

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: «Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων
ΤΗΜΤΥ & ΤΜΑΜ Πανεπιστημίου Πατρών»

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΚΤΙΡΙΟ

Βαρέα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών ΗΜΤΥ'

Δεκέμβριος 2020

ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

Εργοδότης : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
:
:
Έργο : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
: ΒΑΡΕΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥΤΜΗΜΑΤΟΣ
: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ. & ΤΕΧΝ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Θέση : ΠΑΝ/ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
:
Ημερομηνία : 10/ 2020
Μελετητές :
:
:
Παρατηρήσεις :
:
:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ EN 12831.

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Με βάση τον ΕΛΟΤ EN 12831, οι θερμικές απώλειες ενός χώρου συνίστανται από:

α) Απώλειες θερμοπερατότητας Φ_T , που προέρχονται από τα περιβάλλοντα δομικά στοιχεία (τοίχοι, ανοίγματα, δάπεδα, οροφές κλπ.).

β) Απώλειες αερισμού χώρου Φ_T .

2.1.α) Οι θερμικές απώλειες θερμοπερατότητας για έναν θερμαινόμενο χώρο (i), $\Phi_{T,i}$, υπολογίζονται ως εξής:

$$\Phi_{T,i} = (H_{T,ie} + H_{T,iue} + H_{T,ig} + H_{T,ij}) (\theta_{int,i} - \theta_e)$$

όπου:

$H_{T,ie}$: συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) στο περιβάλλον (e) διαμέσου του κελύφους του κτιρίου, (W/K).

$H_{T,iue}$: συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) στο περιβάλλον (e) διαμέσου ενός μη θερμαινόμενου χώρου (u), (W/K).

$H_{T,ig}$: συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) στο έδαφος (g), (W/K).

$H_{T,ij}$: συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) σε ένα γειτονιάζοντα θερμαινόμενο χώρο (j) με σημαντική θερμοκρασιακή διαφορά πχ. ένας γειτονιάζων θερμαινόμενος χώρος μέσα στο ίδιο κτίριο ή ένας θερμαινόμενος χώρος σε γειτονιάζον κτίριο, (W/K).

$\theta_{int,i}$: εσωτερική θερμοκρασία του θερμαινόμενου χώρου (i), (°C).

θ_e : εξωτερική θερμοκρασία, (°C).

2.1.β) Ο συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) στο περιβάλλον (e), εξαρτάται από όλα τα δομικά στοιχεία του κτιρίου και τις θερμικές γέφυρες που διαχωρίζουν το θερμαινόμενο χώρο από το εξωτερικό περιβάλλον, όπως είναι οι τοίχοι, τα δάπεδα, οι οροφές, οι πόρτες και τα παράθυρα. Ο συντελεστής $H_{T,ie}$ υπολογίζεται ως εξής:

$$H_{T,ie} = \sum_k A_k \cdot U \cdot e_k + \sum_l \Psi_l \cdot l_l \cdot e_l$$

όπου:

A_k : Εμβαδόν του δομικού στοιχείου (k) σε (m²).

e_k, e_l : Συντελεστές διόρθωσης λόγω της έκθεσης στις κλιματικές επιδράσεις. Η προκαθορισμένη τιμή των συντελεστών αυτών είναι το 1.

- U : Συντελεστής θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων υπολογιζόμενος σύμφωνα με EN ISO 6946, EN ISO 10077-1 και τις ενδείξεις που δίνονται στις ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, (W/m²K).
- l_l : Μήκος της γραμμικής θερμικής γέφυρας (l) μεταξύ του εσωτερικού και του εξωτερικού χώρου σε (m).
- Ψ_l : Γραμμική θερμική αγωγιμότητα μιας γραμμικής θερμικής γέφυρας (l) (W/mK).

2.1.γ) Αν υπάρχει ένας μη θερμαινόμενος χώρος (u) μεταξύ ενός θερμαινόμενου χώρου (i) και του περιβάλλοντος (e), ο συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών $H_{T,iue}$, από το θερμαινόμενο χώρο προς το περιβάλλον, υπολογίζεται ως εξής:

$$H_{T,iue} = \sum_k A_k \cdot k \cdot b_u + \sum_l \Psi_l \cdot l_l \cdot b_u$$

όπου:

b_u : συντελεστής μείωσης θερμοκρασίας που λαμβάνει υπ' όψιν τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του μη θερμαινόμενου χώρου και του περιβάλλοντος.

Αν η θερμοκρασία του μη θερμαινόμενου χώρου θ_u καθορίζεται ή υπολογίζεται, ο b_u δίνεται από τη σχέση:

$$b_u = \frac{\theta_{int,i} - \theta_u}{\theta_{int,i} - \theta_e}$$

2.1.δ) Η ροή θερμικών απωλειών διαμέσου δαπέδων ή τοίχων υπογείου, που έχουν άμεση ή έμμεση επαφή με το έδαφος, εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Αυτοί περιλαμβάνουν το εμβαδόν και την εκτεθειμένη περίμετρο της πλάκας δαπέδου, το βάθος του δαπέδου του υπογείου σε σχέση με την επιφάνεια του εδάφους, και τις θερμικές ιδιότητες του εδάφους.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας θερμικών απωλειών $H_{T,ig}$, από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) στο έδαφος (g) υπολογίζεται ως εξής:

$$H_{T,ig} = f_{g1} \cdot f_{g2} \cdot (\sum_k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot G_W$$

όπου:

f_{g1} : συντελεστής διόρθωσης που λαμβάνει υπ' όψιν την επίδραση από την ετήσια διακύμανση της εξωτερικής θερμοκρασίας. Ο συντελεστής έχει προκαθορισμένη τιμή 1.45.

f_{g2} : συντελεστής ελάττωσης θερμοκρασίας που λαμβάνει υπ' όψιν τη διαφορά της μέσης ετήσιας εξωτερικής θερμοκρασίας και της εξωτερικής θερμοκρασίας σχεδιασμού. Δίνεται από τον τύπο:

$$f_{g2} = \frac{\theta_{int,i} - \theta_{m,e}}{\theta_{int,i} - \theta_e}$$

A_k : εμβαδόν του δομικού στοιχείου (k) που βρίσκεται σε επαφή με το έδαφος σε τετραγωνικά μέτρα (m²).

$U_{equiv,k}$: ισοδύναμος συντελεστής θερμοπερατότητας του δομικού στοιχείου (k) (σε Watt/m²K), που καθορίζεται από τον τύπο δαπέδου (Διαγράμματα ΕΛΟΤ) και τη χαρακτηριστική παράμετρο B' (B' = Εμβαδόν/0.5 * Περίμετρος).

G_W : συντελεστής διόρθωσης που λαμβάνει υπ' όψιν την επίδραση από το νερό του εδάφους. Λαμβάνει τις τιμές:

- $G_w = 1.00$ αν η απόσταση μεταξύ της υποτιθέμενης στάθμης νερού και της πλάκας δαπέδου είναι μεγαλύτερη από 1 m.
- $G_w = 1.15$ αν η απόσταση μεταξύ της υποτιθέμενης στάθμης νερού και της πλάκας δαπέδου είναι μικρότερη από 1 m.

2.1.ε) Ο συντελεστής θερμοπερατότητας $H_{T,ij}$ εκφράζει τη ροή θερμότητας λόγω μετάδοσης από ένα θερμαινόμενο χώρο (i) σε ένα γειτονικό θερμαινόμενο χώρο που θερμαίνεται σε μια σημαντικά διαφορετική θερμοκρασία. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας $H_{T,ij}$ υπολογίζεται ως εξής:

$$H_{T,ij} = \sum_k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$$

όπου:

f_{ij} : συντελεστής ελάττωσης θερμοκρασίας που λαμβάνει υπ' όψιν την διαφορά θερμοκρασίας του γειτονικού χώρου και της εξωτερικής θερμοκρασίας και δίνεται από τον τύπο:

$$f_{ig} = \frac{\theta_{int,j} - \theta_{adyspace}}{\theta_{int,j} - \theta_e}$$

A_k : εμβαδόν του δομικού στοιχείου (k), (m²).

$U_{equiv,k}$: ισοδύναμος συντελεστής θερμοπερατότητας του δομικού στοιχείου (k), (W/m²K).

2.2) Οι θερμικές απώλειες αερισμού $\Phi_{V,i}$ για ένα θερμαινόμενο χώρο (i) υπολογίζονται ως εξής:

$$\Phi_{V,i} = H_{V,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$$

όπου:

$H_{V,i}$: συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού, (W/K).

$\theta_{int,i}$: εσωτερική θερμοκρασία του θερμαινόμενου χώρου (i), (°C).

θ_e : εξωτερική θερμοκρασία, (°C).

Ο συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού $H_{V,i}$ ενός θερμαινόμενου χώρου (i) υπολογίζεται ως εξής:

$$H_{V,i} = 0,34 \cdot \dot{V}_i$$

όπου:

\dot{V}_i : παροχή αέρα του θερμαινόμενου χώρου (i), (m³/s).

Ο υπολογισμός της παροχής εξαρτάται από την ύπαρξη συστήματος αερισμού.

i) Χωρίς σύστημα αερισμού

Στην περίπτωση αυτή, η παροχή αέρα υπολογίζεται ως εξής:

$$\dot{V}_i = \max (\dot{V}_{inf,i}, \dot{V}_{min,i})$$

$\dot{V}_{inf,i}$: η παροχή αέρα μέσω των χαραμάδων και του κελύφους του κτιρίου.

$\dot{V}_{min,i}$: η ελάχιστη παροχή αέρα που απαιτείται για λόγους υγιεινής.

Η παροχή αέρα λόγω διείσδυσης από το κέλυφος του κτιρίου υπολογίζεται ως εξής:

$$\dot{V}_{inf,i} = 2 V_i n_{50} e_i \varepsilon_i$$

όπου,

n_{50} : ρυθμός εναλλαγών αέρα ανά ώρα (h^{-1}) που προκύπτει από μια διαφορά πίεσης 50 Pa μεταξύ του εσωτερικού και του εξωτερικού του κτιρίου που περιλαμβάνει τις επιδράσεις των στομιών προσαγωγής αέρα.

V_i : ο όγκος του θερμαινόμενου χώρου (i), (m^3).

e_i : συντελεστής θωράκισης.

ε_i : συντελεστής διόρθωσης ύψους που λαμβάνει υπόψιν του την προσαύξηση λόγω ανεμόπτωσης και το ύψος του θερμαινόμενου χώρου από το έδαφος.

Η ελάχιστη παροχή που απαιτείται για λόγους υγιεινής υπολογίζεται ως εξής:

$$\dot{V}_{min,i} = n_{min} V_i$$

όπου:

n_{min} : ελάχιστες εναλλαγές αέρα ανά ώρα, (h^{-1}).

ii) Με σύστημα αερισμού

Αν υπάρχει σύστημα αερισμού, ο τύπος που υπολογίζει την παροχή αέρα είναι ο εξής:

$$\dot{V}_i = \dot{V}_{inf,i} + \dot{V}_{su,i} \cdot f_{V,i} + \dot{V}_{mech,inf,i}$$

όπου:

$\dot{V}_{su,i}$: αέρας προσαγωγής, (m^3/h).

$f_{V,i}$: συντελεστής διόρθωσης θερμοκρασίας που υπολογίζεται από τον τύπο:

$$f_{V,i} = \frac{\theta_{int,i} - \theta_{su,i}}{\theta_{int,i} - \theta_e}$$

όπου $\theta_{su,i}$ η θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα.

$\dot{V}_{mech,inf,i}$: πλεόνασμα εξερχόμενου αέρα (σε m^3/h) όπου:

$$\dot{V}_{mech,inf,i} = \max(\dot{V}_{ex} - \dot{V}_{su}, 0):$$

\dot{V}_{ex} = παροχή εξερχόμενου αέρα για ολόκληρο το κτίριο, (m^3/h).

\dot{V}_{su} = παροχή εισερχόμενου αέρα για ολόκληρο το κτίριο, (m³/h).

2.3) Επαναθέρμανση

Τέλος, για τον υπολογισμό της επαναθέρμανσης χρησιμοποιείται ο τύπος:

$$\Phi_{RH,i} = A_i f_{RH}$$

όπου:

A_i = το εμβαδόν του δαπέδου του θερμαινόμενου χώρου, (m²).

f_{RH} = συντελεστής διόρθωσης, (W/m²).

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα αποτελέσματα των υπολογισμών παρουσιάζονται πινακοποιημένα ως εξής:

α) Στο επάνω μέρος του πίνακα παρουσιάζονται τα δομικά στοιχεία που έχουν απώλειες λόγω θερμοπερατότητας με τα χαρακτηριστικά τους. Οι στήλες του πίνακα αντιστοιχούν στα ακόλουθα μεγέθη:

- Είδος στοιχείου (πχ. **T**=τοίχος, **A**=Ανοιγμα, **O**=οροφή **Δ**=Δάπεδο)
- Προσανατολισμός
- Γειτνιάζων χώρος
- Πάχος
- Μήκος
- Ύψος ή πλάτος
- Επιφάνεια
- Αριθμός όμοιων επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια
- Επιφάνεια Υπολογισμού
- Συντελεστής k
- Ισοδύναμος Συντελεστής k
- Θερμοκρασία γειτονικού χώρου
- Συντελεστής $e_k/b_u/f_{ij}$
- Καθαρές Θερμικές Απώλειες

β) στο κάτω μέρος του πίνακα συμπληρώνονται οι προσαυξήσεις, οι απώλειες αερισμού και οι θερμικές γέφυρες εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών με πλήρη ανάλυση.

Στοιχεία Κτιρίου

Πόλη	Πάτρα
Μέση Ελάχιστη Εξωτερική Θερμοκρασία (°C)	-1
Επιθυμητή Εσωτερική Θερμοκρασία (°C)	20
Θερμοκρασία Μη Θερμαινόμενων Χώρων (°C)	10
Θερμοκρασία Εδάφους (°C)	10
Αριθμός Επιπέδων Κτιρίου (1-15)	4
Επίπεδο στη Στάθμη του Εδάφους	1
Μεθοδολογία Υπολογισμού	EN 12831
Σύστημα Μονάδων	Watt

Εξωτερικοί Τοίχοι

Εξ. Τοίχοι	Περιγραφή	Συντελεστής k
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	1.10
T2	Εξωτερική τοιχοποιία 25	0.450
T3	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	0.715
T4	Δοκός/υποστύλωμα/τοίχωμα σε ετ	0.792
T5	Τοιχεία χωρίς θερμομόνωση	3.165
T6	Τοιχεία χωρίς θερμομόνωση σε επ	3.953
T7	Εξωτερική δοκός/υποστύλωμα/τοίχ	0.432
T8	Τοίχοι συρομένων 35	0.390
T9	Τοίχοι συρομένων 36	0.346
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.415
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	0.385

Εσωτερικοί Τοίχοι

Εσ. Τοίχοι	Περιγραφή	Συντελεστής k
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	0.715
E7	Εξωτερική δοκός/υποστύλωμα/τοίχ	0.432

Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Συντελεστής k
O1	Δώμα βατό	0.401
O2	Οροφή σε εσοχή	0.397
O3	Οροφή χωρίς θερμομόνωση	3.05

Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντελεστής k
Δ1	Δάπεδο σε προεξοχή/πιλοτή 7cm	0.352
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	2.00
Δ3	Δάπεδο σε επαφή με Φ.Ε.	0.599
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε ε	3.100

Ανοίγματα

Ανοίγματα	Περιγραφή	Συντελεστής k	Πλάτος	Ύψος
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.277	3.20	1.60
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.668	3.20	0.50
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12π	3.700	0.70	2.30
A4	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12π	3.700	3.30	0.50
A5	ΠΟΡΤΑ μέταλλο διπλό χωρίς 12m	3.700	1.90	2.30
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.601	3.20	0.50
A7	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.748	0.55	3.15
A8	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.854	1.00	2.25
A9	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.619	1.55	0.90
A10	ΠΑΡΑΘΥΡΟ μέταλλο μονό χωρίς	6.100	6.60	3.20
A11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ μέταλλο μονό χωρίς	6.100	3.20	1.60
A12	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12π	3.700	0.69	2.30
A13	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12π	3.700	3.29	0.50

A14	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.026	1.43	2.30
A15	Άνοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλ	6.000	2.10	2.20
A16	Άνοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλ	6.000	1.00	2.20
A17	μέταλλο μονό σταθερό χωρίς	6.000	3.20	0.50
A18	ΠΟΡΤΑ μέταλλο διπλό χωρίς 12m	3.700	1.90	2.30
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.974	0.30	2.20
A20	Άνοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλ	6.000	4.20	3.30
A21	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.467	3.20	0.50
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.189	3.20	0.80
A23	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.277	1.60	0.80
A24	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.113	3.20	1.30
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.296	3.30	0.95
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.000	3.30	-0.95
A27	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.060	3.29	3.30
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.059	3.30	3.30
A29	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.060	3.29	3.30
A30	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.059	3.30	3.30
A31	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.060	3.29	3.30
A32	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.060	3.29	3.30

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 1

Ονομασία Χώρου : 1.500

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	10.92	0.385	1.000	4.20
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.95	0.415	1.000	0.81
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	10.92	0.385	1.000	4.20
A11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ μέταλλο μονό χωρίς	5.12	6.100	1.000	31.23
A11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ μέταλλο μονό χωρίς	5.12	6.100	1.000	31.23
A11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ μέταλλο μονό χωρίς	5.12	6.100	1.000	31.23
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	5.55	0.415	1.000	2.30
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	34.76	0.385	1.000	13.38
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	7.35	0.415	1.000	3.05
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	7.33	0.385	1.000	2.82
A7	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.73	3.748	1.000	6.48
A8	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.25	2.854	1.000	6.42
A9	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.39	2.619	1.000	3.64
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
O1	Δώμα βατό	161.4	0.401	1.000	64.72
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					234.8
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	3.90	1.000	0.98

T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	3.90	1.000	3.51
A11-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A11-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A11-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A11-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A11-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A11-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	11.10	1.000	2.78
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	11.10	1.000	9.99
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	14.70	1.000	3.67
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	14.70	1.000	13.23
A7-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.55	1.000	0.11
A7-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.55	1.000	0.39

A7-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.15	1.000	0.47		
A7-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.15	1.000	0.47		
A8-T2	ΥΠ - 24	0.200	1.00	1.000	0.20		
A8-T2	ΥΠ - 11	0.700	1.00	1.000	0.70		
A8-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.25	1.000	0.34		
A8-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.25	1.000	0.34		
A9-T2	ΥΠ - 24	0.200	1.55	1.000	0.31		
A9-T2	ΥΠ - 11	0.700	1.55	1.000	1.08		
A9-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.90	1.000	0.13		
A9-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.90	1.000	0.13		
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	3.85	1.000	0.96		
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	3.85	1.000	3.46		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot e k$ W/K					75.03	309.9	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \Sigma k A k \cdot U k \cdot e k + \Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot e k$							
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων $\Sigma k A k \cdot U k \cdot bu$ W/K					0.00		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot bu$ W/K					75.03		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A k \cdot U k \cdot bu + \Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot bu$						0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)			
		161.4	125.7	2.57			
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)		
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	0.935	161.4	150.9		
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					150.9		
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw		
		0	0.100	1.00	0.145		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$							21.90
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	0.00	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A k \cdot U k$							
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K							331.8
Θερμοκρασιακά δεδομένα							
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						6968	
Προσαύξηση %					20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						8362	

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	532.6	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	2.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	1065	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	1065	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	362.2	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	7606	7606

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	161.4	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		15968
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 2

Ονομασία Χώρου : 1.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	10.50	0.385	1.000	4.04	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.88	0.415	1.000	0.78	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					4.82	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1.000	0.42	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1.000	0.42	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.84	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						5.66
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.84	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		80.32	125.7	1.28		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταψ	3.100	1.108	80.32	88.99	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					88.99	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						12.91
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						18.57
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						390
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						468.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	265.1	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	265.1	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	265.1	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	90.12	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	1892	1892

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	80.32	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		2361
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 3

Ονομασία Χώρου : 1.101

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	9.65	0.385	1.000	3.72	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.73	0.415	1.000	0.72	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.78	0.385	1.000	1.46	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.88	0.415	1.000	0.78	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					22.61	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.45	1.000	0.39	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.45	1.000	0.39	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1.000	0.42	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1.000	0.42	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					8.63	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						31.24
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					8.63	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		13.00	125.7	0.21		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.252	13.00	16.28	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					16.28	

Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{eq,iv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						2.36
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						33.60
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						705
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						846.4

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	42.90	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	42.90	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	42.90	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	14.59	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	306.3	306.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	13.00	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		1153
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 4

Ονομασία Χώρου : 1.102

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.22	0.385	1.000	1.24	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.77	0.415	1.000	0.73	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.90	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.82	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.71
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.82	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		12.30	125.7	0.20		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.253	12.30	15.41	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					15.41	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.24
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				27.95
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				587
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				704.4

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	40.59	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	40.59	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	40.59	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	13.80	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	289.8	289.8

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.30	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		994.2
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 5

Ονομασία Χώρου : 1.103

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.49	0.385	1.000	1.34	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.83	0.415	1.000	0.76	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					18.03	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.65	1.000	0.41	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.65	1.000	0.41	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.84	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.87
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.84	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		12.66	125.7	0.20		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.253	12.66	15.86	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					15.86	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.30
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k_{fij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				28.17
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				592
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				709.8

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	41.78	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	41.78	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	41.78	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	14.20	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	298.3	298.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.66	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1008
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 6

Ονομασία Χώρου : 1.104

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.36	0.385	1.000	1.29	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.80
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		12.43	125.7	0.20		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.253	12.43	15.57	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					15.57	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.26
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				28.06
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				589
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				707.0

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	41.02	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	41.02	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	41.02	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	13.95	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	292.9	292.9

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.43	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		999.8
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 7
Ονομασία Χώρου : 1.105

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απτ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek					0.00	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu					0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		26.42	125.7	0.42		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταψ	3.100	1.223	26.42	32.31	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					32.31	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw					4.69	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K					4.69	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W					98	
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

118.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	87.19
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	87.19

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	87.19	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	29.64	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	622.5	622.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	26.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		740.6
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 8

Ονομασία Χώρου : 1.106

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.36	0.385	1.000	1.29	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.80
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		12.42	125.7	0.20		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.253	12.42	15.56	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					15.56	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.26
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				28.06
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				589
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				706.9

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	40.99	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	40.99	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	40.99	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	13.94	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	292.6	292.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		999.6
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 9
Ονομασία Χώρου : 1.108

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	0.00
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	15.92
O3	Οροφή χωρίς θερμομόνωση	10.96	3.05	0.476	15.92	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					15.92	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						15.92
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		2.36
		12.99	125.7	0.21		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.252	12.99	16.26	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					16.26	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.36
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						18.28
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	384
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						384
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						460.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	42.87
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0

Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	V _{min,i}	m ³ /h	42.87	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n ₅₀	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	42.87	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	14.57	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	306.1	306.1

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	12.99	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		766.7
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 10
Ονομασία Χώρου : 1.107

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	0.00
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	0.12
O3	Οροφή χωρίς θερμομόνωση	0.08	3.05	0.476	0.12	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.12	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.12
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		2.43
		13.41	125.7	0.21		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.251	13.41	16.78	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					16.78	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.43
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						2.55
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						54
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

64.25

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	44.25
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0

Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	V _{min,i}	m ³ /h	44.25	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n ₅₀	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	44.25	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	15.05	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	316.0	316.0

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	13.41	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{H,L,i}	W		380.2
-----------------------------	--------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 11

Ονομασία Χώρου : 1.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		83.02	125.7	1.32		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.103	83.02	91.57	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					91.57	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						13.28
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						13.28
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θε	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θε	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θε) W						279
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

334.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	274.0
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	274.0

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	274.0	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	93.15	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	1956	1956

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	83.02	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		2291
-----------------------------	-------------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 12

Ονομασία Χώρου : 1.201

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.36	0.385	1.000	1.29	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.80
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		11.30	125.7	0.18		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.255	11.30	14.18	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					14.18	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.06
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				27.86
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				585
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				701.9

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	37.29	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	37.29	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	37.29	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	12.68	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	266.3	266.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	11.30	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		968.1
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 13

Ονομασία Χώρου : 1.202

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.36	0.385	1.000	1.29	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.80
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		11.35	125.7	0.18		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.255	11.35	14.24	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					14.24	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.07
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				27.87
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				585
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				702.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	37.46	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	37.46	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	37.46	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	12.73	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	267.4	267.4

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	11.35	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		969.5
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 14

Ονομασία Χώρου : 1.203

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.36	0.385	1.000	1.29	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.80
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		11.35	125.7	0.18		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.255	11.35	14.24	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					14.24	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						2.07
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				27.87
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				585
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				702.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	37.46	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	37.46	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	37.46	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	12.73	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	267.4	267.4

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	11.35	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		969.5
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 15

Ονομασία Χώρου : 1.204

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.36	0.385	1.000	1.29	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.60	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.80
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.83	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		38.98	125.7	0.62		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.196	38.98	46.62	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					46.62	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						6.76
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				32.56
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				684
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				820.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	128.6	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	128.6	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	128.6	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	43.74	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	918.4	918.4

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	38.98	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1739
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 16

Ονομασία Χώρου : 1.205

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.22	0.385	1.000	1.24	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.77	0.415	1.000	0.73	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					17.90	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1.000	0.40	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1.000	0.40	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.82	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.71
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.82	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		17.45	125.7	0.28		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταγ	3.100	1.242	17.45	21.67	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					21.67	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						3.14
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				28.85
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				606
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				727.2

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	57.59	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	57.59	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	57.59	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	19.58	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	411.2	411.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	17.45	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1138
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 17
Ονομασία Χώρου : 1.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		106.4	125.7	1.69		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επταψ	3.100	1.053	106.4	112.0	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					112.0	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						16.25
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θε	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θε	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θε) W						341
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						409.4

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	351.1
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	351.1

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	351.1	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	119.4	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	2507	2507

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	106.4	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		2916
-----------------------------	-------------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 18
Ονομασία Χώρου : 1.301

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	0.00
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	17.28
O3	Οροφή χωρίς θερμομόνωση	11.90	3.05	0.476	17.28	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					17.28	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						17.28
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		3.79
		21.18	125.7	0.34		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.234	21.18	26.14	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					26.14	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						3.79
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						21.07
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	443
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						443
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						531.0

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	69.89
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0

Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	V _{min,i}	m ³ /h	69.89	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n ₅₀	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	69.89	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	23.76	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	499.0	499.0

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	21.18	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{H,L,i}	W		1030
-----------------------------	--------------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 19

Ονομασία Χώρου : 1.302

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	6.72	0.385	1.000	2.59	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.60	0.415	1.000	1.49	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					35.94	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.20	1.000	0.81	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.20	1.000	0.81	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.65	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						51.59
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					15.65	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00

Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		24.80	125.7	0.39		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.227	24.80	30.43	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					30.43	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						4.41
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						56.00
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						1176
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1411

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	81.84	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	81.84	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	81.84	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	27.83	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	584.3	584.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	24.80	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		1995
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 20

Ονομασία Χώρου : 1.303

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	6.85	0.385	1.000	2.64	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.63	0.415	1.000	1.51	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					36.01	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.25	1.000	0.81	
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.25	1.000	0.81	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.66	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						51.67
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					15.66	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00

Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		25.07	125.7	0.40		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	1.226	25.07	30.74	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					30.74	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						4.46
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						56.13
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						1178
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1414

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	82.73	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	82.73	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	82.73	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	28.13	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	590.7	590.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	25.07	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2005
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΙΣΟΓΕΙΟ Χώρος : 21

Ονομασία Χώρου : 1.400

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	1.12	0.385	1.000	0.43
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A4	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.65	3.700	1.000	6.11
A5	ΠΟΡΤΑ μέταλλο διπλό χωρίς 12mm	4.37	3.700	1.000	16.17
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.85	0.415	1.000	0.77
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	17.57	0.385	1.000	6.76
A14	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.29	2.026	1.000	6.67
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.72	0.415	1.000	1.54
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T6	Τοιχεία χωρίς θερμομόνωση σε επαφή	5.61	3.953	1.000	22.18
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
A15	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)	4.62	6.000	1.000	27.72
A16	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)	2.20	6.000	1.000	13.20
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	0.99	0.385	1.000	0.38
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A12	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.59	3.700	1.000	5.88
A13	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.65	3.700	1.000	6.11
A5	ΠΟΡΤΑ μέταλλο διπλό χωρίς 12mm	4.37	3.700	1.000	16.17
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.83	0.415	1.000	0.76
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	16.40	0.385	1.000	6.31
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
A6	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.601	1.000	4.16
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.50	0.415	1.000	1.45
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	21.28	0.385	1.000	8.19
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A4	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.65	3.700	1.000	6.11
A5	ΠΟΡΤΑ μέταλλο διπλό χωρίς 12mm	4.37	3.700	1.000	16.17

T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	5.45	0.415	1.000	2.26
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm		0.415	1.000	0.00
O1	Δώμα βατό	112.9	0.401	1.000	45.27
O1	Δώμα βατό	13.46	0.401	1.000	5.40
O2	Οροφή σε εσοχή	12.30	0.397	1.000	4.88
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak-Uk-ek W/K					265.0
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk-lk-ek (W/K)
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A4-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.30	1.000	1.81
A4-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.30	1.000	1.81
A5-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
A5-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.70	1.000	0.41
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.70	1.000	0.41
A14-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.43	1.000	0.79
A14-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.43	1.000	0.79
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.45	1.000	0.83
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.45	1.000	0.83
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A12-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.69	1.000	0.38
A12-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.69	1.000	0.38
A13-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.29	1.000	1.81
A13-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.29	1.000	1.81
A5-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
A5-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	3.65	1.000	0.91
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	3.65	1.000	3.28
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A6-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A6-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08

A6-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	7.00	1.000	1.75
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	7.00	1.000	6.30
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A4-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.30	1.000	1.81
A4-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.30	1.000	1.81
A5-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
A5-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
T11-O1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	10.90	1.000	1.22
T11-Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	10.90	1.000	1.22
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot e k$ W/K					46.58
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \Sigma k A k \cdot U k \cdot e k + \Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot e k$					311.6
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	36.47	0.715	0.476	12.42
E10				0.476	0.00
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	5.78	0.715	0.476	1.97
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	99.58	0.715	0.476	33.90
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	5.78	0.715	0.476	1.97
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	23.76	0.715	0.476	8.09
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	5.94	0.715	0.476	2.02
E1	Τοιχοποιία σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	11.71	0.715	0.476	3.99
E10				0.476	0.00
Συνολικό Δομικών Στοιχείων $\Sigma k A k \cdot U k \cdot b u$ W/K					64.36
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot b u$ W/K					46.58
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A k \cdot U k \cdot b u + \Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot b u$					64.36
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
		366.2	125.7	5.83	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφή με το έδαφος	3.100	0.603	366.2	220.8
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					220.8
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0	0.100	1.00	0.145
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					32.04
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)

Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$				0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K				408.0
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				8567
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				10281

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	1208	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	1208	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	1208	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	410.9	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	8628	
				8628

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	366.2	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		18909
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 1

Ονομασία Χώρου : 2.110

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	3.08	0.385	1.000	1.19	
A17	μέταλλο μονό σταθερό χωρίς	1.60	6.000	1.000	9.60	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.75	0.415	1.000	0.73	
O1	Δώμα βατό	12.99	0.401	1.000	5.21	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					28.39	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A17-T2	ΥΠ - 7	0.200	3.20	1.000	0.64	
A17-T2	ΥΠ - 7	0.700	3.20	1.000	2.24	
A17-T2	ΛΠ - 7	0.150	0.50	1.000	0.08	
A17-T2	ΛΠ - 7	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
T11-O1	ΔΣ - 6	0.900	3.50	1.000	3.15	
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	3.50	1.000	3.15	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.17	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						41.56
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.17	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						41.56

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				873
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				1047

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	43.49	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	43.49	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	43.49	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	14.79	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	310.5	310.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	13.18	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1358
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 2

Ονομασία Χώρου : 2.205

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.49	1.10	1.000	0.54	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
O1	Δώμα βατό	12.78	0.401	1.000	5.12	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					28.08	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.04
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.04
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						673
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						807.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	42.80	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	42.80	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	42.80	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	14.55	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	305.6	305.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.97	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1113
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 3

Ονομασία Χώρου : 2.302

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.49	1.10	1.000	0.54	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
O1	Δώμα βατό	12.70	0.401	1.000	5.09	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					28.05	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.01
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.01
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						672
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						806.7

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	42.50	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	42.50	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	42.50	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	14.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	303.5	303.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.88	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1110
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 4

Ονομασία Χώρου : 2.112

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.33	1.10	1.000	0.36	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
O1	Δώμα βατό	27.52	0.401	1.000	11.04	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					33.82	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						37.78
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						37.78
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						793
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

952.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	92.04	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	92.04	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	92.04	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	31.29	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	657.1	657.1

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	27.89	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1609
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 5

Ονομασία Χώρου : 2.211

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.66	1.10	1.000	0.73	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.50	1.10	1.000	0.55	
O1	Δώμα βατό	27.55	0.401	1.000	11.05	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					34.75	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						38.71
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					3.96	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						38.71
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						813
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						975.4

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	92.14	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	92.14	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	92.14	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	31.33	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	657.9	657.9

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	27.92	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1633
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 6

Ονομασία Χώρου : 2.308

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.49	0.385	1.000	0.96	
A17	μέταλλο μονό σταθερό χωρίς	1.60	6.000	1.000	9.60	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.48	0.415	1.000	0.20	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.39	0.415	1.000	0.16	
O1	Δώμα βατό	26.53	0.401	1.000	10.64	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					33.97	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A17-T2	ΥΠ - 7	0.200	3.20	1.000	0.64	
A17-T2	ΥΠ - 7	0.700	3.20	1.000	2.24	
A17-T2	ΛΠ - 7	0.150	0.50	1.000	0.08	
A17-T2	ΛΠ - 7	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	3.60	1.000	0.90	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.77	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						41.74
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.77	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00

Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,i,e} + H_{t,i,u,e} + H_{t,i,g} + H_{t,i,j}$ W/K				41.74
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				876
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				1052

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	88.77	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	88.77	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	88.77	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	30.18	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	633.8	633.8

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	26.90	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1685
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 7

Ονομασία Χώρου : 2.301

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
O1	Δώμα βατό	22.45	0.401	1.000	9.00	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					9.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						9.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδυναμικών δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						9.00
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						189
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						226.9

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	74.65
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	74.65

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	74.65	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	25.38	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	533.0	533.0

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	22.62	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		759.9
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 8
Ονομασία Χώρου : 2.210

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
O1	Δώμα βατό	26.47	0.401	1.000	10.61	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					10.61	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						10.61
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδυναμικών δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						10.61
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						223
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						267.5

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	87.94
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	87.94

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	87.94	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	29.90	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	627.9	627.9

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	26.65	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		895.4
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 9

Ονομασία Χώρου : 2.111

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
O1	Δώμα βατό	26.63	0.401	1.000	10.68	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					10.68	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						10.68
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδυναμικών δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						10.68
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						224
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						269.2

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	88.47
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	88.47

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	88.47	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	30.08	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	631.7	631.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	26.81	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		900.9
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 10

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)		
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	30.69	0.385	1.000	11.82		
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96		
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96		
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96		
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96		
A20	Άνοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)	13.86	6.000	1.000	83.16		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					102.8		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)		
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06		
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06		
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06		
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06		
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33		
A20-T2	ΥΠ - 24	0.200	4.20	1.000	0.84		
A20-T2	ΥΠ - 11	0.700	4.20	1.000	2.94		
A20-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50		
A20-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50		
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	14.30	1.000	3.58		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					12.07		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						114.9	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	214.8	2.00	0.476	204.6		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					204.6		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					12.07		

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$						204.6
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
		102.2	0.00	6.00		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	0.590	102.2	60.30	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					60.30	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0	0.100	1.00	0.145	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						8.74
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						328.2
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						6892
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						8270

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	1047	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	1047	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	1047	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	355.9	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	7474	7474

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	317.2	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		15744
-----------------------------	-------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 11

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	40.09	0.385	1.000	15.43
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96
A20	Άνοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)	13.86	6.000	1.000	83.16
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.99	0.415	1.000	0.41
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.99	0.415	1.000	0.41
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	60.20	0.385	1.000	23.18
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	11.80	0.415	1.000	4.90
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					141.7
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33

A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06	
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06	
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A20-T2	ΥΠ - 24	0.200	4.20	1.000	0.84	
A20-T2	ΥΠ - 11	0.700	4.20	1.000	2.94	
A20-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A20-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	18.15	1.000	4.54	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	23.60	1.000	5.90	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\sum \Psi_k \cdot l_k \cdot e_k$ W/K					20.79	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot e_k + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot e_k$					162.5	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	A_k (m²)	U_k (W/m²K)	bu	$A_k \cdot U_k \cdot bu$ (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	421.8	2.00	0.476	401.7	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_k \cdot bu$ W/K					401.7	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψ_k (W/mK)	lk (m)	bu	$\Psi_k \cdot l_k \cdot bu$ (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\sum \Psi_k \cdot l_k \cdot bu$ W/K					20.79	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot bu + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot bu$					401.7	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		A_g (m²)	P (m)	$B'=2 \cdot A_g/P$ (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	U_k (W/m²K)	$U_{equiv,k}$ (W/m²K)	A_k (m²)	$A_k \cdot U_{equiv,k}$ (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	$fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	A_k (m²)	U_k (W/m²K)	$f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$ (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					564.2	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					11848	
Προσαύξηση %					20	

Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση	14218
---	-------

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	1412	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	1412	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	1412	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	480.2	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	10085	10085

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	428.0	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		24302
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 12

Ονομασία Χώρου : 2.400

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	1.45	0.385	1.000	0.56
A17	μέταλλο μονό σταθερό χωρίς	1.60	6.000	1.000	9.60
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A3	μέταλλο διπλό σταθερό χωρίς 12mm	1.61	3.700	1.000	5.96
A18	ΠΟΡΤΑ μέταλλο διπλό χωρίς 12mm	4.37	3.700	1.000	16.17
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.90	0.415	1.000	0.79
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	13.97	0.385	1.000	5.38
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	2.72	0.415	1.000	1.13
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.03	1.10	1.000	0.03
A29	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.86	2.060	1.000	22.37
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.36	1.10	1.000	0.40
A27	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.86	2.060	1.000	22.37
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					91.26
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)
A17-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A17-T2	ΥΠ - 7	0.550	3.20	1.000	1.76
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A3-T2	ΥΠ - 7	0.550	0.70	1.000	0.39
A18-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
A18-T2	ΥΠ - 7	0.550	1.90	1.000	1.05
T11-O1	ΔΣ - 6	0.900	3.80	1.000	3.42
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	3.80	1.000	3.42
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	5.45	1.000	1.36
A29-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.29	1.000	0.66
A29-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.29	1.000	2.30
A29-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50
A29-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50
A27-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.29	1.000	0.66
A27-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.29	1.000	2.30
A27-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50
A27-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					23.26
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek					114.5

Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	36.75	2.00	0.476	35.00
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					35.00
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					23.26
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu					35.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K					149.5
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W					3139
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					3767

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	827.3	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	827.3	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m3/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m3/h	827.3	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	281.3	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	5907	5907

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m ²	250.7	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		9674
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 13

Ονομασία Χώρου : 2.101

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	7.39	0.385	1.000	2.85	
A24	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	4.16	2.113	1.000	8.79	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.99	0.415	1.000	0.41	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	14.84	0.385	1.000	5.71	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	2.95	0.415	1.000	1.22	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					19.68	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A24-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A24-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A24-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.30	1.000	0.20	
A24-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.30	1.000	0.20	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	3.80	1.000	0.95	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	5.90	1.000	1.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					5.70	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						25.38
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	22.51	2.00	0.476	21.44	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					21.44	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					5.70	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						21.44
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						46.82
Θερμοκρασιακά δεδομένα						

Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e) \text{ W}$				983
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				1180

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	74.41	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	74.41	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ϵ		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	74.41	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	25.30	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	531.3	531.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	22.55	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1711
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 14

Ονομασία Χώρου : 2.102

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)		
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	12.93	0.385	1.000	4.98		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	2.58	0.415	1.000	1.07		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.64	0.415	1.000	0.27		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					6.67		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)		
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	5.15	1.000	1.29		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					1.29		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						7.96	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	19.57	2.00	0.476	18.64		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					18.64		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					1.29		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						18.64	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)			
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)		
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00		
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw		
		0					
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)		
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						26.60	
Θερμοκρασιακά δεδομένα							
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						558	
Προσαύξηση %					20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						670.0	

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m^3	64.58	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	$^{\circ}C$	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	$^{\circ}C$	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m^3/h	64.58	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m^3/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m^3/h	64.58	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	21.96	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	$^{\circ}C$	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	461.1	461.1

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m^2	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m^2	19.57	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1131
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 15

Ονομασία Χώρου : 2.103

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)		
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	9.21	0.385	1.000	3.55		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.77	0.415	1.000	0.73		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.53	0.415	1.000	0.22		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.20	0.415	1.000	0.08		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					4.58		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)		
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	3.55	1.000	0.89		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.89		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						5.47	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	13.56	2.00	0.476	12.91		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					12.91		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.89		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						12.91	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)			
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)		
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00		
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw		
		0					
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)		
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						18.38	
Θερμοκρασιακά δεδομένα							
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						386	
Προσαύξηση %					20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση							463.3

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	44.75	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	44.75	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	44.75	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	15.21	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	319.5	319.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	13.56	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		782.8
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 16

Ονομασία Χώρου : 2.104

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	9.21	0.385	1.000	3.55	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.77	0.415	1.000	0.73	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.31	0.415	1.000	0.13	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					4.58	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	3.55	1.000	0.89	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.89	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						5.47
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	13.59	2.00	0.476	12.94	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					12.94	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.89	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						12.94
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						18.41
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						387
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						464.0

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	44.85	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	44.85	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	44.85	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	15.25	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	320.2	320.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	13.59	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		784.2
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 17

Ονομασία Χώρου : 2.105

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	9.13	0.385	1.000	3.52	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.75	0.415	1.000	0.73	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.25	0.415	1.000	0.10	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					4.52	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	3.50	1.000	0.88	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.88	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						5.40
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	13.44	2.00	0.476	12.80	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					12.80	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.88	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						12.80
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						18.20
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						382
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						458.5

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	44.35	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	44.35	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	44.35	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	15.08	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	316.7	316.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	13.44	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		775.2
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 18

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	42.90	0.385	1.000	16.52	
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96	
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96	
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96	
A19	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	0.66	2.974	1.000	1.96	
A20	Άνοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο)	13.86	6.000	1.000	83.16	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					107.5	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06	
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06	
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06	
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΥΠ - 24	0.200	0.30	1.000	0.06	
A19-T2	ΥΠ - 11	0.700	0.30	1.000	0.21	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A19-T2	ΛΠ - 24	0.150	2.20	1.000	0.33	
A20-T2	ΥΠ - 24	0.200	4.20	1.000	0.84	
A20-T2	ΥΠ - 11	0.700	4.20	1.000	2.94	
A20-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A20-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	18.00	1.000	4.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					12.99	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						120.5
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	311.0	2.00	0.476	296.2	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					296.2	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					12.99	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					296.2
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
		102.4	0.00	6.00	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Δ4	Δάπεδο χωρίς θερμομόνωση σε επαφ	3.100	0.590	102.4	60.42
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					60.42
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0	0.100	1.00	0.145
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					8.76
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					425.5
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					8934
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					10721

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	1365	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	1365	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	1365	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	463.9	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	9743	9743

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	413.5	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		20464
-----------------------------	-------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 19

Ονομασία Χώρου : 2.113

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	18.90	0.385	1.000	7.28	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.53	0.415	1.000	1.46	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.52	0.385	1.000	0.97	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.88	0.415	1.000	0.78	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
O1	Δώμα βατό	26.48	0.401	1.000	10.62	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					37.91	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-O1	ΔΣ - 6	0.900	7.05	1.000	6.34	
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	7.05	1.000	6.34	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					19.08	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						56.99
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					19.08	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{eq,iv,k}) \cdot f_{g1} \cdot f_{g2} \cdot G_w$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	f_{ij}	A_k (m ²)	U_k (W/m ² K)	$f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$ (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						56.99
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θ_e	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i}$	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						1197
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1436

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	87.38	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	87.38	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	87.38	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	29.71	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	623.9	623.9

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	26.48	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		2060
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 20

Ονομασία Χώρου : 2.114

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.49	0.385	1.000	0.96	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	20.04	0.401	1.000	8.04	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.04	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.43
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.43

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				681
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				817.0

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.13	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.13	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.13	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.48	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	472.2	472.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.04	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1289
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 21

Ονομασία Χώρου : 2.115

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.55	0.385	1.000	0.98	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.39	0.415	1.000	0.16	
O1	Δώμα βατό	20.00	0.401	1.000	8.02	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.01	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.40
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.40

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				680
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				816.5

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.00	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.00	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.00	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.44	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	471.2	471.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.00	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1288
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 22

Ονομασία Χώρου : 2.116

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.51	0.385	1.000	0.97	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.83	0.415	1.000	0.76	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.56	0.415	1.000	0.23	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	20.26	0.401	1.000	8.12	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.18	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.57
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.57

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				684
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				820.8

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.86	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.86	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.86	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.73	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	477.4	477.4

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.26	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1298
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 23

Ονομασία Χώρου : 2.117

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	11.71	1.10	1.000	12.88	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.52	0.385	1.000	0.97	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.77	0.415	1.000	0.73	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.28	0.415	1.000	0.12	
O1	Δώμα βατό	25.41	0.401	1.000	10.19	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					40.99	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						47.38
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00

Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,i,e} + H_{t,i,u,e} + H_{t,i,g} + H_{t,i,j}$ W/K				47.38
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				995
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				1194

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	83.85	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	83.85	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	83.85	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	28.51	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	598.7	598.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	25.41	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1793
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 24

Ονομασία Χώρου : 2.206

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.49	0.385	1.000	0.96	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	25.63	0.401	1.000	10.28	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					28.28	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						34.67
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						34.67

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				728
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				873.4

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	84.58	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	84.58	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	84.58	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	28.76	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	603.9	603.9

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	25.63	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1477
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 25

Ονομασία Χώρου : 2207

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.52	0.385	1.000	0.97	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	20.01	0.401	1.000	8.02	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.01	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.40
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.40

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				681
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				816.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.03	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.03	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.03	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	471.5	471.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.01	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1288
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 26

Ονομασία Χώρου : 2.208

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.49	0.385	1.000	0.96	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	20.09	0.401	1.000	8.06	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.06	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.150	1.60	1.000	0.24	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						32.45
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					6.39	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						32.45

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				681
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				817.5

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.30	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.30	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.30	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.54	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	473.4	473.4

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.09	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1291
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 27

Ονομασία Χώρου : 2.209

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.55	0.385	1.000	0.98	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.39	0.415	1.000	0.16	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	20.00	0.401	1.000	8.02	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.01	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						33.03
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						33.03

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				694
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				832.3

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.00	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.00	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ϵ		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.00	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.44	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	471.2	471.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.00	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1304
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 28

Ονομασία Χώρου : 2.212

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	11.38	1.10	1.000	12.52	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.49	0.385	1.000	0.96	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
O1	Δώμα βατό	25.86	0.401	1.000	10.37	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					40.89	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						47.91
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00

Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,i,e} + H_{t,i,u,e} + H_{t,i,g} + H_{t,i,j}$ W/K				47.91
Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				1006
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				1207

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	85.34	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	85.34	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	85.34	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	29.01	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	609.3	609.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	25.86	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1816
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 29

Ονομασία Χώρου : 2.304

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.58	0.385	1.000	0.99	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.39	0.415	1.000	0.16	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.39	0.415	1.000	0.16	
O1	Δώμα βατό	25.52	0.401	1.000	10.23	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					28.22	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						35.24
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						35.24

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				740
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				888.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	84.22	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	84.22	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	84.22	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	28.63	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	601.3	601.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	25.52	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1489
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 30

Ονομασία Χώρου : 2.305

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.46	0.385	1.000	0.95	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.42	0.415	1.000	0.17	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.48	0.415	1.000	0.20	
O1	Δώμα βατό	20.12	0.401	1.000	8.07	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.07	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						33.09
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						33.09

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				695
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				833.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.40	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.40	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.40	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.57	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	474.1	474.1

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.12	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1308
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 31

Ονομασία Χώρου : 2.306

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.46	0.385	1.000	0.95	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.80	0.415	1.000	0.75	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.45	0.415	1.000	0.19	
O1	Δώμα βατό	20.23	0.401	1.000	8.11	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					26.12	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						33.14
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						33.14

Θερμοκρασιακά δεδομένα				
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)	$\theta_{int,i}-\theta_e$	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				696
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				834.8

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	66.76	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	66.76	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	66.76	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	22.70	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	476.7	476.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	20.23	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1311
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 32

Ονομασία Χώρου : 2.307

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	17.42	0.385	1.000	6.71	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.47	0.415	1.000	1.44	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.36	0.415	1.000	0.15	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	2.55	0.385	1.000	0.98	
A2	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.60	2.668	1.000	4.27	
A1	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	5.12	2.277	1.000	11.66	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.88	0.415	1.000	0.78	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.39	0.415	1.000	0.16	
O1	Δώμα βατό	25.93	0.401	1.000	10.40	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					37.60	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	6.95	1.000	1.74	
A2-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A2-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A2-T2	ΛΠ - 24	0.300	0.50	1.000	0.15	
A1-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A1-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
A1-T2	ΛΠ - 24	0.300	1.60	1.000	0.48	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					8.76	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						46.36
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					8.76	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	

		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{eq,iv,k}) \cdot f_{g1} \cdot f_{g2} \cdot G_w$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	f_{ij}	A_k (m ²)	U_k (W/m ² K)	$f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$ (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						46.36
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θ_e	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i}$	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						973
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1168

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	85.57	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	85.57	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ϵ		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	85.57	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	29.09	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	611.0	611.0

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	25.93	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1779
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 33

Ονομασία Χώρου : 2.303

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.69	1.10	1.000	0.76	
A29	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.86	2.060	1.000	22.37	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.82	1.10	1.000	0.90	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	11.55	1.10	1.000	12.71	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.82	1.10	1.000	0.90	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
O1	Δώμα βατό	12.05	0.401	1.000	4.83	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					87.31	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A29-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.29	1.000	0.66	
A29-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.29	1.000	2.30	
A29-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A29-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					11.87	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						99.18
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					11.87	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{eq,iv,k}) \cdot f_{g1} \cdot f_{g2} \cdot G_w$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	f_{ij}	A_k (m ²)	U_k (W/m ² K)	$f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$ (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						99.18
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θ_e	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i}$	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						2083
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						2500

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	40.92	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	40.92	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	40.92	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	13.91	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	292.2	292.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.40	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		2792
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 34

Ονομασία Χώρου : 2.118

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.69	1.10	1.000	0.76	
A27	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.86	2.060	1.000	22.37	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.82	1.10	1.000	0.90	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	11.55	1.10	1.000	12.71	
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 26	0.82	1.10	1.000	0.90	
A28	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	10.89	2.059	1.000	22.42	
O1	Δώμα βατό	12.09	0.401	1.000	4.85	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					87.33	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A27-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.29	1.000	0.66	
A27-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.29	1.000	2.30	
A27-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A27-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A28-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
A28-T2	ΛΠ - 24	0.150	3.30	1.000	0.50	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					11.87	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						99.20
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					11.87	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{eq,iv,k}) \cdot f_{g1} \cdot f_{g2} \cdot G_w$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	f_{ij}	A_k (m ²)	U_k (W/m ² K)	$f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$ (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						99.20
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θ_e	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i}$	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		$\theta_{int,i} - \theta_e$	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						2083
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						2500

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	41.05	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	41.05	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	41.05	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	13.96	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	293.1	293.1

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	12.44	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		2793
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 35

Ονομασία Χώρου : 2.106

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	9.52	0.385	1.000	3.67	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.85	0.415	1.000	0.77	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	9.35	0.385	1.000	3.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.92	0.415	1.000	0.80	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.84	0.415	1.000	0.35	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.59	0.415	1.000	0.24	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					9.78	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
T11-Ο1	ΔΣ - 6	0.900	3.70	1.000	3.33	
T11-Δ1	ΔΦ - 4	0.900	3.70	1.000	3.33	
T11-Δ1	ΔΦ - 9	0.250	3.85	1.000	0.96	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					7.62	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						17.40
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	10.24	2.00	0.476	9.75	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					9.75	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					7.62	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						9.75
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδυναμικών δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						27.15
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	

Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W				570
Προσαύξηση %			20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση				684.1

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	55.54	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	55.54	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ϵ		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	55.54	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	18.88	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int} - \theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	396.5	396.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	16.83	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		1081
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 36

Ονομασία Χώρου : 2.107

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	4.32	2.00	0.476	4.11	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					4.11	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						4.11
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						4.11
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						86
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						103.7

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	14.26
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	14.26

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	14.26	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	4.85	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	101.8	101.8

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	4.32	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		205.5
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 37
Ονομασία Χώρου : 2.108

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	6.99	2.00	0.476	6.66	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					6.66	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						6.66
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						6.66
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						140
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

167.8

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	23.07
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	23.07

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	23.07	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	7.84	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	164.7	164.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	6.99	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		332.5
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 38
Ονομασία Χώρου : 2.109

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek					0.00	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	7.11	2.00	0.476	6.77	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					6.77	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu					6.77	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw					0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K					6.77	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W					142	
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						170.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	23.46
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	23.46

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	23.46	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	7.98	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	167.5	167.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	7.11	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		338.2
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 39
Ονομασία Χώρου : 2.201

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	3.74	2.00	0.476	3.56	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					3.56	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						3.56
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K					3.56	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						75
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						89.76

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	12.34
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	12.34

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	12.34	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	4.20	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	88.12	88.12

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	3.74	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		177.9
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 40
Ονομασία Χώρου : 2.202

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	8.19	2.00	0.476	7.80	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					7.80	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						7.80
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						7.80
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						164
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

196.6

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	27.03
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	27.03

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	27.03	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	9.19	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	193.0	193.0

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	8.19	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		389.5
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 41
Ονομασία Χώρου : 2.203

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	6.50	2.00	0.476	6.19		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					6.19		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						6.19	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)			
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)		
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00		
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw		
		0					
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw							0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)		
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						6.19	
Θερμοκρασιακά δεδομένα							
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						130	
Προσαύξηση %					20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση							

156.0

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	21.45
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	21.45

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	21.45	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	7.29	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	153.2	153.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	6.50	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		309.2
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΟΡΟΦ Χώρος : 42
Ονομασία Χώρου : 2.204

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					0.00		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					0.00		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						0.00	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Δ2	Δάπεδο σε επαφή με Μ.Θ.Χ.	18.37	2.00	0.476	17.50		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					17.50		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					0.00		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						17.50	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)			
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)		
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00		
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw		
		0					
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)		
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk							0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K							17.50
Θερμοκρασιακά δεδομένα							
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						367	
Προσαύξηση %					20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						440.9	

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	60.62
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	60.62

Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	V _{inf,i}	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V _i	m ³ /h	60.62	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	H _{v,i}	W/K	20.61	
Διαφορά θερμοκρασιών	θ _{int-θe}	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φ _{v,i}	W	432.8	432.8

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f _{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A _i	m ²	18.37	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	Φ _{RH,i}	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	Φ _{HL,i}	W		873.7
-----------------------------	-------------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : Α ΟΡ Χώρος : 1

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	0.84	0.385	1.000	0.32
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.85	0.415	1.000	0.77
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	5.18	0.385	1.000	1.99
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.75	0.415	1.000	5.29
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	6.56	0.385	1.000	2.53
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	9.07	0.415	1.000	3.76
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.16	0.415	1.000	0.07
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
O1	Δώμα βατό	39.92	0.401	1.000	16.01
O1	Δώμα βατό	98.41	0.401	1.000	39.46
O1	Δώμα βατό	20.60	0.401	1.000	8.26
O1	Δώμα βατό	20.97	0.401	1.000	8.41
O1	Δώμα βατό	20.22	0.401	1.000	8.11

O1	Δώμα βατό	20.60	0.401	1.000	8.26
O1	Δώμα βατό	23.15	0.401	1.000	9.28
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					181.3
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	3.70	1.000	0.93
T11-	ΕΔ - 15 (1/2)	0.625	3.70	1.000	2.31
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	25.50	1.000	6.38
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24

A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	18.15	1.000	4.54	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot e k$ W/K					51.59	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \Sigma k A k \cdot U k \cdot e k + \Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot e k$						232.9
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων $\Sigma k A k \cdot U k \cdot b u$ W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot b u$ W/K					51.59	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A k \cdot U k \cdot b u + \Sigma k \Psi k \cdot l k \cdot b u$						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A k \cdot U k$					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						232.9
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θε	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θε	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						4892
Προσαύξηση %					20	

Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση	5871
---	------

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	V_i	m ³	652.7	
Εξωτερική θερμοκρασία	θ_e	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	$\theta_{int,i}$	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	$n_{min,i}$	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	$V_{min,i}$	m ³ /h	652.7	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n_{50}	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ϵ		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	652.7	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	221.9	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int}-\theta_e$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	4660	4660

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	435.1	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		10531
-----------------------------	---------------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : Α ΟΡ Χώρος : 2

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	6.46	0.385	1.000	2.49
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	9.00	0.415	1.000	3.74
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.26	0.415	1.000	0.11
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.14	0.415	1.000	0.06
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
O1	Δώμα βατό	57.86	0.401	1.000	23.20
O1	Δώμα βατό	25.34	0.401	1.000	10.16
O1	Δώμα βατό	25.48	0.401	1.000	10.22
O1	Δώμα βατό	25.94	0.401	1.000	10.40
O1	Δώμα βατό	25.02	0.401	1.000	10.03
O1	Δώμα βατό	25.48	0.401	1.000	10.22
O1	Δώμα βατό	28.64	0.401	1.000	11.48
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					114.9
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	18.00	1.000	4.50

Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\sum \Psi_k \cdot l_k \cdot e_k$ W/K					16.98		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot e_k + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot e_k$						131.9	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο		A_k (m²)	U_k (W/m²K)	bu	$A_k \cdot U_k \cdot bu$ (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_k \cdot bu$ W/K						0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα		Ψ_k (W/mK)	lk (m)	bu	$\Psi_k \cdot l_k \cdot bu$ (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\sum \Psi_k \cdot l_k \cdot bu$ W/K						16.98	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot bu + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot bu$							0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B			A_g (m²)	P (m)	$B'=2 \cdot A_g/P$ (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο		U_k (W/m²K)	$U_{equiv,k}$ (W/m²K)	A_k (m²)	$A_k \cdot U_{equiv,k}$ (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K						0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες			fg1	fg2	Gw	$fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$	
			0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$							0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο		fij	A_k (m²)	U_k (W/m²K)	$fij \cdot A_k \cdot U_k$ (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum fij \cdot A_k \cdot U_k$							0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K							131.9
Θερμοκρασιακά δεδομένα							
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W							2769
Προσαύξηση %					20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση							

3323

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m ³	675.6
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m ³ /h	675.6
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0
Συντελεστής θωράκισης	e		0
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m ³ /h	0.00
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m ³ /h	675.6
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	229.7
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21

Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	4824	4824
---	--------------	---	------	------

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	f_{RH}	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	450.4	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		8147
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : Α ΟΡ Χώρος : 3

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	4.86	0.385	1.000	1.87
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A23	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	1.28	2.277	1.000	2.91
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	11.80	0.415	1.000	4.90
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	6.38	0.385	1.000	2.46
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	9.07	0.415	1.000	3.76
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.04	0.415	1.000	0.02
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
O1	Δώμα βατό	32.92	0.401	1.000	13.20
O1	Δώμα βατό	98.76	0.401	1.000	39.60
O1	Δώμα βατό	20.56	0.401	1.000	8.24
O1	Δώμα βατό	20.93	0.401	1.000	8.39
O1	Δώμα βατό	20.18	0.401	1.000	8.09
O1	Δώμα βατό	20.56	0.401	1.000	8.24
O1	Δώμα βατό	23.09	0.401	1.000	9.26
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					168.4
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)

A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A23-T2	ΥΠ - 24	0.200	1.60	1.000	0.32
A23-T2	ΥΠ - 11	0.700	1.60	1.000	1.12
A23-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A23-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	23.60	1.000	5.90
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12

A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64	
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
A22-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.80	1.000	0.12	
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	18.15	1.000	4.54	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\sum \Psi_k \cdot l_k \cdot e_k$ W/K					43.32	211.7
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot e_k + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot e_k$						
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	0.00
Συνολικό Δομικών Στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u$ W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\sum \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					43.32	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		0.00
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot G_w$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	0.00
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						211.7
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	4448
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						4448
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						5338

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	641.8
Εξωτερική θερμοκρασία	θε	°C	-1
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	641.8
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0
Συντελεστής θωράκισης	e		0

Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	$V_{inf,i}$	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	V_i	m ³ /h	641.8	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	$H_{v,i}$	W/K	218.2	
Διαφορά θερμοκρασιών	$\theta_{int-\theta_e}$	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	$\Phi_{v,i}$	W	4583	4583

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	A_i	m ²	427.9	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	$\Phi_{RH,i}$	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	$\Phi_{HL,i}$	W		9920
-----------------------------	---------------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : Α ΟΡ Χώρος : 4

Ονομασία Χώρου : 2.400

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

[illegible]

T11	Τοίχος θερμ/ψη 7cm	1.00	0.385	1.000	0.39
A22	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	2.56	2.189	1.000	5.60
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	1.92	0.415	1.000	0.80
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	0.30	0.415	1.000	0.12
O1	Δώμα βατό	252.9	0.401	1.000	101.4
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak-Uk-ek W/K					195.4
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk-lk-ek (W/K)
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 21	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 21	0.150	0.80	1.000	0.12
A23-T2	ΥΠ - 24	0.200	1.60	1.000	0.32
A23-T2	ΥΠ - 11	0.700	1.60	1.000	1.12
A23-T2	ΛΠ - 21	0.150	0.80	1.000	0.12
A23-T2	ΛΠ - 21	0.150	0.80	1.000	0.12
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	5.50	1.000	1.38
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50		

A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A21-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.50	1.000	0.08
A21-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
T11-	ΔΣ - 3	0.250	50.70	1.000	12.68
T11-	ΕΔ - 15 (1/2)	0.625	50.70	1.000	31.69
A22-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.20	1.000	0.64
A22-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.20	1.000	2.24
A22-T2	ΛΠ - 21	0.150	0.80	1.000	0.12
A22-T2	ΛΠ - 21	0.150	0.80	1.000	0.12
T11-O1	ΔΣ - 3	0.250	3.85	1.000	0.96
T11-	ΕΔ - 15 (1/2)	0.625	3.85	1.000	2.41
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών $\sum k_{\psi k} \cdot l_k \cdot e_k \quad W/K$					99.45
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον $H_{t,ie} = \sum k_{Ak} \cdot U_k \cdot e_k + \sum k_{\psi k} \cdot l_k \cdot e_k$					294.8

Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					99.45	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων Σk Ak·Uequiv,k W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = (Σk Ak·Uequiv,k)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = Σk fij·Ak·Uk						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						294.8
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						6193
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						

7431

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	369.9	2641
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	369.9	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.00	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m3/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m3/h	369.9	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	125.8	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	2641	

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m ²	246.6	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		10072
-----------------------------	-------	---	--	-------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 1

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.94	0.415	1.000	5.37	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
O1	Δώμα βατό	31.89	0.401	1.000	12.79	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					59.09	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						72.11
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum Ak \cdot U_{\text{equiv},k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum Ak \cdot U_{\text{equiv},k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						72.11
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{\text{int},i} - \theta_e)$ W						1514
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1817

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.81	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.81	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.81	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.97	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	398.5	398.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.89	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2215
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 2

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	15.85	0.415	1.000	6.58	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	31.50	0.415	1.000	13.07	
O1	Δώμα βατό	39.40	0.401	1.000	15.80	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					71.40	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						87.68
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					16.27	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,ie} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					87.68
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1841
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					2209

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	68.95	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	68.95	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	68.95	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	23.44	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	492.3	492.3

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	39.40	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2701
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 3

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	9.81	0.415	1.000	4.07	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
O1	Δώμα βατό	31.84	0.401	1.000	12.77	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					64.96	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						81.24
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	

Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K						0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						81.24
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						1705
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						2046

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	55.72	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	55.72	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m3/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m3/h	55.72	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.94	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	397.8	397.8

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.84	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2444
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 4

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.94	0.415	1.000	5.37	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
O1	Δώμα βατό	31.89	0.401	1.000	12.79	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					59.09	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						72.11
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum Ak \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = $(\sum Ak \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = $\sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						72.11
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						1514
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1817

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.81	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.81	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.81	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.97	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	398.5	398.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.89	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2215
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 5

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57		
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.94	0.415	1.000	5.37		
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19		
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19		
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19		
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19		
O1	Δώμα βατό	31.89	0.401	1.000	12.79		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					59.09		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)		
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66		
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66		
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66		
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66		
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14		
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.02		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						72.11	
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους							
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)		
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00		
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)		
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.02		
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος							
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)			

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum Ak \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum Ak \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						72.11
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						1514
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1817

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.81	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.81	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.81	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.97	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	398.5	398.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.89	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2215
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 6

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.94	0.415	1.000	5.37	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
O1	Δώμα βατό	31.89	0.401	1.000	12.79	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					59.09	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						72.11
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum Ak \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος Ht,ig = ($\sum Ak \cdot U_{equiv,k}$)·fg1·fg2·Gw						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία Ht,ij = $\sum f_{ij} \cdot Ak \cdot Uk$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας Ht,i = Ht,ie + Ht,iue + Ht,ig + Ht,ij W/K						72.11
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας Φt,i = Ht,i·(θint,i - θe) W						1514
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1817

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.81	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.81	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.81	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.97	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	398.5	398.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.89	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2215
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 7

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.94	0.415	1.000	5.37	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
O1	Δώμα βατό	31.87	0.401	1.000	12.78	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					59.08	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						72.10
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum Ak \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum Ak \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						72.10
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						1514
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1816

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.77	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.77	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.77	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.96	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	398.2	398.2

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.87	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2215
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 8

Ονομασία Χώρου : 2.100

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	12.94	0.415	1.000	5.37	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
O1	Δώμα βατό	31.89	0.401	1.000	12.79	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					59.09	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						72.11
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					13.02	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων Ht,iue = Σk Ak·Uk·bu + Σk Ψk·lk·bu						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		

Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum Ak \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum Ak \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						72.11
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)			θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)			θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						1514
Προσαύξηση %					20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1817

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.81	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.81	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.81	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.97	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	398.5	398.5

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.89	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2215
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 9

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	15.85	0.415	1.000	6.58	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	31.50	0.415	1.000	13.07	
O1	Δώμα βατό	39.42	0.401	1.000	15.81	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					71.41	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						87.69
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					16.27	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					87.69
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1841
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					2209

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	68.98	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	68.98	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	68.98	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	23.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	492.6	492.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	39.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2702
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 10

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	15.85	0.415	1.000	6.58	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	31.50	0.415	1.000	13.07	
O1	Δώμα βατό	39.42	0.401	1.000	15.81	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					71.41	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						87.69
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					16.27	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					87.69
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1841
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					2209

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	68.98	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	68.98	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	68.98	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	23.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	492.6	492.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	39.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2702
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 11

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	15.85	0.415	1.000	6.58	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	31.50	0.415	1.000	13.07	
O1	Δώμα βατό	39.42	0.401	1.000	15.81	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					71.41	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						87.69
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					16.27	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,ie} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					87.69
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1841
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					2209

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	68.98	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	68.98	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	68.98	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	23.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	492.6	492.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	39.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2702
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 12

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	15.85	0.415	1.000	6.58	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	31.50	0.415	1.000	13.07	
O1	Δώμα βατό	39.42	0.401	1.000	15.81	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					71.41	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						87.69
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					16.27	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					87.69
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1841
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					2209

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	68.98	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	68.98	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	68.98	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	23.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	492.6	492.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	39.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2702
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 13

Ονομασία Χώρου : 2.200

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	15.85	0.415	1.000	6.58	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	31.50	0.415	1.000	13.07	
O1	Δώμα βατό	39.42	0.401	1.000	15.81	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					71.41	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					16.27	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						87.69
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	
Συνολικό Θερμικών Γεφυρών Σk Ψk·lk·bu W/K					16.27	

Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,ie} = \sum k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \sum k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος					
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)	
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw
		0			
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\sum k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία					
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \sum k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,ie} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					87.69
Θερμοκρασιακά δεδομένα					
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20	
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21	
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1841
Προσαύξηση %				20	
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση					2209

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	68.98	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	68.98	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	68.98	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	23.45	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	492.6	492.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	39.42	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2702
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 14

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	16.07	0.415	1.000	6.67	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
O1	Δώμα βατό	31.82	0.401	1.000	12.76	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					53.17	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						68.30
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	

Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					68.30	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1434	
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1721

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.68	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.68	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.68	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.93	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	397.6	397.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.82	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2118
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 15

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	16.07	0.415	1.000	6.67	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
O1	Δώμα βατό	31.82	0.401	1.000	12.76	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					53.17	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						68.30
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	

Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m ²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m ² K)	Uequiv,k (W/m ² K)	Ak (m ²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m ²)	Uk (W/m ² K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					68.30	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1434	
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1721

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m ³	55.68	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m ³ /h	55.68	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m ³ /h	55.68	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.93	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	397.6	397.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m ²	31.82	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2118
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 16

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	16.07	0.415	1.000	6.67	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
O1	Δώμα βατό	31.82	0.401	1.000	12.76	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					53.17	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						68.30
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	

Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m ²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m ² K)	Uequiv,k (W/m ² K)	Ak (m ²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m ²)	Uk (W/m ² K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					68.30	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1434	
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1721

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m ³	55.68	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m ³ /h	55.68	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m ³ /h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m ³ /h	55.68	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.93	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	397.6	397.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m ²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m ²	31.82	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2118
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 17

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	16.07	0.415	1.000	6.67	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
O1	Δώμα βατό	31.83	0.401	1.000	12.76	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					53.17	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						68.30
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	

Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$						0.00
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K						0.00
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$						0.00
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$						0.00
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K						68.30
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W						1434
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1721

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m3	55.70	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m3/h	55.70	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m3/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m3/h	55.70	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.94	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	397.7	397.7

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.83	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2119
-----------------------------	-------	---	--	------

Υπολογισμός Θερμικών Απωλειών

ΕΠΙΠΕΔΟ : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ Χώρος : 18

Ονομασία Χώρου : 2.300

Υπολογισμοί Απωλειών Θερμοπερατότητας

Θερμικές απώλειες απ' ευθείας στο περιβάλλον						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	ek	Ak·Uk·ek (W/K)	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	16.07	0.415	1.000	6.67	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A26	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6		0.000	1.000	0.00	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
A25	Άνοιγμα αλουμ. Uf2.8 Ug 1.6	3.13	2.296	1.000	7.19	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	25.46	0.415	1.000	10.57	
T10	Δοκός θερμ/ψη 7 cm	3.85	0.415	1.000	1.60	
O1	Δώμα βατό	31.82	0.401	1.000	12.76	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·ek W/K					53.17	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	ek	Ψk·lk·ek (W/K)	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A26-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A26-T2	ΛΠ - 24	0.150	-0.95	1.000	-0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΥΠ - 24	0.200	3.30	1.000	0.66	
A25-T2	ΥΠ - 11	0.700	3.30	1.000	2.31	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
A25-T2	ΛΠ - 24	0.150	0.95	1.000	0.14	
Συνολικές απώλειες θερμικών γεφυρών Σk Ψk·lk·ek W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών απευθείας στο περιβάλλον Ht,ie = Σk Ak·Uk·ek + Σk Ψk·lk·ek						68.30
Θερμικές απώλειες προς μη θερμαινόμενους χώρους						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	bu	Ak·Uk·bu (W/K)	
Συνολικό Δομικών Στοιχείων Σk Ak·Uk·bu W/K					0.00	
Κωδικός	Θερμική γέφυρα	Ψk (W/mK)	lk (m)	bu	Ψk·lk·bu (W/K)	

Συνολικό Θερμικών Γεφυρών $\Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$ W/K					15.13	
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών διαμέσου μη θερμαινόμενων χώρων $H_{t,iue} = \Sigma k A_k \cdot U_k \cdot b_u + \Sigma k \Psi_k \cdot l_k \cdot b_u$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς το έδαφος						
Υπολογισμός του B		Ag (m²)	P (m)	B'=2·Ag/P (m)		
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	Uk (W/m²K)	Uequiv,k (W/m²K)	Ak (m²)	Ak·Uequiv,k (W/K)	
Σύνολο των ισοδύναμων δομικών στοιχείων $\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}$ W/K					0.00	
Διορθωτικοί παράγοντες		fg1	fg2	Gw	fg1·fg2·Gw	
		0				
Συνολικός συντελεστής θερμικών απωλειών προς το έδαφος $H_{t,ig} = (\Sigma k A_k \cdot U_{equiv,k}) \cdot fg1 \cdot fg2 \cdot Gw$					0.00	
Θερμικές απώλειες προς θερμαινόμενους χώρους σε διαφορετική θερμοκρασία						
Κωδικός	Δομικό Στοιχείο	fij	Ak (m²)	Uk (W/m²K)	fij·Ak·Uk (W/K)	
Συνολικός συντελ. θερμικών απωλειών προς γειτονικό χώρο, θερμαινόμενο σε άλλη θερμοκρασία $H_{t,ij} = \Sigma k f_{ij} \cdot A_k \cdot U_k$					0.00	
Συνολικός συντελεστής απωλειών θερμοπερατότητας $H_{t,i} = H_{t,ie} + H_{t,iue} + H_{t,ig} + H_{t,ij}$ W/K					68.30	
Θερμοκρασιακά δεδομένα						
Εξωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θe	°C	-1		
Εσωτερική θερμοκρασία (σχεδιασμού)		θint,i	°C	20		
Διαφορά θερμοκρασίας (σχεδιασμού)		θint,i-θe	°C	21		
Συνολικές απώλειες θερμοπερατότητας $\Phi_{t,i} = H_{t,i} \cdot (\theta_{int,i} - \theta_e)$ W					1434	
Προσαύξηση %				20		
Συνολικές Απώλειες Θερμοπερατότητας με προσαύξηση						1721

Υπολογισμοί Απωλειών Αερισμού

Όγκος δωματίου	Vi	m³	55.68	
Εξωτερική θερμοκρασία	θe	°C	-1	
Εσωτερική θερμοκρασία	θint,i	°C	20	
Ελάχιστες εναλλαγές αέρα υγιεινής	nmin,i	1/h	1.0	
Ελάχιστη παροχή αέρα υγιεινής	Vmin,i	m³/h	55.68	
Αριθμός Εναλλαγών/Ω στα 50 Pa	n50	1/h	0	
Συντελεστής θωράκισης	e		0	
Συντελεστής διόρθωσης ύψους	ε		1.20	
Παροχή αέρα Διείσδυσης	Vinf,i	m³/h	0.00	
Επιλεγμένη τιμή για υπολογισμούς	Vi	m³/h	55.68	
Συντελεστής θερμικών απωλειών αερισμού (σχεδιασμού)	Hv,i	W/K	18.93	
Διαφορά θερμοκρασιών	θint-θe	°C	21	
Θερμικές απώλειες αερισμού (σχεδιασμού)	Φv,i	W	397.6	397.6

Υπολογισμοί Ικανότητας Ανάκτησης Θέρμανσης

Συντελεστής επαναθέρμανσης	fRH	W/m²	0	
Εμβαδόν δαπέδου	Ai	m²	31.82	
Ικανότητα Ανάκτησης Θέρμανσης	ΦRH,i	W	0.00	0.00

Συνολικές Απώλειες Σχεδιασμού

Συνολικές θερμικές απώλειες	ΦHL,i	W		2118
-----------------------------	-------	---	--	------

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΧΩΡΩΝ (Watt)

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

1	1.500	:	15968
2	1.100	:	2361
3	1.101	:	1153
4	1.102	:	994
5	1.103	:	1008
6	1.104	:	1000
7	1.105	:	741
8	1.106	:	1000
9	1.108	:	767
10	1.107	:	380
11	1.200	:	2291
12	1.201	:	968
13	1.202	:	970
14	1.203	:	970
15	1.204	:	1739
16	1.205	:	1138
17	1.300	:	2916
18	1.301	:	1030
19	1.302	:	1995
20	1.303	:	2005
21	1.400	:	18909

Άθροισμα Απωλειών Επιπέδου : 60301

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

1	2.110	:	1358
2	2.205	:	1113
3	2.302	:	1110
4	2.112	:	1609
5	2.211	:	1633
6	2.308	:	1685
7	2.301	:	760
8	2.210	:	895
9	2.111	:	901
10	2.100	:	15744
11	2.300	:	24302
12	2.400	:	9674
13	2.101	:	1711
14	2.102	:	1131
15	2.103	:	783
16	2.104	:	784
17	2.105	:	775
18	2.200	:	20464
19	2.113	:	2060
20	2.114	:	1289
21	2.115	:	1288
22	2.116	:	1298
23	2.117	:	1793
24	2.206	:	1477
25	2.207	:	1288
26	2.208	:	1291
27	2.209	:	1304
28	2.212	:	1816
29	2.304	:	1489
30	2.305	:	1308
31	2.306	:	1311
32	2.307	:	1779
33	2.303	:	2792
34	2.118	:	2793
35	2.106	:	1081
36	2.107	:	205
37	2.108	:	332
38	2.109	:	338
39	2.201	:	178

40	2.202	:	390
41	2.203	:	309
42	2.204	:	874

Άθροισμα Απωλειών Επιπέδου : 116518

Επίπεδο : Α ΟΡ

1	2.100	:	10531
2	2.200	:	8147
3	2.300	:	9920
4	2.400	:	10072

Άθροισμα Απωλειών Επιπέδου : 38671

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

1	2.100	:	2215
2	2.200	:	2701
3	2.300	:	2444
4	2.100	:	2215
5	2.100	:	2215
6	2.100	:	2215
7	2.100	:	2215
8	2.100	:	2215
9	2.200	:	2702
10	2.200	:	2702
11	2.200	:	2702
12	2.200	:	2702
13	2.200	:	2702
14	2.300	:	2118
15	2.300	:	2118
16	2.300	:	2118
17	2.300	:	2119
18	2.300	:	2118

Άθροισμα Απωλειών Επιπέδου : 42535

Άθροισμα Απωλειών Χώρων : 258025
Συνολικές Απώλειες Κτιρίου : 258032

ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
Υπολογισμός Ψυκτικών Φορτίων

Εργοδότης :
:
:
:
Έργο :
:
:
:
Θέση :
:
:
Ημερομηνία :
Μελετητές :
:
:
Παρατηρήσεις :
:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε σύμφωνα με τη μεθοδολογία της ASHRAE RTS. Χρησιμοποιήθηκε επιπλέον και η ακόλουθη βιβλιογραφία:

- i) ASHRAE Handbook of Fundamentals 2013
- ii) ASHRAE Handbook of Systems and Equipment 2012
- iii) ASHRAE Handbook of Applications 2011
- iv) ASHRAE Standards for Natural and Mechanical Ventilation
- v) ASHRAE Cooling and Heating Load Calculation Manual ASHRAE GRP 158

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Σύμφωνα με την ASHRAE, η διαδικασία υπολογισμού των ψυκτικών φορτίων για κάθε ένα από τα συνιστάμενα φορτία (τοιχοί, οροφές, ανοίγματα, φωτισμός, άτομα, συσκευές κ.τ.λ.) έχει ως ακολούθως:

1. Για κάθε στοιχείο υπολογίζουμε σε 24ώρη βάση όλες τις συνιστώσες του θερμικού κέρδους του για την ημέρα υπολογισμού.
2. Χωρίζουμε τα θερμικά κέρδη σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.
3. Εφαρμόζουμε τις χρονικές σειρές ακτινοβολίας για τον υπολογισμό της χρονικής καθυστέρησης στη μετατροπή της ακτινοβολίας σε ψυκτικά φορτία.
4. Προσθέτουμε το θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας και το χρονικά μετατοπισμένο (καθυστερημένο) θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας ώστε να υπολογίσουμε το ψυκτικό φορτίο για κάθε ώρα και για κάθε ένα από τα συνιστάμενα ψυκτικά φορτία.

Πιο αναλυτικά για κάθε ένα από τα παραπάνω βήματα έχουμε:

1i. Υπολογισμός θερμικού κέρδους για τοίχους και οροφές.

Το θερμικό κέρδος από τοίχους και οροφές προκύπτει από την ακόλουθη σχέση:

$$q_{i,\theta-n} = UA(t_{e,\theta-n} - t_{rc})$$

όπου:

- $q_{i,\theta-n}$: Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την επιφάνεια n ώρες νωρίτερα.
- U : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.
- A : Εμβαδόν επιφάνειας.
- $t_{e,\theta-n}$: Ηλιακή θερμοκρασία αέρα n ώρες νωρίτερα.
- t_{rc} : Επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία δωματίου.

Ο υπολογισμός των θερμικών κερδών λόγω αγωγιμότητας για κάθε ώρα γίνεται με την χρήση της χρονικής ακολουθίας αγωγιμότητας στα παραπάνω υπολογισμένα ποσά θερμότητας για τις προηγούμενες 23 ώρες:

$$q_{\theta} = c_0 q_{i,\theta} + c_1 q_{i,\theta-1} + c_2 q_{i,\theta-2} + c_3 q_{i,\theta-3} + \dots + c_{23} q_{i,\theta-23}$$

όπου:

- q_{θ} : Ωριαίο θερμικό κέρδος επιφάνειας.

$q_{i,\theta}$: Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την ώρα υπολογισμού.
 $q_{i,\theta-n}$: Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας n ώρες νωρίτερα.
 c_0, c_1 , ΚΤΛ. : Συντελεστές ακολουθίας αγωγιμότητας.

1ii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το ανοίγματα

Το θερμικό κέρδος των ανοιγμάτων χωρίζεται σε τρία μέρη:

$$q_b = A E_{t,b} SHGC(\theta) IAC(\theta, \Omega)$$

$$q_d = A (E_{t,d} + E_{t,r}) <SHGC>_D IAC_D$$

$$q_c = AU (T_{out} - T_{in})$$

όπου:

q_b : Θερμικό κέρδος άμεσης ακτινοβολίας
 A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
 $E_{t,b}$: Άμεση επιφανειακή ακτινοβολία.
 $SHGC(\theta)$: Συντελεστής άμεσου ηλιακού θερμικού κέρδους.
 $IAC(\theta, \Omega)$: Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της άμεσης ακτινοβολίας.

q_d : Θερμικό κέρδος διάχυτης ακτινοβολίας
 A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
 $E_{t,d}$: Διάχυτη ακτινοβολία αέρα.
 $E_{t,r}$: Διάχυτη ακτινοβολία αντανάκλασης εδάφους.
 $<SHGC>_D$: Συντελεστής διάχυτου ηλιακού θερμικού κέρδους.
 IAC_D : Εσωτερικός ηλιακός συντελεστής εξασθένησης της διάχυτης ακτινοβολίας.

q_c : Θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας
 A : Επιφάνεια ανοίγματος, (m²).
 U : Συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας ανοίγματος περιλαμβάνοντας το πλαίσιο και τον προσανατολισμό τοποθέτησης.
 T_{out} : Εξωτερική θερμοκρασία, (°C).
 T_{in} : Εσωτερική θερμοκρασία, (°C).

Συνολικό θερμικό κέρδος ανοίγματος Q :

$$Q = q_b + q_d + q_c$$

1iii. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από εσωτερικές επιφάνειες

Κάθε φορά που ένας κλιματιζόμενος χώρος γειτνιάζει με χώρο διαφορετικής θερμοκρασίας, η μεταφορά θερμότητας υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$q = UA(t_b - t_i)$$

όπου:

q : Θερμικό κέρδος.
 U : Συντελεστής θερμοπερατότητας επιφάνειας.
 A : Εμβαδόν επιφάνειας, (m²).
 t_b : Θερμοκρασία του γειτνιάζοντα χώρου, (°C).
 t_i : Εσωτερική θερμοκρασία του χώρου, (°C).

Όταν τίποτα δεν είναι γνωστό για το γειτνιάζοντα χώρο εκτός από το ότι είναι συμβατικής κατασκευής, δεν

περιέχει πηγές θερμότητας και δεν έχει σημαντικό ηλιακό κέρδος, ως θερμοκρασιακή διαφορά $t_b - t_i$ μπορεί να θεωρηθεί η διαφορά μεταξύ του εξωτερικού αέρα και του κλιματιζόμενου χώρου μειωμένη κατά 3 K.

1iv. Υπολογισμός θερμικού κέρδους από το δάπεδο

Για δάπεδα σε άμεση επαφή με το έδαφος ή πάνω από έναν υπόγειο χώρο που δεν αερίζεται ούτε κλιματίζεται, η μεταφοράς θερμότητας μπορεί να αγνοηθεί κατά την περίοδο ψύξης καθώς συνήθως υπάρχει απώλεια θερμότητας και όχι κέρδος.

1v. Υπολογισμός εσωτερικών θερμικών κερδών

1v.1. Φωτισμός

Τα θερμικά κέρδη λόγω φωτισμού υπολογίζονται από τον ακόλουθο τύπο:

$$q_{el} = W F_{ul} F_{sa}$$

όπου:

q_{el} : Θερμικό κέρδος.

W : Ισχύς φωτιστικού.

F_{ul} : Συντελεστής φωτισμού.

F_{sa} : Ειδικός παράγοντας φωτισμού.

1v.2. Άτομα

Το θερμικό κέρδος λόγω ατόμων αποτελείται από αισθητό και λανθάνον φορτίο. Για τον υπολογισμό των φορτίων χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$q_s = q_{s, per} N$$

$$q_l = q_{l, per} N$$

όπου:

q_s : Αισθητό φορτίο λόγω ατόμων.

q_l : Λανθάνον φορτίο λόγω ατόμων.

$q_{s, per}$: Αισθητό φορτίο ανά άτομο.

$q_{l, per}$: Λανθάνον φορτίο ανά άτομο.

N : Αριθμός ατόμων

1v.3. Συσκευές

Όπως το φορτίο από τα άτομα έτσι και το φορτίο από τις συσκευές διακρίνεται σε αισθητό και λανθάνον. Οι σχέσεις υπολογισμού είναι οι παρακάτω:

$$q_s = Q_s \times F_U F_R$$

$$q_l = Q_l \times N$$

q_s : Αισθητό θερμικό κέρδος συσκευής.

q_l : Λανθάνον θερμικό κέρδος συσκευής.

Q_s : Αισθητό φορτίο συσκευής.

Q_l : Λανθάνον φορτίο συσκευής.

F_U : Συντελεστής χρήσης συσκευής.

F_R : Συντελεστής ακτινοβολίας συσκευής.

N : Αριθμός συσκευών.

1v.4. Αερισμός

Το θερμικό κέρδος λόγω αερισμού αποτελείται από αισθητό και λανθάνον φορτίο. Για τον υπολογισμό των φορτίων χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες σχέσεις:

$$q_s = 1.23 Q_s \Delta t$$

$$q_l = 3010 Q_s \Delta W$$

όπου:

q_s : Αισθητό φορτίο λόγω αερισμού.

q_l : Λανθάνον φορτίο λόγω αερισμού.

Q_s : Όγκος εισερχόμενου αέρα, (m^3/s).

Δt : Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, ($^{\circ}C$).

ΔW : Διαφορά λόγου υγρασίας μεταξύ εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, (kg υγρασίας / kg ξ.α.).

2. Διαχωρισμός θερμικών κερδών σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.

Τα θερμικά κέρδη για κάθε συνιστώσα (φωτισμός, άτομα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, συσκευές κ.λ.π.) για μια συγκεκριμένη ώρα είναι το άθροισμα του θερμικού κέρδους λόγω αγωγιμότητας για εκείνη την ώρα συν το χρονικά μετατοπισμένο θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για εκείνη την ώρα και για τις προηγούμενες 23 ώρες.

Στον ακόλουθο πίνακα εμφανίζονται τυπικές τιμές για το διαχωρισμό του συνολικού θερμικού κέρδους σε κέρδος λόγω ακτινοβολίας και κέρδος λόγω αγωγιμότητας:

Παράγοντας ακτινοβολίας	Παράγοντας αγωγιμότητας	
0.60	0.40	Άτομα, τυπικές συνθήκες γραφείου
0.1 έως 0.8	0.9 έως 0.2	Συσκευές
ποικίλλει	ποικίλλει	Φωτισμός
0.46	0.54	Θερμικό κέρδος τοίχων και δαπέδων λόγω μετάδοσης
0.60	0.40	Θερμικό κέρδος οροφών λόγω μετάδοσης
0.33	0.67	Θερμικό κέρδος ανοιγμάτων λόγω μετάδοσης ($SHGC > 0.5$)
0.46	0.54	Θερμικό κέρδος ανοιγμάτων λόγω μετάδοσης ($SHGC < 0.5$)
1.00	0	Ηλιακό θερμικό κέρδος ανοιγμάτων (χωρίς εσωτερική σκίαση)
ποικίλλει	ποικίλλει	Ηλιακό θερμικό κέρδος ανοιγμάτων (με εσωτερική σκίαση)
0	1.00	Αερισμός

3. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας

Η μέθοδος RTS μετατρέπει το ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω ακτινοβολίας σε ψυκτικό φορτίο χρησιμοποιώντας τους αντίστοιχους χρονικούς παράγοντες ακτινοβολίας. Έτσι, το ψυκτικό φορτίο που οφείλεται στην ακτινοβολία υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{r,\theta} = r_0 q_{r,\theta} + r_1 q_{r,\theta-1} + r_2 q_{r,\theta-2} + r_3 q_{r,\theta-3} + \dots + r_{23} q_{r,\theta-23}$$

όπου:

$Q_{r,\theta}$: Ψυκτικό φορτίο ακτινοβολίας Q_r για την τρέχουσα ώρα θ .
 $q_{r,\theta}$: Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα.
 $q_{r,\theta-n}$: Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για n ώρες νωρίτερα.
 r_o, r_1 , κλπ. : Χρονικοί παράγοντες ακτινοβολίας.

4. Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας

Το ψυκτικό φορτίο που οφείλεται στα κέρδη λόγω αγωγιμότητας υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση:

$$Q_{i,c} = q_{i,c}$$

όπου το $q_{i,c}$ είναι το ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω αγωγιμότητας του στοιχείου i (σε W) και δίνεται από τον τύπο:

$$q_{i,c} = q_{i,s} (1 - F_r)$$

$q_{i,s}$: Αισθητό ψυκτικό φορτίο του στοιχείου i .
 F_r : Ποσοστό του θερμικού κέρδους λόγω ακτινοβολίας

5. Συνολικά Ψυκτικά Φορτία

Το στιγμιαίο ψυκτικό φορτίο του χώρου υπολογίζεται σύμφωνα με τις ακόλουθες εξισώσεις:

$$Q_s = \Sigma Q_{i,r} + \Sigma Q_{i,c}$$

$$Q_i = \Sigma q_{i,l}$$

όπου:

Q_s : Αισθητό ψυκτικό φορτίο χώρου.
 Q_i : Λανθάνον ψυκτικό φορτίο χώρου.
 $\Sigma Q_{i,r}$: Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου i .
 $\Sigma Q_{i,c}$: Αισθητό ψυκτικό φορτίο λόγω αγωγιμότητας για την τρέχουσα ώρα, υπολογιζόμενο από το θερμικό κέρδος του στοιχείου i .
 $q_{i,l}$: Λανθάνον θερμικό κέρδος του στοιχείου i .

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα αποτελέσματα των υπολογισμών παρουσιάζονται συγκεντρωτικά και αναλυτικά για όλες τις ώρες. Στα φύλλα υπολογισμών ανά χώρο τα αποτελέσματα πινακοποιούνται στις παρακάτω ομάδες:

1. Πίνακας Δομικών Στοιχείων, οι στήλες του οποίου είναι οι εξής:

- Είδος Επιφάνειας (πχ. T= Τοίχος κλπ)
- Προσανατολισμός
- Συντελεστής θερμικής διαπερατότητας k
- Μήκος (m)
- Ύψος ή Πλάτος (m)
- Επιφάνεια (m²)
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια (m²)
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια (m²)
- Επιφάνεια Υπολογισμού (m²)
- Εσωτερική Σκίαση

- Σκίαση προβόλου
- Αυθαίρετοι συντελεστές σκίασης

2. Φορτία του παραπάνω πίνακα ανά επιφάνεια και ώρα (Btu/h, W, ή Kcal/h).

3. Πρόσθετα Φορτία ανά ώρα (Btu/h, W, ή Kcal/h):

- Φωτισμού
- Ατόμων
- Συσκευών

4. Συνολικά Φορτία Χώρου ανά ώρα (Btu/h, KW, ή Kcal/h).

5. Φορτία Αερισμού ανά ώρα (και μέγιστο) (Btu/h, KW, ή Kcal/h).

α) Στην πρώτη ομάδα περιλαμβάνονται οι γεωμετρικές διαστάσεις των στοιχείων, καθώς επίσης και ενδείξεις σχετικές με πιθανές σκιάσεις σε αυτά.

β) Στη δεύτερη ομάδα παρουσιάζονται τα ψυκτικά φορτία όπως υπολογίστηκαν για κάθε στοιχείο, σύμφωνα με τους παραπάνω κανόνες υπολογισμών.

γ) Η τρίτη ομάδα περιέχει τα φορτία που οφείλονται σε πρόσθετες αιτίες, δηλαδή στον φωτισμό, τα άτομα, συσκευές και χαραμάδες και αναλύονται σε αισθητό, λανθάνον και συνολικό φορτίο.

δ) Στην τελευταία ομάδα παρουσιάζονται τα σύνολα των φορτίων ανά ώρα και ξεχωριστά για αισθητό και λανθάνον καθώς επίσης και τα φορτία αερισμού.

Ανάλογη παρουσίαση έχουν και τα φύλλα υπολογισμών συστημάτων, στα οποία συγκεντρώνονται τα φορτία των χώρων που αντιστοιχούν στο σύστημα, αναλυόμενα στις διάφορες αιτίες. Στα φύλλα αυτά εμφανίζεται και ο αερισμός. Τέλος, οι συντελεστές σκίασης παρουσιάζονται σε ξεχωριστά φύλλα.

Εξωτερικοί τοίχοι

Εξ. Τοίχοι	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE C	Τύπος ASHRAE T	Τύπος ASHRAE F	Συντ. k	Βάρος	Χρώμα
T1	Εξωτερική το	C	G4	17	0.398	300	2
T2	Εξωτερική το	C	G4	17	0.450	300	2
T3	Τοιχοποιία σε				0.715	100	2
T4	Δοκός/υποστ	B	H2	31	0.792	500	2
T5	Τοιχεία χωρίς	B	H10	35	3.165	500	2
T6	Τοιχεία χωρίς	B	H10	35	3.953	500	2
T7	Εξωτερική δσ	B	H2	31	0.432	500	2
T8	Τοίχοι συρομ	C	G10	17	0.390	300	2
T9	Τοίχοι συρομ	C	G10	17	0.346	300	2
T10	Δοκός θερμ/λ				0.415		
T11	Τοίχος θερμ/λ				0.385		

Εσωτερικοί τοίχοι

Εσ. Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k
E1	Τοιχοποιία σε	0.715
E7	Εξωτερική δσ	0.432

Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE C	Τύπος ASHRAE T	Τύπος ASHRAE F	Συντ. k	Βάρος	Χρώμα
O1	Δώμα βατό	C	G6	18	0.397	200	1.2
O2	Οροφή σε εσ	C	G6	18	0.397	200	1.2
O3	Οροφή χωρίς	C	G4	16	1.928	200	1.2

Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k
Δ1	Δάπεδο σε π	0.352
Δ2	Δάπεδο σε ελ	0.369

Δ3	Δάπεδο σε ει	0.599
Δ4	Δάπεδο χωρί	1.853

Ανοίγματα

Ανοίγματα	Περιγραφή	Πλάτος	Ύψος	Συντ. κ	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ. Α
A1	Άνοιγμα αλοι	3.20	1.60	2.277	0.35		
A2	Άνοιγμα αλοι	3.20	0.50	2.668	0.27		
A3	μέταλλο διπλ	0.70	2.30		0.54		
A4	μέταλλο διπλ	3.30	0.50		0.54		
A5	ΠΟΡΤΑ μέτα	1.90	2.30		0.54		
A6	Άνοιγμα αλοι	3.20	0.50	2.601	0.29		
A7	Άνοιγμα αλοι	0.55	3.15	3.748	0.08		
A8	Άνοιγμα αλοι	1.00	2.25	2.854	0.25		
A9	Άνοιγμα αλοι	1.55	0.90	2.619	0.28		
A10	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	6.60	3.20		0.62		
A11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	3.20	1.60		0.62		
A12	μέταλλο διπλ	0.69	2.30		0.54		
A13	μέταλλο διπλ	3.29	0.50		0.54		
A14	Άνοιγμα αλοι	1.43	2.30	2.026	0.40		
A15	Άνοιγμα χωρ	2.10	2.20		0.00	Μεταλλικό ή ΰ	
A16	Άνοιγμα χωρ	1.00	2.20		0.00	Μεταλλικό ή ΰ	
A17	μέταλλο μονό	3.20	0.50	2.467	0.62		
A18	ΠΟΡΤΑ μέτα	1.90	2.30	1.957	0.54		
A19	Άνοιγμα αλοι	0.30	2.20	2.974	0.22		
A20	Άνοιγμα χωρ	4.20	3.30		0.00	Μεταλλικό ή ΰ	

A21	Άνοιγμα αλοι	3.20	0.50	2.467	0.32		
A22	Άνοιγμα αλοι	3.20	0.80	2.189	0.37		
A23	Άνοιγμα αλοι	1.60	0.80	2.277	0.35		
A24	Άνοιγμα αλοι	3.20	1.30	2.113	0.38		
A25	Άνοιγμα αλοι	3.30	0.95	2.296	0.35		
A26	Άνοιγμα αλοι	3.30	-0.95	2.189	0.48		
A27	Άνοιγμα αλοι	3.29	3.30	2.060	0.40		
A28	Άνοιγμα αλοι	3.30	3.30	2.059	0.40		
A29	Άνοιγμα αλοι	3.29	3.30	2.060	0.40		

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 1
Ονομασία 1.500

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.90	3.30	12.87	1	12.87	1.95	10.92			
T10	Δ	0.415	3.90	0.50	1.95	1	1.95		1.95			
T10	Δ	0.415	0.29	0.00		1						
T10	Δ	0.415	0.29	0.00		1						
T11	N	0.385	11.10	3.30	36.63	1	36.63	25.71	10.92			
A11	N		3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A11	N		3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A11	N		3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A6	N	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A6	N	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A6	N	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	N	0.415	11.10	0.50	5.55	1	5.55		5.55			
T10	N	0.415	0.30	-0.00		1						
T10	N	0.415	0.30	-0.00		1						
T10	N	0.415	0.30	-0.00		1						
T10	N	0.415	0.30	0.00		1						
T11	A	0.385	14.70	3.30	48.51	1	48.51	13.75	34.76			
A6	A	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A6	A	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A6	A	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A6	A	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
T10	A	0.415	14.70	0.50	7.35	1	7.35		7.35			
T10	A	0.415	0.29	-0.00		1						
T10	A	0.415	0.29	-0.00		1						
T10	A	0.415	0.29	-0.00		1						
T10	A	0.415	0.29	-0.00		1						
T10	A	0.415	0.29	-0.00		1						
T11	B	0.385	3.85	3.30	12.70	1	12.70	5.37	7.33			
A7	B	3.748	0.55	3.15	1.73	1	1.73		1.73		ΣΚΙΑ	
A8	B	2.854	1.00	2.25	2.25	1	2.25		2.25		ΣΚΙΑ	
A9	B	2.619	1.55	0.90	1.39	1	1.39		1.39		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	0.30	-0.00		1						
T10	B	0.415	0.25	-0.00		1						
Δ4		1.853	1	161.4	161.4	1	161.4		161.4			
O1		0.397	1	161.4	161.4	1	161.4		161.4			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	10.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	10.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A11	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
A6	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
A6	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A6	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	5.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 1
Ονομασία 1.500

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	34.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	7.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	7.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A7	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A8	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A9	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	161.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	161.4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	10.92	8	17	27	37	47	68	112	153	183	194	178
T10	1.95	1	3	5	7	9	13	22	30	35	37	34
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	10.92	6	25	55	83	104	116	116	105	84	61	46
A11	5.12	291	305	338	362	513	899	479	425	379	337	391
A11	5.12	291	305	338	362	851	952	507	440	388	343	397
A11	5.12	291	305	338	362	851	952	681	468	403	351	402
A6	1.60	32	38	49	59	137	158	123	94	84	75	78
A6	1.60	32	38	49	59	137	158	97	89	82	73	78
A6	1.60	32	38	49	59	89	150	93	87	80	72	77
T10	5.55	4	14	30	45	57	63	64	58	46	33	25
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	34.76	441	501	490	427	326	240	224	213	196	173	141
A6	1.60	260	289	273	220	147	113	102	94	86	75	61
A6	1.60	260	289	273	220	147	113	102	94	86	75	61
A6	1.60	260	289	273	220	147	113	102	94	86	75	61
A6	1.60	260	289	273	220	147	113	102	94	86	75	61
T10	7.35	101	114	112	97	74	55	51	48	45	39	32
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	7.33	15	14	20	26	32	36	39	39	38	37	41
A7	1.73	-4	4	14	26	37	46	53	56	54	50	47
A8	2.25	35	45	59	74	89	99	105	106	101	93	97
A9	1.39	26	32	41	50	59	65	68	68	65	60	64
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 1
Ονομασία 1.500

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	161.4	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645	-1645
O1	161.4	258	223	198	186	191	214	252	301	358	417	472
		1255	1532	1658	1559	2548	3089	1845	1513	1321	1102	1200

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	2018	2522	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	2087	2349	2479	2545	2578	2594	2627	2643	2259	2620	2663

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	40.00		161	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	5184	5866	6207	6420	6548	6633	6718	6761	5784	6701	6812
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	5184	5866	6207	6420	6548	6633	6718	6761	5784	6701	6812

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	5.00		161	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	358	852	865	871	875	877	879	880	881	882	883
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	358	852	865	871	875	877	879	880	881	882	883

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	2087	2349	2479	2545	2578	2594	2627	2643	2259	2620	2663
Άτομα (Αισθητό)	5184	5866	6207	6420	6548	6633	6718	6761	5784	6701	6812
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	5184	5866	6207	6420	6548	6633	6718	6761	5784	6701	6812

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 1

Ονομασία 1.500

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Συσκευές (Αισθητό)	358	852	865	871	875	877	879	880	881	882	883
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	358	852	865	871	875	877	879	880	881	882	883
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	8884	10598	11209	11396	12548	13193	12069	11797	10244	11305	11557
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	8884	10598	11209	11396	12548	13193	12069	11797	10244	11305	11557

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 2
Ονομασία 1.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.75	3.30	12.38	1	12.38	1.88	10.50			
T10	Δ	0.415	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
T10	Δ	0.415	0.29	-0.00		1						
Δ4		1.853	1	80.32	80.32	1	80.32		80.32			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	10.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	80.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	10.50	7	16	26	35	45	65	108	147	176	187	171
T10	1.88	1	3	5	7	9	13	21	28	34	36	33
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	80.32	-819	-819	-819	-819	-819	-819	-819	-819	-819	-819	-819
		-810	-799	-788	-776	-765	-741	-690	-643	-609	-595	-615

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	1004	1255	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1038	1169	1234	1266	1283	1291	1307	1315	1124	1304	1325

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	40.00		80	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2580	2919	3089	3195	3258	3301	3343	3364	2878	3335	3390
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2580	2919	3089	3195	3258	3301	3343	3364	2878	3335	3390

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 2
Ονομασία 1.100

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		80	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	534	1272	1291	1301	1306	1309	1312	1314	1315	1317	1318
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	534	1272	1291	1301	1306	1309	1312	1314	1315	1317	1318

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1038	1169	1234	1266	1283	1291	1307	1315	1124	1304	1325
Άτομα (Αισθητό)	2580	2919	3089	3195	3258	3301	3343	3364	2878	3335	3390
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	2580	2919	3089	3195	3258	3301	3343	3364	2878	3335	3390
Συσκευές (Αισθητό)	534	1272	1291	1301	1306	1309	1312	1314	1315	1317	1318
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	534	1272	1291	1301	1306	1309	1312	1314	1315	1317	1318
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3343	4561	4826	4986	5082	5160	5272	5351	4709	5360	5418
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	3343	4561	4826	4986	5082	5160	5272	5351	4709	5360	5418

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 3
Ονομασία 1.101

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.45	3.30	11.38	1	11.38	1.73	9.65			
T10	Δ	0.415	3.45	0.50	1.73	1	1.73		1.73			
T10	Δ	0.415	0.40	0.00		1						
T11	B	0.385	3.75	3.30	12.38	1	12.38	8.60	3.78			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
T10	B	0.415	0.16	0.00		1						
T10	B	0.415	0.30	0.00		1						
Δ4		1.853	1	13.00	13.00	1	13.00		13.00			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	3.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.65	7	15	24	33	41	60	99	136	162	172	157
T10	1.73	1	3	5	6	8	12	19	26	31	33	30
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	3.78	7	7	10	13	16	19	20	20	20	19	21
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.88	4	4	5	7	9	10	11	11	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	13.00	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132
		50	87	147	205	262	317	378	421	433	416	428

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	163	203	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	168	189	200	205	208	209	212	213	182	211	214

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 3
Ονομασία 1.101

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	84	94	100	103	105	107	108	109	93	108	110
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	84	94	100	103	105	107	108	109	93	108	110

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	86	206	209	211	211	212	212	213	213	213	213
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	86	206	209	211	211	212	212	213	213	213	213

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	168	189	200	205	208	209	212	213	182	211	214
Άτομα (Αισθητό)	84	94	100	103	105	107	108	109	93	108	110
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	84	94	100	103	105	107	108	109	93	108	110
Συσκευές (Αισθητό)	86	206	209	211	211	212	212	213	213	213	213
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	86	206	209	211	211	212	212	213	213	213	213
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	388	577	655	724	787	845	910	956	921	948	966
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	388	577	655	724	787	845	910	956	921	948	966

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 3

Ονομασία 1.101

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 4
Ονομασία 1.102

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.55	3.30	11.71	1	11.71	8.49	3.22			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.55	0.50	1.77	1	1.77		1.77			
T10	B	0.415	0.11	0.00		1						
T10	B	0.415	0.15	0.00		1						
Δ4		1.853	1	12.30	12.30	1	12.30		12.30			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	12.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.22	6	6	9	11	14	16	17	17	17	16	18
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.77	4	4	5	7	8	9	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	12.30	-125	-125	-125	-125	-125	-125	-125	-125	-125	-125	-125
		48	75	124	171	217	249	263	263	244	214	244

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	154	192	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	159	179	189	194	196	198	200	201	172	200	203

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		12	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 4
Ονομασία 1.102

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	79	89	95	98	100	101	102	103	88	102	104
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	79	89	95	98	100	101	102	103	88	102	104

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		12	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	82	195	198	199	200	200	201	201	201	202	202
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	82	195	198	199	200	200	201	201	201	202	202

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	159	179	189	194	196	198	200	201	172	200	203
Άτομα (Αισθητό)	79	89	95	98	100	101	102	103	88	102	104
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	79	89	95	98	100	101	102	103	88	102	104
Συσκευές (Αισθητό)	82	195	198	199	200	200	201	201	201	202	202
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	82	195	198	199	200	200	201	201	201	202	202
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	367	538	605	662	713	748	767	769	706	718	753
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	367	538	605	662	713	748	767	769	706	718	753

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 5
Ονομασία 1.103

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.65	3.30	12.04	1	12.04	8.55	3.49			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.65	0.50	1.83	1	1.83		1.83			
T10	B	0.415	0.17	0.00		1						
T10	B	0.415	0.19	0.00		1						
Δ4		1.853	1	12.66	12.66	1	12.66		12.66			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	12.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.49	7	7	9	12	15	17	18	19	18	18	20
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.83	4	4	5	7	9	10	10	11	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	12.66	-129	-129	-129	-129	-129	-129	-129	-129	-129	-129	-129
		45	72	121	168	215	247	261	261	242	212	242

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	158	198	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	164	184	194	200	202	203	206	207	177	206	209

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 5
Ονομασία 1.103

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	81	92	97	101	103	104	105	106	91	105	107
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	81	92	97	101	103	104	105	106	91	105	107

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	84	200	204	205	206	206	207	207	207	208	208
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	84	200	204	205	206	206	207	207	207	208	208

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	164	184	194	200	202	203	206	207	177	206	209
Άτομα (Αισθητό)	81	92	97	101	103	104	105	106	91	105	107
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	81	92	97	101	103	104	105	106	91	105	107
Συσκευές (Αισθητό)	84	200	204	205	206	206	207	207	207	208	208
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	84	200	204	205	206	206	207	207	207	208	208
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	374	549	616	674	726	761	779	782	717	730	766
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	374	549	616	674	726	761	779	782	717	730	766

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 6
Ονομασία 1.104

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	8.52	3.36			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.17	0.00		1						
T10	B	0.415	0.14	0.00		1						
Δ4		1.853	1	12.43	12.43	1	12.43		12.43			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	12.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	7	7	9	12	15	17	18	18	17	17	19
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	12.43	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127
		47	74	123	170	217	249	263	263	244	214	244

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	155	194	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	161	181	191	196	199	200	202	204	174	202	205

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		12	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 6
Ονομασία 1.104

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		12	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	83	197	200	201	202	203	203	203	204	204	204
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	83	197	200	201	202	203	203	203	204	204	204

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	161	181	191	196	199	200	202	204	174	202	205
Άτομα (Αισθητό)	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105
Συσκευές (Αισθητό)	83	197	200	201	202	203	203	203	204	204	204
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	83	197	200	201	202	203	203	203	204	204	204
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	370	542	609	666	718	753	771	774	710	723	758
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	370	542	609	666	718	753	771	774	710	723	758

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 7
Ονομασία 1.105

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ4		1.853	1	26.42	26.42	1	26.42		26.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	26.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	26.42	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269
		-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269	-269

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	330	413	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	333	379	403	416	422	425	427	427	365	418	425

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		26	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	189	202	209	212	213	214	216	186	214	217
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	165	189	202	209	212	213	214	216	186	214	217

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		26	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	177	417	424	427	429	430	431	431	431	431	432
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
 Χώρος 7
 Ονομασία 1.105

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	177	417	424	427	429	430	431	431	431	431	432

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	333	379	403	416	422	425	427	427	365	418	425
Άτομα (Αισθητό)	165	189	202	209	212	213	214	216	186	214	217
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	165	189	202	209	212	213	214	216	186	214	217
Συσκευές (Αισθητό)	177	417	424	427	429	430	431	431	431	431	432
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	177	417	424	427	429	430	431	431	431	431	432
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	406	715	759	783	794	799	803	805	713	793	804
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	406	715	759	783	794	799	803	805	713	793	804

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
 Λανθάνον : 0
 Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 8
Ονομασία 1.106

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	8.52	3.36			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	0.00		1						
T10	B	0.415	0.13	0.00		1						
Δ4		1.853	1	12.42	12.42	1	12.42		12.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	12.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	7	7	9	12	15	17	18	18	17	17	19
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	12.42	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127	-127
		47	74	123	170	217	249	263	263	244	214	244

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	155	194	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	161	181	191	196	198	200	202	203	174	202	205

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		12	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 8
Ονομασία 1.106

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		12	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	83	197	200	201	202	202	203	203	203	204	204
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	83	197	200	201	202	202	203	203	203	204	204

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	161	181	191	196	198	200	202	203	174	202	205
Άτομα (Αισθητό)	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	80	90	96	99	101	102	103	104	89	103	105
Συσκευές (Αισθητό)	83	197	200	201	202	202	203	203	203	204	204
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	83	197	200	201	202	202	203	203	203	204	204
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	370	542	609	666	718	753	771	773	710	722	757
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	370	542	609	666	718	753	771	773	710	722	757

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 9
Ονομασία 1.108

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ4		1.853	1	12.99	12.99	1	12.99		12.99			
Ο3	E	1.928	1	10.96	10.96	1	10.96		10.96			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	12.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ο3	10.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	12.99	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132	-132
Ο3	10.96	-24	-36	-47	-54	-56	-53	-45	-32	-16	3	23
		-156	-169	-179	-186	-189	-186	-177	-165	-148	-129	-109

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	162	203	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	164	186	198	205	207	209	210	210	180	205	209

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	81	93	99	103	104	105	105	106	91	105	107
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	81	93	99	103	104	105	105	106	91	105	107

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 9

Ονομασία 1.108

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	87	205	208	210	211	212	212	212	212	212	212
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	87	205	208	210	211	212	212	212	212	212	212

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	164	186	198	205	207	209	210	210	180	205	209
Άτομα (Αισθητό)	81	93	99	103	104	105	105	106	91	105	107
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	81	93	99	103	104	105	105	106	91	105	107
Συσκευές (Αισθητό)	87	205	208	210	211	212	212	212	212	212	212
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	87	205	208	210	211	212	212	212	212	212	212
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	176	316	326	331	334	339	350	363	335	393	419
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	176	316	326	331	334	339	350	363	335	393	419

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 10
Ονομασία 1.107

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ4		1.853	1	13.41	13.41	1	13.41		13.41			
Ο3	E	1.928	1	0.08	0.08	1	0.08		0.08			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ο3	0.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	13.41	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137
Ο3	0.08	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	0	0
		-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-137	-136

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	168	210	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	169	192	204	211	214	216	217	217	185	212	216

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	84	96	102	106	107	108	109	110	94	108	110
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	84	96	102	106	107	108	109	110	94	108	110

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 10
Ονομασία 1.107

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	90	212	215	217	218	218	219	219	219	219	219
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	90	212	215	217	218	218	219	219	219	219	219

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	169	192	204	211	214	216	217	217	185	212	216
Άτομα (Αισθητό)	84	96	102	106	107	108	109	110	94	108	110
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	84	96	102	106	107	108	109	110	94	108	110
Συσκευές (Αισθητό)	90	212	215	217	218	218	219	219	219	219	219
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	90	212	215	217	218	218	219	219	219	219	219
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	206	363	385	397	402	405	407	408	362	403	408
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	206	363	385	397	402	405	407	408	362	403	408

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 11
Ονομασία 1.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ4		1.853	1	83.02	83.02	1	83.02		83.02			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	83.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	83.02	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846
		-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846	-846

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	1038	1297	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1046	1189	1265	1307	1326	1334	1343	1343	1148	1312	1334

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	40.00		83	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2596	2969	3166	3276	3324	3346	3368	3390	2918	3355	3412
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2596	2969	3166	3276	3324	3346	3368	3390	2918	3355	3412

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		83	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	557	1311	1332	1343	1349	1352	1353	1354	1354	1356	1357
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 11

Ονομασία 1.200

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	557	1311	1332	1343	1349	1352	1353	1354	1354	1356	1357

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1046	1189	1265	1307	1326	1334	1343	1343	1148	1312	1334
Άτομα (Αισθητό)	2596	2969	3166	3276	3324	3346	3368	3390	2918	3355	3412
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	2596	2969	3166	3276	3324	3346	3368	3390	2918	3355	3412
Συσκευές (Αισθητό)	557	1311	1332	1343	1349	1352	1353	1354	1354	1356	1357
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	557	1311	1332	1343	1349	1352	1353	1354	1354	1356	1357
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3354	4624	4918	5080	5153	5186	5218	5241	4575	5177	5257
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	3354	4624	4918	5080	5153	5186	5218	5241	4575	5177	5257

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 12
Ονομασία 1.201

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	8.52	3.36			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.15	0.00		1						
T10	B	0.415	0.14	0.00		1						
Δ4		1.853	1	11.30	11.30	1	11.30		11.30			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	11.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	7	7	9	12	15	17	18	18	17	17	19
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	11.30	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115	-115
		58	86	134	182	228	260	274	274	255	225	255

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	141	177	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	146	164	174	178	180	182	184	185	158	183	186

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		11	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 12
Ονομασία 1.201

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	73	82	87	90	92	93	94	95	81	94	95
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	73	82	87	90	92	93	94	95	81	94	95

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		11	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	75	179	182	183	184	184	185	185	185	185	185
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	75	179	182	183	184	184	185	185	185	185	185

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	146	164	174	178	180	182	184	185	158	183	186
Άτομα (Αισθητό)	73	82	87	90	92	93	94	95	81	94	95
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	73	82	87	90	92	93	94	95	81	94	95
Συσκευές (Αισθητό)	75	179	182	183	184	184	185	185	185	185	185
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	75	179	182	183	184	184	185	185	185	185	185
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	352	511	577	633	684	719	737	739	679	688	723
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	352	511	577	633	684	719	737	739	679	688	723

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 13
Ονομασία 1.202

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	8.52	3.36			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	0.00		1						
T10	B	0.415	0.15	0.00		1						
Δ4		1.853	1	11.35	11.35	1	11.35		11.35			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	11.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	7	7	9	12	15	17	18	18	17	17	19
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	11.35	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116
		58	85	134	181	228	260	274	274	255	225	255

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	142	177	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	147	165	174	179	181	182	185	186	159	184	187

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		11	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 13
Ονομασία 1.202

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		11	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	147	165	174	179	181	182	185	186	159	184	187
Άτομα (Αισθητό)	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96
Συσκευές (Αισθητό)	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	353	512	578	634	685	720	738	740	681	689	724
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	353	512	578	634	685	720	738	740	681	689	724

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 14
Ονομασία 1.203

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	8.52	3.36			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.18	0.00		1						
T10	B	0.415	0.14	0.00		1						
Δ4		1.853	1	11.35	11.35	1	11.35		11.35			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	11.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	7	7	9	12	15	17	18	18	17	17	19
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	11.35	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116	-116
		58	85	134	181	228	260	274	274	255	225	255

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	142	177	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	147	165	174	179	181	182	185	186	159	184	187

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		11	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 14
Ονομασία 1.203

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		11	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	147	165	174	179	181	182	185	186	159	184	187
Άτομα (Αισθητό)	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	73	83	87	90	92	93	94	95	81	94	96
Συσκευές (Αισθητό)	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	75	180	182	184	184	185	185	186	186	186	186
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	353	512	578	634	685	720	738	740	681	689	724
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	353	512	578	634	685	720	738	740	681	689	724

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 15
Ονομασία 1.204

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	8.52	3.36			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.12	0.00		1						
T10	B	0.415	0.17	0.00		1						
Δ4		1.853	1	38.98	38.98	1	38.98		38.98			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	38.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.36	7	7	9	12	15	17	18	18	17	17	19
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	38.98	-397	-397	-397	-397	-397	-397	-397	-397	-397	-397	-397
		-224	-197	-148	-100	-54	-22	-8	-8	-27	-57	-27

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	487	609	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	504	567	599	615	623	626	634	638	545	633	643

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		39	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 15
Ονομασία 1.204

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	250	283	300	310	316	320	325	327	279	324	329
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	250	283	300	310	316	320	325	327	279	324	329

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		39	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	259	617	627	631	634	635	637	638	638	639	640
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	259	617	627	631	634	635	637	638	638	639	640

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	504	567	599	615	623	626	634	638	545	633	643
Άτομα (Αισθητό)	250	283	300	310	316	320	325	327	279	324	329
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	250	283	300	310	316	320	325	327	279	324	329
Συσκευές (Αισθητό)	259	617	627	631	634	635	637	638	638	639	640
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	259	617	627	631	634	635	637	638	638	639	640
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	790	1271	1378	1456	1518	1560	1588	1595	1436	1539	1585
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	790	1271	1378	1456	1518	1560	1588	1595	1436	1539	1585

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 16
Ονομασία 1.205

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.55	3.30	11.71	1	11.71	8.49	3.22			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.55	0.50	1.77	1	1.77		1.77			
T10	B	0.415	0.15	0.00		1						
T10	B	0.415	0.13	0.00		1						
Δ4		1.853	1	17.45	17.45	1	17.45		17.45			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	17.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.22	6	6	9	11	14	16	17	17	17	16	18
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	1.77	4	4	5	7	8	9	10	10	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	17.45	-178	-178	-178	-178	-178	-178	-178	-178	-178	-178	-178
		-5	23	71	118	165	197	211	211	192	162	192

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	218	273	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	226	254	268	275	279	280	284	286	244	283	288

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		17	60

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 16
Ονομασία 1.205

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	112	127	134	139	142	143	145	146	125	145	147
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	112	127	134	139	142	143	145	146	125	145	147

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		17	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	116	276	281	283	284	284	285	285	286	286	286
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	116	276	281	283	284	284	285	285	286	286	286

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	226	254	268	275	279	280	284	286	244	283	288
Άτομα (Αισθητό)	112	127	134	139	142	143	145	146	125	145	147
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	112	127	134	139	142	143	145	146	125	145	147
Συσκευές (Αισθητό)	116	276	281	283	284	284	285	285	286	286	286
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	116	276	281	283	284	284	285	285	286	286	286
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	449	680	754	815	869	905	925	928	846	876	913
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	449	680	754	815	869	905	925	928	846	876	913

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 17
Ονομασία 1.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ4		1.853	1	106.4	106.4	1	106.4		106.4			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	106.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	106.4	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084
		-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084	-1084

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	1330	1663	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1341	1524	1622	1676	1699	1710	1721	1721	1472	1682	1710

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		106	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	666	761	812	840	852	858	863	869	748	860	875
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	666	761	812	840	852	858	863	869	748	860	875

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		106	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	714	1680	1707	1722	1730	1733	1734	1736	1736	1737	1739
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 17
Ονομασία 1.300

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	714	1680	1707	1722	1730	1733	1734	1736	1736	1737	1739

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1341	1524	1622	1676	1699	1710	1721	1721	1472	1682	1710
Άτομα (Αισθητό)	666	761	812	840	852	858	863	869	748	860	875
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	666	761	812	840	852	858	863	869	748	860	875
Συσκευές (Αισθητό)	714	1680	1707	1722	1730	1733	1734	1736	1736	1737	1739
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	714	1680	1707	1722	1730	1733	1734	1736	1736	1737	1739
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1636	2881	3056	3152	3196	3216	3234	3241	2871	3195	3239
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1636	2881	3056	3152	3196	3216	3234	3241	2871	3195	3239

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 18
Ονομασία 1.301

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ4		1.853	1	21.18	21.18	1	21.18		21.18			
Ο3	E	1.928	1	11.90	11.90	1	11.90		11.90			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	21.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ο3	11.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ4	21.18	-216	-216	-216	-216	-216	-216	-216	-216	-216	-216	-216
Ο3	11.90	-26	-39	-51	-58	-61	-58	-49	-35	-17	4	25
		-242	-255	-267	-274	-277	-274	-265	-251	-233	-212	-190

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	265	331	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	267	303	323	334	338	340	343	343	293	335	340

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		21	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	132	151	162	167	170	171	172	173	149	171	174
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	132	151	162	167	170	171	172	173	149	171	174

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		21	15

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 18
Ονομασία 1.301

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	142	334	340	343	344	345	345	346	346	346	346
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	142	334	340	343	344	345	345	346	346	346	346

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	267	303	323	334	338	340	343	343	293	335	340
Άτομα (Αισθητό)	132	151	162	167	170	171	172	173	149	171	174
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	132	151	162	167	170	171	172	173	149	171	174
Συσκευές (Αισθητό)	142	334	340	343	344	345	345	346	346	346	346
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	142	334	340	343	344	345	345	346	346	346	346
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	300	534	558	569	575	582	595	610	554	640	670
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	300	534	558	569	575	582	595	610	554	640	670

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 19
Ονομασία 1.302

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	7.20	3.30	23.76	1	23.76	17.04	6.72			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	7.20	0.50	3.60	1	3.60		3.60			
T10	B	0.415	0.14	0.00		1						
T10	B	0.415	0.30	0.00		1						
T10	B	0.415	0.15	0.00		1						
Δ4		1.853	1	24.80	24.80	1	24.80		24.80			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.72	13	13	18	24	29	33	35	36	35	34	38
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	3.60	8	8	10	14	17	19	20	21	20	20	22
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	24.80	-253	-253	-253	-253	-253	-253	-253	-253	-253	-253	-253
		94	149	246	341	434	498	526	526	488	428	488

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	310	388	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	321	361	381	391	396	399	404	406	347	403	409

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 19
Ονομασία 1.302

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		25	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	159	180	191	197	201	204	206	208	178	206	209
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	159	180	191	197	201	204	206	208	178	206	209

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		25	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	393	399	402	403	404	405	406	406	406	407
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	165	393	399	402	403	404	405	406	406	406	407

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	321	361	381	391	396	399	404	406	347	403	409
Άτομα (Αισθητό)	159	180	191	197	201	204	206	208	178	206	209
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	159	180	191	197	201	204	206	208	178	206	209
Συσκευές (Αισθητό)	165	393	399	402	403	404	405	406	406	406	407
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	165	393	399	402	403	404	405	406	406	406	407
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	739	1083	1217	1331	1434	1504	1541	1546	1419	1443	1514
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	739	1083	1217	1331	1434	1504	1541	1546	1419	1443	1514

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 19

Ονομασία 1.302

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 20
Ονομασία 1.303

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	7.25	3.30	23.92	1	23.92	17.07	6.85			
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	7.25	0.50	3.63	1	3.63		3.63			
T10	B	0.415	0.20	0.00		1						
T10	B	0.415	0.30	0.00		1						
T10	B	0.415	0.17	0.00		1						
Δ4		1.853	1	25.07	25.07	1	25.07		25.07			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	3.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	25.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.85	14	13	19	24	30	34	36	37	35	35	38
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
T10	3.63	8	8	11	14	17	19	21	21	20	20	22
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	25.07	-256	-256	-256	-256	-256	-256	-256	-256	-256	-256	-256
		92	146	244	339	432	496	524	524	486	426	486

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	313	392	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	324	365	385	395	400	403	408	411	351	407	414

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 20
Ονομασία 1.303

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		25	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	161	182	193	199	203	206	209	210	180	208	212
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	161	182	193	199	203	206	209	210	180	208	212

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		25	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	167	397	403	406	408	409	409	410	410	411	411
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	167	397	403	406	408	409	409	410	410	411	411

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	324	365	385	395	400	403	408	411	351	407	414
Άτομα (Αισθητό)	161	182	193	199	203	206	209	210	180	208	212
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	161	182	193	199	203	206	209	210	180	208	212
Συσκευές (Αισθητό)	167	397	403	406	408	409	409	410	410	411	411
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	167	397	403	406	408	409	409	410	410	411	411
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	743	1090	1225	1340	1443	1513	1550	1555	1427	1452	1523
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	743	1090	1225	1340	1443	1513	1550	1555	1427	1452	1523

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 20

Ονομασία 1.303

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 21
Ονομασία 1.400

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.70	3.30	12.21	1	12.21	11.09	1.12			
A3	B		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A3	B		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A4	B		3.30	0.50	1.65	1	1.65		1.65		ΣΚΙΑ	
A5	B		1.90	2.30	4.37	1	4.37		4.37		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.70	0.50	1.85	1	1.85		1.85			
T10	B	0.415	0.10	-0.00		1						
T10	B	0.415	0.30	-0.00		1						
T11	Δ	0.385	7.45	3.30	24.58	1	24.58	7.01	17.57			
A14	Δ	2.026	1.43	2.30	3.29	1	3.29		3.29			
T10	Δ	0.415	7.45	0.50	3.72	1	3.72		3.72			
T10	Δ	0.415	0.29	-0.00		1						
T10	Δ	0.415	0.29	-0.00		1						
T6	Δ	3.953	1.70	3.30	5.61	1	5.61		5.61			
T10	Δ	0.415	0.27	-0.00		1						
E1	E	0.715	11.05	3.30	36.47	1	36.47		36.47			
E10	E		0.30	-0.00		1						
E1	E	0.715	1.75	3.30	5.78	1	5.78		5.78			
E1	E	0.715	32.25	3.30	106.4	1	106.4	6.82	99.58			
A15	E		2.10	2.20	4.62	1	4.62		4.62			
A16	E		1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	0.715	1.75	3.30	5.78	1	5.78		5.78			
E1	E	0.715	7.20	3.30	23.76	1	23.76		23.76			
E1	E	0.715	1.80	3.30	5.94	1	5.94		5.94			
E1	E	0.715	3.55	3.30	11.71	1	11.71		11.71			
E10	E		0.05	-0.00		1						
T11	N	0.385	3.65	3.30	12.04	1	12.04	11.05	0.99			
A3	N		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A12	N		0.69	2.30	1.59	1	1.59		1.59		ΣΚΙΑ	
A13	N		3.29	0.50	1.65	1	1.65		1.65		ΣΚΙΑ	
A5	N		1.90	2.30	4.37	1	4.37		4.37		ΣΚΙΑ	
T10	N	0.415	3.65	0.50	1.83	1	1.83		1.83			
T10	N	0.415	0.26	-0.00		1						
T10	N	0.415	0.10	0.00		1						
T11	A	0.385	7.00	3.30	23.10	1	23.10	6.70	16.40			
A6	A	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A6	A	2.601	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
T10	A	0.415	7.00	0.50	3.50	1	3.50		3.50			
T10	A	0.415	0.09	-0.00		1						
T10	A	0.415	0.29	-0.00		1						
T10	A	0.415	0.24	0.00		1						
T11	B	0.385	10.90	3.30	35.97	1	35.97	14.69	21.28			
A3	B		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A3	B		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A4	B		3.30	0.50	1.65	1	1.65		1.65		ΣΚΙΑ	
A5	B		1.90	2.30	4.37	1	4.37		4.37		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	10.90	0.50	5.45	1	5.45		5.45			
T10	B	0.415	0.30	0.00		1						
T10	B	0.415	0.30	0.00		1						
T10	B	0.415	0.30	0.00		1						
T10	B	0.415	0.10	0.00		1						
Δ4		1.853	1	366.2	366.2	1	366.2		366.2			
O1		0.397	1	112.9	112.9	1	112.9		112.9			
O1		0.397	1	13.46	13.46	1	13.46		13.46			
O2		0.397	1	12.30	12.30	1	12.30		12.30			

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 21

Ονομασία 1.400

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m ²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	1.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A5	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	17.57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A14	3.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T6	5.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	36.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	99.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A15	4.62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A16	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	5.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	23.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	11.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A13	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A5	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	16.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A6	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	3.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	21.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A4	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A5	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	5.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ4	366.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O1	112.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	13.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O2	12.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 21
Ονομασία 1.400

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	1.12	2	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6
A3	1.61	80	83	92	99	106	109	107	103	97	88	104
A3	1.61	80	83	92	99	106	109	107	103	97	88	104
A4	1.65	82	86	95	102	108	111	110	106	99	90	106
A5	4.37	216	226	251	269	287	295	291	281	262	239	282
T10	1.85	4	4	5	7	9	10	11	11	10	10	11
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	17.57	13	28	43	59	75	109	181	247	295	313	286
A14	3.29	76	104	130	155	181	223	418	650	825	904	839
T10	3.72	3	6	10	14	17	25	41	56	67	71	65
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T6	5.61	-45	-43	-31	-11	16	49	89	143	214	294	369
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	36.47	-209	-169	-123	-71	-22	15	40	49	40	18	-16
E10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	5.78	-33	-27	-20	-11	-3	2	6	8	6	3	-2
E1	99.58	-571	-462	-336	-194	-60	41	108	133	108	49	-43
A15	4.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16	2.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	5.78	-33	-27	-20	-11	-3	2	6	8	6	3	-2
E1	23.76	-136	-110	-80	-46	-14	10	26	32	26	12	-10
E1	5.94	-34	-28	-20	-12	-4	2	6	8	6	3	-3
E1	11.71	-67	-54	-40	-23	-7	5	13	16	13	6	-5
E10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	0.99	1	2	5	8	9	10	11	10	8	5	4
A3	1.61	80	83	92	99	106	109	107	103	97	88	104
A12	1.59	79	82	91	98	104	107	106	102	95	87	103
A13	1.65	82	86	95	102	108	111	110	106	99	90	106
A5	4.37	216	226	251	269	287	295	291	281	262	239	282
T10	1.83	1	5	10	15	19	21	21	19	15	11	8
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	16.40	208	236	231	201	154	113	105	100	93	82	67
A6	1.60	56	51	56	64	73	79	82	82	78	72	77
A6	1.60	49	48	54	62	72	79	81	81	78	71	76
T10	3.50	48	54	53	46	35	26	24	23	21	19	15
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T11	21.28	42	42	57	75	92	105	112	114	110	108	120
A3	1.61	80	83	92	99	106	109	107	103	97	88	104
A3	1.61	80	83	92	99	106	109	107	103	97	88	104
A4	1.65	82	86	95	102	108	111	110	106	99	90	106
A5	4.37	216	226	251	269	287	295	291	281	262	239	282
T10	5.45	12	12	16	21	25	29	31	32	30	30	33
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	366.2	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732	-3732
O1	112.9	180	156	138	130	134	150	176	211	251	292	330
O1	13.46	22	19	16	16	16	18	21	25	30	35	39
O2	12.30	20	17	15	14	15	16	19	23	27	32	36
		-2755	-2431	-1966	-1512	-1081	-719	-255	135	291	227	355

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ
Χώρος 21
Ονομασία 1.400

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	2747	3433	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	2841	3197	3375	3465	3509	3531	3576	3598	3075	3567	3625

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		366	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2352	2662	2817	2913	2971	3010	3049	3068	2624	3041	3091
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2352	2662	2817	2913	2971	3010	3049	3068	2624	3041	3091

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		366	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2434	5799	5887	5931	5953	5969	5980	5991	5996	6002	6009
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2434	5799	5887	5931	5953	5969	5980	5991	5996	6002	6009

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	2841	3197	3375	3465	3509	3531	3576	3598	3075	3567	3625
Άτομα (Αισθητό)	2352	2662	2817	2913	2971	3010	3049	3068	2624	3041	3091
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	2352	2662	2817	2913	2971	3010	3049	3068	2624	3041	3091
Συσκευές (Αισθητό)	2434	5799	5887	5931	5953	5969	5980	5991	5996	6002	6009
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	2434	5799	5887	5931	5953	5969	5980	5991	5996	6002	6009
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΙΣΟΓΕΙΟ

Χώρος 21

Ονομασία 1.400

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4872	9227	10113	10796	11352	11791	12350	12791	11986	12837	13080
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	4872	9227	10113	10796	11352	11791	12350	12791	11986	12837	13080

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 1
Ονομασία 2.110

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.50	3.30	11.55	1	11.55	8.47	3.08			
A17	Δ	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	Δ	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	Δ	0.415	3.50	0.50	1.75	1	1.75		1.75			
O1		0.397	1	12.99	12.99	1	12.99		12.99			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A17	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.84
T10	1.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	12.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	3.08	2	5	8	10	13	19	32	43	52	55	50
A17	1.60	90	94	107	119	133	142	307	483	615	676	628
A1	5.12	144	163	192	222	254	276	285	284	269	464	859
T10	1.75	1	3	5	6	8	12	19	26	32	34	31
O1	12.99	21	18	16	15	15	17	20	24	29	34	38
		258	283	327	373	424	466	663	860	996	1262	1605

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	165	206	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	170	192	202	208	210	212	215	216	184	214	217

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	85	96	101	105	107	108	110	110	94	109	111
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	85	96	101	105	107	108	110	110	94	109	111

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 1
Ονομασία 2.110

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	88	209	212	213	214	215	215	216	216	216	216
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	88	209	212	213	214	215	215	216	216	216	216

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	170	192	202	208	210	212	215	216	184	214	217
Άτομα (Αισθητό)	85	96	101	105	107	108	110	110	94	109	111
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	85	96	101	105	107	108	110	110	94	109	111
Συσκευές (Αισθητό)	88	209	212	213	214	215	215	216	216	216	216
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	88	209	212	213	214	215	215	216	216	216	216
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	601	779	842	900	956	1001	1202	1402	1491	1802	2150
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	601	779	842	900	956	1001	1202	1402	1491	1802	2150

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 2
Ονομασία 2.205

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	Δ	0.398	3.45	3.30	11.38	1	11.38	10.89	0.49			
A28	Δ	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
O1		0.397	1	12.78	12.78	1	12.78		12.78			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	12.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.49	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
A28	10.89	249	344	430	515	600	739	1386	2154	2732	2995	2778
O1	12.78	20	18	16	15	15	17	20	24	28	33	37
		270	362	447	530	616	756	1407	2179	2761	3028	2817

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	162	203	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	168	189	199	205	207	208	211	212	181	211	214

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	83	94	100	103	105	107	108	109	93	108	109
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	83	94	100	103	105	107	108	109	93	108	109

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

Χώρος 2

Ονομασία 2.205

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	86	205	209	210	211	211	212	212	212	213	213
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	86	205	209	210	211	211	212	212	212	213	213

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	168	189	199	205	207	208	211	212	181	211	214
Άτομα (Αισθητό)	83	94	100	103	105	107	108	109	93	108	109
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	83	94	100	103	105	107	108	109	93	108	109
Συσκευές (Αισθητό)	86	205	209	210	211	211	212	212	212	213	213
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	86	205	209	210	211	211	212	212	212	213	213
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	608	850	954	1048	1139	1283	1938	2712	3248	3559	3353
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	608	850	954	1048	1139	1283	1938	2712	3248	3559	3353

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 3
Ονομασία 2.302

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	Δ	0.398	3.45	3.30	11.38	1	11.38	10.89	0.49			
A28	Δ	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
O1		0.397	1	12.70	12.70	1	12.70		12.70			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	12.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.49	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
A28	10.89	249	344	430	515	600	739	1386	2154	2732	2995	2778
O1	12.70	20	18	16	15	15	17	20	24	28	33	37
		270	362	446	530	616	756	1407	2178	2761	3028	2816

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	161	201	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	167	187	198	203	206	207	210	211	180	209	212

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	83	94	99	102	105	106	107	108	92	107	109
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	83	94	99	102	105	106	107	108	92	107	109

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

Χώρος 3

Ονομασία 2.302

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	86	204	207	209	209	210	210	211	211	211	211
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	86	204	207	209	209	210	210	211	211	211	211

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	167	187	198	203	206	207	210	211	180	209	212
Άτομα (Αισθητό)	83	94	99	102	105	106	107	108	92	107	109
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	83	94	99	102	105	106	107	108	92	107	109
Συσκευές (Αισθητό)	86	204	207	209	209	210	210	211	211	211	211
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	86	204	207	209	209	210	210	211	211	211	211
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	605	847	950	1044	1135	1279	1934	2708	3244	3555	3349
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	605	847	950	1044	1135	1279	1934	2708	3244	3555	3349

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 4
Ονομασία 2.112

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	A	0.398	3.40	3.30	11.22	1	11.22	10.89	0.33			
A28	A	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
O1		0.397	1	27.52	27.52	1	27.52		27.52			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	27.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.33	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
A28	10.89	2487	2735	2565	2043	1330	982	862	785	706	612	494
O1	27.52	44	38	34	32	33	36	43	51	61	71	81
		2532	2773	2599	2075	1363	1019	906	838	768	684	576

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	349	436	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	361	406	428	440	445	448	454	457	390	453	460

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		28	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	179	203	215	222	226	229	232	234	200	232	235
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	179	203	215	222	226	229	232	234	200	232	235

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		28	15

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 4
Ονομασία 2.112

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	185	442	448	452	453	455	455	456	457	457	458
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	185	442	448	452	453	455	455	456	457	457	458

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	361	406	428	440	445	448	454	457	390	453	460
Άτομα (Αισθητό)	179	203	215	222	226	229	232	234	200	232	235
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	179	203	215	222	226	229	232	234	200	232	235
Συσκευές (Αισθητό)	185	442	448	452	453	455	455	456	457	457	458
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	185	442	448	452	453	455	455	456	457	457	458
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3257	3823	3690	3188	2488	2151	2048	1984	1815	1826	1729
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	3257	3823	3690	3188	2488	2151	2048	1984	1815	1826	1729

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 5
Ονομασία 2.211

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	A	0.398	3.50	3.30	11.55	1	11.55	10.89	0.66			
A28	A	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
T1	B	0.398	0.15	3.30	0.50	1	0.50		0.50			
O1		0.397	1	27.55	27.55	1	27.55		27.55			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	27.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.66	1	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
A28	10.89	2487	2735	2565	2043	1330	982	862	785	706	612	494
T1	0.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
O1	27.55	44	38	34	32	33	36	43	51	61	71	81
		2532	2773	2599	2075	1364	1020	907	839	769	686	578

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	349	436	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	361	406	429	440	446	449	454	457	391	453	461

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		28	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	179	203	215	222	227	229	232	234	200	232	236
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	179	203	215	222	227	229	232	234	200	232	236

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 5
Ονομασία 2.211

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		28	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	186	442	449	452	454	455	456	457	457	458	458
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	186	442	449	452	454	455	456	457	457	458	458

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	361	406	429	440	446	449	454	457	391	453	461
Άτομα (Αισθητό)	179	203	215	222	227	229	232	234	200	232	236
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	179	203	215	222	227	229	232	234	200	232	236
Συσκευές (Αισθητό)	186	442	449	452	454	455	456	457	457	458	458
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	186	442	449	452	454	455	456	457	457	458	458
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3258	3825	3692	3190	2490	2153	2050	1987	1817	1828	1732
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	3258	3825	3692	3190	2490	2153	2050	1987	1817	1828	1732

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 6
Ονομασία 2.308

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	A	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.39	2.49			
A17	A	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A1	A	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
T10	A	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	A	0.415	0.17	2.80	0.48	1	0.48		0.48			
T10	A	0.415	0.14	2.80	0.39	1	0.39		0.39			
O1		0.397	1	26.53	26.53	1	26.53		26.53			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A17	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A1	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	26.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	32	36	35	31	23	17	16	15	14	12	10
A17	1.60	569	624	584	463	299	218	190	172	154	133	107
A1	5.12	1017	1121	1055	844	555	415	368	338	305	265	215
T10	1.80	25	28	27	24	18	13	12	12	11	10	8
T10	0.48	7	7	7	6	5	4	3	3	3	3	2
T10	0.39	5	6	6	5	4	3	3	3	2	2	2
O1	26.53	42	37	33	31	31	35	41	50	59	69	78
		1697	1860	1747	1404	936	706	634	592	548	493	421

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	336	420	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	348	391	413	424	430	432	438	441	376	437	444

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		27	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 6
Ονομασία 2.308

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	173	196	207	214	218	221	224	225	193	223	227
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	173	196	207	214	218	221	224	225	193	223	227

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		27	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	179	426	432	436	437	438	439	440	440	441	441
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	179	426	432	436	437	438	439	440	440	441	441

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	348	391	413	424	430	432	438	441	376	437	444
Άτομα (Αισθητό)	173	196	207	214	218	221	224	225	193	223	227
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	173	196	207	214	218	221	224	225	193	223	227
Συσκευές (Αισθητό)	179	426	432	436	437	438	439	440	440	441	441
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	179	426	432	436	437	438	439	440	440	441	441
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	2396	2873	2800	2478	2021	1797	1735	1698	1558	1594	1533
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2396	2873	2800	2478	2021	1797	1735	1698	1558	1594	1533

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 7
Ονομασία 2.301

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
O1		0.397	1	22.45	22.45	1	22.45		22.45			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	22.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	22.45	37	32	29	28	28	31	36	43	50	58	65
		37	32	29	28	28	31	36	43	50	58	65

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	283	353	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	285	324	345	356	361	364	366	366	313	358	364

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		23	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	141	162	173	179	181	182	184	185	159	183	186
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	141	162	173	179	181	182	184	185	159	183	186

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		23	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	152	357	363	366	368	368	369	369	369	369	370
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 7
Ονομασία 2.301

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	152	357	363	366	368	368	369	369	369	369	370

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	285	324	345	356	361	364	366	366	313	358	364
Άτομα (Αισθητό)	141	162	173	179	181	182	184	185	159	183	186
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	141	162	173	179	181	182	184	185	159	183	186
Συσκευές (Αισθητό)	152	357	363	366	368	368	369	369	369	369	370
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	152	357	363	366	368	368	369	369	369	369	370
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	615	875	909	928	938	946	954	962	891	968	984
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	615	875	909	928	938	946	954	962	891	968	984

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 8
Ονομασία 2.210

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
O1		0.397	1	26.47	26.47	1	26.47		26.47			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	26.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	26.47	43	38	34	33	33	37	43	50	59	68	77
		43	38	34	33	33	37	43	50	59	68	77

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	333	416	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	336	382	406	420	426	428	431	431	369	421	428

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		27	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	167	191	203	210	213	215	216	218	187	215	219
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	167	191	203	210	213	215	216	218	187	215	219

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		27	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	179	421	428	431	433	434	434	435	435	435	436
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

Χώρος 8

Ονομασία 2.210

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	179	421	428	431	433	434	434	435	435	435	436

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	336	382	406	420	426	428	431	431	369	421	428
Άτομα (Αισθητό)	167	191	203	210	213	215	216	218	187	215	219
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	167	191	203	210	213	215	216	218	187	215	219
Συσκευές (Αισθητό)	179	421	428	431	433	434	434	435	435	435	436
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	179	421	428	431	433	434	434	435	435	435	436
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	725	1031	1071	1094	1106	1114	1124	1134	1050	1140	1160
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	725	1031	1071	1094	1106	1114	1124	1134	1050	1140	1160

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 9
Ονομασία 2.111

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
O1		0.397	1	26.63	26.63	1	26.63		26.63			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	26.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	26.63	43	38	35	33	34	37	43	51	60	69	77
		43	38	35	33	34	37	43	51	60	69	77

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	335	419	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	338	384	409	422	428	431	434	434	371	424	431

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		27	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	168	192	205	212	215	216	218	219	188	217	220
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	168	192	205	212	215	216	218	219	188	217	220

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		27	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	180	423	430	434	436	437	437	437	437	438	438
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 9
Ονομασία 2.111

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	180	423	430	434	436	437	437	437	437	438	438

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	338	384	409	422	428	431	434	434	371	424	431
Άτομα (Αισθητό)	168	192	205	212	215	216	218	219	188	217	220
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	168	192	205	212	215	216	218	219	188	217	220
Συσκευές (Αισθητό)	180	423	430	434	436	437	437	437	437	438	438
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	180	423	430	434	436	437	437	437	437	438	438
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	729	1038	1078	1100	1112	1121	1131	1141	1056	1147	1167
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	729	1038	1078	1100	1112	1121	1131	1141	1056	1147	1167

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 10
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	N	0.385	14.30	3.30	47.19	1	47.19	16.50	30.69			
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66			
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66			
A20	N		4.20	3.30	13.86	1	13.86		13.86		ΣΚΙΑ	
Δ4		1.853	1	102.2	102.2	1	102.2		102.2			
Δ2	E	0.369	1	214.8	214.8	1	214.8		214.8			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	30.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A20	13.86	0.00	0.00	0.07	0.59	0.86	0.93	0.70	0.31	0.00	0.00	0.00
Δ4	102.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	214.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	30.69	18	72	155	233	293	325	326	296	237	170	130
A19	0.66	4	11	23	37	48	54	53	47	37	29	22
A19	0.66	8	11	15	20	24	28	29	29	28	26	27
A19	0.66	8	11	15	20	24	28	29	29	28	26	27
A19	0.66	4	11	23	37	48	54	53	47	37	29	22
A20	13.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	102.2	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042	-1042
Δ2	214.8	-635	-514	-374	-216	-66	46	120	148	120	55	-48
		-1634	-1440	-1184	-911	-671	-507	-431	-446	-555	-708	-861

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	3965	4956	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	4101	4616	4873	5002	5066	5098	5162	5195	4439	5150	5233

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	40.00		317	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 10
Ονομασία 2.100

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	10188	11528	12198	12617	12868	13036	13203	13287	11366	13170	13387
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	10188	11528	12198	12617	12868	13036	13203	13287	11366	13170	13387

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		317	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2108	5023	5100	5137	5156	5170	5180	5189	5194	5199	5205
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2108	5023	5100	5137	5156	5170	5180	5189	5194	5199	5205

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	4101	4616	4873	5002	5066	5098	5162	5195	4439	5150	5233
Άτομα (Αισθητό)	10188	11528	12198	12617	12868	13036	13203	13287	11366	13170	13387
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	10188	11528	12198	12617	12868	13036	13203	13287	11366	13170	13387
Συσκευές (Αισθητό)	2108	5023	5100	5137	5156	5170	5180	5189	5194	5199	5205
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	2108	5023	5100	5137	5156	5170	5180	5189	5194	5199	5205
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	14764	19727	20986	21845	22419	22797	23114	23225	20444	22811	22964
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	14764	19727	20986	21845	22419	22797	23114	23225	20444	22811	22964

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 11
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	N	0.385	18.15	3.30	59.89	1	59.89	19.80	40.09			
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66			
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66			
A20	N		4.20	3.30	13.86	1	13.86		13.86		ΣΚΙΑ	
T10	N	0.415	0.30	3.30	0.99	1	0.99		0.99			
T10	N	0.415	0.30	3.30	0.99	1	0.99		0.99			
T11	A	0.385	23.60	3.30	77.88	1	77.88	17.68	60.20			
T10	A	0.415	23.60	0.50	11.80	1	11.80		11.80			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
Δ2	E	0.369	1	421.8	421.8	1	421.8		421.8			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	40.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A20	13.86	0.00	0.00	0.07	0.59	0.86	0.93	0.69	0.30	0.00	0.00	0.00
T10	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	60.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	11.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	421.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	40.09	24	94	202	304	383	425	426	387	310	222	170
A19	0.66	8	11	15	36	48	54	53	35	31	28	28
A19	0.66	8	11	15	20	24	28	29	29	28	26	27
A19	0.66	8	11	15	20	24	28	29	29	28	26	27
A19	0.66	8	11	24	37	48	54	53	47	33	29	29
A19	0.66	4	11	23	37	48	54	53	47	37	29	22
A19	0.66	4	11	23	37	48	54	53	47	37	29	22

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 11
Ονομασία 2.300

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
A20	13.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10	0.99	1	2	5	8	10	11	11	10	8	6	5
T10	0.99	1	2	5	8	10	11	11	10	8	6	5
T11	60.20	764	867	848	739	565	415	387	368	340	300	244
T10	11.80	162	183	179	156	119	88	82	78	72	63	52
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
Δ2	421.8	-1248	-1010	-735	-423	-130	90	236	291	236	108	-94
		-175	296	710	1057	1257	1355	1466	1417	1203	902	562

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	5350	6688	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	5533	6228	6575	6749	6835	6879	6966	7009	5989	6948	7061

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	40.00		428	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	13747	15555	16459	17024	17363	17589	17815	17928	15337	17770	18064
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	13747	15555	16459	17024	17363	17589	17815	17928	15337	17770	18064

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		428	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2845	6778	6881	6932	6957	6976	6989	7002	7008	7015	7023

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 11
Ονομασία 2.300

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2845	6778	6881	6932	6957	6976	6989	7002	7008	7015	7023

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	5533	6228	6575	6749	6835	6879	6966	7009	5989	6948	7061
Άτομα (Αισθητό)	13747	15555	16459	17024	17363	17589	17815	17928	15337	17770	18064
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	13747	15555	16459	17024	17363	17589	17815	17928	15337	17770	18064
Συσκευές (Αισθητό)	2845	6778	6881	6932	6957	6976	6989	7002	7008	7015	7023
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	2845	6778	6881	6932	6957	6976	6989	7002	7008	7015	7023
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	21951	28858	30625	31761	32412	32799	33235	33355	29537	32635	32710
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	21951	28858	30625	31761	32412	32799	33235	33355	29537	32635	32710

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 12
Ονομασία 2.400

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.80	3.30	12.54	1	12.54	11.09	1.45			
A17	Δ	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A3	Δ		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A3	Δ		0.70	2.30	1.61	1	1.61		1.61		ΣΚΙΑ	
A18	Δ	1.957	1.90	2.30	4.37	1	4.37		4.37		ΣΚΙΑ	
T10	Δ	0.415	3.80	0.50	1.90	1	1.90		1.90			
T11	A	0.385	5.45	3.30	17.98	1	17.98	4.01	13.97			
T10	A	0.415	5.45	0.50	2.72	1	2.72		2.72			
T10	A	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T1	B	0.398	3.30	3.30	10.89	1	10.89	10.86	0.03			
A29	B	2.060	3.29	3.30	10.86	1	10.86		10.86			
T1	B	0.398	3.40	3.30	11.22	1	11.22	10.86	0.36			
A27	B	2.060	3.29	3.30	10.86	1	10.86		10.86			
Δ2	E	0.369	1	36.75	36.75	1	36.75		36.75			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	1.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A17	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00
A3	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.89
A18	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	1.00	1.00	1.00
T10	1.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	13.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A29	10.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A27	10.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	36.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	1.45	1	2	4	5	6	9	15	20	24	26	24
A17	1.60	82	90	106	119	133	142	144	142	134	122	137
A3	1.61	81	83	92	99	106	109	107	103	97	204	122
A3	1.61	85	87	94	99	106	109	107	103	97	282	419
A18	4.37	215	224	253	282	314	333	338	816	1383	1562	1463
T10	1.90	1	3	5	7	9	13	21	29	34	36	33
T11	13.97	177	201	197	172	131	96	90	85	79	70	57
T10	2.72	37	42	41	36	28	20	19	18	17	15	12
T10	0.45	6	7	7	6	5	3	3	3	3	2	2
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T1	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A29	10.86	341	384	460	530	598	643	658	652	617	564	624
T1	0.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A27	10.86	341	384	460	530	598	643	658	652	617	564	624
Δ2	36.75	-109	-88	-64	-37	-11	8	21	25	21	9	-8
		1269	1435	1667	1860	2030	2133	2186	2656	3127	3462	3514

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 12
Ονομασία 2.400

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	1880	2350	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	1945	2189	2311	2372	2402	2418	2448	2463	2105	2442	2482

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		251	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1610	1822	1928	1994	2034	2061	2087	2100	1797	2082	2116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1610	1822	1928	1994	2034	2061	2087	2100	1797	2082	2116

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		251	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	1666	3970	4030	4060	4075	4086	4094	4101	4105	4109	4114
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1666	3970	4030	4060	4075	4086	4094	4101	4105	4109	4114

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	1945	2189	2311	2372	2402	2418	2448	2463	2105	2442	2482
Άτομα (Αισθητό)	1610	1822	1928	1994	2034	2061	2087	2100	1797	2082	2116
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	1610	1822	1928	1994	2034	2061	2087	2100	1797	2082	2116
Συσκευές (Αισθητό)	1666	3970	4030	4060	4075	4086	4094	4101	4105	4109	4114
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	1666	3970	4030	4060	4075	4086	4094	4101	4105	4109	4114
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

Χώρος 12

Ονομασία 2.400

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	6491	9416	9937	10287	10541	10698	10815	11321	11133	12095	12225
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	6491	9416	9937	10287	10541	10698	10815	11321	11133	12095	12225

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 13
Ονομασία 2.101

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	N	0.385	3.80	3.30	12.54	1	12.54	5.15	7.39			
A24	N	2.113	3.20	1.30	4.16	1	4.16		4.16			
T10	N	0.415	0.30	3.30	0.99	1	0.99		0.99			
T11	Δ	0.385	5.90	3.30	19.47	1	19.47	4.63	14.84			
T10	Δ	0.415	5.90	0.50	2.95	1	2.95		2.95			
T10	Δ	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	Δ	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
Δ2	E	0.369	1	22.51	22.51	1	22.51		22.51			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	7.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A24	4.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	14.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	22.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	7.39	4	17	37	56	71	78	79	71	57	41	31
A24	4.16	79	138	252	383	485	531	511	432	322	243	183
T10	0.99	1	2	5	8	10	11	11	10	8	6	5
T11	14.84	11	23	36	50	64	92	153	208	249	264	241
T10	2.95	2	5	8	11	14	20	33	45	53	57	52
T10	0.84	1	1	2	3	4	6	9	13	15	16	15
T10	0.84	1	1	2	3	4	6	9	13	15	16	15
Δ2	22.51	-67	-54	-39	-23	-7	5	13	16	13	6	-5
		32	135	304	491	644	749	818	808	733	649	536

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	282	352	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	292	328	346	356	360	362	367	369	316	366	372

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		23	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 13
Ονομασία 2.101

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	145	164	173	179	183	185	188	189	162	187	190
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	145	164	173	179	183	185	188	189	162	187	190

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		23	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	150	357	363	365	367	368	368	369	369	370	370
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	150	357	363	365	367	368	368	369	369	370	370

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	292	328	346	356	360	362	367	369	316	366	372
Άτομα (Αισθητό)	145	164	173	179	183	185	188	189	162	187	190
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	145	164	173	179	183	185	188	189	162	187	190
Συσκευές (Αισθητό)	150	357	363	365	367	368	368	369	369	370	370
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	150	357	363	365	367	368	368	369	369	370	370
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	618	984	1186	1391	1553	1664	1741	1735	1579	1571	1468
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	618	984	1186	1391	1553	1664	1741	1735	1579	1571	1468

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 14
Ονομασία 2.102

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	5.15	3.30	16.99	1	16.99	4.06	12.93			
T10	Δ	0.415	5.15	0.50	2.58	1	2.58		2.58			
T10	Δ	0.415	0.23	2.80	0.64	1	0.64		0.64			
T10	Δ	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
Δ2	Ε	0.369	1	19.57	19.57	1	19.57		19.57			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	12.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	19.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	12.93	9	20	32	44	56	80	133	182	217	230	210
T10	2.58	2	4	7	9	12	17	29	39	47	50	45
T10	0.64	0	1	2	2	3	4	7	10	12	12	11
T10	0.84	1	1	2	3	4	6	9	13	15	16	15
Δ2	19.57	-58	-47	-34	-20	-6	4	11	14	11	5	-4
		-46	-20	8	39	68	112	189	257	301	313	277

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	245	306	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	253	285	301	309	313	315	318	320	274	318	323

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	126	142	151	156	159	161	163	164	140	163	165
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	126	142	151	156	159	161	163	164	140	163	165

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 14
Ονομασία 2.102

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	130	310	315	317	318	319	320	320	320	321	321
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	130	310	315	317	318	319	320	320	320	321	321

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	253	285	301	309	313	315	318	320	274	318	323
Άτομα (Αισθητό)	126	142	151	156	159	161	163	164	140	163	165
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	126	142	151	156	159	161	163	164	140	163	165
Συσκευές (Αισθητό)	130	310	315	317	318	319	320	320	320	321	321
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	130	310	315	317	318	319	320	320	320	321	321
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	463	717	774	820	858	906	990	1061	1036	1114	1086
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	463	717	774	820	858	906	990	1061	1036	1114	1086

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 15
Ονομασία 2.103

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.55	3.30	11.71	1	11.71	2.50	9.21			
T10	Δ	0.415	3.55	0.50	1.77	1	1.77		1.77			
T10	Δ	0.415	0.19	2.80	0.53	1	0.53		0.53			
T10	Δ	0.415	0.07	2.80	0.20	1	0.20		0.20			
Δ2	Ε	0.369	1	13.56	13.56	1	13.56		13.56			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	13.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.21	7	14	23	31	40	57	95	129	154	164	150
T10	1.77	1	3	5	6	8	12	20	27	32	34	31
T10	0.53	0	1	1	2	2	4	6	8	10	10	9
T10	0.20	0	0	1	1	1	1	2	3	4	4	4
Δ2	13.56	-40	-32	-24	-14	-4	3	8	9	8	3	-3
		-32	-14	5	26	47	77	130	177	207	215	191

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	170	212	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	175	197	208	214	217	218	221	222	190	220	224

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		14	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	87	99	104	108	110	111	113	114	97	113	114
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	87	99	104	108	110	111	113	114	97	113	114

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 15
Ονομασία 2.103

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		14	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	90	215	218	220	220	221	221	222	222	222	222
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	90	215	218	220	220	221	221	222	222	222	222

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	175	197	208	214	217	218	221	222	190	220	224
Άτομα (Αισθητό)	87	99	104	108	110	111	113	114	97	113	114
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	87	99	104	108	110	111	113	114	97	113	114
Συσκευές (Αισθητό)	90	215	218	220	220	221	221	222	222	222	222
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	90	215	218	220	220	221	221	222	222	222	222
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	321	497	536	568	594	627	685	734	716	770	751
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	321	497	536	568	594	627	685	734	716	770	751

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 16
Ονομασία 2.104

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.55	3.30	11.71	1	11.71	2.50	9.21			
T10	Δ	0.415	3.55	0.50	1.77	1	1.77		1.77			
T10	Δ	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	Δ	0.415	0.11	2.80	0.31	1	0.31		0.31			
Δ2	Ε	0.369	1	13.59	13.59	1	13.59		13.59			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	13.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.21	7	14	23	31	40	57	95	129	154	164	150
T10	1.77	1	3	5	6	8	12	20	27	32	34	31
T10	0.42	0	1	1	2	2	3	5	6	8	8	7
T10	0.31	0	1	1	1	1	2	3	5	6	6	5
Δ2	13.59	-40	-33	-24	-14	-4	3	8	9	8	3	-3
		-32	-14	5	26	47	77	130	177	207	216	191

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	170	212	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	176	198	209	214	217	218	221	223	190	221	224

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		14	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	87	99	105	108	110	112	113	114	97	113	115
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	87	99	105	108	110	112	113	114	97	113	115

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 16
Ονομασία 2.104

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		14	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	90	215	218	220	221	222	222	222	223	223	223
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	90	215	218	220	221	222	222	222	223	223	223

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	176	198	209	214	217	218	221	223	190	221	224
Άτομα (Αισθητό)	87	99	105	108	110	112	113	114	97	113	115
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	87	99	105	108	110	112	113	114	97	113	115
Συσκευές (Αισθητό)	90	215	218	220	221	222	222	222	223	223	223
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	90	215	218	220	221	222	222	222	223	223	223
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	322	498	537	569	595	629	686	735	717	772	752
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	322	498	537	569	595	629	686	735	717	772	752

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 17
Ονομασία 2.105

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	3.50	3.30	11.55	1	11.55	2.42	9.13			
T10	Δ	0.415	3.50	0.50	1.75	1	1.75		1.75			
T10	Δ	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	Δ	0.415	0.09	2.80	0.25	1	0.25		0.25			
Δ2	Ε	0.369	1	13.44	13.44	1	13.44		13.44			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	13.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.13	7	14	22	31	39	57	94	128	153	163	148
T10	1.75	1	3	5	6	8	12	19	26	32	34	31
T10	0.42	0	1	1	2	2	3	5	6	8	8	7
T10	0.25	0	0	1	1	1	2	3	4	5	5	4
Δ2	13.44	-40	-32	-23	-13	-4	3	8	9	8	3	-3
		-31	-14	5	26	46	76	128	174	204	213	188

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	168	210	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	174	196	206	212	215	216	219	220	188	218	222

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		13	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	86	98	103	107	109	110	112	113	96	112	113
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	86	98	103	107	109	110	112	113	96	112	113

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 17
Ονομασία 2.105

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		13	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	89	213	216	218	218	219	219	220	220	220	221
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	89	213	216	218	218	219	219	220	220	220	221

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	174	196	206	212	215	216	219	220	188	218	222
Άτομα (Αισθητό)	86	98	103	107	109	110	112	113	96	112	113
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	86	98	103	107	109	110	112	113	96	112	113
Συσκευές (Αισθητό)	89	213	216	218	218	219	219	220	220	220	221
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	89	213	216	218	218	219	219	220	220	220	221
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	318	492	531	563	588	621	678	727	709	763	744
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	318	492	531	563	588	621	678	727	709	763	744

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 18
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	N	0.385	18.00	3.30	59.40	1	59.40	16.50	42.90			
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66			
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A19	N	2.974	0.30	2.20	0.66	1	0.66		0.66		ΣΚΙΑ	
A20	N		4.20	3.30	13.86	1	13.86		13.86		ΣΚΙΑ	
Δ4		1.853	1	102.4	102.4	1	102.4		102.4			
Δ2	E	0.369	1	311.0	311.0	1	311.0		311.0			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	42.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A19	0.66	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
A20	13.86	0.00	0.00	0.07	0.59	0.86	0.93	0.70	0.31	0.00	0.00	0.00
Δ4	102.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ2	311.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	42.90	25	100	216	326	410	455	456	414	331	238	182
A19	0.66	4	11	23	37	48	54	53	47	37	29	22
A19	0.66	8	11	15	20	24	29	29	29	28	26	27
A19	0.66	8	11	15	20	24	29	29	29	28	26	27
A19	0.66	8	11	15	36	48	54	53	47	33	29	29
A20	13.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	102.4	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044	-1044
Δ2	311.0	-920	-744	-542	-312	-96	66	174	215	174	80	-69
		-1909	-1644	-1300	-918	-587	-358	-249	-263	-412	-617	-826

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	5169	6461	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	5346	6017	6352	6520	6604	6646	6730	6772	5786	6713	6822

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	40.00		414	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 18
Ονομασία 2.200

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	13282	15028	15902	16447	16775	16993	17212	17321	14817	17168	17452
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	13282	15028	15902	16447	16775	16993	17212	17321	14817	17168	17452

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		414	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2749	6548	6648	6697	6721	6740	6752	6764	6771	6778	6785
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	2749	6548	6648	6697	6721	6740	6752	6764	6771	6778	6785

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	5346	6017	6352	6520	6604	6646	6730	6772	5786	6713	6822
Άτομα (Αισθητό)	13282	15028	15902	16447	16775	16993	17212	17321	14817	17168	17452
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	13282	15028	15902	16447	16775	16993	17212	17321	14817	17168	17452
Συσκευές (Αισθητό)	2749	6548	6648	6697	6721	6740	6752	6764	6771	6778	6785
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	2749	6548	6648	6697	6721	6740	6752	6764	6771	6778	6785
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	19467	25950	27601	28746	29513	30021	30444	30593	26962	30041	30232
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	19467	25950	27601	28746	29513	30021	30444	30593	26962	30041	30232

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 19
Ονομασία 2.113

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	Δ	0.385	7.05	3.30	23.27	1	23.27	4.37	18.90			
T10	Δ	0.415	7.05	0.50	3.53	1	3.53		3.53			
T10	Δ	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T11	B	0.385	3.75	3.30	12.38	1	12.38	9.86	2.52			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	B	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
O1		0.397	1	26.48	26.48	1	26.48		26.48			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	18.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	2.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	26.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	18.90	13	30	46	64	81	118	194	265	317	337	307
T10	3.53	3	6	9	13	16	24	39	53	64	68	62
T10	0.84	1	1	2	3	4	6	9	13	15	16	15
T11	2.52	5	5	7	9	11	12	13	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.88	4	4	5	7	9	10	11	11	10	10	11
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
T10	0.84	2	2	2	3	4	4	5	5	5	5	5
O1	26.48	42	37	32	31	31	35	41	49	59	68	77
		234	275	341	409	479	560	677	774	828	833	835

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	331	414	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	342	385	407	418	423	426	431	434	371	430	437

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 19
Ονομασία 2.113

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		26	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	170	192	204	211	215	218	220	222	190	220	224
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	170	192	204	211	215	218	220	222	190	220	224

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		26	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	176	419	426	429	430	432	432	433	434	434	434
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	176	419	426	429	430	432	432	433	434	434	434

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	342	385	407	418	423	426	431	434	371	430	437
Άτομα (Αισθητό)	170	192	204	211	215	218	220	222	190	220	224
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	170	192	204	211	215	218	220	222	190	220	224
Συσκευές (Αισθητό)	176	419	426	429	430	432	432	433	434	434	434
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	176	419	426	429	430	432	432	433	434	434	434
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	922	1273	1378	1466	1547	1635	1761	1862	1822	1916	1930
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	922	1273	1378	1466	1547	1635	1761	1862	1822	1916	1930

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

Χώρος 19

Ονομασία 2.113

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 20
Ονομασία 2.114

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.39	2.49			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	20.04	20.04	1	20.04		20.04			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	5	5	7	9	11	12	13	13	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.45	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	20.04	32	28	25	23	24	27	31	37	44	52	59
		206	229	274	320	367	402	421	427	415	393	430

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	251	313	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	259	292	308	316	320	322	326	328	280	325	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 20
Ονομασία 2.114

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	129	146	154	159	163	165	167	168	144	166	169
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	129	146	154	159	163	165	167	168	144	166	169

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	133	317	322	325	326	327	327	328	328	328	329
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	133	317	322	325	326	327	327	328	328	328	329

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	259	292	308	316	320	322	326	328	280	325	331
Άτομα (Αισθητό)	129	146	154	159	163	165	167	168	144	166	169
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	129	146	154	159	163	165	167	168	144	166	169
Συσκευές (Αισθητό)	133	317	322	325	326	327	327	328	328	328	329
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	133	317	322	325	326	327	327	328	328	328	329
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	727	983	1058	1120	1176	1216	1241	1251	1167	1213	1258
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	727	983	1058	1120	1176	1216	1241	1251	1167	1213	1258

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 21
Ονομασία 2.115

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.33	2.55			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	B	0.415	0.14	2.80	0.39	1	0.39		0.39			
O1		0.397	1	20.00	20.00	1	20.00		20.00			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.55	5	5	7	9	11	13	13	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
T10	0.39	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
O1	20.00	32	28	25	23	24	26	31	37	44	52	59
		205	228	274	320	367	402	421	427	415	393	429

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	250	313	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	259	291	307	315	319	321	325	328	280	325	330

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 21
Ονομασία 2.115

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	259	291	307	315	319	321	325	328	280	325	330
Άτομα (Αισθητό)	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169
Συσκευές (Αισθητό)	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	725	982	1057	1119	1174	1214	1239	1249	1166	1211	1256
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	725	982	1057	1119	1174	1214	1239	1249	1166	1211	1256

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 22
Ονομασία 2.116

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.65	3.30	12.04	1	12.04	9.53	2.51			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.65	0.50	1.83	1	1.83		1.83			
T10	B	0.415	0.20	2.80	0.56	1	0.56		0.56			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	20.26	20.26	1	20.26		20.26			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.51	5	5	7	9	11	12	13	13	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.83	4	4	5	7	9	10	10	11	10	10	11
T10	0.56	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	20.26	32	28	25	23	24	27	32	38	45	52	59
		206	229	275	321	368	403	422	428	416	394	431

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	253	317	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	262	295	311	319	324	326	330	332	284	329	334

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 22
Ονομασία 2.116

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	130	147	156	161	164	167	169	170	145	168	171
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	130	147	156	161	164	167	169	170	145	168	171

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	135	321	326	328	329	330	331	331	332	332	332
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	135	321	326	328	329	330	331	331	332	332	332

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	262	295	311	319	324	326	330	332	284	329	334
Άτομα (Αισθητό)	130	147	156	161	164	167	169	170	145	168	171
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	130	147	156	161	164	167	169	170	145	168	171
Συσκευές (Αισθητό)	135	321	326	328	329	330	331	331	332	332	332
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	135	321	326	328	329	330	331	331	332	332	332
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	733	992	1068	1130	1186	1226	1251	1261	1177	1223	1269
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	733	992	1068	1130	1186	1226	1251	1261	1177	1223	1269

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 23
Ονομασία 2.117

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.398	3.55	3.30	11.71	1	11.71		11.71			
T11	B	0.385	3.55	3.30	11.71	1	11.71	9.19	2.52			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.55	0.50	1.77	1	1.77		1.77			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	B	0.415	0.10	2.80	0.28	1	0.28		0.28			
O1		0.397	1	25.41	25.41	1	25.41		25.41			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	2.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.71	9	6	4	3	2	4	7	11	16	22	27
T11	2.52	5	5	7	9	11	12	13	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.77	4	4	5	7	8	9	10	10	10	10	11
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
T10	0.28	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
O1	25.41	41	35	31	29	30	34	40	47	56	66	74
		223	242	284	328	375	412	435	447	443	428	471

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	318	397	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	329	370	390	401	406	408	414	416	356	413	419

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		25	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 23
Ονομασία 2.117

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	163	185	195	202	206	209	212	213	182	211	214
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	163	185	195	202	206	209	212	213	182	211	214

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		25	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	169	402	409	412	413	414	415	416	416	416	417
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	169	402	409	412	413	414	415	416	416	416	417

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	329	370	390	401	406	408	414	416	356	413	419
Άτομα (Αισθητό)	163	185	195	202	206	209	212	213	182	211	214
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	163	185	195	202	206	209	212	213	182	211	214
Συσκευές (Αισθητό)	169	402	409	412	413	414	415	416	416	416	417
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	169	402	409	412	413	414	415	416	416	416	417
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	884	1199	1279	1343	1400	1444	1475	1492	1396	1468	1522
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	884	1199	1279	1343	1400	1444	1475	1492	1396	1468	1522

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 24
Ονομασία 2.206

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.39	2.49			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	25.63	25.63	1	25.63		25.63			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	5	5	7	9	11	12	13	13	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.45	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	25.63	41	35	31	30	30	34	40	48	57	66	75
		214	236	281	327	374	410	430	438	427	407	446

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	320	400	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	331	373	394	404	409	412	417	420	359	416	423

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		26	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 24
Ονομασία 2.206

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	165	186	197	204	208	211	213	215	184	213	216
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	165	186	197	204	208	211	213	215	184	213	216

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		26	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	170	406	412	415	417	418	419	419	420	420	421
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	170	406	412	415	417	418	419	419	420	420	421

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	331	373	394	404	409	412	417	420	359	416	423
Άτομα (Αισθητό)	165	186	197	204	208	211	213	215	184	213	216
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	165	186	197	204	208	211	213	215	184	213	216
Συσκευές (Αισθητό)	170	406	412	415	417	418	419	419	420	420	421
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	170	406	412	415	417	418	419	419	420	420	421
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	881	1201	1284	1350	1408	1450	1479	1491	1389	1456	1506
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	881	1201	1284	1350	1408	1450	1479	1491	1389	1456	1506

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 25
Ονομασία 2207

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.36	2.52			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	20.01	20.01	1	20.01		20.01			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.52	5	5	7	9	11	12	13	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	20.01	32	28	25	23	24	26	31	37	44	52	59
		205	229	274	320	367	402	421	427	415	393	429

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	250	313	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	259	291	307	316	320	322	326	328	280	325	330

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 25
Ονομασία 2207

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	129	145	154	159	162	164	167	168	143	166	169
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	129	145	154	159	162	164	167	168	143	166	169

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	133	317	322	324	325	326	327	327	328	328	328
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	133	317	322	324	325	326	327	327	328	328	328

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	259	291	307	316	320	322	326	328	280	325	330
Άτομα (Αισθητό)	129	145	154	159	162	164	167	168	143	166	169
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	129	145	154	159	162	164	167	168	143	166	169
Συσκευές (Αισθητό)	133	317	322	324	325	326	327	327	328	328	328
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	133	317	322	324	325	326	327	327	328	328	328
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	726	982	1057	1119	1174	1214	1240	1250	1166	1212	1257
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	726	982	1057	1119	1174	1214	1240	1250	1166	1212	1257

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 26
Ονομασία 2.208

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.39	2.49			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	20.09	20.09	1	20.09		20.09			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.49	5	5	7	9	11	12	13	13	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.45	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	20.09	32	28	25	23	24	27	31	38	45	52	59
		206	229	274	320	367	402	421	427	415	393	430

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	251	314	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	260	292	309	317	321	323	327	329	281	326	331

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 26
Ονομασία 2.208

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	129	146	155	160	163	165	167	168	144	167	170
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	129	146	155	160	163	165	167	168	144	167	170

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	134	318	323	325	327	327	328	329	329	329	330
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	134	318	323	325	327	327	328	329	329	329	330

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	260	292	309	317	321	323	327	329	281	326	331
Άτομα (Αισθητό)	129	146	155	160	163	165	167	168	144	167	170
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	129	146	155	160	163	165	167	168	144	167	170
Συσκευές (Αισθητό)	134	318	323	325	327	327	328	329	329	329	330
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	134	318	323	325	327	327	328	329	329	329	330
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	728	985	1061	1122	1178	1218	1243	1253	1169	1215	1260
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	728	985	1061	1122	1178	1218	1243	1253	1169	1215	1260

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 27
Ονομασία 2.209

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.33	2.55			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.14	2.80	0.39	1	0.39		0.39			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	20.00	20.00	1	20.00		20.00			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.55	5	5	7	9	11	13	13	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.39	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	20.00	32	28	25	23	24	26	31	37	44	52	59
		205	228	274	320	367	402	421	427	415	393	429

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	250	313	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	259	291	307	315	319	321	325	328	280	325	330

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 27
Ονομασία 2.209

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	259	291	307	315	319	321	325	328	280	325	330
Άτομα (Αισθητό)	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	128	145	154	159	162	164	166	168	143	166	169
Συσκευές (Αισθητό)	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	133	317	322	324	325	326	327	327	327	328	328
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	725	982	1057	1119	1174	1214	1239	1249	1166	1211	1256
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	725	982	1057	1119	1174	1214	1239	1249	1166	1211	1256

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 28
Ονομασία 2.212

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.398	3.45	3.30	11.38	1	11.38		11.38			
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.39	2.49			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
O1		0.397	1	25.86	25.86	1	25.86		25.86			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	2.49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	11.38	9	6	4	3	2	4	7	11	16	21	26
T11	2.49	5	5	7	9	11	12	13	13	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.45	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
O1	25.86	41	36	32	30	31	34	40	48	57	67	76
		224	243	285	329	377	414	437	449	444	429	473

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	323	404	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	334	376	397	408	413	416	421	423	362	420	427

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		26	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 28
Ονομασία 2.212

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	166	188	199	206	210	213	215	217	185	215	218
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	166	188	199	206	210	213	215	217	185	215	218

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		26	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	172	410	416	419	420	422	422	423	423	424	424
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	172	410	416	419	420	422	422	423	423	424	424

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	334	376	397	408	413	416	421	423	362	420	427
Άτομα (Αισθητό)	166	188	199	206	210	213	215	217	185	215	218
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	166	188	199	206	210	213	215	217	185	215	218
Συσκευές (Αισθητό)	172	410	416	419	420	422	422	423	423	424	424
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	172	410	416	419	420	422	422	423	423	424	424
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	896	1217	1297	1362	1420	1463	1495	1512	1415	1488	1542
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	896	1217	1297	1362	1420	1463	1495	1512	1415	1488	1542

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 29
Ονομασία 2.304

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.30	2.58			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.14	2.80	0.39	1	0.39		0.39			
T10	B	0.415	0.14	2.80	0.39	1	0.39		0.39			
O1		0.397	1	25.52	25.52	1	25.52		25.52			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.58	5	5	7	9	11	13	14	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.39	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
T10	0.39	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
O1	25.52	41	35	31	29	30	34	40	48	57	66	75
		214	236	281	327	374	409	429	437	427	407	446

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	319	399	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	330	371	392	402	408	410	415	418	357	414	421

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		26	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 29
Ονομασία 2.304

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	164	185	196	203	207	210	212	214	183	212	215
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	164	185	196	203	207	210	212	214	183	212	215

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		26	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	170	404	410	413	415	416	417	417	418	418	419
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	170	404	410	413	415	416	417	417	418	418	419

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	330	371	392	402	408	410	415	418	357	414	421
Άτομα (Αισθητό)	164	185	196	203	207	210	212	214	183	212	215
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	164	185	196	203	207	210	212	214	183	212	215
Συσκευές (Αισθητό)	170	404	410	413	415	416	417	417	418	418	419
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	170	404	410	413	415	416	417	417	418	418	419
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	878	1197	1280	1345	1403	1445	1474	1487	1385	1451	1501
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	878	1197	1280	1345	1403	1445	1474	1487	1385	1451	1501

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 30
Ονομασία 2.305

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.42	2.46			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.15	2.80	0.42	1	0.42		0.42			
T10	B	0.415	0.17	2.80	0.48	1	0.48		0.48			
O1		0.397	1	20.12	20.12	1	20.12		20.12			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.46	5	5	7	9	11	12	13	13	13	12	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.42	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
T10	0.48	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
O1	20.12	32	28	25	23	24	27	31	38	45	52	59
		206	229	274	320	367	402	421	427	415	393	430

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	252	314	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	260	293	309	317	321	323	327	329	282	327	332

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 30
Ονομασία 2.305

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	129	146	155	160	163	165	167	169	144	167	170
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	129	146	155	160	163	165	167	169	144	167	170

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	134	319	323	326	327	328	329	329	329	330	330
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	134	319	323	326	327	328	329	329	329	330	330

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	260	293	309	317	321	323	327	329	282	327	332
Άτομα (Αισθητό)	129	146	155	160	163	165	167	169	144	167	170
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	129	146	155	160	163	165	167	169	144	167	170
Συσκευές (Αισθητό)	134	319	323	326	327	328	329	329	329	330	330
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	134	319	323	326	327	328	329	329	329	330	330
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	729	986	1062	1123	1179	1219	1245	1254	1170	1216	1262
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	729	986	1062	1123	1179	1219	1245	1254	1170	1216	1262

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 31
Ονομασία 2.306

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.60	3.30	11.88	1	11.88	9.42	2.46			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.60	0.50	1.80	1	1.80		1.80			
T10	B	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
T10	B	0.415	0.16	2.80	0.45	1	0.45		0.45			
O1		0.397	1	20.23	20.23	1	20.23		20.23			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	2.46	5	5	7	9	11	12	13	13	13	12	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.80	4	4	5	7	8	10	10	10	10	10	11
T10	0.45	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
T10	0.45	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3
O1	20.23	32	28	25	23	24	27	32	38	45	52	59
		206	229	275	320	368	402	421	427	416	393	430

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	253	316	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	262	294	311	319	323	325	329	331	283	328	334

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		20	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 31
Ονομασία 2.306

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	130	147	156	161	164	166	168	169	145	168	171
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	130	147	156	161	164	166	168	169	145	168	171

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		20	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ώρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	134	320	325	328	329	330	330	331	331	332	332
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	134	320	325	328	329	330	330	331	331	332	332

Πρόσθετα Φορτία ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	262	294	311	319	323	325	329	331	283	328	334
Άτομα (Αισθητό)	130	147	156	161	164	166	168	169	145	168	171
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	130	147	156	161	164	166	168	169	145	168	171
Συσκευές (Αισθητό)	134	320	325	328	329	330	330	331	331	332	332
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	134	320	325	328	329	330	330	331	331	332	332
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	732	991	1066	1128	1184	1224	1249	1259	1175	1221	1267
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	732	991	1066	1128	1184	1224	1249	1259	1175	1221	1267

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 32
Ονομασία 2.307

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	A	0.385	6.95	3.30	22.93	1	22.93	5.51	17.42			
T10	A	0.415	6.95	0.50	3.47	1	3.47		3.47			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	A	0.415	0.13	2.80	0.36	1	0.36		0.36			
T10	A	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T11	B	0.385	3.75	3.30	12.38	1	12.38	9.83	2.55			
A2	B	2.668	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60		ΣΚΙΑ	
A1	B	2.277	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.75	0.50	1.88	1	1.88		1.88			
T10	B	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	B	0.415	0.14	2.80	0.39	1	0.39		0.39			
O1		0.397	1	25.93	25.93	1	25.93		25.93			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T11	17.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	2.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T11	17.42	221	251	245	214	164	120	112	107	98	87	71
T10	3.47	47	54	53	46	35	26	24	23	21	19	15
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T10	0.36	5	6	5	5	4	3	2	2	2	2	2
T10	0.84	11	13	13	11	8	6	6	6	5	5	4
T11	2.55	5	5	7	9	11	13	13	14	13	13	14
A2	1.60	29	35	46	56	66	73	77	77	74	67	72
A1	5.12	134	155	190	222	254	276	285	284	269	246	269
T10	1.88	4	4	5	7	9	10	11	11	10	10	11
T10	0.84	2	2	2	3	4	4	5	5	5	5	5
T10	0.39	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
O1	25.93	41	36	32	30	31	34	40	48	58	67	76
		513	574	612	616	596	574	583	584	563	527	545

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	324	405	59

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 32
Ονομασία 2.307

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	335	377	398	409	414	417	422	425	363	421	428

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		26	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	167	188	199	206	210	213	216	217	186	215	219
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	167	188	199	206	210	213	216	217	186	215	219

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		26	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	172	411	417	420	421	423	423	424	425	425	425
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	172	411	417	420	421	423	423	424	425	425	425

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	335	377	398	409	414	417	422	425	363	421	428
Άτομα (Αισθητό)	167	188	199	206	210	213	216	217	186	215	219
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	167	188	199	206	210	213	216	217	186	215	219
Συσκευές (Αισθητό)	172	411	417	420	421	423	423	424	425	425	425
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	172	411	417	420	421	423	423	424	425	425	425
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1187	1551	1627	1651	1642	1626	1644	1650	1536	1588	1617
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1187	1551	1627	1651	1642	1626	1644	1650	1536	1588	1617

Επίπεδο : ΟΡΟΦ

Χώρος 32

Ονομασία 2.307

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ώρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 33
Ονομασία 2.303

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.398	3.50	3.30	11.55	1	11.55	10.86	0.69			
A29	N	2.060	3.29	3.30	10.86	1	10.86		10.86			
T1	A	0.398	3.55	3.30	11.71	1	11.71	10.89	0.82			
A28	A	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
T1	B	0.398	3.50	3.30	11.55	1	11.55		11.55			
T1	Δ	0.398	3.55	3.30	11.71	1	11.71	10.89	0.82			
A28	Δ	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
O1		0.397	1	12.05	12.05	1	12.05		12.05			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A29	10.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	12.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.69	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
A29	10.86	222	381	692	1049	1326	1451	1395	1177	875	657	493
T1	0.82	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
A28	10.89	2487	2735	2565	2043	1330	982	862	785	706	612	494
T1	11.55	6	4	3	2	2	3	4	7	9	13	16
T1	0.82	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
A28	10.89	249	344	430	515	600	739	1386	2154	2732	2995	2778
O1	12.05	19	17	15	14	14	16	19	23	27	31	35
		2987	3482	3707	3624	3276	3193	3670	4149	4353	4312	3823

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	155	194	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	160	180	190	196	198	199	202	203	174	201	205

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		12	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 33
Ονομασία 2.303

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	80	90	95	99	101	102	103	104	89	103	105
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	80	90	95	99	101	102	103	104	89	103	105

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		12	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	82	196	199	201	202	202	202	203	203	203	203
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	82	196	199	201	202	202	202	203	203	203	203

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	160	180	190	196	198	199	202	203	174	201	205
Άτομα (Αισθητό)	80	90	95	99	101	102	103	104	89	103	105
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	80	90	95	99	101	102	103	104	89	103	105
Συσκευές (Αισθητό)	82	196	199	201	202	202	202	203	203	203	203
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	82	196	199	201	202	202	202	203	203	203	203
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3309	3949	4192	4119	3776	3696	4178	4659	4819	4820	4335
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	3309	3949	4192	4119	3776	3696	4178	4659	4819	4820	4335

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 34
Ονομασία 2.118

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T1	N	0.398	3.50	3.30	11.55	1	11.55	10.86	0.69			
A27	N	2.060	3.29	3.30	10.86	1	10.86		10.86			
T1	A	0.398	3.55	3.30	11.71	1	11.71	10.89	0.82			
A28	A	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
T1	B	0.398	3.50	3.30	11.55	1	11.55		11.55			
T1	Δ	0.398	3.55	3.30	11.71	1	11.71	10.89	0.82			
A28	Δ	2.059	3.30	3.30	10.89	1	10.89		10.89			
O1		0.397	1	12.09	12.09	1	12.09		12.09			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A27	10.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	11.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A28	10.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	12.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	0.69	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
A27	10.86	222	381	692	1049	1326	1451	1395	1177	875	657	493
T1	0.82	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
A28	10.89	2487	2735	2565	2043	1330	982	862	785	706	612	494
T1	11.55	6	4	3	2	2	3	4	7	9	13	16
T1	0.82	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
A28	10.89	249	344	430	515	600	739	1386	2154	2732	2995	2778
O1	12.09	19	17	15	14	14	16	19	23	27	31	35
		2987	3482	3707	3624	3276	3193	3670	4149	4353	4313	3823

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	156	194	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	161	181	191	196	199	200	202	204	174	202	205

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		12	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 34
Ονομασία 2.118

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	80	90	96	99	101	102	104	104	89	103	105
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	80	90	96	99	101	102	104	104	89	103	105

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		12	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	83	197	200	201	202	203	203	204	204	204	204
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	83	197	200	201	202	203	203	204	204	204	204

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	161	181	191	196	199	200	202	204	174	202	205
Άτομα (Αισθητό)	80	90	96	99	101	102	104	104	89	103	105
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	80	90	96	99	101	102	104	104	89	103	105
Συσκευές (Αισθητό)	83	197	200	201	202	203	203	204	204	204	204
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	83	197	200	201	202	203	203	204	204	204	204
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	3310	3950	4194	4121	3777	3698	4180	4661	4820	4822	4337
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	3310	3950	4194	4121	3777	3698	4180	4661	4820	4822	4337

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 35
Ονομασία 2.106

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.70	3.30	12.21	1	12.21	2.69	9.52			
T10	B	0.415	3.70	0.50	1.85	1	1.85		1.85			
T10	B	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T11	Δ	0.385	3.85	3.30	12.70	1	12.70	3.35	9.35			
T10	Δ	0.415	3.85	0.50	1.92	1	1.92		1.92			
T10	Δ	0.415	0.30	2.80	0.84	1	0.84		0.84			
T10	Δ	0.415	0.21	2.80	0.59	1	0.59		0.59			
Δ2	E	0.369	1	10.24	10.24	1	10.24		10.24			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	9.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ2	10.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	9.52	19	19	26	33	41	47	50	51	49	48	53
T10	1.85	4	4	5	7	9	10	11	11	10	10	11
T10	0.84	2	2	2	3	4	4	5	5	5	5	5
T11	9.35	7	15	23	31	40	58	96	131	157	167	152
T10	1.92	1	3	5	7	9	13	21	29	35	37	34
T10	0.84	1	1	2	3	4	6	9	13	15	16	15
T10	0.59	0	1	2	2	3	4	7	9	11	11	10
Δ2	10.24	-30	-25	-18	-10	-3	2	6	7	6	3	-2
		4	20	47	77	106	144	205	256	287	296	278

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	210	263	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	218	245	259	265	269	270	274	276	236	273	278

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένοι, Ελαφρά εργασία	8.00		17	60

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 35
Ονομασία 2.106

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	108	122	129	134	137	138	140	141	121	140	142
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	108	122	129	134	137	138	140	141	121	140	142

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		17	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	112	267	271	273	274	274	275	275	276	276	276
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	112	267	271	273	274	274	275	275	276	276	276

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	218	245	259	265	269	270	274	276	236	273	278
Άτομα (Αισθητό)	108	122	129	134	137	138	140	141	121	140	142
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	108	122	129	134	137	138	140	141	121	140	142
Συσκευές (Αισθητό)	112	267	271	273	274	274	275	275	276	276	276
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	112	267	271	273	274	274	275	275	276	276	276
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	441	654	706	749	785	827	893	948	919	985	974
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	441	654	706	749	785	827	893	948	919	985	974

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 36
Ονομασία 2.107

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	4.32	4.32	1	4.32		4.32			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	4.32	-13	-10	-8	-4	-1	1	2	3	2	1	-1
		-13	-10	-8	-4	-1	1	2	3	2	1	-1

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	54	68	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	54	62	66	68	69	69	70	70	60	68	69

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		4	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	27	31	33	34	35	35	35	35	30	35	36
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	27	31	33	34	35	35	35	35	30	35	36

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		4	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	29	68	69	70	70	70	70	70	70	71	71
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 36
Ονομασία 2.107

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	29	68	69	70	70	70	70	70	70	71	71

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	54	62	66	68	69	69	70	70	60	68	69
Άτομα (Αισθητό)	27	31	33	34	35	35	35	35	30	35	36
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	27	31	33	34	35	35	35	35	30	35	36
Συσκευές (Αισθητό)	29	68	69	70	70	70	70	70	70	71	71
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	29	68	69	70	70	70	70	70	70	71	71
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	98	151	161	168	172	176	178	179	163	175	175
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	98	151	161	168	172	176	178	179	163	175	175

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 37
Ονομασία 2.108

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	6.99	6.99	1	6.99		6.99			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	6.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	6.99	-21	-17	-12	-7	-2	1	4	5	4	2	-2
		-21	-17	-12	-7	-2	1	4	5	4	2	-2

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	87	109	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	88	100	107	110	112	112	113	113	97	111	112

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		7	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	44	50	53	55	56	56	57	57	49	56	57
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	44	50	53	55	56	56	57	57	49	56	57

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		7	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	47	110	112	113	114	114	114	114	114	114	114
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 37
Ονομασία 2.108

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	47	110	112	113	114	114	114	114	114	114	114

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	88	100	107	110	112	112	113	113	97	111	112
Άτομα (Αισθητό)	44	50	53	55	56	56	57	57	49	56	57
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	44	50	53	55	56	56	57	57	49	56	57
Συσκευές (Αισθητό)	47	110	112	113	114	114	114	114	114	114	114
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	47	110	112	113	114	114	114	114	114	114	114
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	158	244	260	271	279	284	288	289	264	283	282
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	158	244	260	271	279	284	288	289	264	283	282

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 38
Ονομασία 2.109

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	7.11	7.11	1	7.11		7.11			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	7.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	7.11	-21	-17	-12	-7	-2	2	4	5	4	2	-2
		-21	-17	-12	-7	-2	2	4	5	4	2	-2

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	89	111	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	90	102	108	112	114	114	115	115	98	112	114

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		7	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	44	51	54	56	57	57	58	58	50	57	58
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	44	51	54	56	57	57	58	58	50	57	58

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		7	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	48	112	114	115	116	116	116	116	116	116	116
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 38
Ονομασία 2.109

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	48	112	114	115	116	116	116	116	116	116	116

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	90	102	108	112	114	114	115	115	98	112	114
Άτομα (Αισθητό)	44	51	54	56	57	57	58	58	50	57	58
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	44	51	54	56	57	57	58	58	50	57	58
Συσκευές (Αισθητό)	48	112	114	115	116	116	116	116	116	116	116
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	48	112	114	115	116	116	116	116	116	116	116
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	161	248	264	276	284	289	293	294	268	288	287
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	161	248	264	276	284	289	293	294	268	288	287

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 39
Ονομασία 2.201

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	3.74	3.74	1	3.74		3.74			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	3.74	-11	-9	-7	-4	-1	1	2	3	2	1	-1
		-11	-9	-7	-4	-1	1	2	3	2	1	-1

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	47	58	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	47	54	57	59	60	60	60	60	52	59	60

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		4	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	23	27	29	30	30	30	30	31	26	30	31
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	23	27	29	30	30	30	30	31	26	30	31

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		4	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	25	59	60	61	61	61	61	61	61	61	61
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 39
Ονομασία 2.201

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	25	59	60	61	61	61	61	61	61	61	61

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	47	54	57	59	60	60	60	60	52	59	60
Άτομα (Αισθητό)	23	27	29	30	30	30	30	31	26	30	31
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	23	27	29	30	30	30	30	31	26	30	31
Συσκευές (Αισθητό)	25	59	60	61	61	61	61	61	61	61	61
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	25	59	60	61	61	61	61	61	61	61	61
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	85	130	139	145	149	152	154	155	141	151	151
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	85	130	139	145	149	152	154	155	141	151	151

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 40
Ονομασία 2.202

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	8.19	8.19	1	8.19		8.19			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	8.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	8.19	-24	-20	-14	-8	-3	2	5	6	5	2	-2
		-24	-20	-14	-8	-3	2	5	6	5	2	-2

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	102	128	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	103	117	125	129	131	132	132	132	113	129	132

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		8	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	51	59	62	65	66	66	66	67	58	66	67
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	51	59	62	65	66	66	66	67	58	66	67

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		8	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	55	129	131	133	133	133	133	134	134	134	134
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 40
Ονομασία 2.202

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	55	129	131	133	133	133	133	134	134	134	134

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	103	117	125	129	131	132	132	132	113	129	132
Άτομα (Αισθητό)	51	59	62	65	66	66	66	67	58	66	67
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	51	59	62	65	66	66	66	67	58	66	67
Συσκευές (Αισθητό)	55	129	131	133	133	133	133	134	134	134	134
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	55	129	131	133	133	133	133	134	134	134	134
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	185	286	304	318	327	333	337	339	309	331	331
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	185	286	304	318	327	333	337	339	309	331	331

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 41
Ονομασία 2.203

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	6.50	6.50	1	6.50		6.50			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	6.50	-19	-16	-11	-7	-2	1	4	4	4	2	-1
		-19	-16	-11	-7	-2	1	4	4	4	2	-1

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	81	102	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	82	93	99	102	104	104	105	105	90	103	104

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		7	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	41	46	50	51	52	52	53	53	46	53	53
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	41	46	50	51	52	52	53	53	46	53	53

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		7	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	44	103	104	105	106	106	106	106	106	106	106
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 41
Ονομασία 2.203

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	44	103	104	105	106	106	106	106	106	106	106

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	82	93	99	102	104	104	105	105	90	103	104
Άτομα (Αισθητό)	41	46	50	51	52	52	53	53	46	53	53
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	41	46	50	51	52	52	53	53	46	53	53
Συσκευές (Αισθητό)	44	103	104	105	106	106	106	106	106	106	106
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	44	103	104	105	106	106	106	106	106	106	106
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	147	227	242	252	260	264	267	269	245	263	263
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	147	227	242	252	260	264	267	269	245	263	263

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 42
Ονομασία 2.204

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
Δ2	E	0.369	1	18.37	18.37	1	18.37		18.37			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	18.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Δ2	18.37	-54	-44	-32	-18	-6	4	10	13	10	5	-4
		-54	-44	-32	-18	-6	4	10	13	10	5	-4

Δεδομένα Φωτισμού (Watt)

Είδος Φωτισμού	Συντ.	Ισχύς (W)	Σύνολο	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Φθορισμού γενικά	1.25	230	287	59

Χρονοδιάγραμμα Φωτισμού Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο	232	263	280	289	293	295	297	297	254	290	295

Δεδομένα Ατόμων (Watt)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Καθισμένος, Ελαφρά εργασία	8.00		18	60

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	115	131	140	145	147	148	149	150	129	148	151
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	115	131	140	145	147	148	149	150	129	148	151

Δεδομένα Συσκευών (Watt)

Είδος Συσκευής	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Συσκευών	Συντελεστής ακτινοβολίας (%)
Υπολογιστής	15.00		18	15

Χρονοδιάγραμμα Συσκευών Χώρου ανά Ωρα

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Χρονοπρόγραμμα	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	123	290	295	297	299	299	299	300	300	300	300
Φορτίο Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Επίπεδο : ΟΡΟΦ
Χώρος 42
Ονομασία 2.204

Τίτλος	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Σύνολο	123	290	295	297	299	299	299	300	300	300	300

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	232	263	280	289	293	295	297	297	254	290	295
Άτομα (Αισθητό)	115	131	140	145	147	148	149	150	129	148	151
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	115	131	140	145	147	148	149	150	129	148	151
Συσκευές (Αισθητό)	123	290	295	297	299	299	299	300	300	300	300
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	123	290	295	297	299	299	299	300	300	300	300
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	415	641	683	713	733	746	756	759	693	744	742
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	415	641	683	713	733	746	756	759	693	744	742

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 1
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	B	0.385	3.70	1.50	5.55	1	5.55	4.71	0.84			
A22	B	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56		ΣΚΙΑ	
T10	B	0.415	3.70	0.50	1.85	1	1.85		1.85			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T11	Δ	0.385	25.50	1.50	38.25	1	38.25	33.07	5.18			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
T10	Δ	0.415	25.50	0.50	12.75	1	12.75		12.75			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T11	N	0.385	18.15	1.50	27.23	1	27.23	20.67	6.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
T10	N	0.415	18.15	0.50	9.07	1	9.07		9.07			
T10	N	0.415	0.16	1.00	0.16	1	0.16		0.16			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
O1		0.397	1	39.92	39.92	1	39.92		39.92			
O1		0.397	1	98.41	98.41	1	98.41		98.41			
O1		0.397	1	20.60	20.60	1	20.60		20.60			
O1		0.397	1	20.97	20.97	1	20.97		20.97			
O1		0.397	1	20.22	20.22	1	20.22		20.22			
O1		0.397	1	20.60	20.60	1	20.60		20.60			
O1		0.397	1	23.15	23.15	1	23.15		23.15			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	5.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 1
Ονομασία 2.100

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	12.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	6.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	9.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	98.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	23.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	0.84	2	2	2	3	4	4	4	5	4	4	5
A22	2.56	72	83	100	117	133	143	147	147	139	127	140
T10	1.85	4	4	5	7	9	10	11	11	10	10	11
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T11	5.18	4	8	13	17	22	32	53	73	87	92	84
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
A22	2.56	52	74	94	113	133	164	305	473	598	655	608
T10	12.75	10	22	34	46	59	86	141	193	230	245	223
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
T11	6.56	4	15	33	50	63	70	70	63	51	36	28
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 1
Ονομασία 2.100

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
T10	9.07	6	23	49	74	93	104	104	94	75	54	42
T10	0.16	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
O1	39.92	64	55	49	46	47	53	62	75	89	103	117
O1	98.41	157	136	121	114	117	130	153	184	218	254	288
O1	20.60	33	29	25	24	24	27	32	38	46	53	60
O1	20.97	34	29	26	24	25	28	33	39	47	54	61
O1	20.22	32	28	25	23	24	27	32	38	45	52	59
O1	20.60	33	29	25	24	24	27	32	38	46	53	60
O1	23.15	37	32	28	27	27	31	36	43	51	60	68
		1046	1345	1808	2328	2794	3230	4326	5446	6164	6431	5993

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1046	1345	1808	2328	2794	3230	4326	5446	6164	6431	5993
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1046	1345	1808	2328	2794	3230	4326	5446	6164	6431	5993

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 2
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	N	0.385	18.00	1.50	27.00	1	27.00	20.54	6.46			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
T10	N	0.415	18.00	0.50	9.00	1	9.00		9.00			
T10	N	0.415	0.26	1.00	0.26	1	0.26		0.26			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.14	1.00	0.14	1	0.14		0.14			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
O1		0.397	1	57.86	57.86	1	57.86		57.86			
O1		0.397	1	25.34	25.34	1	25.34		25.34			
O1		0.397	1	25.48	25.48	1	25.48		25.48			
O1		0.397	1	25.94	25.94	1	25.94		25.94			
O1		0.397	1	25.02	25.02	1	25.02		25.02			
O1		0.397	1	25.48	25.48	1	25.48		25.48			
O1		0.397	1	28.64	28.64	1	28.64		28.64			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	57.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	25.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	28.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.46	4	15	33	49	62	68	69	62	50	36	27
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
T10	9.00	6	23	49	74	93	103	103	94	75	54	41
T10	0.26	0	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.14	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 2
Ονομασία 2.200

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
O1	57.86	92	80	71	67	69	77	90	108	128	150	169
O1	25.34	40	35	31	29	30	34	39	47	56	65	74
O1	25.48	41	35	31	29	30	34	40	48	57	66	75
O1	25.94	41	36	32	30	31	34	40	48	58	67	76
O1	25.02	40	35	31	29	30	33	39	47	56	65	73
O1	25.48	41	35	31	29	30	34	40	48	57	66	75
O1	28.64	46	40	35	33	34	38	45	53	64	74	84
		538	665	954	1300	1587	1747	1753	1612	1390	1239	1144

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	538	665	954	1300	1587	1747	1753	1612	1390	1239	1144
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	538	665	954	1300	1587	1747	1753	1612	1390	1239	1144

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 3
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	A	0.385	23.60	1.50	35.40	1	35.40	30.54	4.86			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A23	A	2.277	1.60	0.80	1.28	1	1.28		1.28			
T10	A	0.415	23.60	0.50	11.80	1	11.80		11.80			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T11	N	0.385	18.15	1.50	27.23	1	27.23	20.85	6.38			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A22	N	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
T10	N	0.415	18.15	0.50	9.07	1	9.07		9.07			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	N	0.415	0.04	1.00	0.04	1	0.04		0.04			
T10	N	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
O1		0.397	1	32.92	32.92	1	32.92		32.92			
O1		0.397	1	98.76	98.76	1	98.76		98.76			
O1		0.397	1	20.56	20.56	1	20.56		20.56			
O1		0.397	1	20.93	20.93	1	20.93		20.93			
O1		0.397	1	20.18	20.18	1	20.18		20.18			
O1		0.397	1	20.56	20.56	1	20.56		20.56			
O1		0.397	1	23.09	23.09	1	23.09		23.09			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	4.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A23	1.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	11.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 3
Ονομασία 2.300

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	6.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	9.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	32.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	98.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	20.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	23.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	4.86	62	70	68	60	46	34	31	30	27	24	20
A22	2.56	539	594	558	445	292	217	192	175	158	137	111
A22	2.56	539	594	558	445	292	217	192	175	158	137	111
A22	2.56	539	594	558	445	292	217	192	175	158	137	111
A22	2.56	539	594	558	445	292	217	192	175	158	137	111
A22	2.56	539	594	558	445	292	217	192	175	158	137	111
A22	2.56	539	594	558	445	292	217	192	175	158	137	111
A23	1.28	254	280	264	211	139	104	92	84	76	66	54
T10	11.80	162	183	179	156	119	88	82	78	72	63	52
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T10	0.30	4	5	5	4	3	2	2	2	2	2	1
T11	6.38	4	15	32	48	61	68	68	62	49	35	27
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
A22	2.56	47	82	151	230	292	320	308	261	195	147	111
T10	9.07	6	23	49	74	93	104	104	94	75	54	42
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
T10	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T10	0.30	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1
O1	32.92	53	46	40	38	39	44	51	61	73	85	96
O1	98.76	158	137	121	114	117	131	154	184	219	255	289
O1	20.56	33	28	25	24	24	27	32	38	46	53	60
O1	20.93	33	29	26	24	25	28	33	39	46	54	61

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 3
Ονομασία 2.300

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Ο1	20.18	32	28	25	23	24	27	31	38	45	52	59
Ο1	20.56	33	28	25	24	24	27	32	38	46	53	60
Ο1	23.09	37	32	28	27	27	31	36	43	51	60	68
		4316	4825	4873	4454	3691	3322	3160	2915	2579	2288	2012

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	4316	4825	4873	4454	3691	3322	3160	2915	2579	2288	2012
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	4316	4825	4873	4454	3691	3322	3160	2915	2579	2288	2012

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 4
Ονομασία 2.400

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T11	A	0.385	5.50	1.50	8.25	1	8.25	7.14	1.11			
A22	A	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56			
A23	A	2.277	1.60	0.80	1.28	1	1.28		1.28			
T10	A	0.415	5.50	0.50	2.75	1	2.75		2.75			
T10	A	0.415	0.25	1.00	0.25	1	0.25		0.25			
T10	A	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T11	B	0.385	50.70	1.50	76.05	1	76.05	52.25	23.80			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
A21	B	2.467	3.20	0.50	1.60	1	1.60		1.60			
T10	B	0.415	50.70	0.50	25.35	1	25.35		25.35			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T10	B	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
T11	Δ	0.385	3.85	1.50	5.78	1	5.78	4.78	1.00			
A22	Δ	2.189	3.20	0.80	2.56	1	2.56		2.56		ΣΚΙΑ	
T10	Δ	0.415	3.85	0.50	1.92	1	1.92		1.92			
T10	Δ	0.415	0.30	1.00	0.30	1	0.30		0.30			
O1		0.397	1	252.9	252.9	1	252.9		252.9			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T11	1.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A22	2.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A23	1.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	2.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T11	23.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A21	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A21	1.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

[illegible][illegible]

Επίπεδο : Α ΟΡ
Χώρος 4
Ονομασία 2.400

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
A21	1.60	37	43	54	64	75	82	85	85	81	74	80
A21	1.60	37	43	54	64	75	82	85	85	81	74	80
A21	1.60	37	43	54	64	75	82	85	85	81	74	80
T10	25.35	54	54	74	96	118	135	144	147	141	138	153
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T10	0.30	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
T11	1.00	1	2	2	3	4	6	10	14	17	18	16
A22	2.56	73	83	101	117	133	143	147	147	139	127	140
T10	1.92	1	3	5	7	9	13	21	29	35	37	34
T10	0.30	0	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5
O1	252.9	404	350	310	292	300	335	394	472	561	653	740
		1958	2097	2215	2233	2208	2271	2372	2442	2436	2384	2549

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	1958	2097	2215	2233	2208	2271	2372	2442	2436	2384	2549
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	1958	2097	2215	2233	2208	2271	2372	2442	2436	2384	2549

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Επίπεδο : Α ΟΡ

Χώρος 4

Ονομασία 2.400

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 1
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	12.52	12.94			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
O1		0.397	1	31.89	31.89	1	31.89		31.89			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	3	6	10	14	18	26	43	58	70	74	67
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	12.94	28	27	38	49	60	69	74	75	72	71	78
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
O1	31.89	51	44	39	37	38	42	50	60	71	82	93
		425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 1

Ονομασία 2.100

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 2
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50	15.65	15.85			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50		31.50			
O1		0.397	1	39.40	39.40	1	39.40		39.40			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	31.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	34	34	46	60	74	84	90	92	88	86	96
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	31.50	20	79	171	258	324	360	361	327	262	188	144
O1	39.40	63	55	48	45	47	52	61	74	87	102	115
		526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 2

Ονομασία 2.200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
 Λανθάνον : 0
 Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 3
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	A	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	15.65	9.81			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
O1		0.397	1	31.84	31.84	1	31.84		31.84			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	9.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	3.85	53	60	58	51	39	29	27	25	23	21	17
T10	9.81	21	21	29	37	46	52	56	57	55	53	59
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
O1	31.84	51	44	39	37	38	42	50	59	71	82	93
		550	662	844	1013	1163	1259	1296	1275	1185	1063	1110

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Αισθητό	550	662	844	1013	1163	1259	1296	1275	1185	1063	1110

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 3

Ονομασία 2.300

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	550	662	844	1013	1163	1259	1296	1275	1185	1063	1110

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 4
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	12.52	12.94			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
O1		0.397	1	31.89	31.89	1	31.89		31.89			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	3	6	10	14	18	26	43	58	70	74	67
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	12.94	28	27	38	49	60	69	74	75	72	71	78
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
O1	31.89	51	44	39	37	38	42	50	60	71	82	93
		425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 4

Ονομασία 2.100

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 5
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	12.52	12.94			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
O1		0.397	1	31.89	31.89	1	31.89		31.89			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	3	6	10	14	18	26	43	58	70	74	67
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	12.94	28	27	38	49	60	69	74	75	72	71	78
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
O1	31.89	51	44	39	37	38	42	50	60	71	82	93
		425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 5

Ονομασία 2.100

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 6
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	12.52	12.94			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
O1		0.397	1	31.89	31.89	1	31.89		31.89			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	3	6	10	14	18	26	43	58	70	74	67
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	12.94	28	27	38	49	60	69	74	75	72	71	78
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
O1	31.89	51	44	39	37	38	42	50	60	71	82	93
		425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 6

Ονομασία 2.100

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 7
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	12.52	12.94			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
O1		0.397	1	31.87	31.87	1	31.87		31.87			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	3	6	10	14	18	26	43	58	70	74	67
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	12.94	28	27	38	49	60	69	74	75	72	71	78
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
O1	31.87	51	44	39	37	38	42	50	60	71	82	93
		425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 7

Ονομασία 2.100

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 8
Ονομασία 2.100

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	Δ	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	12.52	12.94			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
O1		0.397	1	31.89	31.89	1	31.89		31.89			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	12.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	3.85	3	6	10	14	18	26	43	58	70	74	67
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	12.94	28	27	38	49	60	69	74	75	72	71	78
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
O1	31.89	51	44	39	37	38	42	50	60	71	82	93
		425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	425	521	689	852	1001	1104	1155	1153	1084	982	1015

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 8

Ονομασία 2.100

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
 Λανθάνον : 0
 Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 9
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50	15.65	15.85			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50		31.50			
O1		0.397	1	39.42	39.42	1	39.42		39.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	31.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	34	34	46	60	74	84	90	92	88	86	96
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	31.50	20	79	171	258	324	360	361	327	262	188	144
O1	39.42	63	55	48	45	47	52	61	74	87	102	115
		526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 9

Ονομασία 2.200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 10
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50	15.65	15.85			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50		31.50			
O1		0.397	1	39.42	39.42	1	39.42		39.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	31.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	34	34	46	60	74	84	90	92	88	86	96
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	31.50	20	79	171	258	324	360	361	327	262	188	144
O1	39.42	63	55	48	45	47	52	61	74	87	102	115
		526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 10

Ονομασία 2.200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 11
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50	15.65	15.85			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50		31.50			
O1		0.397	1	39.42	39.42	1	39.42		39.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	31.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	34	34	46	60	74	84	90	92	88	86	96
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	31.50	20	79	171	258	324	360	361	327	262	188	144
O1	39.42	63	55	48	45	47	52	61	74	87	102	115
		526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 11

Ονομασία 2.200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 12
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50	15.65	15.85			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50		31.50			
O1		0.397	1	39.42	39.42	1	39.42		39.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	31.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	34	34	46	60	74	84	90	92	88	86	96
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	31.50	20	79	171	258	324	360	361	327	262	188	144
O1	39.42	63	55	48	45	47	52	61	74	87	102	115
		526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 12

Ονομασία 2.200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 13
Ονομασία 2.200

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50	15.65	15.85			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	18.00	1.75	31.50	1	31.50		31.50			
O1		0.397	1	39.42	39.42	1	39.42		39.42			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	31.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	39.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	15.85	34	34	46	60	74	84	90	92	88	86	96
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	31.50	20	79	171	258	324	360	361	327	262	188	144
O1	39.42	63	55	48	45	47	52	61	74	87	102	115
		526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	526	641	845	1043	1223	1341	1385	1362	1262	1131	1179

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
 Χώρος 13
 Ονομασία 2.200

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
 Λανθάνον : 0
 Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 14
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	9.39	16.07			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	A	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
O1		0.397	1	31.82	31.82	1	31.82		31.82			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	34	34	47	61	75	85	91	93	90	88	97
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	3.85	53	60	58	51	39	29	27	25	23	21	17
O1	31.82	51	44	39	37	38	42	50	59	71	82	93
		400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Αισθητό	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 14

Ονομασία 2.300

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 15
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	9.39	16.07			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	A	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
O1		0.397	1	31.82	31.82	1	31.82		31.82			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	16.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T10	16.07	34	34	47	61	75	85	91	93	90	88	97
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	3.85	53	60	58	51	39	29	27	25	23	21	17
O1	31.82	51	44	39	37	38	42	50	59	71	82	93
		400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μμ	9 μμ	10 μμ	11 μμ	12 μμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 15
Ονομασία 2.300

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0
Λανθάνον : 0
Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 16
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	9.39	16.07			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	A	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
O1		0.397	1	31.82	31.82	1	31.82		31.82			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	34	34	47	61	75	85	91	93	90	88	97
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	3.85	53	60	58	51	39	29	27	25	23	21	17
O1	31.82	51	44	39	37	38	42	50	59	71	82	93
		400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Αισθητό	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 16

Ονομασία 2.300

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 17
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	9.39	16.07			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	A	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
O1		0.397	1	31.83	31.83	1	31.83		31.83			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	34	34	47	61	75	85	91	93	90	88	97
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	3.85	53	60	58	51	39	29	27	25	23	21	17
O1	31.83	51	44	39	37	38	42	50	59	71	82	93
		400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Αισθητό	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 17

Ονομασία 2.300

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ
Χώρος 18
Ονομασία 2.300

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσανα	k (W/m²K)	Μήκος (m)	Υψος ή Πλάτος (m)	Επιφ. (m²)	Αριθ. Επιφ.	Συν. Επιφ. (m²)	Αφαιρ. Επιφ. (m²)	Επιφ. Υπολ. (m²)	Εσωτ. Σκίαση	Σκίαση Προβ.	Αυθ. Συντ. Σκίασης
T10	B	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46	9.39	16.07			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A26	B	2.189	3.30	-0.95		1						
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
A25	B	2.296	3.30	0.95	3.13	1	3.13		3.13			
T10	N	0.415	14.55	1.75	25.46	1	25.46		25.46			
T10	A	0.415	2.20	1.75	3.85	1	3.85		3.85			
O1		0.397	1	31.82	31.82	1	31.82		31.82			

Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A26		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A25	3.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	25.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T10	3.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O1	31.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ωρα (Watt)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
T10	16.07	34	34	47	61	75	85	91	93	90	88	97
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
A25	3.13	82	95	116	136	156	169	174	174	165	151	165
T10	25.46	16	64	138	208	262	291	292	265	212	152	117
T10	3.85	53	60	58	51	39	29	27	25	23	21	17
O1	31.82	51	44	39	37	38	42	50	59	71	82	93
		400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Φωτισμός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Αισθητό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Λανθάνον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευές (Σύνολο)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμάδες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 μm	9 μm	10 μm	11 μm	12 μm	1 μm	2 μm	3 μm	4 μm	5 μm	6 μm
Αισθητό	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Επίπεδο : ΥΠΕΡ ΥΨΩΣΗ

Χώρος 18

Ονομασία 2.300

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Λανθάνον	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	400	486	630	765	881	954	983	964	890	795	818

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα (Watt)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Αισθητό	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Λανθάνον	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Σύνολο	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

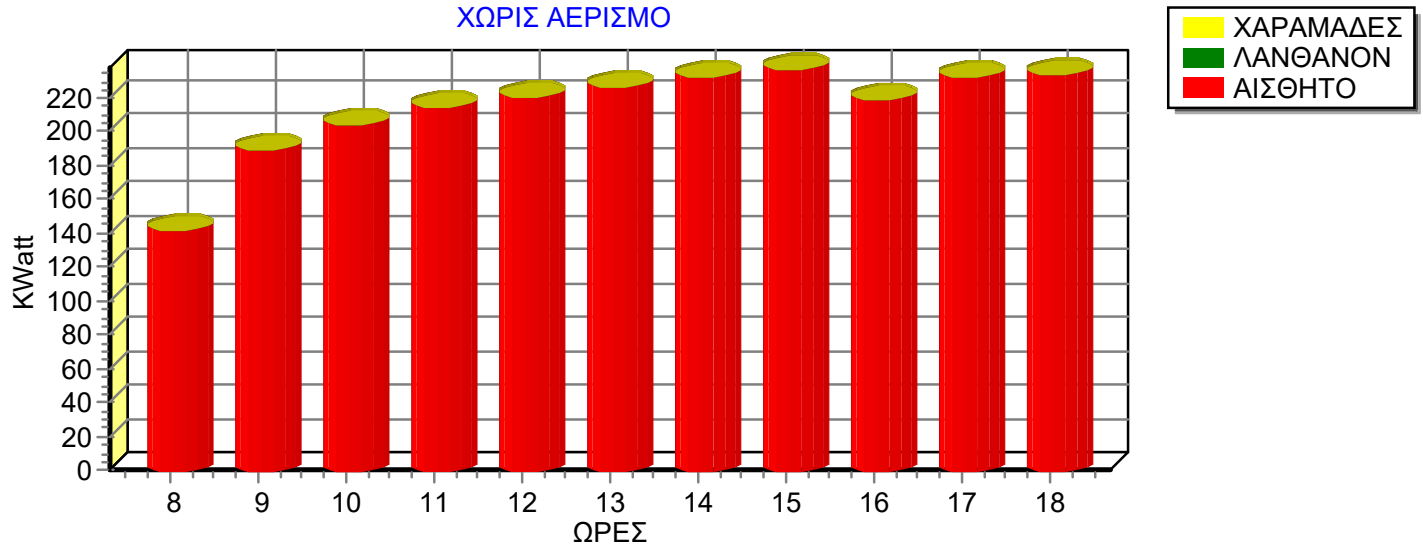
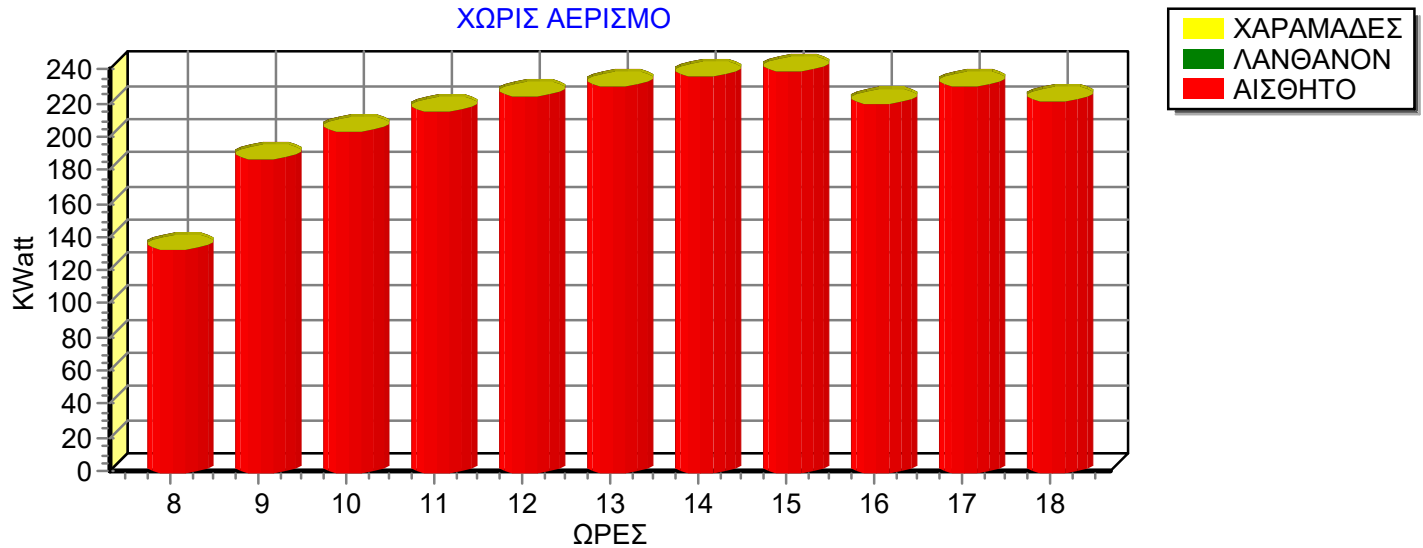
Μέγιστα Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού (Watt)

Αισθητό : 0

Λανθάνον : 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h) : 0.00

Διαγράμματα Συγκεντρωτικών Φορτίων Κτιρίου Χωρίς Αερισμό

23 ΙΟΥΛ.
ΧΩΡΙΣ ΑΕΡΙΣΜΟ24 ΑΥΓ.
ΧΩΡΙΣ ΑΕΡΙΣΜΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

Εργοδότης	: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
	:
	:
Έργο	: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
	: ΒΑΡΕΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
	: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ. & ΤΕΧΝ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Θέση	: ΠΑΝ/ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
	:
Ημερομηνία	: 10/ 2020
Μελετητές	:
	:
	:
	:
Παρατηρήσεις	:
	:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε πραγματοποιώντας αναλυτικούς φωτομετρικούς υπολογισμούς. Για τις βασικές αρχές και τους κανόνες υπολογισμών, χρησιμοποιήθηκαν μεταξύ άλλων και τα ακόλουθα βοηθήματα:

- α) *Lighting DC Pritchard*
- β) *Τεχνικά εγχειρίδια Philips, Siemens κ.α.*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Οι υπολογισμοί γίνονται με βάση τις αναλυτικές εξισώσεις της φωτομετρίας. Πρώτα απ’ όλα προσδιορίζεται ο αριθμός των απαιτούμενων φωτιστικών δεδομένων των γεωμετρικών διαστάσεων του χώρου και της απόδοσης των συγκεκριμένων φωτιστικών που θα τοποθετηθούν. Στην συνέχεια γίνονται αναλυτικοί φωτομετρικοί υπολογισμοί βάσει της διάταξης των φωτιστικών στον χώρο. Αναλυτικότερα:

α) ο αριθμός *n* των απαιτούμενων φωτιστικών υπολογίζεται βάσει της επιθυμητής στάθμης φωτισμού *E* (σε Lux) για κάθε χώρο από την σχέση:

$$n \times \Phi = \frac{E \times A}{U_f \times D}$$

όπου:

- *A*: εμβαδόν στάθμης εργασίας (m²)
- *U_f*: συντελεστής χρησιμοποίησης
- *D*: συντελεστής συντήρησης
- *Φ*: φωτεινή ροή φωτιστικού (Lumens)

Στην περίπτωση που το φωτιστικό αποτελείται από περισσότερους του ενός λαμπτήρες, τότε:

$$\Phi = \varphi \times N$$

όπου:

N: ο αριθμός των λαμπτήρων κάθε φωτιστικού
φ: η φωτεινή ροή κάθε λαμπτήρα

β) ο συντελεστής χρησιμοποίησης προσδιορίζεται από πίνακες βάσει του Δείκτη Χώρου *K* και τις αντανakλάσεις των επιφανειών του χώρου. Σαν Δείκτης Χώρου *K* ορίζεται η έκφραση:

$$K = \frac{M \times \Pi}{(M+\Pi) \times h_e}$$

όπου:

- *M*: Μήκος του χώρου
- *Π*: Πλάτος του χώρου
- *h_e*: Απόσταση από το επίπεδο εργασίας

γ) Αφού υπολογιστεί ο αριθμός των φωτιστικών και οριστεί η διάταξή τους γίνεται αναλυτικός υπολογισμός των εντάσεων σε κάθε σημείο και προκύπτει το φωτομετρικό διάγραμμα εντάσεων (αριθμητικά και γραφικά).

δ) Η συνισταμένη όλων των συνιστωσών άμεσου φωτισμού που προέρχονται από *κ* φωτιστικά σώματα που συμβάλλουν στον φωτισμό μιας επιφάνειας, υπολογίζεται από την σχέση:

$$E = \sum_{i=1}^K I(\theta_i, \varphi_i) \cos^3 \theta_i / h^2$$

όπου:

- E: άμεσος φωτισμός (σε lux)
- r: απόσταση πηγής από το σημείο
- h: απόσταση πηγής από το επίπεδο στο οποίο βρίσκεται το σημείο
- θ: γωνία που σχηματίζεται ανάμεσα σε r και h (η θ αναφέρεται και σαν γ)
- φ: γωνία που σχηματίζει στο οριζόντιο επίπεδο το σημείο παρατήρησης με τον άξονα του φωτιστικού (η φ αναφέρεται και σαν c)
- I(θ_i, φ_i): η απόδοση του φωτιστικού για γωνίες θ_i, φ_i

γνωρίζοντας την τιμή I σε όλες τις διευθύνσεις θ και φ (από τις βιβλιοθήκες φωτιστικών του προγράμματος) υπολογίζεται ο άμεσος φωτισμός σε οποιοδήποτε σημείο της επιλεγμένης επιφάνειας. Το πρόγραμμα υπολογίζει τον άμεσο φωτισμό στα επιλεγμένα σημεία του κανάβου.

ε) Η παραπάνω σχέση (δ) εφαρμοζόμενη για τα είδωλα των φωτιστικών σωμάτων ως προς τους τοίχους, το δάπεδο, την οροφή και το επίπεδο εργασίας πολλαπλασιαζόμενη με τους συντελεστές ανάκλασής τους (<1) μας δίνει τον έμμεσο φωτισμό. Το πρόγραμμα υπολογίζει τον πρώτο βαθμό ανακλάσεων, θεωρώντας αμελητέους τους υπόλοιπους.

στ) Για κάθε φωτιζόμενο χώρο υπολογίζονται οι παρακάτω χρήσιμοι δείκτες:

- E_{av}: η μέση τιμή της έντασης στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{min}: η ελάχιστη ένταση στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{max}: η μέγιστη τιμή της έντασης στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{min}/E_{max}: ο λόγος της ελάχιστης προς την μέγιστη ένταση
- E_{min}/E_{av}: ο λόγος της ελάχιστης προς την μέση ένταση

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Όλα τα παραπάνω αποτελέσματα παρουσιάζονται σε αριθμητική και σε γραφική μορφή. Ειδικότερα για κάθε χώρο παρουσιάζονται:

- α)** Πλήρη στοιχεία (γεωμετρικές διαστάσεις, συντελεστές ανάκλασης επιφανειών κλπ), ο τύπος, ο αριθμός και η διάταξη των φωτιστικών.
- β)** Εντάσεις (σε lux) στα αντίστοιχα σημεία του κανάβου, καθώς και οι χρήσιμοι δείκτες της παραγράφου (στ).
- γ)** Διάγραμμα φωτεινών εντάσεων στα σημεία του κανάβου.

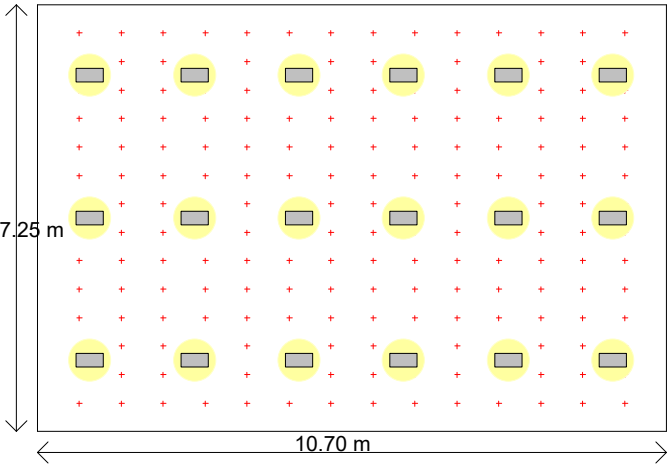
ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Lux)	: 500
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	: 2

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.100

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	10.70
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.88
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	3



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.89
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.78
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.21
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.42

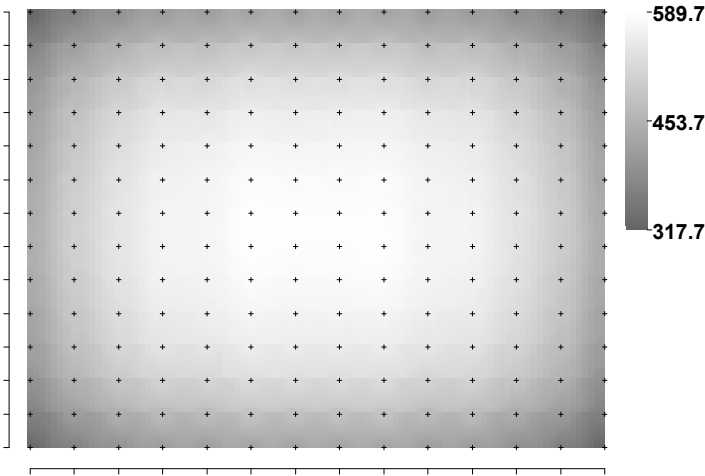
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.71
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	9.99
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	6.77
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.100

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



6.77	322	367	396	415	417	428	426	427	428	417	413	393	366	320
6.29	370	420	451	473	474	488	485	485	487	473	473	448	419	367
5.80	403	459	492	515	516	532	529	530	532	516	517	490	456	401
5.32	422	480	517	543	544	559	555	557	560	546	541	514	476	417
4.83	431	491	529	556	561	573	570	572	573	560	556	528	490	429
4.35	439	501	539	566	570	584	582	580	582	570	563	537	497	435
3.87	444	505	543	569	572	588	587	585	587	571	569	541	504	441
3.38	445	506	544	570	572	589	586	585	590	571	571	541	503	443
2.90	440	500	539	567	568	583	580	582	585	570	565	537	497	435
2.42	431	491	529	555	561	573	570	571	572	560	555	528	490	429
1.93	421	479	517	542	545	558	556	554	557	545	539	514	476	417
1.45	401	457	491	513	516	529	529	528	528	515	514	489	456	398
0.96	369	419	450	471	473	486	483	484	486	472	472	447	418	366
0.48	321	366	393	414	415	426	423	425	427	416	412	392	365	318
	0.71	1.42	2.14	2.85	3.57	4.28	4.99	5.71	6.42	7.13	7.85	8.56	9.28	9.99

Eav = 494.94 Lux

Emin = 317.74 Lux

Emax = 589.74 Lux

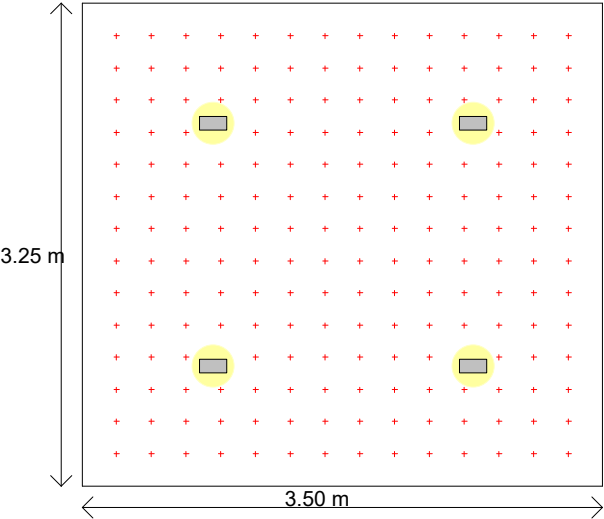
Emin/Emax = 0.54

Emin/Eav = 0.64

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.101

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

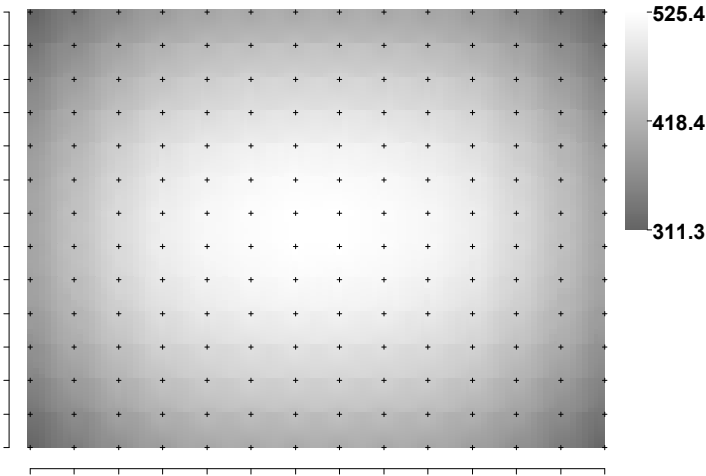
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.101

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

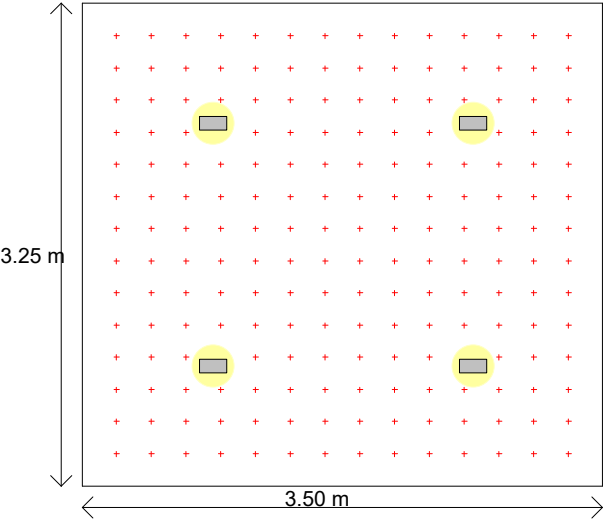
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.102

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

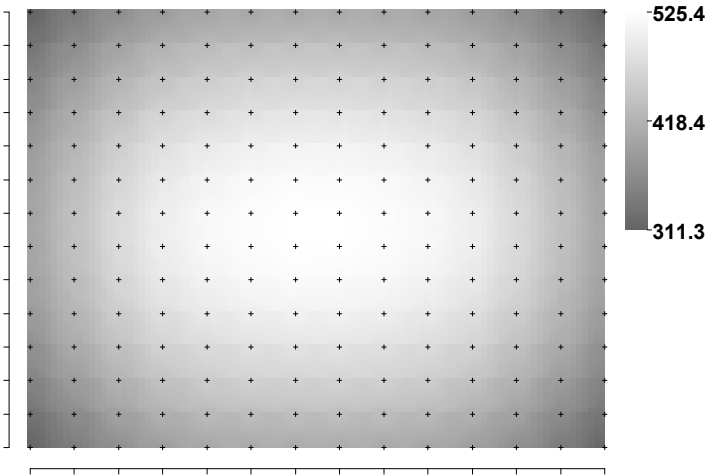
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.102

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

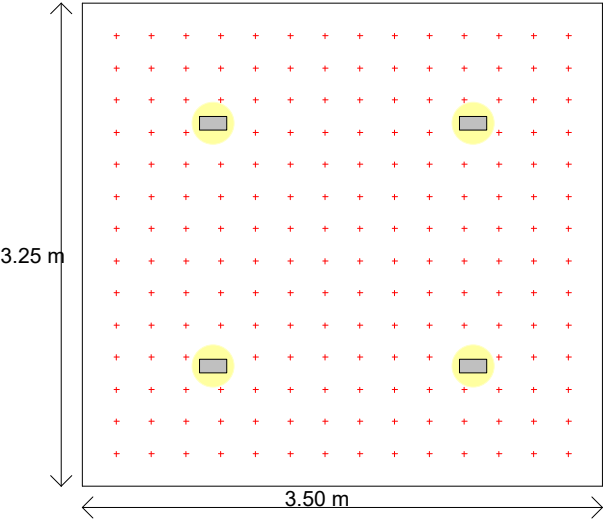
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.103

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

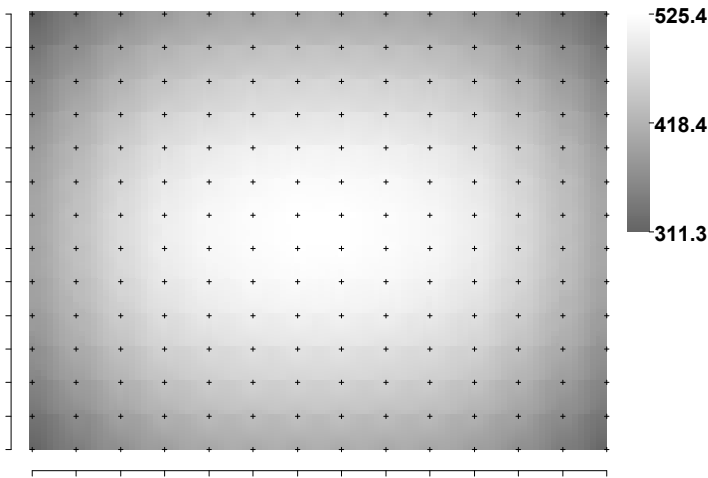
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.103

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

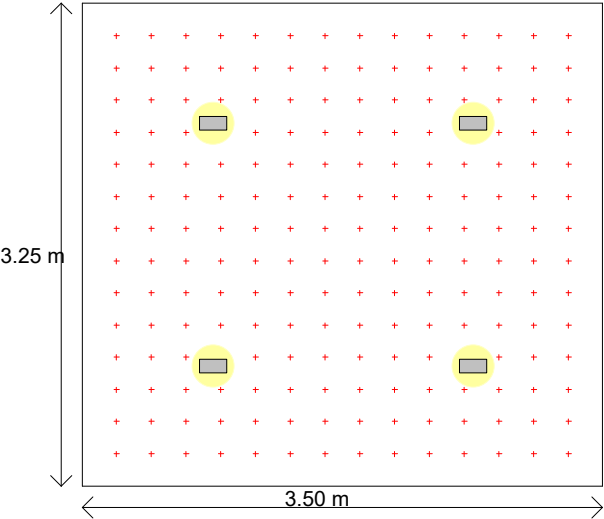
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.104

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

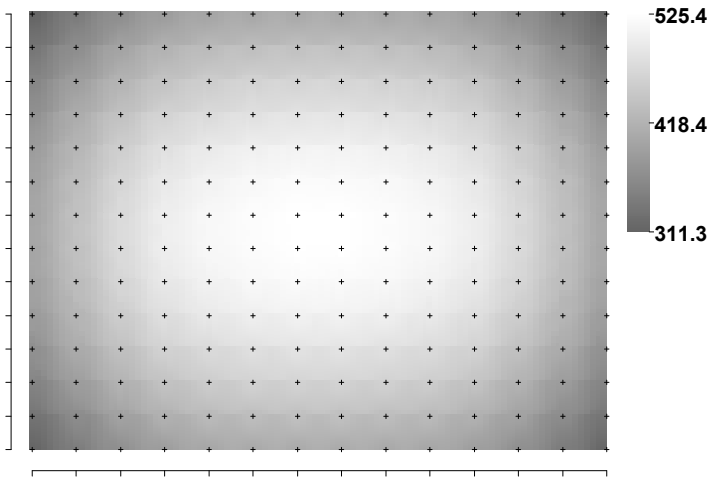
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.104

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

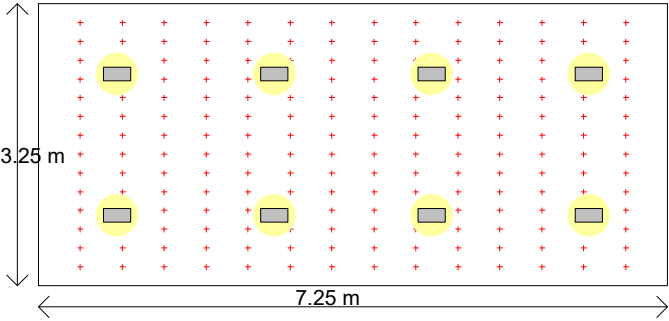
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.105

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.25
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.98
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.91
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.81
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

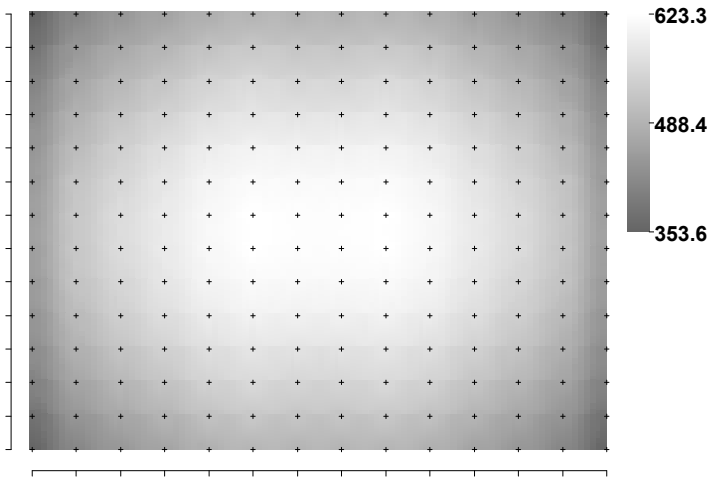
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.77
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.105

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	354	410	440	460	482	492	490	490	492	482	460	440	410	354
2.81	380	441	471	493	516	527	522	522	527	516	493	471	441	380
2.60	404	467	497	521	546	557	550	550	557	546	521	497	467	404
2.38	423	487	520	544	567	578	574	574	578	567	544	520	487	423
2.17	438	505	540	566	590	601	599	599	601	590	566	540	505	438
1.95	447	521	551	579	605	614	614	614	614	605	579	551	521	447
1.73	453	526	562	586	611	623	620	620	623	611	586	562	526	453
1.52	453	526	562	586	611	623	620	620	623	611	586	562	526	453
1.30	447	521	551	579	605	614	614	614	614	605	579	551	521	447
1.08	438	505	540	566	590	601	599	599	601	590	566	540	505	438
0.87	423	487	520	544	567	578	574	574	578	567	544	520	487	423
0.65	404	467	497	521	546	557	550	550	557	546	521	497	467	404
0.44	380	441	471	493	516	527	522	522	527	516	493	471	441	380
0.22	354	410	440	460	482	492	490	490	492	482	460	440	410	354
	0.48	0.96	1.45	1.93	2.42	2.90	3.38	3.87	4.35	4.83	5.32	5.80	6.29	6.77

Eav = 519.65 Lux

Emin = 353.56 Lux

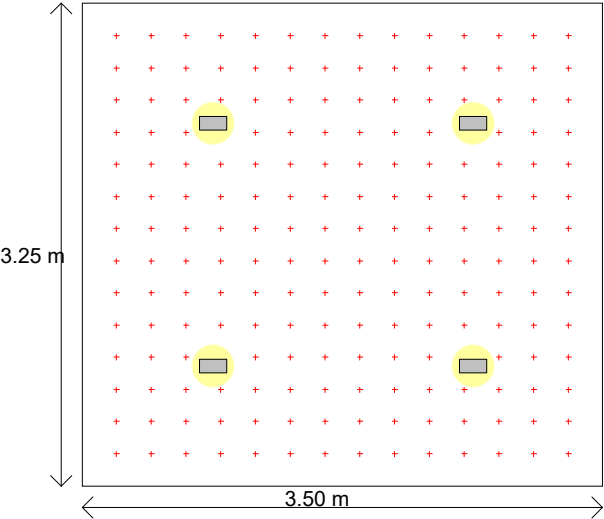
Emax = 623.32 Lux

Emin/Emax = 0.57

Emin/Eav = 0.68

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:1.106
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



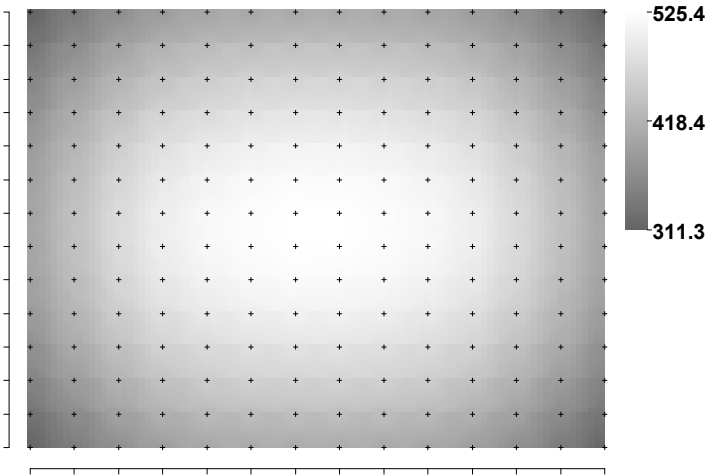
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.63

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.106

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

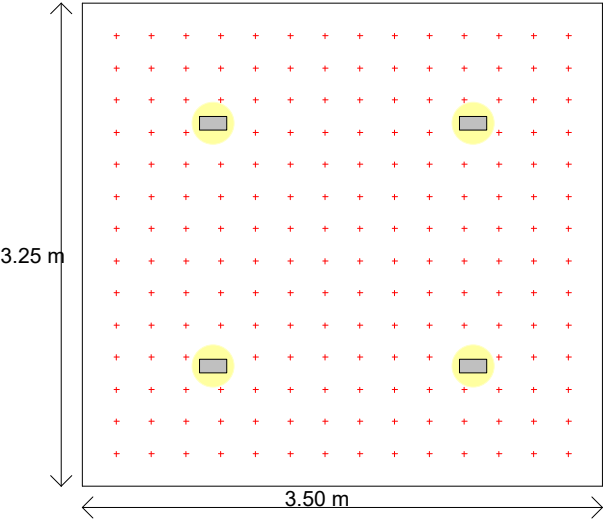
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.107

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

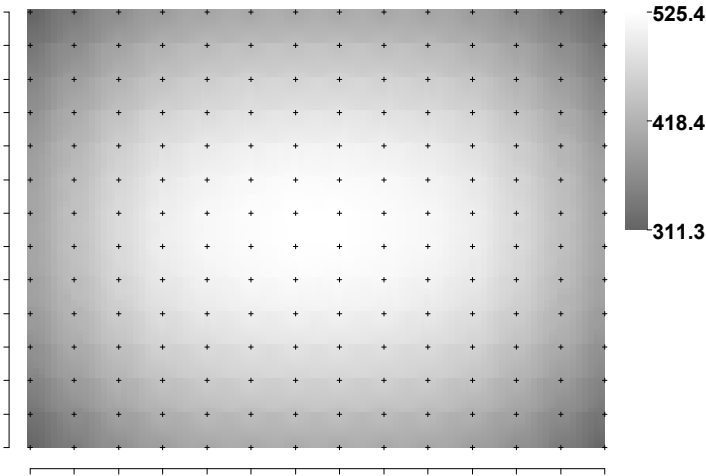
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.107

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

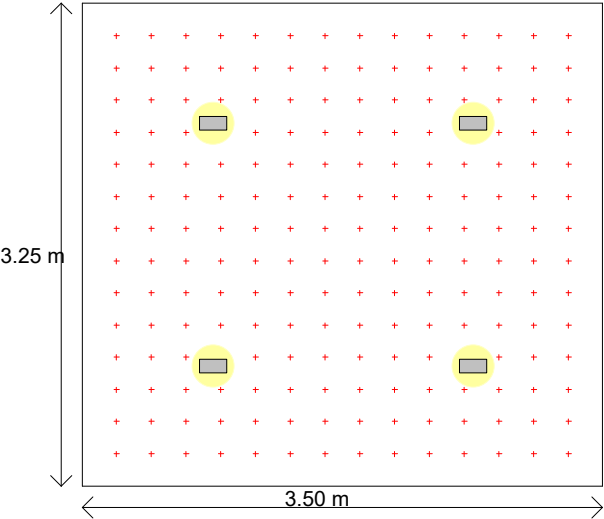
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.108

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.73
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.81
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.63

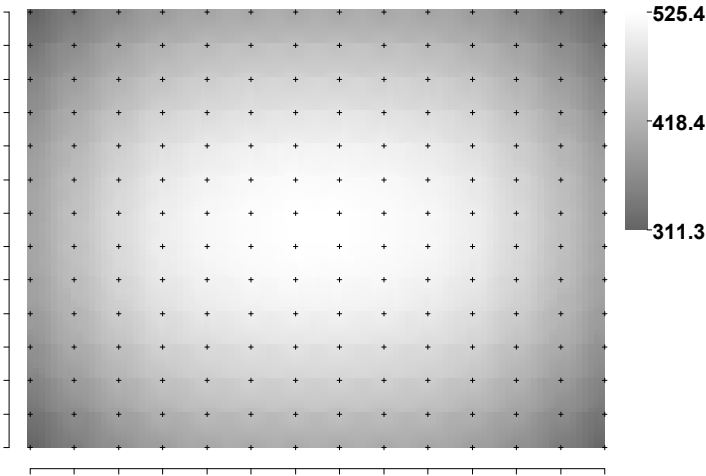
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.108

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.03	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
2.81	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
2.60	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
2.38	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
2.17	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
1.95	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.73	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.52	400	438	474	501	515	521	525	525	521	515	502	475	439	402
1.30	396	433	467	493	508	516	520	518	516	508	495	468	435	397
1.08	388	423	456	481	496	503	507	507	503	496	482	457	425	389
0.87	372	409	439	464	474	482	487	487	482	476	464	440	410	373
0.65	356	389	420	441	454	463	464	465	462	456	443	421	390	357
0.44	335	366	396	418	430	435	438	439	435	431	418	399	368	337
0.22	311	343	368	387	400	404	405	406	404	400	389	369	344	313
	0.23	0.46	0.70	0.93	1.17	1.40	1.63	1.87	2.10	2.33	2.57	2.80	3.04	3.27

Eav = 439.45 Lux

Emin = 311.32 Lux

Emax = 525.39 Lux

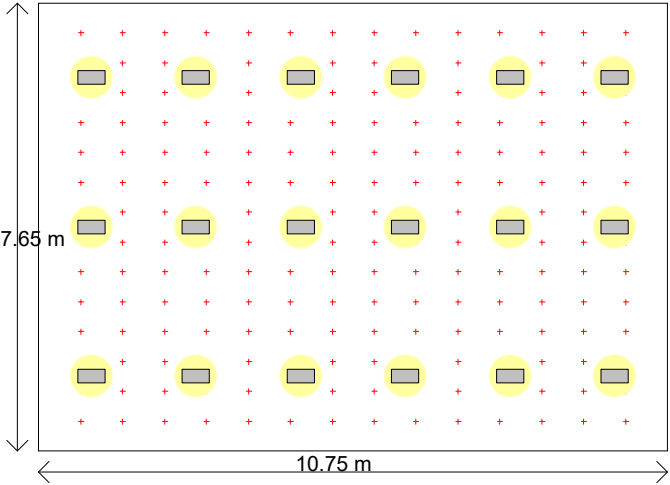
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.71

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.200

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	10.75
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.65
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.94
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	3



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.79
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.28
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.55

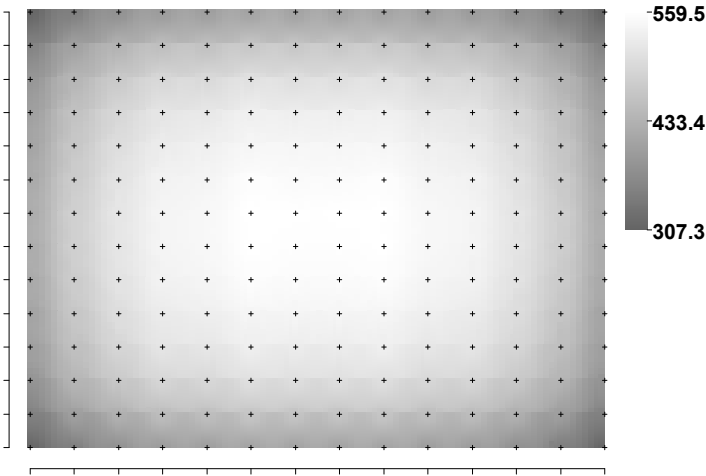
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.72
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	10.03
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.14
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.200

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.14	308	350	379	396	400	408	406	406	408	400	396	379	350	308
6.63	355	405	434	454	457	468	468	468	468	457	454	434	405	355
6.12	386	439	470	494	497	509	506	506	509	497	494	470	439	386
5.61	403	458	493	517	521	533	531	531	533	521	517	493	458	403
5.10	410	467	505	527	534	544	544	544	544	534	527	505	467	410
4.59	419	475	513	539	542	556	552	552	556	542	539	513	475	419
4.08	423	482	518	542	547	559	559	559	559	547	542	518	482	423
3.57	423	481	517	542	547	559	557	557	559	547	542	517	481	423
3.06	419	476	513	538	543	556	553	553	556	543	538	513	476	419
2.55	410	467	505	527	534	544	544	544	544	534	527	505	467	410
2.04	403	456	493	517	520	533	529	529	533	520	517	493	456	403
1.53	386	439	471	493	496	508	507	507	508	496	493	471	439	386
1.02	355	404	433	453	457	467	465	465	467	457	453	433	404	355
0.51	307	349	376	395	397	407	405	405	407	397	395	376	349	307
	0.72	1.44	2.15	2.87	3.58	4.30	5.02	5.73	6.45	7.17	7.88	8.60	9.31	10.0

Eav = 473.31 Lux

Emin = 307.32 Lux

Emax = 559.45 Lux

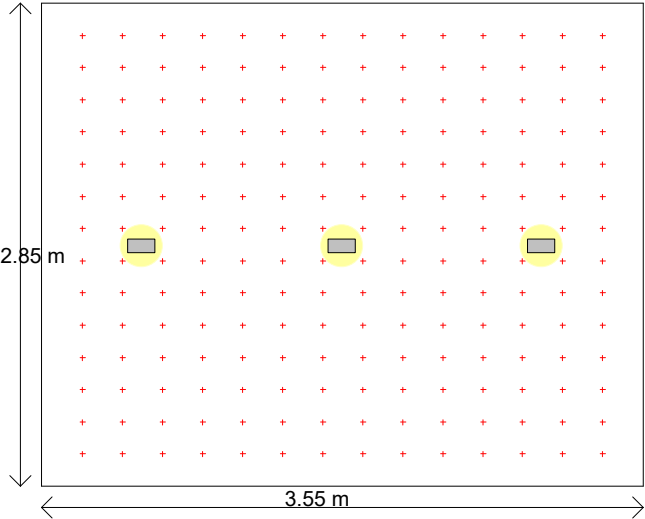
Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.65

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 11

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.201

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.85
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.69
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.59
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.18
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.42
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.85

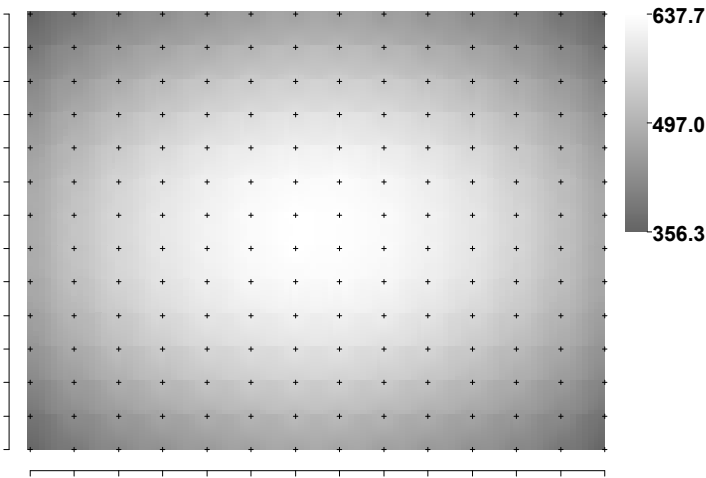
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.19
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.66
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 11

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.201

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



2.66	357	391	416	432	447	459	469	469	459	447	432	416	389	356
2.47	388	425	452	471	486	501	509	509	500	486	470	451	422	386
2.28	419	455	485	510	529	542	548	548	541	526	507	484	454	417
2.09	443	484	516	540	561	574	583	583	574	559	539	513	480	442
1.90	464	505	539	567	589	602	610	610	602	587	565	538	503	461
1.71	479	521	558	586	607	622	629	631	622	606	585	554	520	477
1.52	483	529	564	594	614	629	638	635	629	613	593	563	525	482
1.33	483	529	564	594	614	629	638	635	629	613	593	563	525	482
1.14	479	522	559	587	608	623	630	631	622	607	586	555	520	477
0.95	465	506	540	569	590	602	611	611	605	588	566	539	504	463
0.76	445	485	519	543	564	576	585	586	575	563	540	514	483	442
0.57	421	458	488	512	530	544	551	551	543	528	509	487	456	419
0.38	389	427	455	474	490	502	512	512	502	490	473	454	426	388
0.19	361	392	418	434	449	463	471	470	461	449	434	418	391	358
	0.24	0.48	0.71	0.95	1.18	1.42	1.66	1.89	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.31

Eav = 516.91 Lux

Emin = 356.27 Lux

Emax = 637.68 Lux

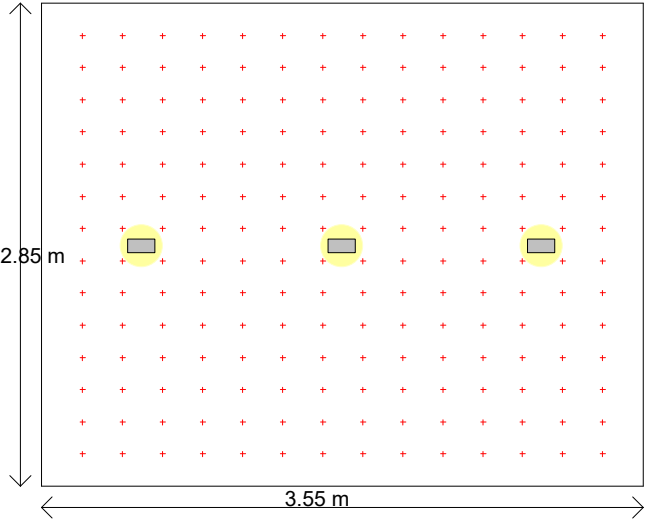
Emin/Emax = 0.56

Emin/Eav = 0.69

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 12

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.202

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.85
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.69
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.59
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.18
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.42
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.85

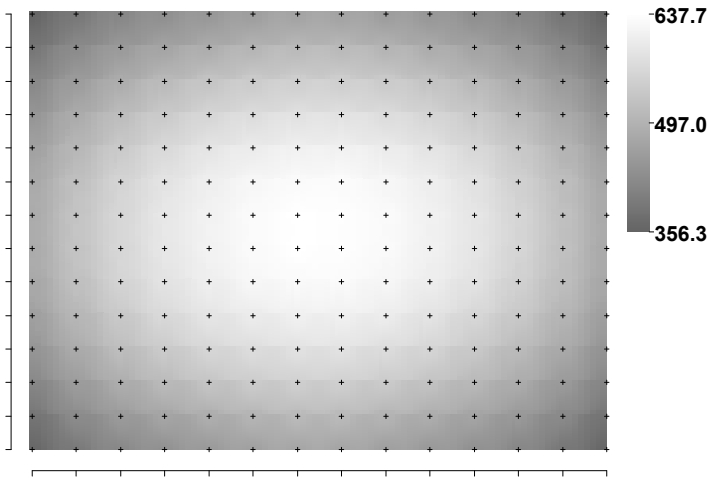
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.19
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.66
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 12

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.202

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



2.66	357	391	416	432	447	459	469	469	459	447	432	416	389	356
2.47	388	425	452	471	486	501	509	509	500	486	470	451	422	386
2.28	419	455	485	510	529	542	548	548	541	526	507	484	454	417
2.09	443	484	516	540	561	574	583	583	574	559	539	513	480	442
1.90	464	505	539	567	589	602	610	610	602	587	565	538	503	461
1.71	479	521	558	586	607	622	629	631	622	606	585	554	520	477
1.52	483	529	564	594	614	629	638	635	629	613	593	563	525	482
1.33	483	529	564	594	614	629	638	635	629	613	593	563	525	482
1.14	479	522	559	587	608	623	630	631	622	607	586	555	520	477
0.95	465	506	540	569	590	602	611	611	605	588	566	539	504	463
0.76	445	485	519	543	564	576	585	586	575	563	540	514	483	442
0.57	421	458	488	512	530	544	551	551	543	528	509	487	456	419
0.38	389	427	455	474	490	502	512	512	502	490	473	454	426	388
0.19	361	392	418	434	449	463	471	470	461	449	434	418	391	358
	0.24	0.48	0.71	0.95	1.18	1.42	1.66	1.89	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.31

Eav = 516.91 Lux

Emin = 356.27 Lux

Emax = 637.68 Lux

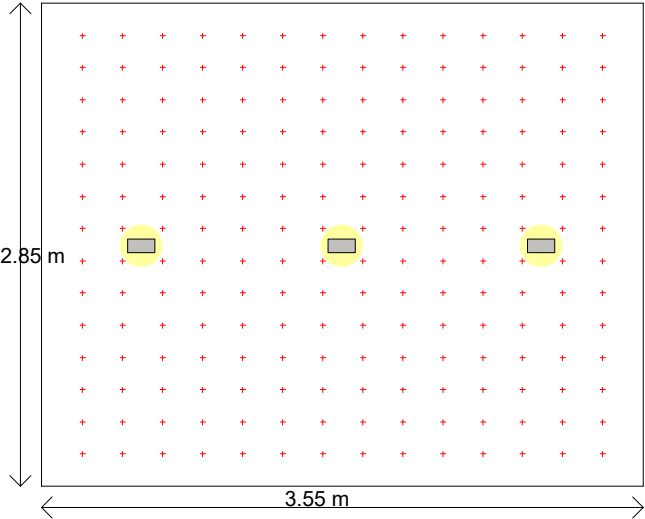
Emin/Emax = 0.56

Emin/Eav = 0.69

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 13

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.203

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.85
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.69
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.59
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.18
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.42
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.85

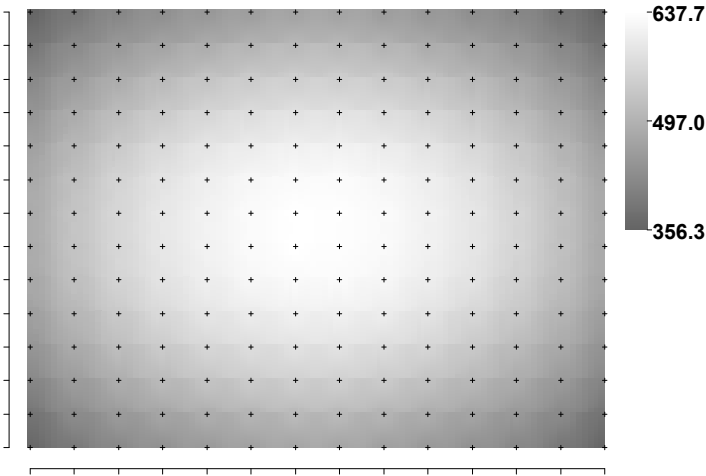
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.19
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	2.66
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 13

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.203

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



2.66	357	391	416	432	447	459	469	469	459	447	432	416	389	356
2.47	388	425	452	471	486	501	509	509	500	486	470	451	422	386
2.28	419	455	485	510	529	542	548	548	541	526	507	484	454	417
2.09	443	484	516	540	561	574	583	583	574	559	539	513	480	442
1.90	464	505	539	567	589	602	610	610	602	587	565	538	503	461
1.71	479	521	558	586	607	622	629	631	622	606	585	554	520	477
1.52	483	529	564	594	614	629	638	635	629	613	593	563	525	482
1.33	483	529	564	594	614	629	638	635	629	613	593	563	525	482
1.14	479	522	559	587	608	623	630	631	622	607	586	555	520	477
0.95	465	506	540	569	590	602	611	611	605	588	566	539	504	463
0.76	445	485	519	543	564	576	585	586	575	563	540	514	483	442
0.57	421	458	488	512	530	544	551	551	543	528	509	487	456	419
0.38	389	427	455	474	490	502	512	512	502	490	473	454	426	388
0.19	361	392	418	434	449	463	471	470	461	449	434	418	391	358
	0.24	0.48	0.71	0.95	1.18	1.42	1.66	1.89	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.31

Eav = 516.91 Lux

Emin = 356.27 Lux

Emax = 637.68 Lux

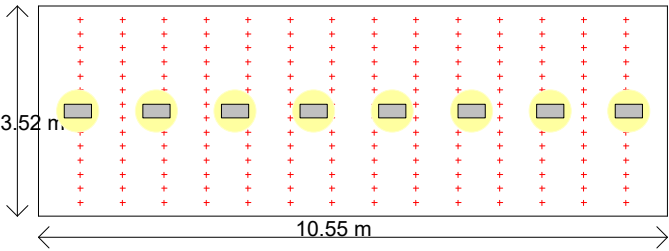
Emin/Emax = 0.56

Emin/Eav = 0.69

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 14

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.204

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	10.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.52
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.15
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	8
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.66
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.32
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.76
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.52

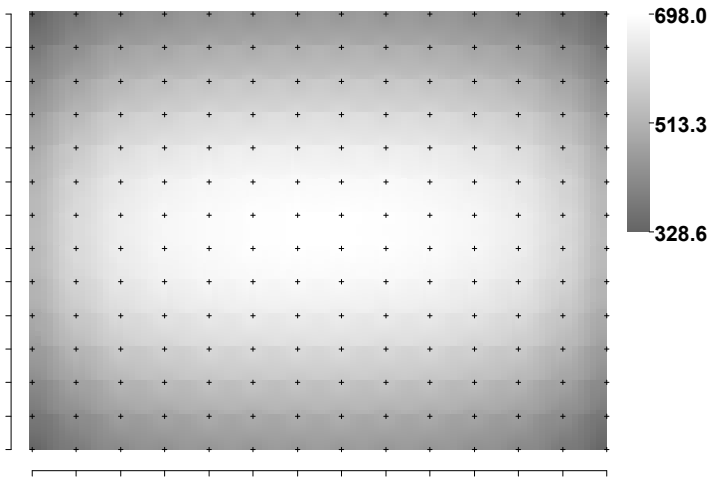
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	9.85
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.29
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 14

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.204

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.29	329	380	414	429	441	443	446	448	445	442	430	412	379	329
3.05	376	427	470	482	498	499	504	506	502	498	483	469	428	377
2.82	419	479	522	540	553	558	558	560	559	553	540	522	480	420
2.58	461	525	572	588	605	607	612	613	607	605	588	572	528	462
2.35	495	567	613	632	644	653	654	653	651	646	634	614	566	496
2.11	518	596	642	664	676	682	684	683	682	675	661	642	597	519
1.88	528	609	653	677	687	695	698	698	695	689	677	657	611	531
1.64	528	609	653	677	687	695	698	698	695	689	677	657	611	531
1.41	518	596	642	664	676	682	684	683	682	675	661	642	597	519
1.17	495	567	613	632	644	653	654	653	651	646	634	614	566	496
0.94	461	525	572	588	605	607	612	613	607	605	588	572	528	462
0.70	419	479	522	540	553	558	558	560	559	553	540	522	480	420
0.47	376	427	470	482	498	499	504	506	502	498	483	469	428	377
0.23	329	380	414	429	441	443	446	448	445	442	430	412	379	329
	0.70	1.40	2.11	2.81	3.52	4.22	4.92	5.63	6.33	7.03	7.74	8.44	9.15	9.85

Eav = 551.43 Lux

Emin = 328.56 Lux

Emax = 698.03 Lux

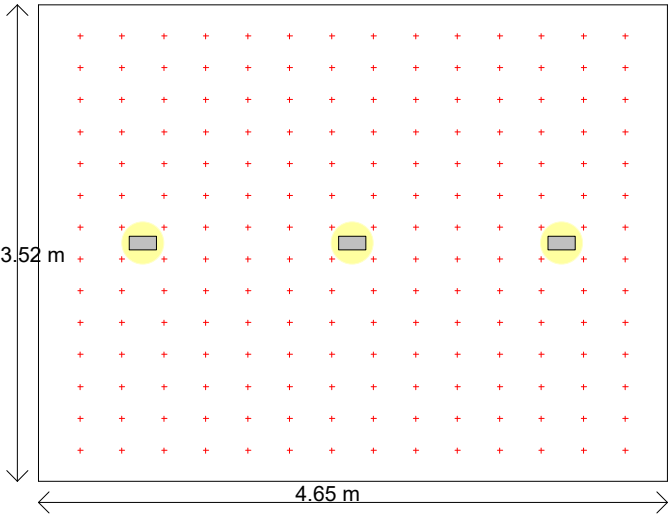
Emin/Emax = 0.47

Emin/Eav = 0.60

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 15

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.205

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.65
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.52
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.87
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.55
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.76
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.52

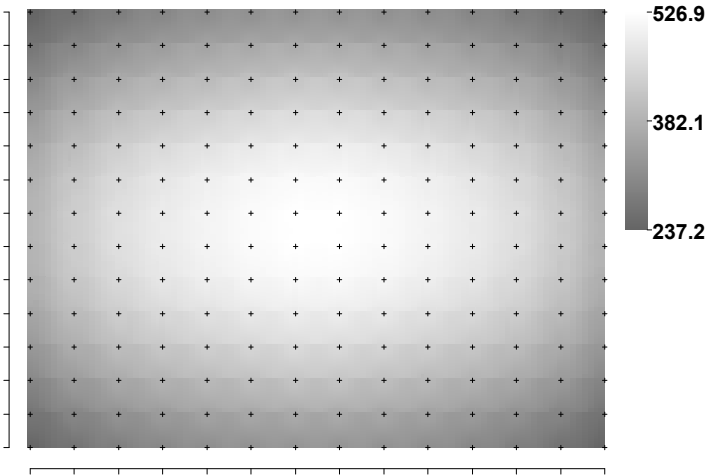
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.31
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	4.34
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.29
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 15

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.205

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.29	238	263	284	299	312	319	323	323	319	311	299	284	263	237
3.05	270	300	325	341	355	363	369	369	363	355	341	324	300	270
2.82	303	340	366	383	397	407	417	416	407	396	383	365	338	302
2.58	334	374	403	422	437	449	459	457	448	436	421	402	371	333
2.35	360	402	433	455	470	484	492	492	484	470	454	433	400	358
2.11	378	423	456	480	496	508	516	516	508	496	479	455	421	377
1.88	386	432	467	489	505	519	527	527	519	505	489	466	430	385
1.64	386	432	467	489	505	519	527	527	519	505	489	466	430	385
1.41	378	423	456	480	496	508	516	516	508	496	479	455	421	377
1.17	360	402	433	455	470	484	492	492	484	470	454	433	400	358
0.94	334	374	403	422	437	449	459	457	448	436	421	402	371	333
0.70	303	340	366	383	397	407	417	416	407	396	383	365	338	302
0.47	270	300	325	341	355	363	369	369	363	355	341	324	300	270
0.23	238	263	284	299	312	319	323	323	319	311	299	284	263	237
	0.31	0.62	0.93	1.24	1.55	1.86	2.17	2.48	2.79	3.10	3.41	3.72	4.03	4.34

Eav = 398.23 Lux

Emin = 237.25 Lux

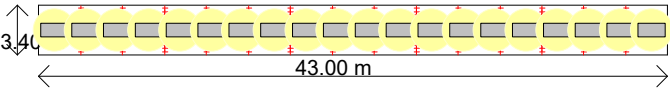
Emax = 526.87 Lux

Emin/Emax = 0.45

Emin/Eav = 0.60

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 16

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:1.400
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 43.00
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.40
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.37
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 20
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.07
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.15
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.70
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.40

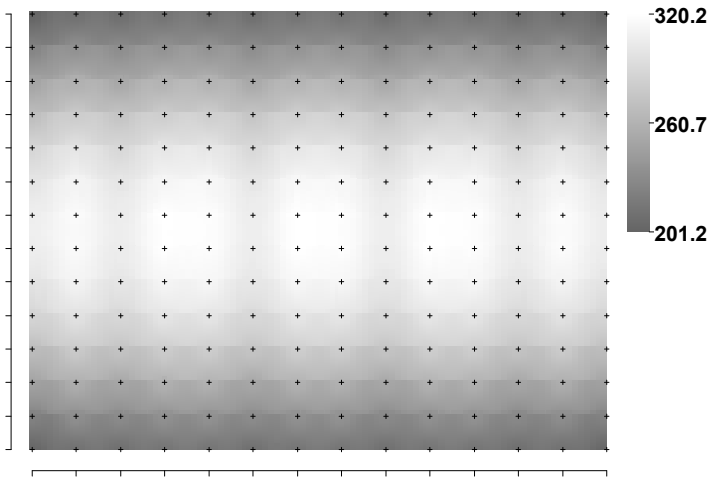
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 2.87
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 40.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 16

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.400

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	201	210	209	213	213	209	213	213	209	213	213	209	211	201
2.94	224	235	231	236	237	232	236	237	231	236	237	230	234	225
2.72	249	259	252	261	261	253	261	261	253	261	261	252	259	249
2.49	269	280	274	282	283	275	283	283	275	283	283	274	281	270
2.27	288	298	289	301	301	290	301	301	290	301	301	290	298	288
2.04	299	311	301	312	314	301	314	314	301	314	314	301	311	300
1.81	307	316	305	320	319	306	320	319	306	320	319	305	318	306
1.59	307	316	305	320	319	306	320	319	306	320	319	305	318	306
1.36	299	311	301	312	314	301	314	314	301	314	314	301	311	300
1.13	288	298	289	301	301	290	301	301	290	301	301	290	298	288
0.91	269	280	274	282	283	275	283	283	275	283	283	274	281	270
0.68	249	259	252	261	261	253	261	261	253	261	261	252	259	249
0.46	224	235	231	236	237	232	236	237	231	236	237	230	234	225
0.23	201	210	209	213	213	209	213	213	209	213	213	209	211	201
	2.87	5.74	8.60	11.4	14.3	17.2	20.0	22.9	25.8	28.6	31.5	34.4	37.2	40.1

Eav = 270.56 Lux

Emin = 201.18 Lux

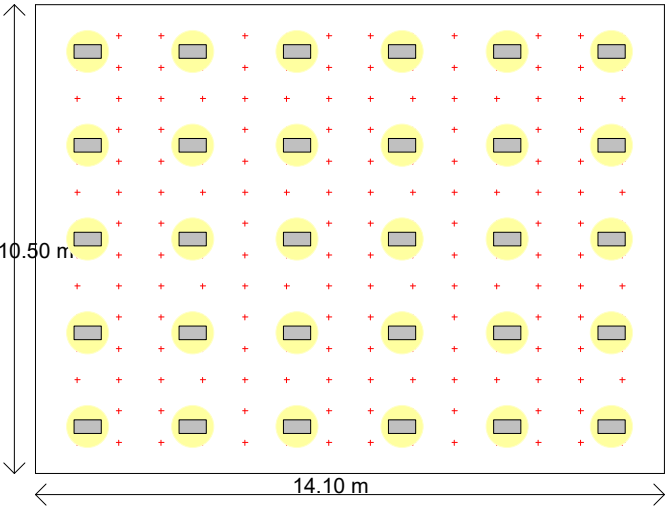
Emax = 320.16 Lux

Emin/Emax = 0.63

Emin/Eav = 0.74

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 17

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:1.500
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 14.10
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 2.62
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.66
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 5



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.17
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.35
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.05
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.10

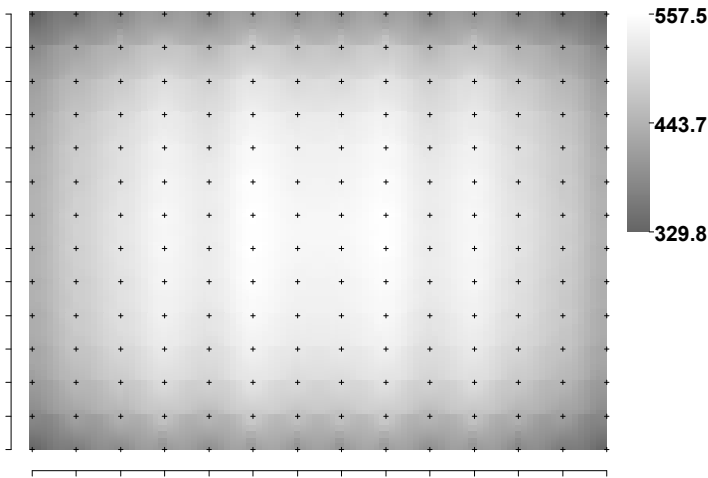
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.94
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 13.16
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 9.80
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 17

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :1.500

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



9.80	331	361	382	404	390	413	401	402	413	390	405	382	361	330
9.10	383	420	444	469	451	479	466	466	478	451	469	444	420	382
8.40	414	452	478	506	491	518	502	502	515	491	508	478	452	410
7.70	428	471	499	526	508	537	524	525	537	508	526	498	471	427
7.00	436	481	509	537	520	548	536	536	548	520	537	509	481	435
6.30	441	483	512	541	528	555	540	539	552	528	544	512	483	437
5.60	442	488	517	546	529	558	545	545	557	529	546	517	488	441
4.90	442	488	517	546	529	558	545	545	557	529	546	517	488	441
4.20	441	483	512	541	528	555	540	539	552	528	544	512	483	437
3.50	436	481	509	537	520	548	536	536	548	520	537	509	481	435
2.80	428	471	499	526	508	537	524	525	537	508	526	498	471	427
2.10	414	452	478	506	491	518	502	502	515	491	508	478	452	410
1.40	383	420	444	469	451	479	466	466	478	451	469	444	420	382
0.70	331	361	382	404	390	413	401	402	413	390	405	382	361	330
	0.94	1.88	2.82	3.76	4.70	5.64	6.58	7.52	8.46	9.40	10.3	11.2	12.2	13.1

Eav = 478.23 Lux

Emin = 329.81 Lux

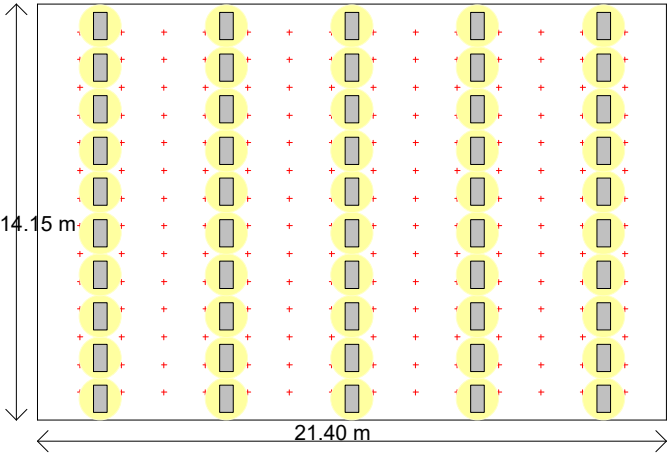
Emax = 557.52 Lux

Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.69

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.100
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 21.40
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 14.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4.50
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 2.43
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.63
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 10



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 2.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 4.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.71
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.41

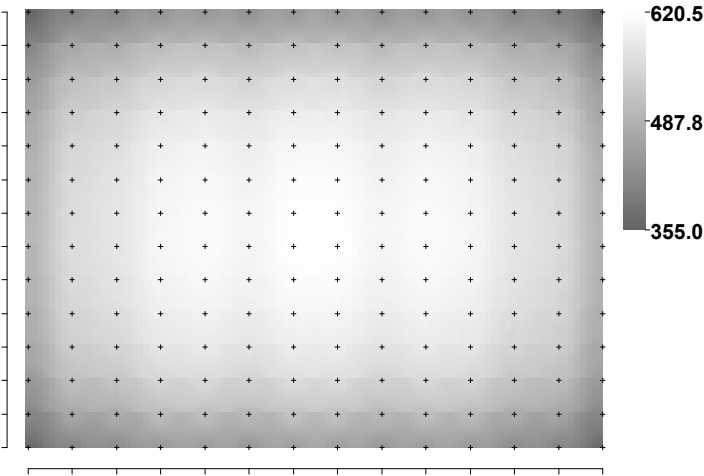
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.43
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 19.97
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.94
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 13.21
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.100

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



13.2	355	405	416	436	442	435	446	446	435	442	436	416	405	355
12.2	410	468	478	503	509	500	514	514	500	509	503	478	468	410
11.3	447	510	522	549	556	545	561	561	545	556	549	522	510	447
10.3	467	534	550	575	582	574	587	587	574	582	575	550	534	467
9.43	481	550	564	593	601	590	606	606	590	601	593	564	550	481
8.49	487	557	573	601	609	598	615	615	598	609	601	573	557	487
7.55	490	560	577	604	612	604	618	618	604	612	604	577	560	490
6.60	492	562	576	606	615	603	620	620	603	615	606	576	562	492
5.66	487	557	572	601	609	599	615	615	599	609	601	572	557	487
4.72	480	549	565	592	600	590	605	605	590	600	592	565	549	480
3.77	470	537	549	577	585	574	590	590	574	585	577	549	537	470
2.83	448	511	522	550	556	545	562	562	545	556	550	522	511	448
1.88	414	472	481	507	513	502	518	518	502	513	507	481	472	414
0.94	360	409	420	441	446	439	450	450	439	446	441	420	409	360
	1.43	2.86	4.28	5.71	7.13	8.56	9.99	11.4	12.8	14.2	15.6	17.1	18.5	19.9

Eav = 530.72 Lux

Emin = 355.04 Lux

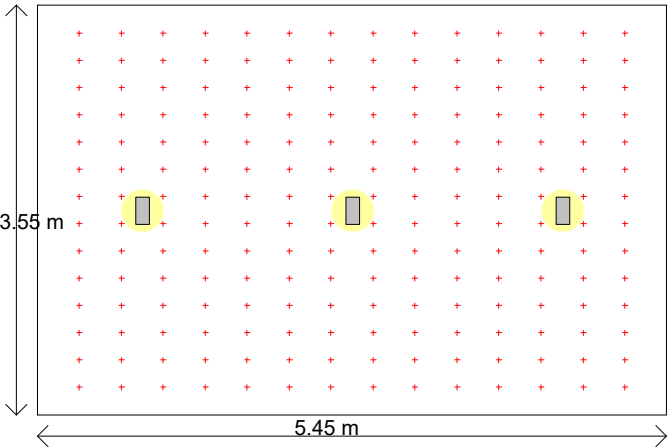
Emax = 620.46 Lux

Emin/Emax = 0.57

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.101
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.45
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



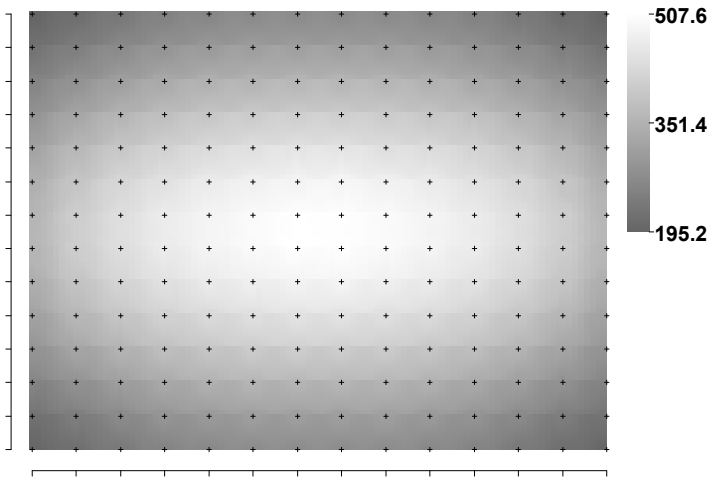
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.91
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.82
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.55

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.36
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 5.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.101

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.31	195	214	233	252	262	270	270	270	270	262	252	234	214	196
3.07	223	248	270	289	301	310	312	312	310	301	290	271	248	224
2.84	256	285	312	332	348	353	358	358	356	348	331	313	285	259
2.60	288	325	353	375	391	401	406	406	401	392	378	354	326	292
2.37	319	361	392	414	432	443	450	450	441	434	416	393	362	320
2.13	343	388	423	446	465	476	483	486	477	466	447	424	392	345
1.89	357	406	441	468	486	497	507	505	497	486	468	443	408	359
1.66	358	407	441	468	486	498	508	506	498	486	469	444	408	360
1.42	344	388	423	447	466	477	484	487	478	467	449	425	392	346
1.18	320	362	393	417	433	444	451	451	444	435	418	394	363	321
0.95	292	327	355	378	393	404	409	407	404	393	379	357	328	293
0.71	259	286	313	334	349	358	360	362	358	349	334	314	288	260
0.48	226	249	272	293	304	313	314	314	316	305	293	272	250	229
0.24	196	215	235	253	263	271	271	271	271	263	254	235	215	197
	0.36	0.72	1.09	1.45	1.82	2.18	2.54	2.91	3.27	3.63	4.00	4.36	4.73	5.09

Eav = 356.95 Lux

Emin = 195.23 Lux

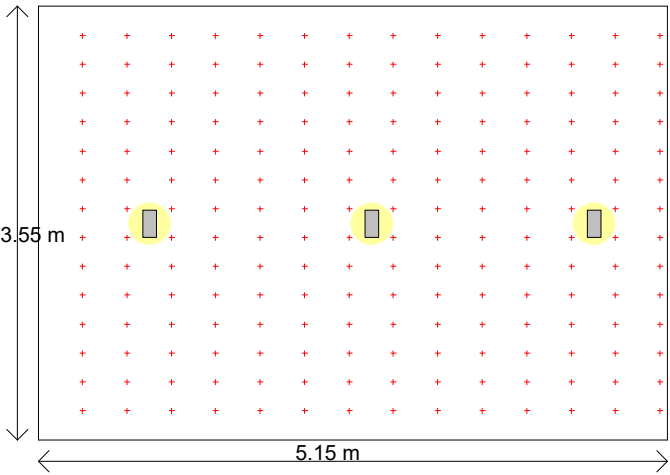
Emax = 507.56 Lux

Emin/Emax = 0.38

Emin/Eav = 0.55

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.102
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.15
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.91
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.91
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.82
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.55

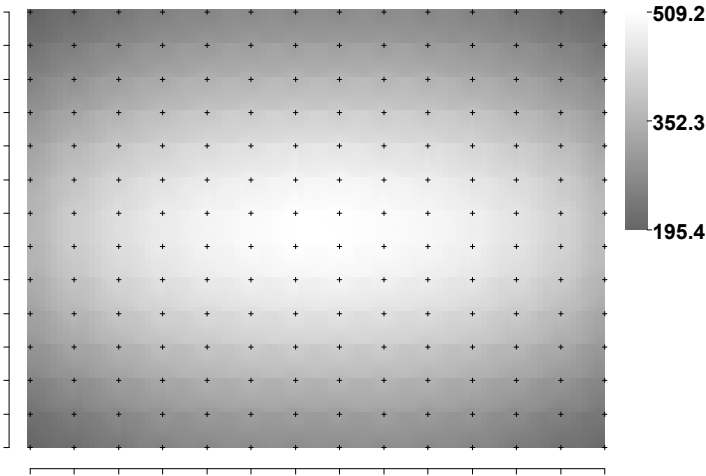
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.36
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 5.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.102

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.31	195	214	234	252	262	270	271	271	272	265	257	239	220	202
3.07	224	248	270	290	302	311	313	313	313	306	294	277	255	231
2.84	256	285	312	333	348	354	360	360	360	352	337	320	293	268
2.60	289	325	354	376	392	402	408	408	405	397	385	363	336	302
2.37	319	361	393	414	433	444	452	453	445	440	425	403	373	333
2.13	344	388	423	446	466	477	484	489	481	472	455	435	405	359
1.89	358	407	441	468	486	498	508	508	502	492	477	454	422	373
1.66	358	408	441	469	487	499	509	508	502	493	478	455	422	374
1.42	344	388	424	448	467	478	485	489	482	473	458	435	405	360
1.18	320	362	394	418	433	445	453	454	448	441	426	404	375	334
0.95	292	327	355	379	393	405	411	410	408	398	386	366	338	303
0.71	259	286	313	334	350	359	361	364	361	354	340	321	297	269
0.48	227	249	272	293	305	314	315	315	318	309	298	279	257	236
0.24	197	215	235	253	264	272	272	273	274	267	258	240	221	203
	0.36	0.72	1.09	1.45	1.82	2.18	2.54	2.91	3.27	3.63	4.00	4.36	4.73	5.09

Eav = 360.58 Lux

Emin = 195.37 Lux

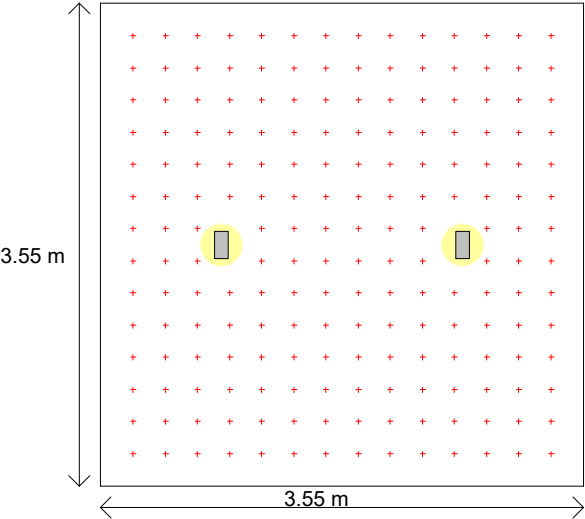
Emax = 509.18 Lux

Emin/Emax = 0.38

Emin/Eav = 0.54

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.103
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.77
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



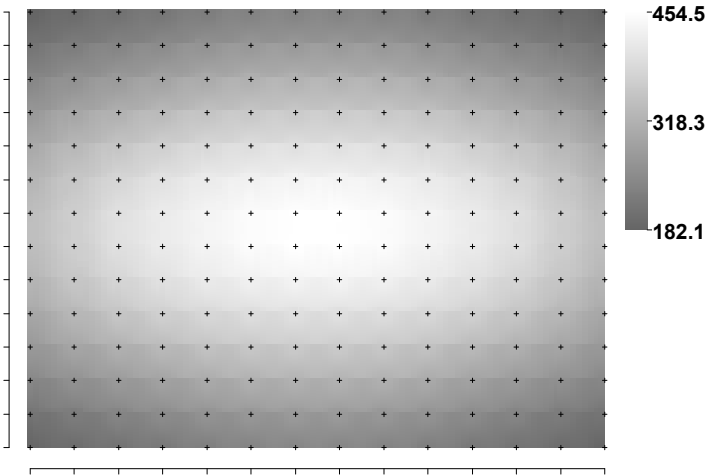
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.89
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.77
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.55

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.103

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.31	182	194	205	214	225	232	235	235	232	225	214	205	194	182
3.07	211	225	237	249	262	272	274	274	272	262	249	237	225	211
2.84	240	259	276	290	303	314	317	317	314	303	290	276	259	240
2.60	271	296	315	331	347	355	359	359	355	347	331	315	296	271
2.37	301	327	350	370	385	395	399	399	395	385	370	350	327	301
2.13	323	353	380	401	418	427	433	433	427	418	401	380	353	323
1.89	339	367	400	419	435	448	454	454	448	435	419	400	367	339
1.66	340	368	401	419	435	449	454	454	449	435	419	401	368	340
1.42	324	354	381	402	419	429	435	435	429	419	402	381	354	324
1.18	302	328	354	372	386	396	400	400	396	386	372	354	328	302
0.95	274	297	316	332	348	357	362	362	357	348	332	316	297	274
0.71	243	260	277	291	305	316	319	319	316	305	291	277	260	243
0.48	212	226	240	252	266	273	278	278	273	266	252	240	226	212
0.24	183	195	206	215	226	234	238	238	234	226	215	206	195	183
	0.24	0.48	0.71	0.95	1.18	1.42	1.66	1.89	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.31

Eav = 319.48 Lux

Emin = 182.09 Lux

Emax = 454.45 Lux

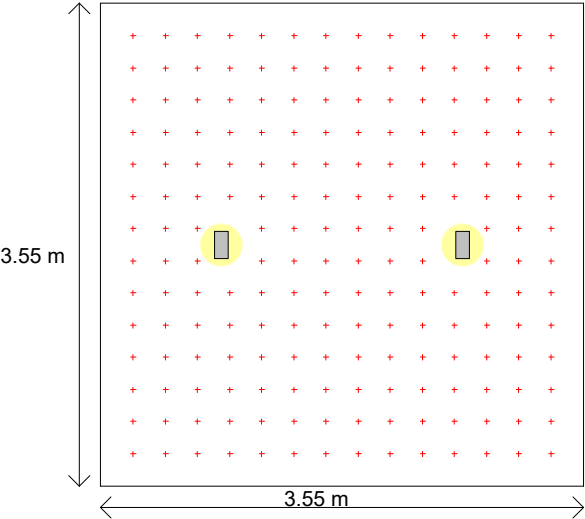
Emin/Emax = 0.40

Emin/Eav = 0.57

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.104

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.77
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.89
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.77
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.55

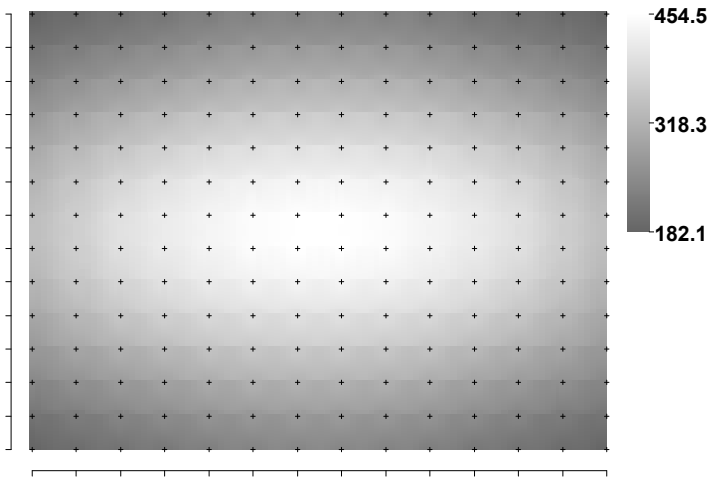
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.104

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.31	182	194	205	214	225	232	235	235	232	225	214	205	194	182
3.07	211	225	237	249	262	272	274	274	272	262	249	237	225	211
2.84	240	259	276	290	303	314	317	317	314	303	290	276	259	240
2.60	271	296	315	331	347	355	359	359	355	347	331	315	296	271
2.37	301	327	350	370	385	395	399	399	395	385	370	350	327	301
2.13	323	353	380	401	418	427	433	433	427	418	401	380	353	323
1.89	339	367	400	419	435	448	454	454	448	435	419	400	367	339
1.66	340	368	401	419	435	449	454	454	449	435	419	401	368	340
1.42	324	354	381	402	419	429	435	435	429	419	402	381	354	324
1.18	302	328	354	372	386	396	400	400	396	386	372	354	328	302
0.95	274	297	316	332	348	357	362	362	357	348	332	316	297	274
0.71	243	260	277	291	305	316	319	319	316	305	291	277	260	243
0.48	212	226	240	252	266	273	278	278	273	266	252	240	226	212
0.24	183	195	206	215	226	234	238	238	234	226	215	206	195	183
	0.24	0.48	0.71	0.95	1.18	1.42	1.66	1.89	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.31

Eav = 319.48 Lux

Emin = 182.09 Lux

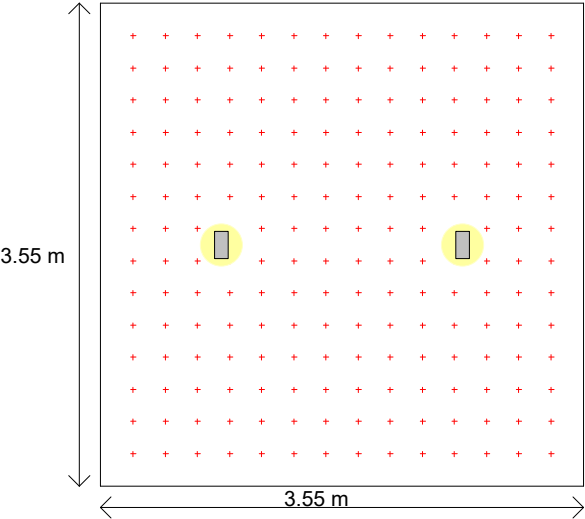
Emax = 454.45 Lux

Emin/Emax = 0.40

Emin/Eav = 0.57

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.105
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.55
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.77
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



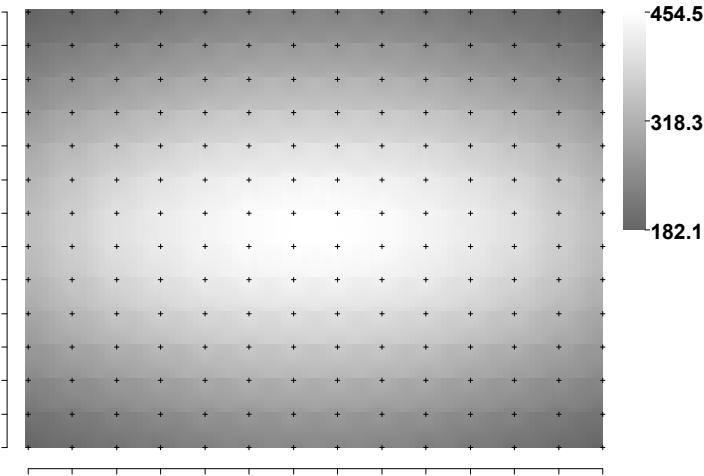
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.89
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.77
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.55

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.31
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.105

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.31	182	194	205	214	225	232	235	235	232	225	214	205	194	182
3.07	211	225	237	249	262	272	274	274	272	262	249	237	225	211
2.84	240	259	276	290	303	314	317	317	314	303	290	276	259	240
2.60	271	296	315	331	347	355	359	359	355	347	331	315	296	271
2.37	301	327	350	370	385	395	399	399	395	385	370	350	327	301
2.13	323	353	380	401	418	427	433	433	427	418	401	380	353	323
1.89	339	367	400	419	435	448	454	454	448	435	419	400	367	339
1.66	340	368	401	419	435	449	454	454	449	435	419	401	368	340
1.42	324	354	381	402	419	429	435	435	429	419	402	381	354	324
1.18	302	328	354	372	386	396	400	400	396	386	372	354	328	302
0.95	274	297	316	332	348	357	362	362	357	348	332	316	297	274
0.71	243	260	277	291	305	316	319	319	316	305	291	277	260	243
0.48	212	226	240	252	266	273	278	278	273	266	252	240	226	212
0.24	183	195	206	215	226	234	238	238	234	226	215	206	195	183
	0.24	0.48	0.71	0.95	1.18	1.42	1.66	1.89	2.13	2.37	2.60	2.84	3.07	3.31

Eav = 319.48 Lux

Emin = 182.09 Lux

Emax = 454.45 Lux

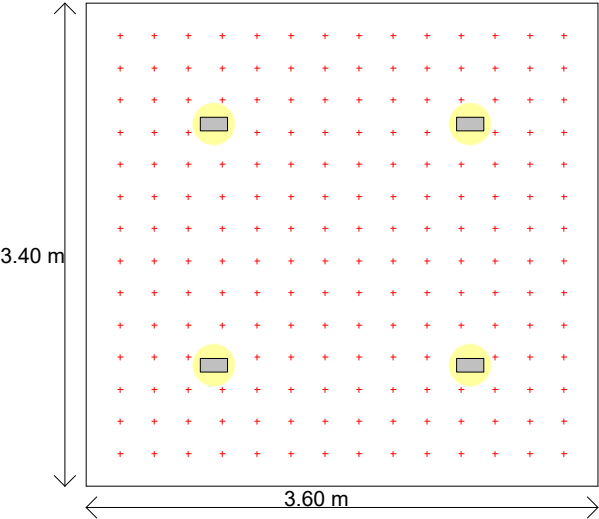
Emin/Emax = 0.40

Emin/Eav = 0.57

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.110
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.4
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.76
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



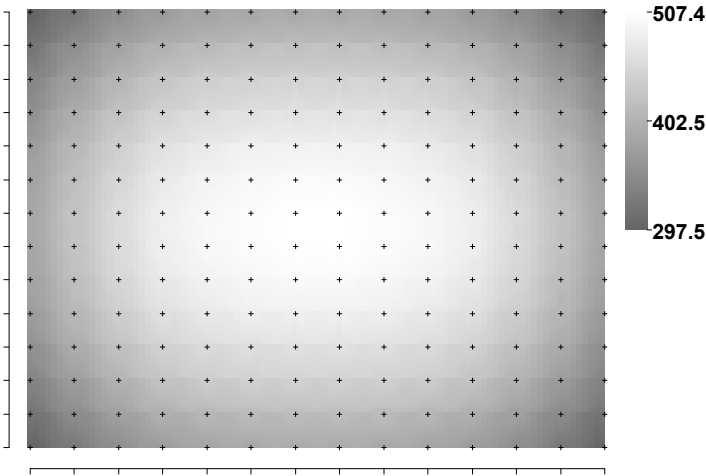
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.70

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.36
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.110

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	298	325	351	370	382	387	389	389	387	382	370	351	325	298
2.94	320	352	381	400	410	417	420	420	417	410	400	381	352	320
2.72	341	375	405	427	439	445	446	446	445	439	427	405	375	341
2.49	357	395	424	446	458	464	467	467	464	458	446	424	395	357
2.27	373	409	440	465	478	487	488	488	487	478	465	440	409	373
2.04	381	418	452	478	490	497	501	501	497	490	478	452	418	381
1.81	386	425	458	485	497	503	507	507	503	497	485	458	425	386
1.59	386	425	458	485	497	503	507	507	503	497	485	458	425	386
1.36	381	418	452	478	490	497	501	501	497	490	478	452	418	381
1.13	373	409	440	465	478	487	488	488	487	478	465	440	409	373
0.91	357	395	424	446	458	464	467	467	464	458	446	424	395	357
0.68	341	375	405	427	439	445	446	446	445	439	427	405	375	341
0.46	320	352	381	400	410	417	420	420	417	410	400	381	352	320
0.23	298	325	351	370	382	387	389	389	387	382	370	351	325	298
	0.24	0.48	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88	3.12	3.36

Eav = 422.66 Lux

Emin = 297.55 Lux

Emax = 507.42 Lux

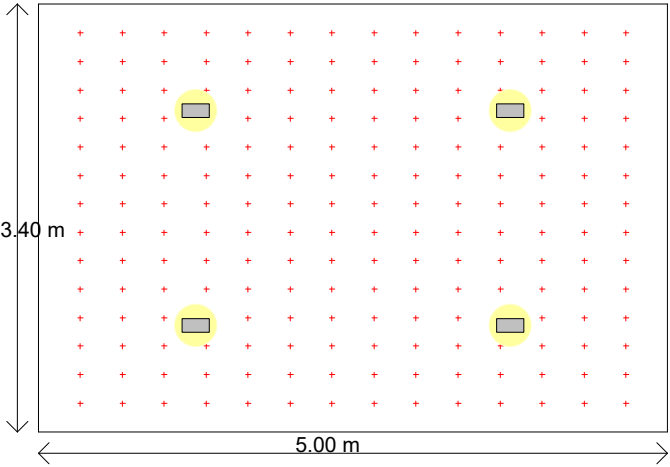
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.70

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.111

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.00
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.40
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.88
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.25
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.70

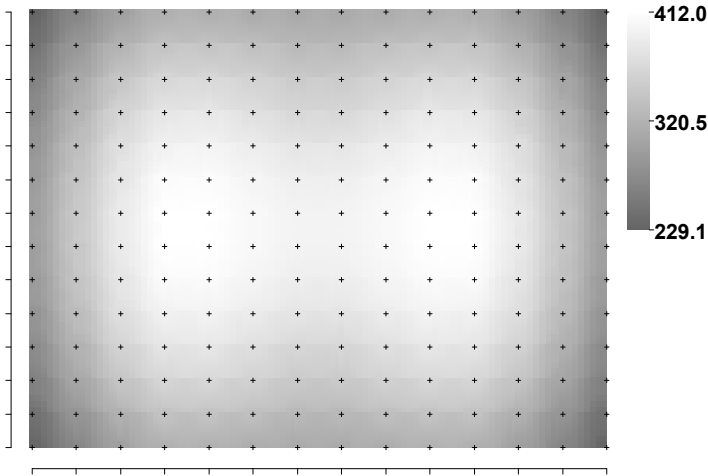
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	4.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.111

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	229	266	297	316	317	312	310	310	312	317	316	297	266	229
2.94	246	288	321	341	342	337	329	329	337	342	341	321	288	246
2.72	262	307	343	364	365	359	349	349	359	365	364	343	307	262
2.49	274	321	360	381	384	374	364	364	374	384	381	360	321	274
2.27	285	333	374	395	398	390	381	381	390	398	395	374	333	285
2.04	292	341	381	407	407	400	392	392	400	407	407	381	341	292
1.81	297	345	387	412	412	404	398	398	404	412	412	387	345	297
1.59	297	345	387	412	412	404	398	398	404	412	412	387	345	297
1.36	292	341	381	407	407	400	392	392	400	407	407	381	341	292
1.13	285	333	374	395	398	390	381	381	390	398	395	374	333	285
0.91	274	321	360	381	384	374	364	364	374	384	381	360	321	274
0.68	262	307	343	364	365	359	349	349	359	365	364	343	307	262
0.46	246	288	321	341	342	337	329	329	337	342	341	321	288	246
0.23	229	266	297	316	317	312	310	310	312	317	316	297	266	229
	0.33	0.66	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00	4.34	4.67

Eav = 344.68 Lux

Emin = 229.10 Lux

Emax = 411.96 Lux

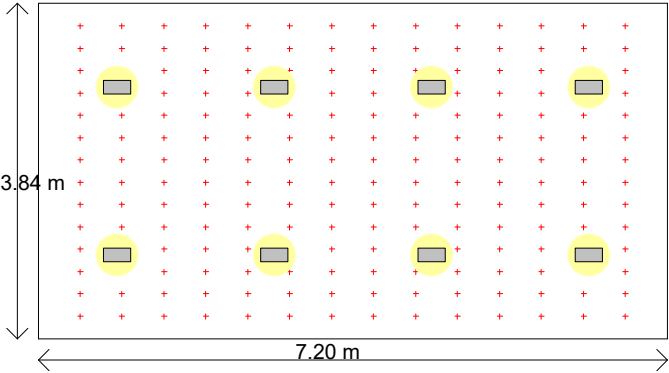
Emin/Emax = 0.56

Emin/Eav = 0.66

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.112

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.20
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.84
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.09
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.96
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.92

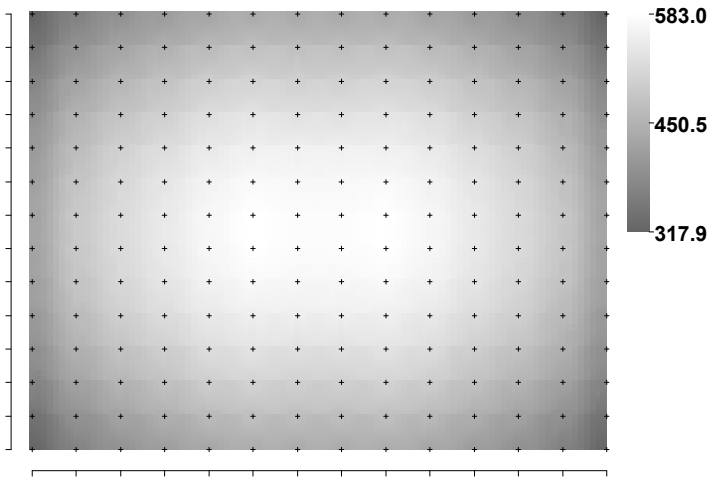
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.72
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.26
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.58
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.112

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.58	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
3.32	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
3.07	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
2.81	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
2.56	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
2.30	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
2.05	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.79	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.54	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
1.28	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
1.03	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
0.77	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
0.52	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
0.26	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
	0.48	0.96	1.44	1.92	2.40	2.88	3.36	3.84	4.32	4.80	5.28	5.76	6.24	6.72

Eav = 477.26 Lux

Emin = 317.94 Lux

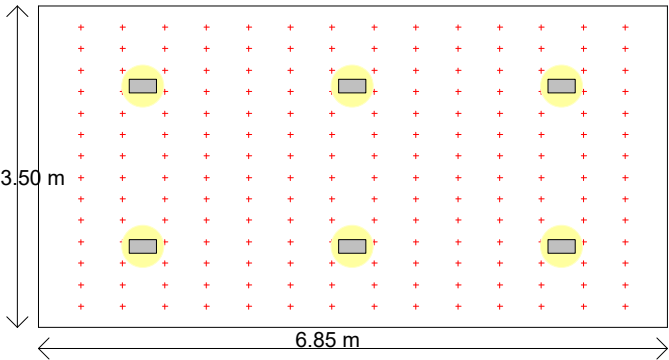
Emax = 583.02 Lux

Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.113
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.85
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.01
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

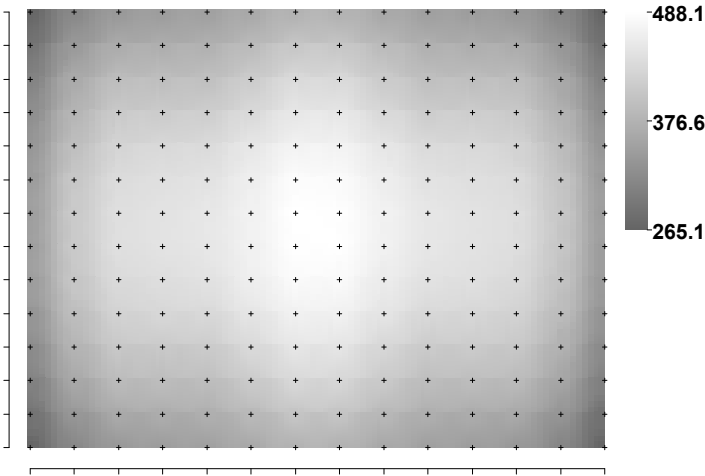
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.113

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	267	314	339	345	349	362	376	376	362	349	345	339	313	266
3.04	288	340	368	371	374	389	407	406	389	374	370	367	339	286
2.80	306	364	392	394	396	413	433	432	412	396	394	391	362	305
2.57	322	381	410	413	416	433	453	452	432	415	414	409	379	321
2.33	336	395	426	431	435	452	469	469	452	435	431	425	394	335
2.10	344	407	437	443	446	463	483	482	463	446	442	437	404	342
1.87	347	411	441	447	453	468	488	487	469	453	447	441	409	345
1.63	347	410	443	448	453	468	487	488	468	453	446	441	409	345
1.40	345	406	436	441	447	464	482	481	461	447	443	435	403	341
1.17	336	394	425	431	434	451	469	468	451	434	431	425	393	334
0.93	320	380	409	411	414	433	452	451	430	414	413	409	378	319
0.70	306	362	391	393	395	412	432	431	412	395	393	390	362	305
0.46	287	339	366	370	373	387	405	405	387	373	369	366	338	285
0.23	266	313	337	344	348	361	375	374	361	348	344	337	311	265
	0.46	0.92	1.37	1.83	2.28	2.74	3.20	3.65	4.11	4.57	5.02	5.48	5.93	6.39

Eav = 395.88 Lux

Emin = 265.09 Lux

Emax = 488.15 Lux

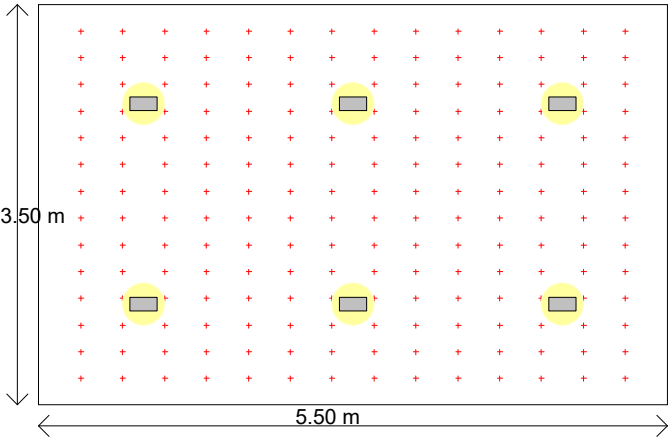
Emin/Emax = 0.54

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 11

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.114

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.75

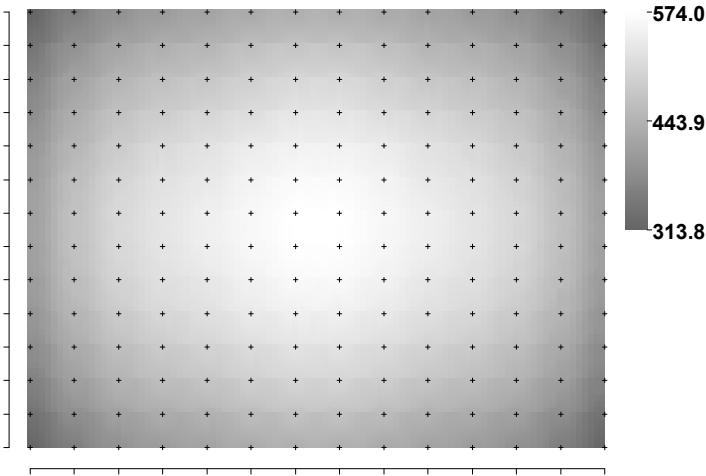
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 11

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.114

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

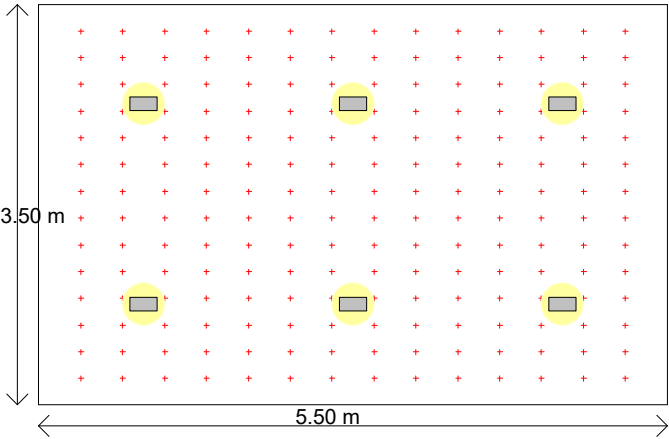
Emax = 573.97 Lux

Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 12

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.115
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

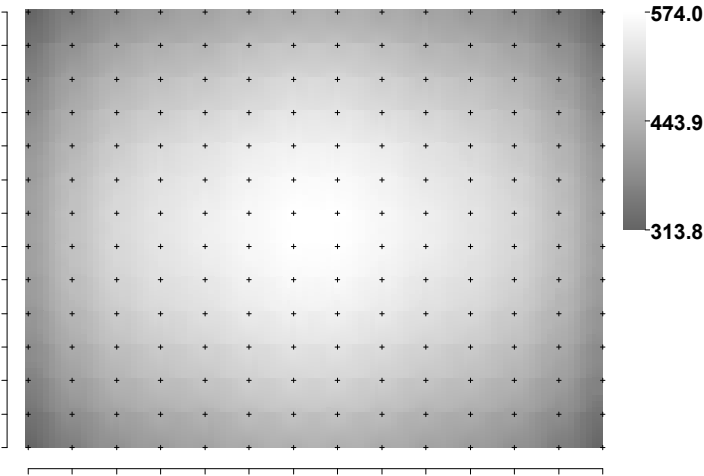
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 12

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.115

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

Emax = 573.97 Lux

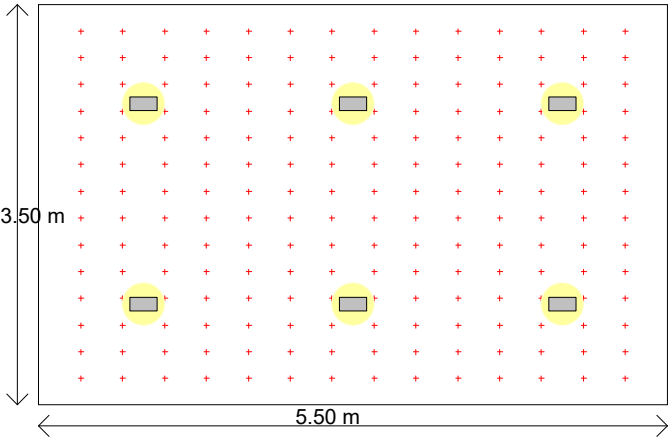
Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 13

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.116

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.75

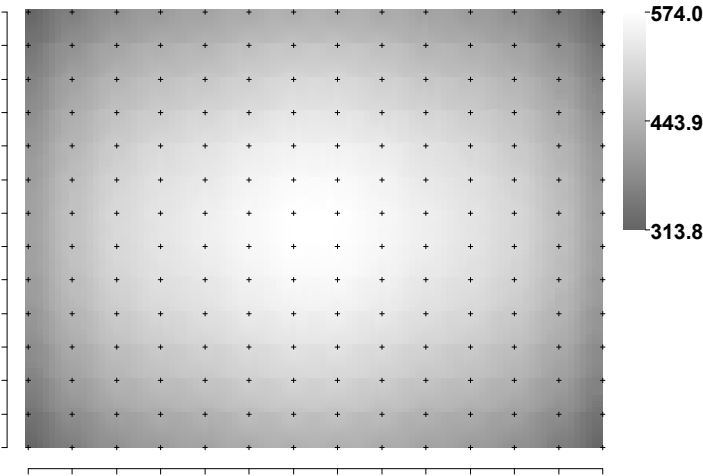
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 13

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.116

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

Emax = 573.97 Lux

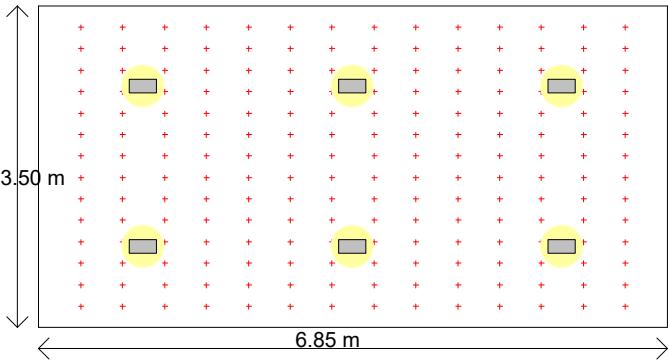
Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 14

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.117

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	6.85
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.01
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.75

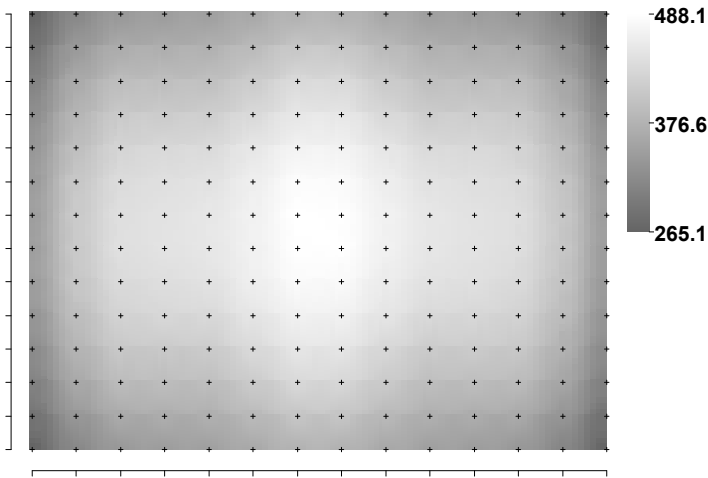
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 14

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.117

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	267	314	339	345	349	362	376	376	362	349	345	339	313	266
3.04	288	340	368	371	374	389	407	406	389	374	370	367	339	286
2.80	306	364	392	394	396	413	433	432	412	396	394	391	362	305
2.57	322	381	410	413	416	433	453	452	432	415	414	409	379	321
2.33	336	395	426	431	435	452	469	469	452	435	431	425	394	335
2.10	344	407	437	443	446	463	483	482	463	446	442	437	404	342
1.87	347	411	441	447	453	468	488	487	469	453	447	441	409	345
1.63	347	410	443	448	453	468	487	488	468	453	446	441	409	345
1.40	345	406	436	441	447	464	482	481	461	447	443	435	403	341
1.17	336	394	425	431	434	451	469	468	451	434	431	425	393	334
0.93	320	380	409	411	414	433	452	451	430	414	413	409	378	319
0.70	306	362	391	393	395	412	432	431	412	395	393	390	362	305
0.46	287	339	366	370	373	387	405	405	387	373	369	366	338	285
0.23	266	313	337	344	348	361	375	374	361	348	344	337	311	265
	0.46	0.92	1.37	1.83	2.28	2.74	3.20	3.65	4.11	4.57	5.02	5.48	5.93	6.39

Eav = 395.88 Lux

Emin = 265.09 Lux

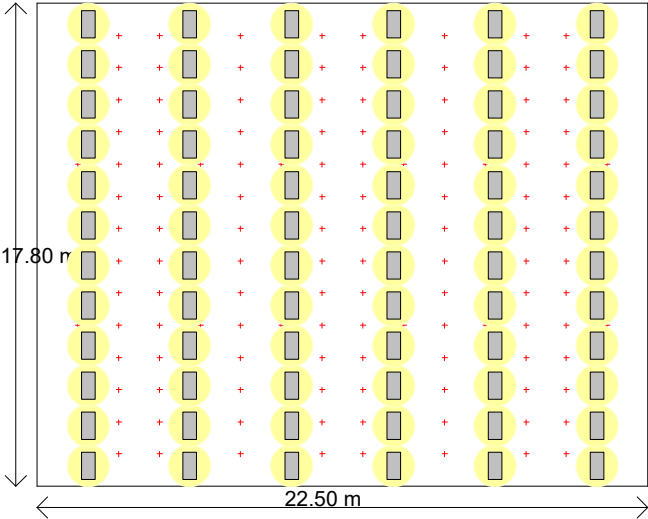
Emax = 488.15 Lux

Emin/Emax = 0.54

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 15

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.200
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 22.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 17.80
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 2.84
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.66
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 12



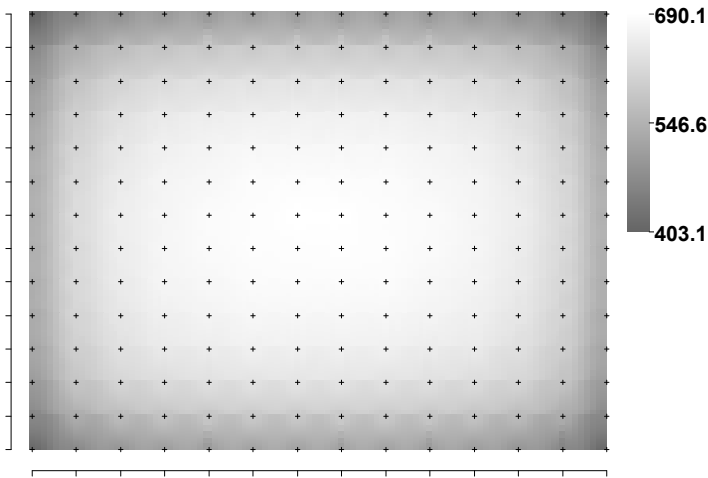
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 3.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.74
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.48

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 21.00
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.19
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 16.61
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 15

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.200

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



16.6	403	462	486	500	501	509	508	508	509	501	500	486	462	403
15.4	467	537	565	578	584	588	590	590	588	584	578	565	537	467
14.2	502	577	608	623	629	634	635	635	634	629	623	608	577	503
13.0	520	600	632	649	655	660	662	662	661	655	647	632	600	522
11.8	532	611	644	662	670	675	675	675	675	670	662	644	612	533
10.6	538	619	652	670	676	684	685	684	684	676	671	653	619	538
9.49	539	624	658	672	682	686	690	690	686	682	672	658	624	540
8.31	539	621	656	673	681	686	687	688	686	681	672	655	622	540
7.12	537	618	652	671	676	683	684	684	684	676	669	652	618	539
5.93	532	611	644	661	669	675	675	675	674	669	662	645	612	532
4.75	523	600	632	650	656	663	663	662	663	656	651	633	601	523
3.56	503	581	612	624	632	636	640	639	636	632	625	612	581	504
2.38	468	538	567	580	586	591	591	592	591	586	580	566	539	469
1.19	407	466	490	504	506	514	513	512	514	506	504	490	465	407
	1.50	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0

Eav = 600.83 Lux

Emin = 403.06 Lux

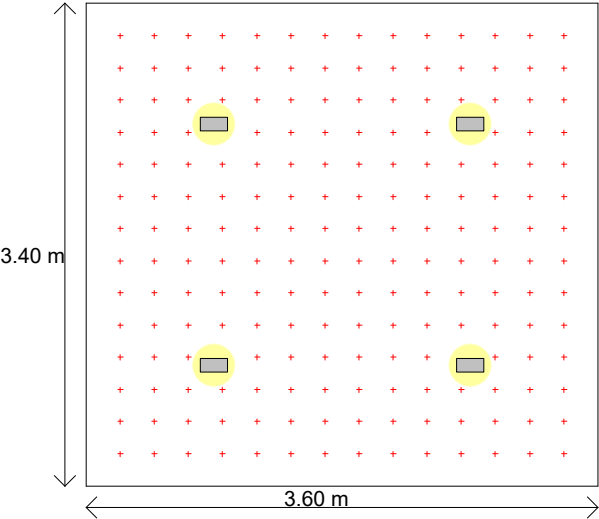
Emax = 690.13 Lux

Emin/Emax = 0.58

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 16

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.205
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.4
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.76
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.70

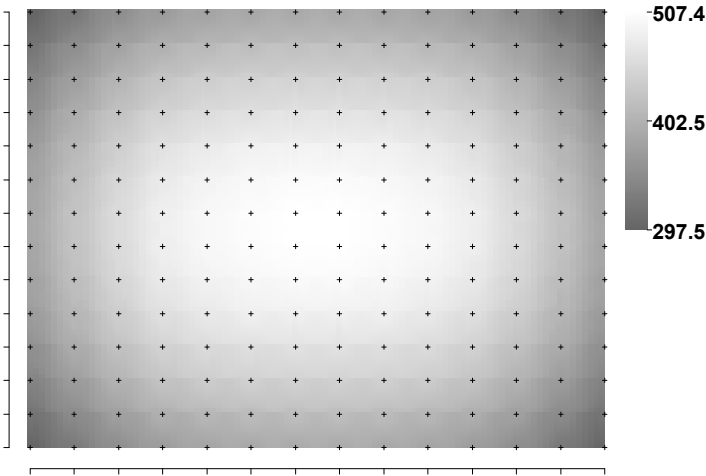
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.36
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 16

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.205

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	298	325	351	370	382	387	389	389	387	382	370	351	325	298
2.94	320	352	381	400	410	417	420	420	417	410	400	381	352	320
2.72	341	375	405	427	439	445	446	446	445	439	427	405	375	341
2.49	357	395	424	446	458	464	467	467	464	458	446	424	395	357
2.27	373	409	440	465	478	487	488	488	487	478	465	440	409	373
2.04	381	418	452	478	490	497	501	501	497	490	478	452	418	381
1.81	386	425	458	485	497	503	507	507	503	497	485	458	425	386
1.59	386	425	458	485	497	503	507	507	503	497	485	458	425	386
1.36	381	418	452	478	490	497	501	501	497	490	478	452	418	381
1.13	373	409	440	465	478	487	488	488	487	478	465	440	409	373
0.91	357	395	424	446	458	464	467	467	464	458	446	424	395	357
0.68	341	375	405	427	439	445	446	446	445	439	427	405	375	341
0.46	320	352	381	400	410	417	420	420	417	410	400	381	352	320
0.23	298	325	351	370	382	387	389	389	387	382	370	351	325	298
	0.24	0.48	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88	3.12	3.36

Eav = 422.66 Lux

Emin = 297.55 Lux

Emax = 507.42 Lux

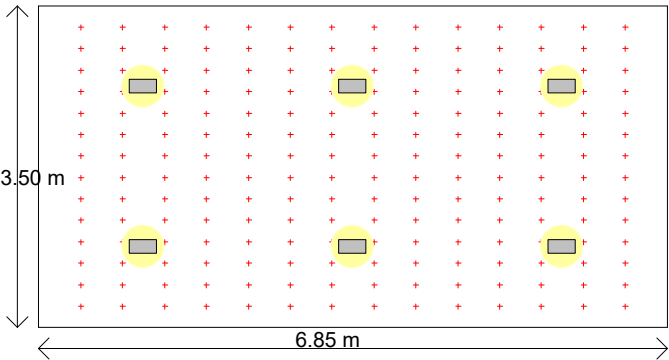
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.70

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 17

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.206
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.85
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.01
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



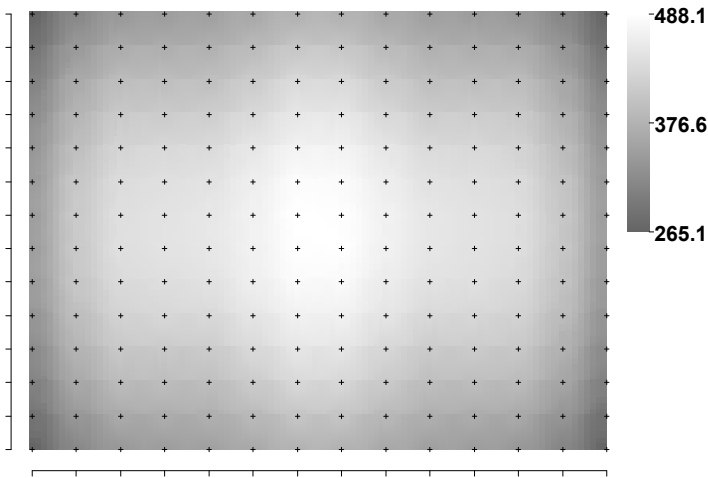
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 17

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.206

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	267	314	339	345	349	362	376	376	362	349	345	339	313	266
3.04	288	340	368	371	374	389	407	406	389	374	370	367	339	286
2.80	306	364	392	394	396	413	433	432	412	396	394	391	362	305
2.57	322	381	410	413	416	433	453	452	432	415	414	409	379	321
2.33	336	395	426	431	435	452	469	469	452	435	431	425	394	335
2.10	344	407	437	443	446	463	483	482	463	446	442	437	404	342
1.87	347	411	441	447	453	468	488	487	469	453	447	441	409	345
1.63	347	410	443	448	453	468	487	488	468	453	446	441	409	345
1.40	345	406	436	441	447	464	482	481	461	447	443	435	403	341
1.17	336	394	425	431	434	451	469	468	451	434	431	425	393	334
0.93	320	380	409	411	414	433	452	451	430	414	413	409	378	319
0.70	306	362	391	393	395	412	432	431	412	395	393	390	362	305
0.46	287	339	366	370	373	387	405	405	387	373	369	366	338	285
0.23	266	313	337	344	348	361	375	374	361	348	344	337	311	265
	0.46	0.92	1.37	1.83	2.28	2.74	3.20	3.65	4.11	4.57	5.02	5.48	5.93	6.39

Eav = 395.88 Lux

Emin = 265.09 Lux

Emax = 488.15 Lux

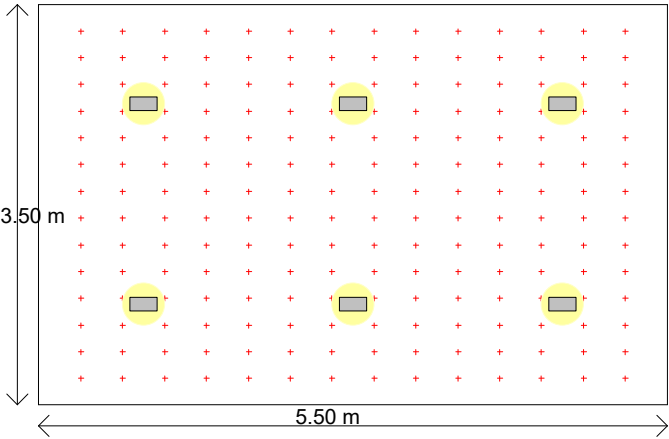
Emin/Emax = 0.54

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 18

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.207

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.75

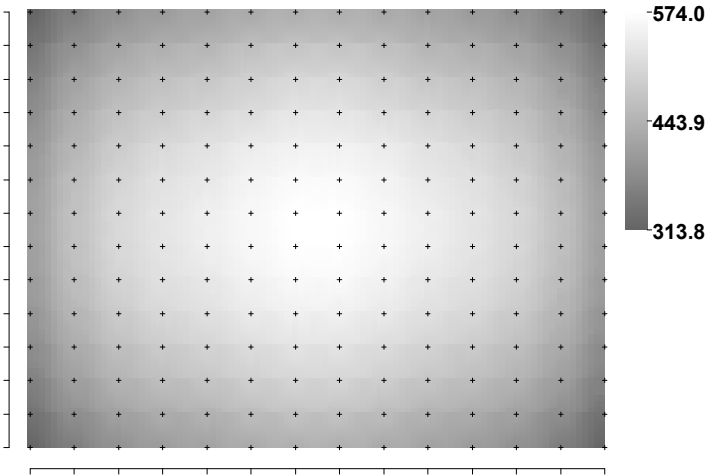
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 18

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.207

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

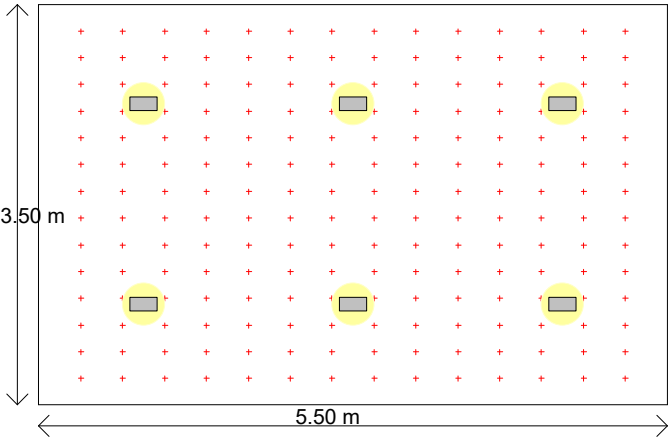
Emax = 573.97 Lux

Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 19

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.208
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

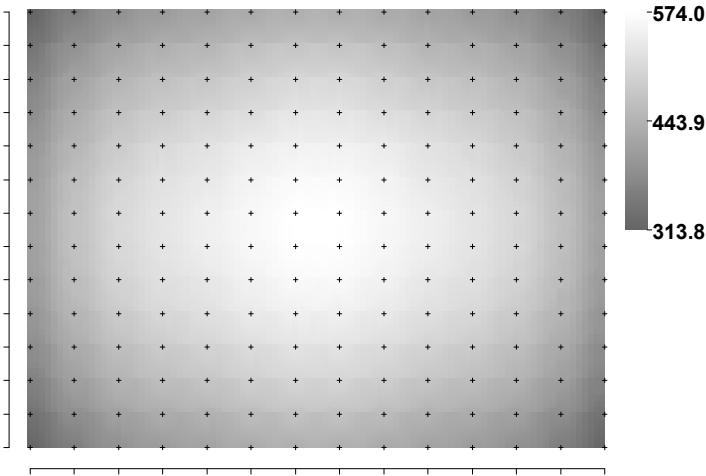
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 19

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.208

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

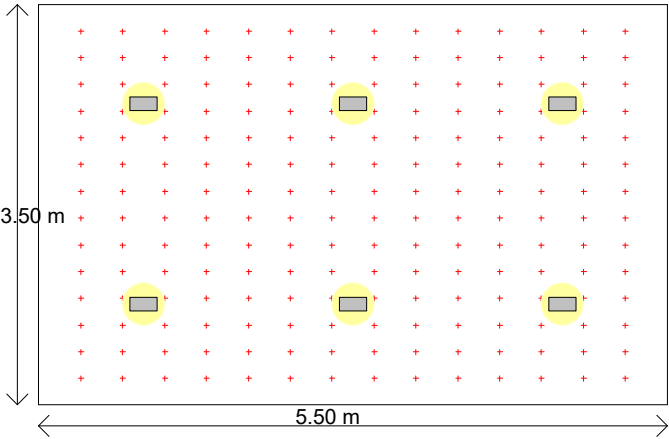
Emax = 573.97 Lux

Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 20

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.209
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

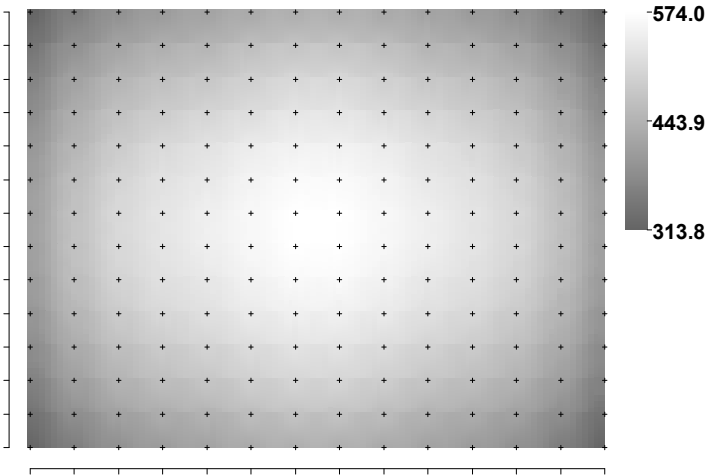
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 20

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.209

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

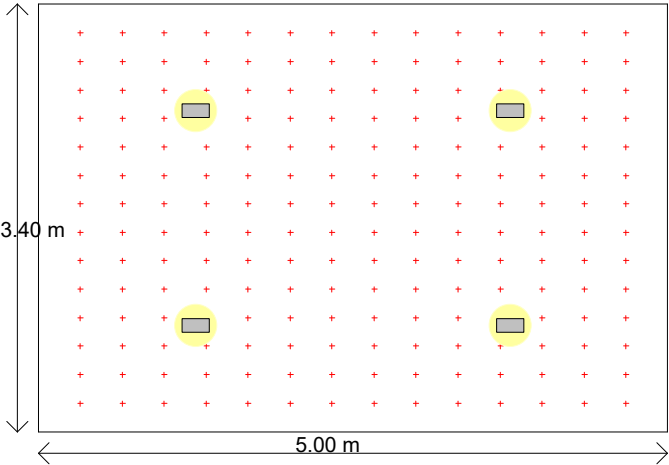
Emax = 573.97 Lux

Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 21

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.210
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.00
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.40
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.88
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.25
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.70

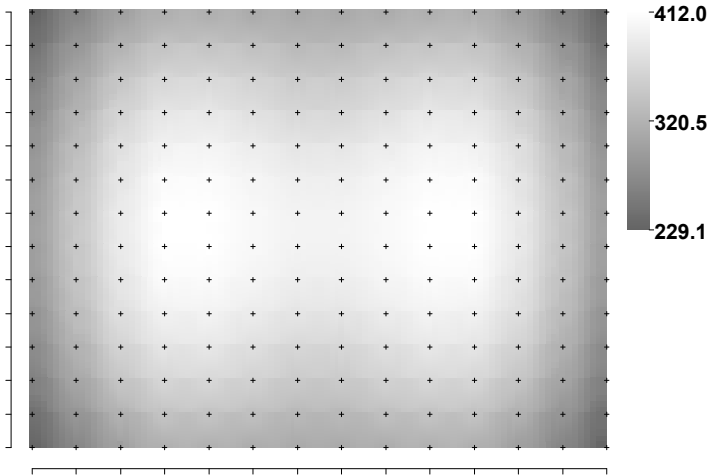
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 4.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 21

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.210

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	229	266	297	316	317	312	310	310	312	317	316	297	266	229
2.94	246	288	321	341	342	337	329	329	337	342	341	321	288	246
2.72	262	307	343	364	365	359	349	349	359	365	364	343	307	262
2.49	274	321	360	381	384	374	364	364	374	384	381	360	321	274
2.27	285	333	374	395	398	390	381	381	390	398	395	374	333	285
2.04	292	341	381	407	407	400	392	392	400	407	407	381	341	292
1.81	297	345	387	412	412	404	398	398	404	412	412	387	345	297
1.59	297	345	387	412	412	404	398	398	404	412	412	387	345	297
1.36	292	341	381	407	407	400	392	392	400	407	407	381	341	292
1.13	285	333	374	395	398	390	381	381	390	398	395	374	333	285
0.91	274	321	360	381	384	374	364	364	374	384	381	360	321	274
0.68	262	307	343	364	365	359	349	349	359	365	364	343	307	262
0.46	246	288	321	341	342	337	329	329	337	342	341	321	288	246
0.23	229	266	297	316	317	312	310	310	312	317	316	297	266	229
	0.33	0.66	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00	4.34	4.67

Eav = 344.68 Lux

Emin = 229.10 Lux

Emax = 411.96 Lux

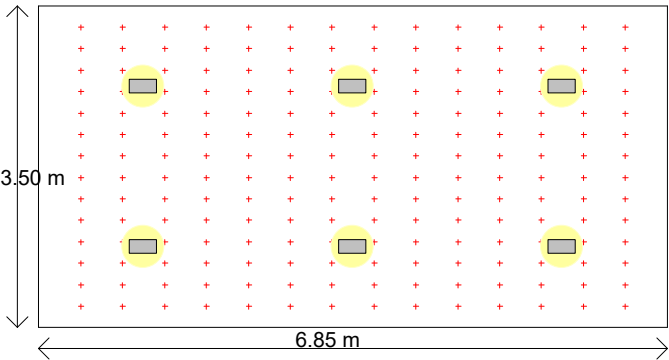
Emin/Emax = 0.56

Emin/Eav = 0.66

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 22

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.212
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.85
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.01
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



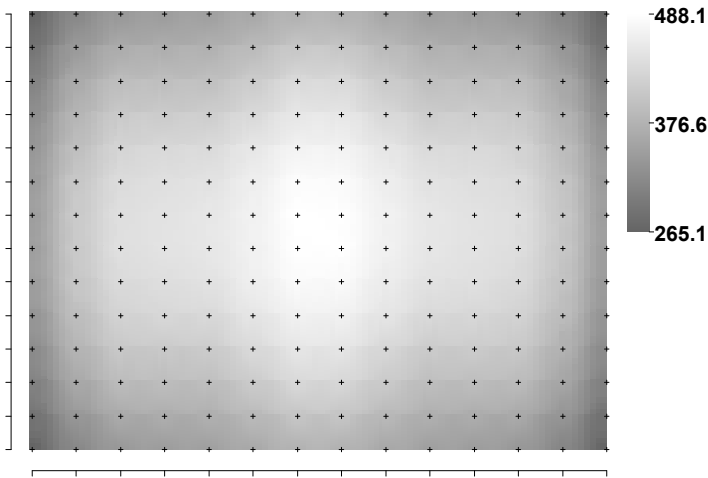
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 22

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.212

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	267	314	339	345	349	362	376	376	362	349	345	339	313	266
3.04	288	340	368	371	374	389	407	406	389	374	370	367	339	286
2.80	306	364	392	394	396	413	433	432	412	396	394	391	362	305
2.57	322	381	410	413	416	433	453	452	432	415	414	409	379	321
2.33	336	395	426	431	435	452	469	469	452	435	431	425	394	335
2.10	344	407	437	443	446	463	483	482	463	446	442	437	404	342
1.87	347	411	441	447	453	468	488	487	469	453	447	441	409	345
1.63	347	410	443	448	453	468	487	488	468	453	446	441	409	345
1.40	345	406	436	441	447	464	482	481	461	447	443	435	403	341
1.17	336	394	425	431	434	451	469	468	451	434	431	425	393	334
0.93	320	380	409	411	414	433	452	451	430	414	413	409	378	319
0.70	306	362	391	393	395	412	432	431	412	395	393	390	362	305
0.46	287	339	366	370	373	387	405	405	387	373	369	366	338	285
0.23	266	313	337	344	348	361	375	374	361	348	344	337	311	265
	0.46	0.92	1.37	1.83	2.28	2.74	3.20	3.65	4.11	4.57	5.02	5.48	5.93	6.39

Eav = 395.88 Lux

Emin = 265.09 Lux

Emax = 488.15 Lux

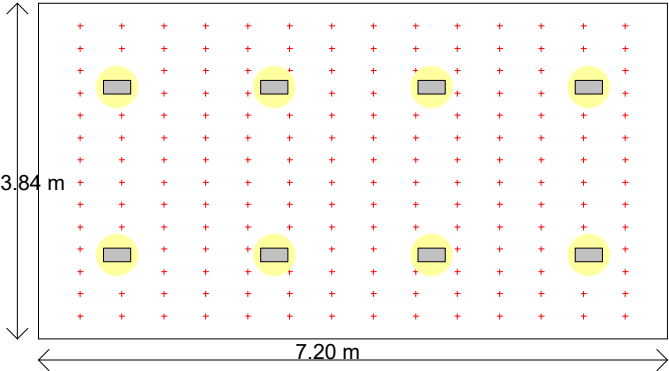
Emin/Emax = 0.54

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 23

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.211
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.20
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.84
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.09
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



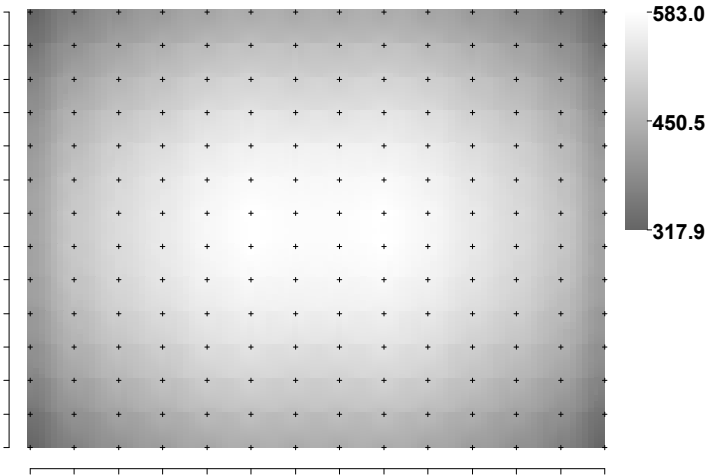
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.96
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.92

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.72
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.26
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.58
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 23

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.211

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.58	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
3.32	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
3.07	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
2.81	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
2.56	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
2.30	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
2.05	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.79	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.54	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
1.28	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
1.03	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
0.77	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
0.52	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
0.26	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
	0.48	0.96	1.44	1.92	2.40	2.88	3.36	3.84	4.32	4.80	5.28	5.76	6.24	6.72

Eav = 477.26 Lux

Emin = 317.94 Lux

Emax = 583.02 Lux

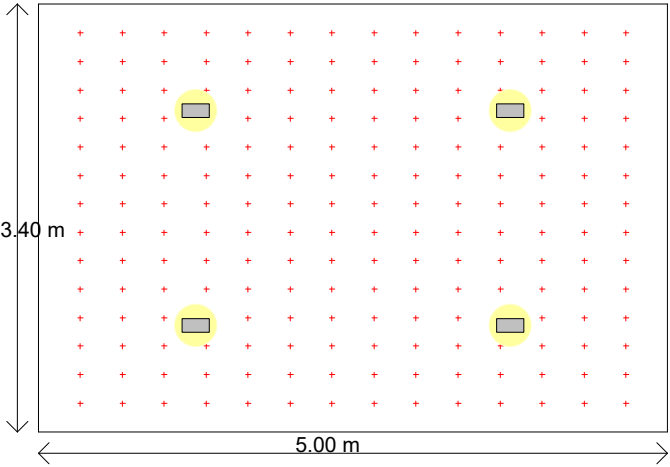
Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 24

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.301

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.00
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.40
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	0.88
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.25
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.70

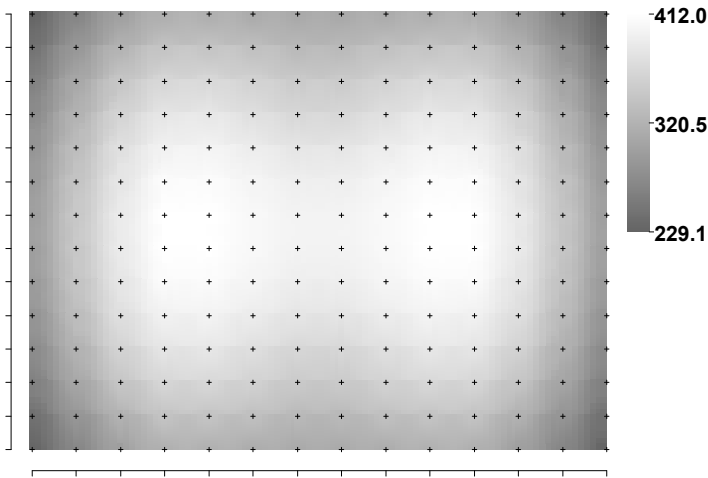
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	4.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 24

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.301

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	229	266	297	316	317	312	310	310	312	317	316	297	266	229
2.94	246	288	321	341	342	337	329	329	337	342	341	321	288	246
2.72	262	307	343	364	365	359	349	349	359	365	364	343	307	262
2.49	274	321	360	381	384	374	364	364	374	384	381	360	321	274
2.27	285	333	374	395	398	390	381	381	390	398	395	374	333	285
2.04	292	341	381	407	407	400	392	392	400	407	407	381	341	292
1.81	297	345	387	412	412	404	398	398	404	412	412	387	345	297
1.59	297	345	387	412	412	404	398	398	404	412	412	387	345	297
1.36	292	341	381	407	407	400	392	392	400	407	407	381	341	292
1.13	285	333	374	395	398	390	381	381	390	398	395	374	333	285
0.91	274	321	360	381	384	374	364	364	374	384	381	360	321	274
0.68	262	307	343	364	365	359	349	349	359	365	364	343	307	262
0.46	246	288	321	341	342	337	329	329	337	342	341	321	288	246
0.23	229	266	297	316	317	312	310	310	312	317	316	297	266	229
	0.33	0.66	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00	4.34	4.67

Eav = 344.68 Lux

Emin = 229.10 Lux

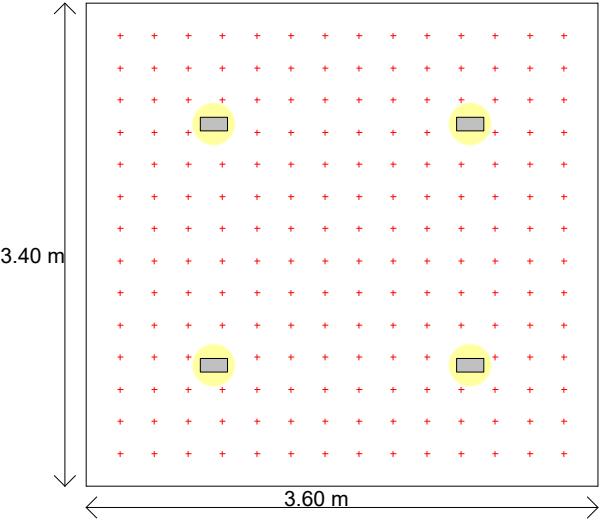
Emax = 411.96 Lux

Emin/Emax = 0.56

Emin/Eav = 0.66

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 25

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.302
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.4
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.76
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.70

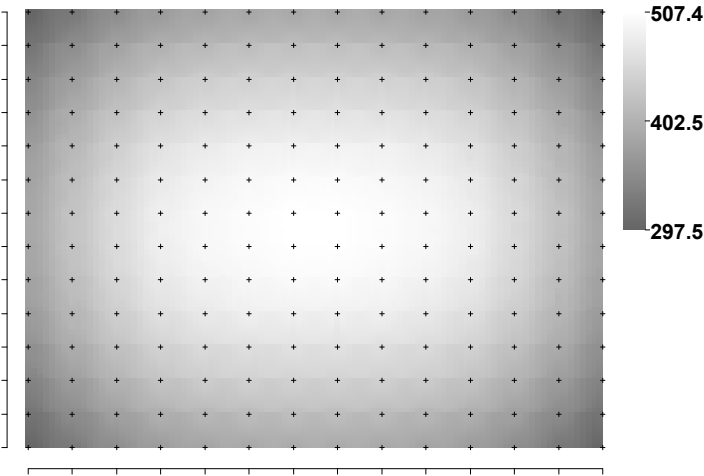
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.36
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 25

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.302

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	298	325	351	370	382	387	389	389	387	382	370	351	325	298
2.94	320	352	381	400	410	417	420	420	417	410	400	381	352	320
2.72	341	375	405	427	439	445	446	446	445	439	427	405	375	341
2.49	357	395	424	446	458	464	467	467	464	458	446	424	395	357
2.27	373	409	440	465	478	487	488	488	487	478	465	440	409	373
2.04	381	418	452	478	490	497	501	501	497	490	478	452	418	381
1.81	386	425	458	485	497	503	507	507	503	497	485	458	425	386
1.59	386	425	458	485	497	503	507	507	503	497	485	458	425	386
1.36	381	418	452	478	490	497	501	501	497	490	478	452	418	381
1.13	373	409	440	465	478	487	488	488	487	478	465	440	409	373
0.91	357	395	424	446	458	464	467	467	464	458	446	424	395	357
0.68	341	375	405	427	439	445	446	446	445	439	427	405	375	341
0.46	320	352	381	400	410	417	420	420	417	410	400	381	352	320
0.23	298	325	351	370	382	387	389	389	387	382	370	351	325	298
	0.24	0.48	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88	3.12	3.36

Eav = 422.66 Lux

Emin = 297.55 Lux

Emax = 507.42 Lux

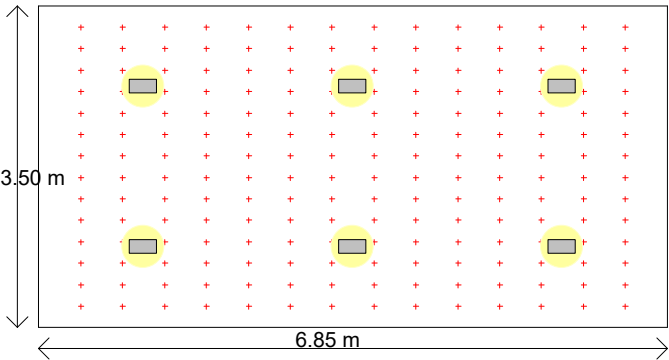
Emin/Emax = 0.59

Emin/Eav = 0.70

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 26

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.304
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.85
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.01
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



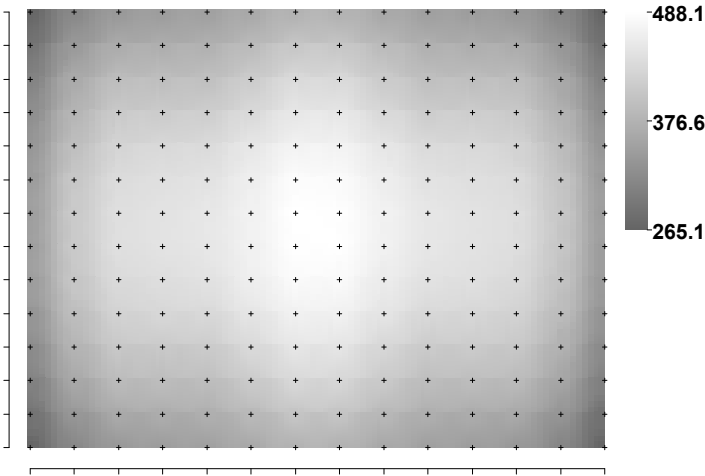
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 26

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.304

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

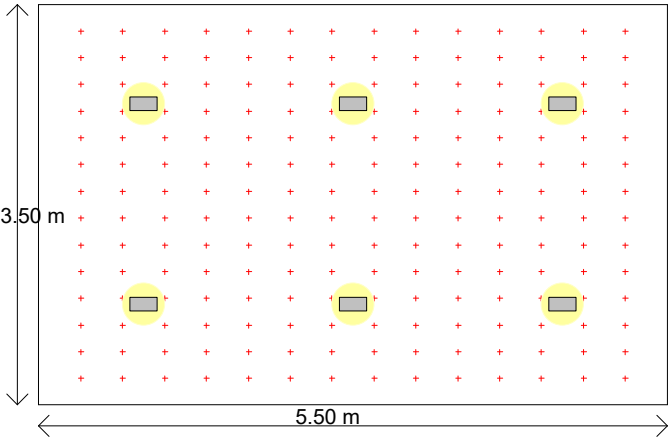


3.27	267	314	339	345	349	362	376	376	362	349	345	339	313	266
3.04	288	340	368	371	374	389	407	406	389	374	370	367	339	286
2.80	306	364	392	394	396	413	433	432	412	396	394	391	362	305
2.57	322	381	410	413	416	433	453	452	432	415	414	409	379	321
2.33	336	395	426	431	435	452	469	469	452	435	431	425	394	335
2.10	344	407	437	443	446	463	483	482	463	446	442	437	404	342
1.87	347	411	441	447	453	468	488	487	469	453	447	441	409	345
1.63	347	410	443	448	453	468	487	488	468	453	446	441	409	345
1.40	345	406	436	441	447	464	482	481	461	447	443	435	403	341
1.17	336	394	425	431	434	451	469	468	451	434	431	425	393	334
0.93	320	380	409	411	414	433	452	451	430	414	413	409	378	319
0.70	306	362	391	393	395	412	432	431	412	395	393	390	362	305
0.46	287	339	366	370	373	387	405	405	387	373	369	366	338	285
0.23	266	313	337	344	348	361	375	374	361	348	344	337	311	265
	0.46	0.92	1.37	1.83	2.28	2.74	3.20	3.65	4.11	4.57	5.02	5.48	5.93	6.39

Eav	=	395.88	Lux
Emin	=	265.09	Lux
Emax	=	488.15	Lux
Emin/Emax	=	0.54	
Emin/Eav	=	0.67	

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 27

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.305
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



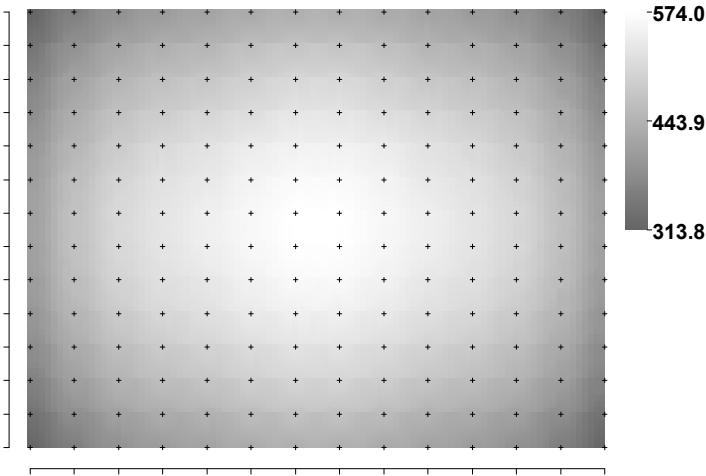
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.83
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 5.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 27

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.305

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	315	357	387	405	417	429	437	437	429	417	405	387	357	315
3.04	341	388	420	438	448	465	474	474	465	448	438	420	388	341
2.80	364	416	448	466	478	494	506	506	494	478	466	448	416	364
2.57	380	435	469	487	502	515	529	529	515	502	487	469	435	380
2.33	398	450	486	509	524	541	550	550	541	524	509	486	450	398
2.10	408	463	501	523	535	554	565	565	554	535	523	501	463	408
1.87	412	469	509	529	547	561	574	574	561	547	529	509	469	412
1.63	412	469	508	529	546	561	574	574	561	546	529	508	469	412
1.40	407	463	501	522	534	553	565	565	553	534	522	501	463	407
1.17	396	451	486	509	522	539	550	550	539	522	509	486	451	396
0.93	379	433	467	486	500	515	526	526	515	500	486	467	433	379
0.70	363	414	446	465	477	493	504	504	493	477	465	446	414	363
0.46	340	387	418	436	446	463	473	473	463	446	436	418	387	340
0.23	314	356	386	404	415	428	436	436	428	415	404	386	356	314
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav = 465.11 Lux

Emin = 313.80 Lux

Emax = 573.97 Lux

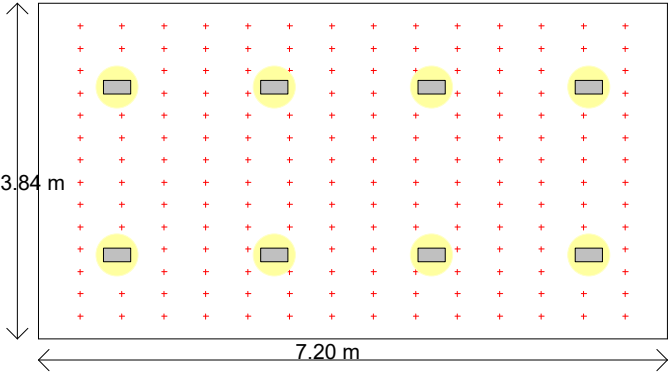
Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 28

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.306

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.20
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.84
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.09
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.96
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.92

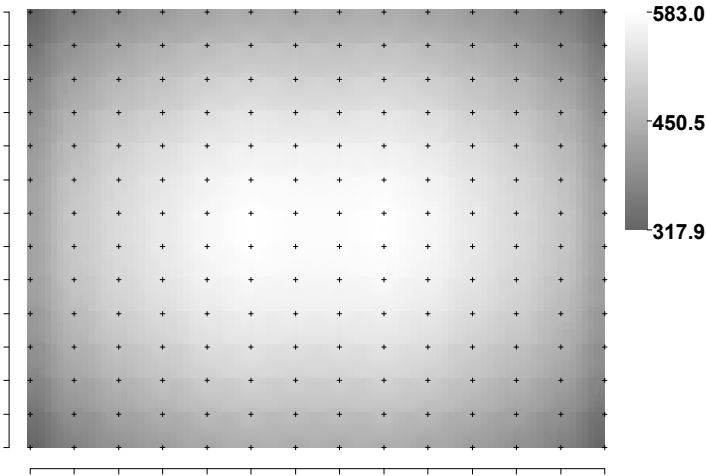
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.72
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.26
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.58
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 28

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.306

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.58	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
3.32	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
3.07	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
2.81	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
2.56	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
2.30	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
2.05	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.79	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.54	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
1.28	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
1.03	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
0.77	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
0.52	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
0.26	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
	0.48	0.96	1.44	1.92	2.40	2.88	3.36	3.84	4.32	4.80	5.28	5.76	6.24	6.72

Eav = 477.26 Lux

Emin = 317.94 Lux

Emax = 583.02 Lux

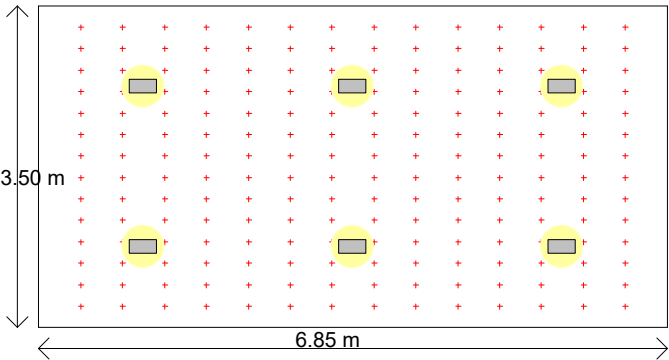
Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 29

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.307
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.85
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.50
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 1.01
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: OPPL
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



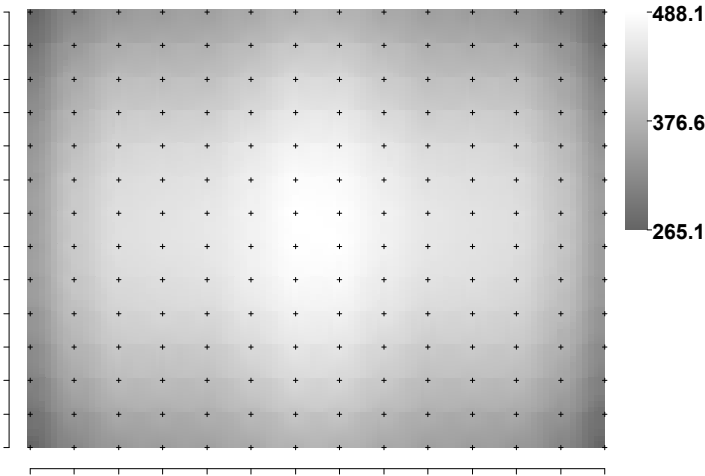
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.14
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.28
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.88
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 1.75

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.27
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 29

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.307

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.27	267	314	339	345	349	362	376	376	362	349	345	339	313	266
3.04	288	340	368	371	374	389	407	406	389	374	370	367	339	286
2.80	306	364	392	394	396	413	433	432	412	396	394	391	362	305
2.57	322	381	410	413	416	433	453	452	432	415	414	409	379	321
2.33	336	395	426	431	435	452	469	469	452	435	431	425	394	335
2.10	344	407	437	443	446	463	483	482	463	446	442	437	404	342
1.87	347	411	441	447	453	468	488	487	469	453	447	441	409	345
1.63	347	410	443	448	453	468	487	488	468	453	446	441	409	345
1.40	345	406	436	441	447	464	482	481	461	447	443	435	403	341
1.17	336	394	425	431	434	451	469	468	451	434	431	425	393	334
0.93	320	380	409	411	414	433	452	451	430	414	413	409	378	319
0.70	306	362	391	393	395	412	432	431	412	395	393	390	362	305
0.46	287	339	366	370	373	387	405	405	387	373	369	366	338	285
0.23	266	313	337	344	348	361	375	374	361	348	344	337	311	265
	0.46	0.92	1.37	1.83	2.28	2.74	3.20	3.65	4.11	4.57	5.02	5.48	5.93	6.39

Eav = 395.88 Lux

Emin = 265.09 Lux

Emax = 488.15 Lux

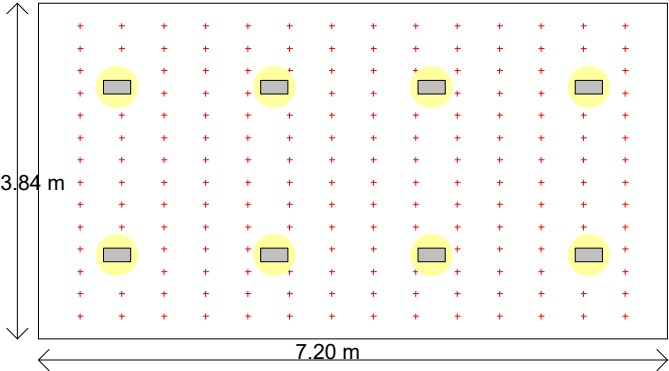
Emin/Emax = 0.54

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 30

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.308

ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.20
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.84
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=	1.09
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	OPPLE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LED PANEL 60X60
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	LED 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/600/600
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.96
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.92

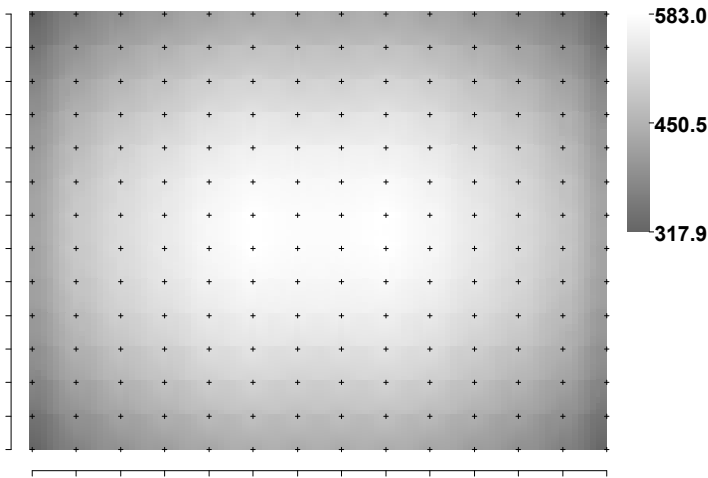
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.72
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.26
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.58
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 30

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.308

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.58	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
3.32	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
3.07	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
2.81	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
2.56	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
2.30	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
2.05	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.79	423	489	520	545	569	583	578	578	583	569	545	520	489	423
1.54	419	481	514	538	561	572	570	570	572	561	538	514	481	419
1.28	407	467	502	523	545	556	556	556	556	545	523	502	467	407
1.03	392	450	480	500	525	536	530	530	536	525	500	480	450	392
0.77	372	426	456	477	498	508	502	502	508	498	477	456	426	372
0.52	345	396	426	447	465	475	473	473	475	465	447	426	396	345
0.26	318	366	392	411	427	438	435	435	438	427	411	392	366	318
	0.48	0.96	1.44	1.92	2.40	2.88	3.36	3.84	4.32	4.80	5.28	5.76	6.24	6.72

Eav = 477.26 Lux

Emin = 317.94 Lux

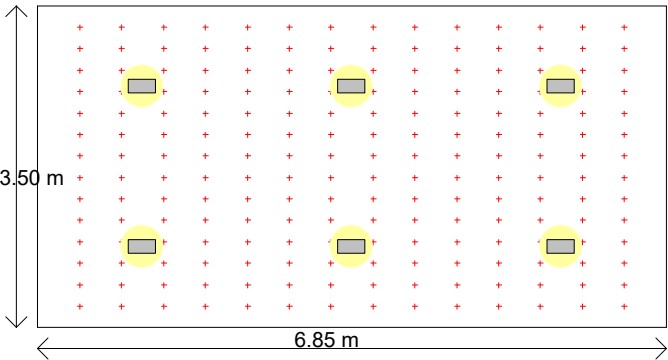
Emax = 583.02 Lux

Emin/Emax = 0.55

Emin/Eav = 0.67

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 31

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:2.400
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 46.50
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.35
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	= 0.89
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: SLIM
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= LED PANEL 120X30
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	= LED 48W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 4.88
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= 48/1200/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 20
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



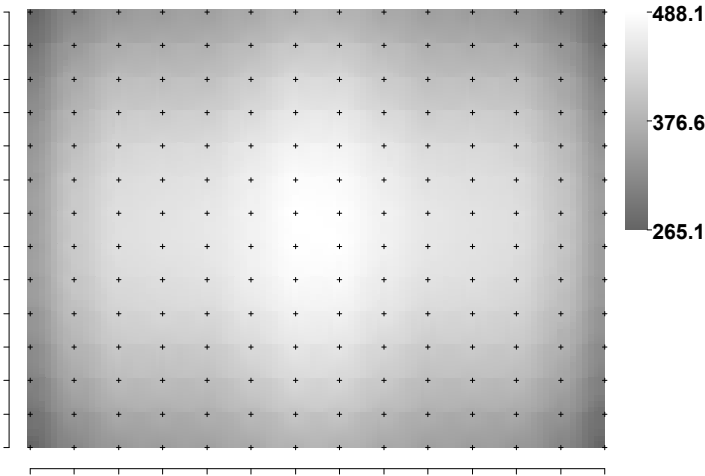
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.16
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.67
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.35

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 3.10
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 43.40
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.13
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 31

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :2.400

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.13	221	238	240	242	243	241	243	244	240	242	243	239	237	222
2.91	232	250	250	253	254	252	253	254	253	253	254	251	249	233
2.68	241	258	261	263	264	263	264	263	262	264	263	260	259	242
2.46	248	266	268	271	272	272	273	273	271	271	271	269	266	250
2.23	255	274	277	277	279	277	278	278	277	278	278	276	273	256
2.01	259	277	280	282	282	281	282	282	281	282	283	280	277	261
1.79	260	278	280	283	283	282	284	284	282	284	283	280	278	262
1.56	259	278	280	282	283	282	283	284	282	283	283	280	277	262
1.34	259	278	279	282	282	280	283	282	281	282	283	280	277	261
1.12	256	274	277	277	279	277	279	278	277	278	278	276	274	256
0.89	248	267	269	271	272	272	273	273	272	272	271	269	267	251
0.67	241	259	261	264	264	263	264	265	262	265	264	261	259	243
0.44	233	250	250	254	255	253	254	255	253	255	254	252	250	234
0.22	222	239	240	242	244	242	243	244	241	243	243	240	238	223
	3.10	6.20	9.30	12.4	15.5	18.6	21.7	24.8	27.9	31.0	34.1	37.2	40.3	43.4

Eav = 263.63 Lux

Emin = 221.26 Lux

Emax = 283.77 Lux

Emin/Emax = 0.78

Emin/Eav = 0.84

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					
ΕΠ. Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤ.ΦΩΤ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Κ	ΣΥΝΤ.ΧΡΗΣ.	ΜΕΣΗ ΕΝΤΑΣΗ
1	11.100	500	1.88	0.60	494.94
1	21.101	500	0.73	0.41	504.62
1	31.102	500	0.73	0.41	504.62
1	41.103	500	0.73	0.41	504.62
1	51.104	500	0.73	0.41	504.62
1	61.105	500	0.98	0.47	519.65
1	71.106	500	0.73	0.41	504.62
1	81.107	500	0.73	0.41	504.62
1	91.108	500	0.73	0.41	504.62
1	101.200	500	1.94	0.60	473.31
1	111.201	500	0.69	0.41	531.66
1	121.202	500	0.69	0.41	531.66
1	131.203	500	0.69	0.41	531.66
1	141.204	500	1.15	0.52	551.43
1	151.205	500	0.87	0.47	398.23
1	161.400	300	1.37	0.55	270.56
1	171.500	500	2.62	0.66	478.23
2	12.100	500	2.43	0.63	530.72
2	22.101	500	0.93	0.47	356.95
2	32.102	500	0.91	0.47	356.95
2	42.103	500	0.77	0.47	356.95
2	52.104	500	0.77	0.47	356.95
2	62.105	500	0.77	0.47	356.95
2	72.110	500	0.76	0.47	537.58
2	82.111	300	0.88	0.47	387.06
2	92.112	500	1.09	0.52	526.62
2	102.113	500	1.01	0.52	455.47
2	112.114	500	0.93	0.47	512.73
2	122.115	500	0.93	0.47	512.73
2	132.116	500	0.93	0.47	512.73
2	142.117	500	1.01	0.52	455.47
2	152.200	500	2.84	0.66	551.00
2	162.205	500	0.76	0.47	537.58
2	172.206	500	1.01	0.52	455.47
2	182.207	500	0.93	0.47	512.73
2	192.208	500	0.93	0.47	512.73
2	202.209	500	0.93	0.47	512.73
2	212.210	300	0.88	0.47	387.06
2	222.212	500	1.01	0.52	455.47
2	232.211	500	1.09	0.52	526.62
2	242.301	300	0.88	0.47	387.06
2	252.302	500	0.76	0.47	537.58
2	262.304	500	1.01	0.52	455.47
2	272.305	500	0.93	0.47	512.73
2	282.306	500	1.09	0.52	526.62
2	292.307	500	1.01	0.52	455.47
2	302.308	500	1.09	0.52	526.62
2	312.400	300	0.89	0.47	294.48