




3. část - chodník podél ulice Střelnická - stožáry 804420 - 804422, stožáry na druhé straně

Project : Stavba bezmotorové komunikace Střelnická


File : ... \Lighting\Projects\strelnicna3.lpf

## General information : Standard CEN

### Road details

Arrangement : 	Driving : 	Way : 
No. of lanes : <input type="text" value="2"/>	Lane width : <input type="text" value="2,000"/> m	Road width : <input type="text" value="4,000"/> m
RTable : <input type="text" value="R3007"/>	Qo : <input type="text" value="0,070"/>	
Calculation : <input checked="" type="checkbox"/> Luminance	<input checked="" type="checkbox"/> Illuminance (Z Positive)	<input type="checkbox"/> Hemi-sph. ill.
	<input type="checkbox"/> Illuminance (Y Positive)	<input type="checkbox"/> Semi-cyl. ill.
		<input checked="" type="checkbox"/> TI

### Luminaires details

Spacing : <input type="text" value="26,000"/> m	Height : <input type="text" value="10,000"/> m	Overhang : <input type="text" value="-9,600"/> m	Setback : <input type="text" value="12,000"/> m
Inclination : <input type="text" value="0,0"/> °			
Type : <input type="text" value="MC2"/>	Protector : <input type="text" value="PMMA Deep bowl"/>	<b>861442</b>	
Reflector : <input type="text" value="1312"/>	Setting : <input type="text" value="-25.0/110.0/10.0°"/>		
Source : <input type="text" value="SON-T"/>	Wattage : <input type="text" value="100"/> W	Flux : <input type="text" value="10,7"/> klm	MF : <input type="text" value="0,90"/>

## Summary

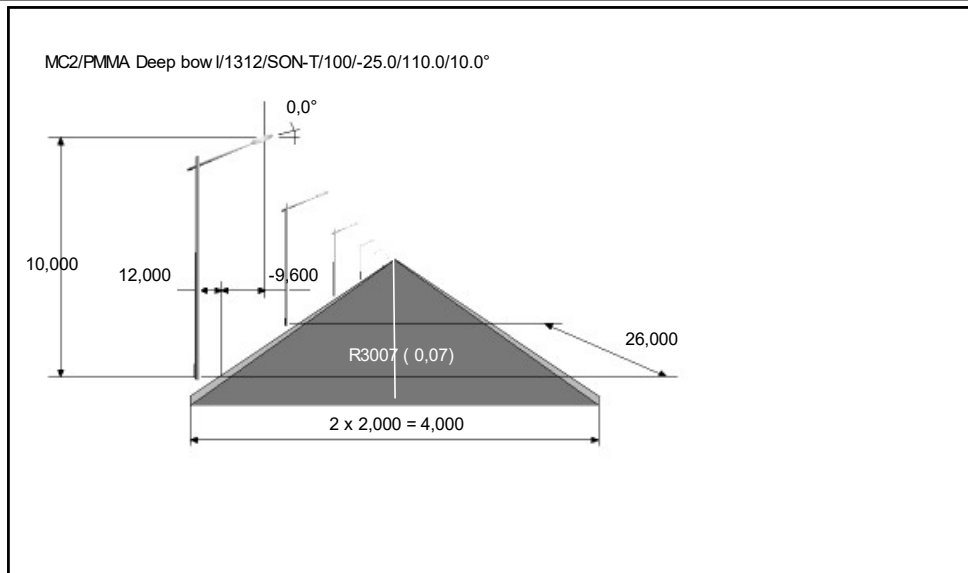
### • Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="1,000"/>	<input type="text" value="3,000"/>	m
LAve	<input type="text" value="0,26"/>	<input type="text" value="0,25"/>	cd/m²
Uo	<input type="text" value="57,5"/>	<input type="text" value="58,4"/>	%
UI	<input type="text" value="82,6"/>	<input type="text" value="83,9"/>	%
TI	<input type="text" value="24,8"/>		%
Observer position :	<input type="text" value="-23,375; 3,000; 1,500"/>		m

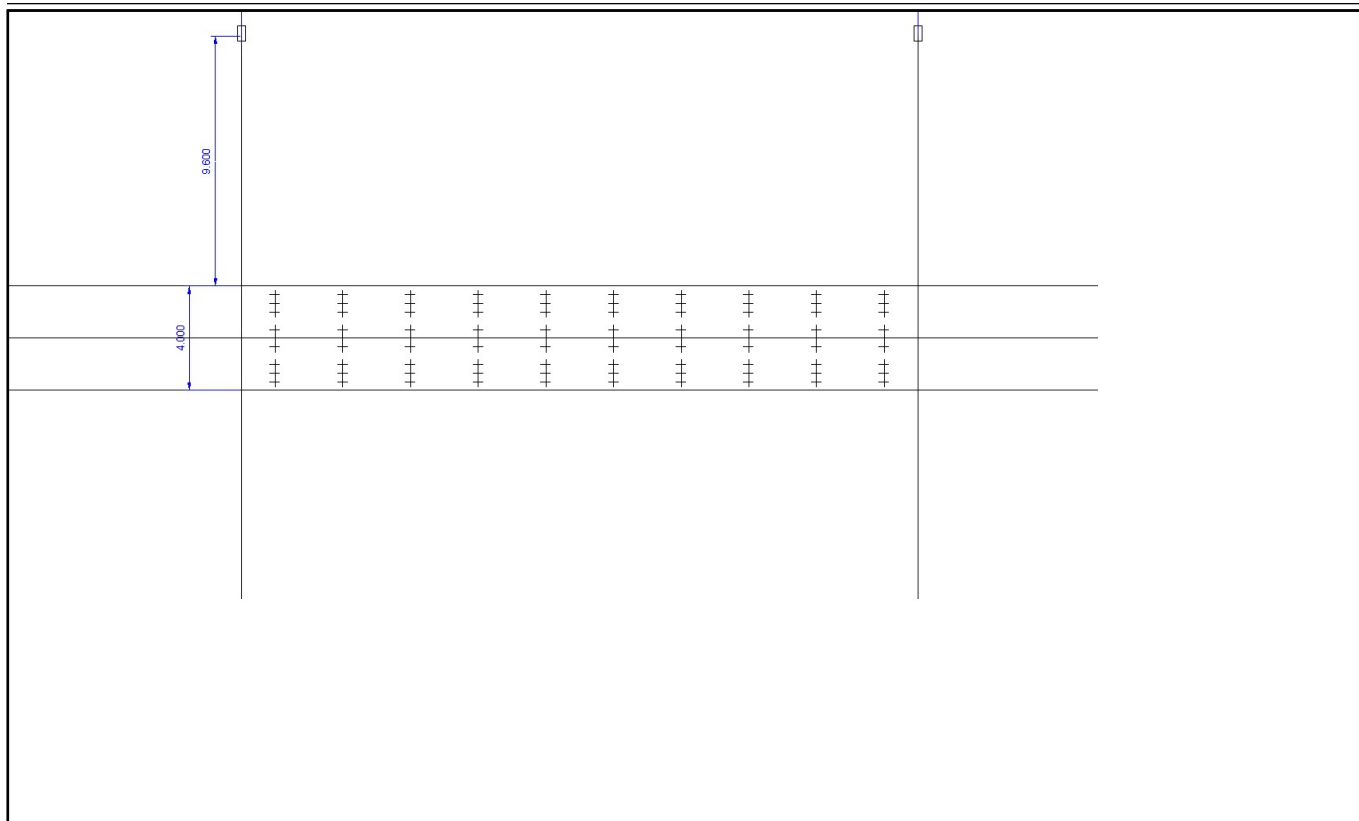
### • Illuminance

EMin	<input type="text" value="2,7"/>	lux
EAve	<input type="text" value="4,2"/>	lux

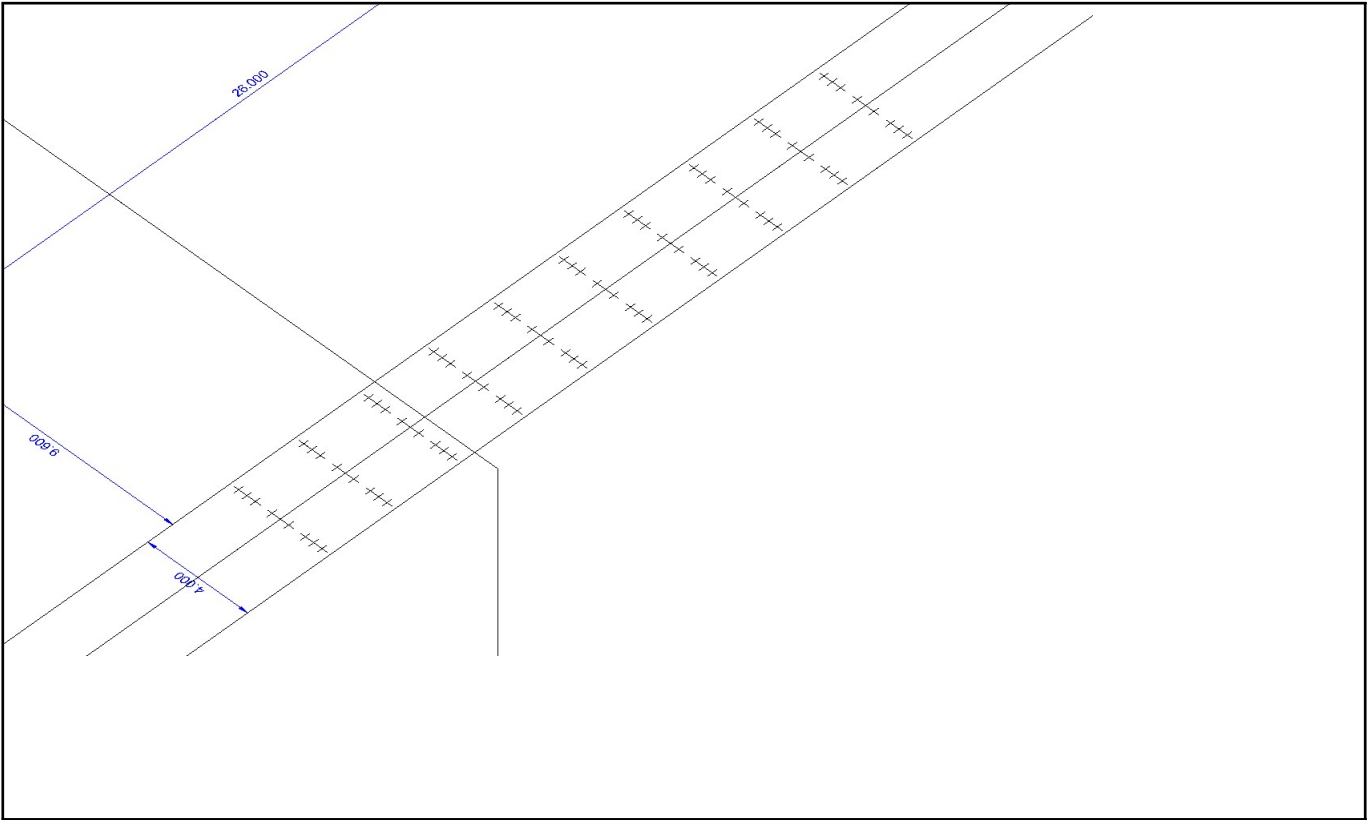
## Schema



### Plan view



3D View



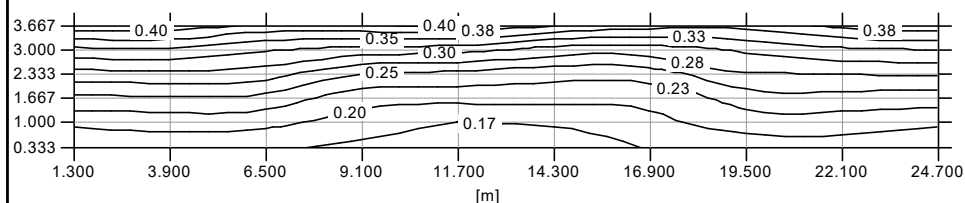
## Grid results

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

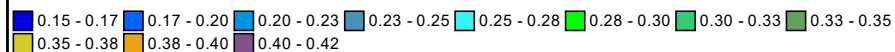
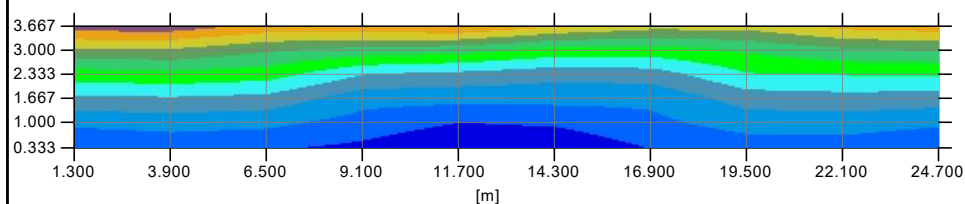
Min : 0,15 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,26 cd/m<sup>2</sup> Max : 0,42 cd/m<sup>2</sup> Uo : 57,5 % Ug : 36,1 %

3,667	0,42	0,42	0,40	0,40	0,41	0,38	0,36	0,36	0,39	0,39
3,000	0,35	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29	0,29	0,31	0,32	0,33
2,333	0,29	0,30	0,29	0,25	0,24	0,23	0,24	0,27	0,28	0,28
1,667	0,25	0,25	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,24	0,24
1,000	0,21	0,21	0,21	0,19	0,17	0,18	0,19	0,21	0,21	0,21
0,333	0,18	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16	0,18	0,19	0,19	0,18
Y/X	1,300	3,900	6,500	9,100	11,700	14,300	16,900	19,500	22,100	24,700

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



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

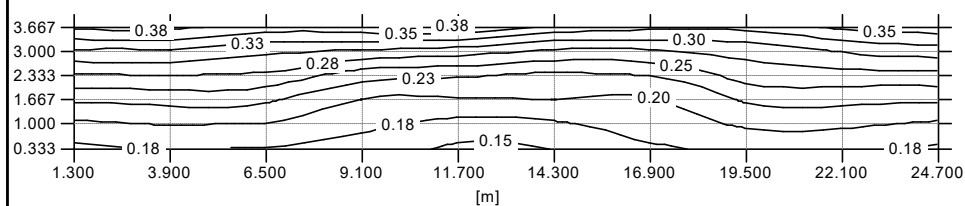
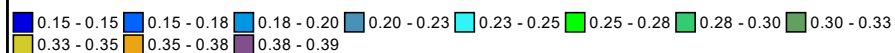
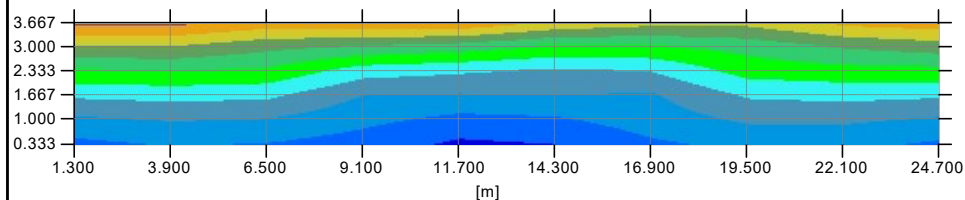


**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**Min : 0,15 cd/m<sup>2</sup>Ave : 0,25 cd/m<sup>2</sup>Max : 0,39 cd/m<sup>2</sup>

Uo : 58,4 %

Ug : 37,6 %

3,667	0,38	0,39	0,37	0,37	0,38	0,35	0,34	0,33	0,36	0,37
3,000	0,32	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,27	0,28	0,30	0,31
2,333	0,27	0,28	0,27	0,24	0,23	0,22	0,23	0,26	0,27	0,27
1,667	0,23	0,23	0,23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,23	0,23	0,23
1,000	0,20	0,20	0,20	0,18	0,17	0,17	0,19	0,20	0,20	0,20
0,333	0,17	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,17	0,18	0,18	0,17
Y/X	1,300	3,900	6,500	9,100	11,700	14,300	16,900	19,500	22,100	24,700

**Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]****Master grid (2) : Luminance ( < -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**

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

Min : 2,7 lux

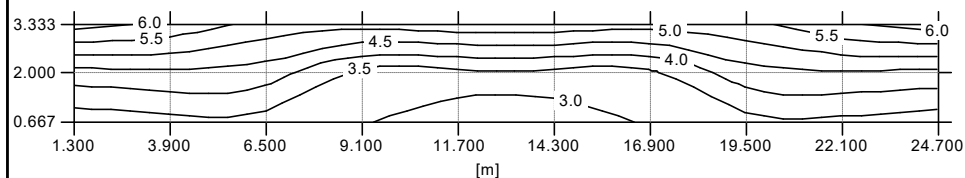
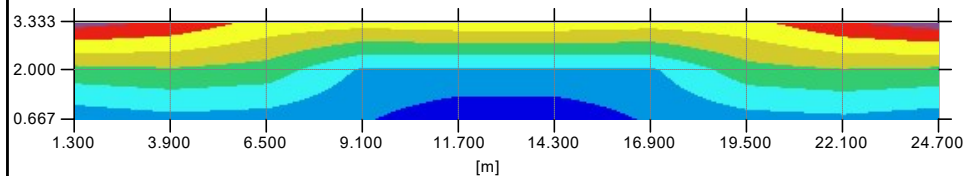
Ave : 4,2 lux

Max : 6,3 lux

Uo : 62,5 %

Ug : 42,0 %

3,333	6,2	5,9	5,3	5,2	5,4	5,4	5,3	5,4	6,0	6,3
2,000	4,3	4,4	4,3	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,5	4,4
0,667	3,2	3,4	3,3	3,1	2,7	2,7	3,1	3,3	3,4	3,2
Y/X	1,300	3,900	6,500	9,100	11,700	14,300	16,900	19,500	22,100	24,700

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

2.7 - 3.0 3.0 - 3.5 3.5 - 4.0 4.0 - 4.5 4.5 - 5.0 5.0 - 5.5 5.5 - 6.0 6.0 - 6.3

**Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 1,000; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**Min : 0,17 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,20 cd/m<sup>2</sup> Max : 0,21 cd/m<sup>2</sup> Uo : 87,9 % Ug : 82,6 %

1,000	0,21	0,21	0,21	0,19	0,17	0,18	0,19	0,21	0,21	0,21
Y/X	1,300	3,900	6,500	9,100	11,700	14,300	16,900	19,500	22,100	24,700

**Lane Centre 2 (5) : Longitudinal uniformities ( < -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m<sup>2</sup>]**Min : 0,27 cd/m<sup>2</sup> Ave : 0,30 cd/m<sup>2</sup> Max : 0,33 cd/m<sup>2</sup> Uo : 91,1 % Ug : 83,9 %

3,000	0,32	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,27	0,28	0,30	0,31
Y/X	1,300	3,900	6,500	9,100	11,700	14,300	16,900	19,500	22,100	24,700

Photometric documents

861442



MC2/PMMA Deep bowl/1312/SON-T/100/-25.0/110.0/10.0°

Polar / Cartesian diagram

