

Rekonstrukce místních komunikací ul. K Lávce a Za Tratí, Vikýřovice

D-2 - VÝPOČET OSVĚTLENOSTI SO401-ROZVODY VO ul. K LÁVCE

Kontaktní osoba: Ing. Tomáš Nedoma
Čís. zakázky:
Firma: Projektování elektrických zařízení
Číslo zákazníka:

Zpracovatel: Ing. Tomáš Nedoma

Projektování elektrických zařízení

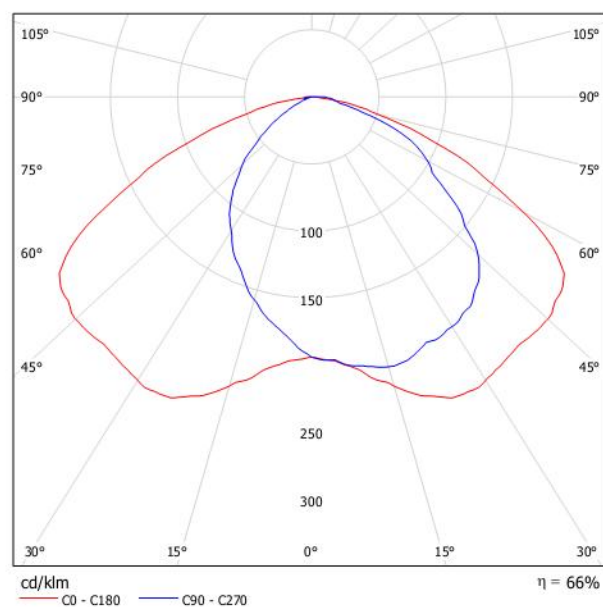
Rovensko 217
789001 Zábřeh

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma
Telefon 605532931
Fax
e-mail tnedoma@quick.cz

Svítilidlo silniční SON 50W,

Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 83 98 100 66

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
789001 ZábřehZpracovatel Ing. Tomáš Nedoma
Telefon 605532931
Fax
e-mail tnedoma@quick.cz

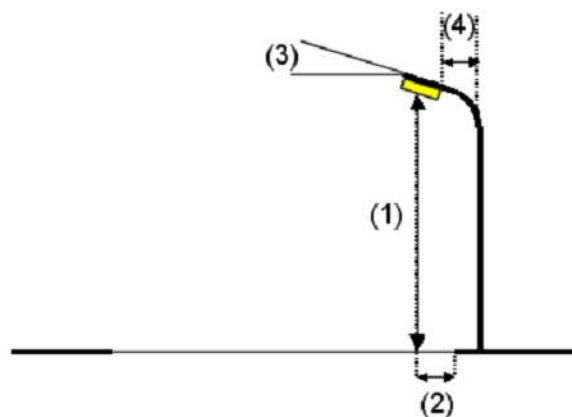
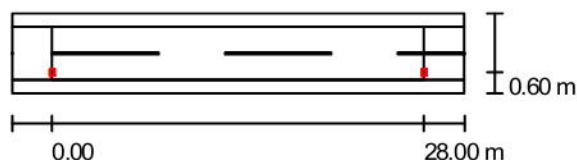
Silnice 1 / Plánovací údaje

Profil ulice

Zelený pás 2	(Šířka: 1.000 m)
Vozovka 1	(Šířka: 4.000 m, Počet jízdních pruhů: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)
Zelený pás 1	(Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítlidlo:	Svítlidlo silniční SON 50W
Světelný tok (Svítlidlo):	2244 lm
Světelný tok (Zdroje):	3400 lm
Výkon svítidla:	61.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	28.000 m
Montážní výška (1):	6.000 m
Výška světelného bodu:	6.199 m
Přesah (2):	0.582 m
Sklon ramene (3):	5.0 °
Délka ramene (4):	0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°:	116 cd/klm
u 80°:	34 cd/klm
u 90°:	14 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 95°.

Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Projektování elektrických zařízení

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

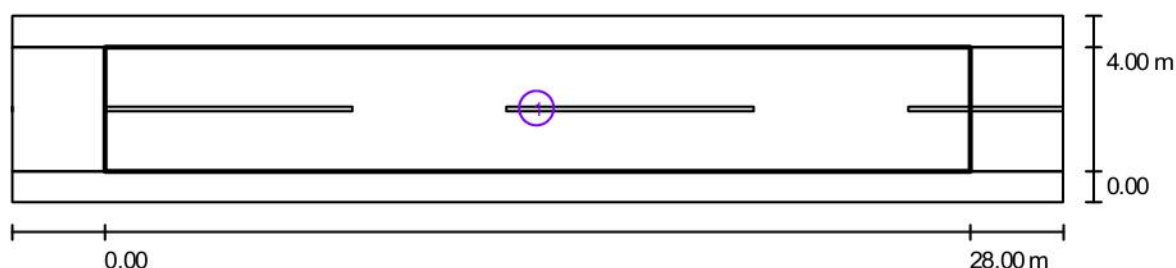
Rovensko 217
789001 Zábřeh

Telefon 605532931

Fax

e-mail tnedoma@quick.cz

Silnice 1 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:24

Soupis vyhodnocovacího pole

- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 28.000 m, Šířka: 4.000 m
Rastr: 10 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.21	1.3
≥ 5.00	≥ 1.0
✓	✓