

## ΟΔΟΣ ΙΔΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Ημερομηνία: 16.12.2016  
Υπεύθυνος επεξεργασίας:

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Περιεχόμενα

### ΟΔΟΣ ΙΔΗΣ

Εξώφυλλο μελέτης	1
Περιεχόμενα	2
<b>Οδός Ίδης</b>	
Στοιχεία σχεδιασμού	3
Κατάλογος φωτιστικών	6
Φωτοτεχνικά αποτελέσματα	7
<b>Πεδία αξιολόγησης</b>	
<b>Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 1</b>	
Επισκόπηση αποτελεσμάτων	9
Γραφική παράσταση τιμών (E)	10
<b>Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 2</b>	
Επισκόπηση αποτελεσμάτων	11
Γραφική παράσταση τιμών (E)	12
<b>Πεδίο αξιολόγησης Οδόστρωμα 1</b>	
Επισκόπηση αποτελεσμάτων	13
Γραφική παράσταση τιμών (E)	14
<b>Παρατηρητής</b>	
<b>Παρατηρητής 1</b>	
Ισοδύναμες γραμμές (L)	15
Γραφική παράσταση τιμών (L)	16

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Στοιχεία σχεδιασμού

### Προφίλ δρόμου

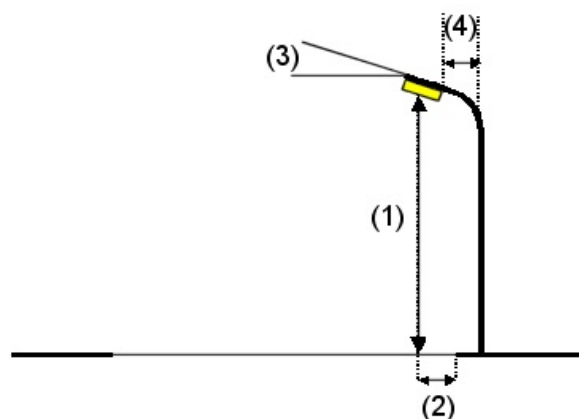
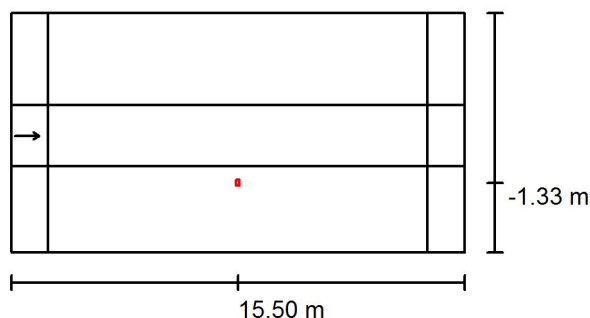
Πεζοδρόμιο 2 (Πλάτος: 7.500 m)

Οδόστρωμα 1 (Πλάτος: 5.000 m, Αριθμός λωρίδων κυκλοφορίας: 1, Ασφαλικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070)

Πεζοδρόμιο 1 (Πλάτος: 7.000 m)

Συντελεστής συντήρησης: 0.80

### Διατάξεις φωτιστικών



Φωτιστικό:	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό):	8822 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες):	8822 lm
Ισχύς φωτιστικού:	84.2 W
Διάταξη:	από την μία πλευρά κάτω
Απόσταση ιστών (κολόνες):	31.000 m
Ύψος συναρμολόγησης (1):	8.125 m
Ύψος σημείου φωτός:	8.000 m
Προεξοχή (2):	-1.325 m
Κλίση βραχίονα (3):	0.0 °
Μήκος βραχίονα (4):	0.445 m

Μέγιστες τιμές της έντασης φωτός  
για 70°: 366 cd/klm  
για 80°: 32 cd/klm  
για 90°: 0.00 cd/klm

Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.

Καμία ένταση φωτός πάνω από 90°.

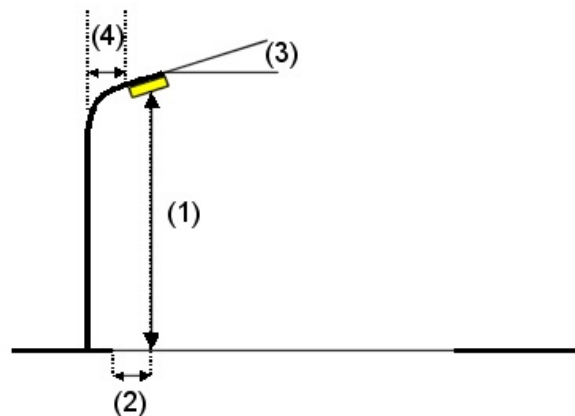
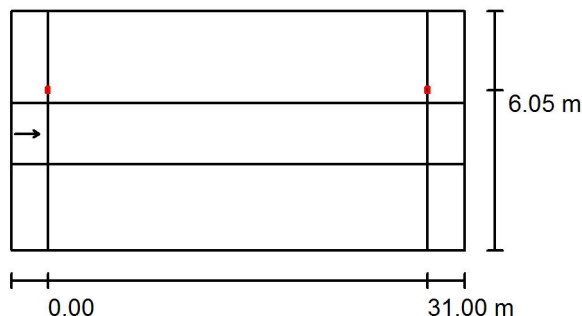
Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία έντασης φωτός G4.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία δείκτη τύφλωσης D.5.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Στοιχεία σχεδιασμού

### Διατάξεις φωτιστικών



Φωτιστικό:	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό):	4852 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες):	4852 lm
Ισχύς φωτιστικού:	41.0 W
Διάταξη:	από την μία πλευρά επάνω
Απόσταση ιστών (κολόνες):	31.000 m
Ύψος συναρμολόγησης (1):	8.125 m
Ύψος σημείου φωτός:	8.000 m
Προεξοχή (2):	-1.055 m
Κλίση βραχίονα (3):	0.0 °
Μήκος βραχίονα (4):	0.445 m

Μέγιστες τιμές της έντασης φωτός

για 70°: 366 cd/klm

για 80°: 32 cd/klm

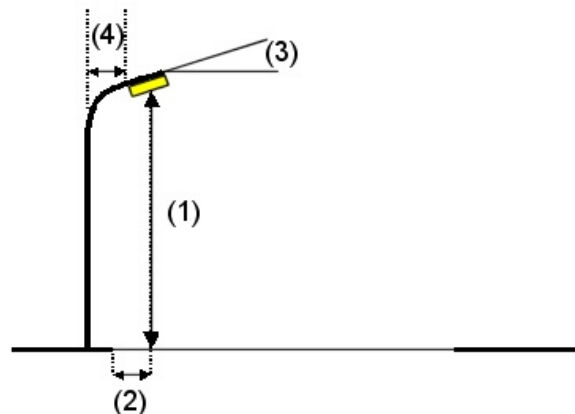
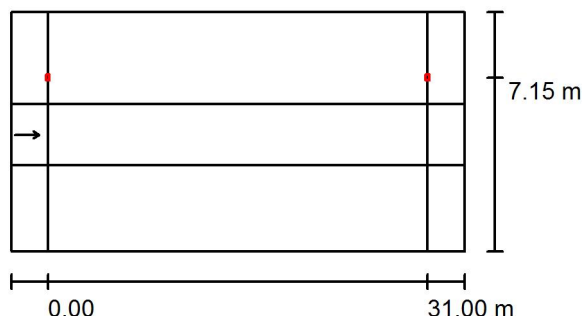
για 90°: 0.00 cd/klm

Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.

Καμία ένταση φωτός πάνω από 90°.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία έντασης φωτός G4.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία δείκτη τύφλωσης D.6.



Φωτιστικό:	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό):	4852 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες):	4852 lm
Ισχύς φωτιστικού:	41.0 W
Διάταξη:	από την μία πλευρά επάνω
Απόσταση ιστών (κολόνες):	31.000 m
Ύψος συναρμολόγησης (1):	5.125 m
Ύψος σημείου φωτός:	5.000 m
Προεξοχή (2):	-2.150 m
Κλίση βραχίονα (3):	0.0 °

Μέγιστες τιμές της έντασης φωτός

για 70°: 366 cd/klm

για 80°: 32 cd/klm

για 90°: 0.00 cd/klm

Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.

Καμία ένταση φωτός πάνω από 90°.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία έντασης φωτός G4.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία δείκτη

Μήκος βραχίονα (4):

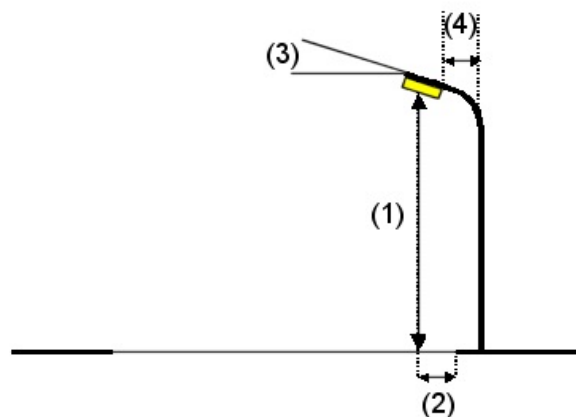
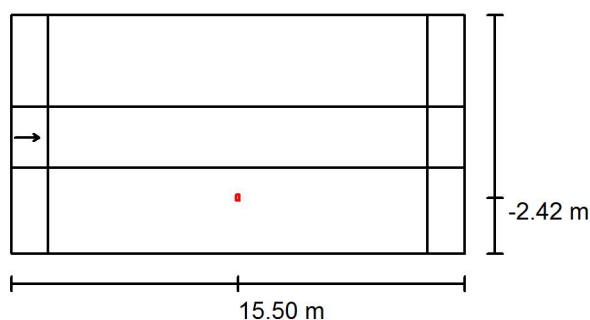
0.200 m

τύφλωσης D.6.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Στοιχεία σχεδιασμού

### Διατάξεις φωτιστικών



Φωτιστικό:	Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό):	4852 lm
Φωτεινή ροή (Λάμπες):	4852 lm
Ισχύς φωτιστικού:	41.0 W
Διάταξη:	από την μία πλευρά κάτω
Απόσταση ιστών (κολόνες):	31.000 m
Ύψος συναρμολόγησης (1):	5.125 m
Ύψος σημείου φωτός:	5.000 m
Προεξοχή (2):	-2.420 m
Κλίση βραχίονα (3):	0.0 °
Μήκος βραχίονα (4):	0.200 m

Μέγιστες τιμές της έντασης φωτός

για 70°: 366 cd/klm

για 80°: 32 cd/klm

για 90°: 0.00 cd/klm

Κάθε φορά σε όλες τις κατευθύνσεις, που σχηματίζουν τη δεδομένη γωνία με την κάτω κάθετο σε εγκαταστημένα φωτιστικά που λειτουργούν.

Καμία ένταση φωτός πάνω από 90°.

Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία έντασης φωτός G4.

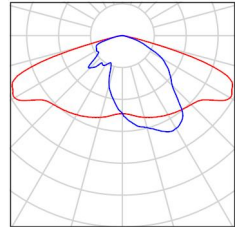
Η διάταξη εκπληρεί την κατηγορία δείκτη τύφλωσης D.6.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Κατάλογος φωτιστικών

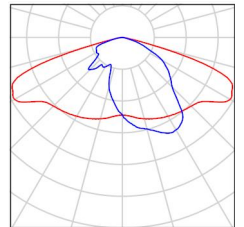
Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -  
350mA CLD CELL 3280 Rolle - T1  
Αρ. είδους: 3280 10 LED - T1 -350mA CLD CELL  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 4852 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 4852 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 41.0 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 38 72 96 100 101  
Εξοπλισμός: 1 x LMu10\_350\_80 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



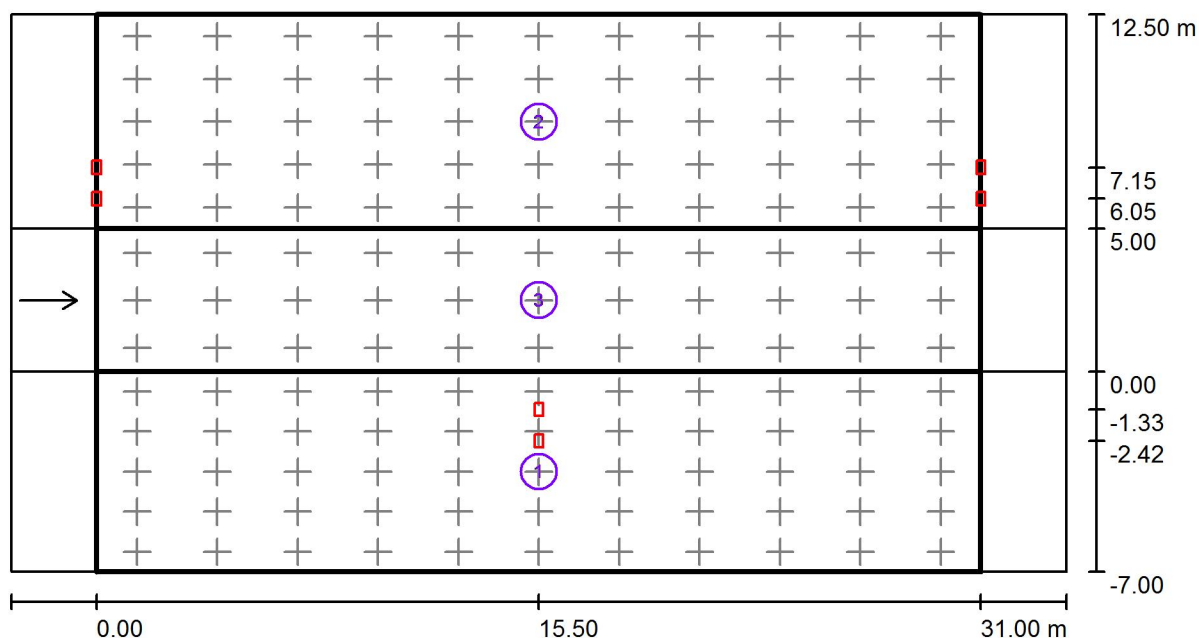
Disano Illuminazione SpA 3280 10 LED - T1 -  
700mA CLD CELL 3280 Rolle - T1  
Αρ. είδους: 3280 10 LED - T1 -700mA CLD CELL  
Φωτεινή ροή (Φωτιστικό): 8822 lm  
Φωτεινή ροή (Λάμπες): 8822 lm  
Ισχύς φωτιστικού: 84.2 W  
Ταξινόμηση φωτιστικών σύμφωνα προς CIE: 100  
Κωδικός ροής CIE: 38 72 96 100 101  
Εξοπλισμός: 1 x LMu10\_700\_80 (Συντελεστής  
διόρθωσης 1.000).

Δείτε φωτογραφία του  
φωτιστικού στον  
κατάλογο μας.



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα



Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Κλίμακα 1:265

### Κατάλογος πεδίων αξιολόγησης

- 1 Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 1  
Μήκος: 31.000 m, Πλάτος: 7.000 m  
Κάνναβος: 11 x 5 Σημεία  
Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Πεζοδρόμιο 1.  
Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: S1

(Δεν εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:

Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:

Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
26.14	8.41
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
<span style="color: red;">✗</span> <sup>1</sup>	<span style="color: green;">✓</span>

<sup>1</sup> Προσοχή: Για να διασφαλίσετε μια ορισμένη ομοιομορφία, η πραγματική τιμή της έντασης της φωτεινότητας δεν επιτρέπεται να υπερβεί κατά 1,5 φορές την ελάχιστη τιμή που είναι προκαθορισμένη για αυτή την κατηγορία.



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Φωτοτεχνικά αποτελέσματα

### Κατάλογος πεδίων αξιολόγησης

- 2 Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 2  
Μήκος: 31.000 m, Πλάτος: 7.500 m  
Κάνναβος: 11 x 5 Σημεία  
Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Πεζοδρόμιο 2.  
Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: S1

(Εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:  
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:  
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
22.48	6.86
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
✓	✓

- 3 Πεδίο αξιολόγησης Οδόστρωμα 1  
Μήκος: 31.000 m, Πλάτος: 5.000 m  
Κάνναβος: 11 x 3 Σημεία  
Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Οδόστρωμα 1.  
Ασφαλτικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070  
Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: ME2

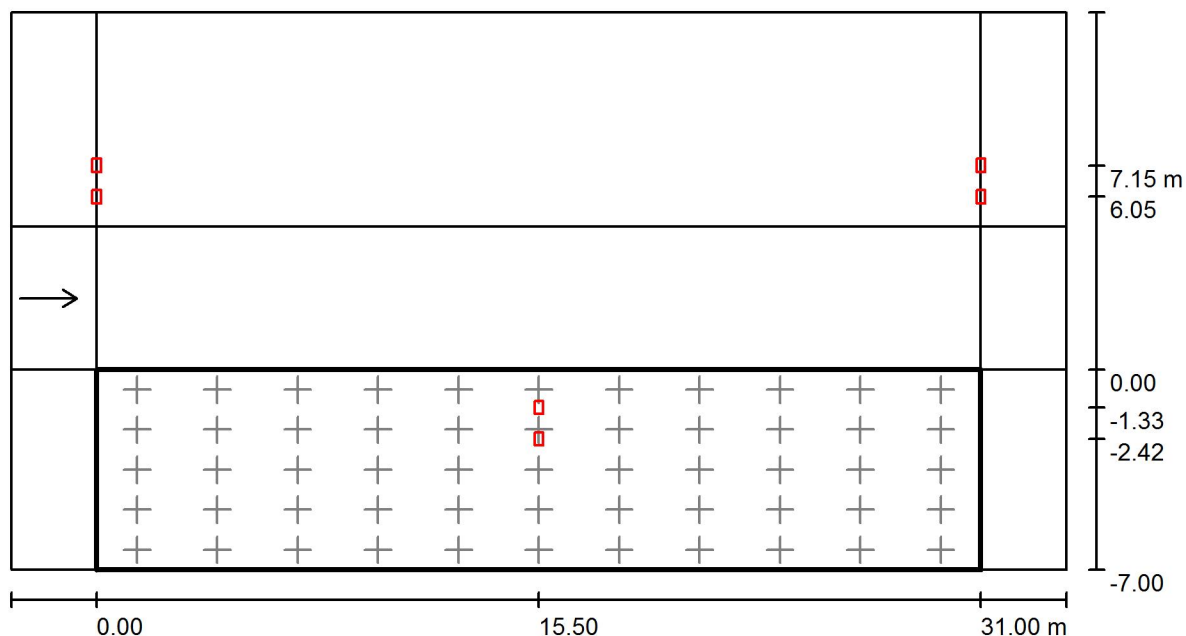
(Εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:  
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:  
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
1.68	0.85	0.85	6	1.02
$\geq 1.50$	$\geq 0.40$	$\geq 0.70$	$\leq 10$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 1 / Επισκόπηση αποτελεσμάτων



Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Κλίμακα 1:265

Κάναβος: 11 x 5 Σημεία

Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Πεζοδρόμιο 1.

Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: S1

(Δεν εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:

Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:

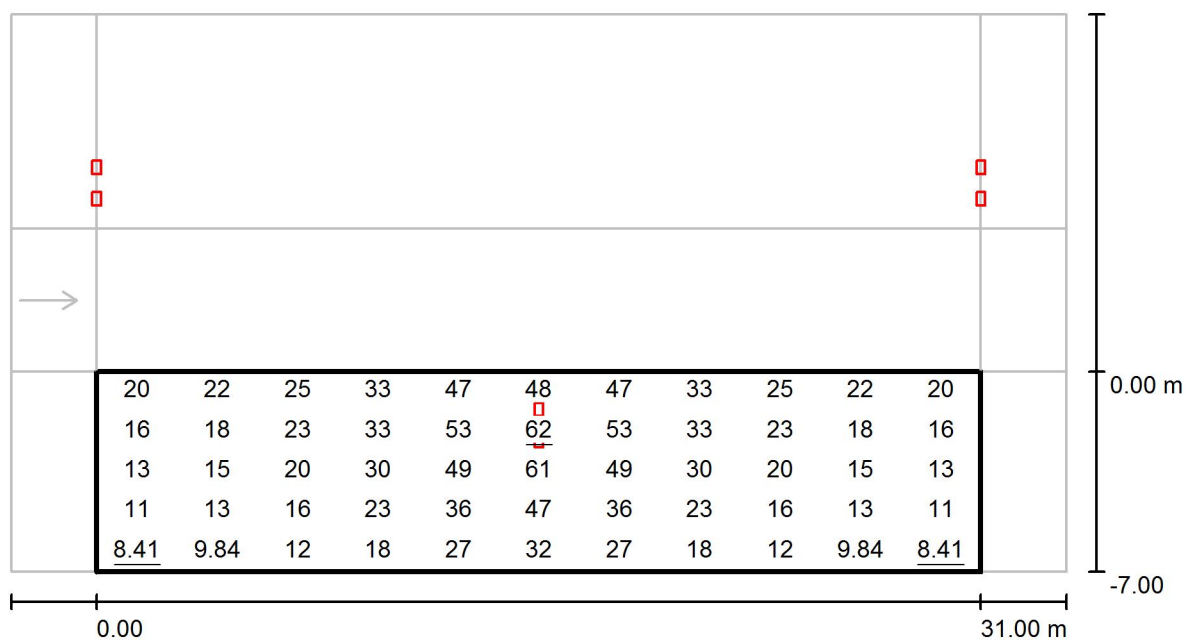
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
26.14	8.41
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
<b>X</b> <sup>1</sup>	<b>✓</b>

<sup>1</sup> Προσοχή: Για να διασφαλίσετε μια ορισμένη ομοιομορφία, η πραγματική τιμή της έντασης της φωτεινότητας δεν επιτρέπεται να υπερβεί κατά 1,5 φορές την ελάχιστη τιμή που είναι προκαθορισμένη για αυτή την κατηγορία.

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 1 / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 265

Κάνναβος: 11 x 5 Σημεία

$E_m$  [lx]  
26

$E_{min}$  [lx]  
8.41

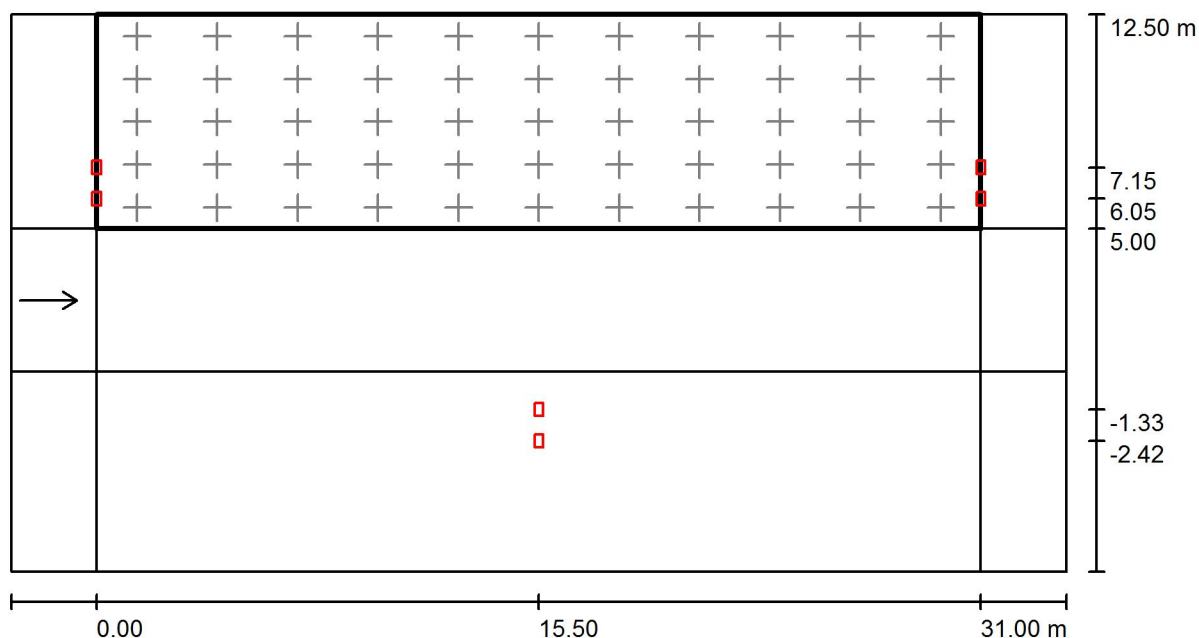
$E_{max}$  [lx]  
62

$E_{min} / E_m$   
0.322

$E_{min} / E_{max}$   
0.135

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 2 / Επισκόπηση αποτελεσμάτων



Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Κλίμακα 1:265

Κάναβος: 11 x 5 Σημεία

Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Πεζοδρόμιο 2.

Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: S1

(Εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:

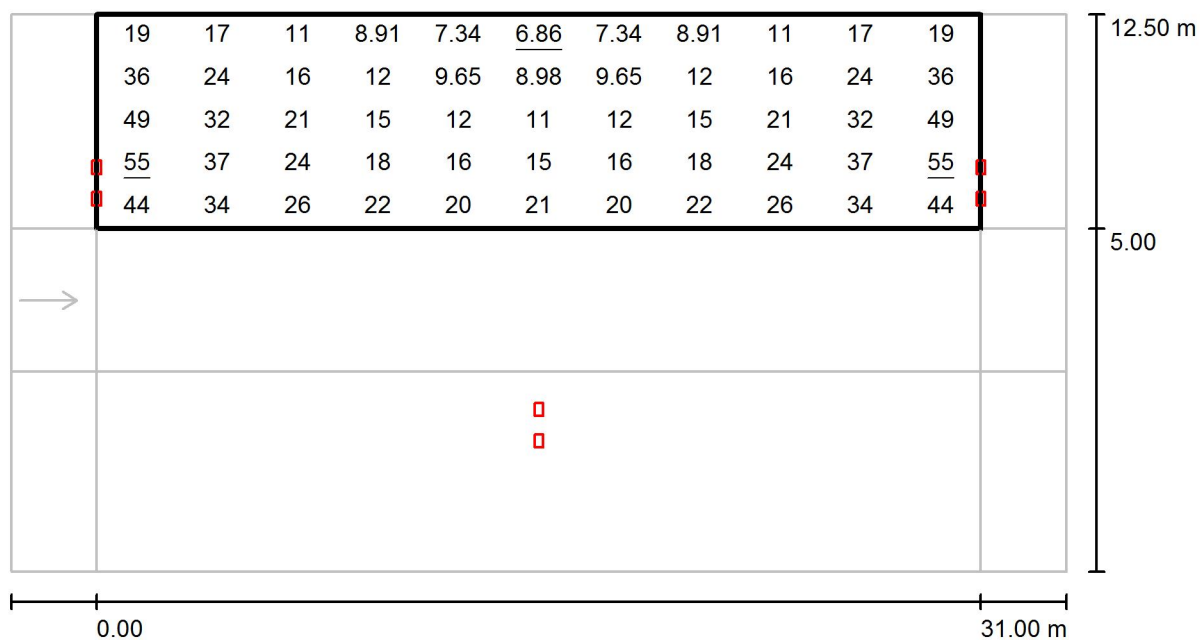
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:

Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
22.48	6.86
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Πεζοδρόμιο 2 / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 265

Κάνναβος: 11 x 5 Σημεία

$E_m$  [lx]  
22

$E_{min}$  [lx]  
6.86

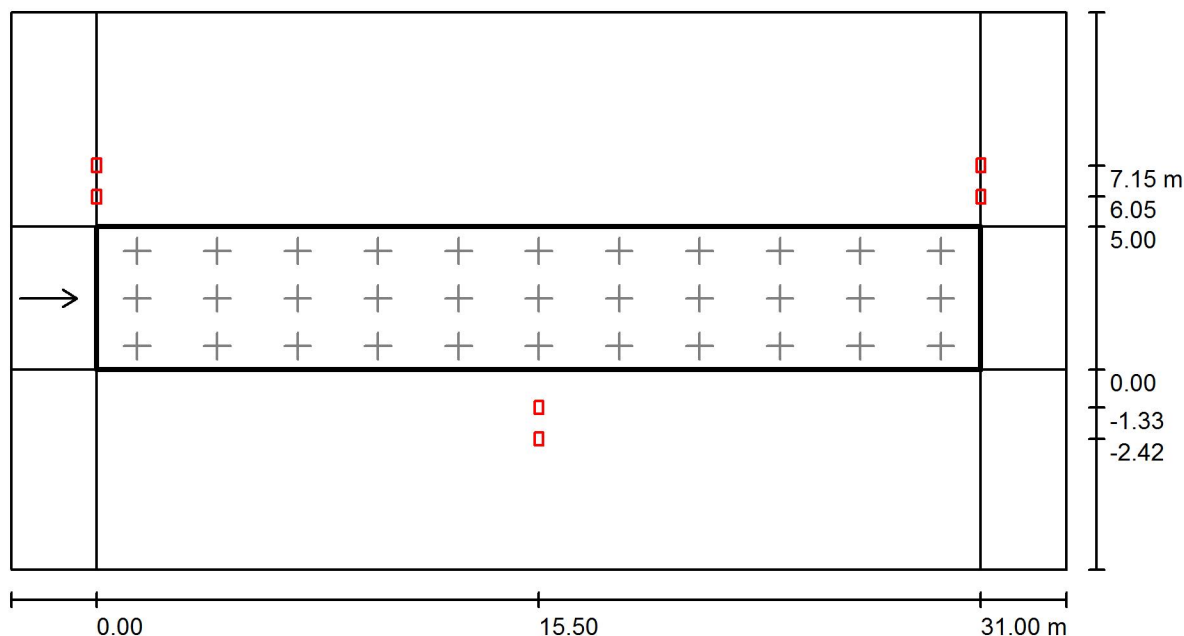
$E_{max}$  [lx]  
55

$E_{min} / E_m$   
0.305

$E_{min} / E_{max}$   
0.125

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Οδόστρωμα 1 / Επισκόπηση αποτελεσμάτων



Συντελεστής συντήρησης: 0.80

Κλίμακα 1:265

Κάνναβος: 11 x 3 Σημεία

Αντίστοιχα στοιχεία δρόμου: Οδόστρωμα 1.

Ασφαλτικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070

Επιλεγμένη κατηγορία φωτισμού: ME2

(Εκπληρούνται όλες οι φωτομετρικές απαιτήσεις.)

Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:

Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία:

Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:

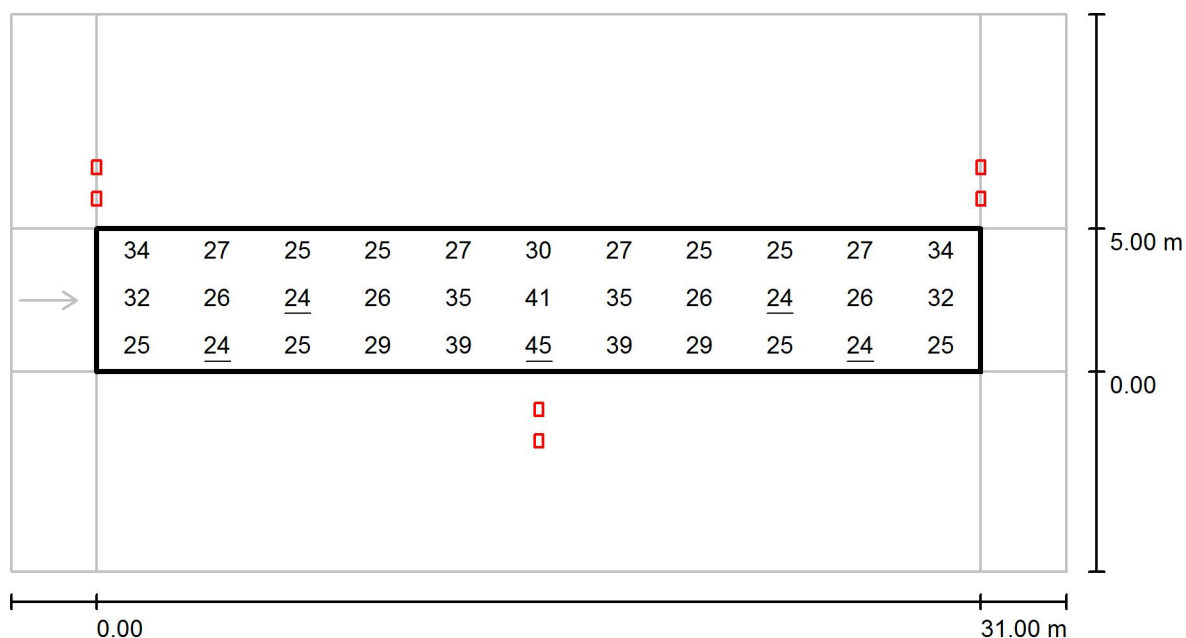
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
1.68	0.85	0.85	6	1.02
$\geq 1.50$	$\geq 0.40$	$\geq 0.70$	$\leq 10$	$\geq 0.50$
✓	✓	✓	✓	✓

### Αντίστοιχος παρατηρητής (1 Τεμάχια):

Αρ.	Παρατηρητής	Θέση [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Παρατηρητής 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	1.68	0.85	0.85	6

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Οδόστρωμα 1 / Γραφική παράσταση τιμών (E)



Τιμές σε Lux, Κλίμακα 1 : 265

Κάνναβος: 11 x 3 Σημεία

$E_m$  [lx]  
29

$E_{min}$  [lx]  
24

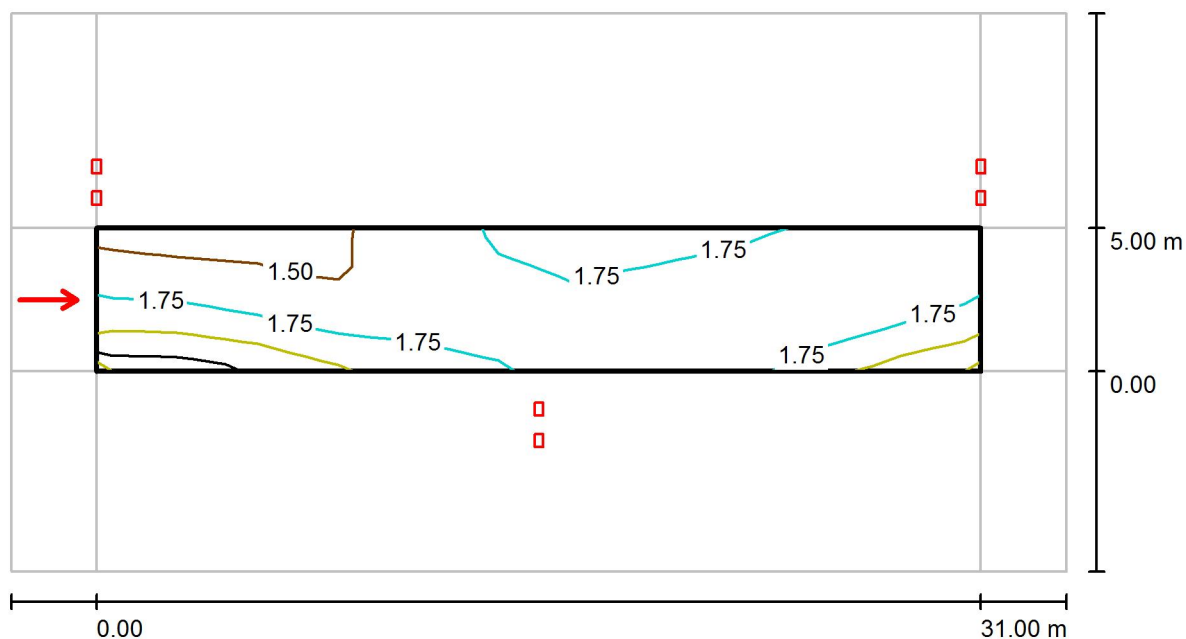
$E_{max}$  [lx]  
45

$E_{min} / E_m$   
0.823

$E_{min} / E_{max}$   
0.538

Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Οδόστρωμα 1 / Παρατηρητής 1 / Ισοδύναμες γραμμές (L)



Τιμές σε Candela/m<sup>2</sup>, Κλίμακα 1 : 265

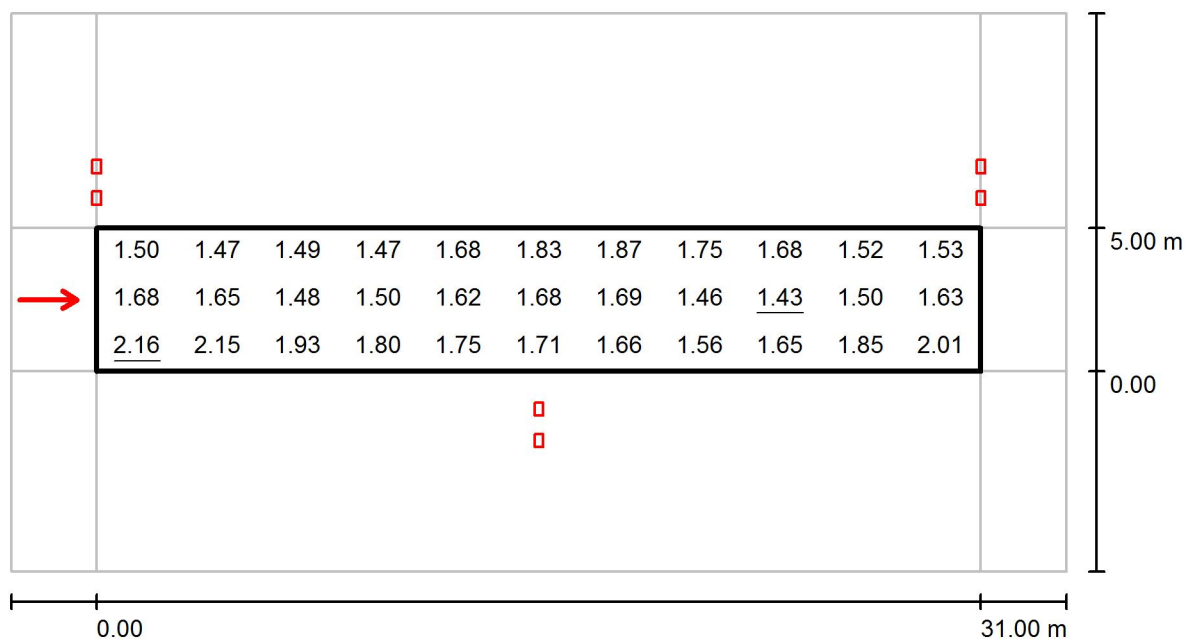
Κάνναβος: 11 x 3 Σημεία  
Θέση του παρατηρητή: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)  
Ασφαλτικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:	1.68	0.85	0.85	6
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία ME2:	≥ 1.50	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Υπεύθυνος επεξεργασίας  
Τηλέφωνο  
Φαξ  
e-Mail

## Οδός Ίδης / Πεδίο αξιολόγησης Οδοστρώμα 1 / Παρατηρητής 1 / Γραφική παράσταση τιμών (L)



Τιμές σε Candela/m², Κλίμακα 1 : 265

Κάνναβος: 11 x 3 Σημεία  
Θέση του παρατηρητή: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)  
Ασφαλτικό σκυρόδεμα: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Πραγματικές τιμές σύμφωνα με τον υπολογισμό:	1.68	0.85	0.85	6
Ονομαστικές τιμές σύμφωνα με την κατηγορία ME2:	$\geq 1.50$	$\geq 0.40$	$\geq 0.70$	$\leq 10$
Εκπληρείται/δεν εκπληρείται:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>