

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

Εργοδότης	: ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΥΣ ΜΥΚΗΝΩΝ
	:
	:
Έργο	: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ
	: ΠΡΟΤΥΠΟΥ Ε.ΠΑ.Λ ΑΡΓΟΥΣ
	:
Θέση	: ΑΡΓΟΣ
	:
Ημερομηνία	: 12/2024
Μελετητές	:
	:
	:
Παρατηρήσεις	:
	:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη έγινε πραγματοποιώντας αναλυτικούς φωτομετρικούς υπολογισμούς. Για τις βασικές αρχές και τους κανόνες υπολογισμών, χρησιμοποιήθηκαν μεταξύ άλλων και τα ακόλουθα βοηθήματα:

α) *Lighting DC Pritchard*

β) *Τεχνικά εγχειρίδια Philips, Siemens κ.α.*

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ & ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Οι υπολογισμοί γίνονται με βάση τις αναλυτικές εξισώσεις της φωτομετρίας. Πρώτα απ' όλα προσδιορίζεται ο αριθμός των απαιτούμενων φωτιστικών δεδομένων των γεωμετρικών διαστάσεων του χώρου και της απόδοσης των συγκεκριμένων φωτιστικών που θα τοποθετηθούν. Στην συνέχεια γίνονται αναλυτικοί φωτομετρικοί υπολογισμοί βάσει της διάταξης των φωτιστικών στον χώρο. Αναλυτικότερα:

α) ο αριθμός n των απαιτούμενων φωτιστικών υπολογίζεται βάσει της επιθυμητής στάθμης φωτισμού E (σε Lux) για κάθε χώρο από την σχέση:

$$n \times \Phi = \frac{E \times A}{U_f \times D}$$

όπου:

- A : εμβαδόν στάθμης εργασίας (m^2)
- U_f : συντελεστής χρησιμοποίησης
- D : συντελεστής συντήρησης
- Φ : φωτεινή ροή φωτιστικού (Lumens)

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

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

όπου:

N : ο αριθμός των λαμπτήρων κάθε φωτιστικού
 ϕ : η φωτεινή ροή κάθε λαμπτήρα

β) ο συντελεστής χρησιμοποίησης προσδιορίζεται από πίνακες βάσει του Δείκτη Χώρου K και τις αντανάκλασεις των επιφανειών του χώρου. Σαν Δείκτης Χώρου K ορίζεται η έκφραση:

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

όπου:

- M : Μήκος του χώρου
- Π : Πλάτος του χώρου
- h_e : Απόσταση από το επίπεδο εργασίας

γ) Αφού υπολογιστεί ο αριθμός των φωτιστικών και οριστεί η διάταξή τους γίνεται αναλυτικός υπολογισμός των εντάσεων σε κάθε σημείο και προκύπτει το φωτομετρικό διάγραμμα εντάσεων (αριθμητικά και γραφικά).

δ) Η συνισταμένη όλων των συνιστωσών άμεσου φωτισμού που προέρχονται από κ φωτιστικά σώματα που συμβάλλουν στον φωτισμό μιας επιφάνειας, υπολογίζεται από την σχέση:

$$K$$

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

όπου:

- E: άμεσος φωτισμός (σε lux)
- r: απόσταση πηγής από το σημείο
- h: απόσταση πηγής από το επίπεδο στο οποίο βρίσκεται το σημείο
- θ: γωνία που σχηματίζεται ανάμεσα σε r και h (η θ αναφέρεται και σαν γ)
- φ: γωνία που σχηματίζει στο οριζόντιο επίπεδο το σημείο παρατήρησης με τον άξονα του φωτιστικού (η φ αναφέρεται και σαν c)
- I(θ_i, φ_i): η απόδοση του φωτιστικού για γωνίες θ_i, φ_i

γνωρίζοντας την τιμή I σε όλες τις διευθύνσεις θ και φ (από τις βιβλιοθήκες φωτιστικών του προγράμματος) υπολογίζεται ο άμεσος φωτισμός σε οποιοδήποτε σημείο της επιλεγμένης επιφάνειας. Το πρόγραμμα υπολογίζει τον άμεσο φωτισμό στα επιλεγμένα σημεία του κανάβου.

ε) Η παραπάνω σχέση (δ) εφαρμοζόμενη για τα είδωλα των φωτιστικών σωμάτων ως προς τους τοίχους, το δάπεδο, την οροφή και το επίπεδο εργασίας πολλαπλασιαζόμενη με τους συντελεστές ανάκλασής τους (<1) μας δίνει τον έμμεσο φωτισμό. Το πρόγραμμα υπολογίζει τον πρώτο βαθμό ανακλάσεων, θεωρώντας αμελητέους τους υπόλοιπους.

στ) Για κάθε φωτιζόμενο χώρο υπολογίζονται οι παρακάτω χρήσιμοι δείκτες:

- E_{av}: η μέση τιμή της έντασης στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{min}: η ελάχιστη ένταση στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{max}: η μέγιστη τιμή της έντασης στο επίπεδο παρατήρησης (lux)
- E_{min}/E_{max}: ο λόγος της ελάχιστης προς την μέγιστη ένταση
- E_{min}/E_{av}: ο λόγος της ελάχιστης προς την μέση ένταση

3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Όλα τα παραπάνω αποτελέσματα παρουσιάζονται σε αριθμητική και σε γραφική μορφή. Ειδικότερα για κάθε χώρο παρουσιάζονται:

α) Πλήρη στοιχεία (γεωμετρικές διαστάσεις, συντελεστές ανάκλασης επιφανειών κλπ), ο τύπος, ο αριθμός και η διάταξη των φωτιστικών.

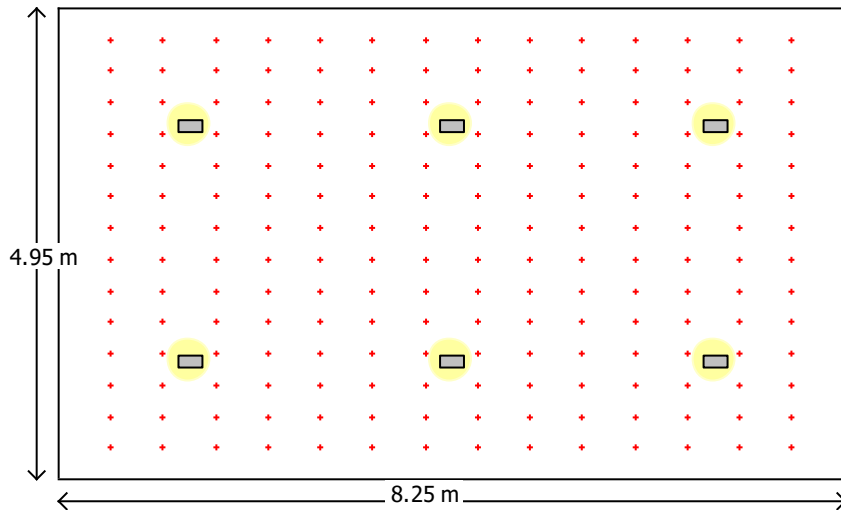
β) Εντάσεις (σε lux) στα αντίστοιχα σημεία του κανάβου, καθώς και οι χρήσιμοι δείκτες της παραγράφου (στ).

γ) Διάγραμμα φωτεινών εντάσεων στα σημεία του κανάβου.

ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Lux)	:	500
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	:	3

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	8.25
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	4.95
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.24
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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



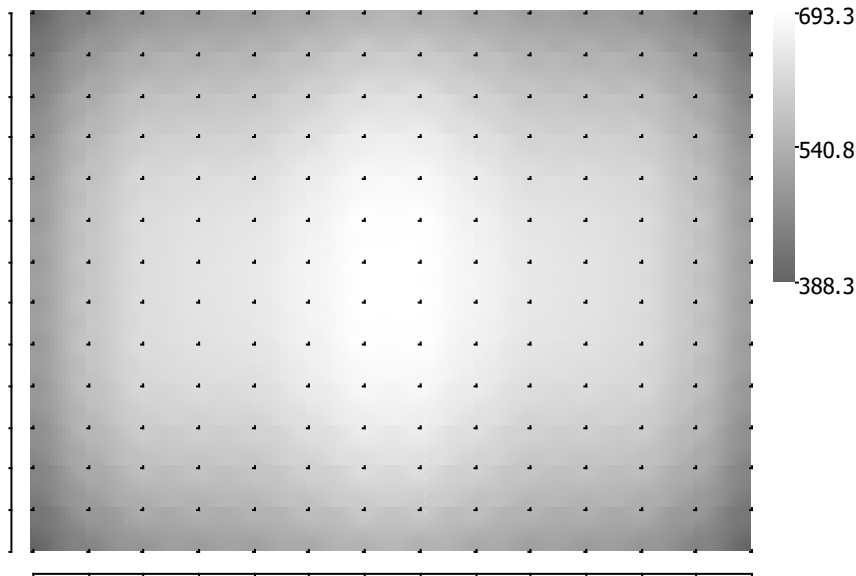
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.38
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.75
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.24
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.47

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.55
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.33
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	4.62
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

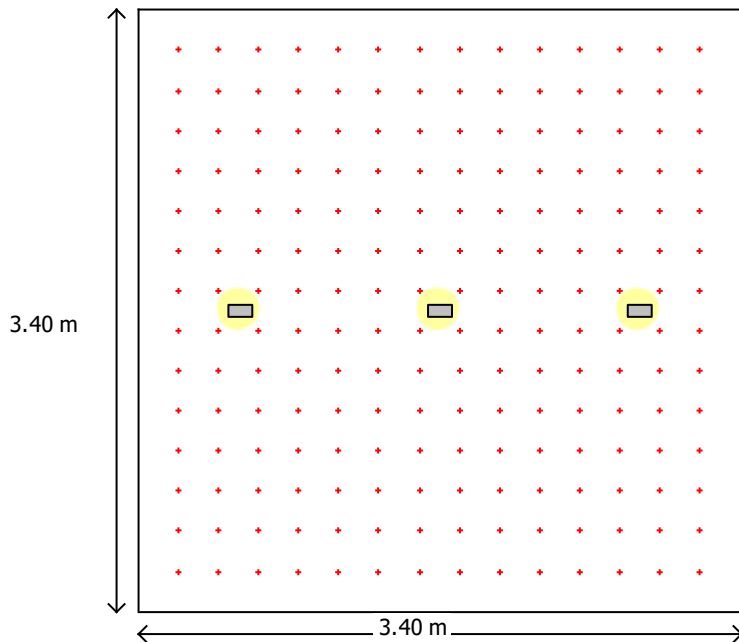
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ :ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



4.62	388	450	485	497	505	522	539	538	522	505	497	486	451	389
4.29	423	493	530	540	546	567	588	587	567	547	540	532	494	425
3.96	451	527	568	575	581	603	627	629	603	581	575	568	530	453
3.63	472	552	594	601	606	630	656	657	630	606	601	594	554	474
3.30	489	570	614	624	628	654	679	679	655	629	624	615	571	490
2.97	494	579	624	634	643	664	691	692	665	643	634	624	580	498
2.64	499	580	625	640	648	671	693	693	671	649	640	626	581	501
2.31	499	580	625	640	648	671	693	693	671	649	640	626	581	501
1.98	494	579	624	634	643	664	691	692	665	643	634	624	580	498
1.65	489	570	614	624	628	654	679	679	655	629	624	615	571	490
1.32	472	552	594	601	606	630	656	657	630	606	601	594	554	474
0.99	451	527	568	575	581	603	627	629	603	581	575	568	530	453
0.66	423	493	530	540	546	567	588	587	567	547	540	532	494	425
0.33	388	450	485	497	505	522	539	538	522	505	497	486	451	389
	0.55	1.10	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	4.95	5.50	6.05	6.60	7.15	7.70

Eav	=	573.07	Lux
Emin	=	388.26	Lux
Emax	=	693.33	Lux
Emin/Emax	=	0.56	
Emin/Eav	=	0.68	
Glare	=	21.22	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΓΡΑΦΕΙΟ 1			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.4			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.4			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.5			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.68			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	PHILIPS TMX/GMX 200/			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LVO 8028			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	TLD 36W			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.45			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	92/1229/300			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	3			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	1			



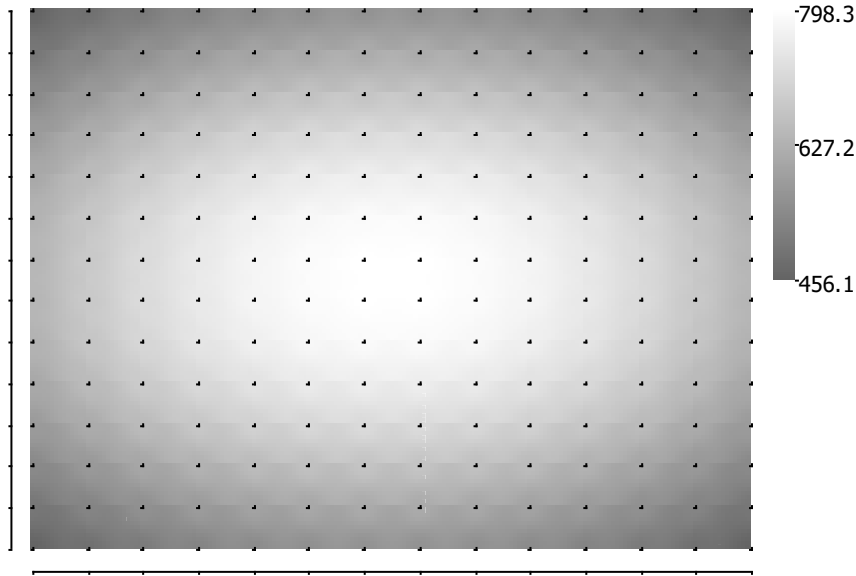
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.57
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.13
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.70
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.40

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.23
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

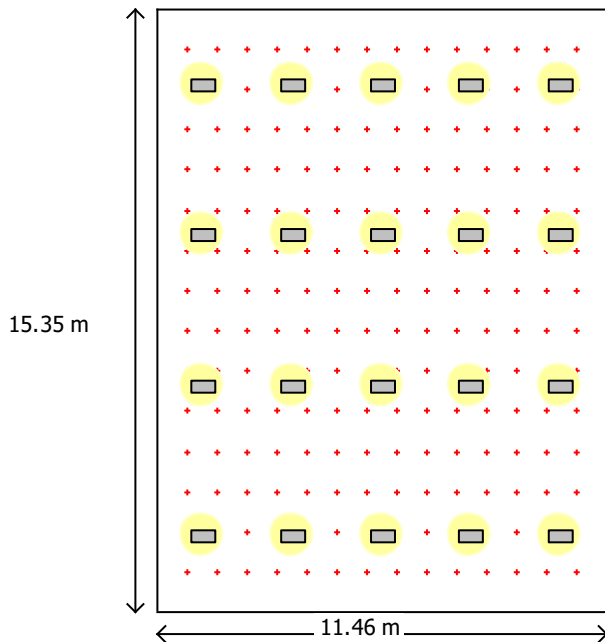
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 1
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.17	456	483	506	526	542	552	557	557	552	542	526	506	483	456
2.94	497	528	554	578	595	606	612	612	606	595	578	554	528	497
2.72	539	573	603	629	649	661	668	668	661	649	629	603	573	539
2.49	577	613	648	675	697	710	718	718	710	697	675	648	613	577
2.27	607	647	683	713	735	752	759	759	752	735	713	683	647	607
2.04	629	670	708	740	764	780	788	788	780	764	740	708	670	629
1.81	636	678	718	749	775	790	798	798	790	775	749	718	678	636
1.59	636	678	718	749	775	790	798	798	790	775	749	718	678	636
1.36	629	670	708	740	764	780	788	788	780	764	740	708	670	629
1.13	607	647	683	713	735	752	759	759	752	735	713	683	647	607
0.91	577	613	648	675	697	710	718	718	710	697	675	648	613	577
0.68	539	573	603	629	649	661	668	668	661	649	629	603	573	539
0.46	497	528	554	578	595	606	612	612	606	595	578	554	528	497
0.23	456	483	506	526	542	552	557	557	552	542	526	506	483	456
	0.23	0.46	0.68	0.91	1.13	1.36	1.59	1.81	2.04	2.27	2.49	2.72	2.94	3.17

Eav	=	646.45	Lux
Emin	=	456.15	Lux
Emax	=	798.32	Lux
Emin/Emax	=	0.57	
Emin/Eav	=	0.71	
Glare	=	20.09	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΠΧ
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	11.46
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	15.35
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	2.62
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.66
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	5
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	4



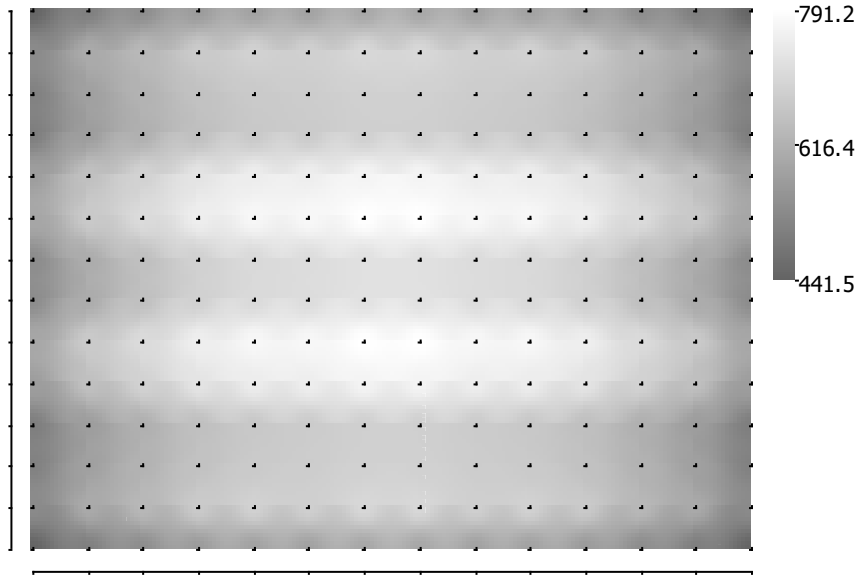
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.15
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.29
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.92
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.84

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.76
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	10.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.02
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	14.33
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

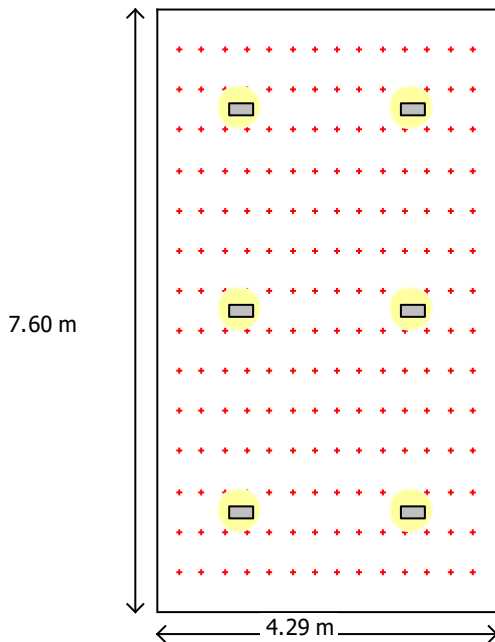
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΠΧ
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



14.3	444	504	535	567	582	582	594	594	582	582	567	535	504	444
13.3	529	600	632	672	689	685	703	703	685	689	672	632	600	529
12.2	507	577	619	652	671	677	686	686	677	671	652	619	577	507
11.2	500	570	612	647	667	673	683	683	673	667	647	612	570	500
10.2	571	649	689	730	750	753	767	767	753	750	730	689	649	571
9.21	591	670	710	753	773	774	791	791	774	773	753	710	670	591
8.19	532	604	648	686	706	712	722	722	712	706	686	648	604	532
7.16	532	603	648	687	707	713	724	724	713	707	687	648	603	532
6.14	592	670	709	753	774	773	791	791	773	774	753	709	670	592
5.12	571	648	689	730	749	752	766	766	752	749	730	689	648	571
4.09	501	571	613	648	667	675	684	684	675	667	648	613	571	501
3.07	507	577	618	652	671	677	686	686	677	671	652	618	577	507
2.04	528	599	631	672	688	684	702	702	684	688	672	631	599	528
1.02	442	503	534	566	580	580	592	592	580	580	566	534	503	442
	0.76	1.52	2.29	3.05	3.82	4.58	5.35	6.11	6.88	7.64	8.41	9.17	9.94	10.7

Eav	=	645.60	Lux
Emin	=	441.50	Lux
Emax	=	791.21	Lux
Emin/Emax	=	0.56	
Emin/Eav	=	0.68	
Glare	=	20.77	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΓΡΑΦΕΙΟ 2			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	4.29
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.6
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.10
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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



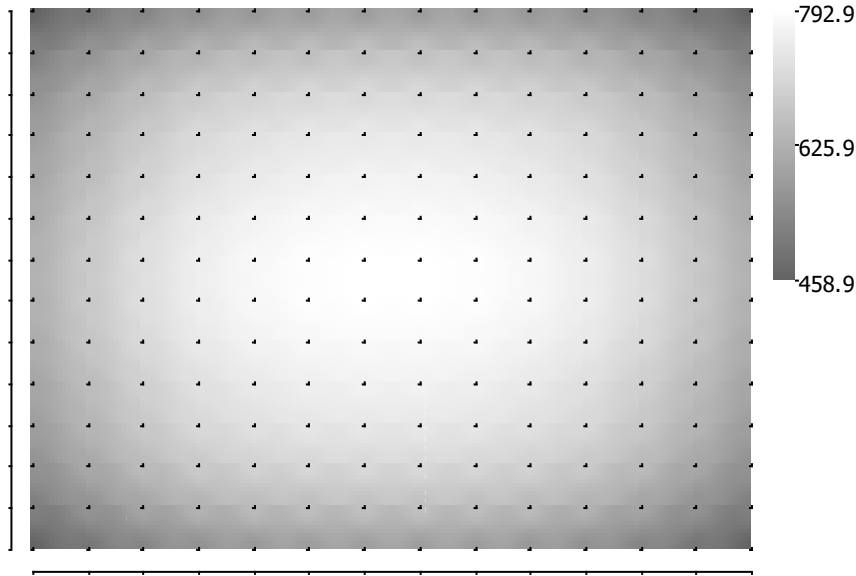
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.07
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.15
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.27
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.53

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.29
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	4.00
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

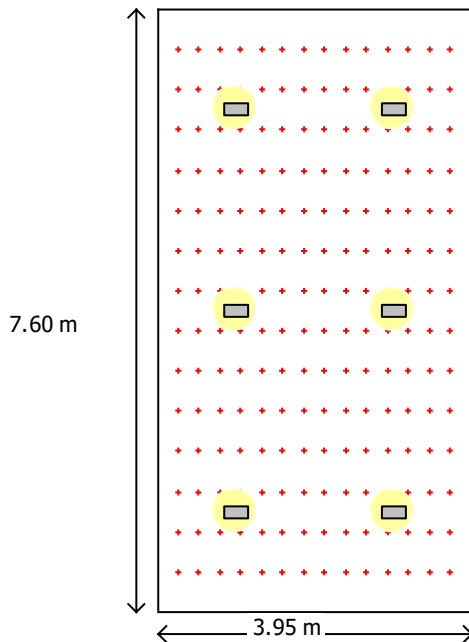
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 2
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	459	498	530	557	571	580	583	583	580	571	557	530	498	459
6.58	517	561	599	628	646	654	658	658	654	646	628	599	561	517
6.08	557	605	647	678	697	707	711	711	707	697	678	647	605	557
5.57	584	633	675	710	727	739	743	743	739	727	710	675	633	584
5.07	600	649	693	726	746	759	765	765	759	746	726	693	649	600
4.56	614	667	711	746	765	777	781	781	777	765	746	711	667	614
4.05	624	676	722	756	778	789	793	793	789	778	756	722	676	624
3.55	624	676	722	756	778	789	793	793	789	778	756	722	676	624
3.04	614	667	711	746	765	777	781	781	777	765	746	711	667	614
2.53	600	649	693	726	746	759	765	765	759	746	726	693	649	600
2.03	584	633	675	710	727	739	743	743	739	727	710	675	633	584
1.52	557	605	647	678	697	707	711	711	707	697	678	647	605	557
1.02	517	561	599	628	646	654	658	658	654	646	628	599	561	517
0.51	459	498	530	557	571	580	583	583	580	571	557	530	498	459
	0.29	0.58	0.86	1.15	1.43	1.72	2.00	2.29	2.57	2.86	3.14	3.43	3.71	4.00

Eav	=	665.09	Lux
Emin	=	458.91	Lux
Emax	=	792.91	Lux
Emin/Emax	=	0.58	
Emin/Eav	=	0.69	
Glare	=	20.85	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΓΡΑΦΕΙΟ 3
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.95
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.6
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.04
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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



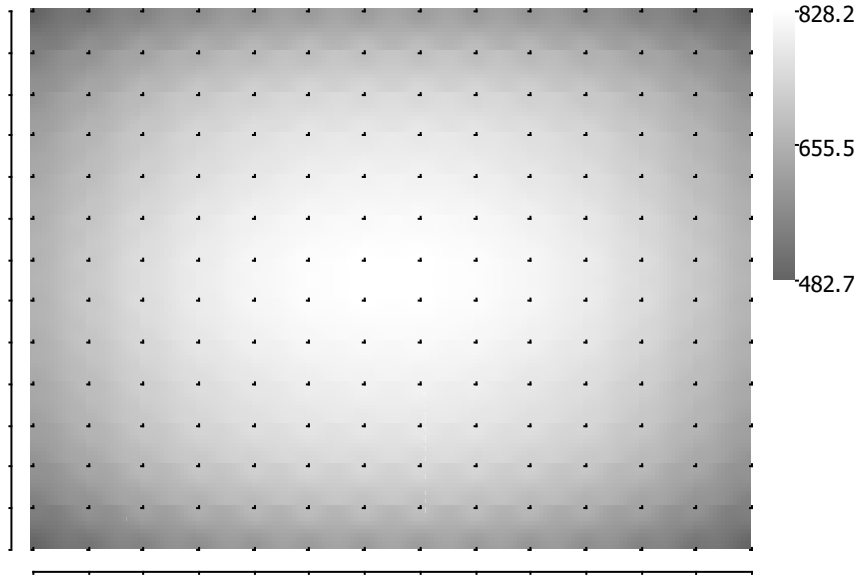
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.99
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.98
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.27
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.53

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.26
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	3.69
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

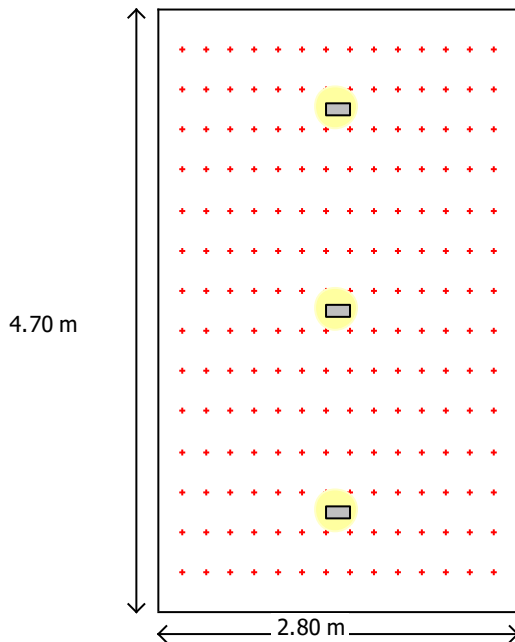
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 3
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	483	519	550	576	593	604	607	608	605	594	578	552	520	484
6.58	544	586	623	651	671	683	687	687	682	671	653	625	589	546
6.08	587	632	673	703	724	738	742	742	737	724	704	675	635	588
5.57	616	662	703	735	756	770	775	776	770	756	737	704	664	617
5.07	634	679	721	752	774	790	798	798	790	775	756	722	681	636
4.56	648	696	739	773	795	809	815	816	810	795	775	741	698	650
4.05	656	706	751	784	808	822	828	828	822	808	786	753	710	658
3.55	656	706	751	784	808	822	828	828	822	808	786	753	710	658
3.04	648	696	739	773	795	809	815	816	810	795	775	741	698	650
2.53	634	679	721	752	774	790	798	798	790	775	756	722	681	636
2.03	616	662	703	735	756	770	775	776	770	756	737	704	664	617
1.52	587	632	673	703	724	738	742	742	737	724	704	675	635	588
1.02	544	586	623	651	671	683	687	687	682	671	653	625	589	546
0.51	483	519	550	576	593	604	607	608	605	594	578	552	520	484
	0.26	0.52	0.79	1.05	1.32	1.58	1.84	2.11	2.37	2.63	2.90	3.16	3.43	3.69

Eav	=	693.93	Lux
Emin	=	482.72	Lux
Emax	=	828.19	Lux
Emin/Emax	=	0.58	
Emin/Eav	=	0.70	
Glare	=	20.72	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	6
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.8			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.7			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.5			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	PHILIPS TMX/GMX 200/			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LVO 8028			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	TLD 36W			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.45			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	92/1229/300			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	3			



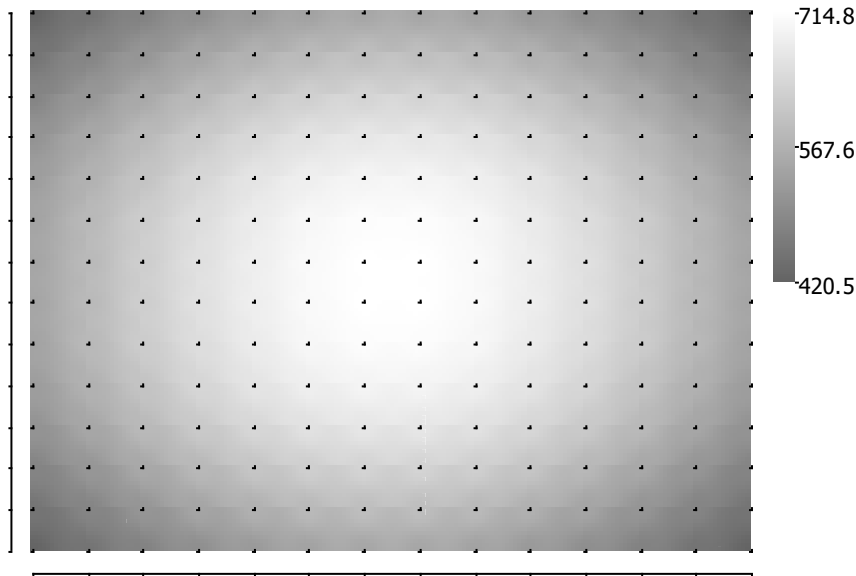
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.40
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.78
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.57

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.19
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	2.61
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.31
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	4.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

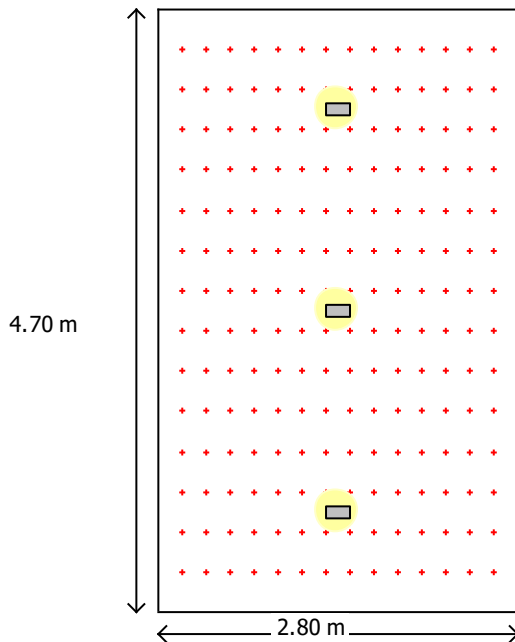
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 4
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



4.39	420	450	477	501	522	538	546	546	538	522	501	477	450	420
4.08	452	483	514	543	566	583	592	592	583	566	543	514	483	452
3.76	482	516	551	580	606	624	633	633	624	606	580	551	516	482
3.45	510	547	582	613	638	659	668	668	659	638	613	582	547	510
3.13	529	567	601	636	664	683	694	694	683	664	636	601	567	529
2.82	540	580	617	650	677	699	709	709	699	677	650	617	580	540
2.51	544	582	621	656	683	704	715	715	704	683	656	621	582	544
2.19	544	582	621	656	683	704	715	715	704	683	656	621	582	544
1.88	540	580	617	650	677	699	709	709	699	677	650	617	580	540
1.57	529	567	601	636	664	683	694	694	683	664	636	601	567	529
1.25	510	547	582	613	638	659	668	668	659	638	613	582	547	510
0.94	482	516	551	580	606	624	633	633	624	606	580	551	516	482
0.62	452	483	514	543	566	583	592	592	583	566	543	514	483	452
0.31	420	450	477	501	522	538	546	546	538	522	501	477	450	420
	0.19	0.38	0.56	0.75	0.93	1.12	1.31	1.49	1.68	1.87	2.05	2.24	2.42	2.61

Eav	=	586.63	Lux
Emin	=	420.46	Lux
Emax	=	714.81	Lux
Emin/Emax	=	0.59	
Emin/Eav	=	0.72	
Glare	=	21.40	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	7
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΓΡΑΦΕΙΟ 5			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	2.8			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.7			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.5			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	PHILIPS TMX/GMX 200/			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LVO 8028			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	TLD 36W			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.45			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	92/1229/300			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	3			



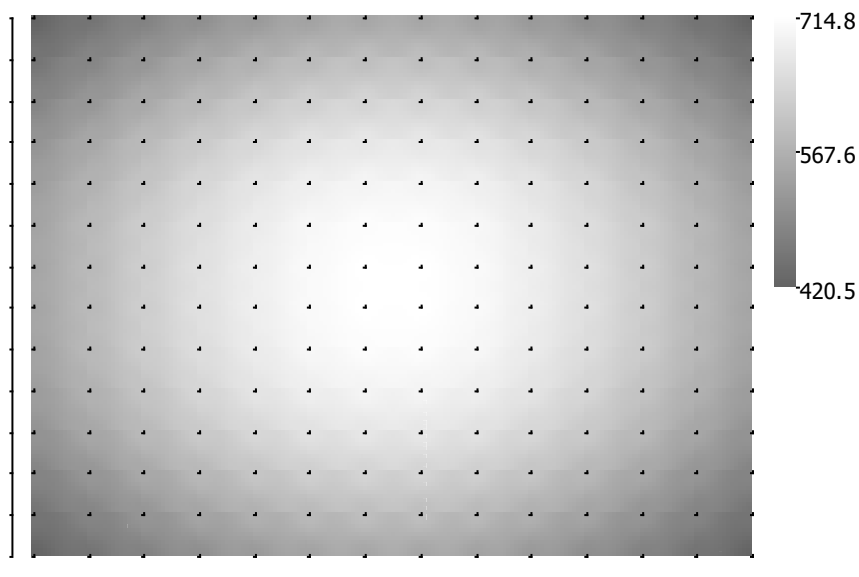
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.40
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.80
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.78
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.57

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.19
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	2.61
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.31
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	4.39
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

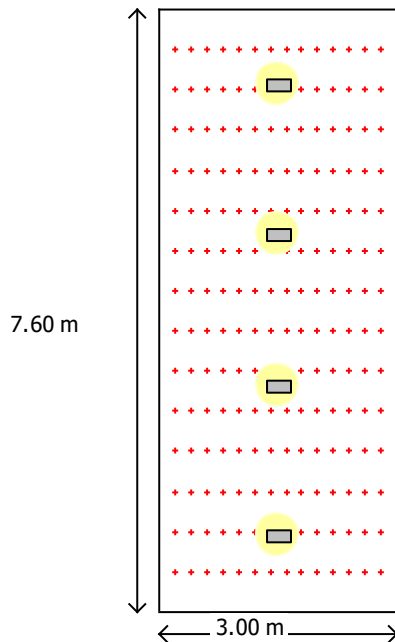
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 5
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



4.39	420	450	477	501	522	538	546	546	538	522	501	477	450	420
4.08	452	483	514	543	566	583	592	592	583	566	543	514	483	452
3.76	482	516	551	580	606	624	633	633	624	606	580	551	516	482
3.45	510	547	582	613	638	659	668	668	659	638	613	582	547	510
3.13	529	567	601	636	664	683	694	694	683	664	636	601	567	529
2.82	540	580	617	650	677	699	709	709	699	677	650	617	580	540
2.51	544	582	621	656	683	704	715	715	704	683	656	621	582	544
2.19	544	582	621	656	683	704	715	715	704	683	656	621	582	544
1.88	540	580	617	650	677	699	709	709	699	677	650	617	580	540
1.57	529	567	601	636	664	683	694	694	683	664	636	601	567	529
1.25	510	547	582	613	638	659	668	668	659	638	613	582	547	510
0.94	482	516	551	580	606	624	633	633	624	606	580	551	516	482
0.62	452	483	514	543	566	583	592	592	583	566	543	514	483	452
0.31	420	450	477	501	522	538	546	546	538	522	501	477	450	420
	0.19	0.38	0.56	0.75	0.93	1.12	1.31	1.49	1.68	1.87	2.05	2.24	2.42	2.61

Eav	=	586.63	Lux
Emin	=	420.46	Lux
Emax	=	714.81	Lux
Emin/Emax	=	0.59	
Emin/Eav	=	0.72	
Glare	=	21.40	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	8
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΓΡΑΦΕΙΟ 6			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.6			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.5			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.86			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	:PHILIPS TMX/GMX 200/			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LVO 8028			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	TLD 36W			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.45			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	92/1229/300			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.47			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1			
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	1			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	4			



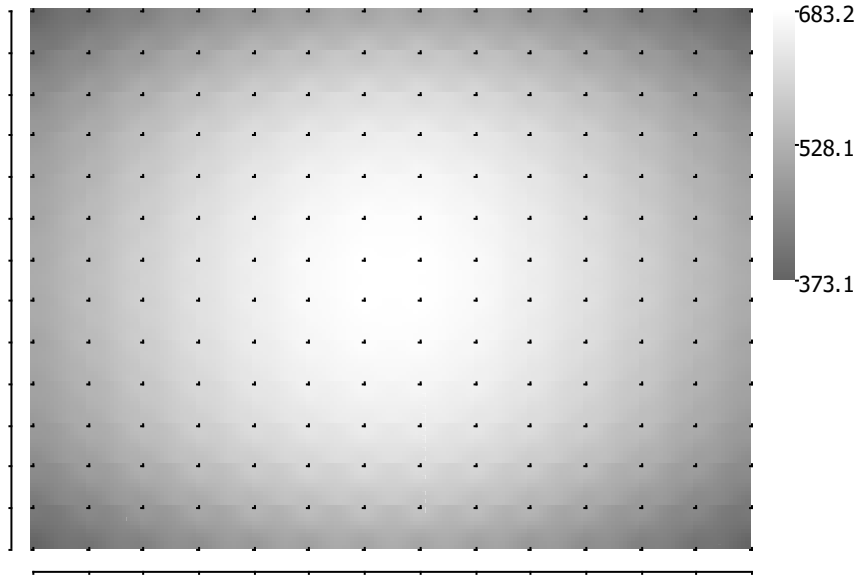
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.50
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.00
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.95
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.90

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.20
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	2.80
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

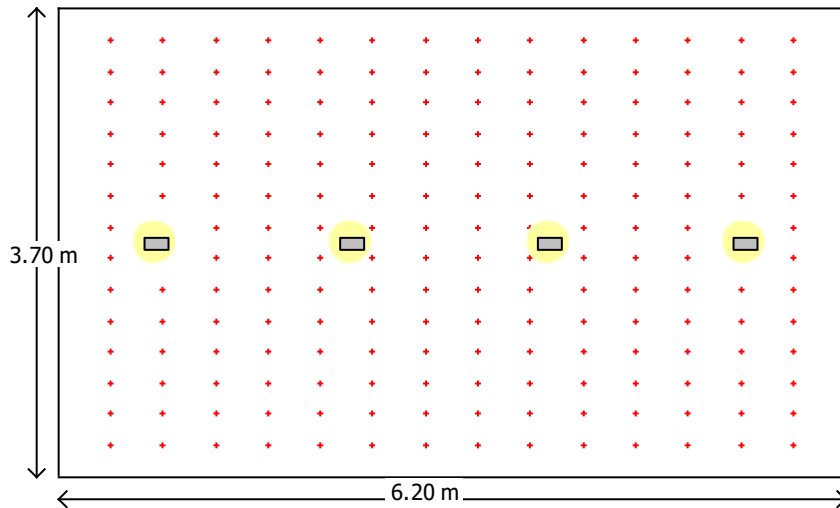
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 6
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	373	403	430	456	476	493	502	502	493	476	456	430	403	373
6.58	415	447	480	509	536	552	563	563	552	536	509	480	447	415
6.08	453	489	524	555	581	601	612	612	601	581	555	524	489	453
5.57	481	516	553	586	613	632	645	645	632	613	586	553	516	481
5.07	497	532	570	604	632	653	665	665	653	632	604	570	532	497
4.56	504	545	581	616	644	665	678	678	665	644	616	581	545	504
4.05	513	551	589	622	649	672	683	683	672	649	622	589	551	513
3.55	513	551	589	622	649	672	683	683	672	649	622	589	551	513
3.04	504	545	581	616	644	665	678	678	665	644	616	581	545	504
2.53	497	532	570	604	632	653	665	665	653	632	604	570	532	497
2.03	481	516	553	586	613	632	645	645	632	613	586	553	516	481
1.52	453	489	524	555	581	601	612	612	601	581	555	524	489	453
1.02	415	447	480	509	536	552	563	563	552	536	509	480	447	415
0.51	373	403	430	456	476	493	502	502	493	476	456	430	403	373
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80

Eav	=	553.96	Lux
Emin	=	373.07	Lux
Emax	=	683.17	Lux
Emin/Emax	=	0.55	
Emin/Eav	=	0.67	
Glare	=	21.59	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	9
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΓΡΑΦΕΙΟ 7
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	6.2
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.7
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	0.93
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	1



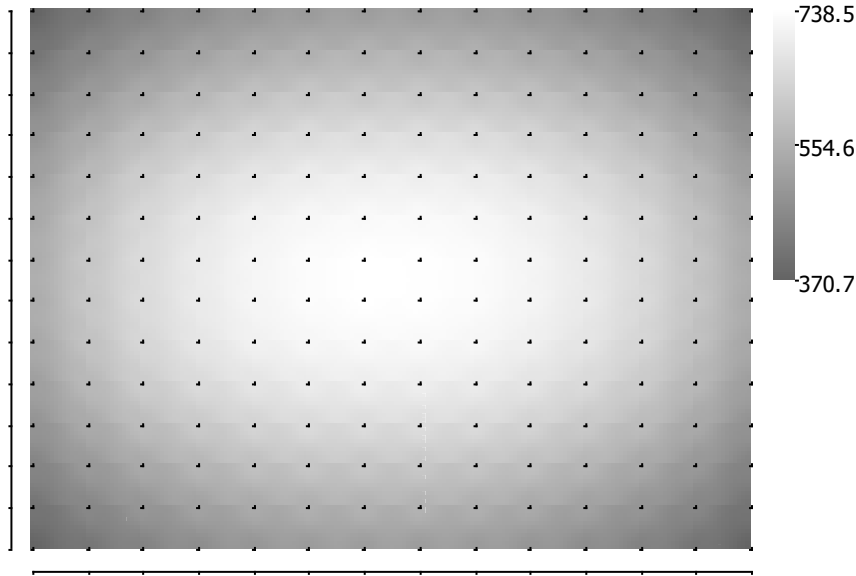
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.77
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	1.55
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.85
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	3.70

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.41
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	5.79
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.25
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.45
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

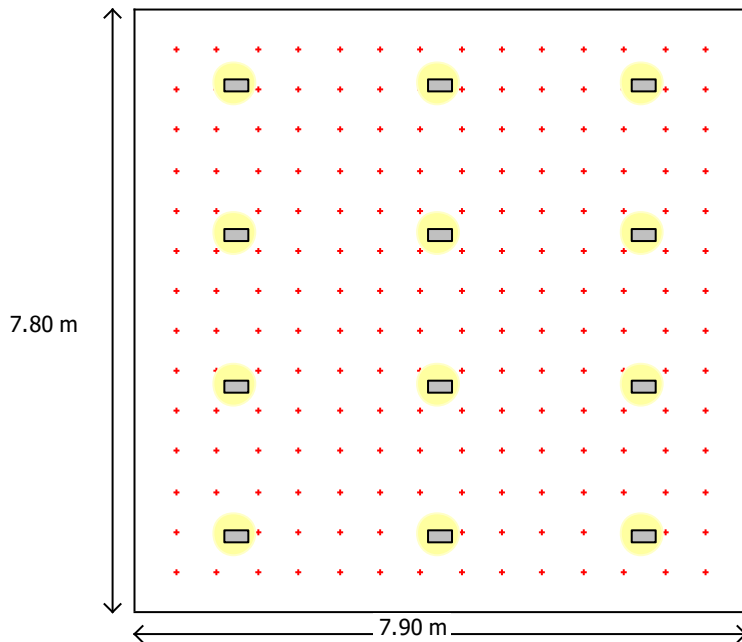
ΕΠΙΠΕΔΟ : 1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΓΡΑΦΕΙΟ 7
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.45	372	412	443	468	488	500	504	504	500	487	467	442	411	371
3.20	409	455	489	517	537	550	556	556	550	537	517	488	454	408
2.96	448	497	536	566	589	604	607	608	601	589	566	535	496	445
2.71	483	537	581	611	636	651	656	657	651	635	611	580	536	481
2.47	511	571	619	651	676	691	698	698	691	675	650	616	570	509
2.22	532	593	642	678	705	718	725	725	718	702	677	641	592	530
1.97	542	603	652	689	715	730	738	737	730	714	689	651	601	538
1.73	542	603	652	689	715	730	738	737	730	714	689	651	601	538
1.48	532	593	642	678	705	718	725	725	718	702	677	641	592	530
1.23	511	571	619	651	676	691	698	698	691	675	650	616	570	509
0.99	483	537	581	611	636	651	656	657	651	635	611	580	536	481
0.74	448	497	536	566	589	604	607	608	601	589	566	535	496	445
0.50	409	455	489	517	537	550	556	556	550	537	517	488	454	408
0.25	372	412	443	468	488	500	504	504	500	487	467	442	411	371
	0.41	0.82	1.24	1.65	2.07	2.48	2.89	3.31	3.72	4.13	4.55	4.96	5.38	5.79

Eav	=	578.78	Lux
Emin	=	370.73	Lux
Emax	=	738.46	Lux
Emin/Emax	=	0.50	
Emin/Eav	=	0.64	
Glare	=	20.35	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 1
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.9
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.8
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.57
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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



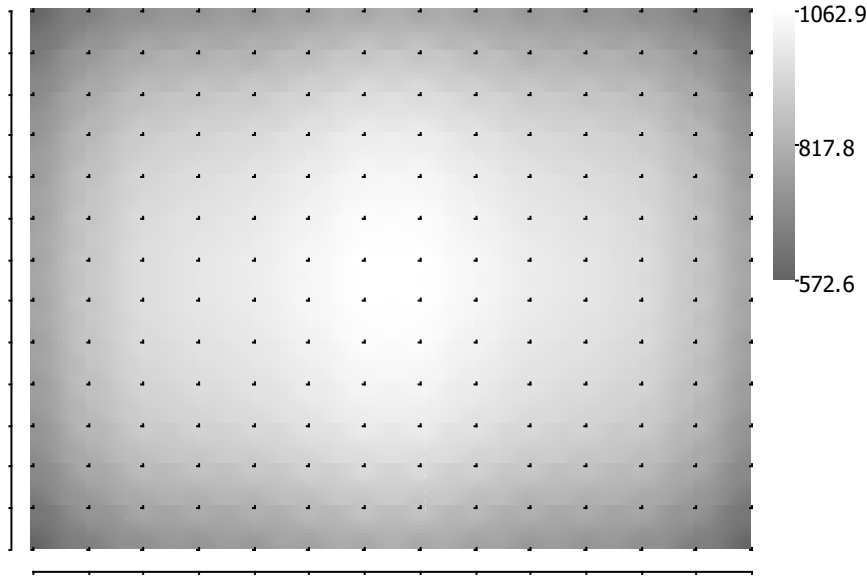
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.32
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.63
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.95

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.37
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.28
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

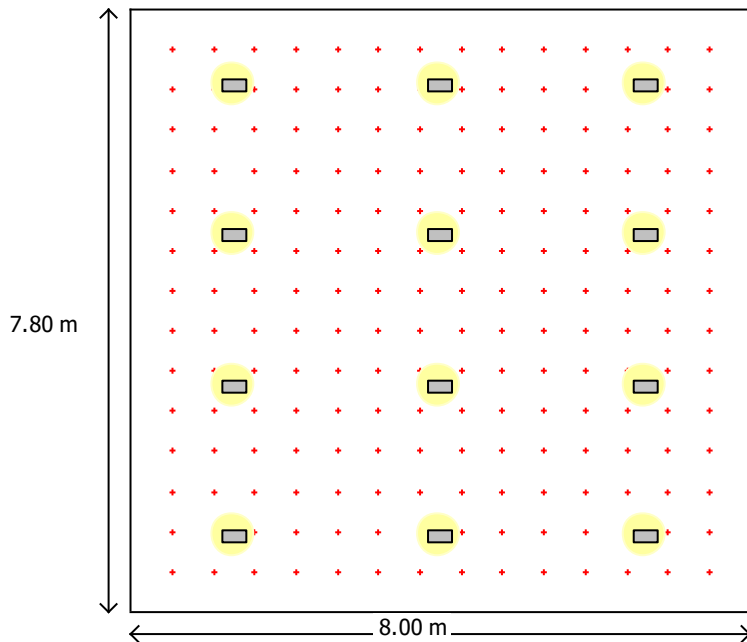
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 1
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.28	574	660	710	729	740	766	790	790	766	740	729	710	660	574
6.76	636	734	790	808	819	849	878	878	849	819	808	790	734	636
6.24	690	794	855	878	894	922	950	950	922	894	878	855	794	690
5.72	727	836	900	924	941	971	1002	1002	971	941	924	900	836	727
5.20	750	864	930	953	974	1002	1035	1035	1002	974	953	930	864	750
4.68	764	879	946	971	991	1021	1053	1053	1021	991	971	946	879	764
4.16	775	886	955	985	1004	1037	1063	1063	1037	1004	985	955	886	775
3.64	775	886	955	985	1003	1037	1063	1063	1037	1003	985	955	886	775
3.12	764	878	946	970	990	1020	1052	1052	1020	990	970	946	878	764
2.60	749	862	928	952	973	1001	1033	1033	1001	973	952	928	862	749
2.08	726	836	900	924	943	971	1001	1001	971	943	924	900	836	726
1.56	691	793	854	875	892	920	949	949	920	892	875	854	793	691
1.04	635	731	789	805	817	846	876	876	846	817	805	789	731	635
0.52	573	658	708	726	738	764	787	787	764	738	726	708	658	573
	0.53	1.06	1.58	2.11	2.63	3.16	3.69	4.21	4.74	5.27	5.79	6.32	6.84	7.37

Eav	=	868.83	Lux
Emin	=	572.60	Lux
Emax	=	1062.91	Lux
Emin/Emax	=	0.54	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.18	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 2	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.8	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.58	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



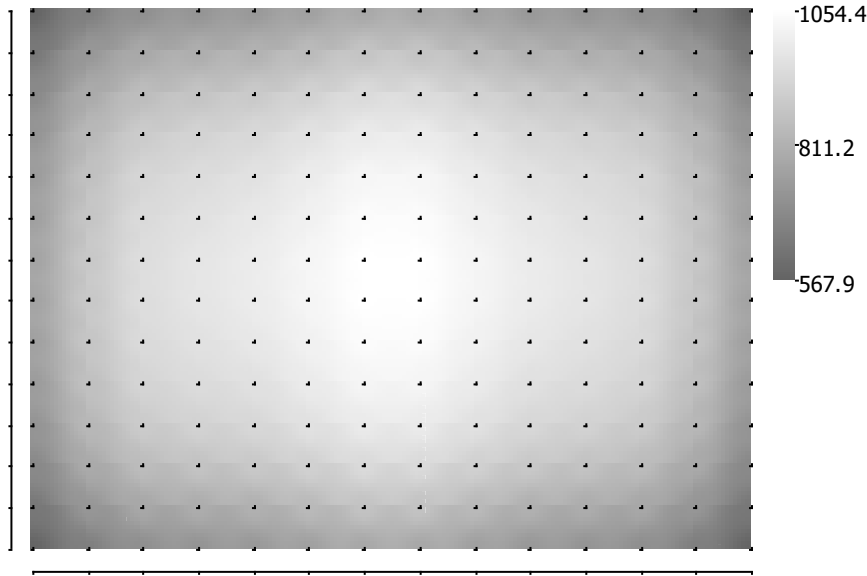
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.33
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.67
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.95

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.47
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.28
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

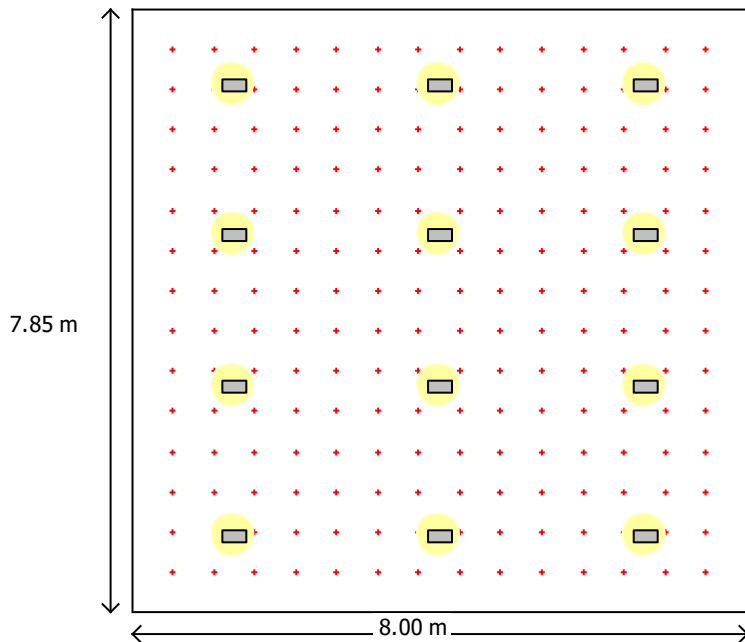
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 2
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.28	569	654	704	720	733	757	781	781	757	733	720	704	654	569
6.76	630	727	782	798	810	838	868	868	838	810	798	782	727	630
6.24	684	787	846	868	885	911	940	940	911	885	868	846	787	684
5.72	719	830	891	915	931	961	990	990	961	931	915	891	830	719
5.20	743	857	923	943	961	991	1025	1025	991	961	943	923	857	743
4.68	756	871	939	959	981	1009	1043	1043	1009	981	959	939	871	756
4.16	767	880	948	974	993	1024	1054	1054	1024	993	974	948	880	767
3.64	766	880	948	973	993	1023	1054	1054	1023	993	973	948	880	766
3.12	757	872	938	960	980	1010	1043	1043	1010	980	960	938	872	757
2.60	743	856	921	942	958	991	1023	1023	991	958	942	921	856	743
2.08	719	829	891	914	930	960	990	990	960	930	914	891	829	719
1.56	683	787	845	866	883	909	939	939	909	883	866	845	787	683
1.04	629	726	780	796	809	836	866	866	836	809	796	780	726	629
0.52	568	652	701	718	731	755	779	779	755	731	718	701	652	568
	0.53	1.06	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.87	6.40	6.94	7.47

Eav = 860.13 Lux
 Emin = 567.89 Lux
 Emax = 1054.43 Lux
 Emin/Emax = 0.54
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.21

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 3	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.85	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.58	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



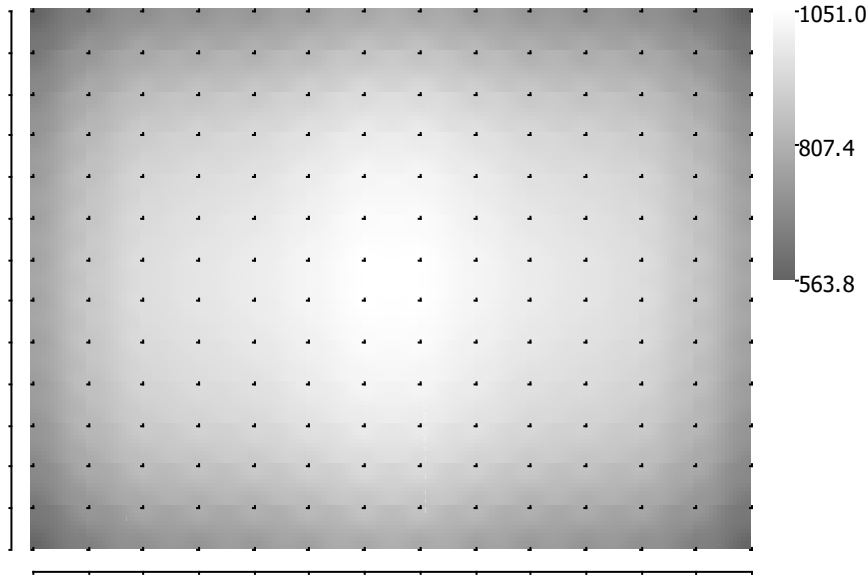
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.33
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.67
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.96

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.47
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.33
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

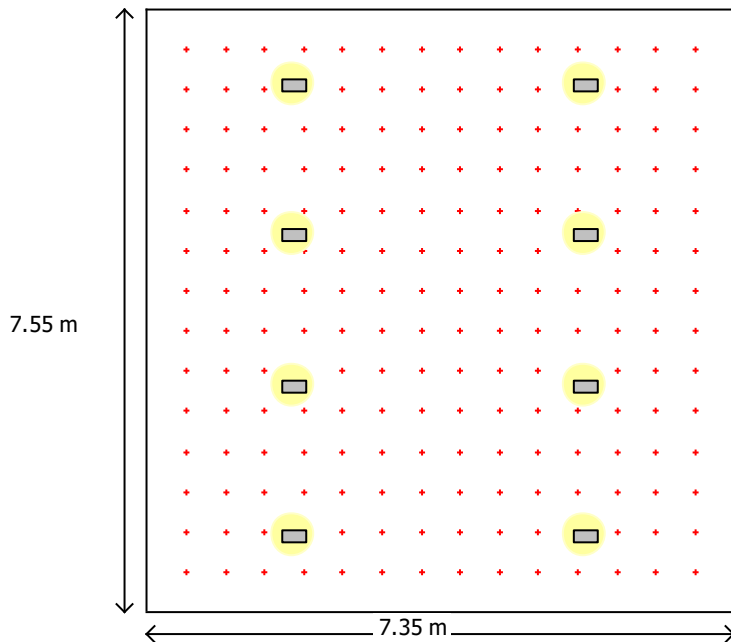
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 3
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.33	564	648	697	713	724	750	775	775	750	724	713	697	648	564
6.81	625	722	776	792	804	831	861	861	831	804	792	776	722	625
6.28	679	784	842	862	878	905	935	935	905	878	862	842	784	679
5.76	715	825	887	910	927	955	986	986	955	927	910	887	825	715
5.23	740	853	918	940	955	988	1020	1020	988	955	940	918	853	740
4.71	753	867	934	956	975	1005	1037	1037	1005	975	956	934	867	753
4.19	763	878	945	969	990	1019	1051	1051	1019	990	969	945	878	763
3.66	763	877	945	969	990	1019	1051	1051	1019	990	969	945	877	763
3.14	754	868	935	956	978	1006	1039	1039	1006	978	956	935	868	754
2.62	741	852	917	940	956	988	1019	1019	988	956	940	917	852	741
2.09	717	826	887	912	928	958	986	986	958	928	912	887	826	717
1.57	681	785	843	864	882	907	937	937	907	882	864	843	785	681
1.04	627	724	779	794	806	834	864	864	834	806	794	779	724	627
0.52	566	650	700	715	729	752	777	777	752	729	715	700	650	566
	0.53	1.06	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.87	6.40	6.94	7.47

Eav	=	856.33	Lux
Emin	=	563.77	Lux
Emax	=	1051.00	Lux
Emin/Emax	=	0.54	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.21	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 4
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.35
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.49
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	4



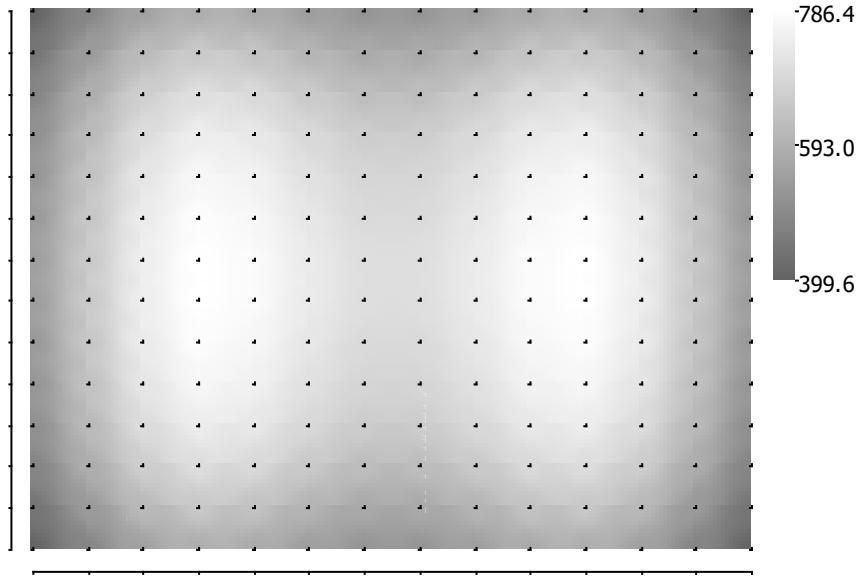
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.84
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	3.67
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.94
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.89

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.49
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	6.86
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.05
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

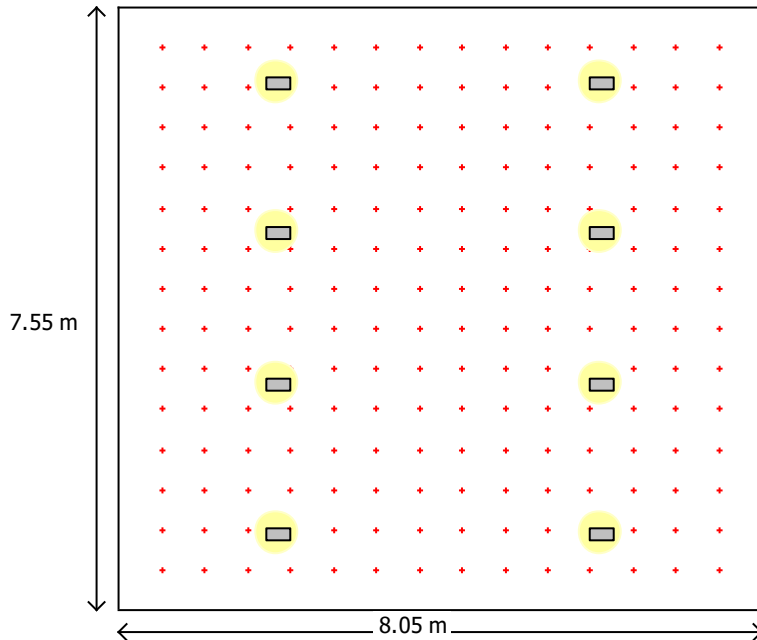
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 4
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.05	400	482	551	583	573	544	521	521	544	573	583	551	482	400
6.55	442	535	613	650	636	600	573	573	600	636	650	613	535	442
6.04	481	582	664	704	692	654	622	622	654	692	704	664	582	481
5.54	508	612	699	741	728	690	659	659	690	728	741	699	612	508
5.03	523	632	721	766	753	711	682	682	711	753	766	721	632	523
4.53	533	644	736	779	766	726	694	694	726	766	779	736	644	533
4.03	543	651	742	786	775	736	705	705	736	775	786	742	651	543
3.52	543	651	742	786	775	736	705	705	736	775	786	742	651	543
3.02	533	644	736	779	766	726	694	694	726	766	779	736	644	533
2.52	523	632	721	766	753	711	682	682	711	753	766	721	632	523
2.01	508	612	699	741	728	690	659	659	690	728	741	699	612	508
1.51	481	582	664	704	692	654	622	622	654	692	704	664	582	481
1.00	442	535	613	650	636	600	573	573	600	636	650	613	535	442
0.50	400	482	551	583	573	544	521	521	544	573	583	551	482	400
	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 = 639.69 Lux
 Emin = 399.58 Lux
 Emax = 786.37 Lux
 Emin/Emax = 0.51
 Emin/Eav = 0.62
 Glare = 22.19

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 5
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	8.05
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.55
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.56
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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	:			:	4



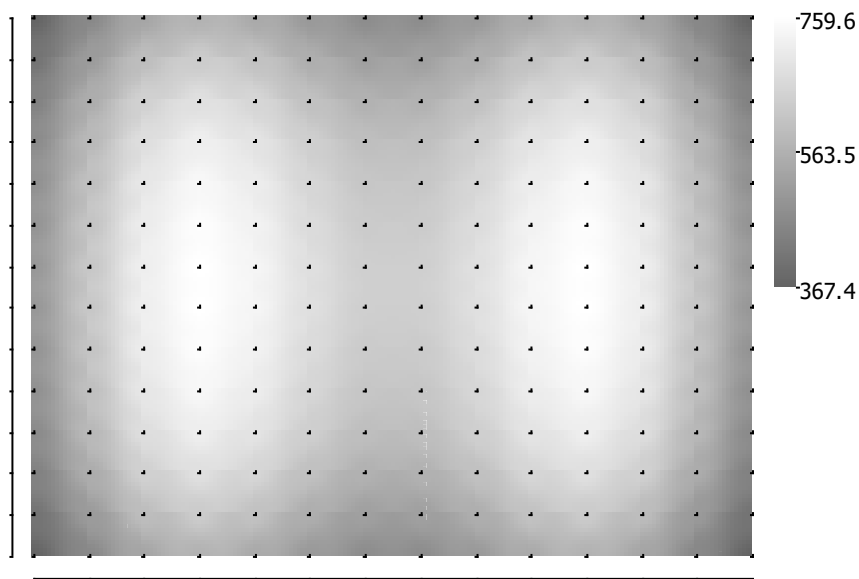
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	2.01
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	4.03
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.94
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.89

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.51
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.50
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.05
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

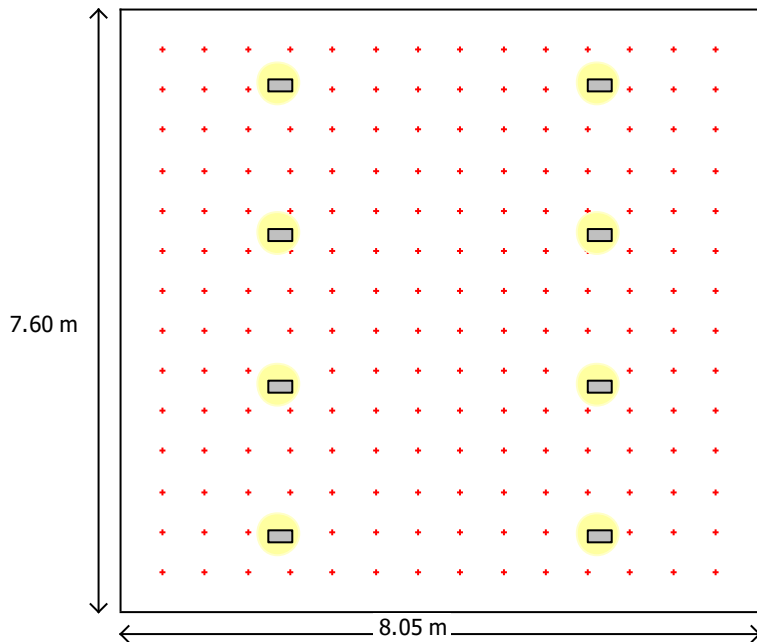
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 5
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.05	367	458	533	565	544	502	470	470	502	544	565	533	458	367
6.55	406	506	593	629	605	555	519	519	555	605	629	593	506	406
6.04	442	550	642	680	656	602	563	563	602	656	680	642	550	442
5.54	466	580	675	717	690	637	596	596	637	690	717	675	580	466
5.03	481	598	697	741	713	656	616	616	656	713	741	697	598	481
4.53	489	609	711	754	726	670	628	628	670	726	754	711	609	489
4.03	498	617	717	760	735	680	638	638	680	735	760	717	617	498
3.52	498	617	717	760	735	680	638	638	680	735	760	717	617	498
3.02	489	609	711	754	726	670	628	628	670	726	754	711	609	489
2.52	481	598	697	741	713	656	616	616	656	713	741	697	598	481
2.01	466	580	675	717	690	637	596	596	637	690	717	675	580	466
1.51	442	550	642	680	656	602	563	563	602	656	680	642	550	442
1.00	406	506	593	629	605	555	519	519	555	605	629	593	506	406
0.50	367	458	533	565	544	502	470	470	502	544	565	533	458	367
	0.54	1.08	1.61	2.15	2.68	3.22	3.76	4.29	4.83	5.37	5.90	6.44	6.97	7.51

Eav = 601.59 Lux
 Emin = 367.39 Lux
 Emax = 759.58 Lux
 Emin/Emax = 0.48
 Emin/Eav = 0.61
 Glare = 22.64

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 6
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	8.05
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.6
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.56
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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	:			:	4



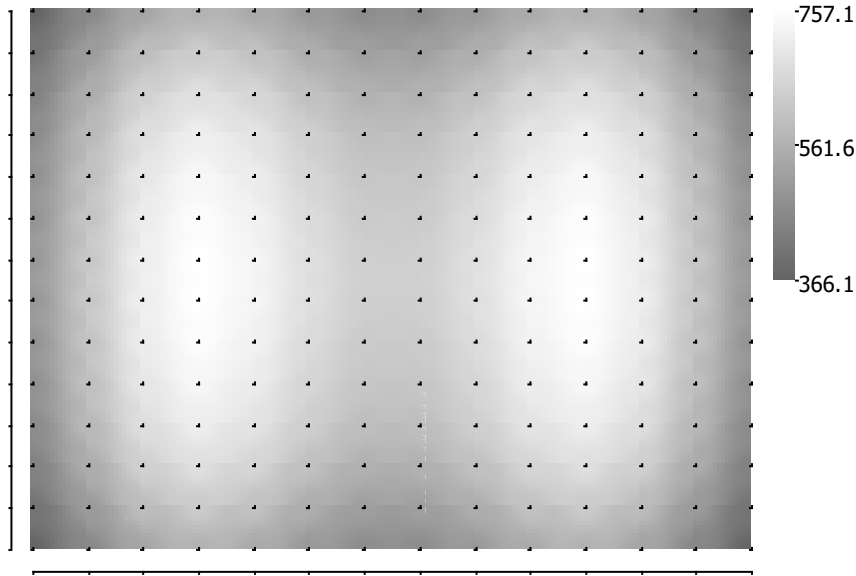
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	2.01
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	4.03
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.95
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.90

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.51
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

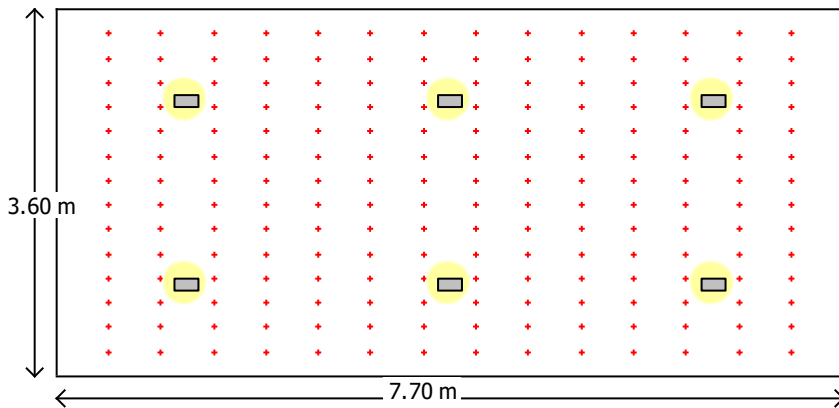
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 6
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	366	456	529	563	542	499	468	468	499	542	563	529	456	366
6.58	406	504	591	627	603	552	517	517	552	603	627	591	504	406
6.08	441	549	639	678	653	600	562	562	600	653	678	639	549	441
5.57	464	578	673	713	688	635	594	594	635	688	713	673	578	464
5.07	479	596	695	737	709	653	614	614	653	709	737	695	596	479
4.56	487	607	708	751	724	667	626	626	667	724	751	708	607	487
4.05	496	615	715	757	732	678	636	636	678	732	757	715	615	496
3.55	496	615	715	757	732	678	636	636	678	732	757	715	615	496
3.04	487	607	708	751	724	667	626	626	667	724	751	708	607	487
2.53	479	596	695	737	709	653	614	614	653	709	737	695	596	479
2.03	464	578	673	713	688	635	594	594	635	688	713	673	578	464
1.52	441	549	639	678	653	600	562	562	600	653	678	639	549	441
1.02	406	504	591	627	603	552	517	517	552	603	627	591	504	406
0.51	366	456	529	563	542	499	468	468	499	542	563	529	456	366
	0.54	1.08	1.61	2.15	2.68	3.22	3.76	4.29	4.83	5.37	5.90	6.44	6.97	7.51

Eav = 599.43 Lux
 Emin = 366.12 Lux
 Emax = 757.15 Lux
 Emin/Emax = 0.48
 Emin/Eav = 0.61
 Glare = 22.64

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	7
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 7
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.7
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.6
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=			:	0.98
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.47
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	2



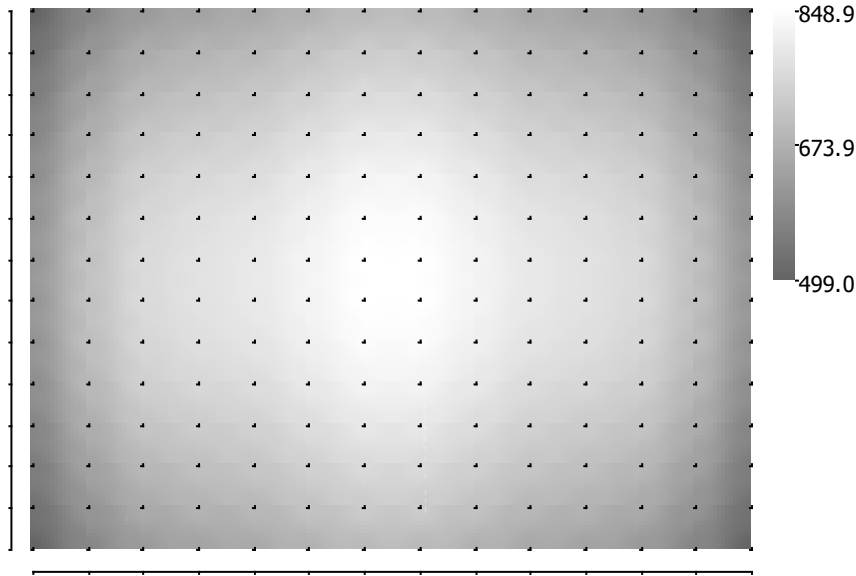
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.28
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.57
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.90
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.80

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.19
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.24
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	3.36
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

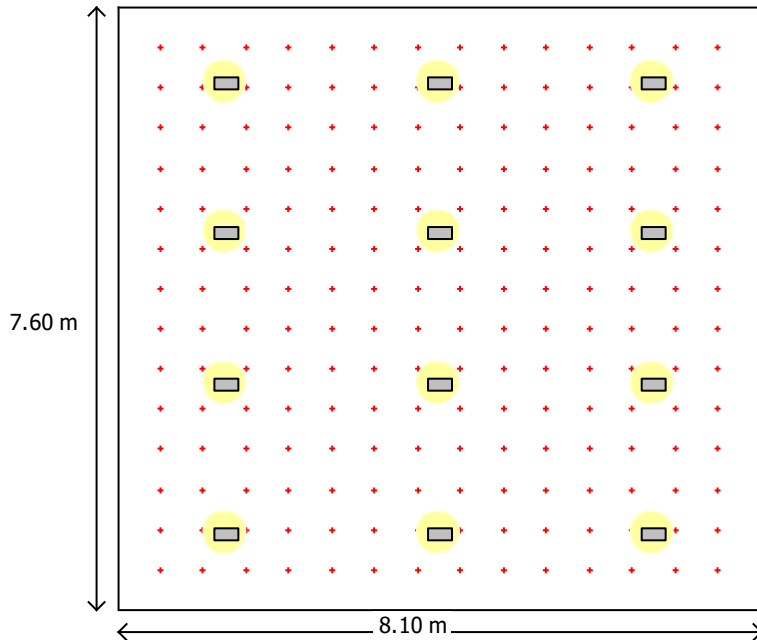
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 7
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



3.36	499	575	620	640	653	673	692	692	673	653	640	620	575	499
3.12	530	610	659	678	689	713	733	733	713	689	678	659	610	530
2.88	554	639	689	707	721	744	766	766	744	721	707	689	639	554
2.64	575	664	717	734	746	771	796	796	771	746	734	717	664	575
2.40	594	687	741	759	771	797	823	823	797	771	759	741	687	594
2.16	605	702	756	776	788	814	840	840	814	788	776	756	702	605
1.92	613	708	765	783	798	823	849	849	823	798	783	765	708	613
1.68	613	708	765	783	798	823	849	849	823	798	783	765	708	613
1.44	605	702	756	776	788	814	840	840	814	788	776	756	702	605
1.20	594	687	741	759	771	797	823	823	797	771	759	741	687	594
0.96	575	664	717	734	746	771	796	796	771	746	734	717	664	575
0.72	554	639	689	707	721	744	766	766	744	721	707	689	639	554
0.48	530	610	659	678	689	713	733	733	713	689	678	659	610	530
0.24	499	575	620	640	653	673	692	692	673	653	640	620	575	499
	0.51	1.02	1.54	2.05	2.57	3.08	3.59	4.11	4.62	5.13	5.65	6.16	6.68	7.19

Eav	=	705.69	Lux
Emin	=	498.95	Lux
Emax	=	848.94	Lux
Emin/Emax	=	0.59	
Emin/Eav	=	0.71	
Glare	=	21.07	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	8
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 8	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8.1	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.6	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.57	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



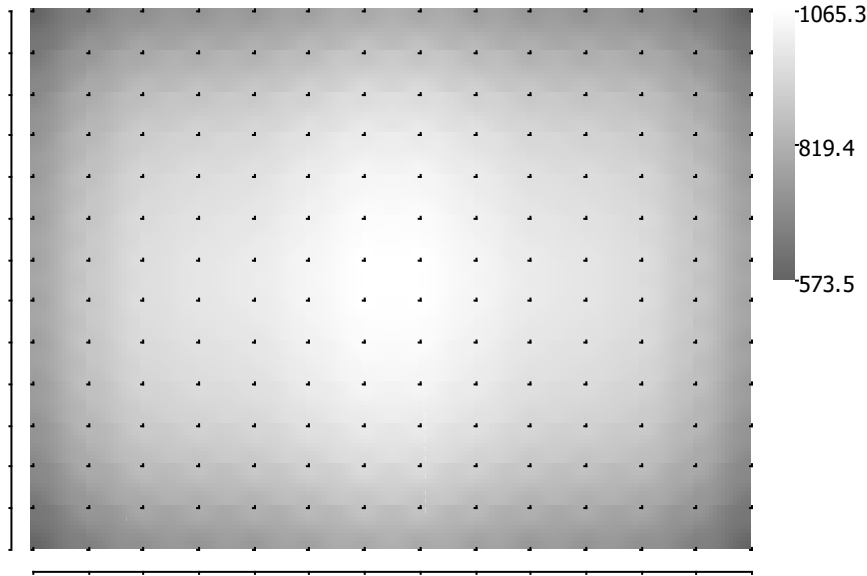
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.35
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.95
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.90

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

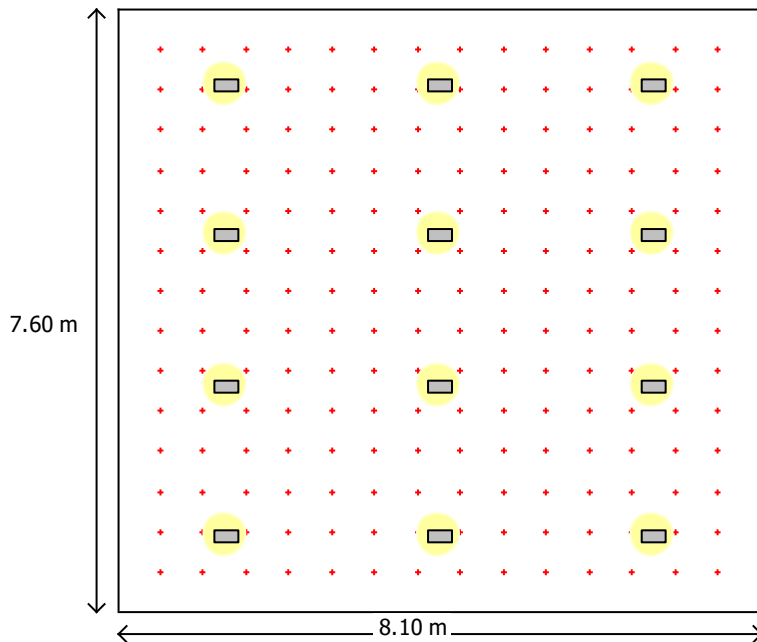
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 8
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 8
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
6.58	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
6.08	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
5.57	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
5.07	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
4.56	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
4.05	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.55	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.04	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
2.53	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
2.03	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
1.52	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
1.02	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
0.51	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	7.56

Eav	=	868.98	Lux
Emin	=	573.49	Lux
Emax	=	1065.32	Lux
Emin/Emax	=	0.54	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.23	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	9
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 9	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8.1	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.6	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.57	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



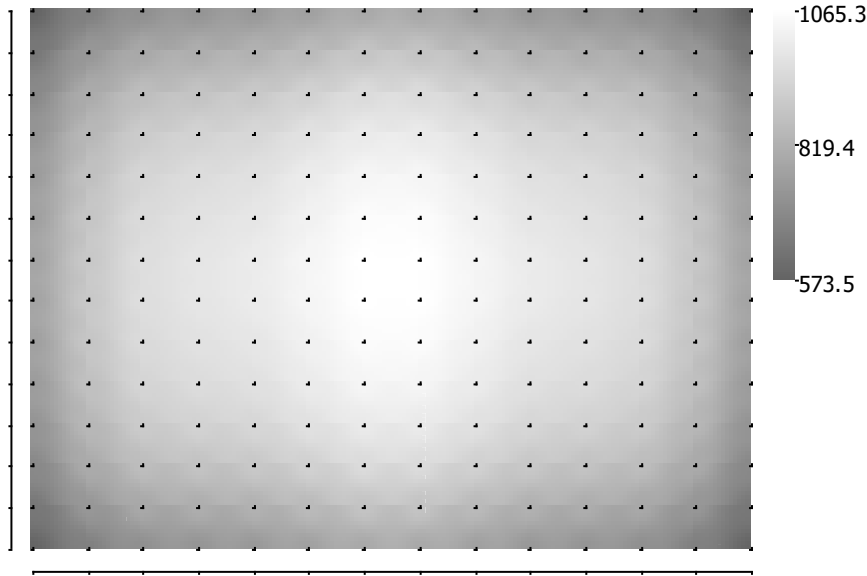
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.35
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.95
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.90

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

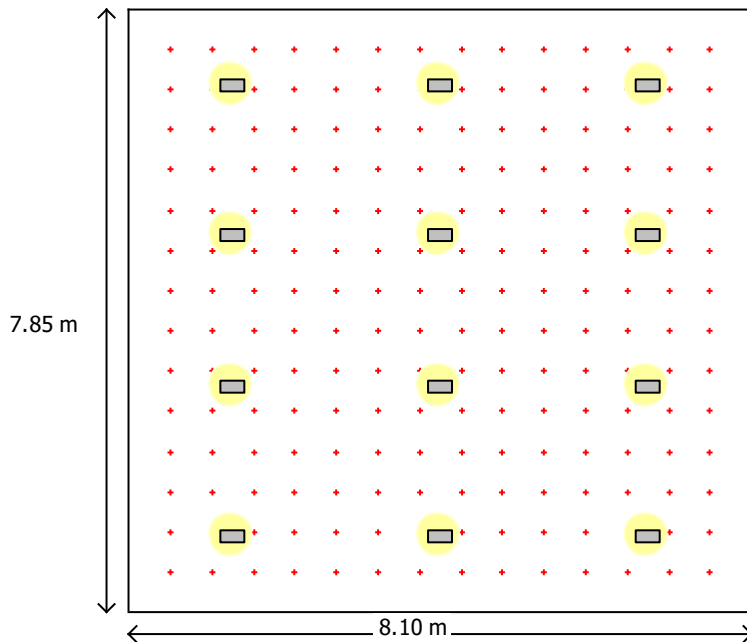
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 9
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 9
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
6.58	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
6.08	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
5.57	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
5.07	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
4.56	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
4.05	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.55	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.04	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
2.53	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
2.03	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
1.52	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
1.02	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
0.51	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	7.56

Eav = 868.98 Lux
 Emin = 573.49 Lux
 Emax = 1065.32 Lux
 Emin/Emax = 0.54
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.23

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	10
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 10
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	8.1
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	7.85
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.59
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
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



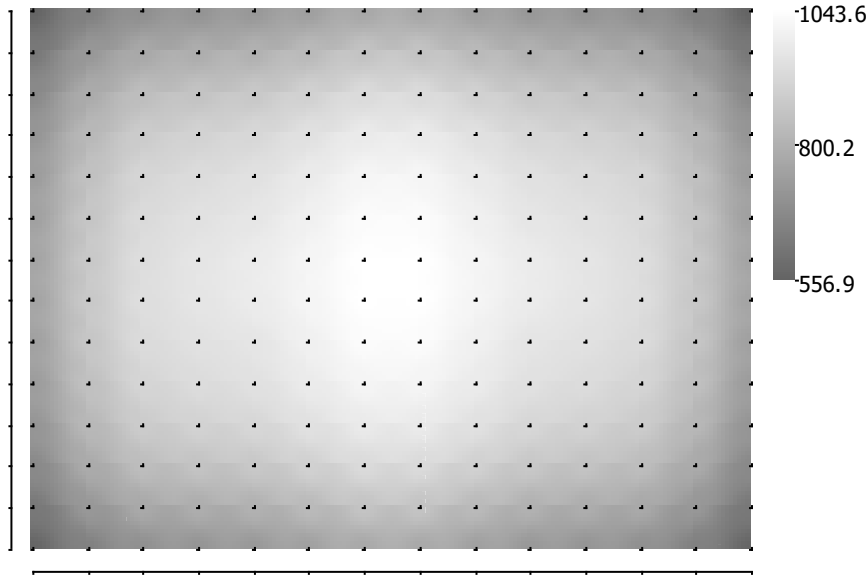
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.35
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.96

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.33
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

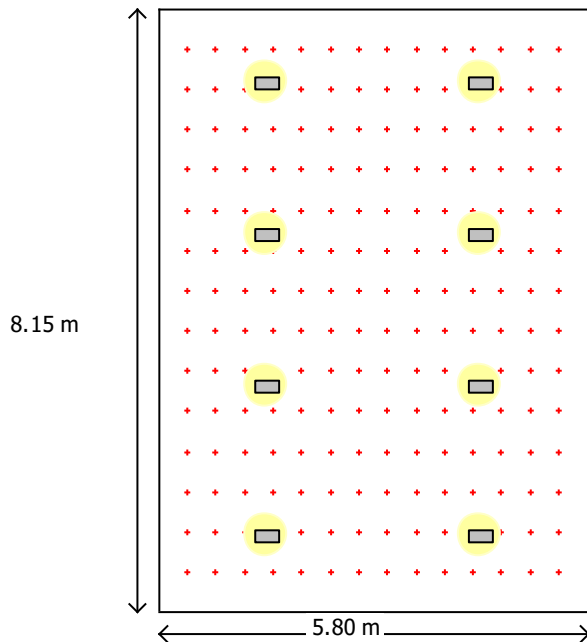
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 10
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 10
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.33	557	644	692	706	719	742	769	769	742	719	706	692	644	557
6.81	619	717	771	786	798	825	855	855	825	798	786	771	717	619
6.28	673	778	837	855	870	898	929	929	898	870	855	837	778	673
5.76	710	819	881	902	917	947	977	977	947	917	902	881	819	710
5.23	733	847	913	932	948	978	1013	1013	978	948	932	913	847	733
4.71	746	861	928	949	964	997	1031	1031	997	964	949	928	861	746
4.19	757	871	938	962	982	1011	1042	1042	1011	982	962	938	871	757
3.66	757	871	939	962	982	1011	1044	1044	1011	982	962	939	871	757
3.14	747	863	930	950	962	997	1033	1033	997	962	950	930	863	747
2.62	734	846	911	933	948	980	1011	1011	980	948	933	911	846	734
2.09	711	819	882	903	918	949	979	979	949	918	903	882	819	711
1.57	674	779	838	856	871	899	929	929	899	871	856	838	779	674
1.04	621	720	774	788	800	827	858	858	827	800	788	774	720	621
0.52	560	647	695	710	721	745	772	772	745	721	710	695	647	560
	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	7.56

Eav = 849.47 Lux
 Emin = 556.86 Lux
 Emax = 1043.62 Lux
 Emin/Emax = 0.53
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.24

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	11
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:			:	ΑΙΘΟΥΣΑ 11
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	5.8
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	8.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.5
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.36
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	500
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:			:	PHILIPS TMX/GMX 200/
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	LVO 8028
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	TLD 36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	2
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.45
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	92/1229/300
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.55
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	4



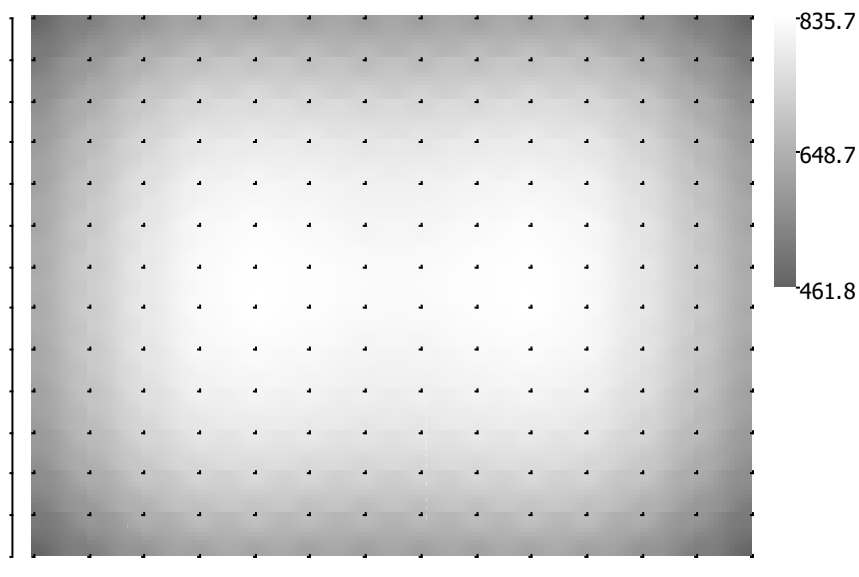
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.45
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.90
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.02
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.04

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.39
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	5.41
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.61
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

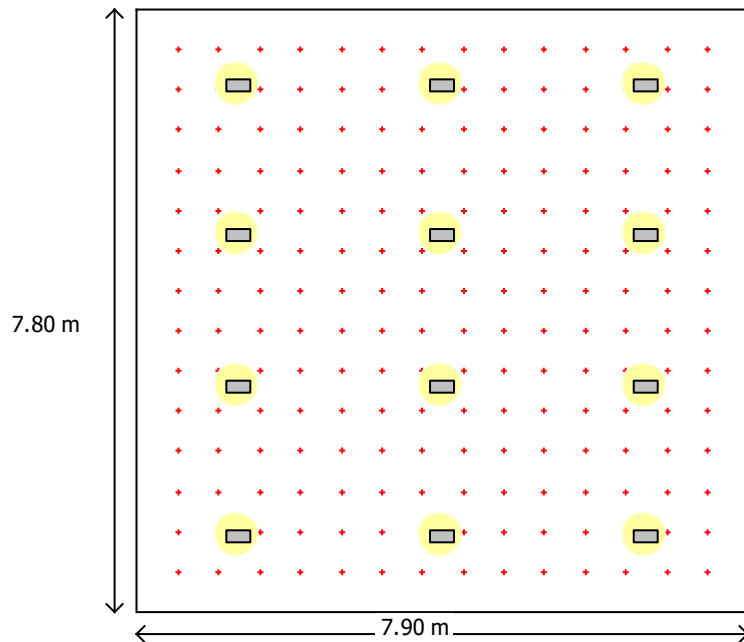
ΕΠΙΠΕΔΟ : 2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 11
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 11
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.61	464	527	578	608	616	610	605	605	610	616	608	578	527	464
7.07	515	588	647	682	689	682	672	672	682	689	682	647	588	515
6.52	562	638	700	737	748	741	735	735	741	748	737	700	638	562
5.98	592	671	734	776	785	782	774	774	782	785	776	734	671	592
5.43	610	691	759	801	812	808	800	800	808	812	801	759	691	610
4.89	623	704	773	817	827	821	811	811	821	827	817	773	704	623
4.35	630	712	779	823	835	830	825	825	830	835	823	779	712	630
3.80	630	712	779	823	836	830	824	824	830	836	823	779	712	630
3.26	622	704	773	816	826	821	811	811	821	826	816	773	704	622
2.72	610	691	758	800	812	806	798	798	806	812	800	758	691	610
2.17	591	670	735	775	784	781	773	773	781	784	775	735	670	591
1.63	561	637	699	736	747	740	733	733	740	747	736	699	637	561
1.08	514	586	644	680	688	679	671	671	679	688	680	644	586	514
0.54	462	525	576	606	614	608	604	604	608	614	606	576	525	462
	0.39	0.78	1.16	1.55	1.93	2.32	2.71	3.09	3.48	3.87	4.25	4.64	5.02	5.41

Eav	=	704.58	Lux
Emin	=	461.78	Lux
Emax	=	835.67	Lux
Emin/Emax	=	0.55	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.48	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 1	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.9	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.8	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.57	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



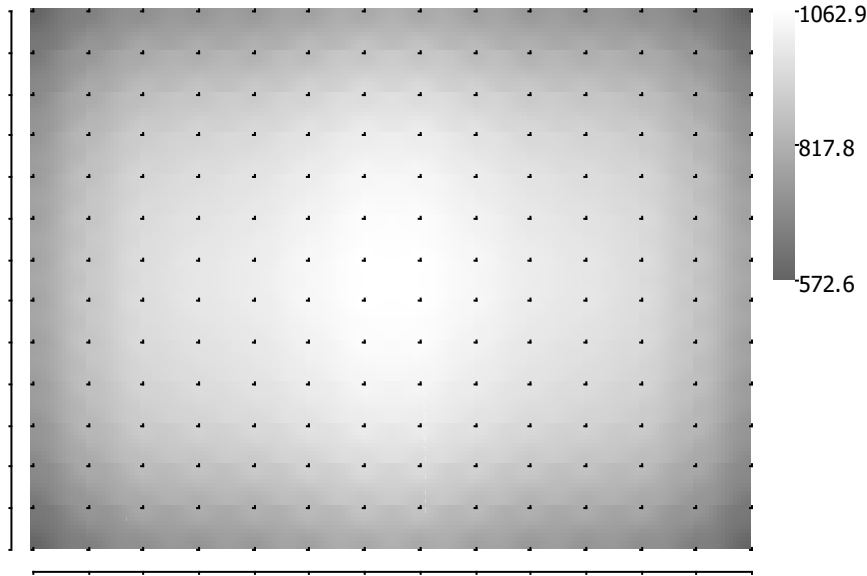
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.32
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.63
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.95

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.37
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.28
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

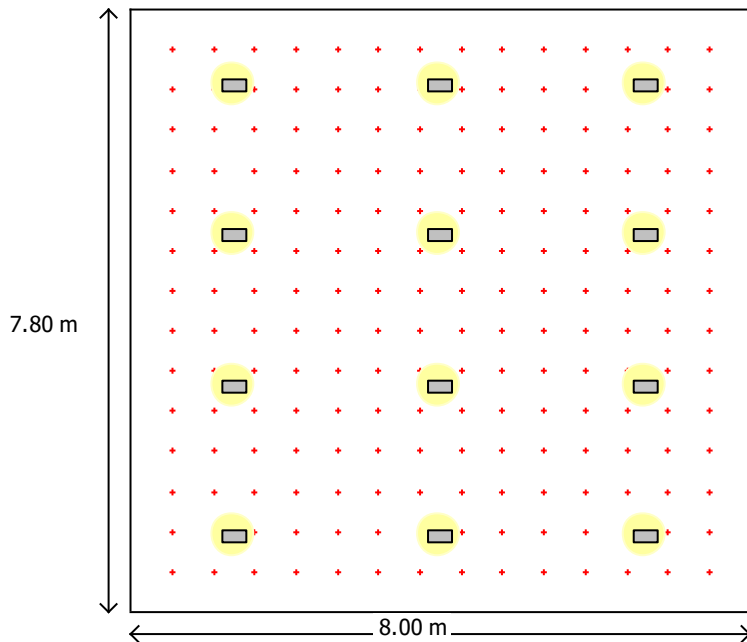
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 1
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 1
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.28	574	660	710	729	740	766	790	790	766	740	729	710	660	574
6.76	636	734	790	808	819	849	878	878	849	819	808	790	734	636
6.24	690	794	855	878	894	922	950	950	922	894	878	855	794	690
5.72	727	836	900	924	941	971	1002	1002	971	941	924	900	836	727
5.20	750	864	930	953	974	1002	1035	1035	1002	974	953	930	864	750
4.68	764	879	946	971	991	1021	1053	1053	1021	991	971	946	879	764
4.16	775	886	955	985	1004	1037	1063	1063	1037	1004	985	955	886	775
3.64	775	886	955	985	1003	1037	1063	1063	1037	1003	985	955	886	775
3.12	764	878	946	970	990	1020	1052	1052	1020	990	970	946	878	764
2.60	749	862	928	952	973	1001	1033	1033	1001	973	952	928	862	749
2.08	726	836	900	924	943	971	1001	1001	971	943	924	900	836	726
1.56	691	793	854	875	892	920	949	949	920	892	875	854	793	691
1.04	635	731	789	805	817	846	876	876	846	817	805	789	731	635
0.52	573	658	708	726	738	764	787	787	764	738	726	708	658	573
	0.53	1.06	1.58	2.11	2.63	3.16	3.69	4.21	4.74	5.27	5.79	6.32	6.84	7.37

Eav = 868.83 Lux
 Emin = 572.60 Lux
 Emax = 1062.91 Lux
 Emin/Emax = 0.54
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.18

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 2	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.8	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.58	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



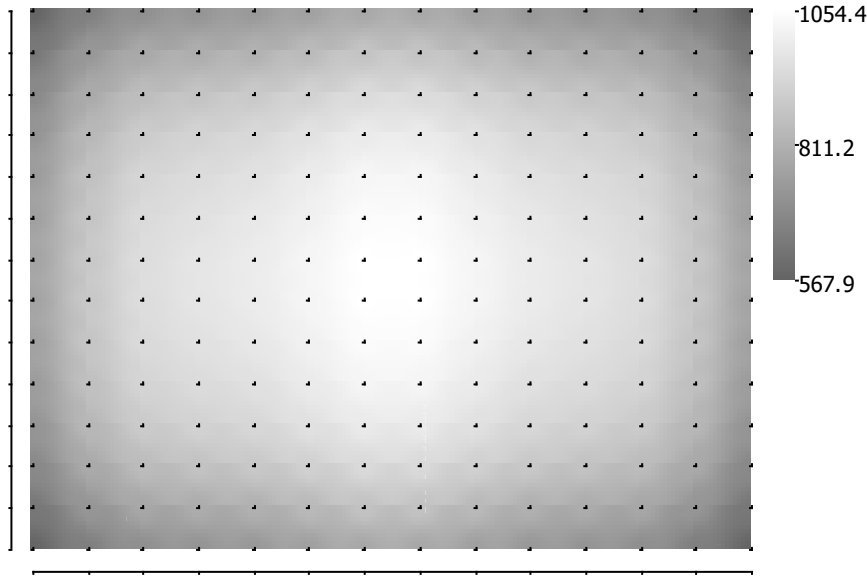
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.33
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.67
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.95

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.47
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.28
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

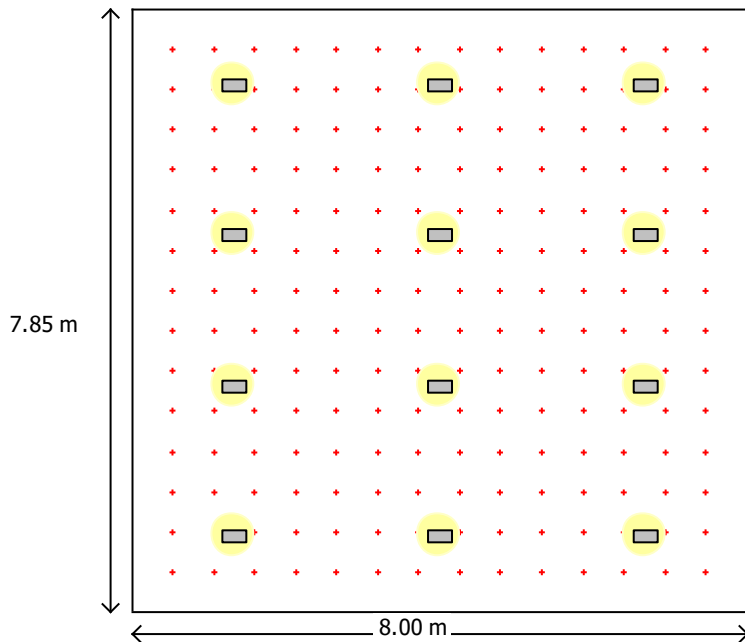
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 2
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 2
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.28	569	654	704	720	733	757	781	781	757	733	720	704	654	569
6.76	630	727	782	798	810	838	868	868	838	810	798	782	727	630
6.24	684	787	846	868	885	911	940	940	911	885	868	846	787	684
5.72	719	830	891	915	931	961	990	990	961	931	915	891	830	719
5.20	743	857	923	943	961	991	1025	1025	991	961	943	923	857	743
4.68	756	871	939	959	981	1009	1043	1043	1009	981	959	939	871	756
4.16	767	880	948	974	993	1024	1054	1054	1024	993	974	948	880	767
3.64	766	880	948	973	993	1023	1054	1054	1023	993	973	948	880	766
3.12	757	872	938	960	980	1010	1043	1043	1010	980	960	938	872	757
2.60	743	856	921	942	958	991	1023	1023	991	958	942	921	856	743
2.08	719	829	891	914	930	960	990	990	960	930	914	891	829	719
1.56	683	787	845	866	883	909	939	939	909	883	866	845	787	683
1.04	629	726	780	796	809	836	866	866	836	809	796	780	726	629
0.52	568	652	701	718	731	755	779	779	755	731	718	701	652	568
	0.53	1.06	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.87	6.40	6.94	7.47

Eav = 860.13 Lux
 Emin = 567.89 Lux
 Emax = 1054.43 Lux
 Emin/Emax = 0.54
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.21

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	ΑΙΘΟΥΣΑ 3			
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	8			
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	7.85			
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.5			
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1			
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.58			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:	0.50			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:	0.70			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:	0.30			
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:	0.70			
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:	500			
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:	PHILIPS TMX/GMX 200/			
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	LVO 8028			
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	TLD 36W			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	2			
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.45			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	92/1229/300			
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			



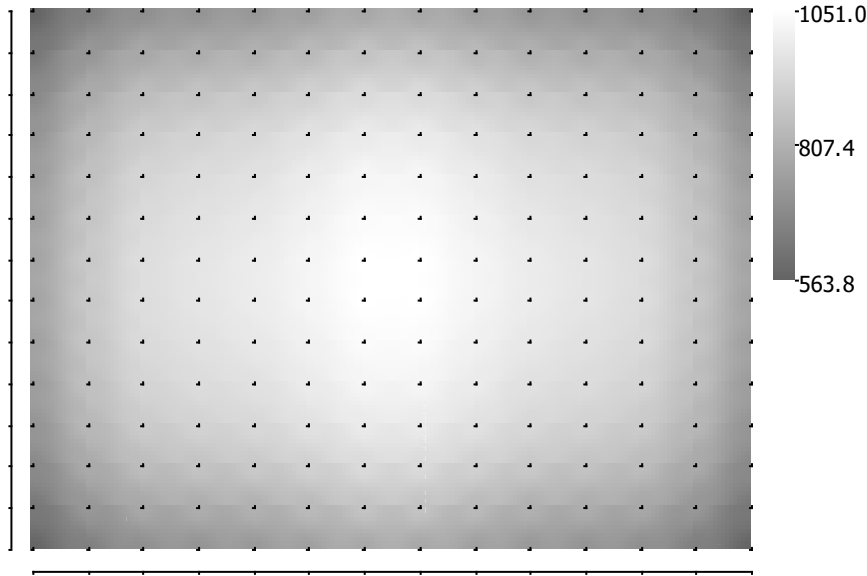
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.33
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.67
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.96

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.53
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.47
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.33
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

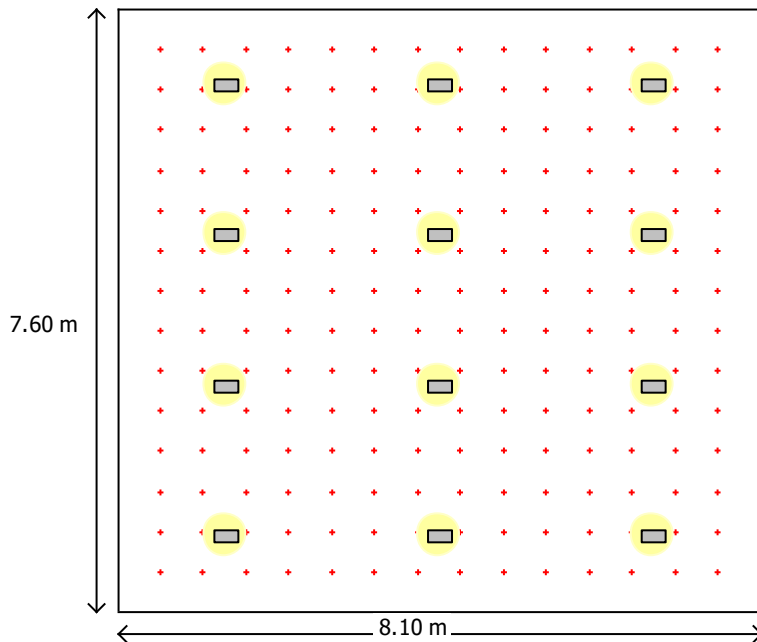
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 3
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 3
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.33	564	648	697	713	724	750	775	775	750	724	713	697	648	564
6.81	625	722	776	792	804	831	861	861	831	804	792	776	722	625
6.28	679	784	842	862	878	905	935	935	905	878	862	842	784	679
5.76	715	825	887	910	927	955	986	986	955	927	910	887	825	715
5.23	740	853	918	940	955	988	1020	1020	988	955	940	918	853	740
4.71	753	867	934	956	975	1005	1037	1037	1005	975	956	934	867	753
4.19	763	878	945	969	990	1019	1051	1051	1019	990	969	945	878	763
3.66	763	877	945	969	990	1019	1051	1051	1019	990	969	945	877	763
3.14	754	868	935	956	978	1006	1039	1039	1006	978	956	935	868	754
2.62	741	852	917	940	956	988	1019	1019	988	956	940	917	852	741
2.09	717	826	887	912	928	958	986	986	958	928	912	887	826	717
1.57	681	785	843	864	882	907	937	937	907	882	864	843	785	681
1.04	627	724	779	794	806	834	864	864	834	806	794	779	724	627
0.52	566	650	700	715	729	752	777	777	752	729	715	700	650	566
	0.53	1.06	1.60	2.13	2.67	3.20	3.73	4.27	4.80	5.33	5.87	6.40	6.94	7.47

Eav = 856.33 Lux
 Emin = 563.77 Lux
 Emax = 1051.00 Lux
 Emin/Emax = 0.54
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.21

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 4	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8.1	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.6	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.57	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



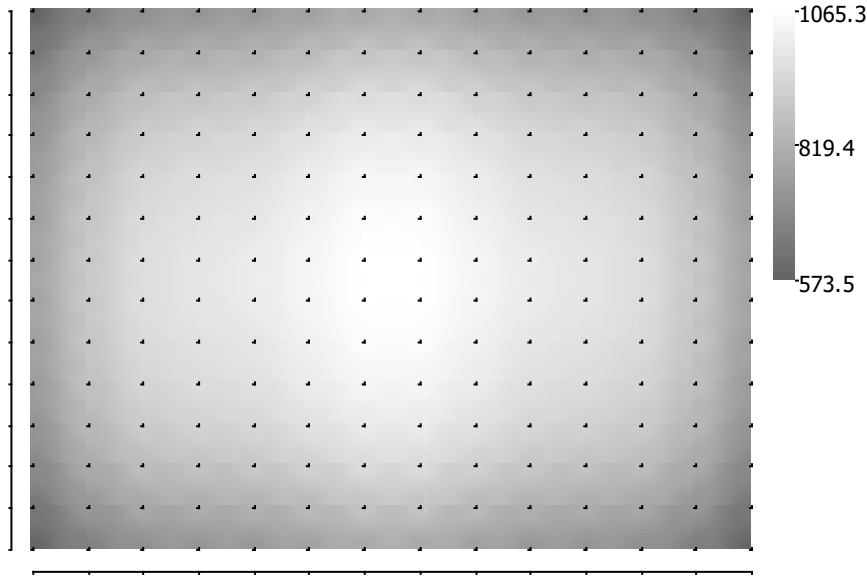
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.35
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.95
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.90

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

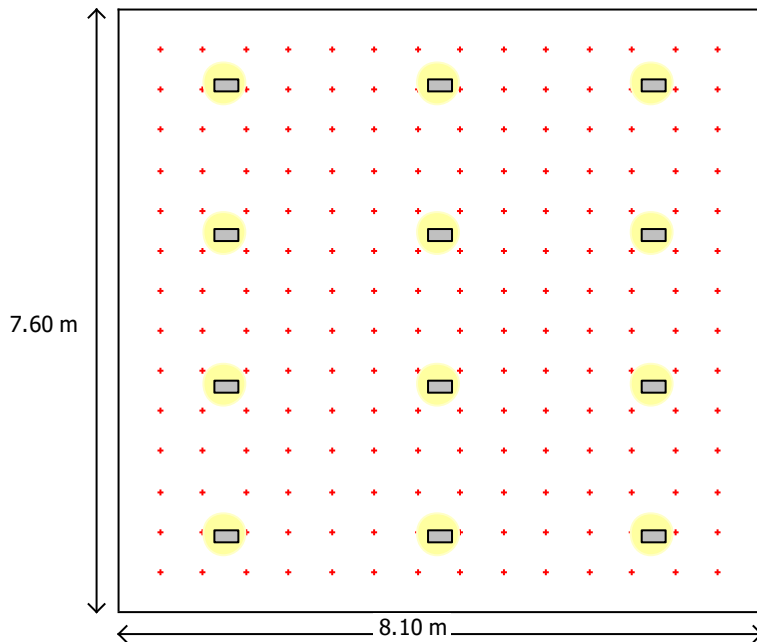
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 4
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 4
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
6.58	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
6.08	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
5.57	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
5.07	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
4.56	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
4.05	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.55	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.04	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
2.53	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
2.03	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
1.52	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
1.02	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
0.51	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	7.56

Eav	=	868.98	Lux
Emin	=	573.49	Lux
Emax	=	1065.32	Lux
Emin/Emax	=	0.54	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.23	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 5	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8.1	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.6	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ K	=		1.57	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



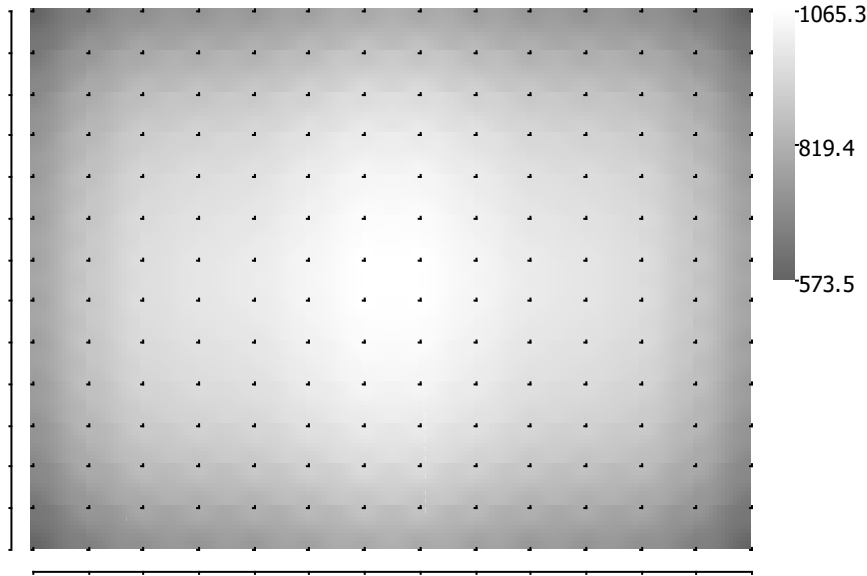
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.35
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.95
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.90

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.51
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.09
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

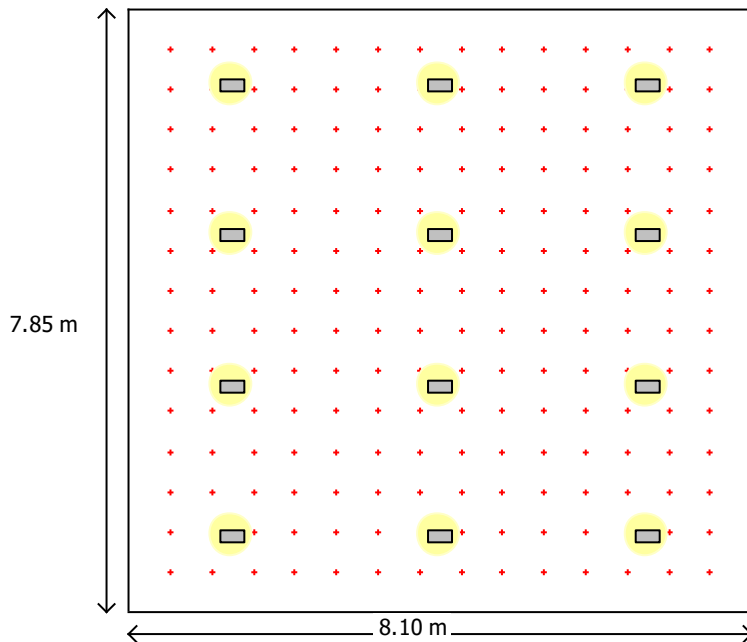
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 5
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 5
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.09	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
6.58	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
6.08	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
5.57	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
5.07	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
4.56	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
4.05	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.55	774	890	959	984	1002	1034	1065	1065	1034	1002	984	959	890	774
3.04	763	881	949	971	985	1020	1054	1054	1020	985	971	949	881	763
2.53	750	865	931	954	968	1002	1034	1034	1002	968	954	931	865	750
2.03	726	836	900	923	937	969	999	999	969	937	923	900	836	726
1.52	689	797	857	875	891	919	952	952	919	891	875	857	797	689
1.02	635	735	790	806	818	846	876	876	846	818	806	790	735	635
0.51	573	661	712	727	739	764	790	790	764	739	727	712	661	573
	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	7.56

Eav	=	868.98	Lux
Emin	=	573.49	Lux
Emax	=	1065.32	Lux
Emin/Emax	=	0.54	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.23	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 6	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8.1	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		7.85	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.59	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
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	:	



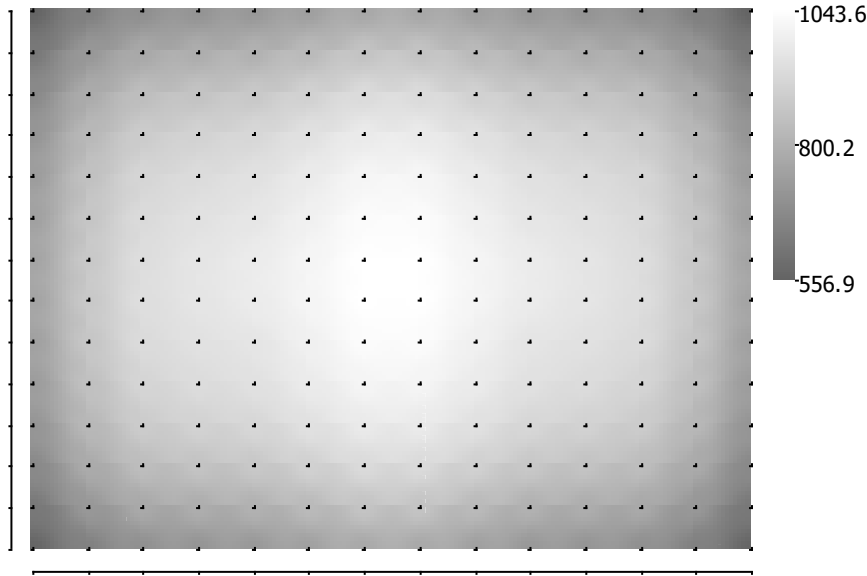
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.35
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.70
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.98
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	1.96

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	7.56
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.52
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.33
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

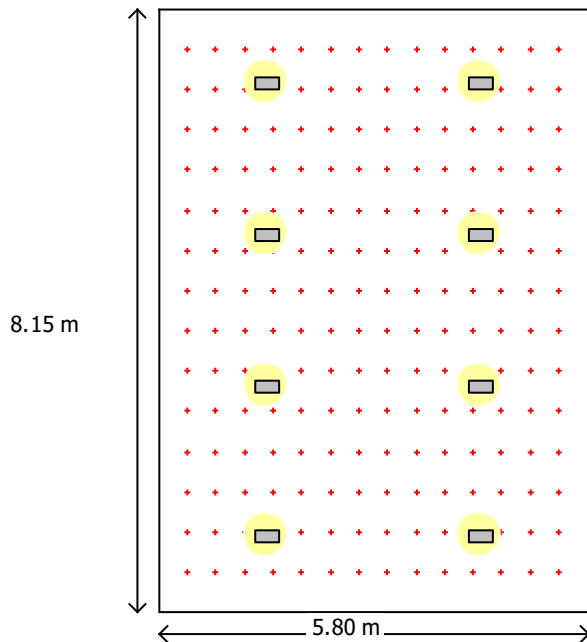
ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 6
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 6
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.33	557	644	692	706	719	742	769	769	742	719	706	692	644	557
6.81	619	717	771	786	798	825	855	855	825	798	786	771	717	619
6.28	673	778	837	855	870	898	929	929	898	870	855	837	778	673
5.76	710	819	881	902	917	947	977	977	947	917	902	881	819	710
5.23	733	847	913	932	948	978	1013	1013	978	948	932	913	847	733
4.71	746	861	928	949	964	997	1031	1031	997	964	949	928	861	746
4.19	757	871	938	962	982	1011	1042	1042	1011	982	962	938	871	757
3.66	757	871	939	962	982	1011	1044	1044	1011	982	962	939	871	757
3.14	747	863	930	950	962	997	1033	1033	997	962	950	930	863	747
2.62	734	846	911	933	948	980	1011	1011	980	948	933	911	846	734
2.09	711	819	882	903	918	949	979	979	949	918	903	882	819	711
1.57	674	779	838	856	871	899	929	929	899	871	856	838	779	674
1.04	621	720	774	788	800	827	858	858	827	800	788	774	720	621
0.52	560	647	695	710	721	745	772	772	745	721	710	695	647	560
	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48	7.02	7.56

Eav	=	849.47	Lux
Emin	=	556.86	Lux
Emax	=	1043.62	Lux
Emin/Emax	=	0.53	
Emin/Eav	=	0.66	
Glare	=	21.24	

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	7
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:		ΑΙΘΟΥΣΑ 7	:	
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		5.8	:	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		8.15	:	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:		3.5	:	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:		1	:	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=		1.36	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:		0.50	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:		0.70	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:		0.30	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:		0.70	:	
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:		500	:	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:		PHILIPS TMX/GMX 200/	:	
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		LVO 8028	:	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=		TLD 36W	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=		2	:	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=		3.45	:	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=		92/1229/300	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=		0.55	:	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:		1	:	
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:		1	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:		2	:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:		4	:	



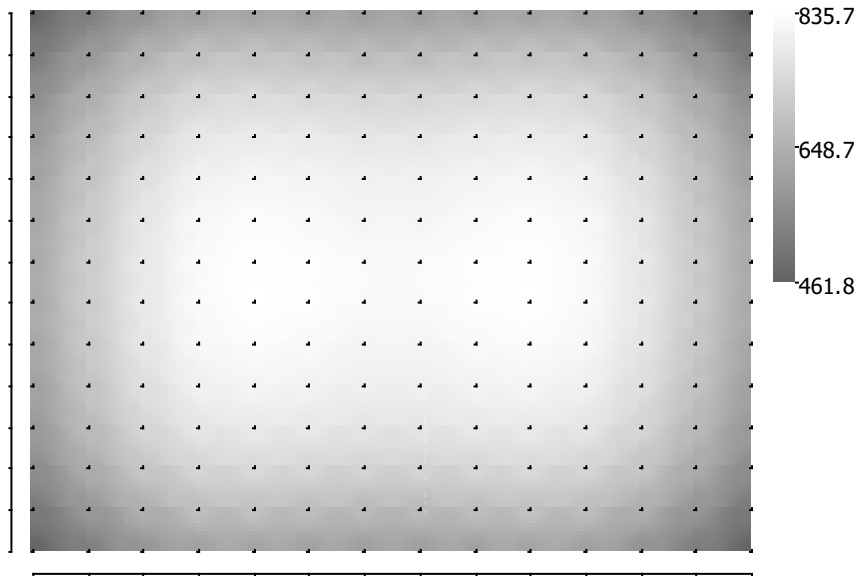
ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	1.45
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ dX (m)	:	2.90
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	1.02
ΒΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ dY (m)	:	2.04

ΘΕΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΒΟΥ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ0 (m)	:	0.39
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χn (m)	:	5.41
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Χ	:	14
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ0 (m)	:	0.54
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υn (m)	:	7.61
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ Υ	:	14

ΕΠΙΠΕΔΟ : 3 ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ : 7
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ : ΑΙΘΟΥΣΑ 7
 ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)



7.61	464	527	578	608	616	610	605	605	610	616	608	578	527	464
7.07	515	588	647	682	689	682	672	672	682	689	682	647	588	515
6.52	562	638	700	737	748	741	735	735	741	748	737	700	638	562
5.98	592	671	734	776	785	782	774	774	782	785	776	734	671	592
5.43	610	691	759	801	812	808	800	800	808	812	801	759	691	610
4.89	623	704	773	817	827	821	811	811	821	827	817	773	704	623
4.35	630	712	779	823	835	830	825	825	830	835	823	779	712	630
3.80	630	712	779	823	836	830	824	824	830	836	823	779	712	630
3.26	622	704	773	816	826	821	811	811	821	826	816	773	704	622
2.72	610	691	758	800	812	806	798	798	806	812	800	758	691	610
2.17	591	670	735	775	784	781	773	773	781	784	775	735	670	591
1.63	561	637	699	736	747	740	733	733	740	747	736	699	637	561
1.08	514	586	644	680	688	679	671	671	679	688	680	644	586	514
0.54	462	525	576	606	614	608	604	604	608	614	606	576	525	462
	0.39	0.78	1.16	1.55	1.93	2.32	2.71	3.09	3.48	3.87	4.25	4.64	5.02	5.41

Eav = 704.58 Lux
 Emin = 461.78 Lux
 Emax = 835.67 Lux
 Emin/Emax = 0.55
 Emin/Eav = 0.66
 Glare = 21.48

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ								
ΕΠ.	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤ.ΦΩΤ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Κ	ΣΥΝΤ.ΧΡΗΣ.	ΜΕΣΗ ΕΝΤΑΣΗ	ΘΑΜΒΩΣΗ		
1	1ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	500	1.24	0.52	573.07	21.22		
1	2ΓΡΑΦΕΙΟ 1	500	0.68	0.41	734.17	20.09		
1	3ΑΠΧ	500	2.62	0.66	517.76	20.77		
1	4ΓΡΑΦΕΙΟ 2	500	1.10	0.52	660.29	20.85		
1	5ΓΡΑΦΕΙΟ 3	500	1.04	0.52	717.12	20.72		
1	6ΓΡΑΦΕΙΟ 4	500	0.70	0.41	644.91	21.40		
1	7ΓΡΑΦΕΙΟ 5	500	0.70	0.41	644.91	21.40		
1	8ΓΡΑΦΕΙΟ 6	500	0.86	0.47	568.95	21.59		
1	9ΓΡΑΦΕΙΟ 7	500	0.93	0.47	565.48	20.35		
2	1ΑΙΘΟΥΣΑ 1	500	1.57	0.60	868.83	21.18		
2	2ΑΙΘΟΥΣΑ 2	500	1.58	0.60	796.15	21.21		
2	3ΑΙΘΟΥΣΑ 3	500	1.58	0.60	791.08	21.21		
2	4ΑΙΘΟΥΣΑ 4	500	1.49	0.55	547.10	22.19		
2	5ΑΙΘΟΥΣΑ 5	500	1.56	0.60	544.94	22.64		
2	6ΑΙΘΟΥΣΑ 6	500	1.56	0.60	541.35	22.64		
2	7ΑΙΘΟΥΣΑ 7	500	0.98	0.47	701.95	21.07		
2	8ΑΙΘΟΥΣΑ 8	500	1.57	0.60	807.02	21.23		
2	9ΑΙΘΟΥΣΑ 9	500	1.57	0.60	807.02	21.23		
2	10ΑΙΘΟΥΣΑ 10	500	1.59	0.60	781.32	21.24		
2	11ΑΙΘΟΥΣΑ 11	500	1.36	0.55	642.27	21.48		
3	1ΑΙΘΟΥΣΑ 1	500	1.57	0.60	868.83	21.18		
3	2ΑΙΘΟΥΣΑ 2	500	1.58	0.60	796.15	21.21		
3	3ΑΙΘΟΥΣΑ 3	500	1.58	0.60	791.08	21.21		
3	4ΑΙΘΟΥΣΑ 4	500	1.57	0.60	807.02	21.23		
3	5ΑΙΘΟΥΣΑ 5	500	1.57	0.60	807.02	21.23		
3	6ΑΙΘΟΥΣΑ 6	500	1.59	0.60	781.32	21.24		
3	7ΑΙΘΟΥΣΑ 7	500	1.36	0.55	642.27	21.48		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

α) Όλα τα μεταλλικά μέρη των φωτιστικών σωμάτων πρέπει να έχουν υποστεί ειδική κατεργασία απέναντι στην σκουριά που θα περιλαμβάνει, απορρύπανση, αποβολή της σκουριάς, φωσφάτωση και επάλειψη με ειδικό υπόστρωμα βαφής. Η τελική βαφή θα είναι ομοιόμορφη χωρίς ελαττώματα ή ξένα σώματα και θα έχει ψηθεί σε φούρνο. Το εσωτερικό των φωτιστικών σωμάτων θα έχει λευκό χρώμα με συντελεστή ανακλάσεως τουλάχιστον 80%.

β) Τα γυάλινα καλύμματα των φωτιστικών σωμάτων θα είναι μονοκόμματα (χωρίς ραφές) και κατασκευασμένα από διαφανές γυαλί με διαπερατότητα πάνω από 90%. Τα γυάλινα καλύμματα επίσης πρέπει να αντέχουν σε απότομες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας (π.χ. διαβροχή κατά την διάρκεια της λειτουργίας) και σε άλλες θερμικές ή μηχανικές καταπονήσεις.

γ) Τα πλαστικά καλύμματα των φωτιστικών σωμάτων θα είναι επίσης μονοκόμματα και κατασκευασμένα από διαφανές ακρυλικό ή πολυκαρβονικό πλαστικό με διαπερατότητα πάνω από 90% χωρίς φυσαλίδες ή γραμμές ή άλλα ελαττώματα. Τα πλαστικά καλύμματα δεν πρέπει να υφίστανται παραμορφώσεις ή αλλοιώσεις (κιτρίνισμα) ούτε από την θερμότητα ούτε από τις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου ή του ίδιου του φωτιστικού.

δ) Τα όργανα αφής προβλέπονται γενικά μέσα στα φωτιστικά σώματα σε ιδιαίτερο χώρο που πρέπει να είναι εύκολα επισκέψιμοι και ειδικά μελετημένος για την απαγωγή της ελκυόμενης θερμότητας.

ε) Οι λυχνιολαβές θα είναι βαριάς κατασκευής από πορσελάνη ή κατάλληλο αμιαντούχο υλικό.

στ) Για την διανομή του ρεύματος μέσα στα φωτιστικά θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλος ακροδέκτης από πορσελάνη ή βακελίτη.

ζ) Οι εσωτερικές συρματώσεις των φωτιστικών σωμάτων πρέπει να έχουν υψηλή θερμική και μηχανική αντοχή γι' αυτό προβλέπονται με αμιαντούχο ή πυριτιούχο (SILICONE) μονωτικό μανδύα. Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει επίσης να έχουν ακροδέκτη γειώσεως από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

η) Όλα τα φωτιστικά με λαμπτήρες φθορισμού ή ατμών Νατρίου, υδραργύρου κλπ, θα έχουν ενσωματωμένους πυκνωτές διόρθωσης του συνημίτονου.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΑΤΗΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤΗΕ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

PHILIPS TMX/GMX 200/

200

Σύνολο :

200

Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

KGS DEVELOPMENT A.E.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ

ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΡΟΙΑΣ 18 - ΑΘΗΝΑ, ΤΚ 112 57

ΤΗΛ.: 210.82.23.083 - ΑΡ. ΦΑΚΕΛΟΥ: 30229

Α.Μ.Α.Ε.: 62853/01/B/07/218

Α.Φ.Μ.: 998808323, ΔΟΥ: ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ