

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	MŠ Škrobálkova
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	21.08.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	Modus spol. s r.o.
Kontaktní osoba	ing. Radek Kulhavý
Adresa	Jinočany, Žižkova 273, 25225
Telefon	+420725503438
E-mail	kulhavy@modus.cz
Webová stránka	www.modus.cz

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
 - Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
 - Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838
-

Obsah

Úvodní stránka	1	2.17 Lodžie	194
Obsah	2	2.18 Denní místnost	197
Svítilna použita v tomto projektu	4	2.19,2.20 Sociálky	200
Svítilna použita v místnostech	4	2.21 Jídelna	203
Katalogové listy svítidel	10	2.22 Třída MŠ	206
Použité typy místností	17	2.23,2.24 Chodba	210
Přehled výsledků	17	2.25,2.26.2.27 Sociálky	213
Budova		2.28 Šatna	216
1.PP		2.29 Umyvárna	219
0.01 Schodiště	24	2.30 Třída MŠ	222
0.02 Chodba	27	2.31 Schodiště	226
0.03 Sklad	30	2.32 Lodžie	229
0.04 Sklad	33	3.NP	
0.05 Sklad	36	3.01 Schodiště	233
0.06 Sklep	39	3.02 Chodba	236
0.07 Sklad údržba	42	3.03 WC Vychovatelé +úklid	239
0.08 Sklad	45	3.04,3.05 Sociálky	242
0.09 Chodba	48	3.06 Kabinet	245
0.10 Sklad	51	3.07 Klubovna	249
0.08a Schodiště	54	3.08 Klubovna	252
0.11 Sklad	57	3.09 Klubovna	255
0.12 Sklad	60	3.10 Klubovna	258
0.13 Sklad	63	3.10 Schodiště	261
0.14 Chodba	66	3.12 - 14 Sociálky	264
0.15 Sklad	69	3.15 Klubovna	267
0.16 Sklad	72	3.16 Klubovna	270
0.17 Sklad	75	3.17 Kabinet	273
0.18 Sklad	78	Nouzové osvětlení	
1.NP		0.01 Schodiště	278
1.01 - 1.07	82	0.02 Chodba	281
1.08 Šatna	85	0.09 Chodba	284
1.09 Lodžie	88	0.14 Chodba	287
1.10 Schodiště	91	1.08 Šatna	290
1.11 Herna 1	94	1.10 Schodiště	293
1.12 Herna 2	98	1.11 Herna 1	296
1.13 Technická místnost	102	1.12 Herna 2	299
1.14 Příprava jídla	105	1.14 Příprava jídla	302
1.15 Chodba	108	1.15 Chodba	305
1.16 Sklad	111	1.22 Jídelna	308
1.17 WC Zahrada	114	1.23 Třída MŠ	311
1.18 Boční vstup	117	1.24,1.25 Chodba	314
1.19 Ředitelna	120	1.31 Třída MŠ	317
1.20,1.21 Sociálky	124	1.29 Šatna	320
1.22 Jídelna	127	1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ	323
1.23 Třída MŠ	130	1.33 Zádveří	326
1.24,1.25 Chodba	134	2.08 Šatna	329
1.26,1.28 Sociálky	137	2.11 Herna 1	332
1.29 Šatna	140	2.10 Schodiště	335
1.30 Umyvárna	143	2.11 Herna 1	338
1.31 Třída MŠ	146	2.12 Herna 2	341
1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ	150	2.14 Příprava jídla	344

1.33 Zádveří	153	2.15 Chodba	347
2.NP		2.18 Denní místnost	350
2.01 - 2.07	157	2.21 Jídelna	353
2.08 Šatna	160	2.22 Třída MŠ	356
2.09 Lodžie	163	2.23,2.24 Chodba	359
2.11 Herna 1	166	2.30 Třída MŠ	362
2.10 Schodiště	170	2.28 Šatna	365
2.11 Herna 1	173	2.31 Schodiště	368
2.12 Herna 2	177	3.01 Schodiště	371
2.13 Sklad prádla	181	3.02 Chodba	374
2.14 Příprava jídla	184	3.08 Klubovna	377
2.15 Chodba	188	3.10 Klubovna	380
2.16 Sklad	191	3.10 Schodiště	383
		3.15 Klubovna	386

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRSB_KO300V1	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	MODUS	BRSB4KO3 00V1/ND	21
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	BRSB4KO3 75V2/ND	23
MODUS KX4000M_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	KX4000M4 KO/ND	30
MODUS KX5000M_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	KX5000M3 KOND	174
MODUS LLL4000RM2KVM	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19	MODUS	LLL4000RM 2KVM4ND	9
LV2U/3W	LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	OZN/ LV2U/3W/ B/1/SA/AT/ WH	55
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	PL5000M2 W4ND	8

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	
Budova - 1.PP - 0.01 Schodiště			27,0 W	8,8 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 1.PP - 0.02 Chodba			50,0 W	3,0 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	
Budova - 1.PP - 0.03 Sklad			25,0 W	6,2 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	1	25,0	
Budova - 1.PP - 0.04 Sklad			50,0 W	3,3 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	
Budova - 1.PP - 0.05 Sklad			25,0 W	2,0 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	1	25,0	
Budova - 1.PP - 0.06 Sklep			50,0 W	2,1 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	
Budova - 1.PP - 0.07 Sklad údržba			100,0 W	3,0 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	4	100,0	
Budova - 1.PP - 0.08 Sklad			50,0 W	2,1 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	
Budova - 1.PP - 0.09 Chodba			25,0 W	3,7 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	1	25,0	
Budova - 1.PP - 0.10 Sklad			25,0 W	3,1 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	1	25,0	
Budova - 1.PP - 0.08a Schodiště			54,0 W	7,2 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	2	54,0	
Budova - 1.PP - 0.11 Sklad			50,0 W	2,8 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	
Budova - 1.PP - 0.12 Sklad			50,0 W	2,3 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	

Budova - 1.PP - 0.13 Sklad			75,0 W	1,8 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	3	75,0	
Budova - 1.PP - 0.14 Chodba			25,0 W	2,4 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	1	25,0	
Budova - 1.PP - 0.15 Sklad			27,0 W	8,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 1.PP - 0.16 Sklad			50,0 W	1,8 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	2	50,0	
Budova - 1.PP - 0.17 Sklad			100,0 W	2,1 W/m²
MODUS KX4000M_KO	KX4000M4KO/ND	4	100,0	
Budova - 1.PP - 0.18 Sklad			27,0 W	12,2 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 1.NP - 1.01 - 1.07			150,0 W	10,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	4	108,0	
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	3	42,0	
Budova - 1.NP - 1.08 Šatna			72,0 W	6,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 1.NP - 1.09 Lodžie			27,0 W	10,6 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 1.NP - 1.10 Schodiště			72,0 W	5,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 1.NP - 1.11 Herna 1			144,0 W	9,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	4	144,0	
Budova - 1.NP - 1.12 Herna 2			216,0 W	7,7 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	6	216,0	
Budova - 1.NP - 1.13 Technická místnost			36,0 W	11,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
Budova - 1.NP - 1.14 Příprava jídla			160,0 W	12,7 W/m²
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	4	160,0	
Budova - 1.NP - 1.15 Chodba			72,0 W	10,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 1.NP - 1.16 Sklad			36,0 W	5,2 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
Budova - 1.NP - 1.17 WC Zahrada			36,0 W	9,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
Budova - 1.NP - 1.18 Boční vstup			27,0 W	4,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 1.NP - 1.19 Ředitelna			185,0 W	12,6 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	LLL4000RM2KVM4ND	5	185,0	
Budova - 1.NP - 1.20,1.21 Sociálky			28,0 W	9,5 W/m²
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	2	28,0	
Budova - 1.NP - 1.22 Jídelna			180,0 W	5,2 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	5	180,0	
Budova - 1.NP - 1.23 Třída MŠ			288,0 W	9,2 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	8	288,0	
Budova - 1.NP - 1.24,1.25 Chodba			108,0 W	8,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	3	108,0	

Budova - 1.NP - 1.26,1.28 Sociálky			64,0 W	8,4 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	2	28,0	
Budova - 1.NP - 1.29 Šatna			108,0 W	8,0 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	3	108,0	
Budova - 1.NP - 1.30 Umyvárna			72,0 W	5,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 1.NP - 1.31 Třída MŠ			504,0 W	6,5 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	14	504,0	
Budova - 1.NP - 1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ			72,0 W	4,7 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 1.NP - 1.33 Zádveří			36,0 W	3,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
Budova - 2.NP - 2.01 - 2.07			150,0 W	10,3 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	4	108,0	
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	3	42,0	
Budova - 2.NP - 2.08 Šatna			72,0 W	6,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 2.NP - 2.09 Lodžie			27,0 W	10,6 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 2.NP - 2.11 Herna 1			288,0 W	19,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	8	288,0	
Budova - 2.NP - 2.10 Schodiště			72,0 W	5,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 2.NP - 2.12 Herna 2			216,0 W	7,7 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	6	216,0	
Budova - 2.NP - 2.13 Sklad prádla			36,0 W	6,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
Budova - 2.NP - 2.14 Příprava jídla			160,0 W	15,0 W/m²
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	4	160,0	
Budova - 2.NP - 2.15 Chodba			72,0 W	10,5 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 2.NP - 2.16 Sklad			108,0 W	5,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	3	108,0	
Budova - 2.NP - 2.17 Lodžie			27,0 W	8,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 2.NP - 2.18 Denní místnost			72,0 W	10,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 2.NP - 2.19,2.20 Sociálky			28,0 W	9,5 W/m²
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	2	28,0	
Budova - 2.NP - 2.21 Jídelna			180,0 W	5,2 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	5	180,0	
Budova - 2.NP - 2.22 Třída MŠ			288,0 W	9,2 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	8	288,0	
Budova - 2.NP - 2.23,2.24 Chodba			108,0 W	8,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	3	108,0	
Budova - 2.NP - 2.25,2.26.2.27 Sociálky			64,0 W	8,4 W/m²

MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	2	28,0	
Budova - 2.NP - 2.28 Šatna			108,0 W	8,0 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	3	108,0	
Budova - 2.NP - 2.29 Umyvárna			72,0 W	5,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 2.NP - 2.30 Třída MŠ			504,0 W	6,5 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	14	504,0	
Budova - 2.NP - 2.31 Schodiště			72,0 W	4,7 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 2.NP - 2.32 Lodžie			27,0 W	8,0 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	
Budova - 3.NP - 3.01 Schodiště			72,0 W	5,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 3.NP - 3.02 Chodba			72,0 W	5,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	2	72,0	
Budova - 3.NP - 3.03 WC Vychovatelé +úklid			36,0 W	5,7 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	1	36,0	
Budova - 3.NP - 3.04,3.05 Sociálky			191,0 W	11,4 W/m²
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	4	56,0	
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	5	135,0	
Budova - 3.NP - 3.06 Kabinet			74,0 W	6,5 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	LLL4000RM2KVM4ND	2	74,0	
Budova - 3.NP - 3.07 Klubovna			144,0 W	5,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	4	144,0	
Budova - 3.NP - 3.08 Klubovna			360,0 W	5,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	10	360,0	
Budova - 3.NP - 3.09 Klubovna			288,0 W	6,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	8	288,0	
Budova - 3.NP - 3.10 Klubovna			288,0 W	6,5 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	8	288,0	
Budova - 3.NP - 3.10 Schodiště			108,0 W	5,4 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	3	108,0	
Budova - 3.NP - 3.12 - 14 Sociálky			42,0 W	4,5 W/m²
MODUS BRSB_KO300V1	BRSB4KO300V1/ND	3	42,0	
Budova - 3.NP - 3.15 Klubovna			288,0 W	6,6 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	8	288,0	
Budova - 3.NP - 3.16 Klubovna			216,0 W	7,1 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M3KOND	6	216,0	
Budova - 3.NP - 3.17 Kabinet			74,0 W	5,3 W/m²
MODUS LLL4000RM2KVM	LLL4000RM2KVM4ND	2	74,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 0.01 Schodiště			3,0 W	1,0 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH	1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 0.02 Chodba			3,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH	1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 0.09 Chodba			3,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH	1	3,0	

Budova - Nouzové osvětlení - 0.14 Chodba		3,0 W	0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.08 Šatna		3,0 W	0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.10 Schodiště		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.11 Herna 1		3,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.12 Herna 2		3,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.14 Příprava jídla		3,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.15 Chodba		3,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.22 Jídelna		6,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.23 Třída MŠ		6,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.24,1.25 Chodba		6,0 W	0,5 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.31 Třída MŠ		9,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 3	9,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.29 Šatna		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.33 Zádveří		3,0 W	0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.08 Šatna		3,0 W	0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.11 Herna 1		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.10 Schodiště		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.12 Herna 2		3,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.14 Příprava jídla		3,0 W	0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.15 Chodba		3,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.18 Denní místnost		3,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.21 Jídelna		6,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.22 Třída MŠ		6,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.23,2.24 Chodba		6,0 W	0,5 W/m²

LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.30 Třída MŠ		9,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 3	9,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.28 Šatna		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 2.31 Schodiště		3,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 3.01 Schodiště		6,0 W	0,4 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 3.02 Chodba		3,0 W	0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 3.08 Klubovna		6,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 3.10 Klubovna		3,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 3.10 Schodiště		6,0 W	0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 2	6,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 3.15 Klubovna		3,0 W	0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH 1	3,0	

MODUS BRSB_KO300V1

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L441
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

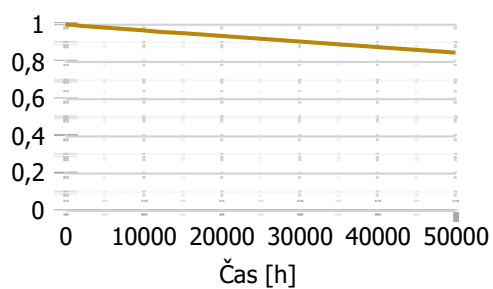
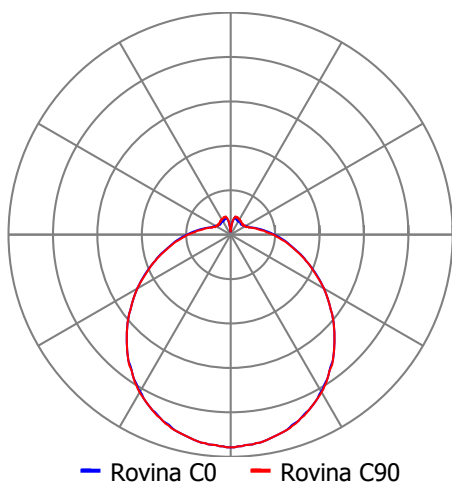
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	285 x 0 x 89 mm
Svítící plocha	285 x 0 x 89 mm
Závěsná výška	89,00 mm

Světelné zdroje

1x 14 W, 1400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : BRSB4KO300V1/ND



MODUS BRSB_KO375V2

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 69 87 85 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

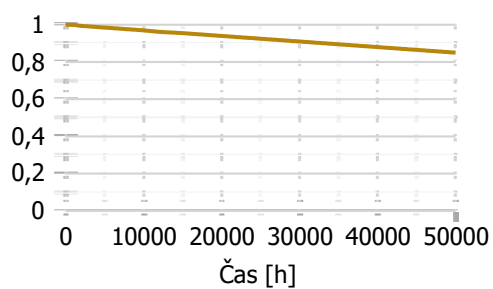
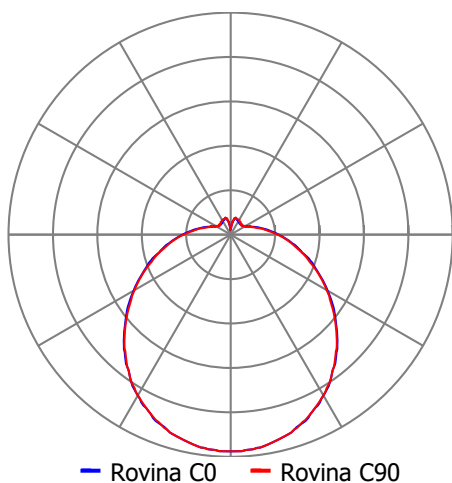
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 108 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 108 mm
Závěsná výška	108,00 mm

Světelné zdroje

1x 27 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : BRSB4KO375V2/ND



MODUS KX4000M_KO

Přisazené LED svítidlo, opálový kryt



Technické

Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	308 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	46 75 91 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	90,49
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

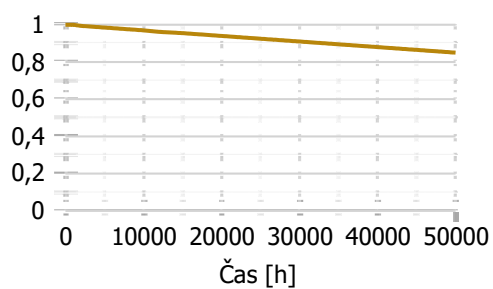
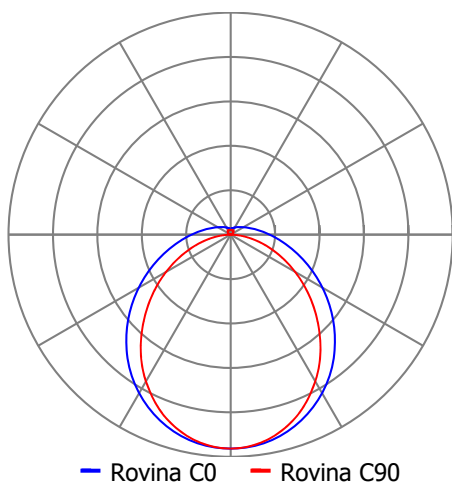
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 110 x 62 mm
Svítící plocha	1210 x 110 x 30 mm
Závěsná výška	60,00 mm

Světelné zdroje

1x 25 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : KX4000M4KO/ND



MODUS KX5000M_KO

Přisazené LED svítidlo, opálový kryt



Technické

Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	308 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	46 75 91 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	90
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

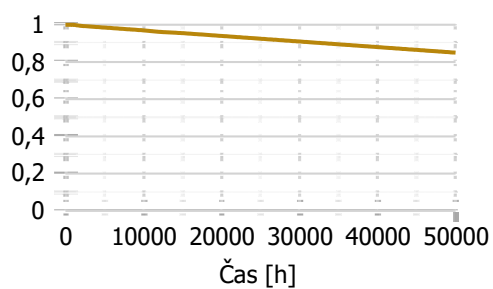
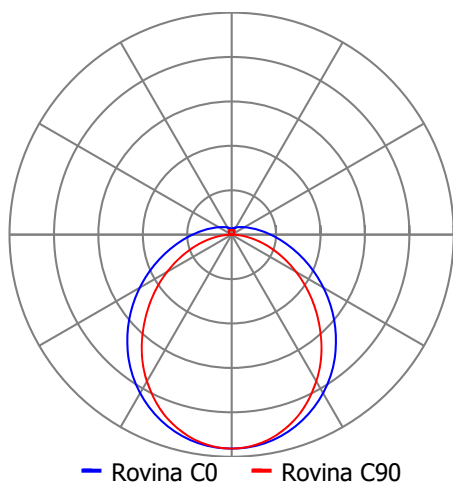
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 110 x 60 mm
Svítící plocha	1210 x 110 x 30 mm
Závěsná výška	60,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 5100 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : KX5000M3KOND



MODUS LLL4000RM2KVM

Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19



Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	615 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	76 98 100 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

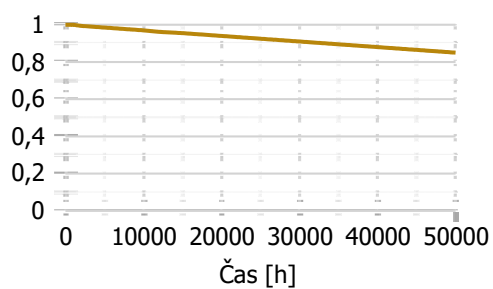
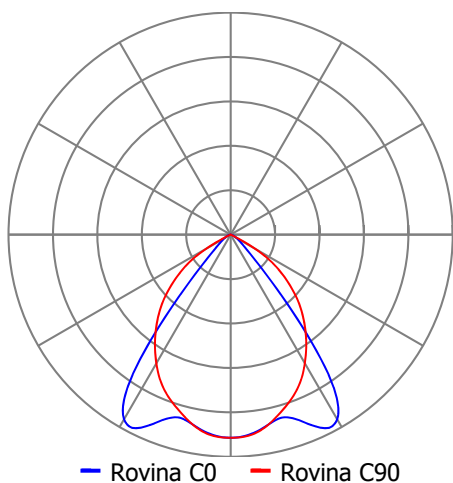
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 238 x 52 mm
Svítící plocha	1185 x 185 x 0 mm
Závěsná výška	52,00 mm

Světelné zdroje

1x 37 W, 4450 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : LLL4000RM2KVM4ND



LV2U/3W

LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika,
3W



Technické

Krytí IP	IP 41
Blok ElProCADu	L271
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	508 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	19 68 99 100 100
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

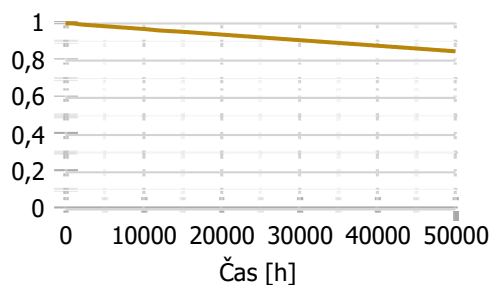
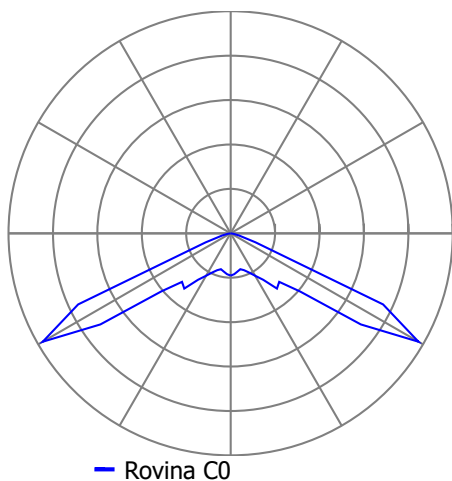
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	132 x 132 x 54 mm
Svítící plocha	19 x 19 x 0 mm
Závěsná výška	54,00 mm

Světelné zdroje

1x 3 W, 350 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH



MODUS PL5000M2W

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt,
IK08



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L554
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	43 73 90 92 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

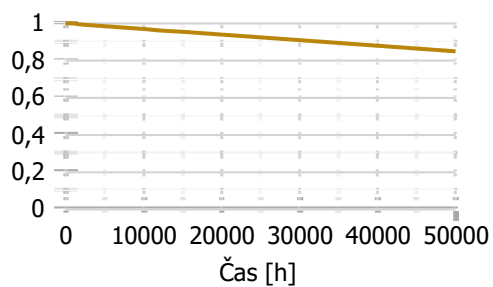
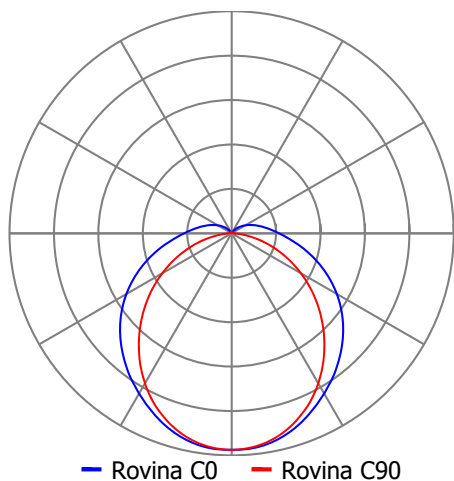
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1275 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 135 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : PL5000M2W4ND



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
místnosti pro dětské hry	5.35.1	300	0,4	22	80
provozní místnosti, rozvodny	5.3.1	200	0,4	25	60
kuchyně	5.36.26	500	0,6	22	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
školní jídelny	5.36.25	200	0,4	22	80
místnosti vyučujících	5.36.20	300	0,6	19	80
společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky	5.36.19	200	0,4	22	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 1.PP - 0.01 Schodiště				
Normálová osvětlenost	129 lx	151 / 100 lx	173 lx	0,85 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.02 Chodba				
Normálová osvětlenost	71 lx	142 / 100 lx	226 lx	0,5 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.03 Sklad				
Normálová osvětlenost	109 lx	185 / 100 lx	246 lx	0,59 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.04 Sklad				
Normálová osvětlenost	115 lx	201 / 100 lx	256 lx	0,57 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.05 Sklad				
Normálová osvětlenost	87 lx	140 / 100 lx	207 lx	0,62 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.06 Sklep				
Normálová osvětlenost	112 lx	163 / 100 lx	220 lx	0,69 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.07 Sklad údržba				
Normálová osvětlenost	81 lx	193 / 100 lx	281 lx	0,42 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.08 Sklad				
Normálová osvětlenost	90 lx	150 / 100 lx	233 lx	0,6 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.09 Chodba				
Normálová osvětlenost	159 lx	185 / 100 lx	221 lx	0,86 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.10 Sklad				
Normálová osvětlenost	60 lx	121 / 100 lx	182 lx	0,5 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.08a Schodiště				
Normálová osvětlenost	148 lx	208 / 100 lx	247 lx	0,71 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.11 Sklad				
Normálová osvětlenost	76 lx	171 / 100 lx	239 lx	0,45 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.12 Sklad				
Normálová osvětlenost	91 lx	156 / 100 lx	246 lx	0,58 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.13 Sklad				
Normálová osvětlenost	87 lx	143 / 100 lx	211 lx	0,61 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.14 Chodba				
Normálová osvětlenost	86 lx	141 / 100 lx	202 lx	0,61 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.15 Sklad				
Normálová osvětlenost	119 lx	144 / 100 lx	166 lx	0,83 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.16 Sklad				
Normálová osvětlenost	52 lx	124 / 100 lx	209 lx	0,42 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.17 Sklad				
Normálová osvětlenost	63 lx	153 / 100 lx	262 lx	0,41 / 0,4
Budova - 1.PP - 0.18 Sklad				
Normálová osvětlenost	167 lx	171 / 100 lx	175 lx	0,97 / 0,4

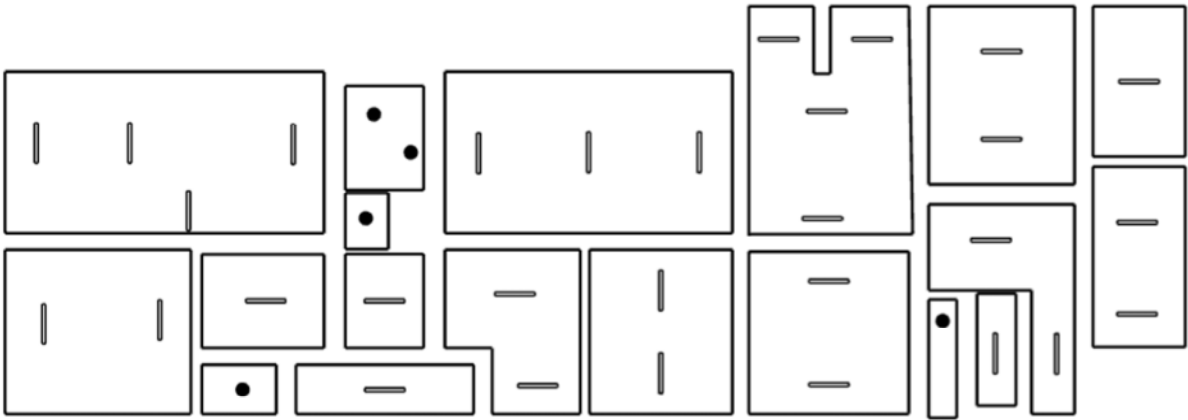
Budova - 1.NP - 1.01 - 1.07				
Normálová osvětlenost	153 lx	256 / 100 lx	311 lx	0,6 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.08 Šatna				
Normálová osvětlenost	162 lx	277 / 200 lx	359 lx	0,59 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.09 Lodžie				
Normálová osvětlenost	134 lx	150 / 100 lx	166 lx	0,89 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.10 Schodiště				
Normálová osvětlenost	164 lx	192 / 100 lx	218 lx	0,85 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.11 Herna 1				
Normálová osvětlenost	433 lx	561 / 300 lx	681 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,0	15,7	16,7 / 22,0	
Budova - 1.NP - 1.12 Herna 2				
Normálová osvětlenost	361 lx	516 / 300 lx	650 lx	0,7 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,0	17,6	18,4 / 22,0	
Budova - 1.NP - 1.13 Technická místnost				
Normálová osvětlenost	254 lx	275 / 200 lx	317 lx	0,92 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 1.NP - 1.14 Příprava jídla				
Normálová osvětlenost	668 lx	760 / 500 lx	857 lx	0,88 / 0,6
Budova - 1.NP - 1.15 Chodba				
Normálová osvětlenost	207 lx	238 / 200 lx	254 lx	0,87 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.16 Sklad				
Normálová osvětlenost	82 lx	130 / 100 lx	177 lx	0,63 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.17 WC Zahrada				
Normálová osvětlenost	255 lx	281 / 200 lx	321 lx	0,91 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.18 Boční vstup				
Normálová osvětlenost	91 lx	100 / 100 lx	107 lx	0,91 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.19 Ředitelna				
Normálová osvětlenost	467 lx	776 / 500 lx	1055 lx	0,6 / 0,6
Činitel oslnění UGR	8,6	16,0	18,9 / 19,0	
Budova - 1.NP - 1.20,1.21 Sociálky				
Normálová osvětlenost	215 lx	217 / 100 lx	218 lx	0,99 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.22 Jídelna				
Normálová osvětlenost	214 lx	351 / 200 lx	483 lx	0,61 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.23 Třída MŠ				
Normálová osvětlenost	421 lx	560 / 300 lx	689 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,9	17,9	18,7 / 22,0	
Budova - 1.NP - 1.24,1.25 Chodba				
Normálová osvětlenost	128 lx	235 / 100 lx	285 lx	0,55 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.26,1.28 Sociálky				
Normálová osvětlenost	250 lx	302 / 200 lx	383 lx	0,83 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.29 Šatna				
Normálová osvětlenost	191 lx	250 / 200 lx	291 lx	0,76 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.30 Umyvárna				
Normálová osvětlenost	173 lx	225 / 200 lx	278 lx	0,77 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.31 Třída MŠ				
Normálová osvětlenost	353 lx	546 / 300 lx	751 lx	0,65 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,8	19,6	21,3 / 22,0	
Budova - 1.NP - 1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ				
Normálová osvětlenost	136 lx	176 / 100 lx	214 lx	0,77 / 0,4
Budova - 1.NP - 1.33 Zádveří				
Normálová osvětlenost	88 lx	104 / 100 lx	120 lx	0,85 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.01 - 2.07				
Normálová osvětlenost	153 lx	256 / 100 lx	311 lx	0,6 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.08 Šatna				
Normálová osvětlenost	158 lx	277 / 200 lx	358 lx	0,57 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.09 Lodžie				
Normálová osvětlenost	153 lx	155 / 100 lx	157 lx	0,99 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.11 Herna 1				
Normálová osvětlenost	433 lx	560 / 300 lx	681 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,0	15,7	16,7 / 22,0	
Budova - 2.NP - 2.10 Schodiště				
Normálová osvětlenost	164 lx	192 / 100 lx	218 lx	0,85 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.11 Herna 1				
Normálová osvětlenost	433 lx	560 / 300 lx	681 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	13,0	15,7	16,7 / 22,0	
Budova - 2.NP - 2.12 Herna 2				
Normálová osvětlenost	361 lx	516 / 300 lx	650 lx	0,7 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,0	17,6	18,4 / 22,0	
Budova - 2.NP - 2.13 Sklad prádla				
Normálová osvětlenost	148 lx	169 / 100 lx	201 lx	0,88 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.14 Příprava jídla				
Normálová osvětlenost	735 lx	847 / 500 lx	960 lx	0,87 / 0,6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 2.NP - 2.14 Příprava jídla				
Činitel oslnění UGR	13,0	14,0	15,5 / 22,0	
Budova - 2.NP - 2.15 Chodba				
Normálová osvětlenost	171 lx	229 / 200 lx	260 lx	0,75 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.16 Sklad				
Normálová osvětlenost	165 lx	244 / 100 lx	292 lx	0,67 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.17 Lodžie				
Normálová osvětlenost	103 lx	103 / 100 lx	103 lx	1 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.18 Denní místnost				
Normálová osvětlenost	318 lx	386 / 200 lx	481 lx	0,82 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.19,2.20 Sociálky				
Normálová osvětlenost	215 lx	217 / 100 lx	218 lx	0,99 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.21 Jídelna				
Normálová osvětlenost	214 lx	351 / 200 lx	483 lx	0,61 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.22 Třída MŠ				
Normálová osvětlenost	421 lx	560 / 300 lx	689 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,9	17,9	18,7 / 22,0	
Budova - 2.NP - 2.23,2.24 Chodba				
Normálová osvětlenost	128 lx	235 / 100 lx	285 lx	0,55 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.25,2.26.2.27 Sociálky				
Normálová osvětlenost	250 lx	302 / 200 lx	383 lx	0,83 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.28 Šatna				
Normálová osvětlenost	191 lx	250 / 200 lx	291 lx	0,76 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.29 Umyvárna				
Normálová osvětlenost	173 lx	225 / 200 lx	278 lx	0,77 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.30 Třída MŠ				
Normálová osvětlenost	353 lx	546 / 300 lx	751 lx	0,65 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,8	19,6	21,3 / 22,0	
Budova - 2.NP - 2.31 Schodiště				
Normálová osvětlenost	136 lx	176 / 100 lx	214 lx	0,77 / 0,4
Budova - 2.NP - 2.32 Lodžie				
Normálová osvětlenost	103 lx	103 / 100 lx	103 lx	1 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.01 Schodiště				
Normálová osvětlenost	170 lx	223 / 100 lx	272 lx	0,76 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.02 Chodba				
Normálová osvětlenost	205 lx	271 / 200 lx	316 lx	0,76 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.03 WC Vychovatelé +úklid				
Normálová osvětlenost	211 lx	290 / 200 lx	370 lx	0,73 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.04,3.05 Sociálky				
Normálová osvětlenost	286 lx	357 / 100 lx	414 lx	0,8 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.06 Kabinet				
Normálová osvětlenost	415 lx	539 / 300 lx	841 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	7,8	14,6	18,4 / 19,0	
Budova - 3.NP - 3.07 Klubovna				
Normálová osvětlenost	445 lx	505 / 200 lx	564 lx	0,88 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.08 Klubovna				
Normálová osvětlenost	410 lx	563 / 200 lx	695 lx	0,73 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.09 Klubovna				
Normálová osvětlenost	367 lx	516 / 200 lx	643 lx	0,71 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.10 Klubovna				
Normálová osvětlenost	356 lx	508 / 200 lx	639 lx	0,7 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.10 Schodiště				
Normálová osvětlenost	179 lx	259 / 100 lx	385 lx	0,69 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.12 - 14 Sociálky				
Normálová osvětlenost	181 lx	203 / 100 lx	222 lx	0,89 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 3.NP - 3.15 Klubovna				
Normálová osvětlenost	357 lx	511 / 200 lx	641 lx	0,7 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.16 Klubovna				
Normálová osvětlenost	352 lx	527 / 200 lx	707 lx	0,67 / 0,4
Budova - 3.NP - 3.17 Kabinet				
Normálová osvětlenost	362 lx	516 / 300 lx	824 lx	0,7 / 0,6
Činitel oslnění UGR	8,3	14,4	19,0 / 19,0	
Budova - Nouzové osvětlení - 0.01 Schodiště				
Protipanické osvětlení	4 / 1 lx			0,58 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 0.02 Chodba				
Protipanické osvětlení	4 / 1 lx			0,9 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 0.09 Chodba				
Protipanické osvětlení	5 / 1 lx			0,83 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 0.14 Chodba				
Protipanické osvětlení	5 / 1 lx			0,83 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.08 Šatna				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,64 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.10 Schodiště				
Protipanické osvětlení	5 / 1 lx			0,81 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.11 Herna 1				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,79 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.12 Herna 2				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,68 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.14 Příprava jídla				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,77 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.15 Chodba				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,75 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.22 Jídelna				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,48 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.23 Třída MŠ				
Protipanické osvětlení	5 / 1 lx			0,86 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.24,1.25 Chodba				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,39 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.31 Třída MŠ				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,32 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.29 Šatna				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,61 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ				
Protipanické osvětlení	4 / 1 lx			0,75 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 1.33 Zádveří				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,77 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.08 Šatna				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,61 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.11 Herna 1				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,79 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.10 Schodiště				
Protipanické osvětlení	5 / 1 lx			0,8 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.11 Herna 1				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,75 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.12 Herna 2				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,66 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.14 Příprava jídla				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,78 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.15 Chodba				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,75 / 0,025

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - Nouzové osvětlení - 2.18 Denní místnost				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,8 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.21 Jídlna				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,45 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.22 Třída MŠ				
Protipanické osvětlení	4 / 1 lx			0,78 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.23,2.24 Chodba				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,36 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.30 Třída MŠ				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,34 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.28 Šatna				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,61 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 2.31 Schodiště				
Protipanické osvětlení	1 / 1 lx			0,4 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 3.01 Schodiště				
Protipanické osvětlení	5 / 1 lx			0,79 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 3.02 Chodba				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,77 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 3.08 Klubovna				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,44 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 3.10 Klubovna				
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx			0,6 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 3.10 Schodiště				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,5 / 0,025
Budova - Nouzové osvětlení - 3.15 Klubovna				
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx			0,73 / 0,025



: 0.01 Schodiště | : 0.02 Chodba | : 0.03 Sklad | : 0.04 Sklad | : 0.05 Sklad | : 0.06 Sklep | : 0.07 Sklad údržba | :
0.08 Sklad | : 0.09 Chodba | : 0.10 Sklad | : 0.08a Schodiště | : 0.11 Sklad | : 0.12 Sklad | : 0.13 Sklad | : 0.14
Chodba | : 0.15 Sklad | : 0.16 Sklad | : 0.17 Sklad | : 0.18 Sklad

0.01 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	851,00 mm
Šířka	3590,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	3,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

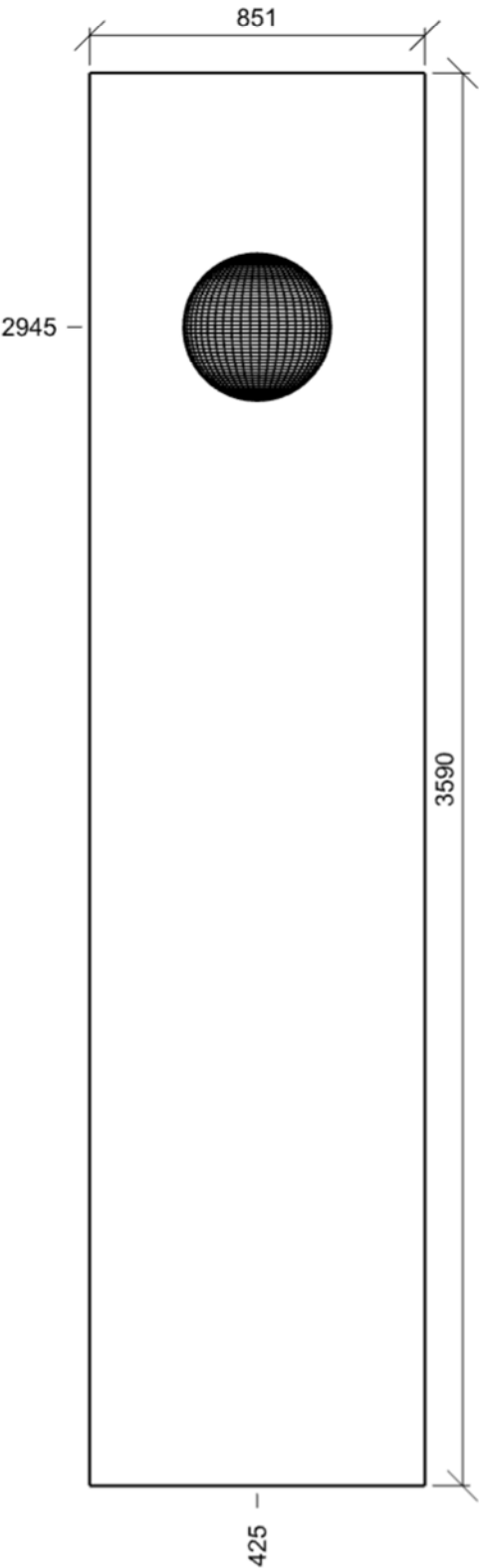
Nastavení

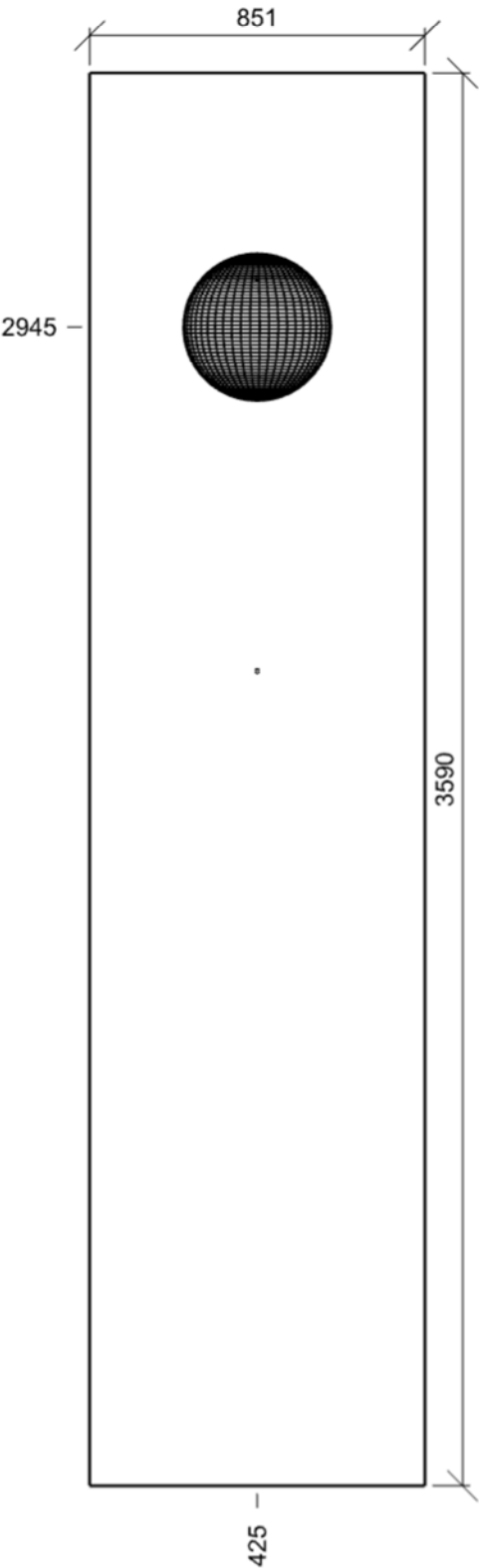
Výška	2072,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	425,5 2945,0 2072,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **129/151/173 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **425,50 x 2070,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 1000,00 mm**

0.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	16,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

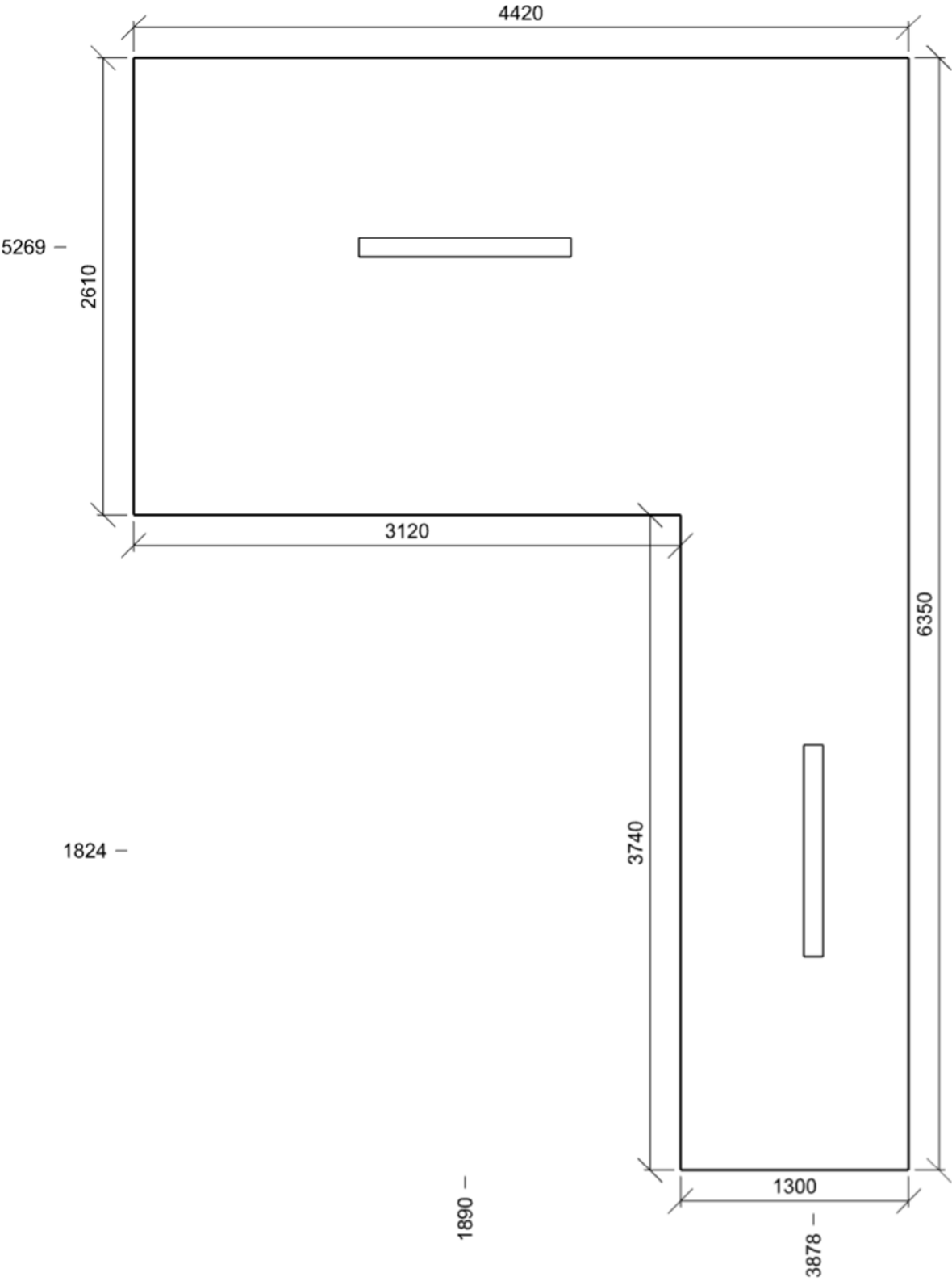
Údržba

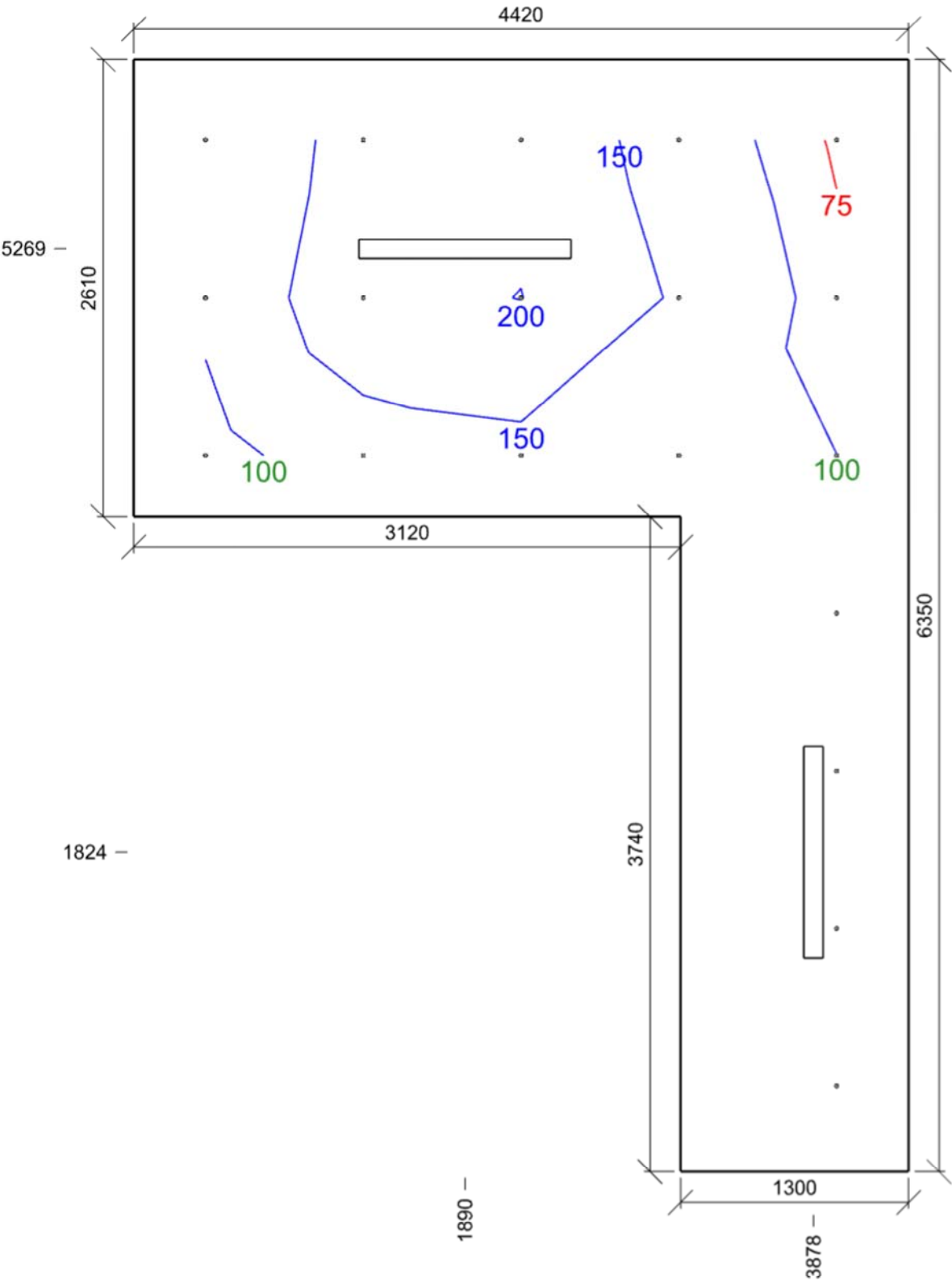
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	758,0	1824,0	2120,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	-1230,0	5269,0	2120,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **71/142/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **410,00 x 490,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 900,00 mm**

0.03 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	1180,00 mm
Šířka	3390,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

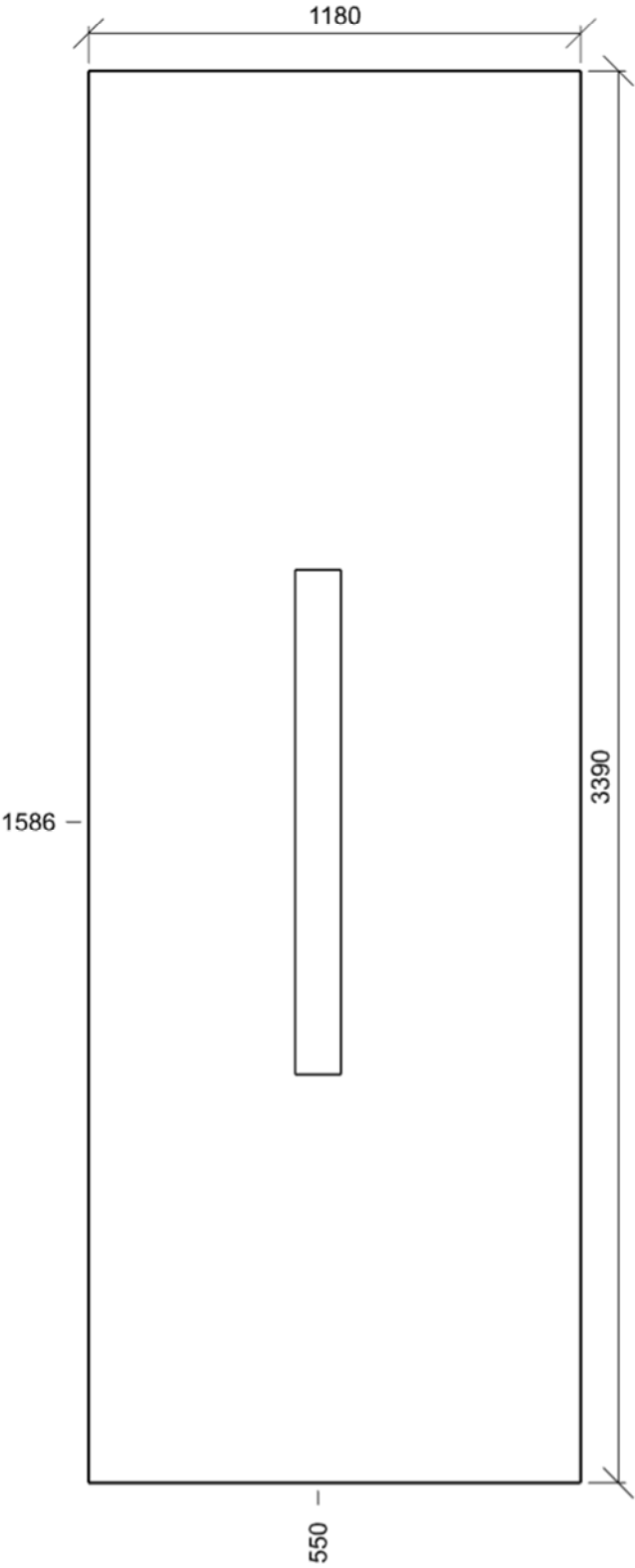
Údržba

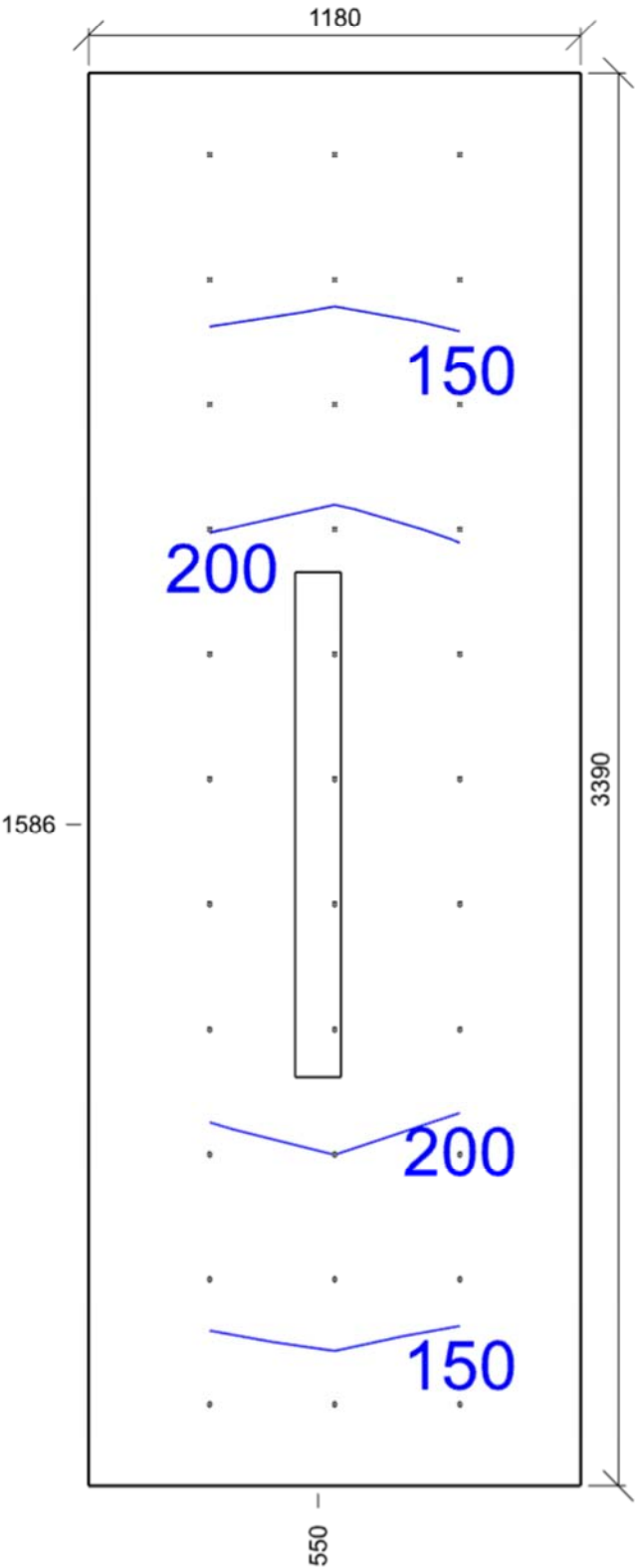
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	550,0	1586,0	2120,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **109/185/246 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 195,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

0.04 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	5470,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	15,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

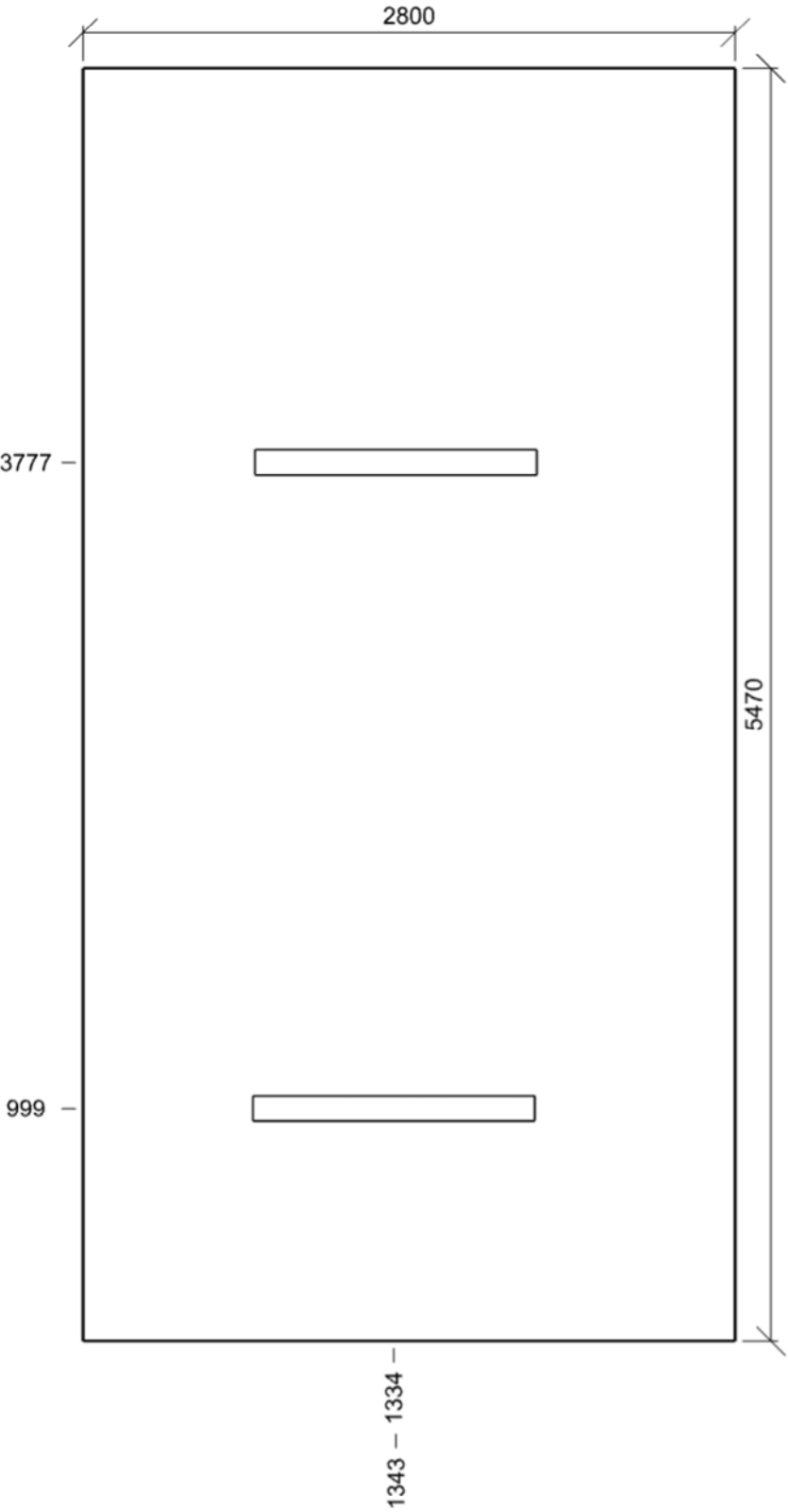
Údržba

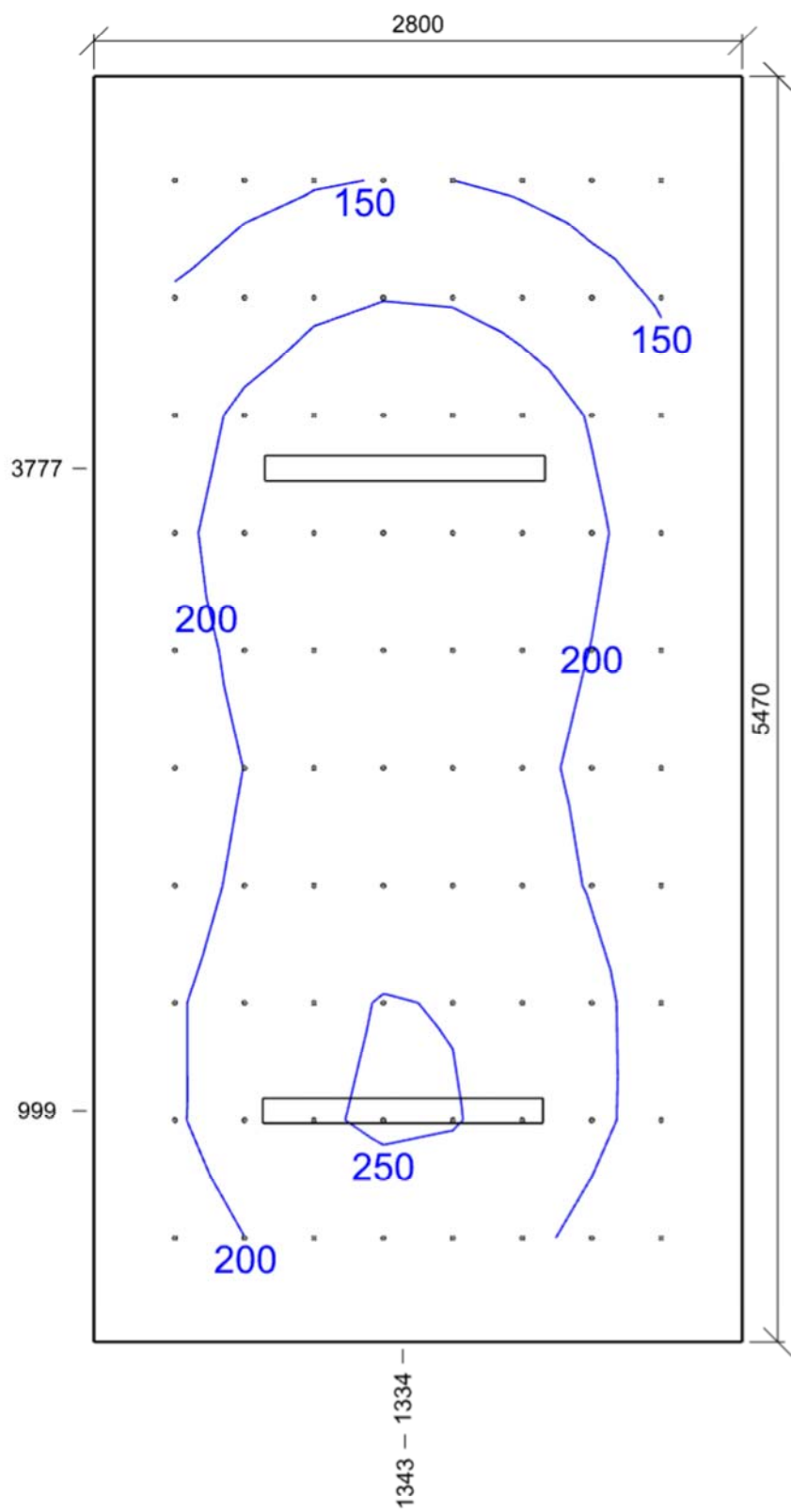
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1343,0	3777,0	2120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1334,0	999,0	2120,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **115/201/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 449,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 508,00 mm**

0.05 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4560,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	12,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

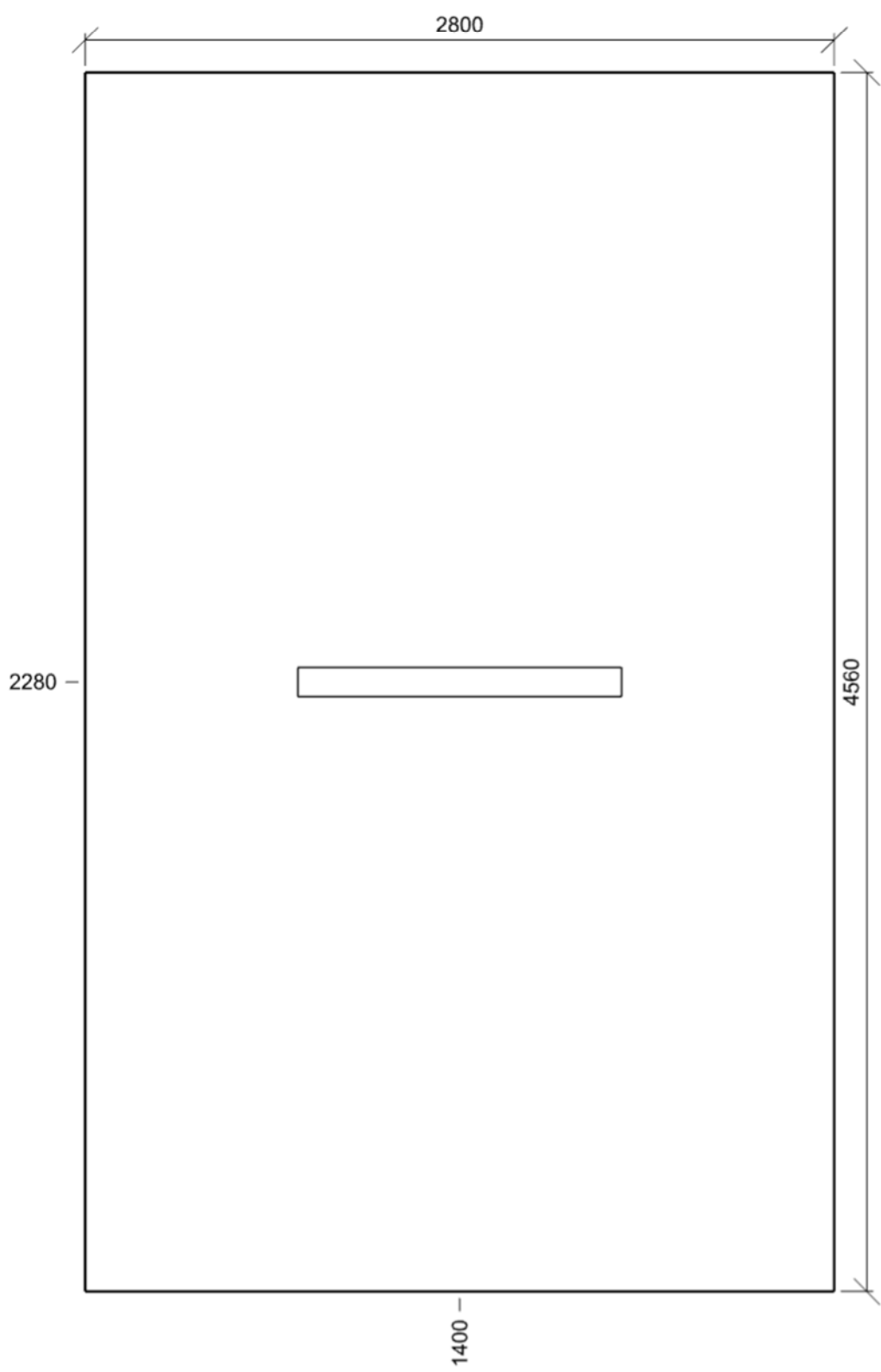
Nastavení

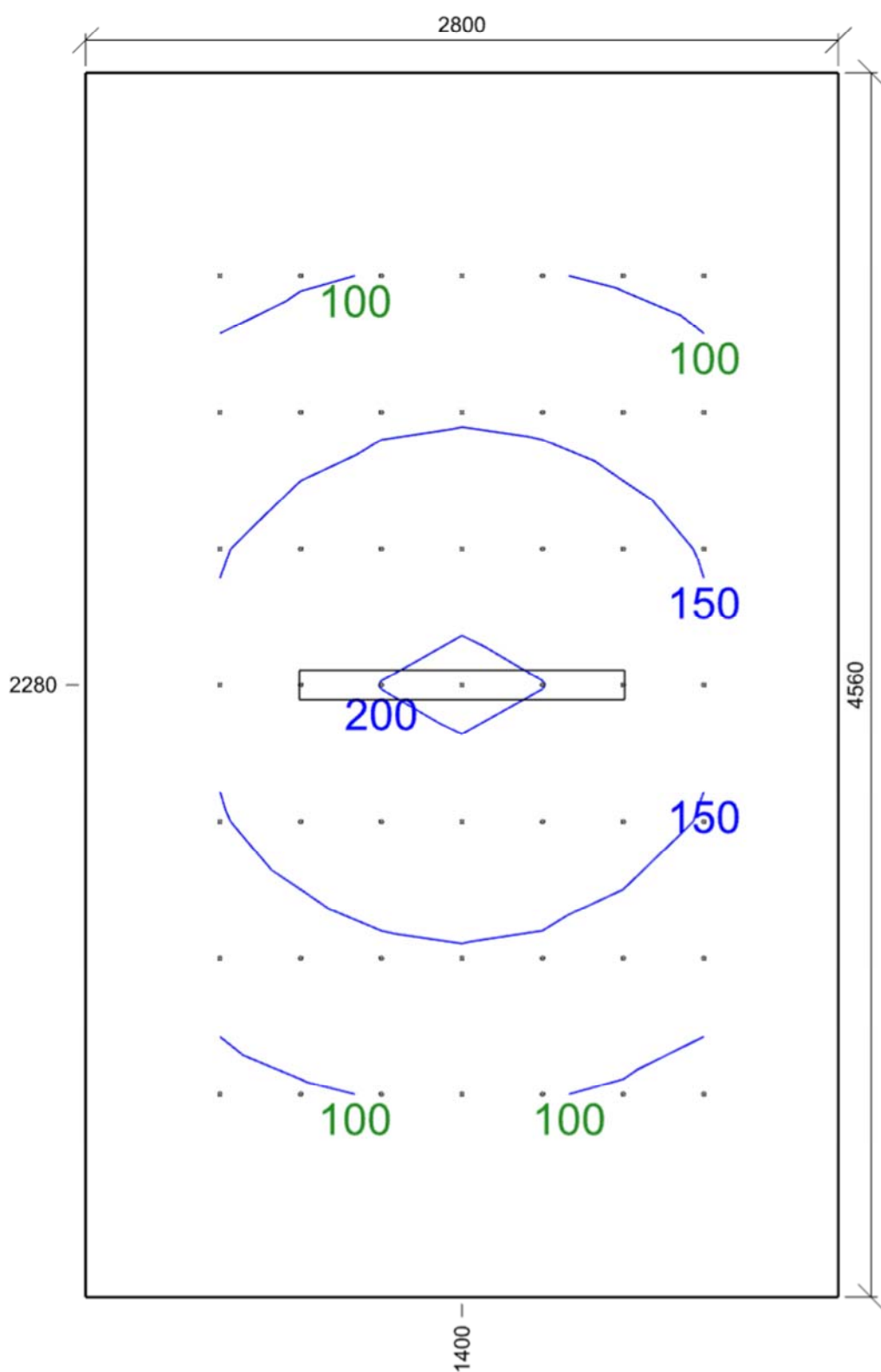
Výška	2120,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1400,0	2280,0	2120,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **87/140/207 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 756,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 508,00 mm**

0.06 Sklep 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	4420,00 mm
Šířka	5390,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	23,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

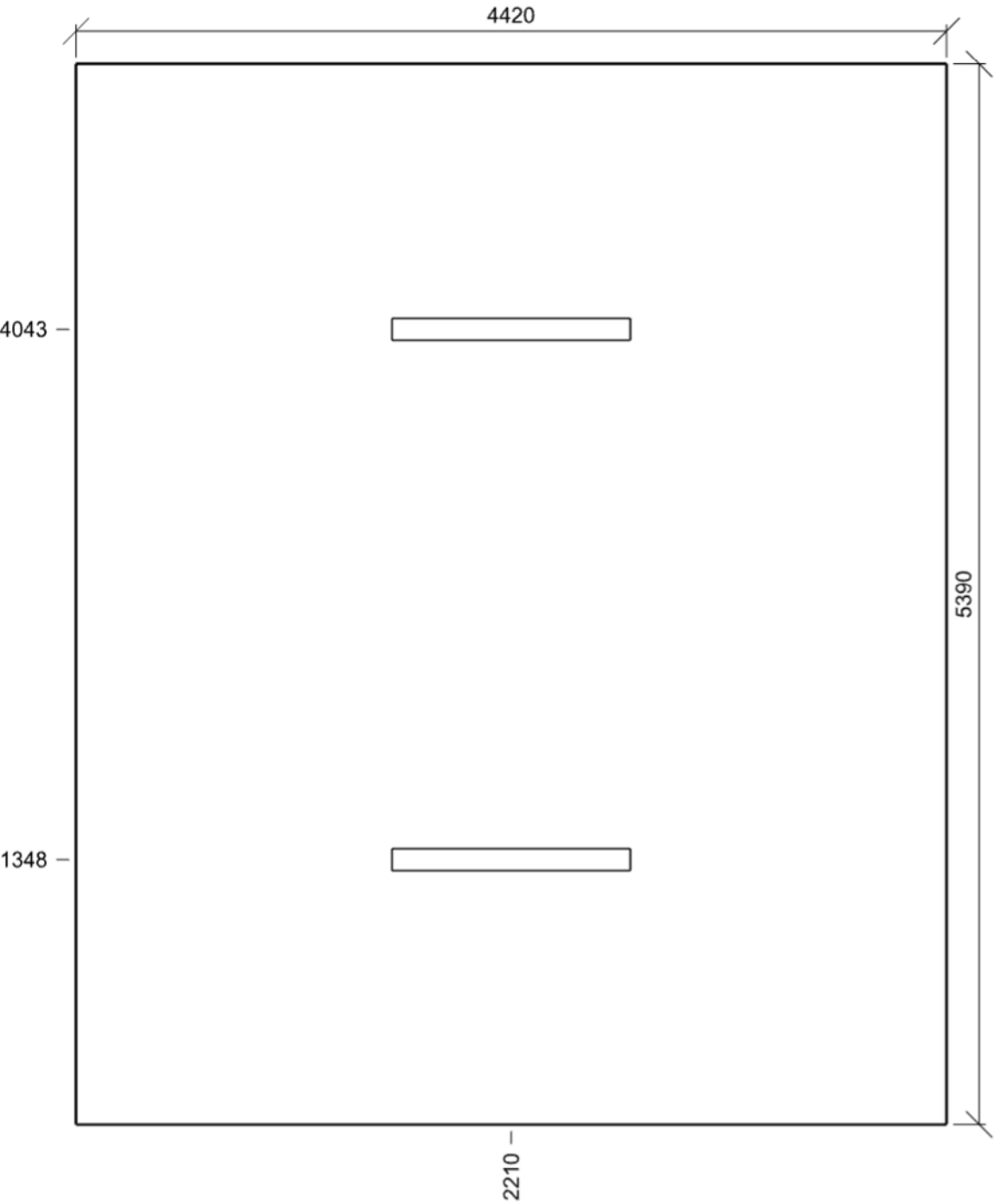
Nastavení

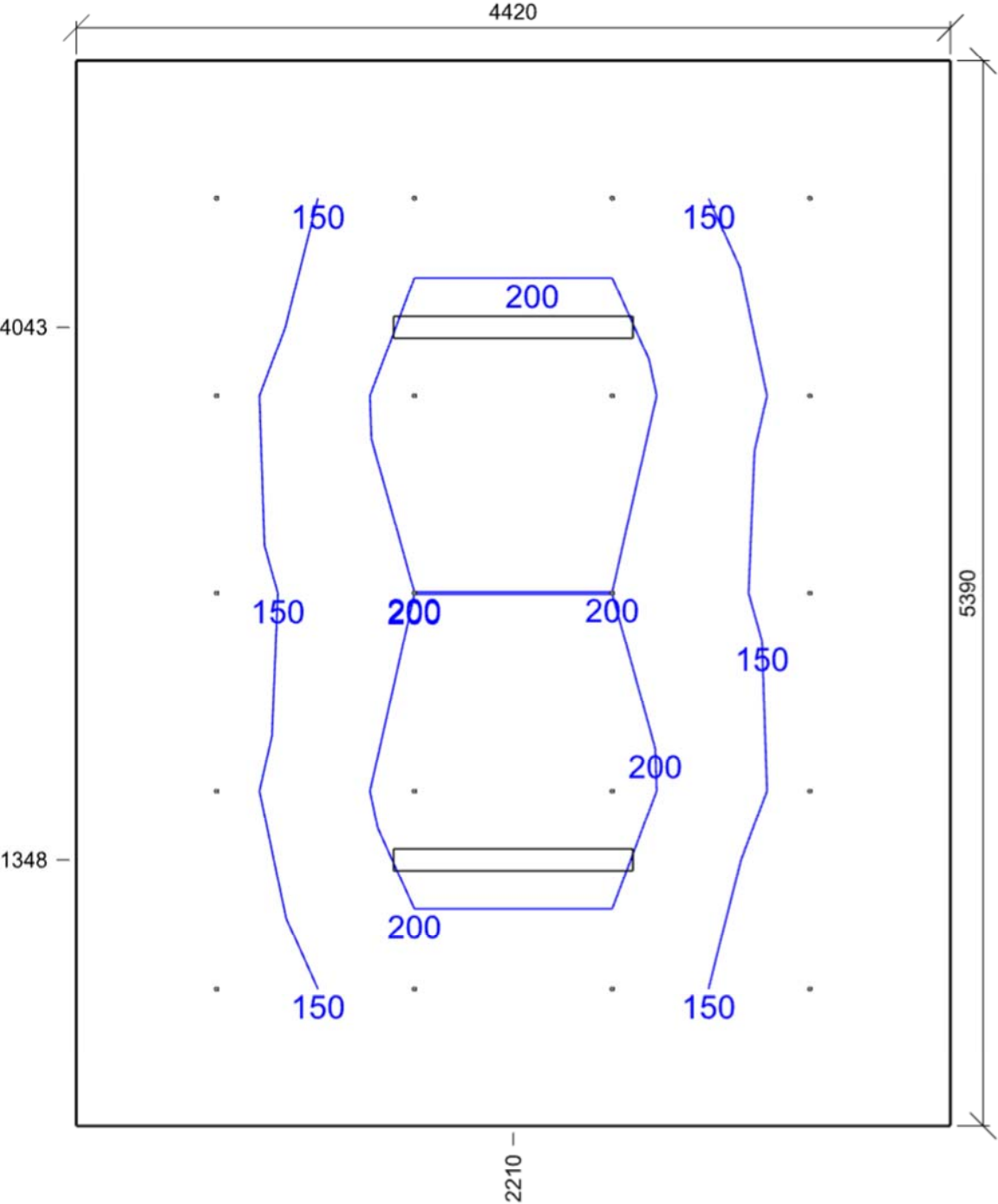
Výška	2120,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2210,0	1347,5	2120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2210,0	4042,5	2120,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **112/163/220 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **710,00 x 695,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

0.07 Sklad údržba 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	32,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

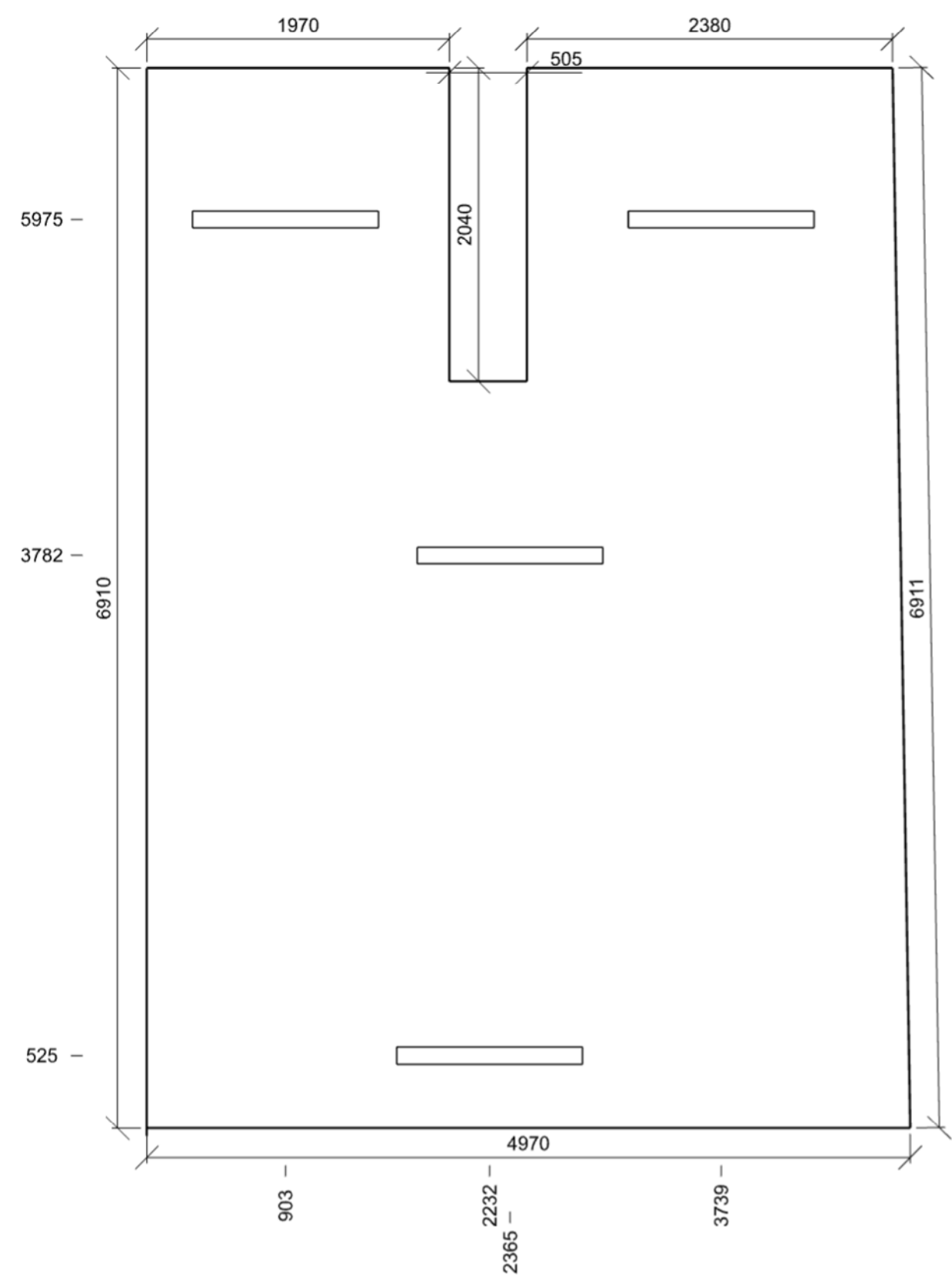
Údržba

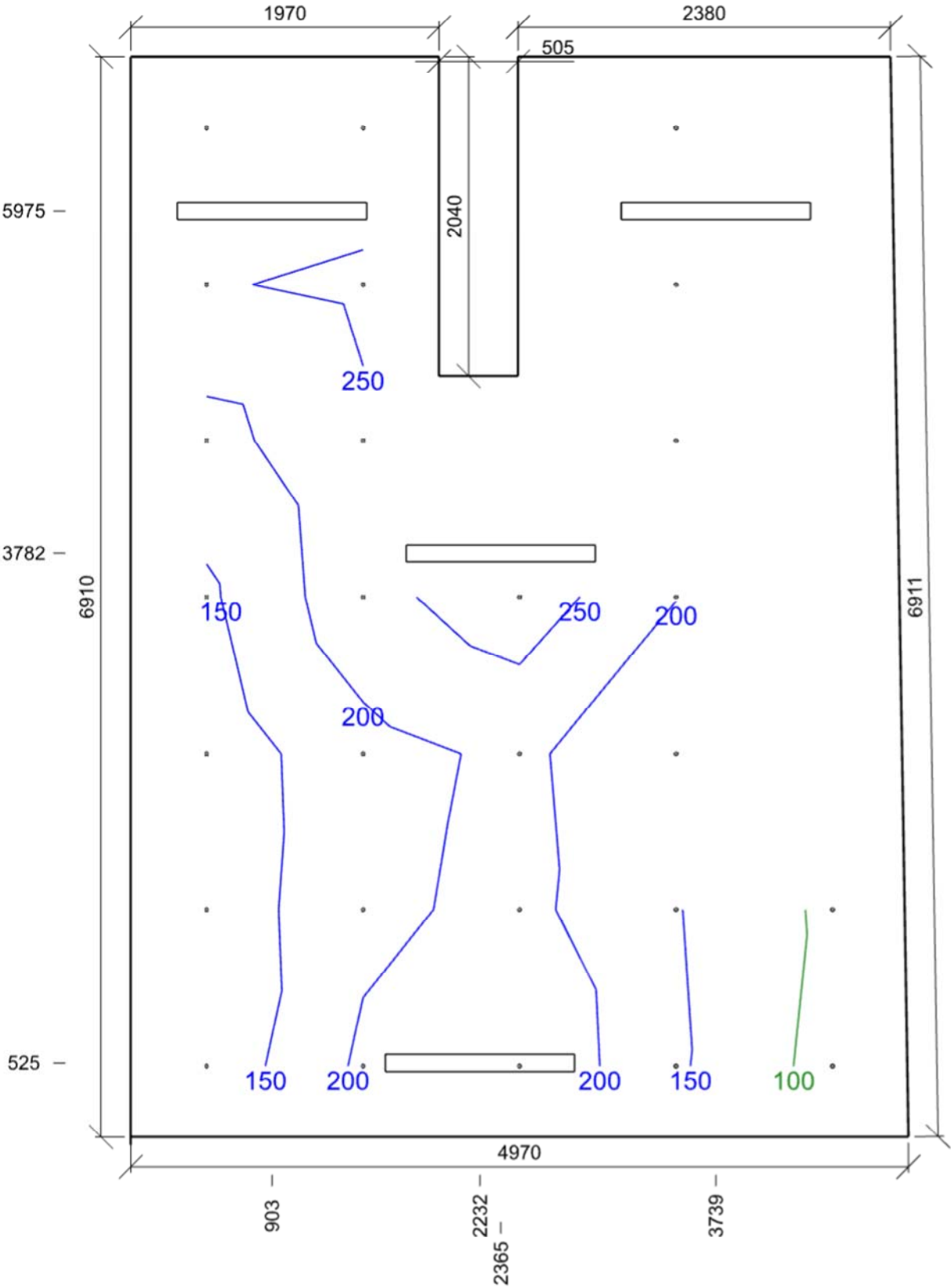
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	903,0 5975,0 2120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3739,0 5975,0 2120,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2365,0 3782,0 2120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2232,0 525,0 2120,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **81/193/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **485,00 x 455,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	4855,00 mm
Šířka	4920,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	23,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

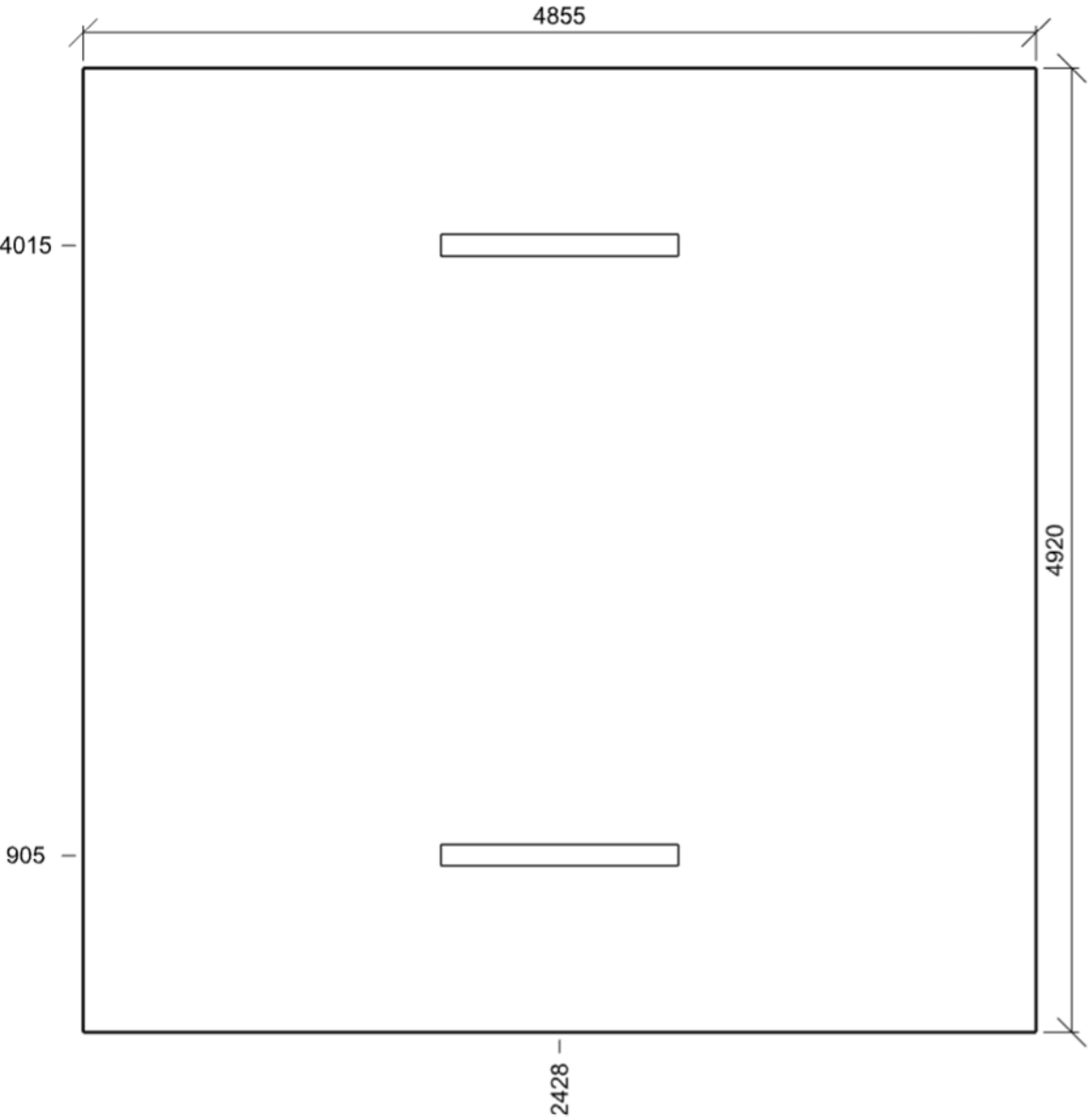
Nastavení

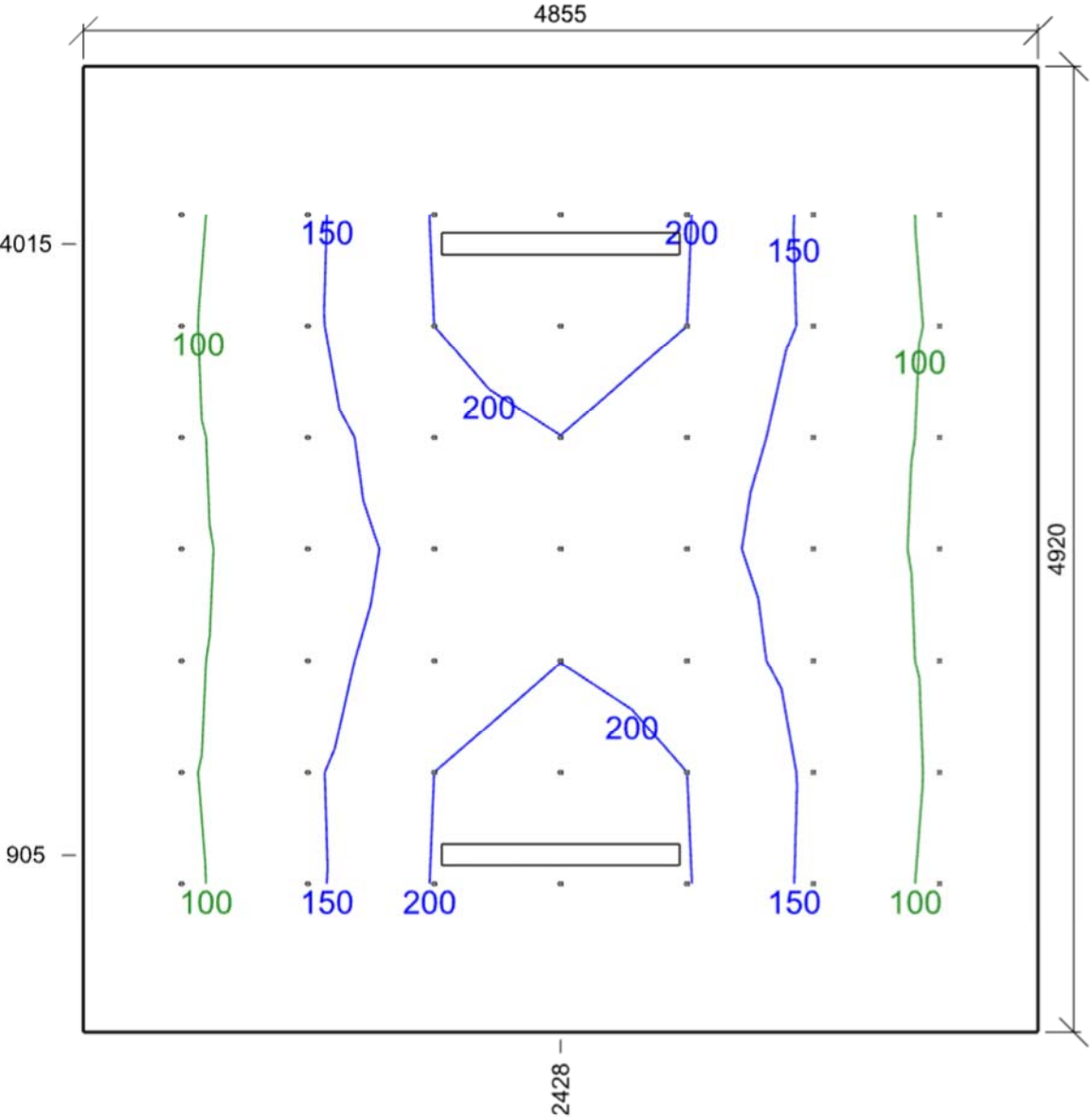
Výška	2120,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2427,5 905,0 2120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2427,5 4015,0 2120,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **90/150/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 756,00 mm** | Rozteče: **642,50 x 568,00 mm**

0.09 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

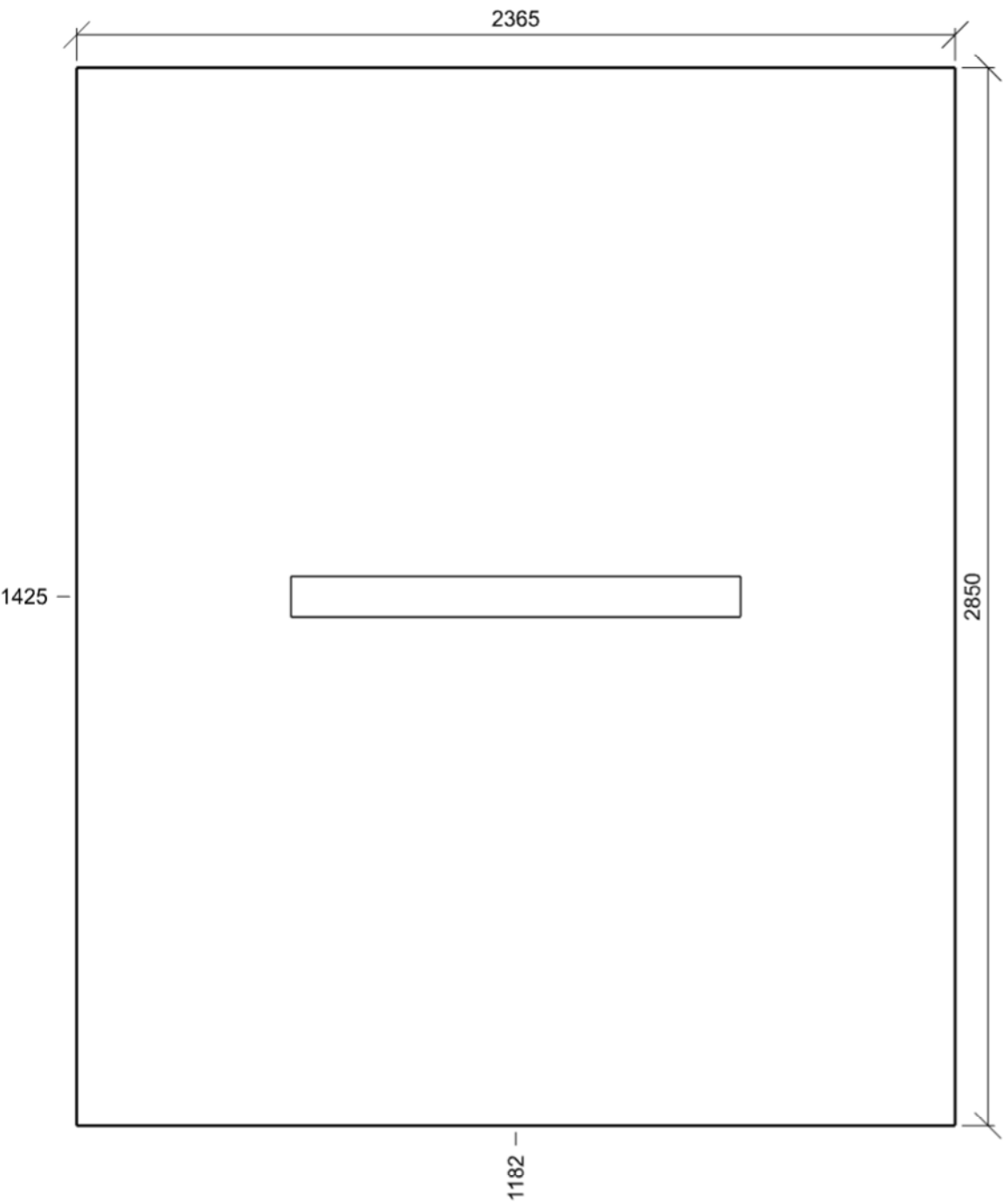
Nastavení

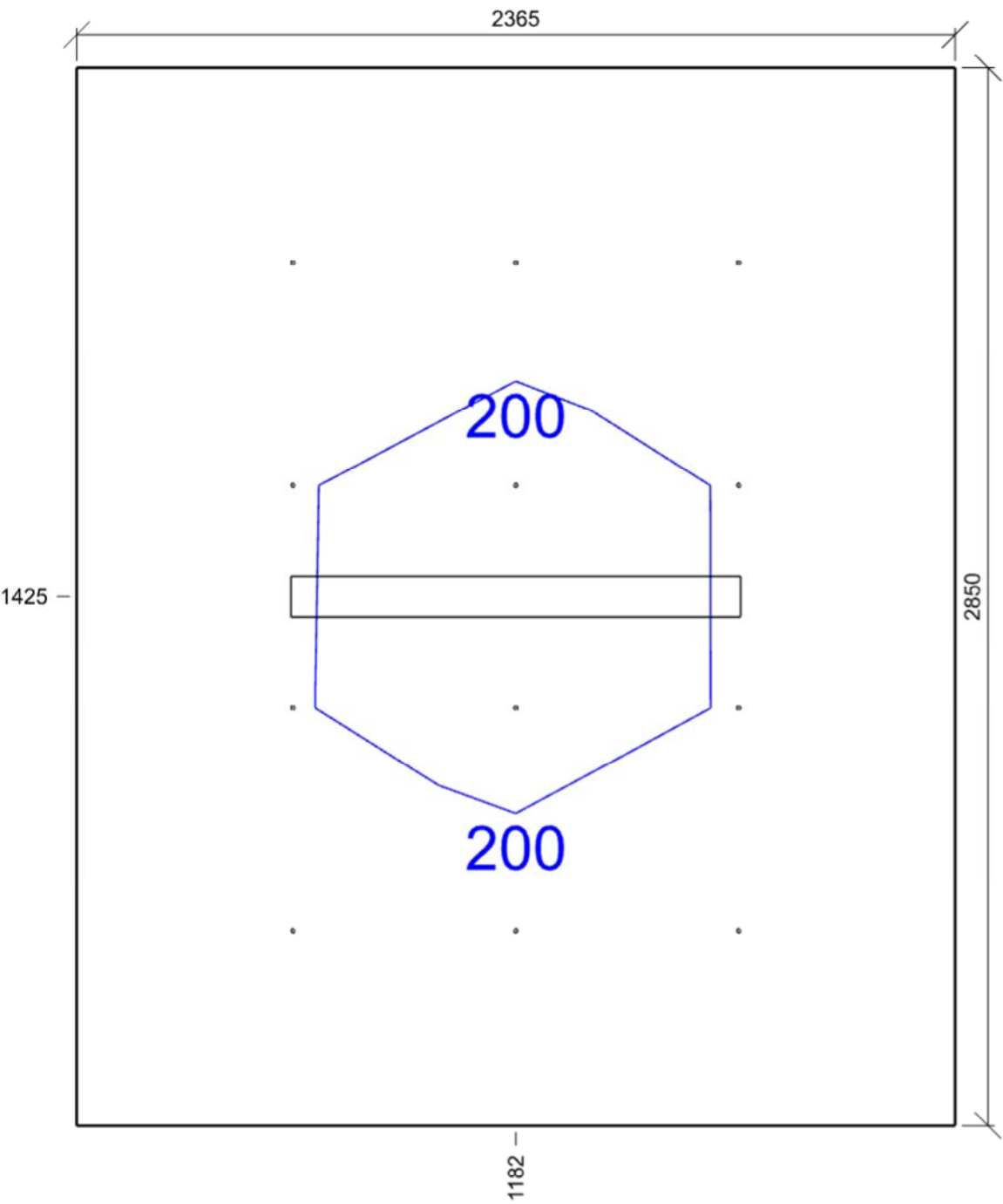
Výška	2120,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1182,5	1425,0	2120,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **159/185/221 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **582,50 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

0.10 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	5383,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	8,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

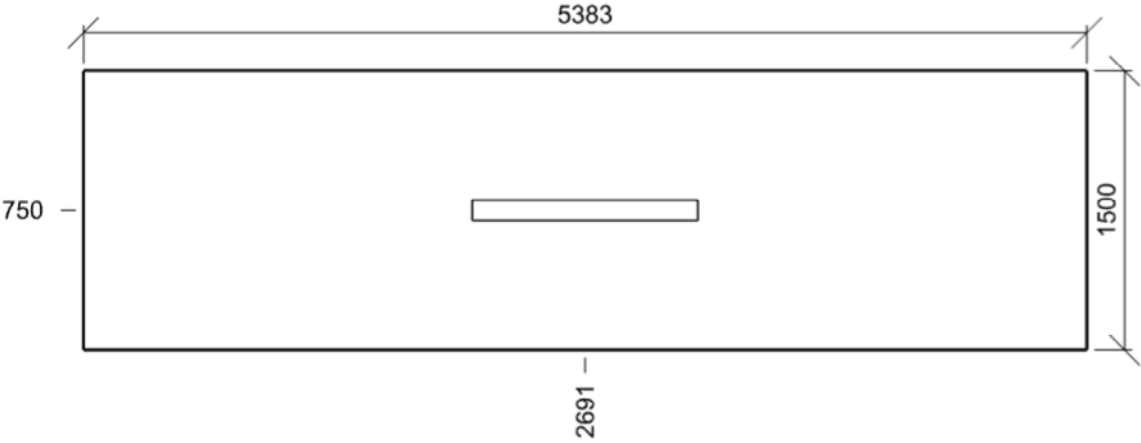
Nastavení

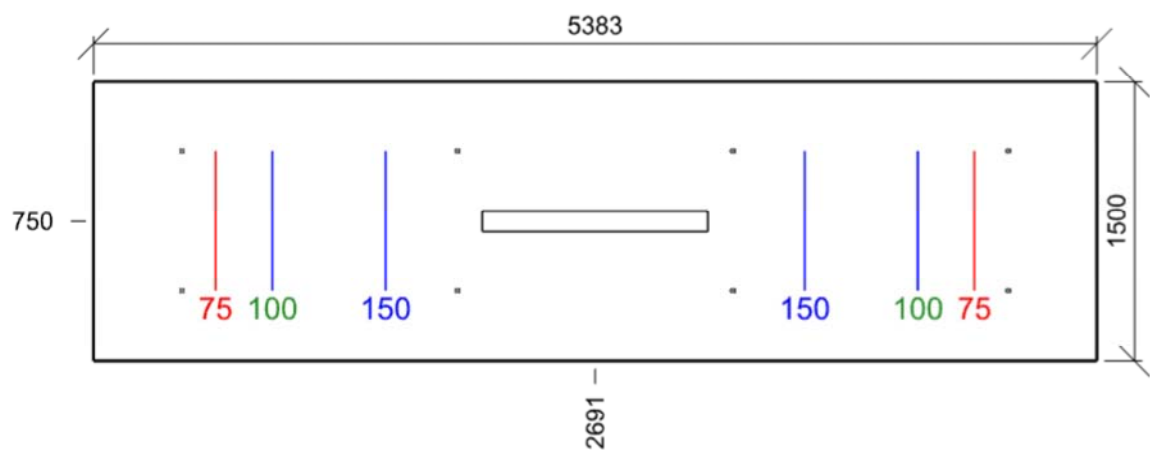
Výška	2120,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2691,5 750,0 2120,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **60/121/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1477,67 x 750,00 mm**

0.08a Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2365,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	7,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

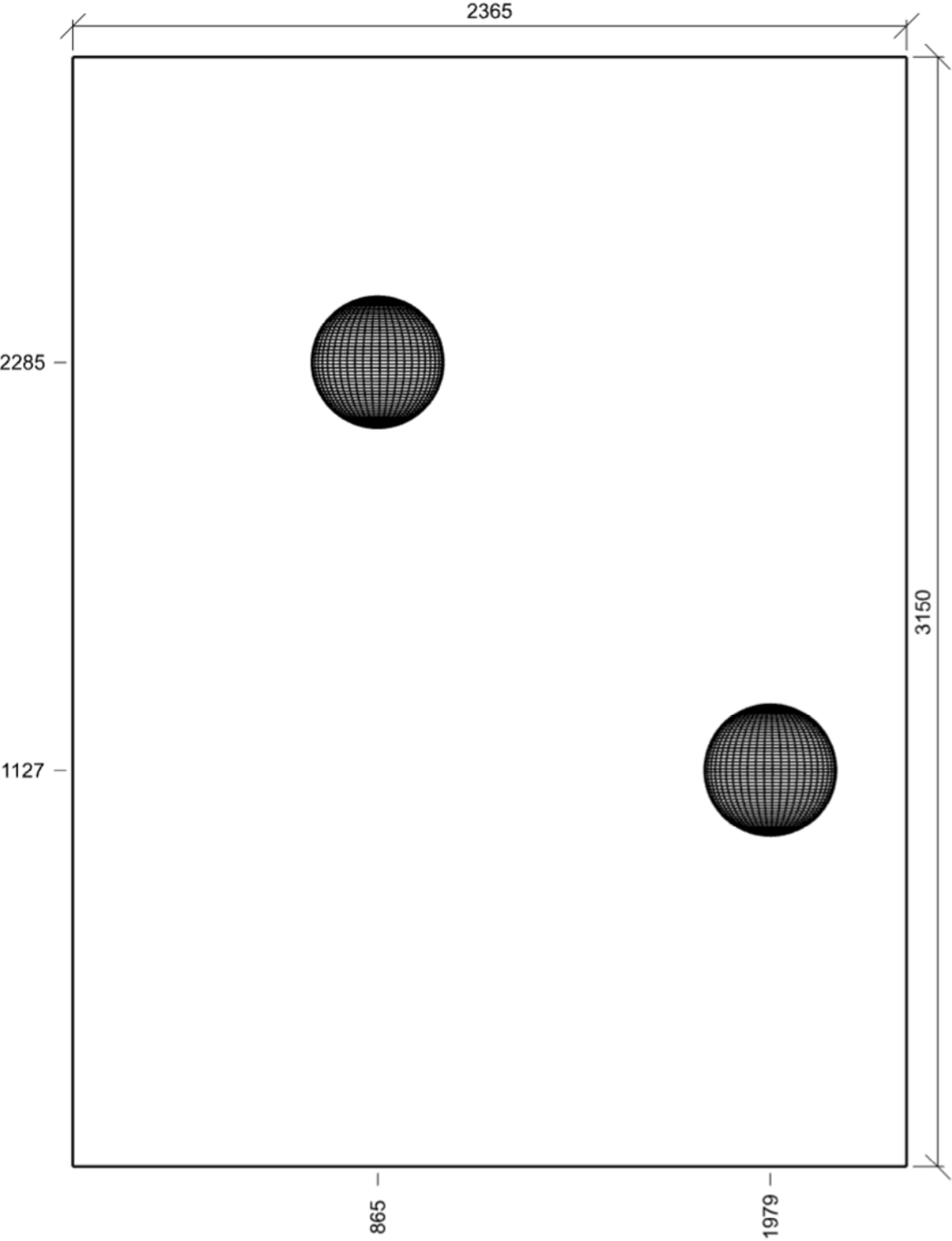
Údržba

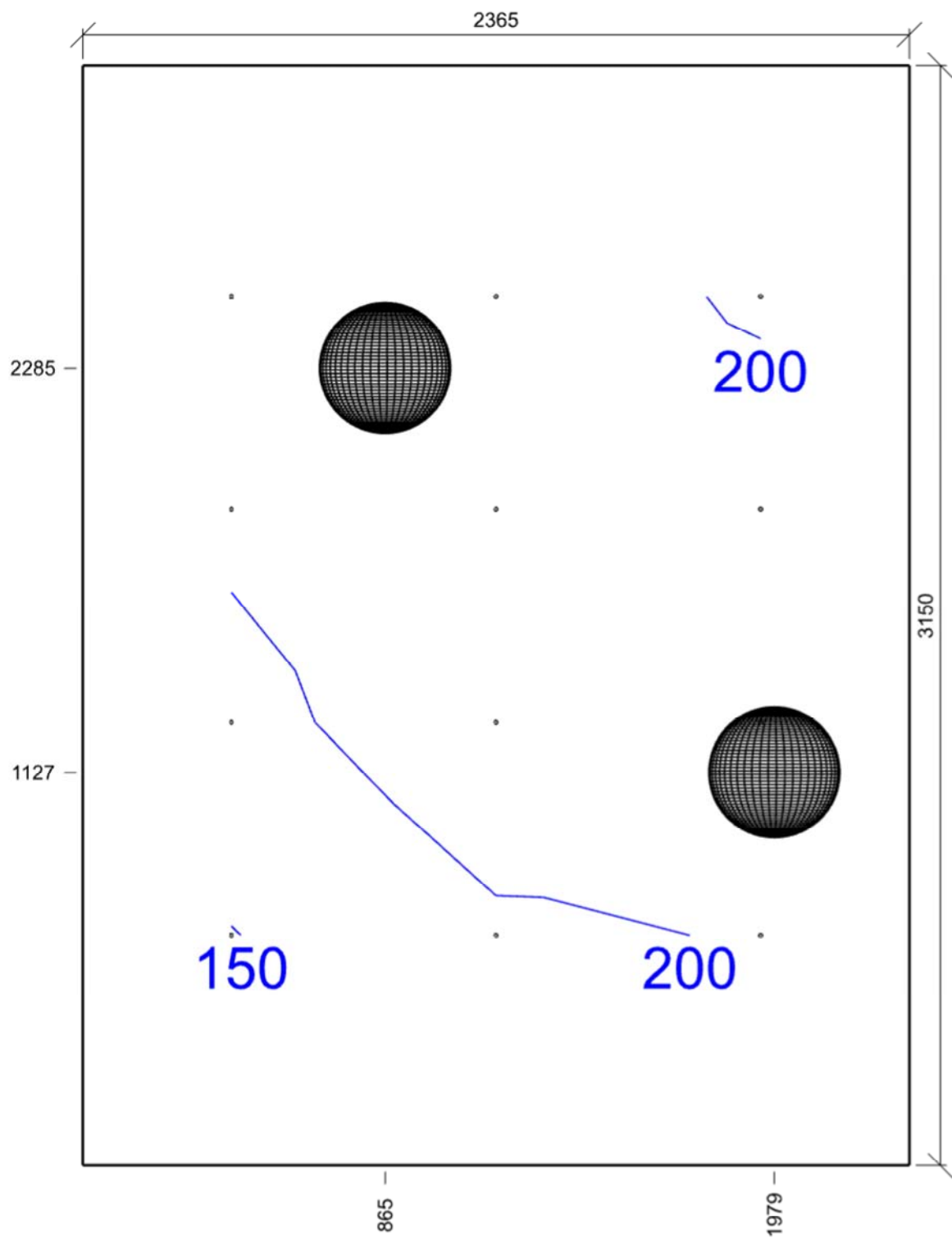
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	865,0	2285,0	2072,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1979,0	1127,0	2072,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **148/208/247 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **425,50 x 660,00 mm** | Rozteče: **757,00 x 610,00 mm**

0.11 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	17,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

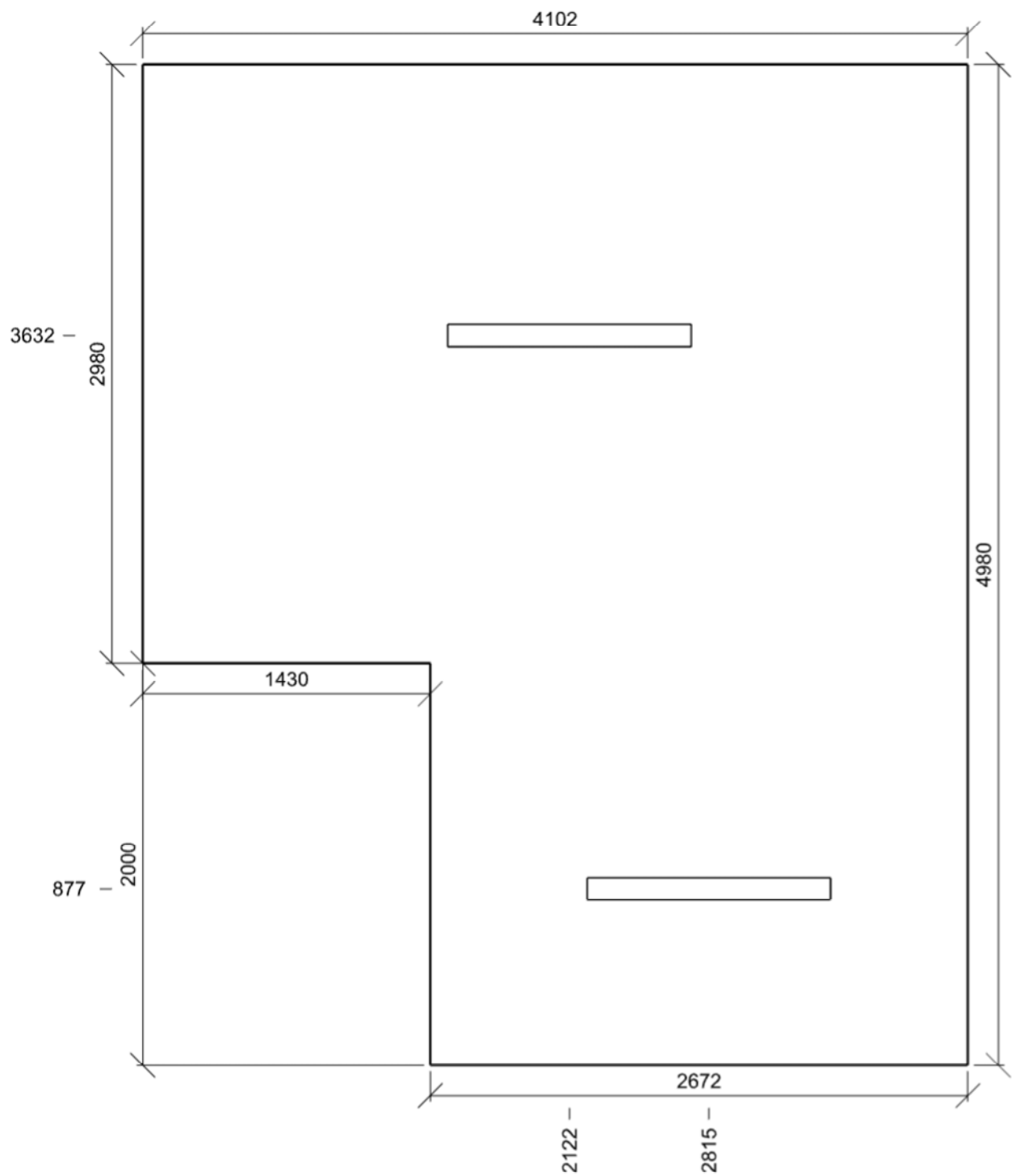
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	692,0	3632,0	2120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1385,0	877,0	2120,0	0,0	0,0	0,0



0.12 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	4330,00 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	21,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

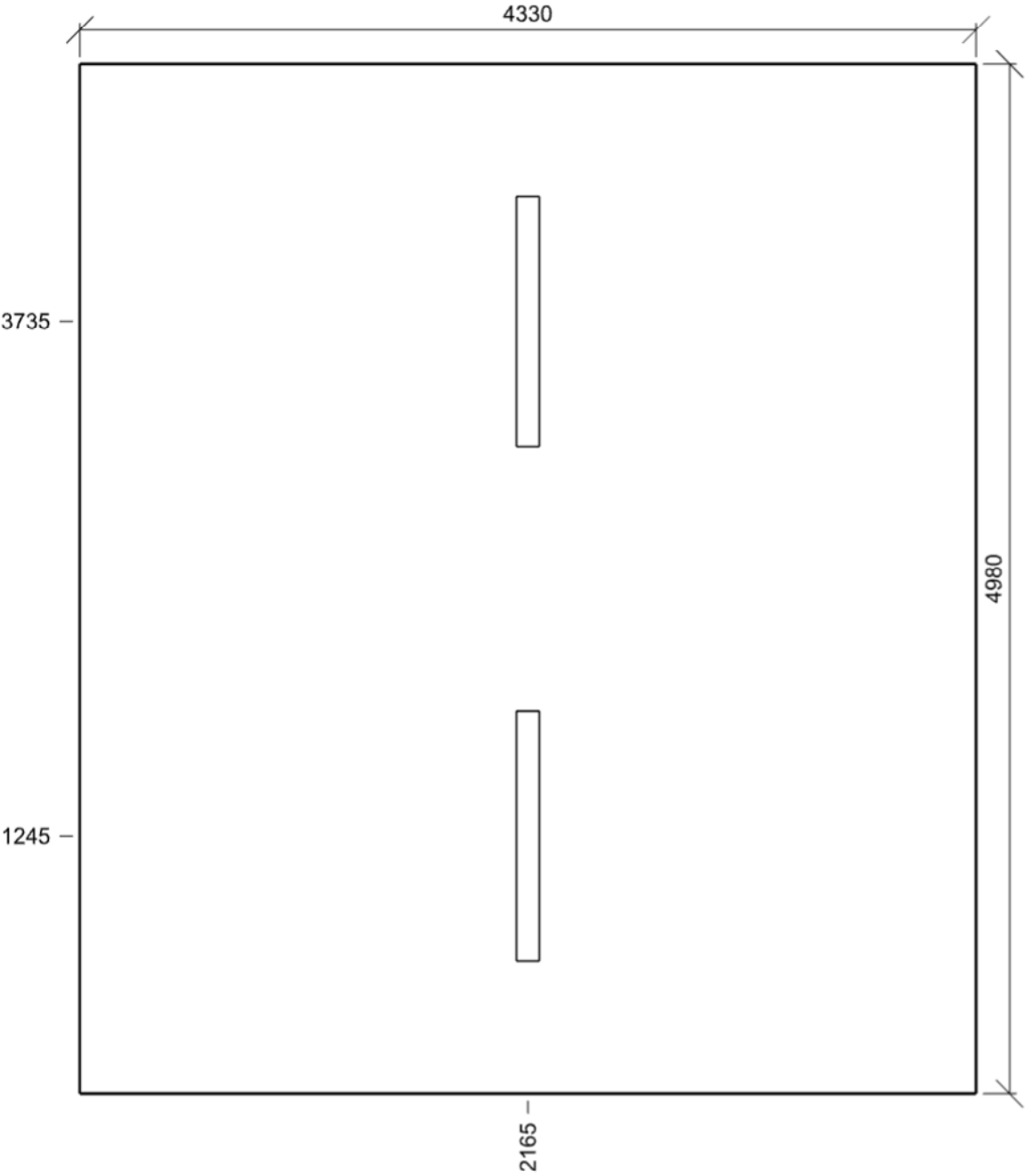
Nastavení

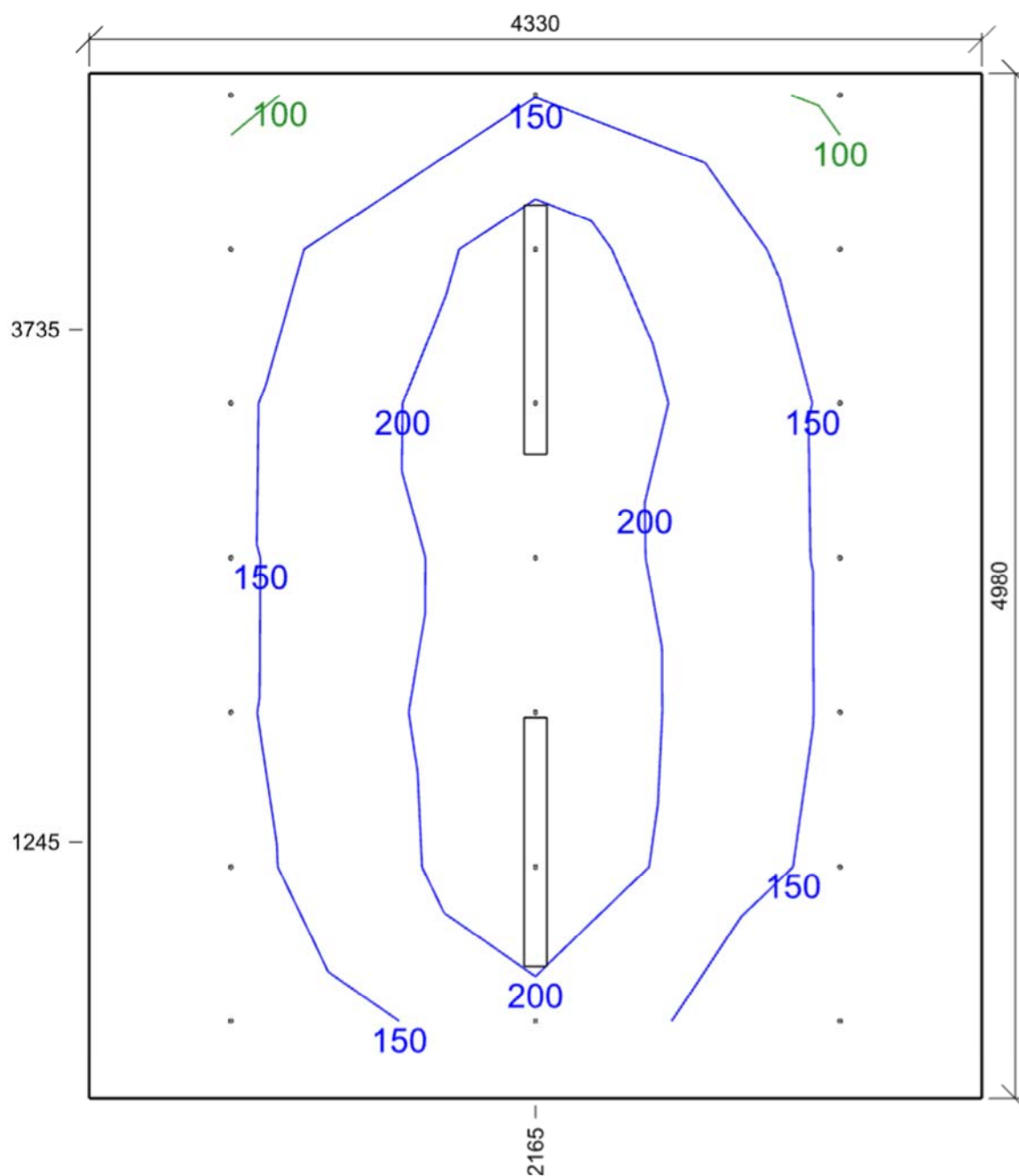
Výška	2120,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2165,0	1245,0	2120,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	2165,0	3735,0	2120,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **91/156/246 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **687,33 x 375,00 mm** | Rozteče: **1477,67 x 750,00 mm**

0.13 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8712,00 mm
Šířka	4900,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	42,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

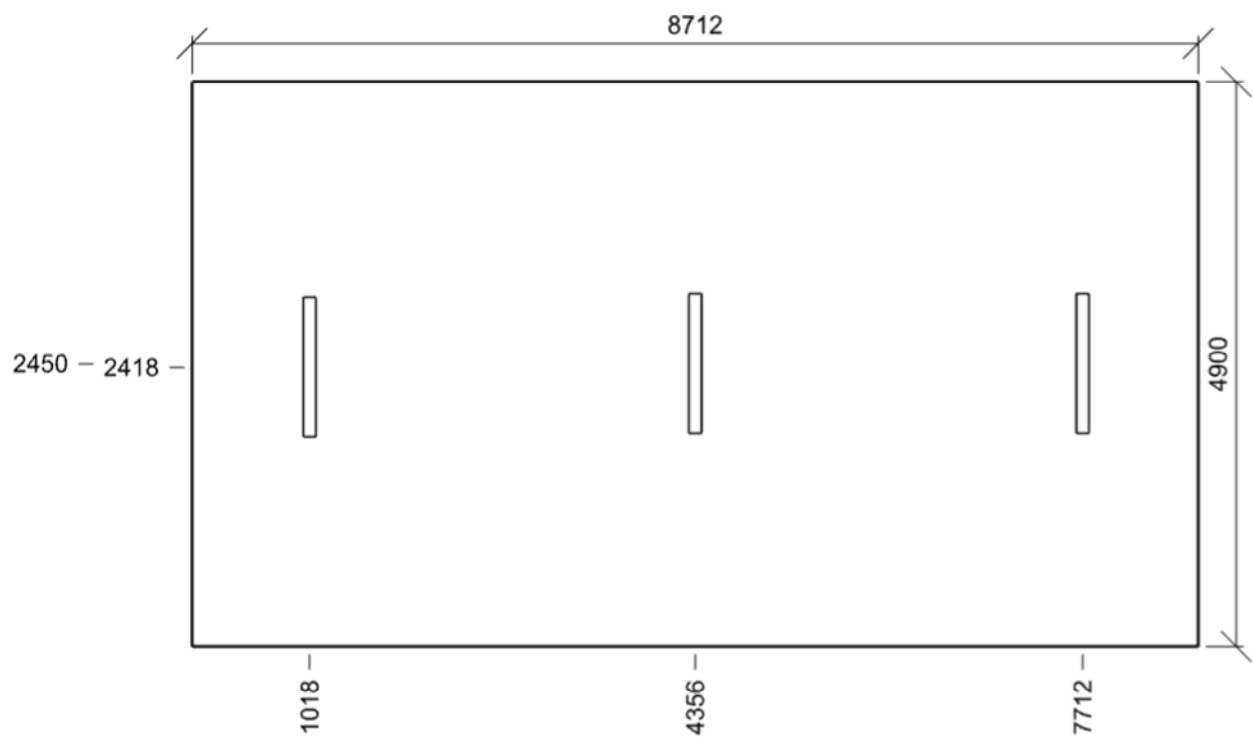
Údržba

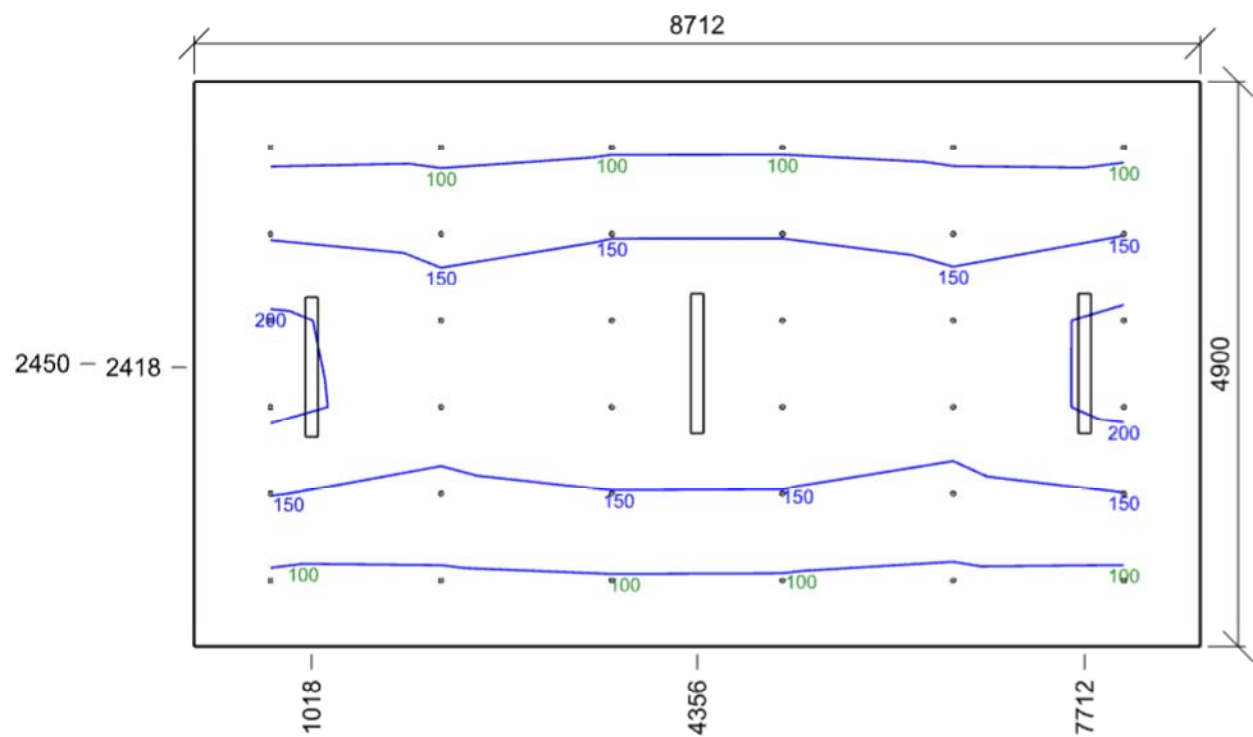
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]		
Svítidlo 1	7712,0	2450,0	2120,0		0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	4356,0	2450,0	2120,0		0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1018,0	2418,0	2120,0		0,0	0,0	90,0								





Emin/Em/Emax: **87/143/211 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **661,83 x 575,00 mm** | Rozteče: **1477,67 x 750,00 mm**

0.14 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	10,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

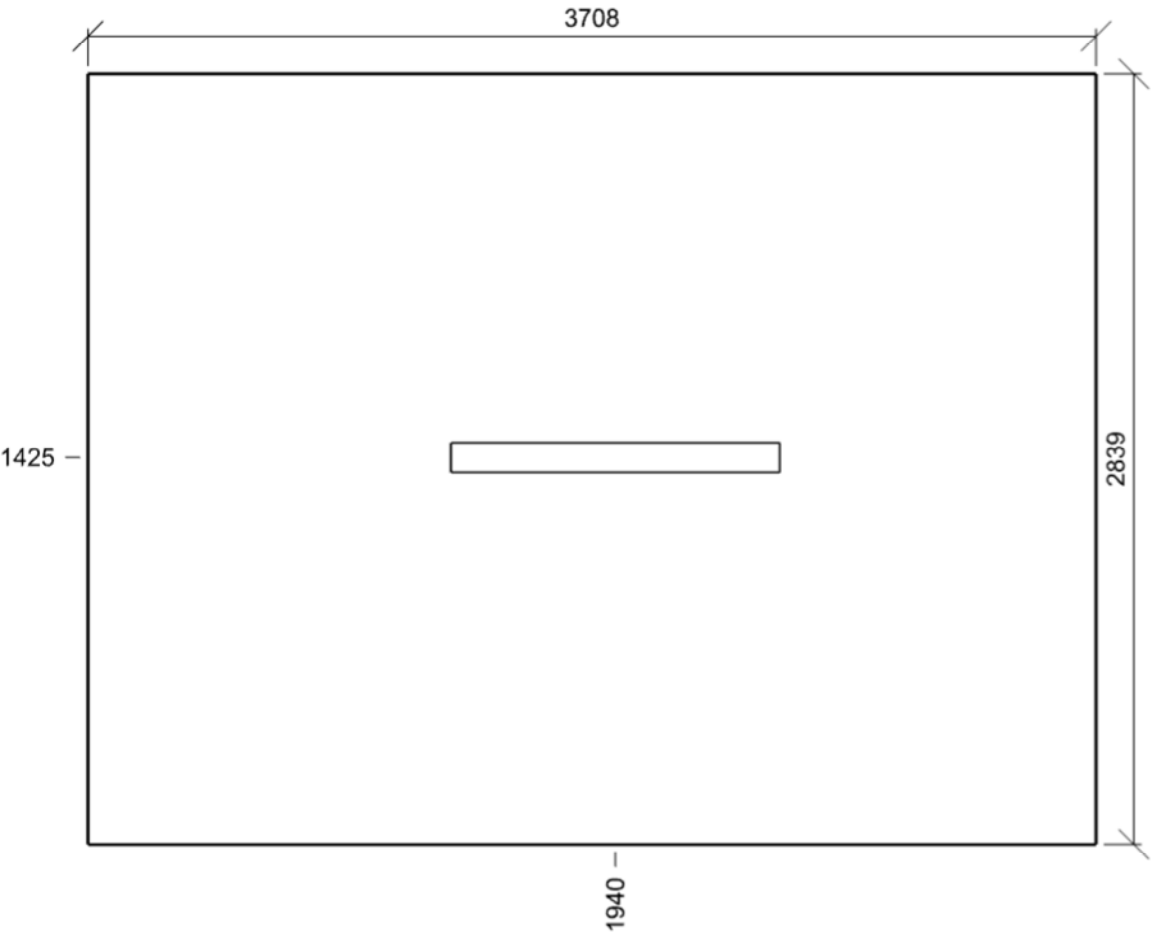
Údržba

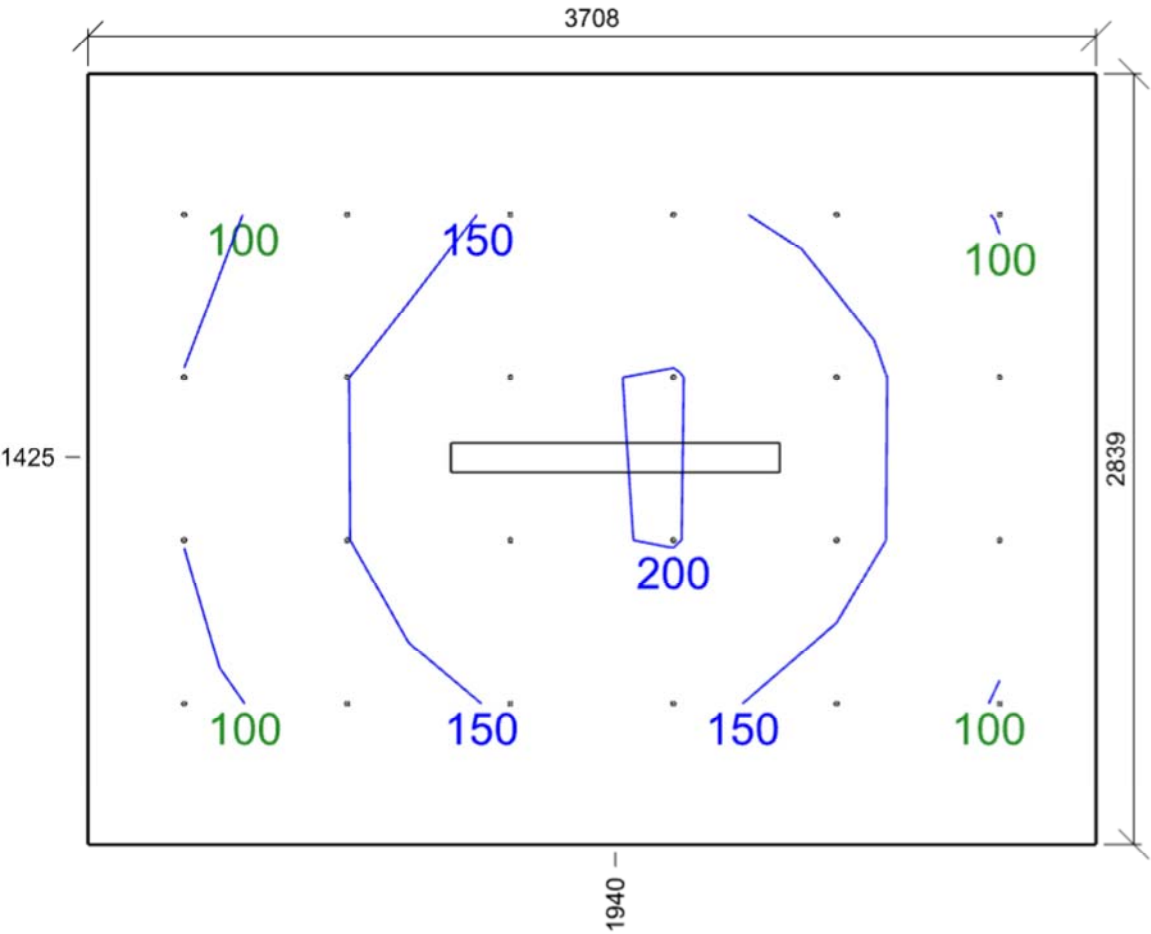
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1940,0	1425,0	2120,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **86/141/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **354,00 x 519,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

0.15 Sklad 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

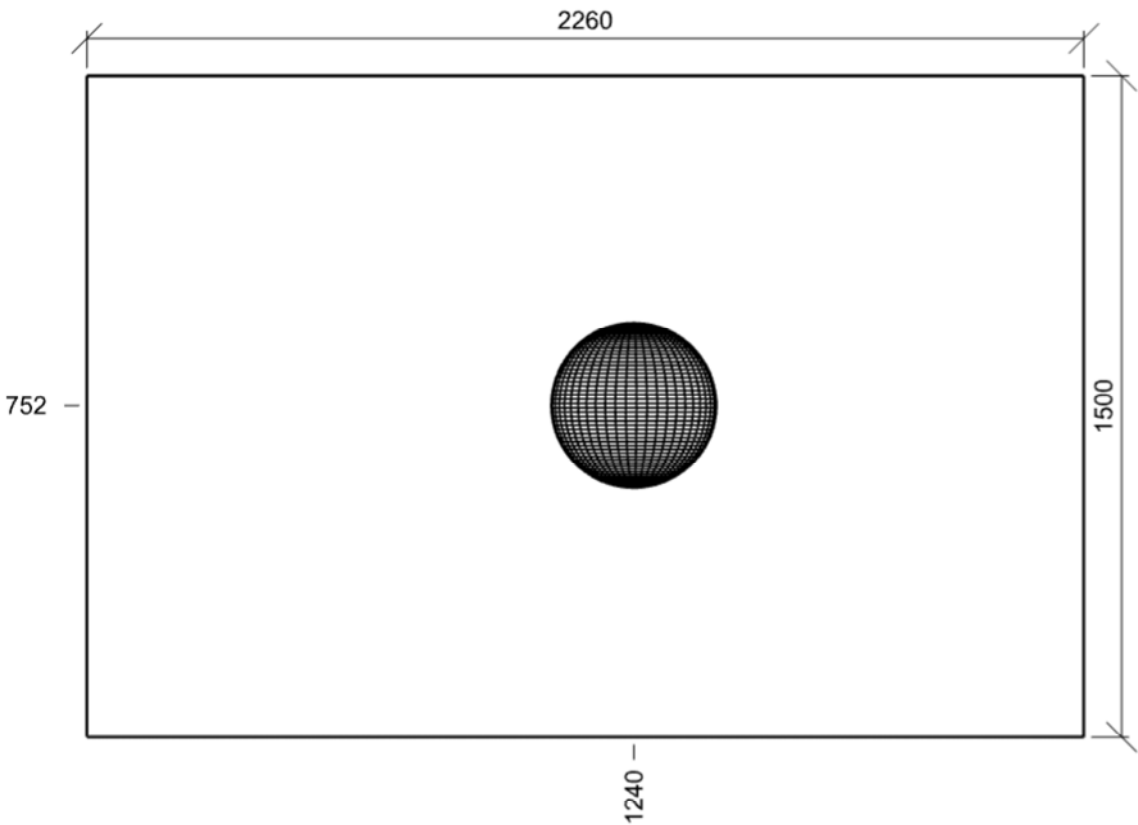
Údržba

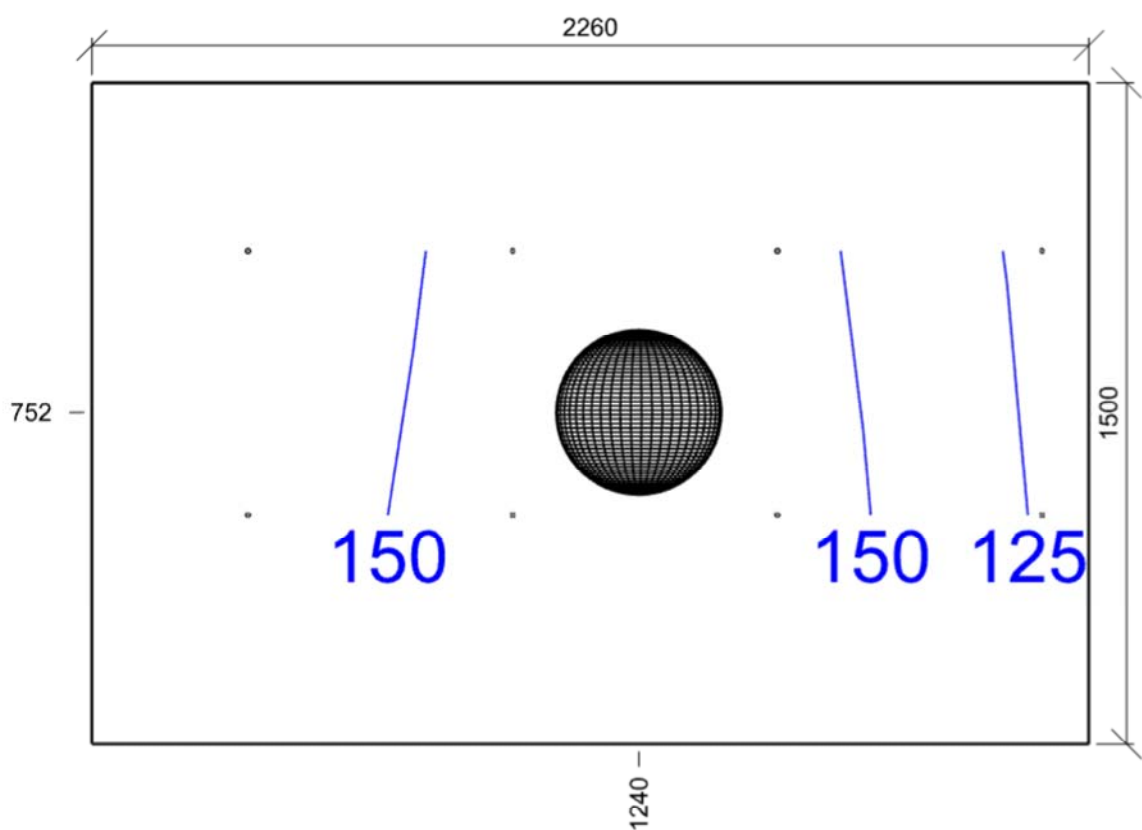
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1240,0	752,0	2072,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **119/144/166 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **354,00 x 519,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

0.16 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	5630,00 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	28,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

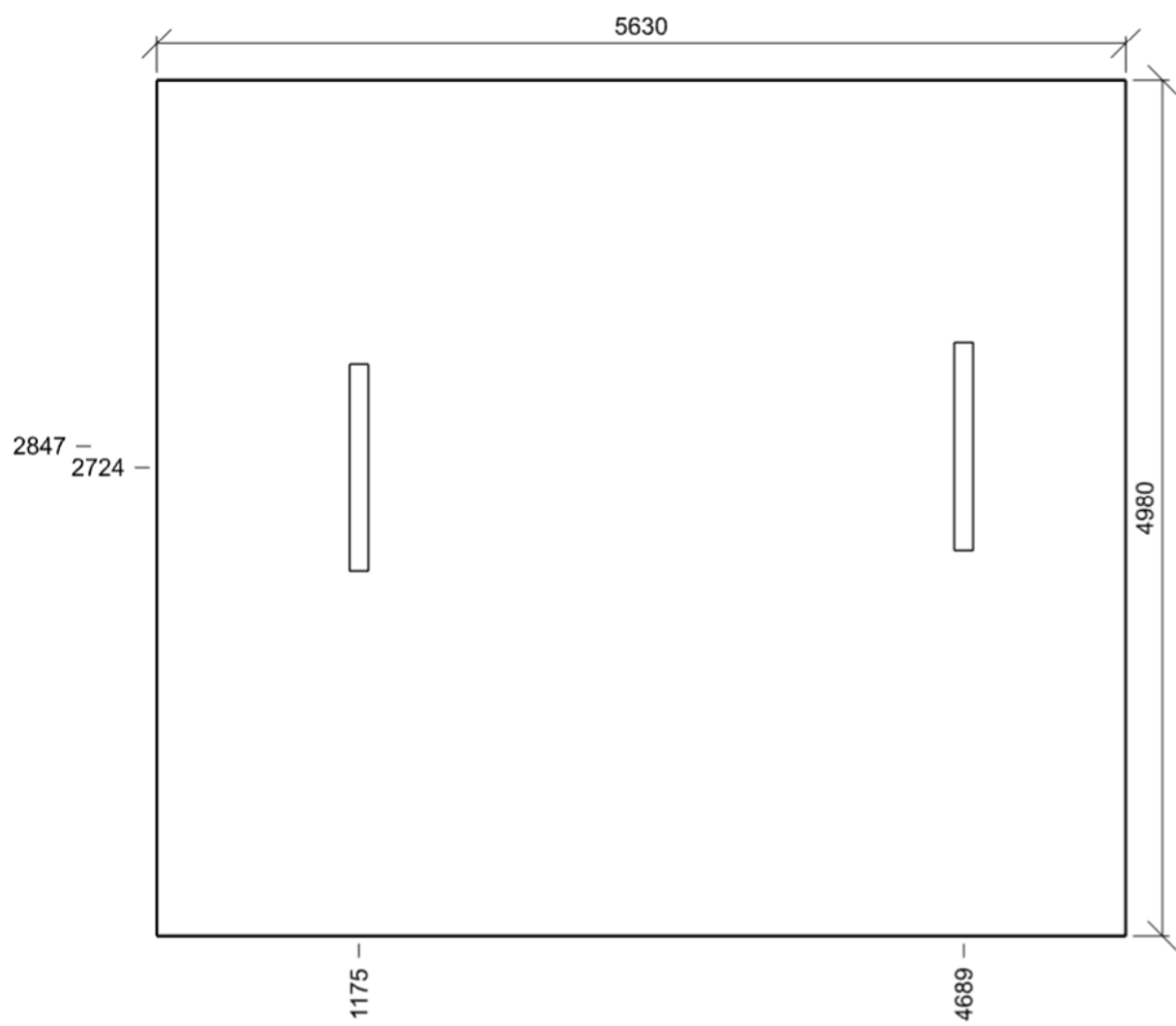
Údržba

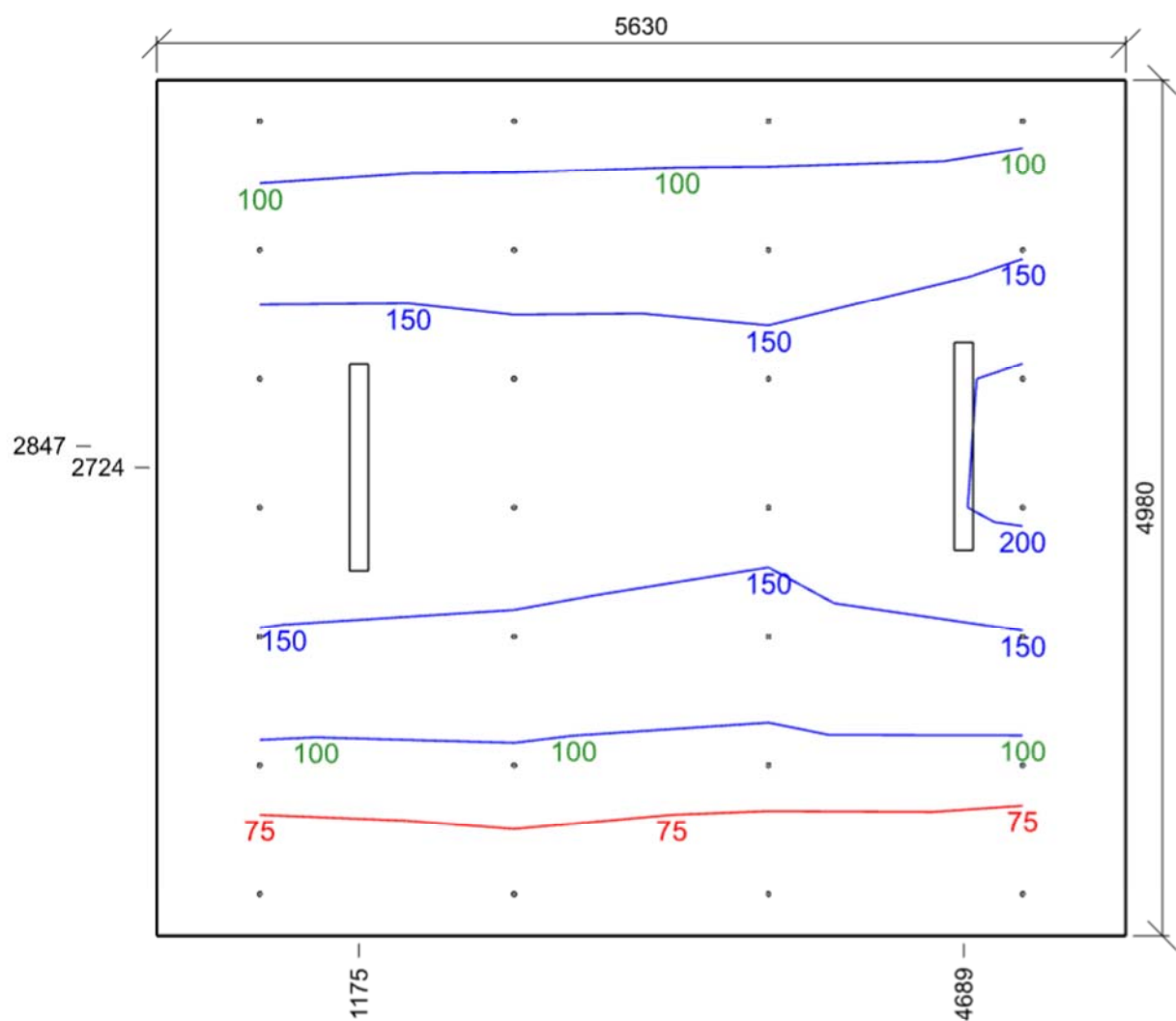
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1175,0	2724,0	2120,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	4689,0	2847,0	2120,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **52/124/209 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **598,50 x 240,00 mm** | Rozteče: **1477,67 x 750,00 mm**

0.17 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	9668,00 mm
Šířka	4900,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	47,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX4000M4KO/ND)

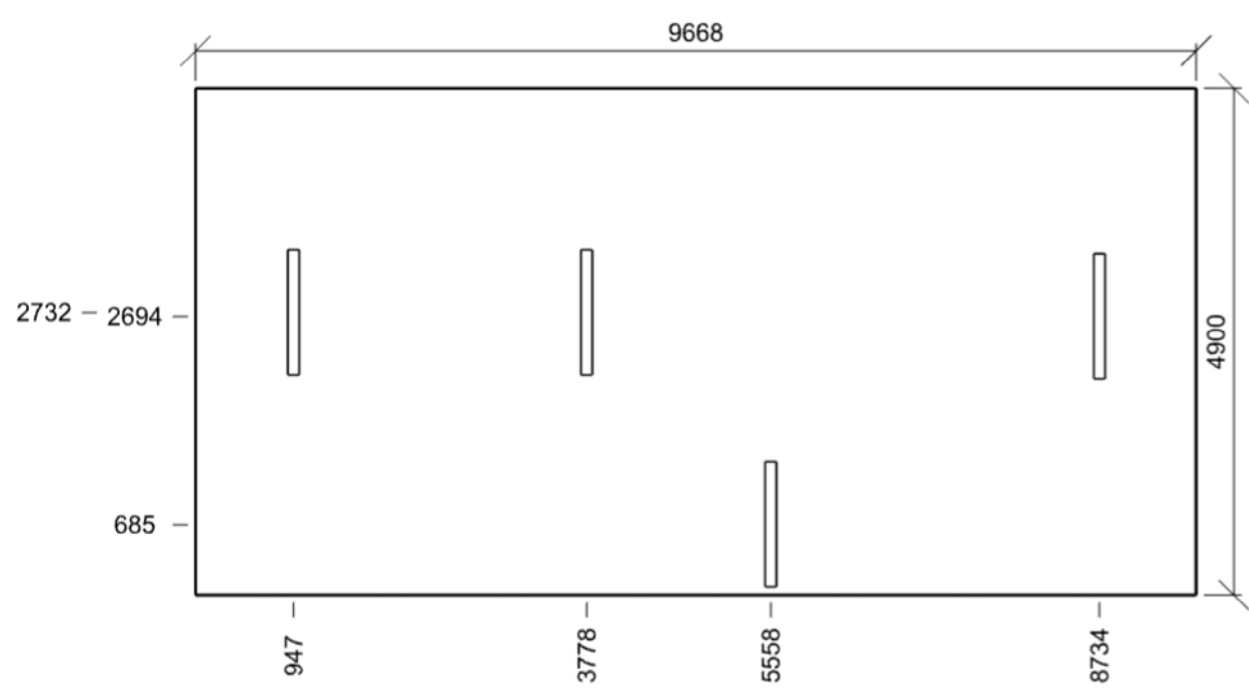
Údržba

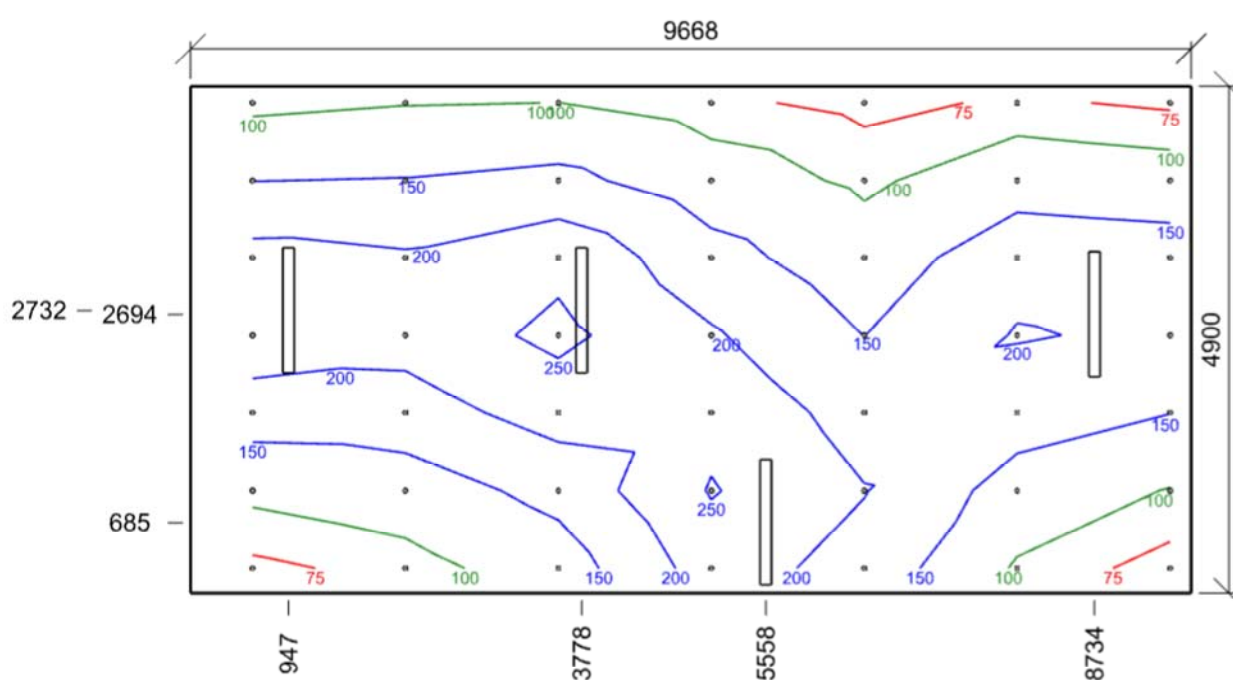
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	5558,0 685,0 2120,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	8734,0 2694,0 2120,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	3778,0 2732,0 2120,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	947,0 2732,0 2120,0	0,0 0,0 90,0





Emin/Em/Emax: **63/153/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **598,50 x 240,00 mm** | Rozteče: **1477,67 x 750,00 mm**

0.18 Sklad 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

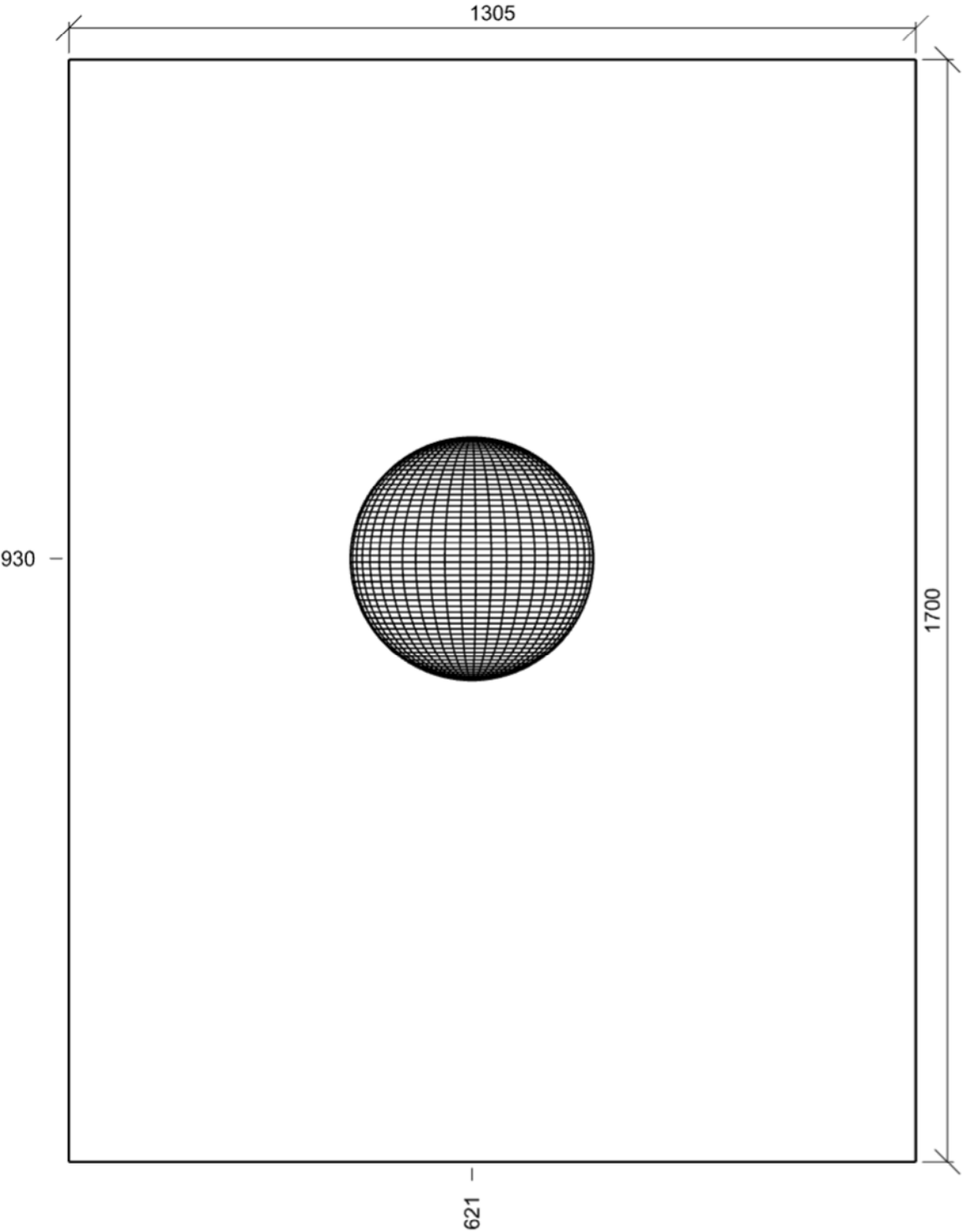
Údržba

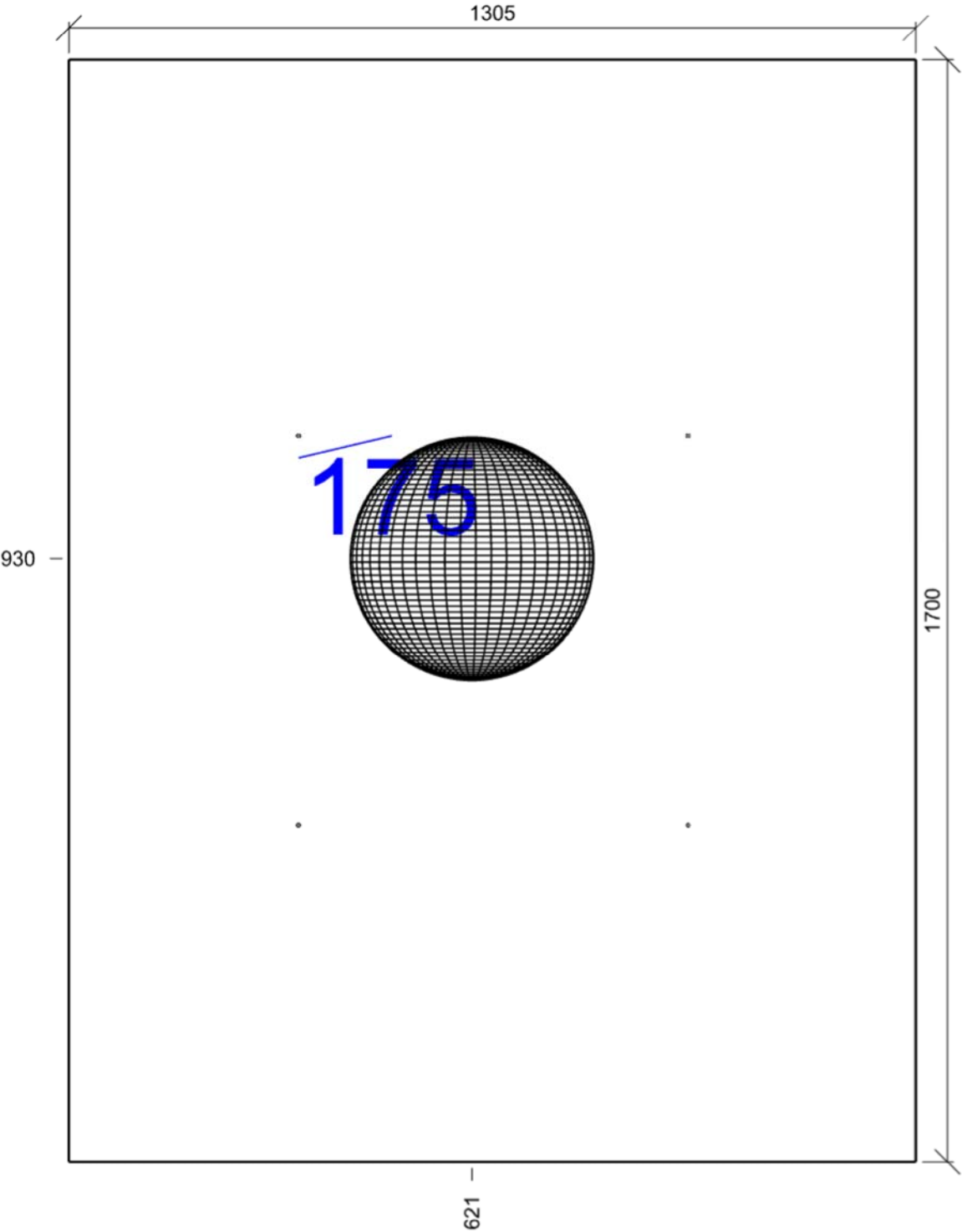
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

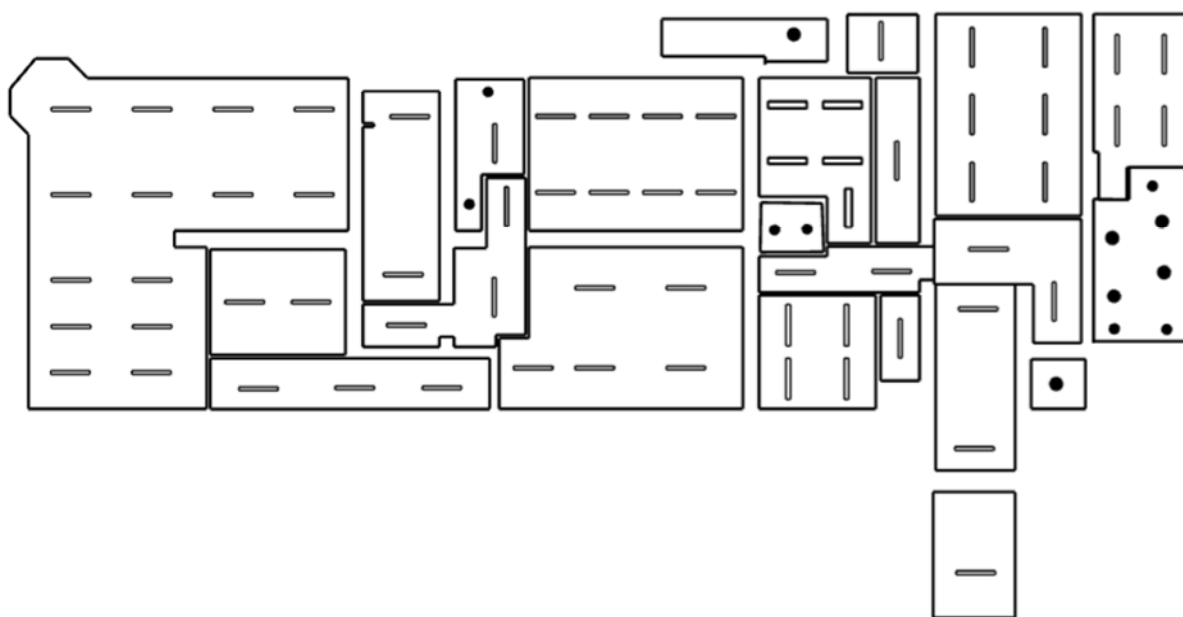
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	621,0 930,0 2072,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **167/171/175 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **354,00 x 519,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



: 1.01 - 1.07 | : 1.08 Šatna | : 1.09 Lodžie | : 1.10 Schodiště | : 1.11 Herna 1 | : 1.12 Herna 2 | : 1.13 Technická
místnost | : 1.14 Příprava jídla | : 1.15 Chodba | : 1.16 Sklad | : 1.17 WC Zahrada | : 1.18 Boční vstup | : 1.19
Ředitelna | : 1.20,1.21 Sociálky | : 1.22 Jídelna | : 1.23 Třída MŠ | : 1.24,1.25 Chodba | : 1.26,1.28 Sociálky | :
1.29 Šatna | : 1.30 Umyvárna | : 1.31 Třída MŠ | : 1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ | : 1.33 Zádveří

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2114,0	3748,0	2892,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	578,0	3228,0	2892,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	631,0	1448,0	2892,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2175,0	2182,0	2892,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)

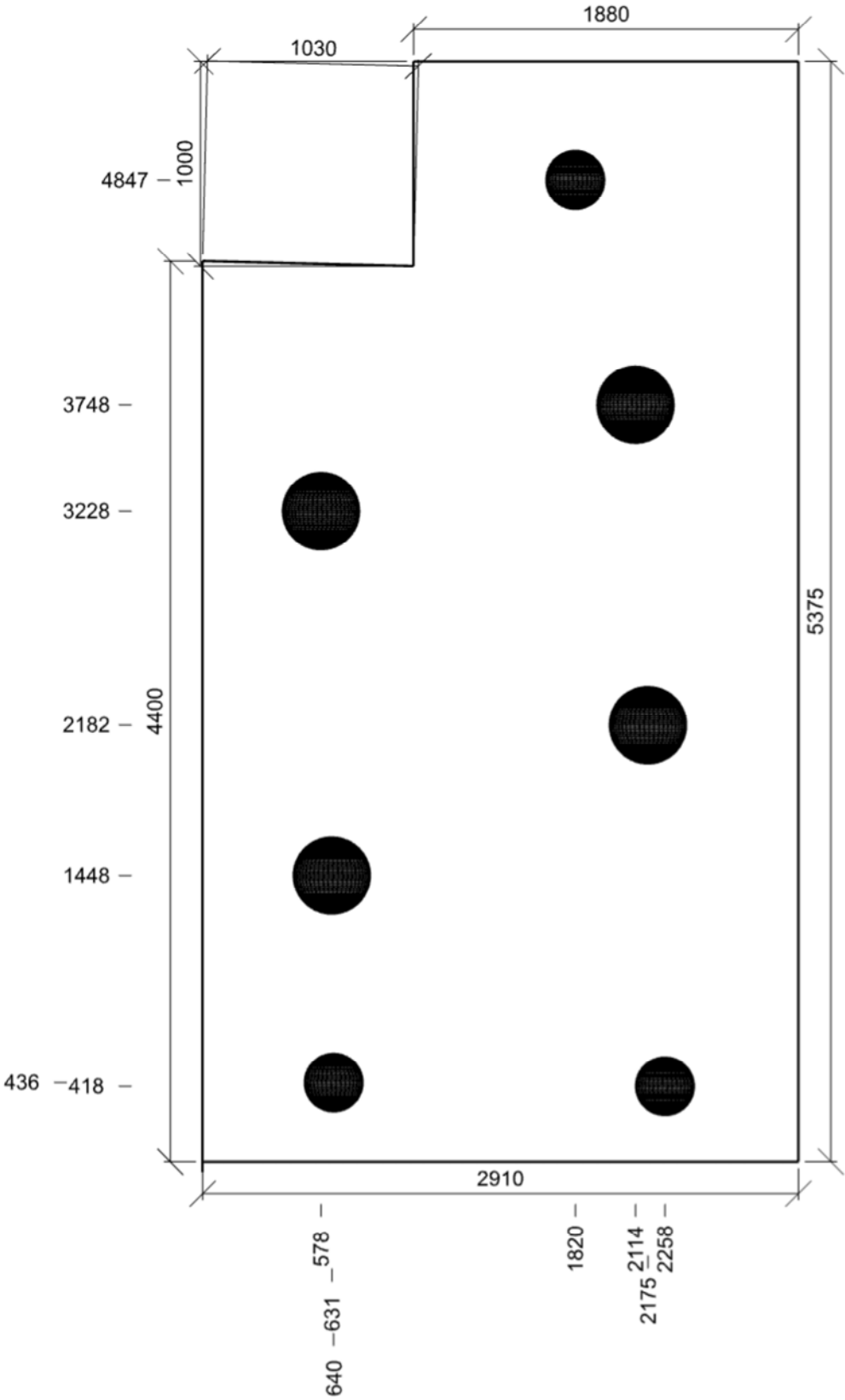
Údržba

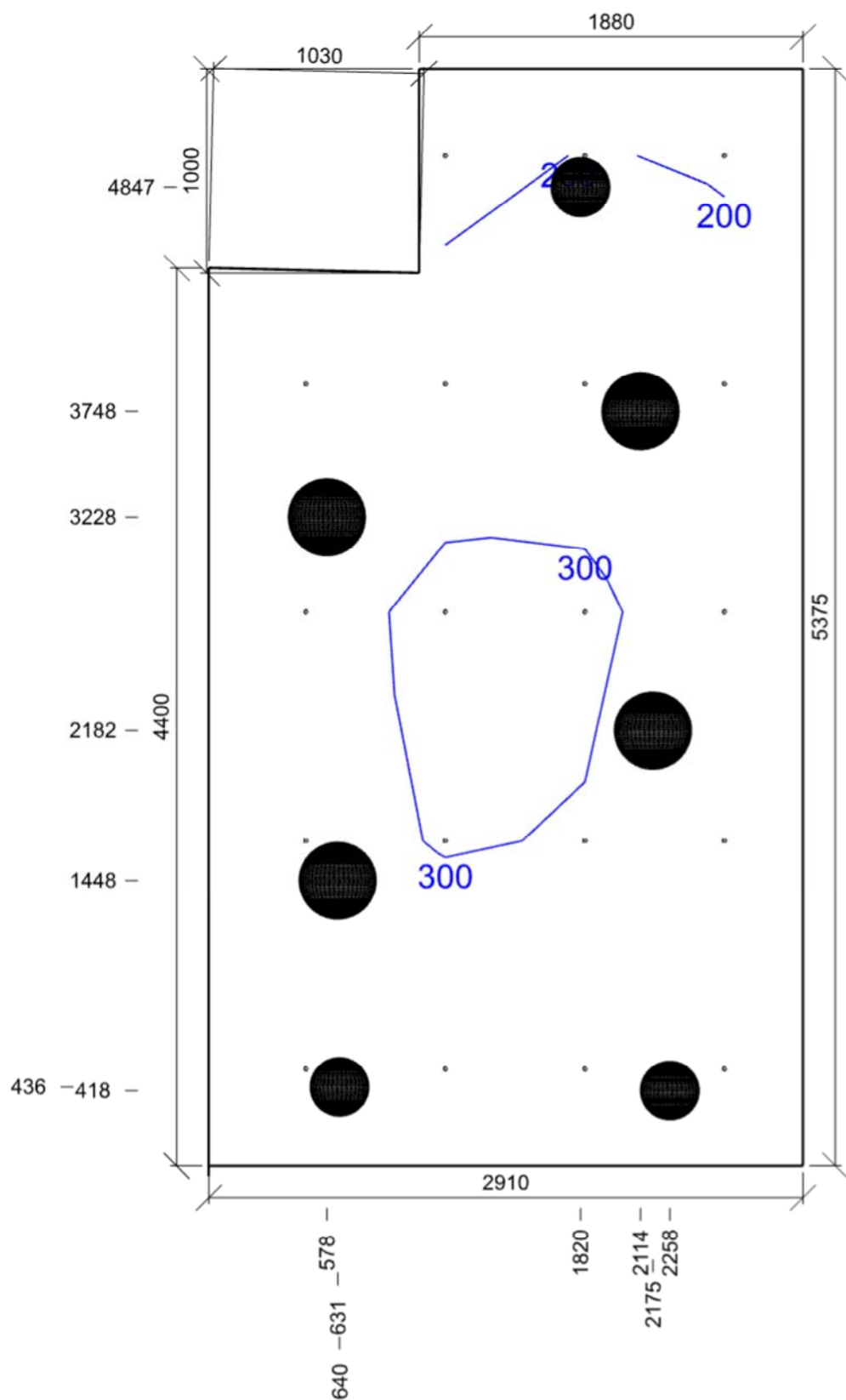
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1820,0	4847,0	2911,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2258,0	418,0	2911,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	640,0	436,0	2911,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **153/256/311 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **683,33 x 1118,75 mm**

1.08 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2940,00 mm
Plocha	11,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

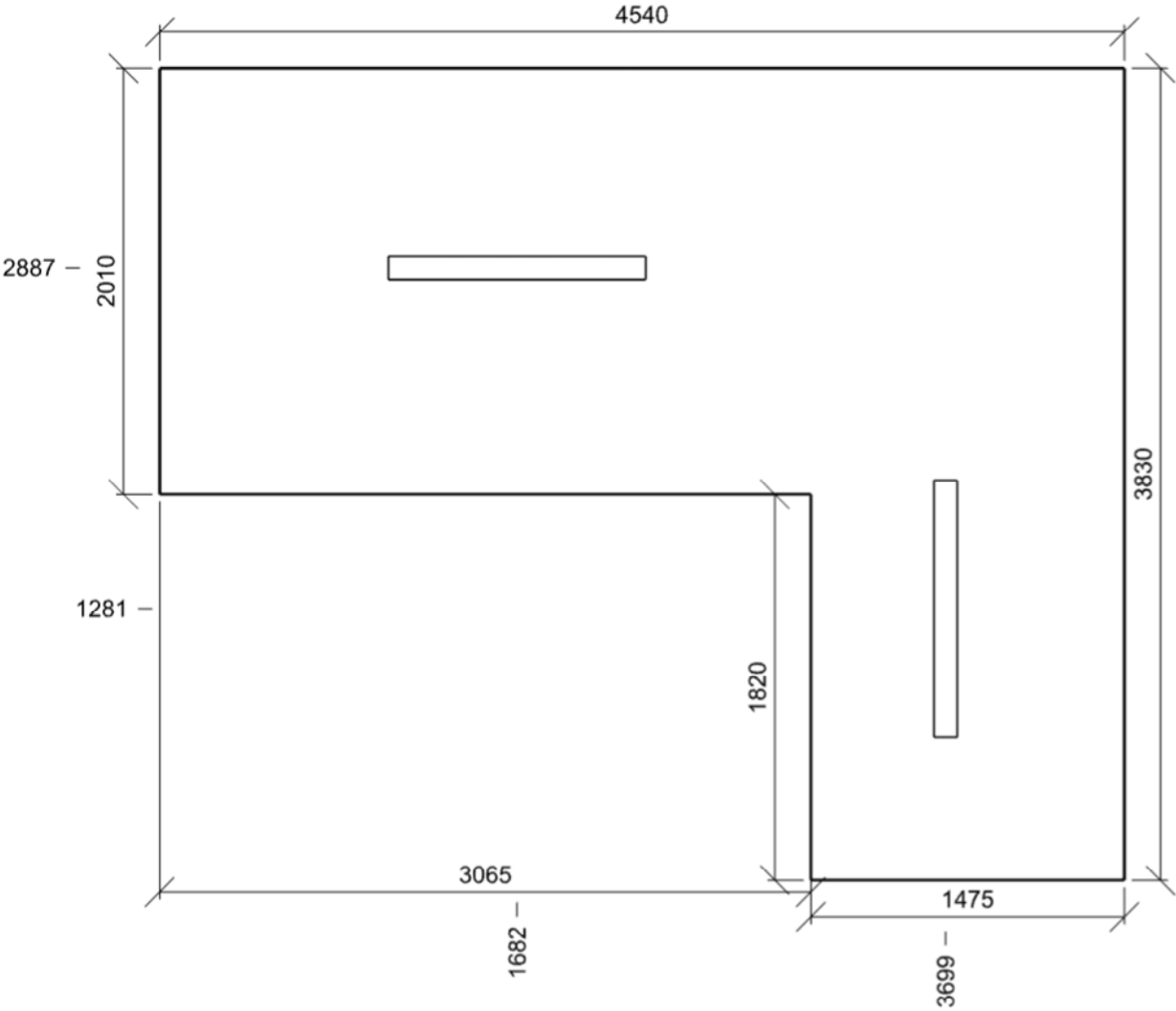
Údržba

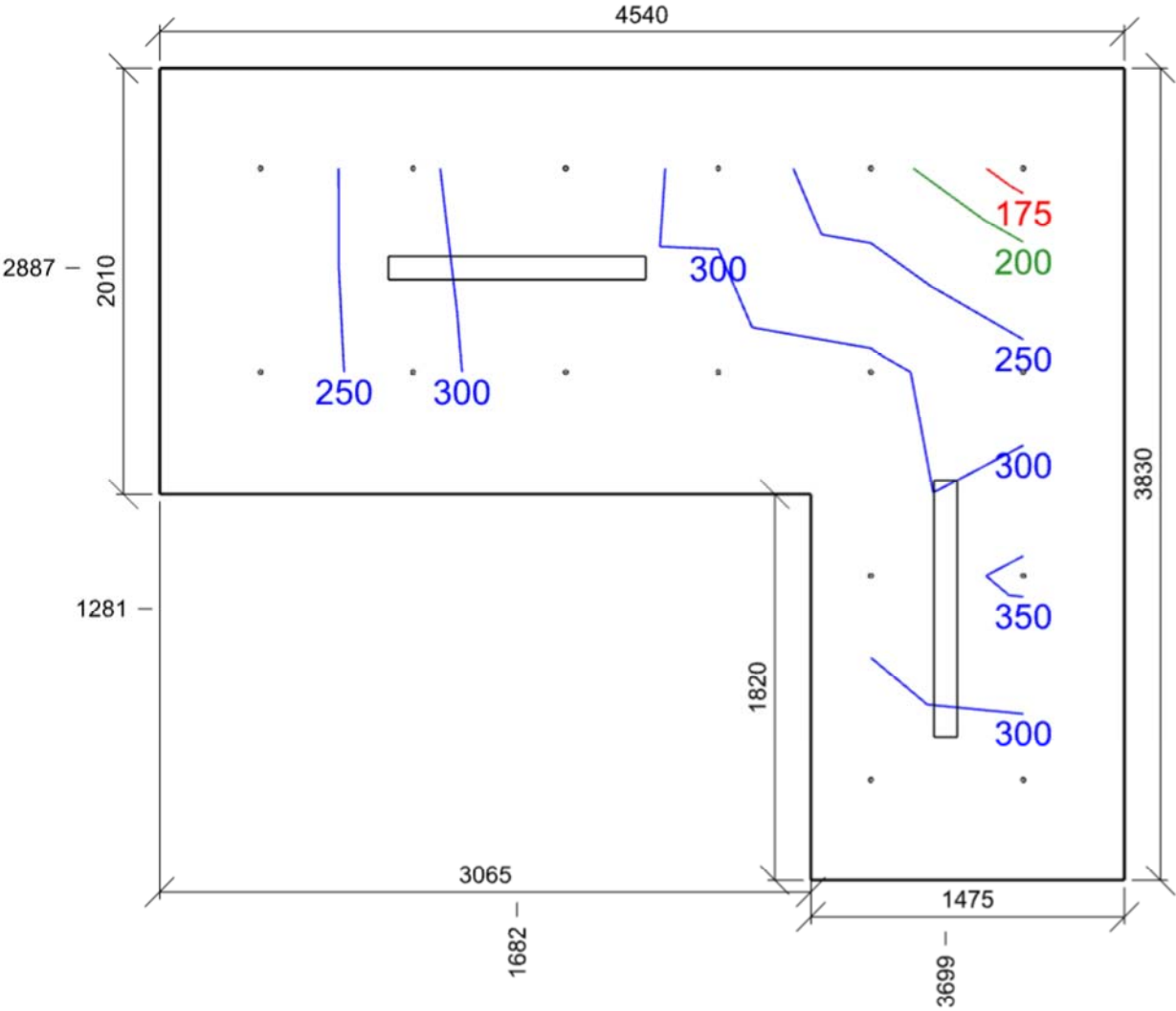
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3699,0 -539,0 2880,0	0,0 0,0 -90,0	Svítidlo 2	1682,0 1067,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **162/277/359 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **718,00 x 960,00 mm**

1.09 Lodžie 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3050,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

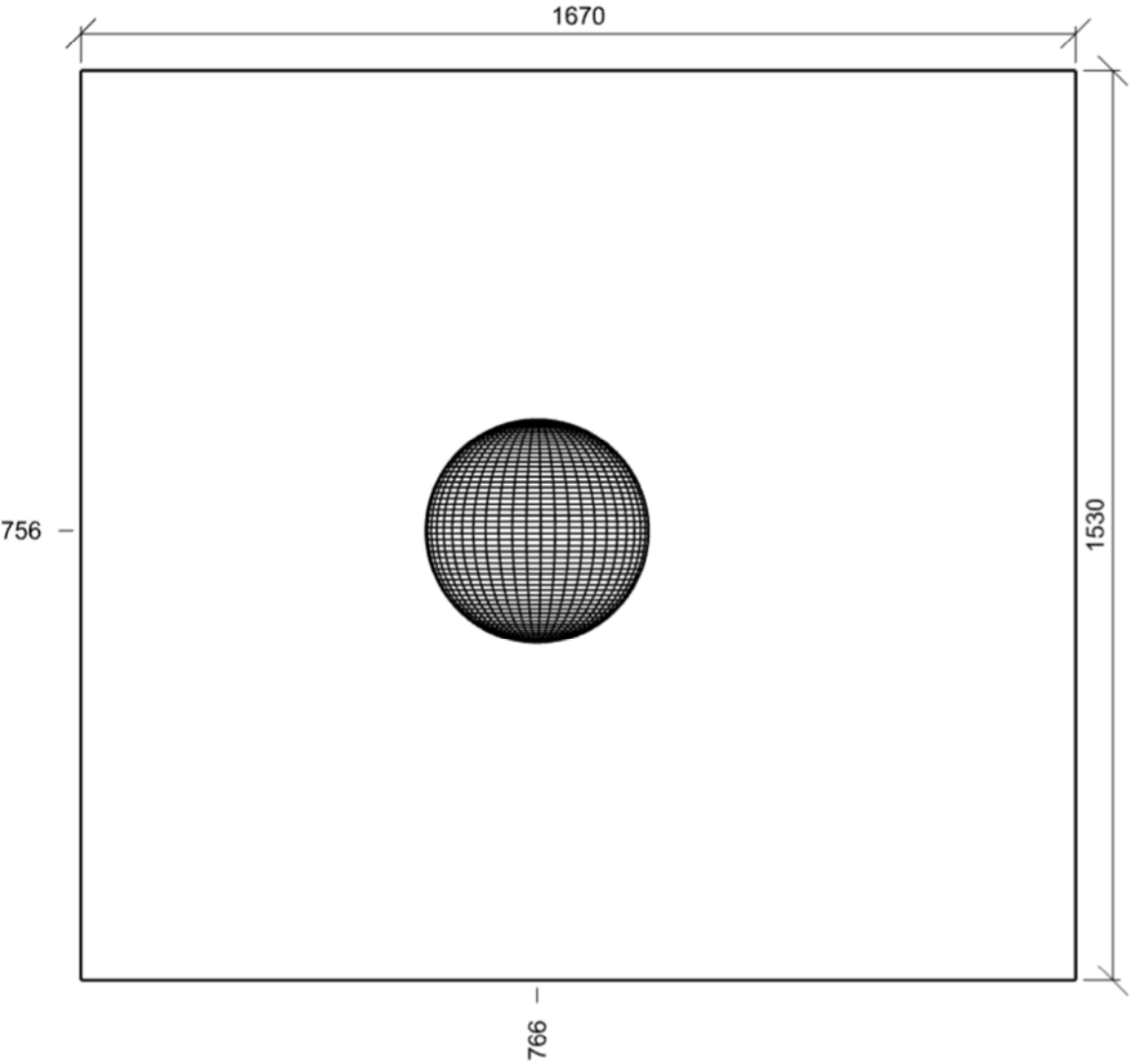
Údržba

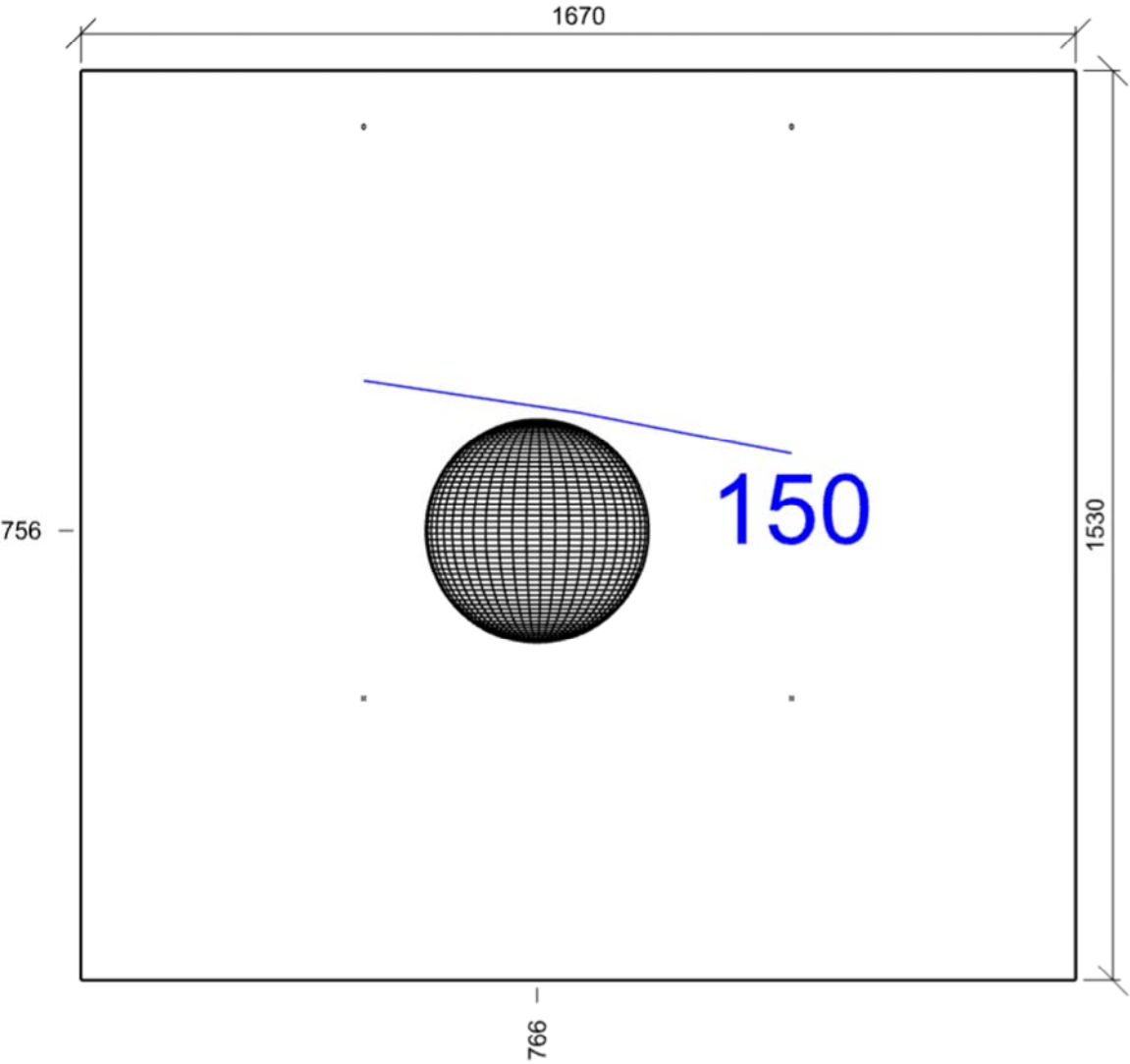
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	766,0	756,0	2892,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **134/150/166 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **718,00 x 960,00 mm**

1.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	5745,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

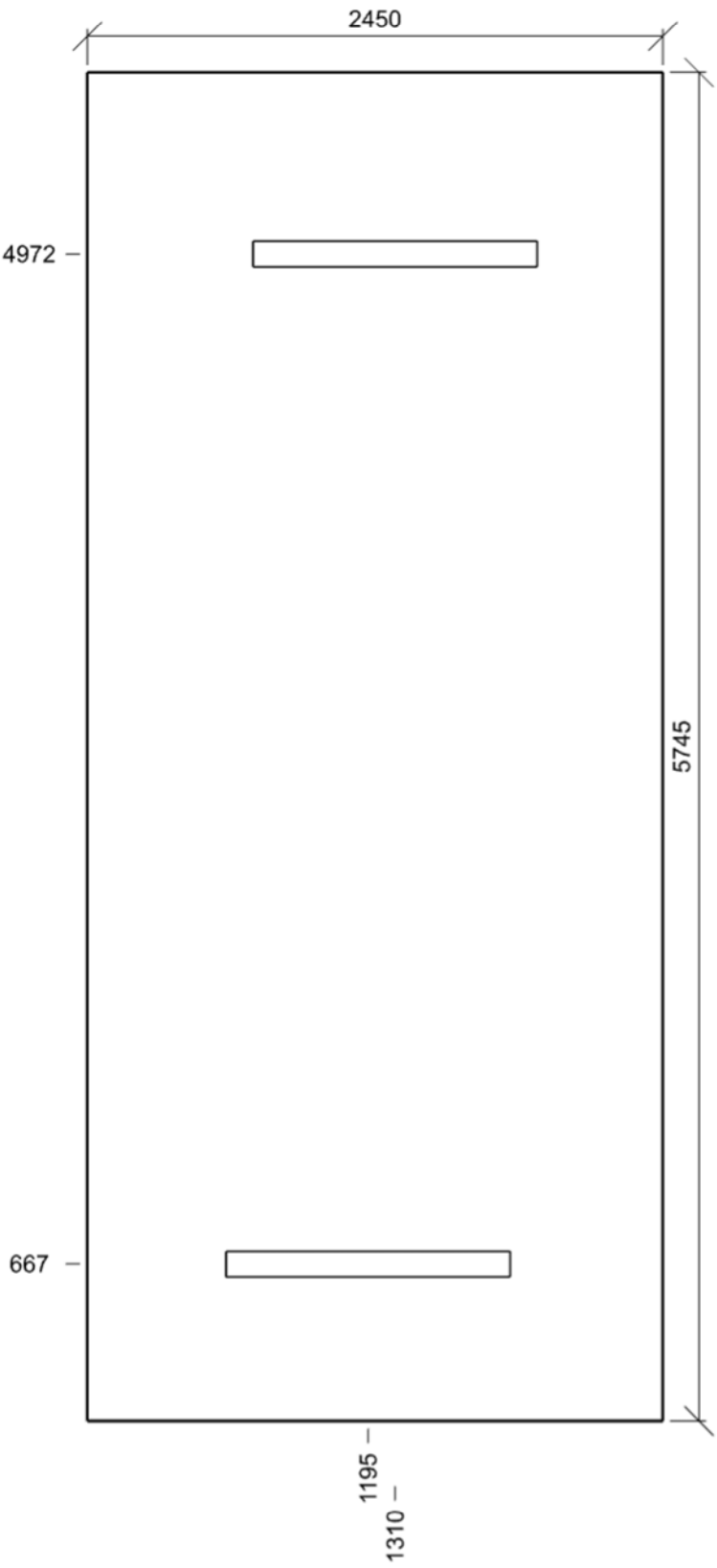
Údržba

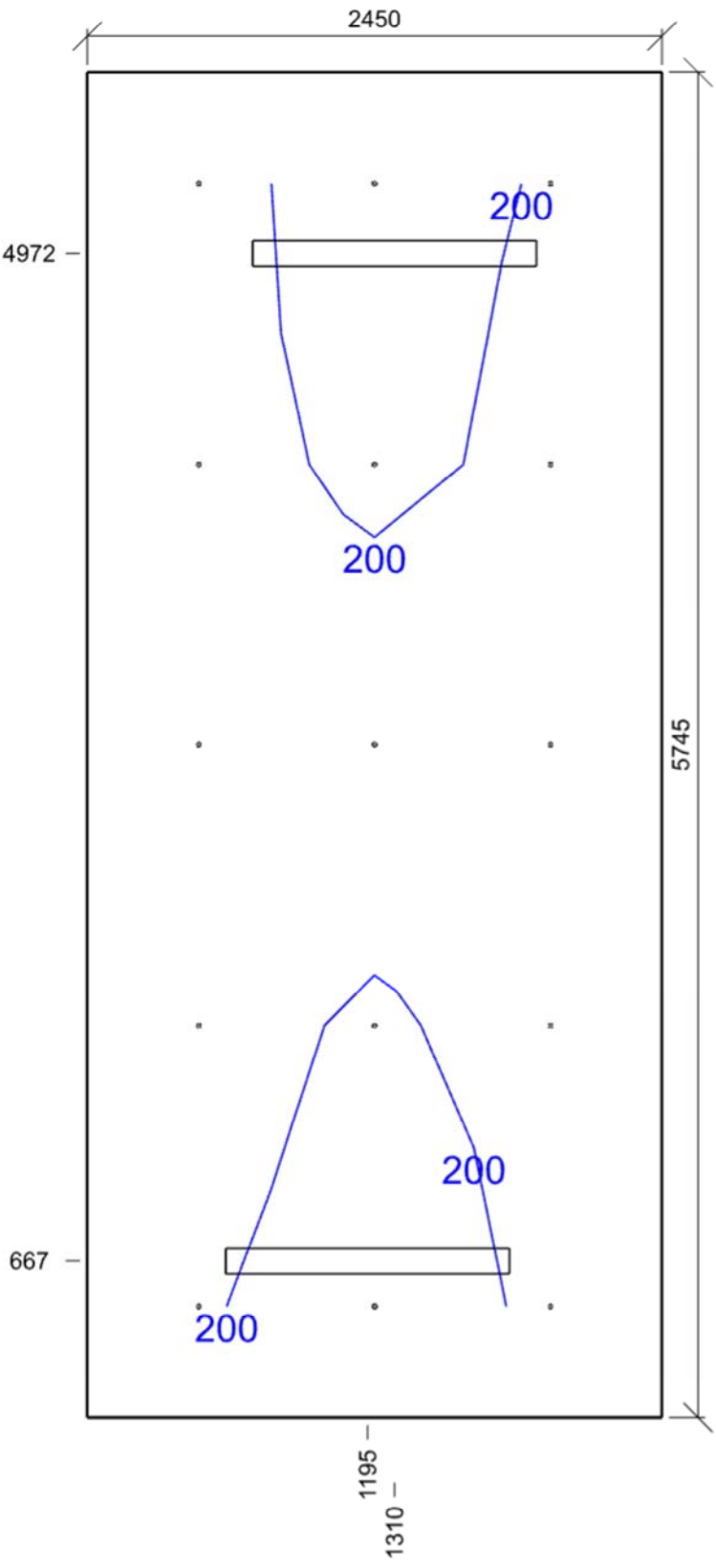
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1195,0 667,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1310,0 4972,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **164/192/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 1198,75 mm**

1.11 Herna 1 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

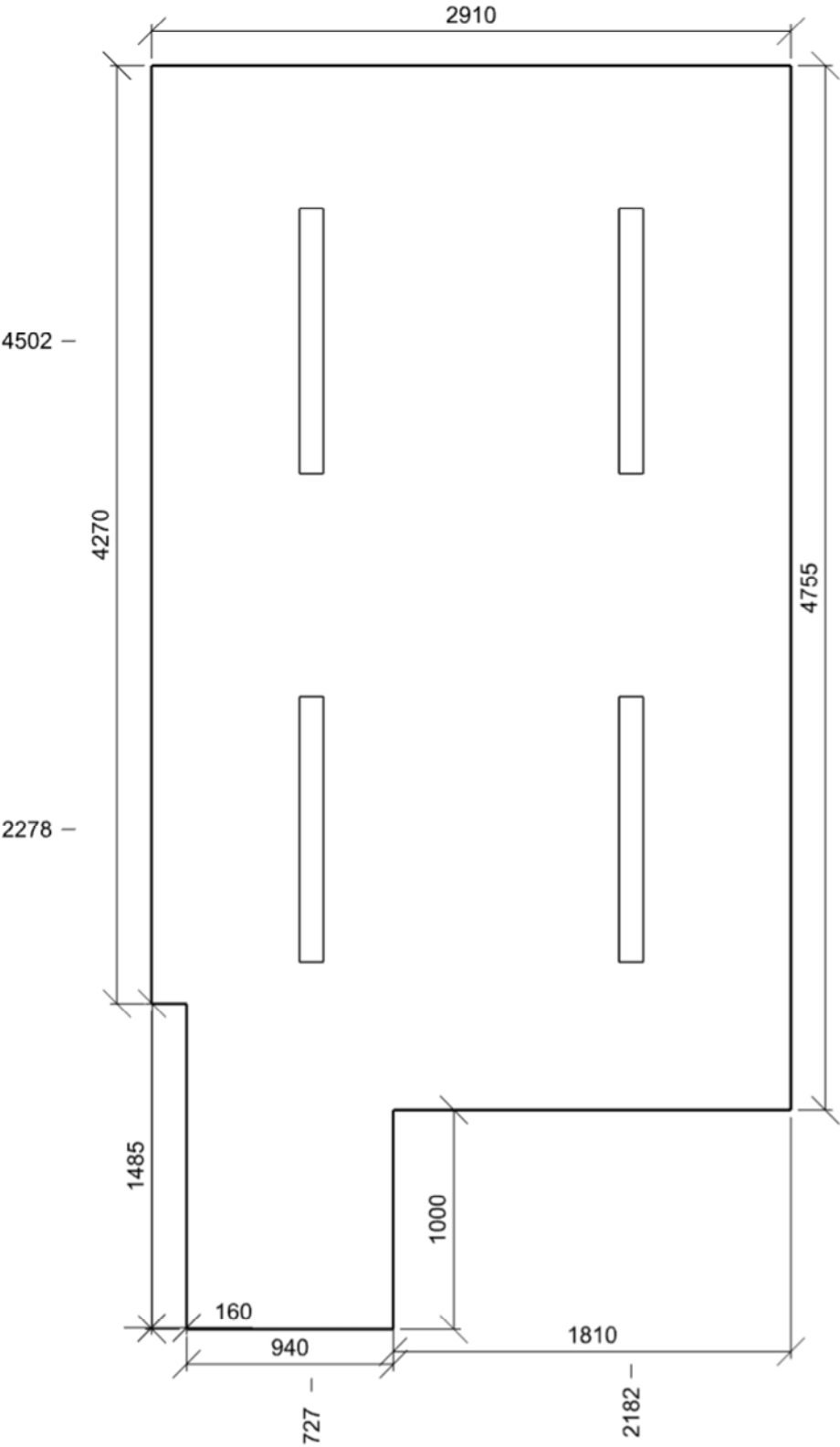
Nastavení

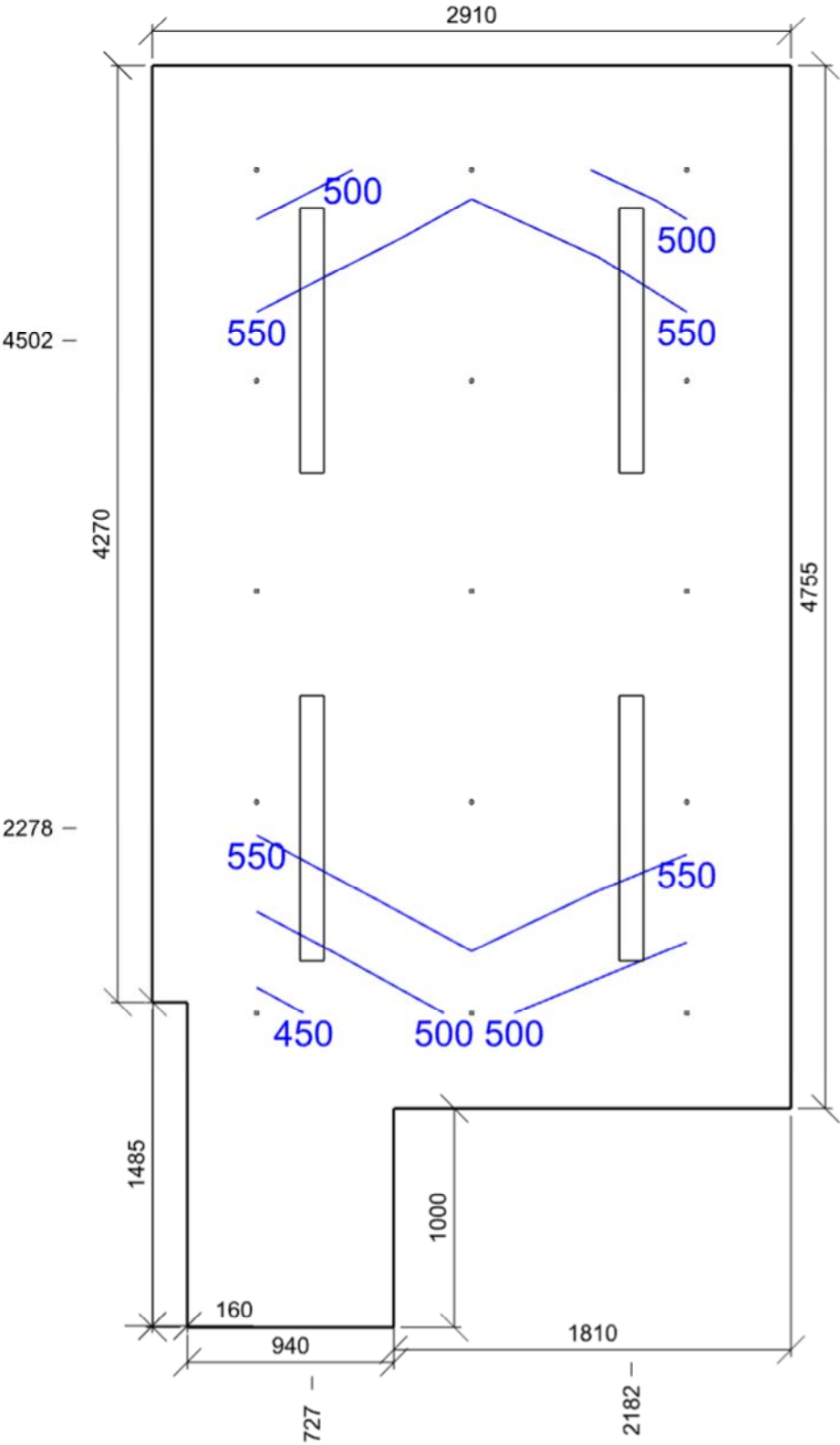
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	567,5	2277,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	567,5	4502,5	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2022,5	2277,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2022,5	4502,5	2940,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **433/561/681 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**

1.12 Herna 2 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	28,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

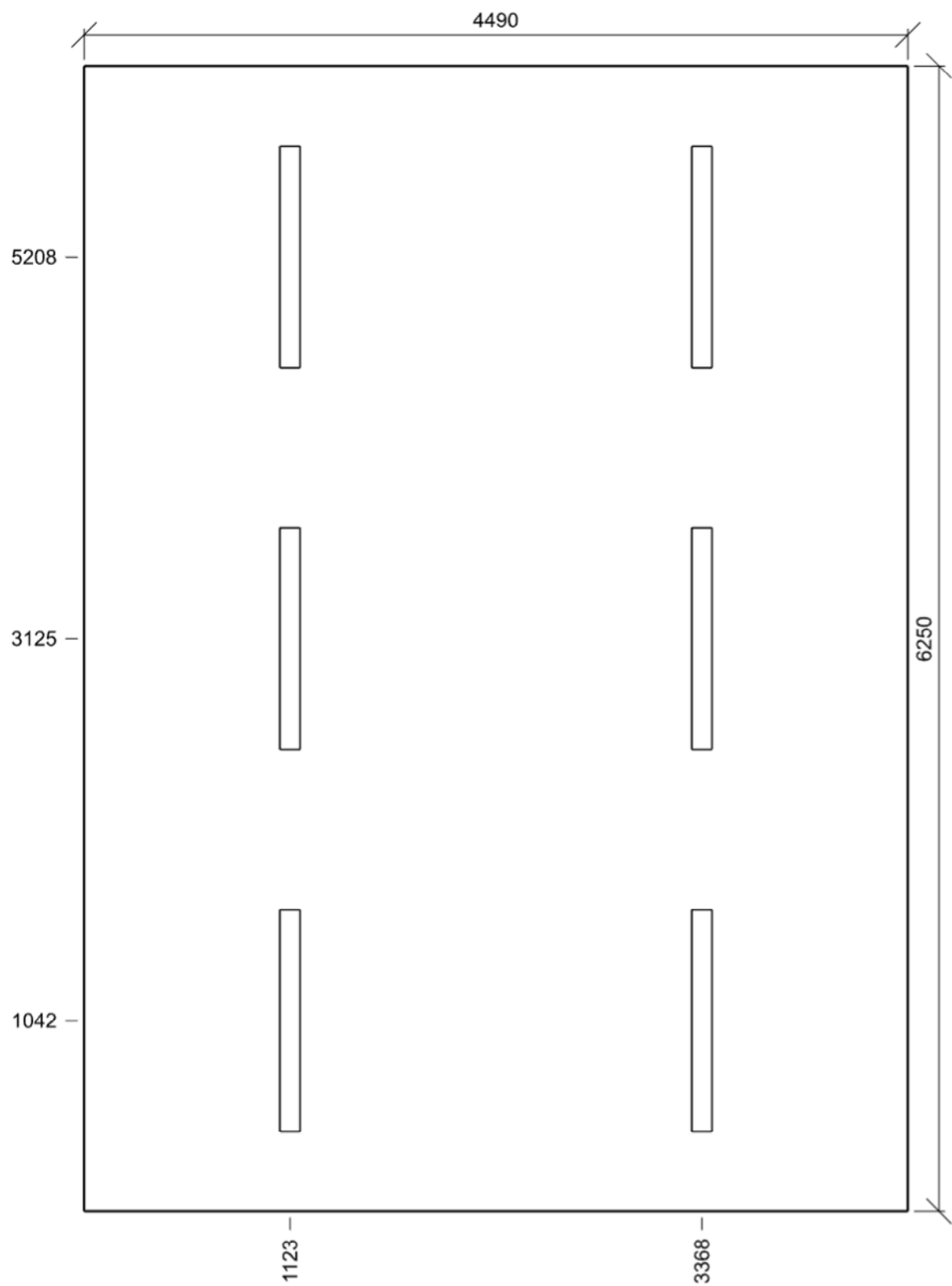
Nastavení

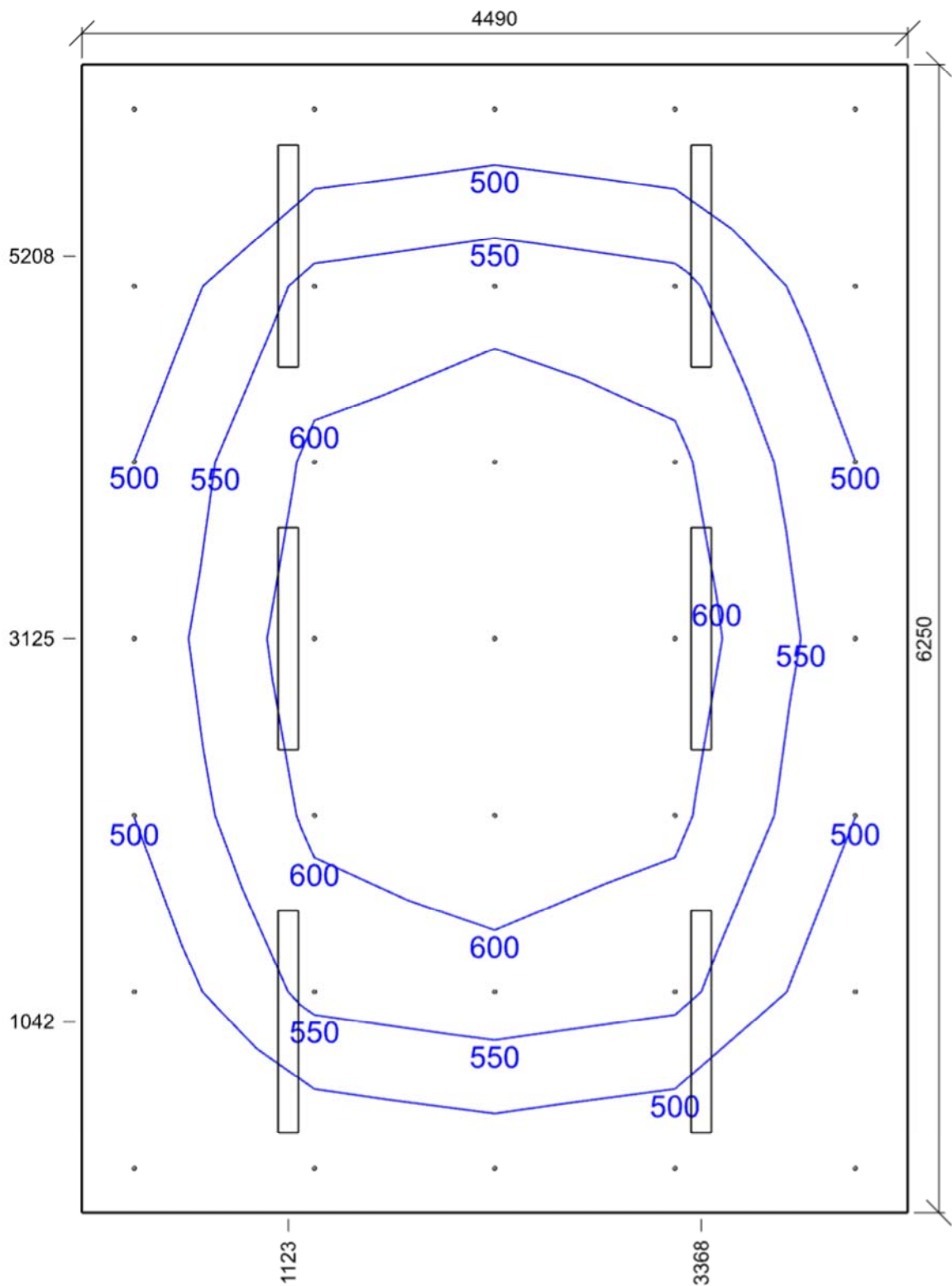
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

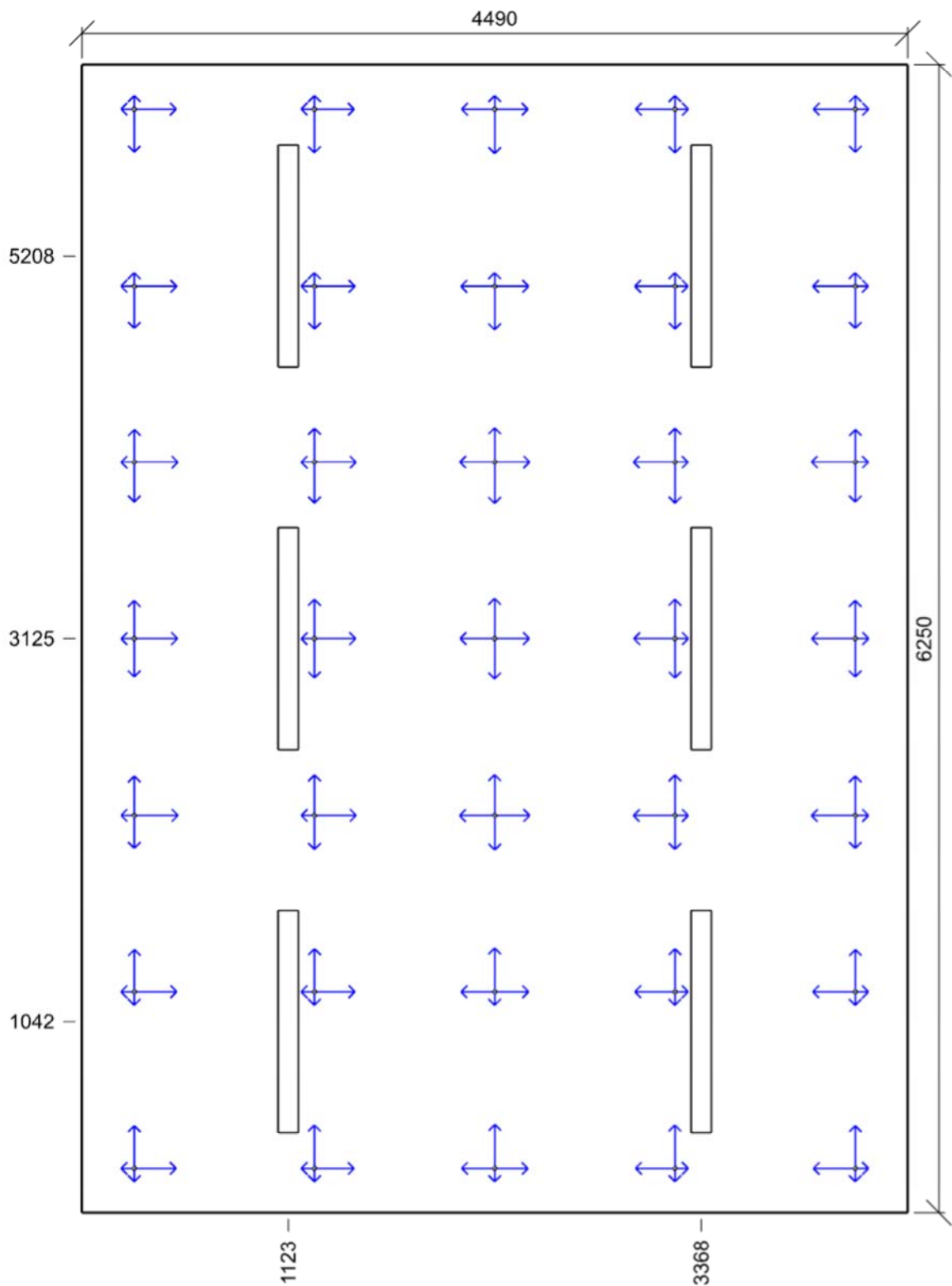
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1122,5	1041,7	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1122,5	3125,0	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1122,5	5208,3	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3367,5	1041,7	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3367,5	3125,0	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3367,5	5208,3	2940,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **361/516/650 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 242,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,0/17,6/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 242,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**

1.13 Technická místnost 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	1200,00 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

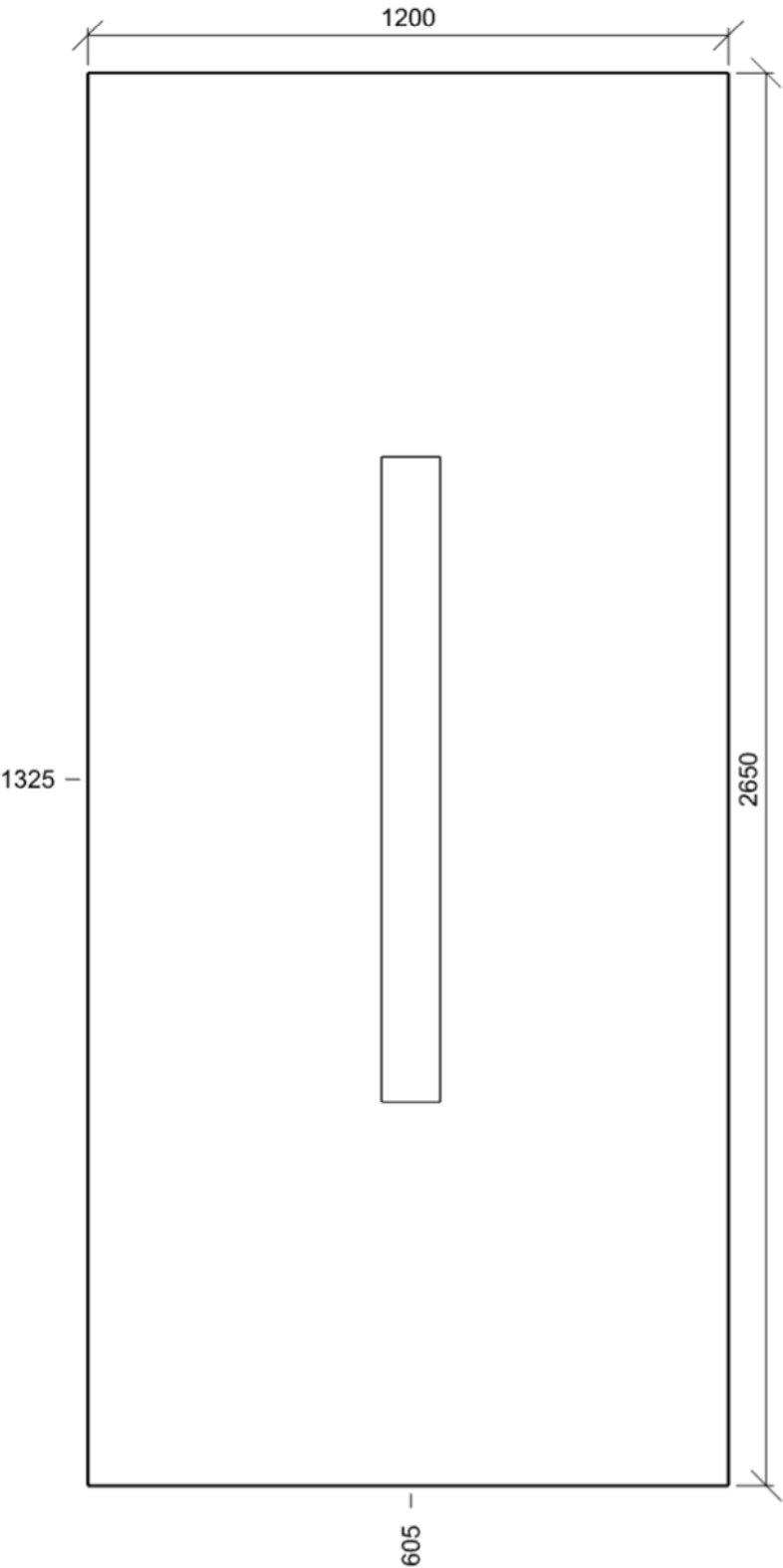
Nastavení

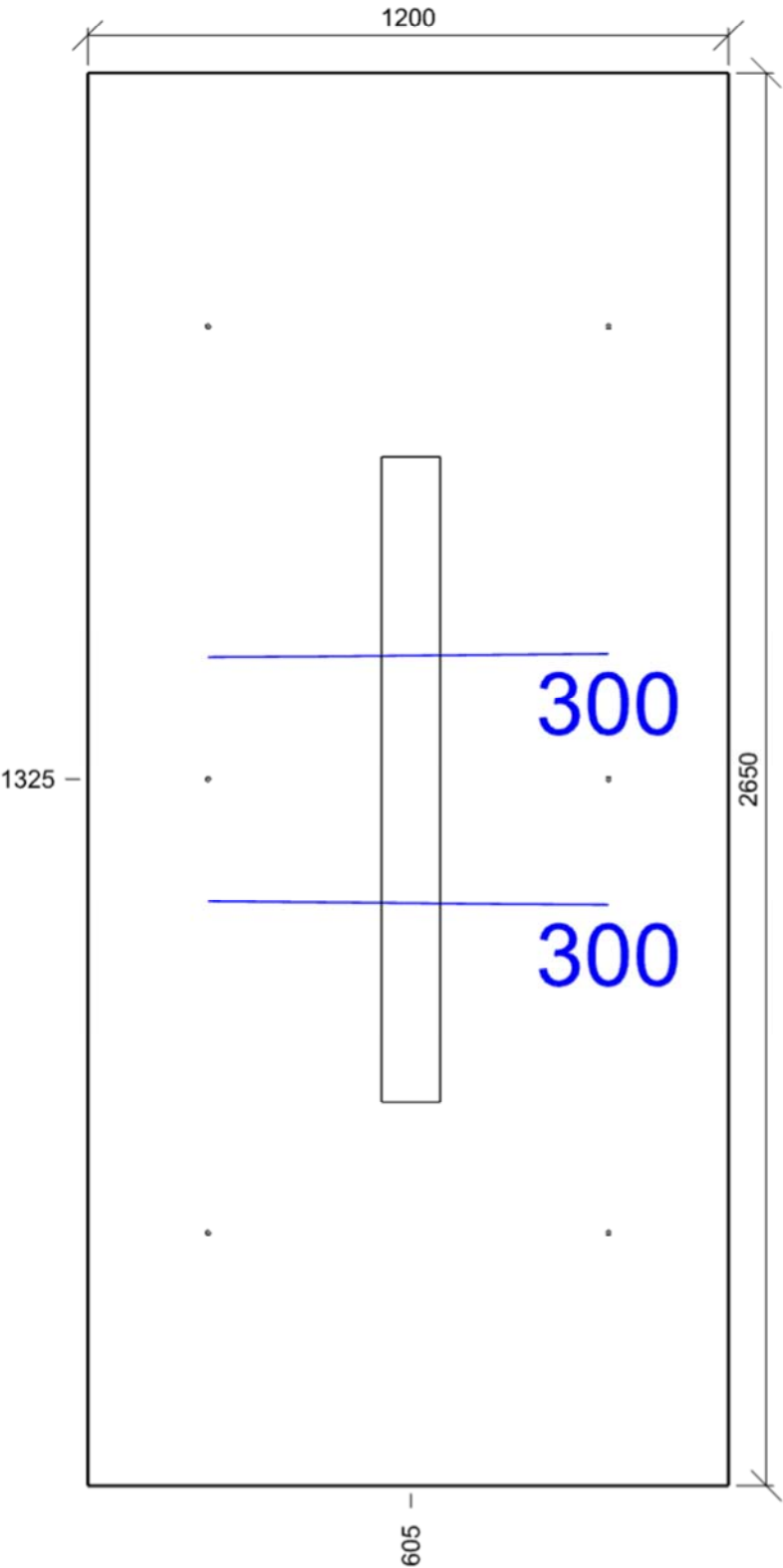
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	605,0	1325,0	2940,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **254/275/317 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 850,00 mm**

1.14 Příprava jídla 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	3605,00 mm
Šířka	3500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (PL5000M2W4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

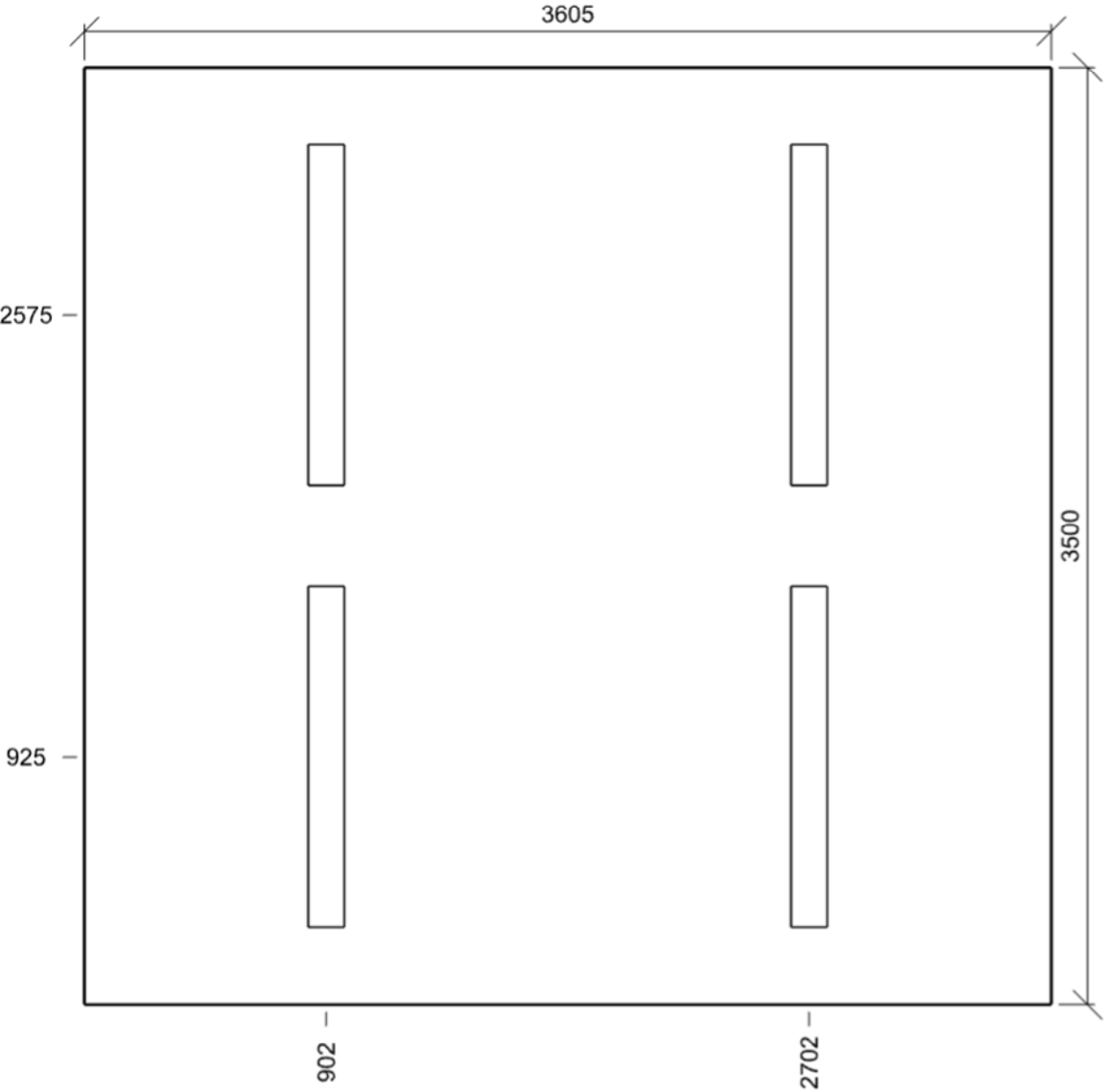
Nastavení

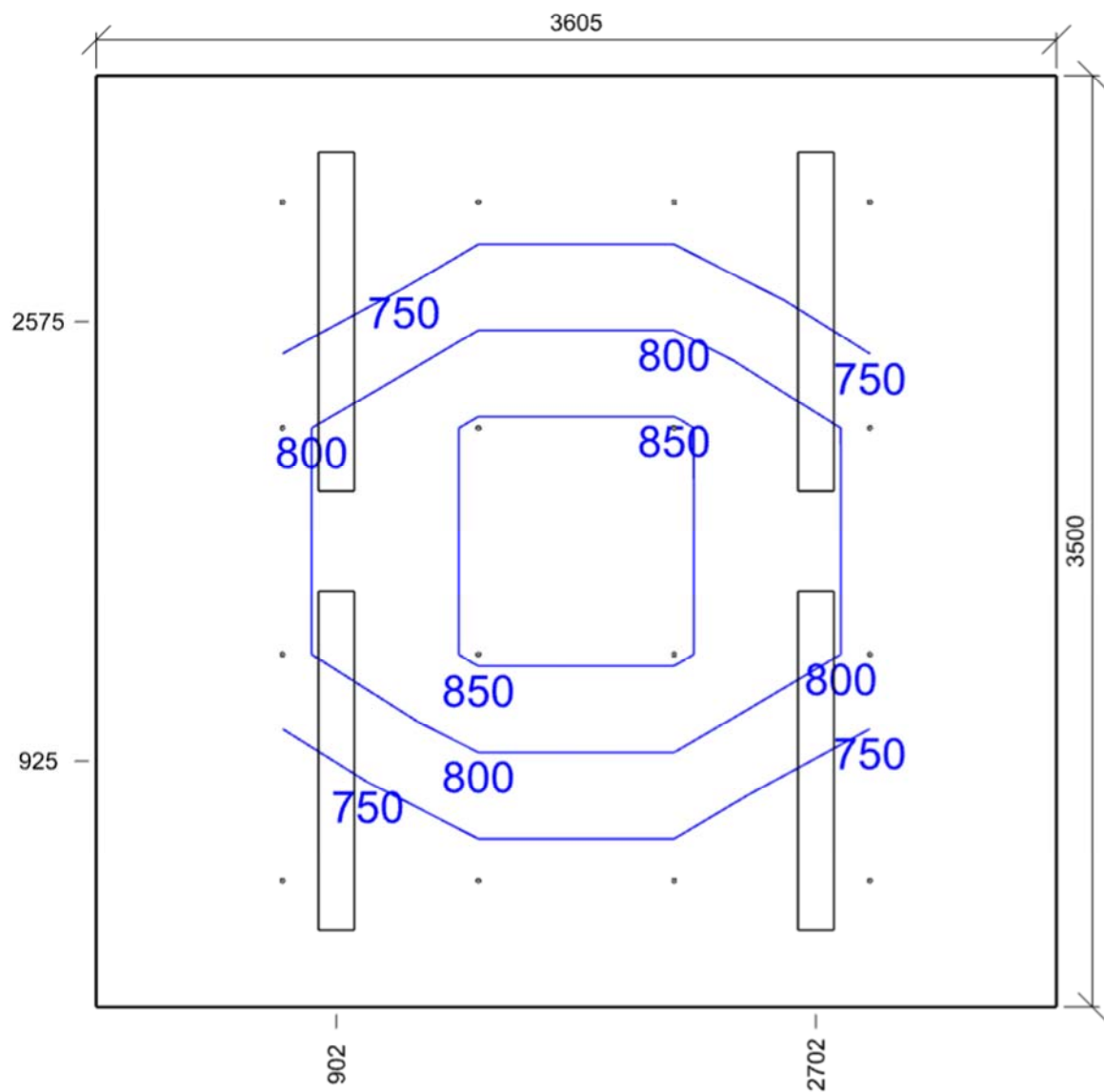
Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	902,5 925,0 2900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	902,5 2575,0 2900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	2702,5 925,0 2900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	2702,5 2575,0 2900,0	0,0 0,0 90,0





Emin/Em/Emax: **668/760/857 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,80**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **735,00 x 850,00 mm**

1.15 Chodba 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

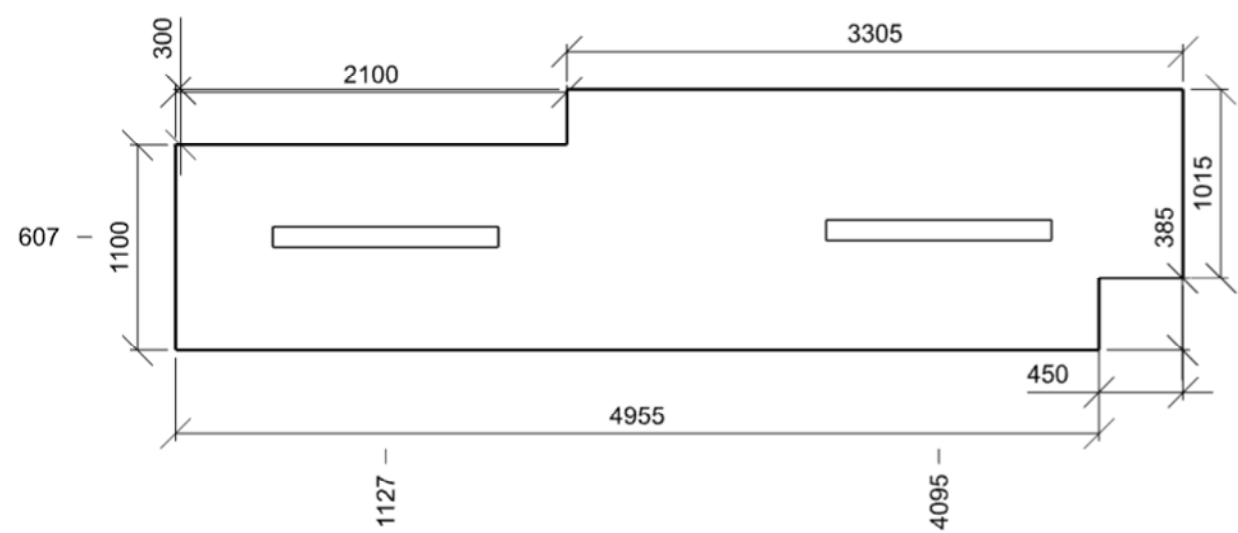
Údržba

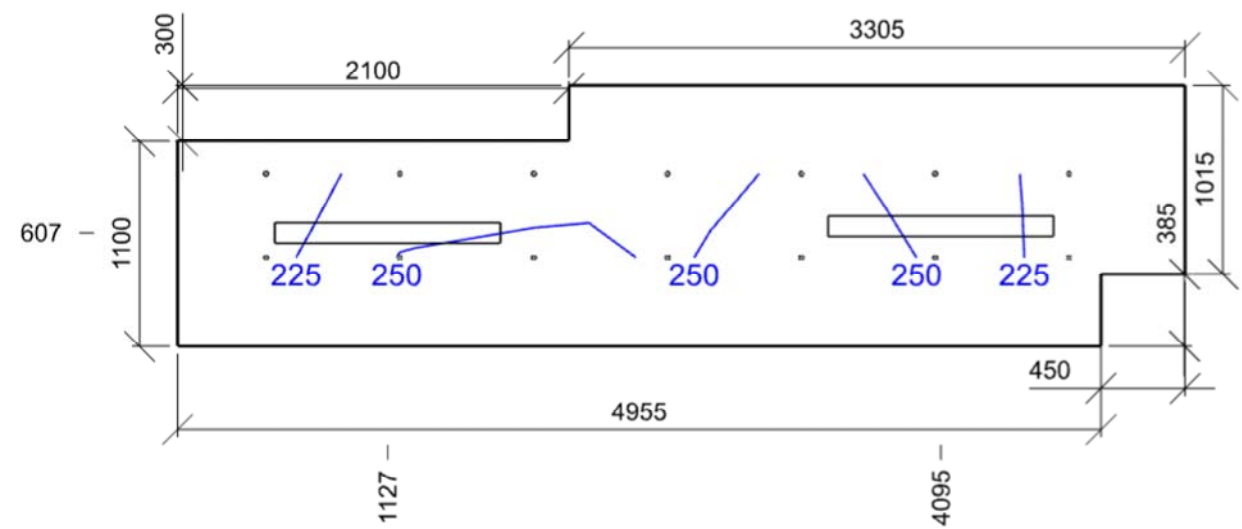
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1127,0 607,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4095,0 644,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **207/238/254 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **718,00 x 450,00 mm**

1.16 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	5130,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

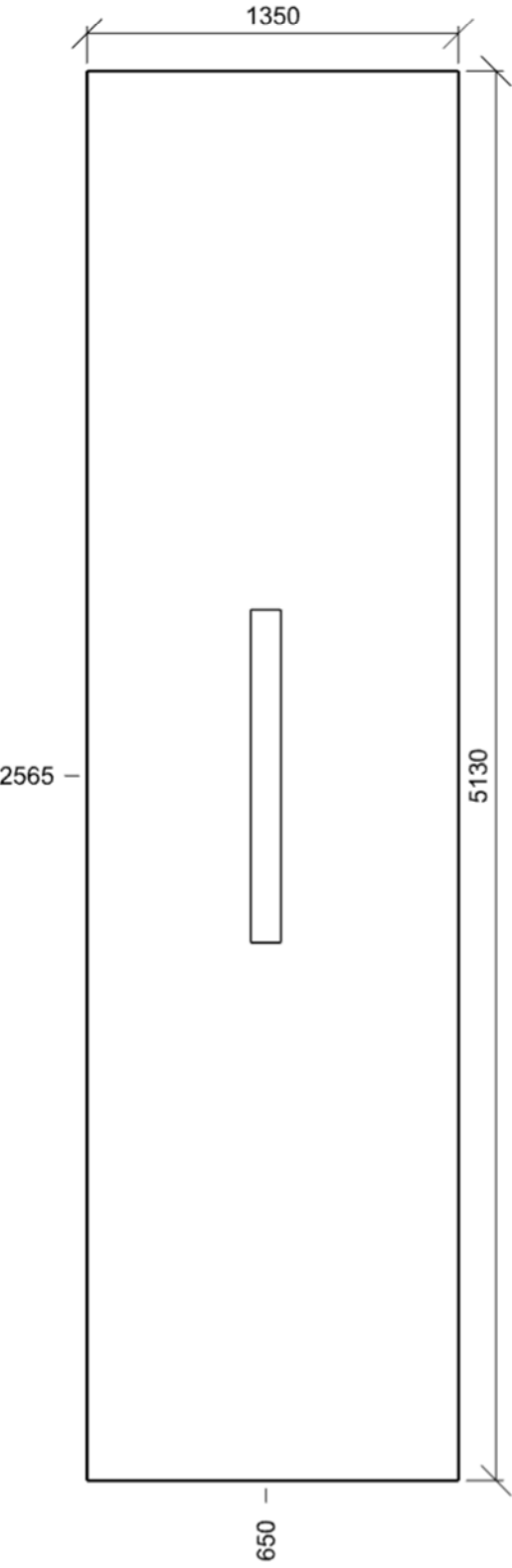
Údržba

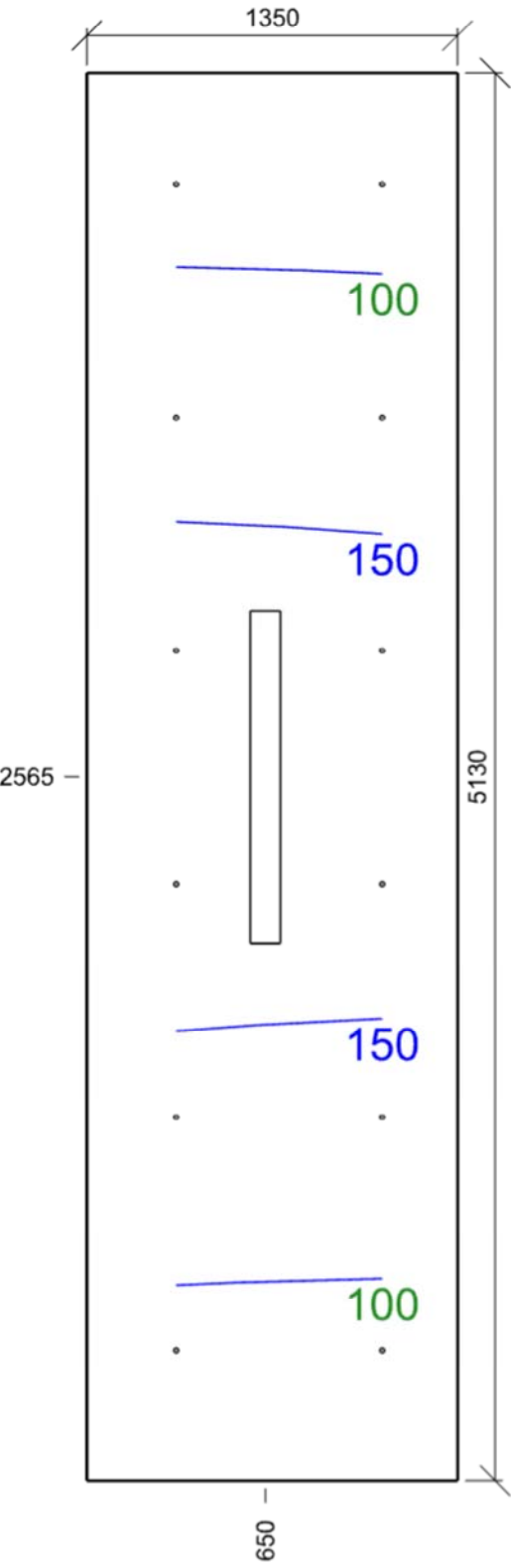
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	650,0	2565,0	2940,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **82/130/177 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 850,00 mm**

1.17 WC Zahrada 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2180,00 mm
Šířka	1815,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

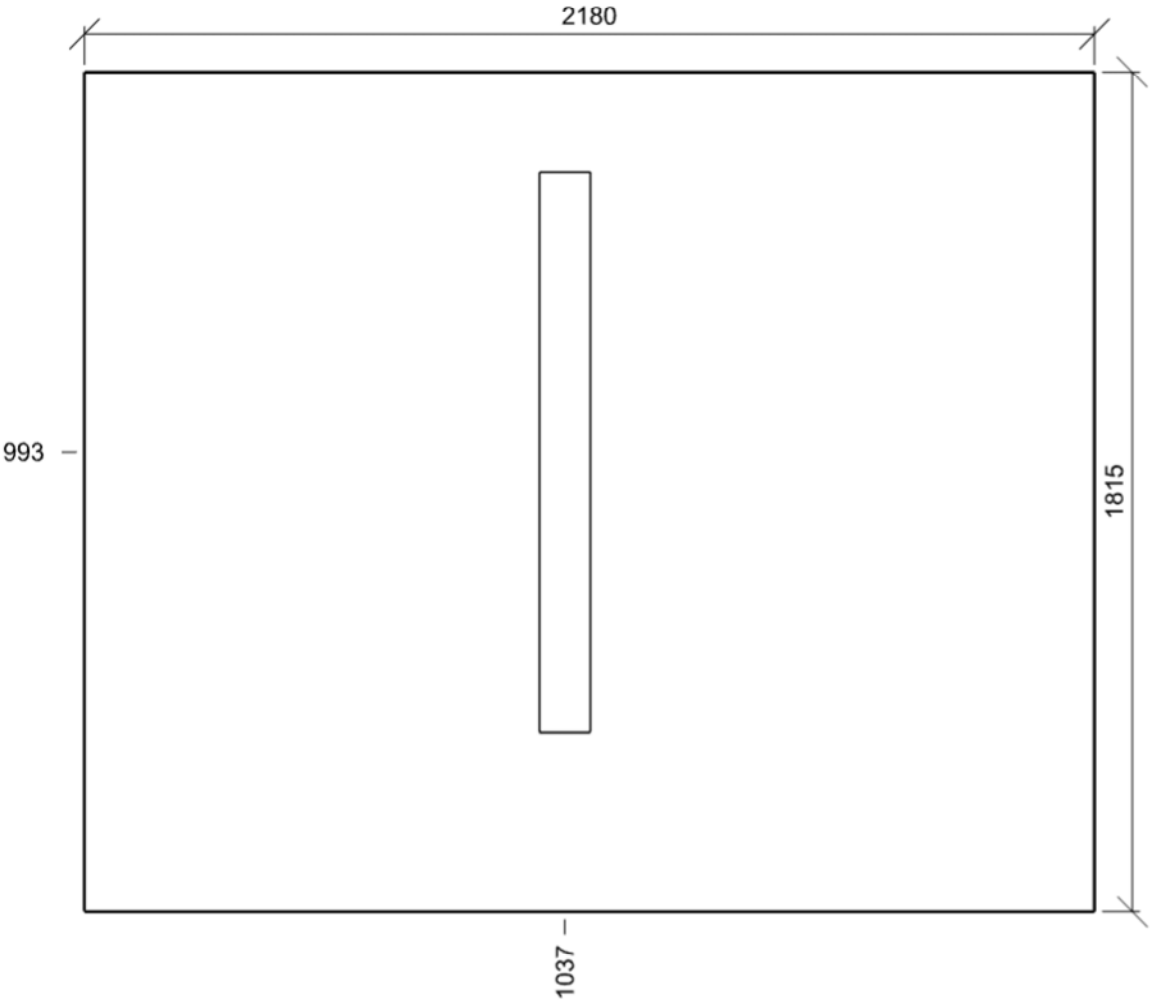
Údržba

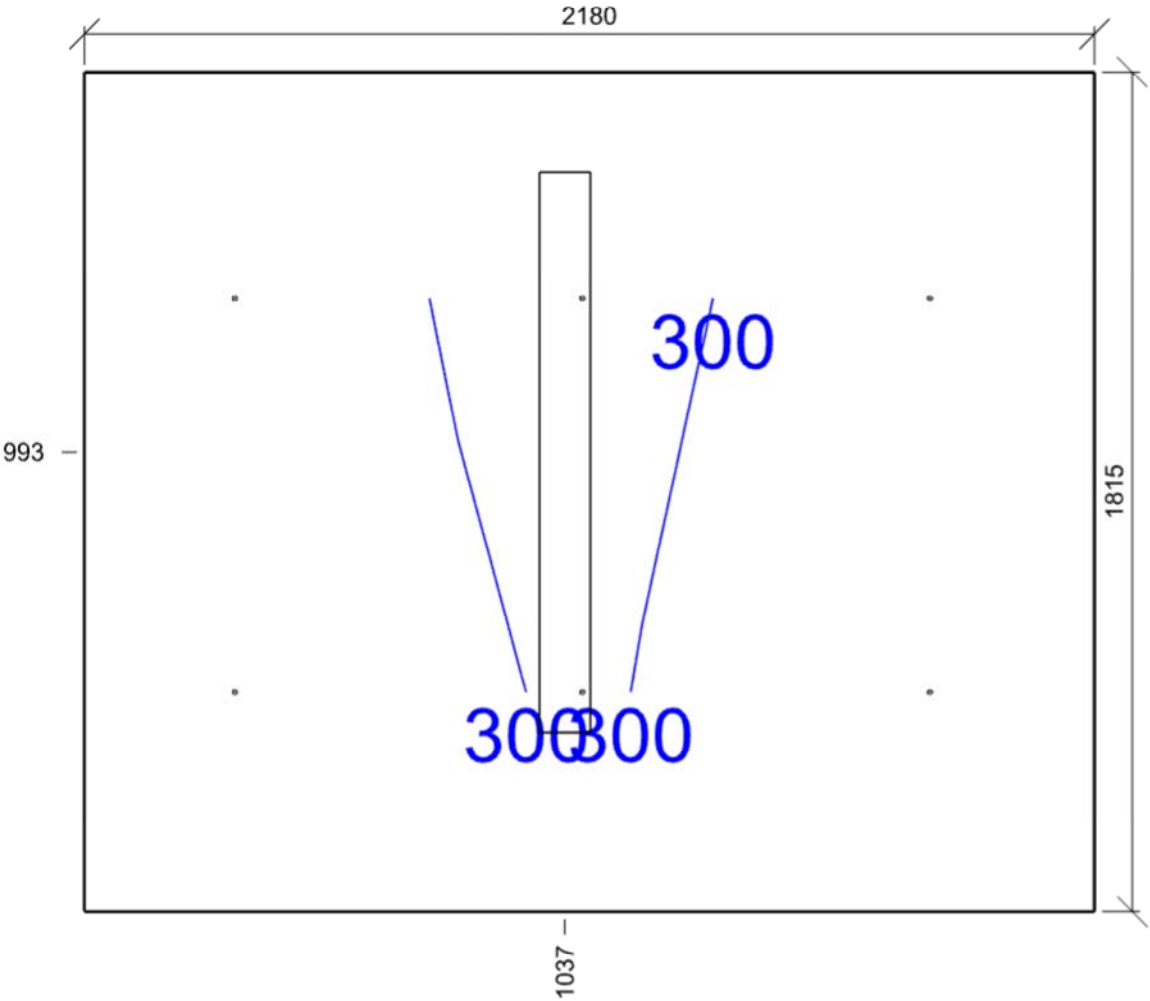
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1037,0 993,0 2940,0	0,0 0,0 90,0			





Emin/Em/Emax: **255/281/321 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 850,00 mm**

1.18 Boční vstup 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3050,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odraznost

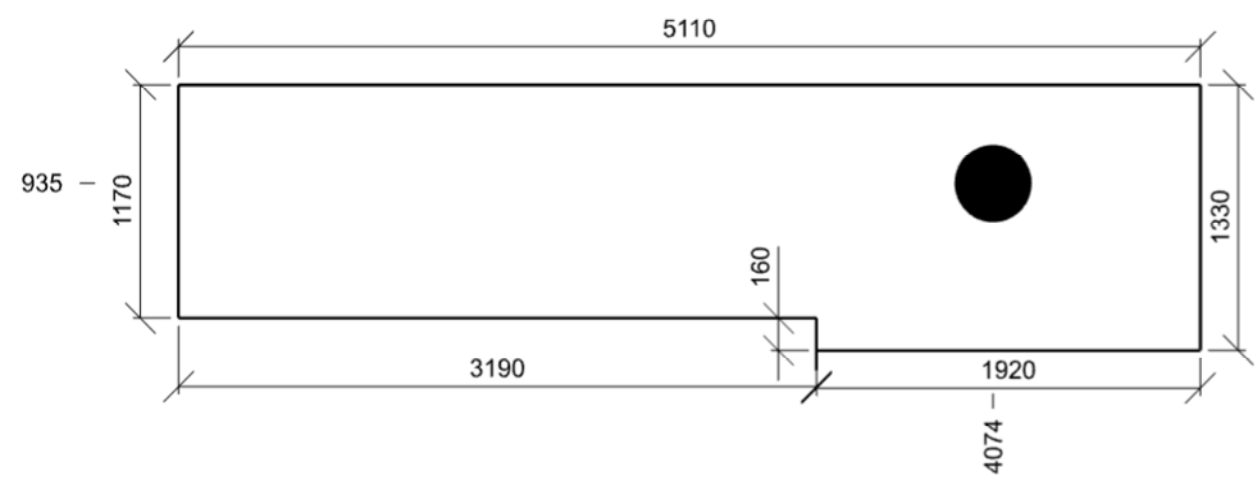
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

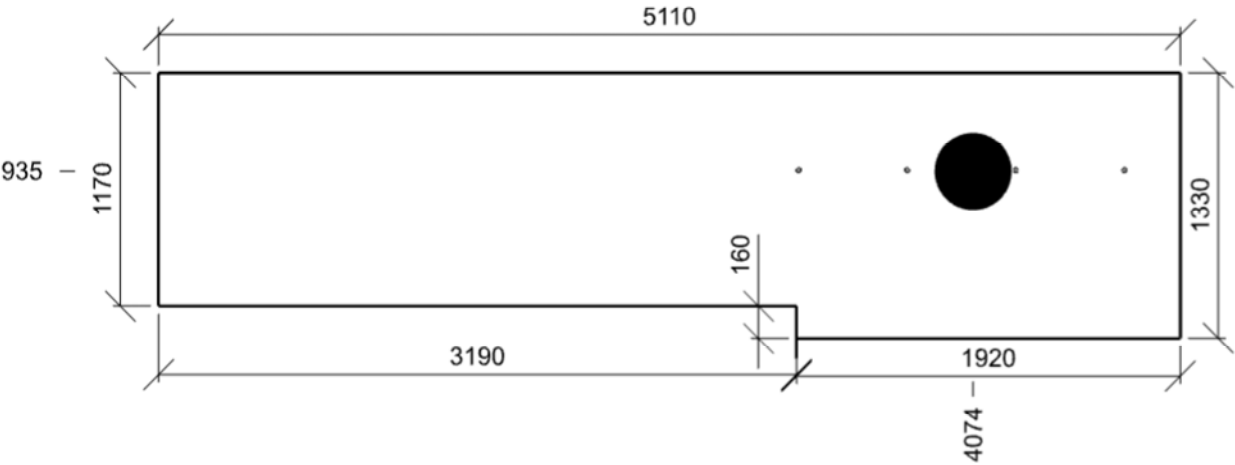
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4074,0 675,0 2892,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **91/100/107 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **3201,00 x 840,00 mm** | Rozteče: **543,00 x 960,00 mm**

1.19 Ředitelna 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (LLL4000RM2KVM4ND)

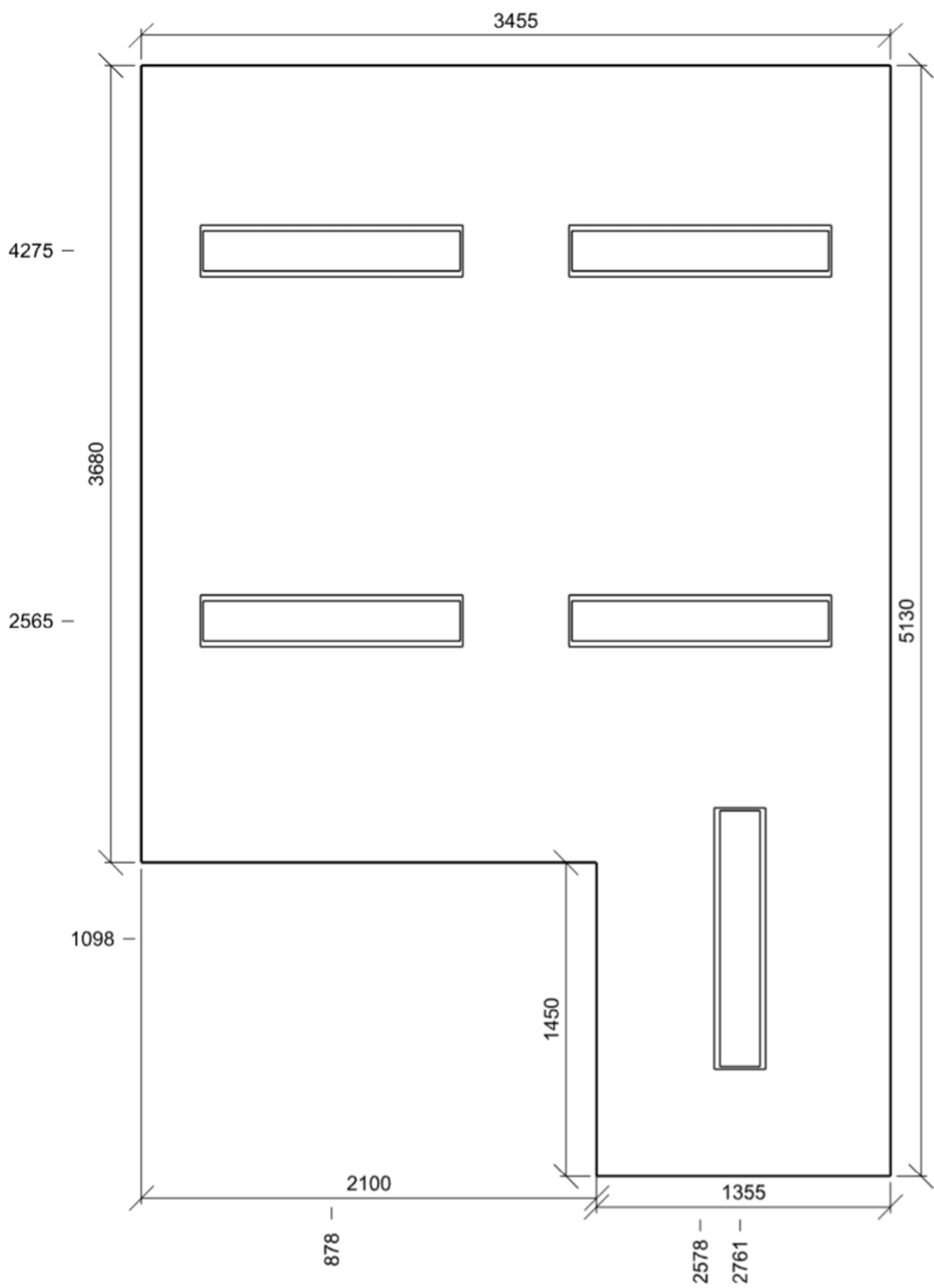
Údržba

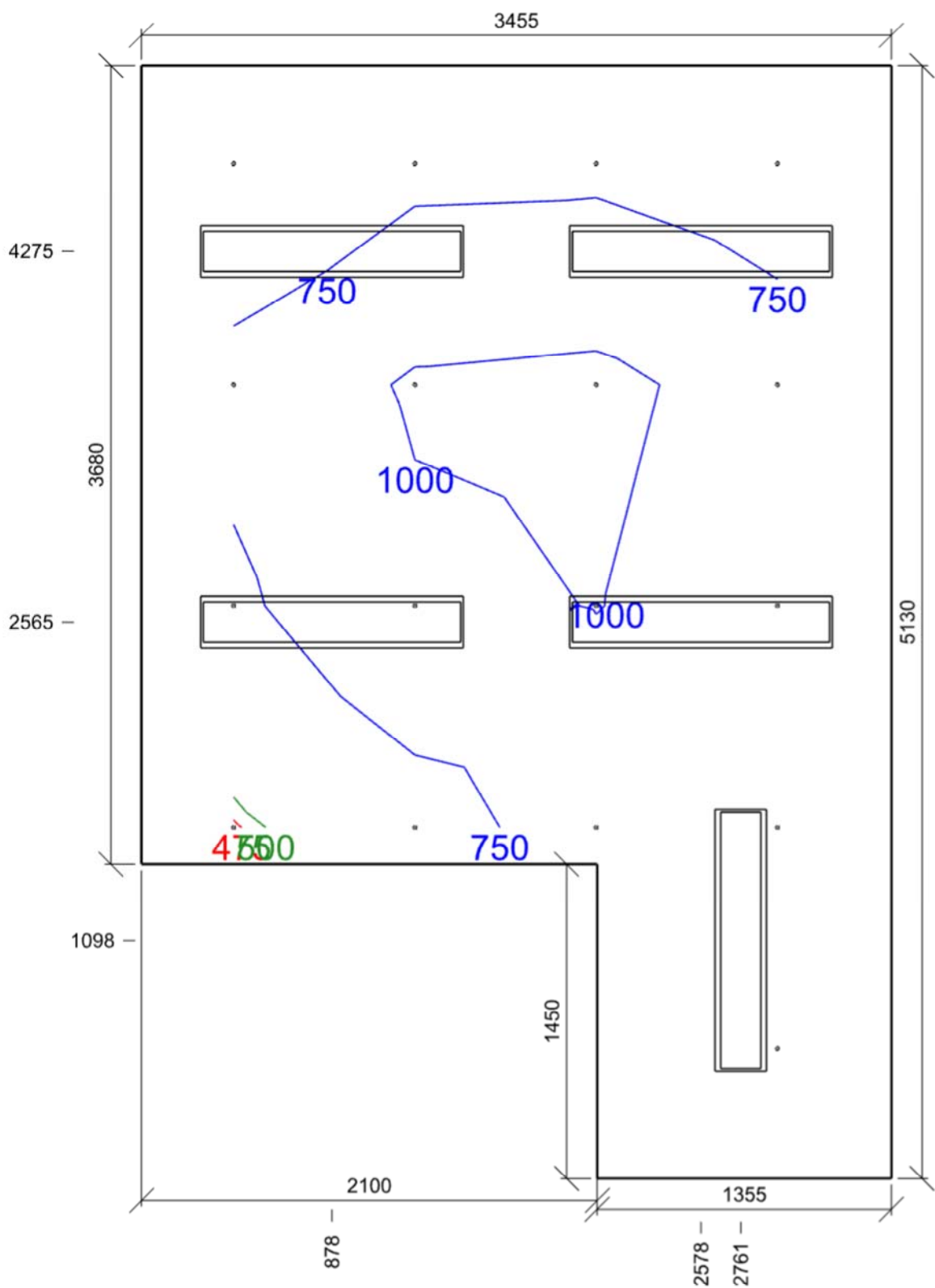
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

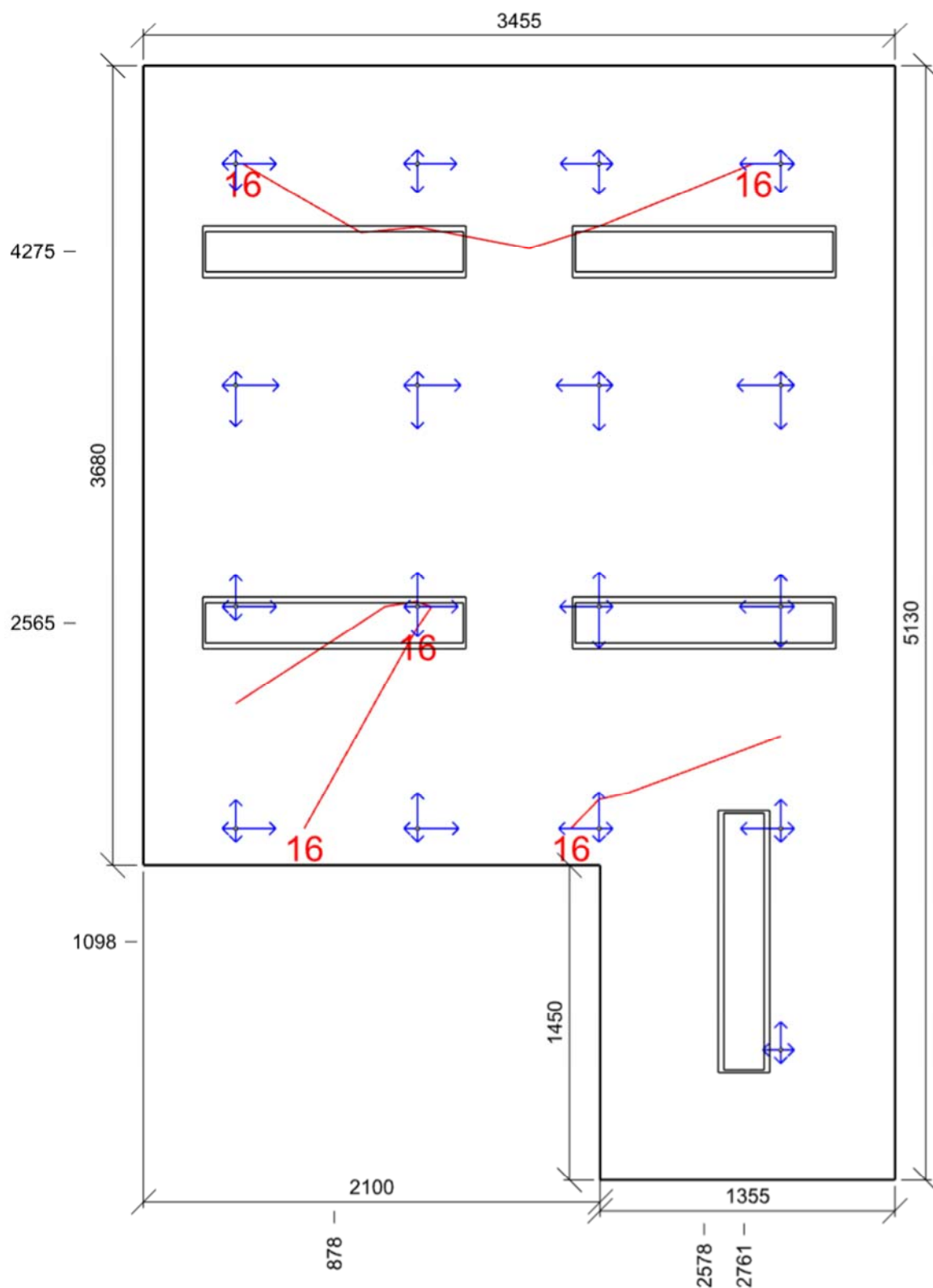
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2761,0 -352,0 2948,0	0,0 0,0 -90,0	Svítidlo 2	2578,0 2825,0 2948,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2578,0 1115,0 2948,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	878,0 2825,0 2948,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	878,0 1115,0 2948,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **467/776/1055 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **835,00 x 1020,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,6/16,0/18,9** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **835,00 x 1020,00 mm**

1.20,1.21 Sociálky 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,9

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odraznost

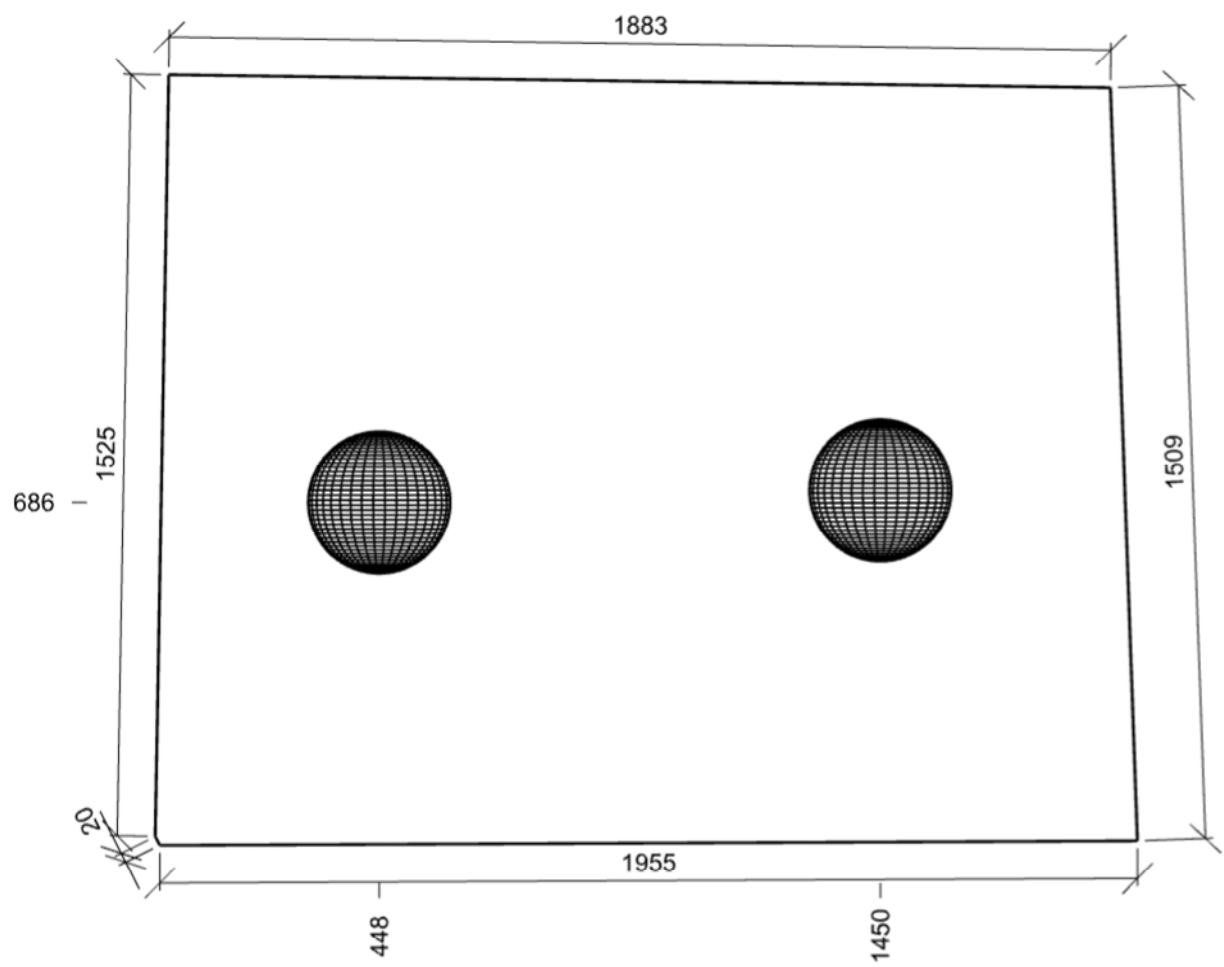
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

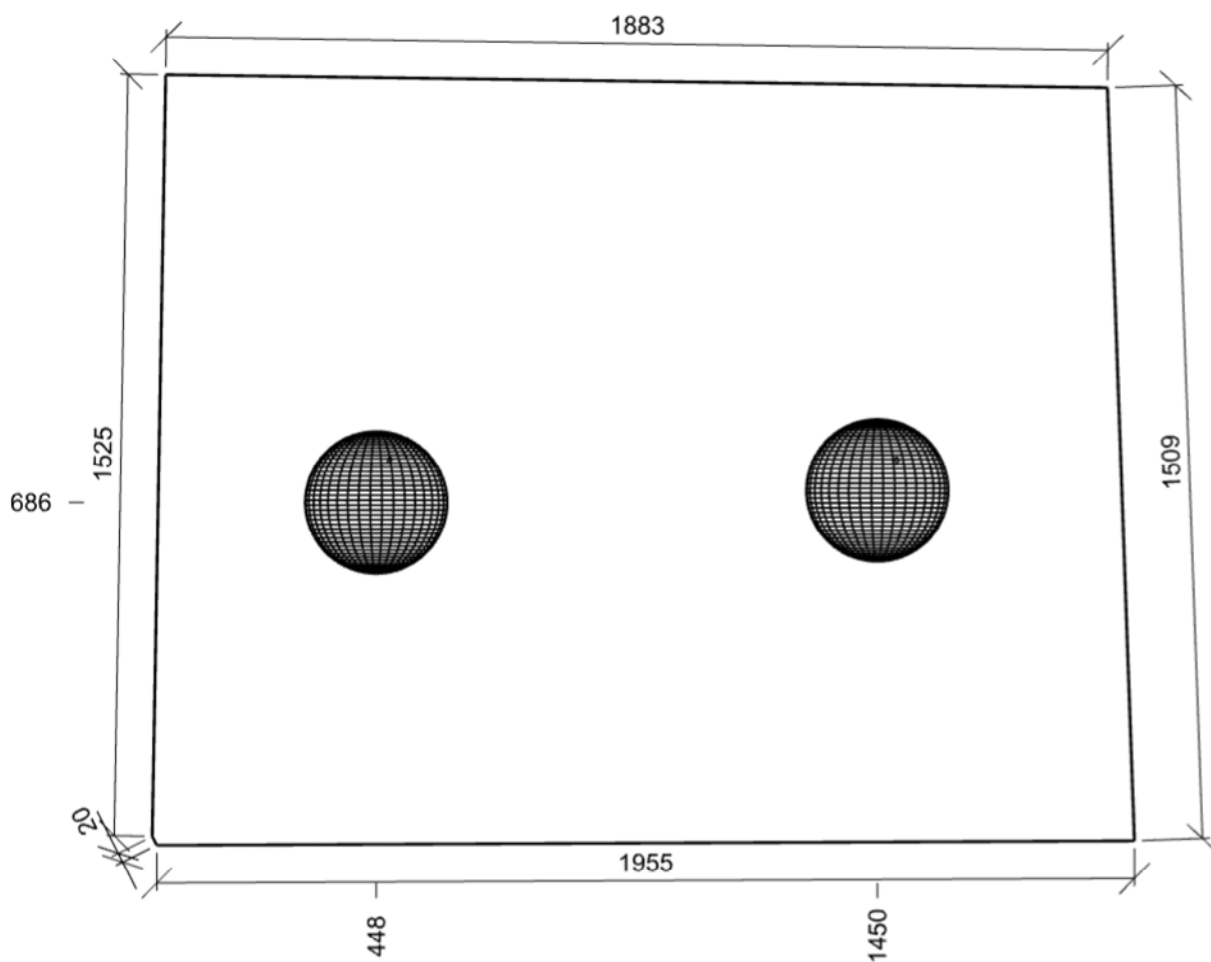
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	439,0 686,0 2811,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1441,0 710,0 2811,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **215/217/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací čísel: **0,90**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 771,50 mm** | Rozteče: **1014,00 x 771,50 mm**

1.22 Jídelna 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	34,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

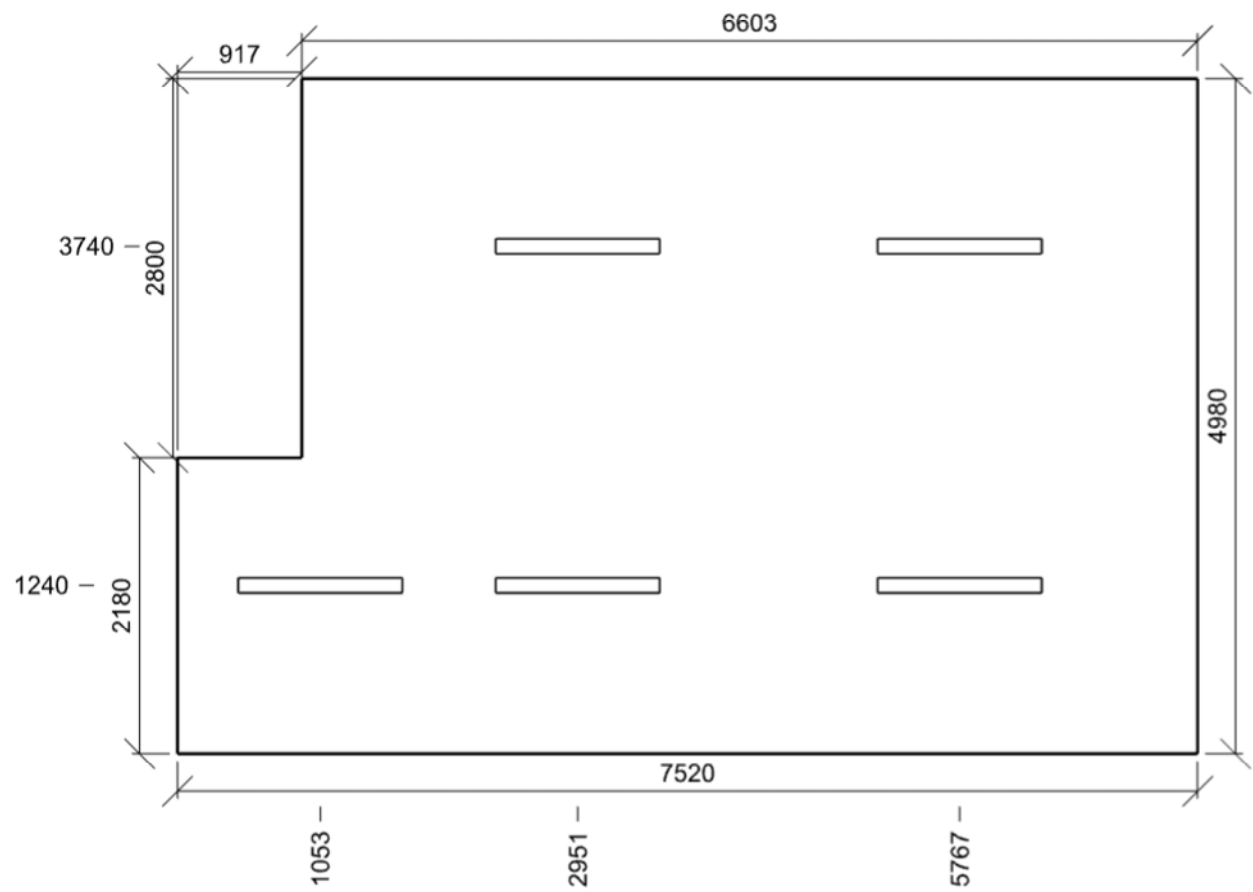
Údržba

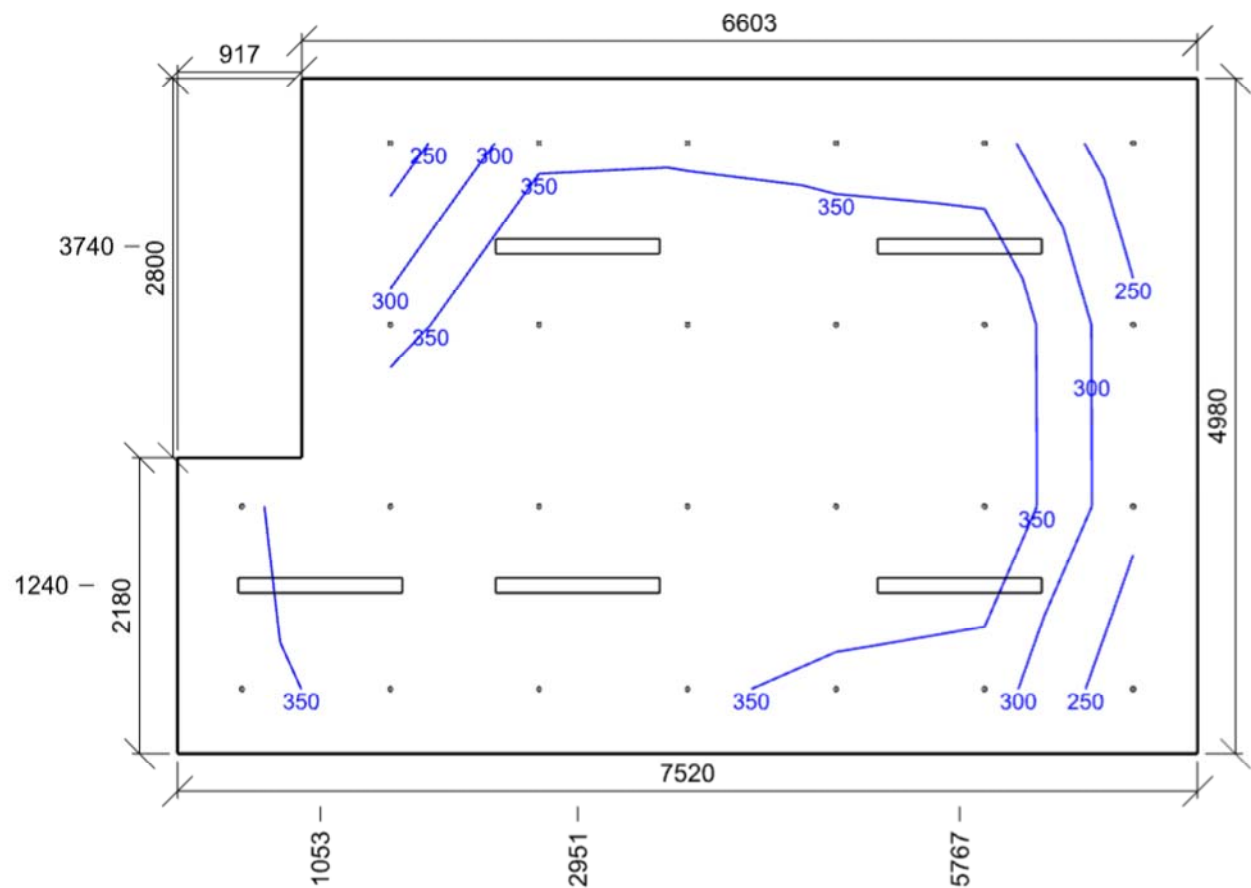
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2951,0	3740,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2951,0	1240,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5767,0	3740,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5767,0	1240,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1053,0	1240,0	2940,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **214/351/483 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1095,00 x 1343,33 mm**

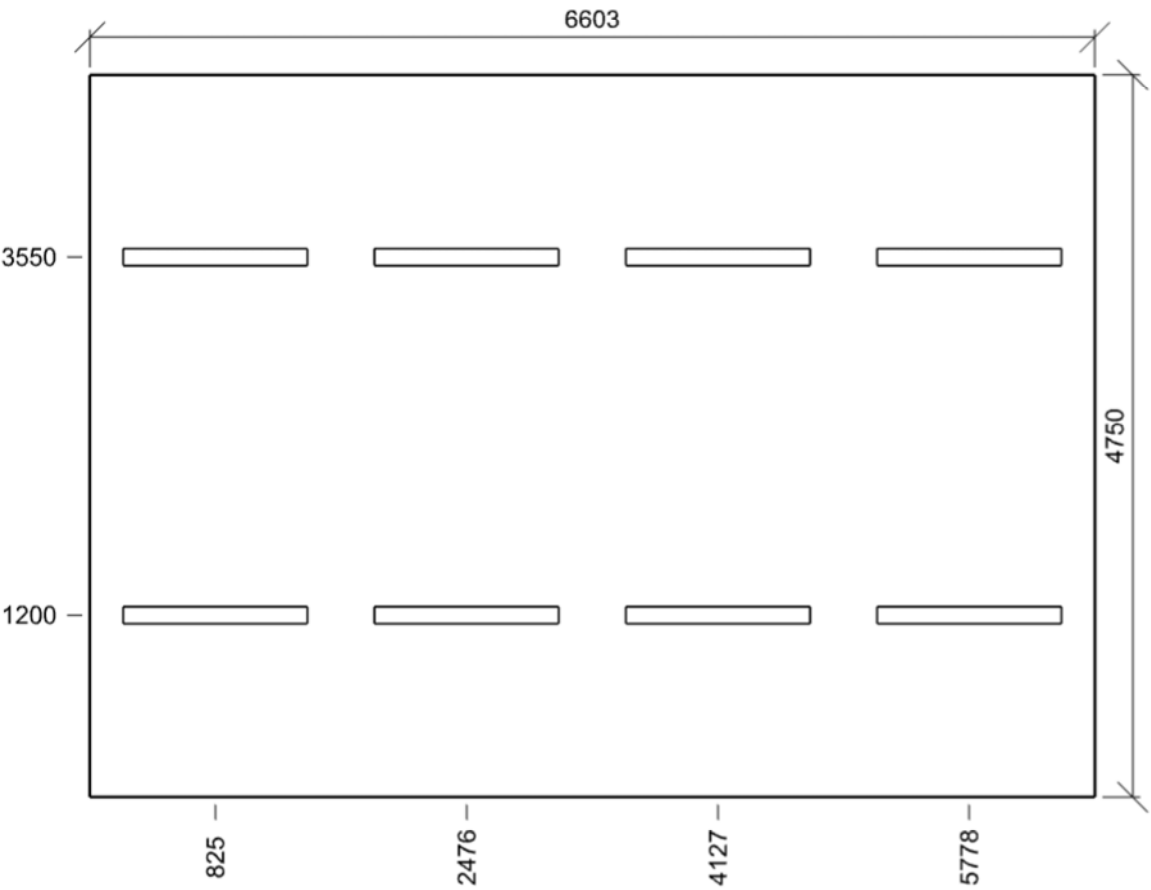
1.23 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

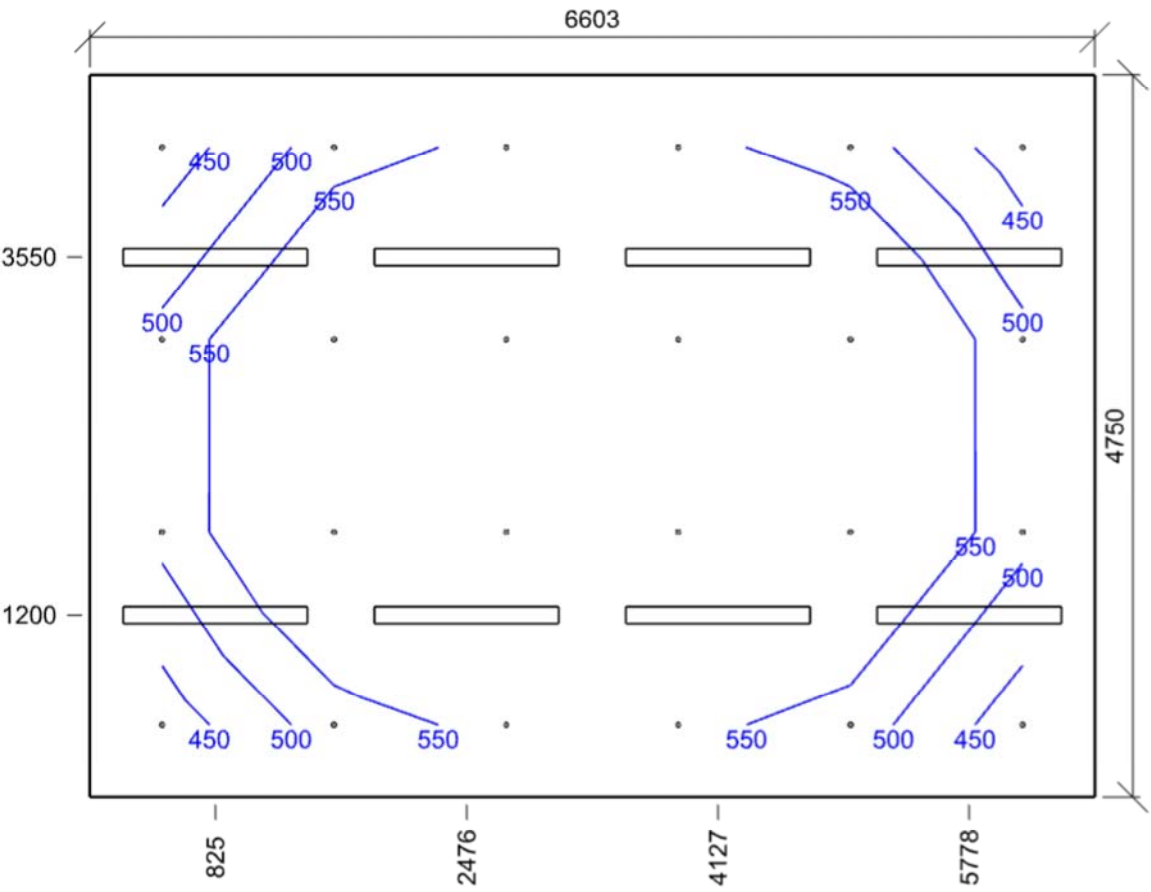
Výpočet				Obecné			
Počet odrazů	3			Geometrie			
Rozměr elementární plochy	200 mm						
Dělicí poměr svítidla	10						
Údržba				Délka	6603,00 mm		
Čistota prostředí	Čisté			Šířka	4750,00 mm		
Údržbu počítat	Ano			Výška	3000,00 mm		
Interval obnovy povrchů	36 m			Plocha	31,4 m²		
Interval čištění svítidel	12 m			Odrážnost			
Funkční spolehlivost	100 %			Podlaha	0,3		
Výměna světelných zdrojů	Individuální			Strop	0,7		
				Stěny	0,5		

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

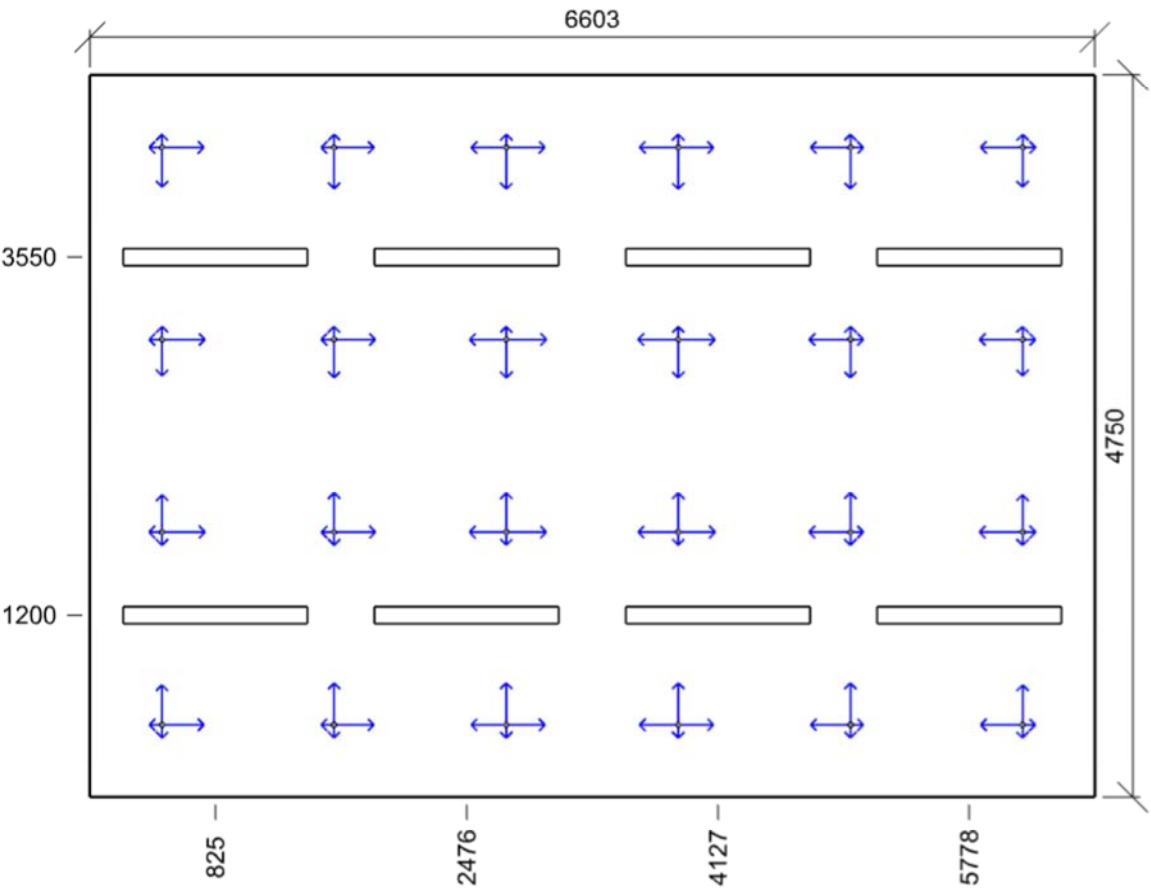
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2940,00 mm	
Natočení svítidel					Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	8	
Přímý udržovací činitel	0,7565						

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	825,4	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	825,4	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2476,1	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2476,1	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4126,9	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4126,9	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5777,6	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5777,6	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **421/560/689 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1130,60 x 1266,67 mm**



Min/Avg/Max: **16,9/17,9/18,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1130,60 x 1266,67 mm**

1.24,1.25 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

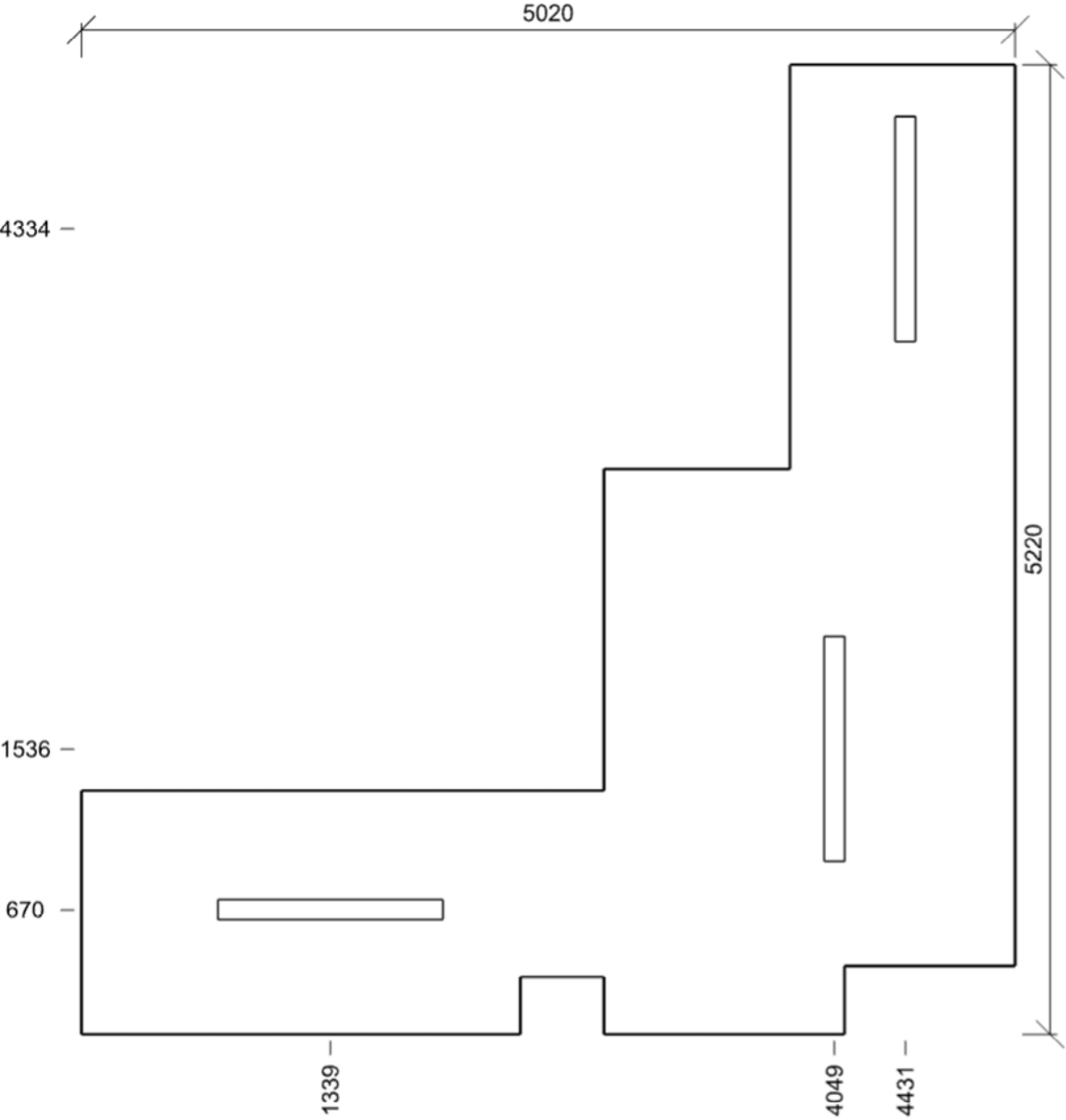
Údržba

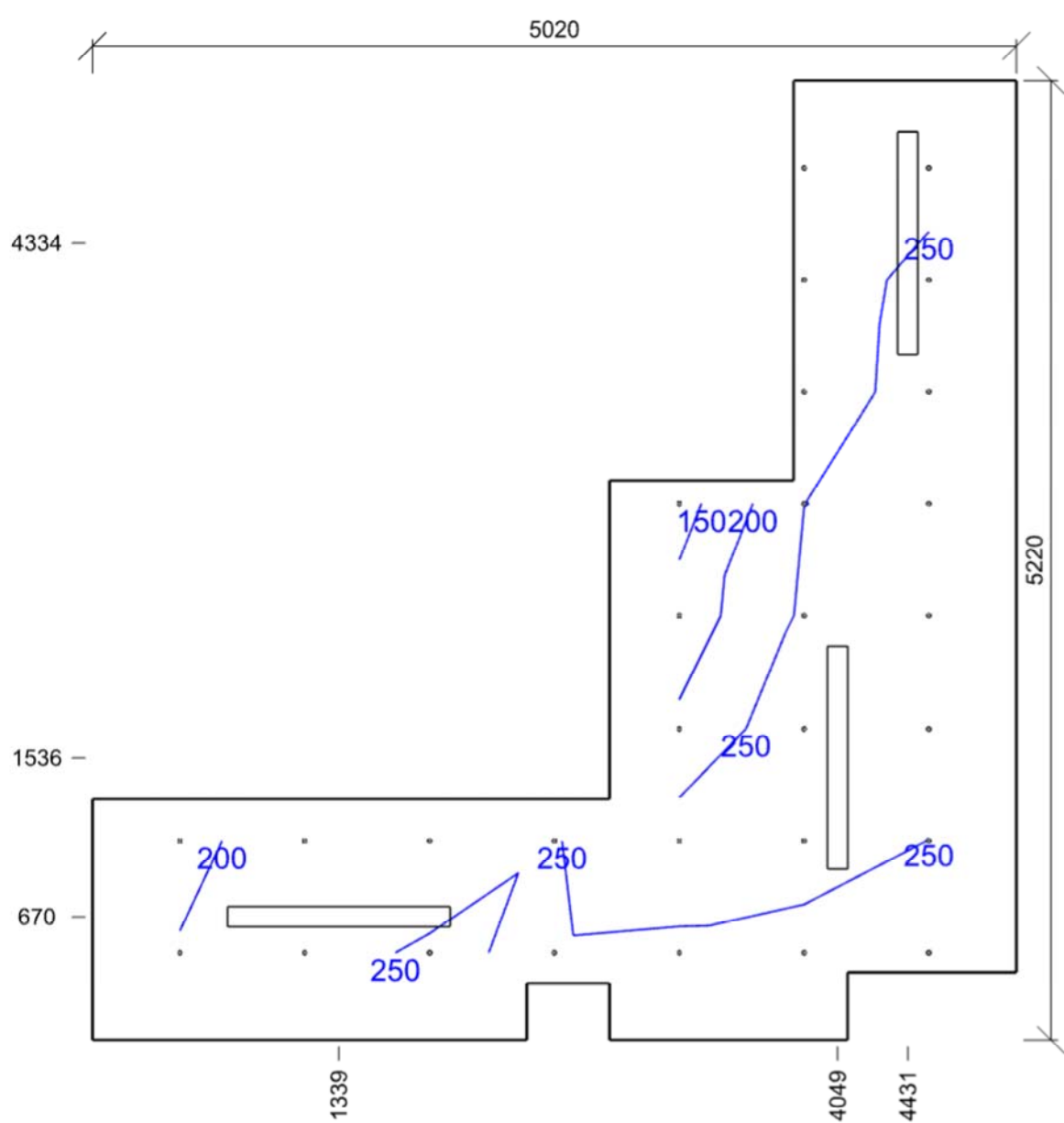
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4431,0	4334,0	2880,0	0,0	0,0	-90,0	Svítidlo 2	4049,0	1536,0	2880,0	0,0	0,0	-90,0
Svítidlo 3	1339,0	670,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **128/235/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čítnel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **678,33 x 610,00 mm**

1.26,1.28 Sociálky 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1206,0 2716,0 2880,0	0,0 0,0 -90,0			

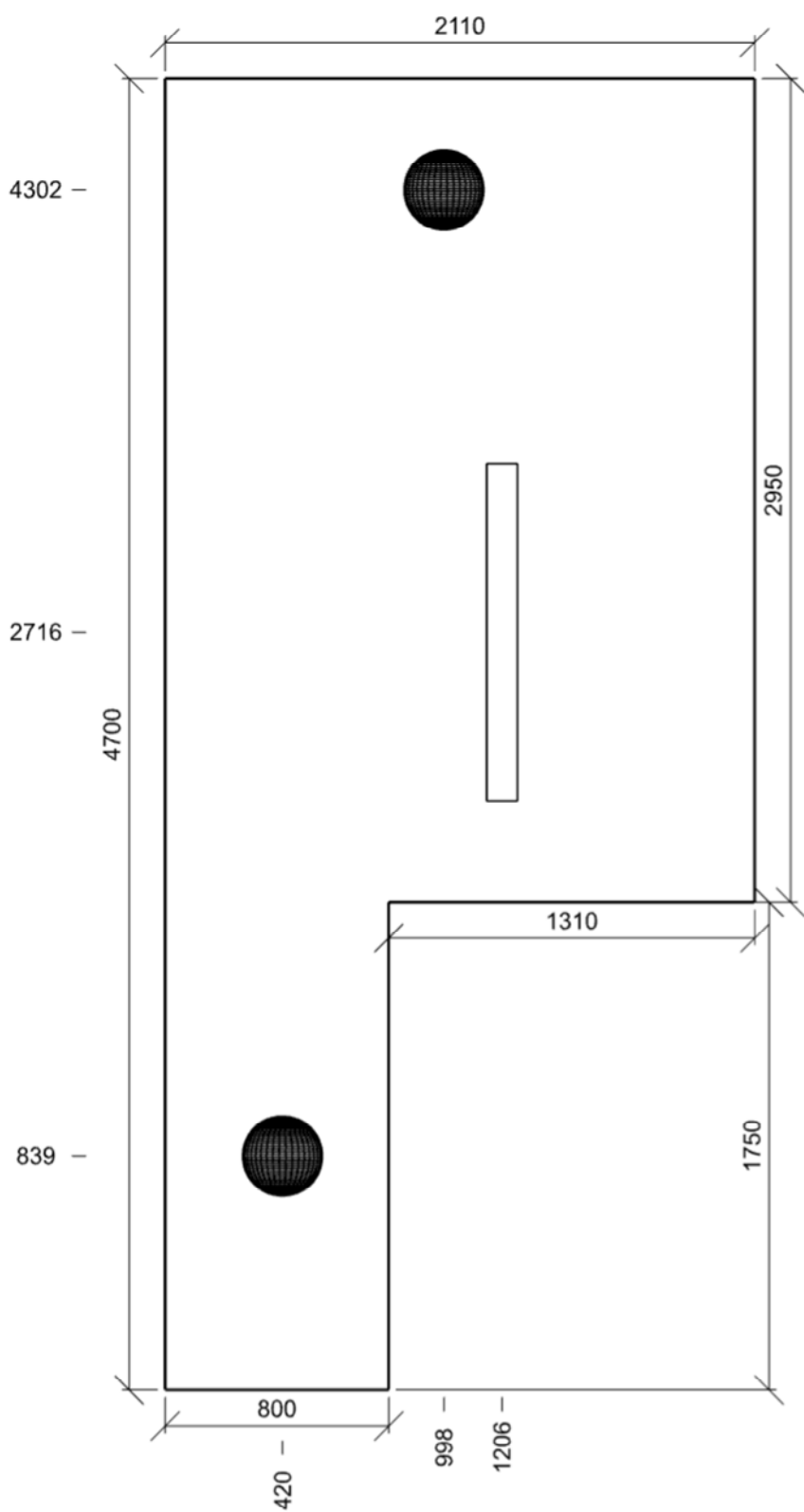
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)**Údržba**

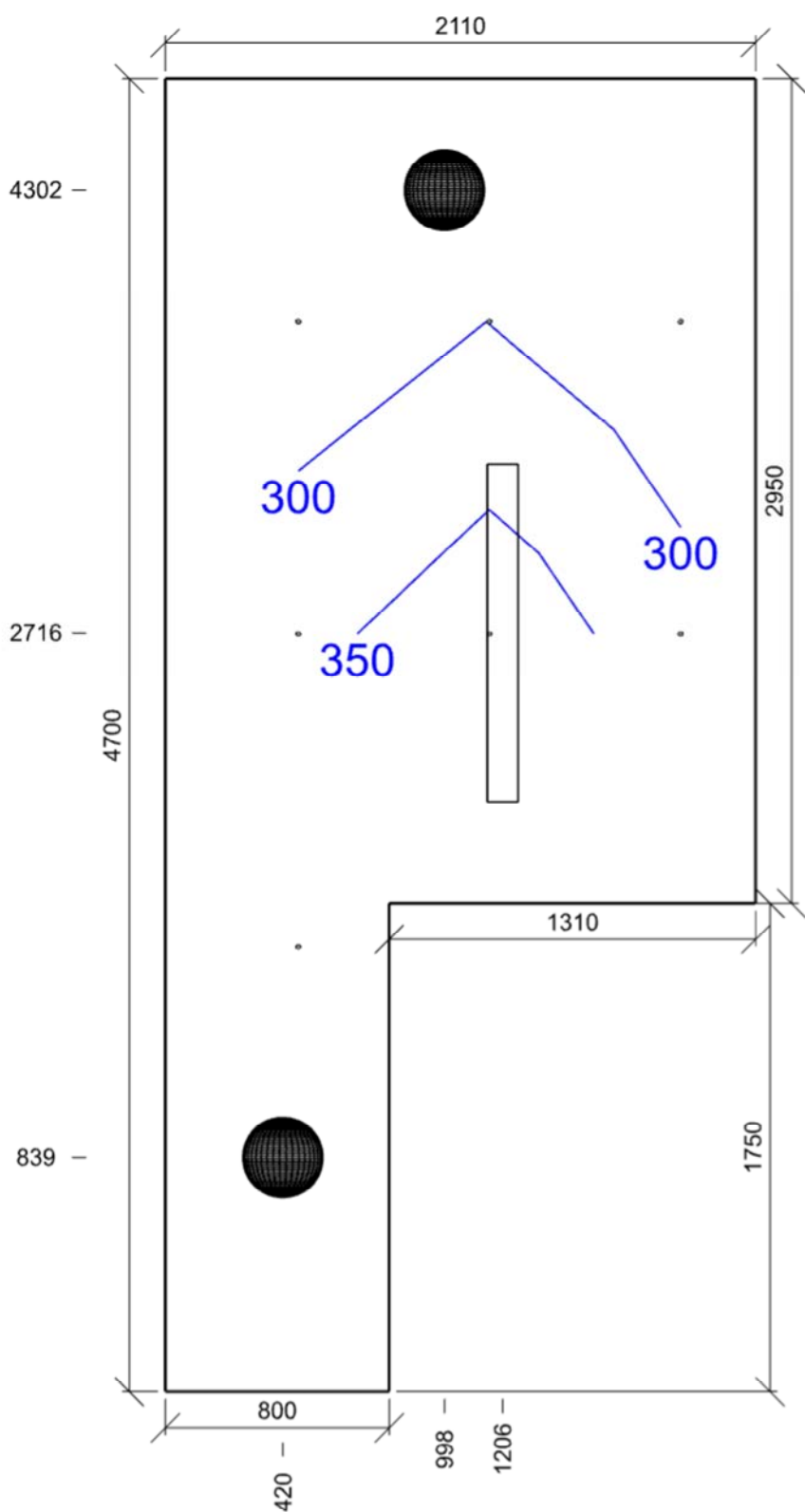
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	420,0 839,0 2911,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	998,0 4302,0 2911,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **250/302/383 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **683,33 x 1118,75 mm**

1.29 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8622,00 mm
Šířka	1570,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Údržba

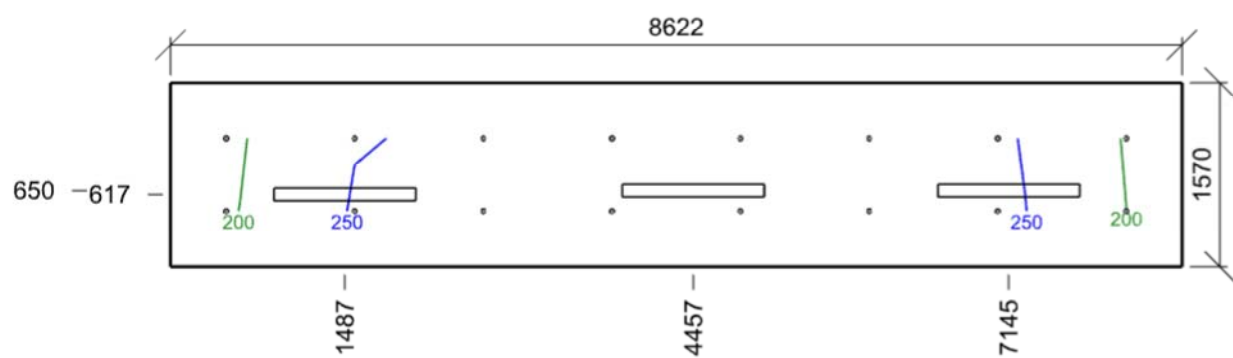
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	7145,0 650,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4457,0 650,0 2880,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1487,0 617,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **191/250/291 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1096,00 x 620,00 mm**

1.30 Umyvárna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	4175,00 mm
Šířka	3247,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

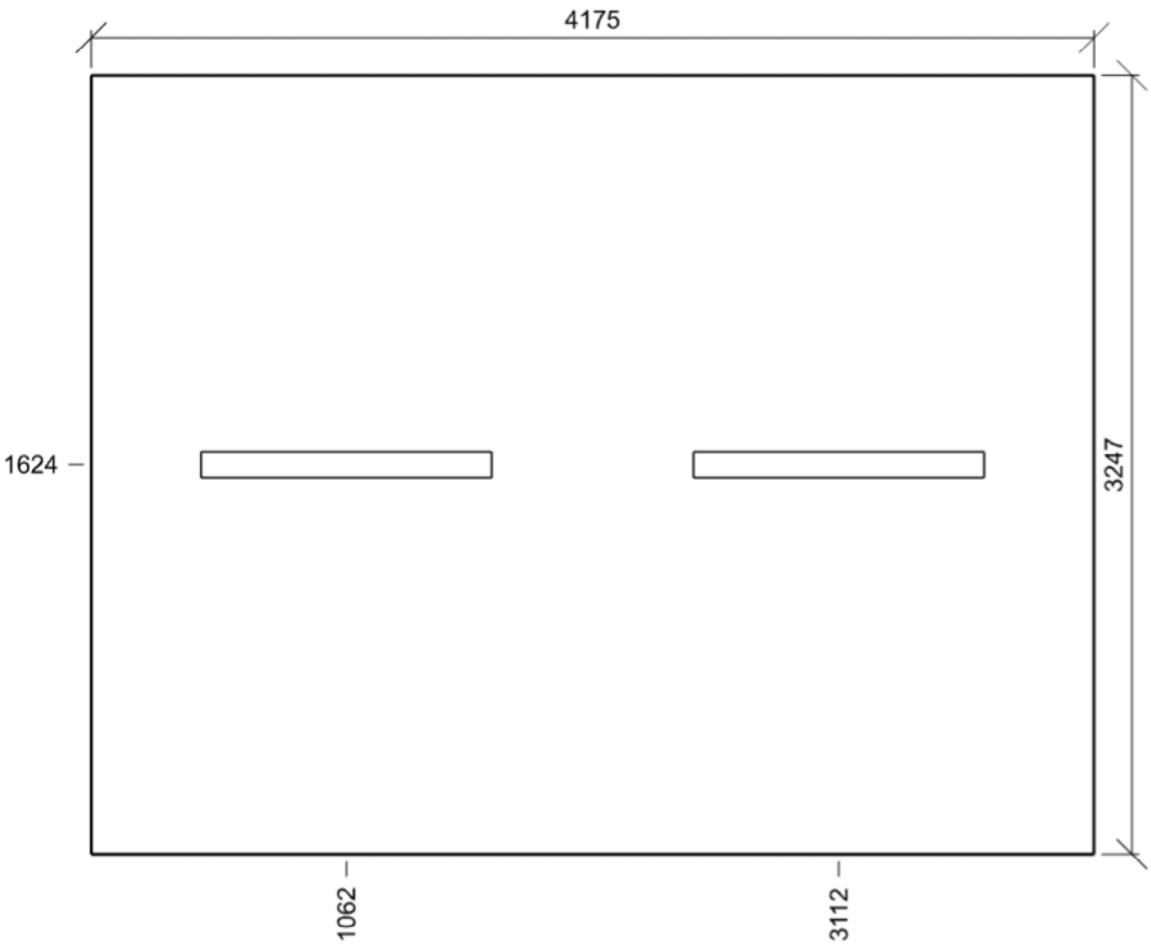
Nastavení

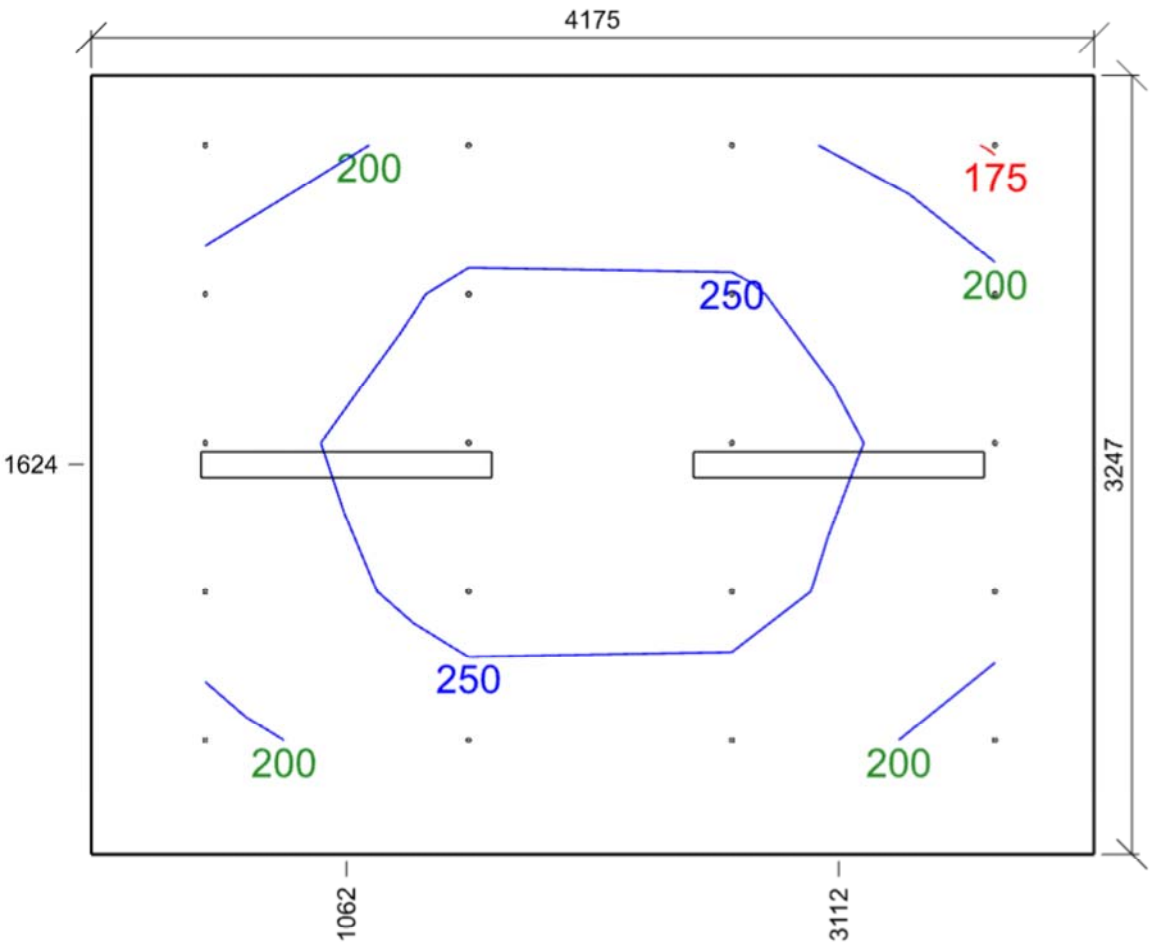
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1062,5	1623,5	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3112,5	1623,5	2940,0	0,0	0,0	0,0





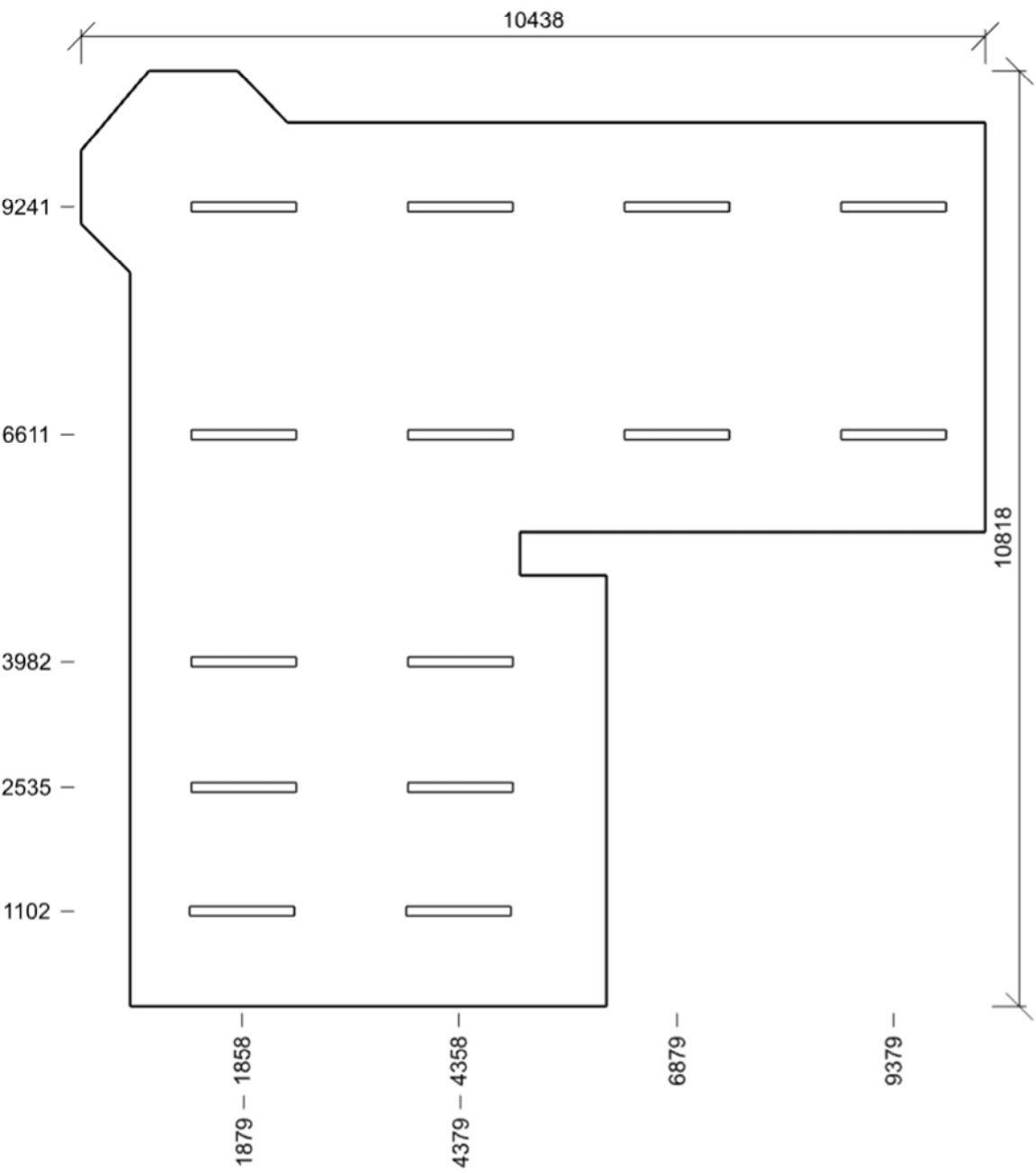
Emin/Em/Emax: **173/225/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1096,00 x 620,00 mm**

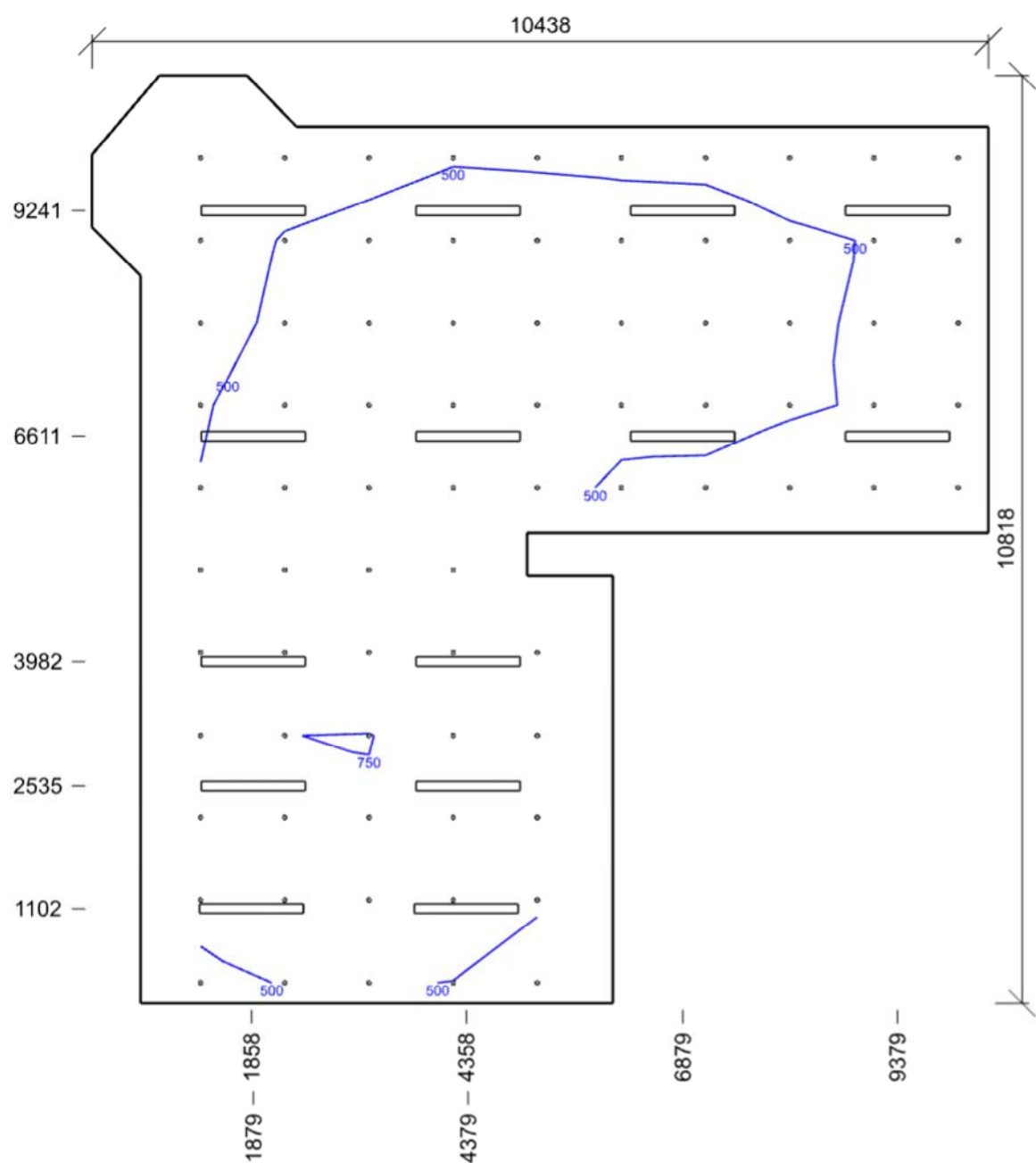
1.31 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet			Obecné		
Počet odrazů	3		Geometrie		
Rozměr elementární plochy	300 mm				
Dělicí poměr svítidla	10				
Údržba			Výška		
Čistota prostředí	Čisté		3000,00 mm		
Údržbu počítat	Ne		Plocha		
Udržovací činitel	0,8		78,1 m²		
			Odraznost		
			Podlaha		
			0,3		
			Strop		
			0,7		
			Stěny		
			0,5		

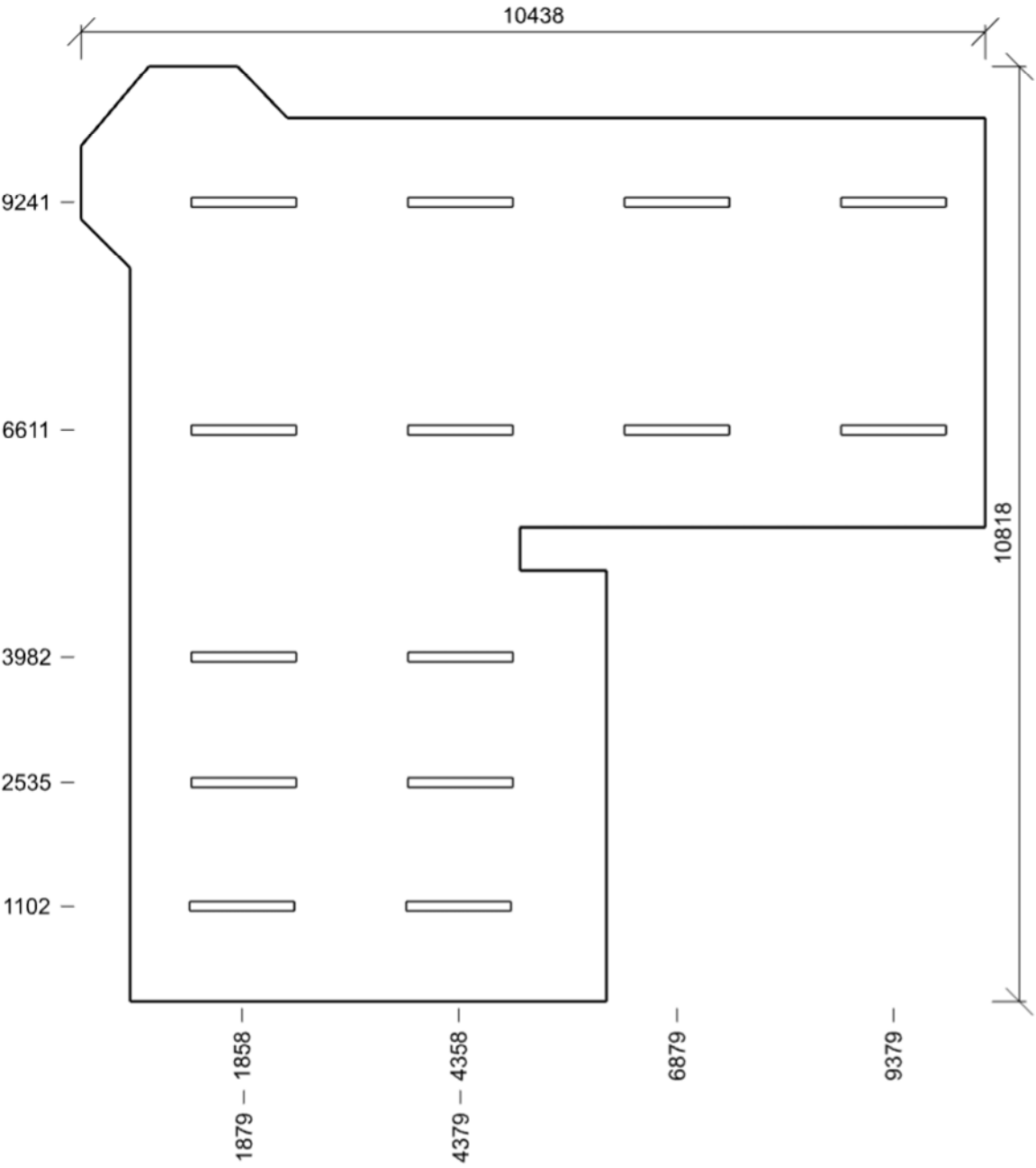
Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Návrh					
Počet použitých svítidel		14			
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 1	3813,0	2535,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 3	8813,0	9241,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 5	6313,0	9241,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 7	3813,0	9241,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 9	3813,0	3982,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 11	1313,0	9241,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 13	1313,0	3982,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 2	1313,0	2535,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 4	8813,0	6611,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 6	6313,0	6611,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 8	3813,0	6611,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 10	3792,0	1102,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 12	1313,0	6611,0	2940,0	0,0	0,0 0,0
Svítidlo 14	1292,0	1102,0	2940,0	0,0	0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **353/546/751 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čítnel: **0,80**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 242,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**



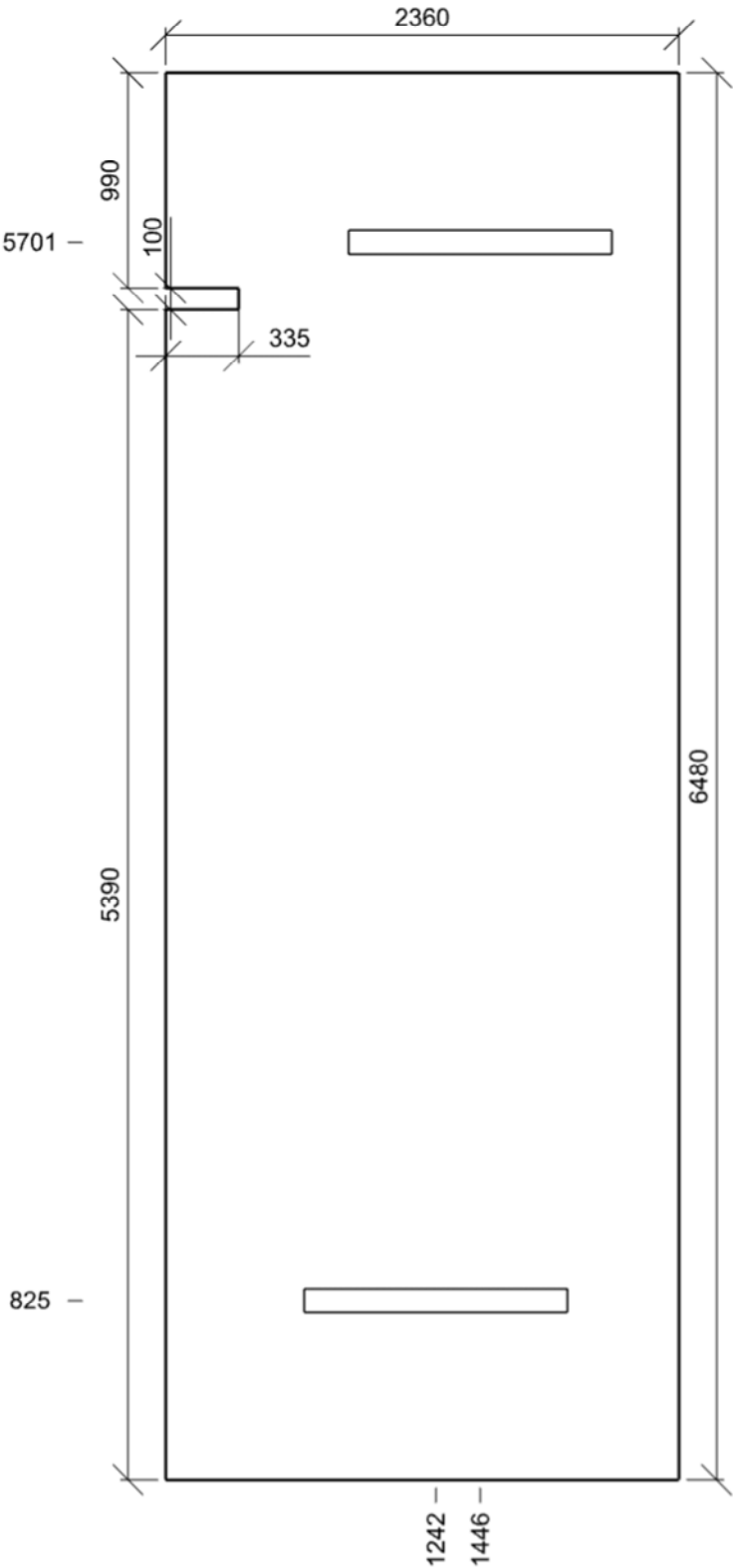
Min/Avg/Max: 17,8/19,6/21,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1000,00 mm | Odsazení: 285,00 x 242,00 mm | Rozteče: 980,00 x 961,00 mm

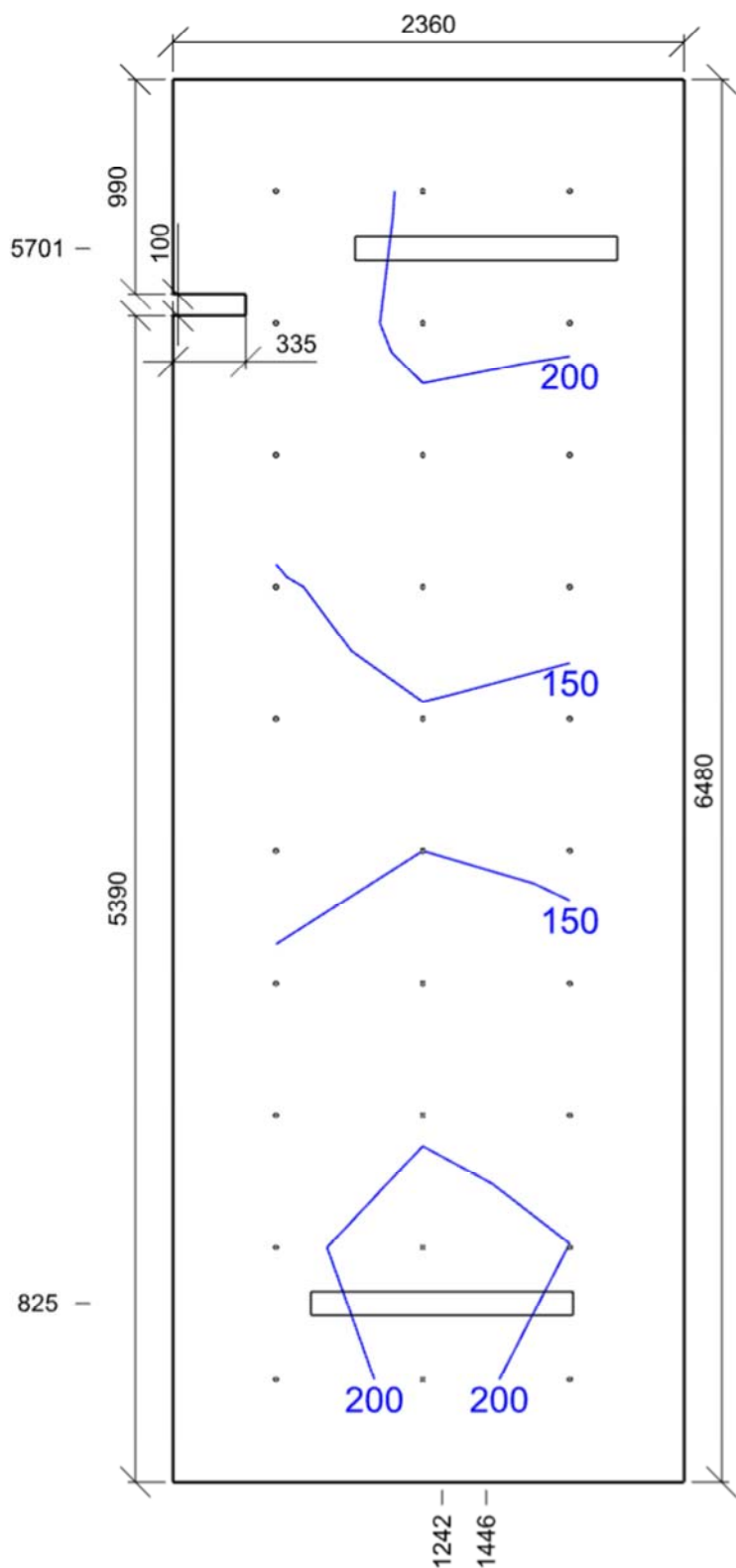
1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	200 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba		Výška	3000,00 mm
Čistota prostředí	Čisté	Plocha	15,3 m²
Údržbu počítat	Ano	Odraznost	
Interval obnovy povrchů	36 m	Podlaha	0,3
Interval čištění svítidel	12 m	Strop	0,7
Funkční spolehlivost	100 %	Stěny	0,5
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Údržba					Návrh				
Přímý udržovací činitel		0,7565			Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1446,0	5701,0	2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1242,0	825,0	2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **136/176/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **678,33 x 610,00 mm**

1.33 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2530,00 mm
Šířka	3900,00 mm
Výška	3940,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

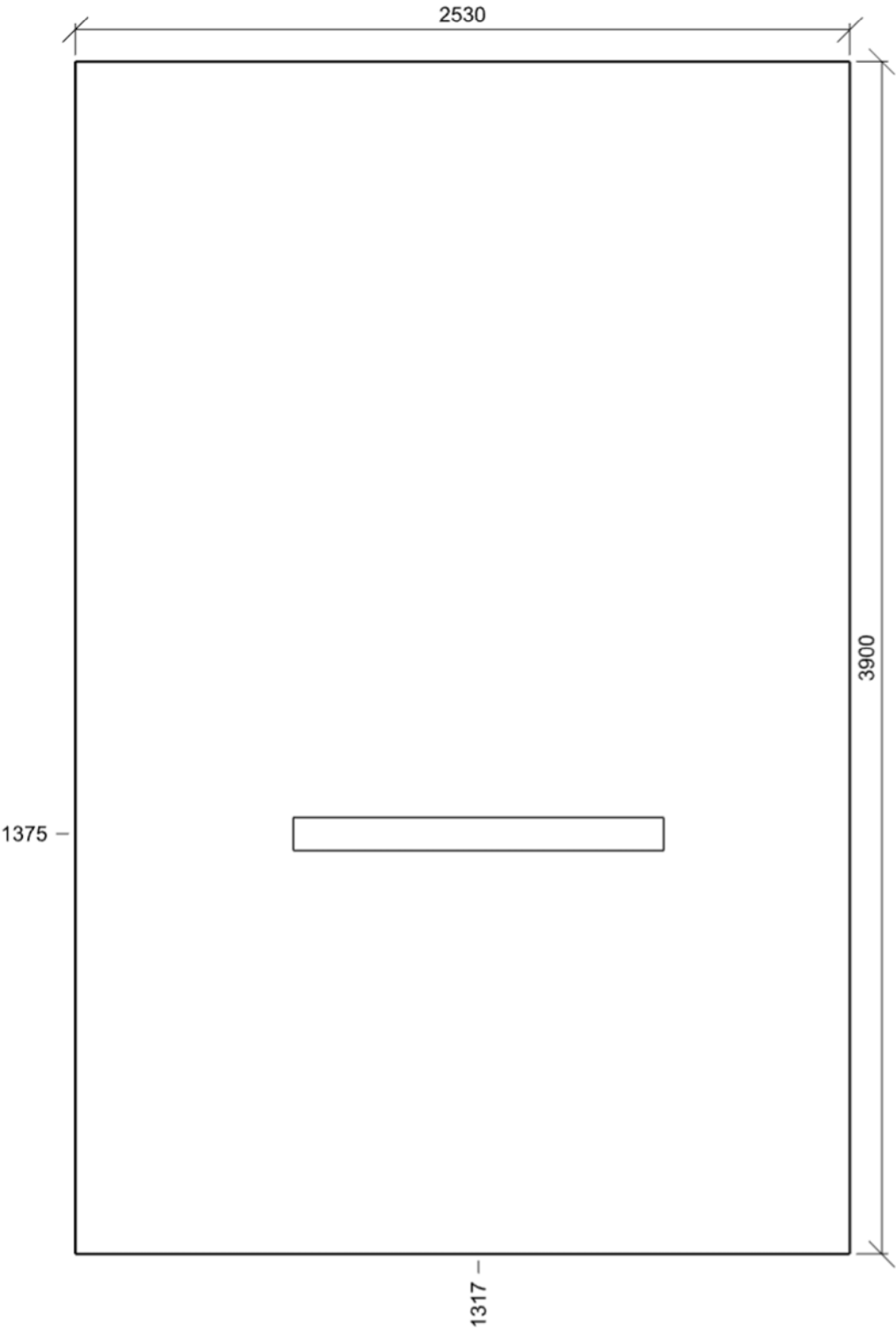
Údržba

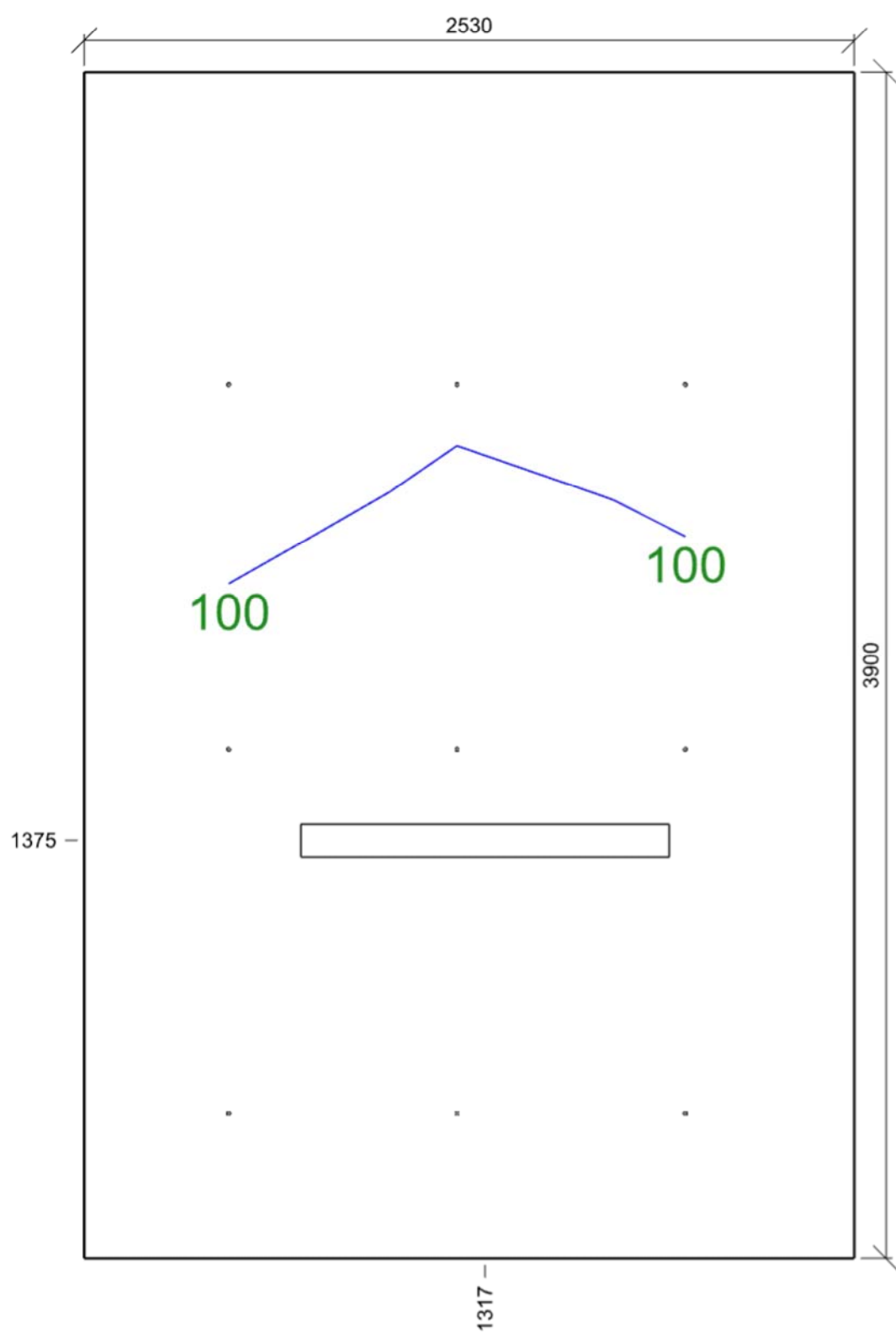
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

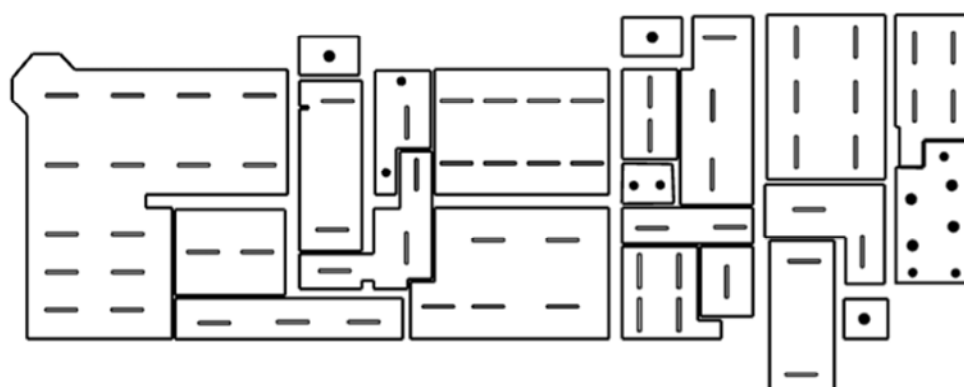
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1317,0	1375,0	3800,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **88/104/120 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čítnel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 1198,75 mm**



: 2.01 - 2.07 | : 2.08 Šatna | : 2.09 Lodžie | : 2.11 Herna 1 | : 2.10 Schodiště | : 2.11 Herna 1 | : 2.12 Herna 2 | :
 2.13 Sklad prádla | : 2.14 Příprava jídla | : 2.15 Chodba | : 2.16 Sklad | : 2.17 Lodžie | : 2.18 Denní místnost | :
 2.19,2.20 Sociálky | : 2.21 Jídelna | : 2.22 Třída MŠ | : 2.23,2.24 Chodba | : 2.25,2.26.2.27 Sociálky | : 2.28 Šatna
 | : 2.29 Umyvárna | : 2.30 Třída MŠ | : 2.31 Schodiště | : 2.32 Lodžie

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2114,0	3748,0	2892,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	578,0	3228,0	2892,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	631,0	1448,0	2892,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2175,0	2182,0	2892,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)

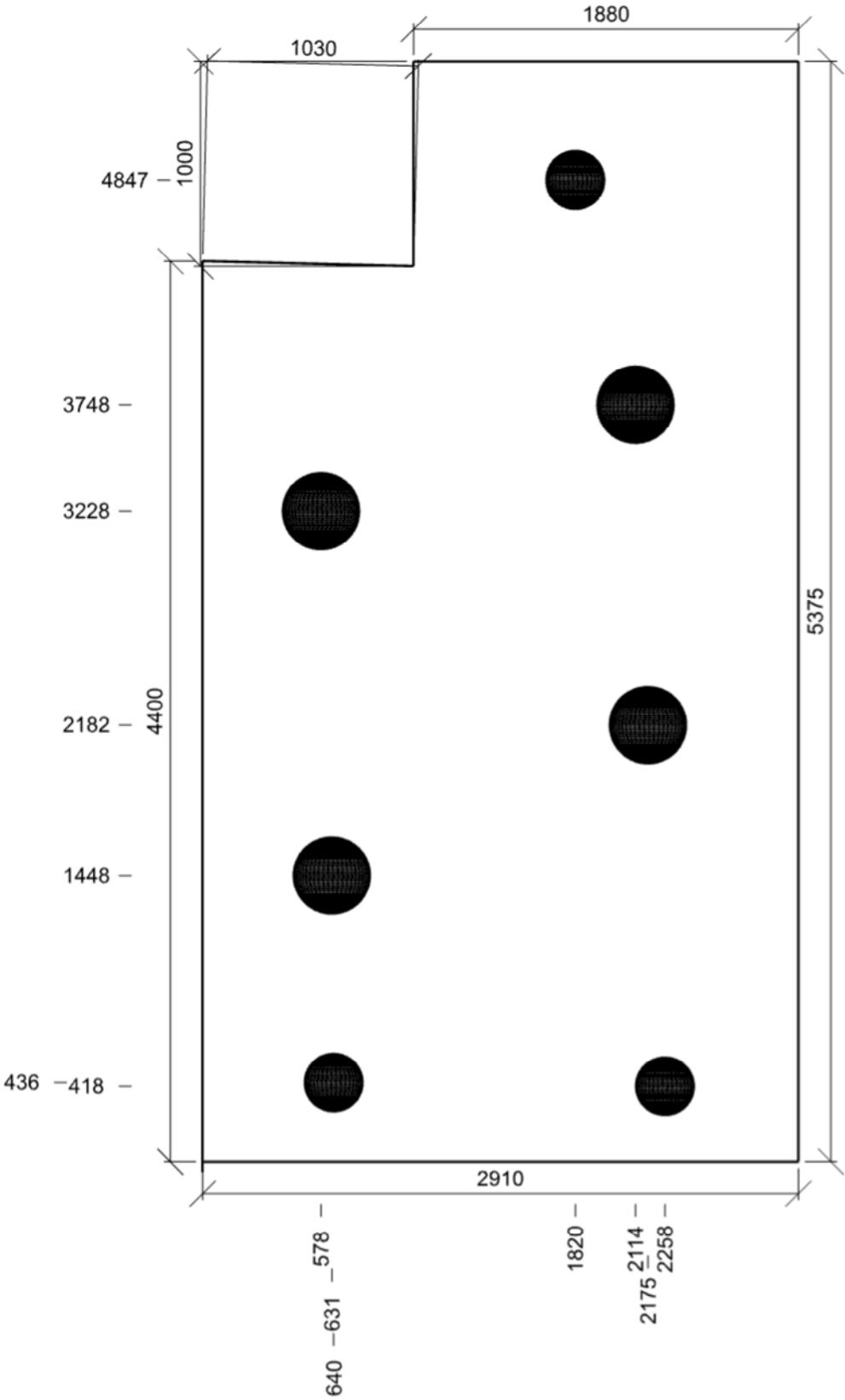
Údržba

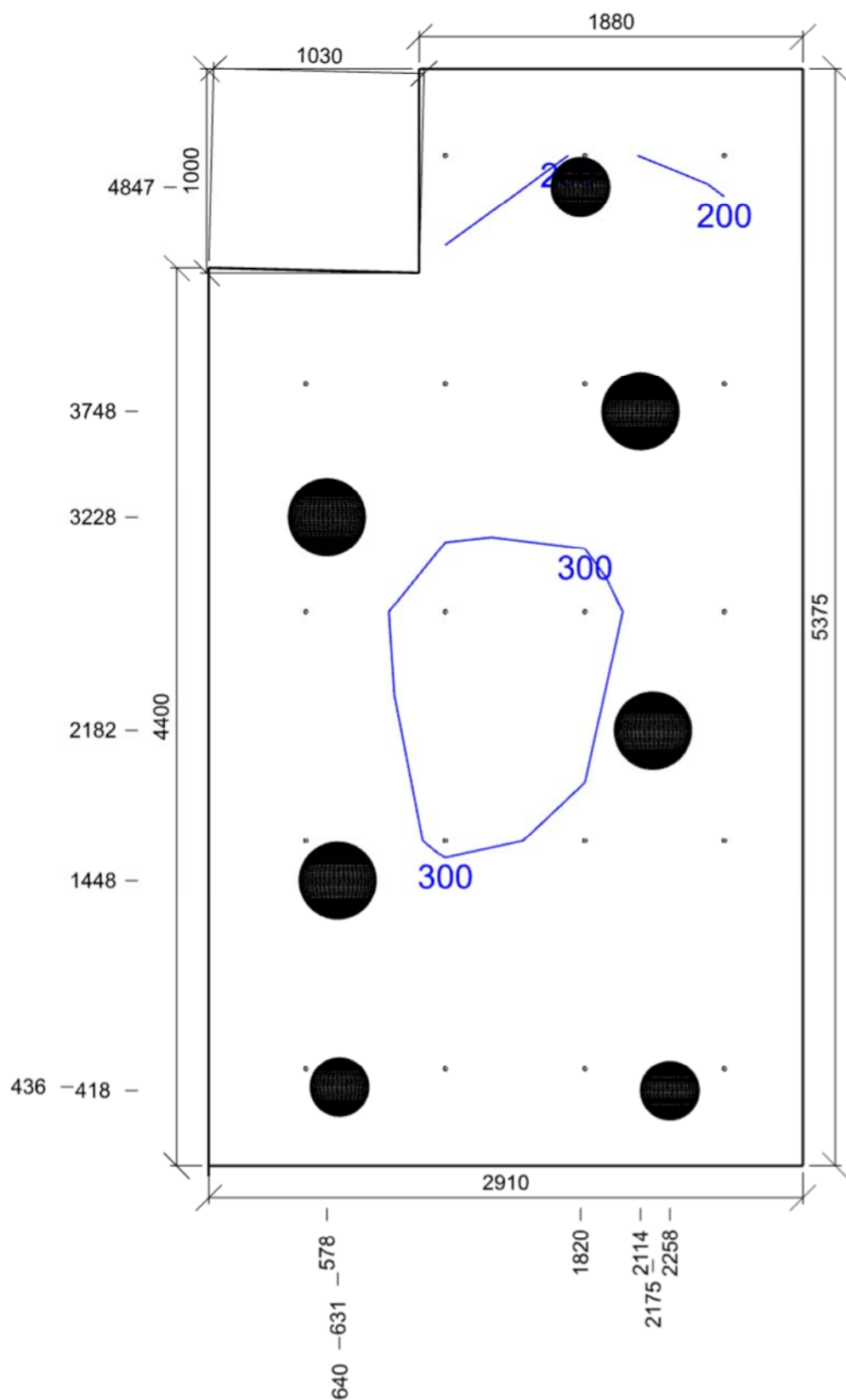
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1820,0	4847,0	2911,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2258,0	418,0	2911,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	640,0	436,0	2911,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **153/256/311 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **683,33 x 1118,75 mm**

2.08 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2940,00 mm
Plocha	11,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

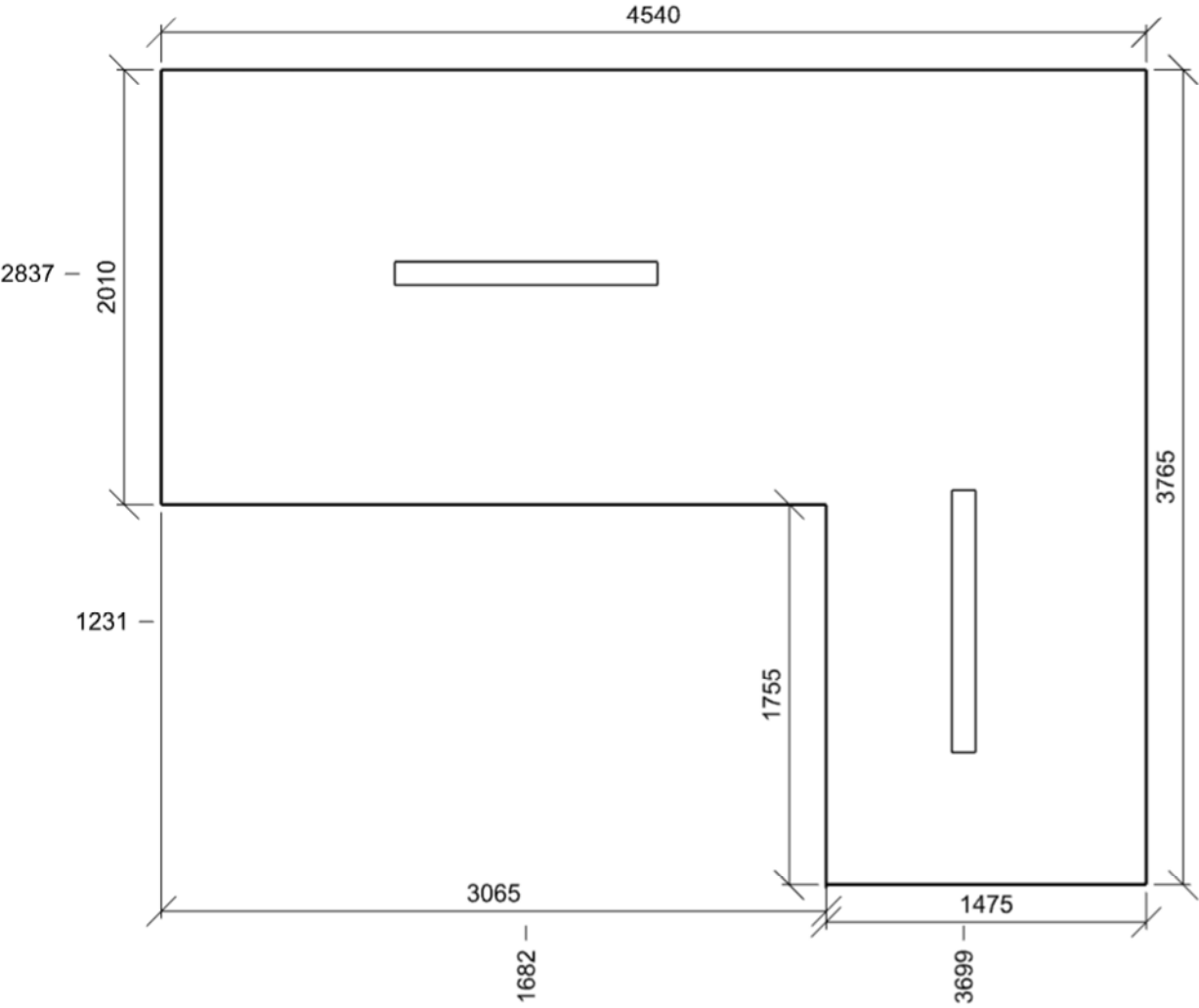
Údržba

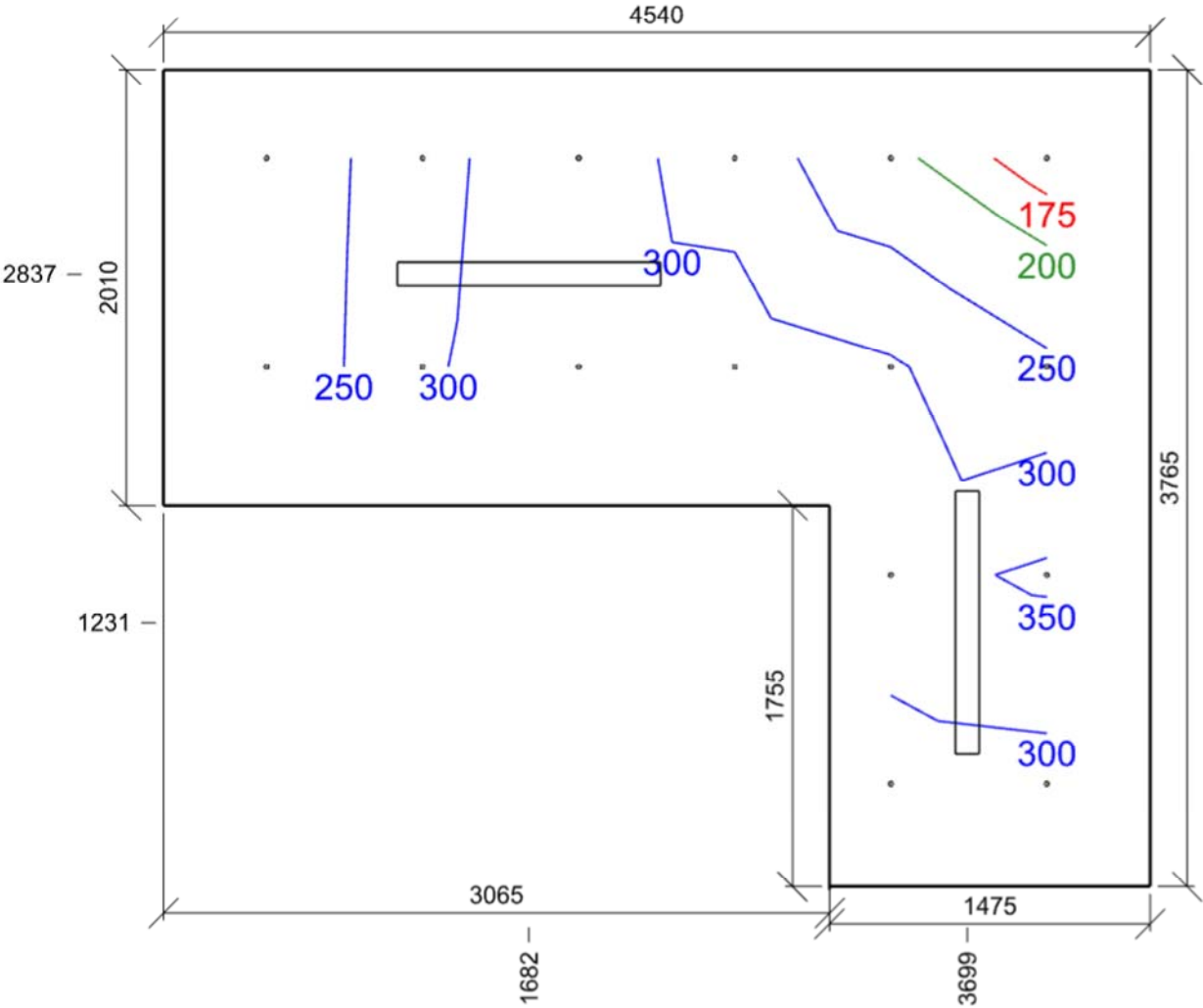
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3699,0 -539,0 2880,0	0,0 0,0 -90,0	Svítidlo 2	1682,0 1067,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **158/277/358 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **718,00 x 960,00 mm**

2.09 Lodžie 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3050,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

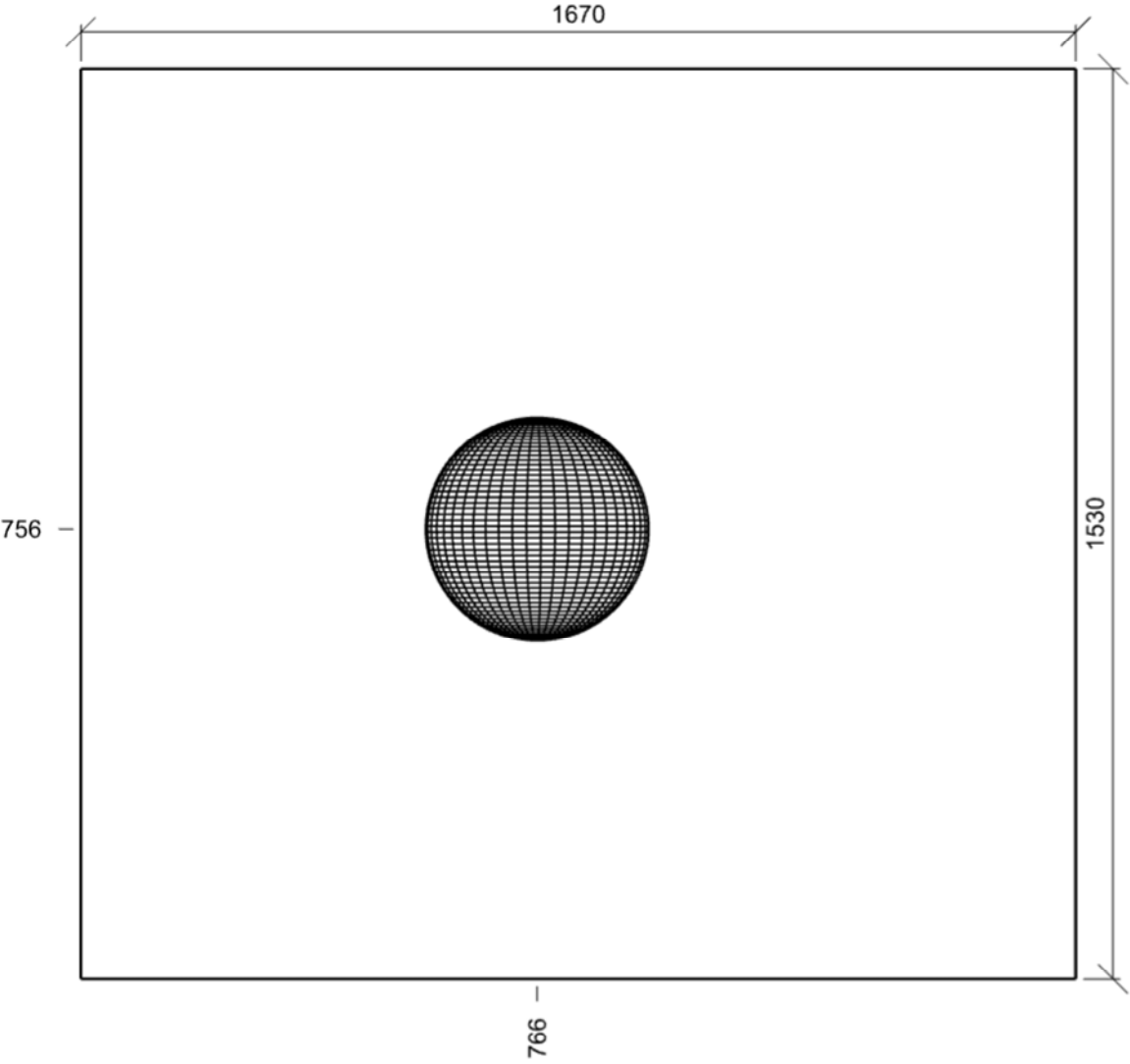
Údržba

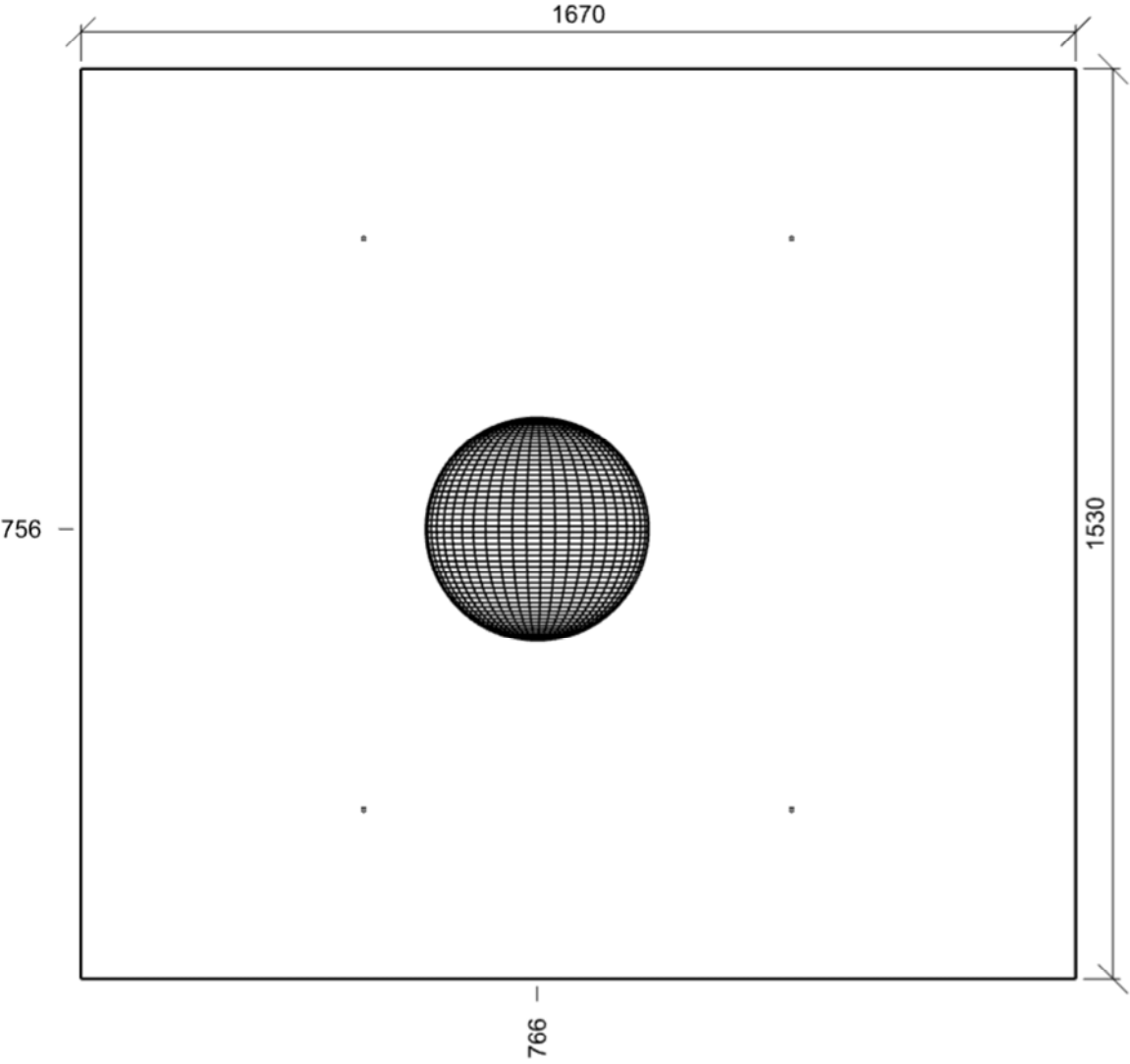
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	766,0	756,0	2892,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **153/155/157 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 285,00 mm** | Rozteče: **718,00 x 960,00 mm**

2.11 Herna 1 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

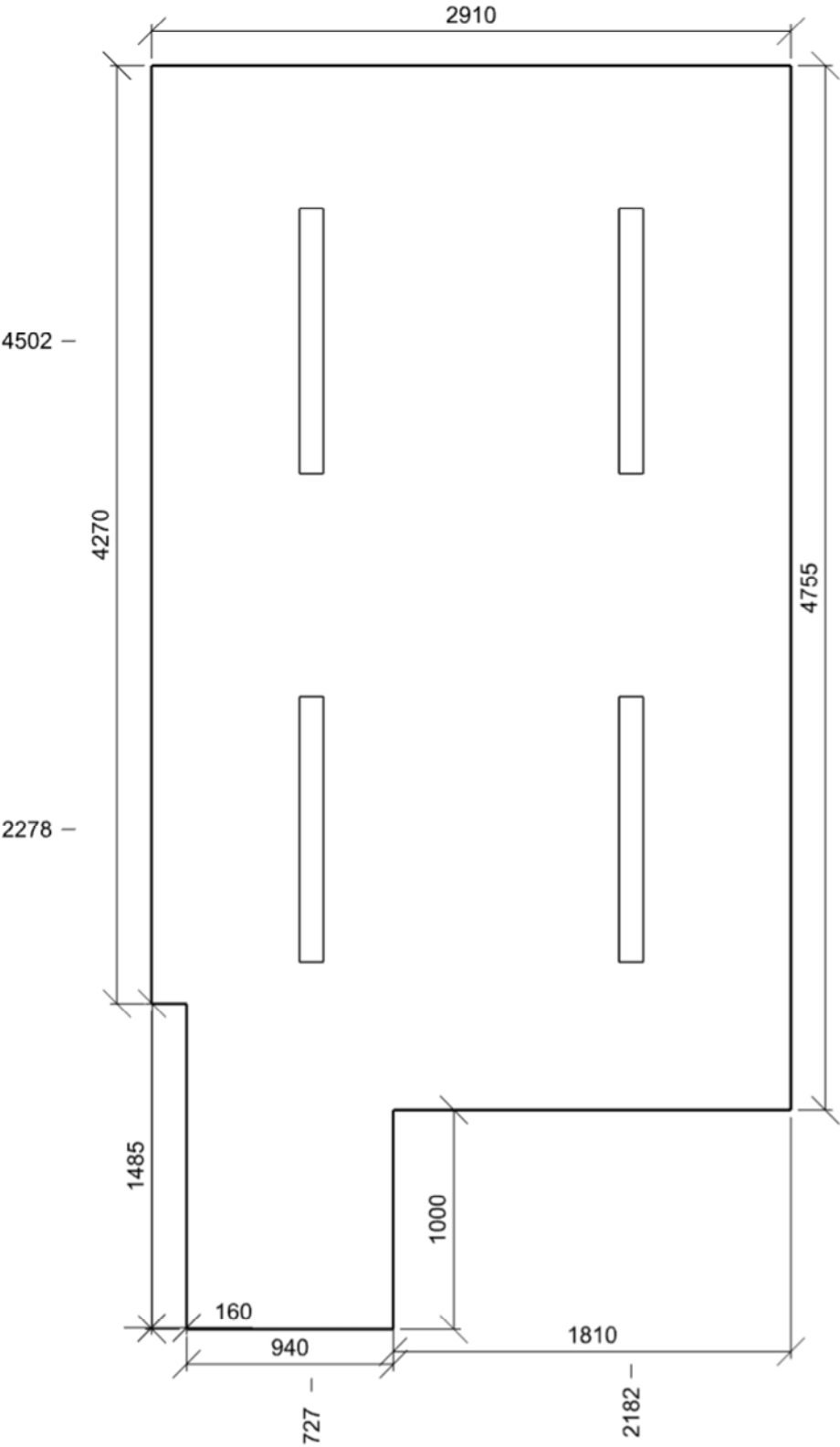
Nastavení

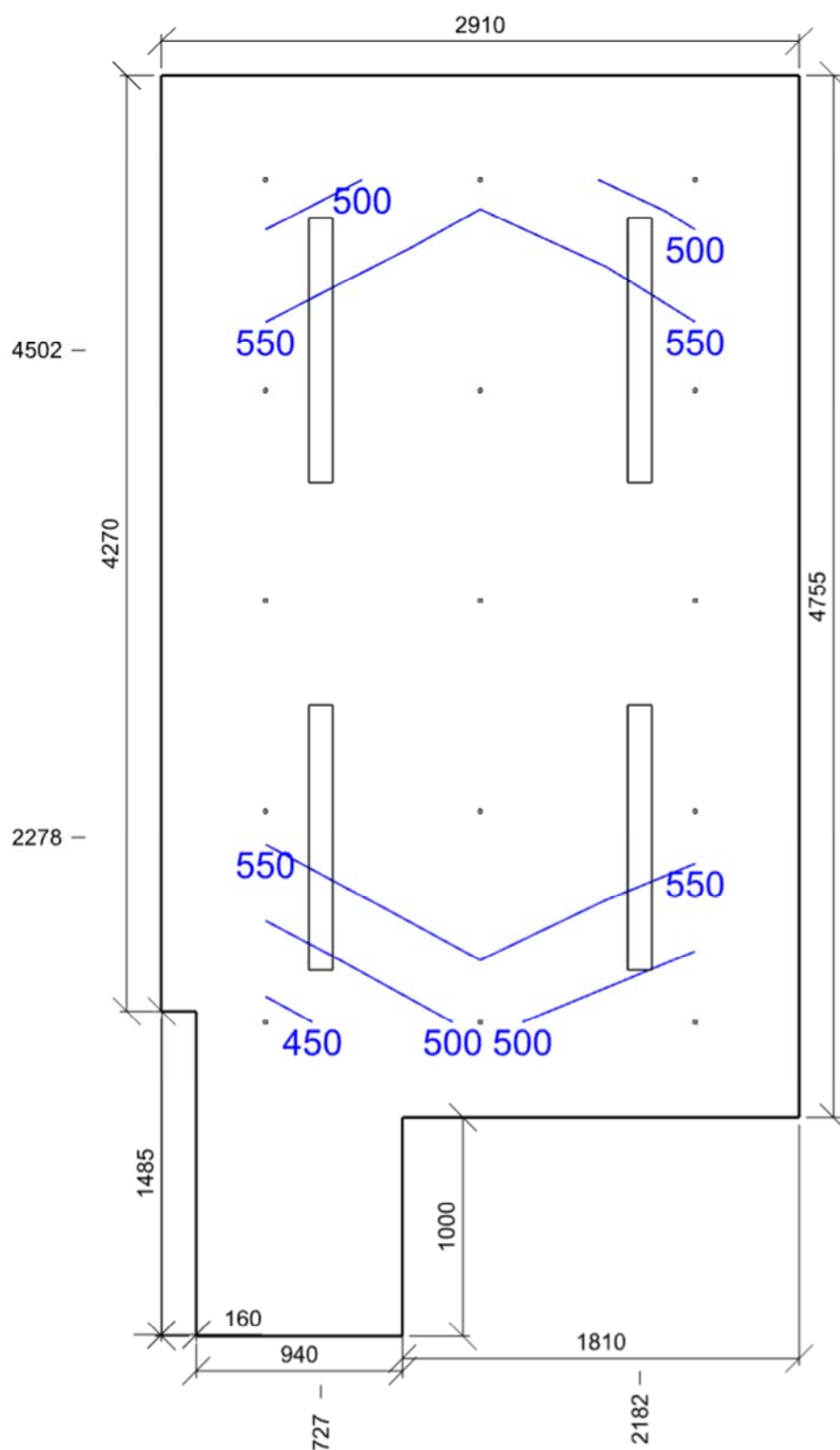
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

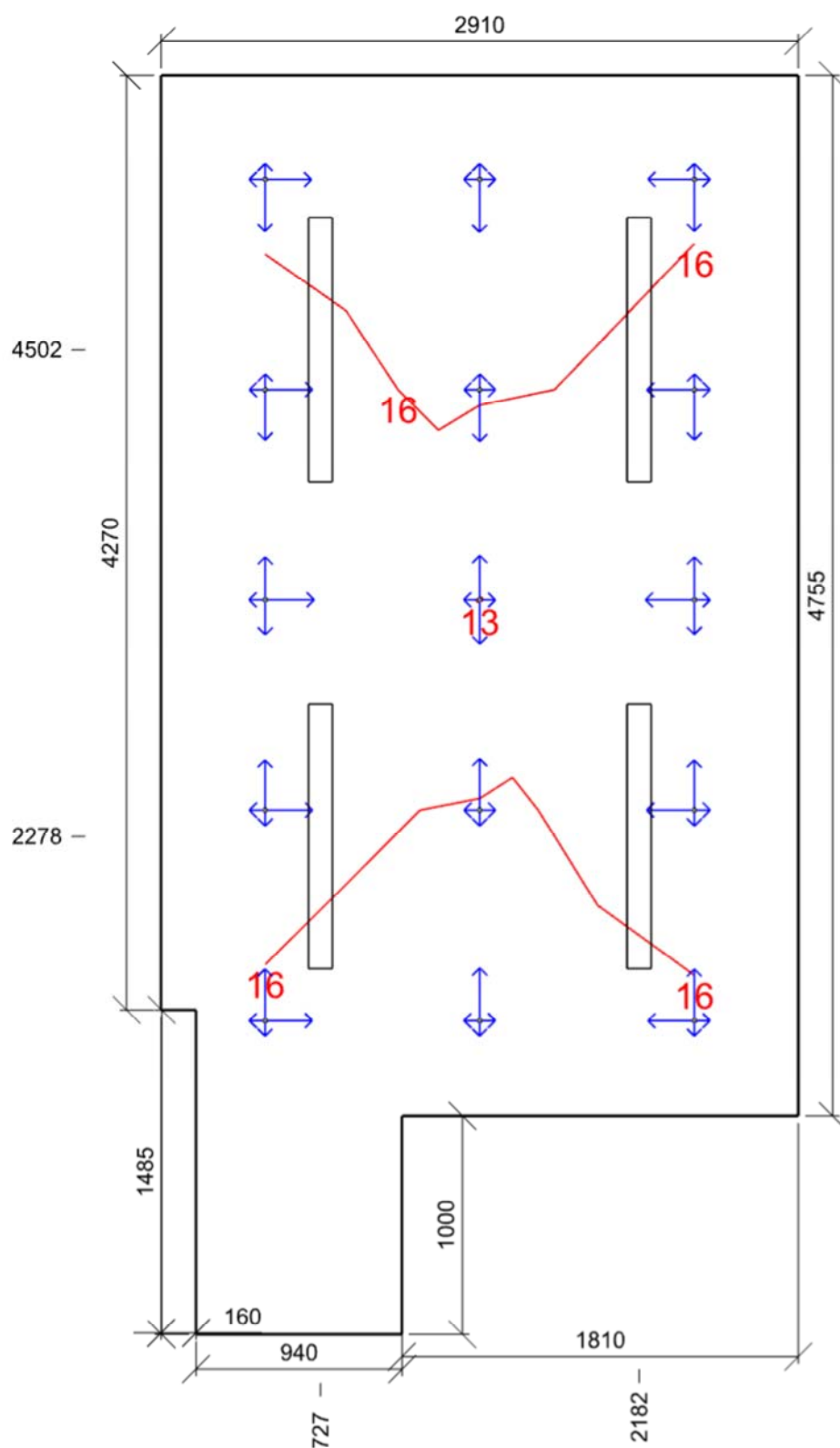
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	567,5	2277,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	567,5	4502,5	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2022,5	2277,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2022,5	4502,5	2940,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **433/560/681 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,80**
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/15,7/16,7** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**

2.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	5745,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

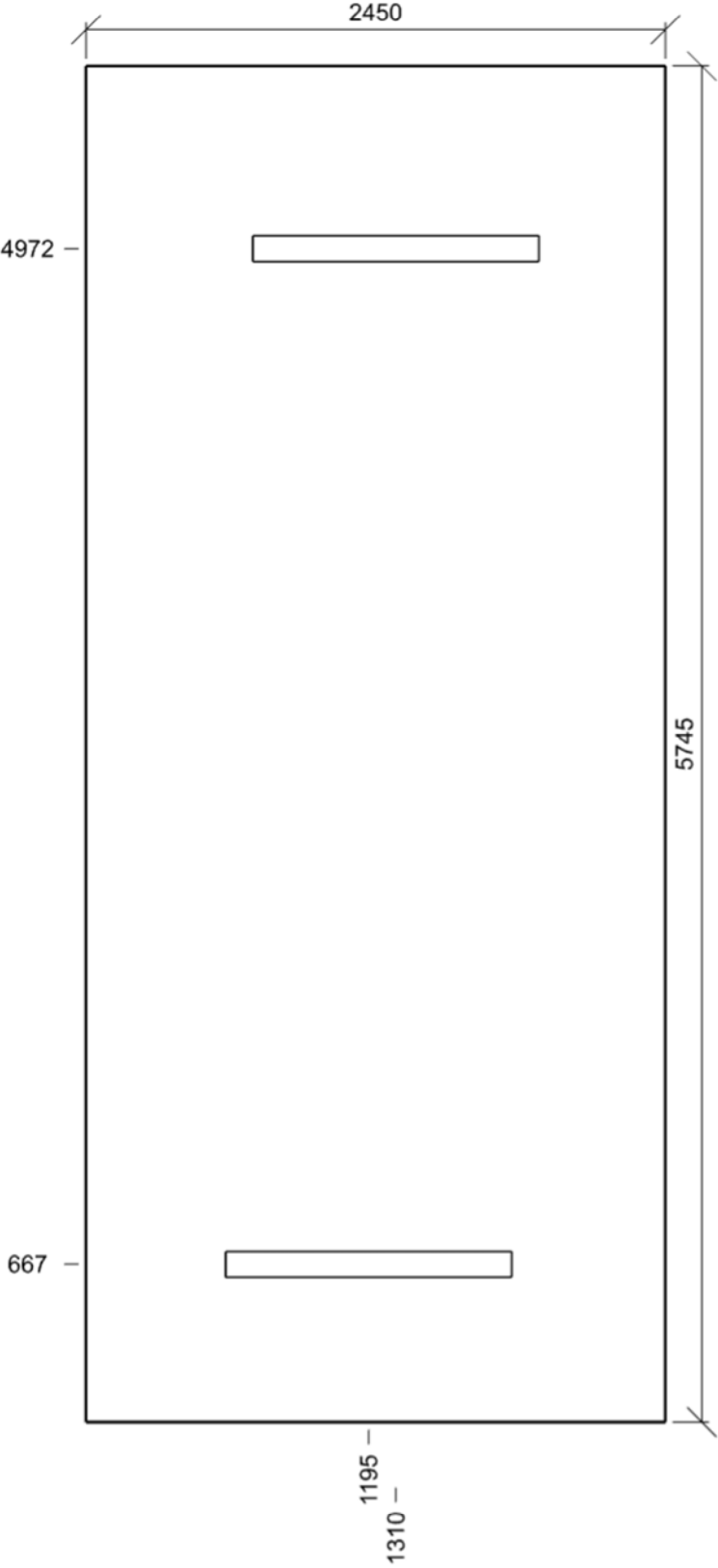
Údržba

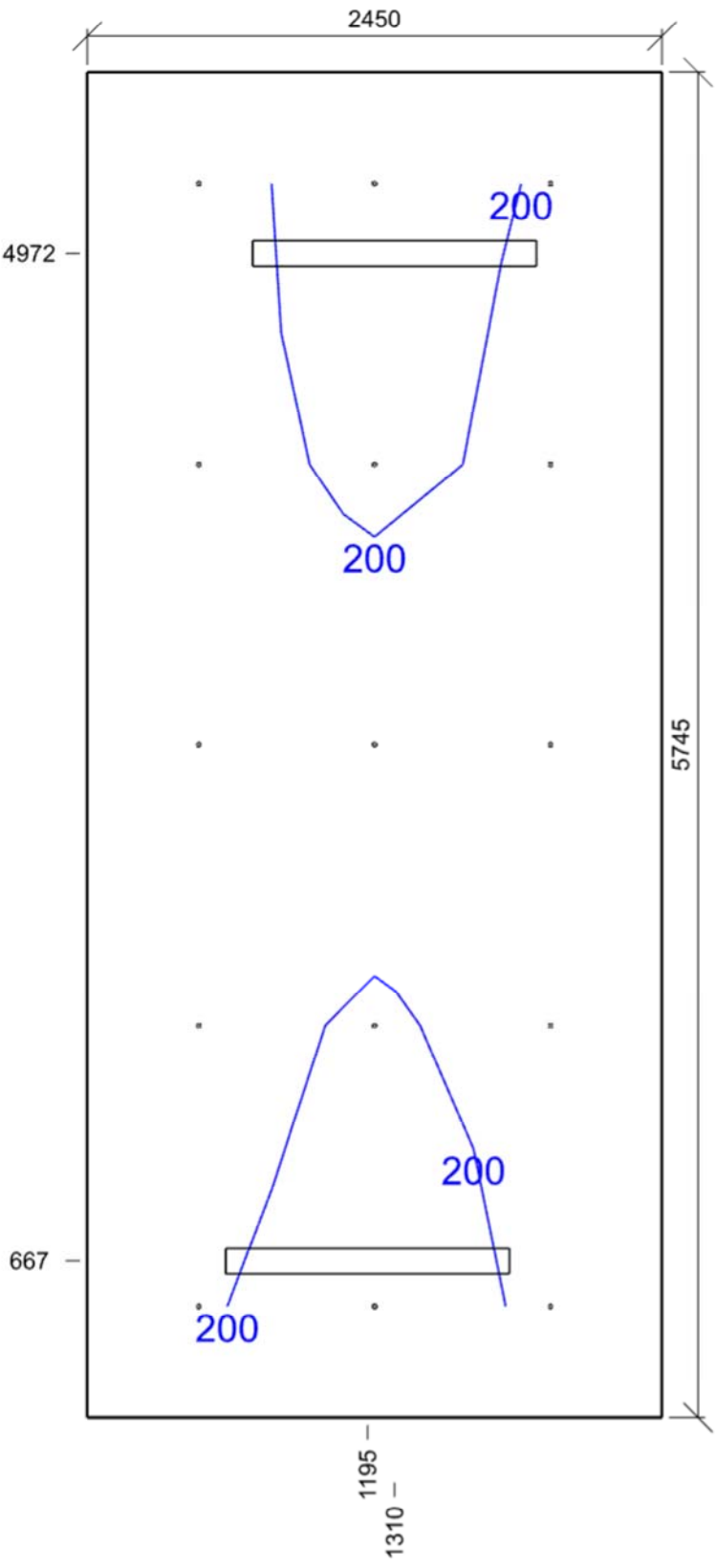
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1195,0 667,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1310,0 4972,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **164/192/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 1198,75 mm**

2.11 Herna 1 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

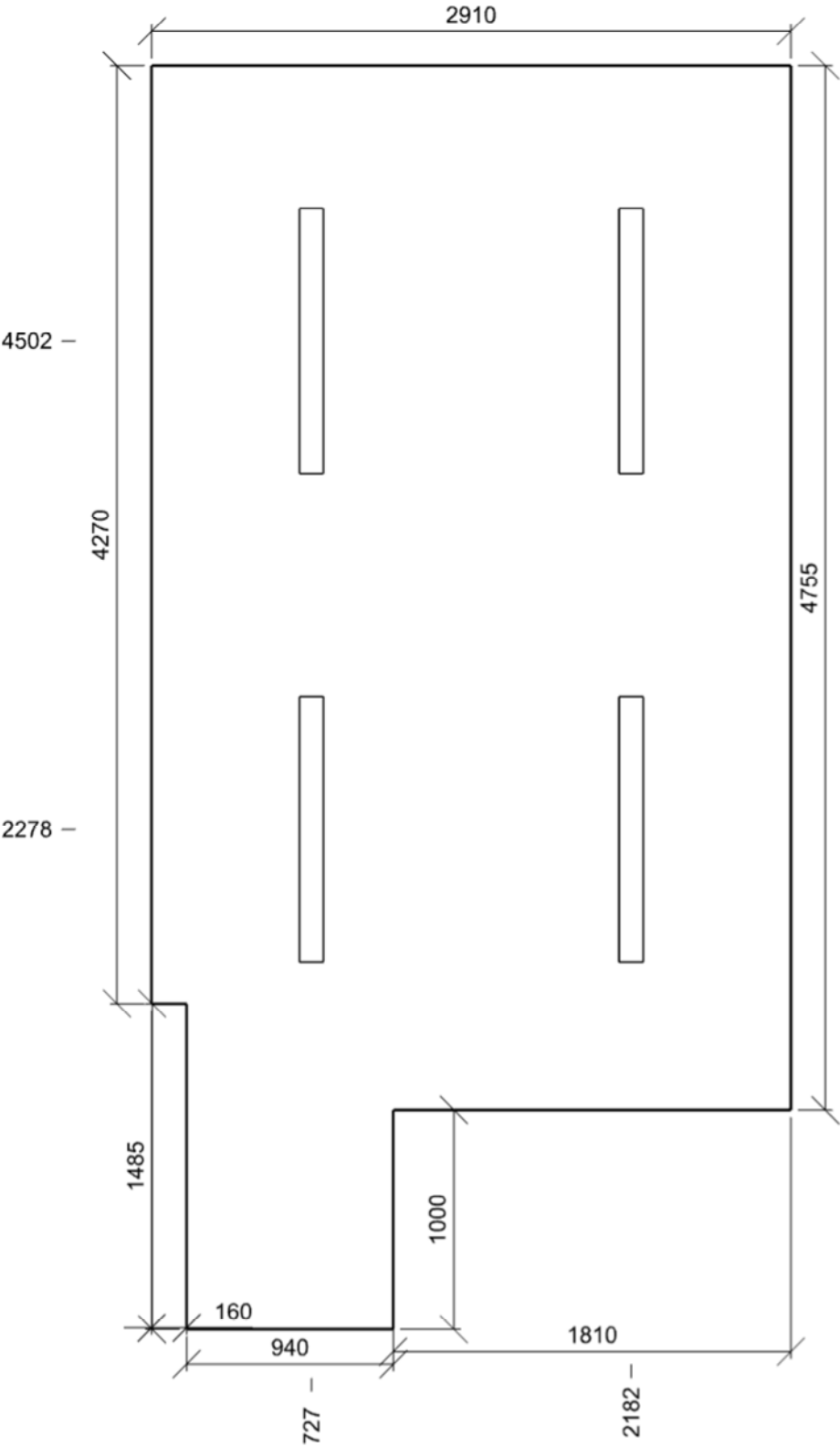
Nastavení

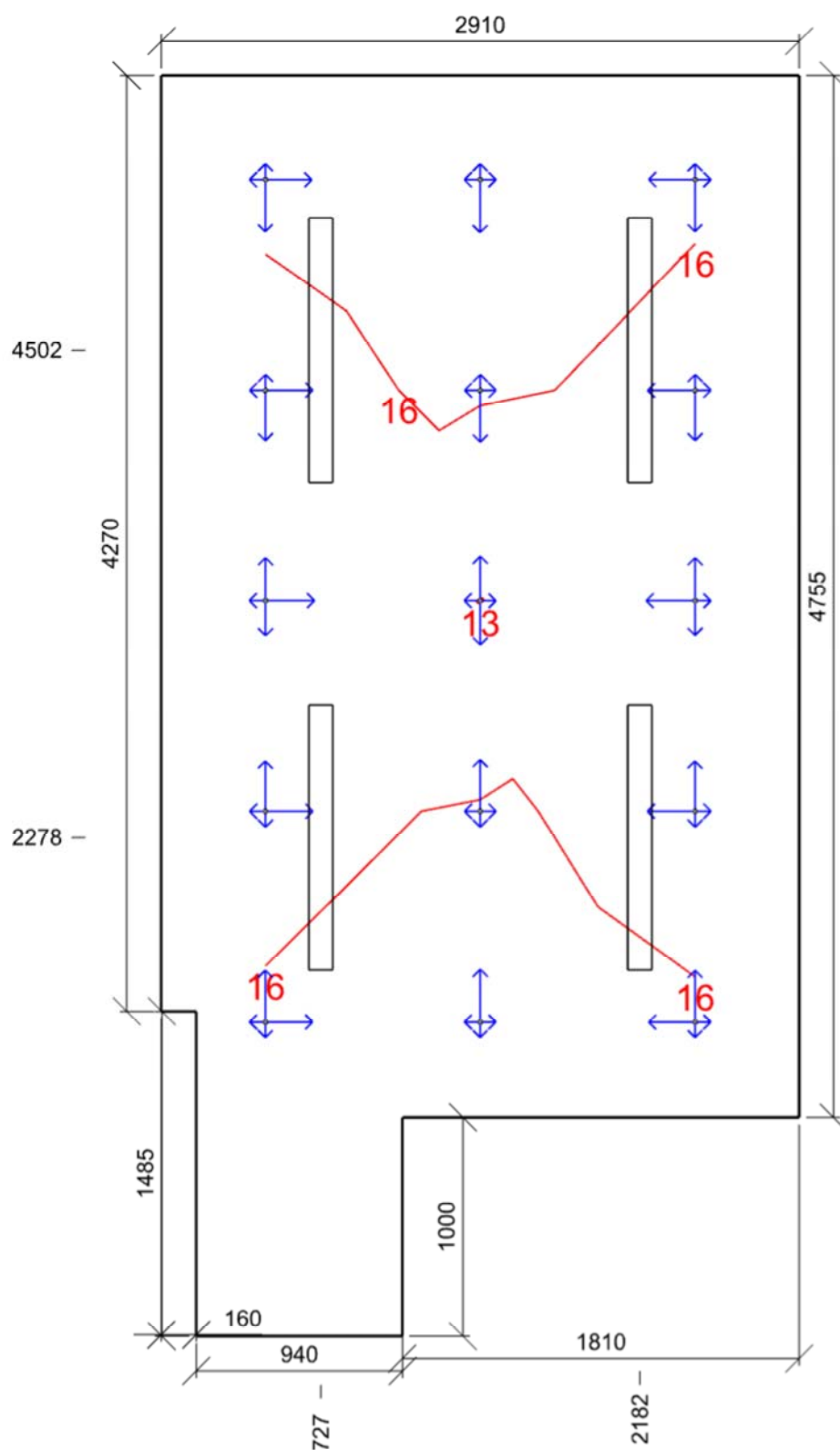
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	567,5	2277,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	567,5	4502,5	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2022,5	2277,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2022,5	4502,5	2940,0	0,0	0,0	90,0





Min/Avg/Max: **13,0/15,7/16,7** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**

2.12 Herna 2 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	28,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

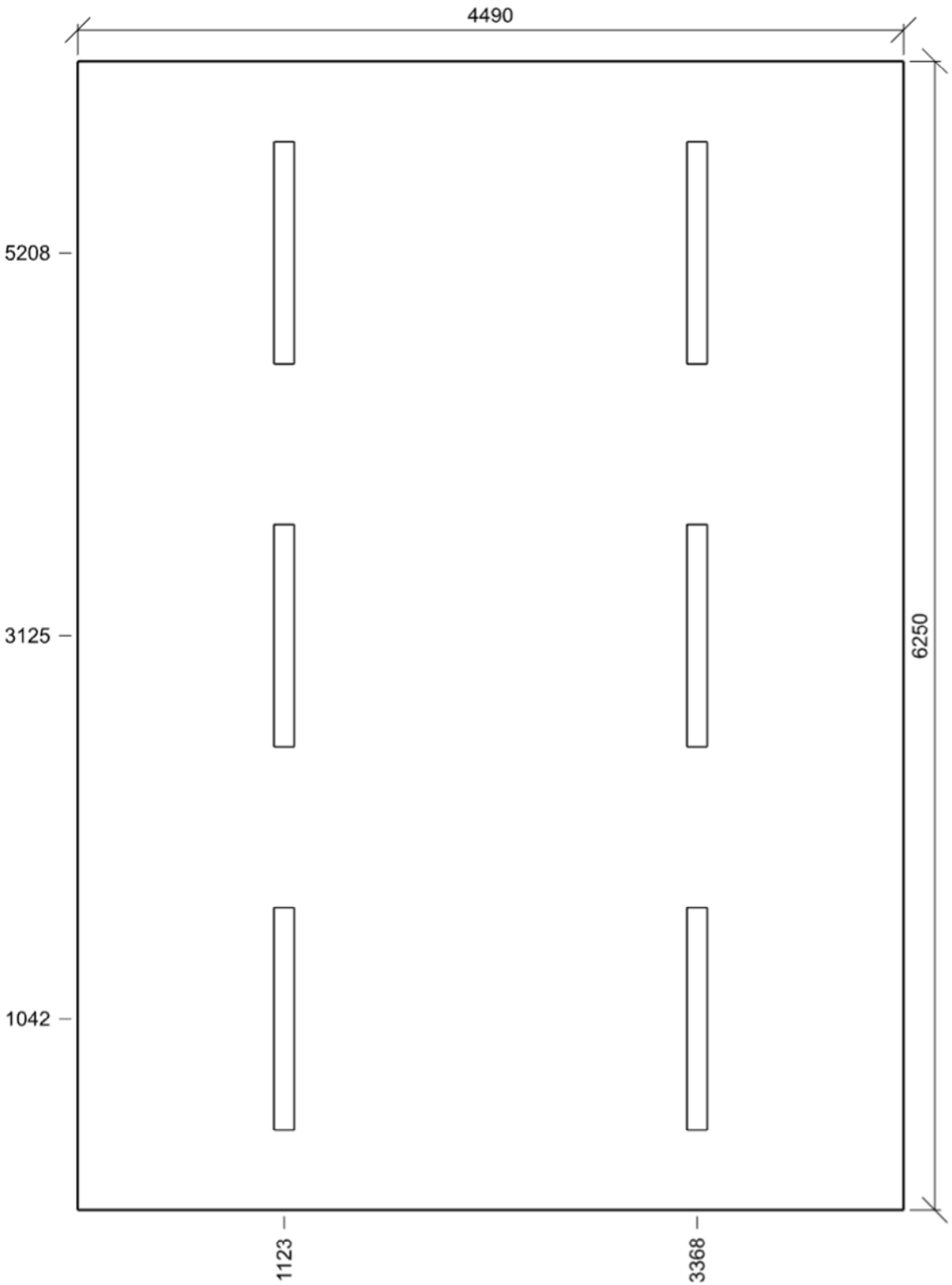
Nastavení

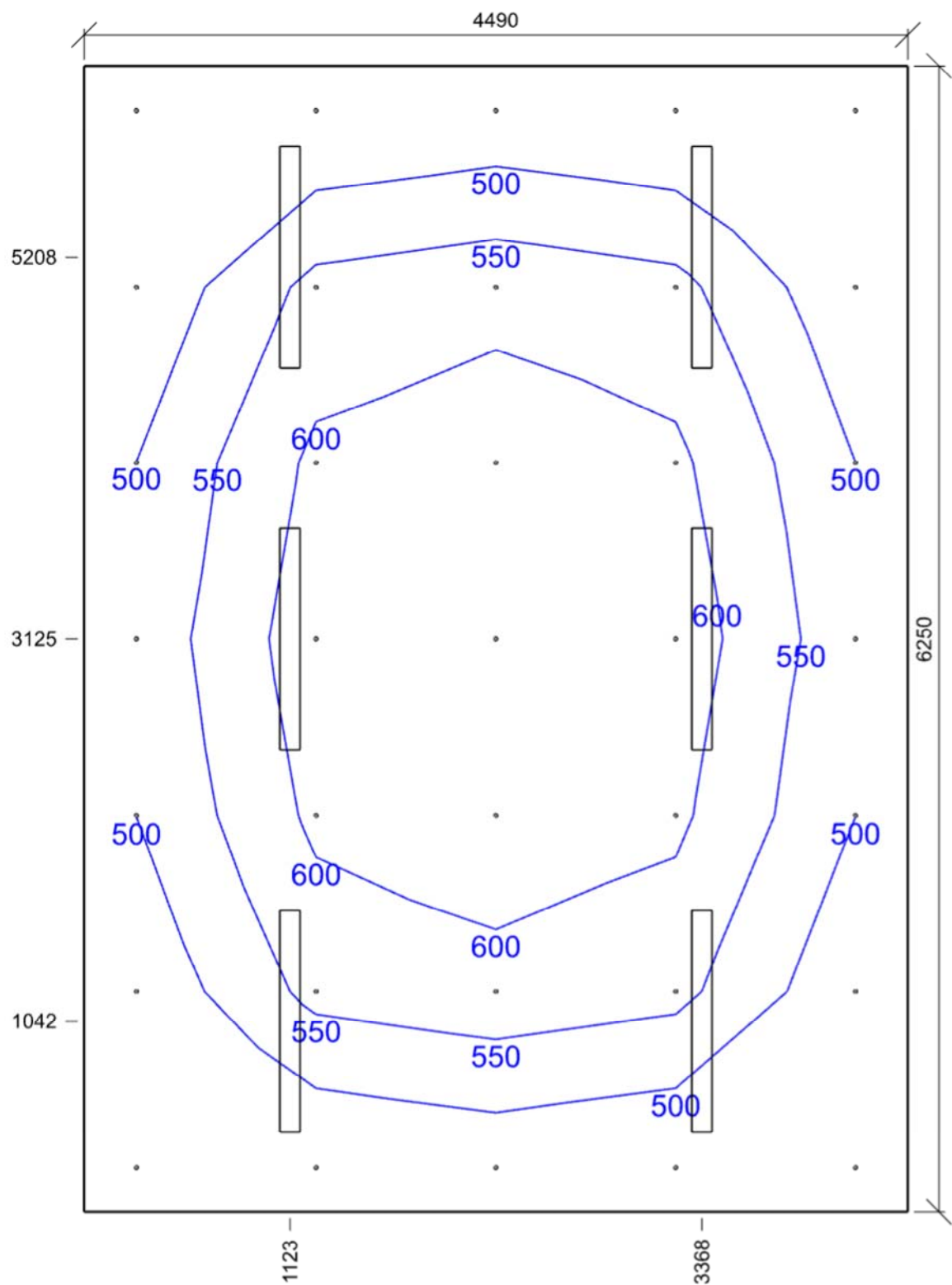
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

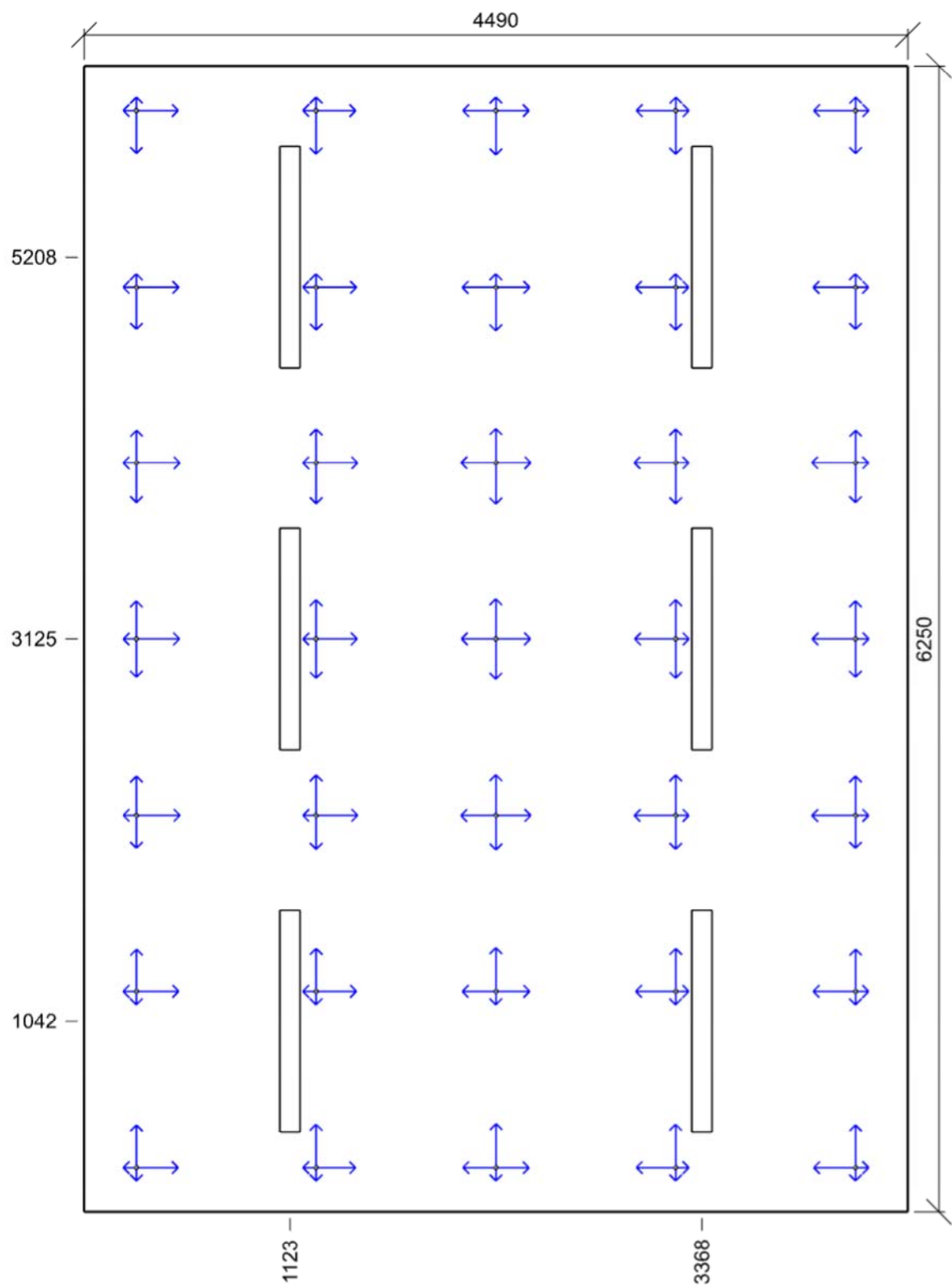
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1122,5	1041,7	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1122,5	3125,0	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1122,5	5208,3	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3367,5	1041,7	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3367,5	3125,0	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3367,5	5208,3	2940,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **361/516/650 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 242,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,0/17,6/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 242,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**

2.13 Sklad prádla 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	1985,00 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

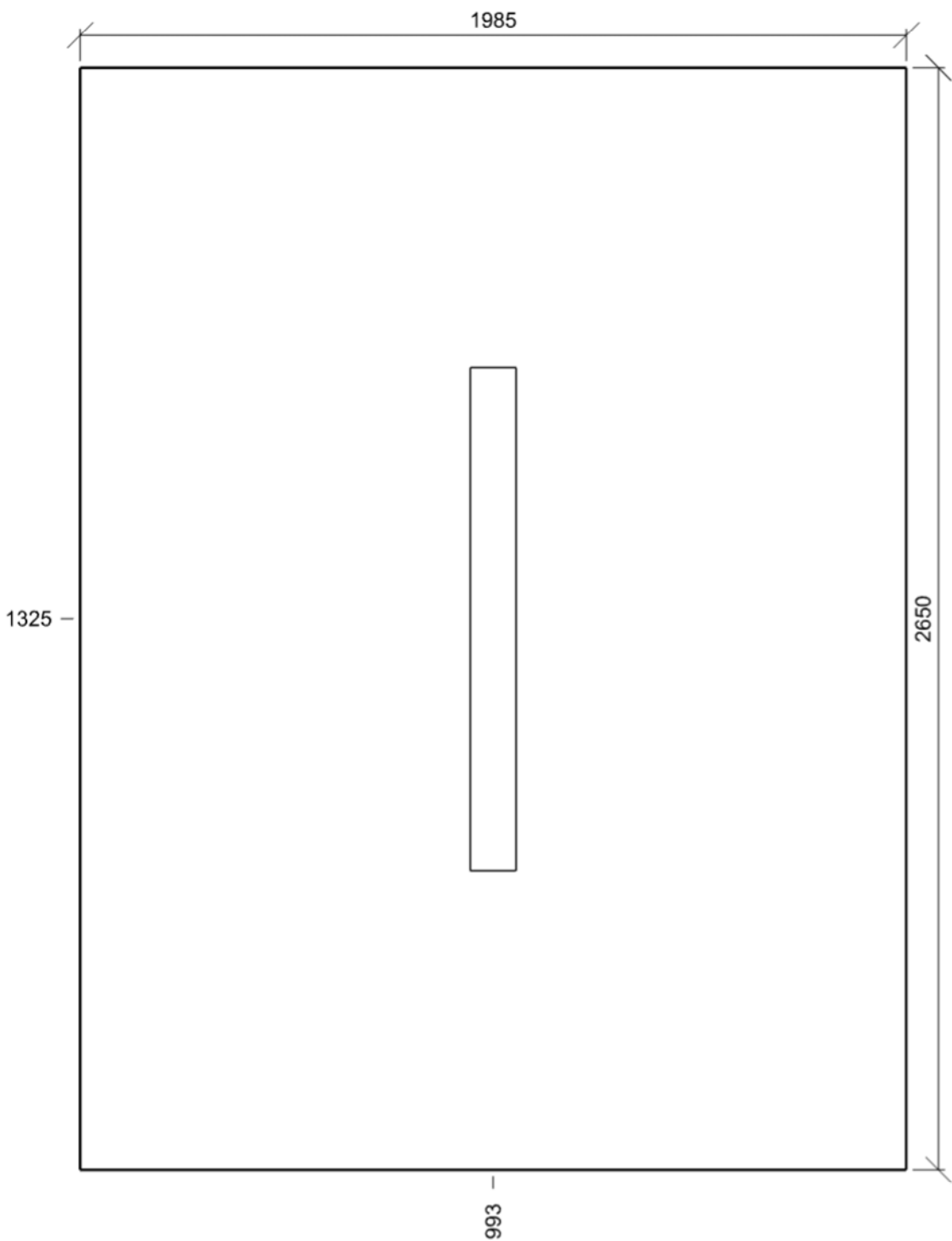
Nastavení

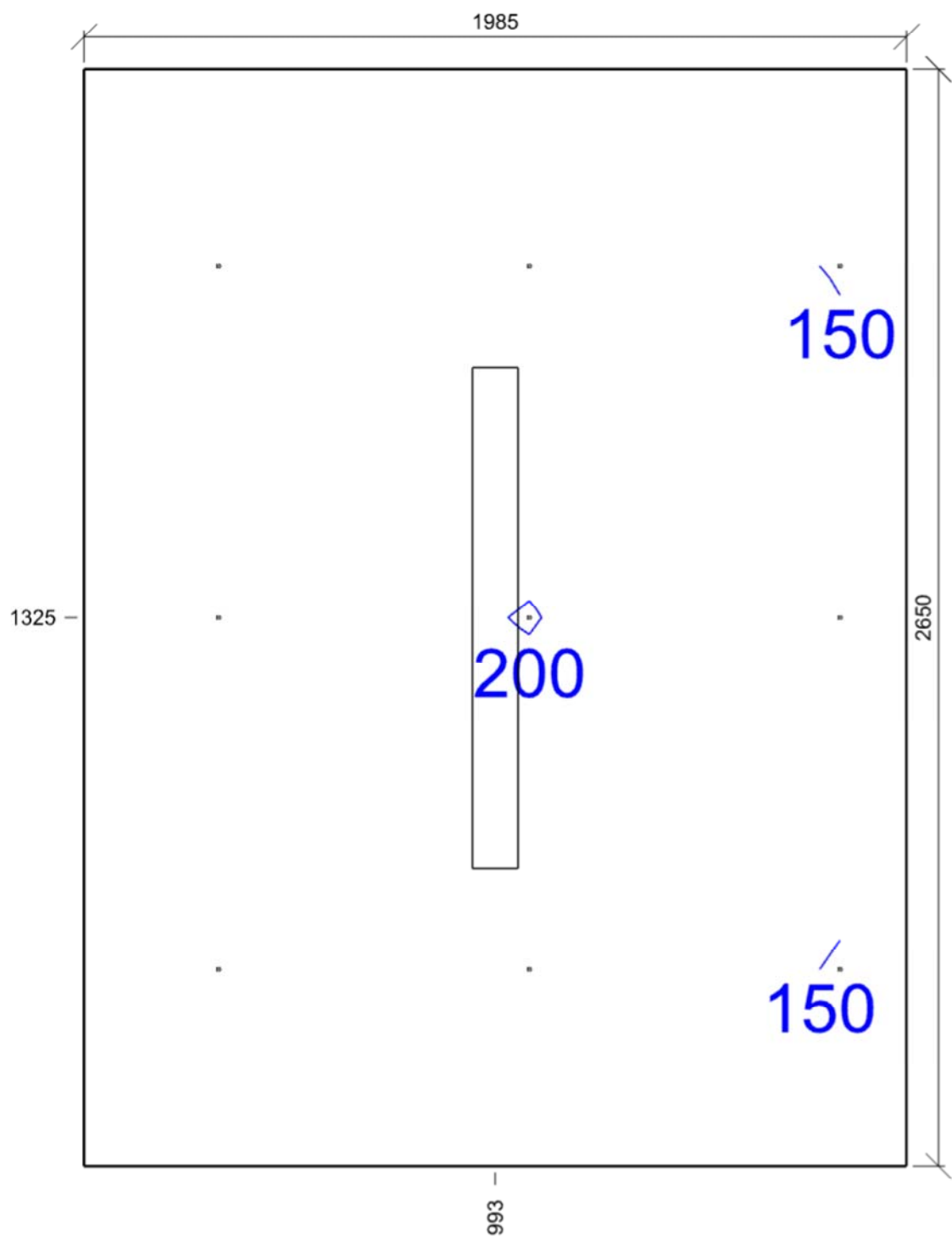
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	992,5	1325,0	2940,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **148/169/201 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 850,00 mm**

2.14 Příprava jídla 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (PL5000M2W4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

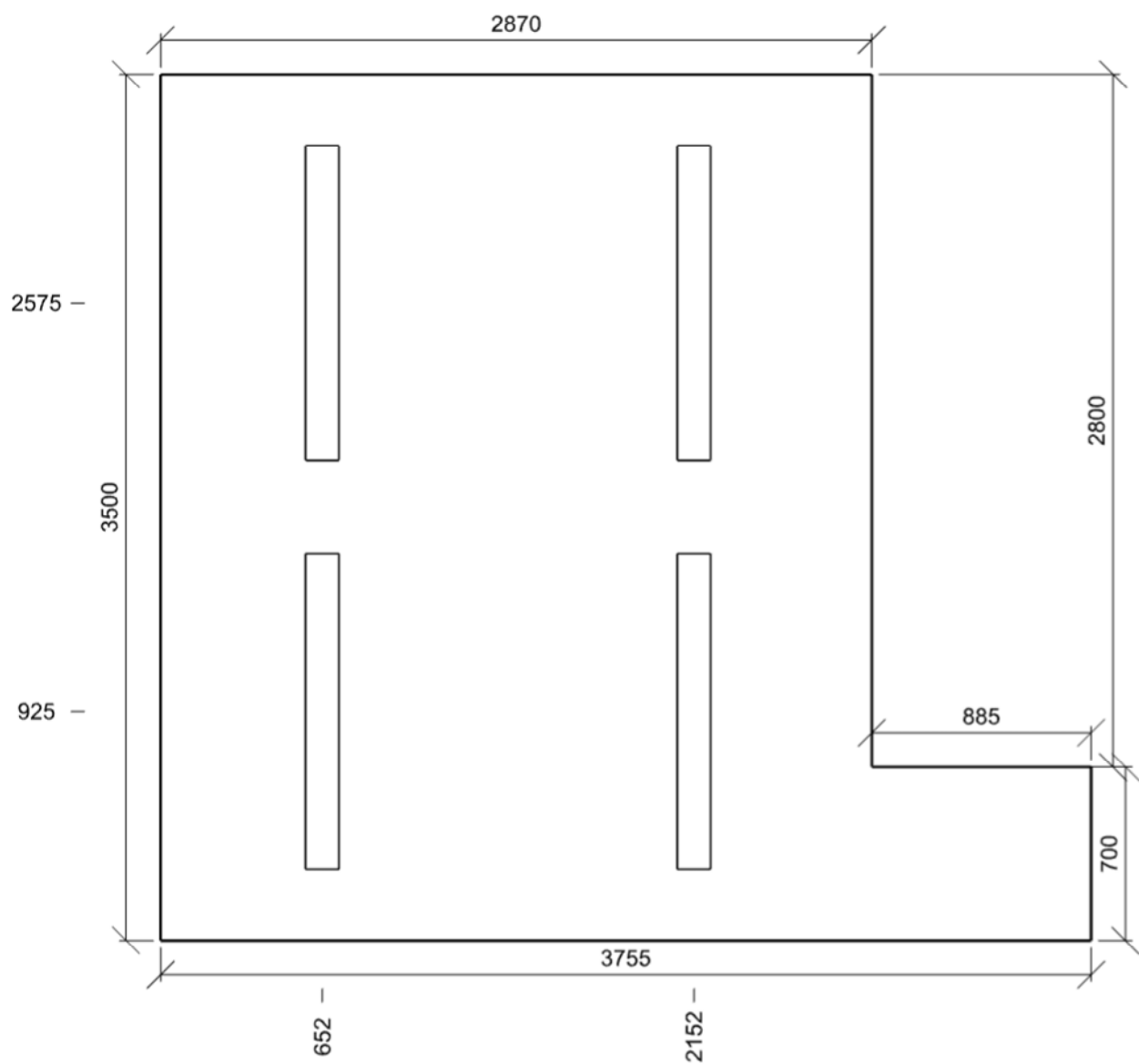
Nastavení

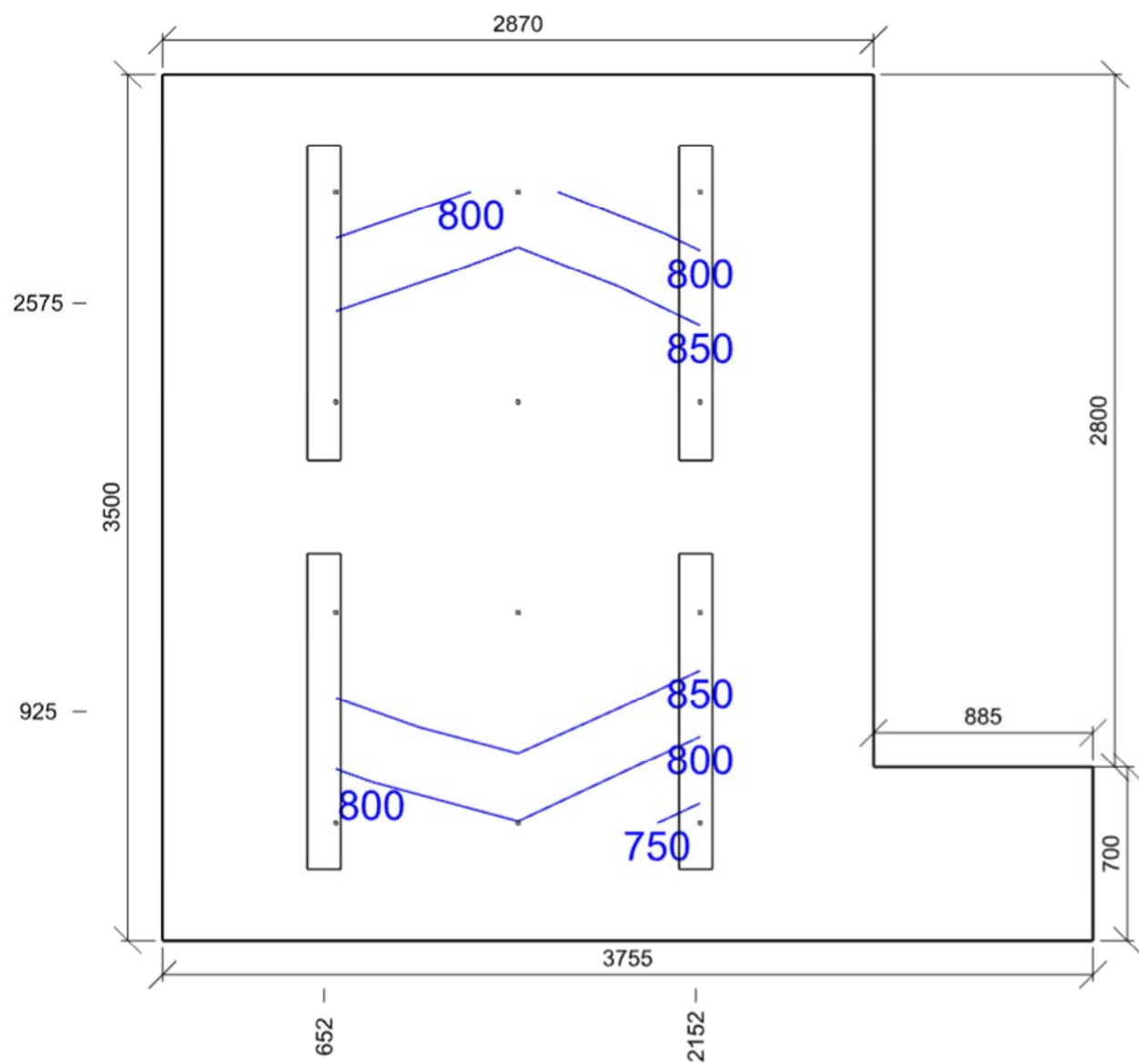
Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

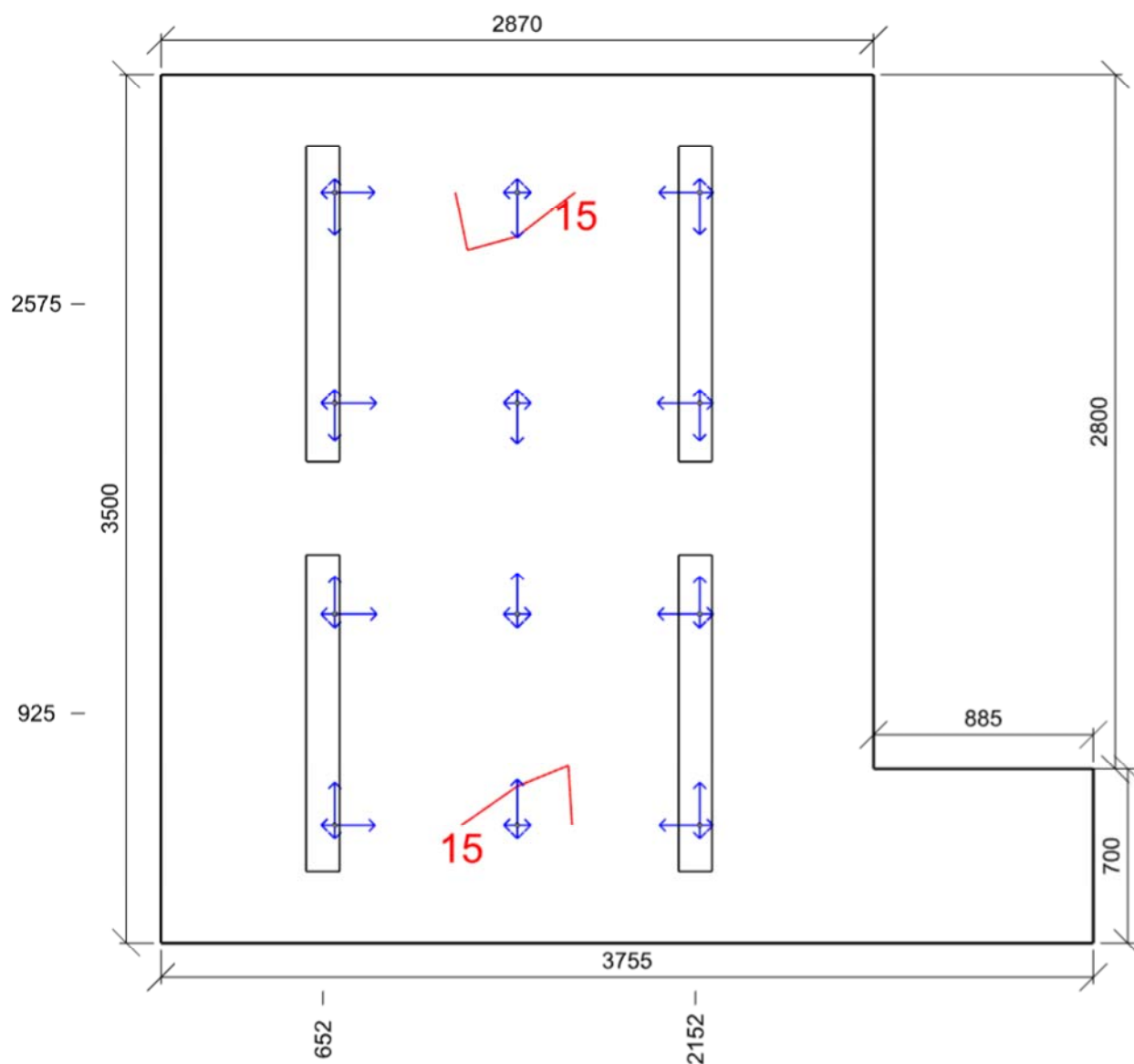
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	652,5	925,0	2900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	652,5	2575,0	2900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2152,5	925,0	2900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2152,5	2575,0	2900,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **735/847/960 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **735,00 x 850,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/14,0/15,5** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **735,00 x 850,00 mm**

2.15 Chodba 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

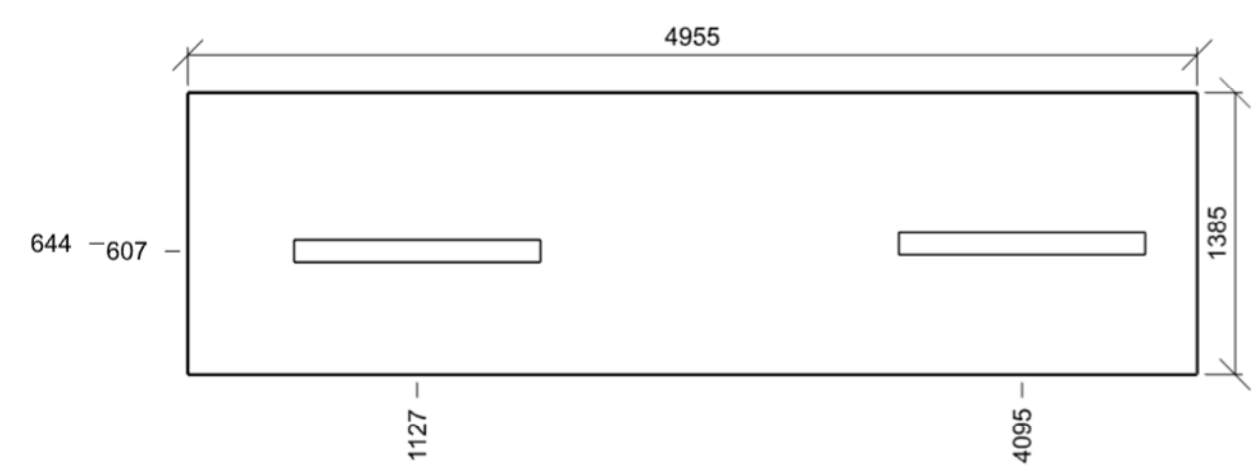
Údržba

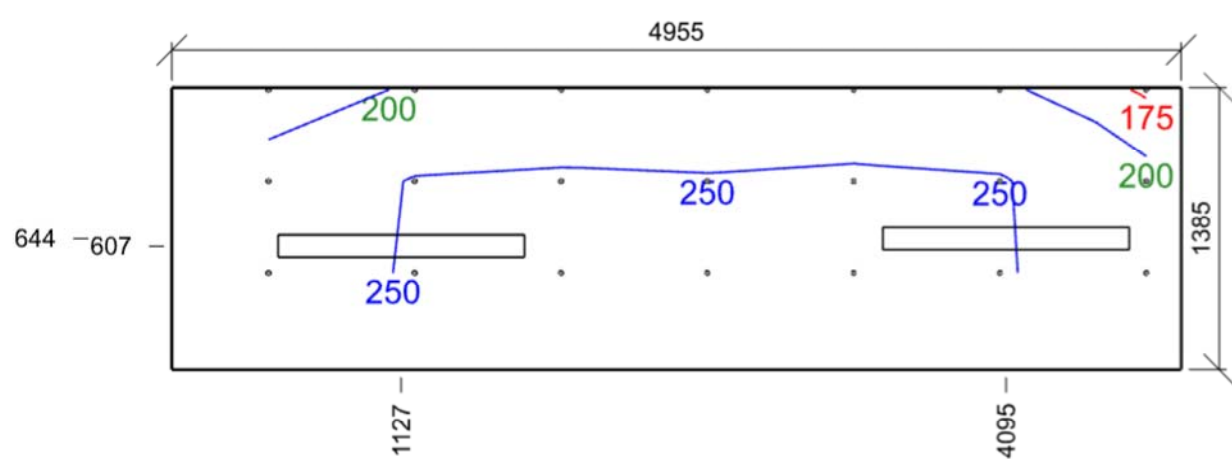
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1127,0 607,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4095,0 644,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **171/229/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **718,00 x 450,00 mm**

2.16 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	18,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

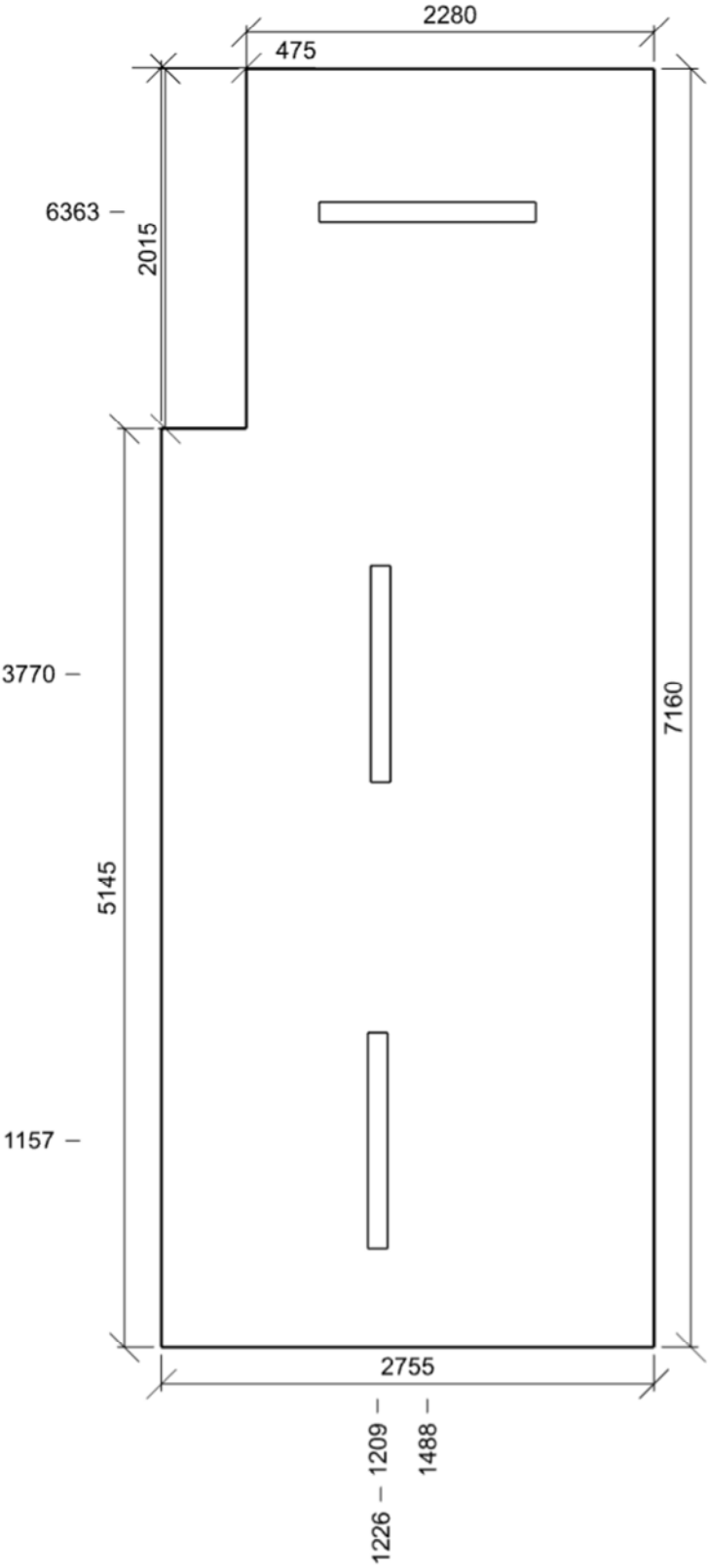
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1488,0	6363,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1226,0	3770,0	2940,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1209,0	1157,0	2940,0	0,0	0,0	90,0							



2.17 Lodžie 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3050,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

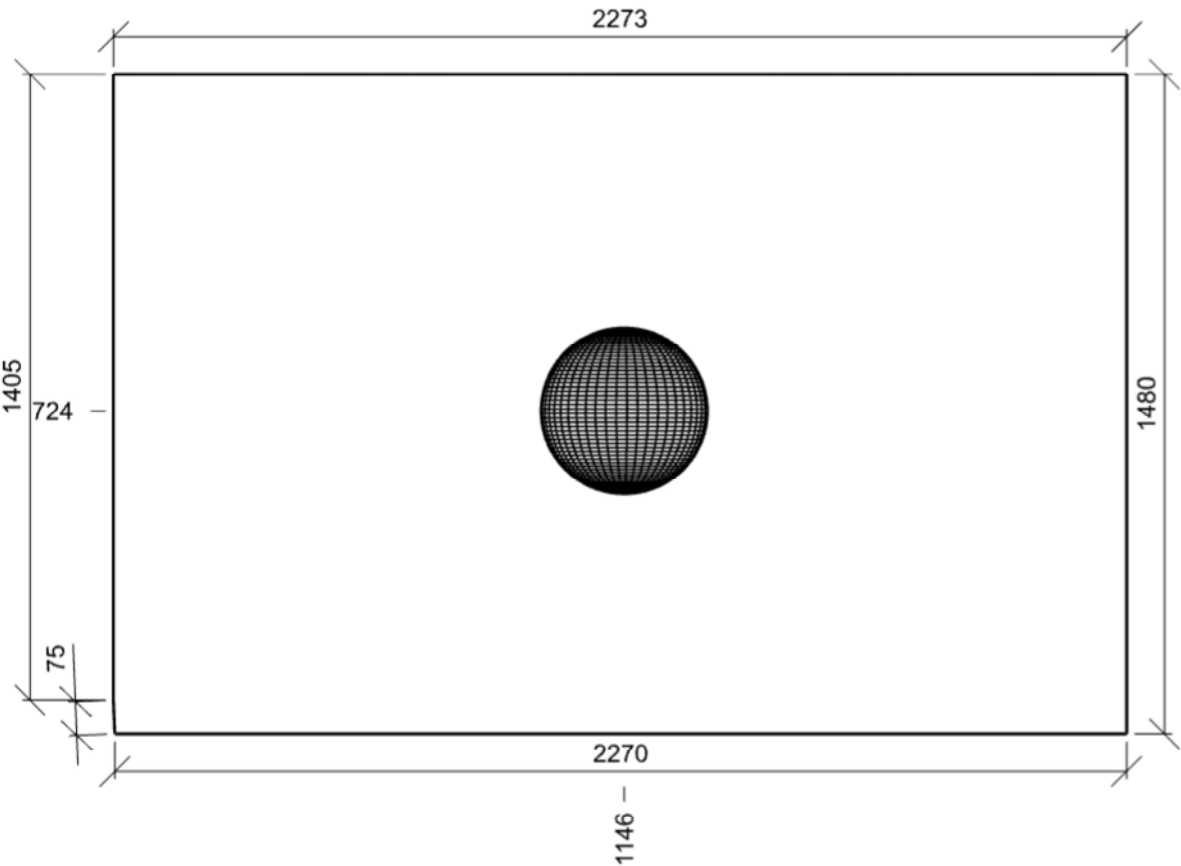
Údržba

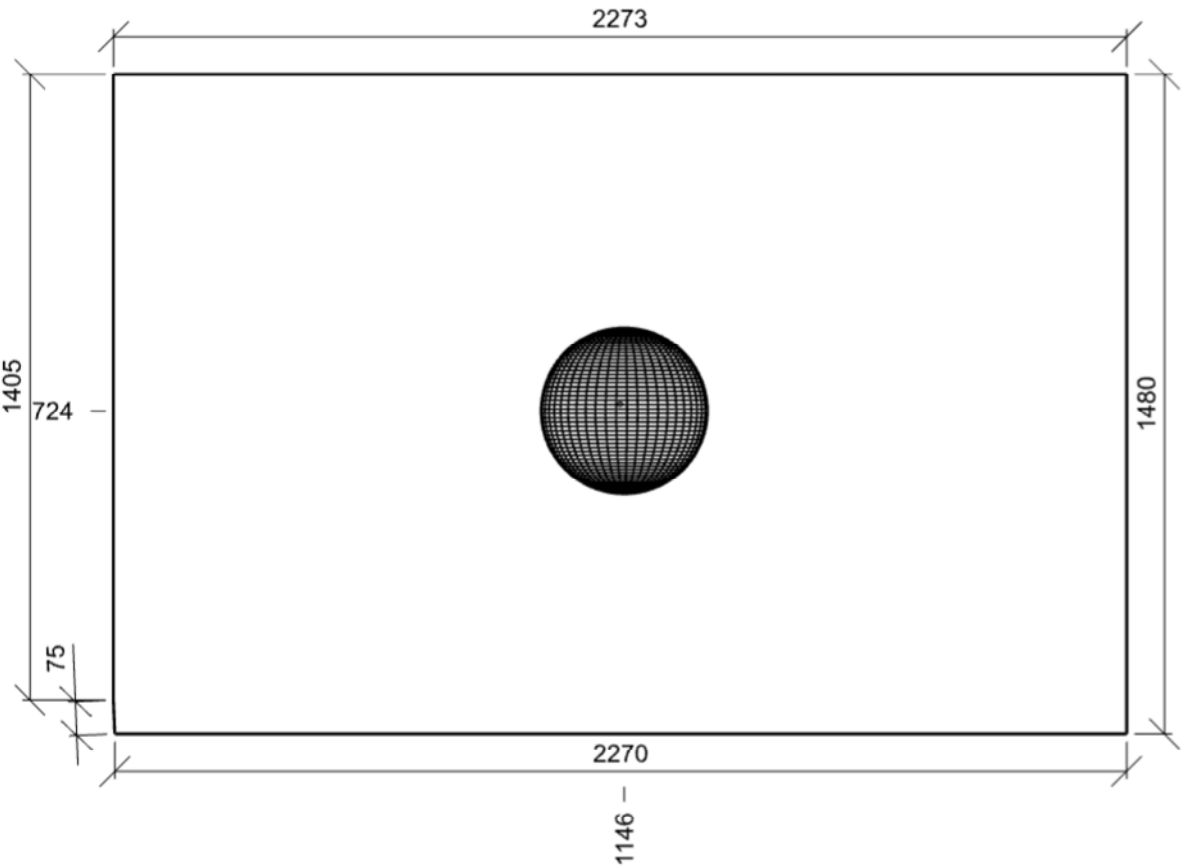
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1143,0 724,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **103/103/103 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1136,50 x 740,00 mm** | Rozteče: **1136,50 x 740,00 mm**

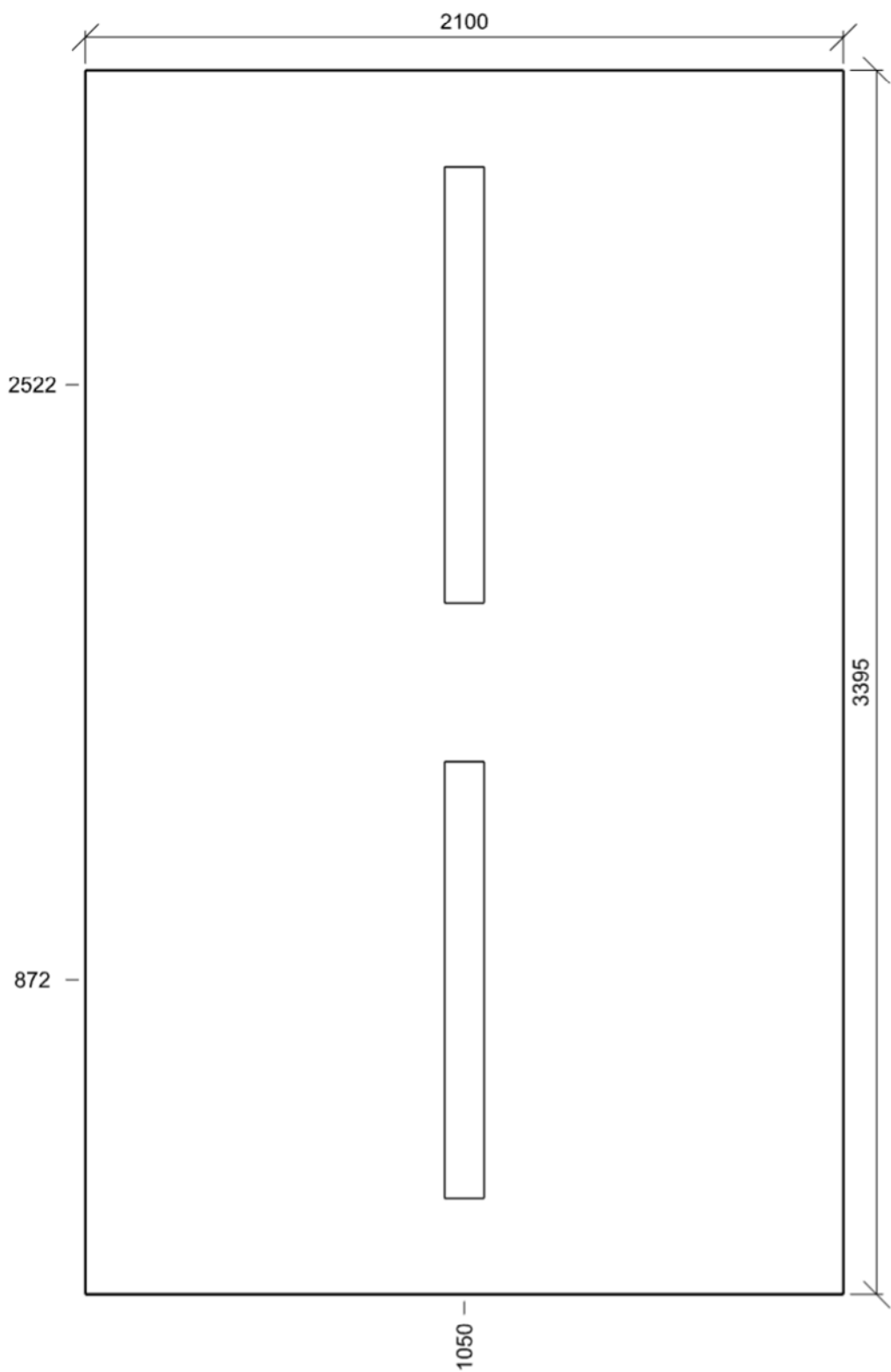
2.18 Denní místnost 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

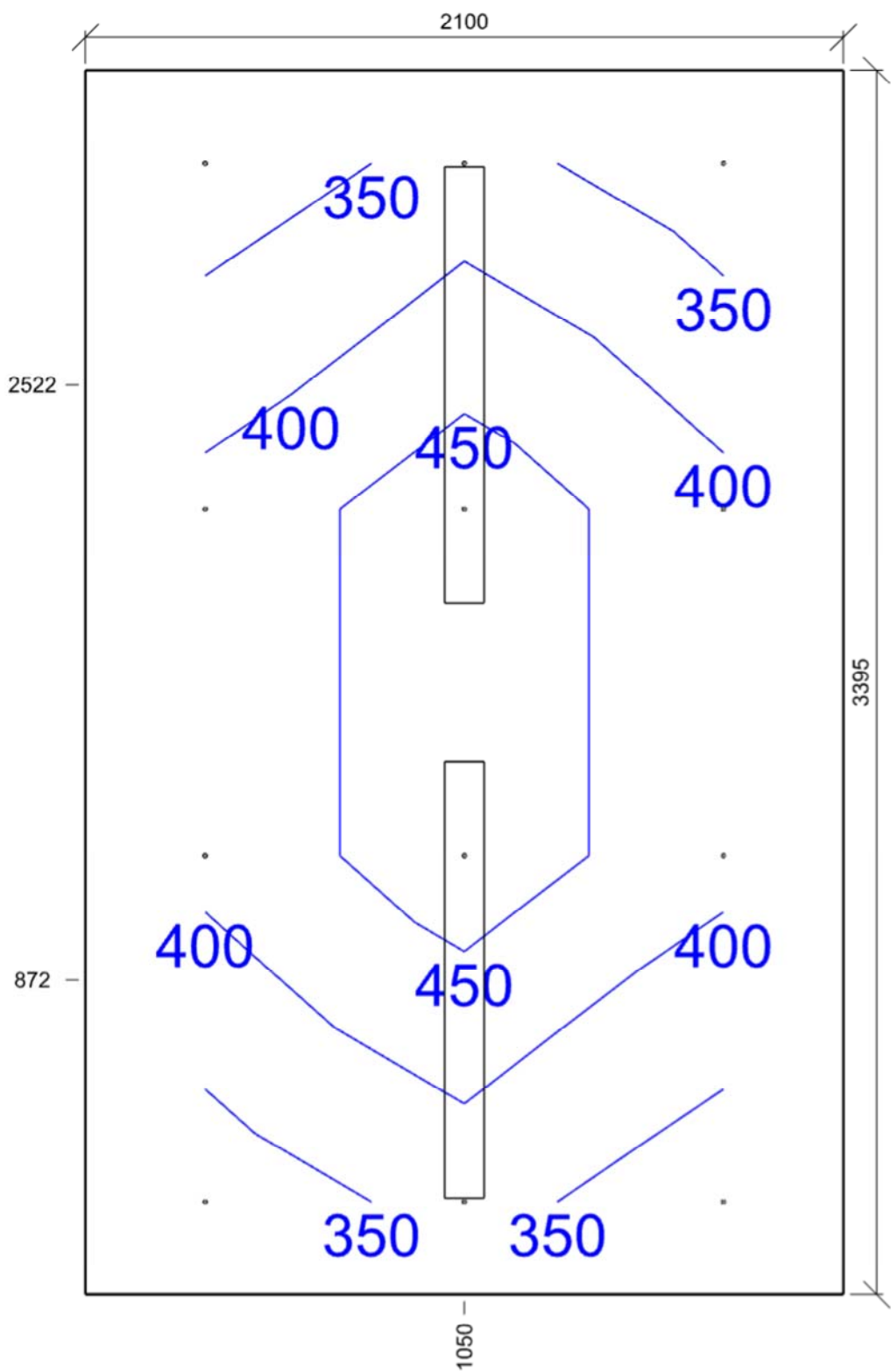
Výpočet				Obecné			
Počet odrazů	3			Geometrie			
Rozměr elementární plochy	100 mm						
Dělicí poměr svítidla	10						
Údržba				Výška	3000,00 mm		
Čistota prostředí	Čisté			Plocha	7,1 m²		
Údržbu počítat	Ano			Odrážnost			
Interval obnovy povrchů	36 m			Podlaha	0,3		
Interval čištění svítidel	12 m			Strop	0,7		
Funkční spolehlivost	100 %			Stěny	0,5		
Výměna světelných zdrojů	Individuální						

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2940,00 mm	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	2	
Přímý udržovací činitel	0,7565						

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1050,0	872,5	2940,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1050,0	2522,5	2940,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **318/386/481 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **332,00 x 257,50 mm** | Rozteče: **718,00 x 960,00 mm**

2.19,2.20 Sociálky 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,9

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odraznost

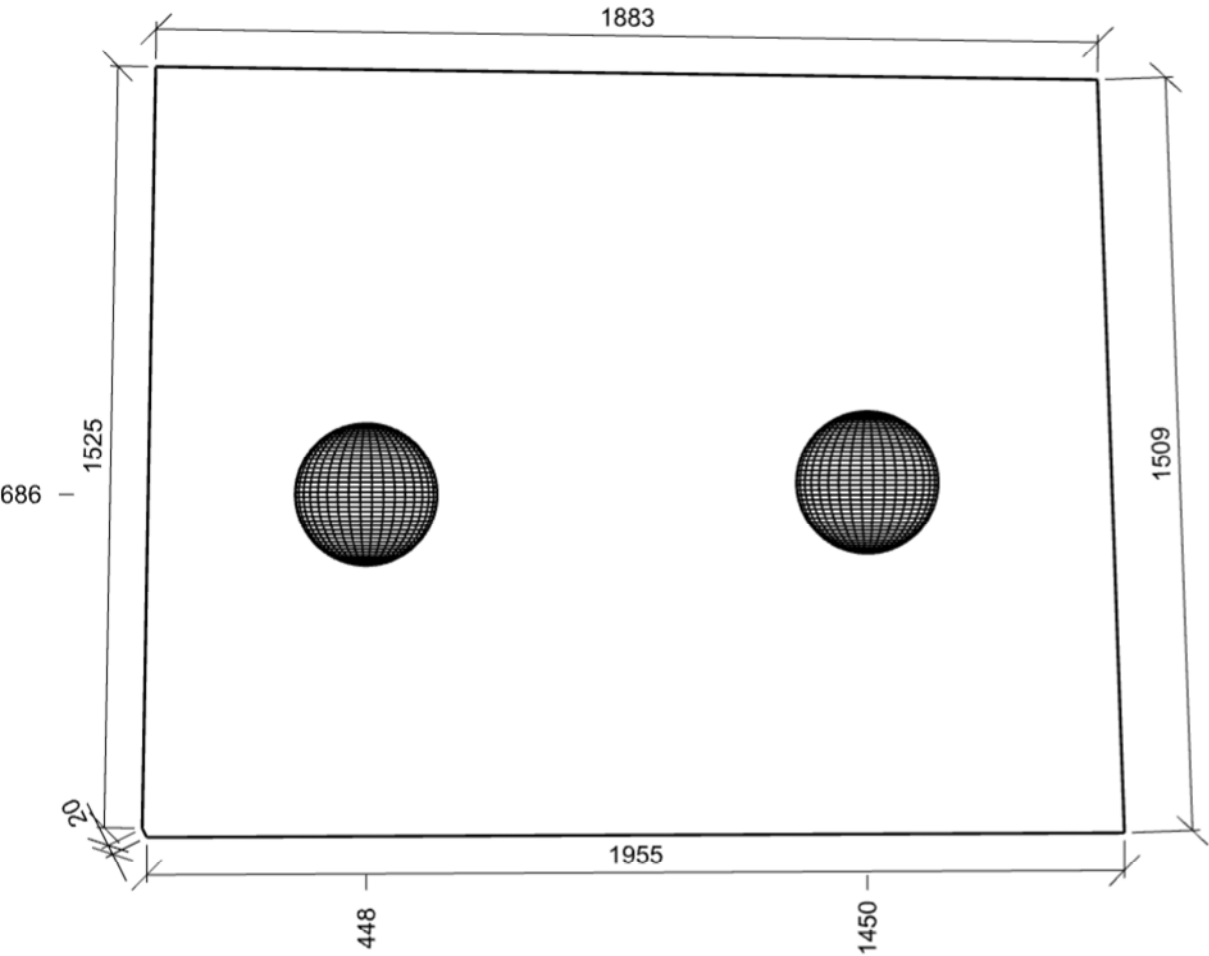
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

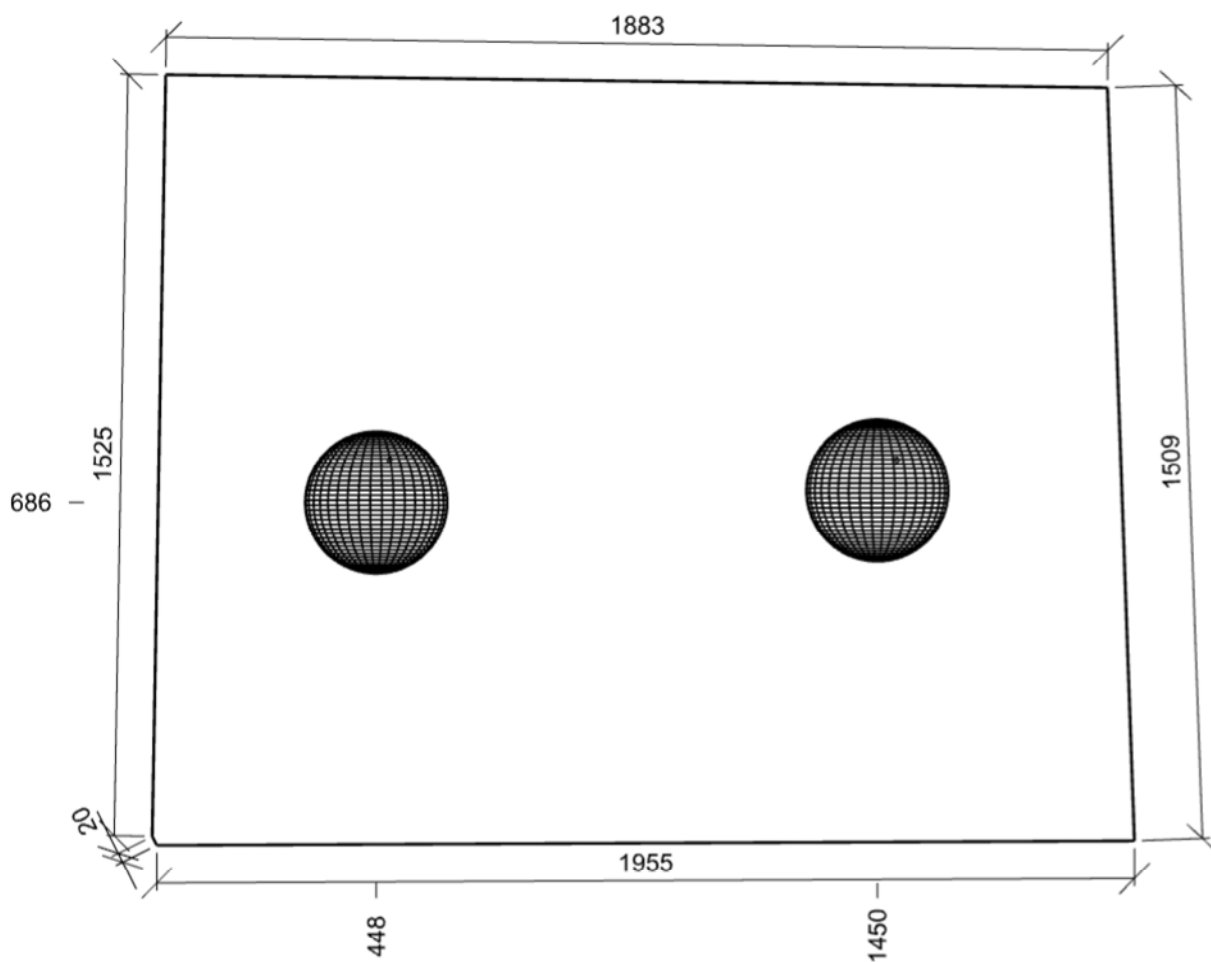
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	439,0 686,0 2811,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1441,0 710,0 2811,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **215/217/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací čísel: **0,90**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 771,50 mm** | Rozteče: **1014,00 x 771,50 mm**

2.21 Jídelna 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	34,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

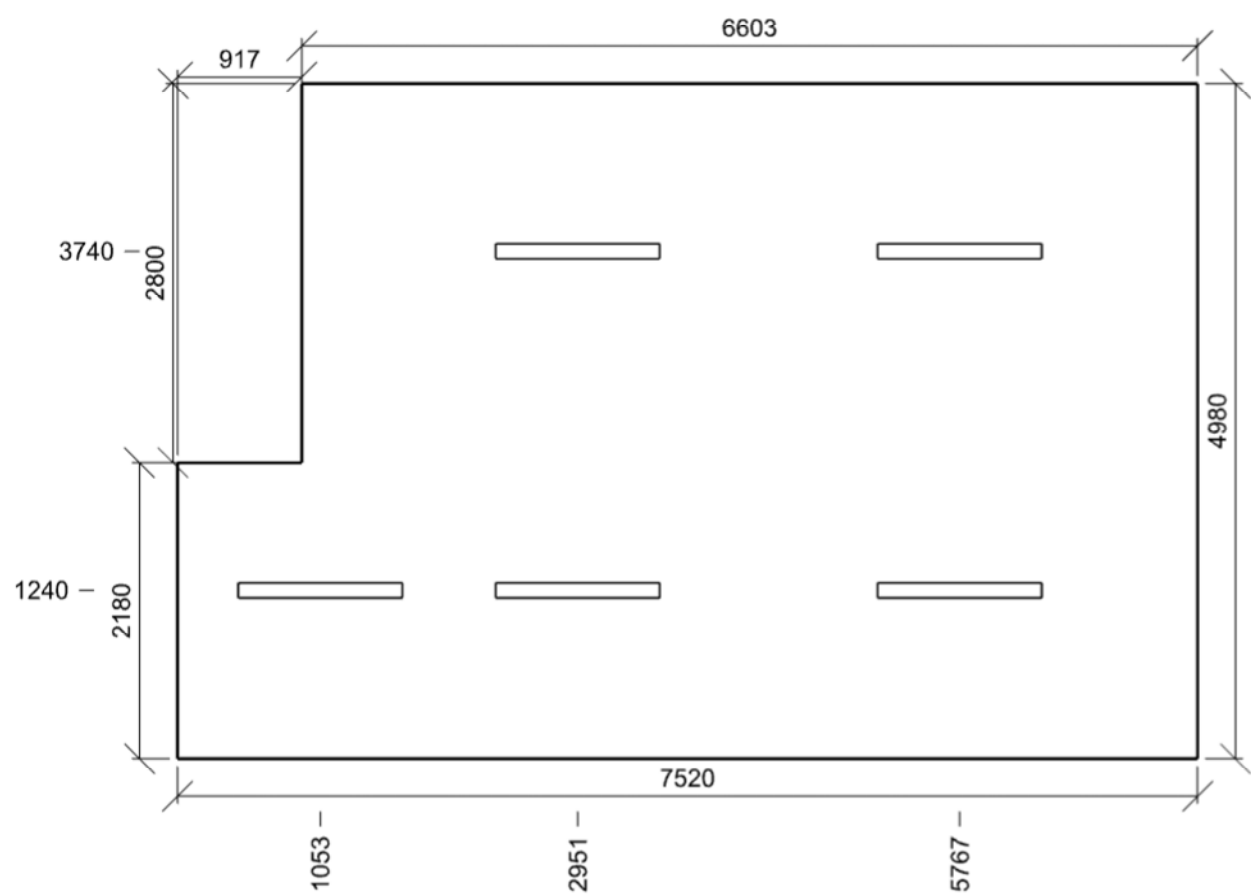
Údržba

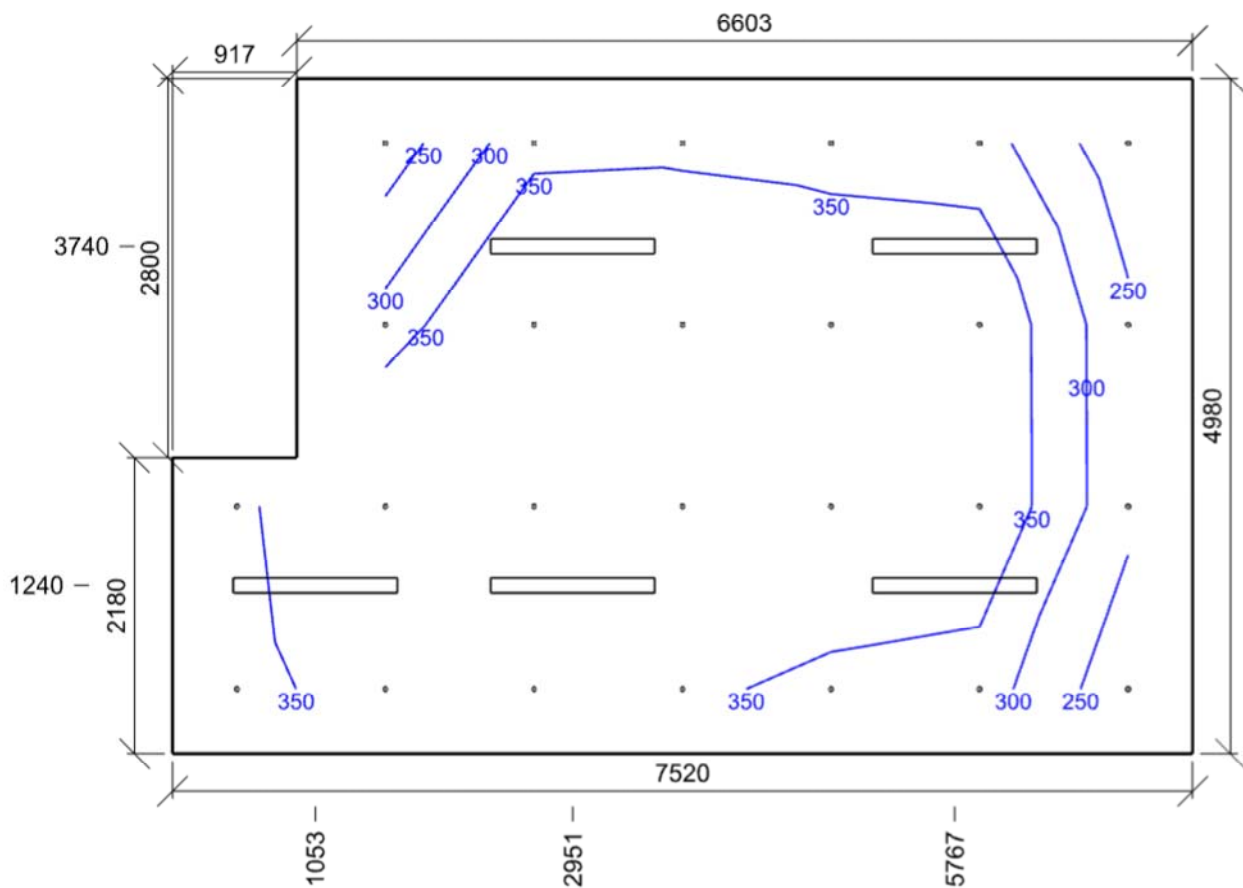
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2951,0	3740,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2951,0	1240,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5767,0	3740,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5767,0	1240,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1053,0	1240,0	2940,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **214/351/483 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1095,00 x 1343,33 mm**

2.22 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	6603,00 mm
Šířka	4750,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	31,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

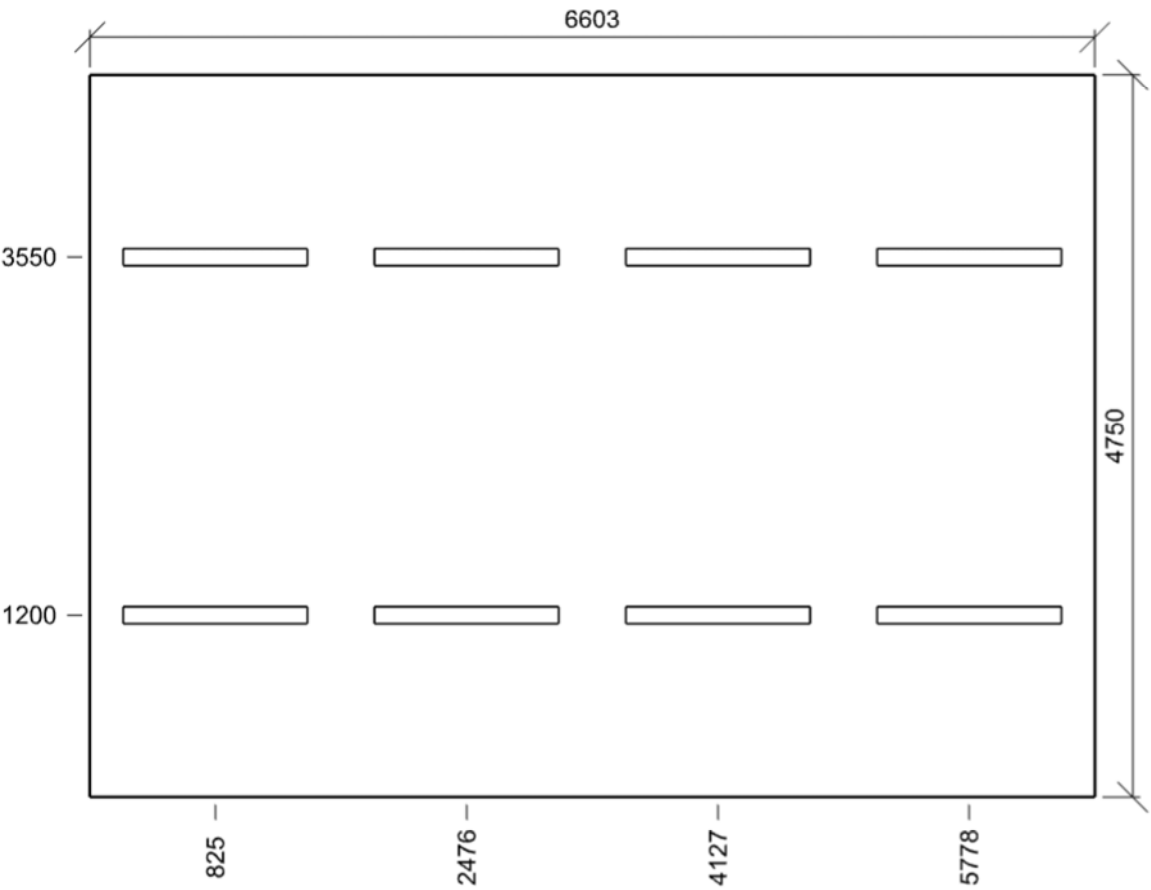
Nastavení

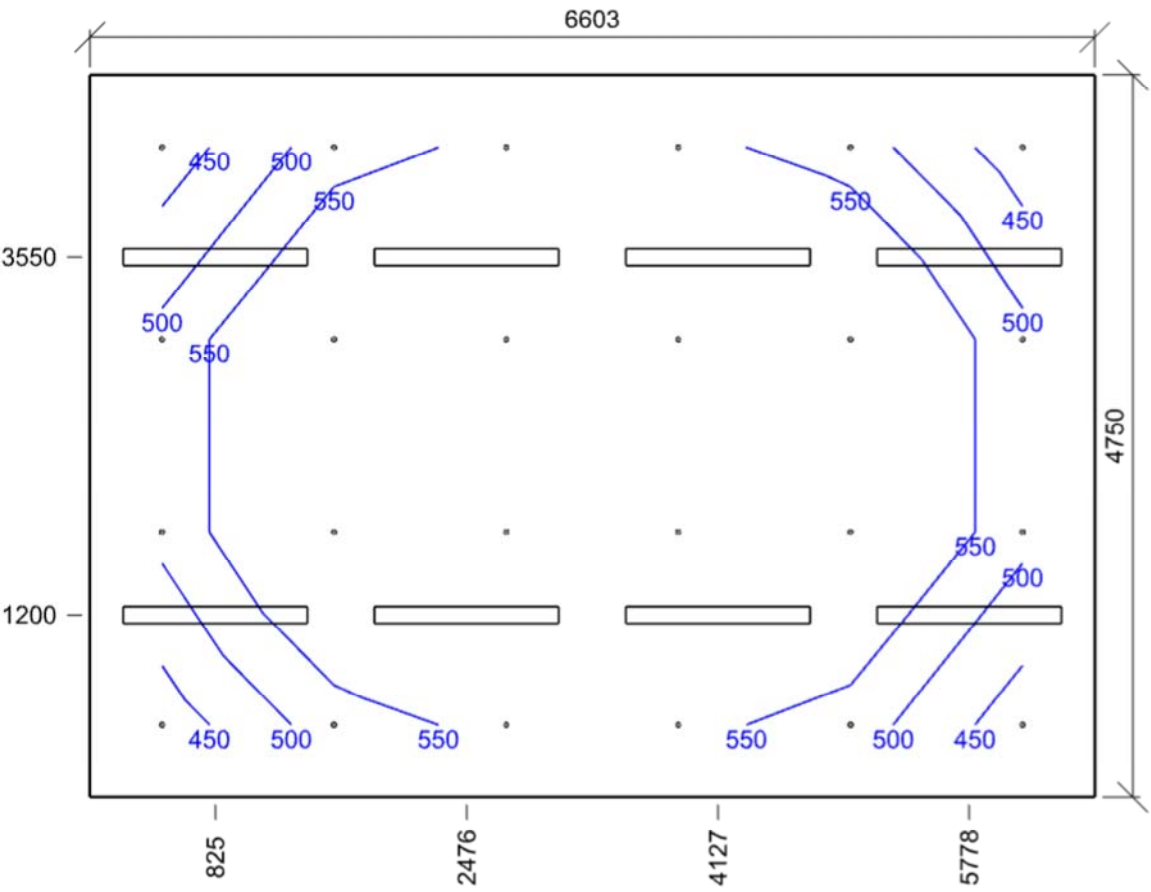
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

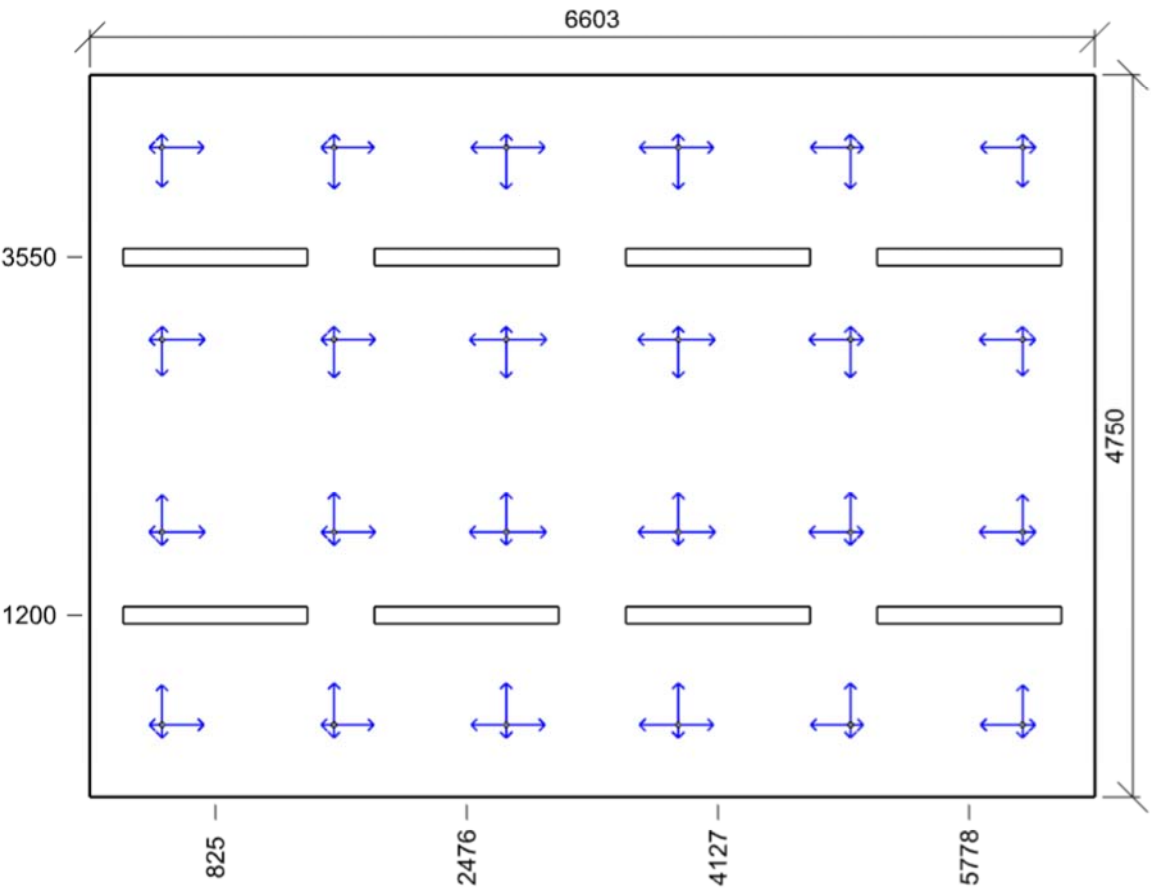
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	825,4	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	825,4	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2476,1	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2476,1	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4126,9	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4126,9	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5777,6	1200,0	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5777,6	3550,0	2940,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **421/560/689 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1130,60 x 1266,67 mm**



Min/Avg/Max: **16,9/17,9/18,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1130,60 x 1266,67 mm**

2.23,2.24 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

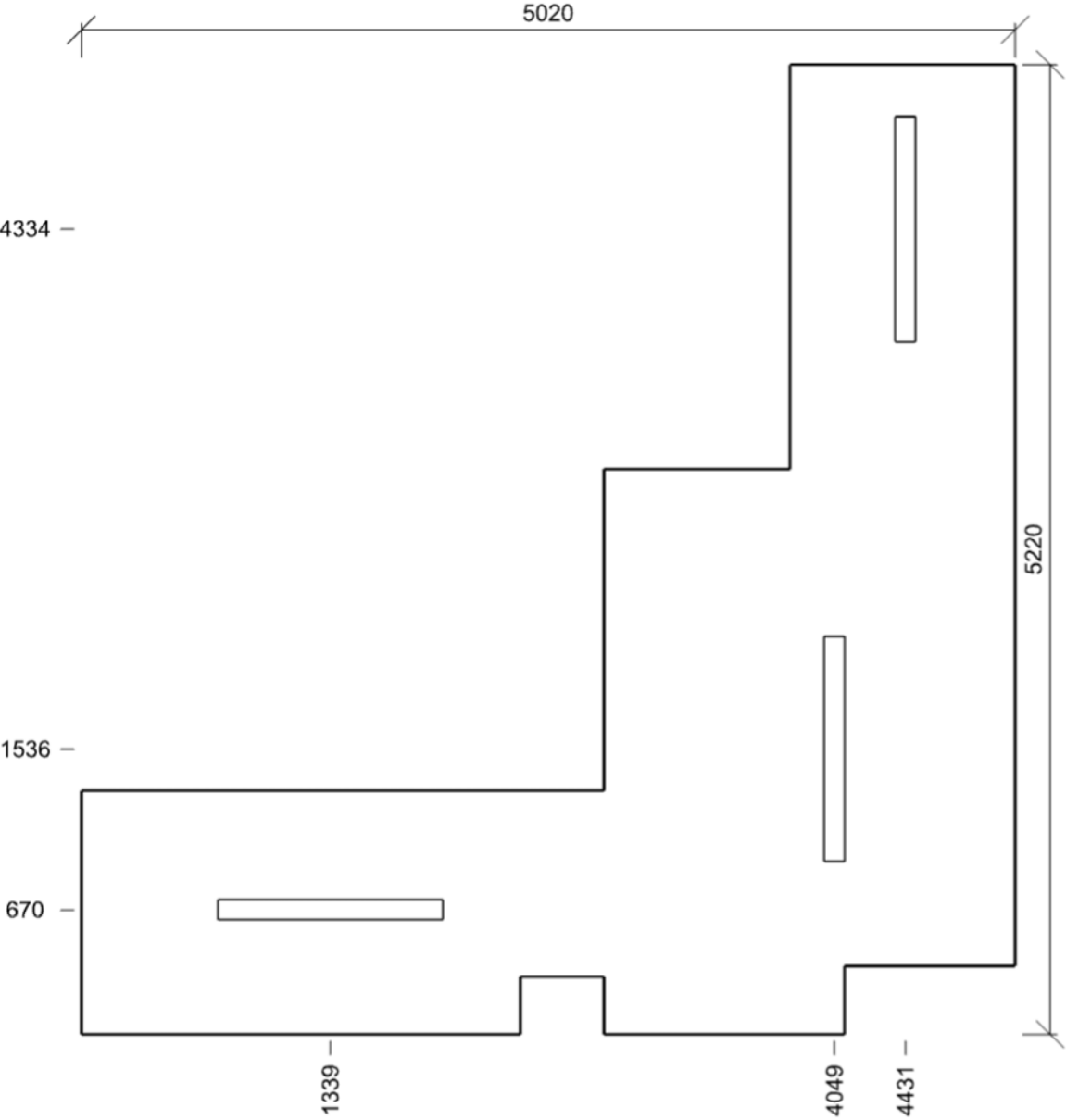
Údržba

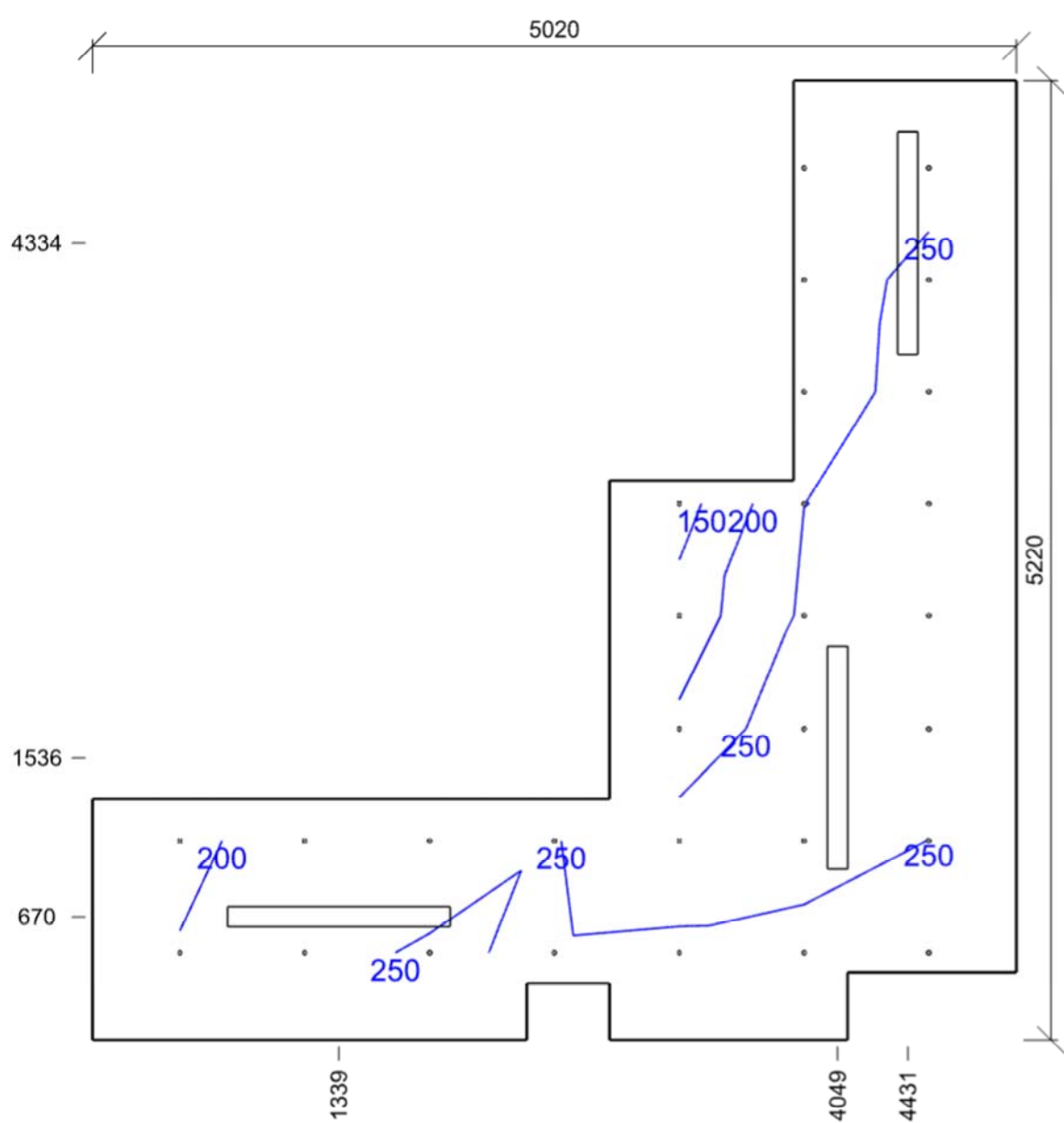
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4431,0	4334,0	2880,0	0,0	0,0	-90,0	Svítidlo 2	4049,0	1536,0	2880,0	0,0	0,0	-90,0
Svítidlo 3	1339,0	670,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **128/235/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čítnel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **678,33 x 610,00 mm**

2.25,2.26.2.27 Sociálky 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1206,0	2716,0	2880,0	0,0	0,0	-90,0

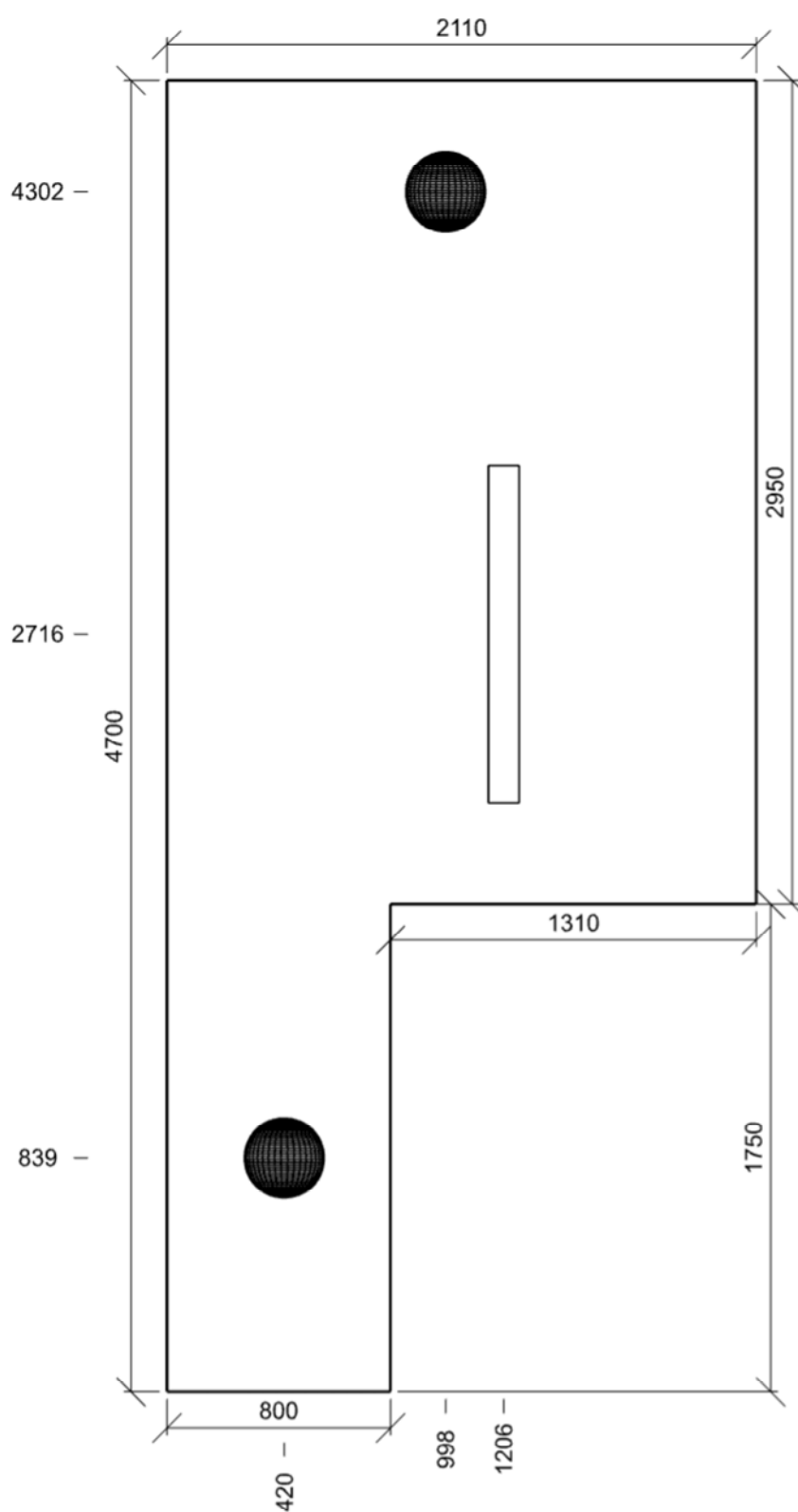
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)**Údržba**

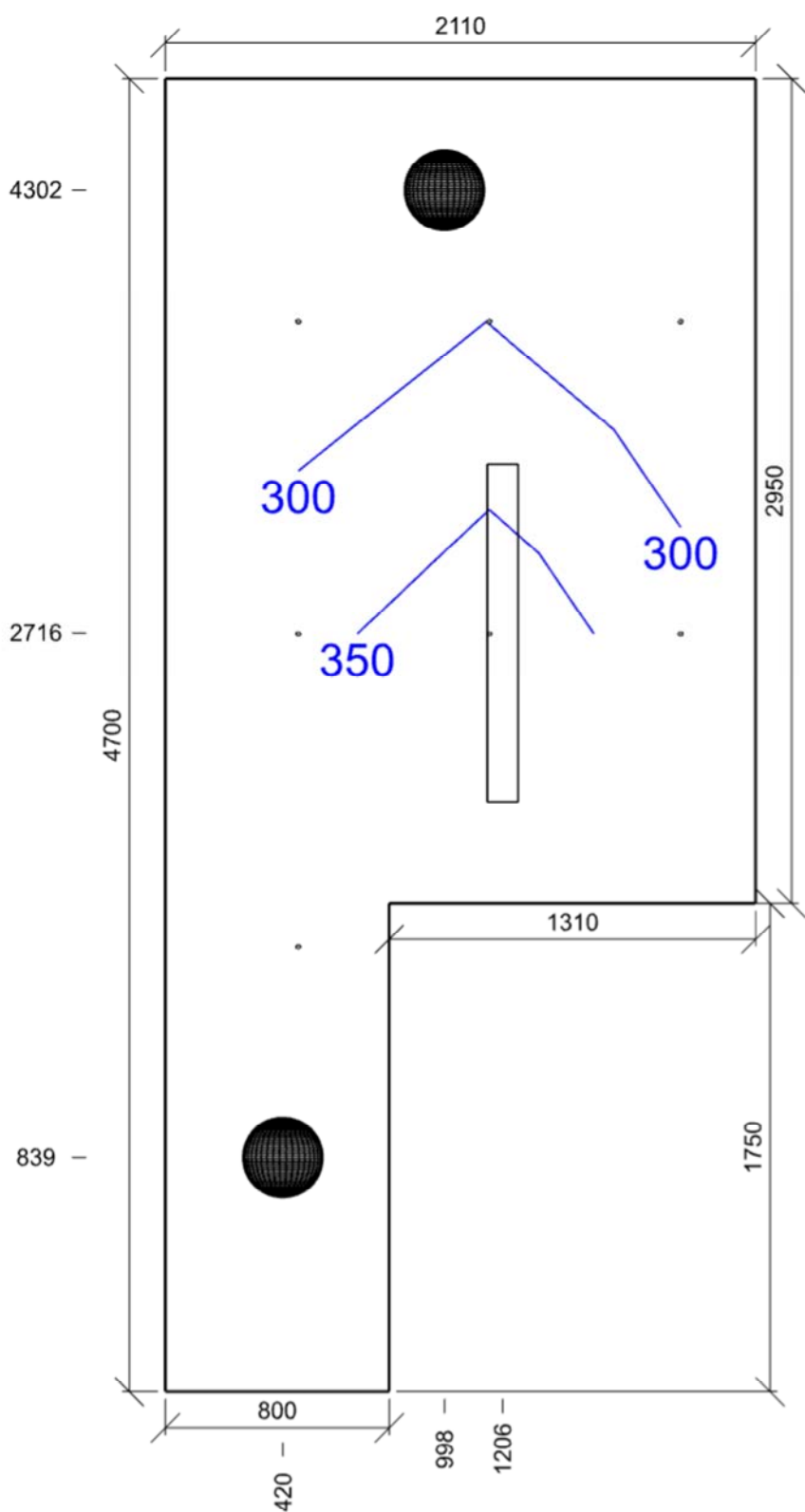
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	420,0	839,0	2911,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 2	998,0	4302,0	2911,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **250/302/383 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **683,33 x 1118,75 mm**

2.28 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8622,00 mm
Šířka	1570,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

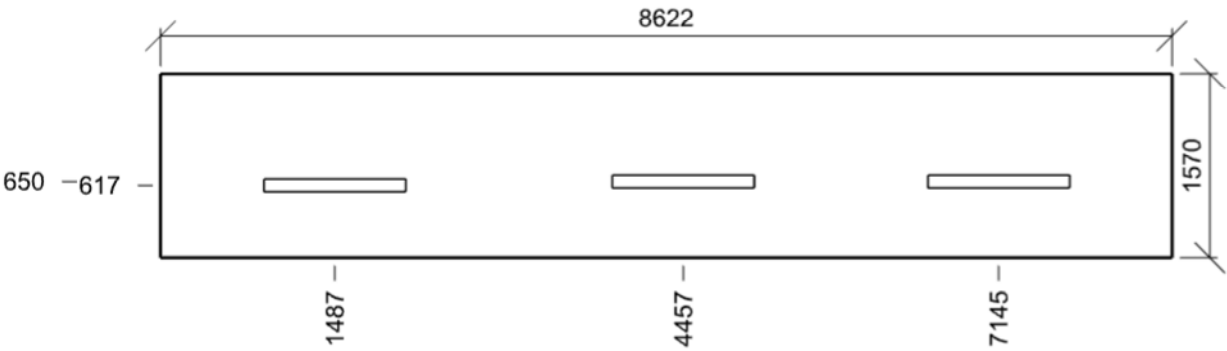
Údržba

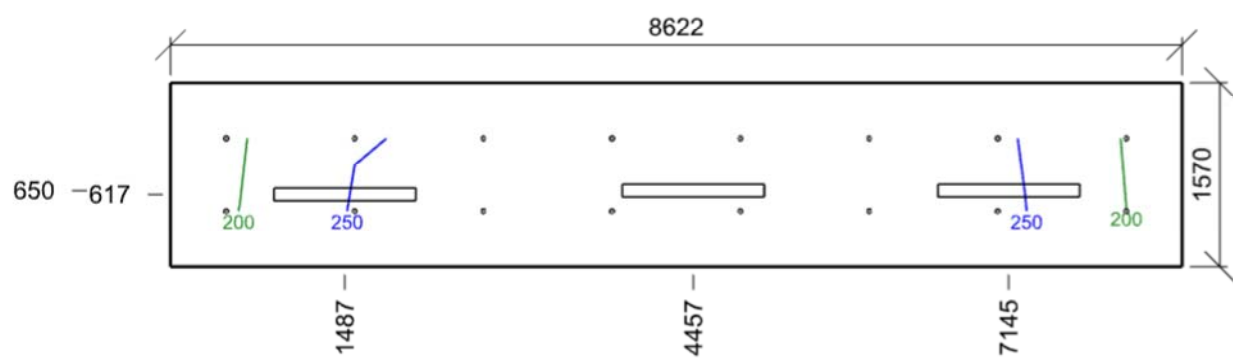
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	7145,0 650,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4457,0 650,0 2880,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1487,0 617,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **191/250/291 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1096,00 x 620,00 mm**

2.29 Umyvárna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	4175,00 mm
Šířka	3247,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

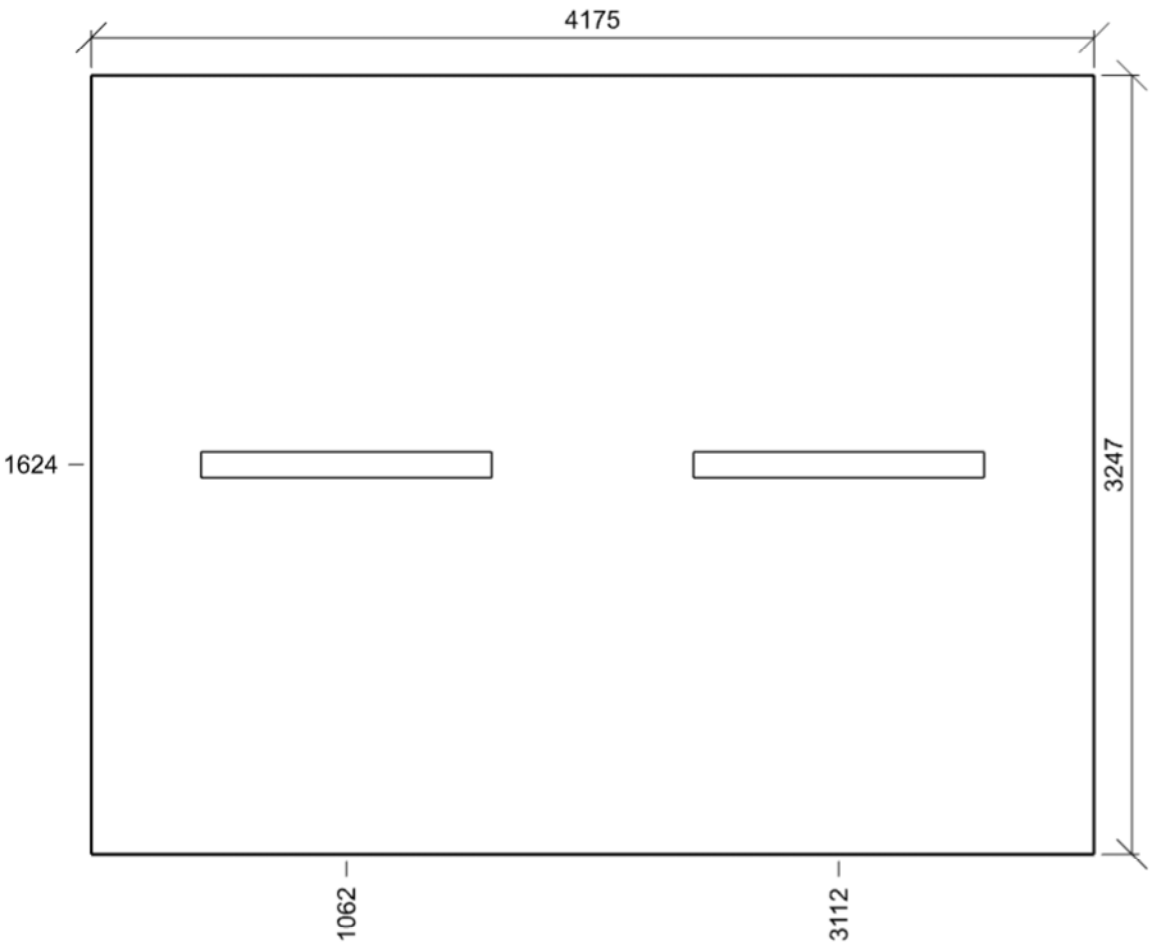
Nastavení

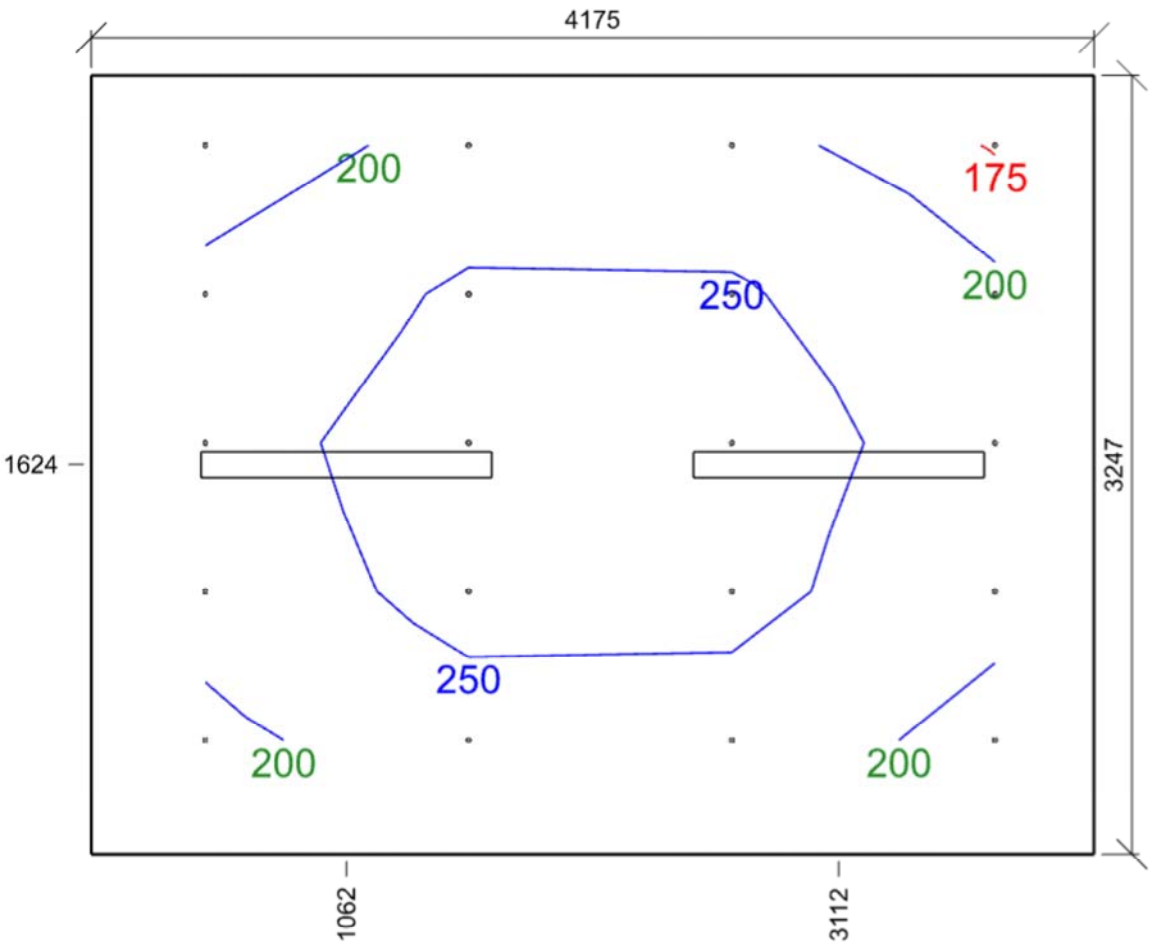
Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1062,5	1623,5	2940,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3112,5	1623,5	2940,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **173/225/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **1096,00 x 620,00 mm**

2.30 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	78,1 m²

Odraznost

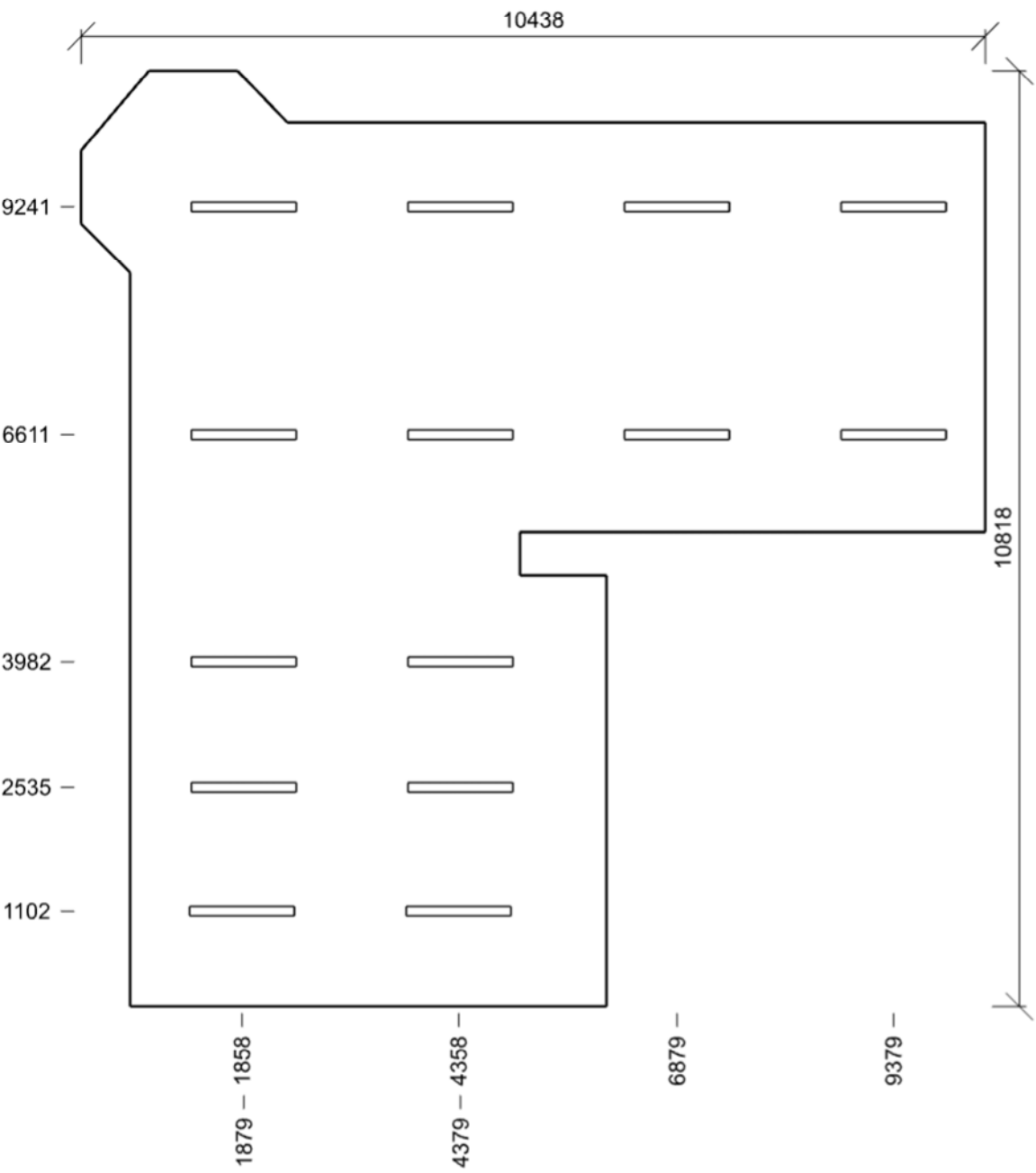
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

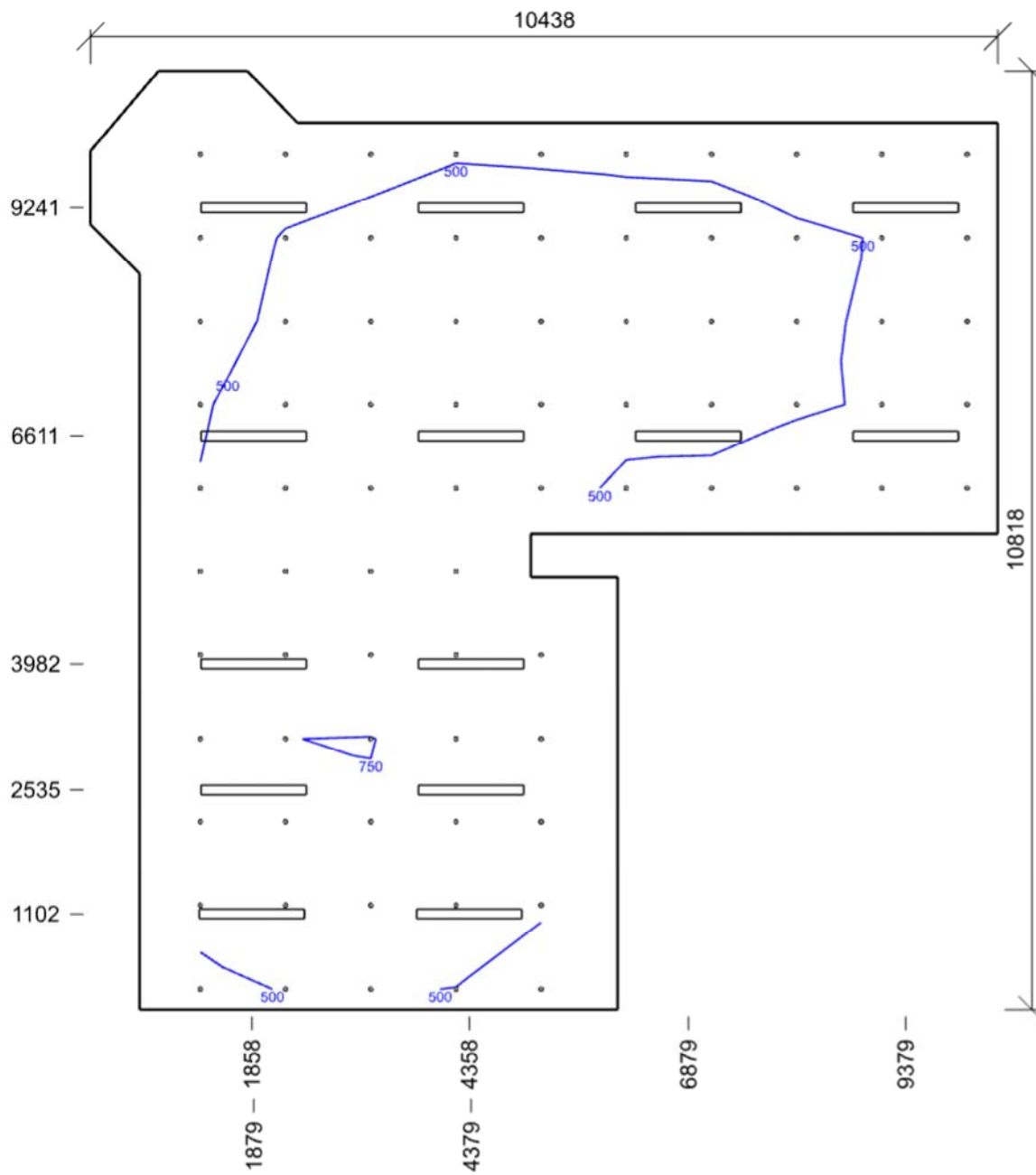
Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Návrh

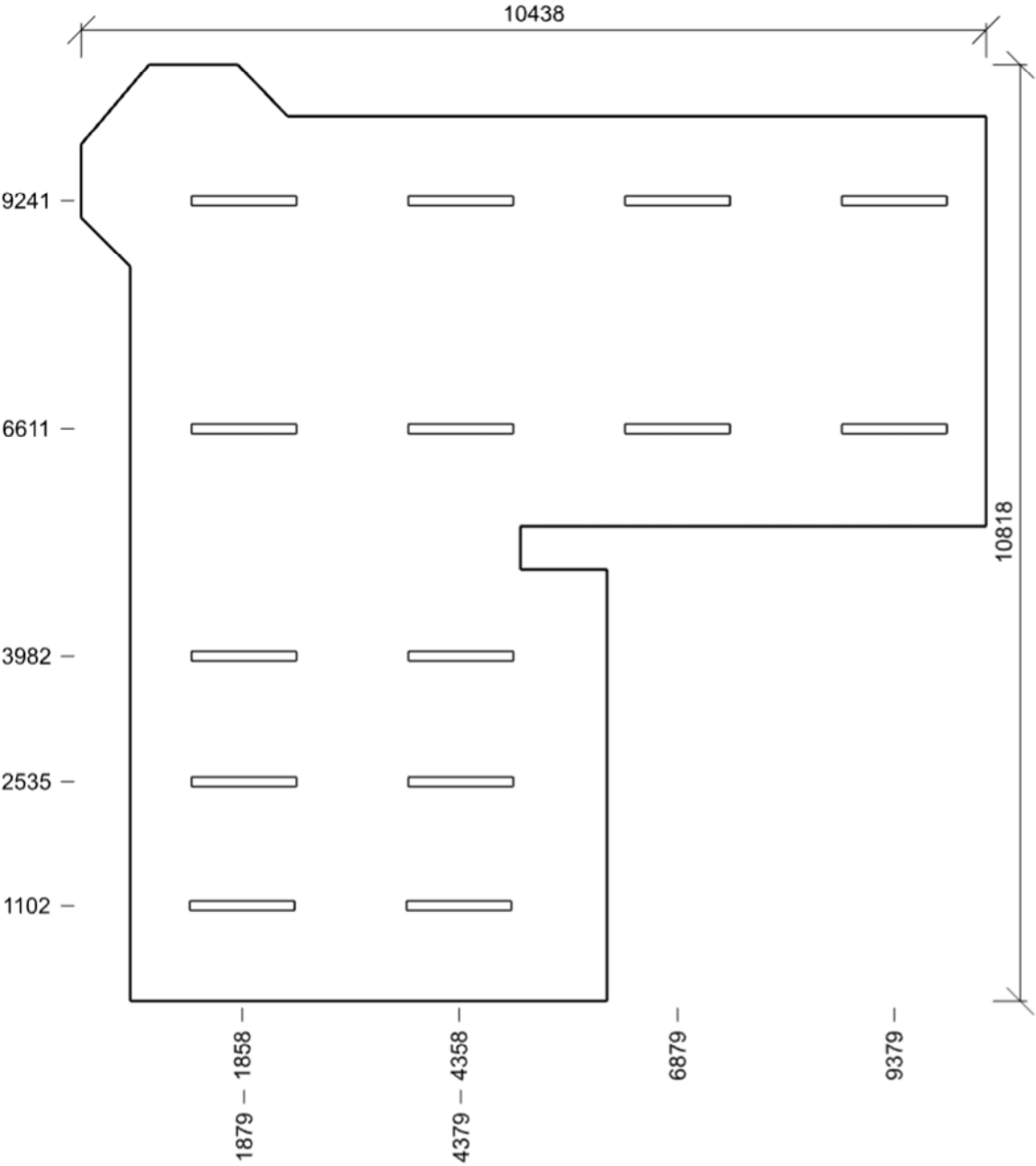
Počet použitých svítidel	14
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3813,0 2535,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1313,0 2535,0 2940,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8813,0 9241,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	8813,0 6611,0 2940,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	6313,0 9241,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	6313,0 6611,0 2940,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3813,0 9241,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3813,0 6611,0 2940,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3813,0 3982,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	3792,0 1102,0 2940,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	1313,0 9241,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	1313,0 6611,0 2940,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	1313,0 3982,0 2940,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	1292,0 1102,0 2940,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **353/546/751 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací číselník: **0,80**
 Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 242,00 mm** | Rozteče: **980,00 x 961,00 mm**



Min/Avg/Max: 17,8/19,6/21,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1000,00 mm | Odsazení: 285,00 x 242,00 mm | Rozteče: 980,00 x 961,00 mm

2.31 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	15,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

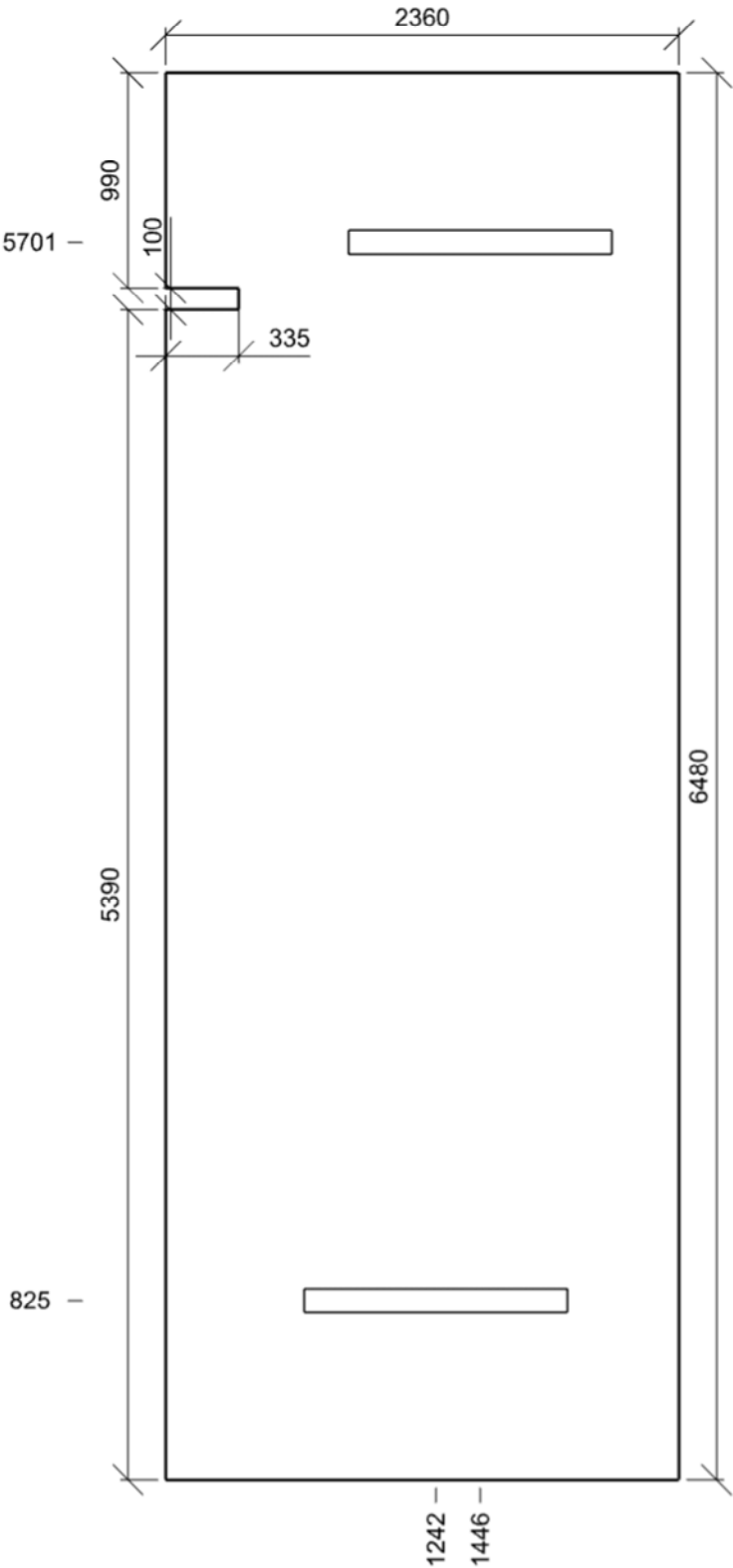
Údržba

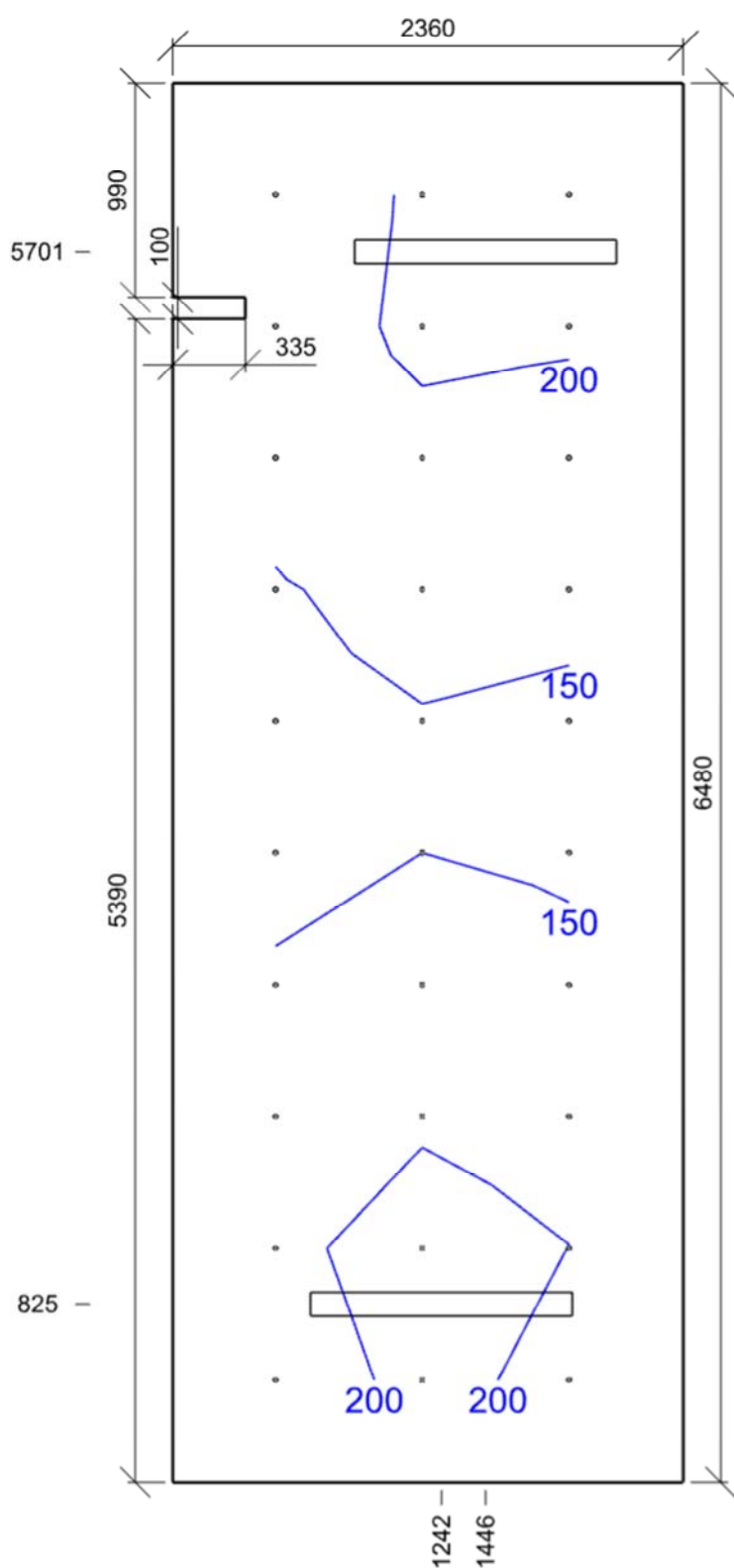
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1446,0	5701,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1242,0	825,0	2880,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **136/176/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **678,33 x 610,00 mm**

2.32 Lodžie 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3050,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

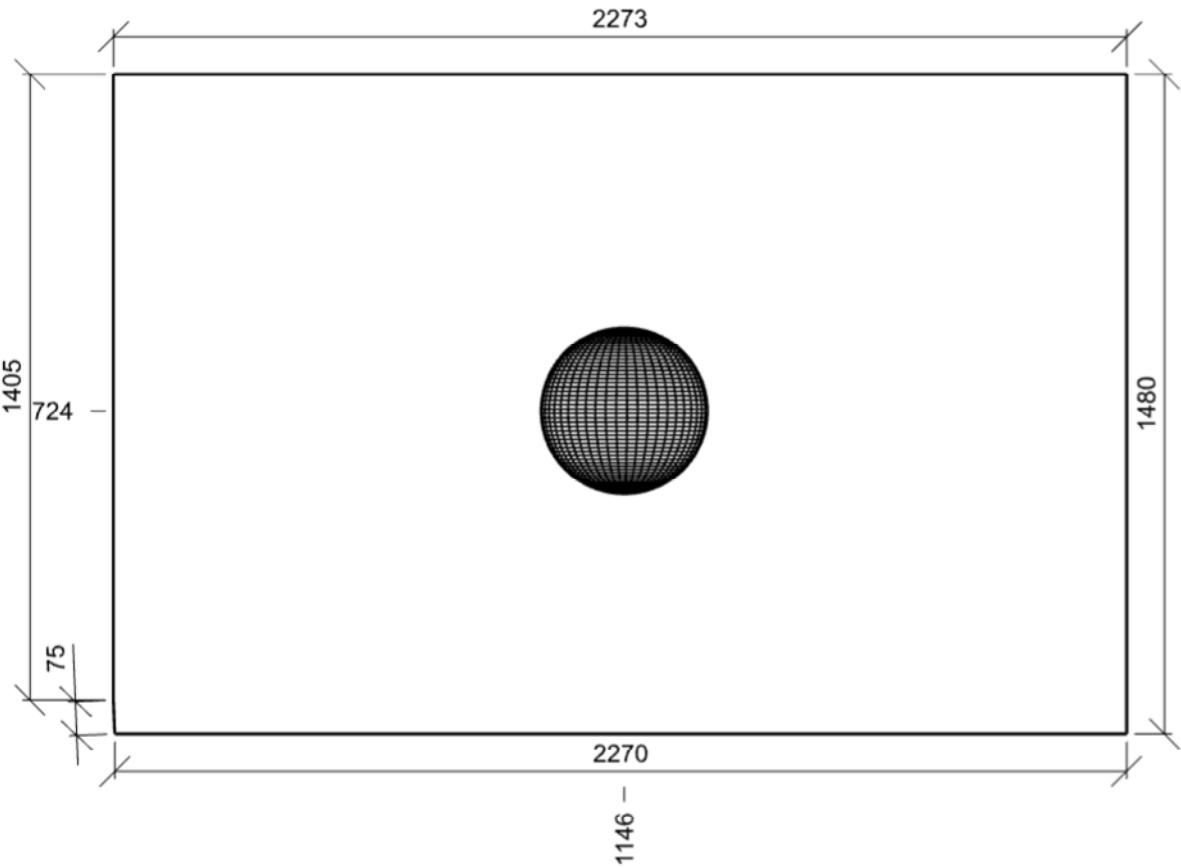
Údržba

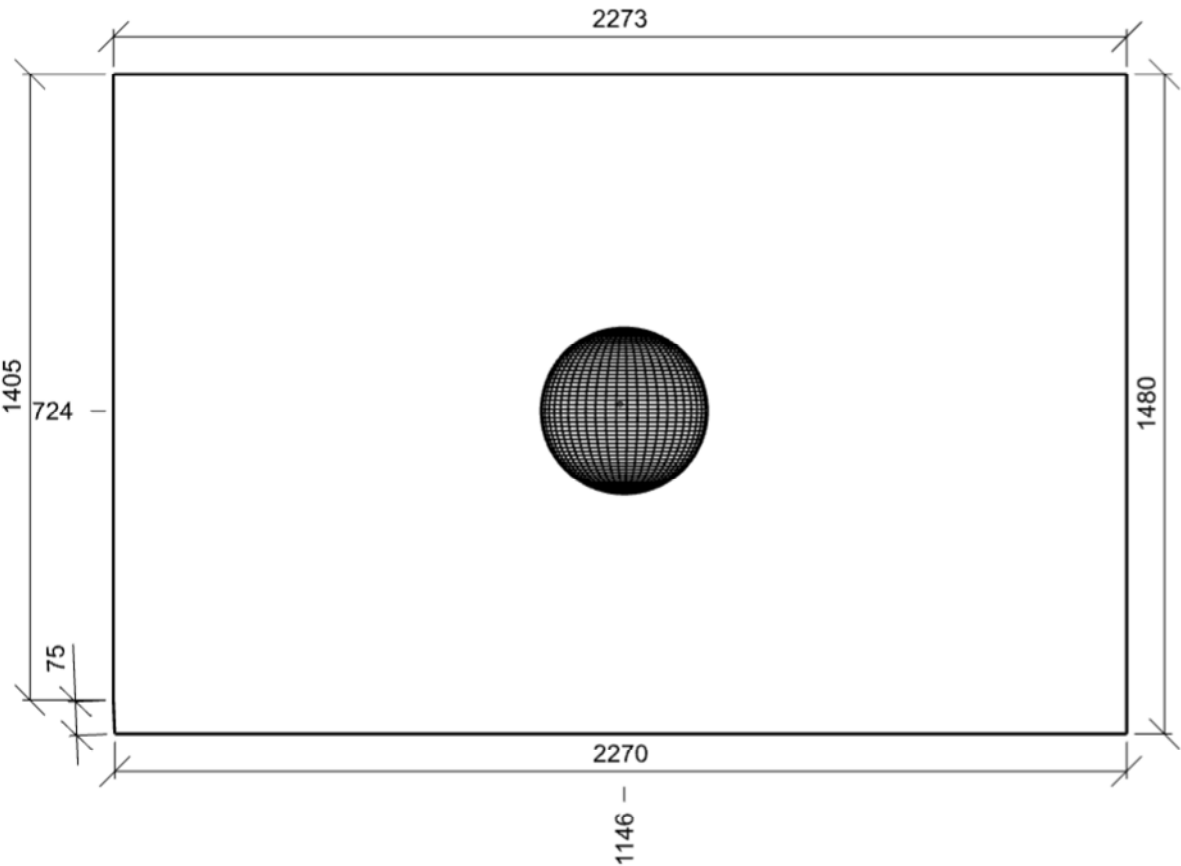
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

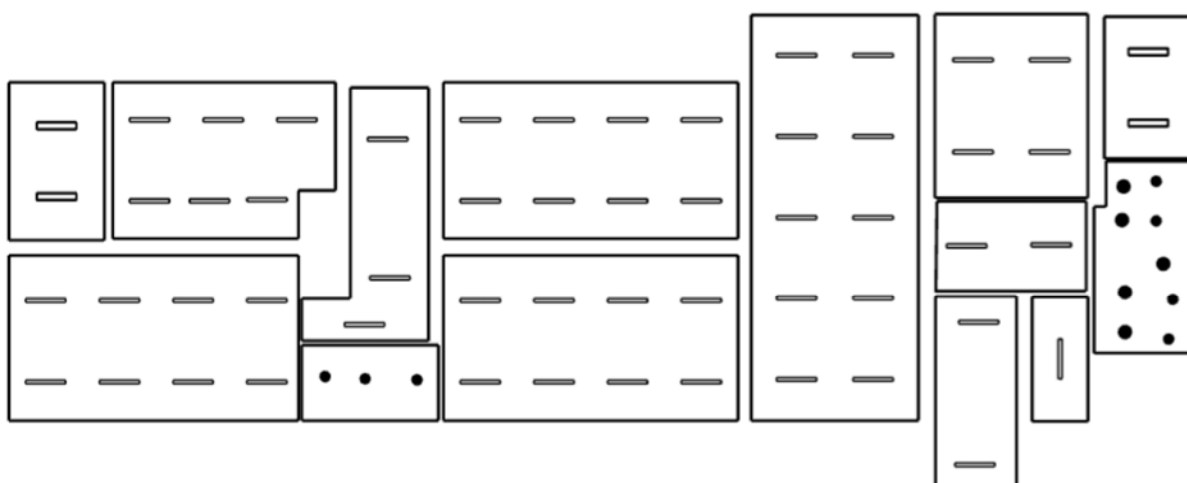
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1143,0 724,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **103/103/103 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1136,50 x 740,00 mm** | Rozteče: **1136,50 x 740,00 mm**



: 3.01 Schodiště | : 3.02 Chodba | : 3.03 WC Vychovatelé +úklid | : 3.04,3.05 Sociálky | : 3.06 Kabinet | : 3.07 Klubovna | : 3.08 Klubovna | : 3.09 Klubovna | : 3.10 Klubovna | : 3.10 Schodiště | : 3.12 - 14 Sociálky | : 3.15 Klubovna | : 3.16 Klubovna | : 3.17 Kabinet

3.01 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	5745,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

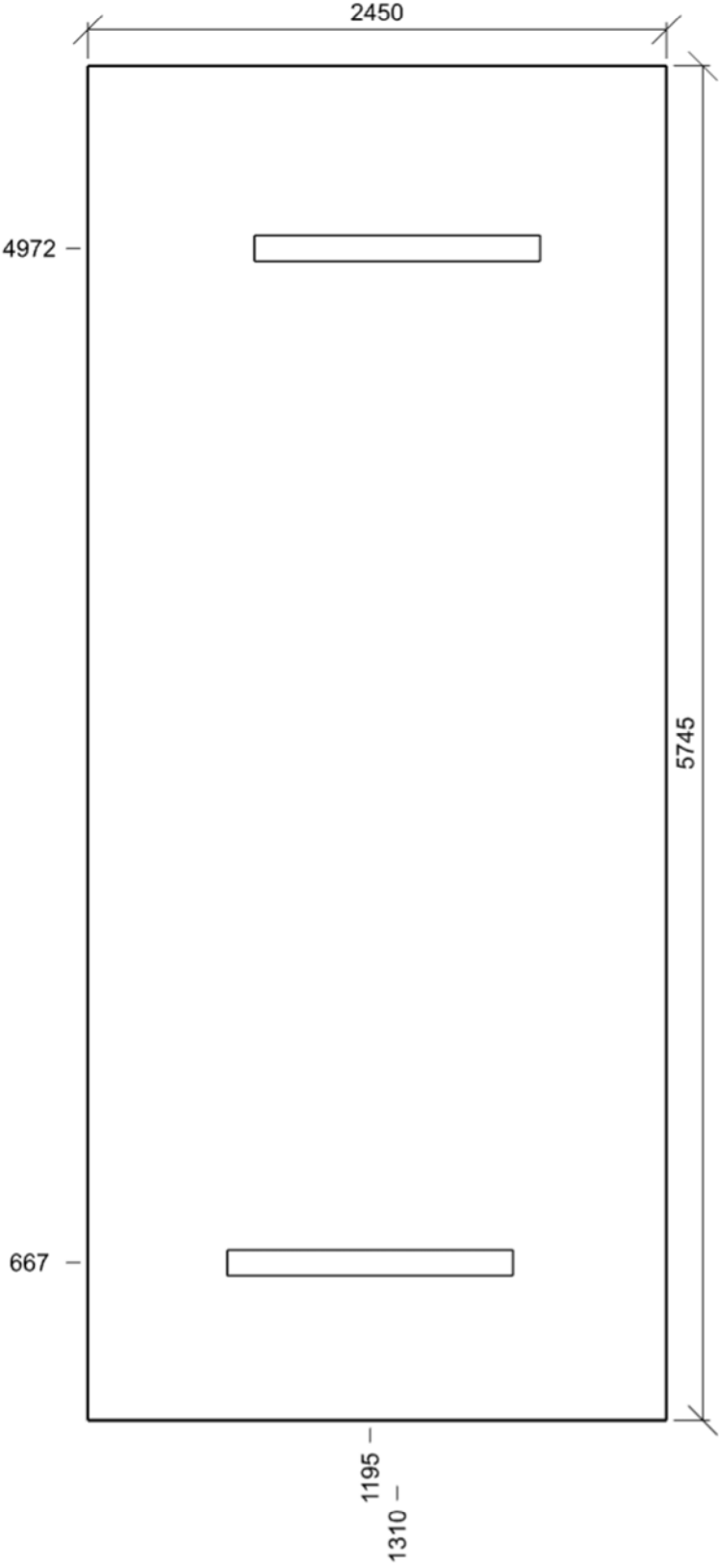
Údržba

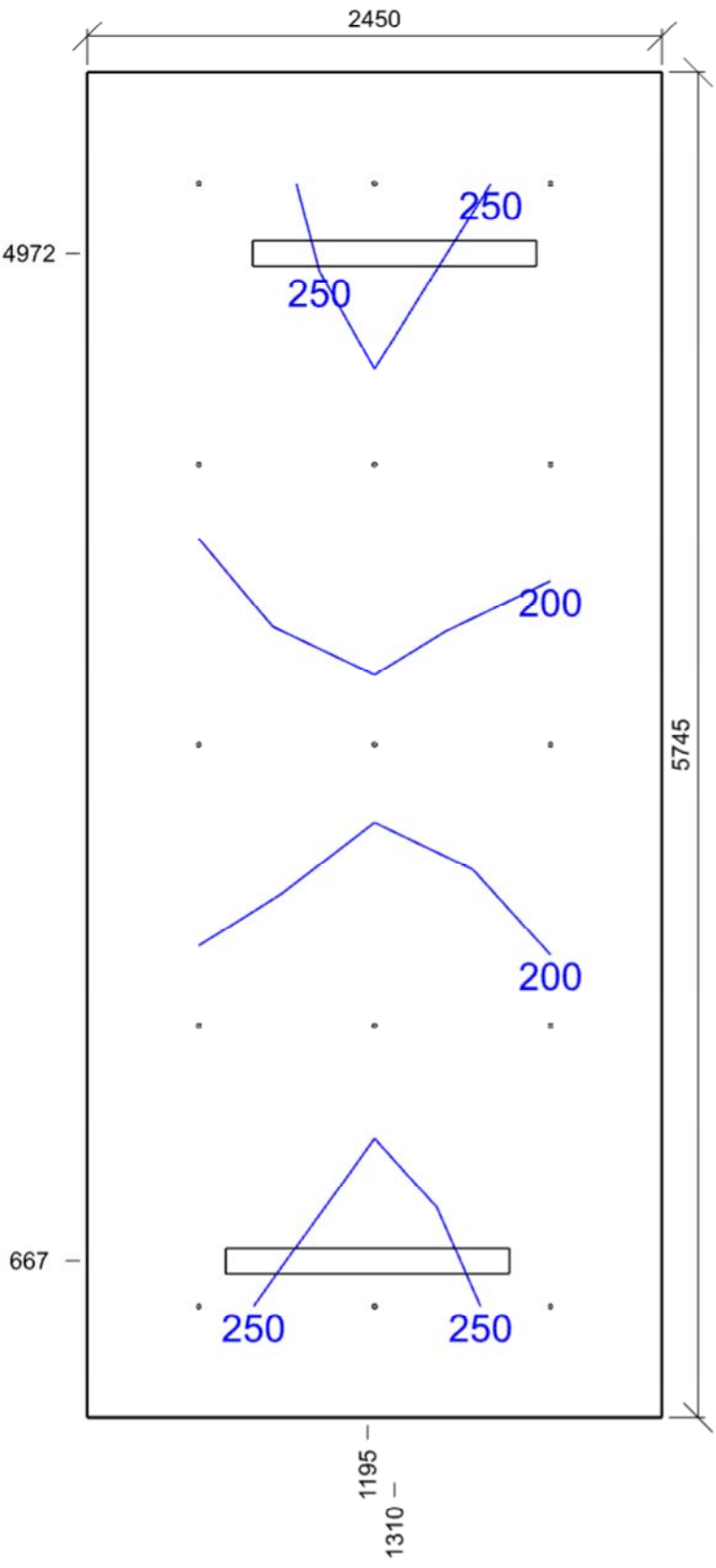
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1195,0 667,0 2480,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1310,0 4972,0 2480,0	0,0 0,0 0,0





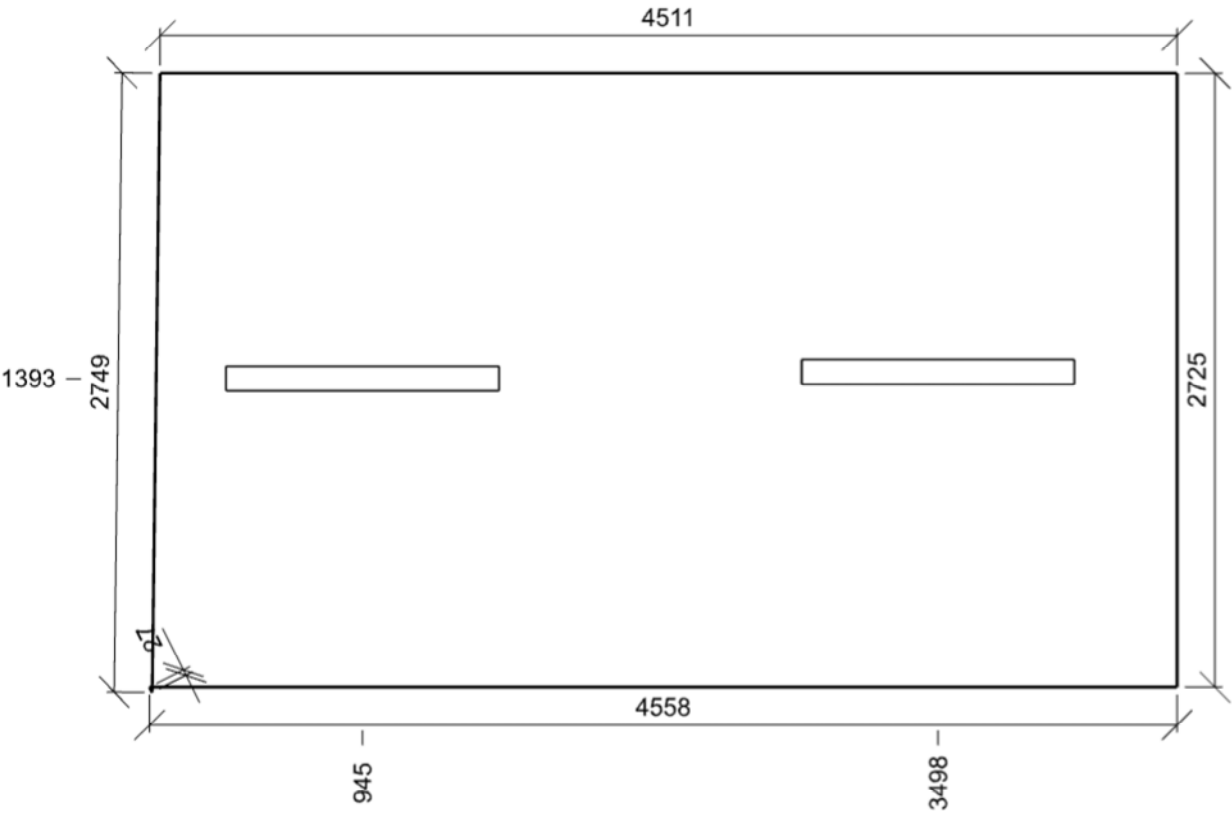
Emin/Em/Emax: **170/223/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 1198,75 mm**

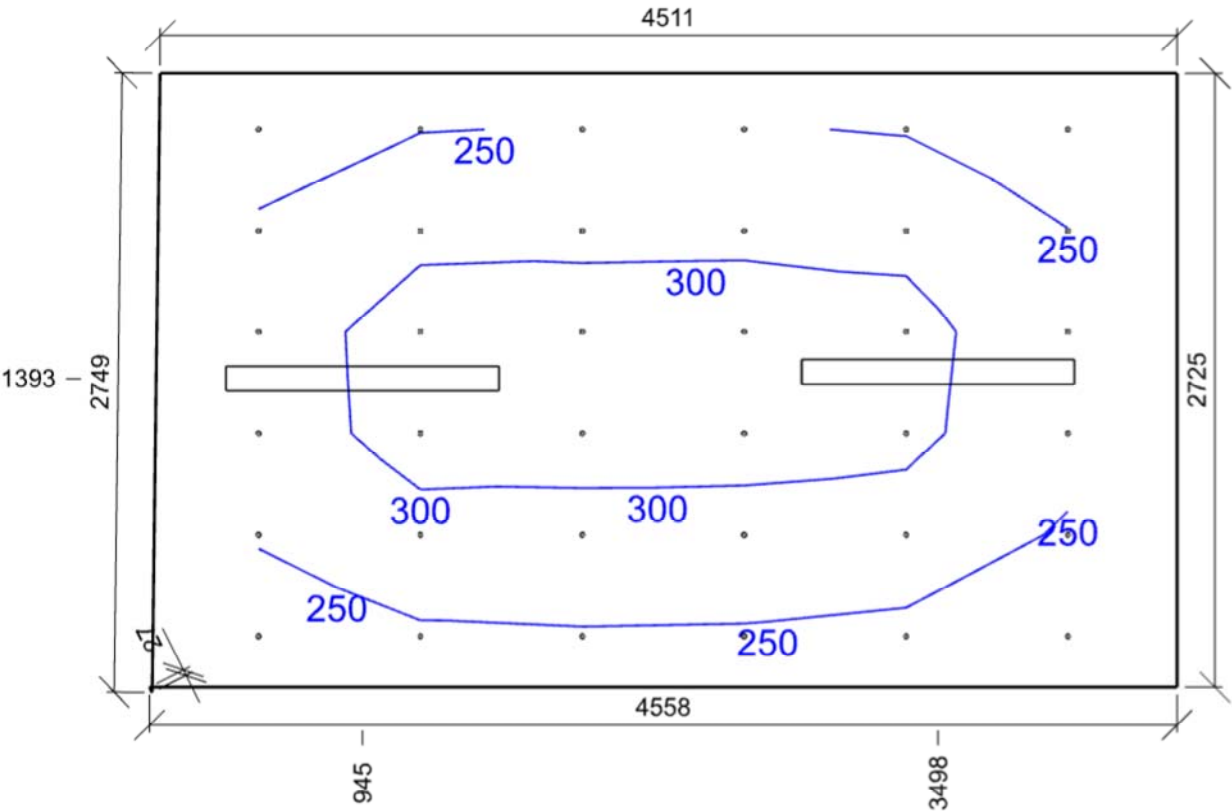
3.02 Chodba 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet			Obecné		
Počet odrazů	3		Geometrie		
Rozměr elementární plochy	200 mm				
Dělicí poměr svítidla	10				
Údržba			Výška		
Čistota prostředí	Čisté		2600,00 mm		
Údržbu počítat	Ano		Plocha		
Interval obnovy povrchů	36 m		12,3 m²		
Interval čištění svítidel	12 m		Odraznost		
Funkční spolehlivost	100 %		Podlaha		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		0,3		
			Strop		
			0,7		
			Stěny		
			0,5		

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Údržba					Návrh				
Přímý udržovací činitel		0,7565			Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	3486,0	1423,0	2480,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	933,0	1393,0	2480,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **205/271/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **484,00 x 249,50 mm** | Rozteče: **718,00 x 450,00 mm**

3.03 WC Vychovatelé +úklid 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	1685,00 mm
Šířka	3739,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

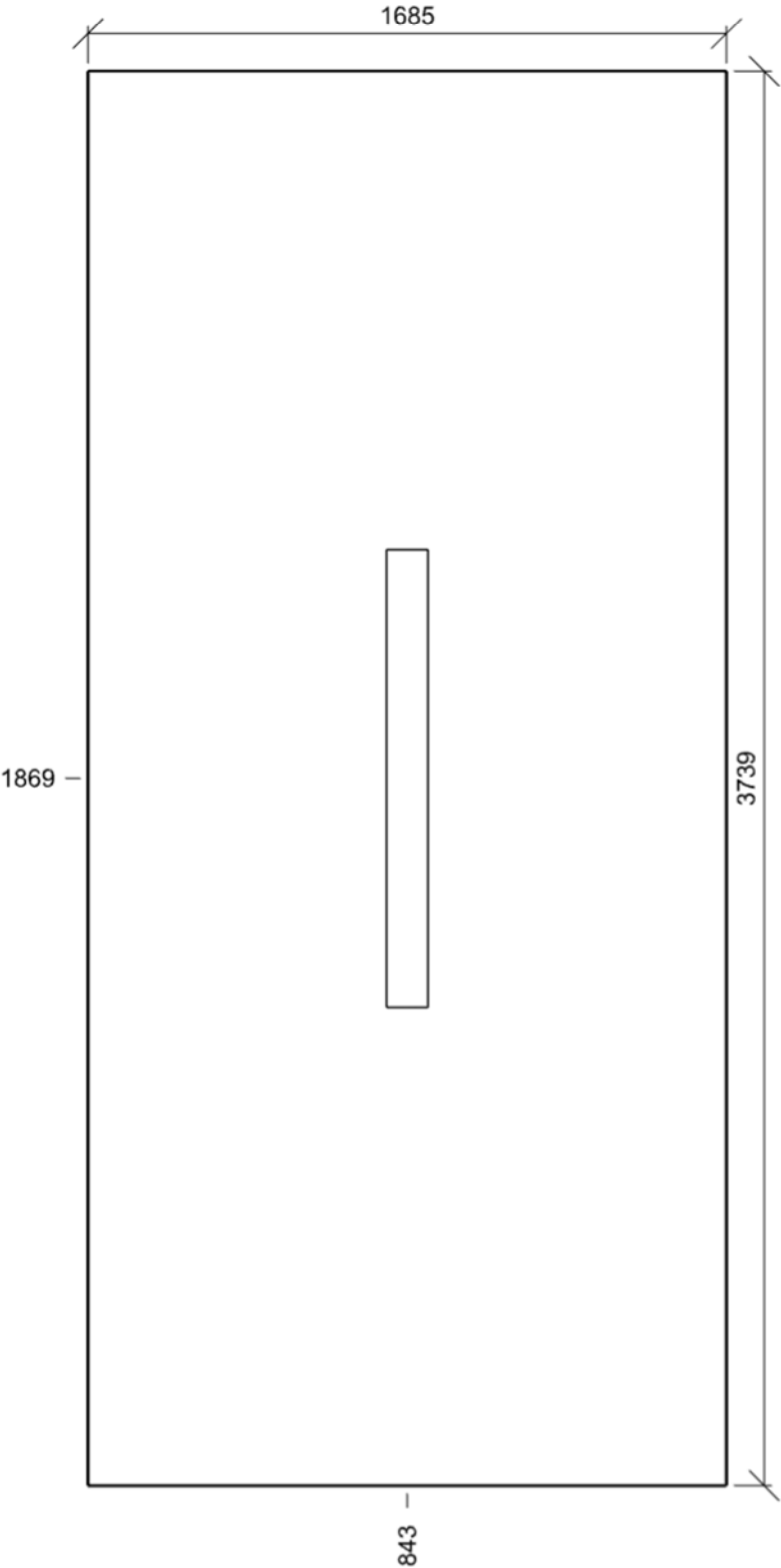
Nastavení

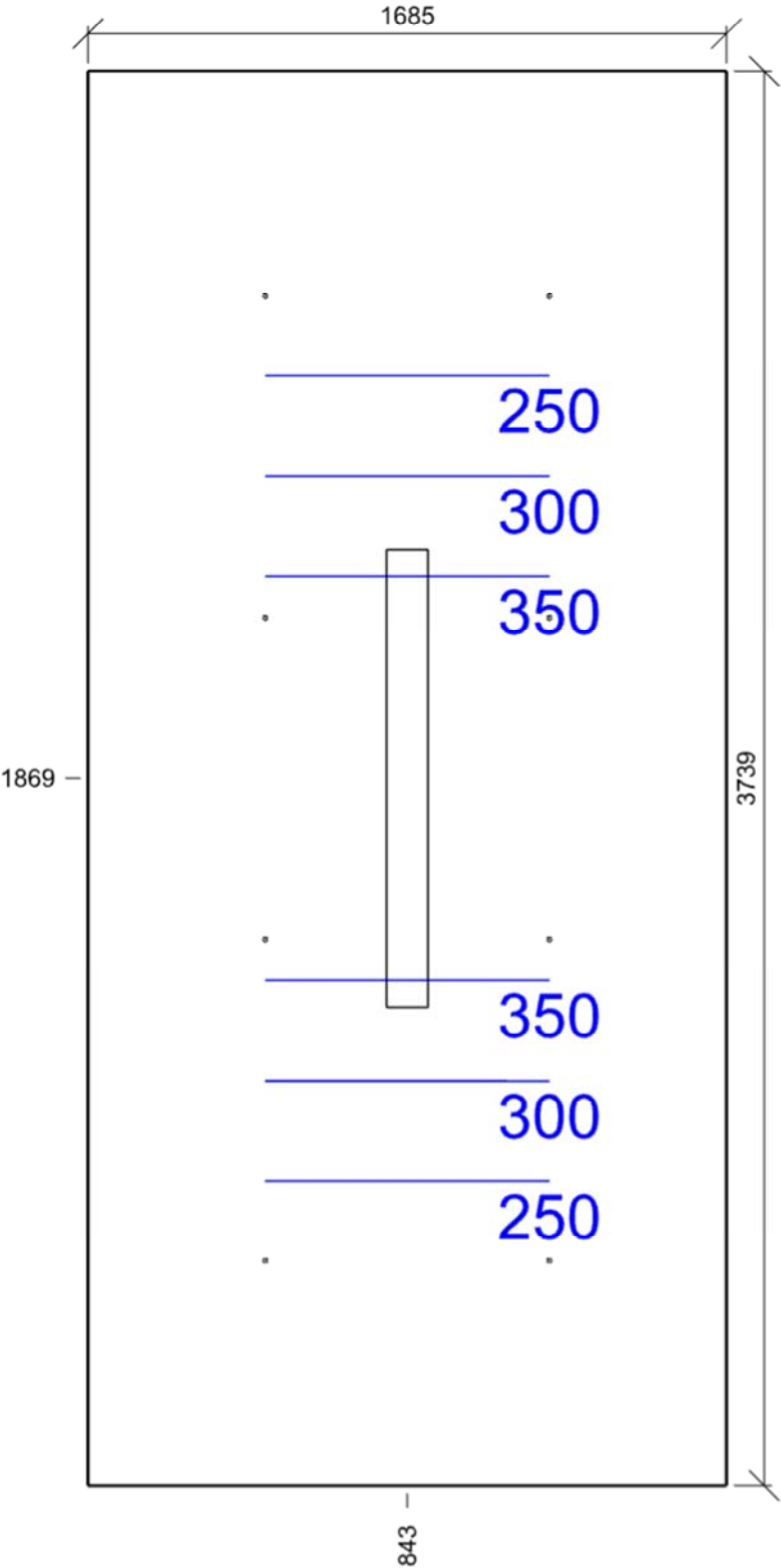
Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	842,5	1869,5	2540,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **211/290/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **467,50 x 594,50 mm** | Rozteče: **750,00 x 850,00 mm**

3.04,3.05 Sociálky 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	16,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1877,0	4002,0	2511,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2381,0	1608,0	2511,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2258,0	418,0	2511,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1877,0	5183,0	2511,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2/ND)

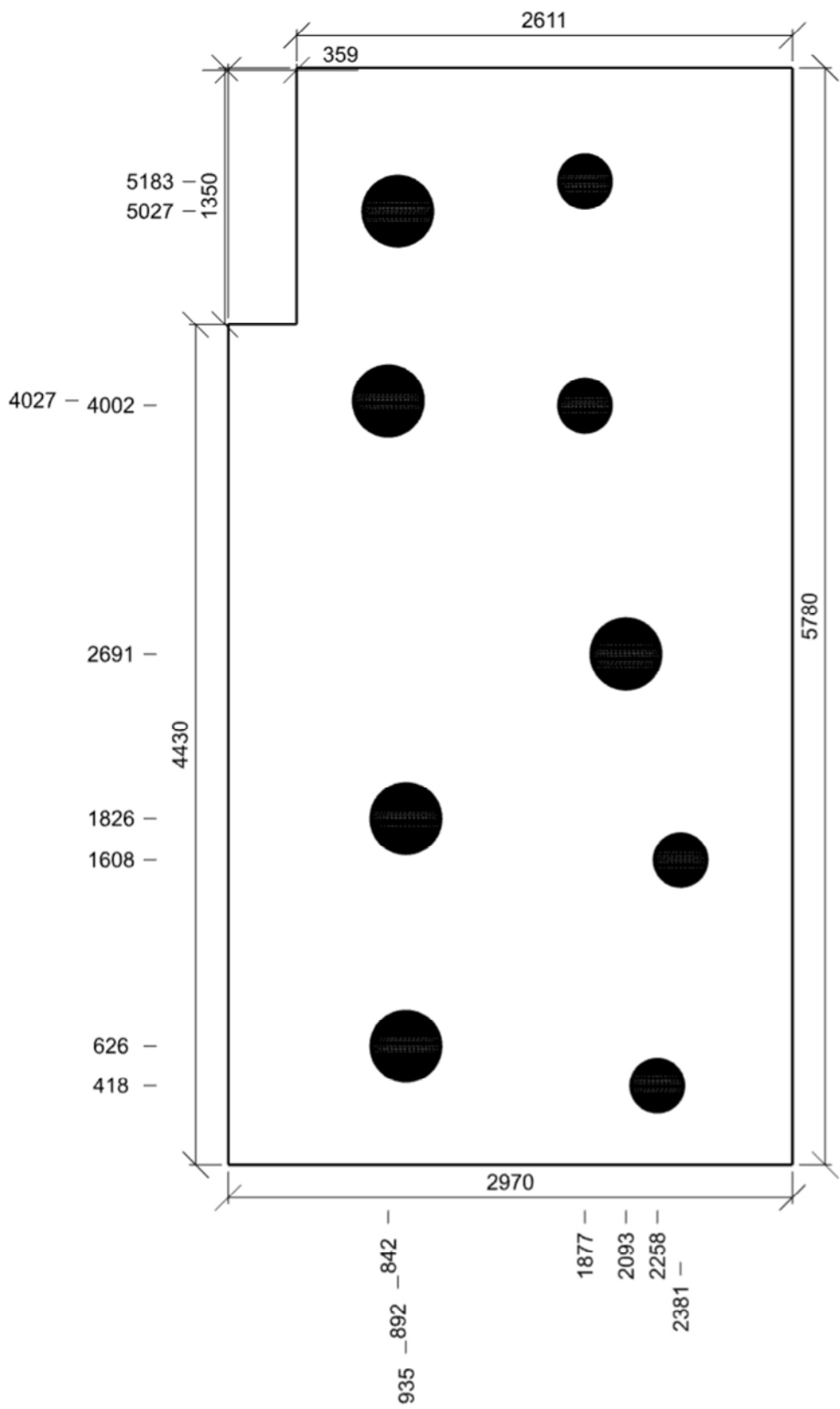
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	935,0	1826,0	2492,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2093,0	2691,0	2492,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	935,0	626,0	2492,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	842,0	4027,0	2492,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	892,0	5027,0	2492,0	0,0	0,0	0,0							



3.06 Kabinet 5.36.20 - místnosti vyučujících

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	2660,00 mm
Šířka	4300,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	11,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (LLL4000RM2KVM4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

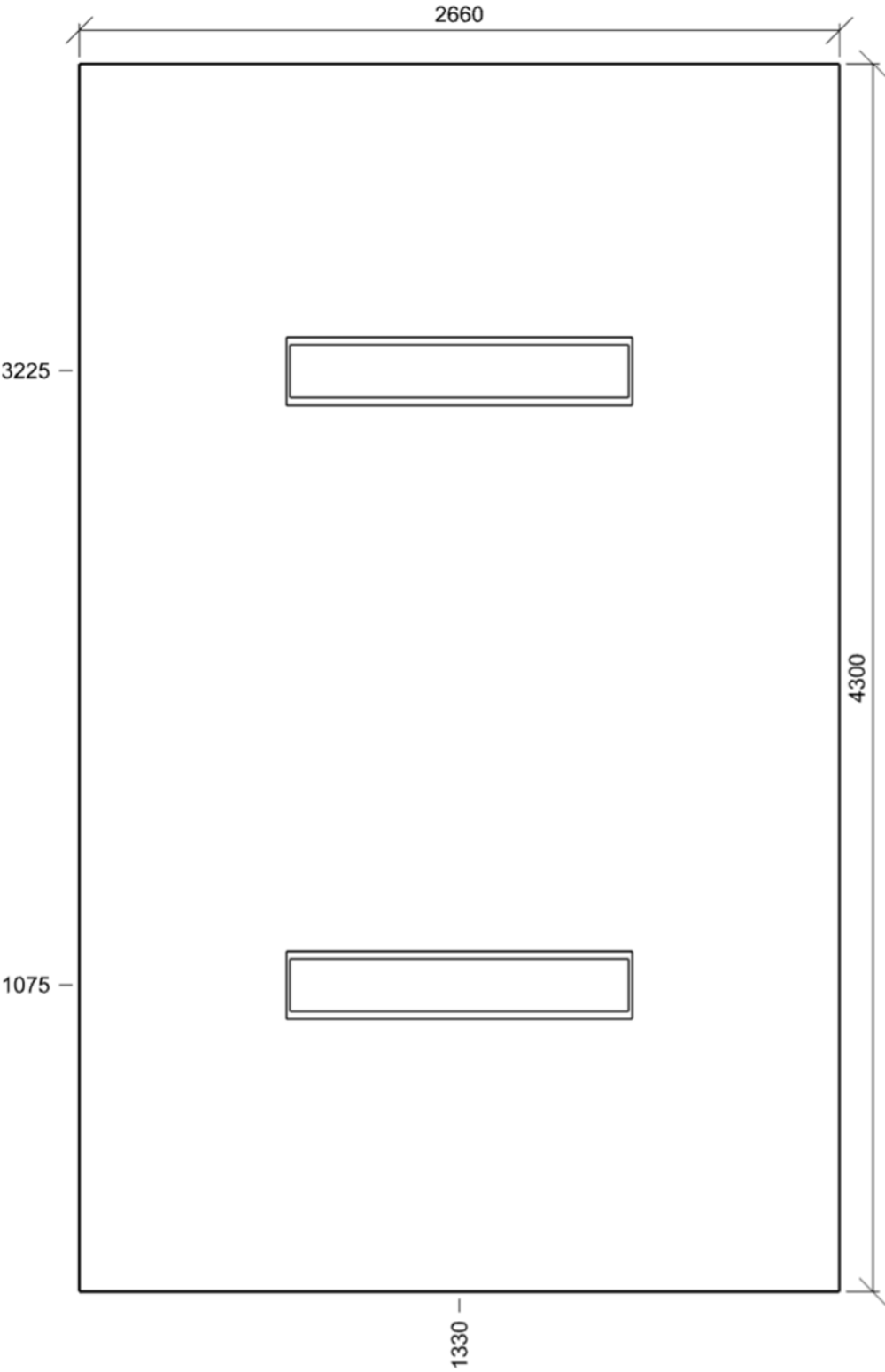
Nastavení

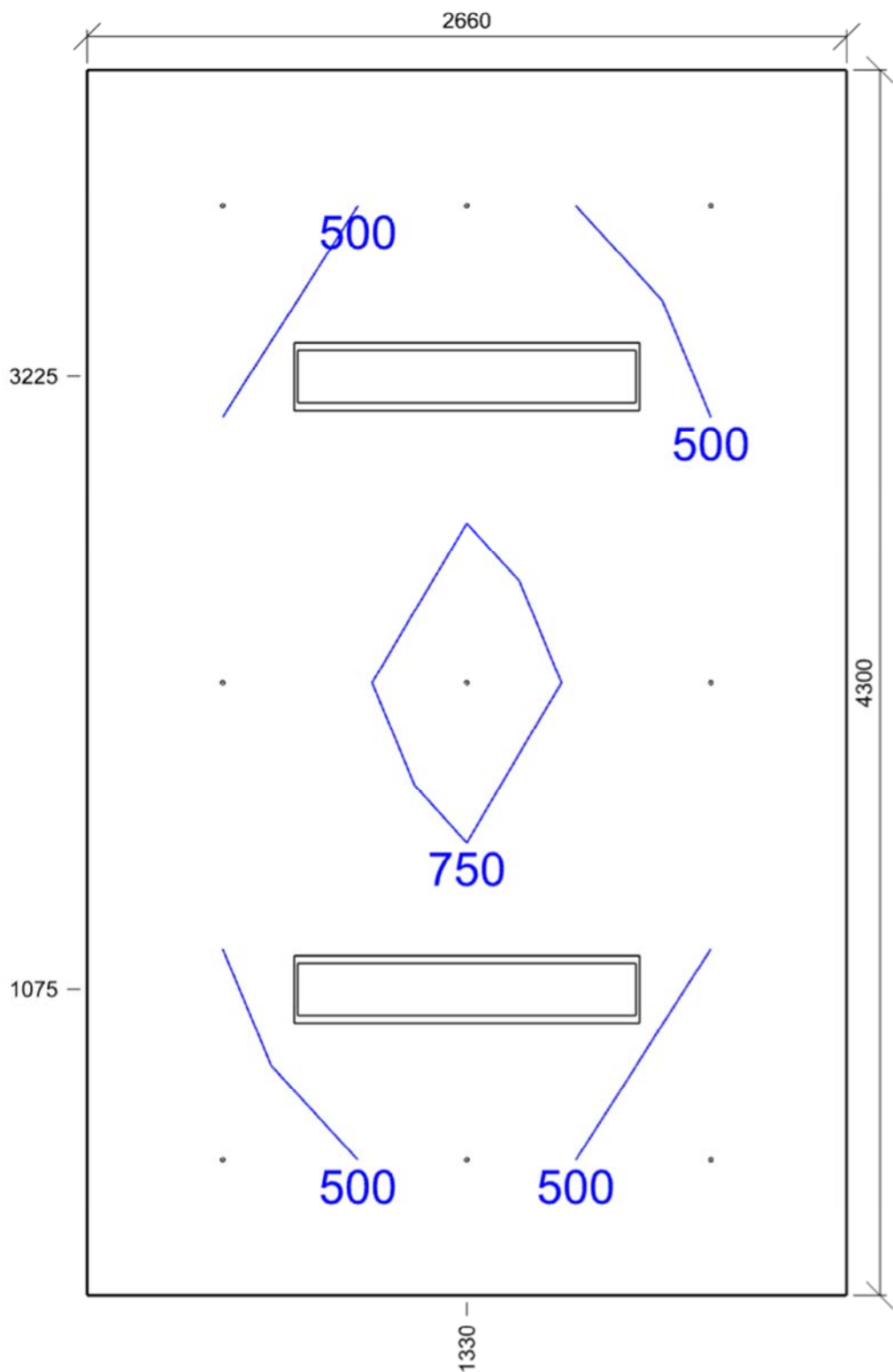
Výška	2548,00 mm
-------	------------

Počty

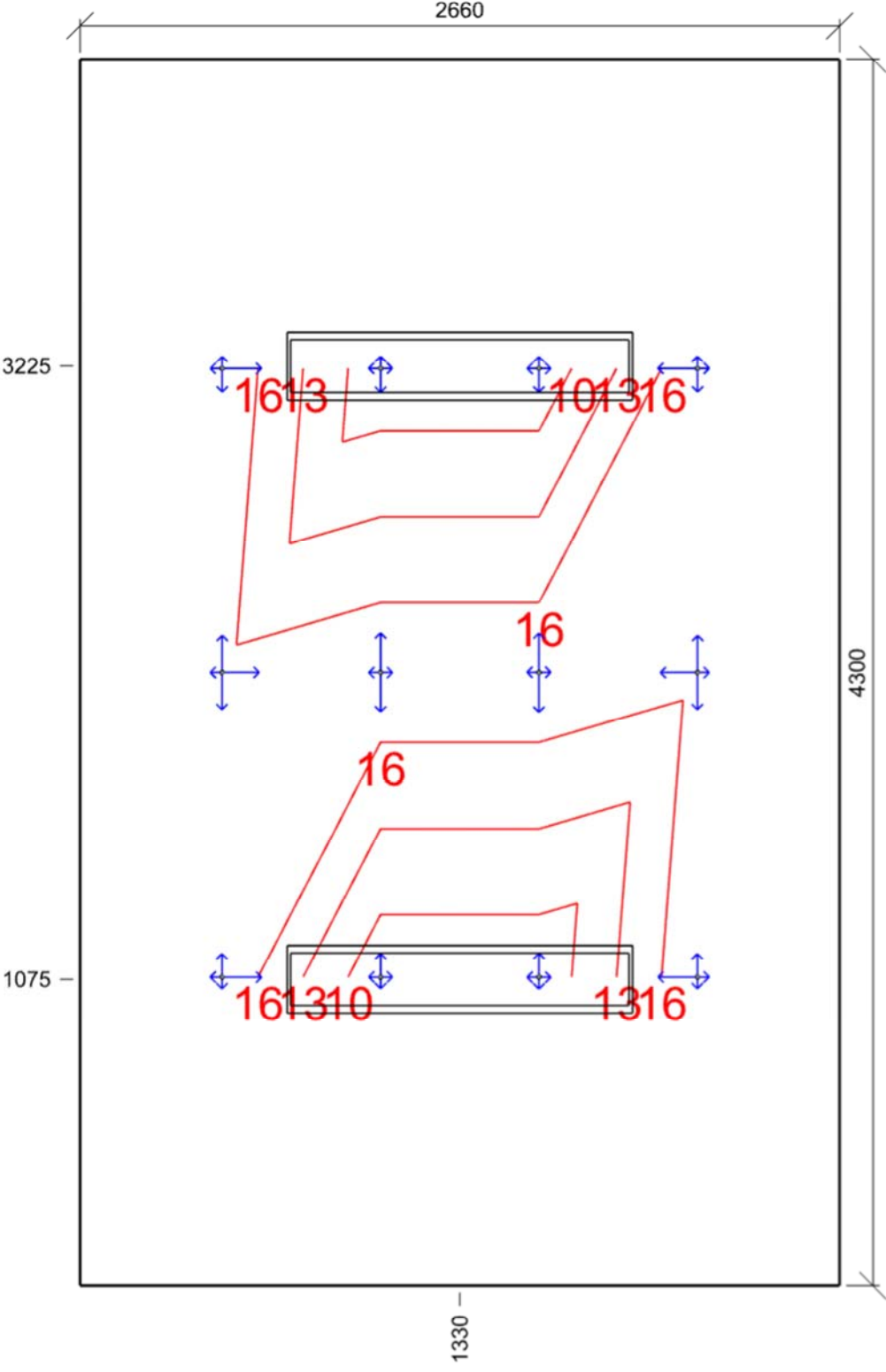
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1330,0	1075,0	2548,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1330,0	3225,0	2548,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **415/539/841 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **855,00 x 1675,00 mm**



Min/Avg/Max: **7,8/14,6/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **497,50 x 1083,33 mm** | Rozteče: **555,00 x 1066,67 mm**

3.07 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	4620,00 mm
Šířka	5570,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	25,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

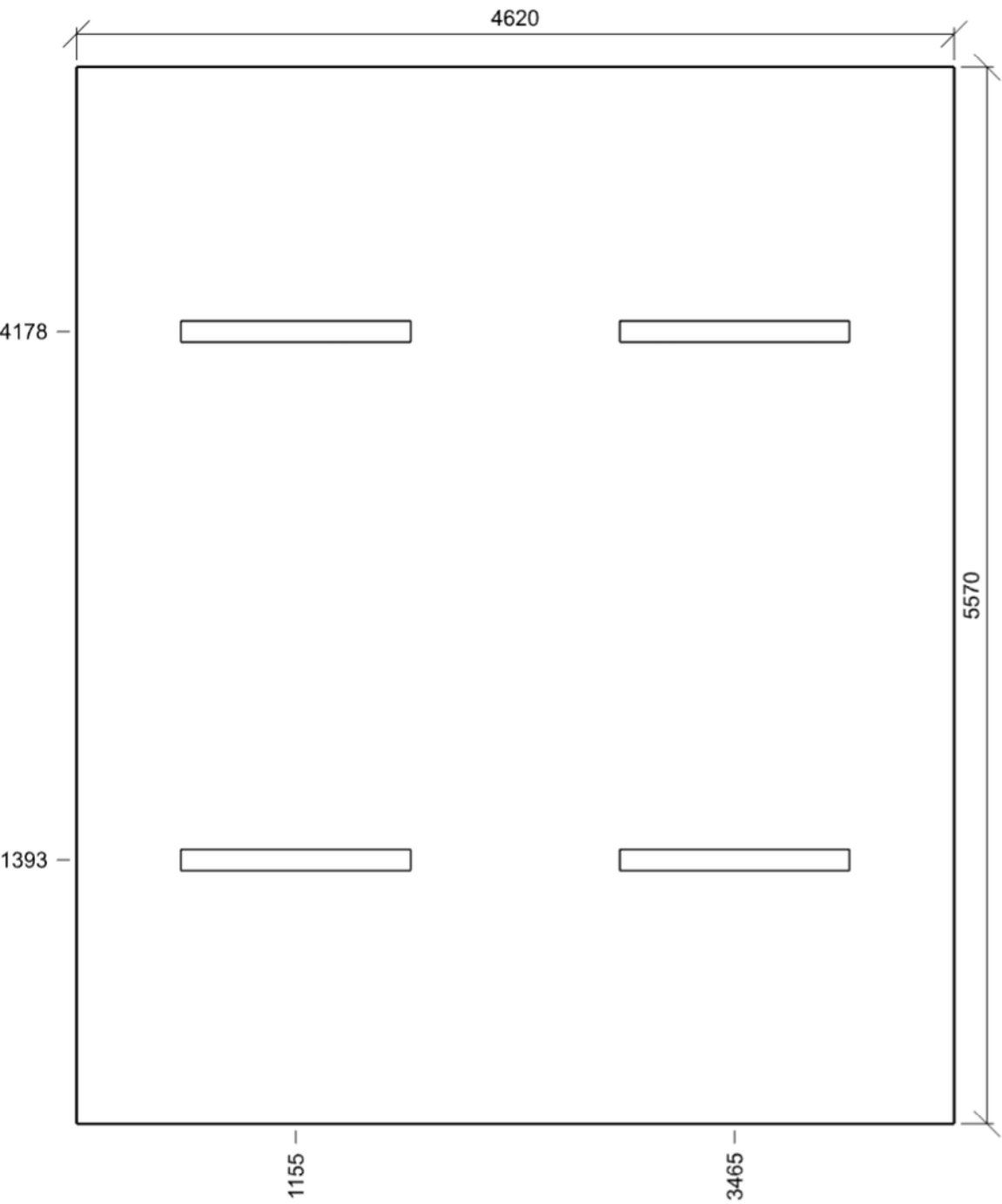
Nastavení

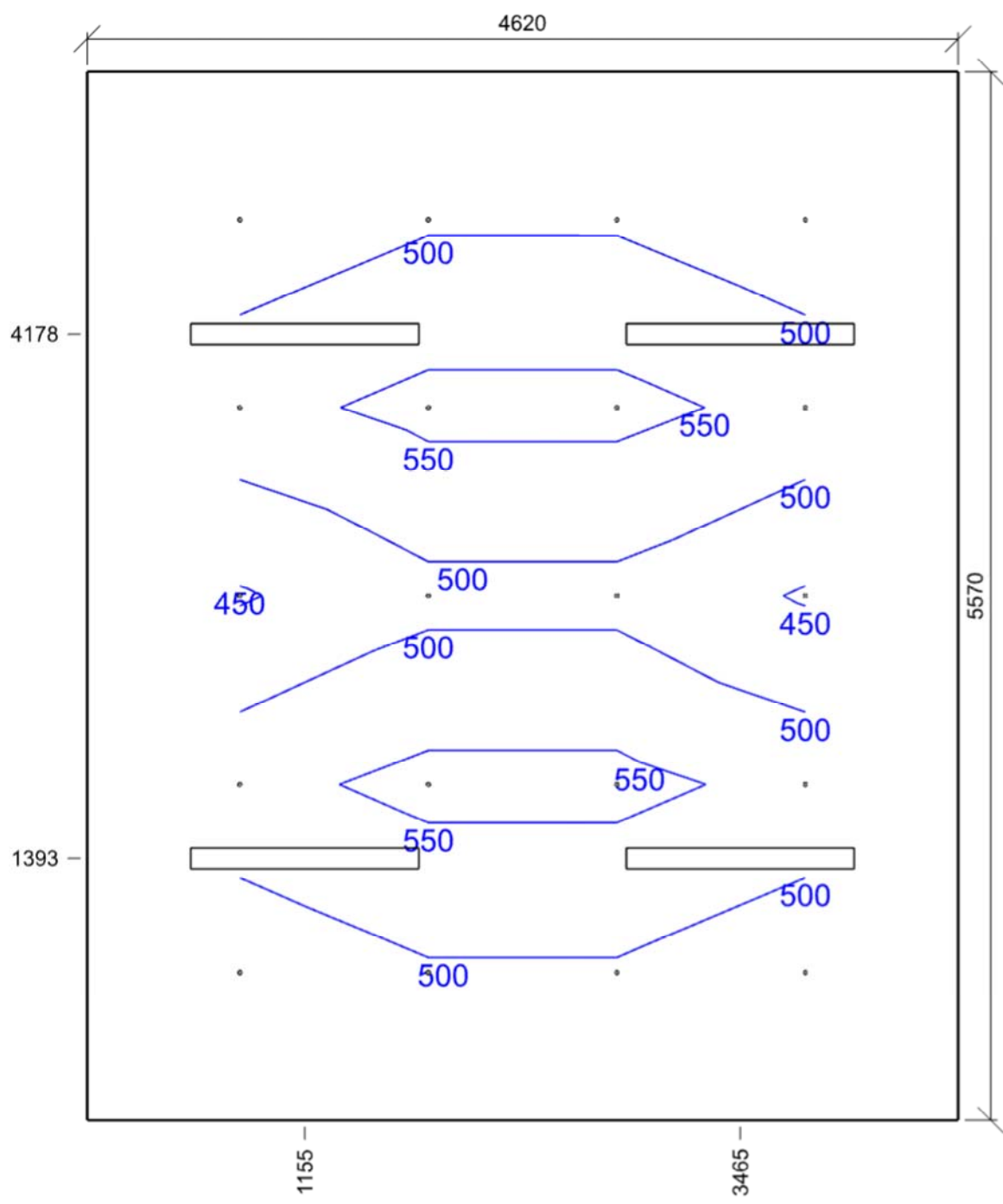
Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1155,0	1392,5	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1155,0	4177,5	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3465,0	1392,5	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3465,0	4177,5	2540,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **445/505/564 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **810,00 x 785,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.08 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	5060,00 mm
Šířka	12260,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	62,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

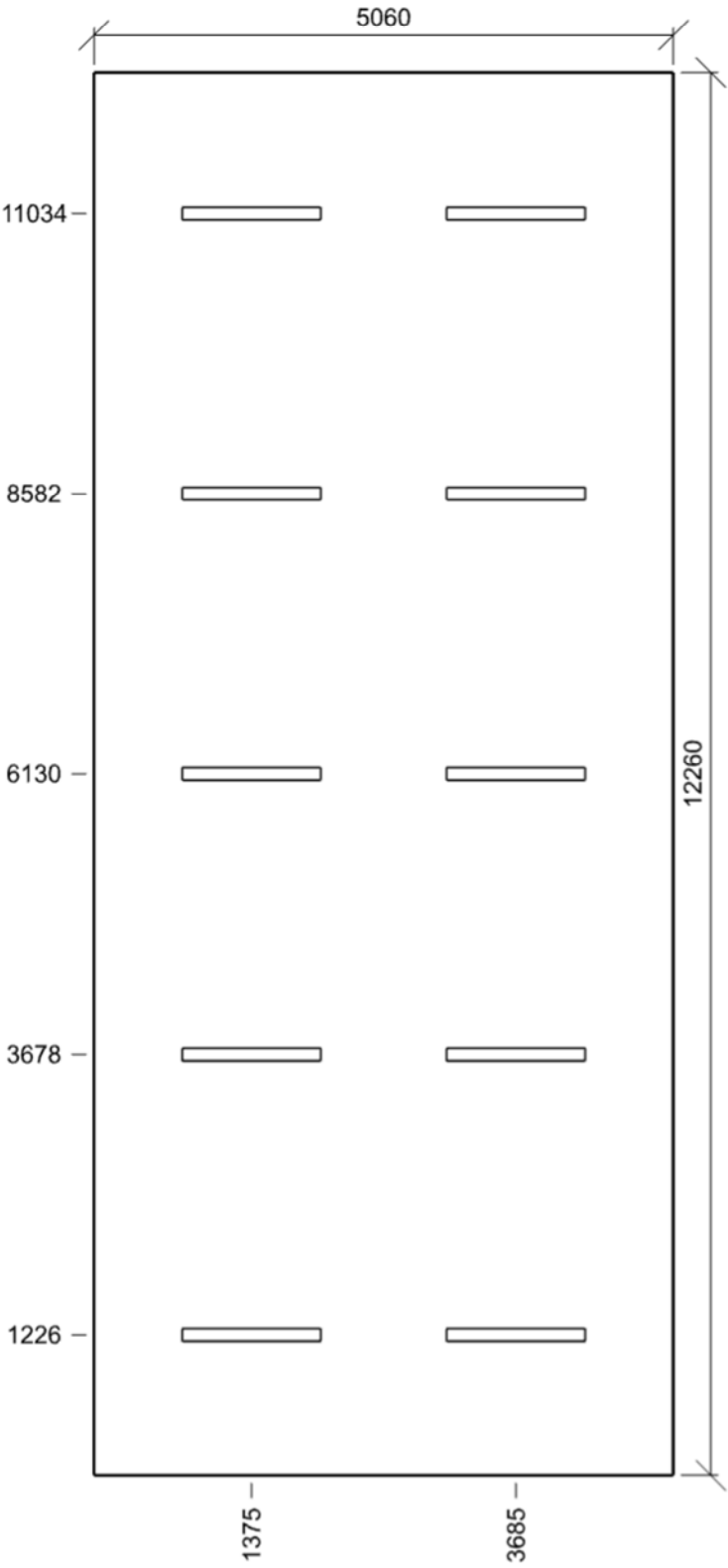
Nastavení

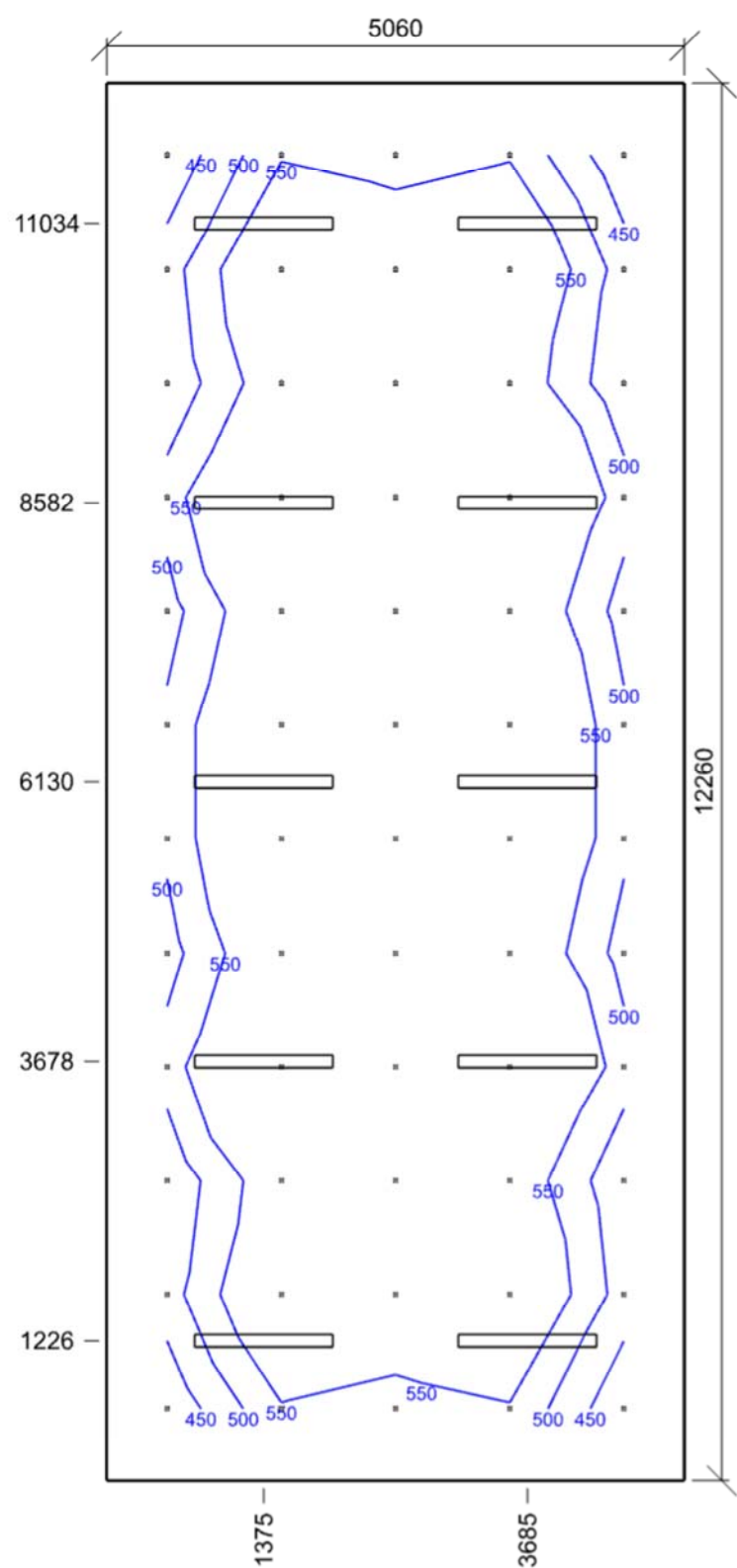
Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1375,0	1226,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1375,0	3678,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1375,0	6130,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1375,0	8582,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1375,0	11034,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3685,0	1226,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3685,0	3678,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3685,0	6130,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3685,0	8582,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	3685,0	11034,0	2540,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **410/563/695 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **530,00 x 630,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.09 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8912,00 mm
Šířka	4750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	42,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

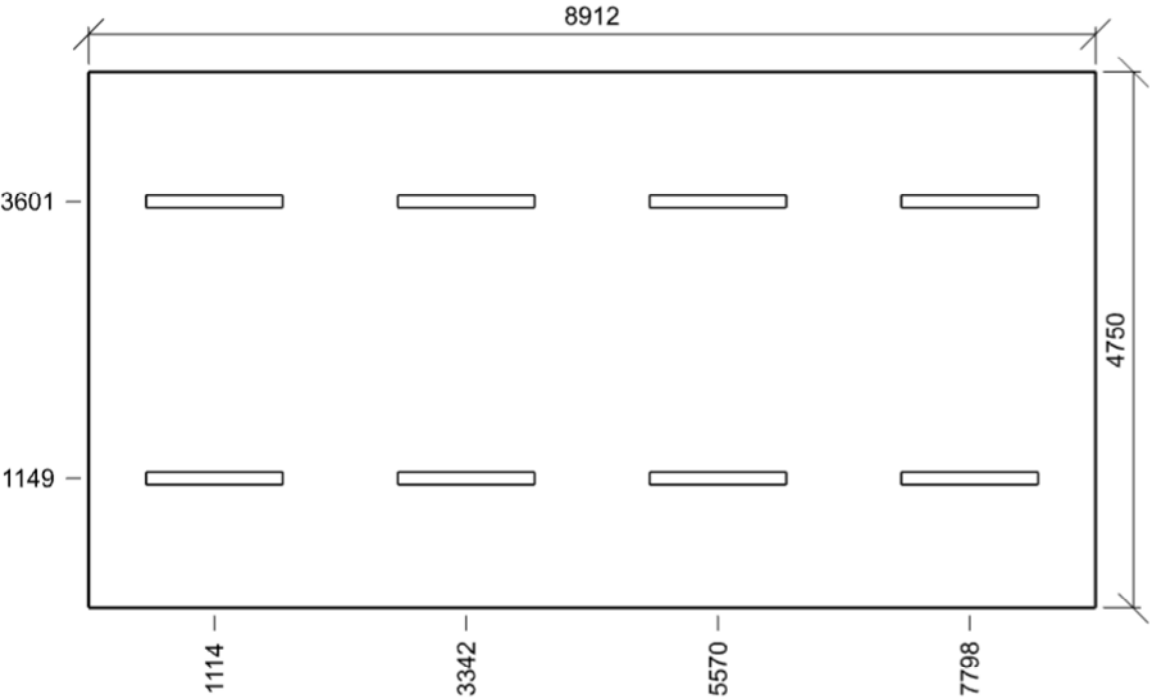
Nastavení

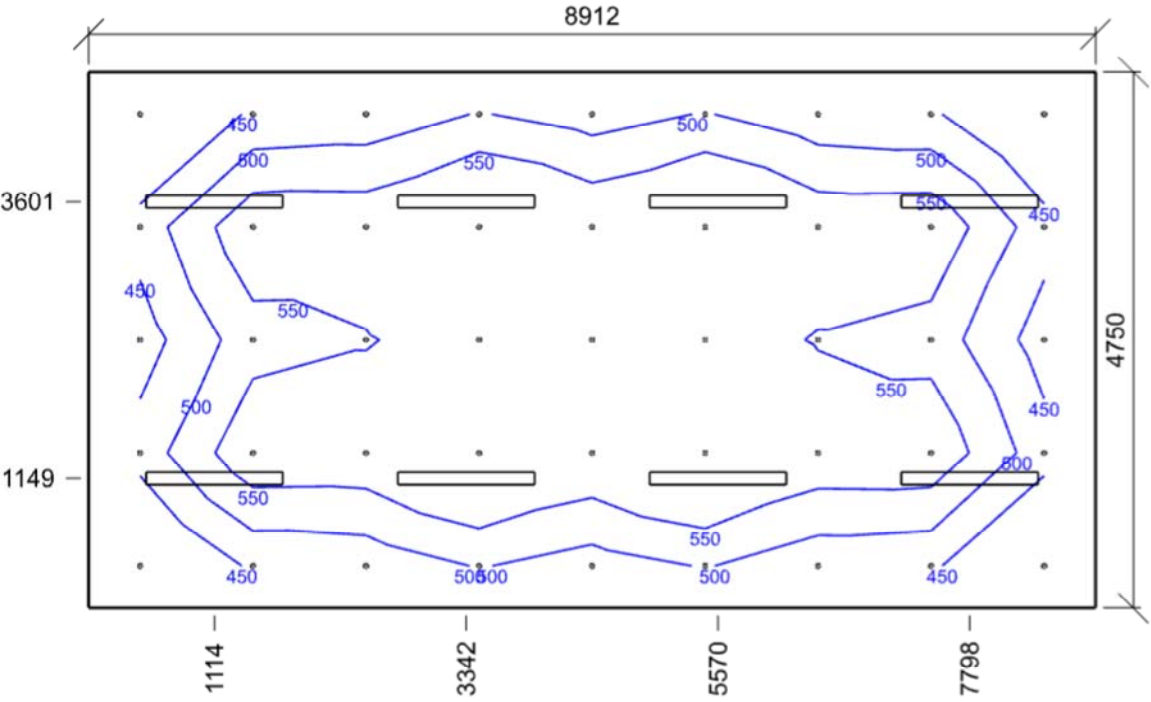
Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1114,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1114,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3342,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3342,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5570,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5570,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	7798,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	7798,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **367/516/643 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **456,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.10 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8912,00 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	44,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

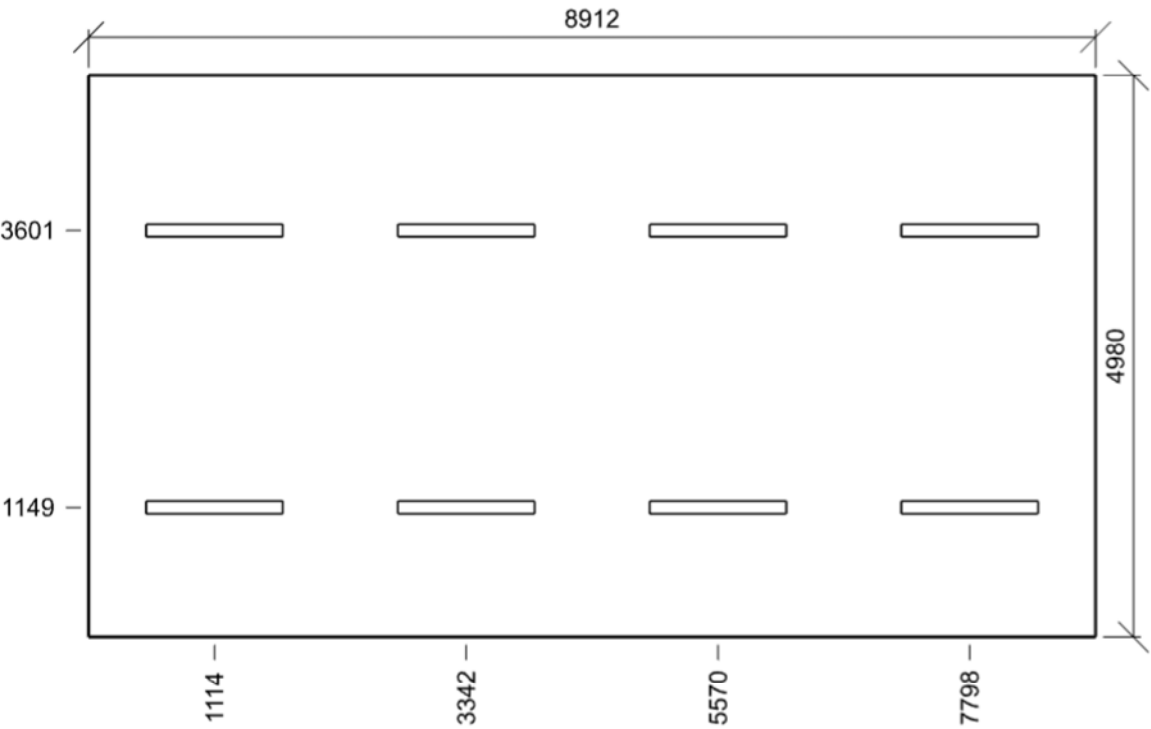
Nastavení

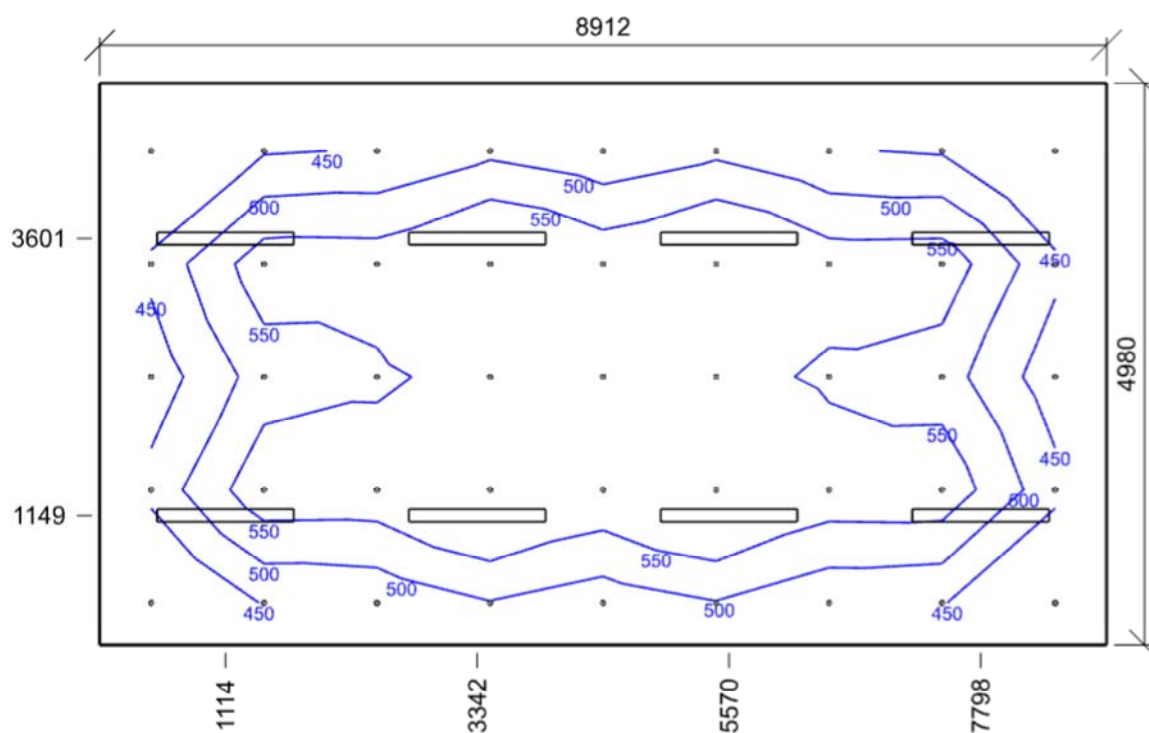
Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1114,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1114,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3342,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3342,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5570,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5570,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	7798,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	7798,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **356/508/639 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **456,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	20,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

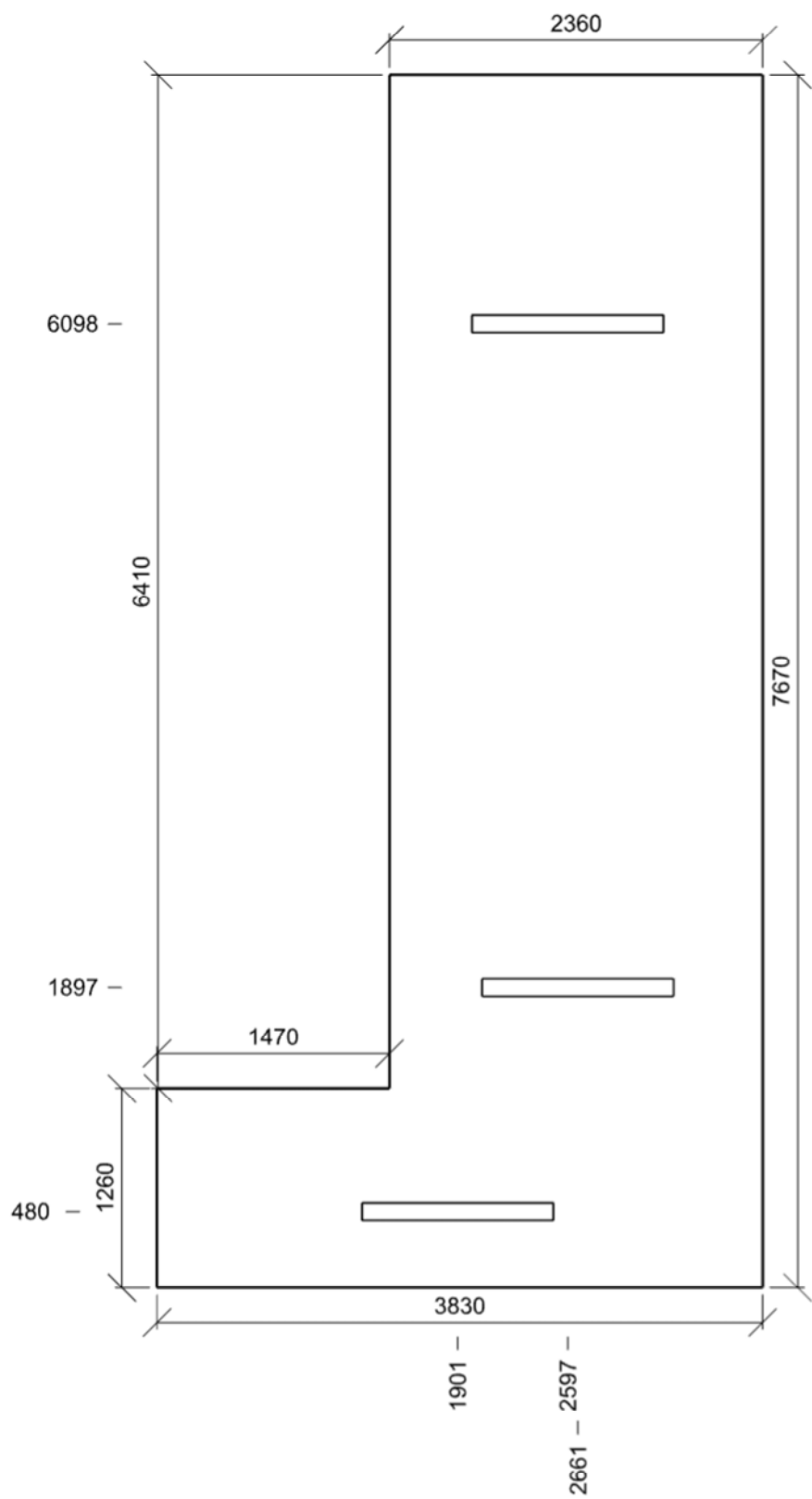
Údržba

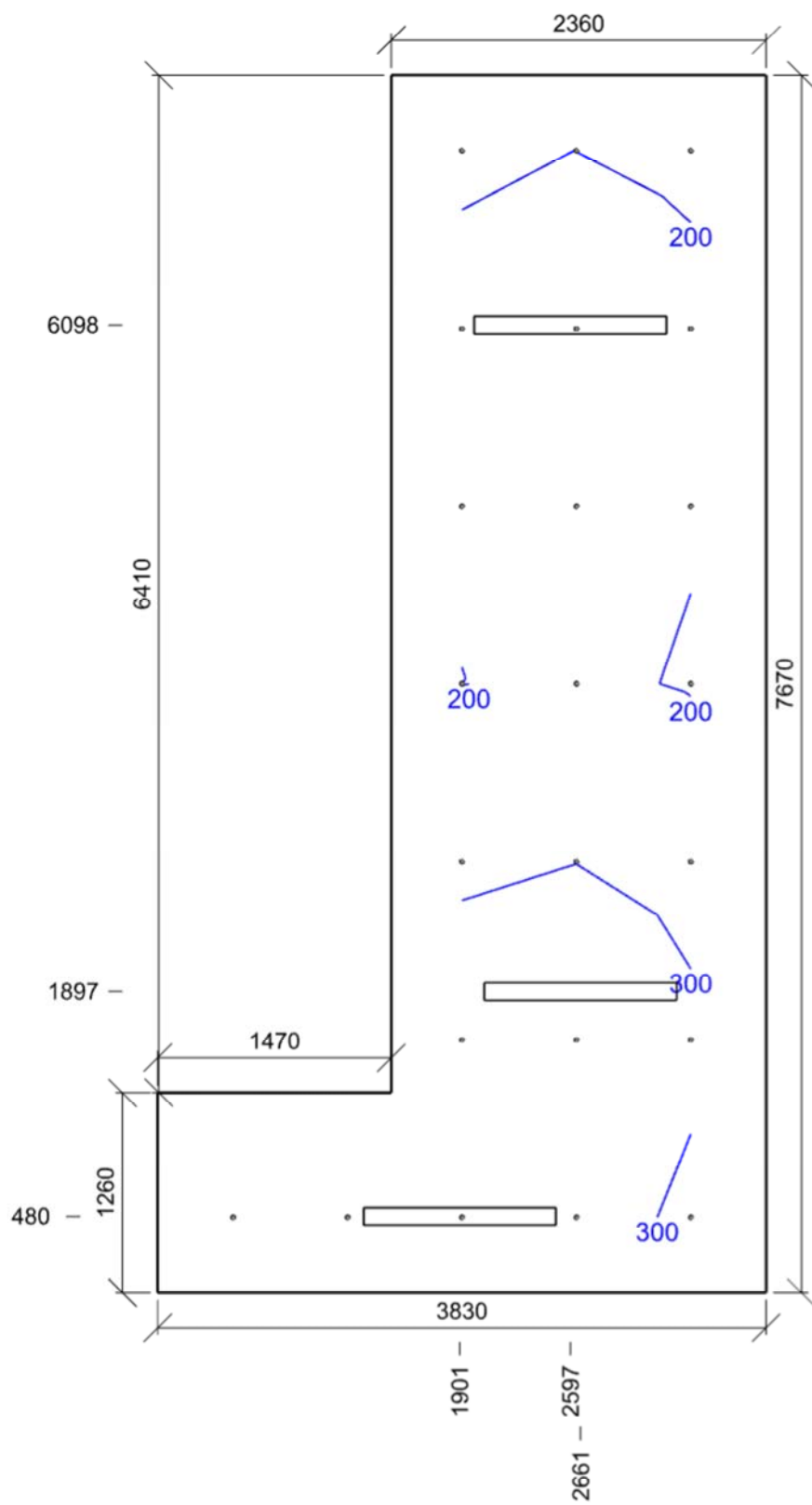
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2597,0	6098,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1901,0	480,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2661,0	1897,0	2540,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **179/259/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čítnel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **720,00 x 1120,00 mm**

3.12 - 14 Sociálky 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	9,4 m²

Odraznost

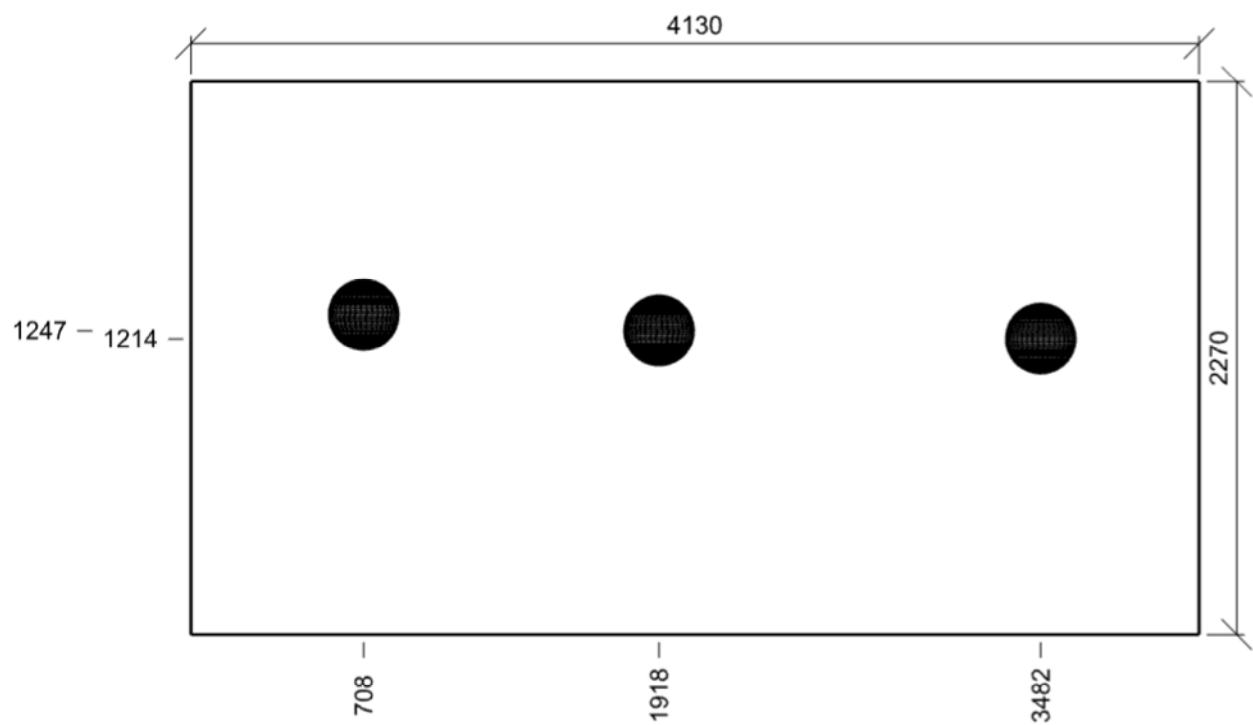
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

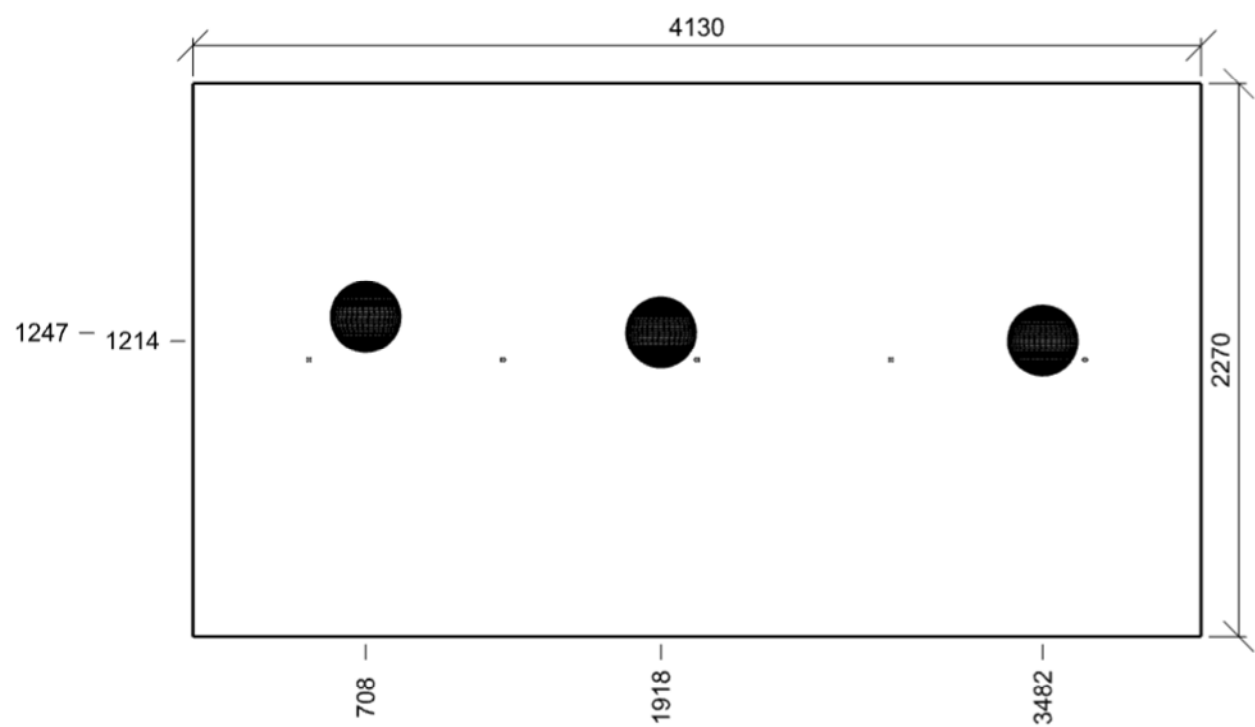
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (BRSB4KO300V1/ND)

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	708,0	1311,0	2511,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1918,0	1247,0	2511,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3482,0	1214,0	2511,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **181/203/222 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 1135,00 mm** | Rozteče: **795,00 x 1135,00 mm**

3.15 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8753,00 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	43,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

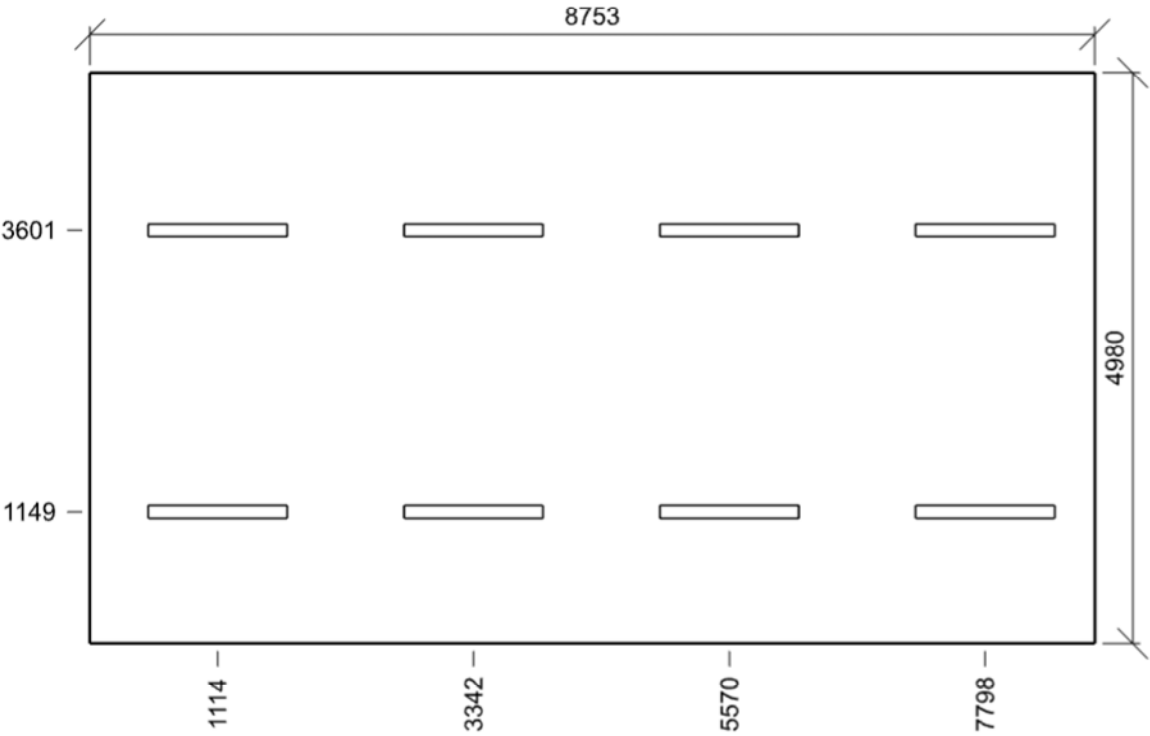
Nastavení

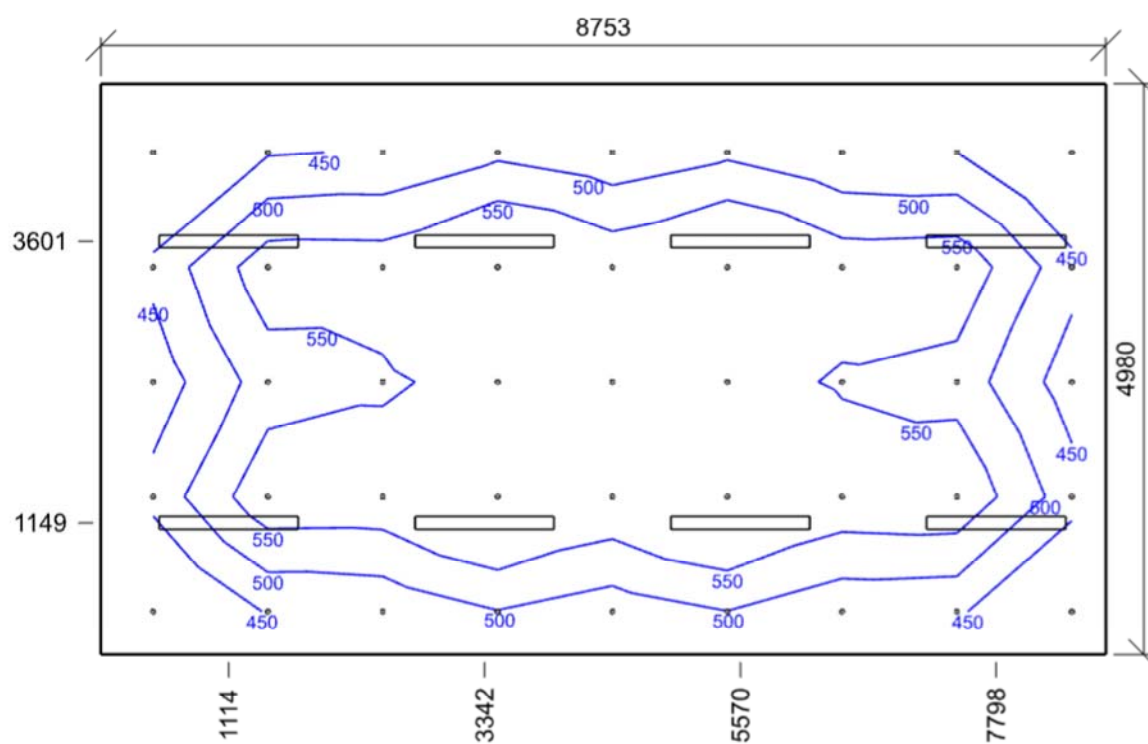
Výška	2540,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1114,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1114,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3342,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3342,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5570,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5570,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	7798,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	7798,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **357/511/641 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **456,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.16 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	30,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M3KOND)

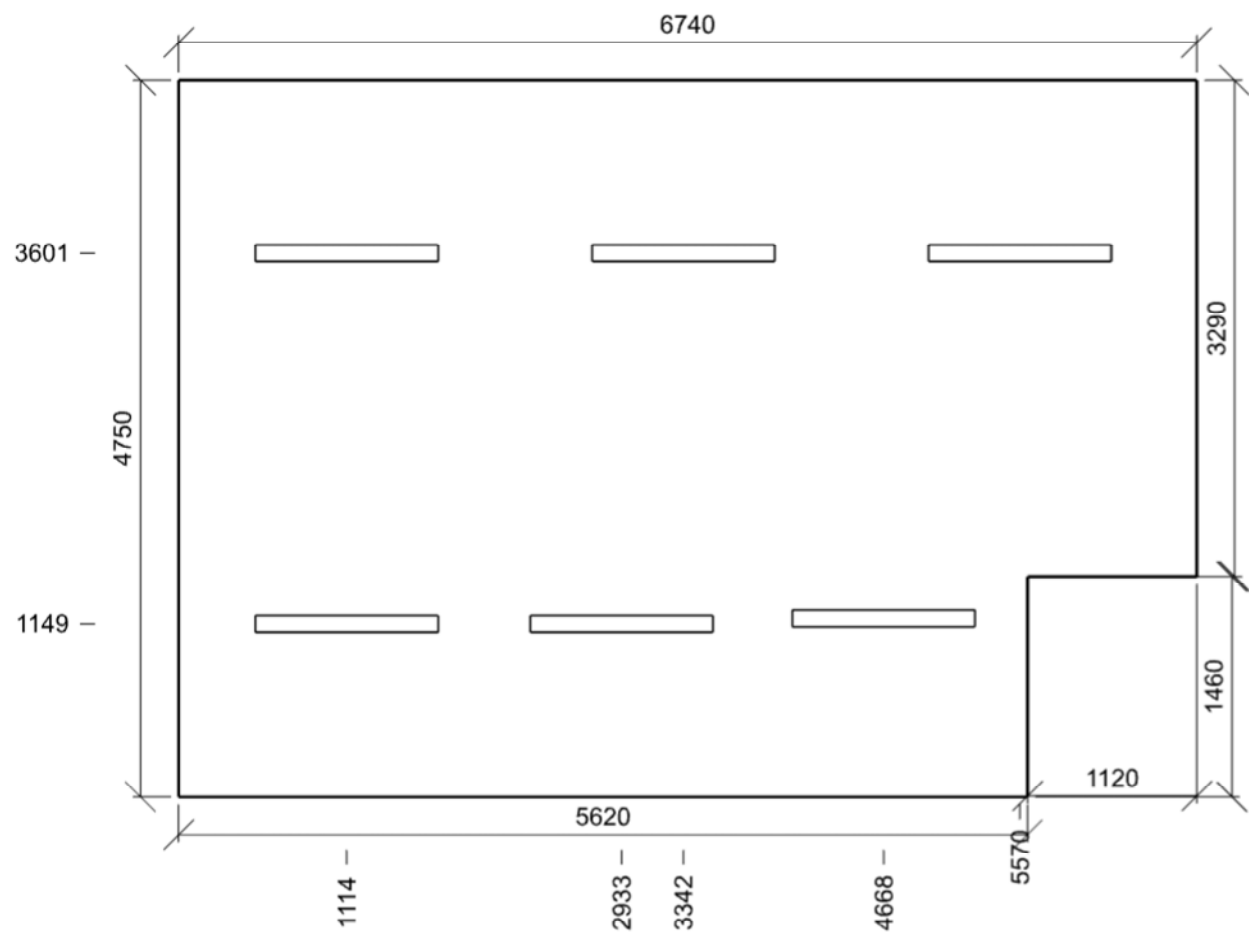
Údržba

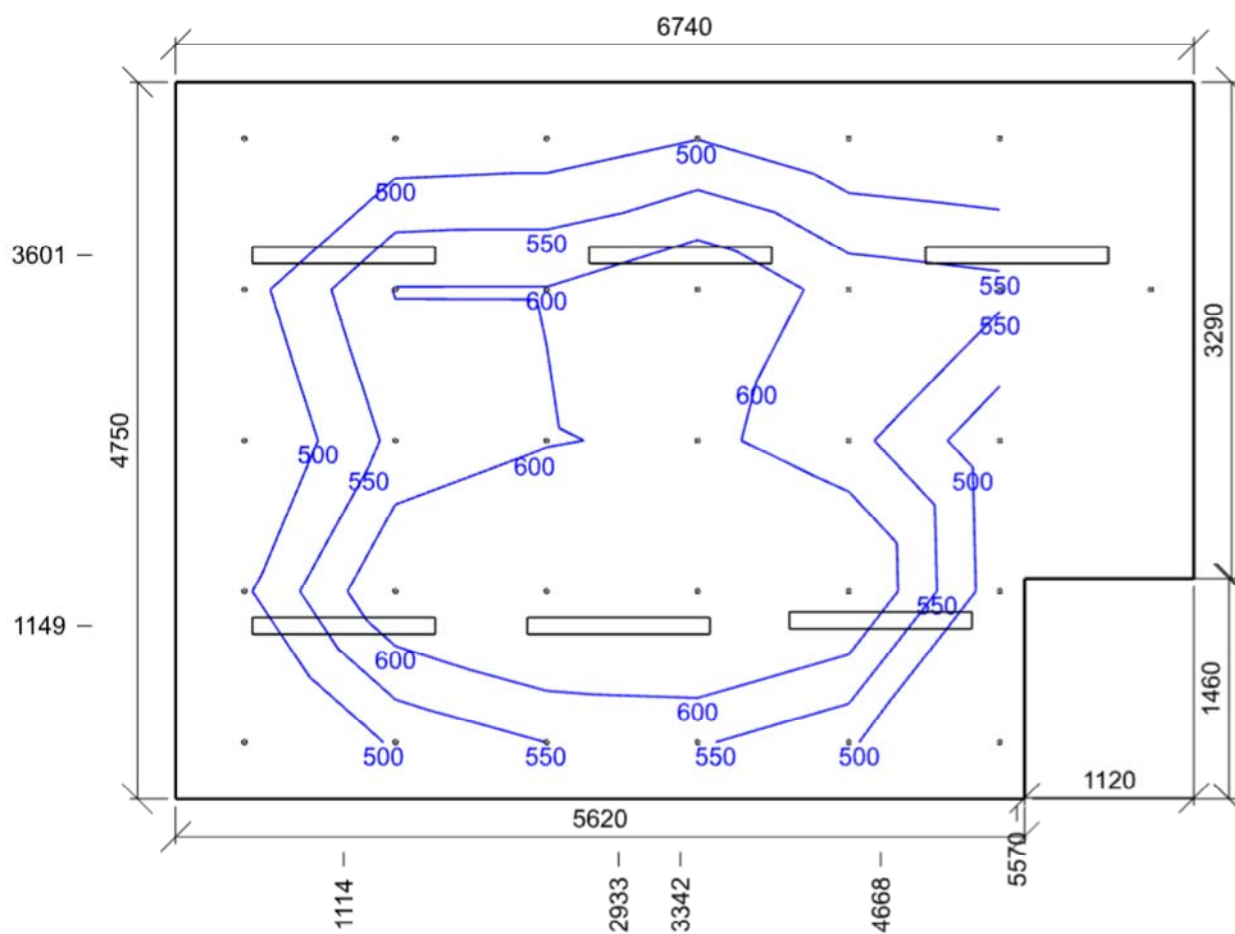
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4668,0	1184,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5570,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3342,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2933,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1114,0	3601,0	2540,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1114,0	1149,0	2540,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **352/527/707 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **456,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.17 Kabinet 5.36.20 - místnosti vyučujících

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	2883,00 mm
Šířka	4800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19 (LLL4000RM2KVM4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

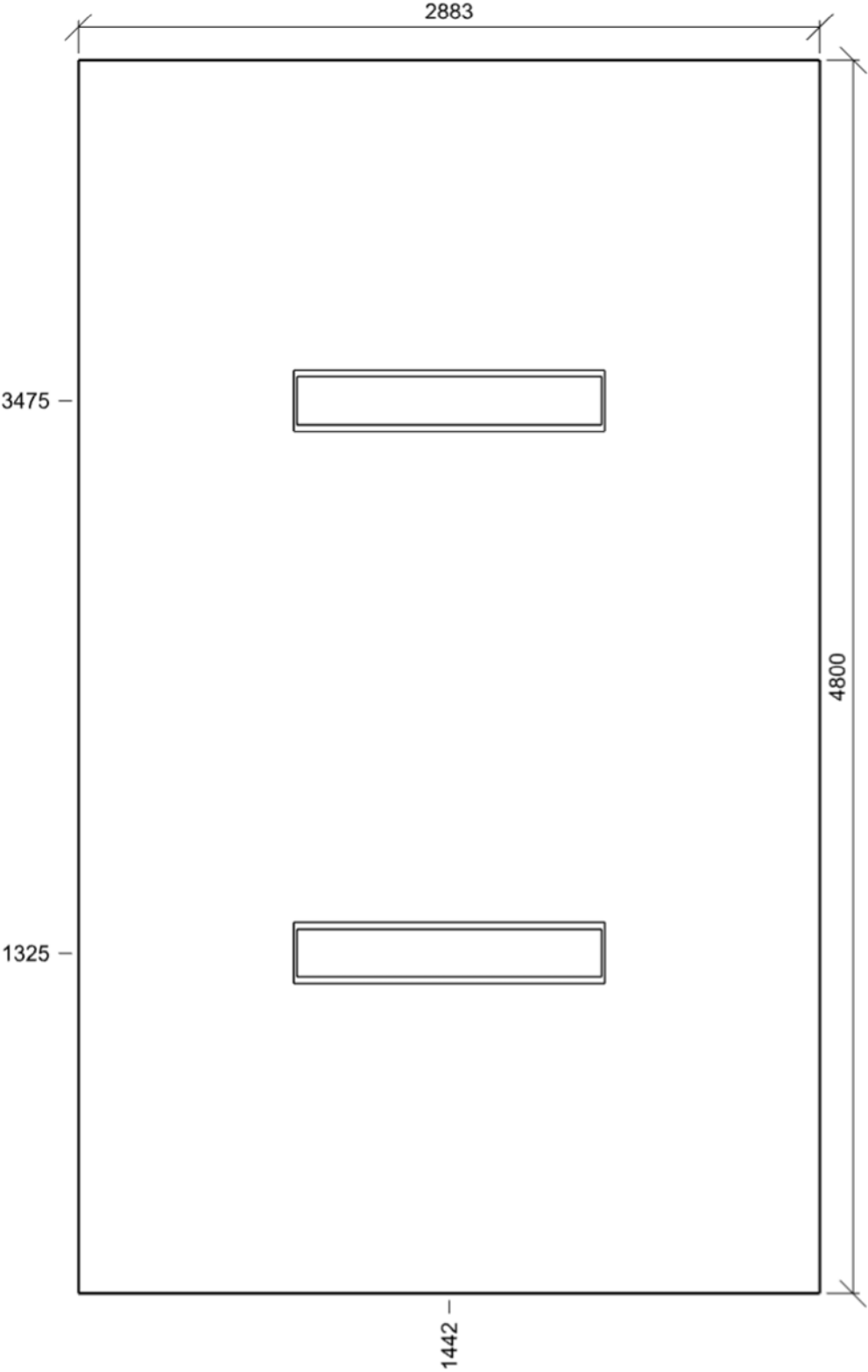
Nastavení

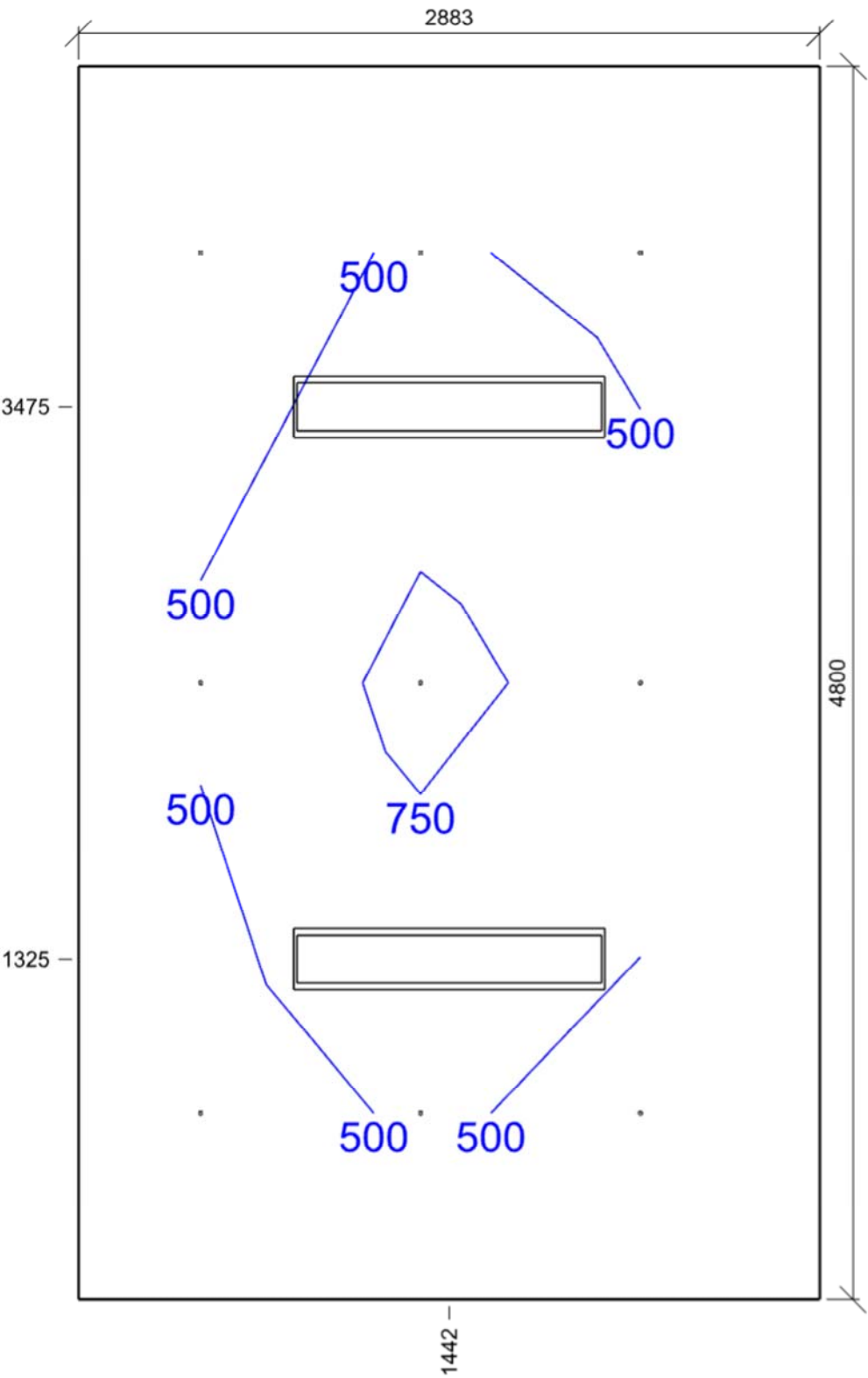
Výška	2548,00 mm
-------	------------

Počty

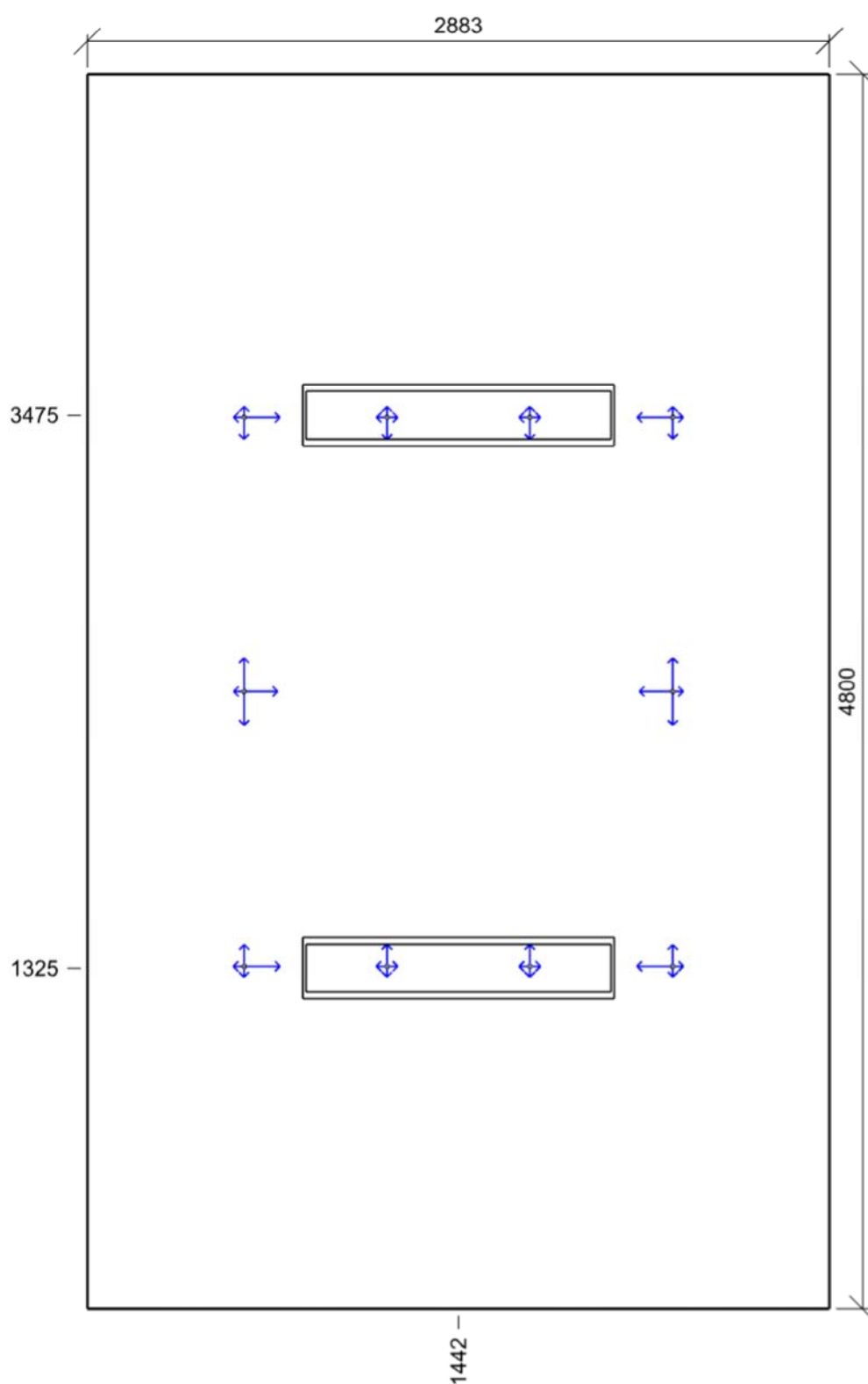
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1441,5	1325,0	2548,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1441,5	3475,0	2548,0	0,0	0,0	0,0

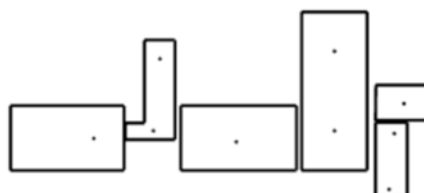
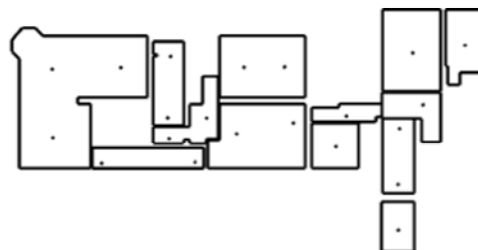




Emin/Em/Emax: **362/516/824 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **855,00 x 1675,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,3/14,4/19,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **609,00 x 1333,33 mm** | Rozteče: **555,00 x 1066,67 mm**



: 0.01 Schodiště | : 0.02 Chodba | : 0.09 Chodba | : 0.14 Chodba | : 1.08 Šatna | : 1.10 Schodiště | : 1.11 Herna 1
 | : 1.12 Herna 2 | : 1.14 Příprava jídla | : 1.15 Chodba | : 1.22 Jídelna | : 1.23 Třída MŠ | : 1.24,1.25 Chodba | :
 1.31 Třída MŠ | : 1.29 Šatna | : 1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ | : 1.33 Zádveří | : 2.08 Šatna | : 2.11 Herna 1 | :
 2.10 Schodiště | : 2.11 Herna 1 | : 2.12 Herna 2 | : 2.14 Příprava jídla | : 2.15 Chodba | : 2.18 Denní místnost | :
 2.21 Jídelna | : 2.22 Třída MŠ | : 2.23,2.24 Chodba | : 2.30 Třída MŠ | : 2.28 Šatna | : 2.31 Schodiště | : 3.01

0.01 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	851,00 mm
Šířka	3590,00 mm
Výška	2180,00 mm
Plocha	3,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

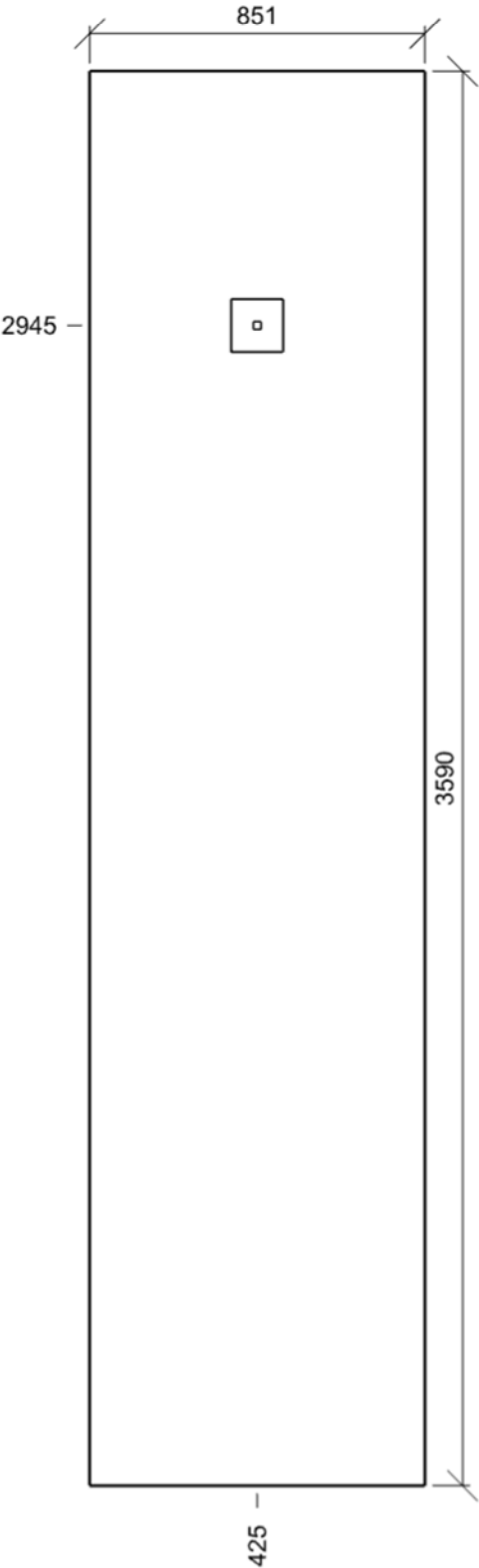
Nastavení

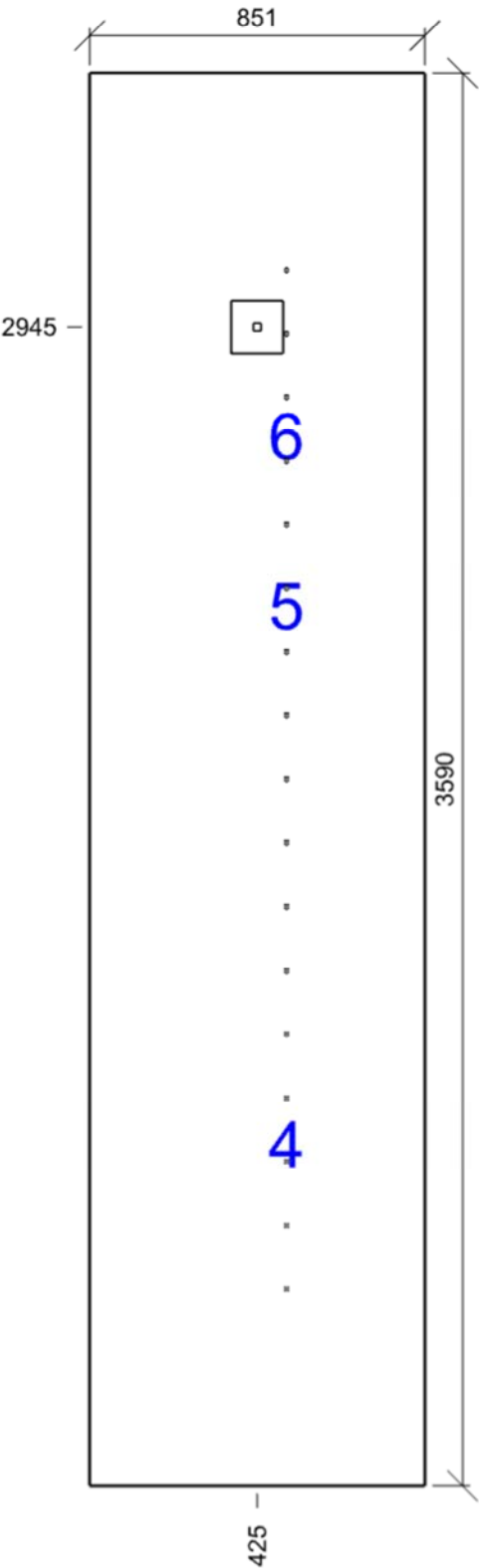
Výška	2126,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	425,5 2945,0 2126,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **4/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **0,00 x 161,88 mm**

0.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	16,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

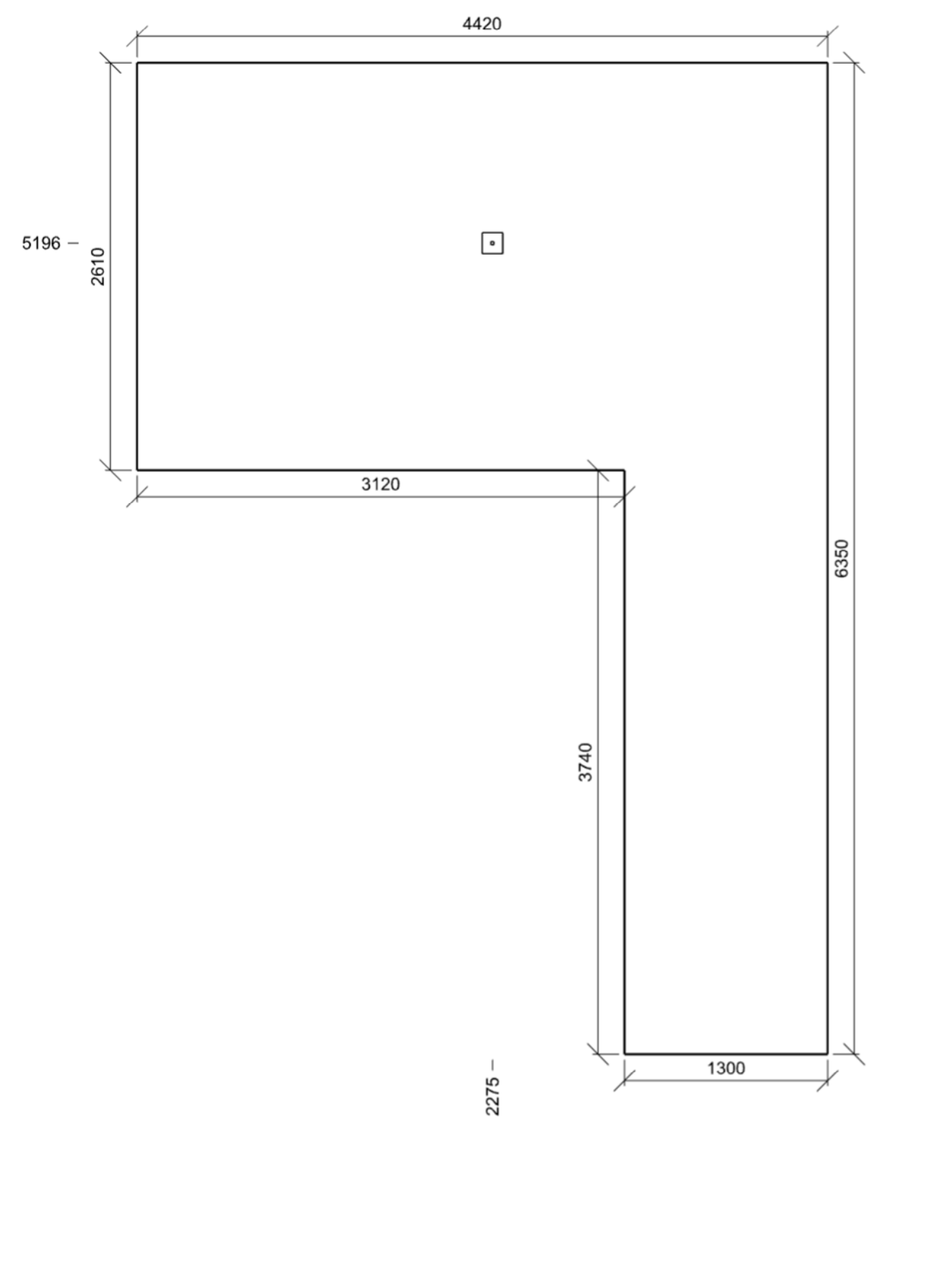
Údržba

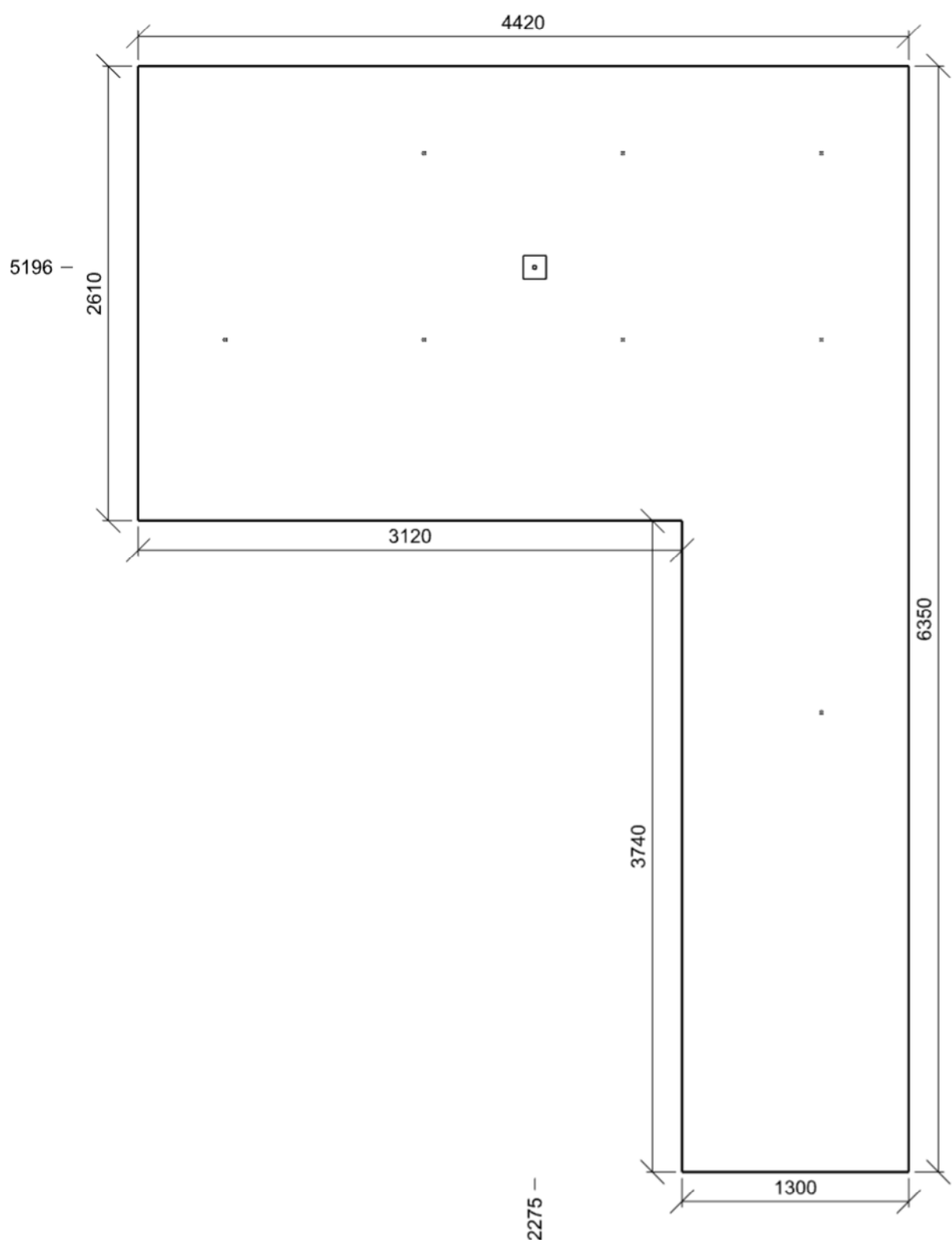
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-845,0	5196,0	2126,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **4/5/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,9**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1140,00 x 1070,00 mm**

0.09 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

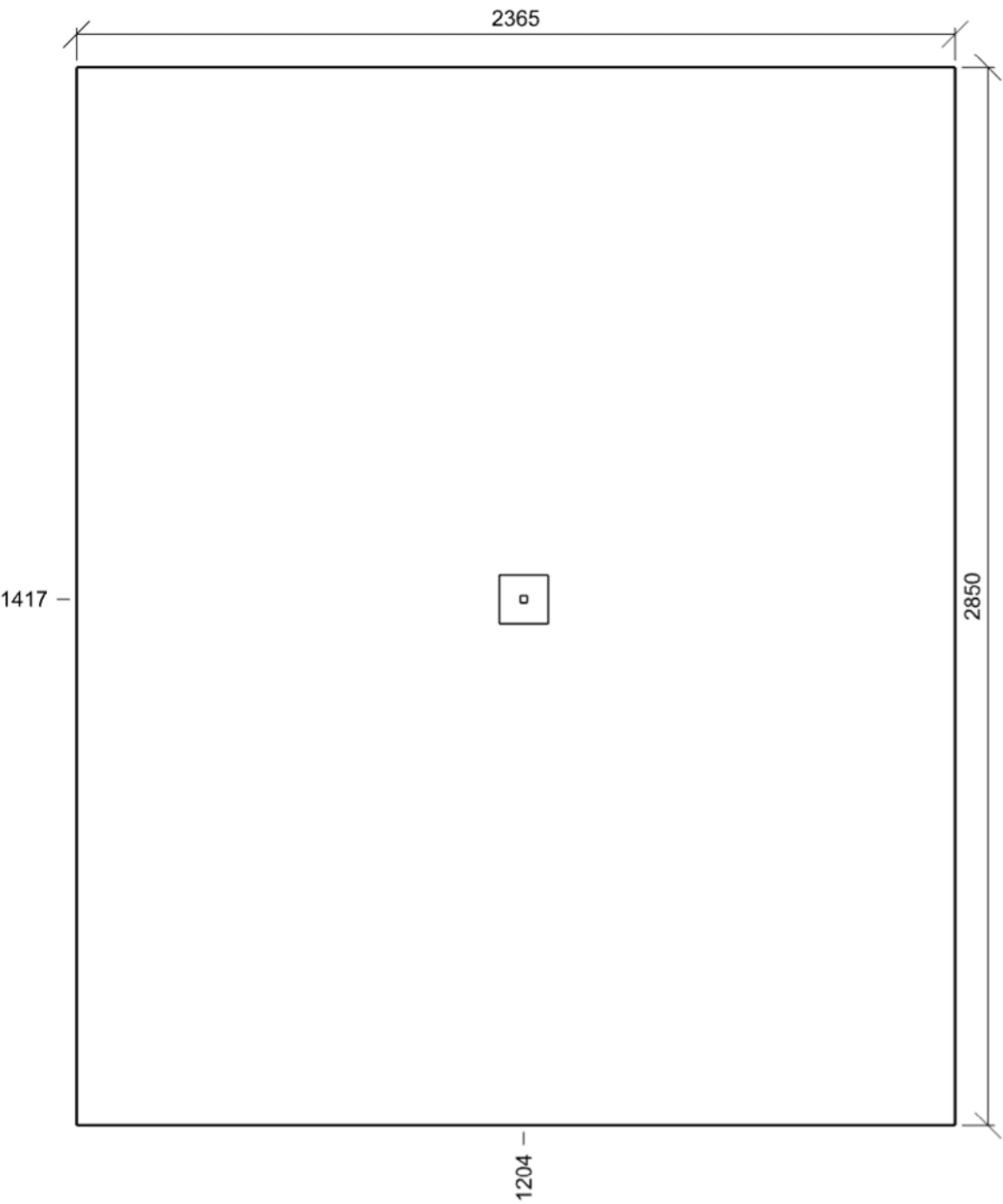
Údržba

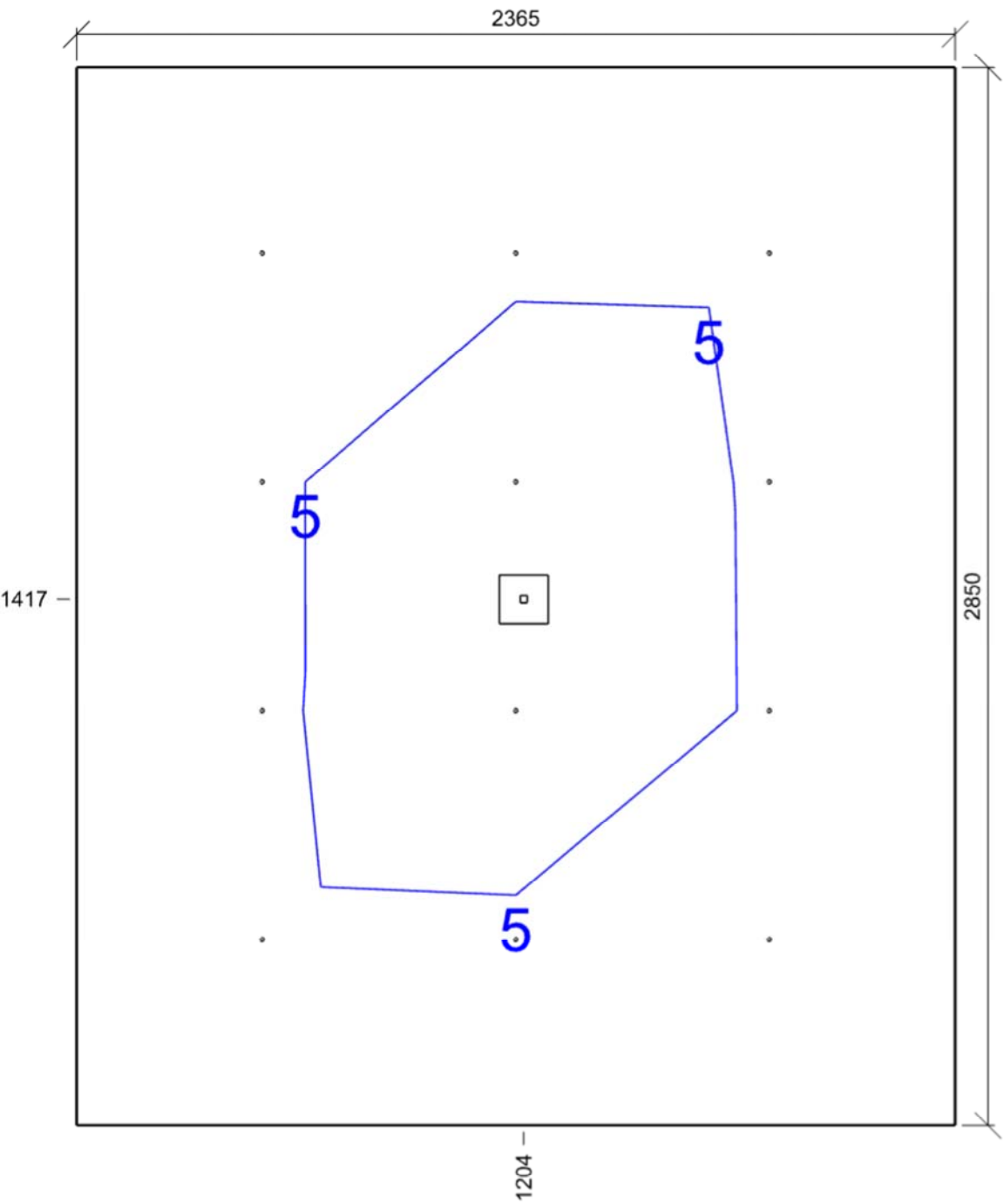
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1204,0	1417,0	2126,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **5/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,83**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **682,50 x 616,67 mm**

0.14 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2180,00 mm
Plocha	10,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

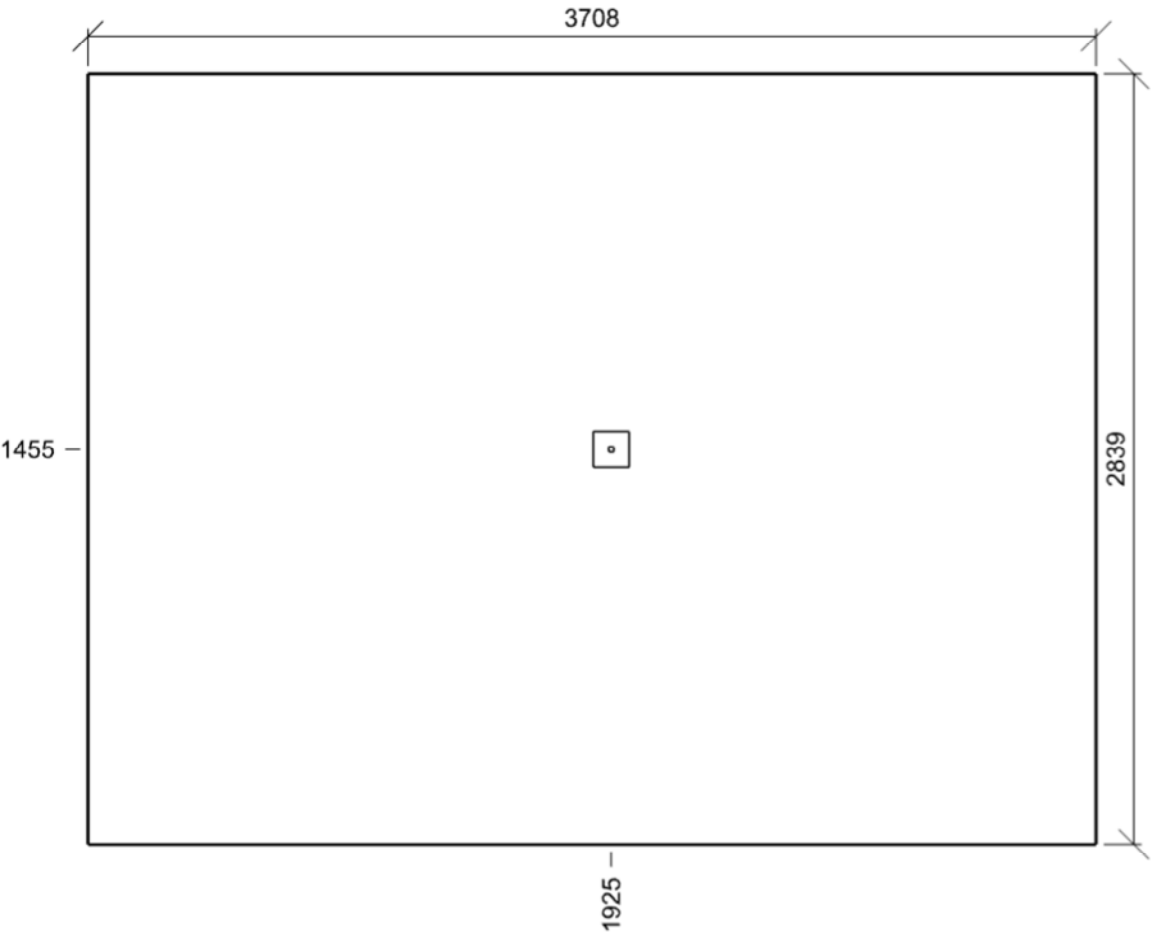
Údržba

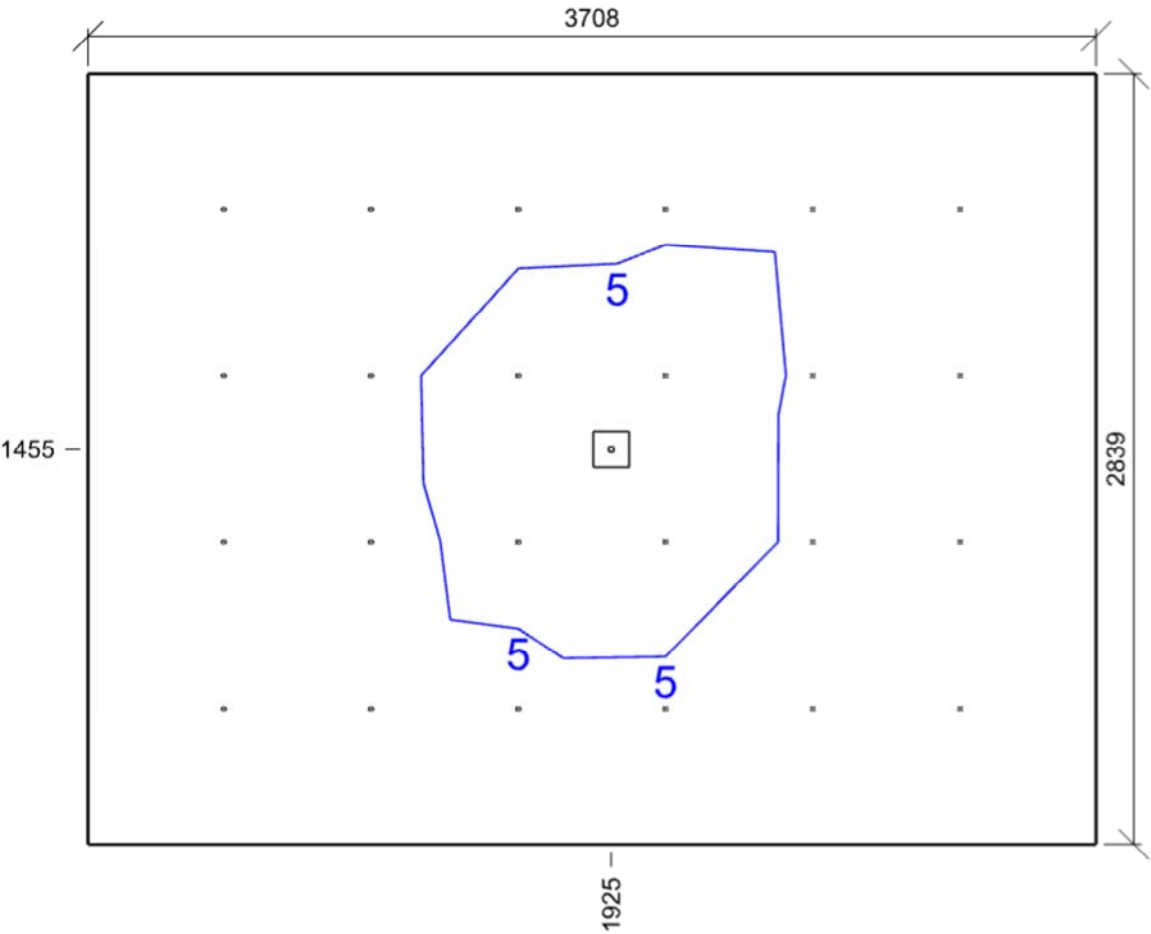
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1925,0	1455,0	2126,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **5/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,83**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **541,60 x 613,00 mm**

1.08 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2940,00 mm
Plocha	11,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

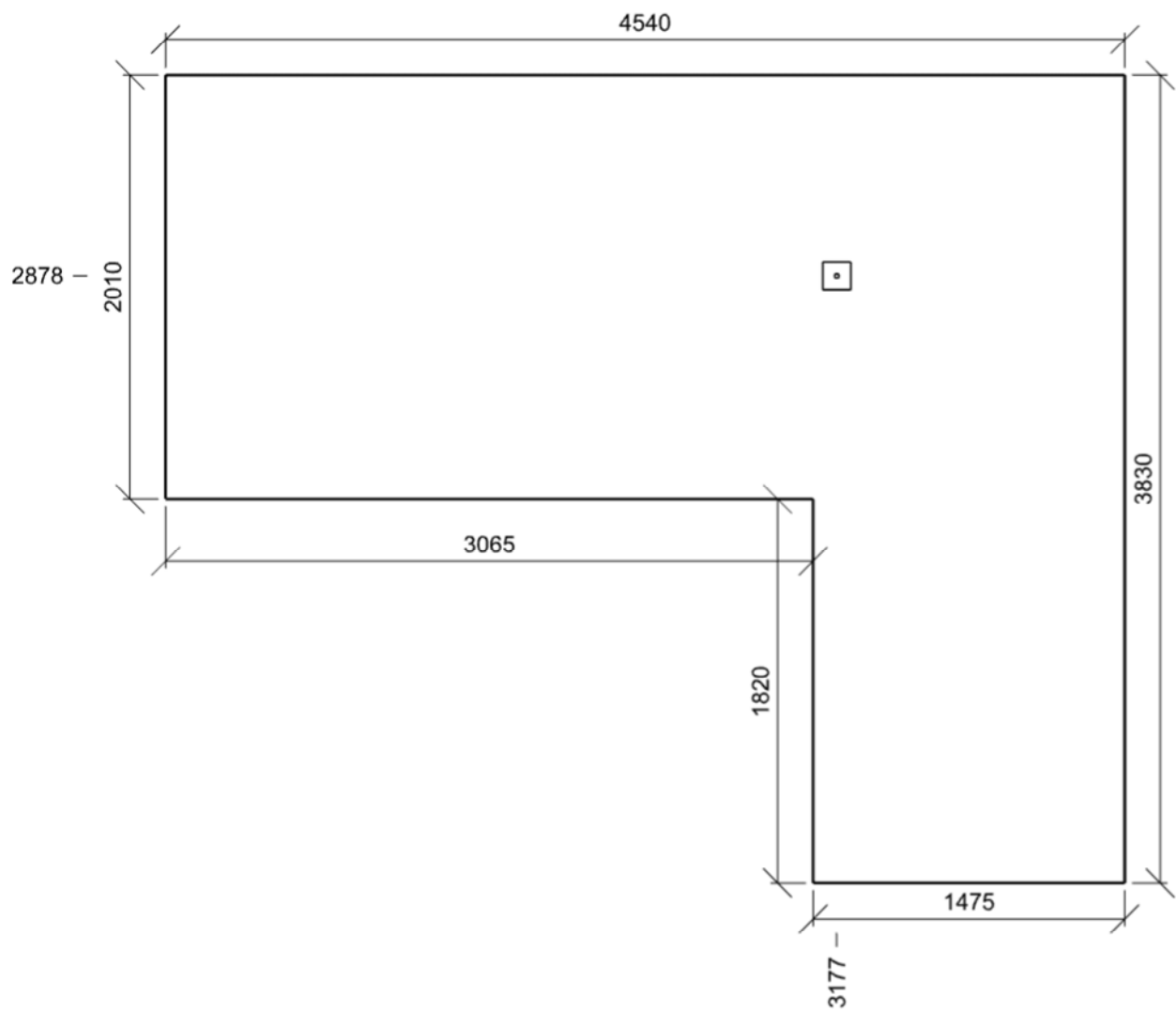
Údržba

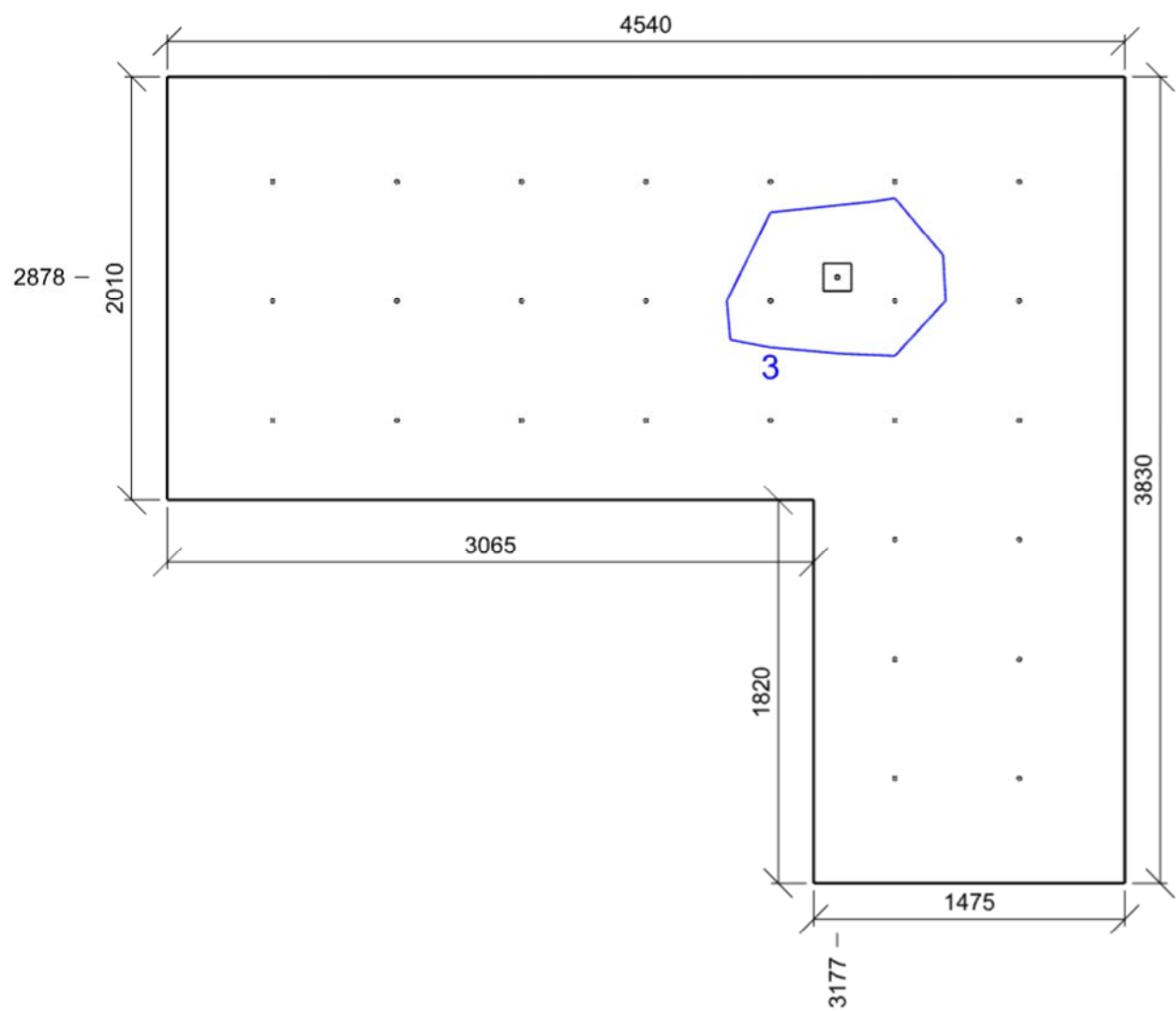
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3177,0	1058,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,64**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **590,00 x 566,00 mm**

1.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	5745,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

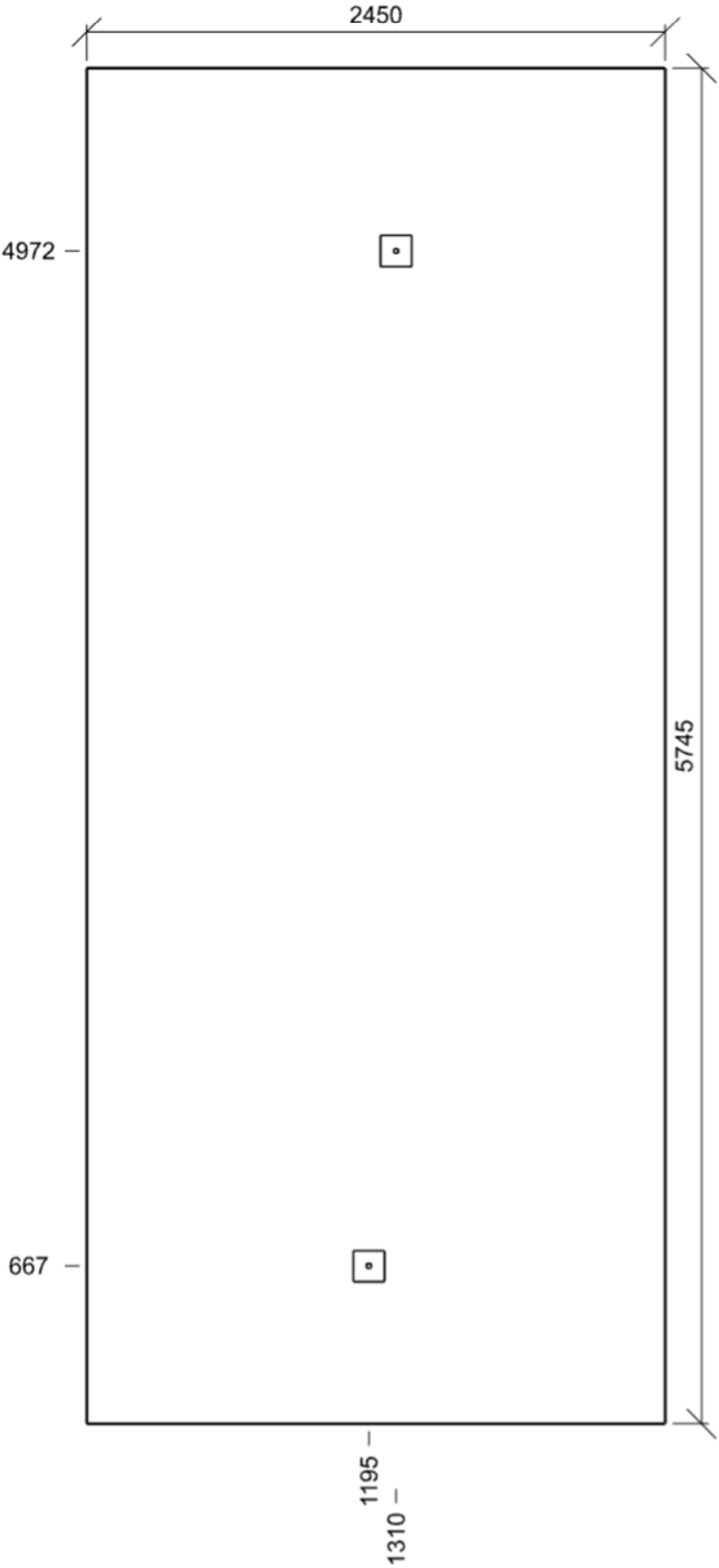
Údržba

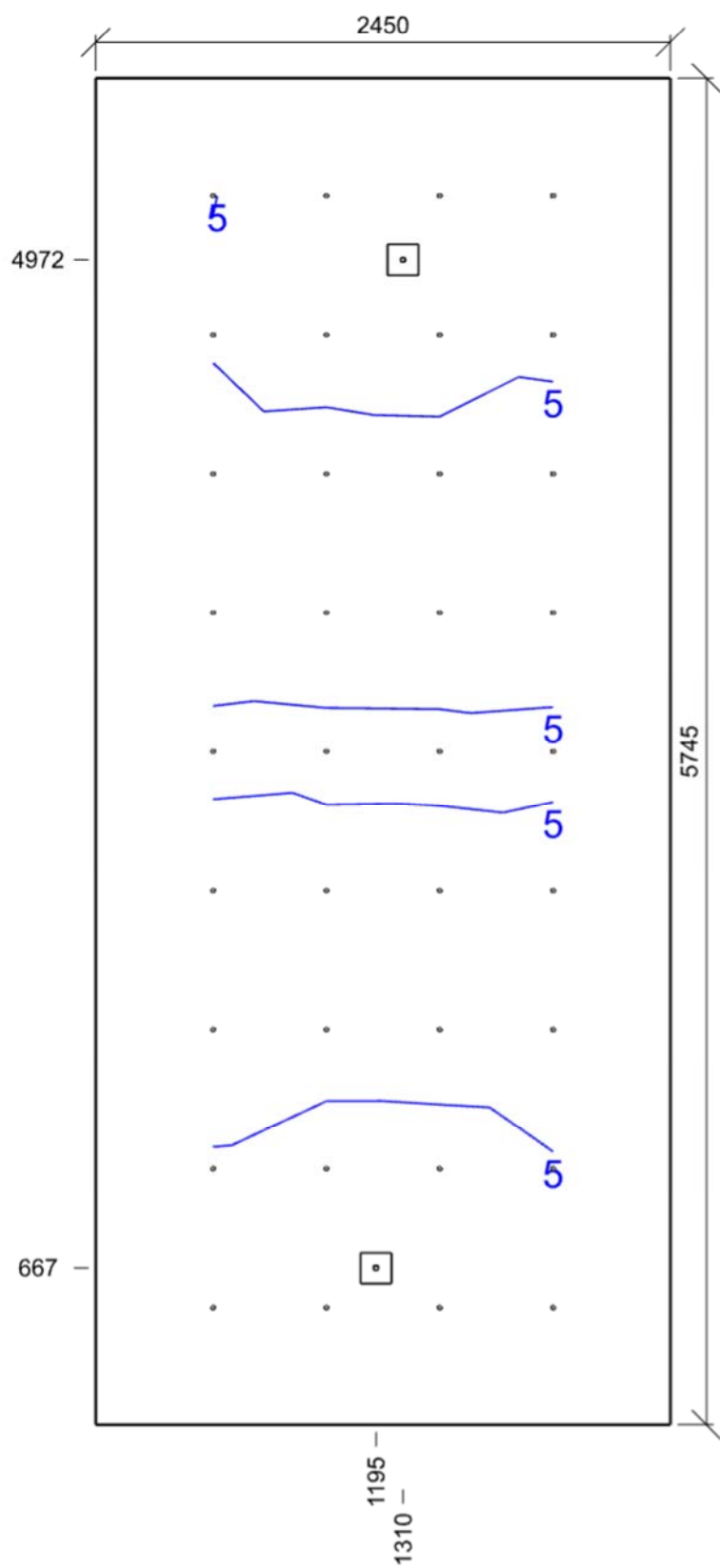
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1195,0 667,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1310,0 4972,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **5/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,81**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 593,13 mm**

1.11 Herna 1 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m ²

Odraznost

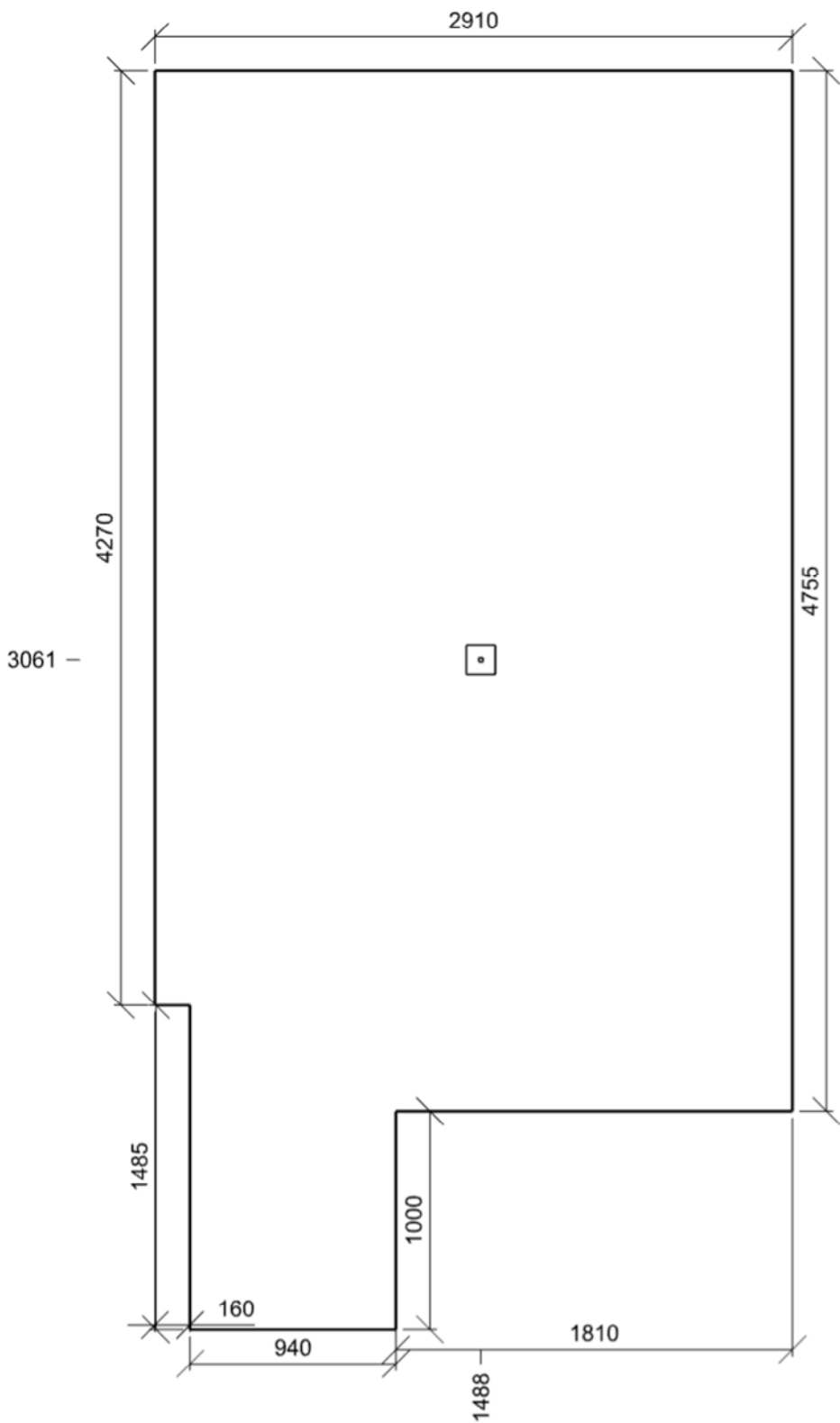
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

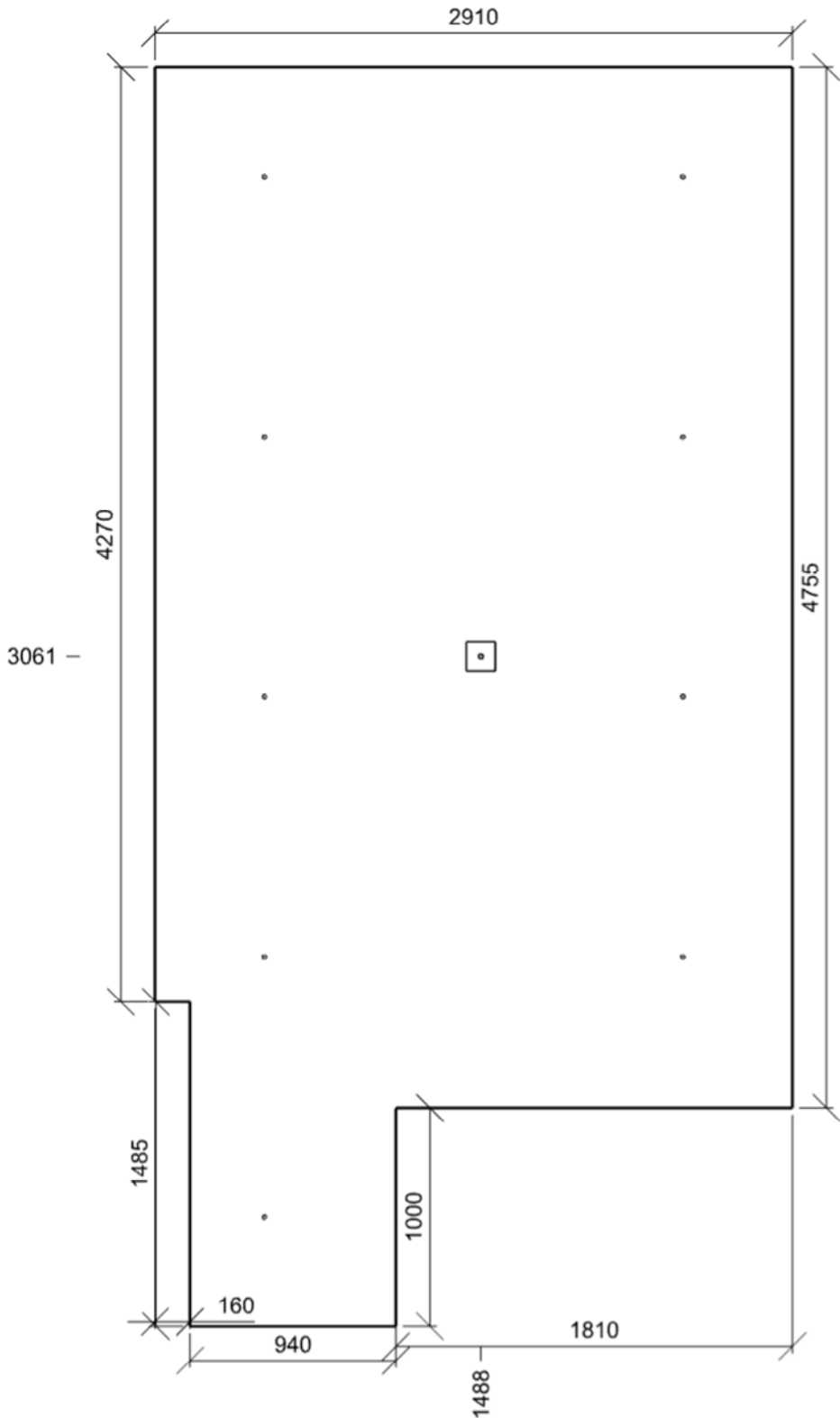
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1328,0 3061,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **2/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,79**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1910,00 x 1188,75 mm**

1.12 Herna 2 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	28,1 m ²

Odraznost

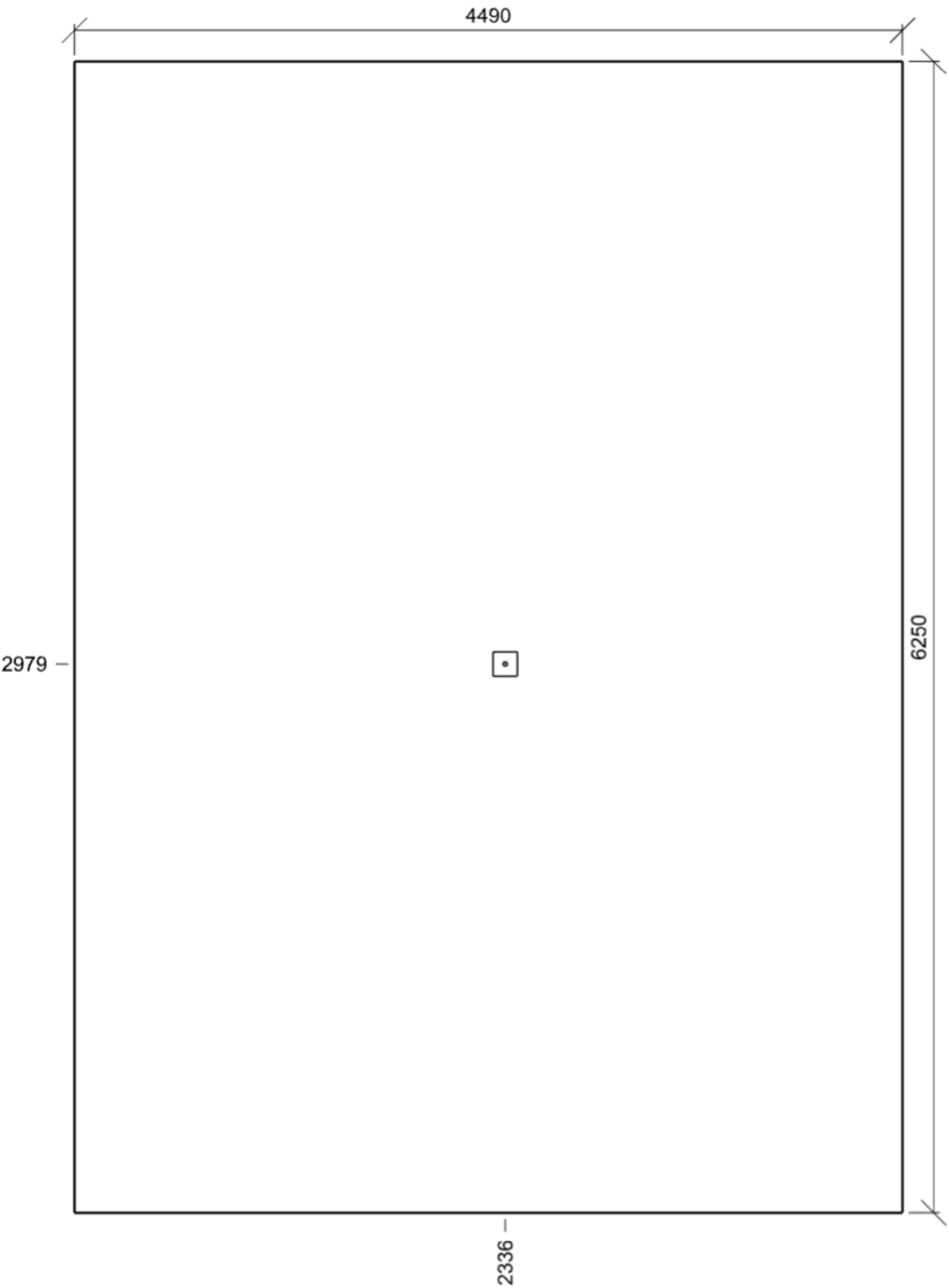
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

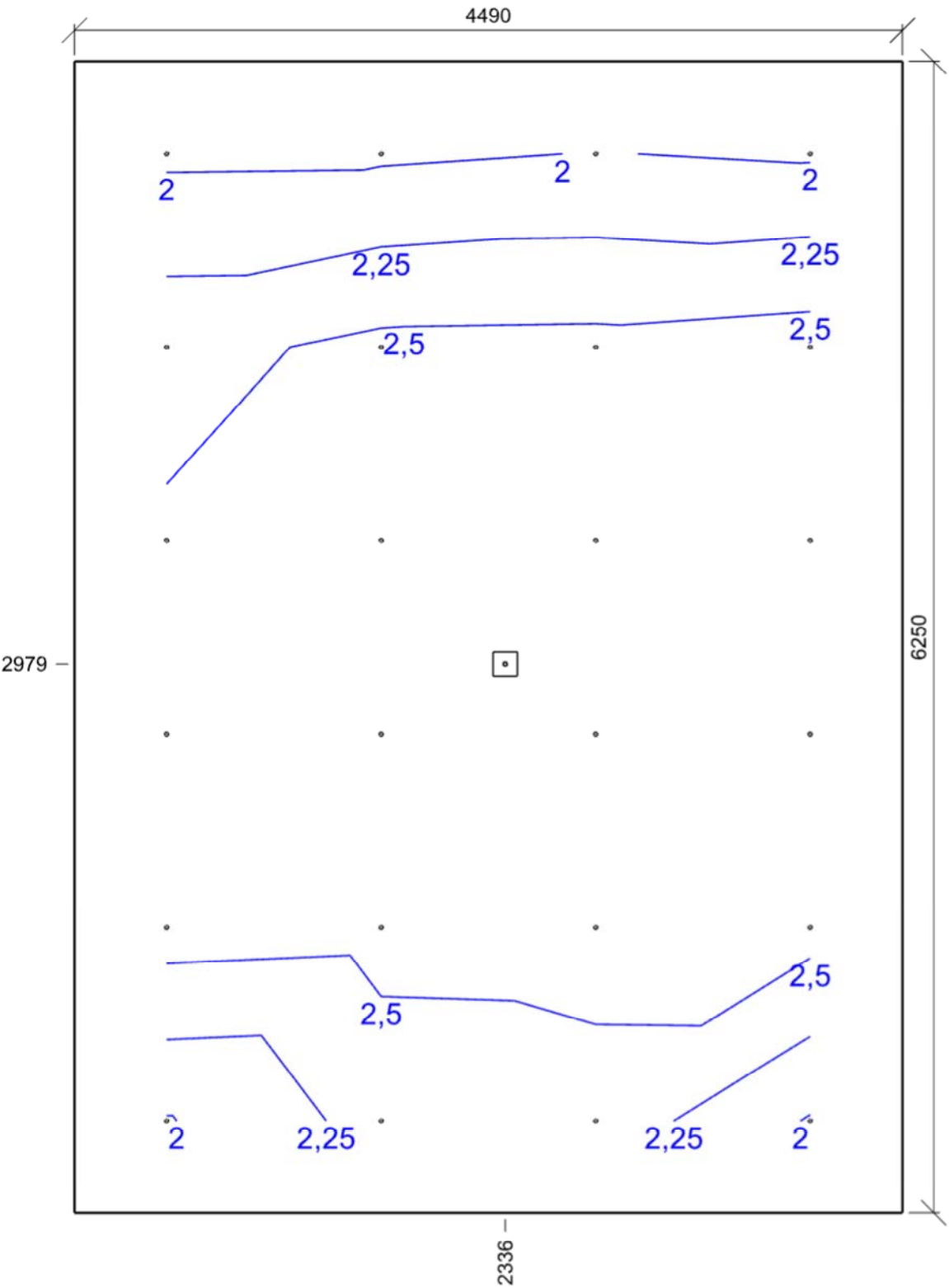
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2336,0	2979,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/2/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,68**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1163,33 x 1050,00 mm**

1.14 Příprava jídla 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	3605,00 mm
Šířka	3500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odrážnost

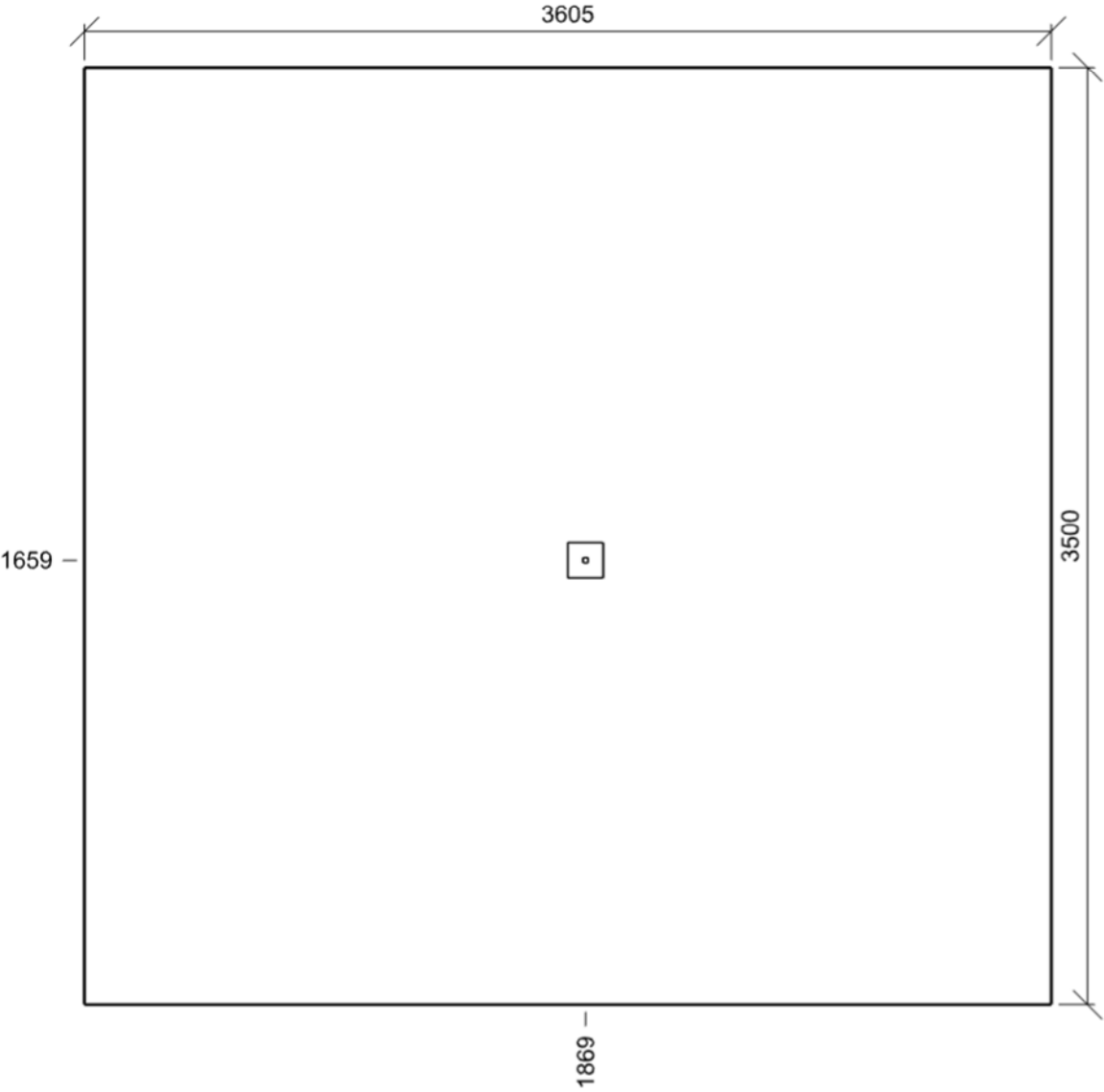
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

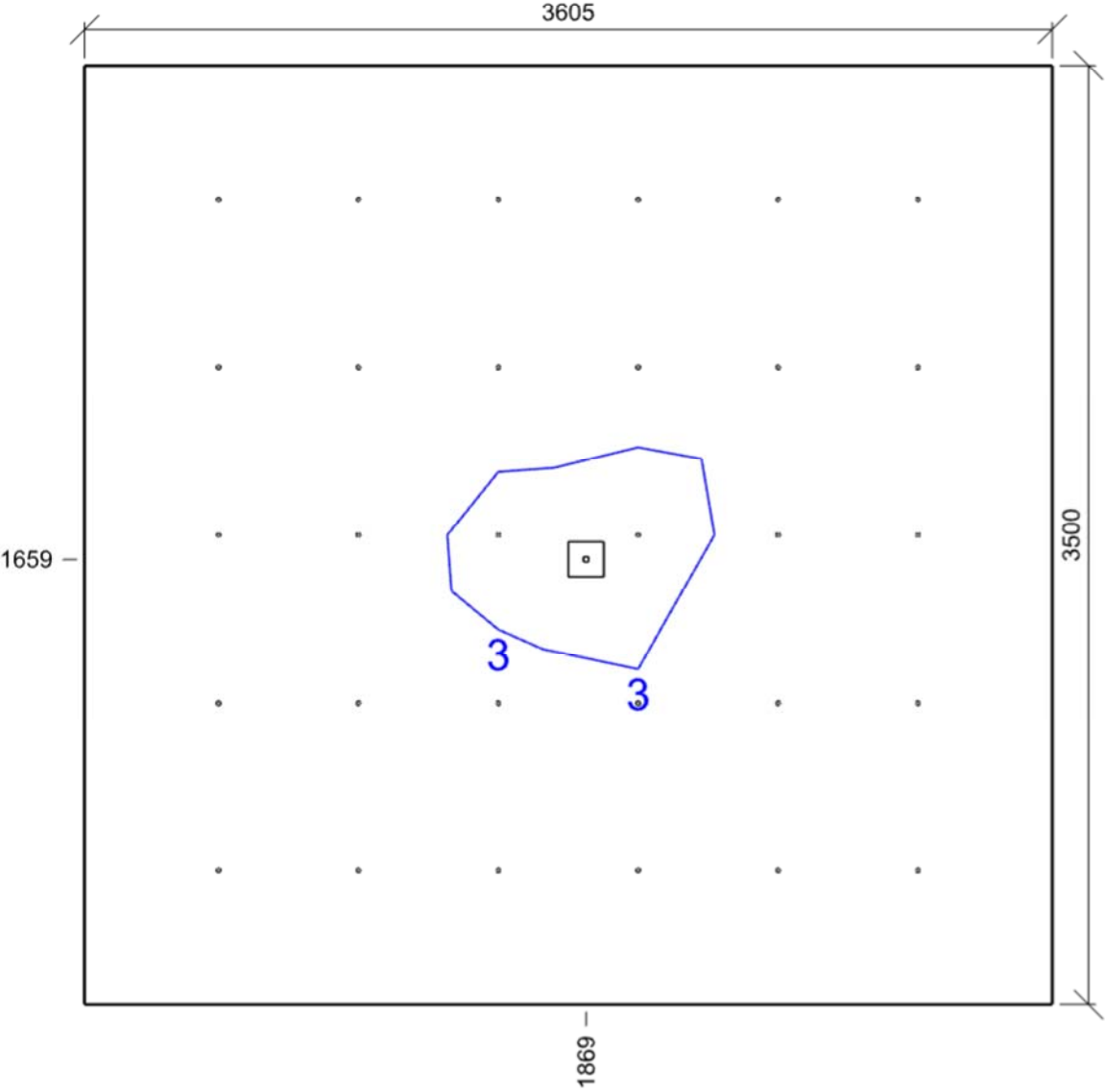
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1869,0	1659,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,77**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **521,00 x 625,00 mm**

1.15 Chodba 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2669,0	442,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							



1.22 Jídelna 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	34,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

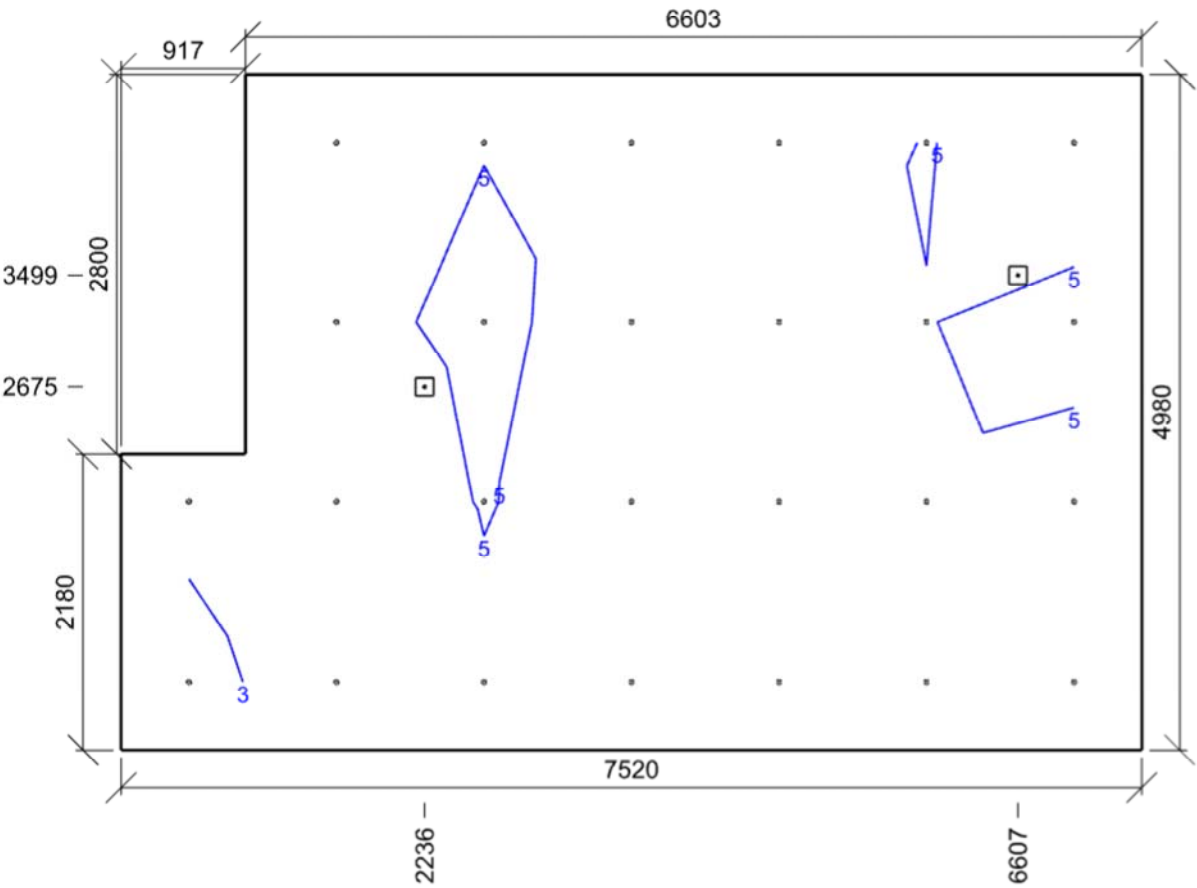
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	2236,0	2675,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 3	6607,0	3499,0	2880,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **3/5/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,48**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1086,67 x 1326,67 mm**

1.23 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	6603,00 mm
Šířka	4750,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	31,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

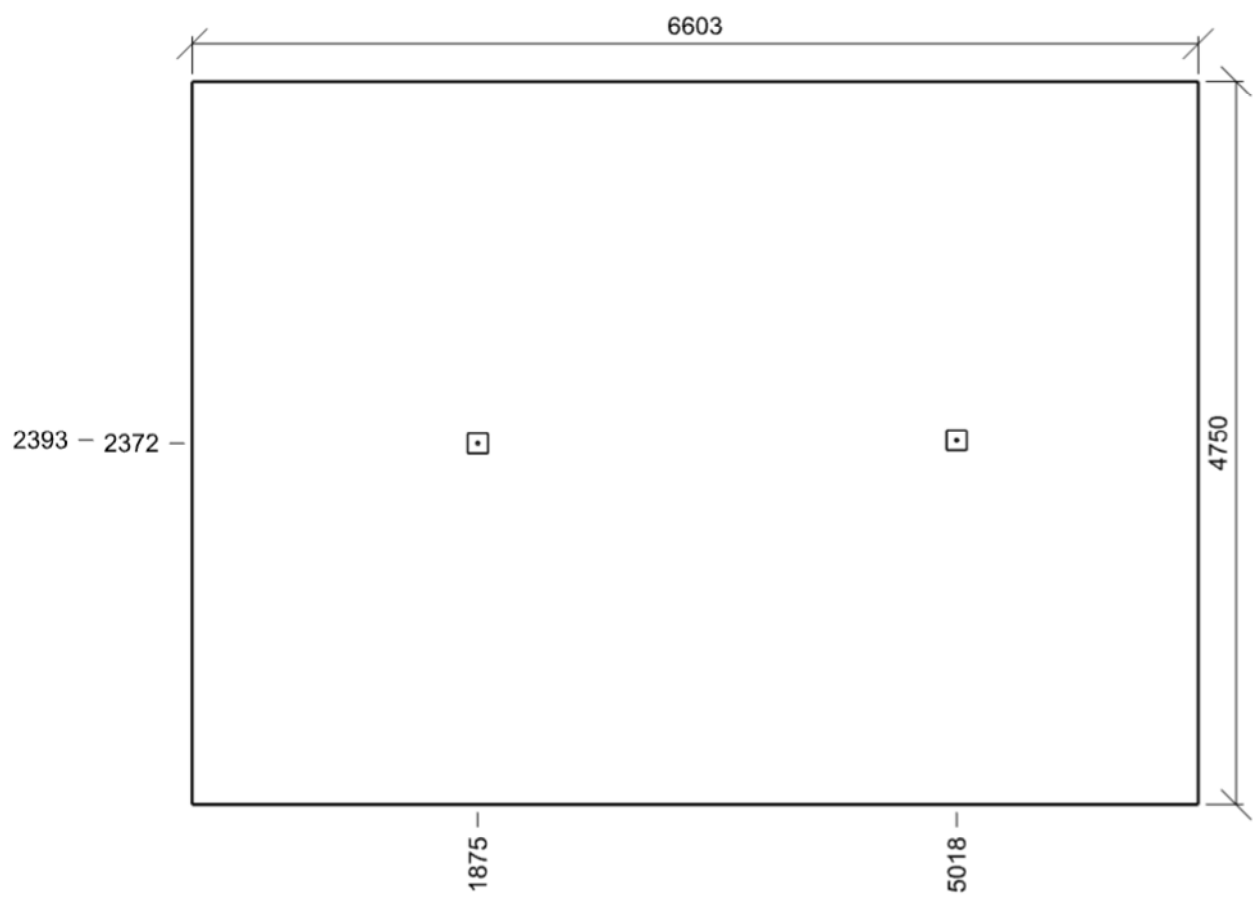
Údržba

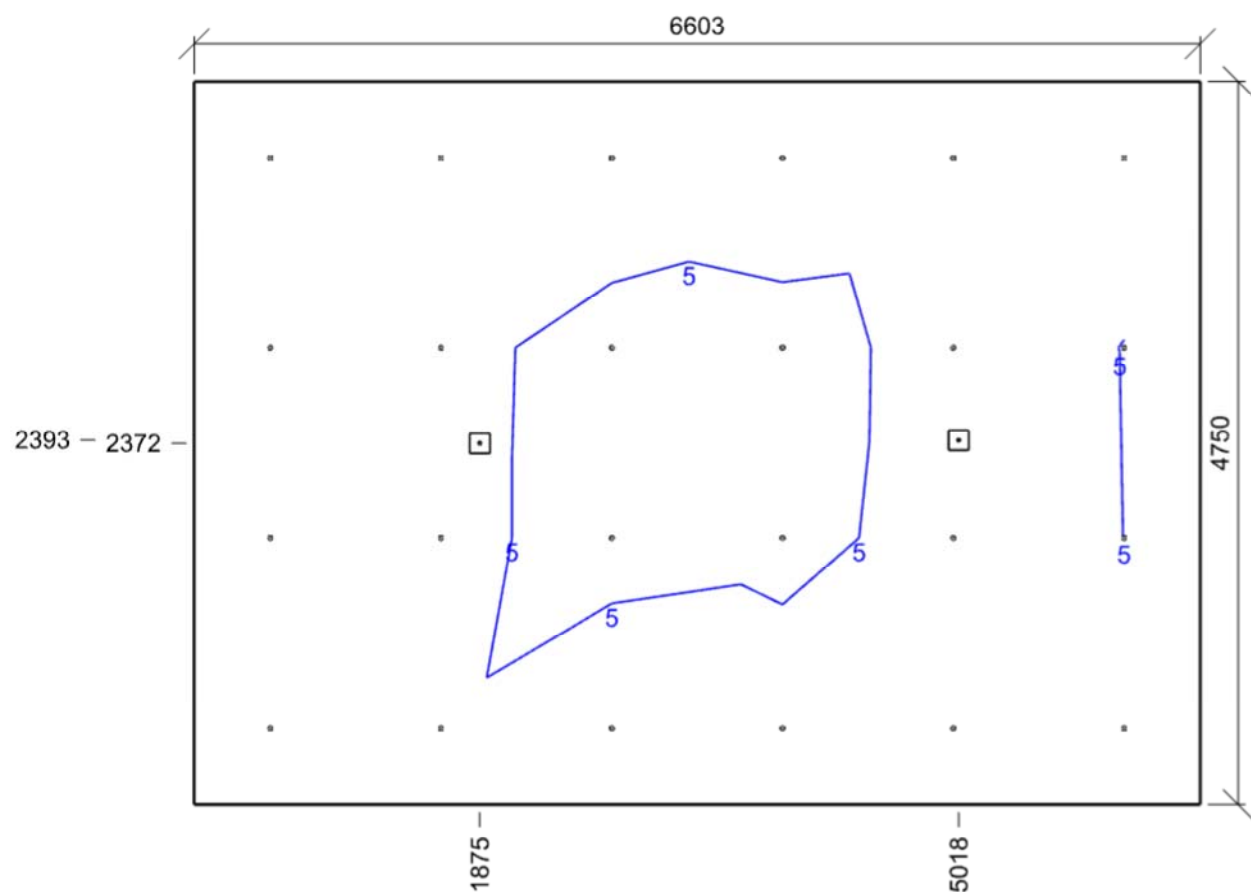
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1875,0	2372,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5018,0	2393,0	2880,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **5/5/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,86**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1120,60 x 1250,00 mm**

1.24,1.25 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

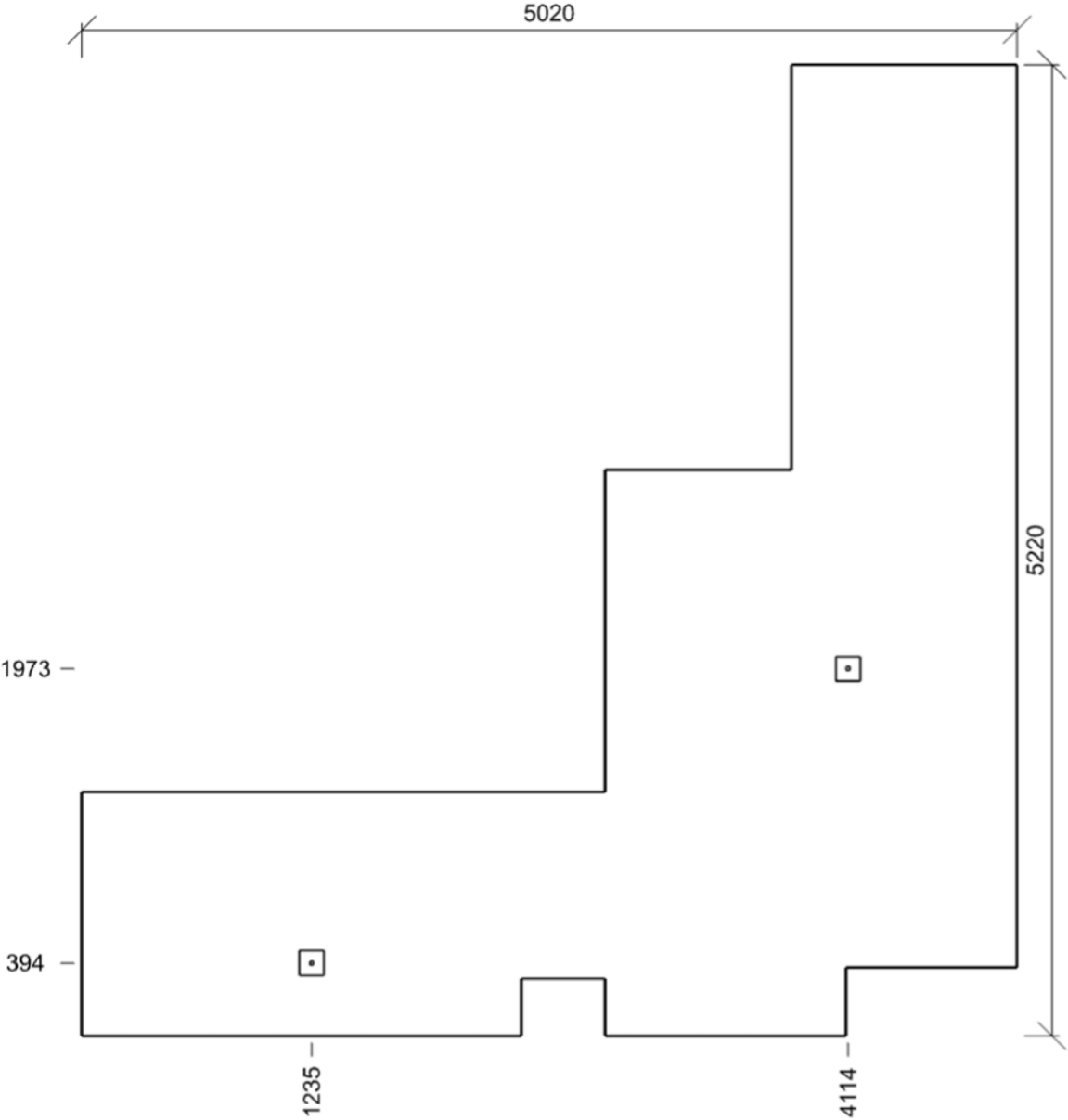
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1235,0	394,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4114,0	1973,0	2880,0	0,0	0,0	0,0



1.31 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

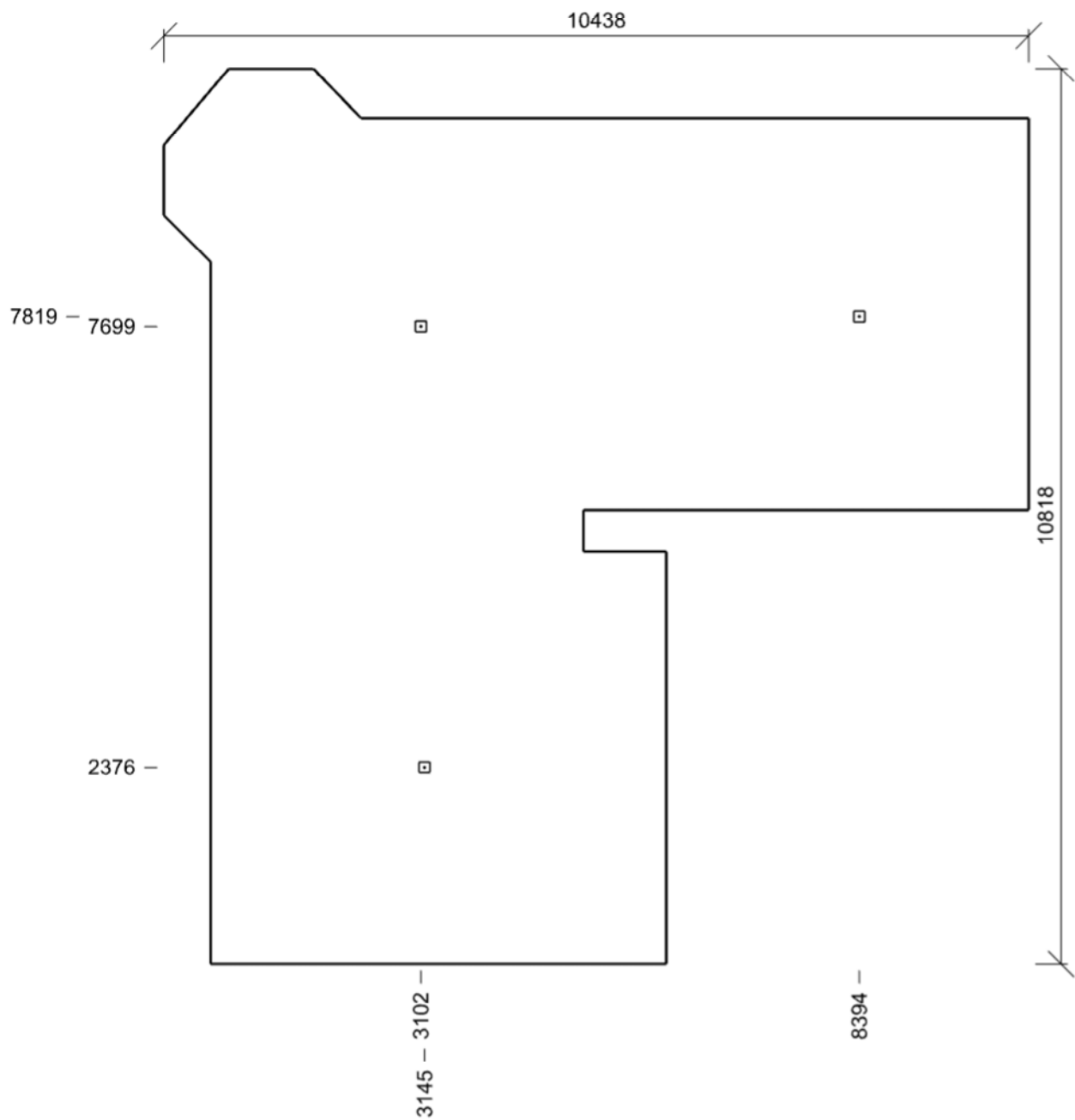
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

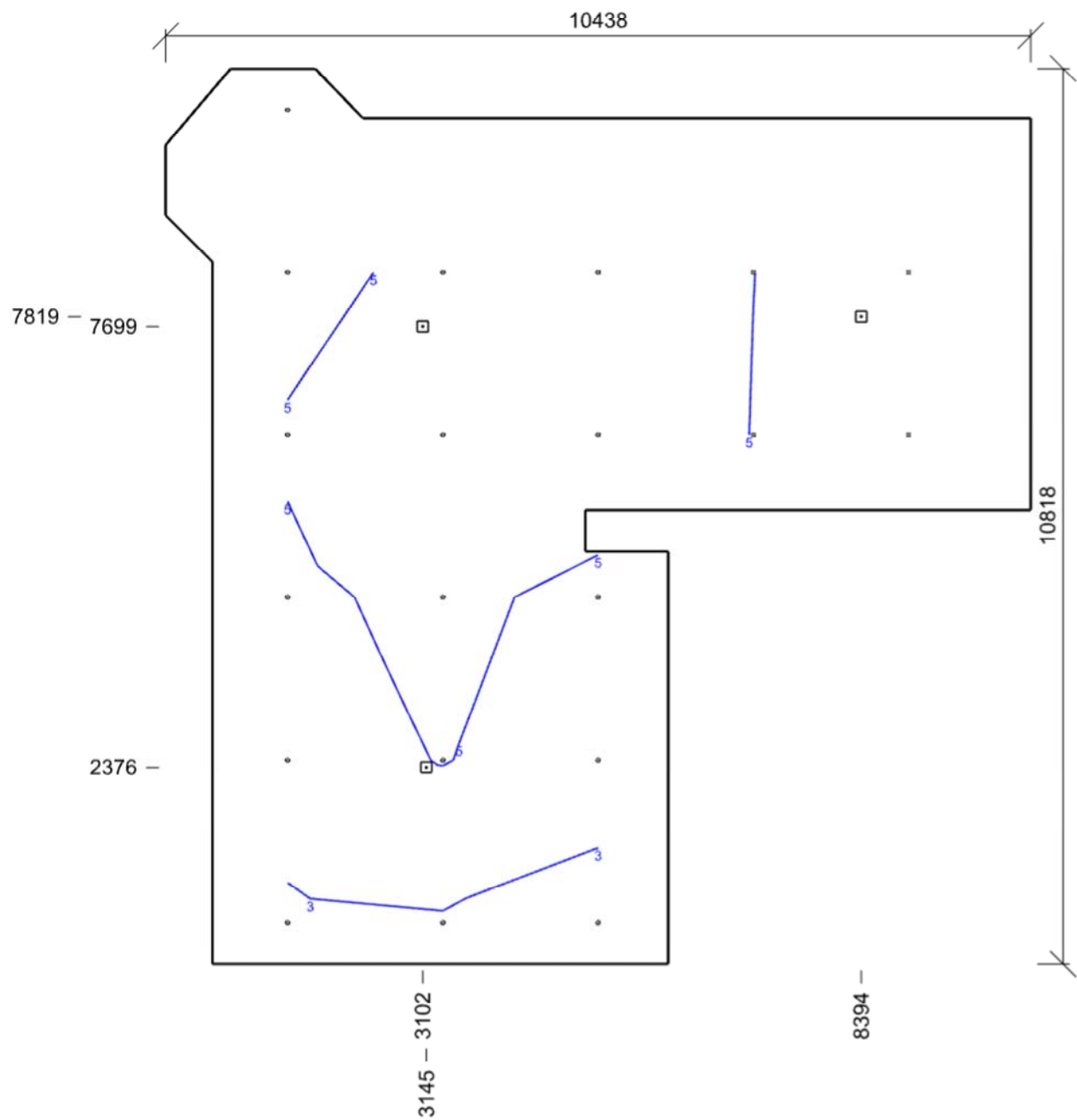
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	7828,0	7819,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2536,0	7699,0	2880,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2579,0	2376,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





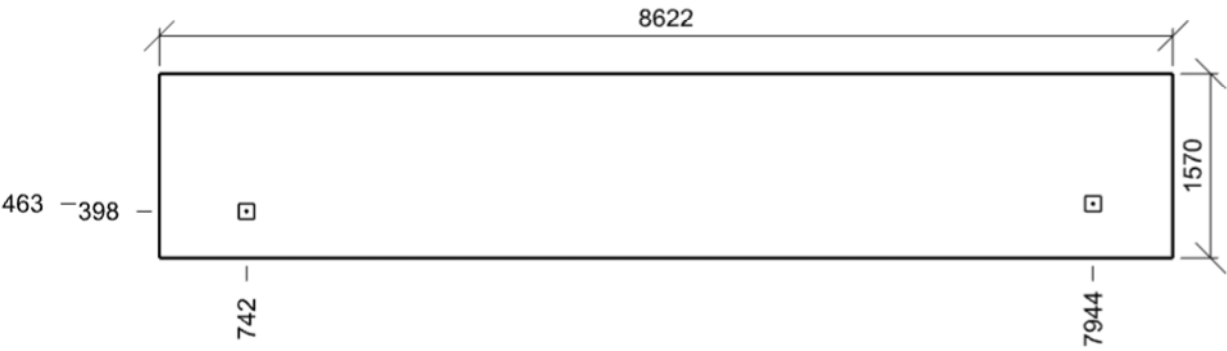
Emin/Em/Emax: **2/4/7 lx** | Rovnoměrnost: **0,32**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **-400,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1873,00 x 1963,60 mm**

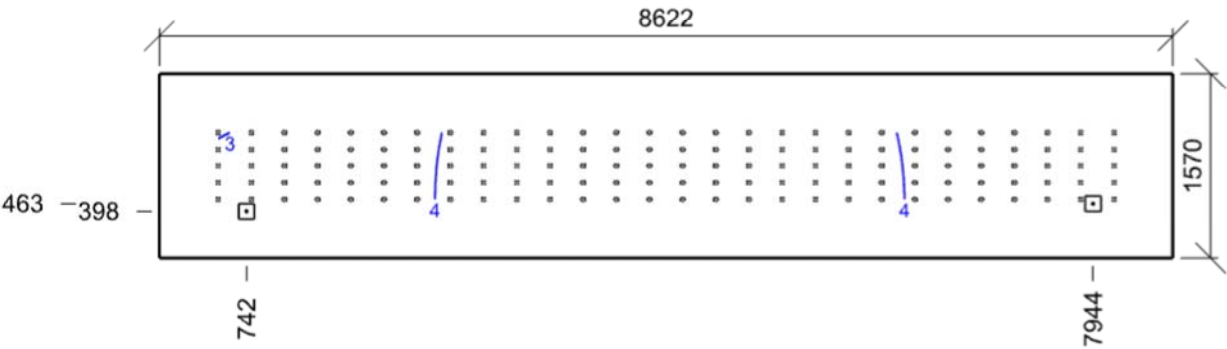
1.29 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	200 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba		Délka	8622,00 mm
Čistota prostředí	Čisté	Šířka	1570,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Výška	3000,00 mm
Interval obnovy povrchů	36 m	Plocha	13,5 m²
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Údržba				Návrh					
Přímý udržovací činitel		0,799		Počet použitých svítidel		2			
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	742,0	398,0	2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	7944,0	463,0	2880,0	0,0 0,0 0,0





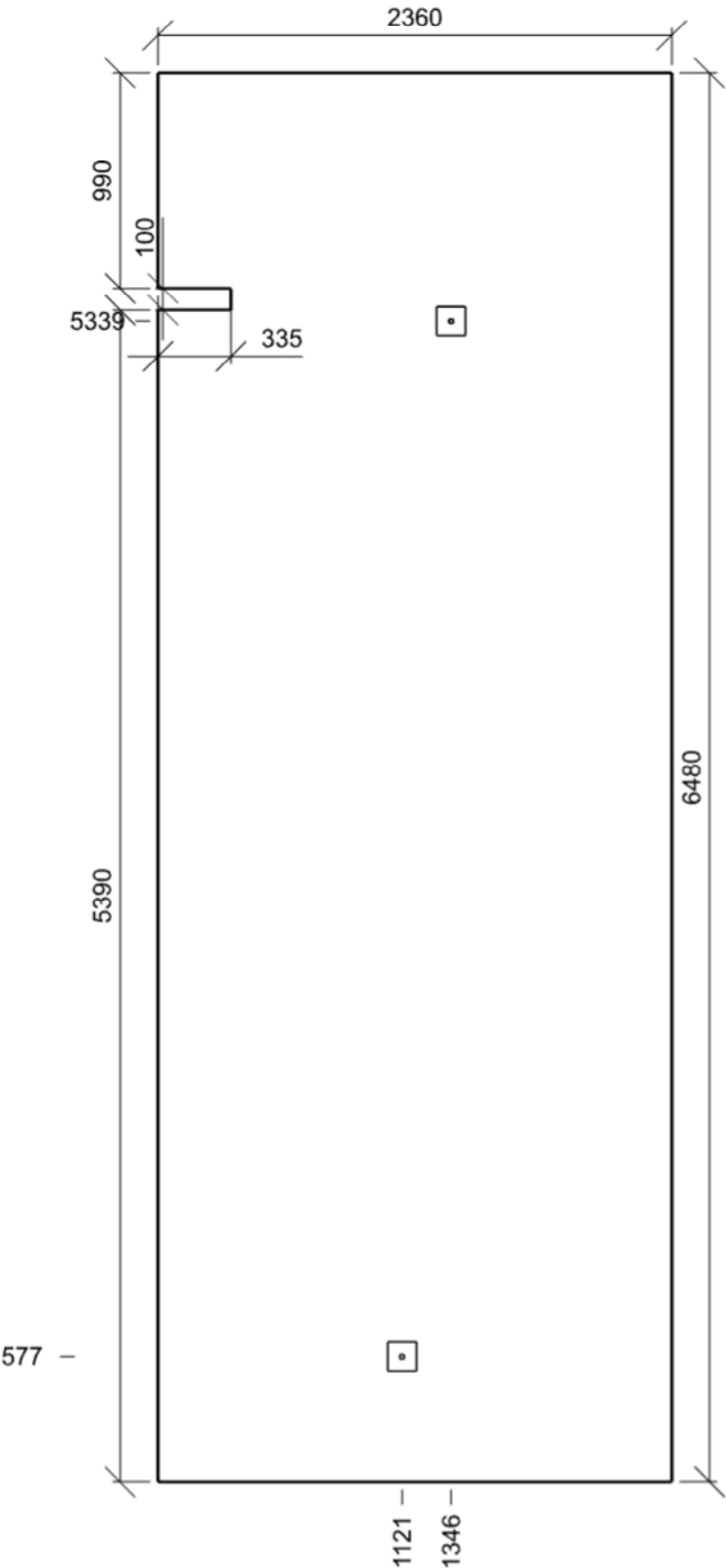
Emin/Em/Emax: **3/4/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **282,30 x 142,50 mm**

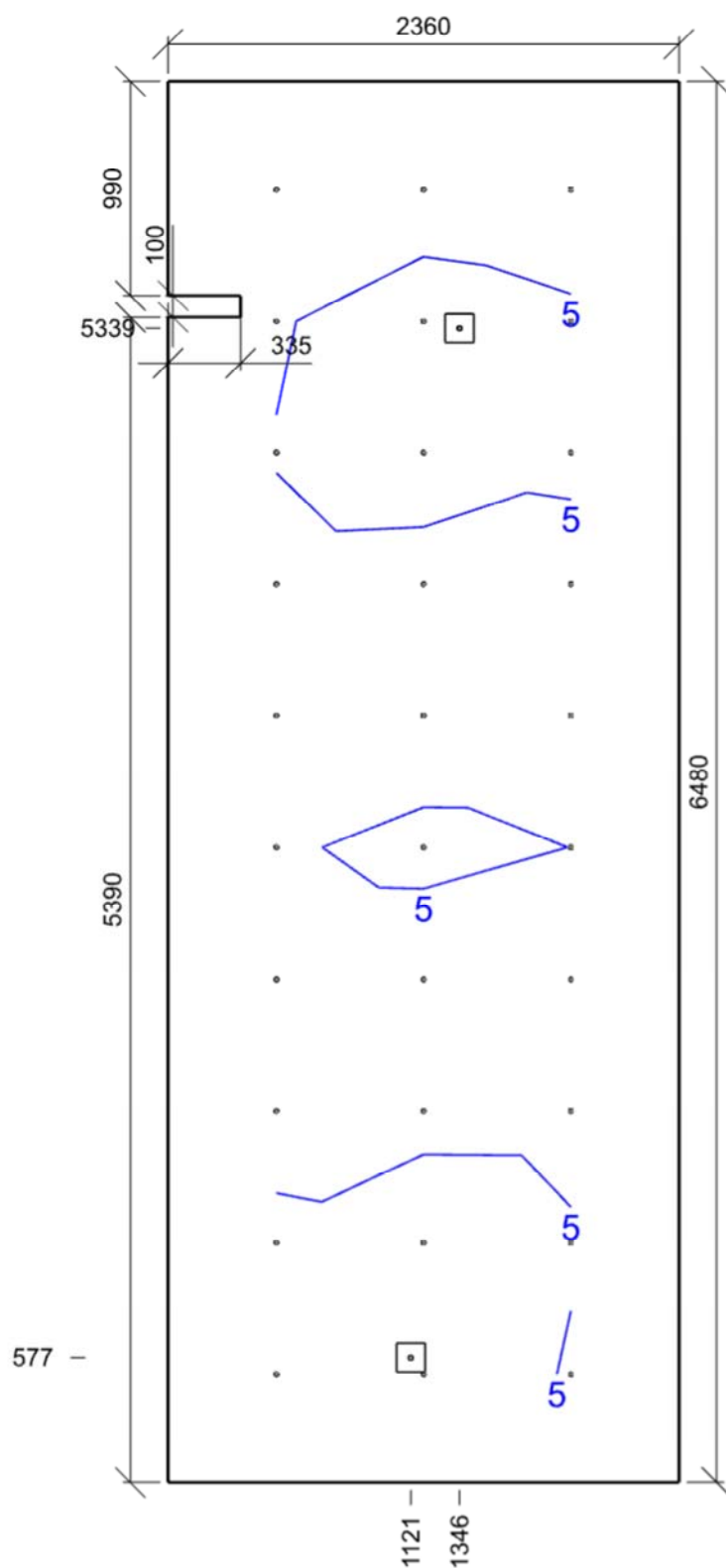
1.32,1.33 sCHODIŠTĚ, ZÁDVEŘÍ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	200 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté	Výška	3000,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Plocha	15,3 m²
Interval obnovy povrchů	36 m	Odraznost	
Interval čištění svítidel	12 m	Podlaha	0,3
Funkční spolehlivost	100 %	Strop	0,7
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Údržba					Návrh				
Přímý udržovací činitel		0,799			Počet použitých svítidel		2		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1346,0	5339,0	2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1121,0	577,0	2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **4/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,75**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **680,00 x 608,89 mm**

1.33 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2530,00 mm
Šířka	3900,00 mm
Výška	3940,00 mm
Plocha	9,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

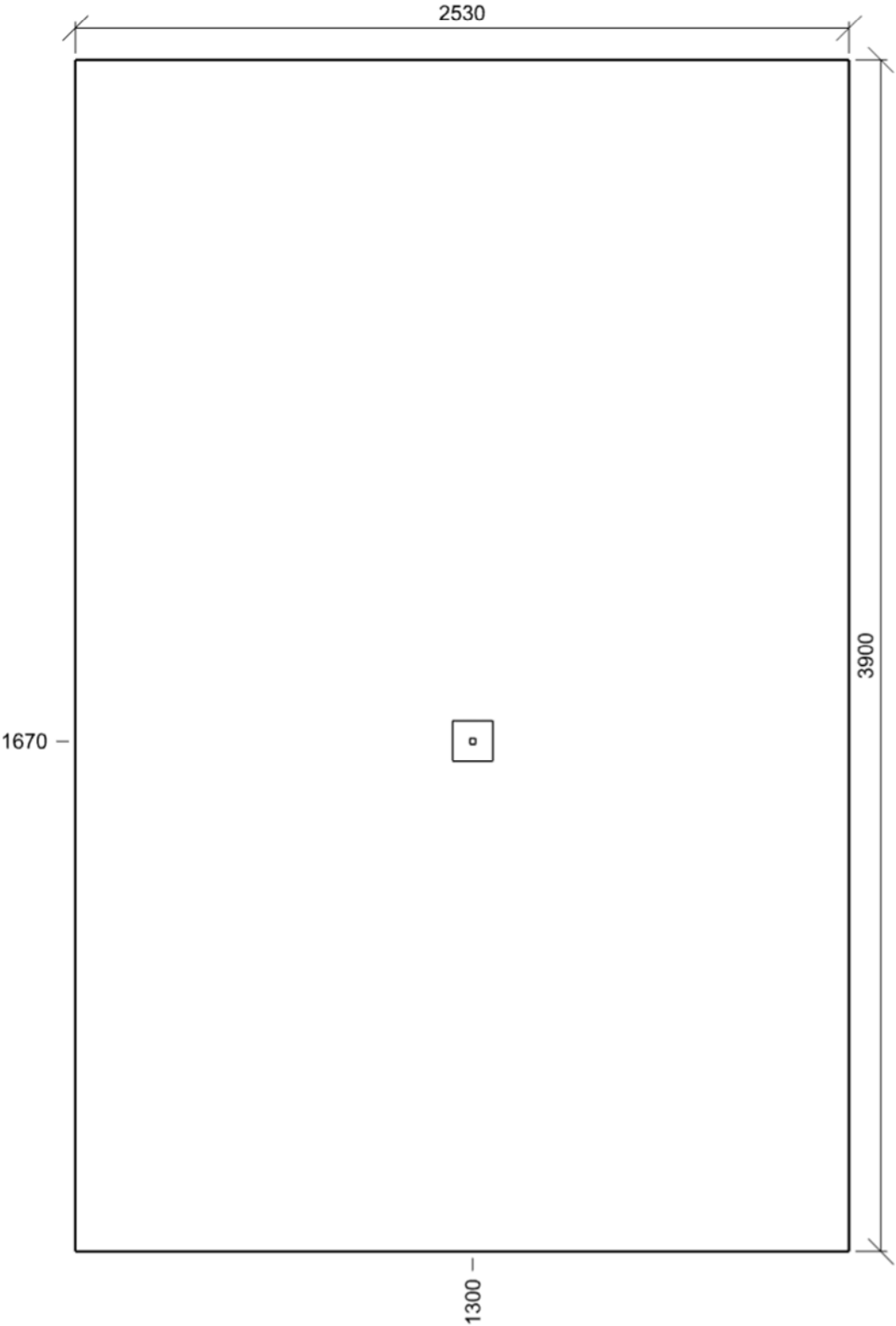
Údržba

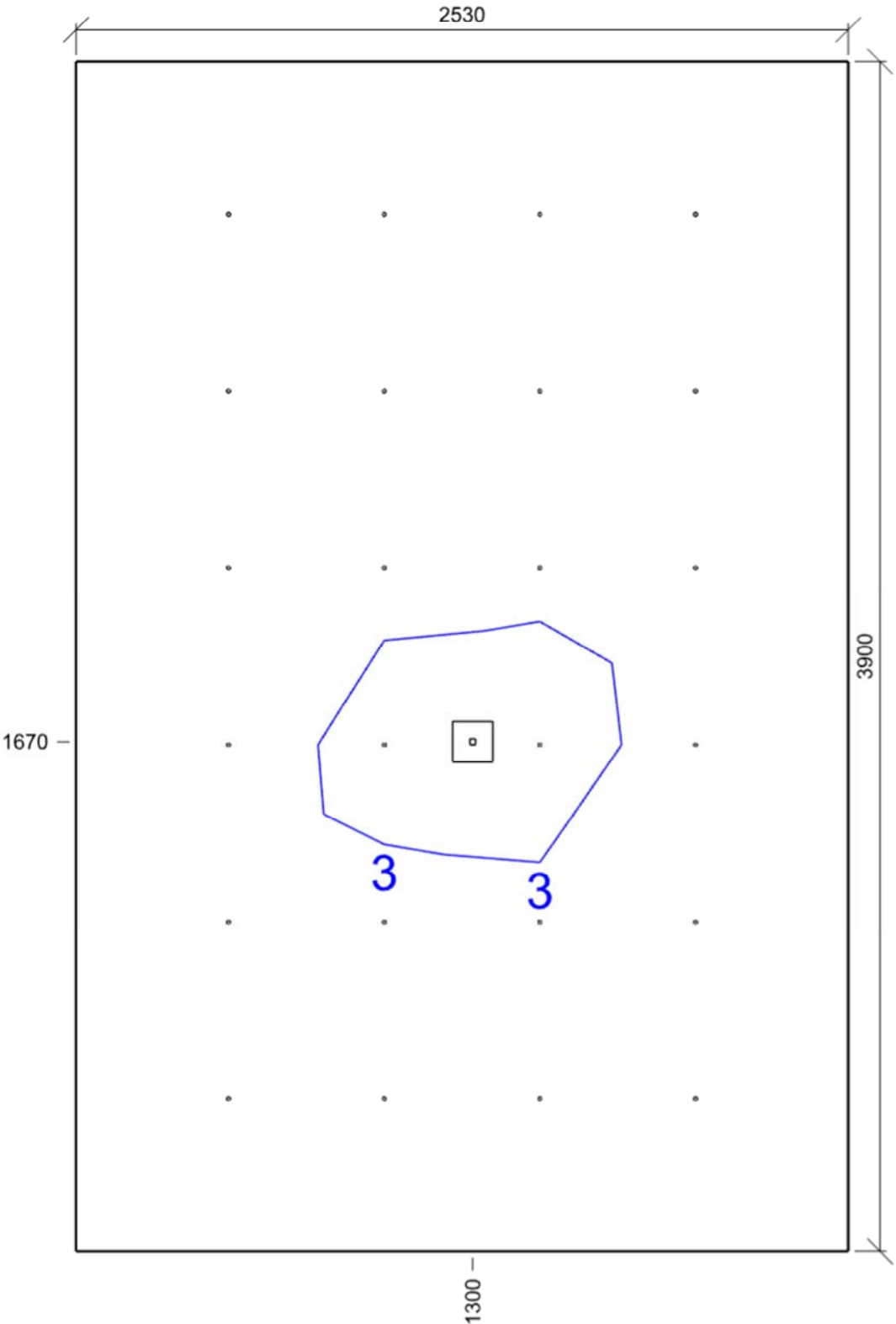
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1300,0	1670,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,77**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **510,00 x 580,00 mm**

2.08 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2940,00 mm
Plocha	11,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

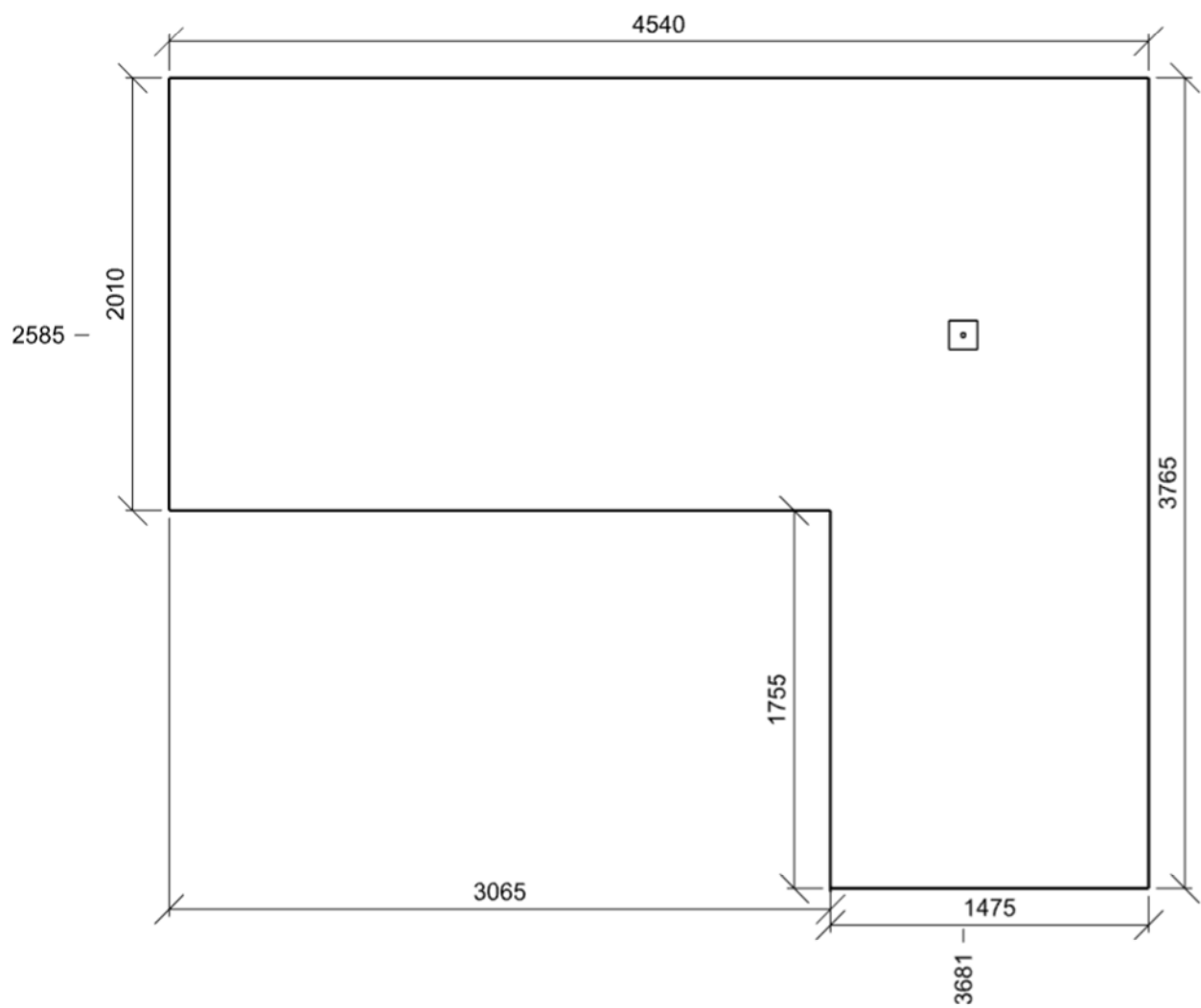
Údržba

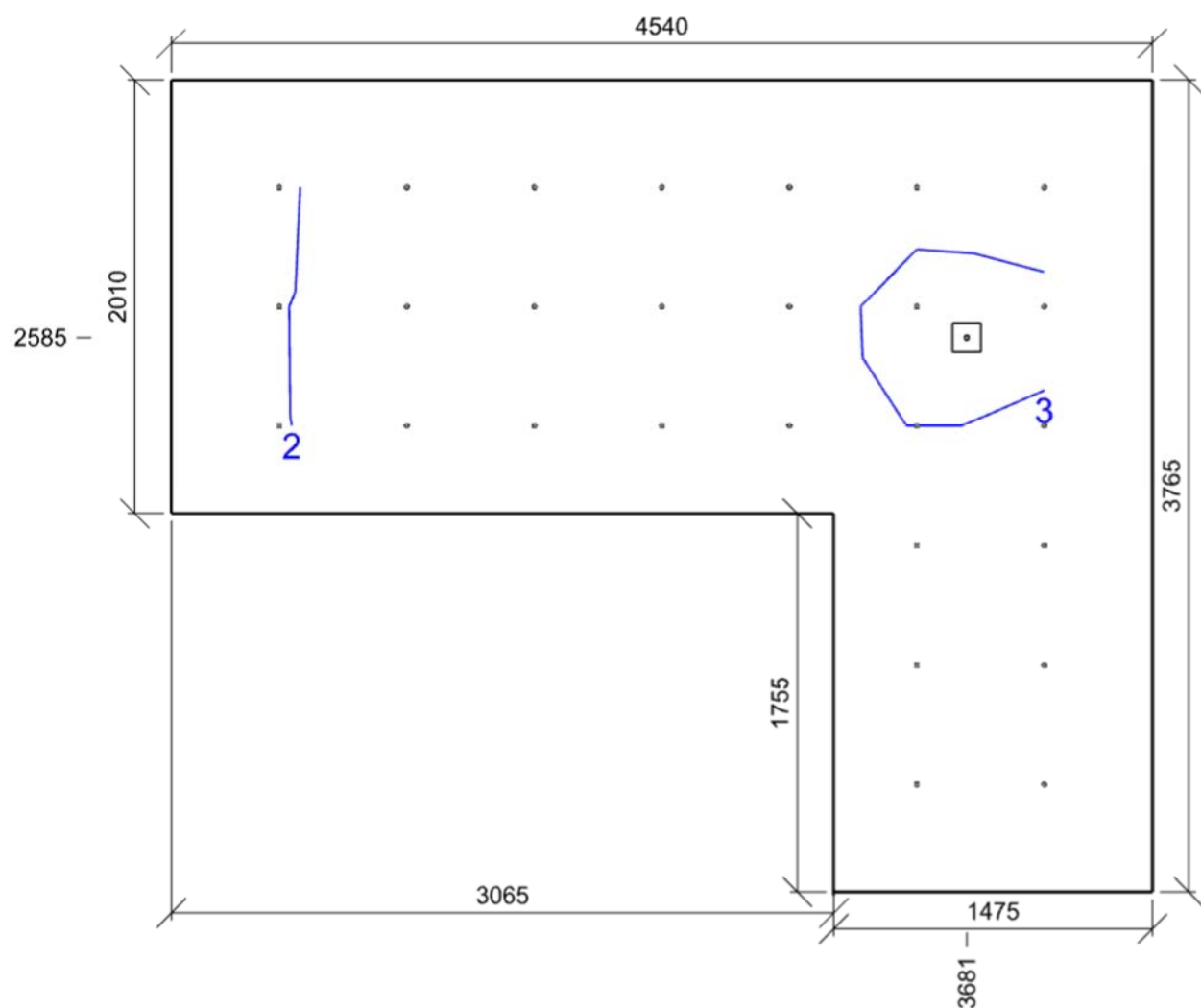
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3681,0 815,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **2/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **590,00 x 553,00 mm**

2.11 Herna 1 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m ²

Odraznost

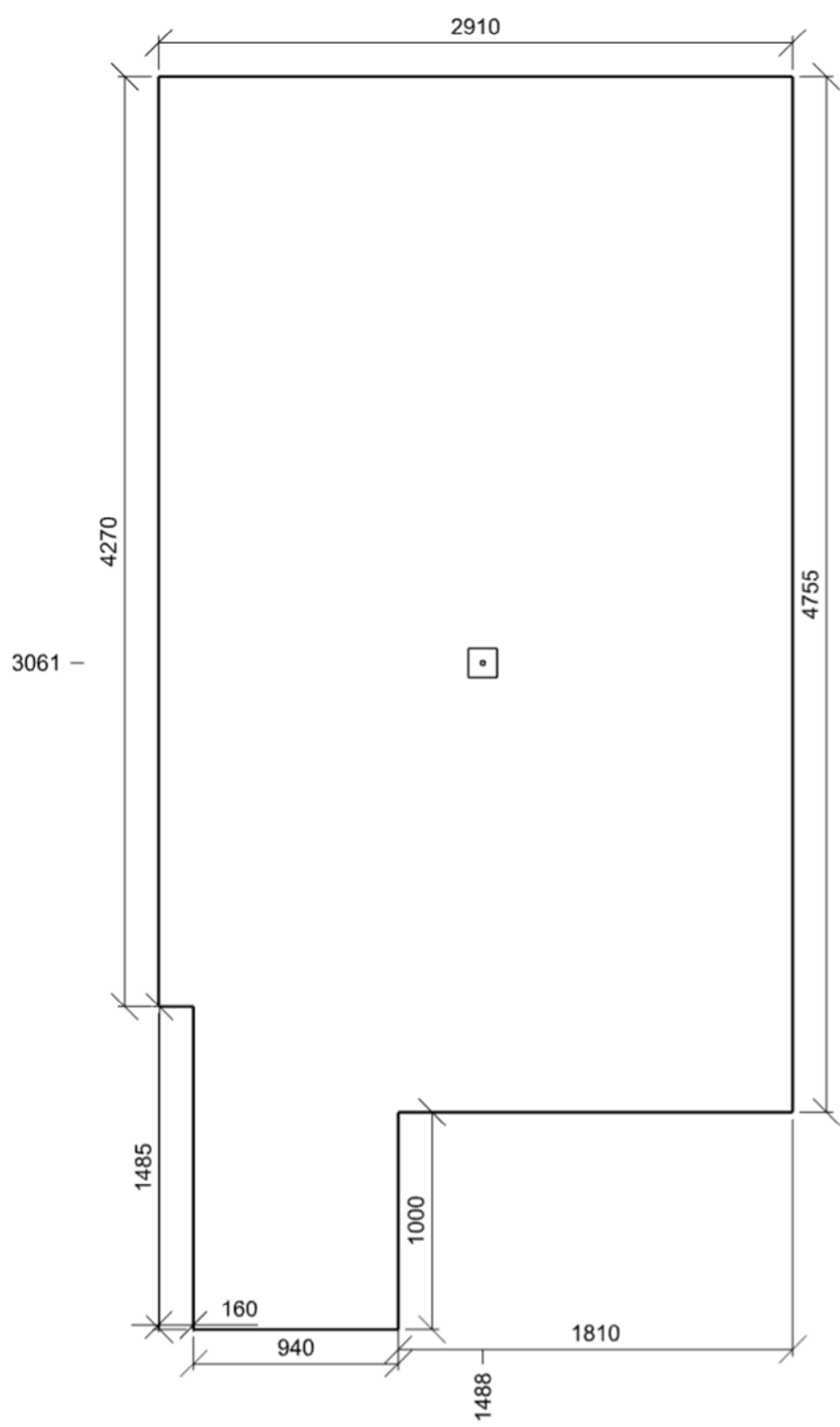
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

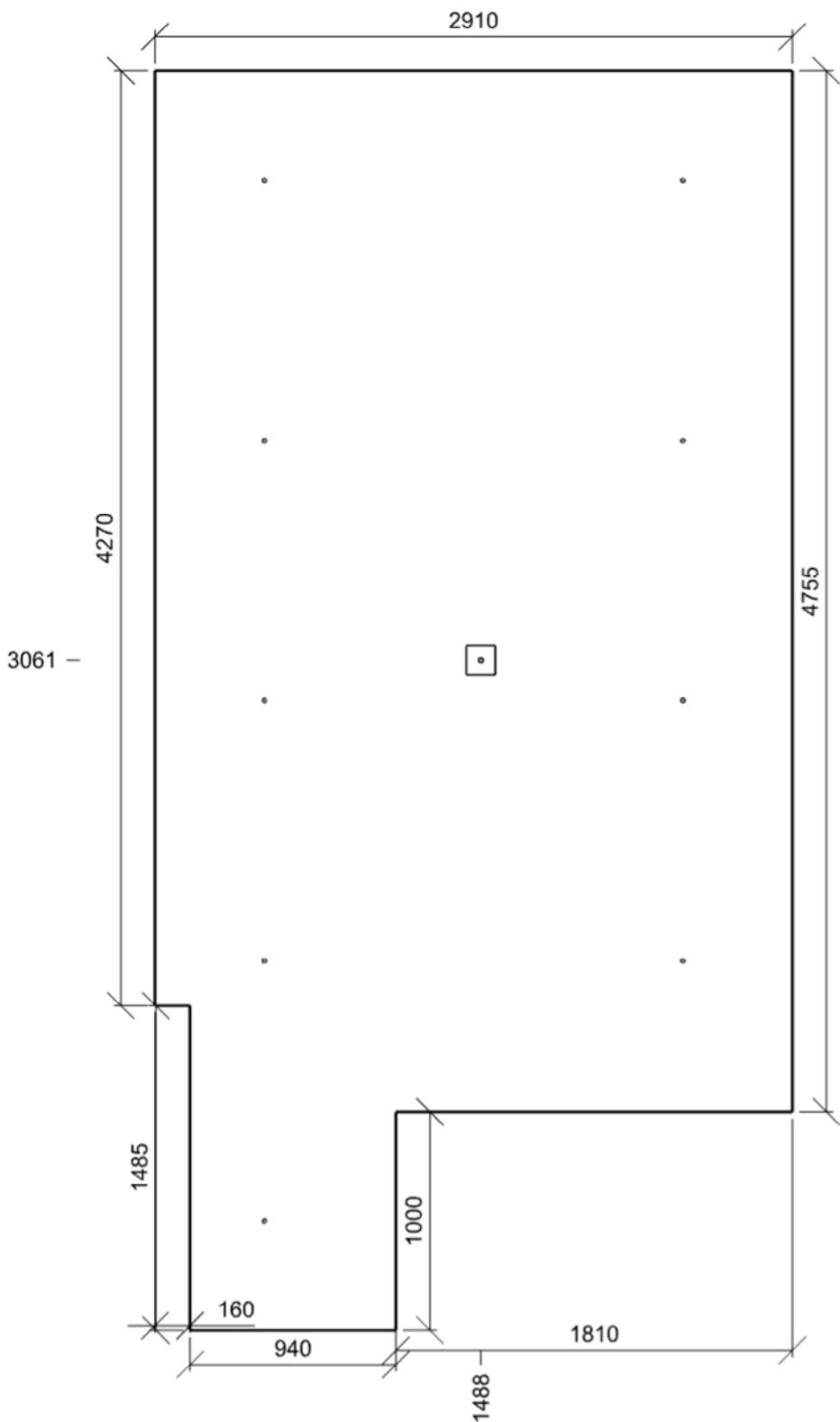
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1328,0 3061,0 2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **2/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,79**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1910,00 x 1188,75 mm**

2.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	5745,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

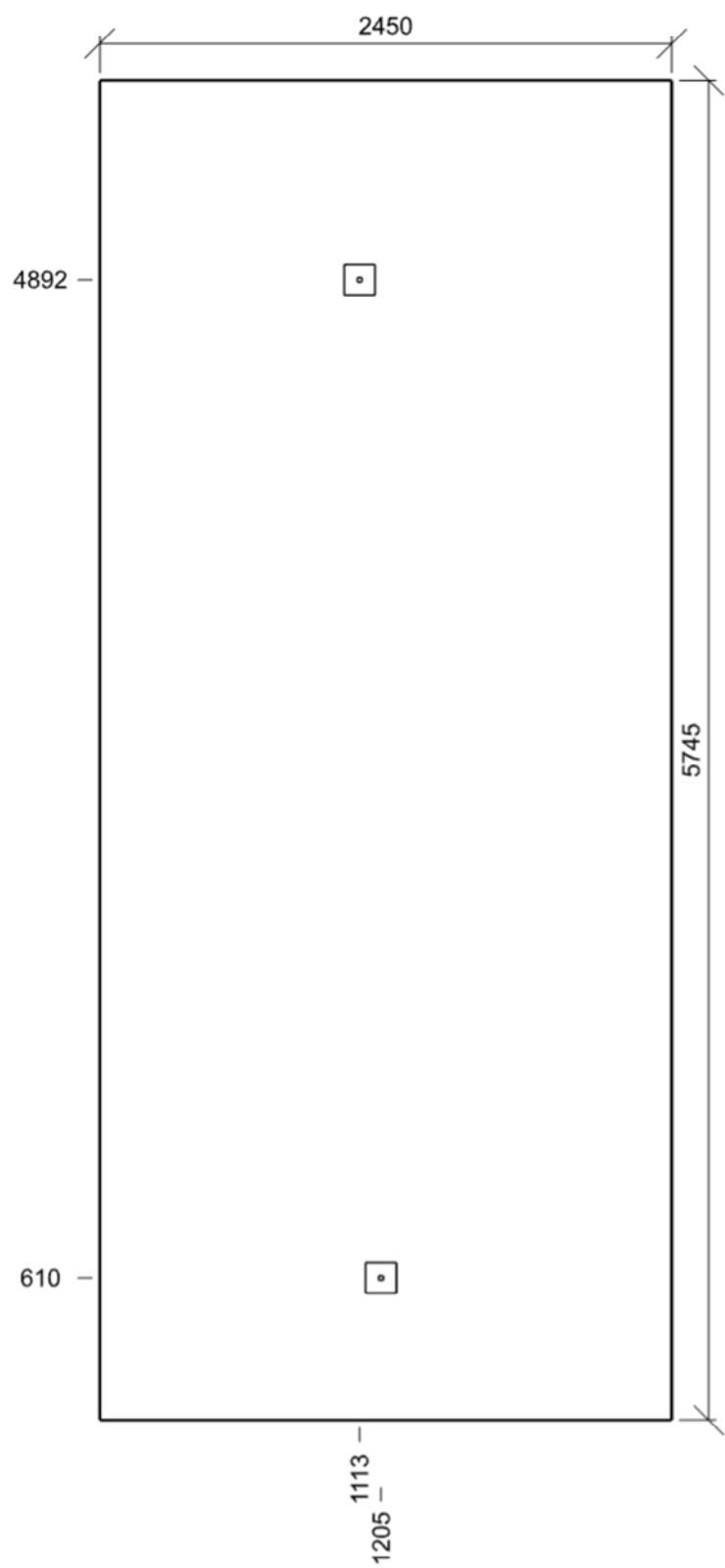
Údržba

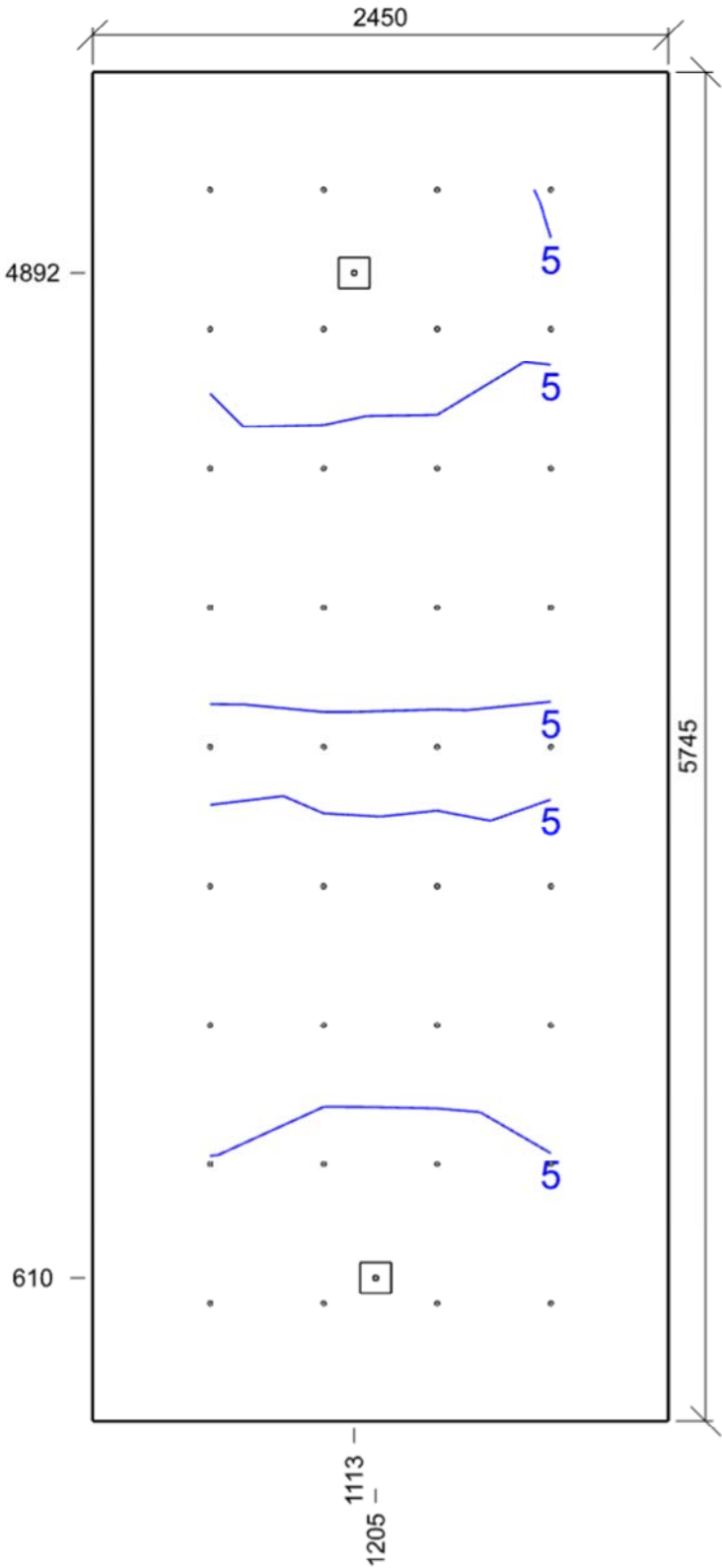
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1113,0	4892,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1205,0	610,0	2880,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **5/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,8**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 593,13 mm**

2.11 Herna 1 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m ²

Odraznost

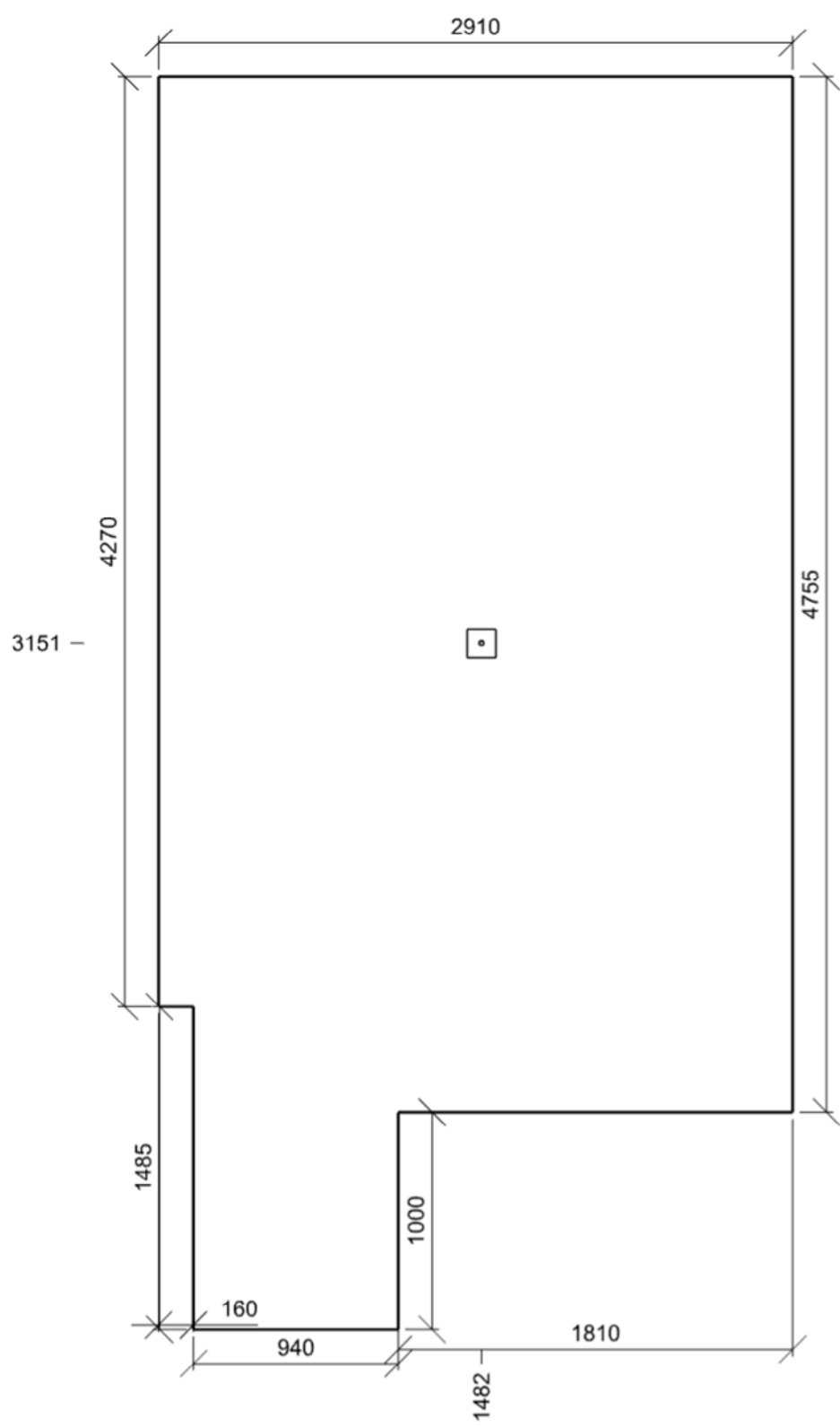
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

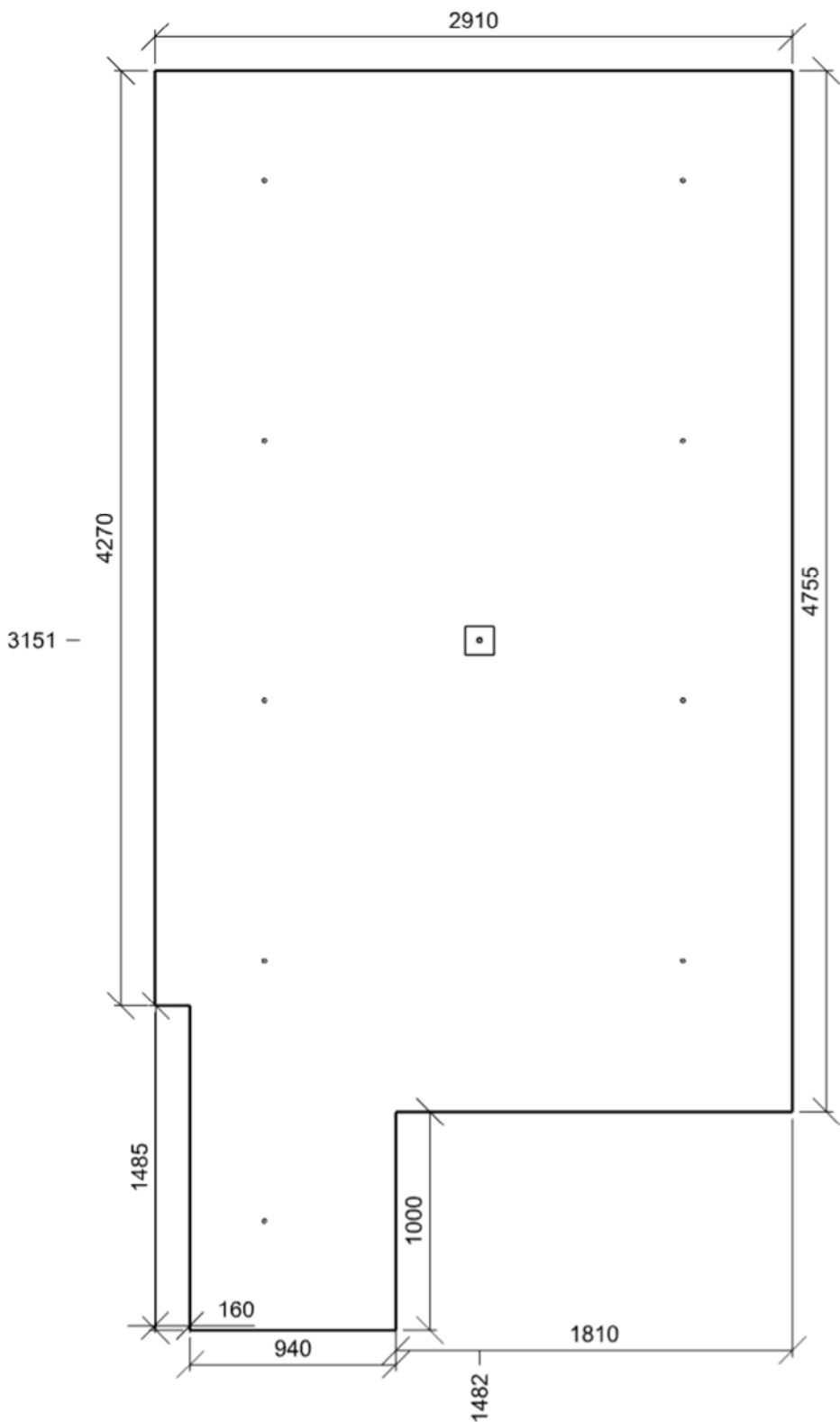
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1322,0	3151,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,75**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1910,00 x 1188,75 mm**

2.12 Herna 2 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	28,1 m ²

Odraznost

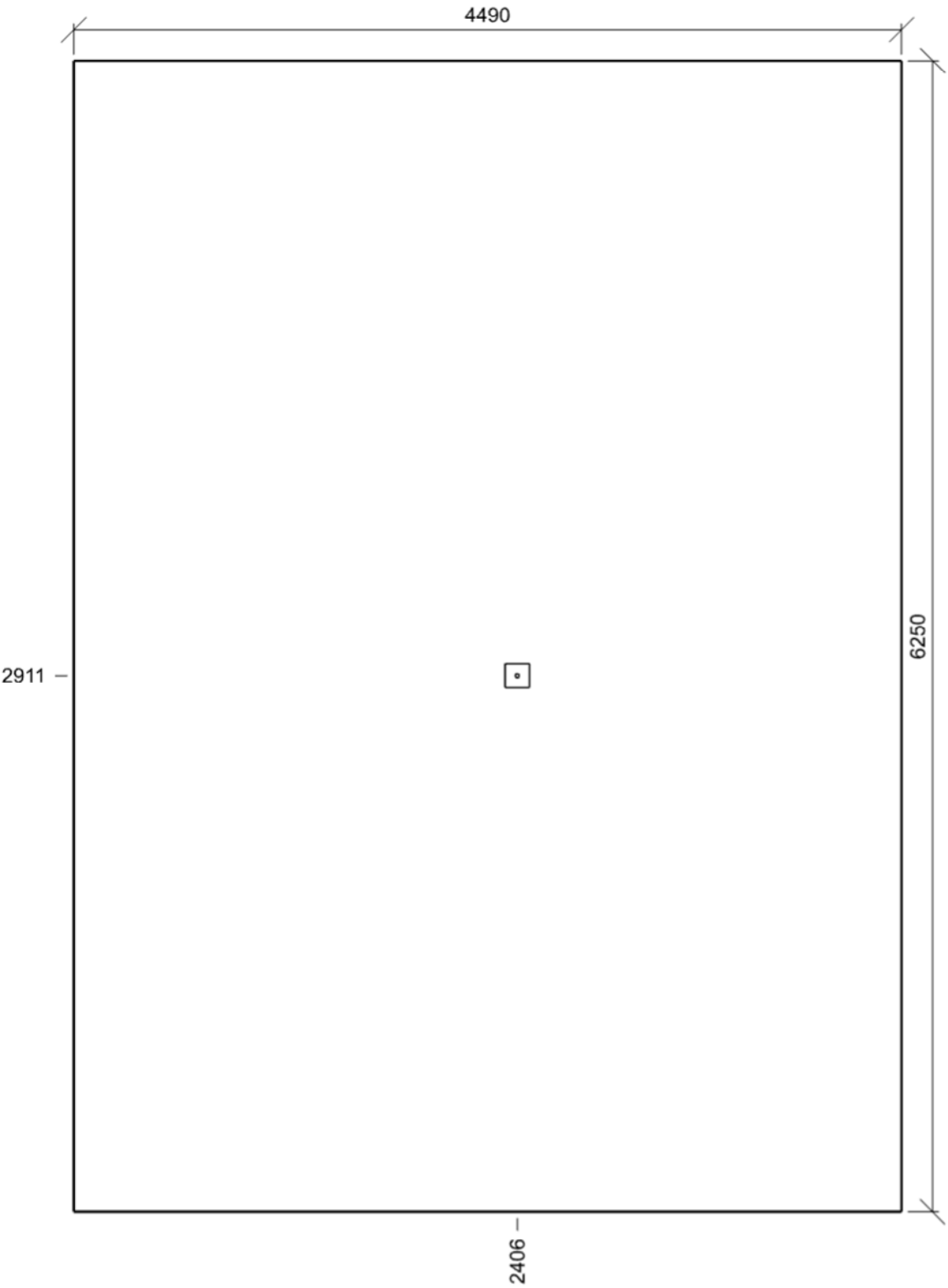
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

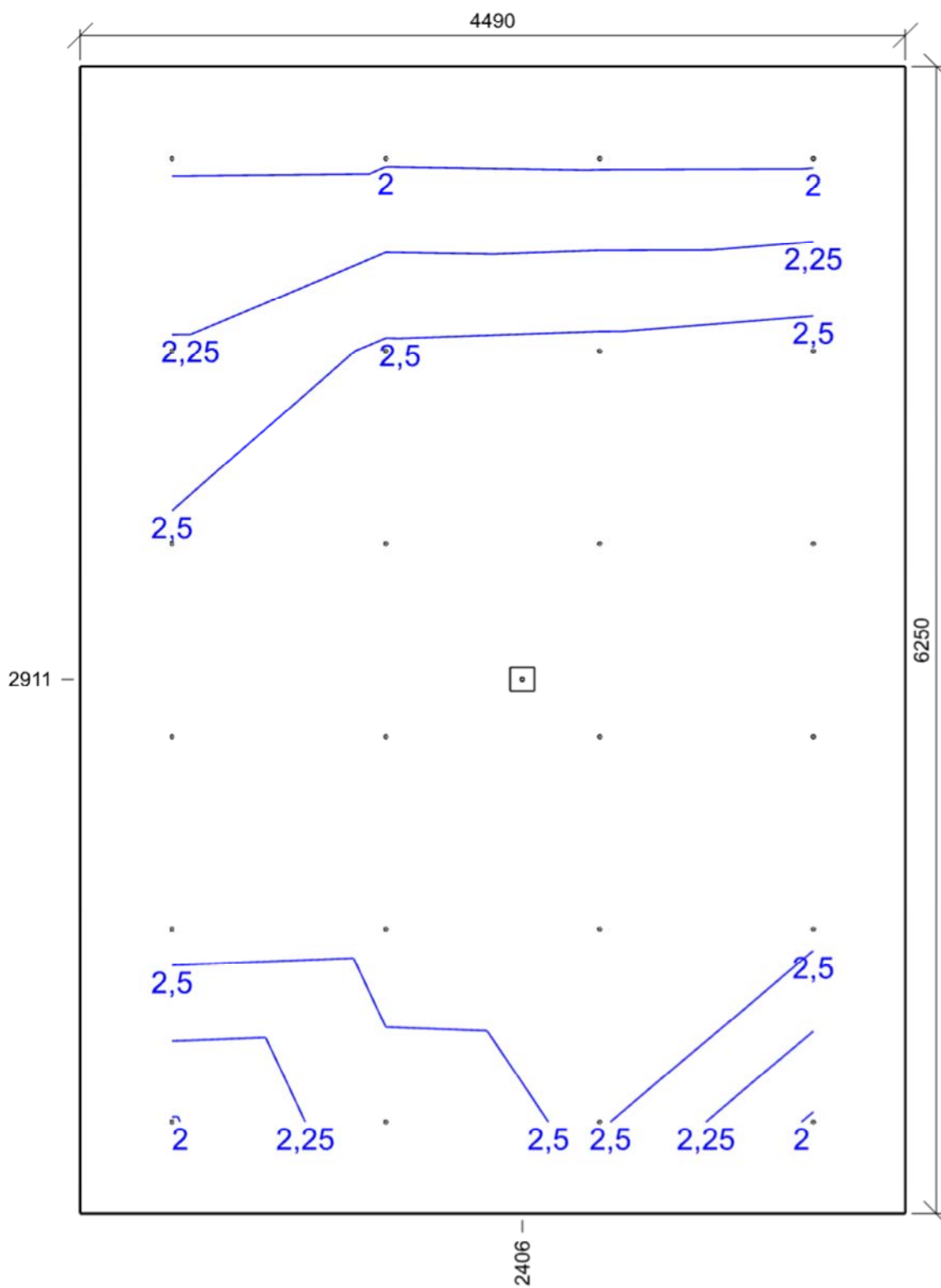
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2406,0	2911,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/2/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**

Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1163,33 x 1050,00 mm**

2.14 Příprava jídla 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,7 m ²

Odraznost

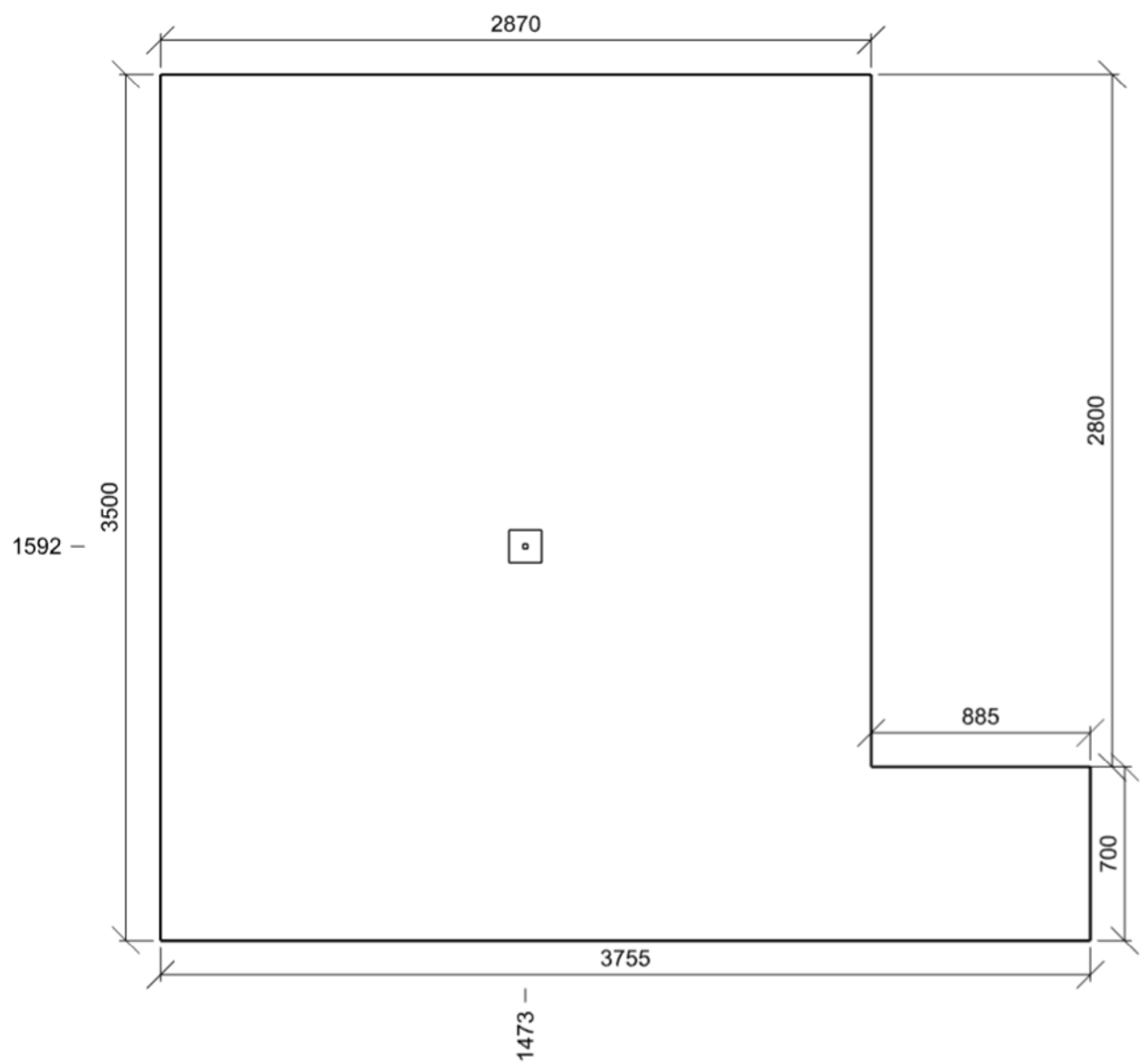
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

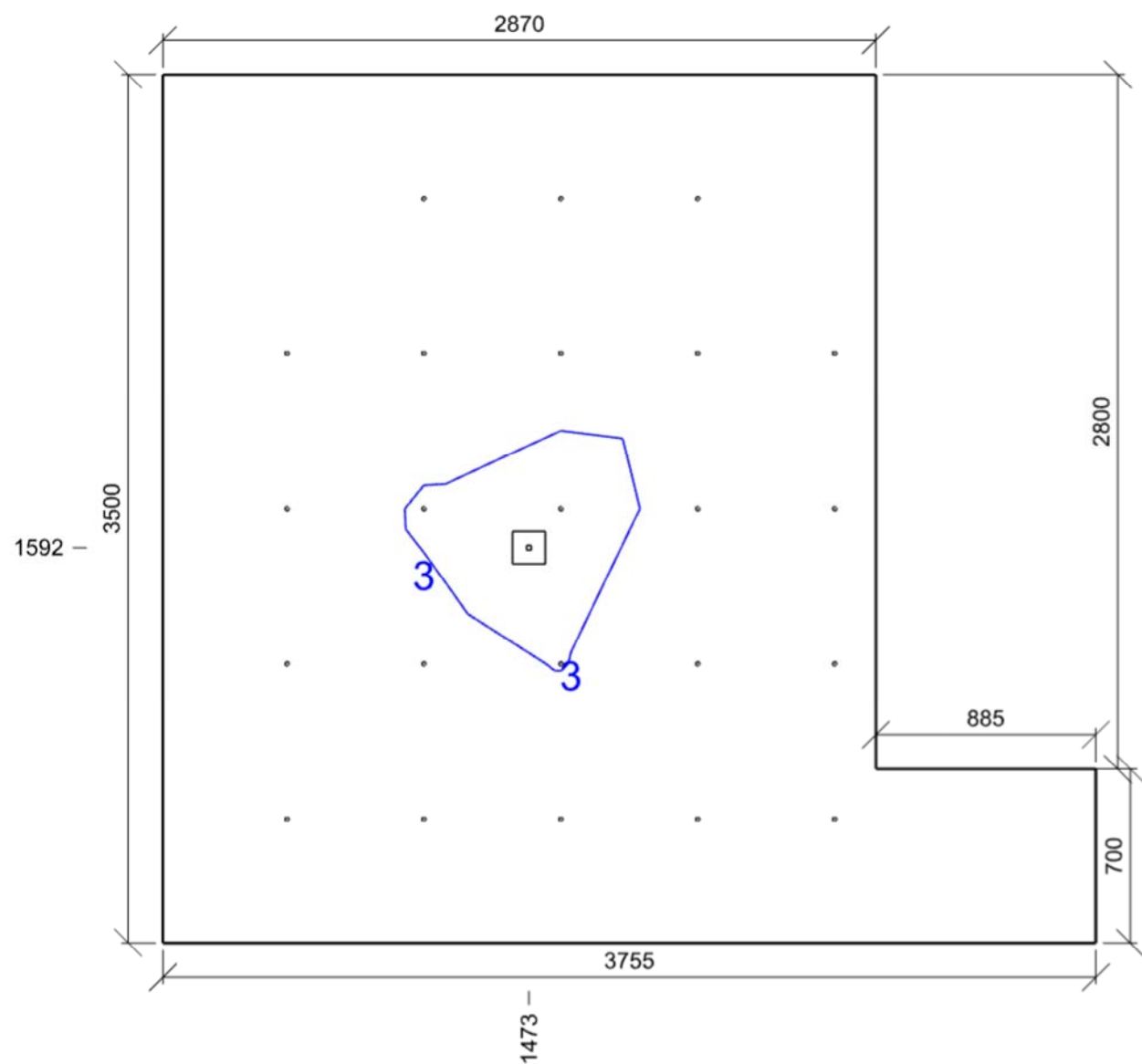
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1473,0	1592,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,78**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **551,00 x 625,00 mm**

2.15 Chodba 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

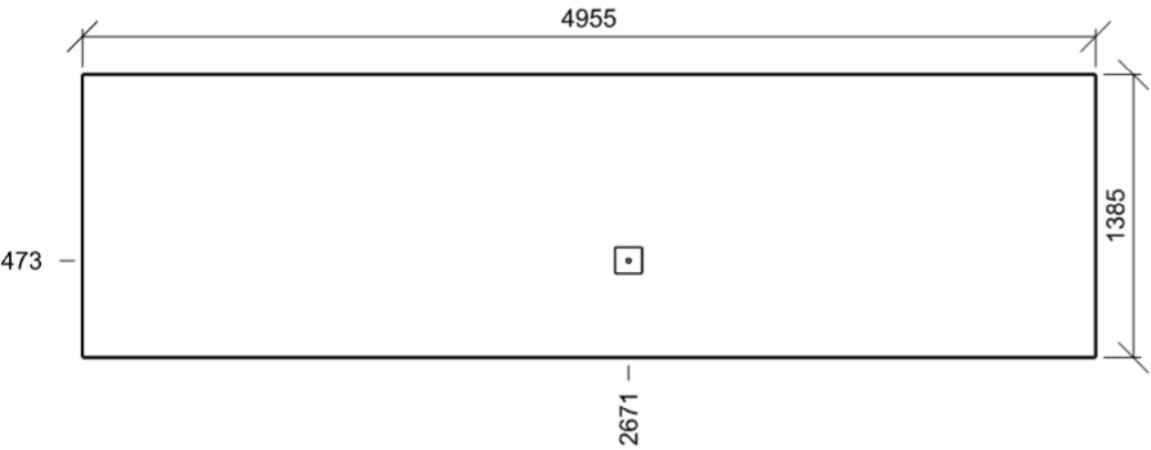
Údržba

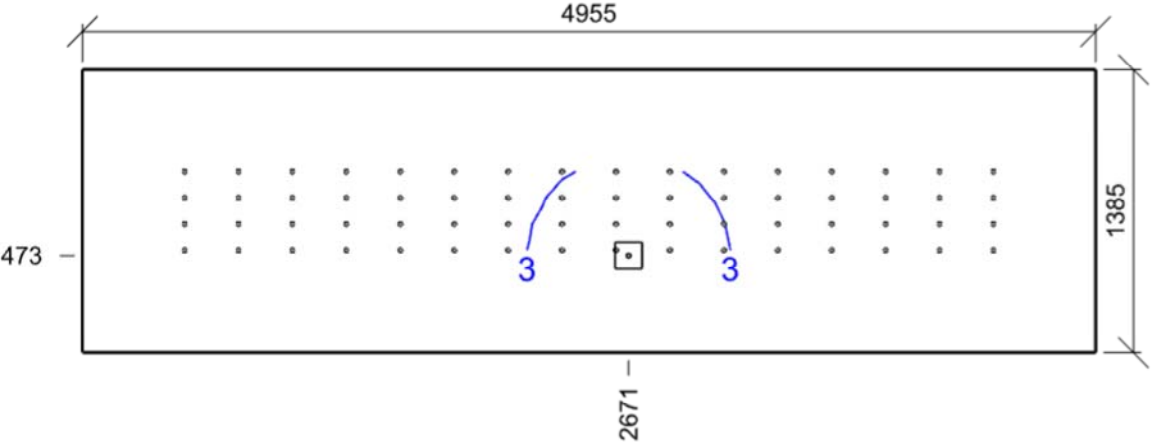
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2671,0	473,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





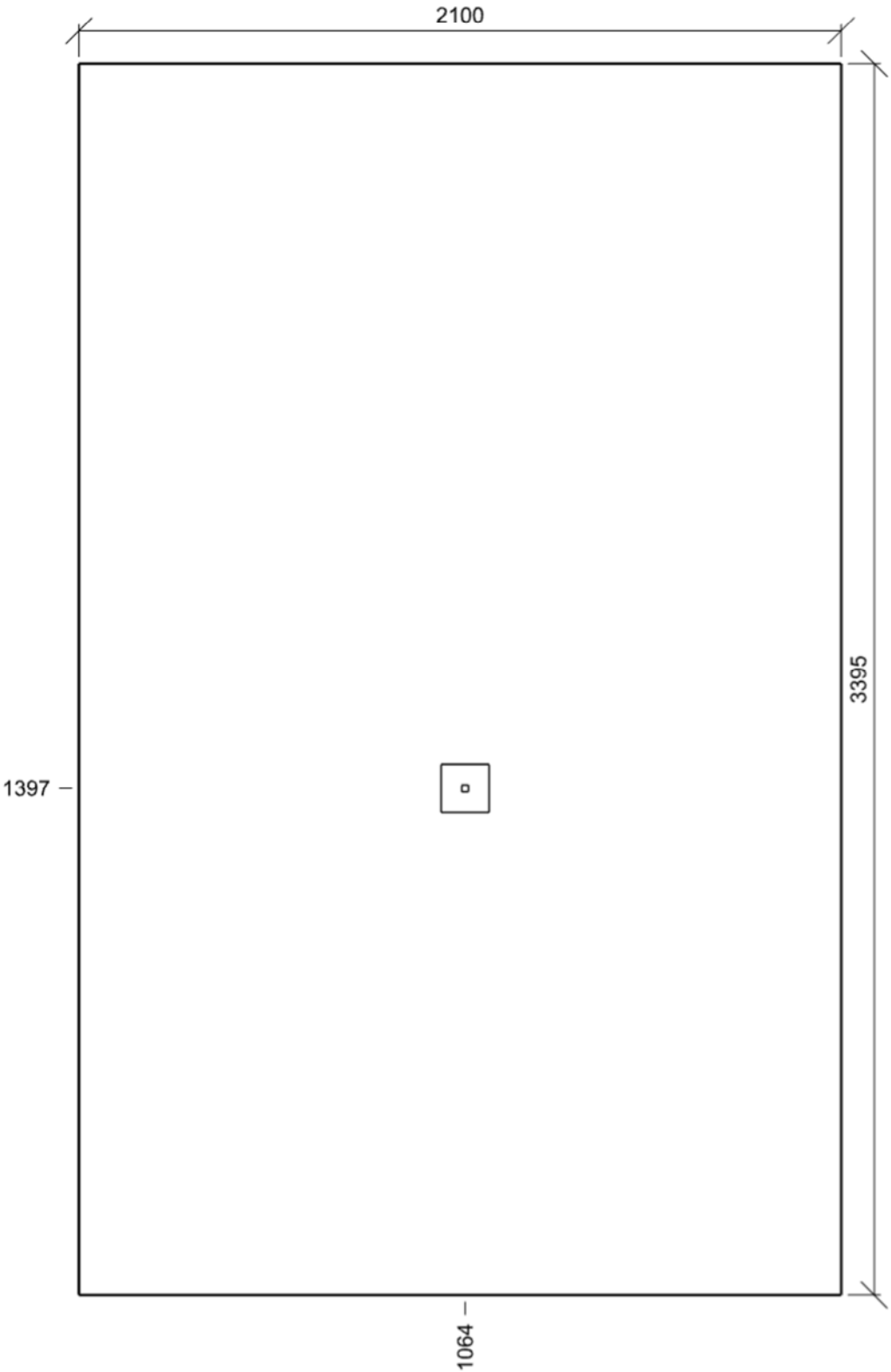
Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,75**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **263,67 x 128,33 mm**

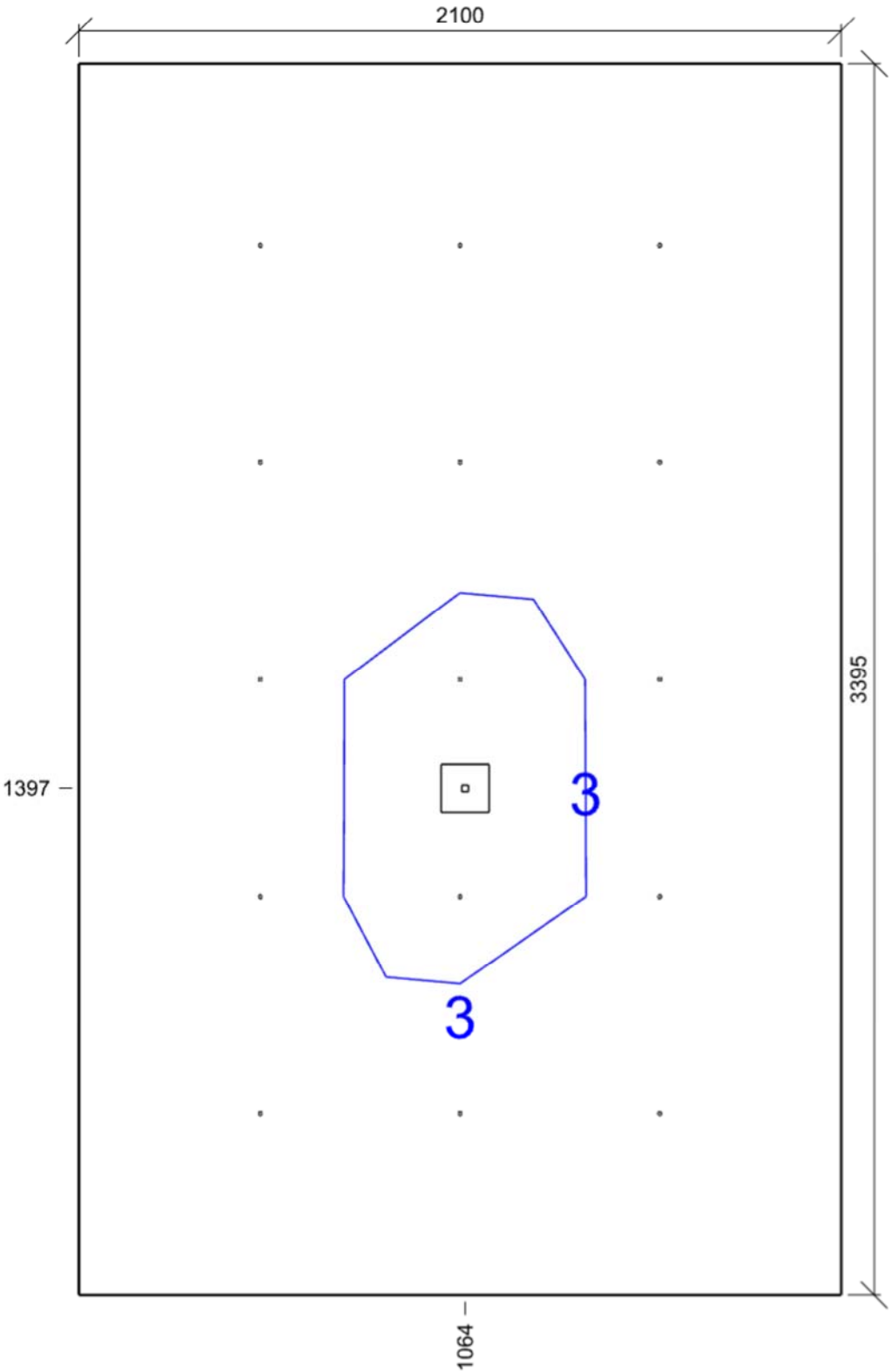
2.18 Denní místnost 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Obecné	
Počet odrazů	3	Geometrie	
Rozměr elementární plochy	100 mm		
Dělicí poměr svítidla	10		
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté	Výška	3000,00 mm
Údržbu počítat	Ano	Plocha	7,1 m²
Interval obnovy povrchů	36 m	Odraznost	
Interval čištění svítidel	12 m	Podlaha	0,3
Funkční spolehlivost	100 %	Strop	0,7
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Údržba				Návrh			
Přímý udržovací činitel		0,799		Počet použitých svítidel		1	
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1064,0	1397,0	2880,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,8**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **550,00 x 598,75 mm**

2.21 Jídelna 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	34,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

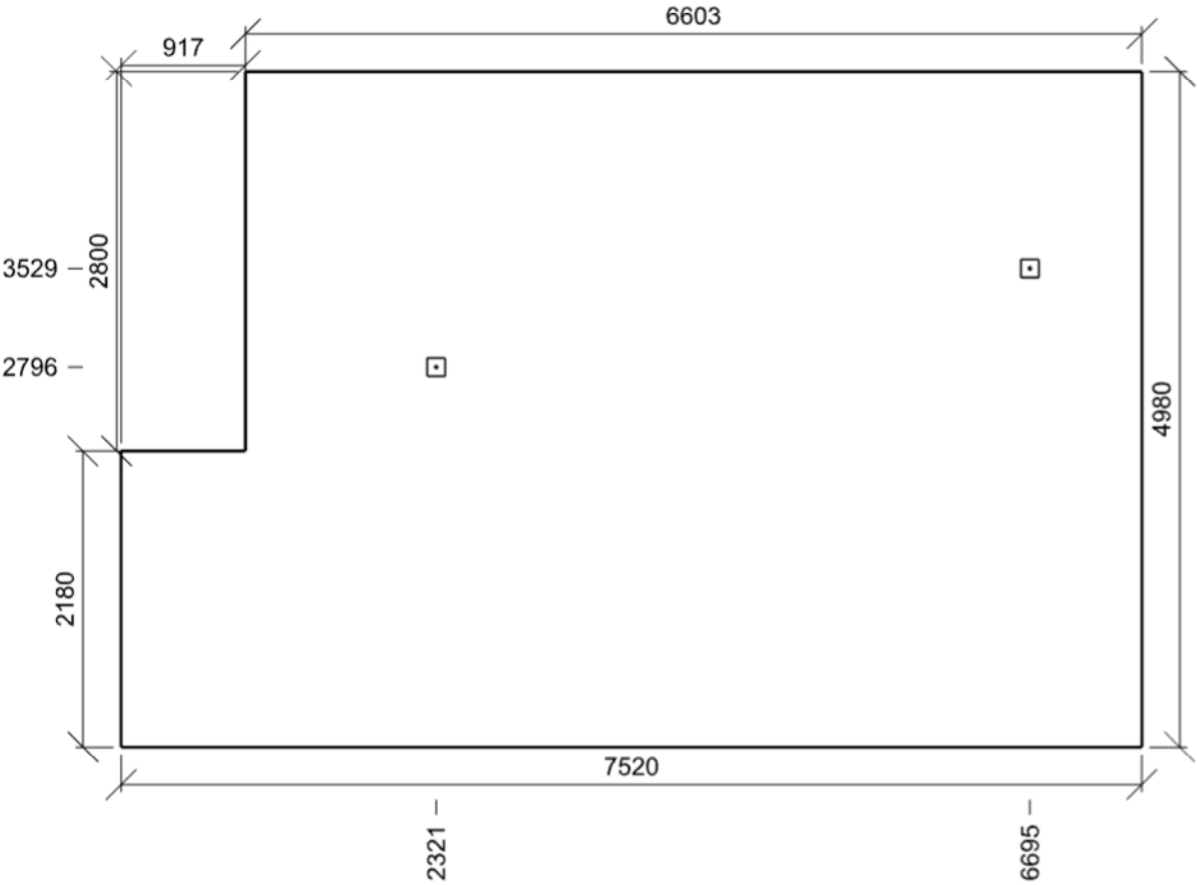
Údržba

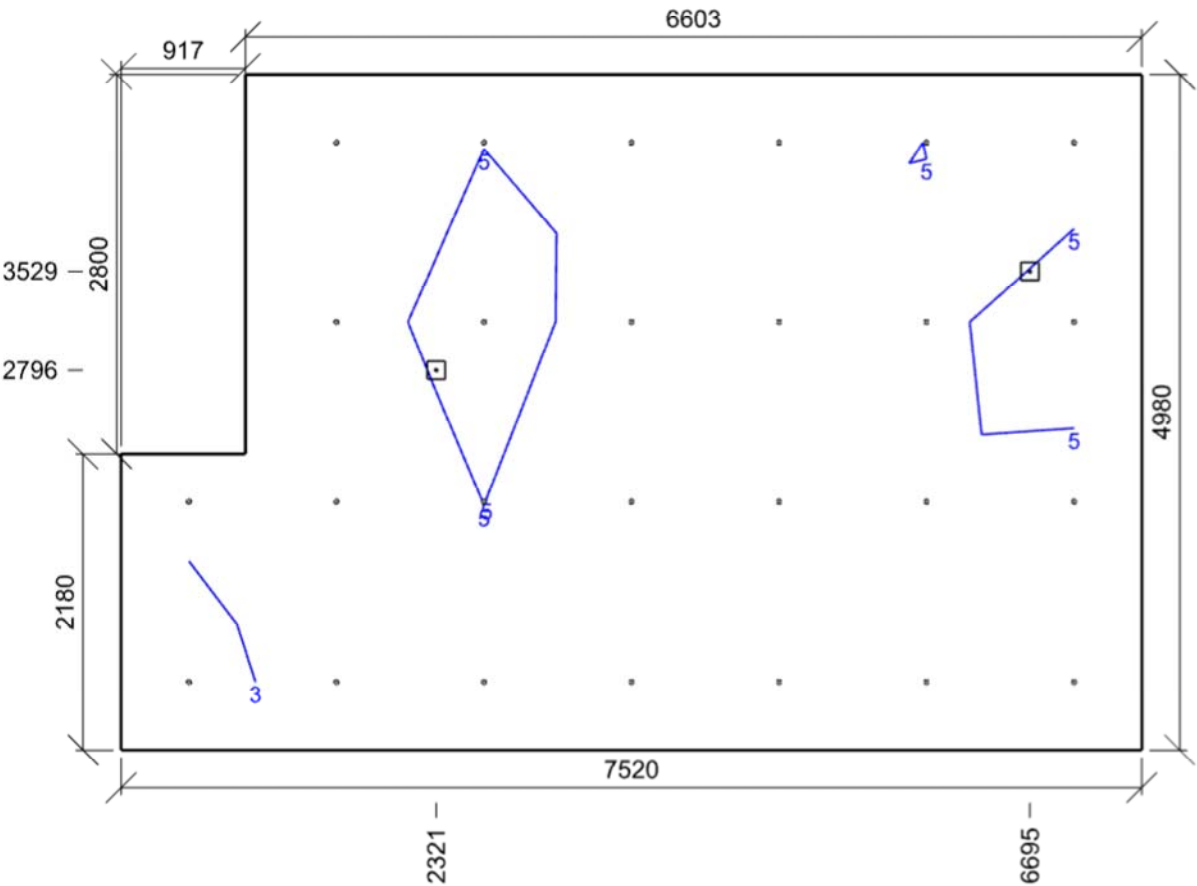
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	2321,0	2796,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 3	6695,0	3529,0	2880,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **2/4/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,45**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1086,67 x 1326,67 mm**

2.22 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	6603,00 mm
Šířka	4750,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	31,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

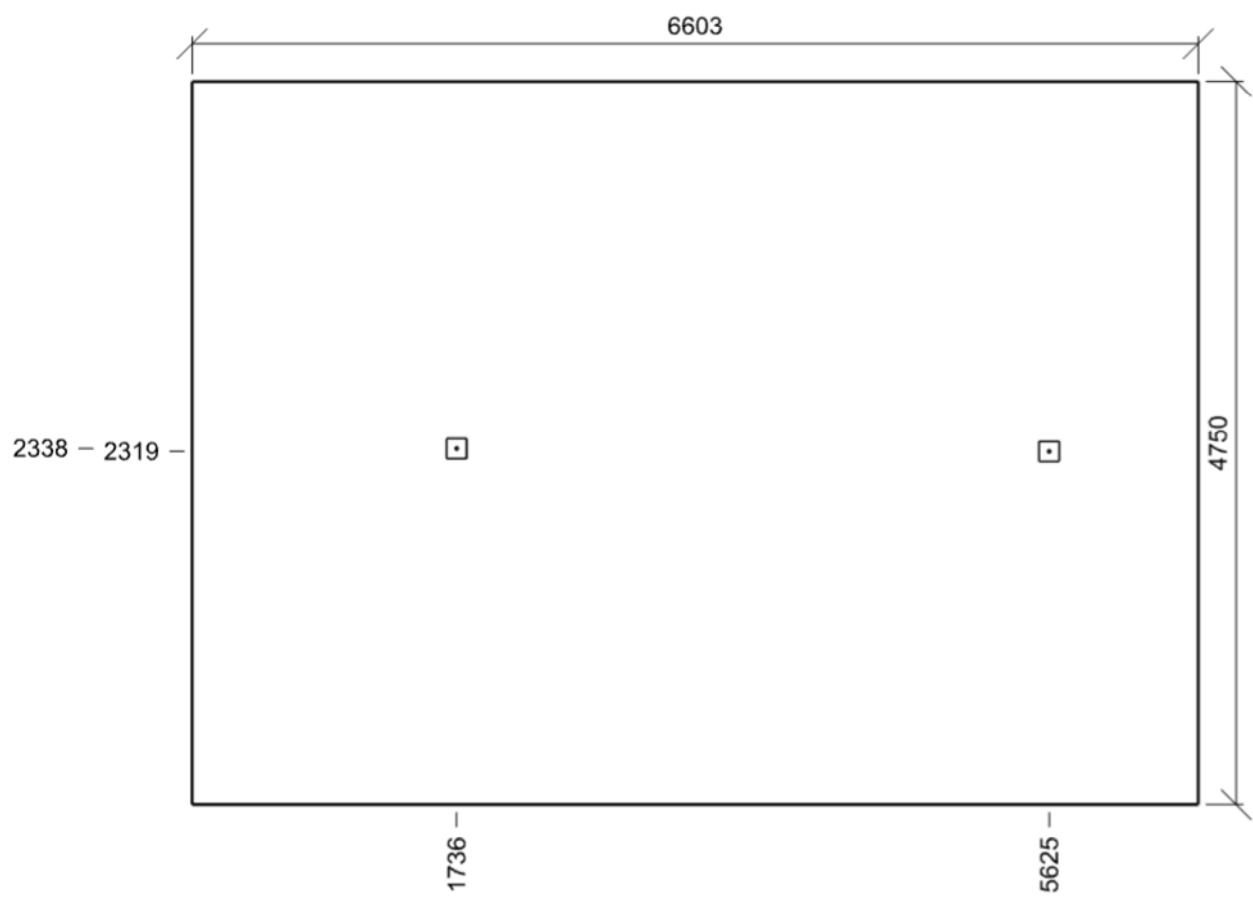
Údržba

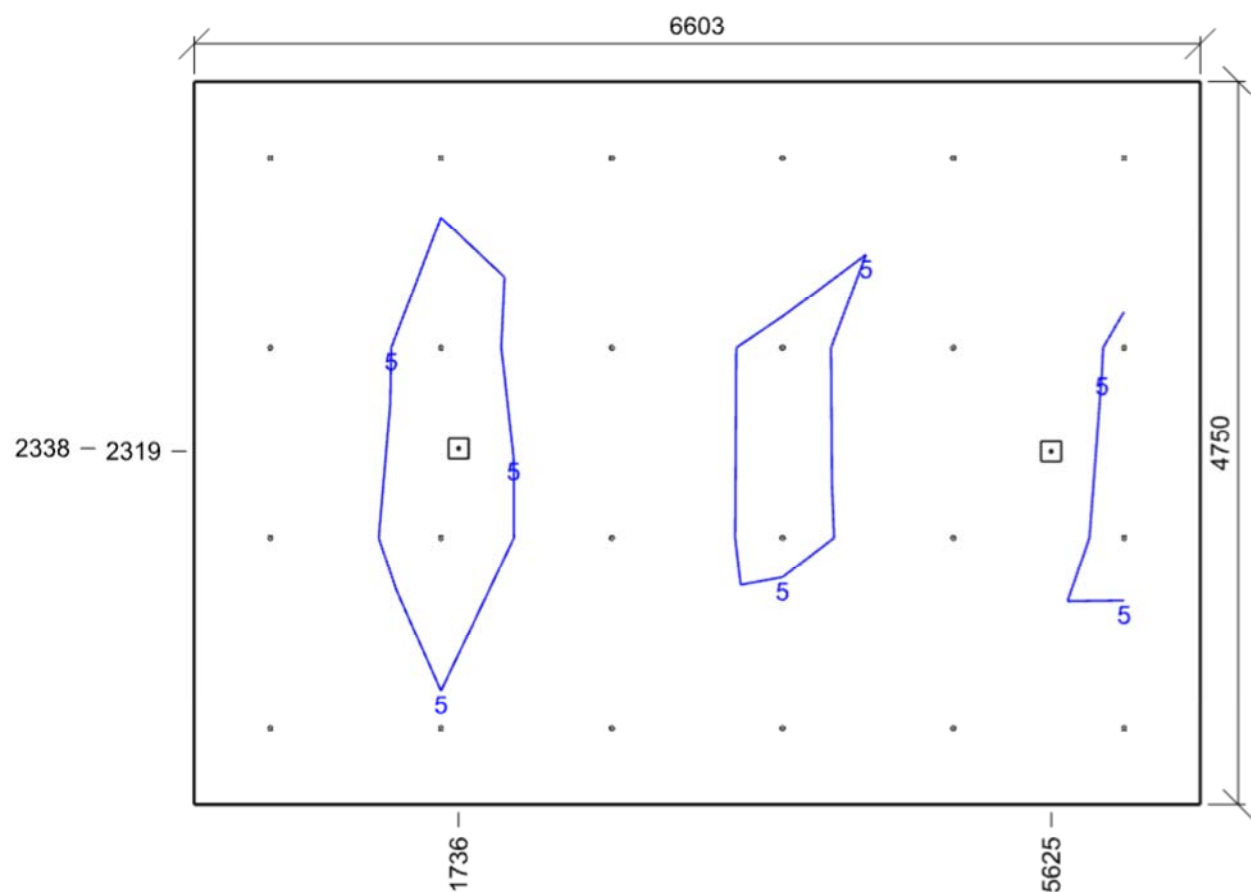
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1736,0	2338,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5625,0	2319,0	2880,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **4/5/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,78**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1120,60 x 1250,00 mm**

2.23,2.24 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

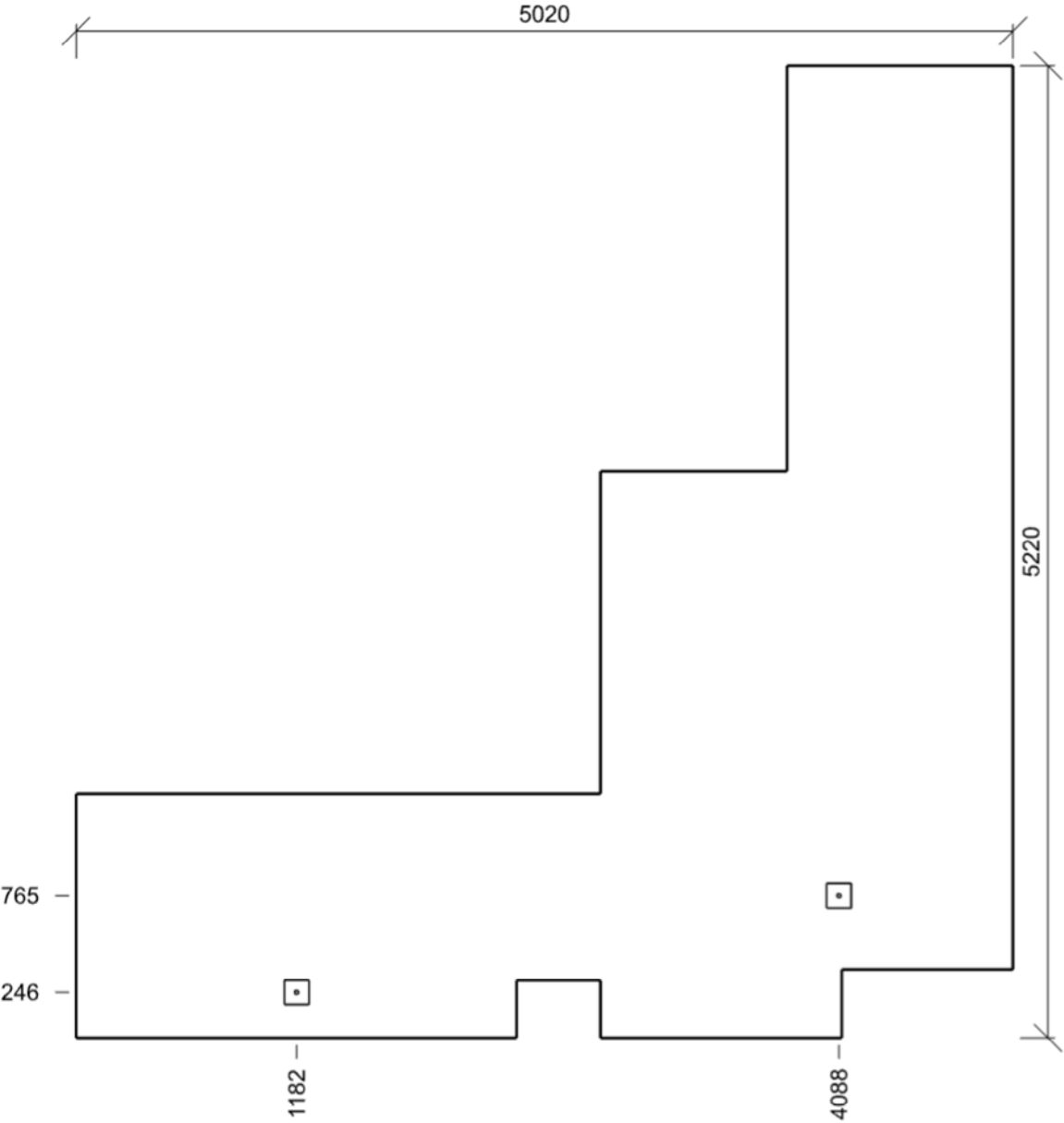
Údržba

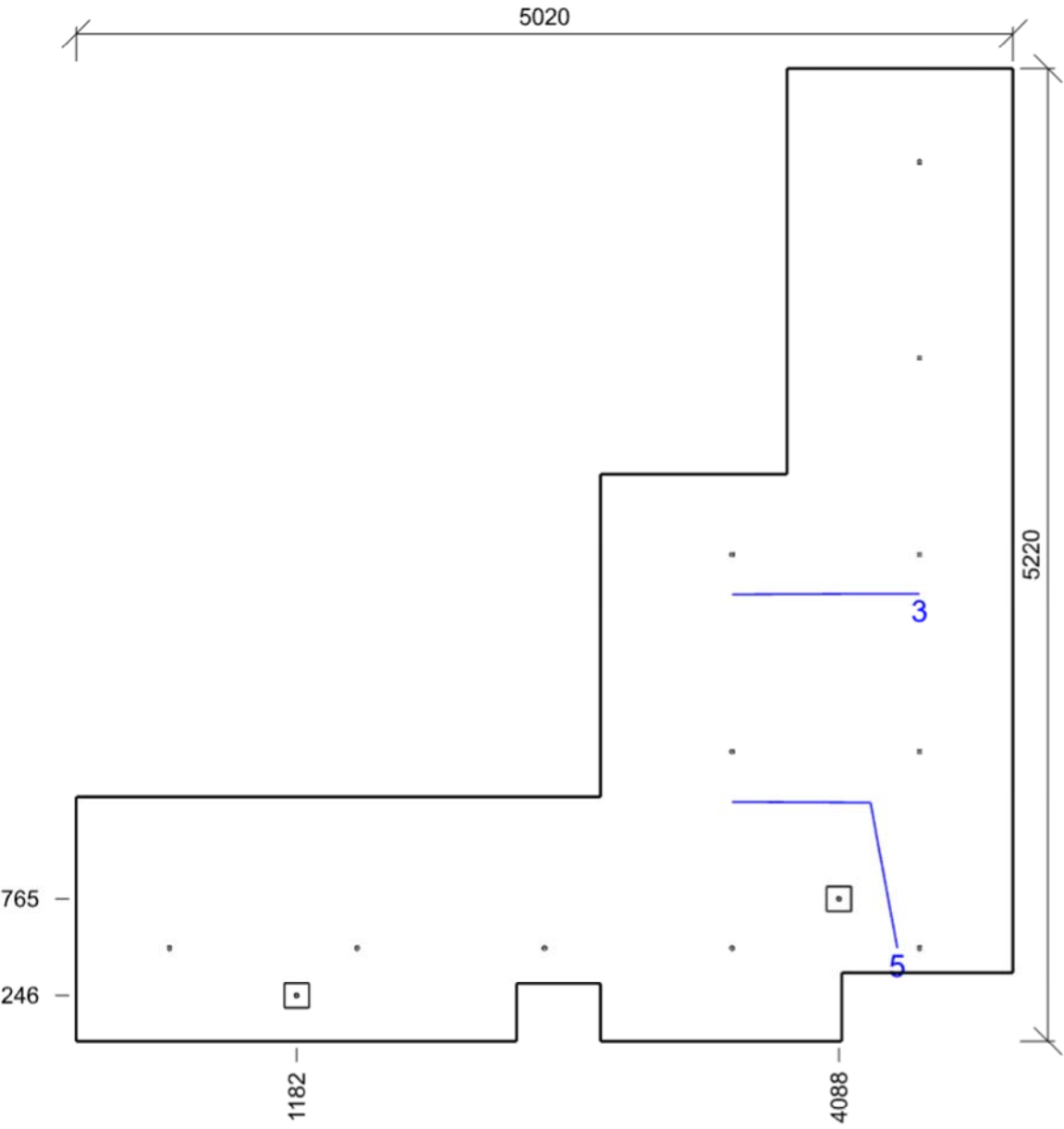
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1182,0 246,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4088,0 765,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **2/4/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,36**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1005,00 x 1055,00 mm**

2.30 Třída MŠ 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	78,1 m ²

Odraznost

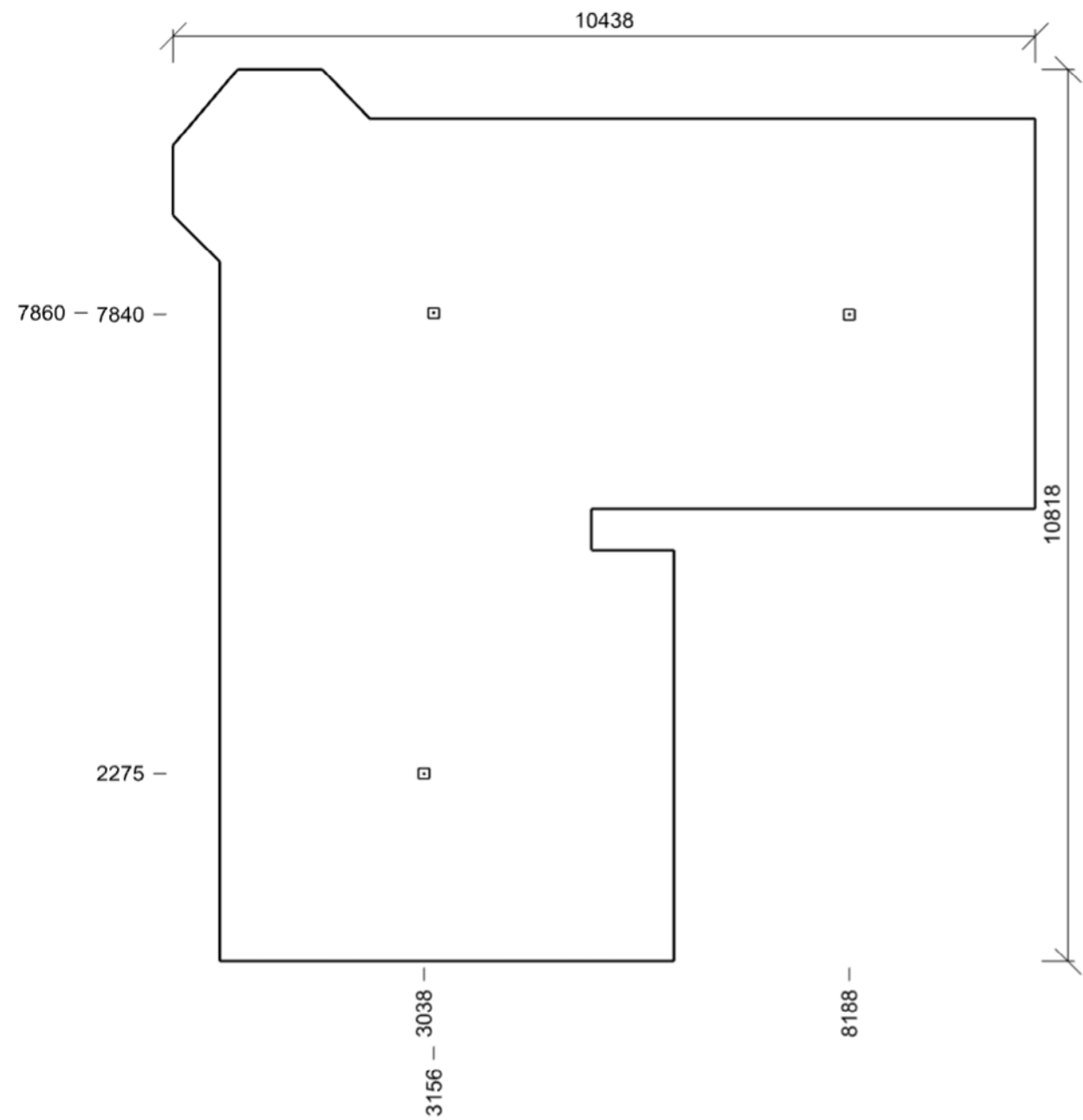
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

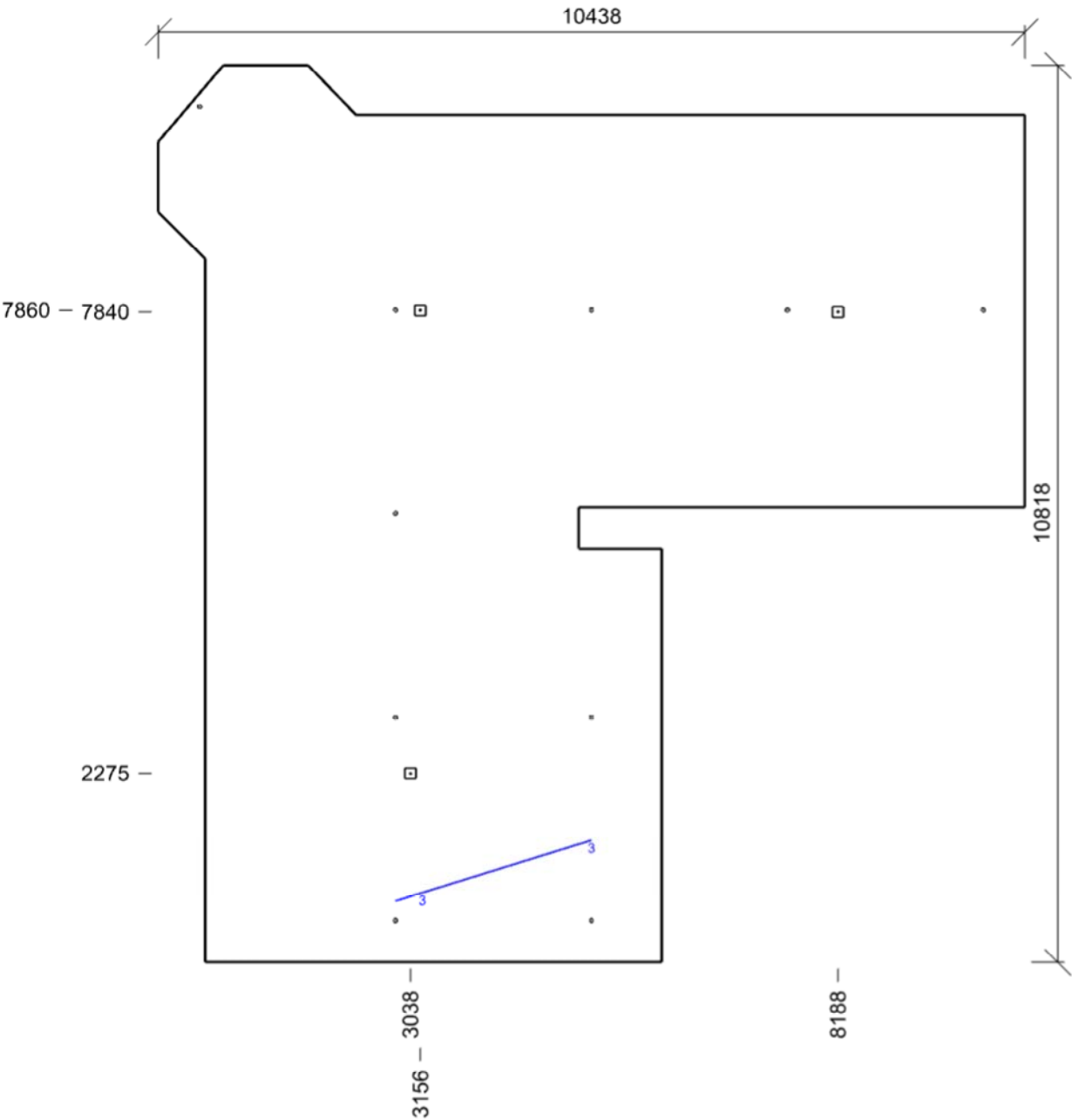
Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Návrh

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	7622,0	7840,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2590,0	7860,0	2880,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2472,0	2275,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/4/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2359,50 x 2454,50 mm**

2.28 Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8622,00 mm
Šířka	1570,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

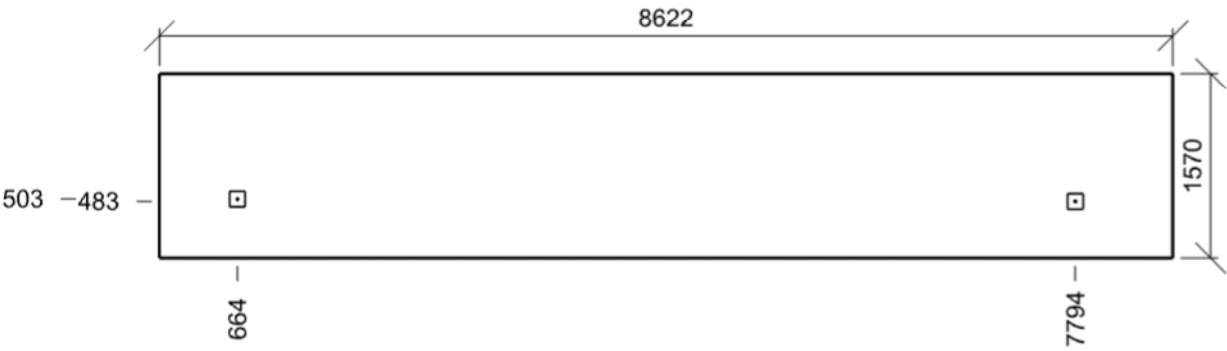
Údržba

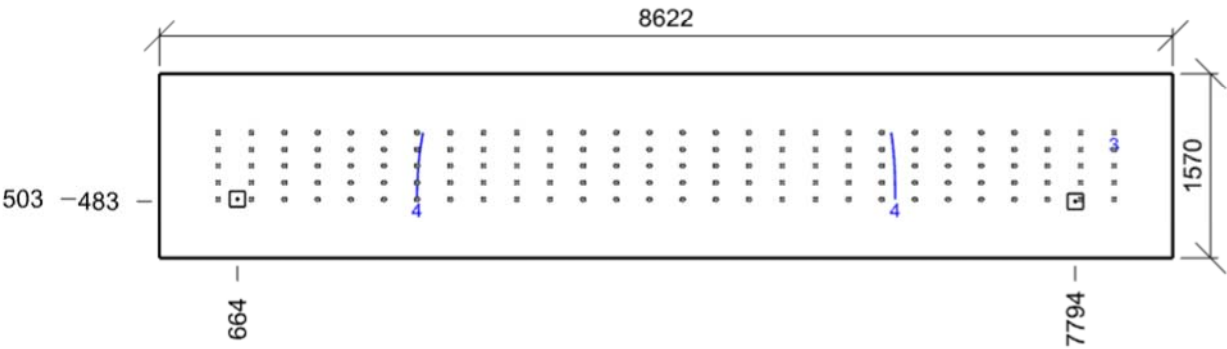
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	664,0 503,0 2880,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	7794,0 483,0 2880,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **3/4/5 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **282,30 x 142,50 mm**

2.31 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	15,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

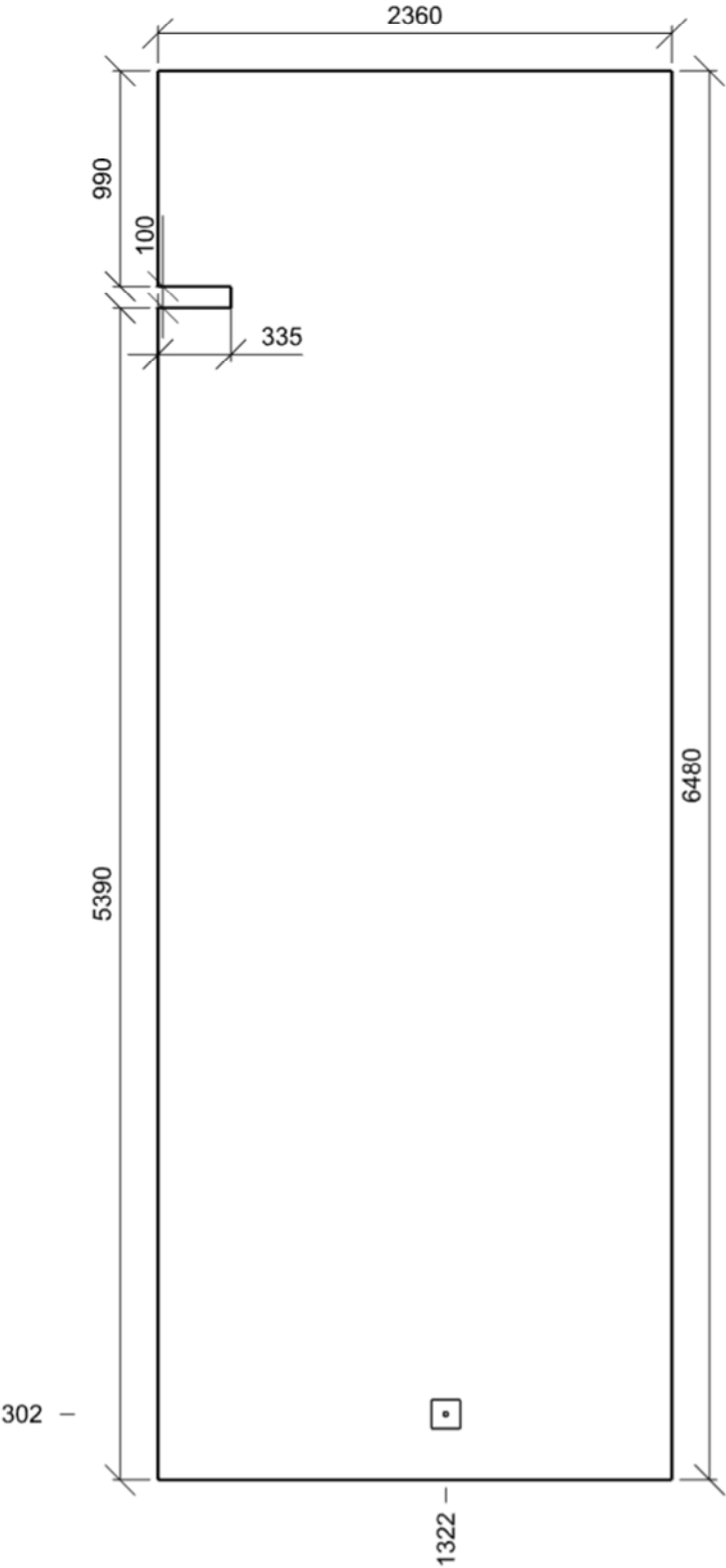
Údržba

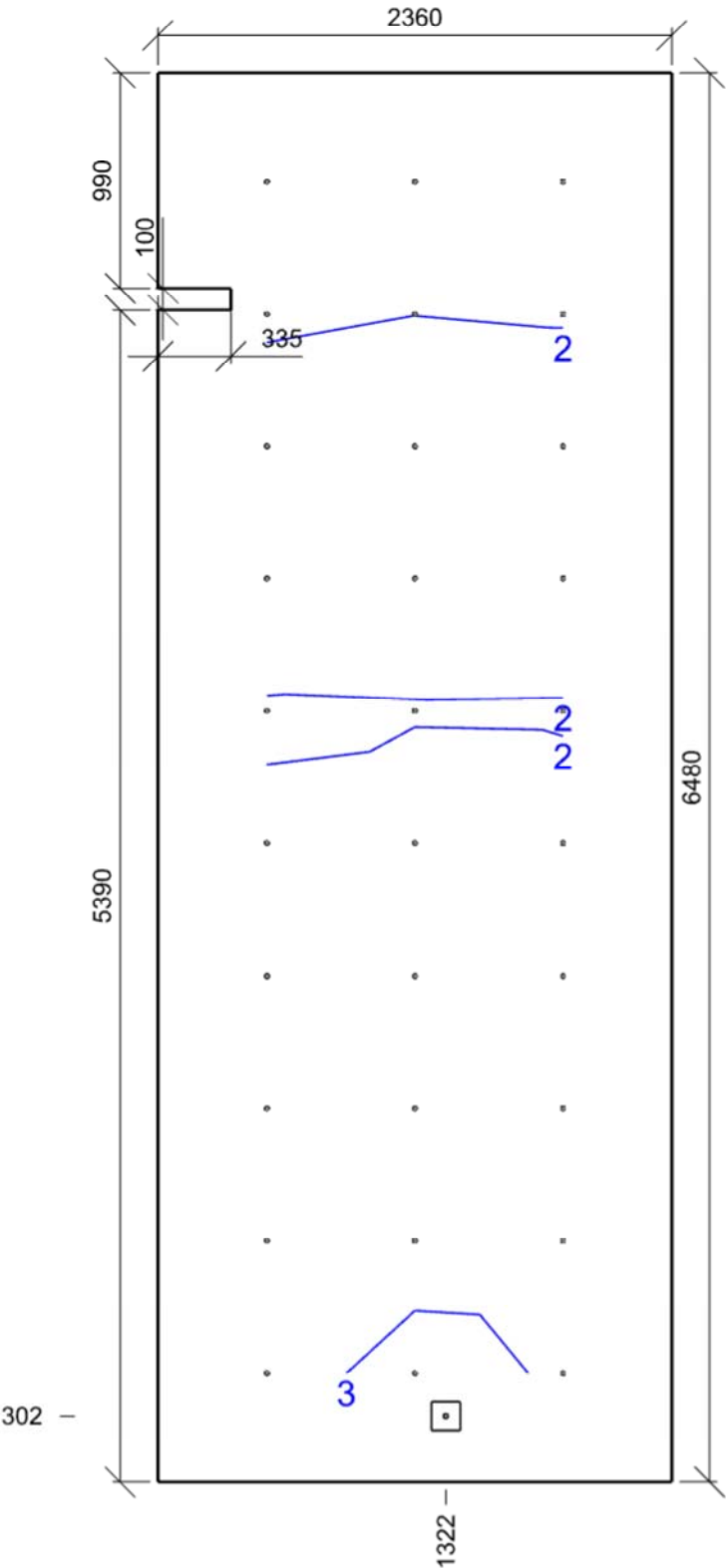
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1322,0	302,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **1/2/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,4**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **680,00 x 608,89 mm**

3.01 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	5745,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

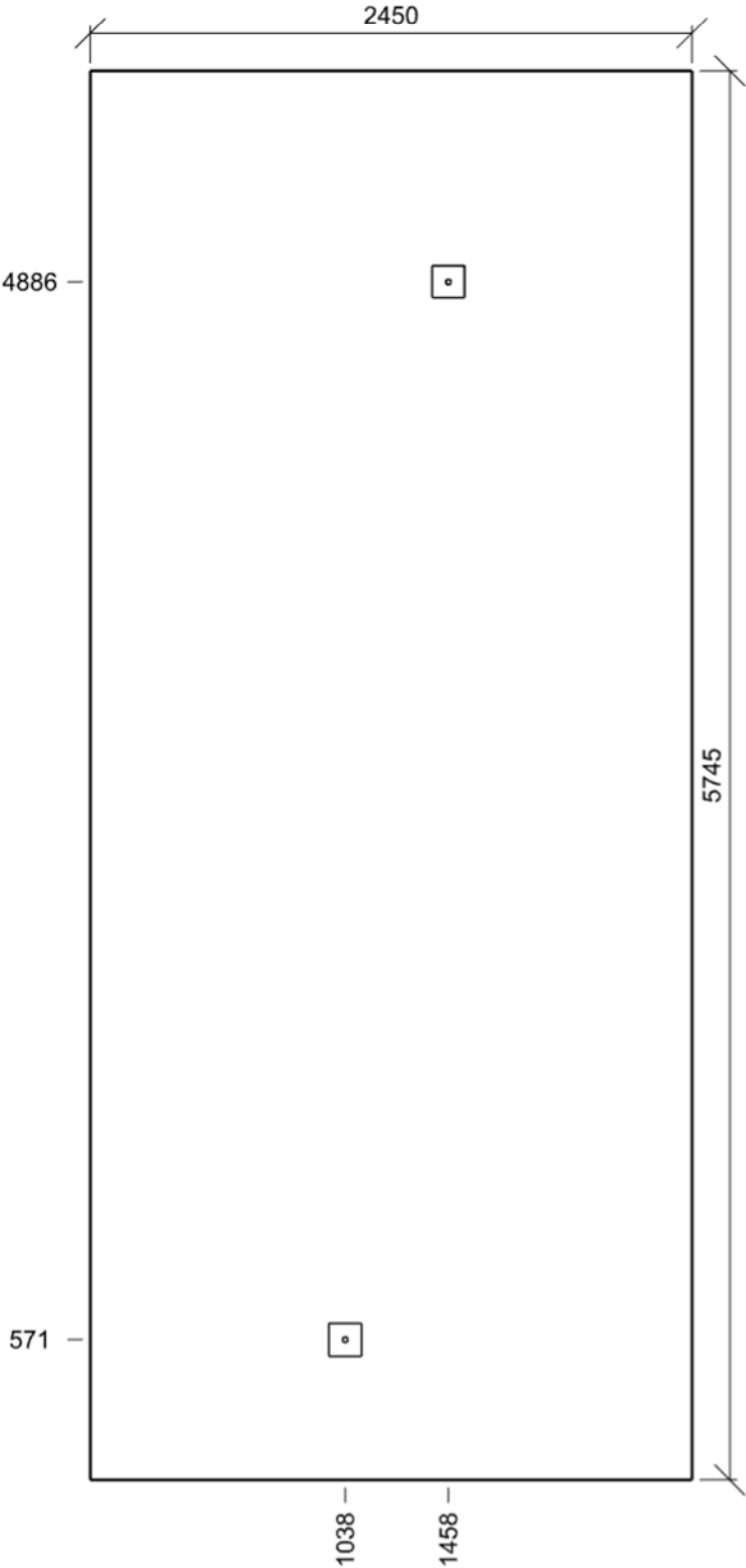
Údržba

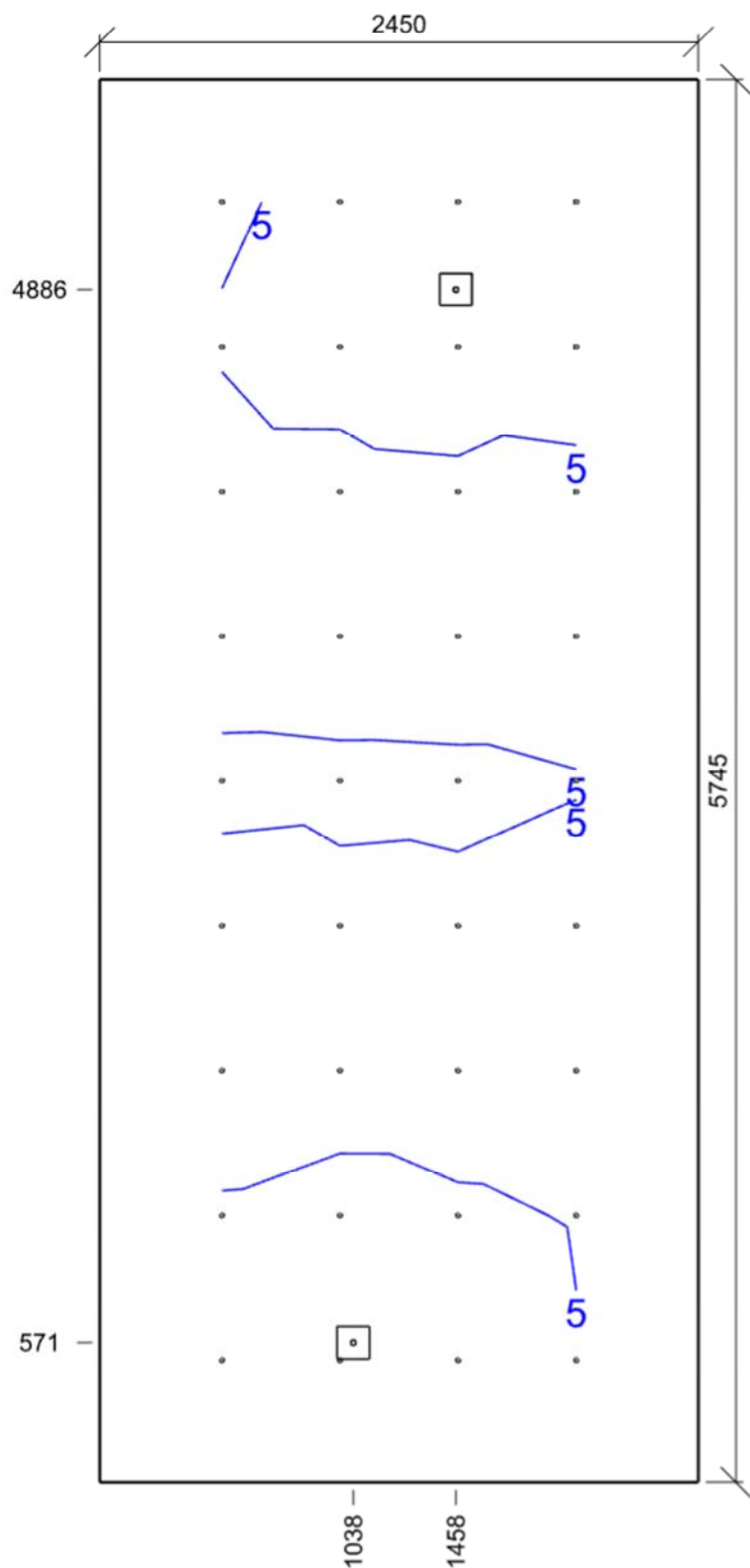
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1458,0	4886,0	2880,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1038,0	571,0	2880,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **5/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,79**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 593,13 mm**

3.02 Chodba 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

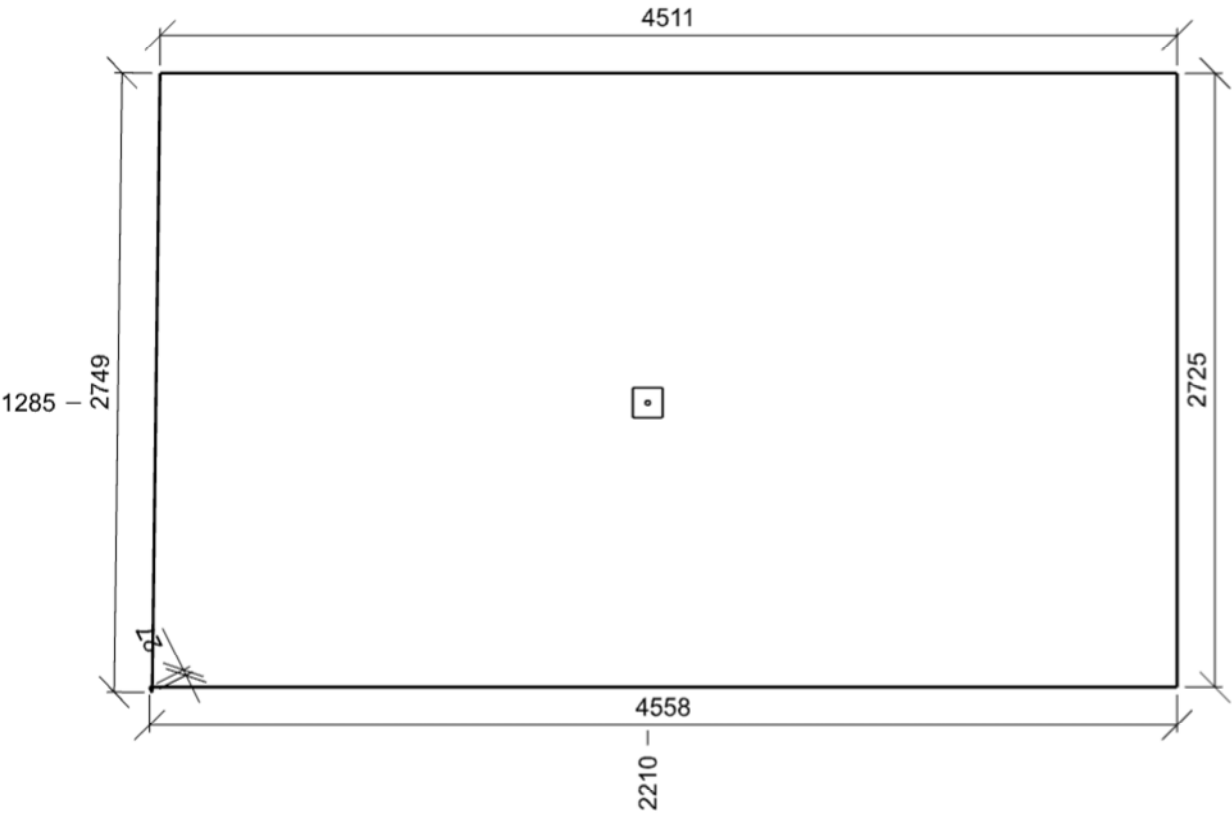
Údržba

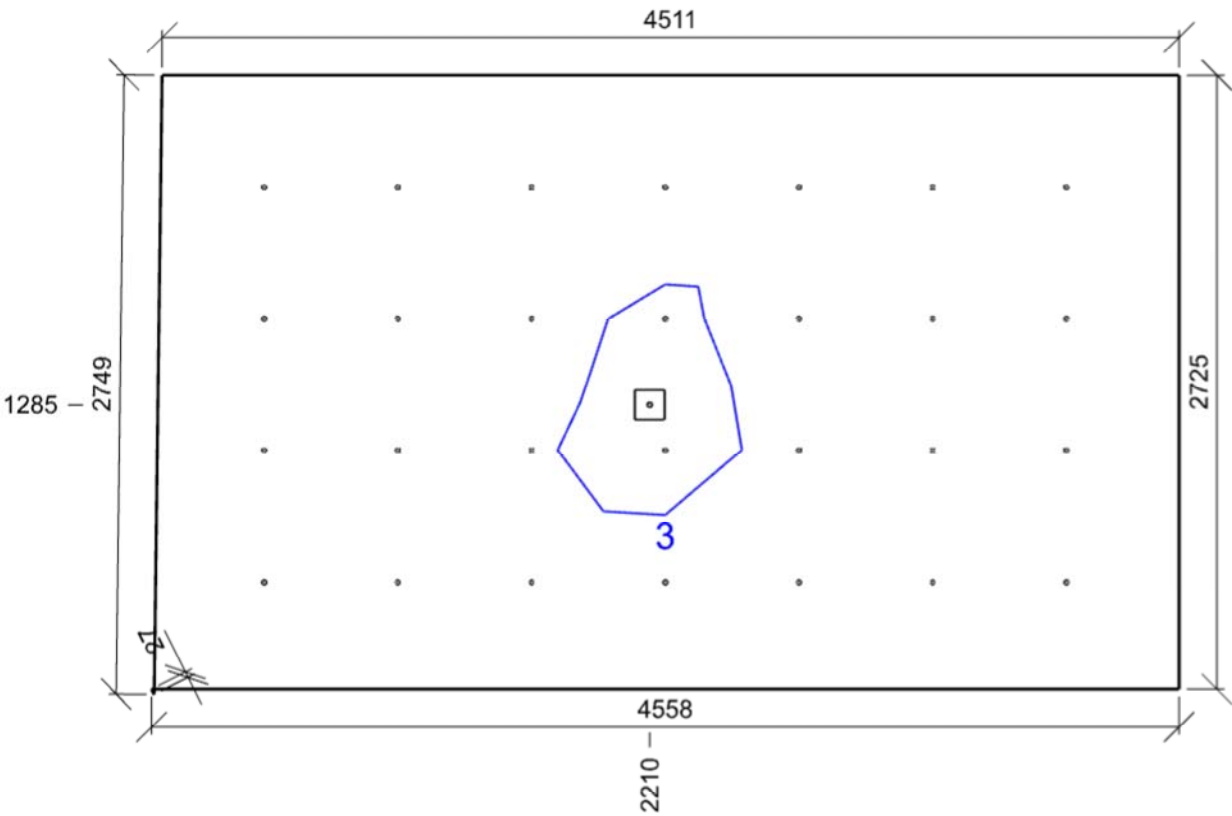
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2198,0	1285,0	2880,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,77**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,00 x 583,00 mm**

3.08 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Obecné

Geometrie

Délka	5060,00 mm
Šířka	12260,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	62,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

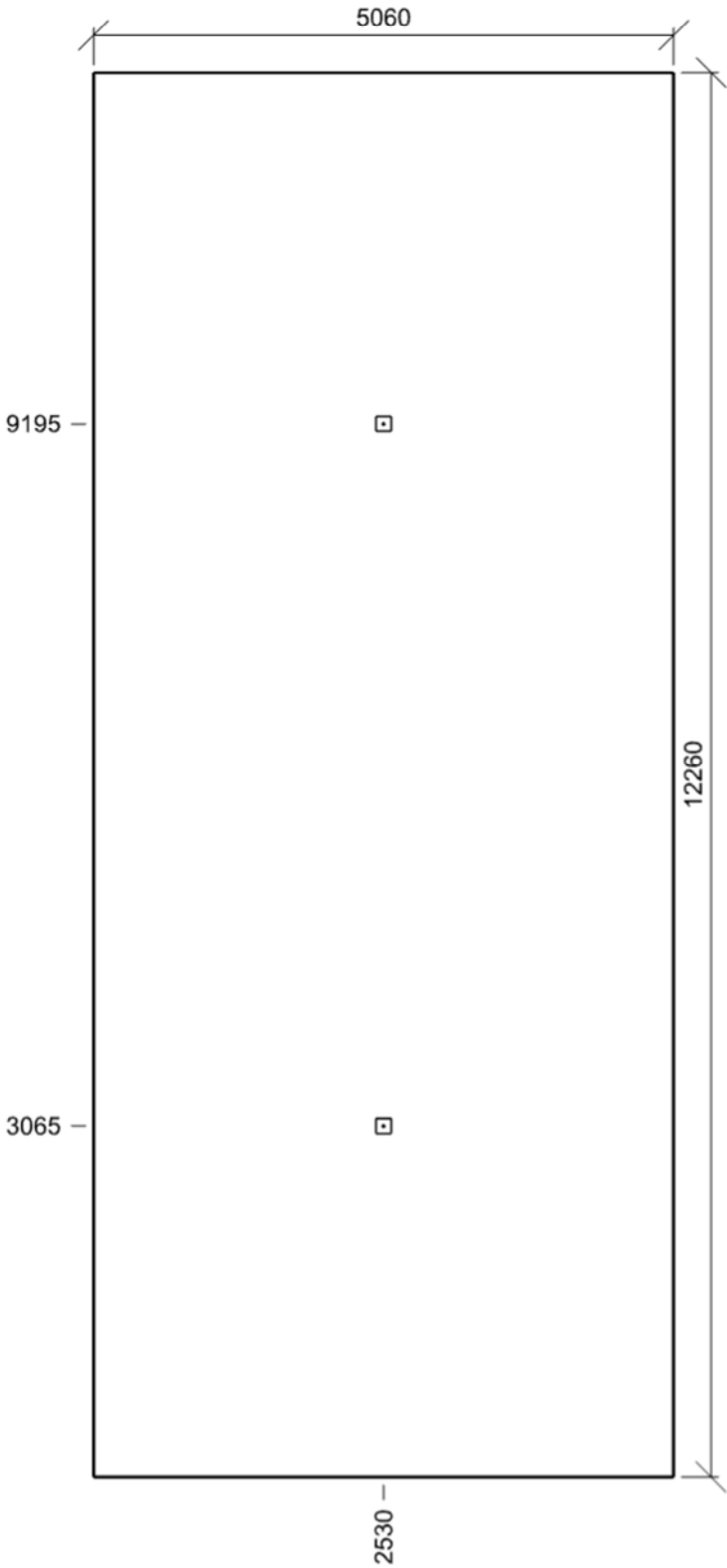
Nastavení

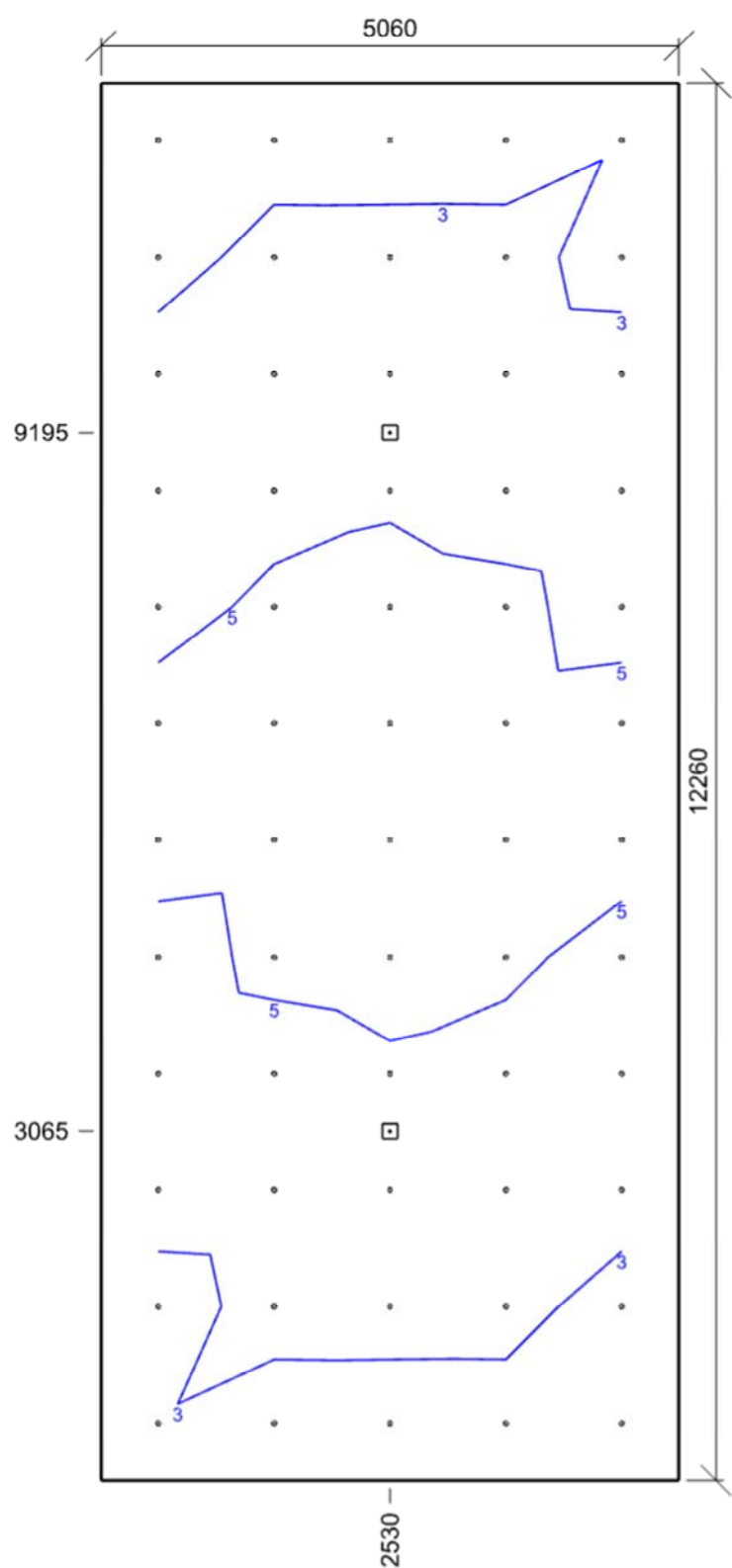
Výška	2546,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2530,0	3065,0	2546,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2530,0	9195,0	2546,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **3/4/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,44**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1015,00 x 1023,64 mm**

3.10 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8912,00 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	44,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

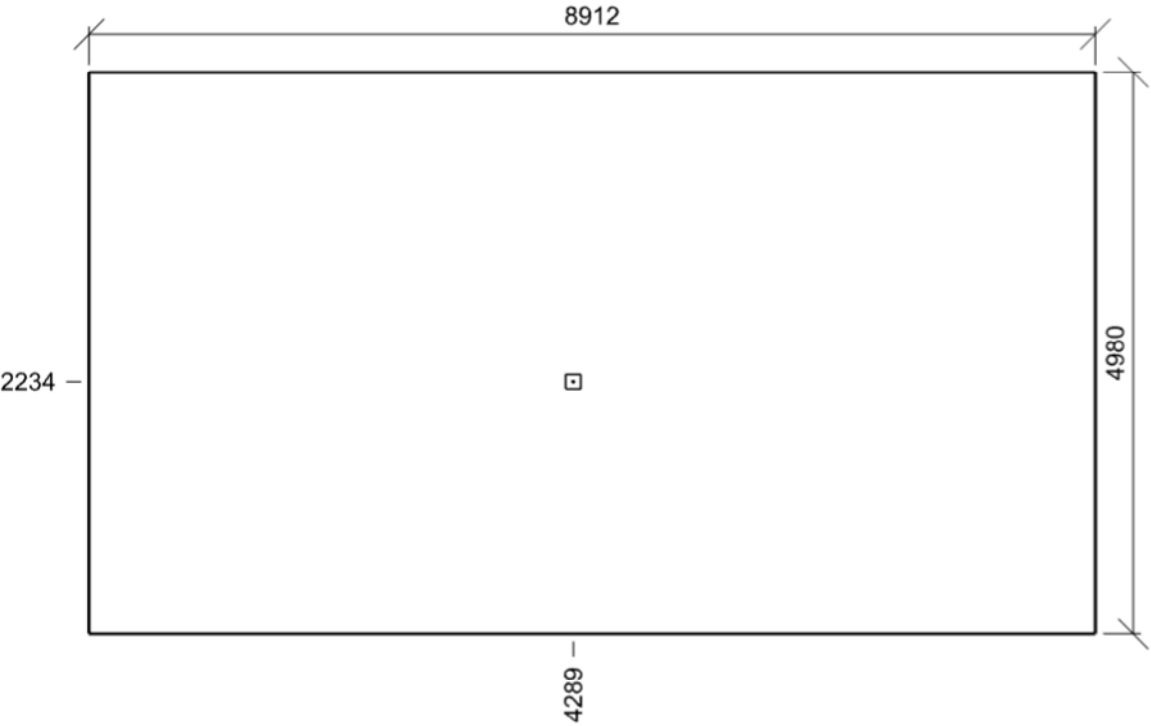
Údržba

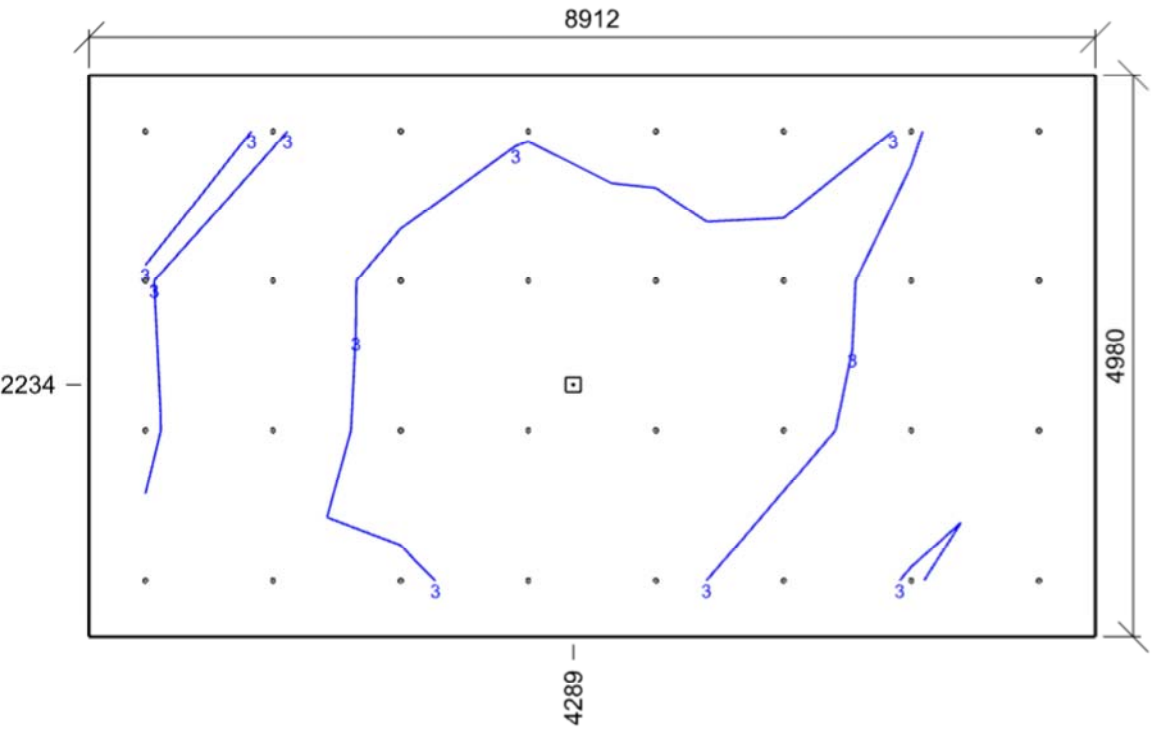
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4289,0	2234,0	2546,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/3/4 lx** | Rovnoměrnost: **0,6**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1130,29 x 1326,67 mm**

3.10 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	20,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

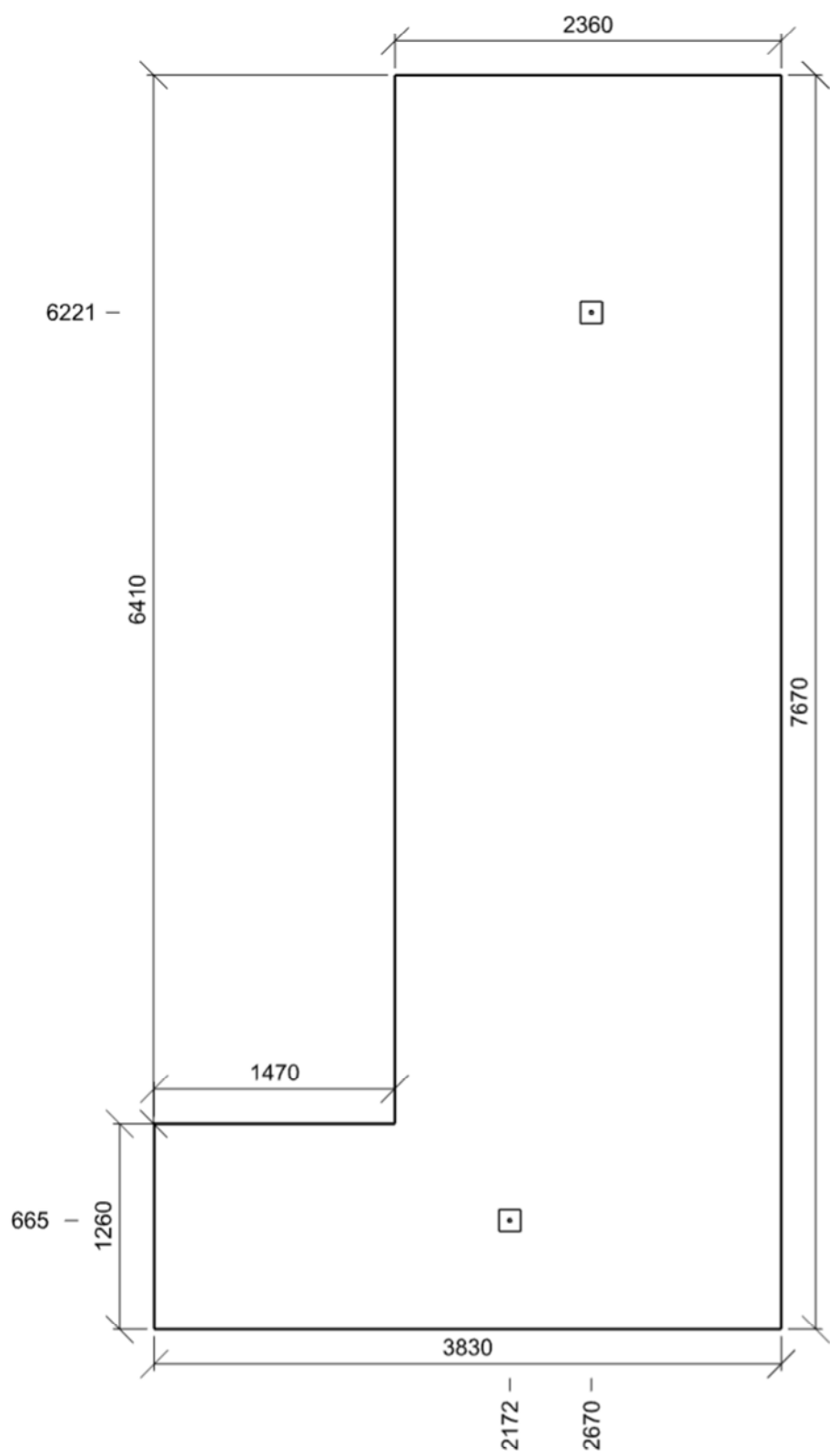
Údržba

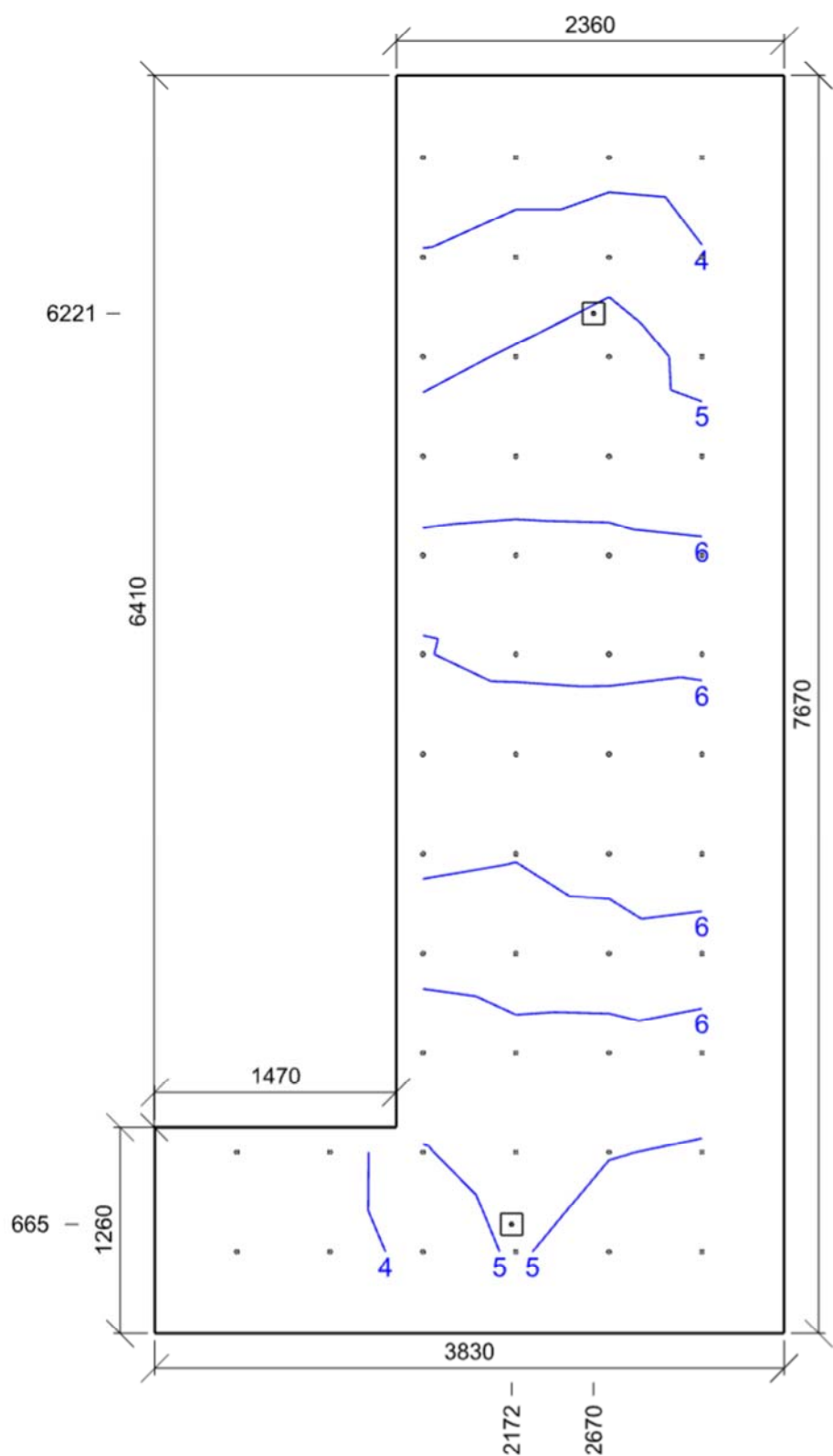
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2670,0	6221,0	2546,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2172,0	665,0	2546,0	0,0	0,0	0,0





E_{min}/E_m/E_{max}: **3/5/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,5**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **566,00 x 606,36 mm**

3.15 Klubovna 5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Obecné

Geometrie

Délka	8753,00 mm
Šířka	4980,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	43,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV2U/3W/B/1/SA/AT/WH)

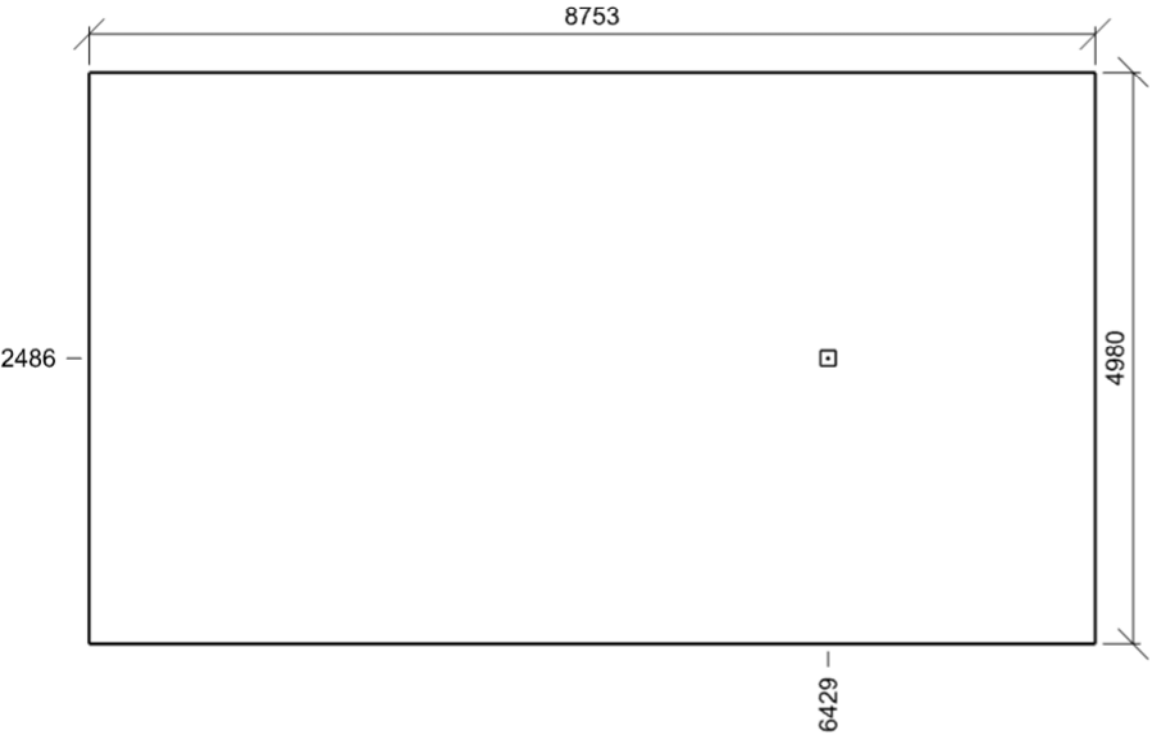
Údržba

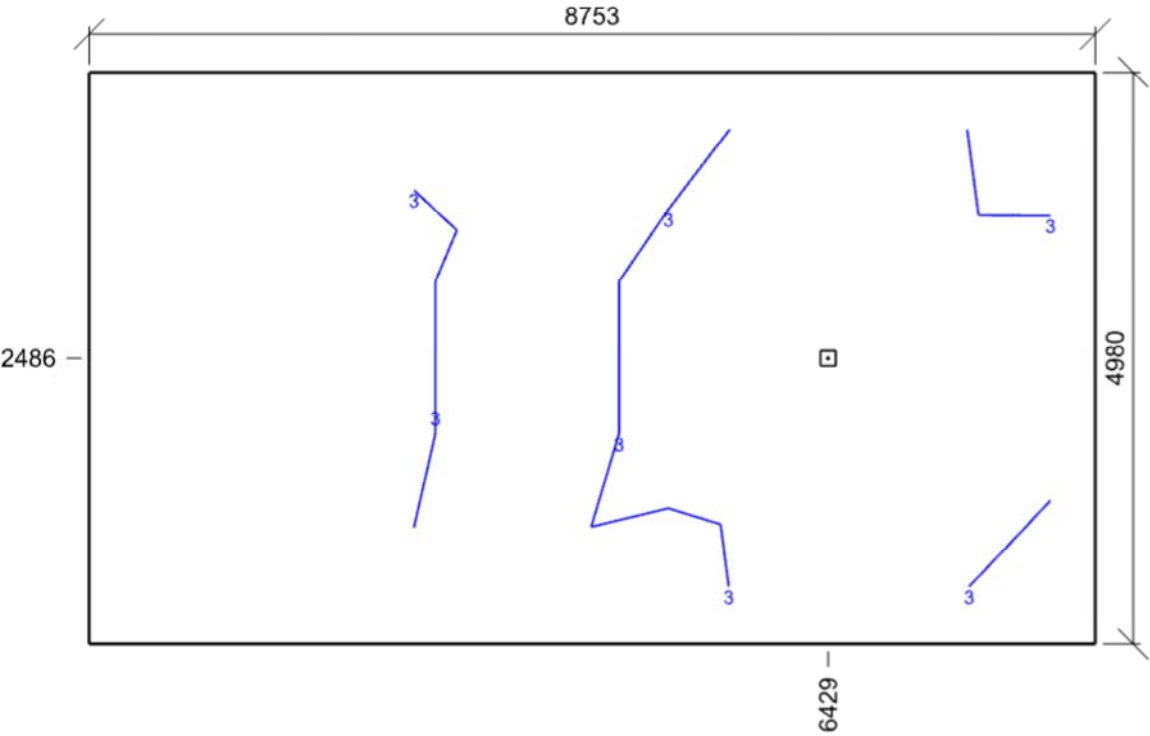
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	6429,0 2486,0 2546,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **3/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,73**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **2825,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1107,57 x 1326,67 mm**