

LAMBERGA

Datum:
12.01.2021

Číslo zakázky

OP-21-018

Název projektu
Další informace

OP-21-018 STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN - Infrastruktura k nov
Osvětlení přechodu

Označení přechodu

Přechod 6.5 x 4 m na komunikaci C4

Vypracoval(a)

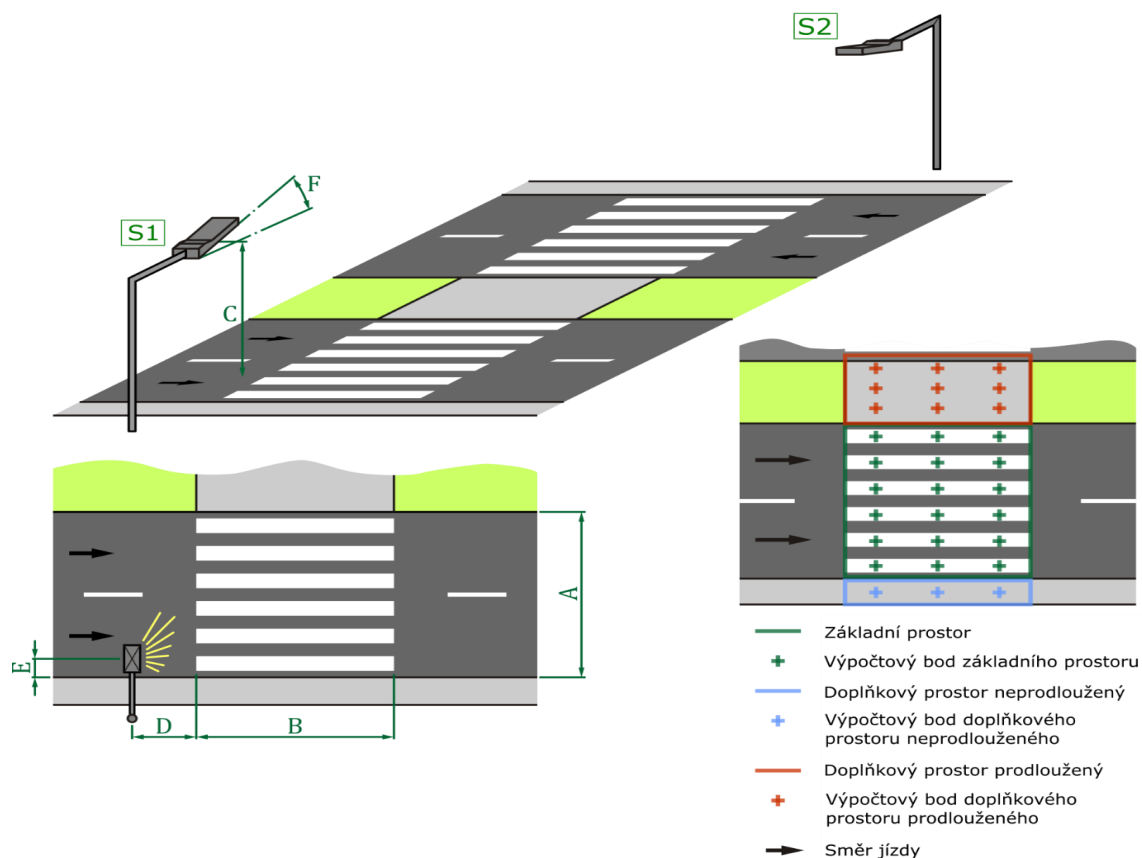
Miroslav Krejčí

Vytvořeno dle ČSN EN 13201-3 (360455) Osvětlení pozemních komunikací - Část 3: Výpočet a vypočtené hodnoty jsou porovnávány s požadavky normy ČSN P 36 0455 (360455) Osvětlení pozemních komunikací - Doplňující informace.

Parametry osvětlení přechodu

Charakteristika Komunikace s obousměrným provozem a středícím pásem

Schéma přechodu



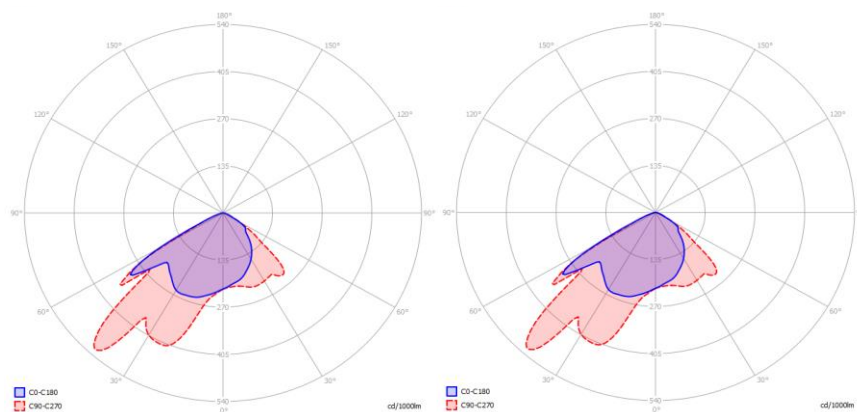
Geometrie přechodu

Šířka vozovky (A)	6.5 m	
Šířka přechodu (B)	4 m	
Geometrie svítidel	S1	S2
Výška světelného bodu (C)	6 m	6 m
Vzdálenost od přechodu (D)	1.5 m	1.5 m
Přesah svítidla (E)	0.5 m	0.5 m
Sklon svítidla (F)	10 °	10 °
Další údaje		
Činitel údržby	0.8 (-)	
Jas povrchu vozovky	0.5 cd.m ⁻²	

Vybraná svítidla

Konfigurace svítidel	S1	S2
Typ svítidla	XTS 3 D740-0900-P2	XTS 3 D740-0900-P2
CRI	4000 K	4000 K
Světelný tok svítidla	8643 lm	8643 lm
Příkon svítidla	68 W	68 W

Křivky svítivosti



Obrázek svítidla



Přehled výsledků

	S1	S2	požadavek	kontrola
E0	36 lx	36 lx	≥ 30 lx	✓
E _{max}	59 lx	59 lx	< 100 lx	✓
E _{bnd}	21 lx	21 lx	> 20 lx	✓
Edp	22.63	22.63	> 20 lx	✓
E _{bnd} /E0	0.58	0.58	0.5 až 2	✓
Edp/E0	0.62	0.62	0.5 až 2	✓
E _{min z} /E0	0.58	0.58	≥ 0.4	✓
E _{min d} /E0	0.42	0.42	≥ 0.4	✓
Celkové splnění požadavků:				✓

Seznam zkratek

E_0	Průměrná osvětlenost základního prostoru
E_{\max}	Maximální osvětlenost všech prostorů
E_{bnd}	Průměrná osvětlenost bližšího neprodlouženého doplňkového prostoru
E_{vnd}	Průměrná osvětlenost vzdálenějšího neprodlouženého doplňkového prostoru
E_{dp}	Průměrná osvětlenost doplňkového prodlouženého prostoru
E_{bnd}/E_0	Poměr průměrné osvětlenosti bližšího neprodlouženého doplňkového prostoru a základního prostoru
E_{vnd}/E_0	Poměr průměrné osvětlenosti vzdálenějšího neprodlouženého doplňkového prostoru a základního prostoru
E_{dp}/E_0	Poměr průměrné osvětlenosti prodlouženého prostoru a základního prostoru
$E_{\text{min z}}/E_0$	Celková rovnoměrnost základního prostoru (a neprodlouženého prostoru)
$E_{\text{min d}}/E_0$	Celková rovnoměrnost doplňkového prodlouženého prostoru