



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 105 / 2017

ΥΠΟΕΡΓΟ : ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΡΙΚΗ
ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΑΠΧ ΤΟΥ
6ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

**ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ
ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ**

Ο Συντάξας

Χατζόπουλος Παρασκευας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

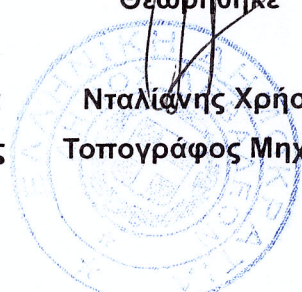
Ελέγχθηκε

Καρβούνη Δήμητρα
Πολιτικός Μηχανικός

Λιβαδειά 23-05-2017

Θεωρήθηκε

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός



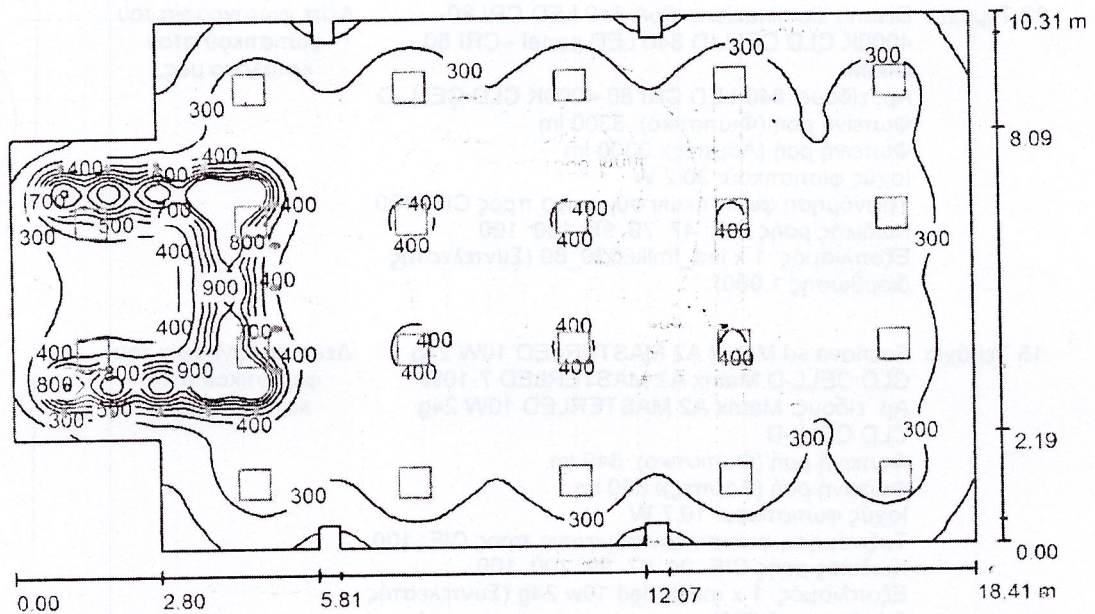
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΣΑΦΕΣΣΩΝ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΤΙΚΕΣ ΛΣ

Υπευθύνος επεξεργασίας Καρ. Ιωαννίδης, Παρ.
Τηλέφωνο 2461 350845
Φαξ
e-Mail

Περιεχόμενα

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
Αίθουσα	3
Περίληψη	4
Κατάλογος φωτιστικών	4
Επιφάνειες χώρου	
Αίθουσα	5
Ισοδύναμες γραμμές (Ε, οριζόντια)	5
Σκηνή	
Ισοδύναμες γραμμές (Ε, οριζόντια)	6

Αίθουσα / Περίληψη



Ύψος χώρου: 3.000 m, Ύψος συναρμολόγησης: 3.000 m, Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1:133

Επιφάνεια	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Επίπεδο εργασίας	/	359	139	1370	0.389
Δάπεδο	20	331	152	1042	0.459
Οροφή	70	71	58	100	0.812
Τοίχοι (24)	50	161	56	253	/

Επίπεδο εργασίας:

Ύψος: 0.850 m
Κάνναβος: 128 x 128 Σημεία
Περιφερική ζώνη: 0.000 m

Κατάλογος τεμαχίων φωτιστικών

Αρ.	Τεμάχια	Ονομασία (Συντελεστής διόρθωσης)	Φ (Φωτιστικό) [lm]	Φ (Λάμπες) [lm]	P [W]
1	22	Disano Illuminazione SpA 840 LED CRI 80-4000K CLD CELL-D 840 LED panel - CRI 80 - DIMM (1.000)	3300	3300	30.2
2	15	Fosnova srl Matrix A2 MASTERLED 10W 24g CLD CELL-D Matrix A2 MASTERLED 7-10W (1.000)	649	650	10.7

Συνολικά: 82337 Συνολικά: 82350 824.9

Ειδικό φορτίο σύνδεσης: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Βασική επιφάνεια: 176.61 m^2)

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΣΟΦΙΑΛΕΥΣΕ 15

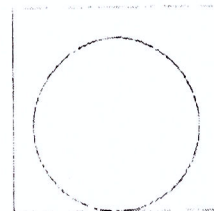
Υπεύθυνος επεξεργασίας:
Τηλέφωνο
Φαξ
e-Mail

Χατζησάββας Παναγιώτης

Αίθουσα / Κατάλογος φωτιστικών

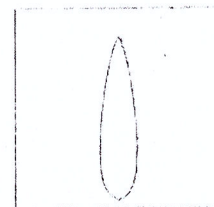
22 Τεμάχια Disano Illuminazione SpA 840 LED CRI 80-4000K CLD CELL-D 840 LED panel - CRI 80 - DIMM
Αρ. είδους: 840 LED CRI 80-4000K CLD CELL-D
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 3300 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 3300 lm
Ισχύς φωτιστικού: 30.2 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 47 79 95 100 100
Εξοπλισμός: 1 x led_fm1k6030_80 (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



15 Τεμάχια Fospona srl Matrix A2 MASTERLED 10W 24g CLD CELL-D Matrix A2 MASTERLED 7-10W
Αρ. είδους: Matrix A2 MASTERLED 10W 24g CLD CELL-D
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 649 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 650 lm
Ισχύς φωτιστικού: 10.7 W
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100
Κωδικός ροής CIE: 94 97 99 100 100
Εξοπλισμός: 1 x masterled 10w 24g (Συντελεστής διόρθωσης 1.000).

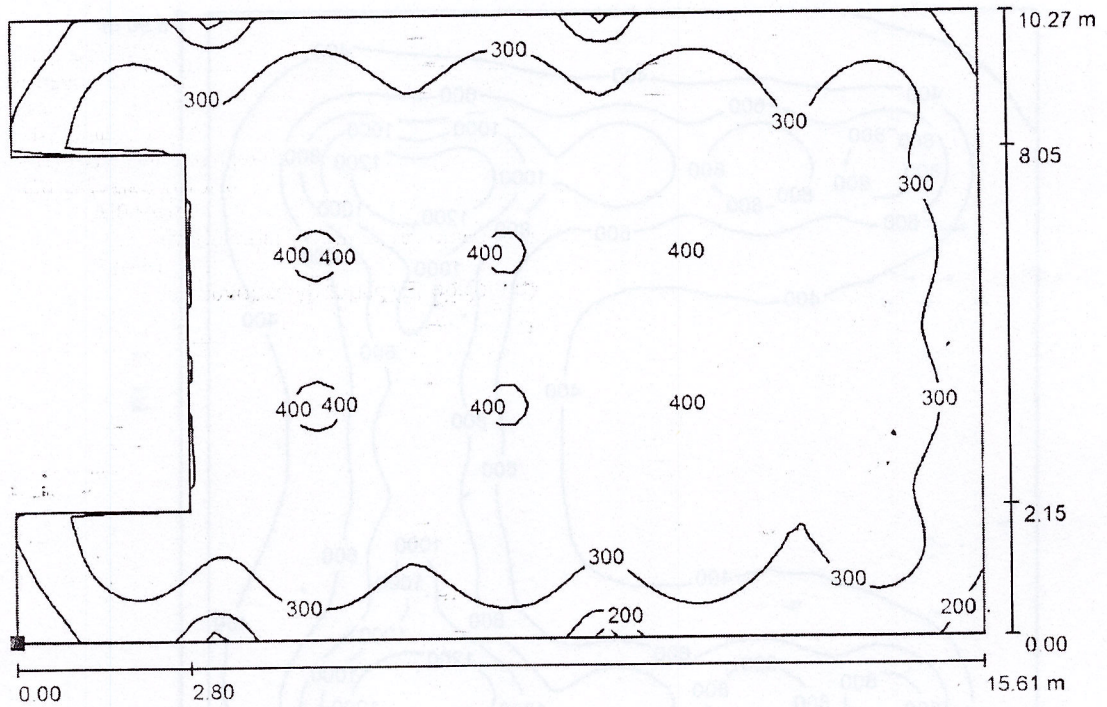
Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.



ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΣΟΦΟΚΛΕΥΣ 15,

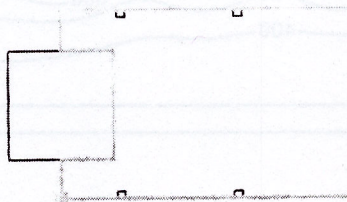
Υπεύθυνος επεξεργασίας: Χατζηιωάννης Πλατ
Τηλέφωνο: 2261350845
Φαξ:
e-Mail:

Αίθουσα / Αίθουσα / Ισοδύναμες γραμμές (E, οριζόντια)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 112

Θέση της επιφάνειας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(3.102 m, 0.356 m, 0.850 m)



Κάνναβος: 64 x 64 Σημεία

E_m [lx]
319

E_{min} [lx]
42

E_{max} [lx]
414

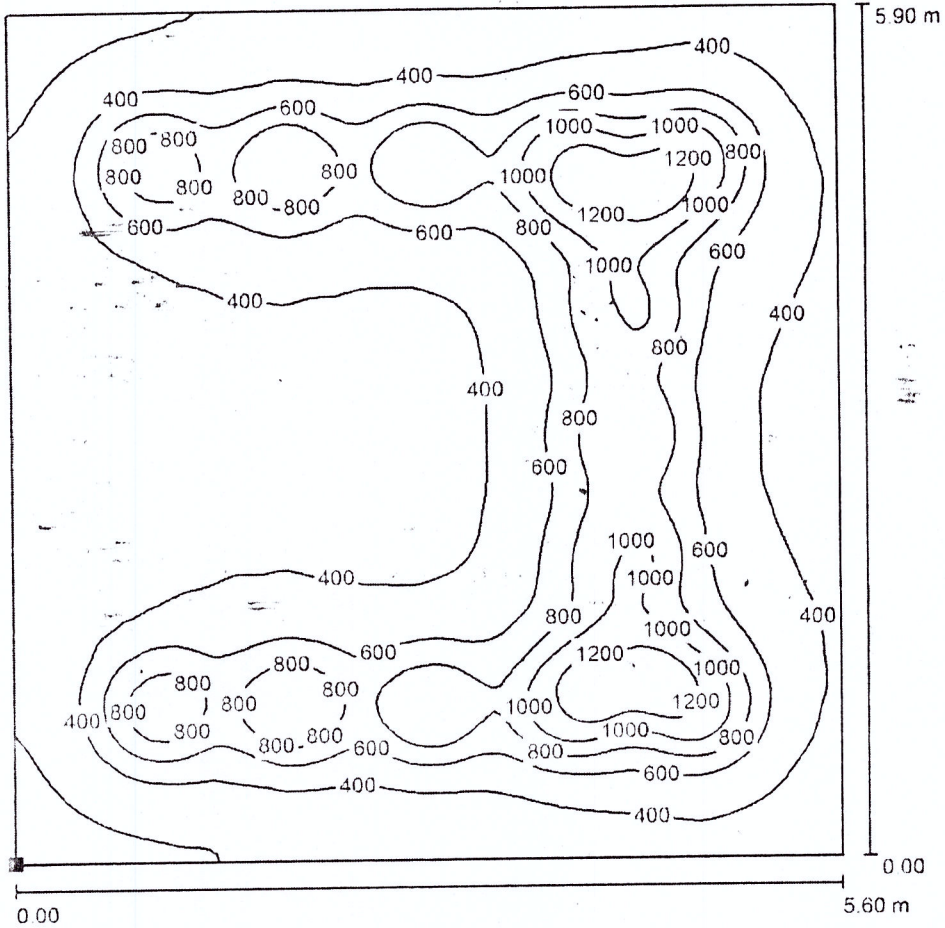
E_{min} / E_m
0.133

E_{min} / E_{max}
0.102

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΣΦΟΔΡΙΣΜΟΣ 15

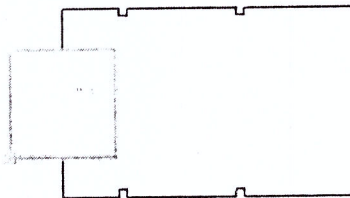
Υπευθύνος επεξεργασίας / Χατζηαυλός Π.Ρ.
Τηλέφωνο 2261 350 842
Φαξ
e-Mail

Αίθουσα / Σκηνή / Ισοδύναμες γραμμές (E, οριζόντια)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 47

Θέση της επιφάνειας στον χώρο:
Επιλεγμένο σημείο:
(0.302 m, 2.503 m, 0.850 m)



Κάνναβος: 128 x 128 Σημεία

E_m [lx]
530

E_{min} [lx]
148

E_{max} [lx]
1383

E_{min} / E_m
0.280

E_{min} / E_{max}
0.107