

روشنائی

محاسبات مربوطه توسط نرم افزار CALCULUX انجام شده است. در این

محاسبات مقدار $Maintenance\ factor = 0,8$ در نظر گرفته شده است و موارد محاسبه:

A نوع چراغ: بخار جیوه ۲۵۰W

B ارتفاع نصب ۹m

C فاصله پایه چراغها ۲۵m

محاسبات براساس یک خیابان با عرض ۷ متر و طول ۱۰۰ متر انجام شده است.

مدارک تولید شده توسط CALCULUX که پیوست می باشد.

۱. Textual Table
۲. Graphical Table
۳. Iso Contour
۴. Filled Iso Contour
۵. Mountain Plot

درضمن نقشه جانمائی چراغها و مداربندی و تابلوهای آن نیز در قسمت نقشهها

می باشد.

1. Calculation Results

1.1 OUTSIDE: Textual Table

Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
 Calculation : Surface Illuminance (lux)

X (m)	-3.00	-2.00	-1.00	0.00	1.00	2.00	3.00
Y (m)							
50.00	11	13	16	19	20	20	18
49.00	11	14	16	19	20	20	18
48.00	11	14	16	18	19	19	17
47.00	11	13	15	17	18	17	16
46.00	11	13	15	16	17	16	14
45.00	10	12	14	15	15	14	13
44.00	10	11	13	13	13	12	11
43.00	9	10	11	11	11	10	9
42.00	8	9	10	10	9	9	8
41.00	8	8	9	9	8	8	7
40.00	7	8	8	8	8	7	6
39.00	7	8	8	8	7	7	6
38.00	7	8	8	8	7	6	6<
37.00	7	8	8	8	7	7	6
36.00	8	8	8	8	7	7	6
35.00	8	8	8	8	8	7	6
34.00	8	9	9	9	8	7	6
33.00	9	9	10	10	9	8	7
32.00	9	11	11	12	11	10	9
31.00	10	12	13	13	13	12	10
30.00	11	13	14	15	15	14	12
29.00	12	14	16	17	17	16	14
28.00	12	14	16	18	18	17	16
27.00	12	14	17	19	19	19	17
26.00	12	14	17	19	20	20	18
25.00	11	14	16	19	20	20	19
24.00	11	14	17	19	20	20	18
23.00	11	14	16	18	19	19	17
22.00	11	14	16	17	18	17	16
21.00	11	13	15	16	17	16	15
20.00	11	12	14	15	15	14	13
19.00	10	11	13	13	13	12	11
18.00	9	10	11	11	11	10	9
17.00	9	9	10	10	10	9	8

Continue >

Average
11.8

Min/Ave
0.47

Min/Max
0.27

Maintenance factors
See summary

< Continue

Continue >

Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
Calculation : Surface Illuminance (lux)

X (m)	-3.00	-2.00	-1.00	0.00	1.00	2.00	3.00
Y (m)							
16.00	8	8	9	9	8	8	7
15.00	8	8	8	8	8	7	6
14.00	8	8	8	8	7	7	6
13.00	8	8	8	8	7	7	6
12.00	8	8	8	8	7	7	6
11.00	8	8	8	8	7	7	6
10.00	8	8	8	8	8	7	6
9.00	8	9	9	9	8	7	6
8.00	9	9	10	10	9	8	7
7.00	9	11	11	12	11	10	9
6.00	10	12	13	13	13	12	10
5.00	11	13	14	15	15	14	12
4.00	12	14	16	17	17	16	14
3.00	12	14	16	18	18	17	16
2.00	12	14	17	19	19	19	17
1.00	12	14	17	19	20	20	18
0.00	11	14	16	19	20>	20	19
-1.00	11	14	17	19	20	20	18
-2.00	12	14	16	18	19	19	17
-3.00	11	14	16	17	18	17	16
-4.00	11	13	15	16	17	16	15
-5.00	11	12	14	15	15	14	13
-6.00	10	12	13	13	13	12	11
-7.00	9	10	11	11	11	10	9
-8.00	9	9	10	10	10	9	8
-9.00	8	8	9	9	8	8	7
-10.00	8	8	8	8	8	7	6
-11.00	8	8	8	8	7	7	6
-12.00	8	8	8	8	7	7	6
-13.00	8	8	8	8	7	7	6
-14.00	8	8	8	8	8	7	6
-15.00	8	8	8	8	8	7	6
-16.00	8	9	9	9	8	7	6
-17.00	9	9	10	10	9	8	7
-18.00	9	11	11	12	11	10	9
-19.00	10	12	13	13	13	12	10

Average
11.8

Min/Ave
0.47

Min/Max
0.27

Maintenance factors
See summary

< Continue

Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
Calculation : Surface Illuminance (lux)

X (m)	-3.00	-2.00	-1.00	0.00	1.00	2.00	3.00
Y (m)							
-20.00	11	13	14	15	15	14	12
-21.00	12	14	16	17	17	16	14
-22.00	12	14	16	18	18	17	16
-23.00	12	14	17	19	19	19	17
-24.00	12	14	17	19	20	20	18
-25.00	11	14	16	19	20	20	19
-26.00	11	14	17	19	20	20	18
-27.00	11	14	16	18	19	19	17
-28.00	11	14	16	17	18	17	16
-29.00	11	13	15	16	17	16	15
-30.00	11	12	14	15	15	14	13
-31.00	10	11	13	13	13	12	11
-32.00	9	10	11	11	11	10	9
-33.00	8	9	10	10	10	9	8
-34.00	8	8	9	9	8	8	7
-35.00	8	8	8	8	8	7	6
-36.00	7	8	8	8	7	7	6
-37.00	7	8	8	8	7	7	6
-38.00	7	8	8	8	7	7	6
-39.00	7	8	8	8	7	7	6
-40.00	8	8	8	8	8	7	6
-41.00	8	8	9	9	8	7	6
-42.00	8	9	10	10	9	8	7
-43.00	9	10	11	11	11	10	9
-44.00	10	12	13	13	13	12	10
-45.00	11	13	14	15	15	14	12
-46.00	11	14	15	17	17	16	14
-47.00	12	14	16	17	18	17	15
-48.00	11	14	17	18	19	18	17
-49.00	11	14	17	19	20	19	18
-50.00	11	13	16	19	20	20	18

Average
11.8

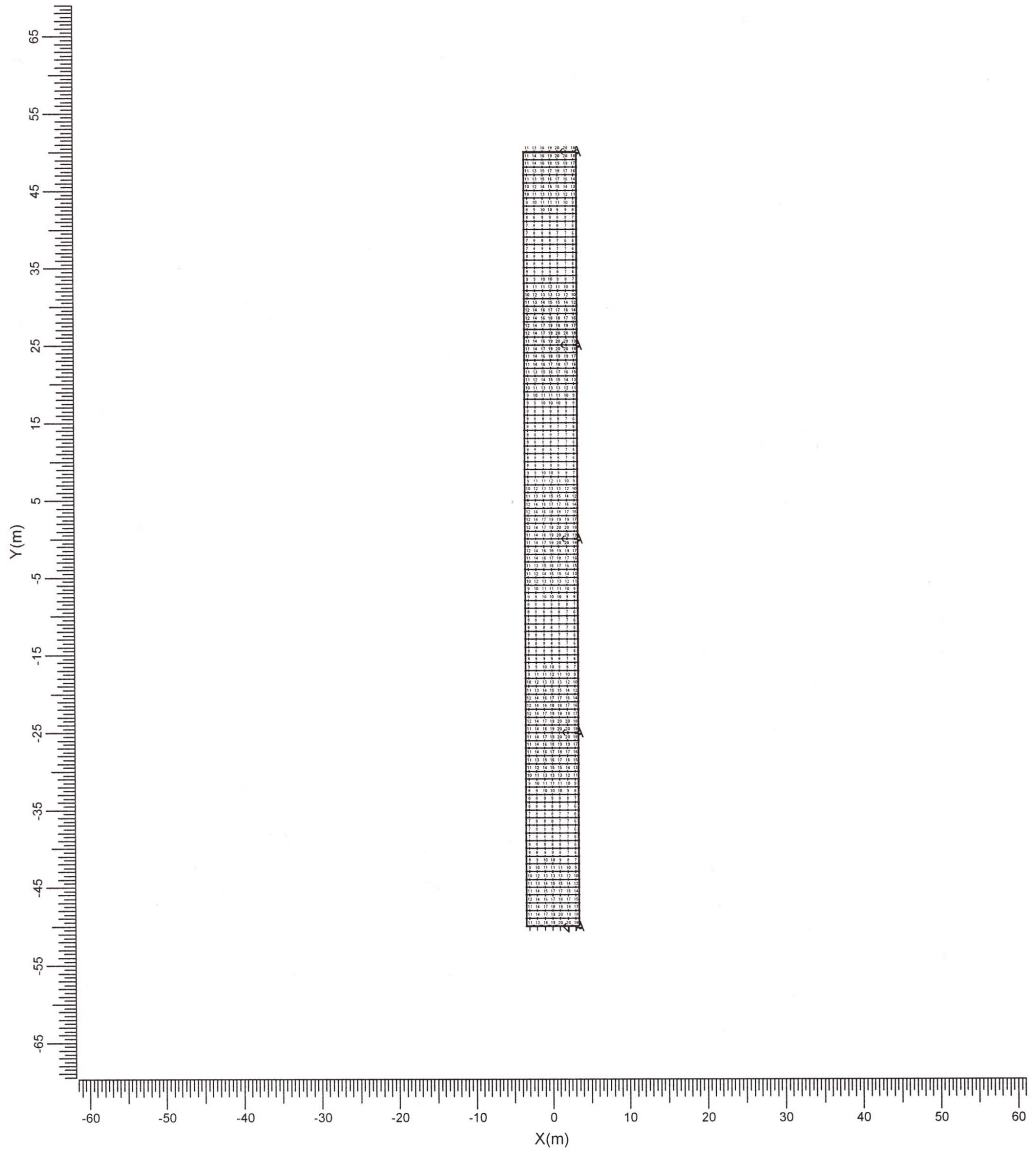
Min/Ave
0.47

Min/Max
0.27

Maintenance factors
See summary

1.2 OUTSIDE: Graphical Table

Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
 Calculation : Surface Illuminance (lux)



A —▷ HGS204/250

Average
11.8

Min/Ave
0.47

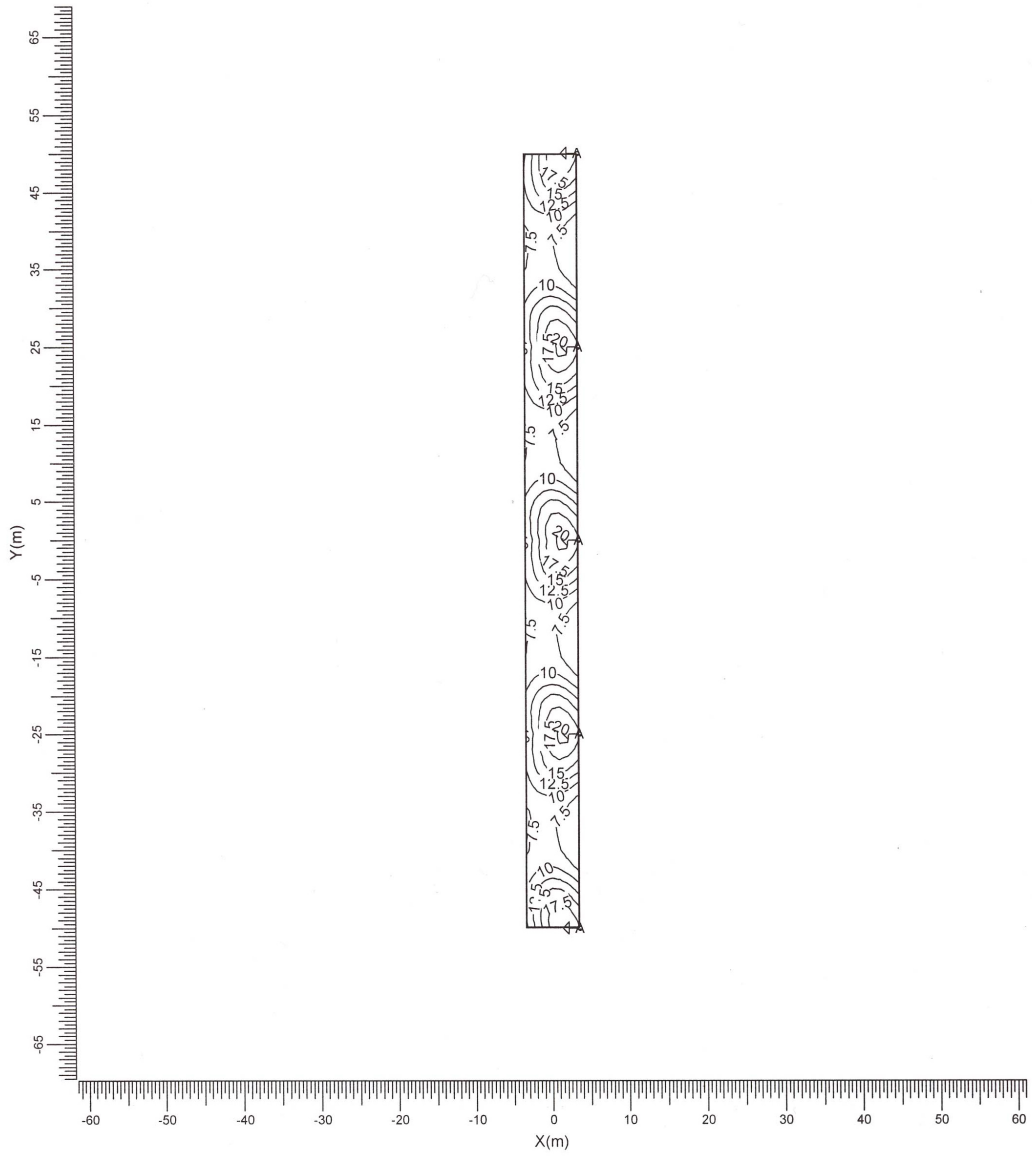
Min/Max
0.27

Maintenance factors
See summary

Scale
1:750

1.3 OUTSIDE: Iso Contour

Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
Calculation : Surface Illuminance (lux)



A —▷ HGS204/250

Average
11.8

Min/Ave
0.47

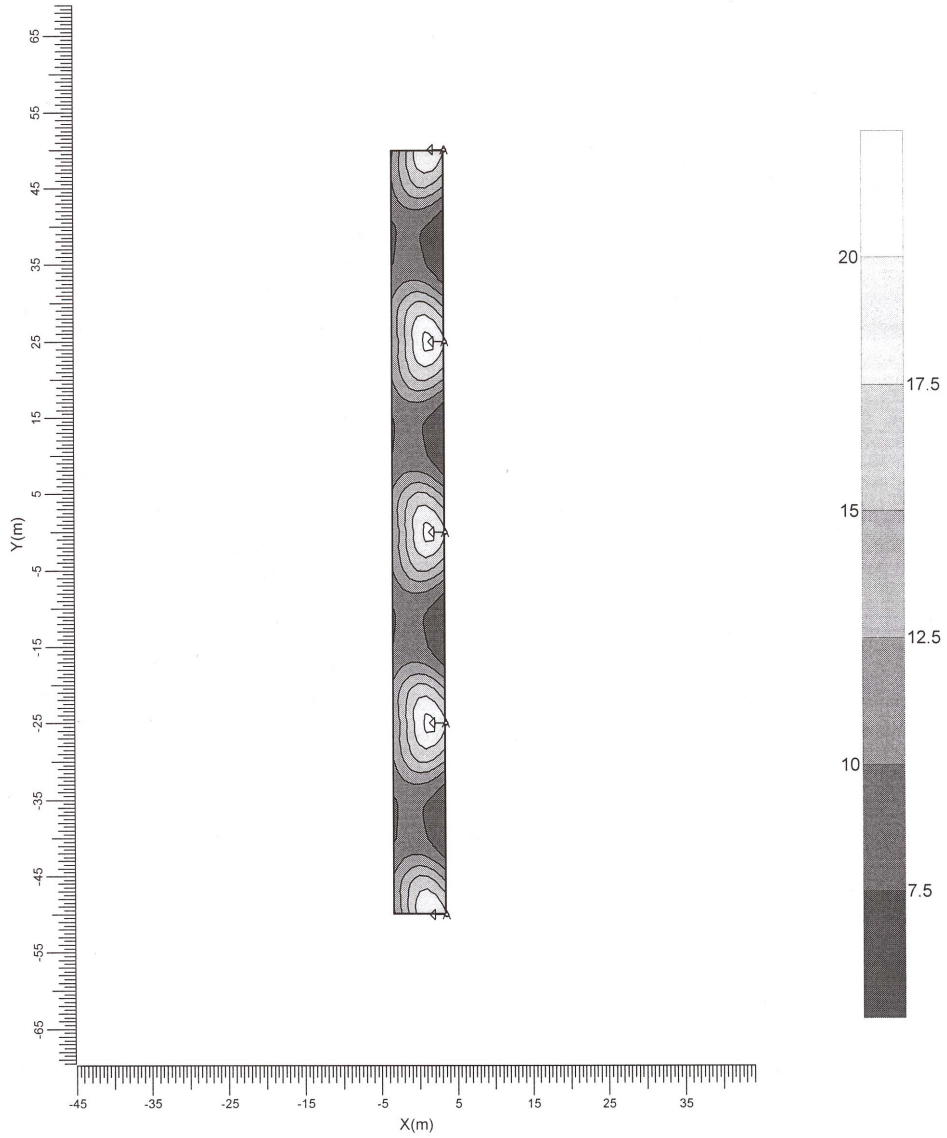
Min/Max
0.27

Maintenance factors
See summary

Scale
1:750

1.4 OUTSIDE: Filled Iso Contour

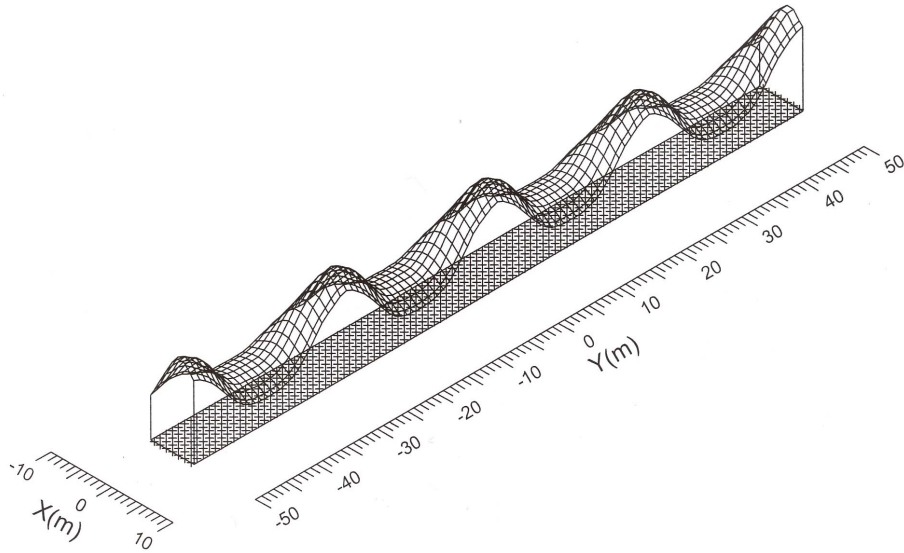
Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
 Calculation : Surface Illuminance (lux)



A	— ▸	HGS204/250			
Average	Min/Ave	Min/Max	Maintenance factors	Scale	
11.8	0.47	0.27	See summary	1:750	

1.5 OUTSIDE: Mountain Plot

Grid : OUTSIDE at Z = 0.00 m
Calculation : Surface Illuminance (lux)



Average
11.8

Min/Ave
0.47

Min/Max
0.27

Maintenance factors
See summary