

## Beroun - Tovární - přechod 3 x 7,2m - svítidla č. 18 a 18.1

Osvětlení přechodu 3 x 7,2m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA EVO 1 / 5369 / 30 LED / 600mA / NW / 740 / Back light / 57 W - 2 ks

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 10°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 2,5m

sloup č. 2: 0,3m nebo bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 3,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel

svítidlo č. 2: 3,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky je -0,26m.

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.

Václav Černý

Schröder Czech Republic a.s

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T +420 778 439 770

vcerny@schreder.com

## Obsah

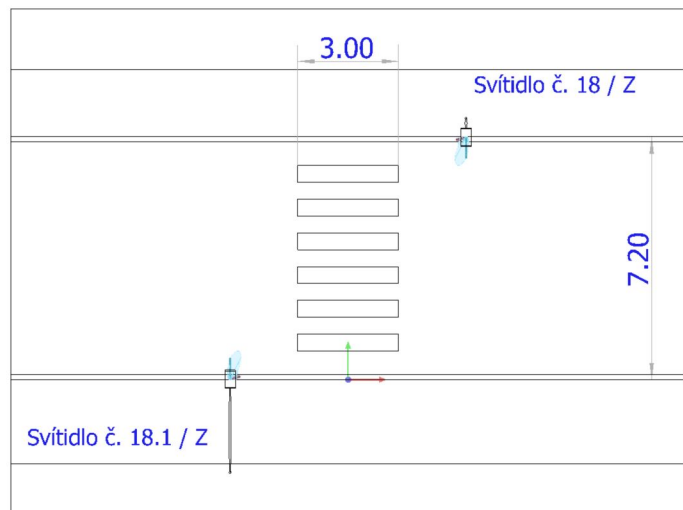
Titulní strana .....	1
Obsah .....	2

### Přechod 3 x 7,2m

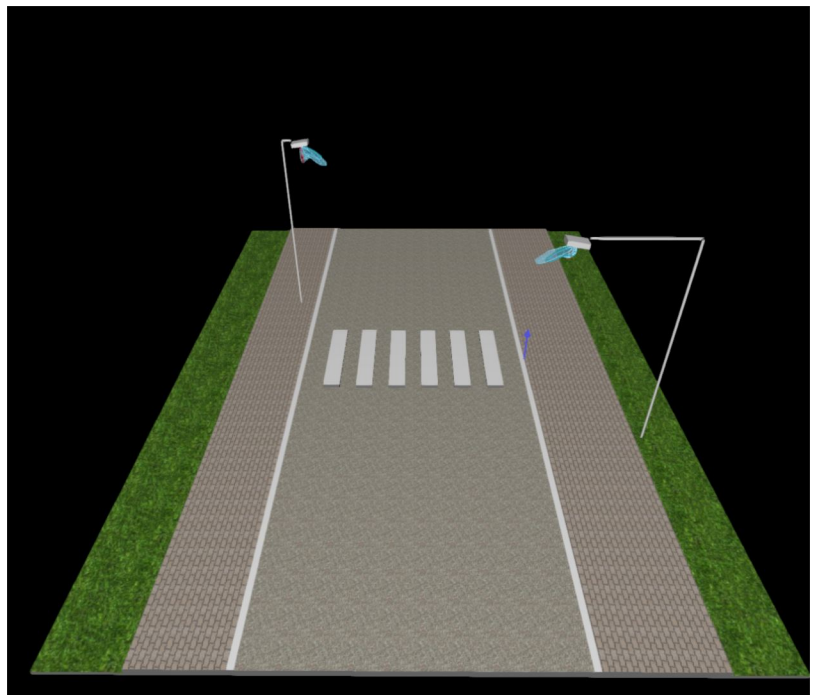
Obrazy .....	3
Plán rozmístění svítidel .....	5
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 .....	7
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	9
Doplňkový prostor 2 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	10
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	11
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	12
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	13
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení .....	14

## Obrazy

Přechod 3 x 7,2m

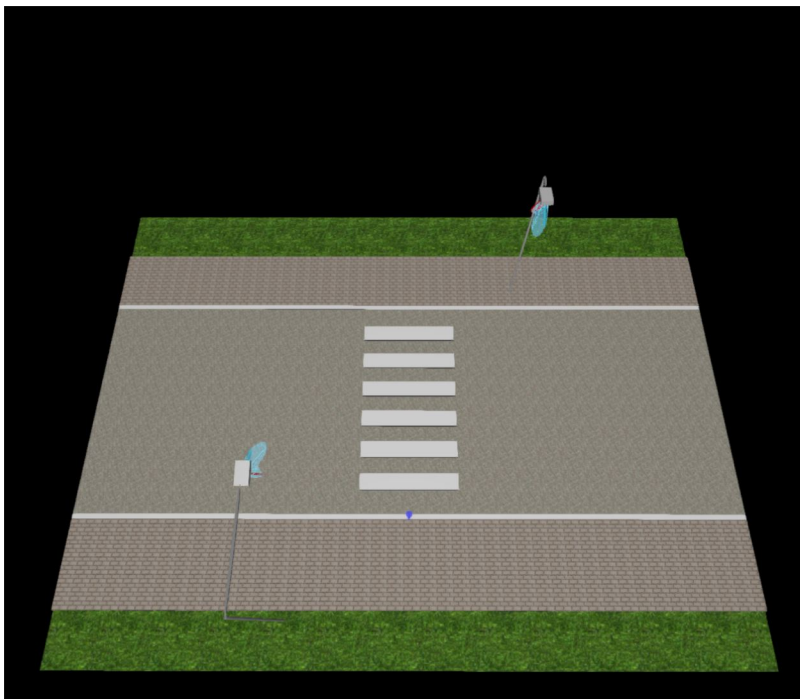


Přechod 3 x 7,2m

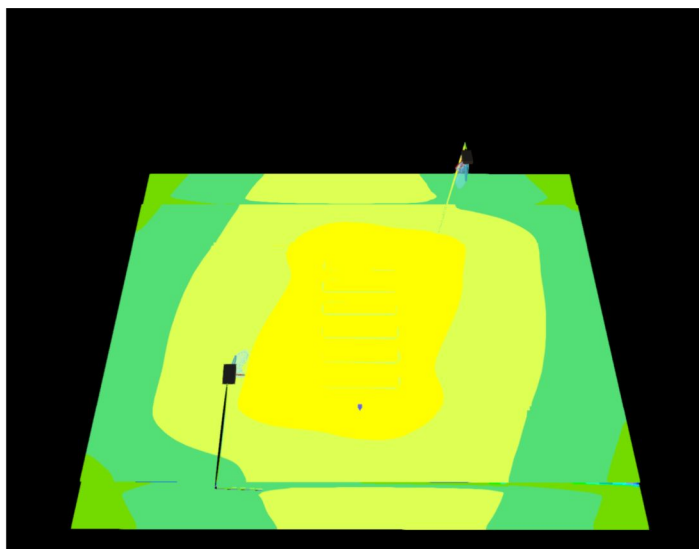


## Obrazy

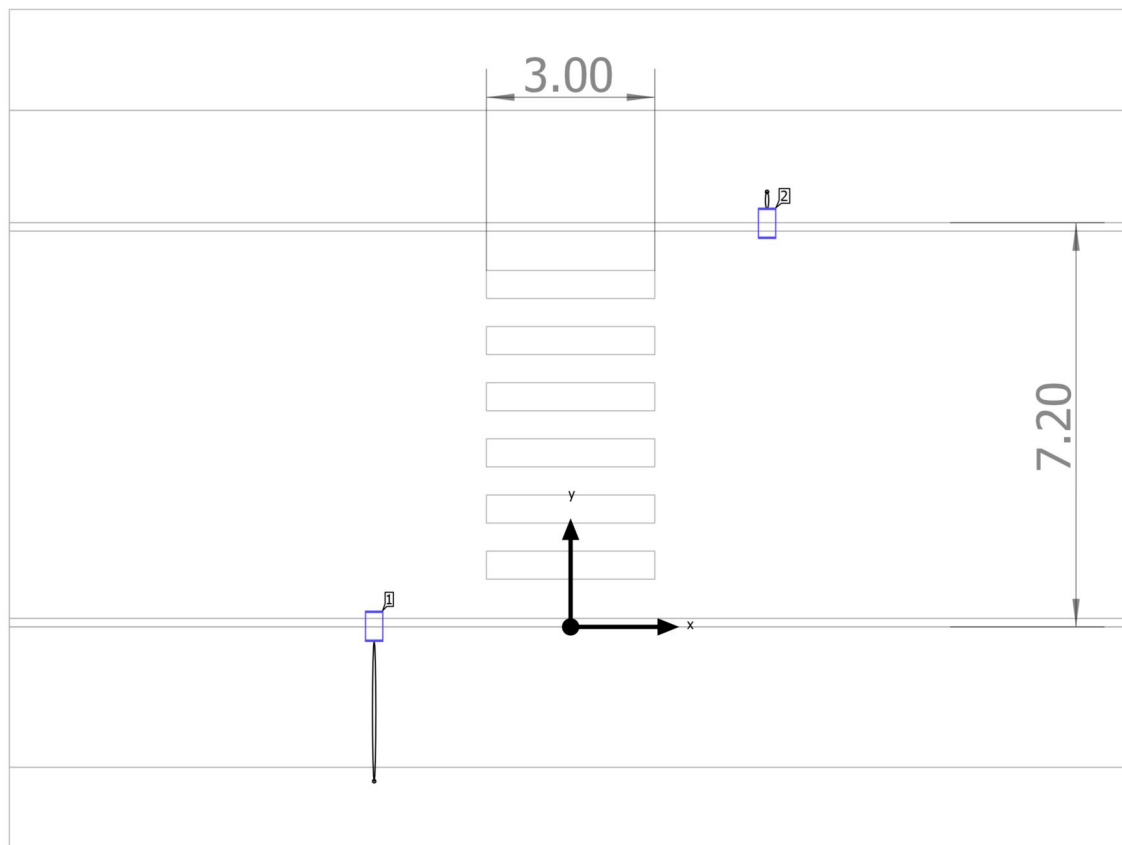
Přechod 3 x 7,2m



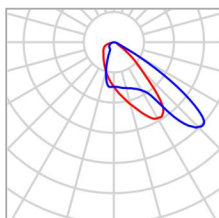
Přechod 3 x 7,2m



## Plán rozmístění svítidel



## Plán rozmístění svítidel



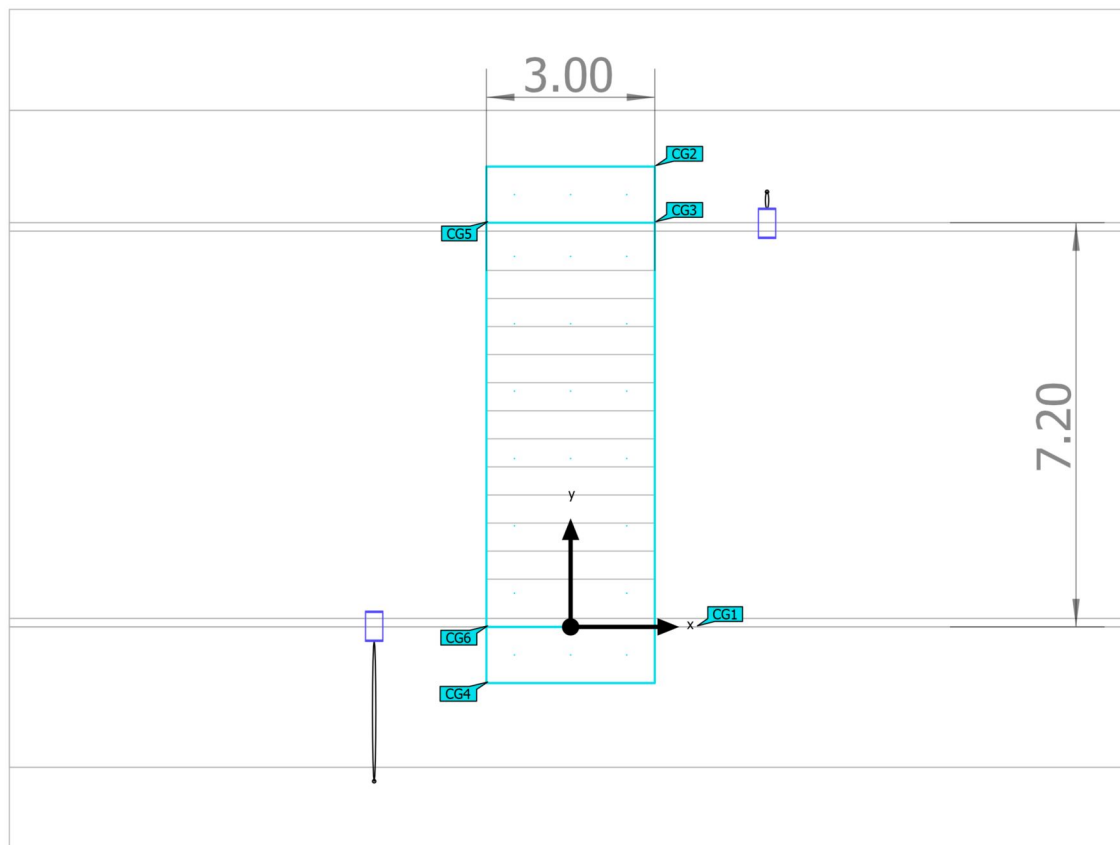
Výrobce	Schröder	P	57.0 W
C. výrobku	504742	Φ <sub>Svítidlo</sub>	7224 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Back Light, Zebra right 30 LH351C- Z5M4@600mA NW 740 230V 00-53-398 504742		
Osazení	1x 30 LH351C- Z5M4@600mA NW 740 230V 00-53-398		

## Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-3.500 m	0.000 m	6.000 m	1
3.500 m	7.200 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty

### Výpočtové plochy

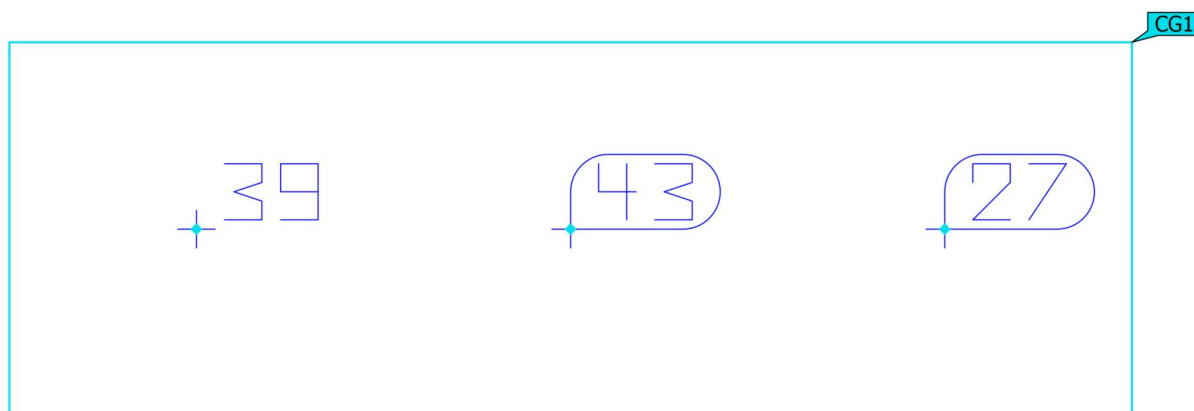
Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.3 lx	27.4 lx	42.9 lx	0.75	0.64	CG1
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.9 lx	33.7 lx	39.4 lx	0.91	0.86	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	59.3 lx	43.2 lx	88.4 lx	0.73	0.49	CG3
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	37.2 lx	33.9 lx	39.5 lx	0.91	0.86	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.2 lx	27.4 lx	42.9 lx	0.76	0.64	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	59.3 lx	43.4 lx	88.3 lx	0.73	0.49	CG6

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



(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 1 - z levé strany

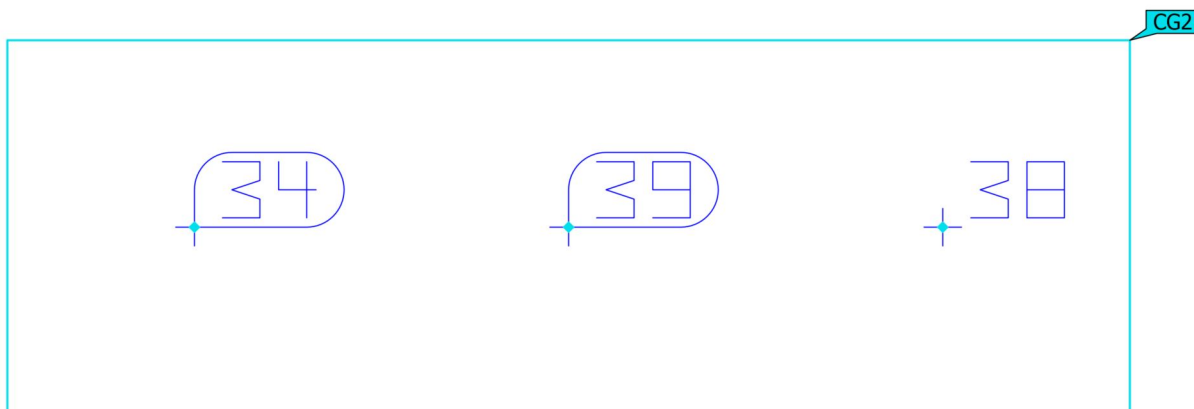
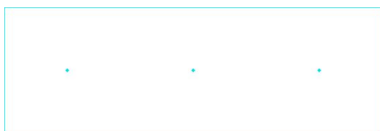


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.3 lx	27.4 lx	42.9 lx	0.75	0.64	CG1

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

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 2 - z levé strany

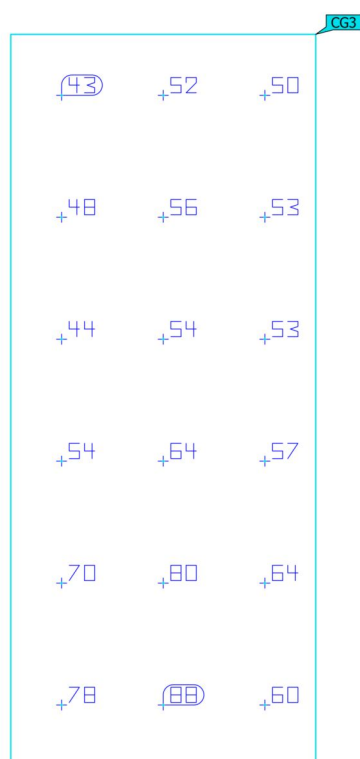


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.9 lx	33.7 lx	39.4 lx	0.91	0.86	CG2

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

(Světelná scéna 1)

## Hlavní výpočtový prostor - z levé strany

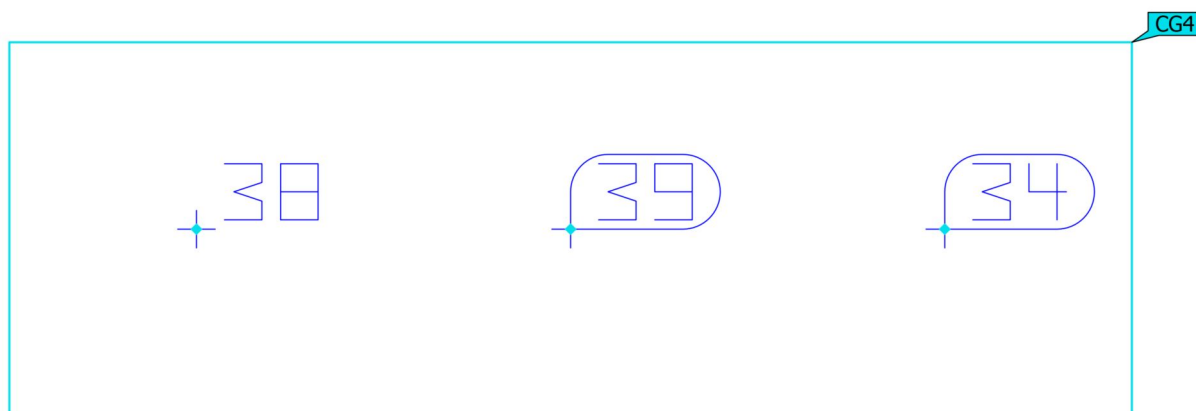
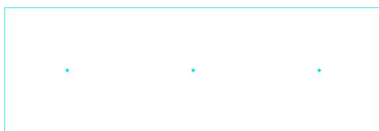


Vlastnosti	Ě	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	59.3 lx	43.2 lx	88.4 lx	0.73	0.49	CG3

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

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

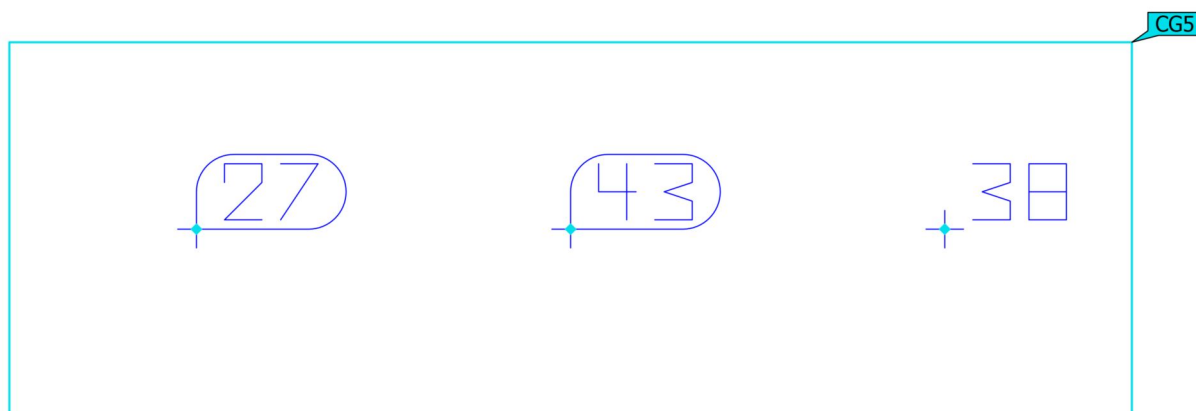


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	37.2 lx	33.9 lx	39.5 lx	0.91	0.86	CG4

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

(Světelná scéna 1)

## Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

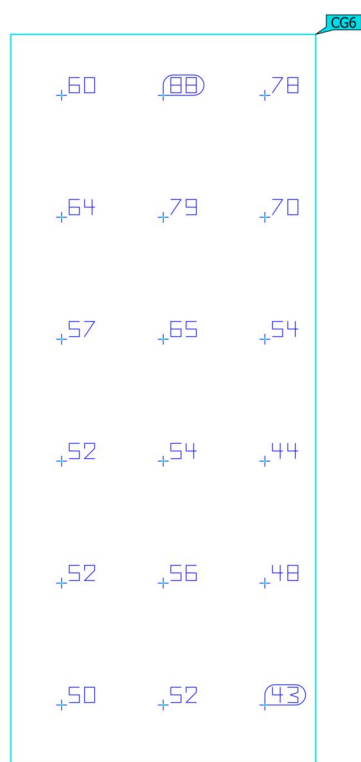


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.2 lx	27.4 lx	42.9 lx	0.76	0.64	CG5

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	59.3 lx	43.4 lx	88.3 lx	0.73	0.49	CG6

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