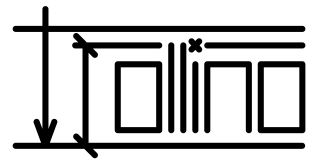


03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

Projekční a inženýrská kancelář dopravních a pozemních staveb ING. TOMÁŠ RAK IČO: 74156179 Truhlářská 264/22, Hradec Králové, 503 41 email: info@trdesign.cz tel.: +420 603 72 62 72 web: www.trdesign.cz		
HLAV. INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Tomáš RAK ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Tomáš RAK VYPRACOVAL: Bc. Hana BARTOŠOVÁ OBJEDNATEL: Město Mnichovice, Masarykovo nám. 83, 251 64 Mnichovice KRAJ: Středočeský AKCE:	 	STUPEŇ PD: DSP, DPS DATUM: 7/2018 ČÍSL. ZAKÁZKY: 18 021 FORMÁT: 1 x A4 MĚŘÍTKO: K.Ú.: Mnichovice u Říčan ČÍSLO PARÉ:
STAVEBNÍ ÚPRAVY CHODNÍKŮ v ulici Ondřejovská, Pražská v Mnichovicích SO 401 OBSAH: VÝPOČET DLE TKP		Č. VÝKRESU: C.1.2.8

Datum:
09.10.2019



DIAL - model

Zatříděno do skupiny M5
Uliční osvětlení výška světelného bodu 8m
Maximální vzdálenost 42m
Svítidla přechodů ve výšce 6m

Vypracoval: Ing. Theodor Collino
zaslete@email.cz

Obsah

DIAL - model

Seznam svítidel.....	3
Řídící skupiny.....	4

DIAL - model

Schröder - VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 (1x32 LEDs 500mA NW).....	5
Schröder - VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 (1x32 LEDs 500mA WW).....	8
Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 (1x32 LEDs 500mA NW).....	11
Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 (1x32 LEDs 700mA NW).....	14
Schröder - VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 (1x64 LEDs 700mA NW).....	17

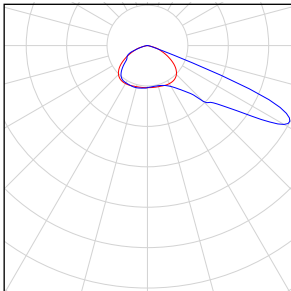
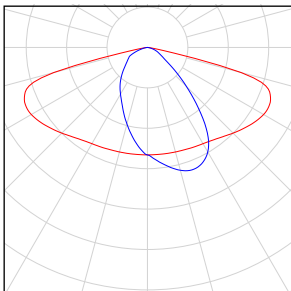
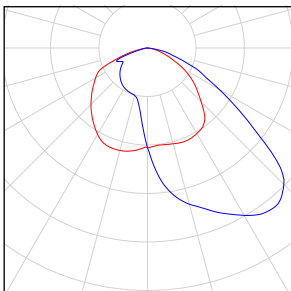
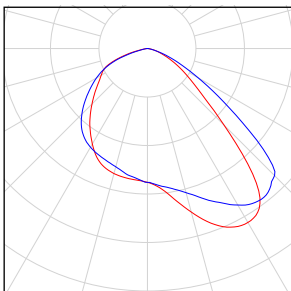
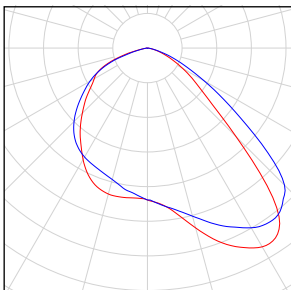
Plocha 1

Plán rozmístění svítidel.....	20
Seznam svítidel.....	22
Výpočtové plochy.....	23
PP1 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	25
PP1 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	29
PP1 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	33
PP2 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	37
PP2 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	41
PP2 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	45
PP3 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	49
PP3 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	53
PP3 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	57
PP4 / Svislá intenzita osvětlení.....	61
PP5 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	65
PP6 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	69
PP7 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	73
PP8 - A / Svislá intenzita osvětlení.....	77
PP8 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	81
PP8 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	85
PP7 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	89
PP7 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	93
PP6 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	95
PP6 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	99
PP5 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	102
PP5 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	106
Okolní plocha / Svislá intenzita osvětlení.....	110
PP4 - B2 / Svislá intenzita osvětlení.....	123
PP4 - B1 / Svislá intenzita osvětlení.....	127

Silnice 1: Alternativa 1

Výsledky plánování.....	131
Silnice 1: Alternativa 1 / Chodník 2 (P5)	
Shrnutí výsledků.....	132
Tabulka.....	133
Izolovat.....	134
Graf hodnot.....	135
Silnice 1: Alternativa 1 / Vozovka 1 (M5)	
Shrnutí výsledků.....	136
Tabulka.....	137
Izolovat.....	140
Graf hodnot.....	143
Silnice 1: Alternativa 1 / Chodník 1 (P5)	
Shrnutí výsledků.....	146
Tabulka.....	147
Izolovat.....	148
Graf hodnot.....	149

DIAL - model

Počet kusů	Svítlidlo (Výstup světla)		
2	Schröder - VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 500mA NW Provozní účinnost: 85.58% Světelný tok žárovky: 6912 lm Světelný tok svítidla: 5915 lm Výkon: 52.0 W Světelný výtěžek: 113.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 500mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		
24	Schröder - VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 500mA WW Provozní účinnost: 88.77% Světelný tok žárovky: 6307 lm Světelný tok svítidla: 5599 lm Výkon: 52.0 W Světelný výtěžek: 107.7 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 500mA WW: CCT 3000 K, CRI 100		
4	Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 500mA NW Provozní účinnost: 74.42% Světelný tok žárovky: 6912 lm Světelný tok svítidla: 5144 lm Výkon: 52.0 W Světelný výtěžek: 98.9 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 500mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		
6	Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 700mA NW Provozní účinnost: 86.35% Světelný tok žárovky: 9011 lm Světelný tok svítidla: 7781 lm Výkon: 75.0 W Světelný výtěžek: 103.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		
2	Schröder - VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 Výstup světla 1 Osazení: 1x64 LEDs 700mA NW Provozní účinnost: 88.06% Světelný tok žárovky: 17920 lm Světelný tok svítidla: 15780 lm Výkon: 145.0 W Světelný výtěžek: 108.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1x64 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		

Celkový světelný tok žárovky: 282746 lm, Celkový světelný tok svítidla: 245028 lm, Celkový výkon: 2300.0 W, Světelný výtěžek: 106.5 lm/W

DIAL - model

Č.	Řídicí skupina	Svítlidlo
1	Řídicí skupina 46	6 x Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612
2	Řídicí skupina 47	4 x Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622
3	Řídicí skupina 48	2 x Schröder - VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992
4	Řídicí skupina 49	2 x Schröder - VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452
5	Řídicí skupina 73	24 x Schröder - VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492

Světelná scéna 1

Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení	Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení	Řídicí skupina	Hodnota intenzity osvětlení
Řídicí skupina 46	100%	Řídicí skupina 48	100%	Řídicí skupina 73	100%
Řídicí skupina 47	100%	Řídicí skupina 49	100%		

Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 1x32 LEDs 500mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 (1x32 LEDs 500mA NW)

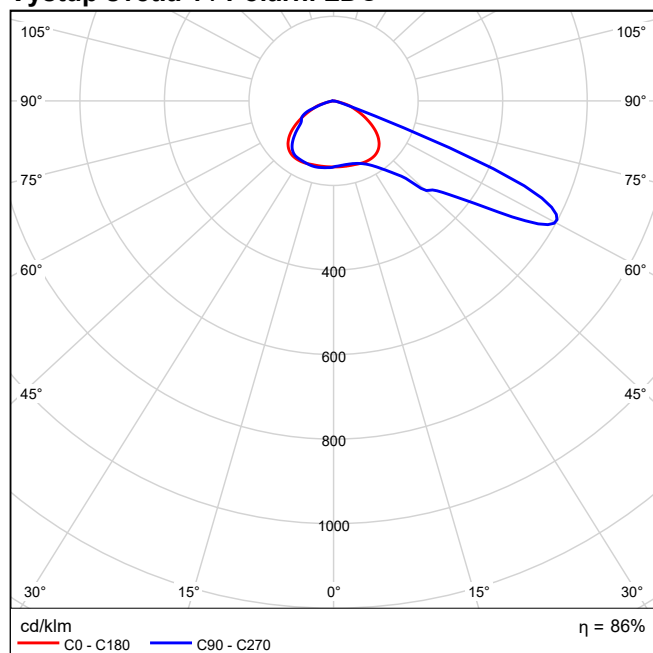
Schröder VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 1x32 LEDs 500mA NW



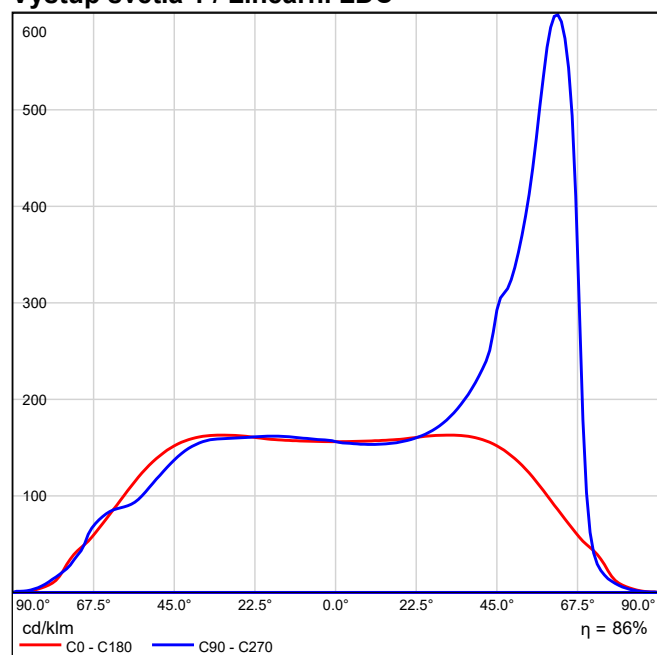
Provozní účinnost: 85.58%
Světelný tok žárovky: 6912 lm
Světelný tok svítidla: 5915 lm
Výkon: 52.0 W
Světelný výtěžek: 113.8 lm/W

Kolorimetrické údaje
1x32 LEDs 500mA NW: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



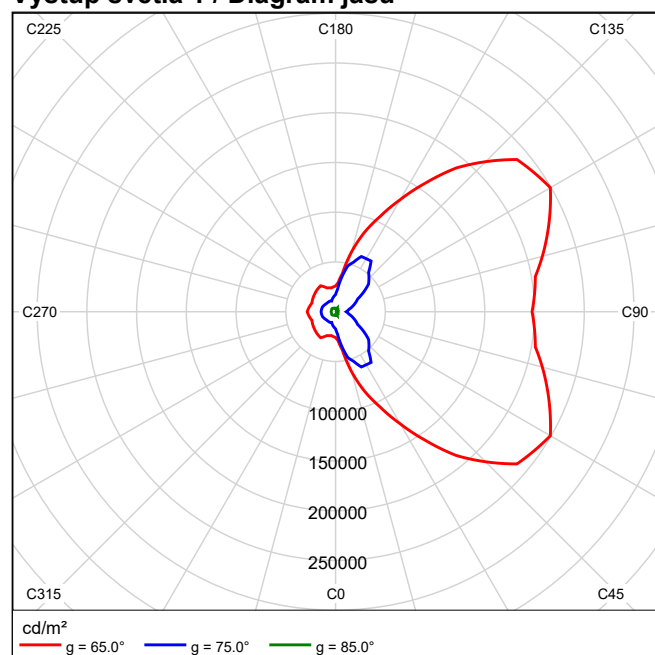
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 1x32 LEDs 500mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 (1x32 LEDs 500mA NW)

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Schröder VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 1x32 LEDs 500mA WW / Schröder - VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 (1x32 LEDs 500mA WW)

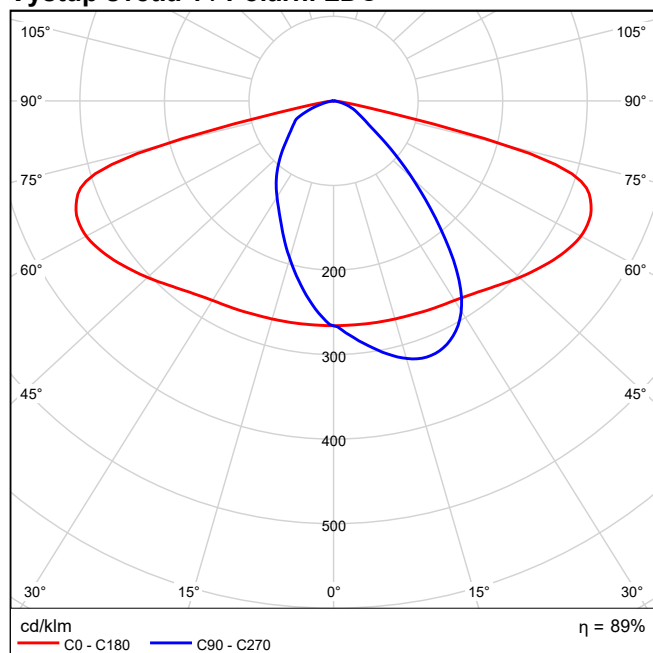
Schröder VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 1x32 LEDs 500mA WW



Provozní účinnost: 88.77%
Světelný tok žárovky: 6307 lm
Světelný tok svítidla: 5599 lm
Výkon: 52.0 W
Světelný výtěžek: 107.7 lm/W

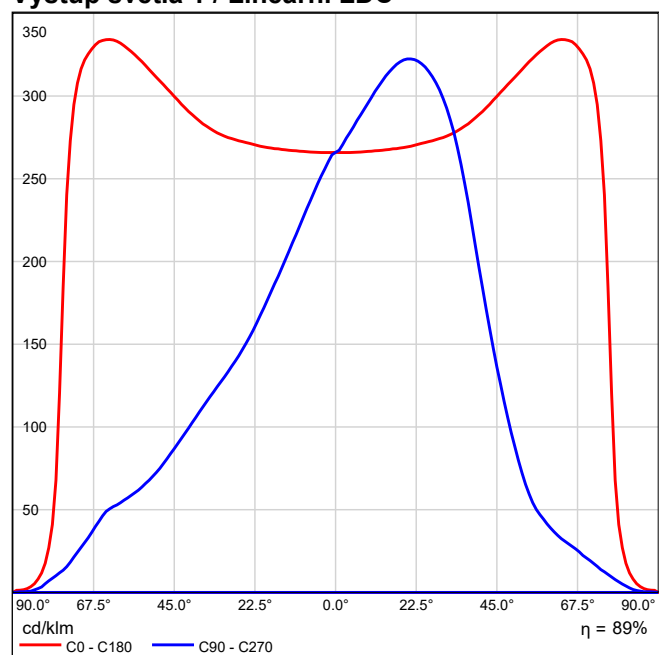
Kolorimetrické údaje
1x32 LEDs 500mA WW: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



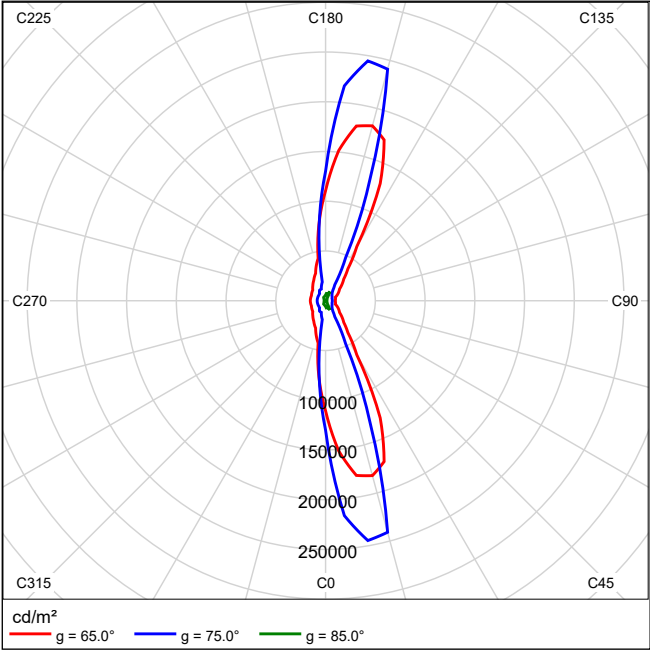
Schröder VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 1x32 LEDs 500mA WW / Schröder - VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 (1x32 LEDs 500mA WW)

Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 1x32 LEDs 500mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 (1x32 LEDs 500mA NW)

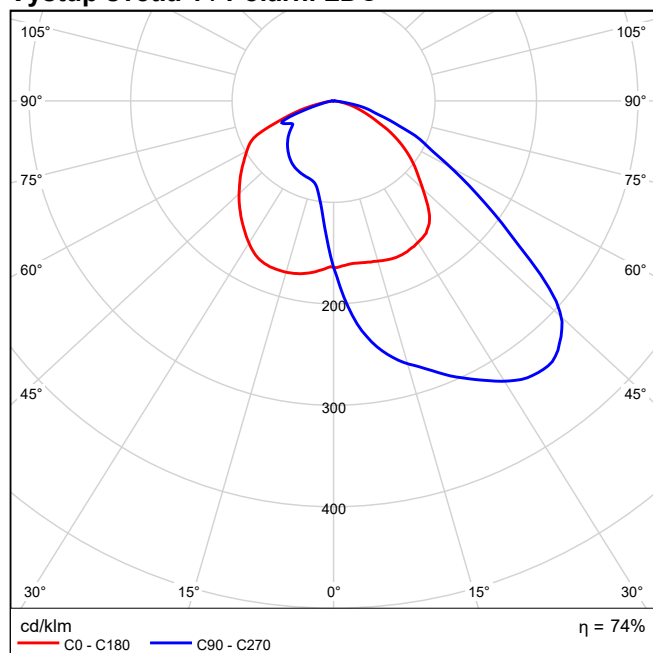
Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 1x32 LEDs 500mA NW



Provozní účinnost: 74.42%
 Světelný tok žárovky: 6912 lm
 Světelný tok svítidla: 5144 lm
 Výkon: 52.0 W
 Světelný výtěžek: 98.9 lm/W

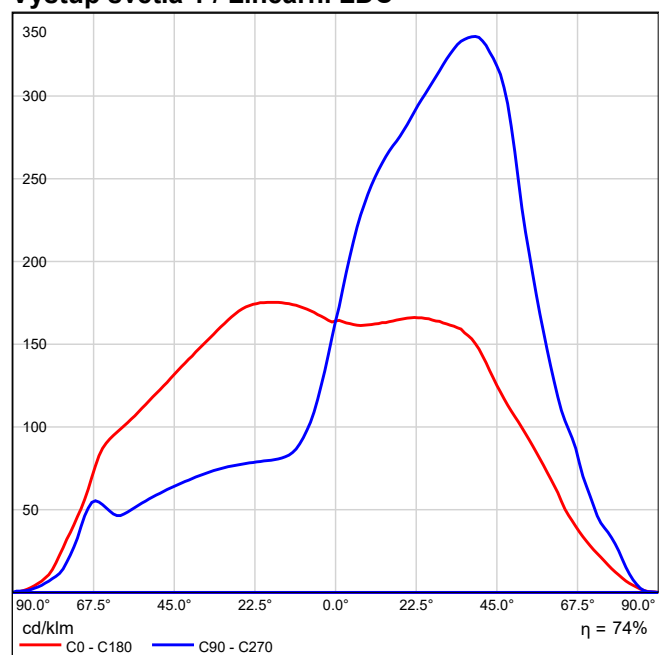
Kolorimetrické údaje
 1x32 LEDs 500mA NW: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 1x32 LEDs 500mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 (1x32 LEDs 500mA NW)

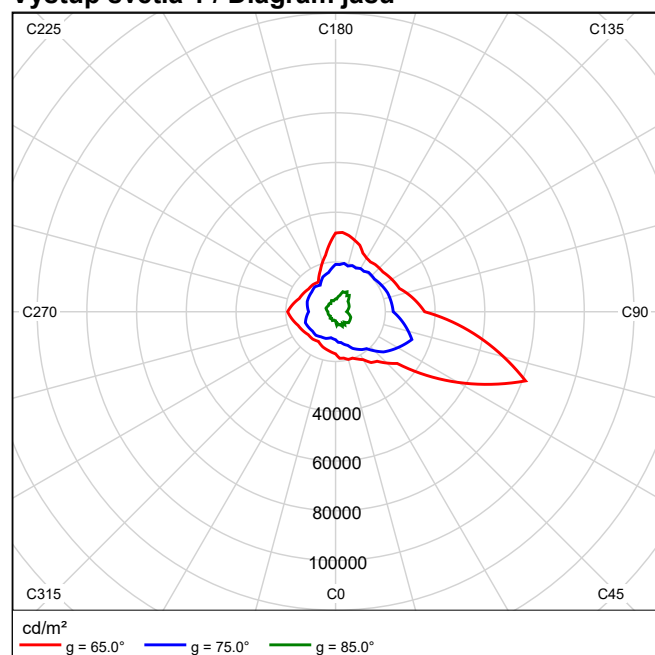
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 1x32 LEDs 500mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 (1x32 LEDs 500mA NW)

Výstup světla 1 / Diagram jasu



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 1x32 LEDs 700mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 (1x32 LEDs 700mA NW)

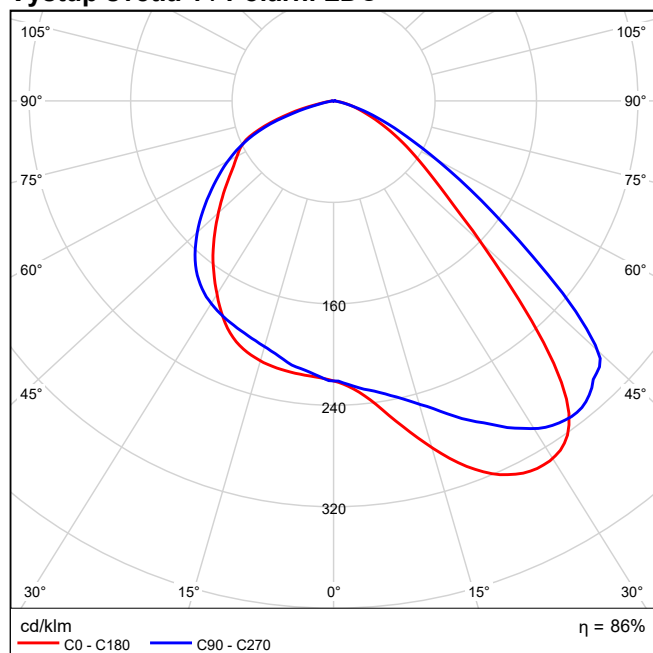
Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 1x32 LEDs 700mA NW



Provozní účinnost: 86.35%
 Světelný tok žárovky: 9011 lm
 Světelný tok svítidla: 7781 lm
 Výkon: 75.0 W
 Světelný výtěžek: 103.8 lm/W

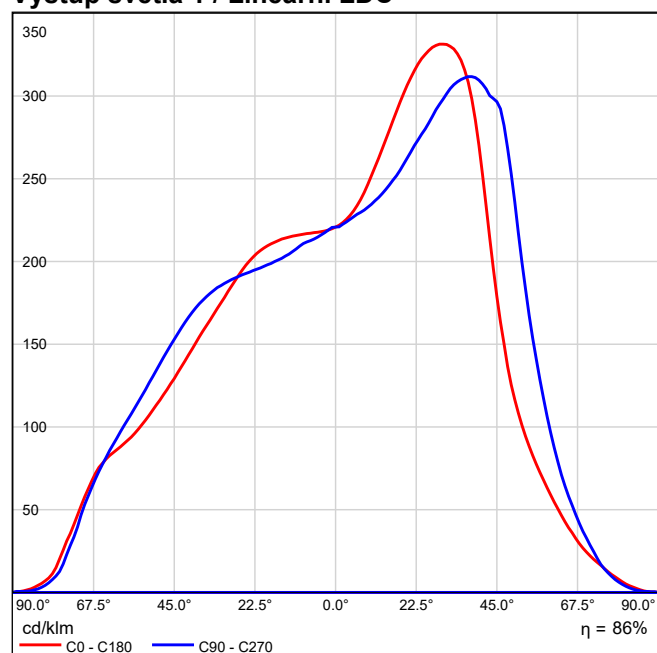
Kolorimetrické údaje
 1x32 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 1x32 LEDs 700mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 (1x32 LEDs 700mA NW)

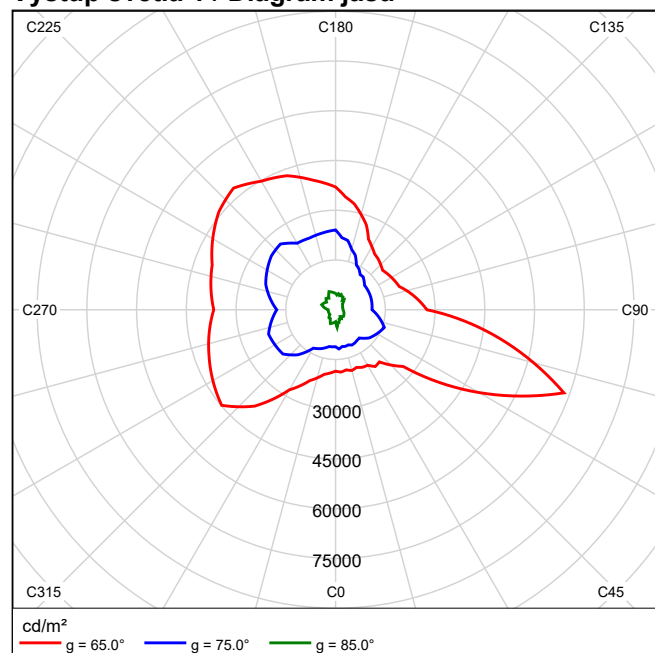
Výstup světla 1 / Lineární LDC



Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 1x32 LEDs 700mA NW / Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 (1x32 LEDs 700mA NW)

Výstup světla 1 / Diagram jasů



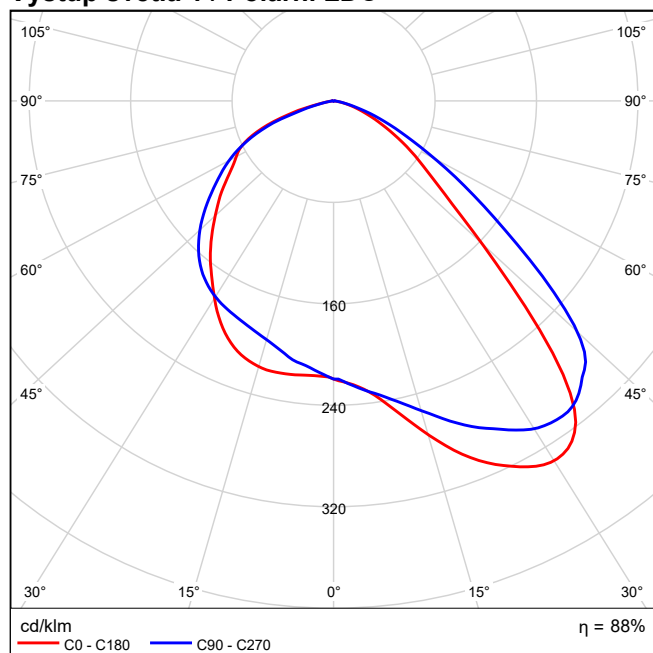
Schröder VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 1x64 LEDs 700mA NW



Provozní účinnost: 88.06%
Světelný tok žárovky: 17920 lm
Světelný tok svítidla: 15780 lm
Výkon: 145.0 W
Světelný výtěžek: 108.8 lm/W

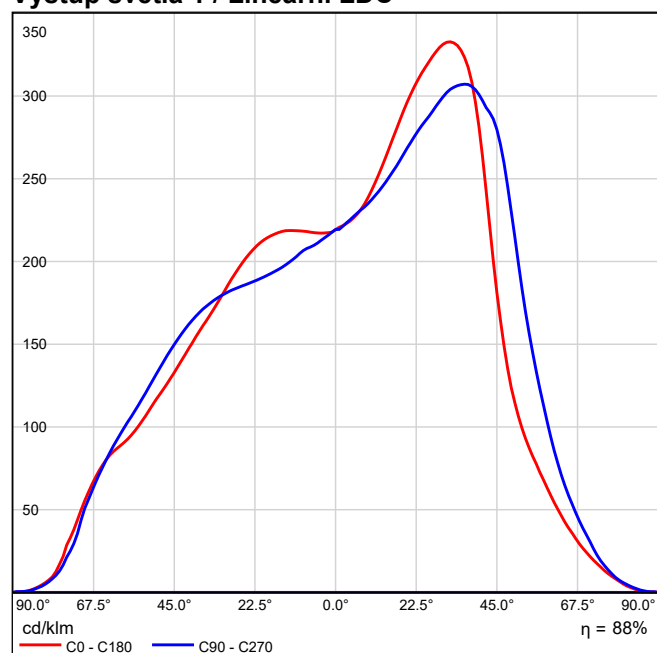
Kolorimetrické údaje
1x64 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100

Výstup světla 1 / Polární LDC



Plocha 1 / Schröder VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 1x64 LEDs 700mA NW / Schröder - VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 (1x64 LEDs 700mA NW)

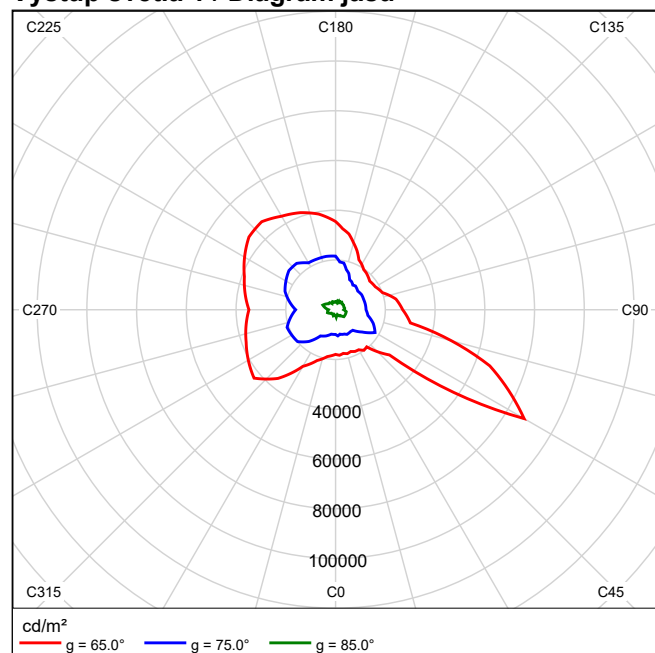
Výstup světla 1 / Lineární LDC



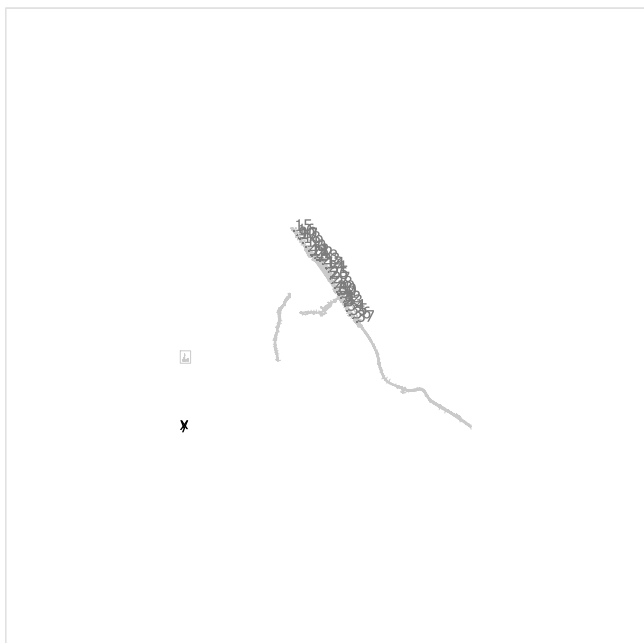
Nebylo možné vytvořit kuželový diagram, protože rozvržení světla je asymetrické.

Plocha 1 / Schröder VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 1x64 LEDs 700mA NW / Schröder - VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 (1x64 LEDs 700mA NW)

Výstup světla 1 / Diagram jasů



Plocha 1



Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1109.918	1373.158	6.000	0.80
2	1117.630	1373.580	6.000	0.80
3	1332.625	1010.965	6.000	0.80
4	1339.369	1007.452	6.000	0.80

Schröder VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
5	1287.910	1099.555	6.000	0.80
6	1283.270	1096.841	6.000	0.80

Schröder VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
7	1337.013	1018.404	6.000	0.80
8	1333.245	1037.895	6.000	0.80

Schröder VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612

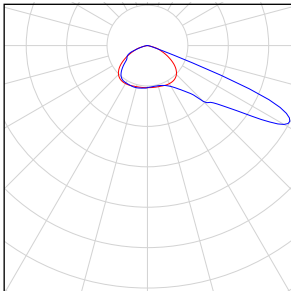
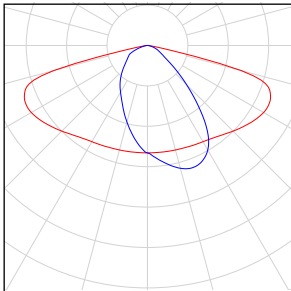
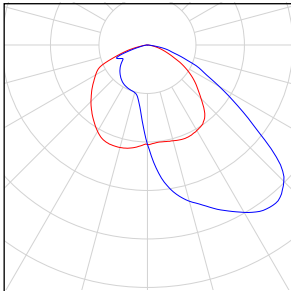
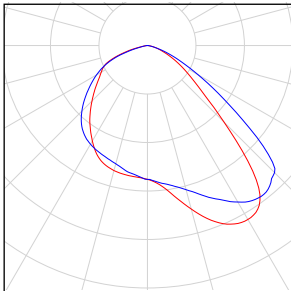
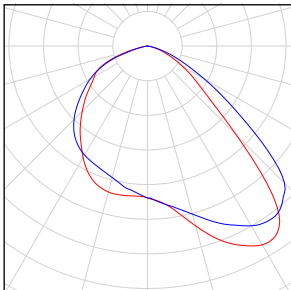
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
9	960.515	1548.140	6.000	0.80
10	969.032	1546.831	6.000	0.80
11	1058.920	1411.015	6.000	0.80
12	1066.782	1411.506	6.000	0.80
13	1180.240	1305.680	6.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
14	1188.031	1303.668	6.000	0.80

Schröder VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492

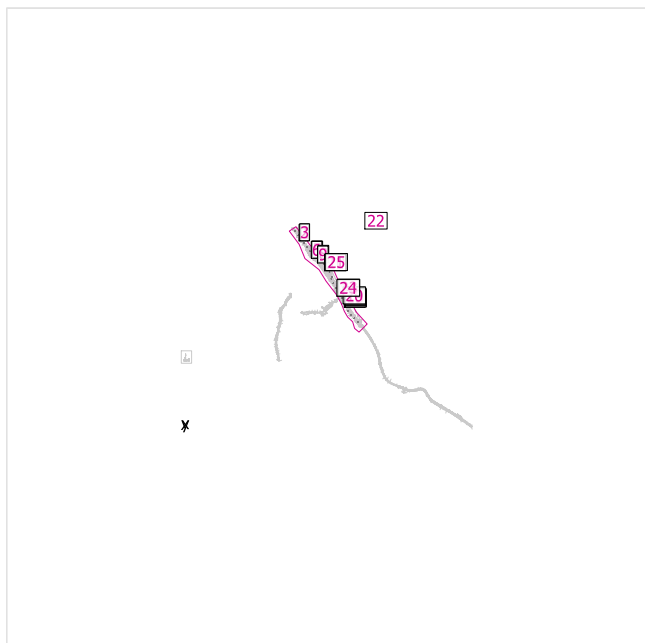
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
15	926.822	1608.708	8.000	0.80
16	950.593	1572.338	8.000	0.80
17	972.758	1541.151	8.000	0.80
18	996.024	1510.971	8.000	0.80
19	1020.629	1479.500	8.000	0.80
20	1041.286	1445.157	8.000	0.80
21	1071.232	1407.940	8.000	0.80
22	1097.330	1388.385	8.000	0.80
23	1154.409	1337.351	8.000	0.80
24	1203.210	1274.771	8.000	0.80
25	1220.280	1233.210	8.000	0.80
26	1218.780	1219.300	8.000	0.80
27	1234.300	1183.090	8.000	0.80
28	1254.345	1146.820	8.000	0.80
29	1274.480	1112.260	8.000	0.80
30	1289.005	1088.510	8.000	0.80
31	1302.886	1065.470	8.000	0.80
32	1324.500	1028.000	8.000	0.80
33	1338.867	997.335	8.000	0.80
34	1355.270	960.900	8.000	0.80
35	1376.688	927.534	8.000	0.80
36	1404.967	899.101	8.000	0.80
37	1433.704	871.359	8.000	0.80
38	1136.966	1362.577	8.000	0.80

Plocha 1

Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
2	Schröder - VOLTANA 4 / 5121 / 32 LEDs 500mA NW / 360452 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 500mA NW Provozní účinnost: 85.58% Světelný tok žárovky: 6912 lm Světelný tok svítidla: 5915 lm Výkon: 52.0 W Světelný výtěžek: 113.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 500mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		
24	Schröder - VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 500mA WW Provozní účinnost: 88.77% Světelný tok žárovky: 6307 lm Světelný tok svítidla: 5599 lm Výkon: 52.0 W Světelný výtěžek: 107.7 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 500mA WW: CCT 3000 K, CRI 100		
4	Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 500mA NW / 360622 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 500mA NW Provozní účinnost: 74.42% Světelný tok žárovky: 6912 lm Světelný tok svítidla: 5144 lm Výkon: 52.0 W Světelný výtěžek: 98.9 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 500mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		
6	Schröder - VOLTANA 4 / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 360612 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 700mA NW Provozní účinnost: 86.35% Světelný tok žárovky: 9011 lm Světelný tok svítidla: 7781 lm Výkon: 75.0 W Světelný výtěžek: 103.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		
2	Schröder - VOLTANA 5 / 5145 / 64 LEDs 700mA NW / 360992 Výstup světla 1 Osazení: 1x64 LEDs 700mA NW Provozní účinnost: 88.06% Světelný tok žárovky: 17920 lm Světelný tok svítidla: 15780 lm Výkon: 145.0 W Světelný výtěžek: 108.8 lm/W Kolorimetrické údaje 1x64 LEDs 700mA NW: CCT 3000 K, CRI 100		

Celkový světelný tok žárovky: 282746 lm, Celkový světelný tok svítidla: 245028 lm, Celkový výkon: 2300.0 W, Světelný výtěžek: 106.5 lm/W

Plocha 1

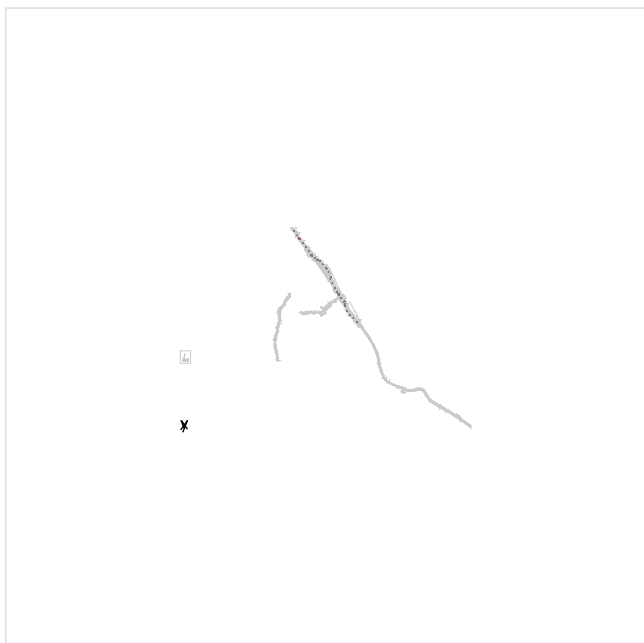


Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

	Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	PP1 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	153	103	196	0.67	0.53
2	PP1 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	87.9	74.4	101	0.85	0.74
3	PP1 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	150	114	171	0.76	0.67
4	PP2 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	152	107	193	0.70	0.55
5	PP2 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	126	94.2	144	0.75	0.65
6	PP2 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	123	89.2	140	0.73	0.64
7	PP3 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	100	56.6	131	0.57	0.43
8	PP3 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	80.0	52.1	101	0.65	0.52
9	PP3 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	82.2	52.0	101	0.63	0.51

10	PP4	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	142	82.1	184	0.58	0.45
11	PP5 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	64.1	60.5	69.2	0.94	0.87
12	PP6 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	154	103	231	0.67	0.45
13	PP7 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	181	100	327	0.55	0.31
14	PP8 - A	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	106	57.0	140	0.54	0.41
15	PP8 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	88.8	60.1	110	0.68	0.55
16	PP8 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	90.5	45.2	133	0.50	0.34
17	PP7 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	76.3	66.0	83.3	0.87	0.79
18	PP7 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	100	41.2	137	0.41	0.30
19	PP6 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	171	129	192	0.75	0.67
20	PP6 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	99.6	83.4	111	0.84	0.75
23	PP5 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	60.0	58.5	62.7	0.98	0.93
24	PP5 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	56.8	55.3	59.5	0.97	0.93
22	Okolní plocha	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 0.000 m	2.25	0.000	114	0.00	0.00
21	PP4 - B2	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	111	92.0	145	0.83	0.63
25	PP4 - B1	Svislá intenzita osvětlení [lx] Výška: 1.000 m	88.3	70.5	98.2	0.80	0.72

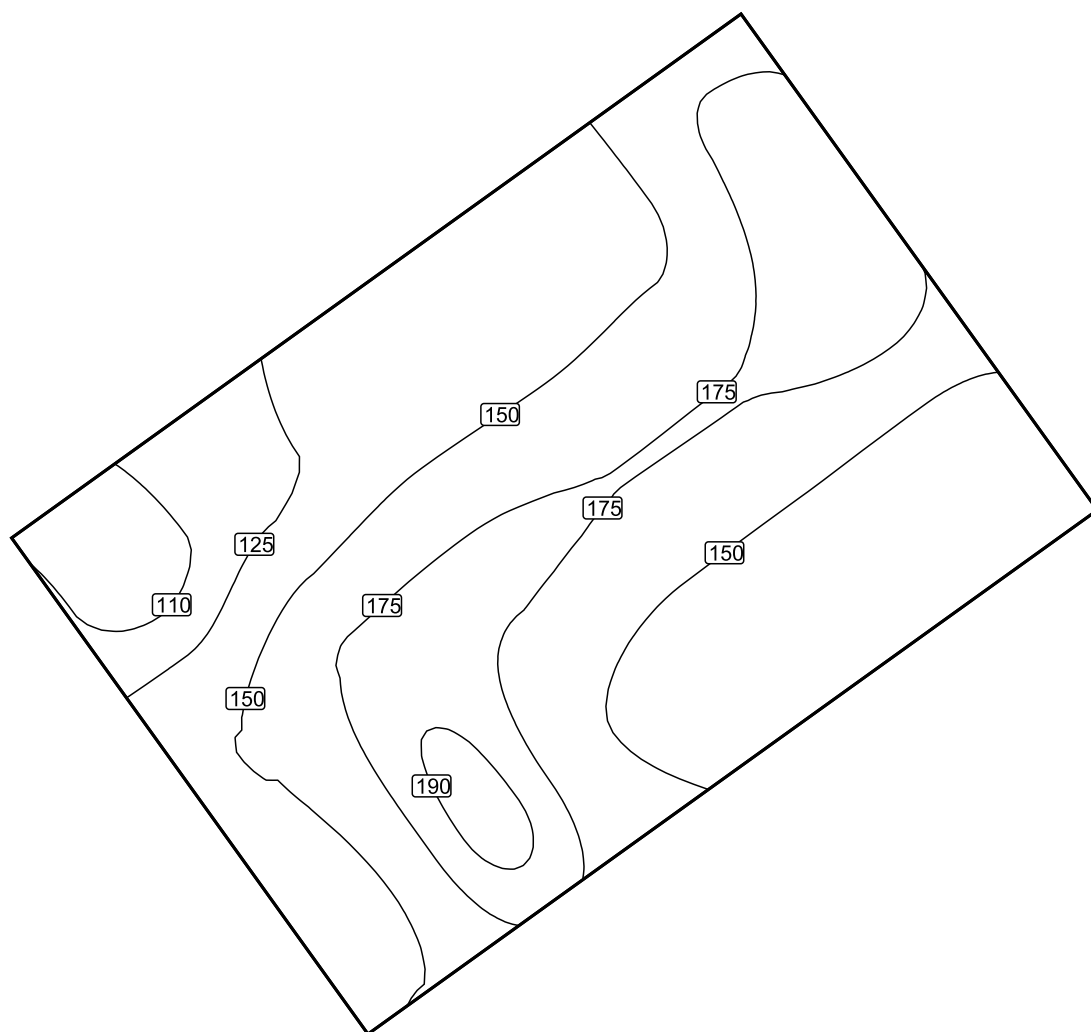
PP1 - A / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

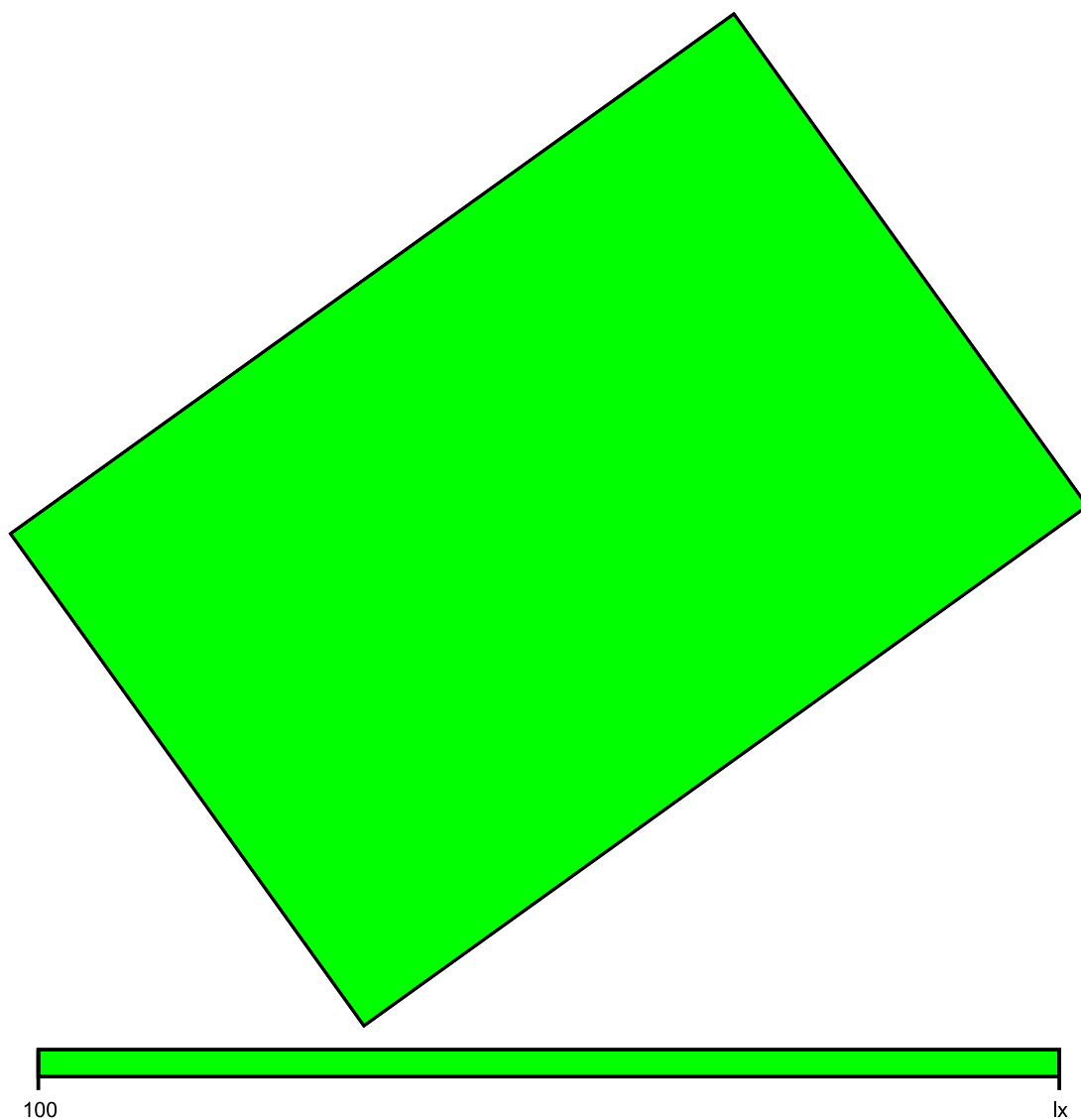
PP1 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 153 lx, Min: 103 lx, Max: 196 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.53

Výška: 1.000 m

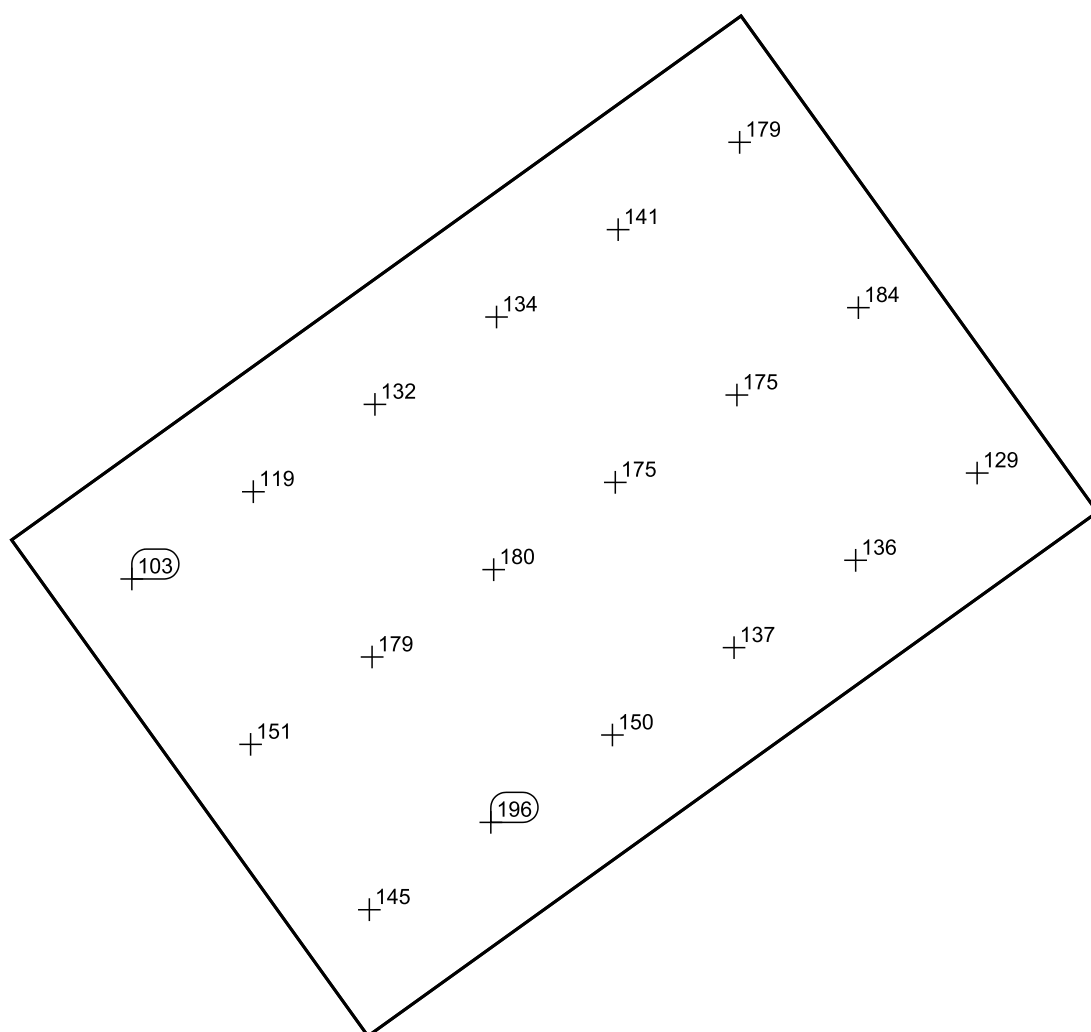
Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [Ix]

m	-1.349	0.000	1.349
2.480	179	184	129
1.488	141	175	136
0.496	134	175	137
-0.496	132	180	150
-1.488	119	179	196
-2.480	103	151	145

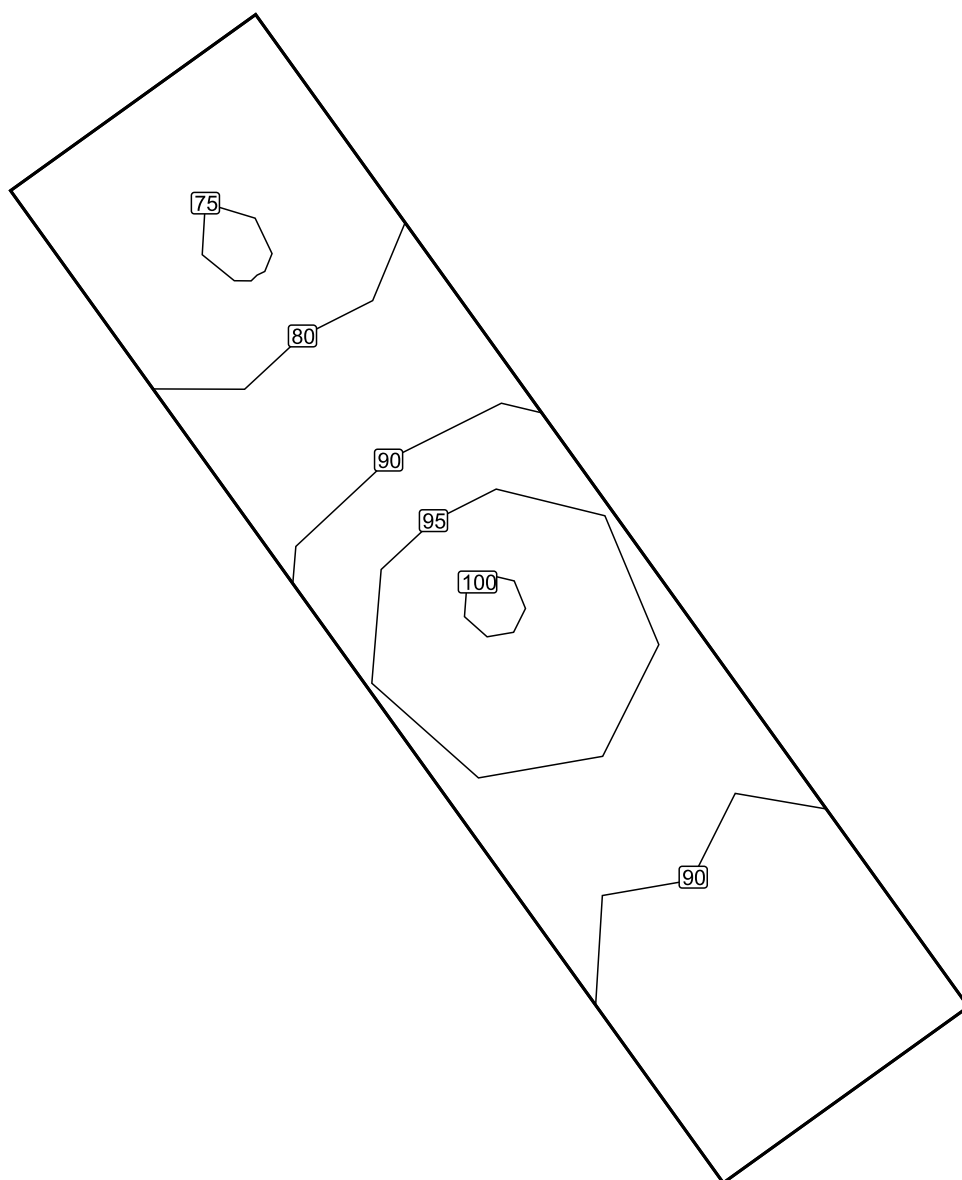
PP1 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP1 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

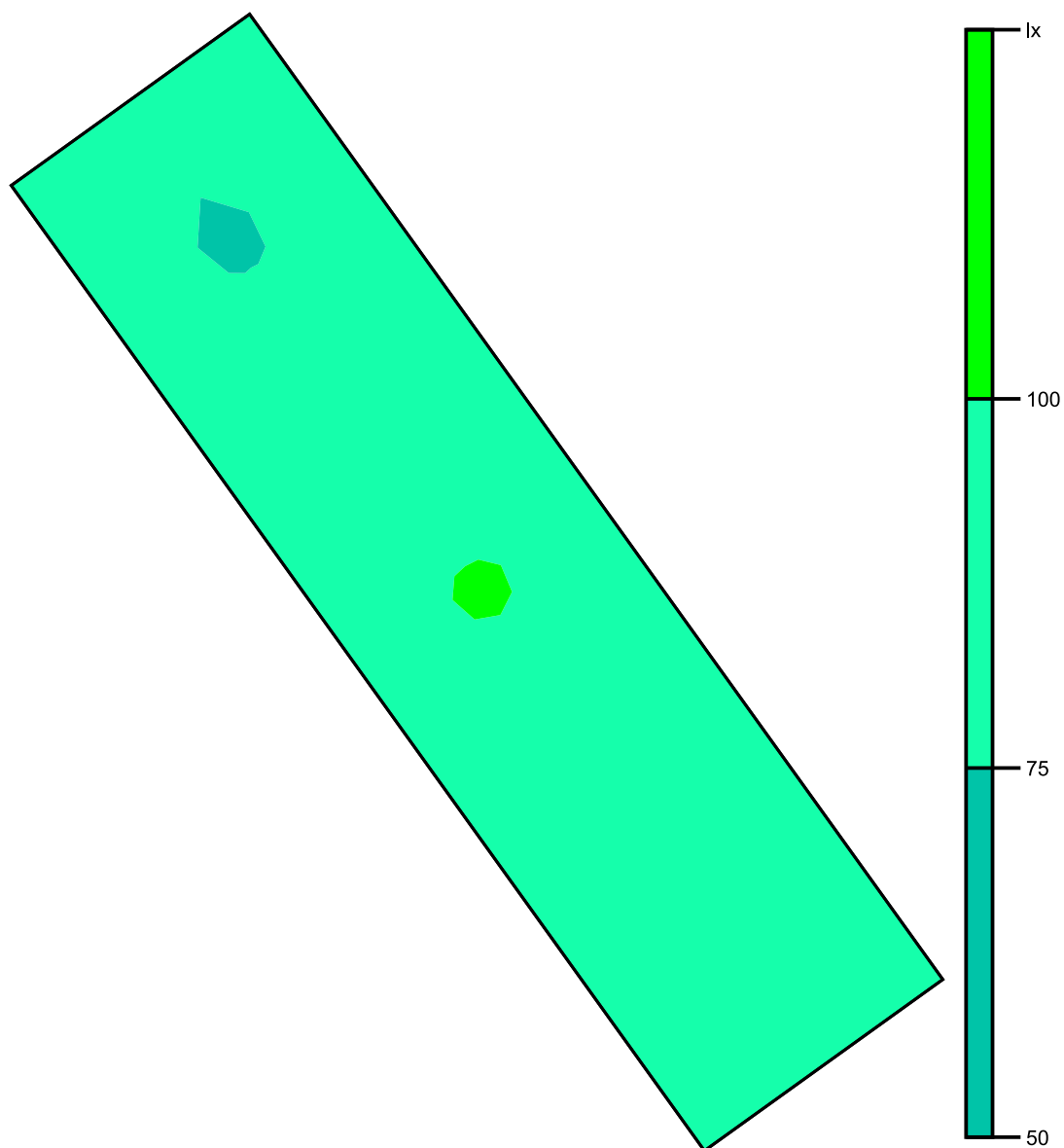
Průměr: 87.9 lx, Min: 74.4 lx, Max: 101 lx, Min/střední: 0.85, Min/Max: 0.74

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

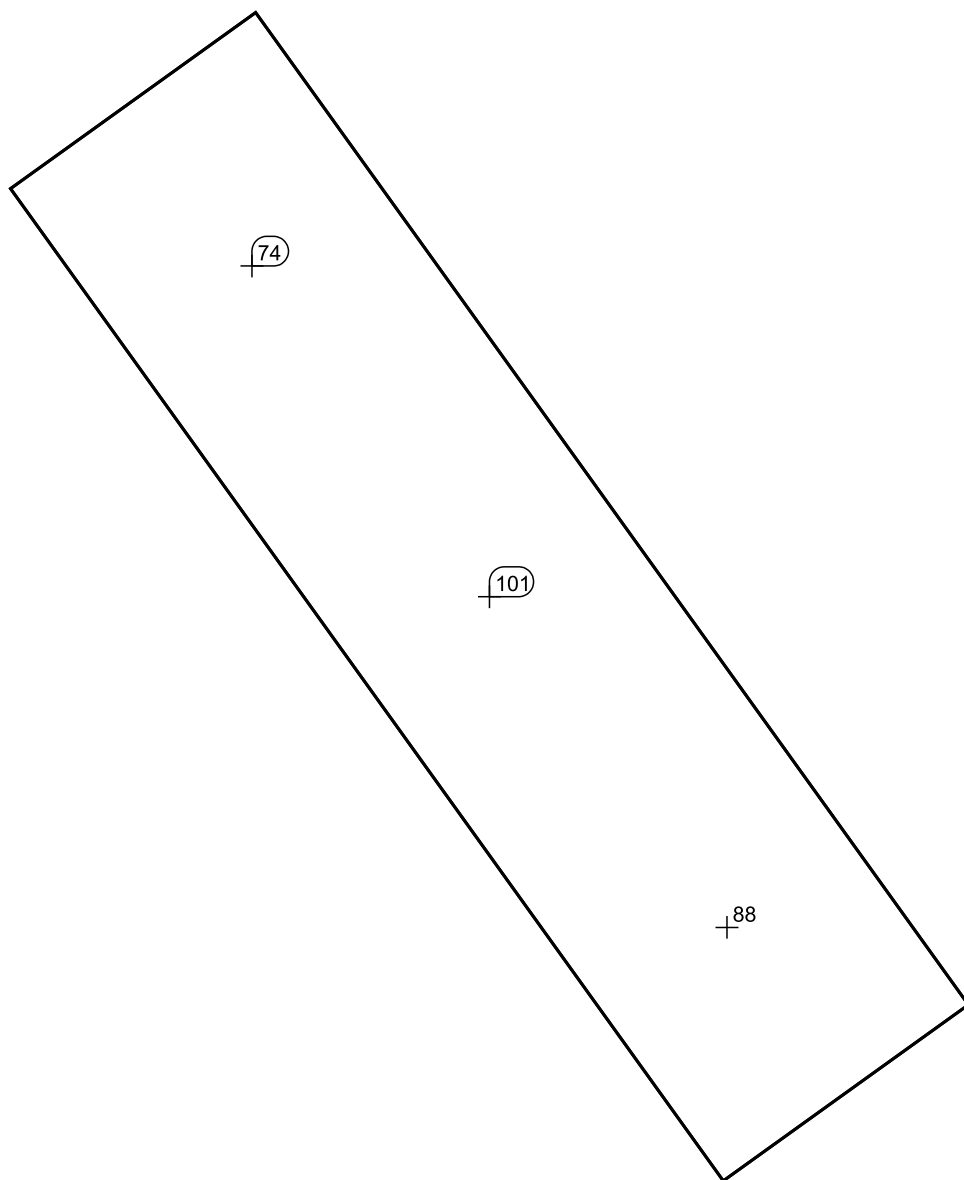
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.349	0.000	1.349
0.000	74.4	101	88.0

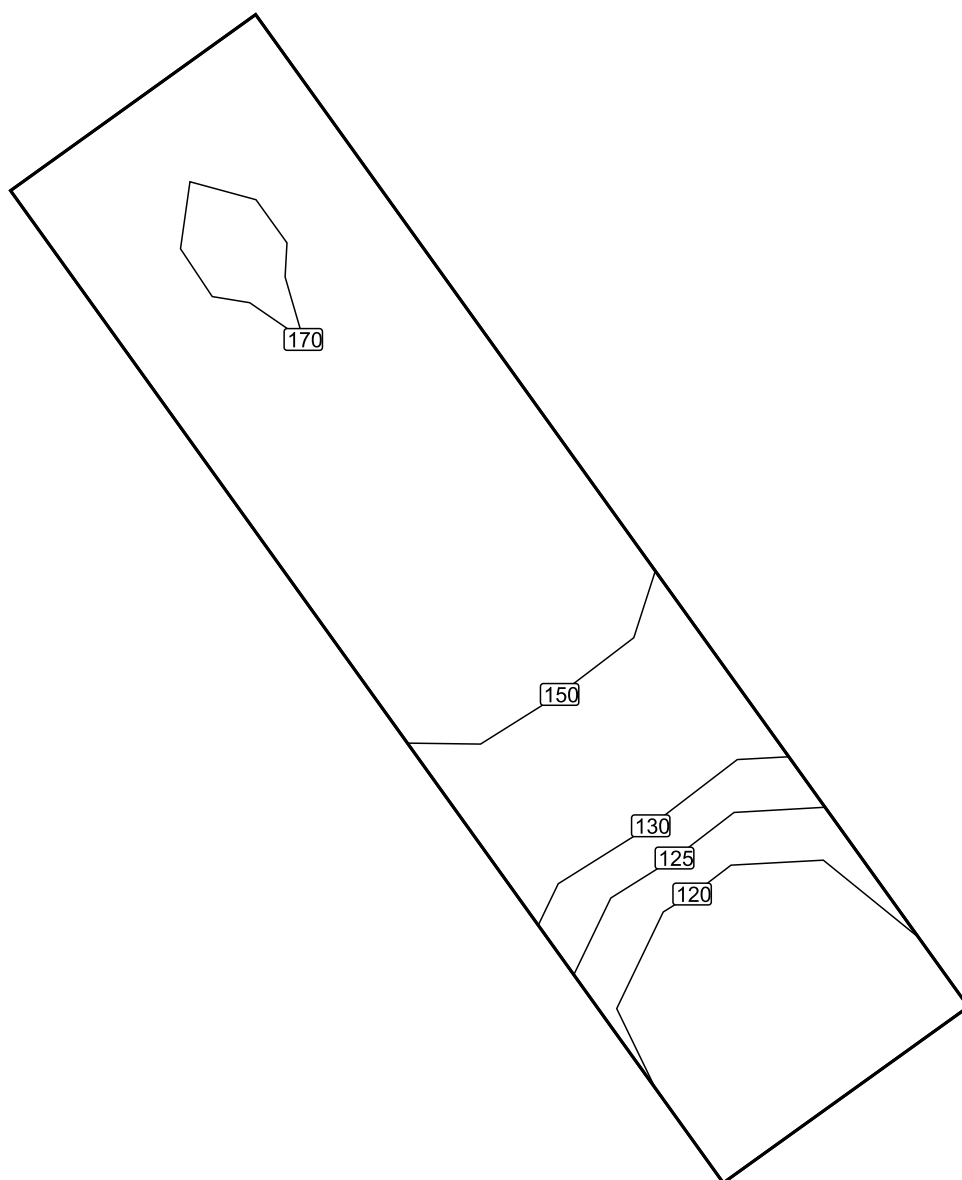
PP1 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP1 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

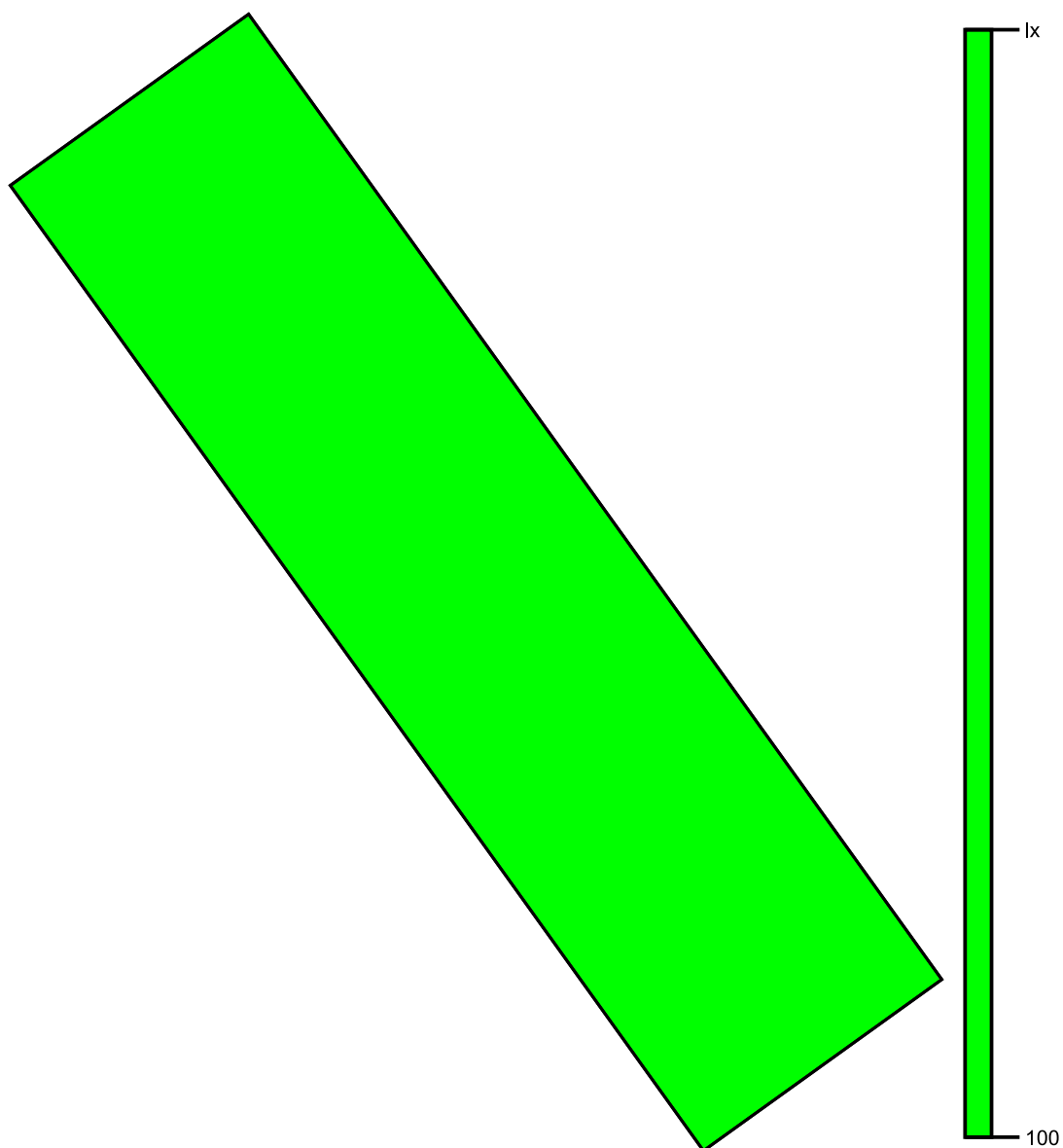
Průměr: 150 lx, Min: 114 lx, Max: 171 lx, Min/střední: 0.76, Min/Max: 0.67

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

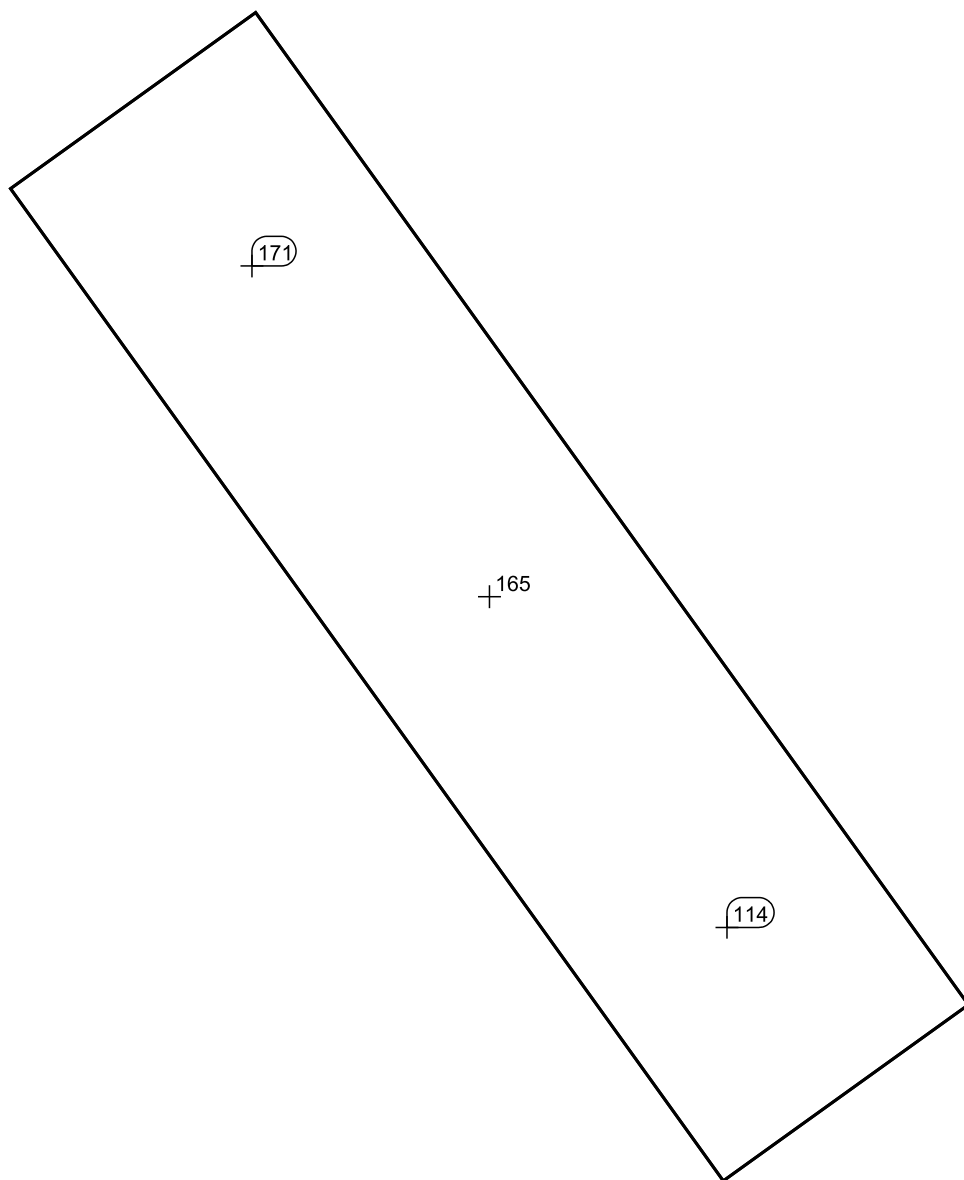
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

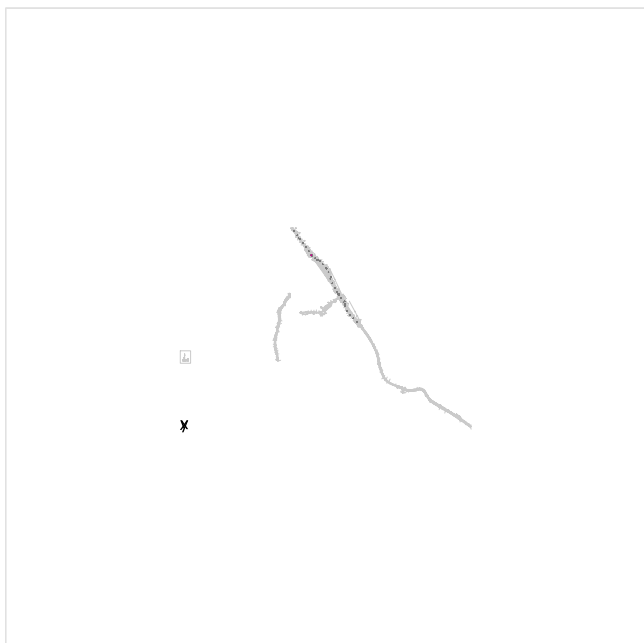
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.349	0.000	1.349
0.000	114	165	171

PP2 - A / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

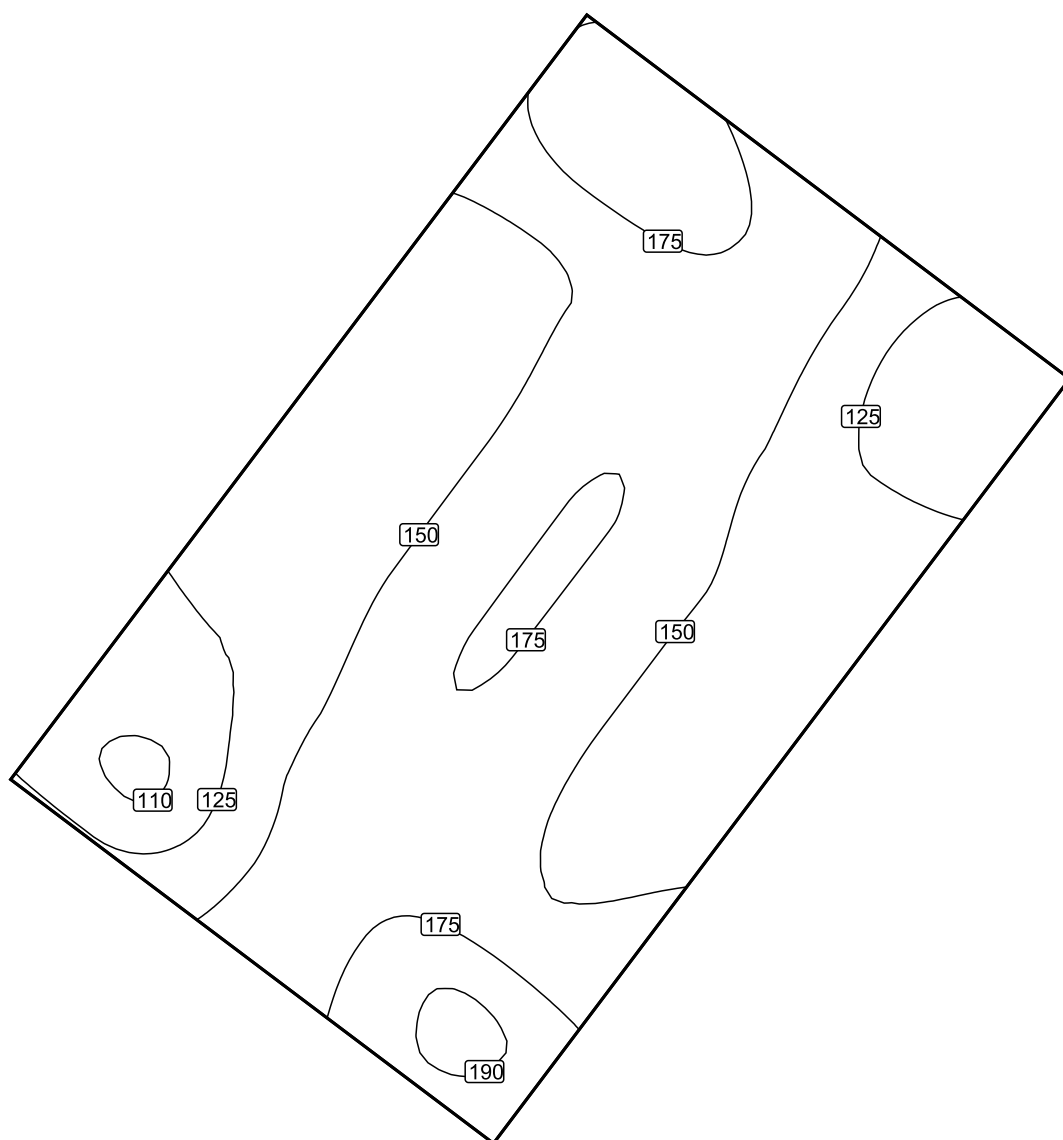
PP2 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 152 lx, Min: 107 lx, Max: 193 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.55

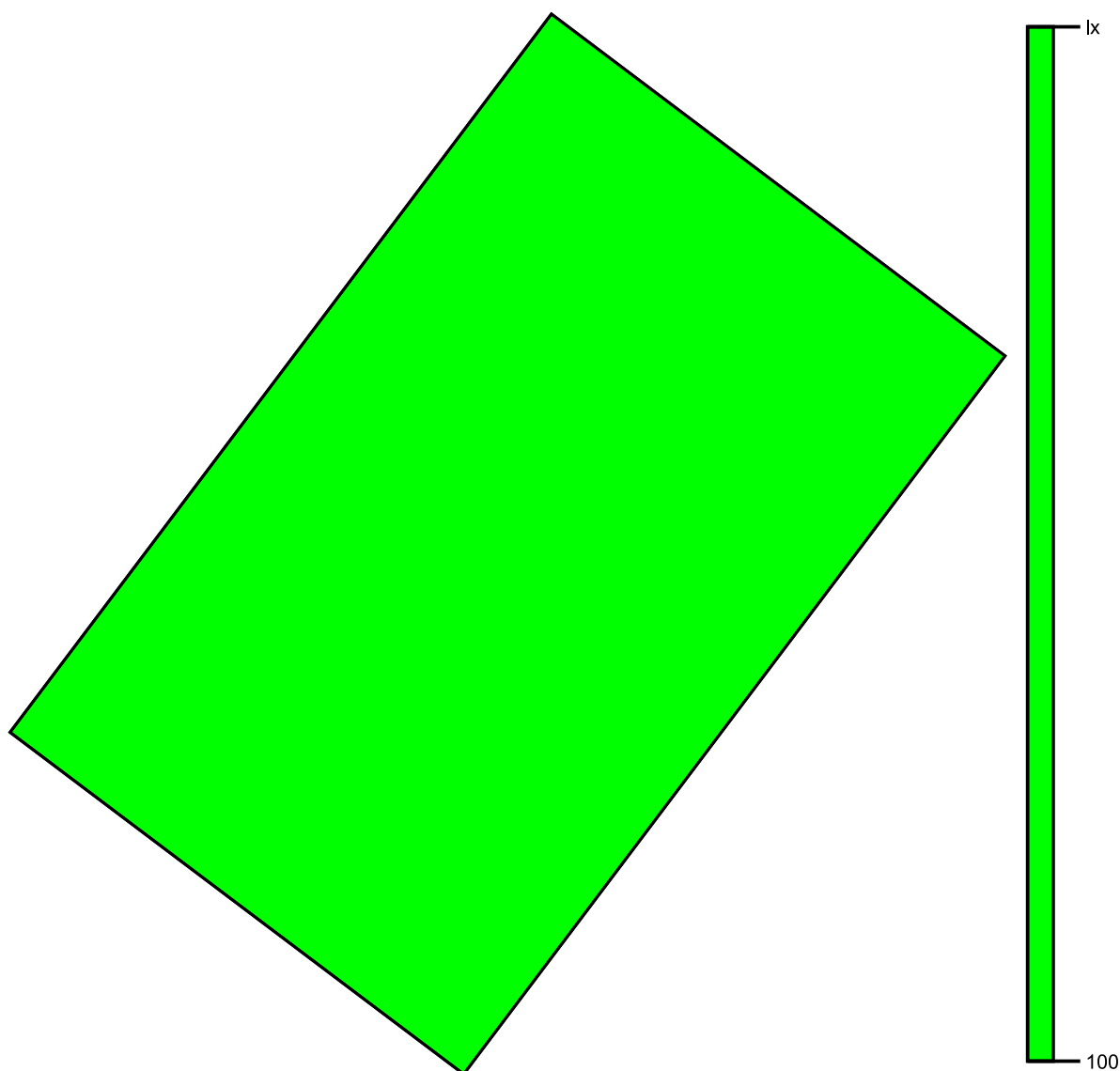
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



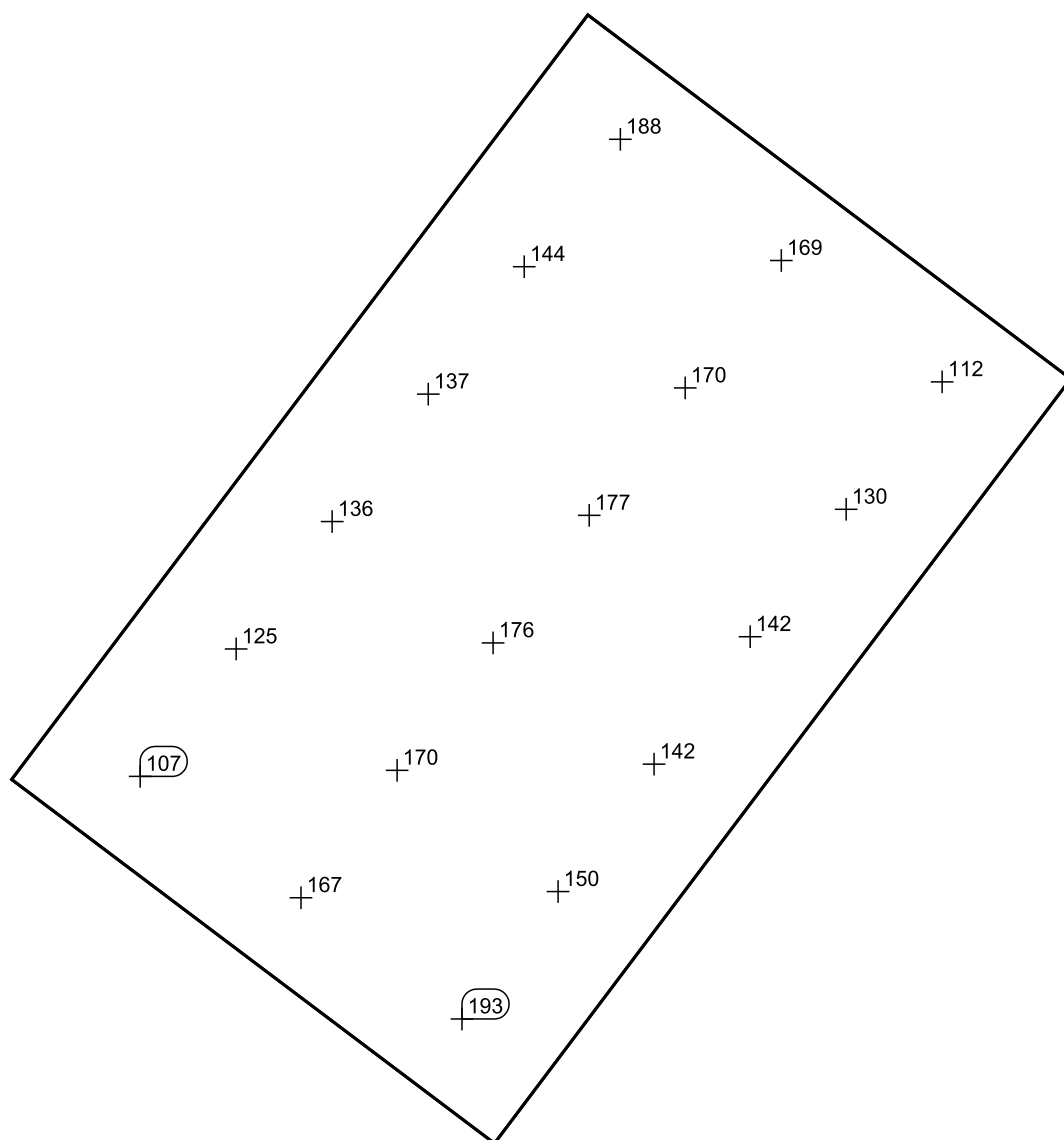
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-2.639	-1.584	-0.528	0.528	1.584	2.639
1.333	107	125	136	137	144	188
0.000	167	170	176	177	170	169
-1.333	193	150	142	142	130	112

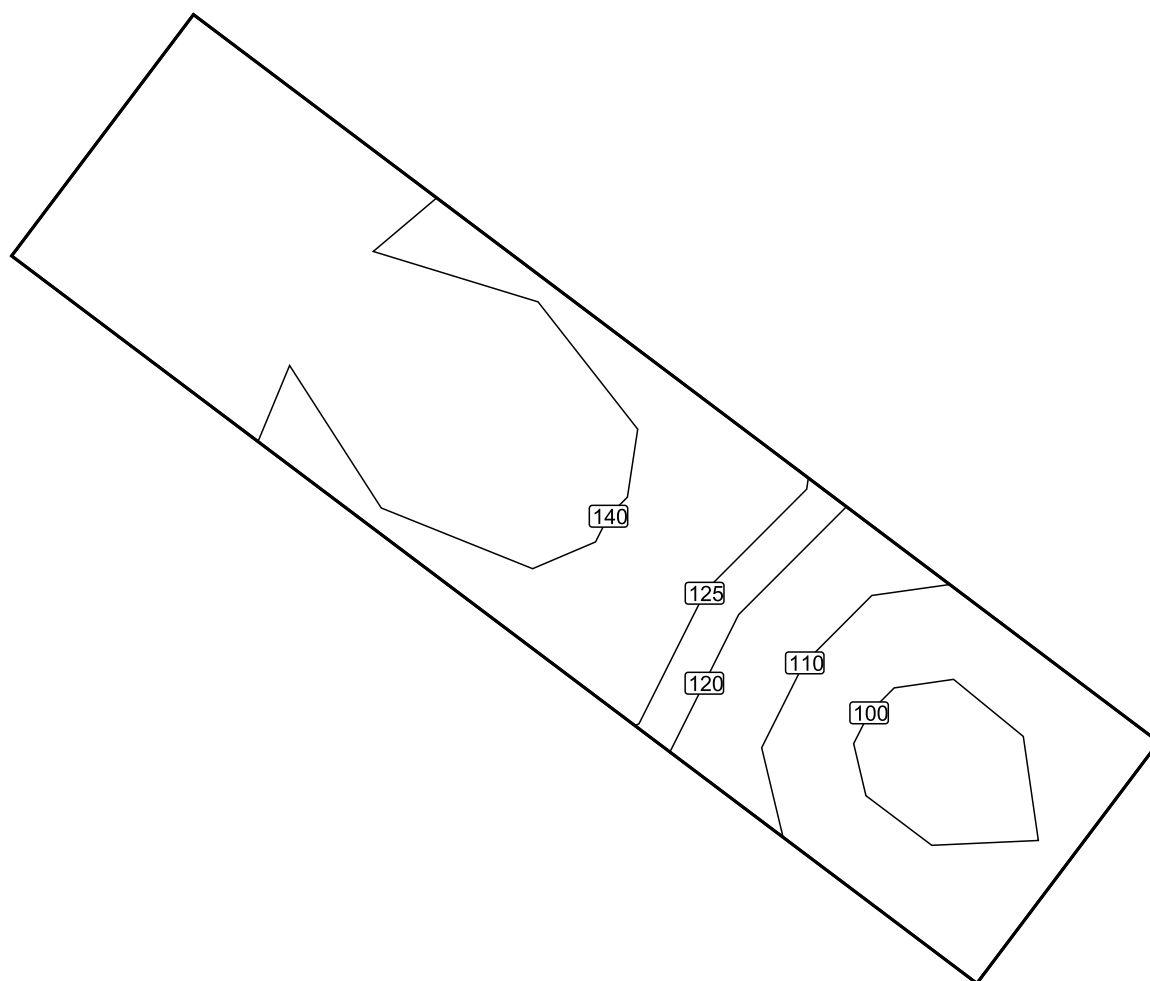
PP2 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP2 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

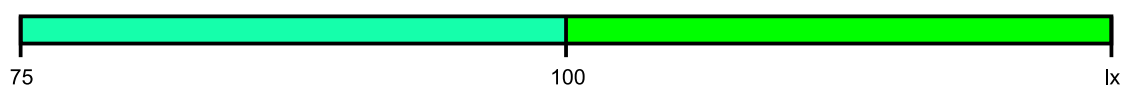
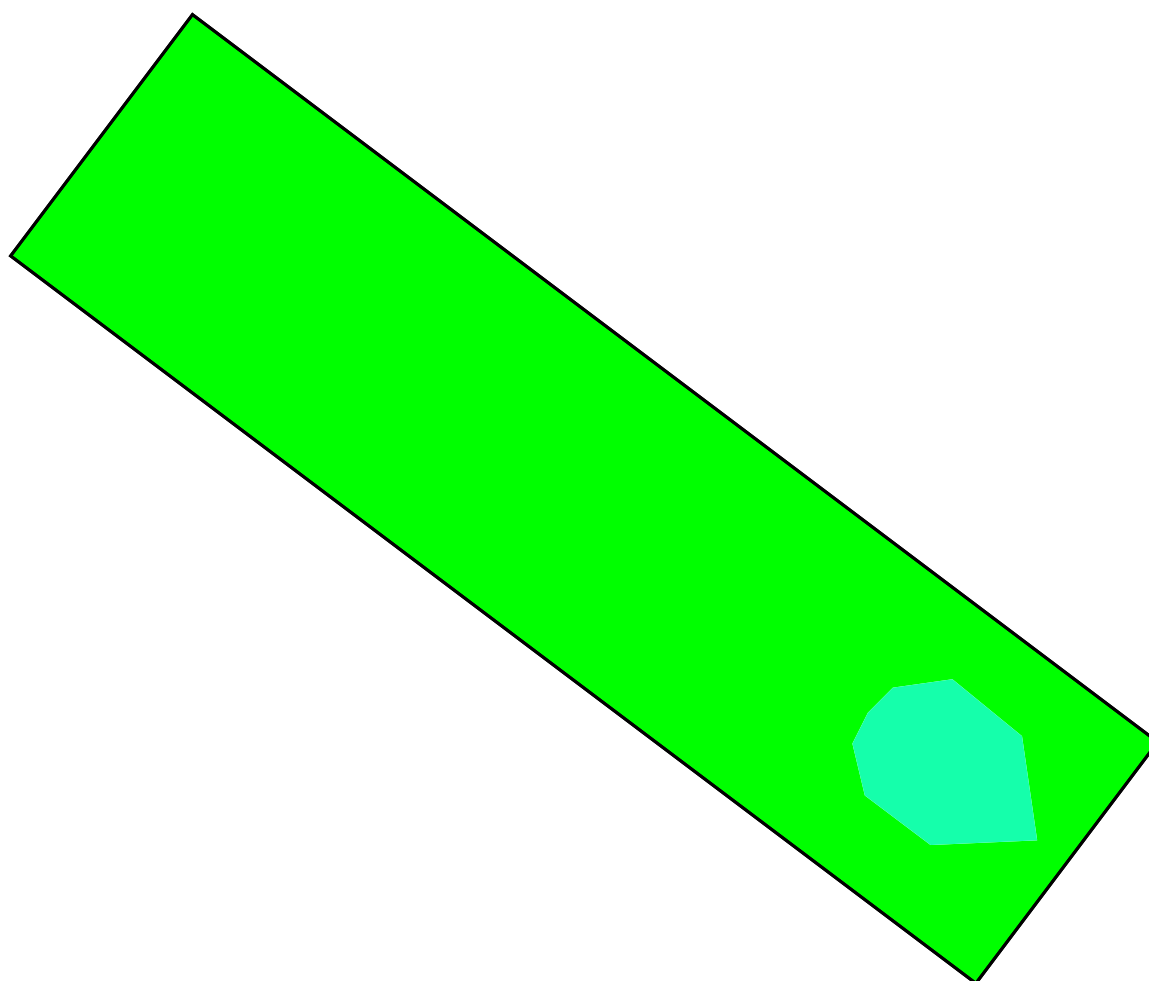
Průměr: 126 lx, Min: 94.2 lx, Max: 144 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.65

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

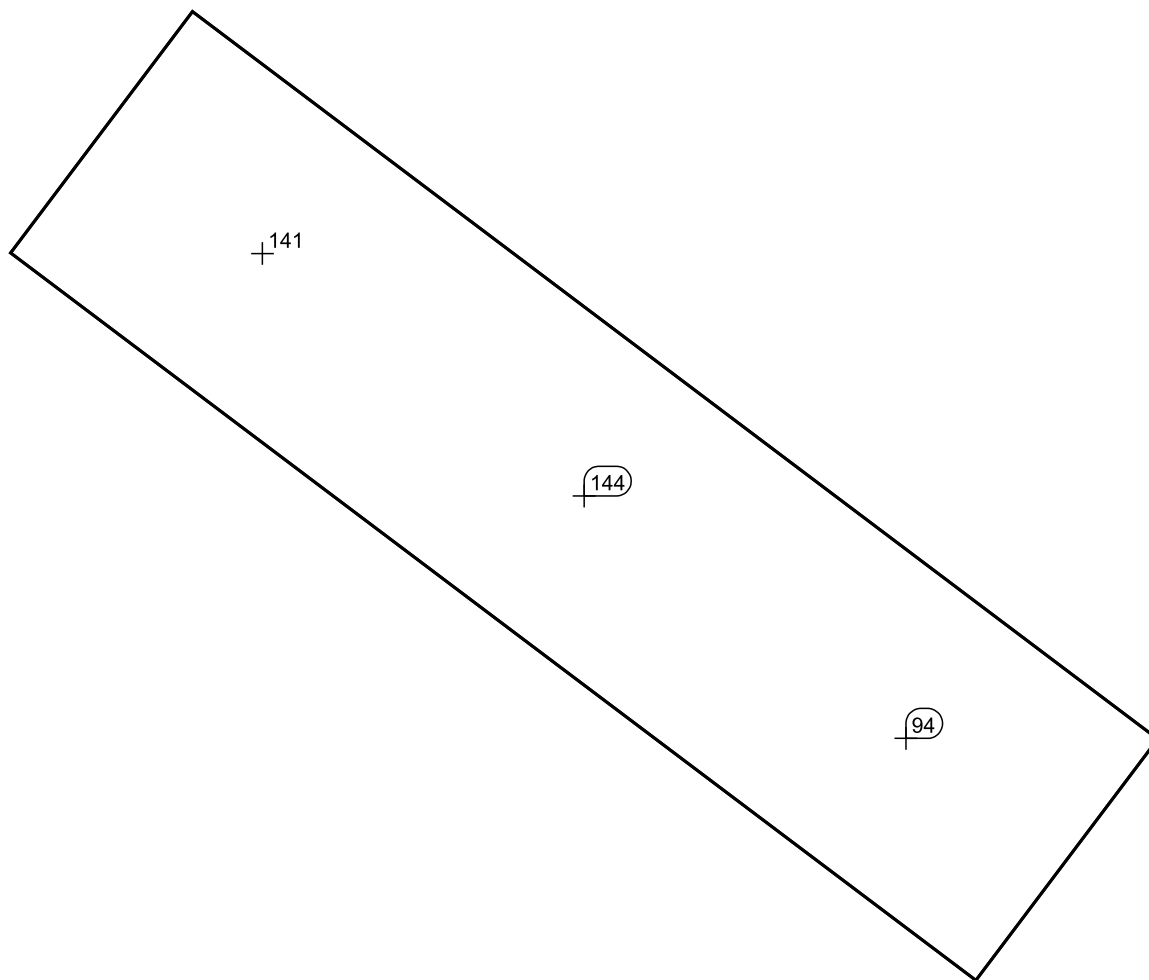
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	141	144	94.2

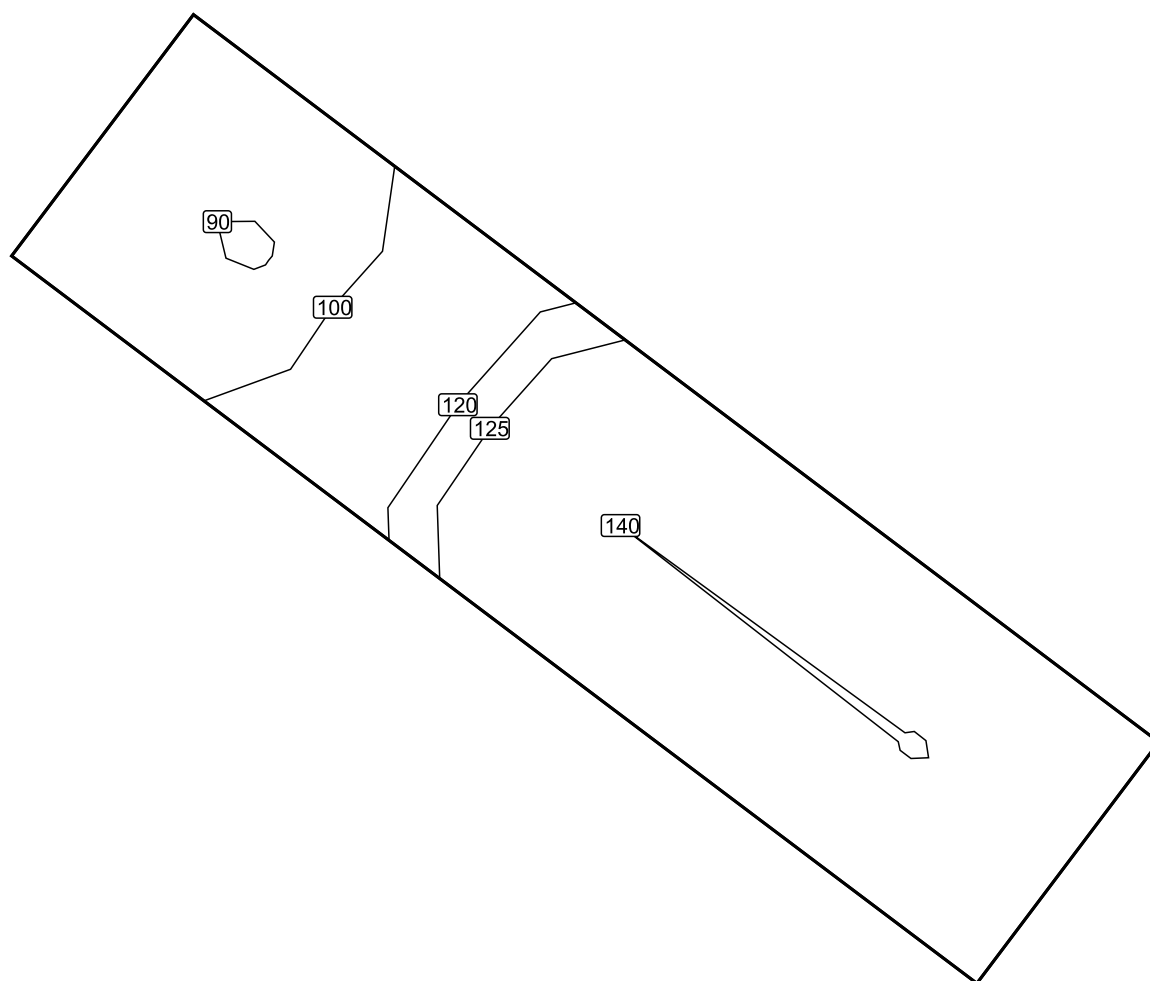
PP2 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP2 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

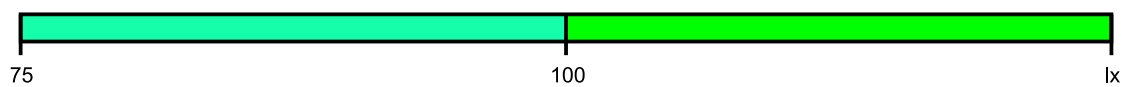
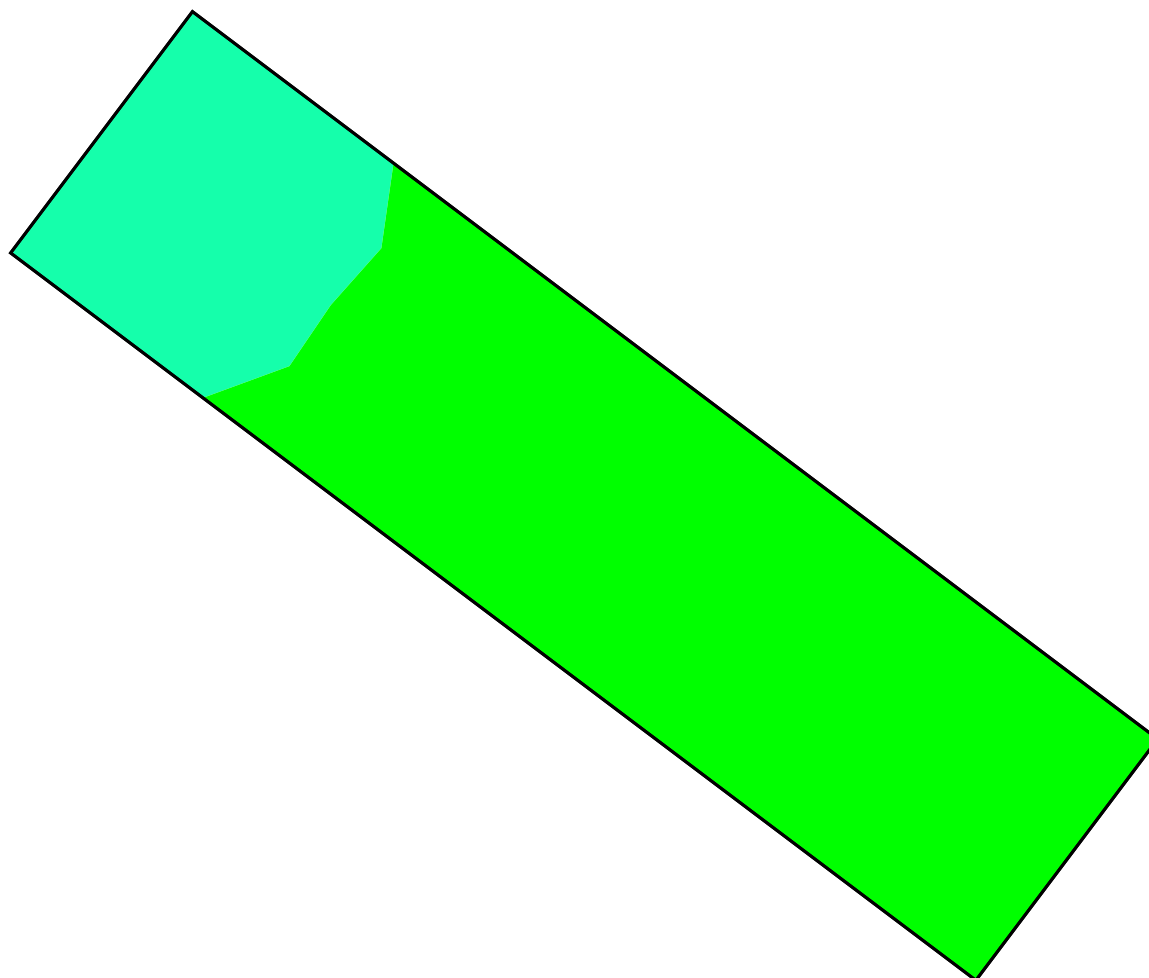
Průměr: 123 lx, Min: 89.2 lx, Max: 140 lx, Min/střední: 0.73, Min/Max: 0.64

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

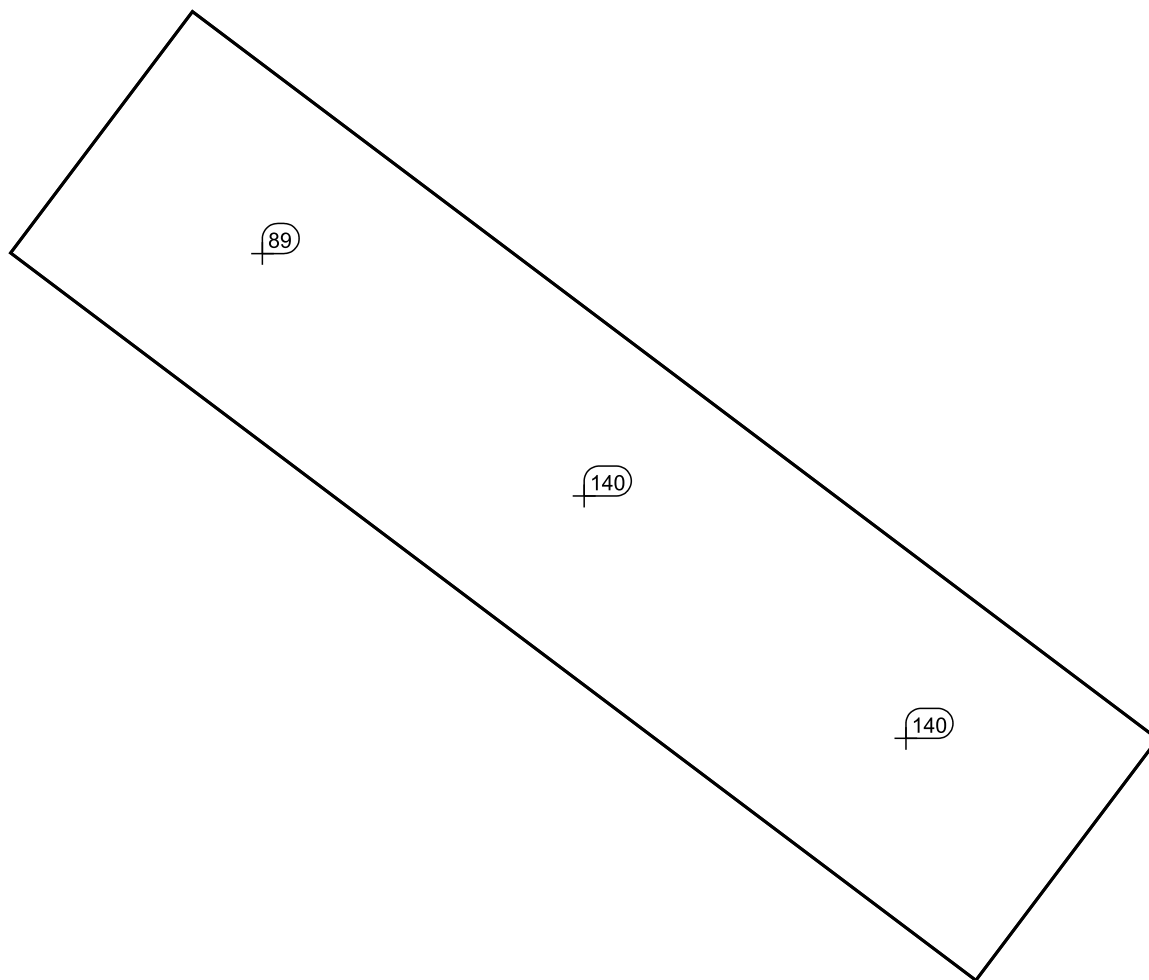
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

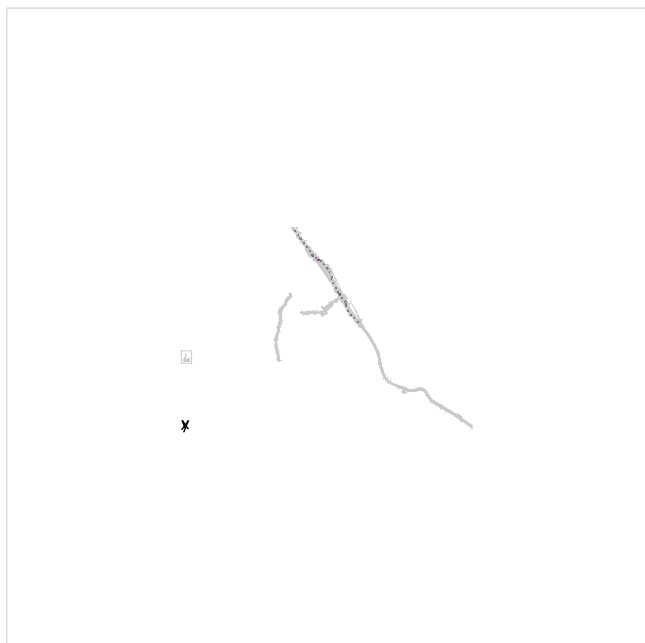
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	89.2	140	140

PP3 - A / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

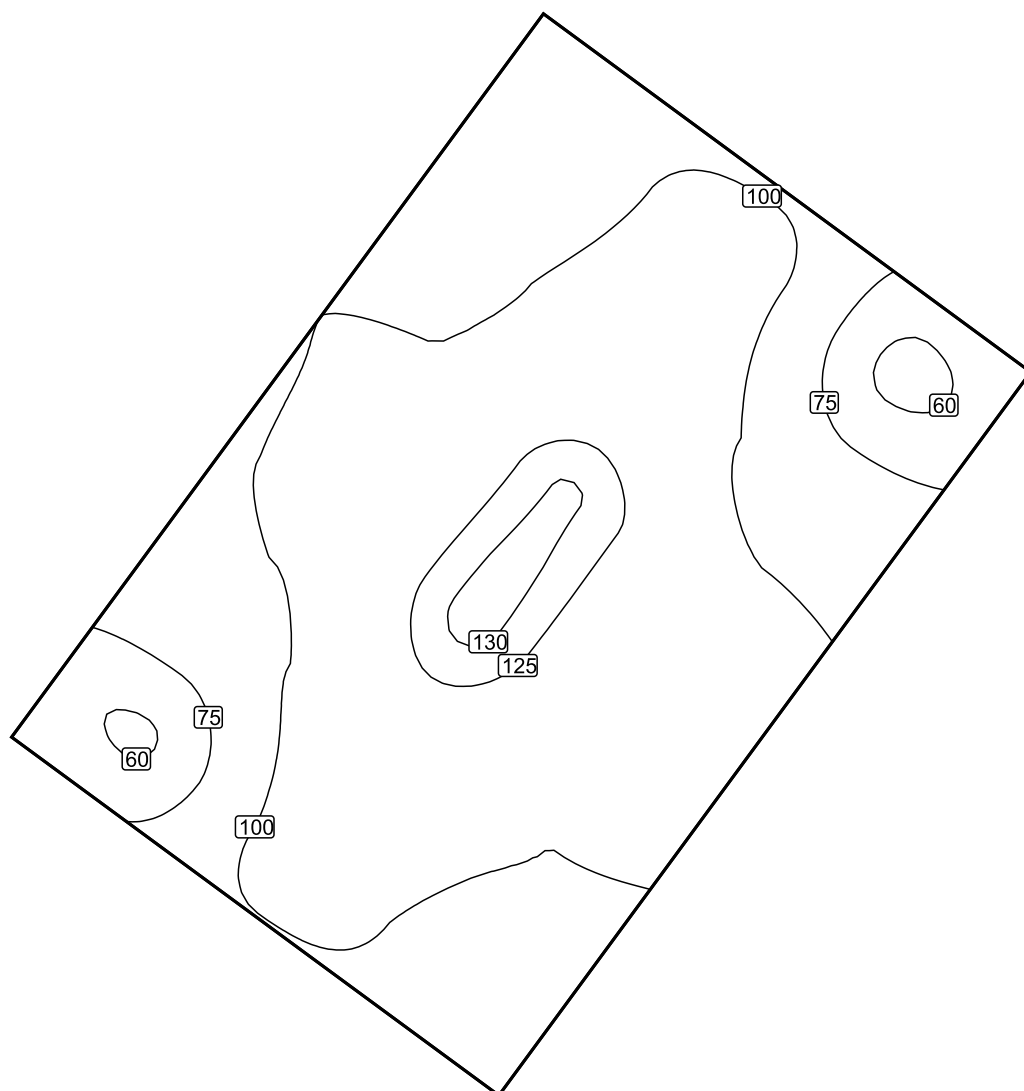
PP3 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 100 lx, Min: 56.6 lx, Max: 131 lx, Min/střední: 0.57, Min/Max: 0.43

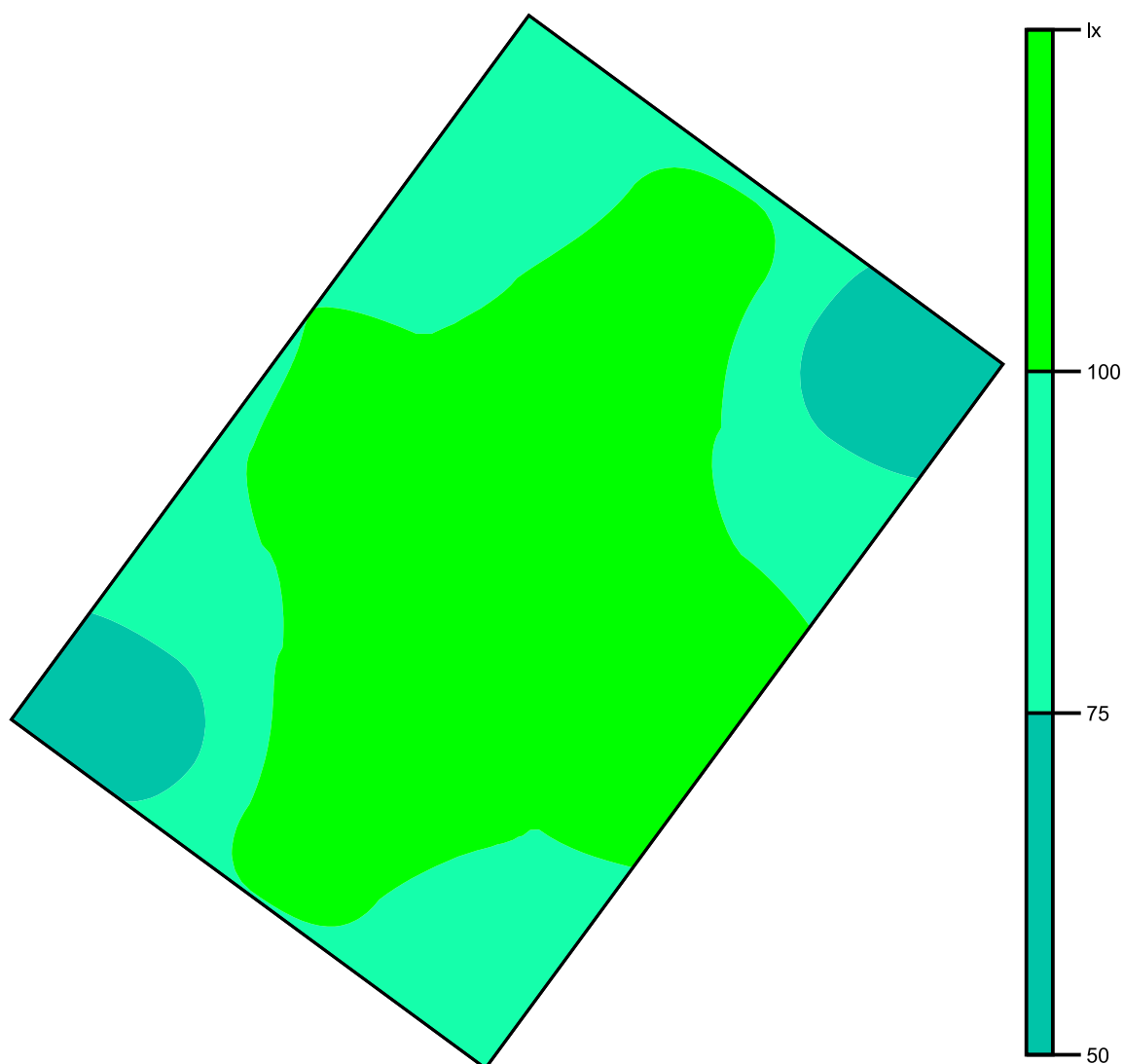
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



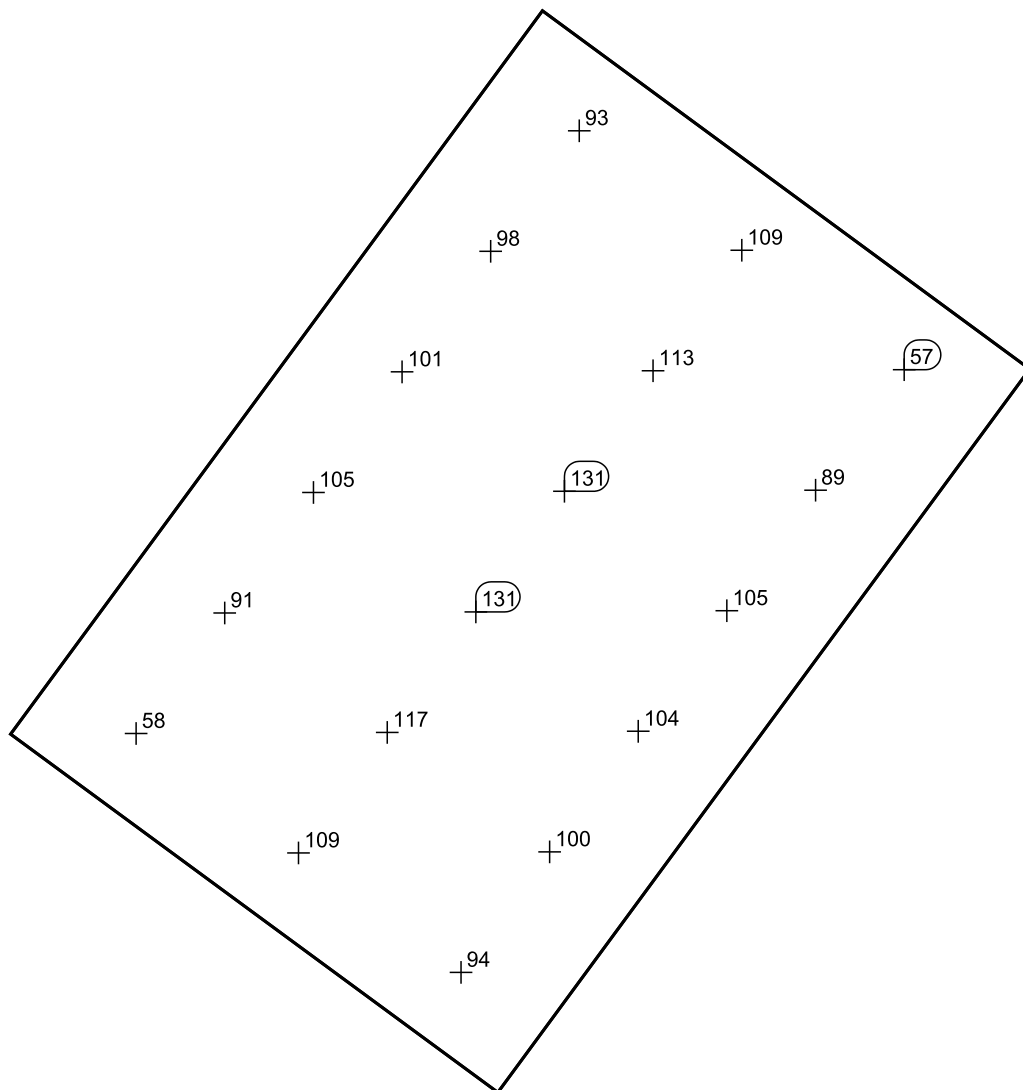
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-2.474	-1.484	-0.495	0.495	1.484	2.474
1.333	58.3	91.1	105	101	97.6	93.2
0.000	109	117	131	131	113	109
-1.333	93.7	99.8	104	105	88.7	56.6

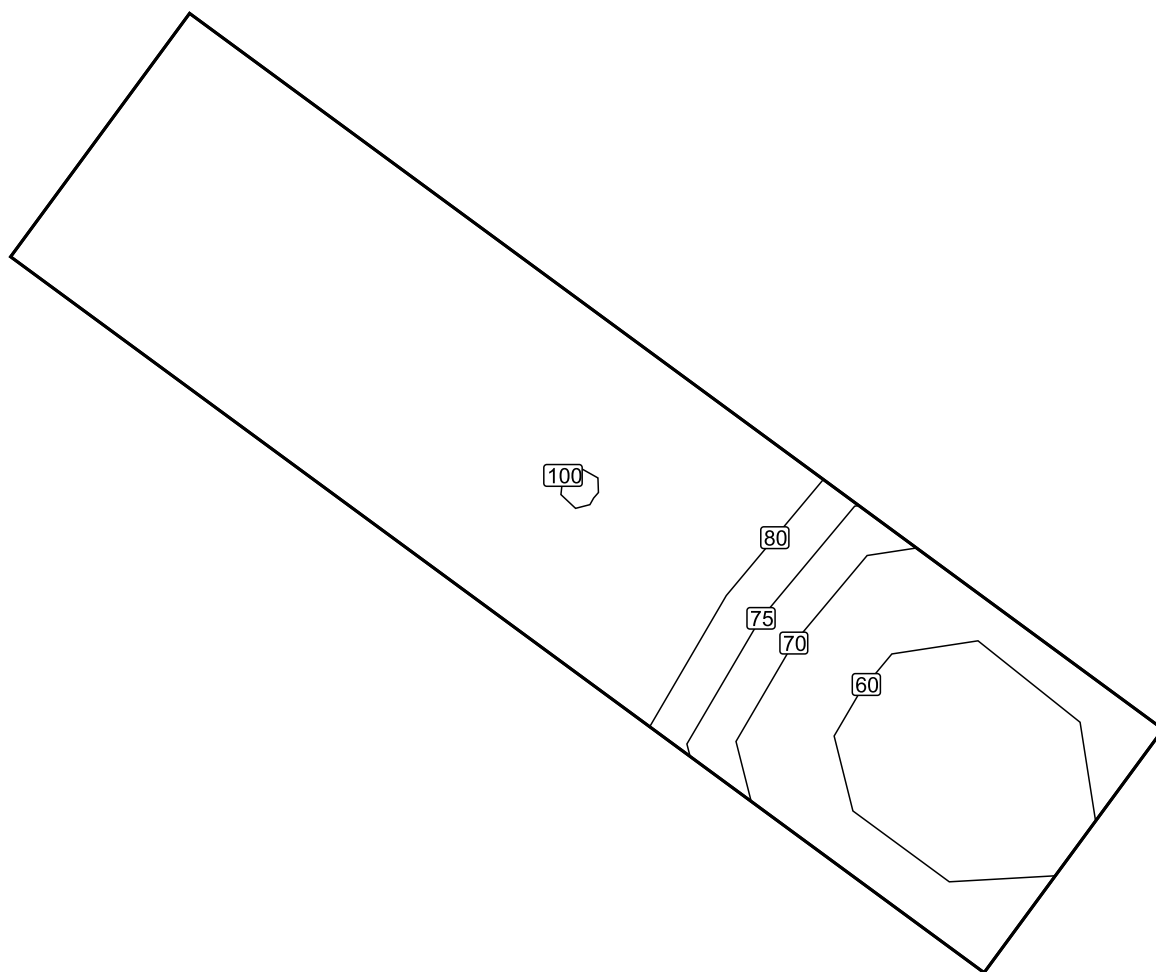
PP3 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP3 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

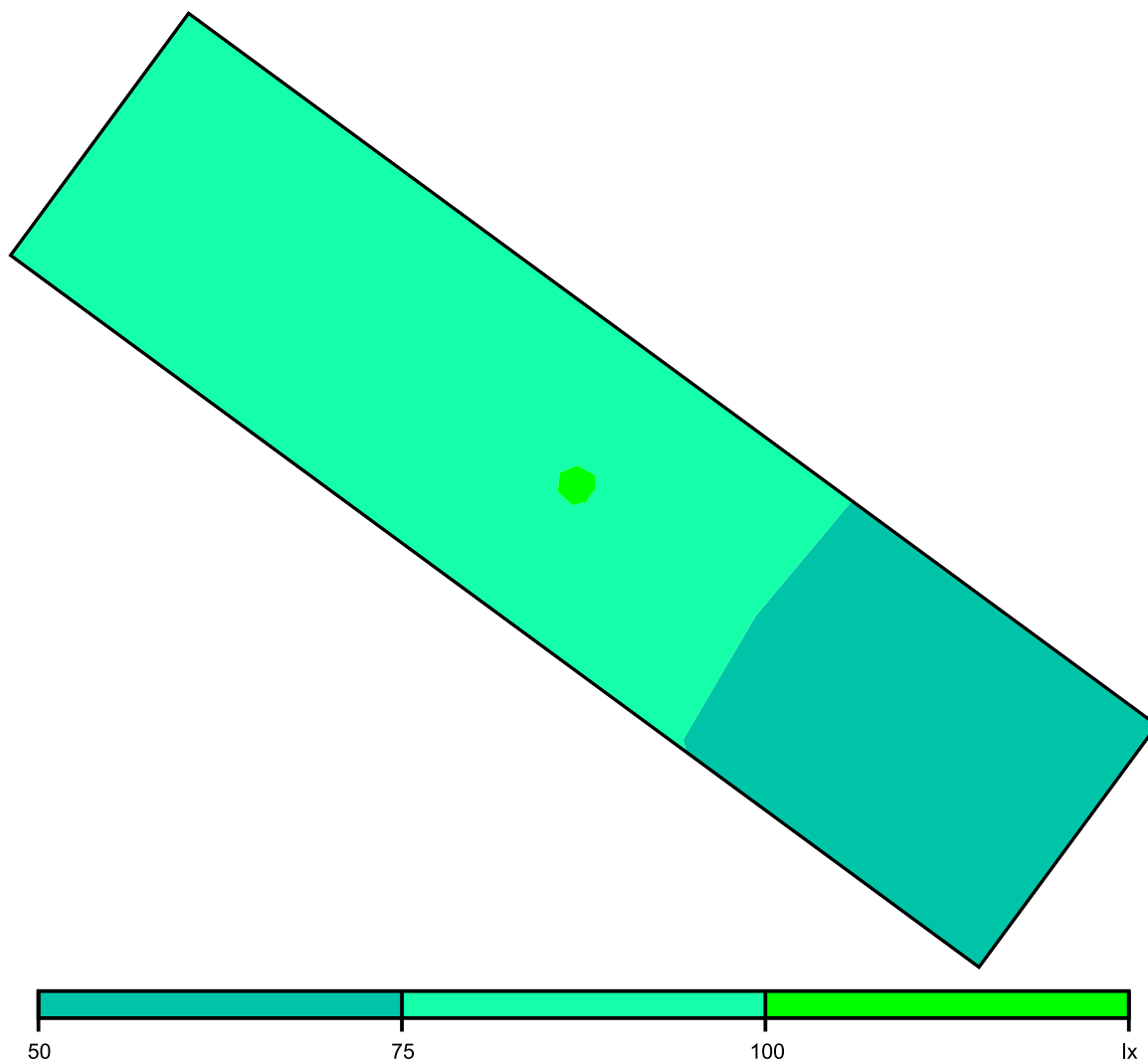
Průměr: 80.0 lx, Min: 52.1 lx, Max: 101 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.52

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

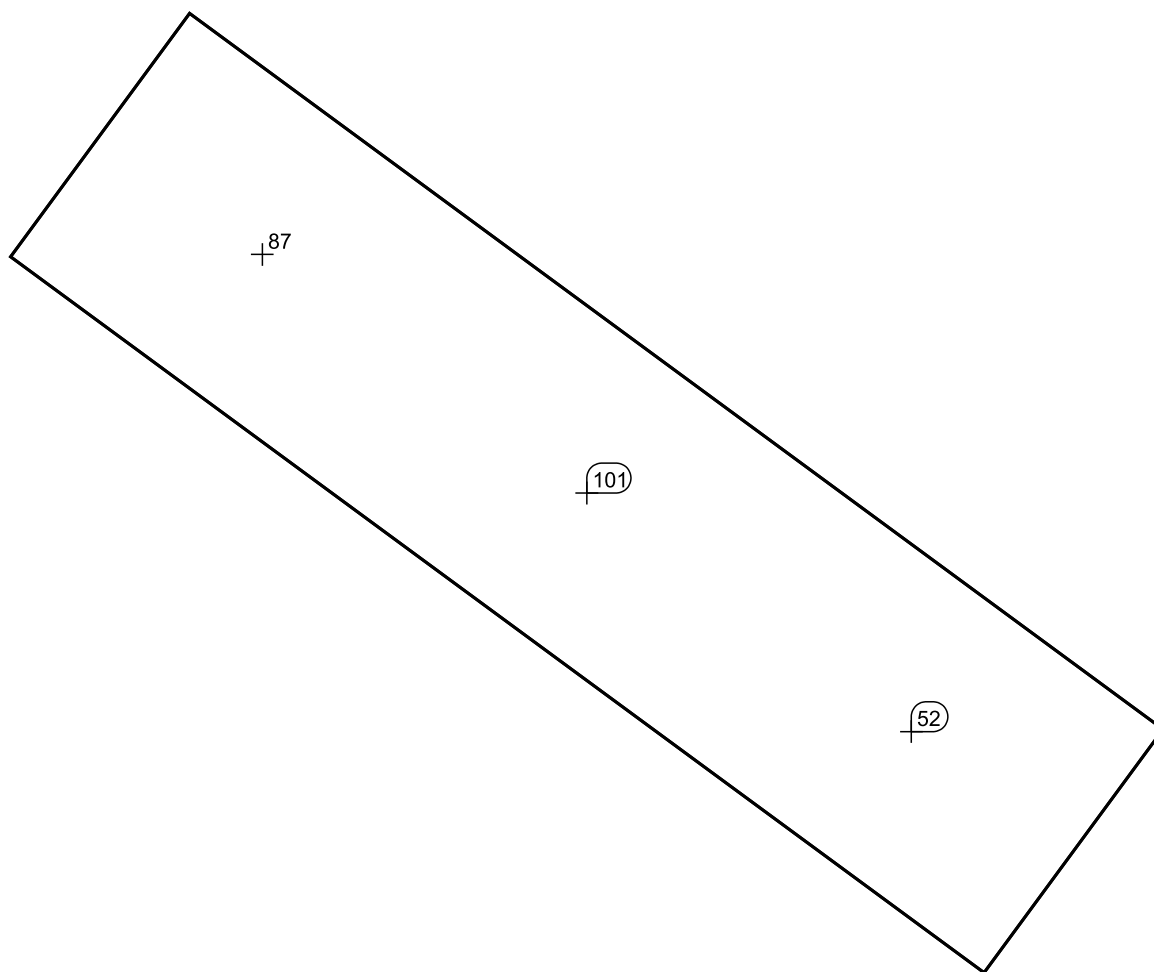
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	87.0	101	52.1

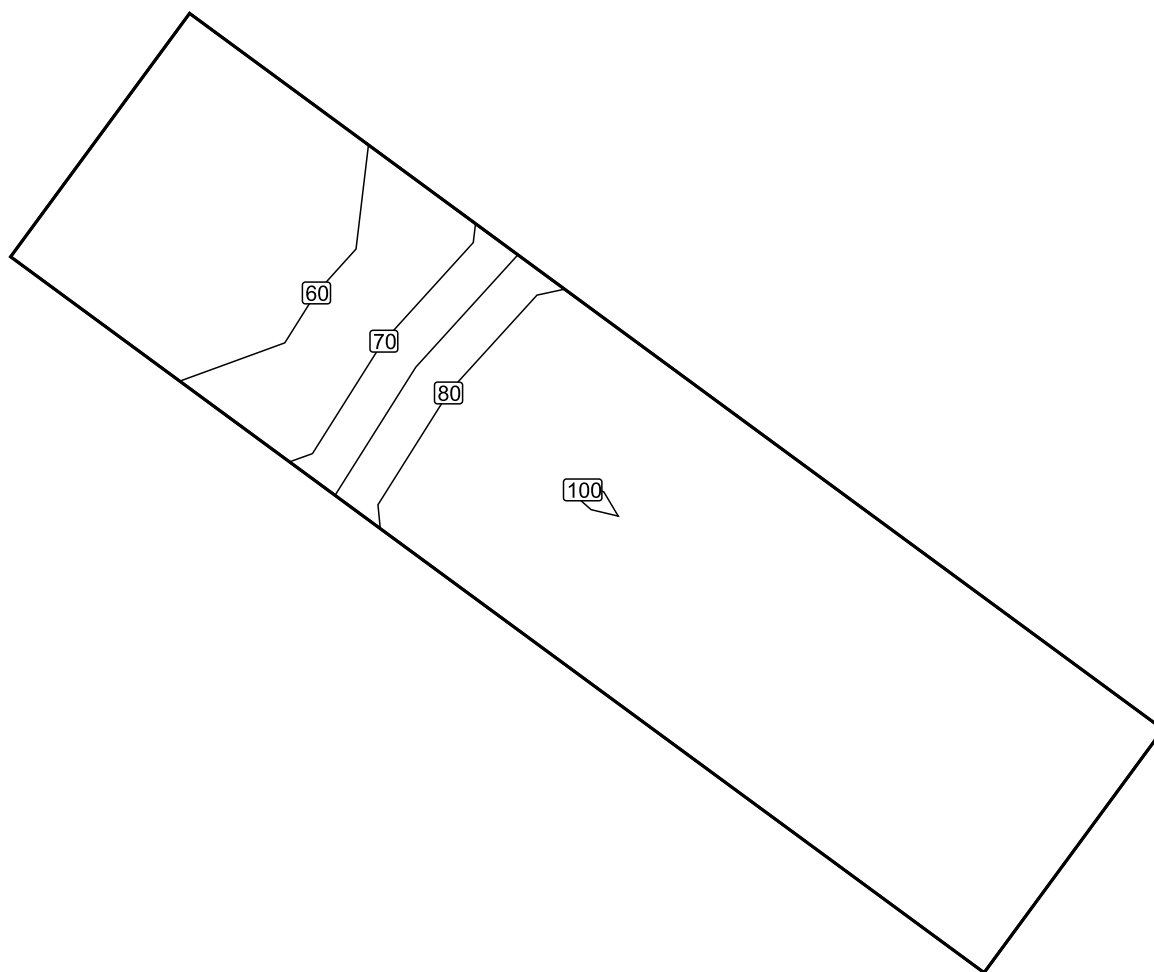
PP3 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP3 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

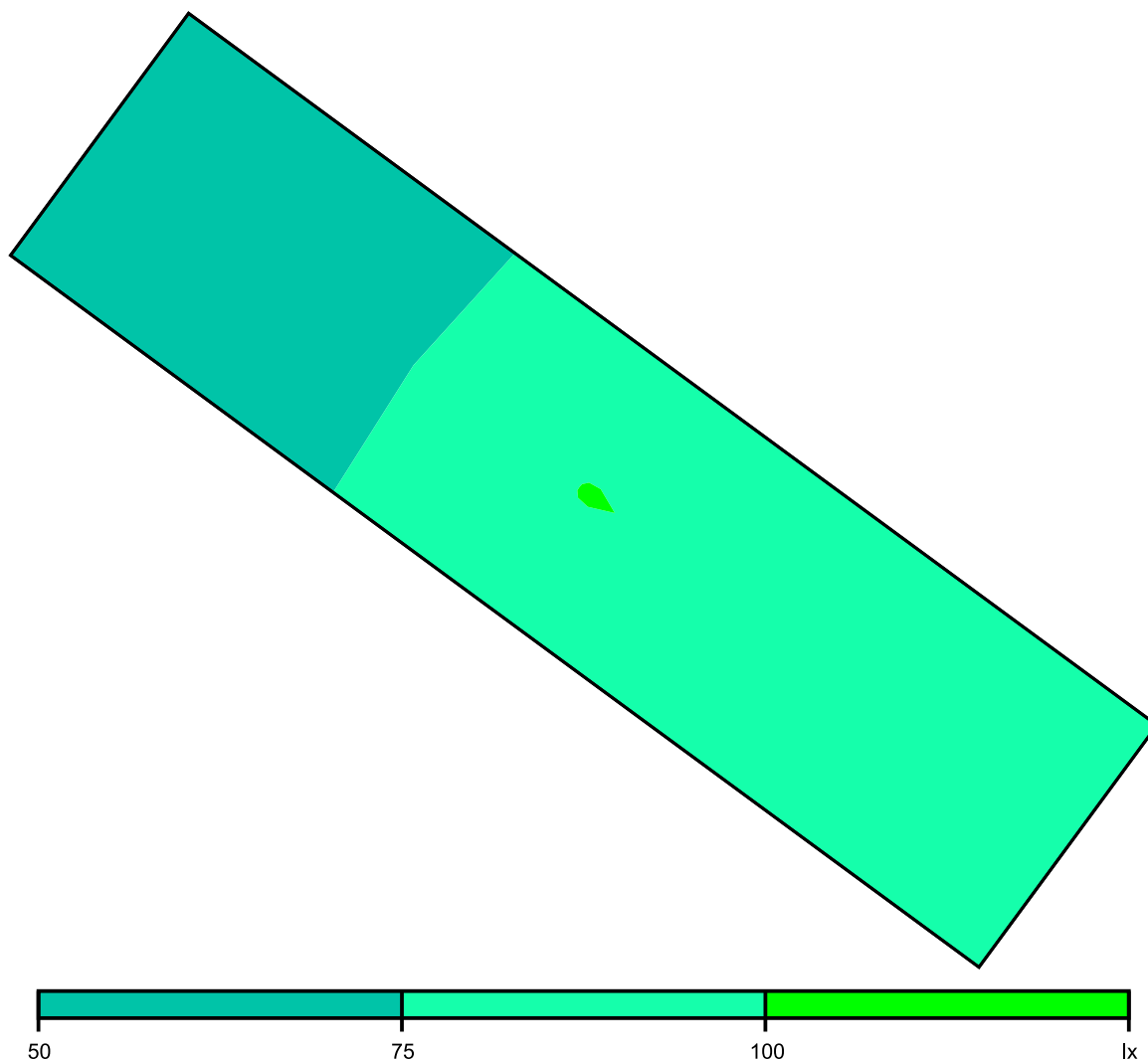
Průměr: 82.2 lx, Min: 52.0 lx, Max: 101 lx, Min/střední: 0.63, Min/Max: 0.51

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

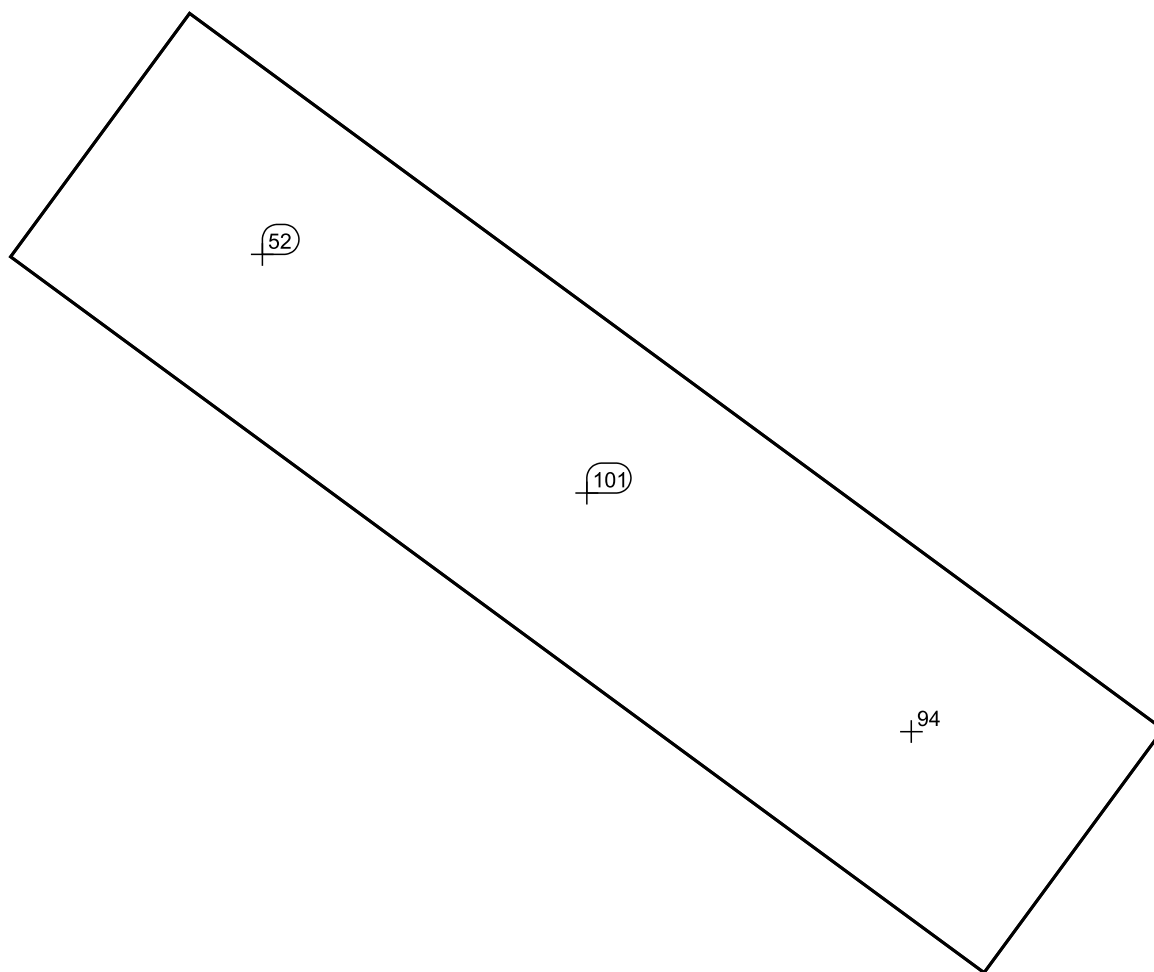
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

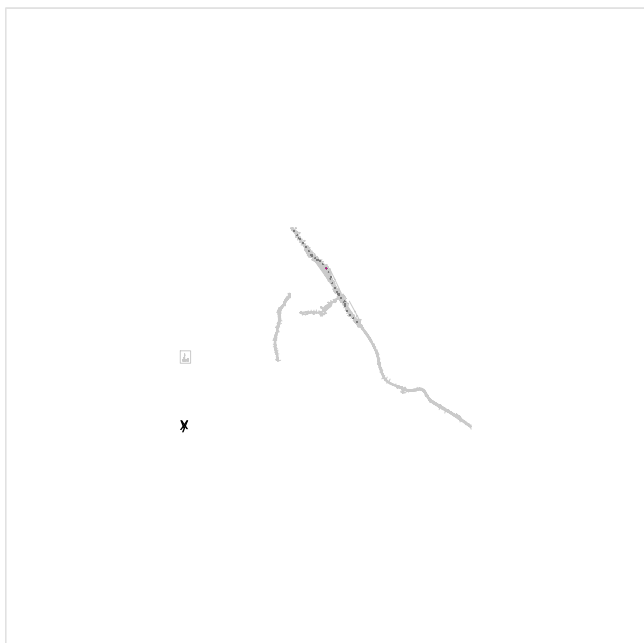
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	52.0	101	94.1

PP4 / Svislá intenzita osvětlení

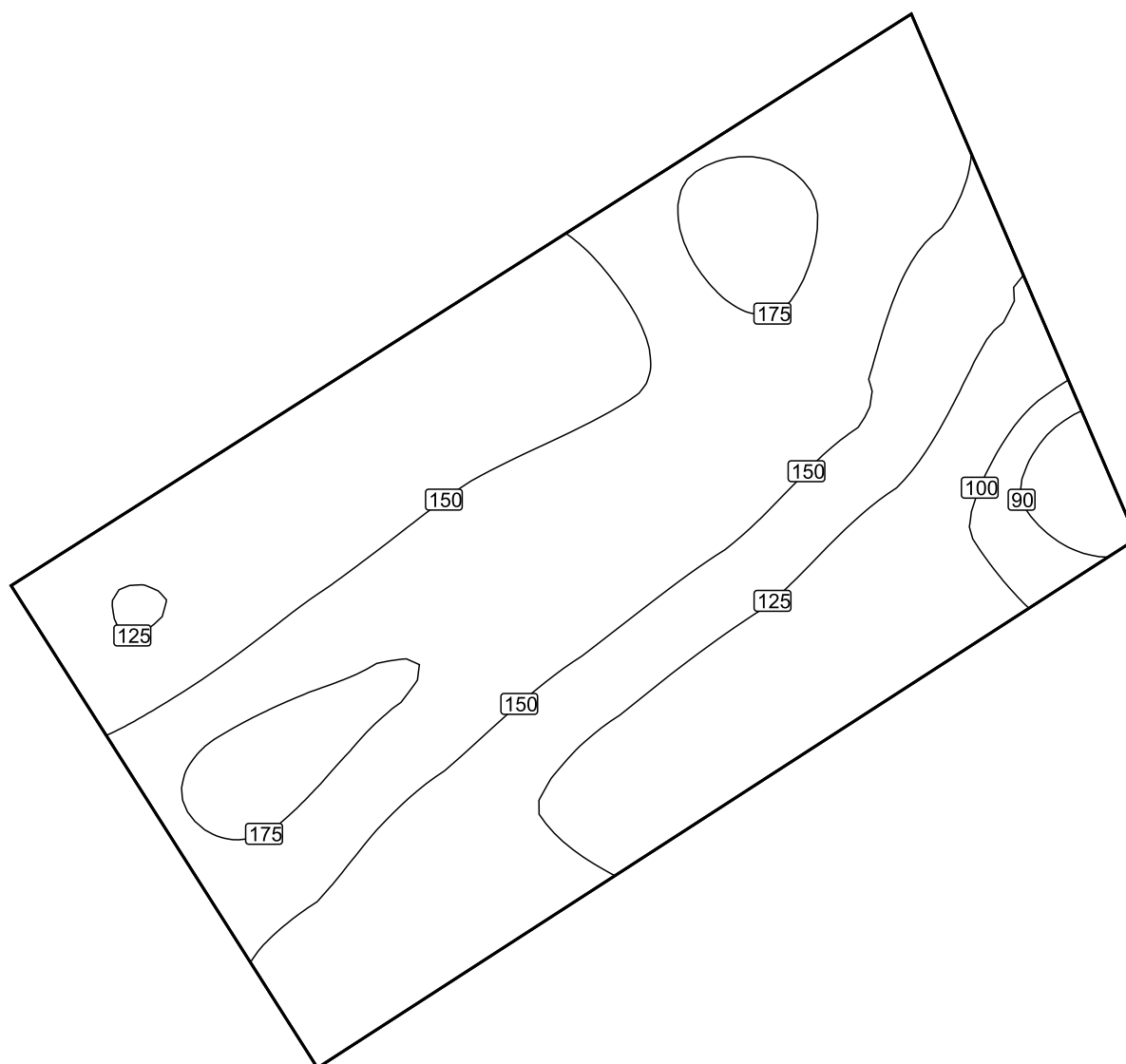
Činitel údržby: 0.80

PP4: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

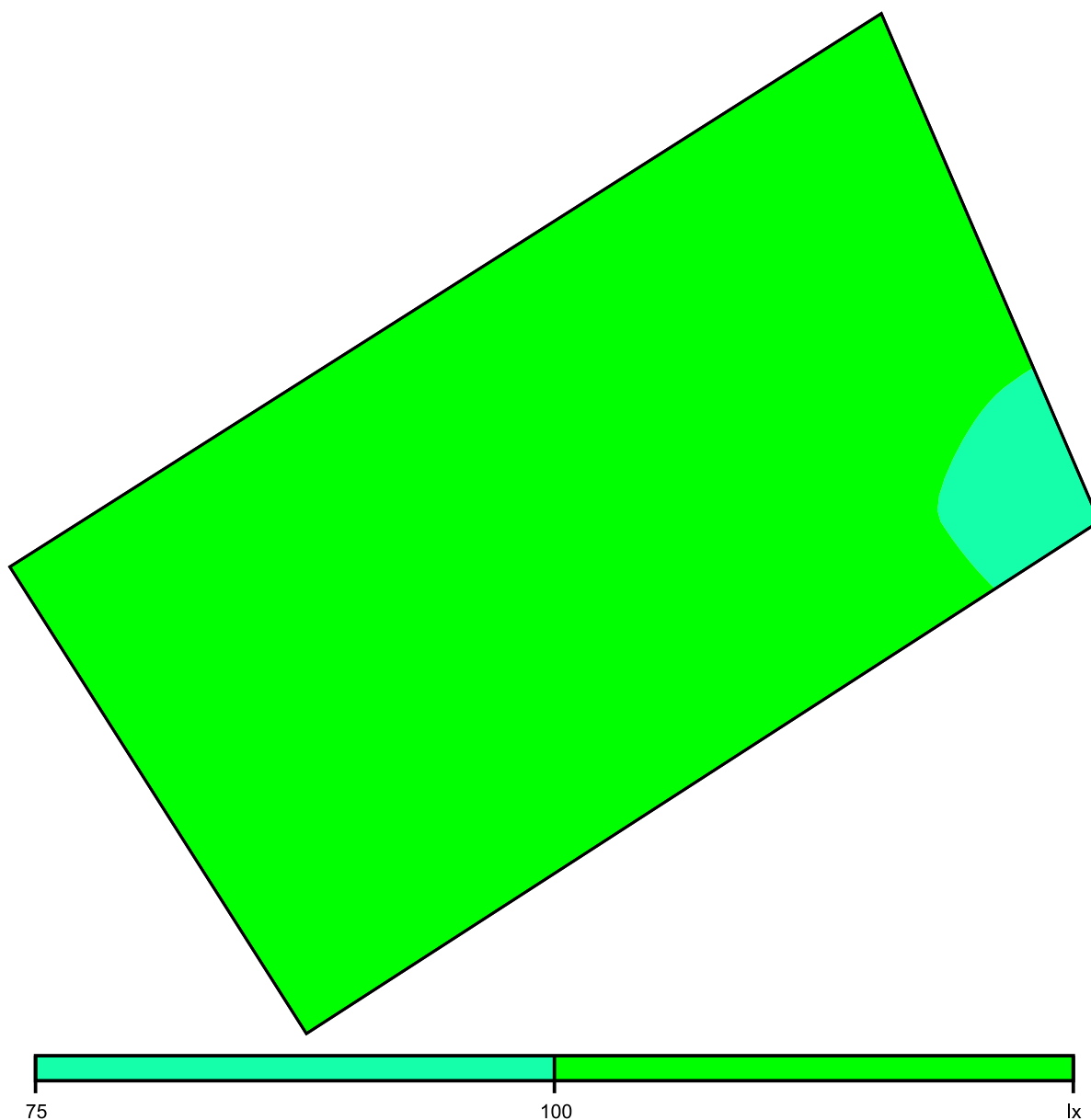
Průměr: 142 lx, Min: 82.1 lx, Max: 184 lx, Min/střední: 0.58, Min/Max: 0.45

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

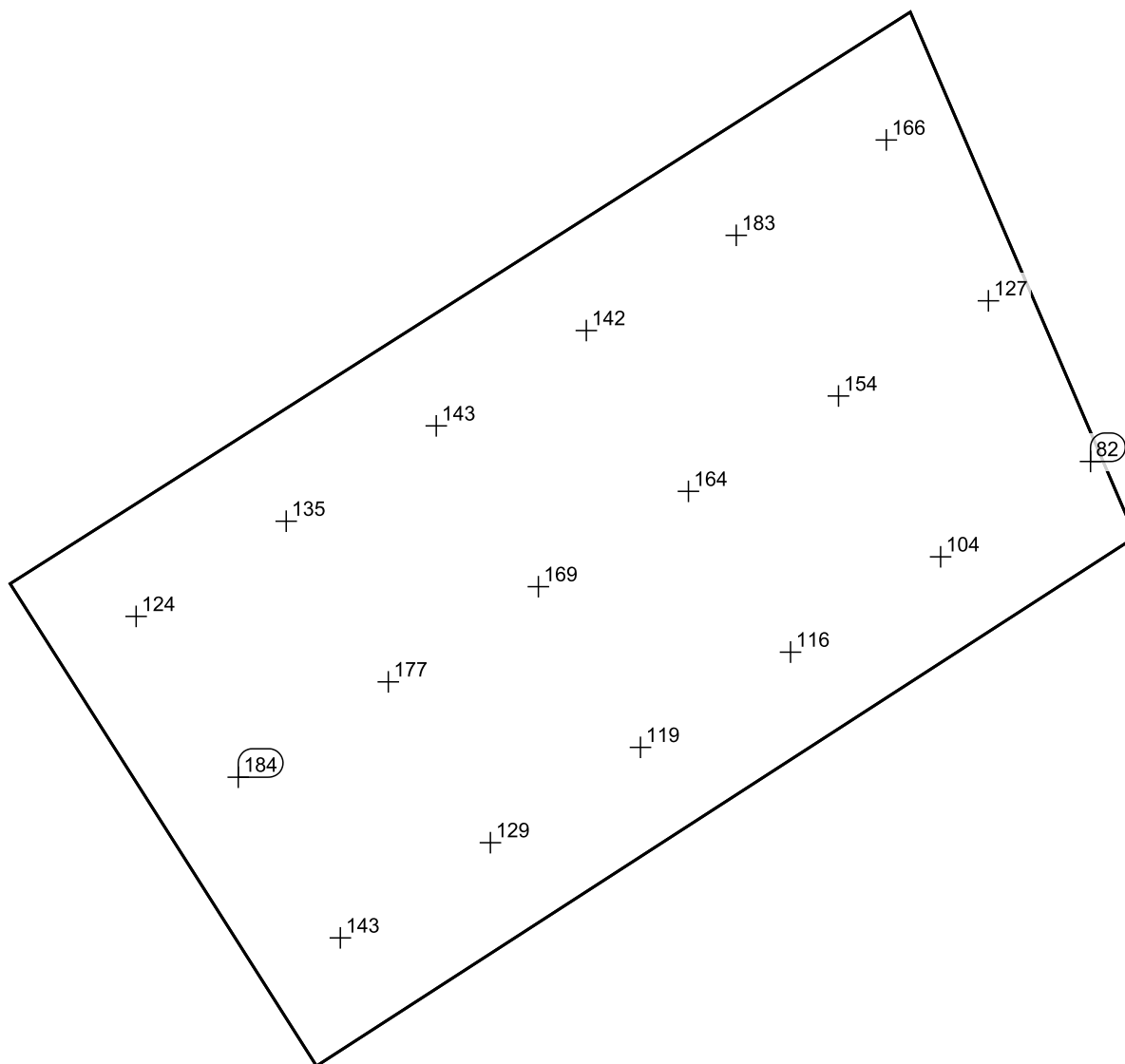
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-2.935	-1.698	-0.460	0.778	2.016	3.253
1.313	124	135	143	142	183	166
-0.013	184	177	169	164	154	127
-1.339	143	129	119	116	104	82.1

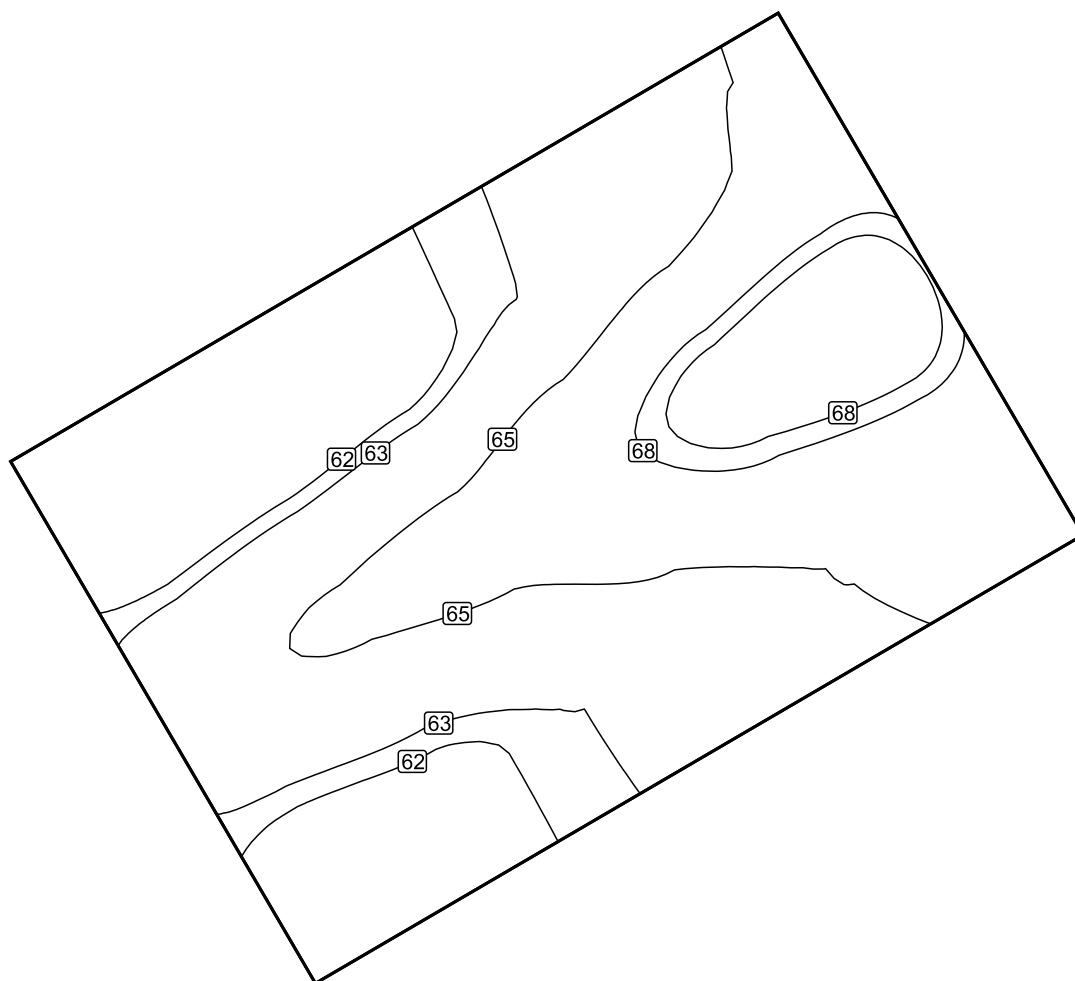
PP5 - A / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

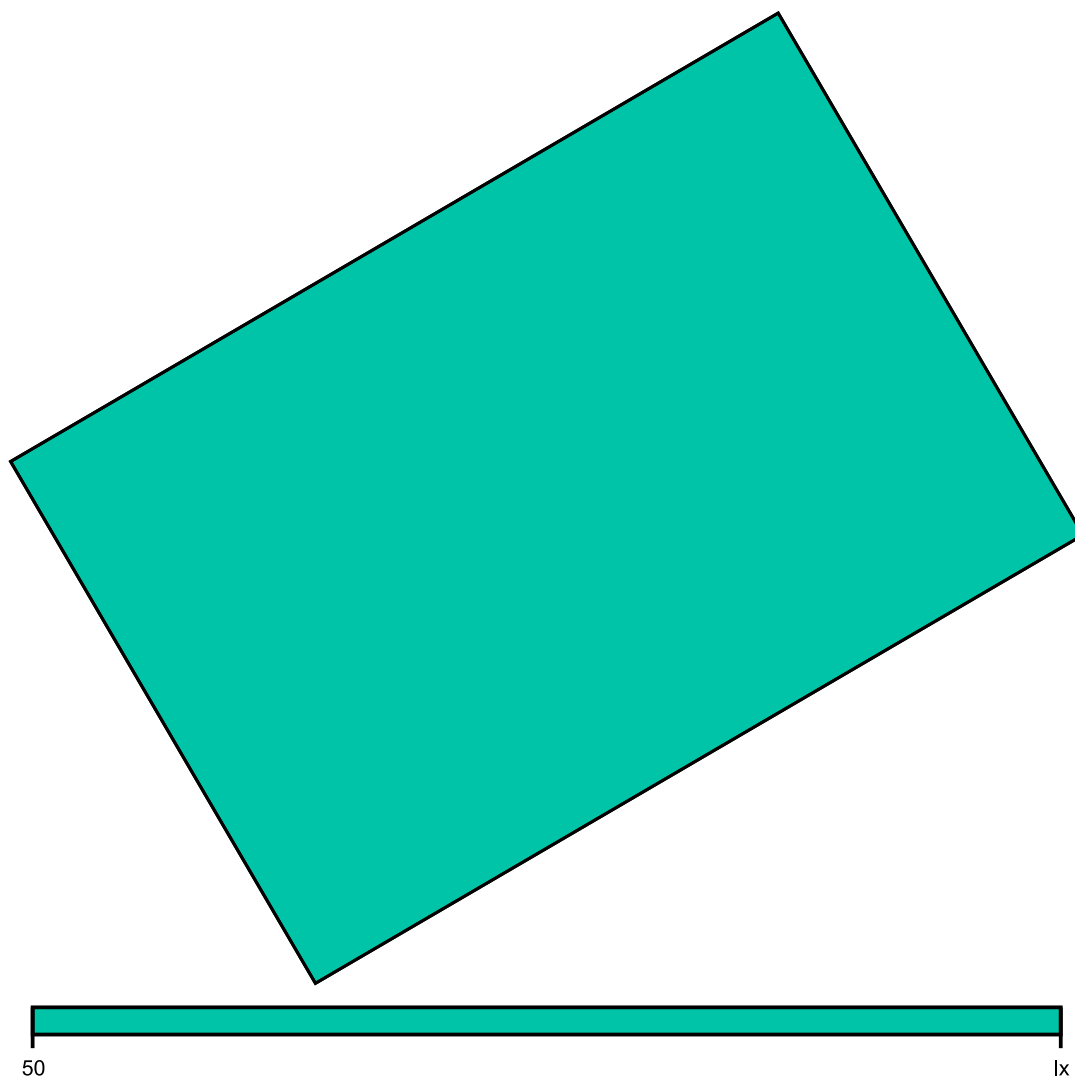
PP5 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 64.1 lx, Min: 60.5 lx, Max: 69.2 lx, Min/střední: 0.94, Min/Max: 0.87

Výška: 1.000 m

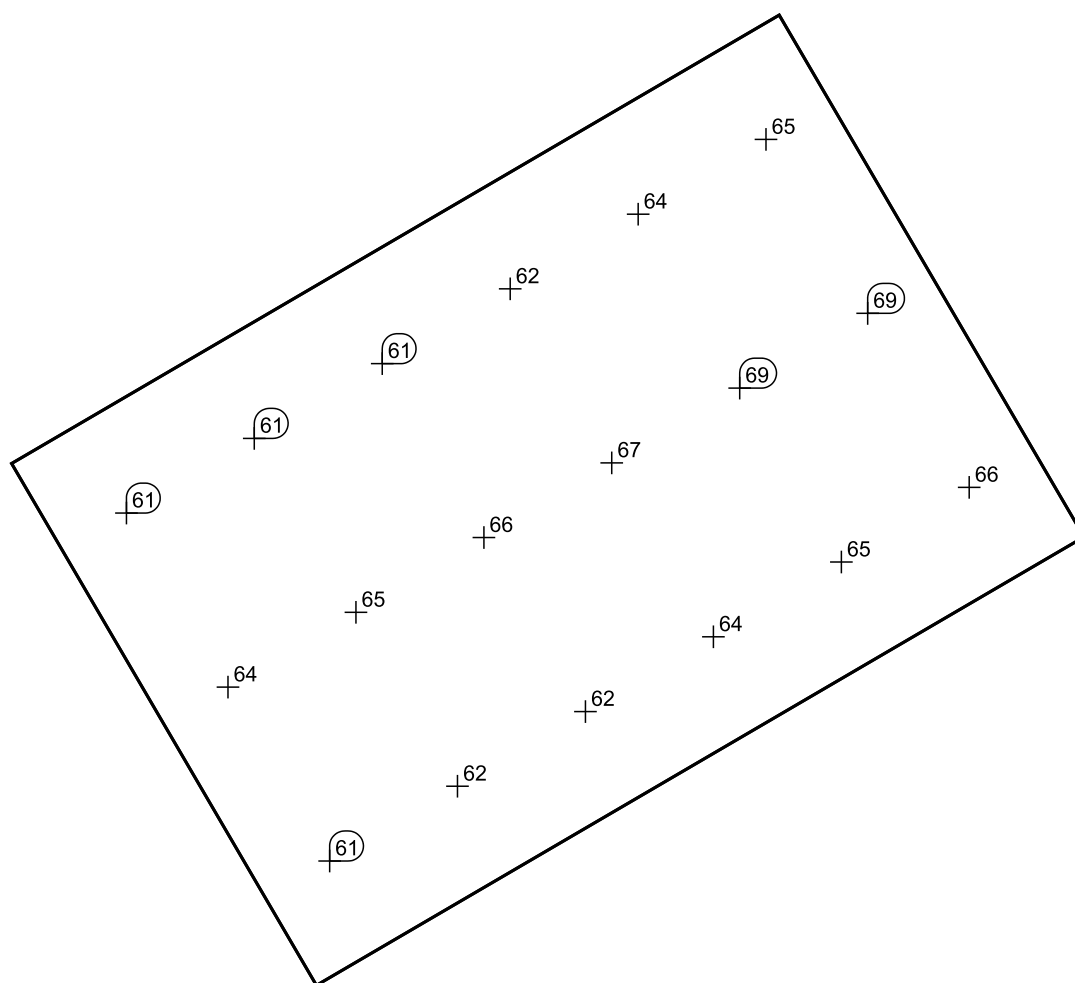
Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 50

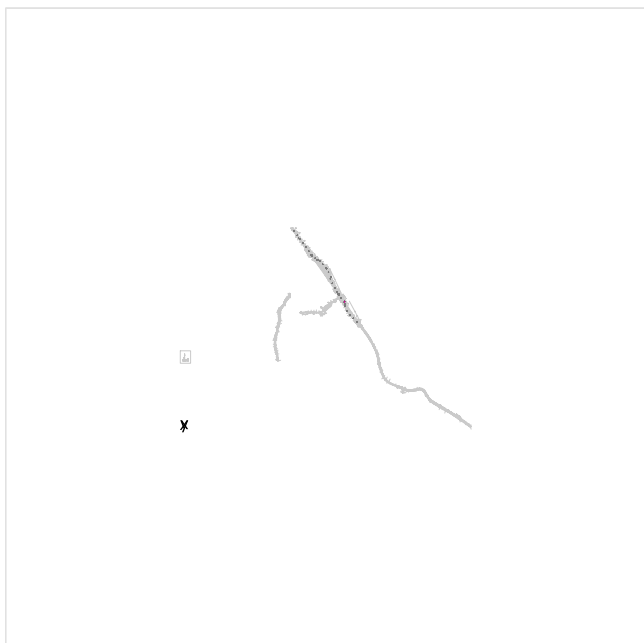
Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-2.452	-1.471	-0.490	0.490	1.471	2.452
1.333	60.5	60.6	61.1	62.4	63.9	65.1
0.000	64.4	65.3	65.7	67.1	68.7	69.2
-1.333	61.3	61.6	62.5	63.9	65.0	65.6

PP6 - A / Svislá intenzita osvětlení

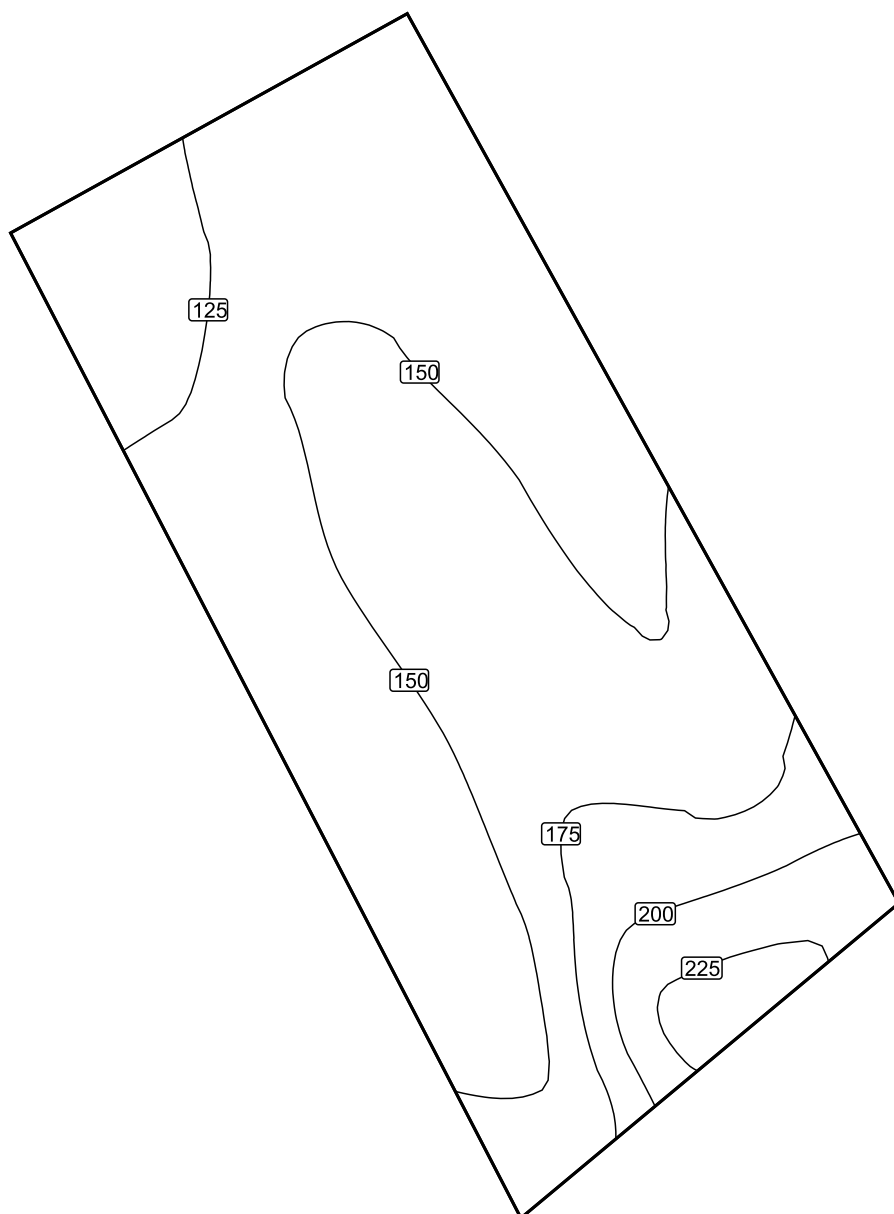
Činitel údržby: 0.80

PP6 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 154 lx, Min: 103 lx, Max: 231 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.45

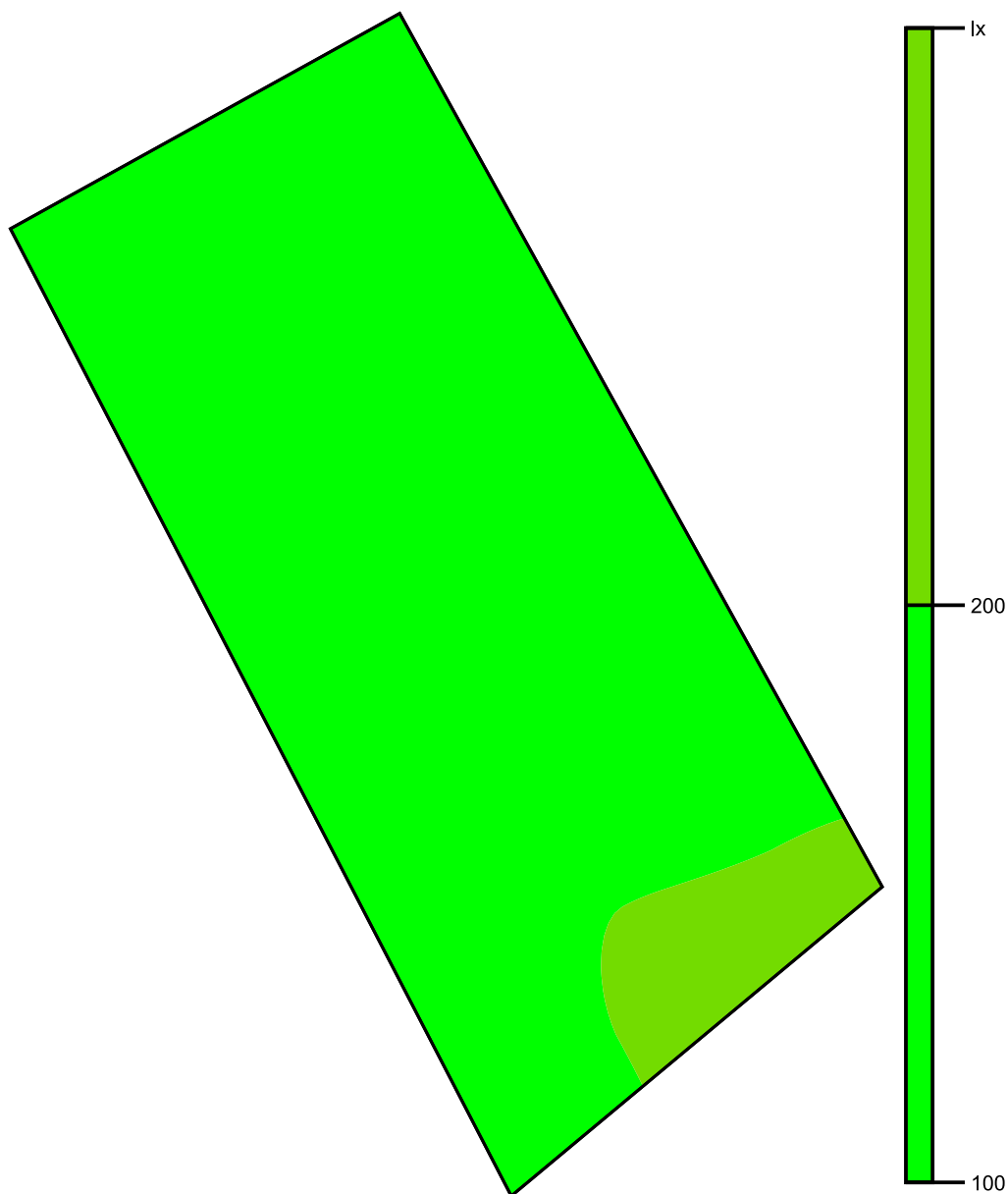
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

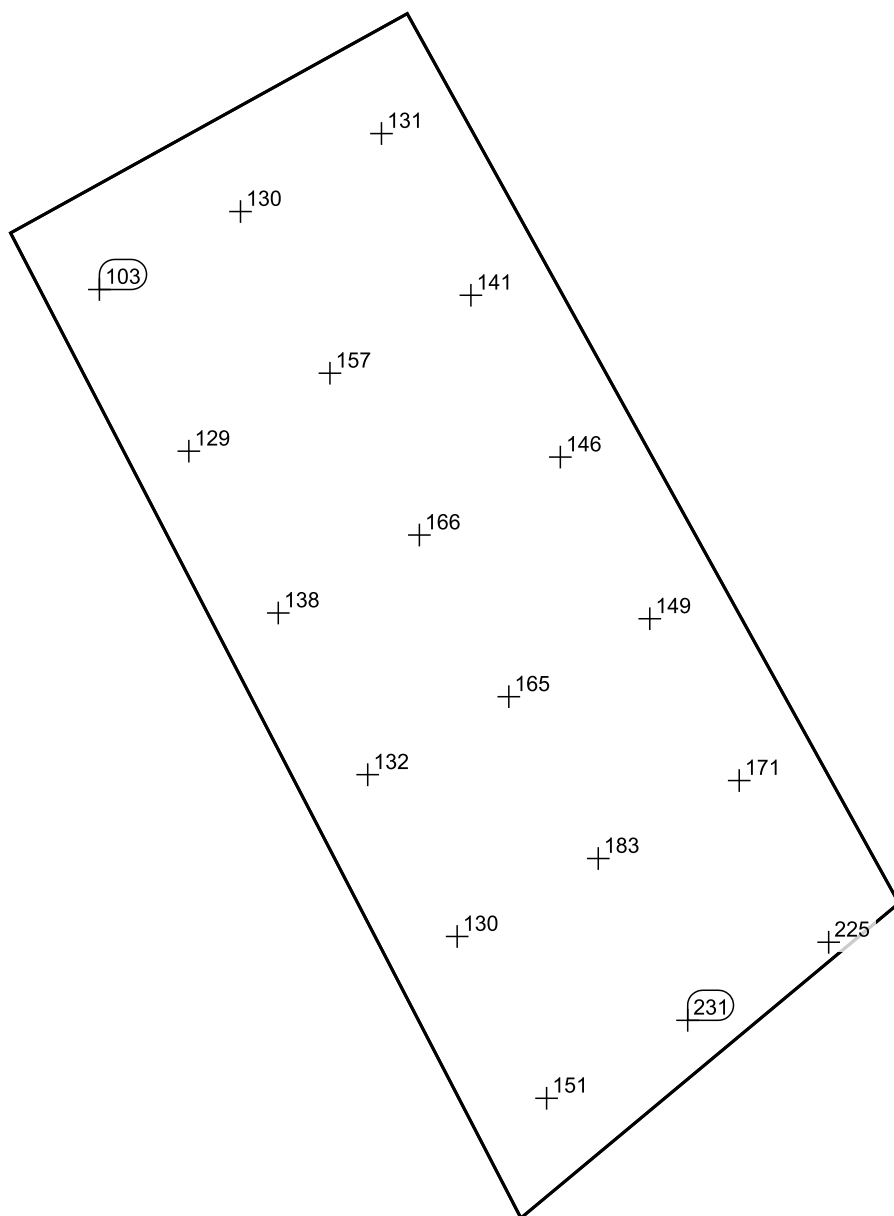


Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.212	-1.988	-0.765	0.458	1.682	2.905
1.116	151	130	132	138	129	103
0.050	231	183	165	166	157	130
-1.017	225	171	149	146	141	131

PP7 - A / Svislá intenzita osvětlení

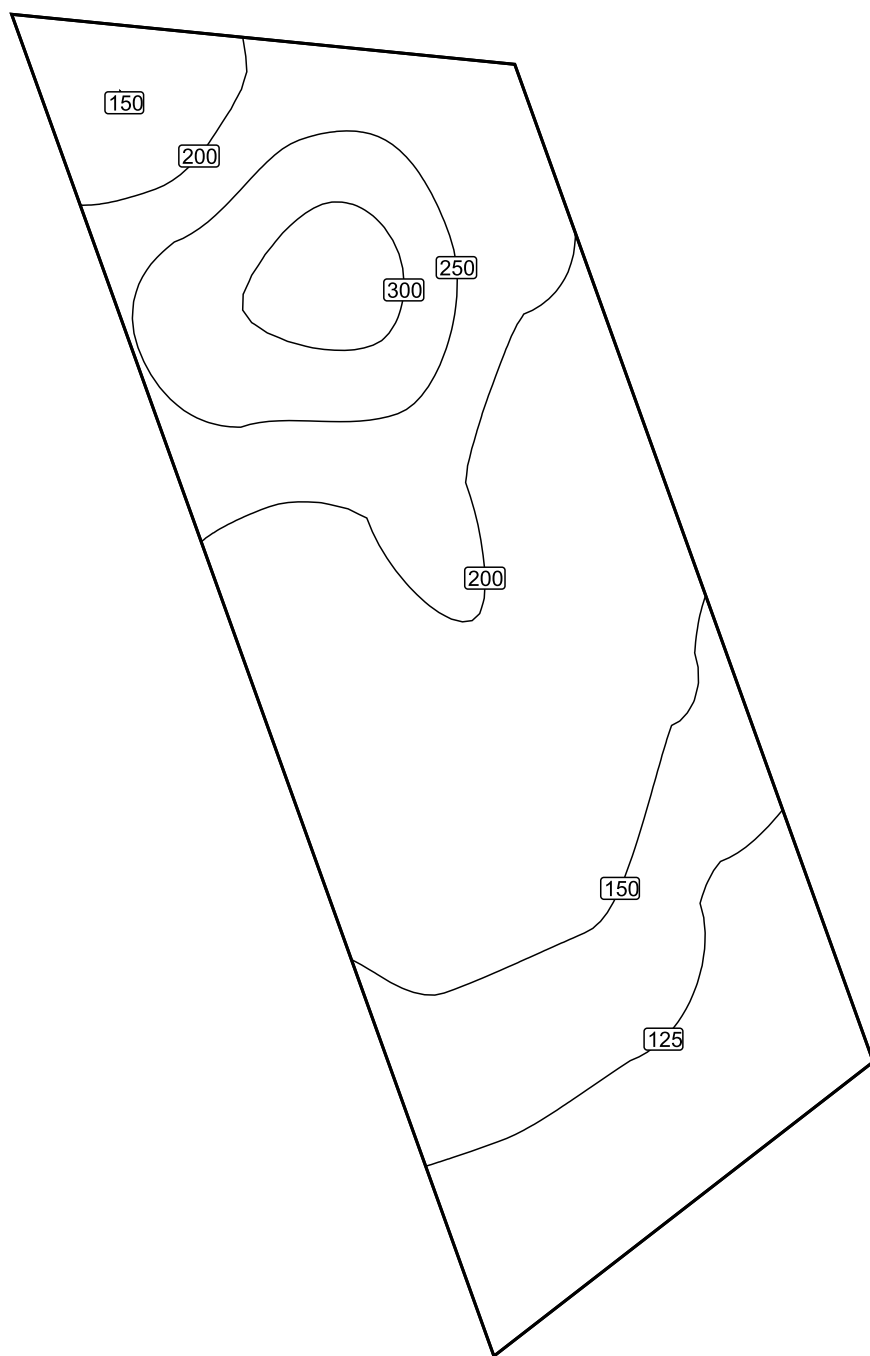
Činitel údržby: 0.80

PP7 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 181 lx, Min: 100 lx, Max: 327 lx, Min/střední: 0.55, Min/Max: 0.31

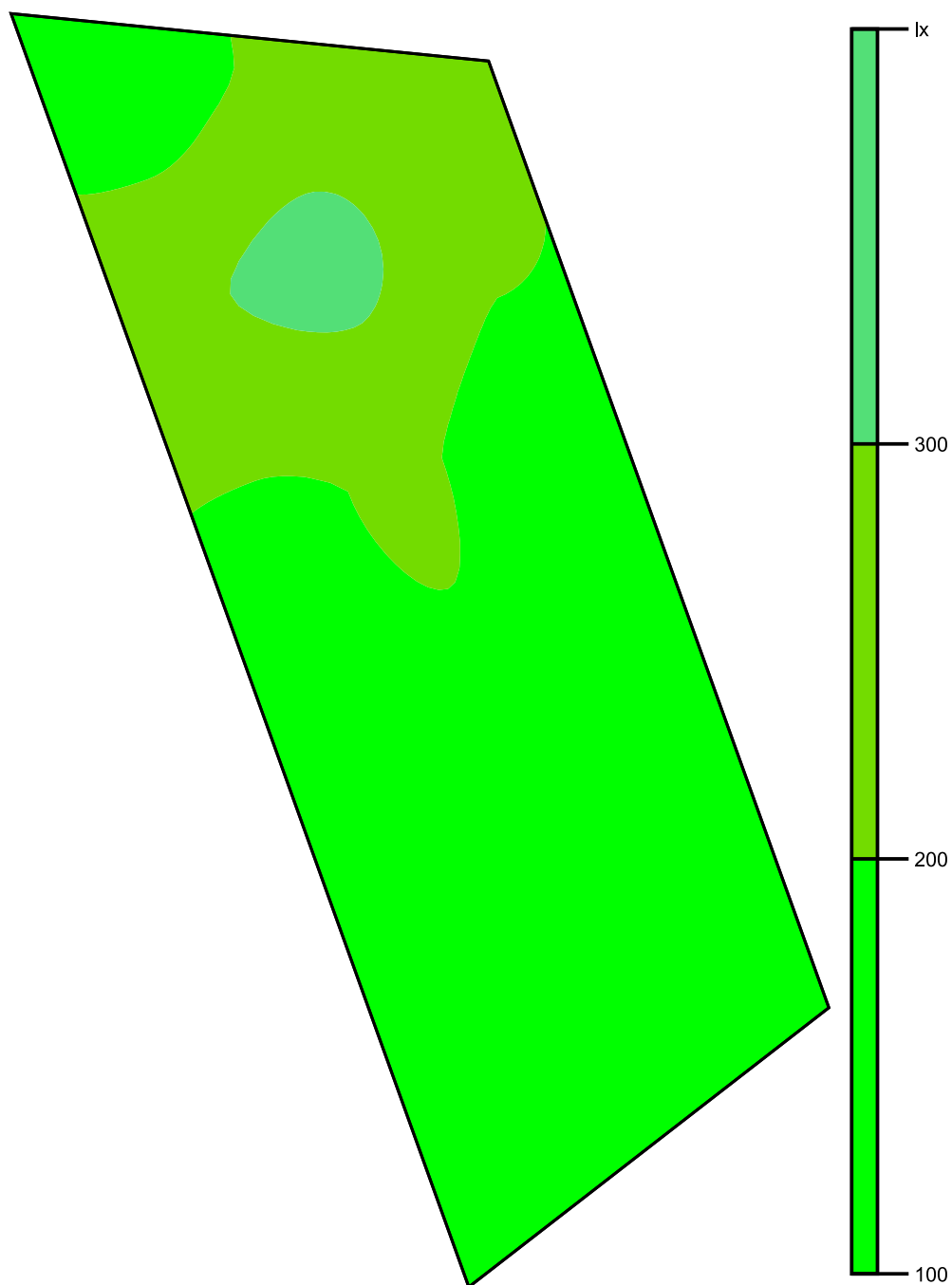
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



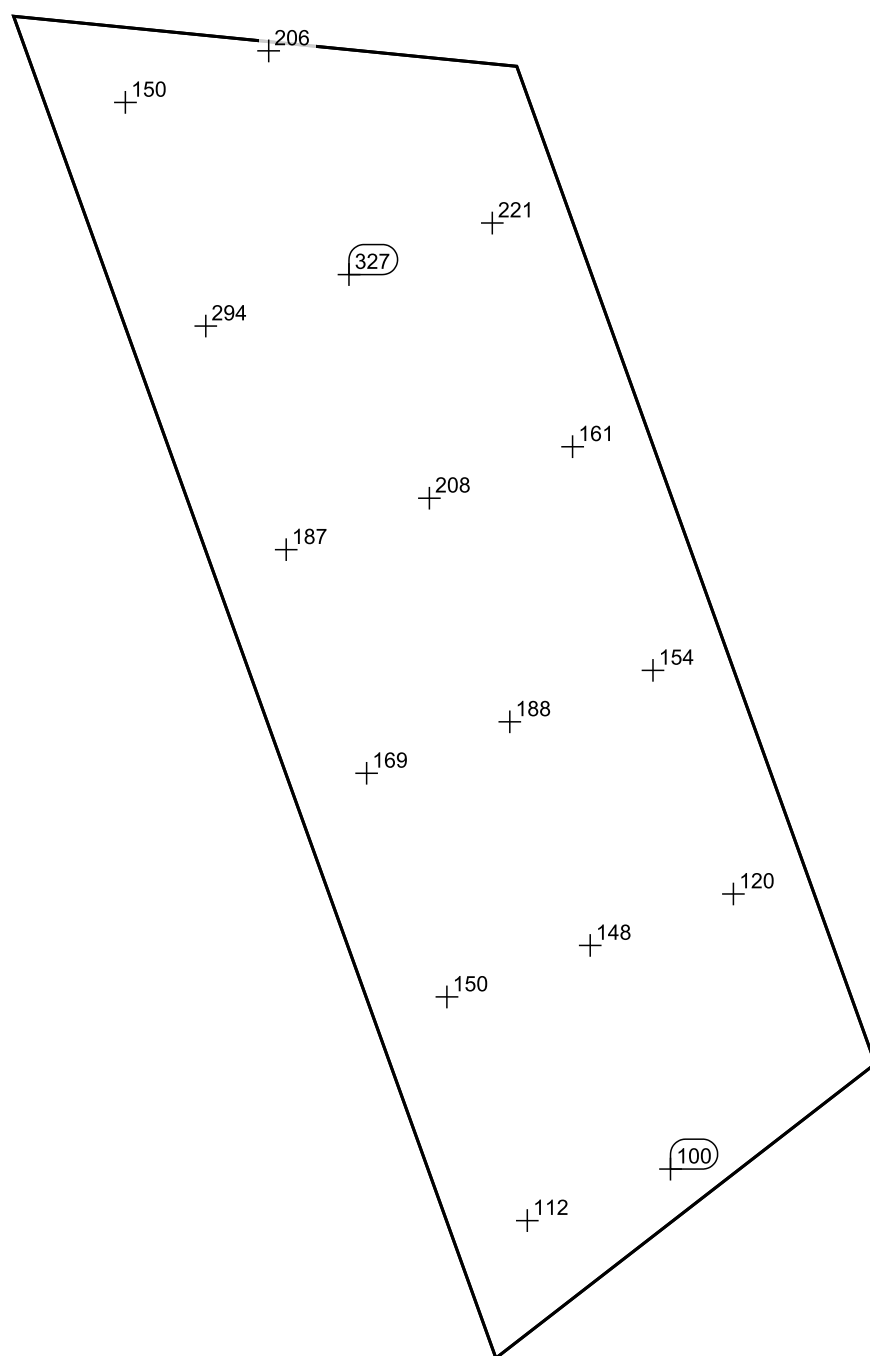
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-3.824	-2.249	-0.674	0.901	2.476	4.051
1.009	112	150	169	187	294	150
0.000	100	148	188	208	327	206
-1.009	/	120	154	161	221	/

PP8 - A / Svislá intenzita osvětlení

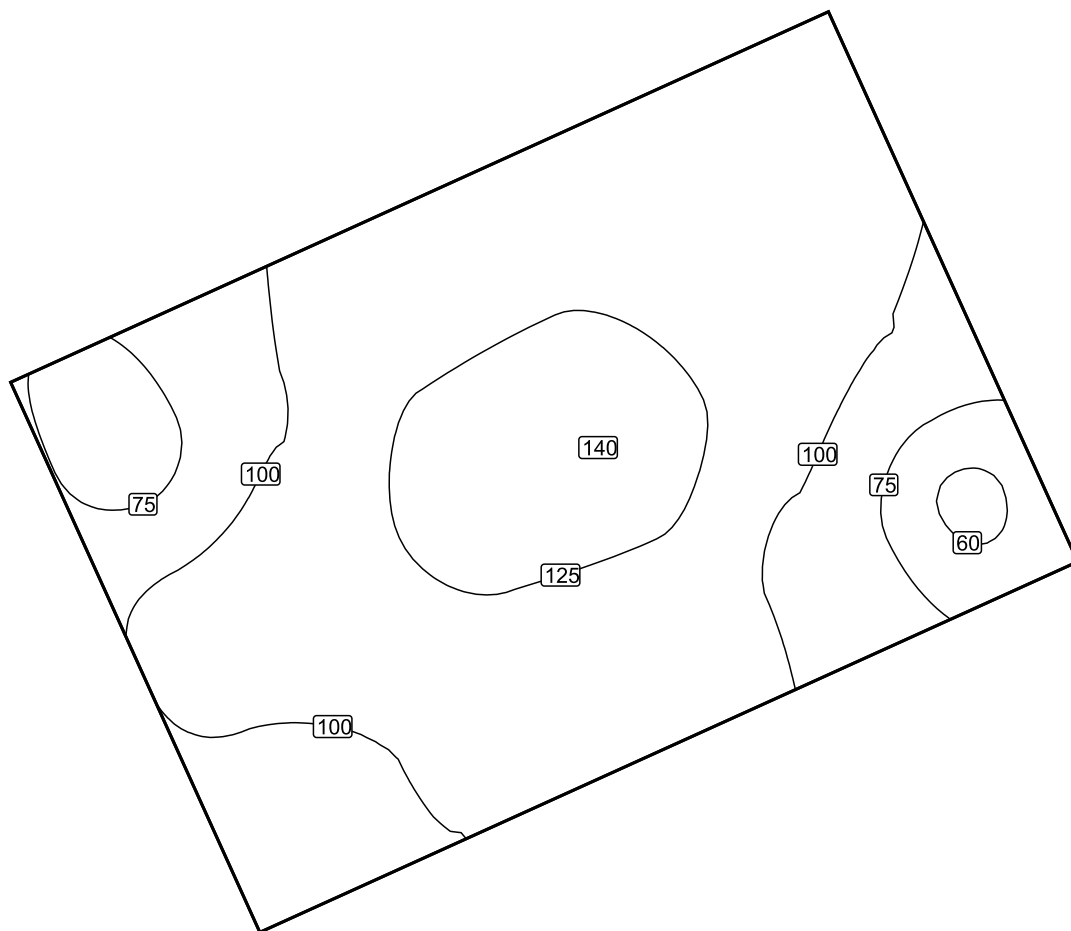
Činitel údržby: 0.80

PP8 - A: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 106 lx, Min: 57.0 lx, Max: 140 lx, Min/střední: 0.54, Min/Max: 0.41

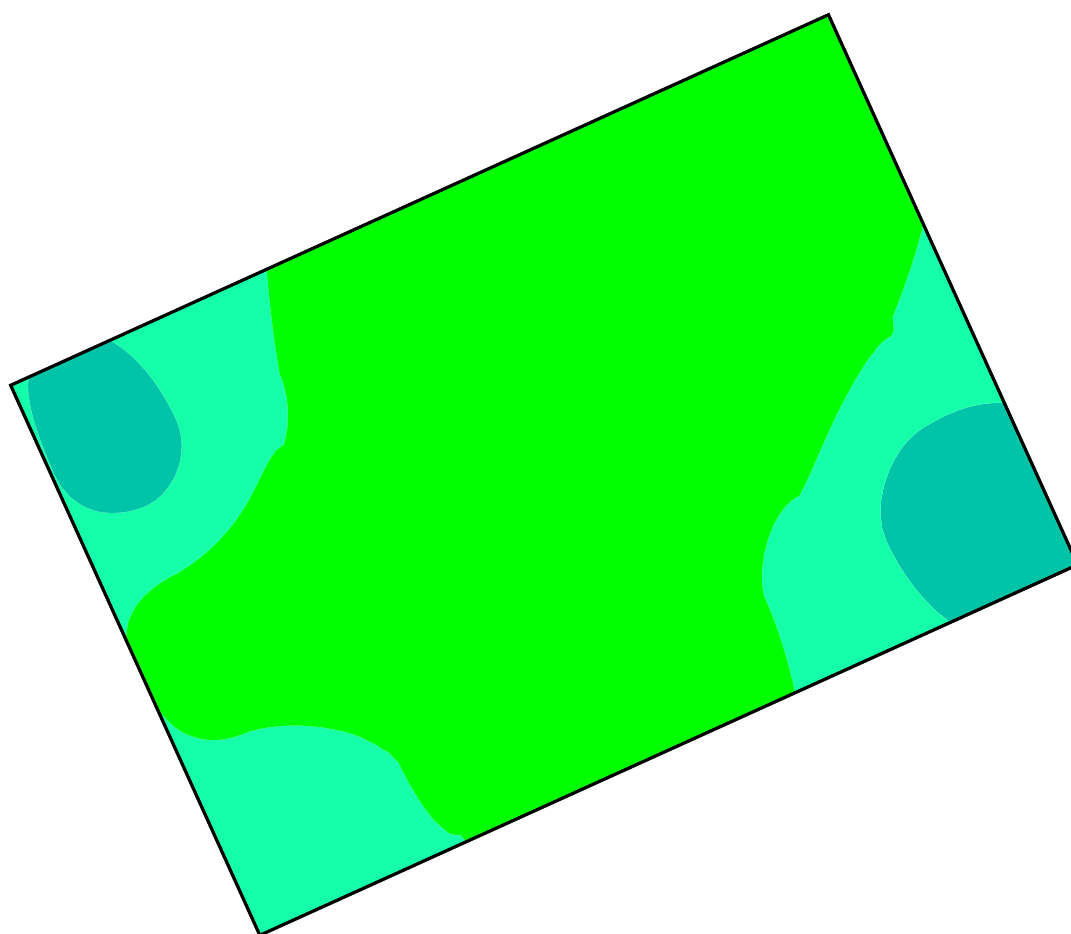
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



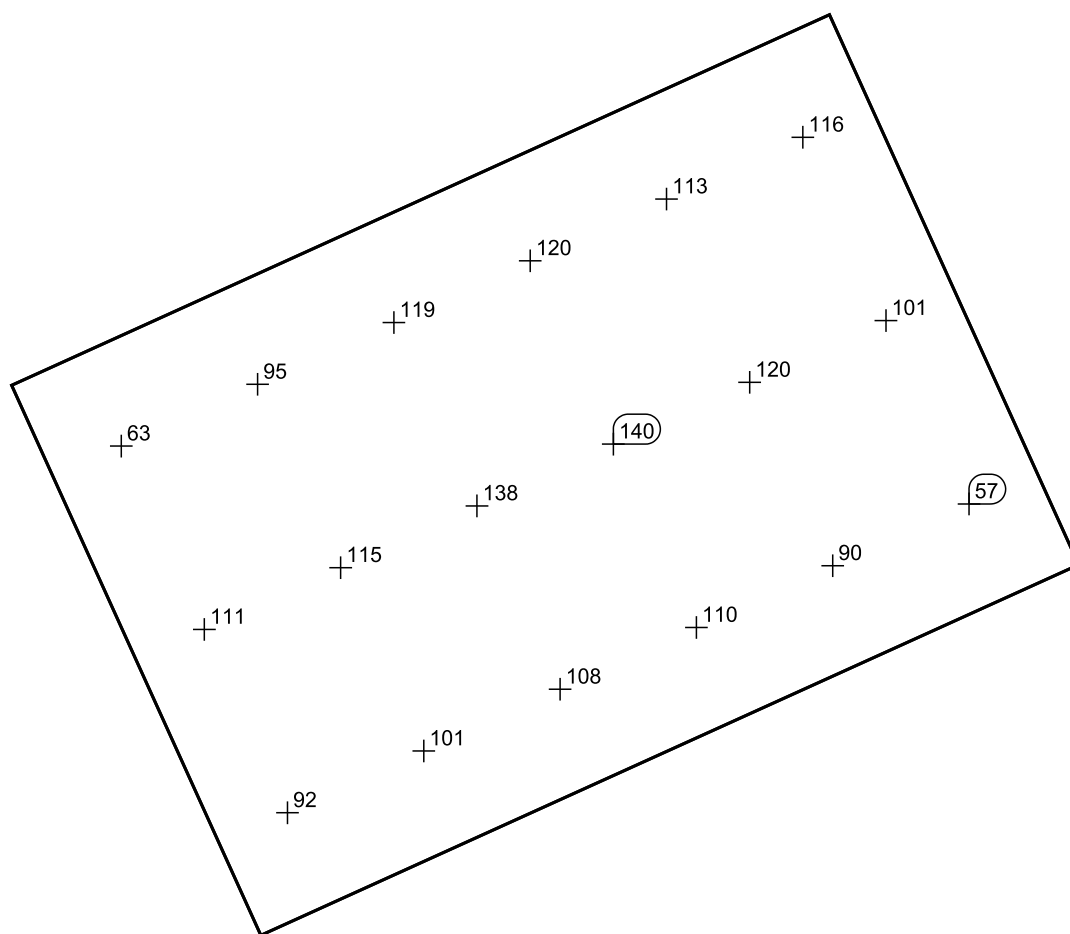
Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 50

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50

Tabulka hodnot [lx]

m	-2.478	-1.487	-0.496	0.496	1.487	2.478
1.333	63.2	95.0	119	120	113	116
0.000	111	115	138	140	120	101
-1.333	92.5	101	108	110	90.3	57.0

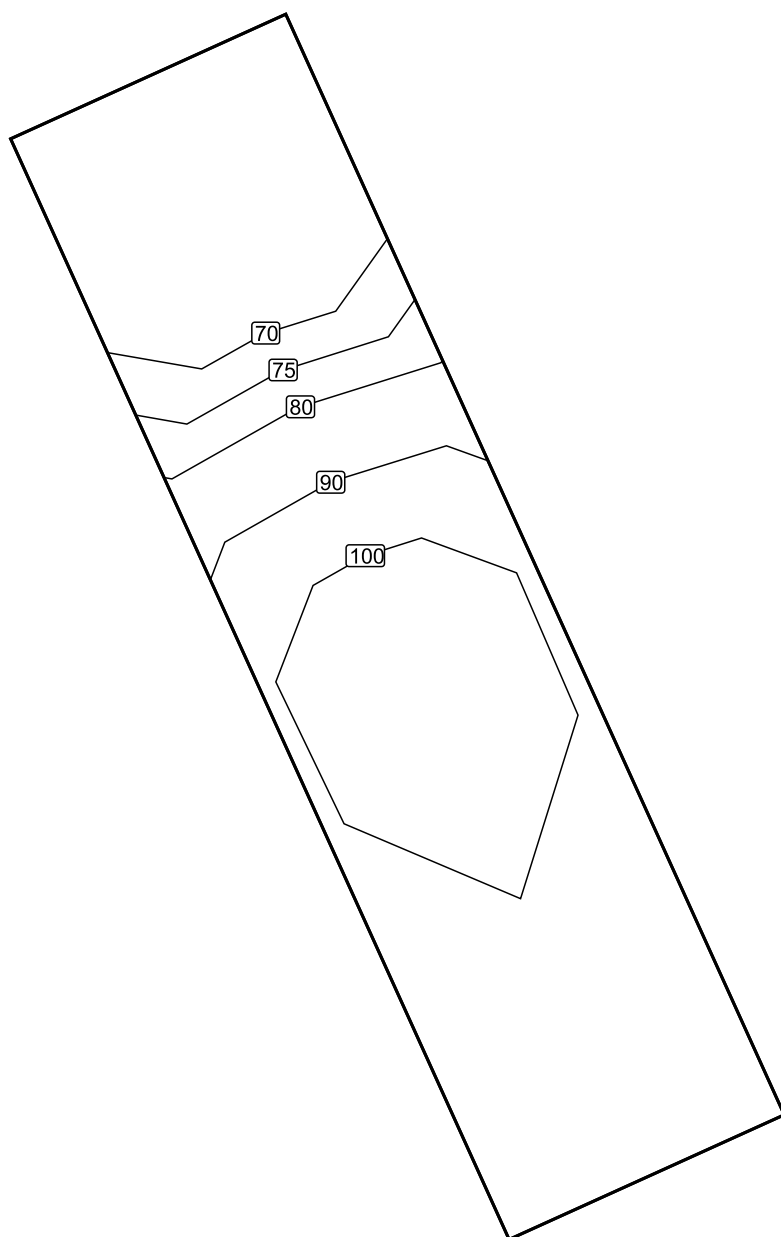
PP8 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP8 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

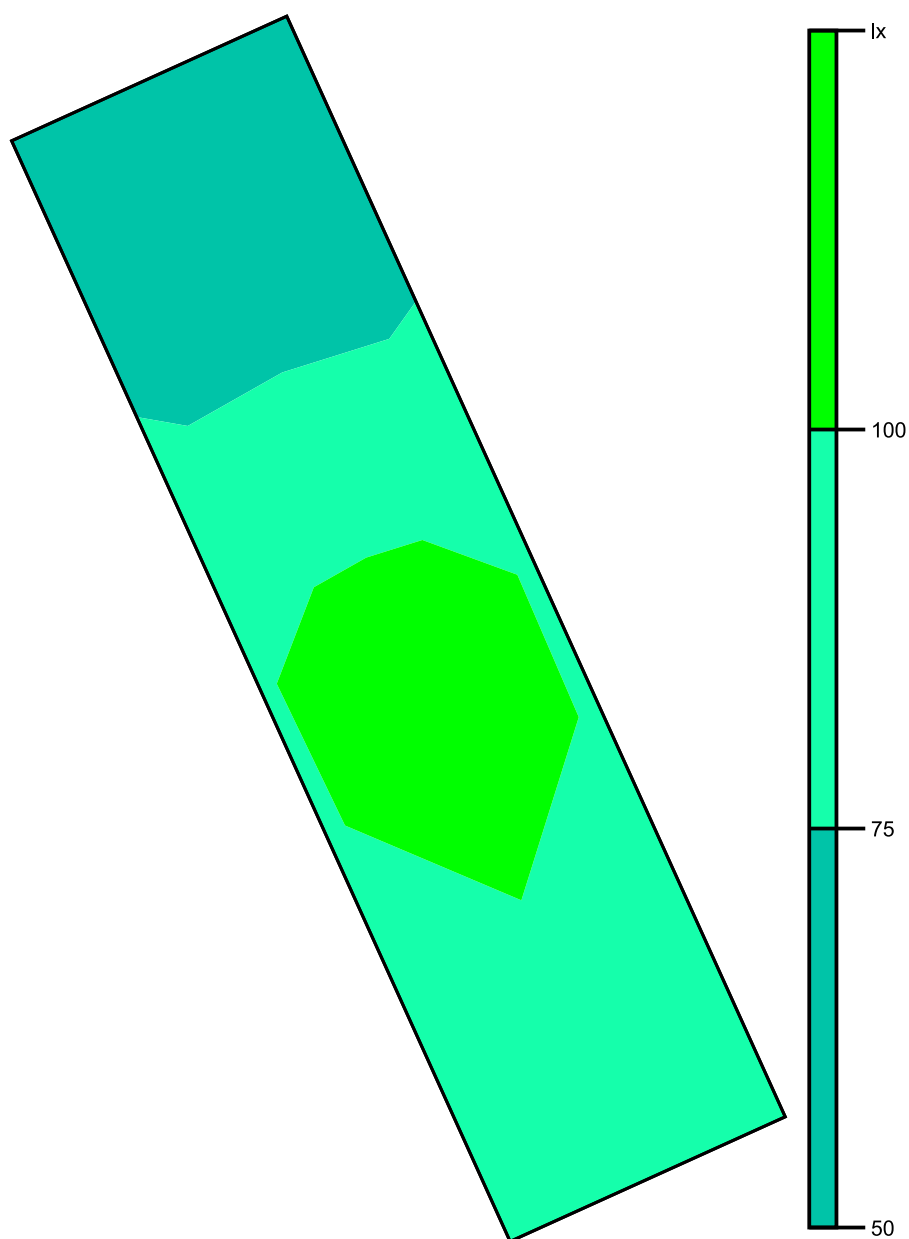
Průměr: 88.8 lx, Min: 60.1 lx, Max: 110 lx, Min/střední: 0.68, Min/Max: 0.55

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

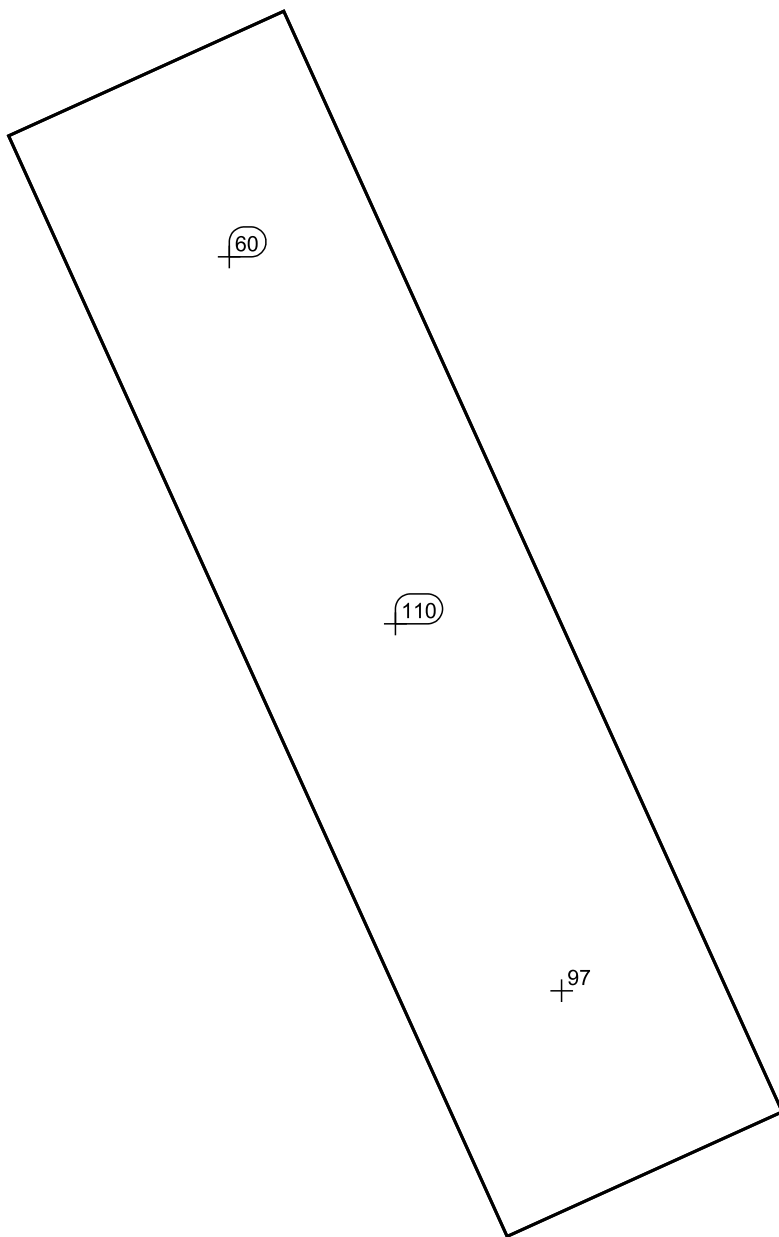
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	60.1	110	96.6

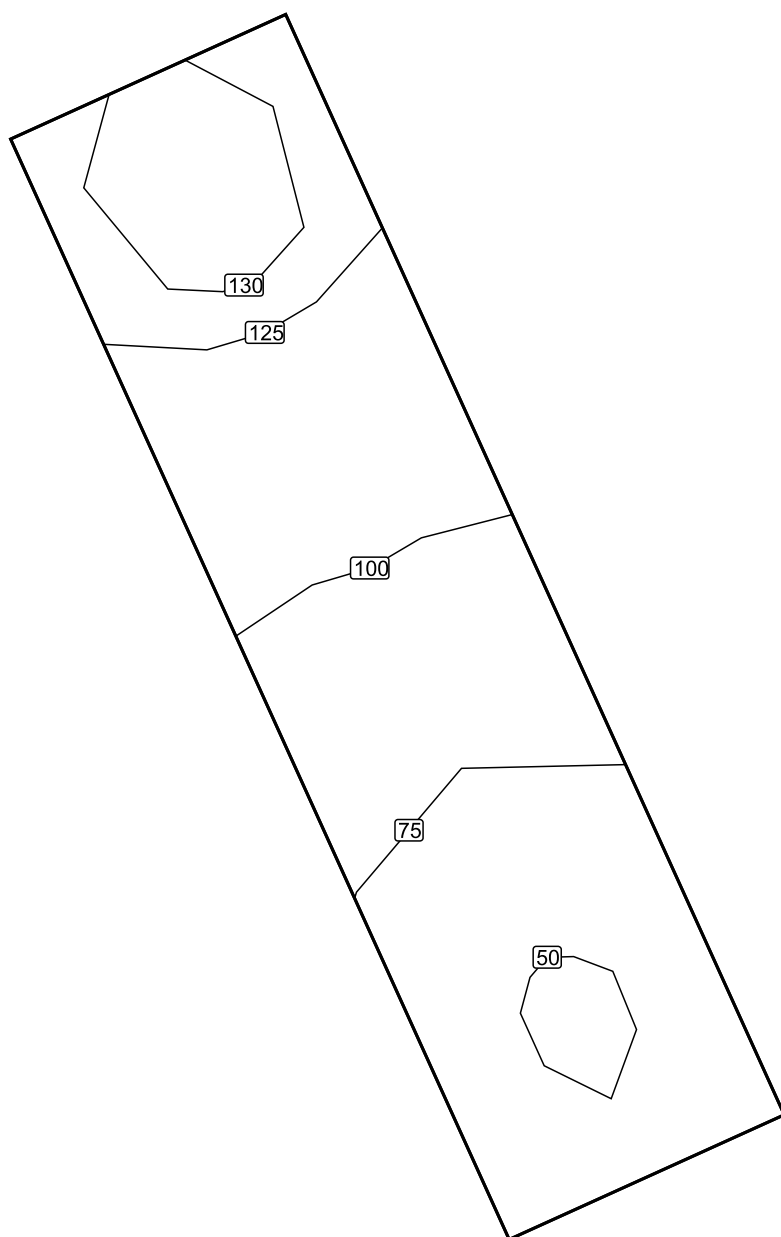
PP8 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP8 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

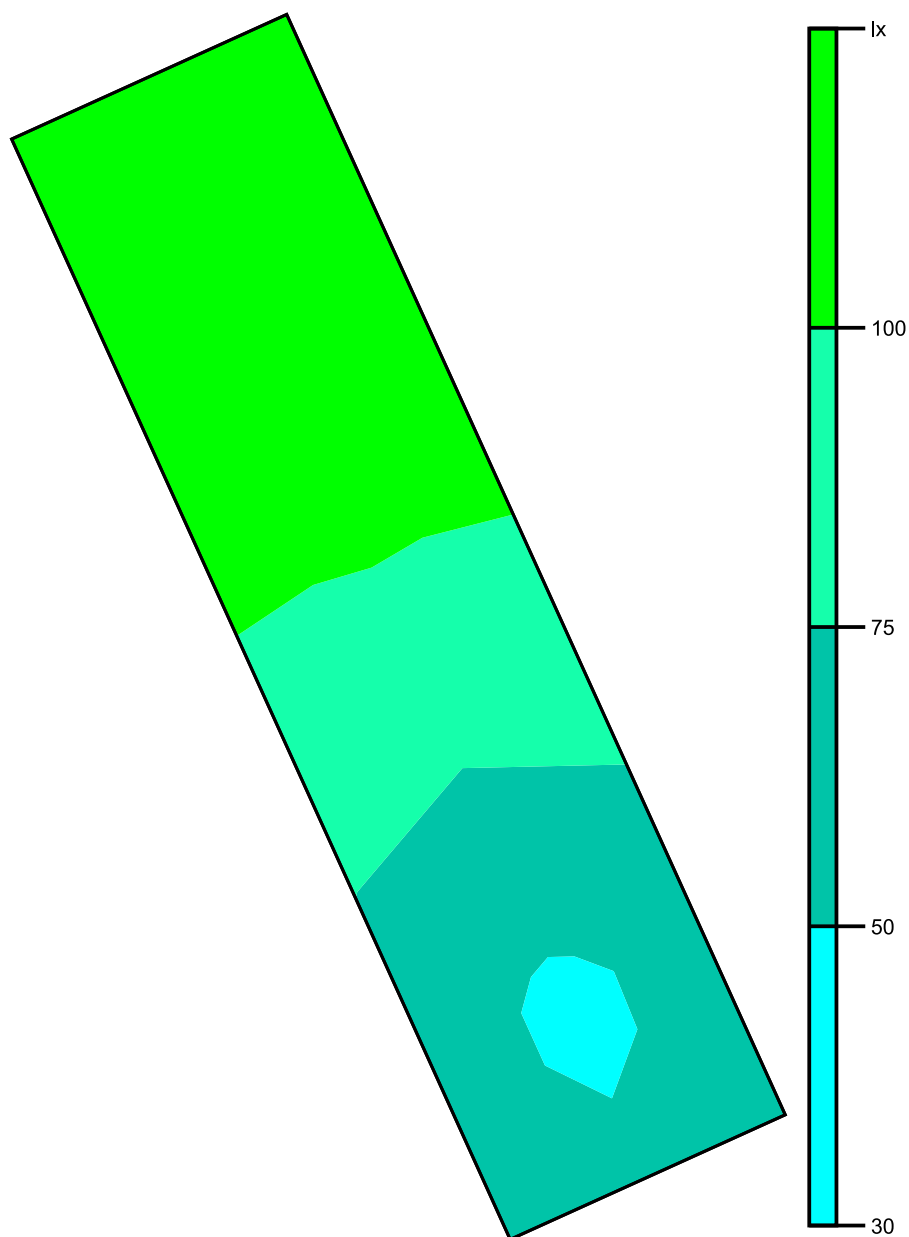
Průměr: 90.5 lx, Min: 45.2 lx, Max: 133 lx, Min/střední: 0.50, Min/Max: 0.34

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

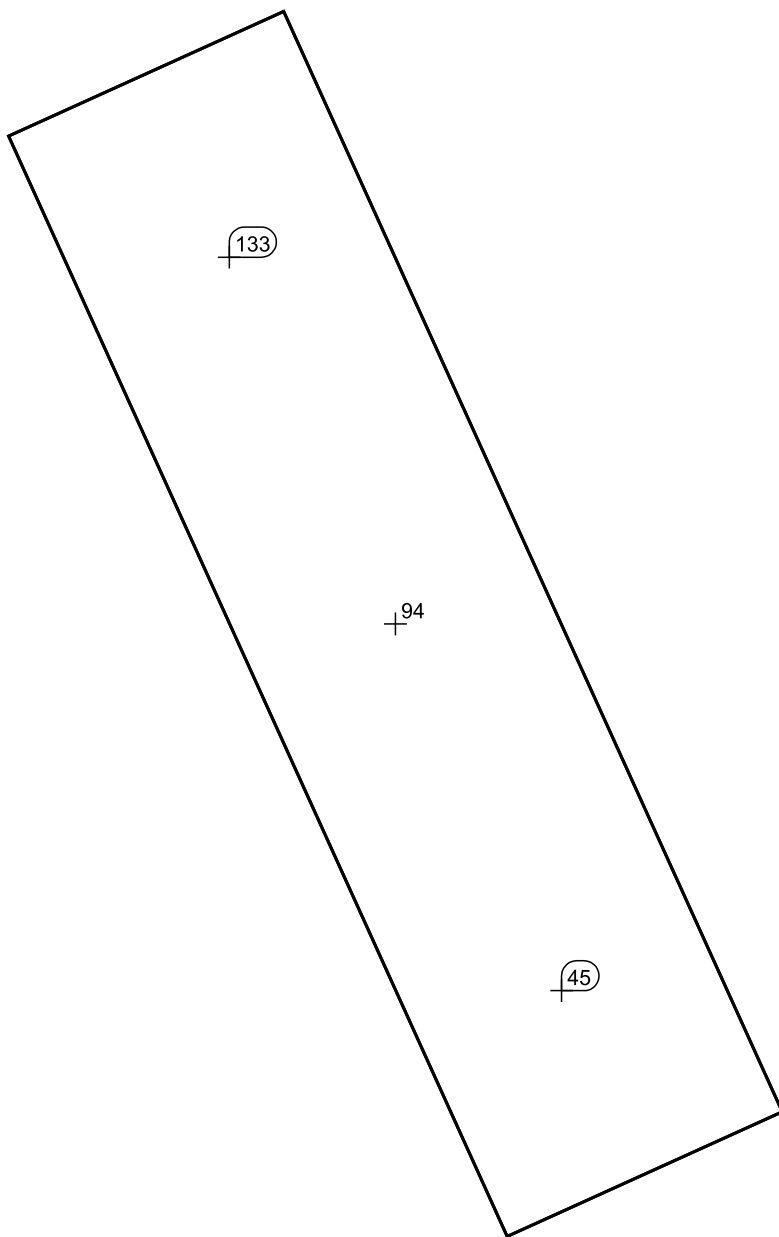
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	133	93.7	45.2

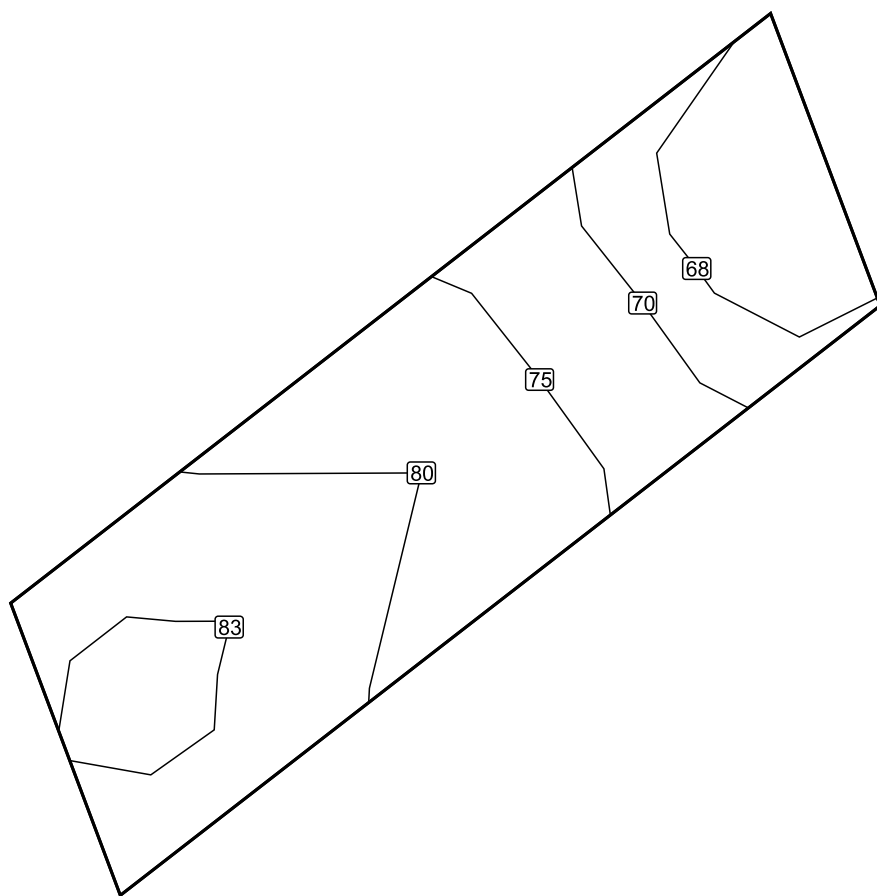
PP7 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP7 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

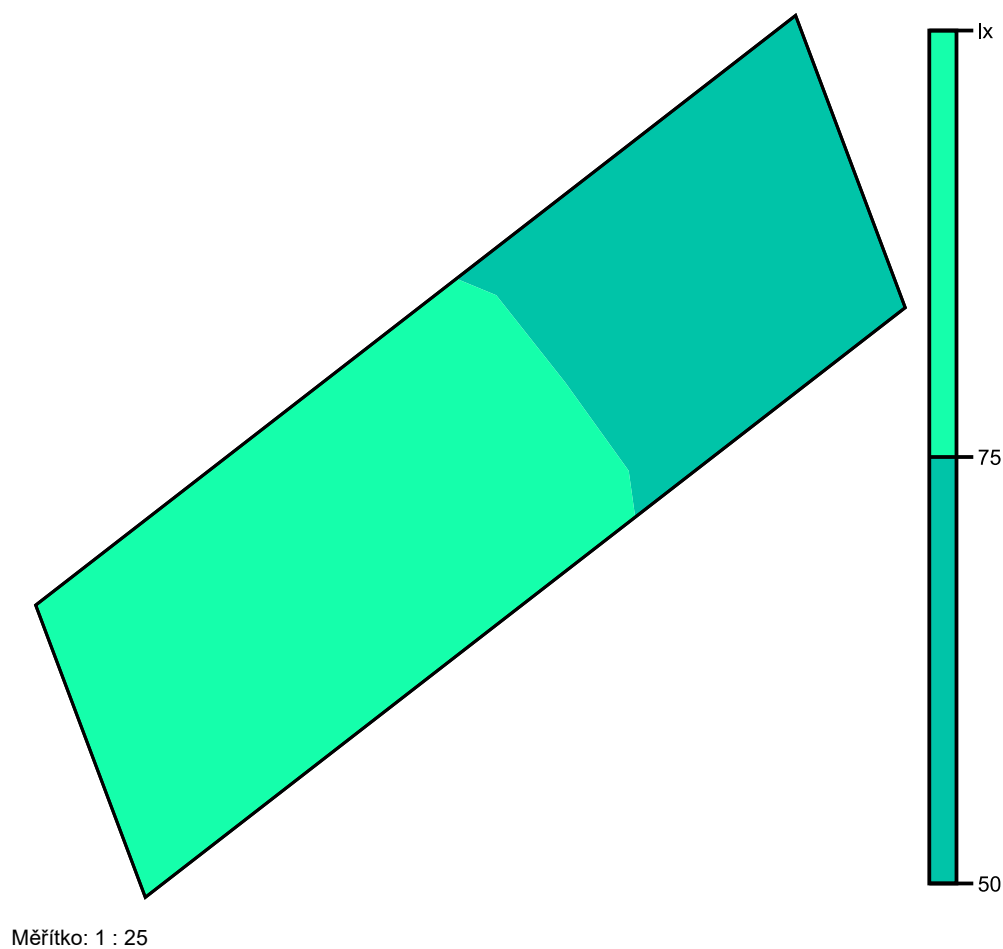
Průměr: 76.3 lx, Min: 66.0 lx, Max: 83.3 lx, Min/střední: 0.87, Min/Max: 0.79

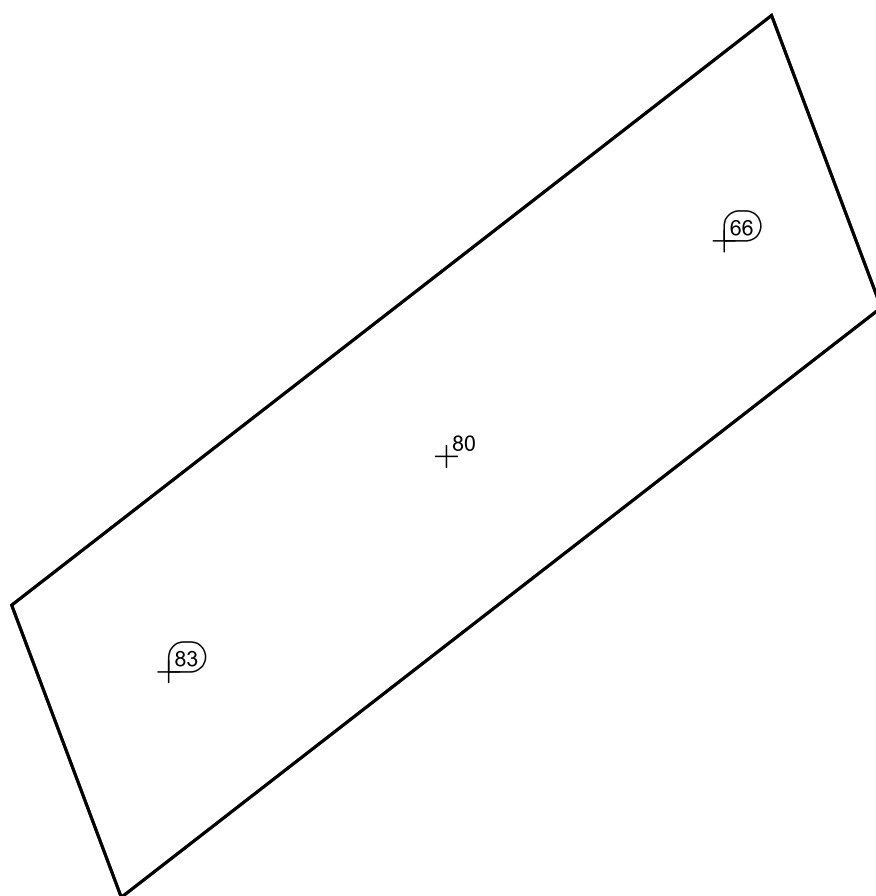
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.163	0.000	1.163
0.000	66.0	79.7	83.3

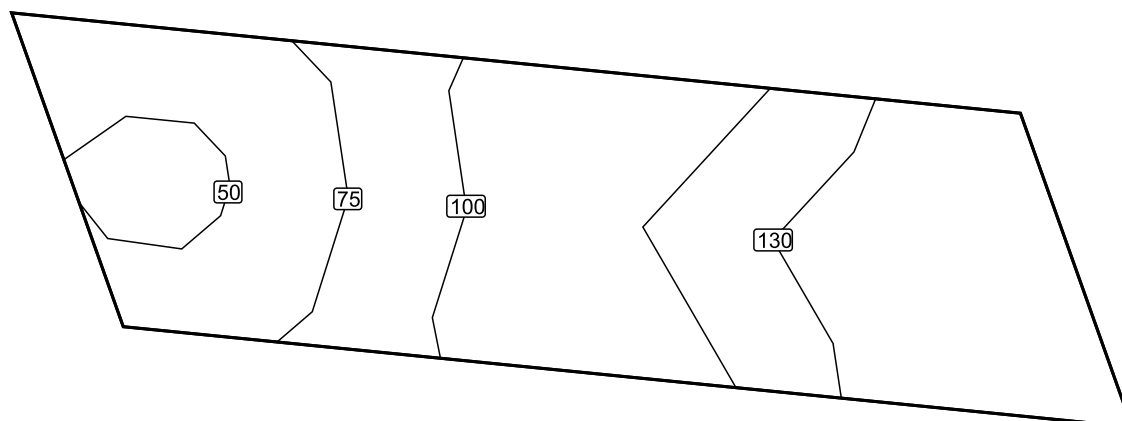
PP7 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

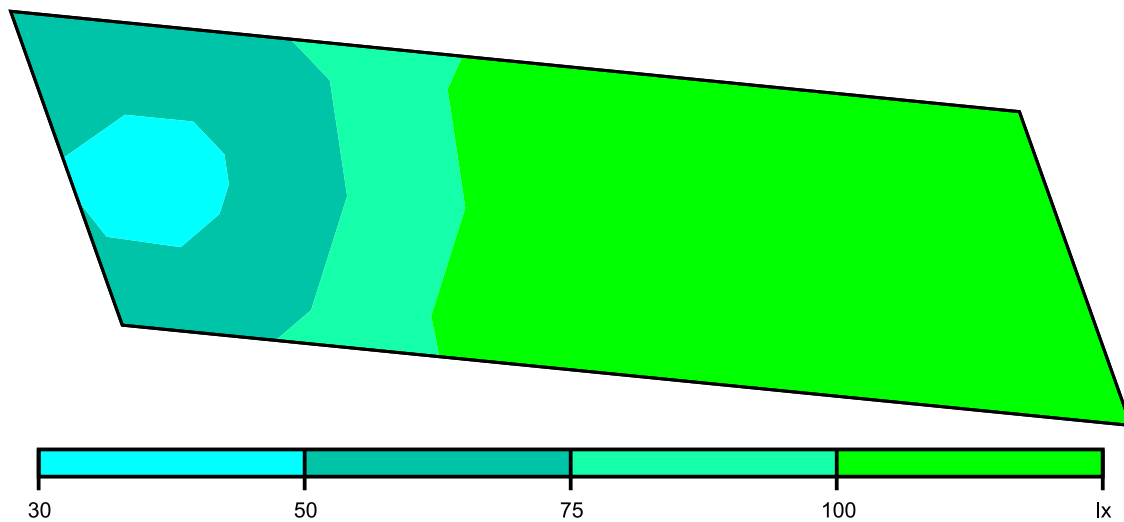
PP7 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 100 lx, Min: 41.2 lx, Max: 137 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.30

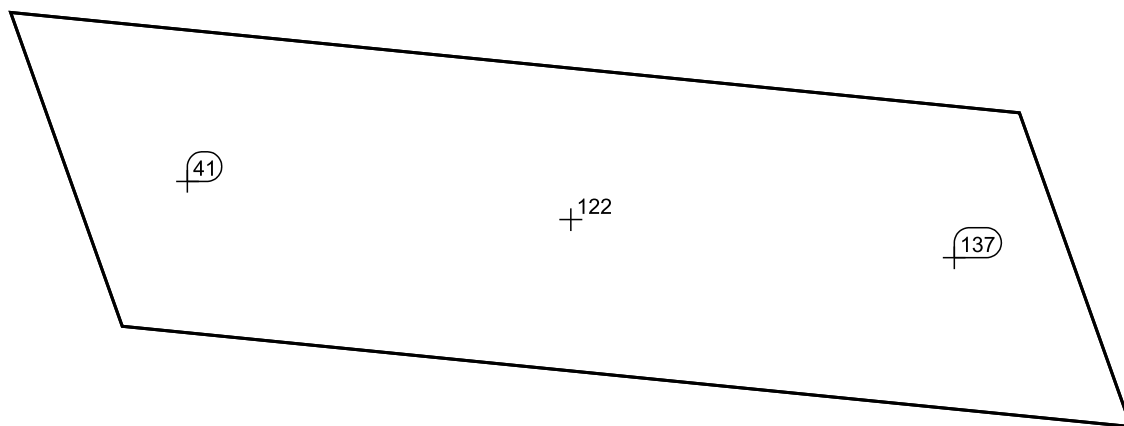
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]

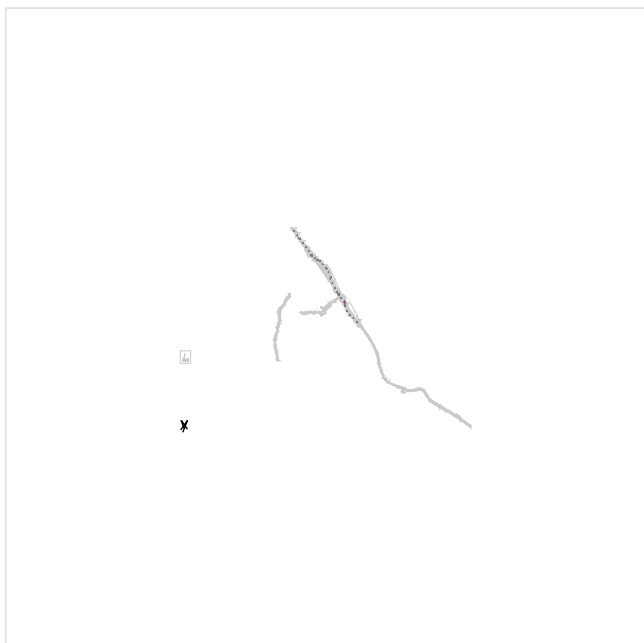
Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.274	0.000	1.274
0.000	137	122	41.2

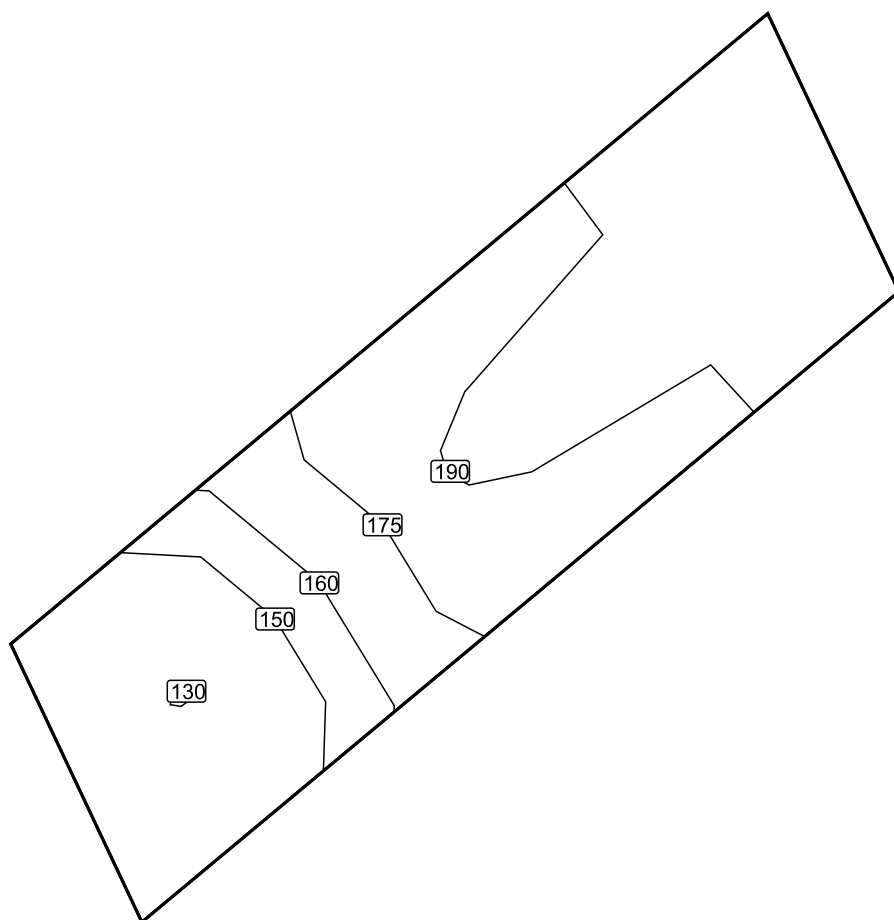
PP6 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

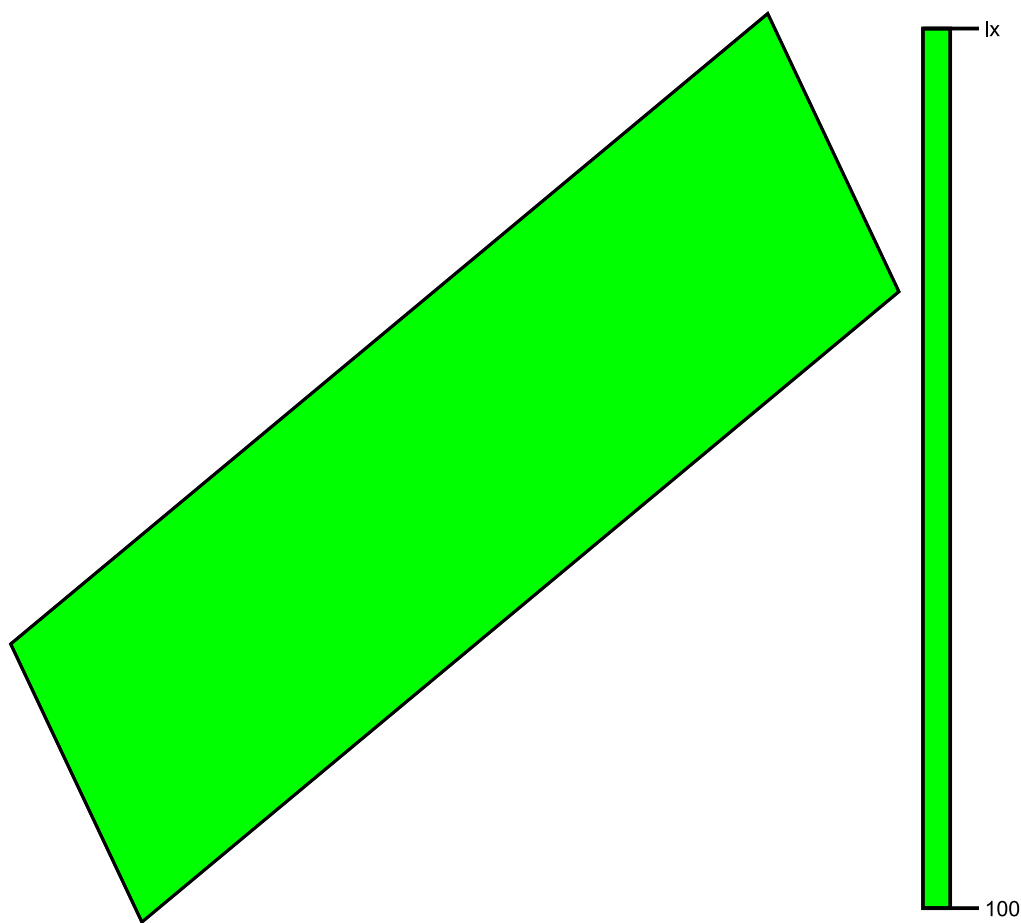
PP6 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 171 lx, Min: 129 lx, Max: 192 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.67

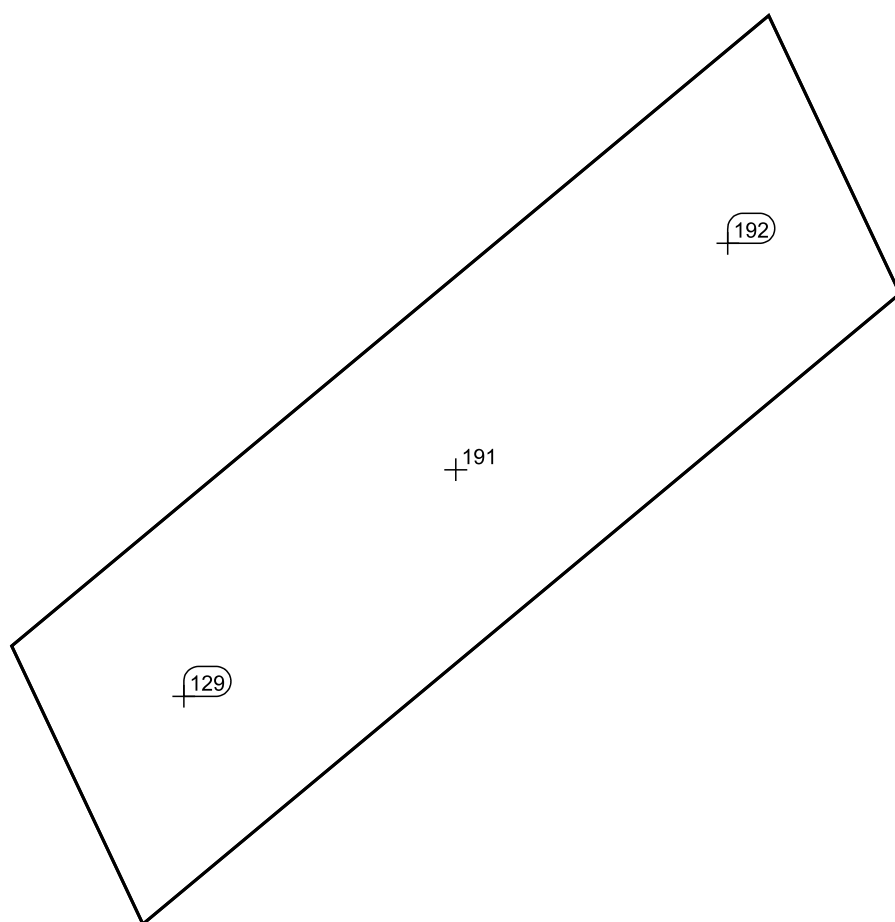
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.170	0.000	1.170
0.000	192	191	129

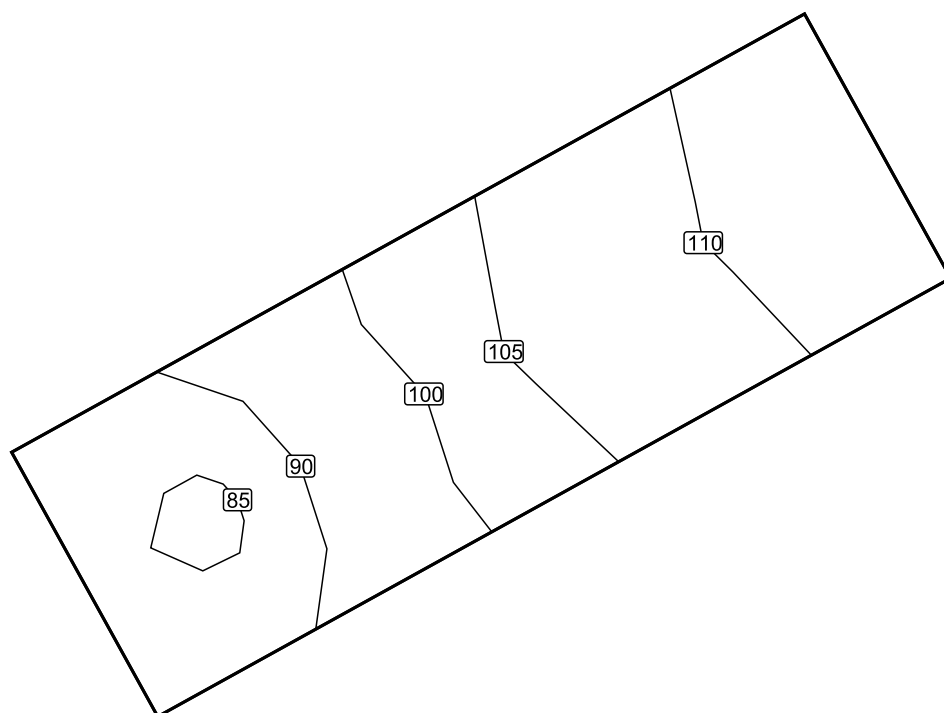
PP6 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

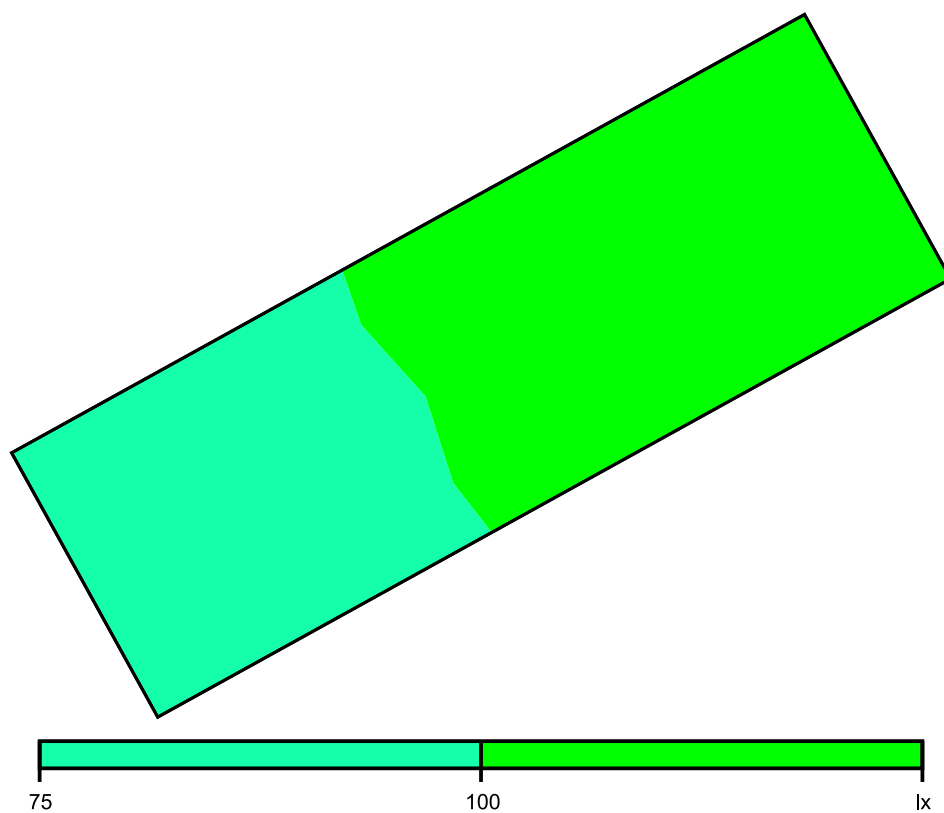
PP6 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 99.6 lx, Min: 83.4 lx, Max: 111 lx, Min/střední: 0.84, Min/Max: 0.75

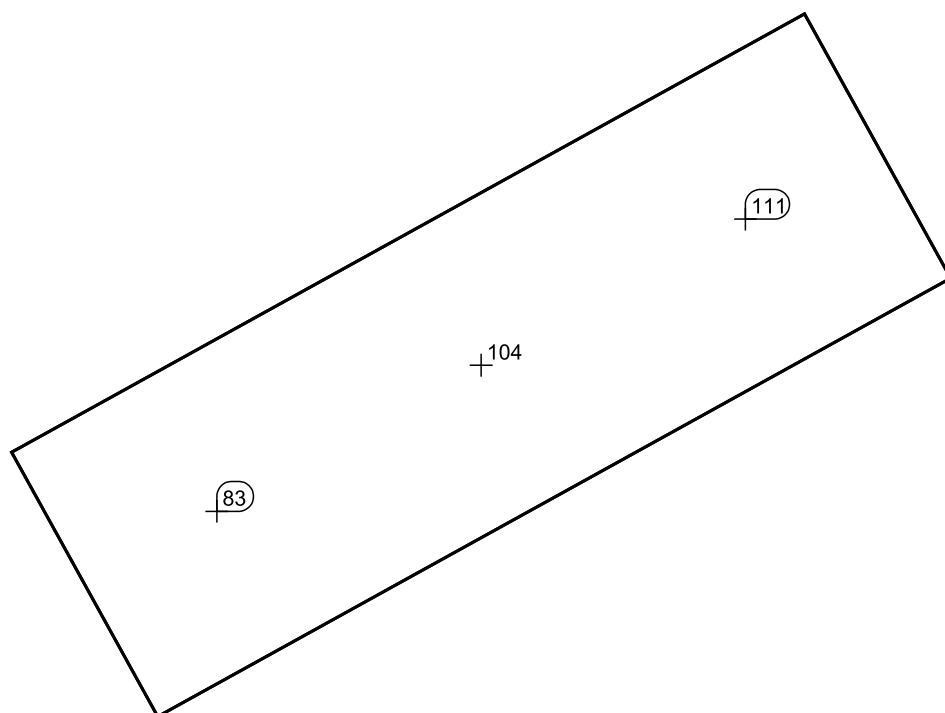
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.000	0.000	1.000
0.000	111	104	83.4

PP5 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

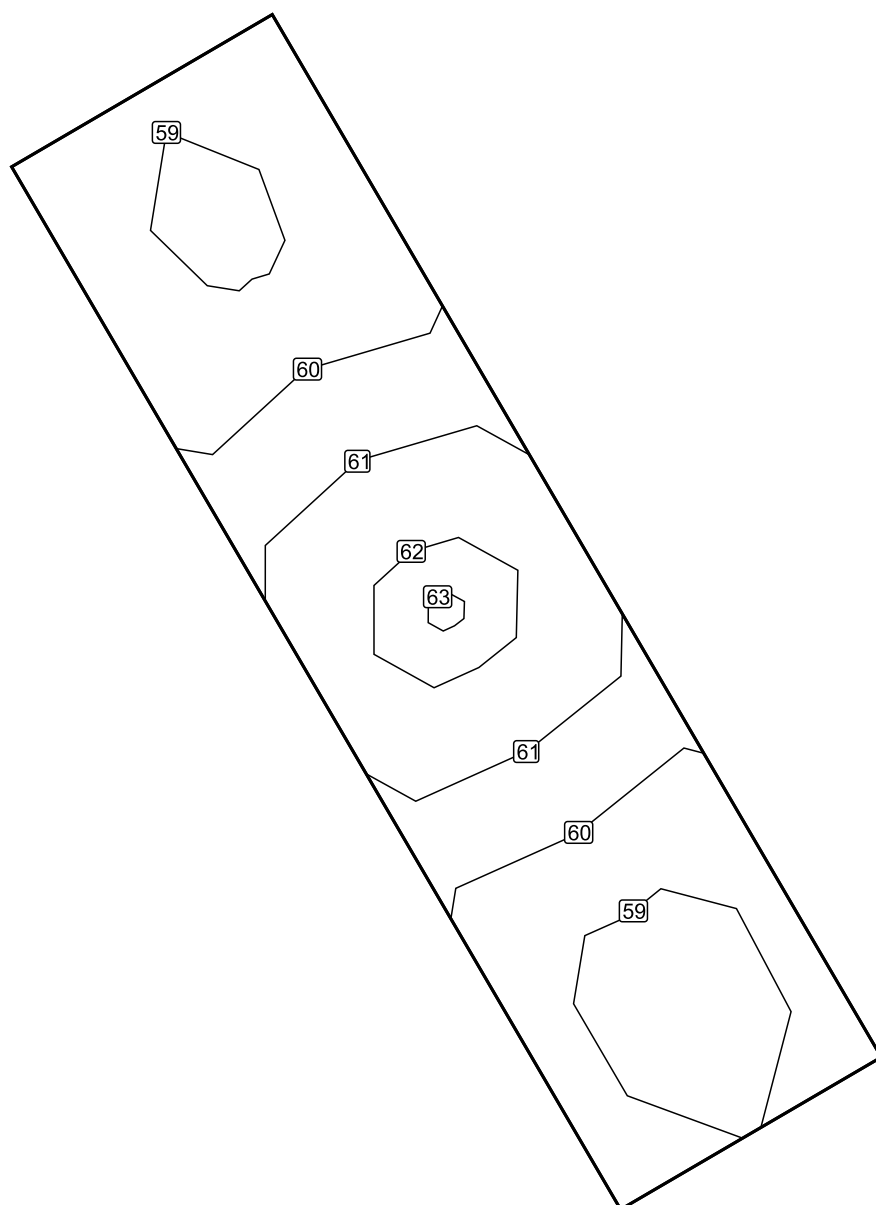
Činitel údržby: 0.80

PP5 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

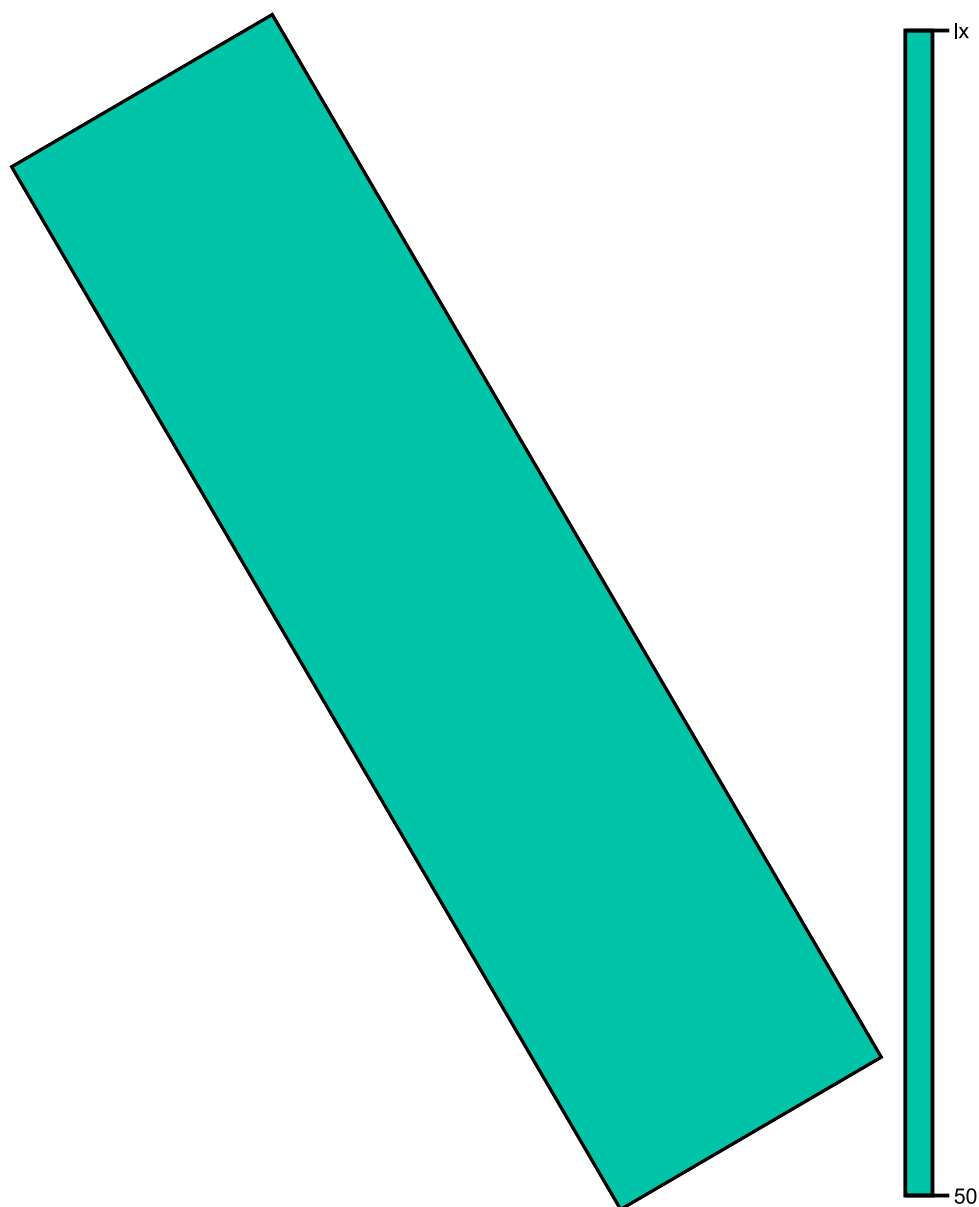
Průměr: 60.0 lx, Min: 58.5 lx, Max: 62.7 lx, Min/střední: 0.98, Min/Max: 0.93

Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]

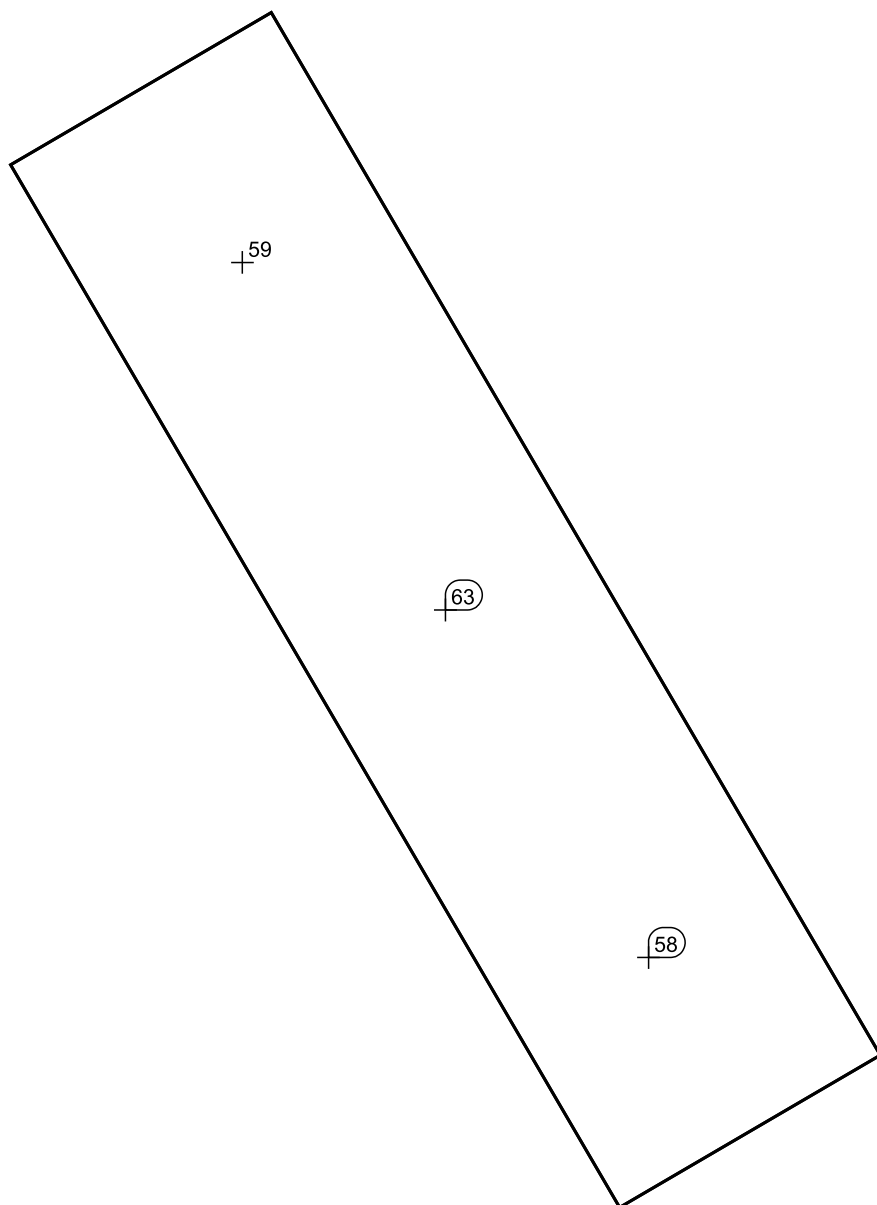


Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	58.8	62.7	58.5

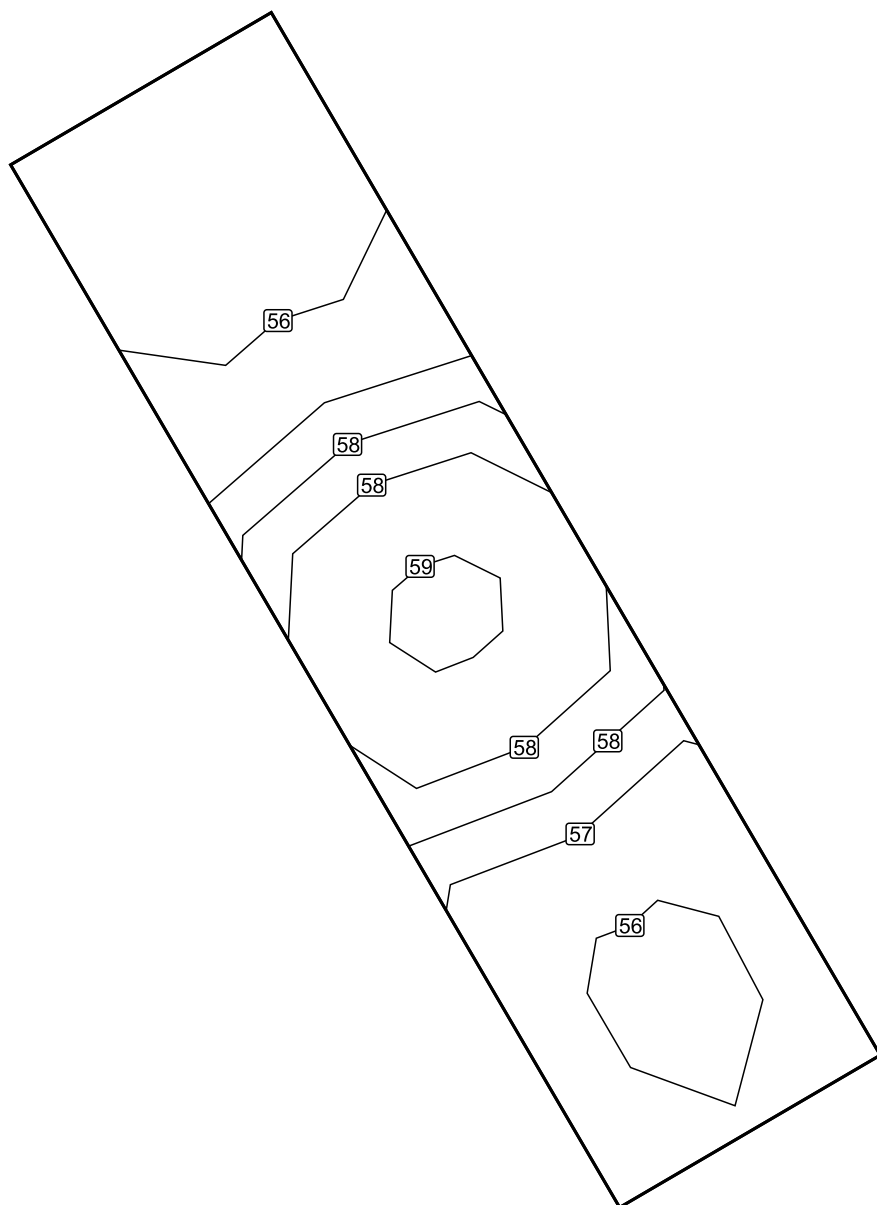
PP5 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

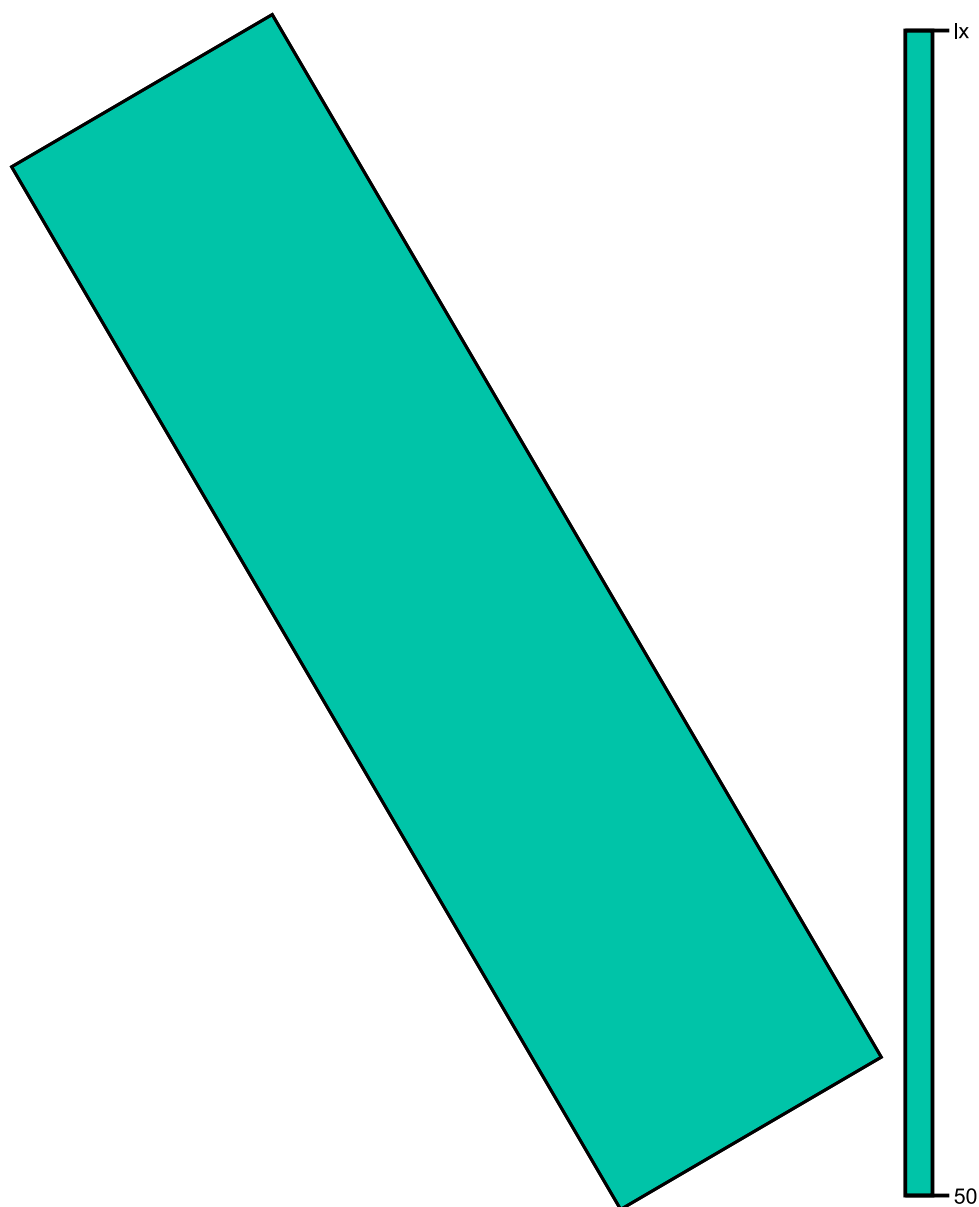
PP5 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 56.8 lx, Min: 55.3 lx, Max: 59.5 lx, Min/střední: 0.97, Min/Max: 0.93

Výška: 1.000 m

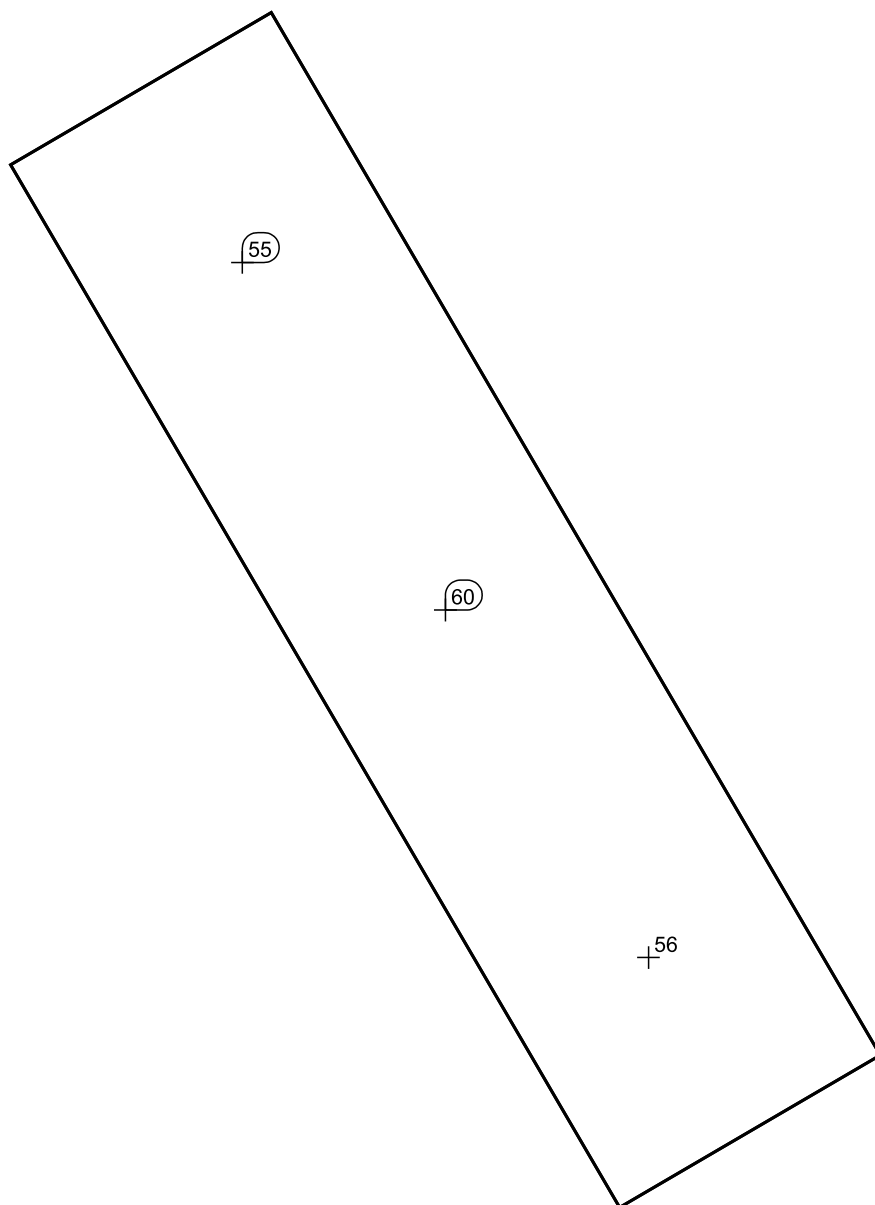
Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]

Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

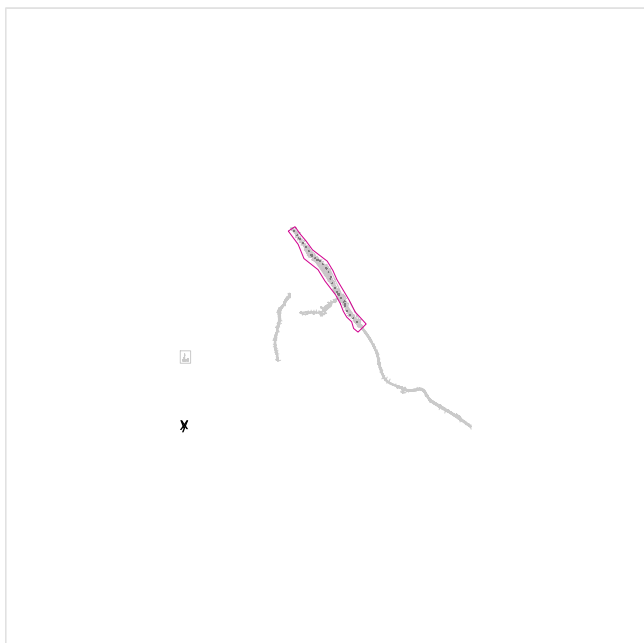


Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.333	0.000	1.333
0.000	55.3	59.5	55.6

Okolní plocha / Svislá intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

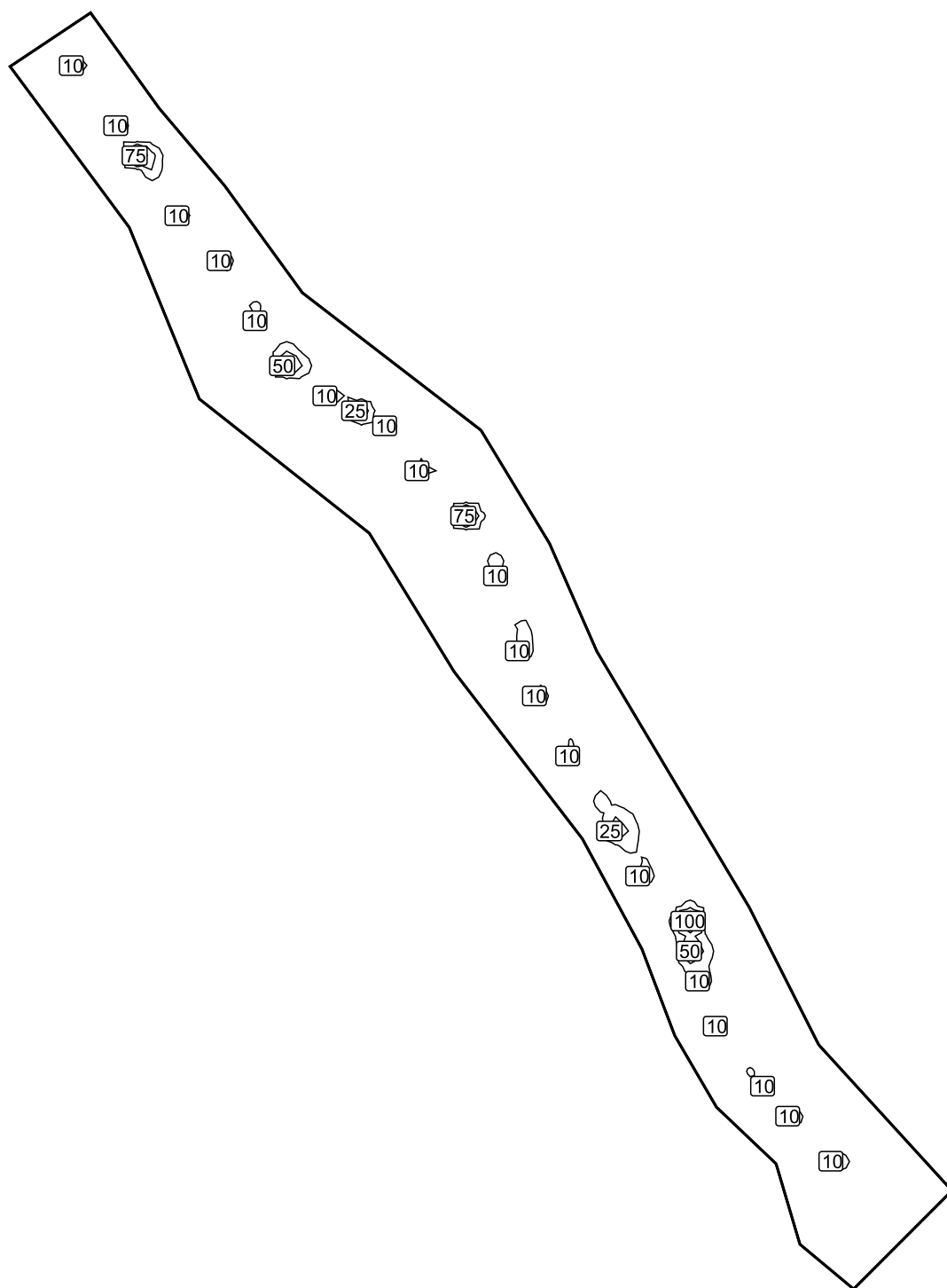
Okolní plocha: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 2.25 lx, Min: 0.000 lx, Max: 114 lx, Min/střední: 0.00, Min/Max: 0.00

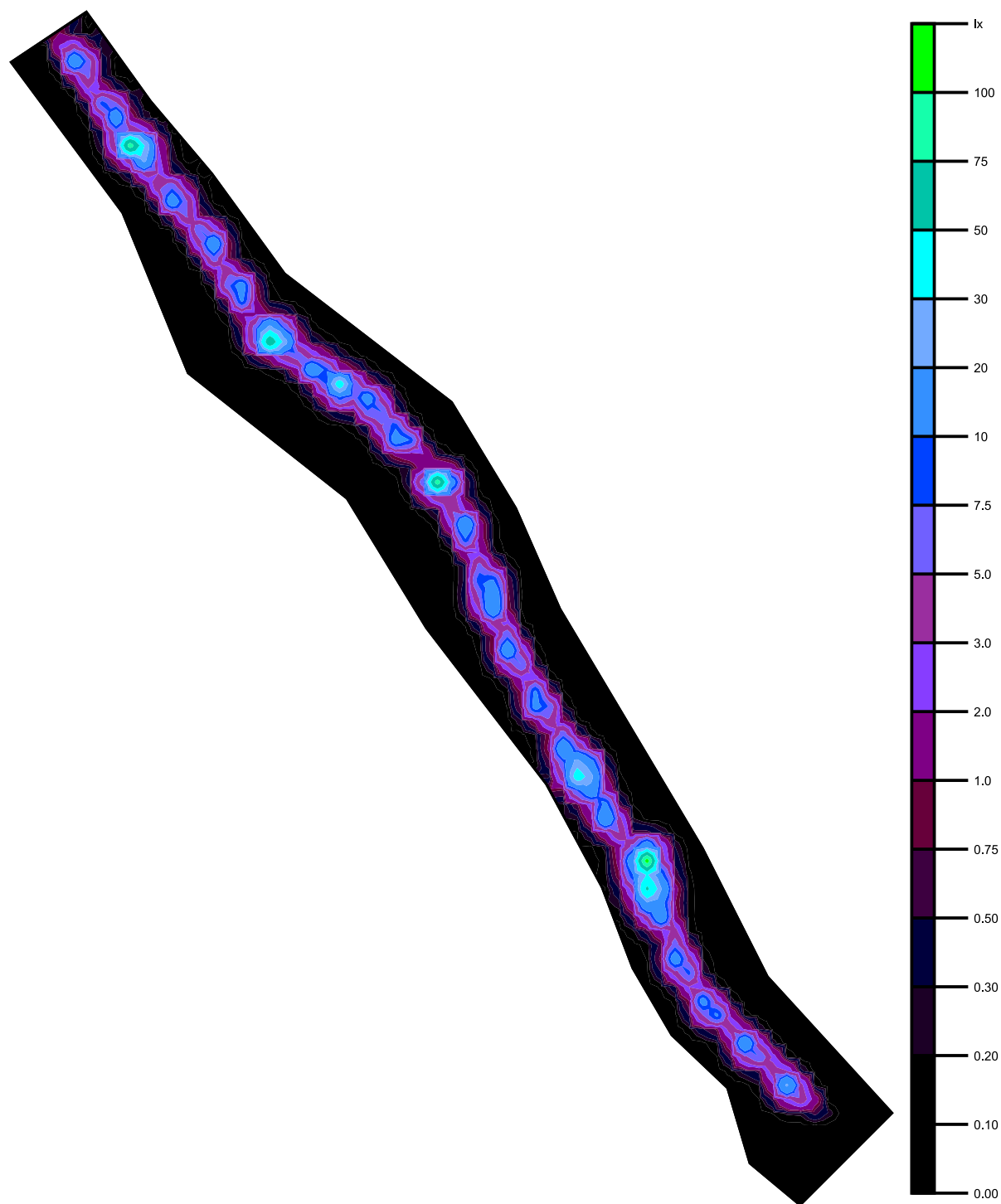
Výška: 0.000 m

Izolovat [lx]



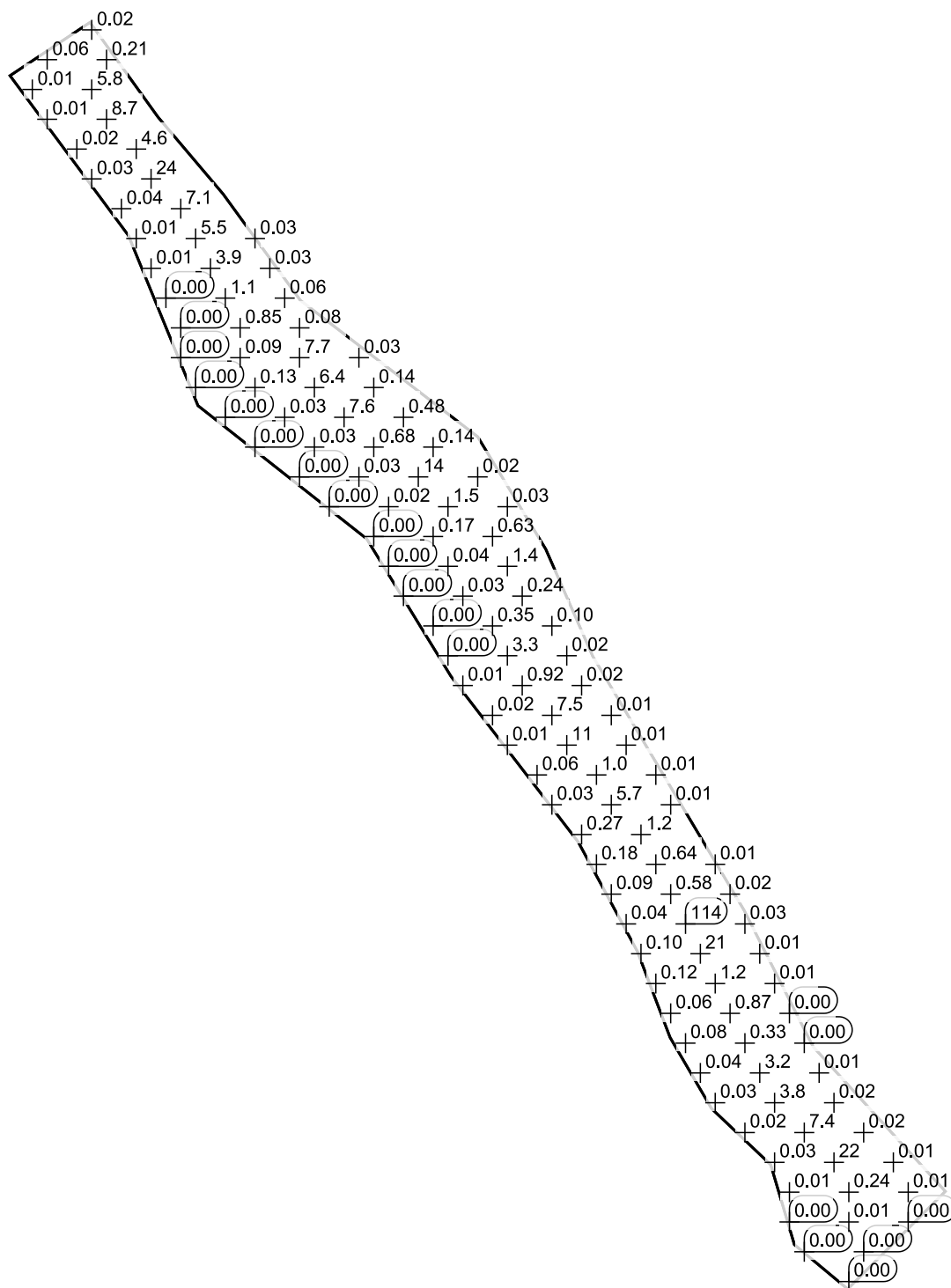
Měřítko: 1 : 4500

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 4500

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 4500

Tabulka hodnot [lx]

m	-328.256	-318.224	-308.193	-298.161	-288.129	-278.097	-268.066	-258.034	-248.002	-237.970	-227.939	-217.907	-207.875
433.564	/	/	/	/	/	0.021	/	/	/	/	/	/	/
423.493	/	/	/	1.02	0.26	0.14	/	/	/	/	/	/	/
413.423	/	/	0.059	2.22	3.99	1.09	0.21	/	/	/	/	/	/
403.352	0.003	0.011	0.054	0.53	16.7	6.10	0.43	0.057	/	/	/	/	/
393.281	/	0.008	0.030	0.17	1.81	5.76	0.41	0.093	0.037	/	/	/	/
383.211	/	0.005	0.014	0.046	0.19	2.90	1.62	0.50	0.16	/	/	/	/

m	-328.256	-318.224	-308.193	-298.161	-288.129	-278.097	-268.066	-258.034	-248.002	-237.970	-227.939	-217.907	-207.875
373.140	/	/	0.007	0.017	0.053	0.49	8.66	5.32	0.65	0.11	/	/	/
363.070	/	/	/	0.010	0.031	0.18	2.32	16.1	1.28	0.30	0.097	/	/
352.999	/	/	/	/	0.021	0.087	0.47	6.02	4.55	2.86	0.54	0.091	/
342.928	/	/	/	/	0.014	0.050	0.33	5.19	90.0	31.0	2.04	0.22	0.039
332.858	/	/	/	/	/	0.029	0.15	1.21	4.38	23.8	2.48	0.28	0.066
322.787	/	/	/	/	/	/	0.041	0.16	0.44	3.40	2.99	0.59	0.26
312.717	/	/	/	/	/	/	/	0.035	0.088	0.28	4.20	7.09	1.61
302.646	/	/	/	/	/	/	/	0.013	0.028	0.087	0.78	14.9	5.51
292.575	/	/	/	/	/	/	/	/	0.013	0.036	0.17	0.88	5.46
282.505	/	/	/	/	/	/	/	/	0.006	0.015	0.045	0.11	1.14
272.434	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.007	0.017	0.043	0.24
262.364	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.004	0.008	0.021	0.085
252.293	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.005	0.010	0.028
242.223	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.003	0.006	0.013
232.152	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.004	0.009
222.081	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.003	0.006
212.011	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002	0.004
201.940	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002
191.870	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002
181.799	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
171.728	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
161.658	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
151.587	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
141.517	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
131.446	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
121.375	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
111.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
101.234	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
91.164	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
81.093	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
71.023	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60.952	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50.881	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30.740	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20.670	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.599	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.528	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.542	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.613	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-29.683	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-39.754	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-49.825	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-59.895	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-69.966	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-80.036	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-90.107	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-100.177	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-110.248	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-120.319	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-130.389	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-328.256	-318.224	-308.193	-298.161	-288.129	-278.097	-268.066	-258.034	-248.002	-237.970	-227.939	-217.907	-207.875
-140.460	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-150.530	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-160.601	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-170.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-180.742	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-190.813	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-200.883	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-210.954	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-221.025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-231.095	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-241.166	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-251.236	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-261.307	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-271.377	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-281.448	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-291.519	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-301.589	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-311.660	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-321.730	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-331.801	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-341.872	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-351.942	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-362.013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-372.083	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-382.154	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-392.225	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-402.295	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-412.366	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-197.843	-187.812	-177.780	-167.748	-157.716	-147.685	-137.653	-127.621	-117.589	-107.558	-97.526	-87.494	-77.462	-67.431
433.564	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
423.493	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
413.423	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
403.352	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
393.281	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
383.211	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
373.140	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
363.070	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
352.999	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
342.928	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
332.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
322.787	0.075	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
312.717	0.24	0.042	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
302.646	0.41	0.075	0.028	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
292.575	0.88	0.32	0.11	0.031	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
282.505	7.50	2.94	0.48	0.075	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
272.434	3.93	16.9	1.01	0.11	0.026	/	/	/	/	/	/	/	/	/
262.364	0.57	6.74	0.89	0.19	0.065	0.023	/	/	/	/	/	/	/	/
252.293	0.099	1.15	4.25	1.17	0.31	0.062	/	/	/	/	/	/	/	/
242.223	0.041	0.24	6.57	13.3	0.93	0.12	0.031	0.015	/	/	/	/	/	/
232.152	0.025	0.11	0.85	11.3	1.12	0.18	0.084	0.040	0.019	/	/	/	/	/

m	-197.843	-187.812	-177.780	-167.748	-157.716	-147.685	-137.653	-127.621	-117.589	-107.558	-97.526	-87.494	-77.462	-67.431
222.081	0.017	0.055	0.23	1.64	1.63	0.87	0.68	0.20	0.056	0.022	/	/	/	/
212.011	0.008	0.023	0.087	0.65	6.26	23.7	7.72	0.93	0.15	0.052	0.027	0.015	/	/
201.940	0.005	0.014	0.055	0.44	6.10	69.6	25.9	2.12	0.43	0.21	0.092	0.040	0.021	/
191.870	0.004	0.009	0.028	0.13	0.68	1.38	4.22	6.37	3.20	1.39	0.38	0.14	0.060	0.026
181.799	0.002	0.005	0.011	0.028	0.083	0.15	0.26	1.68	16.7	8.87	1.88	0.96	0.25	0.086
171.728	/	0.003	0.005	0.010	0.021	0.034	0.065	0.20	1.02	7.64	40.4	7.04	1.33	0.48
161.658	/	/	0.002	0.004	0.008	0.013	0.026	0.067	0.27	1.55	8.75	5.32	13.8	3.26
151.587	/	/	/	0.002	0.004	0.006	0.012	0.028	0.079	0.27	0.54	0.68	6.83	7.53
141.517	/	/	/	/	0.002	0.003	0.006	0.012	0.025	0.053	0.090	0.17	0.54	4.70
131.446	/	/	/	/	/	/	0.003	0.005	0.009	0.016	0.027	0.053	0.15	1.38
121.375	/	/	/	/	/	/	/	0.002	0.004	0.007	0.011	0.022	0.066	0.35
111.305	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002	0.003	0.005	0.010	0.024	0.070
101.234	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.003	0.005	0.010	0.021
91.164	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.003	0.005	0.011
81.093	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.003	0.005
71.023	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002	0.003
60.952	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002
50.881	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.001
40.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30.740	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20.670	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.599	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.528	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.542	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.613	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-29.683	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-39.754	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-49.825	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-59.895	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-69.966	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-80.036	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-90.107	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-100.177	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-110.248	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-120.319	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-130.389	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-140.460	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-150.530	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-160.601	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-170.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-180.742	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-190.813	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-200.883	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-210.954	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-221.025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-231.095	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-241.166	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-251.236	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-261.307	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-271.377	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-281.448	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-197.843	-187.812	-177.780	-167.748	-157.716	-147.685	-137.653	-127.621	-117.589	-107.558	-97.526	-87.494	-77.462	-67.431
-291.519	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-301.589	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-311.660	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-321.730	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-331.801	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-341.872	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-351.942	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-362.013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-372.083	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-382.154	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-392.225	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-402.295	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-412.366	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-57.399	-47.367	-37.335	-27.304	-17.272	-7.240	2.791	12.823	22.855	32.887	42.918	52.950	62.982	73.014	83.045	93.077
433.564	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
423.493	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
413.423	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
403.352	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
393.281	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
383.211	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
373.140	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
363.070	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
352.999	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
342.928	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
332.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
322.787	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
312.717	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
302.646	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
292.575	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
282.505	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
272.434	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
262.364	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
252.293	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
242.223	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
232.152	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
222.081	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
212.011	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
201.940	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
191.870	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
181.799	0.035	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
171.728	0.12	0.030	0.011	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
161.658	0.35	0.062	0.019	0.008	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
151.587	0.74	0.14	0.042	0.015	0.006	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
141.517	9.14	0.74	0.12	0.028	0.011	0.005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
131.446	13.5	9.96	0.40	0.058	0.024	0.012	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
121.375	1.17	1.65	1.97	0.32	0.11	0.040	0.014	/	/	/	/	/	/	/	/	/
111.305	0.16	0.31	1.52	1.99	1.47	0.23	0.032	/	/	/	/	/	/	/	/	/
101.234	0.057	0.38	6.69	90.5	13.8	0.69	0.074	0.019	/	/	/	/	/	/	/	/
91.164	0.031	0.17	1.59	4.72	4.25	0.63	0.12	0.034	0.012	/	/	/	/	/	/	/
81.093	0.012	0.042	0.18	0.38	4.51	2.01	0.44	0.086	0.019	/	/	/	/	/	/	/

m	-57.399	-47.367	-37.335	-27.304	-17.272	-7.240	2.791	12.823	22.855	32.887	42.918	52.950	62.982	73.014	83.045	93.077
71.023	0.007	0.016	0.039	0.16	2.56	19.5	1.35	0.15	0.026	0.008	/	/	/	/	/	/
60.952	0.004	0.008	0.020	0.076	0.52	10.2	1.34	0.16	0.032	0.011	/	/	/	/	/	/
50.881	0.002	0.005	0.011	0.032	0.12	1.84	2.02	0.24	0.064	0.021	/	/	/	/	/	/
40.811	0.002	0.003	0.007	0.017	0.051	0.35	6.00	1.42	0.26	0.052	0.014	/	/	/	/	/
30.740	/	0.002	0.006	0.014	0.052	0.35	9.38	10.3	0.72	0.096	0.020	/	/	/	/	/
20.670	/	0.002	0.005	0.014	0.059	0.41	5.74	16.8	0.85	0.11	0.023	0.007	/	/	/	/
10.599	/	/	0.004	0.013	0.051	0.35	3.30	18.7	0.95	0.097	0.024	0.008	/	/	/	/
0.528	/	/	0.003	0.009	0.029	0.12	0.60	3.72	2.41	0.13	0.035	0.012	0.005	/	/	/
-9.542	/	/	/	0.006	0.014	0.041	0.16	0.92	7.31	0.59	0.081	0.020	0.007	/	/	/
-19.613	/	/	/	/	0.009	0.024	0.13	0.99	16.7	3.48	0.17	0.031	0.010	0.004	/	/
-29.683	/	/	/	/	/	0.017	0.083	0.49	3.35	7.51	0.36	0.053	0.017	0.007	0.003	/
-39.754	/	/	/	/	/	0.011	0.033	0.12	0.37	2.11	2.60	0.18	0.042	0.014	0.005	/
-49.825	/	/	/	/	/	/	0.014	0.035	0.13	1.01	11.3	1.01	0.11	0.026	0.009	0.004
-59.895	/	/	/	/	/	/	/	0.022	0.11	0.83	12.4	7.07	0.27	0.049	0.016	0.008
-69.966	/	/	/	/	/	/	/	/	0.058	0.29	1.18	4.56	1.04	0.12	0.041	0.017
-80.036	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.066	0.20	0.96	6.57	0.68	0.14	0.046
-90.107	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.031	0.13	1.13	17.8	5.66	0.81	0.15
-100.177	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.10	0.67	7.19	24.2	12.8	0.49
-110.248	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.27	4.25	39.6	22.7	1.18
-120.319	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.71	7.57	16.6	2.11
-130.389	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.18	0.69	2.56	11.9
-140.460	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.21	1.43	19.2
-150.530	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.093	0.42	1.72
-160.601	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.088	0.23
-170.672	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.038	0.15
-180.742	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.14
-190.813	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.096
-200.883	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-210.954	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-221.025	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-231.095	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-241.166	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-251.236	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-261.307	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-271.377	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-281.448	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-291.519	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-301.589	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-311.660	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-321.730	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-331.801	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-341.872	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-351.942	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-362.013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-372.083	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-382.154	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-392.225	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-402.295	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-412.366	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

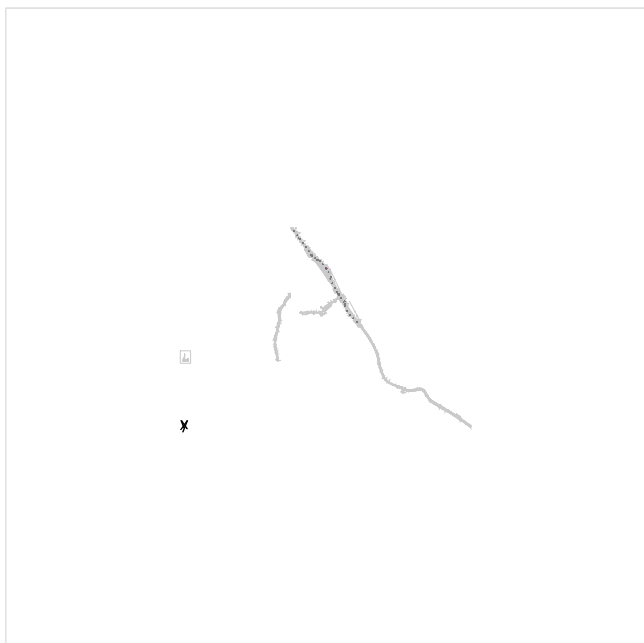
m	103.109	113.141	123.172	133.204	143.236	153.268	163.299	173.331	183.363	193.395	203.426	213.458	223.490	233.522
433.564	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
423.493	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
413.423	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
403.352	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
393.281	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
383.211	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
373.140	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
363.070	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
352.999	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
342.928	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
332.858	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
322.787	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
312.717	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
302.646	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
292.575	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
282.505	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
272.434	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
262.364	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
252.293	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
242.223	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
232.152	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
222.081	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
212.011	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
201.940	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
191.870	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
181.799	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
171.728	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
161.658	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
151.587	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
141.517	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
131.446	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
121.375	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
111.305	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
101.234	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
91.164	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
81.093	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
71.023	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60.952	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
50.881	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40.811	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30.740	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20.670	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10.599	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0.528	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.542	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-19.613	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-29.683	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-39.754	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-49.825	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-59.895	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-69.966	0.008	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	103.109	113.141	123.172	133.204	143.236	153.268	163.299	173.331	183.363	193.395	203.426	213.458	223.490	233.522
-80.036	0.017	0.007	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-90.107	0.036	0.012	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-100.177	0.075	0.020	0.007	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-110.248	0.12	0.030	0.011	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-120.319	0.22	0.049	0.016	0.007	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-130.389	0.64	0.099	0.028	0.013	0.007	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-140.460	3.57	0.21	0.065	0.040	0.022	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-150.530	4.97	0.58	0.58	0.33	0.087	0.024	/	/	/	/	/	/	/	/
-160.601	1.37	5.82	16.4	3.22	0.30	0.054	/	/	/	/	/	/	/	/
-170.672	1.21	16.3	114	4.01	0.42	0.086	0.026	/	/	/	/	/	/	/
-180.742	0.94	10.00	31.7	11.0	0.64	0.12	0.031	/	/	/	/	/	/	/
-190.813	0.49	3.66	54.4	21.0	1.24	0.14	0.036	0.013	/	/	/	/	/	/
-200.883	0.26	1.86	18.9	12.9	1.02	0.14	0.036	0.013	/	/	/	/	/	/
-210.954	0.12	0.62	4.07	16.3	1.23	0.14	0.036	0.013	0.006	/	/	/	/	/
-221.025	0.054	0.18	0.61	1.83	3.59	0.17	0.043	0.016	0.007	/	/	/	/	/
-231.095	/	0.056	0.14	0.60	6.36	0.87	0.099	0.023	0.009	0.004	/	/	/	/
-241.166	/	0.028	0.11	0.85	14.4	3.86	0.20	0.041	0.013	0.006	/	/	/	/
-251.236	/	/	0.076	0.48	3.63	8.44	0.33	0.067	0.024	0.010	0.004	/	/	/
-261.307	/	/	0.033	0.12	0.42	2.95	2.09	0.26	0.066	0.020	0.008	0.004	/	/
-271.377	/	/	/	0.035	0.13	0.94	12.7	3.18	0.25	0.046	0.017	0.008	0.004	/
-281.448	/	/	/	0.017	0.072	0.52	5.04	11.0	1.70	0.14	0.055	0.020	0.008	0.004
-291.519	/	/	/	/	0.035	0.15	0.48	0.80	3.84	1.78	0.30	0.068	0.019	0.007
-301.589	/	/	/	/	/	0.034	0.073	0.20	1.49	17.9	3.07	0.26	0.047	0.018
-311.660	/	/	/	/	/	/	0.025	0.094	0.60	4.29	7.35	2.56	0.19	0.061
-321.730	/	/	/	/	/	/	/	0.038	0.14	0.37	0.55	3.76	3.06	0.35
-331.801	/	/	/	/	/	/	/	/	0.031	0.060	0.20	1.80	21.8	3.48
-341.872	/	/	/	/	/	/	/	/	0.011	0.023	0.095	0.56	2.53	4.34
-351.942	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.011	0.033	0.10	0.22	0.24
-362.013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.005	0.010	0.019	0.027	0.028
-372.083	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007
-382.154	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.001	0.002	0.002	0.002
-392.225	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.001	0.001	0.001	0.001
-402.295	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.000	0.000
-412.366	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.000

m	243.553	253.585	263.617	273.649	283.680	293.712
433.564	/	/	/	/	/	/
423.493	/	/	/	/	/	/
413.423	/	/	/	/	/	/
403.352	/	/	/	/	/	/
393.281	/	/	/	/	/	/
383.211	/	/	/	/	/	/
373.140	/	/	/	/	/	/
363.070	/	/	/	/	/	/
352.999	/	/	/	/	/	/
342.928	/	/	/	/	/	/
332.858	/	/	/	/	/	/
322.787	/	/	/	/	/	/
312.717	/	/	/	/	/	/
302.646	/	/	/	/	/	/
292.575	/	/	/	/	/	/

m	243.553	253.585	263.617	273.649	283.680	293.712
282.505	/	/	/	/	/	/
272.434	/	/	/	/	/	/
262.364	/	/	/	/	/	/
252.293	/	/	/	/	/	/
242.223	/	/	/	/	/	/
232.152	/	/	/	/	/	/
222.081	/	/	/	/	/	/
212.011	/	/	/	/	/	/
201.940	/	/	/	/	/	/
191.870	/	/	/	/	/	/
181.799	/	/	/	/	/	/
171.728	/	/	/	/	/	/
161.658	/	/	/	/	/	/
151.587	/	/	/	/	/	/
141.517	/	/	/	/	/	/
131.446	/	/	/	/	/	/
121.375	/	/	/	/	/	/
111.305	/	/	/	/	/	/
101.234	/	/	/	/	/	/
91.164	/	/	/	/	/	/
81.093	/	/	/	/	/	/
71.023	/	/	/	/	/	/
60.952	/	/	/	/	/	/
50.881	/	/	/	/	/	/
40.811	/	/	/	/	/	/
30.740	/	/	/	/	/	/
20.670	/	/	/	/	/	/
10.599	/	/	/	/	/	/
0.528	/	/	/	/	/	/
-9.542	/	/	/	/	/	/
-19.613	/	/	/	/	/	/
-29.683	/	/	/	/	/	/
-39.754	/	/	/	/	/	/
-49.825	/	/	/	/	/	/
-59.895	/	/	/	/	/	/
-69.966	/	/	/	/	/	/
-80.036	/	/	/	/	/	/
-90.107	/	/	/	/	/	/
-100.177	/	/	/	/	/	/
-110.248	/	/	/	/	/	/
-120.319	/	/	/	/	/	/
-130.389	/	/	/	/	/	/
-140.460	/	/	/	/	/	/
-150.530	/	/	/	/	/	/
-160.601	/	/	/	/	/	/
-170.672	/	/	/	/	/	/
-180.742	/	/	/	/	/	/
-190.813	/	/	/	/	/	/
-200.883	/	/	/	/	/	/
-210.954	/	/	/	/	/	/
-221.025	/	/	/	/	/	/

m	243.553	253.585	263.617	273.649	283.680	293.712
-231.095	/	/	/	/	/	/
-241.166	/	/	/	/	/	/
-251.236	/	/	/	/	/	/
-261.307	/	/	/	/	/	/
-271.377	/	/	/	/	/	/
-281.448	/	/	/	/	/	/
-291.519	0.004	/	/	/	/	/
-301.589	0.008	/	/	/	/	/
-311.660	0.021	0.007	/	/	/	/
-321.730	0.069	0.016	0.004	/	/	/
-331.801	0.18	0.025	0.006	0.002	/	/
-341.872	1.38	0.054	0.008	0.002	0.001	/
-351.942	0.57	0.27	0.044	0.008	0.002	0.001
-362.013	0.018	0.026	0.016	0.007	0.003	/
-372.083	0.005	0.004	0.003	0.002	/	/
-382.154	0.002	0.001	0.001	/	/	/
-392.225	0.001	0.001	/	/	/	/
-402.295	0.001	/	/	/	/	/
-412.366	/	/	/	/	/	/

PP4 - B2 / Svislá intenzita osvětlení

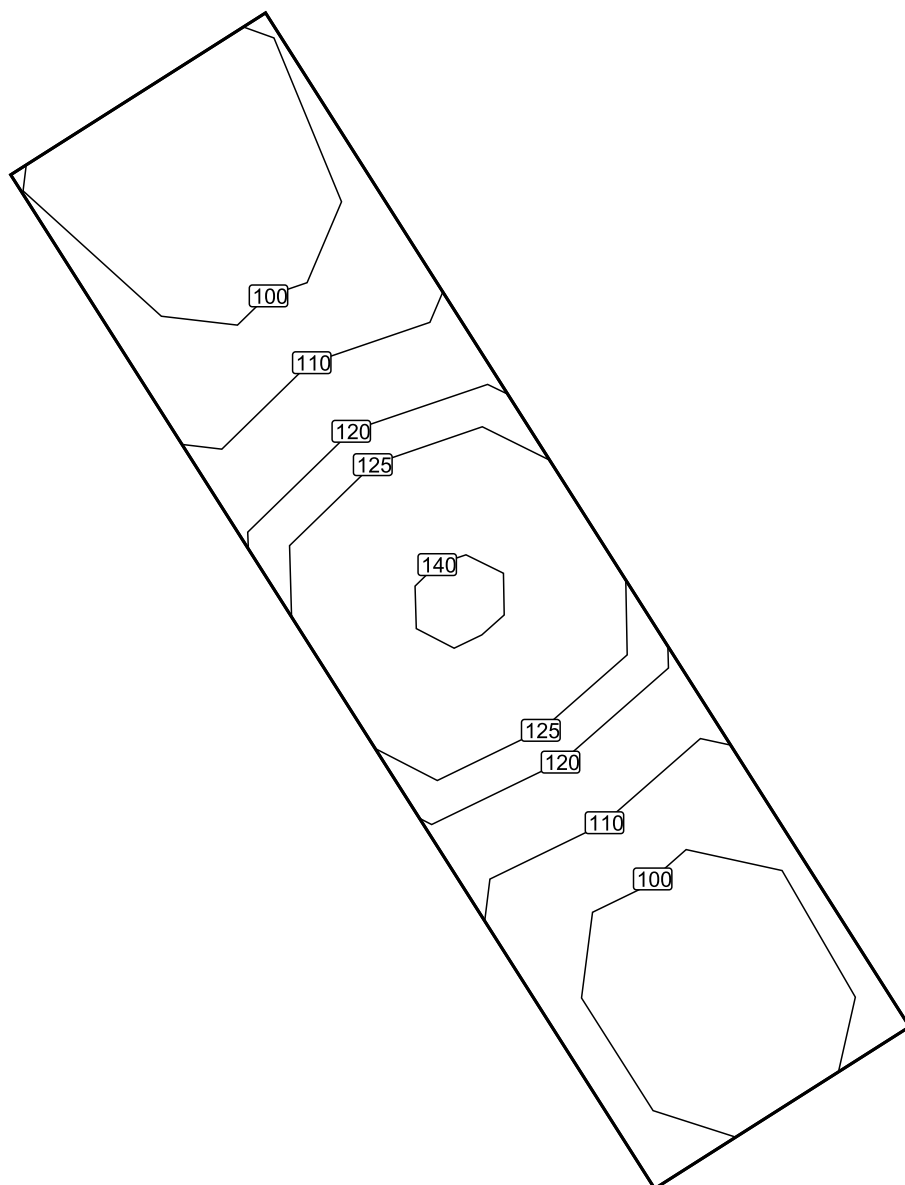
Činitel údržby: 0.80

PP4 - B2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

Průměr: 111 lx, Min: 92.0 lx, Max: 145 lx, Min/střední: 0.83, Min/Max: 0.63

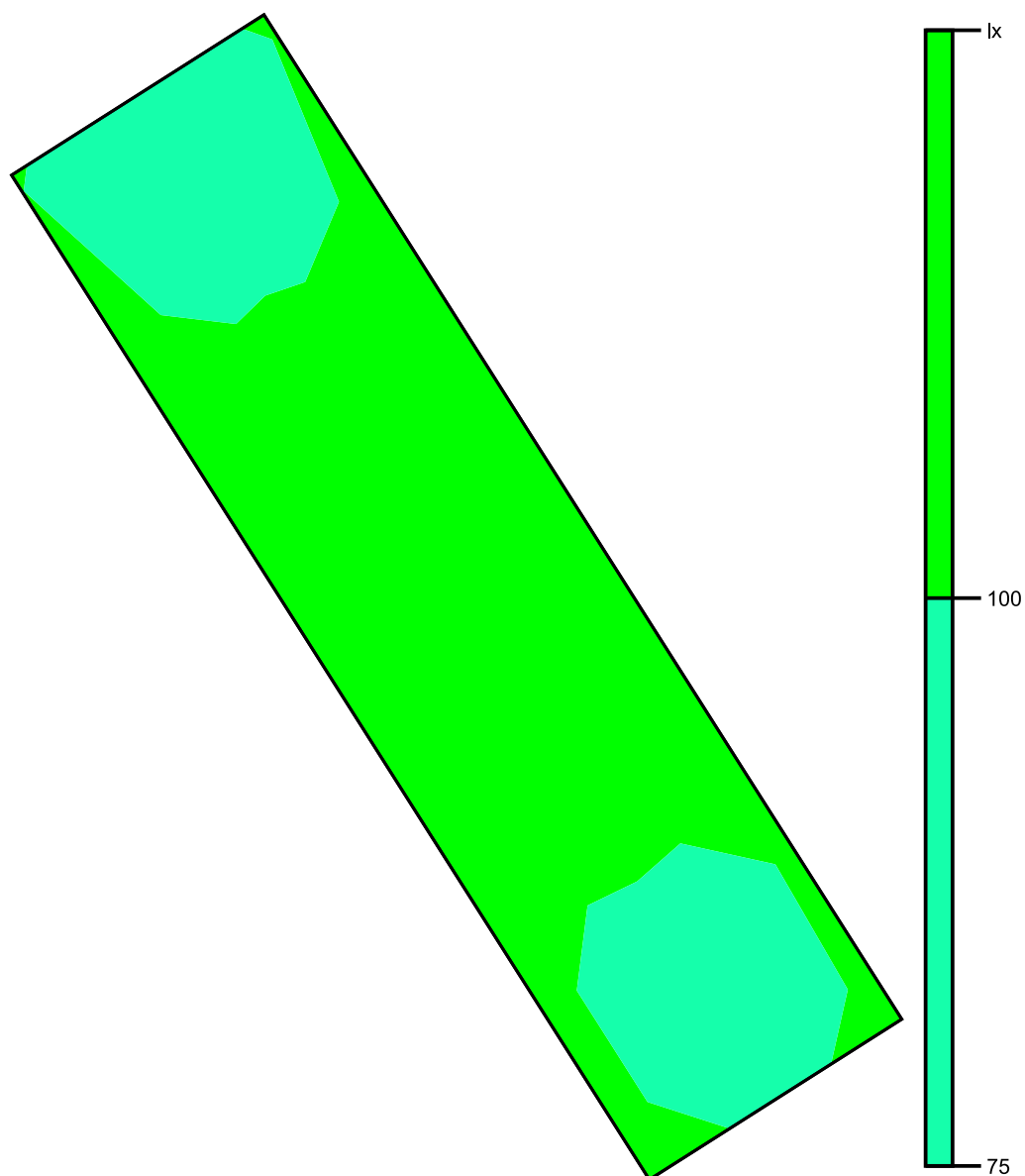
Výška: 1.000 m

Izolovat [lx]



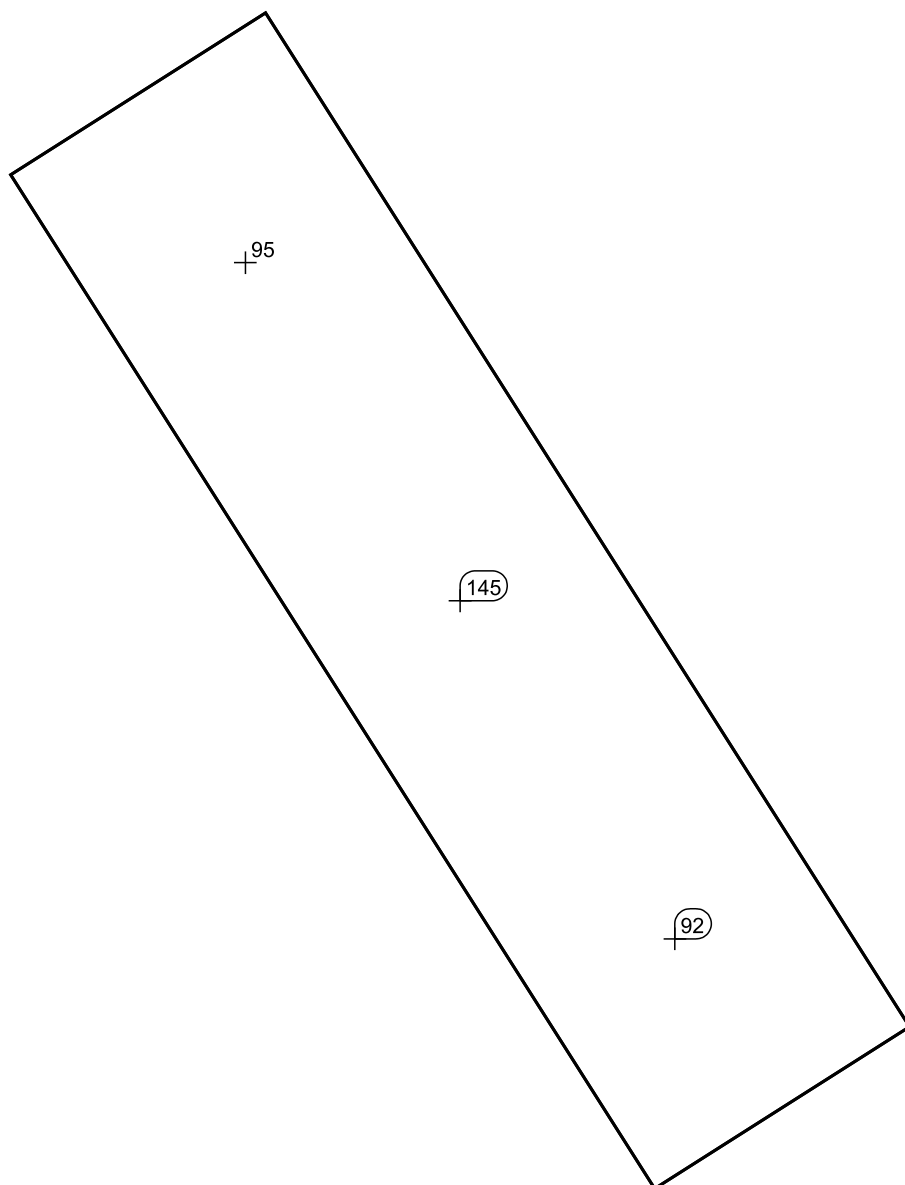
Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.326	0.000	1.326
0.000	95.0	145	92.0

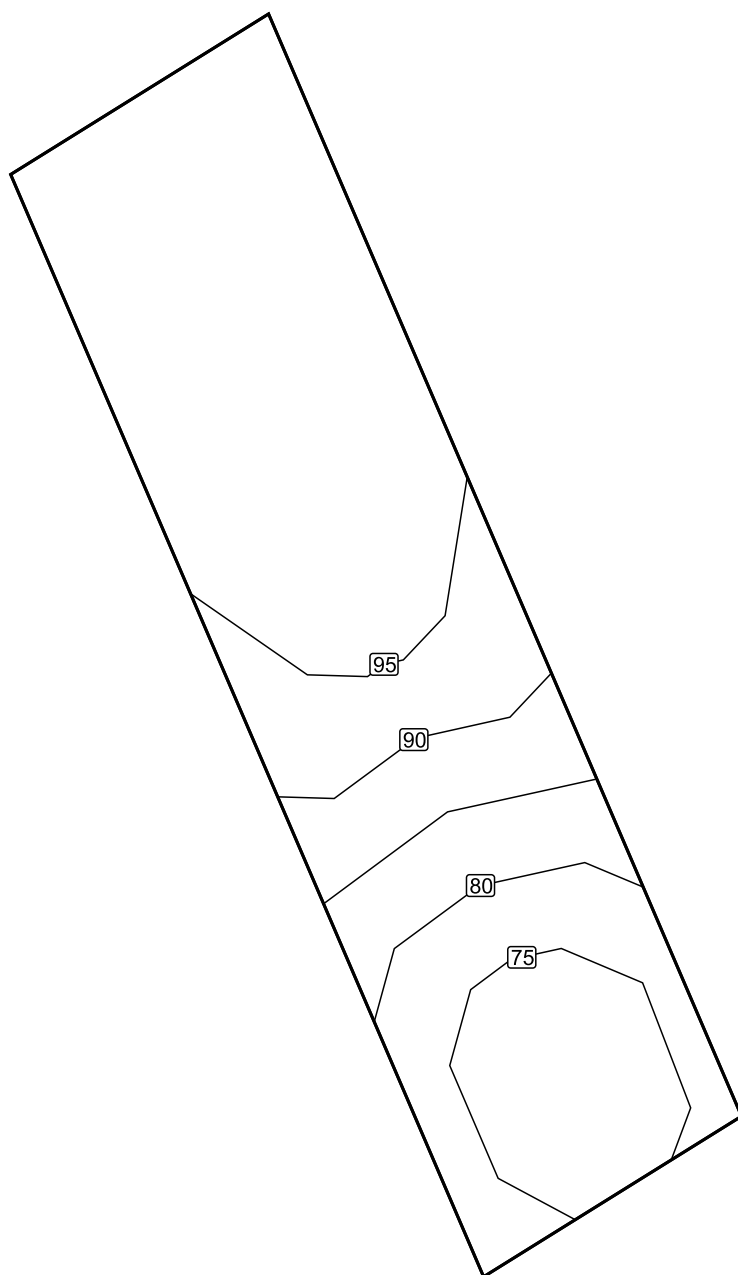
PP4 - B1 / Svislá intenzita osvětlení

Činitel údržby: 0.80

PP4 - B1: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)**Světelná scéna: Světelná scéna 1**

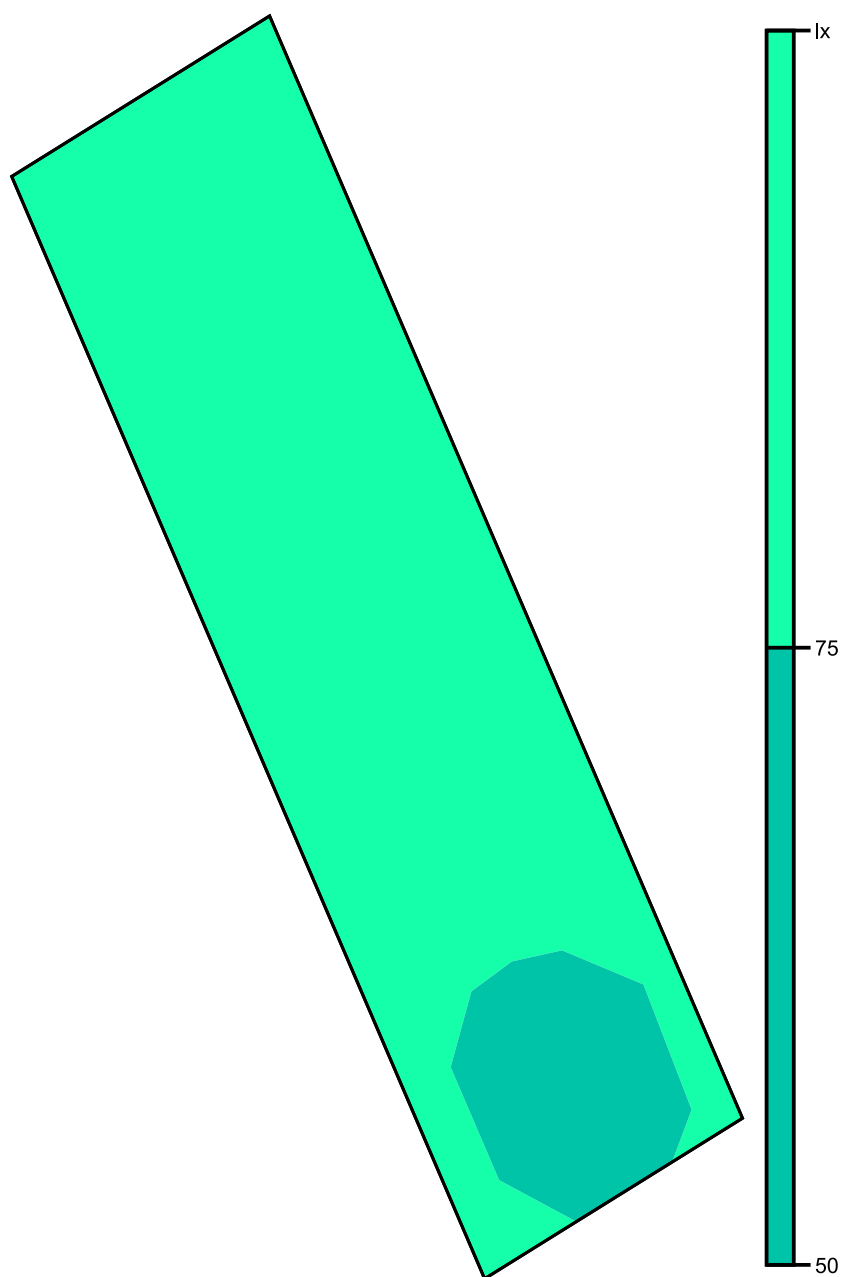
Průměr: 88.3 lx, Min: 70.5 lx, Max: 98.2 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.72

Výška: 1.000 m

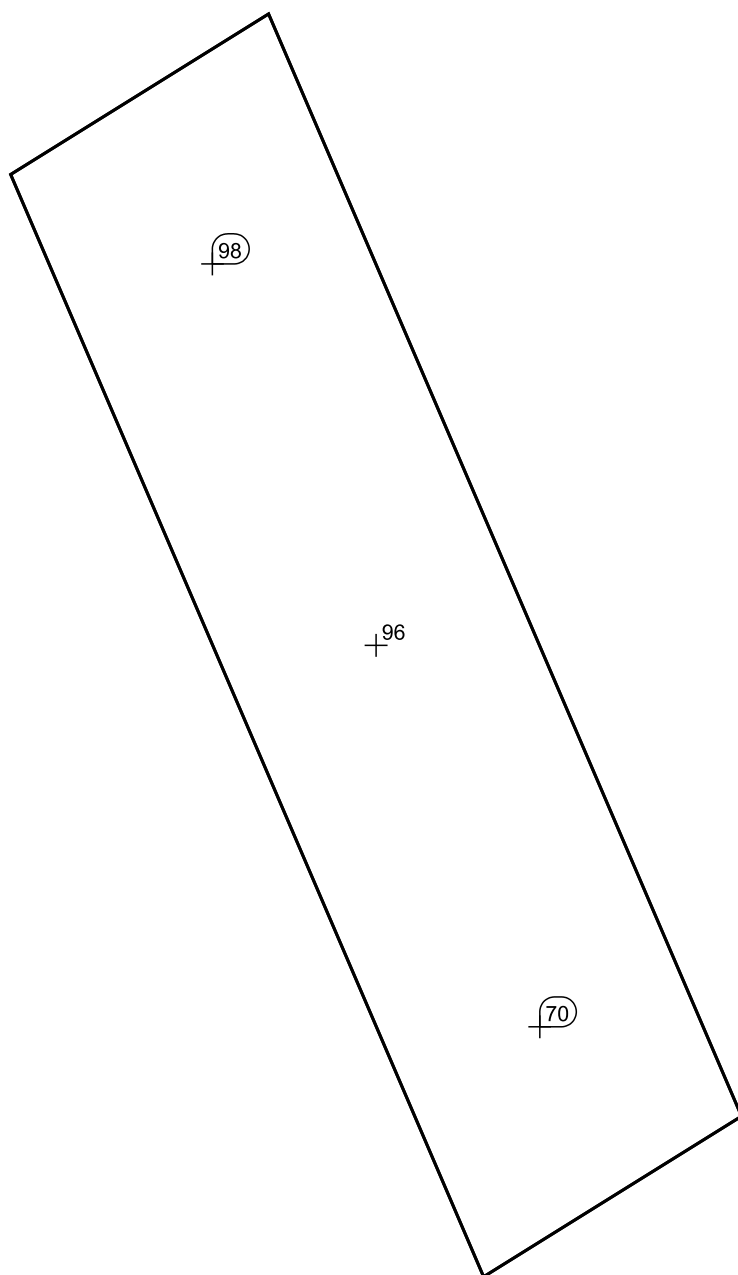
Izolovat [lx]

Měřítko: 1 : 25

Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Rastr hodnot [lx]

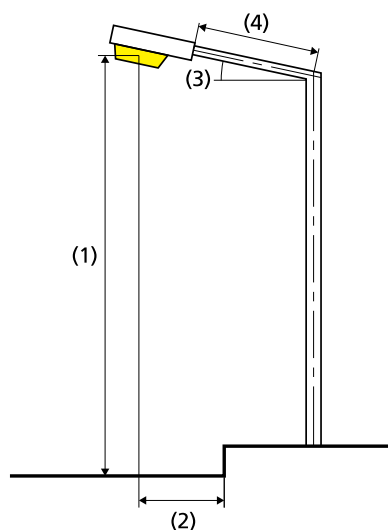
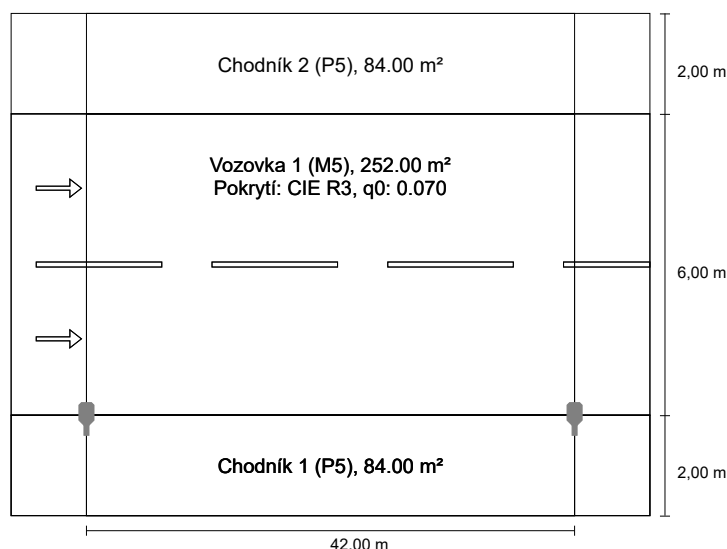
Měřítko: 1 : 25

Tabulka hodnot [lx]

m	-1.377	0.000	1.377
0.000	98.2	96.3	70.5

Silnice 1 do EN 13201:2015

Schröder VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492

Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.67

Chodník 2 (P5)

Emin [lx] ≥ 0.60	Em [lx]
✓ 2.12	* 3.57

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.51	✓ 0.47	✓ 0.49	✓ 14	* 0.45

Chodník 1 (P5)

Emin [lx] ≥ 0.60	Em [lx]
✓ 1.31	* 5.90

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.019 W/lxm²
Energetický měrný odběr	
Umístění: VOLTANA 4 / 5137 / 32 LEDs 500mA WW / 360492 (208.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m² yr

Žárovka:	1x32 LEDs 500mA WW
Světelný tok (svítidla):	5598.77 lm
Světelný tok (žárovky):	6307.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 52.0 W
W/km:	1248.0
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	42.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.000 m
Výška světelného bodu (1):	8.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše:	613 cd/klm *
při 80° a výše:	142 cd/klm *
při 90° a výše:	0.00 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*2

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.5

Chodník 2 (P5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

E _{min} [lx] ≥ 0.60	E _m [lx]
✓ 2.12	* 3.57

* Informační, není součástí hodnocení

Chodník 2 (P5)**Horizontální intenzita osvětlení [lx]**

9.667	3.83	3.53	2.81	2.33	2.16	2.19	2.12	2.12	2.19	2.16	2.33	2.81	3.53	3.83
9.000	5.19	4.71	3.70	3.11	2.85	2.64	2.49	2.49	2.64	2.85	3.11	3.70	4.71	5.19
8.333	6.98	6.13	4.78	4.03	3.57	3.05	2.73	2.73	3.05	3.57	4.03	4.78	6.13	6.98
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
3.57	2.12	6.98	0.595	0.304

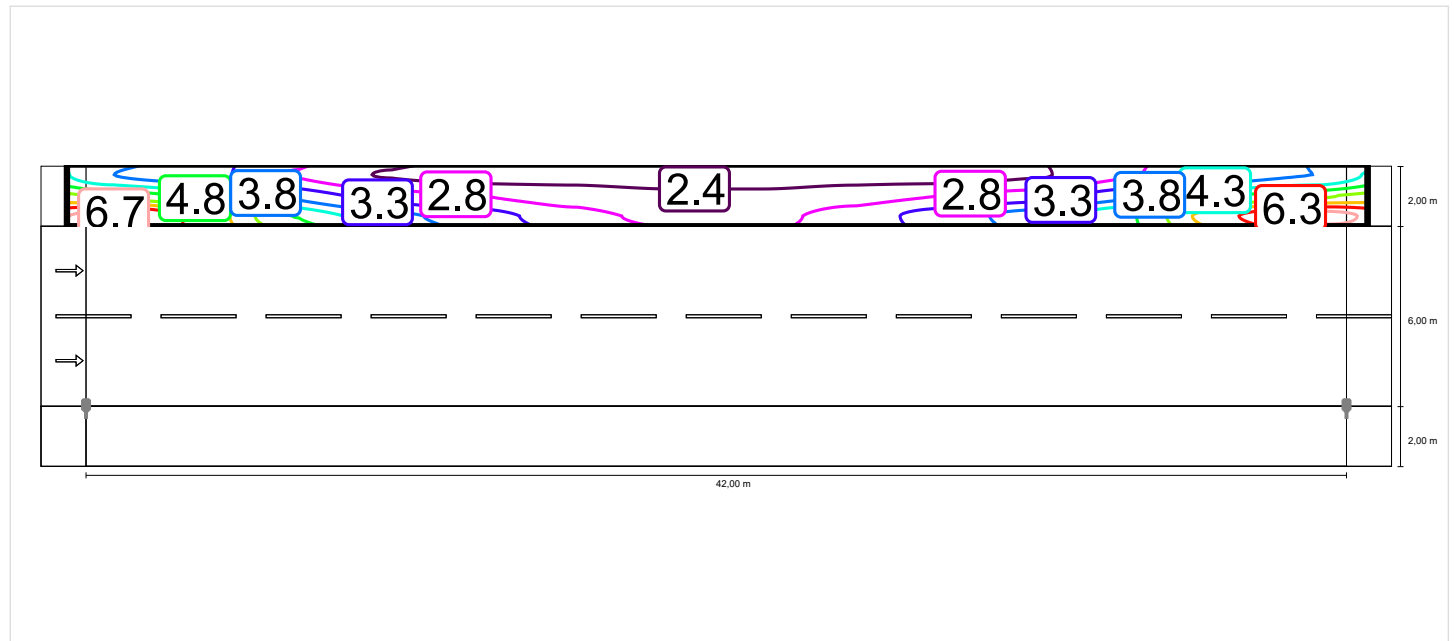
Chodník 2 (P5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 0.60	Em [lx]
✓ 2.12	* 3.57

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení

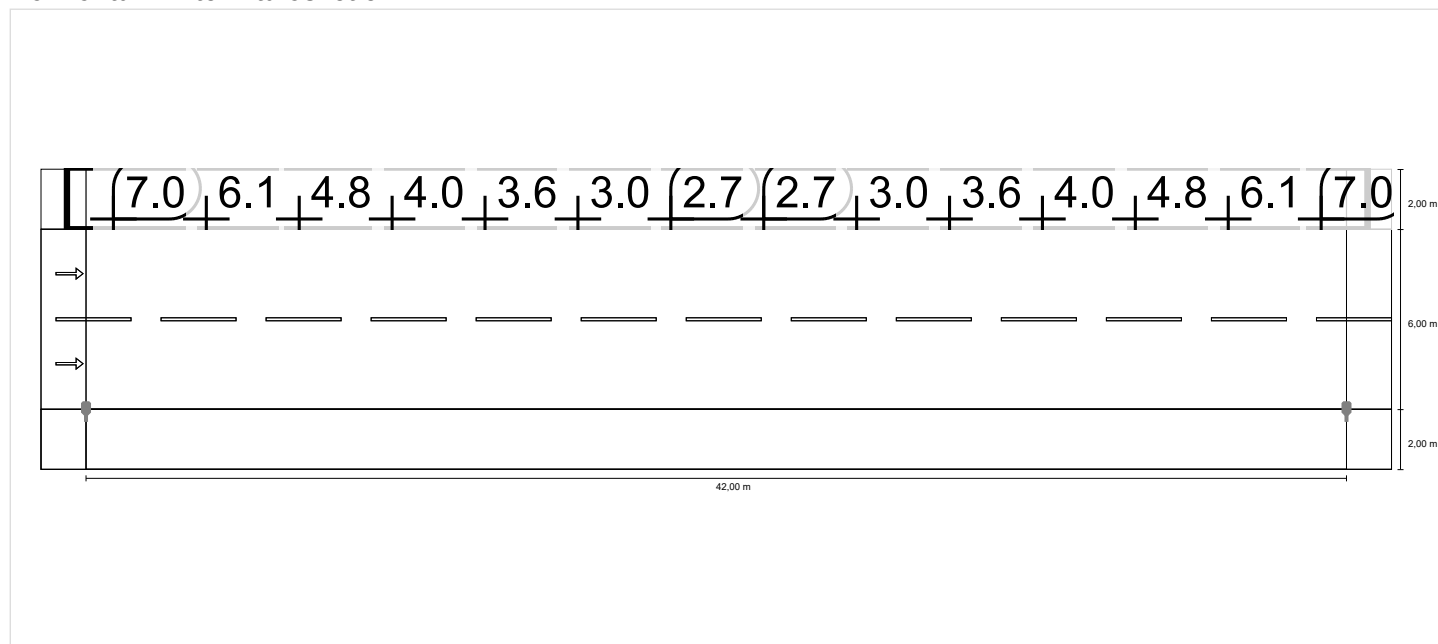
Chodník 2 (P5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

E _{min} [lx] ≥ 0.60	E _m [lx]
✓ 2.12	* 3.57

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení

Vozovka 1 (M5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.51	✓ 0.47	✓ 0.49	✓ 14	* 0.45

* Informační, není součástí hodnocení

Příslušející pozorovatelé (2):

Pozorovatel	Poloha [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Pozorovatel 1	(-60.000, 3.500, 1.500)	0.51	0.48	0.49	14
Pozorovatel 2	(-60.000, 6.500, 1.500)	0.55	0.47	0.64	10

Vozovka 1 (M5)**Horizontální intenzita osvětlení [lx]**

7.500	9.70	8.21	6.44	5.14	4.15	3.40	2.99	2.99	3.40	4.15	5.14	6.44	8.21	9.70
6.500	12.9	10.6	8.09	6.11	4.61	3.63	3.12	3.12	3.63	4.61	6.11	8.09	10.6	12.9
5.500	15.8	12.7	9.26	6.66	4.81	3.66	3.16	3.16	3.66	4.81	6.66	9.26	12.7	15.8
4.500	17.9	13.9	9.66	6.70	4.75	3.55	2.98	2.98	3.55	4.75	6.70	9.66	13.9	17.9
3.500	18.4	13.7	9.18	6.20	4.26	3.19	2.69	2.69	3.19	4.26	6.20	9.18	13.7	18.4
2.500	17.6	12.8	8.22	5.33	3.60	2.65	2.23	2.23	2.65	3.60	5.33	8.22	12.8	17.6
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 6 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.49	2.23	18.4	0.297	0.121

Pozorovatel 1**Jas při suché vozovce [cd/m²]**

7.500	0.30	0.27	0.25	0.25	0.25	0.26	0.28	0.31	0.34	0.35	0.35	0.33	0.32	0.31
6.500	0.39	0.34	0.30	0.30	0.31	0.33	0.35	0.38	0.44	0.46	0.50	0.47	0.44	0.42
5.500	0.47	0.41	0.36	0.37	0.38	0.40	0.42	0.49	0.56	0.61	0.63	0.60	0.57	0.52
4.500	0.53	0.45	0.39	0.42	0.46	0.51	0.57	0.63	0.70	0.77	0.76	0.70	0.68	0.59
3.500	0.55	0.47	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.78	0.85	0.88	0.87	0.78	0.70	0.63
2.500	0.52	0.43	0.40	0.46	0.54	0.62	0.69	0.76	0.83	0.86	0.84	0.77	0.69	0.61
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.51	0.25	0.88	0.483	0.281

Jas u nové žárovky [cd/m²]

7.500	0.44	0.40	0.37	0.38	0.38	0.39	0.41	0.47	0.51	0.53	0.53	0.49	0.48	0.46
6.500	0.58	0.50	0.45	0.45	0.46	0.49	0.52	0.56	0.66	0.68	0.74	0.70	0.65	0.63
5.500	0.70	0.61	0.54	0.55	0.56	0.59	0.63	0.73	0.84	0.91	0.95	0.89	0.85	0.77
4.500	0.79	0.67	0.59	0.62	0.69	0.76	0.85	0.95	1.05	1.15	1.14	1.05	1.01	0.88
3.500	0.82	0.70	0.64	0.72	0.80	0.91	1.02	1.16	1.28	1.31	1.29	1.17	1.05	0.94
2.500	0.78	0.65	0.60	0.69	0.80	0.92	1.03	1.14	1.24	1.28	1.26	1.15	1.02	0.91
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.76	0.37	1.31	0.483	0.281

Pozorovatel 2**Jas při suché vozovce [cd/m²]**

7.500	0.31	0.28	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31	0.34	0.38	0.38	0.38	0.35	0.33	0.32
6.500	0.40	0.37	0.34	0.36	0.36	0.37	0.40	0.44	0.49	0.51	0.53	0.49	0.45	0.43
5.500	0.49	0.44	0.41	0.43	0.46	0.50	0.54	0.58	0.64	0.68	0.68	0.63	0.59	0.53
4.500	0.56	0.50	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69	0.77	0.83	0.86	0.83	0.73	0.70	0.60
3.500	0.57	0.49	0.48	0.56	0.63	0.72	0.81	0.89	0.95	0.95	0.92	0.82	0.72	0.64
2.500	0.50	0.41	0.36	0.41	0.49	0.58	0.67	0.75	0.83	0.86	0.84	0.77	0.68	0.61
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.55	0.26	0.95	0.472	0.274

Jas u nové žárovky [cd/m²]

7.500	0.46	0.42	0.39	0.41	0.43	0.45	0.46	0.51	0.56	0.57	0.57	0.52	0.49	0.48
6.500	0.60	0.55	0.51	0.53	0.54	0.56	0.59	0.66	0.73	0.76	0.79	0.73	0.66	0.64
5.500	0.73	0.66	0.61	0.64	0.68	0.75	0.81	0.86	0.95	1.02	1.02	0.94	0.88	0.79
4.500	0.84	0.75	0.73	0.81	0.88	0.95	1.03	1.14	1.23	1.28	1.24	1.09	1.04	0.90
3.500	0.84	0.73	0.71	0.83	0.94	1.08	1.21	1.33	1.41	1.42	1.38	1.23	1.08	0.96
2.500	0.75	0.61	0.54	0.61	0.73	0.87	1.00	1.13	1.24	1.28	1.26	1.16	1.02	0.91
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 6 Body

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.82	0.39	1.42	0.472	0.274

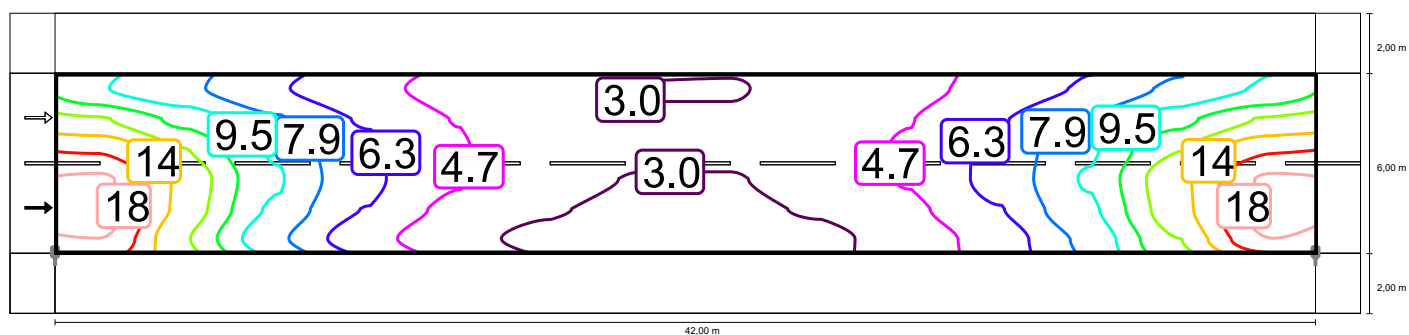
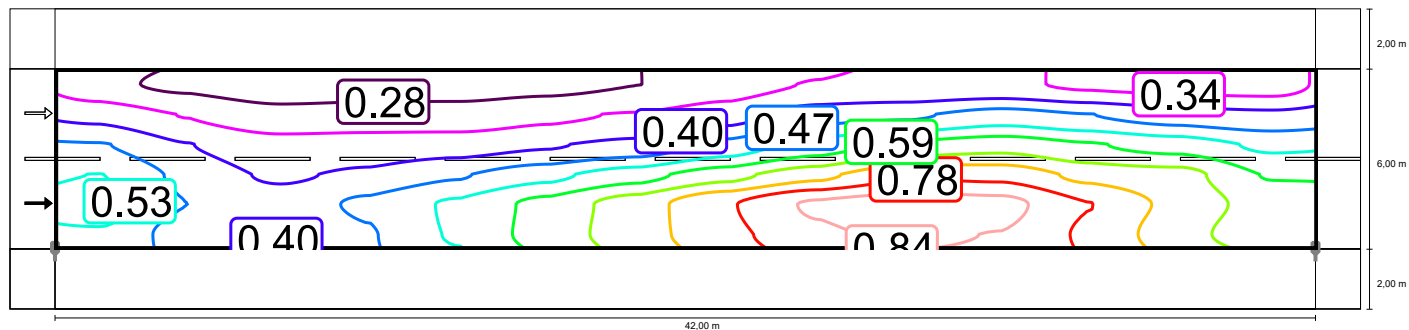
Vozovka 1 (M5)

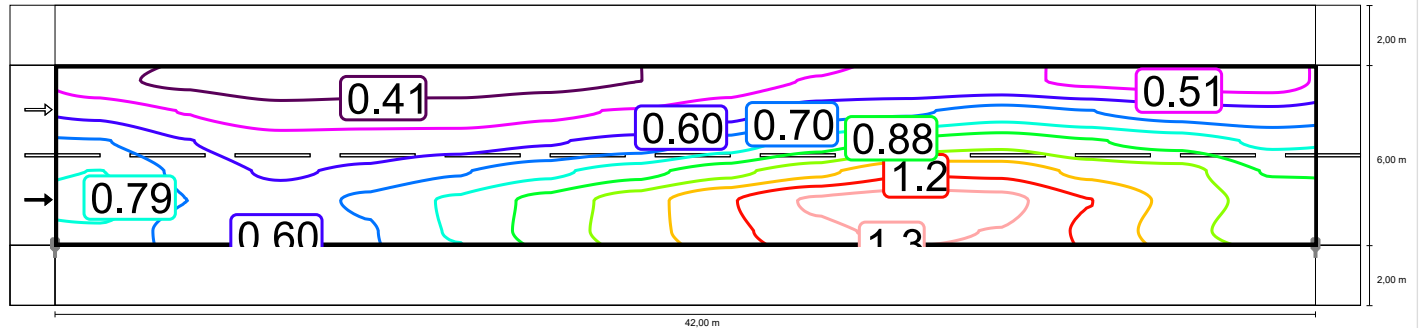
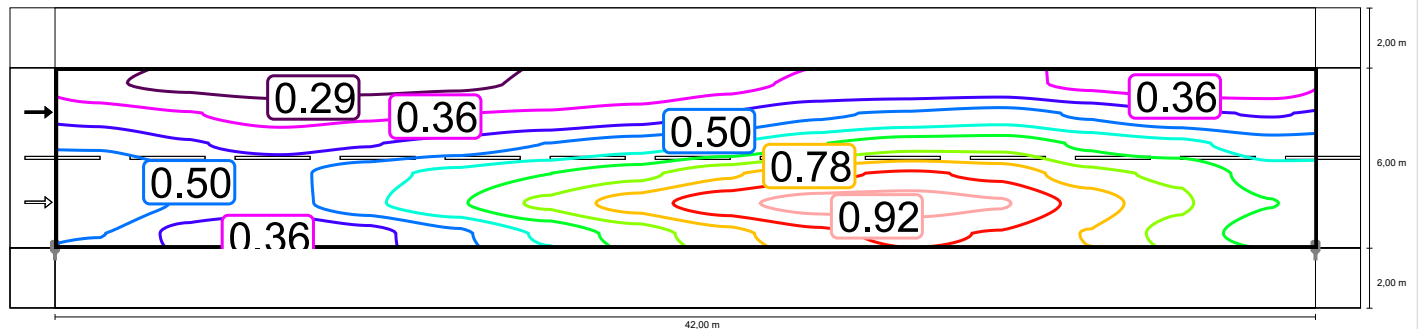
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

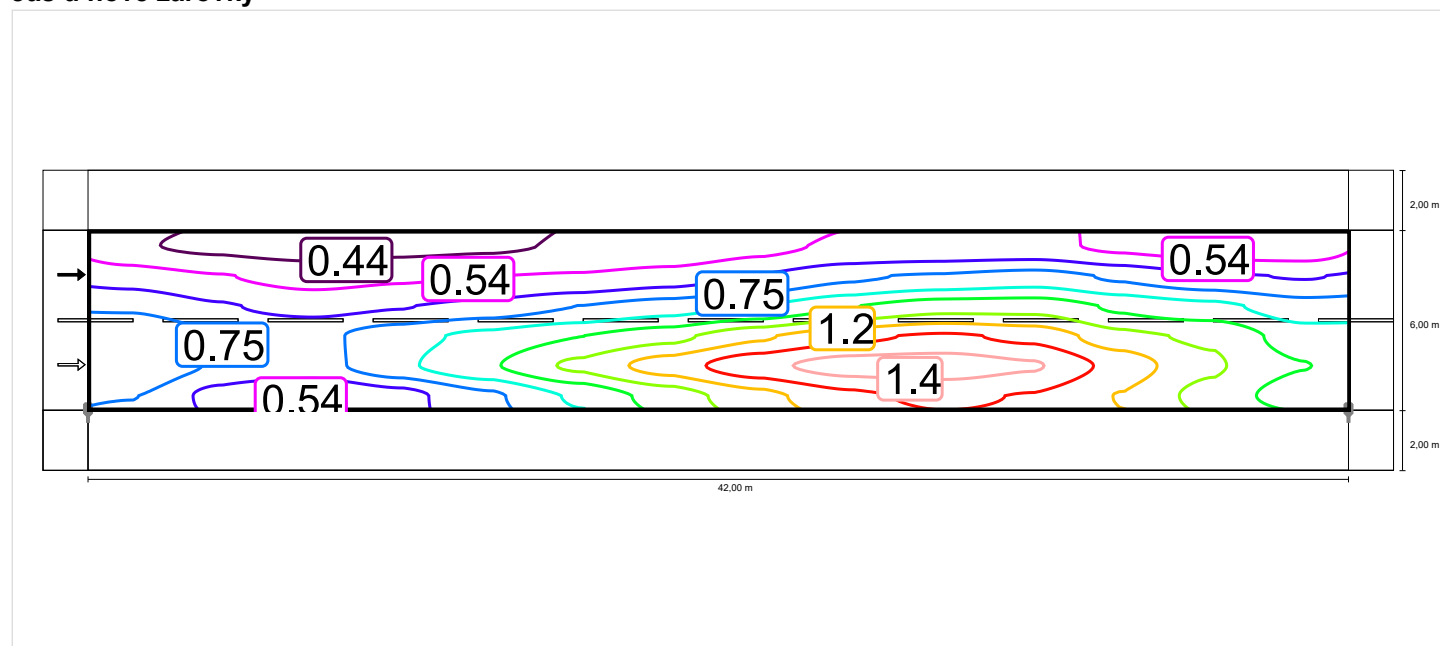
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.51	✓ 0.47	✓ 0.49	✓ 14	* 0.45

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce**

Jas u nové žárovky**Pozorovatel 2****Jas při suché vozovce**

Jas u nové žárovky



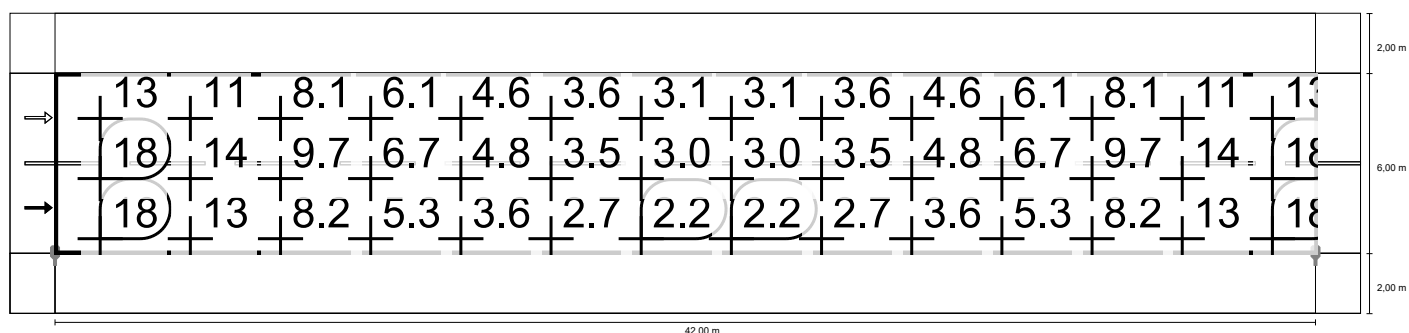
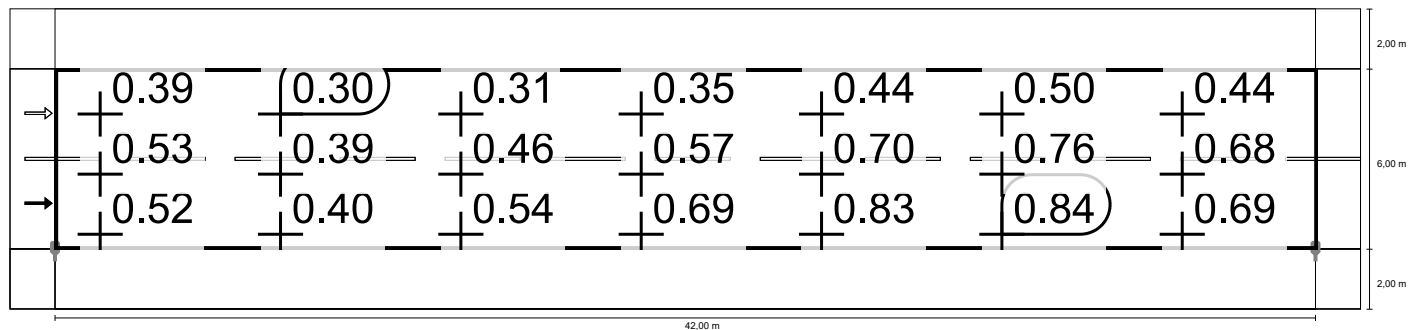
Vozovka 1 (M5)

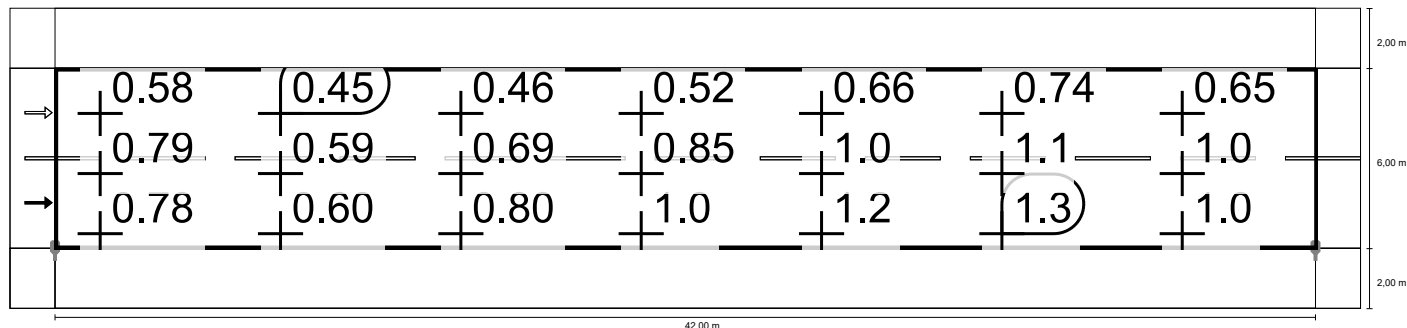
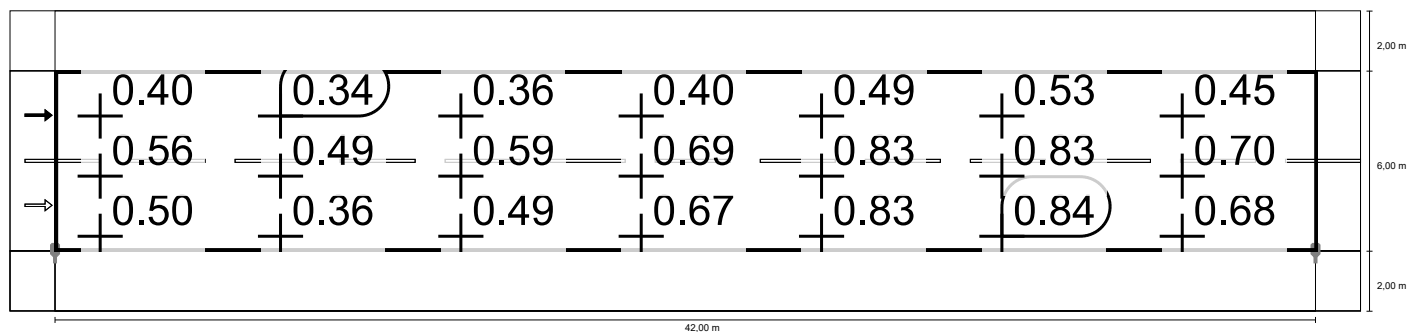
Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 6 Body

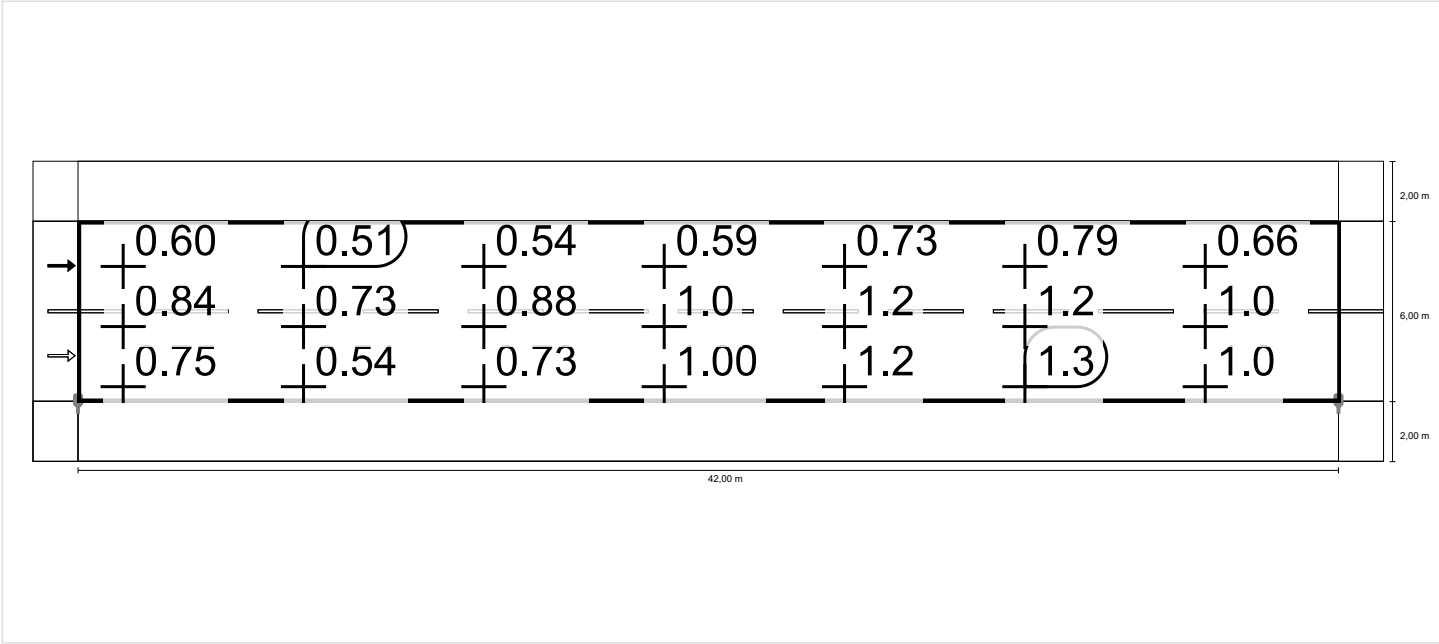
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.51	✓ 0.47	✓ 0.49	✓ 14	* 0.45

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení**Pozorovatel 1****Jas při suché vozovce**

Jas u nové žárovky**Pozorovatel 2****Jas při suché vozovce**

Jas u nové žárovky



Chodník 1 (P5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 0.60	Em [lx]
✓ 1.31	* 5.90

* Informační, není součástí hodnocení

Chodník 1 (P5)**Horizontální intenzita osvětlení [lx]**

1.667	16.5	11.7	7.32	4.56	3.00	2.19	1.83	1.83	2.19	3.00	4.56	7.32	11.7	16.5
1.000	14.7	10.4	6.42	3.92	2.55	1.87	1.57	1.57	1.87	2.55	3.92	6.42	10.4	14.7
0.333	12.7	8.99	5.54	3.25	2.09	1.54	1.31	1.31	1.54	2.09	3.25	5.54	8.99	12.7
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Rastr: 14 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.90	1.31	16.5	0.222	0.080

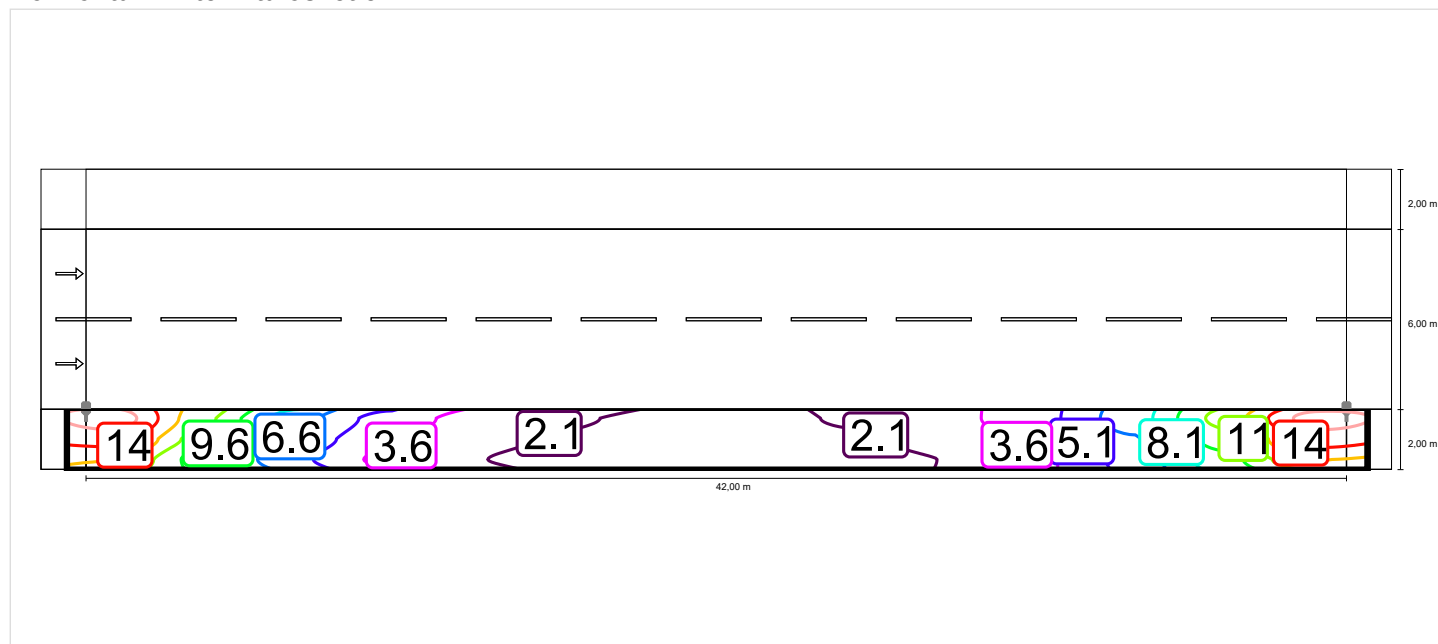
Chodník 1 (P5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

Emin [lx] ≥ 0.60	Em [lx]
✓ 1.31	* 5.90

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení

Chodník 1 (P5)

Činitel údržby: 0.67

Rastr: 14 x 3 Body

E _{min} [lx] ≥ 0.60	E _m [lx]
✓ 1.31	* 5.90

* Informační, není součástí hodnocení

Horizontální intenzita osvětlení