

VO Ostrava SO 45302

Výpočet proveden dle ČSN 13201. Zatřídění komunikace na M2 a chodníku na P2.
Montážní výška svítidel 12 m.

IZYLUM 1 / 5300 / Flat glass / 10 LEDs / 200mA / WW / 727 / 230V / 7W
IZYLUM 3 / 5305 / Flat glass / 80 LEDs / 500mA / WW / 727 / 230 / 119W

Světelný technik

Tomáš Kofroň

Schröder Czech Republic a.s.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

T 733 764 751
tkofron@schreder.com

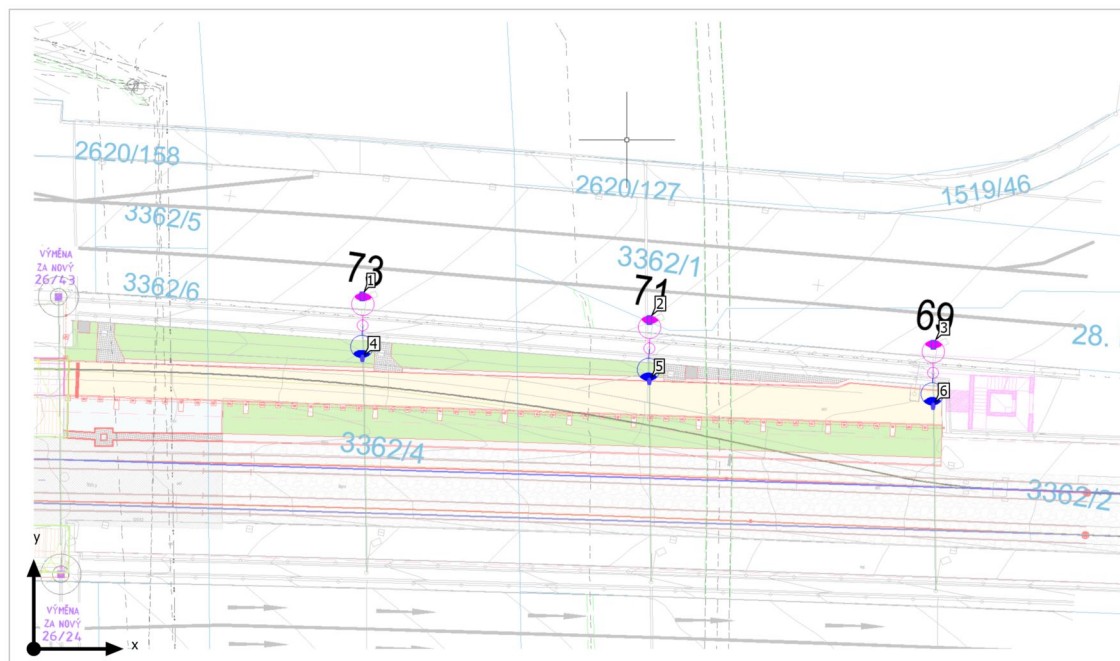
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Plocha 1

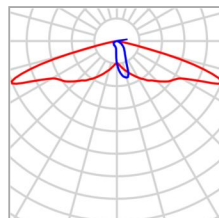
Plán rozmístění svítidel	3
Seznam svítidel	6
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	7
Chodník P2 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	9
Komunikace M2 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	10

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



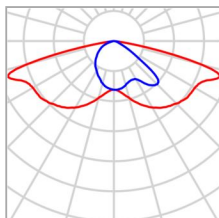
Výrobce	Schröder	P	7.2 W
Název výrobku	IZYLUM 1 / 5300 / 10 LEDs 200mA WW 727 7.2W / / 450352	ΦSvítidlo	856 lm
Osazení	1x 10 LEDs 200mA WW 727		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
27.580 m	24.595 m	12.000 m	4
51.656 m	22.664 m	12.000 m	5
75.492 m	20.577 m	12.000 m	6

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Výrobce	Schröder	P	119.0 W
C. výrobku	447692	Φ _{Svítidlo}	15692 lm
Název výrobku	IZYLUM 3 5305 Flat glass 80 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-984 447692		
Osazení	1x 80 LEDs@500mA WW 727 230V 00-36-984		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
27.571 m	29.587 m	12.000 m	1
51.671 m	27.598 m	12.000 m	2
75.505 m	25.524 m	12.000 m	3

Plocha 1

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

49644 lm

 $P_{\text{celkový}}$

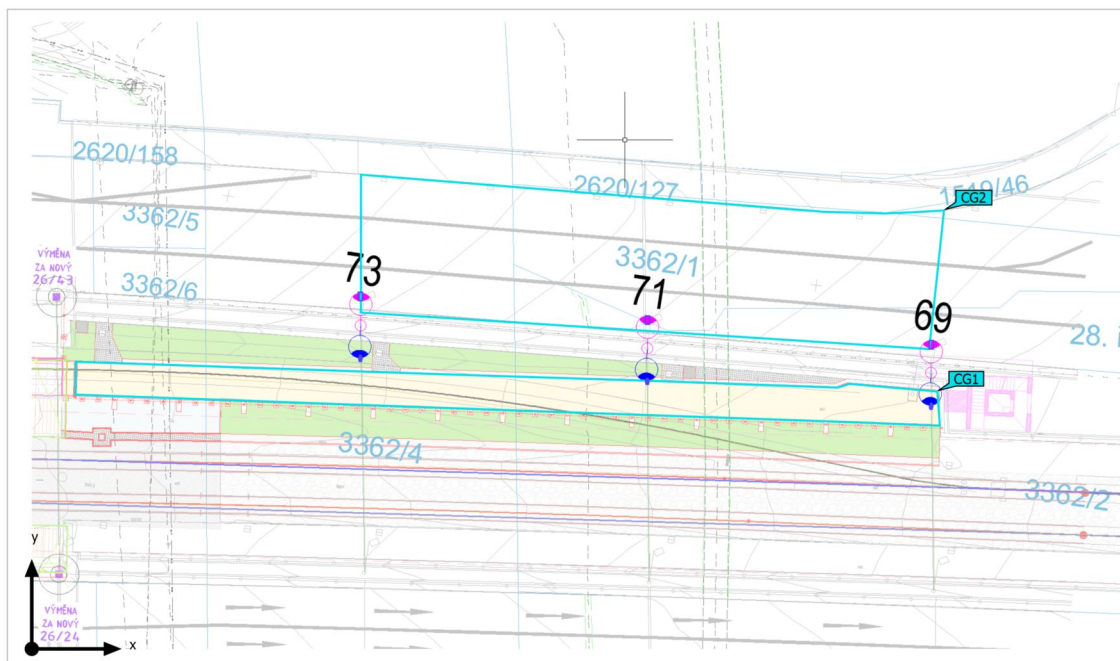
378.6 W

Světelný výtěžek

131.1 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	Schröder		IZYLUM 1 / 5300 / 10 LEDs 200mA WW 727 7.2W / / 450352	7.2 W	856 lm	118.8 lm/W
3	Schröder	447692	IZYLUM 3 5305 Flat glass 80 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-984 447692	119.0 W	15692 lm	131.9 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

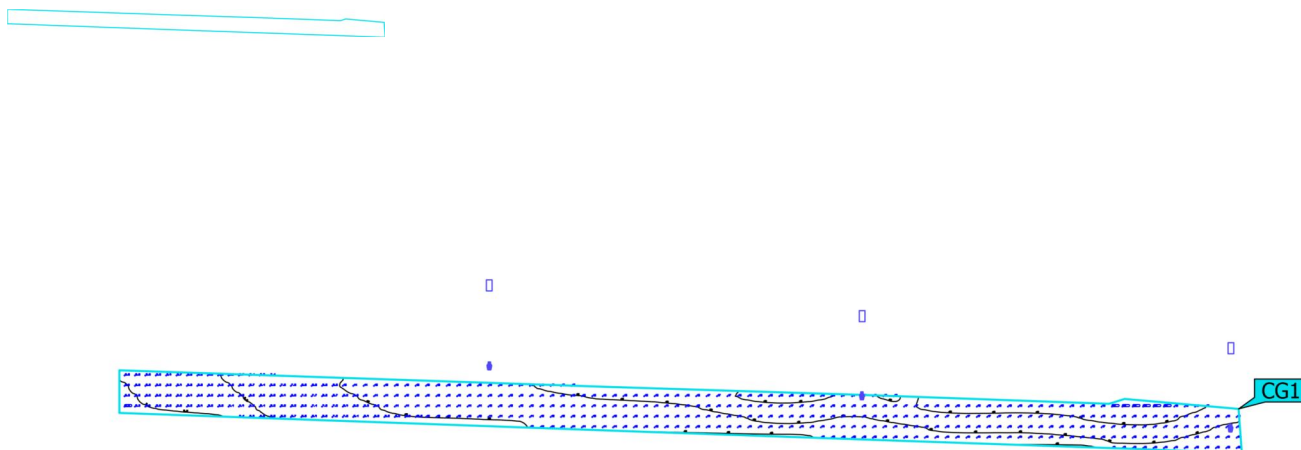
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Chodník P2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	12.7 lx	2.15 lx	20.0 lx	0.17	0.11	CG1
Komunikace M2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	21.7 lx	14.2 lx	28.6 lx	0.65	0.50	CG2

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

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Chodník P2

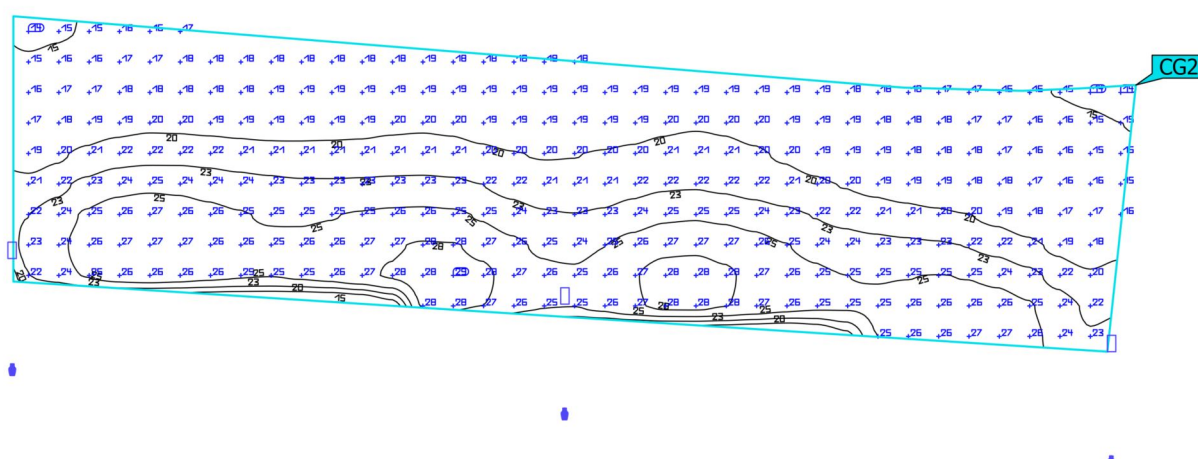


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Chodník P2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	12.7 lx	2.15 lx	20.0 lx	0.17	0.11	CG1

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

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Komunikace M2



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Komunikace M2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	21.7 lx	14.2 lx	28.6 lx	0.65	0.50	CG2

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