

Popis

Název stavby:

SÚS PK - výměna venkovního osvětlení

Středisko: Lanškroun

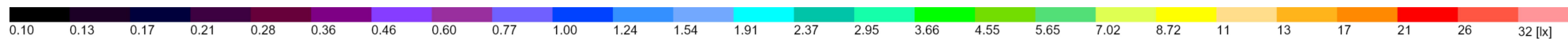
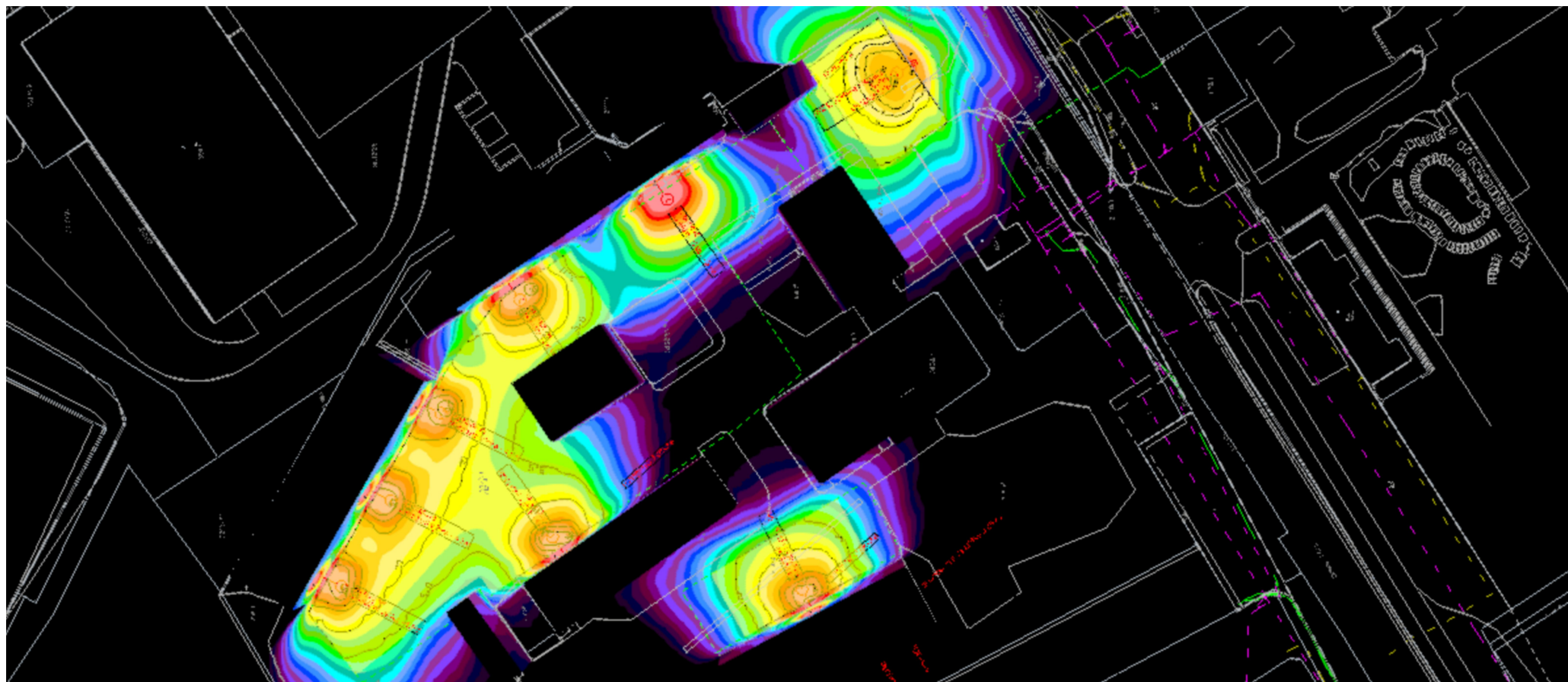
Návrh venkovního umělého osvětlení podle ČSN EN 12464-2.

$E_m = 10 \text{ lx}$

$U_o = 0,25$

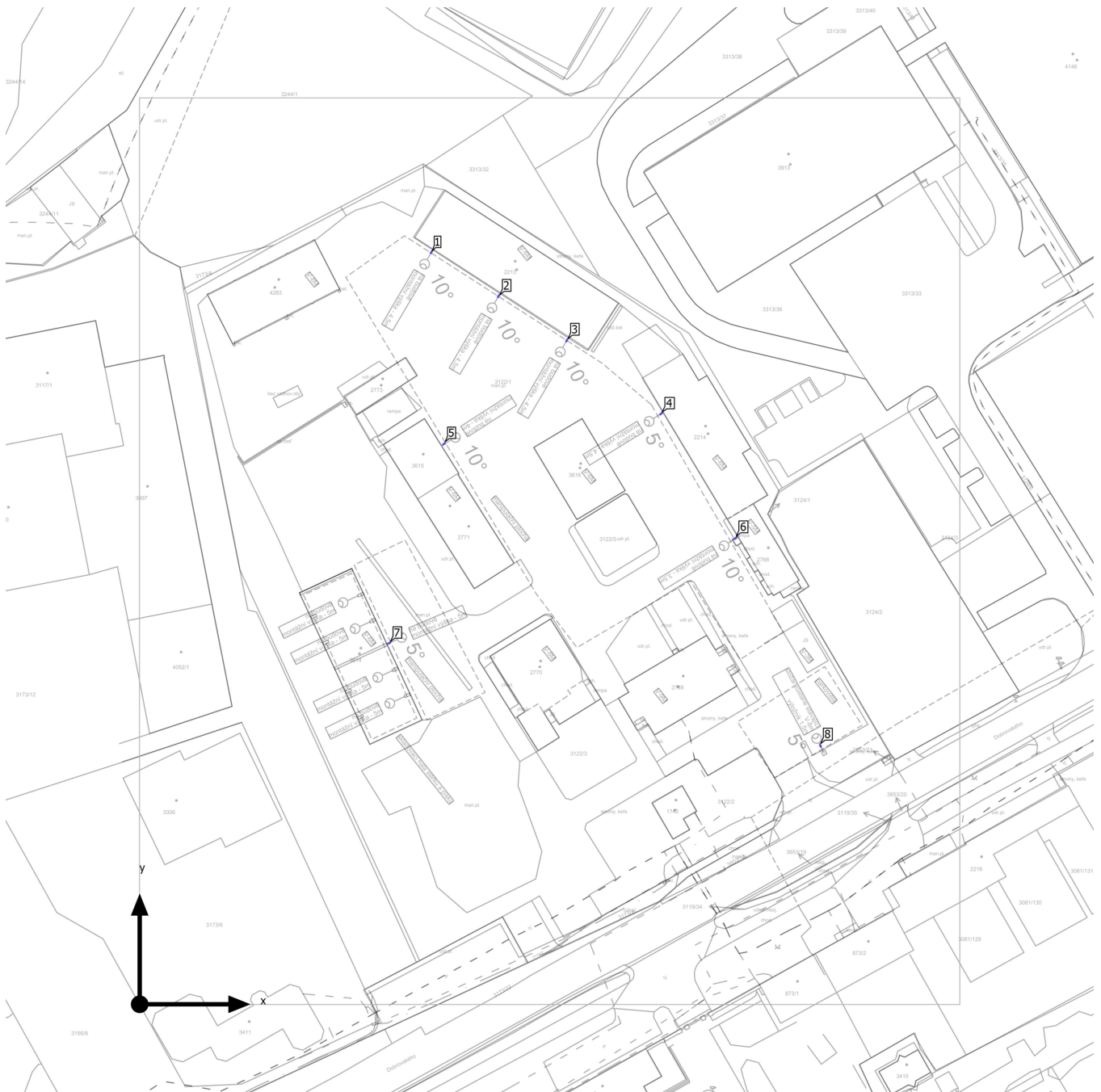
Použitá svítidla: LED 3000K Ra80 s funkcí konst. světelného toku

Obrazy

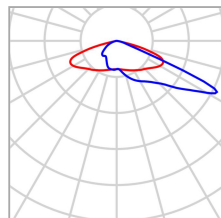
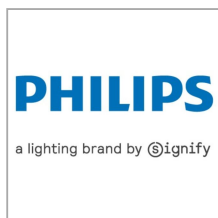


Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

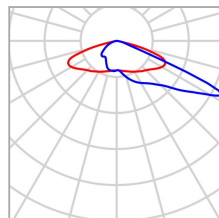
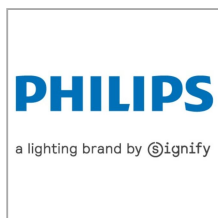
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	55.6 W
C. výrobku	BGP282I-2f0df801-1eb6-4117-af5b-19e7e475d937	Φ _{Svítidlo}	6782 lm
Název výrobku	BGP392 T15 LED80-4S/830 PSD DX10 FG		
Osazení	1x LED80-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
63.642 m	164.060 m	4.650 m	1
78.279 m	154.485 m	4.650 m	2
93.143 m	144.843 m	4.650 m	3
113.759 m	128.785 m	4.650 m	4
66.075 m	121.962 m	4.650 m	5
129.996 m	101.648 m	3.650 m	6
54.132 m	78.596 m	5.150 m	7

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Philips	P	82.5 W
C. výrobku	BGP282I-fddb390d-2381-47ef-98ec-beadae6102fa	Φ _{Svítidlo}	9956 lm
Název výrobku	BGP392 T15 LED120-4S/830 PSD DX10 FG		
Osazení	1x LED120-4S/830		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
148.426 m	56.070 m	8.150 m	8

Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

57430 lm

 $P_{\text{celkový}}$

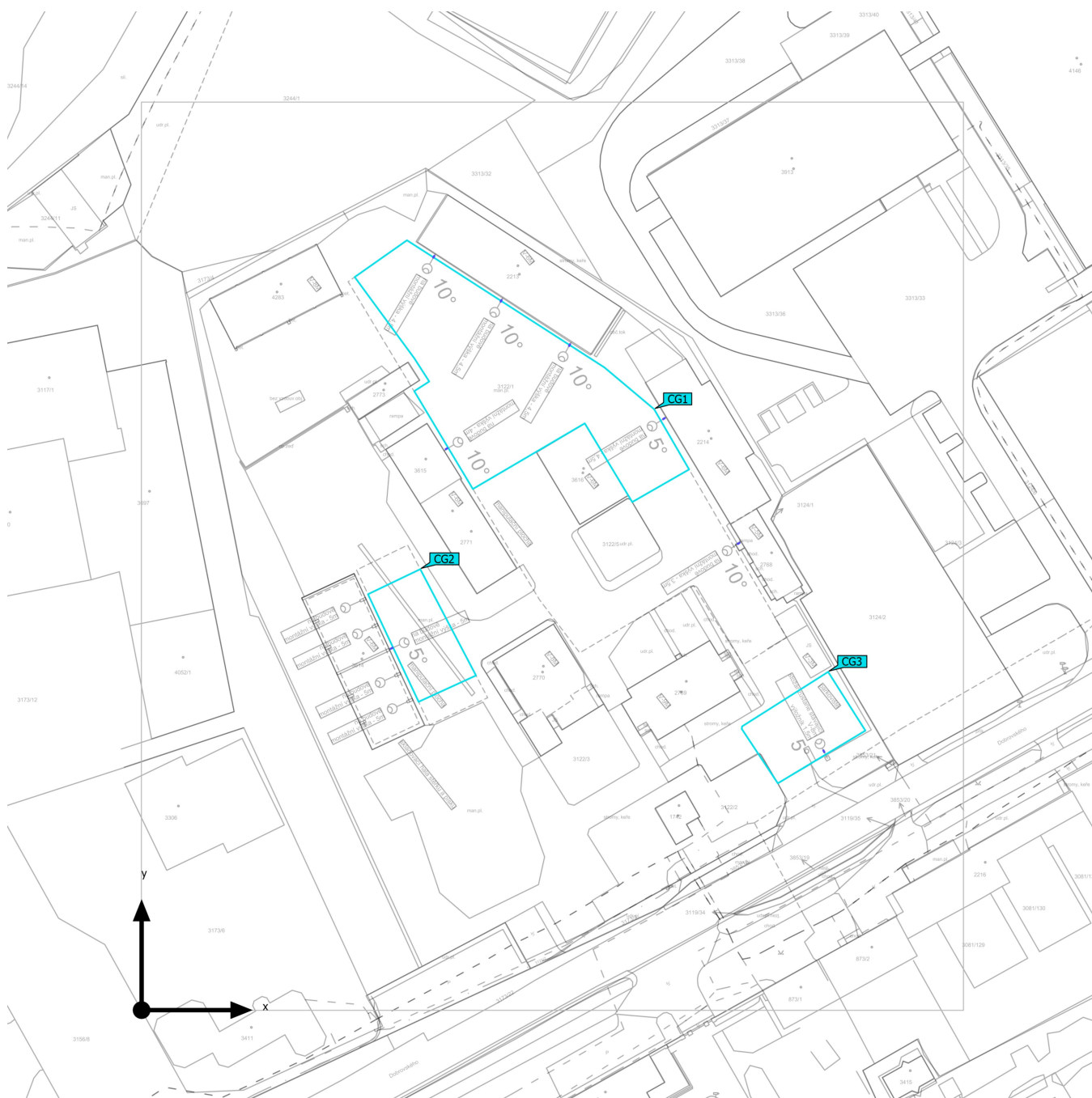
471.7 W

Světelný výtěžek

121.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	Philips	BGP282I- 2f0df801- 1eb6- 4117-af5b- 19e7e475d 937	BGP392 T15 LED80-4S/830 PSD DX10 FG	55.6 W	6782 lm	122.0 lm/W
1	Philips	BGP282I- fddb390d- 2381-47ef- 98ec- beadae610 2fa	BGP392 T15 LED120-4S/830 PSD DX10 FG	82.5 W	9956 lm	120.7 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
Výpočtová plocha 10 lx Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	11.7 lx	3.10 lx	38.1 lx	0.26	0.081	CG1
Výpočtová plocha 10 lx Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	10.3 lx	2.73 lx	34.0 lx	0.27	0.080	CG2
Výpočtová plocha 10 lx Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	11.3 lx	4.91 lx	20.3 lx	0.43	0.24	CG3

Užitný profil: Průmyslová zařízení a skladovací prostory (5.7.1 Krátkodobá manipulace s velkými součástmi a polotovary, nakládání a vykládání neskladných nákladů)