

VO Kopřivnice - přechod křižovatka ul. Záhumenní a Štramberská

Výpočet přisvětlení přechodu dle TKP 15.

Rozměry přechodu 12 m x 4 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,50 cd/m² do 0,75 cd/m² (třída osvětlení M5) nebo na průměrnou osvětlenost od 10 lx do 20 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: AMPERA EVO 1 / 30 LED / 500 mA / 5369 BL / NW 740 / 47 W

Závěsná výška: 6,2 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 0° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 3 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel,
pozice uchycení svítidla: 0,1 m přesah do vozovky.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Světelný technik

Petr Paseka

Schröder Czech Republic a.s.

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T 731 837 888

ppaseka@schreder.com

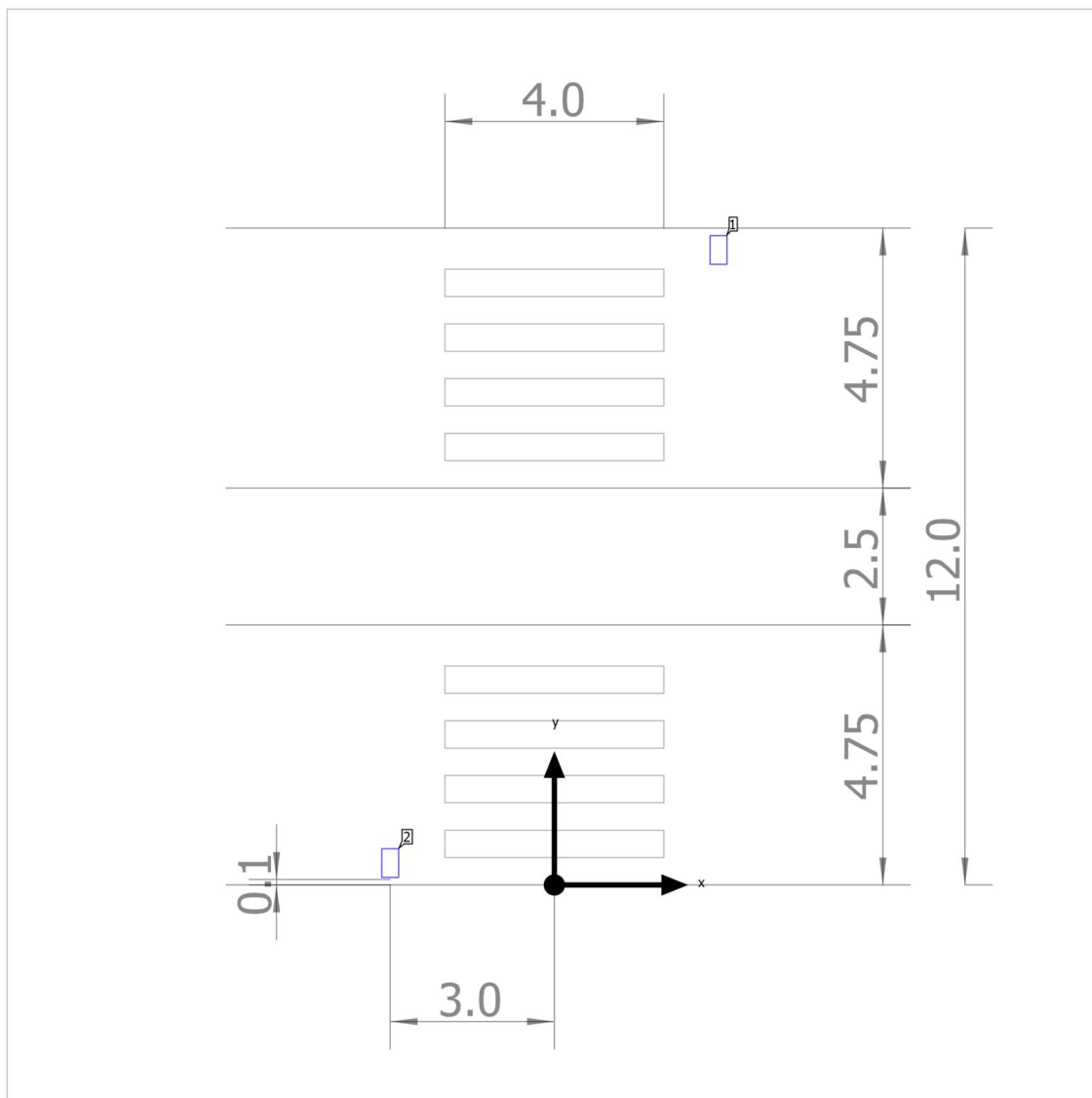
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



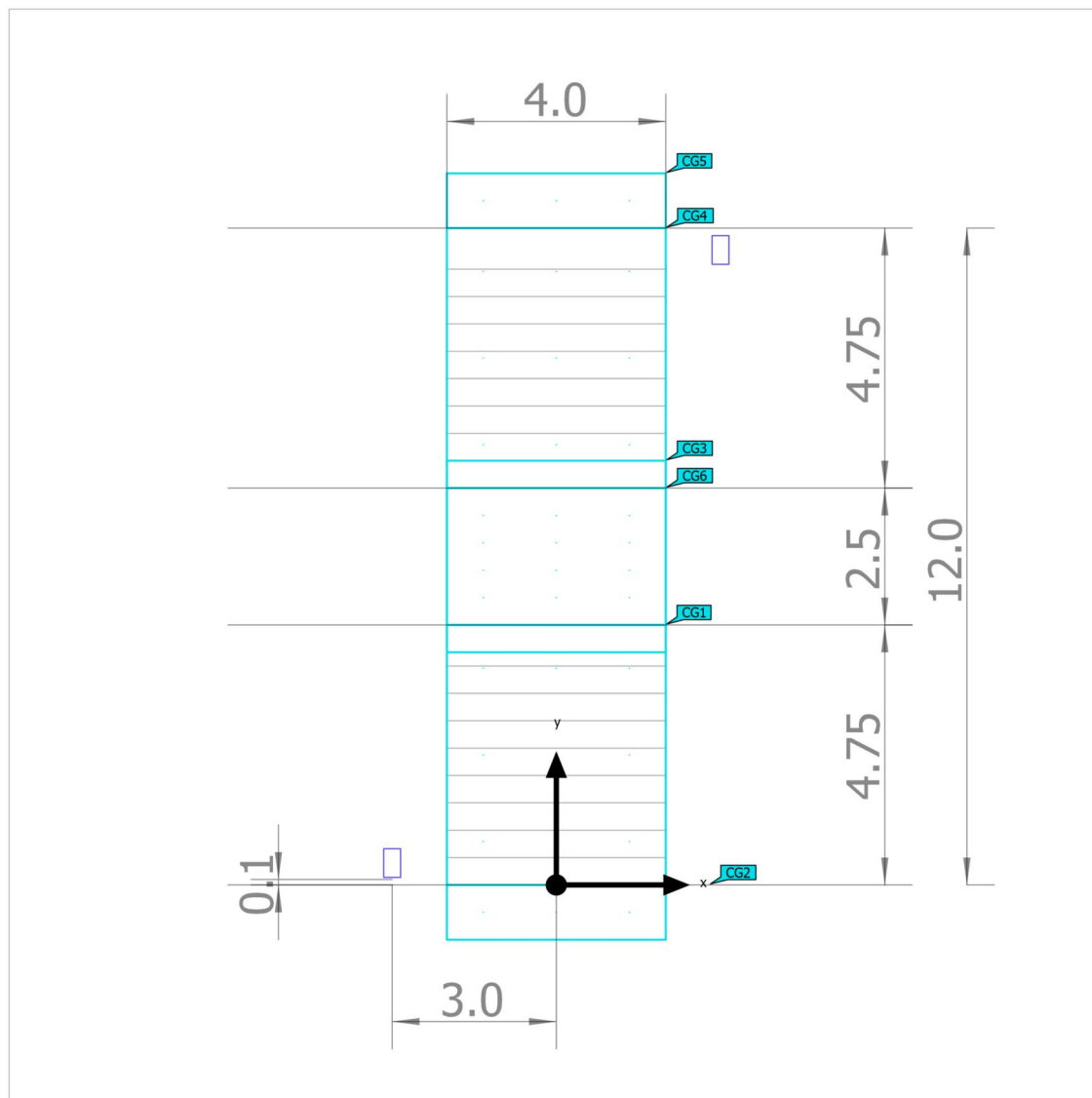
Výrobce	Schröder	P	47.0 W
C. výrobku	504742	Φ _{Svítidlo}	6244 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Back Light, Zebra right 30 LEDs@500mA NW 740 230V 03-55-868 504742		
Osazení	1x 30 LEDs@500mA NW 740 230V 03-55-868		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.000 m	11.600 m	6.200 m	1
-3.000 m	0.400 m	6.200 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Základní prostor A zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	38.5 lx	28.8 lx	59.5 lx	0.75	0.48	CG1
Doplňkový prostor B1 zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	35.6 lx	24.7 lx	46.3 lx	0.69	0.53	CG2
Doplňkový prostor prodloužený B2 zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	26.7 lx	13.2 lx	43.8 lx	0.49	0.30	CG3
Základní prostor A zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	38.5 lx	28.8 lx	59.5 lx	0.75	0.48	CG4
Doplňkový prostor B1 zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	35.6 lx	24.7 lx	46.3 lx	0.69	0.53	CG5
Doplňkový prostor prodloužený B2 zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	26.7 lx	13.2 lx	43.8 lx	0.49	0.30	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Pokyny k plánování:

Výpočet výsledků se zakládá na přímém podílu světla. Podíl odraženého světla nebyl zohledněn.