

SO 401

ČÁST D.3

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

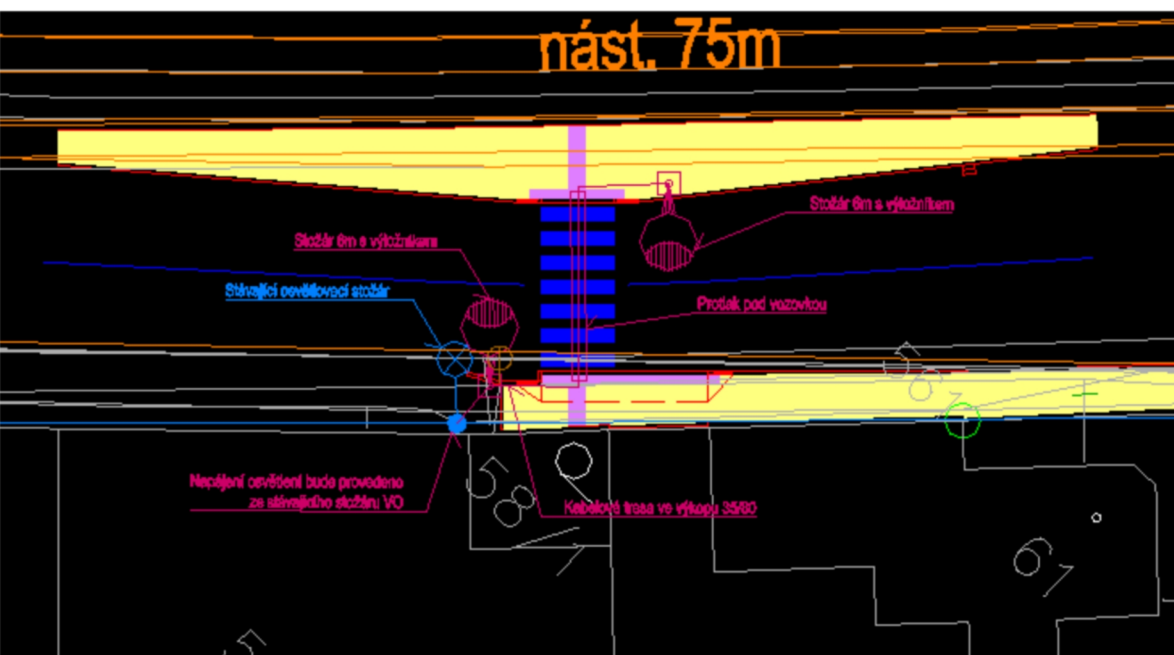
Objednatel:	Statutární město Děčín Magistrát města Děčín Mírové nám. 1175/5 405 38 Děčín IV
-------------	--

Generální projektant:	SUDOP EU a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha Tel.: +420 267 094 305 E-mail: info@sudopeu.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. LUKÁŠ ČERNÝ
		Garant profese:

Zpracovatel části:	STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 509/ 440 07 Ústí nad Labem
--------------------	--

Středisko: PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MIROSLAV VÁŇA	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	JAROSLAV KAŠPAR	ING. JIŘÍ ŠTOLBA

Název akce:	Číslo smlouvy:	
Přechod pro chodce, silnice II/261 Děčín XXXI-Křešice, ul. Vítězství	22-011.640	
	Projektový stupeň:	
Část:	DUSP	
	Datum:	
SO 401 Osvětlení místa pro přecházení	10/2022	
	Číslo části:	
Název přílohy:	D.3	
	Měřítko:	Počet formátů:
	-	-
VÝPOČET OSVĚTLENÍ	Číslo přílohy:	
	5	



Přechod pro chodce, silnice II/261 Děčín XXXI-Křešice, ul. Vítězství

SO 401 Osvětlení přechodu pro chodce

Zatřídění komunikace M4

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	3
Seznam svítidel	4

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - PRELED 2G °11140lm 80W IP66 4K CROSS (1x LED)	5
--	---

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel	6
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	8

Kontakty



Ing. Tereza Kubínová

THOME Lighting s.r.o.
Prácheň 246, Kamenický Šenov

T +420604788949
kubinova@thomelighting.com

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$

22280 lm

$P_{\text{celkový}}$

160.0 W

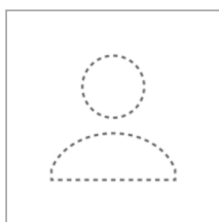
Světelný výtěžek

139.3 lm/W

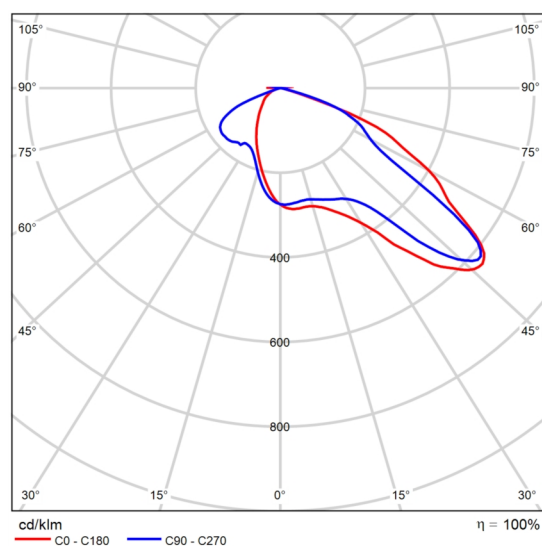
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	PRE21817_170A	PRELED 2G °11140lm 80W IP66 4K CROSS	80.0 W	11140 lm	139.3 lm/W

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - PRELED 2G °11140lm 80W IP66 4K CROSS



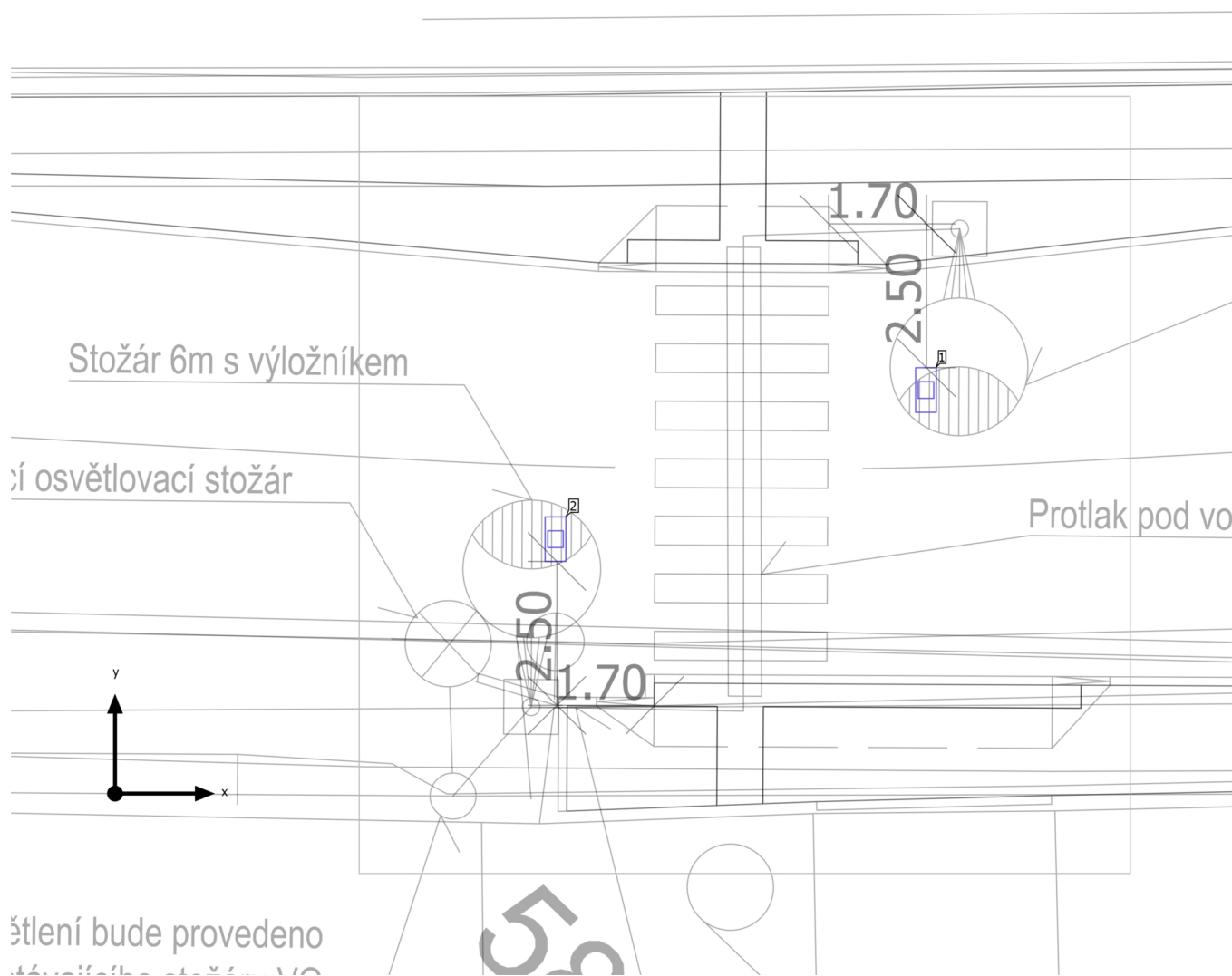
C. výrobku	PRE21817_170A
P	80.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	11140 lm
$\Phi_{\text{světlo}}$	11140 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	139.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



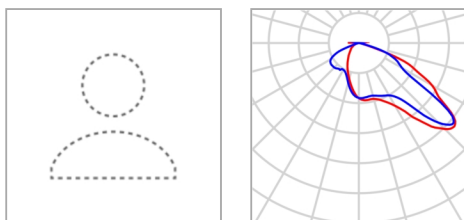
Polární LDC

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	80.0 W
C. výrobku	PRE21817_170A	Φ _{Svítidlo}	11140 lm
Název výrobku	PRELED 2G °11140lm 80W IP66 4K CROSS		
Osazení	1x LED		

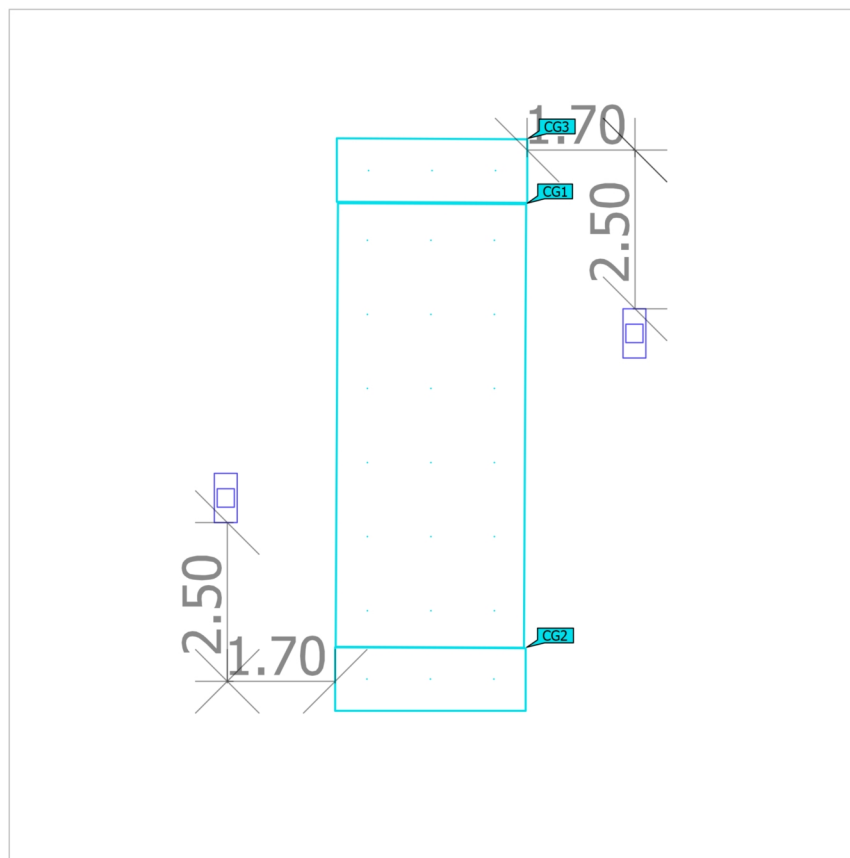
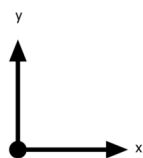
Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
14.089 m	7.012 m	6.000 m	1
7.653 m	4.421 m	6.000 m	2



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	61.7 lx	42.2 lx	85.5 lx	0.68	0.49	CG1
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	62.2 lx	41.6 lx	85.5 lx	0.67	0.49	CG1
Doplňkový prostor 1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.1 lx	31.3 lx	32.8 lx	0.98	0.95	CG2
Doplňkový prostor 1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	43.1 lx	34.7 lx	48.0 lx	0.81	0.72	CG2
Doplňkový prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	46.4 lx	36.5 lx	51.6 lx	0.79	0.71	CG3
Doplňkový prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.2 lx	35.2 lx	37.6 lx	0.97	0.94	CG3

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

Pokyny k plánování:
Činitel údržby: 0.88