

Zákazník:
Sokolov

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
02.12.2020

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská, 74
130 00 Praha 3

+420 222 522 930
+420 778 439 770
vaclav.cerny@artehnic-
schreder.cz



Sokolov - Hornická - parkoviště

Návrh osvětlení parkoviště LED svítidly.
Návrh osvětlení je zpracován dle normy ČSN EN 12464-2.

Navržená svítidla: Schröder VOLTANA 2 / 5119 / 16 LED / 500mA / WW / 26 W - 2 ks

Výška svítidel: 6m

Úhel svítidel: 5°

Délka výložníků: 1m

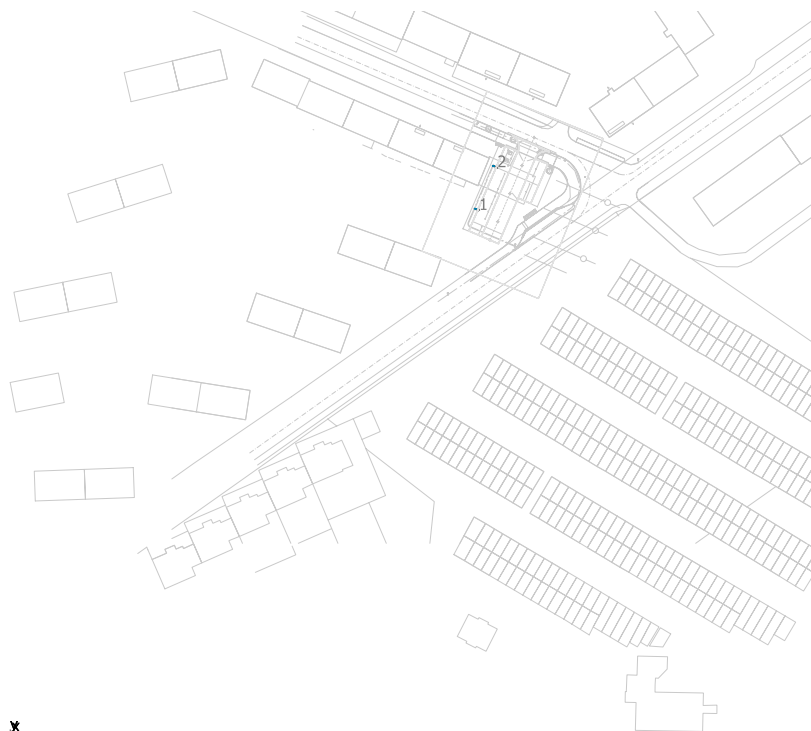
Obsah

Sokolov - Hornická - parkoviště

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....	3
Seznam svítidel.....	4
Pohledy.....	5
Výpočtová plocha parkoviště / Horizontální intenzita osvětlení.....	9


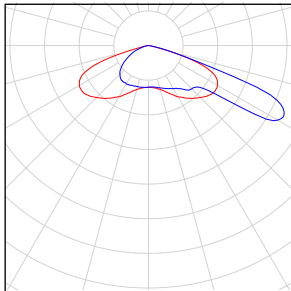
Plocha 1



Schröder VOLTANA 2 / 5119 / 16 LEDs 500mA WW 730 26W // 424512

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	152.971	170.713	6.000	0.80
2	158.999	184.691	6.000	0.80

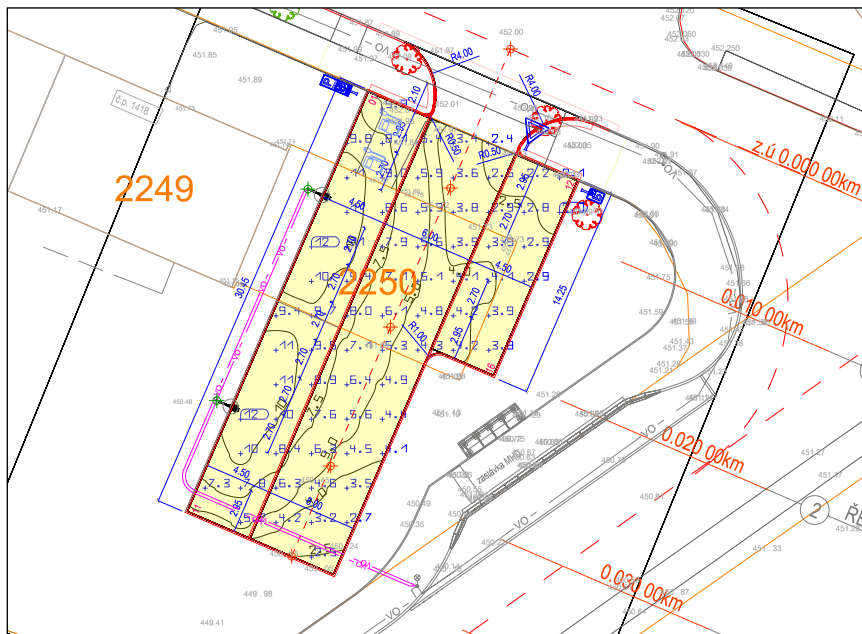
Plocha 1

Počet kusů	Svítidlo (Výstup světla)		
2	Schröder - VOLTANA 2 / 5119 / 16 LEDs 500mA WW 730 26W // 424512 Výstup světla 1 Osazení: 1x16 LEDs 500mA WW 730 Provozní účinnost: 83.10% Světelný tok žárovky: 3974 lm Světelný tok svítidla: 3302 lm Výkon: 26.0 W Světelný výtěžek: 127.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x16 LEDs 500mA WW 730: CCT 3000 K		

Celkový světelný tok žárovky: 7948 lm, Celkový světelný tok svítidla: 6604 lm, Celkový výkon: 52.0 W, Světelný výtěžek: 127.0 lm/W

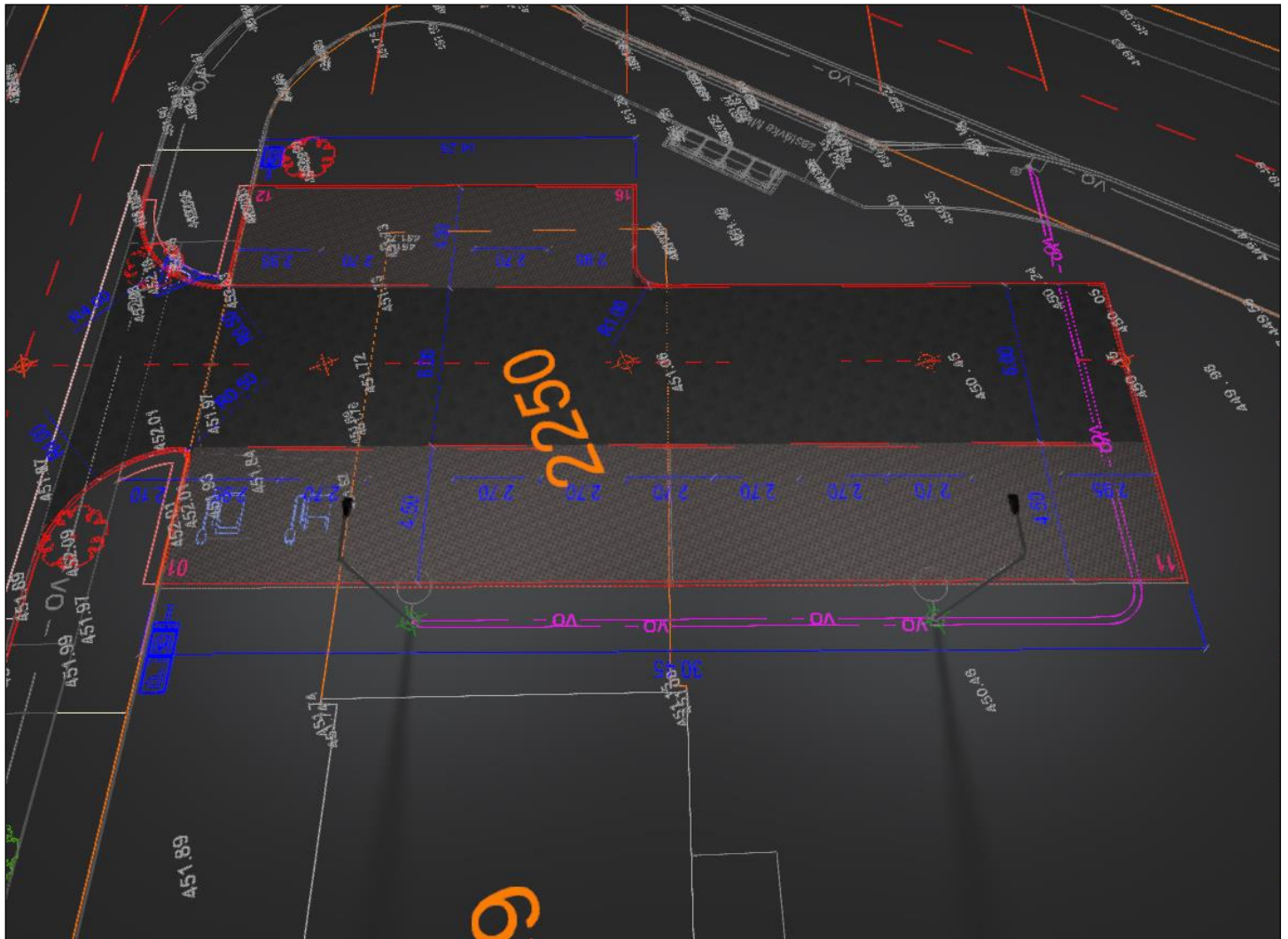
Plocha 1

Plocha 1

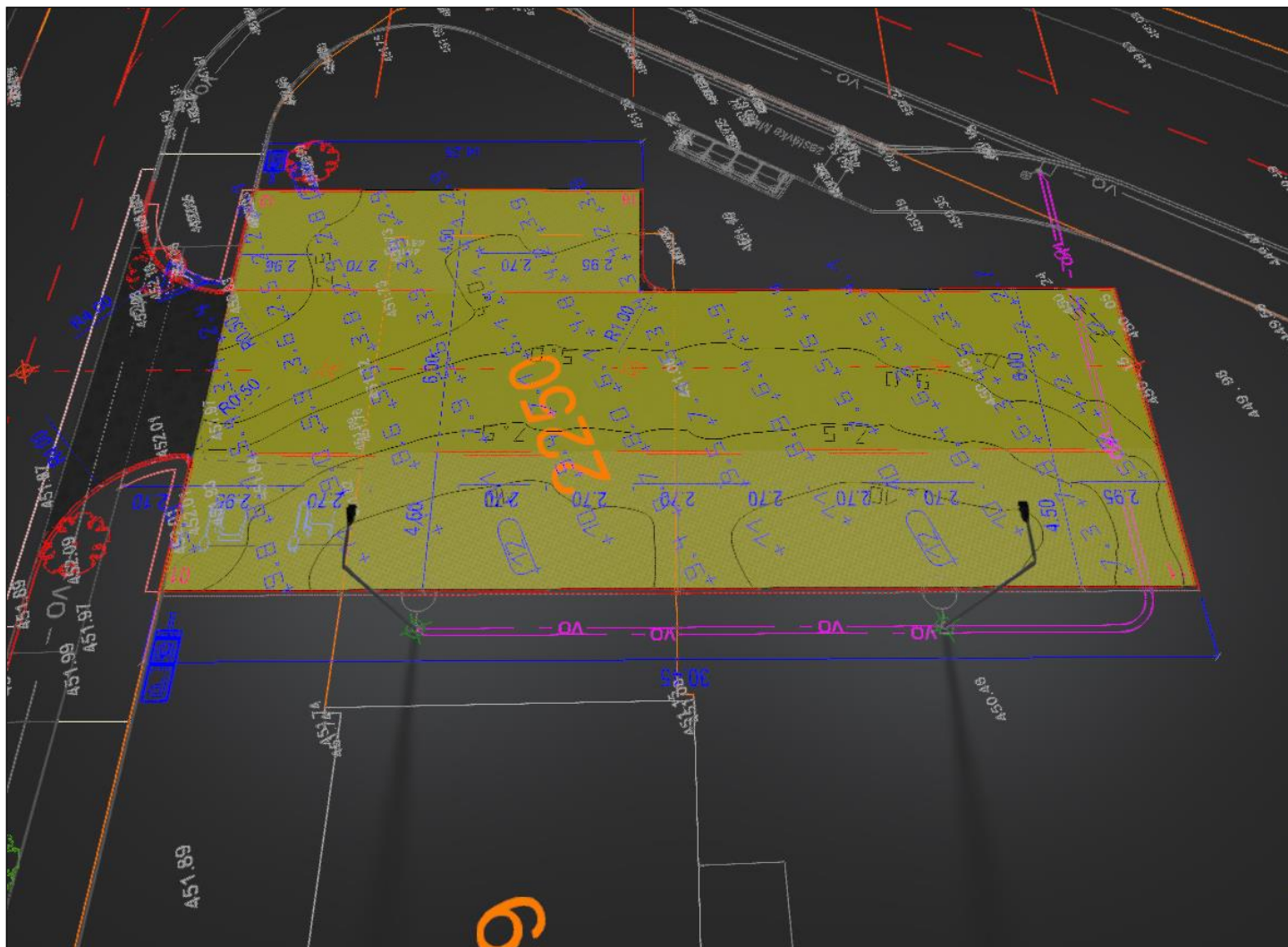


Měřítko: 1 : 500

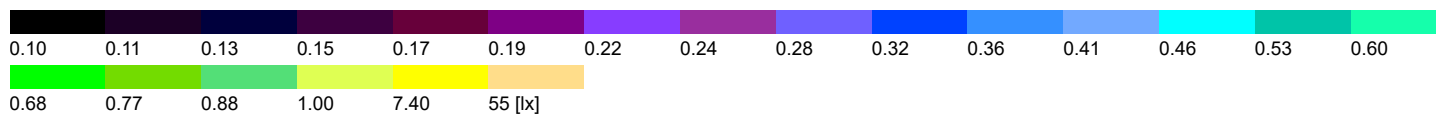
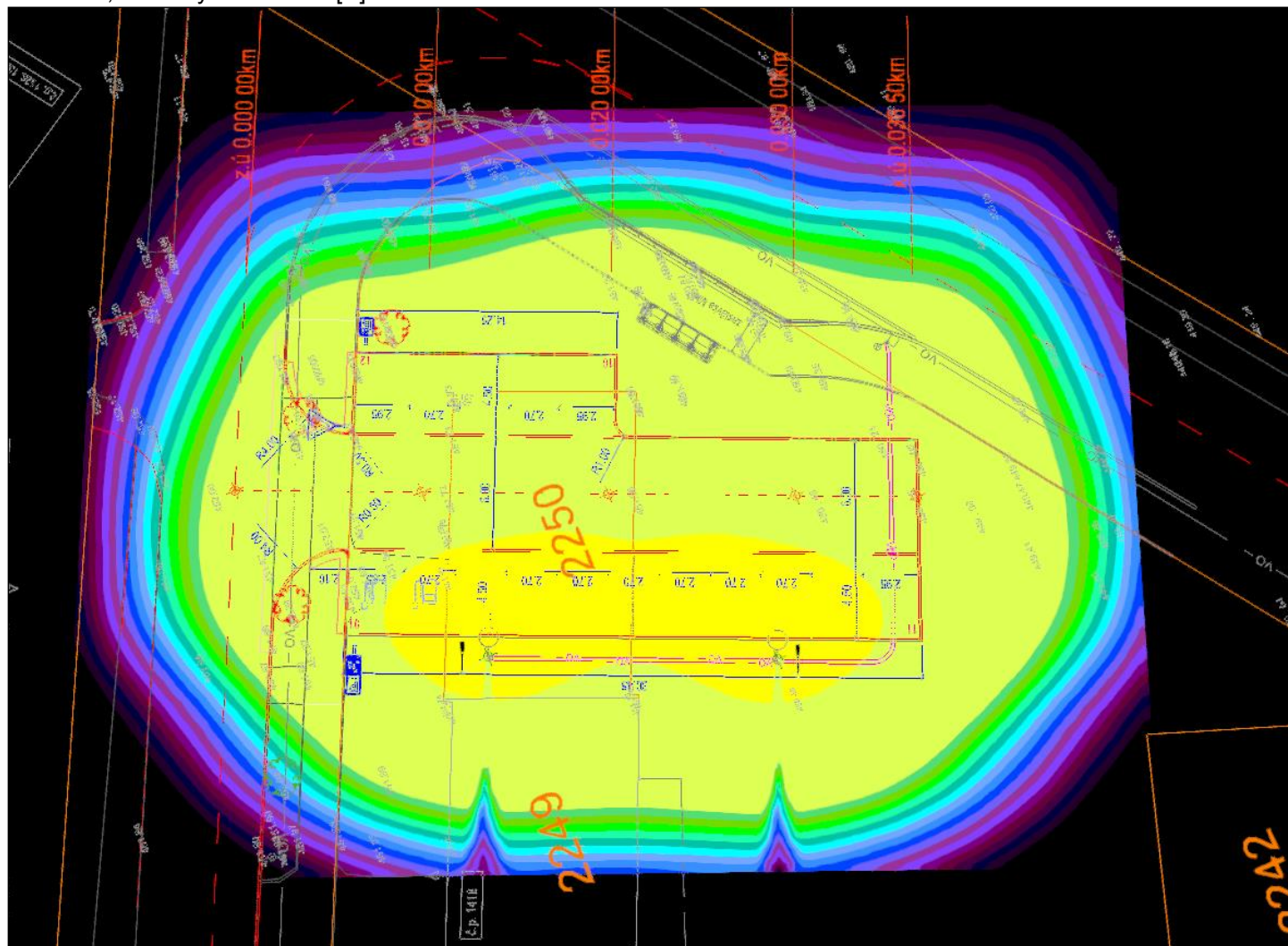
Plocha 1



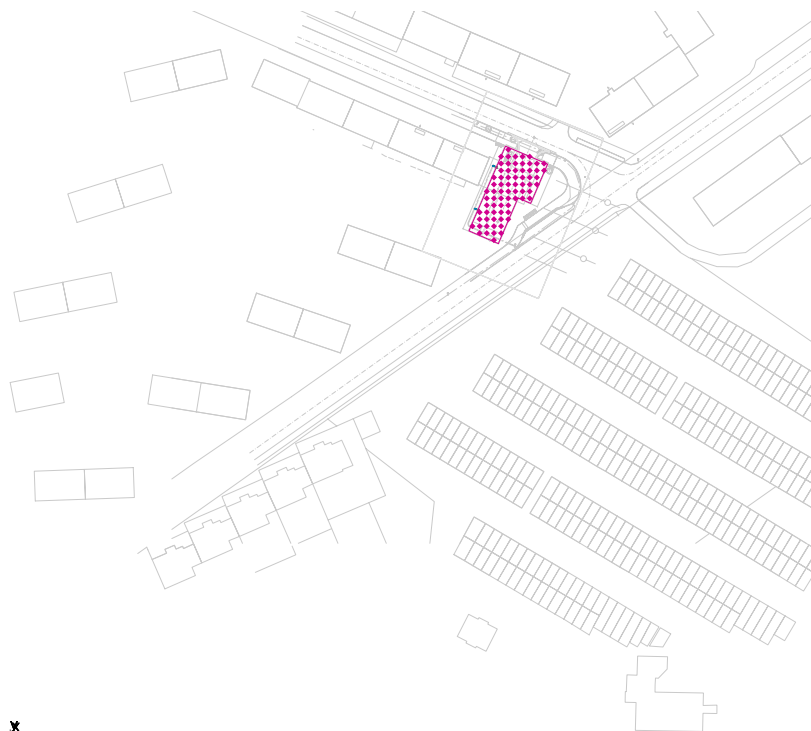
Plocha 1



Plocha 1 , Intenzity osvětlení v [lx]



Výpočtová plocha parkoviště / Horizontální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

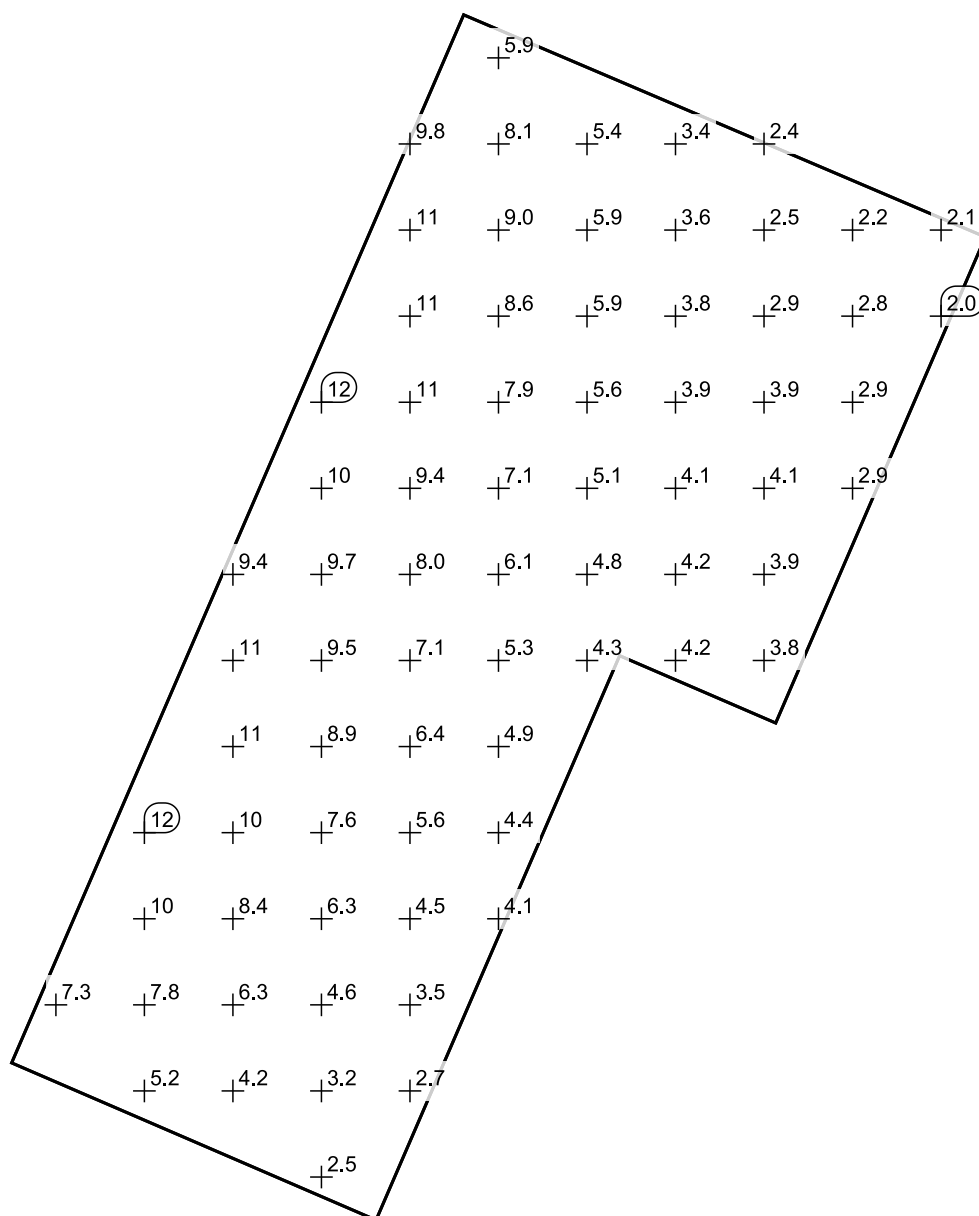
Výpočtová plocha parkoviště: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 6.14 lx, Min: 2.01 lx, Max: 11.8 lx, Min/střední: 0.33, Min/Max: 0.17

Výška: 0.100 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 200