

Drahanovice žst.

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-2 a SŽDC E11

Datum: 27.05.2020
Zpracovatel: Ing. Rudolf Svoboda

Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Obsah

Drahanovice žst.

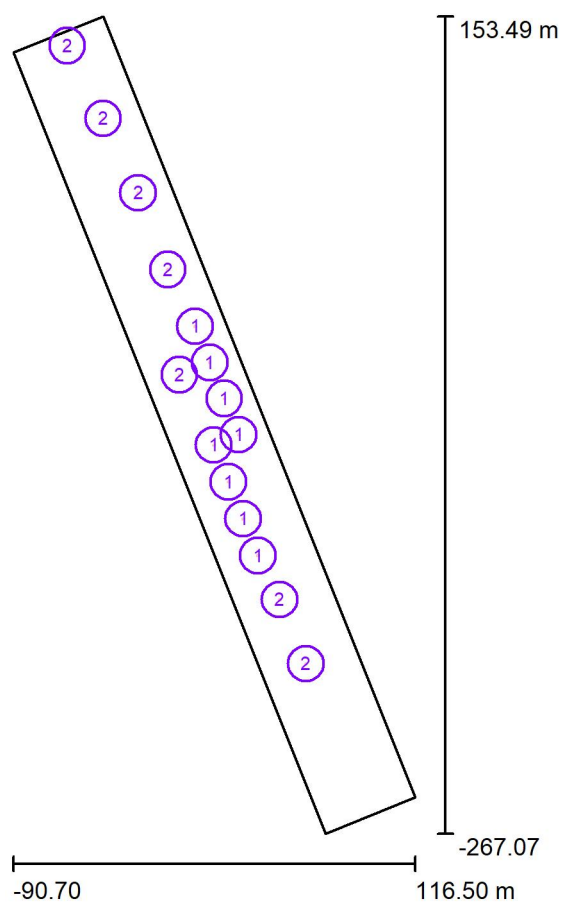
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna - Reálná situace	
Plánovací údaje	3
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6

Signify Czech Republic

 Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
 www.signify.com

 Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
 Telefon +420 778 470 951
 Fax
 e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:3899

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	PHILIPS BGP621 T25 DX70 /740 (Typ 1)* (1.000)	4453	5250	34.0
2	7	PHILIPS BGP623 T25 DM50 /740 (Typ 1)* (1.000)	13609	15000	93.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 130886	Celkem: 147000	923.0

Signify Czech Republic

 Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
 www.signify.com

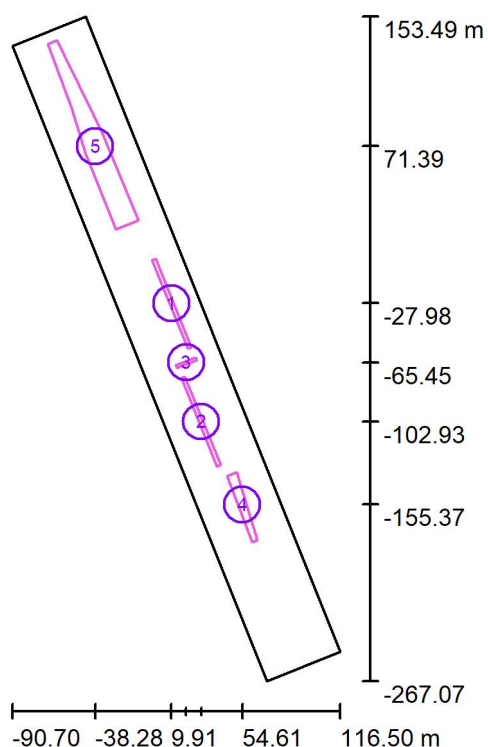
Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda

Telefon +420 778 470 951

Fax

e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 4787

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Výpočtová plocha - Nástupiště 1	svisle	16 x 128	19	13	28	0.689	0.467
2	Výpočtová plocha - Nástupiště 2	svisle	16 x 128	16	9.72	28	0.589	0.349
3	Výpočtová plocha - Přejíždění přes koleje	svisle	32 x 4	20	13	28	0.668	0.465
4	Výpočtová plocha - Kolejiště 1	svisle	64 x 16	13	10	16	0.798	0.660
5	Výpočtová plocha - Kolejiště 2	svisle	32 x 128	11	5.49	16	0.494	0.349

Shrnutí výsledků

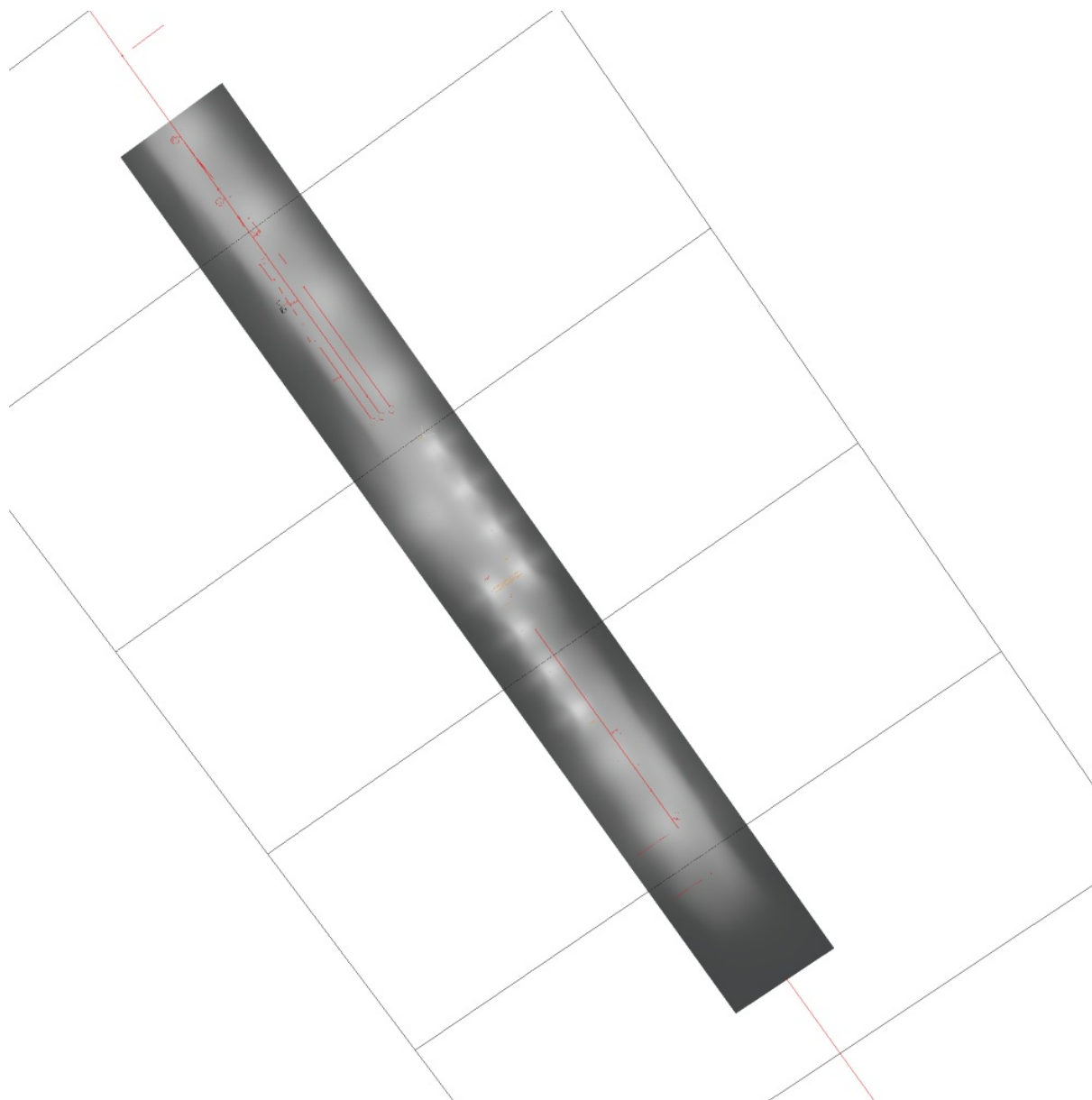
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	5	12	5.49	28	0.44	0.19

Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Signify Czech Republic

Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, 186 00
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

