

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΟΜΒΟΣ ΤΙΜΑΡΙ

Μελέτη φωτισμού για τον Κόμβο Τιμάρι.

Ελάχιστες απαιτήσεις φωτισμού κατά EN13201:2015

Κλάση φωτισμού: C4

Μέση ένταση φωτισμού $E_m > 10lx$

Ομοιομορφία $U_o > 0,4$

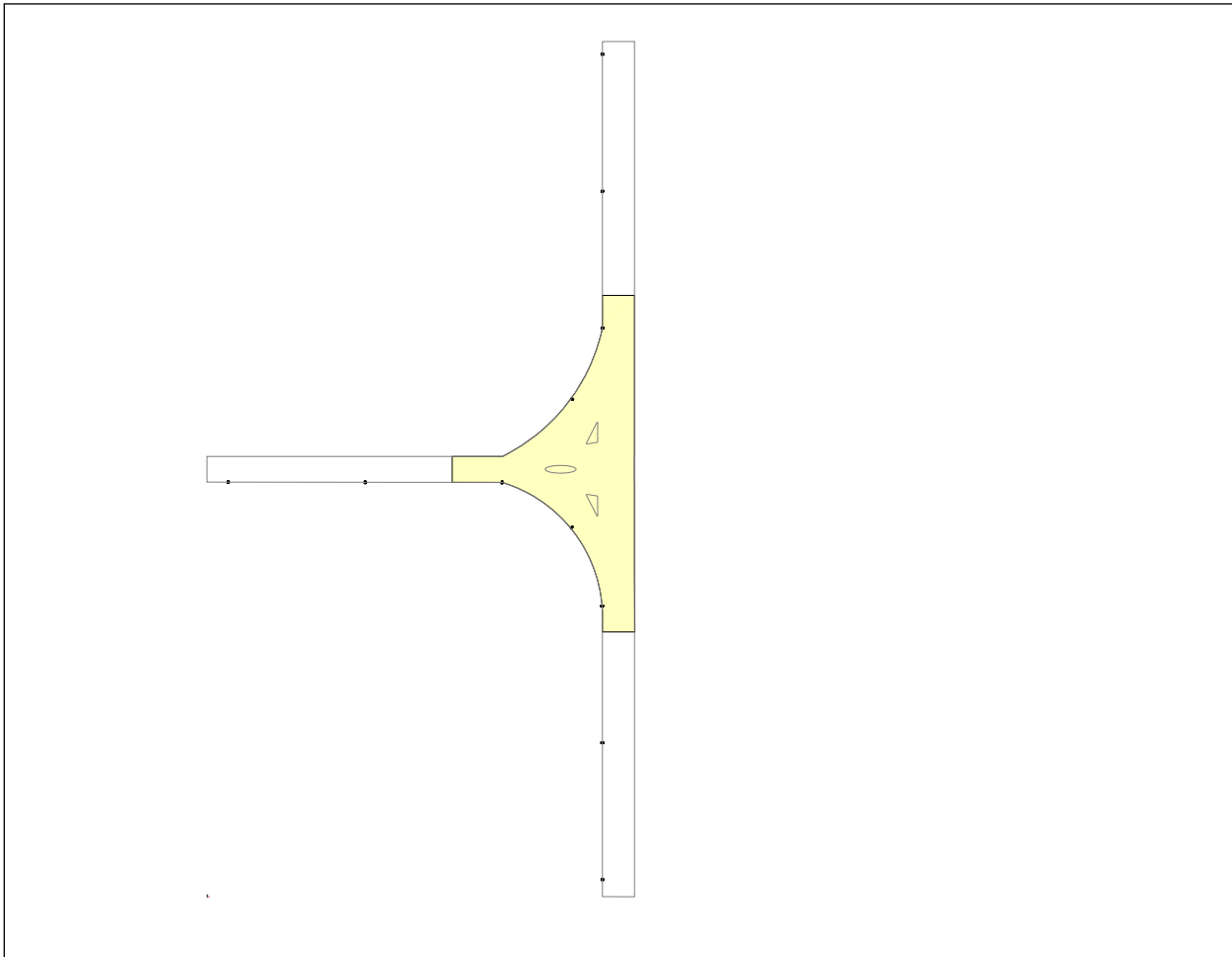
Περιεχόμενα

ΚΟΜΒΟΣ ΤΙΜΑΡΙ

Όψεις.....	3
ΚΟΜΒΟΣ ΤΙΜΑΡΙ	
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ1	5
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ2	6
Τοποθεσία 1	
Σχέδιο θέσης φωτιστικών.....	7
Κατάλογος φωτιστικών.....	8
Όψεις.....	9
Περίληψη αποτελεσμάτων επιφανειών.....	11
Επιφάνεια υπολογισμού 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού.....	12

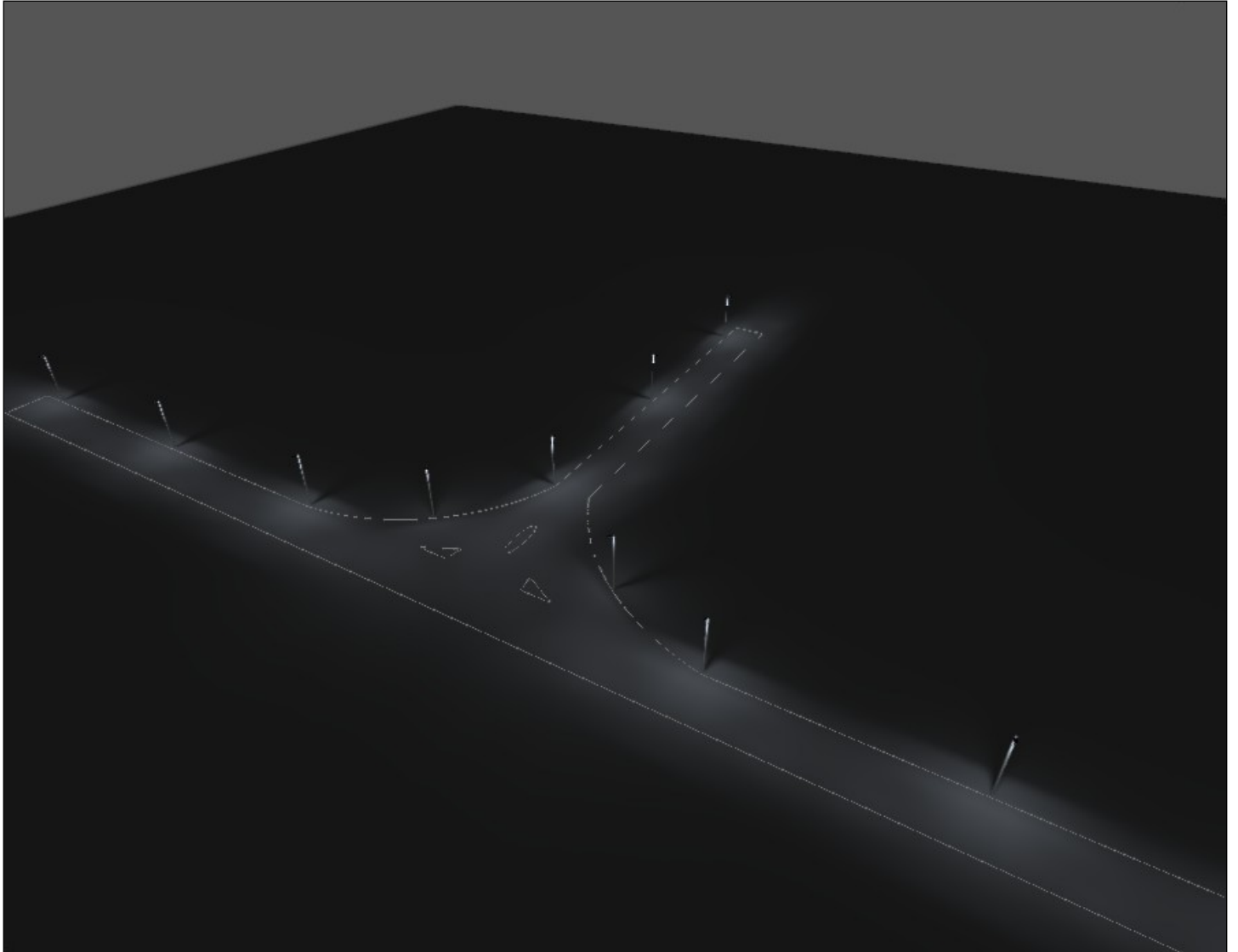
ΚΟΜΒΟΣ ΤΙΜΑΡΙ

ΚΟΜΒΟΣ ΤΙΜΑΡΙ



Κλίμακα: 1 : 1750

ΚΟΜΒΟΣ ΤΙΜΑΡΙ 3D

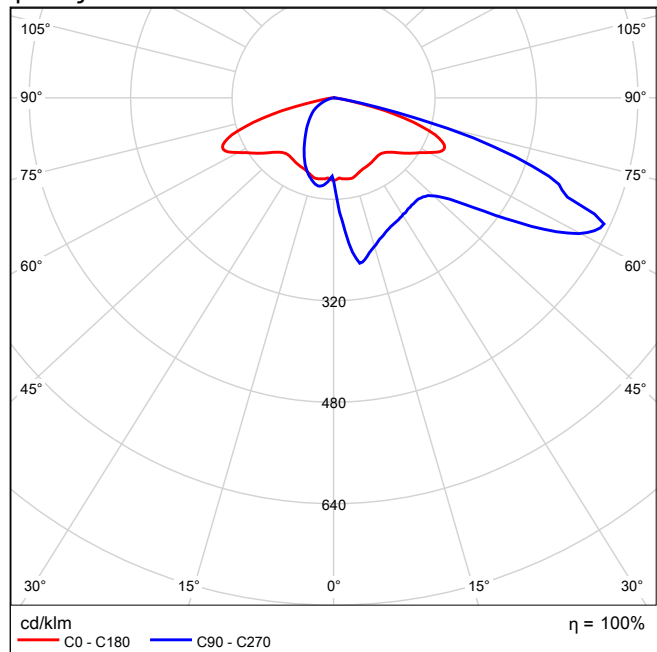


ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΙ

Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.

Βαθμός απόδοσης λειτουργίας: 100%
 Φωτεινή ροή λαμπτήρα: 6700 lm
 Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6700 lm
 Ισχύς: 61.0 W
 Ωφελος φωτός: 109.8 lm/W

Εκπομπή φωτός 1 / Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

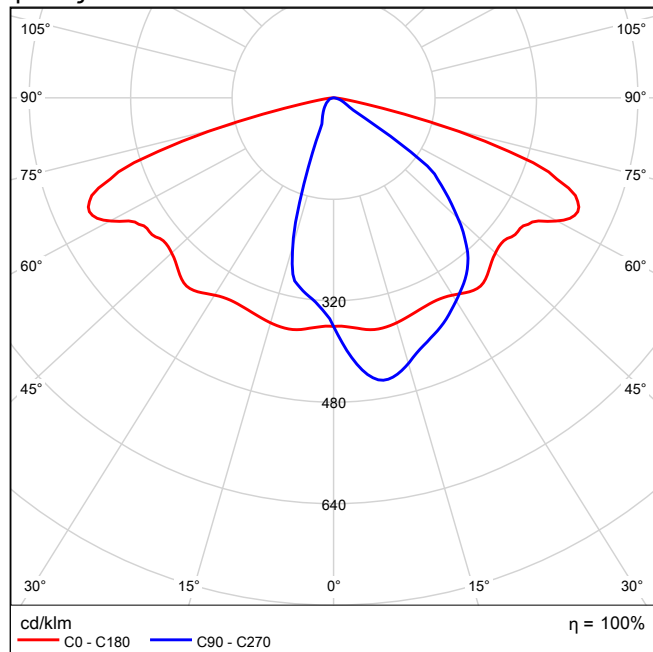


ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ2

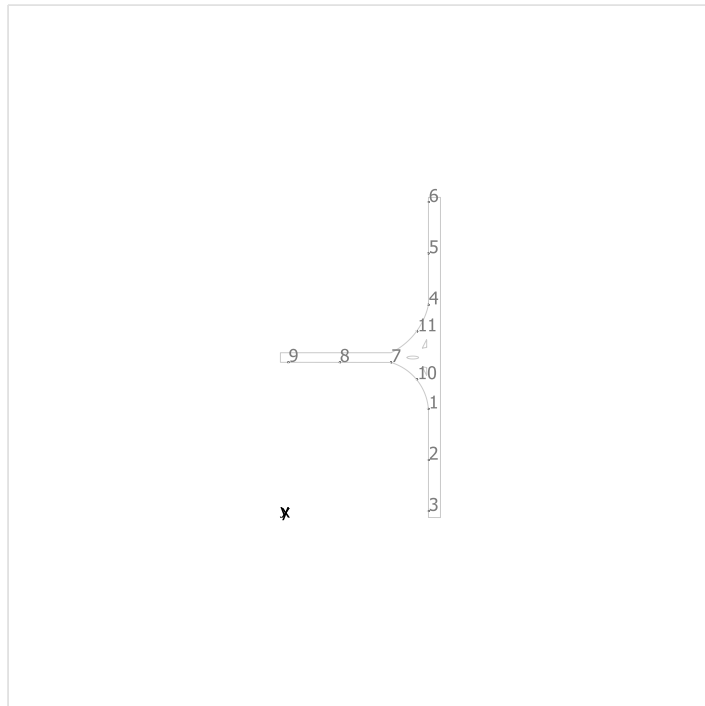
Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.

Βαθμός απόδοσης λειτουργίας: 100%
 Φωτεινή ροή λαμπτήρα: 6040 lm
 Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6040 lm
 Ισχύς: 54.5 W
 Ωφελος φωτός: 110.8 lm/W

Εκπομπή φωτός 1 / Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός



Τοποθεσία 1



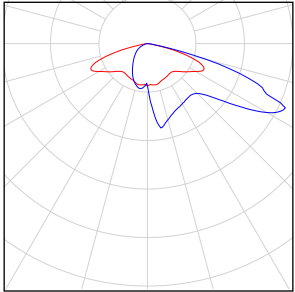
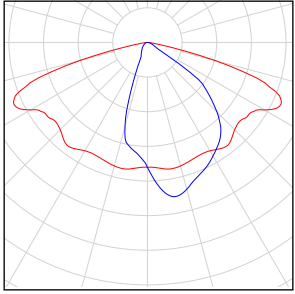
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ1

Αρ.	X [m]	Y [m]	Ύψος συναρμολόγησης [m]
1	92.436	67.994	9.000
2	92.471	35.994	9.000
3	92.506	3.994	9.000
4	92.503	133.012	9.000
5	92.503	165.012	9.000
6	92.503	197.012	9.000
7	69.116	96.877	9.000
8	37.027	96.937	9.000
9	5.027	96.968	9.000

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ2

Αρ.	X [m]	Y [m]	Ύψος συναρμολόγησης [m]
10	85.340	86.388	9.000
11	85.407	116.369	9.000

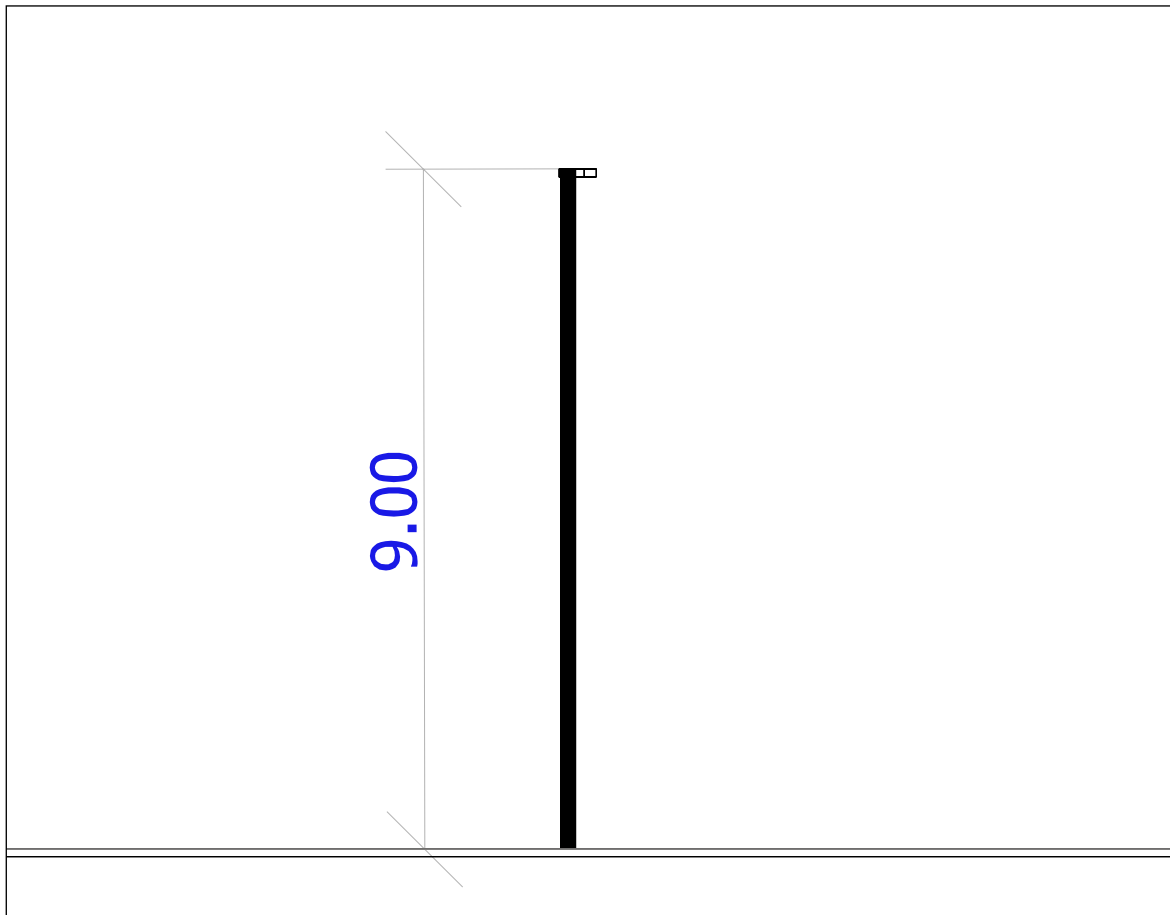
Τοποθεσία 1

Αριθμός τεμαχίων	Φωτιστικό (Εκπομπή φωτός)		
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ1 Εκπομπή φωτός 1 Βαθμός απόδοσης λειτουργίας: 100% Φωτεινή ροή λαμπτήρα: 6700 lm Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6700 lm Ισχύς: 61.0 W Ωφελος φωτός: 109.8 lm/W	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ2 Εκπομπή φωτός 1 Βαθμός απόδοσης λειτουργίας: 100% Φωτεινή ροή λαμπτήρα: 6040 lm Φωτεινή ροή φωτιστικού: 6040 lm Ισχύς: 54.5 W Ωφελος φωτός: 110.8 lm/W	Δείτε φωτογραφία του φωτιστικού στον κατάλογο μας.	

Συνολική ροή φωτός λαμπτήρων: 67760 lm, Συνολική ροή φωτός φωτιστικών: 67760 lm, Συνολική ισχύς: 612.5 W, Ωφελος φωτός: 110.6 lm/W

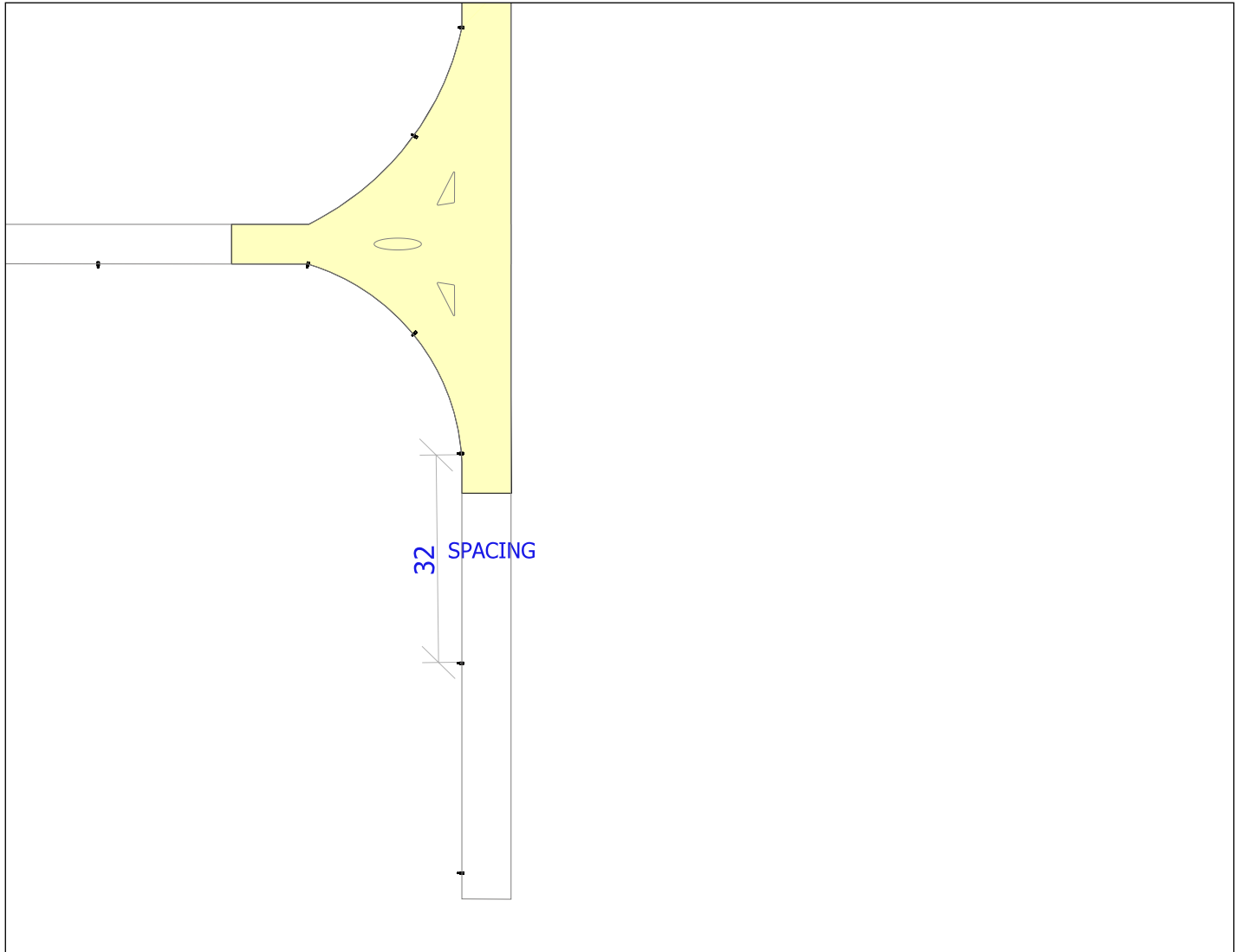
Τοποθεσία 1

ΥΨΟΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ



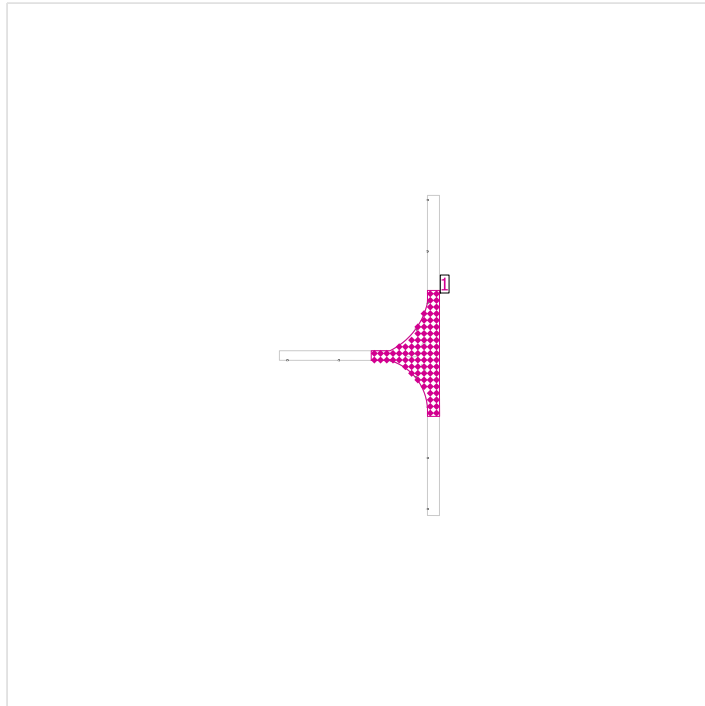
Κλίμακα: 1 : 100

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΕΥ ΙΣΤΩΝ



Κλίμακα: 1 : 1000

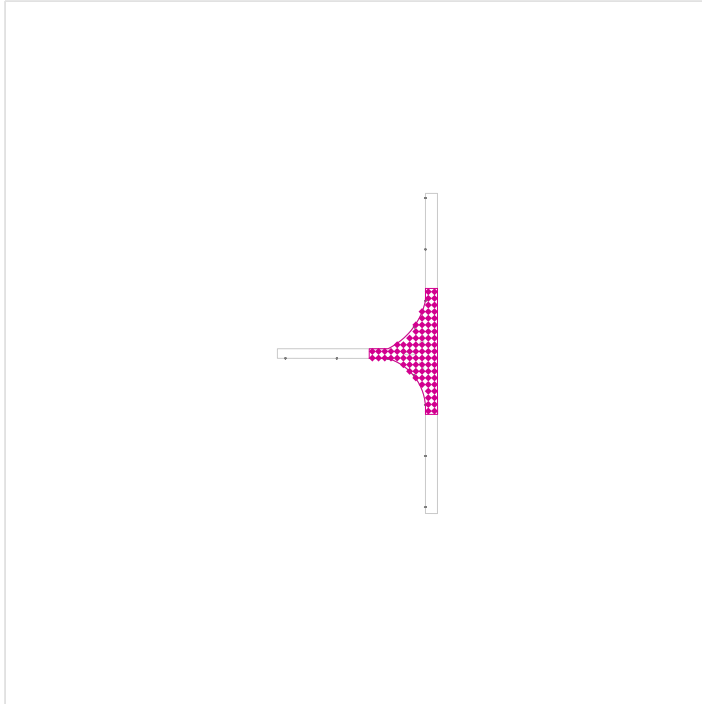
Τοποθεσία 1



Γενικά

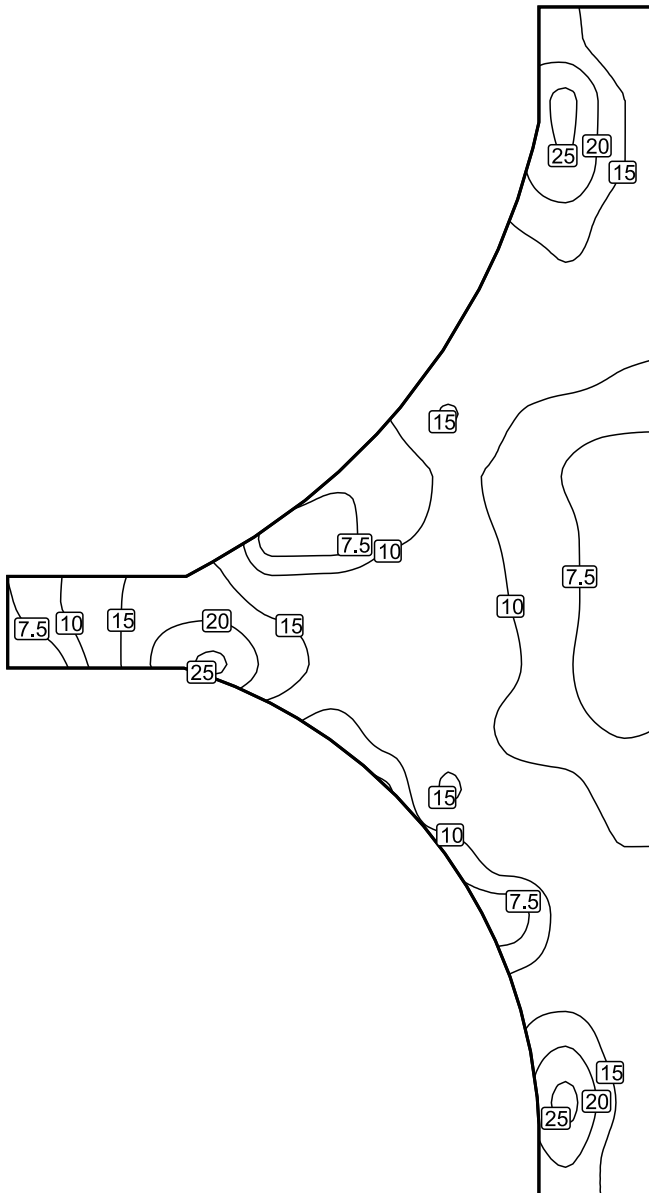
Επιφάνεια	Αποτέλεσμα	Μέσος όρος (Όνομ)	Min	Max	Min/Μέσο	Min/Max
1 Επιφάνεια υπολογισμού 1	Κάθετη ένταση φωτισμού [lx] Ύψος: 0.000 m	12.0	5.40	26.4	0.45	0.20

Επιφάνεια υπολογισμού 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού



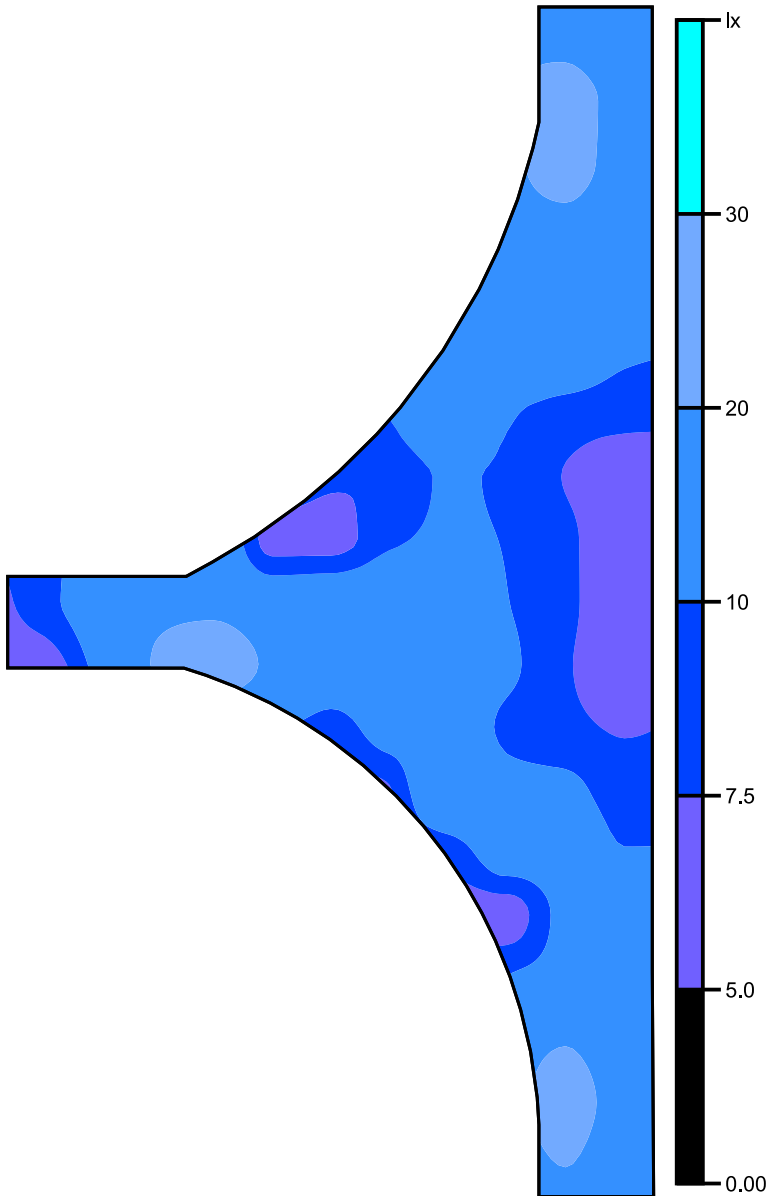
Επιφάνεια υπολογισμού 1: Κάθετη ένταση φωτισμού (Κάνναβος)
Φωτεινή σκηνή: Φωτεινή σκηνή 1
Μέσος όρος: 12.0 lx, Min: 5.40 lx, Max: 26.4 lx, Min/Μέσο: 0.45, Min/Max: 0.20
Ύψος: 0.000 m

Ισοδύναμες γραμμές [lx]



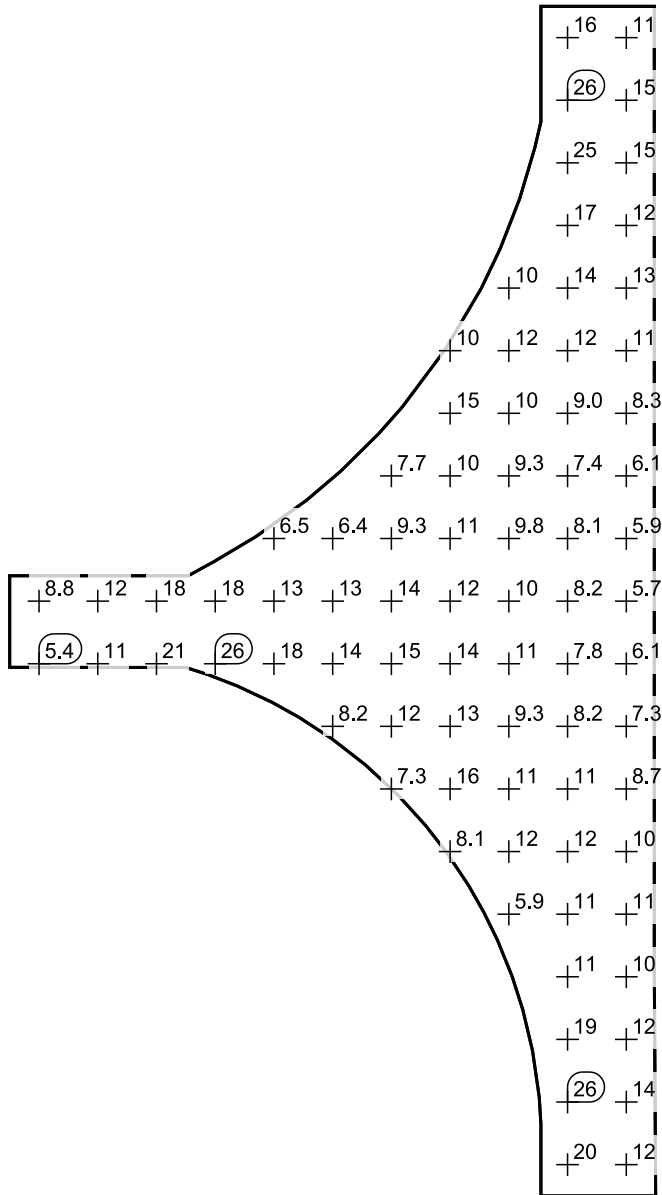
Κλίμακα: 1 : 500

Λάθος χρώματα [lx]



Κλίμακα: 1 : 500

Πλέγμα τιμών [lx]



Κλίμακα: 1 : 500

Πίνακας τιμών [lx]

m	-24.299	-20.415	-16.530	-12.645	-8.761	-4.876	-0.992	2.893	6.777	10.662	14.547
40.815	/	/	/	/	/	/	/	/	/	16.4	10.8
36.674	/	/	/	/	/	/	/	/	/	26.1	15.0
32.533	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24.8	15.0
28.391	/	/	/	/	/	/	/	/	9.36	17.1	12.2
24.250	/	/	/	/	/	/	/	/	10.2	14.0	13.0
20.109	/	/	/	/	/	/	/	10.2	12.1	12.5	10.7
15.967	/	/	/	/	/	/	/	15.4	10.4	8.99	8.31
11.826	/	/	/	/	/	/	7.68	10.5	9.34	7.38	6.14
7.685	/	/	/	/	6.52	6.45	9.32	10.7	9.82	8.06	5.90
3.543	8.79	12.2	17.6	17.5	13.4	13.1	14.1	12.3	10.1	8.16	5.73
-0.598	5.40	11.0	20.5	25.8	18.3	14.2	14.8	13.6	10.8	7.79	6.05
-4.739	/	/	/	/	/	8.24	12.2	12.8	9.34	8.20	7.25
-8.881	/	/	/	/	/	/	7.30	15.5	11.3	10.8	8.71

m	-24.299	-20.415	-16.530	-12.645	-8.761	-4.876	-0.992	2.893	6.777	10.662	14.547
-13.022	/	/	/	/	/	/	/	8.15	11.9	11.9	10.1
-17.163	/	/	/	/	/	/	/	/	5.93	10.8	10.9
-21.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11.4	10.4
-25.446	/	/	/	/	/	/	/	/	/	19.2	11.9
-29.587	/	/	/	/	/	/	/	/	/	26.4	14.1
-33.729	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20.2	12.0

Καβάλα, 07-03-2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρυσάνθη Σκοτίδα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καβάλα, 07-03-2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καβάλα, 07-03-2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός