




Osvětlení podjezdu

Project : Osvětlení komunikace III/1016 Strančice - Kunice

File : ... \Lighting\Projects\kunice\_most.lpf

## General information : Standard CEN

### Road details

Arrangement :  Driving :  Way : 

No. of lanes :  Lane width :  m Road width :  m

RTable :  Qo :

Calculation : ☒ Luminance ☒ Illuminance (Z Positive) ☐ Hemi-sph. ill. ☒ TI

☐ Illuminance (Y Positive) ☐ Semi-cyl. ill.

### Luminaires details

Spacing :  m Height :  m Overhang :  m Setback :  m

Inclination :  °

Description :  **356052**

Flux :  klm MF :

## Summary

### • Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="1,500"/>	<input type="text" value="4,500"/>	m
LAve	<input type="text" value="1,71"/>	<input type="text" value="1,52"/>	cd/m <sup>2</sup>
Uo	<input type="text" value="9,5"/>	<input type="text" value="10,1"/>	%
UI	<input type="text" value="91,9"/>	<input type="text" value="90,8"/>	%
TI	<input type="text" value="16,8"/>		%

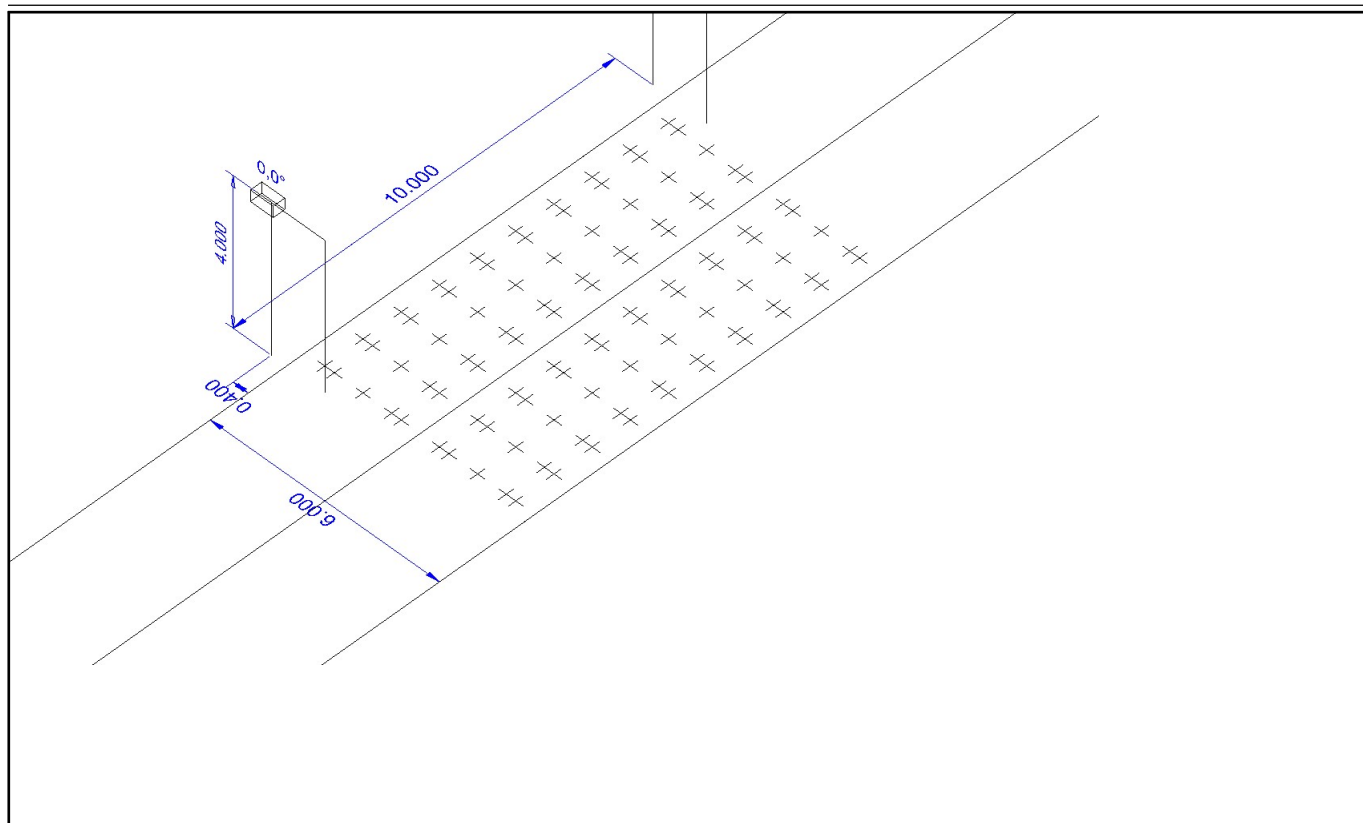
Observer position :  m

### • Illuminance

EMin :  lux

EAve :  lux



**3D View**

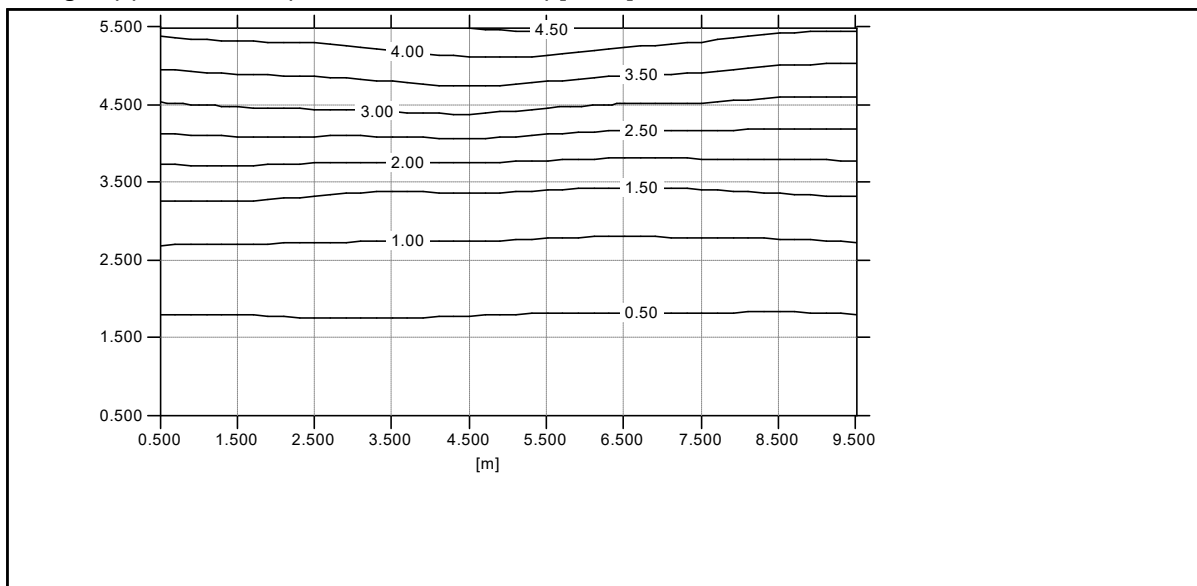
## Grid results

### Master grid (1) : Luminance ( < -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]

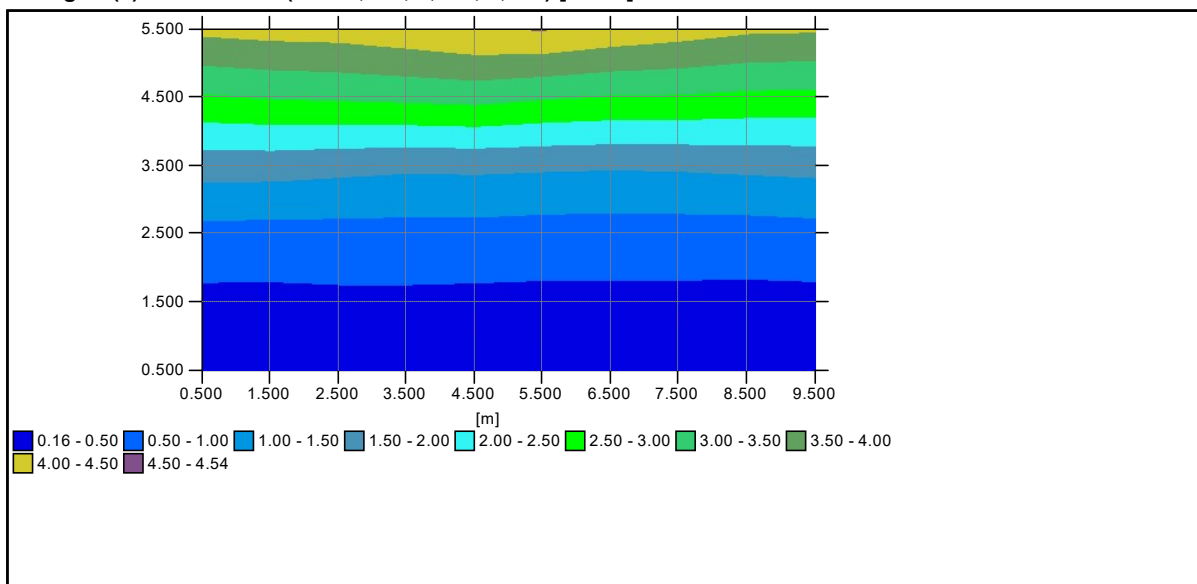
Min : 0,16 cd/m² Ave : 1,71 cd/m² Max : 4,54 cd/m² Uo : 9,5 % Ug : 3,6 %

5,500	4,14	4,21	4,24	4,36	4,51	4,54	4,36	4,24	4,09	4,06
4,500	2,96	3,04	3,08	3,13	3,19	3,06	2,98	2,96	2,89	2,87
3,500	1,71	1,72	1,65	1,59	1,61	1,58	1,56	1,58	1,62	1,66
2,500	0,84	0,82	0,82	0,81	0,81	0,77	0,76	0,77	0,77	0,81
1,500	0,37	0,37	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37
0,500	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17
Y/X	0,500	1,500	2,500	3,500	4,500	5,500	6,500	7,500	8,500	9,500

### Master grid (1) : Luminance ( < -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]



### Master grid (1) : Luminance ( < -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]

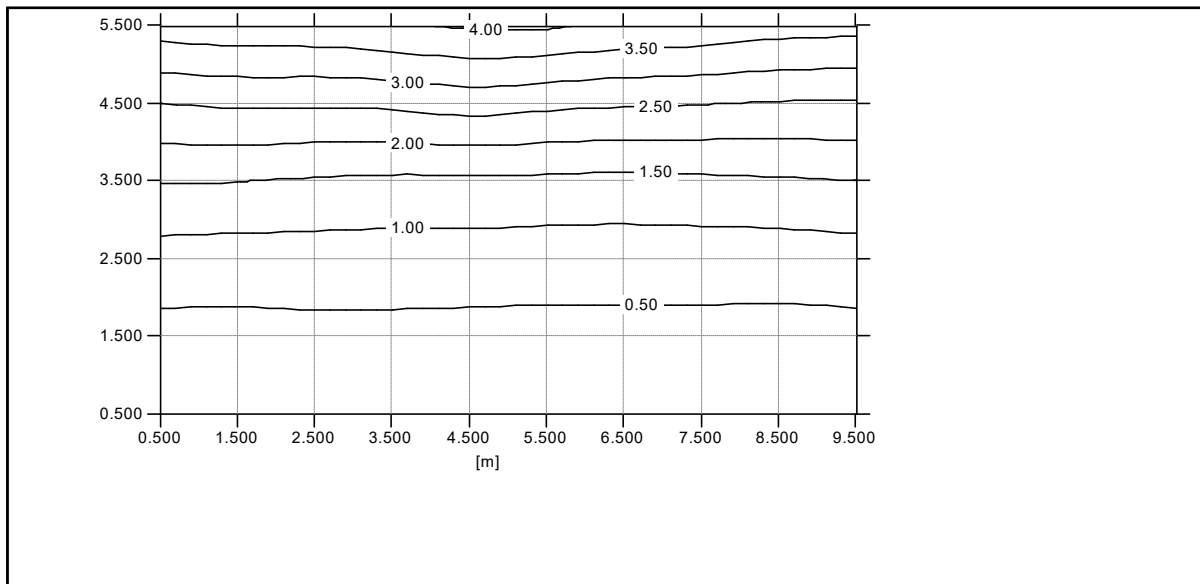
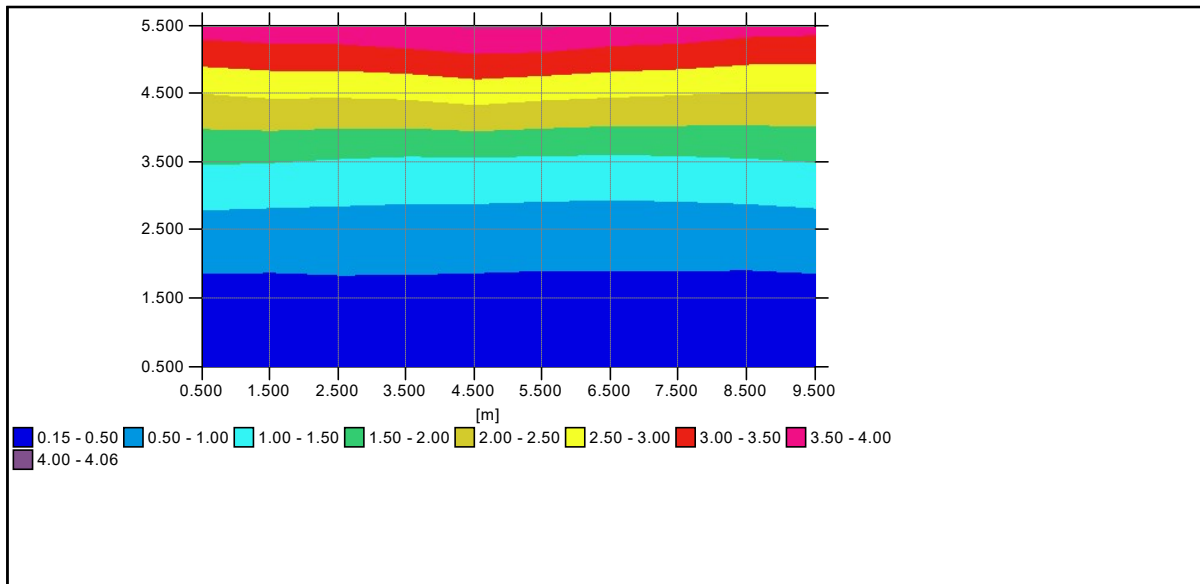


**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 4,500; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**Min : 0,15 cd/m<sup>2</sup>Ave : 1,52 cd/m<sup>2</sup>Max : 4,06 cd/m<sup>2</sup>

Uo : 10,1 %

Ug : 3,8 %

5,500	3,76	3,83	3,85	3,96	4,05	4,06	3,90	3,85	3,71	3,67
4,500	2,50	2,57	2,56	2,60	2,71	2,62	2,56	2,52	2,47	2,46
3,500	1,53	1,51	1,45	1,41	1,41	1,40	1,37	1,41	1,45	1,50
2,500	0,78	0,76	0,76	0,75	0,74	0,71	0,71	0,71	0,72	0,77
1,500	0,34	0,35	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35
0,500	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16
Y/X	0,500	1,500	2,500	3,500	4,500	5,500	6,500	7,500	8,500	9,500

**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 4,500; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]****Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 4,500; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**

**Master grid (3) : Illuminance [lux]**

Min : 3,4 lux

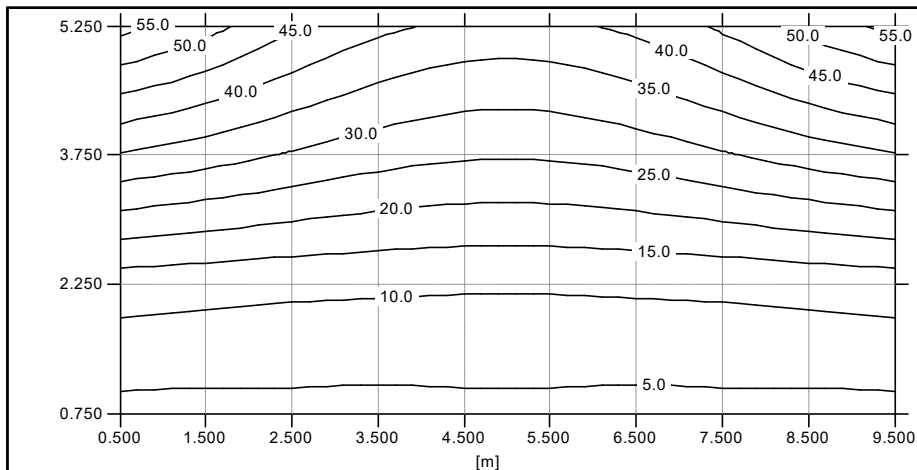
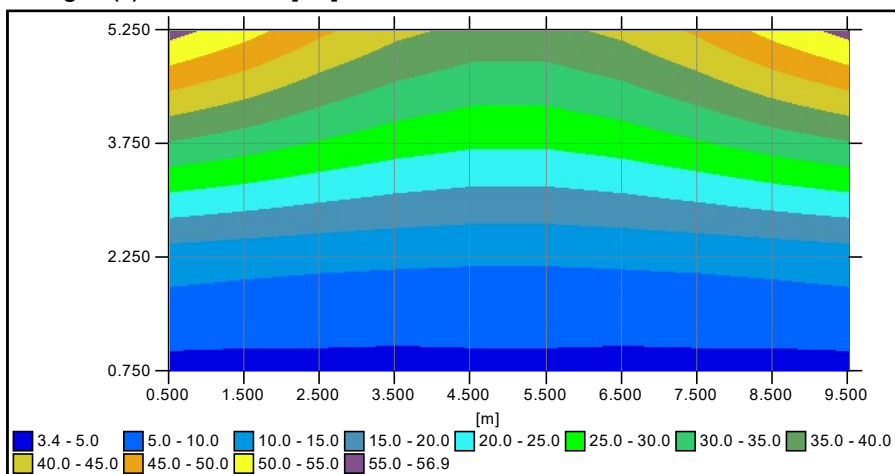
Ave : 22,9 lux

Max : 56,9 lux

Uo : 14,8 %

Ug : 6,0 %

5,250	56,9	52,0	46,0	41,3	38,6	38,6	41,3	46,0	52,0	56,9
3,750	34,5	32,2	29,5	27,1	25,7	25,7	27,1	29,5	32,2	34,6
2,250	12,3	11,6	11,1	10,8	10,6	10,6	10,8	11,1	11,6	12,3
0,750	3,5	3,4	3,5	3,4	3,6	3,6	3,4	3,5	3,4	3,5
Y/X	0,500	1,500	2,500	3,500	4,500	5,500	6,500	7,500	8,500	9,500

**Master grid (3) : Illuminance [lux]****Master grid (3) : Illuminance [lux]**

**Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m²]**

Min : 0,37 cd/m² Ave : 0,38 cd/m² Max : 0,40 cd/m² Uo : 96,8 % Ug : 91,9 %

1,500	0,37	0,37	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37
Y/X	0,500	1,500	2,500	3,500	4,500	5,500	6,500	7,500	8,500	9,500

**Lane Centre 2 (5) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 4,500; 1,500) [cd/m²]**

Min : 2,46 cd/m² Ave : 2,56 cd/m² Max : 2,71 cd/m² Uo : 96,3 % Ug : 90,8 %

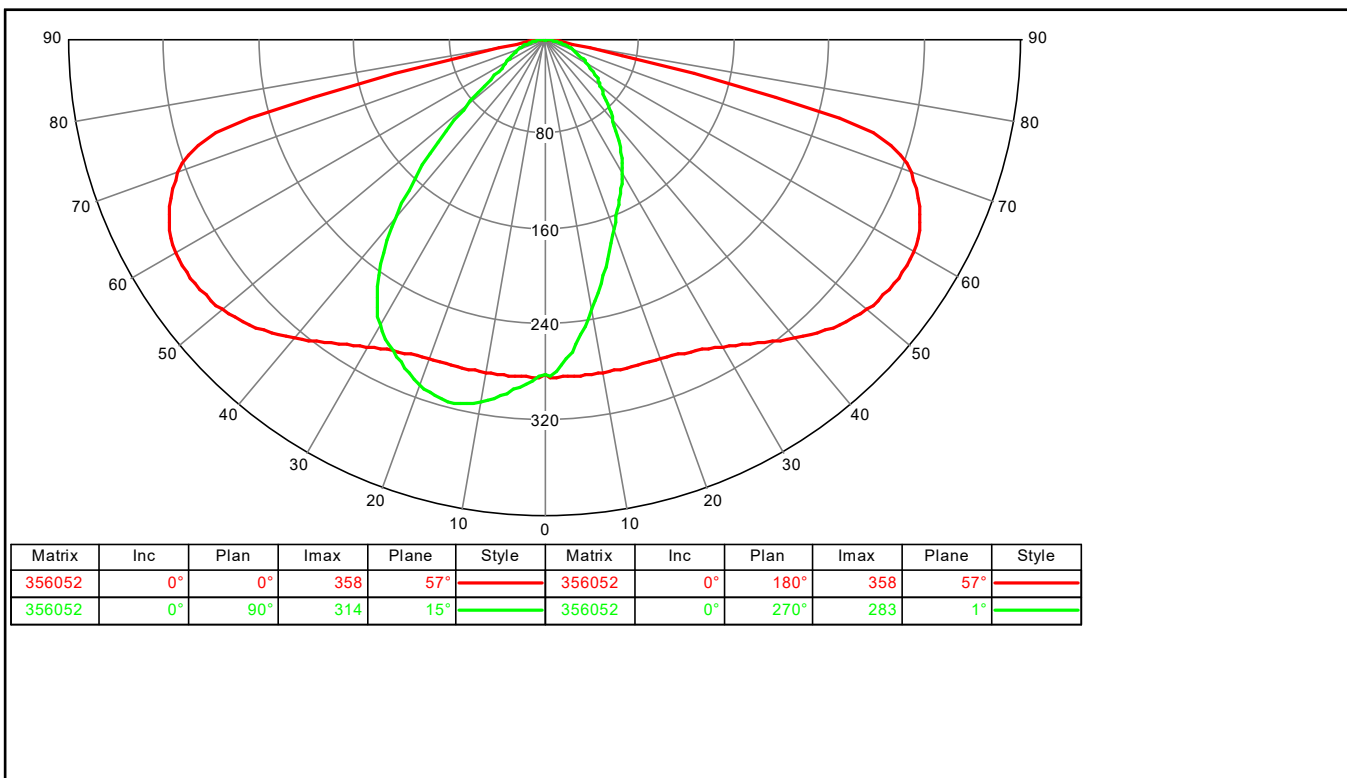
4,500	2,50	2,57	2,56	2,60	2,71	2,62	2,56	2,52	2,47	2,46
Y/X	0,500	1,500	2,500	3,500	4,500	5,500	6,500	7,500	8,500	9,500

## Photometric documents

356052

C:\Program Files\Schreder\Lighting\Matrices\356052.mat

## Polar / Cartesian diagram



## Utilization curve

