

## **Ostrov - NPO - II. etapa - Hlavní třída - přechod s ostrůvkem 3 x 12,6m - sv č. 6.94 a 6.95**

Osvětlení přechodu s ostrůvkem 3 x 12,6m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel:

svítidlo č. 1: 0°

svítidlo č. 2: 5°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 0,7m

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

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 2,8m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,

svítidlo č. 2: 2,3m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky:

svítidlo č. 1: -0,2m

svítidlo č. 2: -0,7m

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.

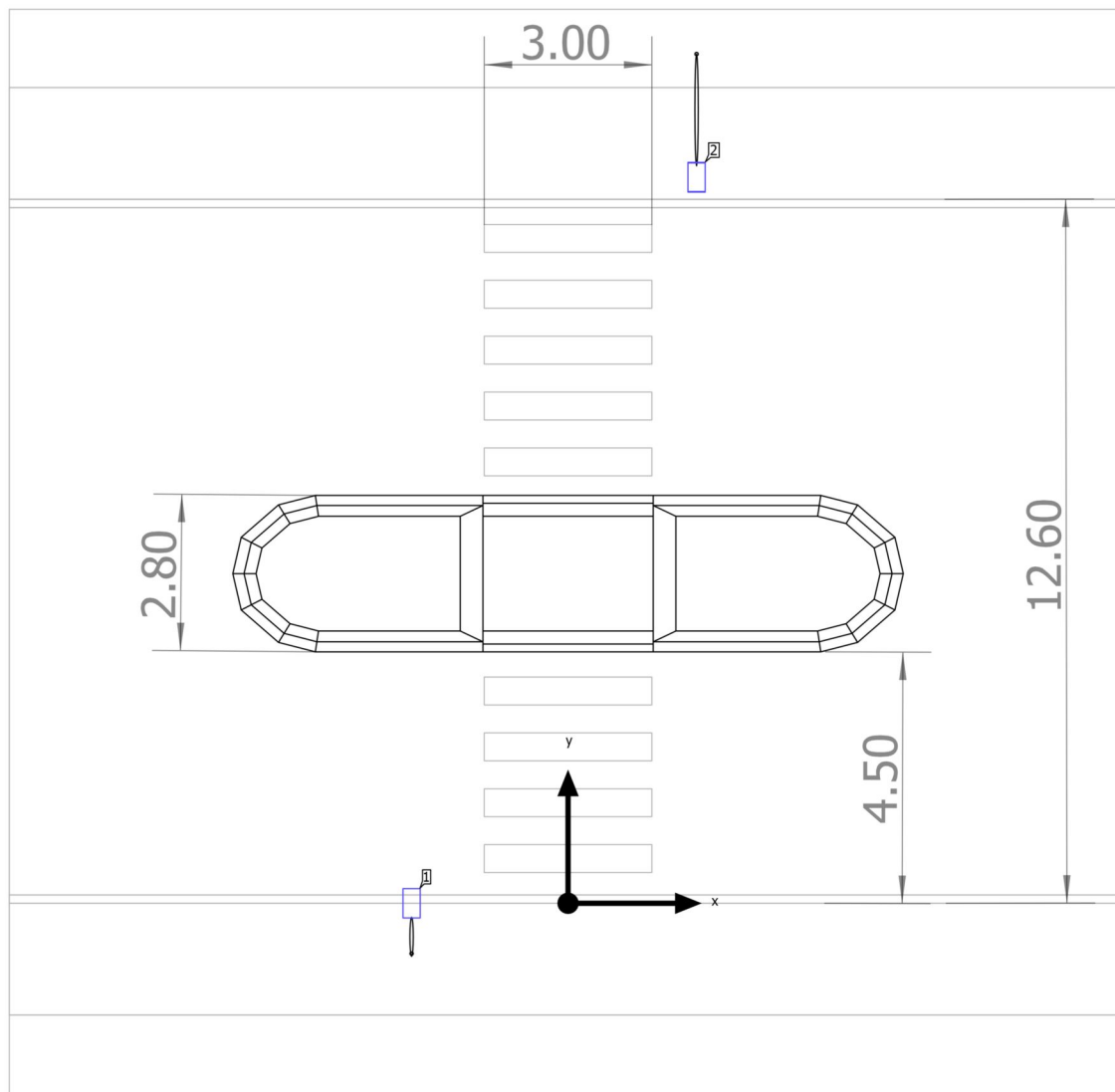
## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2

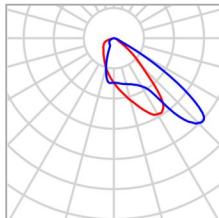
### Přechod s ostrůvkem 3 x 12,6m

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	$\Phi$ Svítidlo	7224 lm
Název výrobku		

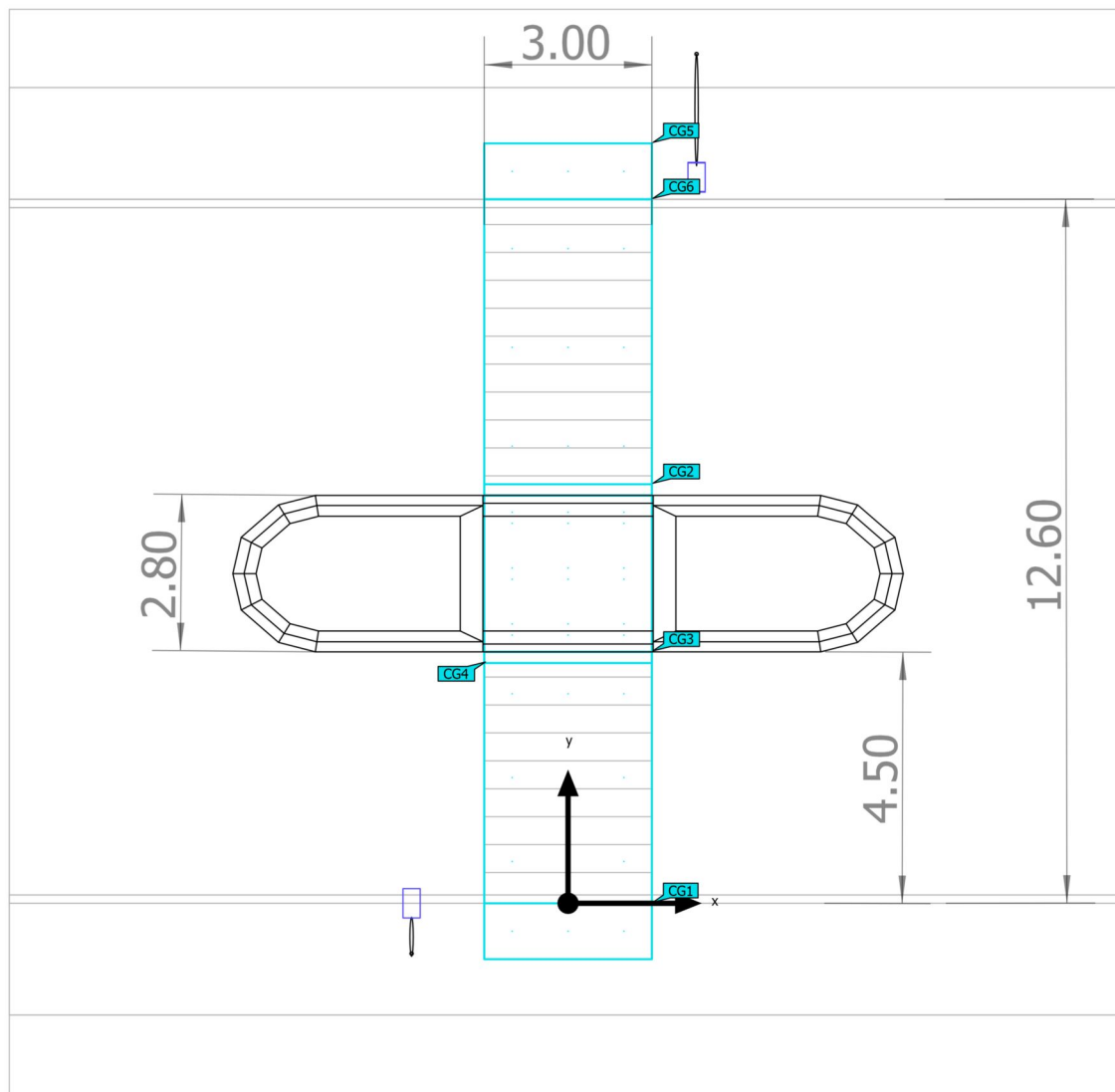
Osazení

### Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-2.800 m	0.000 m	6.000 m	1
2.300 m	13.000 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty

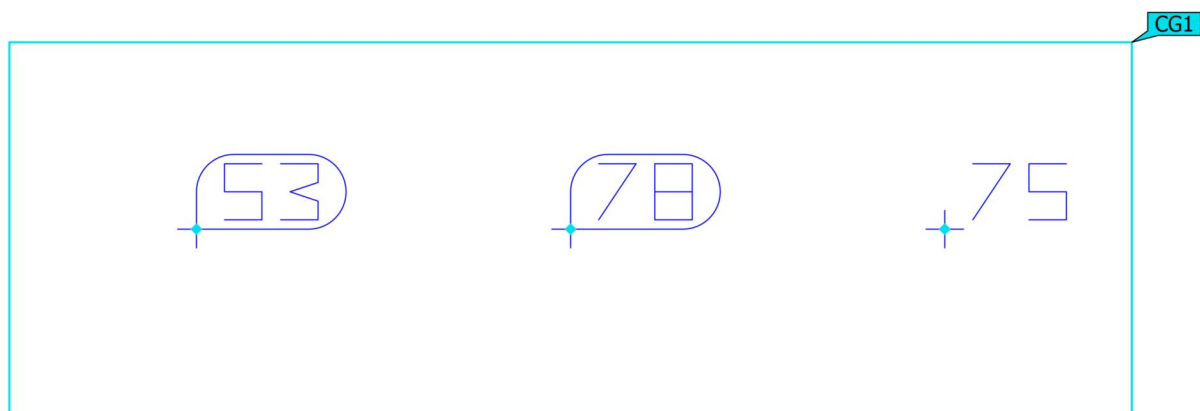
### Výpočtové plochy

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	68.4 lx	52.8 lx	77.6 lx	0.77	0.68	CG1
Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	45.1 lx	25.3 lx	65.8 lx	0.56	0.38	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	65.4 lx	50.5 lx	83.9 lx	0.77	0.60	CG3
Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	35.1 lx	17.2 lx	54.3 lx	0.49	0.32	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	61.9 lx	38.8 lx	80.3 lx	0.63	0.48	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	55.7 lx	32.3 lx	80.7 lx	0.58	0.40	CG6

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

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 1 - z levé strany

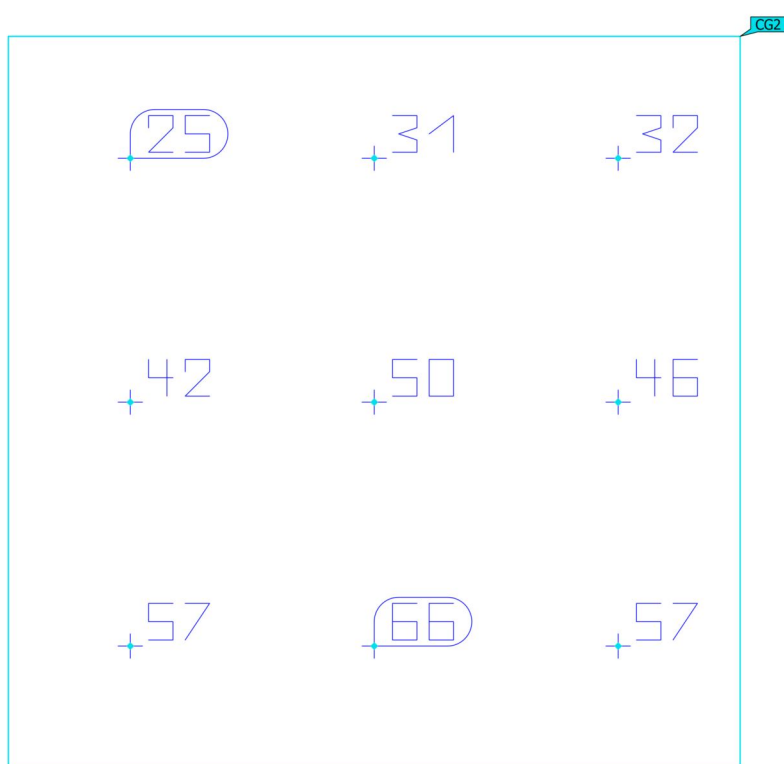
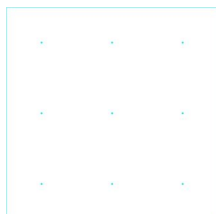


Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	68.4 lx	52.8 lx	77.6 lx	0.77	0.68	CG1

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

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany



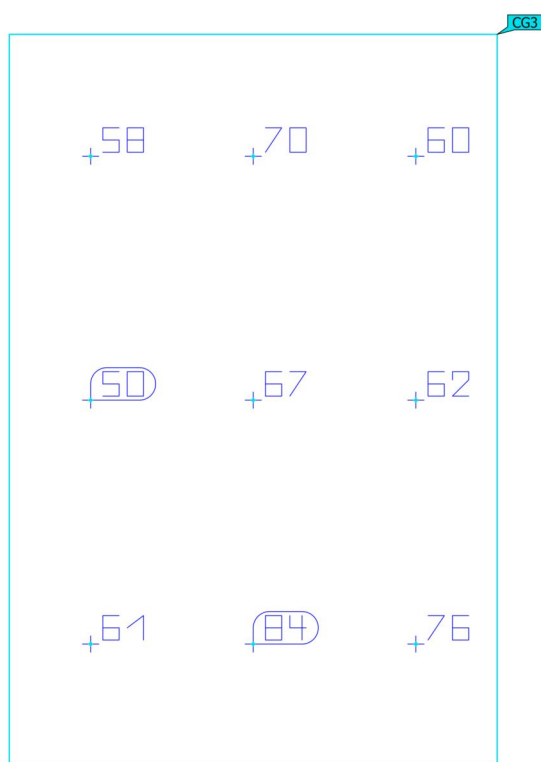
Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	45.1 lx	25.3 lx	65.8 lx	0.56	0.38	CG2

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



(Světelná scéna 1)

## Hlavní výpočtový prostor - z levé strany

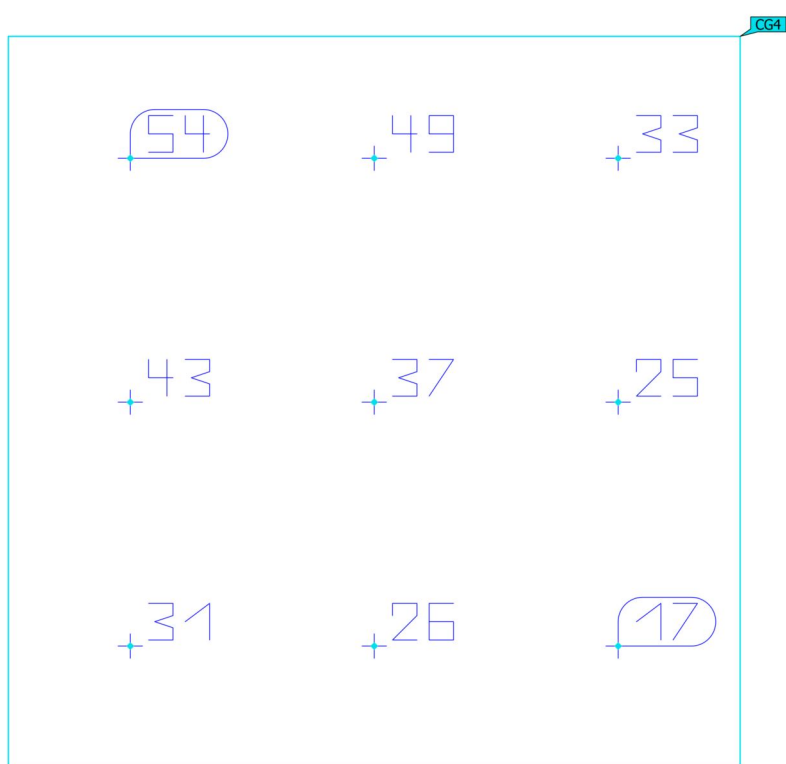
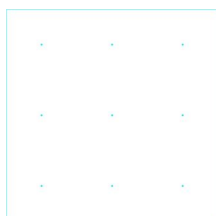


Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	65.4 lx	50.5 lx	83.9 lx	0.77	0.60	CG3

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 <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	35.1 lx	17.2 lx	54.3 lx	0.49	0.32	CG4

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

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

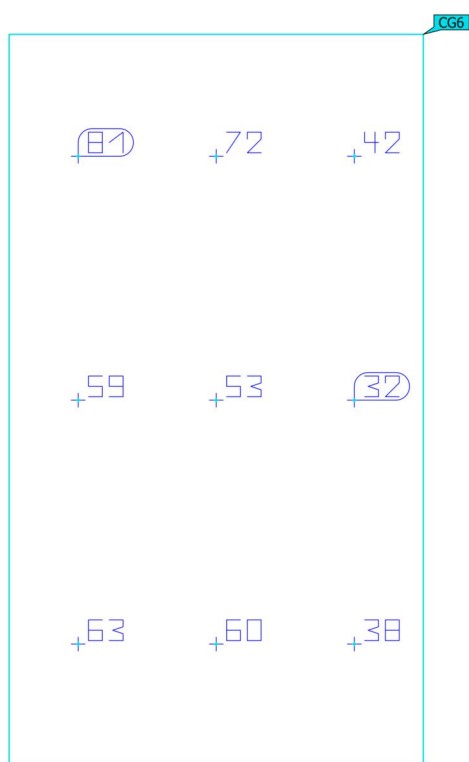


Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	61.9 lx	38.8 lx	80.3 lx	0.63	0.48	CG5

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 <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	55.7 lx	32.3 lx	80.7 lx	0.58	0.40	CG6

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