

7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC`J9FG=CB`cZ758!/?5G'D8: !9X]rcf`fl Hd.#k k k 'WUX_Ug'Vta Ł"

7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC`J9FG=CB`cZ758!/?5G'D8: !9X]rcf`fl Hd.#k k k 'WUX_Ug'Vta Ł"


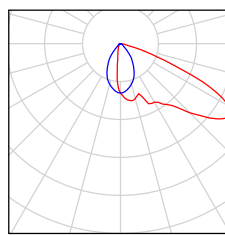

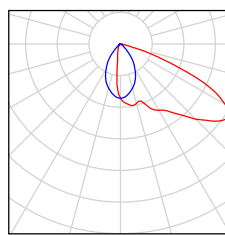
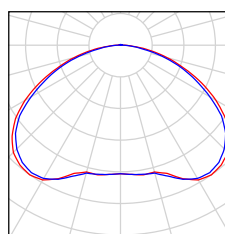
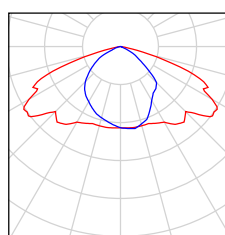

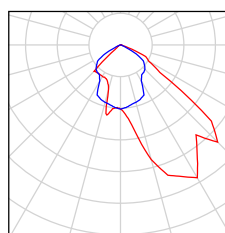
7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC`J9FG=CB`cZ758!/?5G'D8: !9X]rcf`fl Hd.#k k k 'WUX_Ug'Vta Ł"

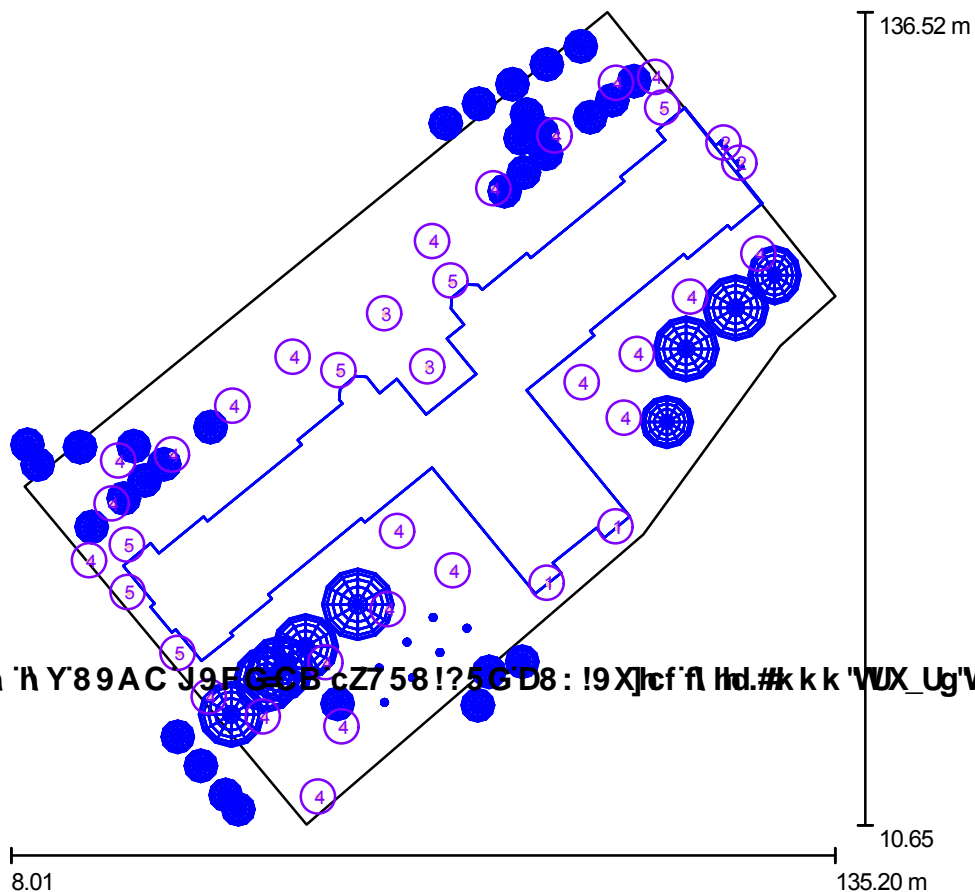
Sisukord

Elu- ja büroohoone välisvalgustuse arvutus

Projekti tiitelleht	1
Sisukord	2
Valgustite arvu loend	3
Kinnistu välisvalgustus	
Planeerimisandmed	4
GR-jälgija (tulemuste ülevaade)	5
3D-esitlus	6
Välispinnad	
Kinnistu	
Pind 1	
Isoliinid (E)	7
Parkla 1	
Isoliinid (E)	8
Parkla 2	
Isoliinid (E)	9
Parkla 3	
Isoliinid (E)	10
Könnitee	
Isoliinid (E)	11

Elu- ja büroohoone välisvalgustuse arvutus / Valgustite arvu loend

2 Tükki	<p>BEGA 6875 1 HST-DE 70W Artikli nr.: 6875 Valgusti valgusvoog: 6800 lm Valgusti võimsus: 83.0 W Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100 CIE Flux kood: 39 76 99 100 67 Varustatus: 1 x HST-DE 70W (Parandustegur 1.000).</p>		
2 Tükki	<p>BEGA 6876 1 HST-DE 150W Artikli nr.: 6876 Valgusti valgusvoog: 15000 lm Valgusti võimsus: 170.0 W Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100 CIE Flux kood: 40 77 99 100 64 Varustatus: 1 x HST-DE 150W (Parandustegur 1.000).</p>		
2 Tükki	<p>SBP S.p.A. 05194781 HEDO/AL 55+60-81 ETRC FC/TL5C Artikli nr.: 05194781 Valgusti valgusvoog: 9200 lm Valgusti võimsus: 115.0 W Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 99 CIE Flux kood: 40 76 95 99 37 Varustatus: 2 x - (Parandustegur 1.000).</p>	<p>Valgusti pilti vaadake palun meie valgustikataloogist.</p>	
24 Tükki	<p>SBP S.p.A. 05214496 KIRO1 50W ST Artikli nr.: 05214496 Valgusti valgusvoog: 4400 lm Valgusti võimsus: 50.0 W Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100 CIE Flux kood: 46 84 99 100 70 Varustatus: 1 x NAV-T 50 SUPER 4Y (Parandustegur 1.000).</p>	<p>Valgusti pilti vaadake palun meie valgustikataloogist.</p>	
6 Tükki	<p>Thorn Set CONTRAST C1 G12 A/S + CONTRAST 1 GT 150W 240V HIT-CE [STD] Artikli nr.: Set Valgusti valgusvoog: 14000 lm Valgusti võimsus: 170.0 W Valgustite klassifikatsiooni alus CIE: 100 CIE Flux kood: 57 93 100 100 63 Varustatus: 1 x HIT-CE (Parandustegur 1.000).</p>		

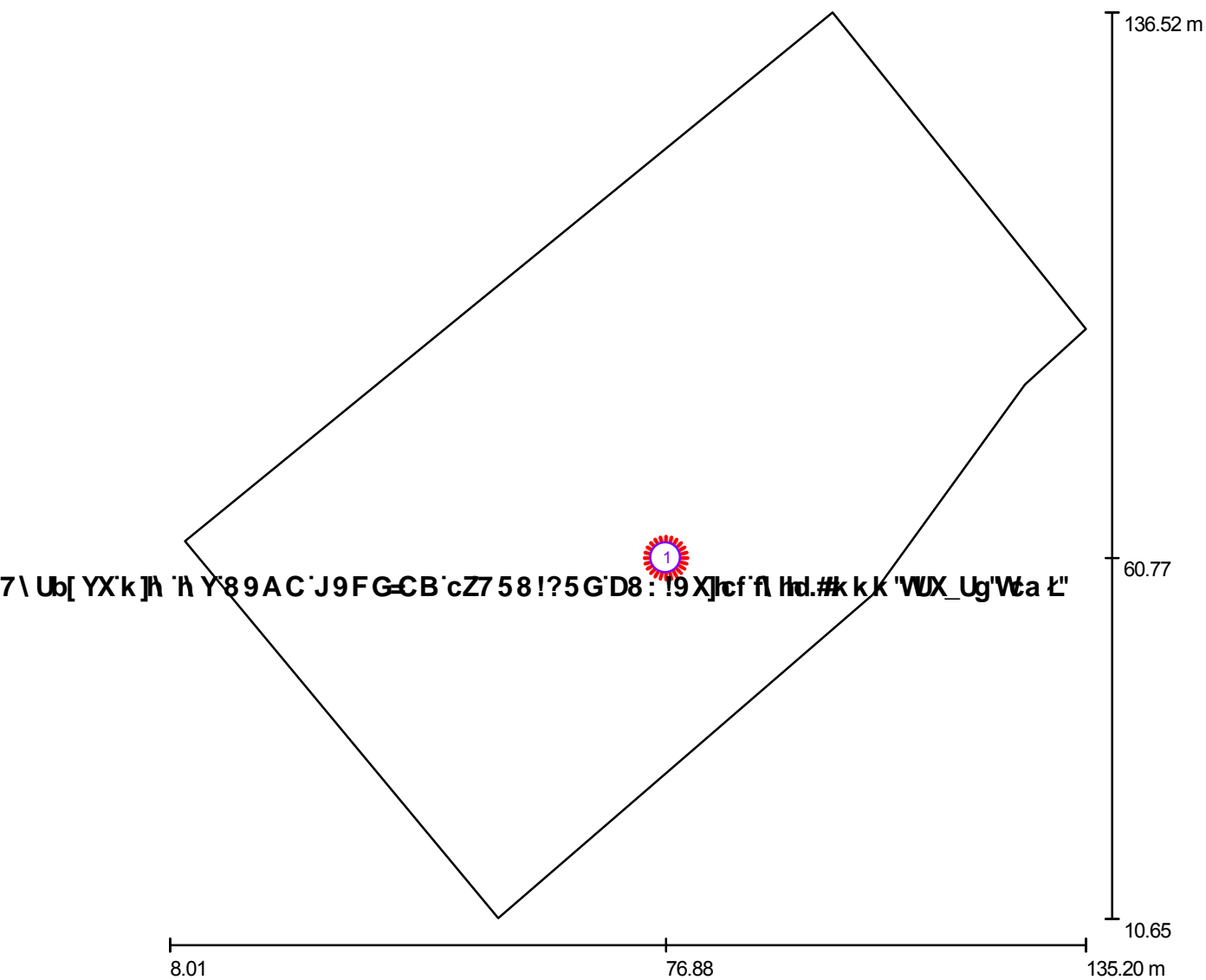


Säilivustegur: 0.57, ULR (Upward Light Ratio): 18.5%

Möötkava 1:1167

Valgustite loetelu

Nr.	Tükki	Tähistus (Parandustegur)	Φ [lm]	P [W]
1	2	BEGA 6875 1 HST-DE 70W (1.000)	6800	83.0
2	2	BEGA 6876 1 HST-DE 150W (1.000)	15000	170.0
3	2	SBP S.p.A. 05194781 HEDO/AL 55+60-81 ETRC FC/TL5C (1.000)	9200	115.0
4	24	SBP S.p.A. 05214496 KIRO1 50W ST (1.000)	4400	50.0
5	6	Thorn Set CONTRAST C1 G12 A/S + CONTRAST 1 GT 150W 240V HIT-CE [STD] (1.000)	14000	170.0
Kokku:			251600	2956.0



7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC`J9FG=CB`cZ7 58! ?5G'D8: !9X]rcf'fl Hd.#k k k 'WUX_Ug'Vta L"

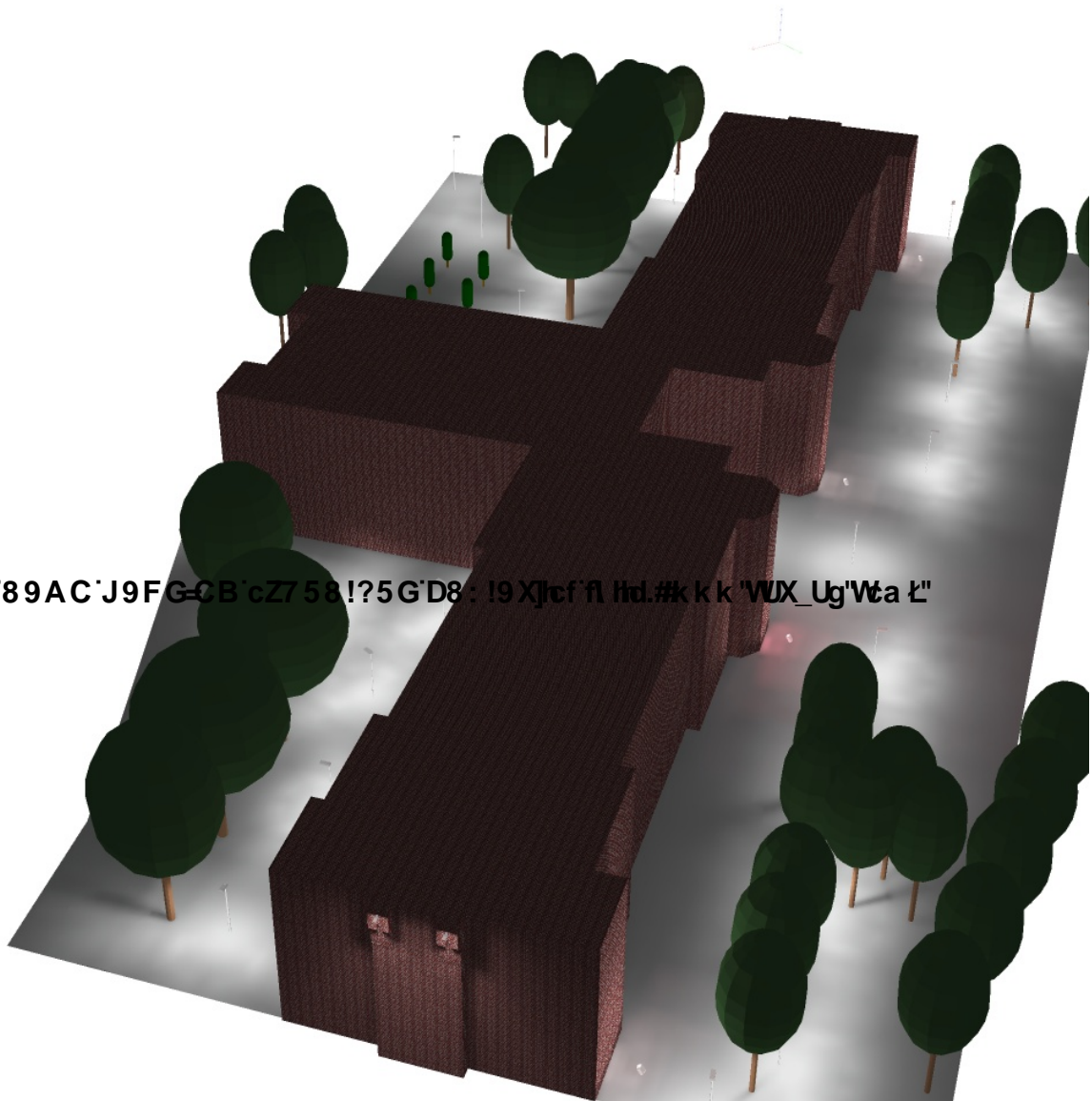
Möötkava 1 : 910

GR punktide arvestuse nimekiri

Nr.	Tähistus	Asukoht [m]			Käivita	Vaatesuuna nurk [°]			max
		X	Y	Z		Löpp	Sammupikkus	Kalle	
1	GR-jälgija 1	76.880	60.770	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	<10 ²

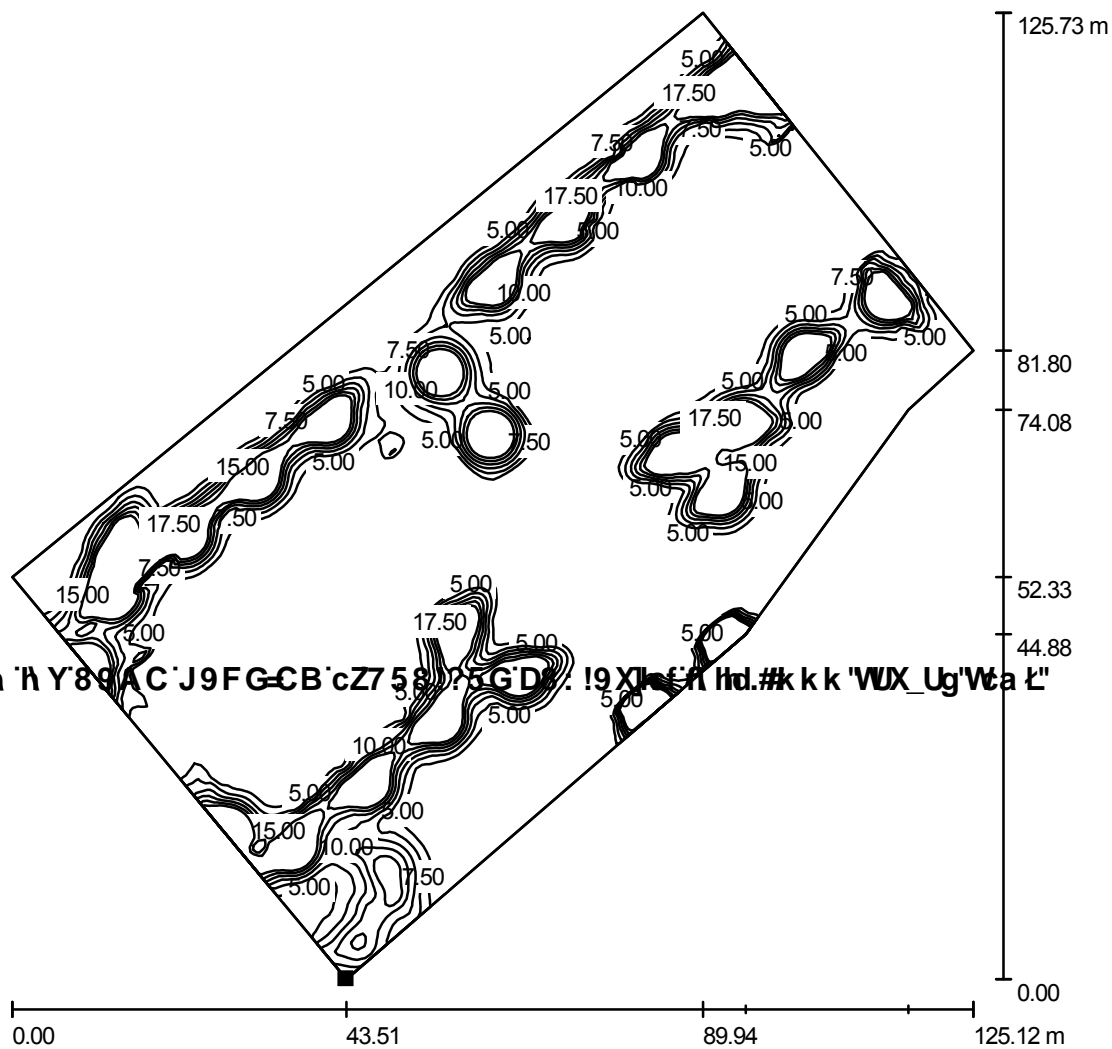
2) Arvestatud ekvivalentne ümbruse loorheledus põhineb ümbruse täielikult hajuva peegeldumise toime vastuvõtul (EN 12464-2 järgi).

välisvalgustus / 3D-esitlus



7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC'J9FG=CB'cZ758!?'5G'D8: !9X]cf'fl hhd.#k k k 'WUX_Ug'Vta L"

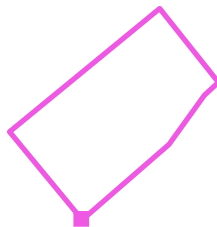
välisvalgustus / Kinnistu / Pind 1 / Isoliinid (E)



7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC'J9FG-CB'cZ7 58!?'5G'D8: !9X]rcf'fl Hd.#k k k 'WUX_Ug'Vta L'

Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 984

Pinna asukoht välissteenil:
 Markeeritud punkt:
 (53.594 m, 10.789 m, 0.000 m)

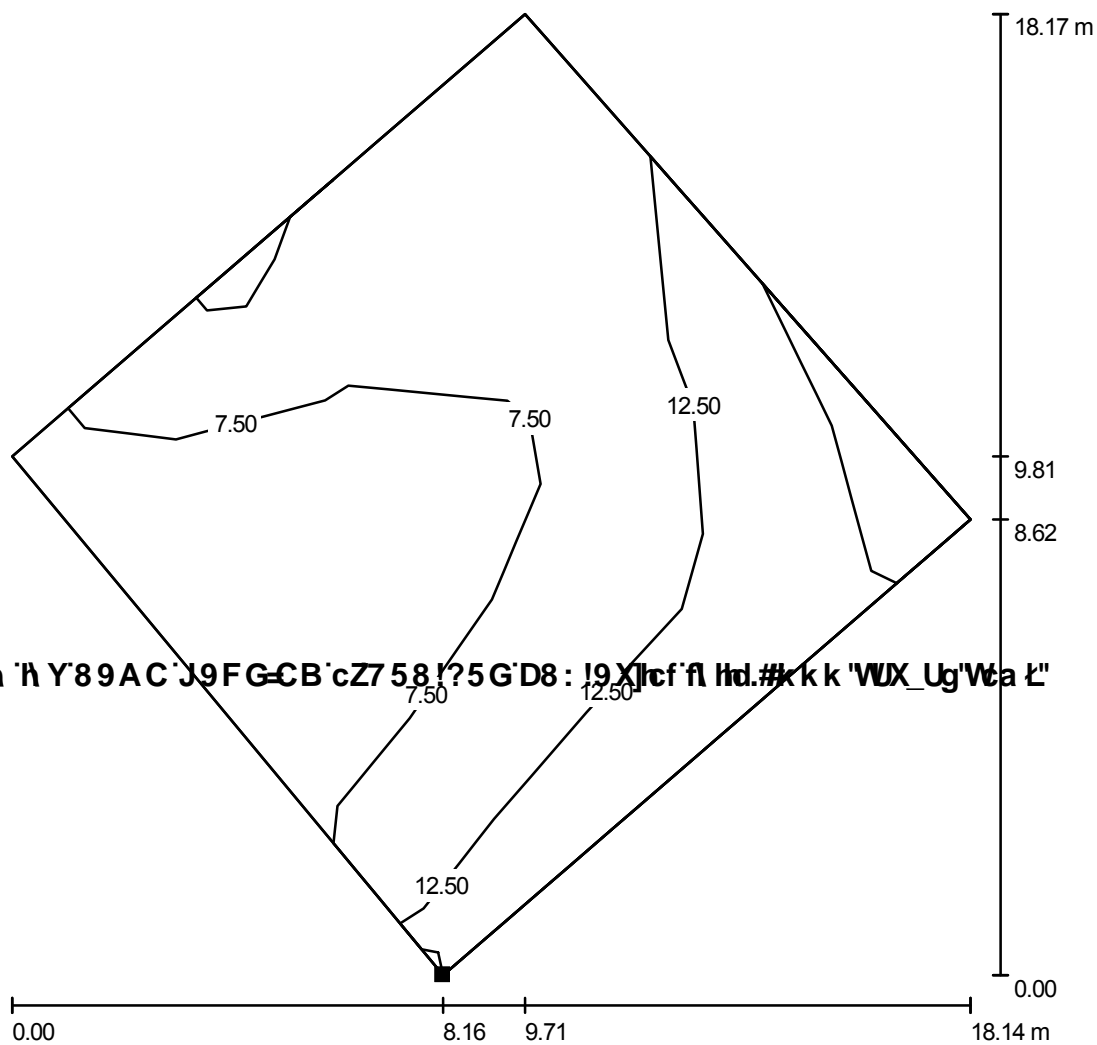


Raster: 128 x 128 punkti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.96	0.00	54	0.000	0.000

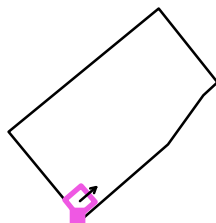
K

välisvalgustus / Parkla 1 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 143

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(51.919 m, 12.803 m, 0.000 m)



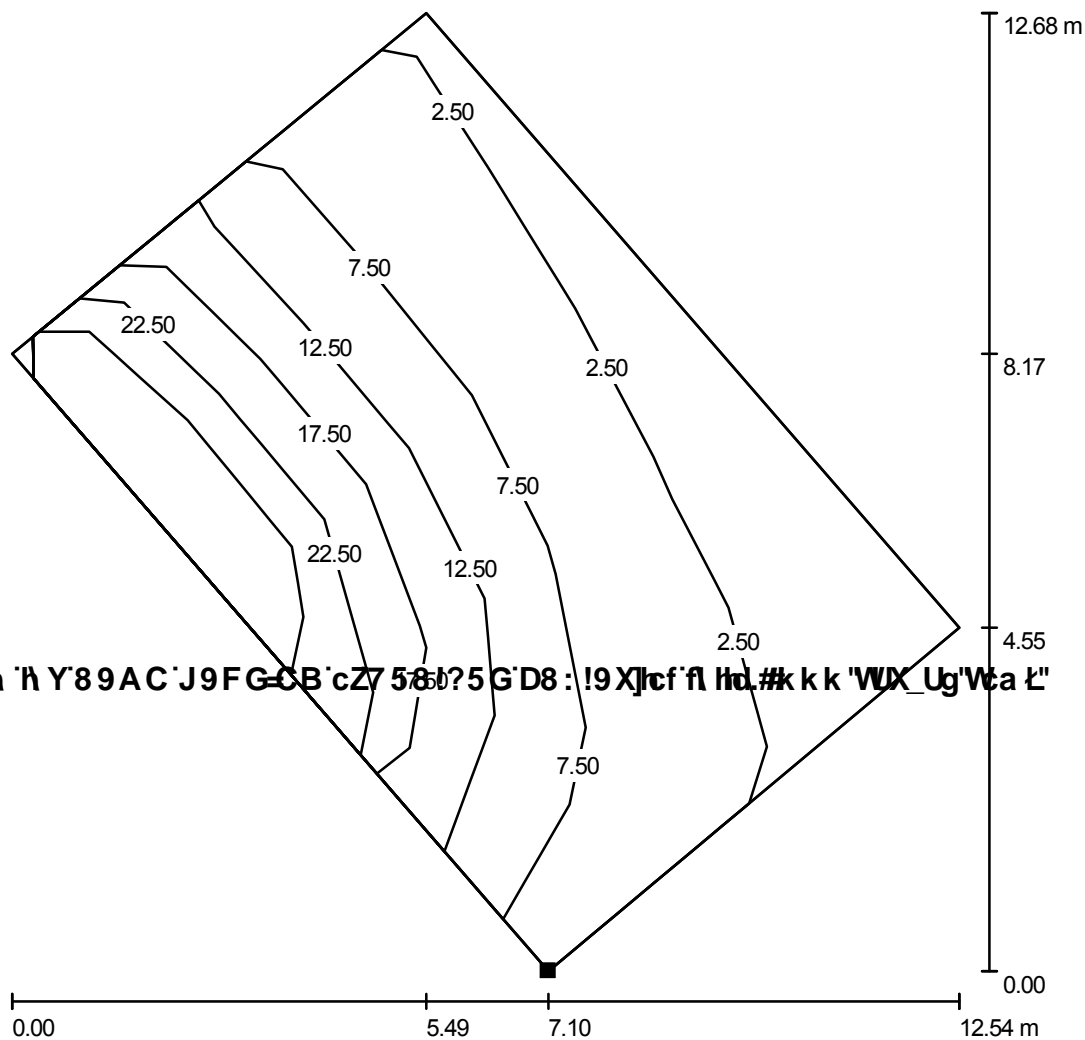
Raster: 5 x 4 punkti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.47	2.64	17	0.279	0.153

Pöörlemine: 40.0°

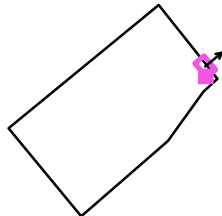
Kinnistu

välisvalgustus / Parkla 2 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 100

Pinna asukoht välisistseenil:
Markeeritud punkt:
(128.740 m, 93.538 m, 0.000 m)



Raster: 4 x 5 punkti

E_m [lx]
9.91

E_{min} [lx]
0.84

E_{max} [lx]
32

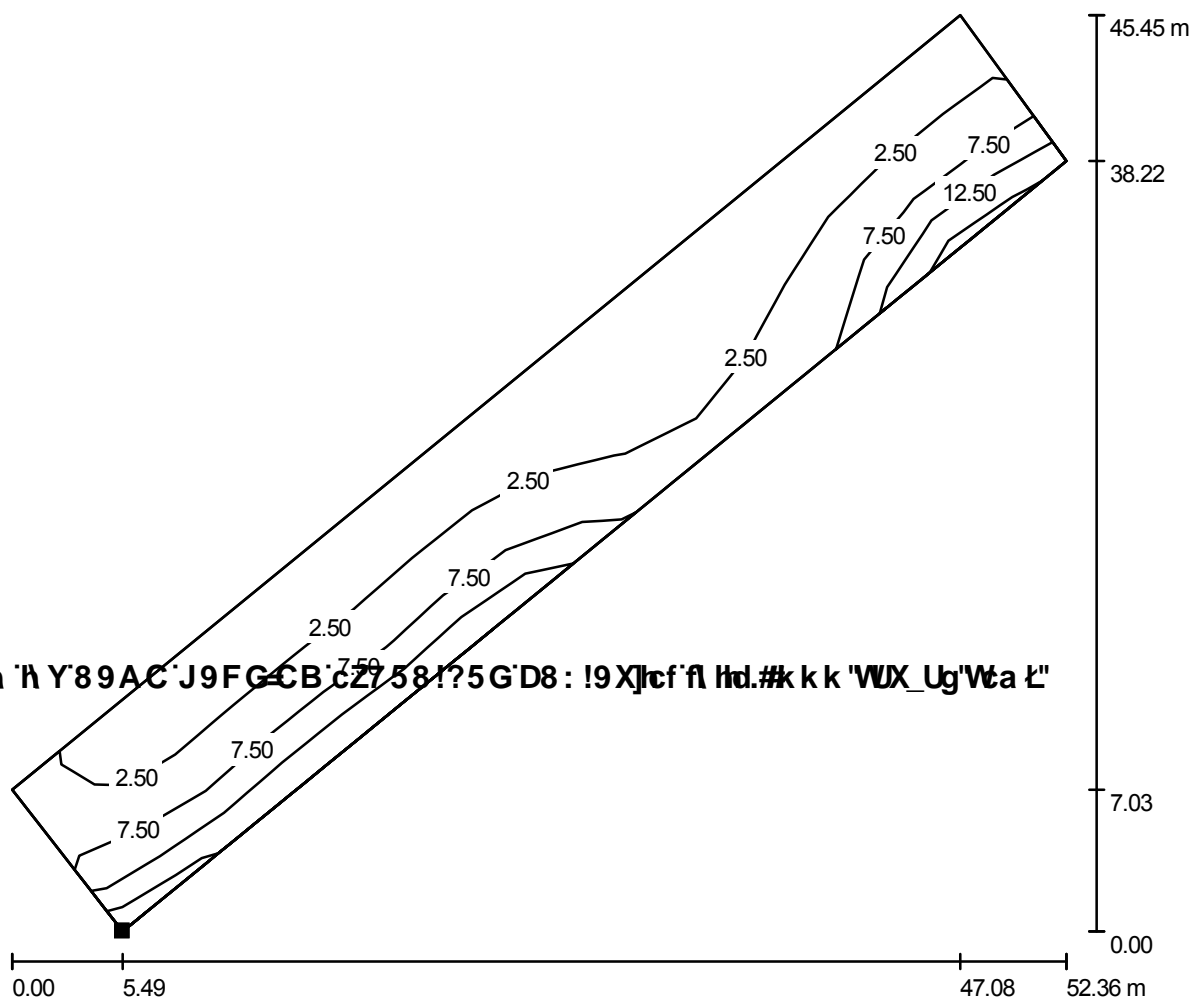
E_{min} / E_m
0.085

E_{min} / E_{max}
0.026

Pöörlemine: 40.0°

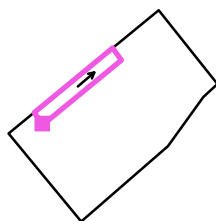
Kinnistu

välisvalgustus / Parkla 3 / Isoliinid (E)



Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 375

Pinna asukoht välisistseenil:
 Markeeritud punkt:
 (30.799 m, 68.517 m, 0.000 m)



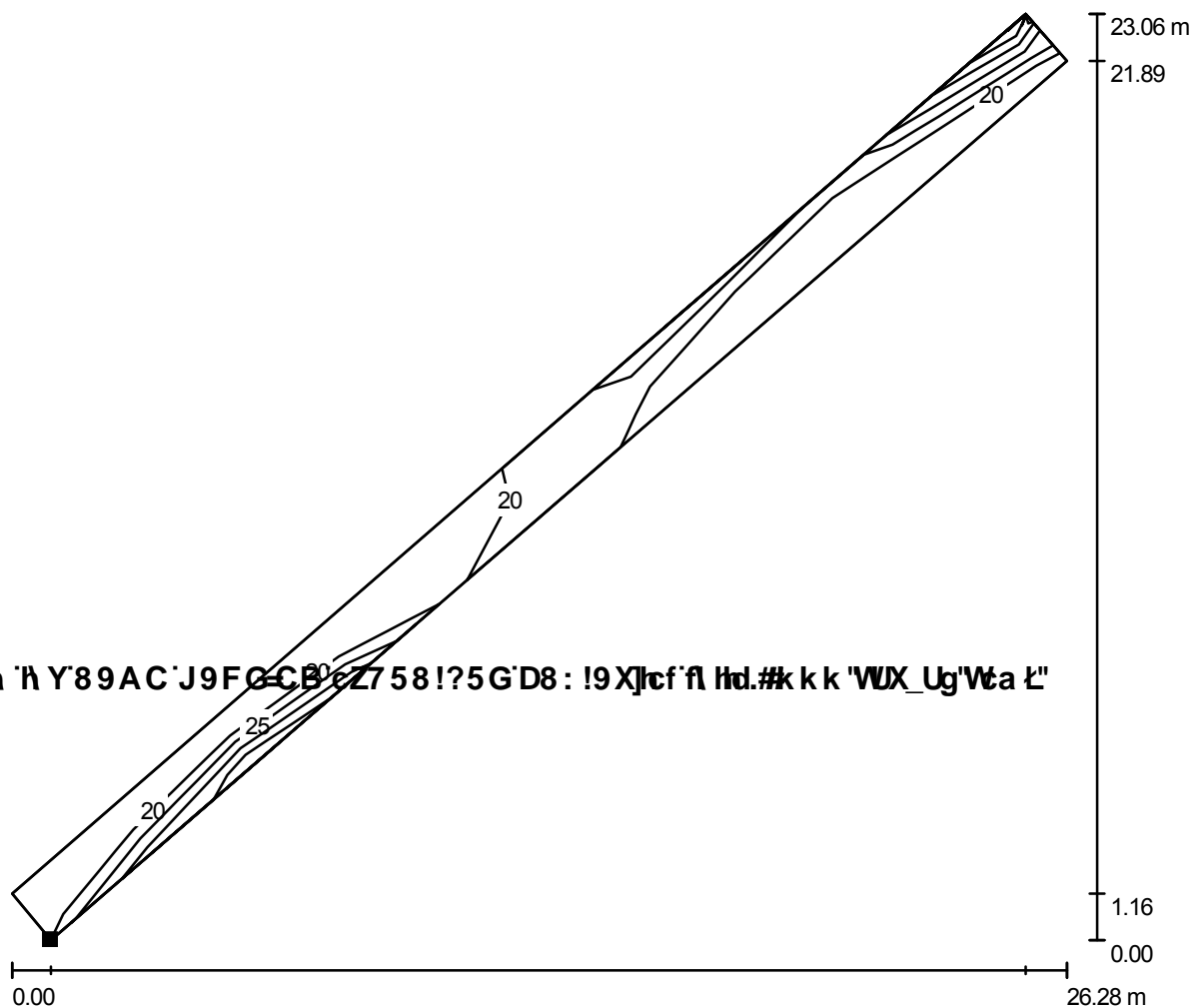
Raster: 16 x 3 punkti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.35	0.20	17	0.046	0.011

Pöörlemine: 40.0°

Kinnistu

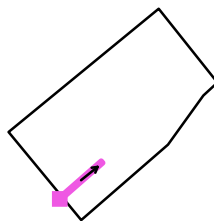
välisvalgustus / Könnitee / Isoliinid (E)



7\ Ub[YX'k]h 'h Y'89AC`J9FG=CB`cZ7 58! ?5G'D8: !9X]rc'fl Hd.#k k k 'WUX_Ug'Vta L"

Väärtused Lux, Mõõtkava 1 : 188

Pinna asukoht välisistseenil:
 Markeeritud punkt:
 (41.261 m, 22.840 m, 0.000 m)



Raster: 10 x 2 punkti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	17	34	0.712	0.492

Pöörlemine: 39.0°