

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Dolní Pohled', Buda
Popis	Přechod P1
Číslo zakázky	
Datum	29.08.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	Jan Bouška
Kontaktní osoba	
Adresa	Praha 9, Rudolfa Holey 584/7, 19800
Telefon	
E-mail	bouskaja@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlení přechodu podle TKP 15.2

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Prostor	5
Silnice 1	6

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1092 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	86,2 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osově svítivosti
 CIE Flux Code

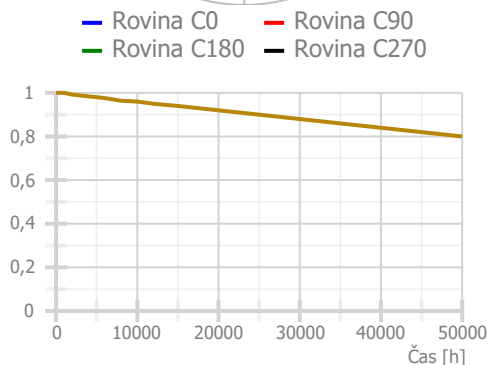
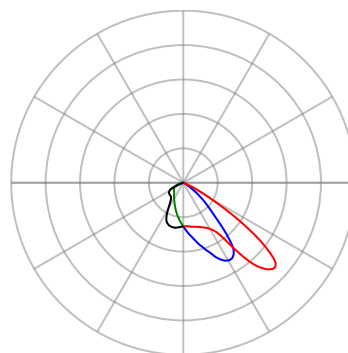
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	524,00 x 308,00 x 128,00 mm
Svítící plocha	524,00 x 308,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 LEDs@350mA NW 740 230V 00-53-398
 32,9 W, 5880 lm, Ra 70, 4000K

47,9 %
 2817 lm
 68,8 %
 4043 lm
 100,0 %
 5880 lm
 56,1 °
 55 | 92 | 99 | 100 | 86

Označení svítidla : Z2

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Poměr osvětleností
Silnice 1 - Přejezd 1					
Základní prostor - Doprava - Vertikální osvětlenost	13,3 lx	24,2 / <15 - 50> lx	39,2 lx	0,55 / 0,4	1,9 / <0,5 - 2,0>
Základní prostor - Doleva - Vertikální osvětlenost	13,3 lx	24,2 / <15 - 50> lx	39,2 lx	0,55 / 0,4	1,9 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 1 - Doprava - Vertikální osvětlenost	9,24 lx	12,9 / <10 - 50> lx	17,4 lx	0,72	
Doplňkový prostor 1 - Doleva - Vertikální osvětlenost	9,1 lx	13 / <10 - 50> lx	15,4 lx	0,7	
Doplňkový prostor 2 - Doprava - Vertikální osvětlenost	9,1 lx	13 / <10 - 50> lx	15,4 lx	0,7	
Doplňkový prostor 2 - Doleva - Vertikální osvětlenost	9,24 lx	12,9 / <10 - 50> lx	17,4 lx	0,72	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,800

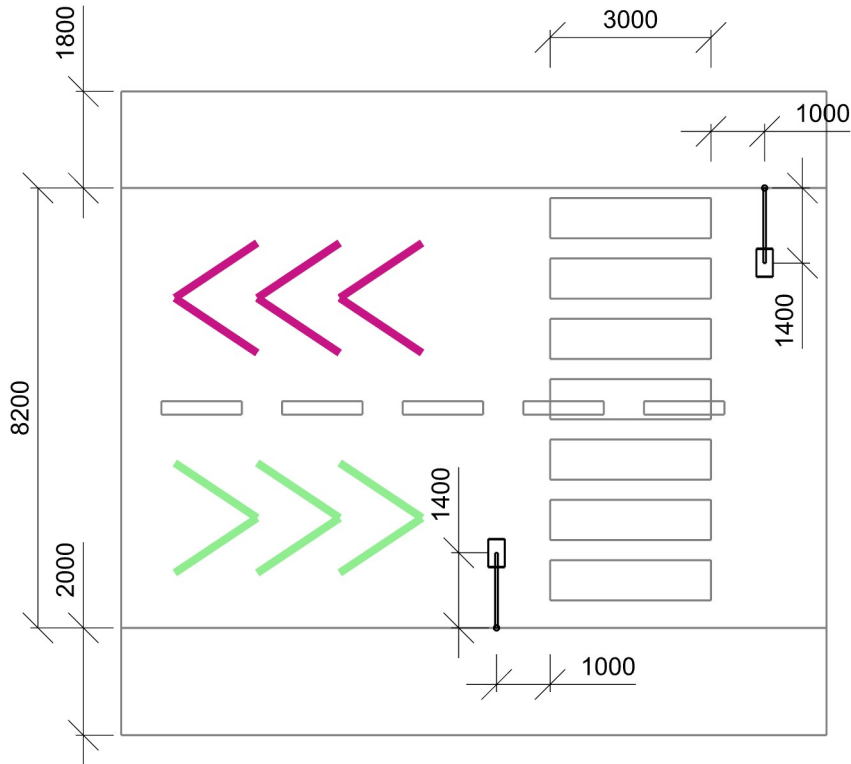
Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

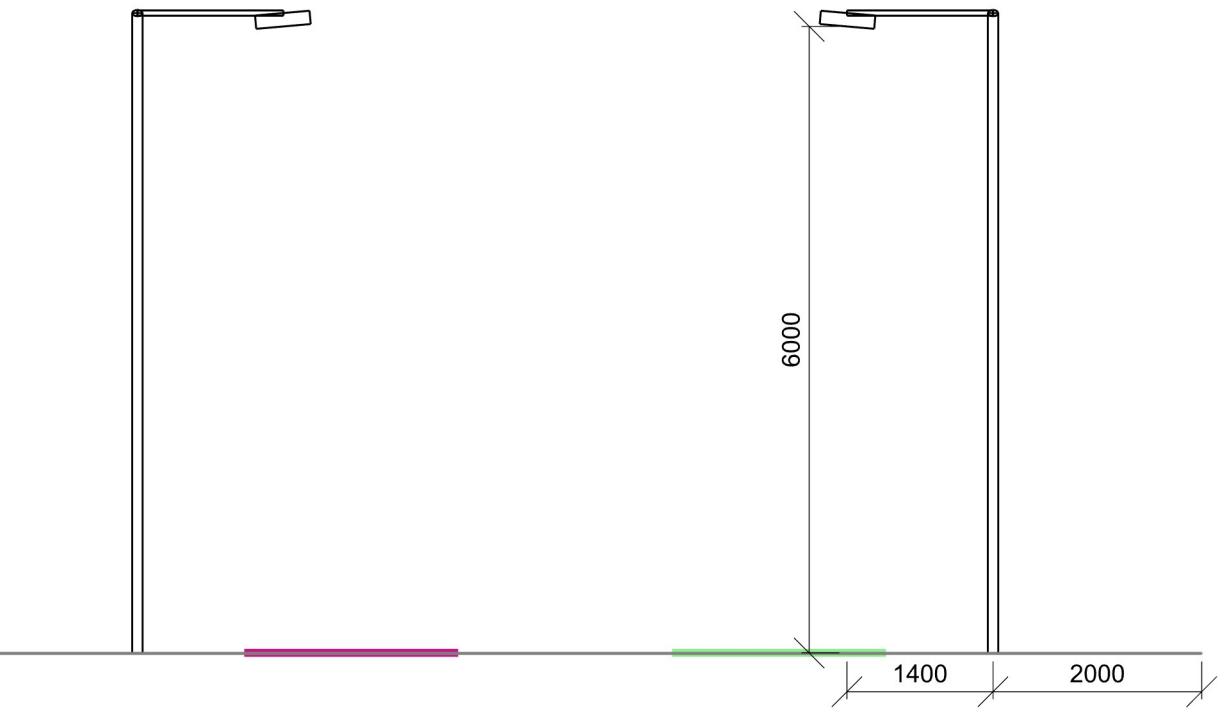
Soustava svítidel 1 - 504732 , AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Zebra right 30 LEDs@350mA NW 740 230V 00-53-398 504732

Umístění	Oboustranně	Vzdálenost od kraje přechodu	1000 mm
Výška světelného bodu	6000 mm	Přesah světelného bodu	1400 mm
Vzdálenost stožáru od silnice	0 mm	Délka výložníku	1400,00 mm
Úhel ramene stožáru	0,00 °	Otočení stožáru	0,00 °
Natočení svítidel	0,00 °	Naklopení svítidel	5,00 °
Otočení svítidel v ose	0,00 °	Zrcadlit charakteristiku	False

Půdorys - Přechod 1



Pohled zleva - Přechod 1



Vertikální osvětlenost - Doleva - Přechod 1

