




2. část - chodník podél ulice Střelnická - stožáry 804407 - 804417, chodník za stožáry

Project : Stavba bezmotorové komunikace Střelnická


File : ... \Lighting\Projects\strelnicna2.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="33,000"/> m	Height : <input type="text" value="10,000"/> m	Overhang : <input type="text" value="6,700"/> m	Setback : <input type="text" value="0,000"/> m
Inclination : <input type="text" value="0,0"/> °			
Type : <input type="text" value="MC2"/>	Protector : <input type="text" value="PMMA Deep bowl"/>	861442	
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

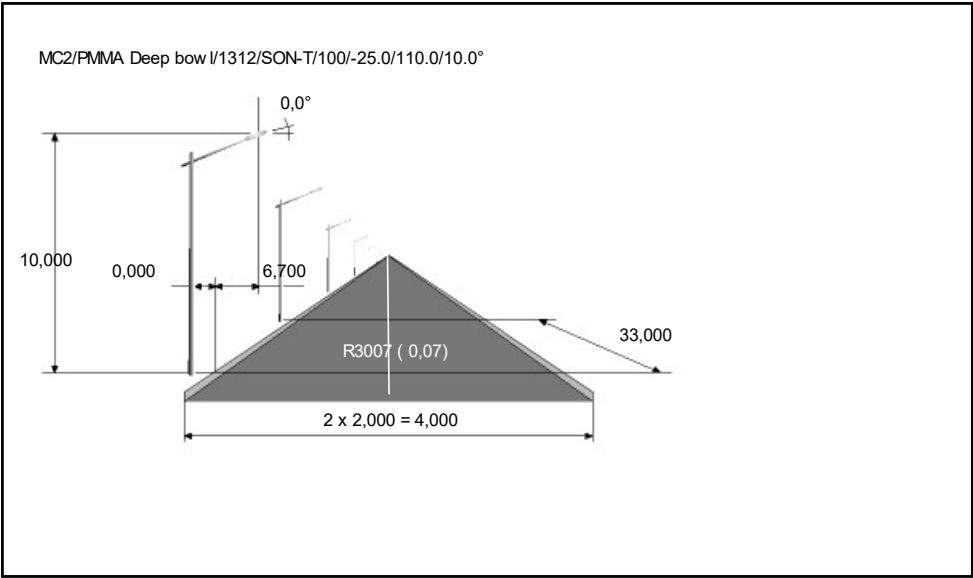
• Luminance

	1	2	
ObsY	<input type="text" value="1,000"/>	<input type="text" value="3,000"/>	m
LAve	<input type="text" value="0,40"/>	<input type="text" value="0,45"/>	cd/m²
Uo	<input type="text" value="51,9"/>	<input type="text" value="50,3"/>	%
UI	<input type="text" value="77,9"/>	<input type="text" value="77,1"/>	%
TI	<input type="text" value="19,4"/>		%
Observer position	<input type="text" value="-23,375; 1,000; 1,500"/>		m

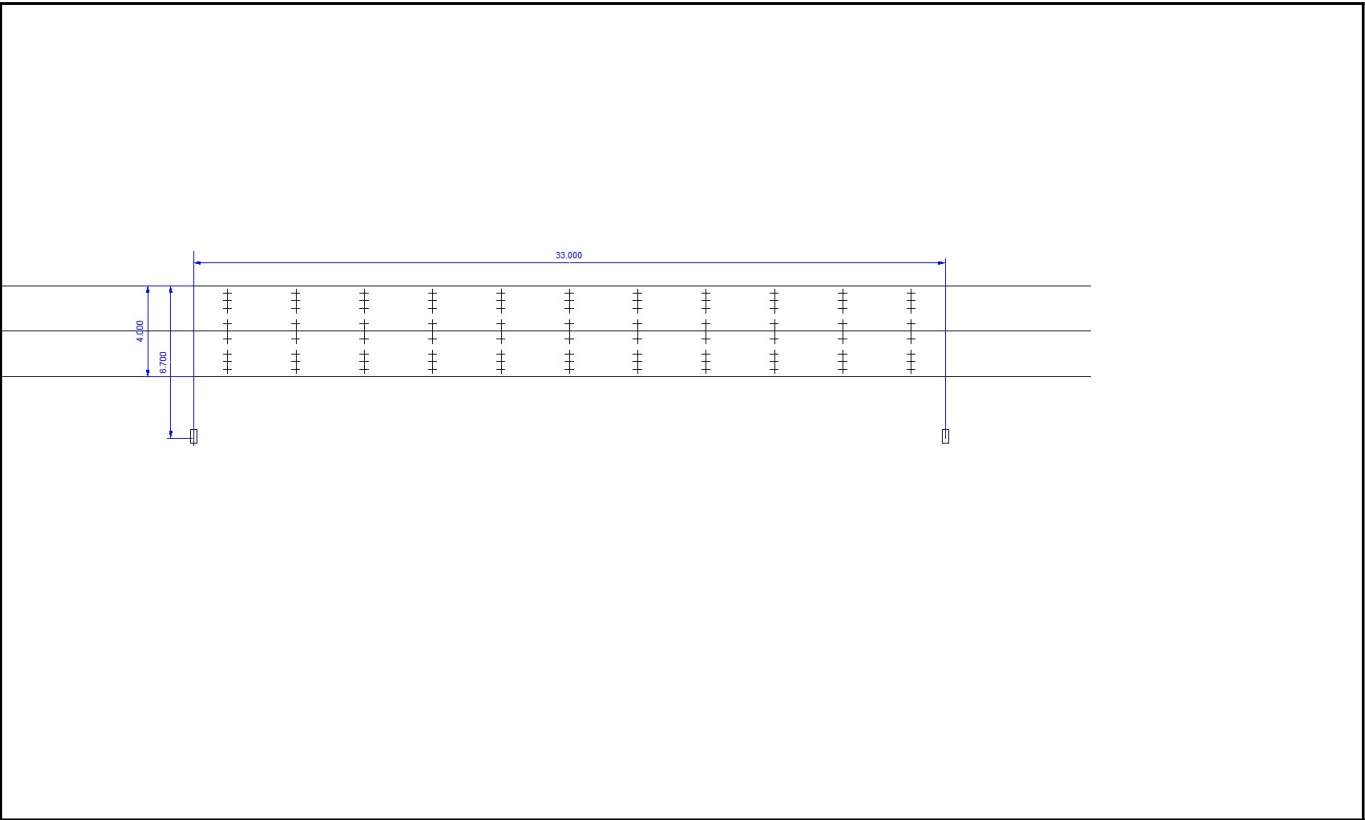
• Illuminance

EMin	<input type="text" value="2,9"/>	lux
EAve	<input type="text" value="6,1"/>	lux

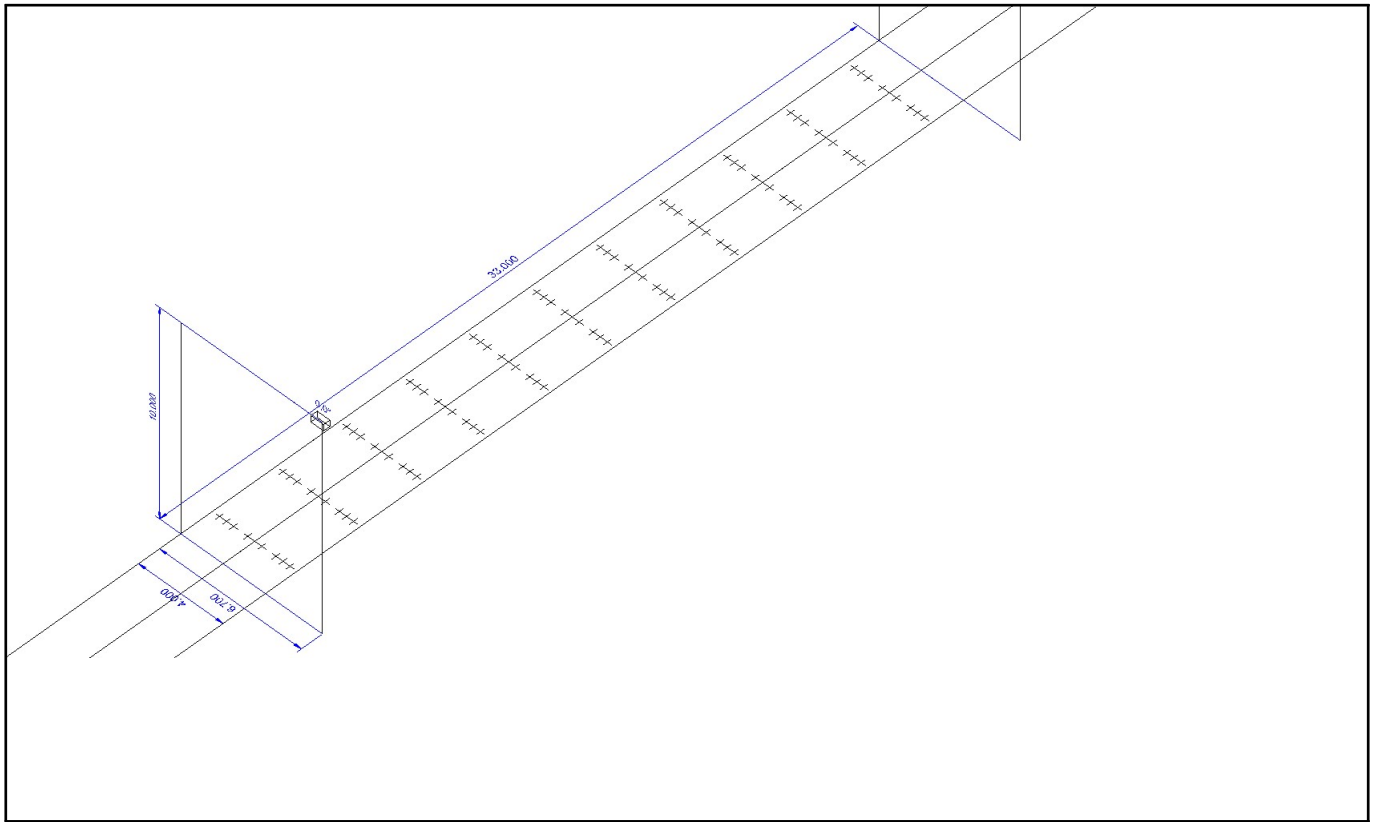
Schema



Plan view



3D View

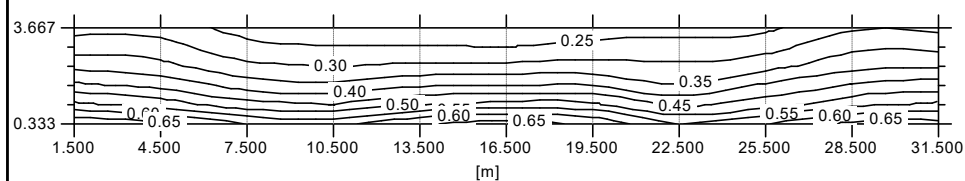
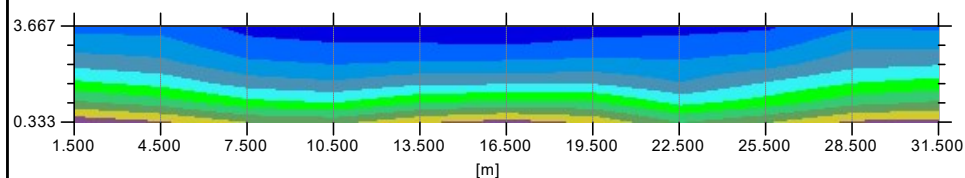


Grid results**Master grid (1) : Luminance (<- -60,000; 1,000; 1,500) [cd/m²]**Min : 0,21 cd/m²Ave : 0,40 cd/m²Max : 0,69 cd/m²

Uo : 51,9 %

Ug : 30,3 %

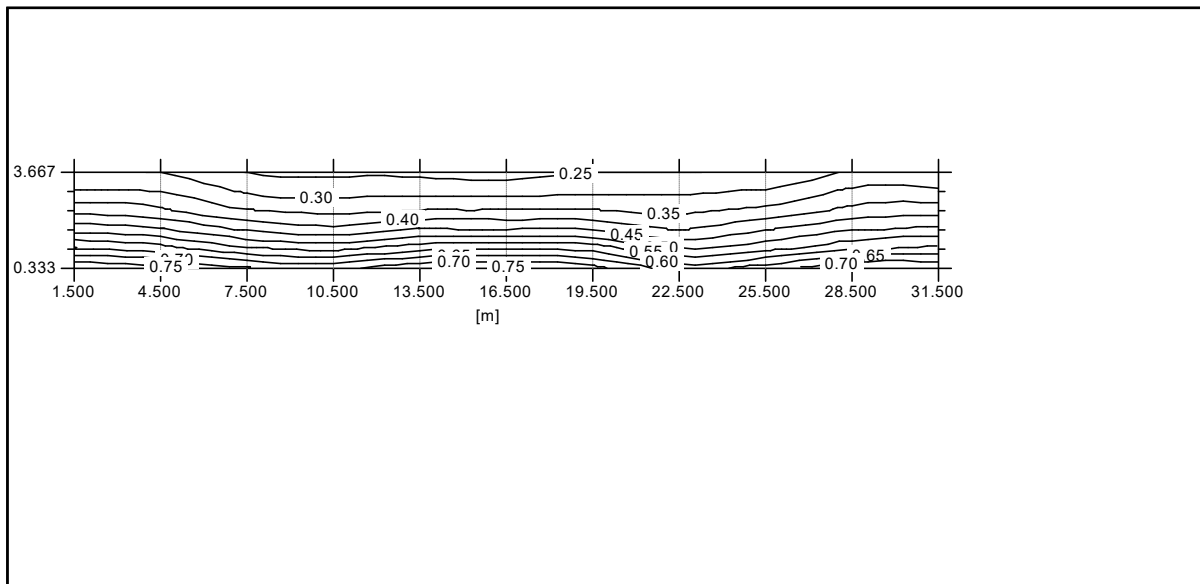
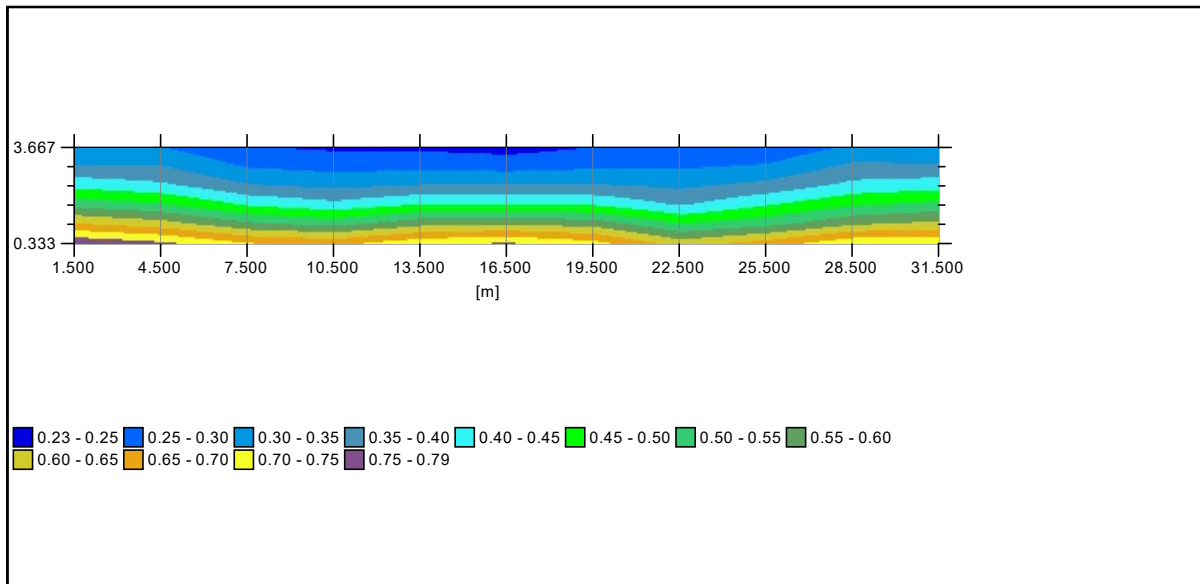
3,667	0,28	0,28	0,23	0,22	0,22	0,21	0,23	0,23	0,24	0,29	0,29
3,000	0,32	0,32	0,26	0,25	0,25	0,25	0,26	0,27	0,28	0,34	0,33
2,333	0,38	0,36	0,31	0,30	0,31	0,31	0,32	0,31	0,33	0,38	0,39
1,667	0,46	0,43	0,38	0,36	0,39	0,39	0,39	0,35	0,40	0,45	0,47
1,000	0,56	0,53	0,47	0,45	0,50	0,51	0,51	0,44	0,47	0,53	0,56
0,333	0,69	0,66	0,60	0,58	0,64	0,67	0,64	0,55	0,60	0,66	0,67
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500

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

Master grid (2) : Luminance (<- -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m²]

Min : cd/m² Ave : cd/m² Max : cd/m² Uo : % Ug : %

3,667	0,30	0,30	0,25	0,24	0,24	0,23	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30
3,000	0,35	0,35	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,36	0,35
2,333	0,43	0,41	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,34	0,36	0,41	0,43
1,667	0,53	0,50	0,44	0,41	0,45	0,45	0,44	0,39	0,44	0,49	0,51
1,000	0,65	0,62	0,56	0,53	0,58	0,59	0,58	0,50	0,53	0,59	0,61
0,333	0,79	0,76	0,70	0,68	0,74	0,75	0,72	0,62	0,67	0,74	0,74
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500

Master grid (2) : Luminance (<- -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m²]**Master grid (2) : Luminance (<- -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m²]**

Master grid (3) : Illuminance [lux]

Min : 2,9 lux

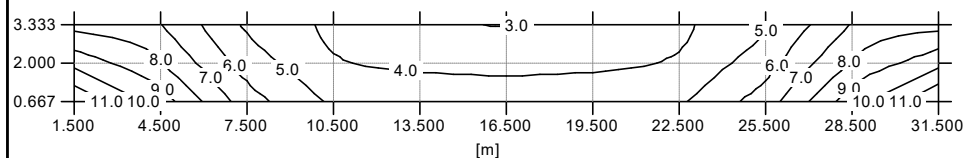
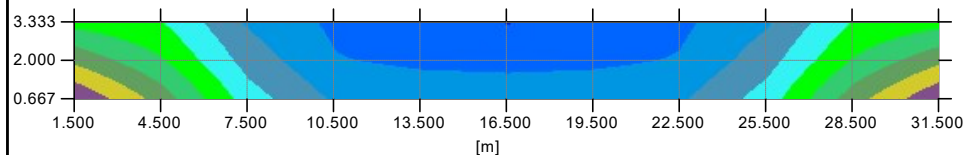
Ave : 6,1 lux

Max : 11,9 lux

Uo : 48,4 %

Ug : 24,7 %

3,333	7,6	7,0	4,8	3,8	3,1	2,9	3,1	3,8	4,9	7,0	7,6
2,000	9,7	8,1	5,6	4,1	3,8	3,7	3,8	4,1	5,6	8,1	9,7
0,667	11,9	9,5	6,5	4,8	4,7	4,7	4,7	4,8	6,5	9,5	11,9
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500

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

Lane Centre 1 (4) : Longitudinal uniformities (< -60,000; 1,000; 1,500) [cd/m²]Min : 0,44 cd/m² Ave : 0,50 cd/m² Max : 0,56 cd/m² Uo : 86,8 % Ug : 77,9 %

1,000	0,56	0,53	0,47	0,45	0,50	0,51	0,51	0,44	0,47	0,53	0,56
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500

Lane Centre 2 (5) : Longitudinal uniformities (< -60,000; 3,000; 1,500) [cd/m²]Min : 0,28 cd/m² Ave : 0,31 cd/m² Max : 0,36 cd/m² Uo : 88,8 % Ug : 77,1 %

3,000	0,35	0,35	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,36	0,35
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500

Photometric documents

861442



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

Polar / Cartesian diagram

