

Ostrov - NPO - II. etapa - Jáchymovská - přechod s ostrůvkem 4 x 9m - sv č. 14.75 a 14.76

Osvětlení přechodu s ostrůvkem 4 x 9m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků:

sloup č. 1: bez výložníku

sloup č. 2: atypický nebo bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 3m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,

svítidlo č. 2: 2,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky:

svítidlo č. 1: -0,6m

svítidlo č. 2: -1,3m

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.

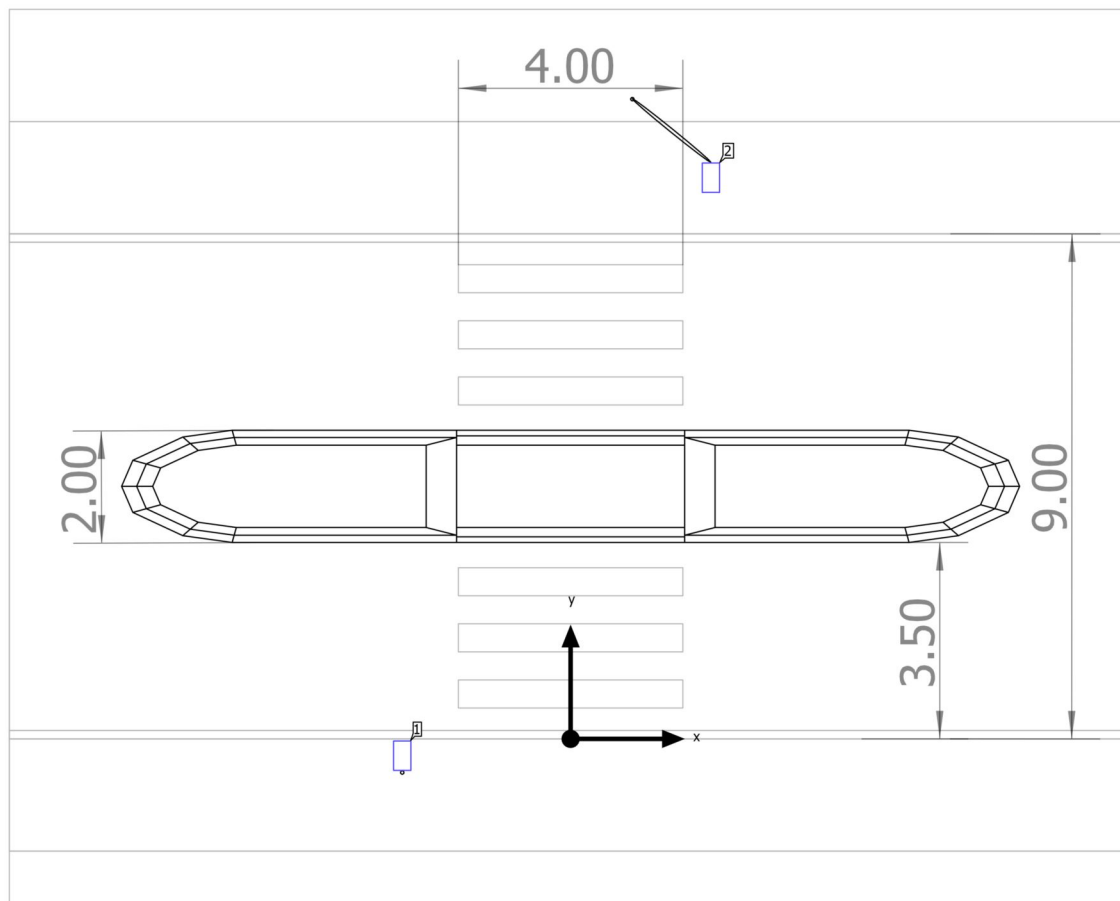
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

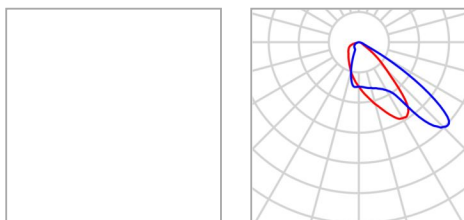
Přechod s ostrůvkem 4 x 9m

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	7
Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	8
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	9
Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	10
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	11
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	12

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	P	57.0 W
C. výrobku	Φ _{Svítidlo}	7224 lm
Název výrobku		

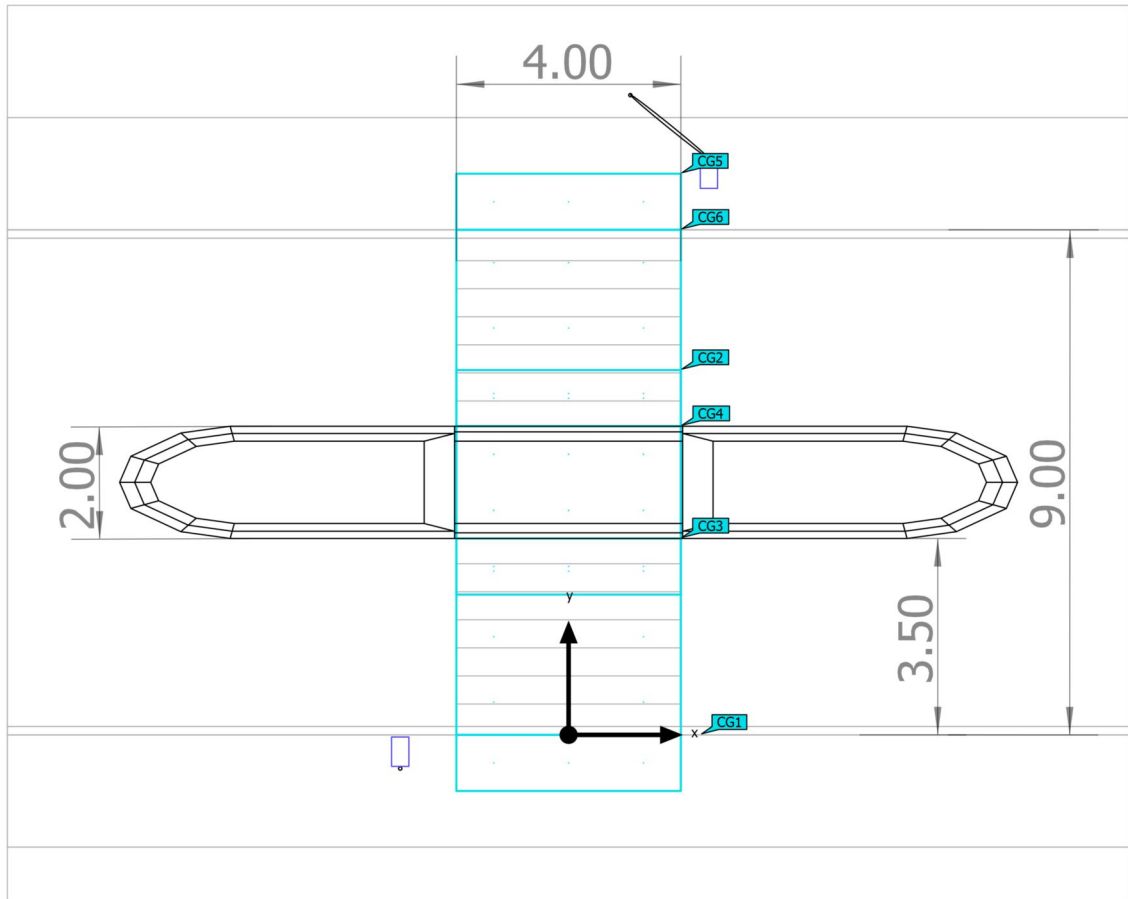
Osazení

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-3.000 m	-0.300 m	6.000 m	1
2.500 m	10.000 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

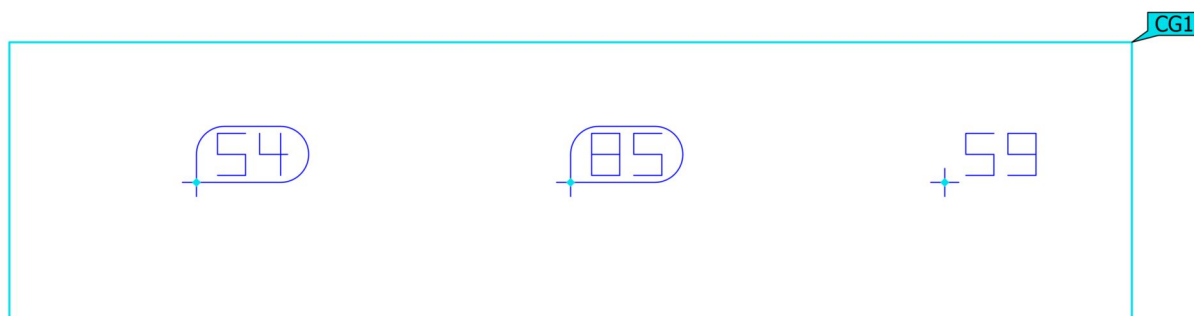
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	66.1 lx	53.9 lx	85.2 lx	0.82	0.63	CG1
Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	53.2 lx	34.6 lx	71.9 lx	0.65	0.48	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	61.6 lx	47.7 lx	84.2 lx	0.77	0.57	CG3
Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	42.6 lx	18.9 lx	66.0 lx	0.44	0.29	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	64.2 lx	39.8 lx	78.6 lx	0.62	0.51	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	58.8 lx	35.2 lx	75.4 lx	0.60	0.47	CG6

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z levé strany

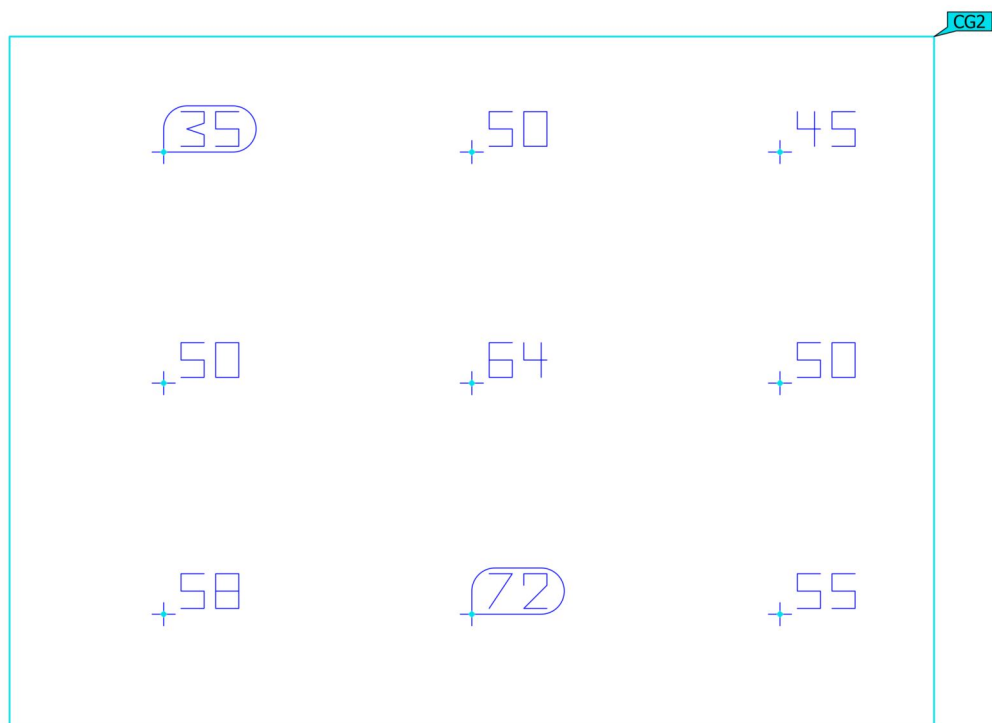


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	66.1 lx	53.9 lx	85.2 lx	0.82	0.63	CG1

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany

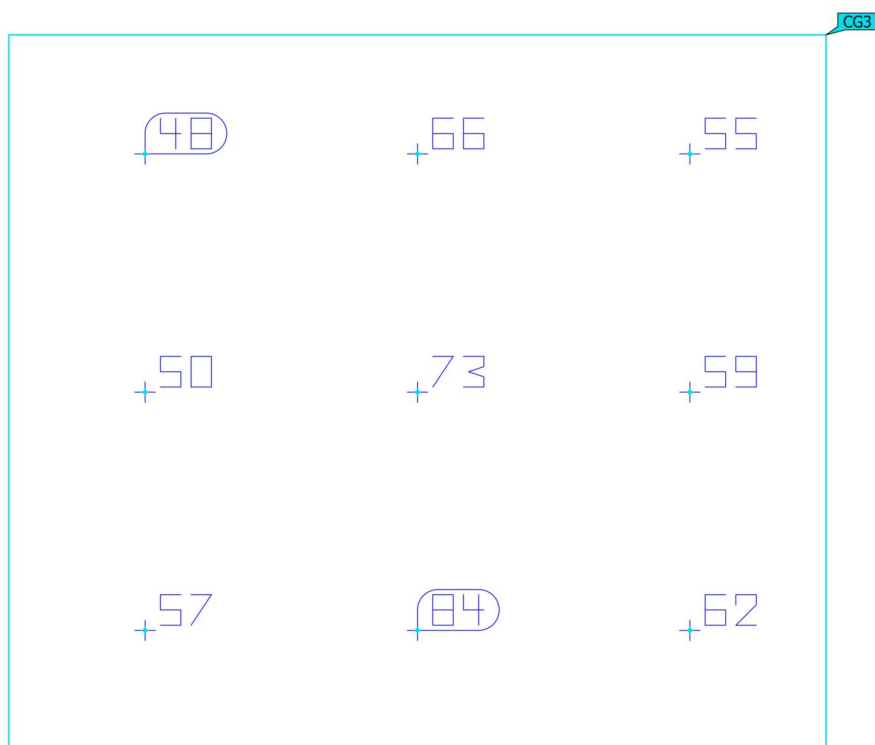


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	53.2 lx	34.6 lx	71.9 lx	0.65	0.48	CG2

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

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany

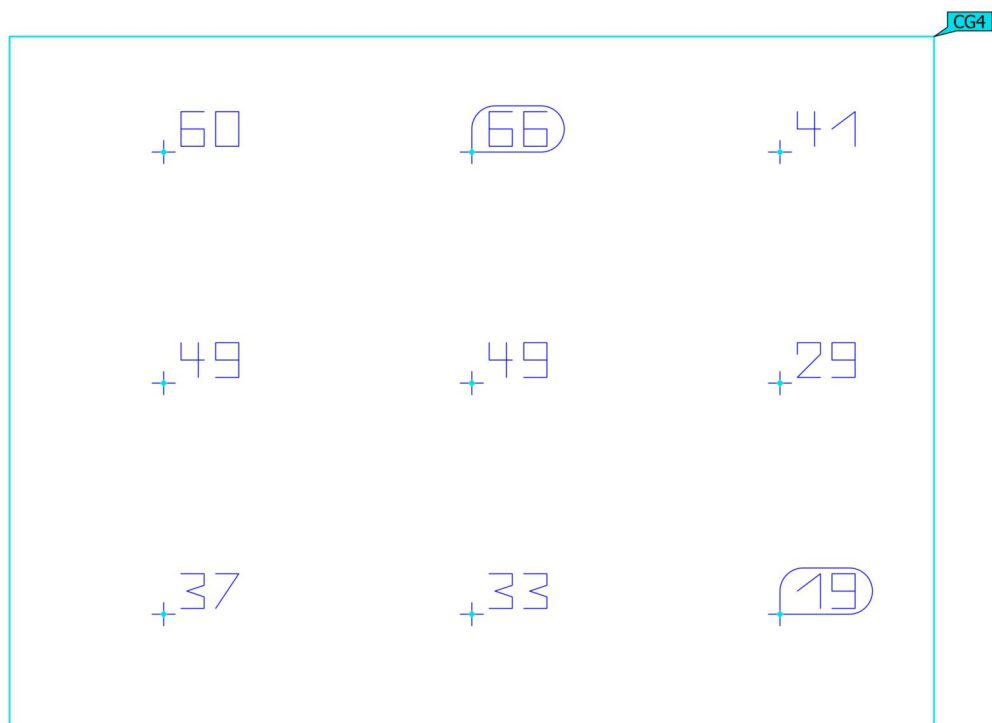


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	61.6 lx	47.7 lx	84.2 lx	0.77	0.57	CG3

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	42.6 lx	18.9 lx	66.0 lx	0.44	0.29	CG4

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

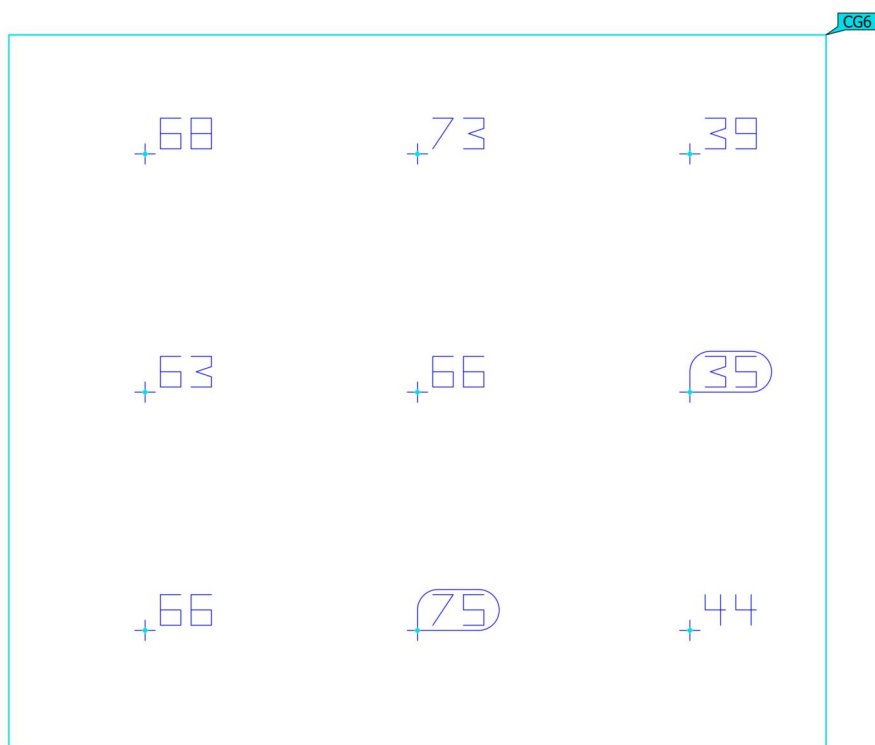


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	64.2 lx	39.8 lx	78.6 lx	0.62	0.51	CG5

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

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	58.8 lx	35.2 lx	75.4 lx	0.60	0.47	CG6

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