

Zákazník:
Město Břeclav

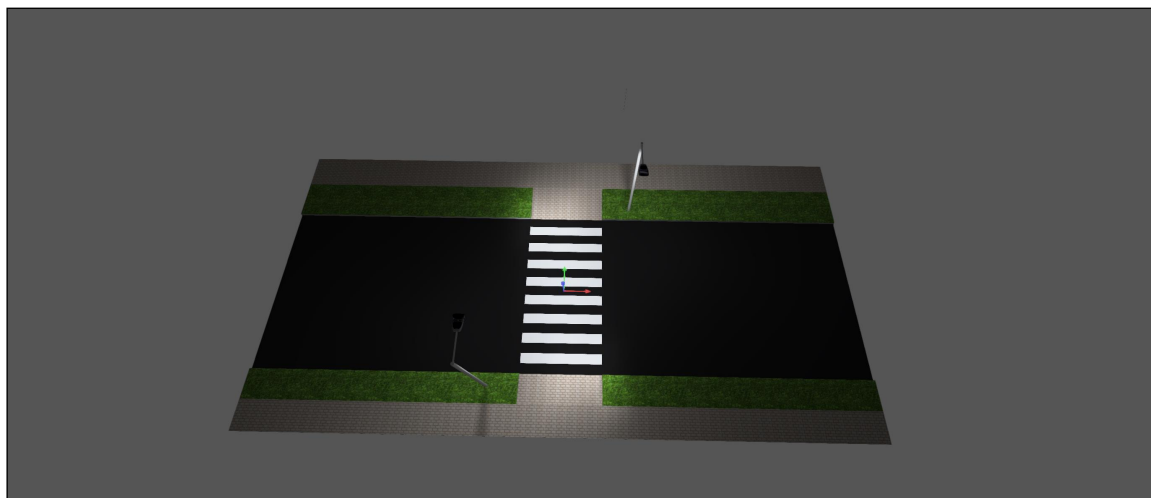
Zpracovatel:
Jiří Novák

Erbenova 7,
695 03 Hodonín
603 748 060
elektromontazejirinovak@gmail.
com

Datum:
19.06.2020

Přechdo pro chodce ul. Sovadinova

Jedná se o návrh doplňkového osvětlení přechodu pro chodce v Břeclavi na ulici Sovadinova. Osvětlení je navrženo podle přílohy č.1 TKP 15.2. Komunikace je zaříděna do třídy M4 podle ČSN EN 13201-2. Vertikální osvětlenost kolmé roviny k rovině vozovky základního prostoru musí být více jak 50 lx a doplňkového prostoru 30lx.



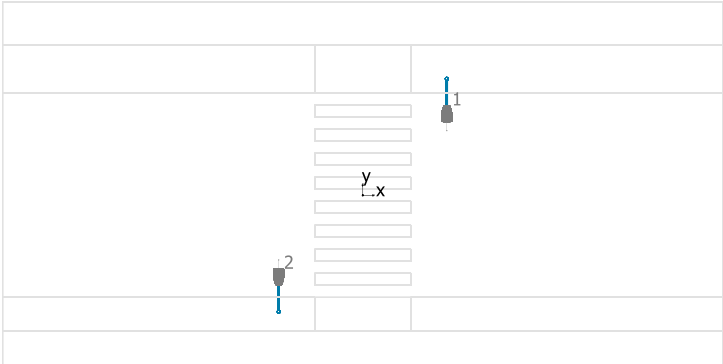
Obsah

Přechdo pro chodce ul. Sovadinova

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....	3
Seznam svítidel.....	4
Pohledy.....	5
Výpočtové plochy.....	6


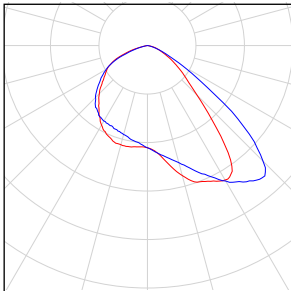
Plocha 1



Schröder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 415072

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.500	3.700	6.000	0.90
2	-3.500	-3.700	6.000	0.90

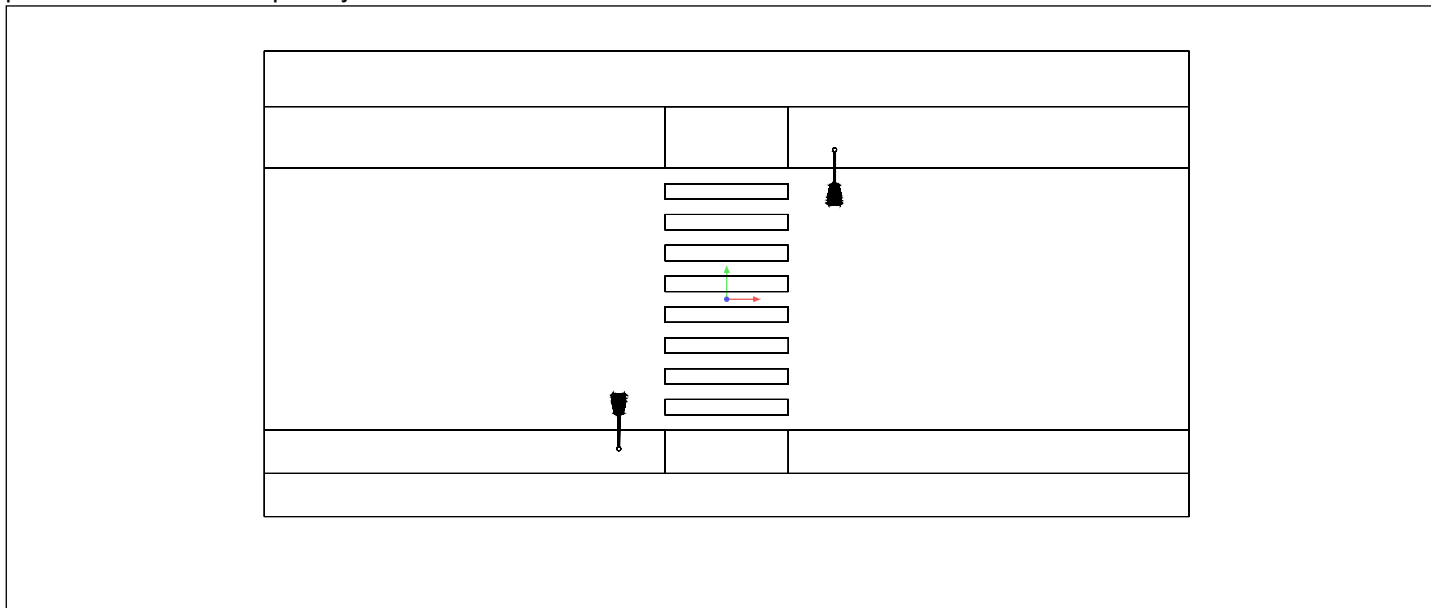
Plocha 1

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	<p>Schröder - AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 415072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x32 LEDs 700mA NW</p> <p>Provozní účinnost: 85.14%</p> <p>Světelný tok žárovky: 10291 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 8762 lm</p> <p>Výkon: 70.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 125.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x32 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 20582 lm, Celkový světelný tok svítidla: 17524 lm, Celkový výkon: 140.0 W, Světelný výtěžek: 125.2 lm/W

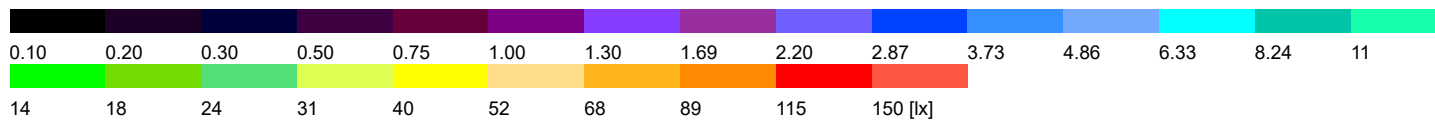
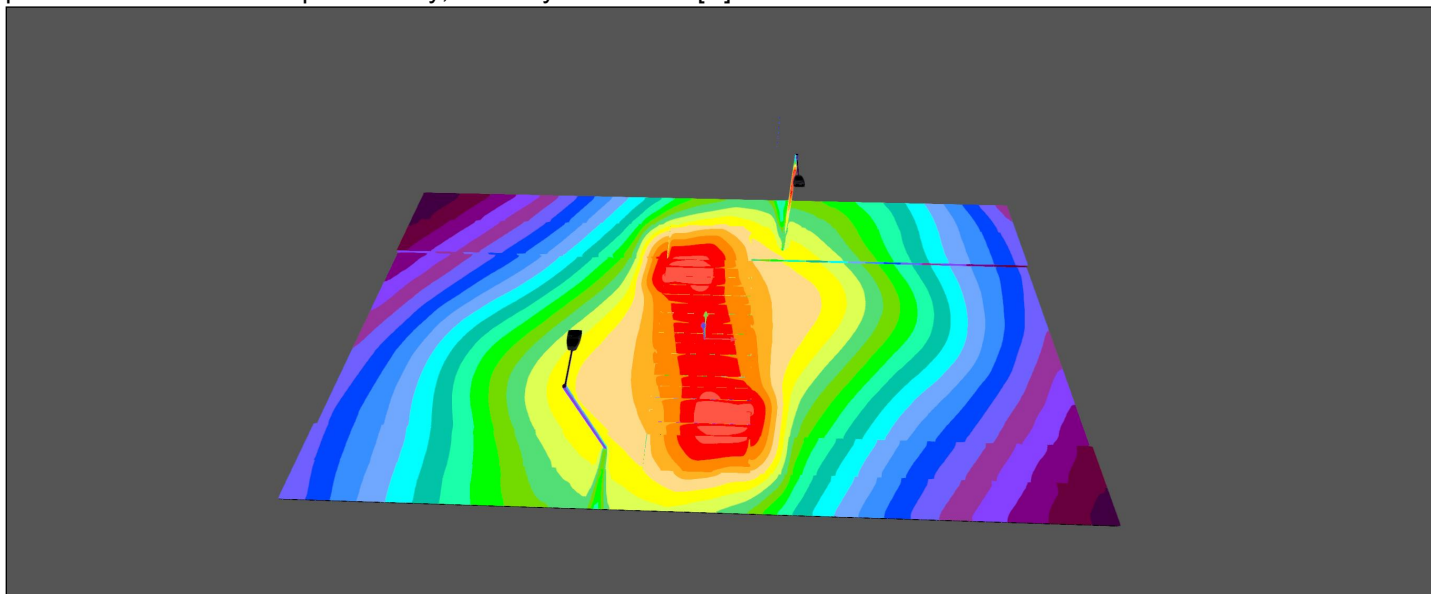
Plocha 1

přechod Sovadinova - půdorys

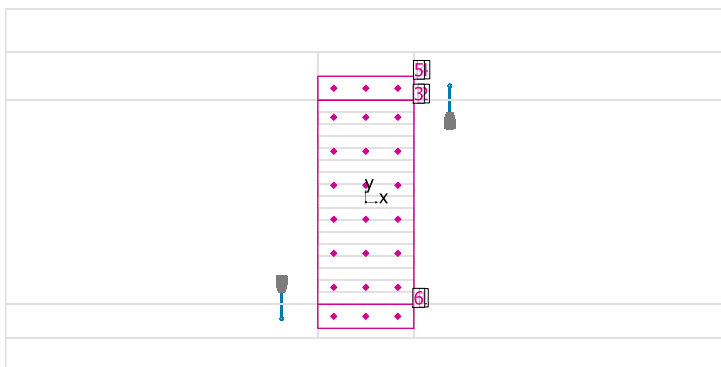


Měřítko: 1 : 245

přechod Sovadinova - nepravé barvy, Intenzity osvětlení v [lx]



Plocha 1



Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
2 základní prostor A	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	55.3	35.2	84.5	0.64	0.42
1 doplňkový prostor B	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	31.4	27.1	35.8	0.86	0.76
4 doplňkový prostor B'	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	31.5	24.4	43.2	0.77	0.56
5 doplňkový prostor B opačný	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	31.0	27.0	35.5	0.87	0.76
3 základní prostor A opačný	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	55.2	35.1	84.4	0.64	0.42
6 doplňkový prostor B' opačný	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	31.7	24.9	43.3	0.79	0.58