

VO Ostrov - přechod ul. Hroznětinská

Výpočet přisvětlení přechodu dle TKP 15.

Rozměry přechodu 6,76 m x 3 m.

Přisvětlení přechodu je navrženo pro komunikaci osvětlenou na:

průměrný jas od 0,75 cd/m² do 1,00 cd/m² (třída osvětlení M4) nebo na průměrnou osvětlenost od 20 lx do 30 lx.

KONFIGURACE:

Typ svítidel: Svítidlo přechod

Závěsná výška: 6 m

Výložník: dle potřeby (viz. níže) / 5° náklon svítidla (výložníku)

Umístění svítidel: svítidlo je umístěno 2,5 m před osou přechodu ze směru příjezdějících vozidel,
pozice uchycení svítidla: 0,2 m nad chodníkem.

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.

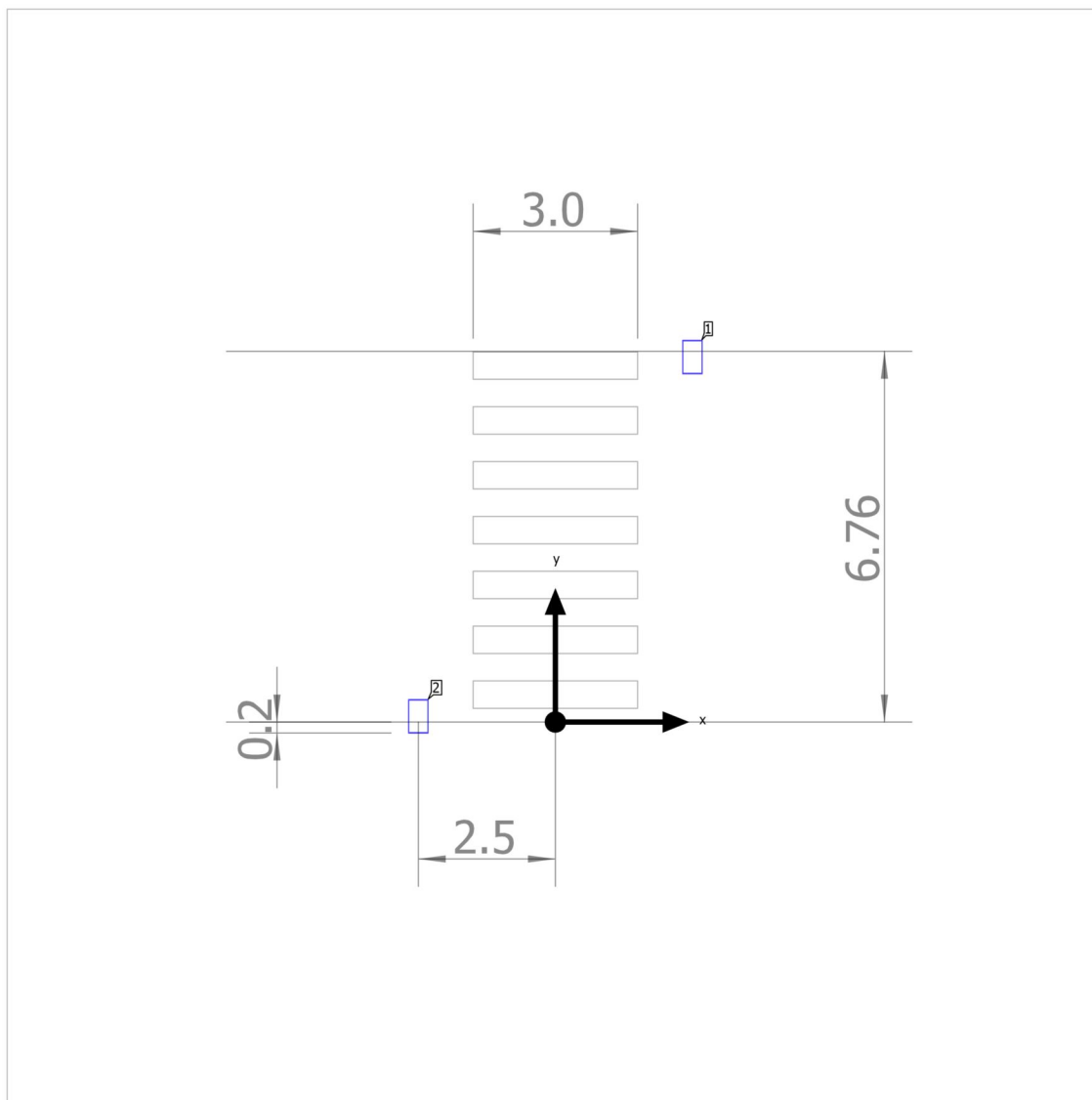
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

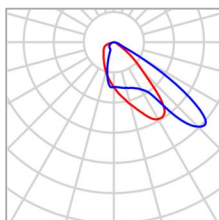
Přisvětlení přechodu

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel

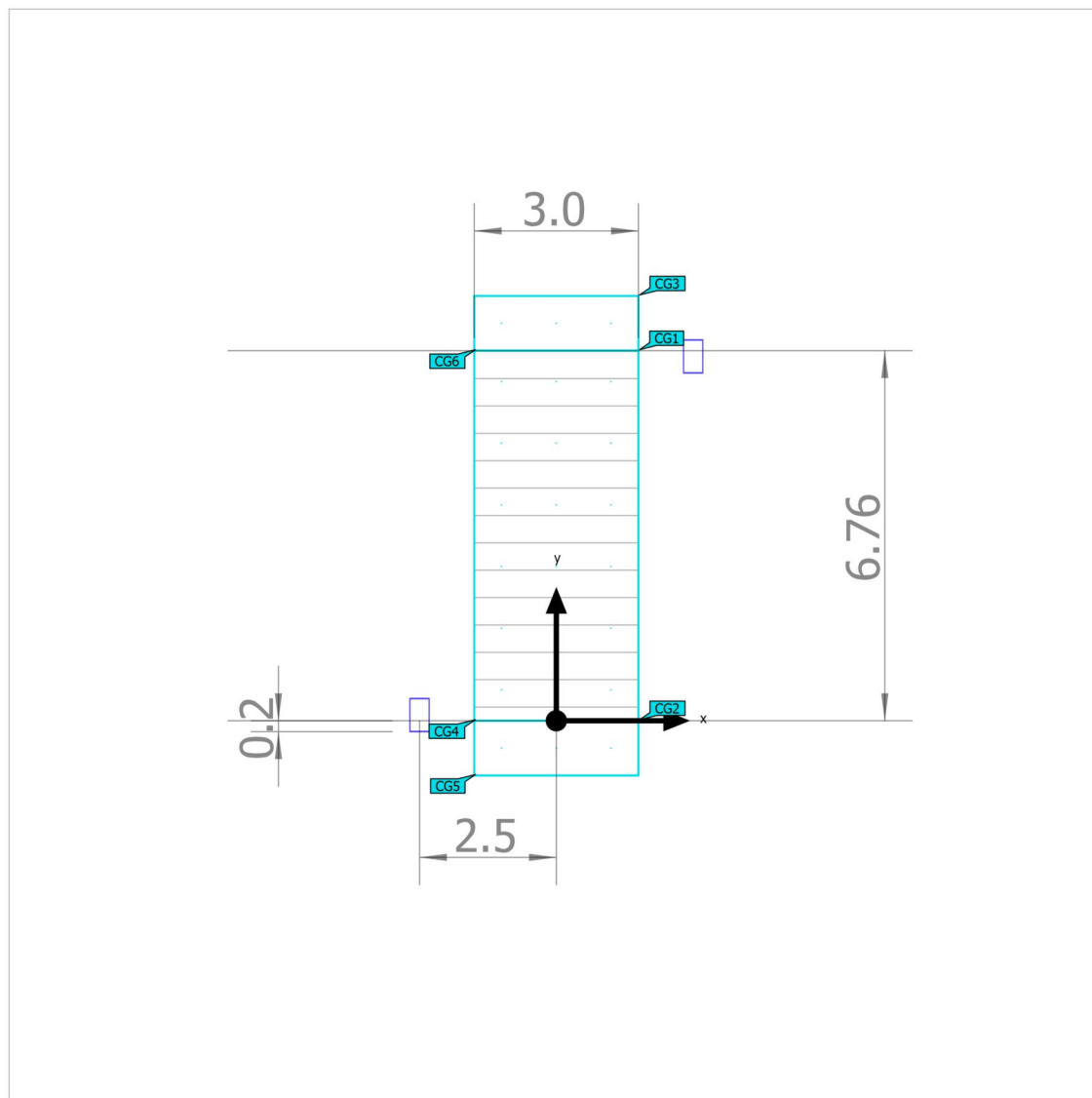


		P	61.5 W
C. výrobku	475292	Φ _{Svítidlo}	8217 lm
Název výrobku	Svítidlo prechod		
Osazení	1x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
2.500 m	6.660 m	6.000 m	1
-2.500 m	0.100 m	6.000 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	50.5 lx	27.5 lx	86.1 lx	0.54	0.32	CG1
Doplňkový prostor B1 zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	39.8 lx	24.6 lx	50.2 lx	0.62	0.49	CG2
Doplňkový prostor B2 zleva Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	30.0 lx	21.2 lx	35.8 lx	0.71	0.59	CG3
Základní prostor A zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	50.5 lx	27.5 lx	86.1 lx	0.54	0.32	CG4
Doplňkový prostor B1 zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	30.0 lx	21.2 lx	35.8 lx	0.71	0.59	CG5
Doplňkový prostor B2 zprava Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	39.8 lx	24.6 lx	50.2 lx	0.62	0.49	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.