

PAP - Esch Lankelz

Installation : PAP - Esch Lankelz

Project number : PAP - Esch Lankelz

Customer : PAP - Esch Lankelz

Processed by :

Date : 16.02.2022

Project description:
PAP - Esch Lankelz

Ce document est donné à titre indicatif!
Dieses Dokument ist rein informativ und dient lediglich der Orientierung!

The following values are based on precise calculations performed on calibrated lamps and luminaires, and their configurations, whereby gradual, unavoidable deviations can occur in practice. All guarantee claims are excluded for the specified data.

This exclusion of liability applies irrespective of the legal grounds for both damages and consequential damages suffered by users and third parties.

1 Luminaire data

1.1 PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, BGP701 T25 DPR1 /740 ... (!BGP701 T25 CM

1.1.1 Data sheet

Manufacturer: PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

!BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.ldt

BGP701 T25 DPR1 /740

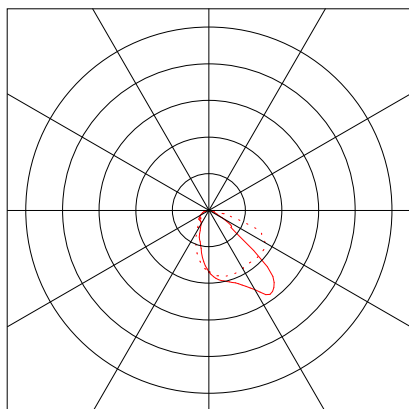
Luminaire data

Luminaire efficiency : 91%
Luminaire efficacy : 3458 lm/W
Classification : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 49 86 99 100 91
UGR 4H 8H : 26.0 / 18.7
Power : 1 W
Luminous flux : 3458 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : LED-HB
700-6900
lm/740
Colour : 740
Luminous flux : 3800 lm

Dimensions : 519 mm x 236 mm x 137 mm



1 Luminaire data

1.2 PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, BGP701 T25 DM10 /830 ... (!BGP701 T25 CM

1.2.1 Data sheet

Manufacturer: PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

!BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.ldt

BGP701 T25 DM10 /830

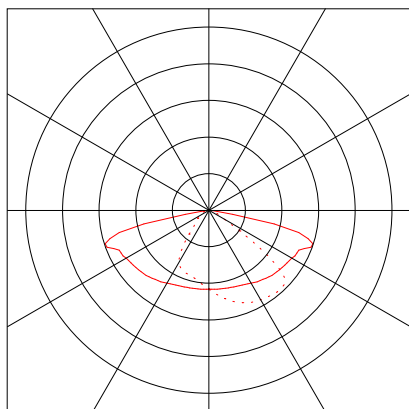
Luminaire data

Luminaire efficiency : 90%
Luminaire efficacy : 5670 lm/W
Classification : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 73 97 100 90
Glare : G*3 / D6
Power : 1 W
Luminous flux : 5670 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : LED-HB
550-5400
lm/830
Colour : 830
Luminous flux : 6300 lm

Dimensions : 519 mm x 236 mm x 137 mm



1 Luminaire data

1.3 PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, BGP701 T25 DX10 /830 ... (!BGP701 T25 CM

1.3.1 Data sheet

Manufacturer: PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

!BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.ltd

BGP701 T25 DX10 /830

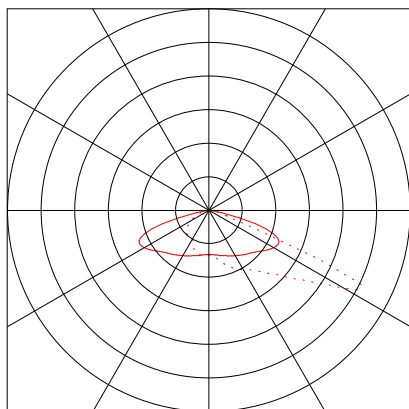
Luminaire data

Luminaire efficiency : 87%
Luminaire efficacy : 6960 lm/W
Classification : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 28 63 97 100 87
Glare : G*2 / D5
Power : 1 W
Luminous flux : 6960 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : LED-HB
550-5400
lm/830
Colour : 830
Luminous flux : 8000 lm

Dimensions : 519 mm x 236 mm x 137 mm



1 Luminaire data

1.4 PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, BGP701 T25 DPR1 /740 ... (!BGP701 T25 CM

1.4.1 Data sheet

Manufacturer: PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

!BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.ldt

BGP701 T25 DPR1 /740

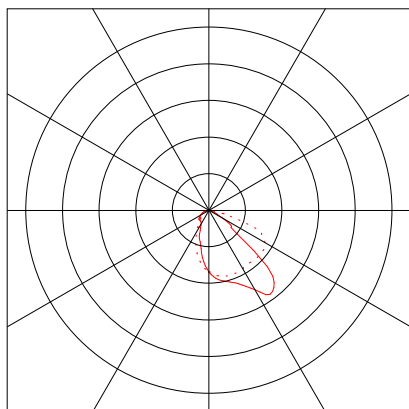
Luminaire data

Luminaire efficiency : 91%
Luminaire efficacy : 5460 lm/W
Classification : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 49 86 99 100 91
UGR 4H 8H : 27.6 / 20.3
Power : 1 W
Luminous flux : 5460 lm

Equipped with

Quantity : 1
Designation : LED-HB
700-6900
lm/740
Colour : 740
Luminous flux : 6000 lm

Dimensions : 519 mm x 236 mm x 137 mm



2 Exterior 1

2.1 Description, Exterior 1

2.1.1 Luminaire data/Room elements

Product data:

Type No.\Make

		PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00	
1	5	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 Im-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 Im/740 1 W / 3800 Im
2	4	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 Im-830 DM10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DM10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 Im/830 1 W / 6300 Im
3	8	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 Im-830 DX10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DX10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 Im/830 1 W / 8000 Im
4	2	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 Im-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 Im/740 1 W / 6000 Im

2 Exterior 1

2.1 Description, Exterior 1

2.1.1 Luminaire data/Room elements

Floor with luminaire and sensor positions:



No.	Centre point			Rotation angle			Target coordinates		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00 BGP701 T25 DPR1 /740									
!BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt									
1	21.10	75.77	4.93	90.00	0.00	0.00	21.10	79.35	0.00
2	27.40	124.87	4.93	0.00	0.00	0.00	30.99	124.87	0.00
3	73.10	125.27	4.93	0.00	0.00	0.00	76.68	125.27	0.00
4	34.30	132.86	4.93	180.00	0.00	0.00	30.72	132.86	0.00
5	79.60	133.27	4.93	180.00	0.00	0.00	76.02	133.27	0.00
PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00 BGP701 T25 DM10 /830									
!BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.Idt									
9	23.50	23.00	5.93	90.00	0.00	0.00	18.07	23.00	0.00
10	23.00	47.00	5.93	90.00	0.00	0.00	17.57	47.00	0.00
11	22.50	104.50	5.93	90.00	0.00	0.00	17.07	104.50	0.00
12	22.50	75.00	5.93	90.00	0.00	0.00	17.07	75.00	0.00
PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00 BGP701 T25 DX10 /830									
!BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.Idt									
13	90.50	120.50	5.93	270.00	0.00	0.00	102.14	120.50	0.00
14	90.50	97.00	5.93	270.00	0.00	0.00	102.14	97.00	0.00
15	90.50	70.50	5.93	270.00	0.00	0.00	102.14	70.50	0.00
16	91.00	48.00	5.93	270.00	0.00	0.00	102.64	48.00	0.00
17	91.00	19.50	5.93	270.00	0.00	0.00	102.64	19.50	0.00
18	82.50	123.50	5.93	0.00	0.00	0.00	82.50	135.14	0.00
19	52.50	123.00	5.93	0.00	0.00	0.00	52.50	134.64	0.00
20	22.50	122.50	5.93	45.00	0.00	0.00	14.27	130.73	0.00
PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00 BGP701 T25 DPR1 /740									
!BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt									
6	105.10	72.27	4.93	90.00	0.00	0.00	105.10	75.85	0.00

2 Exterior 1

2.1 Description, Exterior 1

2.1.1 Luminaire data/Room elements

7 94.60 80.27 4.93 270.00 0.00 0.00 94.60 76.68 0.00

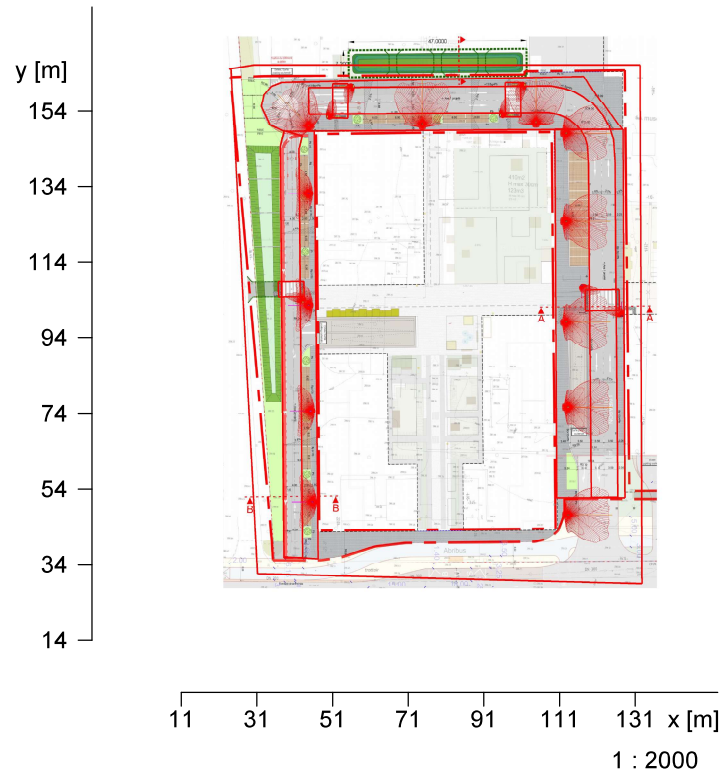
Structural elements

Measuring surface

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Length	Width	z axis	Rotation angle	
							L axis	Q axis
Ref. plane 1.1	8.00	138.50	0.00	141.84	167.53	188.75	0.00	0.00
M 1	15.96	8.27	0.00	6.89	112.86	270.51	0.00	0.00
M 1	22.50	132.50	0.00	81.62	109.42	0.37	0.00	0.00
M 2	12.00	134.50	0.00	98.65	47.63	78.69	0.00	0.00
M 3	16.00	121.00	0.00	62.00	116.53	75.96	0.00	0.00
M 4	87.50	121.50	0.00	18.50	97.68	270.29	0.00	0.00

2.1 Description, Exterior 1

2.1.2 Floor plan



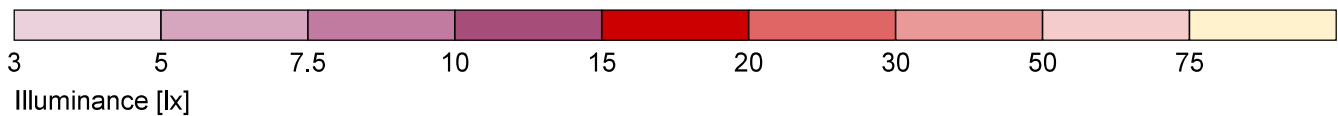
2 Exterior 1

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.1 Result overview, Measuring area 1



11 31 51 71 91 111 131 x [m]



General

Calculation algorithm used	Average indirect fraction
Height of evaluation surface	0.00 m
Maintenance factor	0.87

Total luminous flux of all lamps	120200 lm
Total power	19 W
Total power per area (14215.88 m²)	0.00 W/m²

Illuminance

Average illuminance	Em	15.4 lx
Minimum illuminance	Emin	3.4 lx
Maximum illuminance	Emax	76.7 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:4.46 (0.22)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:22.2 (0.04)

Type No. Make

PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

1	5	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 3800 lm

2	4	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DM10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 6300 lm

Object : PAP - Esch Lankelz
Installation : PAP - Esch Lankelz
Project number : PAP - Esch Lankelz
Date : 16.02.2022

2 Exterior 1

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.1 Result overview, Measuring area 1

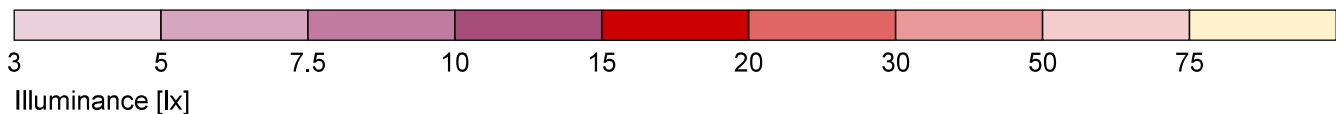
3	8	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DX10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 8000 lm
4	2	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 6000 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.2 Result overview, Measuring area 1



11 31 51 71 91 111 131 x [m]



General

Calculation algorithm used	Average indirect fraction
Height of evaluation surface	0.00 m
Maintenance factor	0.87
Total luminous flux of all lamps	120200 lm
Total power	19 W
Total power per area (14215.88 m²)	0.00 W/m²

Illuminance

Average illuminance	Em	19.2 lx
Minimum illuminance	Emin	4.2 lx
Maximum illuminance	Emax	95 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:4.58 (0.22)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:22.6 (0.04)

Type No. Make

PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

1	5	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 3800 lm
2	4	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DM10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 6300 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.2 Result overview, Measuring area 1

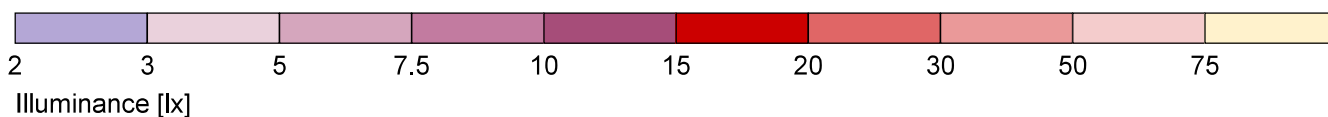
3	8	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DX10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 8000 lm
4	2	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 6000 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.3 Result overview, Measuring area 2



11 31 51 71 91 111 131 x [m]



General

Calculation algorithm used	Average indirect fraction
Height of evaluation surface	0.00 m
Maintenance factor	0.87

Total luminous flux of all lamps	120200 lm
Total power	19 W
Total power per area (14215.88 m²)	0.00 W/m²

Illuminance

Average illuminance	Em	20.8 lx
Minimum illuminance	Emin	2.5 lx
Maximum illuminance	Emax	89.2 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:8.21 (0.12)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:35.3 (0.03)

Type No. Make

PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

1	5	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 3800 lm

2	4	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DM10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 6300 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.3 Result overview, Measuring area 2

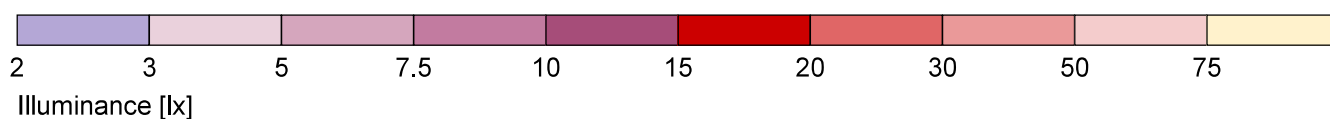
3	8	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DX10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 8000 lm
4	2	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 6000 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.4 Result overview, Measuring area 3



11 31 51 71 91 111 131 x [m]



General

Calculation algorithm used	Average indirect fraction
Height of evaluation surface	0.00 m
Maintenance factor	0.87

Total luminous flux of all lamps	120200 lm
Total power	19 W
Total power per area (14215.88 m²)	0.00 W/m²

Illuminance

Average illuminance	Em	16.5 lx
Minimum illuminance	Emin	2.1 lx
Maximum illuminance	Emax	85.2 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:7.86 (0.13)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:40.5 (0.02)

Type No. Make

PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

1	5	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 3800 lm
2	4	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DM10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 6300 lm

Object : PAP - Esch Lankelz
Installation : PAP - Esch Lankelz
Project number : PAP - Esch Lankelz
Date : 16.02.2022

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.4 Result overview, Measuring area 3

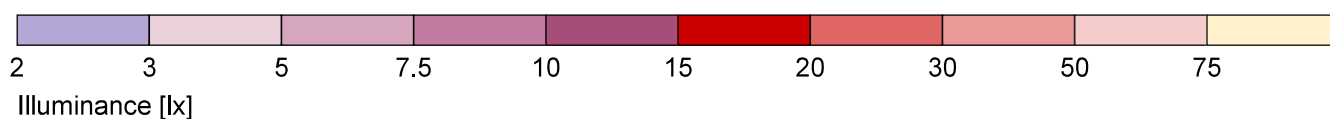
3	8	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DX10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 8000 lm
4	2	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 6000 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.5 Result overview, Measuring area 4



11 31 51 71 91 111 131 x [m]



General

Calculation algorithm used
 Height of evaluation surface
 Maintenance factor

Average indirect fraction
 0.00 m
 0.87

Total luminous flux of all lamps
 Total power
 Total power per area (14215.88 m²)

120200 lm
 19 W
 0.00 W/m²

Illuminance

Average illuminance	Em	15.9 lx
Minimum illuminance	Emin	2.6 lx
Maximum illuminance	Emax	94.5 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	1:6.19 (0.16)
Diversity Ud	Emin/Emax	1:36.8 (0.03)

Type No. Make

PHILIPS/2020-12-09 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

1	5	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 3800 lm
2	4	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DM10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DM10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 6300 lm

2.2 Summary, Exterior 1

2.2.5 Result overview, Measuring area 4

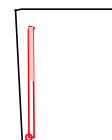
3	8	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 550-5400 lm-830 DX10.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DX10 /830
		Equipment	: 1 x LED-HB 550-5400 lm/830 1 W / 8000 lm
4	2	Order No.	: !BGP701 T25 CM LED-HB 700-6900 lm-740 DPR1.Idt
		Luminaire name	: BGP701 T25 DPR1 /740
		Equipment	: 1 x LED-HB 700-6900 lm/740 1 W / 6000 lm

2 Exterior 1

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.1 Table, Measuring area 1 (E)

		17.9	19.4	20.1	22.9
		15.1	16.3	18.3	20
[m]		13.1	14.6	17	16.5
110		11.8	13.9	15.4	14.5
		11.4	13.2	13.2	11.6
		10.8	11.5	11.2	10.5
		9.8	10.5	10.9	11.4
		9.4	10.9	12.4	13.8
		9.7	12.3	14.8	17.3
		10.5	14.1	17.6	21.4
100		11.5	16.2	21.1	26.4
		12.2	17.5	23.5	30.4
		12.4	18.1	24.1	30.7
		12.1	16.9	22.1	27.3
		11.6	15.3	18.9	22.2
		10.4	13.3	15.8	17.9
90		9.4	11.5	13	14
		8.5	9.9	10.7	10.9
		7.7	8.6	9	8.8
		7.2	7.8	7.9	7.4
		7	7.2	7	6.5
		6.8	6.8	6.5	6
		6.8	6.8	6.5	6
80		7	7.2	7	6.6
		7.4	7.9	8	7.7
		7.9	8.8	9.4	9.5
		9.1	10.9	12.5	13.8
		13	16	18.5	21
		27.8	36.9	46.3	53
		43	53	63.2	69.7
70		40.5	49.4	61.8	74.9
		31.6	43.6	59.7	76.7
		23.2	33.2	44.3	53.6
		16.3	22.5	29.4	35.2
		14.1	18.6	22.9	26.7
		12.3	15.5	18.3	20.4
60		10.7	13	14.6	15.4
		9.5	10.9	11.7	11.8
		8.6	9.4	9.7	9.4



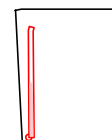
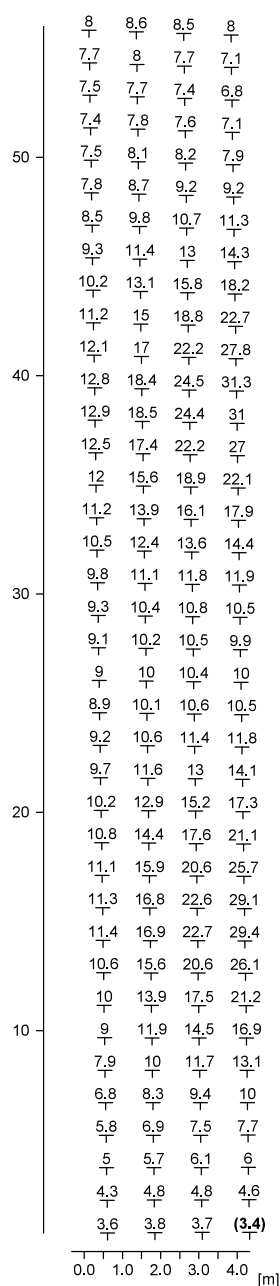
Part1

Height reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Em : 15.4 lx
Minimum illuminance	Emin : 3.4 lx
Maximum illuminance	Emax : 76.7 lx
Uniformity Uo	Emin/Em : 1 : 4.46 (0.22)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 22.22 (0.04)

2 Exterior 1

2.3 Calculation results, Exterior 1

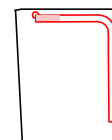
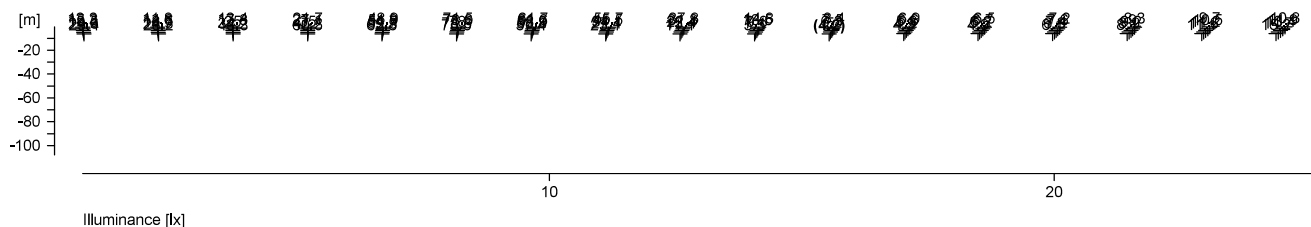
2.3.1 Table, Measuring area 1 (E)



Part2

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.2 Table, Measuring area 1 (E)

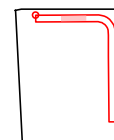
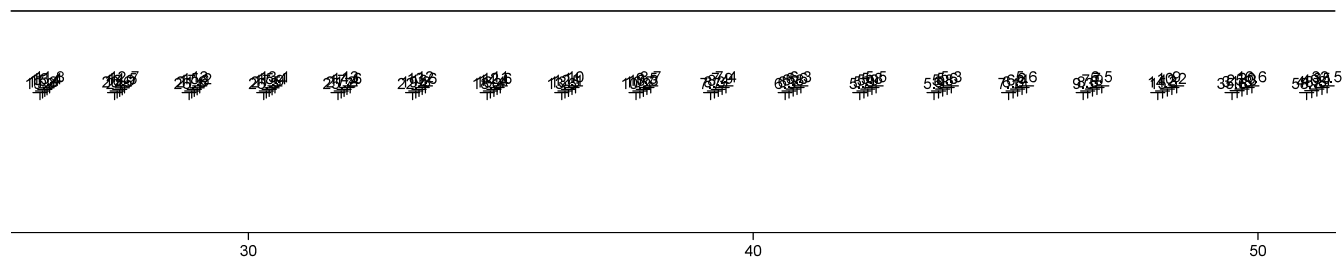


Part1

Height reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Em : 19.2 lx
Minimum illuminance	Emin : 4.2 lx
Maximum illuminance	Emax : 95 lx
Uniformity Uo	Emin/Em : 1 : 4.58 (0.22)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 22.64 (0.04)

2.3 Calculation results, Exterior 1

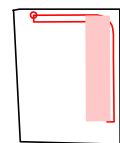
2.3.2 Table, Measuring area 1 (E)



Part2

AEM
LIGHTING
<http://www.aem.lu>

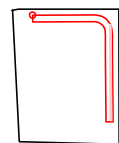
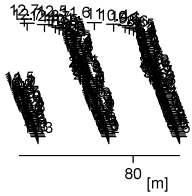
2.3.2 Table, Measuring area 1 (E)



Page 24/44

2.3 Calculation results, Exterior 1

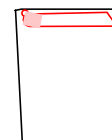
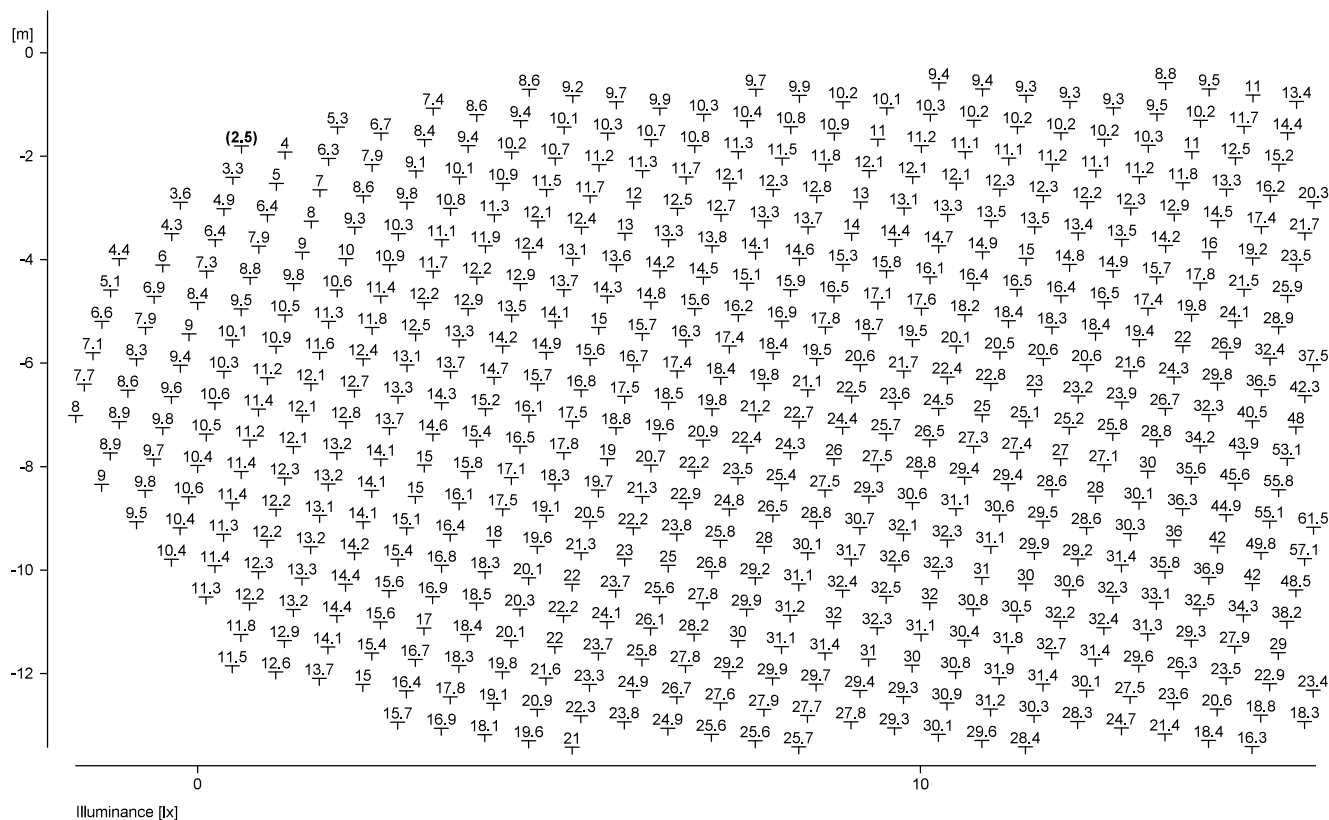
2.3.2 Table, Measuring area 1 (E)



Part4

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.3 Table, Measuring area 2 (E)



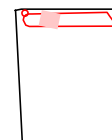
Part1

Height reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Em : 20.8 lx
Minimum illuminance	Emin : 2.5 lx
Maximum illuminance	Emax : 89.2 lx
Uniformity Uo	Emin/Em : 1 : 8.21 (0.12)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 35.29 (0.03)

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.3 Table, Measuring area 2 (E)

14.9	19.7	28	36.3	44.3	43.1	47.1	49.4	51	51.1	42.5	38	30	22	16.8	11.9	10	8.2	7.2	6.4	6.1	5.9			6.1	6.4	6.8		7.9		
16.6	21.9	33.1	36.3	44.3	51.4	54.1	55.2	55.9	56.2	53.8	47.1	39.8	28.9	21.8	15.9	10.4	8.5	7.5	6.6	6.3	6.2	5.9	6.1	6.3	6.7	7	7.2	7.7	8.2	
18.1	23.5	35.9	50.2	53.1	60.2	60.7	59.7	58.4	57.8	56	50.2	40.3	36.3	25.5	17.5	11.9	8.9	8	6.9	6.7	6.5	6.2	6.3	6.5	6.8	7.3	7.5	8	8.5	
19.2	24.8	36.3	52.8	64.8	67.5	66.9	63.2	59.6	56.8	54.3	49.3	41	36.3	28.1	19.3	13.1	9.4	8.3	7.5	6.9	6.7	6.5	6.5	6.8	7.2	7.7	7.8	8.3	8.9	
25.7	35.4	51.9	66.3	75.1	72.2	66	60.3	54.7	50.7	45.9	38.9	29	29.5	19.9	13.7	9.7	8.3	7.5	6.9	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	7.3	7.8	8.2	8.8	9.5	
27	35	49.7	65	75.4	76.4	68.4	60.7	52.5	46.2	41	35.1	27	29.5	19.9	13.7	9.6	8	7.3	6.8	6.5	6.6	6.7	6.9	7.3	7.8	8.4	9	9.6	10	
28.5	34.9	47.5	62.9	73.9	78.5	70.7	61.3	50.8	42.3	36.4	31	24.5	17.2	11.6	8.9	7.2	6.5	6.9	6.5	6.2	6.5	6.5	6.8	7.2	7.7	8.4	9	9.6	10.4	
30.7	36.3	46.4	60.6	71.5	77.8	72.9	62.1	50.1	42.3	36.4	31	24.5	17.2	11.6	8.9	7.2	6.5	6.9	6.5	6.2	6.3	6.5	6.5	6.8	7.2	7.7	8.4	9	9.6	10.4
33.7	38.7	46.8	58.9	69.3	77	74.4	63.9	50.9	37.9	30.4	25	21.8	15.8	10.6	8.2	6.6	6	5.7	6.1	5.9	5.8	5.9	6.2	6.7	7.2	7.6	8.3	9.1	9.8	10.6
42.3	48.8	58.4	67.8	77	76.2	66.6	53.1	37.9	28.6	23	17.6	12.8	9.6	7	7.6	6	5.5	5.2	5.1	5.5	5.6	6.2	6.7	7.2	7.9	8.2	8.9	9.8	10.8	11.6
47.2	52.2	59	66.7	76	77.6	69.2	55.8	39.3	28.6	23	17.6	12.8	9.6	7	7.6	6	5.5	5.2	5.1	5.5	5.6	6.2	6.7	7.2	7.9	8.2	8.9	9.8	10.8	11.6
52.9	56.1	60.1	65.5	73.7	77.4	70.8	58.6	42.1	27.9	21.5	16.2	11.6	8.1	6.5	5.2	4.6	4.4	4.7	4.7	4.9	5.1	5.5	5.9	6.4	7	7.8	8.7	9.8	11.1	
58.1	60.1	61.5	64.2	70.7	75.3	70.6	59.9	44.1	28	20.7	15.3	10.8	7.6	6	4.9	4.4	4.2	4.4	4.4	4.6	4.8	5.1	5.5	5.9	6.4	7	7.8	8.7	9.8	11.1
61.3	63.1	62.3	62.3	67.2	71	67.5	58.1	45.1	28.2	19.8	14.6	10.3	7.3	5.7	4.7	4.2	4	4.2	4.2	4.4	4.6	4.9	5.3	5.6	6.1	6.5	7.3	8.2	9.2	10.4
63.4	61.8	60.1	63.6	67.2	71	67.5	58.1	45.1	28.2	19.8	14.6	10.3	7.3	5.7	4.7	4.2	4	4.2	4.2	4.4	4.6	4.9	5.3	5.6	6.1	6.5	7.3	8.2	9.2	10.4
59.7	58.9	56.4	59.2	63.6	65	62.1	53.6	43.1	28.8	18.3	13.4	9.8	7.1	5.4	4.5	4.1	3.9	3.9	4	4.1	4.2	4.4	4.8	5.1	5.6	6.1	6.8	7.6	8.6	9.8
52.2	52.8	50.6	54	63.6	65	62.1	53.6	43.1	28.8	18.3	13.4	9.8	7.1	5.4	4.5	4.1	3.9	3.9	4	4.1	4.2	4.4	4.8	5.1	5.6	6.1	6.8	7.6	8.6	9.8
42.2	43.9	42.9	47.7	54	51.1	45.9	37.9	29.9	22	15.1	11.3	8.9	6.8	5.2	4.4	4	3.9	3.9	4	4.1	4.2	4.4	4.8	5.1	5.6	6.1	6.8	7.6	8.6	9.8
31.7	33.6	33.7	40.6	47.7	44.1	38.4	31.2	24.2	18.1	13.2	10.2	8.3	6.5	5.2	4.4	4	3.9	3.9	4	4.1	4.2	4.4	4.8	5.1	5.6	6.1	6.8	7.6	8.6	9.8
24.6	25	33.7	32.2	29	24.4	19.8	15.8	12.6	10.1	8.4	7	5.8	4.7	4.1	3.6	3.3	3.2	3.1	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.9	5.2	5.6	6	6.5
18.3	18.2	17.4	15.7																											

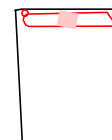


Part2

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.3 Table, Measuring area 2 (E)

8,3	8,9	9,2	9,2	9,6	10,1	10,5	10,7	10,2	10,2	10,4	10,6	10,7	10,1	10,3	10,2	10,1	9,8	9,5	9,4	8,8	8,6	8,3	7,7	7,5	7,1	6,8	6,4	5,8	5,6	5,4										
8,7	9,1	9,7	9,8	10,1	10,7	11	11,5	11,7	11	11,3	11,4	11,4	11,7	11,8	11,5	11,2	11,1	10,8	10,8	10,5	10,1	9,8	9,5	9,4	9	8,6	8,3	7,9	7,6	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6					
9,1	9,6	10	10,6	11	11,6	12,2	12,5	13	12,5	12,6	12,9	12,8	13,1	12,4	12,1	11,9	11,7	11,4	11,1	10,7	10,6	10,3	9,8	9,6	9	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,5	6,2	5,9	5,8						
9,4	10,1	10,6	11,1	11,5	12,2	12,7	13,3	13,7	13,3	13,3	13,7	13,7	13,9	13,1	12,9	12,6	12,4	12,1	11,7	11,4	11,1	10,9	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8					
10,4	11,1	11,5	12,2	12,6	13,4	14	14,2	14,7	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	14,7	14,3	14	13,6	13,4	12,9	12,6	12,1	11,7	11,4	11,1	10,9	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	6,9	6,6	6,3			
10,8	11,4	12,1	12,6	13,4	13,9	14,5	15,2	15,7	15,3	15,9	16	15,8	15,7	15,6	15,4	15,2	14,7	14,3	13,9	13,6	13,4	12,9	12,6	12,1	11,7	11,4	11,1	10,9	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	6,9	6,6	6,3
11	11,7	12,6	13,4	13,9	14,5	15,2	15,7	16,2	16,9	17,3	17,8	18,4	18,4	18,6	18,7	18,3	17,8	17,2	16,4	15,9	15,4	14,6	13,7	12,9	12,2	11,6	11	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	6,9	6,6	6,3	
11,3	12,2	13	13,4	14	14,9	15,6	16,1	16,7	17,2	17,8	18,4	18,4	18,6	18,7	18,3	17,8	17,2	16,4	15,9	15,4	14,6	13,7	12,9	12,2	11,6	11	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	6,9	6,6	6,3		
11,6	12,4	13,6	14,5	15,7	16,8	17,6	18,4	18,9	19,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,1	19,7	18,9	17,9	16,7	15,4	14,6	13,7	12,9	12,2	11,6	11	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	6,9	6,6	6,3		
12,8	14	15,1	16,4	17,9	19,3	20,5	21,4	22,3	22,6	23,2	23,5	24	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2		
13	14,2	15,7	17,1	18,9	20,5	21,9	23,2	24,2	24,7	25,3	25,8	26,2	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3		
12,9	14,2	15,9	17,7	19,7	21,3	22,9	24,7	26	26,8	27,4	27,9	28,9	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3		
12,4	13,9	15,9	17,9	20	21,7	23,7	25,6	27,2	28,1	28,7	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3		
11,8	13,5	15,5	17,7	19,7	21,9	24,1	26	27,2	28,1	28,7	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3		
12,7	14,6	16,8	18,8	20,9	23,2	25	26,3	27,4	27,8	28,1	27,5	26,8	25,5	23,9	21,9	20	18,1	16,7	15,4	14,6	13,7	12,9	12,2	11,6	11	10,4	10	9,6	9,4	8,9	8,6	8,1	7,7	7,4	6,9	6,6	6,3	6,1	5,8	
11,1	12,5	14,2	16	17,8	19,4	21,4	23	24,5	25,5	25,9	26,1	25,9	25,4	24,7	22,9	20,8	18,3	16,6	14,4	12,4	10,7	9,3	8	7,1	6,3	5,6	5,1													
10,8	12,2	13,9	15,8	17,7	19,7	21,5	23,1	24,6	25,7	26,3	26,7	26,5	25,9	24,7	22,9	20,8	18,6	16,5	14,9	13,3	12	10,8	9,8	8,8	8,1	7,6	7,1	6,7	6,4	6,1	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4		
11	12,4	14	15,8	17,5	19,2	20,8	22,2	23,5	24,4	24,8	24,7	24,3	23,1	21,5																										
11,8	13	14,3	15,7	17,1	18,5	20	21,2	22																																
10,1	11,1	12,2	13,3																																					



Part3

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.3 Table, Measuring area 2 (E)

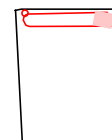
	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	5.2	5.6	6.2	7	8.1	10	12.6	15.7	19.1	25.7	33.4	41.5	49	46.2	49.5	51.2	51.2	36.2	30.1	24.8	21.8	20.5		
5.2	5	4.9	4.9	4.8	4.9	5.1	5.3	5.7	6.3	7.1	8.3	10.3	13.1	16.7	20.9	30.3	40.1	49.4	57.9	61.9	63.8	64.8	65.8	47.5	40.3	31.8	26.4	21.8	20.5	
5.4	5.2	5.1	5	5	5.1	5.3	5.6	5.8	6.4	7.3	8.6	10.6	13.6	17.5	22.1	33.9	47.5	58.1	67.3	69.7	69.4	68.6	65.8	64.1	58.3	48.2	37.3	26.5	21.3	
5.6	5.4	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	5.7	6.1	6.5	7.3	8.7	10.7	14	18.2	23.5	34.5	51.9	64.7	74.5	76.8	74	71.3	68.6	62.1	52.7	40.6	32	28.9	23.3	
5.8	5.6	5.5	5.5	5.6	5.7	6	6.3	6.8	7.6	8.9	11.1	14.9	19.7	25.4	33.4	48.2	66	79.6	86.4	81	75	68.1	63.3	59	52.8	43.3	33.3	27.1		
5.9	5.7	5.6	5.6	5.7	5.8	6.2	6.4	7	7.8	9.3	11.5	15.5	20.8	26.7	33.6	46	63.1	77	86.3	86.2	76.8	67.9	58.3	51.9	47	42.4	34.2	28.4	25.1	
6.1	5.8	5.7	5.6	5.7	5.9	6.3	6.6	7.2	8	9.6	12.4	17.2	22.3	28.3	34.7	45	60.1	73.9	84.1	87.3	81.4	71.7	58	49.6	44.9	40.3	34.7	28.7	25.6	
6.2	5.9	5.8	5.7	5.8	6	6.4	7	7.7	8.3	9.9	13	18.1	23.9	30.5	36.8	45.1	58.1	71.5	81.9	88.6	84.9	75.5	59.2	49	43.8	39.5	34.9	29.3	26.4	
6	5.8	5.8	5.8	6	6.3	6.7	7.3	8.1	9.1	10.7	14.2	19.6	27.6	35.6	43	49.7	58.5	68.7	78.1	87.2	89.2	79.3	65.7	51.5	43.5	39.4	36.2	33.1	29.4	
6.1	5.9	5.9	5.9	6	6.3	6.7	7.3	8.2	9.2	10.7	13.7	19.6	27.6	35.6	43	49.7	58.5	68.7	78.1	87.2	89.2	79.3	65.7	51.5	43.5	39.4	36.2	33.1	29.4	
6	5.8	5.8	5.8	6	6.3	6.7	7.3	8.1	9.1	10.7	14.2	19.6	27.6	35.6	43	49.7	58.5	68.7	78.1	87.2	89.2	79.3	65.7	51.5	43.5	39.4	36.2	33.1	29.4	
5.9	5.8	5.8	5.9	6	6.3	6.7	7.3	8.2	9.2	10.7	13.7	19.6	27.6	35.6	43	49.7	58.5	68.7	78.1	87.2	89.2	79.3	65.7	51.5	43.5	39.4	36.2	33.1	29.4	
5.7	5.7	5.8	6.1	6.6	6.7	7.4	8.2	9.2	10.4	12.1	16.1	23.4	31.2	43	53	58.7	60.4	65.7	66.8	67.3	63.4	56.3	48.7	39.7	34	32.3	31.3	30.7	30.4	30.5
5.7	5.7	5.8	6.1	6.5	7	7.6	8.5	9.7	11.4	14.1	17.1	20	25.9	34	41	44.7	45.8	45.2	42.9	39.2	35.3	32.1	29.6	28.1	27.7	27.8	27.9	28.2	28.4	
5.8	5.8	5.9	6	6.4	6.9	7.5	8.4	9.5	11.4	13.1	16.1	20	25.9	34	41	44.7	45.8	45.2	42.9	39.2	35.3	32.1	29.6	28.1	27.7	27.8	27.9	28.2	28.4	
6	5.9	5.9	6	6.3	6.8	7.3	8.1	9.4	10.4	11.4	12.3	13.3	15.1	18	21.4	24.5	26.3	26.7	25.5	23.7	22.1	21	20.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	
5.9	5.7	5.7	6	6.2	6.4	6.9	7.5	8.2	9	9.7	10.3	11.1	12	13.5	15.4	17	18.2	18.4	17.8											
5.5	5.3	5.1	5.2	5.3	5.5	5.8	6.1	6.3																						
4.9	4.7	4.6	4.6																											

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.3 Table, Measuring area 2 (E)

16.9	16.1	14.9	14.1	12.4	11.9	11.5	11.3	11	10.3	10.1	9.9	9.7	8.6	8.2	7.7	7.3	6.9	6	5.7	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
------	------	------	------	------	------	------	------	----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

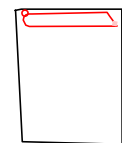
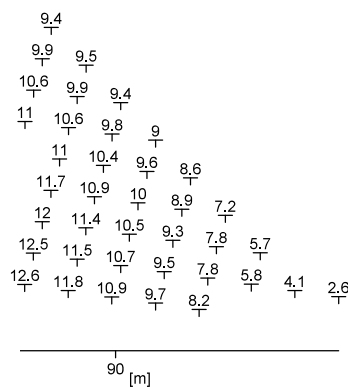
80



Part5

2.3 Calculation results, Exterior 1

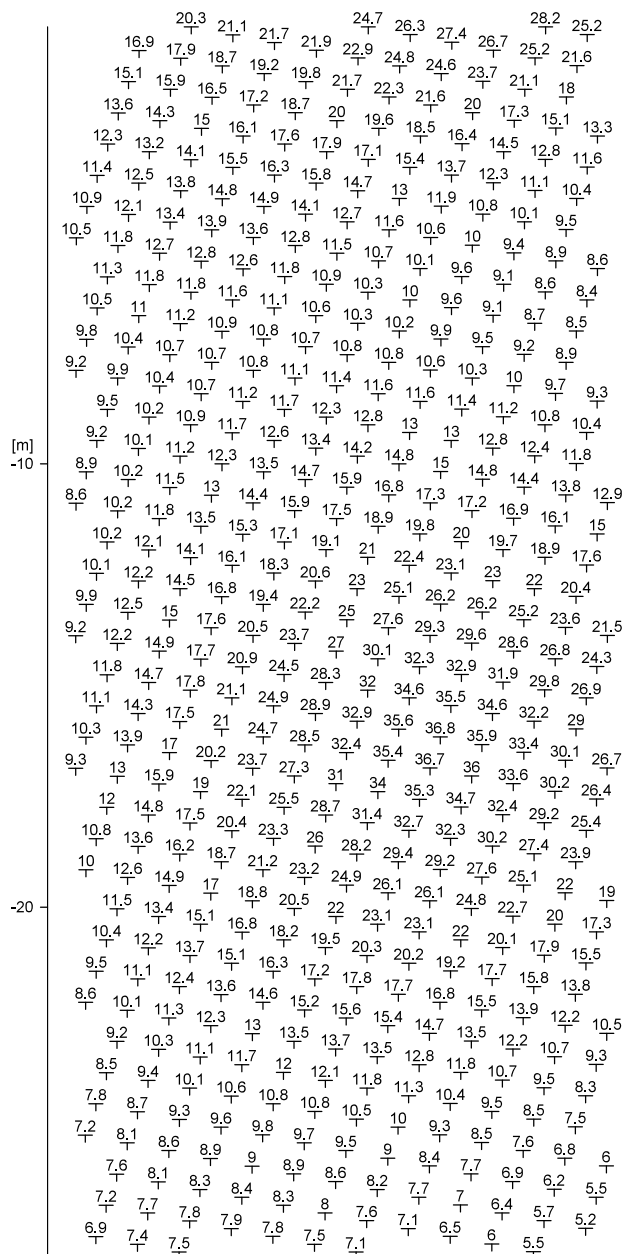
2.3.3 Table, Measuring area 2 (E)



Part6

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.4 Table, Measuring area 3 (E)

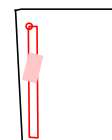
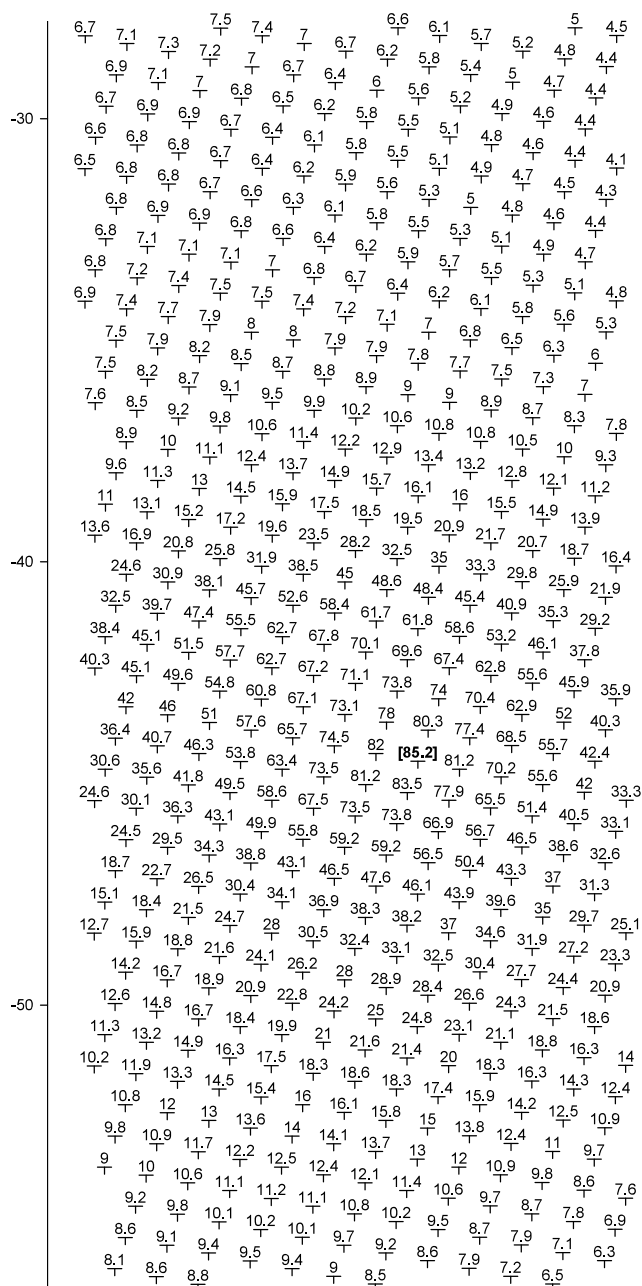


Part1

Height reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Em : 16.5 lx
Minimum illuminance	Emin : 2.1 lx
Maximum illuminance	Emax : 85.2 lx
Uniformity Uo	Emin/Em : 1 : 7.86 (0.13)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 40.47 (0.02)

2.3 Calculation results, Exterior 1

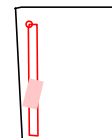
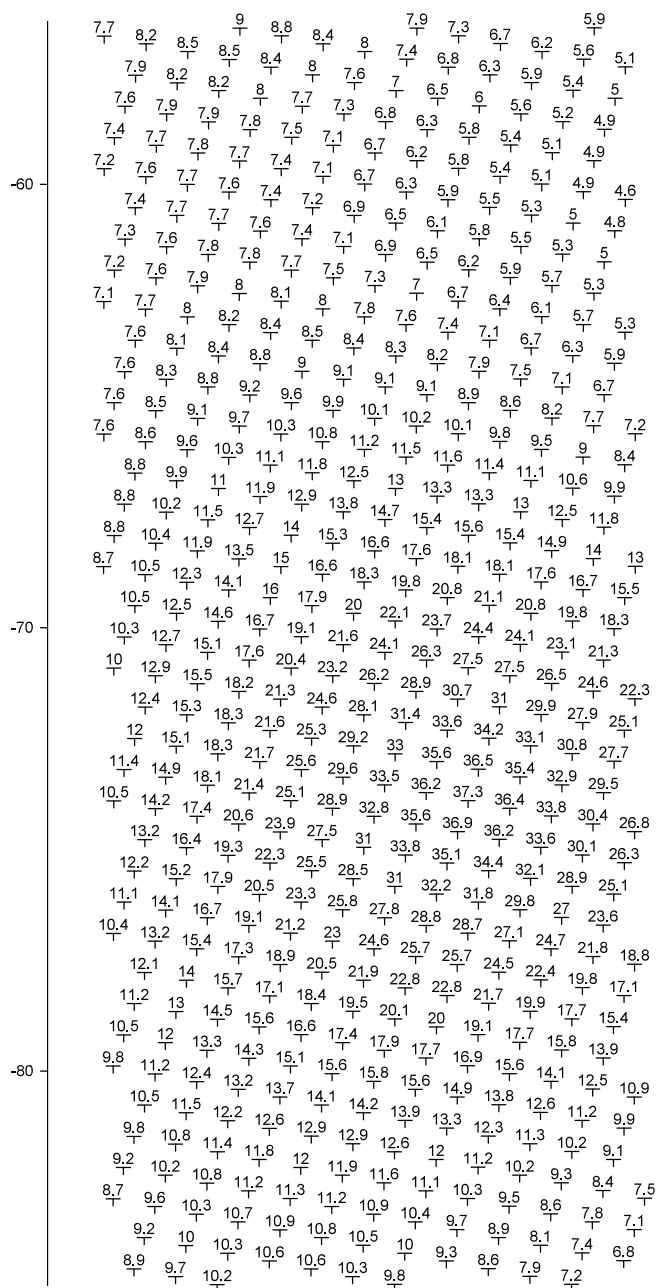
2.3.4 Table, Measuring area 3 (E)



Part2

2.3 Calculation results, Exterior 1

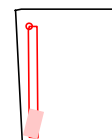
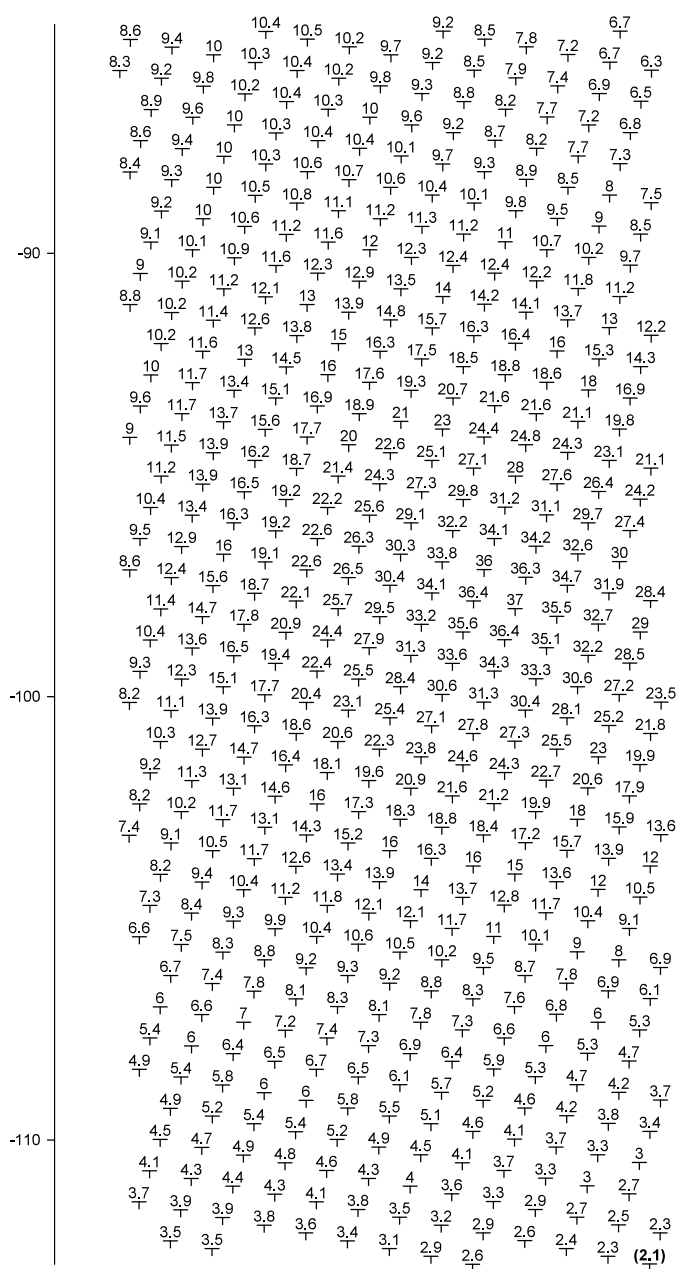
2.3.4 Table, Measuring area 3 (E)



Part3

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.4 Table, Measuring area 3 (E)

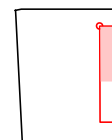


Part4

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.5 Table, Measuring area 4 (E)

	27.2	31.5	30.5	32.2	27.3	22.2	18.5	15.3	13.1	11	7.6	2.7
	23.8	28.9	28.4	30.4	26.3	21.2	17.1	14.9	12.9	10.9	8	3.3
	19.3	24.7	24.5	26.8	24	20.1	16.4	14.3	12.4	10.9	8	3.6
	14.9	19.7	19.3	21.5	20.6	17.7	15.2	13.2	11.7	10.2	7.8	3.8
	11.2	15.4	14.8	16	16.2	15.2	13.5	12.2	10.8	9.7	7.7	4
	8.7	12.3	11.8	12	12.6	12.7	12	11.1	10.1	9	7.3	4.3
[m]	7	10	9.8	9.5	10	10.7	10.6	10.1	9.2	8.2	6.9	4.7
-10	6.1	8.6	8.7	8.2	8.4	9.1	9.5	9.1	8.5	7.8	6.7	4.8
	5.6	8.1	8.3	7.6	7.9	8.6	9	8.8	8.2	7.6	6.6	4.9
	5.8	8.4	8.5	7.9	8.3	9.1	9.4	9.1	8.5	7.7	6.7	4.8
	6.4	9.5	9.3	9.1	9.8	10.5	10.4	10	9.1	8.1	6.9	4.5
	7.6	11.4	11	11.5	12.3	12.4	11.8	11	10	8.9	7.2	4.2
	9.7	14.3	14	15.4	15.7	14.8	13.2	12	10.7	9.6	7.5	3.9
-20	13	18.4	18.4	20.7	19.9	17.2	14.8	13	11.5	10.1	7.6	3.6
	17.2	22.9	23.4	25.8	23.1	19.4	16	14	12.2	10.7	7.7	3.4
	20.4	26.3	26.7	29.1	25	20.3	16.5	14.3	12.7	10.8	7.7	3.1
	21.4	27.1	27.5	29.5	25.1	20.7	17.5	14.6	12.6	10.7	7	(2.6)
	19.5	25.4	25.9	28.1	24.6	20.2	16.3	14.2	12.4	10.8	7.4	2.9
	15.9	21.4	21.7	24.3	22	18.5	15.4	13.5	12	10.4	7.7	3.1
-30	11.9	17	16.8	19.1	18.4	16.3	14.3	12.5	11	9.8	7.6	3.4
	9.2	13.2	12.8	14	14.7	14.1	13	11.7	10.4	9.1	7.2	3.8
	7.5	10.8	10.5	10.9	11.8	12.2	11.7	10.7	9.5	8.3	6.8	3.9
	6.6	9.3	9.4	9.4	10.3	10.9	10.7	9.8	8.8	7.6	6.3	4.1
	6.2	8.8	9.6	9.7	10.5	11	10.7	9.6	8.4	7.3	6.1	4.3
	6.2	9.2	11.2	11.8	12.2	12.9	11.9	10.3	8.6	7.3	6.1	4.7
	6.8	10.2	13.3	17	17.3	18.2	15.9	12.5	9.9	8.3	6.7	5
-40	7.6	11.9	16.2	23.7	38.6	42.2	34.3	24.1	16.3	11.6	8.9	6.4
	8.4	14.1	23.8	49.4	79.4	80.3	59.9	41.9	29.7	21.9	16.5	12.4
	9.6	16.9	34.4	66	88.3	87.3	72.5	58.8	51.8	43.5	29.4	19.3
	11.3	18.7	33.5	61.8	85	[94.5]	92.1	84	79	71.8	57.5	45.7
	13.5	20.3	27.9	45.8	66.3	78.9	86.6	88	88.8	93.3	90.7	75.6
	17	23.3	26.6	34.3	37.4	41.5	54.7	63.1	67.2	75.8	84.2	80.8
	20.9	27.2	29.9	35.1	34.3	33.9	36.7	41	48.9	62.6	81.2	83.7
-50	23.2	29	30.8	33	28.4	25	23.8	26.4	34	45.8	56.2	49.4
	22.8	28	29.2	30.6	26	22	19.5	18.9	20	23.1	24.1	18.6
	19.6	24.9	25.7	27.9	24.4	20.7	17.7	16.3	16.5	16.6	15.3	10.8
	15.4	20.3	20.8	23	21.5	18.4	16.3	14.9	14.2	14	12.1	8.4
	11.5	16	15.9	17.8	17.5	16.1	14.7	13.7	12.8	11.9	10.1	6.5

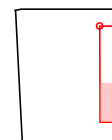
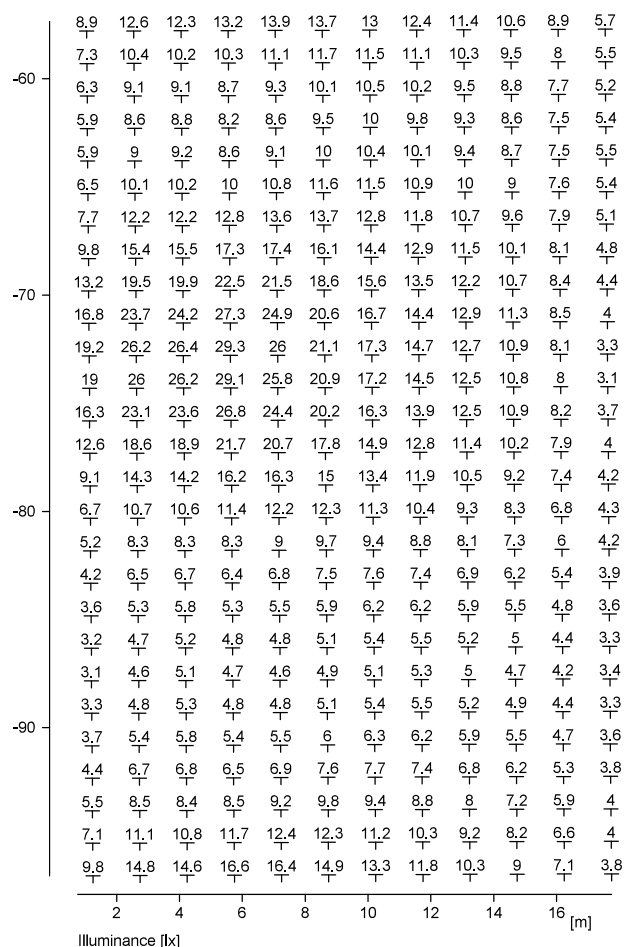


Part1

Height reference plane	: 0.00 m
Average illuminance	Em : 15.9 lx
Minimum illuminance	Emin : 2.6 lx
Maximum illuminance	Emax : 94.5 lx
Uniformity Uo	Emin/Em : 1 : 6.19 (0.16)
Diversity Ud	Emin/Emax : 1 : 36.80 (0.03)

2.3 Calculation results, Exterior 1

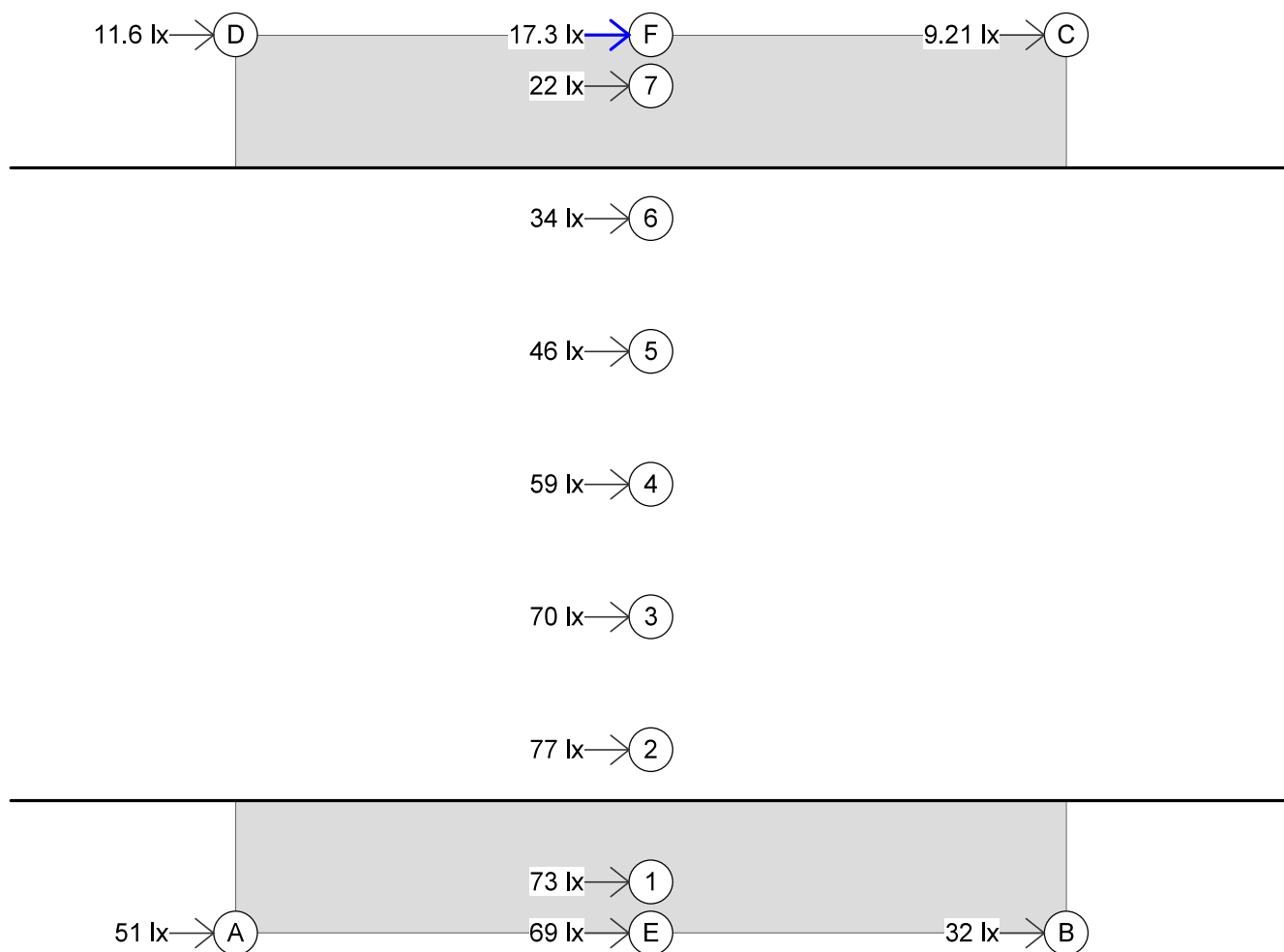
2.3.5 Table, Measuring area 4 (E)



Part2

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.6 Table, Pedestrian crossing 1 (E vertical)

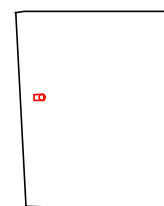


M(pc) 1

DIN 67523-2:2010: Size:4.03m x 4.77m Waiting area: 1m , From left

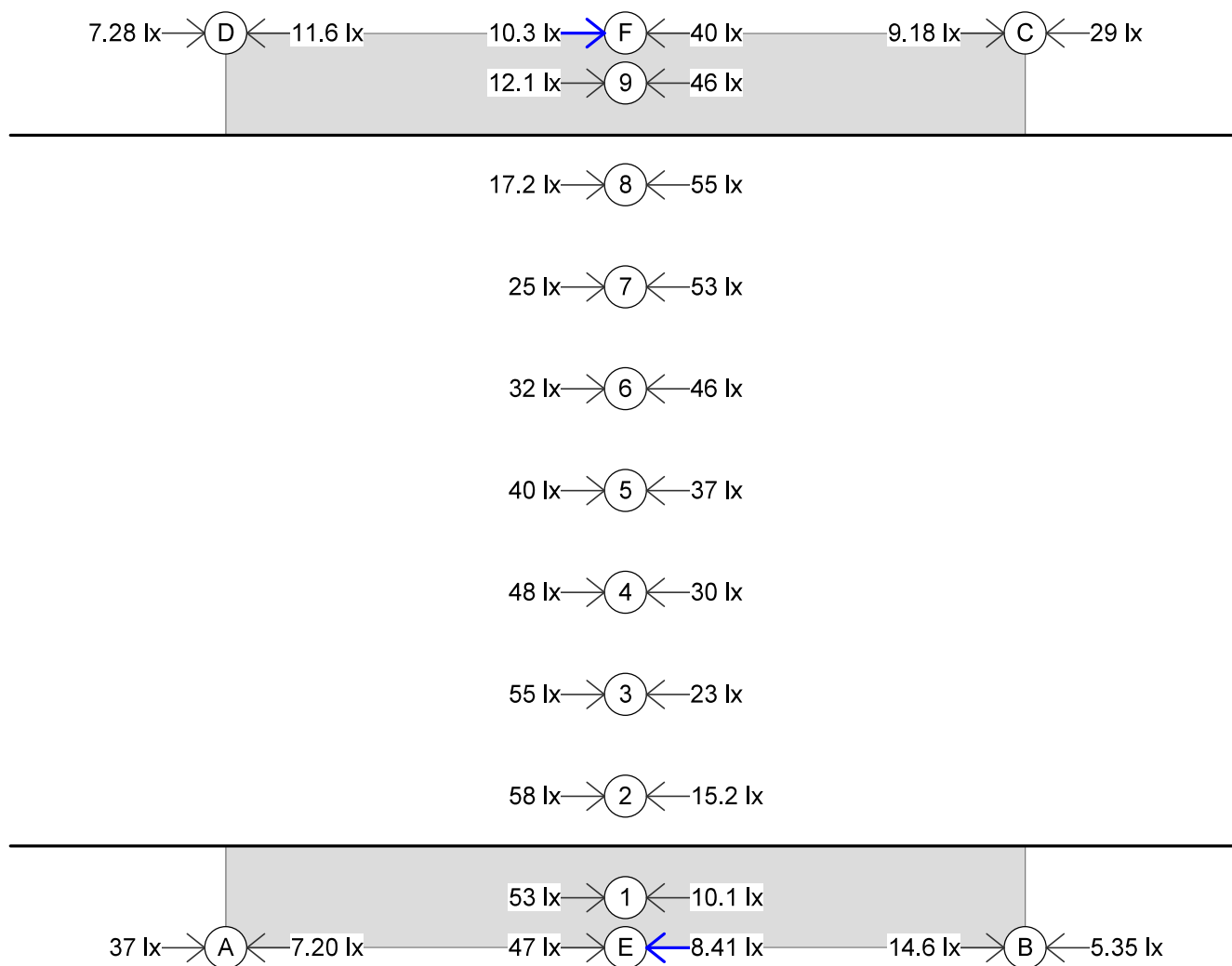
left -> $E_{v,min}$ 17.3 lx
 DIN $\bar{E}_v$ >= 4.00 lx

$\bar{E}_v$ 54 lx



2.3 Calculation results, Exterior 1

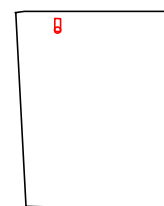
2.3.7 Table, Pedestrian crossing 2 (E vertical)



M(pc) 2

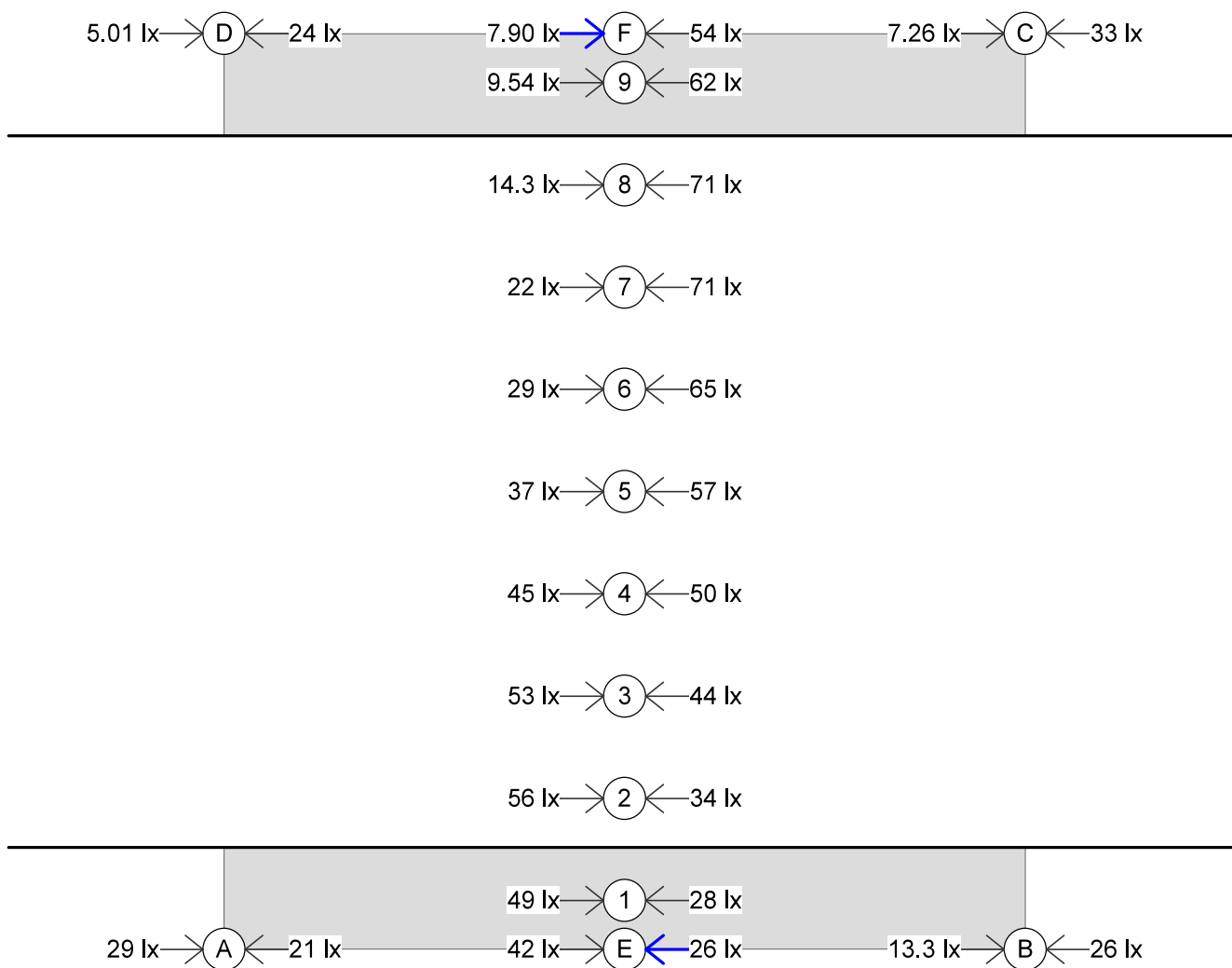
DIN 67523-2:2010: Size:4.04m x 6.98m Waiting area: 1m

	Ev,min	$\bar{E}_v$
left ->	10.3 lx	38 lx
<-right	8.41 lx	35 lx
DIN	>= 4.00 lx	



2.3 Calculation results, Exterior 1

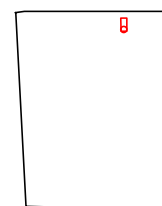
2.3.8 Table, Pedestrian crossing 3 (E vertical)



M(pc) 3

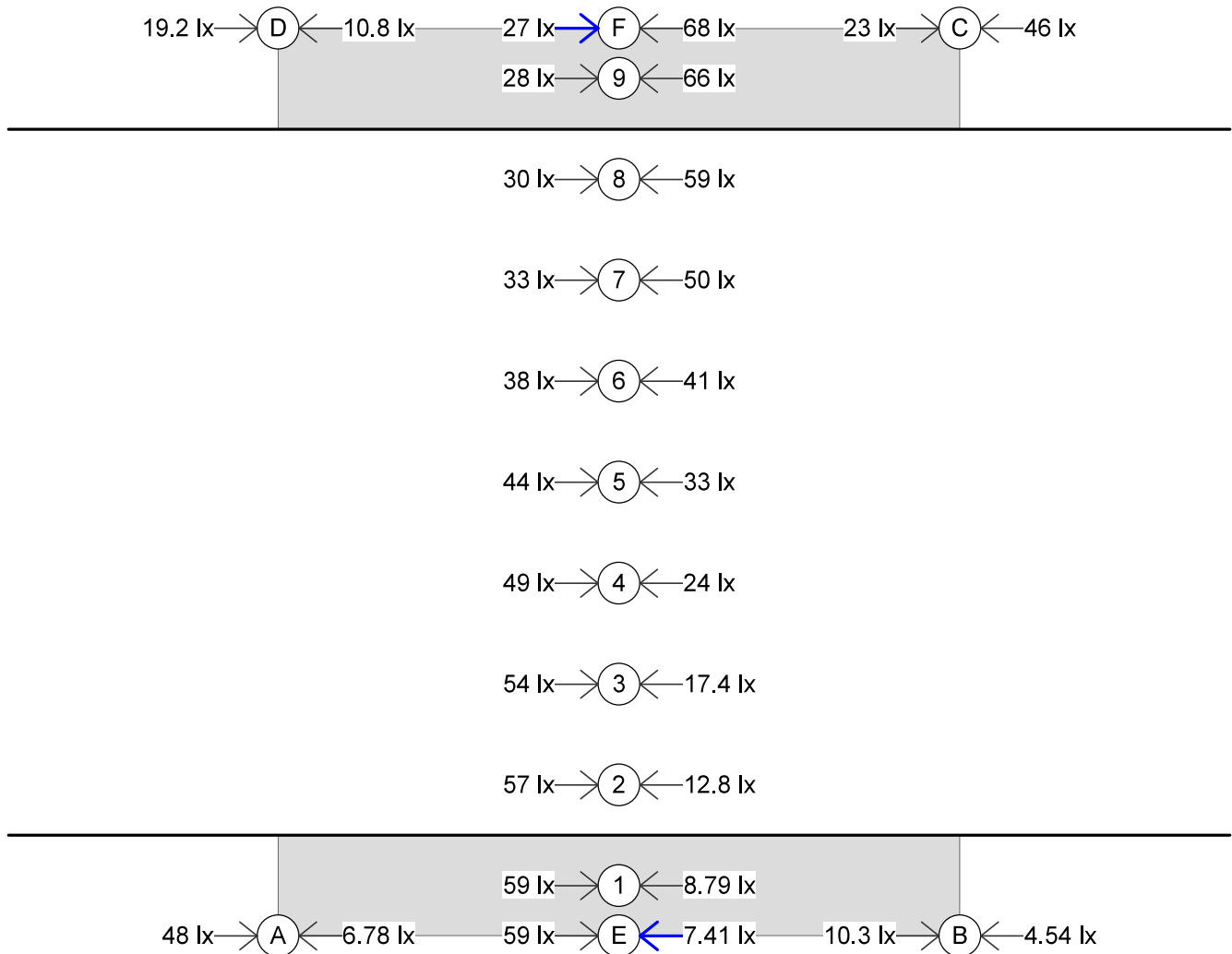
DIN 67523-2:2010: Size:4.05m x 6.96m Waiting area: 1m

	Ev,min	Ev
left ->	7.90 lx	35 lx
<-right	26 lx	54 lx
DIN	>= 4.00 lx	



2.3 Calculation results, Exterior 1

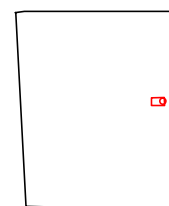
2.3.9 Table, Pedestrian crossing 4 (E vertical)



M(pc) 4

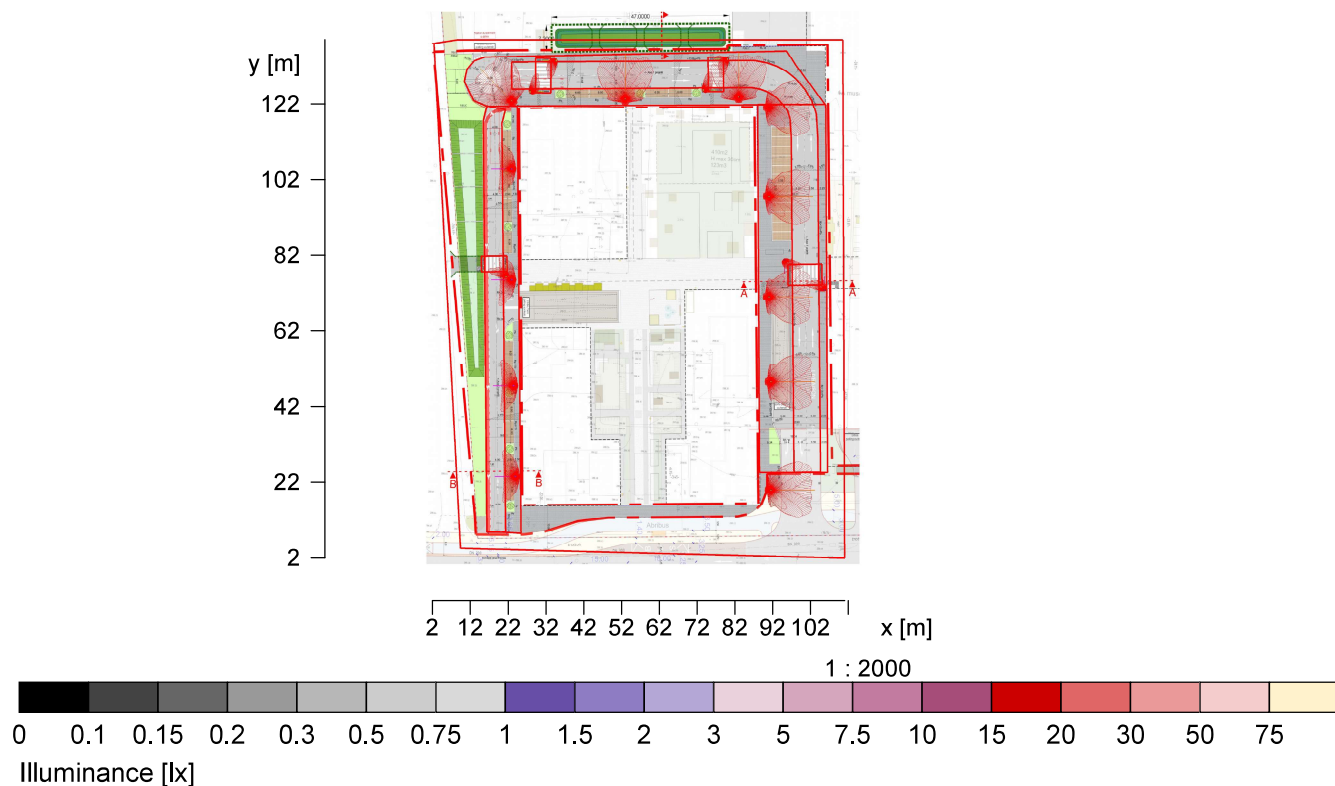
DIN 67523-2:2010: Size:5.4m x 7m Waiting area: 1m

	Ev,min	$\bar{E}_v$
left ->	27 lx	43 lx
<-right	7.41 lx	35 lx
DIN	>= 4.00 lx	



2.3 Calculation results, Exterior 1

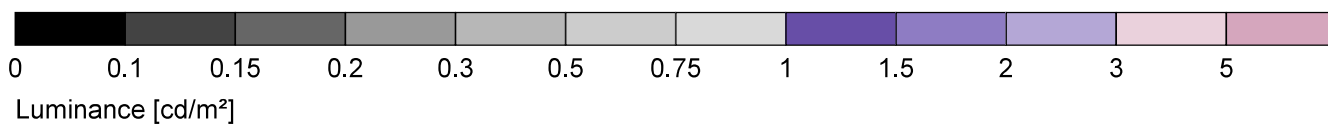
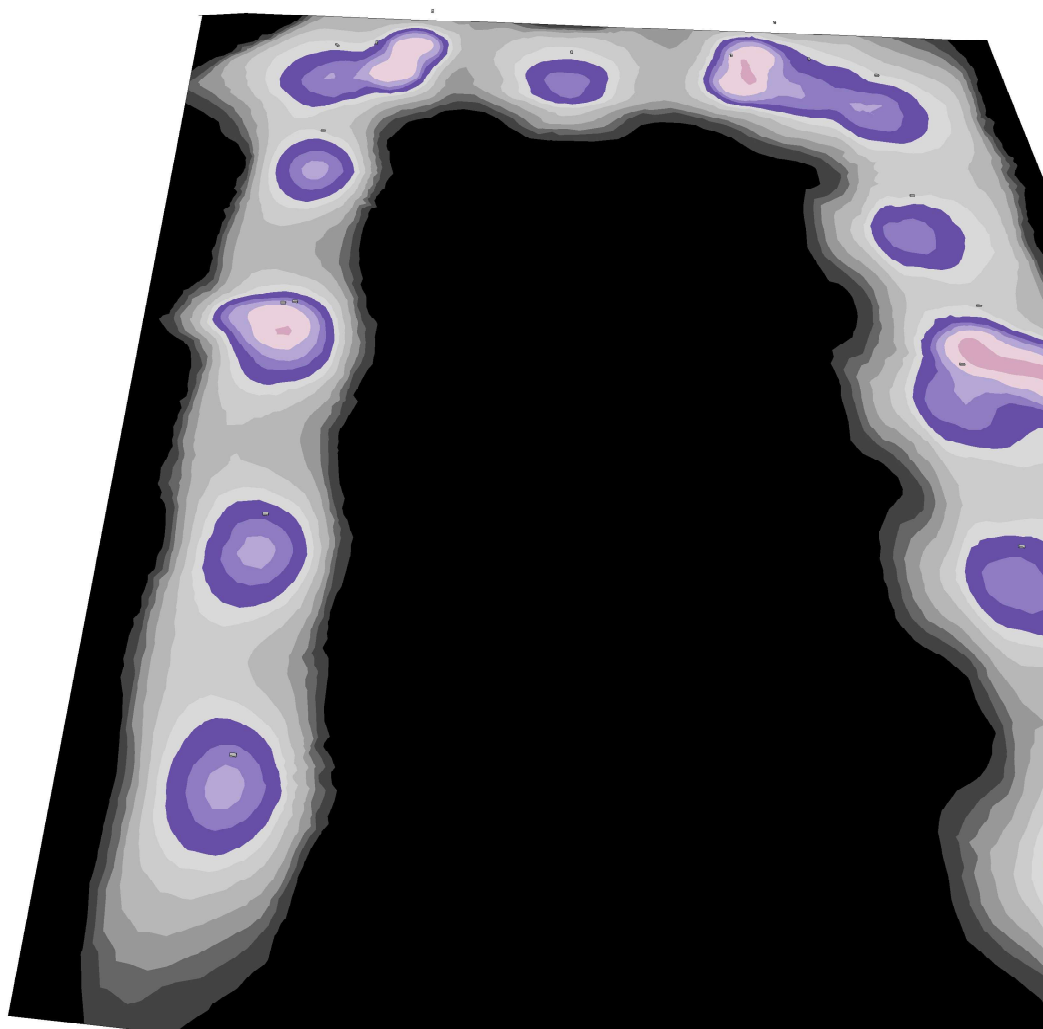
2.3.10 Pseudo colours, Floor (E)



Average illuminance	Em	: 6.7 lx
Minimum illuminance	Emin	: 0 lx
Maximum illuminance	Emax	: 81.8 lx
Uniformity Uo	Emin/Em	: 1 : 530.07 (0.00)
Diversity Ud	Emin/Emax	: 1 : 6426.74 (0.00)

2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.11 3D pseudo colours, View 1 (L)



2.3 Calculation results, Exterior 1

2.3.12 3D pseudo colours, View 1 (E)

