



SPŠS Hradec Králové

Výpočet osvětlení - suterén

Kontakty



Barbora Kučerová

Wilmat

Dlouhá 1109

Pardubice 530 06

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

467100 lm

 $P_{\text{celkový}}$

3901.0 W

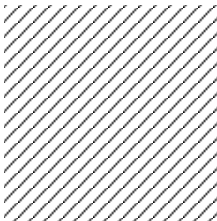
Světelný výtěžek

119.7 lm/W

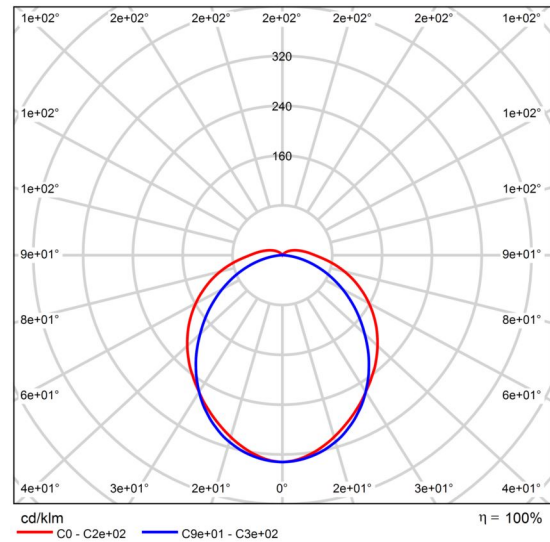
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
36	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W
16	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W
75	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W
24	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Datový list výrobku

MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N



C. výrobku	VLO2500M1N
P	19.0 W
Φ _{žárovka}	2500 lm
Φ _{svítidlo}	2500 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	131.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



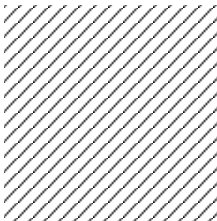
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	17.2	18.5	17.6	18.8	19.2	16.8	18.1	17.2	18.5	18.8	
	3H	18.9	20.1	19.3	20.5	20.9	18.1	19.3	18.5	19.7	20.1	
	4H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.6	18.6	19.7	19.0	20.1	20.5	
	6H	20.4	21.5	20.8	21.9	22.3	18.9	20.0	19.3	20.4	20.8	
	8H	20.7	21.7	21.1	22.1	22.6	19.0	20.0	19.4	20.4	20.9	
	12H	20.9	21.9	21.4	22.4	22.8	19.0	20.0	19.5	20.4	20.9	
4H	2H	17.7	18.9	18.2	19.3	19.7	17.4	18.6	17.9	19.0	19.4	
	3H	19.7	20.6	20.1	21.1	21.6	18.9	19.9	19.4	20.3	20.8	
	4H	20.6	21.5	21.1	22.0	22.5	19.5	20.4	20.0	20.9	21.4	
	6H	21.5	22.3	22.0	22.8	23.3	19.9	20.7	20.5	21.2	21.8	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	20.1	20.8	20.6	21.3	21.9	
	12H	22.2	22.9	22.7	23.4	24.0	20.1	20.8	20.7	21.3	21.9	
8H	4H	20.9	21.6	21.4	22.1	22.6	19.9	20.6	20.4	21.1	21.7	
	6H	21.9	22.5	22.5	23.1	23.7	20.5	21.1	21.1	21.6	22.2	
	8H	22.4	23.0	23.0	23.5	24.1	20.7	21.3	21.3	21.8	22.4	
	12H	22.9	23.4	23.5	24.0	24.6	20.9	21.3	21.4	21.9	22.5	
12H	4H	20.9	21.5	21.4	22.1	22.6	20.0	20.6	20.5	21.2	21.7	
	6H	22.0	22.5	22.6	23.1	23.7	20.6	21.2	21.2	21.7	22.3	
	8H	22.6	23.0	23.1	23.6	24.2	20.9	21.4	21.5	22.0	22.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.5 / -0.7					
Standardní tabulka		BK07					BK05					
Korekturní sčítanec		5.7					3.5					
Korigované oslňovací indice, vztažené na 2500lm Celkový světelný tok												

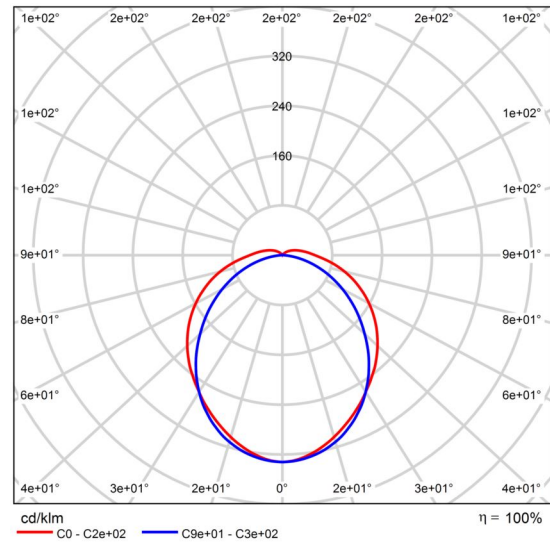
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 5000 M 2 W



C. výrobku	VLO5000M2W
P	40.0 W
Φ _{žárovka}	5200 lm
Φ _{svítidlo}	5200 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



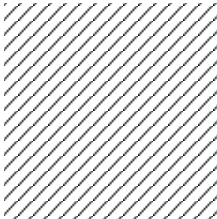
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	18.7	20.1	19.1	20.4	20.8	18.0	19.3	18.4	19.7	20.0	
	3H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	19.3	20.5	19.7	20.9	21.3	
	4H	21.4	22.6	21.8	22.9	23.4	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	
	6H	22.2	23.2	22.6	23.7	24.1	20.1	21.2	20.6	21.6	22.0	
	8H	22.5	23.5	23.0	24.0	24.4	20.2	21.2	20.6	21.6	22.1	
	12H	22.8	23.8	23.3	24.2	24.7	20.2	21.2	20.7	21.6	22.1	
4H	2H	19.3	20.4	19.7	20.8	21.2	18.7	19.8	19.1	20.2	20.7	
	3H	21.3	22.3	21.8	22.8	23.2	20.2	21.2	20.7	21.6	22.1	
	4H	22.4	23.2	22.8	23.7	24.2	20.8	21.7	21.3	22.2	22.7	
	6H	23.3	24.1	23.8	24.6	25.1	21.3	22.0	21.8	22.5	23.1	
	8H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.5	21.4	22.1	21.9	22.6	23.2	
	12H	24.1	24.8	24.6	25.3	25.9	21.4	22.1	22.0	22.6	23.2	
8H	4H	22.6	23.3	23.1	23.8	24.4	21.3	22.0	21.8	22.5	23.1	
	6H	23.7	24.4	24.3	24.9	25.5	21.9	22.5	22.5	23.0	23.6	
	8H	24.3	24.8	24.9	25.4	26.0	22.1	22.7	22.7	23.2	23.8	
	12H	24.9	25.3	25.4	25.9	26.5	22.3	22.7	22.9	23.3	23.9	
12H	4H	22.6	23.3	23.2	23.8	24.4	21.4	22.0	21.9	22.6	23.1	
	6H	23.8	24.4	24.4	24.9	25.5	22.1	22.6	22.6	23.2	23.8	
	8H	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1	22.4	22.8	23.0	23.4	24.0	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK08					BK05					
Korekturní sčítanec		7.9					4.9					
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 5200lm Celkový světelný tok												

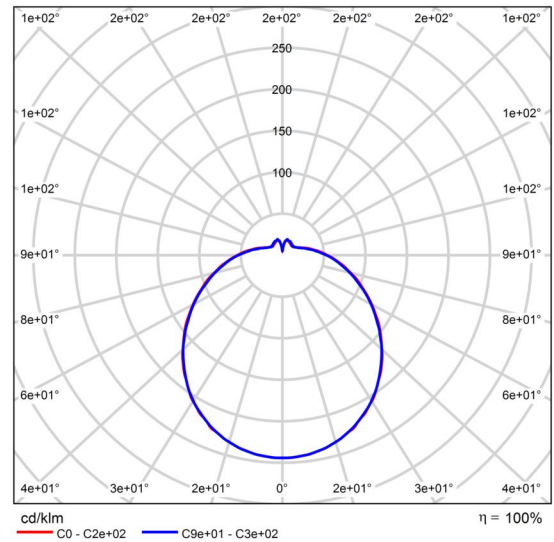
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2



C. výrobku	BRSB_KO375V2
P	27.0 W
Φ _{žárovka}	2700 lm
Φ _{svítidlo}	2700 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	100.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



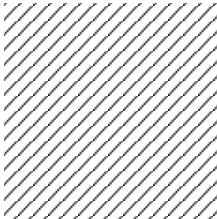
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16.0	17.2	16.5	17.7	18.3	15.9	17.2	16.5	17.7	18.3	
	3H	17.6	18.9	18.3	19.4	20.1	17.7	18.9	18.3	19.4	20.0	
	4H	18.7	19.7	19.2	20.3	20.9	18.6	19.6	19.1	20.2	20.8	
	6H	19.5	20.5	20.1	21.1	21.7	19.4	20.4	20.0	21.0	21.6	
	8H	19.9	20.9	20.5	21.4	22.1	19.8	20.8	20.4	21.3	22.0	
4H	12H	20.3	21.2	20.9	21.8	22.5	20.2	21.1	20.8	21.7	22.3	
	2H	16.7	17.7	17.2	18.3	18.9	16.6	17.7	17.2	18.2	18.9	
	3H	18.7	19.6	19.3	20.2	20.8	18.6	19.5	19.2	20.1	20.8	
	4H	19.7	20.5	20.3	21.1	21.8	19.6	20.5	20.2	21.1	21.8	
	6H	20.7	21.4	21.4	22.1	22.8	20.6	21.4	21.3	22.0	22.7	
8H	12H	21.2	21.9	21.8	22.5	23.3	21.1	21.8	21.7	22.4	23.2	
	2H	17.7	22.3	22.3	23.0	23.7	21.5	22.2	22.2	22.9	23.6	
	4H	20.1	20.8	20.7	21.4	22.2	20.0	20.7	20.7	21.4	22.1	
	6H	21.3	21.9	22.0	22.6	23.4	21.2	21.8	21.9	22.5	23.3	
	12H	22.6	23.0	23.3	23.8	24.6	22.5	22.9	23.2	23.7	24.5	
12H	4H	20.1	20.8	20.8	21.5	22.2	20.1	20.7	20.8	21.4	22.2	
	6H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.5	21.4	21.9	22.1	22.6	23.4	
	8H	22.2	22.6	22.9	23.3	24.2	22.1	22.5	22.8	23.3	24.1	
	12H	23.3	23.7	24.0	24.4	25.3	23.0	23.4	23.7	24.1	24.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Standardní tabulka		BK08					BK08					
Korekturní sčítanec		5.7					5.6					
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 2700lm Celkový světelný tok												

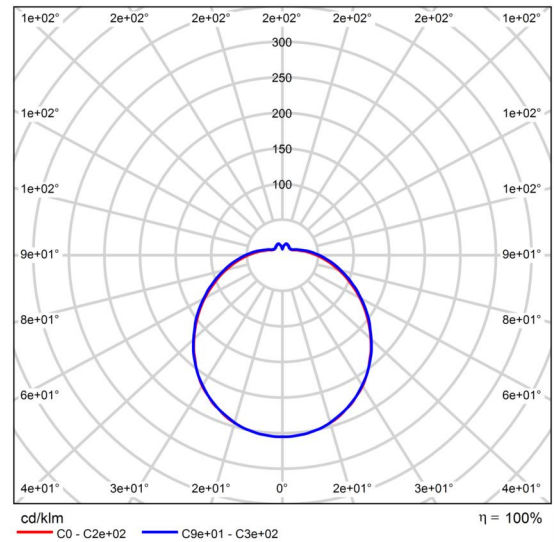
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3



C. výrobku	BRSB_KO480V3
P	34.0 W
Φ _{žárovka}	3600 lm
Φ _{svítidlo}	3600 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	105.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.6	16.9	16.1	17.3	17.9	15.7	16.9	16.2	17.4	17.9	
	3H	17.3	18.5	17.8	19.0	19.5	17.4	18.6	18.0	19.1	19.6	
	4H	18.1	19.2	18.7	19.7	20.3	18.3	19.4	18.8	19.9	20.5	
	6H	18.9	19.9	19.5	20.5	21.1	19.1	20.1	19.6	20.6	21.3	
	8H	19.3	20.2	19.8	20.8	21.4	19.5	20.4	20.0	21.0	21.6	
4H	12H	19.6	20.5	20.2	21.1	21.7	19.8	20.8	20.4	21.3	22.0	
	2H	16.3	17.4	16.8	17.9	18.5	16.3	17.4	16.9	17.9	18.5	
	3H	18.2	19.1	18.8	19.7	20.3	18.3	19.2	18.9	19.8	20.4	
	4H	19.2	20.0	19.8	20.6	21.3	19.3	20.2	19.9	20.7	21.4	
	6H	20.1	20.9	20.7	21.5	22.2	20.3	21.0	20.9	21.6	22.3	
8H	12H	20.5	21.3	21.2	21.9	22.6	20.7	21.4	21.4	22.1	22.8	
	2H	21.0	21.6	21.6	22.3	23.0	21.2	21.8	21.8	22.5	23.2	
	4H	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	19.7	20.4	20.3	21.0	21.7	
	6H	20.7	21.3	21.4	22.0	22.7	20.9	21.5	21.5	22.1	22.9	
	8H	21.3	21.8	22.0	22.5	23.3	21.5	22.0	22.2	22.7	23.4	
12H	12H	21.9	22.3	22.6	23.0	23.8	22.1	22.6	22.8	23.2	24.0	
	4H	19.6	20.3	20.3	20.9	21.6	19.7	20.4	20.4	21.0	21.7	
	6H	20.9	21.4	21.5	22.1	22.8	21.0	21.5	21.7	22.2	23.0	
	8H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.4	21.7	22.1	22.4	22.8	23.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5					
Standardní tabulka		BK08					BK08					
Korekturní sčítanec		5.1					5.2					
Korigované oslňovací indície, vztažené na 3600lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Budova 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

467100 lm

 $P_{\text{celkový}}$

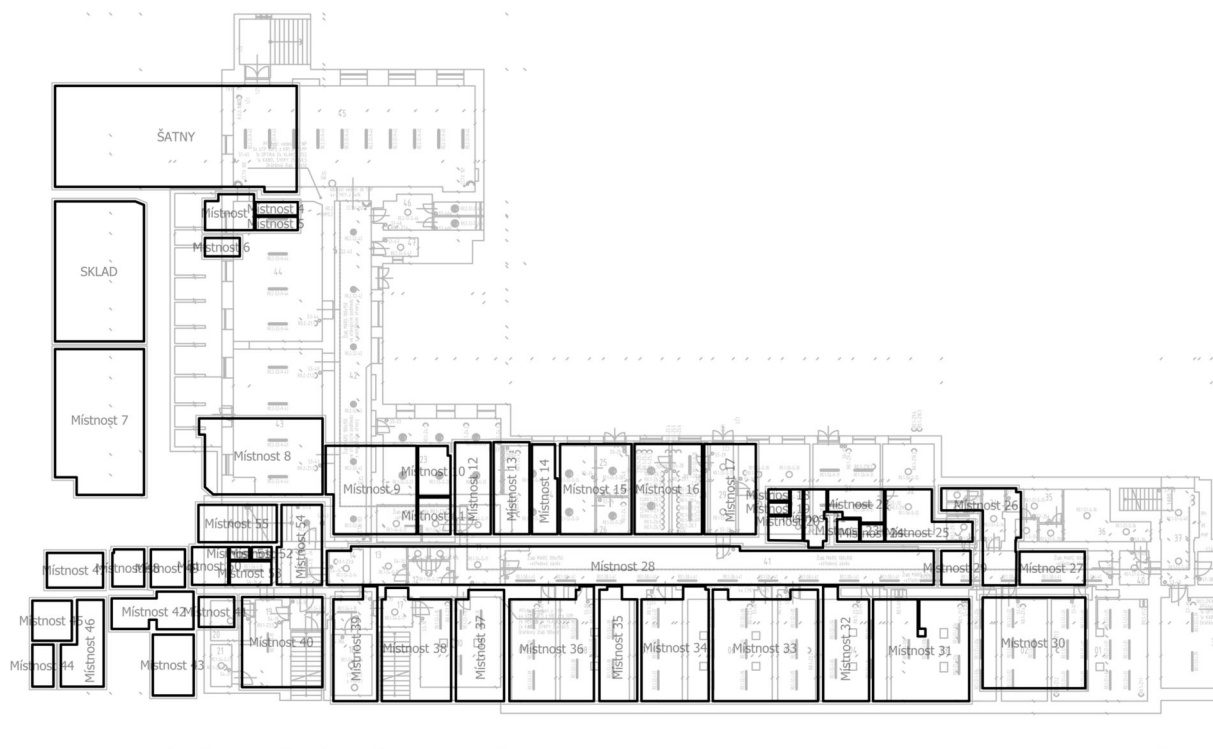
3901.0 W

Světelný výtěžek

119.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
36	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W
16	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W
75	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W
24	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 3

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 7.13 m ²	Specifický příkon 3.79 W/m ² = 2.53 W/m ² /100 lx (Místnost) 5.87 W/m ² = 3.92 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 149 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 4

P_{celkový} 34.0 W	A_{Místnost} 2.40 m ²	Specifický příkon 14.16 W/m ² = 5.04 W/m ² /100 lx (Místnost) 63.55 W/m ² = 22.64 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 281 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Místnost 5

P_{celkový} 34.0 W	A_{Místnost} 2.40 m ²	Specifický příkon 14.16 W/m ² = 5.11 W/m ² /100 lx (Místnost) 58.30 W/m ² = 21.06 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 277 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 6

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 2.74 m ²	Specifický příkon 9.87 W/m ² = 4.56 W/m ² /100 lx (Místnost) 21.67 W/m ² = 10.01 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 217 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 7

P_{celkový} 160.0 W	A_{Místnost} 53.75 m ²	Specifický příkon 2.98 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.06 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 297 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm

Místnost 8

P_{celkový} 204.0 W	A_{Místnost} 38.49 m ²	Specifický příkon 5.30 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Místnost) 7.68 W/m ² = 2.27 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 338 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
6	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 9

P_{celkový} 136.0 W	A_{Místnost} 32.95 m ²	Specifický příkon 4.13 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Místnost) 6.12 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 302 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Místnost 10

P_{celkový} 34.0 W	A_{Místnost} 6.82 m ²	Specifický příkon 4.99 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Místnost) 13.88 W/m ² = 6.05 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 229 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Místnost 11

P_{celkový} 34.0 W	A_{Místnost} 5.08 m ²	Specifický příkon 6.70 W/m ² = 2.50 W/m ² /100 lx (Místnost) 21.76 W/m ² = 8.11 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 268 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 12

P_{celkový} 68.0 W	A_{Místnost} 14.02 m ²	Specifický příkon 4.85 W/m ² = 1.87 W/m ² /100 lx (Místnost) 10.17 W/m ² = 3.92 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 260 lx
--------------------------------------	---	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm

Místnost 13

P_{celkový} 80.0 W	A_{Místnost} 14.03 m ²	Specifický příkon 5.70 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Místnost) 11.96 W/m ² = 3.03 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 394 lx
--------------------------------------	---	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm

Místnost 14

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 9.45 m ²	Specifický příkon 5.72 W/m ² = 2.78 W/m ² /100 lx (Místnost) 18.45 W/m ² = 8.96 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 206 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 15

P_{celkový} 108.0 W	A_{Místnost} 27.51 m ²	Specifický příkon 3.93 W/m ² = 1.63 W/m ² /100 lx (Místnost) 6.02 W/m ² = 2.49 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 241 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 16

P_{celkový} 160.0 W	A_{Místnost} 25.92 m ²	Specifický příkon 6.17 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Místnost) 9.62 W/m ² = 1.72 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 560 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm

Místnost 17

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 19.85 m ²	Specifický příkon 2.72 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.66 W/m ² = 2.73 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 171 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 18

$P_{\text{celkový}}$ 27.0 W	$A_{\text{Místnost}}$ 1.01 m ²	Specifický příkon 26.83 W/m ² = 11.39 W/m ² /100 lx (Místnost)	\bar{E}_{svisle} (Uživatelská úroveň) 236 lx
--------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi_{\text{svítidlo}}$
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 19

$P_{\text{celkový}}$ 27.0 W	$A_{\text{Místnost}}$ 1.09 m ²	Specifický příkon 24.82 W/m ² = 10.25 W/m ² /100 lx (Místnost)	\bar{E}_{svisle} (Uživatelská úroveň) 242 lx
--------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi_{\text{svítidlo}}$
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 20

$P_{\text{celkový}}$ 27.0 W	$A_{\text{Místnost}}$ 4.92 m ²	Specifický příkon 5.48 W/m ² = 2.63 W/m ² /100 lx (Místnost) 37.22 W/m ² = 17.87 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	\bar{E}_{svisle} (Uživatelská úroveň) 208 lx
--------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi_{\text{svítidlo}}$
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 21

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 5.29 m ²	Specifický příkon 5.11 W/m ² = 3.57 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 143 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 22

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 6.94 m ²	Specifický příkon 3.89 W/m ² = 2.43 W/m ² /100 lx (Místnost) 12.76 W/m ² = 7.97 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 160 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 23

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 2.10 m ²	Specifický příkon 12.84 W/m ² = 5.78 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 222 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 24

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 1.75 m ²	Specifický příkon 15.43 W/m ² = 6.72 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 230 lx
--------------------------------------	--	---	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 25

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 13.82 m ²	Specifický příkon 3.91 W/m ² = 2.59 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 151 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 26

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 18.67 m ²	Specifický příkon 2.89 W/m ² = 2.34 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 123 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 27

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 9.24 m ²	Specifický příkon 2.92 W/m ² = 2.59 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 113 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 28

P_{celkový} 285.0 W	A_{Místnost} 95.41 m ²	Specifický příkon 2.99 W/m ² = 1.65 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 181 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
15	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 29

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 4.24 m ²	Specifický příkon 6.37 W/m ² = 3.67 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 174 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 30

P_{celkový} 76.0 W	A_{Místnost} 39.79 m ²	Specifický příkon 1.91 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 163 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 31

P_{celkový} 228.0 W	A_{Místnost} 41.32 m ²	Specifický příkon 5.52 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 419 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
12	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 32

P_{celkový} 76.0 W	A_{Místnost} 20.77 m ²	Specifický příkon 3.66 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Místnost) 6.73 W/m ² = 2.34 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 287 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 33

P_{celkový} 133.0 W	A_{Místnost} 47.46 m ²	Specifický příkon 2.80 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Místnost) 3.67 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 267 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
7	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 34

P_{celkový} 76.0 W	A_{Místnost} 30.57 m ²	Specifický příkon 2.49 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Místnost) 3.86 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 220 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 35

P_{celkový} 57.0 W	A_{Místnost} 17.56 m ²	Specifický příkon 3.25 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Místnost) 6.62 W/m ² = 2.66 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 249 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 36

P_{celkový} 114.0 W	A_{Místnost} 37.65 m ²	Specifický příkon 3.03 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.44 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 312 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
6	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 37

P_{celkový} 57.0 W	A_{Místnost} 22.39 m ²	Specifický příkon 2.55 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.39 W/m ² = 2.02 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 217 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 38

P_{celkový} 95.0 W	A_{Místnost} 31.23 m ²	Specifický příkon 3.04 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.67 W/m ² = 1.65 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 284 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
5	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 39

P_{celkový} 57.0 W	A_{Místnost} 19.88 m ²	Specifický příkon 2.87 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Místnost) 5.39 W/m ² = 2.28 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 236 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 40

P_{celkový} 76.0 W	A_{Místnost} 30.92 m ²	Specifický příkon 2.46 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Místnost) 3.66 W/m ² = 1.65 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 222 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 41

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 4.55 m ²	Specifický příkon 5.94 W/m ² = 3.02 W/m ² /100 lx (Místnost) 21.31 W/m ² = 10.83 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 197 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 42

P_{celkový} 38.0 W	A_{Místnost} 11.51 m ²	Specifický příkon 3.30 W/m ² = 1.51 W/m ² /100 lx (Místnost) 9.27 W/m ² = 4.25 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 218 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
2	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 43

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 10.63 m ²	Specifický příkon 2.54 W/m ² = 1.93 W/m ² /100 lx (Místnost) 5.43 W/m ² = 4.13 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 131 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 44

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 3.79 m ²	Specifický příkon 7.11 W/m ² = 4.08 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 174 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svitidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 45

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 6.76 m ²	Specifický příkon 3.99 W/m ² = 2.87 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 139 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSE_KO3 75V2	MODUS BRSE KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 46

P_{celkový} 19.0 W	A_{Místnost} 12.78 m ²	Specifický příkon 1.49 W/m ² = 1.43 W/m ² /100 lx (Místnost) 3.58 W/m ² = 3.44 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 104 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 47

P_{celkový} 19.0 W	A_{Místnost} 8.33 m ²	Specifický příkon 2.28 W/m ² = 1.78 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 128 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 48

P_{celkový} 19.0 W	A_{Místnost} 5.03 m ²	Specifický příkon 3.78 W/m ² = 2.23 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 169 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm

Místnost 49

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 5.51 m ²	Specifický příkon 4.90 W/m ² = 3.17 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 155 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 50

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 5.85 m ²	Specifický příkon 4.61 W/m ² = 3.03 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 152 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 51

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 1.07 m ²	Specifický příkon 25.22 W/m ² = 10.36 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 243 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 52

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 1.07 m ²	Specifický příkon 25.22 W/m ² = 10.29 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 245 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 53

P_{celkový} 27.0 W	A_{Místnost} 4.19 m ²	Specifický příkon 6.45 W/m ² = 3.70 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 174 lx
--------------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

Místnost 54

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 14.54 m ²	Specifický příkon 3.71 W/m ² = 2.34 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 159 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

Místnost 55

P_{celkový} 54.0 W	A_{Místnost} 12.52 m ²	Specifický příkon 4.31 W/m ² = 2.48 W/m ² /100 lx (Místnost)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 174 lx
--------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm

SKLAD

P_{celkový} 160.0 W	A_{Místnost} 53.10 m ²	Specifický příkon 3.01 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.08 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	Ě_{svisle} (Uživatelská úroveň) 304 lx
---------------------------------------	---	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ _{Svítlidlo}
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam místností (Energetické vyhodnocení)

ŠATNY

$P_{\text{celkový}}$ 400.0 W	$A_{\text{Místnost}}$ 104.91 m ²	Specifický příkon 3.81 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Místnost) 4.81 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Uživatelská úroveň)	E_{svisle} (Uživatelská úroveň) 434 lx
---------------------------------	--	--	--

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ Svítidlo
10	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm

Budova 1 · Suterén

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

467100 lm

 $P_{\text{celkový}}$

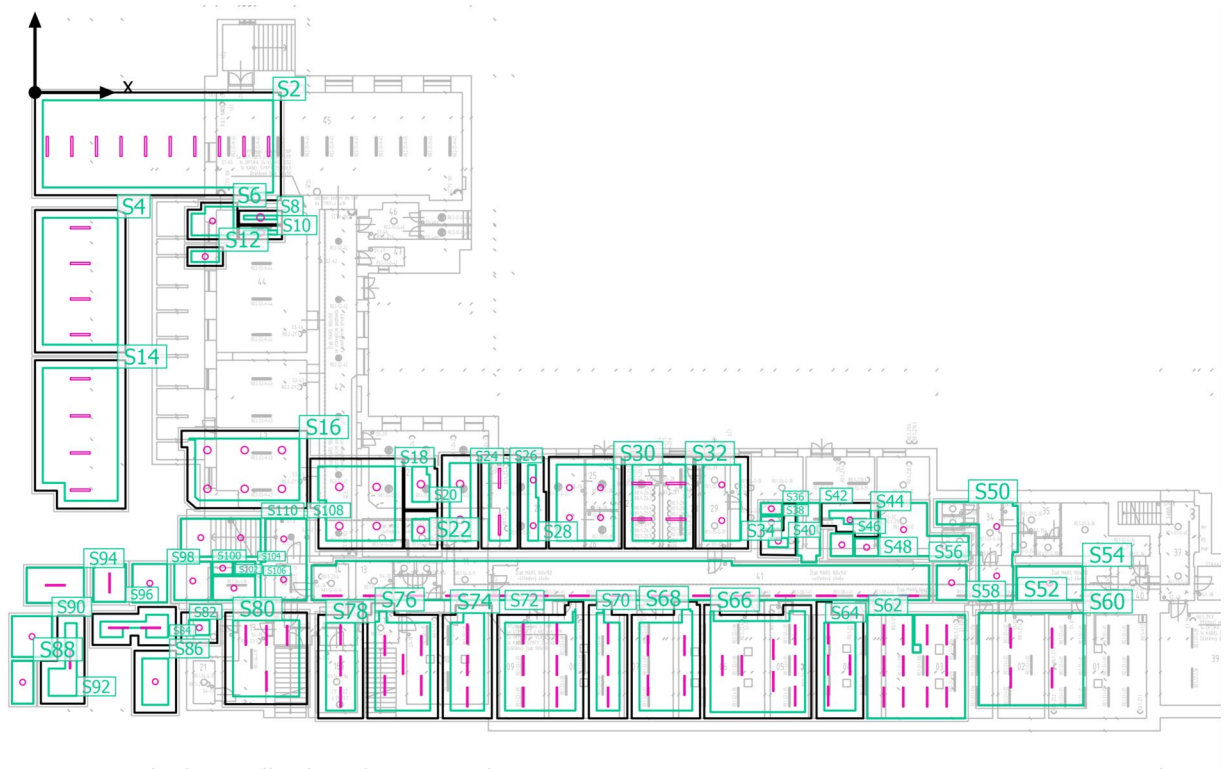
3901.0 W

Světelný výtěžek

119.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
36	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W
16	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W
75	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W
24	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (ŠATNY) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	434 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	909 lx	0.25	0.12	S2
Uživatelská úroveň (SKLAD) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	304 lx (≥ 100 lx) ✓	127 lx	510 lx	0.42	0.25	S4
Uživatelská úroveň (Místnost 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.250 m	149 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	195 lx	0.69	0.53	S6
Uživatelská úroveň (Místnost 4) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.310 m	281 lx (≥ 200 lx) ✓	233 lx	316 lx	0.83	0.74	S8
Uživatelská úroveň (Místnost 5) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	277 lx (≥ 200 lx) ✓	230 lx	313 lx	0.83	0.73	S10
Uživatelská úroveň (Místnost 6) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.250 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	194 lx	236 lx	0.89	0.82	S12
Uživatelská úroveň (Místnost 7) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	297 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	494 lx	0.42	0.25	S14
Uživatelská úroveň (Místnost 8) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	338 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	404 lx	0.64	0.53	S16
Uživatelská úroveň (Místnost 9) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	302 lx (≥ 200 lx) ✓	153 lx	368 lx	0.51	0.42	S18
Uživatelská úroveň (Místnost 10) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	229 lx (≥ 100 lx) ✓	179 lx	269 lx	0.78	0.67	S20
Uživatelská úroveň (Místnost 11) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	268 lx (≥ 100 lx) ✓	238 lx	294 lx	0.89	0.81	S22

Budova 1 · Suterén

Výpočtové objekty

Uživatelská úroveň (Místnost 12) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	260 lx (≥ 100 lx) ✓	164 lx	309 lx	0.63	0.53	S24
Uživatelská úroveň (Místnost 13) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	394 lx (≥ 300 lx) ✓	304 lx	470 lx	0.77	0.65	S26
Uživatelská úroveň (Místnost 14) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	206 lx (≥ 100 lx) ✓	171 lx	234 lx	0.83	0.73	S28
Uživatelská úroveň (Místnost 15) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	241 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	309 lx	0.55	0.43	S30
Uživatelská úroveň (Místnost 16) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	560 lx (≥ 300 lx) ✓	335 lx	665 lx	0.60	0.50	S32
Uživatelská úroveň (Místnost 17) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	104 lx	221 lx	0.61	0.47	S34
Uživatelská úroveň (Místnost 18) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	236 lx (≥ 200 lx) ✓	221 lx	250 lx	0.94	0.88	S36
Uživatelská úroveň (Místnost 19) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	242 lx (≥ 200 lx) ✓	226 lx	255 lx	0.93	0.89	S38
Uživatelská úroveň (Místnost 20) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	208 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	218 lx	0.94	0.90	S40
Uživatelská úroveň (Místnost 21) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	143 lx (≥ 100 lx) ✓	87.7 lx	202 lx	0.61	0.43	S42
Uživatelská úroveň (Místnost 22) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	160 lx (≥ 100 lx) ✓	120 lx	197 lx	0.75	0.61	S44
Uživatelská úroveň (Místnost 23) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	222 lx (≥ 100 lx) ✓	193 lx	249 lx	0.87	0.78	S46

Budova 1 · Suterén

Výpočtové objekty

Uživatelská úroveň (Místnost 24) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 lx (≥ 100 lx) ✓	202 lx	249 lx	0.88	0.81	S48
Uživatelská úroveň (Místnost 25) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	151 lx (≥ 100 lx) ✓	74.0 lx	240 lx	0.49	0.31	S50
Uživatelská úroveň (Místnost 26) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	123 lx (≥ 100 lx) ✓	11.0 lx	205 lx	0.089	0.054	S52
Uživatelská úroveň (Místnost 27) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	113 lx (≥ 100 lx) ✓	58.6 lx	184 lx	0.52	0.32	S54
Uživatelská úroveň (Místnost 28) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	181 lx (≥ 100 lx) ✓	88.3 lx	260 lx	0.49	0.34	S56
Uživatelská úroveň (Místnost 29) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	137 lx	212 lx	0.79	0.65	S58
Uživatelská úroveň (Místnost 30) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	163 lx (≥ 100 lx) ✓	66.3 lx	246 lx	0.41	0.27	S60
Uživatelská úroveň (Místnost 31) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	419 lx (≥ 200 lx) ✓	195 lx	577 lx	0.47	0.34	S62
Uživatelská úroveň (Místnost 32) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	287 lx (≥ 200 lx) ✓	135 lx	392 lx	0.47	0.34	S64
Uživatelská úroveň (Místnost 33) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.400 m	267 lx (≥ 200 lx) ✓	66.7 lx	432 lx	0.25	0.15	S66
Uživatelská úroveň (Místnost 34) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	220 lx (≥ 200 lx) ✓	82.5 lx	279 lx	0.38	0.30	S68
Uživatelská úroveň (Místnost 35) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	249 lx (≥ 200 lx) ✓	134 lx	298 lx	0.54	0.45	S70

Budova 1 · Suterén

Výpočtové objekty

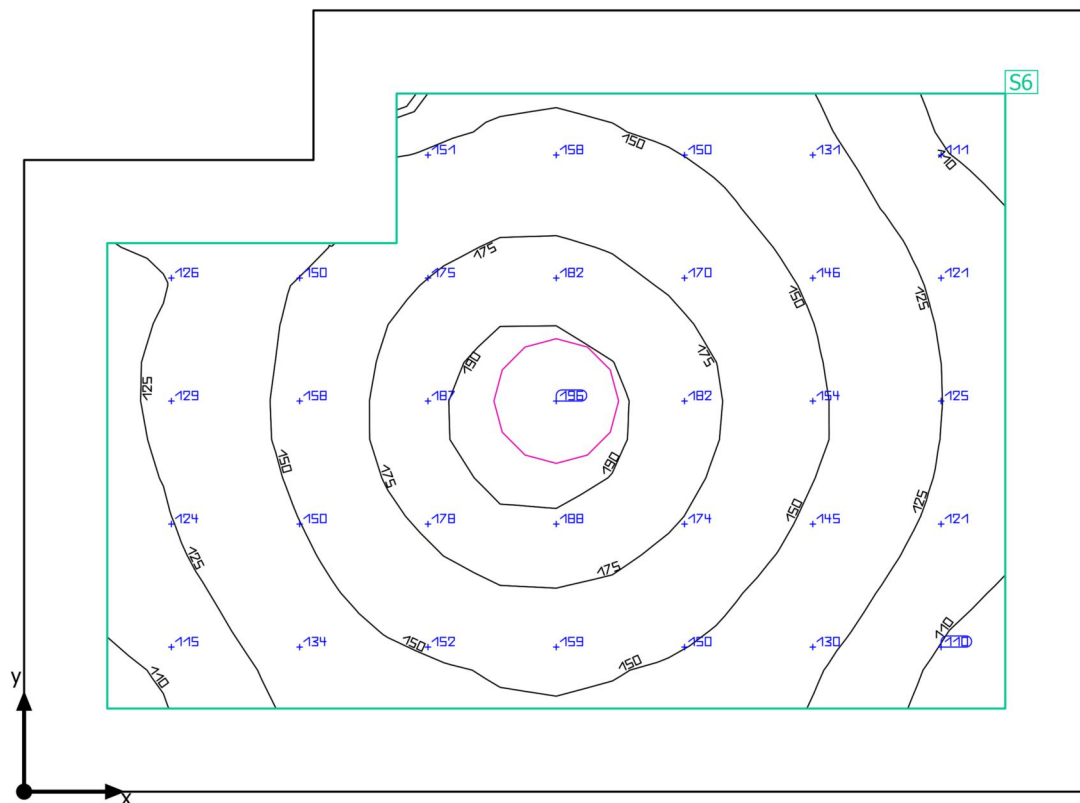
Uživatelská úroveň (Místnost 36) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	312 lx (≥ 200 lx) ✓	149 lx	384 lx	0.48	0.39	S72
Uživatelská úroveň (Místnost 37) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	116 lx	280 lx	0.53	0.41	S74
Uživatelská úroveň (Místnost 38) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	284 lx (≥ 100 lx) ✓	110 lx	412 lx	0.39	0.27	S76
Uživatelská úroveň (Místnost 39) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	236 lx (≥ 100 lx) ✓	160 lx	290 lx	0.68	0.55	S78
Uživatelská úroveň (Místnost 40) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	222 lx (≥ 100 lx) ✓	83.2 lx	368 lx	0.37	0.23	S80
Uživatelská úroveň (Místnost 41) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	197 lx (≥ 100 lx) ✓	181 lx	210 lx	0.92	0.86	S82
Uživatelská úroveň (Místnost 42) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	150 lx	265 lx	0.69	0.57	S84
Uživatelská úroveň (Místnost 43) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	131 lx (≥ 100 lx) ✓	86.0 lx	176 lx	0.66	0.49	S86
Uživatelská úroveň (Místnost 44) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	128 lx	220 lx	0.74	0.58	S88
Uživatelská úroveň (Místnost 45) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	139 lx (≥ 100 lx) ✓	94.4 lx	191 lx	0.68	0.49	S90
Uživatelská úroveň (Místnost 46) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	104 lx (≥ 100 lx) ✓	42.9 lx	194 lx	0.41	0.22	S92
Uživatelská úroveň (Místnost 47) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	75.3 lx	196 lx	0.59	0.38	S94

Budova 1 · Suterén

Výpočtové objekty

Uživatelská úroveň (Místnost 48) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	169 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	217 lx	0.73	0.57	S96
Uživatelská úroveň (Místnost 49) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	110 lx	203 lx	0.71	0.54	S98
Uživatelská úroveň (Místnost 50) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	152 lx (≥ 100 lx) ✓	107 lx	205 lx	0.70	0.52	S100
Uživatelská úroveň (Místnost 51) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	243 lx (≥ 100 lx) ✓	227 lx	257 lx	0.93	0.88	S102
Uživatelská úroveň (Místnost 52) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	245 lx (≥ 100 lx) ✓	230 lx	257 lx	0.94	0.89	S104
Uživatelská úroveň (Místnost 53) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	131 lx	218 lx	0.75	0.60	S106
Uživatelská úroveň (Místnost 54) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	159 lx (≥ 100 lx) ✓	92.4 lx	215 lx	0.58	0.43	S108
Uživatelská úroveň (Místnost 55) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	114 lx	225 lx	0.66	0.51	S110

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Shrnutí

Výsledky

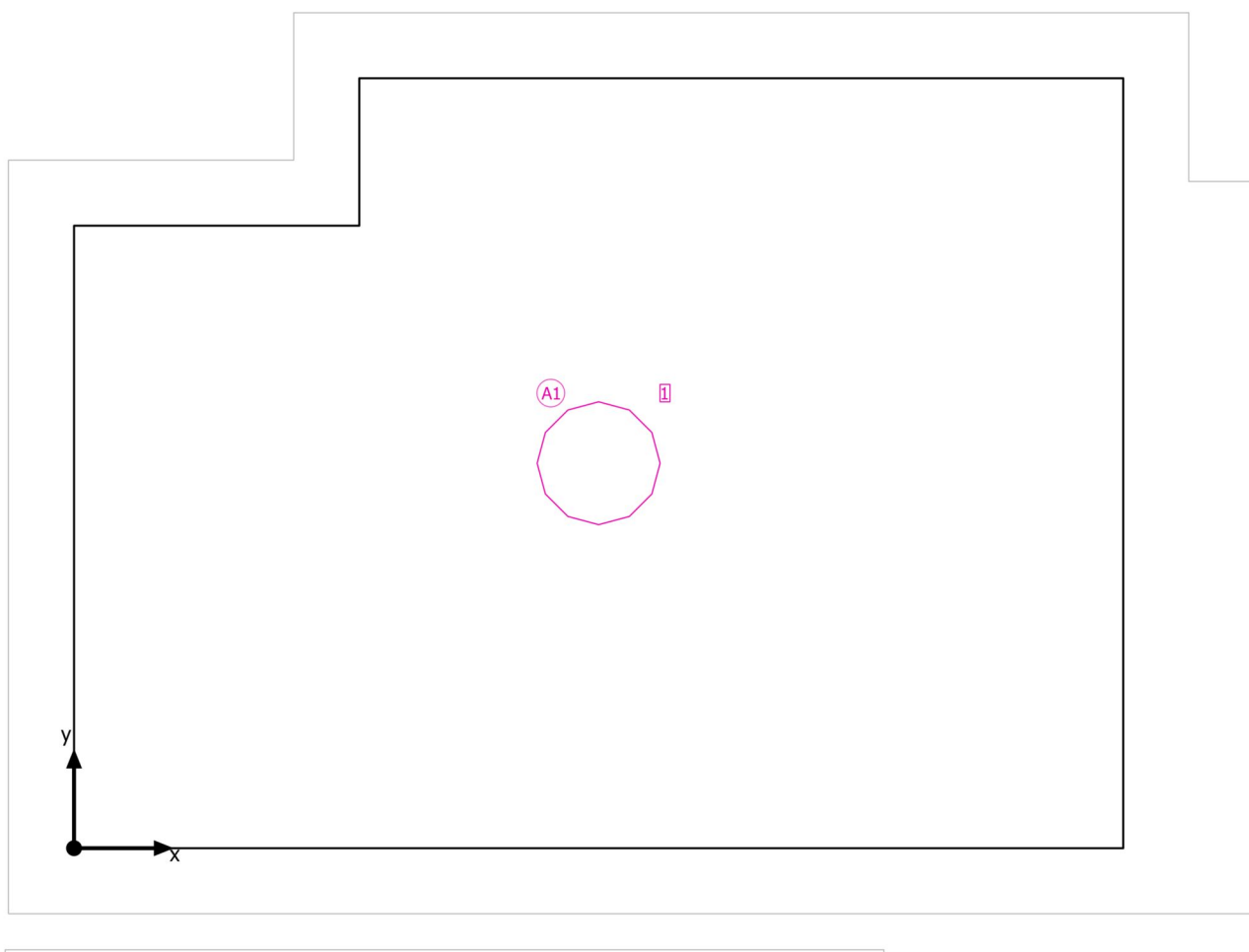
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	149 lx	≥ 100 lx	✓	S6
	g_1	0.69	-	-	S6
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.79 W/m ²	-	-	
		2.53 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	5.87 W/m ²	-	-	
		3.92 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

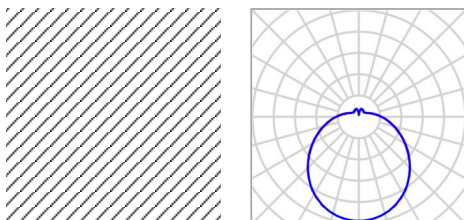
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

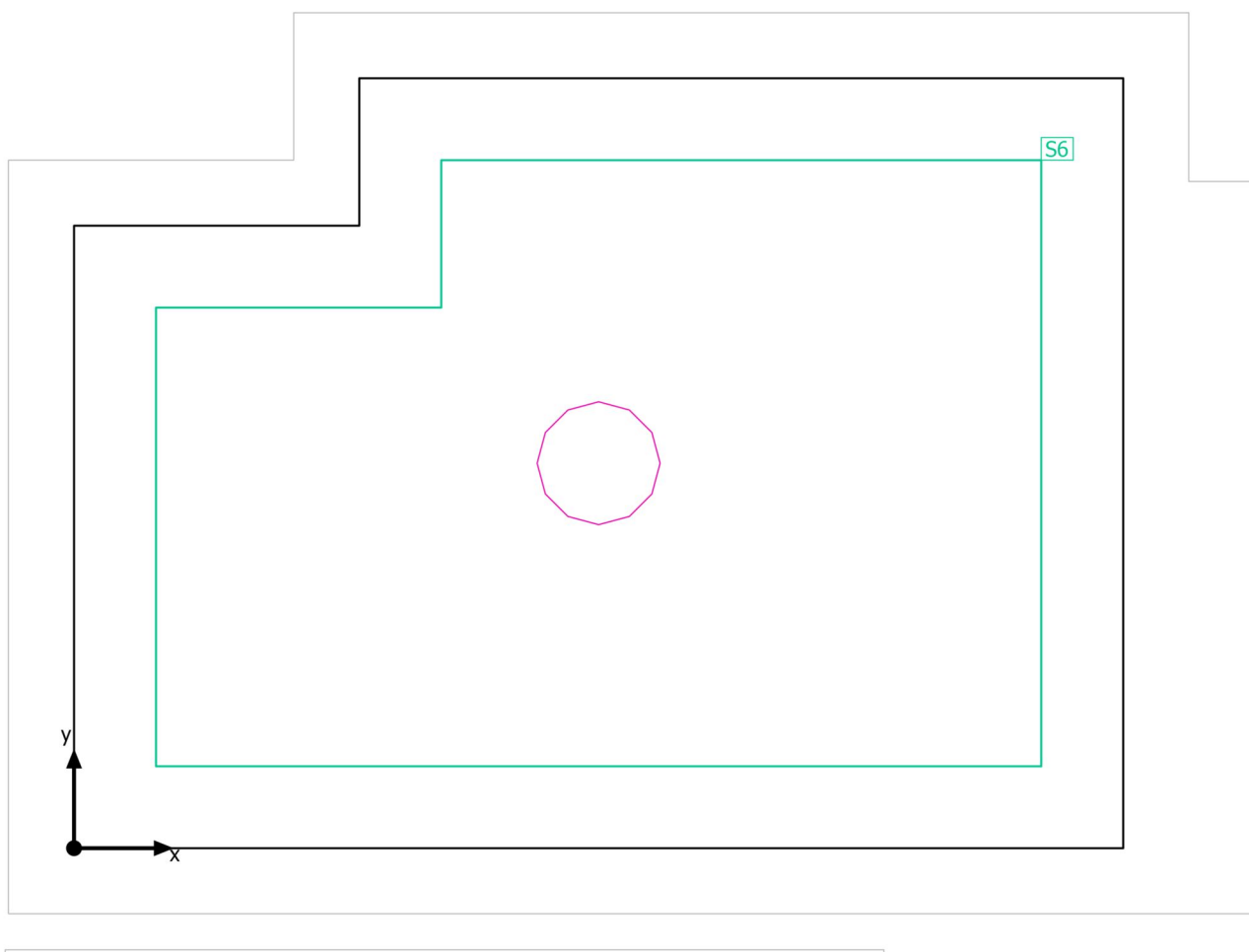
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.600 m / 1.175 m / 2.800 m	1.600 m	1.175 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 3.200 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.350 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 3

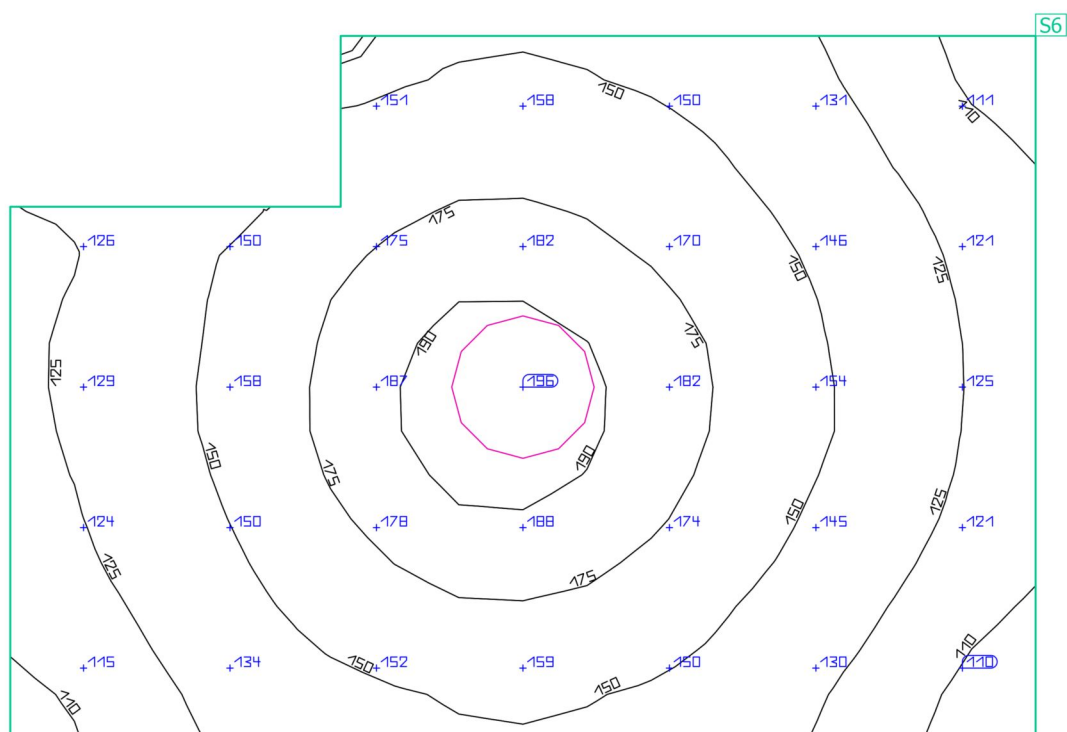
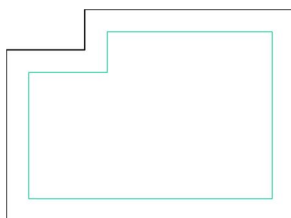
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.250 m	149 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	195 lx	0.69	0.53	S6

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

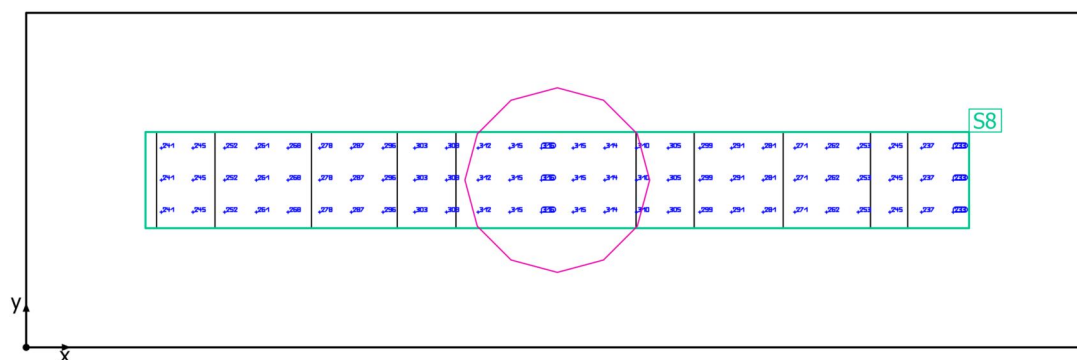
Budova 1 · Suterén · Místnost 3

Uživatelská úroveň (Místnost 3)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 3)	149 lx	103 lx	195 lx	0.69	0.53	S6
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.250 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Shrnutí

Výsledky

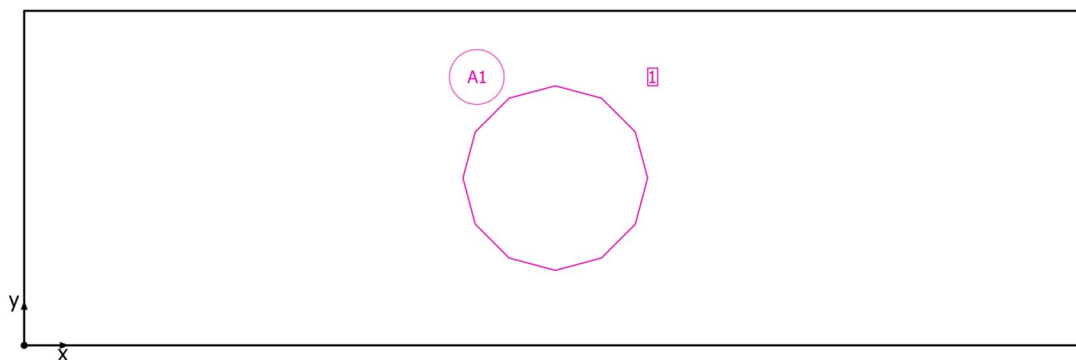
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	281 lx	≥ 200 lx	✓	S8
	g_1	0.83	-	-	S8
Velikosti spotřeby	Spotřeba	28 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	14.16 W/m ²	-	-	
		5.04 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	63.55 W/m ²	-	-	
		22.64 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

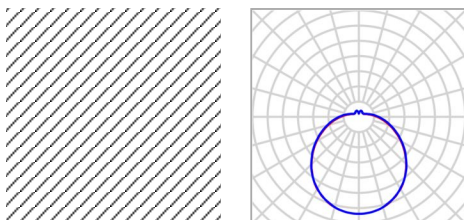
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

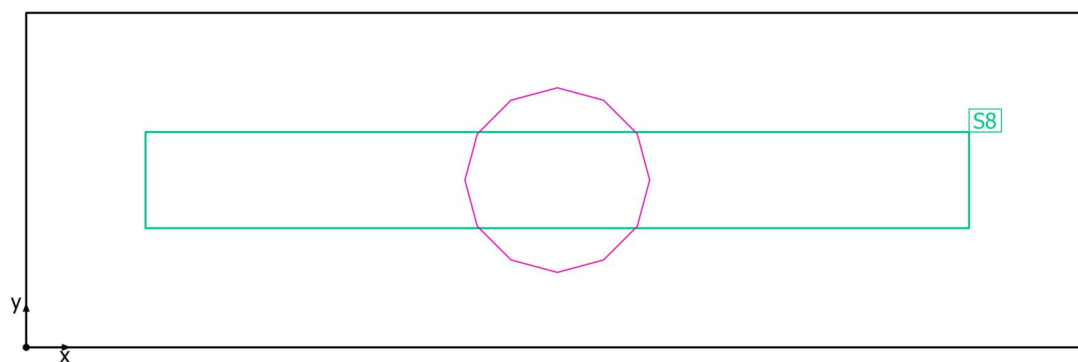
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.380 m / 0.435 m / 2.800 m	1.380 m	0.435 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.760 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.870 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
3600 lm $P_{\text{celkový}}$
34.0 WSvětelný výtěžek
105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

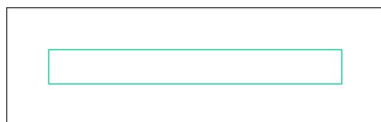
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 4) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.310 m	281 lx (≥ 200 lx) ✓	233 lx	316 lx	0.83	0.74	S8

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 4

Uživatelská úroveň (Místnost 4)

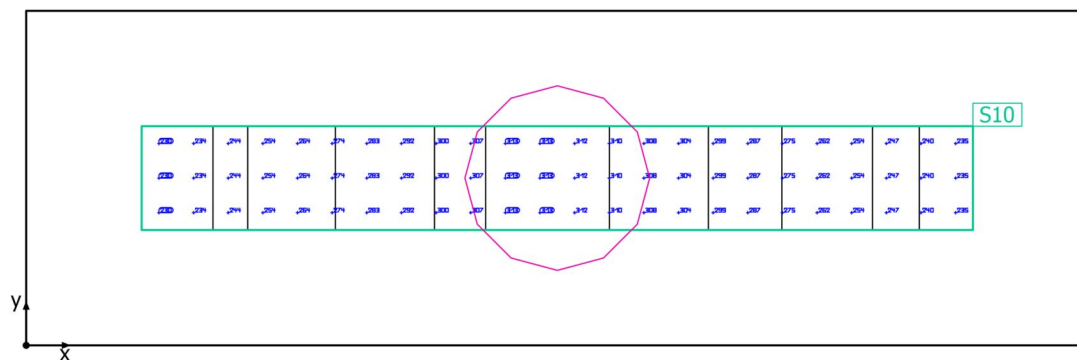
„24-1	„24-5	„25-2	„26-1	„26-8	„27-8	„28-7	„29-6	„30-3	„30-9	„31-12	„31-15	„32-10	„31-15	„31-11	„31-10	„30-5	„29-9	„29-1	„28-1	„27-1	„26-2	„25-5	„24-5	„23-7	„23-10
„24-1	„24-5	„25-2	„26-1	„26-8	„27-8	„28-7	„29-6	„30-3	„30-9	„31-12	„31-15	„32-10	„31-15	„31-11	„31-10	„30-5	„29-9	„29-1	„28-1	„27-1	„26-2	„25-5	„24-5	„23-7	„23-10
„24-1	„24-5	„25-2	„26-1	„26-8	„27-8	„28-7	„29-6	„30-3	„30-9	„31-12	„31-15	„32-10	„31-15	„31-11	„31-10	„30-5	„29-9	„29-1	„28-1	„27-1	„26-2	„25-5	„24-5	„23-7	„23-10

S8

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 4)	281 lx	233 lx	316 lx	0.83	0.74	S8
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.310 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Shrnutí

Výsledky

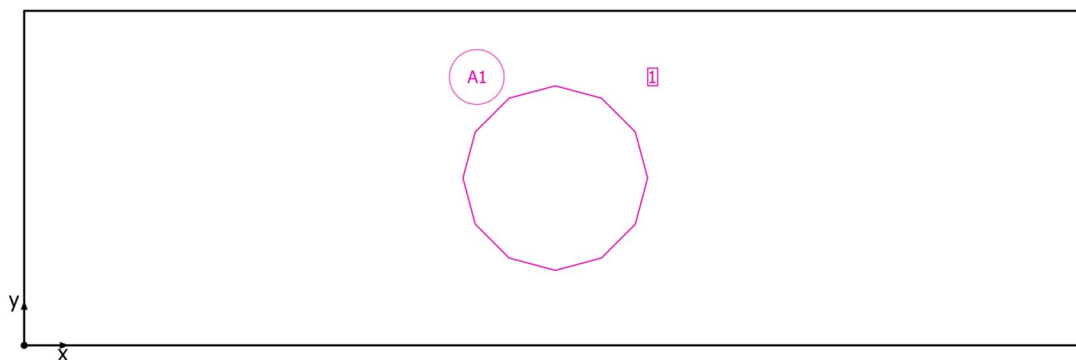
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	277 lx	≥ 200 lx	✓	S10
	g_1	0.83	-	-	S10
Velikosti spotřeby	Spotřeba	28 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	14.16 W/m ²	-	-	
		5.11 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	58.30 W/m ²	-	-	
		21.06 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

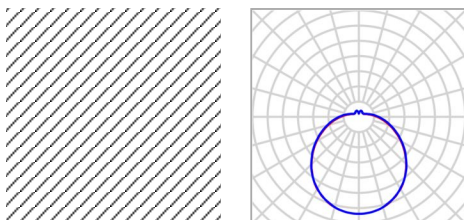
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

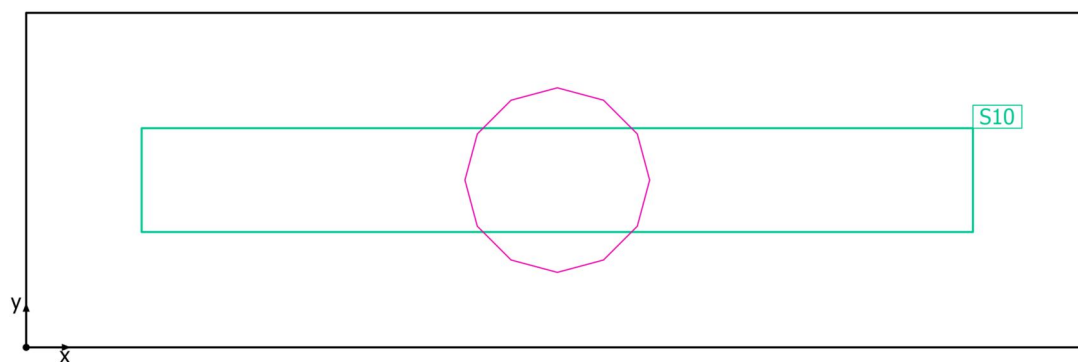
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.380 m / 0.435 m / 2.800 m	1.380 m	0.435 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.760 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.870 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
3600 lm $P_{\text{celkový}}$
34.0 WSvětelný výtěžek
105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

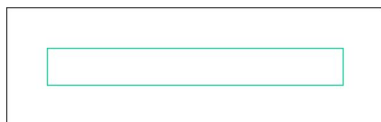
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 5) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	277 lx (≥ 200 lx) ✓	230 lx	313 lx	0.83	0.73	S10

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 5

Uživatelská úroveň (Místnost 5)

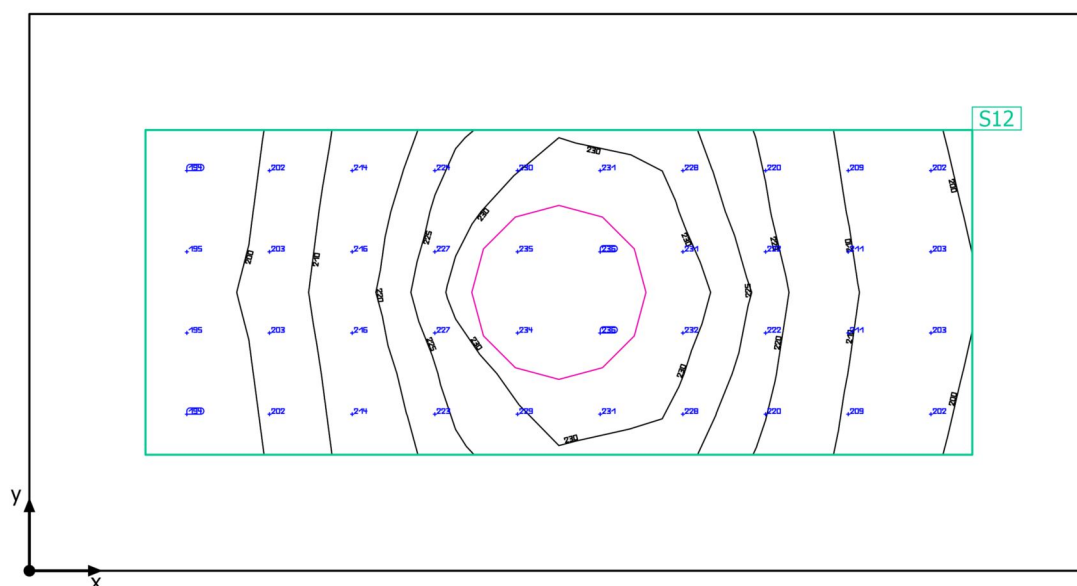
230	234	244	254	264	274	283	292	300	307	310	310	312	310	308	304	299	287	275	262	254	247	240	235
230	234	244	254	264	274	283	292	300	307	310	310	312	310	308	304	299	287	275	262	254	247	240	235
230	234	244	254	264	274	283	292	300	307	310	310	312	310	308	304	299	287	275	262	254	247	240	235

S10

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 5) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	277 lx (≥ 200 lx) ✓	230 lx	313 lx	0.83	0.73	S10

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Shrnutí

Výsledky

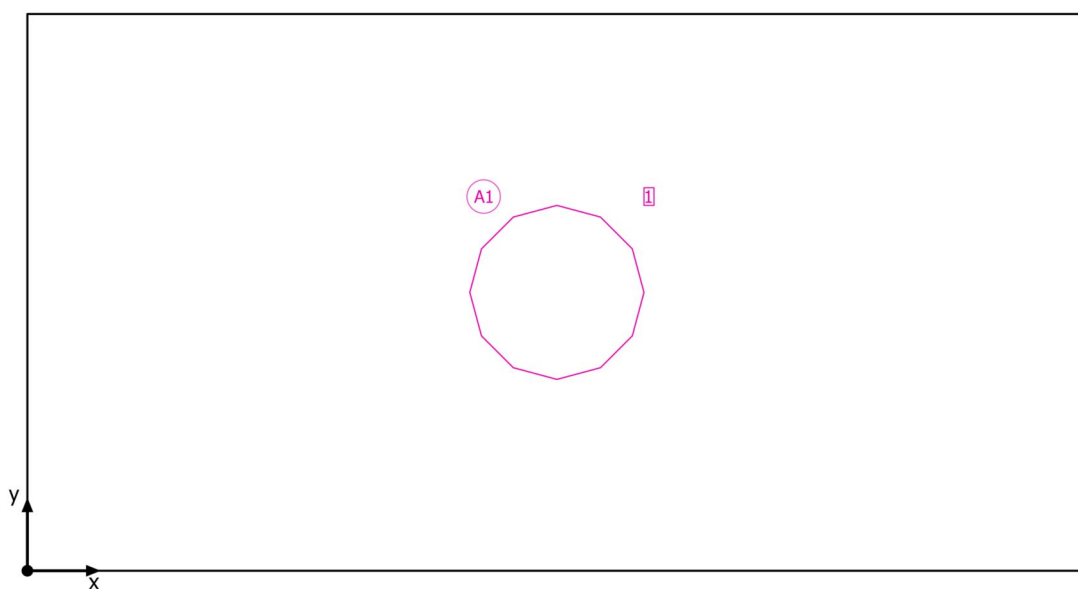
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	217 lx	≥ 200 lx	✓	S12
	g_1	0.89	-	-	S12
Velikosti spotřeby	Spotřeba	22 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	9.87 W/m ²	-	-	
		4.56 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	21.67 W/m ²	-	-	
		10.01 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

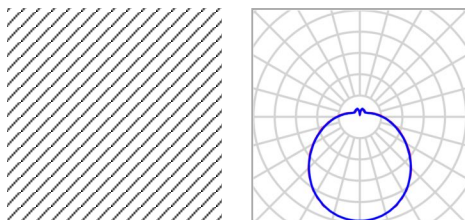
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

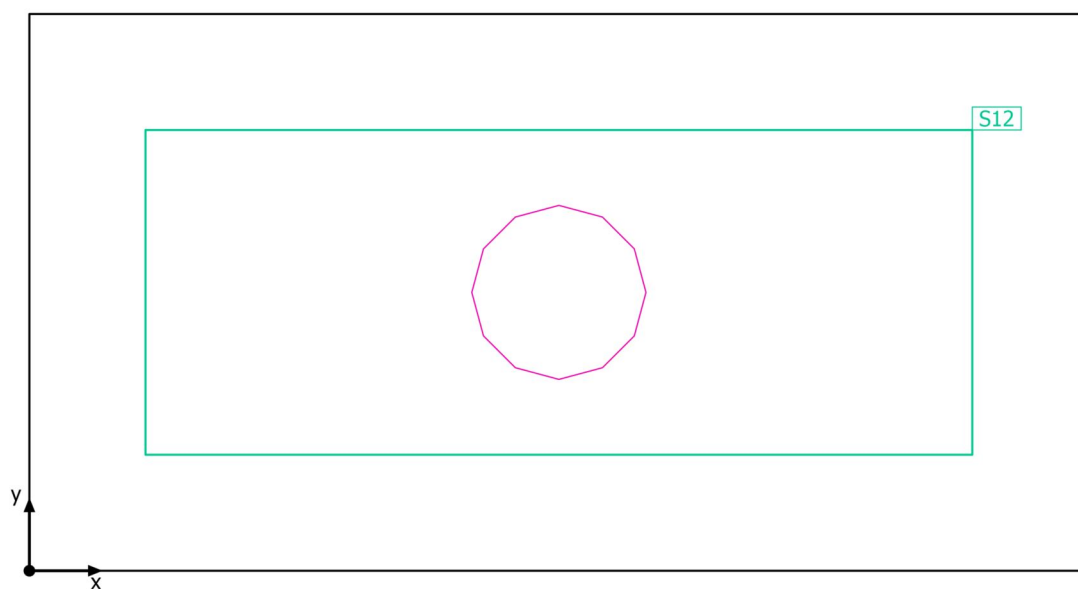
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.140 m / 0.600 m / 2.800 m	1.140 m	0.600 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.280 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 1.200 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 6

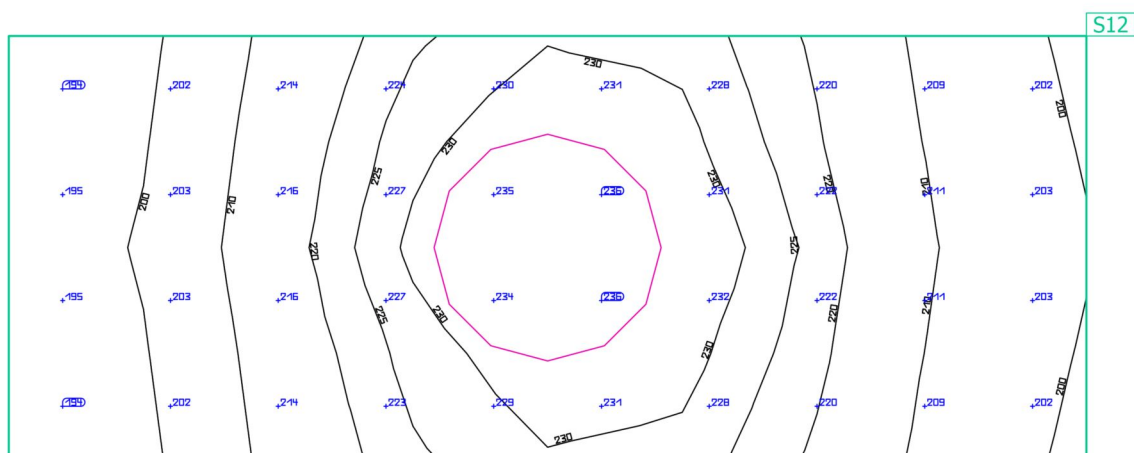
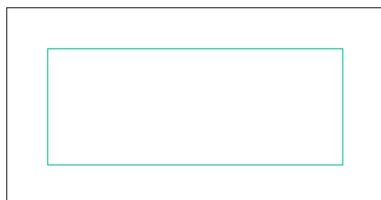
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 6) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.250 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	194 lx	236 lx	0.89	0.82	S12

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

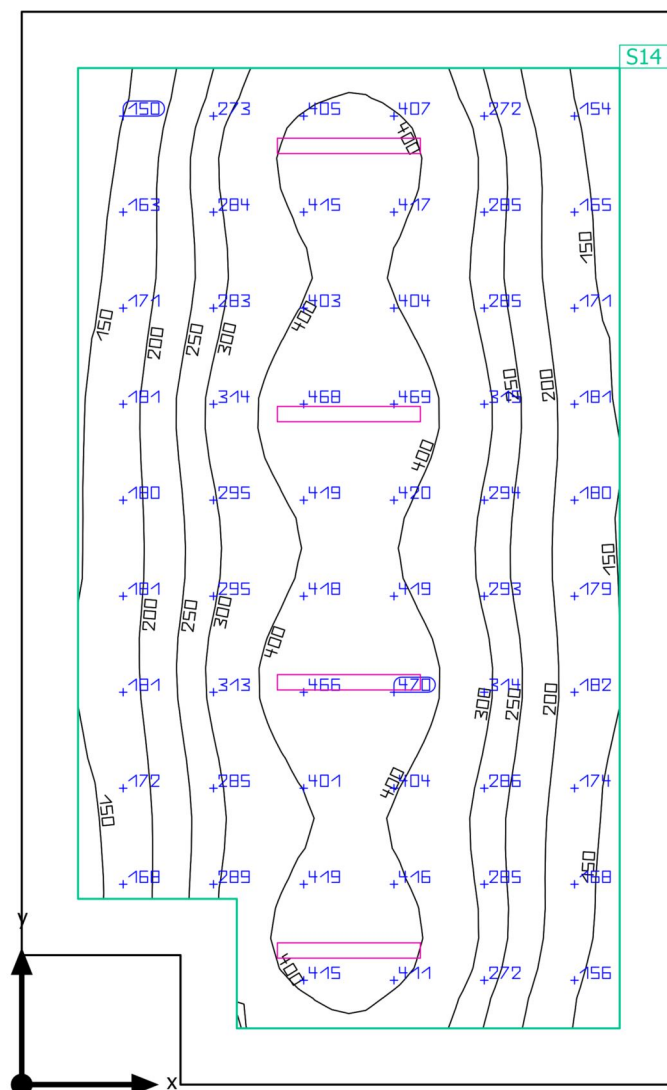
Budova 1 · Suterén · Místnost 6

Uživatelská úroveň (Místnost 6)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 6)	217 lx	194 lx	236 lx	0.89	0.82	S12
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.250 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Shrnutí

Výsledky

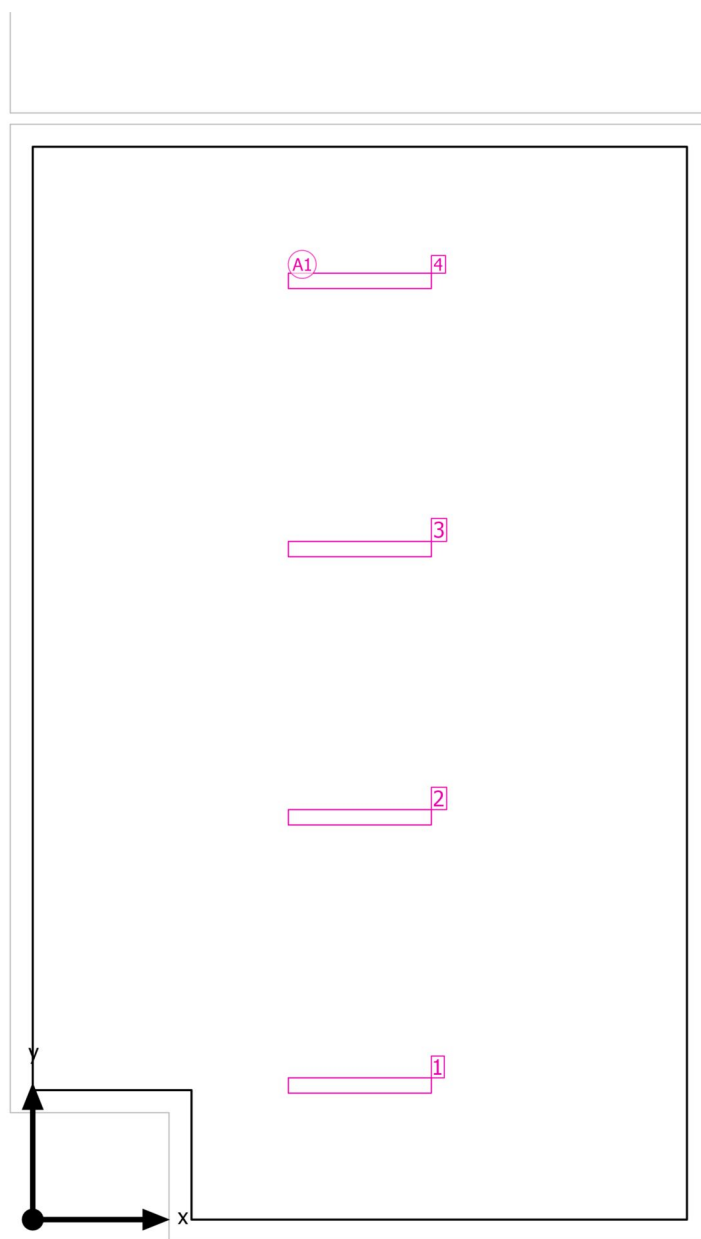
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	297 lx	≥ 100 lx	✓	S14
	g_1	0.42	-	-	S14
Velikosti spotřeby	Spotřeba	26 kWh/a	max. 1900 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.98 W/m ²	-	-	
		1.00 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.06 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

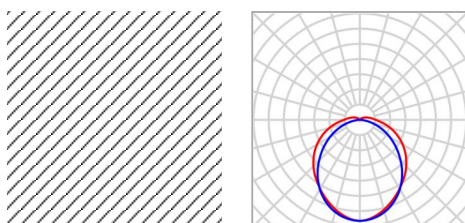
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	40.0 W
C. výrobku	VLO5000M2W	Φ _{Svítidlo}	5200 lm
Název výrobku	MODUS VLO 5000 M 2 W		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 5000 M 2 W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.905 m / 1.191 m / 2.800 m	2.905 m	1.191 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 5.810 m	2.905 m	3.574 m	2.800 m	2
Směr Y	4 ks, Střed - střed, 2.383 m	2.905 m	5.956 m	2.800 m	3
		2.905 m	8.339 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

20800 lm

 $P_{\text{celkový}}$

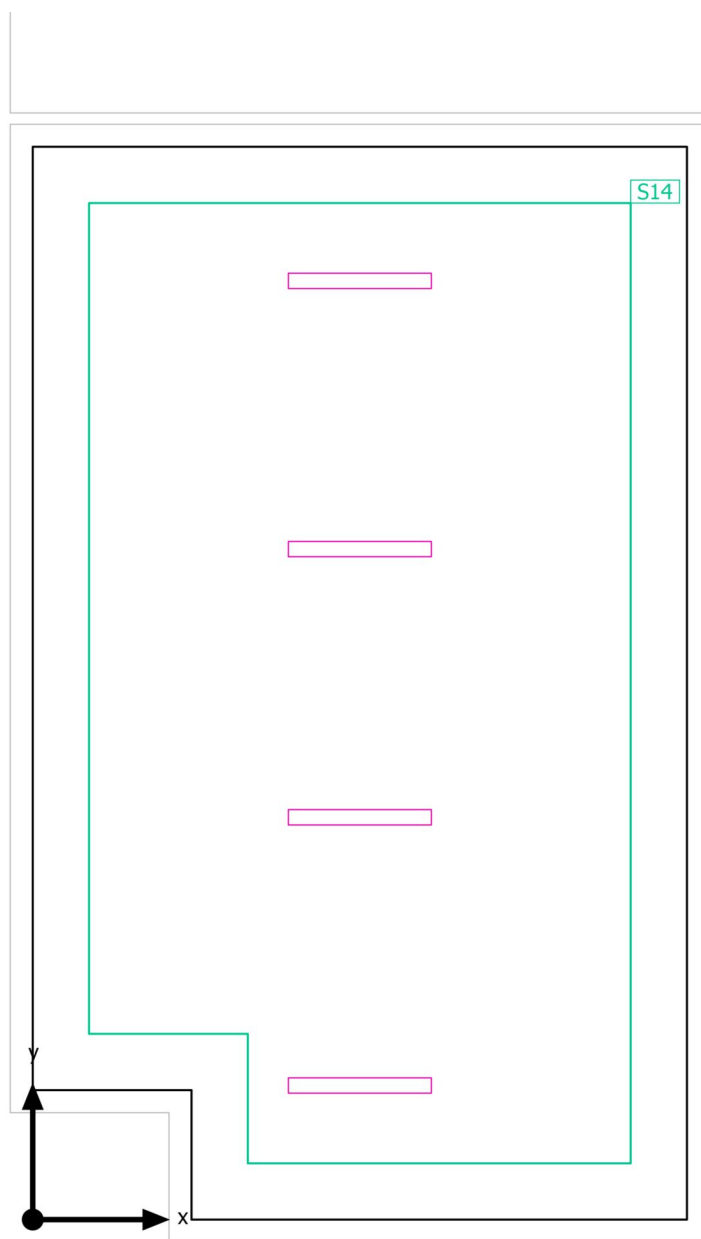
160.0 W

Světelný výtěžek

130.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

Výpočtové objekty

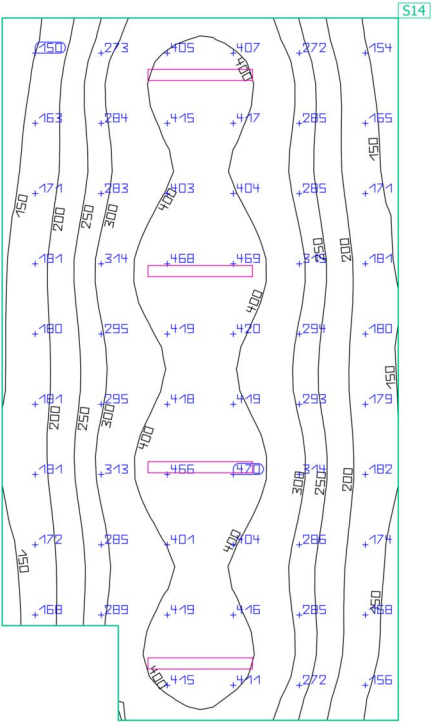
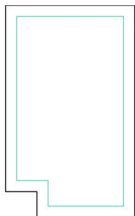
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 7) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	297 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	494 lx	0.42	0.25	S14

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 7

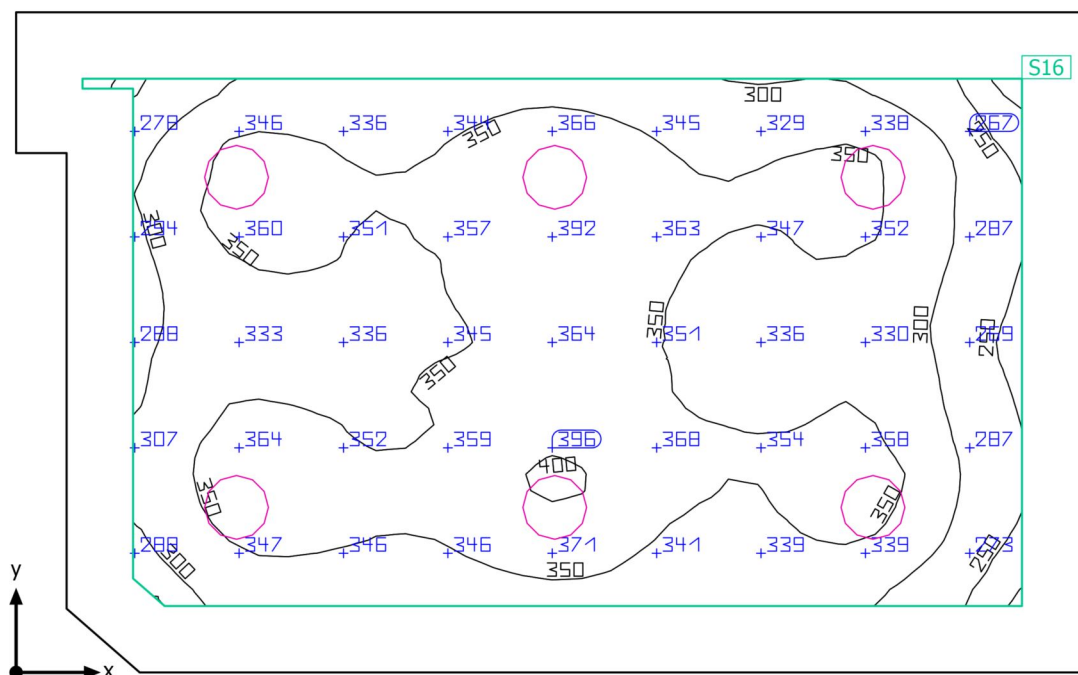
Uživatelská úroveň (Místnost 7)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 7) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	297 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	494 lx	0.42	0.25	S14

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Shrnutí

Výsledky

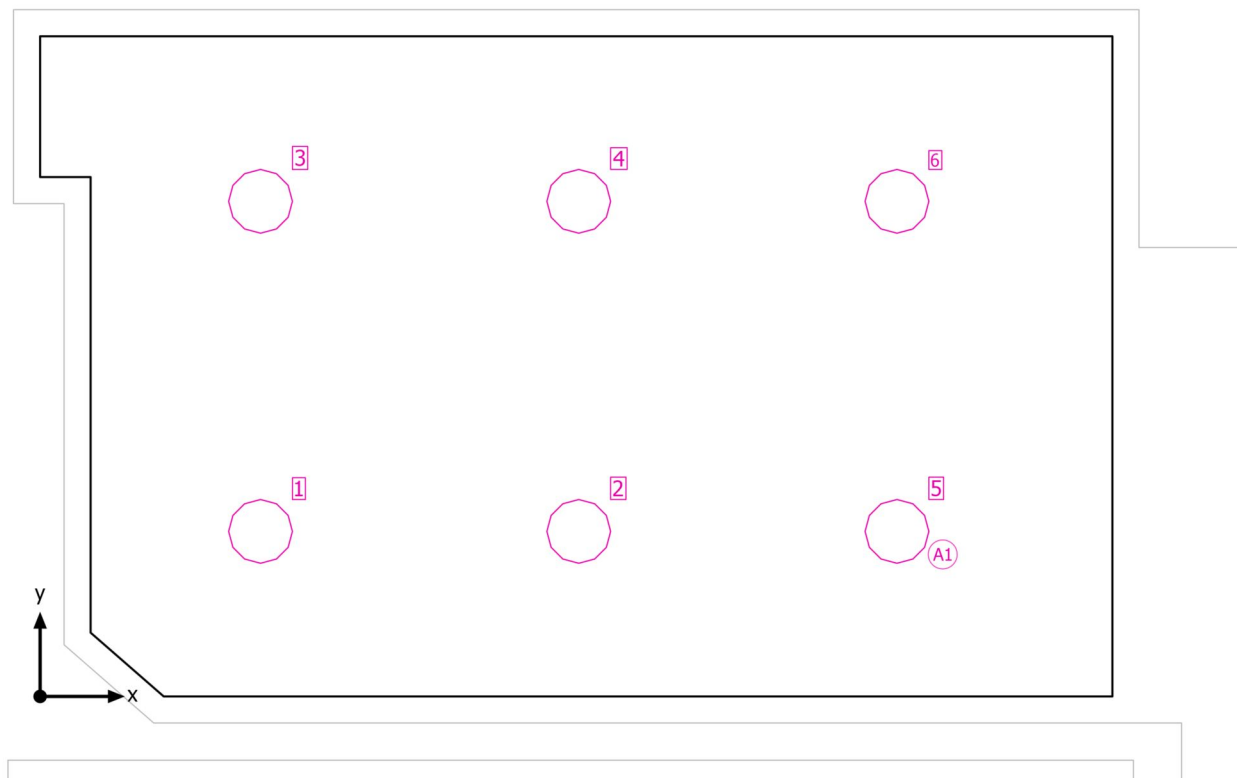
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	338 lx	≥ 200 lx	✓	S16
	g_1	0.64	-	-	S16
Velikosti spotřeby	Spotřeba	390 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.30 W/m ²	-	-	
		1.57 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	7.68 W/m ²	-	-	
		2.27 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti

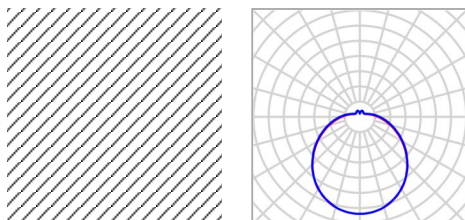
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

6 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.659 m / 1.242 m / 2.800 m	1.659 m	1.242 m	2.800 m	1
Směr X	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	4.054 m	1.242 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.659 m	3.727 m	2.800 m	3
		4.054 m	3.727 m	2.800 m	4
Umístění	A1	6.449 m	1.242 m	2.800 m	5
		6.449 m	3.727 m	2.800 m	6

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

21600 lm

 $P_{\text{celkový}}$

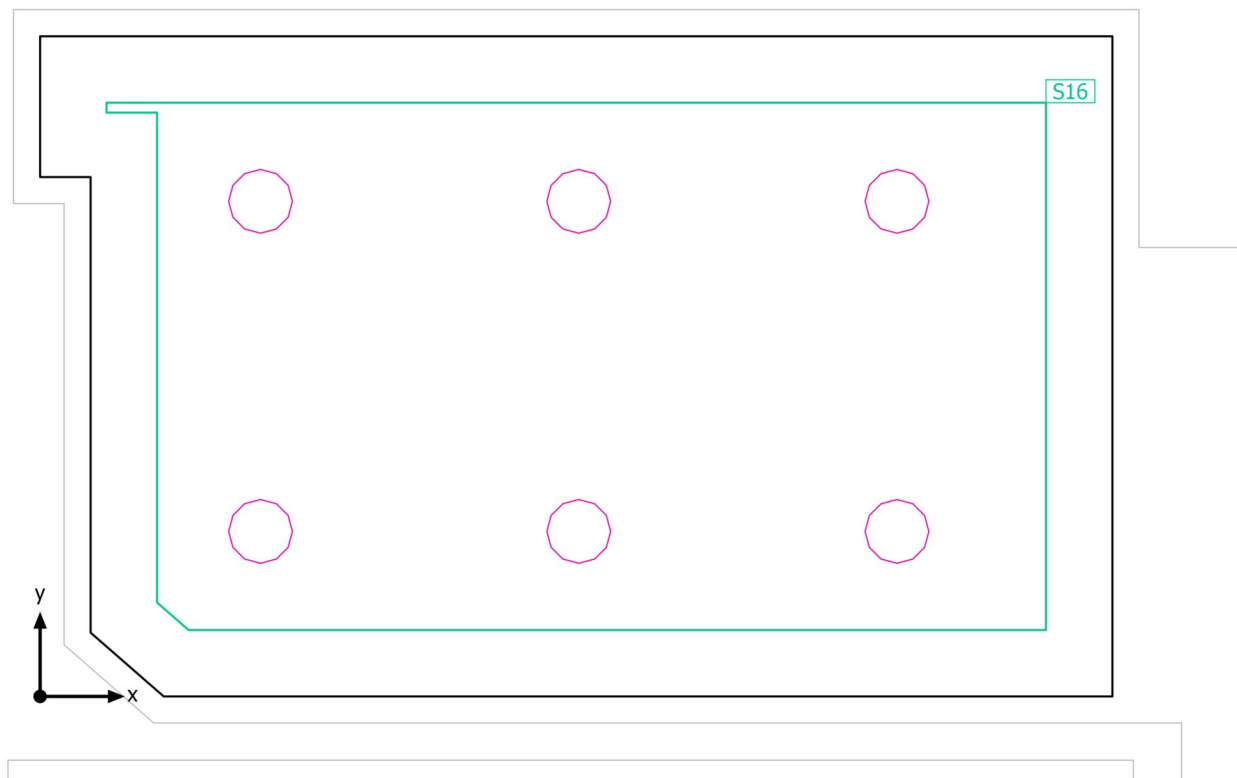
204.0 W

Světelný výtěžek

105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 8

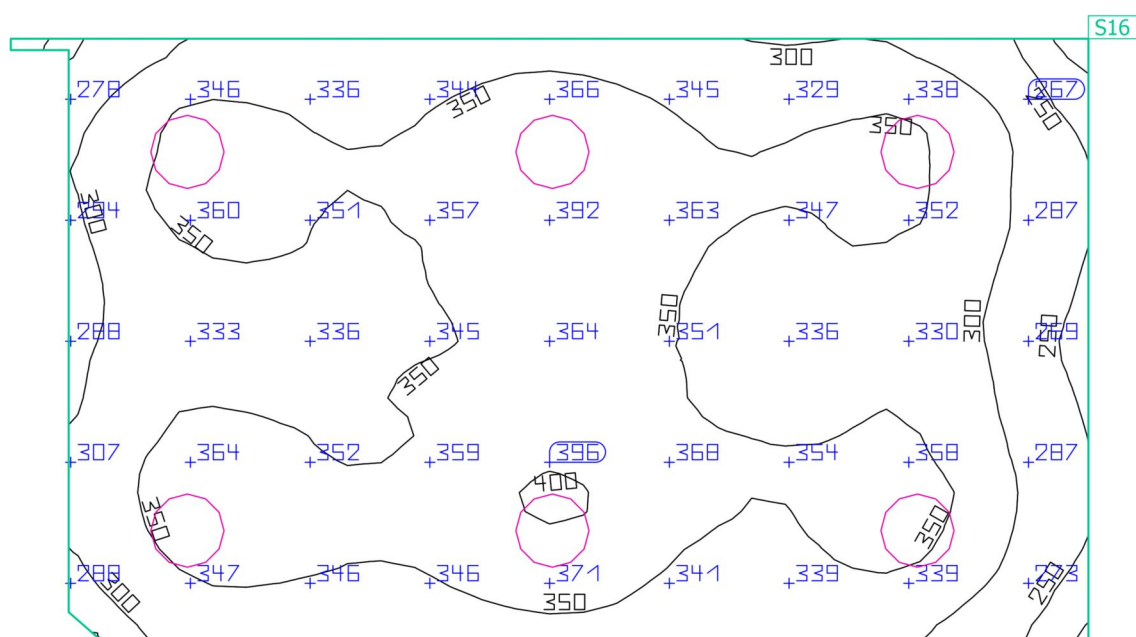
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 8) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	338 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	404 lx	0.64	0.53	S16

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti

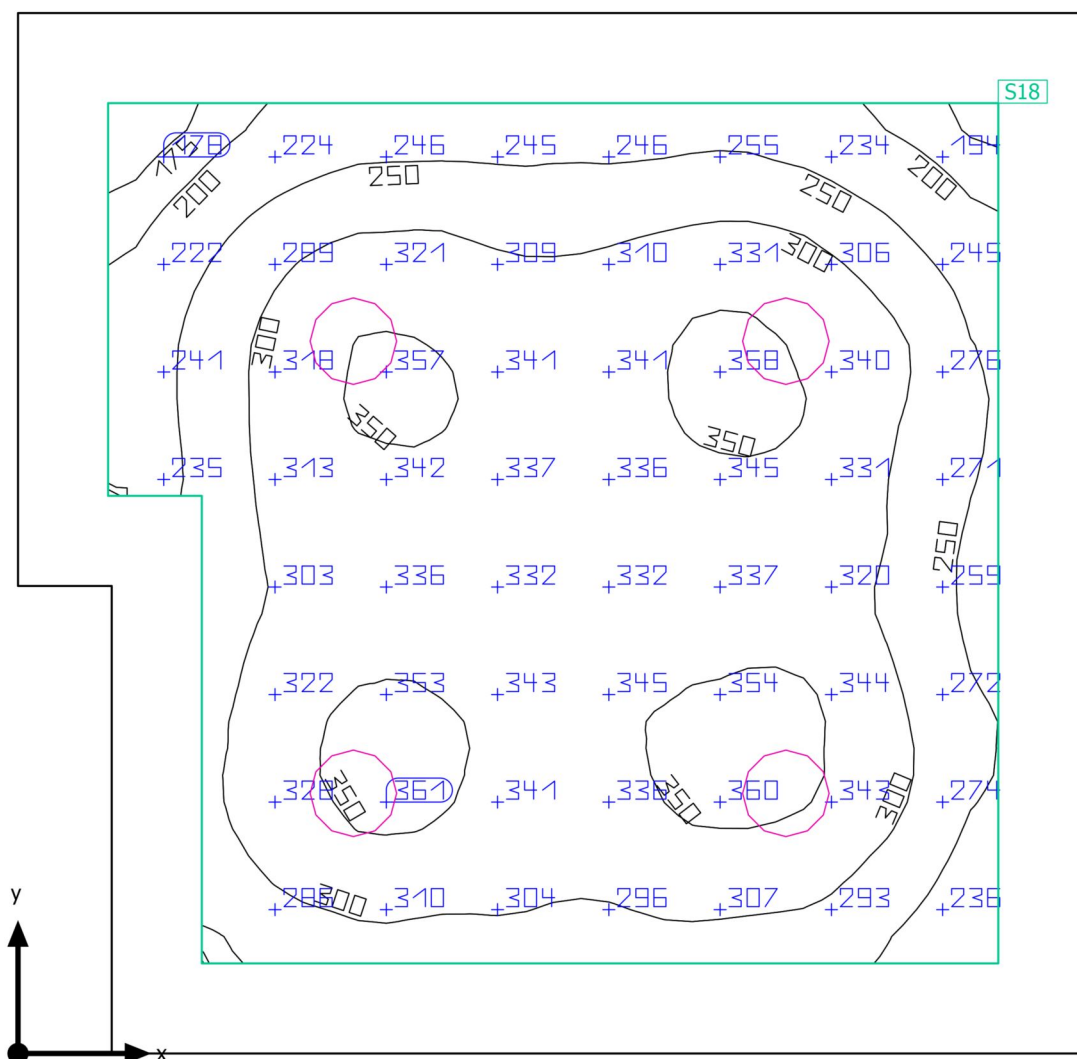
Budova 1 · Suterén · Místnost 8

Uživatelská úroveň (Místnost 8)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 8)	338 lx	216 lx	404 lx	0.64	0.53	S16
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Shrnutí

Výsledky

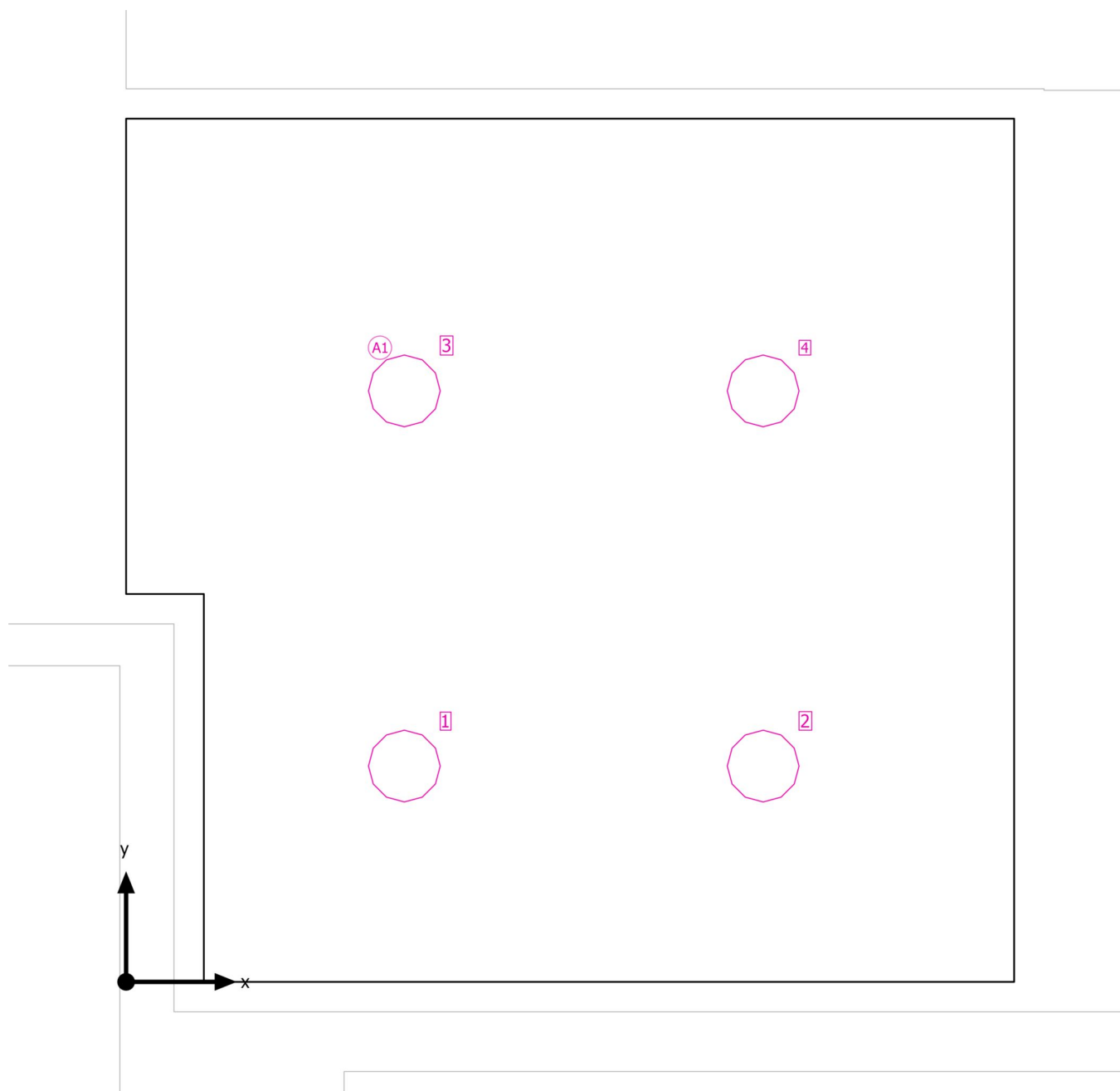
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	302 lx	≥ 200 lx	✓	S18
	g_1	0.51	-	-	S18
Velikosti spotřeby	Spotřeba	260 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	4.13 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	6.12 W/m ²	-	-	
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti

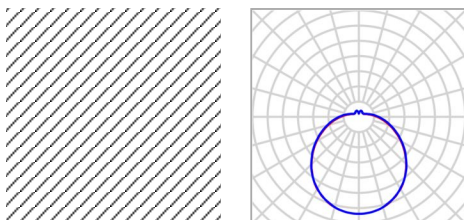
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.861 m / 1.444 m / 2.800 m	1.861 m	1.444 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	4.261 m	1.444 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.861 m	3.954 m	2.800 m	3
		4.261 m	3.954 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

14400 lm

 $P_{\text{celkový}}$

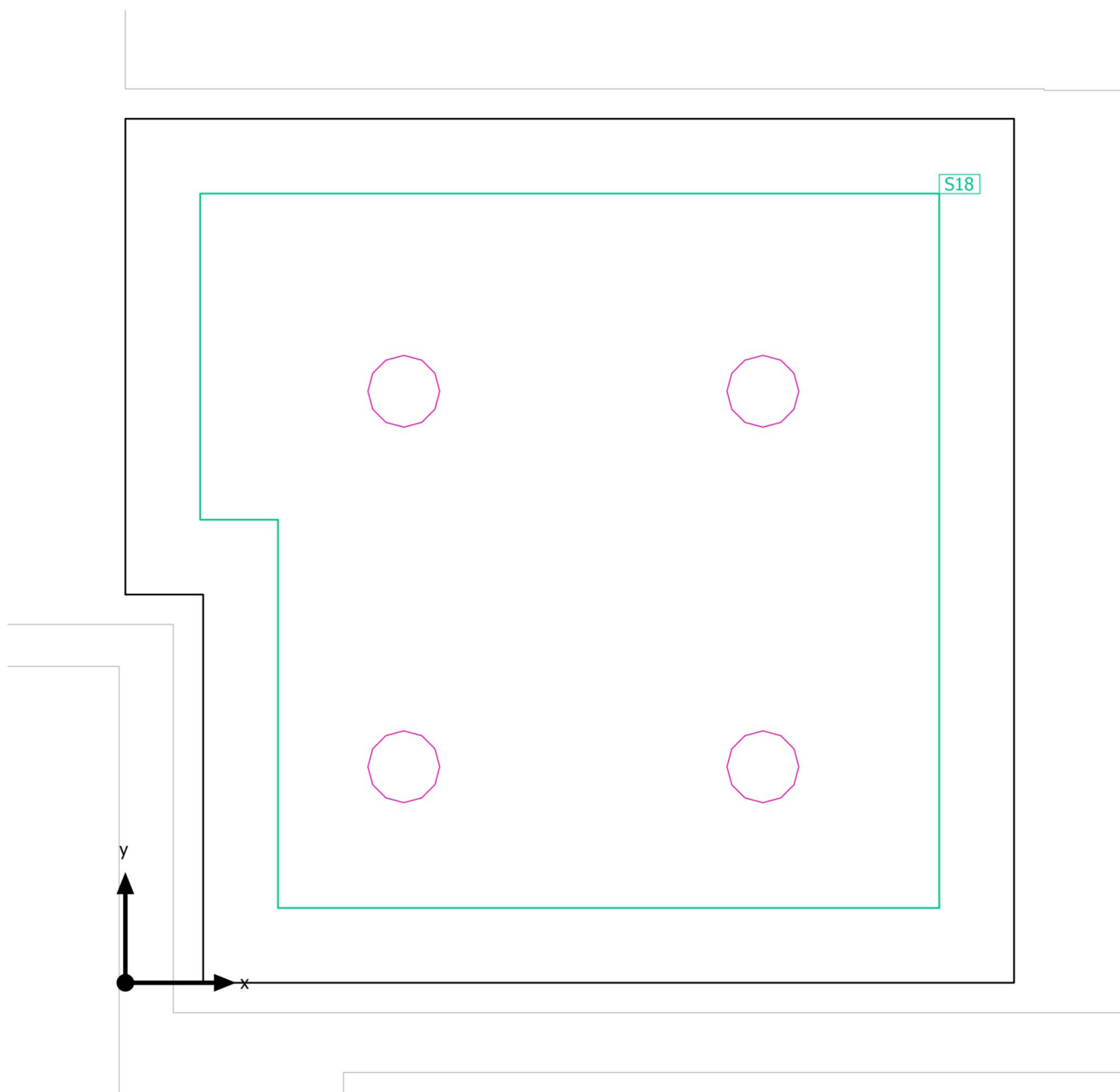
136.0 W

Světelný výtěžek

105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 9

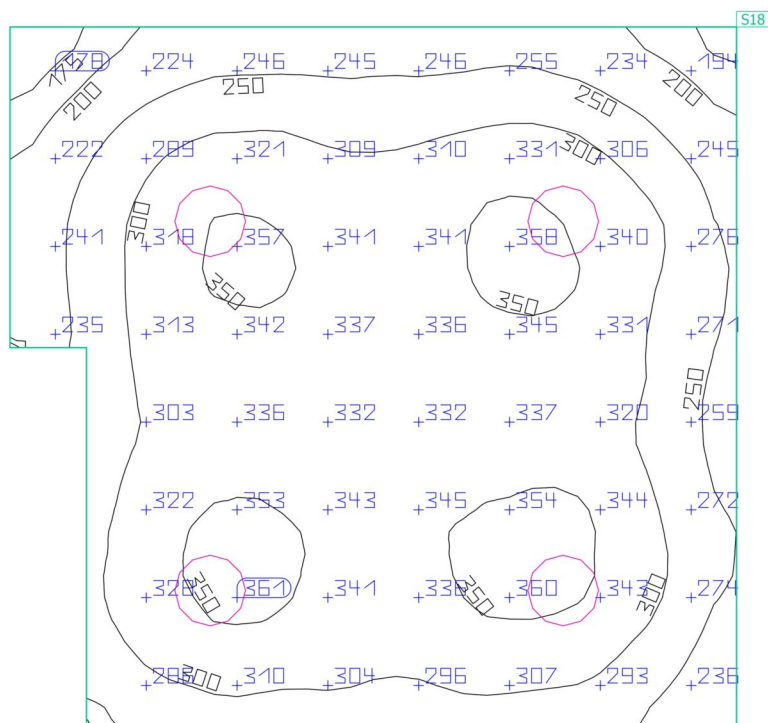
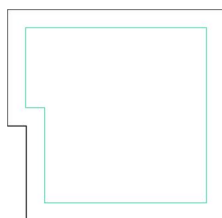
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 9) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	302 lx (≥ 200 lx) ✓	153 lx	368 lx	0.51	0.42	S18

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti

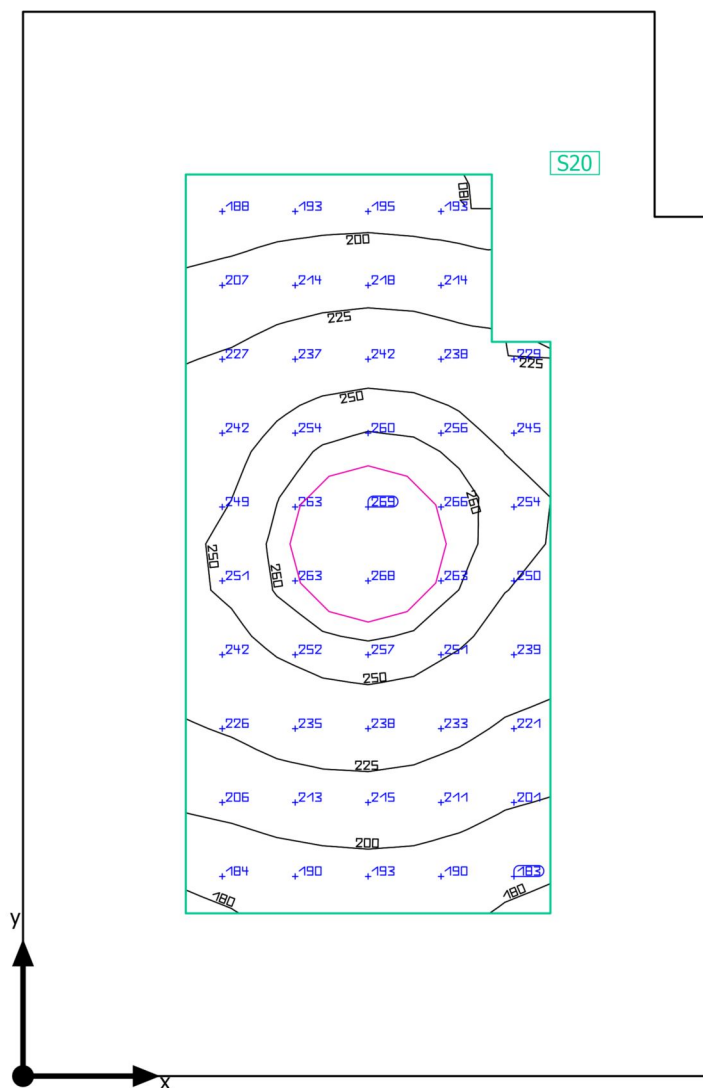
Budova 1 · Suterén · Místnost 9

Uživatelská úroveň (Místnost 9)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 9)	302 lx	153 lx	368 lx	0.51	0.42	S18
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Shrnutí

Výsledky

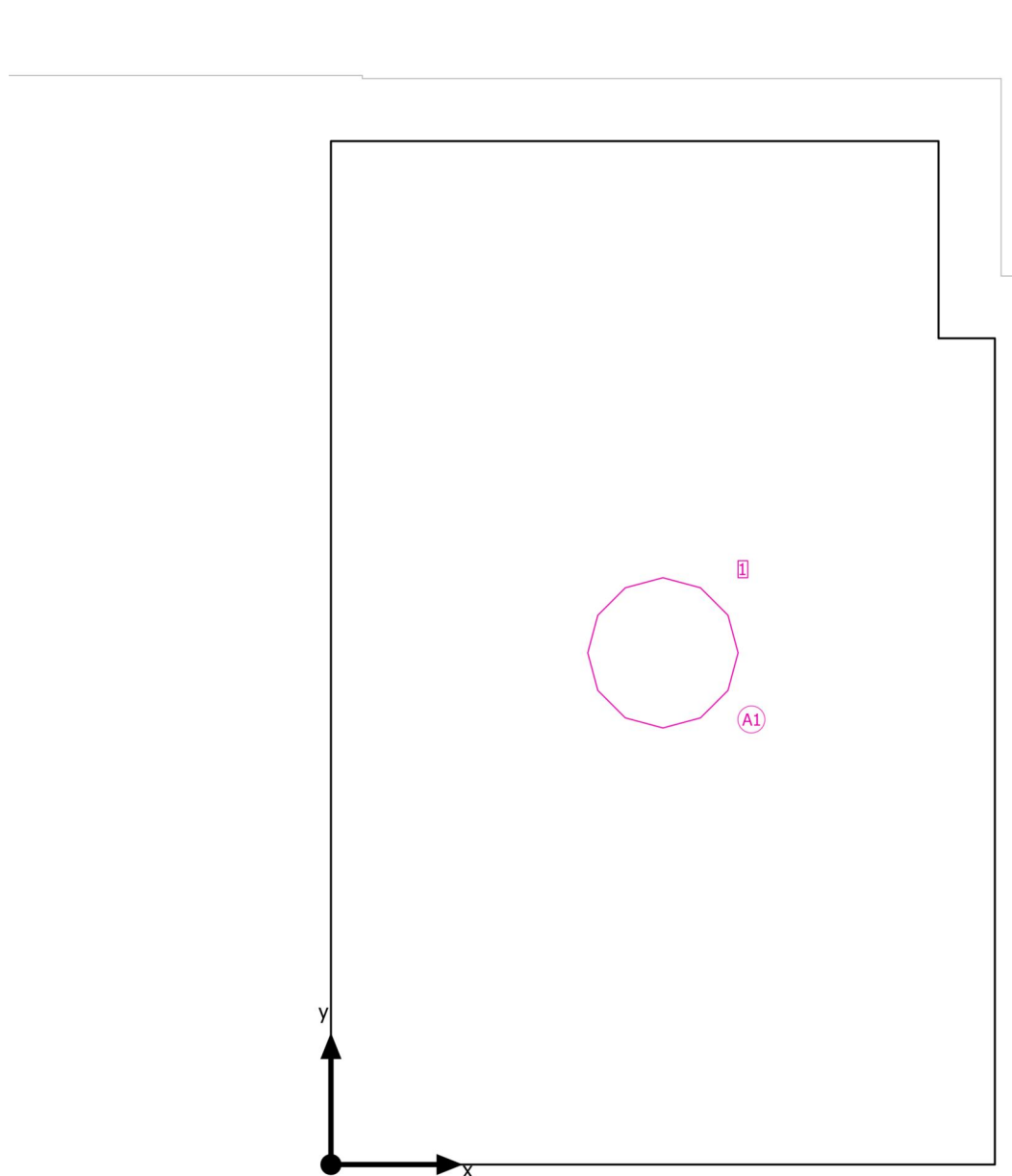
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	229 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S20
	g_1	0.78	-	-	S20
Velikosti spotřeby	Spotřeba	37 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	4.99 W/m ²	-	-	
		2.17 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	13.88 W/m ²	-	-	
		6.05 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

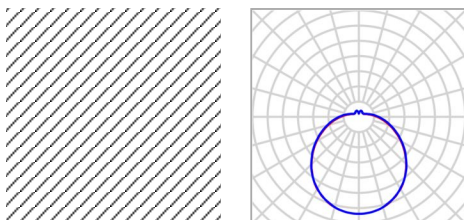
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

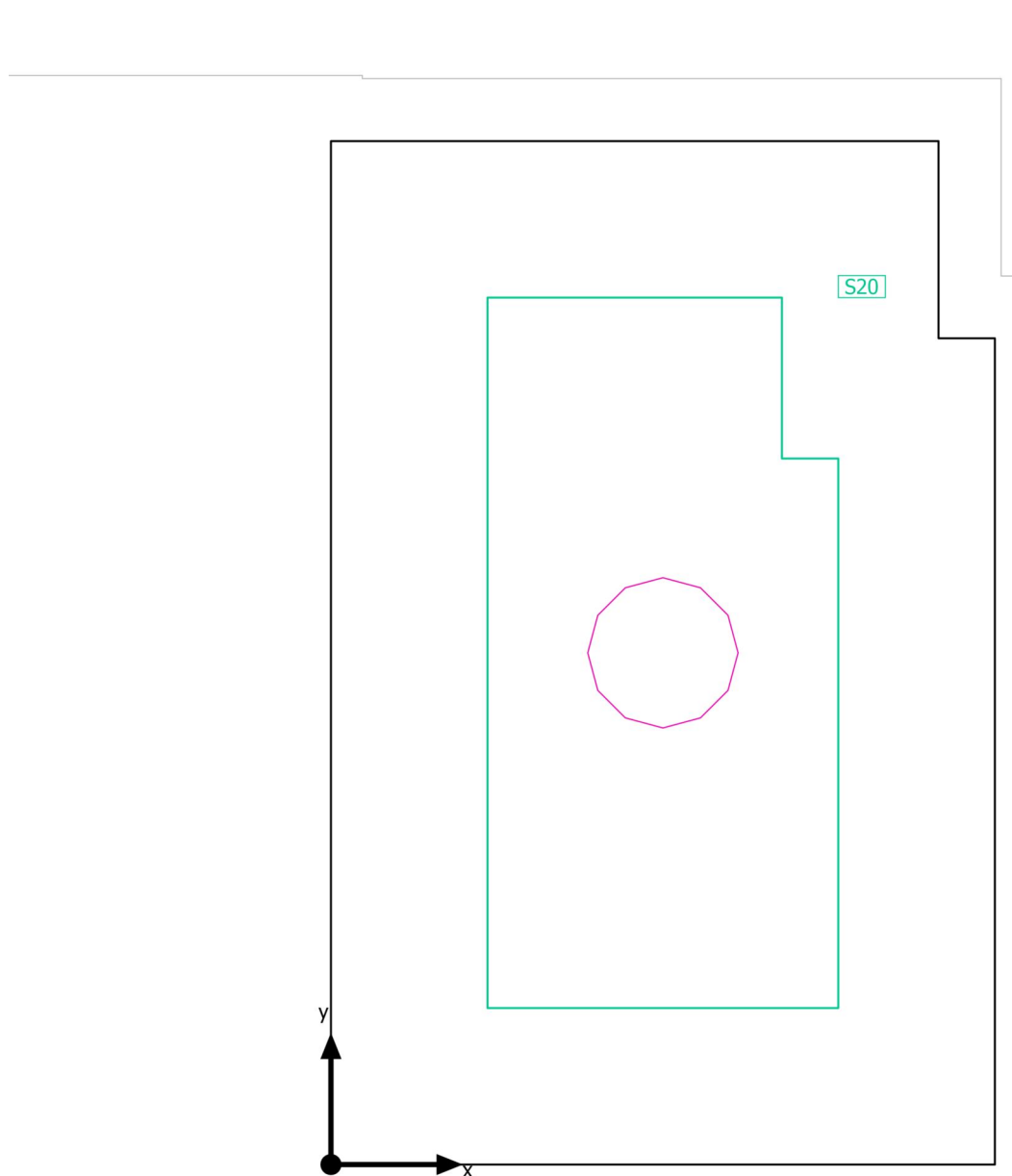
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.060 m / 1.635 m / 2.800 m	1.060 m	1.635 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.120 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 3.270 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
3600 lm $P_{\text{celkový}}$
34.0 WSvětelný výtěžek
105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 10

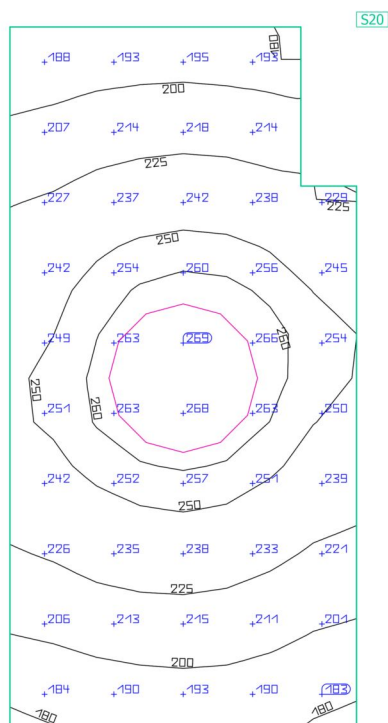
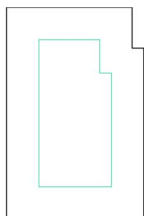
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 10) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	229 lx (≥ 100 lx) ✓	179 lx	269 lx	0.78	0.67	S20

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

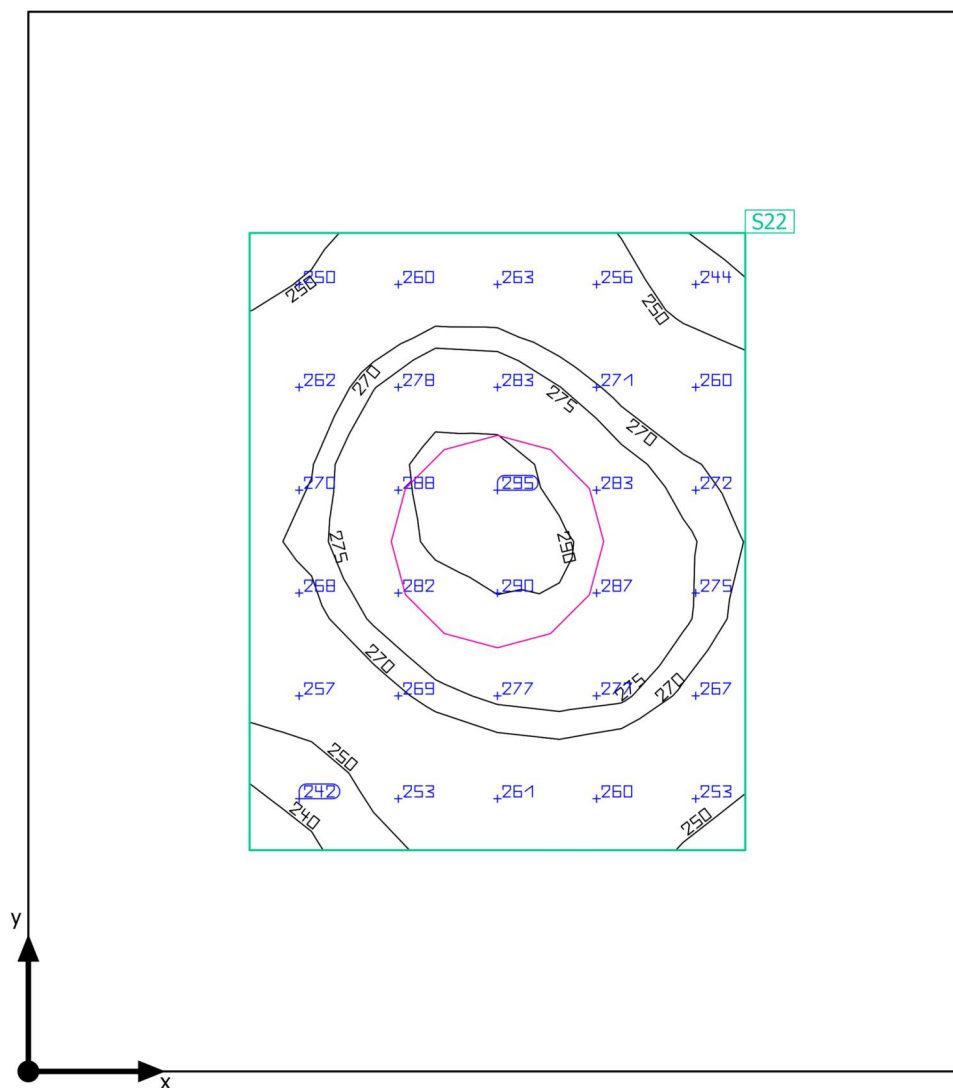
Budova 1 · Suterén · Místnost 10

Uživatelská úroveň (Místnost 10)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 10)	229 lx	179 lx	269 lx	0.78	0.67	S20
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Shrnutí

Výsledky

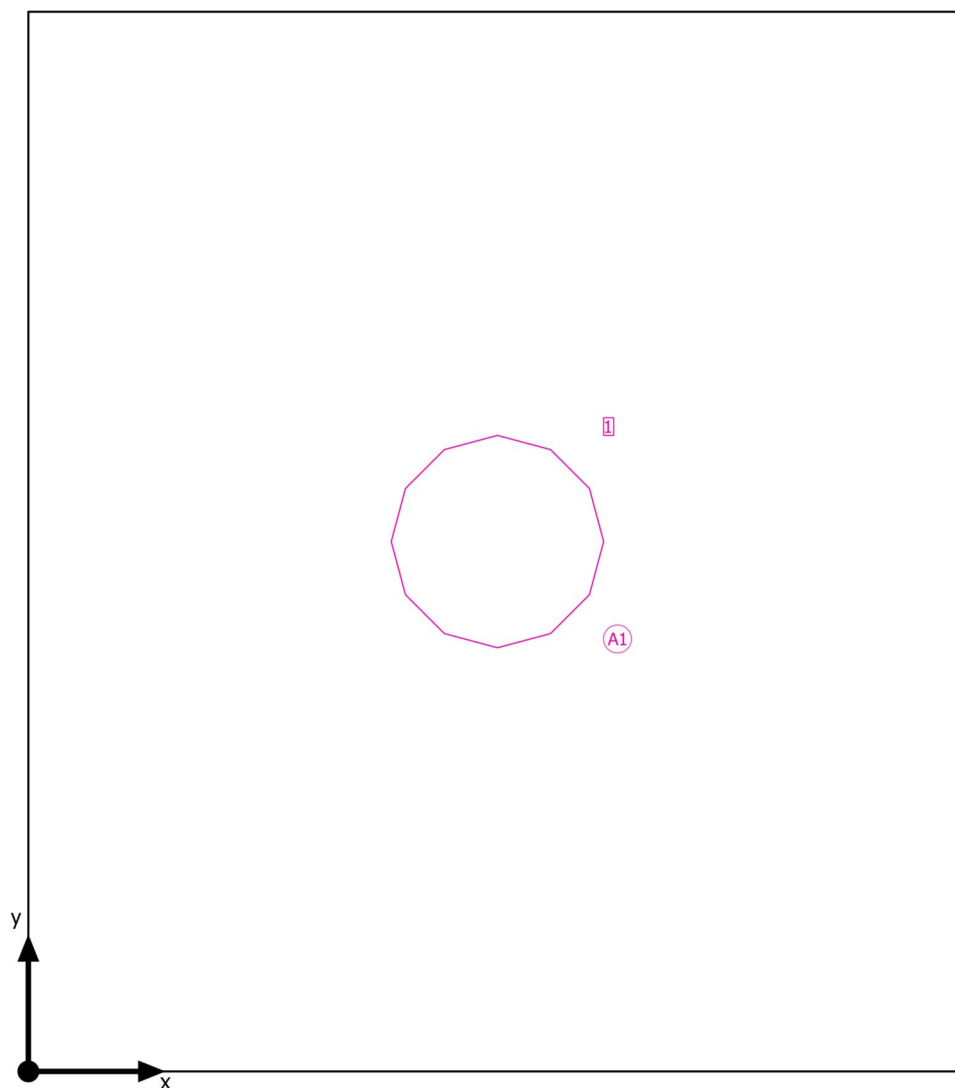
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	268 lx	≥ 100 lx	✓	S22
	g_1	0.89	-	-	S22
Velikosti spotřeby	Spotřeba	6 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	6.70 W/m ²	-	-	
		2.50 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	21.76 W/m ²	-	-	
		8.11 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

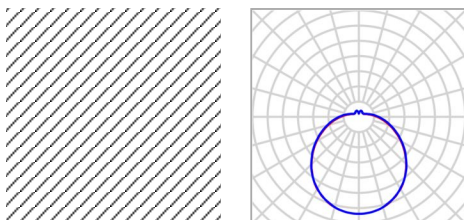
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

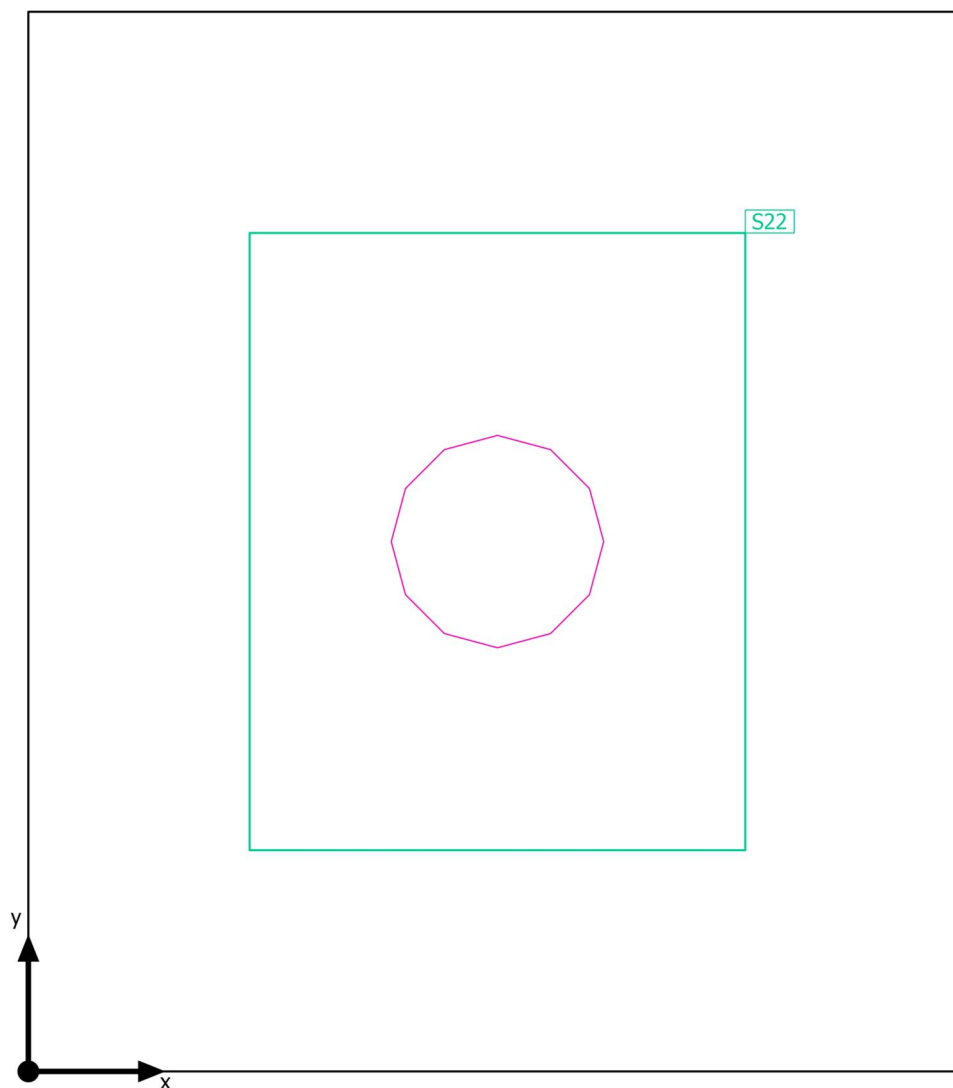
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.060 m / 1.198 m / 2.800 m	1.060 m	1.198 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.120 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.395 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
3600 lm $P_{\text{celkový}}$
34.0 WSvětelný výtěžek
105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 11

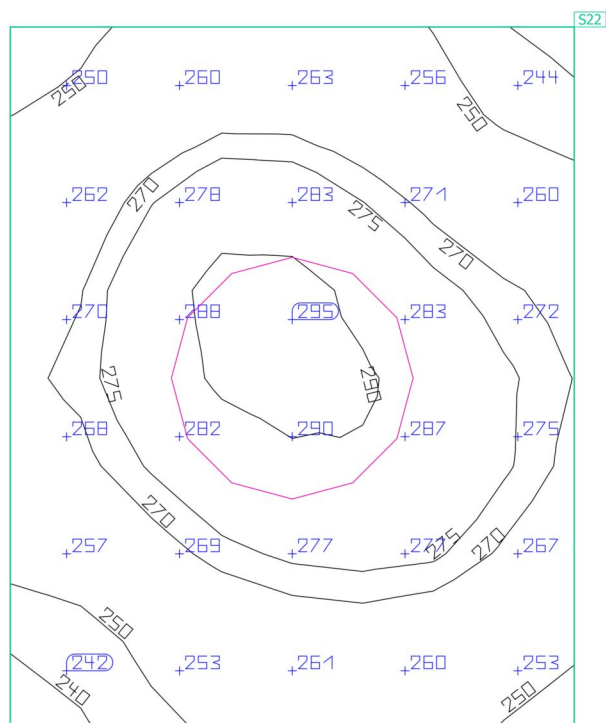
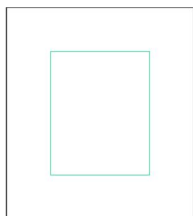
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 11) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	268 lx (≥ 100 lx) ✓	238 lx	294 lx	0.89	0.81	S22

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

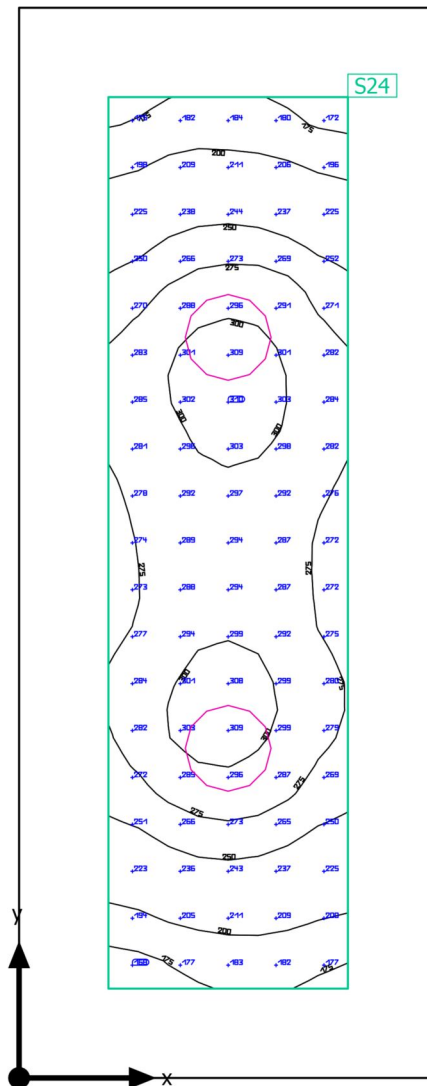
Budova 1 · Suterén · Místnost 11

Uživatelská úroveň (Místnost 11)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 11)	268 lx	238 lx	294 lx	0.89	0.81	S22
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Shrnutí

Výsledky

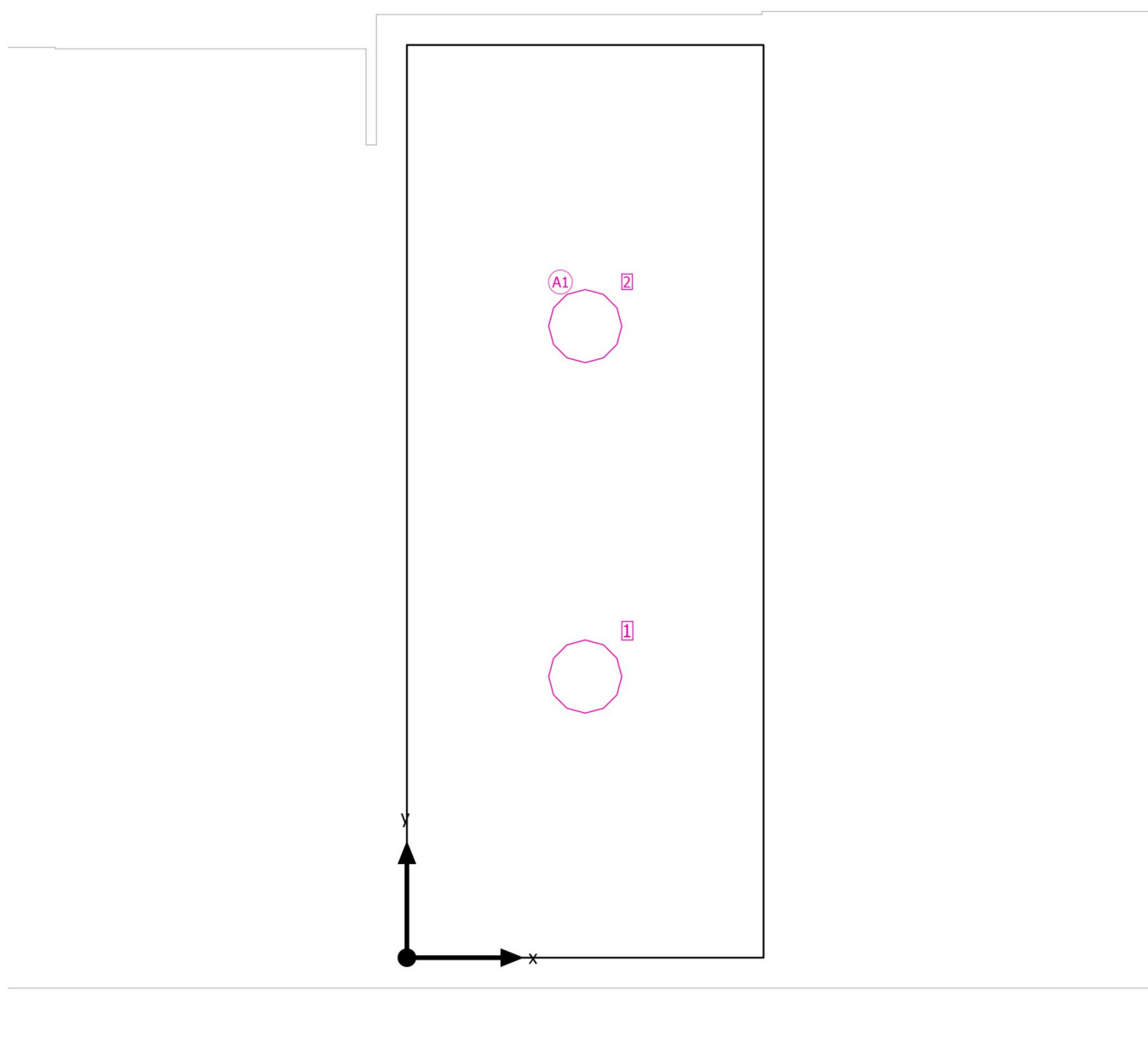
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	260 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S24
	g_1	0.63	-	-	S24
Velikosti spotřeby	Spotřeba	11 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	4.85 W/m ²	-	-	
		1.87 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	10.17 W/m ²	-	-	
		3.92 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

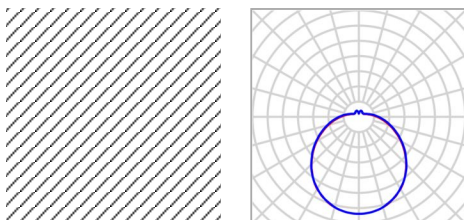
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	34.0 W
C. výrobku	BRSB_KO480V3	Φ _{Svítidlo}	3600 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 480 V3		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 480 V3

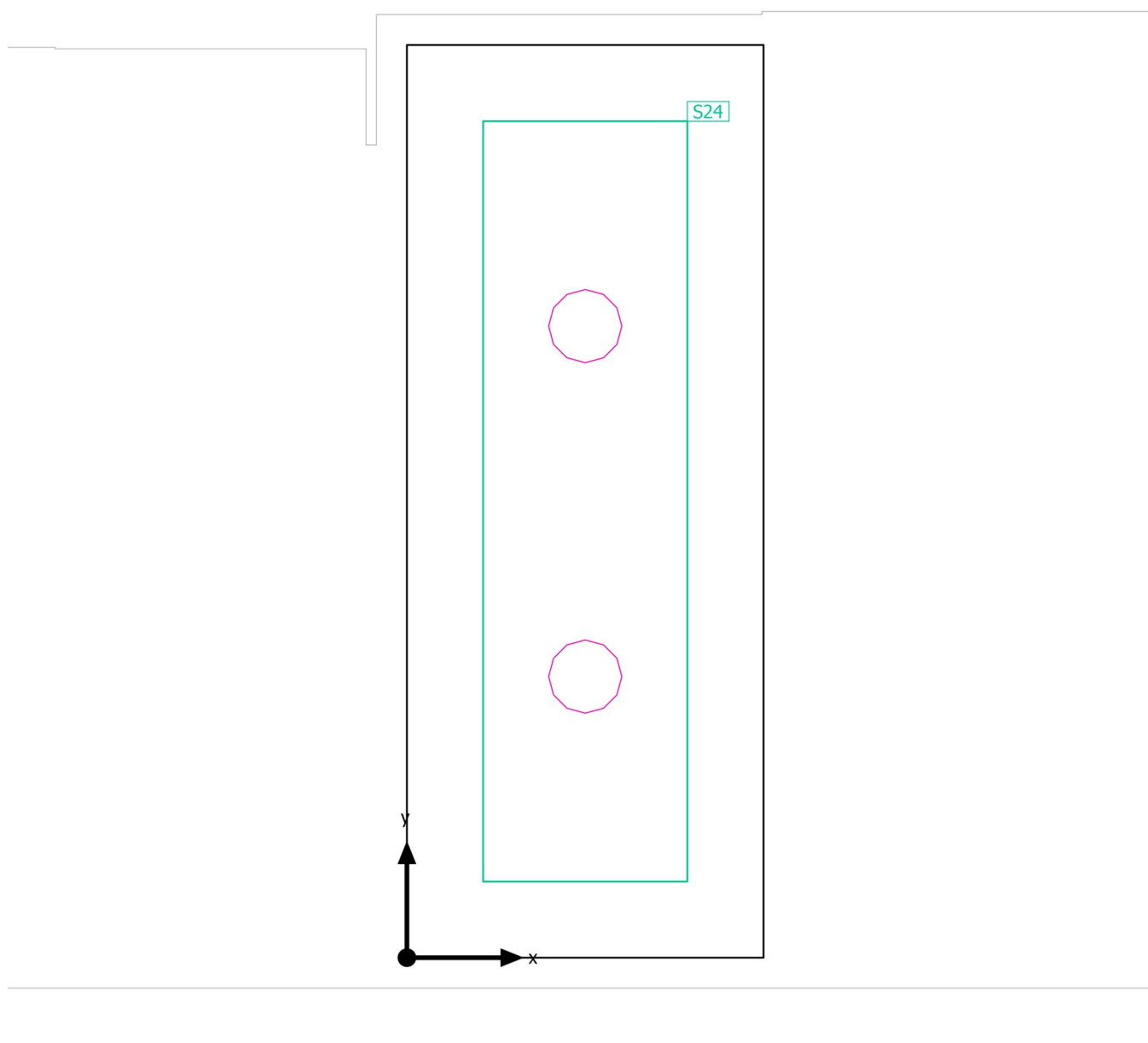
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.170 m / 1.845 m / 2.800 m	1.170 m	1.845 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.170 m	4.145 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
7200 lm $P_{\text{celkový}}$
68.0 WSvětelný výtěžek
105.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO4 80V3	MODUS BRSB KO 480 V3	34.0 W	3600 lm	105.9 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

Výpočtové objekty

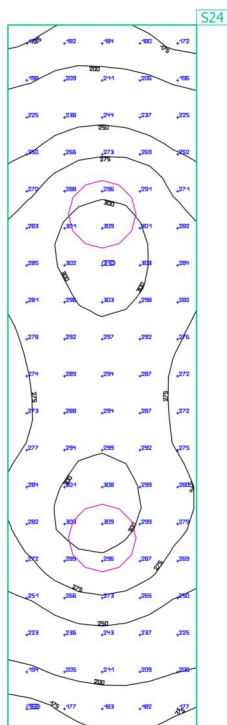
Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 12) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	260 lx (≥ 100 lx) ✓	164 lx	309 lx	0.63	0.53	S24

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 12

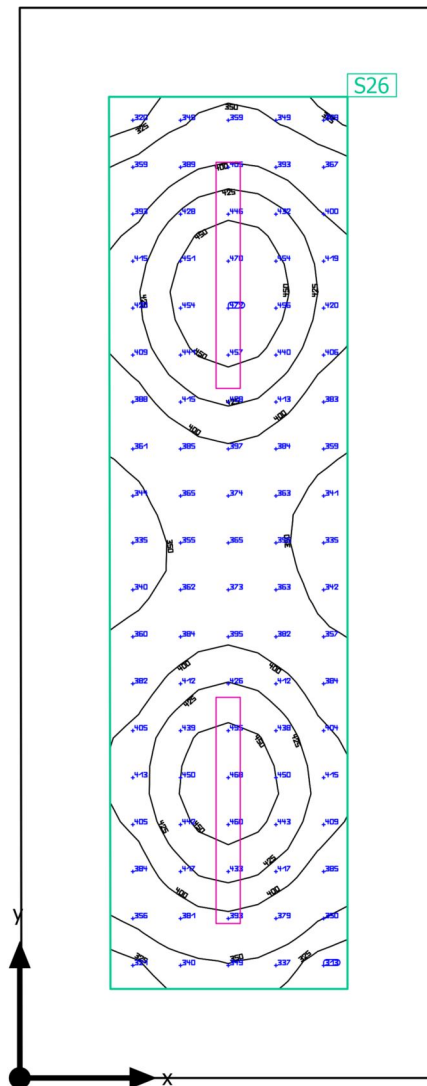
Uživatelská úroveň (Místnost 12)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 12) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	260 lx (≥ 100 lx) ✓	164 lx	309 lx	0.63	0.53	S24

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Shrnutí

Výsledky

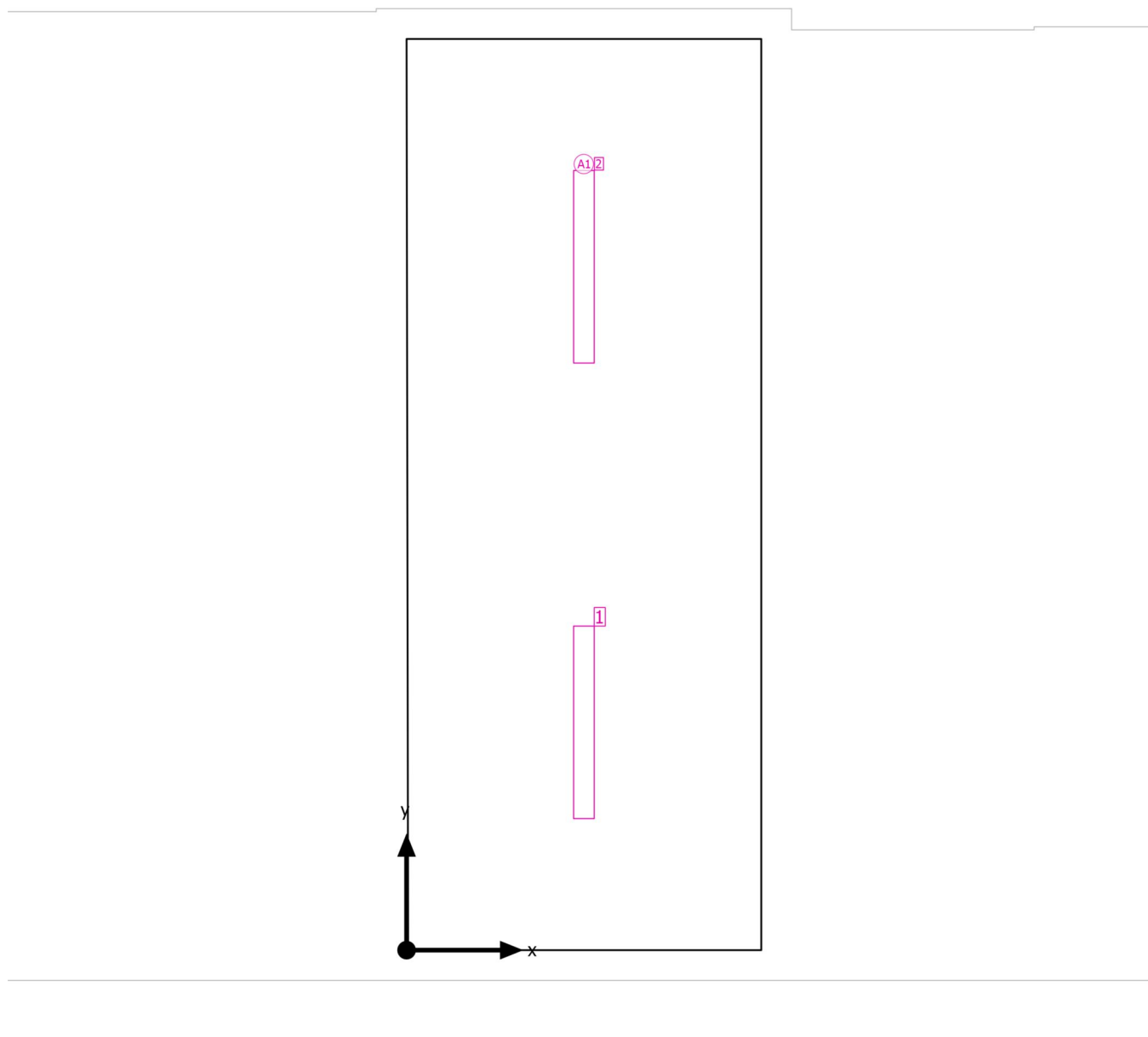
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	394 lx	≥ 300 lx	✓	S26
	g_1	0.77	-	-	S26
Velikosti spotřeby	Spotřeba	180 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.70 W/m ²	-	-	
		1.45 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	11.96 W/m ²	-	-	
		3.03 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

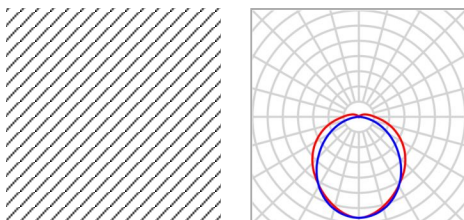
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	40.0 W
C. výrobku	VLO5000M2W	Φ _{Svítidlo}	5200 lm
Název výrobku	MODUS VLO 5000 M 2 W		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 5000 M 2 W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.170 m / 1.503 m / 2.800 m	1.170 m	1.503 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.340 m	1.170 m	4.507 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, 3.005 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

10400 lm

 $P_{\text{celkový}}$

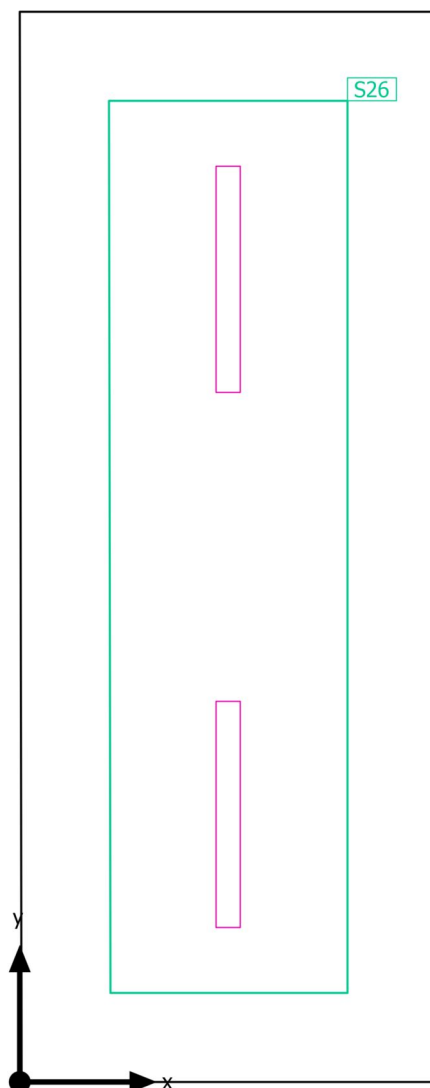
80.0 W

Světelný výtěžek

130.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

Výpočtové objekty

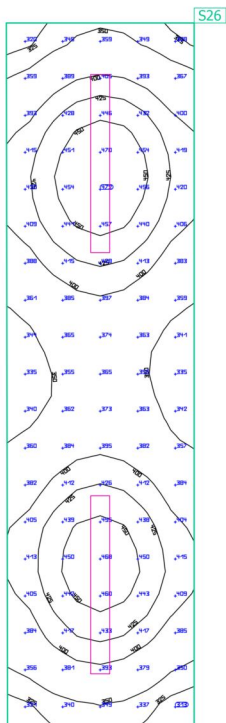
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 13) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	394 lx (≥ 300 lx) ✓	304 lx	470 lx	0.77	0.65	S26

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

Budova 1 · Suterén · Místnost 13

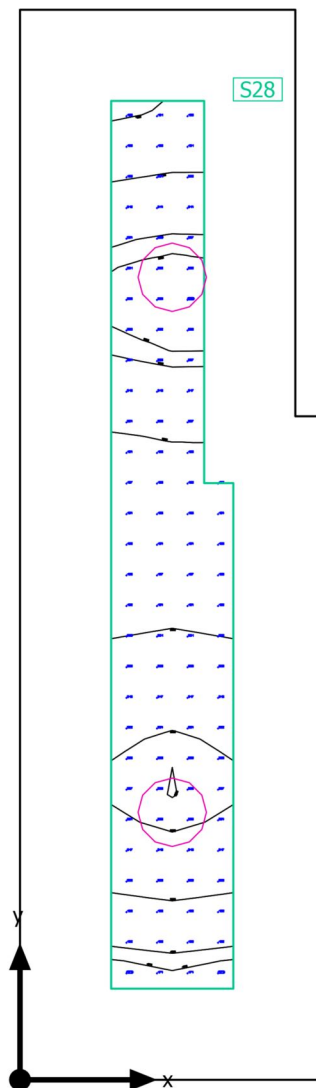
Uživatelská úroveň (Místnost 13)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 13) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	394 lx (≥ 300 lx) ✓	304 lx	470 lx	0.77	0.65	S26

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Shrnutí

Výsledky

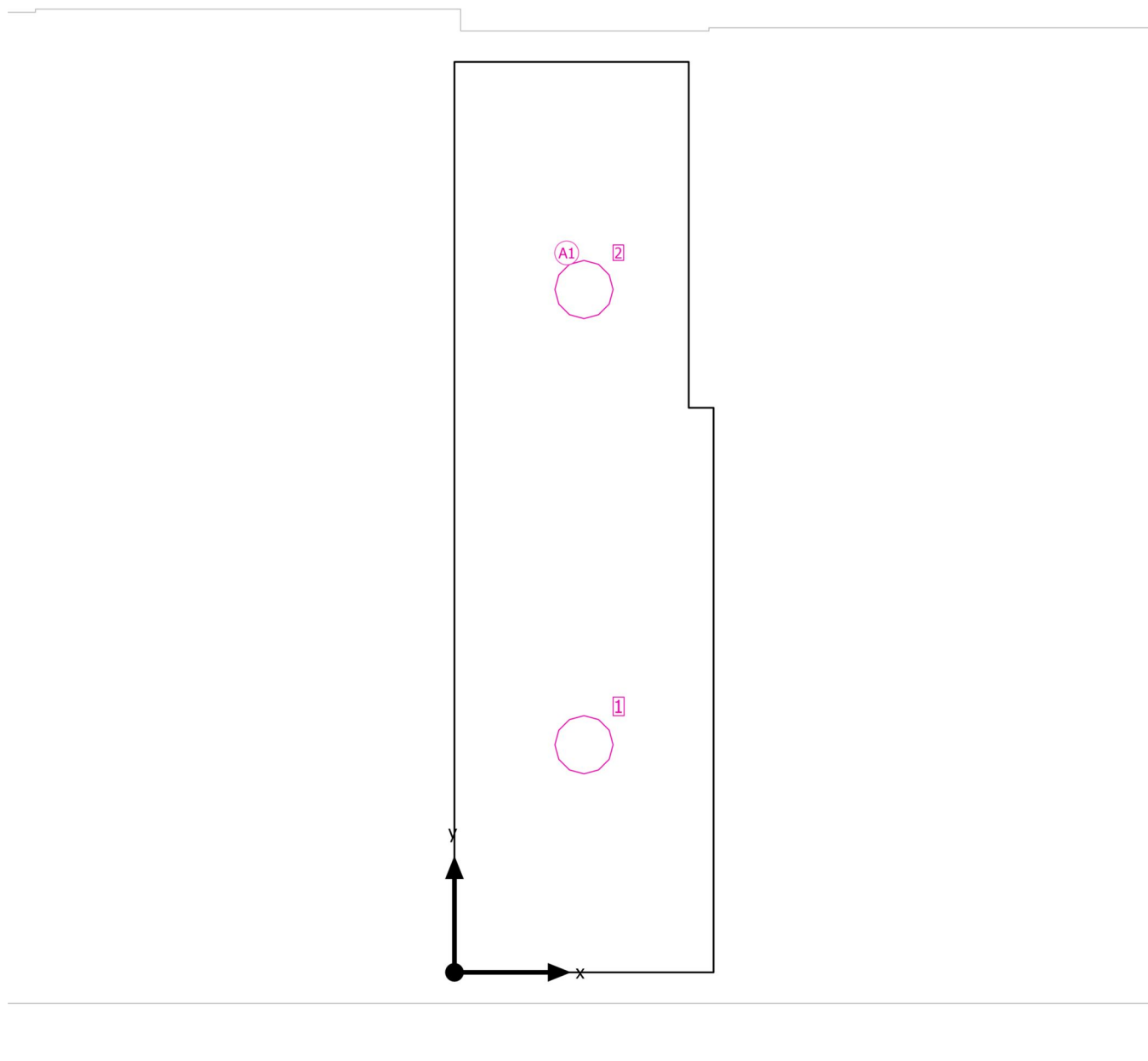
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	206 lx	≥ 100 lx	✓	S28
	g_1	0.83	-	-	S28
Velikosti spotřeby	Spotřeba	59 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.72 W/m ²	-	-	
		2.78 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	18.45 W/m ²	-	-	
		8.96 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

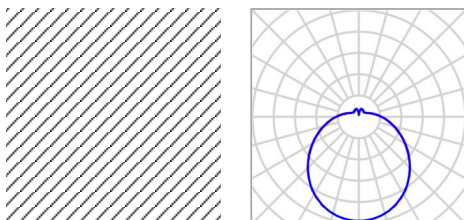
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

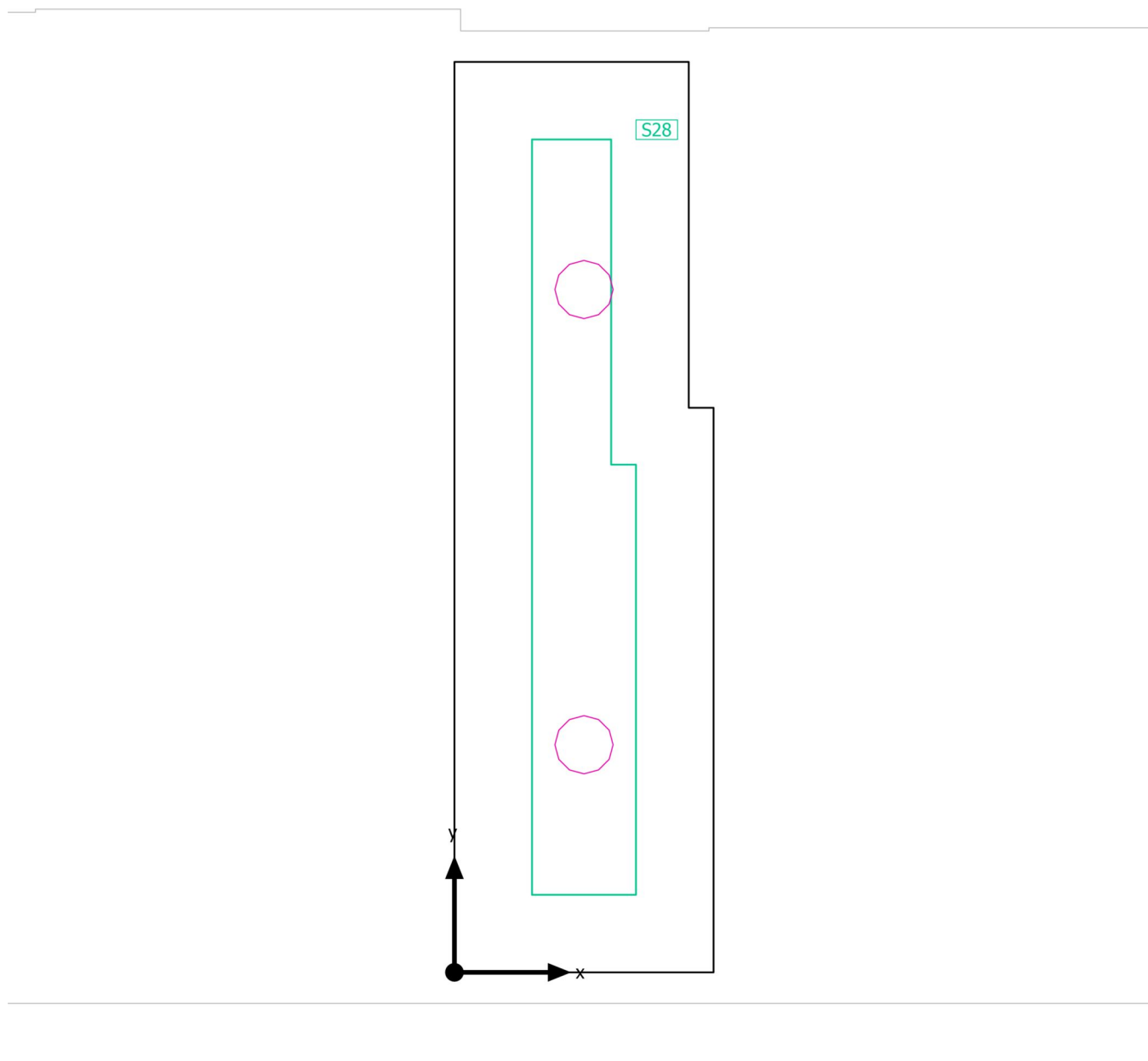
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.835 m / 1.467 m / 2.800 m	0.835 m	1.467 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.670 m	0.835 m	4.403 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, 2.935 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5400 lm $P_{\text{celkový}}$
54.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 14

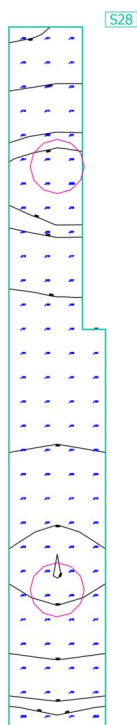
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 14) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	206 lx (≥ 100 lx) ✓	171 lx	234 lx	0.83	0.73	S28

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

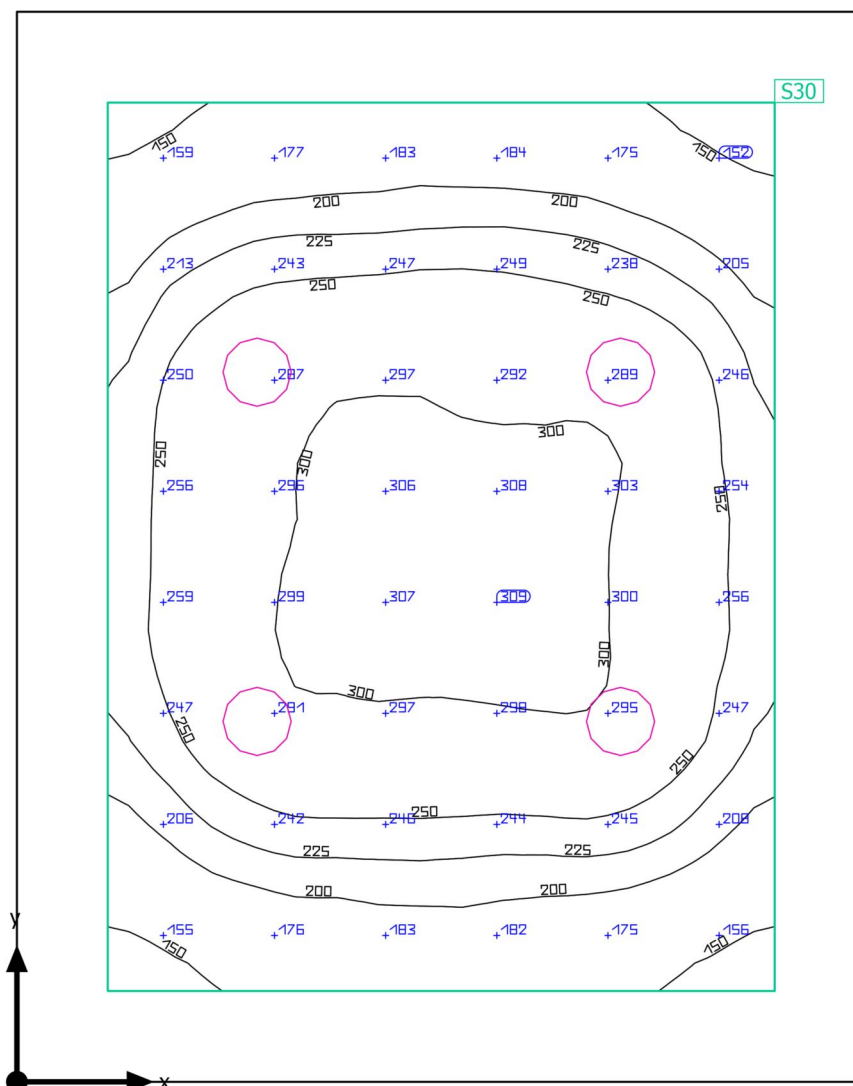
Budova 1 · Suterén · Místnost 14

Uživatelská úroveň (Místnost 14)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 14) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	206 lx (≥ 100 lx) ✓	171 lx	234 lx	0.83	0.73	S28

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Shrnutí

Výsledky

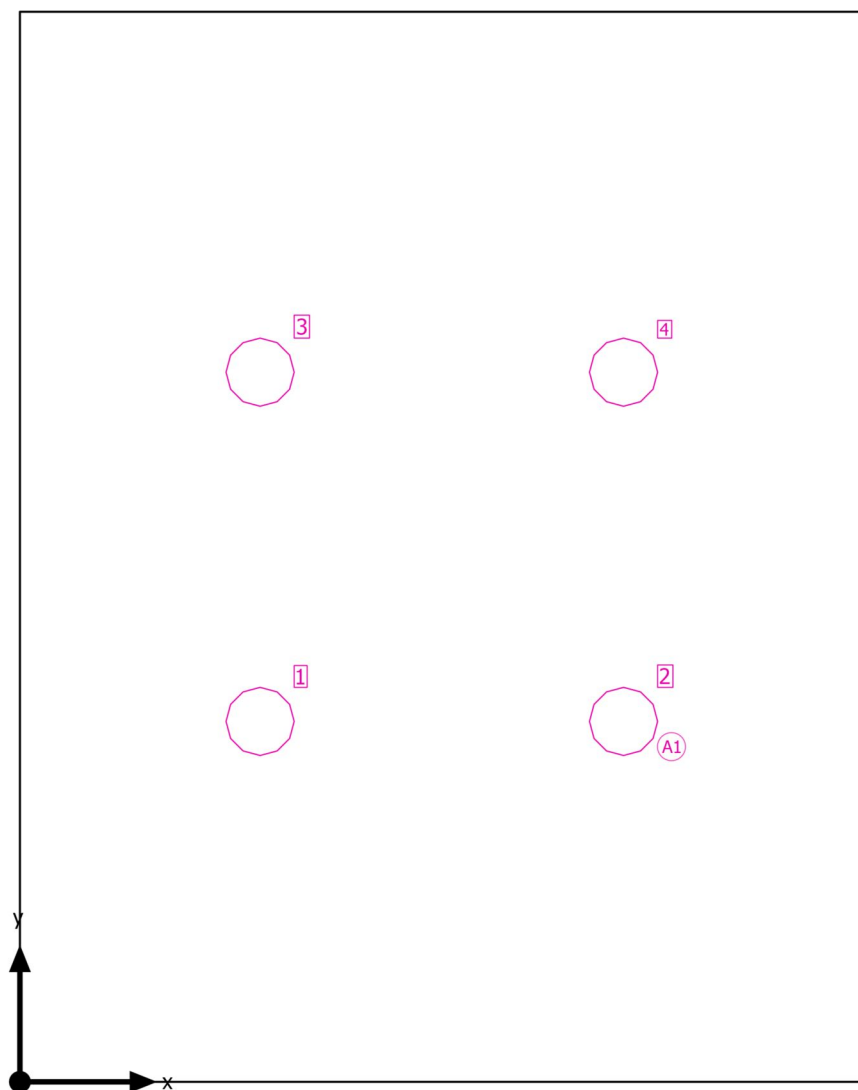
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	241 lx	≥ 100 lx	✓	S30
	g_1	0.55	-	-	S30
Velikosti spotřeby	Spotřeba	18 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.93 W/m ²	-	-	
		1.63 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	6.02 W/m ²	-	-	
		2.49 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

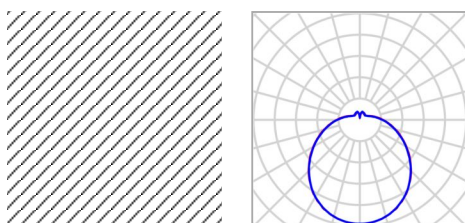
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.322 m / 1.984 m / 2.800 m	1.322 m	1.984 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.322 m	1.984 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.322 m	3.906 m	2.800 m	3
		3.322 m	3.906 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

10800 lm

 $P_{\text{celkový}}$

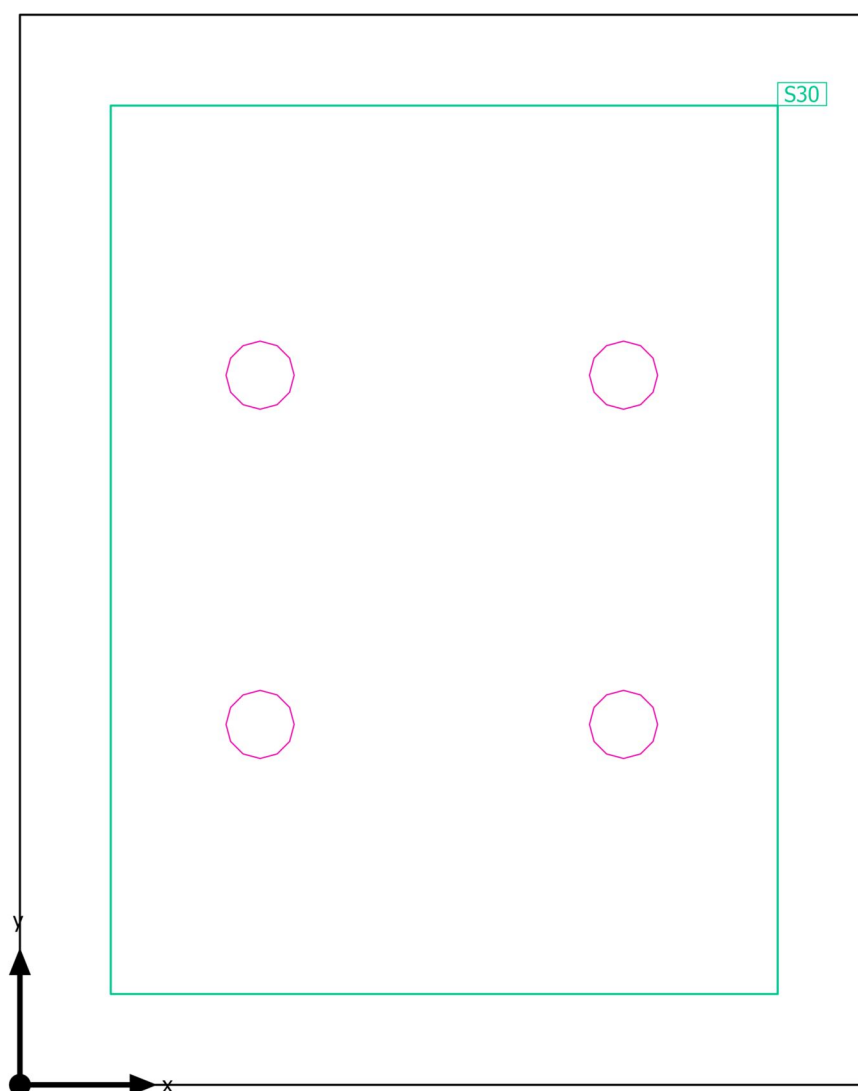
108.0 W

Světelný výtěžek

100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 15

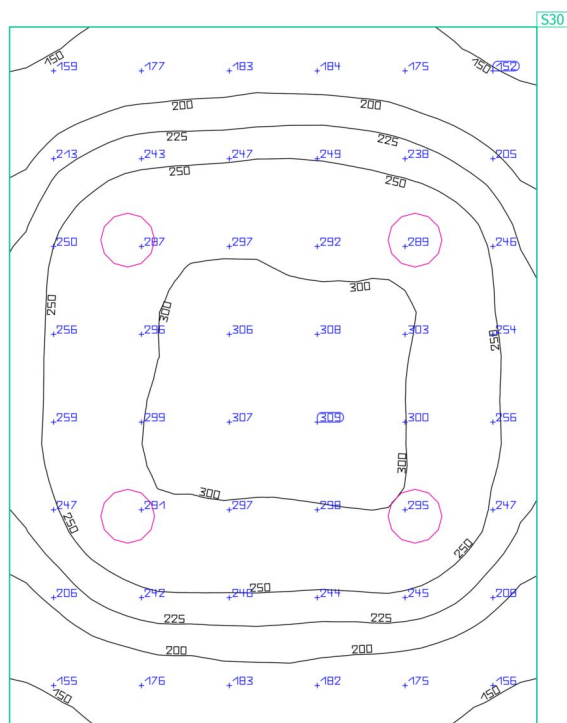
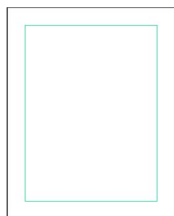
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 15) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	241 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	309 lx	0.55	0.43	S30

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

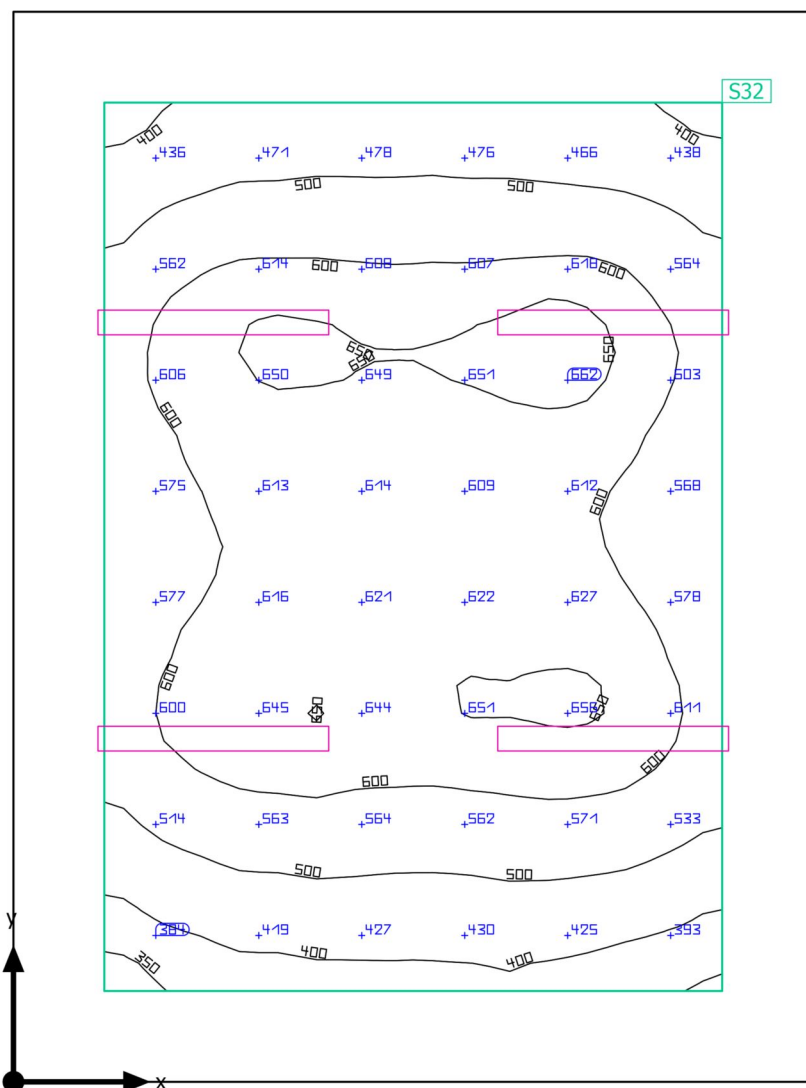
Budova 1 · Suterén · Místnost 15

Uživatelská úroveň (Místnost 15)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 15) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	241 lx (≥ 100 lx) ✓	132 lx	309 lx	0.55	0.43	S30

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Shrnutí

Výsledky

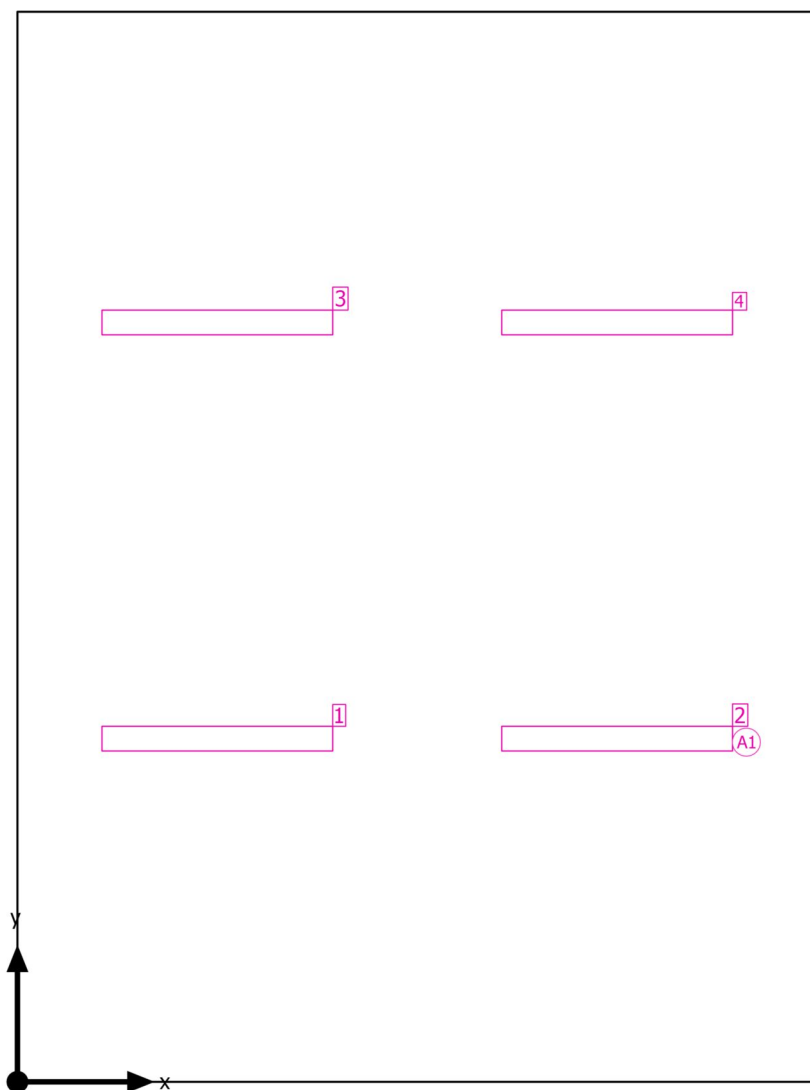
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	560 lx	≥ 300 lx	✓	S32
	g_1	0.60	-	-	S32
Velikosti spotřeby	Spotřeba	360 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	6.17 W/m ²	-	-	
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	9.62 W/m ²	-	-	
		1.72 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

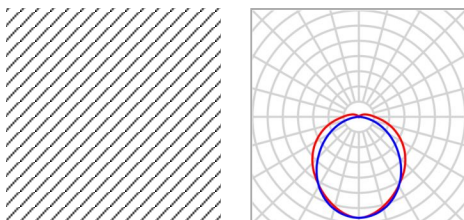
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	40.0 W
C. výrobku	VLO5000M2W	Φ _{Svítidlo}	5200 lm
Název výrobku	MODUS VLO 5000 M 2 W		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 5000 M 2 W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.100 m / 1.889 m / 2.800 m	1.100 m	1.889 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.300 m	1.889 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.100 m	4.180 m	2.800 m	3
		3.300 m	4.180 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

20800 lm

 $P_{\text{celkový}}$

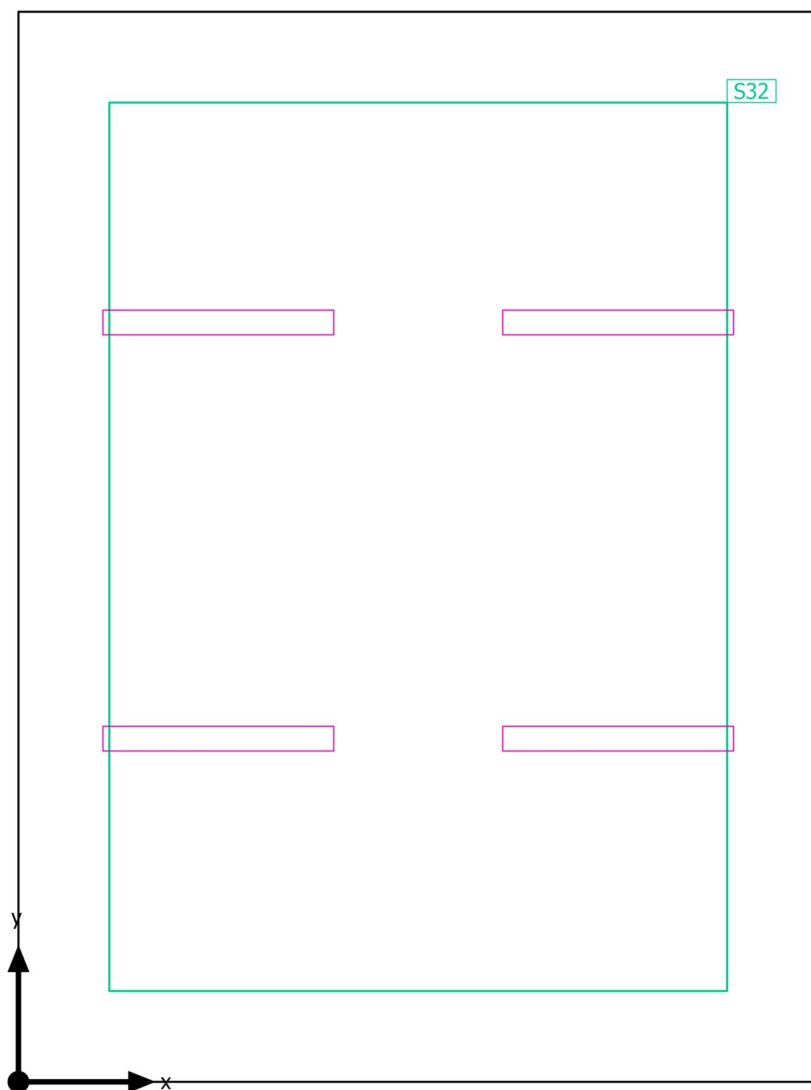
160.0 W

Světelný výtěžek

130.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 16

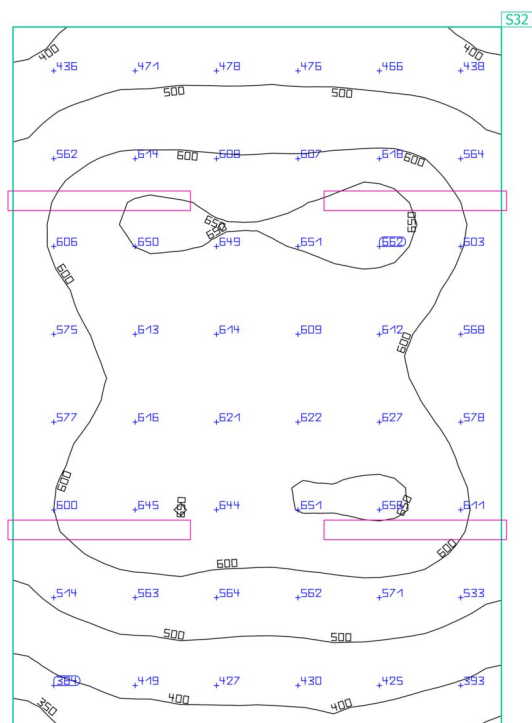
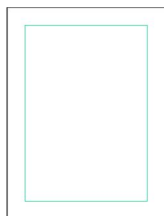
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 16) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	560 lx (≥ 300 lx) ✓	335 lx	665 lx	0.60	0.50	S32

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

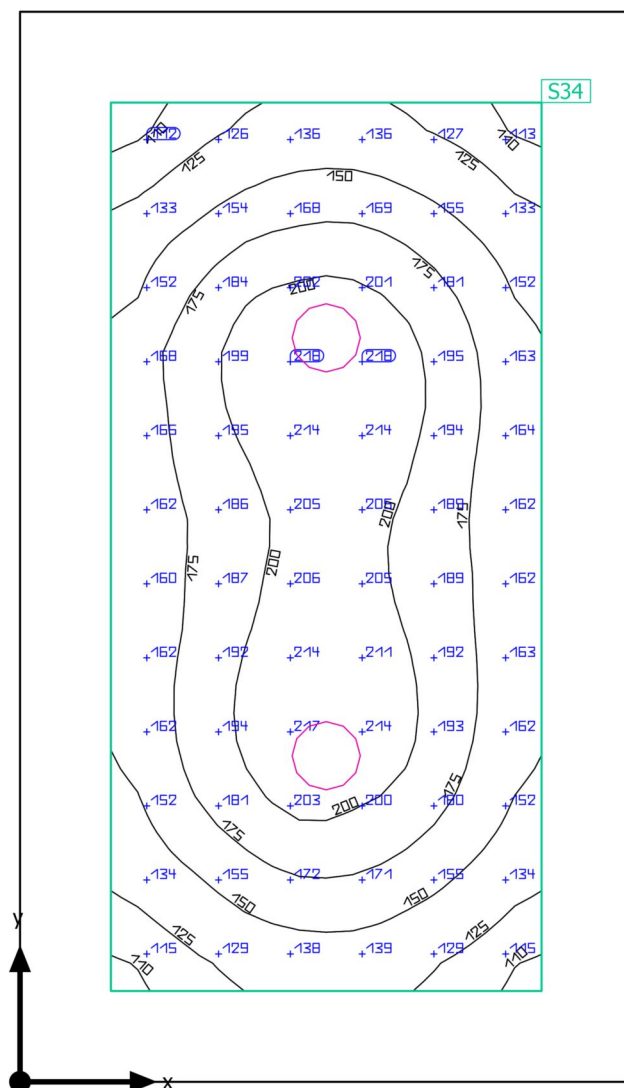
Budova 1 · Suterén · Místnost 16

Uživatelská úroveň (Místnost 16)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 16) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	560 lx (≥ 300 lx) ✓	335 lx	665 lx	0.60	0.50	S32

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

Shrnutí

Výsledky

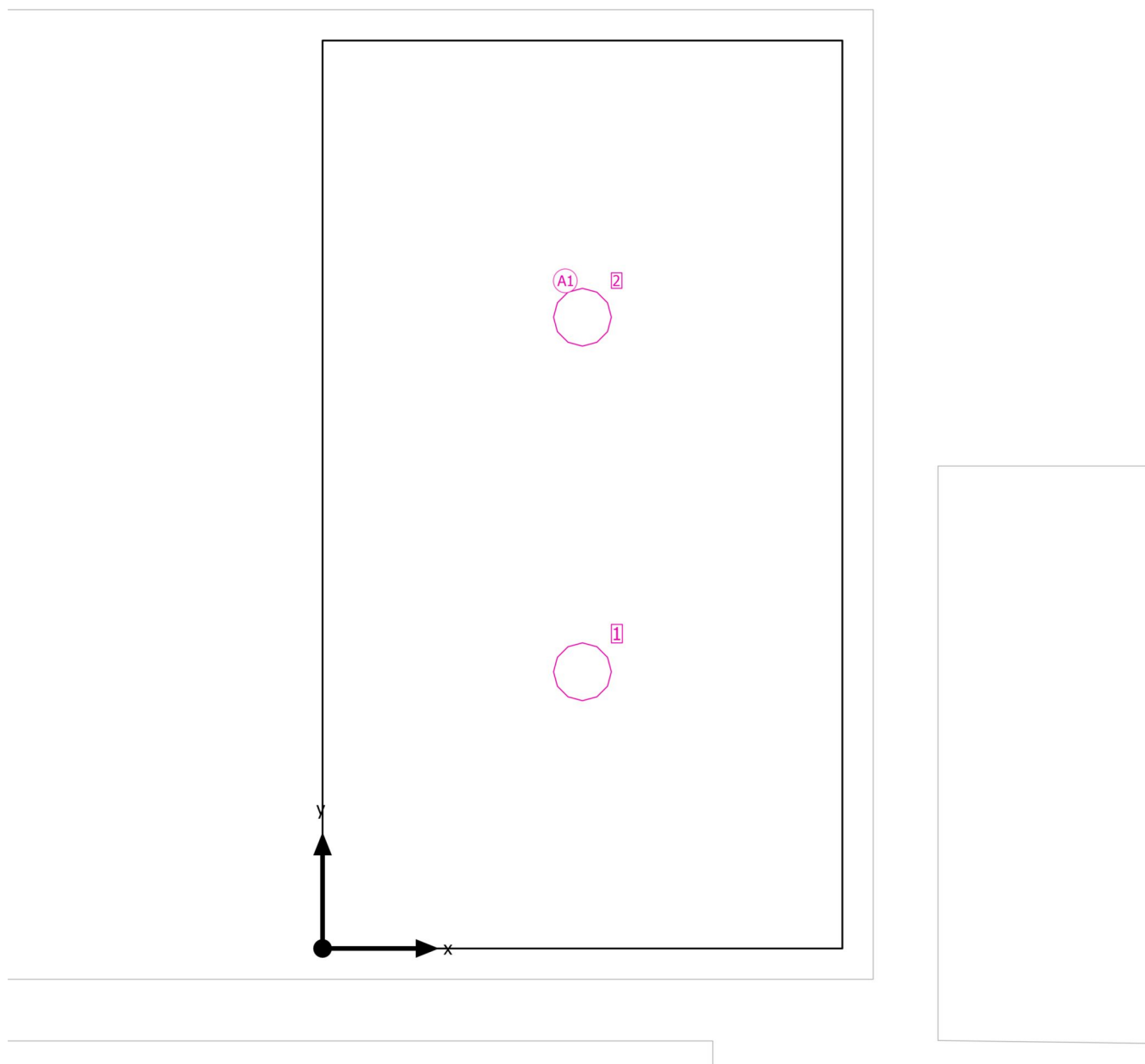
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	171 lx	≥ 100 lx	✓	S34
	g_1	0.61	-	-	S34
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.72 W/m ²	-	-	
		1.59 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.66 W/m ²	-	-	
		2.73 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

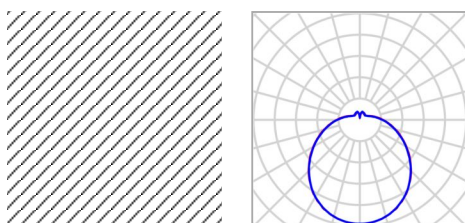
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

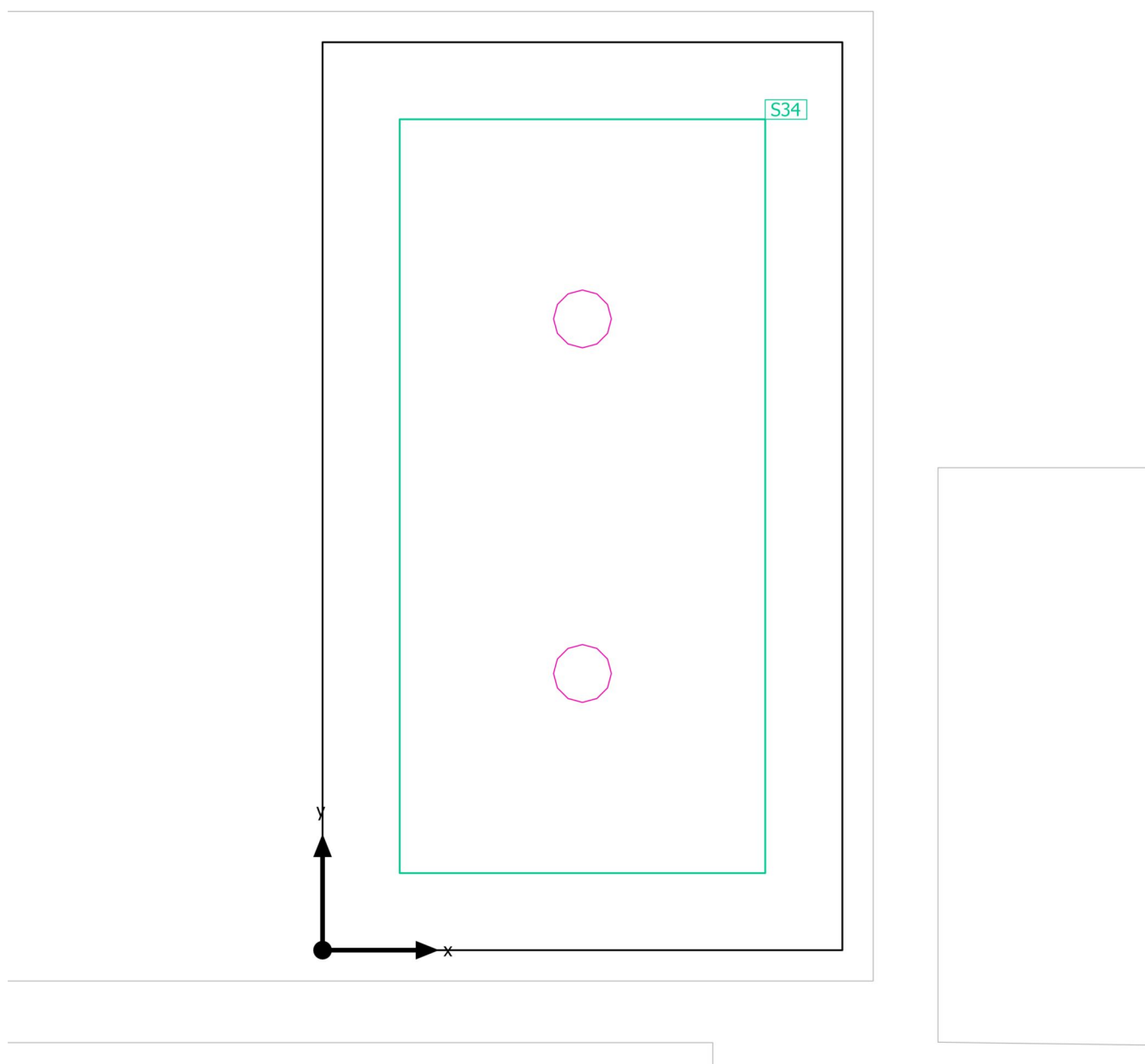
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.685 m / 1.795 m / 2.800 m	1.685 m	1.795 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.685 m	4.095 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5400 lm $P_{\text{celkový}}$
54.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

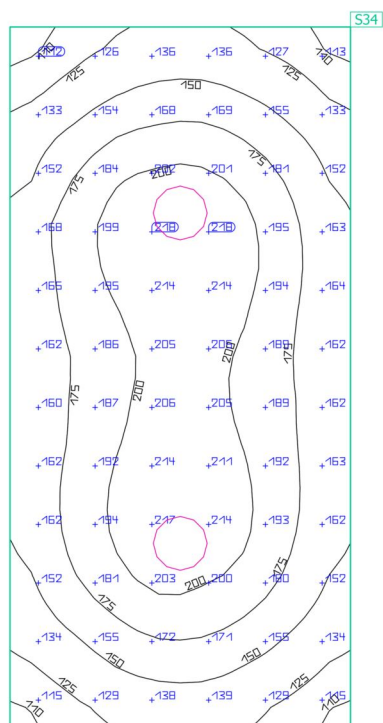
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 17) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	171 lx (≥ 100 lx) ✓	104 lx	221 lx	0.61	0.47	S34

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 17

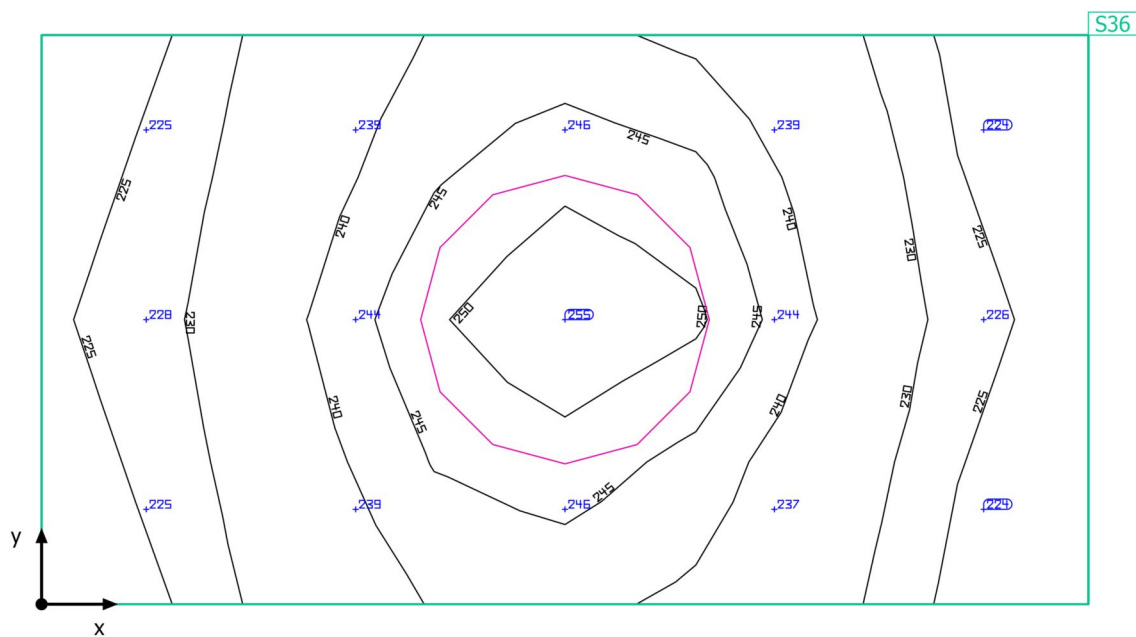
Uživatelská úroveň (Místnost 17)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 17)	171 lx	104 lx	221 lx	0.61	0.47	S34
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Shrnutí



Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Shrnutí

Výsledky

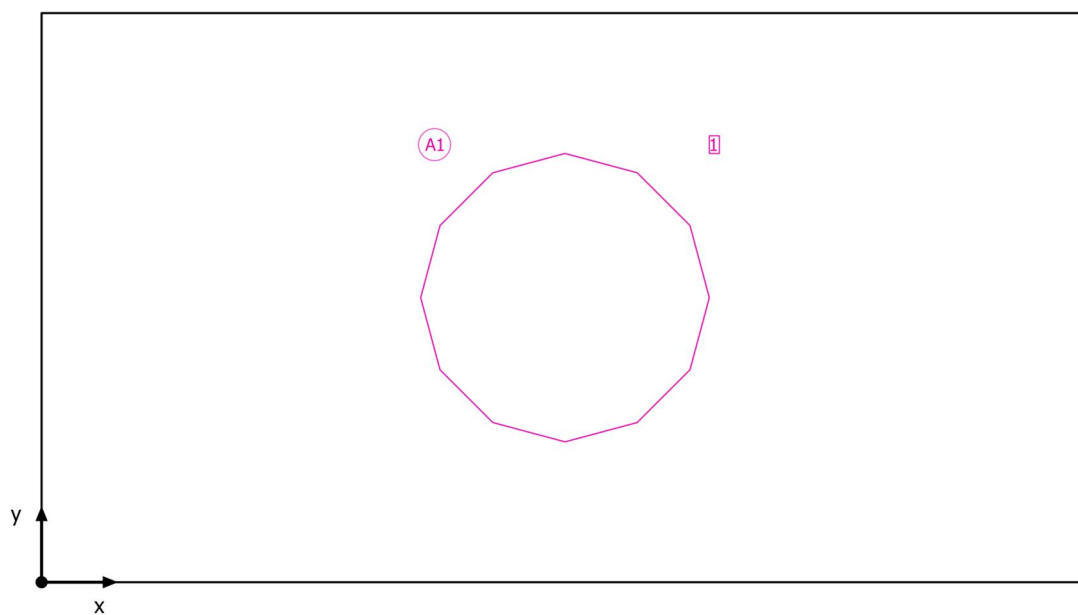
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	236 lx	≥ 200 lx	✓	S36
	g_1	0.94	-	-	S36
Velikosti spotřeby	Spotřeba	22 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	26.83 W/m ²	-	-	
		11.39 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

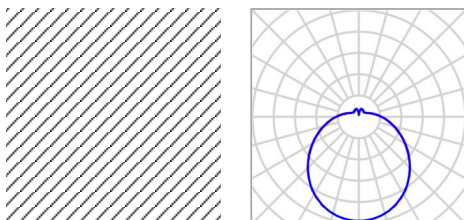
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

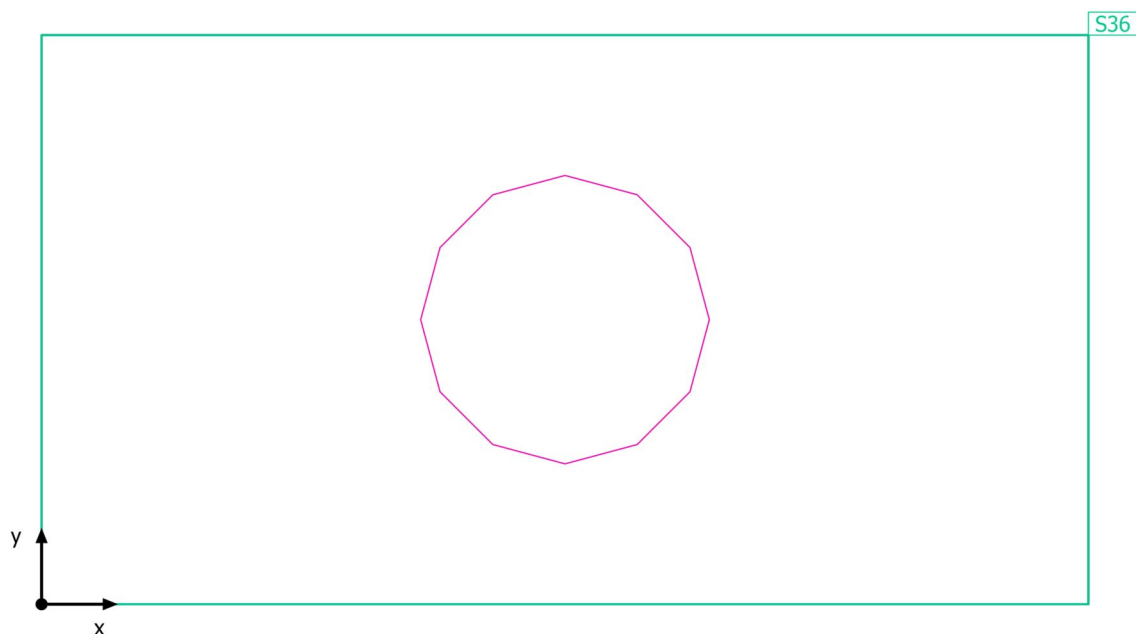
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.680 m / 0.370 m / 2.800 m	0.680 m	0.370 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.360 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.740 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 18

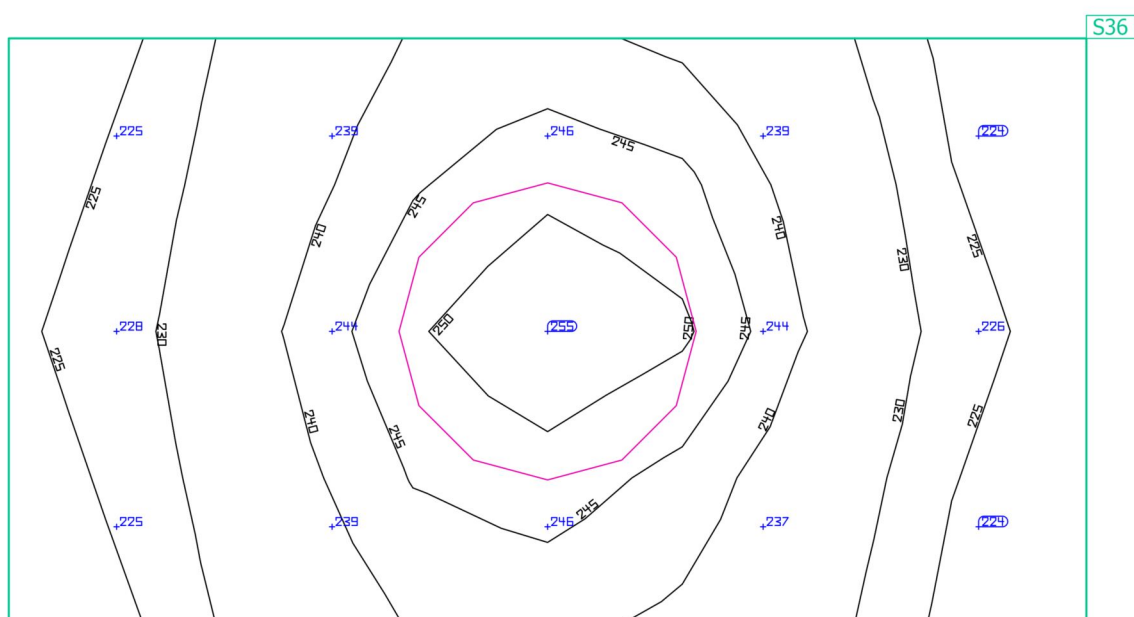
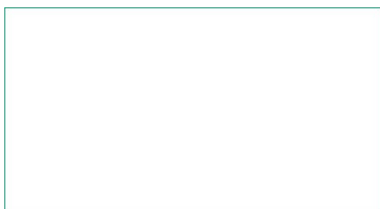
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 18) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	236 lx (≥ 200 lx) ✓	221 lx	250 lx	0.94	0.88	S36

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

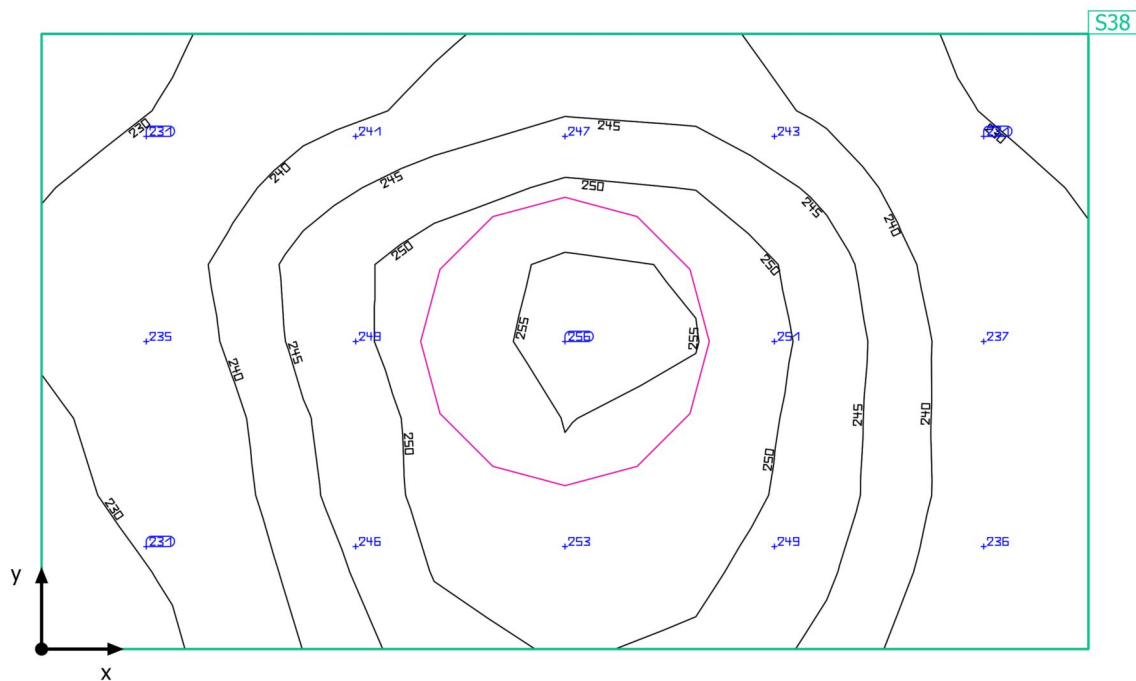
Budova 1 · Suterén · Místnost 18

Uživatelská úroveň (Místnost 18)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 18)	236 lx	221 lx	250 lx	0.94	0.88	S36
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Shrnutí

Výsledky

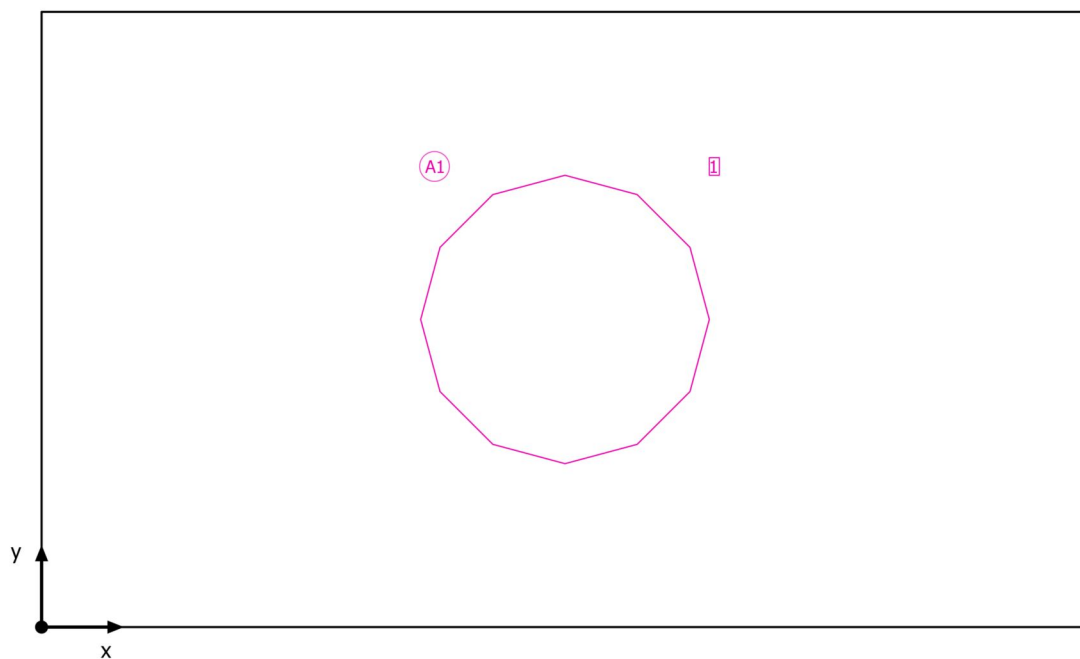
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	242 lx	≥ 200 lx	✓	S38
	g_1	0.93	-	-	S38
Velikosti spotřeby	Spotřeba	22 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	24.82 W/m ²	-	-	
		10.25 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

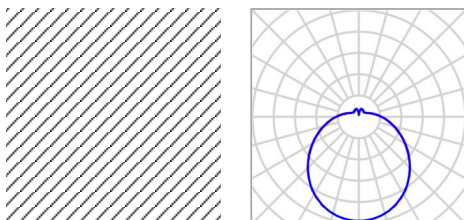
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

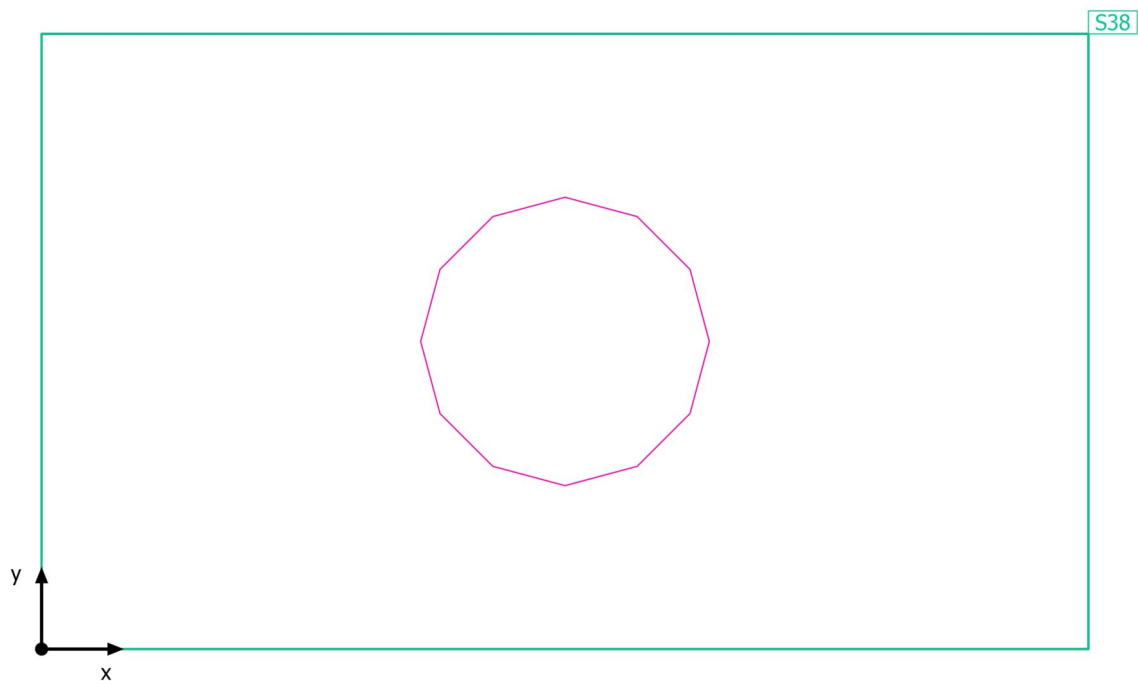
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.680 m / 0.400 m / 2.800 m	0.680 m	0.400 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.360 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.800 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 19

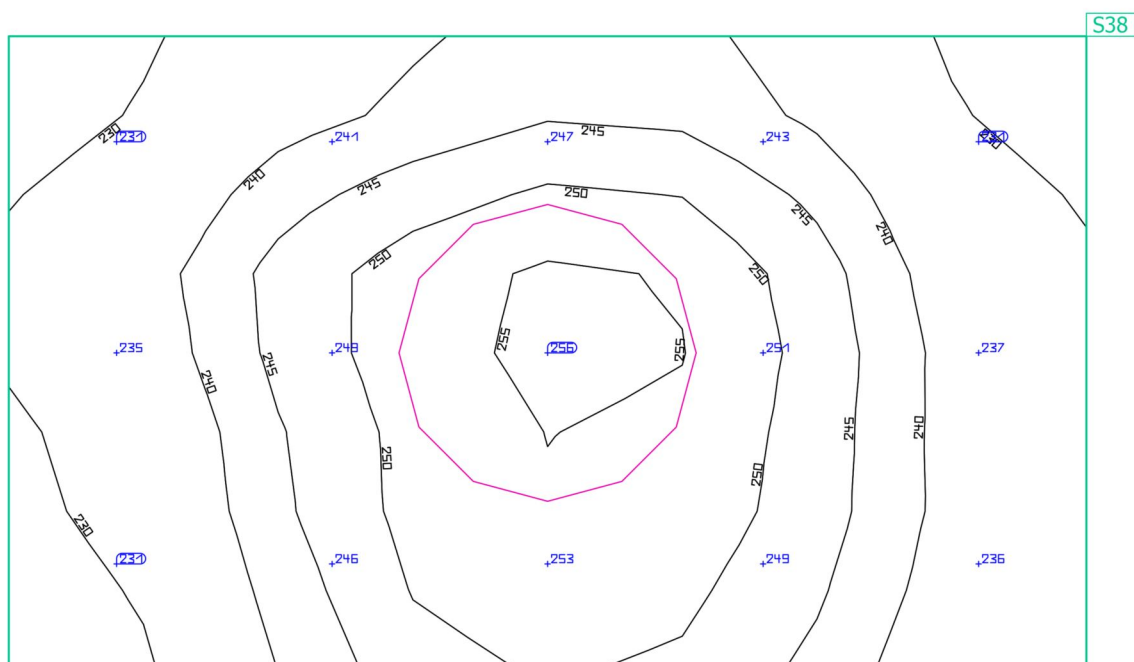
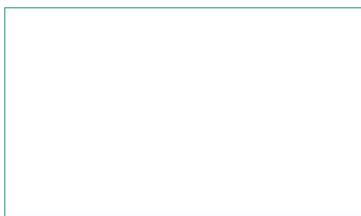
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 19) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	242 lx (≥ 200 lx) ✓	226 lx	255 lx	0.93	0.89	S38

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

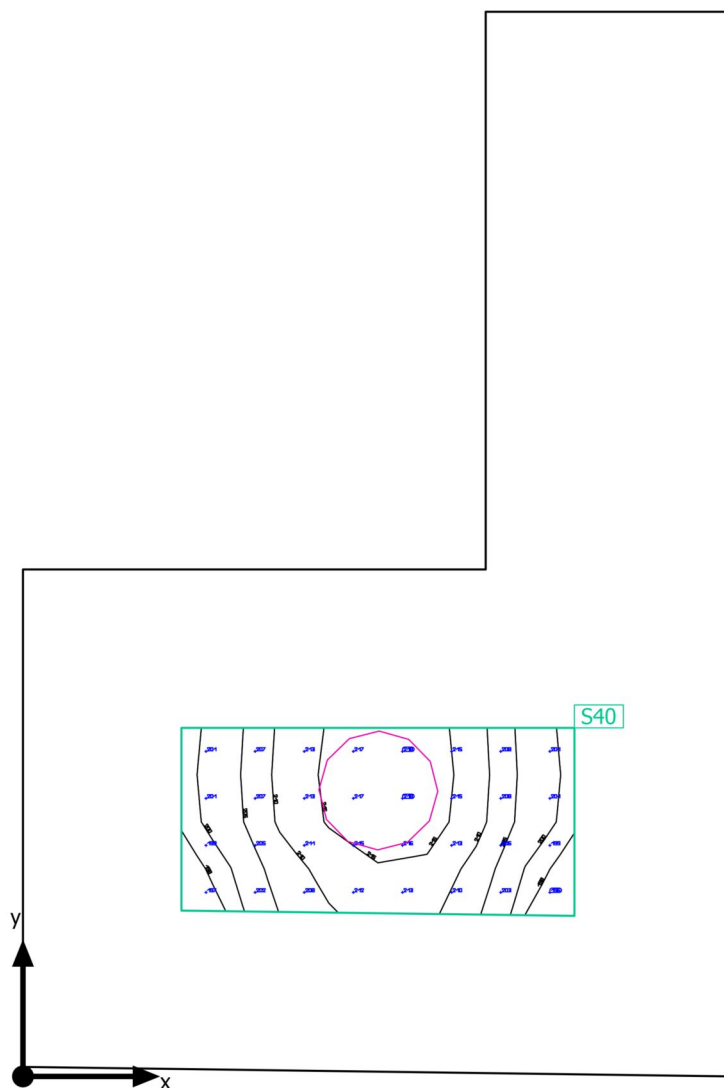
Budova 1 · Suterén · Místnost 19

Uživatelská úroveň (Místnost 19)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 19)	242 lx	226 lx	255 lx	0.93	0.89	S38
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Shrnutí

Výsledky

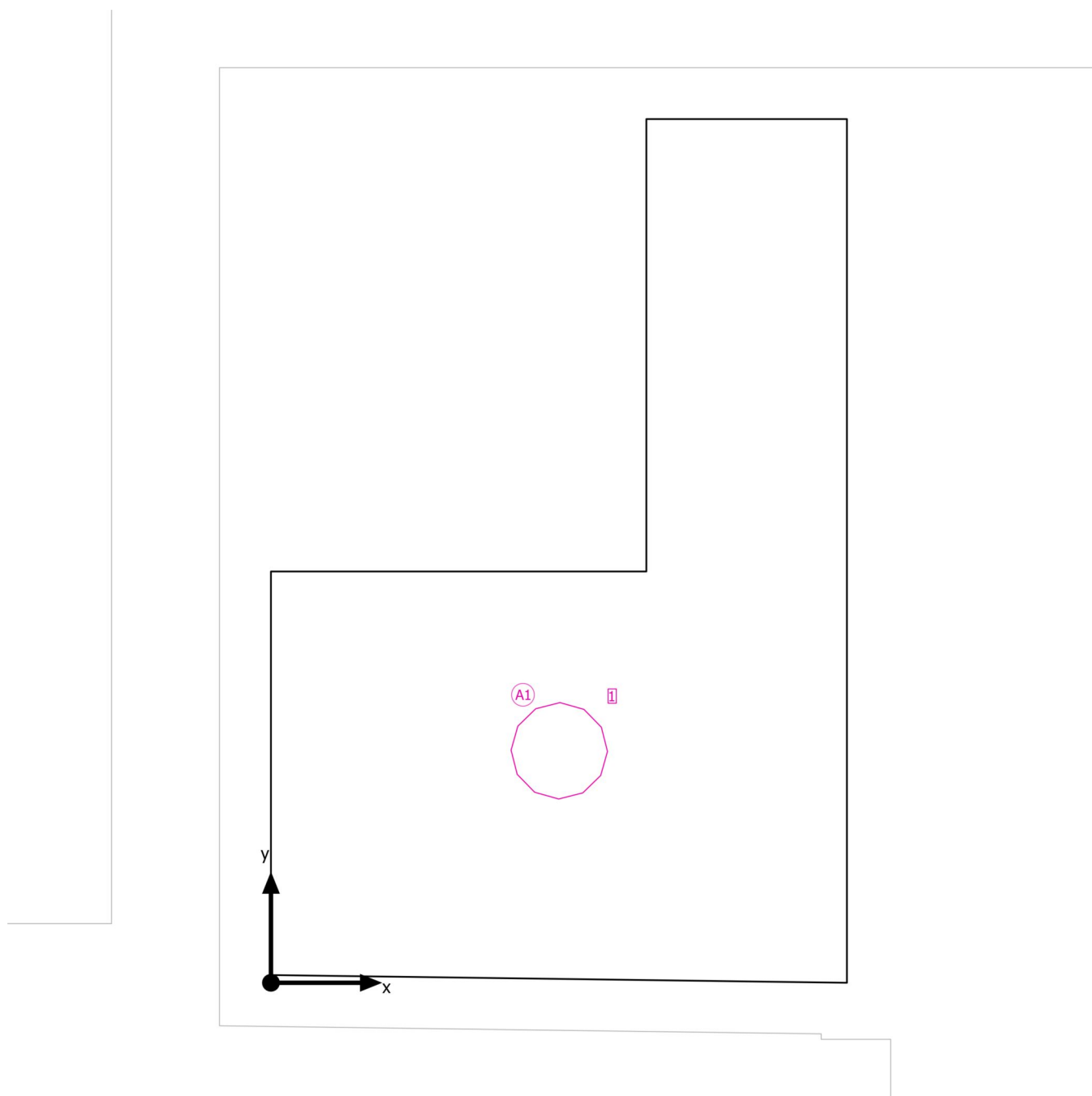
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	208 lx	≥ 200 lx	✓	S40
	g_1	0.94	-	-	S40
Velikosti spotřeby	Spotřeba	22 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.48 W/m ²	-	-	
		2.63 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	37.22 W/m ²	-	-	
		17.87 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

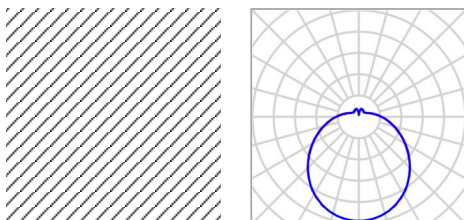
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

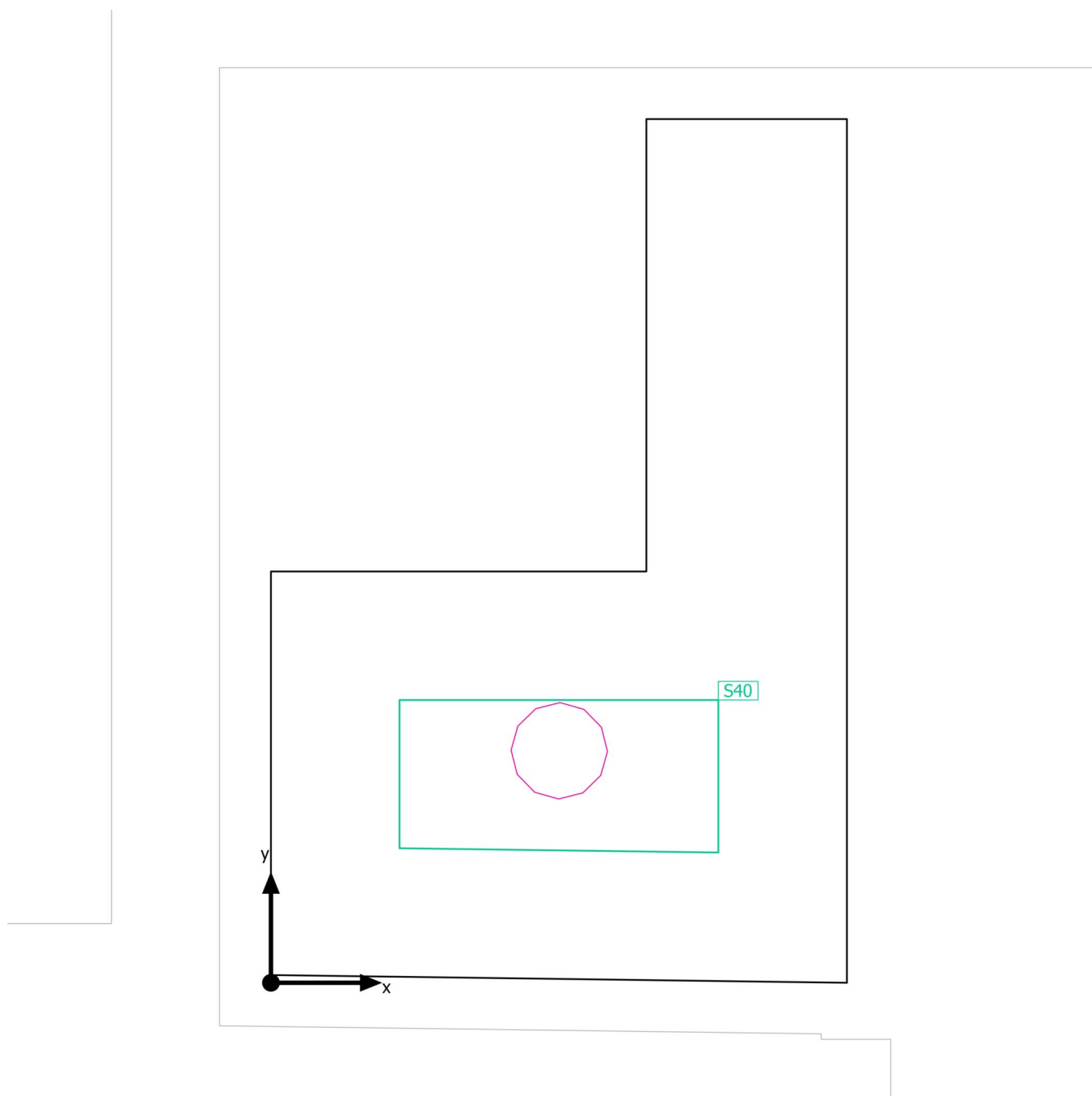
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.121 m / 0.902 m / 2.800 m	1.121 m	0.902 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 20

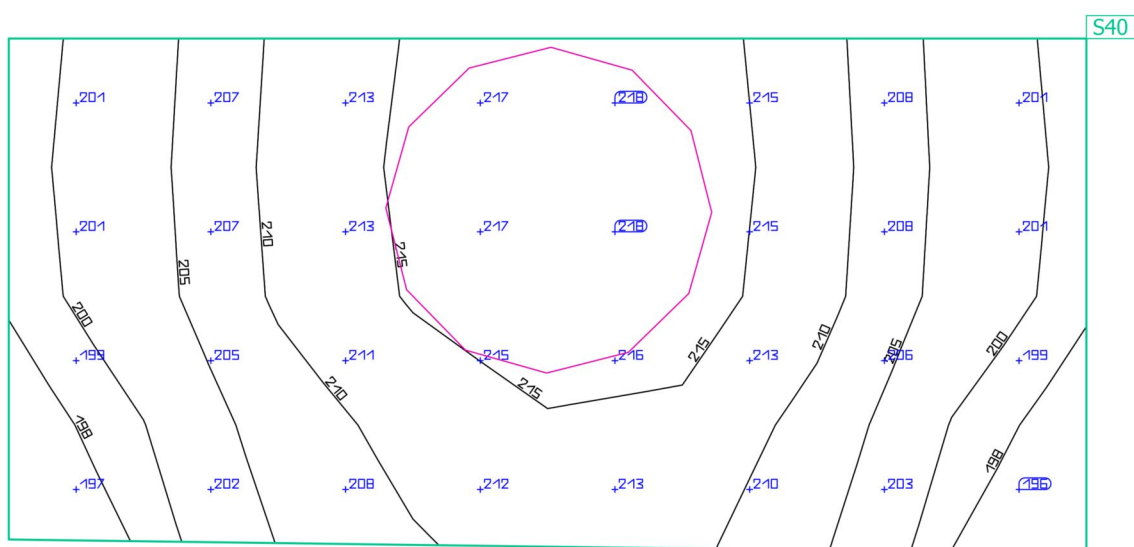
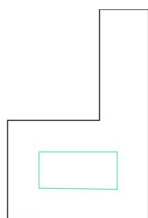
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 20) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	208 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	218 lx	0.94	0.90	S40

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

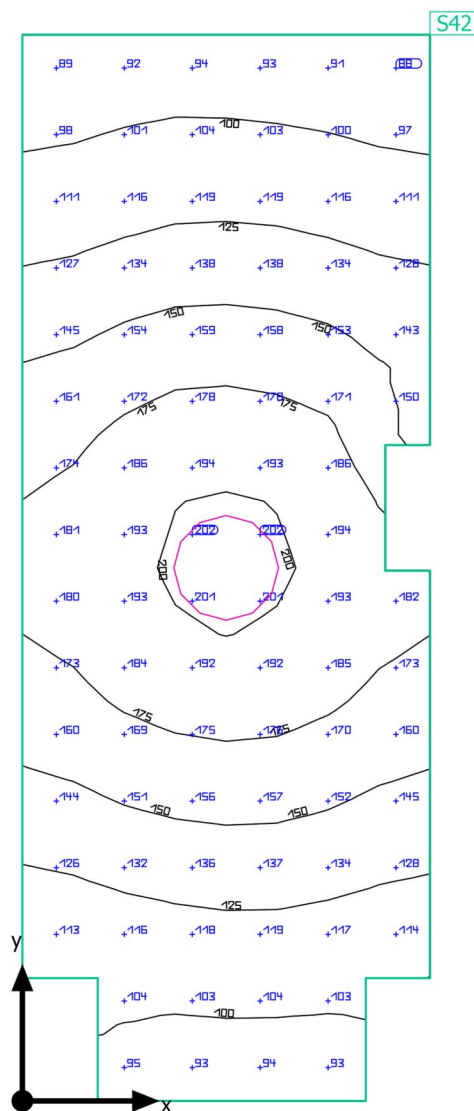
Budova 1 · Suterén · Místnost 20

Uživatelská úroveň (Místnost 20)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 20)	208 lx	196 lx	218 lx	0.94	0.90	S40
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Shrnutí

Výsledky

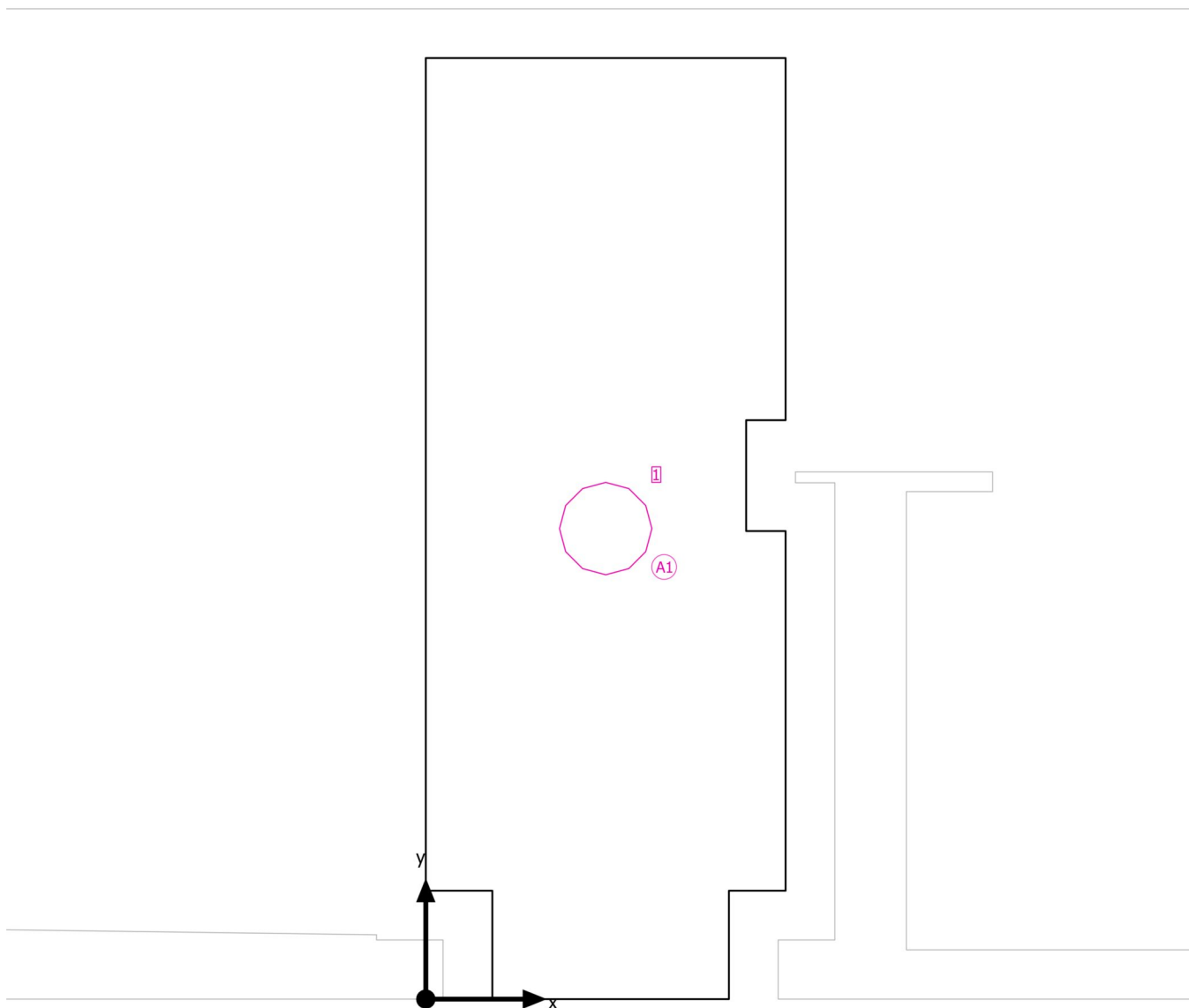
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	143 lx	≥ 100 lx	✓	S42
	g_1	0.61	-	-	S42
Velikosti spotřeby	Spotřeba	30 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.11 W/m ²	-	-	
		3.57 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

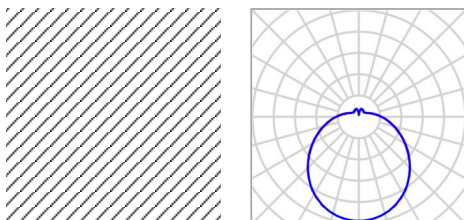
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

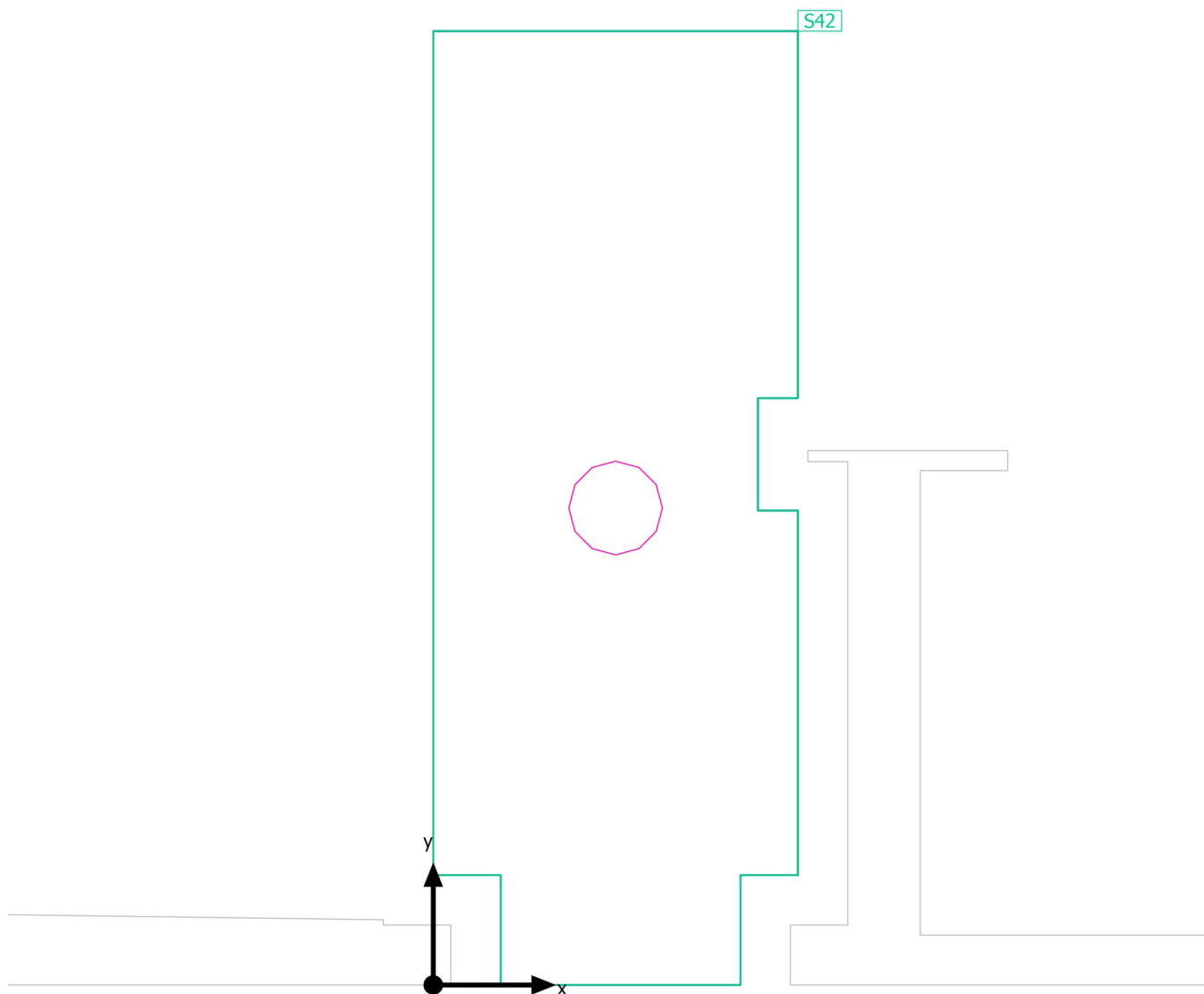
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.730 m / 1.910 m / 2.800 m	0.730 m	1.910 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.460 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 3.820 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

Výpočtové objekty

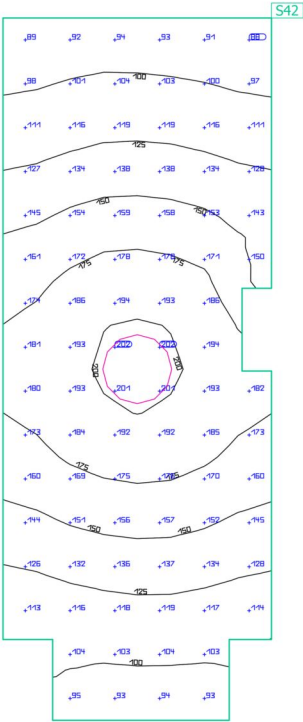
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 21) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	143 lx (≥ 100 lx) ✓	87.7 lx	202 lx	0.61	0.43	S42

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 21

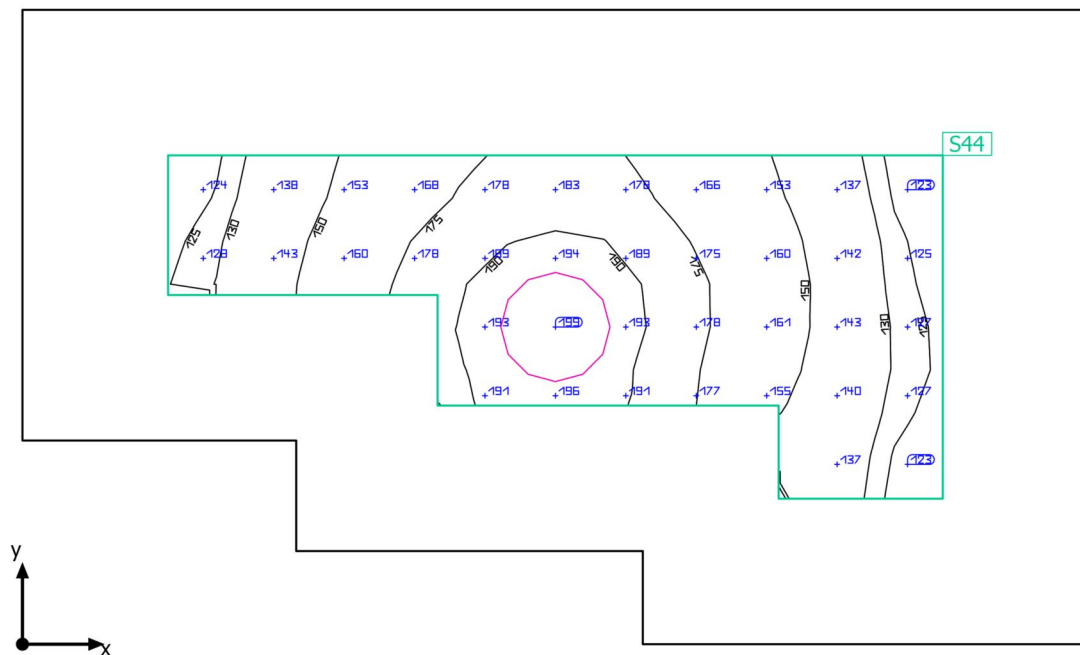
Uživatelská úroveň (Místnost 21)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 21) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	143 lx (≥ 100 lx) ✓	87.7 lx	202 lx	0.61	0.43	S42

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Shrnutí

Výsledky

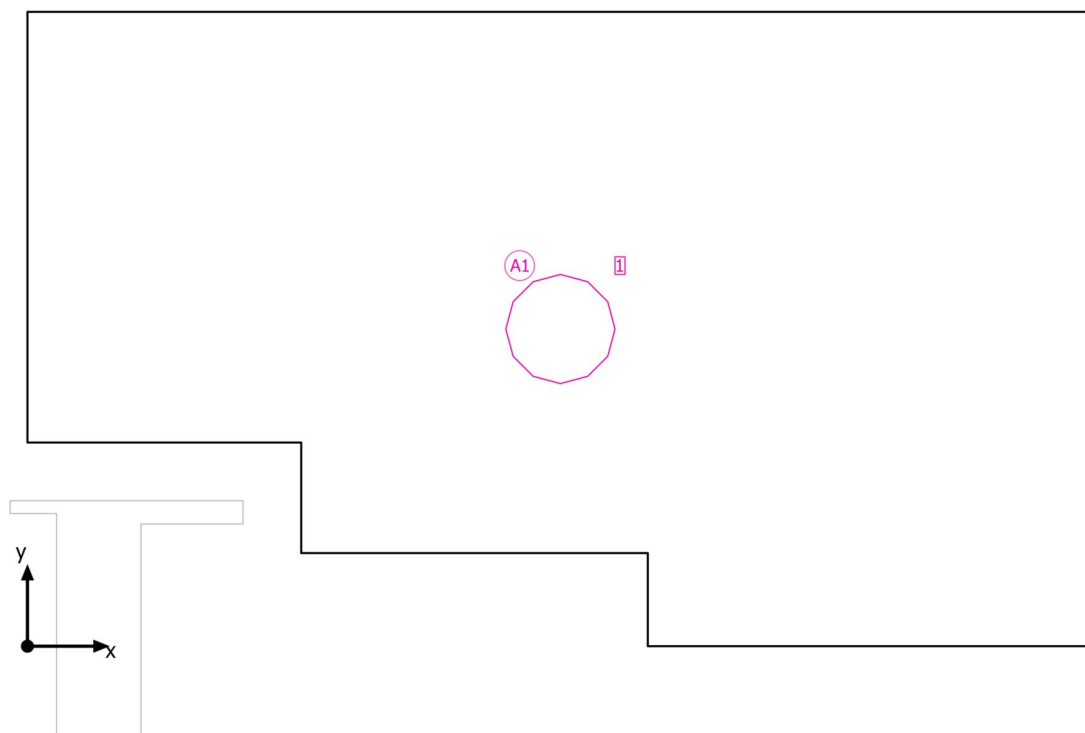
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	160 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S44
	g_1	0.75	-	-	S44
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.89 W/m ²	-	-	
		2.43 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	12.76 W/m ²	-	-	
		7.97 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

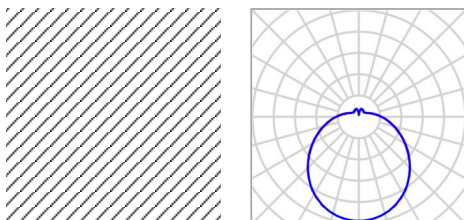
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

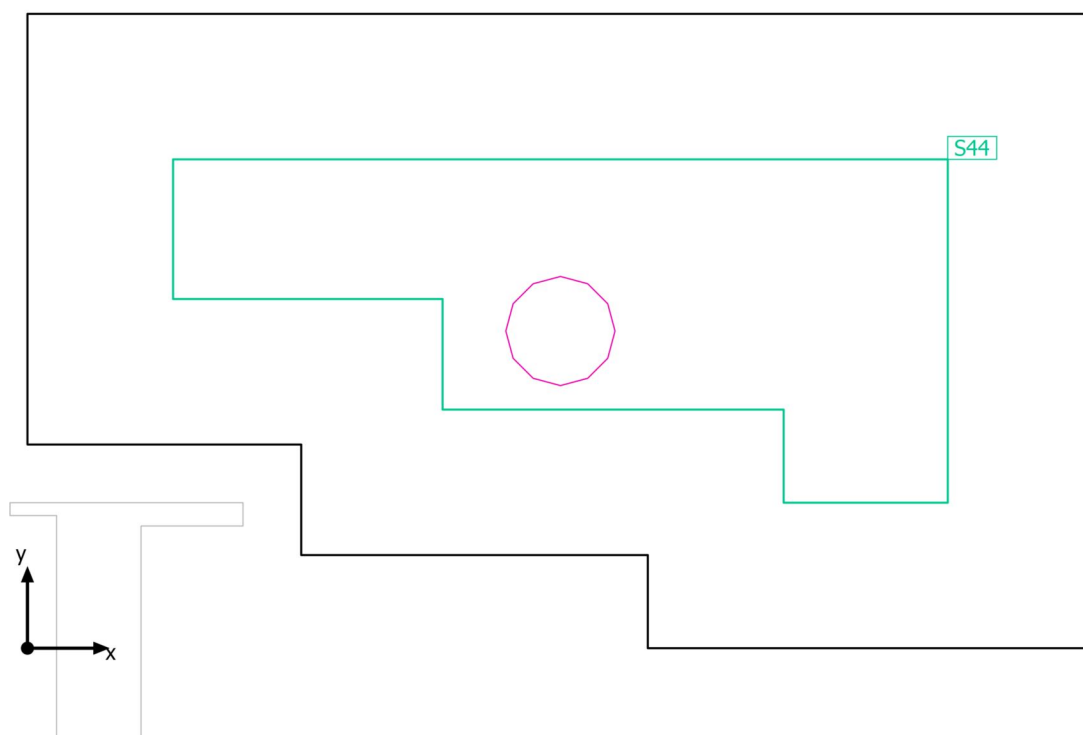
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.830 m / 1.090 m / 2.800 m	1.830 m	1.090 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 3.660 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.180 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

Výpočtové objekty

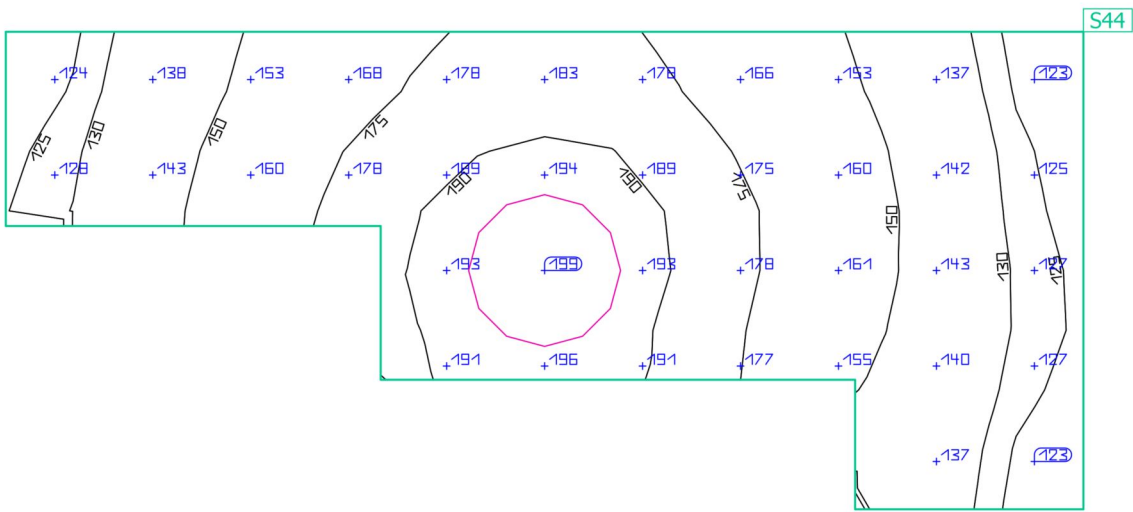
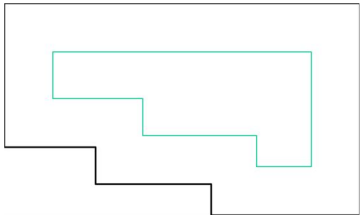
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 22) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	160 lx (≥ 100 lx) ✓	120 lx	197 lx	0.75	0.61	S44

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 22

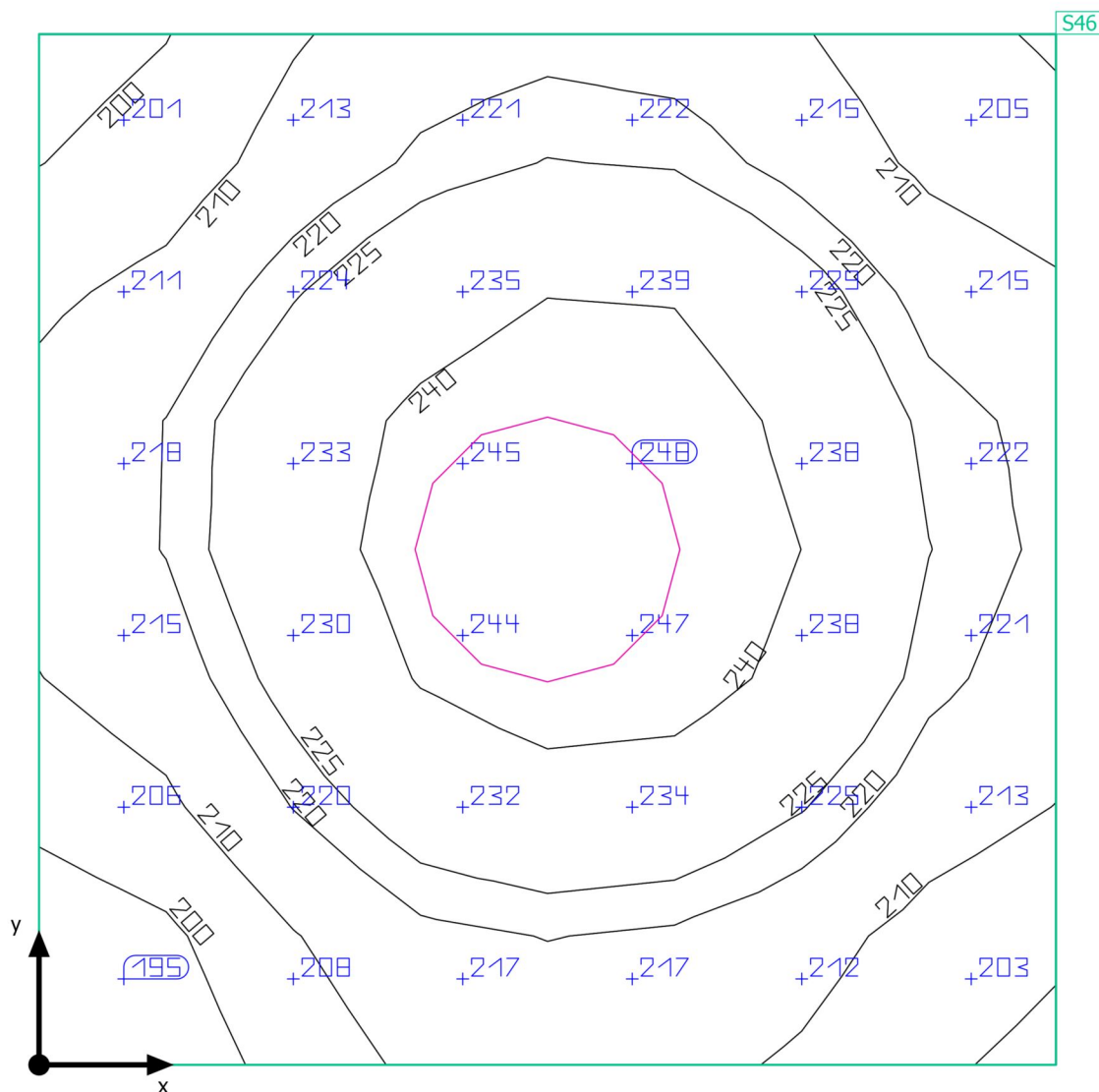
Uživatelská úroveň (Místnost 22)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 22) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	160 lx (≥ 100 lx) ✓	120 lx	197 lx	0.75	0.61	S44

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Shrnutí

Výsledky

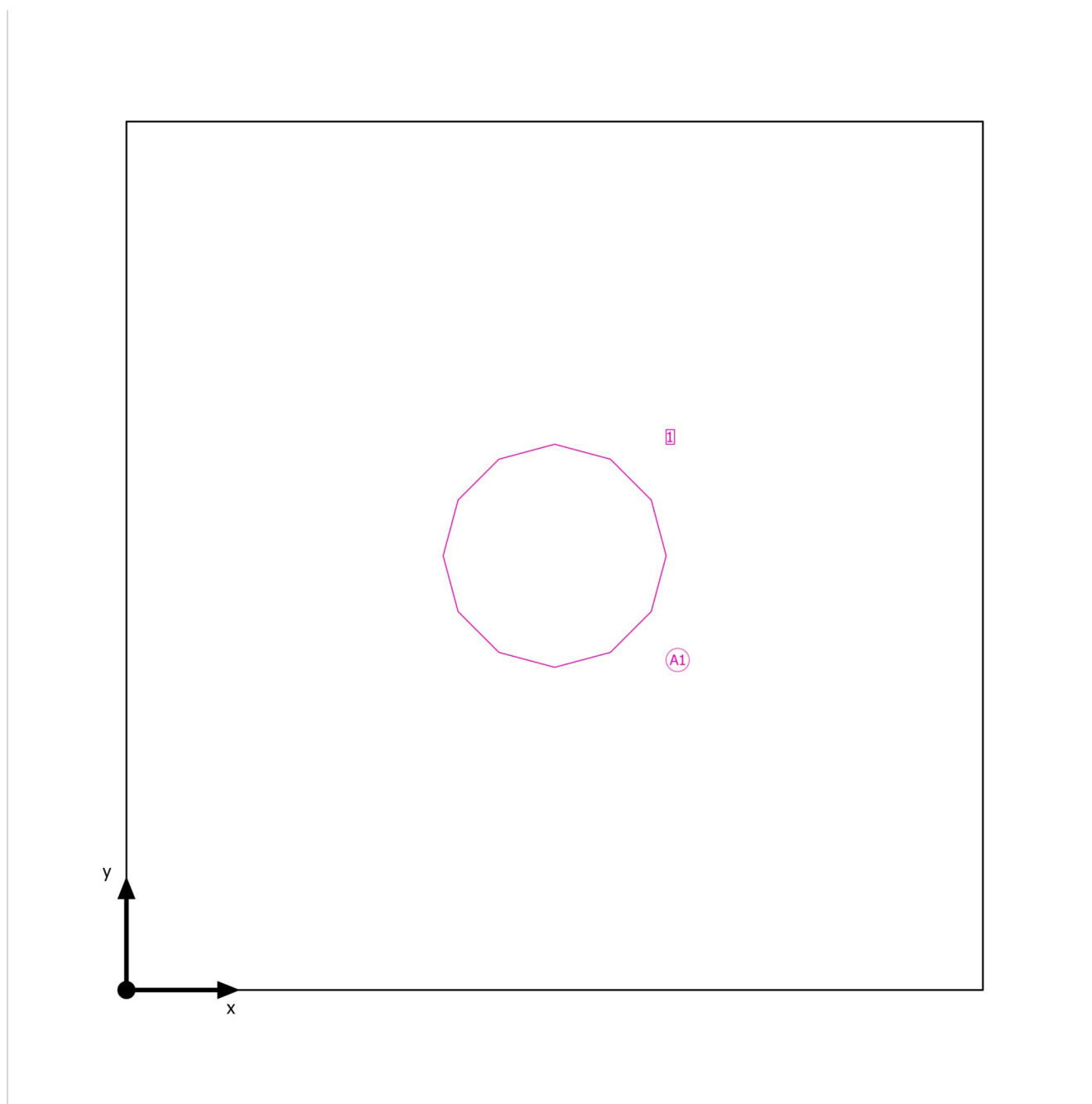
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	222 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S46
	g_1	0.87	-	-	S46
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	12.84 W/m ²	-	-	
		5.78 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

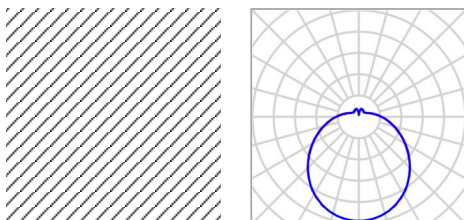
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

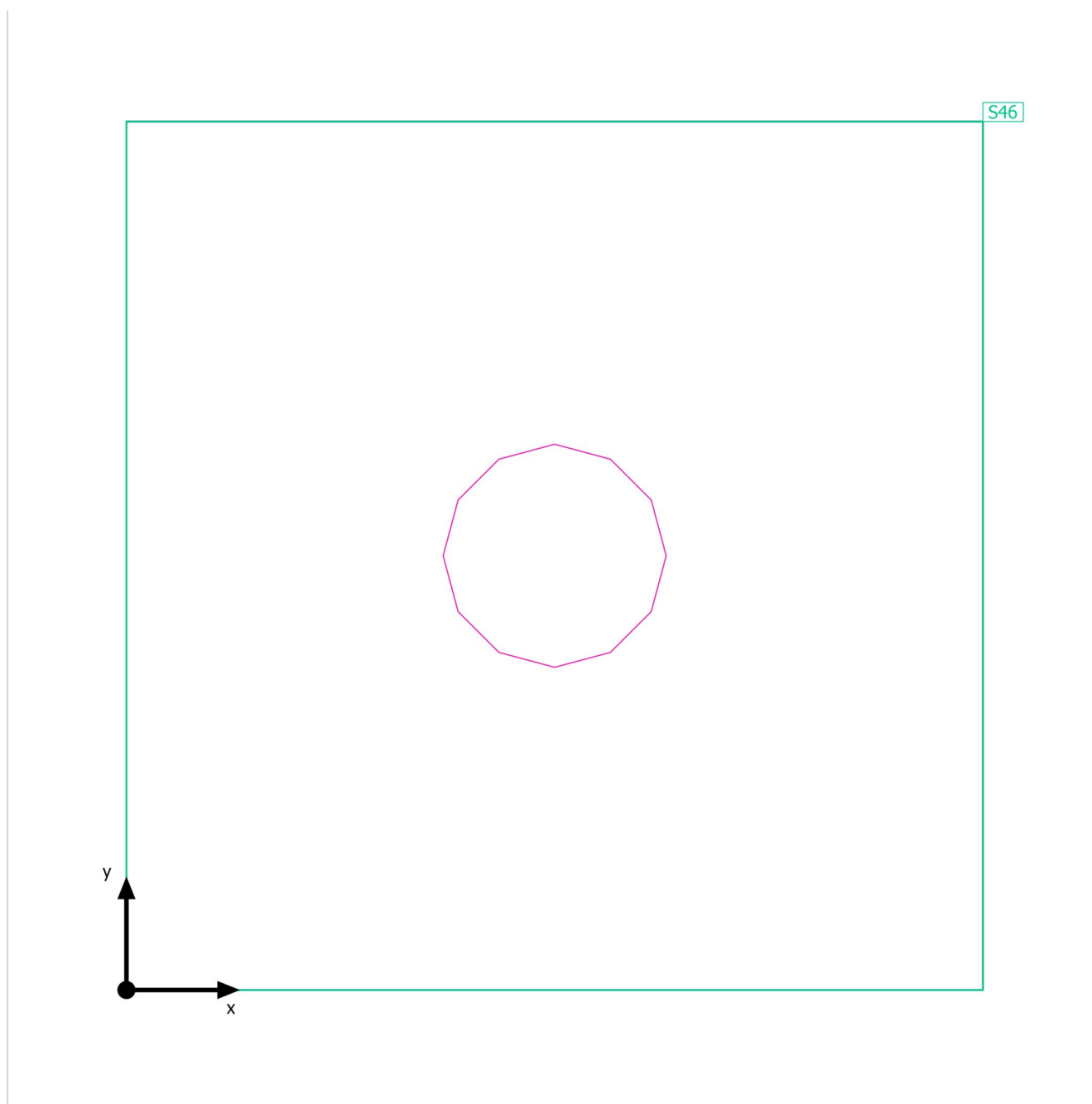
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.720 m / 0.730 m / 2.800 m	0.720 m	0.730 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.440 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 1.460 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

Výpočtové objekty

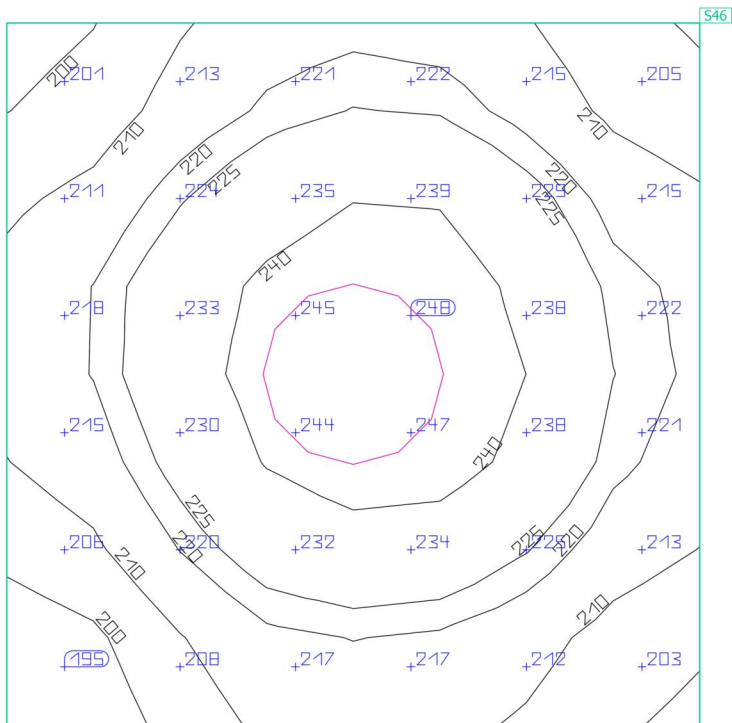
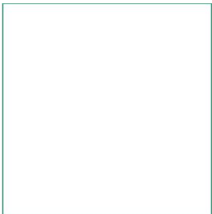
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 23) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	222 lx (≥ 100 lx) ✓	193 lx	249 lx	0.87	0.78	S46

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 23

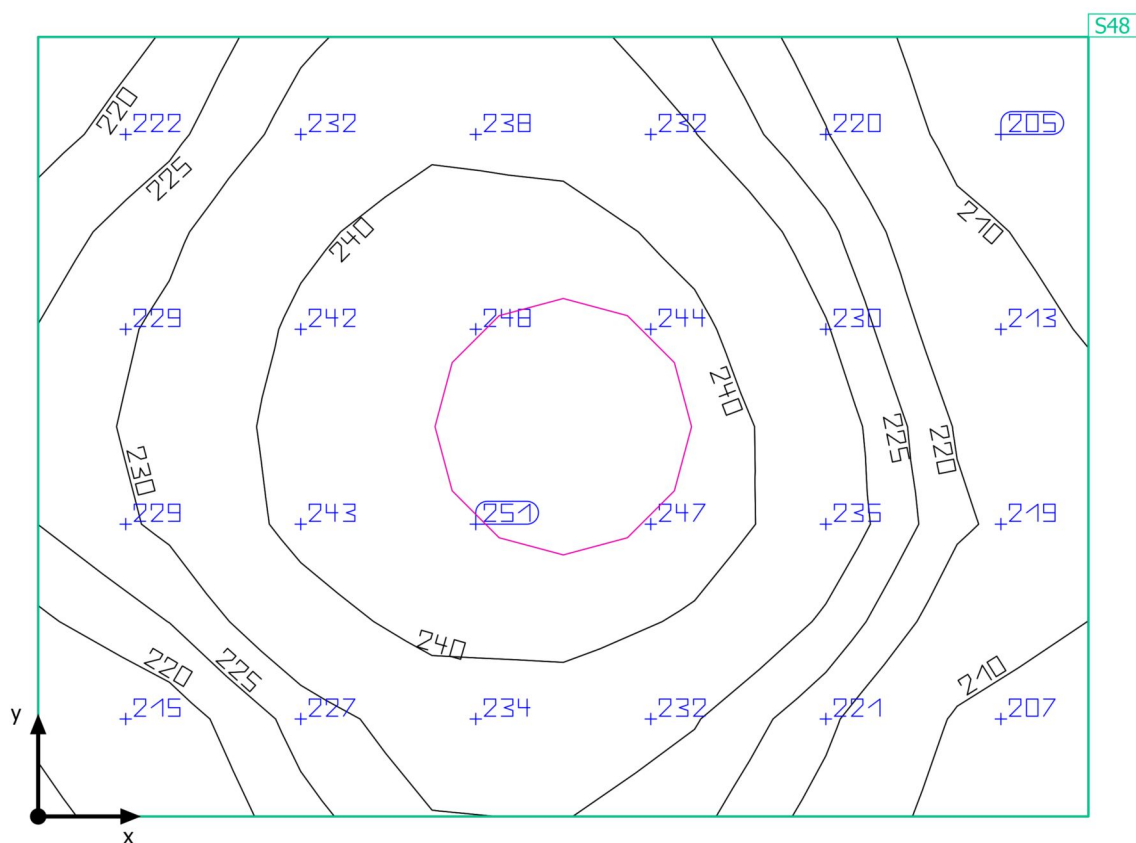
Uživatelská úroveň (Místnost 23)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 23) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	222 lx (≥ 100 lx) ✓	193 lx	249 lx	0.87	0.78	S46

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Shrnutí

Výsledky

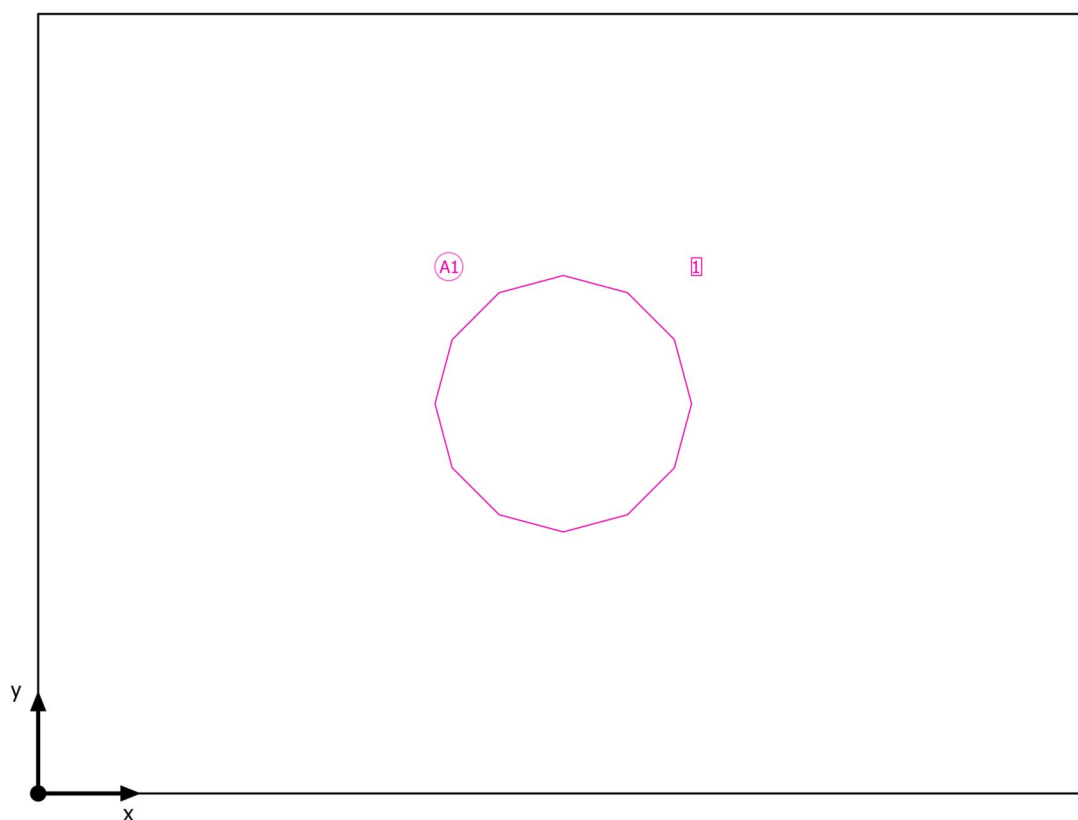
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	230 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S48
	g_1	0.88	-	-	S48
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	15.43 W/m ²	-	-	
		6.72 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

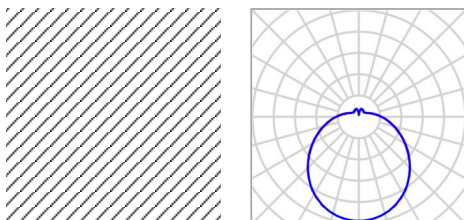
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

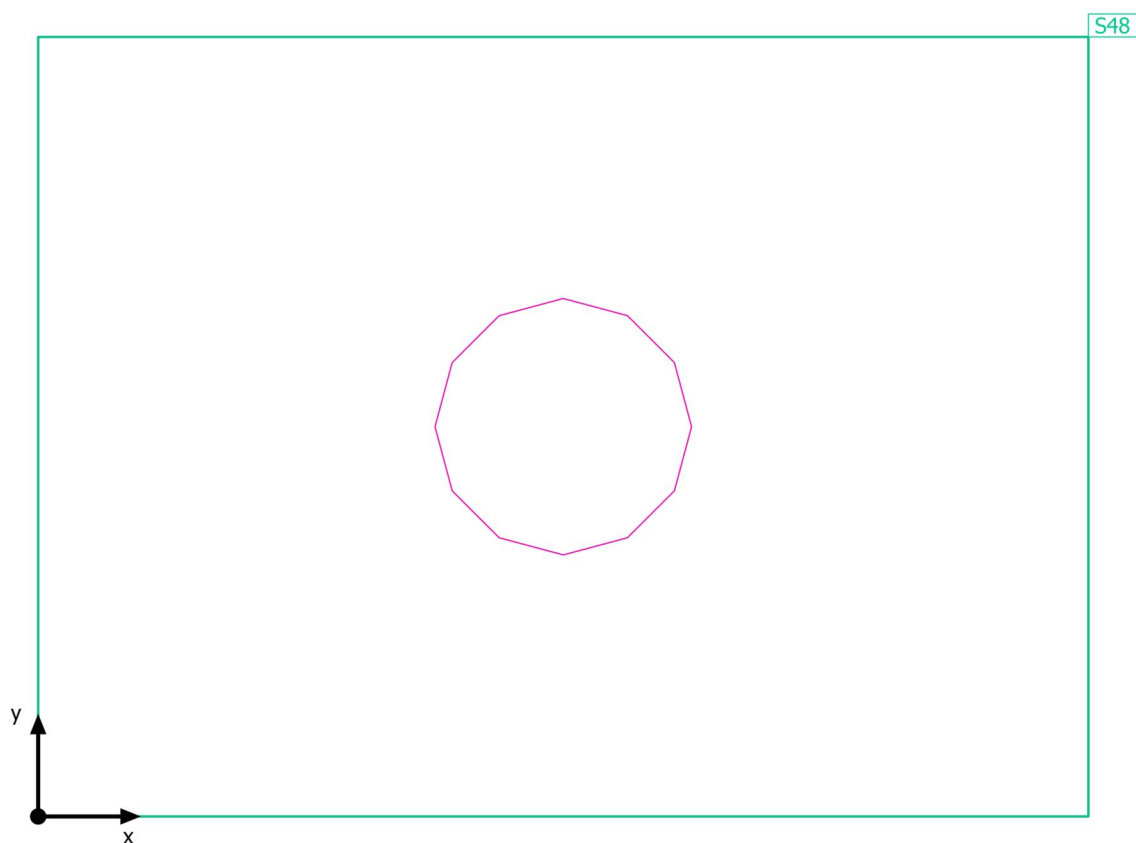
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.768 m / 0.570 m / 2.800 m	0.768 m	0.570 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.535 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 1.140 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Výpočtové objekty

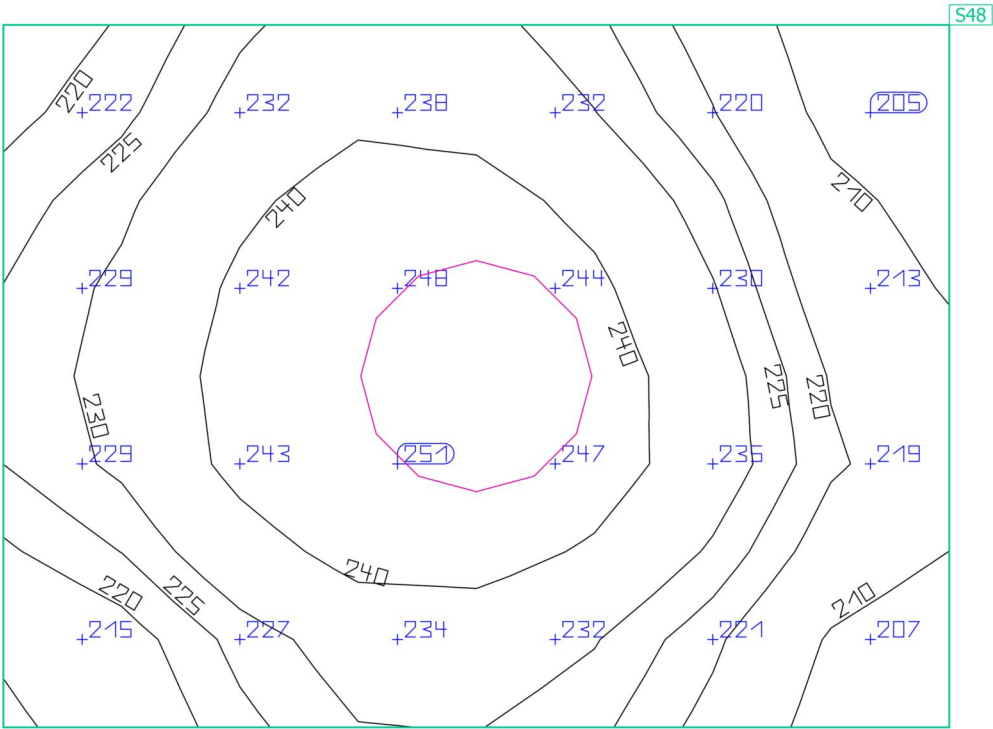
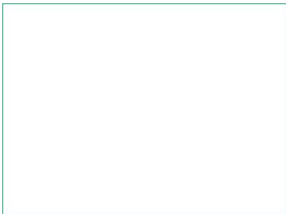
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 24) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 lx (≥ 100 lx) ✓	202 lx	249 lx	0.88	0.81	S48

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 24

Uživatelská úroveň (Místnost 24)

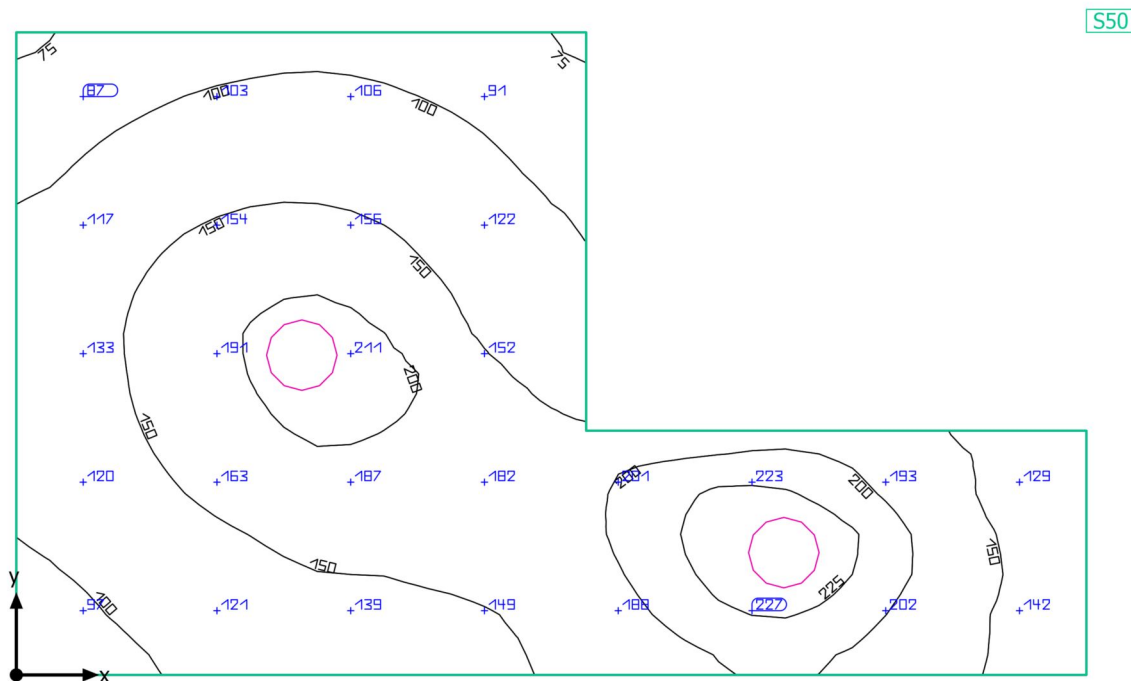


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 24) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	230 lx (≥ 100 lx) ✓	202 lx	249 lx	0.88	0.81	S48

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Shrnutí



Základní plocha: 13.82 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 50.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Shrnutí

Výsledky

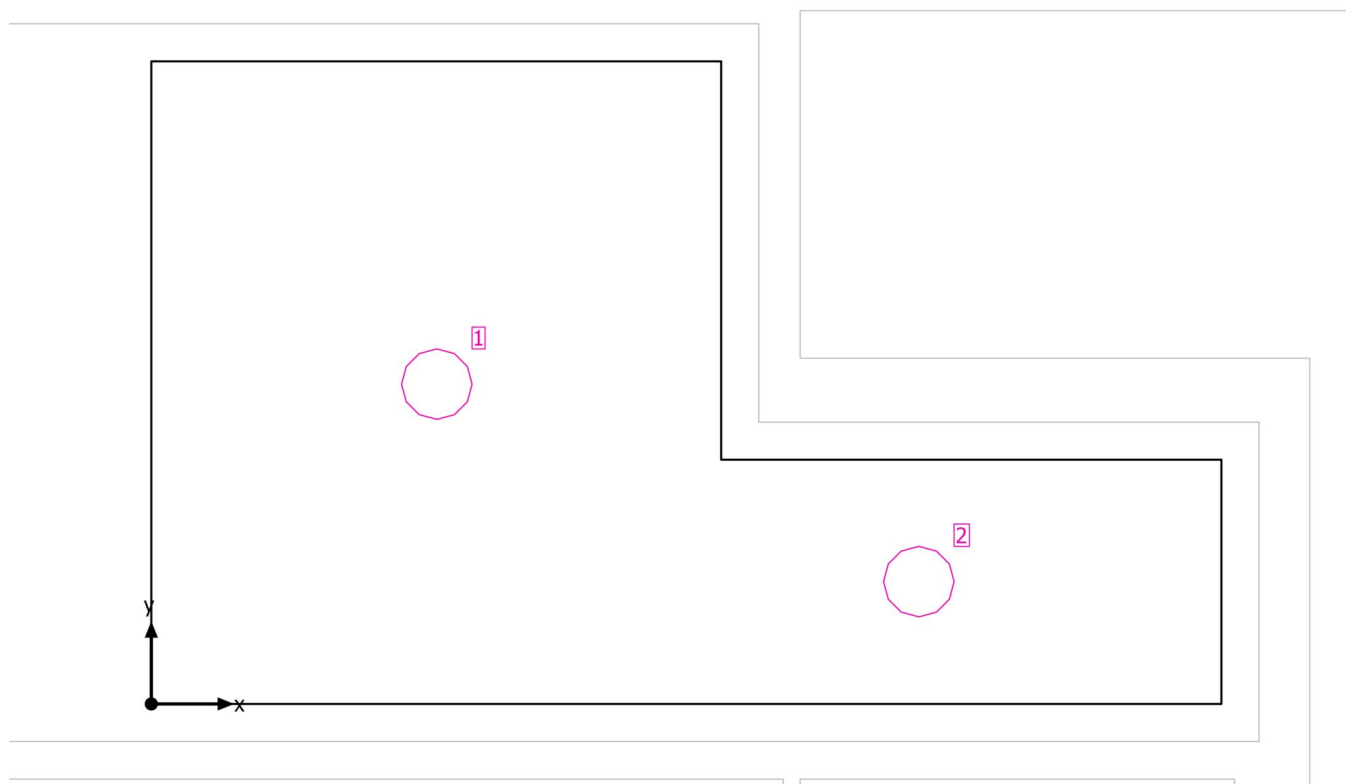
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	151 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S50
	g_1	0.49	-	-	S50
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.91 W/m ²	-	-	
		2.59 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

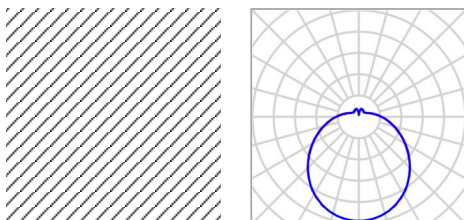
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

Jednotlivá svítidla

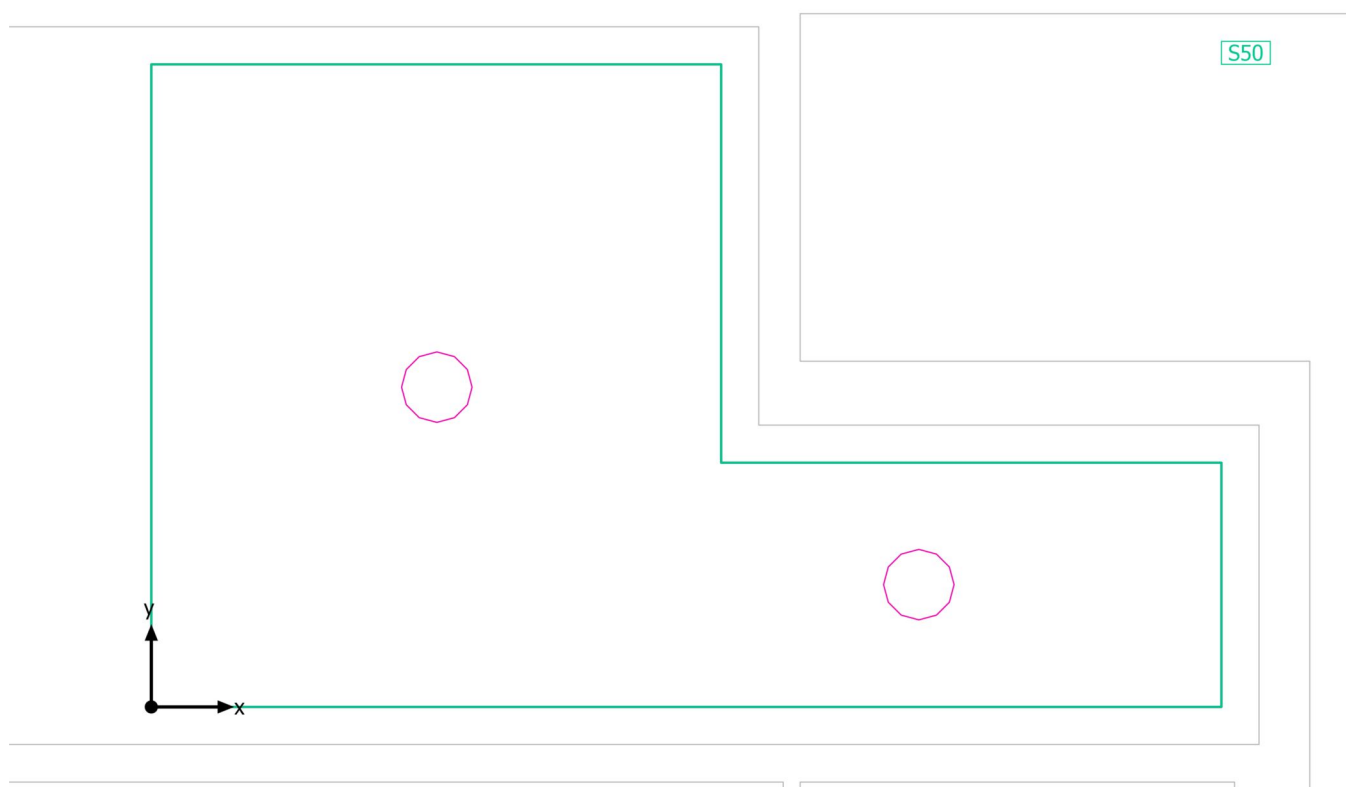
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1.518 m	1.702 m	2.800 m	1
4.081 m	0.651 m	2.800 m	2

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5400 lm $P_{\text{celkový}}$
54.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

Výpočtové objekty

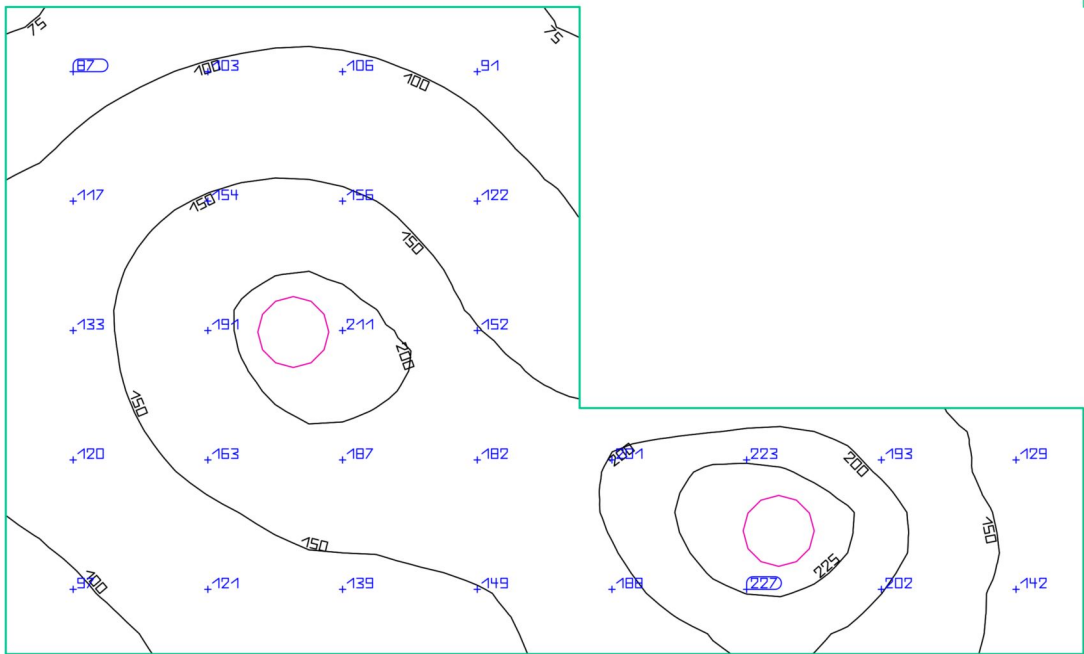
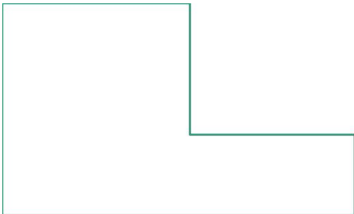
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 25) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	151 lx (≥ 100 lx) ✓	74.0 lx	240 lx	0.49	0.31	S50

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 25

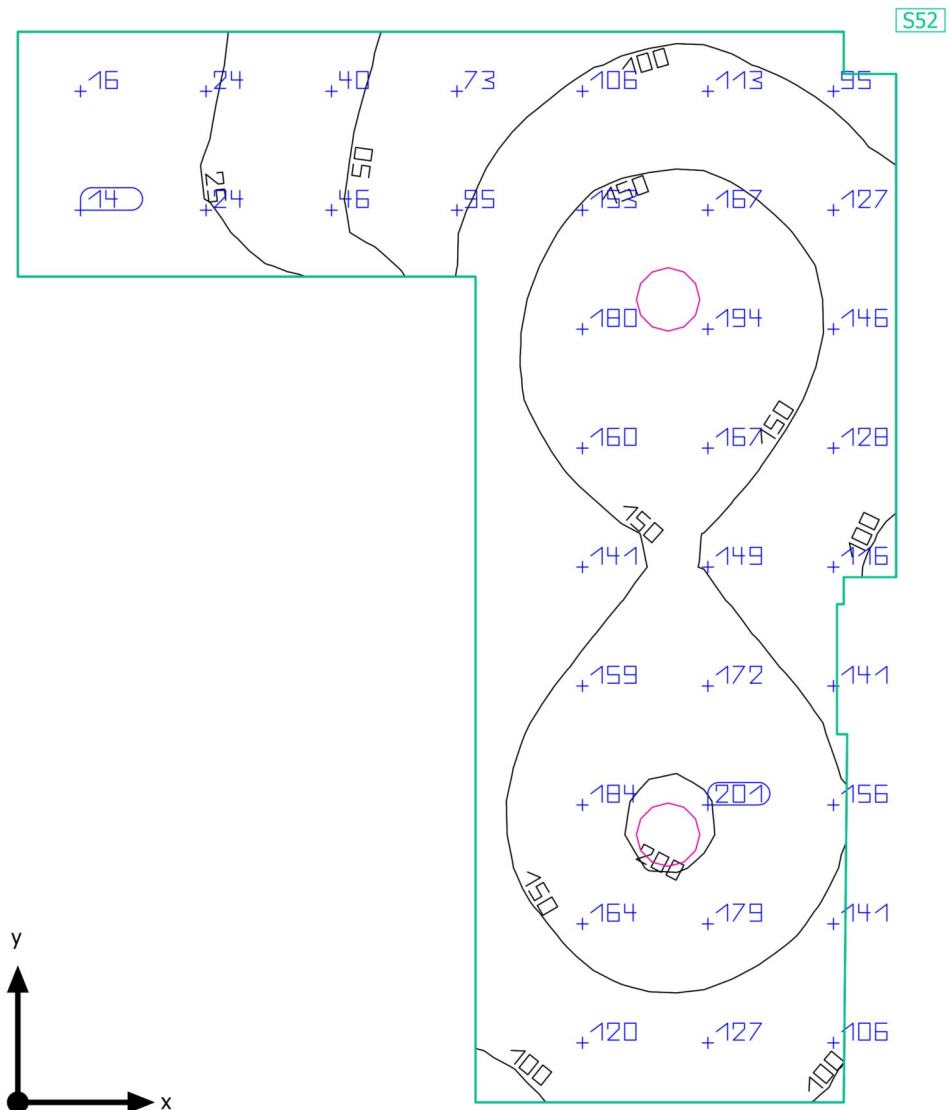
Uživatelská úroveň (Místnost 25)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 25)	151 lx	74.0 lx	240 lx	0.49	0.31	S50
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Shrnutí

Výsledky

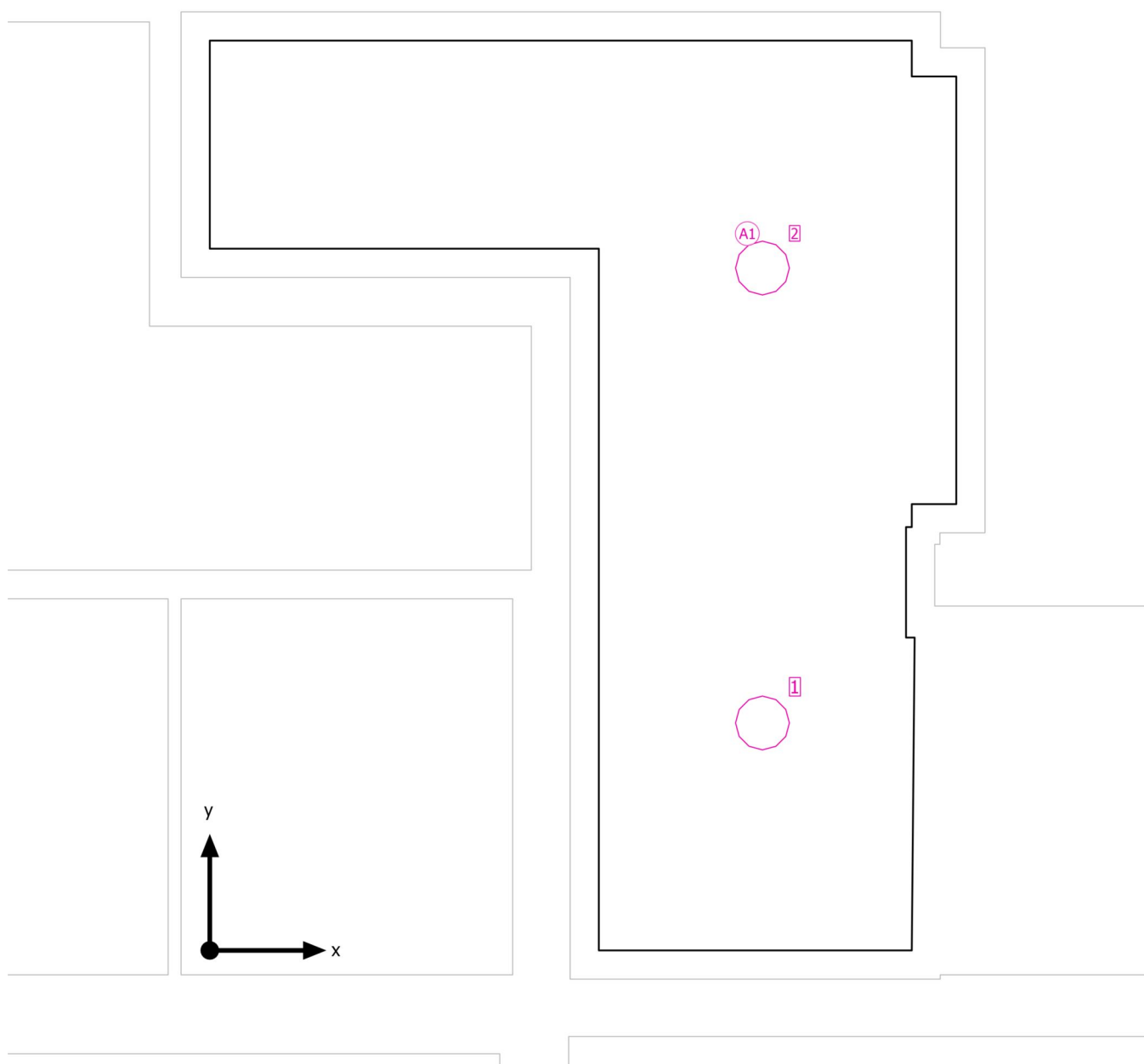
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	123 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S52
	g_1	0.089	-	-	S52
Velikosti spotřeby	Spotřeba	59 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.89 W/m ²	-	-	
		2.34 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

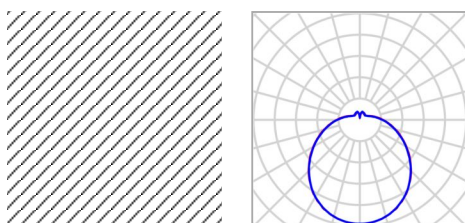
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

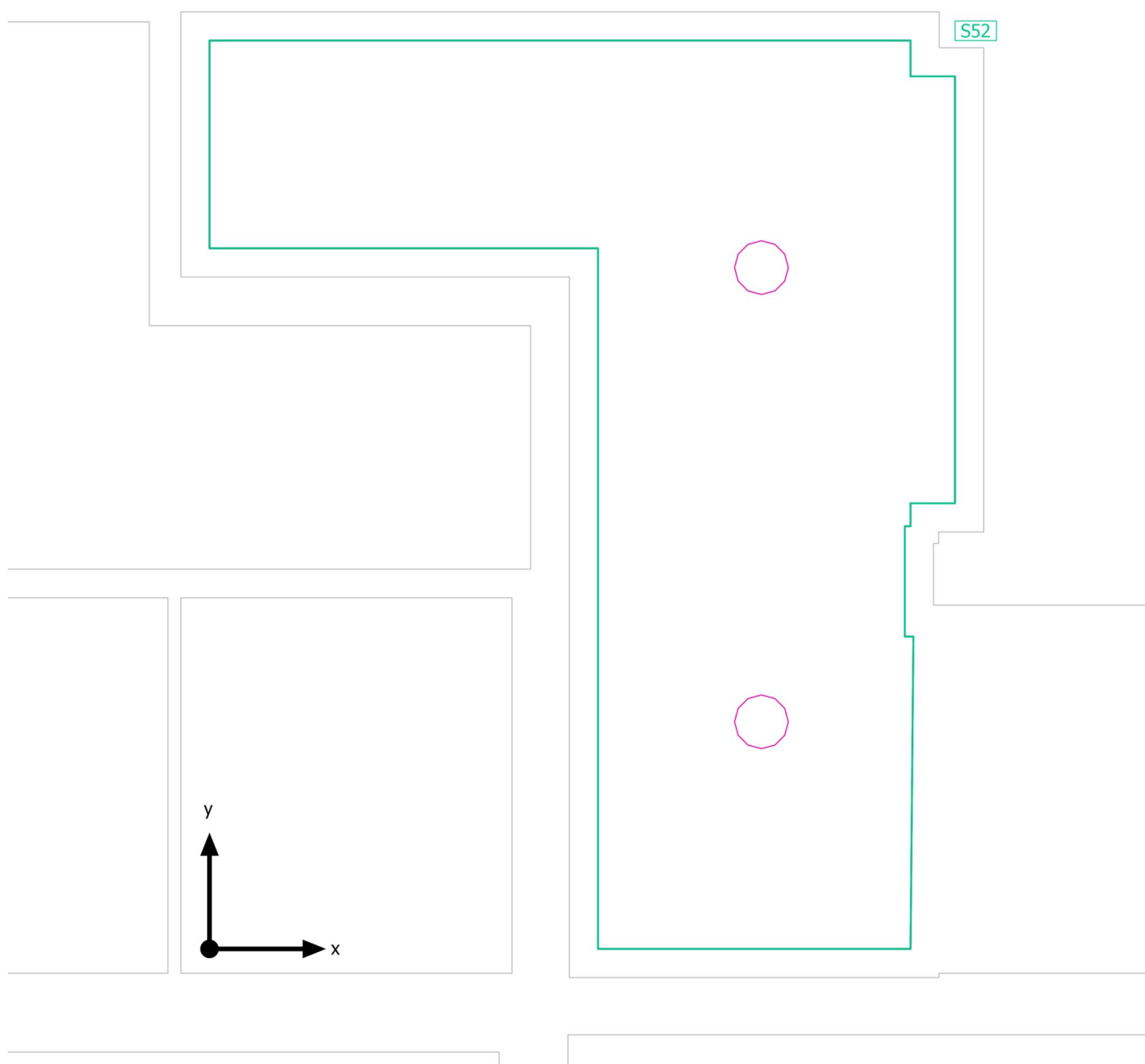
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	3.850 m / 1.585 m / 2.800 m	3.850 m	1.585 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.850 m	4.755 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5400 lm $P_{\text{celkový}}$
54.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 26

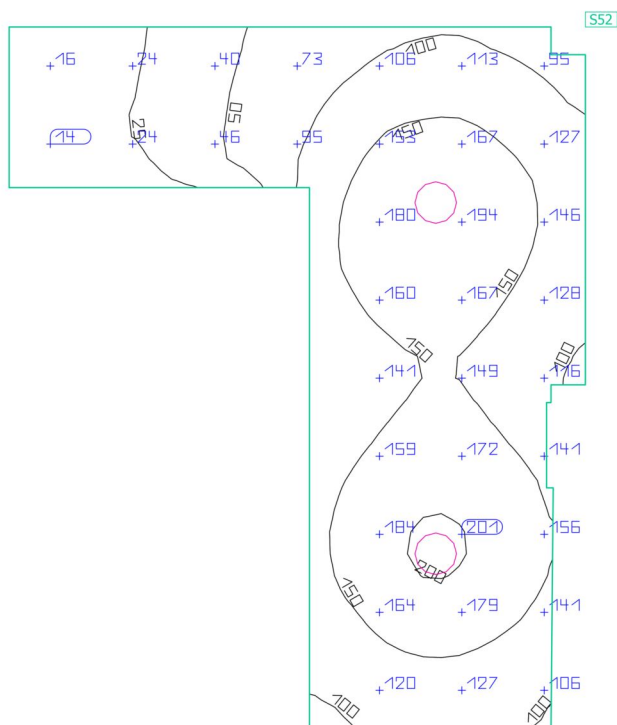
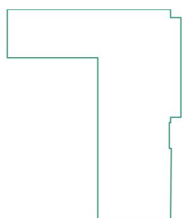
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 26) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	123 lx (≥ 100 lx) ✓	11.0 lx	205 lx	0.089	0.054	S52

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

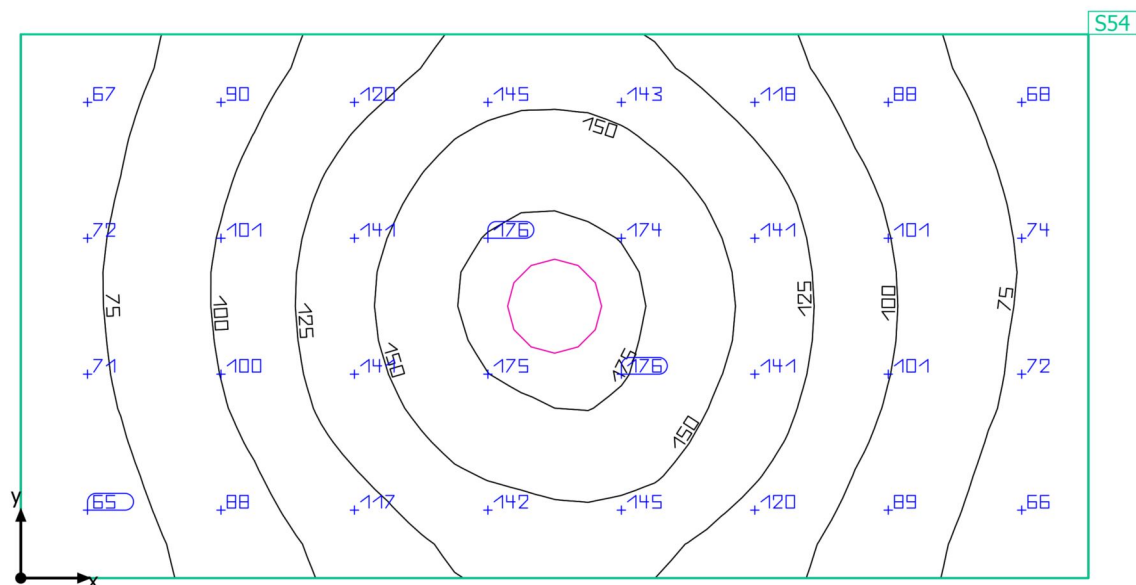
Budova 1 · Suterén · Místnost 26

Uživatelská úroveň (Místnost 26)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 26) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	123 lx (≥ 100 lx) ✓	11.0 lx	205 lx	0.089	0.054	S52

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Shrnutí

Výsledky

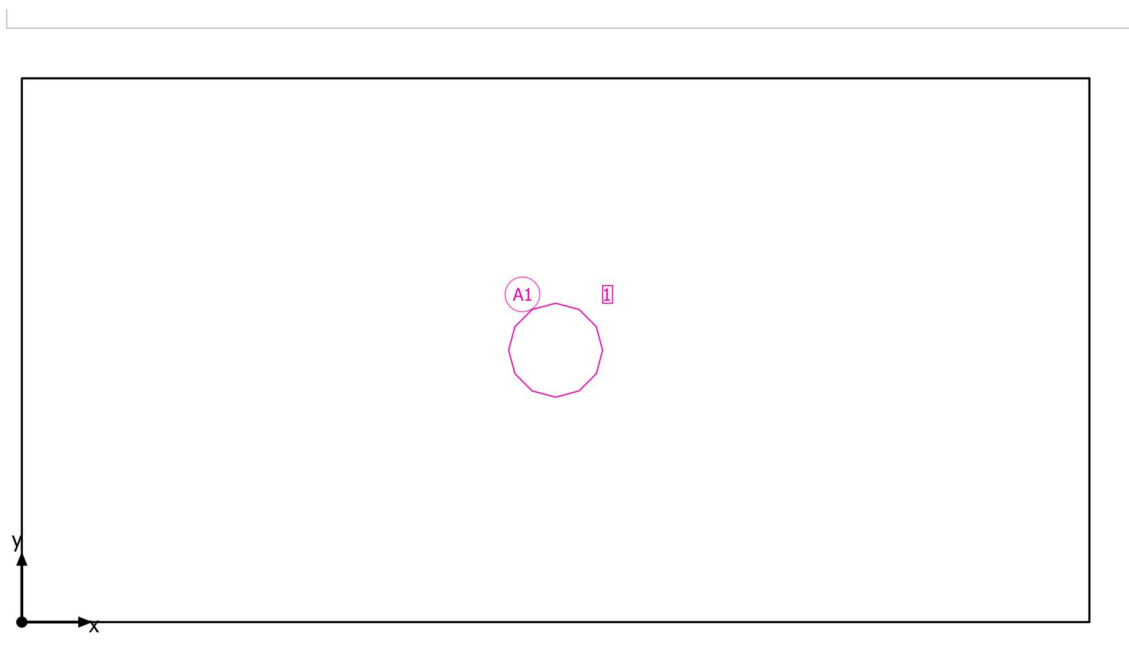
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	113 lx	≥ 100 lx	✓	S54
	g_1	0.52	-	-	S54
Velikosti spotřeby	Spotřeba	30 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.92 W/m ²	-	-	
		2.59 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

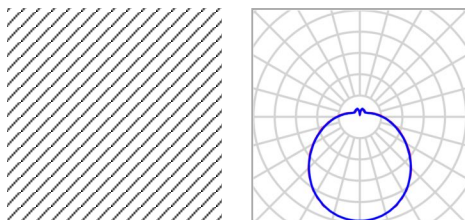
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

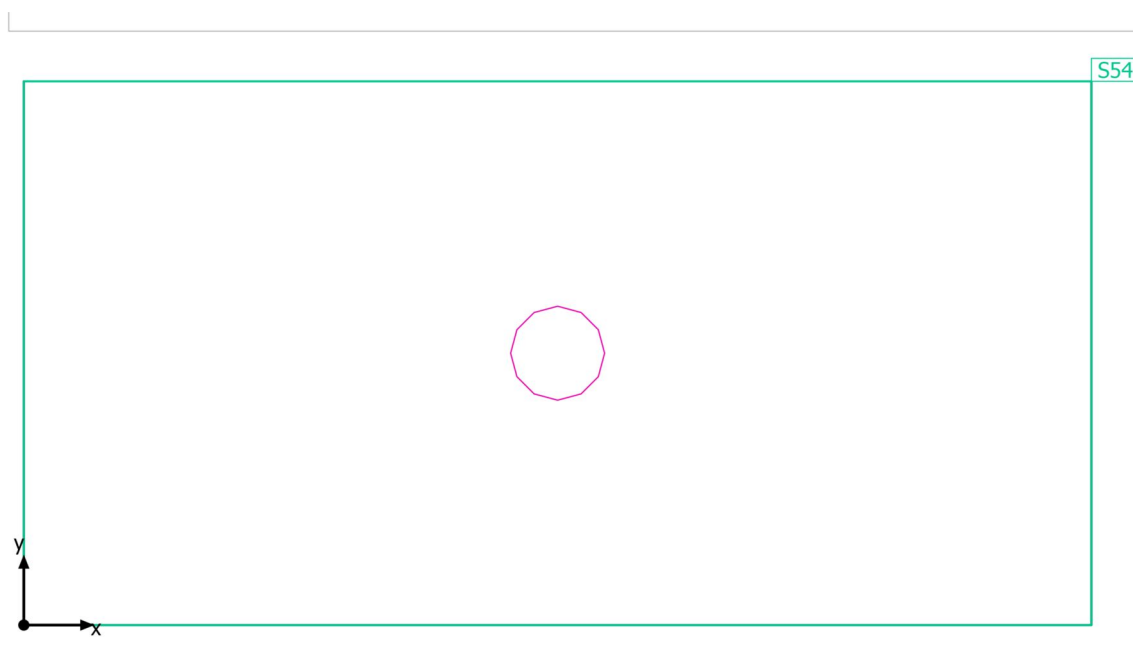
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.130 m / 1.085 m / 2.800 m	2.130 m	1.085 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 4.260 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.170 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

Výpočtové objekty

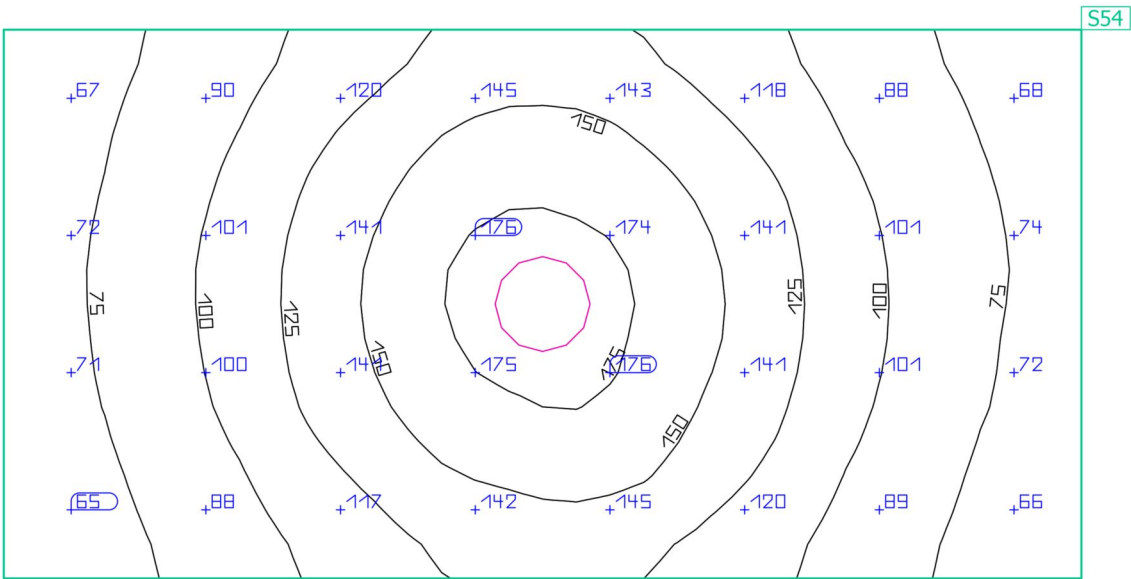
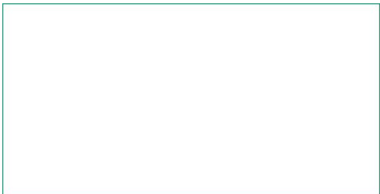
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 27) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	113 lx (≥ 100 lx) ✓	58.6 lx	184 lx	0.52	0.32	S54

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 27

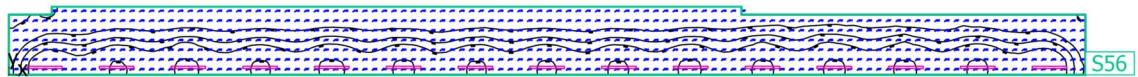
Uživatelská úroveň (Místnost 27)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 27) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	113 lx (≥ 100 lx) ✓	58.6 lx	184 lx	0.52	0.32	S54

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Shrnutí

Výsledky

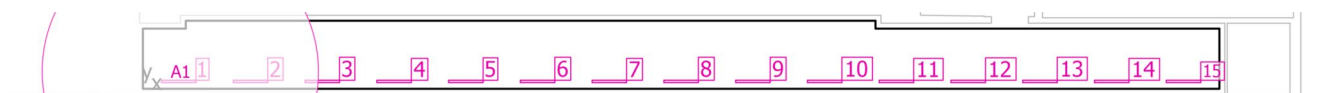
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	181 lx	≥ 100 lx	✓	S56
	g_1	0.49	-	-	S56
Velikosti spotřeby	Spotřeba	310 kWh/a	max. 3350 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.99 W/m ²	-	-	
		1.65 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

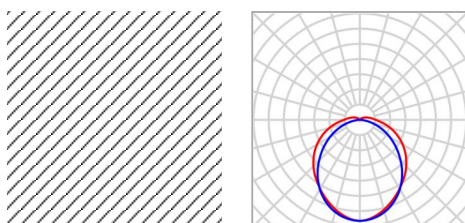
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
15	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

15 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.322 m / 0.273 m / 2.800 m	1.322 m	0.273 m	2.800 m	1
Směr X	15 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.966 m	0.273 m	2.800 m	2
		6.610 m	0.273 m	2.800 m	3
Směr Y	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	9.254 m	0.273 m	2.800 m	4
		11.898 m	0.273 m	2.800 m	5
		14.542 m	0.273 m	2.800 m	6
		17.186 m	0.273 m	2.800 m	7
		19.830 m	0.273 m	2.800 m	8
		22.474 m	0.273 m	2.800 m	9
		25.118 m	0.273 m	2.800 m	10
		27.762 m	0.273 m	2.800 m	11
		30.406 m	0.273 m	2.800 m	12
		33.050 m	0.273 m	2.800 m	13

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Plán rozmístění svítidel

X	Y	Montážní výška	Svítlidlo
35.694 m	0.273 m	2.800 m	14
38.338 m	0.273 m	2.800 m	15

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

37500 lm

 $P_{\text{celkový}}$

285.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
15	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 28

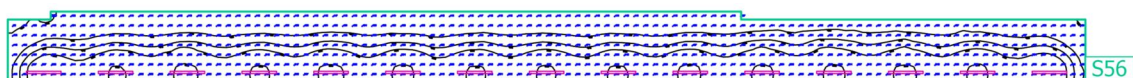
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 28) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	181 lx (≥ 100 lx) ✓	88.3 lx	260 lx	0.49	0.34	S56

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

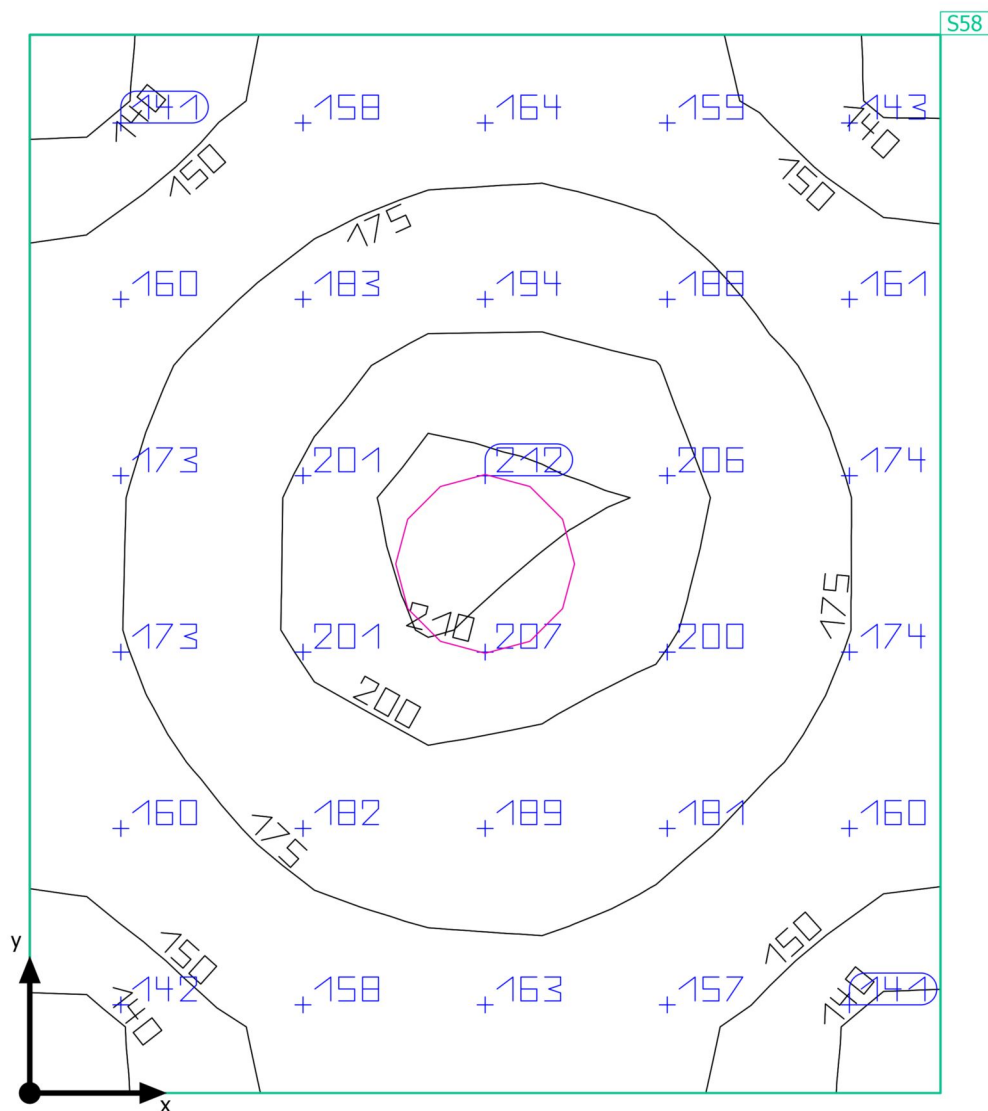
Budova 1 · Suterén · Místnost 28

Uživatelská úroveň (Místnost 28)

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 28) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	181 lx (≥ 100 lx) ✓	88.3 lx	260 lx	0.49	0.34	S56

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

Shrnutí

Výsledky

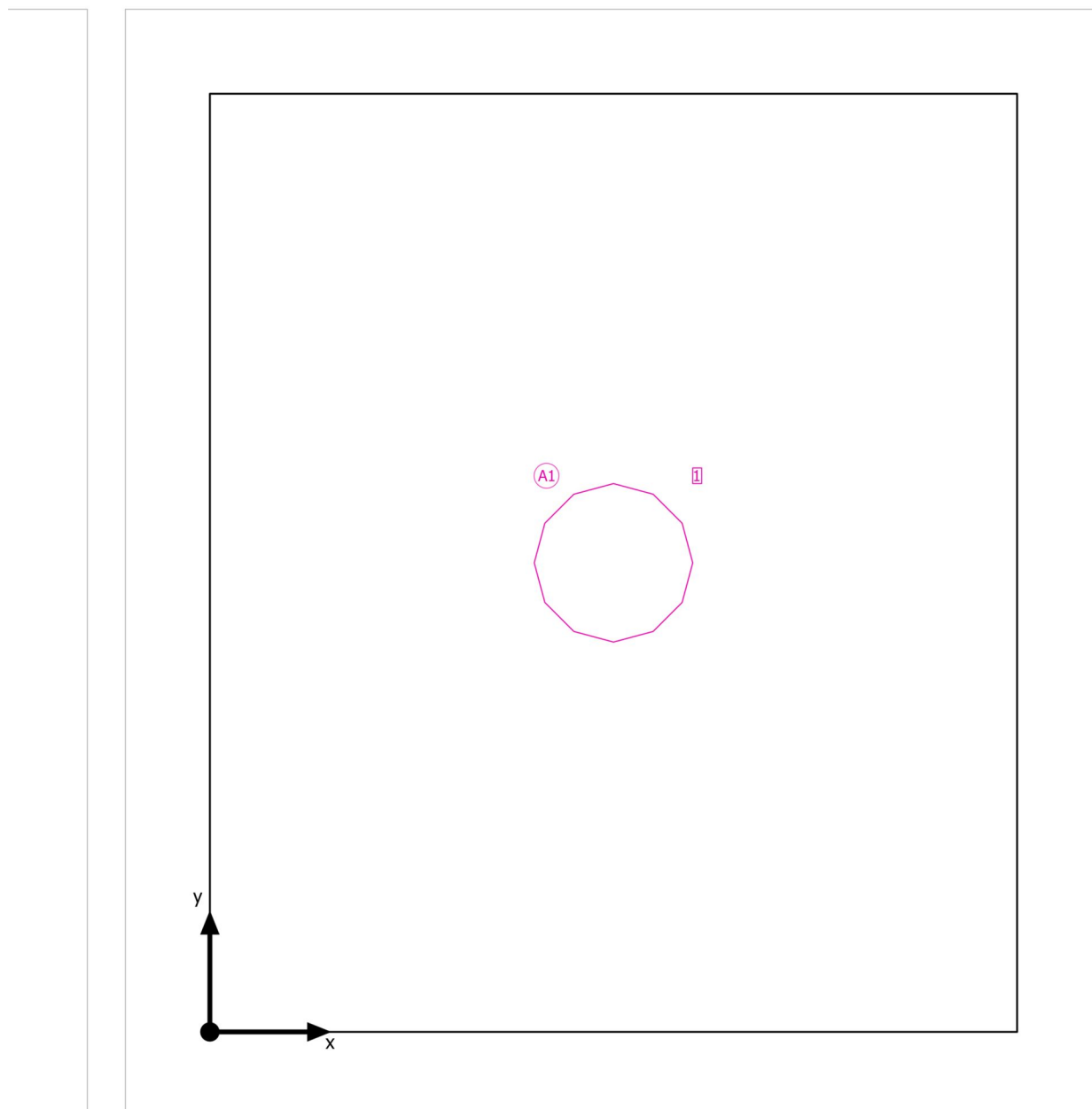
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	174 lx	≥ 100 lx	✓	S58
	g_1	0.79	-	-	S58
Velikosti spotřeby	Spotřeba	30 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	6.37 W/m ²	-	-	
		3.67 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

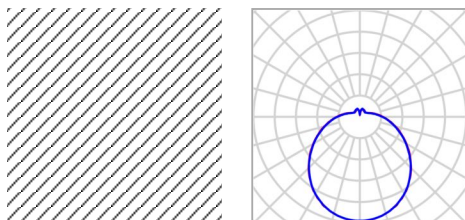
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

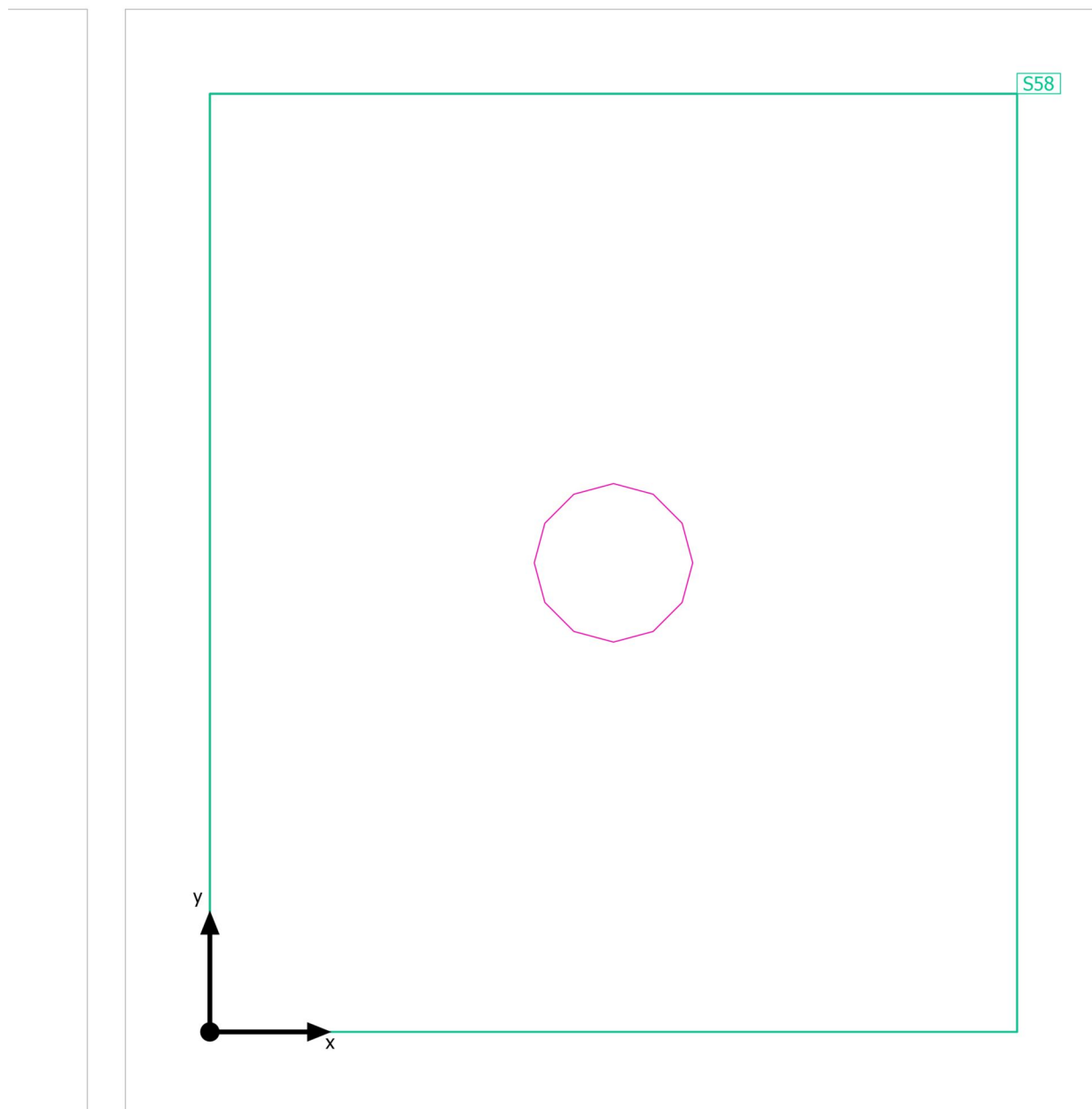
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.955 m / 1.110 m / 2.800 m	0.955 m	1.110 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.910 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.220 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

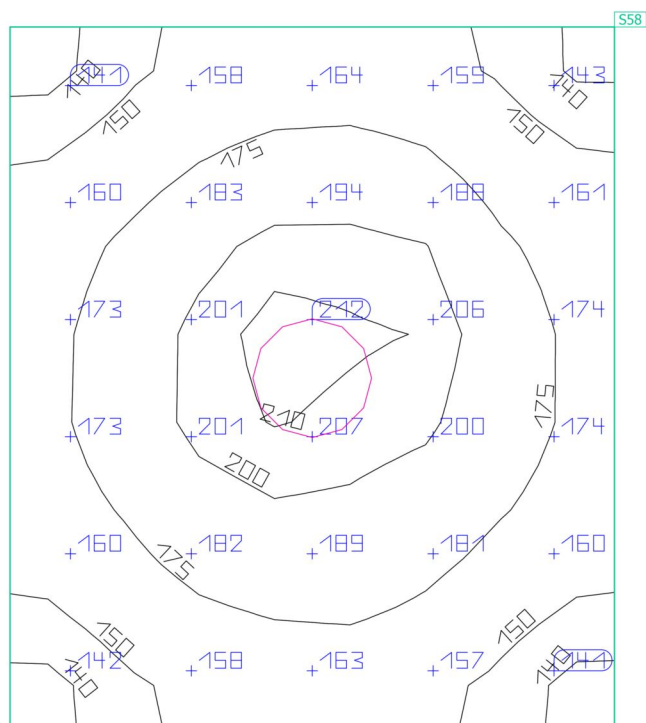
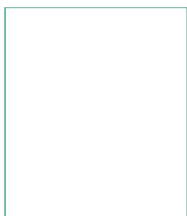
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 29) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	137 lx	212 lx	0.79	0.65	S58

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 29

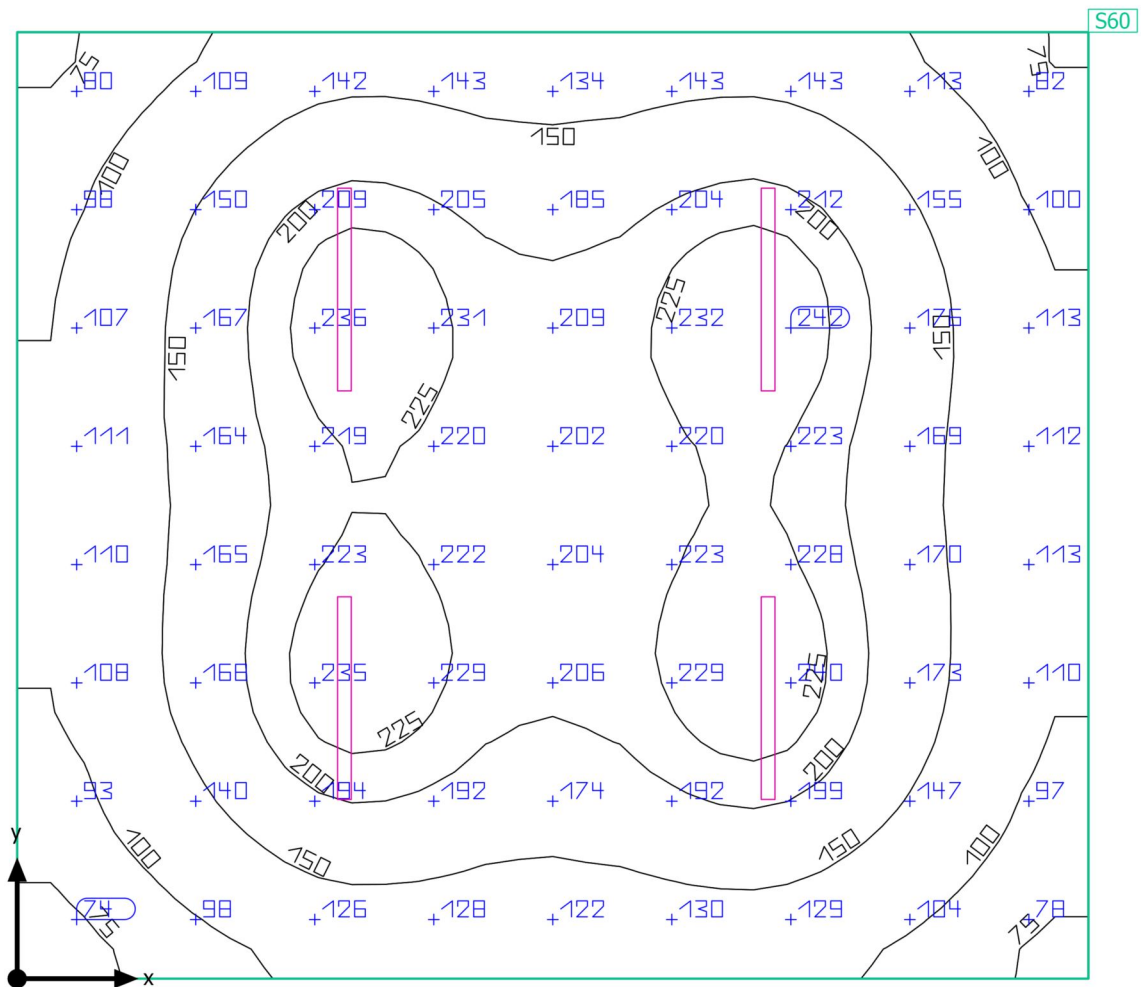
Uživatelská úroveň (Místnost 29)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 29)	174 lx	137 lx	212 lx	0.79	0.65	S58
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Shrnutí



Základní plocha: 39.79 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Shrnutí

Výsledky

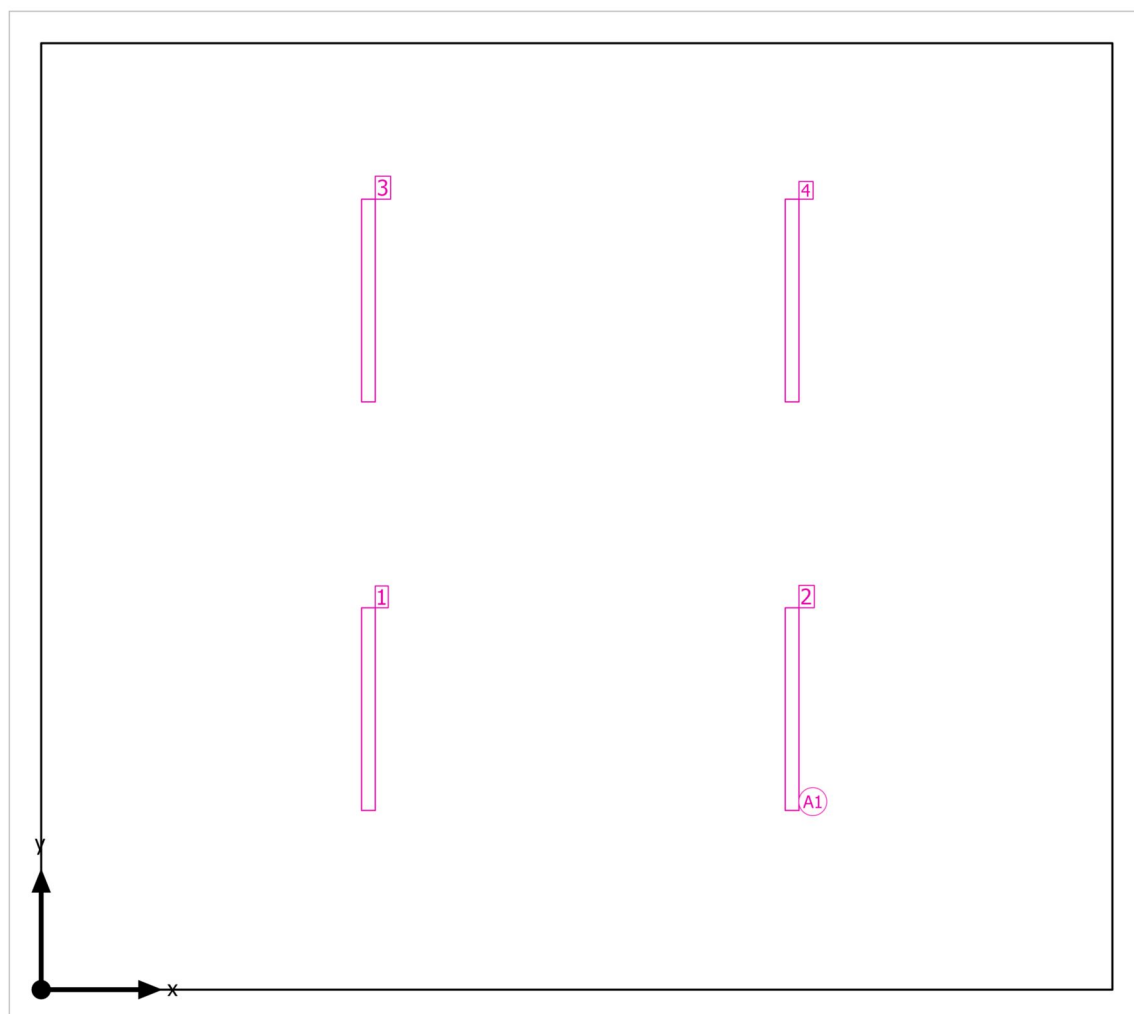
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	163 lx	≥ 100 lx	✓	S60
	g_1	0.41	-	-	S60
Velikosti spotřeby	Spotřeba	13 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	1.91 W/m ²	-	-	
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

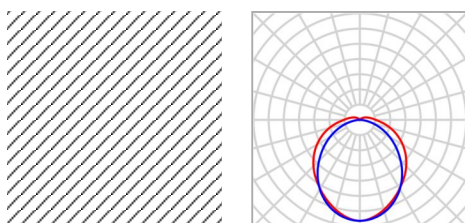
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.050 m / 1.758 m / 2.800 m	2.050 m	1.758 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	4.704 m	1.758 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	2.050 m	4.318 m	2.800 m	3
		4.704 m	4.318 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

10000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

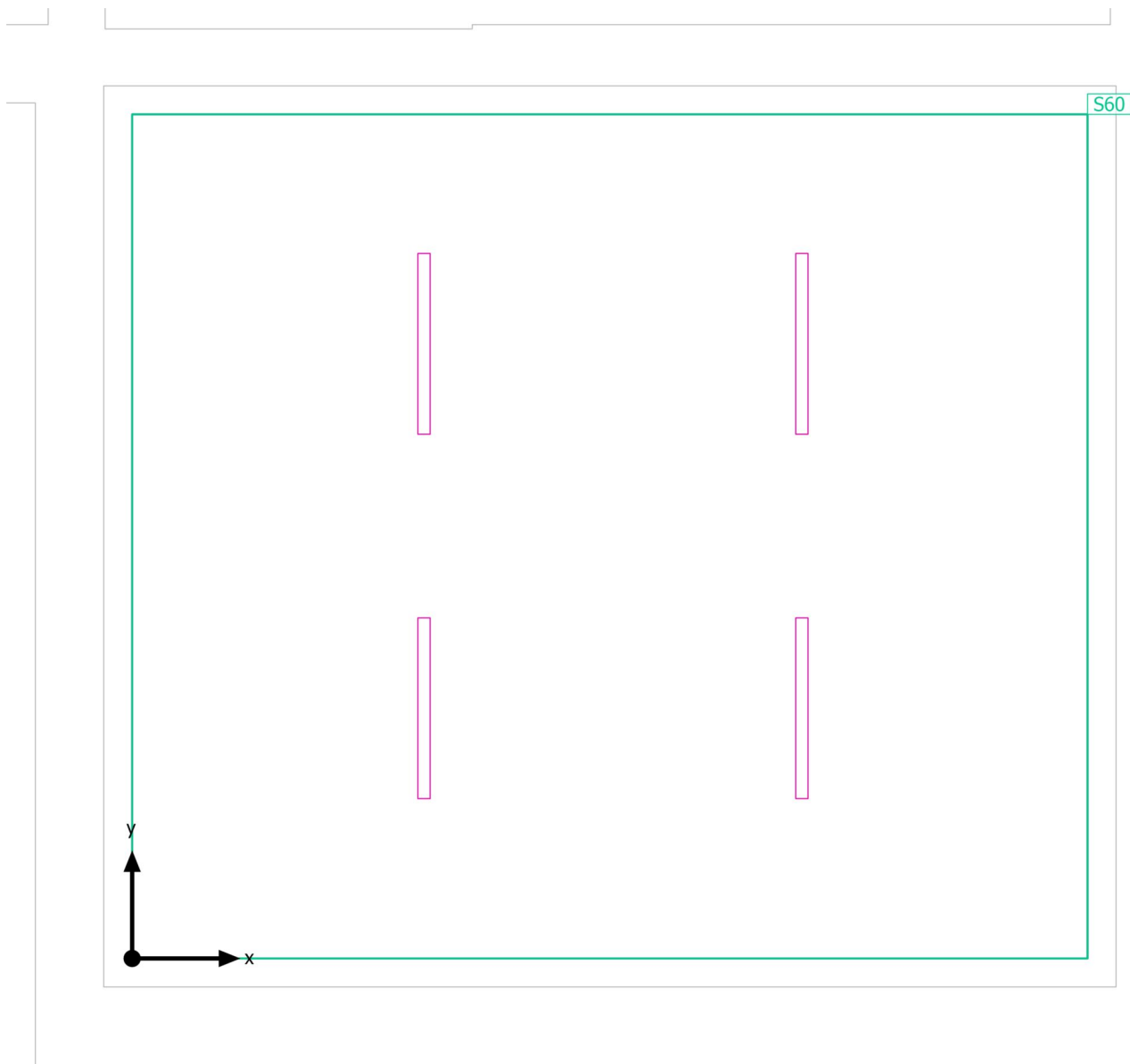
76.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

Výpočtové objekty

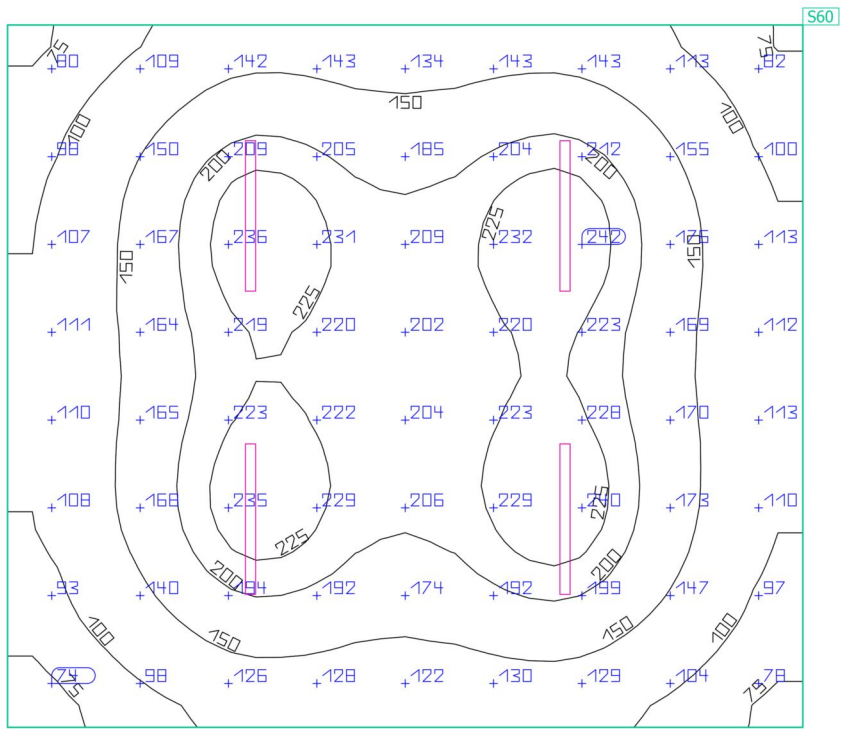
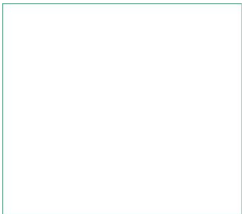
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 30) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	163 lx (≥ 100 lx) ✓	66.3 lx	246 lx	0.41	0.27	S60

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 30

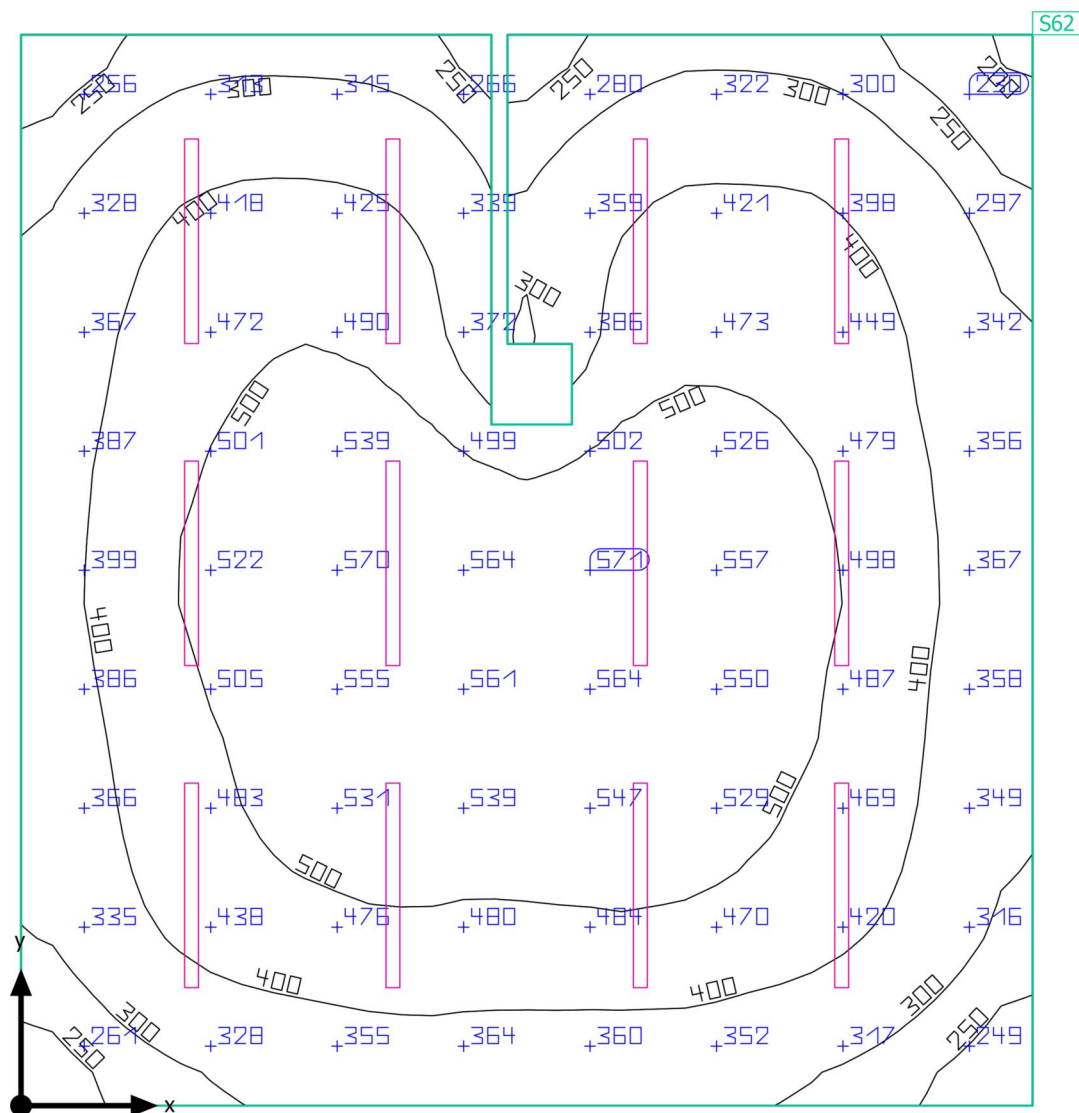
Uživatelská úroveň (Místnost 30)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 30)	163 lx	66.3 lx	246 lx	0.41	0.27	S60
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Shrnutí

Výsledky

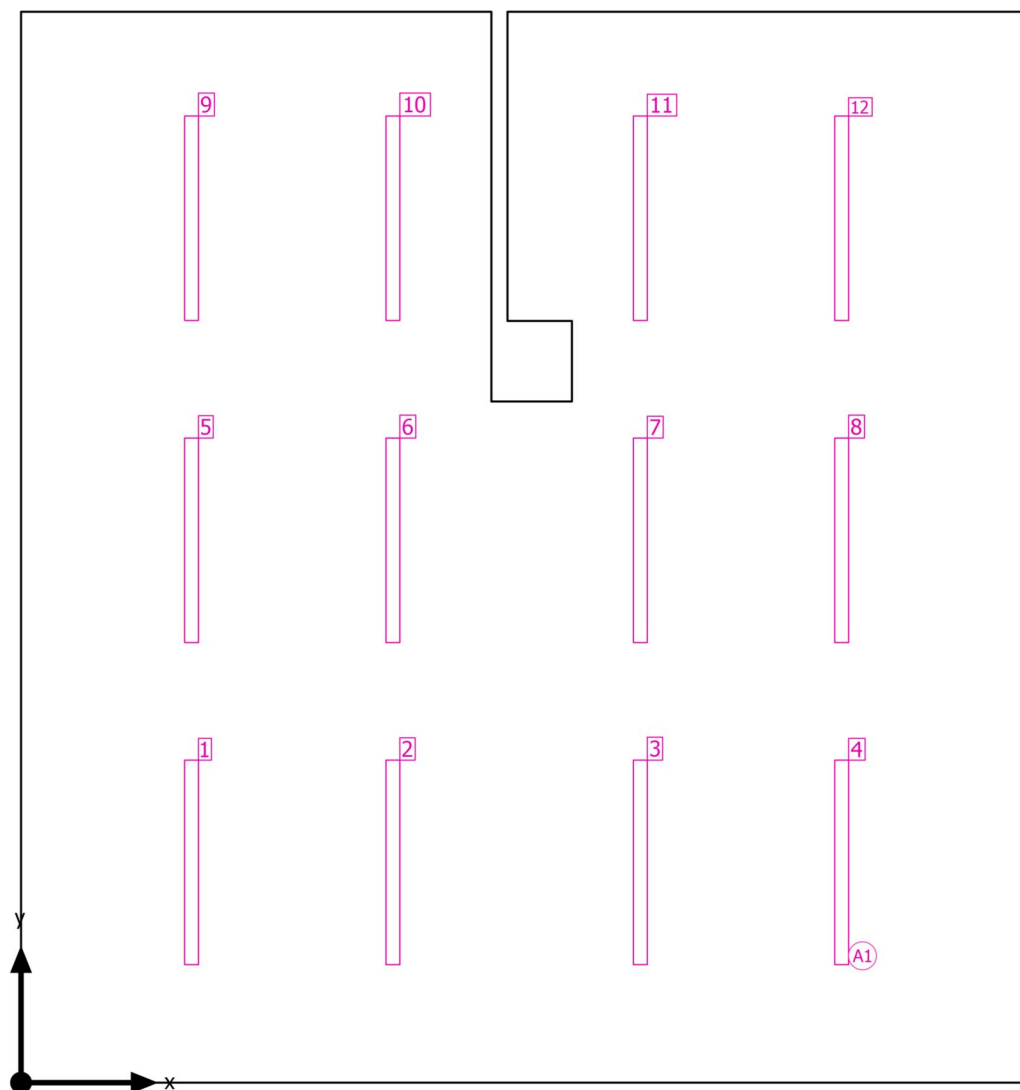
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	419 lx	≥ 200 lx	✓	S62
	g_1	0.47	-	-	S62
Velikosti spotřeby	Spotřeba	38 kWh/a	max. 1450 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.52 W/m ²	-	-	
		1.32 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

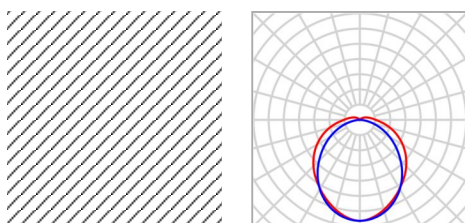
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

12 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.059 m / 1.368 m / 2.800 m	1.059 m	1.368 m	2.800 m	1
Směr X	4 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	2.309 m	1.368 m	2.800 m	2
		3.845 m	1.368 m	2.800 m	3
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	5.095 m	1.368 m	2.800 m	4
Umístění	A1	1.059 m	3.368 m	2.800 m	5
		2.309 m	3.368 m	2.800 m	6
		3.845 m	3.368 m	2.800 m	7
		5.095 m	3.368 m	2.800 m	8
		1.059 m	5.368 m	2.800 m	9
		2.309 m	5.368 m	2.800 m	10
		3.845 m	5.368 m	2.800 m	11
		5.095 m	5.368 m	2.800 m	12

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

30000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

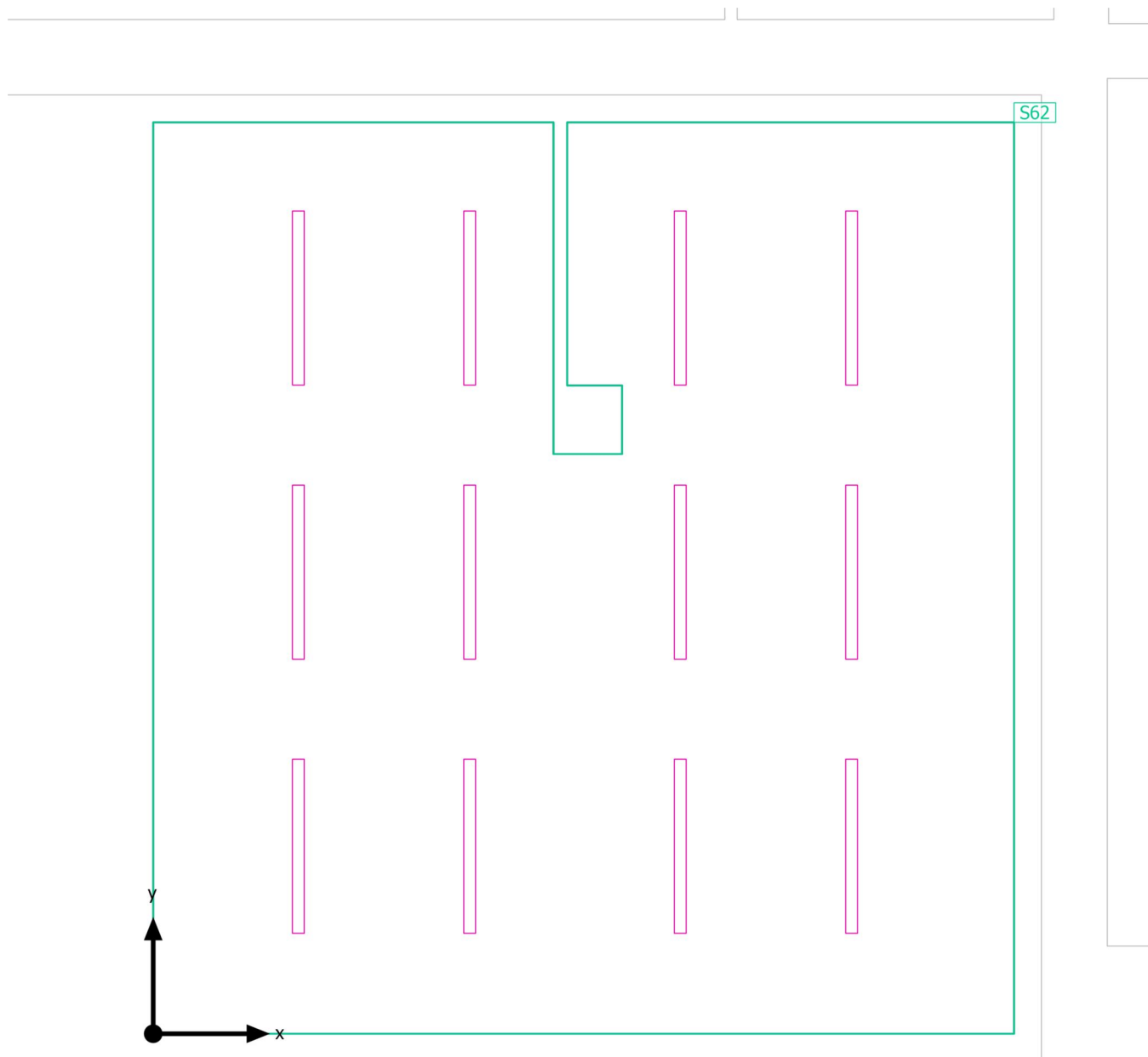
228.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 31

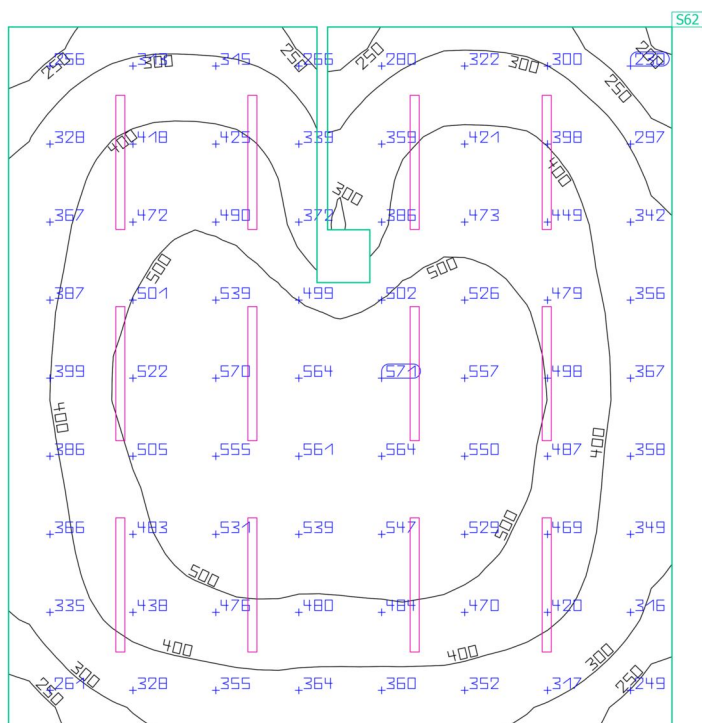
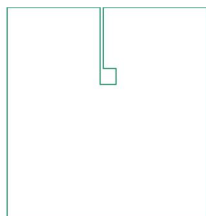
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 31) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	419 lx (≥ 200 lx) ✓	195 lx	577 lx	0.47	0.34	S62

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

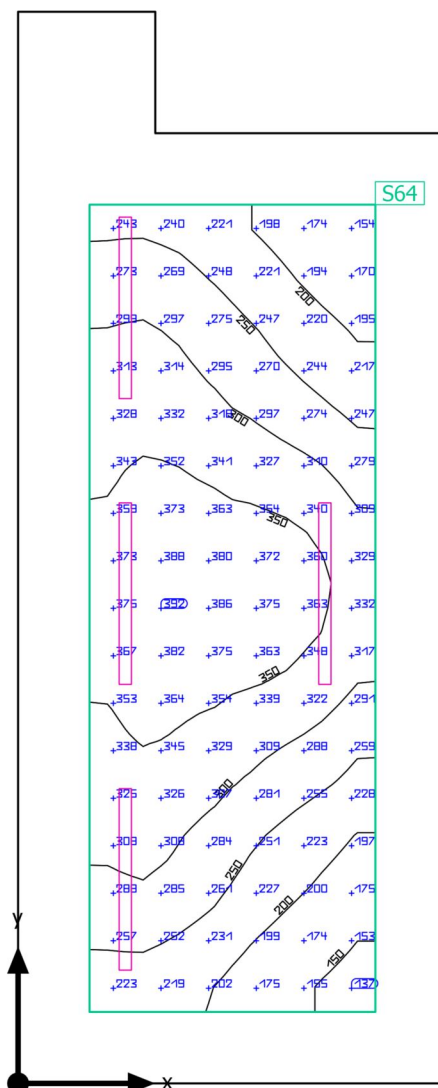
Budova 1 · Suterén · Místnost 31

Uživatelská úroveň (Místnost 31)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 31)	419 lx	195 lx	577 lx	0.47	0.34	S62
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 200 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Kanceláře, Archív

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Shrnutí

Výsledky

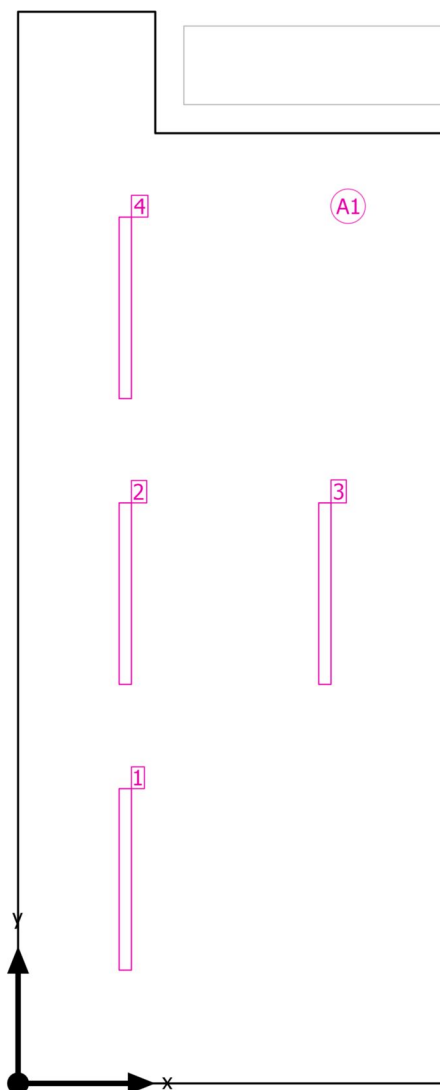
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	287 lx	≥ 200 lx	✓	S64
	g_1	0.47	-	-	S64
Velikosti spotřeby	Spotřeba	13 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.66 W/m ²	-	-	
		1.28 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	6.73 W/m ²	-	-	
		2.34 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

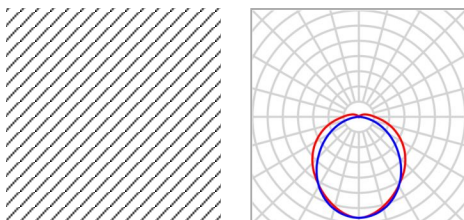
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.750 m / 1.428 m / 2.800 m	0.750 m	1.428 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	0.750 m	3.428 m	2.800 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	2.146 m	3.428 m	2.800 m	3
		0.750 m	5.428 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

10000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

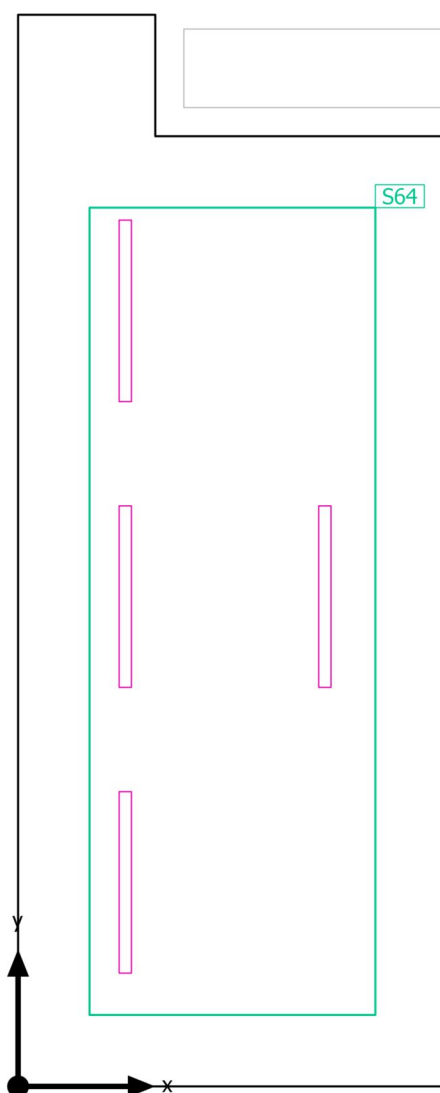
76.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

Výpočtové objekty

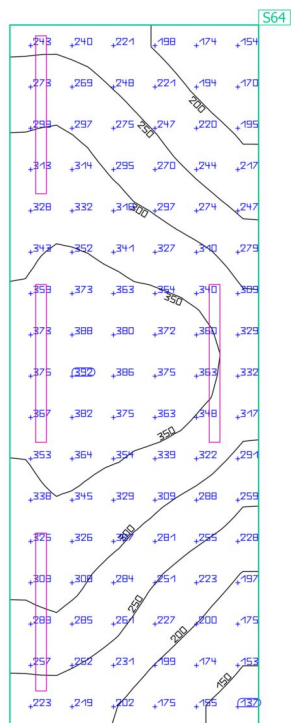
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 32) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	287 lx (≥ 200 lx) ✓	135 lx	392 lx	0.47	0.34	S64

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 32

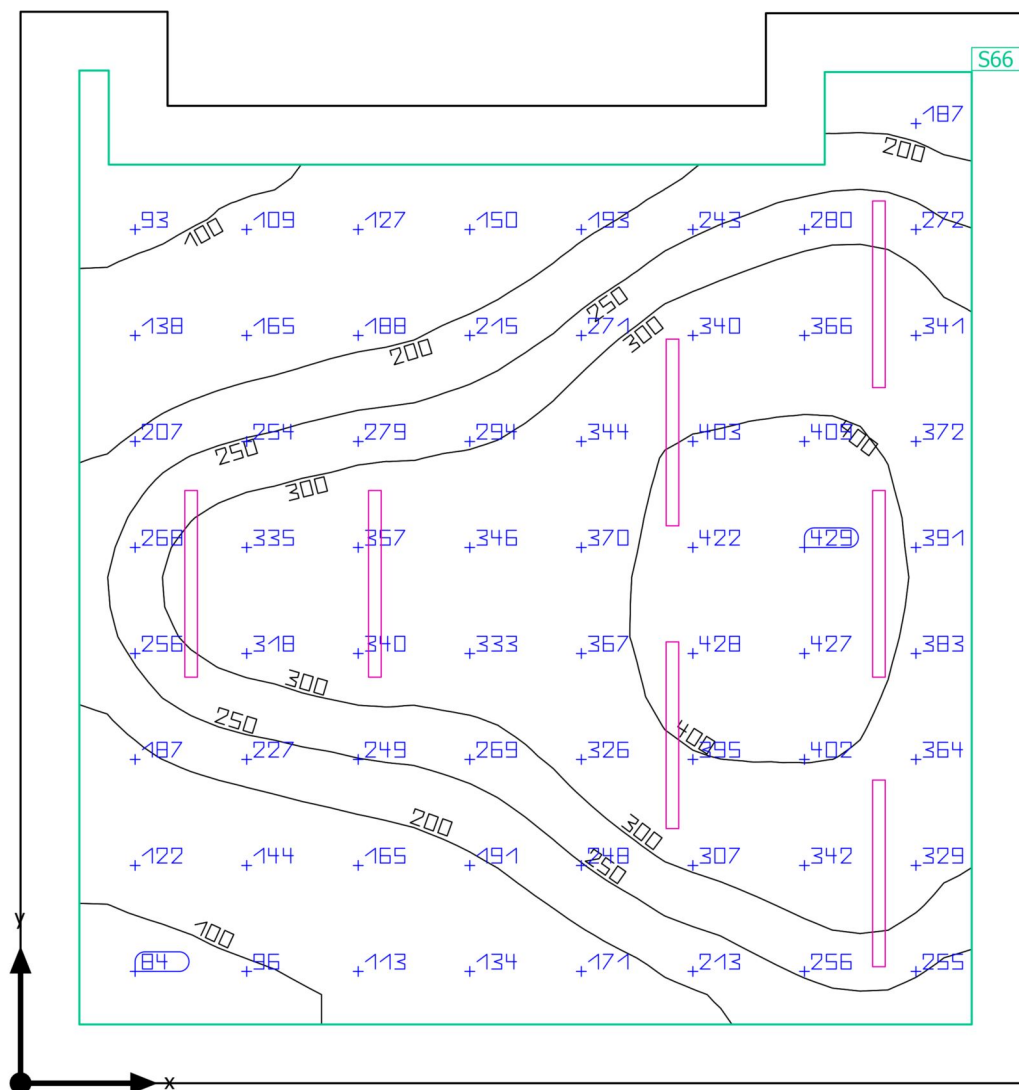
Uživatelská úroveň (Místnost 32)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 32) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	287 lx (≥ 200 lx) ✓	135 lx	392 lx	0.47	0.34	S64

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

Shrnutí

Výsledky

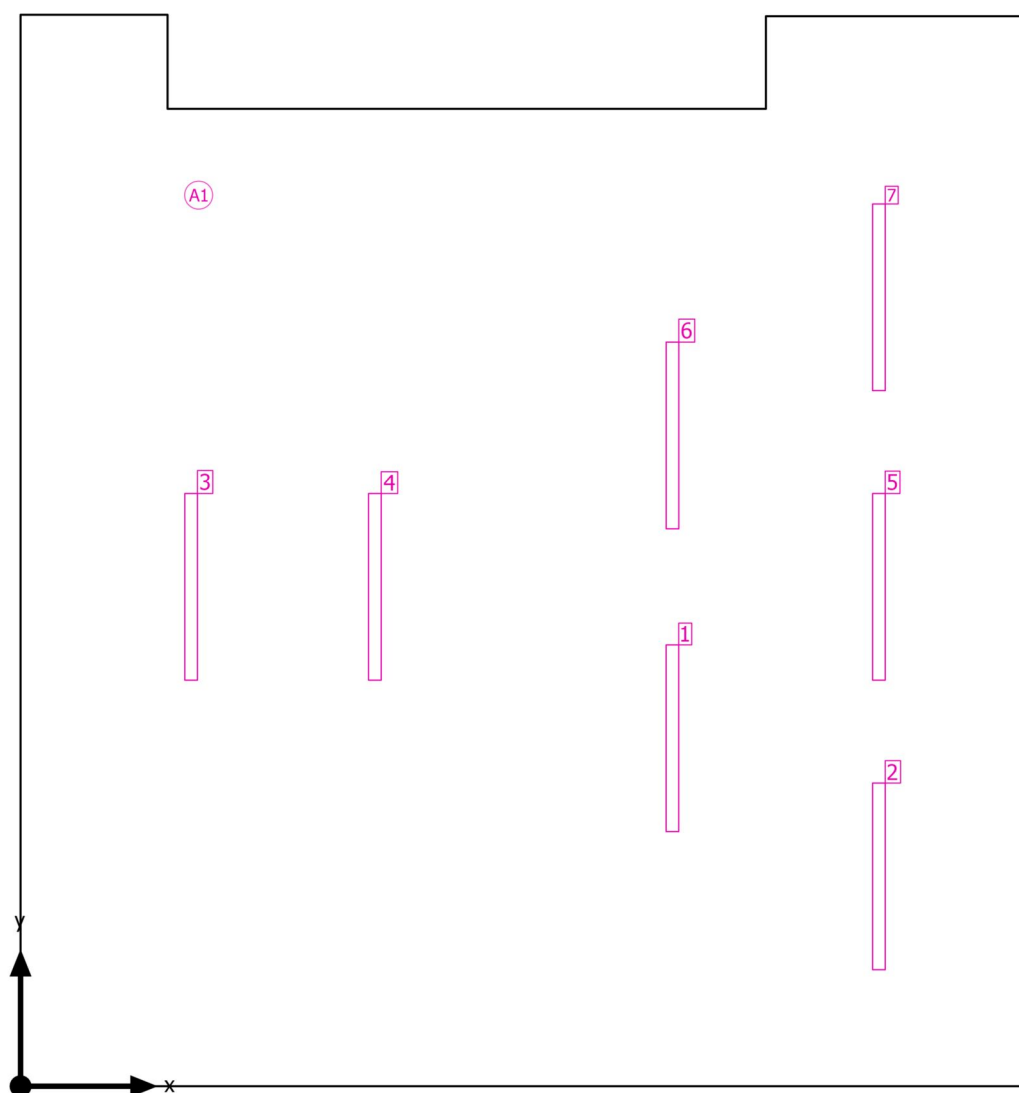
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	267 lx	≥ 200 lx	✓	S66
	g_1	0.25	-	-	S66
Velikosti spotřeby	Spotřeba	22 kWh/a	max. 1700 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.80 W/m ²	-	-	
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	3.67 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

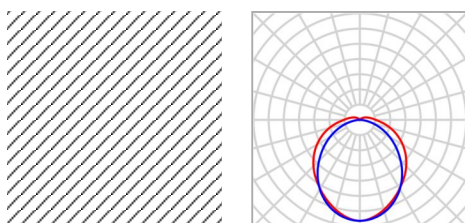
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

7 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	4.434 m / 2.368 m / 2.800 m	4.434 m	2.368 m	2.800 m	1
Směr X	4 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	5.839 m	1.428 m	2.800 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.160 m	3.398 m	2.800 m	3
		2.410 m	3.398 m	2.800 m	4
Umístění	A1	5.839 m	3.398 m	2.800 m	5
		4.435 m	4.428 m	2.800 m	6
		5.839 m	5.368 m	2.800 m	7

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

17500 lm

 $P_{\text{celkový}}$

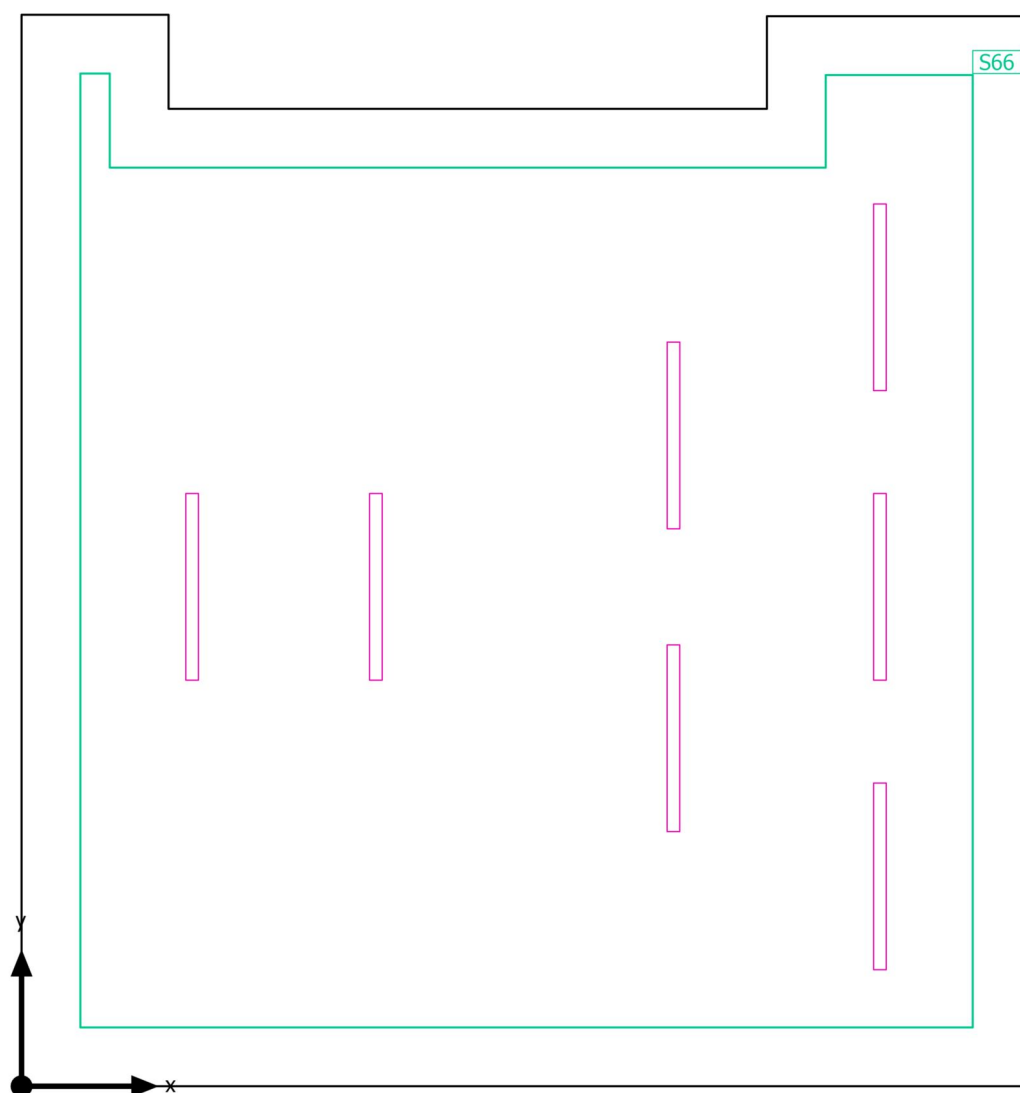
133.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

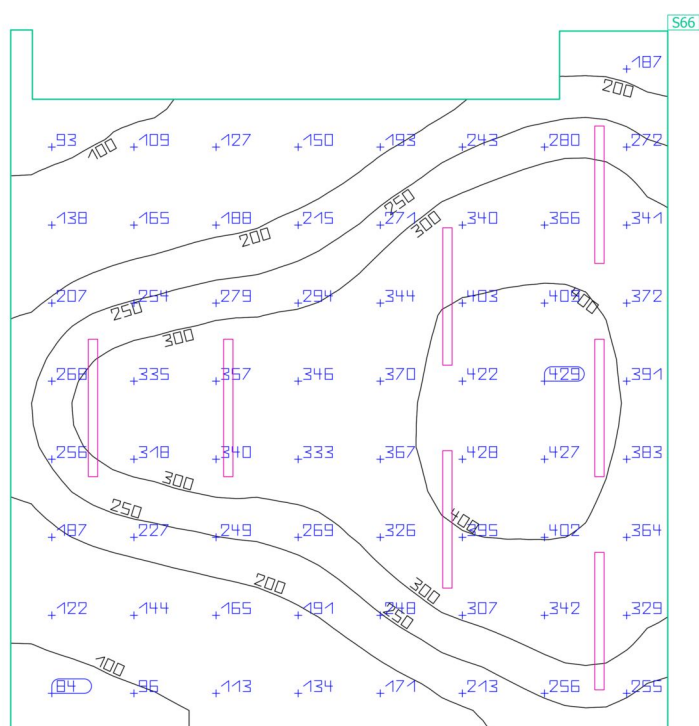
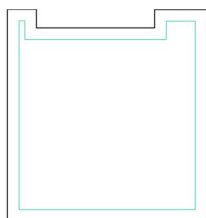
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 33) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.400 m	267 lx (≥ 200 lx) ✓	66.7 lx	432 lx	0.25	0.15	S66

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 33

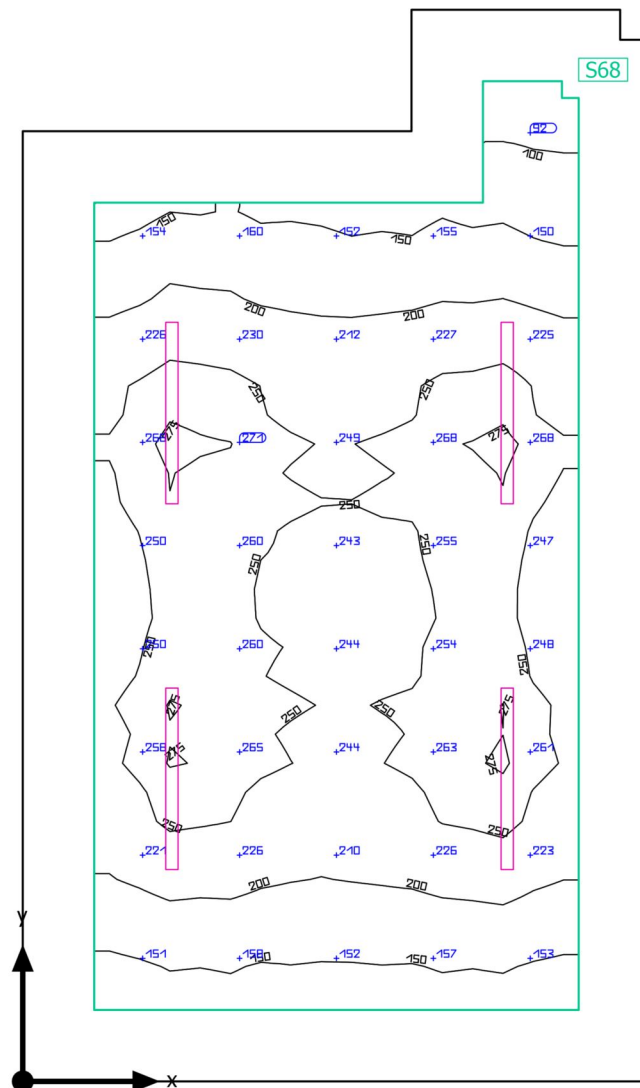
Uživatelská úroveň (Místnost 33)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 33)	267 lx	66.7 lx	432 lx	0.25	0.15	S66
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.400 m	✓					

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Shrnutí



Základní plocha: 30.57 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Shrnutí

Výsledky

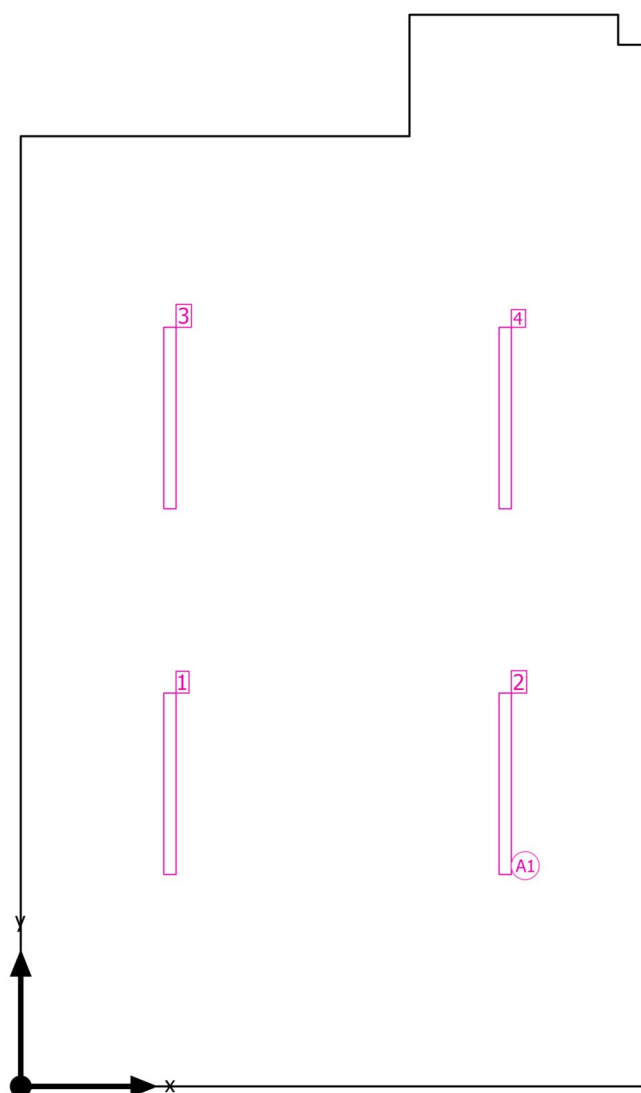
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	220 lx	≥ 200 lx	✓	S68
	g_1	0.38	-	-	S68
Velikosti spotřeby	Spotřeba	13 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.49 W/m ²	-	-	
		1.13 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	3.86 W/m ²	-	-	
		1.75 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

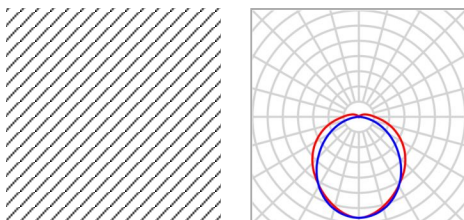
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.044 m / 2.118 m / 2.800 m	1.044 m	2.118 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.390 m	2.118 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.044 m	4.678 m	2.800 m	3
		3.390 m	4.678 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

10000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

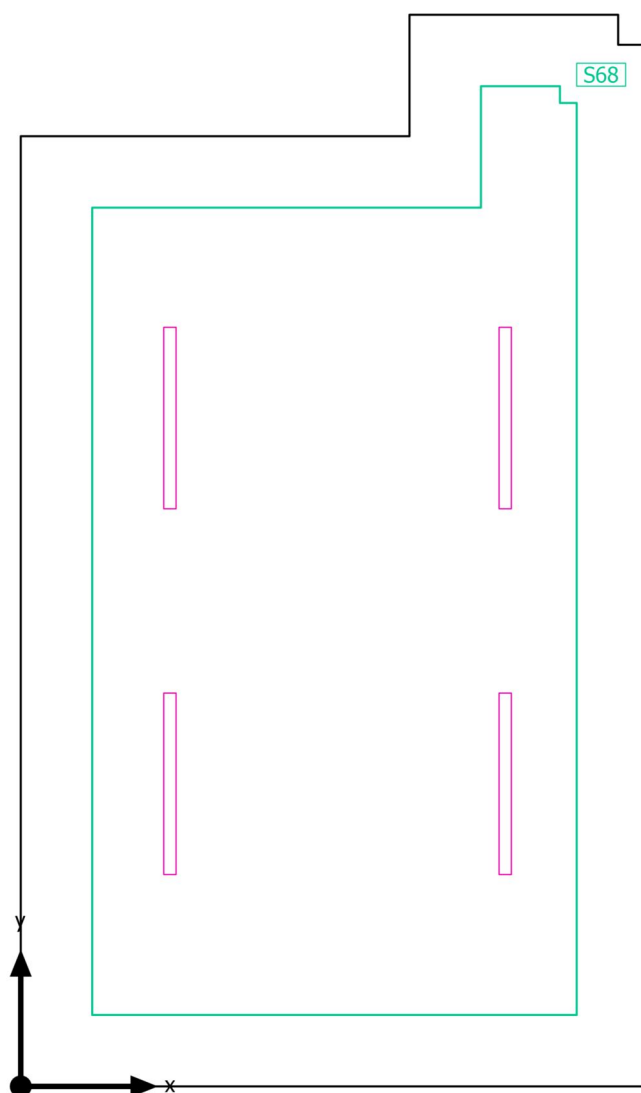
76.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

Výpočtové objekty

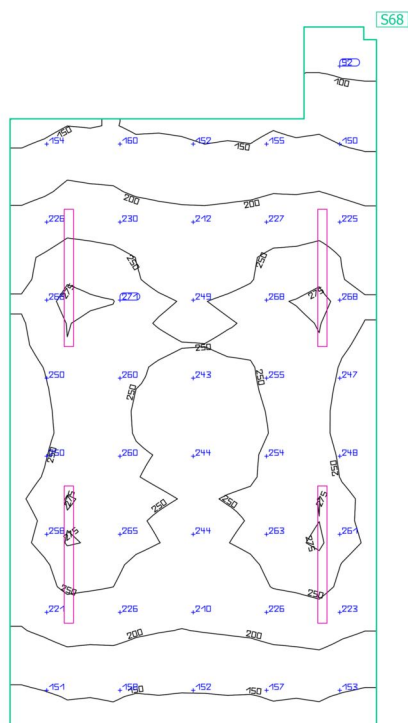
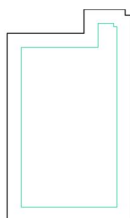
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 34) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	220 lx (≥ 200 lx) ✓	82.5 lx	279 lx	0.38	0.30	S68

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 34

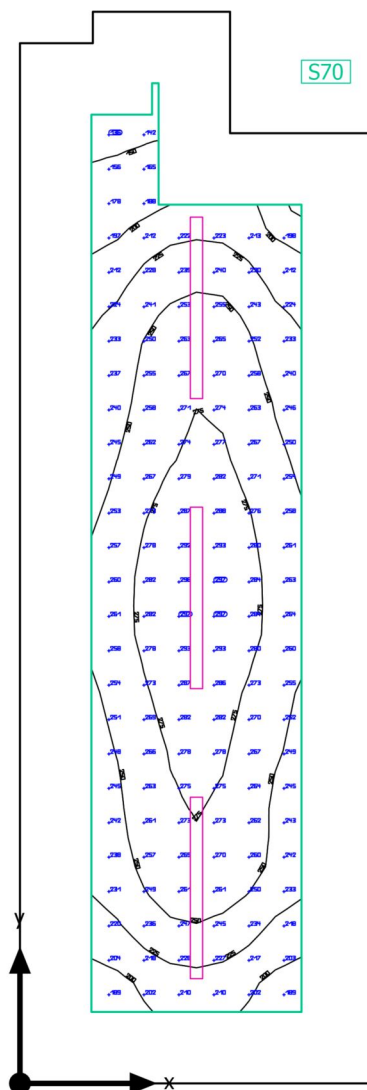
Uživatelská úroveň (Místnost 34)



Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 34) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	220 lx (≥ 200 lx) ✓	82.5 lx	279 lx	0.38	0.30	S68

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Shrnutí

Výsledky

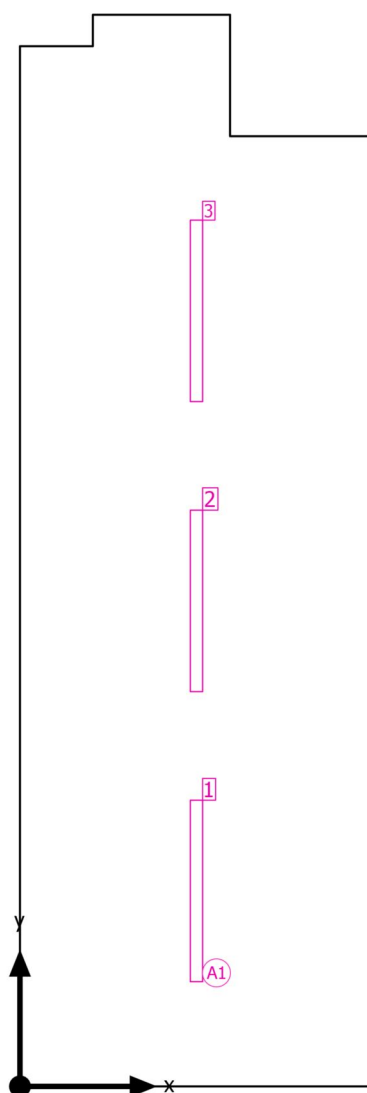
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	249 lx	≥ 200 lx	✓	S70
	g_1	0.54	-	-	S70
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.25 W/m ²	-	-	
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	6.62 W/m ²	-	-	
		2.66 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

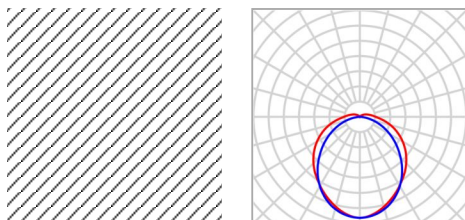
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

3 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

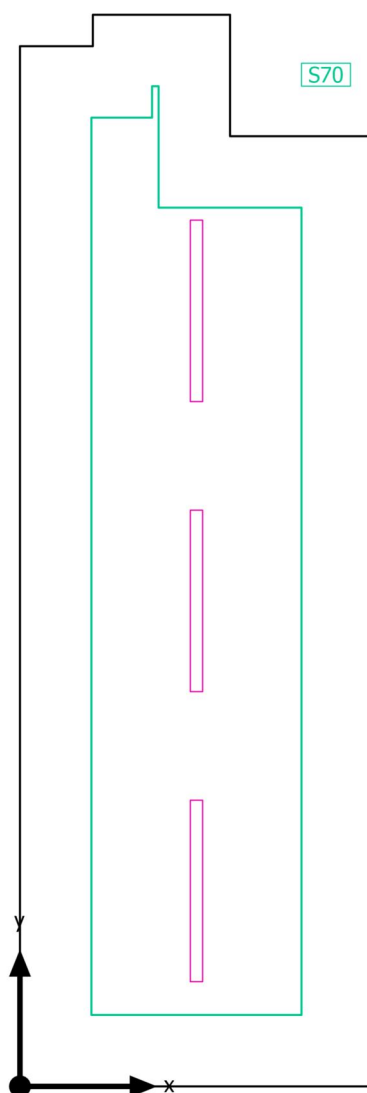
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.235 m / 1.368 m / 2.800 m	1.235 m	1.368 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.235 m	3.398 m	2.800 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.235 m	5.428 m	2.800 m	3
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
7500 lm $P_{\text{celkový}}$
57.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

Výpočtové objekty

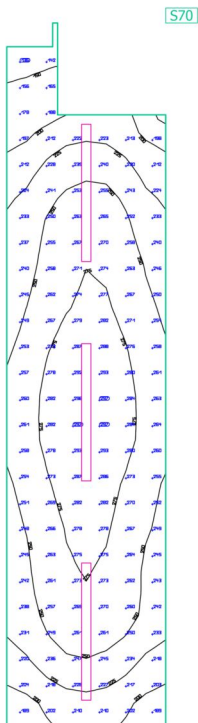
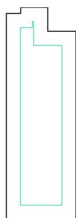
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 35) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	249 lx (≥ 200 lx) ✓	134 lx	298 lx	0.54	0.45	S70

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 35

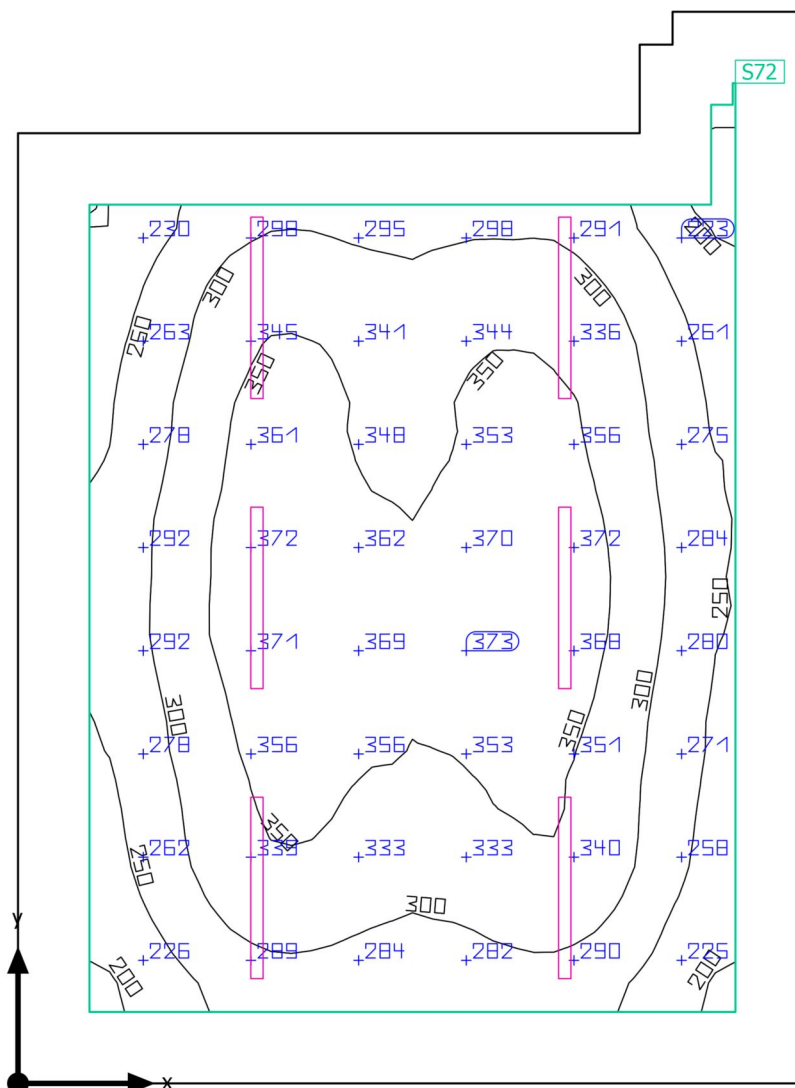
Uživatelská úroveň (Místnost 35)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 35) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	249 lx (≥ 200 lx) ✓	134 lx	298 lx	0.54	0.45	S70

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

Shrnutí

Výsledky

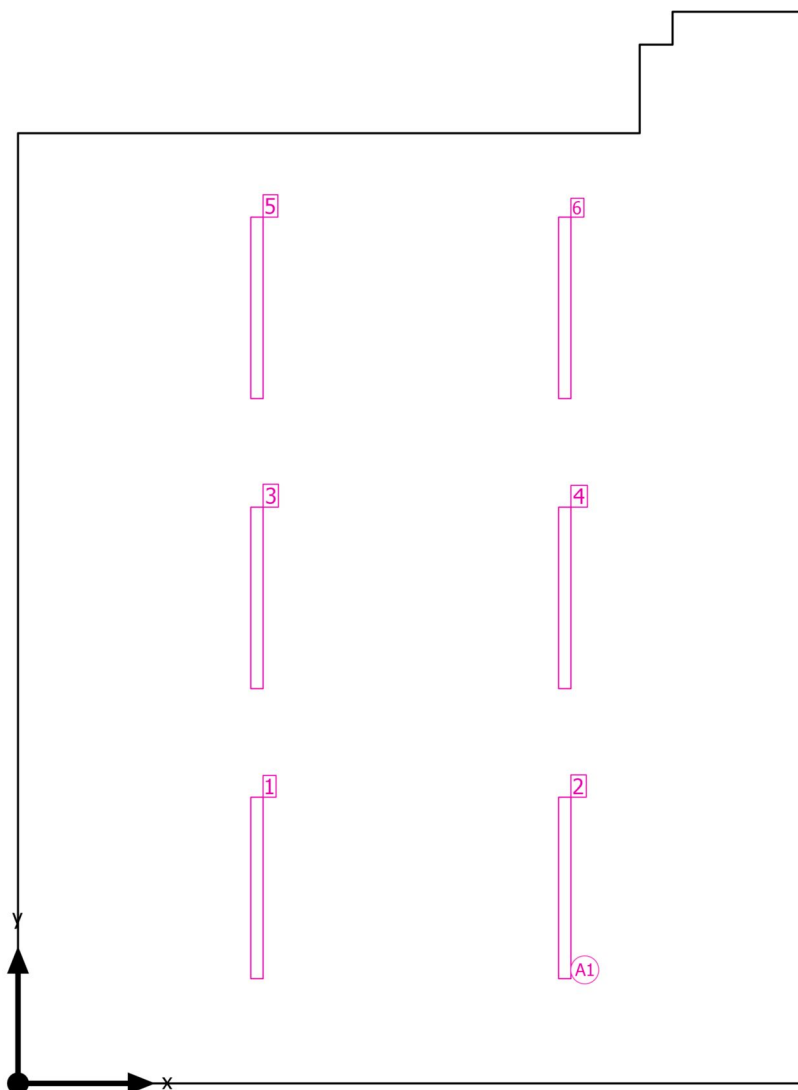
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	312 lx	≥ 200 lx	✓	S72
	g_1	0.48	-	-	S72
Velikosti spotřeby	Spotřeba	19 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.03 W/m ²	-	-	
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.44 W/m ²	-	-	
		1.42 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

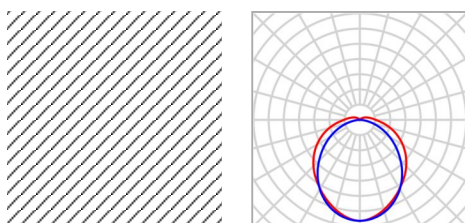
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

6 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.672 m / 1.368 m / 2.800 m	1.672 m	1.368 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.826 m	1.368 m	2.800 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.672 m	3.398 m	2.800 m	3
		3.826 m	3.398 m	2.800 m	4
Umístění	A1	1.672 m	5.428 m	2.800 m	5
		3.826 m	5.428 m	2.800 m	6

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

15000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

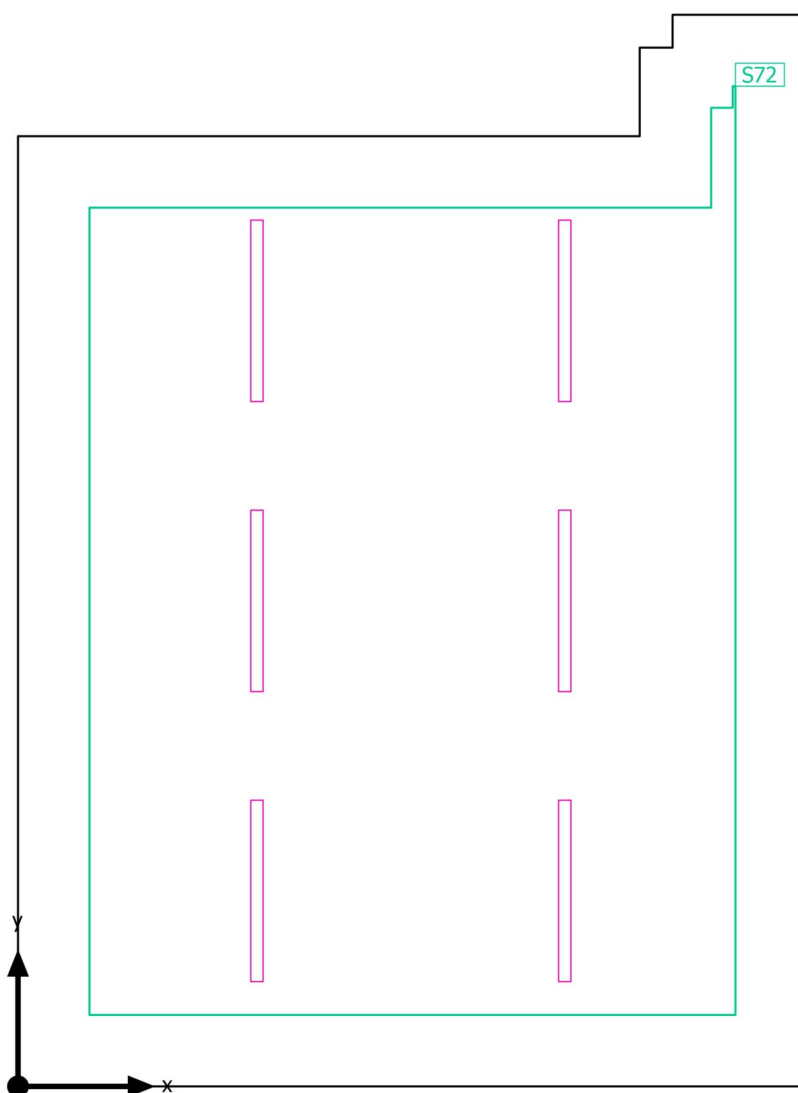
114.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

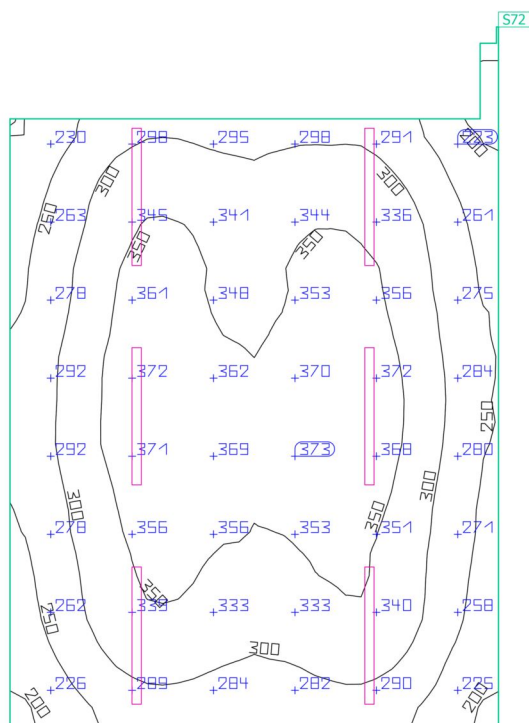
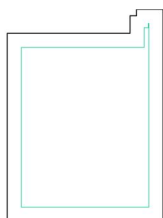
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 36) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	312 lx (≥ 200 lx) ✓	149 lx	384 lx	0.48	0.39	S72

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 36

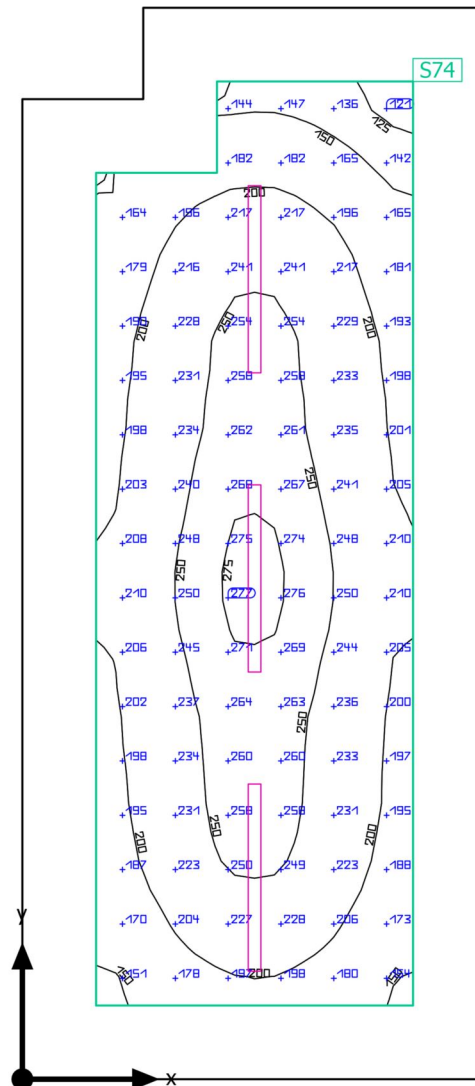
Uživatelská úroveň (Místnost 36)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 36) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	312 lx (≥ 200 lx) ✓	149 lx	384 lx	0.48	0.39	S72

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Shrnutí



Základní plocha: 22.39 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Shrnutí

Výsledky

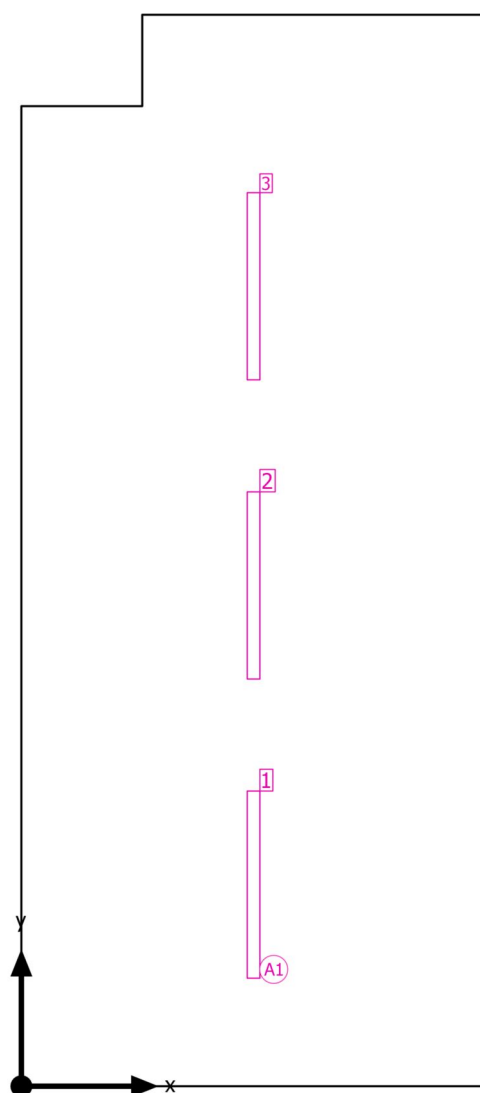
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	217 lx	≥ 200 lx	✓	S74
	g_1	0.53	-	-	S74
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.55 W/m ²	-	-	
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.39 W/m ²	-	-	
		2.02 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

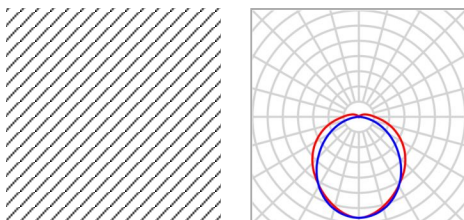
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

3 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

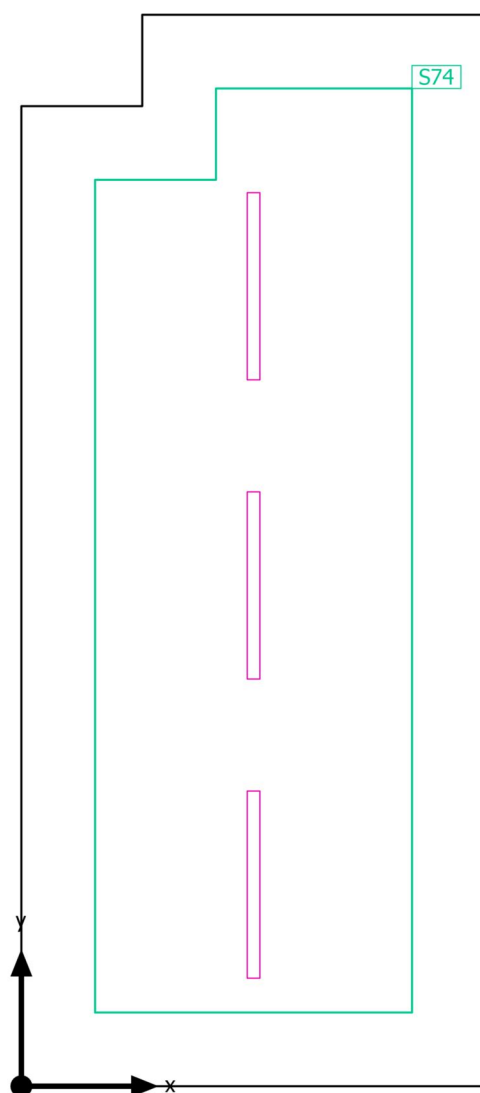
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.575 m / 1.368 m / 2.800 m	1.575 m	1.368 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejně vzdálenosti	1.575 m	3.398 m	2.800 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejně vzdálenosti	1.575 m	5.428 m	2.800 m	3
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
7500 lm $P_{\text{celkový}}$
57.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

Výpočtové objekty

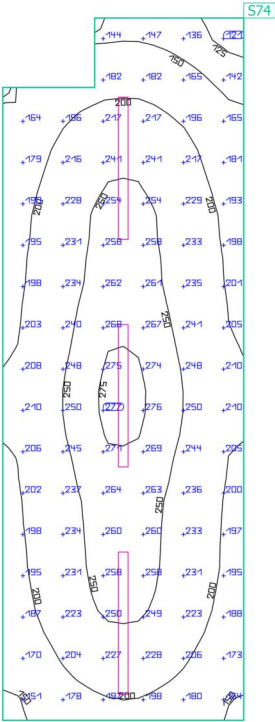
Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 37) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	116 lx	280 lx	0.53	0.41	S74

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 37

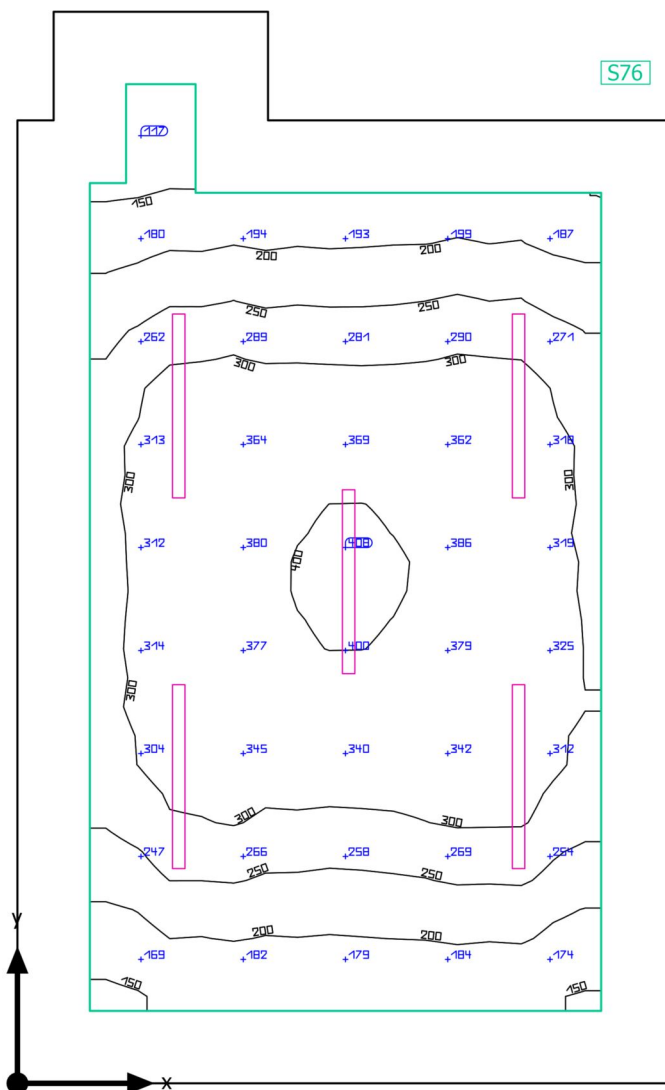
Uživatelská úroveň (Místnost 37)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 37) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	116 lx	280 lx	0.53	0.41	S74

Užitný profil: Kanceláře, Archívy

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Shrnutí

Výsledky

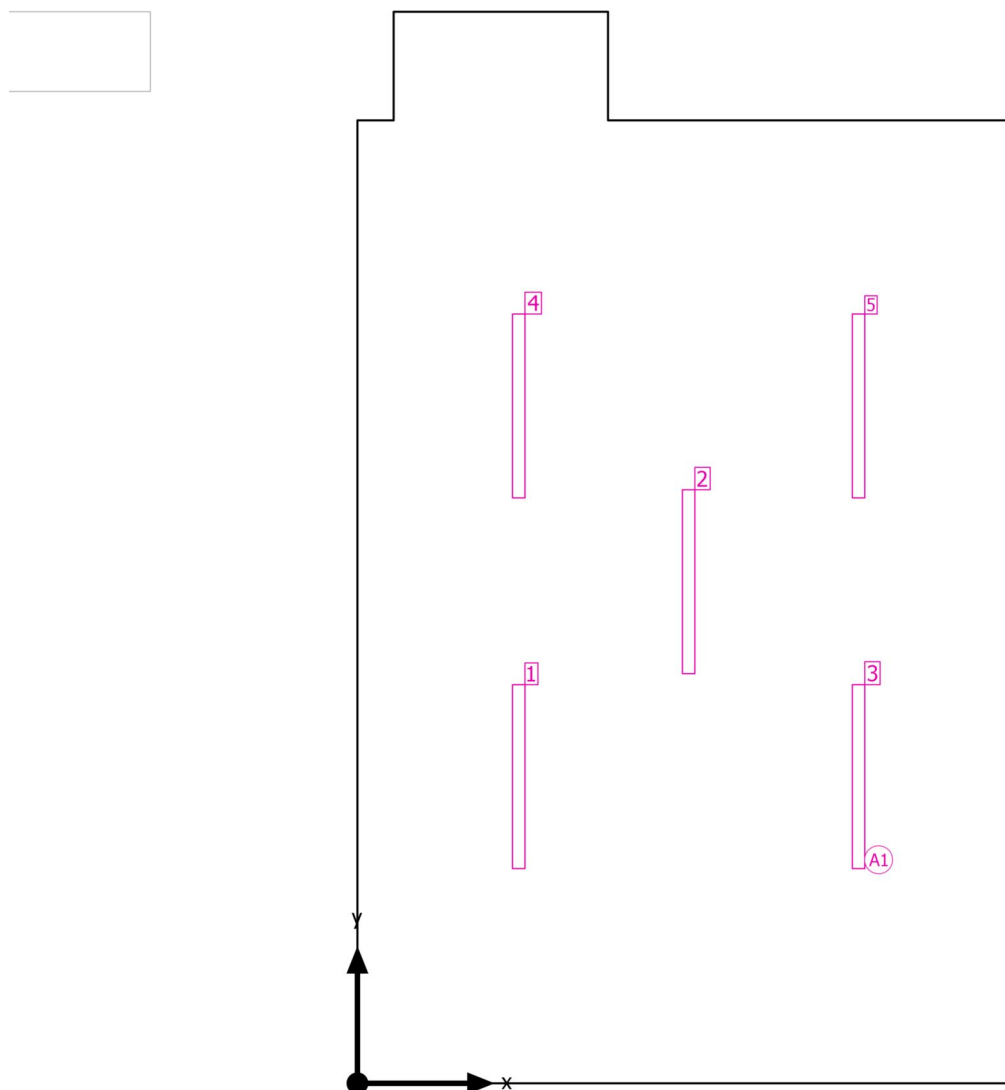
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	284 lx	≥ 100 lx	✓	S76
	g_1	0.39	-	-	S76
Velikosti spotřeby	Spotřeba	16 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.04 W/m ²	-	-	
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.67 W/m ²	-	-	
		1.65 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

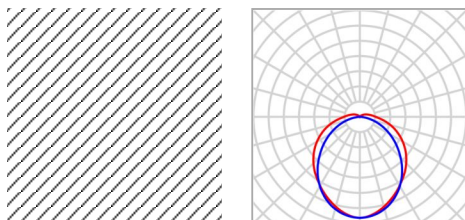
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

5 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.114 m / 2.118 m / 2.800 m	1.114 m	2.118 m	2.800 m	1
Směr X	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	2.287 m	3.464 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	3.460 m	2.118 m	2.800 m	3
		1.114 m	4.678 m	2.800 m	4
Umístění	A1	3.460 m	4.678 m	2.800 m	5

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

12500 lm

 $P_{\text{celkový}}$

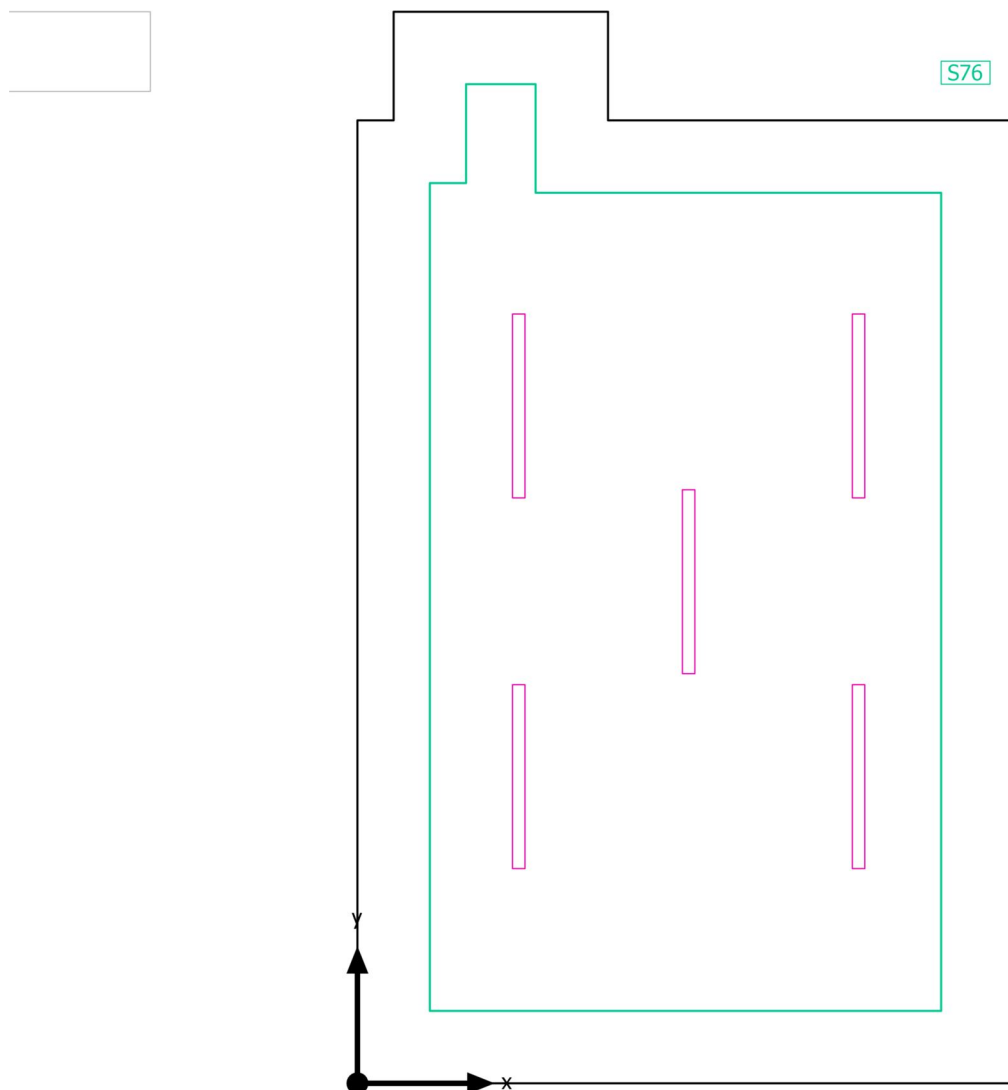
95.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 38

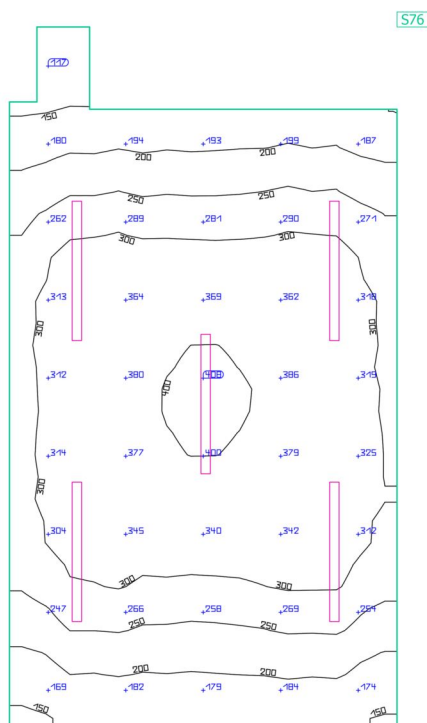
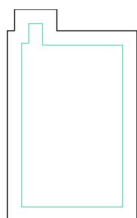
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 38) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	284 lx (≥ 100 lx) ✓	110 lx	412 lx	0.39	0.27	S76

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

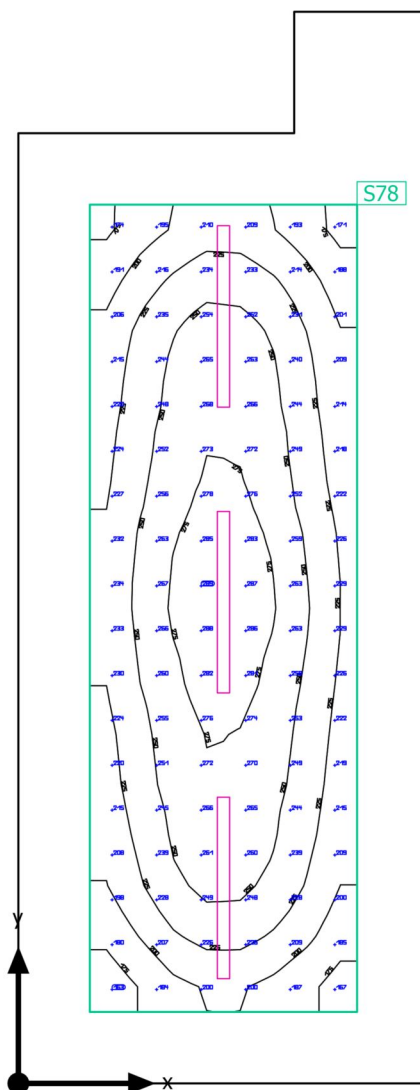
Budova 1 · Suterén · Místnost 38

Uživatelská úroveň (Místnost 38)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 38)	284 lx	110 lx	412 lx	0.39	0.27	S76
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Shrnutí

Výsledky

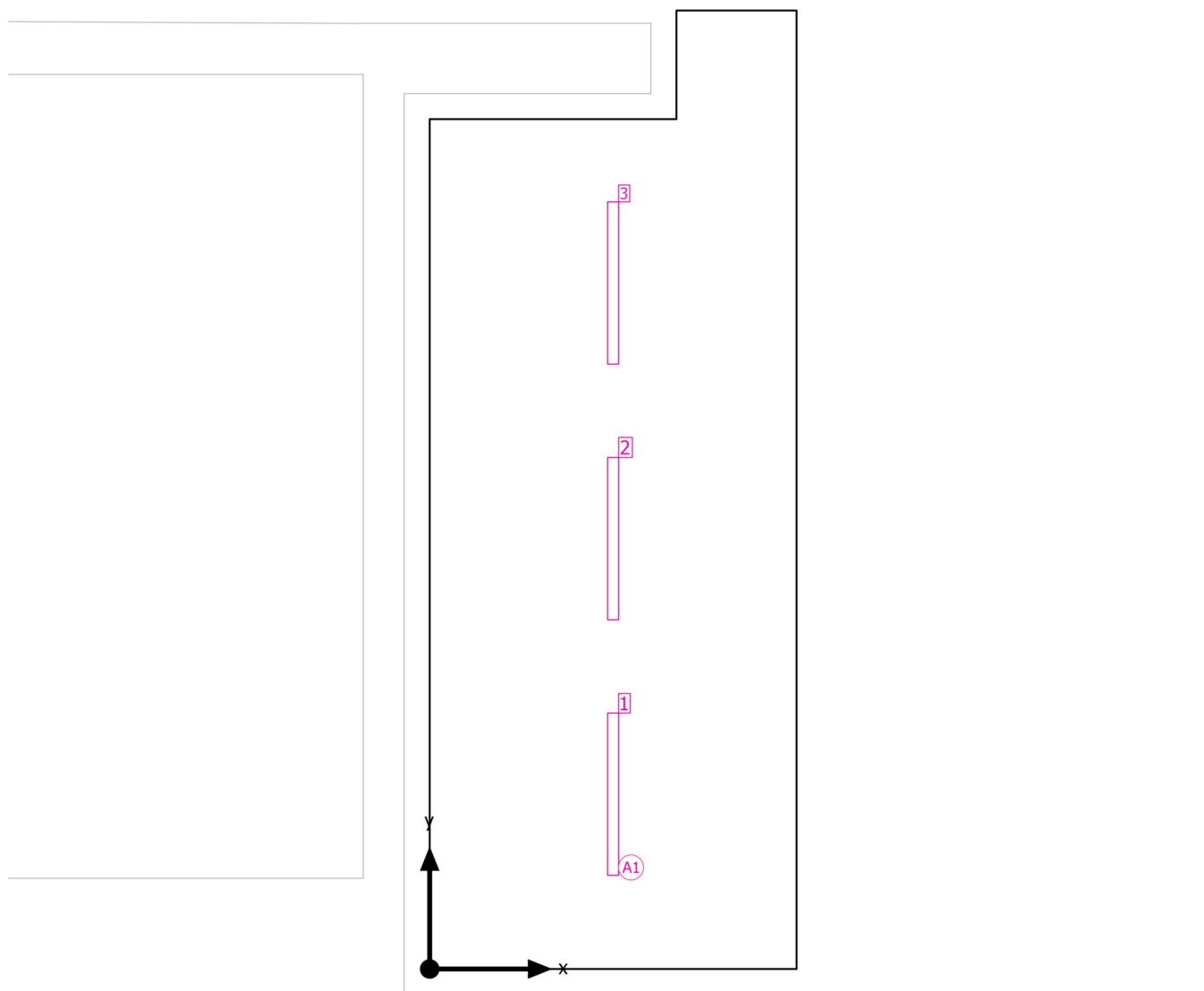
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	236 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S78
	g_1	0.68	-	-	S78
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.87 W/m ²	-	-	
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	5.39 W/m ²	-	-	
		2.28 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

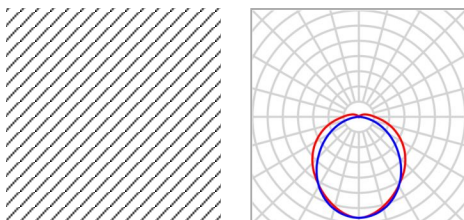
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

3 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

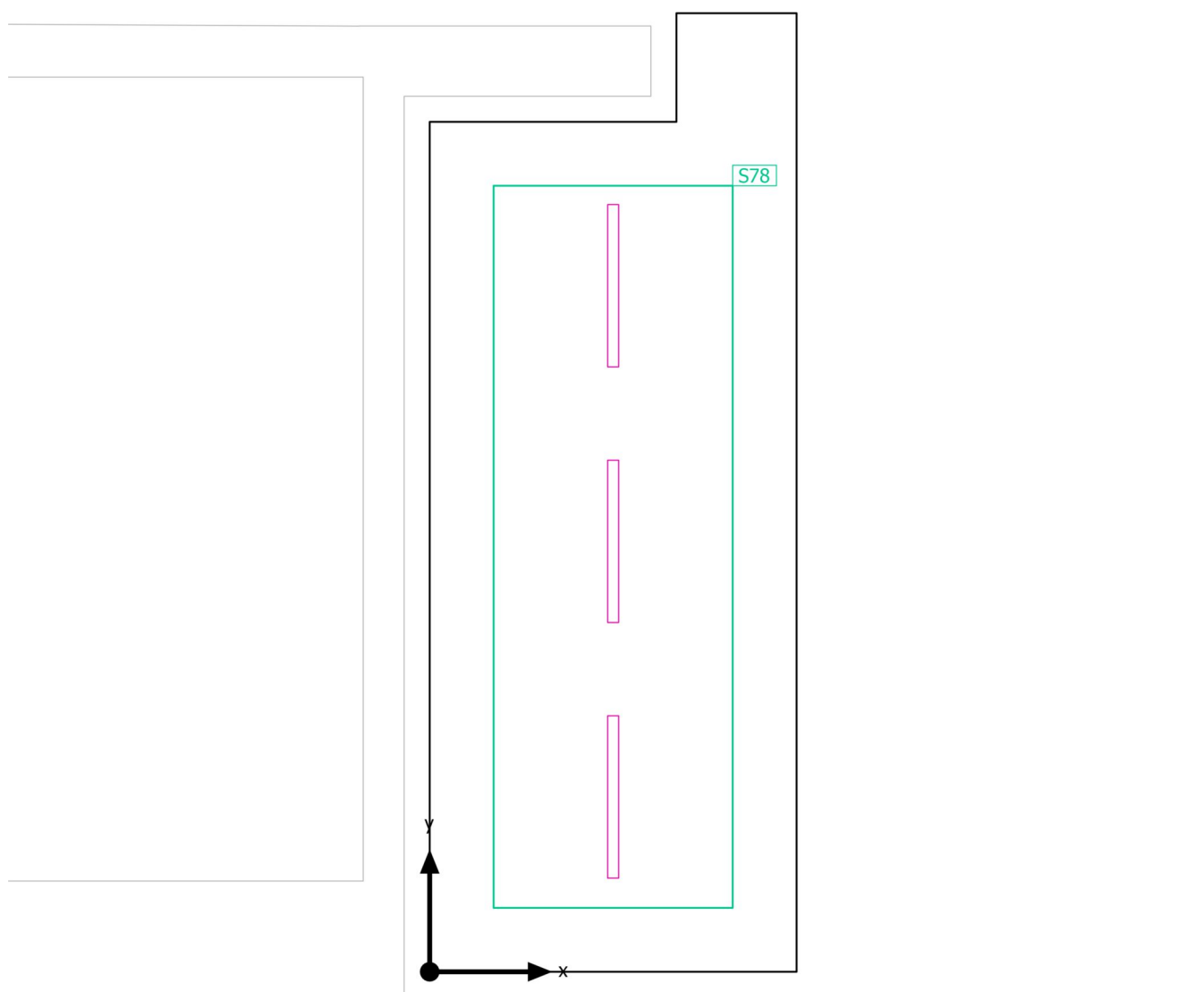
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.435 m / 1.368 m / 2.800 m	1.435 m	1.368 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.435 m	3.368 m	2.800 m	2
Směr Y	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.435 m	5.368 m	2.800 m	3
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
7500 lm $P_{\text{celkový}}$
57.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
3	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 39

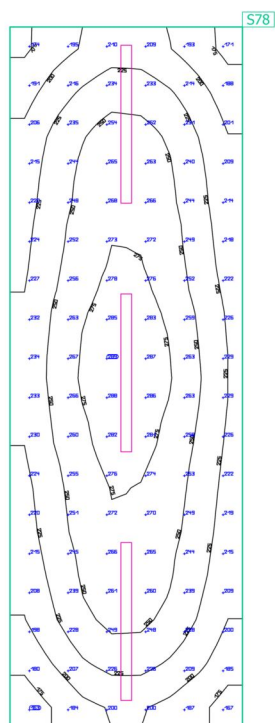
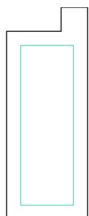
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 39) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	236 lx (≥ 100 lx) ✓	160 lx	290 lx	0.68	0.55	S78

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

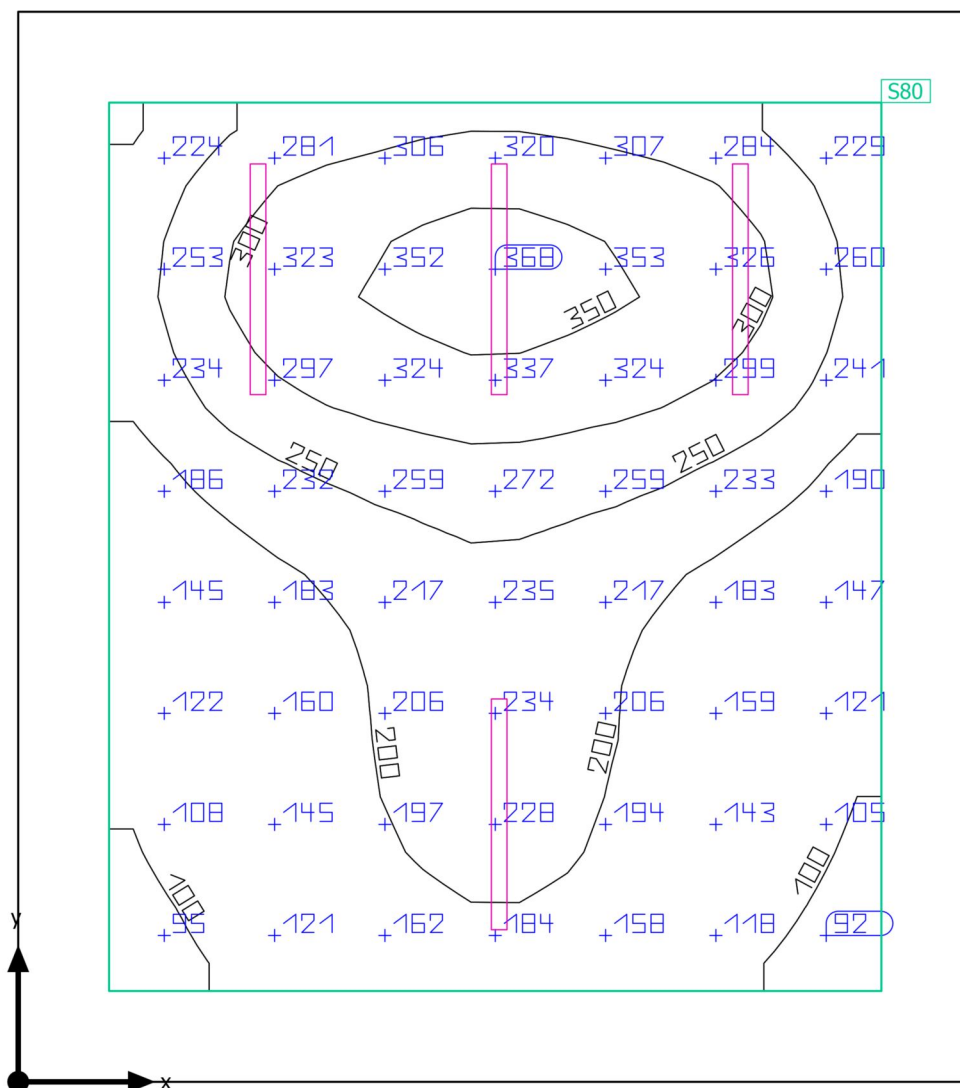
Budova 1 · Suterén · Místnost 39

Uživatelská úroveň (Místnost 39)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 39) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	236 lx (≥ 100 lx) ✓	160 lx	290 lx	0.68	0.55	S78

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Shrnutí

Výsledky

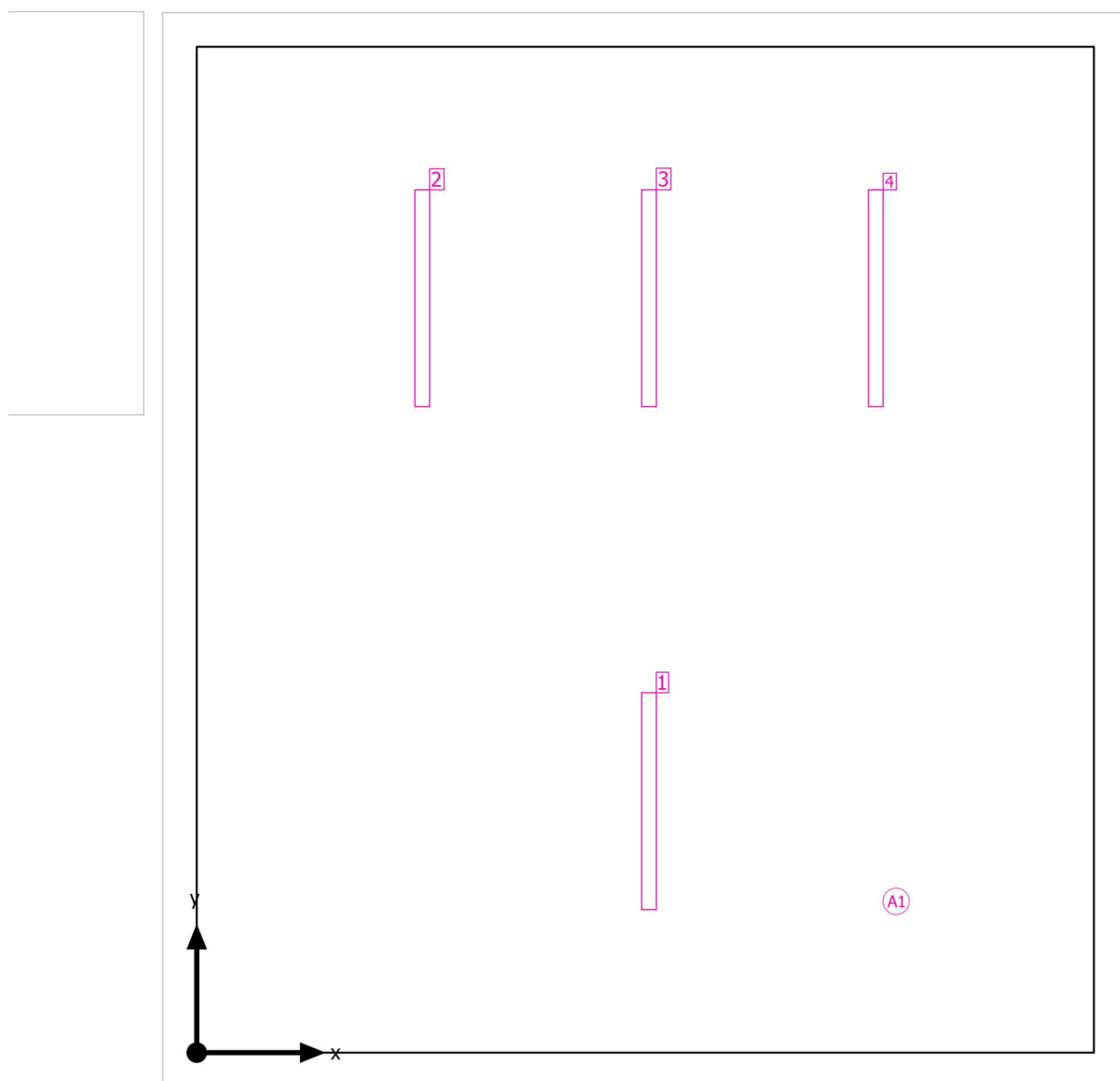
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	222 lx	≥ 100 lx	✓	S80
	g_1	0.37	-	-	S80
Velikosti spotřeby	Spotřeba	13 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.46 W/m ²	-	-	
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	3.66 W/m ²	-	-	
		1.65 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

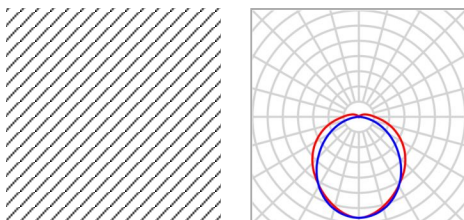
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.647 m / 1.473 m / 2.800 m	2.647 m	1.473 m	2.800 m	1
Směr X	3 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	1.320 m	4.418 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, Nestejné vzdálenosti	2.647 m	4.418 m	2.800 m	3
		3.974 m	4.418 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

10000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

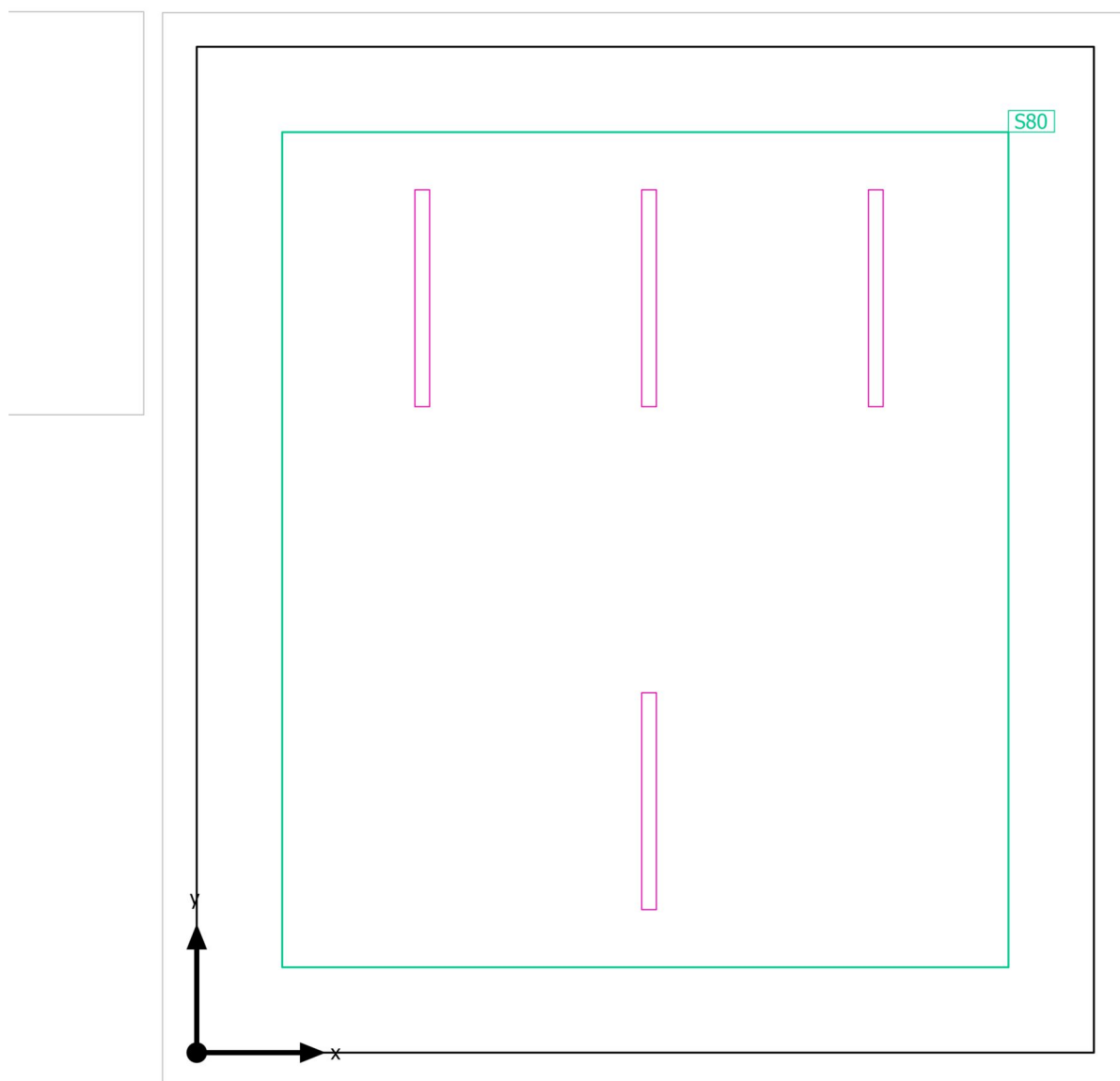
76.0 W

Světelný výtěžek

131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 40

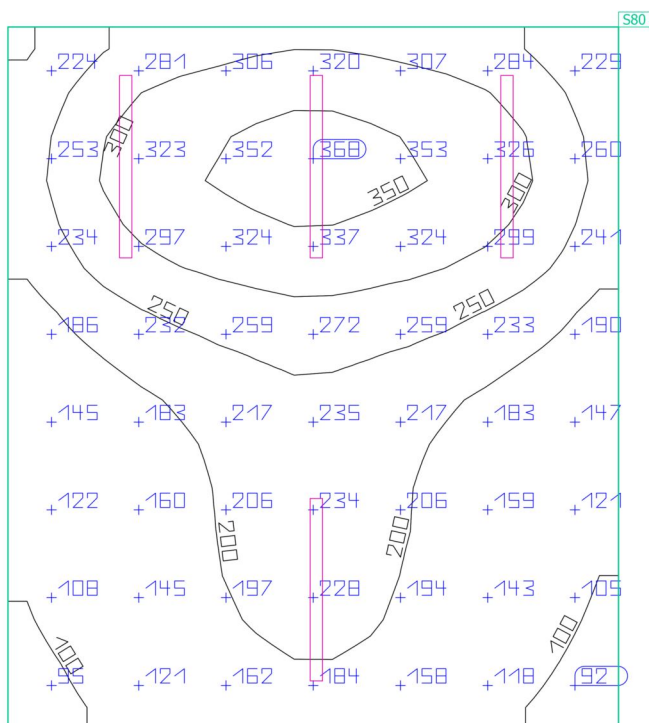
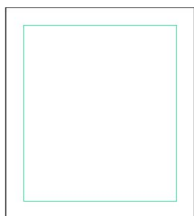
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 40) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	222 lx (≥ 100 lx) ✓	83.2 lx	368 lx	0.37	0.23	S80

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

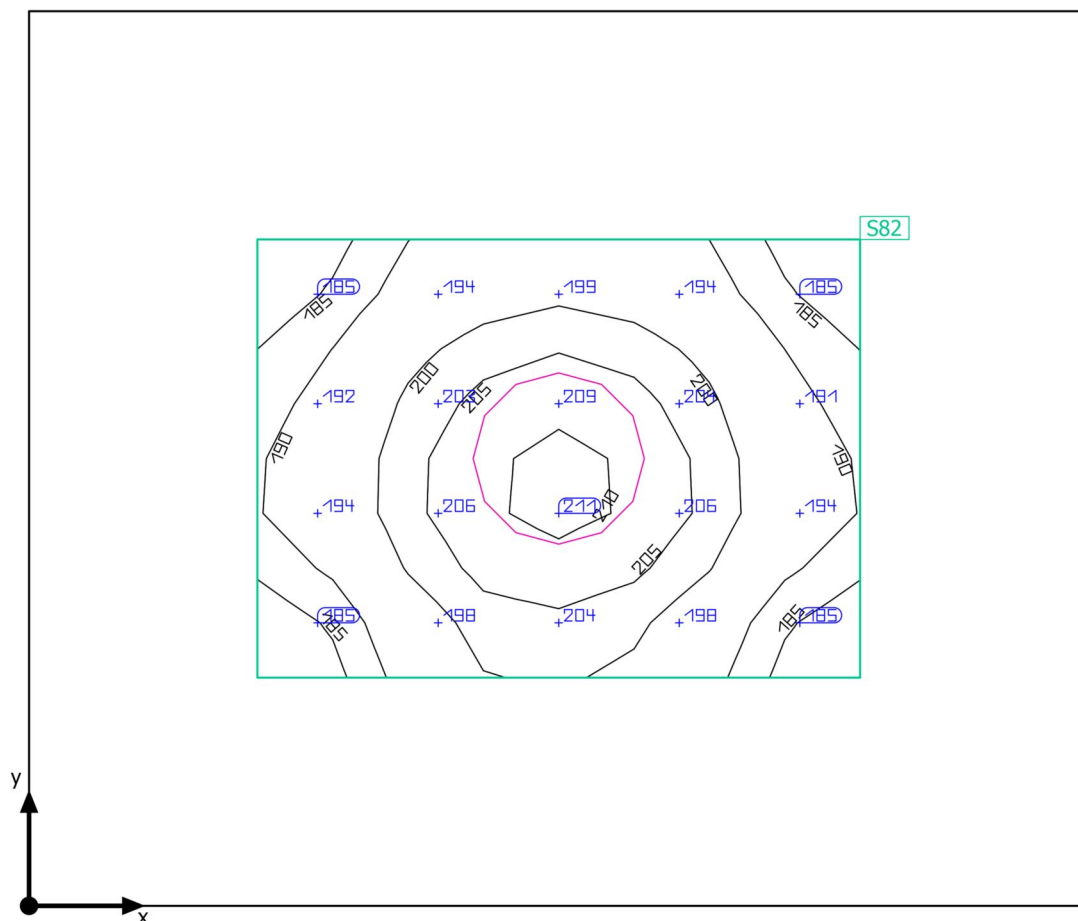
Budova 1 · Suterén · Místnost 40

Uživatelská úroveň (Místnost 40)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 40)	222 lx	83.2 lx	368 lx	0.37	0.23	S80
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Shrnutí

Výsledky

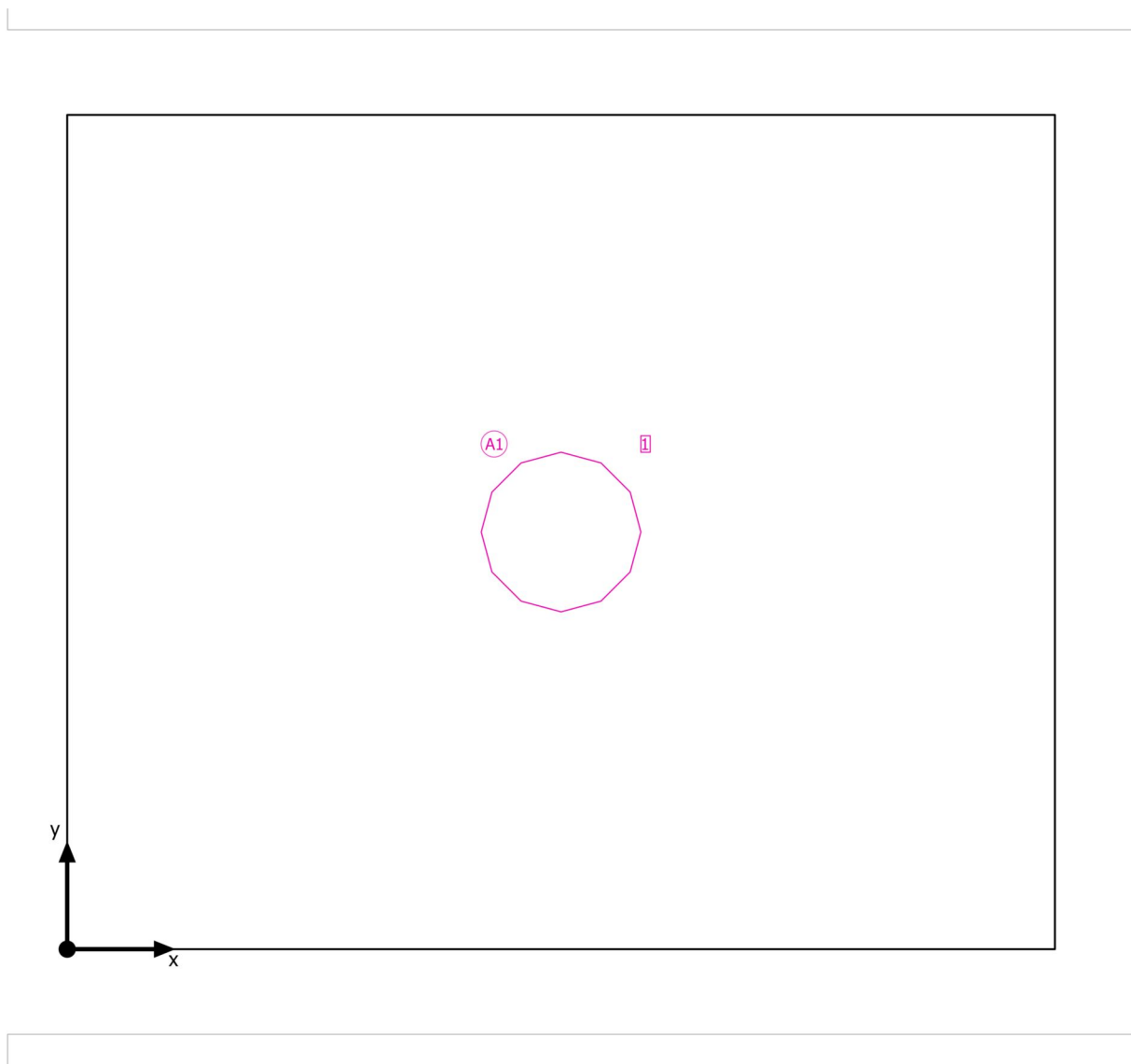
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	197 lx	≥ 100 lx	✓	S82
	g_1	0.92	-	-	S82
Velikosti spotřeby	Spotřeba	30 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	5.94 W/m ²	-	-	
		3.02 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	21.31 W/m ²	-	-	
		10.83 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

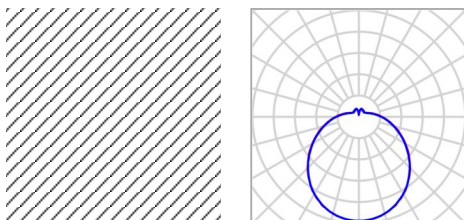
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

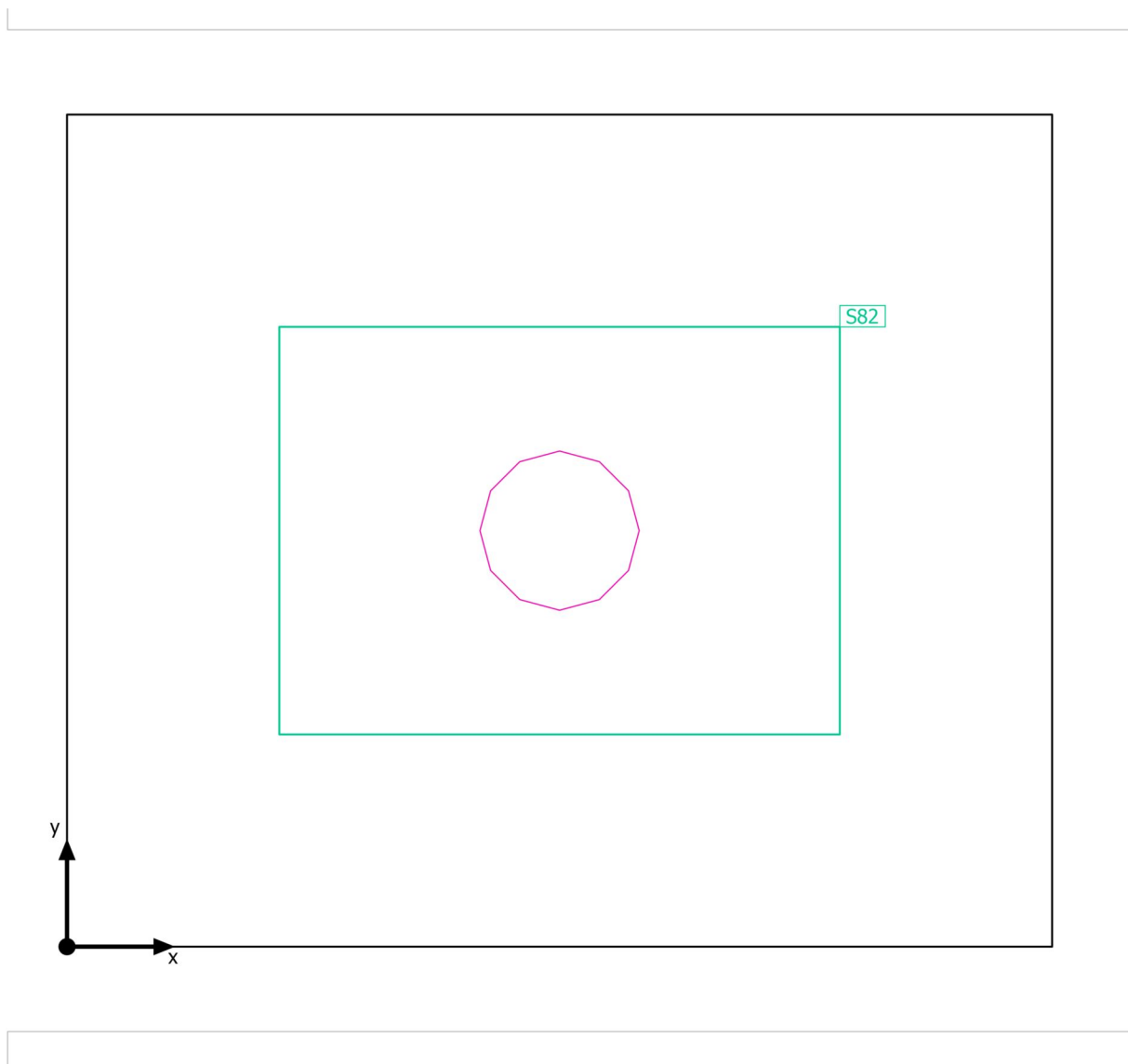
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.160 m / 0.980 m / 2.800 m	1.160 m	0.980 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.320 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 1.960 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

Výpočtové objekty

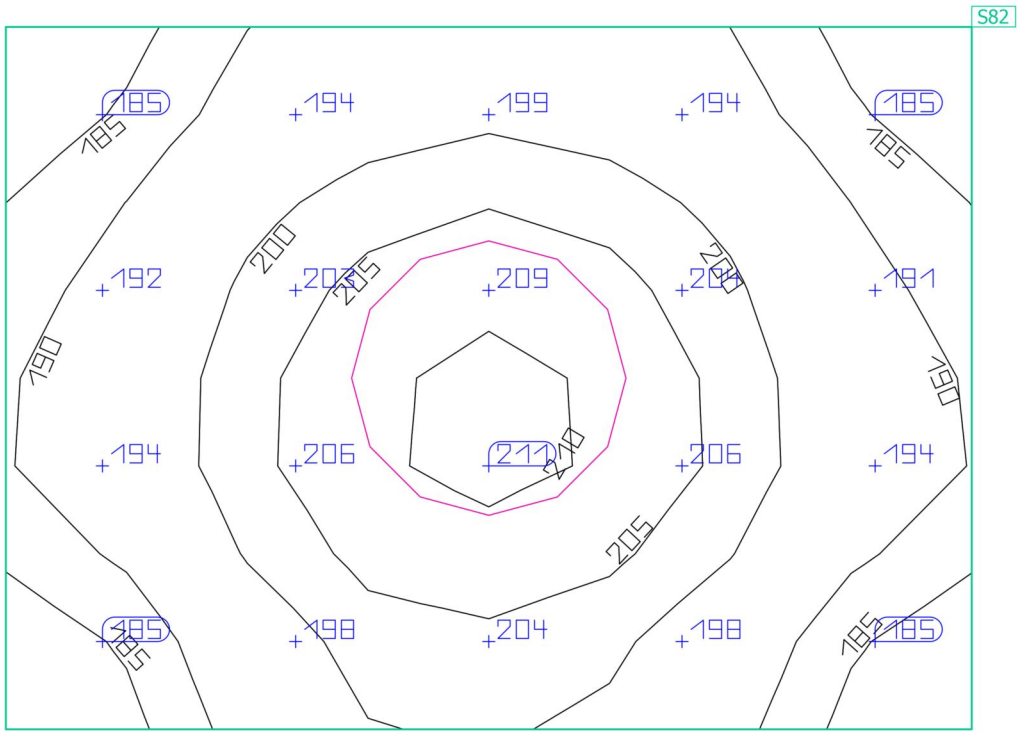
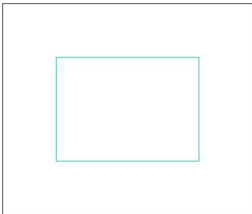
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 41) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	197 lx (≥ 100 lx) ✓	181 lx	210 lx	0.92	0.86	S82

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 41

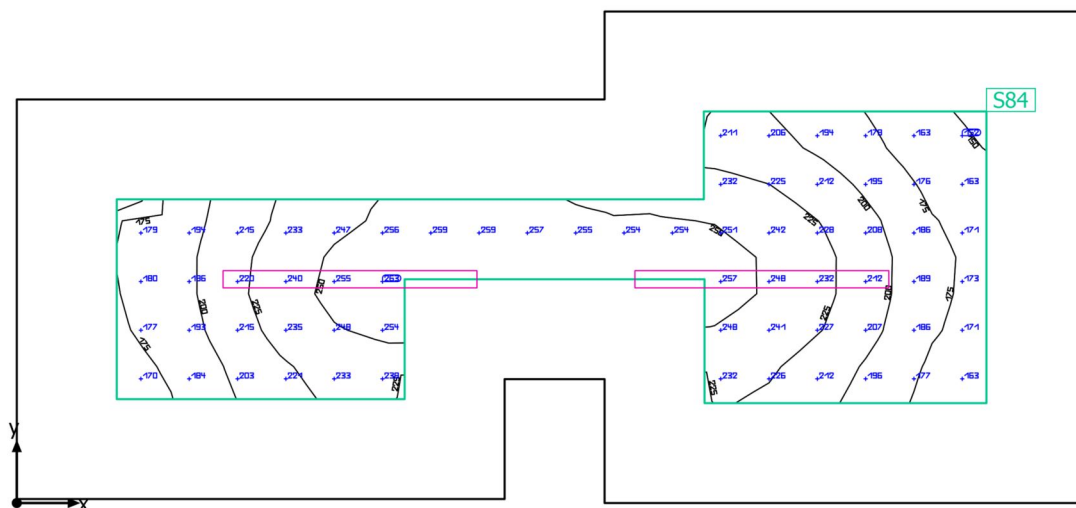
Uživatelská úroveň (Místnost 41)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 41) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	197 lx (≥ 100 lx) ✓	181 lx	210 lx	0.92	0.86	S82

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Shrnutí

Výsledky

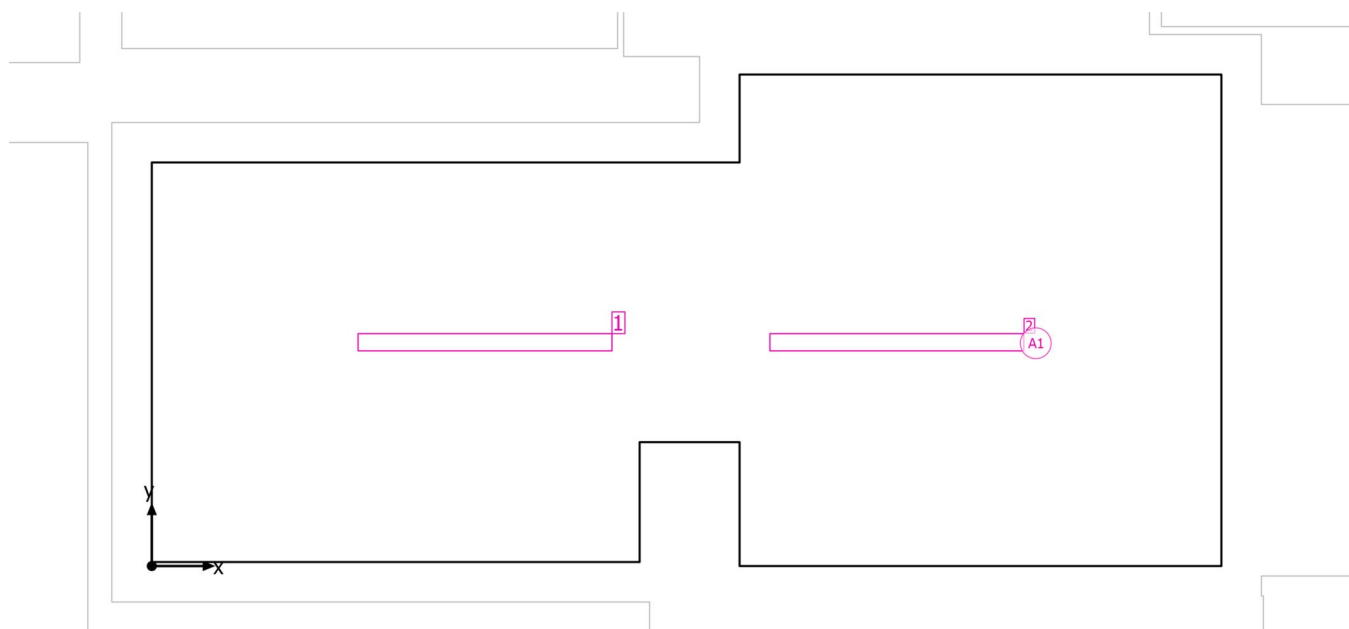
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	218 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S84
	g_1	0.69	-	-	S84
Velikosti spotřeby	Spotřeba	42 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.30 W/m ²	-	-	
		1.51 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	9.27 W/m ²	-	-	
		4.25 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

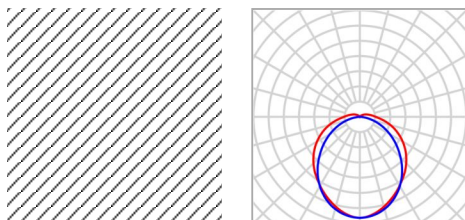
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.667 m / 1.120 m / 2.800 m	1.667 m	1.120 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, Nestejně vzdálenosti	3.727 m	1.120 m	2.800 m	2
Směr Y	1 ks, Střed - střed, Nestejně vzdálenosti				
Umístění	A1				

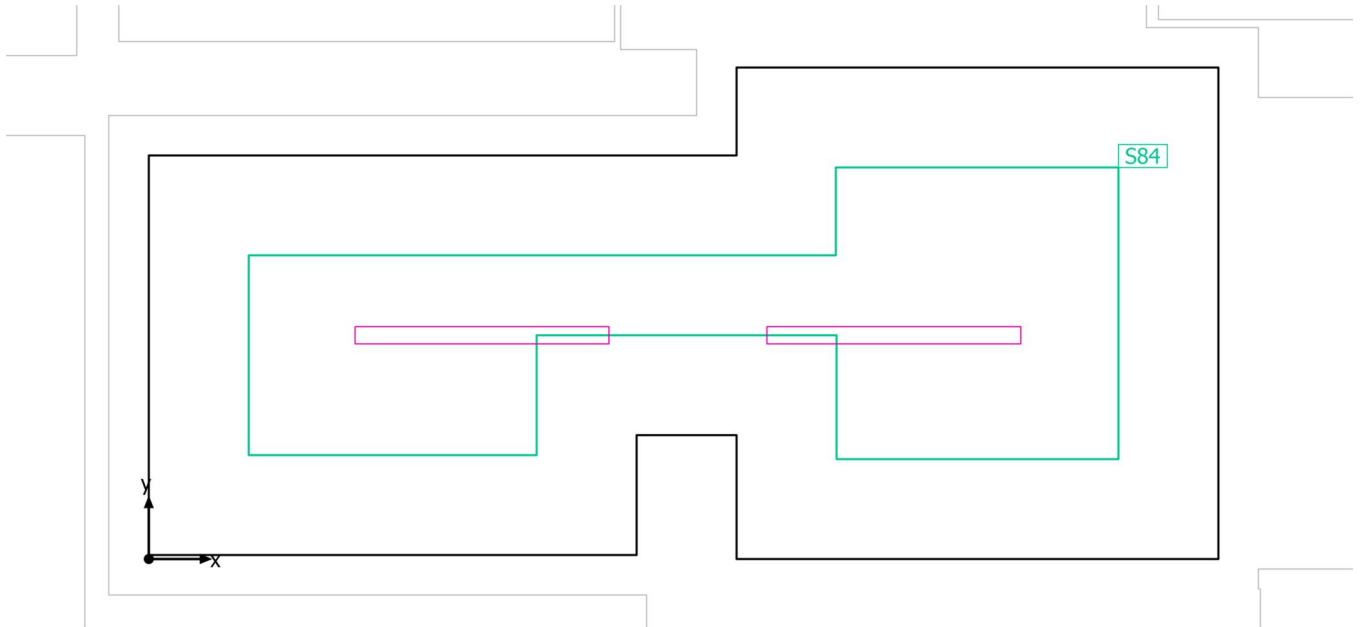
Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5000 lm $P_{\text{celkový}}$
38.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Výpočtové objekty



Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Výpočtové objekty

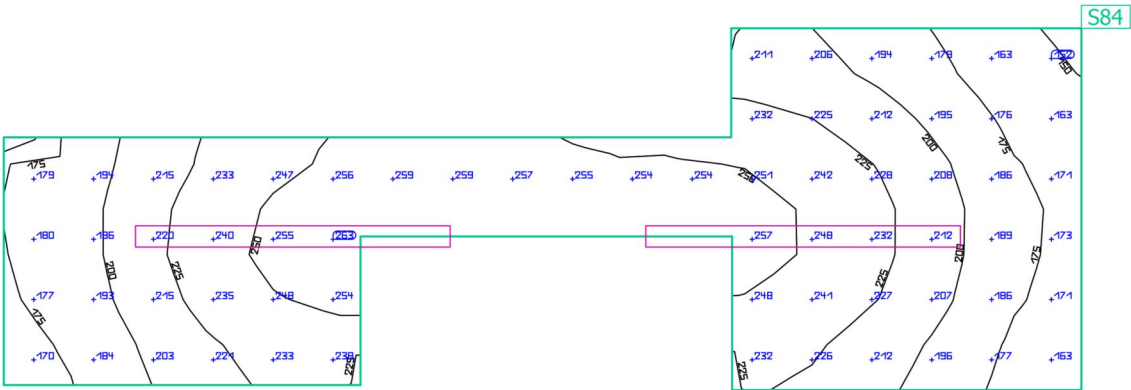
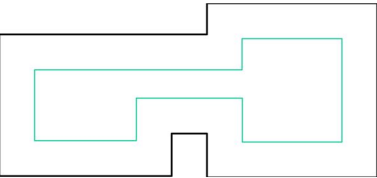
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 42) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	150 lx	265 lx	0.69	0.57	S84

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 42

Uživatelská úroveň (Místnost 42)

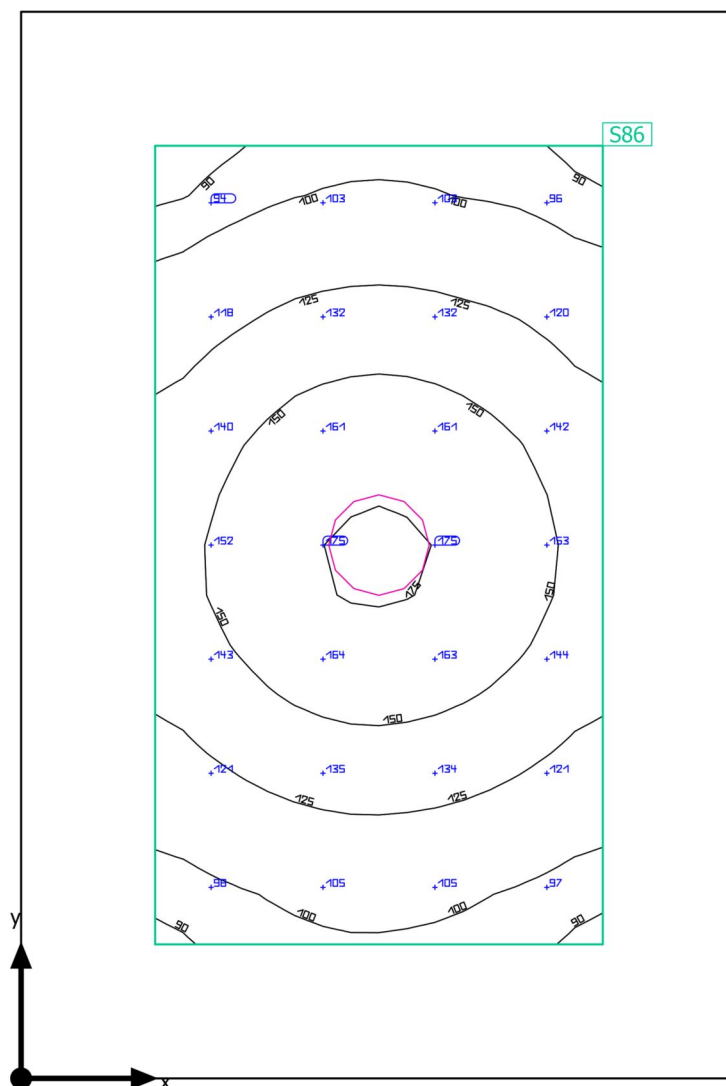


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 42) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	218 lx (≥ 100 lx) ✓	150 lx	265 lx	0.69	0.57	S84

Užitný profil: Veřejné prostory - restaurace a hotely, Chodby

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Shrnutí



Základní plocha: 10.63 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Shrnutí

Výsledky

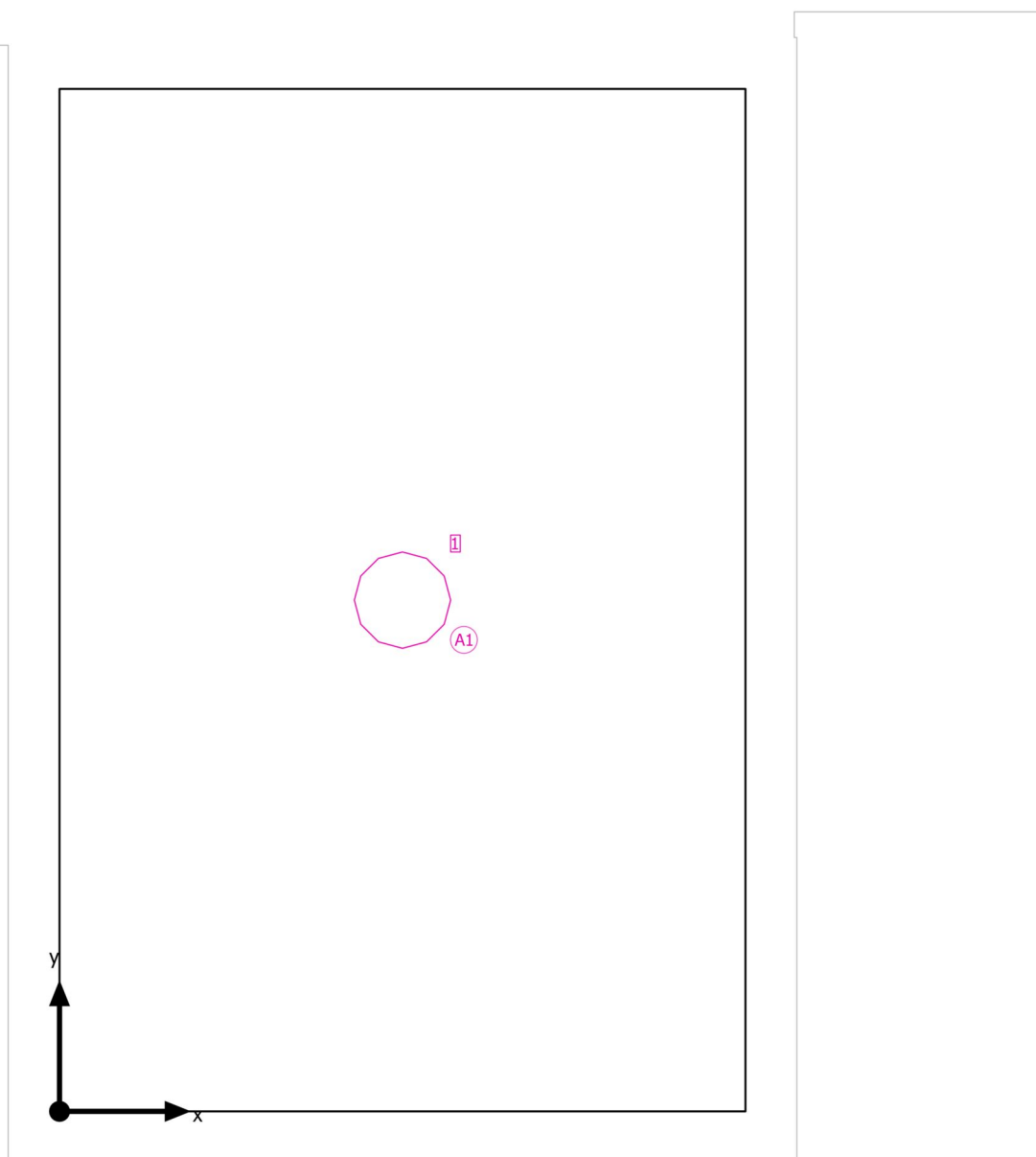
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	131 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S86
	g_1	0.66	-	-	S86
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.54 W/m ²	-	-	
		1.93 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	5.43 W/m ²	-	-	
		4.13 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

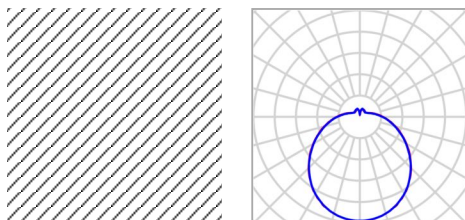
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

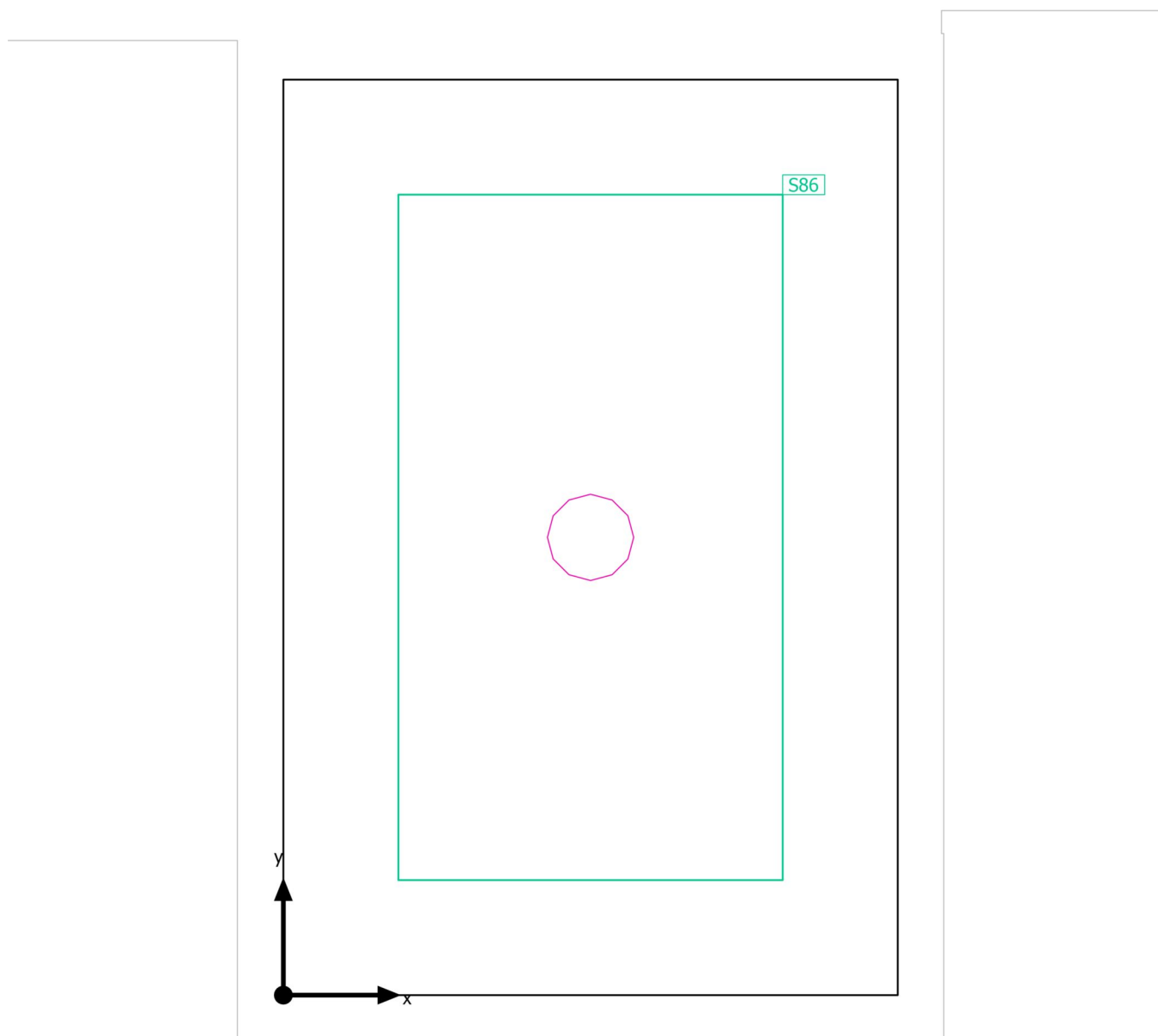
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.335 m / 1.990 m / 2.800 m	1.335 m	1.990 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.670 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 3.980 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

Výpočtové objekty

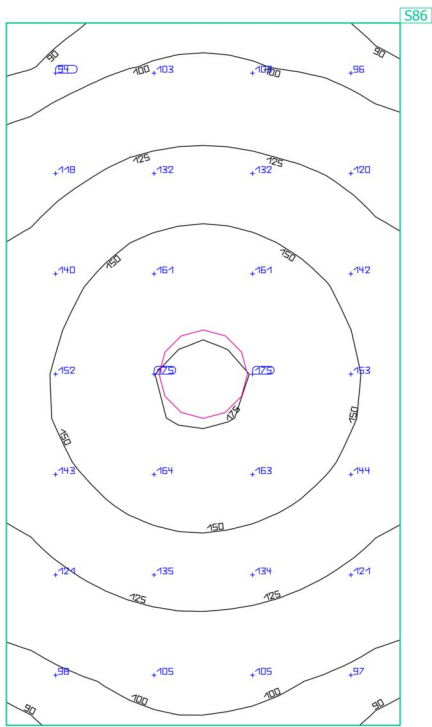
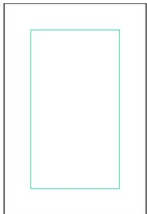
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 43) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	131 lx (≥ 100 lx) ✓	86.0 lx	176 lx	0.66	0.49	S86

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 43

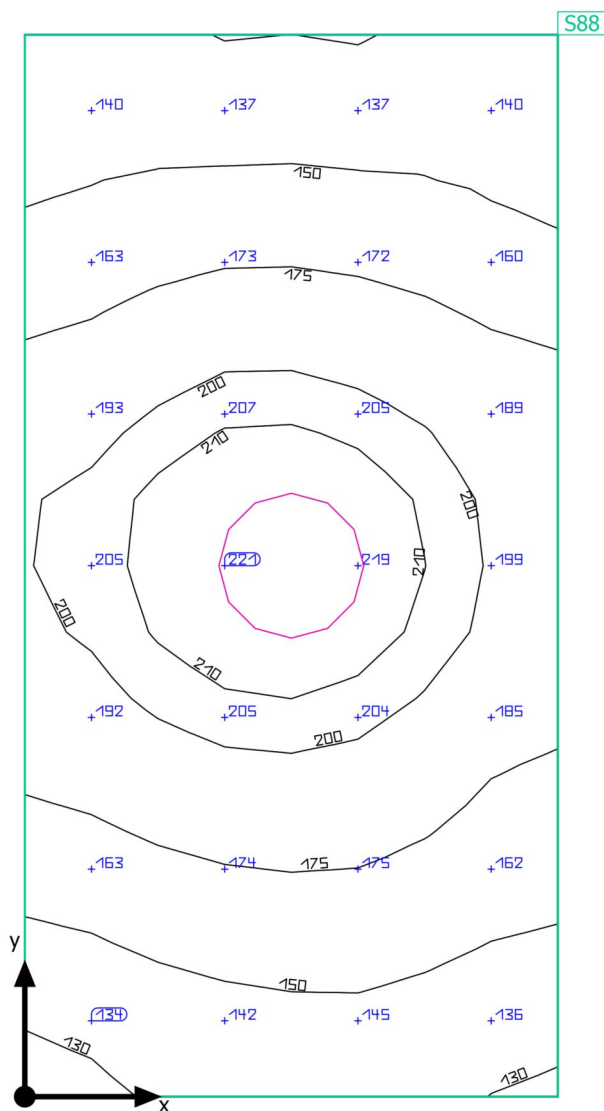
Uživatelská úroveň (Místnost 43)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 43) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	131 lx (≥ 100 lx) ✓	86.0 lx	176 lx	0.66	0.49	S86

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladičové prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Shrnutí

Výsledky

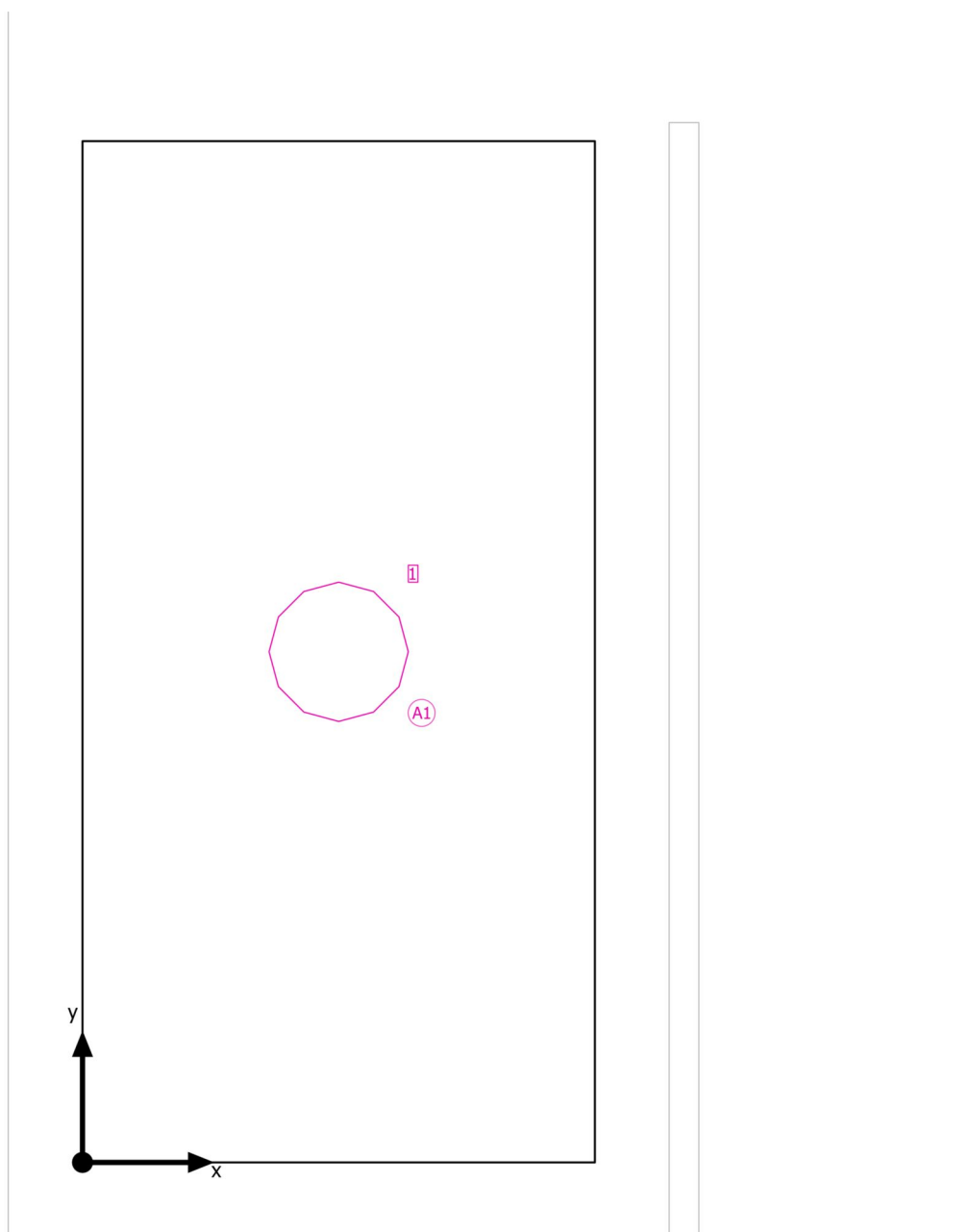
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	174 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S88
	g_1	0.74	-	-	S88
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	7,11 W/m ²	-	-	
		4.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

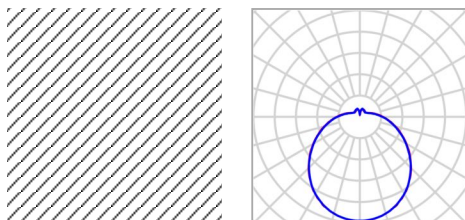
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

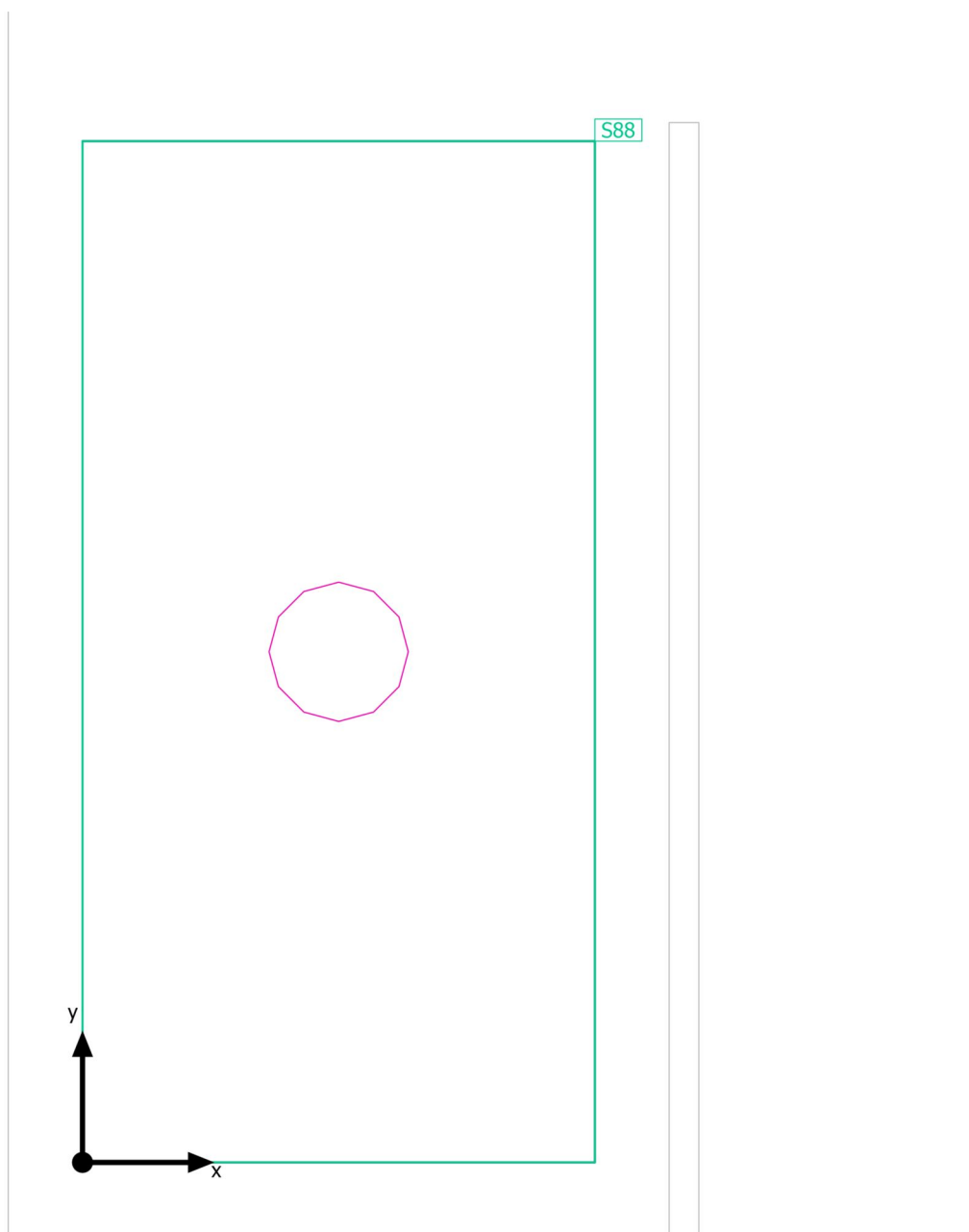
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.690 m / 1.375 m / 2.800 m	0.690 m	1.375 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.380 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.750 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

Výpočtové objekty

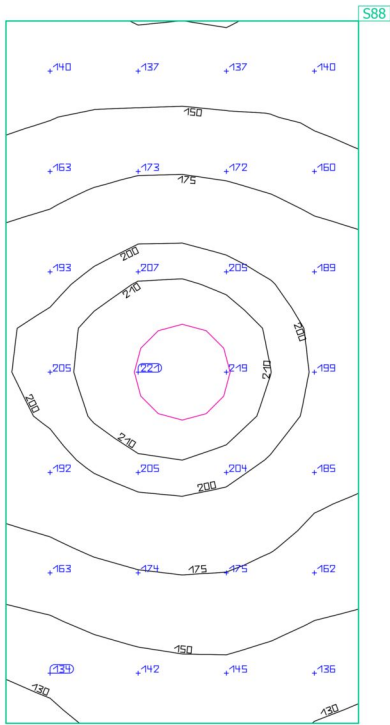
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 44) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	128 lx	220 lx	0.74	0.58	S88

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 44

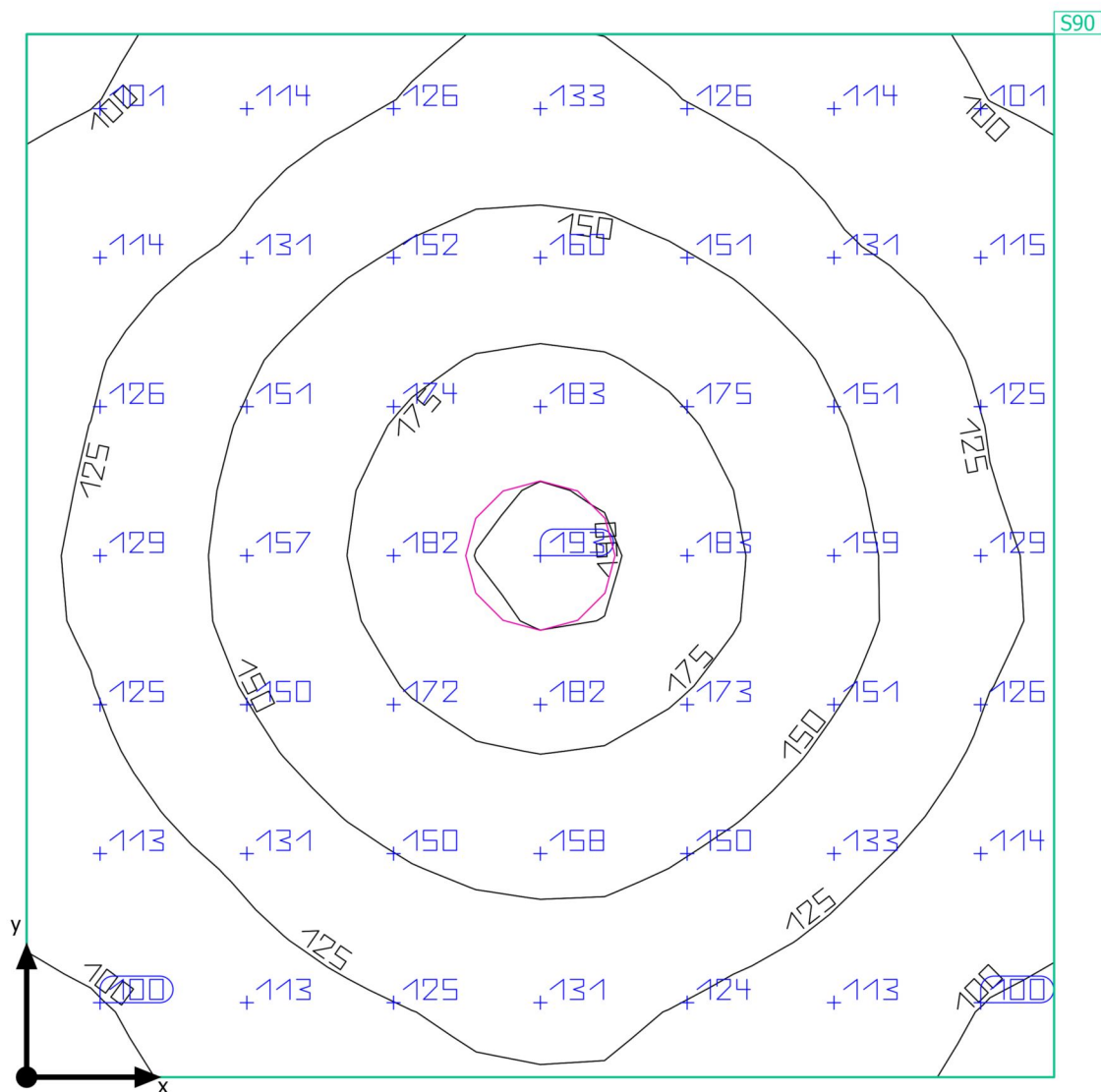
Uživatelská úroveň (Místnost 44)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 44) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	128 lx	220 lx	0.74	0.58	S88

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladič prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Shrnutí

Výsledky

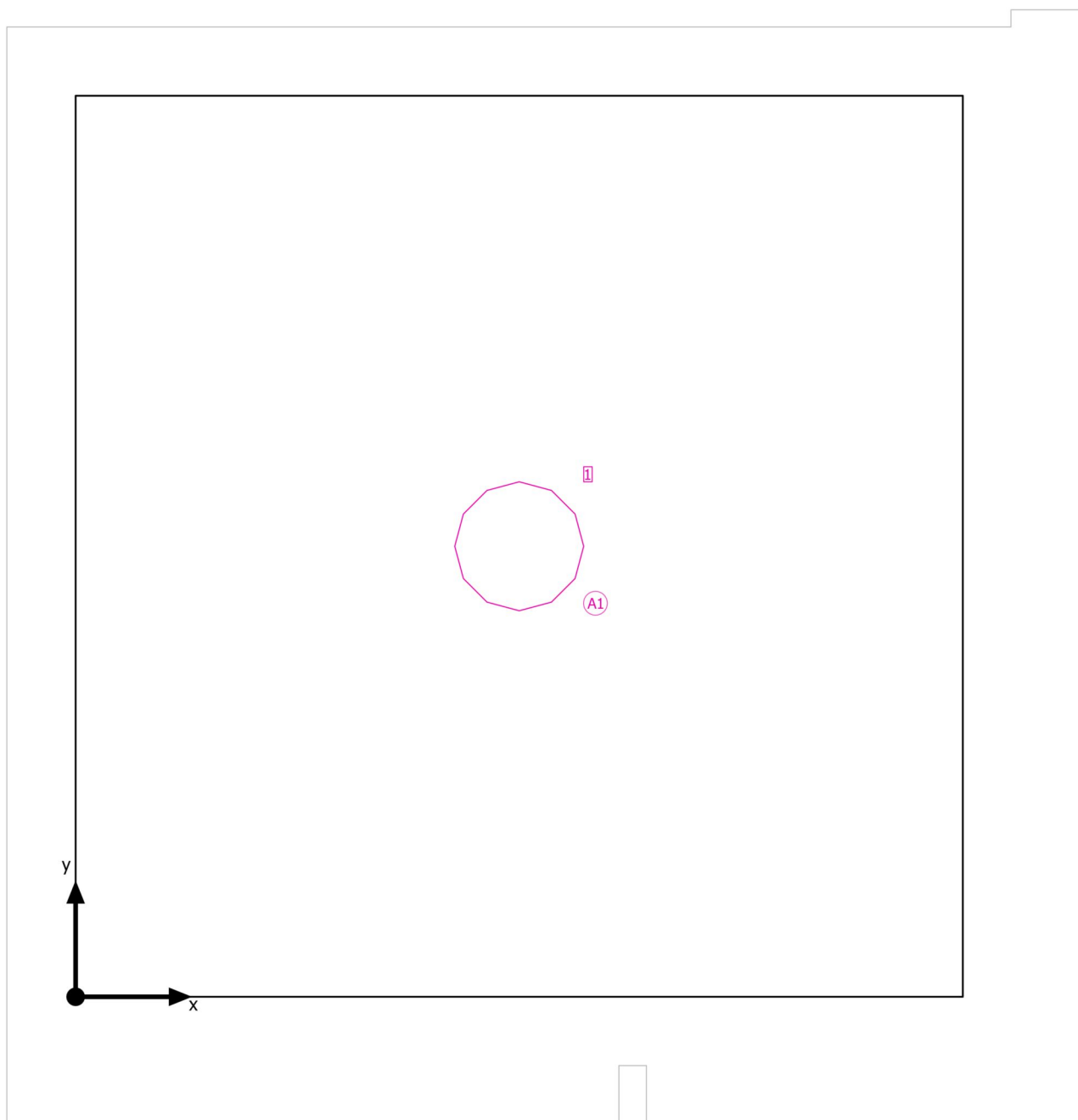
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	139 lx	≥ 100 lx	✓	S90
	g_1	0.68	-	-	S90
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.99 W/m ²	-	-	
		2.87 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

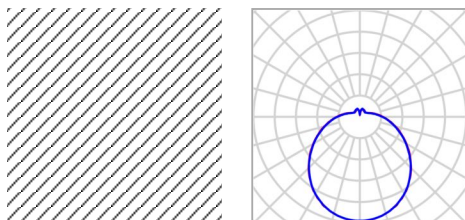
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

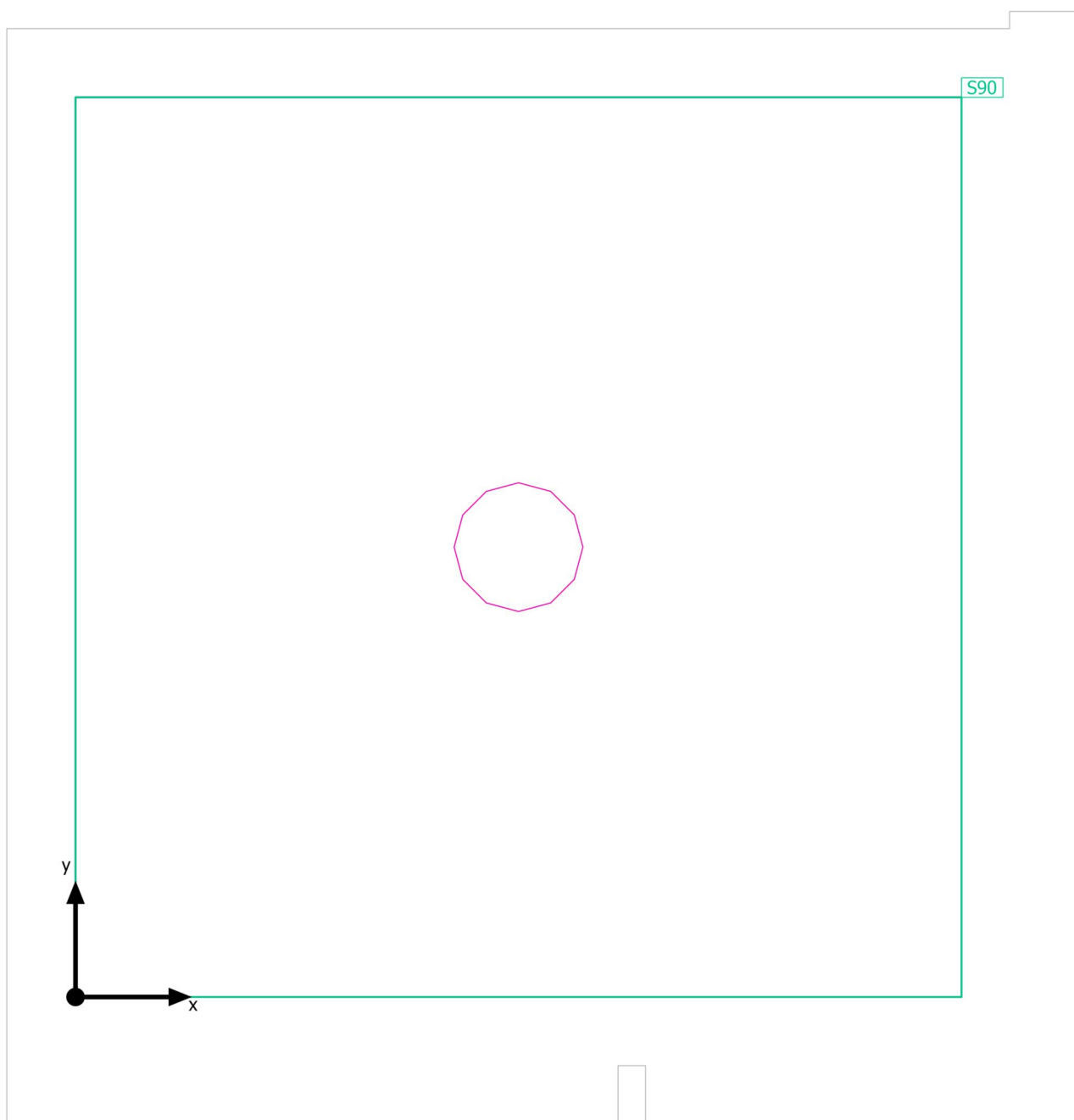
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.290 m / 1.310 m / 2.800 m	1.290 m	1.310 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.580 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.620 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Výpočtové objekty

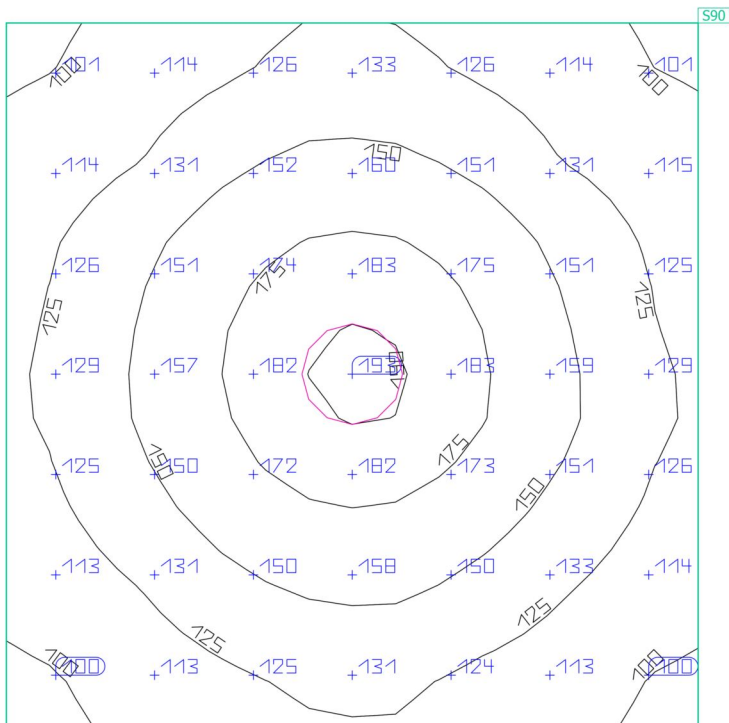
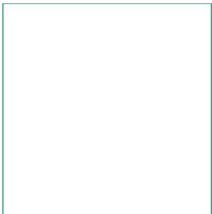
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 45) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	139 lx (≥ 100 lx) ✓	94.4 lx	191 lx	0.68	0.49	S90

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 45

Uživatelská úroveň (Místnost 45)

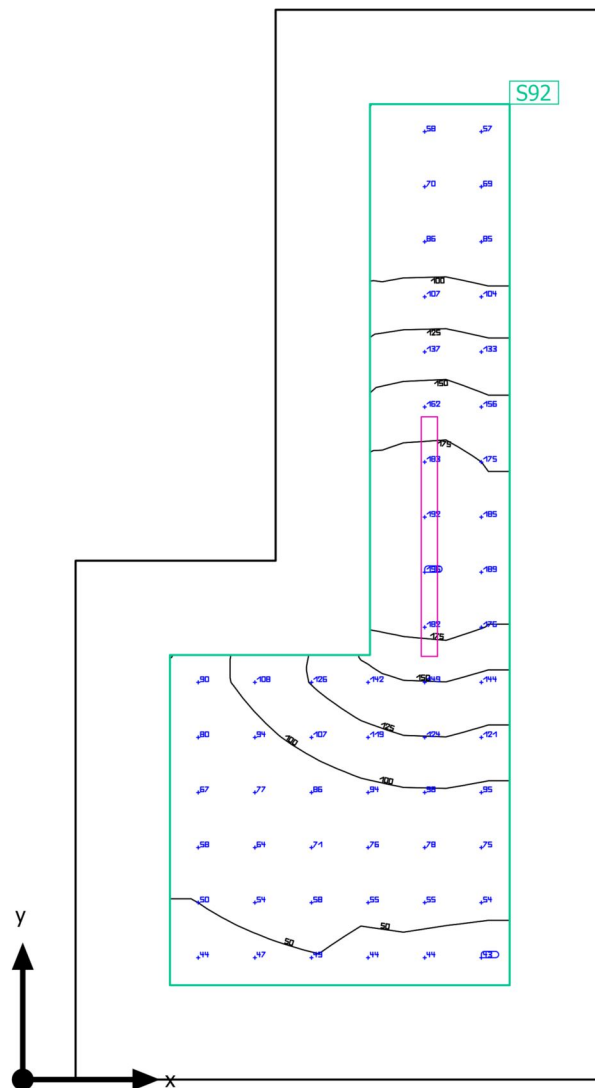


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 45)	139 lx	94.4 lx	191 lx	0.68	0.49	S90
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Shrnutí



Základní plocha: 12.78 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla
výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Shrnutí

Výsledky

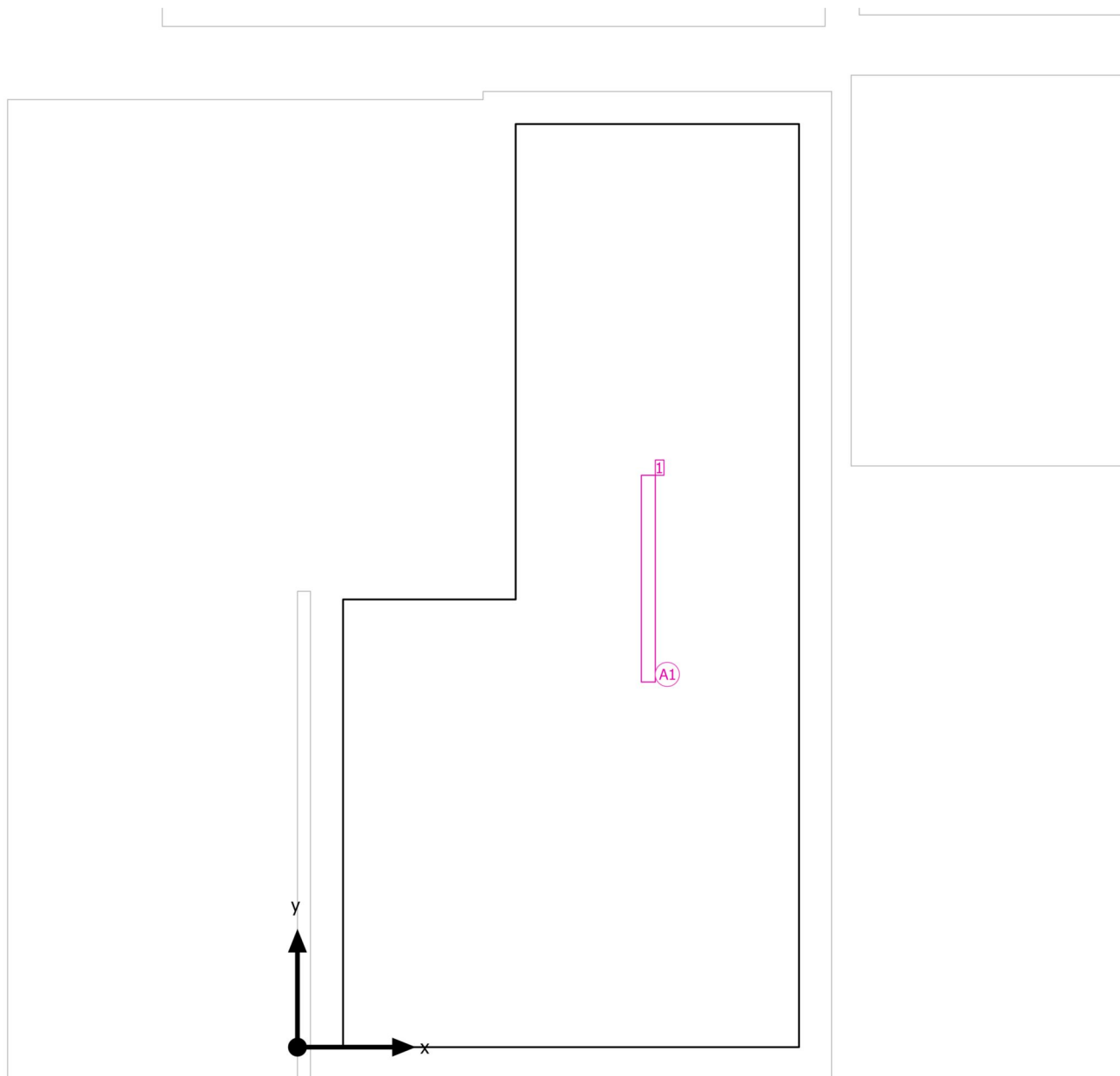
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	104 lx	≥ 100 lx	✓	S92
	g_1	0.41	-	-	S92
Velikosti spotřeby	Spotřeba	3 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	1.49 W/m ²	-	-	
		1.43 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	3.58 W/m ²	-	-	
		3.44 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

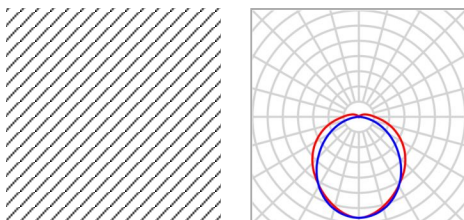
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

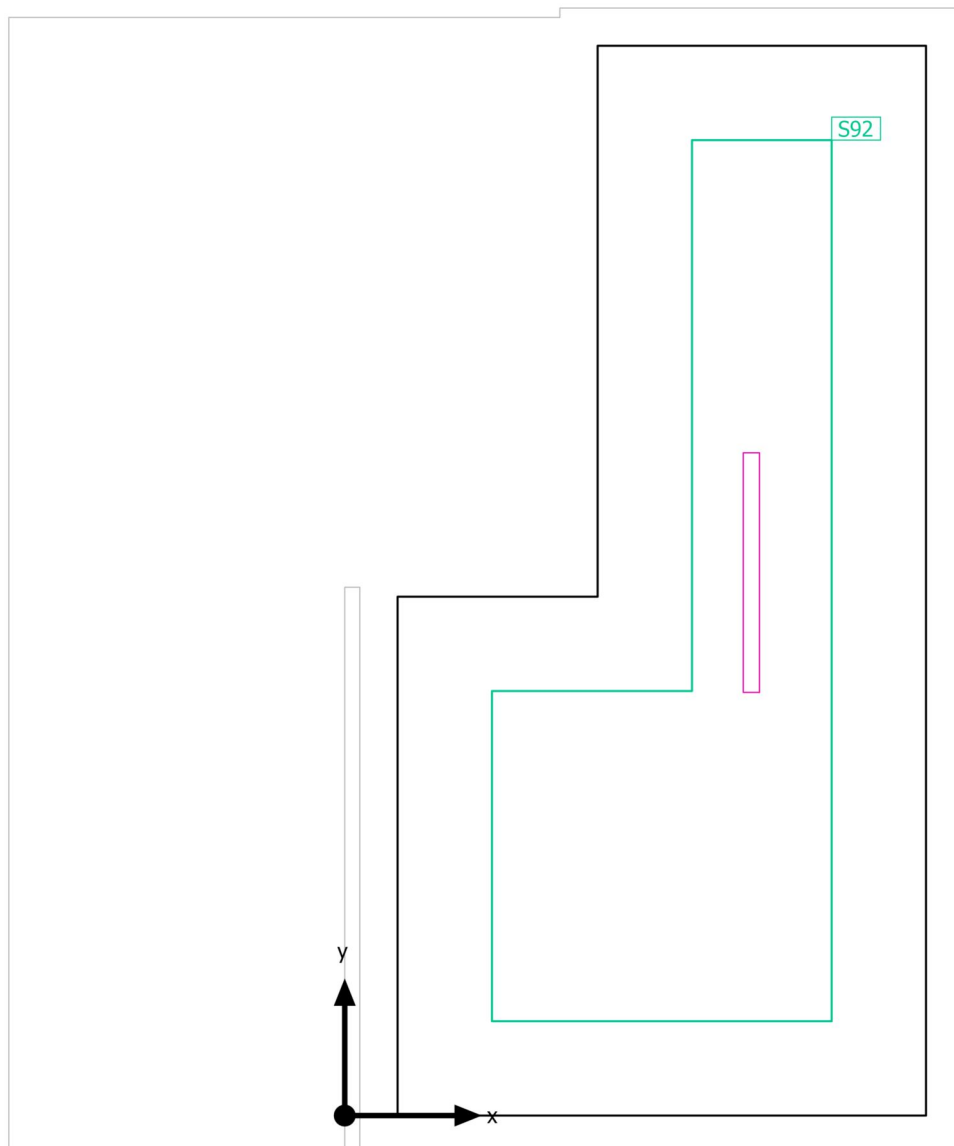
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.155 m / 2.878 m / 2.800 m	2.155 m	2.878 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, Nestejně vzdálenosti				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, Nestejně vzdálenosti				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2500 lm $P_{\text{celkový}}$
19.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

Výpočtové objekty

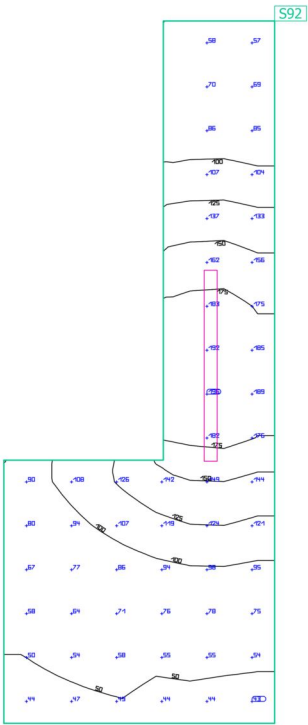
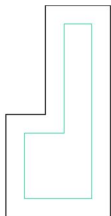
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 46) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	104 lx (≥ 100 lx) ✓	42.9 lx	194 lx	0.41	0.22	S92

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 46

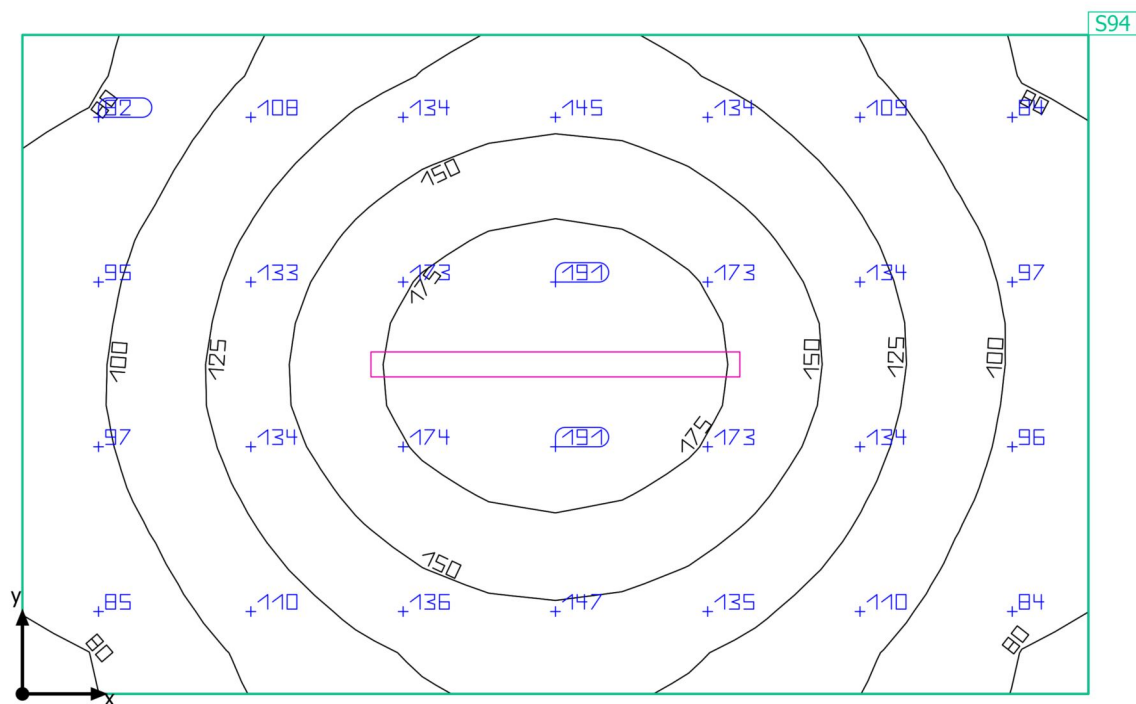
Uživatelská úroveň (Místnost 46)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 46) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	104 lx (≥ 100 lx) ✓	42.9 lx	194 lx	0.41	0.22	S92

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Shrnutí

Výsledky

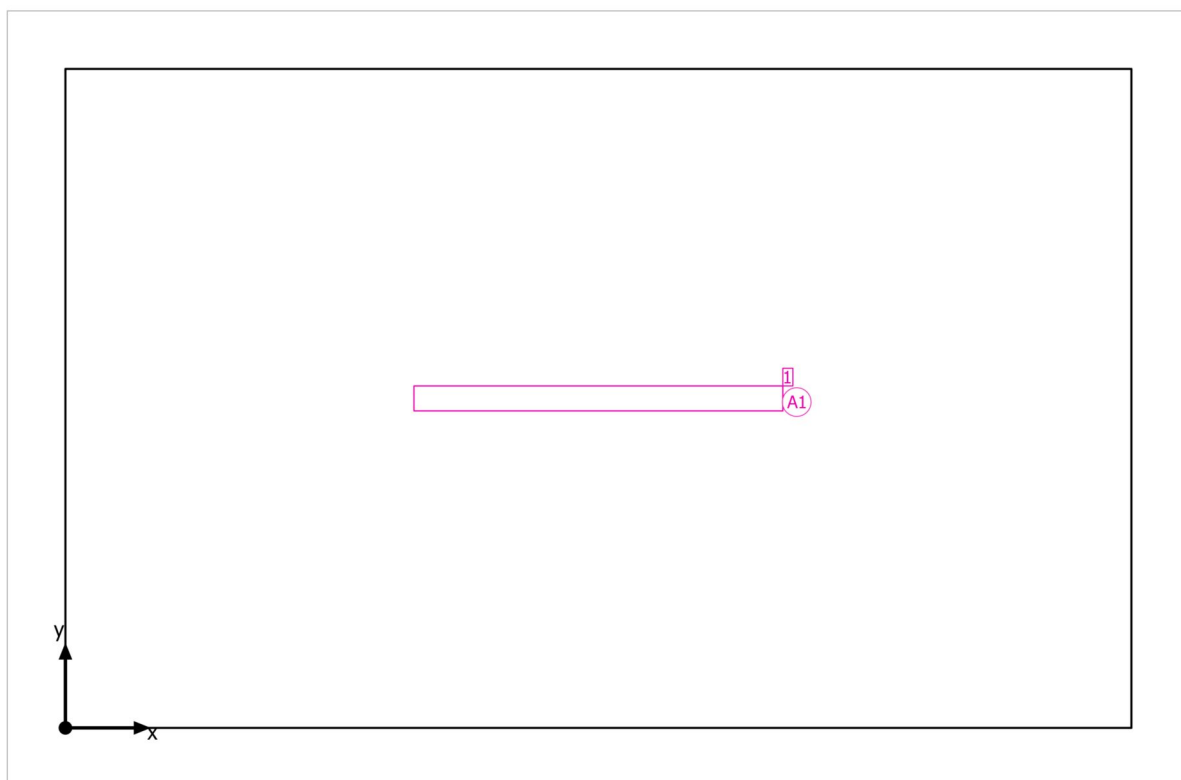
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	128 lx	≥ 100 lx	✓	S94
	g_1	0.59	-	-	S94
Velikosti spotřeby	Spotřeba	3 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	2.28 W/m ²	-	-	
		1.78 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

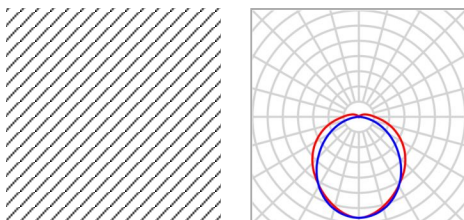
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

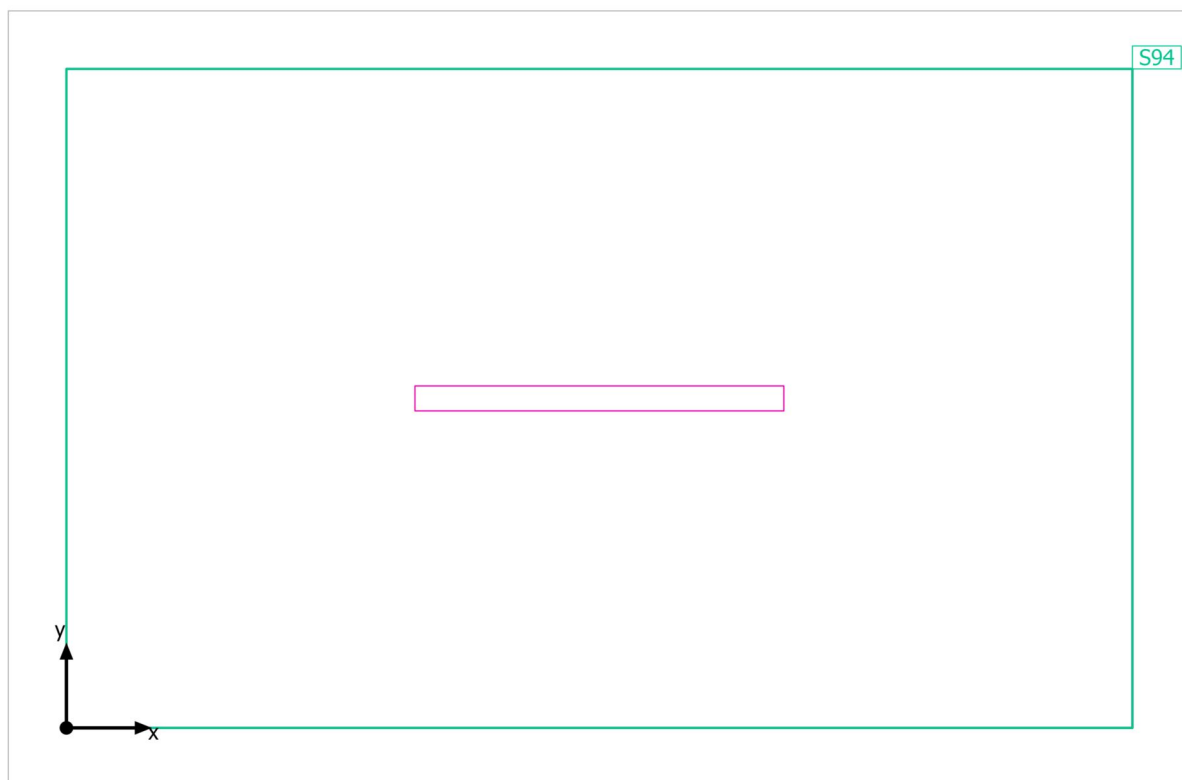
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.835 m / 1.135 m / 2.800 m	1.835 m	1.135 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 3.670 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.270 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2500 lm $P_{\text{celkový}}$
19.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

Výpočtové objekty

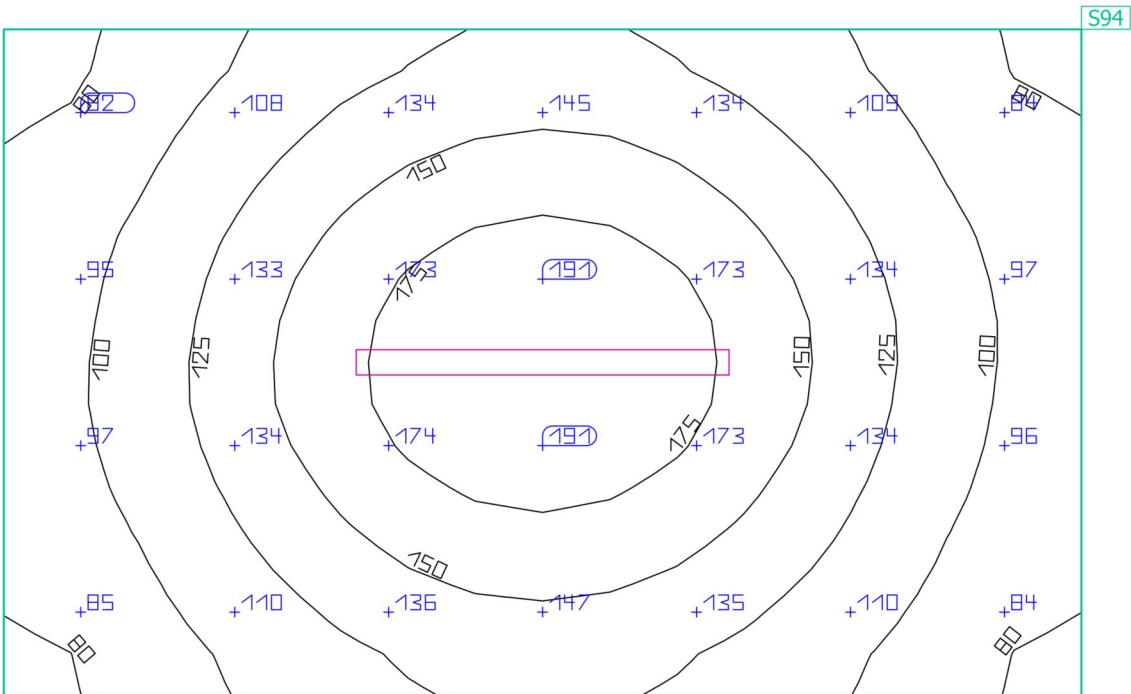
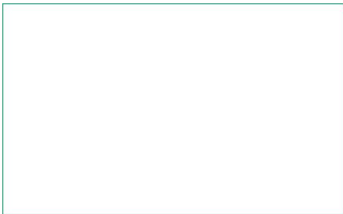
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 47) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	128 lx (≥ 100 lx) ✓	75.3 lx	196 lx	0.59	0.38	S94

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 47

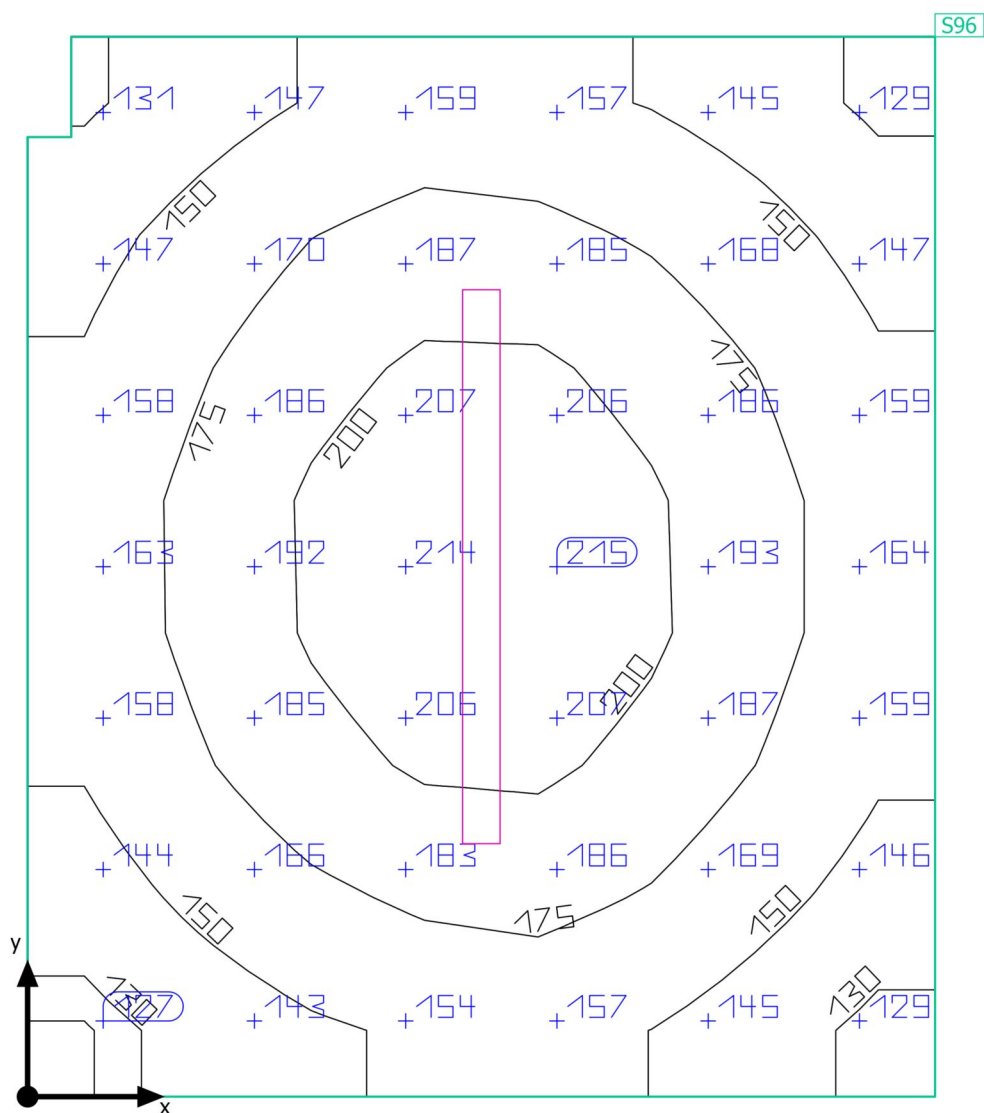
Uživatelská úroveň (Místnost 47)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 47)	128 lx	75.3 lx	196 lx	0.59	0.38	S94
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Shrnutí

Výsledky

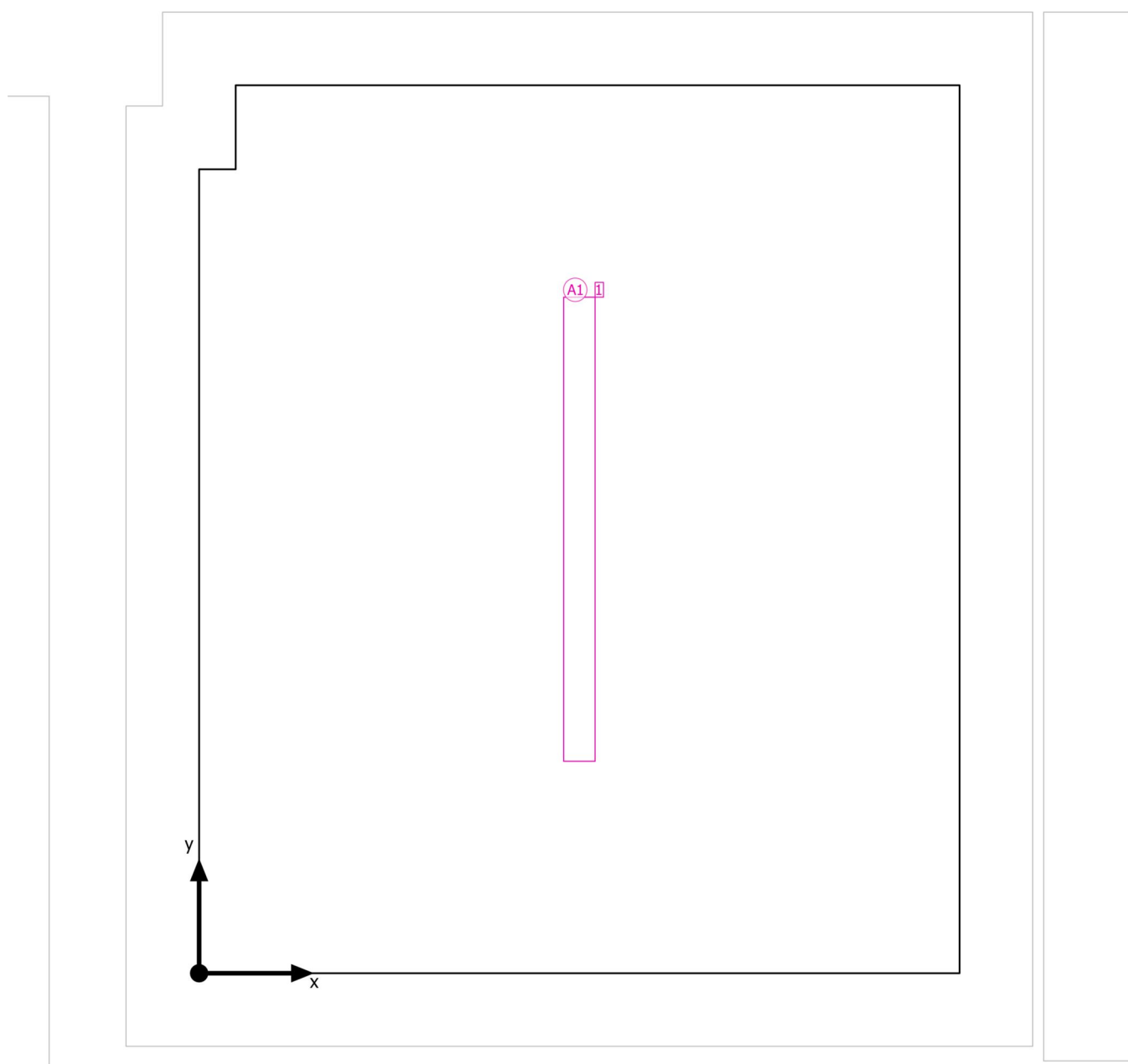
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	169 lx	≥ 100 lx	✓	S96
	g_1	0.73	-	-	S96
Velikosti spotřeby	Spotřeba	3 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.78 W/m ²	-	-	
		2.23 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

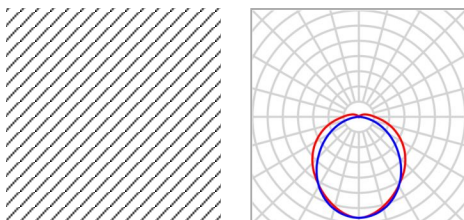
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	19.0 W
C. výrobku	VLO2500M1N	Φ _{Svítidlo}	2500 lm
Název výrobku	MODUS VLO 2500 M 1 N		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 2500 M 1 N

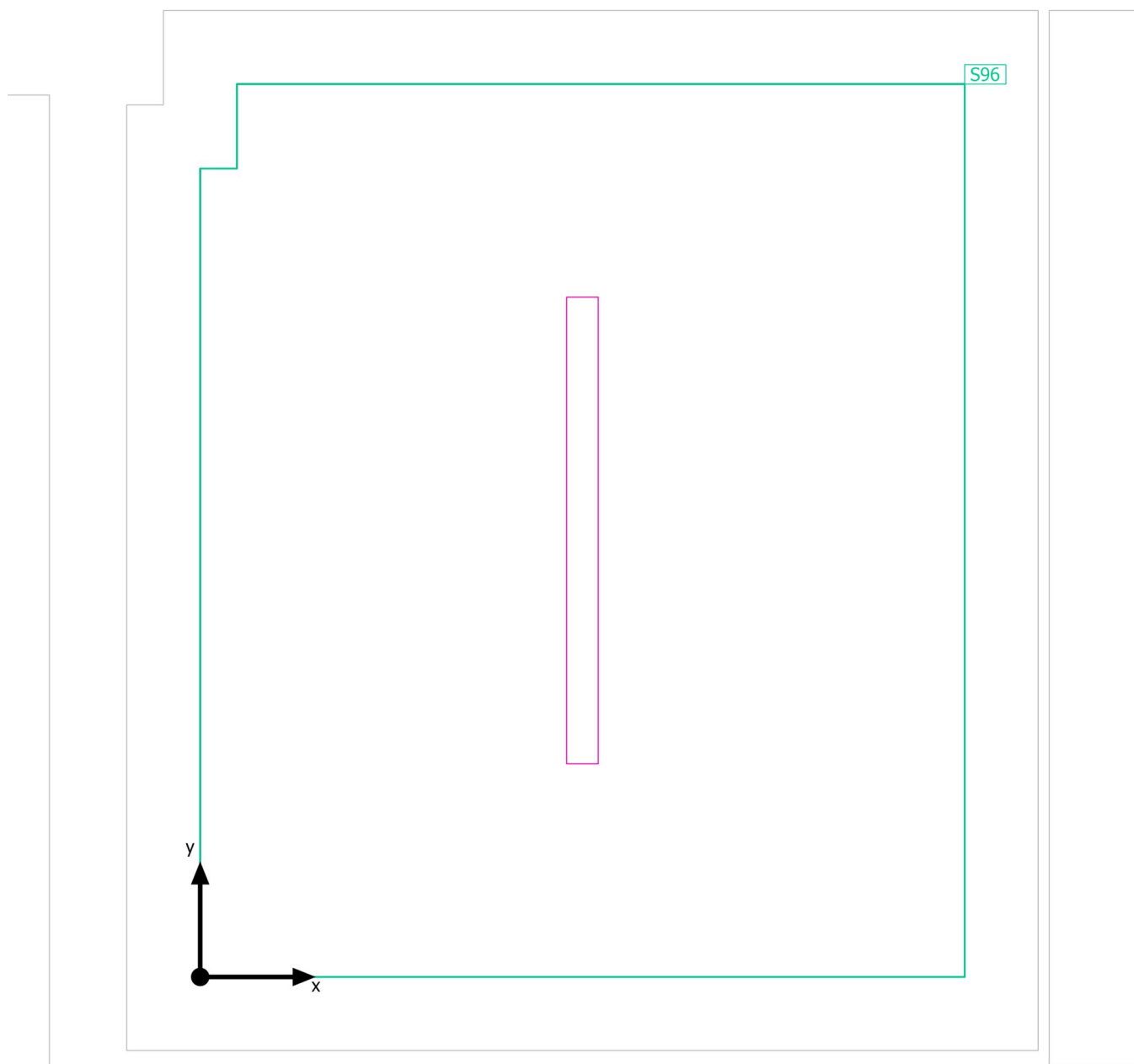
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.040 m / 1.215 m / 2.800 m	1.040 m	1.215 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.080 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.430 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2500 lm $P_{\text{celkový}}$
19.0 WSvětelný výtěžek
131.6 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol.s.r.o.	VLO2500M 1N	MODUS VLO 2500 M 1 N	19.0 W	2500 lm	131.6 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

Výpočtové objekty

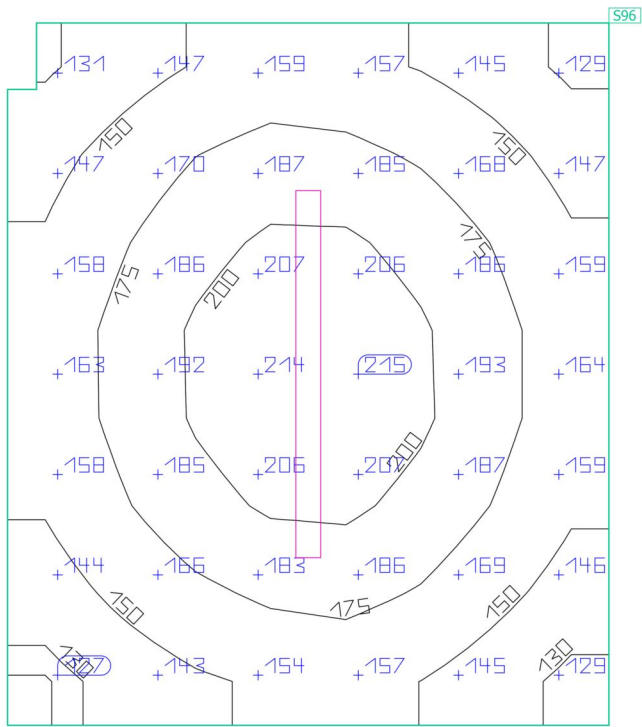
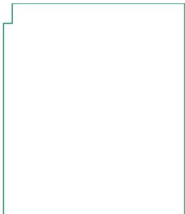
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 48) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	169 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	217 lx	0.73	0.57	S96

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 48

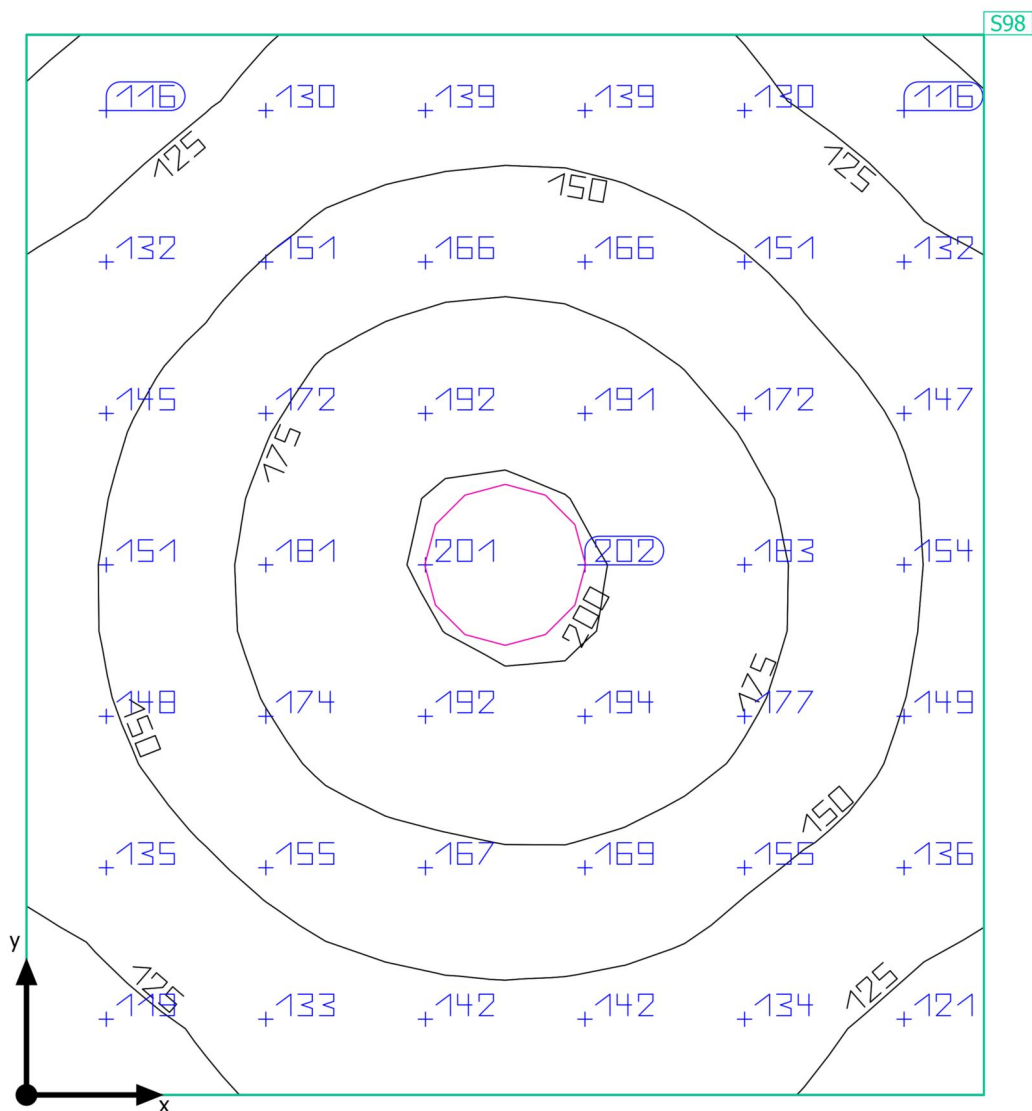
Uživatelská úroveň (Místnost 48)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 48)	169 lx	124 lx	217 lx	0.73	0.57	S96
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Shrnutí

Výsledky

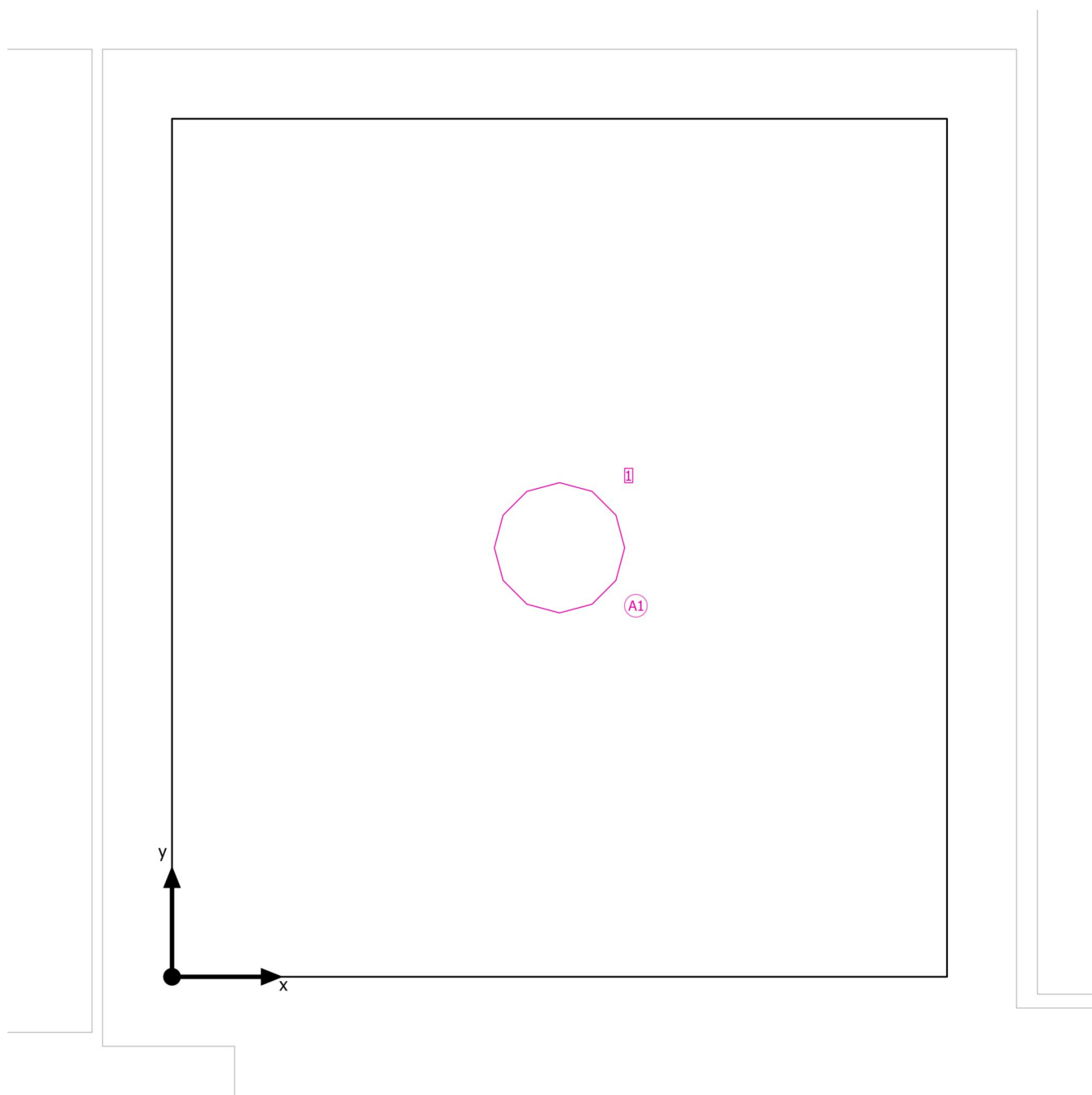
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	155 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S98
	g_1	0.71	-	-	S98
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	4.90 W/m ²	-	-	
		3.17 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

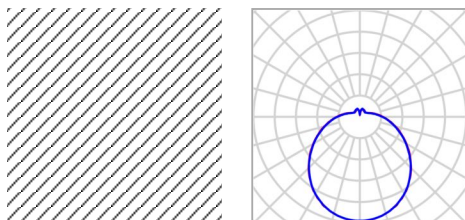
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

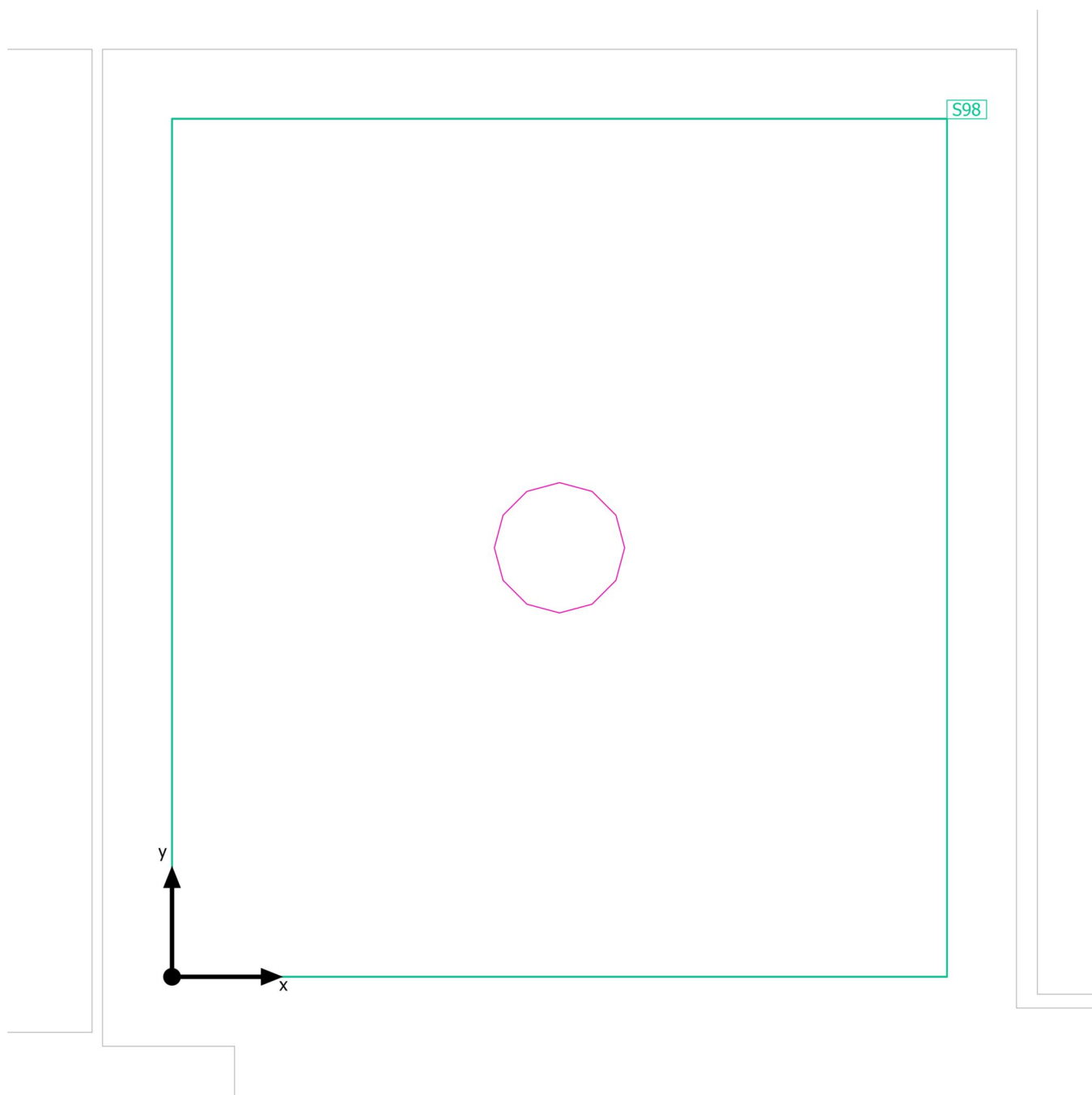
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.115 m / 1.235 m / 2.800 m	1.115 m	1.235 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.230 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.470 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

Výpočtové objekty

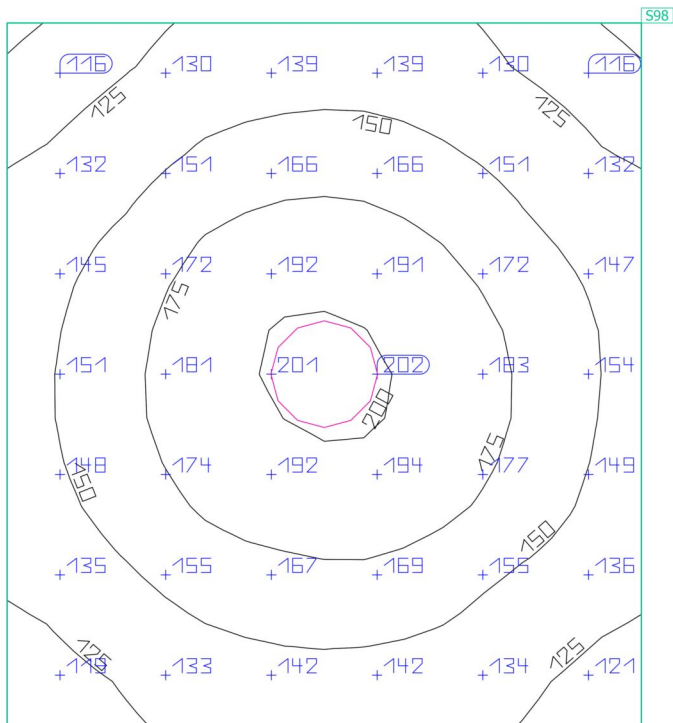
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 49) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	155 lx (≥ 100 lx) ✓	110 lx	203 lx	0.71	0.54	S98

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 49

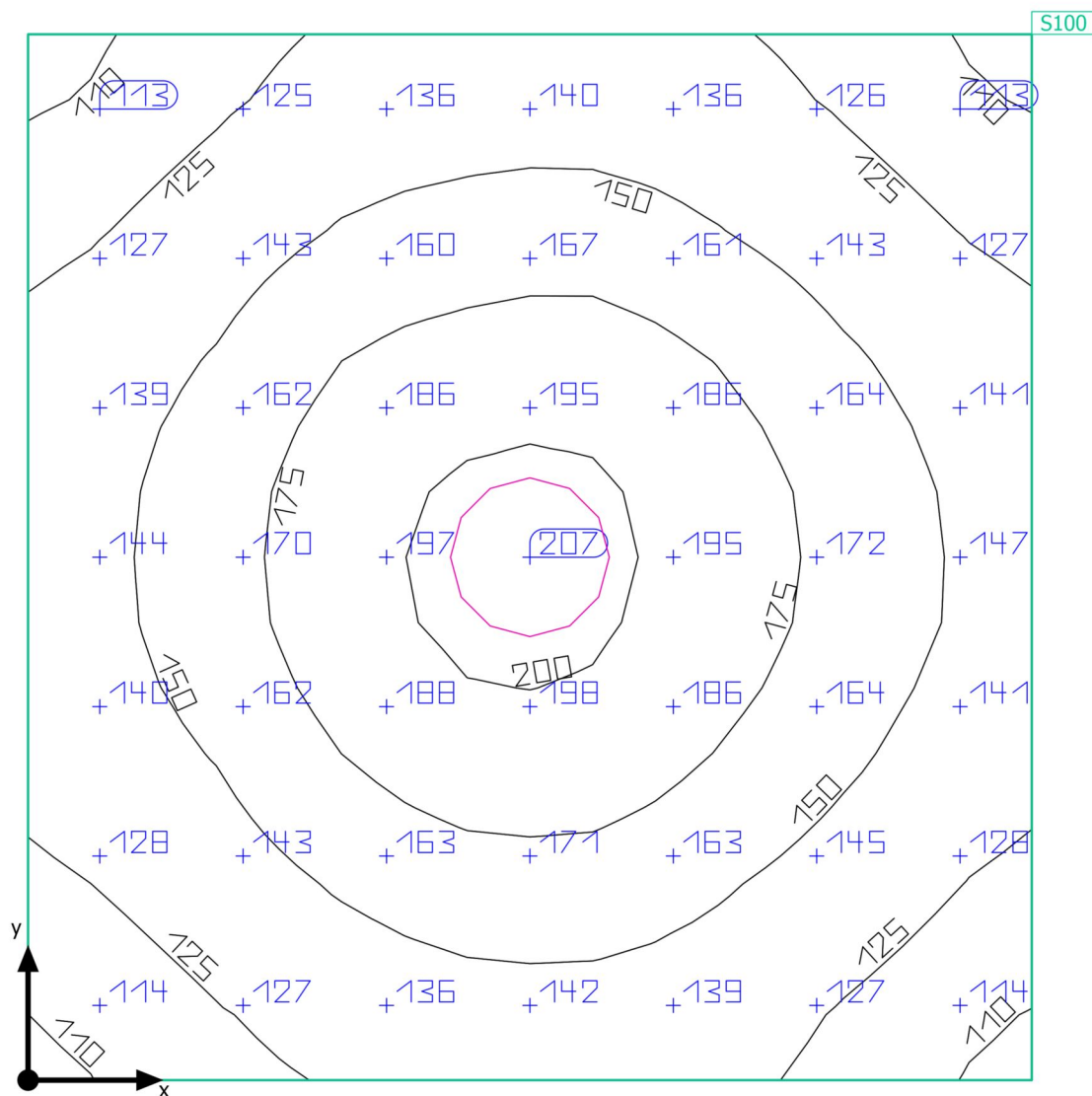
Uživatelská úroveň (Místnost 49)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 49)	155 lx	110 lx	203 lx	0.71	0.54	S98
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 100 lx					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Shrnutí

Výsledky

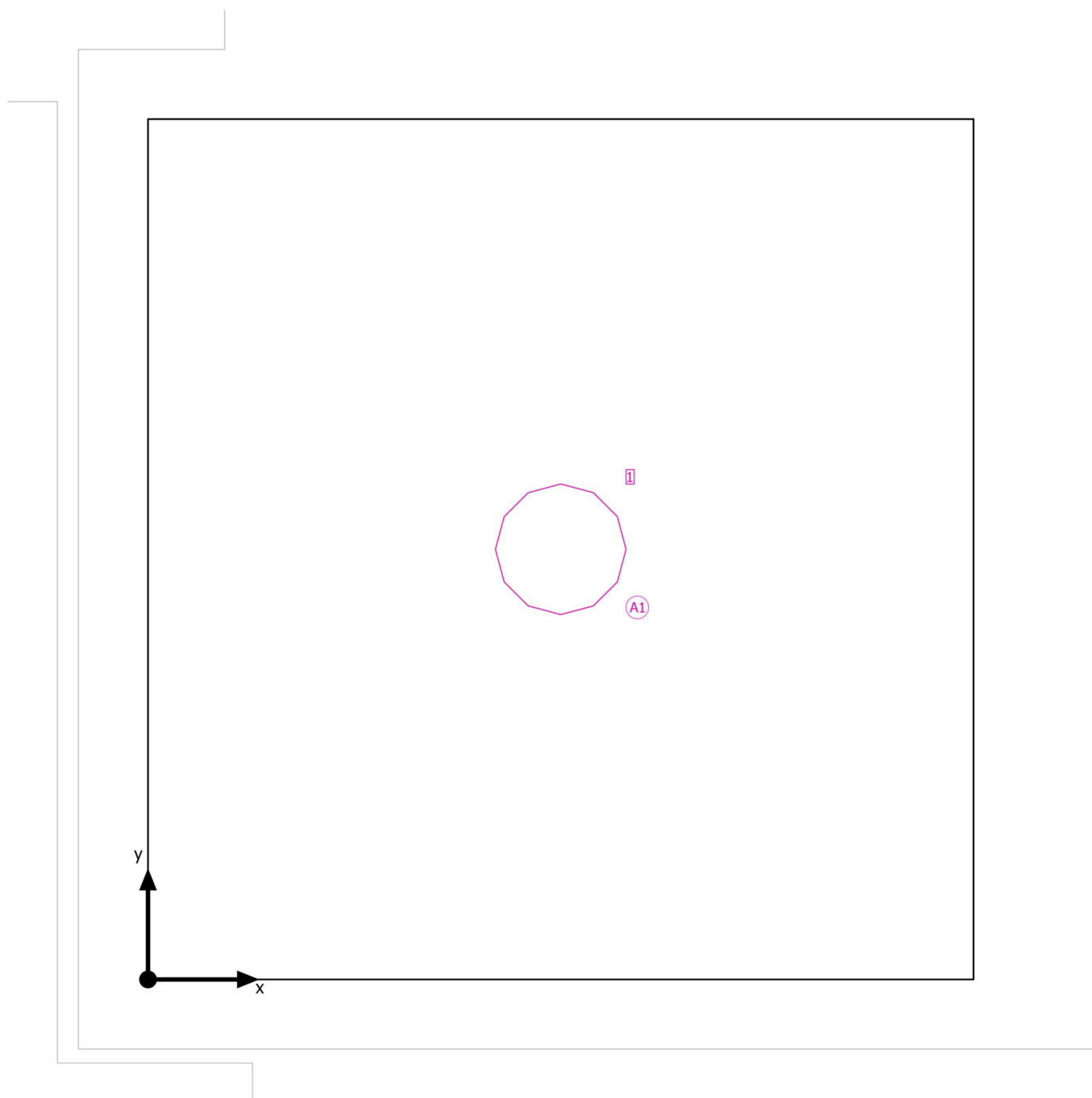
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	152 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S100
	g_1	0.70	-	-	S100
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	4,61 W/m ²	-	-	
		3.03 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

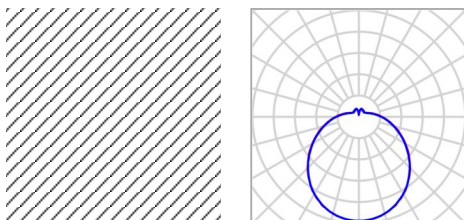
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

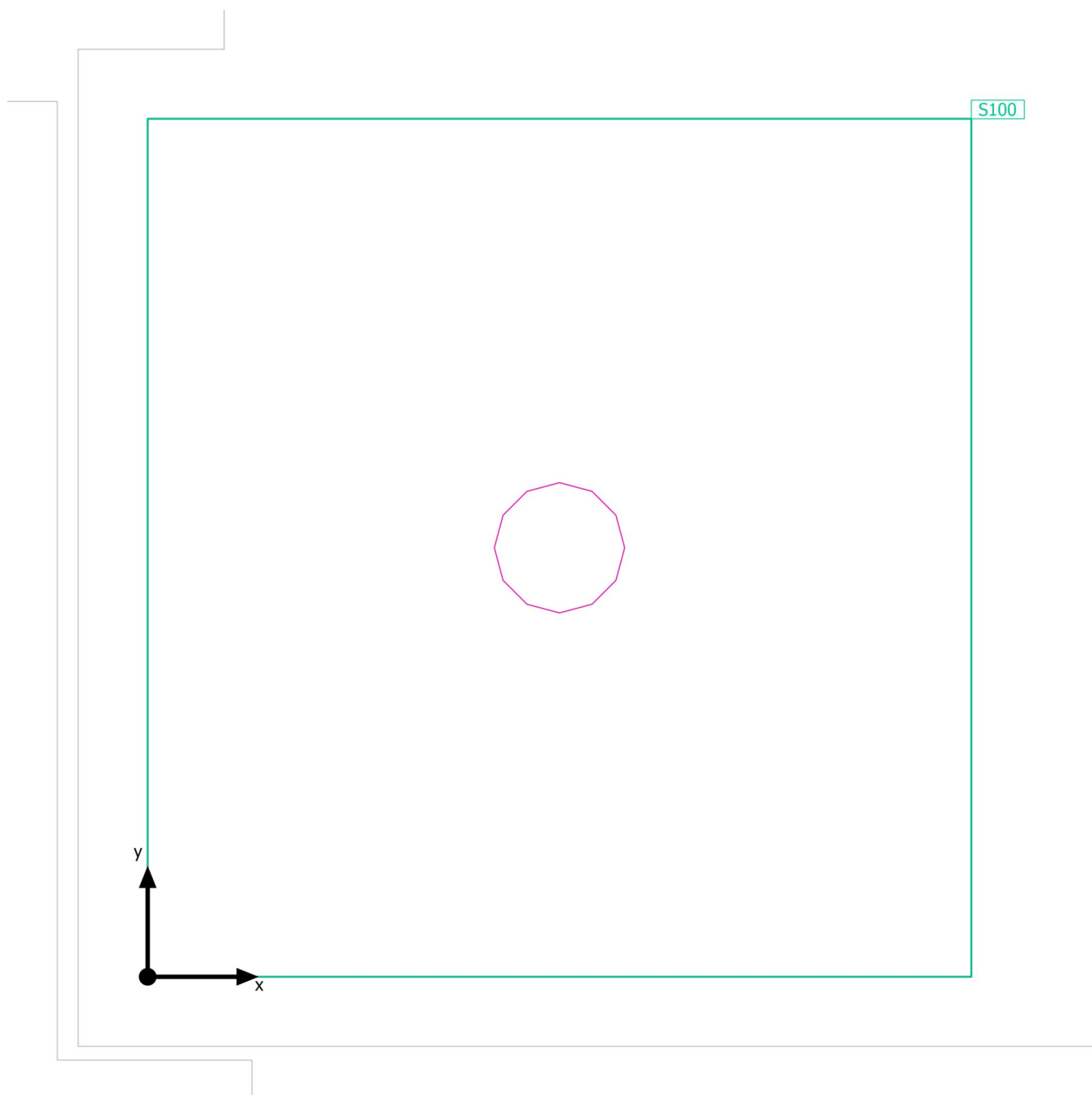
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.185 m / 1.235 m / 2.800 m	1.185 m	1.235 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.370 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.470 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 50

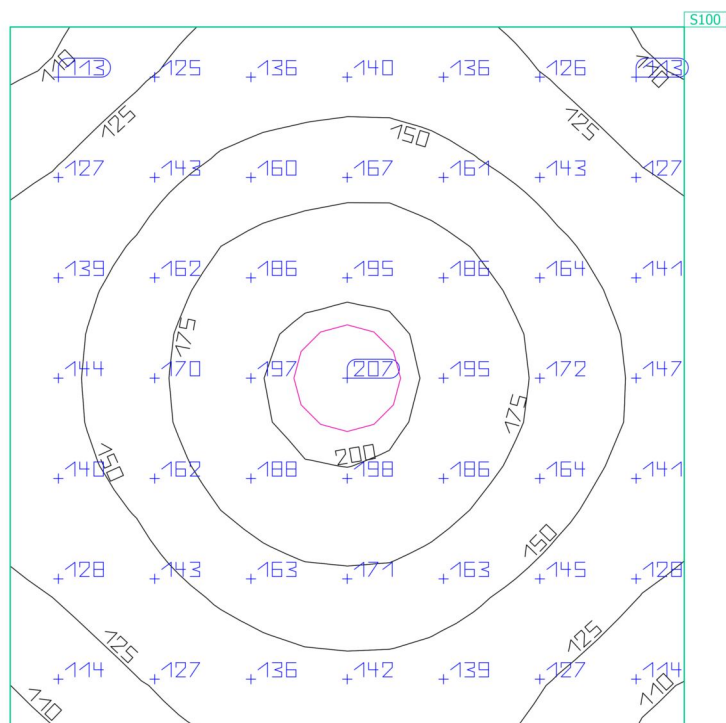
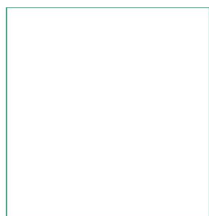
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 50) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	152 lx (≥ 100 lx) ✓	107 lx	205 lx	0.70	0.52	S100

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

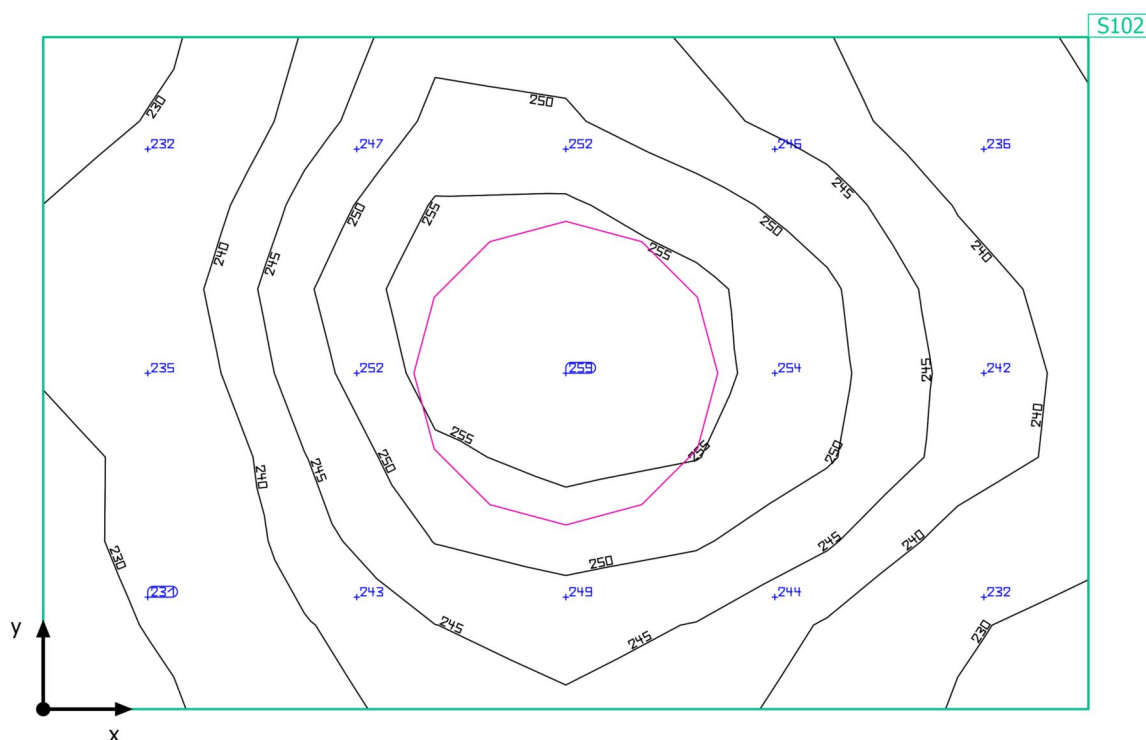
Budova 1 · Suterén · Místnost 50

Uživatelská úroveň (Místnost 50)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 50)	152 lx	107 lx	205 lx	0.70	0.52	S100
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Shrnutí

Výsledky

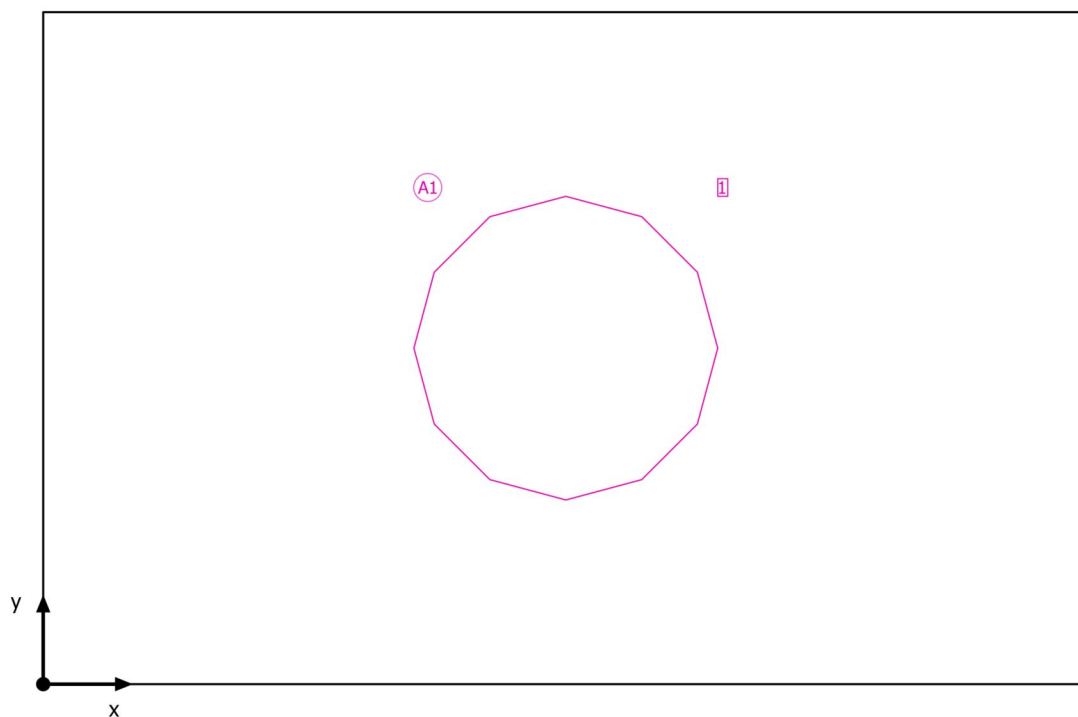
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	243 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S102
	g_1	0.93	-	-	S102
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	25.22 W/m ²	-	-	
		10.36 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

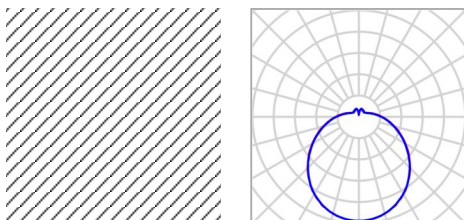
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

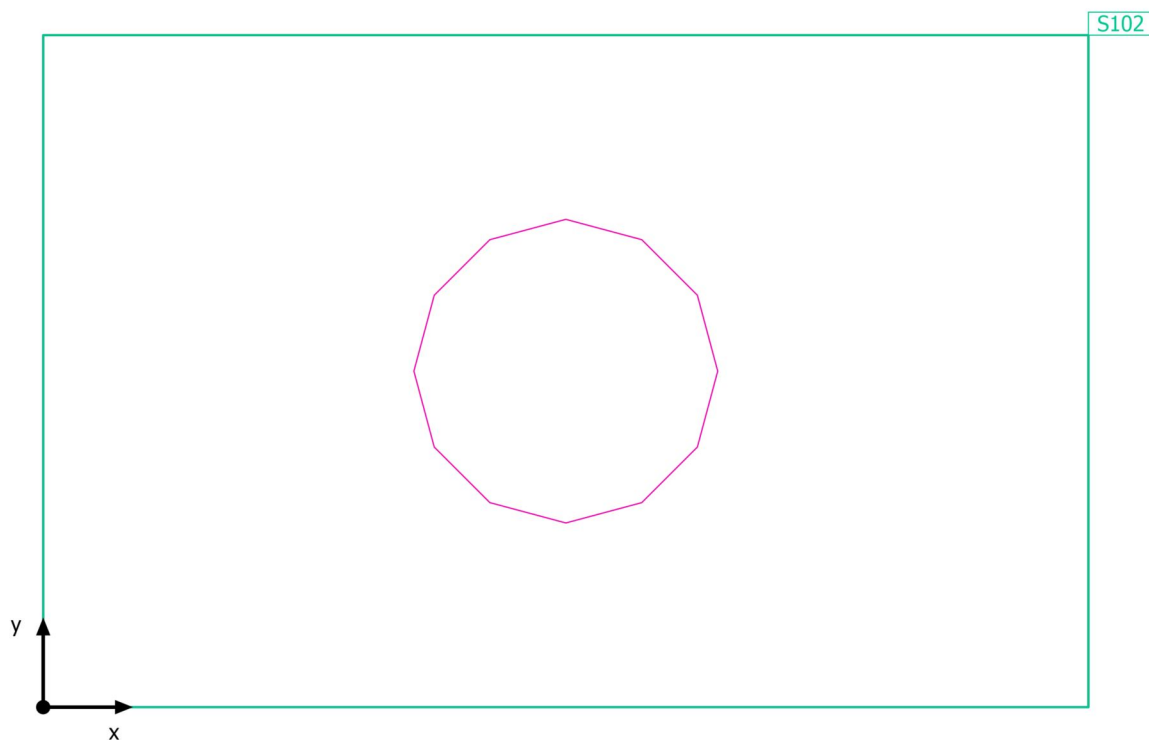
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.645 m / 0.415 m / 2.800 m	0.645 m	0.415 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.290 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.830 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Výpočtové objekty

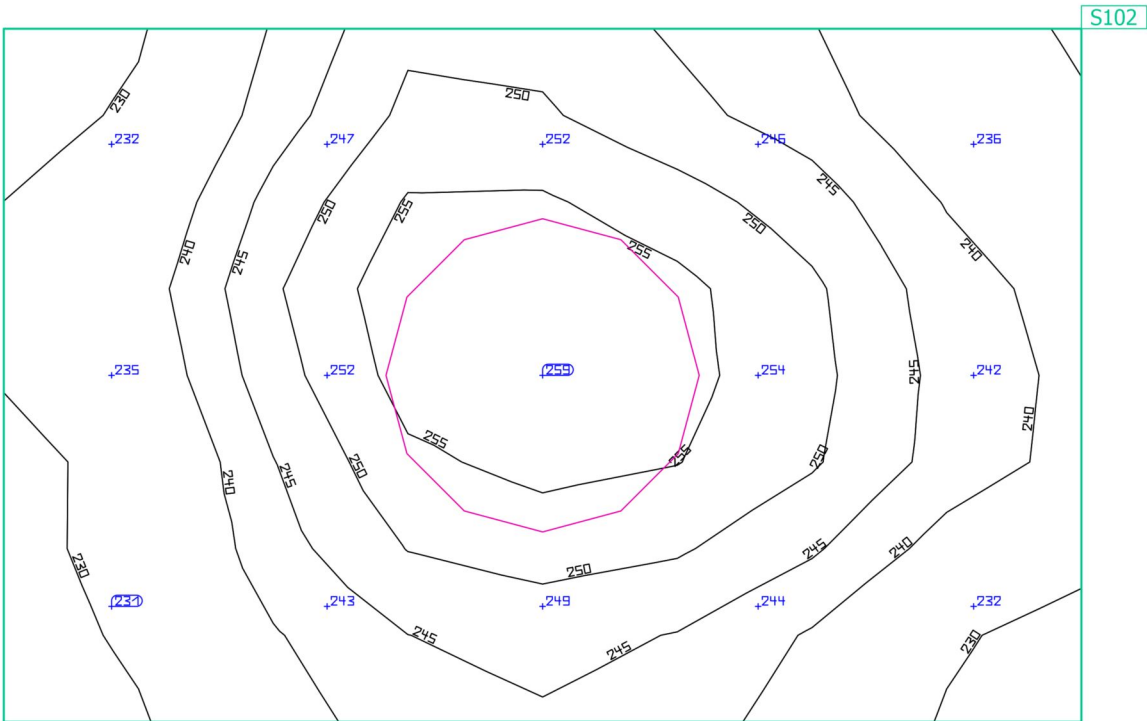
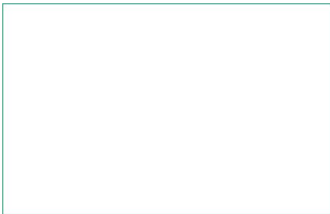
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 51) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	243 lx (≥ 100 lx) ✓	227 lx	257 lx	0.93	0.88	S102

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 51

Uživatelská úroveň (Místnost 51)

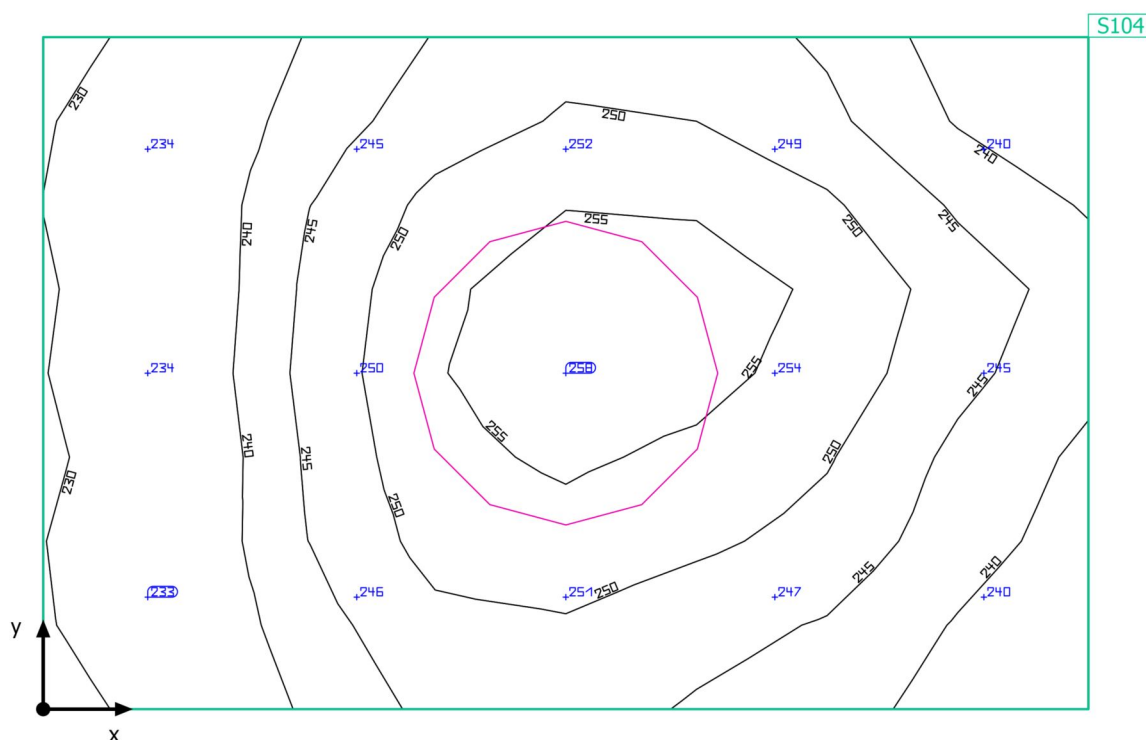


Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 51)	243 lx	227 lx	257 lx	0.93	0.88	S102
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Shrnutí



Základní plocha: 1.07 m² | Stupně odrazu: Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 50.0 % | Činitel údržby: 0.80 (Úhrnně) | Světla výška prostoru: 2.800 m | Montážní výška: 2.800 m

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Shrnutí

Výsledky

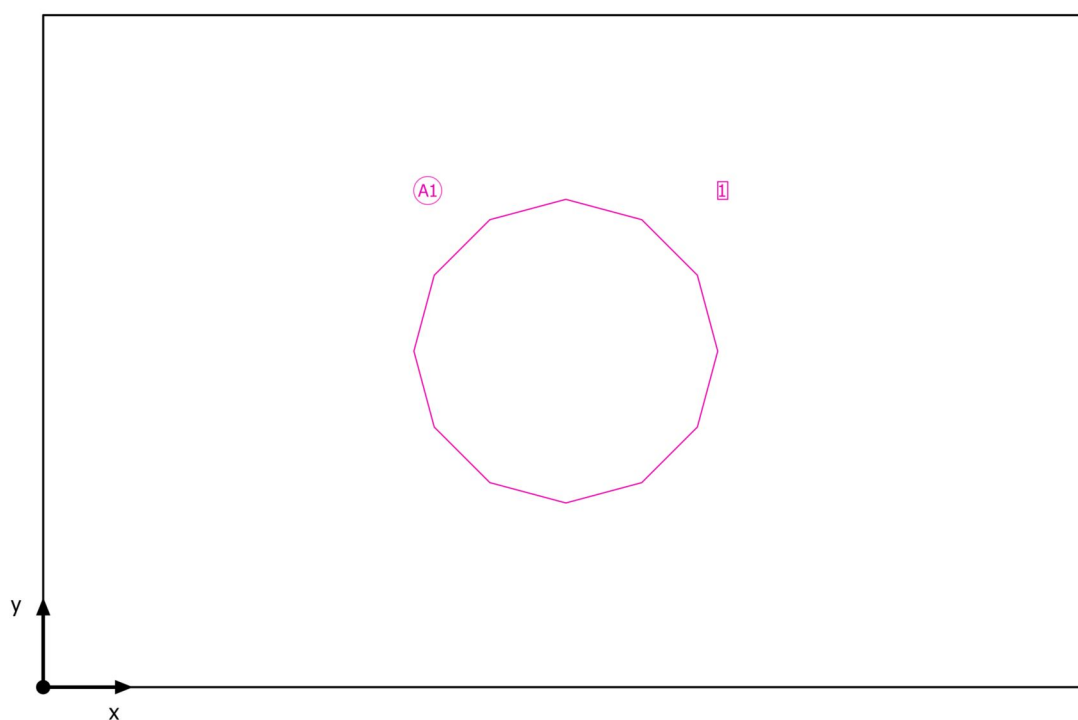
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	245 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S104
	g_1	0.94	-	-	S104
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	25.22 W/m ²	-	-	
		10.29 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

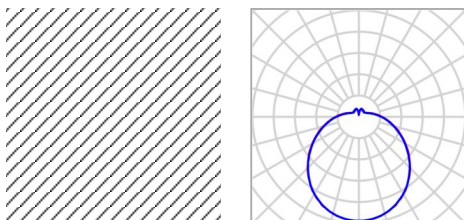
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

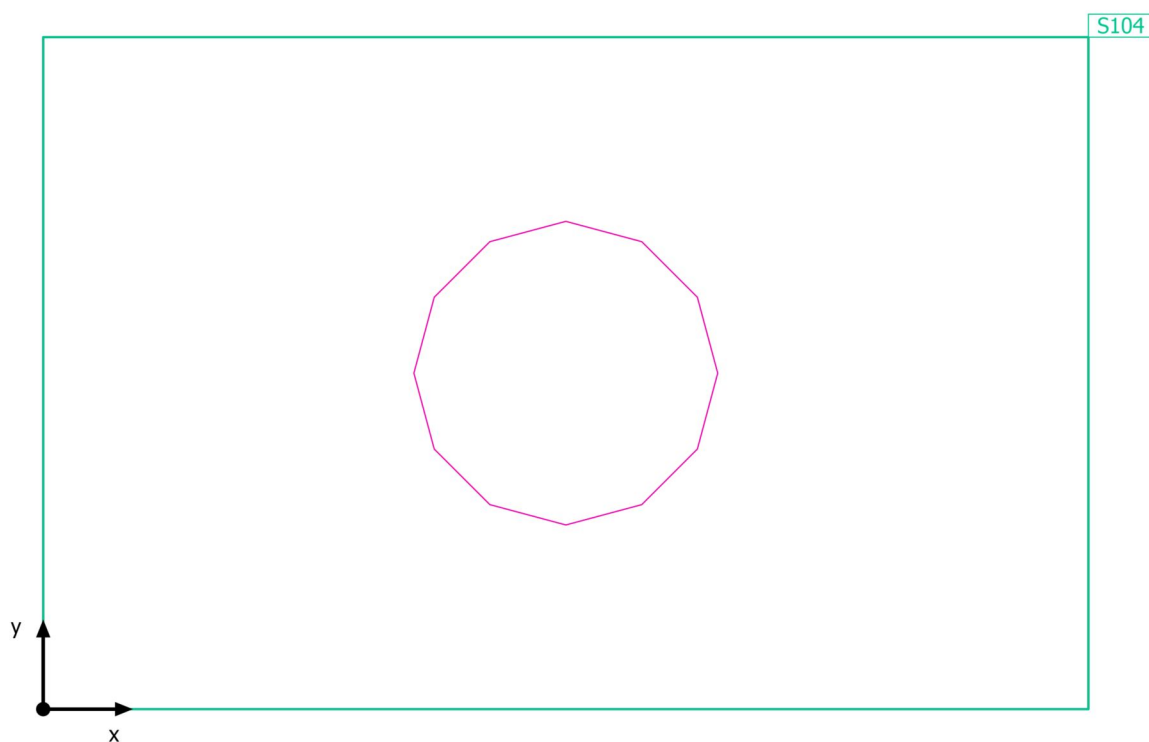
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.645 m / 0.415 m / 2.800 m	0.645 m	0.415 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 1.290 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 0.830 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

Výpočtové objekty

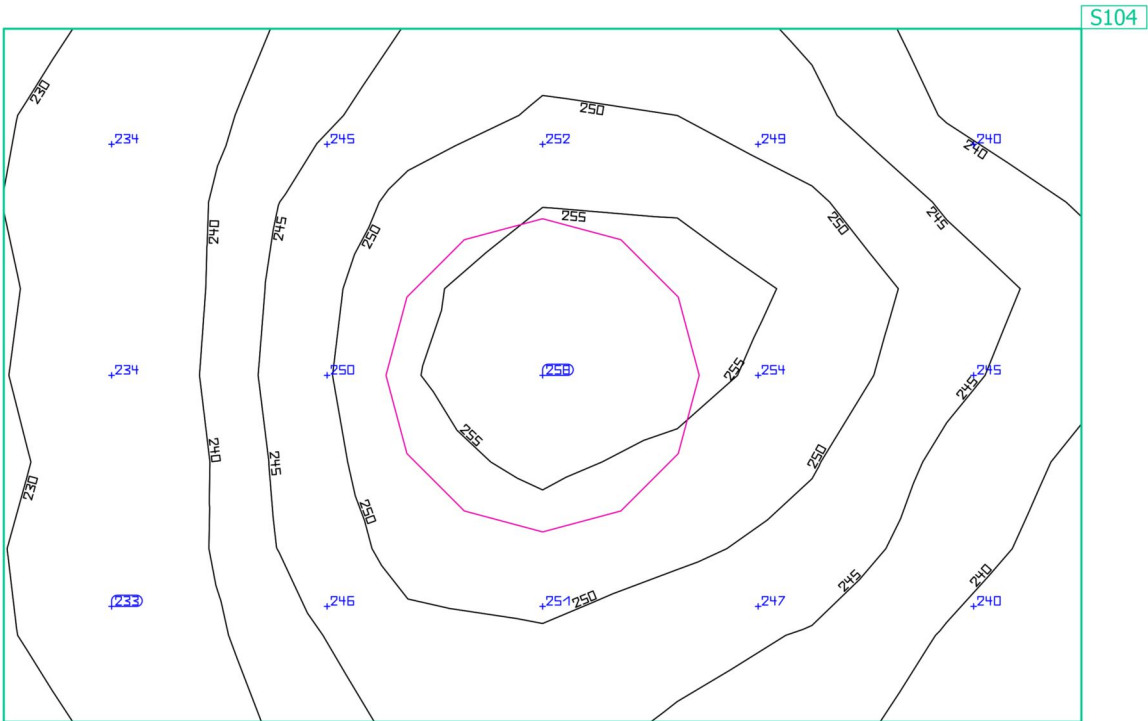
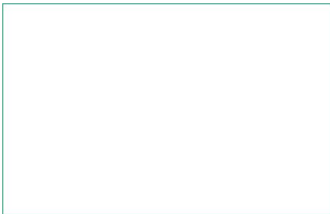
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 52) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	245 lx (≥ 100 lx) ✓	230 lx	257 lx	0.94	0.89	S104

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 52

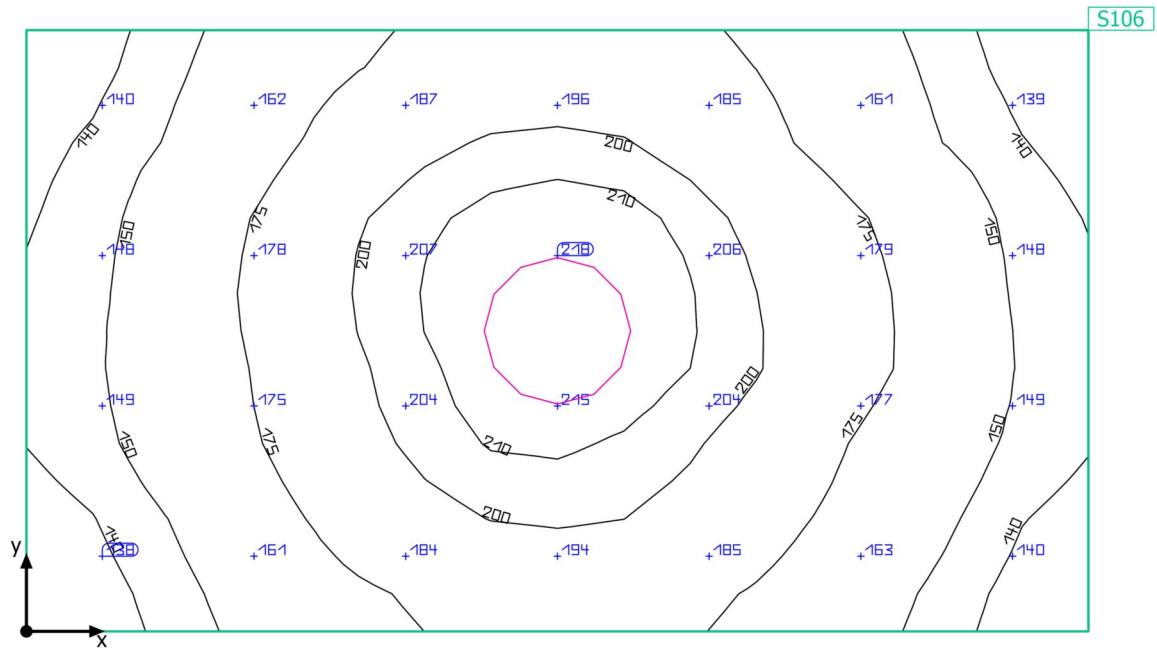
Uživatelská úroveň (Místnost 52)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 52) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	245 lx (≥ 100 lx) ✓	230 lx	257 lx	0.94	0.89	S104

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Shrnutí

Výsledky

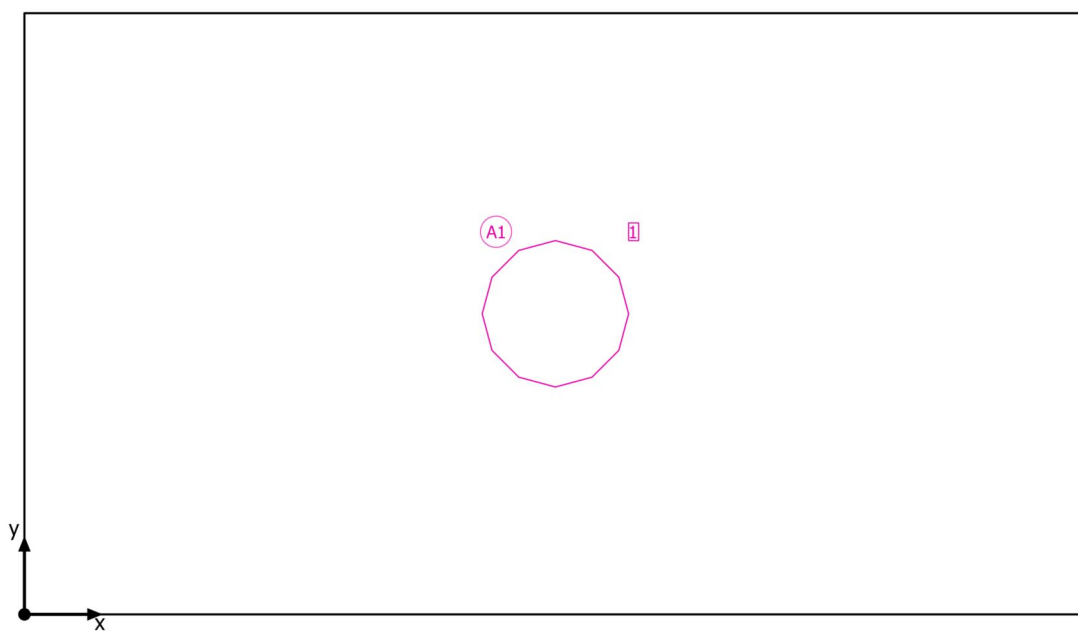
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	174 lx	≥ 100 lx	✓	S106
	g_1	0.75	-	-	S106
Velikosti spotřeby	Spotřeba	5 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	6.45 W/m ²	-	-	
		3.70 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

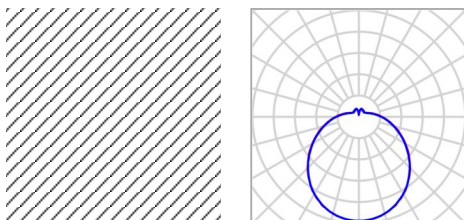
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

1 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

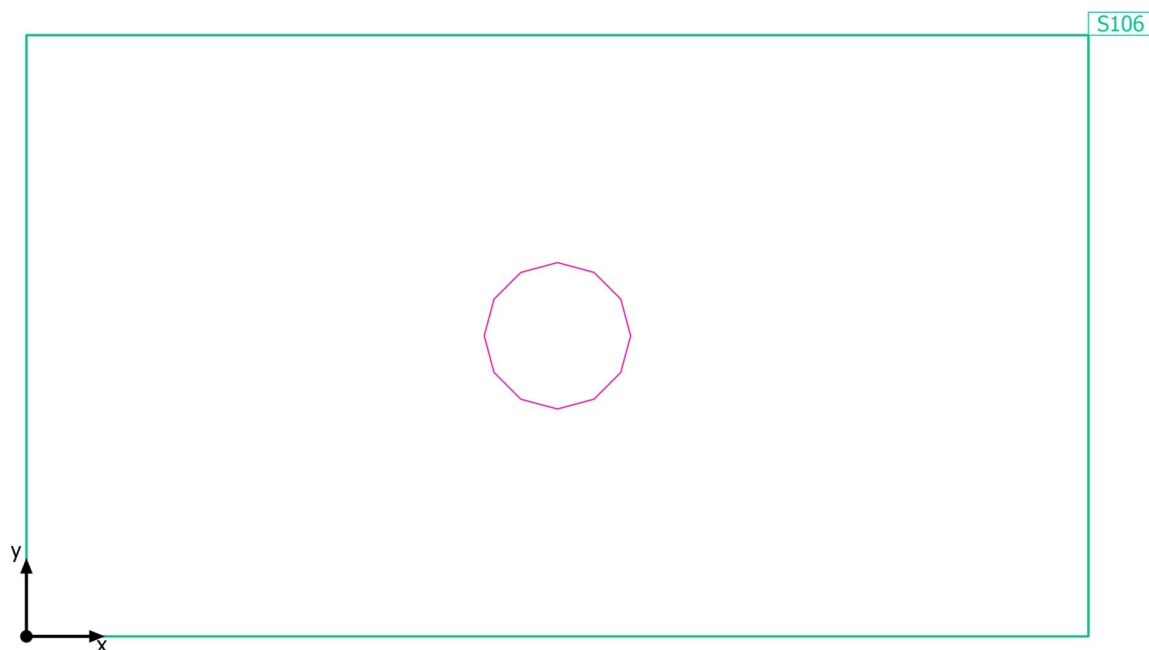
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.360 m / 0.770 m / 2.800 m	1.360 m	0.770 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.720 m				
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 1.540 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2700 lm $P_{\text{celkový}}$
27.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 53

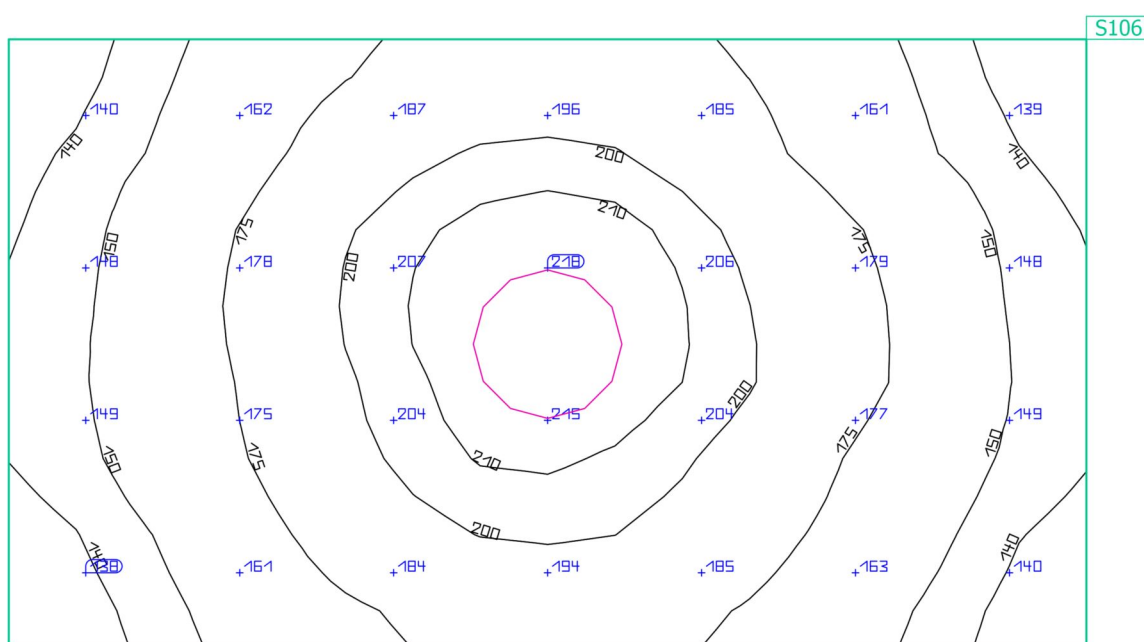
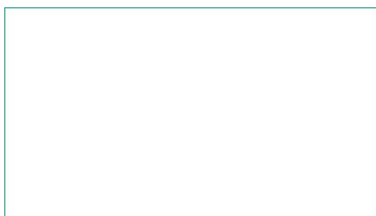
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 53) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	131 lx	218 lx	0.75	0.60	S106

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

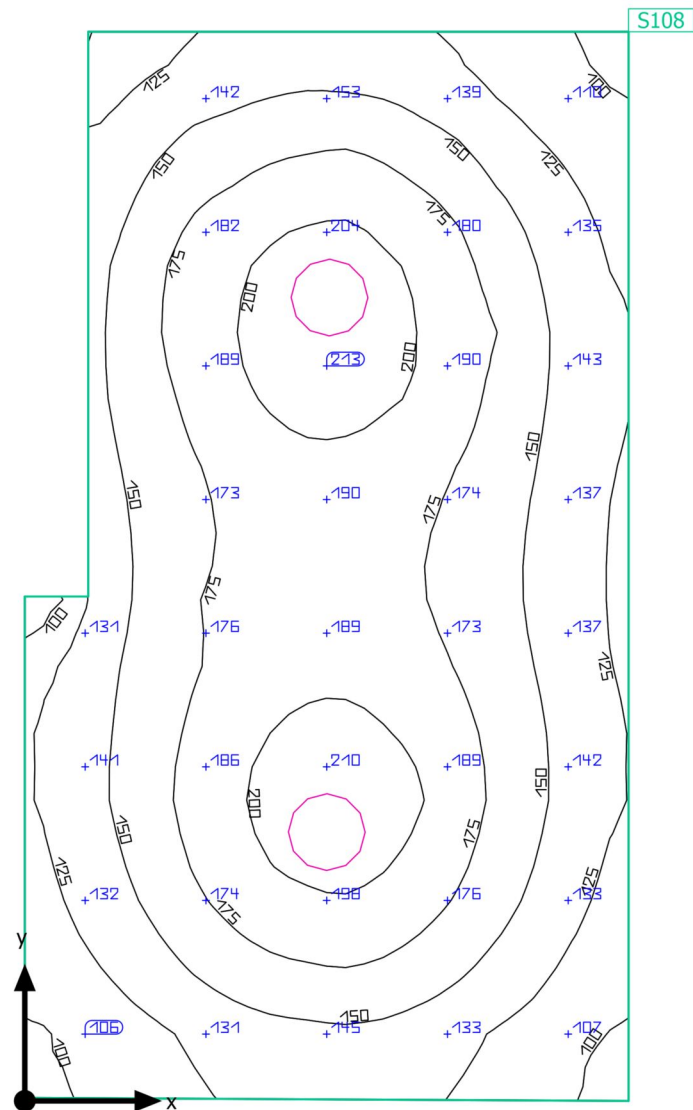
Budova 1 · Suterén · Místnost 53

Uživatelská úroveň (Místnost 53)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 53)	174 lx	131 lx	218 lx	0.75	0.60	S106
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Shrnutí

Výsledky

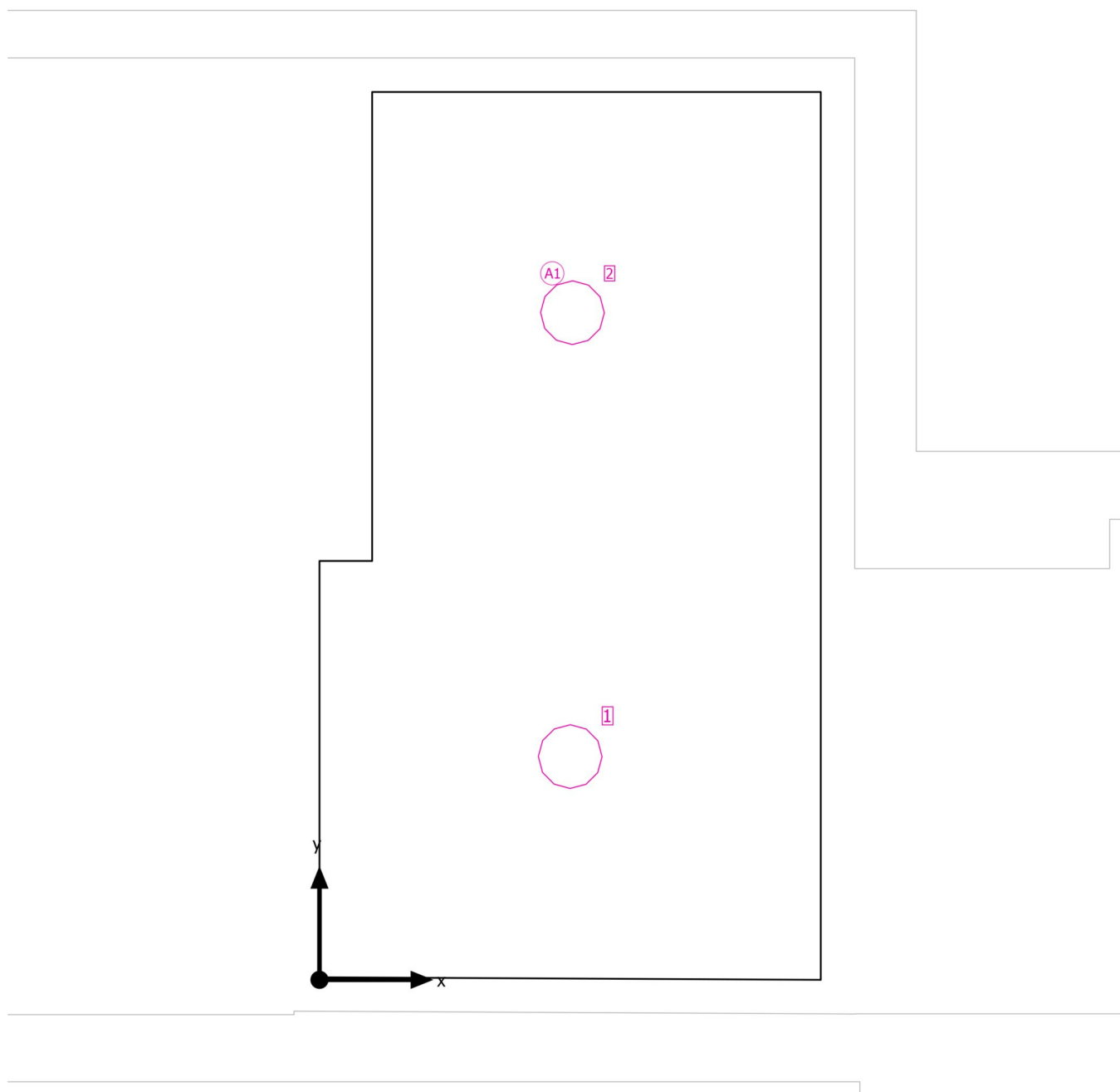
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	159 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S108
	g_1	0.58	-	-	S108
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.71 W/m ²	-	-	
		2.34 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

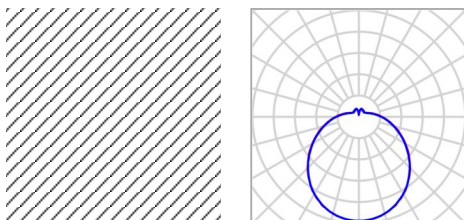
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

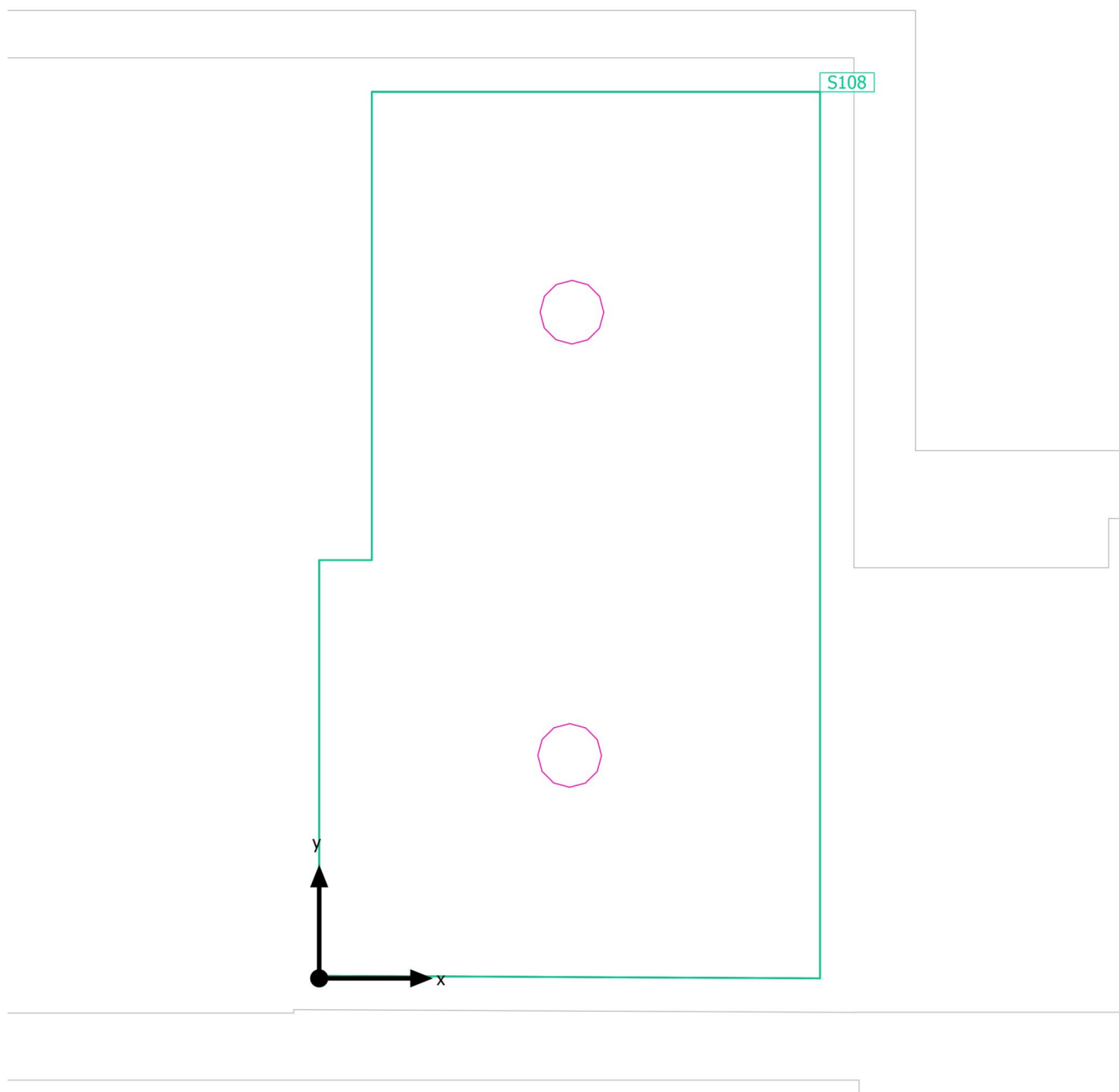
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.475 m / 1.314 m / 2.800 m	1.475 m	1.314 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 2.962 m	1.489 m	3.926 m	2.800 m	2
Směr Y	2 ks, Střed - střed, 2.612 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5400 lm $P_{\text{celkový}}$
54.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

Výpočtové objekty

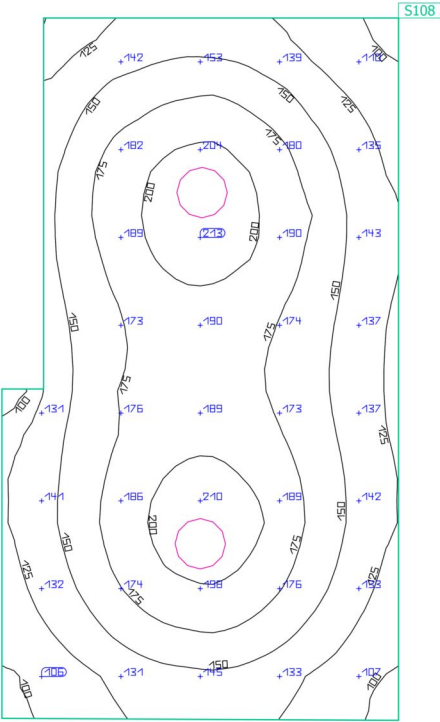
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 54) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	159 lx (≥ 100 lx) ✓	92.4 lx	215 lx	0.58	0.43	S108

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 54

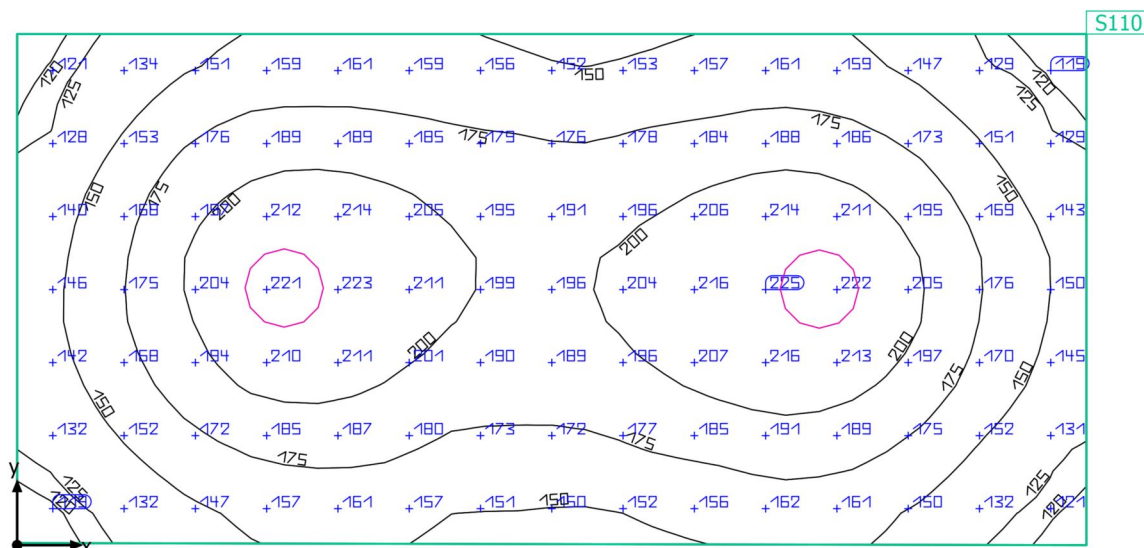
Uživatelská úroveň (Místnost 54)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 54) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	159 lx (≥ 100 lx) ✓	92.4 lx	215 lx	0.58	0.43	S108

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Shrnutí

Výsledky

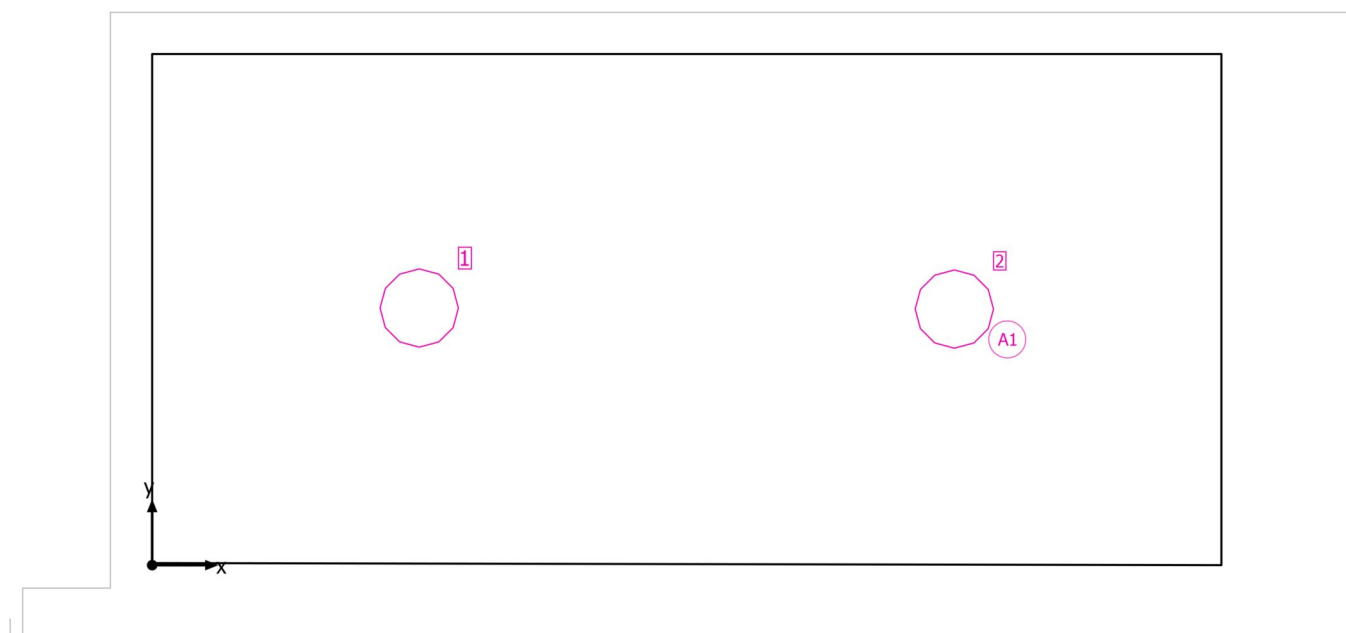
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	174 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S110
	g_1	0.66	-	-	S110
Velikosti spotřeby	Spotřeba	9 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	4,31 W/m ²	-	-	
		2,48 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

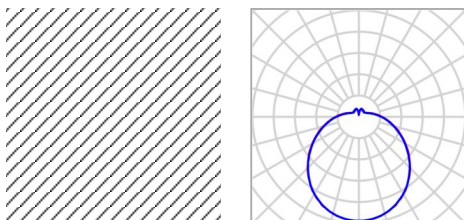
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol. s r.o.	P	27.0 W
C. výrobku	BRSB_KO375V2	Φ _{Svítidlo}	2700 lm
Název výrobku	MODUS BRSB KO 375 V2		
Osazení	1x LED		

2 x MODUS, spol. s r.o. MODUS BRSB KO 375 V2

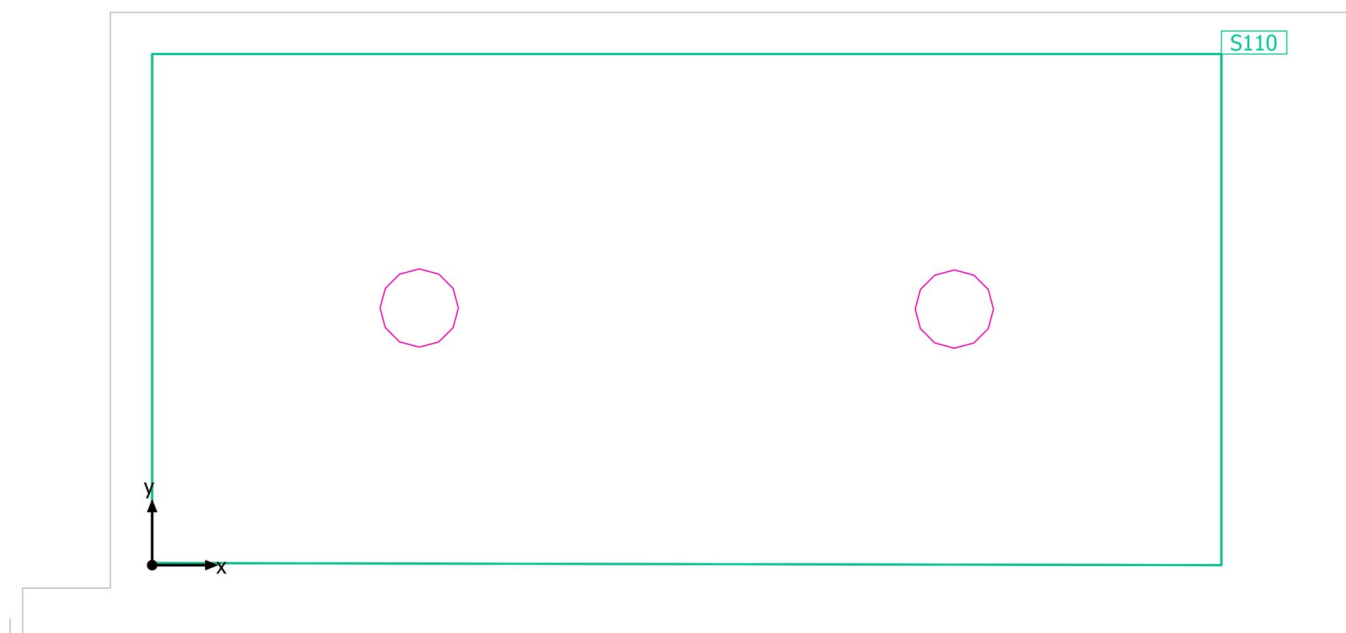
Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1.279 m / 1.233 m / 2.800 m	1.279 m	1.233 m	2.800 m	1
Směr X	2 ks, Střed - střed, 2.562 m	3.841 m	1.227 m	2.800 m	2
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 2.450 m				
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
5400 lm $P_{\text{celkový}}$
54.0 WSvětelný výtěžek
100.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	MODUS, spol. s r.o.	BRSB_KO3 75V2	MODUS BRSB KO 375 V2	27.0 W	2700 lm	100.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · Místnost 55

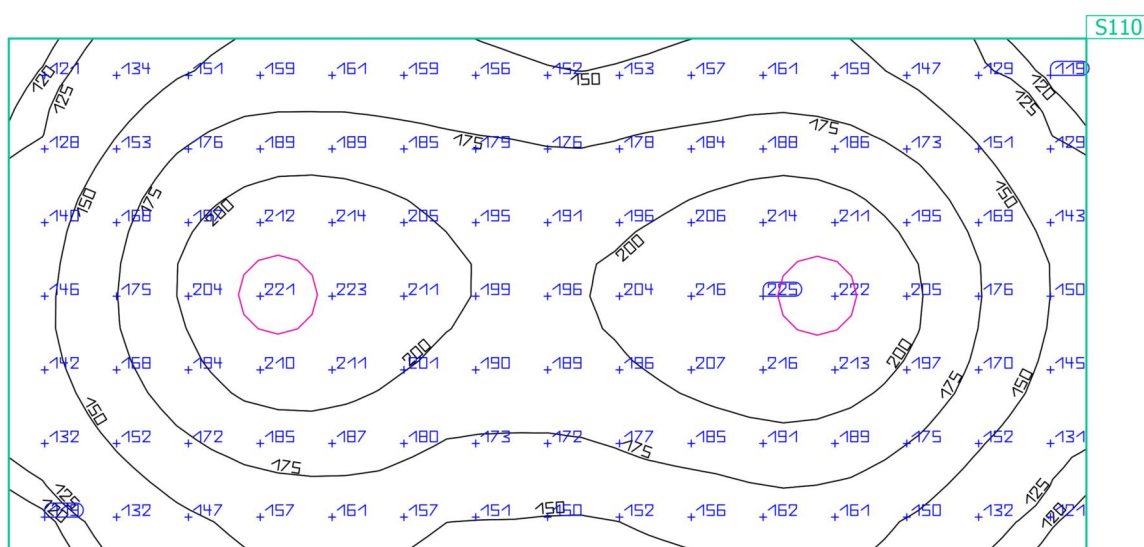
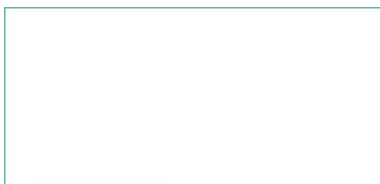
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 55) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	174 lx (≥ 100 lx) ✓	114 lx	225 lx	0.66	0.51	S110

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

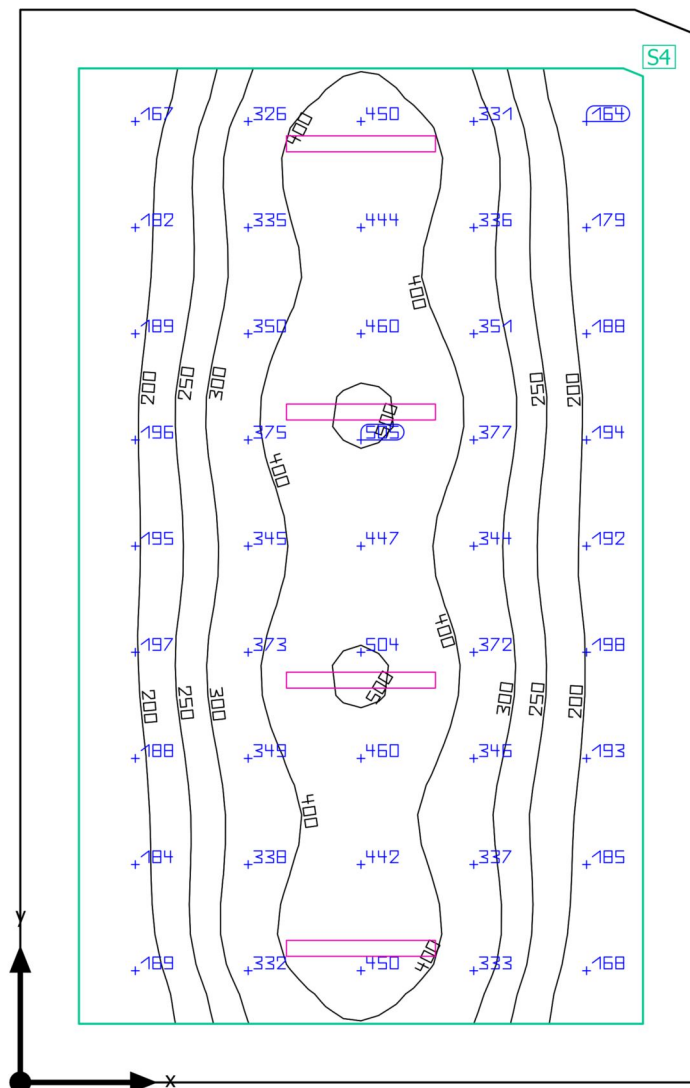
Budova 1 · Suterén · Místnost 55

Uživatelská úroveň (Místnost 55)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 55)	174 lx	114 lx	225 lx	0.66	0.51	S110
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	(≥ 100 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Shrnutí

Výsledky

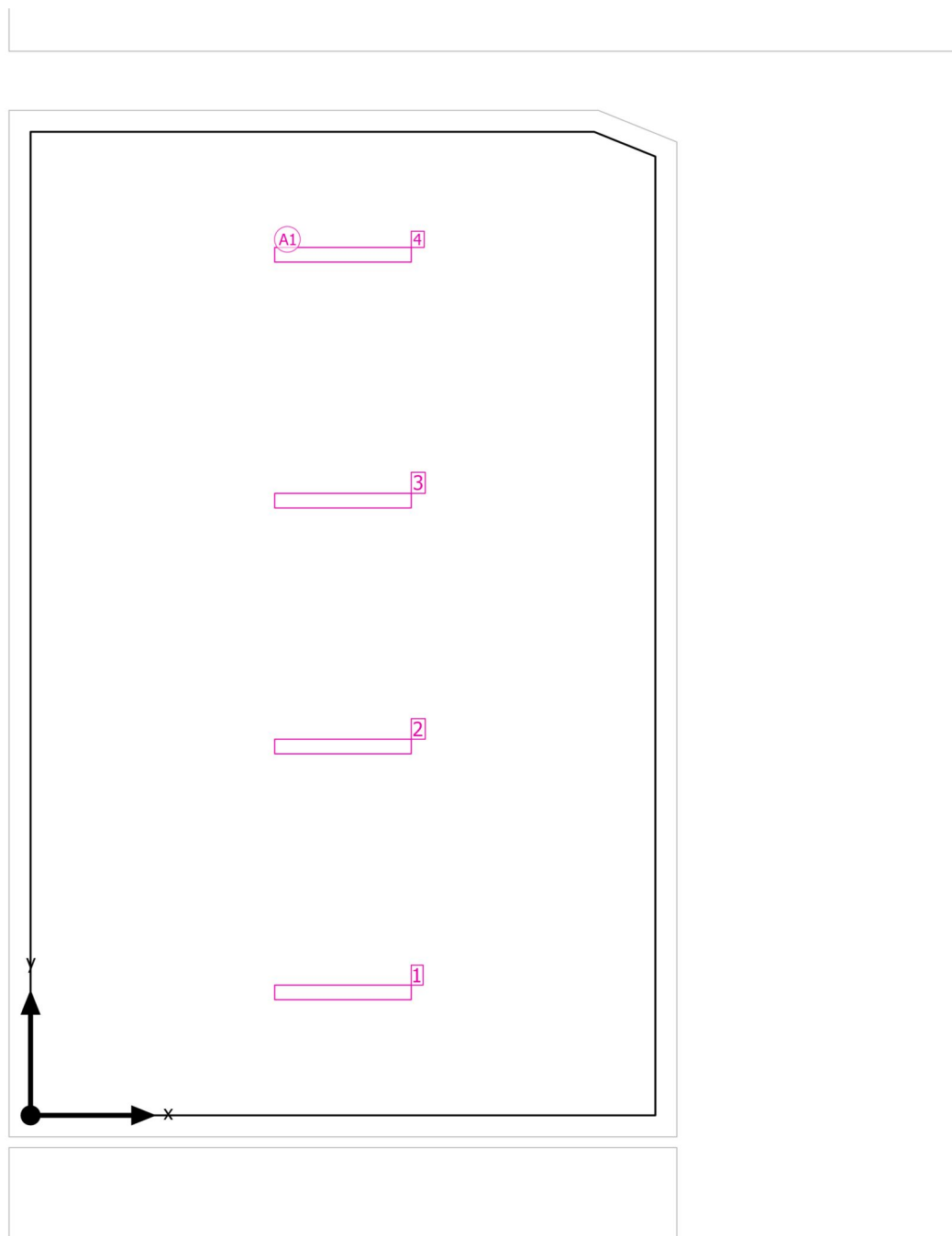
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	304 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	S4
	g_1	0.42	-	-	S4
Velikosti spotřeby	Spotřeba	26 kWh/a	max. 1900 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.01 W/m ²	-	-	
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.08 W/m ²	-	-	
		1.34 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

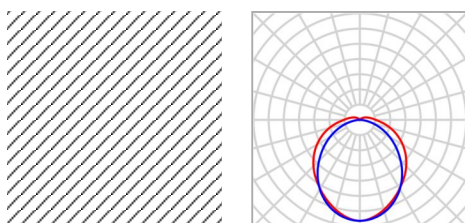
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	40.0 W
C. výrobku	VLO5000M2W	Φ _{Svítidlo}	5200 lm
Název výrobku	MODUS VLO 5000 M 2 W		
Osazení	1x LED		

4 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 5000 M 2 W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	2.905 m / 1.144 m / 2.800 m	2.905 m	1.144 m	2.800 m	1
Směr X	1 ks, Střed - střed, 5.810 m	2.905 m	3.431 m	2.800 m	2
Směr Y	4 ks, Střed - střed, 2.288 m	2.905 m	5.719 m	2.800 m	3
		2.905 m	8.006 m	2.800 m	4
Umístění	A1				

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

20800 lm

 $P_{\text{celkový}}$

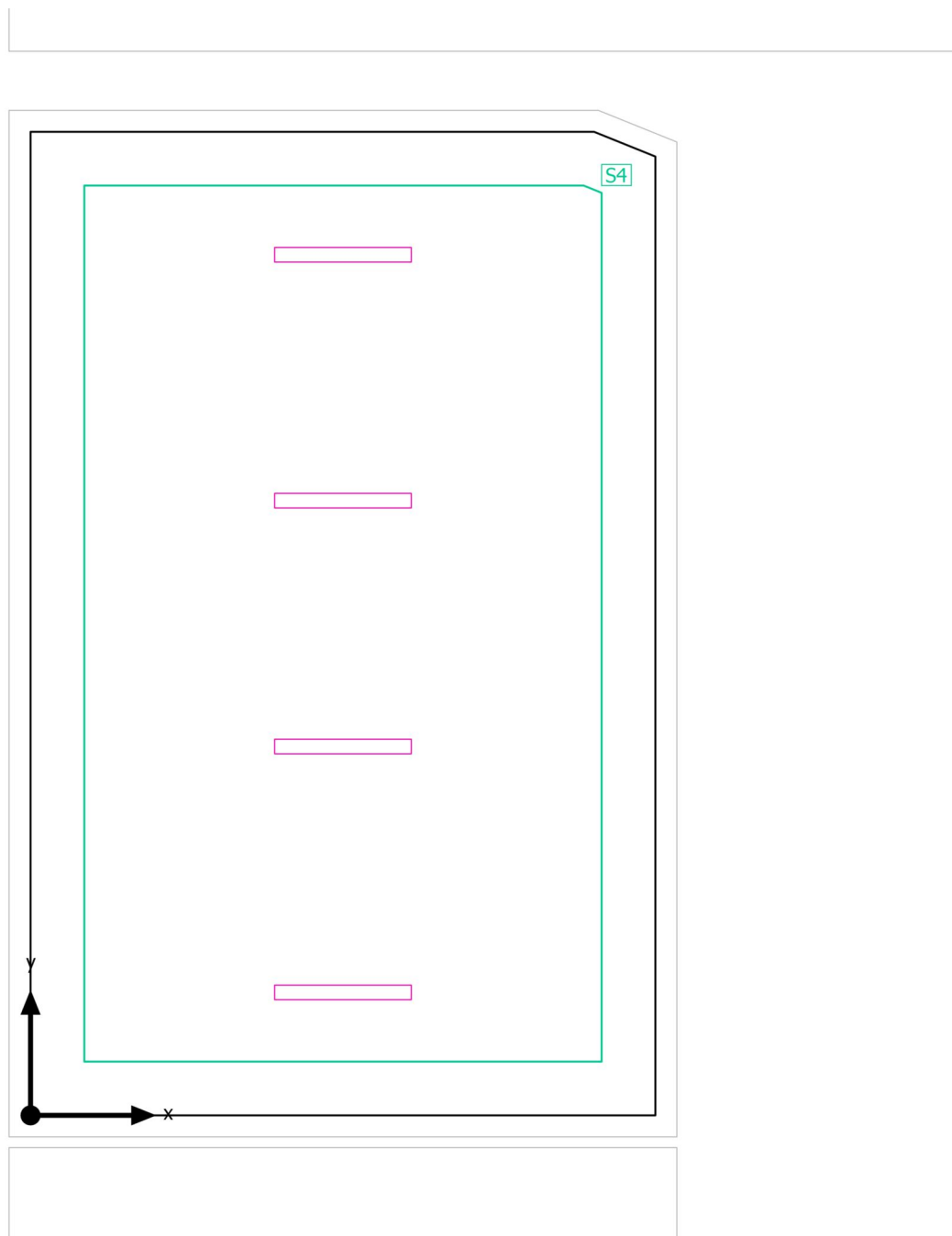
160.0 W

Světelný výtěžek

130.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · SKLAD

Výpočtové objekty

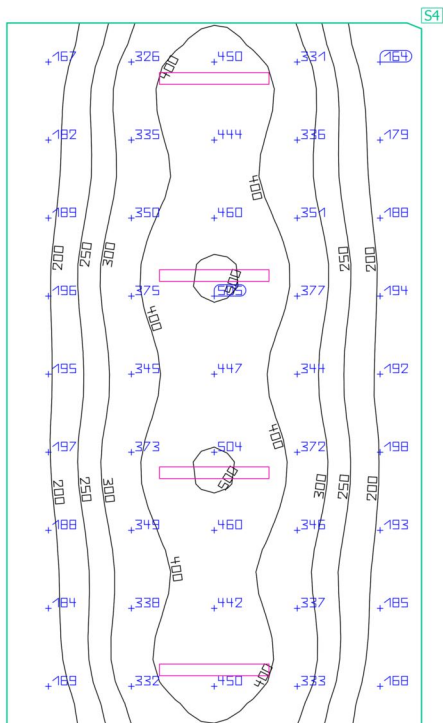
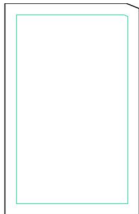
Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (SKLAD) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	304 lx (≥ 100 lx) ✓	127 lx	510 lx	0.42	0.25	S4

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · SKLAD

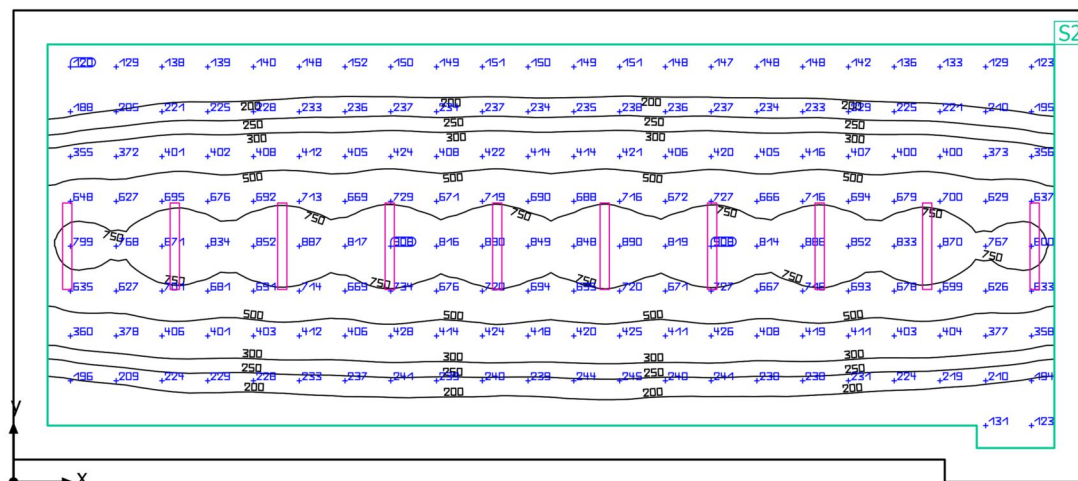
Uživatelská úroveň (SKLAD)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (SKLAD) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	304 lx (≥ 100 lx) ✓	127 lx	510 lx	0.42	0.25	S4

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - sklady a chladicí prostory, Skladiště a skladovací prostory

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Shrnutí

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Shrnutí

Výsledky

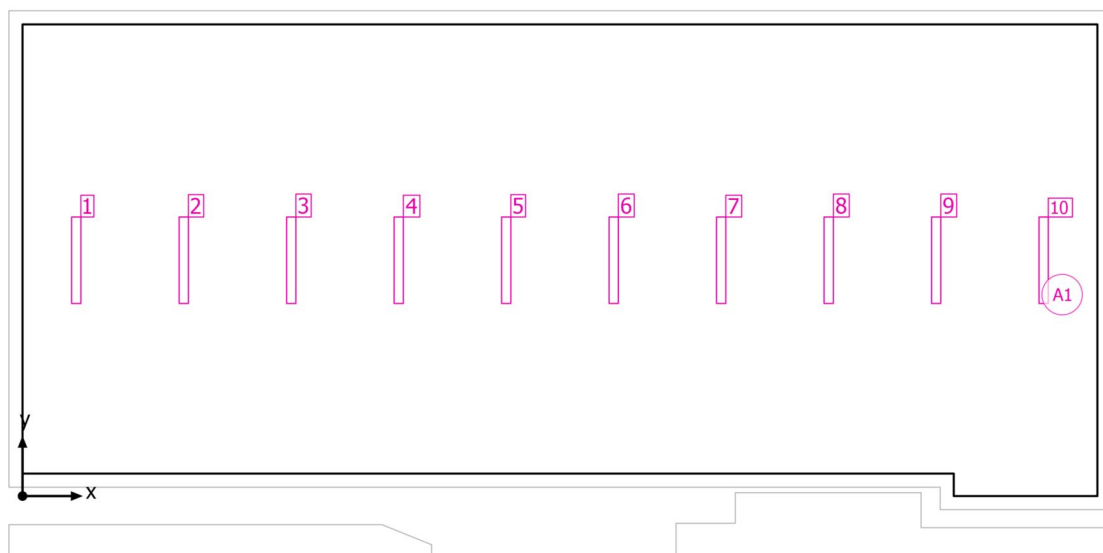
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	434 lx	≥ 200 lx	✓	S2
	g_1	0.25	-	-	S2
Velikosti spotřeby	Spotřeba	330 kWh/a	max. 3700 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	3.81 W/m ²	-	-	
		0.88 W/m ² /100 lx	-	-	
	Uživatelská úroveň	4.81 W/m ²	-	-	
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

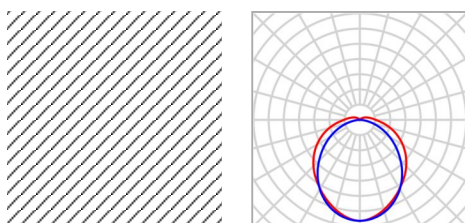
Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
10	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Plán rozmístění svítidel

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	MODUS, spol.s.r.o.	P	40.0 W
C. výrobku	VLO5000M2W	Φ _{Svítidlo}	5200 lm
Název výrobku	MODUS VLO 5000 M 2 W		
Osazení	1x LED		

10 x MODUS, spol.s.r.o. MODUS VLO 5000 M 2 W

Typ	Umístění pole	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	0.790 m / 3.465 m / 2.330 m	0.790 m	3.465 m	2.330 m	1
Směr X	10 ks, Střed - střed, 1.579 m	2.369 m	3.465 m	2.330 m	2
		3.948 m	3.465 m	2.330 m	3
Směr Y	1 ks, Střed - střed, 6.930 m	5.527 m	3.465 m	2.330 m	4
		7.106 m	3.465 m	2.330 m	5
Umístění	A1	8.685 m	3.465 m	2.330 m	6
		10.264 m	3.465 m	2.330 m	7
		11.843 m	3.465 m	2.330 m	8
		13.422 m	3.465 m	2.330 m	9
		15.001 m	3.465 m	2.330 m	10

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

52000 lm

 $P_{\text{celkový}}$

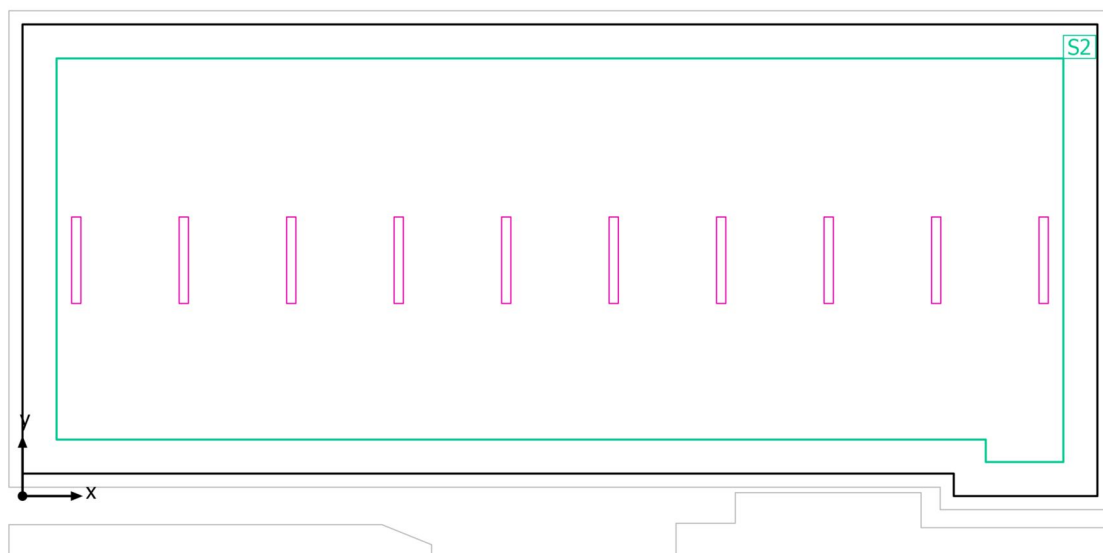
400.0 W

Světelný výtěžek

130.0 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
10	MODUS, spol.s.r.o.	VLO5000M 2W	MODUS VLO 5000 M 2 W	40.0 W	5200 lm	130.0 lm/W

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Výpočtové objekty

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Výpočtové objekty

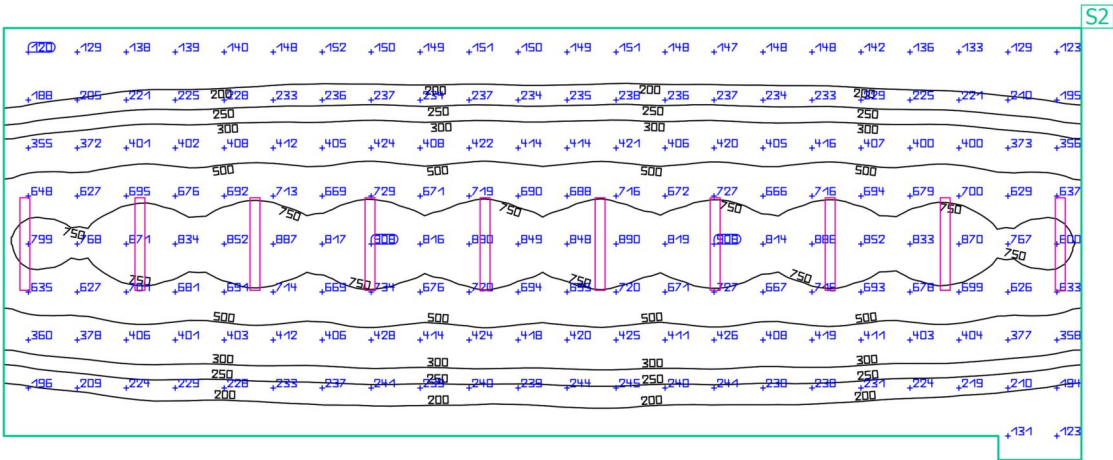
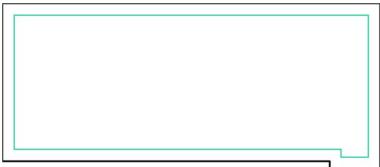
Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (ŠATNY) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	434 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	909 lx	0.25	0.12	S2

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Suterén · ŠATNY

Uživatelská úroveň (ŠATNY)



Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (ŠATNY) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	434 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	909 lx	0.25	0.12	S2

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety