

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

Εργοδότης : ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ Α.Ε.Π.Ε. - δ.τ. ΘΕΑΤΡΟ
ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΟΥΝ

Έργο : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ
: ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ
: ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ
: ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7, ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ
: ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Θέση : ΟΔΟΣ ΔΙΟΣΚΟΥΡΩΝ 7 - Ο.Τ.60074 - ΠΕΡΙΟΧΗ "ΠΛΑΚΑ" –
: ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΑΣ -
: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ημερομηνία : ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α. ΛΕΠΙΔΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
Αρ. Μητρώου Τ.Ε.Ε. 63453 Π. Μ. Υπ. Βιομ. Π-1164
Πελοποννήσου - ΑΡΓΕΥΟΥΠΟΛΗ 164 51
Τηλ. 210 9921116 - 694 4473977
ΑΦΜ: 035343900 - ΔΟΥ: ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ



Το παρόν συνοδεύει την
εξουσιοδότηση της ΔΠΑΝΣΜ με αριθ. πρωτ.:
ΔΠΡΟ/ΕΔΑΜΤΕ/ΔΠΑΝΣΜ/ 583309/09-01-2025

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 αντανakλάσεις των επιφανειών του χώρου. Σαν Δείκτης Χώρου K ορίζεται η έκφραση:

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

όπου:

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

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

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

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

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)
- $I(\theta, \phi)$: 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.

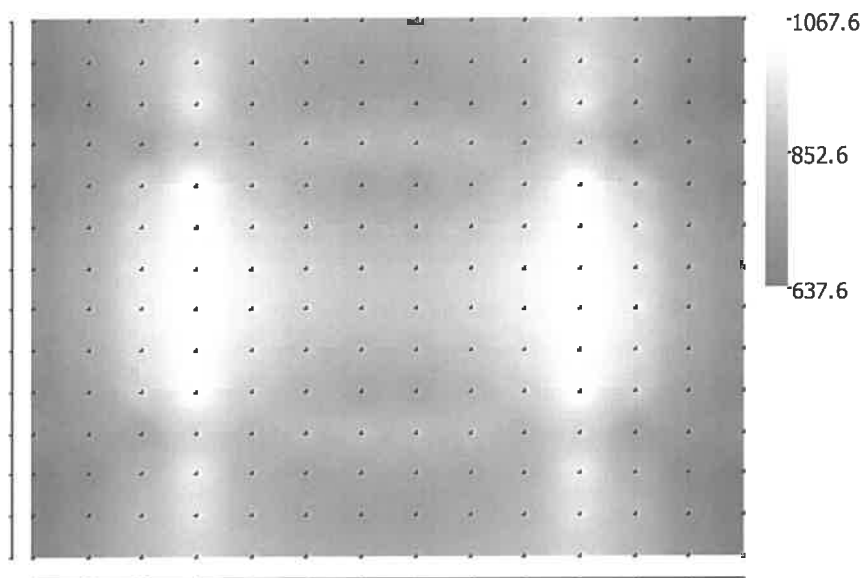
ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	: 3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	: 0.8
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Lux)	: 200
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	: 0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	: 0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	: 0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	: 0.70
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	: 2

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 1		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.65	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.69	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1	
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2	

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

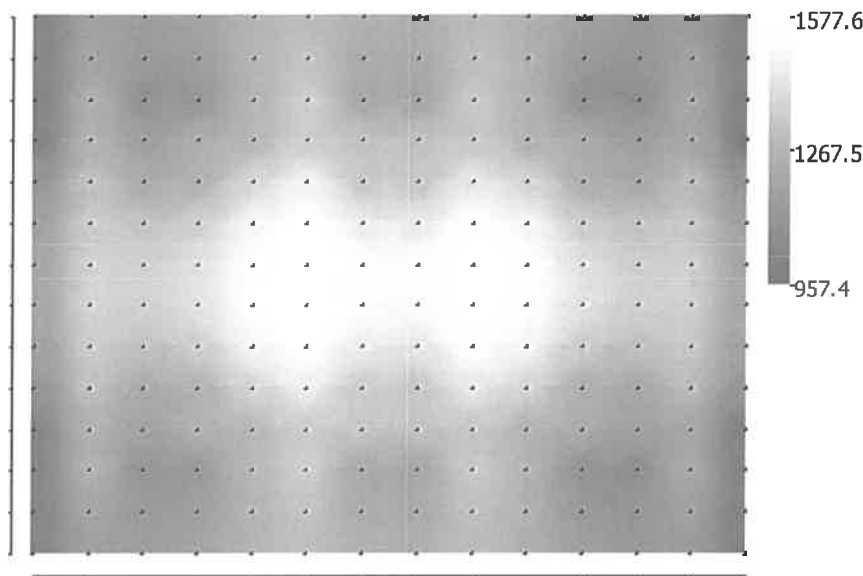


3.08	642	730	839	914	853	809	791	791	809	853	914	839	730	642
2.86	643	732	862	952	848	792	773	773	792	848	952	862	732	643
2.64	638	712	838	977	832	788	792	792	788	832	977	838	712	638
2.42	712	759	777	907	856	878	880	880	878	856	907	777	759	712
2.20	676	774	920	1039	907	841	803	803	841	907	1039	920	774	676
1.98	713	822	960	1049	957	899	869	869	899	957	1049	960	822	713
1.76	731	844	980	1068	993	933	903	903	933	993	1068	980	844	731
1.54	727	841	982	1068	991	933	906	906	933	991	1068	982	841	727
1.32	716	827	961	1052	961	897	871	871	897	961	1052	961	827	716
1.10	680	778	924	1044	913	845	804	804	845	913	1044	924	778	680
0.88	707	753	787	927	847	871	880	880	871	847	927	787	753	707
0.66	644	710	833	976	831	790	799	799	790	831	976	833	710	644
0.44	645	734	861	955	847	794	772	772	794	847	955	861	734	645
0.22	646	732	842	917	853	811	791	791	811	853	917	842	732	646
	0.24	0.48	0.73	0.97	1.22	1.46	1.70	1.95	2.19	2.43	2.68	2.92	3.17	3.41

Eav = 841.63 Lux
Emin = 637.58 Lux
Emax = 1067.58 Lux
Emin/Emax = 0.60
Emin/Eav = 0.76
Glare = 18.25

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 2				
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	5.5
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	4.5
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	1.08
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)	:			:	200
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62				
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	542003021500
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	1 x LED4000K-36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	36/620/620
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.52
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	2
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 2				
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)					

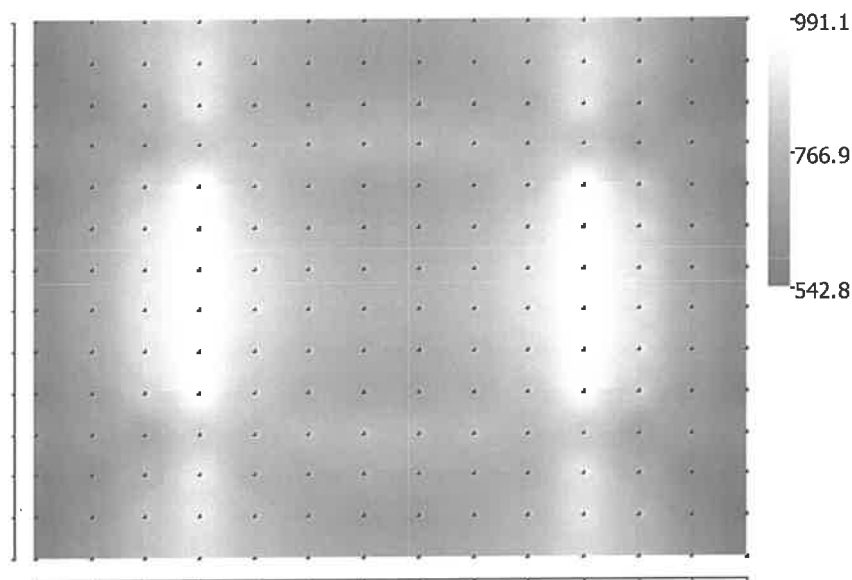


4.20	962	1122	1105	1136	1226	1271	1217	1213	1270	1229	1143	1107	1118	971
3.90	979	1181	1119	1133	1248	1312	1205	1204	1305	1258	1137	1114	1181	996
3.60	980	1252	1085	1095	1252	1353	1191	1187	1342	1268	1100	1084	1231	992
3.30	973	1264	1156	1230	1262	1347	1318	1318	1333	1269	1234	1166	1226	973
3.00	1084	1324	1227	1247	1376	1455	1338	1337	1444	1387	1253	1224	1314	1101
2.70	1152	1358	1324	1361	1475	1533	1450	1447	1528	1480	1362	1329	1356	1163
2.40	1182	1377	1372	1415	1518	1576	1512	1513	1576	1530	1421	1374	1378	1196
2.10	1181	1377	1371	1415	1518	1578	1510	1509	1570	1526	1421	1373	1376	1196
1.80	1150	1358	1321	1358	1473	1533	1443	1440	1529	1481	1361	1321	1355	1164
1.50	1082	1323	1221	1243	1375	1451	1338	1334	1442	1385	1248	1219	1313	1099
1.20	986	1252	1165	1239	1260	1336	1321	1321	1324	1264	1242	1177	1214	987
0.90	980	1249	1084	1093	1253	1350	1187	1183	1335	1268	1102	1077	1232	990
0.60	982	1180	1117	1130	1247	1309	1210	1210	1301	1254	1136	1115	1178	995
0.30	957	1117	1106	1137	1221	1273	1213	1211	1267	1225	1140	1104	1113	967
	0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13

Eav	=	1257.55	Lux
Emin	=	957.41	Lux
Emax	=	1577.56	Lux
Emin/Emax	=	0.61	
Emin/Eav	=	0.76	
Glare	=	17.97	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 3		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.6	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.15	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.75	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1	
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 3		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)			

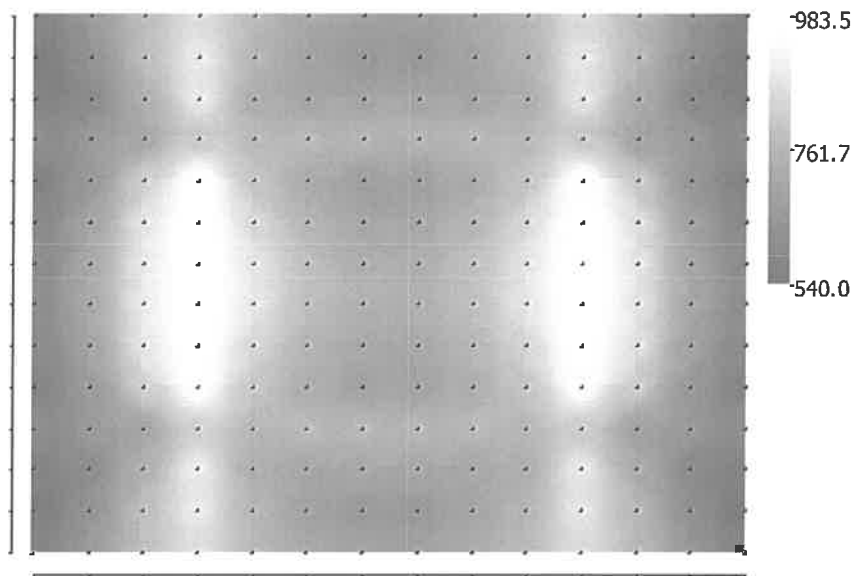


3.08	549	646	770	850	763	705	677	677	705	763	850	770	646	549
2.86	545	642	787	894	763	695	665	665	695	763	894	787	642	545
2.64	562	620	749	895	743	709	719	719	709	743	895	749	620	562
2.42	617	682	718	815	786	791	788	788	791	786	815	718	682	617
2.20	572	676	833	967	810	742	709	709	742	810	967	833	676	572
1.98	599	719	879	986	855	774	740	740	774	855	986	879	719	599
1.76	612	735	889	991	883	805	765	765	805	883	991	889	735	612
1.54	613	734	889	991	884	802	767	767	802	884	991	889	734	613
1.32	601	718	880	981	852	776	740	740	776	852	981	880	718	601
1.10	569	676	833	964	812	742	709	709	742	812	964	833	676	569
0.88	612	674	699	824	771	785	784	784	785	771	824	699	674	612
0.66	562	616	740	888	737	712	724	724	712	737	888	740	616	562
0.44	543	639	781	886	765	698	663	663	698	765	886	781	639	543
0.22	550	643	767	847	759	704	681	681	704	759	847	767	643	550
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	747.70 Lux
Emin	=	542.77 Lux
Emax	=	991.10 Lux
Emin/Emax	=	0.55
Emin/Eav	=	0.73
Glare	=	18.60

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 4		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.6	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.77	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
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	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 4		
	ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)		

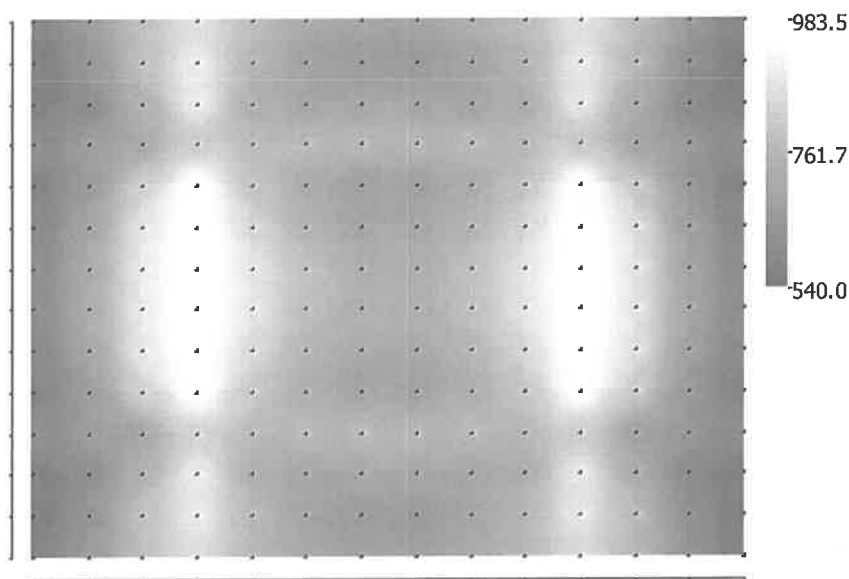


3.08	546	642	763	841	758	702	675	675	702	758	841	763	642	546
2.86	542	637	779	884	756	689	660	660	689	756	884	779	637	542
2.64	557	614	741	885	735	703	714	714	703	735	885	741	614	557
2.42	613	676	709	806	777	784	782	782	784	777	806	709	676	613
2.20	567	669	825	958	802	734	702	702	734	802	958	825	669	567
1.98	594	713	871	978	848	766	733	733	766	848	978	871	713	594
1.76	607	729	882	983	876	798	758	758	798	876	983	882	729	607
1.54	609	729	883	983	878	796	761	761	796	878	983	883	729	609
1.32	597	713	874	975	846	770	734	734	770	846	975	874	713	597
1.10	565	672	828	959	806	737	704	704	737	806	959	828	672	565
0.88	609	670	695	819	766	780	779	779	780	766	819	695	670	609
0.66	559	612	736	884	732	708	720	720	708	732	884	736	612	559
0.44	540	635	778	882	761	694	659	659	694	761	882	778	635	540
0.22	548	640	764	843	755	701	677	677	701	755	843	764	640	548
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	742.13	Lux
Emin	=	539.98	Lux
Emax	=	983.49	Lux
Emin/Emax	=	0.55	
Emin/Eav	=	0.73	
Glare	=	18.60	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 5		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.6	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.77	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
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	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 5		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)			

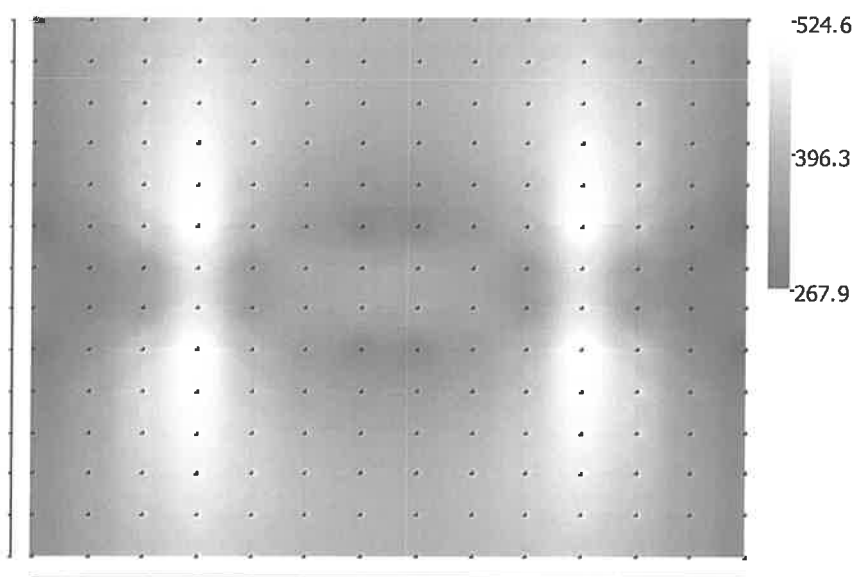


3.08	546	642	763	841	758	702	675	675	702	758	841	763	642	546
2.86	542	637	779	884	756	689	660	660	689	756	884	779	637	542
2.64	557	614	741	885	735	703	714	714	703	735	885	741	614	557
2.42	613	676	709	806	777	784	782	782	784	777	806	709	676	613
2.20	567	669	825	958	802	734	702	702	734	802	958	825	669	567
1.98	594	713	871	978	848	766	733	733	766	848	978	871	713	594
1.76	607	729	882	983	876	798	758	758	798	876	983	882	729	607
1.54	609	729	883	983	878	796	761	761	796	878	983	883	729	609
1.32	597	713	874	975	846	770	734	734	770	846	975	874	713	597
1.10	565	672	828	959	806	737	704	704	737	806	959	828	672	565
0.88	609	670	695	819	766	780	779	779	780	766	819	695	670	609
0.66	559	612	736	884	732	708	720	720	708	732	884	736	612	559
0.44	540	635	778	882	761	694	659	659	694	761	882	778	635	540
0.22	548	640	764	843	755	701	677	677	701	755	843	764	640	548
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	742.13	Lux
Emin	=	539.98	Lux
Emax	=	983.49	Lux
Emin/Emax	=	0.55	
Emin/Eav	=	0.73	
Glare	=	18.60	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ				
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	4.6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.3
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	0.77
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)	:			:	200
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62				
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	542003021500
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	1 x LED4000K-36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	36/620/620
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	:			:	1
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ				
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)					

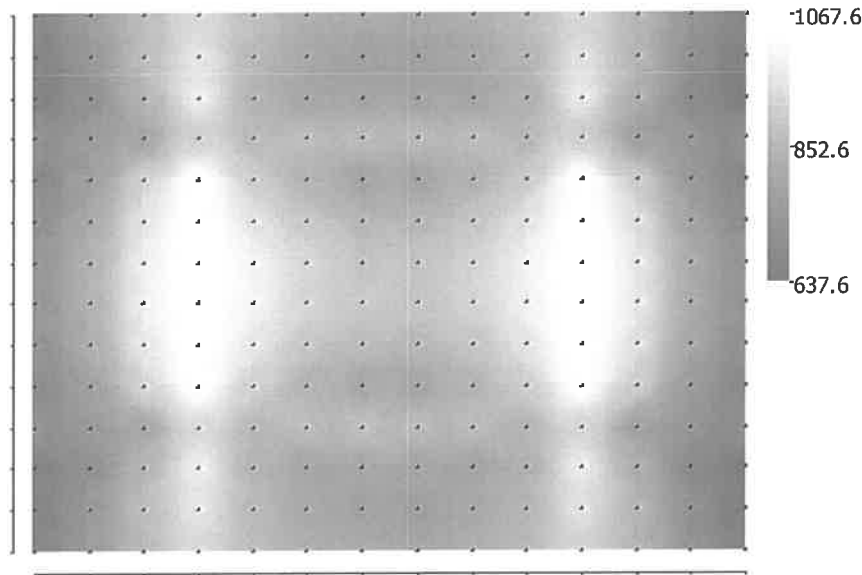


3.08	302	350	398	431	412	394	385	385	394	412	431	398	350	302
2.86	307	360	419	456	426	404	393	393	404	426	456	419	360	307
2.64	309	368	435	477	438	407	390	390	407	438	477	435	368	309
2.42	304	363	447	495	437	397	379	379	397	437	495	447	363	304
2.20	291	356	450	509	421	374	351	351	374	421	509	450	356	291
1.98	268	328	432	525	400	345	314	314	345	400	525	432	328	268
1.76	299	302	348	468	340	370	383	383	370	340	468	348	302	299
1.54	299	302	348	468	340	370	383	383	370	340	468	348	302	299
1.32	268	328	432	525	400	345	314	314	345	400	525	432	328	268
1.10	291	356	450	509	421	374	351	351	374	421	509	450	356	291
0.88	304	363	447	495	437	397	379	379	397	437	495	447	363	304
0.66	309	368	435	477	438	407	390	390	407	438	477	435	368	309
0.44	307	360	419	456	426	404	393	393	404	426	456	419	360	307
0.22	302	350	398	431	412	394	385	385	394	412	431	398	350	302
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	386.83	Lux
Emin	=	267.91	Lux
Emax	=	524.62	Lux
Emin/Emax	=	0.51	
Emin/Eav	=	0.69	
Glare	=	18.60	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 1		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.65	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.69	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.41	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1	
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	2	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 1
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 1		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)			

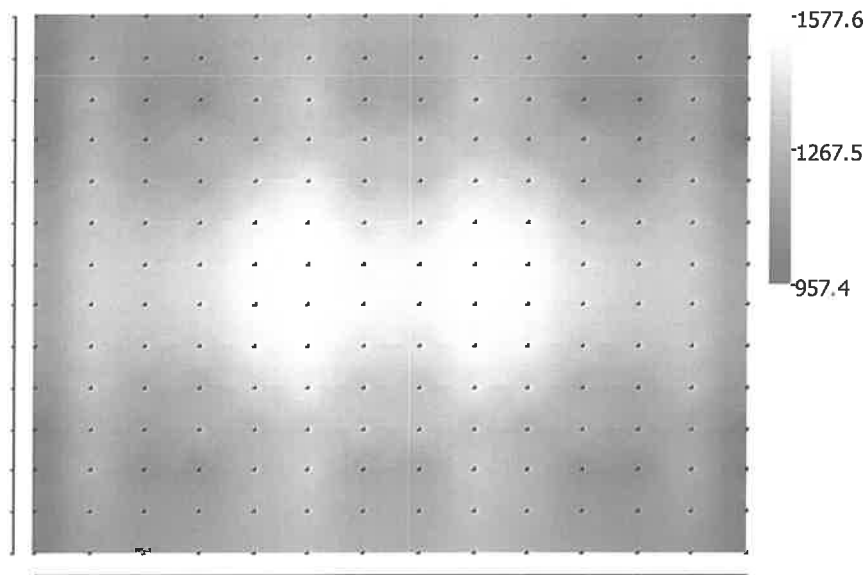


3.08	642	730	839	914	853	809	791	791	809	853	914	839	730	642
2.86	643	732	862	952	848	792	773	773	792	848	952	862	732	643
2.64	638	712	838	977	832	788	792	788	832	977	838	712	638	
2.42	712	759	777	907	856	878	880	880	878	856	907	777	759	712
2.20	676	774	920	1039	907	841	803	803	841	907	1039	920	774	676
1.98	713	822	960	1049	957	899	869	869	899	957	1049	960	822	713
1.76	731	844	980	1068	993	933	903	903	933	993	1068	980	844	731
1.54	727	841	982	1068	991	933	906	906	933	991	1068	982	841	727
1.32	716	827	961	1052	961	897	871	871	897	961	1052	961	827	716
1.10	680	778	924	1044	913	845	804	804	845	913	1044	924	778	680
0.88	707	753	787	927	847	871	880	880	871	847	927	787	753	707
0.66	644	710	833	976	831	790	799	799	790	831	976	833	710	644
0.44	645	734	861	955	847	794	772	772	794	847	955	861	734	645
0.22	646	732	842	917	853	811	791	791	811	853	917	842	732	646
	0.24	0.48	0.73	0.97	1.22	1.46	1.70	1.95	2.19	2.43	2.68	2.92	3.17	3.41

Eav	=	841.63	Lux
Emin	=	637.58	Lux
Emax	=	1067.58	Lux
Emin/Emax	=	0.60	
Emin/Eav	=	0.76	
Glare	=	18.25	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 2		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	5.5	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.5	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	1	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	1.08	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=	0.52	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:	1	
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:	1	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:	4	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:	2	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 2
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 2		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)			

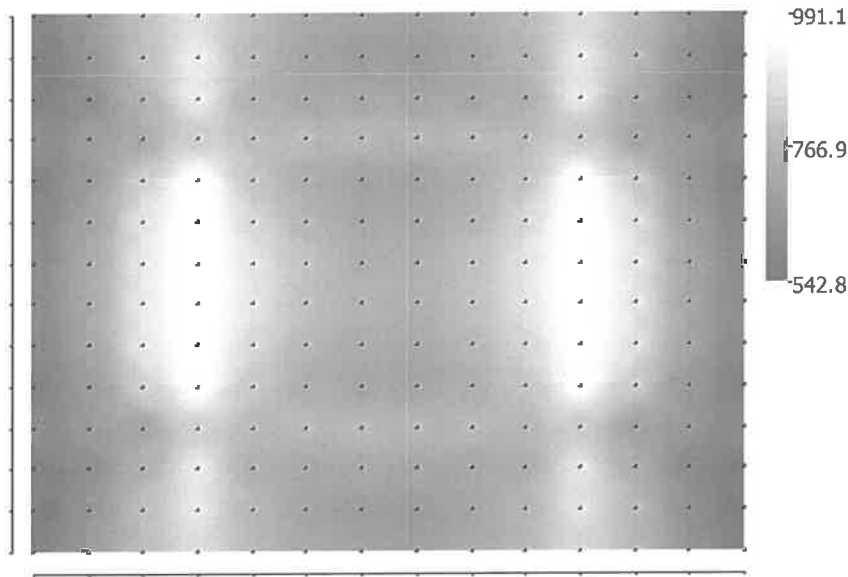


4.20	962	1122	1105	1136	1226	1271	1217	1213	1270	1229	1143	1107	1118	971
3.90	979	1181	1119	1133	1248	1312	1205	1204	1305	1258	1137	1114	1181	996
3.60	980	1252	1085	1095	1252	1353	1191	1187	1342	1268	1100	1084	1231	992
3.30	973	1264	1156	1230	1262	1347	1318	1318	1333	1269	1234	1166	1226	973
3.00	1084	1324	1227	1247	1376	1455	1338	1337	1444	1387	1253	1224	1314	1101
2.70	1152	1358	1324	1361	1475	1533	1450	1447	1528	1480	1362	1329	1356	1163
2.40	1182	1377	1372	1415	1518	1576	1512	1513	1576	1530	1421	1374	1378	1196
2.10	1181	1377	1371	1415	1518	1578	1510	1509	1570	1526	1421	1373	1376	1196
1.80	1150	1358	1321	1358	1473	1533	1443	1440	1529	1481	1361	1321	1355	1164
1.50	1082	1323	1221	1243	1375	1451	1338	1334	1442	1385	1248	1219	1313	1099
1.20	986	1252	1165	1239	1260	1336	1321	1321	1324	1264	1242	1177	1214	987
0.90	980	1249	1084	1093	1253	1350	1187	1183	1335	1268	1102	1077	1232	990
0.60	982	1180	1117	1130	1247	1309	1210	1210	1301	1254	1136	1115	1178	995
0.30	957	1117	1106	1137	1221	1273	1213	1211	1267	1225	1140	1104	1113	967
0.37	0.74	1.10	1.47	1.83	2.20	2.57	2.93	3.30	3.67	4.03	4.40	4.76	5.13	

Eav	=	1257.55	Lux
Emin	=	957.41	Lux
Emax	=	1577.56	Lux
Emin/Emax	=	0.61	
Emin/Eav	=	0.76	
Glare	=	17.97	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	3
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 3				
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	4.6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.15
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	0.75
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)	:			:	200
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62				
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	542003021500
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	1 x LED4000K-36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	36/620/620
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ	=			:	0.41
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	:			:	1
ΤΟΠΟΘ.ΦΩΤ/ΚΩΝ (1:ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ 2:ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ)	:			:	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ	:			:	2
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ	:			:	2
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ :	3	
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:	:ΧΩΡΟΣ 3			
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)					

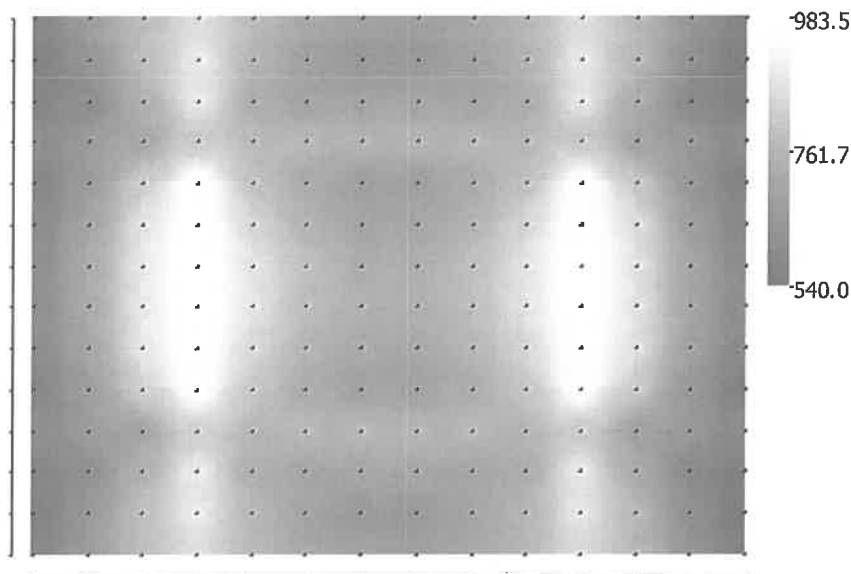


3.08	549	646	770	850	763	705	677	677	705	763	850	770	646	549
2.86	545	642	787	894	763	695	665	665	695	763	894	787	642	545
2.64	562	620	749	895	743	709	719	719	709	743	895	749	620	562
2.42	617	682	718	815	786	791	788	788	791	786	815	718	682	617
2.20	572	676	833	967	810	742	709	709	742	810	967	833	676	572
1.98	599	719	879	986	855	774	740	740	774	855	986	879	719	599
1.76	612	735	889	991	883	805	765	765	805	883	991	889	735	612
1.54	613	734	889	991	884	802	767	767	802	884	991	889	734	613
1.32	601	718	880	981	852	776	740	740	776	852	981	880	718	601
1.10	569	676	833	964	812	742	709	709	742	812	964	833	676	569
0.88	612	674	699	824	771	785	784	784	785	771	824	699	674	612
0.66	562	616	740	888	737	712	724	724	712	737	888	740	616	562
0.44	543	639	781	886	765	698	663	663	698	765	886	781	639	543
0.22	550	643	767	847	759	704	681	681	704	759	847	767	643	550
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	747.70	Lux
Emin	=	542.77	Lux
Emax	=	991.10	Lux
Emin/Emax	=	0.55	
Emin/Eav	=	0.73	
Glare	=	18.60	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 4		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.6	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.77	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
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	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 4
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 4		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)			

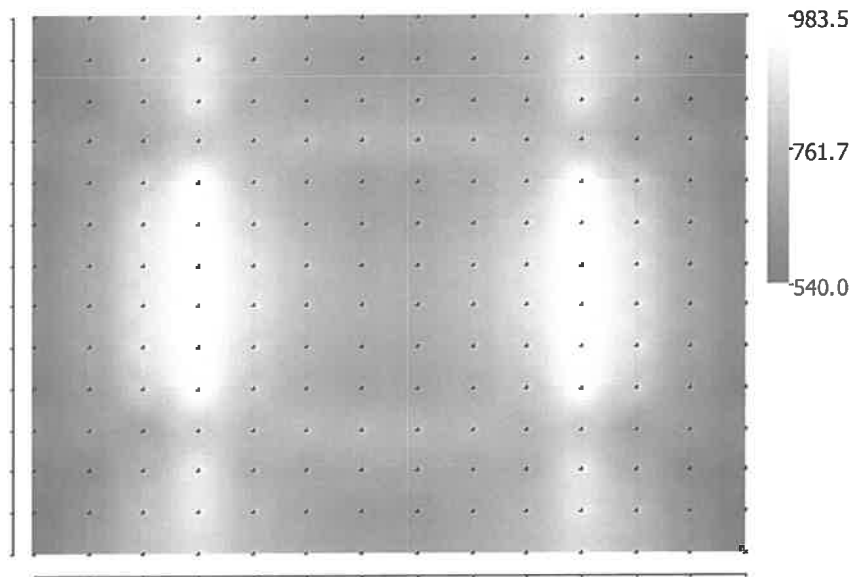


3.08	546	642	763	841	758	702	675	675	702	758	841	763	642	546
2.86	542	637	779	884	756	689	660	660	689	756	884	779	637	542
2.64	557	614	741	885	735	703	714	714	703	735	885	741	614	557
2.42	613	676	709	806	777	784	782	782	784	777	806	709	676	613
2.20	567	669	825	958	802	734	702	702	734	802	958	825	669	567
1.98	594	713	871	978	848	766	733	733	766	848	978	871	713	594
1.76	607	729	882	983	876	798	758	758	798	876	983	882	729	607
1.54	609	729	883	983	878	796	761	761	796	878	983	883	729	609
1.32	597	713	874	975	846	770	734	734	770	846	975	874	713	597
1.10	565	672	828	959	806	737	704	704	737	806	959	828	672	565
0.88	609	670	695	819	766	780	779	779	780	766	819	695	670	609
0.66	559	612	736	884	732	708	720	720	708	732	884	736	612	559
0.44	540	635	778	882	761	694	659	659	694	761	882	778	635	540
0.22	548	640	764	843	755	701	677	677	701	755	843	764	640	548
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	742.13	Lux
Emin	=	539.98	Lux
Emax	=	983.49	Lux
Emin/Emax	=	0.55	
Emin/Eav	=	0.73	
Glare	=	18.60	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

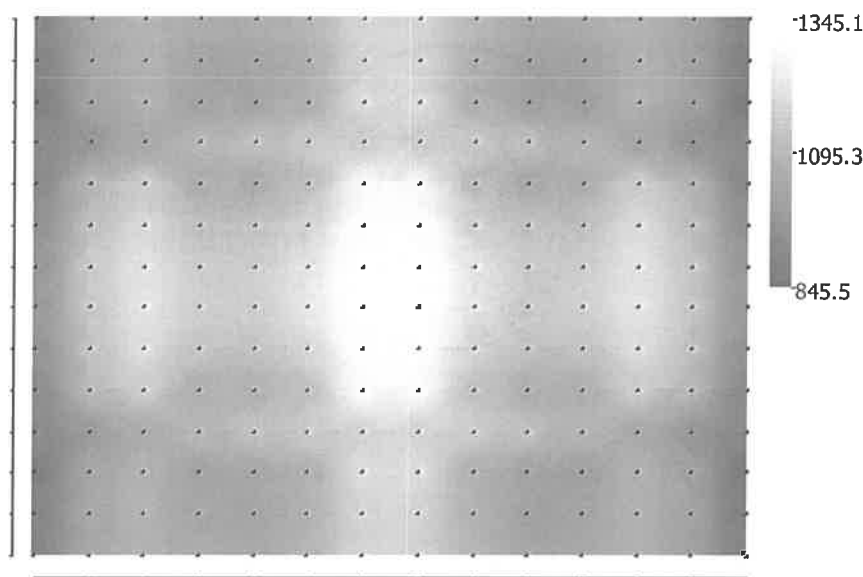
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 5				
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	4.6
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.3
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:			:	3.3
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:			:	0.8
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=			:	0.77
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ	:			:	0.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ	:			:	0.70
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	:			:	0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	:			:	0.70
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LUX)	:			:	200
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62				
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	542003021500
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=			:	1 x LED4000K-36W
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=			:	1
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=			:	3.5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=			:	36/620/620
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
ΕΠΙΠΕΔΟ	:	2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	:	5
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΧΩΡΟΣ 5				
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)					



3.08	546	642	763	841	758	702	675	675	702	758	841	763	642	546
2.86	542	637	779	884	756	689	660	660	689	756	884	779	637	542
2.64	557	614	741	885	735	703	714	714	703	735	885	741	614	557
2.42	613	676	709	806	777	784	782	782	784	777	806	709	676	613
2.20	567	669	825	958	802	734	702	702	734	802	958	825	669	567
1.98	594	713	871	978	848	766	733	733	766	848	978	871	713	594
1.76	607	729	882	983	876	798	758	758	798	876	983	882	729	607
1.54	609	729	883	983	878	796	761	761	796	878	983	883	729	609
1.32	597	713	874	975	846	770	734	734	770	846	975	874	713	597
1.10	565	672	828	959	806	737	704	704	737	806	959	828	672	565
0.88	609	670	695	819	766	780	779	779	780	766	819	695	670	609
0.66	559	612	736	884	732	708	720	720	708	732	884	736	612	559
0.44	540	635	778	882	761	694	659	659	694	761	882	778	635	540
0.22	548	640	764	843	755	701	677	677	701	755	843	764	640	548
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29
Eav	=		742.13		Lux									
Emin	=		539.98		Lux									
Emax	=		983.49		Lux									
Emin/Emax	=		0.55											
Emin/Eav	=		0.73											
Glare	=		18.60											

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΕΠΙΠΕΔΟ	: Επίπεδο 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ		
ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	4.6	
ΠΛΑΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΧΩΡΟΥ (m)	:	3.3	
ΥΨΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (m)	:	0.8	
ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΩΡΟΥ Κ	=	0.77	
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)	:	200	
ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	:LEDPanelRc-S-B2-Sq62		
ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	542003021500	
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	=	1 x LED4000K-36W	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	=	1	
ΦΩΤΕΙΝΗ ΙΣΧΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ (KLUMEN)	=	3.5	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ/ΜΗΚΟΣ/ΥΨΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	=	36/620/620	
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	
ΕΠΙΠΕΔΟ	: 2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	: 6
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	:ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ		
ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΝΑΒΟΥ (LUX)			



3.08	855	1011	1069	1030	1030	1078	1169	1169	1078	1030	1030	1069	1011	855
2.86	861	1032	1085	1018	1019	1068	1181	1181	1068	1019	1018	1085	1032	861
2.64	846	1033	1090	1014	1017	1071	1202	1202	1071	1017	1014	1090	1033	846
2.42	915	975	1039	1102	1137	1165	1163	1163	1165	1137	1102	1039	975	915
2.20	907	1111	1171	1070	1064	1126	1279	1279	1126	1064	1070	1171	1111	907
1.98	945	1139	1207	1139	1141	1188	1309	1309	1188	1141	1139	1207	1139	945
1.76	969	1160	1225	1171	1171	1230	1343	1343	1230	1171	1171	1225	1160	969
1.54	969	1159	1227	1174	1172	1230	1345	1345	1230	1172	1174	1227	1159	969
1.32	946	1141	1206	1140	1137	1189	1311	1311	1189	1137	1140	1206	1141	946
1.10	907	1116	1171	1069	1072	1125	1284	1284	1125	1072	1069	1171	1116	907
0.88	909	984	1055	1098	1139	1160	1174	1174	1160	1139	1098	1055	984	909
0.66	845	1030	1086	1016	1029	1072	1201	1201	1072	1029	1016	1086	1030	845
0.44	863	1035	1083	1022	1017	1071	1178	1178	1071	1017	1022	1083	1035	863
0.22	857	1014	1073	1029	1026	1077	1173	1173	1077	1026	1029	1073	1014	857
	0.31	0.62	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76	3.07	3.37	3.68	3.98	4.29

Eav	=	1089.25	Lux
Emin	=	845.49	Lux
Emax	=	1345.08	Lux
Emin/Emax	=	0.63	
Emin/Eav	=	0.78	
Glare	=	18.03	

Μελέτη Φωτοτεχνίας

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΕΠ.	Α/Α ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤ.ΦΩΤ.	ΔΕΙΚΤΗΣ Κ	ΣΥΝΤ.ΧΡΗΣ.	ΜΕΣΗ ΕΝΤΑΣΗ	ΘΑΜΒΩΣΗ
1	1ΧΩΡΟΣ 1	200	0.69	0.41	476.55	18.25
1	2ΧΩΡΟΣ 2	200	1.08	0.52	588.28	17.97
1	3ΧΩΡΟΣ 3	200	0.75	0.41	396.14	18.60
1	4ΧΩΡΟΣ 4	200	0.77	0.47	433.47	18.60
1	5ΧΩΡΟΣ 5	200	0.77	0.47	433.47	18.60
1	6ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	200	0.77	0.47	216.73	18.60
2	1ΧΩΡΟΣ 1	200	0.69	0.41	476.55	18.25
2	2ΧΩΡΟΣ 2	200	1.08	0.52	588.28	17.97
2	3ΧΩΡΟΣ 3	200	0.75	0.41	396.14	18.60
2	4ΧΩΡΟΣ 4	200	0.77	0.47	433.47	18.60
2	5ΧΩΡΟΣ 5	200	0.77	0.47	433.47	18.60
2	6ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	200	0.77	0.47	650.20	18.03

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α. ΛΕΠΙΔΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 Αρ. Μητρώου Τ.Ε.Ε. 63453 Αρ. Μ. Υπ. Βιομ. Π-1164
 Πελοποννήσου - ΑΓΓΥΡΟΥΠΟΛΗ 164 51
 Τηλ. 210 9921116 - 694 4473977
 ΑΦΜ: 035343900 - ΔΟΥ: ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ



παρόν συνοδεύει την
 της ΔΠΑΝΣΜ με αριθ. πρωτ.:
 ΥΜΤΕ/ΔΠΑΝΣΜ/ 583309/09-01-2025