

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ “ΙΣΟΠΕΔΟΙ
ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΗΝ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑ ΝΟΜΟΥ
ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ 10ης ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ
ΟΔΟΥ”»

ΘΕΣΗ: Ν. ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ, Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΚΑΒΑΛΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024



ΔΡΟΜΟΣ ΝΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑΣ

Version 1

Περιεχόμενο

Εξώφυλλο	1
Περιεχόμενο	2
Κατάλογος φωτιστικών	3

Φύλλα στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M (1x L-ITA1-5P5-4000-100-3M-70-25)	4
---	---

K11- K13 · Εναλλακτικά 2

Περίληψη (προς EN 13201:2015)	5
Πεζοδρόμιο 2 (P1)	9
Οδόστρωμα 2 (M2)	11
Οδόστρωμα 1 (M2)	17
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	23

Δρόμος 1 · Εναλλακτικά 1

Περίληψη (προς EN 13201:2015)	25
Πεζοδρόμιο 2 (P1)	29
Οδόστρωμα 2 (M2)	31
Οδόστρωμα 1 (M2)	45
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	59

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
237440 lm

P_{συνολικά}
1534.4 W

Ώφελος φωτός
154.7 lm/W

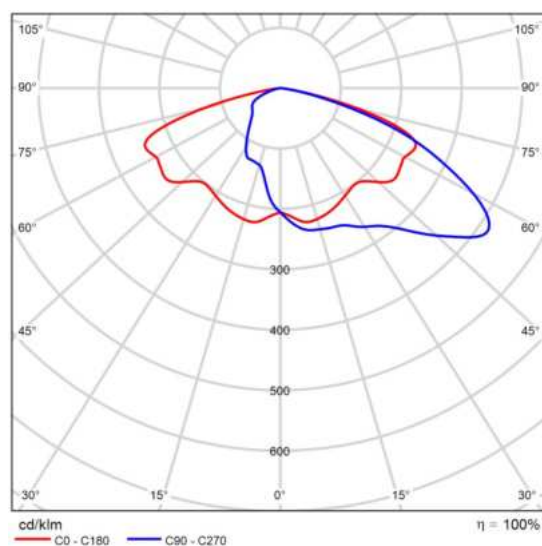
Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ	Ώφελος φωτός
28	AEC ILLUMINAZIONE	22-120- 01_03	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M	54.8 W	8480 lm	154.7 lm/W

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M

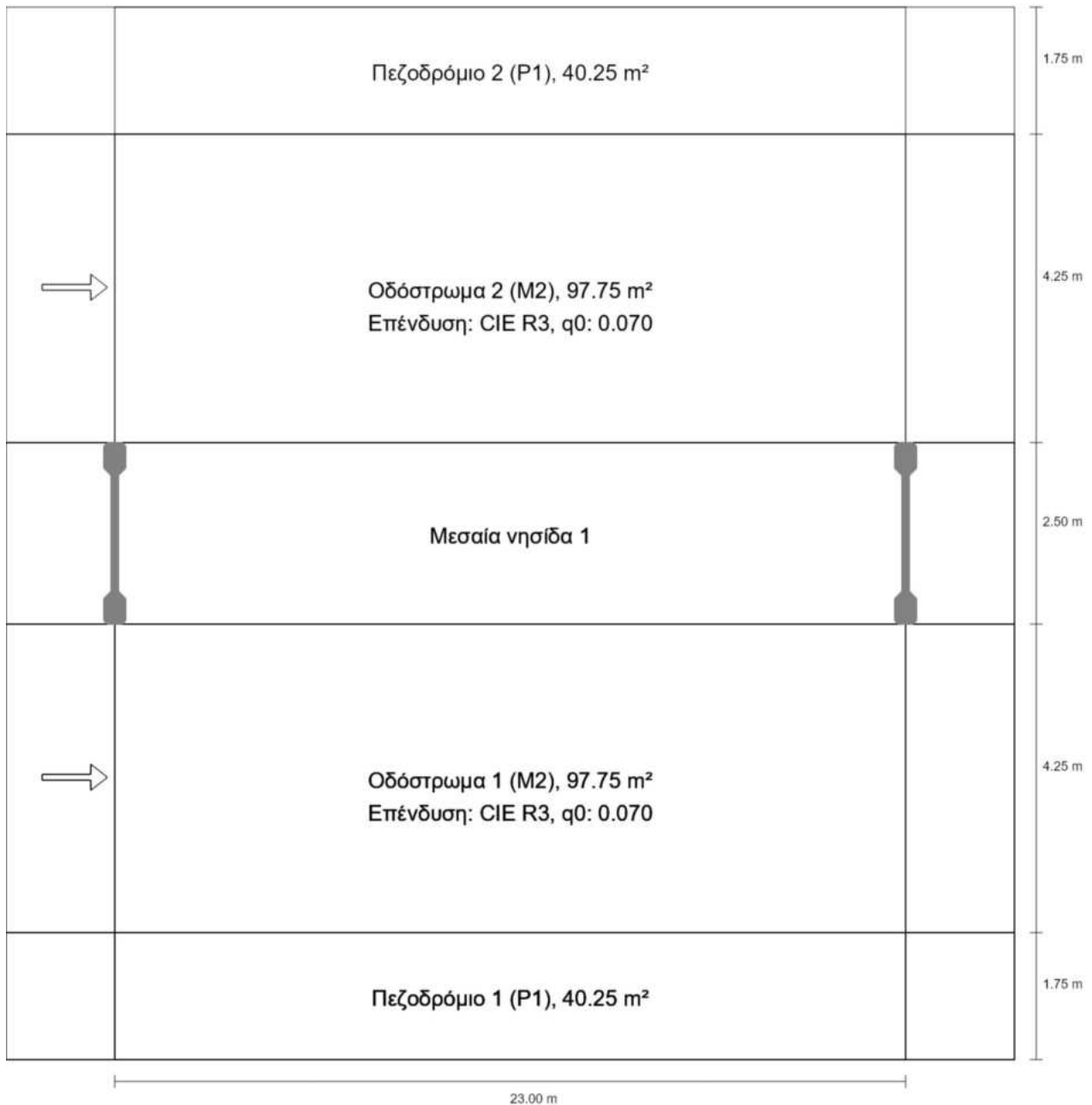


Αρ. είδους	22-120-01_03
P	54.8 W
Φλάμπα	8480 lm
Φωτιστικό	8480 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	154.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

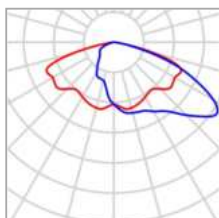


Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Περίληψη (προς EN 13201:2015)



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

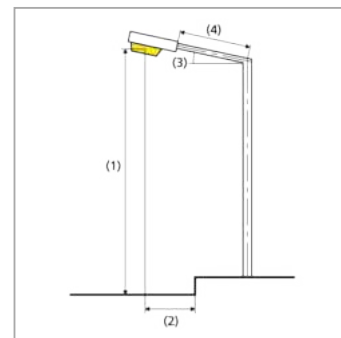


Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	54.8 W
Αρ. είδους	22-120-01_03	Φ _{Λάμπα}	8480 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M	Φ _{Φωτιστικό}	8480 lm
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 100-3M-70-25	η	100.00 %

Περίληψη (προς EN 13201:2015)

ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M (Μεσαία νησίδα, 2 ανά ιστό)

Απόσταση ιστών (κολόνες)	23.000 m
(1) Ύψος φωτεινού σημείου	7.000 m
(2) Προεξοχή φωτεινών σημείων	-0.250 m
(3) Κλίση βραχίονα	0.0°
(4) Μήκος βραχίονα	1.000 m
Ώρες λειτουργίας κατ' έτος	4000 h: 100.0 %, 109.6 W
Ισχύς / διαδρομή	4712.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Μέγ. εντάσεις φωτισμού Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.	$\geq 70^\circ$: 416 cd/klm $\geq 80^\circ$: 102 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Κατηγορία φωτεινότητας Οι τιμές έντασης φωτισμού σε [cd/klm] για τον υπολογισμό της κατηγορίας έντασης φωτισμού αναφέρονται σύμφωνα με το EN 13201:2015 στη φωτεινή ροή των φώτων.	G*2
Κατηγορία δείκτη εκθάμβωσης	D.4
MF	0.80



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

Αποτελέσματα για πεδία αξιολόγησης

Για την εγκατάσταση ο υπολογισμός έγινε με έναν συντελεστή συντήρησης 0.80.

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P1)	E_m	19.60 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.07 lx	≥ 3.00 lx	✓
Οδόστρωμα 2 (M2)	L_m	1.61 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.40	✓
	U_l	0.89	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.71	≥ 0.35	✓
Οδόστρωμα 1 (M2)	L_m	1.61 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.66	≥ 0.40	✓
	U_l	0.89	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.71	≥ 0.35	✓
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	19.60 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.07 lx	≥ 3.00 lx	✓

Αποτελέσματα για δείκτες ενεργειακής απόδοσης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Κατανάλωση ενέργειας
K11- K13	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M (Μεσαία νησίδα)	D_e	1.6 kWh/m ² έτος	438.4 kWh/έτος

Πεζοδρόμιο 2 (P1)

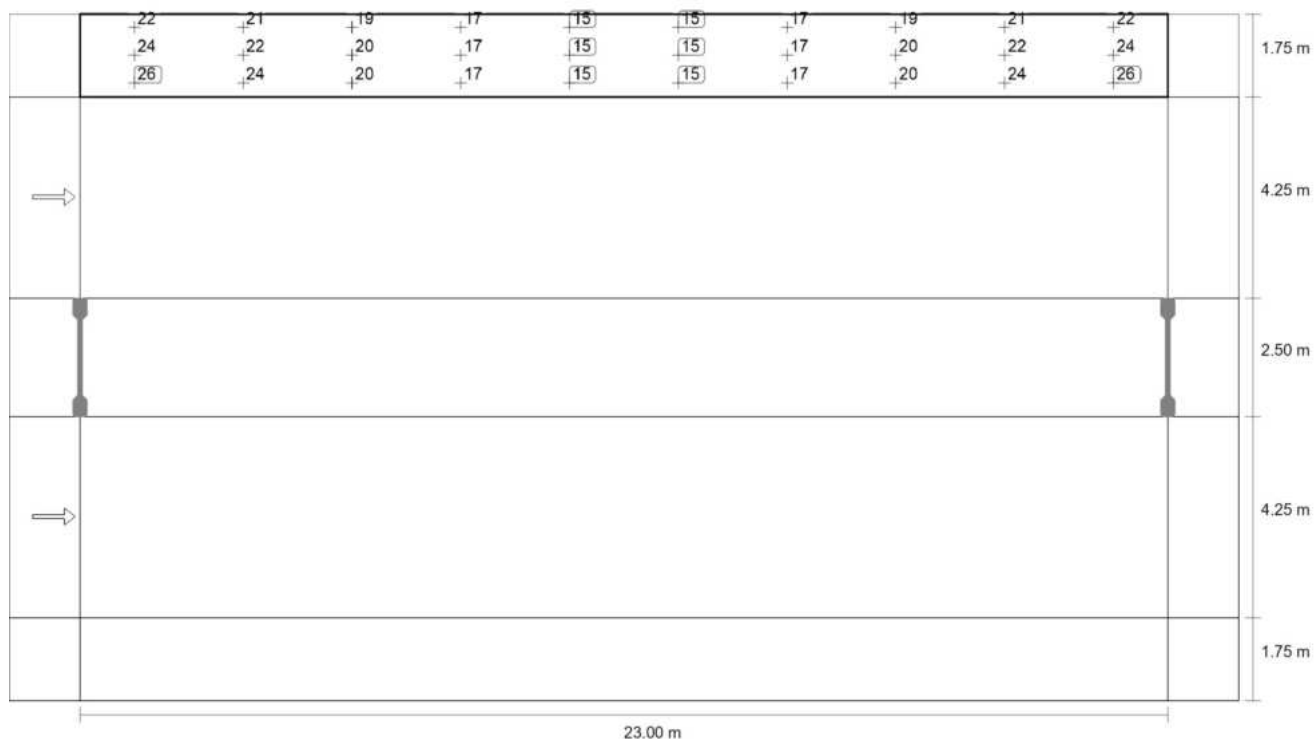
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P1)	E_m	19.60 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.07 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)

Πεζοδρόμιο 2 (P1)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
14.208	21.73	21.24	19.27	17.08	15.21	15.21	17.08	19.27	21.24	21.73
13.625	23.59	22.29	19.68	17.20	15.16	15.16	17.20	19.68	22.29	23.59
13.042	25.74	23.51	20.02	17.26	15.07	15.07	17.26	20.02	23.51	25.74

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	19.6 lx	15.1 lx	25.7 lx	0.77	0.59

Οδόστρωμα 2 (M2)

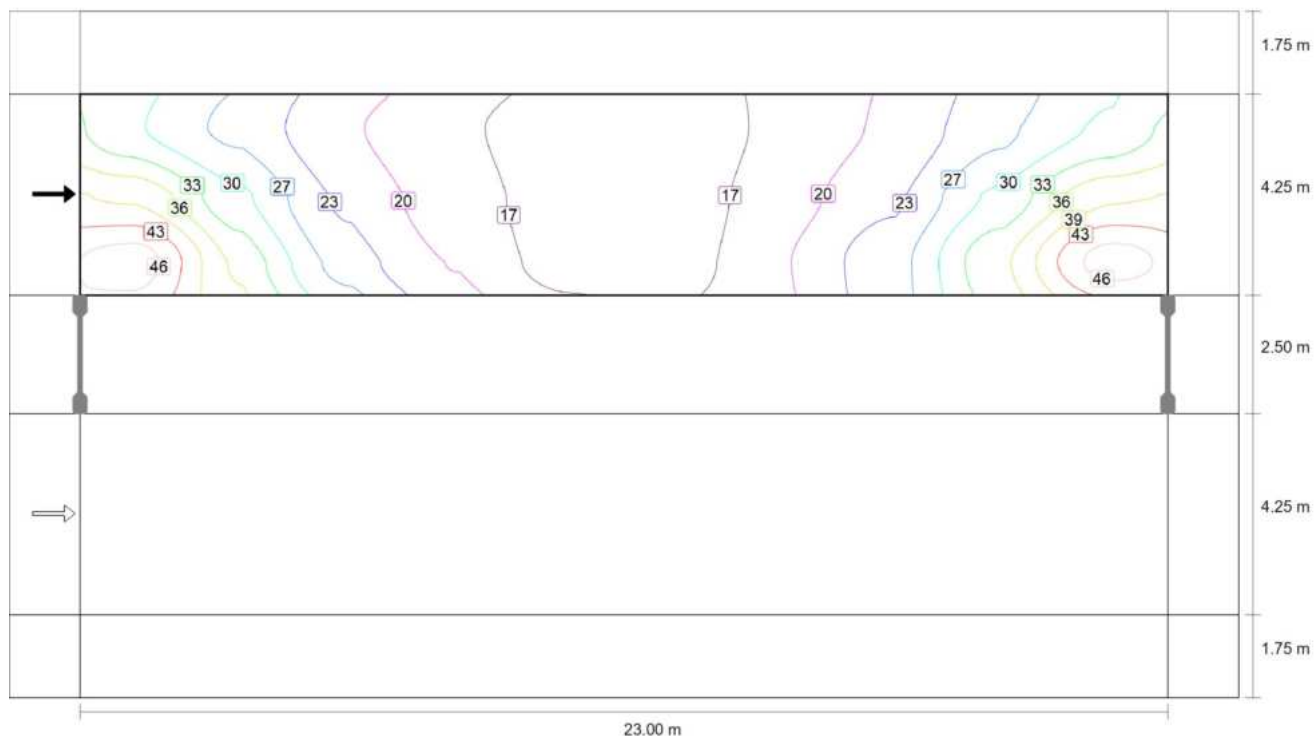
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 2 (M2)	L _m	1.61 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.66	≥ 0.40	✓
	U _I	0.89	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓
	R _{EI}	0.71	≥ 0.35	✓

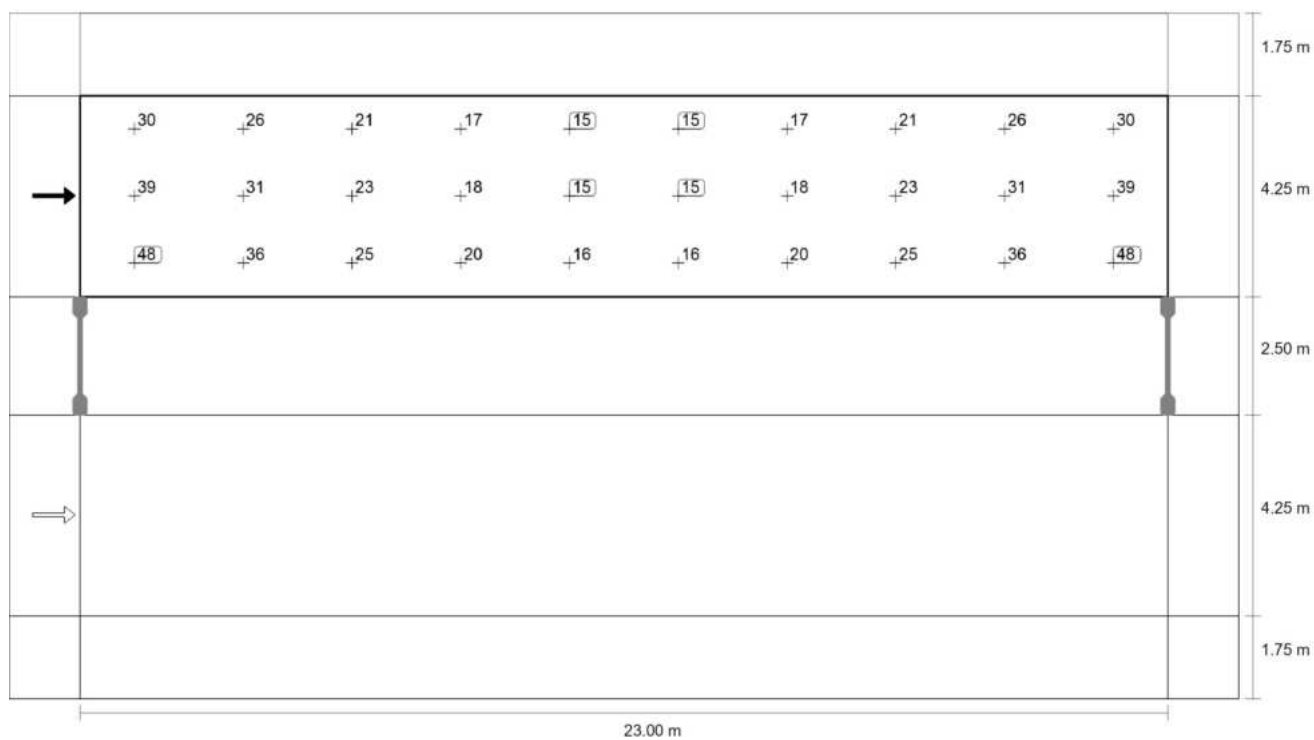
Αποτελέσματα για παρατηρητή

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 10.625 m, 1.500 m	L _m	1.61 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.66	≥ 0.40	✓
	U _I	0.89	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓

Οδόστρωμα 2 (M2)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



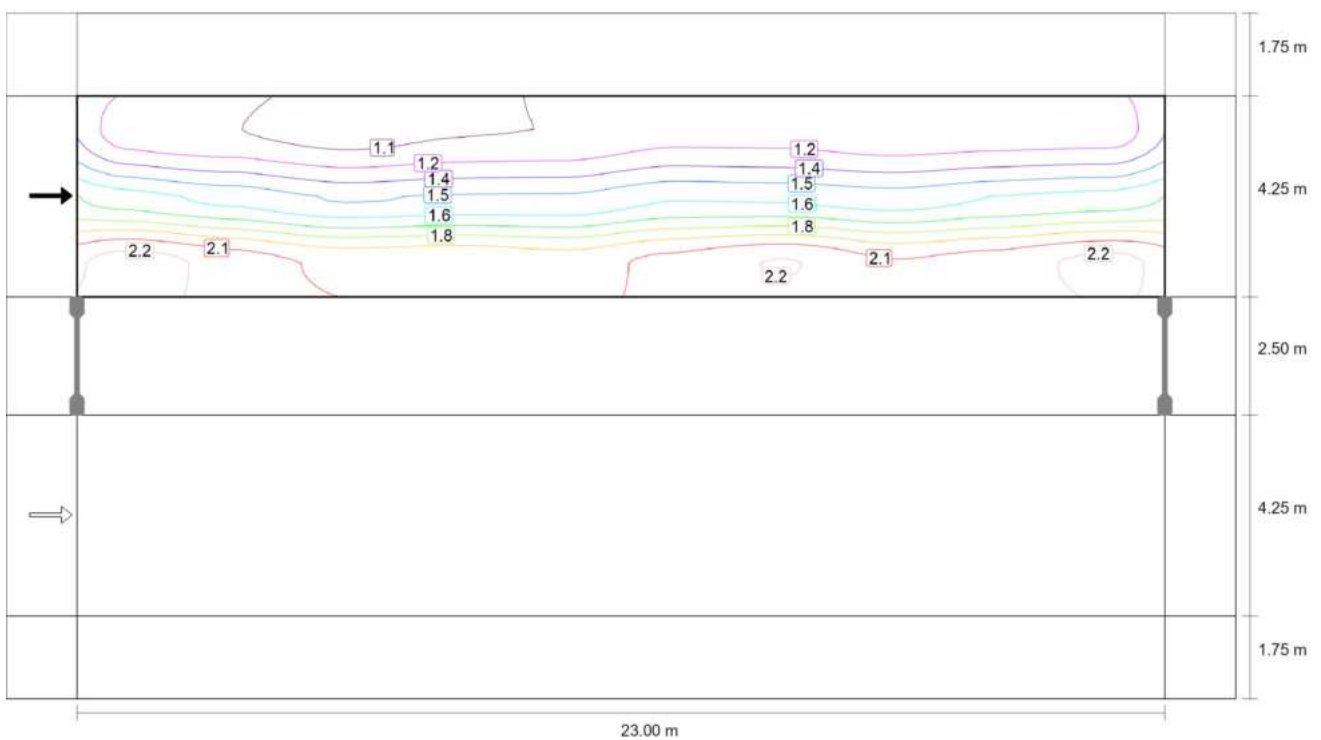
Οδόστρωμα 2 (M2)

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
12.042	30.35	25.77	20.54	17.48	15.22	15.22	17.48	20.54	25.77	30.35
10.625	39.00	30.55	22.66	18.50	15.41	15.41	18.50	22.66	30.55	39.00
9.208	47.58	35.56	25.21	19.87	15.60	15.60	19.87	25.21	35.56	47.58

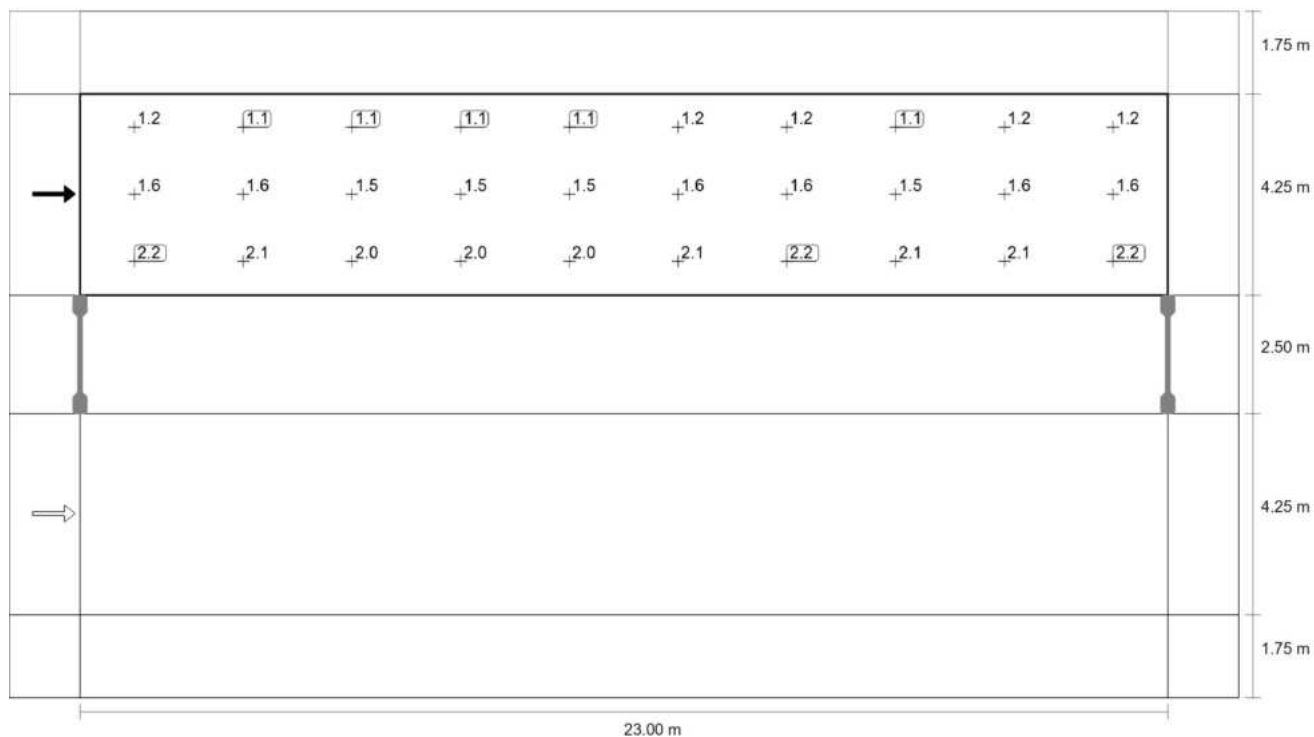
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	25.3 lx	15.2 lx	47.6 lx	0.60	0.32



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόστρωμα 2 (M2)



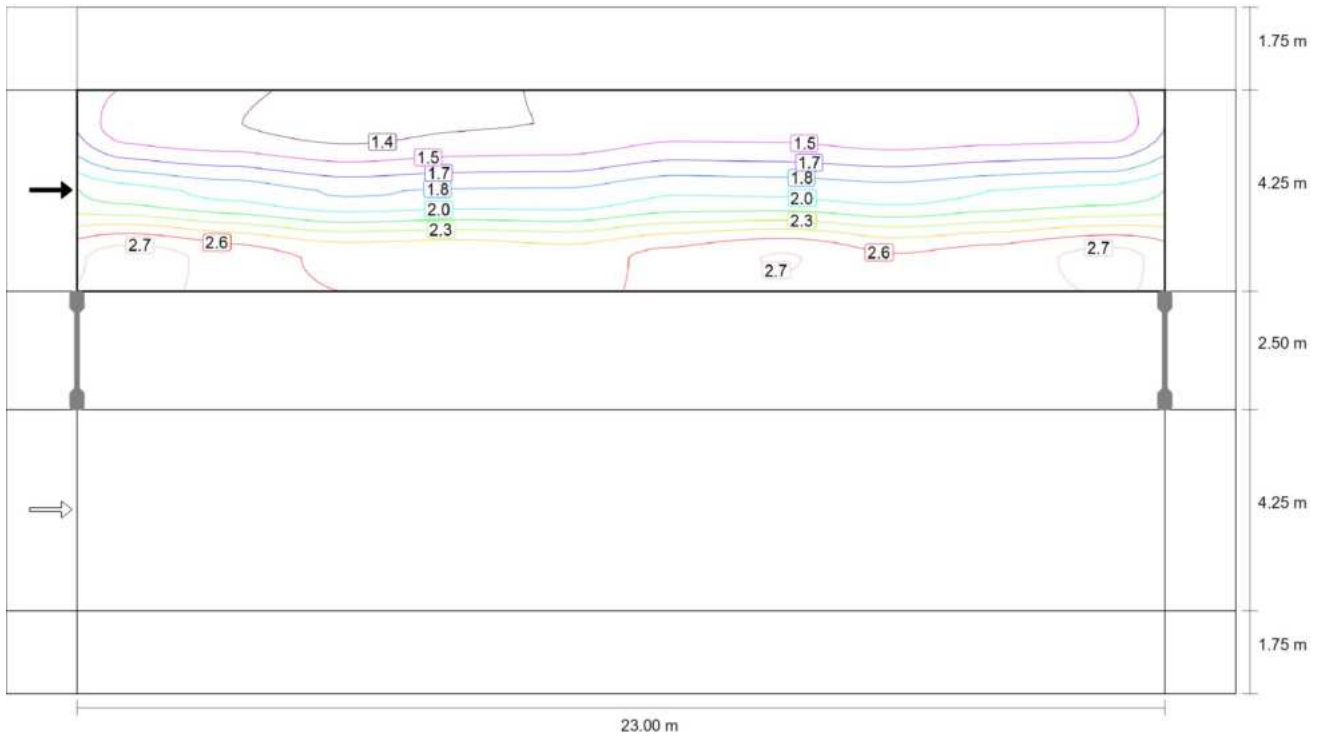
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
12.042	1.16	1.12	1.06	1.11	1.12	1.19	1.19	1.14	1.16	1.17
10.625	1.65	1.56	1.46	1.49	1.49	1.58	1.58	1.53	1.59	1.64
9.208	2.25	2.14	2.04	2.05	2.02	2.10	2.20	2.08	2.13	2.23

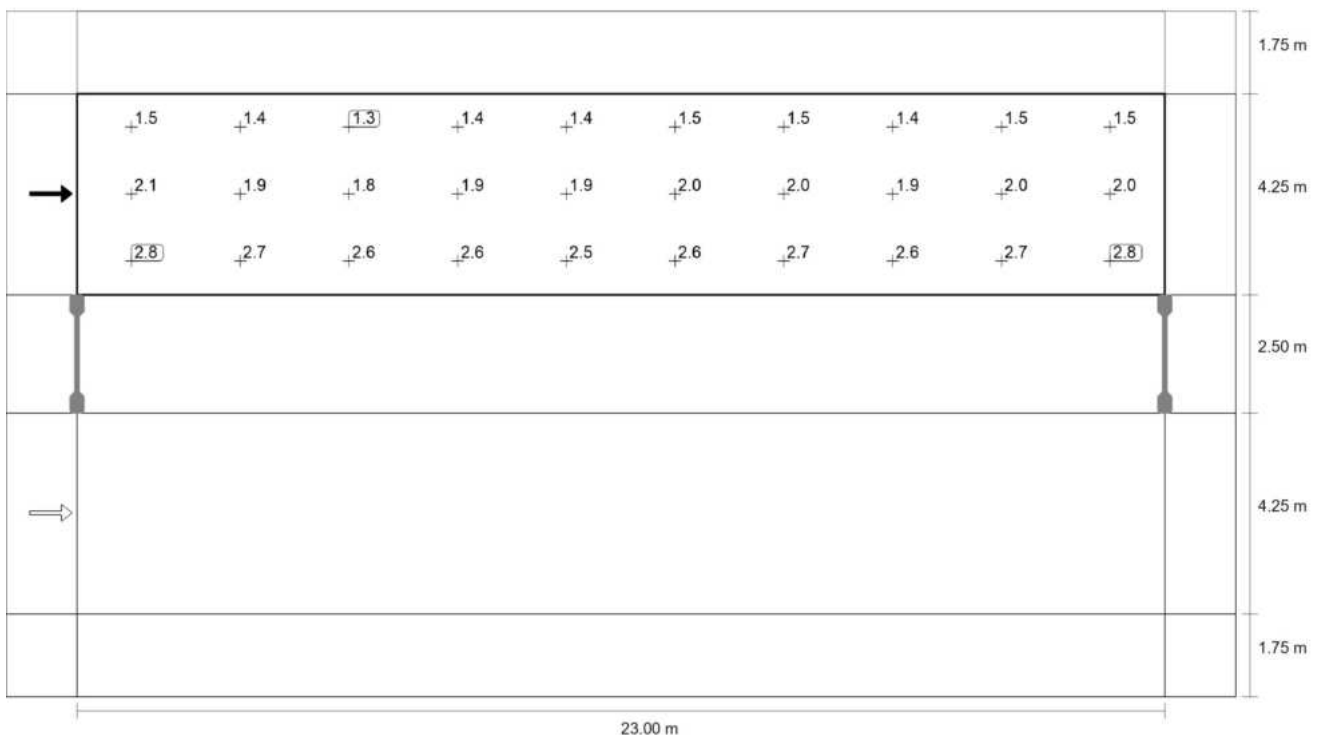
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

	L _m	L _{min}	L _{max}	U ₀ (g ₁)	g ₂
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.61 cd/m²	1.06 cd/m²	2.25 cd/m²	0.66	0.47

Οδόςτρωμα 2 (M2)



Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



Οδόςτρωμα 2 (M2)

Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
12.042	1.45	1.40	1.32	1.38	1.40	1.48	1.48	1.43	1.45	1.47
10.625	2.06	1.95	1.82	1.86	1.86	1.98	1.97	1.91	1.99	2.05
9.208	2.81	2.67	2.55	2.56	2.52	2.63	2.75	2.60	2.66	2.78

Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	2.01 cd/m^2	1.32 cd/m^2	2.81 cd/m^2	0.66	0.47

Οδόστρωμα 1 (M2)

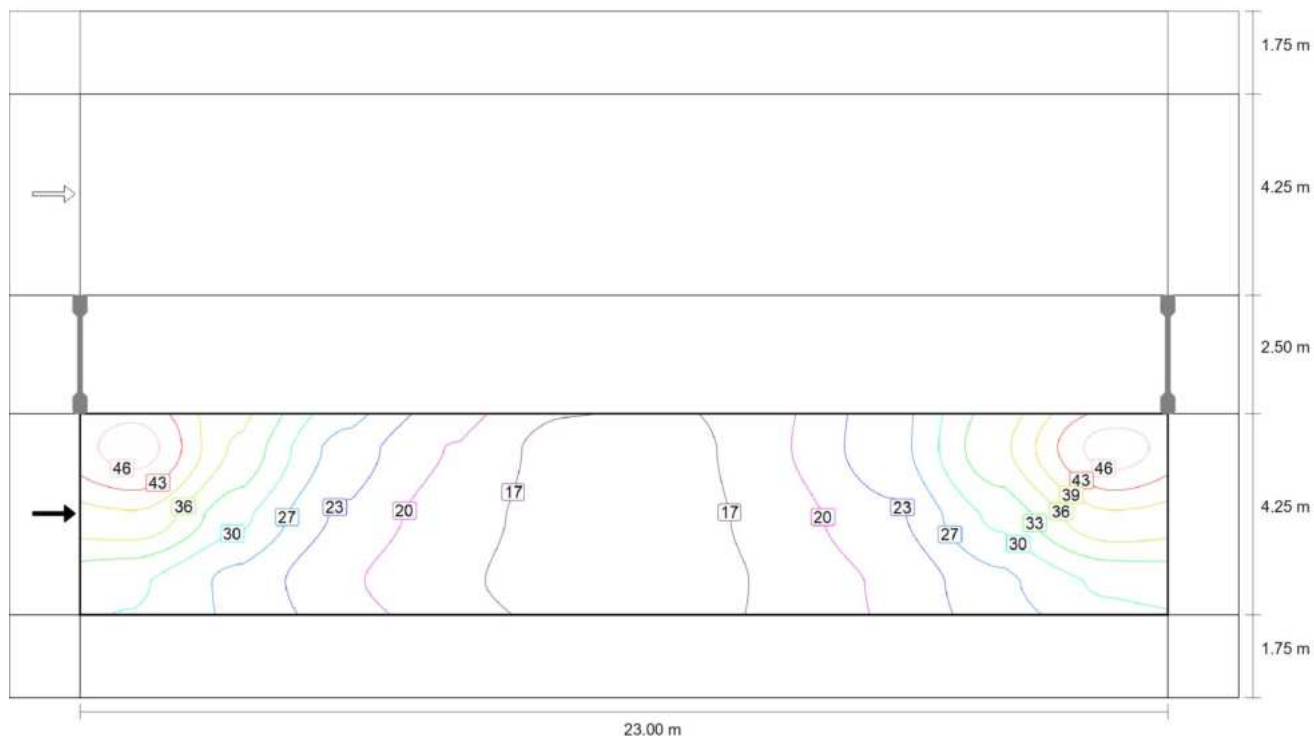
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 1 (M2)	L _m	1.61 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.66	≥ 0.40	✓
	U _I	0.89	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓
	R _{EI}	0.71	≥ 0.35	✓

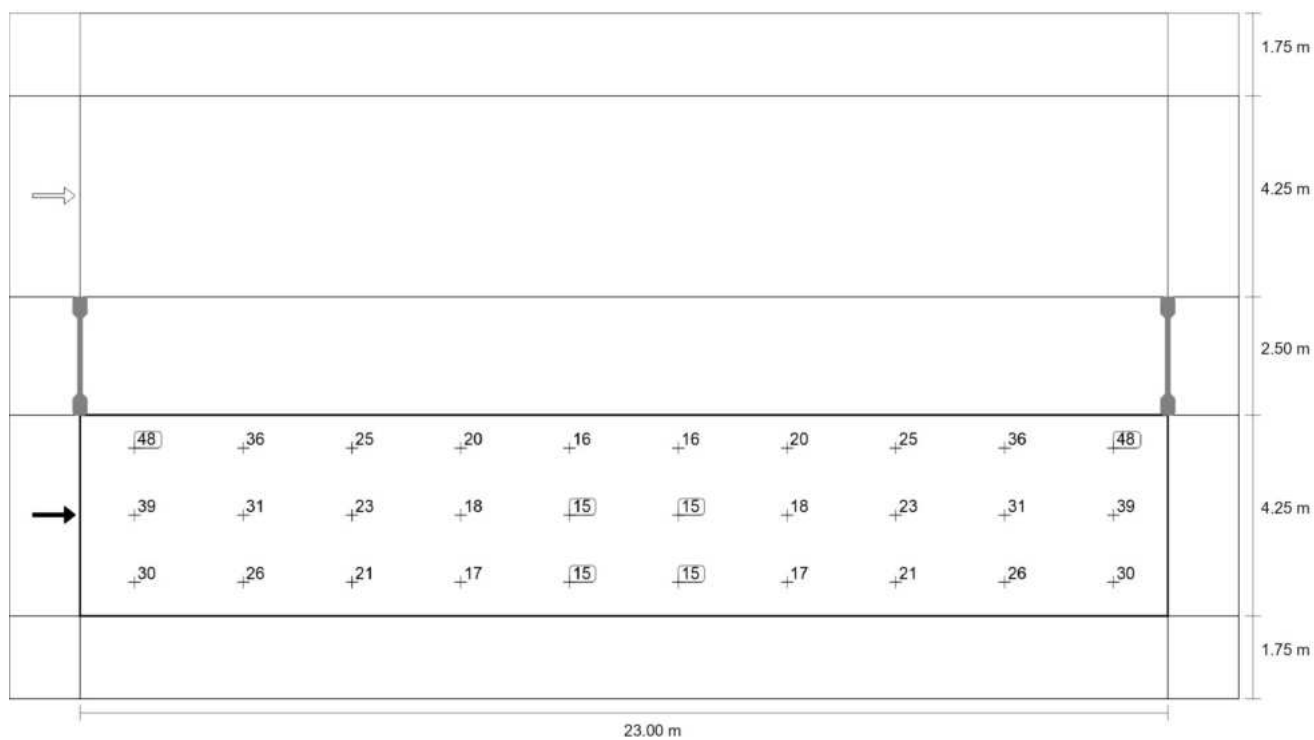
Αποτελέσματα για παρατηρητή

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 3.875 m, 1.500 m	L _m	1.61 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.66	≥ 0.40	✓
	U _I	0.89	≥ 0.70	✓
	TI	9 %	≤ 10 %	✓

Οδόςτρωμα 1 (M2)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



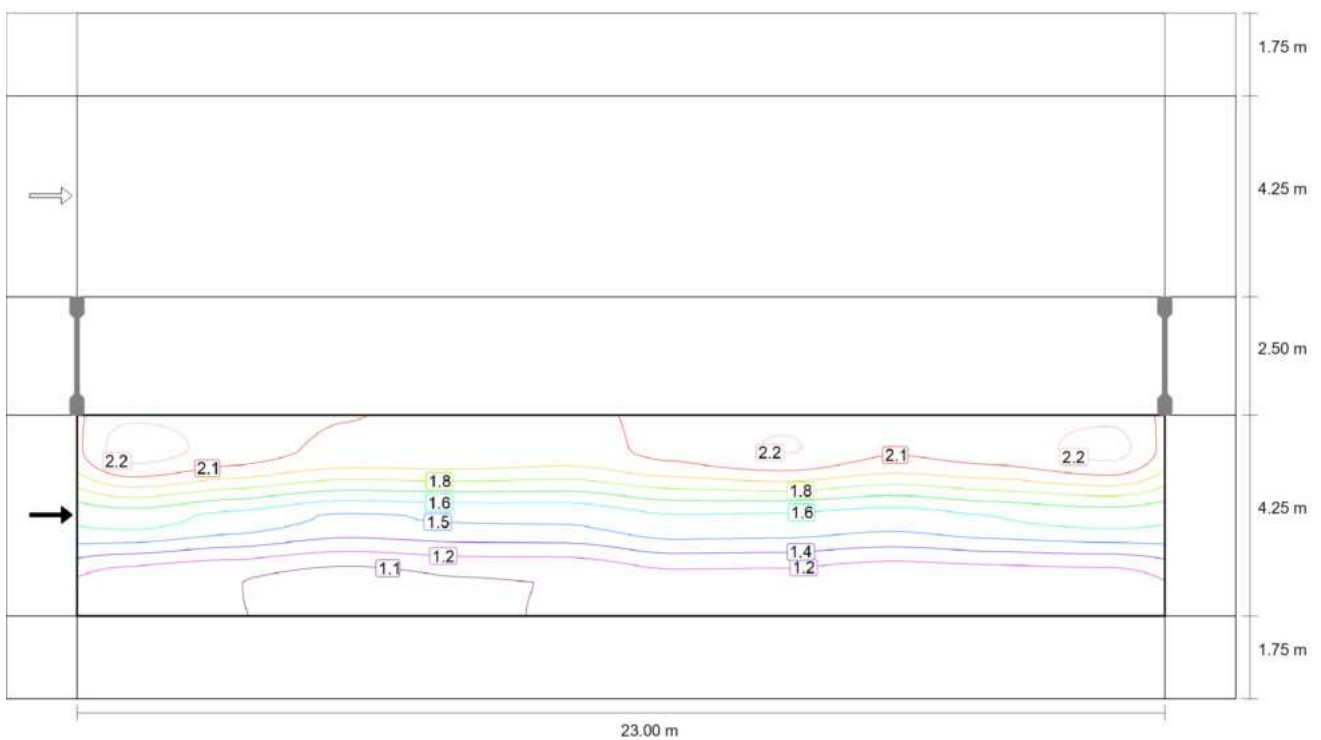
Οδόστρωμα 1 (M2)

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
5.292	47.58	35.56	25.21	19.87	15.60	15.60	19.87	25.21	35.56	47.58
3.875	39.00	30.55	22.66	18.50	15.41	15.41	18.50	22.66	30.55	39.00
2.458	30.35	25.77	20.54	17.48	15.22	15.22	17.48	20.54	25.77	30.35

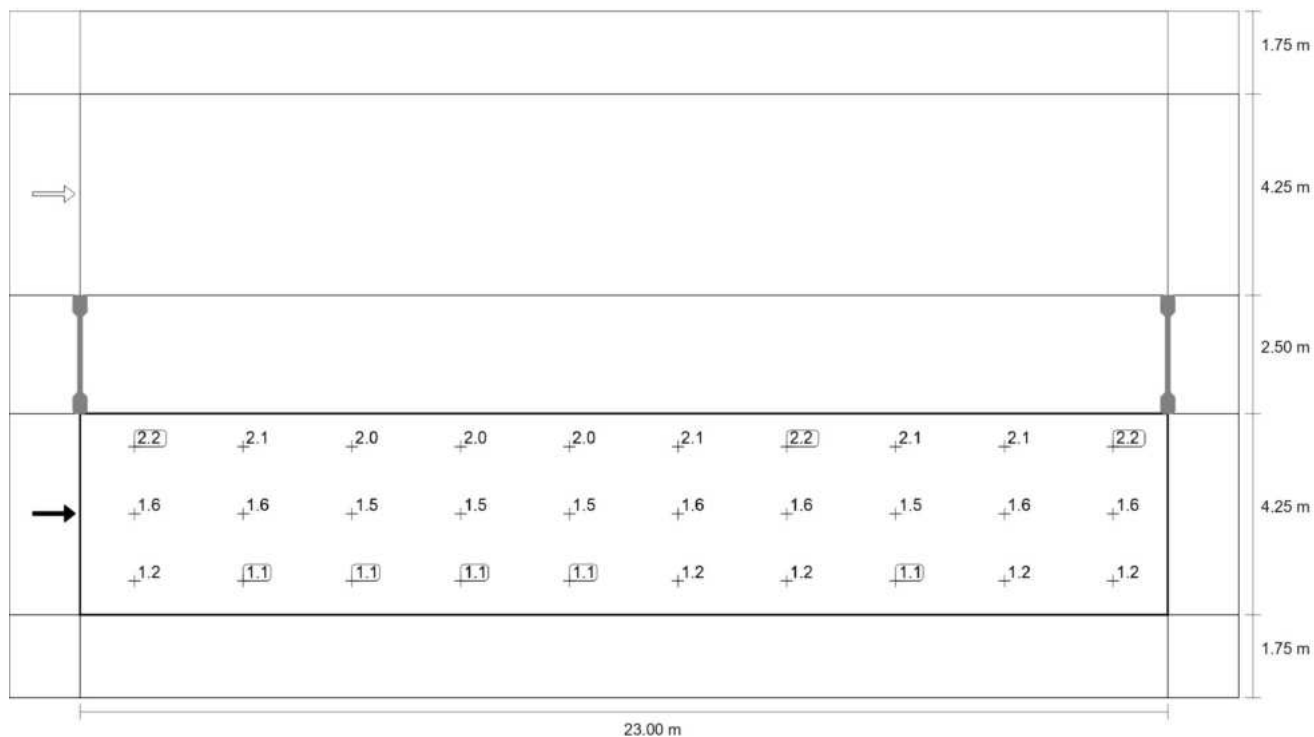
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	25.3 lx	15.2 lx	47.6 lx	0.60	0.32



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόστρωμα 1 (M2)



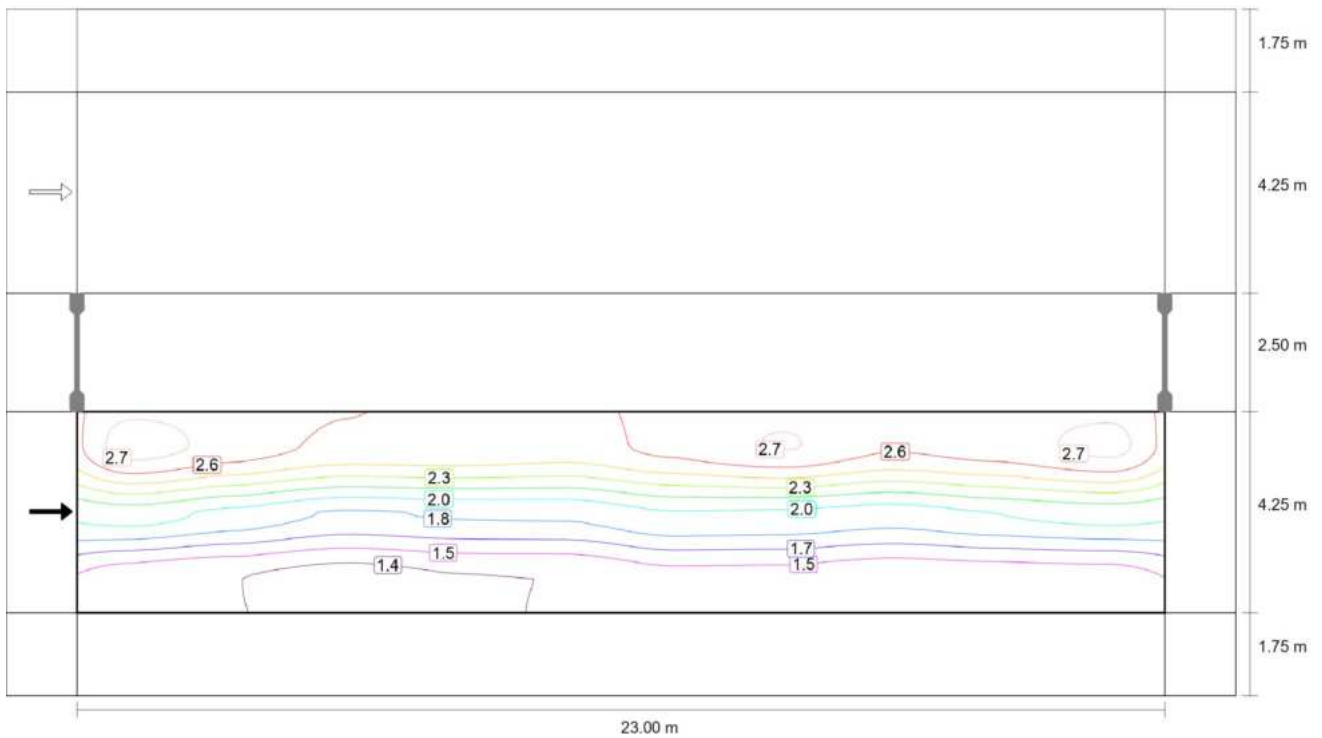
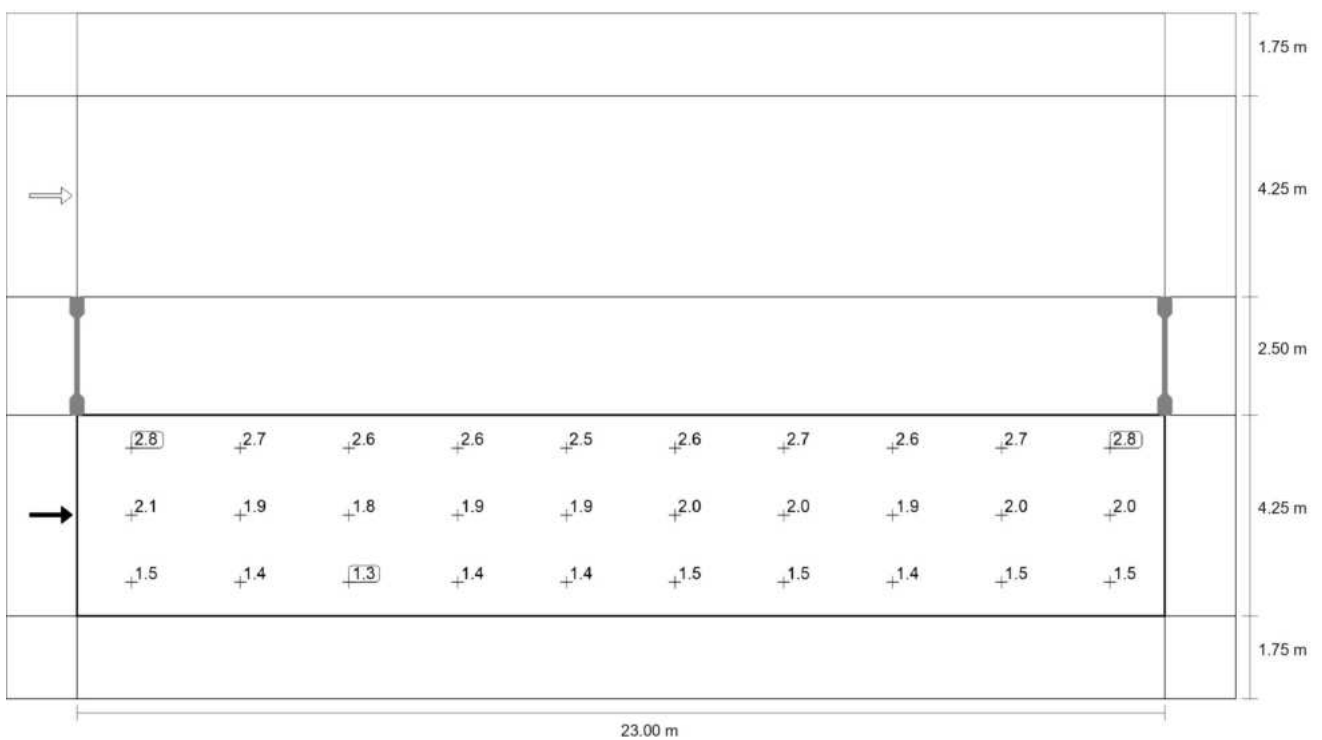
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
5.292	2.25	2.14	2.04	2.05	2.02	2.10	2.20	2.08	2.13	2.23
3.875	1.65	1.56	1.46	1.49	1.49	1.58	1.58	1.53	1.59	1.64
2.458	1.16	1.12	1.06	1.11	1.12	1.19	1.19	1.14	1.16	1.17

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.61 cd/m^2	1.06 cd/m^2	2.25 cd/m^2	0.66	0.47

Οδόςτρωμα 1 (M2)

Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 1 (M2)

Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
5.292	2.81	2.67	2.55	2.56	2.52	2.63	2.75	2.60	2.66	2.78
3.875	2.06	1.95	1.82	1.86	1.86	1.98	1.97	1.91	1.99	2.05
2.458	1.45	1.40	1.32	1.38	1.40	1.48	1.48	1.43	1.45	1.47

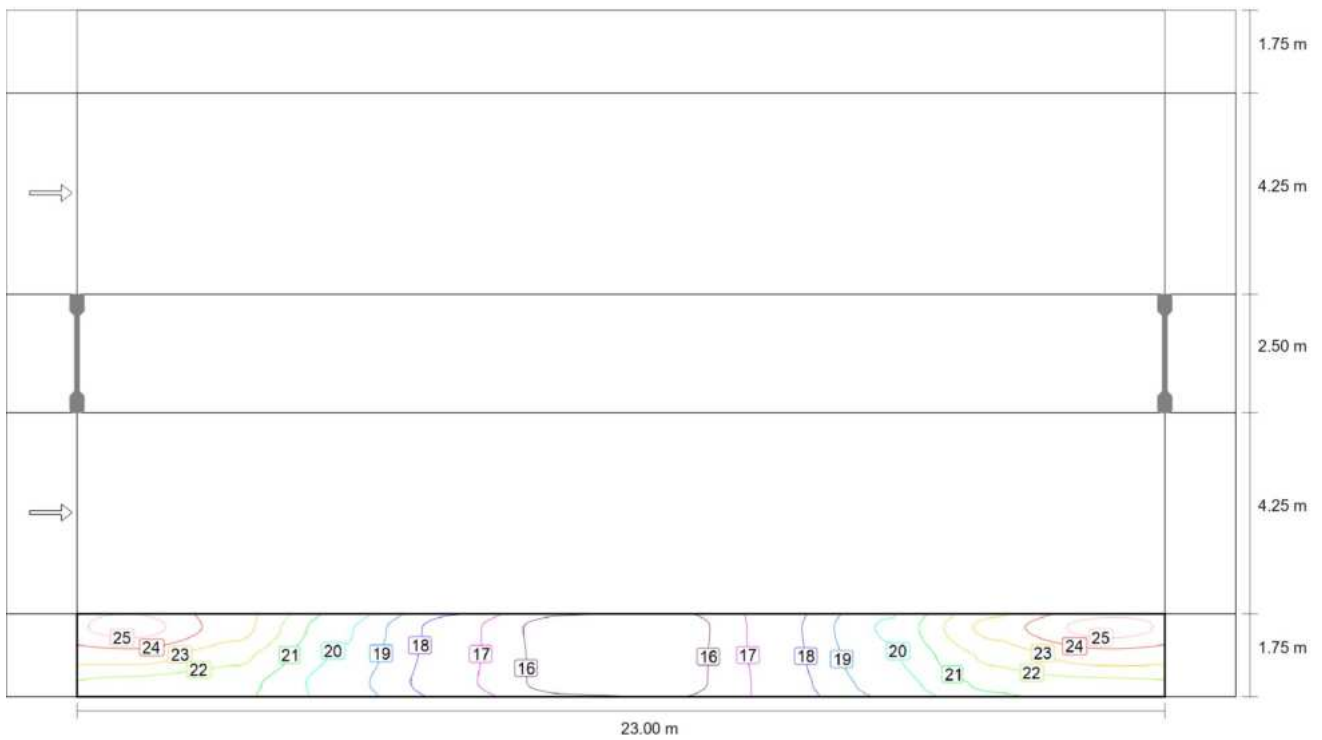
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

	L _m	L _{min}	L _{max}	U ₀ (g ₁)	g ₂
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	2.01 cd/m ²	1.32 cd/m ²	2.81 cd/m ²	0.66	0.47

Πεζοδρόμιο 1 (P1)

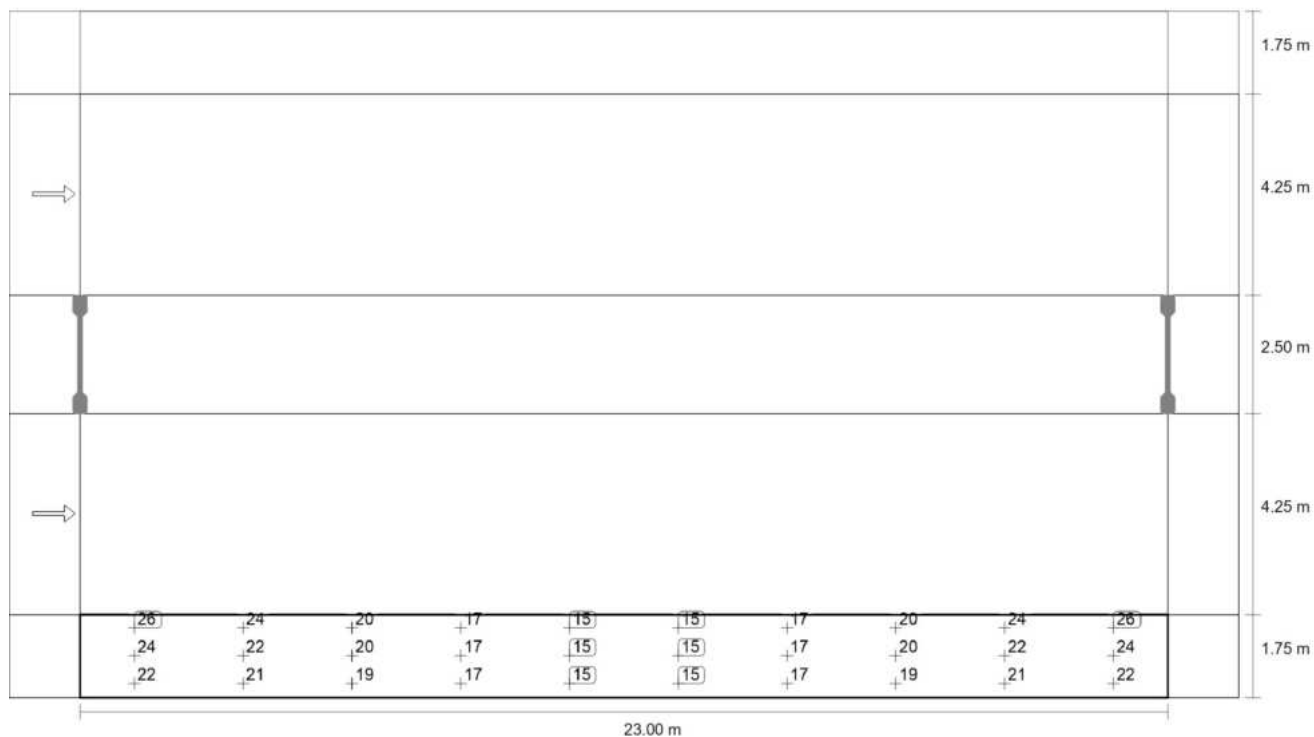
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	19.60 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.07 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)

Πεζοδρόμιο 1 (P1)



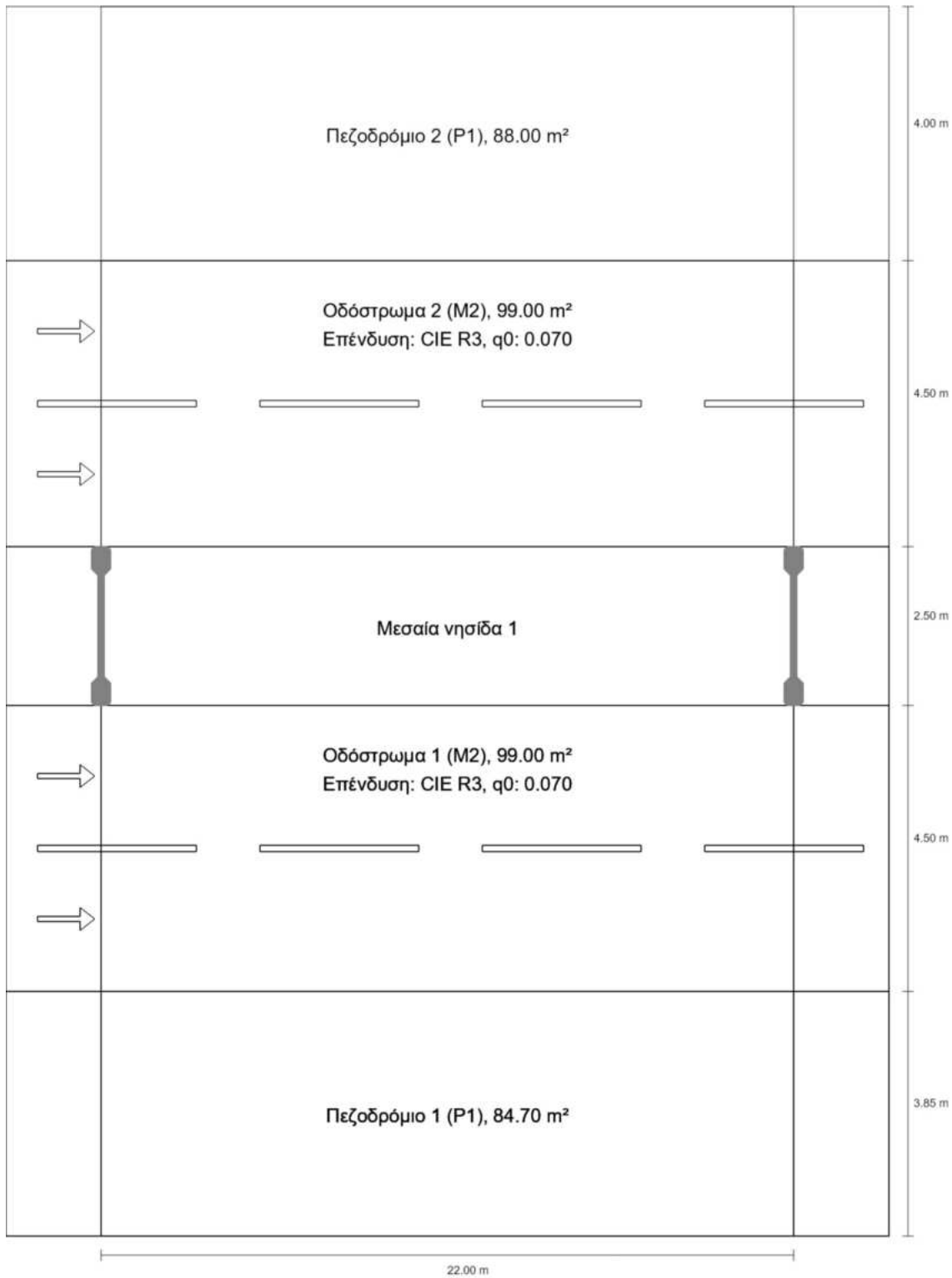
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.150	3.450	5.750	8.050	10.350	12.650	14.950	17.250	19.550	21.850
1.458	25.74	23.51	20.02	17.26	15.07	15.07	17.26	20.02	23.51	25.74
0.875	23.59	22.29	19.68	17.20	15.16	15.16	17.20	19.68	22.29	23.59
0.292	21.73	21.24	19.27	17.08	15.21	15.21	17.08	19.27	21.24	21.73

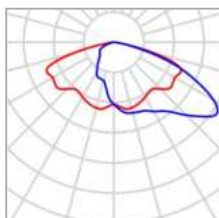
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	19.6 lx	15.1 lx	25.7 lx	0.77	0.59

Περίληψη (προς EN 13201:2015)



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

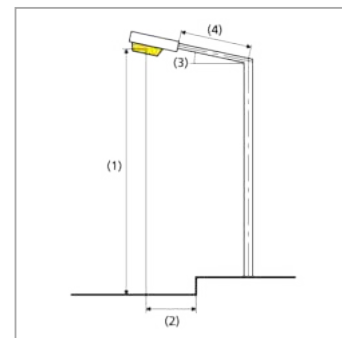


Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	54.8 W
Αρ. είδους	22-120-01_03	Φ _{Λάμπα}	8480 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M	Φ _{Φωτιστικό}	8480 lm
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 100-3M-70-25	η	100.00 %

Περίληψη (προς EN 13201:2015)

ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M (Μεσαία νησίδα, 2 ανά ιστό)

Απόσταση ιστών (κολόνες)	22.000 m
(1) Ύψος φωτεινού σημείου	7.000 m
(2) Προεξοχή φωτεινών σημείων	-0.250 m
(3) Κλίση βραχίονα	0.0°
(4) Μήκος βραχίονα	1.000 m
Ώρες λειτουργίας κατ' έτος	4000 h: 100.0 %, 109.6 W
Ισχύς / διαδρομή	4932.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Μέγ. εντάσεις φωτισμού Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.	$\geq 70^\circ$: 416 cd/klm $\geq 80^\circ$: 102 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Κατηγορία φωτεινότητας Οι τιμές έντασης φωτισμού σε [cd/klm] για τον υπολογισμό της κατηγορίας έντασης φωτισμού αναφέρονται σύμφωνα με το EN 13201:2015 στη φωτεινή ροή των φώτων.	G*2
Κατηγορία δείκτη εκθάμβωσης	D.4
MF	0.80



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

Αποτελέσματα για πεδία αξιολόγησης

Για την εγκατάσταση ο υπολογισμός έγινε με έναν συντελεστή συντήρησης 0.80.

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P1)	E_m	18.62 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.06 lx	≥ 3.00 lx	✓
Οδόστρωμα 2 (M2)	L_m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.84	≥ 0.35	✓
Οδόστρωμα 1 (M2)	L_m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R_{EI}	0.84	≥ 0.35	✓
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	18.73 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.22 lx	≥ 3.00 lx	✓

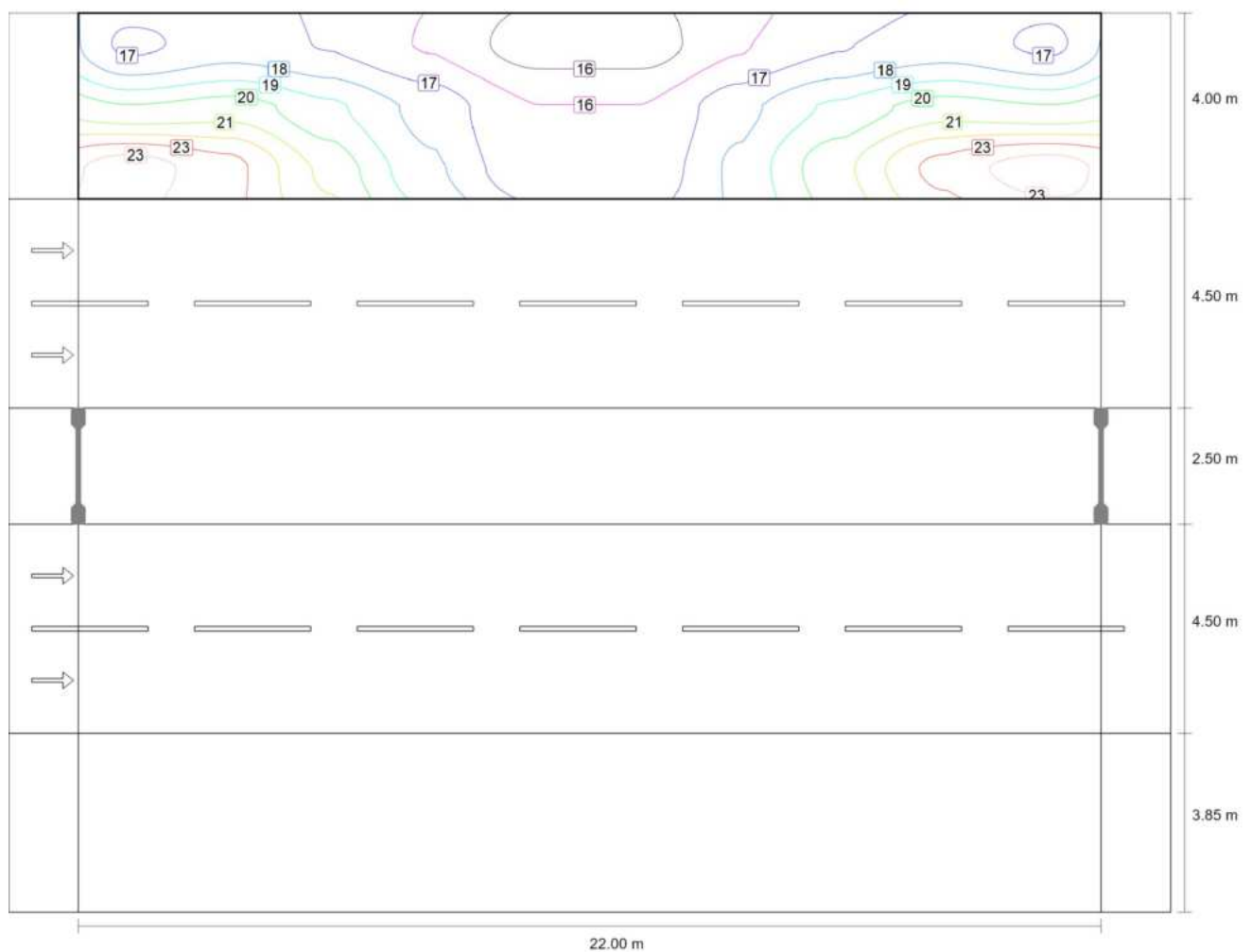
Αποτελέσματα για δείκτες ενεργειακής απόδοσης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Κατανάλωση ενέργειας
Δρόμος 1	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M (Μεσαία νησίδα)	D_e	1.2 kWh/m ² έτος	438.4 kWh/έτος

Πεζοδρόμιο 2 (P1)

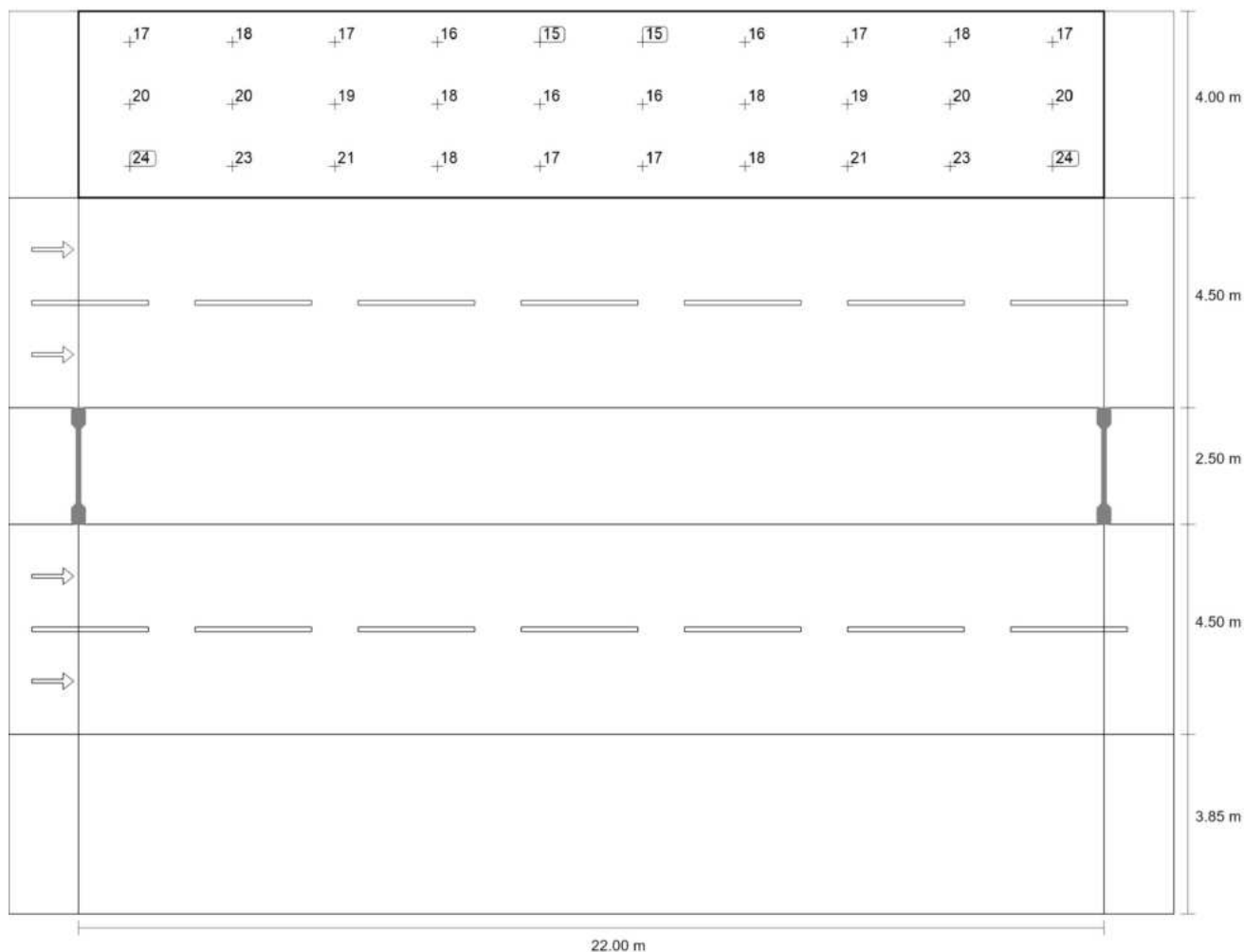
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P1)	E_m	18.62 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.06 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)

Πεζοδρόμιο 2 (P1)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
18.683	17.08	17.70	17.19	16.28	15.06	15.06	16.28	17.19	17.70	17.08
17.350	19.96	20.35	19.21	17.83	16.39	16.39	17.83	19.21	20.35	19.96
16.017	23.85	22.84	20.55	18.34	16.61	16.61	18.34	20.55	22.84	23.85

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	18.6 lx	15.1 lx	23.8 lx	0.81	0.63

Οδόστρωμα 2 (M2)

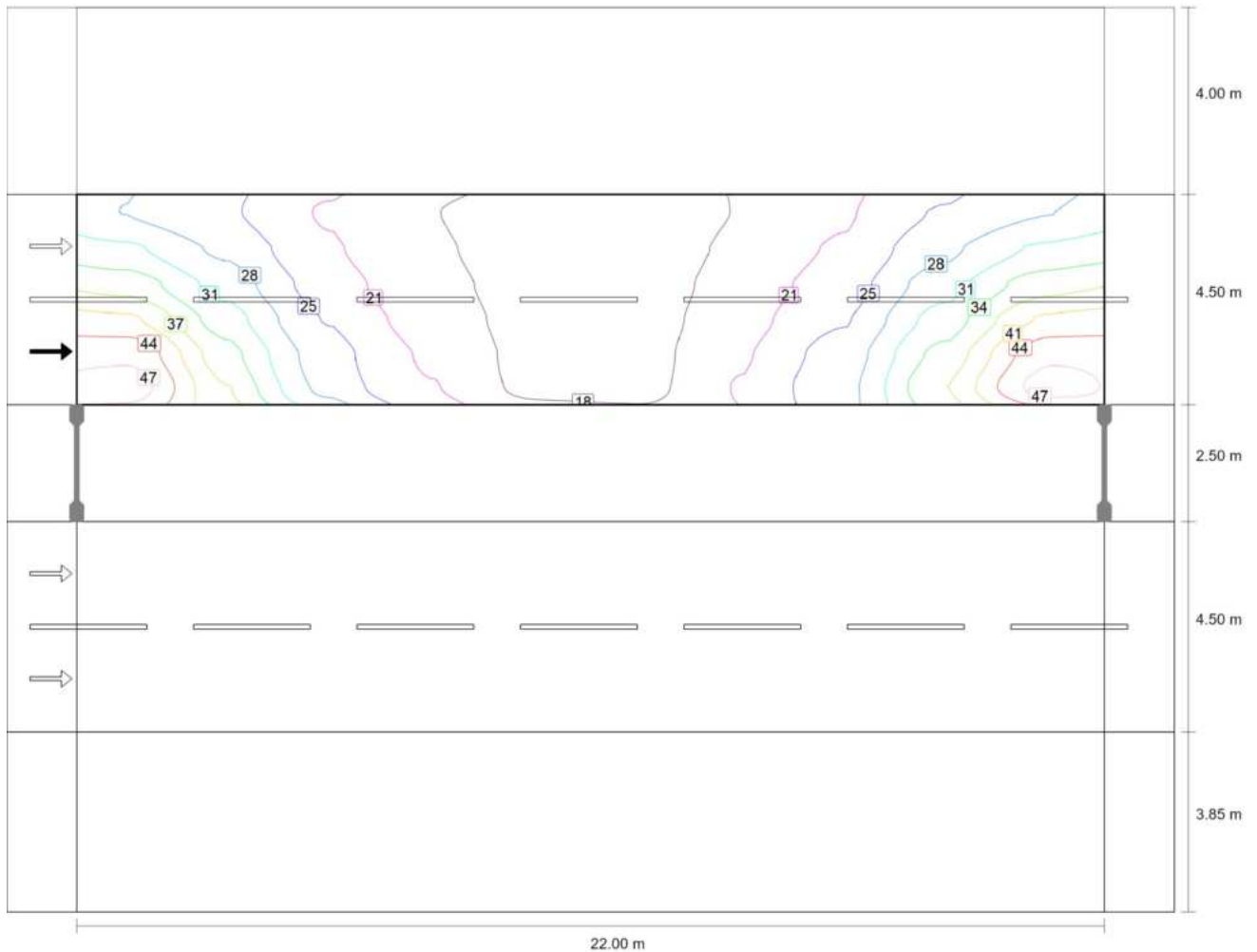
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 2 (M2)	L _m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R _{EI}	0.84	≥ 0.35	✓

Αποτελέσματα για παρατηρητή

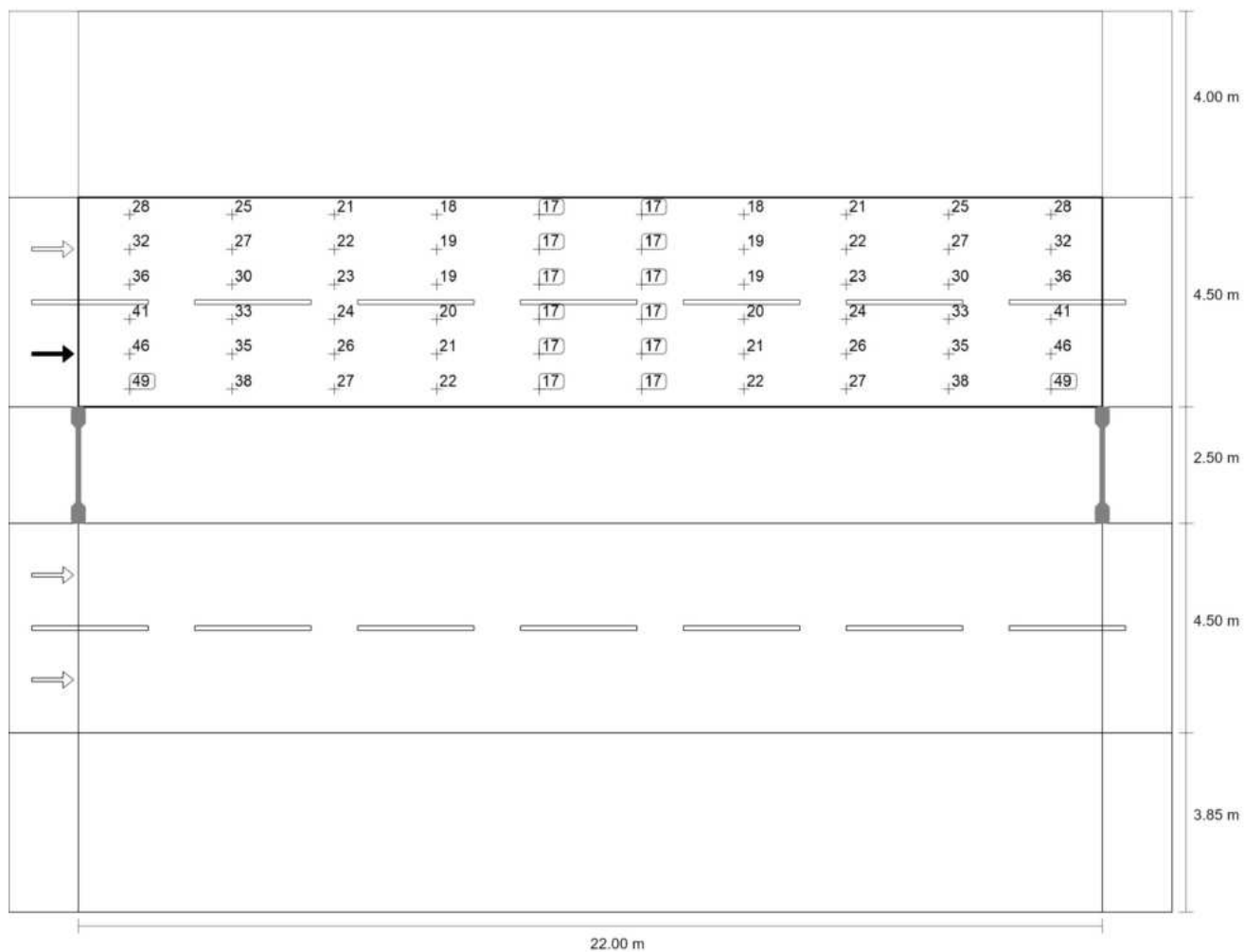
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 11.975 m, 1.500 m	L _m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.63	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
Παρατηρητής 2 Θέση: -60.000 m, 14.225 m, 1.500 m	L _m	1.70 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.90	≥ 0.70	✓
	TI	7 %	≤ 10 %	✓

Οδόςτρωμα 2 (M2)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 2 (M2)



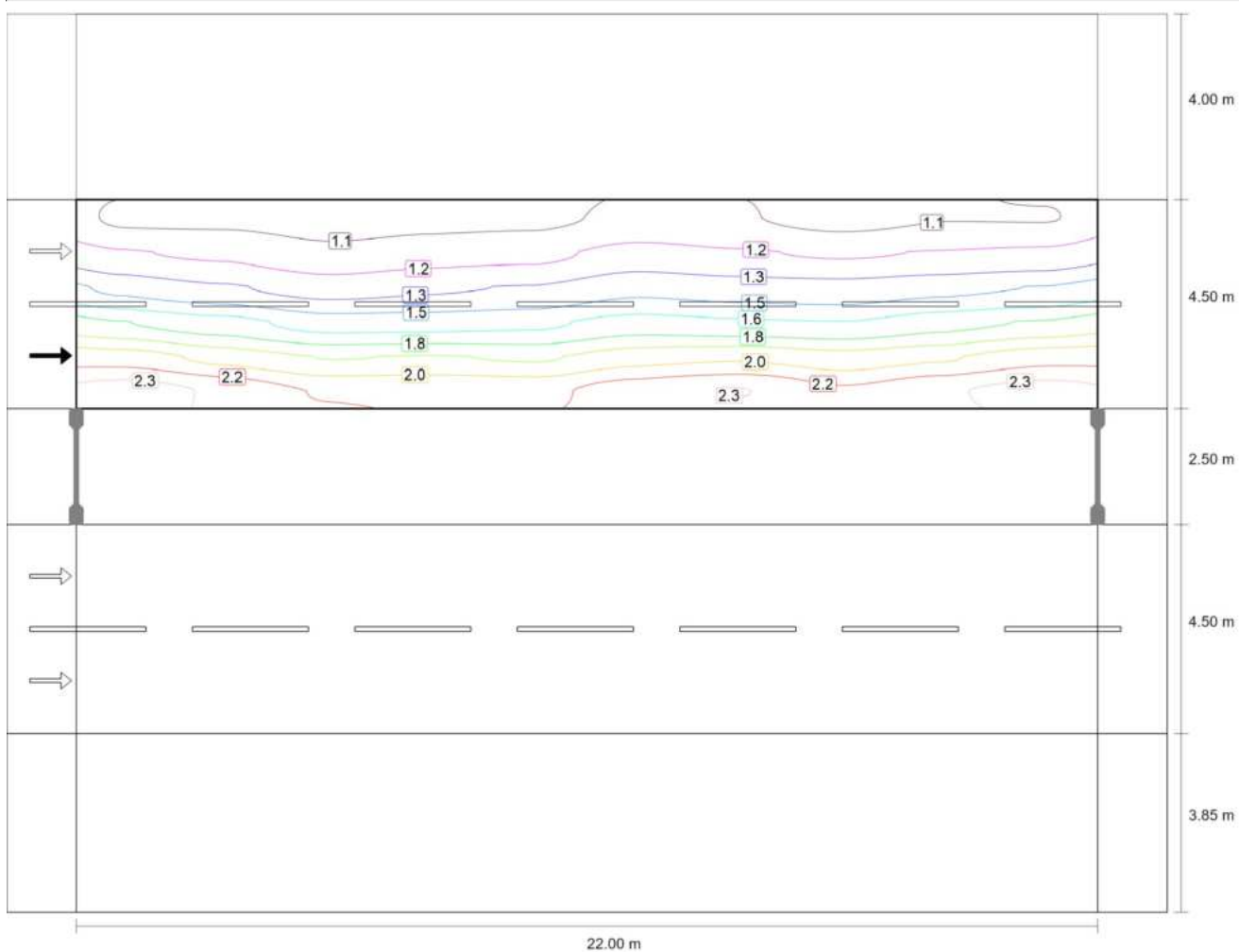
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 2 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
14.975	27.76	25.01	21.06	18.26	16.56	16.56	18.26	21.06	25.01	27.76
14.225	31.68	27.13	21.81	18.70	16.73	16.73	18.70	21.81	27.13	31.68
13.475	36.19	29.75	22.98	19.31	16.92	16.92	19.31	22.98	29.75	36.19
12.725	41.26	32.55	24.34	20.06	17.06	17.06	20.06	24.34	32.55	41.26
11.975	46.39	35.40	26.03	20.97	17.24	17.24	20.97	26.03	35.40	46.39
11.225	48.78	37.54	26.81	21.61	17.37	17.37	21.61	26.81	37.54	48.78

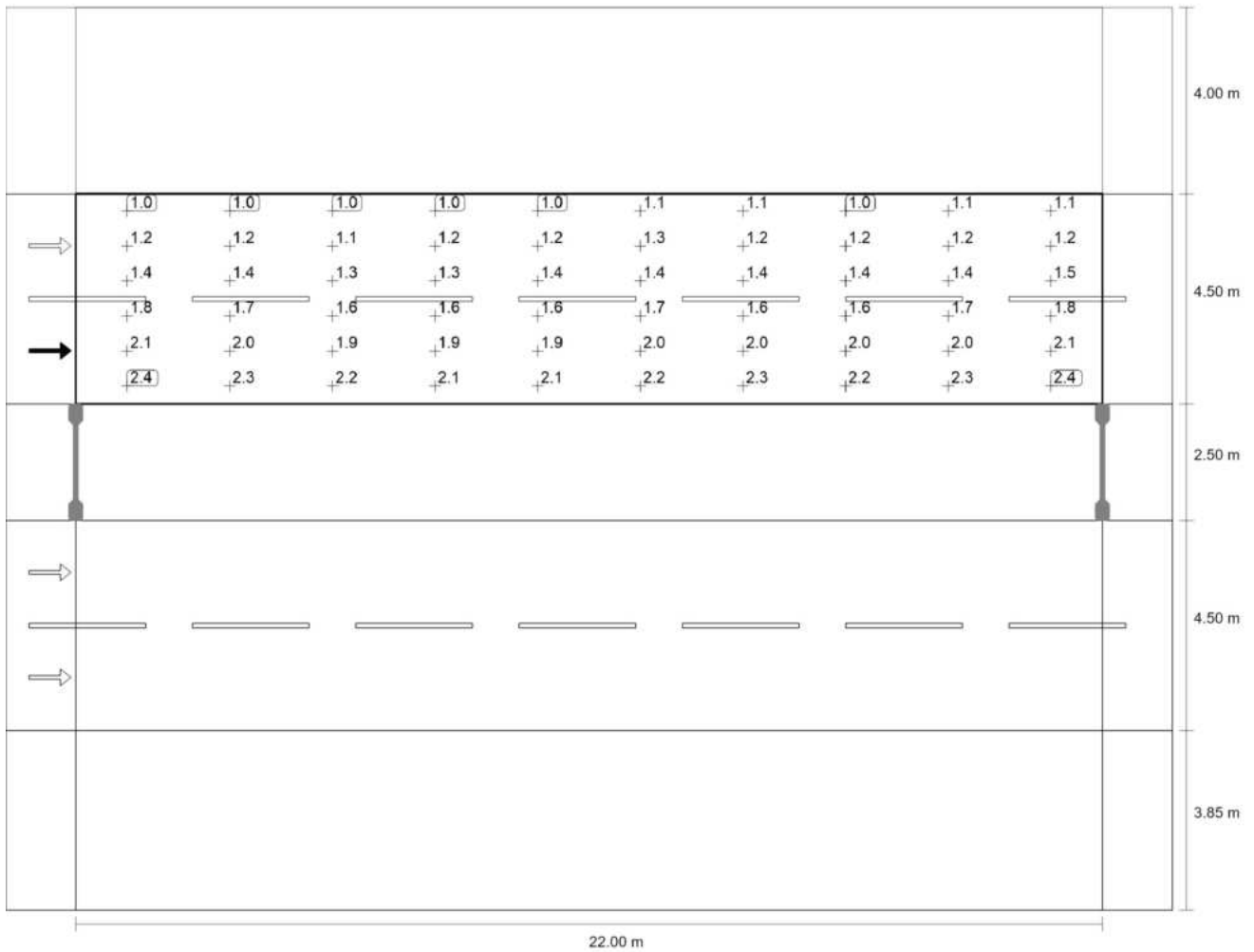
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	26.1 lx	16.6 lx	48.8 lx	0.63	0.34



Οδόστρωμα 2 (M2)

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

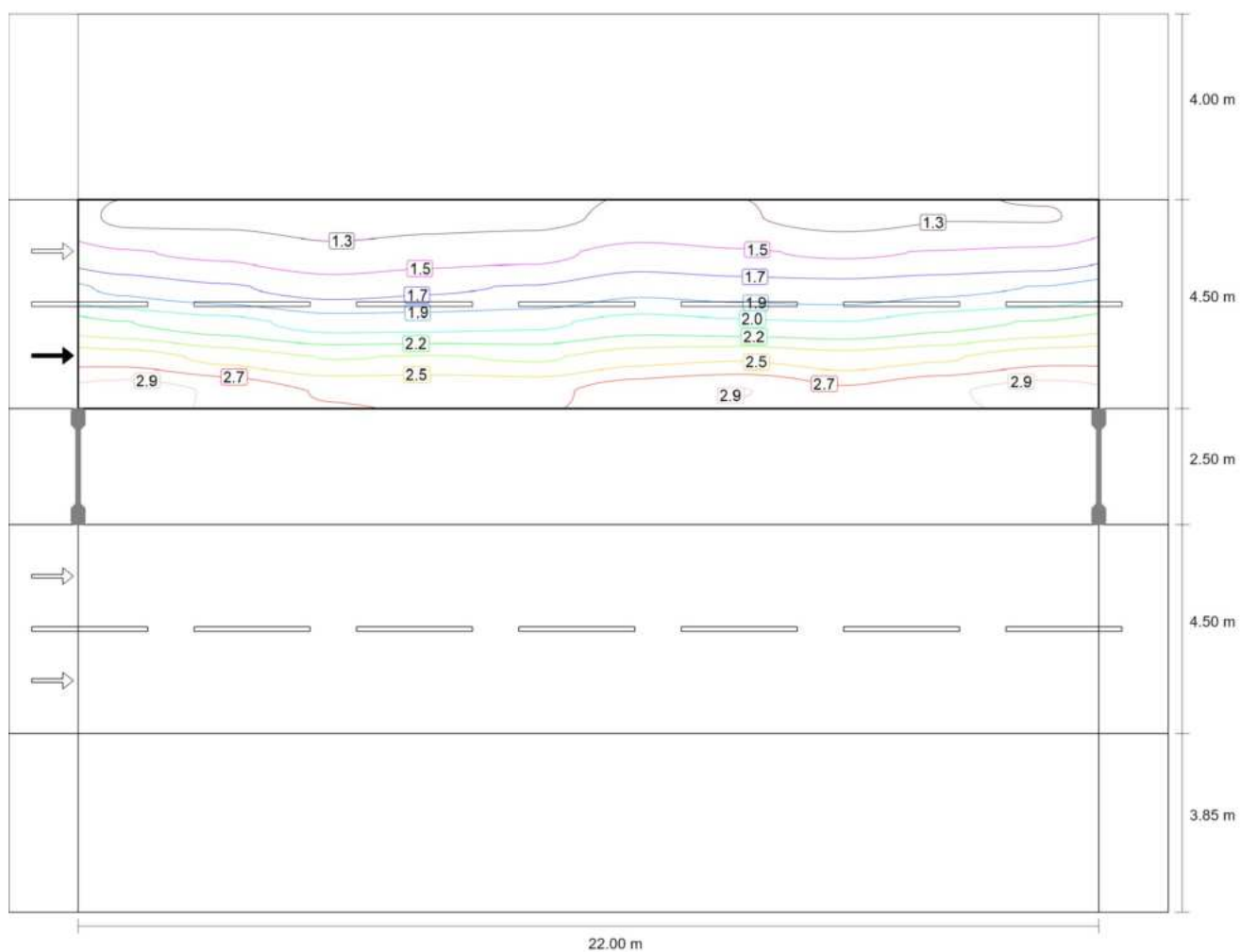
Οδόστρωμα 2 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
14.975	1.04	1.04	1.00	1.03	1.04	1.10	1.08	1.02	1.07	1.06
14.225	1.22	1.19	1.12	1.15	1.17	1.26	1.22	1.19	1.21	1.24
13.475	1.44	1.36	1.29	1.32	1.35	1.45	1.41	1.40	1.44	1.49
12.725	1.76	1.67	1.56	1.56	1.59	1.68	1.64	1.62	1.71	1.77
11.975	2.11	1.98	1.89	1.90	1.88	1.98	2.02	1.95	2.01	2.12
11.225	2.38	2.28	2.15	2.15	2.14	2.24	2.31	2.20	2.28	2.36

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

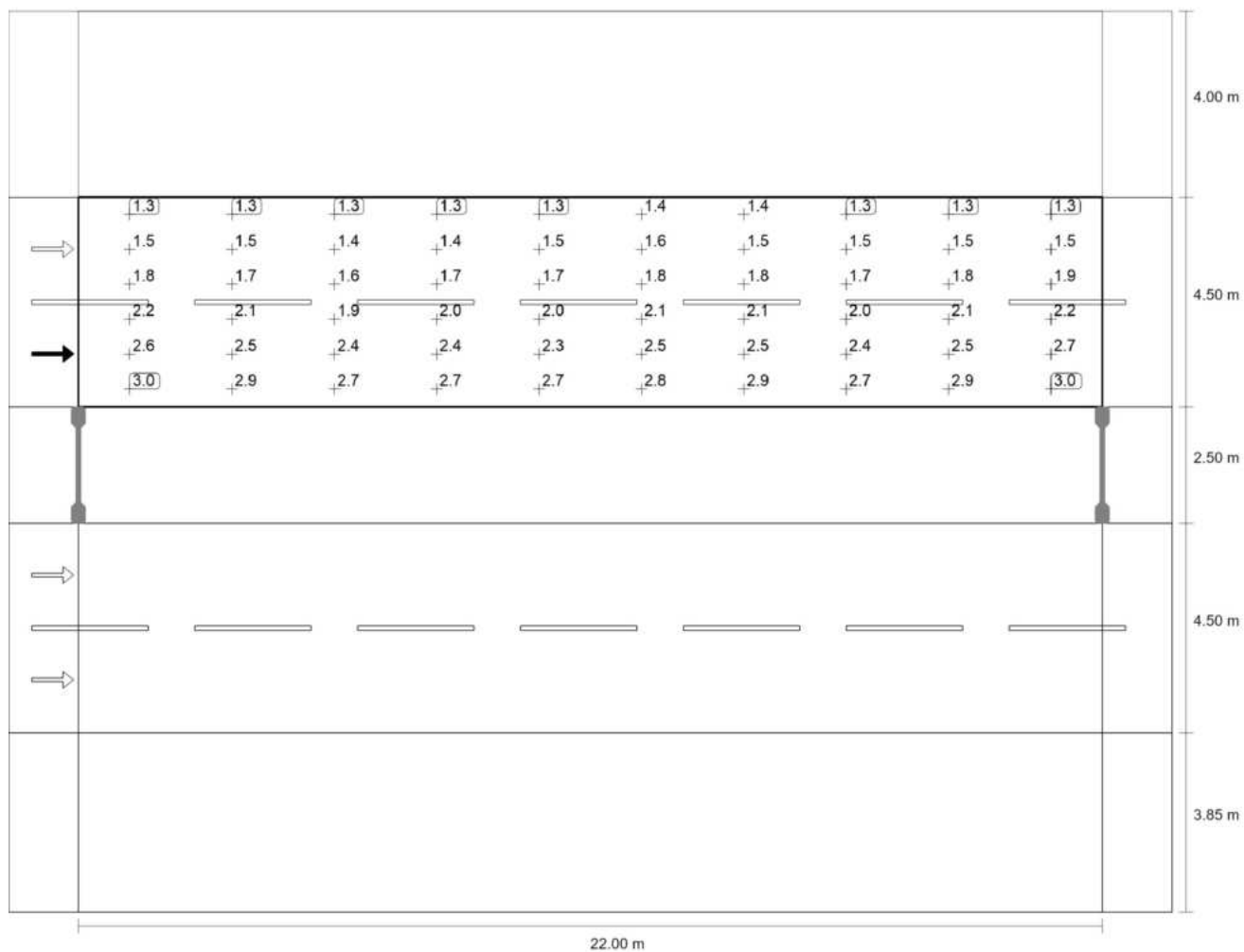
	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.59 cd/m^2	1.00 cd/m^2	2.38 cd/m^2	0.63	0.42

Οδόςτρωμα 2 (M2)



Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 2 (M2)



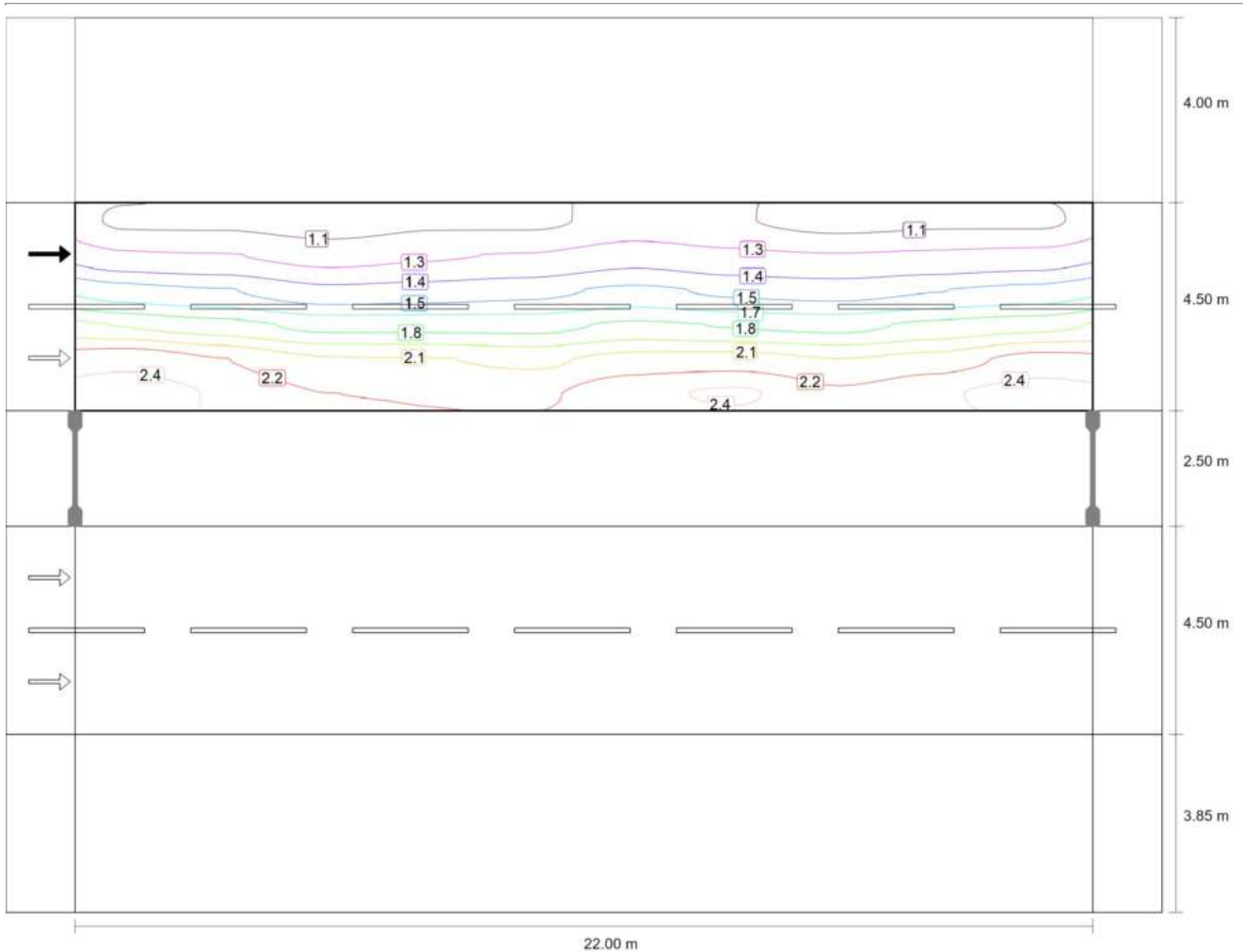
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

Οδόςτρωμα 2 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
14.975	1.30	1.30	1.25	1.28	1.30	1.37	1.35	1.28	1.33	1.33
14.225	1.52	1.48	1.39	1.44	1.46	1.58	1.53	1.49	1.52	1.55
13.475	1.80	1.70	1.61	1.66	1.69	1.81	1.77	1.75	1.80	1.86
12.725	2.20	2.09	1.94	1.95	1.99	2.10	2.05	2.03	2.13	2.21
11.975	2.63	2.48	2.36	2.38	2.35	2.47	2.52	2.44	2.51	2.66
11.225	2.97	2.85	2.69	2.69	2.67	2.81	2.89	2.75	2.86	2.95

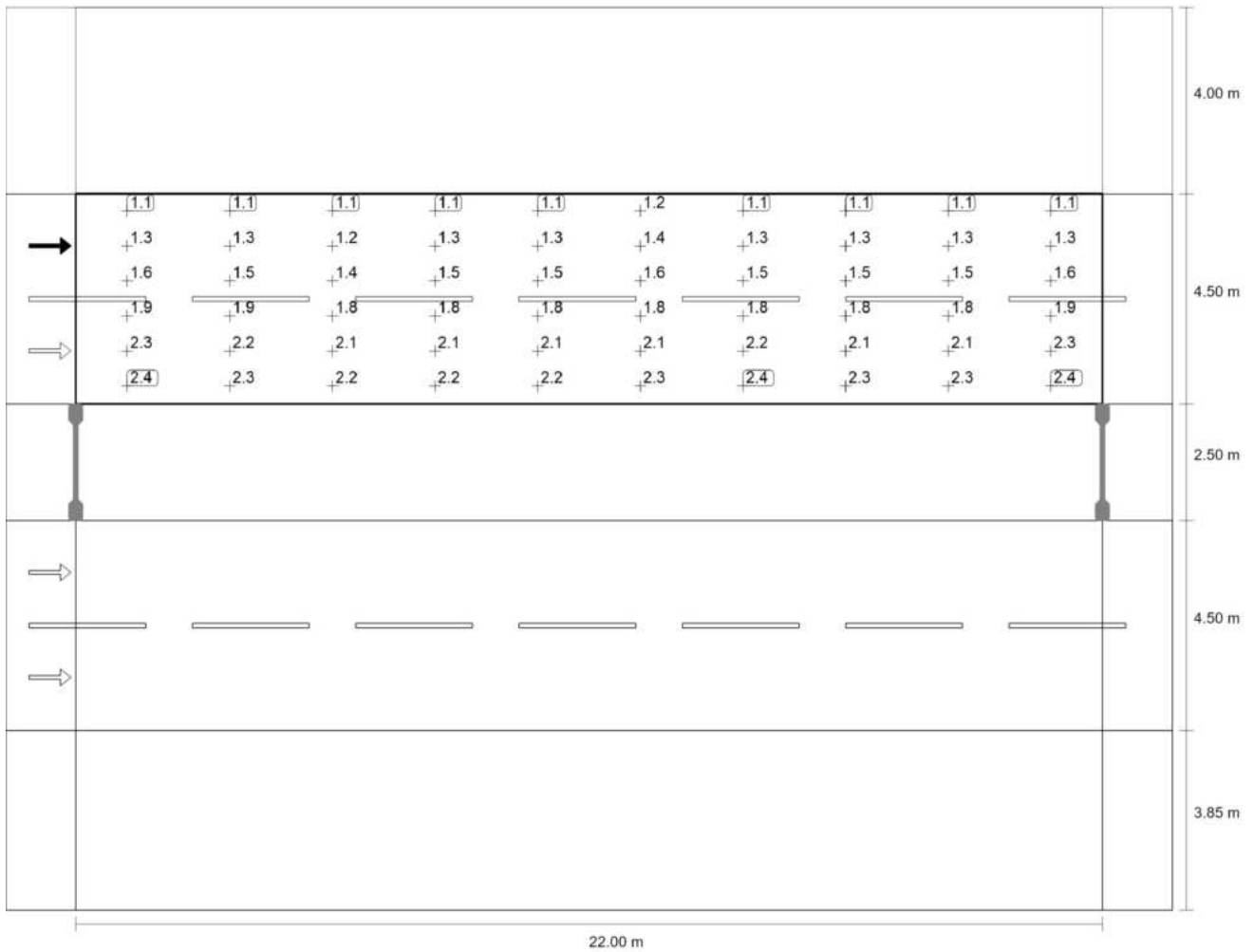
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.99 cd/m^2	1.25 cd/m^2	2.97 cd/m^2	0.63	0.42



Οδόστρωμα 2 (M2)

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

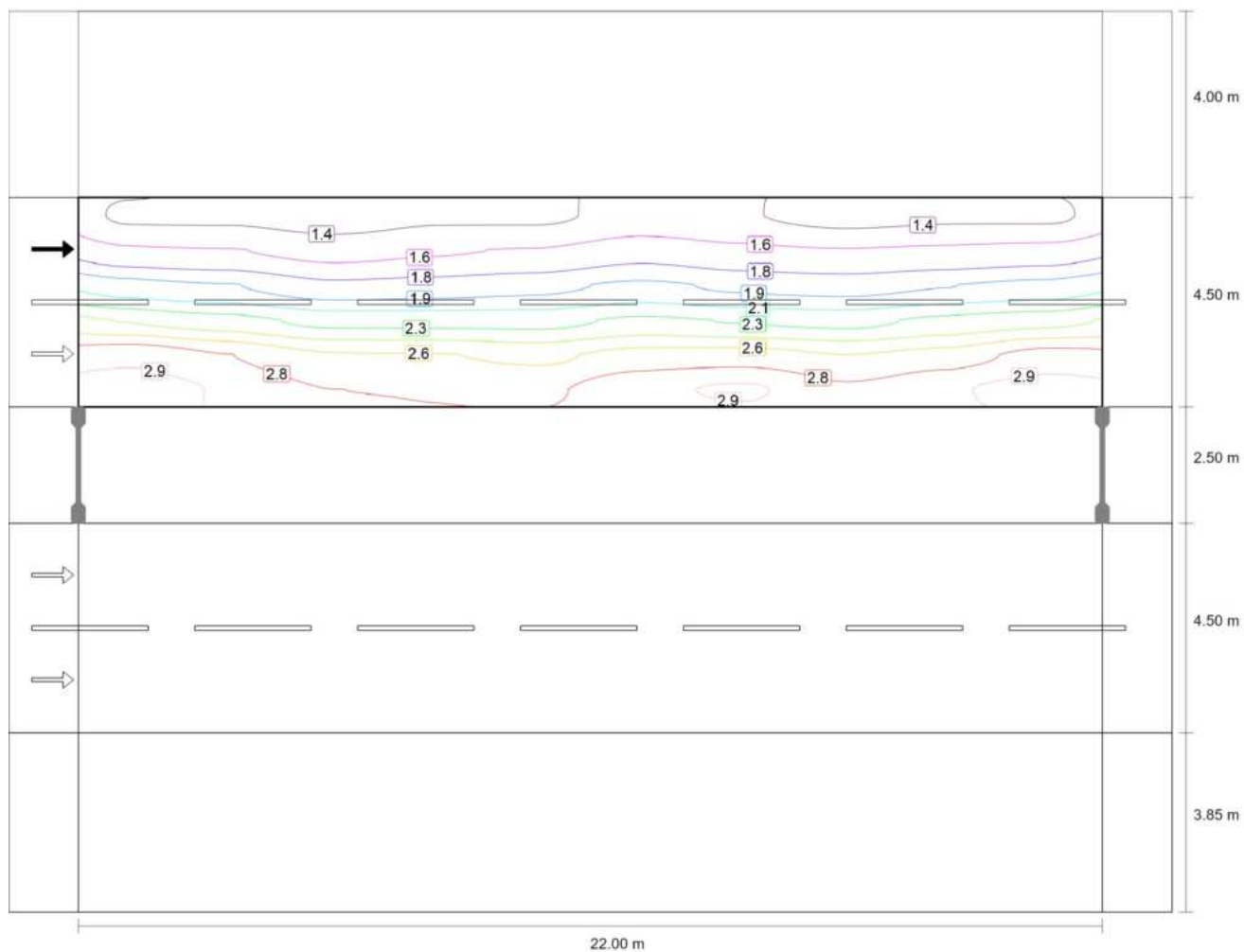
Οδόστρωμα 2 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
14.975	1.11	1.10	1.06	1.11	1.10	1.18	1.14	1.08	1.11	1.10
14.225	1.29	1.27	1.22	1.25	1.27	1.35	1.30	1.27	1.29	1.32
13.475	1.60	1.55	1.44	1.46	1.50	1.57	1.51	1.48	1.53	1.58
12.725	1.94	1.87	1.77	1.77	1.77	1.84	1.80	1.77	1.85	1.90
11.975	2.33	2.23	2.10	2.09	2.06	2.14	2.16	2.09	2.15	2.28
11.225	2.43	2.35	2.22	2.22	2.20	2.32	2.38	2.26	2.34	2.42

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

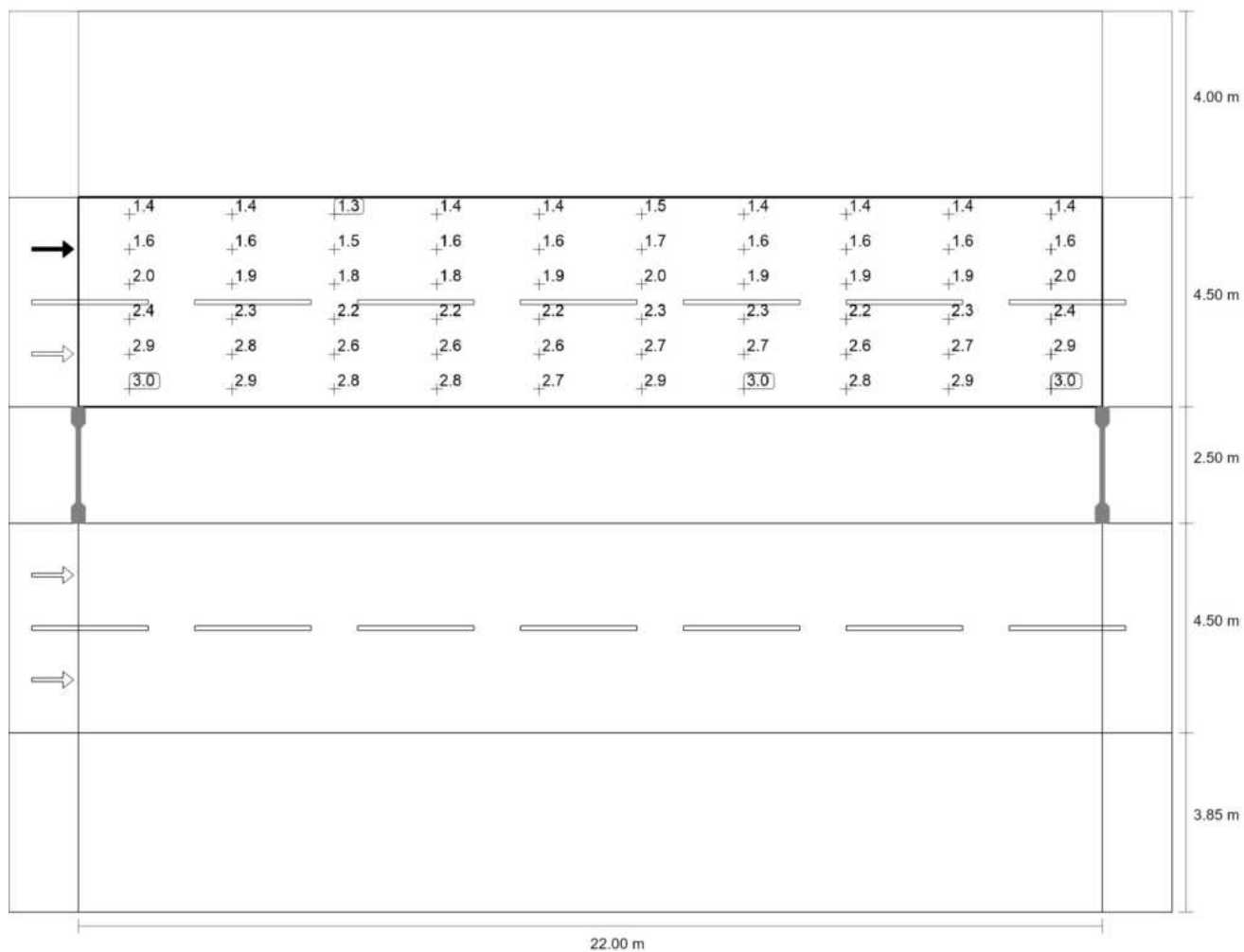
	L _m	L _{min}	L _{max}	U _o (g ₁)	g ₂
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.70 cd/m ²	1.06 cd/m ²	2.43 cd/m ²	0.62	0.44

Οδόστρωμα 2 (M2)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 2 (M2)

Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 2 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
14.975	1.38	1.38	1.33	1.38	1.38	1.47	1.43	1.35	1.38	1.38
14.225	1.62	1.59	1.52	1.56	1.59	1.69	1.63	1.59	1.62	1.65
13.475	2.00	1.93	1.80	1.83	1.87	1.96	1.89	1.86	1.92	1.98
12.725	2.43	2.34	2.21	2.21	2.21	2.30	2.25	2.21	2.31	2.38
11.975	2.91	2.78	2.62	2.62	2.57	2.68	2.70	2.61	2.68	2.85
11.225	3.04	2.93	2.78	2.77	2.75	2.90	2.97	2.82	2.92	3.02

Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	2.13 cd/m^2	1.33 cd/m^2	3.04 cd/m^2	0.62	0.44

Οδόστρωμα 1 (M2)

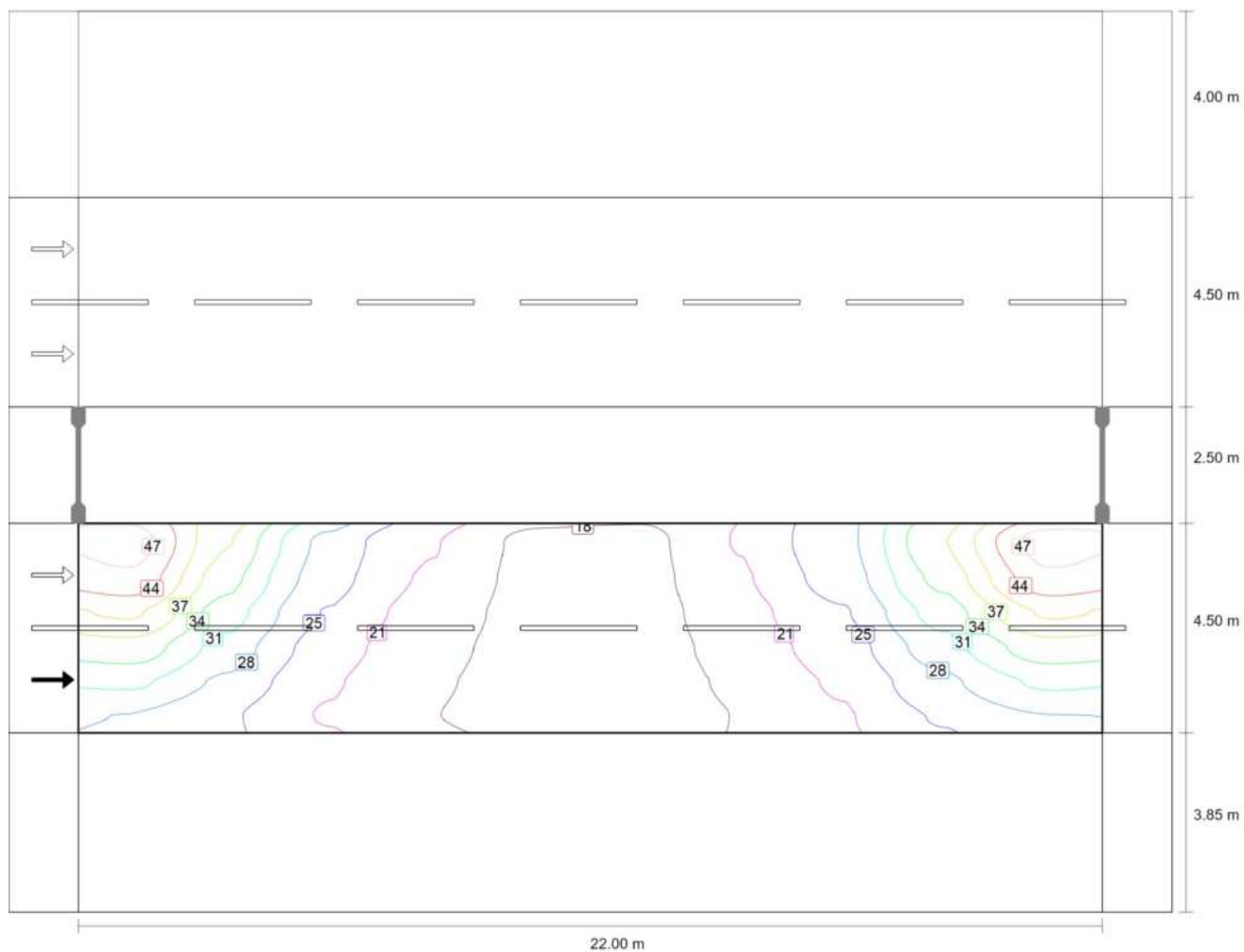
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 1 (M2)	L _m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓
	R _{EI}	0.84	≥ 0.35	✓

Αποτελέσματα για παρατηρητή

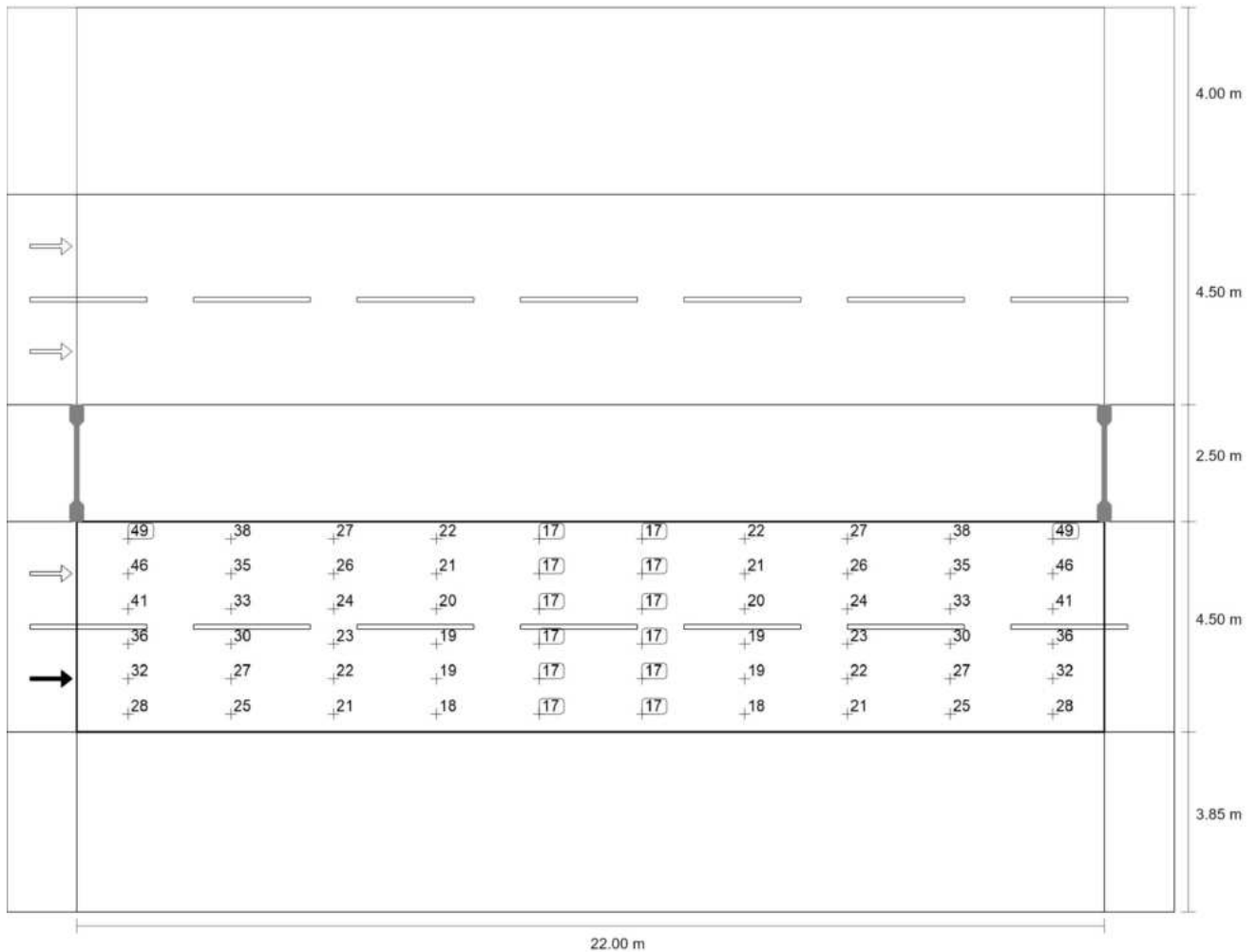
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 4.975 m, 1.500 m	L _m	1.70 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.90	≥ 0.70	✓
	TI	7 %	≤ 10 %	✓
Παρατηρητής 2 Θέση: -60.000 m, 7.225 m, 1.500 m	L _m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.63	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.70	✓
	TI	10 %	≤ 10 %	✓

Οδόςτρωμα 1 (M2)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 1 (M2)



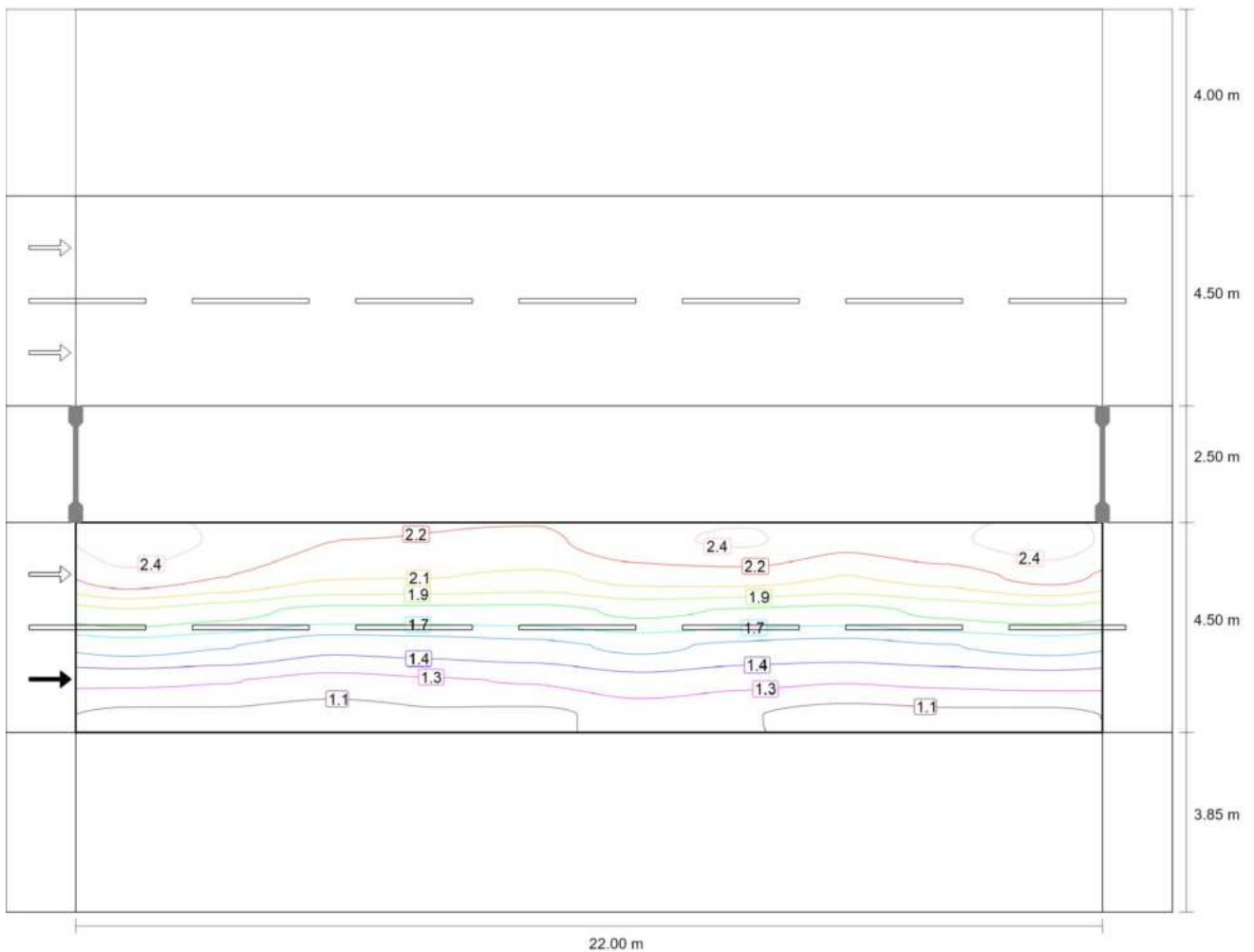
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
7.975	48.78	37.54	26.81	21.61	17.37	17.37	21.61	26.81	37.54	48.78
7.225	46.39	35.40	26.03	20.97	17.24	17.24	20.97	26.03	35.40	46.39
6.475	41.26	32.55	24.34	20.06	17.06	17.06	20.06	24.34	32.55	41.26
5.725	36.19	29.75	22.98	19.31	16.92	16.92	19.31	22.98	29.75	36.19
4.975	31.68	27.13	21.81	18.70	16.73	16.73	18.70	21.81	27.13	31.68
4.225	27.76	25.01	21.06	18.26	16.56	16.56	18.26	21.06	25.01	27.76

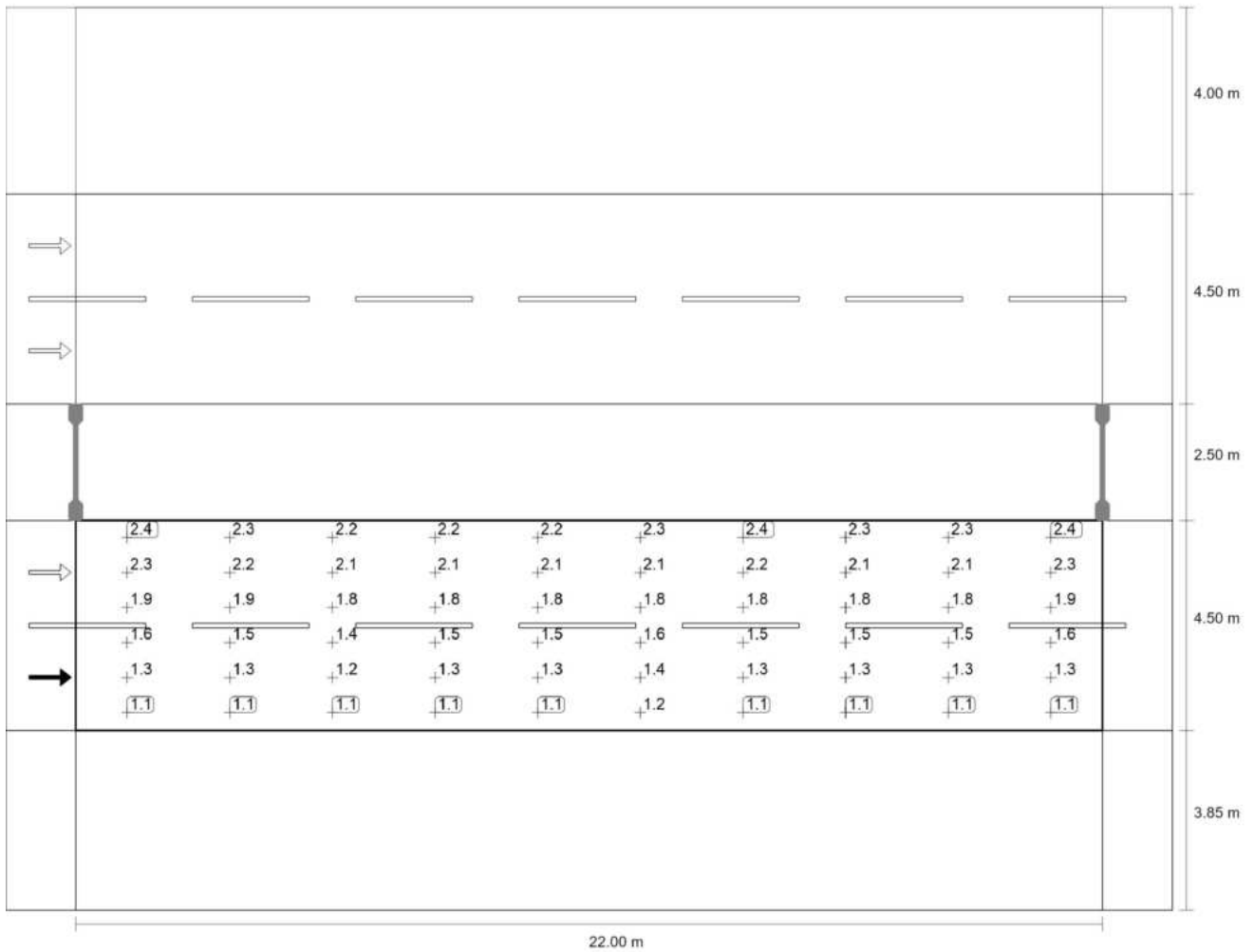
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	26.1 lx	16.6 lx	48.8 lx	0.63	0.34



Οδόστρωμα 1 (M2)

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

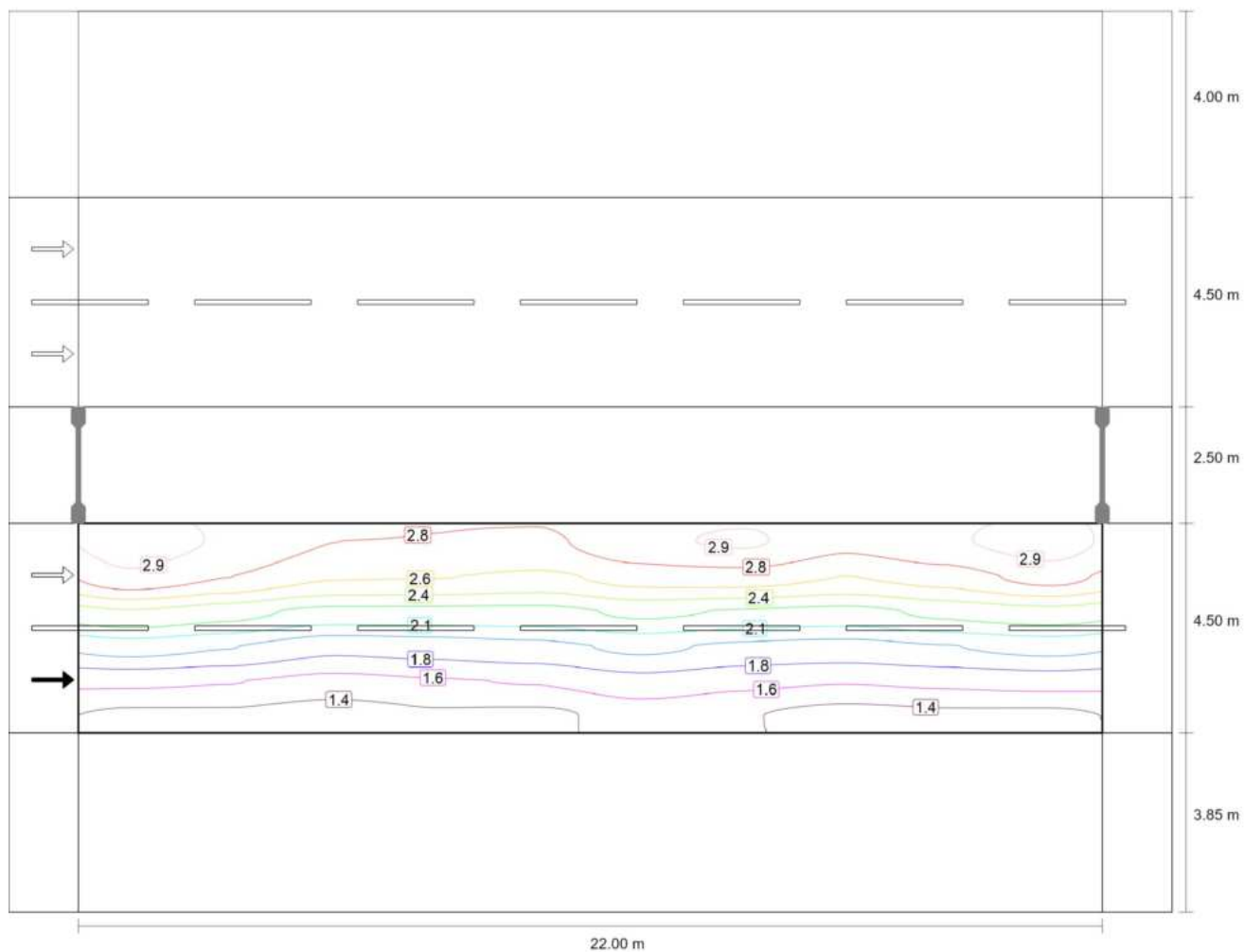
Οδόστρωμα 1 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
7.975	2.43	2.35	2.22	2.22	2.20	2.32	2.38	2.26	2.34	2.42
7.225	2.33	2.23	2.10	2.09	2.06	2.14	2.16	2.09	2.15	2.28
6.475	1.94	1.87	1.77	1.77	1.77	1.84	1.80	1.77	1.85	1.90
5.725	1.60	1.55	1.44	1.46	1.50	1.57	1.51	1.48	1.53	1.58
4.975	1.29	1.27	1.22	1.25	1.27	1.35	1.30	1.27	1.29	1.32
4.225	1.11	1.10	1.06	1.11	1.10	1.18	1.14	1.08	1.11	1.10

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

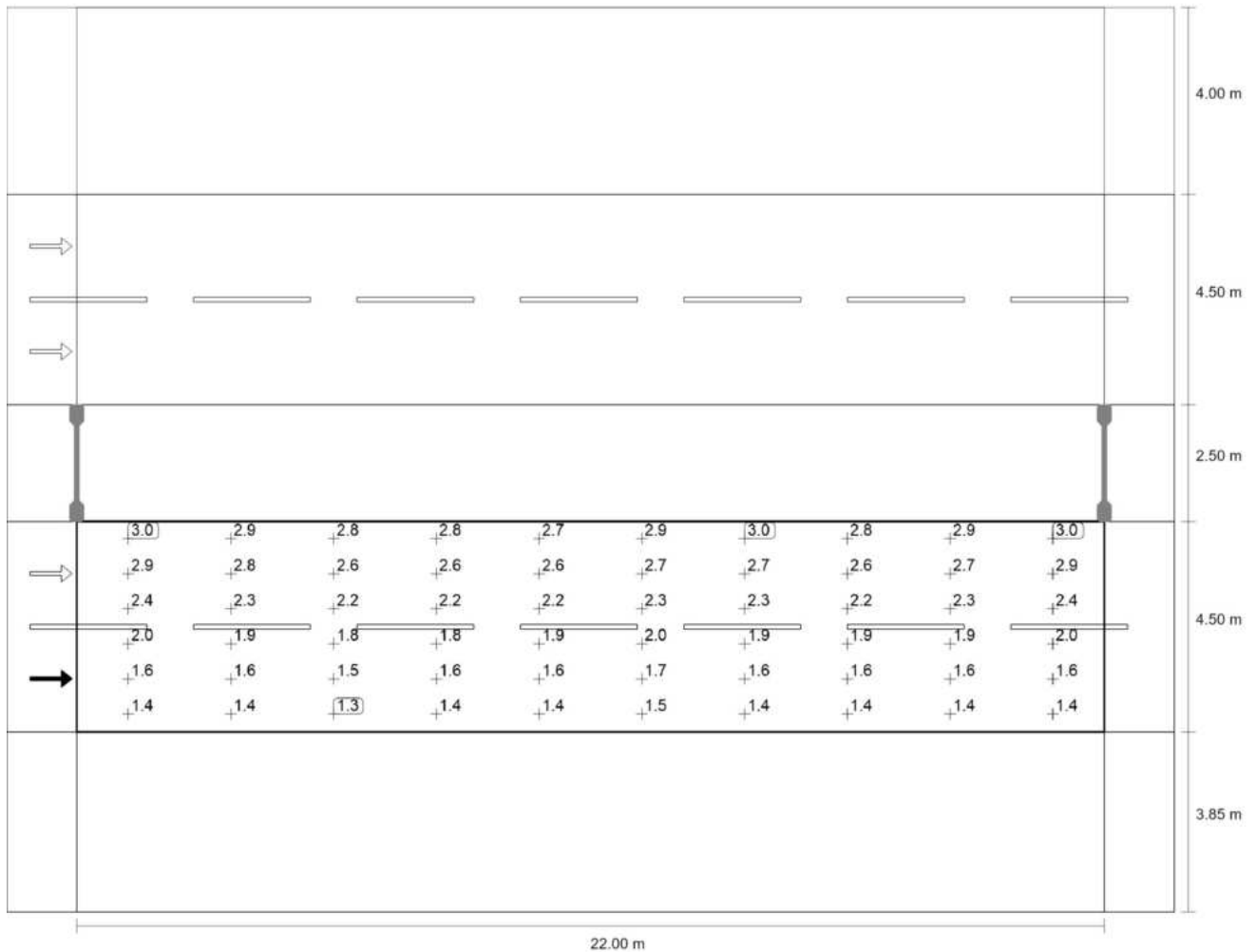
	L _m	L _{min}	L _{max}	U _o (g ₁)	g ₂
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.70 cd/m ²	1.06 cd/m ²	2.43 cd/m ²	0.62	0.44

Οδόςτρωμα 1 (M2)



Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 1 (M2)



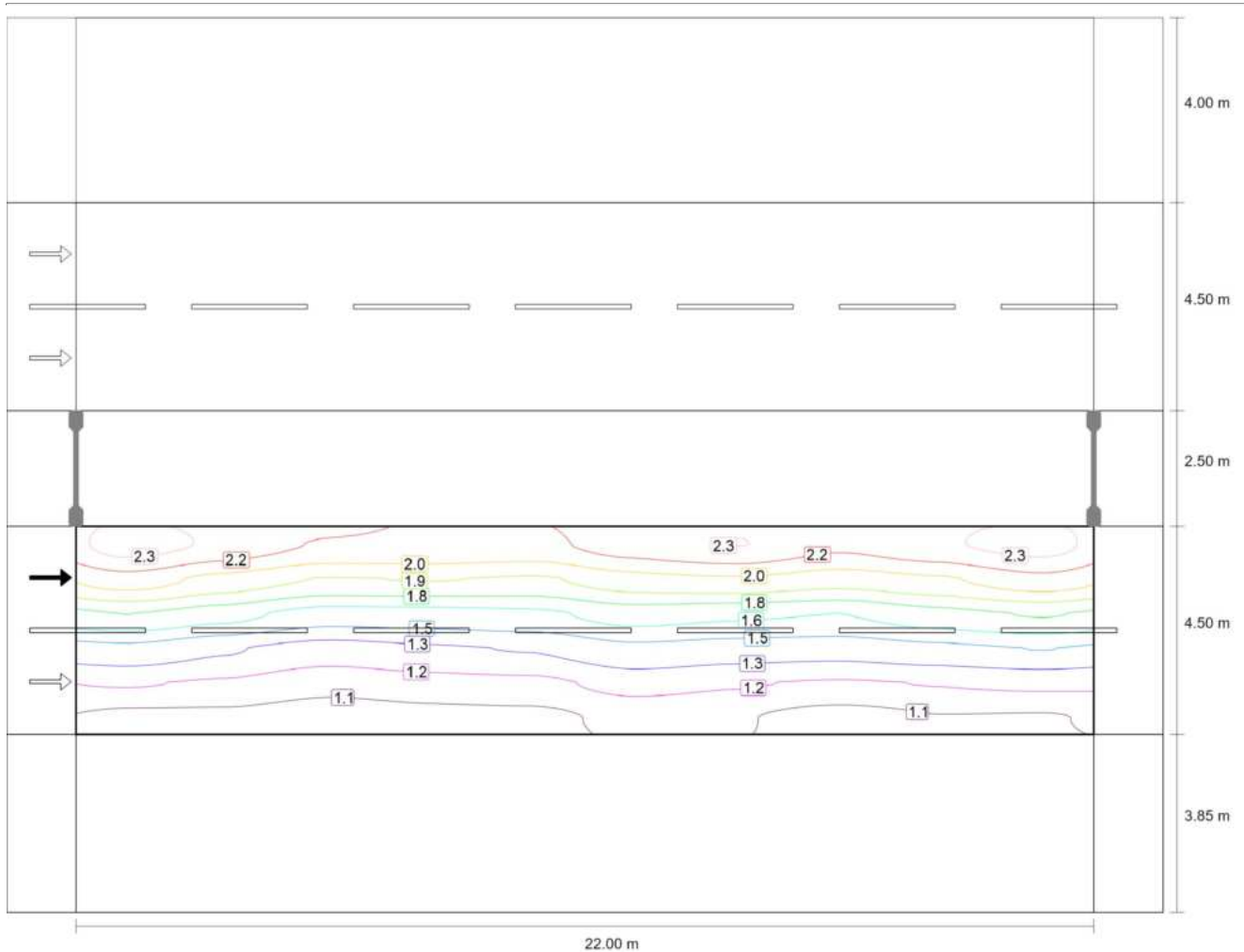
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
7.975	3.04	2.93	2.78	2.77	2.75	2.90	2.97	2.82	2.92	3.02
7.225	2.91	2.78	2.62	2.62	2.57	2.68	2.70	2.61	2.68	2.85
6.475	2.43	2.34	2.21	2.21	2.21	2.30	2.25	2.21	2.31	2.38
5.725	2.00	1.93	1.80	1.83	1.87	1.96	1.89	1.86	1.92	1.98
4.975	1.62	1.59	1.52	1.56	1.59	1.69	1.63	1.59	1.62	1.65
4.225	1.38	1.38	1.33	1.38	1.38	1.47	1.43	1.35	1.38	1.38

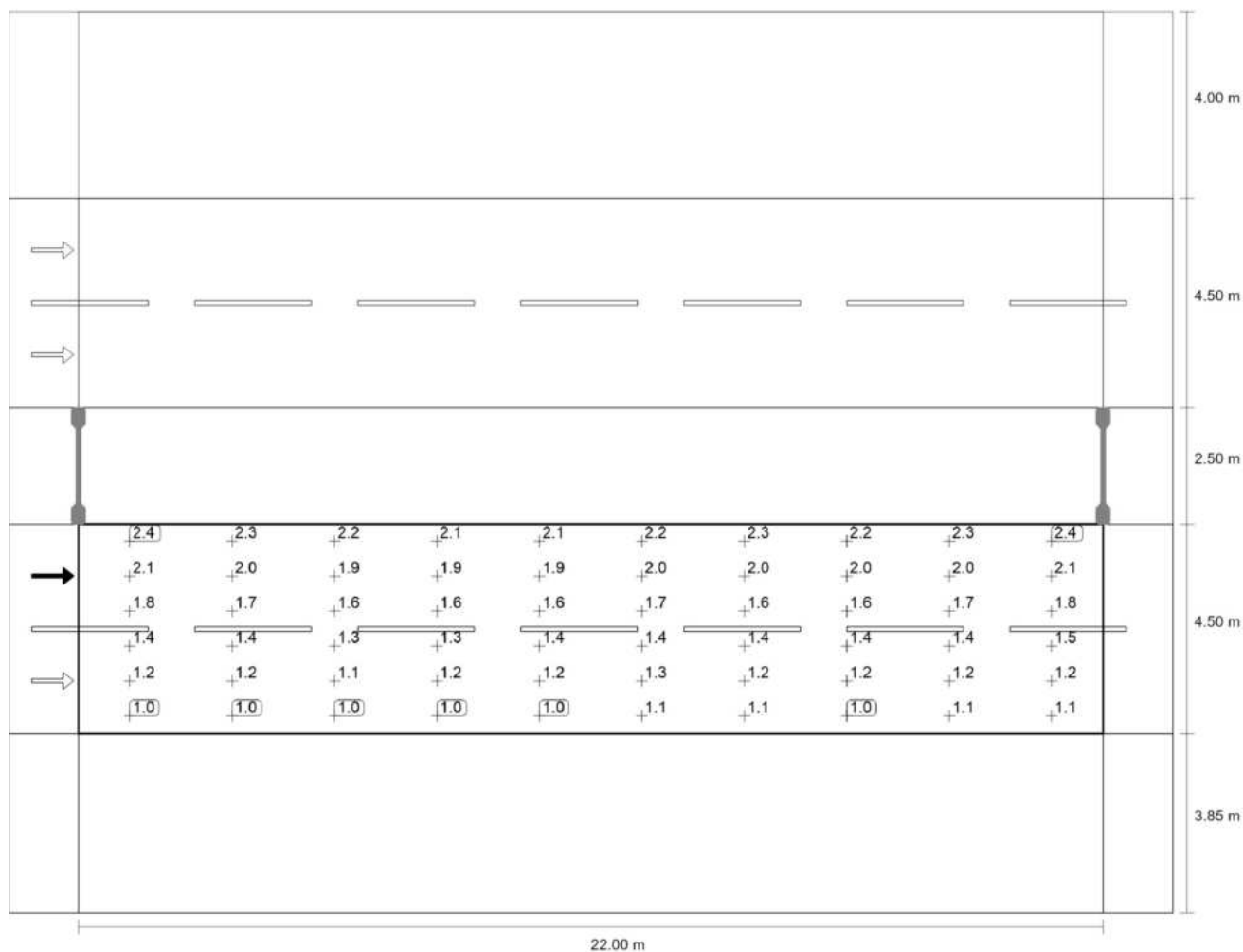
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	2.13 cd/m^2	1.33 cd/m^2	3.04 cd/m^2	0.62	0.44



Οδόστρωμα 1 (M2)

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

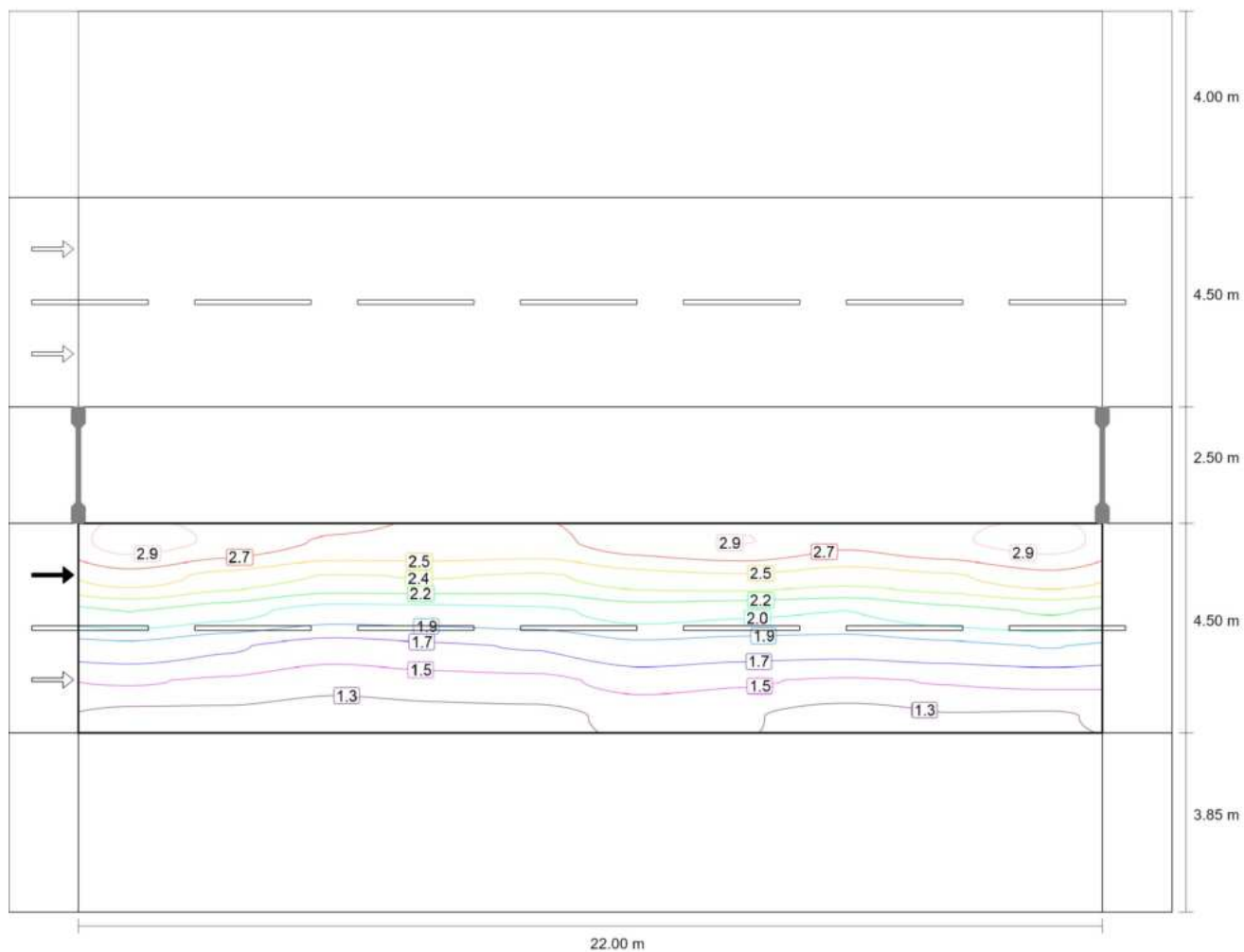
Οδόστρωμα 1 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
7.975	2.38	2.28	2.15	2.15	2.14	2.24	2.31	2.20	2.28	2.36
7.225	2.11	1.98	1.89	1.90	1.88	1.98	2.02	1.95	2.01	2.12
6.475	1.76	1.67	1.56	1.56	1.59	1.68	1.64	1.62	1.71	1.77
5.725	1.44	1.36	1.29	1.32	1.35	1.45	1.41	1.40	1.44	1.49
4.975	1.22	1.19	1.12	1.15	1.17	1.26	1.22	1.19	1.21	1.24
4.225	1.04	1.04	1.00	1.03	1.04	1.10	1.08	1.02	1.07	1.06

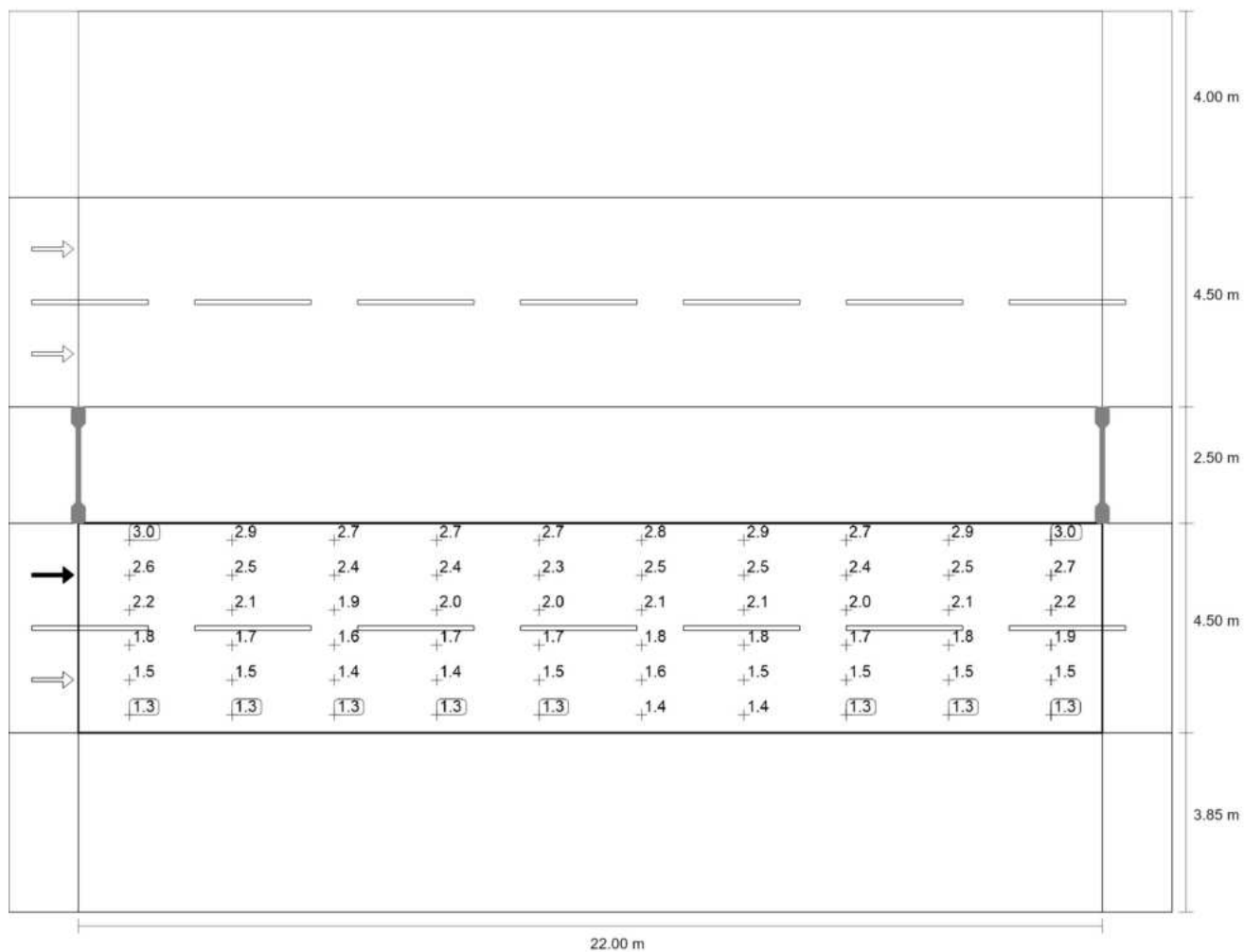
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.59 cd/m^2	1.00 cd/m^2	2.38 cd/m^2	0.63	0.42

Οδόςτρωμα 1 (M2)

Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 1 (M2)

Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M2)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
7.975	2.97	2.85	2.69	2.69	2.67	2.81	2.89	2.75	2.86	2.95
7.225	2.63	2.48	2.36	2.38	2.35	2.47	2.52	2.44	2.51	2.66
6.475	2.20	2.09	1.94	1.95	1.99	2.10	2.05	2.03	2.13	2.21
5.725	1.80	1.70	1.61	1.66	1.69	1.81	1.77	1.75	1.80	1.86
4.975	1.52	1.48	1.39	1.44	1.46	1.58	1.53	1.49	1.52	1.55
4.225	1.30	1.30	1.25	1.28	1.30	1.37	1.35	1.28	1.33	1.33

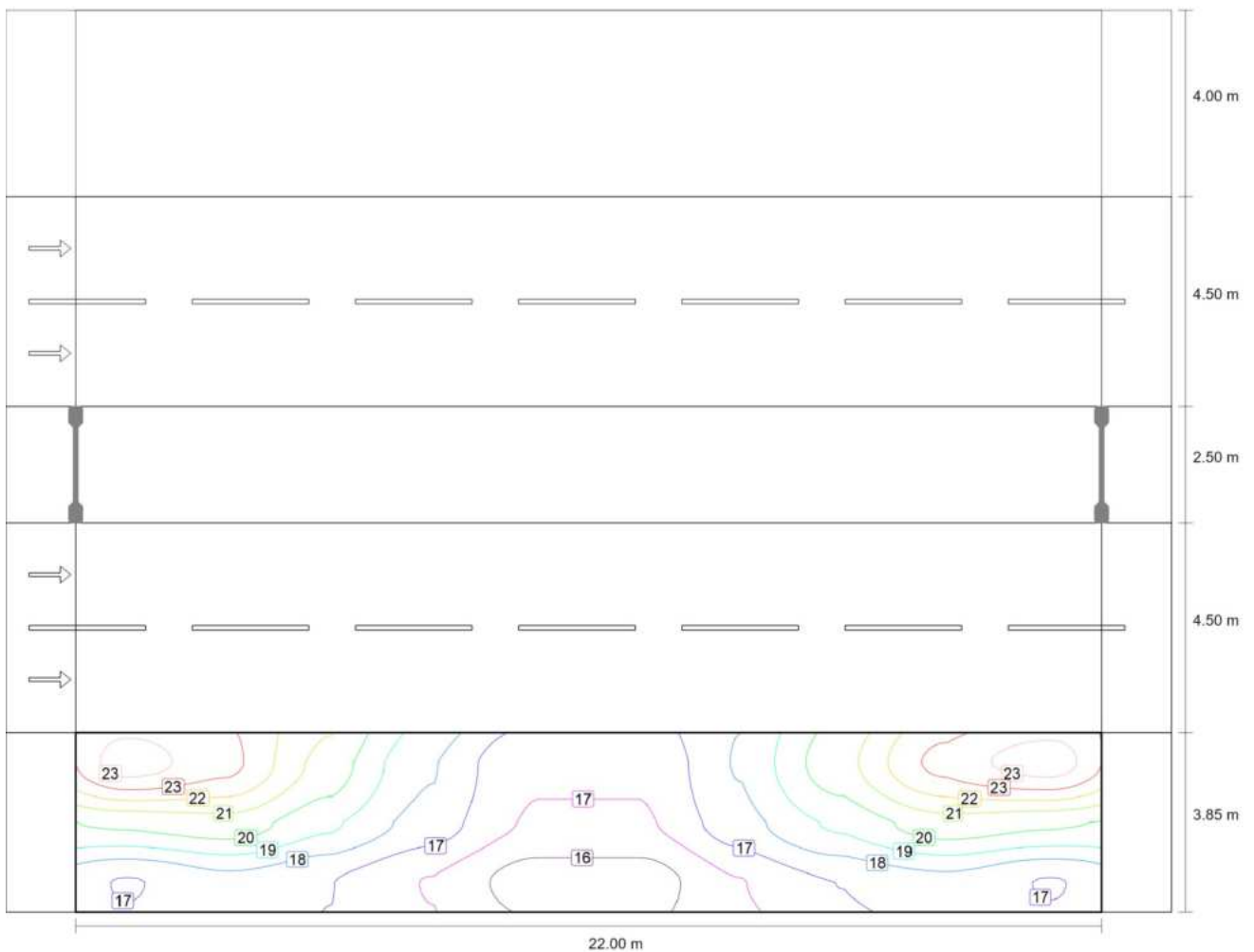
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

	L _m	L _{min}	L _{max}	U ₀ (g ₁)	g ₂
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.99 cd/m ²	1.25 cd/m ²	2.97 cd/m ²	0.63	0.42

Πεζοδρόμιο 1 (P1)

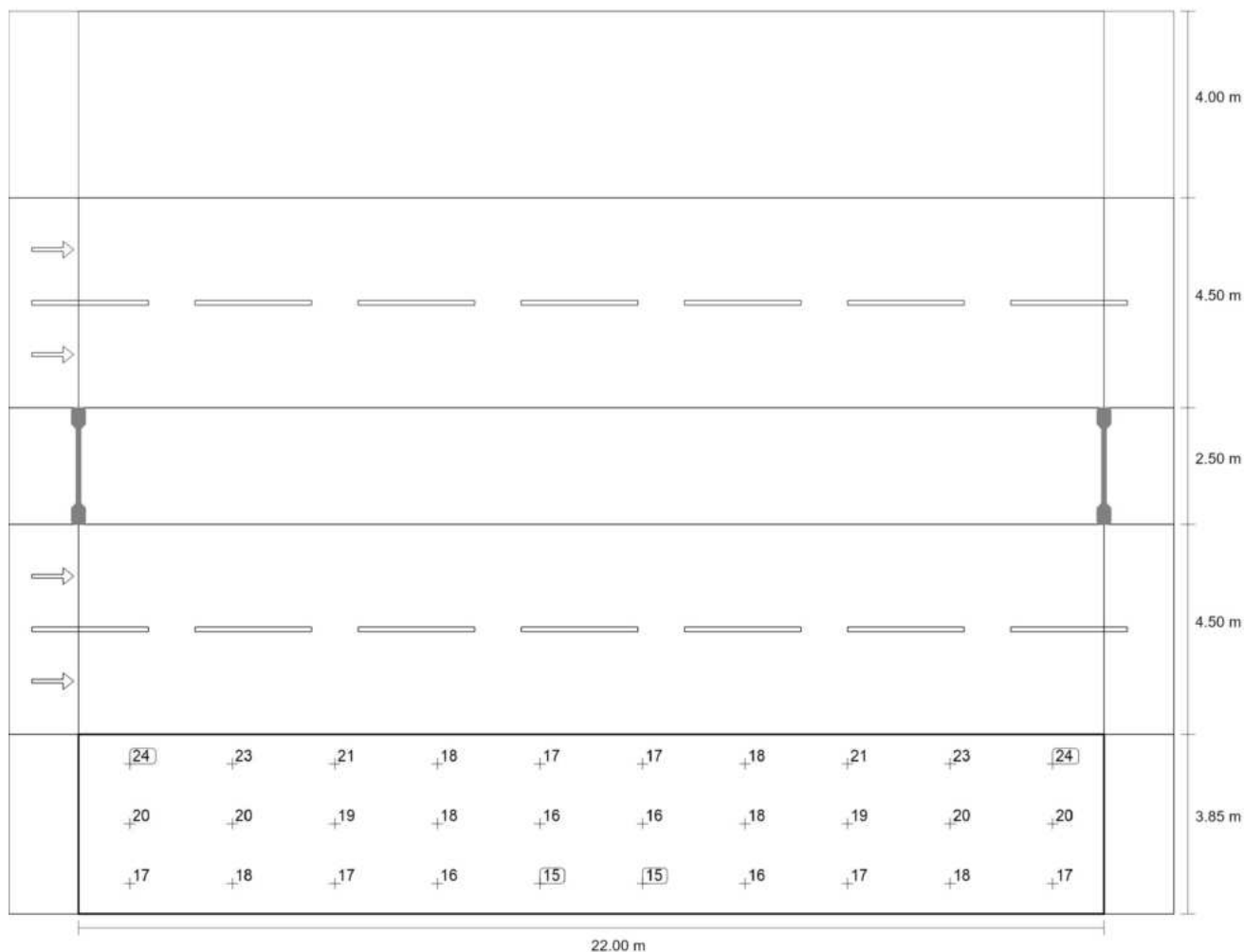
Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	18.73 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	15.22 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)

Πεζοδρόμιο 1 (P1)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.100	3.300	5.500	7.700	9.900	12.100	14.300	16.500	18.700	20.900
3.208	23.93	22.89	20.57	18.34	16.60	16.60	18.34	20.57	22.89	23.93
1.925	20.14	20.48	19.30	17.89	16.42	16.42	17.89	19.30	20.48	20.14
0.642	17.35	17.96	17.42	16.48	15.22	15.22	16.48	17.42	17.96	17.35

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	18.7 lx	15.2 lx	23.9 lx	0.81	0.64



ΔΡΟΜΟΙ ΝΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑΣ

Version 1

Περιεχόμενο

Εξώφυλλο	1
Περιεχόμενο	2
Κατάλογος φωτιστικών	3

Φύλλα στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (1x L-ITA1-5P5-4000-060-4M-70-25)	4
---	---

K21-K22 · Εναλλακτικά 1

Περίληψη (προς EN 13201:2015)	5
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	9
Οδόστρωμα 1 (M3)	11
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	19

K32-K31 · Εναλλακτικά 2

Περίληψη (προς EN 13201:2015)	21
Πεζοδρόμιο 2 (P3)	25
Οδόστρωμα 1 (M3)	27
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	35

K41-K42 · Εναλλακτικά 3

Περίληψη (προς EN 13201:2015)	37
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	41
Οδόστρωμα 1 (M3)	43
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	51

K51-K52 · Εναλλακτικά 4

Περίληψη (προς EN 13201:2015)	53
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	57
Οδόστρωμα 1 (M3)	59
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	65

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
143400 lm

P_{συνολικά}
868.0 W

Ώφελος φωτός
165.2 lm/W

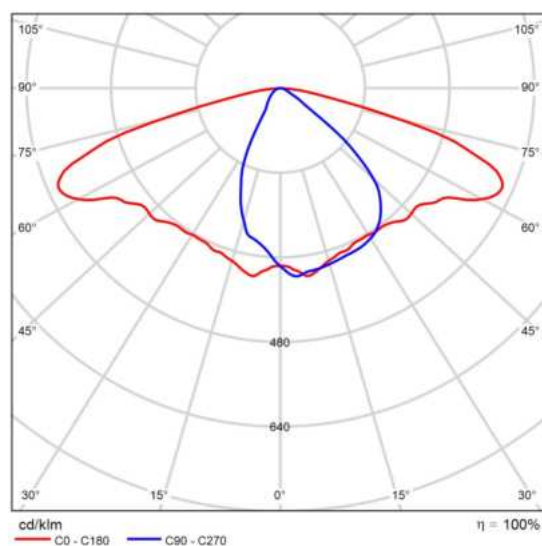
Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ	Ώφελος φωτός
20	AEC ILLUMINAZIONE	22-076- 09_03	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M	43.4 W	7170 lm	165.2 lm/W

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M

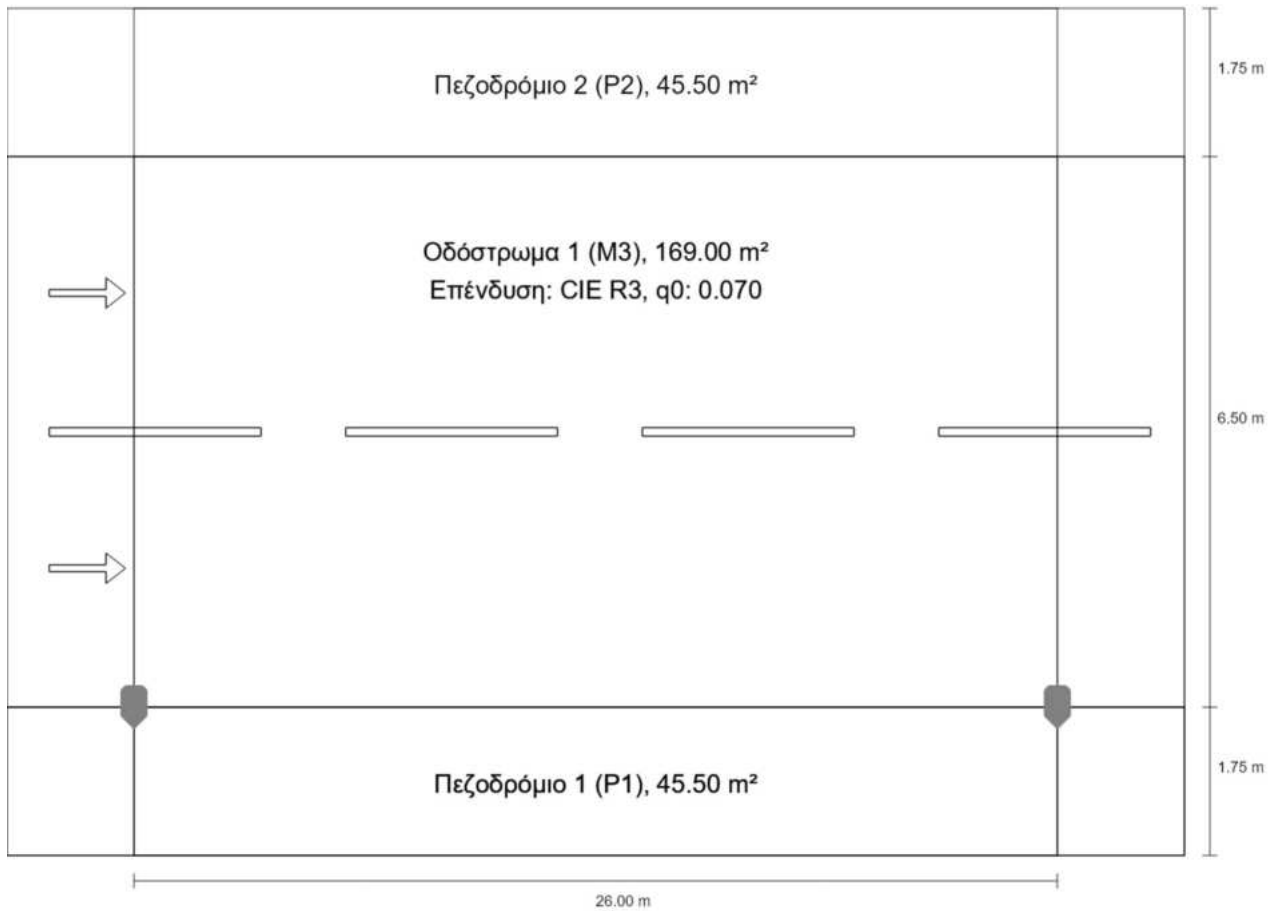


Αρ. είδους	22-076-09_03
P	43.4 W
Φλάμπα	7170 lm
Φωτιστικό	7170 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	165.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

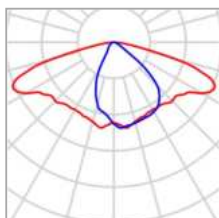


Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Περίληψη (προς EN 13201:2015)



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

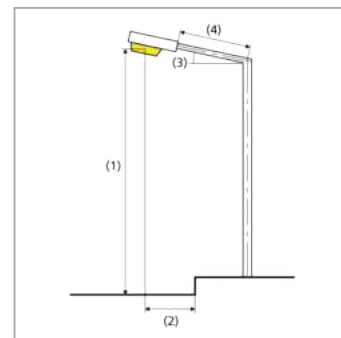


Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	43.4 W
Αρ. είδους	22-076-09_03	Φ _{Λάμπα}	7170 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M	Φ _{Φωτιστικό}	7170 lm
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 060-4M-70-25	η	100.00 %

Περίληψη (προς EN 13201:2015)

ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)

Απόσταση ιστών (κολόνες)	26.000 m
(1) Ύψος φωτεινού σημείου	7.000 m
(2) Προεξοχή φωτεινών σημείων	0.000 m
(3) Κλίση βραχίονα	10.0°
(4) Μήκος βραχίονα	0.000 m
Ώρες λειτουργίας κατ' έτος	4000 h: 100.0 %, 43.4 W
Ισχύς / διαδρομή	1649.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Μέγ. εντάσεις φωτισμού Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.	$\geq 70^\circ$: 557 cd/klm $\geq 80^\circ$: 201 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.81 cd/klm
Κατηγορία φωτεινότητας Οι τιμές έντασης φωτισμού σε [cd/klm] για τον υπολογισμό της κατηγορίας έντασης φωτισμού αναφέρονται σύμφωνα με το EN 13201:2015 στη φωτεινή ροή των φώτων.	–
Κατηγορία δείκτη εκθάμβωσης	D.3
MF	0.80



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

Αποτελέσματα για πεδία αξιολόγησης

Για την εγκατάσταση ο υπολογισμός έγινε με έναν συντελεστή συντήρησης 0.80.

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	E_m	10.58 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	8.33 lx	≥ 2.00 lx	✓
Οδόστρωμα 1 (M3)	L_m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.87	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.57	–	
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	15.55 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	7.04 lx	≥ 3.00 lx	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

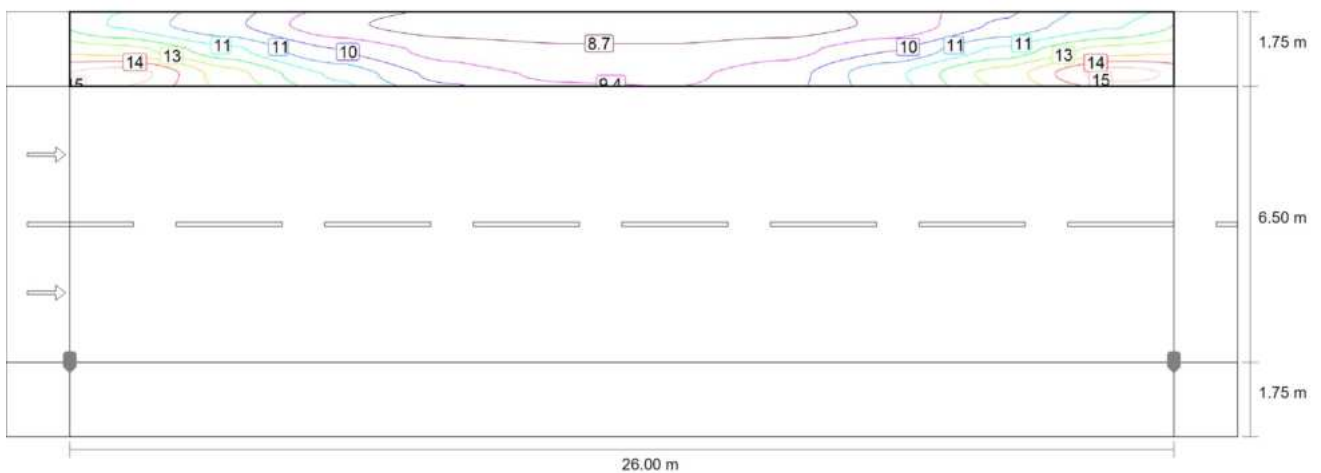
Αποτελέσματα για δείκτες ενεργειακής απόδοσης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Κατανάλωση ενέργειας
K21-K22	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)	D_e	0.7 kWh/m ² έτος	173.6 kWh/έτος

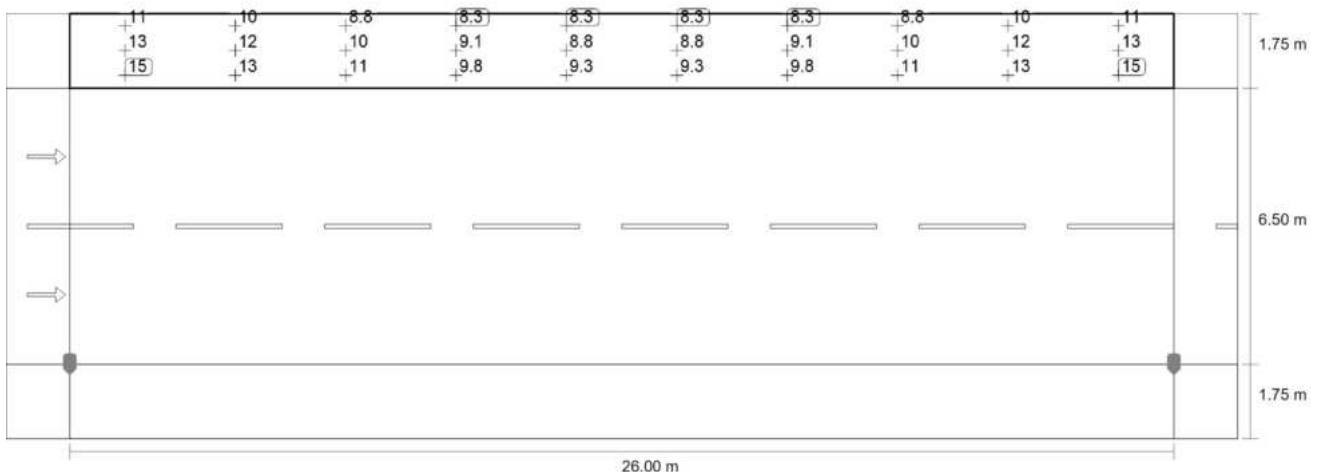
Πεζοδρόμιο 2 (P2)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	E_m	10.58 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	8.33 lx	≥ 2.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
9.708	11.37	10.20	8.83	8.33	8.34	8.34	8.33	8.83	10.20	11.37
9.125	13.17	11.64	10.06	9.11	8.80	8.80	9.11	10.06	11.64	13.17

Πεζοδρόμιο 2 (P2)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
8.542	15.30	13.15	11.33	9.79	9.25	9.25	9.79	11.33	13.15	15.30

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	10.6 lx	8.33 lx	15.3 lx	0.79	0.54

Οδόστρωμα 1 (M3)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

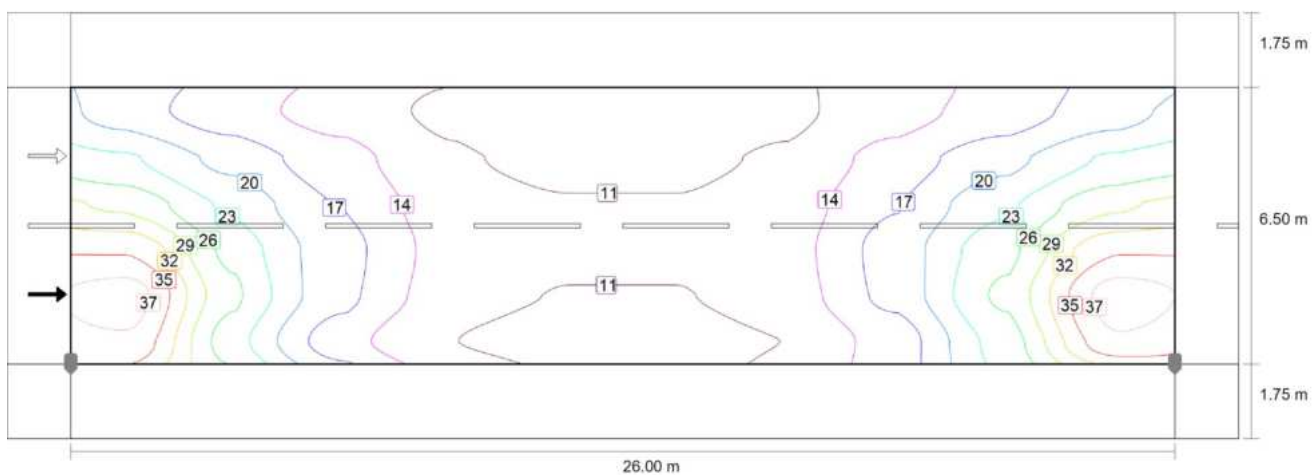
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 1 (M3)	L _m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.51	≥ 0.40	✓
	U _l	0.87	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{El} ⁽¹⁾	0.57	–	

Αποτελέσματα για παρατηρητή

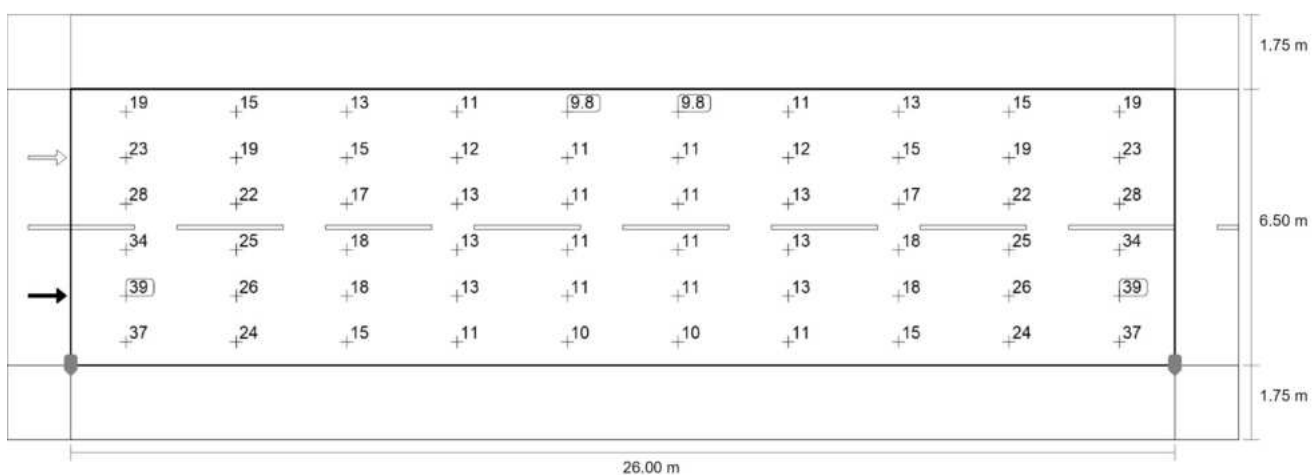
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 3.375 m, 1.500 m	L _m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.52	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Παρατηρητής 2 Θέση: -60.000 m, 6.625 m, 1.500 m	L _m	1.27 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.51	≥ 0.40	✓
	U _l	0.87	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

Οδόςτρωμα 1 (M3)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



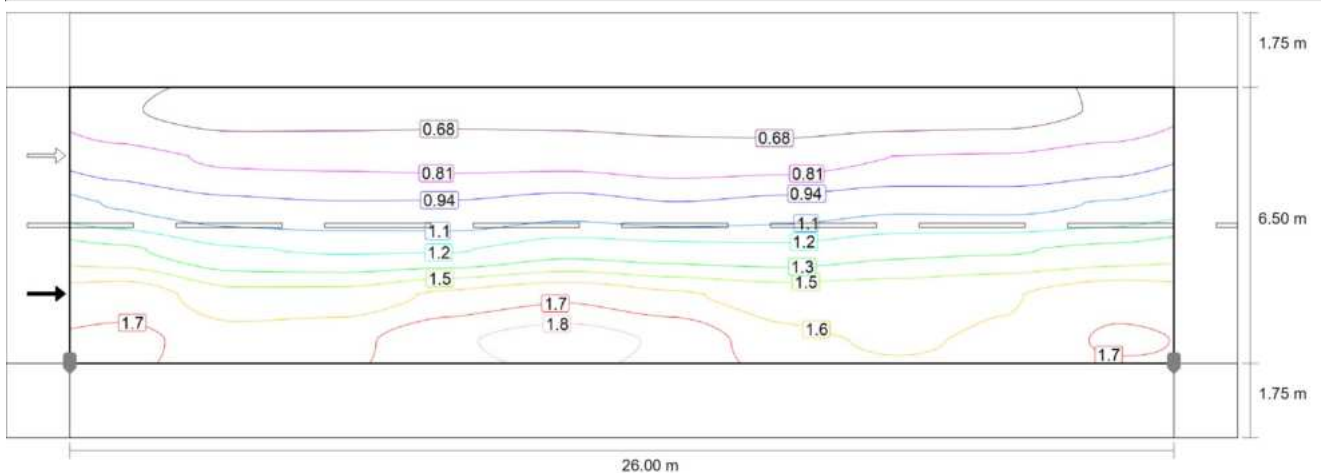
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M3)

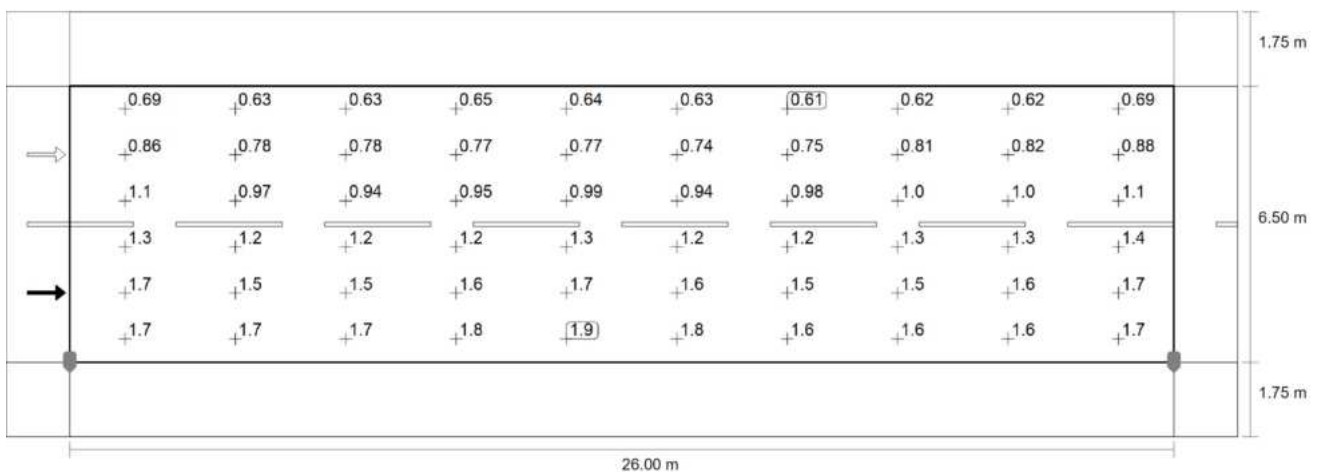
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	18.65	15.46	12.89	10.61	9.76	9.76	10.61	12.89	15.46	18.65
6.625	23.34	19.04	15.32	11.62	10.54	10.54	11.62	15.32	19.04	23.34
5.542	28.16	22.32	16.88	12.58	11.34	11.34	12.58	16.88	22.32	28.16
4.458	34.35	24.96	18.21	13.01	11.47	11.47	13.01	18.21	24.96	34.35
3.375	38.95	26.42	17.90	12.60	11.12	11.12	12.60	17.90	26.42	38.95
2.292	36.80	24.14	15.41	11.24	10.19	10.19	11.24	15.41	24.14	36.80

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	18.2 lx	9.76 lx	39.0 lx	0.54	0.25



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



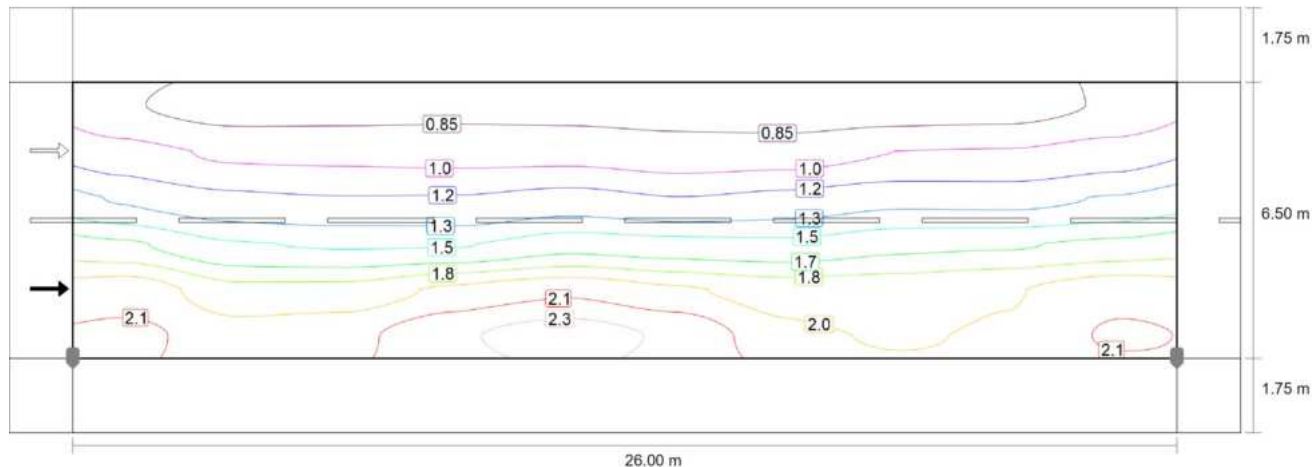
Οδόστρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.69	0.63	0.63	0.65	0.64	0.63	0.61	0.62	0.62	0.69
6.625	0.86	0.78	0.78	0.77	0.77	0.74	0.75	0.81	0.82	0.88
5.542	1.05	0.97	0.94	0.95	0.99	0.94	0.98	1.03	1.03	1.08
4.458	1.35	1.21	1.18	1.19	1.28	1.25	1.23	1.29	1.31	1.36
3.375	1.66	1.50	1.50	1.62	1.69	1.61	1.53	1.53	1.57	1.67
2.292	1.74	1.65	1.68	1.82	1.91	1.82	1.63	1.57	1.61	1.73

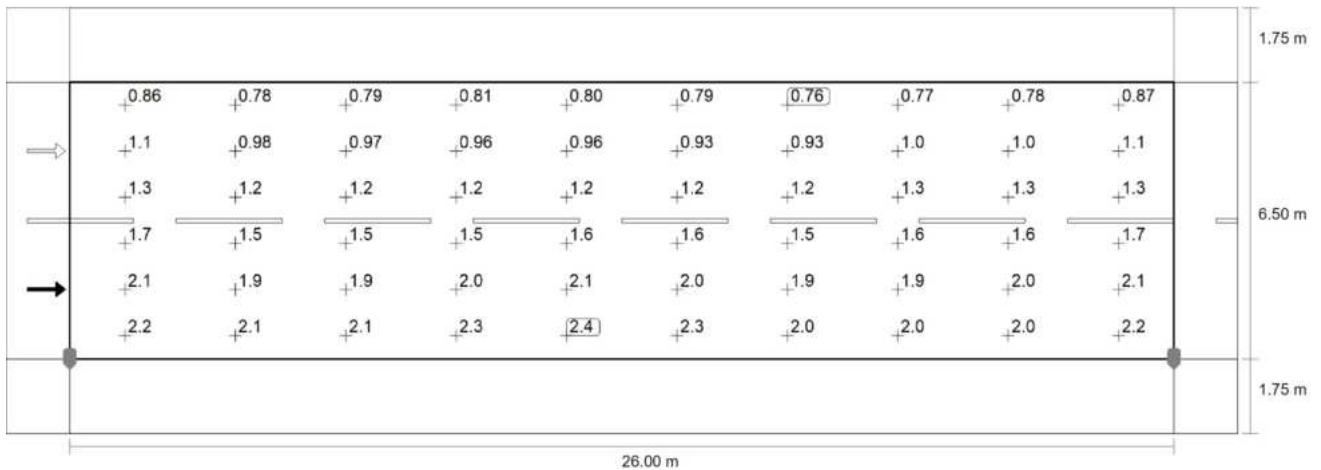
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.17 cd/m^2	0.61 cd/m^2	1.91 cd/m^2	0.52	0.32



Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 1 (M3)

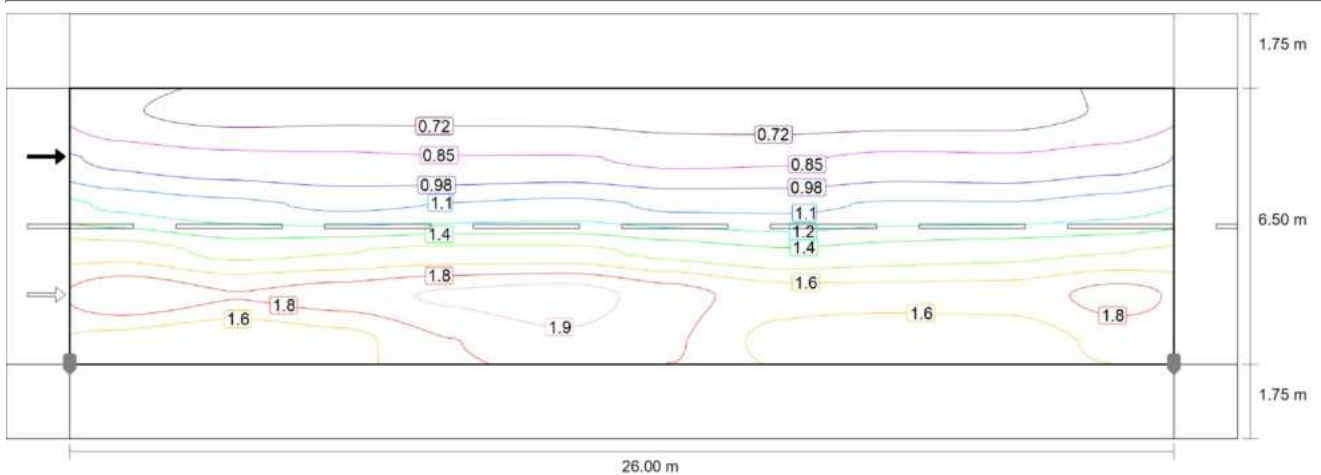


Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.86	0.78	0.79	0.81	0.80	0.79	0.76	0.77	0.78	0.87
6.625	1.08	0.98	0.97	0.96	0.96	0.93	0.93	1.01	1.02	1.10
5.542	1.31	1.21	1.18	1.18	1.24	1.17	1.22	1.29	1.28	1.35
4.458	1.69	1.51	1.48	1.48	1.60	1.56	1.54	1.62	1.64	1.70
3.375	2.08	1.87	1.88	2.02	2.12	2.01	1.91	1.91	1.97	2.09
2.292	2.18	2.06	2.10	2.28	2.39	2.28	2.04	1.96	2.01	2.17

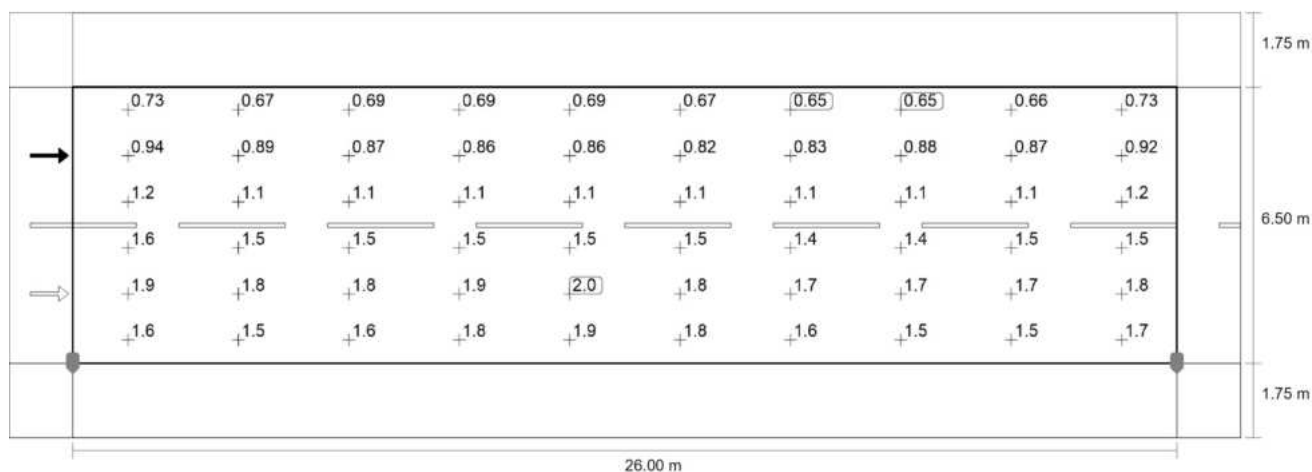
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.46 cd/m²	0.76 cd/m²	2.39 cd/m²	0.52	0.32



Οδόστρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



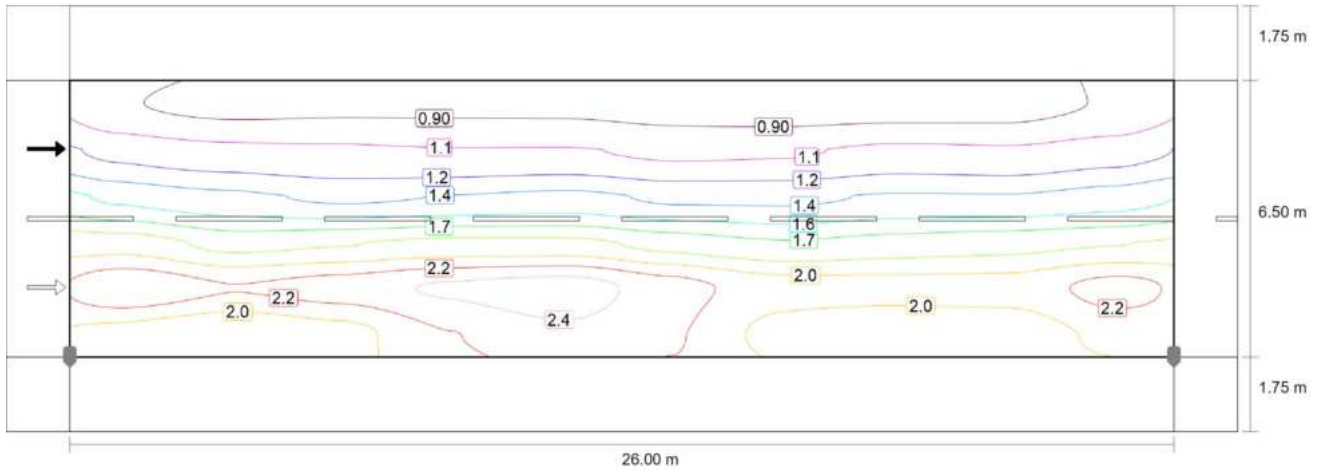
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.73	0.67	0.69	0.69	0.69	0.67	0.65	0.65	0.66	0.73
6.625	0.94	0.89	0.87	0.86	0.86	0.82	0.83	0.88	0.87	0.92
5.542	1.21	1.14	1.09	1.11	1.15	1.08	1.08	1.13	1.12	1.18
4.458	1.58	1.46	1.49	1.54	1.54	1.45	1.38	1.43	1.46	1.50
3.375	1.88	1.77	1.83	1.92	1.96	1.82	1.69	1.69	1.69	1.82
2.292	1.58	1.51	1.58	1.76	1.86	1.78	1.58	1.53	1.55	1.67

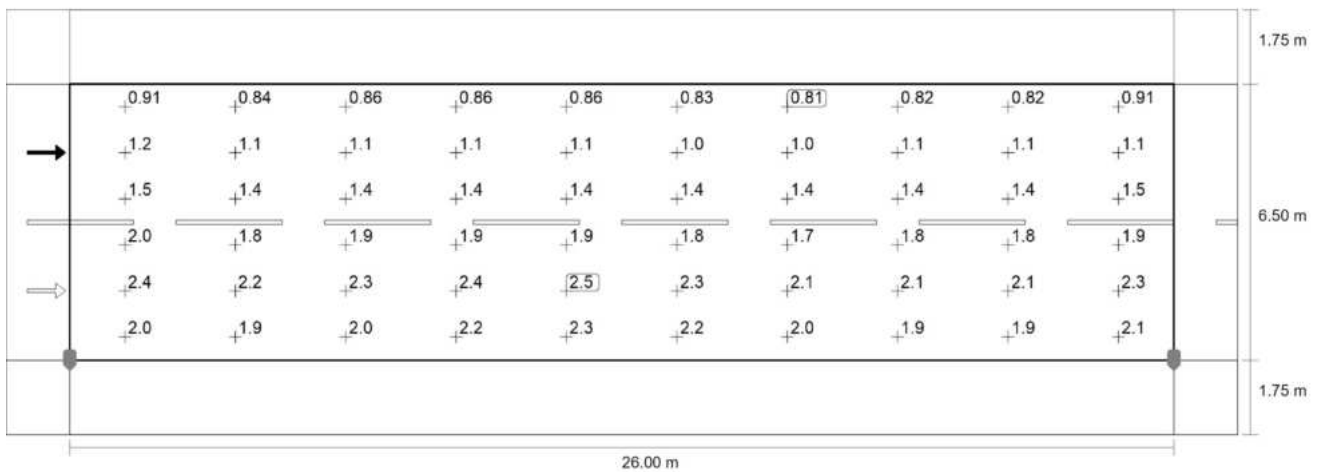
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.27 cd/m^2	0.65 cd/m^2	1.96 cd/m^2	0.51	0.33

Οδόστρωμα 1 (M3)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M3)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.91	0.84	0.86	0.86	0.86	0.83	0.81	0.82	0.82	0.91
6.625	1.18	1.11	1.09	1.07	1.07	1.02	1.04	1.10	1.09	1.15
5.542	1.52	1.43	1.36	1.39	1.44	1.35	1.35	1.41	1.40	1.47
4.458	1.97	1.82	1.87	1.93	1.92	1.82	1.73	1.78	1.82	1.87
3.375	2.35	2.22	2.29	2.40	2.45	2.28	2.12	2.11	2.12	2.27
2.292	1.98	1.89	1.98	2.20	2.33	2.22	1.98	1.91	1.93	2.09

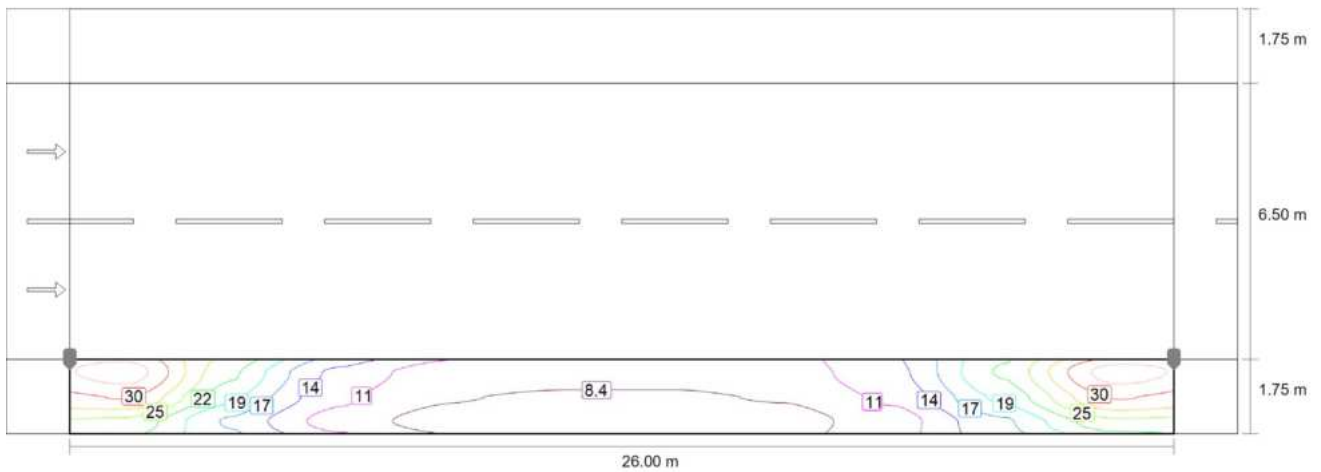
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.59 cd/m^2	0.81 cd/m^2	2.45 cd/m^2	0.51	0.33

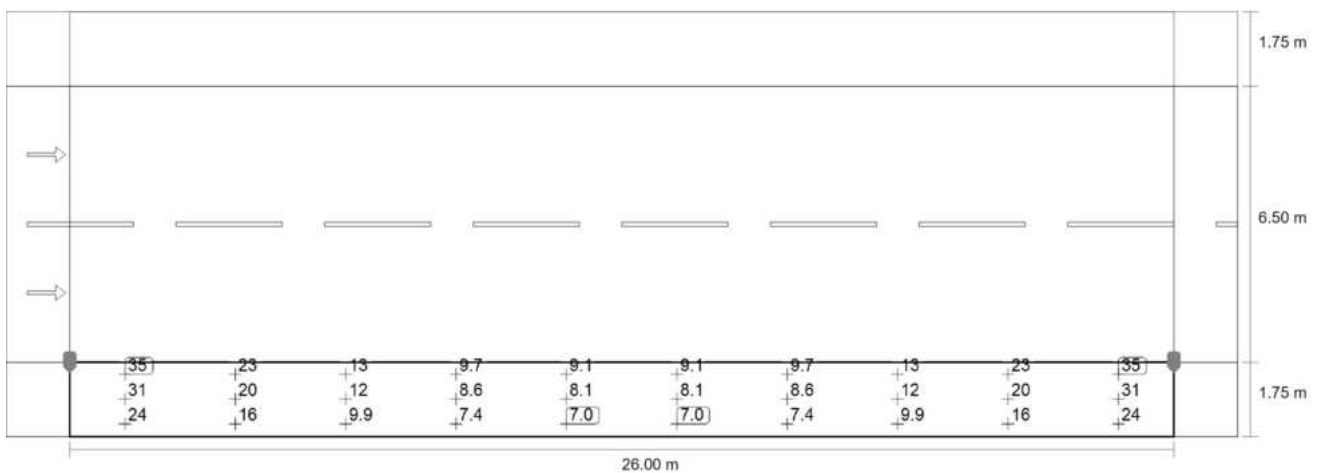
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	15.55 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	7.04 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
1.458	34.59	22.61	13.18	9.75	9.08	9.08	9.75	13.18	22.61	34.59
0.875	30.66	20.11	11.79	8.63	8.11	8.11	8.63	11.79	20.11	30.66

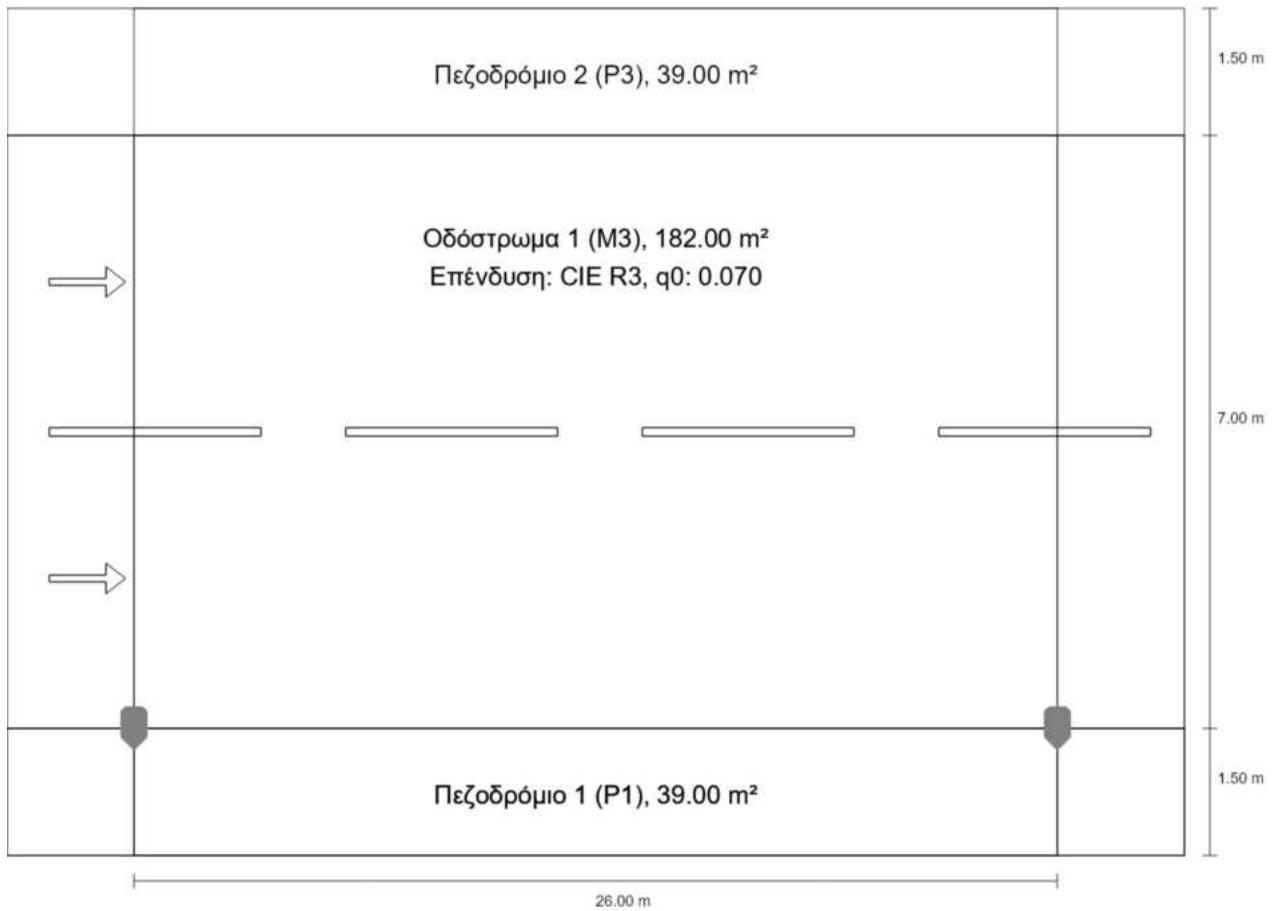
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
0.292	24.18	16.26	9.91	7.36	7.04	7.04	7.36	9.91	16.26	24.18

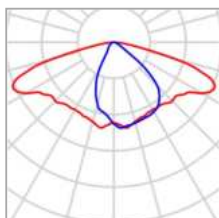
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	15.6 lx	7.04 lx	34.6 lx	0.45	0.20

Περίληψη (προς EN 13201:2015)



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

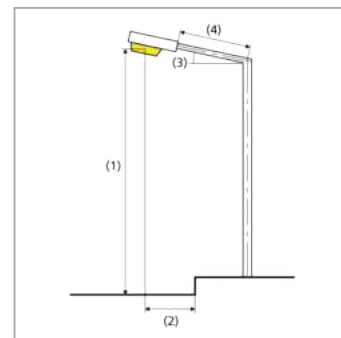


Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	43.4 W
Αρ. είδους	22-076-09_03	Φ _{Λάμπα}	7170 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M	Φ _{Φωτιστικό}	7170 lm
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 060-4M-70-25	η	100.00 %

Περίληψη (προς EN 13201:2015)

ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)

Απόσταση ιστών (κολόνες)	26.000 m
(1) Ύψος φωτεινού σημείου	7.000 m
(2) Προεξοχή φωτεινών σημείων	0.000 m
(3) Κλίση βραχίονα	10.0°
(4) Μήκος βραχίονα	0.000 m
Ώρες λειτουργίας κατ' έτος	4000 h: 100.0 %, 43.4 W
Ισχύς / διαδρομή	1649.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Μέγ. εντάσεις φωτισμού Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.	$\geq 70^\circ$: 557 cd/klm $\geq 80^\circ$: 201 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.81 cd/klm
Κατηγορία φωτεινότητας Οι τιμές έντασης φωτισμού σε [cd/klm] για τον υπολογισμό της κατηγορίας έντασης φωτισμού αναφέρονται σύμφωνα με το EN 13201:2015 στη φωτεινή ροή των φώτων.	–
Κατηγορία δείκτη εκθάμβωσης	D.3
MF	0.80



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

Αποτελέσματα για πεδία αξιολόγησης

Για την εγκατάσταση ο υπολογισμός έγινε με έναν συντελεστή συντήρησης 0.80.

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P3)	E_m	9.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.90 lx	≥ 1.50 lx	✓
Οδόστρωμα 1 (M3)	L_m	1.13 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.40	✓
	U_l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.54	–	
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	16.14 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	7.44 lx	≥ 3.00 lx	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

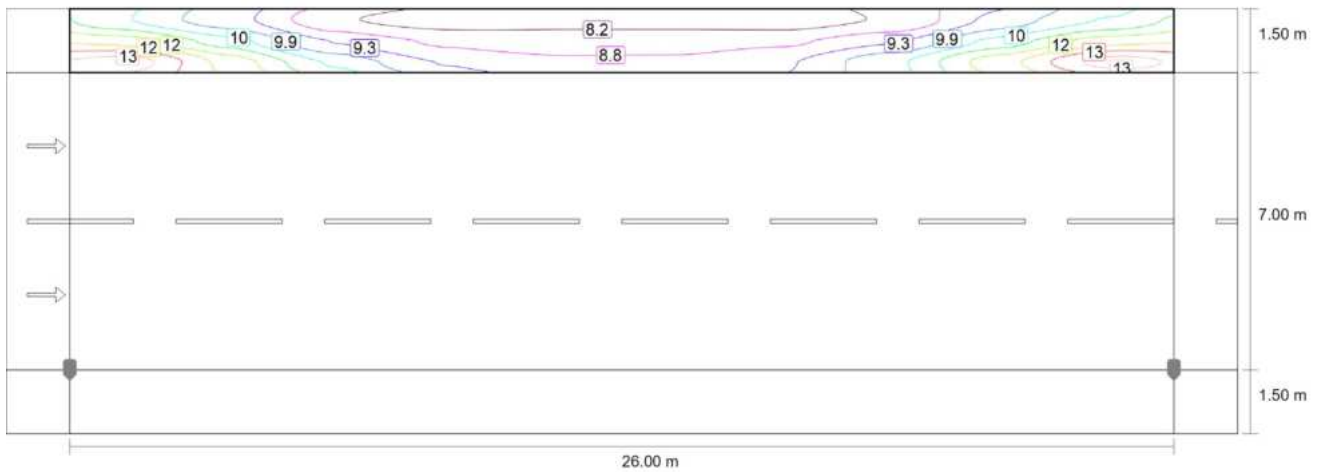
Αποτελέσματα για δείκτες ενεργειακής απόδοσης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Κατανάλωση ενέργειας
K32-K31	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)	D_e	0.7 kWh/m ² έτος	173.6 kWh/έτος

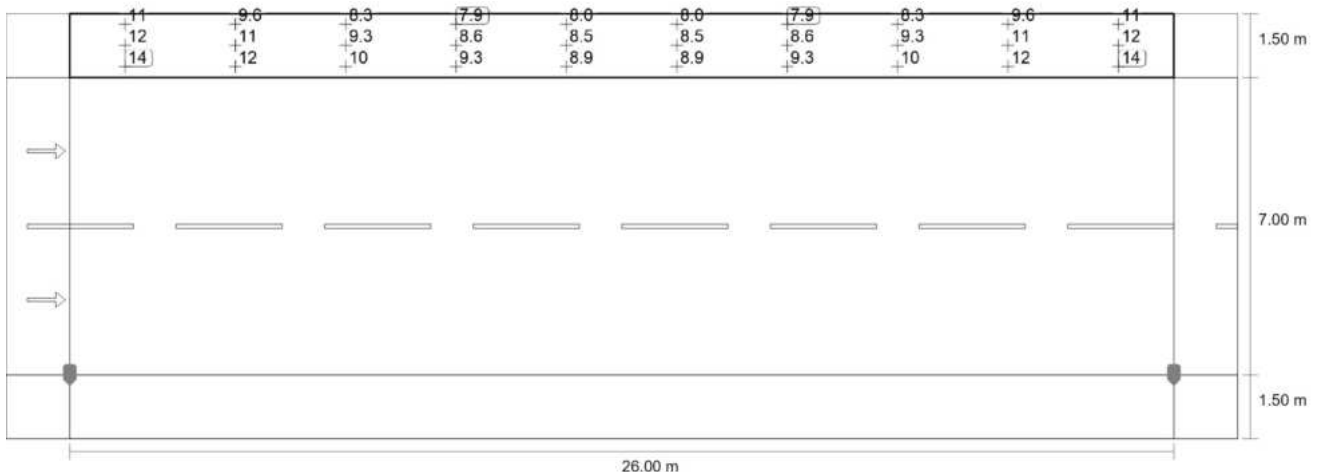
Πεζοδρόμιο 2 (P3)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P3)	E_m	9.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	7.90 lx	≥ 1.50 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
9.750	10.53	9.56	8.26	7.90	8.01	8.01	7.90	8.26	9.56	10.53
9.250	11.98	10.70	9.26	8.64	8.50	8.50	8.64	9.26	10.70	11.98

Πεζοδρόμιο 2 (P3)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
8.750	13.60	11.97	10.32	9.26	8.89	8.89	9.26	10.32	11.97	13.60

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	9.83 lx	7.90 lx	13.6 lx	0.80	0.58

Οδόστρωμα 1 (M3)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

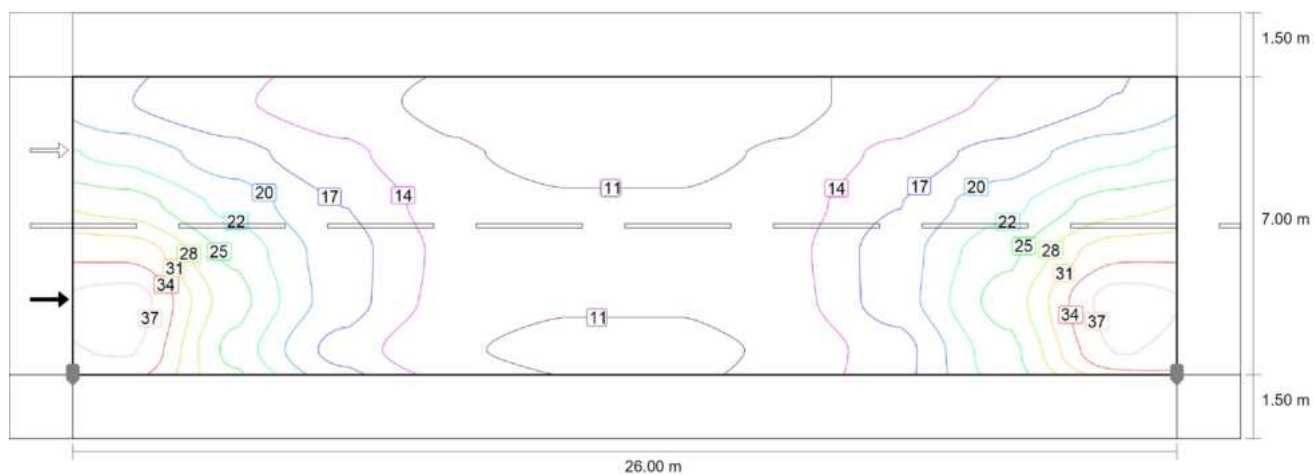
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 1 (M3)	L _m	1.13 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.49	≥ 0.40	✓
	U _i	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{El} ⁽¹⁾	0.54	–	

Αποτελέσματα για παρατηρητή

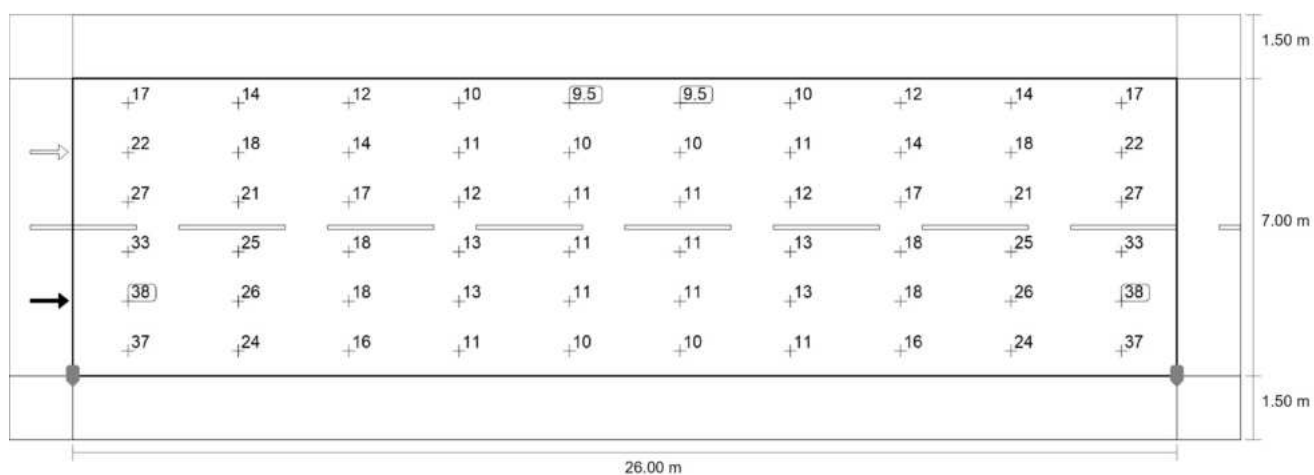
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 3.250 m, 1.500 m	L _m	1.13 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	U _i	0.89	≥ 0.60	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Παρατηρητής 2 Θέση: -60.000 m, 6.750 m, 1.500 m	L _m	1.23 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.49	≥ 0.40	✓
	U _i	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

Οδόστρωμα 1 (M3)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



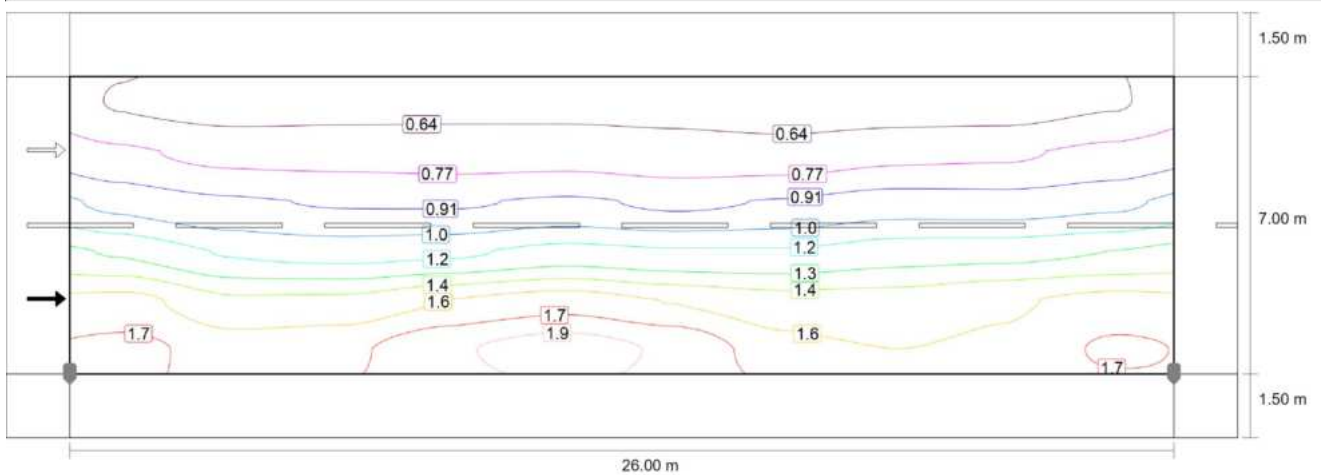
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M3)

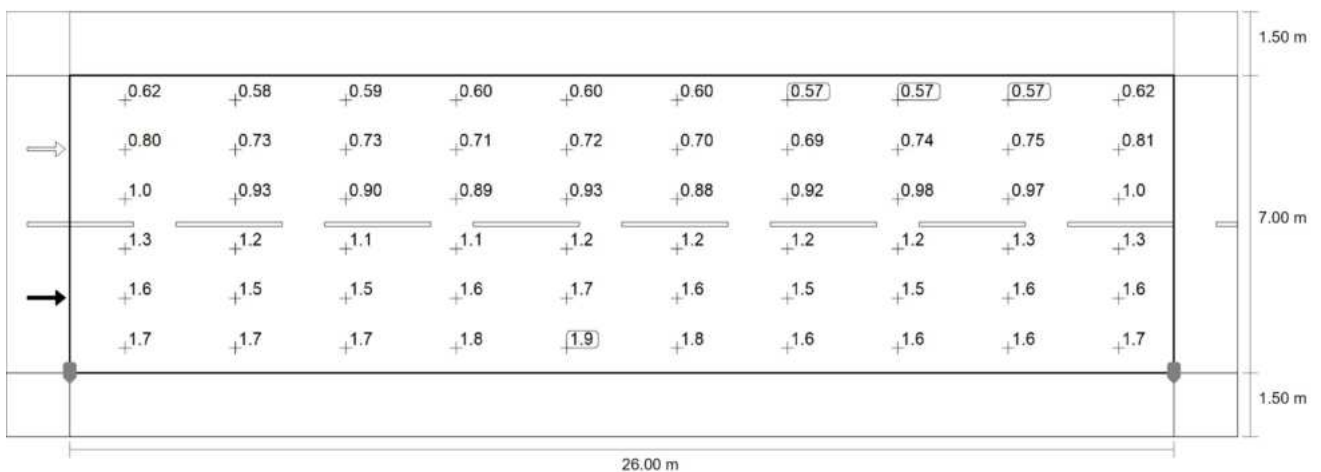
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.917	16.79	14.18	12.04	10.19	9.48	9.48	10.19	12.04	14.18	16.79
6.750	21.66	17.81	14.49	11.26	10.24	10.24	11.26	14.49	17.81	21.66
5.583	26.75	21.47	16.55	12.35	11.13	11.13	12.35	16.55	21.47	26.75
4.417	33.13	24.57	18.03	13.00	11.49	11.49	13.00	18.03	24.57	33.13
3.250	38.17	26.45	18.06	12.68	11.17	11.17	12.68	18.06	26.45	38.17
2.083	36.95	24.28	15.55	11.31	10.24	10.24	11.31	15.55	24.28	36.95

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	17.7 lx	9.48 lx	38.2 lx	0.53	0.25



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



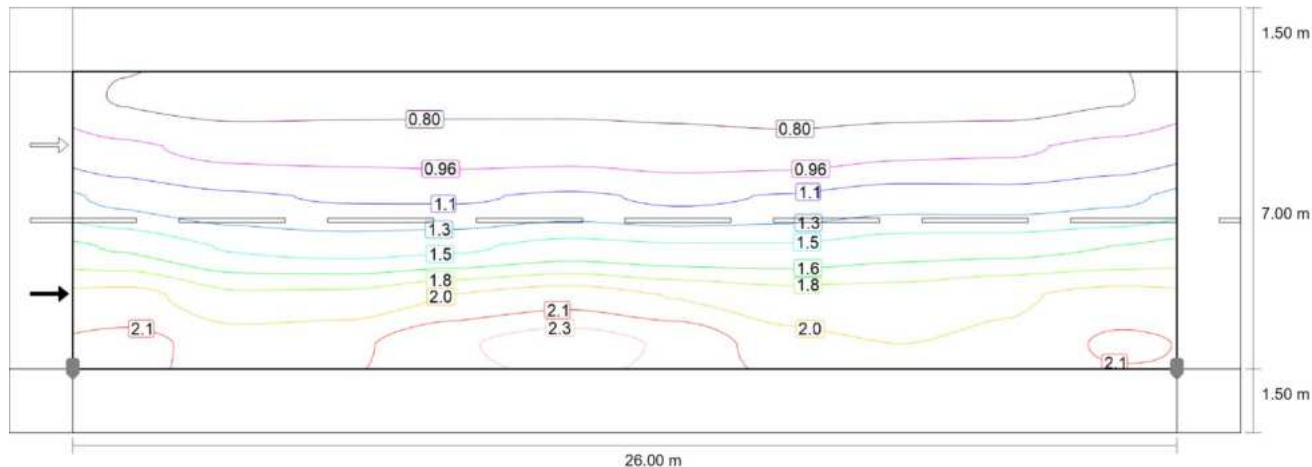
Οδόστρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.917	0.62	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.57	0.57	0.57	0.62
6.750	0.80	0.73	0.73	0.71	0.72	0.70	0.69	0.74	0.75	0.81
5.583	1.00	0.93	0.90	0.89	0.93	0.88	0.92	0.98	0.97	1.01
4.417	1.29	1.16	1.12	1.15	1.23	1.19	1.19	1.25	1.26	1.31
3.250	1.62	1.47	1.48	1.59	1.66	1.57	1.50	1.50	1.56	1.62
2.083	1.75	1.66	1.69	1.83	1.92	1.83	1.64	1.58	1.62	1.74

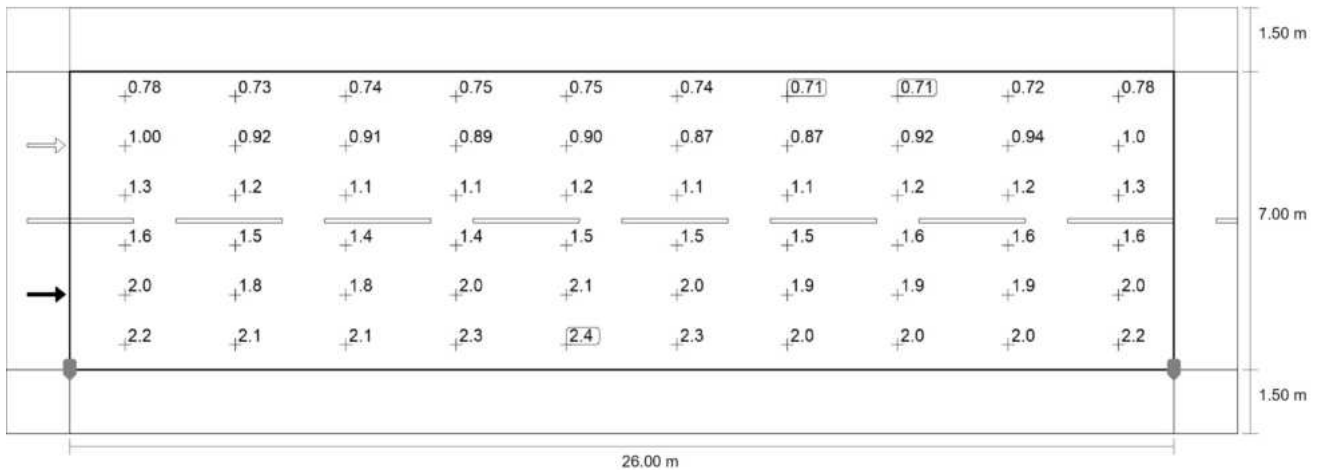
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.13 cd/m^2	0.57 cd/m^2	1.92 cd/m^2	0.50	0.30



Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

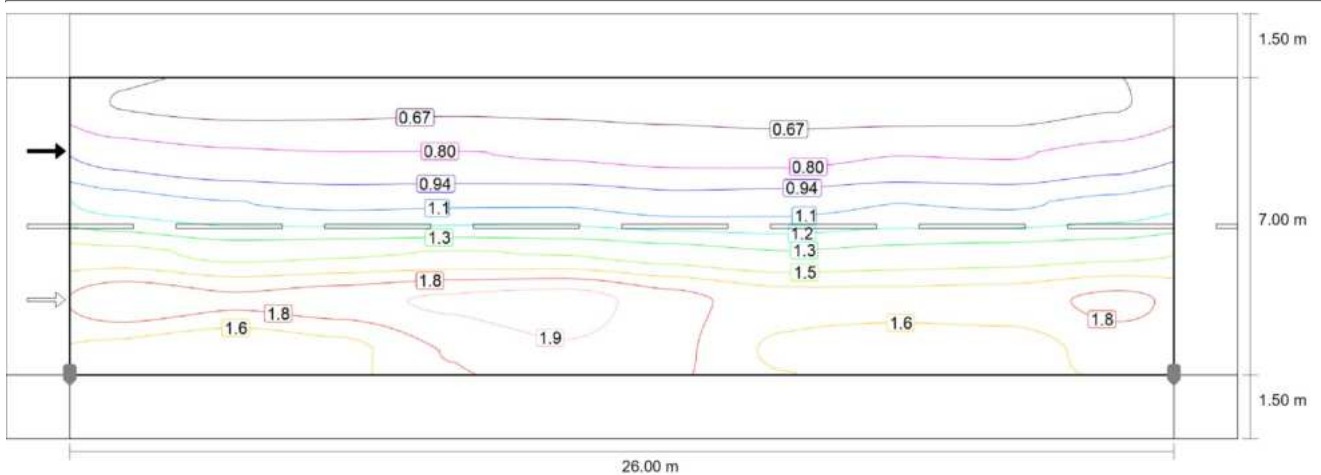
Οδόςτρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.917	0.78	0.73	0.74	0.75	0.75	0.74	0.71	0.71	0.72	0.78
6.750	1.00	0.92	0.91	0.89	0.90	0.87	0.87	0.92	0.94	1.02
5.583	1.25	1.16	1.12	1.12	1.16	1.10	1.14	1.22	1.21	1.26
4.417	1.62	1.45	1.40	1.44	1.53	1.49	1.49	1.56	1.58	1.64
3.250	2.03	1.84	1.85	1.98	2.07	1.97	1.87	1.88	1.95	2.03
2.083	2.19	2.07	2.11	2.29	2.40	2.29	2.05	1.98	2.02	2.17

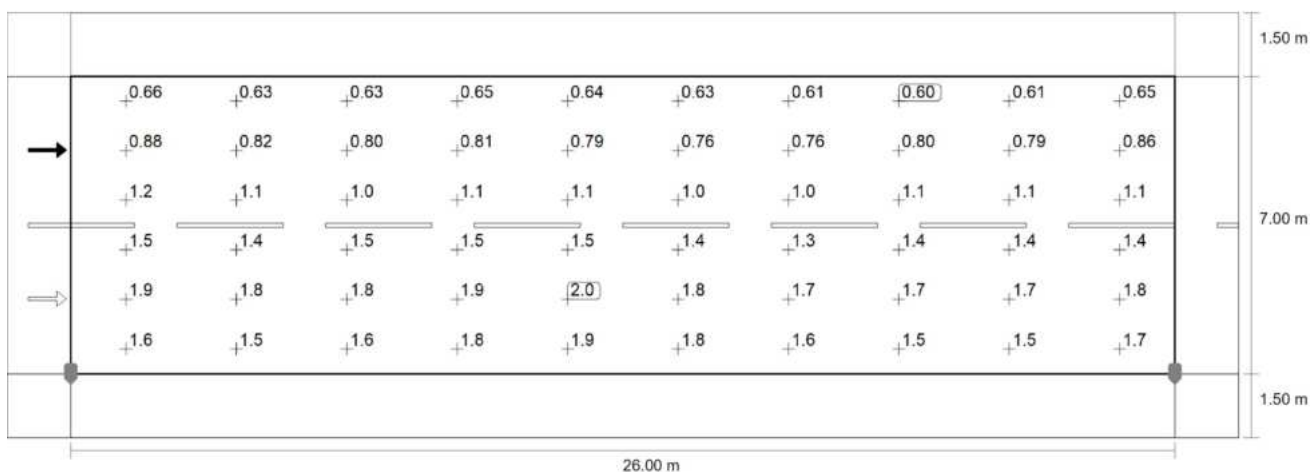
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.41 cd/m^2	0.71 cd/m^2	2.40 cd/m^2	0.50	0.30



Οδόστρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



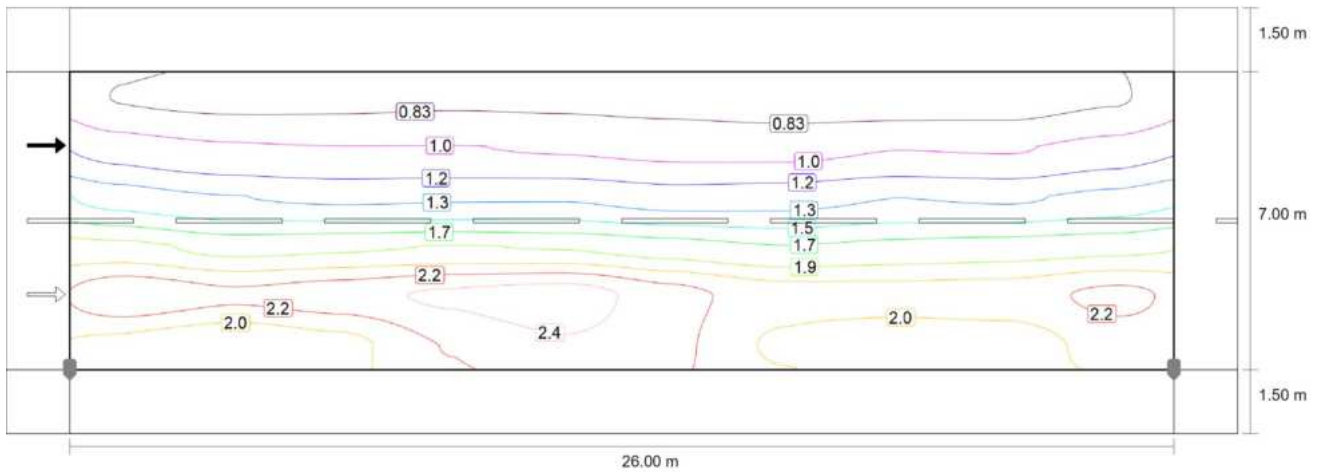
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.917	0.66	0.63	0.63	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.61	0.65
6.750	0.88	0.82	0.80	0.81	0.79	0.76	0.76	0.80	0.79	0.86
5.583	1.15	1.08	1.05	1.06	1.06	1.01	1.02	1.07	1.05	1.12
4.417	1.52	1.43	1.46	1.48	1.47	1.41	1.35	1.39	1.41	1.44
3.250	1.87	1.78	1.84	1.91	1.96	1.80	1.68	1.67	1.69	1.79
2.083	1.57	1.49	1.57	1.76	1.86	1.78	1.59	1.54	1.55	1.67

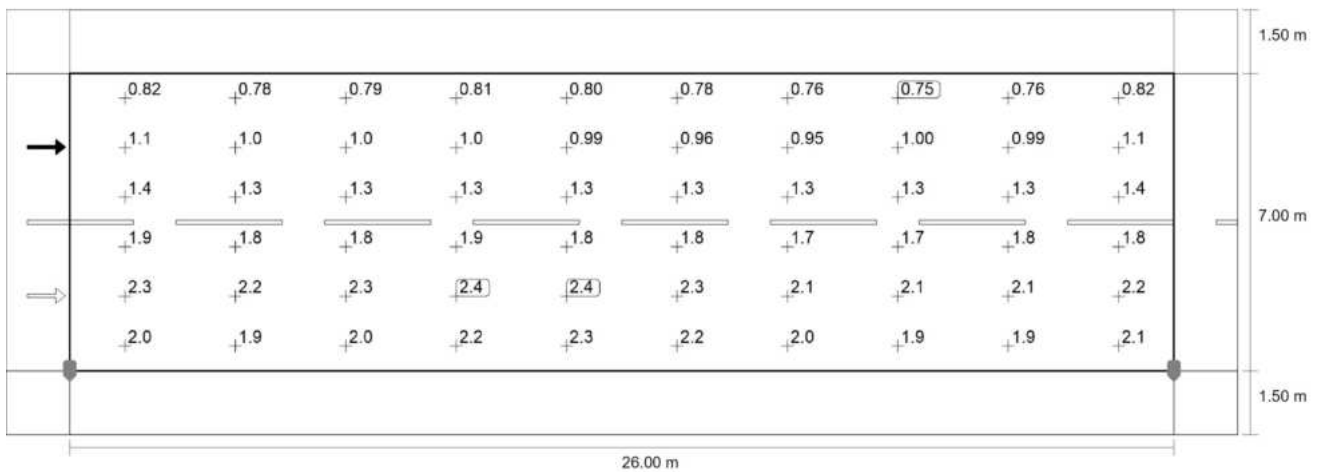
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.23 cd/m^2	0.60 cd/m^2	1.96 cd/m^2	0.49	0.31

Οδόςτρωμα 1 (M3)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M3)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.917	0.82	0.78	0.79	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.76	0.82
6.750	1.10	1.03	1.00	1.01	0.99	0.96	0.95	1.00	0.99	1.07
5.583	1.44	1.35	1.31	1.33	1.33	1.26	1.28	1.34	1.32	1.40
4.417	1.90	1.79	1.83	1.86	1.84	1.76	1.69	1.73	1.76	1.80
3.250	2.34	2.22	2.30	2.39	2.45	2.25	2.10	2.09	2.11	2.24
2.083	1.96	1.87	1.97	2.20	2.33	2.23	1.98	1.92	1.93	2.09

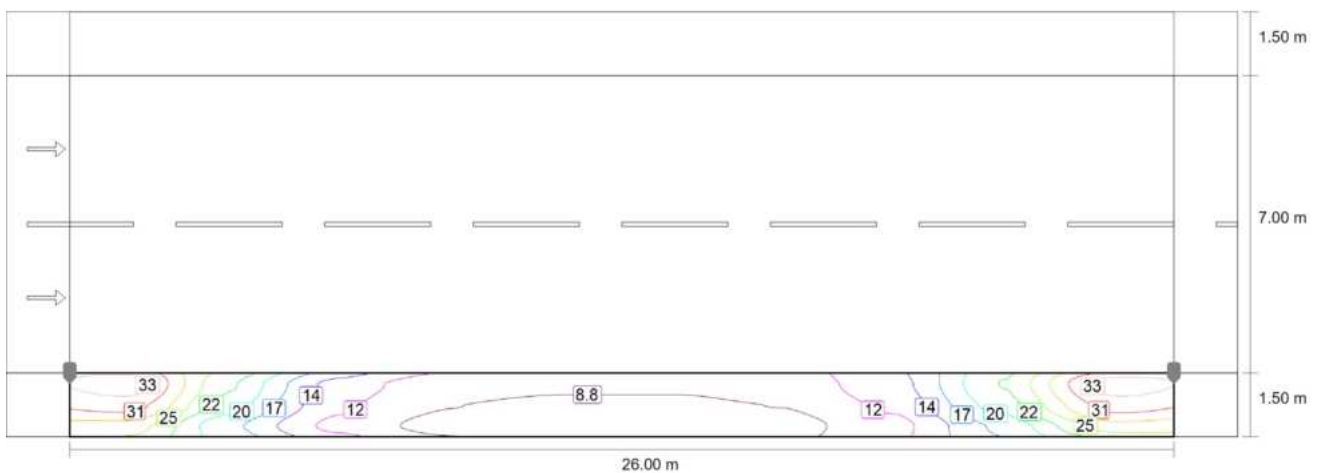
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.54 cd/m^2	0.75 cd/m^2	2.45 cd/m^2	0.49	0.31

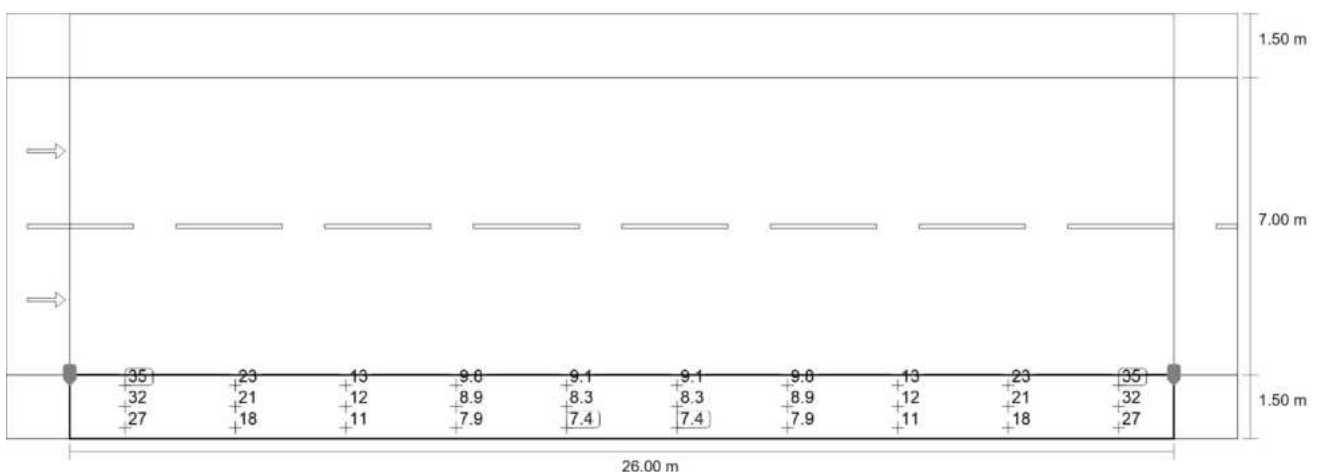
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	16.14 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	7.44 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
1.250	34.78	22.66	13.26	9.83	9.15	9.15	9.83	13.26	22.66	34.78
0.750	31.90	21.11	12.12	8.88	8.31	8.31	8.88	12.12	21.11	31.90

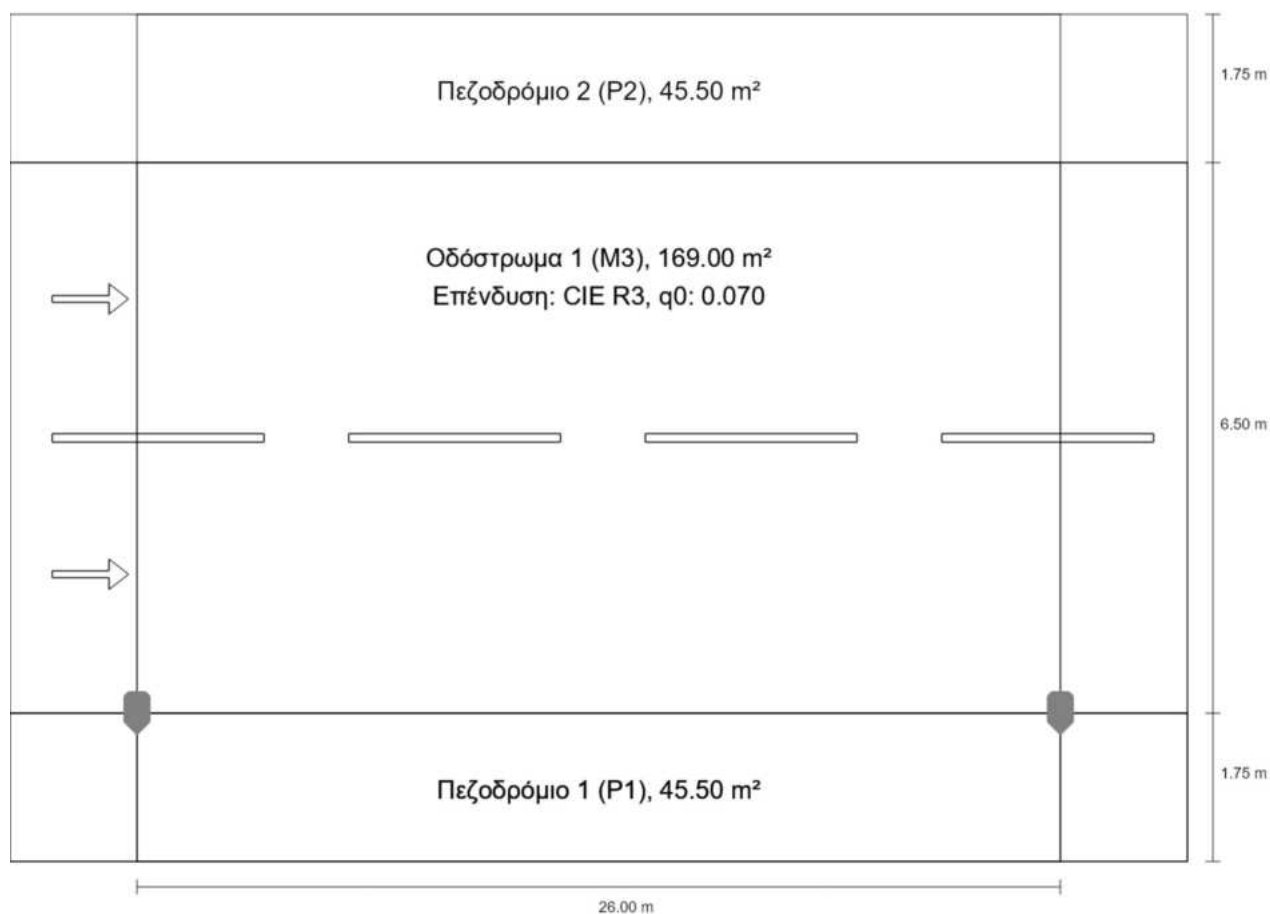
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
0.250	26.56	17.60	10.69	7.86	7.44	7.44	7.86	10.69	17.60	26.56

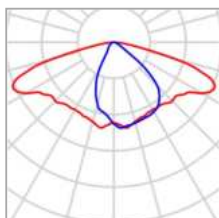
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	16.1 lx	7.44 lx	34.8 lx	0.46	0.21

Περίληψη (προς EN 13201:2015)



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

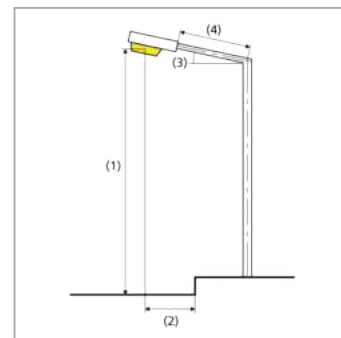


Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	43.4 W
Αρ. είδους	22-076-09_03	Φ _{Λάμπα}	7170 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M	Φ _{Φωτιστικό}	7170 lm
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 060-4M-70-25	η	100.00 %

Περίληψη (προς EN 13201:2015)

ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)

Απόσταση ιστών (κολόνες)	26.000 m
(1) Ύψος φωτεινού σημείου	7.000 m
(2) Προεξοχή φωτεινών σημείων	0.000 m
(3) Κλίση βραχίονα	10.0°
(4) Μήκος βραχίονα	0.000 m
Ώρες λειτουργίας κατ' έτος	4000 h: 100.0 %, 43.4 W
Ισχύς / διαδρομή	1649.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Μέγ. εντάσεις φωτισμού Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.	$\geq 70^\circ$: 557 cd/klm $\geq 80^\circ$: 201 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.81 cd/klm
Κατηγορία φωτεινότητας Οι τιμές έντασης φωτισμού σε [cd/klm] για τον υπολογισμό της κατηγορίας έντασης φωτισμού αναφέρονται σύμφωνα με το EN 13201:2015 στη φωτεινή ροή των φώτων.	–
Κατηγορία δείκτη εκθάμβωσης	D.3
MF	0.80



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

Αποτελέσματα για πεδία αξιολόγησης

Για την εγκατάσταση ο υπολογισμός έγινε με έναν συντελεστή συντήρησης 0.80.

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	E_m	10.58 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	8.33 lx	≥ 2.00 lx	✓
Οδόστρωμα 1 (M3)	L_m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.87	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.57	–	
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	15.55 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	7.04 lx	≥ 3.00 lx	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

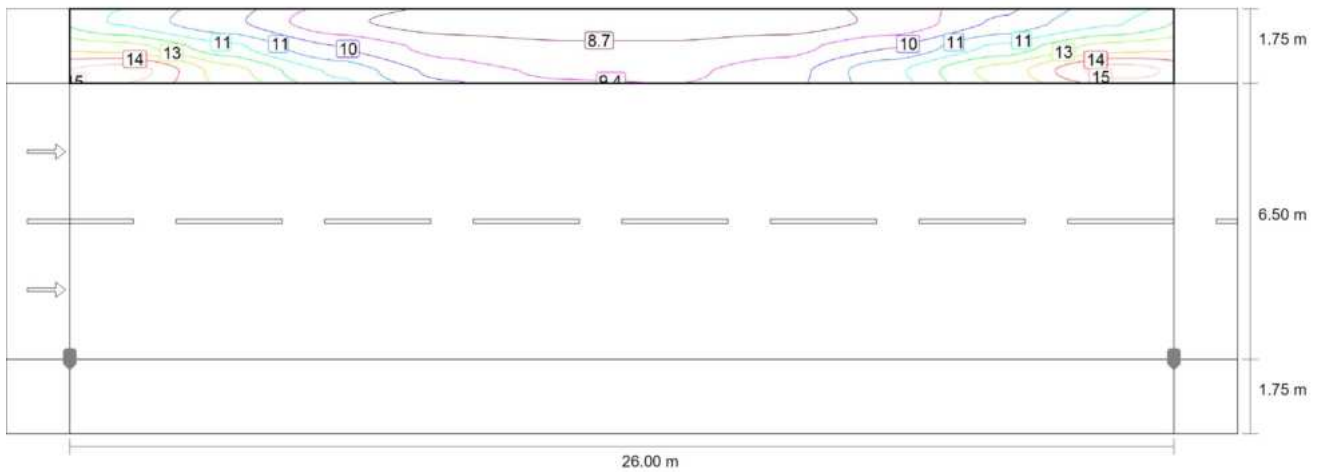
Αποτελέσματα για δείκτες ενεργειακής απόδοσης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Κατανάλωση ενέργειας
K41-K42	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)	D_e	0.7 kWh/m ² έτος	173.6 kWh/έτος

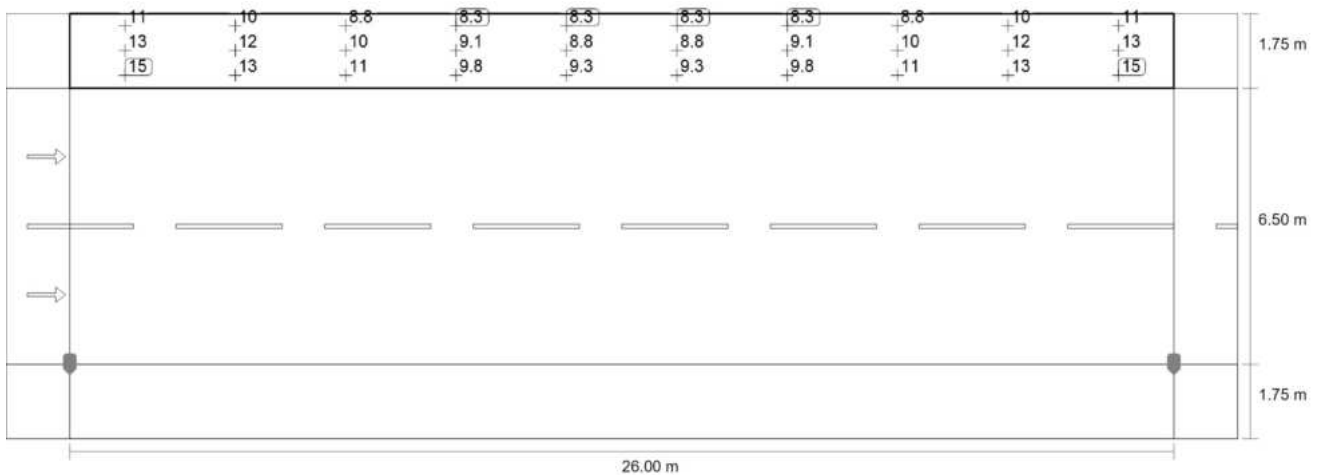
Πεζοδρόμιο 2 (P2)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	E_m	10.58 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	8.33 lx	≥ 2.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
9.708	11.37	10.20	8.83	8.33	8.34	8.34	8.33	8.83	10.20	11.37
9.125	13.17	11.64	10.06	9.11	8.80	8.80	9.11	10.06	11.64	13.17

Πεζοδρόμιο 2 (P2)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
8.542	15.30	13.15	11.33	9.79	9.25	9.25	9.79	11.33	13.15	15.30

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	10.6 lx	8.33 lx	15.3 lx	0.79	0.54

Οδόστρωμα 1 (M3)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

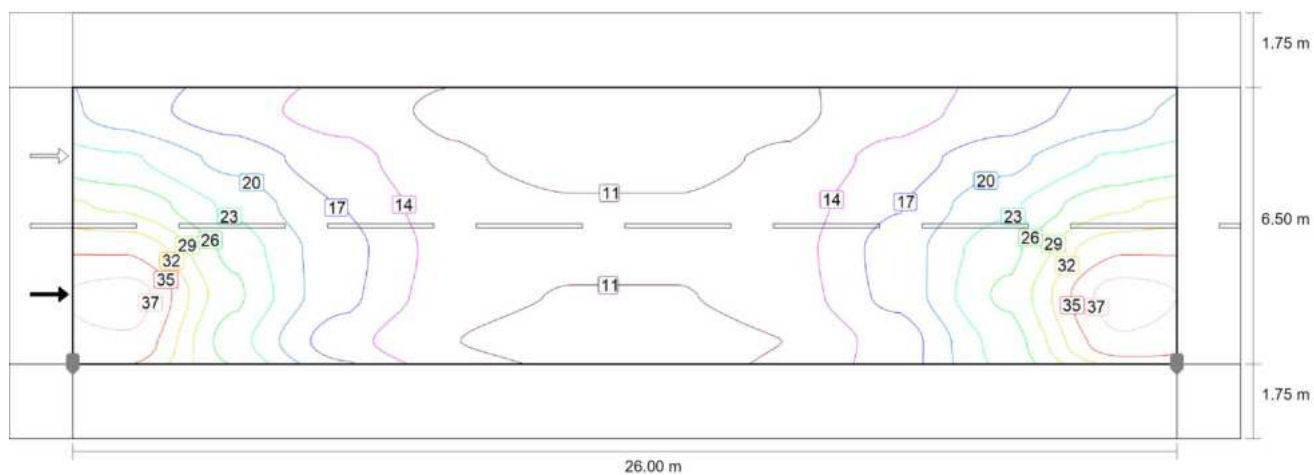
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 1 (M3)	L _m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.51	≥ 0.40	✓
	U _l	0.87	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{gl} ⁽¹⁾	0.57	–	

Αποτελέσματα για παρατηρητή

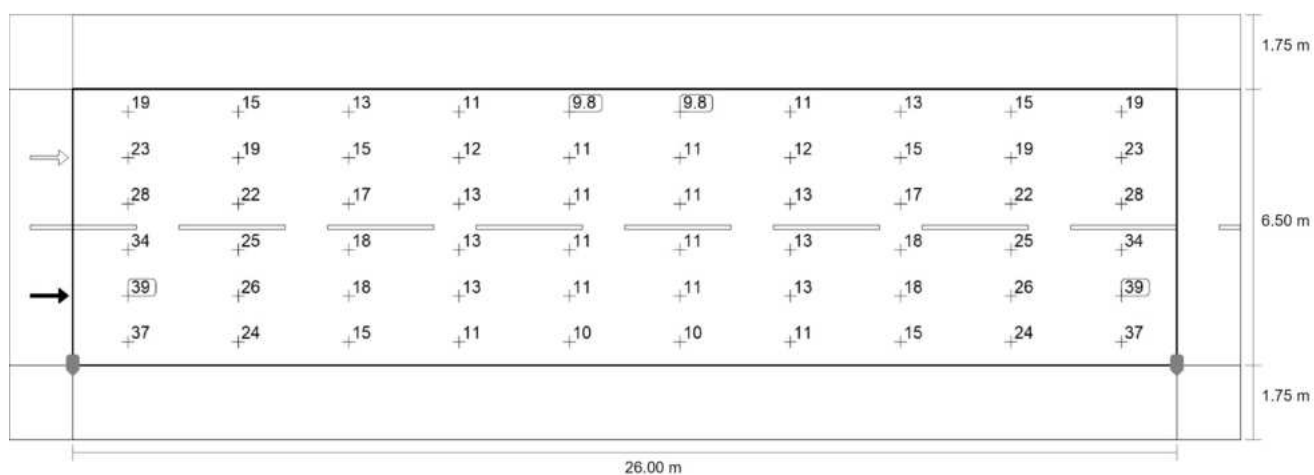
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 3.375 m, 1.500 m	L _m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.52	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Παρατηρητής 2 Θέση: -60.000 m, 6.625 m, 1.500 m	L _m	1.27 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.51	≥ 0.40	✓
	U _l	0.87	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

Οδόστρωμα 1 (M3)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



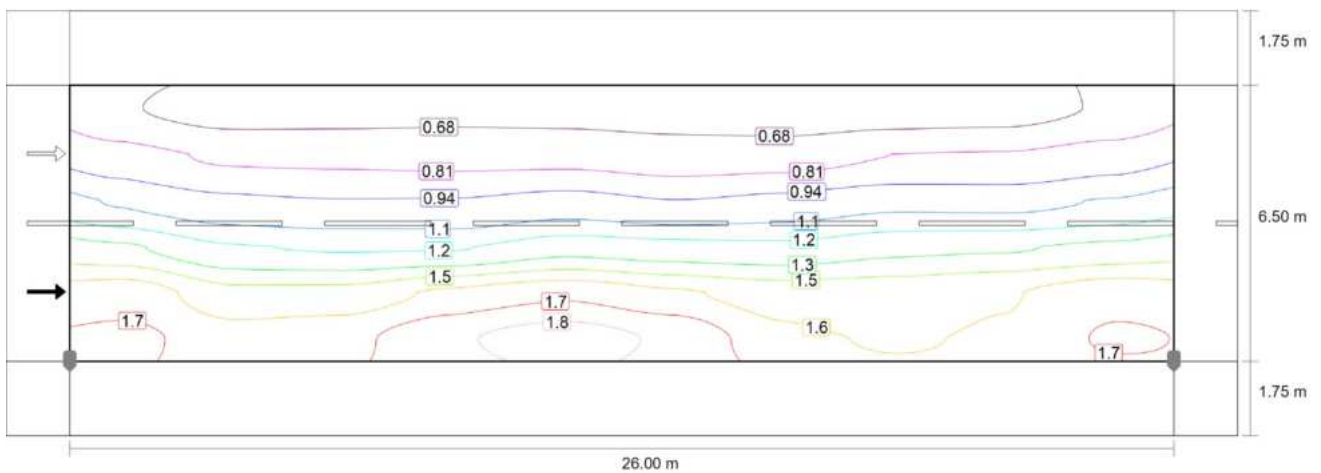
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M3)

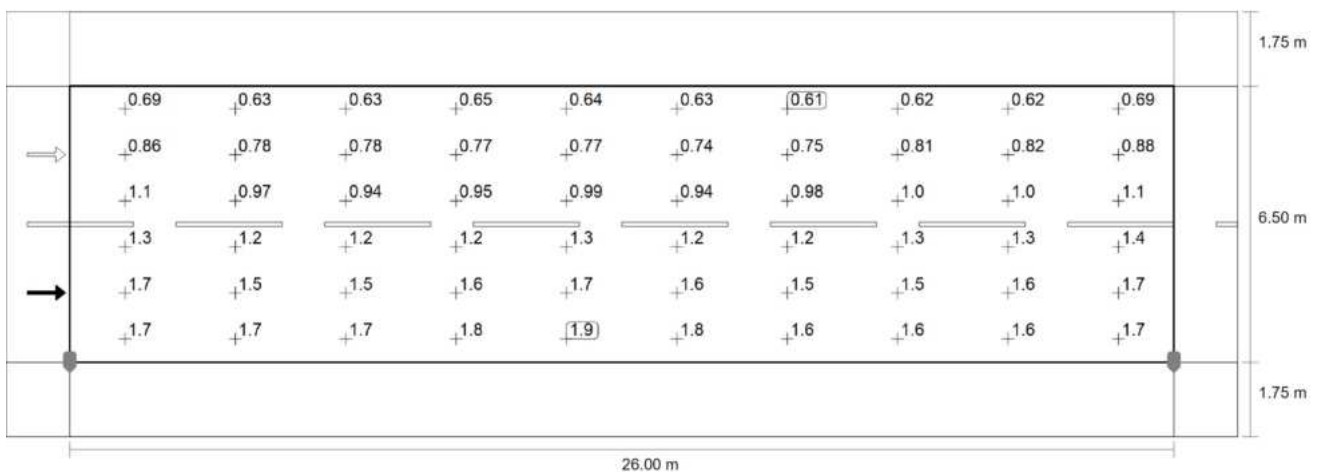
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	18.65	15.46	12.89	10.61	9.76	9.76	10.61	12.89	15.46	18.65
6.625	23.34	19.04	15.32	11.62	10.54	10.54	11.62	15.32	19.04	23.34
5.542	28.16	22.32	16.88	12.58	11.34	11.34	12.58	16.88	22.32	28.16
4.458	34.35	24.96	18.21	13.01	11.47	11.47	13.01	18.21	24.96	34.35
3.375	38.95	26.42	17.90	12.60	11.12	11.12	12.60	17.90	26.42	38.95
2.292	36.80	24.14	15.41	11.24	10.19	10.19	11.24	15.41	24.14	36.80

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	18.2 lx	9.76 lx	39.0 lx	0.54	0.25



Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



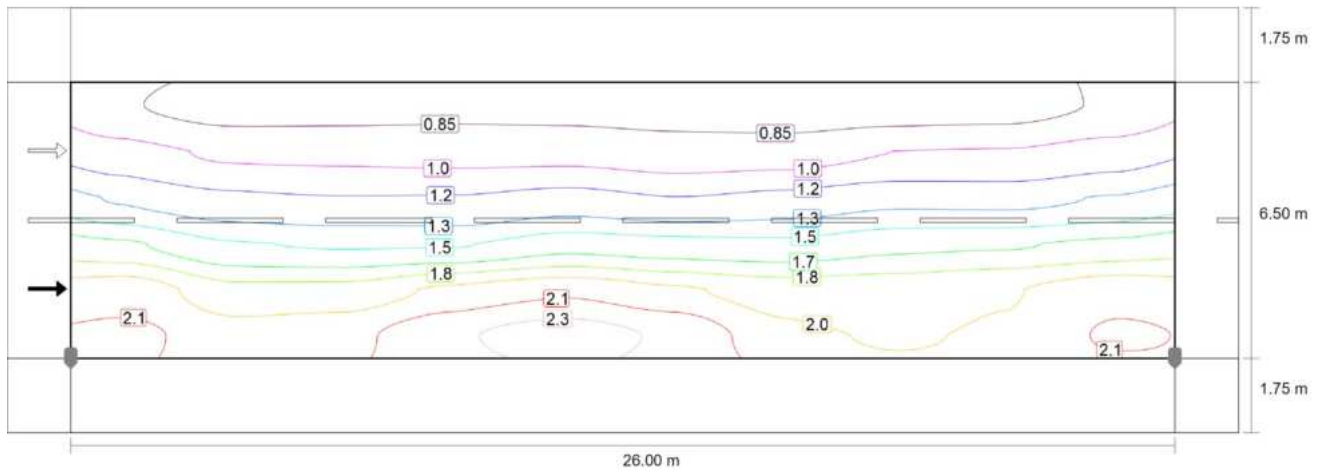
Οδόστρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.69	0.63	0.63	0.65	0.64	0.63	0.61	0.62	0.62	0.69
6.625	0.86	0.78	0.78	0.77	0.77	0.74	0.75	0.81	0.82	0.88
5.542	1.05	0.97	0.94	0.95	0.99	0.94	0.98	1.03	1.03	1.08
4.458	1.35	1.21	1.18	1.19	1.28	1.25	1.23	1.29	1.31	1.36
3.375	1.66	1.50	1.50	1.62	1.69	1.61	1.53	1.53	1.57	1.67
2.292	1.74	1.65	1.68	1.82	1.91	1.82	1.63	1.57	1.61	1.73

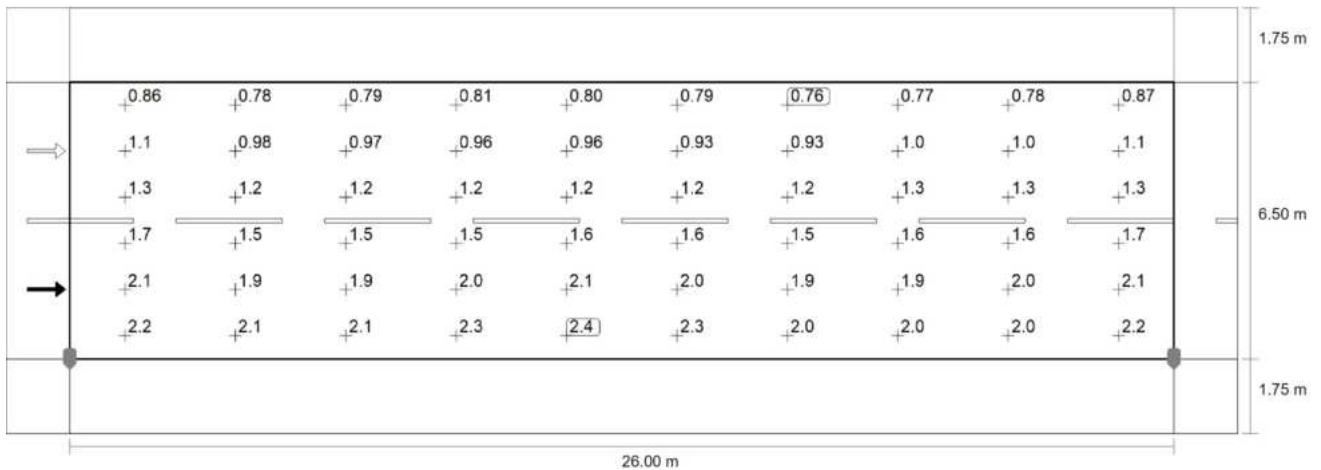
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.17 cd/m^2	0.61 cd/m^2	1.91 cd/m^2	0.52	0.32



Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)

Οδόςτρωμα 1 (M3)

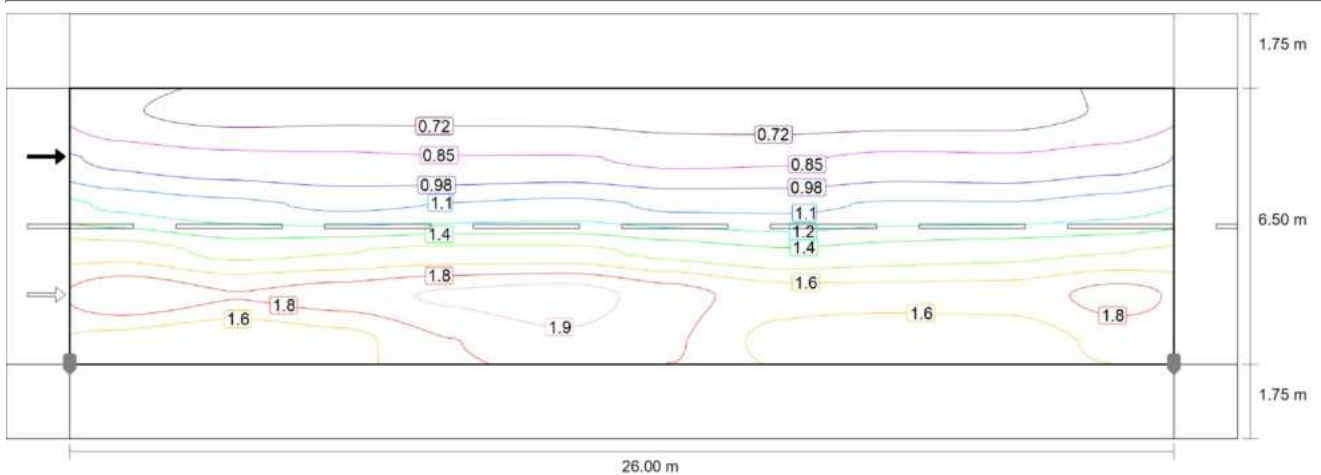


Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.86	0.78	0.79	0.81	0.80	0.79	0.76	0.77	0.78	0.87
6.625	1.08	0.98	0.97	0.96	0.96	0.93	0.93	1.01	1.02	1.10
5.542	1.31	1.21	1.18	1.18	1.24	1.17	1.22	1.29	1.28	1.35
4.458	1.69	1.51	1.48	1.48	1.60	1.56	1.54	1.62	1.64	1.70
3.375	2.08	1.87	1.88	2.02	2.12	2.01	1.91	1.91	1.97	2.09
2.292	2.18	2.06	2.10	2.28	2.39	2.28	2.04	1.96	2.01	2.17

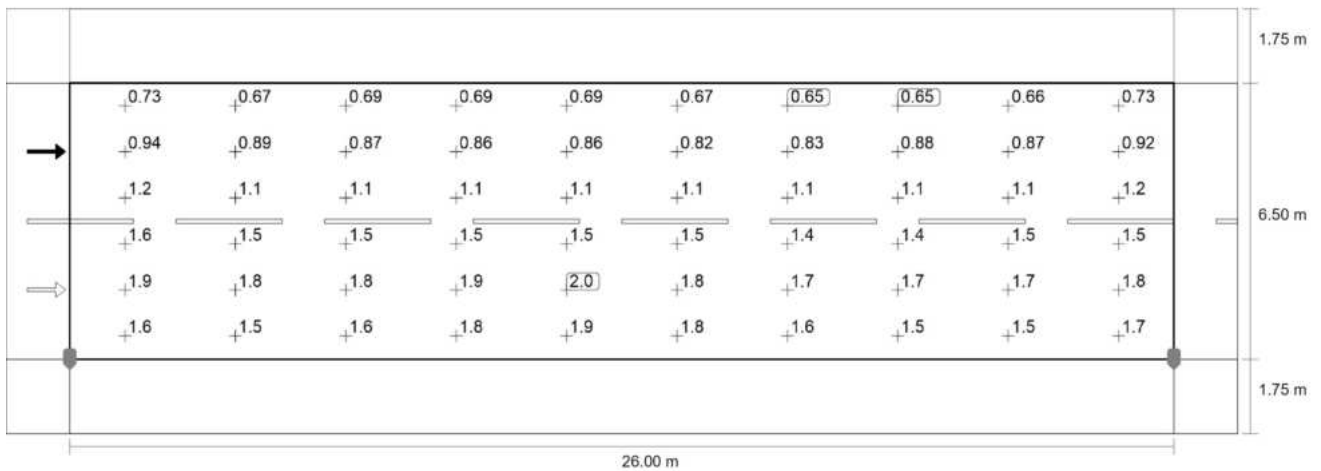
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.46 cd/m^2	0.76 cd/m^2	2.39 cd/m^2	0.52	0.32



Οδόστρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)



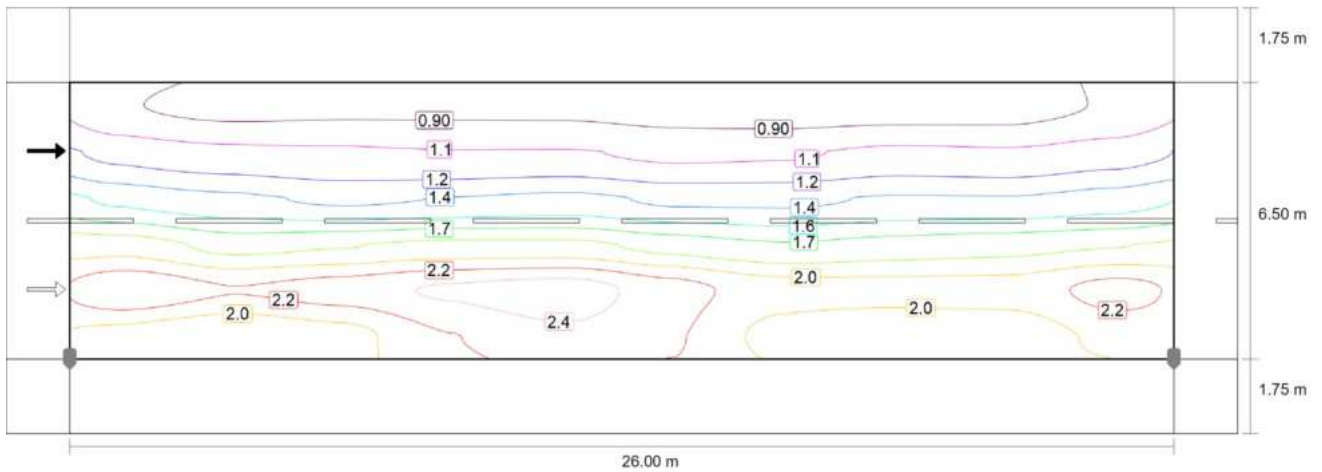
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.73	0.67	0.69	0.69	0.69	0.67	0.65	0.65	0.66	0.73
6.625	0.94	0.89	0.87	0.86	0.86	0.82	0.83	0.88	0.87	0.92
5.542	1.21	1.14	1.09	1.11	1.15	1.08	1.08	1.13	1.12	1.18
4.458	1.58	1.46	1.49	1.54	1.54	1.45	1.38	1.43	1.46	1.50
3.375	1.88	1.77	1.83	1.92	1.96	1.82	1.69	1.69	1.69	1.82
2.292	1.58	1.51	1.58	1.76	1.86	1.78	1.58	1.53	1.55	1.67

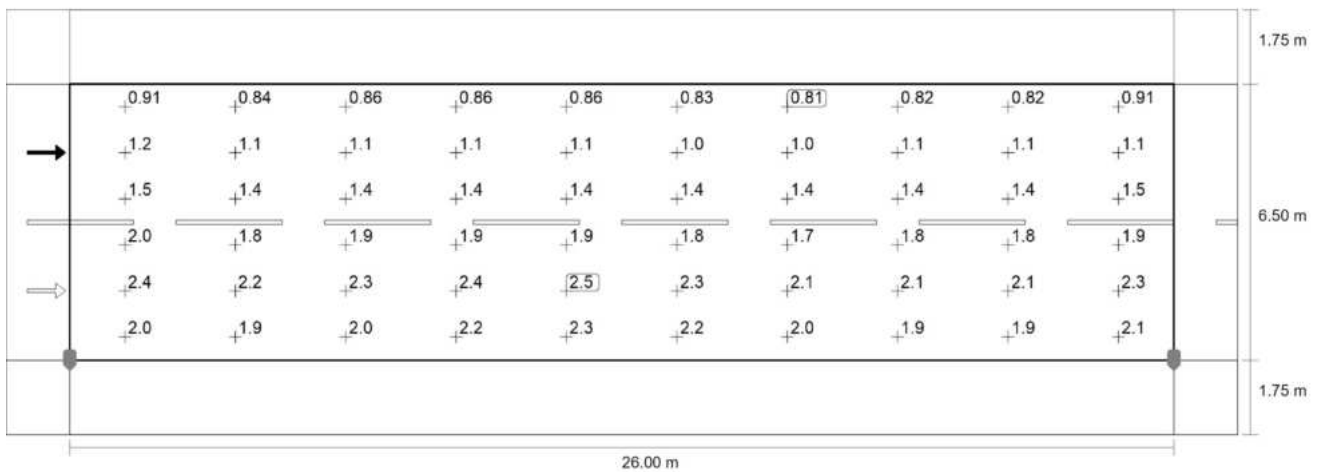
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.27 cd/m^2	0.65 cd/m^2	1.96 cd/m^2	0.51	0.33

Οδόςτρωμα 1 (M3)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Καμπύλες ισολούξ)



Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πλέγμα τιμών)

Οδόστρωμα 1 (M3)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.708	0.91	0.84	0.86	0.86	0.86	0.83	0.81	0.82	0.82	0.91
6.625	1.18	1.11	1.09	1.07	1.07	1.02	1.04	1.10	1.09	1.15
5.542	1.52	1.43	1.36	1.39	1.44	1.35	1.35	1.41	1.40	1.47
4.458	1.97	1.82	1.87	1.93	1.92	1.82	1.73	1.78	1.82	1.87
3.375	2.35	2.22	2.29	2.40	2.45	2.28	2.12	2.11	2.12	2.27
2.292	1.98	1.89	1.98	2.20	2.33	2.22	1.98	1.91	1.93	2.09

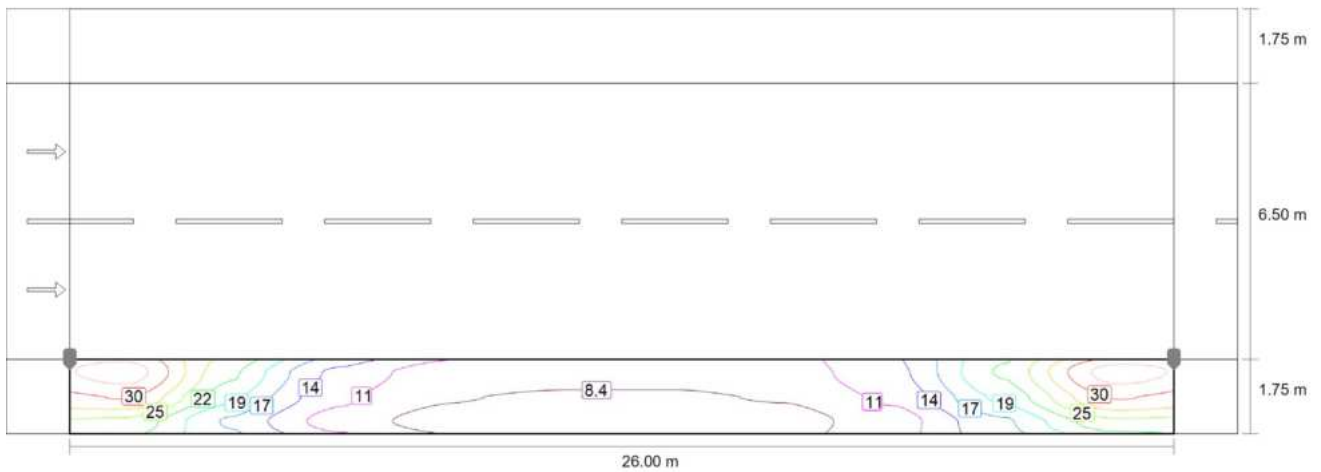
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m²] (Πίνακας τιμών)

	L _m	L _{min}	L _{max}	U _o (g ₁)	g ₂
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.59 cd/m ²	0.81 cd/m ²	2.45 cd/m ²	0.51	0.33

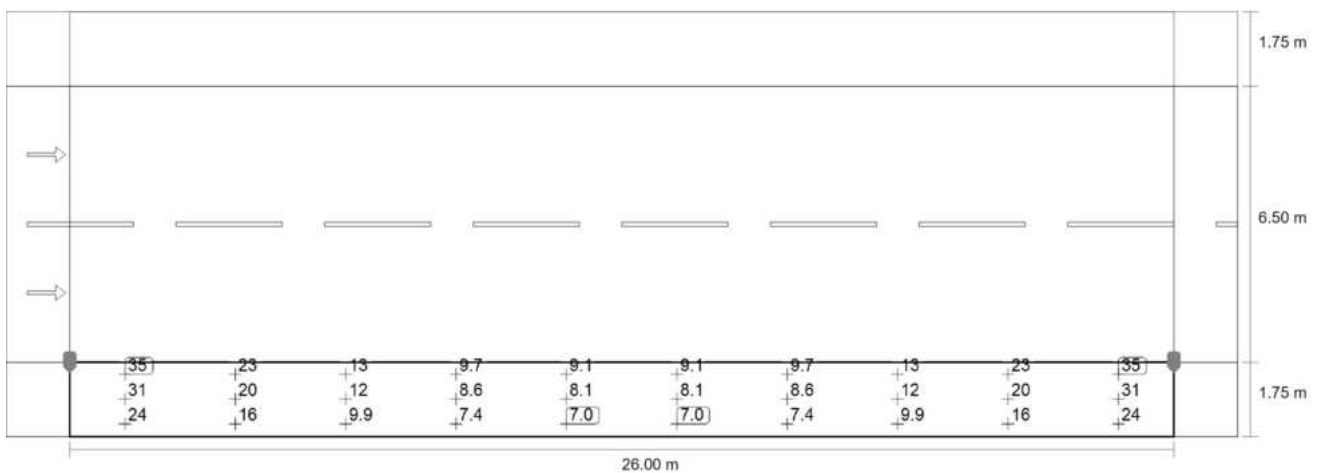
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	15.55 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	7.04 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
1.458	34.59	22.61	13.18	9.75	9.08	9.08	9.75	13.18	22.61	34.59
0.875	30.66	20.11	11.79	8.63	8.11	8.11	8.63	11.79	20.11	30.66

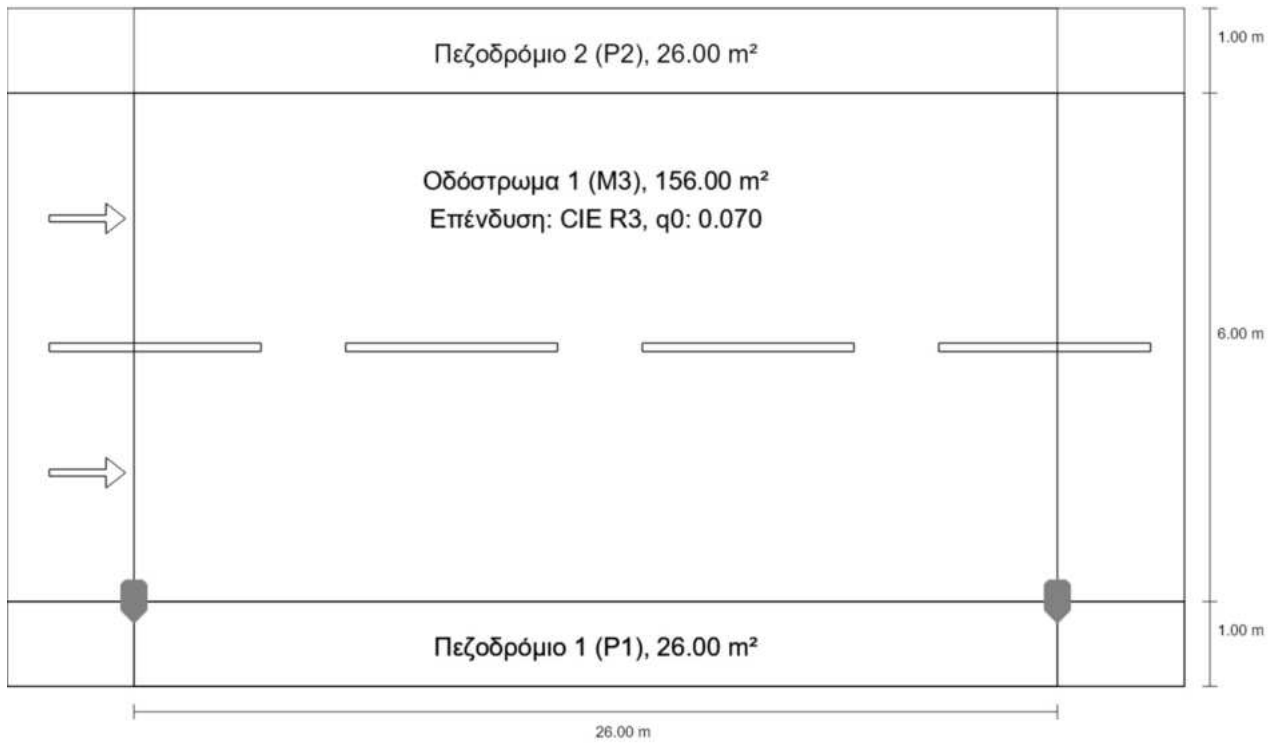
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
0.292	24.18	16.26	9.91	7.36	7.04	7.04	7.36	9.91	16.26	24.18

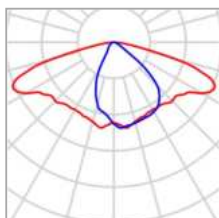
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	15.6 lx	7.04 lx	34.6 lx	0.45	0.20

Περίληψη (προς EN 13201:2015)



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

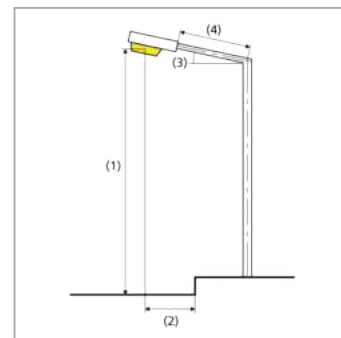


Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	43.4 W
Αρ. είδους	22-076-09_03	Φ _{Λάμπα}	7170 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M	Φ _{Φωτιστικό}	7170 lm
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 060-4M-70-25	η	100.00 %

Περίληψη (προς EN 13201:2015)

ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)

Απόσταση ιστών (κολόνες)	26.000 m
(1) Ύψος φωτεινού σημείου	7.000 m
(2) Προεξοχή φωτεινών σημείων	0.000 m
(3) Κλίση βραχίονα	10.0°
(4) Μήκος βραχίονα	0.000 m
Ώρες λειτουργίας κατ' έτος	4000 h: 100.0 %, 43.4 W
Ισχύς / διαδρομή	1649.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Μέγ. εντάσεις φωτισμού Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.	$\geq 70^\circ$: 557 cd/klm $\geq 80^\circ$: 201 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.81 cd/klm
Κατηγορία φωτεινότητας Οι τιμές έντασης φωτισμού σε [cd/klm] για τον υπολογισμό της κατηγορίας έντασης φωτισμού αναφέρονται σύμφωνα με το EN 13201:2015 στη φωτεινή ροή των φώτων.	–
Κατηγορία δείκτη εκθάμβωσης	D.3
MF	0.80



Περίληψη (προς EN 13201:2015)

Αποτελέσματα για πεδία αξιολόγησης

Για την εγκατάσταση ο υπολογισμός έγινε με έναν συντελεστή συντήρησης 0.80.

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	E_m	12.36 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	9.22 lx	≥ 2.00 lx	✓
Οδόστρωμα 1 (M3)	L_m	1.21 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.54	≥ 0.40	✓
	U_l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.60	–	
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	17.17 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	8.18 lx	≥ 3.00 lx	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

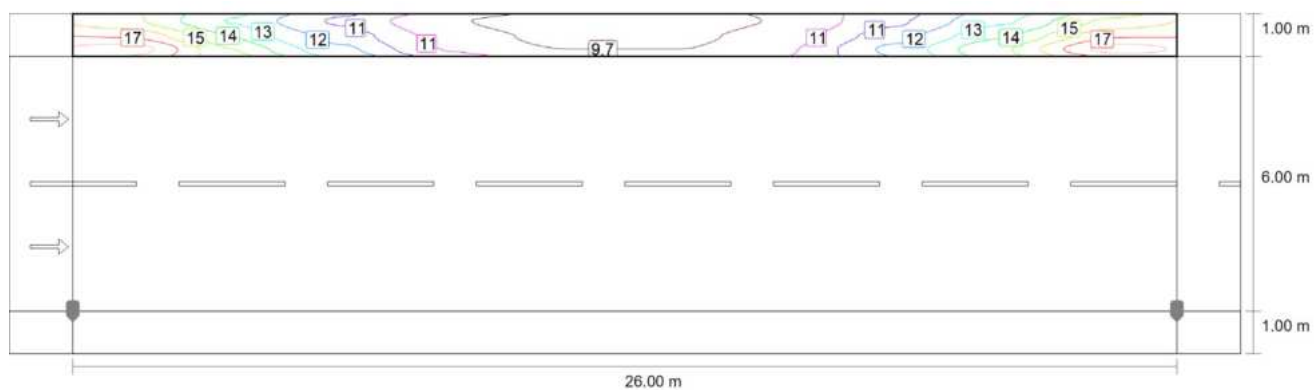
Αποτελέσματα για δείκτες ενεργειακής απόδοσης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Κατανάλωση ενέργειας
K51-K52	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (μονόπλευρα κάτω)	D_e	0.8 kWh/m ² έτος	173.6 kWh/έτος

Πεζοδρόμιο 2 (P2)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 2 (P2)	E_m	12.36 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	9.22 lx	≥ 2.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Πεζοδρόμιο 2 (P2)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
7.833	15.13	13.04	11.24	9.74	9.22	9.22	9.74	11.24	13.04	15.13
7.500	16.47	13.91	11.88	10.11	9.44	9.44	10.11	11.88	13.91	16.47
7.167	17.89	14.84	12.48	10.42	9.65	9.65	10.42	12.48	14.84	17.89

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	12.4 lx	9.22 lx	17.9 lx	0.75	0.52

Οδόστρωμα 1 (M3)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

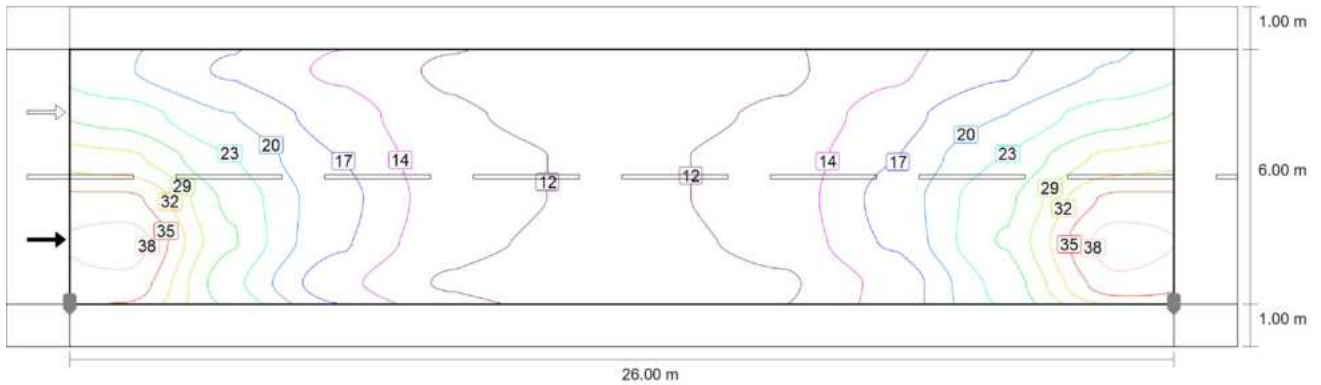
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Οδόστρωμα 1 (M3)	L _m	1.21 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{gl} ⁽¹⁾	0.60	–	

Αποτελέσματα για παρατηρητή

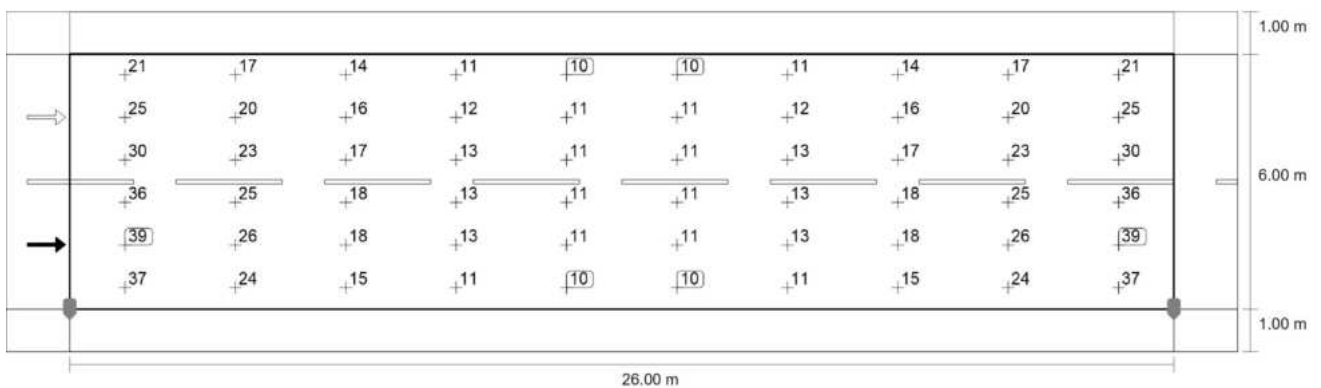
	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Παρατηρητής 1 Θέση: -60.000 m, 2.500 m, 1.500 m	L _m	1.21 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Παρατηρητής 2 Θέση: -60.000 m, 5.500 m, 1.500 m	L _m	1.31 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.54	≥ 0.40	✓
	U _l	0.88	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓

(1) Πληροφορικά, όχι τμήμα της αξιολόγησης

Οδόςτρωμα 1 (M3)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



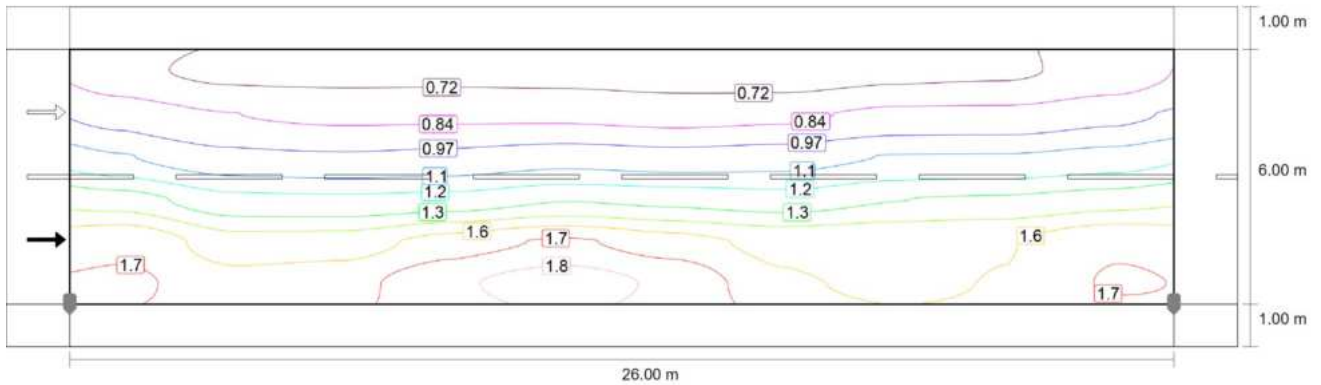
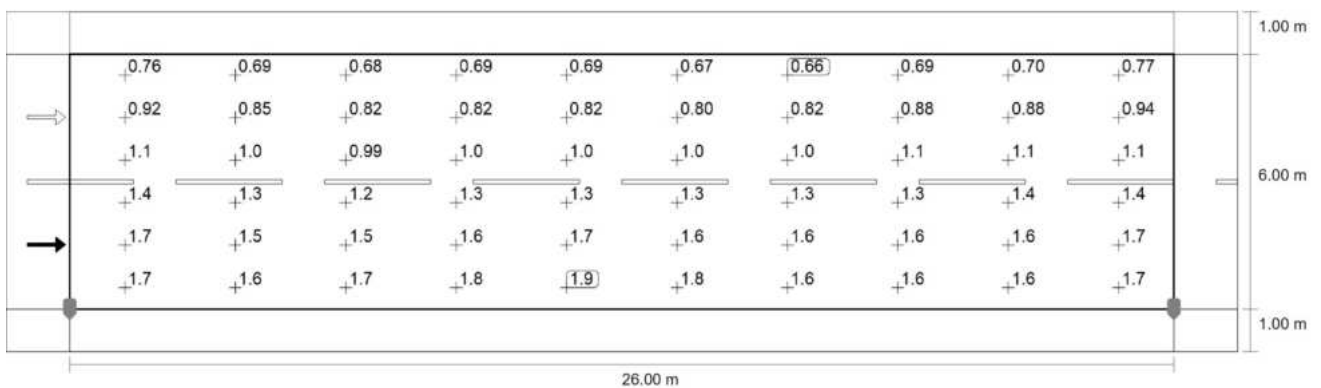
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
6.500	20.56	16.98	13.89	11.03	10.05	10.05	11.03	13.89	16.98	20.56
5.500	24.89	20.22	15.97	11.98	10.83	10.83	11.98	15.97	20.22	24.89
4.500	29.70	23.23	17.25	12.74	11.45	11.45	12.74	17.25	23.23	29.70
3.500	35.53	25.37	18.37	12.97	11.44	11.44	12.97	18.37	25.37	35.53
2.500	39.13	26.28	17.74	12.52	11.06	11.06	12.52	17.74	26.28	39.13
1.500	36.66	24.01	15.28	11.17	10.14	10.14	11.17	15.28	24.01	36.66

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	18.6 lx	10.1 lx	39.1 lx	0.54	0.26

Οδόστρωμα 1 (M3)

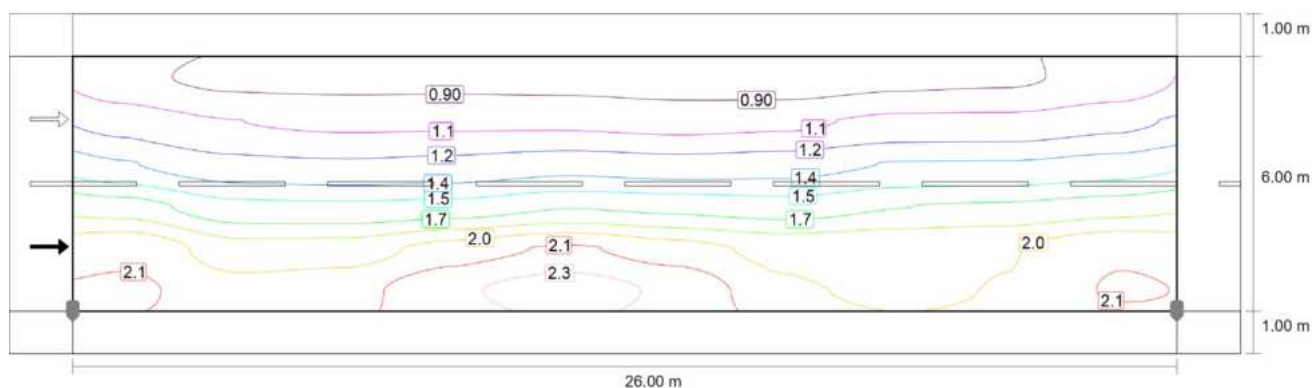
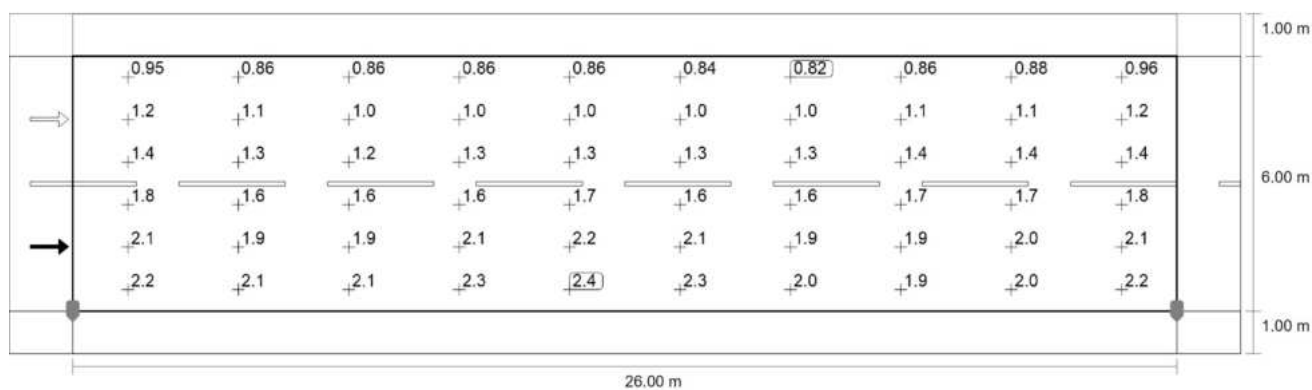
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
6.500	0.76	0.69	0.68	0.69	0.69	0.67	0.66	0.69	0.70	0.77
5.500	0.92	0.85	0.82	0.82	0.82	0.80	0.82	0.88	0.88	0.94
4.500	1.10	1.01	0.99	1.01	1.05	1.02	1.04	1.10	1.10	1.15
3.500	1.40	1.25	1.24	1.26	1.34	1.31	1.27	1.34	1.36	1.41
2.500	1.69	1.52	1.53	1.65	1.73	1.65	1.55	1.56	1.58	1.70
1.500	1.73	1.65	1.67	1.81	1.90	1.82	1.62	1.56	1.60	1.73

Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.21 cd/m^2	0.66 cd/m^2	1.90 cd/m^2	0.54	0.35

Οδόςτρωμα 1 (M3)

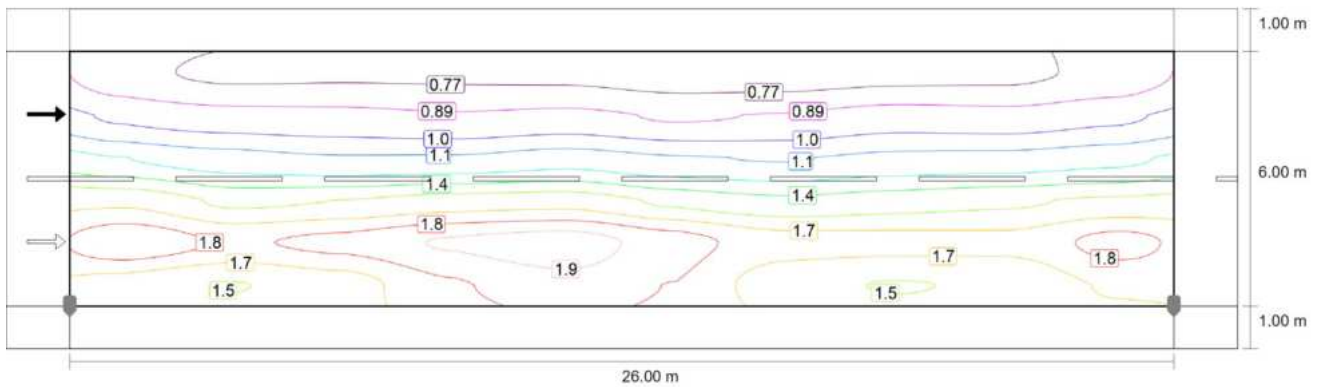
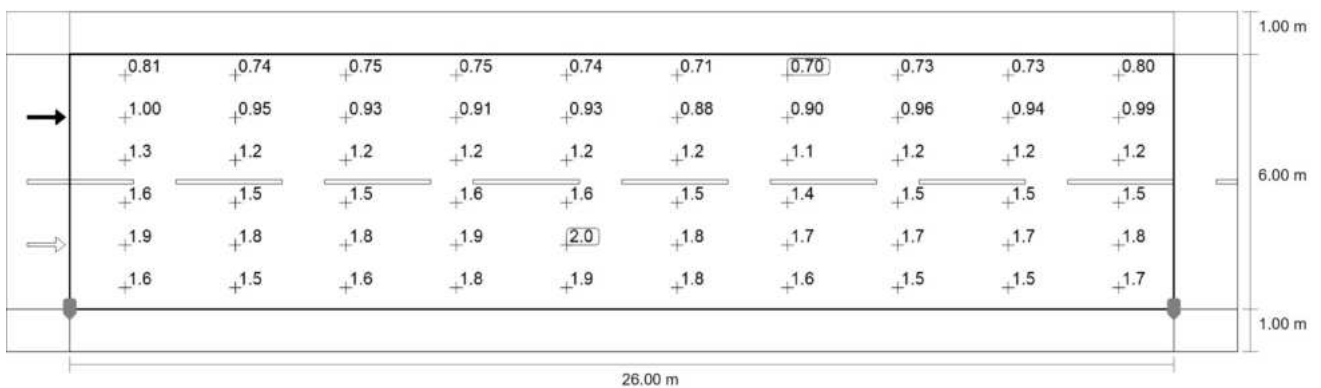
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
6.500	0.95	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.82	0.86	0.88	0.96
5.500	1.15	1.06	1.03	1.03	1.03	1.00	1.02	1.10	1.10	1.17
4.500	1.38	1.26	1.23	1.26	1.31	1.28	1.30	1.37	1.38	1.43
3.500	1.75	1.57	1.55	1.58	1.67	1.64	1.59	1.67	1.70	1.76
2.500	2.11	1.90	1.91	2.06	2.16	2.06	1.94	1.95	1.98	2.12
1.500	2.17	2.06	2.09	2.27	2.38	2.27	2.03	1.95	2.00	2.16

Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 1: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.51 cd/m^2	0.82 cd/m^2	2.38 cd/m^2	0.54	0.35

Οδόστρωμα 1 (M3)

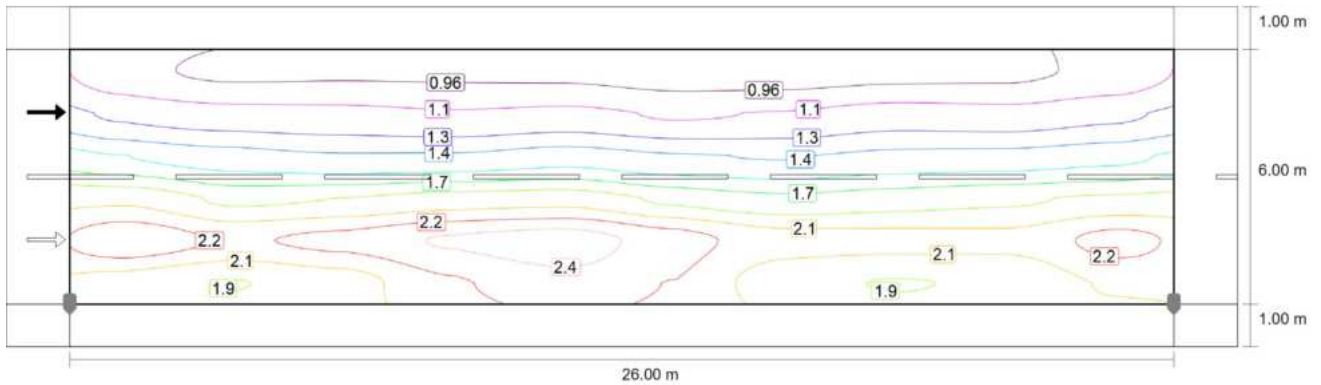
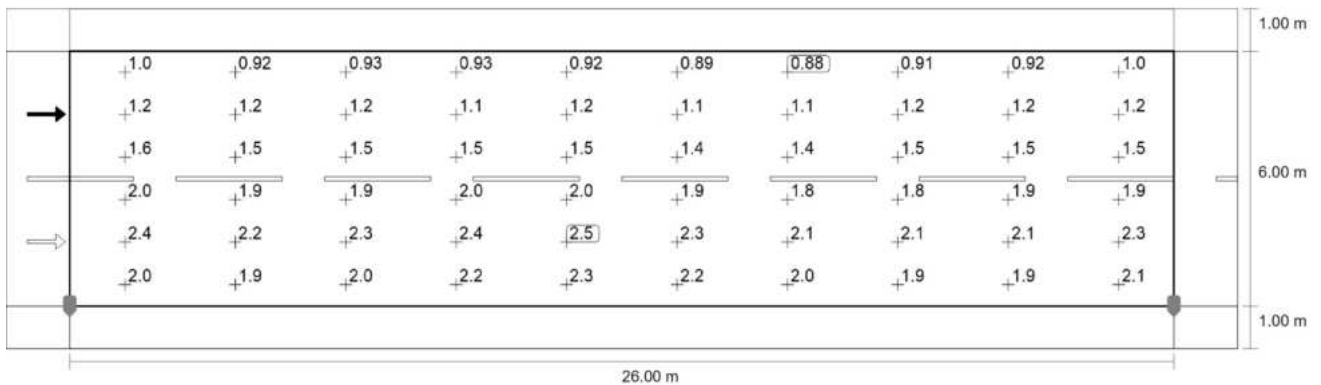
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
6.500	0.81	0.74	0.75	0.75	0.74	0.71	0.70	0.73	0.73	0.80
5.500	1.00	0.95	0.93	0.91	0.93	0.88	0.90	0.96	0.94	0.99
4.500	1.28	1.21	1.16	1.17	1.22	1.16	1.14	1.18	1.19	1.24
3.500	1.63	1.50	1.53	1.59	1.61	1.50	1.43	1.47	1.50	1.55
2.500	1.88	1.76	1.82	1.92	1.97	1.84	1.71	1.70	1.69	1.82
1.500	1.59	1.52	1.59	1.76	1.86	1.77	1.57	1.52	1.54	1.67

Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Τιμή συντήρησης, πυκνότητα φωτεινότητας σε στεγνό οδόστρωμα	1.31 cd/m^2	0.70 cd/m^2	1.97 cd/m^2	0.54	0.36

Οδόςτρωμα 1 (M3)

Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Καμπύλες ισολούξ)Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πλέγμα τιμών)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
6.500	1.01	0.92	0.93	0.93	0.92	0.89	0.88	0.91	0.92	1.01
5.500	1.25	1.18	1.17	1.14	1.16	1.10	1.13	1.20	1.18	1.24
4.500	1.59	1.51	1.45	1.46	1.52	1.45	1.42	1.48	1.49	1.55
3.500	2.04	1.87	1.91	1.98	2.01	1.87	1.79	1.84	1.88	1.94
2.500	2.35	2.20	2.27	2.40	2.46	2.30	2.13	2.12	2.11	2.28
1.500	1.99	1.90	1.99	2.20	2.32	2.22	1.97	1.90	1.93	2.09

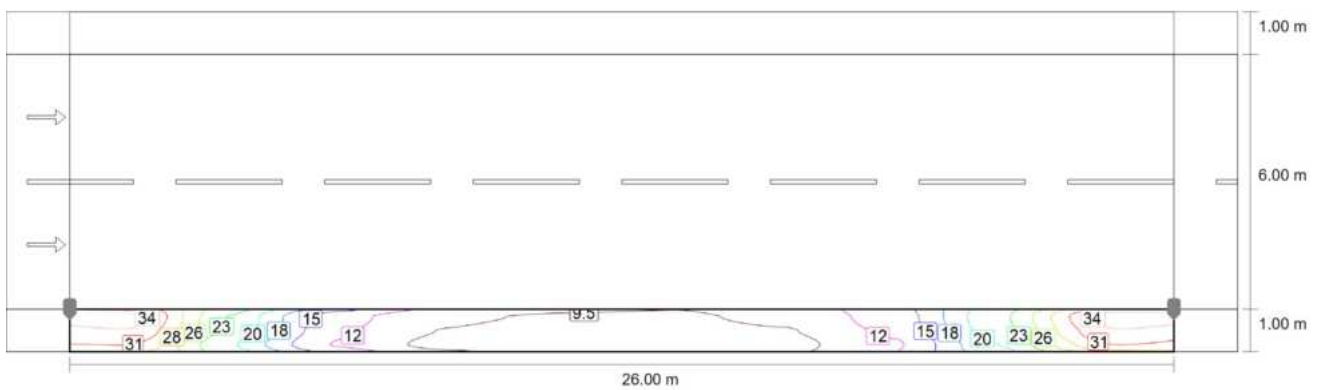
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση [cd/m^2] (Πίνακας τιμών)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Παρατηρητής 2: Πυκνότητα φωτεινότητας σε νέα εγκατάσταση	1.64 cd/m^2	0.88 cd/m^2	2.46 cd/m^2	0.54	0.36

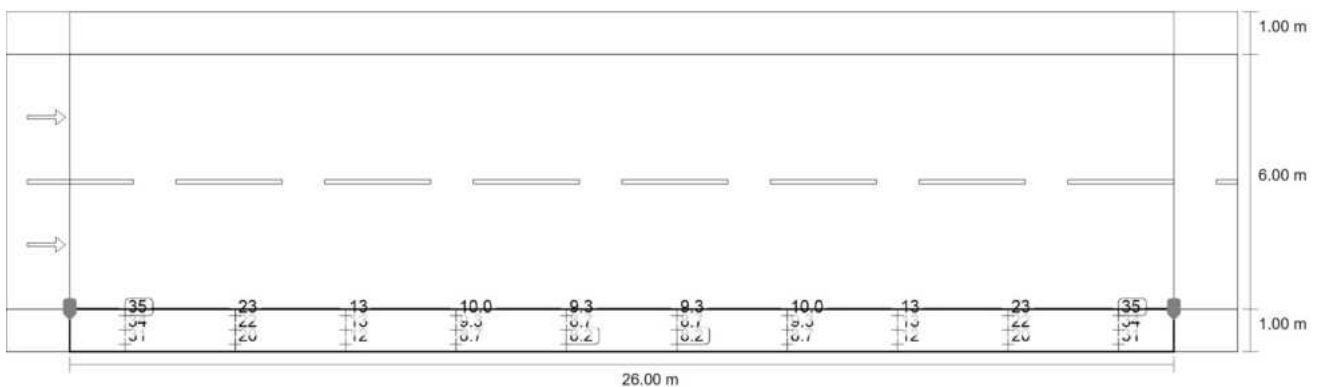
Πεζοδρόμιο 1 (P1)

Αποτελέσματα για πεδίο αξιολόγησης

	Μέγεθος	Υπολογισμένο	Ονομ	Έλεγχος OK
Πεζοδρόμιο 1 (P1)	E_m	17.17 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	8.18 lx	≥ 3.00 lx	✓



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Καμπύλες ισολούξ)



Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πλέγμα τιμών)

Πεζοδρόμιο 1 (P1)

m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700
0.833	35.10	22.77	13.42	9.98	9.28	9.28	9.98	13.42	22.77	35.10
0.500	33.54	22.28	12.76	9.35	8.73	8.73	9.35	12.76	22.28	33.54
0.167	31.09	20.45	11.90	8.71	8.18	8.18	8.71	11.90	20.45	31.09

Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού [lx] (Πίνακας τιμών)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Τιμή συντήρησης, οριζόντια ένταση φωτισμού	17.2 lx	8.18 lx	35.1 lx	0.48	0.23



ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑ ΚΑΒΑΛΑΣ

Version 1

Περιεχόμενο

Εξώφυλλο	1
Περιεχόμενο	2
Κατάλογος φωτιστικών	4

Φύλλα στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9 (1x L-BABL-2F9-4000-700-9-70-25)	5
AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M (1x L-IT1-0F6-4000-525-1M-70-25)	6
AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 S05 7040.100-1M (1x L-ITA1-5P5-4000-100-1M-70-25)	7
AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M (1x L-ITA1-5P5-4000-100-3M-70-25)	8
AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M (1x L-ITA1-5P5-4000-060-4M-70-25)	9
AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 STW 7040.100-2M (1x L-ITA1-5P5-4000-100-2M-70-25)	10

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών	11
Αντικείμενα υπολογισμού / Φωτεινή σκηνή 1	32
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K53 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	36
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K43 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	37
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K23 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	38
ΔΙΑΒΑΣΗ 5 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	39
ΔΙΑΒΑΣΗ 3 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	40
ΔΙΑΒΑΣΗ 2 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	41
ΔΙΑΒΑΣΗ 1 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	42
ΔΙΑΒΑΣΗ 11 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	43
ΔΙΑΒΑΣΗ 13 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	44
ΔΙΑΒΑΣΗ 6 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	45
ΔΙΑΒΑΣΗ 7 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	46
ΔΙΑΒΑΣΗ 8 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	47
ΔΙΑΒΑΣΗ 10 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	48
ΔΙΑΒΑΣΗ 14 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	49
ΔΙΑΒΑΣΗ 15 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	50
ΔΙΑΒΑΣΗ 17 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	51
ΚΟΜΒΟΣ KA3 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	52
ΔΙΑΒΑΣΗ 16 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	53
ΔΙΑΒΑΣΗ 12 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	54
ΔΙΑΒΑΣΗ 9 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	55
ΔΙΑΒΑΣΗ 4 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	56
ΚΟΜΒΟΣ K31 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	57
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ KP21 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	58

Περιεχόμενο

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ23 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	59
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ24 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	60
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ13 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	61
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ12 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	62
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ14 / Φωτεινή σκηνή 1 / Κάθετη ένταση φωτισμού	63

Κατάλογος φωτιστικών

Φ_{συνολικά}
1906408 lm

P_{συνολικά}
12685.3 W

Ωφέλος φωτός
150.3 lm/W

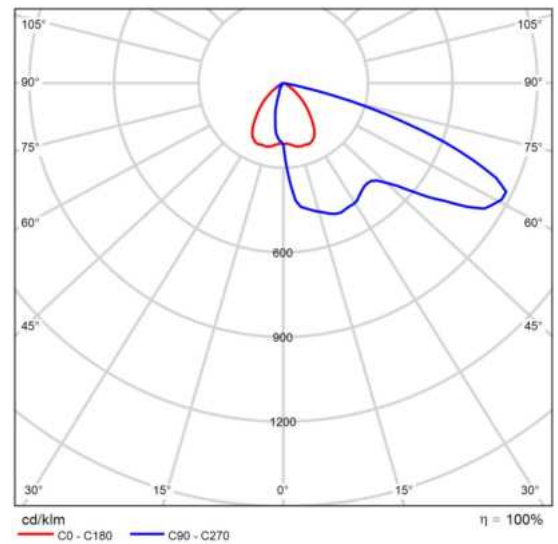
Τεμάχ.	Κατασκευαστής	Αρ. είδους	Όνομα στοιχείου	P	Φ	Ωφέλος φωτός
11	AEC ILLUMINAZIONE	22-076- 09_03	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M	43.4 W	7170 lm	165.2 lm/W
5	AEC ILLUMINAZIONE	22-120- 01_03	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-1M	19.1 W	2830 lm	148.2 lm/W
172	AEC ILLUMINAZIONE	22-120- 01_03	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M	54.8 W	8480 lm	154.7 lm/W
12	AEC ILLUMINAZIONE	22-120- 04_03	ITALO 1 5P5 STW 7040.100-2M	37.4 W	5790 lm	154.8 lm/W
12	AEC ILLUMINAZIONE	BABEL 2F9 AS-6M 4.7- 9	BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9	76.0 W	9159 lm	120.5 lm/W
34	AEC ILLUMINAZIONE	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M	39.0 W	5160 lm	132.3 lm/W

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9



Αρ. είδους	BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9
P	76.0 W
Φλάμπα	9160 lm
Φωτιστικό	9159 lm
η	99.99 %
Ώφελος φωτός	120.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



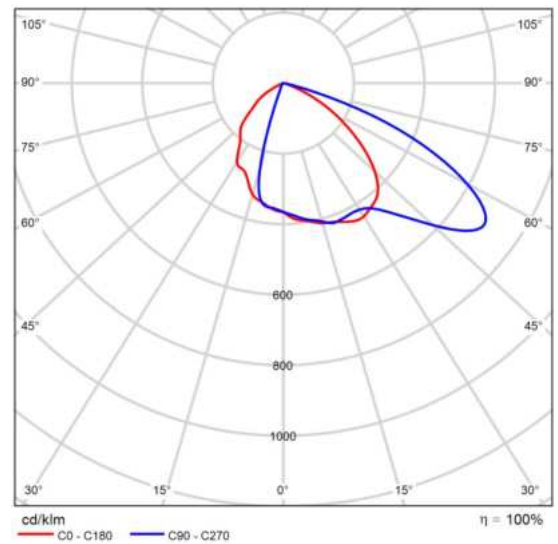
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M



Αρ. είδους	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M
P	39.0 W
Φλάμπα	5160 lm
ΦΦωτιστικό	5160 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	132.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



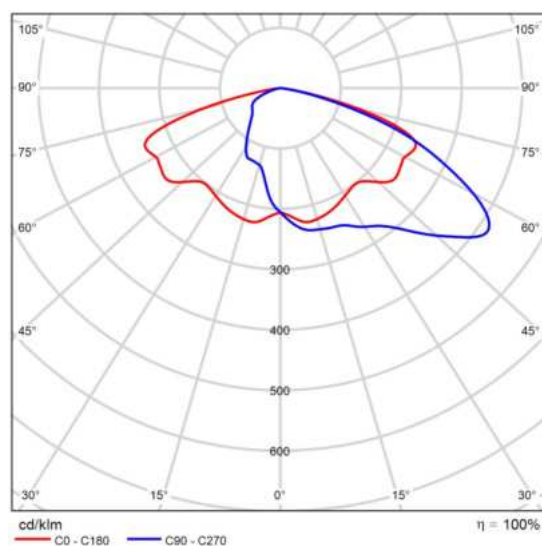
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 S05 7040.100-1M



Αρ. είδους	22-120-01_03
P	19.1 W
Φλάμπα	2830 lm
Φωτιστικό	2830 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	148.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



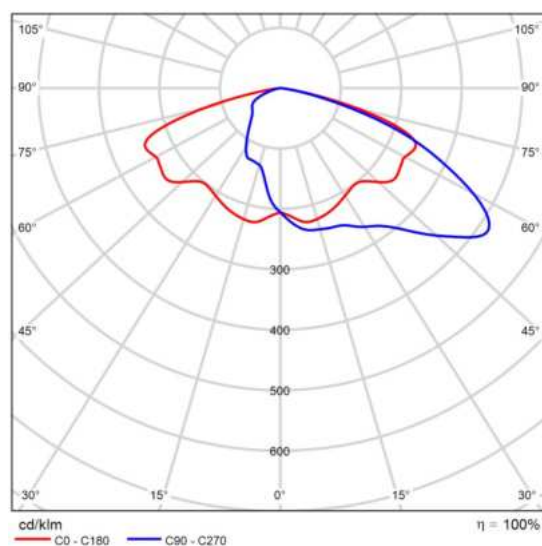
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M



Αρ. είδους	22-120-01_03
P	54.8 W
Φλάμπα	8480 lm
Φωτιστικό	8480 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	154.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



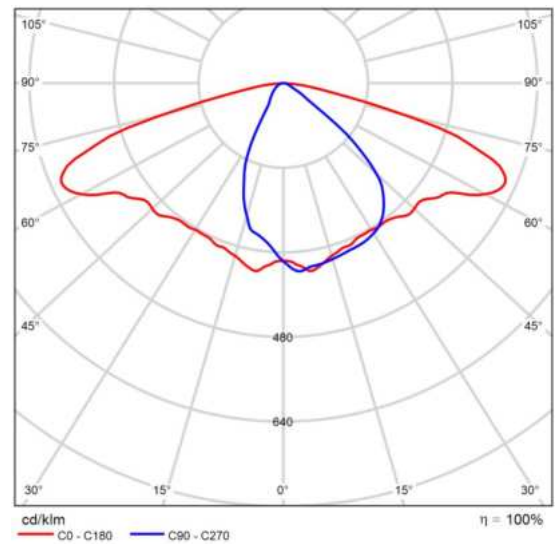
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M



Αρ. είδους	22-076-09_03
P	43.4 W
Φλάμπα	7170 lm
Φωτιστικό	7170 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	165.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



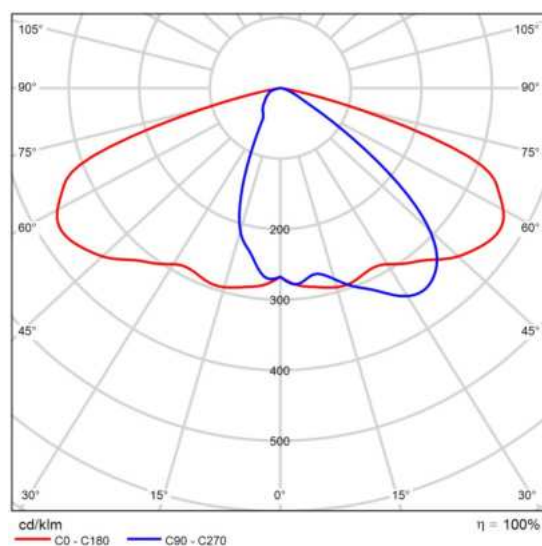
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Φύλλο στοιχείων προϊόντος

AEC ILLUMINAZIONE - ITALO 1 5P5 STW 7040.100-2M



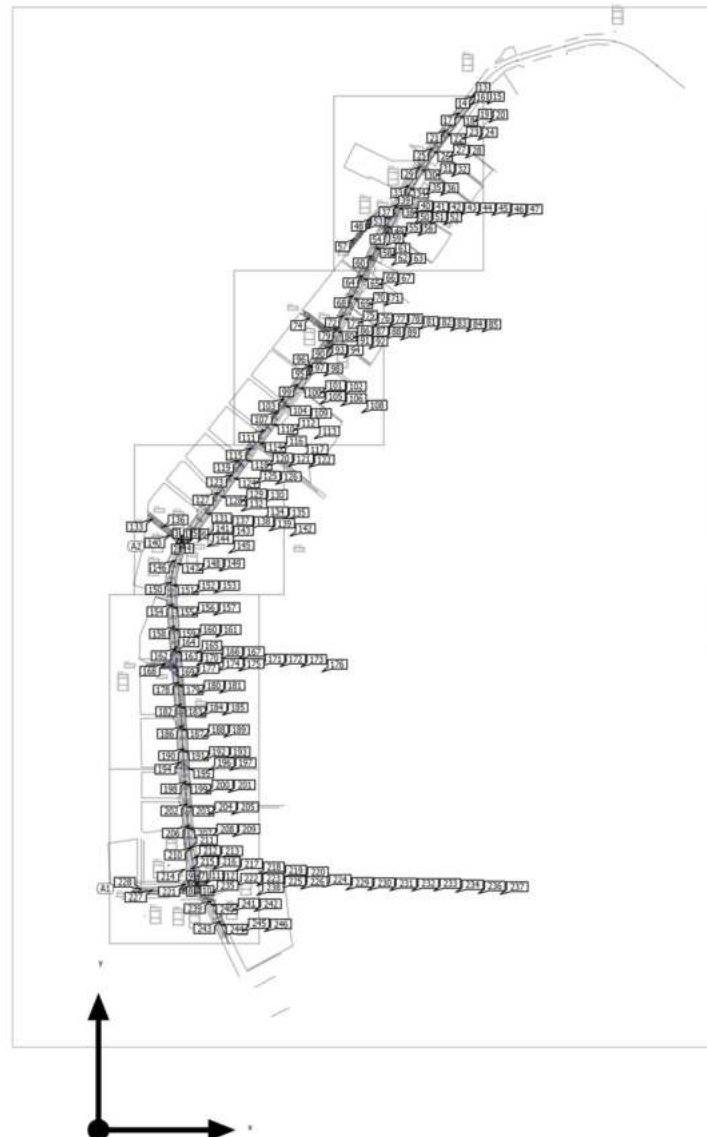
Αρ. είδους	22-120-04_03
P	37.4 W
Φλάμπα	5790 lm
Φωτιστικό	5790 lm
η	100.00 %
Ώφελος φωτός	154.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



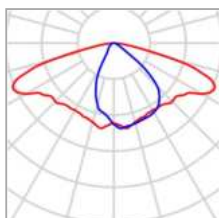
Πολικό διάγραμμα κατανομής φωτός

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	43.4 W
Αρ. είδους	22-076-09_03	Φωτιστικό	7170 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 STU-M 7040.060-4M		
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 060-4M-70-25		

Μεμονωμένα φώτα

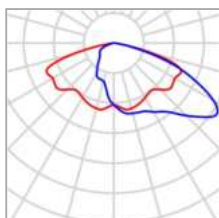
X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
567.432 m	1837.108 m	7.106 m	40
544.013 m	1826.464 m	7.106 m	48
527.880 m	1806.080 m	7.106 m	53
511.968 m	1785.702 m	7.106 m	57
422.013 m	1627.636 m	7.106 m	74
442.346 m	1611.817 m	7.106 m	76
106.625 m	1223.670 m	7.106 m	133
126.876 m	1207.439 m	7.106 m	136

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
147.158 m	1191.203 m	7.106 m	141
113.130 m	928.148 m	7.106 m	171
139.083 m	927.252 m	7.106 m	173

Τοποθεσία 1

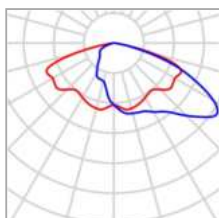
Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	19.1 W
Αρ. είδους	22-120-01_03	Φωτιστικό	2830 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-1M		
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 100-1M-70-25		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
208.217 m	510.775 m	5.102 m	218
179.278 m	504.738 m	5.106 m	219
216.594 m	500.903 m	5.102 m	220
217.345 m	488.260 m	5.102 m	222
188.875 m	472.715 m	5.104 m	236

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	54.8 W
Αρ. είδους	22-120-01_03	Φωτιστικό	8480 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 S05 7040.100-3M		
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 100-3M-70-25		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
750.539 m	2074.525 m	7.106 m	13
752.640 m	2072.957 m	7.106 m	14
737.055 m	2056.876 m	7.106 m	15
739.157 m	2055.309 m	7.106 m	16
723.524 m	2039.270 m	7.106 m	17
725.626 m	2037.702 m	7.106 m	18
710.028 m	2021.597 m	7.106 m	19
712.129 m	2020.030 m	7.106 m	20

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
696.632 m	2003.916 m	7.106 m	21
698.734 m	2002.348 m	7.106 m	22
683.250 m	1986.214 m	7.106 m	23
685.352 m	1984.647 m	7.106 m	24
670.249 m	1968.133 m	7.106 m	25
672.431 m	1966.695 m	7.106 m	26
657.544 m	1949.919 m	7.106 m	27
659.726 m	1948.482 m	7.106 m	28
645.234 m	1931.372 m	7.106 m	29
647.479 m	1930.020 m	7.106 m	30
633.246 m	1912.673 m	7.106 m	31
635.491 m	1911.321 m	7.106 m	32
621.578 m	1893.718 m	7.106 m	33
623.863 m	1892.440 m	7.106 m	34
610.328 m	1874.590 m	7.106 m	35
612.613 m	1873.312 m	7.106 m	36

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
599.432 m	1855.257 m	7.106 m	37
601.717 m	1853.979 m	7.106 m	38
588.706 m	1835.648 m	7.106 m	41
591.129 m	1834.635 m	7.106 m	42
576.994 m	1815.765 m	7.106 m	50
579.336 m	1814.576 m	7.106 m	52
566.124 m	1793.507 m	7.106 m	55
568.465 m	1792.318 m	7.106 m	56
556.477 m	1773.496 m	7.106 m	58
558.818 m	1772.307 m	7.106 m	59
547.617 m	1752.991 m	7.106 m	60
549.978 m	1751.887 m	7.106 m	61
538.216 m	1732.924 m	7.106 m	62
540.578 m	1731.735 m	7.106 m	63
528.460 m	1713.070 m	7.106 m	64
530.822 m	1711.881 m	7.106 m	65

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
518.820 m	1693.148 m	7.106 m	66
521.181 m	1691.959 m	7.106 m	67
509.129 m	1673.162 m	7.106 m	68
511.490 m	1671.973 m	7.106 m	69
499.450 m	1653.173 m	7.106 m	70
501.811 m	1651.984 m	7.106 m	71
489.845 m	1633.162 m	7.106 m	72
492.207 m	1631.973 m	7.106 m	73
477.128 m	1606.904 m	7.106 m	79
479.490 m	1605.716 m	7.106 m	80
463.579 m	1584.974 m	7.106 m	88
465.710 m	1583.446 m	7.106 m	89
450.493 m	1567.027 m	7.106 m	91
452.635 m	1565.509 m	7.106 m	92
437.405 m	1549.102 m	7.106 m	93
439.547 m	1547.584 m	7.106 m	94

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
425.270 m	1530.498 m	7.106 m	95
427.412 m	1528.980 m	7.106 m	96
412.426 m	1512.391 m	7.106 m	97
414.568 m	1510.874 m	7.106 m	98
399.180 m	1494.570 m	7.106 m	99
401.322 m	1493.052 m	7.106 m	100
386.071 m	1476.642 m	7.106 m	101
388.213 m	1475.124 m	7.106 m	102
371.592 m	1456.789 m	7.106 m	104
373.734 m	1455.272 m	7.106 m	105
358.544 m	1438.863 m	7.106 m	107
360.686 m	1437.345 m	7.106 m	108
345.489 m	1420.939 m	7.106 m	109
347.631 m	1419.421 m	7.106 m	110
332.407 m	1403.019 m	7.106 m	111
334.549 m	1401.501 m	7.106 m	112

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
319.338 m	1385.063 m	7.106 m	113
321.480 m	1383.545 m	7.106 m	114
306.264 m	1367.110 m	7.106 m	115
308.406 m	1365.592 m	7.106 m	116
293.191 m	1349.158 m	7.106 m	117
295.333 m	1347.640 m	7.106 m	118
280.109 m	1331.254 m	7.106 m	120
282.251 m	1329.737 m	7.106 m	121
267.054 m	1313.292 m	7.106 m	123
269.196 m	1311.774 m	7.106 m	124
253.976 m	1295.368 m	7.106 m	125
256.118 m	1293.851 m	7.106 m	126
240.925 m	1277.439 m	7.106 m	127
243.067 m	1275.921 m	7.106 m	128
228.003 m	1259.397 m	7.106 m	129
230.146 m	1257.880 m	7.106 m	130

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
214.761 m	1241.525 m	7.106 m	131
216.903 m	1240.007 m	7.106 m	132
201.716 m	1223.606 m	7.106 m	134
203.858 m	1222.089 m	7.106 m	135
188.674 m	1205.632 m	7.106 m	137
190.816 m	1204.115 m	7.106 m	138
152.936 m	1141.446 m	7.106 m	146
155.469 m	1140.794 m	7.106 m	147
147.313 m	1119.946 m	7.106 m	148
149.903 m	1119.516 m	7.106 m	149
144.421 m	1097.856 m	7.106 m	150
147.035 m	1097.647 m	7.106 m	151
146.860 m	1075.616 m	7.106 m	152
144.254 m	1075.493 m	7.106 m	153
148.590 m	1053.582 m	7.106 m	154
145.963 m	1053.349 m	7.106 m	155

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
150.340 m	1031.444 m	7.106 m	156
147.733 m	1031.223 m	7.106 m	157
152.140 m	1009.317 m	7.106 m	158
149.520 m	1009.111 m	7.106 m	159
153.942 m	987.186 m	7.106 m	160
151.324 m	986.981 m	7.106 m	161
155.777 m	965.053 m	7.106 m	162
153.159 m	964.848 m	7.106 m	163
157.484 m	942.918 m	7.106 m	166
154.866 m	942.713 m	7.106 m	167
158.245 m	919.332 m	7.106 m	174
155.628 m	919.127 m	7.106 m	175
160.010 m	897.192 m	7.106 m	178
157.393 m	896.987 m	7.106 m	179
161.782 m	875.071 m	7.106 m	180
159.165 m	874.866 m	7.106 m	181
164.778 m	853.043 m	7.106 m	182
162.160 m	852.838 m	7.106 m	183
166.554 m	830.914 m	7.106 m	184
163.937 m	830.709 m	7.106 m	185
167.843 m	808.755 m	7.106 m	186
165.226 m	808.550 m	7.106 m	187

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

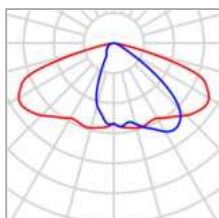
Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
169.281 m	786.619 m	7.106 m	188
166.664 m	786.414 m	7.106 m	189
170.725 m	764.490 m	7.106 m	190
168.108 m	764.285 m	7.106 m	191
172.206 m	742.343 m	7.106 m	192
169.588 m	742.138 m	7.106 m	193
173.689 m	720.177 m	7.106 m	196
171.071 m	719.972 m	7.106 m	197
175.148 m	698.034 m	7.106 m	198
172.531 m	697.829 m	7.106 m	199
176.624 m	675.882 m	7.106 m	200
174.006 m	675.677 m	7.106 m	201
178.092 m	653.740 m	7.106 m	202
175.475 m	653.535 m	7.106 m	203
179.553 m	631.598 m	7.106 m	204
176.936 m	631.393 m	7.106 m	205
181.022 m	609.419 m	7.106 m	206
178.415 m	609.287 m	7.106 m	207
182.547 m	587.280 m	7.106 m	208
179.945 m	587.085 m	7.106 m	209
185.500 m	565.339 m	7.106 m	210
182.919 m	564.891 m	7.106 m	211
189.265 m	543.479 m	7.106 m	212
186.684 m	543.030 m	7.106 m	213

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
193.598 m	522.121 m	7.106 m	214
191.017 m	521.672 m	7.106 m	216
178.335 m	488.099 m	7.106 m	223
179.436 m	485.721 m	7.106 m	224
153.926 m	482.421 m	7.106 m	225
130.748 m	481.716 m	7.106 m	226
107.545 m	480.985 m	7.106 m	227
84.353 m	480.335 m	7.106 m	228
154.018 m	479.813 m	7.106 m	229
130.840 m	479.108 m	7.106 m	230
107.636 m	478.377 m	7.106 m	231
84.444 m	477.727 m	7.106 m	232
210.354 m	475.158 m	7.106 m	234
208.285 m	473.550 m	7.106 m	235
224.772 m	458.185 m	7.106 m	239
222.703 m	456.578 m	7.106 m	240
235.416 m	437.790 m	7.106 m	241
232.984 m	436.814 m	7.106 m	242
244.134 m	417.590 m	7.106 m	243
241.719 m	416.572 m	7.106 m	244
252.784 m	397.380 m	7.106 m	245
250.370 m	396.363 m	7.106 m	246

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	37.4 W
Αρ. είδους	22-120-04_03	Φωτιστικό	5790 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 5P5 STW 7040.100-2M		
Εξοπλισμός	1x L-ITA1-5P5-4000- 100-2M-70-25		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
589.233 m	1833.915 m	7.102 m	43
573.621 m	1832.784 m	7.106 m	45
574.514 m	1831.083 m	7.102 m	46
572.812 m	1830.398 m	7.106 m	47
578.823 m	1816.406 m	7.102 m	49
477.677 m	1605.027 m	7.106 m	81
464.853 m	1601.550 m	7.106 m	83
465.524 m	1599.885 m	7.106 m	84

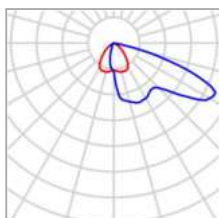
Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
463.773 m	1599.278 m	7.106 m	85
465.418 m	1585.352 m	7.106 m	87
146.446 m	932.742 m	7.106 m	169
146.609 m	930.246 m	7.106 m	170

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών



Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE
Αρ. είδους	BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9
Όνομα στοιχείου	BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9
Εξοπλισμός	1x L-BABL-2F9-4000- 700-9-70-25

P	76.0 W
Φωτιστικό	9159 lm

6 x AEC ILLUMINAZIONE BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9

Τύπος	Κυκλική διάταξη	X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
1ο φως (X/Y/Z)	198.552 m / 493.217 m / 15.095 m				
Διάταξη	A1	197.964 m	492.408 m	15.095 m	7
		196.969 m	492.513 m	15.095 m	8
		196.563 m	493.426 m	15.095 m	9
		197.150 m	494.235 m	15.095 m	10
		198.145 m	494.131 m	15.095 m	11
		198.552 m	493.217 m	15.095 m	12

6 x AEC ILLUMINAZIONE BABEL 2F9 AS-6M 4.7-9

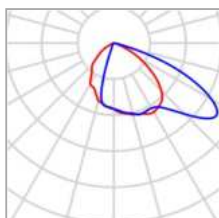
Τύπος	Κυκλική διάταξη	X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
1ο φως (X/Y/Z)	169.459 m / 1179.255 m / 15.095 m				
Διάταξη	A2	168.630 m	1178.696 m	15.095 m	1

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
167.731 m	1179.135 m	15.095 m	2
167.662 m	1180.132 m	15.095 m	3
168.491 m	1180.691 m	15.095 m	4
169.389 m	1180.253 m	15.095 m	5
169.459 m	1179.255 m	15.095 m	6

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Κατασκευαστής	AEC ILLUMINAZIONE	P	39.0 W
Αρ. είδους	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M	Φωτιστικό	5160 lm
Όνομα στοιχείου	ITALO 1 0F6 OP-DX 4.5-1M		
Εξοπλισμός	1x L-IT1-0F6-4000- 525-1M-70-25		

Μεμονωμένα φώτα

X	Y	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
588.841 m	1848.118 m	5.376 m	39
597.641 m	1833.460 m	5.376 m	44
571.193 m	1815.513 m	5.376 m	51
581.148 m	1800.635 m	5.376 m	54
475.877 m	1617.792 m	5.376 m	75
443.200 m	1610.800 m	5.376 m	77
454.400 m	1610.800 m	5.376 m	78
485.269 m	1603.414 m	5.376 m	82

Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
459.125 m	1587.061 m	5.376 m	86
466.173 m	1570.940 m	5.376 m	90
371.880 m	1465.847 m	5.376 m	103
377.089 m	1451.210 m	5.376 m	106
280.869 m	1342.650 m	5.376 m	119
287.263 m	1327.926 m	5.376 m	122
178.250 m	1200.519 m	5.376 m	139
158.667 m	1191.757 m	5.376 m	140
148.565 m	1189.588 m	5.376 m	142
184.239 m	1185.604 m	5.376 m	143
157.557 m	1169.128 m	5.376 m	144
166.730 m	1156.076 m	5.376 m	145
147.762 m	961.997 m	5.376 m	164
162.500 m	954.906 m	5.376 m	165
133.044 m	934.505 m	5.376 m	168
124.082 m	927.770 m	5.376 m	172
150.937 m	917.438 m	5.376 m	176
166.781 m	909.437 m	5.376 m	177

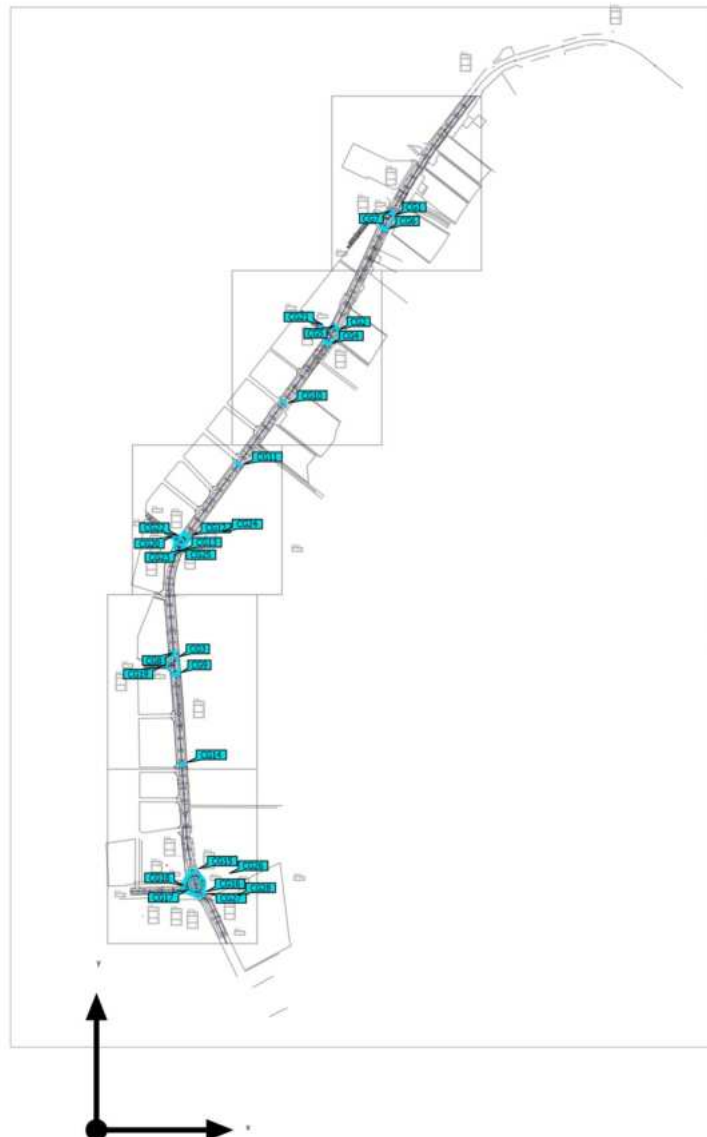
Τοποθεσία 1

Σχέδιο θέσης φωτιστικών

Χ	Υ	Ύψος συναρμολόγησ ης	Φωτιστικό
164.816 m	737.180 m	5.376 m	194
178.227 m	729.192 m	5.376 m	195
183.887 m	522.001 m	5.376 m	215
203.481 m	517.163 m	5.376 m	217
173.725 m	492.351 m	5.376 m	221
170.851 m	477.676 m	5.376 m	233
219.697 m	471.094 m	5.376 m	237
203.493 m	469.407 m	5.376 m	238

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού



Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

Επιφάνειες υπολογισμού

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K53 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	56.4 lx	23.2 lx	96.7 lx	0.41	0.24	CG1
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K43 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	54.1 lx	22.4 lx	93.6 lx	0.41	0.24	CG2
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K23 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	38.8 lx	18.2 lx	84.9 lx	0.47	0.21	CG3
ΔΙΑΒΑΣΗ 5 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	53.4 lx	33.0 lx	80.7 lx	0.62	0.41	CG4
ΔΙΑΒΑΣΗ 3 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	56.1 lx	30.9 lx	74.4 lx	0.55	0.42	CG5
ΔΙΑΒΑΣΗ 2 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	49.8 lx	32.6 lx	72.3 lx	0.65	0.45	CG6
ΔΙΑΒΑΣΗ 1 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	55.1 lx	34.8 lx	76.7 lx	0.63	0.45	CG7
ΔΙΑΒΑΣΗ 11 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	54.2 lx	32.8 lx	72.3 lx	0.61	0.45	CG8
ΔΙΑΒΑΣΗ 13 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	50.0 lx	29.4 lx	71.8 lx	0.59	0.41	CG9
ΔΙΑΒΑΣΗ 6 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	65.7 lx	36.0 lx	86.7 lx	0.55	0.42	CG10
ΔΙΑΒΑΣΗ 7 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	57.3 lx	31.1 lx	74.2 lx	0.54	0.42	CG11

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

ΔΙΑΒΑΣΗ 8 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	48.2 lx	31.0 lx	68.1 lx	0.64	0.46	CG12
ΔΙΑΒΑΣΗ 10 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	46.8 lx	27.5 lx	66.5 lx	0.59	0.41	CG13
ΔΙΑΒΑΣΗ 14 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	50.6 lx	31.4 lx	70.5 lx	0.62	0.45	CG14
ΔΙΑΒΑΣΗ 15 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	57.9 lx	30.9 lx	78.6 lx	0.53	0.39	CG15
ΔΙΑΒΑΣΗ 17 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	64.7 lx	36.7 lx	88.4 lx	0.57	0.42	CG16
ΚΟΜΒΟΣ ΚΑ3 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	38.0 lx	18.2 lx	83.9 lx	0.48	0.22	CG17
ΔΙΑΒΑΣΗ 16 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	62.5 lx	44.0 lx	79.9 lx	0.70	0.55	CG18
ΔΙΑΒΑΣΗ 12 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	62.8 lx	48.5 lx	75.4 lx	0.77	0.64	CG19
ΔΙΑΒΑΣΗ 9 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	85.3 lx	56.3 lx	106 lx	0.66	0.53	CG20
ΔΙΑΒΑΣΗ 4 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	70.2 lx	53.7 lx	90.8 lx	0.76	0.59	CG21
ΚΟΜΒΟΣ Κ31 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	40.3 lx	22.1 lx	75.8 lx	0.55	0.29	CG22
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ21 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	23.6 lx	11.2 lx	70.5 lx	0.47	0.16	CG23

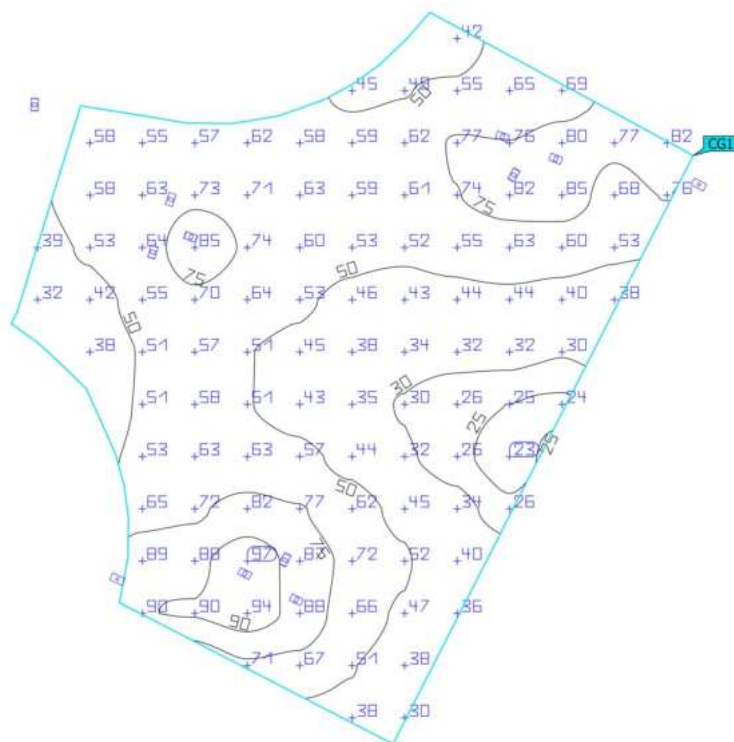
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

Αντικείμενα υπολογισμού

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ23 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	27.5 lx	15.4 lx	62.7 lx	0.56	0.25	CG24
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ24 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	32.7 lx	13.3 lx	72.6 lx	0.41	0.18	CG25
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ13 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	23.4 lx	13.1 lx	64.1 lx	0.56	0.20	CG26
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ12 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	27.9 lx	17.2 lx	74.4 lx	0.62	0.23	CG27
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ14 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	26.1 lx	17.2 lx	69.8 lx	0.66	0.25	CG28

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

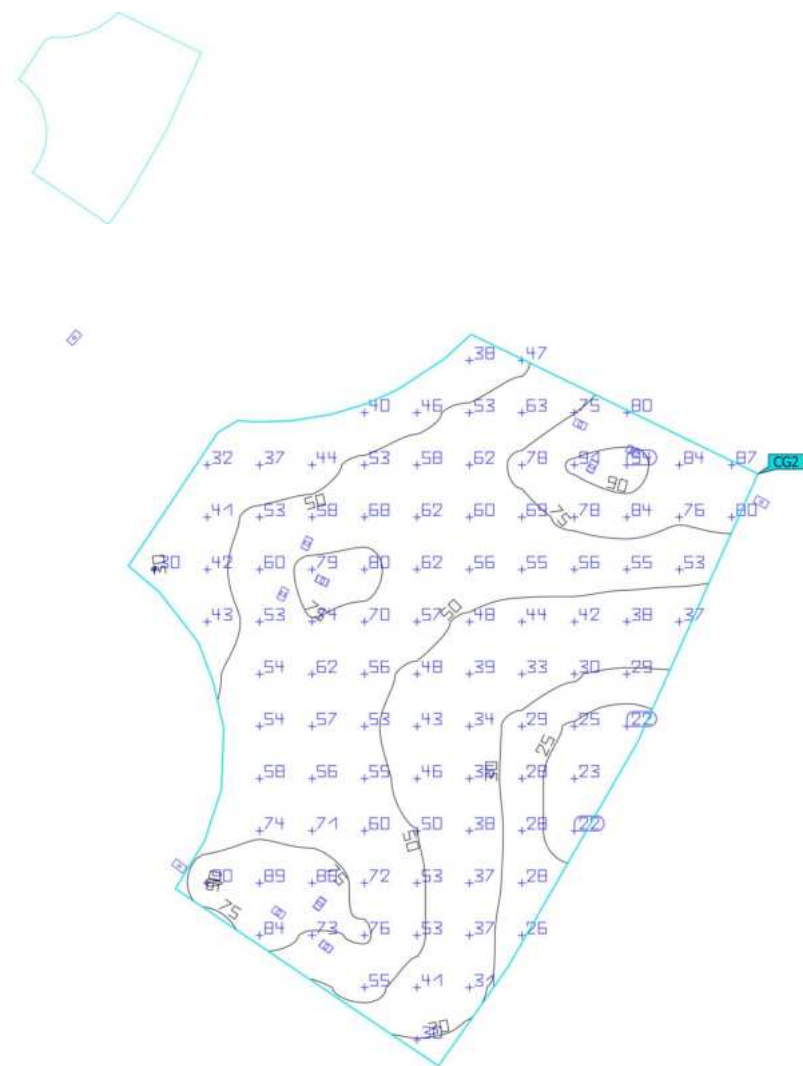
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K53

Ιδιότητες	Έ	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K53 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	56.4 lx	23.2 lx	96.7 lx	0.41	0.24	CG1

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

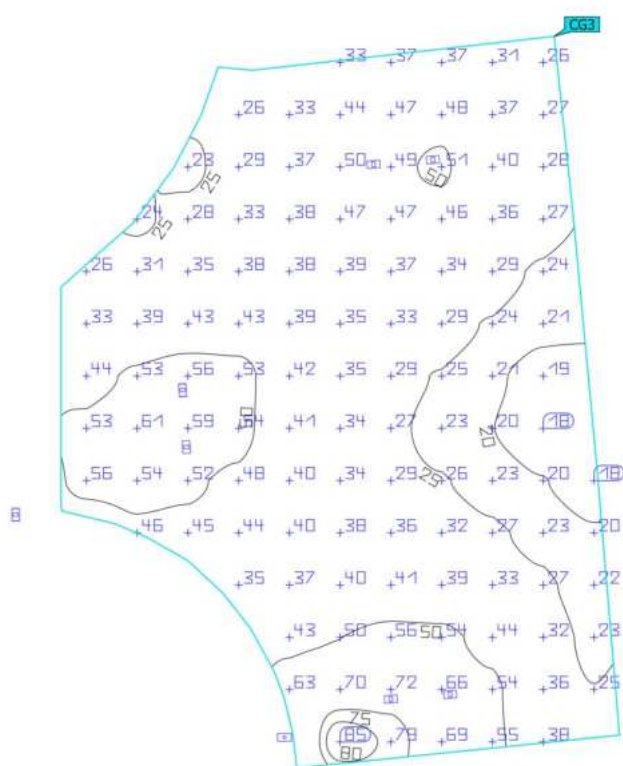
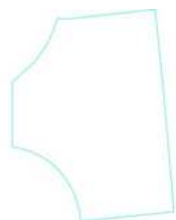
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K43

Ιδιότητες	Ξ	Εελάχ	Εμέγ	U ₀ (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K43 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	54.1 lx	22.4 lx	93.6 lx	0.41	0.24	CG2

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

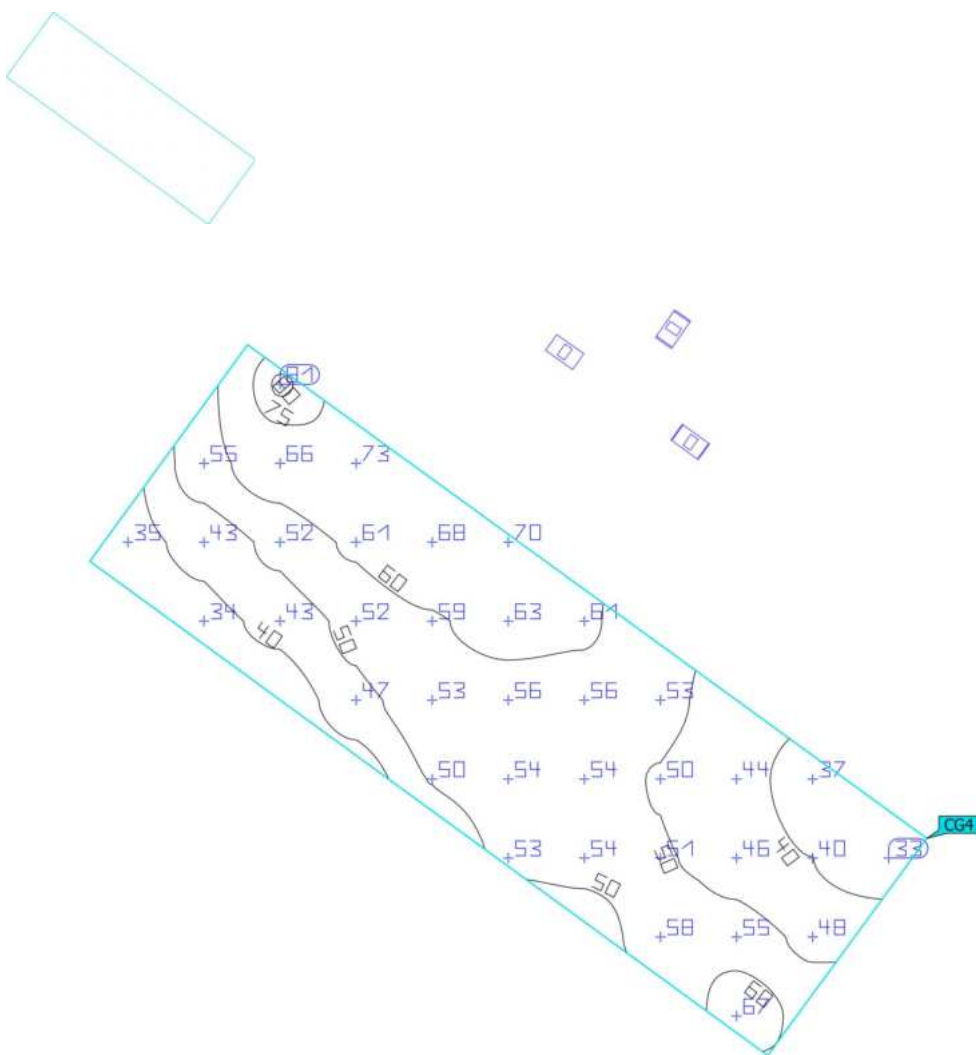
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K23

Ιδιότητες	Έ	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ K23 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	38.8 lx	18.2 lx	84.9 lx	0.47	0.21	CG3

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

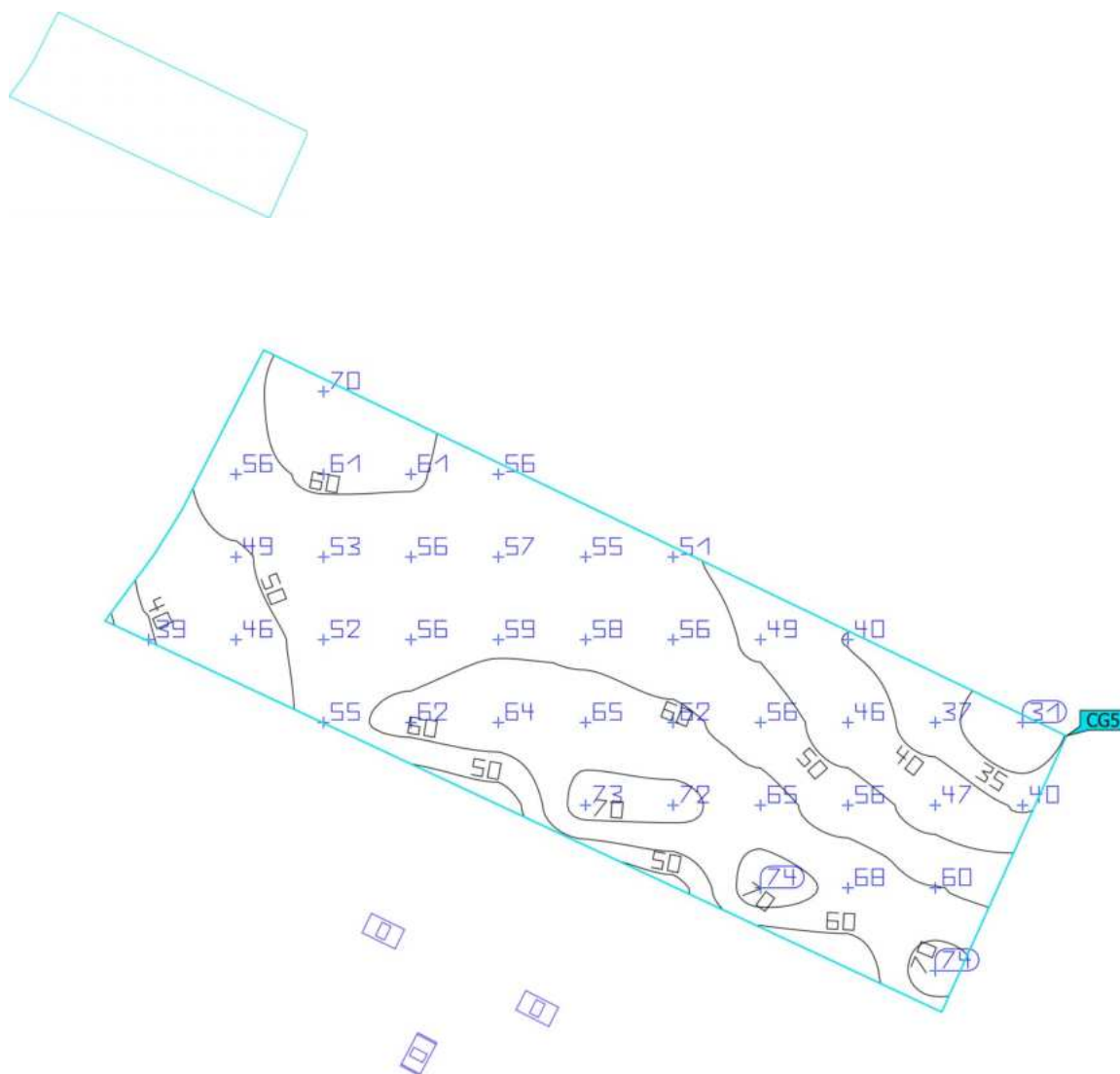
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 5

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 5 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	53.4 lx	33.0 lx	80.7 lx	0.62	0.41	CG4

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

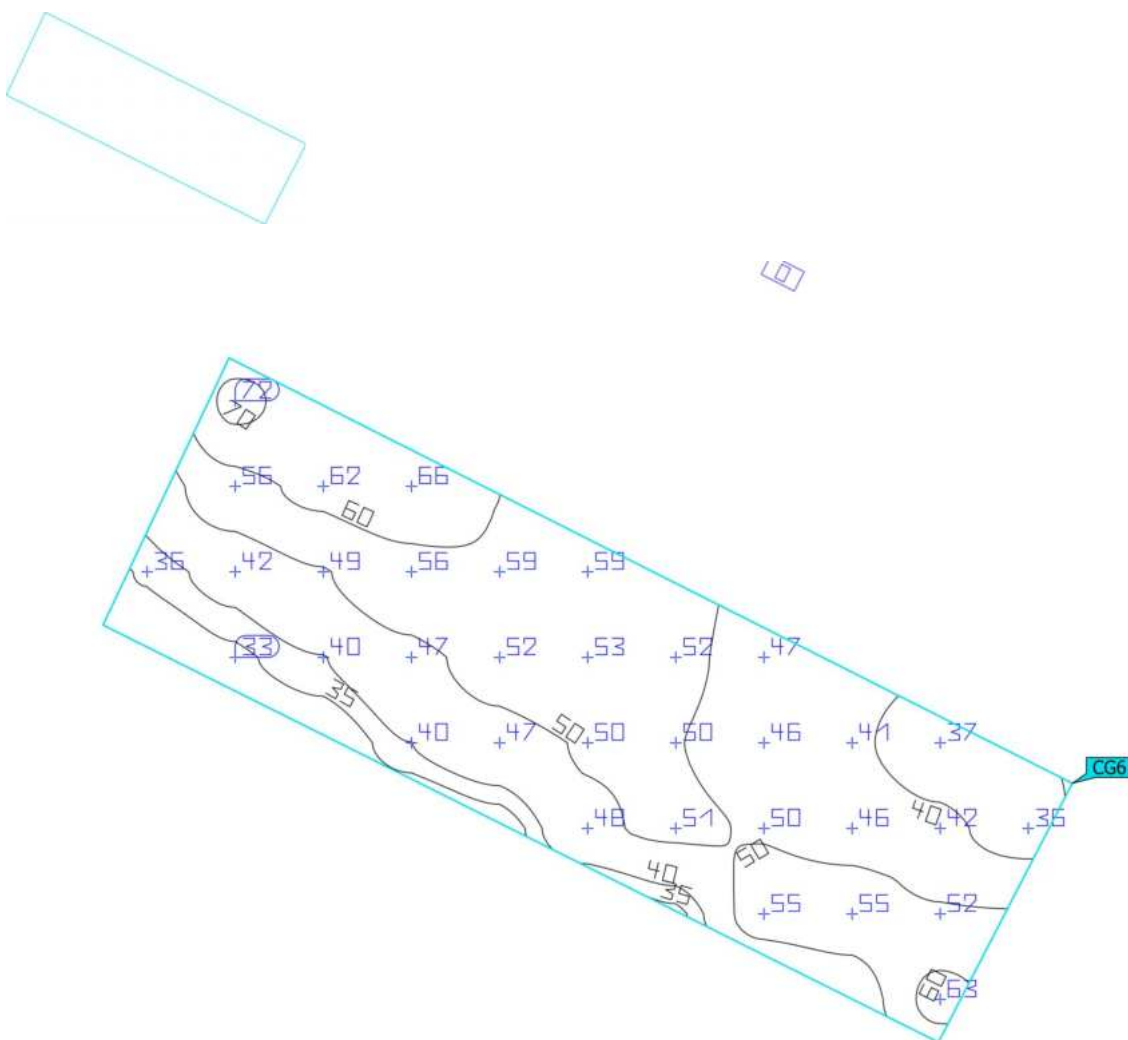
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 3

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 3 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	56.1 lx	30.9 lx	74.4 lx	0.55	0.42	CG5

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

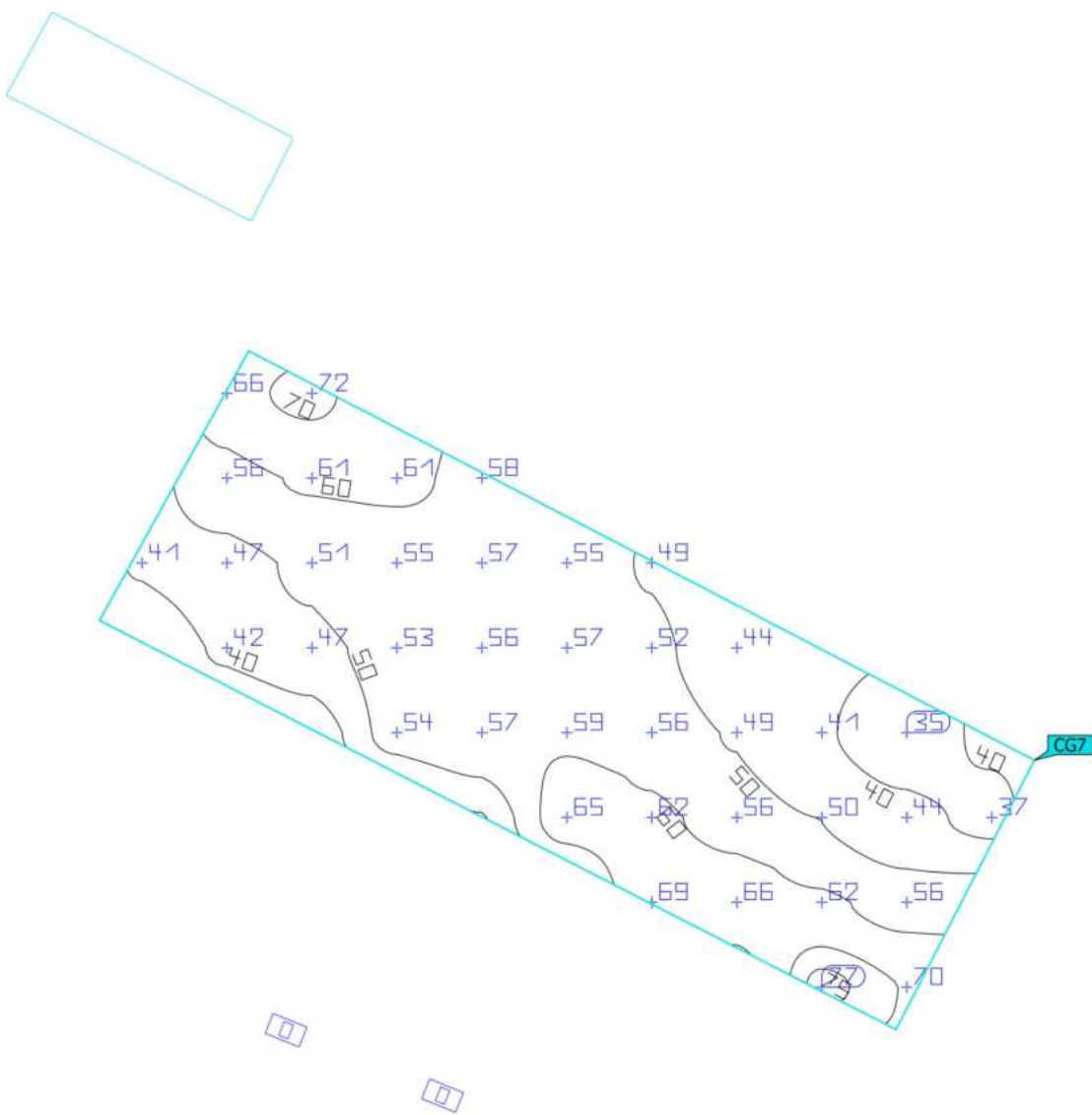
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 2

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 2 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	49.8 lx	32.6 lx	72.3 lx	0.65	0.45	CG6

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

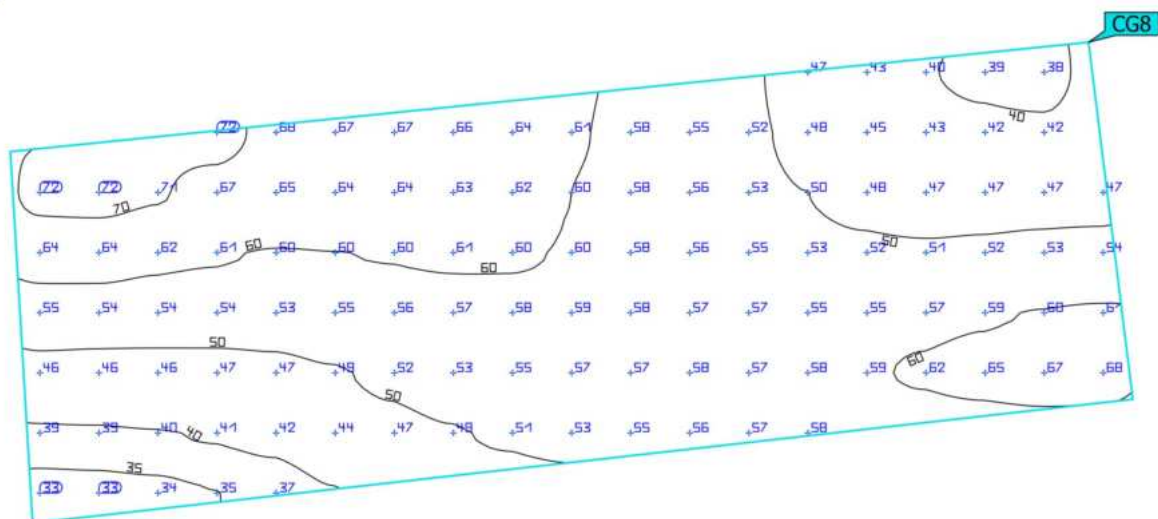
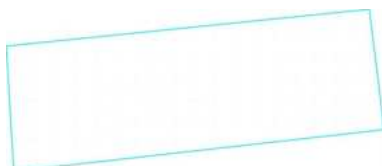
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 1

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 1 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	55.1 lx	34.8 lx	76.7 lx	0.63	0.45	CG7

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

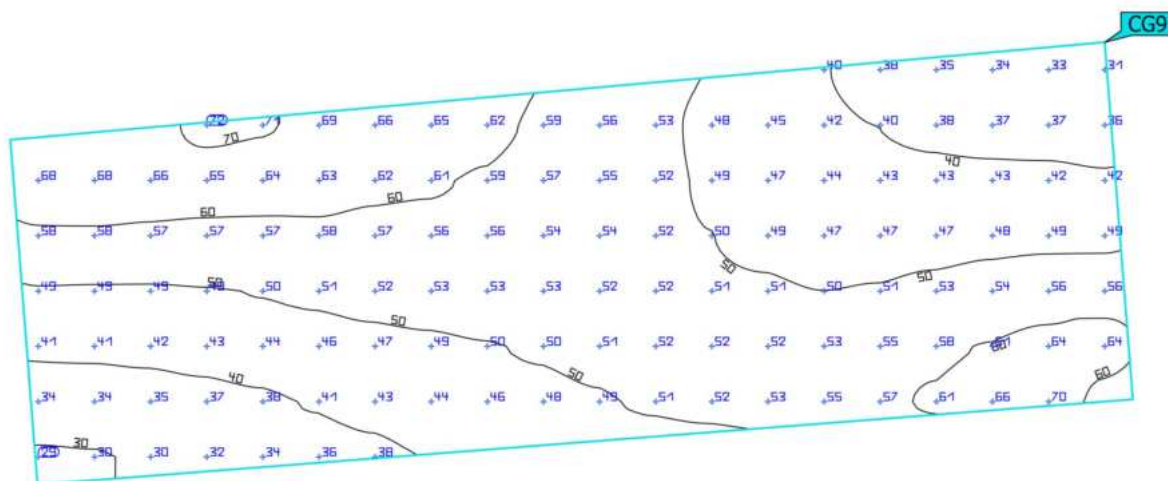
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 11

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 11 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	54.2 lx	32.8 lx	72.3 lx	0.61	0.45	CG8

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

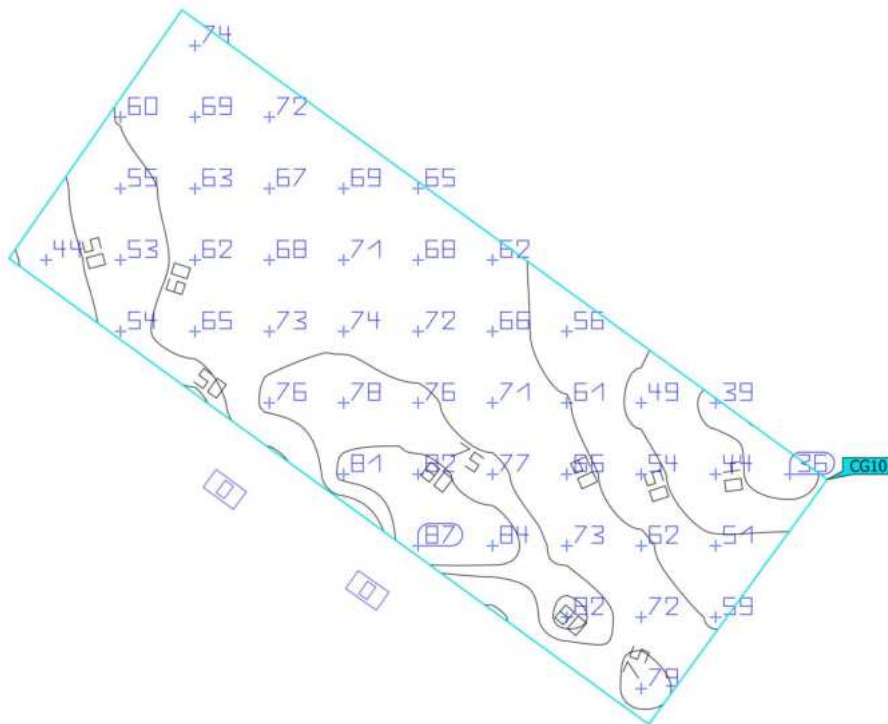
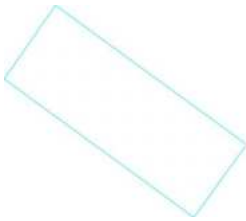
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 13

Ιδιότητες	Ξ	Ε _{ελάχ}	Ε _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 13 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	50.0 lx	29.4 lx	71.8 lx	0.59	0.41	CG9

Προφίλ χρήσης: Προτύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

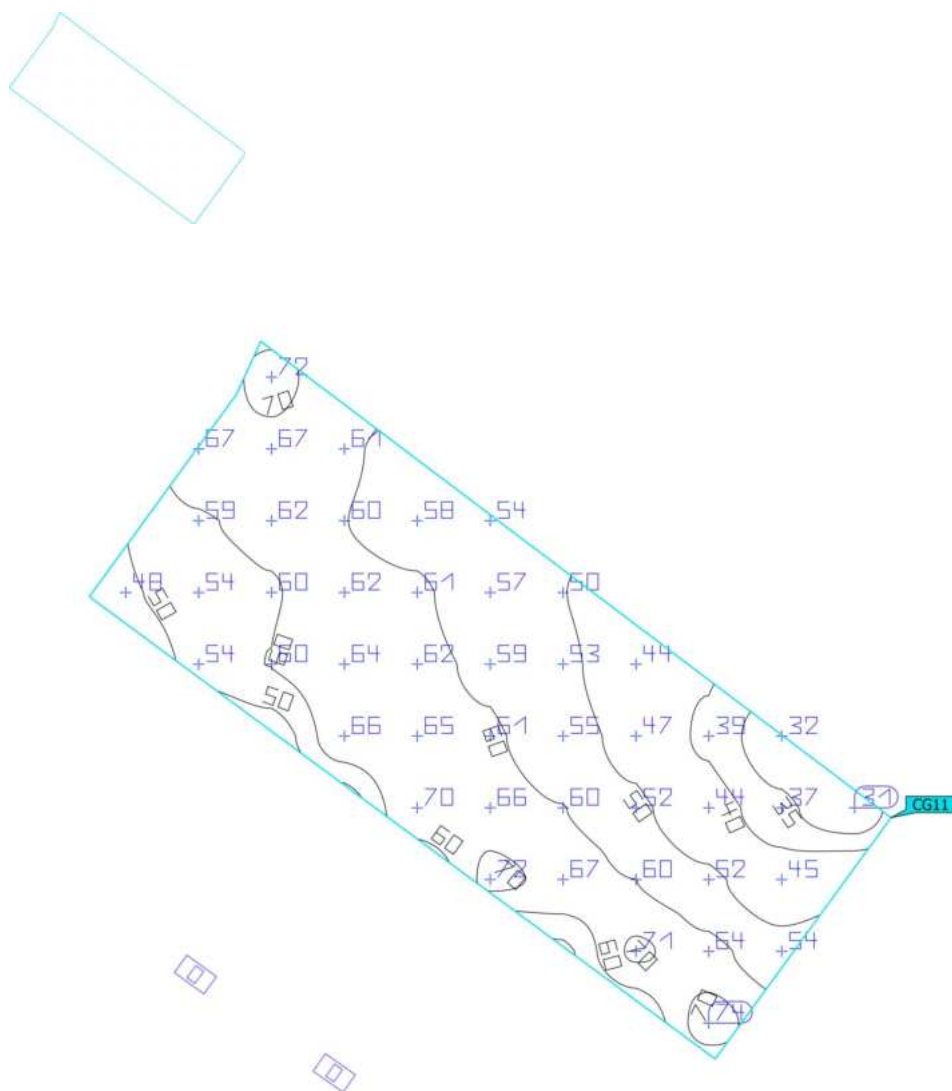
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 6

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 6 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	65.7 lx	36.0 lx	86.7 lx	0.55	0.42	CG10

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

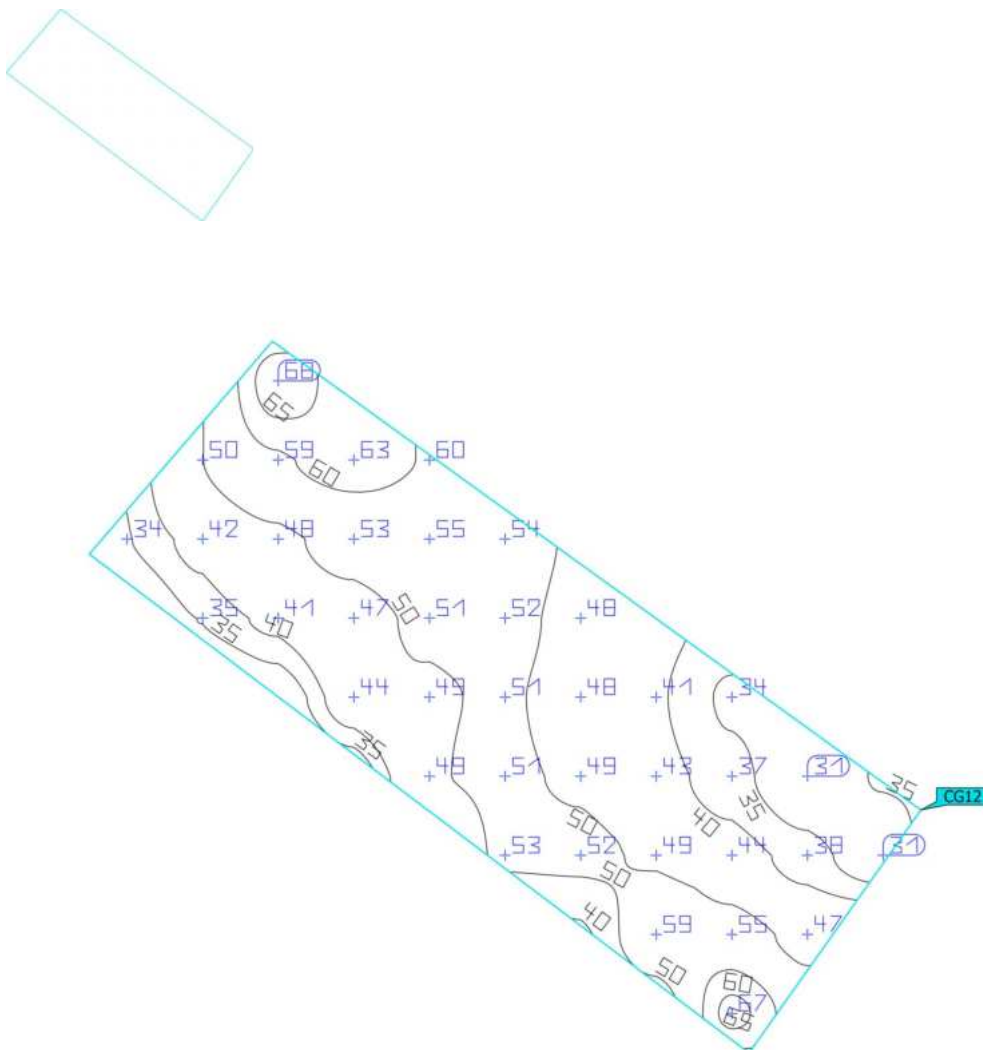
ΔΙΑΒΑΣΗ 7

Ιδιότητες	Ē	Ε _{ελάχ}	Ε _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 7 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	57.3 lx	31.1 lx	74.2 lx	0.54	0.42	CG11

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

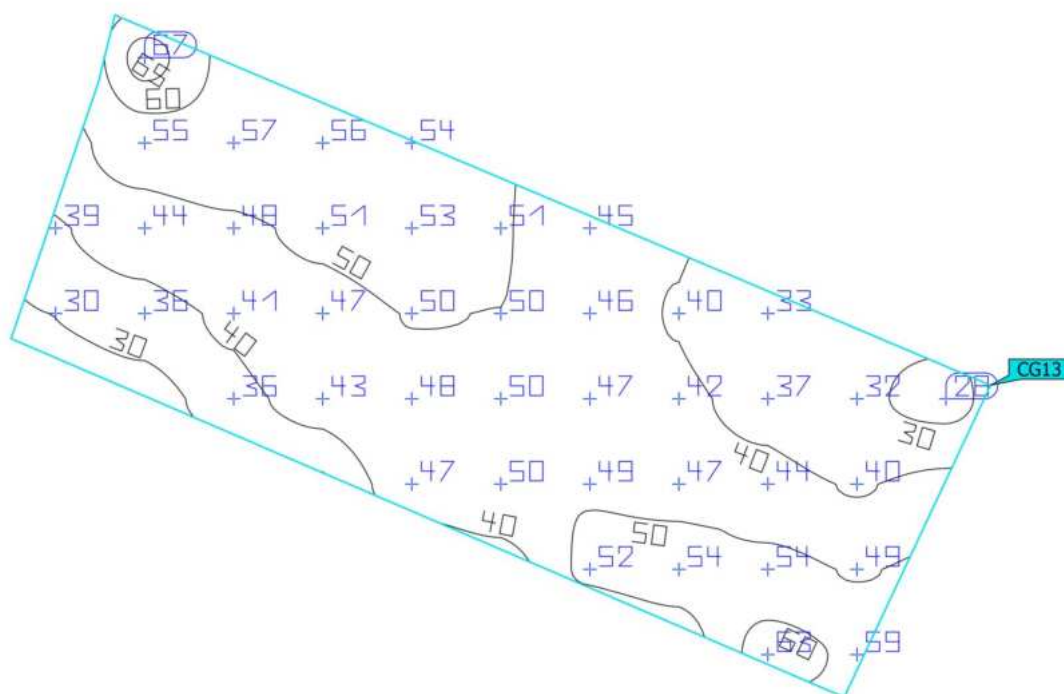
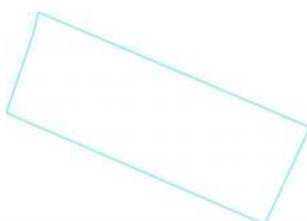
ΔΙΑΒΑΣΗ 8



Ιδιότητες	$\bar{E}$	$E_{\text{ελάχ}}$	$E_{\text{μέγ}}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 8 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	48.2 lx	31.0 lx	68.1 lx	0.64	0.46	CG12

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

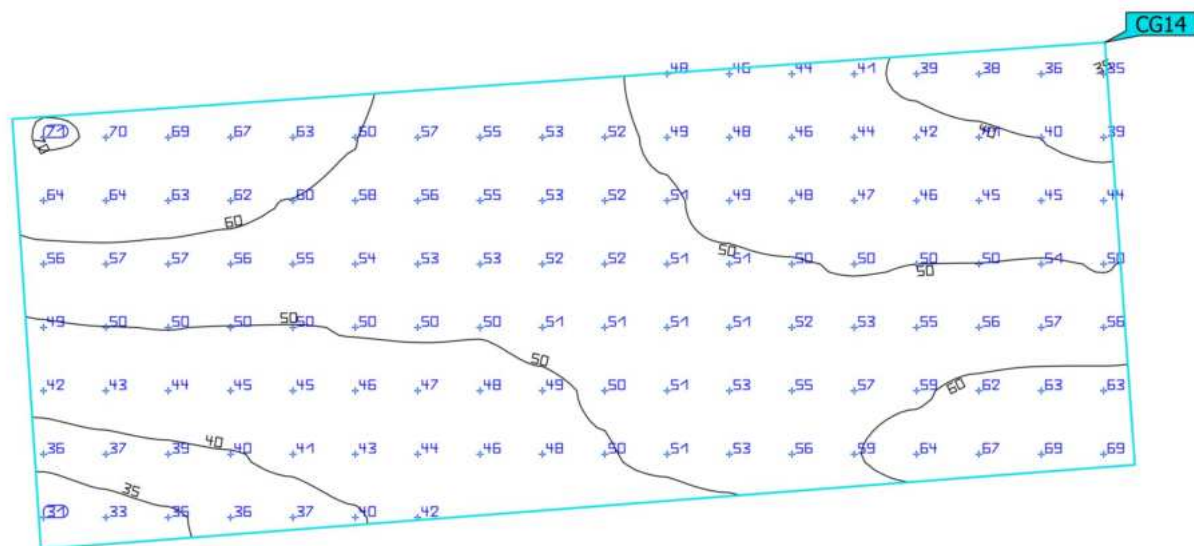
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 10

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 10 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	46.8 lx	27.5 lx	66.5 lx	0.59	0.41	CG13

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

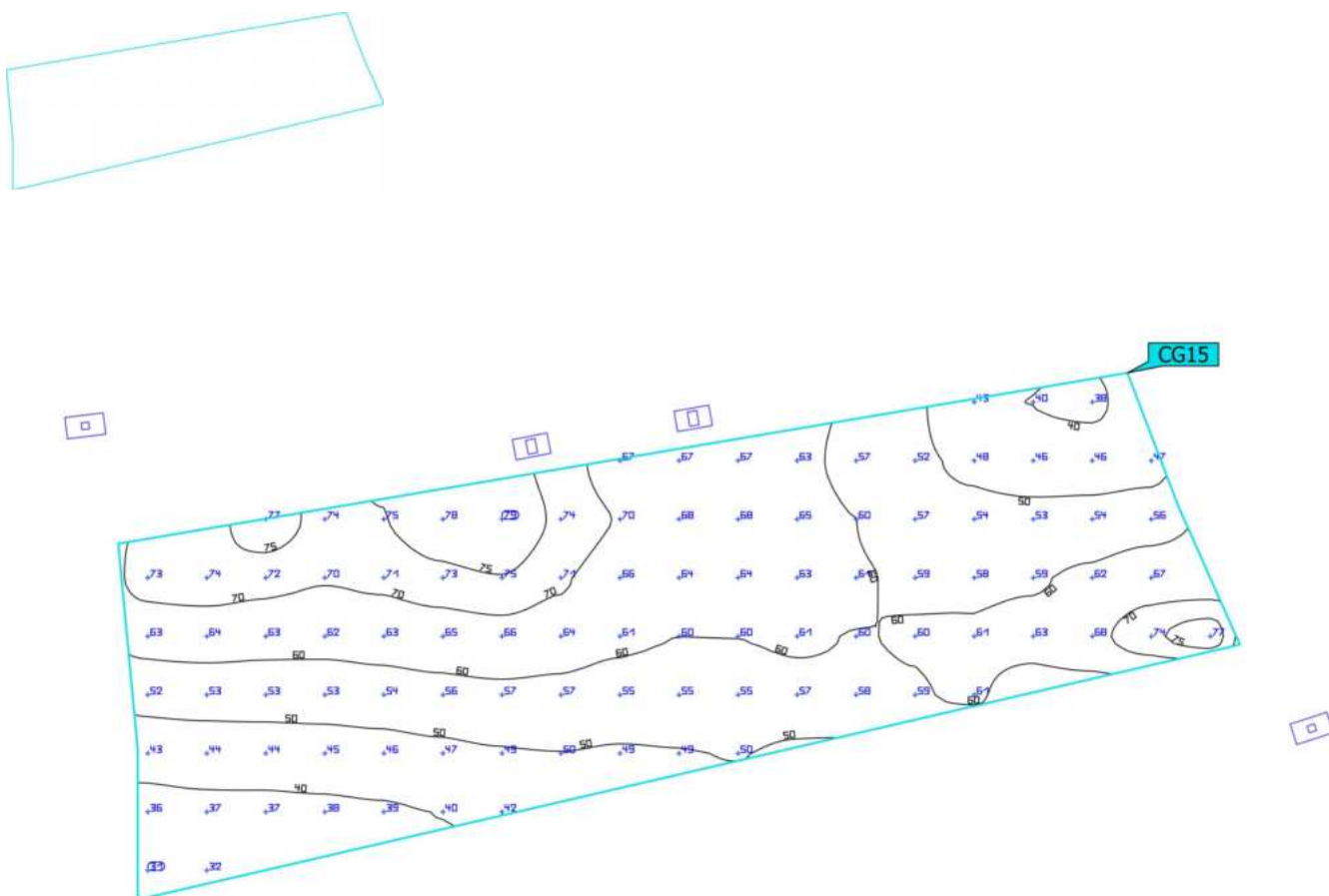
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 14

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 14 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	50.6 lx	31.4 lx	70.5 lx	0.62	0.45	CG14

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

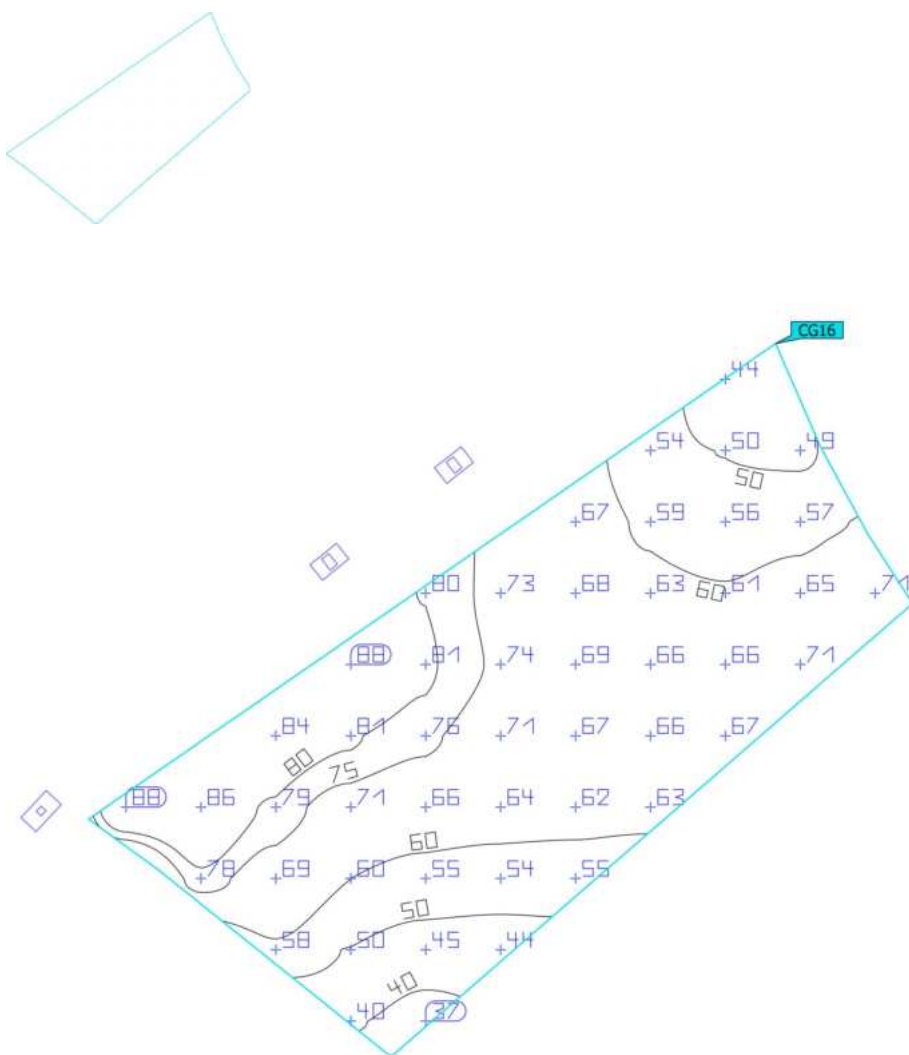
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 15

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 15 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	57.9 lx	30.9 lx	78.6 lx	0.53	0.39	CG15

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

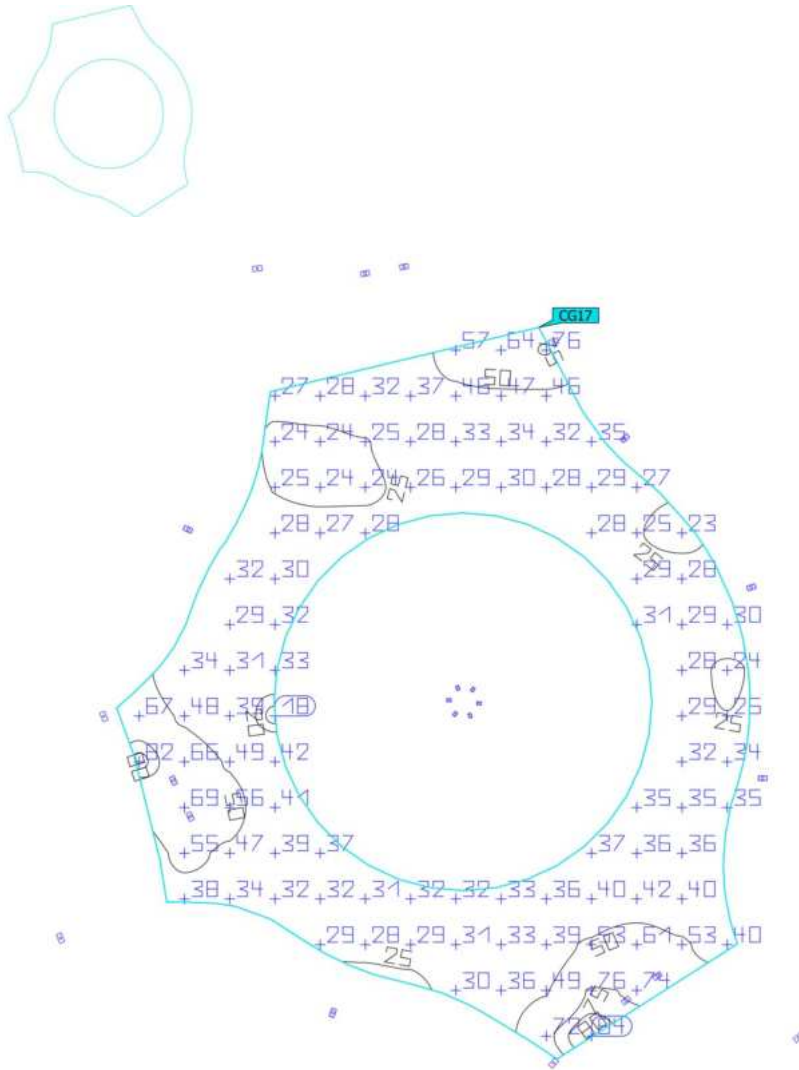
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 17

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 17 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	64.7 lx	36.7 lx	88.4 lx	0.57	0.42	CG16

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

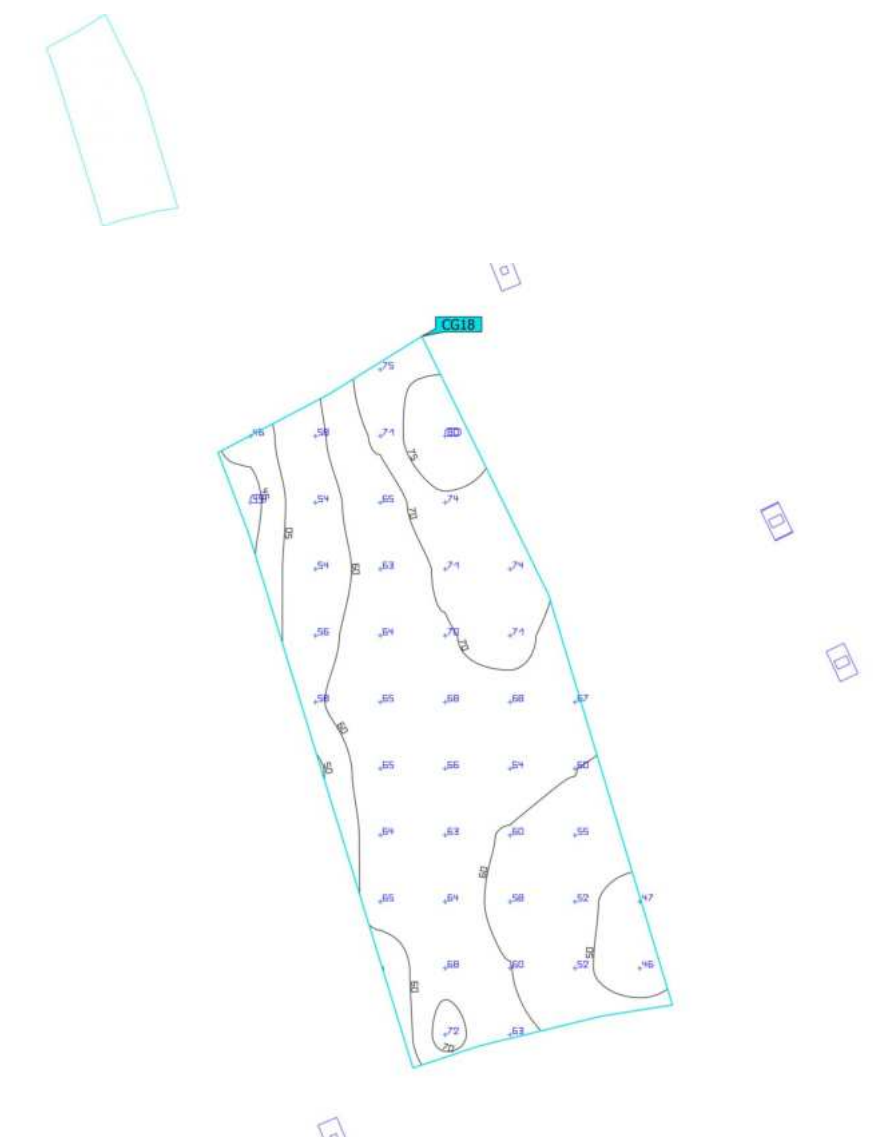
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΚΟΜΒΟΣ ΚΑ3

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΚΟΜΒΟΣ ΚΑ3 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	38.0 lx	18.2 lx	83.9 lx	0.48	0.22	CG17

Προφίλ χρήσης: Προτύπωση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

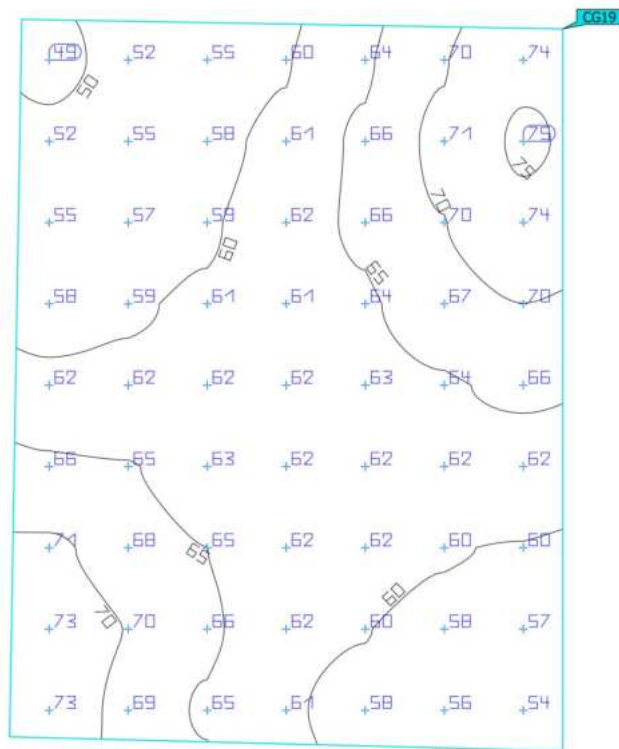
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 16

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U ₀ (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 16 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	62.5 lx	44.0 lx	79.9 lx	0.70	0.55	CG18

Προφίλ χρήσης: Προτύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

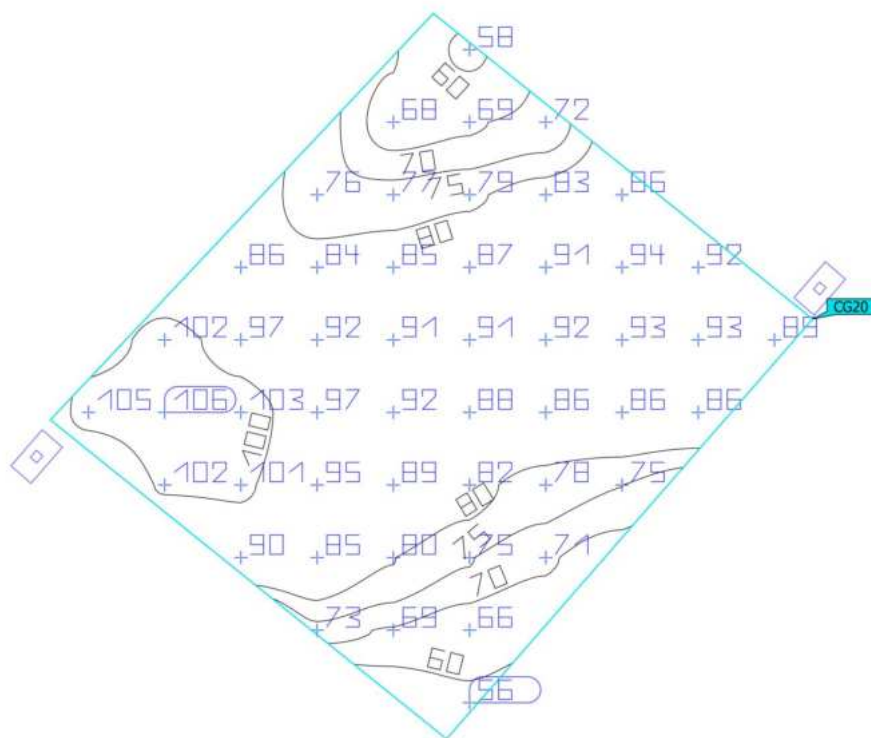
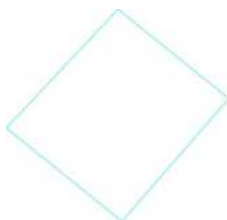
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 12

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 12 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	62.8 lx	48.5 lx	75.4 lx	0.77	0.64	CG19

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

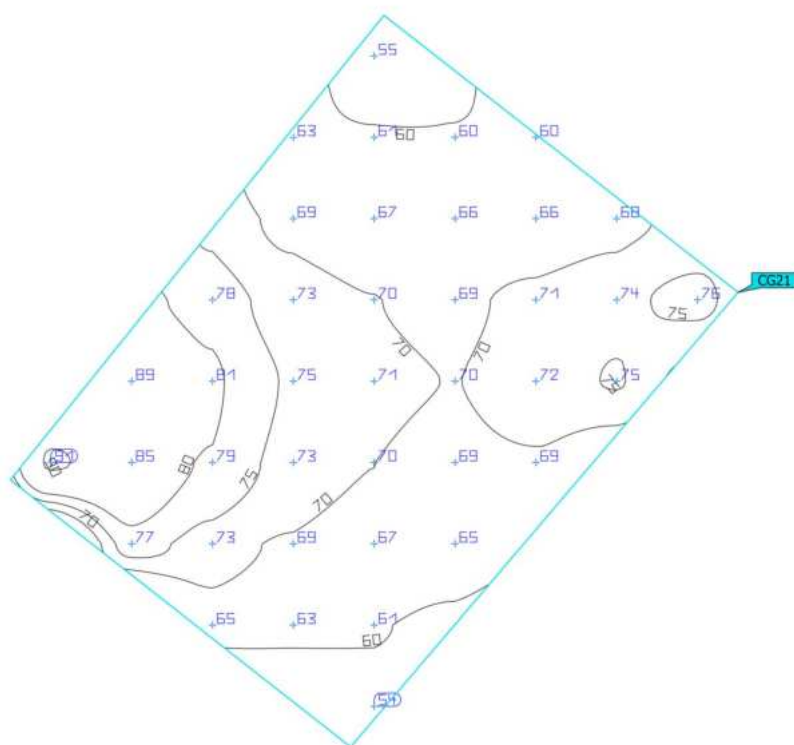
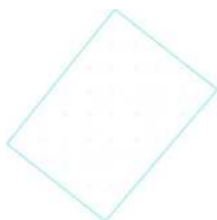
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 9

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 9 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	85.3 lx	56.3 lx	106 lx	0.66	0.53	CG20

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

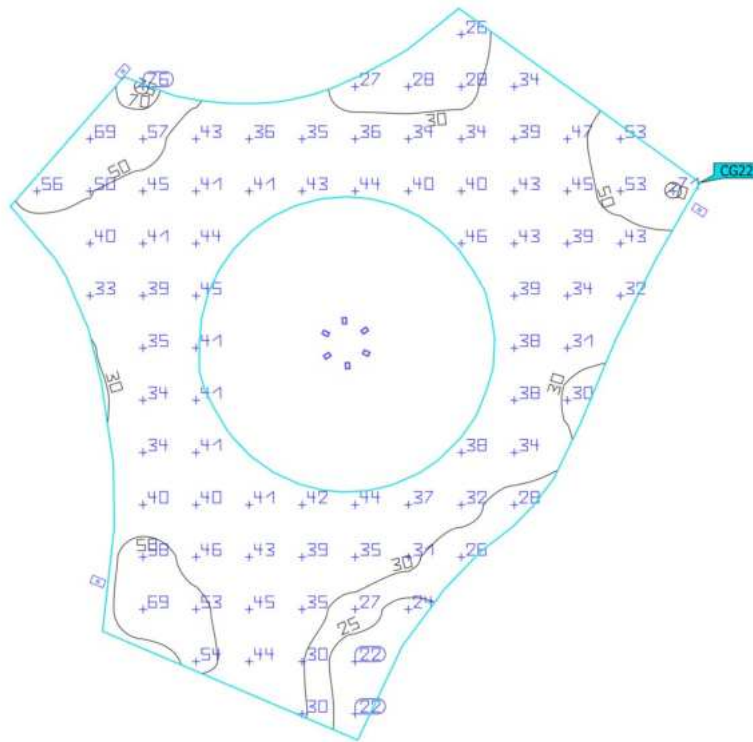
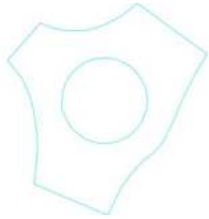
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΔΙΑΒΑΣΗ 4

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΔΙΑΒΑΣΗ 4 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	70.2 lx	53.7 lx	90.8 lx	0.76	0.59	CG21

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

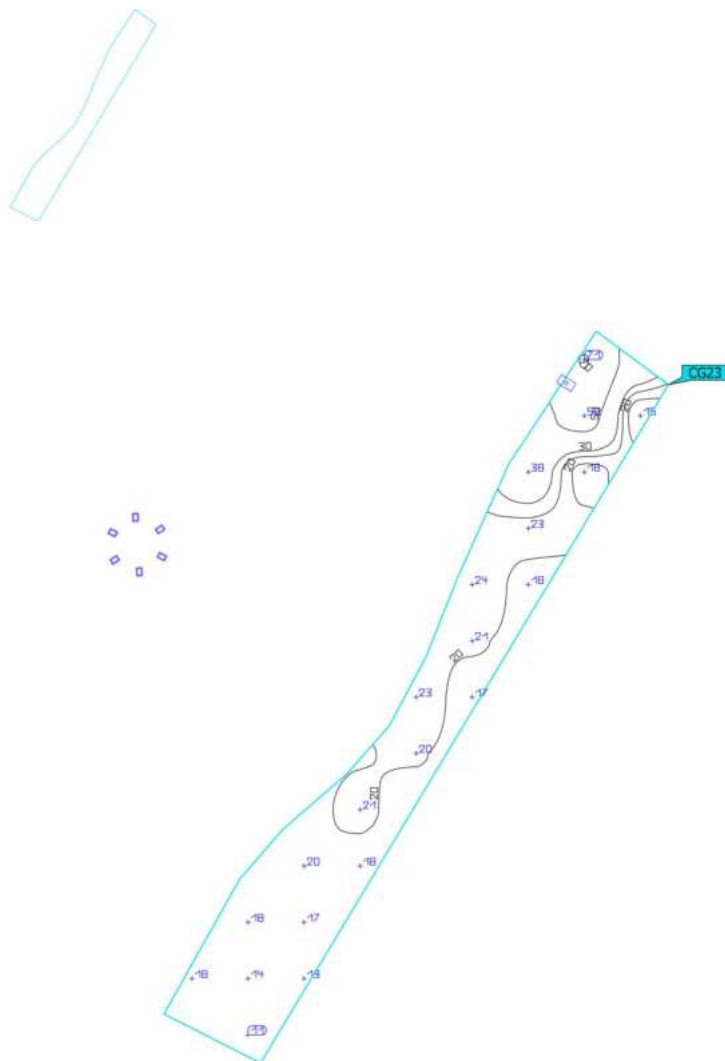
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΚΟΜΒΟΣ K31

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΚΟΜΒΟΣ K31 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	40.3 lx	22.1 lx	75.8 lx	0.55	0.29	CG22

Προφίλ χρήσης: Προτύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ21

Ιδιότητες	Ē	E _{ελάχ}	E _{μέγ}	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ21 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	23.6 lx	11.2 lx	70.5 lx	0.47	0.16	CG23

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

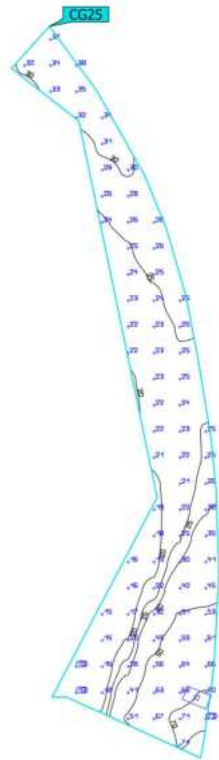
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ23

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ23 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	27.5 lx	15.4 lx	62.7 lx	0.56	0.25	CG24

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

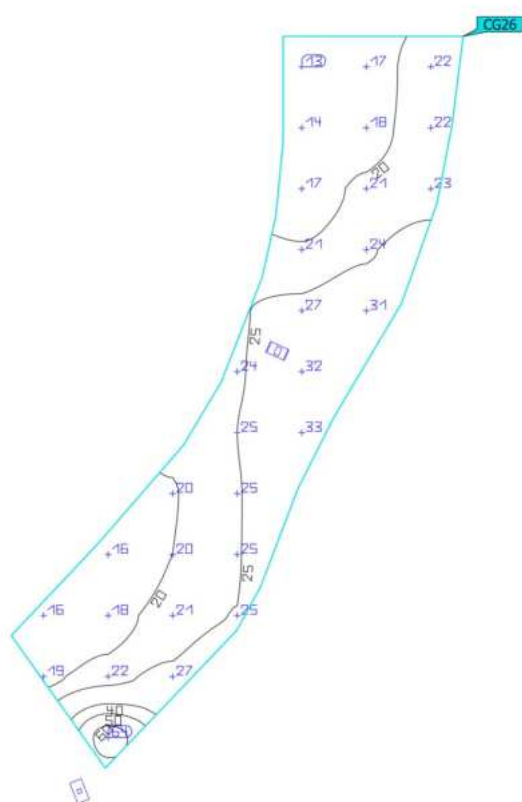
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ24

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U ₀ (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ24 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	32.7 lx	13.3 lx	72.6 lx	0.41	0.18	CG25

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

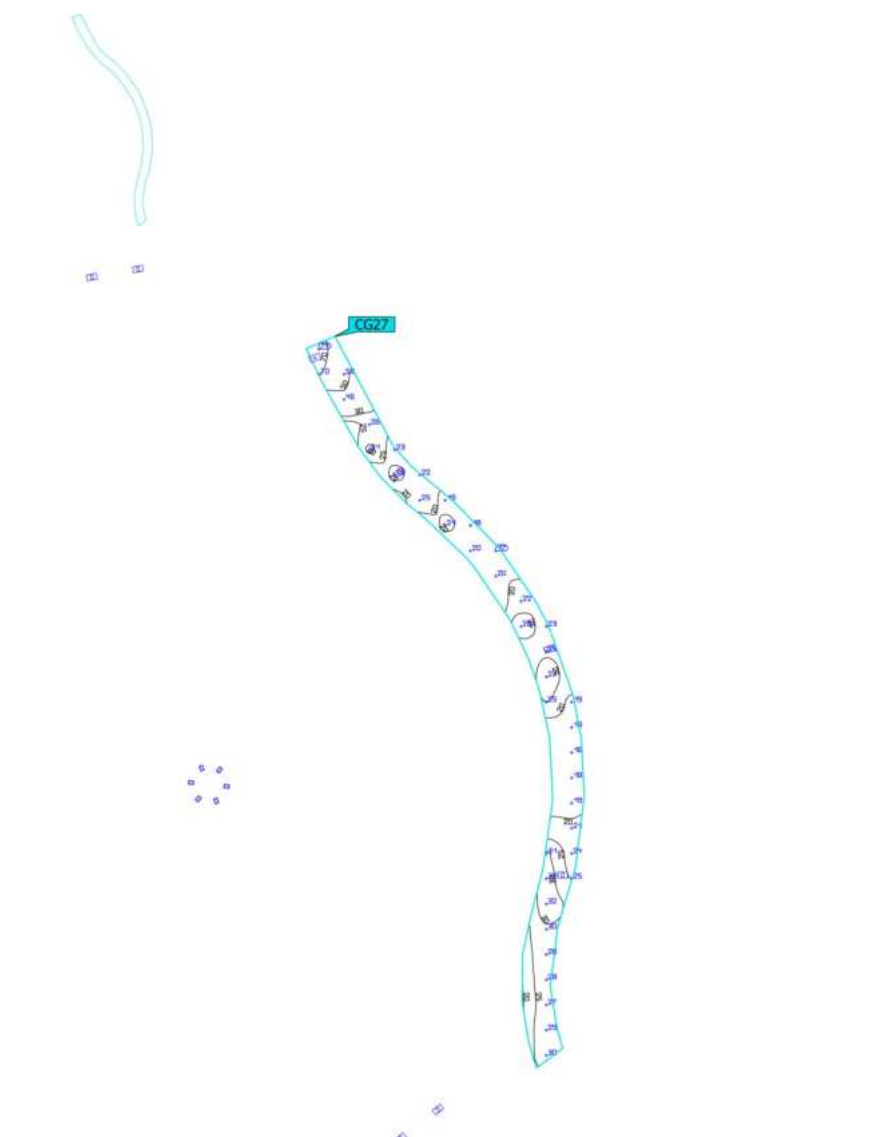
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ13

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ13 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	23.4 lx	13.1 lx	64.1 lx	0.56	0.20	CG26

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

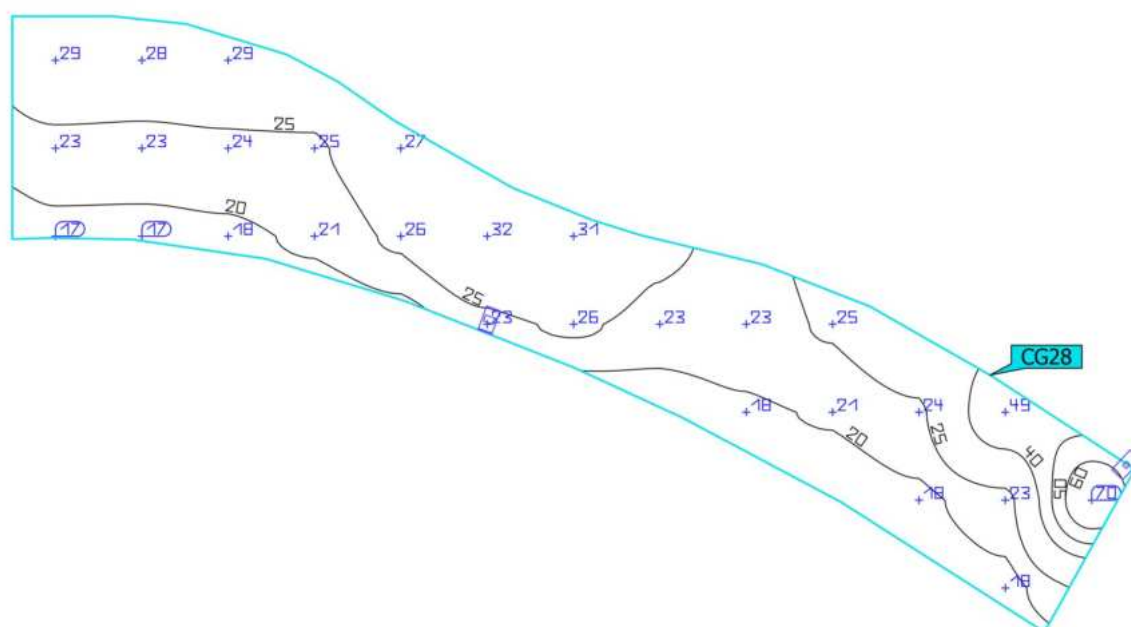
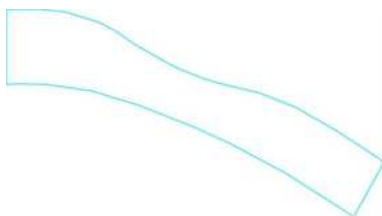
Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ12

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U _o (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ12 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	27.9 lx	17.2 lx	74.4 lx	0.62	0.23	CG27

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

Τοποθεσία 1 (Φωτεινή σκηνή 1)

ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ14

Ιδιότητες	Ē	Εελάχ	Εμέγ	U ₀ (g ₁)	g ₂	Ευρετήριο
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΚΡ14 Κάθετη ένταση φωτισμού Ύψος: 0.000 m	26.1 lx	17.2 lx	69.8 lx	0.66	0.25	CG28

Προφίλ χρήσης: Προρύθμιση DIALux (5.1.4 Στάνταρ (υπαίθρια περιοχή κυκλοφορίας))

