



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ**  
**ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΕΠΑΛ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ»**  
**ΛΕΩΦ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ & ΜΑΡΙΑΣ ΚΙΟΥΡΙ, ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

## **ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ**



<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ .....</b>	<b>3</b>
1.1. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ .....	3
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ.....</b>	<b>4</b>
2.1. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ .....	4
2.2. ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.....	5
2.2.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	5
2.2.2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ .....	5
2.2.3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ .....	7
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ .....</b>	<b>59</b>
<b>2.ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ &amp; ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ.....</b>	<b>59</b>
<b>3.ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>64</b>

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ**  
**ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΕΠΑΛ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ»**  
**ΛΕΩΦ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ & ΜΑΡΙΑΣ ΚΙΟΥΡΙ, ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ**

Η παρούσα Μελέτη αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου του ΕΠΑΛ Περάματος, επί της οδού Λεωφ. Δημοκρατίας & Μαρίας Κιουρί, στο Πέραμα.

**1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**1.1. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ**

Αντικατάσταση κουφωμάτων στη κεντρική είσοδο του κτιρίου, λόγω φθορών που έχουν υποστεί και αντικατάσταση κουφωμάτων από τη πλευρά του κτιρίου που γειτνιάζει με τη Λ. Δημοκρατίας.

Προτείνονται ενεργειακά κουφώματα από πλαίσιο αλουμινίου με θερμοδιακοπή, υψηλής αεροστεγανότητας. Όλα τα νέα κουφώματα θα έχουν συντελεστή θερμοπερατότητας  $U_w \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ενώ θα είναι κλάσης αεροπερατότητας 2 ή καλύτερη, όπου η διείσδυση αέρα δεν θα είναι μεγαλύτερη από  $4,1 \text{ m}^3/\text{h/m}^2$ . Ο αντίστοιχος συντελεστής θερμοπερατότητας των υαλοπινάκων  $U_g$  θα είναι  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ . Στις εργασίες περιλαμβάνονται και η αντικατάσταση των μαρμαροποδιών των αντικαθιστομένων κουφωμάτων.

Βάση του παρακάτω πίνακα, η συνολική επιφάνεια των κουφωμάτων που θα αντικατασταθούν, θα είναι περίπου  $192\text{m}^2$ .

**Τύπος πλαισίου:** Μέταλλο με θερμοδιακοπή 24mm

**$U_f$  πλαισίου:**  $2.00 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Τύπος υαλοπίνακα:** Εξωτερικός υαλοπίνακας 5mm με εσωτ. επίστρωση χαμηλής εκπομπής Low-e + διάκενο 16mm με πλήρωση Argon 90% +Εσωτερικός υαλοπίνακας laminated 3+3mm με ενδιάμεση μεμβράνη PVB.

**$U_g$  υαλοπίνακα:**  $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

**$g$  υαλοπίνακα σε κάθ. προσπτ.:** 0.67

**$g$  υαλοπίνακα:** 0.60

**γραμμική θερμοπερατότητα συναρμογής υάλοπ. και πλαισίου  $\Psi_g$ :**  $0.11 \text{ W/mK}$

**μέσο πλάτος πλαισίου:** 0.075 m

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ						
ΕΠΙΠΕΔΟ	ΚΩΔ. ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΥΨΟΣ (m)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m <sup>2</sup> )	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m <sup>2</sup> )
Α' ΟΡΟΦΟΣ	Π1	3,2	1,6	5,12	10	51,2
Α' ΟΡΟΦΟΣ	Π4	3,2	1	3,2	10	32
Β' ΟΡΟΦΟΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ	6,7	2,7	18,09	1	18,09
Β' ΟΡΟΦΟΣ	Π1	3,2	1,6	5,12	11	56,32
Β' ΟΡΟΦΟΣ	Π3	1,2	1,6	1,92	1	1,92
Β' ΟΡΟΦΟΣ	Π7	1,1	1,1	1,21	3	3,63
Γ' ΟΡΟΦΟΣ	Π1	3,2	1,6	5,12	4	20,48
Γ' ΟΡΟΦΟΣ	Π3	1,2	1,6	1,92	4	7,68
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ						191,32

Τα νέα ενεργειακά κουφώματα θα συμβάλλουν σημαντικά στη συνολική εξοικονόμηση ενέργειας του κτηρίου.

## 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

### 2.1. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η εγκατάσταση **οκτώ (8) κλιματιστικών συσκευών, ψυκτικής ισχύος 18.000 Btu/h**, εκάστη και **είκοσι (20) κλιματιστικών συσκευών, ψυκτικής ισχύος 24.000 Btu/h**, εκάστη. Οι νέες κλιματιστικές συσκευές θα είναι τεχνολογίας Inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+++, υψηλού εποχικού συντελεστή απόδοσης SEER τουλάχιστον 5,10 (ESEER τουλάχιστον 8,50), SCOP τουλάχιστον 5,00 και θα λειτουργούν με οικολογικό ψυκτικό μέσο.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, παρουσιάζονται οι υπολογισμοί ψυκτικών φορτίων ενδεικτικών χώρων.

## 2.2. ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

### 2.2.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Λαμπτήρες LED σε αντικατάσταση λαμπτήρων 36W  
Οι λαμπτήρες LED Tube T8 θα έχουν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς : 13,5 W
- Φωτεινή Ροή : 2100 Lm
- Φωτεινή Απόδοση : 155 Lm/W
- Θερμοκρασία φωτός : 4000 K
- Μέση διάρκεια ζωής : 60.000 h
- Συντελεστής ισχύος : >0,90
- Χρωματική απόδοση :80-89
- Μήκος : 120 cm
- Ενεργειακή κατηγορία : τουλάχιστον A++

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.*

### 2.2.2. 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 ( $m^2$ )
- $U_f$ : συντελεστής χρησιμοποίησης
- $D$ : συντελεστής συντήρησης
- $\Phi$ : φωτεινή ροή φωτιστικού (Lumens)

Στην περίπτωση που το φωτιστικό αποτελείται από περισσότερους του ενός λαμπτήρες, τότε:

$$\Phi = \phi \times N$$

όπου:

N: ο αριθμός των λαμπτήρων κάθε φωτιστικού

$\phi$ : 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:

$$K = \frac{M \times \Pi}{(M + \Pi) \times h_{\epsilon}}$$

όπου:

- M: Μήκος του χώρου
- Π: Πλάτος του χώρου
- $h_{\epsilon}$ : 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:

$$E = \sum_{i=1}^K I(\theta_i, \phi_i) \cos^3 \theta_i / r^2$$

όπου:

- E: άμεσος φωτισμός (σε lux)
- r: απόσταση πηγής από το σημείο
- h: απόσταση πηγής από το επίπεδο στο οποίο βρίσκεται το σημείο
- $\theta$ : γωνία που σχηματίζεται ανάμεσα σε r και h (η  $\theta$  αναφέρεται και σαν  $\gamma$ )
- $\phi$ : γωνία που σχηματίζει στο οριζόντιο επίπεδο το σημείο παρατήρησης με τον άξονα του φωτιστικού (η  $\phi$  αναφέρεται και σαν  $c$ )
- $I(\theta_i, \phi_i)$ : η απόδοση του φωτιστικού για γωνίες  $\theta_i, \phi_i$

γνωρίζοντας την τιμή I σε όλες τις διευθύνσεις  $\theta$  και  $\phi$  (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

### 2.2.3. 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.

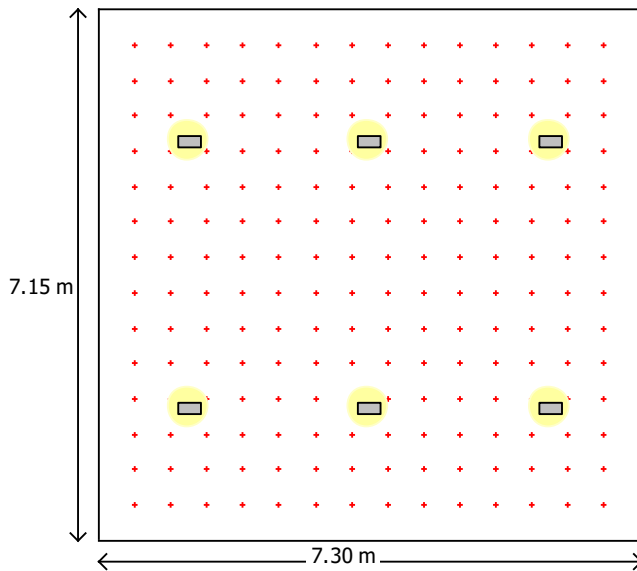
#### ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Lux)	: 300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	: 3

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΜΗΧ.ΚΑΤ.1.35
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.3
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.13
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
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

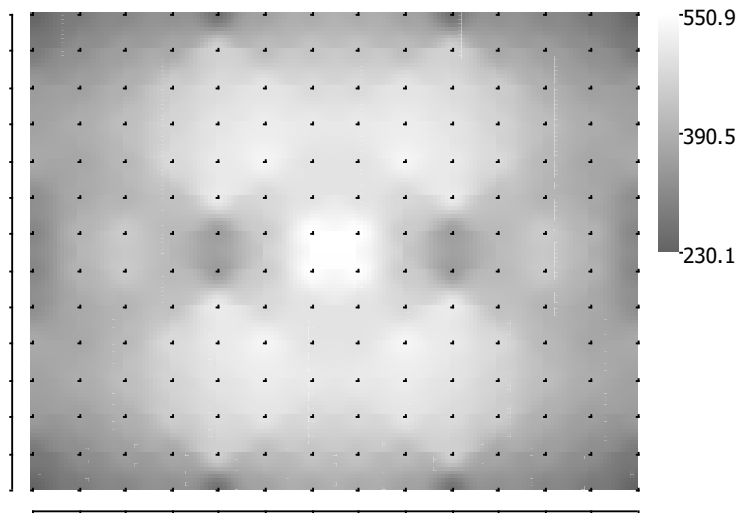
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.22
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.43
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.79
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.58

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.49
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.81
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ.ΜΗΧ.ΚΑΤ.1.35  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



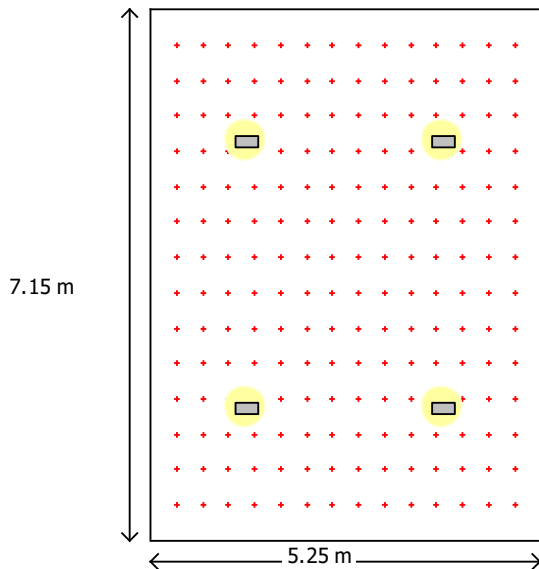
6.67	231	278	303	322	260	358	377	377	358	260	322	303	278	231
6.19	273	319	350	370	455	415	429	429	415	455	370	350	319	273
5.72	344	354	388	445	476	494	473	473	495	476	445	388	354	345
5.24	357	381	416	461	495	512	505	505	512	495	461	416	381	357
4.77	373	368	404	473	505	529	493	493	529	505	473	404	368	373
4.29	318	373	397	422	508	471	492	492	471	508	422	397	373	318
3.81	300	395	442	407	352	445	551	551	445	352	407	442	395	300
3.34	300	393	440	407	347	445	549	549	445	347	407	440	393	300
2.86	318	373	397	422	508	471	492	492	471	508	422	397	373	318
2.38	373	369	406	473	506	529	493	493	529	506	473	406	369	373
1.91	357	381	416	461	494	512	505	505	512	494	461	416	381	357
1.43	345	354	387	447	476	496	473	473	496	476	447	387	354	345
0.96	272	318	350	369	453	414	429	429	414	453	369	350	318	272
0.48	230	276	300	321	259	357	374	374	357	259	321	300	276	230
	0.49	0.98	1.46	1.95	2.43	2.92	3.41	3.89	4.38	4.87	5.35	5.84	6.32	6.81

Eav = 405.02 Lux  
 Emin = 230.14 Lux  
 Emax = 550.90 Lux  
 Emin/Emax = 0.42  
 Emin/Eav = 0.57

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΚΟΜΜ.ΙΙ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.25
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 0.95
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
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



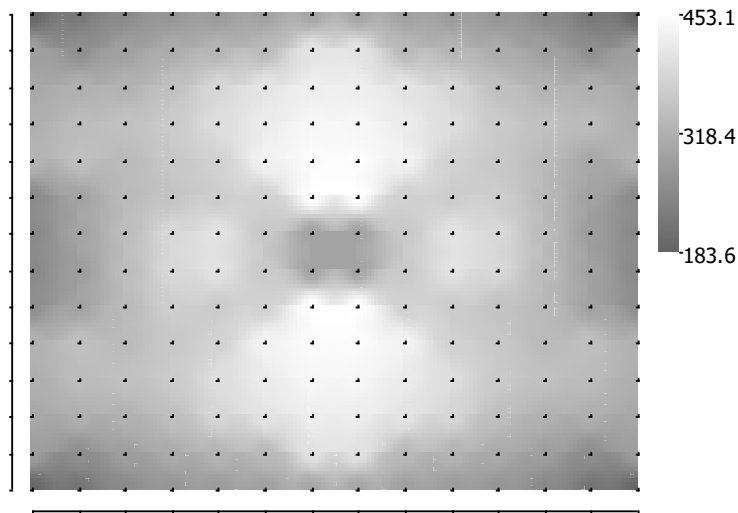
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.31
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.63
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.79
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.58

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.35
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 4.90
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ.ΚΟΜΜ.ΙΙ  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



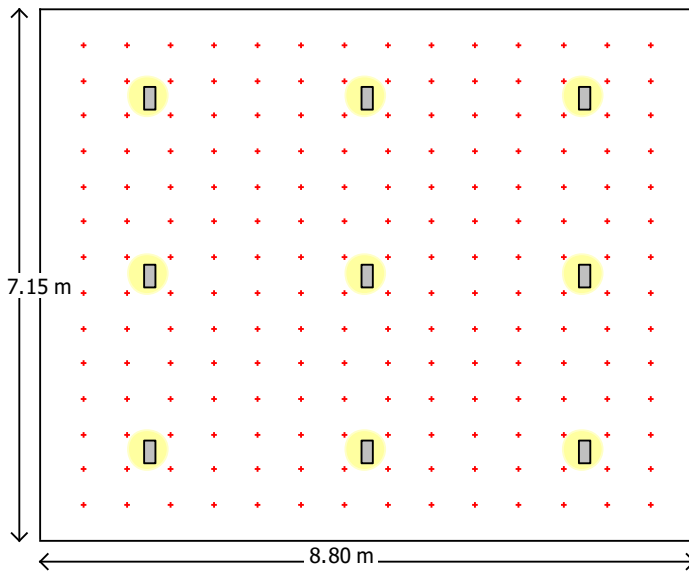
6.67	184	219	249	269	279	289	296	296	289	279	269	249	219	184
6.19	286	257	287	307	324	332	406	406	332	324	307	287	257	286
5.72	301	315	319	343	383	406	424	424	406	383	343	319	316	301
5.24	313	336	346	362	395	419	438	438	420	395	362	346	336	313
4.77	322	342	333	357	374	432	448	448	432	374	357	333	302	322
4.29	250	292	332	349	366	372	453	453	372	366	368	332	292	250
3.81	248	293	336	386	403	359	294	294	359	403	386	336	284	248
3.34	248	283	336	386	403	361	294	294	361	403	386	336	292	248
2.86	257	293	332	368	365	373	453	453	373	365	349	332	293	257
2.38	317	343	334	357	374	432	448	448	432	374	357	334	343	317
1.91	313	336	345	362	394	419	438	438	419	394	362	345	336	313
1.43	301	315	319	341	382	406	423	423	406	382	341	319	315	301
0.96	285	257	286	306	323	332	404	404	332	323	306	286	257	285
0.48	184	210	248	268	278	286	295	295	286	278	268	248	210	184
	0.35	0.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.55	4.90

Eav = 334.94 Lux  
 Emin = 183.63 Lux  
 Emax = 453.14 Lux  
 Emin/Emax = 0.41  
 Emin/Eav = 0.55

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣΤ.ΒΡΕΦ.1.32
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 8.8
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.23
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.6
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



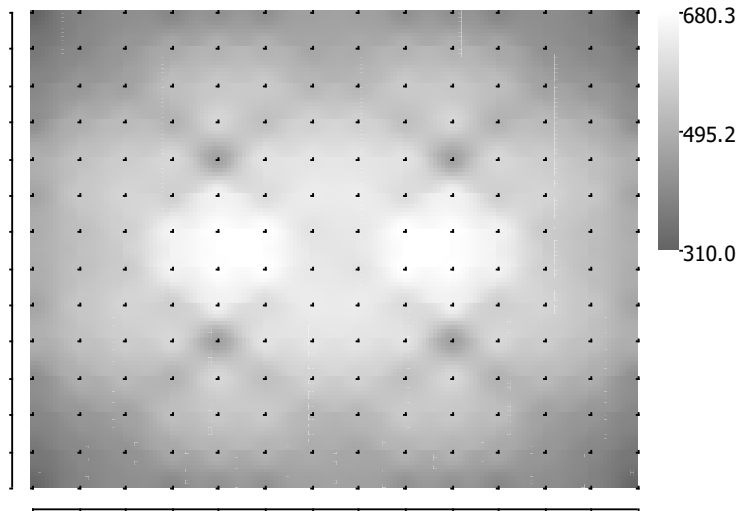
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.47
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.93
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.19
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.38

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.59
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 8.21
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1      ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣΤ.ΒΡΕΦ.1.32  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



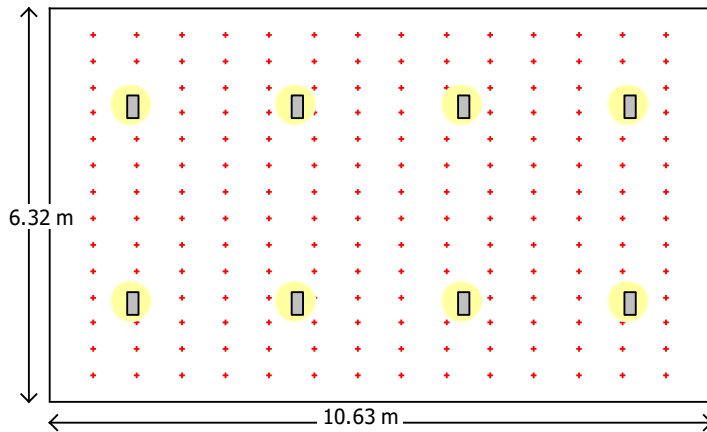
6.67	310	383	409	392	416	416	453	453	416	416	392	408	383	310
6.19	355	395	430	473	497	498	467	479	498	497	471	419	396	355
5.72	391	431	456	524	547	552	509	508	552	547	524	457	431	391
5.24	410	486	515	498	582	529	569	569	529	582	498	515	486	410
4.77	488	530	560	584	459	611	616	616	611	459	584	560	530	488
4.29	463	546	578	566	648	597	634	634	597	648	566	578	546	463
3.81	483	526	566	650	679	680	612	624	680	679	650	555	527	483
3.34	483	529	556	650	679	680	625	614	680	679	650	568	527	483
2.86	463	543	578	566	647	597	634	634	597	647	566	578	543	463
2.38	489	531	560	584	459	613	616	616	613	459	584	560	531	489
1.91	411	489	516	499	583	530	572	572	530	583	499	516	489	411
1.43	392	431	458	525	548	553	509	510	553	548	525	456	431	392
0.96	356	398	421	472	498	499	481	469	499	498	474	432	397	356
0.48	311	384	409	394	417	417	453	453	417	417	394	409	384	311
	0.59	1.18	1.76	2.35	2.93	3.52	4.11	4.69	5.28	5.87	6.45	7.04	7.62	8.21

Eav = 509.97 Lux  
 Emin = 310.01 Lux  
 Emax = 680.34 Lux  
 Emin/Emax = 0.46  
 Emin/Eav = 0.61

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣΤ.ΝΟΣΗΛΕΥΤ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.63
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.32
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.24
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 2



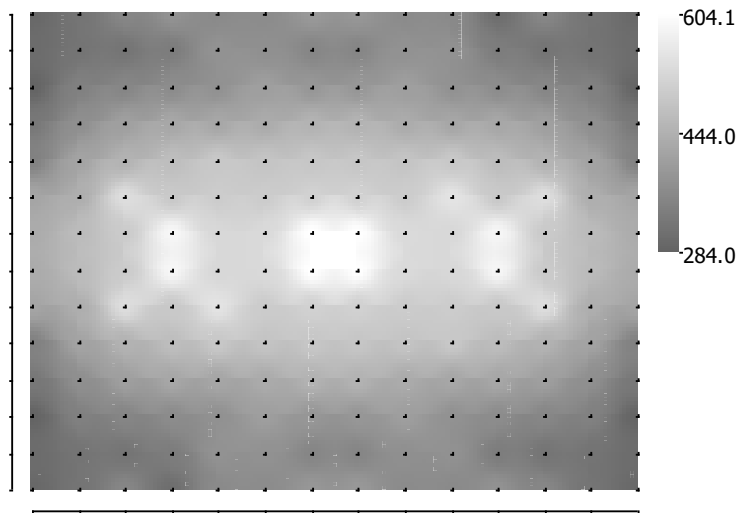
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.33
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.66
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.58
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.16

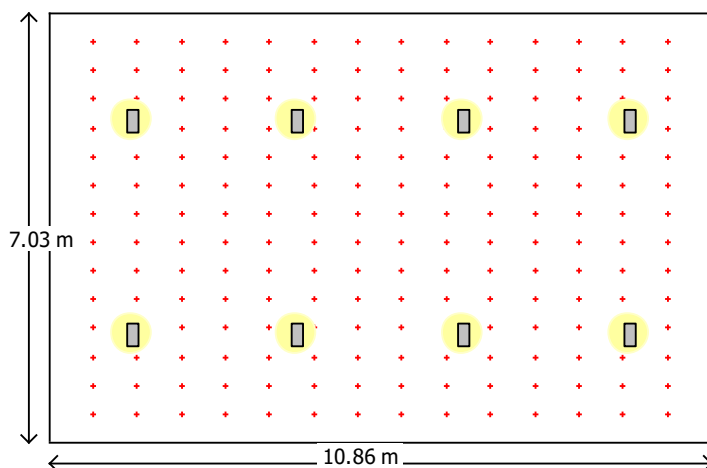
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.71
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 9.92
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.42
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 5.90
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣΤ.ΝΟΣΗΛΕΥΤ.  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

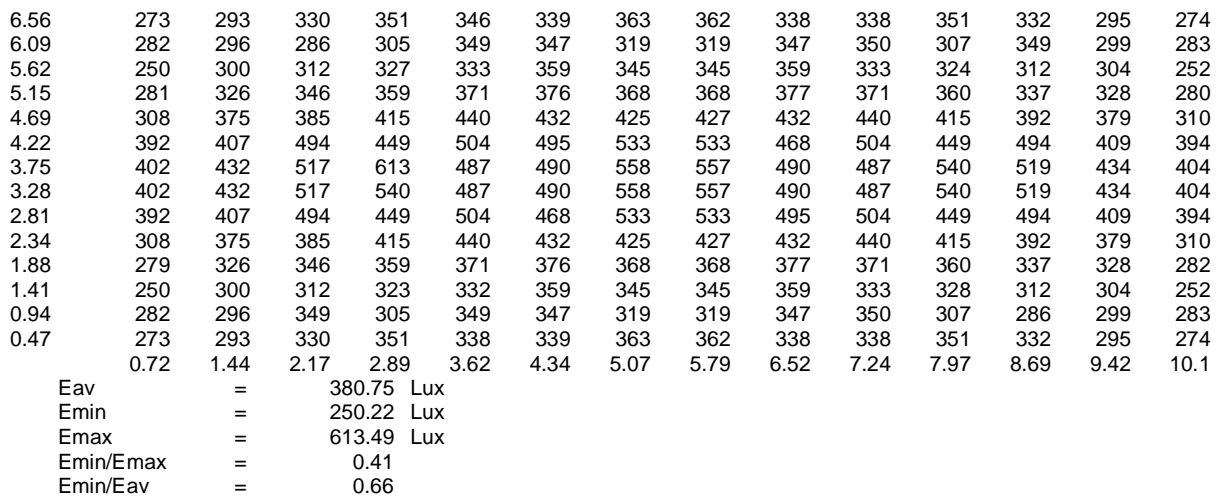
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ					:ΕΡΓ.ΟΠΤΙΚΟΑΚ.1.22.2
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:				10.86
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:				7.03
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:				4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:				0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=				1.33
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:				0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:				0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:				0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:				0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:				300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ					:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=				P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=				2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=				3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=				/1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=				0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:				1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:				2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:				4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:				2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.36
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.72
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.76
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.51
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.72
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 10.14
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



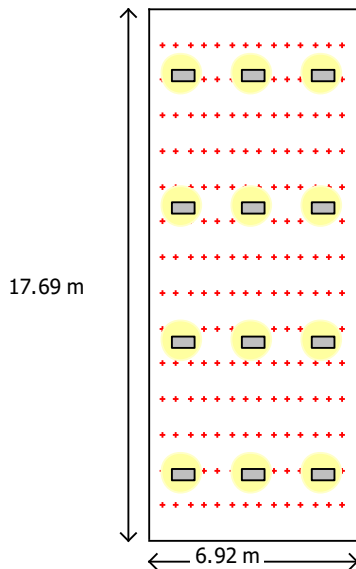
: 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5  
:ΕΡΓ.ΟΠΤΙΚΟΑΚ.1.22.2  
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΗΛΕΚ.ΜΕΤΡ.1.22.1
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.92
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 17.69
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



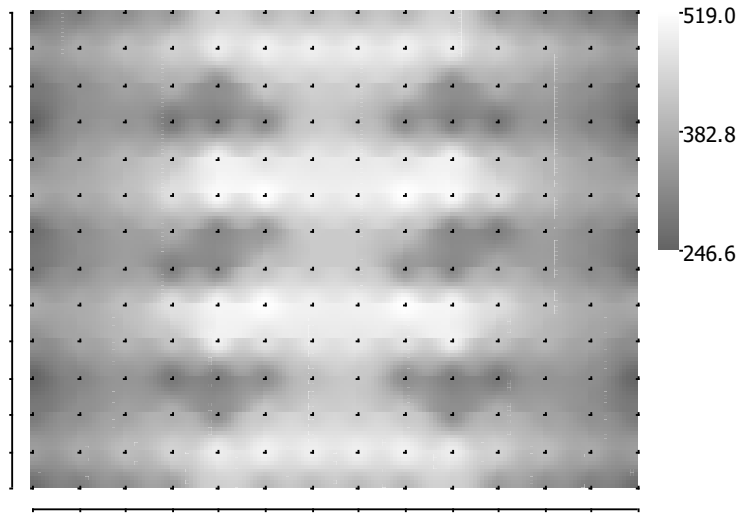
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.15
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.31
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 2.21
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 4.42

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.46
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.18
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 16.51
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

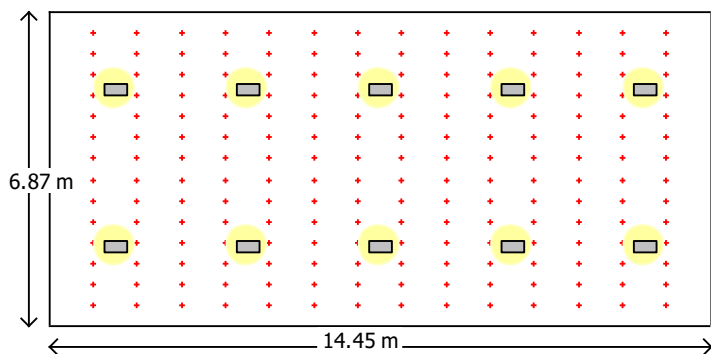
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6  
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ.ΗΛΕΚ.ΜΕΤΡ.1.22.1  
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



16.5	260	292	320	343	434	393	398	398	393	434	343	320	292	260
15.3	346	370	403	438	486	493	490	490	493	486	438	403	370	346
14.1	284	325	356	379	322	422	436	436	422	322	379	356	325	284
12.9	247	322	332	284	295	318	420	401	318	295	284	335	303	247
11.7	322	359	391	418	495	470	478	478	470	495	418	391	359	322
10.6	369	373	405	461	510	519	493	493	519	510	465	405	371	369
9.43	266	320	350	370	312	339	427	427	411	312	299	350	320	278
8.26	278	320	350	299	311	410	425	425	339	311	370	350	320	265
7.08	369	371	406	465	501	519	493	493	519	501	461	406	373	369
5.90	322	360	392	416	495	469	478	478	469	495	416	392	360	322
4.72	249	304	335	285	295	321	403	422	321	295	285	332	323	249
3.54	284	325	355	380	322	422	435	435	422	322	380	355	325	284
2.36	348	370	403	441	486	495	490	490	495	486	441	403	370	348
1.18	261	292	320	343	435	393	399	399	393	435	343	320	292	261
	0.46	0.92	1.38	1.84	2.31	2.77	3.23	3.69	4.15	4.61	5.08	5.54	6.00	6.46

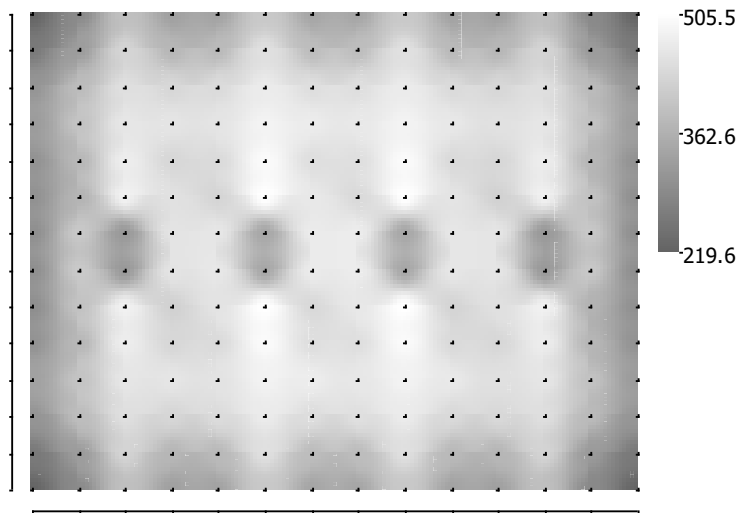
Eav = 380.55 Lux  
Emin = 246.60 Lux  
Emax = 519.04 Lux  
Emin/Emax = 0.48  
Emin/Eav = 0.65

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	7
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ					:ΕΡΓ.ΗΛ/ΧΝΙΑΣ.1.22.3
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:				14.45
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:				6.87
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:				4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:				0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=				1.46
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:				0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:				0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:				0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:				0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:				300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ					:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=				P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=				2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=				3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=				/1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=				0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:				1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:				1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:				5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:				2



ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.44
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.89
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.72
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.44
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ	
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.96
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 13.49
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.41
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7  
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ.ΗΛ/ΧΝΙΑΣ.1.22.3  
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



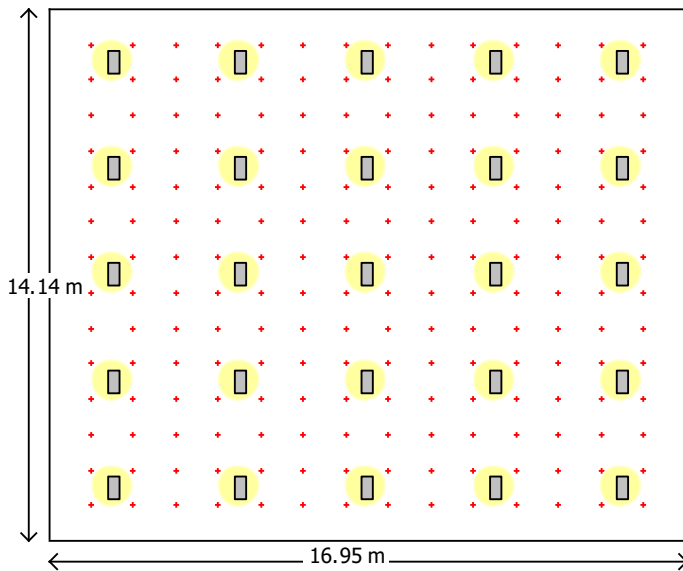
6.41	221	290	389	331	336	405	341	341	405	335	331	389	289	220
5.95	258	323	426	372	378	449	384	384	449	378	372	426	323	258
5.49	309	381	447	432	438	470	445	445	469	438	432	446	381	311
5.04	321	395	460	456	456	483	470	464	483	463	450	460	393	323
4.58	305	373	472	432	438	497	446	446	497	438	432	472	372	304
4.12	303	367	479	450	428	505	464	436	505	455	422	479	394	298
3.66	298	404	318	455	460	343	468	471	343	460	457	317	403	297
3.21	298	406	318	455	462	343	468	471	343	460	457	318	403	297
2.75	297	393	480	421	454	505	435	462	505	427	448	479	366	301
2.29	305	373	472	431	438	497	445	446	497	437	432	472	372	304
1.83	332	395	459	458	454	482	472	461	482	464	448	459	393	321
1.38	309	383	446	431	440	469	443	447	469	436	434	446	379	310
0.92	258	323	426	371	377	448	383	383	448	377	371	426	321	257
0.46	220	289	388	330	335	404	340	340	404	334	330	388	289	220
	0.96	1.92	2.89	3.85	4.82	5.78	6.74	7.71	8.67	9.63	10.6	11.5	12.5	13.4

Eav = 399.08 Lux  
Emin = 219.64 Lux  
Emax = 505.48 Lux  
Emin/Emax = 0.43  
Emin/Eav = 0.55

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΑΘΛΗΤ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 16.95
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 14.14
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 2.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
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	: 5



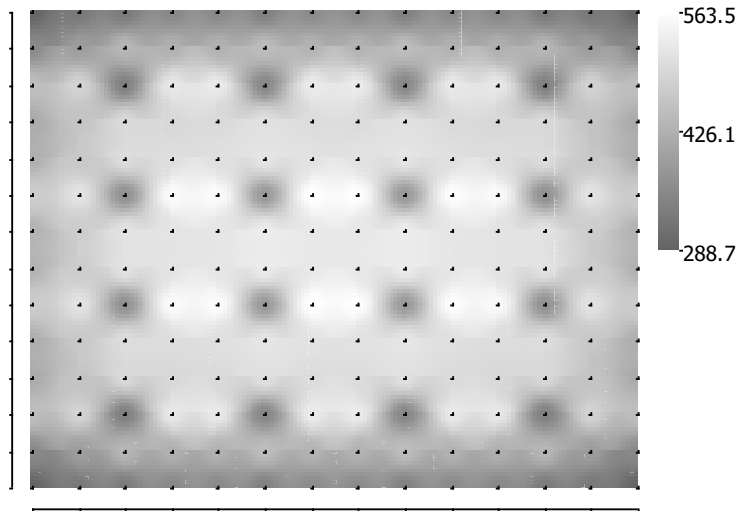
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.69
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 3.39
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.41
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.83

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.13
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 15.82
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.94
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 13.20
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ. ΑΘΛΗΤ.  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



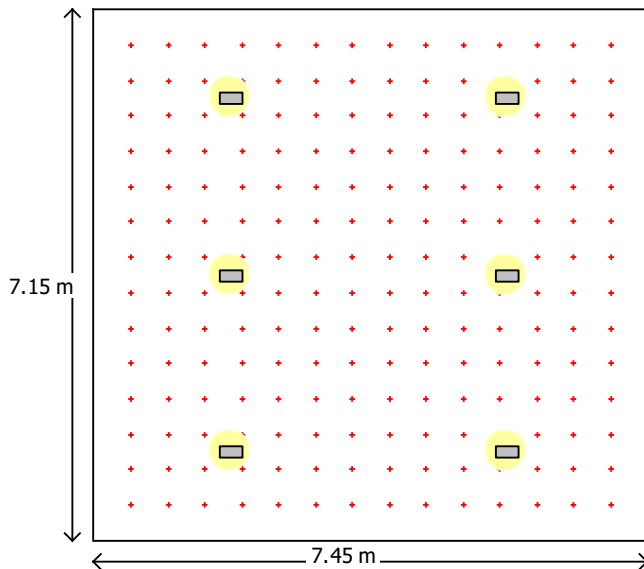
13.2	289	325	327	352	354	338	357	357	338	354	352	327	325	289
12.2	355	390	434	424	426	447	429	429	447	427	424	434	390	354
11.3	448	487	338	521	526	350	527	529	350	524	523	337	485	449
10.3	413	459	496	495	498	509	502	501	509	498	494	496	459	413
9.43	420	466	503	504	508	518	512	512	518	508	504	503	466	420
8.48	473	514	367	556	559	382	563	563	382	559	556	367	514	472
7.54	428	475	513	515	519	529	523	523	529	519	515	513	475	427
6.60	428	475	513	515	519	529	523	523	529	519	515	513	475	427
5.66	473	514	367	556	559	382	563	563	382	559	556	367	514	472
4.71	420	466	503	504	508	518	512	512	518	508	504	503	466	420
3.77	413	459	496	495	498	509	501	501	509	498	494	496	459	413
2.83	448	487	338	521	526	350	527	529	350	524	523	337	485	449
1.88	355	390	434	424	426	447	429	429	447	427	424	434	390	354
0.94	289	325	327	352	354	338	357	357	338	354	352	327	325	289
	1.13	2.26	3.39	4.52	5.65	6.78	7.91	9.04	10.1	11.3	12.4	13.5	14.6	15.8

Eav = 452.27 Lux  
 Emin = 288.72 Lux  
 Emax = 563.49 Lux  
 Emin/Emax = 0.51  
 Emin/Eav = 0.64

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΑΙΘ.ΔΙΔΑΣΚ.Α6
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.45
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.14
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

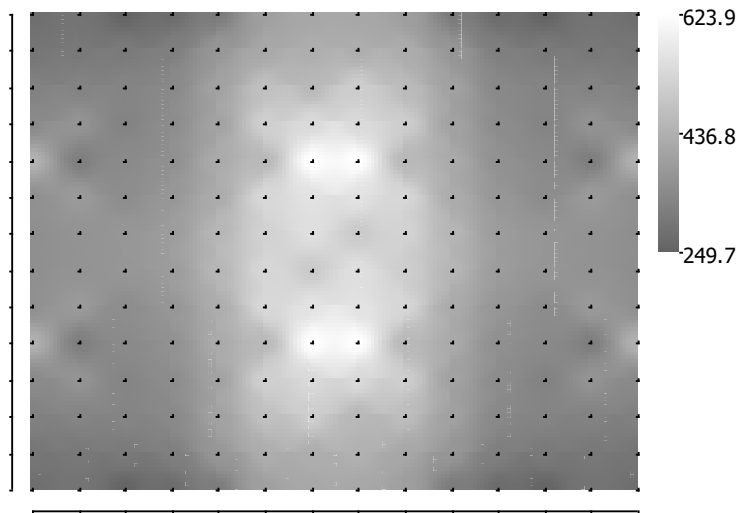
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.86
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 3.72
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.19
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.38

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.95
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



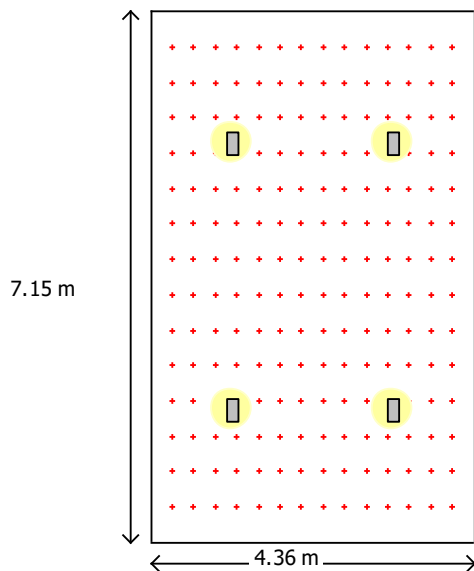
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘ.ΔΙΔΑΣΚ.Α6  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΑΙΘ.ΔΙΔΑΣΚ.Α4
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4.36
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 0.85
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
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	: 2



## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.09
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.18
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.79
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.58

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.29
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 4.07
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.67
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

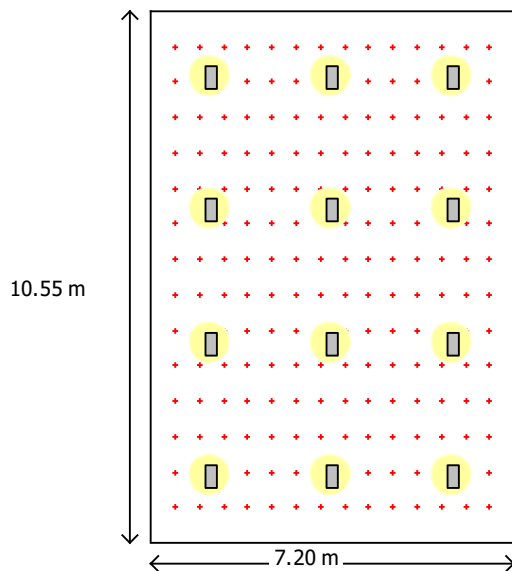
: 2      ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2  
:ΑΙΘ.ΔΙΔΑΣΚ.Α4  
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΒΙΒΛΙΟΘ.ΑΝΑΓΝΩΣΤ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.2
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.34
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



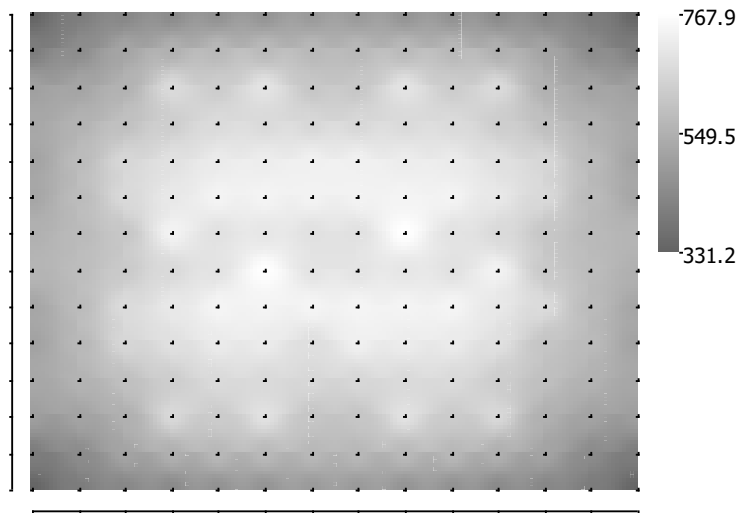
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.20
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.40
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.32
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.64

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.72
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 9.85
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΒΙΒΛΙΟΘ.ΑΝΑΓΝΩΣΤ.  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



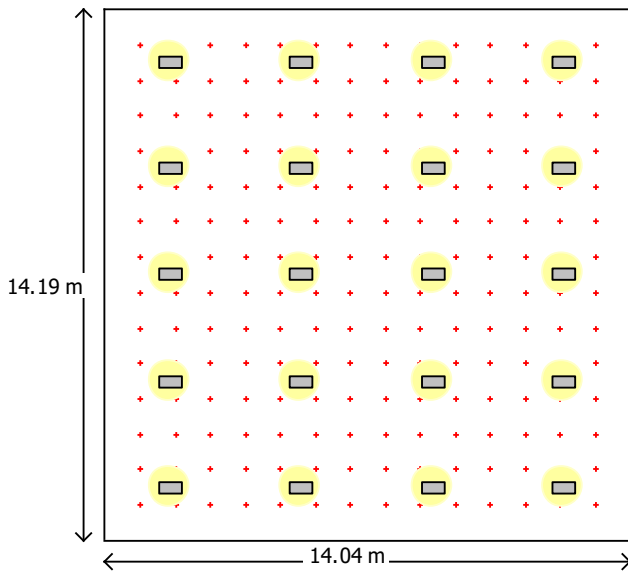
9.85	333	399	429	440	460	465	483	483	465	460	440	429	399	333
9.15	401	445	512	546	569	573	568	568	573	569	546	512	445	401
8.44	500	513	551	664	625	690	610	610	690	625	664	548	513	500
7.74	520	551	590	629	664	663	656	656	663	664	629	590	551	520
7.03	509	575	654	682	711	717	726	726	715	711	682	654	575	507
6.33	516	578	660	703	734	736	732	732	736	734	703	660	576	516
5.63	546	573	609	733	685	699	684	684	768	688	664	609	573	558
4.92	558	580	617	662	688	766	691	691	697	684	731	617	580	546
4.22	516	576	666	704	738	736	739	739	736	738	704	666	578	516
3.52	506	567	654	681	711	713	677	726	715	711	681	605	575	508
2.81	520	553	590	628	664	663	656	656	663	664	628	590	553	520
2.11	495	510	545	658	623	684	606	606	684	623	658	548	510	495
1.40	400	444	510	545	567	572	567	567	572	567	545	510	444	400
0.70	331	398	428	437	458	463	482	482	463	458	437	428	398	331
	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 = 587.32 Lux  
 Emin = 331.22 Lux  
 Emax = 767.86 Lux  
 Emin/Emax = 0.43  
 Emin/Eav = 0.56

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣΤ.ΨΥΚΤ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 14.04
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 14.19
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 2.21
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.63
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 5



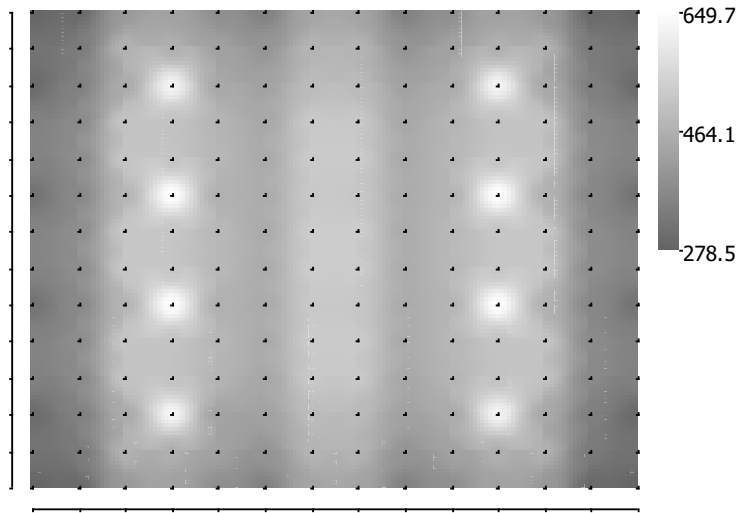
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.75
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 3.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.42
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.84

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.94
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 13.10
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.95
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 13.24
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣΤ.ΨΥΚΤ.  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



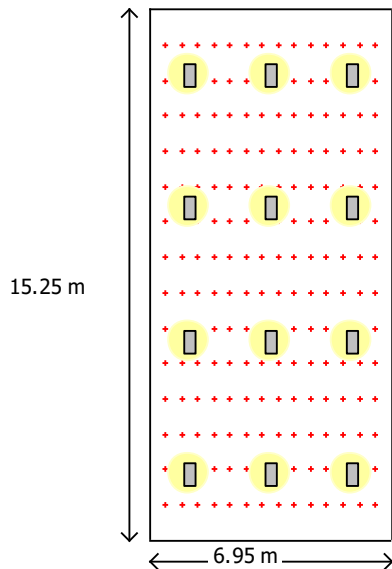
13.2	280	294	404	425	381	348	431	432	348	381	425	404	294	279
12.2	314	334	463	460	427	395	470	470	395	427	462	463	333	318
11.3	294	347	447	621	443	427	487	486	426	449	622	445	345	297
10.4	348	370	505	505	472	441	518	518	441	472	505	505	370	346
9.46	351	376	509	509	477	446	524	524	446	476	511	509	376	355
8.51	314	365	471	649	463	449	518	516	449	472	648	468	364	314
7.57	353	377	512	513	480	449	527	528	449	480	513	512	377	352
6.62	353	379	512	512	480	450	527	527	450	480	514	512	378	357
5.68	314	365	471	650	463	448	518	516	448	472	648	468	364	314
4.73	351	375	509	509	477	447	524	524	447	477	509	509	374	350
3.79	347	369	505	505	472	440	518	518	441	472	507	505	369	346
2.84	297	346	447	623	431	425	488	485	425	449	622	445	345	293
1.90	314	332	463	460	427	395	470	470	395	427	462	463	333	313
0.95	280	292	403	424	380	347	431	431	348	380	424	403	291	278
	0.94	1.88	2.81	3.75	4.68	5.62	6.55	7.49	8.42	9.36	10.2	11.2	12.1	13.1

Eav = 434.34 Lux  
 Emin = 278.48 Lux  
 Emax = 649.71 Lux  
 Emin/Emax = 0.43  
 Emin/Eav = 0.64

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣΤ.ΑΥΤΟΚ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 6.95
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 15.25
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.49
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

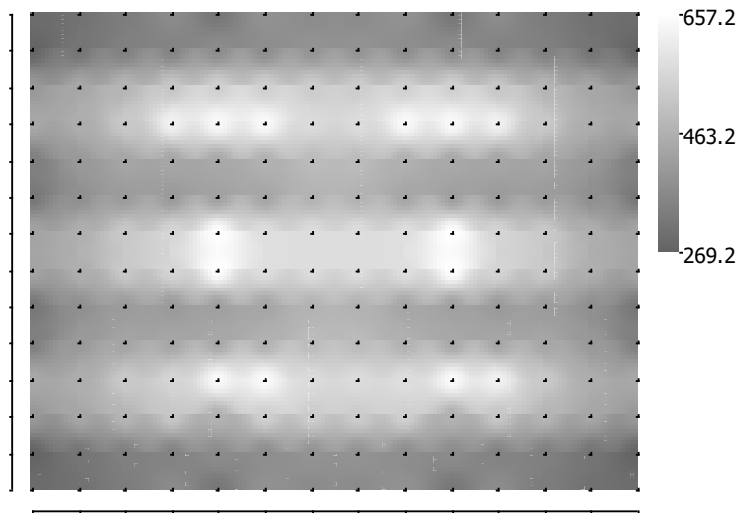
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.16
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.32
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.91
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.81

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.46
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.49
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.02
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 14.23
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣΤ.ΑΥΤΟΚ.  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



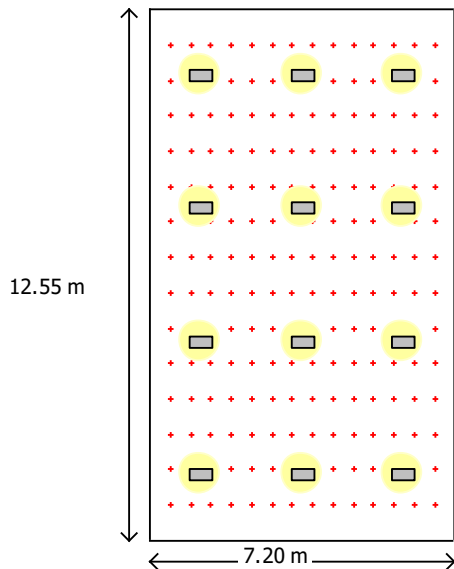
14.2	290	302	330	366	316	382	367	367	384	317	371	330	303	292
13.2	269	312	339	348	368	372	387	387	373	369	347	340	313	271
12.2	399	435	472	516	540	538	530	530	539	540	516	473	436	401
11.1	438	452	521	621	642	644	567	569	644	643	622	521	454	439
10.1	336	402	433	435	441	462	488	488	462	441	435	431	402	337
9.15	316	379	408	406	422	434	467	465	434	419	407	410	380	318
8.13	428	456	521	552	656	576	571	571	576	657	552	523	458	428
7.12	428	456	521	552	656	576	571	571	576	657	552	523	458	428
6.10	316	379	408	406	419	434	467	465	434	422	407	410	380	318
5.08	336	402	430	435	441	462	488	488	462	441	435	435	402	337
4.07	438	452	521	551	642	644	567	569	573	643	622	521	454	439
3.05	399	435	472	516	464	538	530	530	539	465	516	473	436	401
2.04	269	312	339	348	368	372	387	387	373	369	347	340	313	271
1.02	290	302	330	366	316	382	367	367	384	317	371	330	303	292
	0.46	0.92	1.39	1.85	2.32	2.78	3.24	3.71	4.17	4.63	5.10	5.56	6.03	6.49

Eav = 440.75 Lux  
 Emin = 269.24 Lux  
 Emax = 657.22 Lux  
 Emin/Emax = 0.41  
 Emin/Eav = 0.61

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΕΦΑΡΜΟΣΤ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.2
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 12.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.43
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



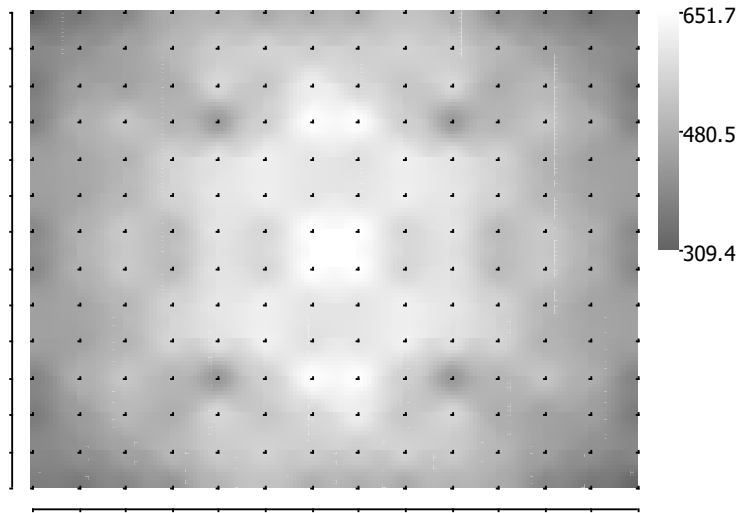
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.20
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.40
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.57
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.14

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.72
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.84
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 11.71
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ.ΕΦΑΡΜΟΣΤ  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

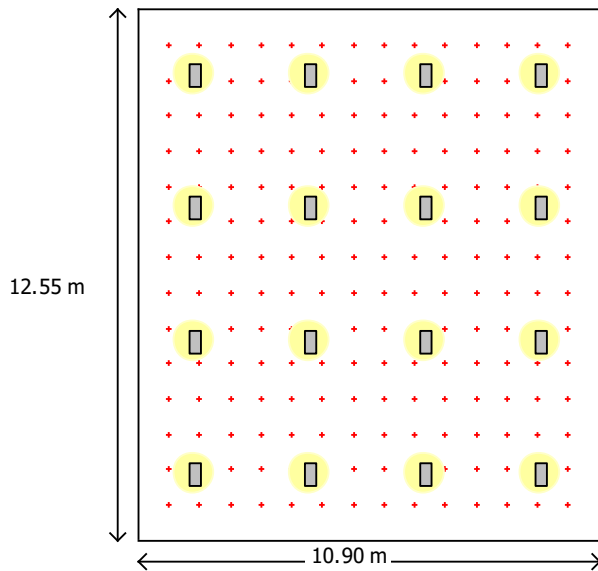


11.7	310	353	387	467	485	462	474	474	518	485	411	387	353	365
10.8	389	411	447	493	537	553	543	543	553	537	493	447	411	389
10.0	361	441	447	473	563	528	612	563	528	563	473	496	433	361
9.20	379	475	521	489	433	546	649	649	546	433	489	524	475	379
8.37	439	458	485	554	587	614	596	584	614	590	554	486	446	439
7.53	439	454	494	554	596	615	594	594	615	596	554	494	454	439
6.69	392	477	532	502	592	563	652	652	563	592	502	532	479	392
5.86	390	478	532	501	589	562	652	652	562	589	501	532	478	390
5.02	441	452	493	555	597	617	593	593	617	597	555	493	452	441
4.18	444	446	486	558	587	619	584	596	619	587	558	485	458	444
3.35	379	475	524	489	428	546	649	649	546	428	489	521	475	379
2.51	361	433	496	473	560	528	563	612	528	560	473	447	441	361
1.68	389	409	446	493	535	552	541	541	552	535	493	446	409	389
0.84	364	352	386	410	484	516	472	472	461	484	465	386	352	309
	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					498.42									Lux
Emin					309.40									Lux
Emax					651.68									Lux
Emin/Emax					0.47									
Emin/Eav					0.62									

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣ.ΘΕΡΜΟΥΔΡ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.9
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 12.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.82
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



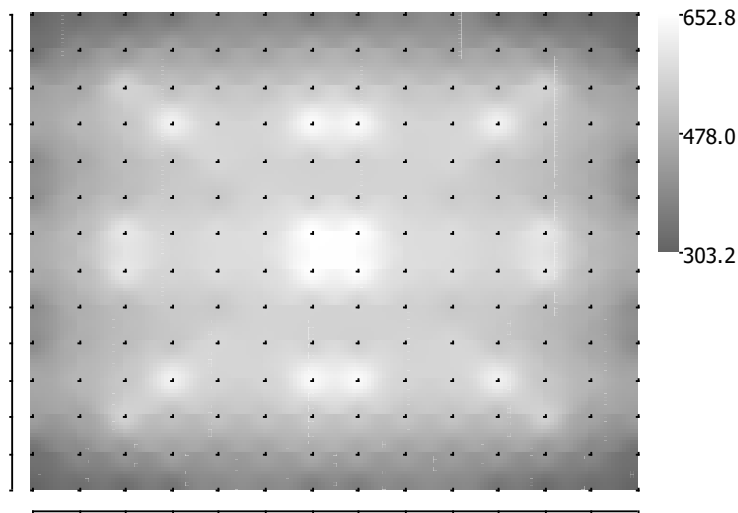
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.36
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.72
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.57
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.14

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.73
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 10.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.84
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 11.71
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2      ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7  
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣ.ΘΕΡΜΟΥΔΡ.  
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



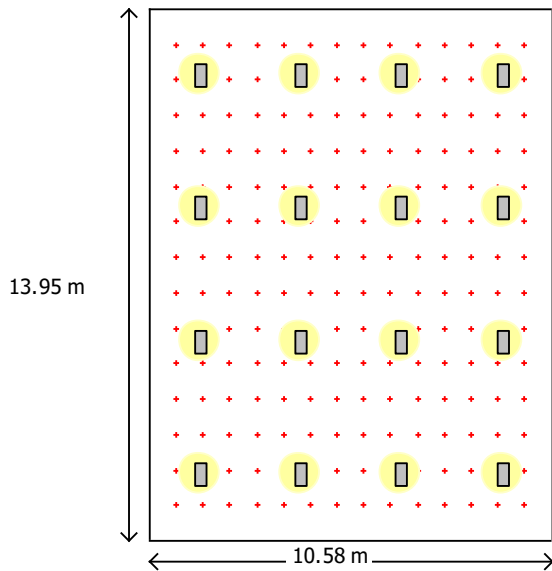
11.7	305	326	324	343	386	383	360	360	378	386	338	321	324	304
10.8	333	389	418	442	434	444	461	462	447	433	441	418	386	332
10.0	438	456	551	511	518	519	533	531	521	520	511	550	453	435
9.20	455	489	525	619	556	558	641	638	557	557	618	526	489	453
8.37	395	458	501	524	560	551	548	550	554	559	524	506	469	393
7.53	400	473	502	532	530	558	553	553	555	538	530	504	471	396
6.69	462	501	596	557	574	577	653	651	575	573	557	595	500	463
5.86	462	501	595	557	573	575	650	650	577	572	557	595	500	460
5.02	400	472	502	532	530	555	553	553	548	531	531	500	471	396
4.18	395	470	502	525	560	555	550	548	554	559	526	500	458	392
3.35	455	489	525	619	556	558	638	639	559	557	617	526	488	453
2.51	436	449	550	511	518	519	532	531	520	518	509	550	449	432
1.68	333	389	417	442	434	444	461	453	443	433	432	418	383	331
0.84	304	325	323	338	383	385	359	359	380	384	341	321	324	303
	0.73	1.46	2.18	2.91	3.63	4.36	5.09	5.81	6.54	7.27	7.99	8.72	9.44	10.1

Eav = 483.51 Lux  
Emin = 303.24 Lux  
Emax = 652.81 Lux  
Emin/Emax = 0.46  
Emin/Eav = 0.63

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣΤ.ΗΛ.2
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.58
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 13.95
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.88
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



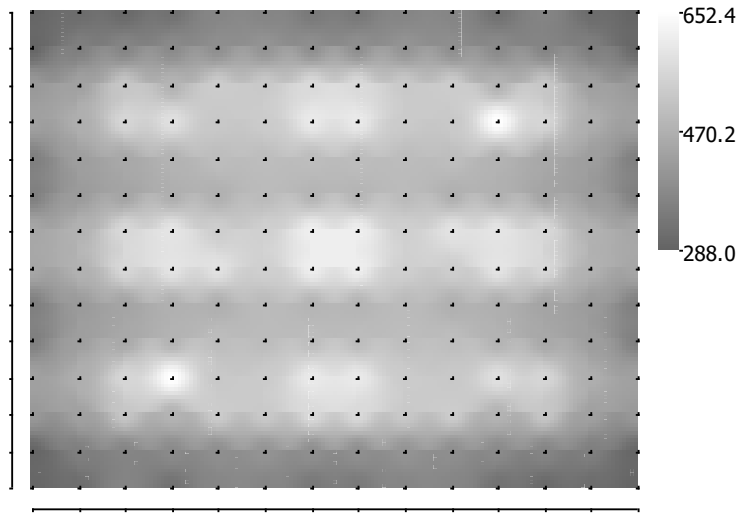
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.32
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.65
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.74
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.49

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.71
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 9.87
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.93
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 13.02
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣΤ.ΗΛ.2  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



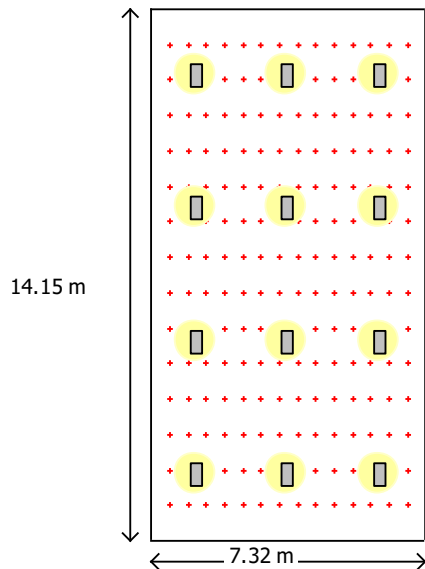
13.0	292	308	300	319	367	365	338	334	365	366	319	364	309	288
12.0	293	351	365	378	388	400	389	389	400	388	378	364	352	295
11.1	411	431	518	475	532	526	565	565	526	533	475	520	431	412
10.2	430	463	555	578	524	531	601	601	529	524	652	555	463	431
9.30	352	425	448	474	497	497	497	496	495	498	474	448	425	352
8.37	352	416	438	463	467	492	478	478	492	467	468	438	419	353
7.44	443	470	560	589	536	541	612	612	540	584	590	560	471	444
6.51	443	470	560	589	584	541	612	612	540	537	590	560	471	444
5.58	352	416	438	467	465	492	478	478	492	467	464	438	419	353
4.65	352	425	448	474	497	493	497	496	498	498	474	448	425	352
3.72	430	463	555	652	524	529	601	601	531	524	578	555	463	431
2.79	411	431	518	475	532	526	565	565	526	533	475	520	431	412
1.86	293	351	365	378	388	400	389	389	400	388	378	365	352	295
0.93	292	308	364	319	367	365	334	338	365	366	319	300	309	288
	0.71	1.41	2.12	2.82	3.53	4.23	4.94	5.64	6.35	7.05	7.76	8.46	9.17	9.87

Eav = 451.74 Lux  
 Emin = 287.96 Lux  
 Emax = 652.36 Lux  
 Emin/Emax = 0.44  
 Emin/Eav = 0.64

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓΑΣΤ.ΗΛ.1
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.32
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 14.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.51
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 4



## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

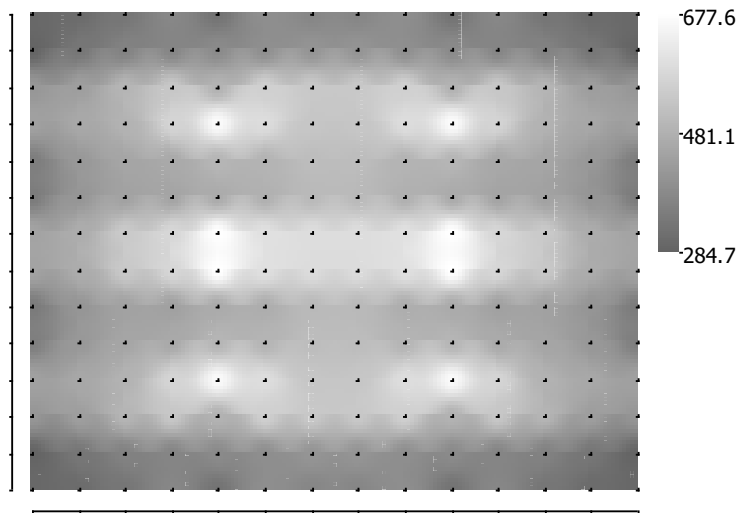
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.22
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.44
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.54

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.49
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.83
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.94
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 13.21
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



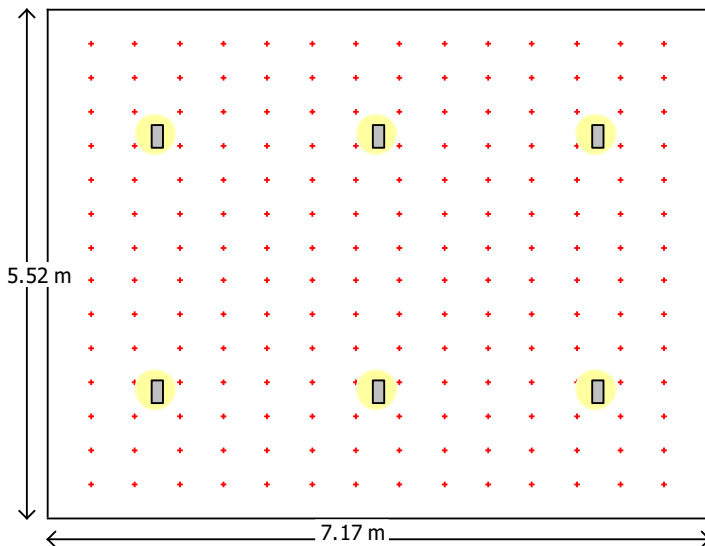
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓΑΣΤ.ΗΛ.1  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΑΙΘ.ΔΙΔ.Α17
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.17
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 5.52
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 0.97
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.6
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
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	: 2



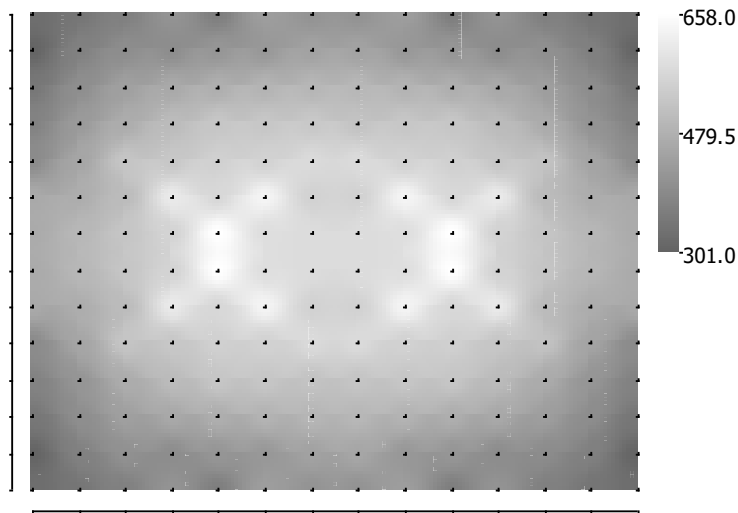
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.19
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.39
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.38
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.76

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.69
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 5.15
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 2      ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘ.ΔΙΔ.Α17  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



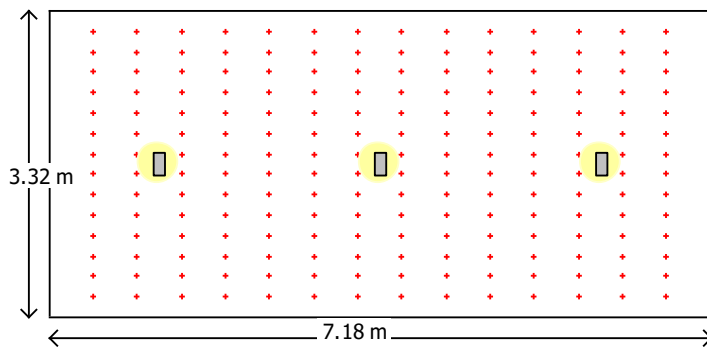
5.15	323	341	365	410	361	433	409	409	433	361	410	365	340	323
4.78	302	367	395	395	415	420	443	445	420	415	395	402	366	301
4.41	344	397	438	459	473	484	490	493	484	473	459	435	396	343
4.05	370	425	466	502	527	528	531	519	528	527	502	465	410	369
3.68	390	451	524	529	550	554	573	574	553	549	527	519	449	389
3.31	461	469	502	609	567	633	554	554	633	568	608	501	469	460
2.94	462	492	524	557	658	582	577	576	582	658	557	524	491	463
2.58	462	492	524	557	658	582	577	576	582	658	557	524	491	463
2.21	461	469	502	609	567	633	554	554	633	568	608	501	469	460
1.84	390	451	524	529	550	554	573	574	553	549	527	519	449	389
1.47	370	413	467	502	527	528	520	524	528	527	502	465	416	369
1.11	344	397	438	459	473	484	490	493	484	473	459	435	396	343
0.74	302	367	404	395	415	420	443	454	420	415	395	393	366	301
0.37	323	341	365	410	361	433	409	409	433	361	410	365	340	323
	0.48	0.96	1.44	1.91	2.39	2.87	3.35	3.82	4.30	4.78	5.26	5.73	6.21	6.69

Eav = 469.61 Lux  
 Emin = 301.01 Lux  
 Emax = 657.98 Lux  
 Emin/Emax = 0.46  
 Emin/Eav = 0.64

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΧΗΜ.ΦΥΣ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.18
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.32
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.03
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 1



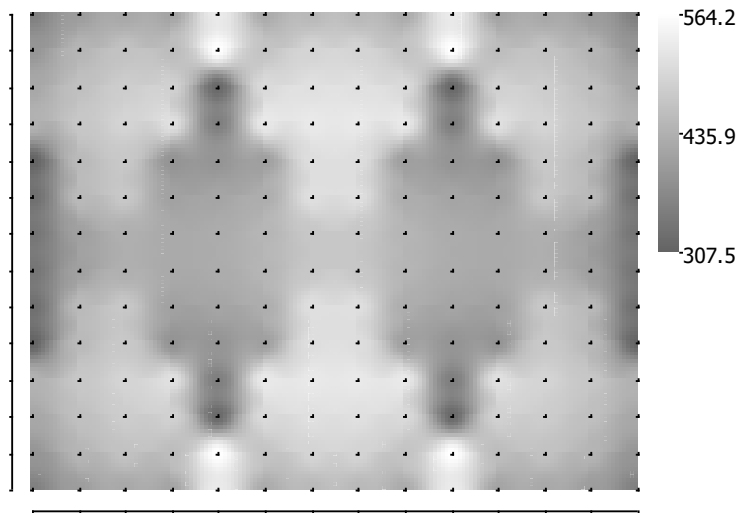
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.20
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.39
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.66
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.32

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.22
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.10
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ.ΧΗΜ.ΦΥΣ.  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

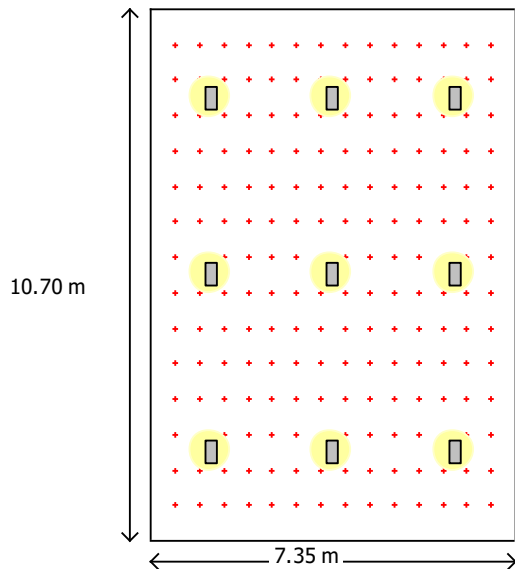


3.10	352	401	420	413	530	424	447	447	424	530	413	420	401	352
2.88	389	442	463	455	564	466	493	493	466	564	455	463	442	389
2.66	419	460	481	488	317	503	513	513	503	317	488	481	460	419
2.44	436	471	493	513	353	528	528	528	528	353	513	493	471	436
2.21	308	449	474	387	388	406	509	509	406	388	387	474	449	308
1.99	326	449	473	410	415	429	511	511	429	415	410	473	449	326
1.77	336	407	433	423	426	442	471	471	442	426	423	433	407	336
1.55	336	407	433	423	426	442	471	471	442	426	423	433	407	336
1.33	326	449	473	410	415	429	511	511	429	415	410	473	449	326
1.11	308	449	474	387	388	406	509	509	406	388	387	474	449	308
0.88	436	471	493	513	353	528	528	528	528	353	513	493	471	436
0.66	419	460	481	488	317	503	513	513	503	317	488	481	460	419
0.44	389	442	463	455	564	466	493	493	466	564	455	463	442	389
0.22	352	401	420	413	530	424	447	447	424	530	413	420	401	352
	0.48	0.96	1.44	1.92	2.39	2.87	3.35	3.83	4.31	4.79	5.26	5.74	6.22	6.70
Eav					441.39									Lux
Emin					307.55									Lux
Emax					564.20									Lux
Emin/Emax					0.55									
Emin/Eav					0.70									

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΠΛΗΡΟΦ.ΙΙΙ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.35
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.7
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.98
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



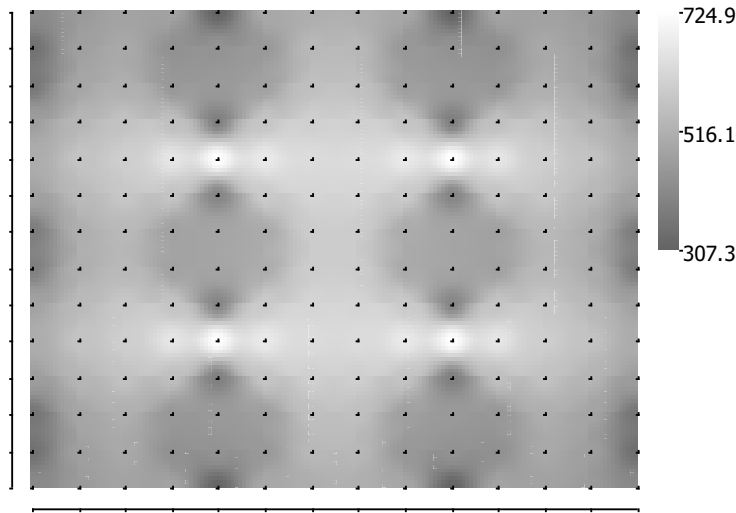
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.22
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.45
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.78
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.57

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.49
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.86
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.71
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 9.99
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ. ΠΛΗΡΟΦ. ΙΙΙ  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

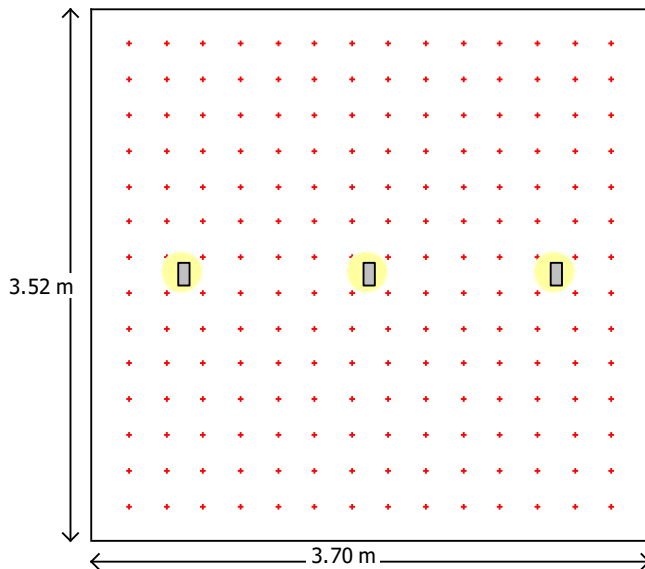


9.99	409	451	477	476	307	492	505	509	489	307	478	473	455	406	
9.28	342	466	493	430	434	450	534	534	448	434	426	493	465	336	
8.56	358	483	510	448	452	471	553	555	464	452	444	508	482	347	
7.85	462	527	561	553	383	567	596	596	567	383	553	561	526	461	
7.13	502	564	594	656	725	667	630	630	667	725	656	594	564	500	
6.42	473	538	573	567	399	583	611	611	582	399	568	574	537	471	
5.71	373	507	536	475	481	497	587	587	501	481	472	536	506	373	
4.99	379	507	536	475	481	502	587	587	495	481	472	536	506	367	
4.28	473	538	574	567	399	583	611	611	582	399	568	573	537	471	
3.57	502	564	594	656	725	667	630	630	667	725	656	594	564	500	
2.85	462	527	561	553	383	567	596	596	567	383	553	561	526	461	
2.14	352	483	510	448	452	465	553	555	470	452	444	508	482	353	
1.42	342	466	493	430	434	450	534	534	448	434	426	493	465	336	
0.71	409	451	478	476	307	492	505	509	489	307	478	473	455	406	
	0.49	0.98	1.47	1.96	2.45	2.94	3.43	3.92	4.41	4.90	5.39	5.88	6.37	6.86	
Eav			=	504.21											Lux
Emin			=	307.32											Lux
Emax			=	724.92											Lux
Emin/Emax			=	0.42											
Emin/Eav			=	0.61											

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	: ΓΡΑΦ.ΔΙΕΥΘ.3.16
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.7
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3.52
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 0.82
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
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

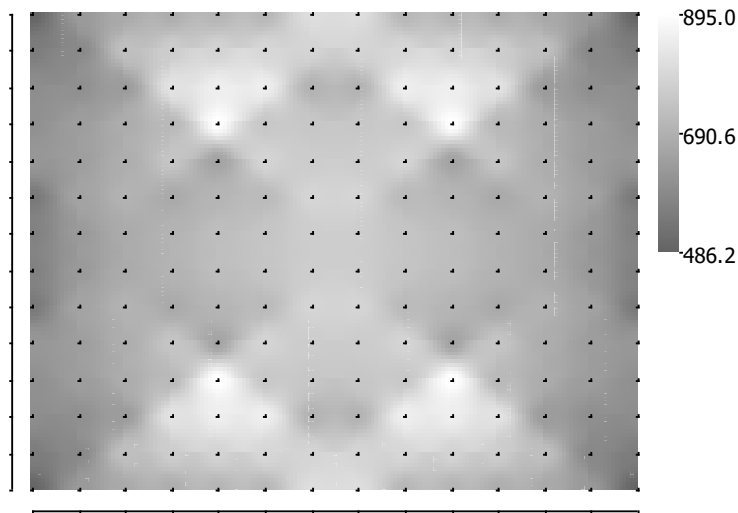
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.62
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 1.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.76
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.52

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.25
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 3.45
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 3.29
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦ.ΔΙΕΥΘ.3.16  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



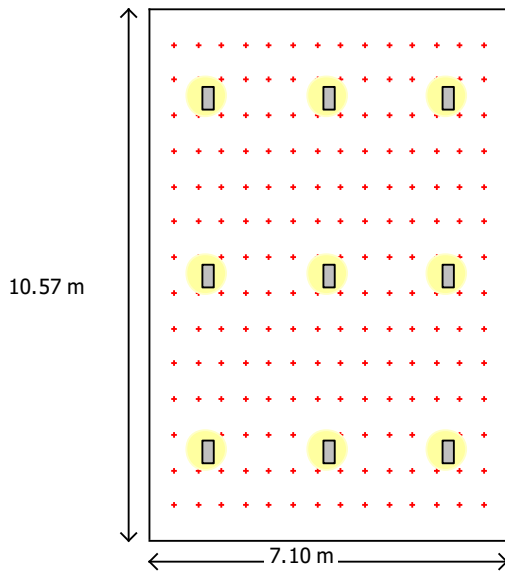
3.29	486	628	668	679	698	703	808	808	703	698	679	668	628	486
3.05	551	584	728	763	780	789	784	784	789	780	763	728	584	551
2.82	595	601	633	820	852	852	694	694	852	852	820	633	601	595
2.58	603	637	677	711	895	749	746	746	749	895	711	677	637	603
2.35	621	638	681	742	653	783	761	761	783	653	742	681	638	621
2.11	542	652	694	671	699	714	785	785	714	699	671	694	652	542
1.88	563	627	672	695	723	741	764	764	741	723	695	672	627	563
1.64	563	627	672	695	723	741	764	764	741	723	695	672	627	563
1.41	542	652	694	671	699	714	785	785	714	699	671	694	652	542
1.17	621	638	681	742	653	783	761	761	783	653	742	681	638	621
0.94	603	637	677	711	895	749	746	746	749	895	711	677	637	603
0.70	595	601	633	820	852	852	694	694	852	852	820	633	601	595
0.47	551	584	728	763	780	789	784	784	789	780	763	728	584	551
0.23	486	628	668	679	698	703	808	808	703	698	679	668	628	486
	0.25	0.50	0.74	0.99	1.23	1.48	1.73	1.97	2.22	2.47	2.71	2.96	3.20	3.45

Eav = 696.56 Lux  
 Emin = 486.25 Lux  
 Emax = 895.04 Lux  
 Emin/Emax = 0.54  
 Emin/Eav = 0.70

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	: ΓΡΦ.ΚΑΘ.ΕΠΑΣ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.1
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.57
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



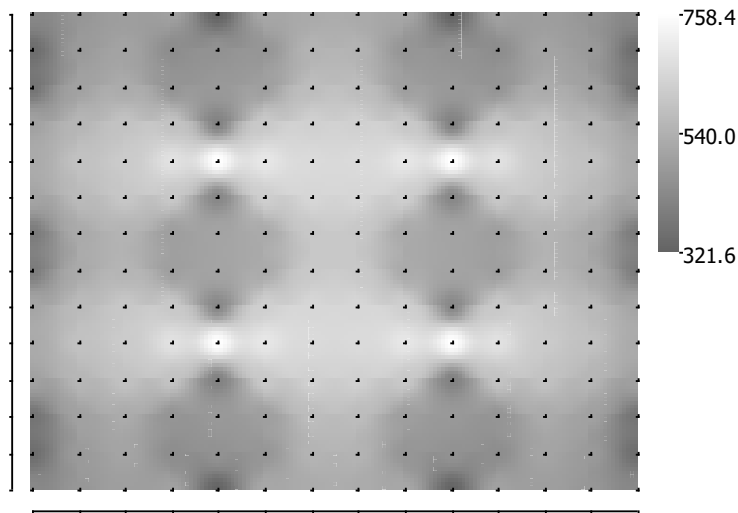
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.18
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.37
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.76
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.52

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.63
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 9.87
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

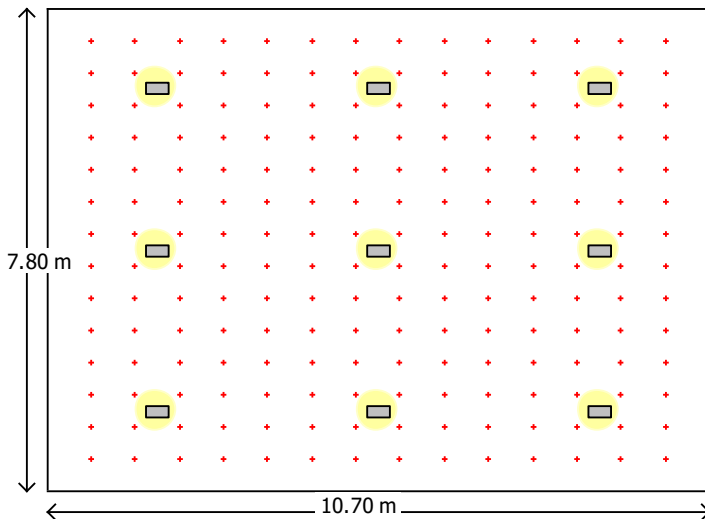
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΦ.ΚΑΘ.ΕΠΑΣ  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 3

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΕΡΓ.ΠΛΗΡΟΦ.Ι
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.7
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.8
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 2.05
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.63
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



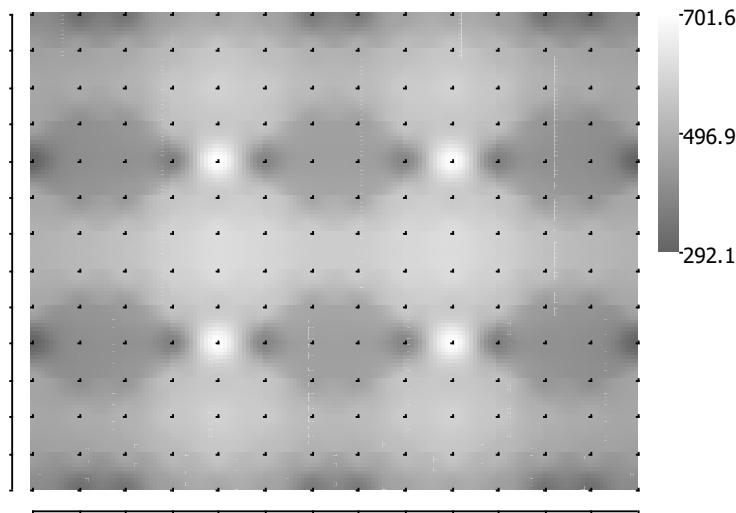
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.78
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 3.57
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.30
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.60

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.71
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 9.99
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 7.28
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΕΡΓ. ΠΛΗΡΟΦ. Ι  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



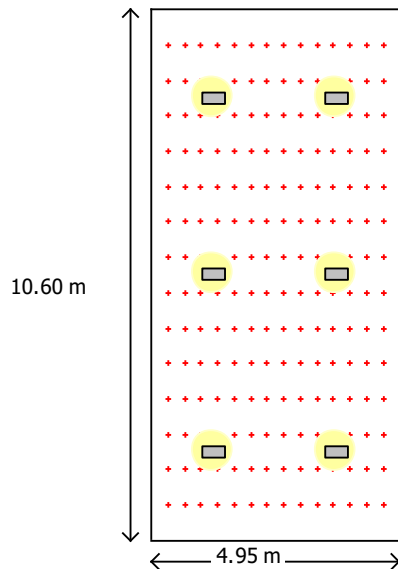
7.28	395	321	332	448	467	458	351	351	458	467	448	332	321	395
6.76	447	454	471	515	551	526	493	493	526	551	515	471	454	447
6.24	469	480	497	551	582	563	522	522	563	582	551	497	480	469
5.72	461	407	425	534	553	547	452	452	547	553	534	425	407	461
5.20	292	403	410	367	702	381	447	447	381	702	367	410	403	292
4.68	471	422	438	544	559	559	468	468	559	559	544	438	422	471
4.16	496	515	536	580	610	594	567	567	594	610	580	536	515	496
3.64	496	515	536	580	610	594	567	567	594	610	580	536	515	496
3.12	471	422	438	544	559	559	468	468	559	559	544	438	422	471
2.60	292	403	410	367	702	381	447	447	381	702	367	410	403	292
2.08	461	407	425	534	553	547	452	452	547	553	534	425	407	461
1.56	469	480	497	551	582	563	522	522	563	582	551	497	480	469
1.04	447	454	471	515	551	526	493	493	526	551	515	471	454	447
0.52	395	321	332	448	467	458	351	351	458	467	448	332	321	395
	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 = 482.29 Lux  
 Emin = 292.09 Lux  
 Emax = 701.64 Lux  
 Emin/Emax = 0.42  
 Emin/Eav = 0.61

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 4

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	: ΑΙΘ. ΥΠΟΛ.
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 4.95
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 10.6
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.53
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.40
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.60
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	: P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.60
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ. ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



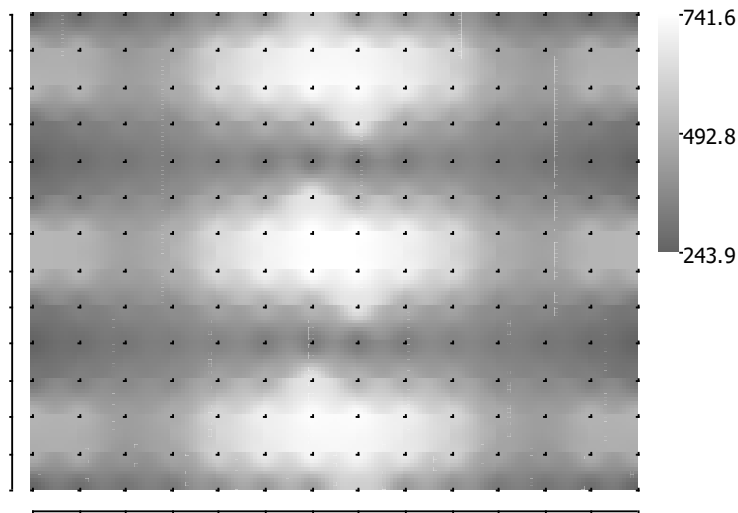
## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.24
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 2.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 3.53

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 4.62
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.71
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 9.89
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14

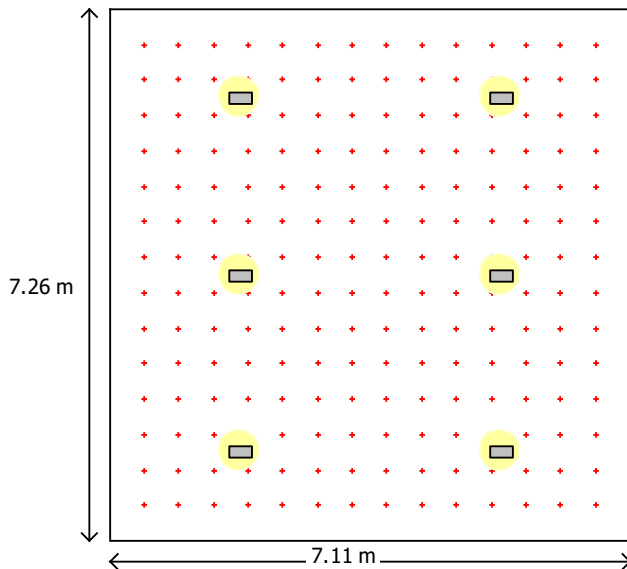
ΕΠΙΠΕΔΟ : 4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1  
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘ. ΥΠΟΛ.  
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

ΕΠΙΠΕΔΟ : Επίπεδο 4

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΑΙΘ.ΔΙΔ.Γ4
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.11
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 7.26
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	= 1.63
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.6
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.4
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.6
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	: 300
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:P2S 242x36 DARK LIVE
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= P2S 242x36 ΠΕΤΡΙΔΗΣ
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	= 2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	= 3.450
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	= /1230/295
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	= 0.33
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	: 1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	: 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	: 2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	: 3



## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

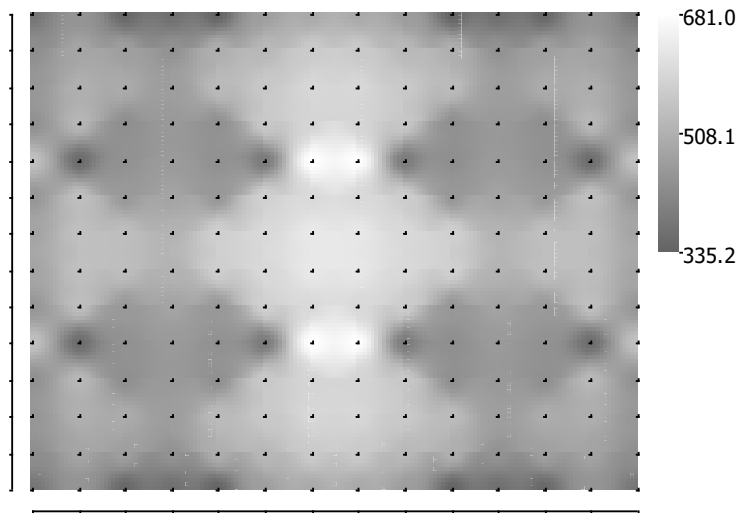
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 1.78
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	: 3.56
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 1.21
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	: 2.42

## ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	: 0.47
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	: 6.64
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	: 14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	: 0.48
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	: 6.78
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	: 14



ΕΠΙΠΕΔΟ : 4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2  
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘ.ΔΙΔ.Γ4  
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)

[illegible]

		ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ			
ΕΠ.	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤ.ΦΩΤ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Κ	ΣΥΝΤ.ΧΡΗΣ.	ΜΕΣΗ ΕΝΤΑΣΗ
1	1ΕΡΓ.ΜΗΧ.ΚΑΤ.1.35	300	1.13	0.52	405.02
1	2ΕΡΓ.ΚΟΜΜ.ΙΙ	300	0.95	0.47	334.94
1	3ΕΡΓΑΣΤ.ΒΡΕΦ.1.32	300	1.23	0.52	509.97
1	4ΕΡΓΑΣΤ.ΝΟΣΗΛΕΥΤ.	300	1.24	0.52	414.70
1	5ΕΡΓ.ΟΠΤΙΚΟΑΚ.1.22.2	300	1.33	0.55	380.75
1	6ΕΡΓ.ΗΛΕΚ.ΜΕΤΡ.1.22.1	300	1.55	0.60	380.55
1	7ΕΡΓ.ΗΛ/ΧΝΙΑΣ.1.22.3	300	1.46	0.55	399.08
1	8ΕΡΓ.ΑΘΛΗΤ.	300	2.41	0.63	373.15
2	1ΑΙΘ.ΔΙΔΑΣΚ.Α6	300	1.14	0.52	386.60
2	2ΑΙΘ.ΔΙΔΑΣΚ.Α4	300	0.85	0.47	372.11
2	3ΒΙΒΛΙΟΘ.ΑΝΑΓΝΩΣΤ.	500	1.34	0.55	587.32
2	4ΕΡΓΑΣΤ.ΨΥΚΤ.	300	2.21	0.63	434.34
2	5ΕΡΓΑΣΤ.ΑΥΤΟΚ.	300	1.49	0.55	440.75
2	6ΕΡΓ.ΕΦΑΡΜΟΣΤ	300	1.43	0.55	498.42
2	7ΕΡΓΑΣ.ΘΕΡΜΟΥΔΡ.	300	1.82	0.60	483.51
2	8ΕΡΓΑΣΤ.ΗΛ.2	300	1.88	0.60	451.74
2	9ΕΡΓΑΣΤ.ΗΛ.1	300	1.51	0.60	453.67
2	10ΑΙΘ.ΔΙΔ.Α17	300	0.97	0.47	469.61
3	1ΕΡΓ.ΧΗΜ.ΦΥΣ.	300	1.03	0.52	441.39
3	2ΕΡΓ.ΠΛΗΡΟΦ.ΙΙΙ	300	1.98	0.60	504.21
3	3ΓΡΑΦ.ΔΙΕΥΘ.3.16	500	0.82	0.47	484.65
3	4ΓΡΦ.ΚΑΘ.ΕΠΑΣ	500	1.93	0.60	524.08
3	5ΕΡΓ.ΠΛΗΡΟΦ.Ι	300	2.05	0.63	482.29
4	1ΑΙΘ.ΥΠΟΛ.	300	1.53	0.60	450.13
4	2ΑΙΘ.ΔΙΔ.Γ4	300	1.63	0.33	488.10

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

## 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 (τοίχοι, 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:

$q_{\theta}$  : Ωριαίο θερμικό κέρδος επιφάνειας.  
 $q_{i,\theta}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας για την ώρα υπολογισμού.  
 $q_{i,\theta-n}$  : Θερμότητα λόγω αγωγιμότητας  $n$  ώρες νωρίτερα.  
 $c_0, c_1, \text{ κτλ.}$  : 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, (m<sup>2</sup>).  
 $E_{t,b}$  : 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, (m<sup>2</sup>).  
 $E_{t,d}$  : 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, (m<sup>2</sup>).  
 $U$  : 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, (m<sup>2</sup>).  
 $t_b$  : 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

### 1ν.3. Συσσκευές

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

$$q_s = Q_s \times F_U \times F_R$$

$$q_l = Q_l \times N$$

$q_s$  : 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.

### 1ν.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, ( $m^3/s$ ).

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

$\Delta W$  : 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 κερδους 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  $\theta$ .  
 $q_{r,\theta}$  : Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για την τρέχουσα ώρα.  
 $q_{r,\theta-n}$  : Θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας για  $n$  ώρες νωρίτερα.  
 $r_0, r_1, \dots$  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:

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

$$Q_l = \sum q_{i,l}$$

όπου:

$Q_s$  : Αισθητό ψυκτικό φορτίο χώρου.  
 $Q_l$  : 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 ( $m^2$ )
- Αριθμός Ομοίων Επιφανειών
- Συνολική Επιφάνεια ( $m^2$ )
- Αφαιρούμενη Επιφάνεια ( $m^2$ )
- Επιφάνεια Υπολογισμού ( $m^2$ )
- 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.





Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εξ. Τοίχοι

Εξ.Τοίχοι	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m²K	Βάρος kg/m2	Χρώμα
T1	Εξωτερική τοιχοποιία 27	C	G4	17	2.5	300	2
T2	Εξωτερική τοιχοποιία	C	G4	17	0.509	300	2
T3	Εξωτερική τοιχοποιία	C	G4	17	0.509	300	2
T4	Εξωτερική τοιχοποιία	C	G4	17	0.509	300	2
T5	Εξωτερική τοιχοποιία 27	C	G4	17	0.562	300	2
T6	Υφιστάμενη λιθοδομή	A	G18	5	0.433	700	2
T7	Δοκοί υποστυλώμα τα 25	B	H2	31	0.440	500	2
T8	Δοκοί υποστυλώμα τα 25	B	H2	31	0.440	500	2
T9	Δοκοί υποστυλώμα τα 25	B	H2	31	0.440	500	2

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Εσ. Τοίχοι

Εσ.Τοίχοι	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
E1	ΜΠΑΤΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΑΜΦΙ ΕΠΙΧΡ. ΑΜΟΝΩΤΟΣ ΜΕ ΜΟΧ	0.925

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Οροφές

Οροφές	Περιγραφή	Τύπος ASHRAE CLTD	Τύπος ASHRAE TFM	Τύπος ASHRAE RTS	Συντ. k W/m²K	Βάρος kg/m2	Χρώμα
O1	Οροφή 14	E	G10	15	0.465	200	1.2
O2	Οροφή 14	E	G10	15	0.465	200	1.2
O3	Ξύλινη στέγη με κερ.	D	G8	17	0.415	200	1.2
O4	ΔΩΜΑ ΑΜΟΝΩΤΟ				3.050		
O5	ΔΑΠΕΔΟ ΑΜΟΝΩΤΟ				2.750		
O6	ΟΡΟΦΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΜΟΧ				1.45		

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Δάπεδα

Δάπεδα	Περιγραφή	Συντ. k W/m²K
Δ1	Δάπεδο μαρμάρινο σε φυσικό έδαφος	0.424
Δ2	Δάπεδο μαρμάρινο σε piloti	0.468
Δ3	Δάπεδο μαρμάρινο σε μη θ.χώρο	0.518
Δ4	Δάπεδο ξύλινο σε φυσικό έδαφος 10γ	0.596
Δ5	Δάπεδο ξύλινο σε pilotis	0.445
Δ6	Δάπεδο ξύλινο σε pilotis	0.445
Δ7	ΔΑΠΕΔΟ ΑΜΟΝΩΤΟ	2.750
Δ8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΜΟΝΩΤΟ ΜΕ ΜΘΧ	1
Δ9	ΔΑΠΕΔΟ ΑΜΟΝΩΤΟ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ	3.100

Τυπικά Στοιχεία Κτιρίου - Ανοίγματα

Ανοίγμ.	Περιγραφή	Πλάτ. (m)	Ύψος (m)	Συντ.k W/m²K	Συντ. Τζαμ.	Ειδ. Πλαισ.	Συντ.α	Σύστημα Υαλοπινάκ ων
A1	Ανοίγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο) προς ΜΘΧ	1.10	2.70	2	0.00			
A2	Διπλό διακένου 6mm (μετ.ισ.πλ.7 .5cm+μεμβ ράνη)	1.20	1.60	2.245	0.34			
A3	Διπλό διακένου 6mm (μετ.ισ.πλ.7 .5cm+μεμβ ράνη)	1.20	1.60	2.028	0.41			
A4	Διπλό διακένου 6mm (μετ.ισ.πλ.7 .5cm+μεμβ ράνη)	2.10	1.60	1.966	0.43			
A5	Διπλό διακένου 6mm (μετ.ισ.πλ.7 .5cm+μεμβ ράνη)	3.20	1.60	1.838	0.47			
A6	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 7.5cm)	3.20	1.60	3.784	0.53			
A7	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό ισ.πλαίσιο	1.37	1.60	4.540	0.41			

	7.5cm)							
A8	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 7.5cm)	1.73	1.60	3.916	0.51			
A9	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο) προς ΜΟΧ	1.90	2.70	2	0.00			
A10	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 7.5cm)	3.20	2.10	3.700	0.54			
A11	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (ξύλινο πλαίσιο) προς ΜΟΧ	1.00	2.20	1.35	0.00			
A12	Διπλό διακένου 12mm (μεταλλικό ισ.πλαίσιο 7.5cm)	1.10	1.10	4.451	0.43			
A13	Διπλό διακένου 6mm (μετ.ισ.πλ.7 .5cm+μεμβ ράνη)	1.10	1.10	2.114	0.38			
A14	Ανοιγμα χωρίς τζάμι (μεταλλικό πλαίσιο) προς ΜΟΧ	1.00	2.70	2	0.00			

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 1  
Ονομασία : Α.Δ.Α17

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	2.20	4.00	8.80	1	8.80	2.97	5.83			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	A	2.5	3.55	4.00	14.20	1	14.20		14.20			
T1	B	2.5	7.65	4.00	30.60	1	30.60		30.60			
T1	Δ	2.5	5.75	4.00	23.00	1	23.00	7.89	15.11			
A6	Δ	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A8	Δ	3.916	1.73	1.60	2.77	1	2.77		2.77			
Δ9	ΦΕ	3.100	1.00	44.26	44.26	1	44.26		44.26			
O6	E	1.45	1.00	9.84	9.84	1	9.84		9.84			

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
E1	5.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	14.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	30.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	15.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A8	2.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ9	44.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O6	9.84	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 Ώρα ( Btu/h)

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
E1	5.83	-111	-81	-53	-29	-13	-1	7	7	-2	-15	-31
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	14.20	231	234	291	392	519	652	776	875	949	1004	1039
T1	30.60	389	302	244	224	241	299	400	523	665	828	989
T1	15.11	458	375	308	263	239	241	272	329	429	573	747
A6	5.12	-56	51	175	294	400	523	755	1046	1292	1425	1405
A8	2.77	-32	29	98	165	224	293	423	586	724	798	787
Δ9	44.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O6	9.84	-31	243	494	699	836	901	890	798	630	412	165

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	22.13	5665.28	4160.44	9825.72



Σύνολο	9130	9980	10662	11306	11869	12422	13116	13800	14353	14717	14830
--------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 2  
Ονομασία : Α.Δ.Α17.1

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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
E1	E	0.925	5.10	4.00	20.40	1	20.40	2.97	17.43			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	Δ	2.5	5.10	4.00	20.40	1	20.40	7.31	13.09			
A6	Δ	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A7	Δ	4.540	1.37	1.60	2.19	1	2.19		2.19			
E1	E	0.925	7.70	4.00	30.80	1	30.80		30.80			
Δ9	ΦΕ	3.100	1.00	39.31	39.31	1	39.31		39.31			
O6	E	1.45	1.00	33.30	33.30	1	33.30		33.30			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	17.43	-332	-241	-160	-88	-40	-2	22	22	-7	-45	-93
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	13.09	396	325	267	228	207	209	235	285	372	497	647
A6	5.12	-56	51	175	294	400	523	755	1046	1292	1425	1405
A7	2.19	-29	26	90	151	205	269	387	537	663	731	721
E1	30.80	-587	-426	-282	-156	-71	-3	39	39	-12	-80	-164
Δ9	39.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O6	33.30	-104	823	1670	2366	2827	3049	3010	2700	2133	1394	557

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νοσηφείου	256	188	19.655	5031.68	3695.14	8726.82

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]



ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	3718	4185	4419	4565	4652	4711	4769	4798	4827	4857	4886
Φορτίο Λανθάνον	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695
Σύνολο	7414	7880	8114	8260	8347	8406	8464	8493	8523	8552	8581

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	3718	4185	4419	4565	4652	4711	4769	4798	4827	4857	4886
Άτομα (Λανθάνον)	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695
Άτομα (Σύνολο)	7414	7880	8114	8260	8347	8406	8464	8493	8523	8552	8581
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 ( Btu/h)

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	2941	4697	6149	7357	8206	8803	9282	9500	9340	8843	8027
Λανθάνον	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695
Σύνολο	6636	8392	9844	11053	11901	12498	12977	13195	13035	12538	11722

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 3  
Ονομασία : Α.Δ.Α1

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμός	κ (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	B	2.5	4.65	4.00	18.60	1	18.60	5.28	13.32			
A2	B	2.245	1.20	1.60	1.92	1	1.92		1.92			
A4	B	1.966	2.10	1.60	3.36	1	3.36		3.36			
T1	Δ	2.5	7.55	4.00	30.20	1	30.20		30.20			
E1	E	0.925	4.65	4.00	18.60	1	18.60	2.97	15.63			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
Δ8	E	1	1.00	35.34	35.34	1	35.34		35.34			
O4	O	3.050	1.00	35.34	35.34	1	35.34		35.34			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πρ	9 πρ	10 πρ	11 πρ	12 πρ	1 μρ	2 μρ	3 μρ	4 μρ	5 μρ	6 μρ
T1	13.32	169	131	106	98	105	130	174	228	289	360	430
A2	1.92	7	21	43	68	90	107	120	126	128	135	144
A4	3.36	11	32	66	104	138	165	183	193	197	206	221
T1	30.20	914	749	616	526	477	483	543	658	858	1146	1493
E1	15.63	-298	-216	-143	-79	-36	-2	20	20	-6	-40	-83
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
Δ8	35.34	-728	-529	-350	-193	-88	-4	48	48	-15	-99	-204
O4	35.34	1606	3675	5568	7121	8151	8644	8559	7866	6600	4951	3082

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	17.67	4523.52	3321.96	7845.48

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]

ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	3343	3763	3973	4104	4182	4235	4287	4314	4340	4366	4392
Φορτίο Λανθάνον	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322
Σύνολο	6665	7085	7295	7426	7504	7557	7609	7636	7662	7688	7714

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	3343	3763	3973	4104	4182	4235	4287	4314	4340	4366	4392
Άτομα (Λανθάνον)	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322
Άτομα (Σύνολο)	6665	7085	7295	7426	7504	7557	7609	7636	7662	7688	7714
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 ( Btu/h)

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	4960	7580	9849	11746	13045	13806	13998	13525	12463	11090	9543
Λανθάνον	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322
Σύνολο	8282	10902	13171	15068	16367	17128	17320	16847	15785	14412	12865

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 4  
Ονομασία : Α.Δ.Α2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	4.50	4.00	18.00	1	18.00	2.97	15.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	B	2.5	4.50	4.00	18.00	1	18.00	5.28	12.72			
A3	B	2.028	1.20	1.60	1.92	1	1.92		1.92			
A4	B	1.966	2.10	1.60	3.36	1	3.36		3.36			
Δ8	E	1	1.00	34.09	34.09	1	34.09		34.09			
O4	O	3.050	1.00	34.09	34.09	1	34.09		34.09			

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
E1	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	12.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	34.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	34.09	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 ( Btu/h)

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
E1	15.03	-286	-208	-138	-76	-35	-2	19	19	-6	-39	-80
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	12.72	162	125	101	93	100	124	166	217	276	344	411
A3	1.92	7	19	39	61	81	97	108	114	116	122	130
A4	3.36	11	32	66	104	138	165	183	193	197	206	221
Δ8	34.09	-702	-510	-338	-186	-85	-4	47	47	-14	-95	-196
O4	34.09	1549	3545	5371	6869	7862	8339	8256	7588	6367	4776	2973

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	17.045	4363.52	3204.46	7567.98

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	3225	3630	3832	3959	4035	4085	4136	4161	4186	4212	4237



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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00



Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 5  
Ονομασία : Α.Δ.Α3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	4.50	4.00	18.00	1	18.00	2.97	15.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	B	2.5	4.50	4.00	18.00	1	18.00	5.28	12.72			
A3	B	2.028	1.20	1.60	1.92	1	1.92		1.92			
A4	B	1.966	2.10	1.60	3.36	1	3.36		3.36			
Δ8	E	1	1.00	34.09	34.09	1	34.09		34.09			
O4	O	3.050	1.00	34.09	34.09	1	34.09		34.09			

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
E1	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	12.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	34.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	34.09	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 ( Btu/h)

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
E1	15.03	-286	-208	-138	-76	-35	-2	19	19	-6	-39	-80
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	12.72	162	125	101	93	100	124	166	217	276	344	411
A3	1.92	7	19	39	61	81	97	108	114	116	122	130
A4	3.36	11	32	66	104	138	165	183	193	197	206	221
Δ8	34.09	-702	-510	-338	-186	-85	-4	47	47	-14	-95	-196
O4	34.09	1549	3545	5371	6869	7862	8339	8256	7588	6367	4776	2973

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	17.045	4363.52	3204.46	7567.98

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	3225	3630	3832	3959	4035	4085	4136	4161	4186	4212	4237



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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : AOP  
Χώρος : 6  
Ονομασία : Α.Δ.Α4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	4.55	4.00	18.20	1	18.20	2.97	15.23			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	B	2.5	4.55	4.00	18.20	1	18.20	5.28	12.92			
A3	B	2.028	1.20	1.60	1.92	1	1.92		1.92			
A4	B	1.966	2.10	1.60	3.36	1	3.36		3.36			
Δ8	E	1	1.00	34.57	34.57	1	34.57		34.57			
O4	O	3.050	1.00	34.57	34.57	1	34.57		34.57			

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
E1	15.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	12.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	3.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	34.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	34.57	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 ( Btu/h)

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
E1	15.23	-290	-211	-140	-77	-35	-2	19	19	-6	-39	-81
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	12.92	164	127	103	95	102	126	169	221	281	349	418
A3	1.92	7	19	39	61	81	97	108	114	116	122	130
A4	3.36	11	32	66	104	138	165	183	193	197	206	221
Δ8	34.57	-712	-517	-343	-189	-86	-4	47	47	-14	-96	-199
O4	34.57	1571	3595	5446	6966	7973	8456	8372	7695	6457	4843	3015

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	17.285	4424.96	3249.58	7674.54

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	3270	3681	3886	4014	4091	4143	4194	4220	4245	4271	4297



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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : AOP  
Χώρος : 7  
Ονομασία : Α.Δ.Α5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	7.20	4.00	28.80	1	28.80	2.97	25.83			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	B	2.5	7.20	4.00	28.80	1	28.80	10.24	18.56			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
Δ8	E	1	1.00	54.43	54.43	1	54.43		54.43			
O4	O	3.050	1.00	54.43	54.43	1	54.43		54.43			

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
E1	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	54.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	54.43	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 ( Btu/h)

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
E1	25.83	-492	-357	-237	-131	-60	-3	33	33	-10	-67	-138
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	18.56	236	183	148	136	146	181	243	317	403	502	600
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
Δ8	54.43	-1121	-814	-540	-297	-136	-7	74	74	-23	-152	-314
O4	54.43	2473	5661	8575	10967	12554	13314	13182	12116	10166	7626	4747

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.215	6967.04	5116.42	12083.46

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	5149	5795	6118	6320	6442	6523	6603	6644	6684	6725	6765





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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 8  
Ονομασία : Α.Δ.Α6

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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
E1	E	0.925	7.55	4.00	30.20	1	30.20	2.97	27.23			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
E1	E	0.925	7.55	4.00	30.20	1	30.20		30.20			
T1	B	2.5	7.55	4.00	30.20	1	30.20	6.72	23.48			
A4	B	1.966	2.10	1.60	3.36	1	3.36		3.36			
A4	B	1.966	2.10	1.60	3.36	1	3.36		3.36			
Δ8	E	1	1.00	57.19	57.19	1	57.19		57.19			
O4	O	3.050	1.00	57.19	57.19	1	57.19		57.19			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πρ	9 πρ	10 πρ	11 πρ	12 πρ	1 μρ	2 μρ	3 μρ	4 μρ	5 μρ	6 μρ
E1	27.23	-519	-377	-250	-138	-63	-3	34	34	-10	-70	-145
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
E1	30.20	-576	-418	-277	-153	-70	-3	38	38	-12	-78	-161
T1	23.48	298	231	187	172	185	230	307	401	510	635	759
A4	3.36	11	32	66	104	138	165	183	193	197	206	221
A4	3.36	11	32	66	104	138	165	183	193	197	206	221
Δ8	57.19	-1178	-856	-567	-312	-143	-7	78	78	-24	-160	-329
O4	57.19	2599	5948	9010	11524	13190	13989	13850	12730	10681	8012	4987

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	28.595	7320.32	5375.86	12696.18

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]

ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	5410	6089	6429	6641	6768	6853	6938	6981	7023	7066	7108
Φορτίο Λανθάνον	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376
Σύνολο	10786	11465	11805	12017	12144	12229	12314	12357	12399	12441	12484

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5410	6089	6429	6641	6768	6853	6938	6981	7023	7066	7108
Άτομα (Λανθάνον)	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376
Άτομα (Σύνολο)	10786	11465	11805	12017	12144	12229	12314	12357	12399	12441	12484
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 ( Btu/h)

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	5992	10636	14635	17940	20170	21436	21676	20721	18633	15882	12728
Λανθάνον	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376
Σύνολο	11368	16012	20011	23315	25546	26811	27052	26097	24009	21258	18104

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 9  
Ονομασία : Α.Δ.Α10

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	7.50	4.00	30.00	1	30.00		30.00			
E1	E	0.925	7.45	4.00	29.80	1	29.80	2.97	26.83			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	Δ	2.5	7.50	4.00	30.00	1	30.00		30.00			
T1	N	2.5	7.50	4.00	30.00	1	30.00	10.24	19.76			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
O5	Π	2.750	1.00	26.88	26.88	1	26.88		26.88			
Δ8	E	1	1.00	29.04	29.04	1	29.04		29.04			
O4	O	3.050	1.00	55.91	55.91	1	55.91		55.91			

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
E1	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	26.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	30.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	19.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O5	26.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	29.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	55.91	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 Ώρα ( Btu/h)

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
E1	30.00	-572	-415	-275	-152	-69	-3	38	38	-12	-77	-160
E1	26.83	-511	-371	-246	-136	-62	-3	34	34	-10	-69	-143
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	30.00	908	744	612	523	474	479	539	654	852	1138	1483
T1	19.76	236	159	107	93	129	215	342	497	661	816	944
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
O5	26.88	690	2166	3520	4621	5321	5619	5482	4900	3914	2689	1380
Δ8	29.04	-598	-435	-288	-159	-72	-3	40	40	-12	-81	-167
O4	55.91	2541	5814	8808	11266	12895	13676	13540	12445	10442	7833	4876

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.955	7156.48	5255.54	12412.02



Σύνολο	13041	18986	24369	28893	31987	33685	33883	32418	29444	25633	21425
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 10  
Ονομασία : Α.Δ.Α9

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	7.15	4.00	28.60	1	28.60	2.97	25.63			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
E1	E	0.925	7.50	4.00	30.00	1	30.00		30.00			
T1	N	2.5	7.20	4.00	28.80	1	28.80	10.24	18.56			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
O5	Π	2.750	1.00	26.80	26.80	1	26.80		26.80			
Δ8	E	1	1.00	26.90	26.90	1	26.90		26.90			
O4	O	3.050	1.00	53.70	53.70	1	53.70		53.70			

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
E1	25.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	18.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O5	26.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	26.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	53.70	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 ( Btu/h)

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
E1	25.63	-488	-355	-235	-130	-59	-3	32	32	-10	-66	-137
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
E1	30.00	-572	-415	-275	-152	-69	-3	38	38	-12	-77	-160
T1	18.56	222	150	101	88	121	202	322	466	620	766	886
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
O5	26.80	688	2160	3510	4607	5306	5602	5466	4886	3902	2681	1376
Δ8	26.90	-554	-402	-267	-147	-67	-3	37	37	-11	-75	-155
O4	53.70	2440	5585	8460	10820	12385	13135	13005	11953	10030	7523	4683

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	26.85	6873.6	5047.8	11921.4

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	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	5080	5717	6036	6236	6355	6435	6515	6555	6595	6634	6674
Φορτίο Λανθάνον	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048
Σύνολο	10127	10765	11084	11284	11403	11483	11563	11602	11642	11682	11722

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5080	5717	6036	6236	6355	6435	6515	6555	6595	6634	6674
Άτομα (Λανθάνον)	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048
Άτομα (Σύνολο)	10127	10765	11084	11284	11403	11483	11563	11602	11642	11682	11722
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 ( Btu/h)

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	6618	12554	17920	22411	25471	27115	27243	25697	22602	18608	14177
Λανθάνον	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048
Σύνολο	11665	17602	22968	27459	30518	32163	32291	30745	27650	23656	19225

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 11  
Ονομασία : Α.Δ.Α8

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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	2.5	7.35	4.00	29.40	1	29.40	10.24	19.16			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	7.35	4.00	29.40	1	29.40	2.97	26.43			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
O5	Π	2.750	1.00	27.39	27.39	1	27.39		27.39			
Δ8	E	1	1.00	27.51	27.51	1	27.51		27.51			
O4	O	3.050	1.00	54.90	54.90	1	54.90		54.90			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πρ	9 πρ	10 πρ	11 πρ	12 πρ	1 μρ	2 μρ	3 μρ	4 μρ	5 μρ	6 μρ
T1	19.16	229	155	104	91	125	208	332	481	641	791	915
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
E1	26.43	-504	-366	-242	-134	-61	-3	33	33	-10	-68	-141
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
O5	27.39	703	2207	3587	4708	5422	5725	5586	4993	3988	2740	1406
Δ8	27.51	-567	-412	-273	-150	-69	-3	38	38	-11	-77	-158
O4	54.90	2495	5709	8649	11062	12662	13429	13296	12220	10254	7691	4787

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.45	7027.2	5160.6	12187.8

### Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]

ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	5193	5845	6171	6375	6497	6579	6660	6701	6742	6783	6823
Φορτίο Λανθάνον	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161
Σύνολο	10354	11006	11332	11536	11658	11739	11821	11862	11902	11943	11984

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5193	5845	6171	6375	6497	6579	6660	6701	6742	6783	6823
Άτομα (Λανθάνον)	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161
Άτομα (Σύνολο)	10354	11006	11332	11536	11658	11739	11821	11862	11902	11943	11984
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 ( Btu/h)

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	7352	13254	18586	23041	26076	27685	27774	26198	23090	19082	14642
Λανθάνον	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161
Σύνολο	12513	18415	23747	28201	31237	32846	32935	31358	28251	24243	19802

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 12  
Ονομασία : Α.Δ.Α7

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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	2.5	7.45	4.00	29.80	1	29.80	10.24	19.56			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	3.55	4.00	14.20	1	14.20		14.20			
E1	E	0.925	7.25	4.00	29.00	1	29.00	2.97	26.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
O5	Π	2.750	1.00	27.71	27.71	1	27.71		27.71			
Δ8	E	1	1.00	27.34	27.34	1	27.34		27.34			
O4	O	3.050	1.00	55.05	55.05	1	55.05		55.05			

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	19.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	14.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	26.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O5	27.71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	27.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	55.05	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 Ώρα ( Btu/h)

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	19.56	234	158	106	92	128	212	339	491	654	807	934
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
E1	14.20	-271	-197	-130	-72	-33	-2	18	18	-5	-37	-76
E1	26.03	-496	-360	-239	-132	-60	-3	33	33	-10	-67	-139
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
O5	27.71	711	2233	3629	4763	5486	5792	5651	5052	4035	2772	1423
Δ8	27.34	-563	-409	-271	-149	-68	-3	37	37	-11	-76	-157
O4	55.05	2501	5725	8673	11092	12697	13465	13332	12254	10282	7713	4801

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.525	7046.4	5174.7	12221.1

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	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	5207	5861	6188	6392	6515	6597	6679	6719	6760	6801	6842
Φορτίο Λανθάνον	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175
Σύνολο	10382	11036	11363	11567	11690	11772	11853	11894	11935	11976	12017

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5207	5861	6188	6392	6515	6597	6679	6719	6760	6801	6842
Άτομα (Λανθάνον)	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175
Άτομα (Σύνολο)	10382	11036	11363	11567	11690	11772	11853	11894	11935	11976	12017
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 ( Btu/h)

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	7126	13126	18546	23076	26163	27810	27918	26335	23192	19135	14636
Λανθάνον	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175
Σύνολο	12301	18301	23721	28251	31338	32984	33093	31510	28366	24310	19811

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00



Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 13  
Ονομασία : Α.Δ.Α11

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	8.00	4.00	32.00	1	32.00		32.00			
E1	E	0.925	0.30	4.00	1.20	1	1.20		1.20			
E1	E	0.925	7.85	4.00	31.40	1	31.40		31.40			
E1	E	0.925	4.25	4.00	17.00	1	17.00	2.97	14.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
O5	Π	2.750	1.00	0.02	0.02	1	0.02		0.02			
Δ8	E	1	1.00	33.58	33.58	1	33.58		33.58			
O4	O	3.050	1.00	0.41	0.41	1	0.41		0.41			
O6	E	1.45	1.00	33.19	33.19	1	33.19		33.19			

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
E1	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	31.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	14.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O5	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	33.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	0.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O6	33.19	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 ( Btu/h)

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
E1	32.00	-610	-443	-294	-162	-74	-4	40	40	-12	-83	-170
E1	1.20	-23	-17	-11	-6	-3	-0	2	2	-0	-3	-6
E1	31.40	-598	-435	-288	-159	-72	-3	40	40	-12	-81	-167
E1	14.03	-267	-194	-129	-71	-32	-2	18	18	-5	-36	-75
A1	2.97	-64	-45	-28	-2	25	47	62	69	67	61	64
O5	0.02	1	2	3	3	4	4	4	4	3	2	1
Δ8	33.58	-692	-502	-333	-183	-84	-4	46	46	-14	-94	-193
O4	0.41	19	42	63	80	92	97	96	89	75	56	35
O6	33.19	-75	804	1610	2271	2710	2923	2889	2598	2059	1350	542

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	16.8	4300.8	3158.4	7459.2

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	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	3103	3528	3752	3877	3927	3952	3977	4001	4026	4051	4076
Φορτίο Λανθάνον	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158
Σύνολο	6262	6686	6910	7035	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	3103	3528	3752	3877	3927	3952	3977	4001	4026	4051	4076
Άτομα (Λανθάνον)	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158
Άτομα (Σύνολο)	6262	6686	6910	7035	7085	7110	7135	7160	7185	7210	7235
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 ( Btu/h)

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	795	2740	4345	5648	6492	7010	7173	6906	6186	5224	4106
Λανθάνον	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158
Σύνολο	3953	5899	7503	8807	9651	10168	10332	10064	9344	8382	7265

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : AOP  
Χώρος : 14  
Ονομασία : Α.Δ.Α12

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	1.50	4.00	6.00	1	6.00	2.97	3.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
E1	E	0.925	1.25	4.00	5.00	1	5.00		5.00			
E1	E	0.925	7.40	4.00	29.60	1	29.60		29.60			
T1	NA	2.5	3.65	4.00	14.60	1	14.60	6.72	7.88			
A10	NA	3.700	3.20	2.10	6.72	1	6.72		6.72			
O5	Π	2.750	1.00	11.08	11.08	1	11.08		11.08			
Δ8	E	1	1.00	19.36	19.36	1	19.36		19.36			
O4	O	3.050	1.00	30.44	30.44	1	30.44		30.44			

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
E1	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	29.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	7.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	6.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O5	11.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	19.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	30.44	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 ( Btu/h)

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
E1	3.03	-58	-42	-28	-15	-7	-0	4	4	-1	-8	-16
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
E1	5.00	-95	-69	-46	-25	-12	-1	6	6	-2	-13	-27
E1	29.60	-564	-410	-271	-150	-68	-3	37	37	-11	-76	-158
T1	7.88	101	74	66	79	112	163	226	292	352	403	442
A10	6.72	433	1008	1552	1947	2133	2085	1822	1451	1201	1015	841
O5	11.08	284	893	1451	1905	2194	2316	2260	2020	1613	1108	569
Δ8	19.36	-399	-290	-192	-106	-48	-2	26	26	-8	-54	-112
O4	30.44	1383	3166	4796	6134	7021	7446	7372	6776	5685	4265	2654

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	15.22	3896.32	2861.36	6757.68

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	2879	3241	3422	3535	3603	3648	3693	3716	3738	3761	3783
Φορτίο Λανθάν ον	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861
Σύνολο	5741	6102	6283	6396	6464	6509	6554	6577	6599	6622	6645

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητ ό)	2879	3241	3422	3535	3603	3648	3693	3716	3738	3761	3783
Άτομα (Λανθάν ον)	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861
Άτομα (Σύνολο )	5741	6102	6283	6396	6464	6509	6554	6577	6599	6622	6645
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Btu/h)

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	3899	7526	10719	13300	14952	15700	15510	14400	12638	10464	8045
Λανθάν ον	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861
Σύνολο	6761	10387	13580	16161	17814	18561	18372	17261	15499	13326	10906

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : AOP  
Χώρος : 15  
Ονομασία : Α.Δ.Α16

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	4.75	4.00	19.00	1	19.00		19.00			
E1	E	0.925	2.15	4.00	8.60	1	8.60	2.97	5.63			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	NA	2.5	7.95	4.00	31.80	1	31.80	13.44	18.36			
A10	NA	3.700	3.20	2.10	6.72	1	6.72		6.72			
A10	NA	3.700	3.20	2.10	6.72	1	6.72		6.72			
T1	A	2.5	7.30	4.00	29.20	1	29.20		29.20			
O5	Π	2.750	1.00	10.42	10.42	1	10.42		10.42			
Δ8	E	1	1.00	63.92	63.92	1	63.92		63.92			
O4	O	3.050	1.00	74.34	74.34	1	74.34		74.34			

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
E1	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	5.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	6.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A10	6.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	29.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O5	10.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	63.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	74.34	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 ( Btu/h)

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
E1	19.00	-362	-263	-174	-96	-44	-2	24	24	-7	-49	-101
E1	5.63	-107	-78	-52	-28	-13	-1	7	7	-2	-15	-30
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	18.36	234	173	153	183	262	381	526	679	821	938	1030
A10	6.72	433	1008	1552	1947	2133	2085	1822	1451	1201	1015	841
A10	6.72	433	1008	1552	1947	2133	2085	1822	1451	1201	1015	841
T1	29.20	476	482	599	807	1067	1342	1596	1800	1951	2064	2137
O5	10.42	267	840	1365	1791	2063	2178	2125	1900	1517	1042	535
Δ8	63.92	-1317	-956	-634	-349	-159	-8	87	87	-27	-178	-368
O4	74.34	3378	7731	11712	14979	17146	18184	18004	16547	13884	10415	6483

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	37.17	9515.52	6987.96	16503.48





Σύνολο	17390	24803	31386	36798	40398	42189	42084	40082	36726	32484	27661
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΑΟΡ  
Χώρος : 16  
Ονομασία : Α.Δ.Α14

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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
E1	E	0.925	7.30	4.00	29.20	1	29.20	5.13	24.07			
A9	E	2	1.90	2.70	5.13	1	5.13		5.13			
T1	A	2.5	7.35	4.00	29.40	1	29.40	13.44	15.96			
A10	A	3.700	3.20	2.10	6.72	1	6.72		6.72			
A10	A	3.700	3.20	2.10	6.72	1	6.72		6.72			
E1	E	0.925	7.45	4.00	29.80	1	29.80		29.80			
Δ8	E	1	1.00	54.89	54.89	1	54.89		54.89			
O4	O	3.050	1.00	54.89	54.89	1	54.89		54.89			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

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
E1	24.07	-459	-333	-221	-122	-56	-3	30	30	-9	-62	-128
A9	5.13	-113	-79	-51	-4	44	83	111	125	122	111	116
T1	15.96	260	263	327	441	583	733	872	984	1066	1128	1168
A10	6.72	1985	2689	2945	2801	2344	1757	1388	1231	1130	1006	850
A10	6.72	1985	2689	2945	2801	2344	1757	1388	1231	1130	1006	850
E1	29.80	-568	-412	-273	-151	-69	-3	38	38	-11	-77	-159
Δ8	54.89	-1131	-821	-544	-300	-137	-7	75	75	-23	-153	-316
O4	54.89	2494	5708	8648	11060	12660	13426	13293	12218	10252	7690	4787

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	27.445	7025.92	5159.66	12185.58

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]

ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	5192	5844	6170	6374	6496	6578	6659	6700	6741	6781	6822
Φορτίο Λανθάνον	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Σύνολο	10352	11004	11330	11534	11656	11737	11819	11860	11900	11941	11982

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5192	5844	6170	6374	6496	6578	6659	6700	6741	6781	6822
Άτομα (Λανθάνον)	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Άτομα (Σύνολο)	10352	11004	11330	11534	11656	11737	11819	11860	11900	11941	11982
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 ( Btu/h)

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	9646	15549	19945	22900	24209	24322	23854	22632	20396	17429	13991
Λανθάνον	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Σύνολο	14805	20708	25105	28059	29369	29482	29013	27792	25556	22589	19150

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 1  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.16

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	1.55	2.50	3.88	1	3.88	2.20	1.68			
A11	E	1.35	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
T1	B	2.5	4.00	2.50	10.00	1	10.00	1.21	8.79			
A13	B	2.114	1.10	1.10	1.21	1	1.21		1.21			
T1	Δ	2.5	3.80	2.50	9.50	1	9.50	1.21	8.29			
A12	Δ	4.451	1.10	1.10	1.21	1	1.21		1.21			
O4	O	3.050	1.00	14.61	14.61	1	14.61		14.61			

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
E1	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	2.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A13	1.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A12	1.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	14.61	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 ( Btu/h)

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
E1	1.68	-32	-23	-15	-8	-4	-0	2	2	-1	-4	-9
A11	2.20	11	20	23	36	53	66	74	77	74	70	78
T1	8.79	112	87	70	64	69	86	115	150	191	238	284
A13	1.21	30	37	53	70	87	99	107	110	112	121	137
T1	8.29	251	206	169	144	131	132	149	181	236	315	410
A12	1.21	13	54	100	142	179	231	348	504	640	720	718
O4	14.61	664	1519	2302	2944	3370	3574	3538	3252	2729	2047	1274

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	1.461	374.016	274.668	648.684

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	276	311	328	339	346	350	354	357	359	361	363



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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΒΟΡ  
Χώρος : 2  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.17

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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
E1	E	0.925	1.60	2.50	4.00	1	4.00	2.20	1.80			
A11	E	1.35	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	0.925	2.65	2.50	6.63	1	6.63		6.63			
T1	A	2.5	3.85	2.50	9.63	1	9.63		9.63			
T1	B	2.5	3.85	2.50	9.63	1	9.63	2.42	7.21			
A13	B	2.114	1.10	1.10	1.21	1	1.21		1.21			
A13	B	2.114	1.10	1.10	1.21	1	1.21		1.21			
O4	O	3.050	1.00	14.15	14.15	1	14.15		14.15			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πρ	9 πρ	10 πρ	11 πρ	12 πρ	1 ρρ	2 ρρ	3 ρρ	4 ρρ	5 ρρ	6 ρρ
E1	1.80	-34	-25	-17	-9	-4	-0	2	2	-1	-5	-10
A11	2.20	11	20	23	36	53	66	74	77	74	70	78
E1	6.63	-126	-92	-61	-34	-15	-1	8	8	-3	-17	-35
T1	9.63	157	159	197	266	352	442	526	594	643	681	705
T1	7.21	92	71	58	53	57	70	94	123	157	195	233
A13	1.21	30	37	53	70	87	99	107	110	112	121	137
A13	1.21	30	37	53	70	87	99	107	110	112	121	137
O4	14.15	643	1472	2229	2851	3264	3461	3427	3150	2643	1982	1234

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	1.415	362.24	266.02	628.26

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]



ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	268	301	318	329	335	339	343	345	348	350	352
Φορτίο Λανθάνον	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
Σύνολο	534	567	584	595	601	605	609	611	614	616	618

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	268	301	318	329	335	339	343	345	348	350	352
Άτομα (Λανθάνον)	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
Άτομα (Σύνολο)	534	567	584	595	601	605	609	611	614	616	618
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 ( Btu/h)

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	1070	1981	2853	3633	4213	4575	4689	4520	4084	3499	2832
Λανθάνον	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
Σύνολο	1336	2247	3119	3899	4479	4841	4955	4786	4350	3765	3098

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΒΟΡ  
Χώρος : 3  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.15

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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
E1	E	0.925	2.30	2.50	5.75	1	5.75		5.75			
E1	E	0.925	1.80	2.50	4.50	1	4.50	2.20	2.30			
A11	E	1.35	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
T1	Δ	2.5	3.65	2.50	9.13	1	9.13	2.42	6.71			
A12	Δ	4.451	1.10	1.10	1.21	1	1.21		1.21			
A12	Δ	4.451	1.10	1.10	1.21	1	1.21		1.21			
E1	E	0.925	4.00	2.50	10.00	1	10.00		10.00			
O4	O	3.050	1.00	13.87	13.87	1	13.87		13.87			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
E1	5.75	-110	-80	-53	-29	-13	-1	7	7	-2	-15	-31
E1	2.30	-44	-32	-21	-12	-5	-0	3	3	-1	-6	-12
A11	2.20	11	20	23	36	53	66	74	77	74	70	78
T1	6.71	203	166	137	117	106	107	121	146	191	255	332
A12	1.21	13	54	100	142	179	231	348	504	640	720	718
A12	1.21	13	54	100	142	179	231	348	504	640	720	718
E1	10.00	-191	-138	-92	-51	-23	-1	13	13	-4	-26	-53
O4	13.87	630	1442	2185	2795	3199	3393	3359	3087	2590	1943	1210

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	1.387	355.072	260.756	615.828

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]

ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	262	295	312	322	328	332	337	339	341	343	345
Φορτίο Λανθάνον	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Σύνολο	523	556	573	583	589	593	597	599	601	603	606

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	262	295	312	322	328	332	337	339	341	343	345
Άτομα (Λανθάνον)	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Άτομα (Σύνολο)	523	556	573	583	589	593	597	599	601	603	606
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 ( Btu/h)

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	788	1783	2690	3463	4002	4358	4609	4680	4470	4004	3305
Λανθάνον	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Σύνολο	1049	2044	2951	3723	4263	4618	4870	4940	4730	4264	3566

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 4  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	4.35	2.50	10.88	1	10.88	2.20	8.68			
A11	E	1.35	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	0.925	3.15	2.50	7.88	1	7.88		7.88			
T1	Δ	2.5	4.35	2.50	10.88	1	10.88	5.12	5.76			
A6	Δ	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	3.10	2.50	7.75	1	7.75		7.75			
Δ8	E	1	1.00	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
E1	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	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	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	5.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Δ8	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 ( Btu/h)

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
E1	8.68	-165	-120	-80	-44	-20	-1	11	11	-3	-22	-46
A11	2.20	11	20	23	36	53	66	74	77	74	70	78
E1	7.88	-150	-109	-72	-40	-18	-1	10	10	-3	-20	-42
T1	5.76	174	143	117	100	91	92	104	126	164	219	285
A6	5.12	-56	51	175	294	400	523	755	1046	1292	1425	1405
E1	7.75	-148	-107	-71	-39	-18	-1	10	10	-3	-20	-41
Δ8	13.59	-280	-203	-135	-74	-34	-2	19	19	-6	-38	-78

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	1.359	347.904	255.492	603.396

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	257	289	306	316	322	326	330	332	334	336	338



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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00



Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 5  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.21

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	6.05	2.50	15.13	1	15.13		15.13			
E1	E	0.925	4.00	2.50	10.00	1	10.00	2.20	7.80			
A11	E	1.35	1.00	2.20	2.20	1	2.20		2.20			
E1	E	0.925	2.45	2.50	6.13	1	6.13		6.13			
T1	Δ	2.5	3.60	2.50	9.00	1	9.00		9.00			
T1	N	2.5	4.00	2.50	10.00	1	10.00	5.12	4.88			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
Δ8	E	1	1.00	24.17	24.17	1	24.17		24.17			
O4	O	3.050	1.00	24.17	24.17	1	24.17		24.17			

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
E1	15.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	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	6.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	4.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	24.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	24.17	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 ( Btu/h)

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
E1	15.13	-288	-209	-139	-76	-35	-2	19	19	-6	-39	-81
E1	7.80	-149	-108	-72	-39	-18	-1	10	10	-3	-20	-42
A11	2.20	11	20	23	36	53	66	74	77	74	70	78
E1	6.13	-117	-85	-56	-31	-14	-1	8	8	-2	-16	-33
T1	9.00	273	223	184	157	142	144	162	196	256	342	445
T1	4.88	58	39	27	23	32	53	85	123	163	201	233
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
Δ8	24.17	-498	-362	-240	-132	-60	-3	33	33	-10	-67	-139
O4	24.17	1098	2514	3808	4870	5574	5912	5854	5380	4514	3386	2108

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	2.417	618.752	454.396	1073.148

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	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	457	515	543	561	572	579	586	590	594	597	601
Φορτίο Λανθάνον	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454
Σύνολο	912	969	998	1016	1026	1034	1041	1044	1048	1052	1055

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	457	515	543	561	572	579	586	590	594	597	601
Άτομα (Λανθάνον)	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454
Άτομα (Σύνολο)	912	969	998	1016	1026	1034	1041	1044	1048	1052	1055
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 ( Btu/h)

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	780	2627	4387	5914	6983	7599	7712	7265	6288	5033	3641
Λανθάνον	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454
Σύνολο	1234	3082	4842	6369	7437	8053	8167	7719	6742	5487	4096

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 6  
Ονομασία : Α.Δ.Β05

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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	B	2.5	7.55	2.50	18.88	1	18.88	10.24	8.64			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	7.60	2.50	19.00	1	19.00		19.00			
E1	E	0.925	7.55	2.50	18.88	1	18.88	2.97	15.91			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
Δ8	E	1	1.00	45.51	45.51	1	45.51		45.51			
O5	Π	2.750	1.00	11.93	11.93	1	11.93		11.93			
O4	O	3.050	1.00	57.43	57.43	1	57.43		57.43			

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
T1	8.64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	15.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	45.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O5	11.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	57.43	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 Ώρα ( Btu/h)

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	8.64	110	85	69	63	68	84	113	148	188	234	279
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
E1	19.00	-362	-263	-174	-96	-44	-2	24	24	-7	-49	-101
E1	15.91	-303	-220	-146	-80	-37	-2	20	20	-6	-41	-85
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
Δ8	45.51	-938	-681	-451	-249	-114	-5	62	62	-19	-127	-262
O5	11.93	306	961	1562	2051	2362	2494	2433	2175	1737	1193	613
O4	57.43	2610	5973	9048	11572	13245	14048	13908	12783	10726	8046	5008

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	28.715	7351.04	5398.42	12749.46

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	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	5432	6115	6456	6669	6797	6882	6967	7010	7053	7095	7138
Φορτίο Λανθάνον	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398
Σύνολο	10831	11513	11854	12067	12195	12280	12366	12408	12451	12494	12536

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5432	6115	6456	6669	6797	6882	6967	7010	7053	7095	7138
Άτομα (Λανθάνον)	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398
Άτομα (Σύνολο)	10831	11513	11854	12067	12195	12280	12366	12408	12451	12494	12536
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 ( Btu/h)

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	6822	12015	16523	20224	22697	24015	24114	22845	20302	17003	13287
Λανθάνον	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398
Σύνολο	12221	17414	21921	25622	28096	29414	29512	28243	25701	22402	18685

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 7  
Ονομασία : Α.Δ.Β06

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	3.95	2.50	9.88	1	9.88	2.97	6.91			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
T1	N	2.5	3.40	2.50	8.50	1	8.50		8.50			
T1	A	2.5	7.60	2.50	19.00	1	19.00		19.00			
T1	B	2.5	7.35	2.50	18.38	1	18.38	10.24	8.14			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
Δ8	E	1	1.00	50.87	50.87	1	50.87		50.87			
O5	Π	2.750	1.00	5.03	5.03	1	5.03		5.03			
O4	O	3.050	1.00	55.91	55.91	1	55.91		55.91			

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
E1	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	19.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	50.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O5	5.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
O4	55.91	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 Ώρα ( Btu/h)

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
E1	6.91	-132	-96	-63	-35	-16	-1	9	9	-3	-18	-37
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
T1	8.50	102	69	46	40	55	92	147	214	284	351	406
T1	19.00	310	314	390	525	694	873	1039	1171	1269	1343	1391
T1	8.14	103	80	65	60	64	80	106	139	177	220	263
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
Δ8	50.87	-1048	-761	-504	-278	-127	-6	69	69	-21	-142	-293
O5	5.03	129	405	659	865	996	1051	1026	917	732	503	258
O4	55.91	2541	5814	8808	11266	12895	13676	13540	12445	10442	7833	4876

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.955	7156.48	5255.54	12412.02





Σύνολο	12516	17079	21100	24484	26853	28237	28561	27667	25634	22906	19765
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΒΟΡ  
Χώρος : 8  
Ονομασία : Α.Δ.Β08

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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	2.5	7.60	2.50	19.00	1	19.00	10.24	8.76			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	7.55	2.50	18.88	1	18.88		18.88			
E1	E	0.925	7.60	2.50	19.00	1	19.00	2.97	16.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
Δ8	E	1	1.00	57.28	57.28	1	57.28		57.28			
O4	O	3.050	1.00	57.28	57.28	1	57.28		57.28			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m <sup>2</sup> )	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
T1	8.76	105	71	48	41	57	95	152	220	293	362	418
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
E1	18.88	-360	-261	-173	-95	-44	-2	24	24	-7	-49	-101
E1	16.03	-305	-222	-147	-81	-37	-2	20	20	-6	-41	-85
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
Δ8	57.28	-1180	-857	-568	-313	-143	-7	78	78	-24	-160	-330
O4	57.28	2603	5957	9024	11542	13211	14011	13872	12750	10698	8025	4995

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	28.64	7331.84	5384.32	12716.16

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]

ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	5418	6099	6439	6651	6779	6864	6949	6992	7034	7077	7119
Φορτίο Λανθάνον	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384
Σύνολο	10803	11483	11823	12036	12163	12248	12333	12376	12418	12461	12504

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5418	6099	6439	6651	6779	6864	6949	6992	7034	7077	7119
Άτομα (Λανθάνον)	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384
Άτομα (Σύνολο)	10803	11483	11823	12036	12163	12248	12333	12376	12418	12461	12504
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 ( Btu/h)

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	6083	10901	15212	18834	21322	22710	22924	21815	19476	16435	13026
Λανθάνον	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384
Σύνολο	11467	16286	20596	24218	26707	28094	28309	27199	24860	21820	18410

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 9  
Ονομασία : Α.Δ.Β09

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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	2.5	7.20	2.50	18.00	1	18.00	10.24	7.76			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	7.20	2.50	18.00	1	18.00	2.97	15.03			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
Δ8	E	1	1.00	54.33	54.33	1	54.33		54.33			
O4	O	3.050	1.00	54.33	54.33	1	54.33		54.33			

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	7.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	54.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	54.33	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 ( Btu/h)

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	7.76	93	63	42	37	51	84	134	195	259	320	371
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
E1	15.03	-286	-208	-138	-76	-35	-2	19	19	-6	-39	-80
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
Δ8	54.33	-1119	-813	-539	-297	-136	-6	74	74	-23	-152	-313
O4	54.33	2469	5650	8559	10947	12531	13289	13158	12093	10147	7612	4738

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.165	6954.24	5107.02	12061.26

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	5139	5785	6107	6309	6430	6511	6591	6632	6672	6712	6753



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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : BOP  
Χώρος : 10  
Ονομασία : Α.Δ.Β10

## Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	κ (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	2.5	7.35	2.50	18.38	1	18.38	10.24	8.14			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
E1	E	0.925	7.35	2.50	18.38	1	18.38	2.97	15.41			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
E1	E	0.925	7.55	2.50	18.88	1	18.88		18.88			
Δ8	E	1	1.00	55.41	55.41	1	55.41		55.41			
O4	O	3.050	1.00	55.41	55.41	1	55.41		55.41			

### Συντελεστές Σκίασης Επιφανειών

[illegible]

## Φορτία Ανα Επιφάνεια και Ώρα ( Btu/h)

Είδ. Επιφ.	Επιφ. Υπολ. (m²)	8 πρ	9 πρ	10 πρ	11 πρ	12 πρ	1 μρ	2 μρ	3 μρ	4 μρ	5 μρ	6 μρ
T1	8.14	97	66	44	38	53	88	141	205	272	336	389
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
E1	15.41	-294	-213	-141	-78	-36	-2	19	19	-6	-40	-82
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
E1	18.88	-360	-261	-173	-95	-44	-2	24	24	-7	-49	-101
Δ8	55.41	-1142	-829	-549	-303	-138	-7	76	76	-23	-155	-319
O4	55.41	2518	5762	8730	11165	12780	13553	13419	12334	10349	7763	4832

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία νραφείου	256	188	27.705	7092.48	5208.54	12301.02

Χρονοδιάγραμμα Ατόμων Χώρου ανά Ώρα

[illegible]



ρόγραμμα											
Φορτίο Αισθητό	5241	5900	6229	6434	6558	6640	6722	6763	6805	6846	6887
Φορτίο Λανθάνον	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209
Σύνολο	10450	11108	11437	11643	11766	11849	11931	11972	12013	12054	12095

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5241	5900	6229	6434	6558	6640	6722	6763	6805	6846	6887
Άτομα (Λανθάνον)	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209
Άτομα (Σύνολο)	10450	11108	11437	11643	11766	11849	11931	11972	12013	12054	12095
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 ( Btu/h)

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	5864	10539	14728	18250	20672	22022	22231	21151	18877	15924	12614
Λανθάνον	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209
Σύνολο	11073	15748	19937	23459	25880	27230	27439	26360	24086	21132	17823

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΓΟΡ  
Χώρος : 1  
Ονομασία : Α.Δ.Γ1

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	4.10	2.50	10.25	1	10.25		10.25			
E1	E	0.925	3.80	2.50	9.50	1	9.50	2.70	6.80			
A14	E	2	1.00	2.70	2.70	1	2.70		2.70			
T1	A	2.5	3.60	2.50	9.00	1	9.00		9.00			
T1	B	2.5	7.60	2.50	19.00	1	19.00	10.24	8.76			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
T1	Δ	2.5	7.40	2.50	18.50	1	18.50		18.50			
T1	N	2.5	3.50	2.50	8.75	1	8.75		8.75			
Δ8	E	1	1.00	56.18	56.18	1	56.18		56.18			
O4	O	3.050	1.00	56.18	56.18	1	56.18		56.18			

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
E1	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	18.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	56.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	56.18	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 ( Btu/h)

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
E1	10.25	-195	-142	-94	-52	-24	-1	13	13	-4	-26	-55
E1	6.80	-130	-94	-62	-34	-16	-1	9	9	-3	-18	-36
A14	2.70	20	36	41	66	95	119	134	140	134	127	142
T1	9.00	147	149	185	249	329	413	492	555	601	636	659
T1	8.76	111	86	70	64	69	86	114	150	190	237	283
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
T1	18.50	560	459	377	322	293	296	333	403	526	702	914
T1	8.75	105	71	48	41	57	95	152	220	293	361	418
Δ8	56.18	-1157	-841	-557	-307	-140	-7	77	77	-23	-157	-324
O4	56.18	2553	5843	8851	11320	12957	13742	13606	12505	10493	7871	4899

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
------------------------	-------------	-------------	----------------	--------------	--------------	--------



Λανθάνον											
Σύνολο	12640	16920	20643	23771	25944	27224	27547	26760	24947	22543	19794

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΓΟΡ  
Χώρος : 2  
Ονομασία : Α.Δ.Γ5

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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	2.5	3.60	2.50	9.00	1	9.00		9.00			
E1	Ε	0.925	3.85	2.50	9.63	1	9.63	2.70	6.93			
A14	Ε	2	1.00	2.70	2.70	1	2.70		2.70			
E1	Ε	0.925	2.40	2.50	6.00	1	6.00		6.00			
E1	Ε	0.925	5.20	2.50	13.00	1	13.00		13.00			
T1	Α	2.5	3.45	2.50	8.63	1	8.63		8.63			
E1	Ε	0.925	3.90	2.50	9.75	1	9.75		9.75			
T1	Β	2.5	7.60	2.50	19.00	1	19.00	10.24	8.76			
A5	Β	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A5	Β	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
Δ8	Ε	1	1.00	56.11	56.11	1	56.11		56.11			
O4	Ο	3.050	1.00	56.11	56.11	1	56.11		56.11			

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
T1	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	6.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	8.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	8.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	56.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	56.11	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 ( Btu/h)

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	9.00	273	223	184	157	142	144	162	196	256	342	445
E1	6.93	-132	-96	-64	-35	-16	-1	9	9	-3	-18	-37
A14	2.70	20	36	41	66	95	119	134	140	134	127	142
E1	6.00	-114	-83	-55	-30	-14	-1	8	8	-2	-15	-32
E1	13.00	-248	-180	-119	-66	-30	-1	16	16	-5	-34	-69
T1	8.63	141	142	177	238	315	396	472	532	577	610	632
E1	9.75	-186	-135	-89	-49	-22	-1	12	12	-4	-25	-52
T1	8.76	111	86	70	64	69	86	114	150	190	237	283
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
Δ8	56.11	-1156	-840	-556	-307	-140	-7	77	77	-23	-157	-323
O4	56.11	2550	5835	8840	11306	12941	13725	13589	12490	10480	7861	4893

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	28.055	7182.08	5274.34	12456.42

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
Χρονοπ ρόγραμ μα	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	5308	5974	6307	6516	6641	6724	6807	6849	6890	6932	6974
Φορτίο Λανθάν ον	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274
Σύνολο	10582	11248	11582	11790	11915	11998	12082	12123	12165	12206	12248

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

Είδος Φορτίου	8 πμ	9 πμ	10 πμ	11 πμ	12 πμ	1 μμ	2 μμ	3 μμ	4 μμ	5 μμ	6 μμ
Φωτισμ ός	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Άτομα (Αισθητ ό)	5308	5974	6307	6516	6641	6724	6807	6849	6890	6932	6974
Άτομα (Λανθάν ον)	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274
Άτομα (Σύνολο )	10582	11248	11582	11790	11915	11998	12082	12123	12165	12206	12248
Συσκευέ ς (Αισθητ ό)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Λανθάν ον)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Συσκευέ ς (Σύνολο )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Χαραμά δες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Συνολικά Φορτία Χώρου ανά Ωρα ( Btu/h)

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	6598	11056	14924	18157	20375	21652	21922	21028	19050	16448	13485
Λανθάνον	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274
Σύνολο	11872	16330	20199	23431	25649	26926	27196	26303	24325	21723	18760

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00



Επίπεδο : ΓΟΡ  
Χώρος : 3  
Ονομασία : Α.Δ.Γ3

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	7.35	2.50	18.38	1	18.38	2.70	15.68			
A14	E	2	1.00	2.70	2.70	1	2.70		2.70			
T1	N	2.5	2.25	2.50	5.63	1	5.63		5.63			
T1	A	2.5	7.70	2.50	19.25	1	19.25	10.24	9.01			
A6	A	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	A	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
T1	B	2.5	2.25	2.50	5.63	1	5.63		5.63			
Δ8	E	1	1.00	55.92	55.92	1	55.92		55.92			
O4	O	3.050	1.00	55.92	55.92	1	55.92		55.92			

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
E1	15.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	5.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	9.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	5.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	55.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	55.92	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 ( Btu/h)

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
E1	15.68	-299	-217	-144	-79	-36	-2	20	20	-6	-40	-84
A14	2.70	20	36	41	66	95	119	134	140	134	127	142
T1	5.63	67	45	31	27	37	61	98	141	188	232	269
T1	9.01	147	149	185	249	329	414	492	555	602	637	659
A6	5.12	680	983	1125	1114	980	787	671	628	594	539	463
A6	5.12	680	983	1125	1114	980	787	671	628	594	539	463
T1	5.63	72	55	45	41	44	55	74	96	122	152	182
Δ8	55.92	-1152	-837	-554	-305	-139	-7	76	76	-23	-156	-322
O4	55.92	2541	5816	8810	11268	12897	13678	13543	12447	10444	7834	4876

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.96	7157.76	5256.48	12414.24

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	1.00	1.00	1.00
Φορτίο Αισθητό	5290	5954	6286	6494	6618	6701	6784	6826	6867	6909	6950
Φορτίο Λανθάνον	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
Σύνολο	10546	11210	11542	11750	11875	11958	12041	12082	12124	12165	12207

Πρόσθετα Φορτία ανά Ωρα ( Btu/h)

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)	5290	5954	6286	6494	6618	6701	6784	6826	6867	6909	6950
Άτομα (Λανθάνον)	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
Άτομα (Σύνολο)	10546	11210	11542	11750	11875	11958	12041	12082	12124	12165	12207
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 ( Btu/h)

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	8044	12968	16949	19988	21805	22595	22563	21558	19517	16772	13599
Λανθάνον	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
Σύνολο	13301	18224	22205	25244	27061	27851	27820	26815	24773	22029	18855

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΓΟΡ  
Χώρος : 4  
Ονομασία : Α.Δ Γ4

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	2.25	2.50	5.63	1	5.63		5.63			
E1	E	0.925	4.50	2.50	11.25	1	11.25	2.70	8.55			
A14	E	2	1.00	2.70	2.70	1	2.70		2.70			
T1	Δ	2.5	3.35	2.50	8.38	1	8.38		8.38			
T1	N	2.5	7.60	2.50	19.00	1	19.00	10.24	8.76			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
T1	A	2.5	7.65	2.50	19.13	1	19.13		19.13			
Δ8	E	1	1.00	58.50	58.50	1	58.50		58.50			
O4	O	3.050	1.00	58.50	58.50	1	58.50		58.50			

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
E1	5.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	19.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	58.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	58.50	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 Ώρα ( Btu/h)

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
E1	5.63	-107	-78	-52	-28	-13	-1	7	7	-2	-15	-30
E1	8.55	-163	-118	-78	-43	-20	-1	11	11	-3	-22	-46
A14	2.70	20	36	41	66	95	119	134	140	134	127	142
T1	8.38	254	208	171	146	132	134	151	183	238	318	414
T1	8.76	105	71	48	41	57	95	152	220	293	362	418
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
T1	19.13	312	316	392	529	699	879	1046	1179	1278	1352	1400
Δ8	58.50	-1205	-875	-580	-320	-146	-7	80	80	-24	-163	-337
O4	58.50	2658	6084	9216	11787	13492	14309	14168	13022	10926	8196	5101

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	29.25	7488	5499	12987



Σύνολο	12773	17531	21852	25562	28193	29739	30109	29140	26940	24039	20775
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΓΟΡ  
Χώρος : 5  
Ονομασία : Α.Δ.Γ2

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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	2.5	3.40	2.50	8.50	1	8.50		8.50			
E1	E	0.925	4.30	2.50	10.75	1	10.75	2.70	8.05			
A14	E	2	1.00	2.70	2.70	1	2.70		2.70			
E1	E	0.925	7.60	2.50	19.00	1	19.00		19.00			
T1	Δ	2.5	7.70	2.50	19.25	1	19.25		19.25			
T1	N	2.5	7.60	2.50	19.00	1	19.00	10.24	8.76			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A6	N	3.784	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
Δ8	E	1	1.00	46.90	46.90	1	46.90		46.90			
O4	O	3.050	1.00	58.51	58.51	1	58.51		58.51			

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
T1	8.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	8.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A14	2.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	19.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
T1	8.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A6	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	46.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	58.51	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 Ώρα ( Btu/h)

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	8.50	138	140	174	235	311	391	465	524	568	601	622
E1	8.05	-153	-111	-74	-41	-19	-1	10	10	-3	-21	-43
A14	2.70	20	36	41	66	95	119	134	140	134	127	142
E1	19.00	-362	-263	-174	-96	-44	-2	24	24	-7	-49	-101
T1	19.25	583	477	393	336	304	308	346	420	547	731	952
T1	8.76	105	71	48	41	57	95	152	220	293	362	418
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
A6	5.12	-66	80	310	546	737	851	883	829	709	579	471
Δ8	46.90	-966	-702	-465	-256	-117	-6	64	64	-20	-131	-270
O4	58.51	2659	6085	9218	11789	13495	14312	14170	13024	10928	8197	5102

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	29.255	7489.28	5499.94	12989.22





Σύνολο	12925	17624	21857	25460	27980	29429	29728	28726	26542	23703	20536
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΓΟΡ  
Χώρος : 6  
Ονομασία : Α.Δ.Γ6

Επιφάνειες

Είδ. Επιφ.	Προσαν ατολισμ ός	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
E1	E	0.925	7.50	2.50	18.75	1	18.75		18.75			
E1	E	0.925	7.40	2.50	18.50	1	18.50	2.97	15.53			
A1	E	2	1.10	2.70	2.97	1	2.97		2.97			
E1	E	0.925	7.50	2.50	18.75	1	18.75		18.75			
T1	B	2.5	7.40	2.50	18.50	1	18.50	8.96	9.54			
A5	B	1.838	3.20	1.60	5.12	1	5.12		5.12			
A3	B	2.028	1.20	1.60	1.92	1	1.92		1.92			
A3	B	2.028	1.20	1.60	1.92	1	1.92		1.92			
Δ8	E	1	1.00	55.50	55.50	1	55.50		55.50			
O4	O	3.050	1.00	55.50	55.50	1	55.50		55.50			

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
E1	18.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A1	2.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E1	18.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T1	9.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A5	5.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A3	1.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Δ8	55.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O4	55.50	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 Ώρα ( Btu/h)

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
E1	18.75	-357	-260	-172	-95	-43	-2	24	24	-7	-48	-100
E1	15.53	-296	-215	-142	-78	-36	-2	20	20	-6	-40	-83
A1	2.97	-65	-46	-30	-3	26	48	64	72	71	64	67
E1	18.75	-357	-260	-172	-95	-43	-2	24	24	-7	-48	-100
T1	9.54	121	94	76	70	75	93	125	163	207	258	308
A5	5.12	16	46	95	148	197	234	261	275	280	294	315
A3	1.92	7	19	39	61	81	97	108	114	116	122	130
A3	1.92	7	19	39	61	81	97	108	114	116	122	130
Δ8	55.50	-1143	-830	-550	-303	-138	-7	76	76	-23	-155	-320
O4	55.50	2522	5772	8744	11183	12800	13575	13441	12354	10366	7776	4840

Δεδομένα Ατόμων ( Btu/h)

Βαθμός Ενεργητικότητας	Συντ. Αισθ.	Συντ. Λανθ.	Αριθμός Ατόμων	Σύνολο Αισθ.	Σύνολο Λανθ.	Σύνολο
Τυπική εργασία γραφείου	256	188	27.75	7104	5217	12321



Σύνολο	10920	15465	19382	22612	24785	26000	26199	25226	23145	20417	17304
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Φορτία Συσκευής Λόγω Αερισμού ανά Ωρα ( Btu/h)

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 ( Btu/h)

Αισθητό: 0

Λανθάνον: 0

Συνολικός όγκος αέρα (m³/h): 0.00

Επίπεδο : ΙΣ

Επίπεδο : AOP

Χώρος : 1  
Ονομασία : Α.Δ.Α17

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	4969	5820	6502	7145	7708	8261	8956	9640	10193	10557	10669
Λανθάνον	4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160	4160
Σύνολο	9130	9980	10662	11306	11869	12422	13116	13800	14353	14717	14830

Χώρος : 2  
Ονομασία : Α.Δ.Α17.1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	2941	4697	6149	7357	8206	8803	9282	9500	9340	8843	8027
Λανθάνον	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695	3695
Σύνολο	6636	8392	9844	11053	11901	12498	12977	13195	13035	12538	11722

Χώρος : 3  
Ονομασία : Α.Δ.Α1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	4960	7580	9849	11746	13045	13806	13998	13525	12463	11090	9543
Λανθάνον	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322	3322
Σύνολο	8282	10902	13171	15068	16367	17128	17320	16847	15785	14412	12865

Χώρος : 4  
Ονομασία : Α.Δ.Α2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	3899	6587	8904	10821	12123	12852	12979	12411	11193	9590	7763
Λανθάνον	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204
Σύνολο	7104	9792	12109	14026	15327	16056	16183	15616	14397	12795	10968

Χώρος : 5

Ονομασία : Α.Δ.Α3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	3899	6587	8904	10821	12123	12852	12979	12411	11193	9590	7763
Λανθάνον	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204	3204
Σύνολο	7104	9792	12109	14026	15327	16056	16183	15616	14397	12795	10968

Χώρος : 6

Ονομασία : Α.Δ.Α4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	3956	6680	9029	10972	12290	13029	13157	12581	11346	9720	7867
Λανθάνον	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250	3250
Σύνολο	7205	9930	12278	14221	15540	16278	16406	15831	14595	12970	11117

Χώρος : 7

Ονομασία : Α.Δ.Α5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	6211	10512	14225	17290	19365	20525	20721	19806	17852	15286	12357
Λανθάνον	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116	5116
Σύνολο	11328	15629	19341	22406	24482	25642	25837	24922	22968	20402	17474

Χώρος : 8

Ονομασία : Α.Δ.Α6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	5992	10636	14635	17940	20170	21436	21676	20721	18633	15882	12728
Λανθάνον	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376
Σύνολο	11368	16012	20011	23315	25546	26811	27052	26097	24009	21258	18104

Χώρος : 9

Ονομασία : Α.Δ.Α10

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7785	13731	19113	23638	26732	28429	28628	27162	24189	20378	16170
Λανθάνον	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
Σύνολο	13041	18986	24369	28893	31987	33685	33883	32418	29444	25633	21425

Χώρος : 10  
Ονομασία : Α.Δ.Α9

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	6618	12554	17920	22411	25471	27115	27243	25697	22602	18608	14177
Λανθάνον	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048	5048
Σύνολο	11665	17602	22968	27459	30518	32163	32291	30745	27650	23656	19225

Χώρος : 11  
Ονομασία : Α.Δ.Α8

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7352	13254	18586	23041	26076	27685	27774	26198	23090	19082	14642
Λανθάνον	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161	5161
Σύνολο	12513	18415	23747	28201	31237	32846	32935	31358	28251	24243	19802

Χώρος : 12  
Ονομασία : Α.Δ.Α7

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7126	13126	18546	23076	26163	27810	27918	26335	23192	19135	14636
Λανθάνον	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175	5175
Σύνολο	12301	18301	23721	28251	31338	32984	33093	31510	28366	24310	19811

Χώρος : 13  
Ονομασία : Α.Δ.Α11

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	795	2740	4345	5648	6492	7010	7173	6906	6186	5224	4106



Λανθάνον	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158	3158
Σύνολο	3953	5899	7503	8807	9651	10168	10332	10064	9344	8382	7265

Χώρος : 14  
Ονομασία : Α.Δ.Α12

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	3899	7526	10719	13300	14952	15700	15510	14400	12638	10464	8045
Λανθάνον	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861	2861
Σύνολο	6761	10387	13580	16161	17814	18561	18372	17261	15499	13326	10906

Χώρος : 15  
Ονομασία : Α.Δ.Α16

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	10402	17815	24398	29810	33410	35201	35096	33094	29738	25496	20673
Λανθάνον	6988	6988	6988	6988	6988	6988	6988	6988	6988	6988	6988
Σύνολο	17390	24803	31386	36798	40398	42189	42084	40082	36726	32484	27661

Χώρος : 16  
Ονομασία : Α.Δ.Α14

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	9646	15549	19945	22900	24209	24322	23854	22632	20396	17429	13991
Λανθάνον	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160	5160
Σύνολο	14805	20708	25105	28059	29369	29482	29013	27792	25556	22589	19150

Επίπεδο : BOP

Χώρος : 1  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.16

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	1325	2211	3029	3732	4230	4537	4688	4633	4339	3867	3256
Λανθάνον	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Σύνολο	1600	2486	3304	4007	4505	4812	4962	4907	4614	4142	3531

Χώρος : 2  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.17

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	1070	1981	2853	3633	4213	4575	4689	4520	4084	3499	2832
Λανθάνον	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
Σύνολο	1336	2247	3119	3899	4479	4841	4955	4786	4350	3765	3098

Χώρος : 3  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.15

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	788	1783	2690	3463	4002	4358	4609	4680	4470	4004	3305
Λανθάνον	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Σύνολο	1049	2044	2951	3723	4263	4618	4870	4940	4730	4264	3566

Χώρος : 4  
Ονομασία : ΓΡΦ.3.4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	-357	-36	263	549	775	1002	1311	1630	1849	1948	1898
Λανθάνον	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
Σύνολο	-102	219	518	805	1031	1258	1567	1886	2104	2204	2154

Χώρος : 5

Ονομασία : ΓΡΦ.3.21

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	780	2627	4387	5914	6983	7599	7712	7265	6288	5033	3641
Λανθάνον	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454	454
Σύνολο	1234	3082	4842	6369	7437	8053	8167	7719	6742	5487	4096

Χώρος : 6  
Ονομασία : Α.Δ.Β05

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	6822	12015	16523	20224	22697	24015	24114	22845	20302	17003	13287
Λανθάνον	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398
Σύνολο	12221	17414	21921	25622	28096	29414	29512	28243	25701	22402	18685

Χώρος : 7  
Ονομασία : Α.Δ.Β06

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7260	11824	15844	19228	21598	22982	23305	22411	20378	17650	14510
Λανθάνον	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
Σύνολο	12516	17079	21100	24484	26853	28237	28561	27667	25634	22906	19765

Χώρος : 8  
Ονομασία : Α.Δ.Β08

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	6083	10901	15212	18834	21322	22710	22924	21815	19476	16435	13026
Λανθάνον	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384	5384
Σύνολο	11467	16286	20596	24218	26707	28094	28309	27199	24860	21820	18410

Χώρος : 9  
Ονομασία : Α.Δ.Β09

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	6098	10592	14622	18009	20340	21626	21806	20744	18538	15676	12477
Λανθάνον	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107
Σύνολο	11205	15699	19729	23116	25447	26734	26913	25851	23645	20783	17584

Χώρος : 10  
Ονομασία : Α.Δ.Β10

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	5864	10539	14728	18250	20672	22022	22231	21151	18877	15924	12614
Λανθάνον	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209	5209
Σύνολο	11073	15748	19937	23459	25880	27230	27439	26360	24086	21132	17823

Επίπεδο : GOP

Χώρος : 1  
Ονομασία : Α.Δ.Γ1

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7359	11639	15362	18490	20663	21943	22267	21479	19666	17262	14513
Λανθάνον	5281	5281	5281	5281	5281	5281	5281	5281	5281	5281	5281
Σύνολο	12640	16920	20643	23771	25944	27224	27547	26760	24947	22543	19794

Χώρος : 2  
Ονομασία : Α.Δ.Γ5

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	6598	11056	14924	18157	20375	21652	21922	21028	19050	16448	13485
Λανθάνον	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274	5274
Σύνολο	11872	16330	20199	23431	25649	26926	27196	26303	24325	21723	18760

Χώρος : 3  
Ονομασία : Α.Δ.Γ3

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	8044	12968	16949	19988	21805	22595	22563	21558	19517	16772	13599
Λανθάνον	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
Σύνολο	13301	18224	22205	25244	27061	27851	27820	26815	24773	22029	18855

Χώρος : 4  
Ονομασία : Α.Δ Γ4

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7274	12032	16353	20063	22694	24240	24610	23641	21441	18540	15276
Λανθάνον	5499	5499	5499	5499	5499	5499	5499	5499	5499	5499	5499
Σύνολο	12773	17531	21852	25562	28193	29739	30109	29140	26940	24039	20775

Χώρος : 5

Ονομασία : Α.Δ.Γ2

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	7425	12124	16357	19960	22481	23929	24228	23226	21042	18203	15036
Λανθάνον	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Σύνολο	12925	17624	21857	25460	27980	29429	29728	28726	26542	23703	20536

Χώρος : 6

Ονομασία : Α.Δ.Γ6

Συνολικά Φορτία Χώρων Ανα Ώρα

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	5703	10248	14165	17395	19568	20783	20982	20009	17928	15200	12087
Λανθάνον	5217	5217	5217	5217	5217	5217	5217	5217	5217	5217	5217
Σύνολο	10920	15465	19382	22612	24785	26000	26199	25226	23145	20417	17304

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ( 1000 Btu/h )

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21 ΙΟΥΝ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	38	143	241	323	379	410	413	387	332	259	176
Rad.	:	7	19	31	41	49	54	55	53	48	39	29
Con.	:	31	124	210	282	330	356	358	334	284	220	147
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	131	147	155	161	164	166	168	169	170	171	172
Rad.	:	56	73	81	86	89	91	93	94	95	96	97
Con.	:	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	169	290	396	484	543	575	581	556	501	430	348
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΛΟ	:	299	420	526	614	673	705	711	686	632	560	478
--------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

23 ΙΟΥΛ.

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	101	208	310	396	456	489	495	470	414	340	255
Rad.	:	13	25	38	49	57	62	64	62	56	48	38
Con.	:	87	183	272	348	399	427	431	408	358	292	218
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	131	147	155	161	164	166	168	169	170	171	172
Rad.	:	56	73	81	86	89	91	93	94	95	96	97
Con.	:	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	231	356	465	557	619	655	662	638	584	511	427
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	:	361	486	595	687	749	785	792	768	714	641	557



ΦΟΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ 1000 Btu/h

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21 ΙΟΥΝ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	38	143	241	323	379	410	413	387	332	259	176
Rad.	:	7	19	31	41	49	54	55	53	48	39	29
Con.	:	31	124	210	282	330	356	358	334	284	220	147
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	131	147	155	161	164	166	168	169	170	171	172
Rad.	:	56	73	81	86	89	91	93	94	95	96	97
Con.	:	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	169	290	396	484	543	575	581	556	501	430	348
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	299	420	526	614	673	705	711	686	632	560	478
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

23 ΙΟΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ: 1

ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	:	101	208	310	396	456	489	495	470	414	340	255
Rad.	:	13	25	38	49	57	62	64	62	56	48	38
Con.	:	87	183	272	348	399	427	431	408	358	292	218
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΑΙΣΘ. ΑΤΟΜ.	:	131	147	155	161	164	166	168	169	170	171	172
Rad.	:	56	73	81	86	89	91	93	94	95	96	97
Con.	:	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
ΑΙΣΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rad.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΛΑΝΘ. ΑΤΟΜ.	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ΛΑΝΘ. ΣΥΣΚ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝ.ΑΙΣ.ΧΩΡ	:	231	356	465	557	619	655	662	638	584	511	427
ΣΥΝ.ΛΑΝ.ΧΩΡ	:	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

ΦΟΡΤΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΑΙΣΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΛΑΝΘ. ΑΕΡ.	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣ.	:	361	486	595	687	749	785	792	768	714	641	557
-------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΗΝΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ( 1000 Btu/h )

ΩΡΕΣ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21 ΙΟΥΝ.	299	420	526	614	673	705	711	686	632	560	478
23 ΙΟΥΛ.	361	486	595	687	749	785	792	768	714	641	557

Μέγιστα φορτία χώρων με αερισμό

Επίπεδο	Χώρος	Σύστημα	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Ωρα μέγιστου φορτίου	Εξωτερικό ς αέρας (m <sup>3</sup> /h)	Συνολικό φορτίο (με αερισμό) (Btu/h)	Συνολικό αισθητό φορτίο (με αερισμό) (Btu/h)	Συνολικό λανθάνον φορτίο (με αερισμό) (Btu/h)	Αισθητό φορτίο ανά m <sup>2</sup> (Btu/m <sup>2</sup> h)	Συνολικό φορτίο ανά m <sup>2</sup> (Btu/m <sup>2</sup> h)
AOP	A.Δ.A17	1	44.3	18	0.0	14829.6	10669.2	4160.4	241.1	335.1
AOP	A.Δ.A17.1	1	39.3	15	0.0	13195.3	9500.1	3695.1	241.7	335.7
AOP	A.Δ.A1	1	35.3	14	0.0	17319.7	13997.7	3322.0	396.1	490.1
AOP	A.Δ.A2	1	34.1	14	0.0	16183.0	12978.6	3204.5	380.7	474.7
AOP	A.Δ.A3	1	34.1	14	0.0	16183.0	12978.6	3204.5	380.7	474.7
AOP	A.Δ.A4	1	34.6	14	0.0	16406.2	13156.6	3249.6	380.6	474.6
AOP	A.Δ.A5	1	54.4	14	0.0	25837.0	20720.6	5116.4	380.7	474.7
AOP	A.Δ.A6	1	57.2	14	0.0	27052.1	21676.2	5375.9	379.0	473.0
AOP	A.Δ.A10	1	55.9	14	0.0	33883.1	28627.6	5255.5	512.0	606.0
AOP	A.Δ.A9	1	53.7	14	0.0	32291.2	27243.4	5047.8	507.3	601.3
AOP	A.Δ.A8	1	54.9	14	0.0	32934.9	27774.3	5160.6	505.9	599.9
AOP	A.Δ.A7	1	55.0	14	0.0	33092.9	27918.2	5174.7	507.1	601.1
AOP	A.Δ.A11	1	33.6	14	0.0	10331.5	7173.1	3158.4	213.5	307.5
AOP	A.Δ.A12	1	30.4	13	0.0	18561.1	15699.7	2861.4	515.8	609.8
AOP	A.Δ.A16	1	74.3	13	0.0	42188.7	35200.7	6988.0	473.5	567.5
AOP	A.Δ.A14	1	54.9	13	0.0	29481.6	24321.9	5159.7	443.1	537.1
BOP	ΓΡΦ.3.16	1	14.6	14	0.0	4962.3	4687.6	274.7	320.8	339.6
BOP	ΓΡΦ.3.17	1	14.1	14	0.0	4954.9	4688.9	266.0	331.4	350.2
BOP	ΓΡΦ.3.15	1	13.9	15	0.0	4940.5	4679.7	260.8	337.4	356.2
BOP	ΓΡΦ.3.4	1	13.6	17	0.0	2203.7	1948.2	255.5	143.4	162.2
BOP	ΓΡΦ.3.21	1	24.2	14	0.0	8166.9	7712.5	454.4	319.1	337.9
BOP	A.Δ.B05	1	57.4	14	0.0	29512.3	24113.9	5398.4	419.9	513.9
BOP	A.Δ.B06	1	55.9	14	0.0	28560.9	23305.3	5255.5	416.8	510.8
BOP	A.Δ.B08	1	57.3	14	0.0	28308.7	22924.4	5384.3	400.2	494.2
BOP	A.Δ.B09	1	54.3	14	0.0	26912.6	21805.6	5107.0	401.4	495.4
BOP	A.Δ.B10	1	55.4	14	0.0	27439.1	22230.5	5208.5	401.2	495.2
GOP	A.Δ.Γ1	1	56.2	14	0.0	27547.4	22266.5	5280.9	396.3	490.3
GOP	A.Δ.Γ5	1	56.1	14	0.0	27196.2	21921.9	5274.3	390.7	484.7
GOP	A.Δ.Γ3	1	55.9	13	0.0	27851.3	22594.8	5256.5	404.1	498.1
GOP	A.Δ.Γ4	1	58.5	14	0.0	30109.1	24610.1	5499.0	420.7	514.7
GOP	A.Δ.Γ2	1	58.5	14	0.0	29728.4	24228.5	5499.9	414.1	508.1
GOP	A.Δ.Γ6	1	55.5	14	0.0	26199.5	20982.5	5217.0	378.1	472.1
Σύνολο			1447.6		0.0	714364.4	584337.2	130027.2	403.7	493.5

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΠΟΛΗ	:	Αθήνα - Ελληνικ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	:	26
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%)	:	50
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΞΩΤ.- Τ ΜΗ ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ (°C)	:	5
ΔΙΑΦΟΡΑ Τ ΕΔΑΦΟΥΣ - Τ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ (°C)	:	-5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (1 - 15)	:	4
ΤΥΠΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ( m )	:	3
ΣΥΣΤ. ΜΟΝΑΔΩΝ	:	Btu/h
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	:	ASHRAE RTS

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ - ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ (°C)

Ωρα	to	te BA	te A	te NA	te N	te NΔ	te Δ	te ΒΔ	te B	ΔΤ ΜΗ
ΚΛΙΜ. ΧΩΡΩΝ		(45°)	(90°)	(135°)	(180°)	(225°)	(270°)	(315°)	(0°)	

21 ΙΟΥΝ. - 31.4 - 8.7

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ( % ) 52.20%										
8	25.0	57.3	64.9	51.7	30.1	29.7	29.7	29.7	34.1	-6.0
9	26.6	55.6	66.4	57.5	34.7	32.8	32.8	32.8	33.3	-4.4
10	28.1	50.2	62.7	59.4	42.4	35.4	35.4	35.4	35.7	-2.9
11	29.4	43.0	55.2	57.4	48.3	37.9	37.5	37.5	37.6	-1.6
12	30.3	39.2	44.9	51.9	51.5	44.1	39.1	38.8	38.8	-0.7
13	31.0	39.5	39.8	44.0	52.1	53.2	46.6	39.9	39.5	-0.0
14	31.4	39.4	39.4	39.8	49.9	59.8	58.0	45.7	39.6	0.4
15	31.4	38.6	38.6	38.6	45.2	62.8	66.6	54.2	38.9	0.4
16	30.9	37.0	37.0	37.0	38.5	61.6	70.9	60.3	37.5	-0.1
17	30.2	34.8	34.8	34.8	35.1	56.4	69.9	62.6	39.5	-0.8
18	29.3	32.3	32.3	32.3	32.4	47.5	61.9	58.9	40.5	-1.7

23 ΙΟΥΛ. - 34.2 - 9.0

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (%) ) 46.80%										
8	27.5	58.2	66.7	54.6	32.4	32.0	32.0	32.0	35.0	-3.5
9	29.3	57.2	69.3	61.4	38.7	35.2	35.2	35.2	35.7	-1.8
10	30.8	52.1	66.2	63.9	46.7	37.9	37.9	37.9	38.2	-0.2
11	32.1	44.9	58.9	62.3	53.0	40.6	40.1	40.1	40.2	1.1
12	33.0	41.9	48.8	57.1	56.6	47.6	41.8	41.4	41.4	2.0
13	33.8	42.2	42.6	49.2	57.4	57.1	48.5	42.6	42.2	2.8
14	34.2	42.2	42.2	42.8	55.4	64.0	60.1	46.2	42.3	3.2
15	34.2	41.4	41.4	41.5	50.6	67.2	69.0	54.9	41.7	3.2
16	33.7	39.7	39.7	39.7	43.7	66.0	73.5	61.1	40.2	2.7
17	32.9	37.6	37.6	37.6	38.0	60.6	72.4	63.6	40.1	1.9
18	32.0	35.0	35.0	35.0	35.1	51.1	64.0	59.8	41.2	1.0

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας τοίχων & οροφών  
[ASHRAE F29.28-30 - Tables 20-21]

[illegible]

Αντιπροσωπευτικές τιμές RTS ηλικίας και μη ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές  
[ASHRAE F29.33 - Tables 24-25]

[illegible]

[illegible]

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας τοίχων (%)  
[ASHRAE F18.25 - Πίνακας 16]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2
11	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1
12	7	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1
13	9	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1
14	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	2
15	7	7	7	6	6	5	5	5	4	4	3
16	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4
17	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
19	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
21	8	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1
22	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0
23	8	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1
24	8	8	7	6	6	5	4	4	3	3	2
25	5	4	3	2	2	1	1	1	1	0	0
26	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	0
27	9	8	7	7	6	5	4	4	3	2	2
28	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3
29	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3
30	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
31	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2
32	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4
33	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3
34	8	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1
35	5	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0

Χρονικοί συντελεστές αγωγιμότητας οροφών (%)  
[ASHRAE F18.26 - Πίνακας 17]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
07	6	5	3	3	2	1	1	1	1	0	0
08	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0
14	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2
15	7	7	6	5	5	5	4	4	3	3	3





Μέση - Με μοκέτα - 50%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Με μοκέτα - 90%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 10%	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 50%	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα - 90%	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 10%	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 50%	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα - 90%	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 10%	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 50%	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα - 90%	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2

Αντιπροσωπευτικοί χρονικοί συντελεστές μη ηλιακής ακτινοβολίας για ελαφριές έως βαριές κατασκευές και εσωτερικές ζώνες (%)  
[ASHRAE F18.28 - Πίνακας 19]

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ελαφριά - Με μοκέτα	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Ελαφριά - Χωρίς μοκέτα	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Μέση - Με μοκέτα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Μέση - Χωρίς μοκέτα	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Βαρία - Με μοκέτα	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Βαρία - Χωρίς μοκέτα	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ