

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	DDM Ústí nad Orlicí
Popis	
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	15.08.2018
Adresa	

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	MODUS spol. s.r.o
Kontaktní osoba	ing. Radek Kulhavý
Adresa	
Telefon	+420725503438
E-mail	kulhavy@modus.cz
Webová stránka	www.modus.cz



Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obsah

Úvodní stránka	1	2.01 Ochoz	100
Obsah	2	2.2 Kancelář	103
Svítilna použita v tomto projektu	3	2.3 Schodiště	105
Katalogové listy svítidel	7	2.4 Umyv	107
Budova 1		2.5 WC	109
1.PP		2.6 WC	111
01.01 Sklad hudebních potřeb	17	2.7 WC	113
01.02 Zkušebna	19	2.8 Umyv	115
01.03 Nahrávací studio	21	2.9 WC	117
01.4 Technická místnost	23	2.10 Klubovna	119
01.5 Dílna	25	2.11 Klubovna	121
01.6 Zádveří	27	2.12 Učebna x klubovna	123
01.08 Chodba	29	2.13 Učebna x klubovna	125
01.07, 01.11 Umyv,wc	31	2.14 Kancelář ředitel	127
01.9 úklid	33	2.15 Kancelář účetní	129
01.10 Schodiště	35	2.16 Schodiště	131
1.NP		2.17 Sklad	133
1.01 Foyer	38	2.18 Učebna x klubovna	135
1.02 Zádveří	41	2.19 Šatna	137
1.03 Sklad Šatů	43	2.20 umyv	139
1.5 Chodba	45	2.21 WC	141
1.05 Chodba	47	2.22 Šatna	143
1.6 Schodiště	49	2.23 umyv	145
1.7 úklid	51	2.24 WC	147
1.8 Umyv dívky	53	2.25 Archiv, účetní	149
1.9 WC	55	3.NP	
1.10 WC	57	3.1 Sportovně -relaxační plocha	152
1.11 Umyv	59	3.1 Sportovně -relaxační plocha - Kopie	154
1.12 WC	61	Nouzové osvětlení	
1.13 WC	63	01.6 Zádveří - Kopie	159
1.14 Taneční sál	65	01.08 Chodba - Kopie	161
1.15 Sklad náčiní	67	01.10 Schodiště - Kopie	163
1.16 Učebna x klubovna	69	1.01 Foyer - Kopie	165
1.17 Nářad'ovna	71	1.02 Zádveří - Kopie	168
1.18 Keramická dílna	73	1.28 Tělocvična - Kopie	170
1.19 Schodiště	75	1.05 Chodba - Kopie	172
1.20 úklidová místnost	77	1.25 Šatna chlapci	174
1.21 Sklad odpadků	80	1.22 Šatna dívky	176
1.22 Šatna	82	1.19 Schodiště	178
1.23 Šatna	84	1.04 Chodba	180
1.24 WC	86	1.19 Schodiště	182
1.25 Šatna	88	1.14 Taneční sál	184
1.26 Šatna	90	2.NP Ochoz	186
1.27 WC	92	2.16 Schodiště	189
1.28 Tělocvična	94	3.NP Ochoz	191
1.29 El. pece	97	Uložený pohled 1	194
2.NP		Uložený pohled 2	194

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
AXNU/6W	LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W	MODUS	AXNU 6W SE 1h	4
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	BRSB4KO3 75V2ND	40
MODUS BRSB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	BRSB4KO4 80V3ND	42
MODUS ESO4000RMKO	Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	ESO4000R MKO4ND	6
MODUS RX250C90W	LED světlomet, širokozářič	MODUS	I	14
LV2U/3W	LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	Lovato LV2U 3W SE 1h	41
MODUS MEGAL4M_PCNV1/4200	Průmyslové LED svítidlo, mikroprizmatický PC kryt, IK10	MODUS	MEGAL4M4 PCN1/4200 ND	15
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	PL5000M2 W4ND	18
MODUS QN_A_/1050	LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	QN3A600/1 050ND	80

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - 1.PP - 01.01 Sklad hudebních potřeb			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	2	80,0
Budova 1 - 1.PP - 01.02 Zkušebna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	4	208,0
Budova 1 - 1.PP - 01.03 Nahrávací studio			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	3	156,0
Budova 1 - 1.PP - 01.4 Technická místnost			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	4	160,0
Budova 1 - 1.PP - 01.5 Dílna			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	3	120,0
Budova 1 - 1.PP - 01.6 Zádveří			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	4	140,0
Budova 1 - 1.PP - 01.08 Chodba			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	5	135,0
Budova 1 - 1.PP - 01.07, 01.11 Umyv,wc			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	2	54,0
Budova 1 - 1.PP - 01.9 úklid			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 1.PP - 01.10 Schodiště			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	2	70,0
Budova 1 - 1.NP - 1.01 Foyer			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	9	468,0
Budova 1 - 1.NP - 1.02 Zádveří			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0

Budova 1 - 1.NP - 1.03 Sklad Šatů			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	2	104,0
Budova 1 - 1.NP - 1.5 Chodba			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	5	135,0
Budova 1 - 1.NP - 1.05 Chodba			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	8	216,0
Budova 1 - 1.NP - 1.6 Schodiště			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	2	70,0
Budova 1 - 1.NP - 1.7 úklid			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 1.NP - 1.8 Umyv dívky			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	2	54,0
Budova 1 - 1.NP - 1.9 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 1.NP - 1.10 WC			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - 1.NP - 1.11 Umyv			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	2	54,0
Budova 1 - 1.NP - 1.12 WC			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - 1.NP - 1.13 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 1.NP - 1.14 Taneční sál			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	6	312,0
Budova 1 - 1.NP - 1.15 Sklad náčiní			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	2	80,0
Budova 1 - 1.NP - 1.16 Učebna x klubovna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	6	312,0
Budova 1 - 1.NP - 1.17 Nářad'ovna			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	2	80,0
Budova 1 - 1.NP - 1.18 Keramická dílna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	7	364,0
Budova 1 - 1.NP - 1.19 Schodiště			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	3	105,0
Budova 1 - 1.NP - 1.20 úklidová místnost			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	1	40,0
Budova 1 - 1.NP - 1.21 Sklad odpadků			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	2	80,0
Budova 1 - 1.NP - 1.22 Šatna			
MODUS ESO4000RMKO	ESO4000RMKO4ND	1	38,0
Budova 1 - 1.NP - 1.23 Šatna			
MODUS ESO4000RMKO	ESO4000RMKO4ND	1	38,0
Budova 1 - 1.NP - 1.24 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 1.NP - 1.25 Šatna			
MODUS ESO4000RMKO	ESO4000RMKO4ND	1	38,0
Budova 1 - 1.NP - 1.26 Šatna			
MODUS ESO4000RMKO	ESO4000RMKO4ND	1	38,0
Budova 1 - 1.NP - 1.27 WC			

MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 1.NP - 1.28 Tělocvična			
MODUS MEGAL4M_PCNV1/4200	MEGAL4M4PCN1/4200ND	15	3225,0
Budova 1 - 1.NP - 1.29 El. pece			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	1	40,0
Budova 1 - 2.NP - 2.01 Ochoz			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	18	630,0
Budova 1 - 2.NP - 2.2 Kancelář			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	7	364,0
Budova 1 - 2.NP - 2.3 Schodiště			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	2	70,0
Budova 1 - 2.NP - 2.4 Umyv			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	2	54,0
Budova 1 - 2.NP - 2.5 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 2.NP - 2.6 WC			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - 2.NP - 2.7 WC			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - 2.NP - 2.8 Umyv			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	2	54,0
Budova 1 - 2.NP - 2.9 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	3	81,0
Budova 1 - 2.NP - 2.10 Klubovna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	5	260,0
Budova 1 - 2.NP - 2.11 Klubovna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	4	208,0
Budova 1 - 2.NP - 2.12 Učebna x klubovna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	8	416,0
Budova 1 - 2.NP - 2.13 Učebna x klubovna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	6	312,0
Budova 1 - 2.NP - 2.14 Kancelář ředitel			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	4	208,0
Budova 1 - 2.NP - 2.15 Kancelář účetní			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	3	156,0
Budova 1 - 2.NP - 2.16 Schodiště			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	3	105,0
Budova 1 - 2.NP - 2.17 Sklad			
MODUS PL5000M2W	PL5000M2W4ND	1	40,0
Budova 1 - 2.NP - 2.18 Učebna x klubovna			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	4	208,0
Budova 1 - 2.NP - 2.19 Šatna			
MODUS ESO4000RMKO	ESO4000RMKO4ND	1	38,0
Budova 1 - 2.NP - 2.20 umyv			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - 2.NP - 2.21 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 2.NP - 2.22 Šatna			
MODUS ESO4000RMKO	ESO4000RMKO4ND	1	38,0

Budova 1 - 2.NP - 2.23 umyv			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - 2.NP - 2.24 WC			
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2ND	1	27,0
Budova 1 - 2.NP - 2.25 Archiv, účetní			
MODUS QN_A_/1050	QN3A600/1050ND	2	104,0
Budova 1 - 3.NP - 3.1 Sportovně -relaxační plocha			
MODUS RX250C90W	I	10	2090,0
Budova 1 - 3.NP - 3.1 Sportovně -relaxační plocha - Kopie			
MODUS RX250C90W	I	4	836,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 01.6 Zádveří - Kopie			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	1	3,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 01.08 Chodba - Kopie			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	2	6,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 01.10 Schodiště - Kopie			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	1	3,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.01 Foyer - Kopie			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	3	9,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.02 Zádveří - Kopie			
MODUS BRSB_KO480V3	BRSB4KO480V3ND	1	35,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.28 Tělocvična - Kopie			
AXNU/6W	AXNU 6W SE 1h	4	24,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.05 Chodba - Kopie			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	3	9,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.25 Šatna chlapci			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	1	3,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.22 Šatna dívky			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	1	3,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.19 Schodiště			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	3	9,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.04 Chodba			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	2	6,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 1.14 Taneční sál			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	1	3,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 2.NP Ochoz			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	11	33,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 2.16 Schodiště			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	2	6,0
Budova 1 - Nouzové osvětlení - 3.NP Ochoz			
LV2U/3W	Lovato LV2U 3W SE 1h	10	30,0

AXNU/6W

LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

MODUS



Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	256 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	23 49 83 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

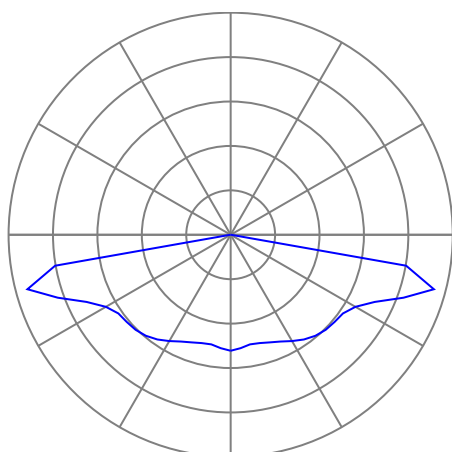
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	202 x 0 x 58 mm
Svítící plocha	19 x 19 x 0 mm
Závěsná výška	58,0 mm

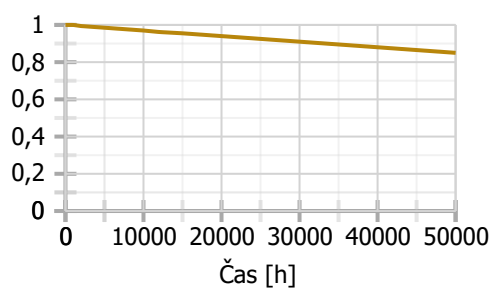
Světelné zdroje

1x 6 W, 620 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : AXNU 6W SE 1h



— Rovina C0



MODUS BRSB_KO375V2

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	39 68 87 84 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

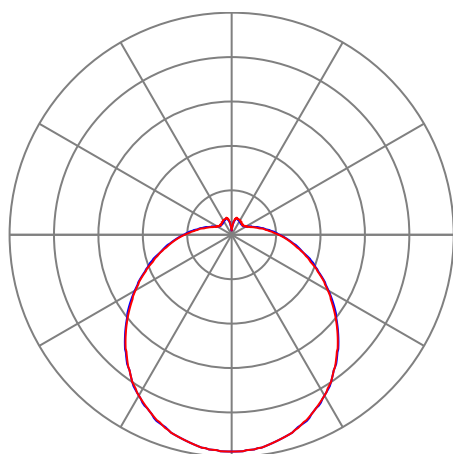
Rozměry

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

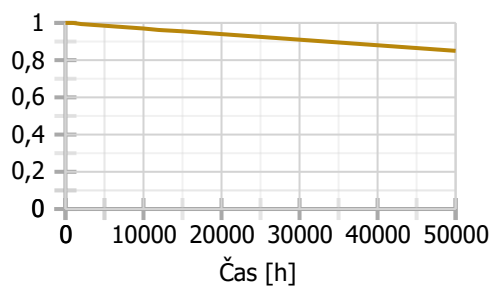
Světelné zdroje

1x 27 W, 2400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : BRSB4KO375V2ND



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS BRSB_KO480V3

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L443
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 69 88 86 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

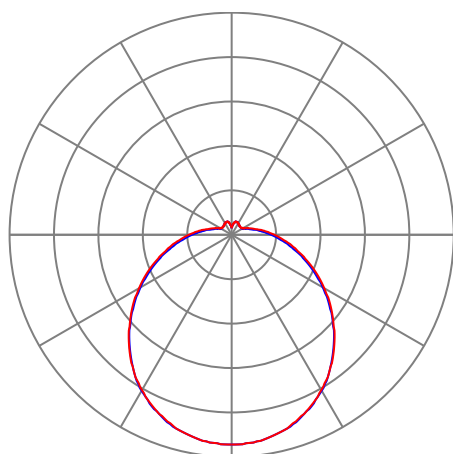
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 130 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 130 mm
Závěsná výška	130,0 mm

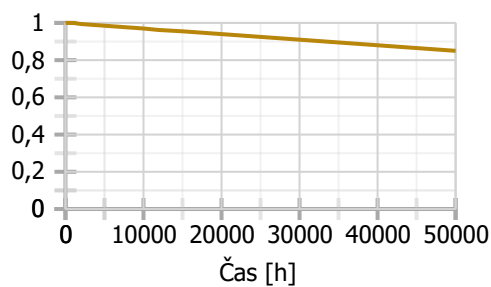
Světelné zdroje

1x 35 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : BRSB4KO480V3ND



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS ESO4000RMKO

Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L402
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	350 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47 79 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

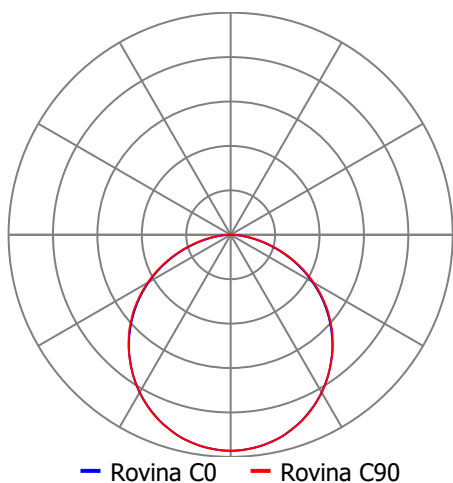
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 238 x 52 mm
Svítící plocha	1160 x 155 x 0 mm
Závěsná výška	52,0 mm

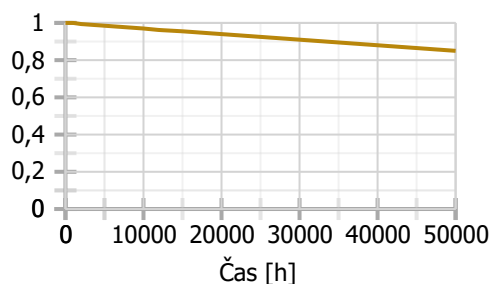
Světelné zdroje

1x 38 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : ESO4000RMKO4ND



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS RX250C90W

LED světlo met, širokozářič



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	619 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	75 95 98 99 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

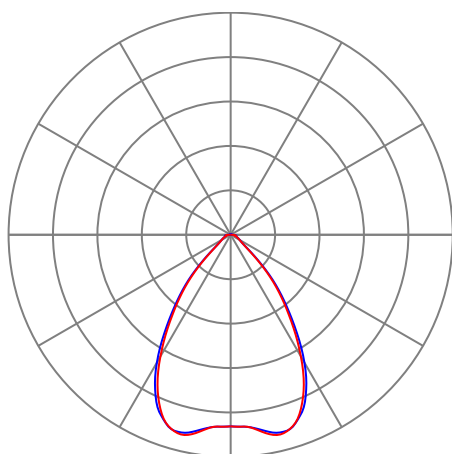
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300 x 230 x 280 mm
Svítící plocha	270 x 200 x 0 mm
Závěsná výška	280,0 mm

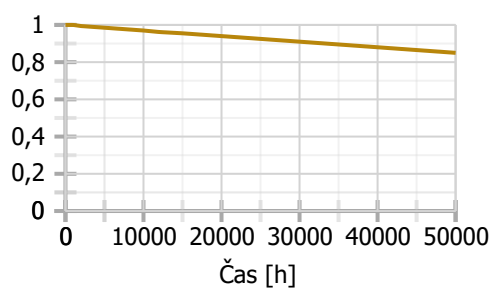
Světelné zdroje

1x 209 W, 26100 lm, Ra 80, 5000K

Označení svítidla : I



— Rovina C0 — Rovina C90



LV2U/3W

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

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

MODUS



Technické

Krytí IP	IP 41
Blok ElProCADu	L271
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	508 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,2 %
CIE Flux Code	19 64 99 100 100
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

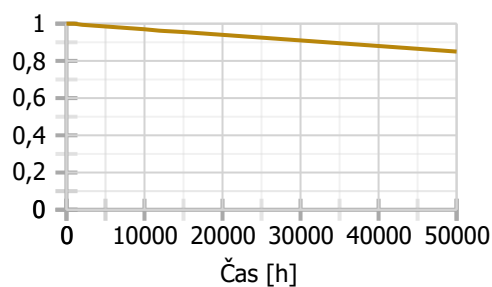
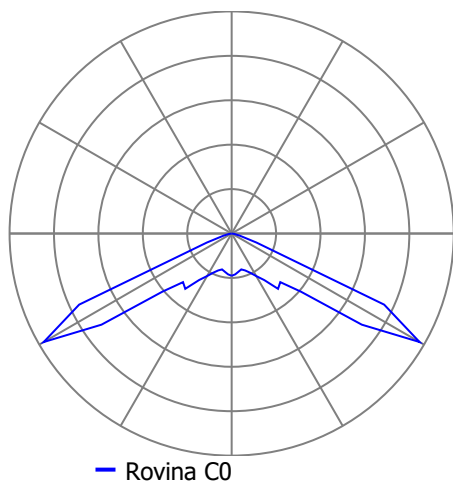
Rozměry

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

Světelné zdroje

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

Označení svítidla : Lovato LV2U 3W SE 1h



MODUS MEGAL4M_PCNV1/4200

Průmyslové LED svítidlo, mikroprizmatický PC kryt, IK10



MODUS

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L524
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	743 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	75 92 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

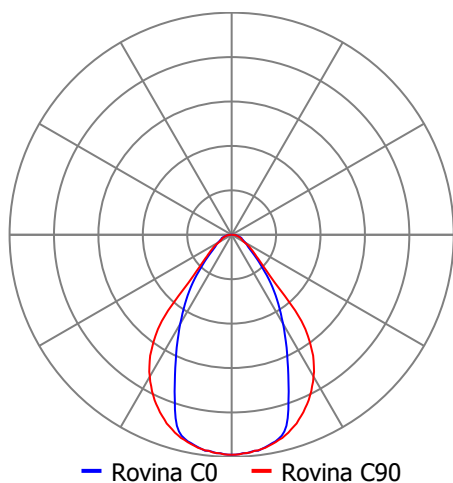
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1220 x 350 x 90 mm
Svítící plocha	1200 x 330 x 0 mm
Závěsná výška	90,0 mm

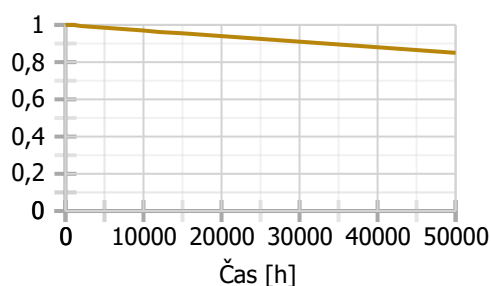
Světelné zdroje

1x 215 W, 22700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : MEGAL4M4PCN1/4200ND



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS PL5000M2W

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

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

MODUS



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L554
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	42 72 90 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

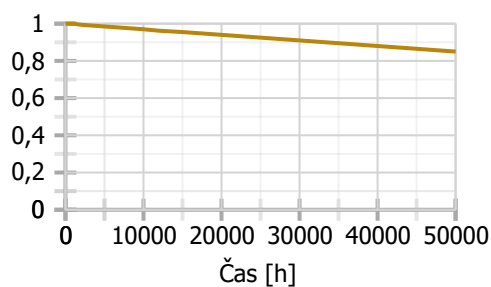
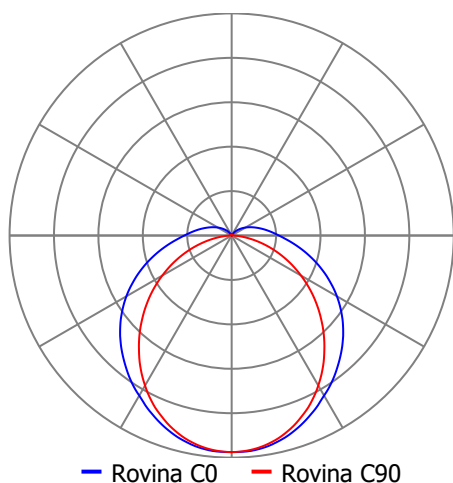
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1275 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 135 x 45 mm
Závěsná výška	100,0 mm

Světelné zdroje

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

Označení svítidla : PL5000M2W4ND

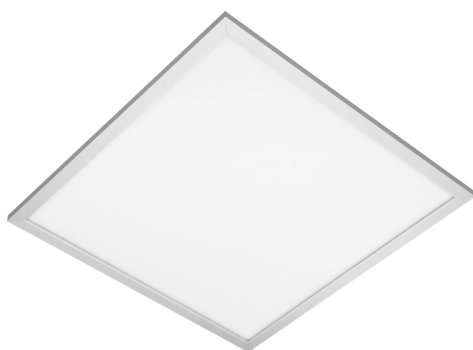


MODUS QN_A_/1050

LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec
600x600mm



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L400
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	63 86 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

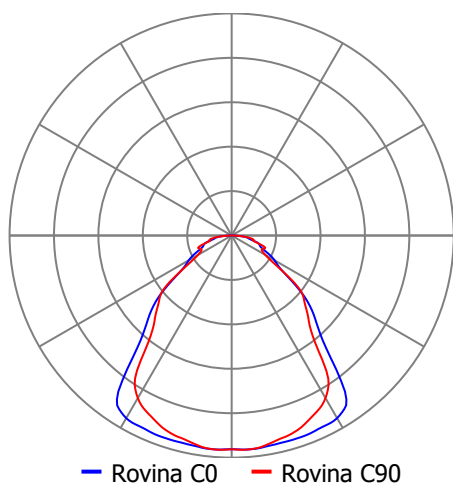
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	545 x 545 x 0 mm

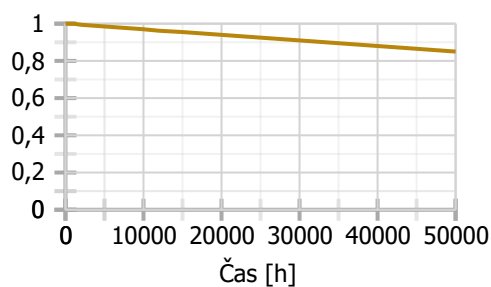
Světelné zdroje

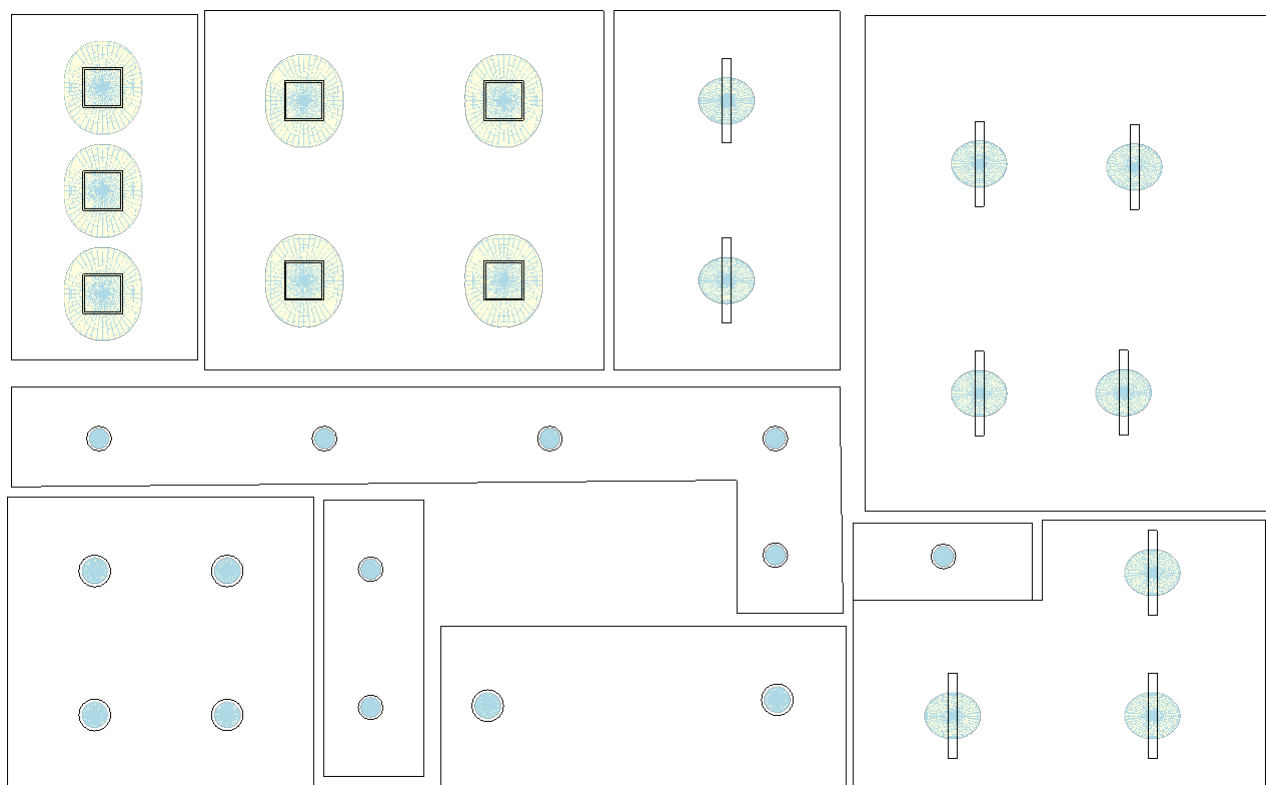
1x 52 W, 5800 lm, Ra 80, 3800K

Označení svítidla : QN3A600/1050ND



— Rovina C0 — Rovina C90





: 01.01 Sklad hudebních potřeb | : 01.02 Zkušebna | : 01.03 Nahrávací studio | : 01.4 Technická místnost | : 01.5 Dílna | :
 01.6 Zádveří | : 01.08 Chodba | : 01.07, 01.11 Umyv,wc | : 01.9 úklid | : 01.10 Schodiště

01.01 Sklad hudebních potřeb 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	18,4 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 svítidel	0,0	0,0	90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

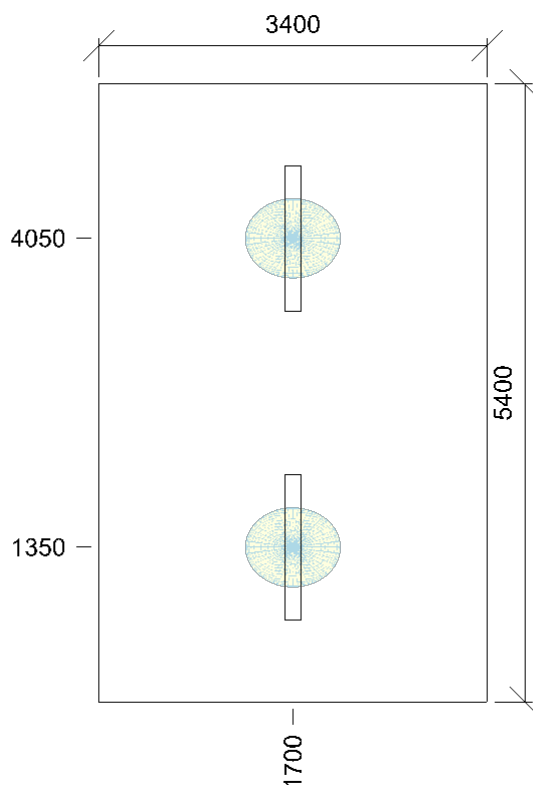
Výška	3500,0 mm
-------	-----------

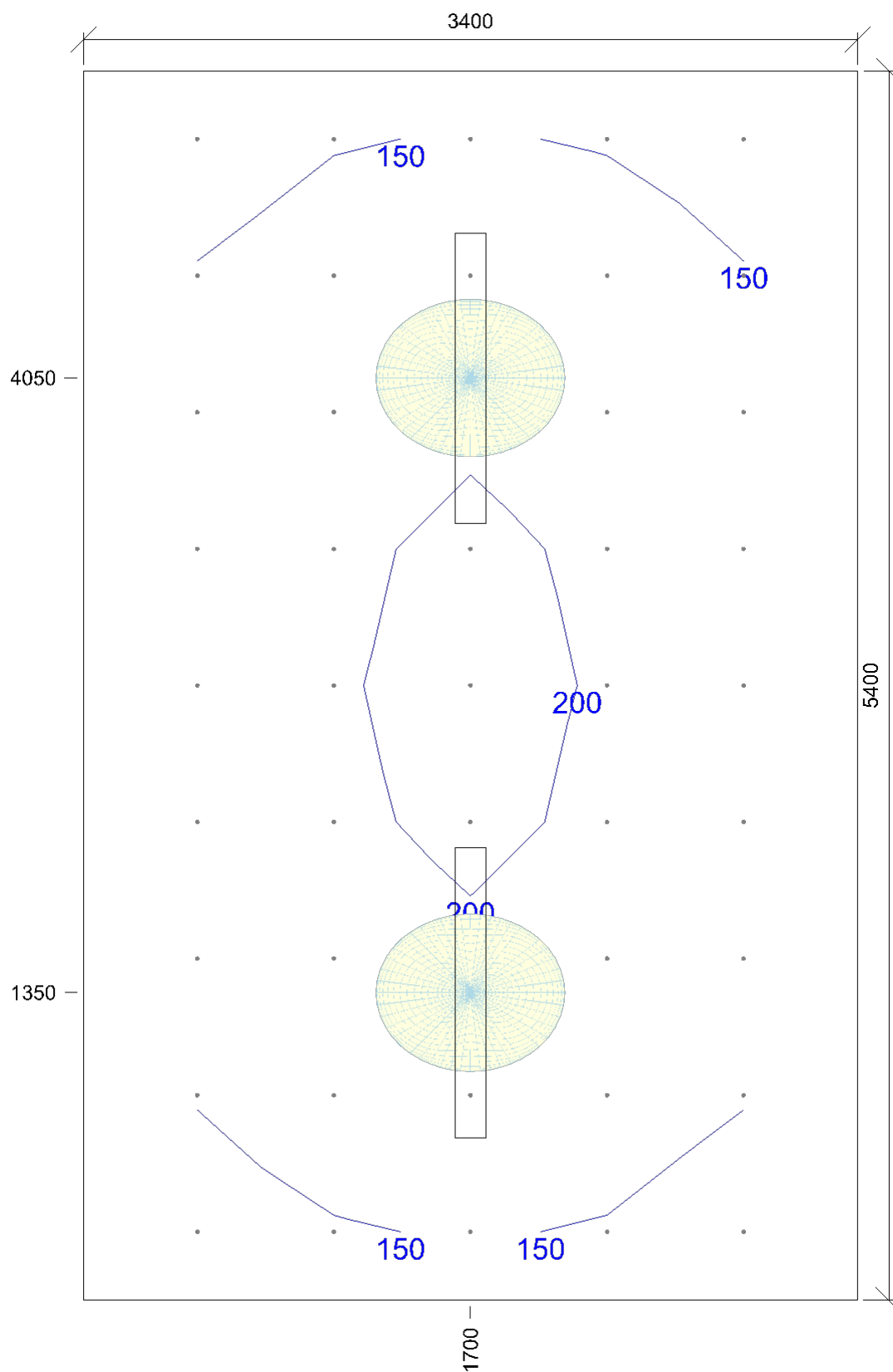
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1700,0	1350,0	3500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1700,0	4050,0	3500,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **131/172/207 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

01.02 Zkušebna - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	32,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

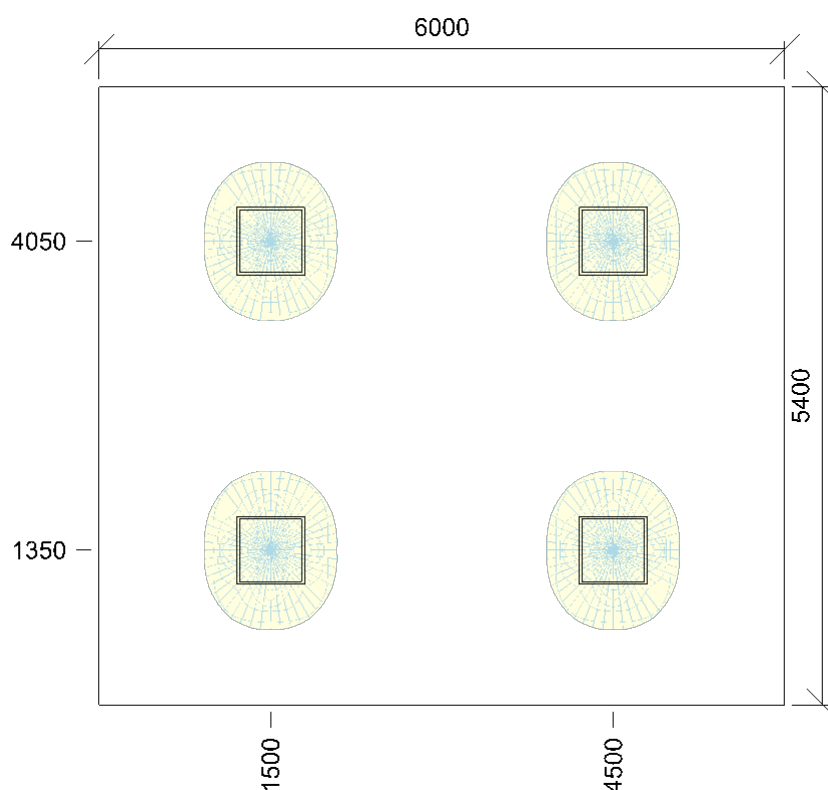
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

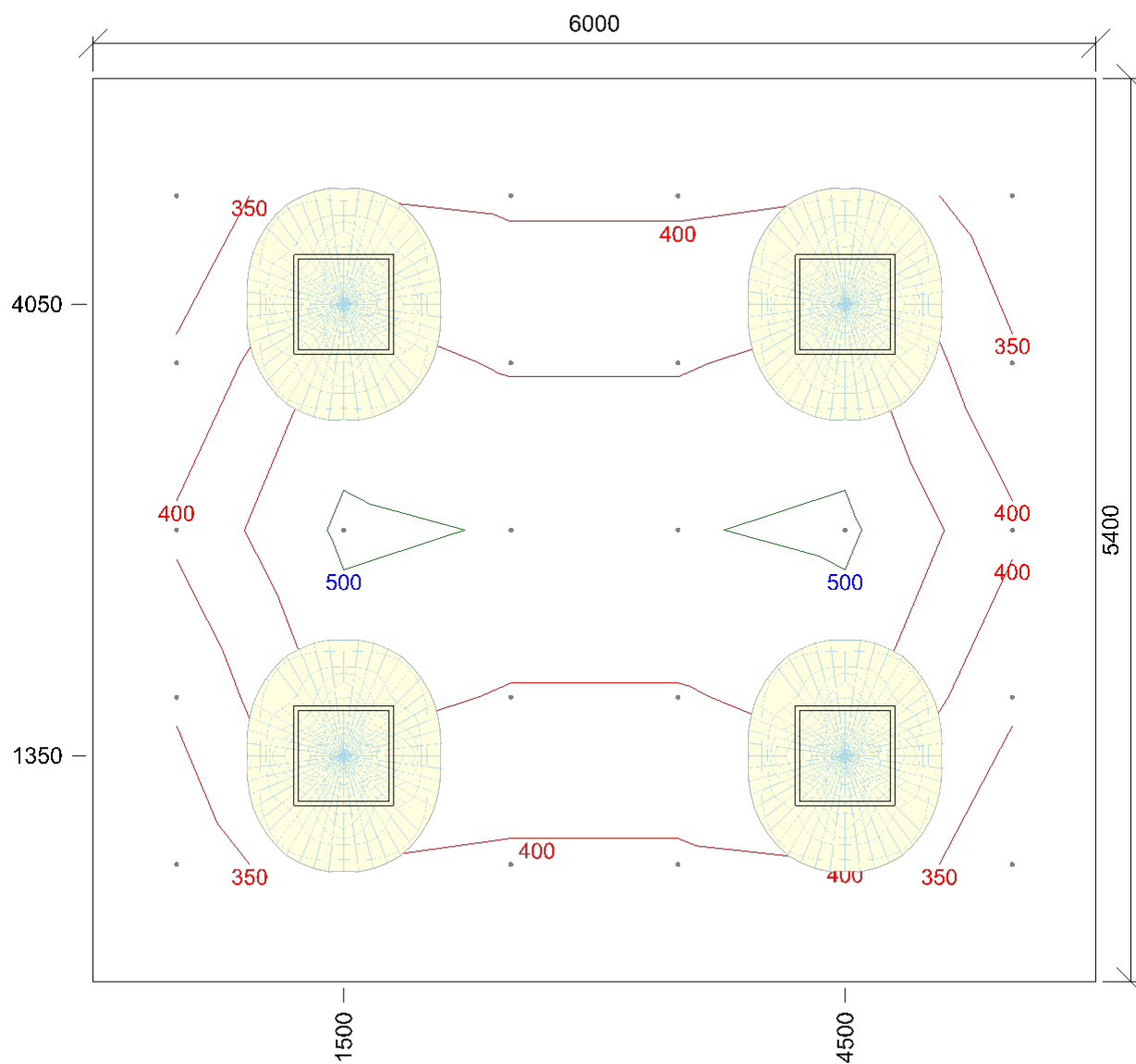
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	1350,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1500,0	4050,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4500,0	1350,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4500,0	4050,0	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **312/411/510 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 700,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

01.03 Nahrávací studio - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	14,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Údržba

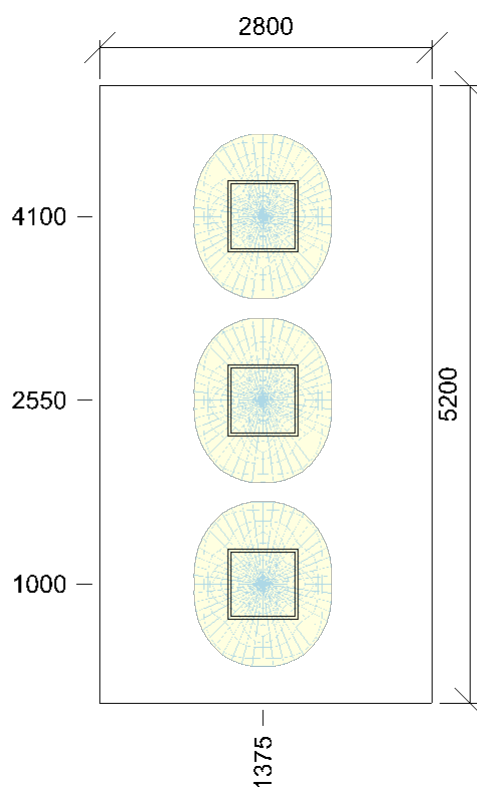
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

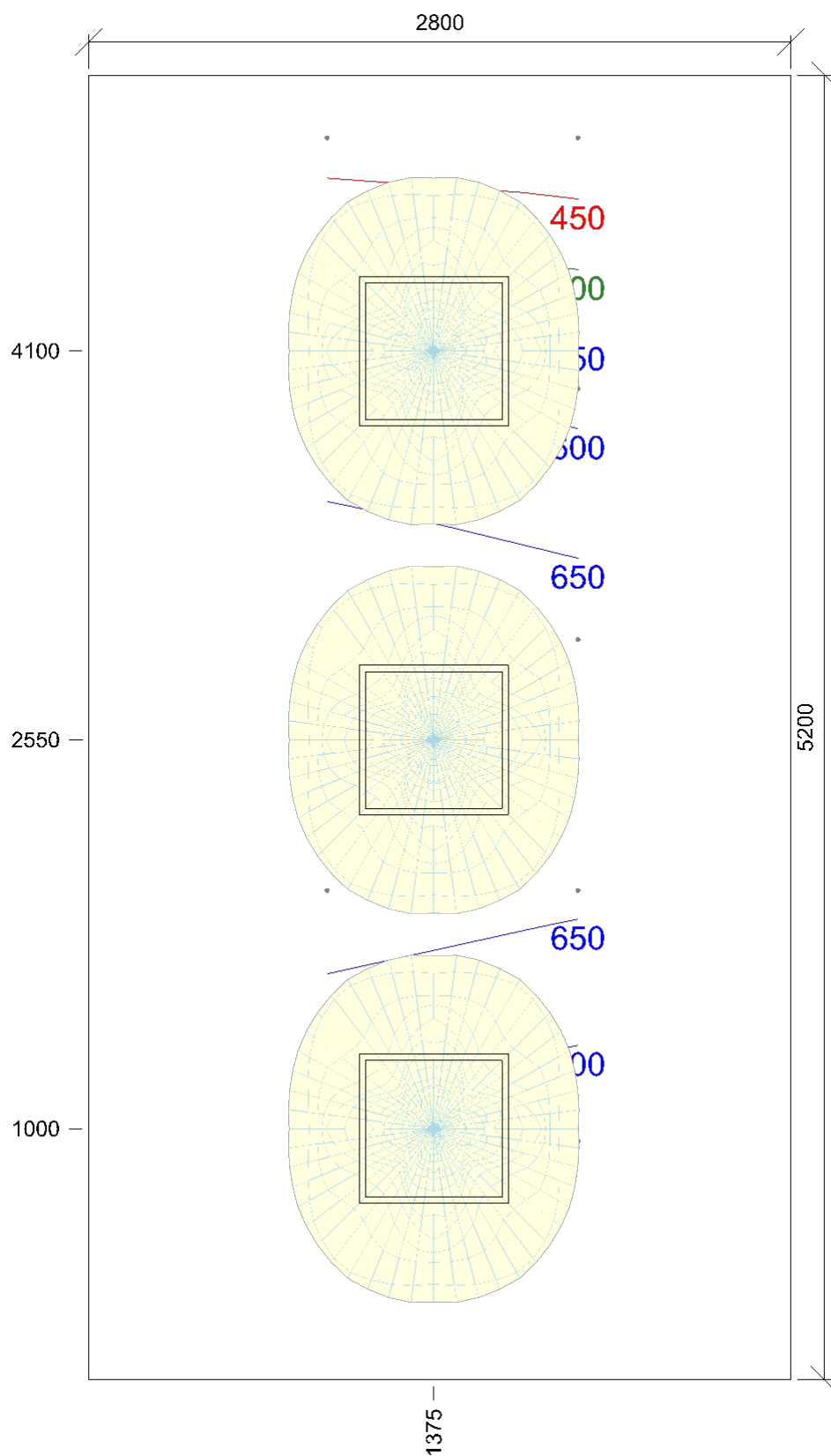
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1375,0 4100,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1375,0 2550,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1375,0 1000,0 3300,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: **407/589/705 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 950,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

01.4 Technická místnost - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	45,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Údržba

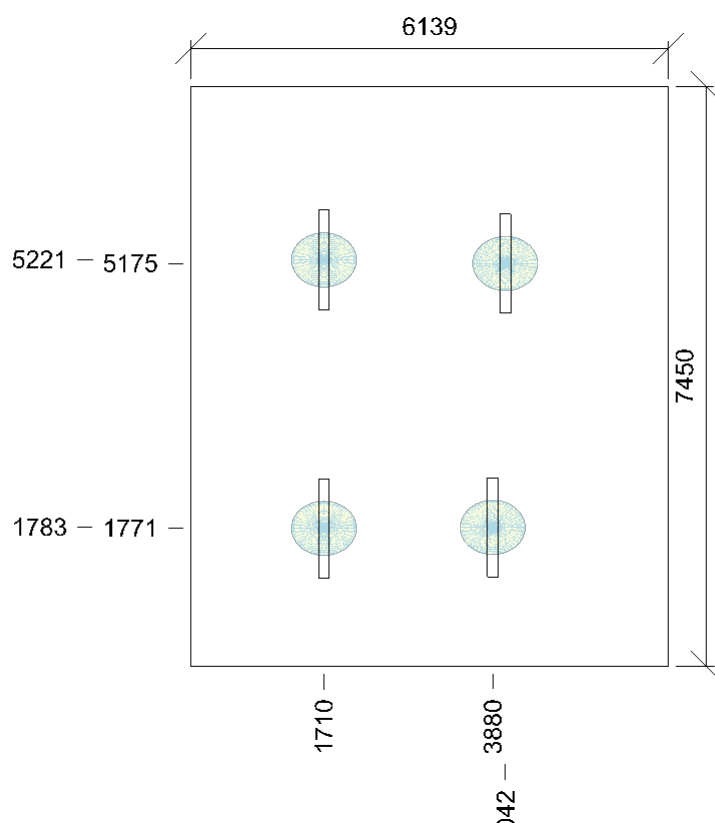
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

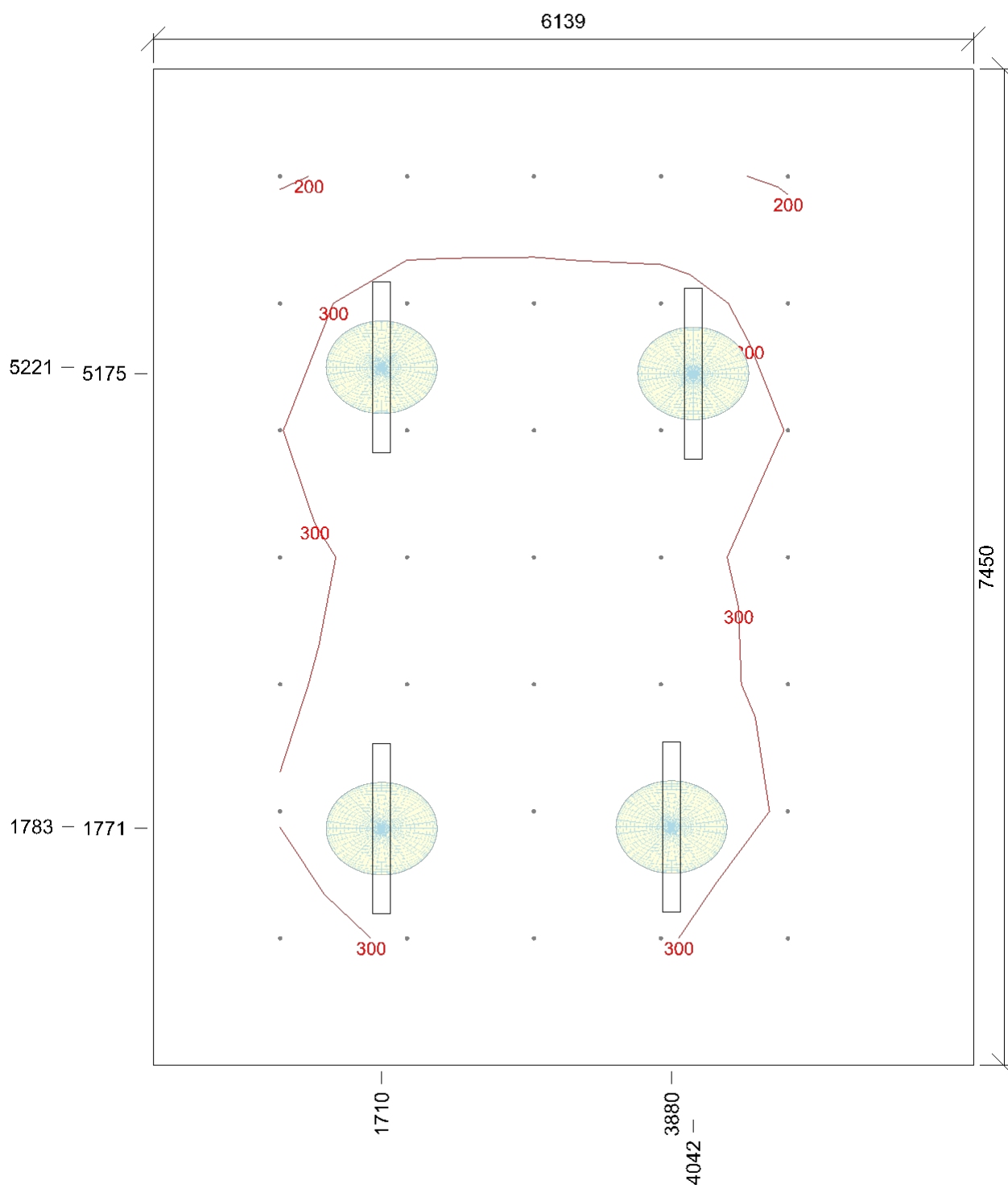
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4042,0 5175,0 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	3880,0 1783,0 3200,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	1710,0 5221,0 3200,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	1710,0 1771,0 3200,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **188/305/388 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 950,0 mm** | Rozteče: **950,0 x 950,0 mm**

01.5 Dílna - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	21,6 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 svítidel	0,0	0,0	90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

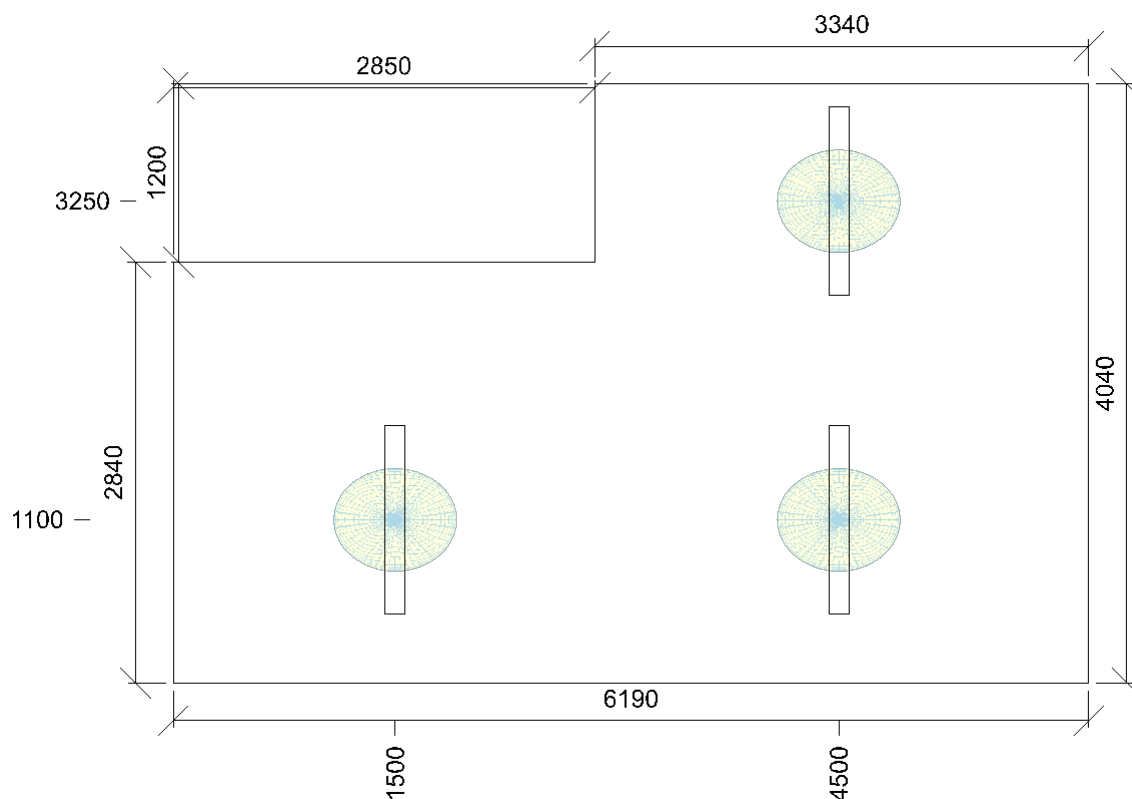
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

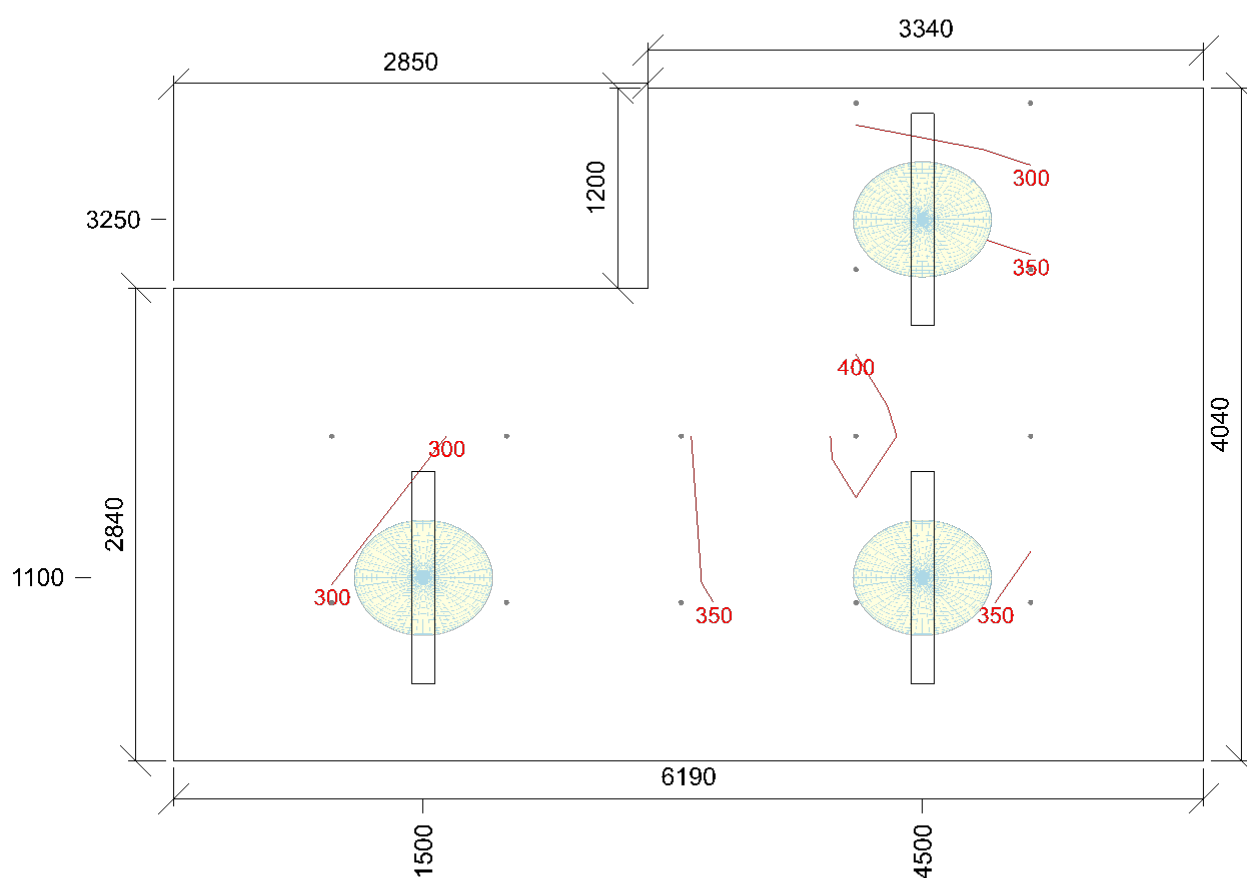
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	1100,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	4500,0	1100,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	4500,0	3250,0	3200,0	0,0	0,0	90,0							

Půdorys





Emin/Em/Emax: **264/338/409 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 950,0 mm** | Rozteče: **1050,0 x 1000,0 mm**

01.6 Zádveří - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	20,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

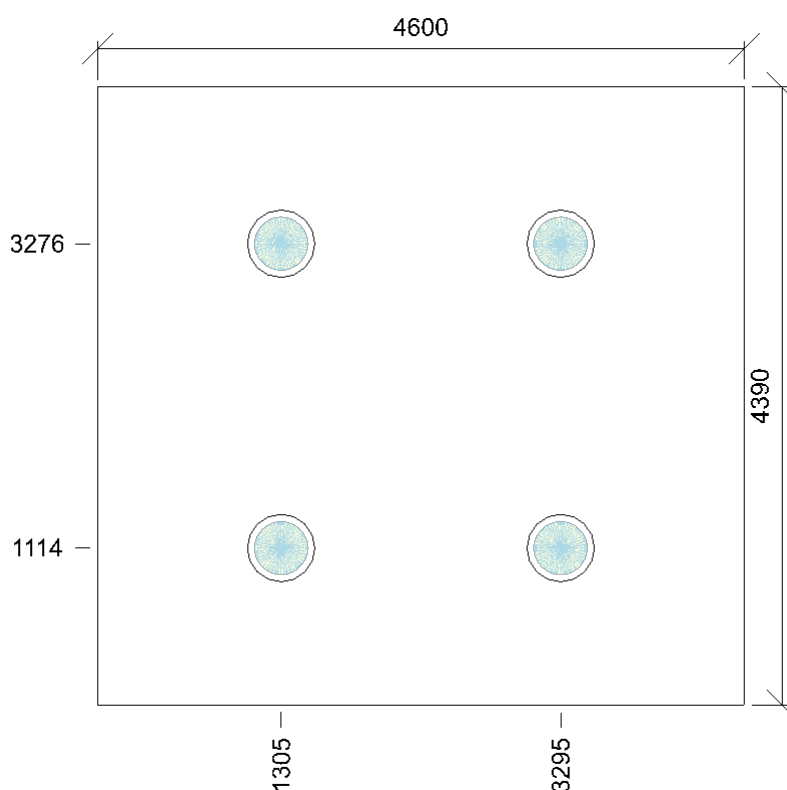
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

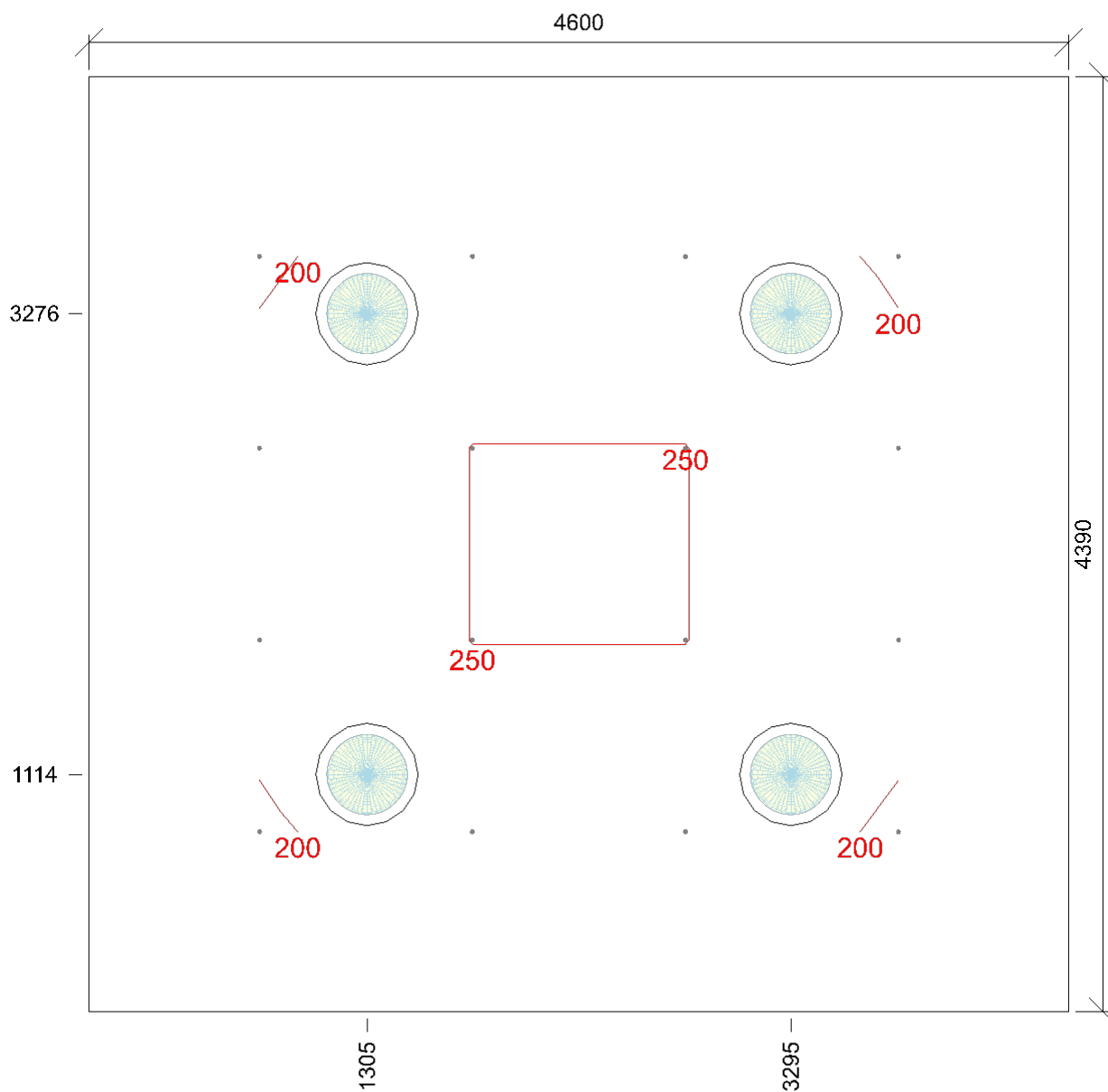
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1305,0	1113,7	2870,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1305,0	3276,2	2870,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3295,0	1113,7	2870,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3295,0	3276,2	2870,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **194/222/251 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 845,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

01.08 Chodba - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	21,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

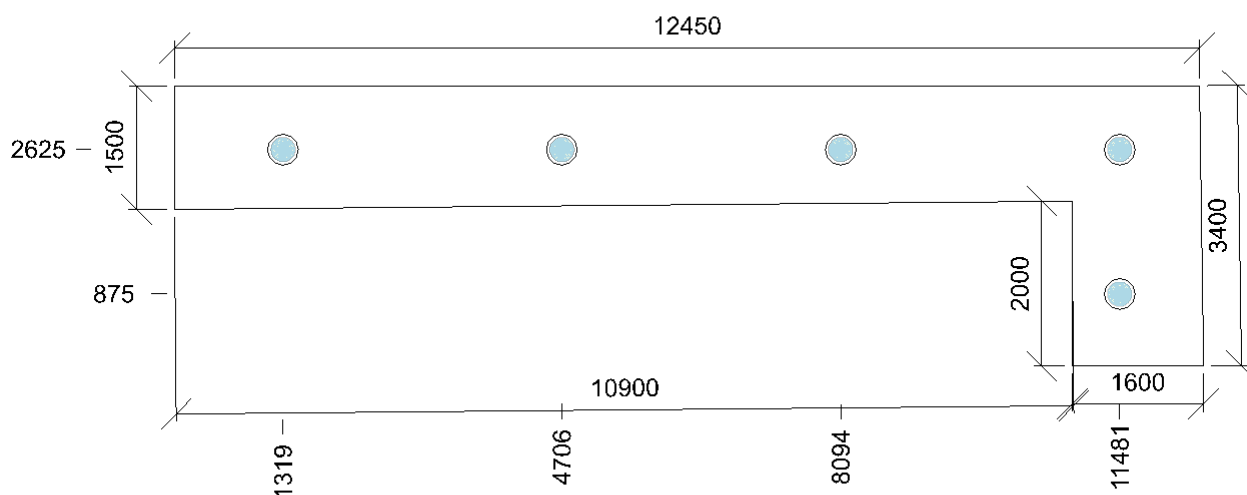
Výška	2892,0 mm
-------	-----------

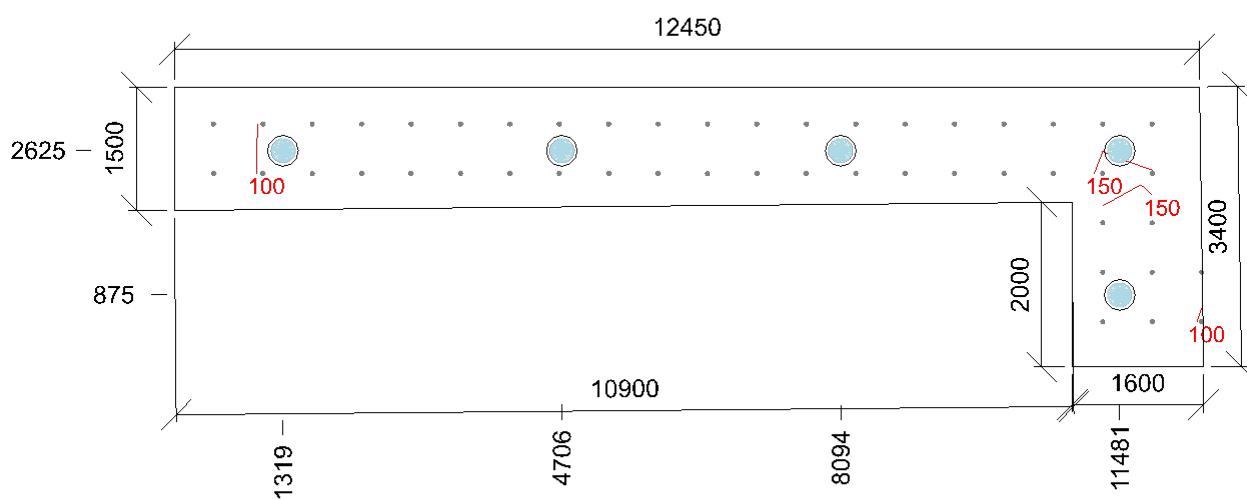
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1318,8 725,0 2892,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4706,3 725,0 2892,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8093,8 725,0 2892,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	11481,3 -1025,0 2892,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	11481,3 725,0 2892,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **88/115/157 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

01.07, 01.11 Umyv,wc - místnost**Výpočet**

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	6,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

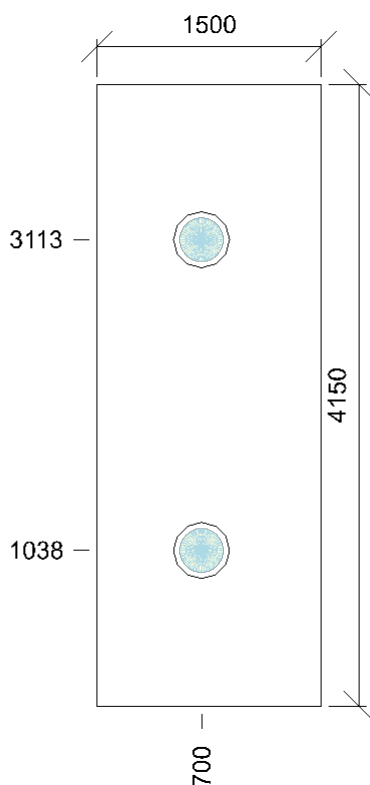
Nastavení

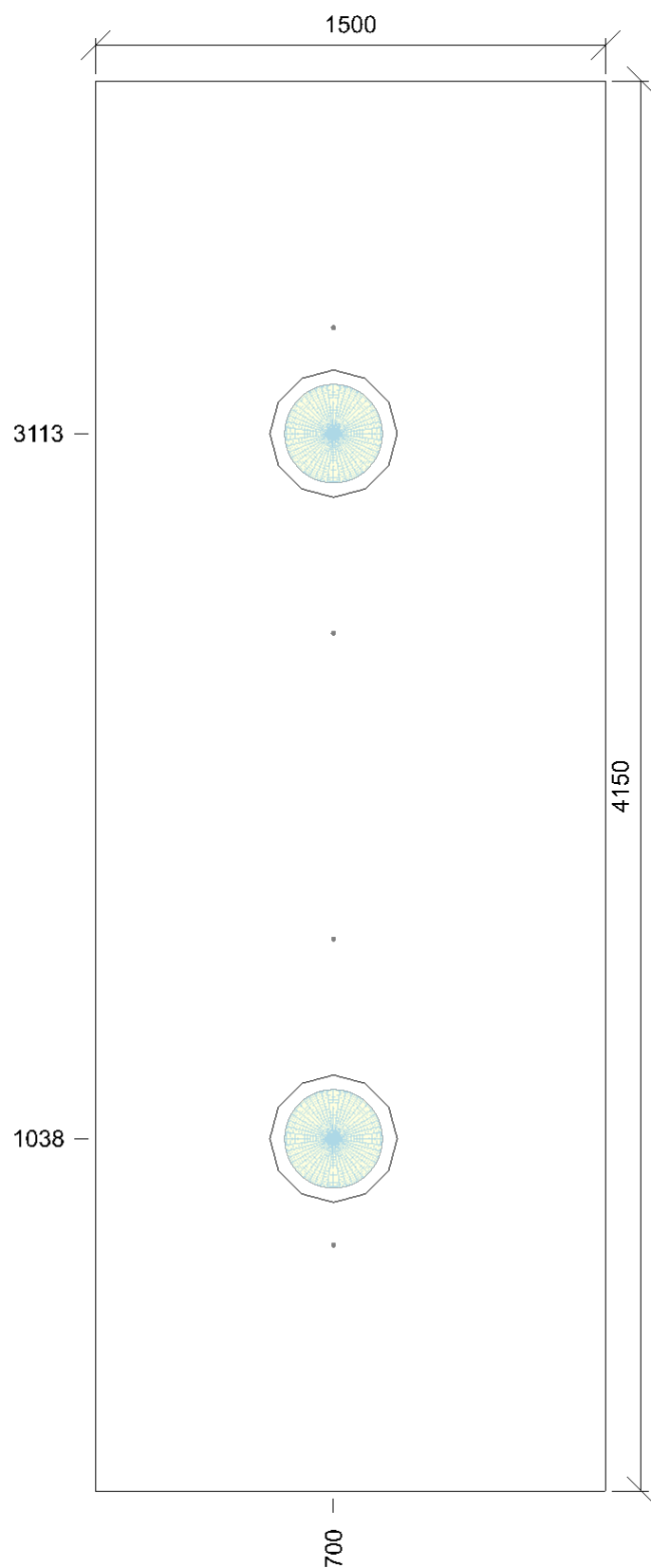
Výška	2892,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0	1037,5	2892,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	700,0	3112,5	2892,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



Emin/Em/Emax: **256/268/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 725,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

01.9 úklid - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	3,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

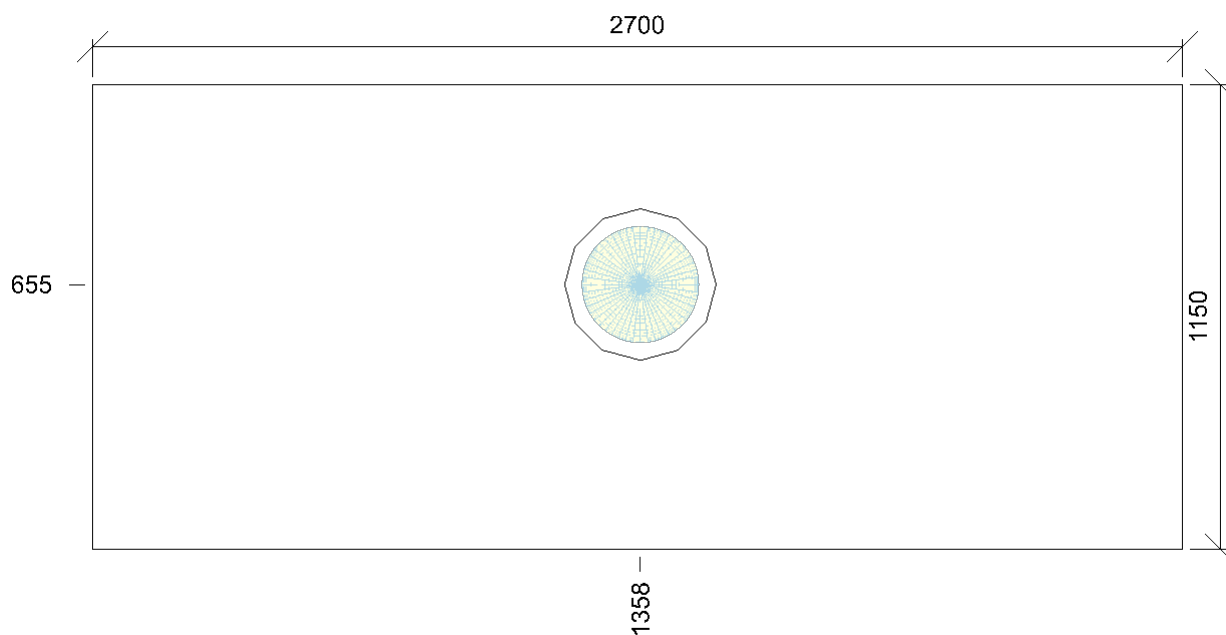
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

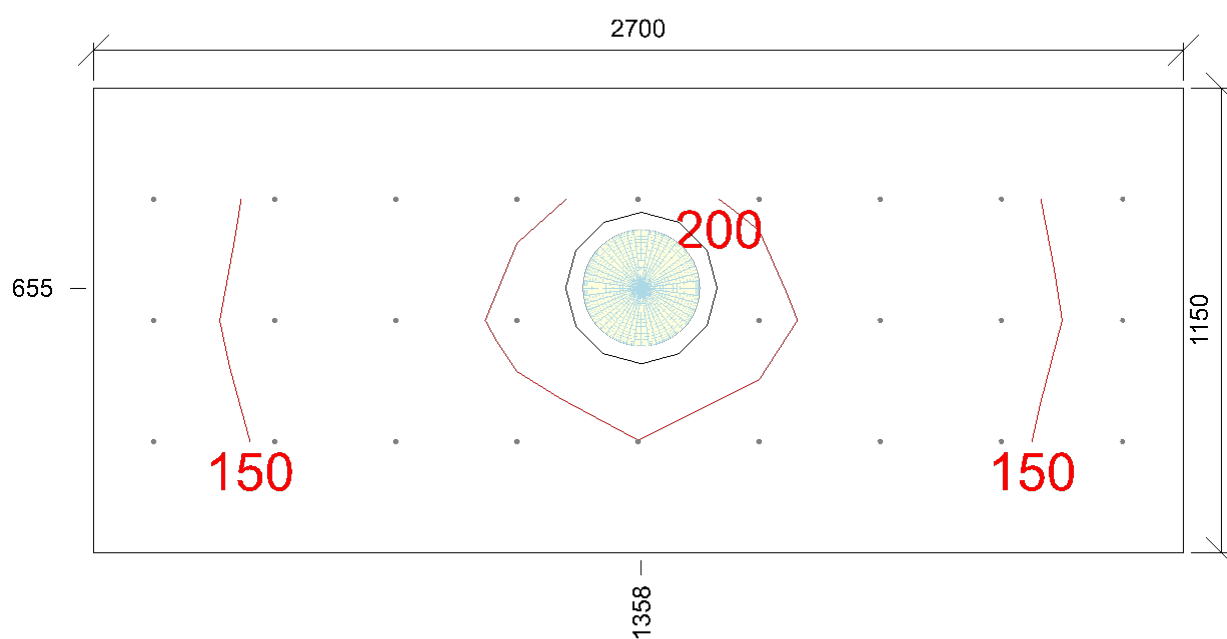
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1358,0 655,0 2850,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **126/172/211 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **150,0 x 275,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

01.10 Schodiště - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	14,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Údržba

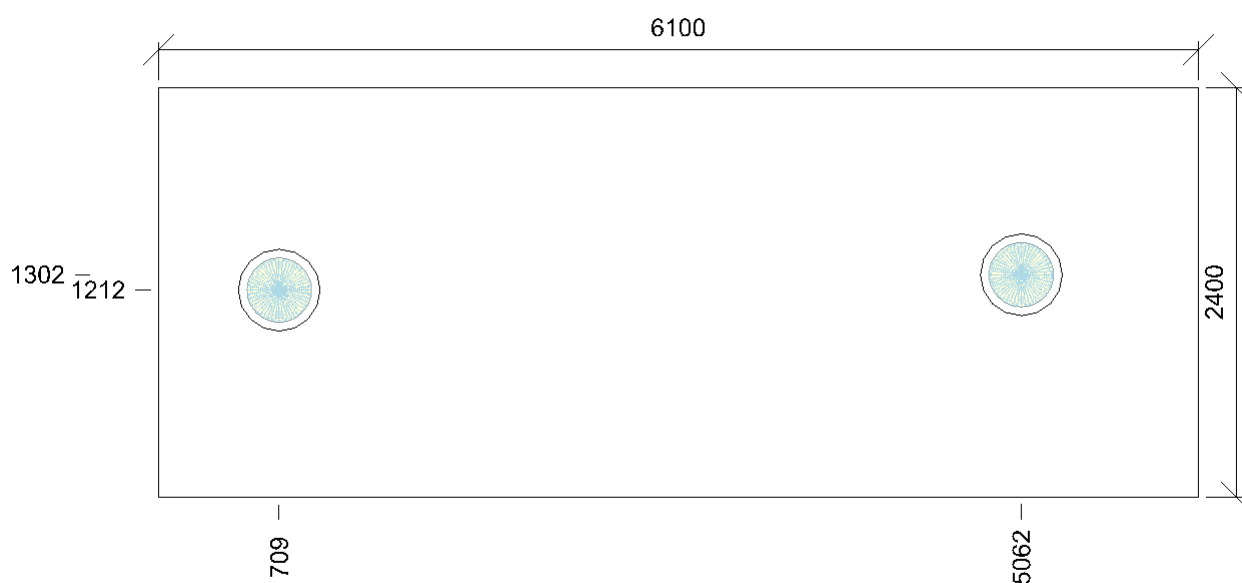
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

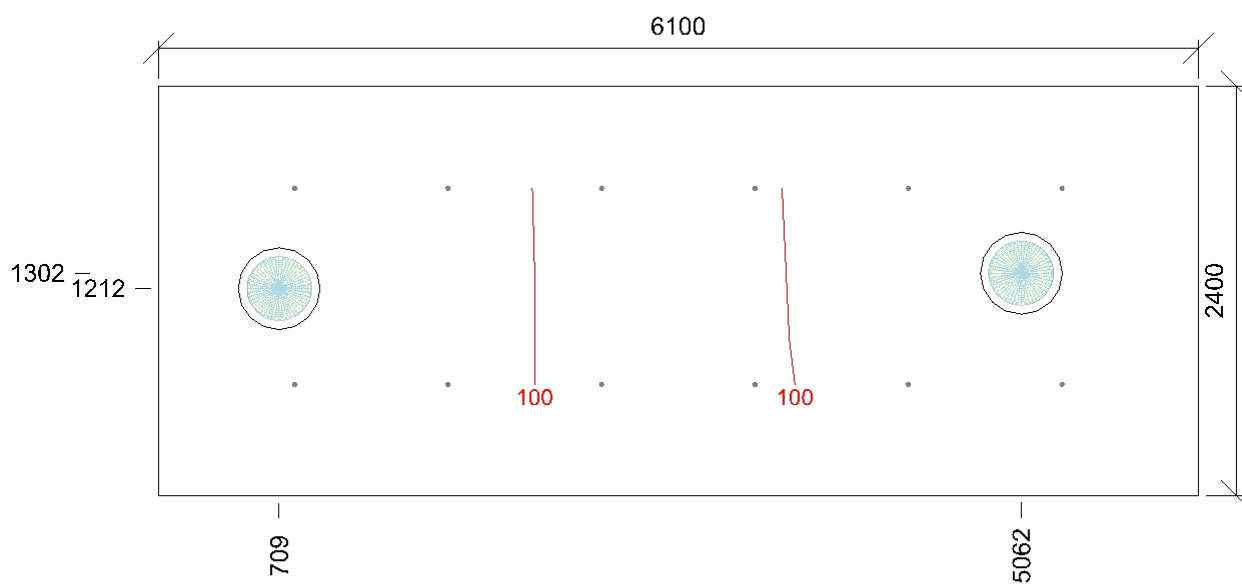
Návrh

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

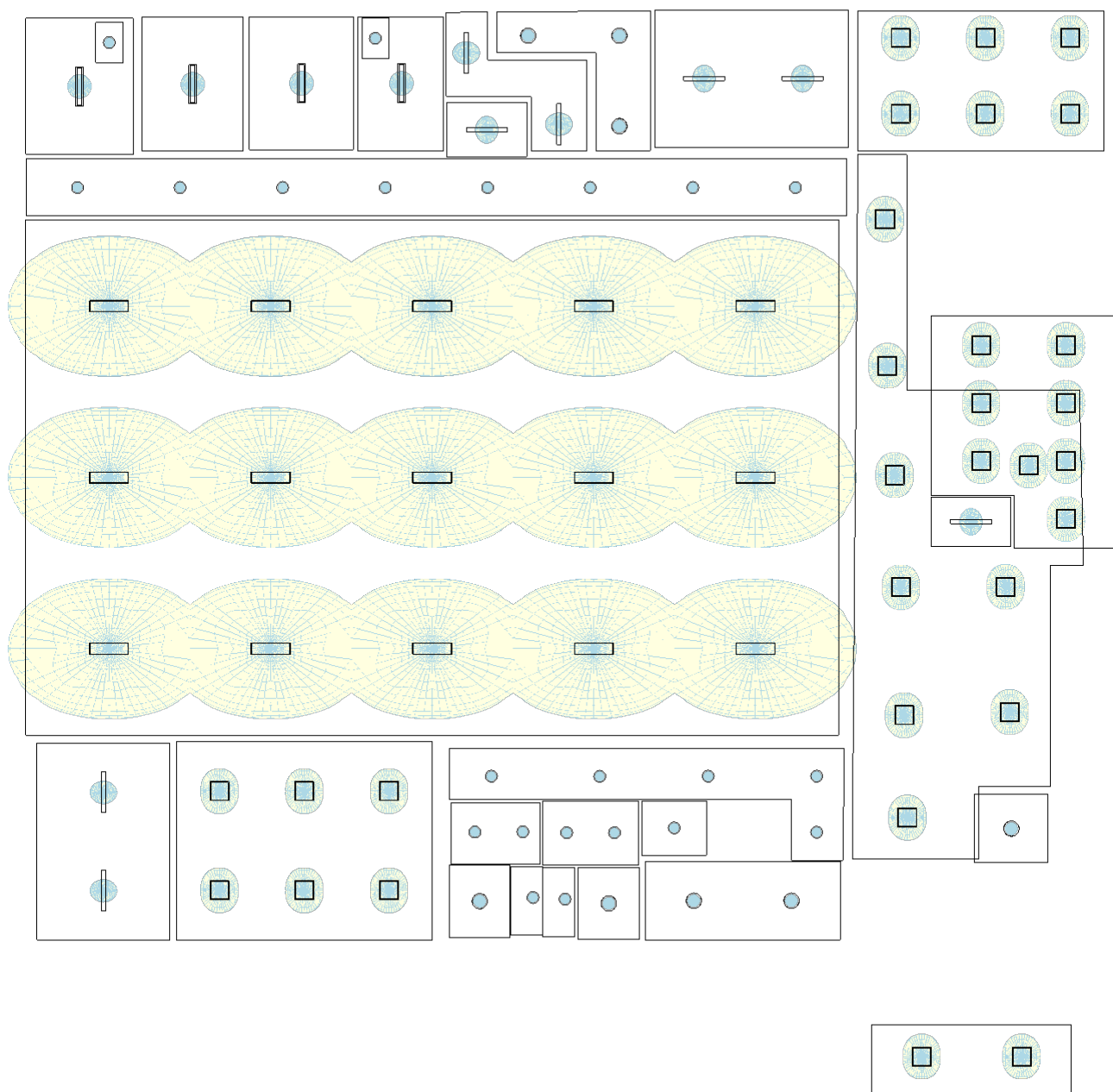
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	5062,0 1302,0 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	709,0 1212,0 2870,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **94/106/116 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 650,0 mm** | Rozteče: **900,0 x 1150,0 mm**



: 1.01 Foyer | : 1.02 Zádveří | : 1.03 Sklad Šatů | : 1.5 Chodba | : 1.05 Chodba | : 1.6 Schodiště | : 1.7 úklid | : 1.8 Umyv
 dívky | : 1.9 WC | : 1.10 WC | : 1.11 Umyv | : 1.12 WC | : 1.13 WC | : 1.14 Taneční sál | : 1.15 Sklad náčiní | : 1.16
 Učebna x klubovna | : 1.17 Nářad'ovna | : 1.18 Keramická dílna | : 1.19 Schodiště | : 1.20 úklidová místnost | : 1.21 Sklad
 odpadků | : 1.22 Šatna | : 1.23 Šatna | : 1.24 WC | : 1.25 Šatna | : 1.26 Šatna | : 1.27 WC | : 1.28 Tělocvična | : 1.29 El.

1.01 Foyer 5.29.3 - restaurace, jídelna, sál pro bankety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	101,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

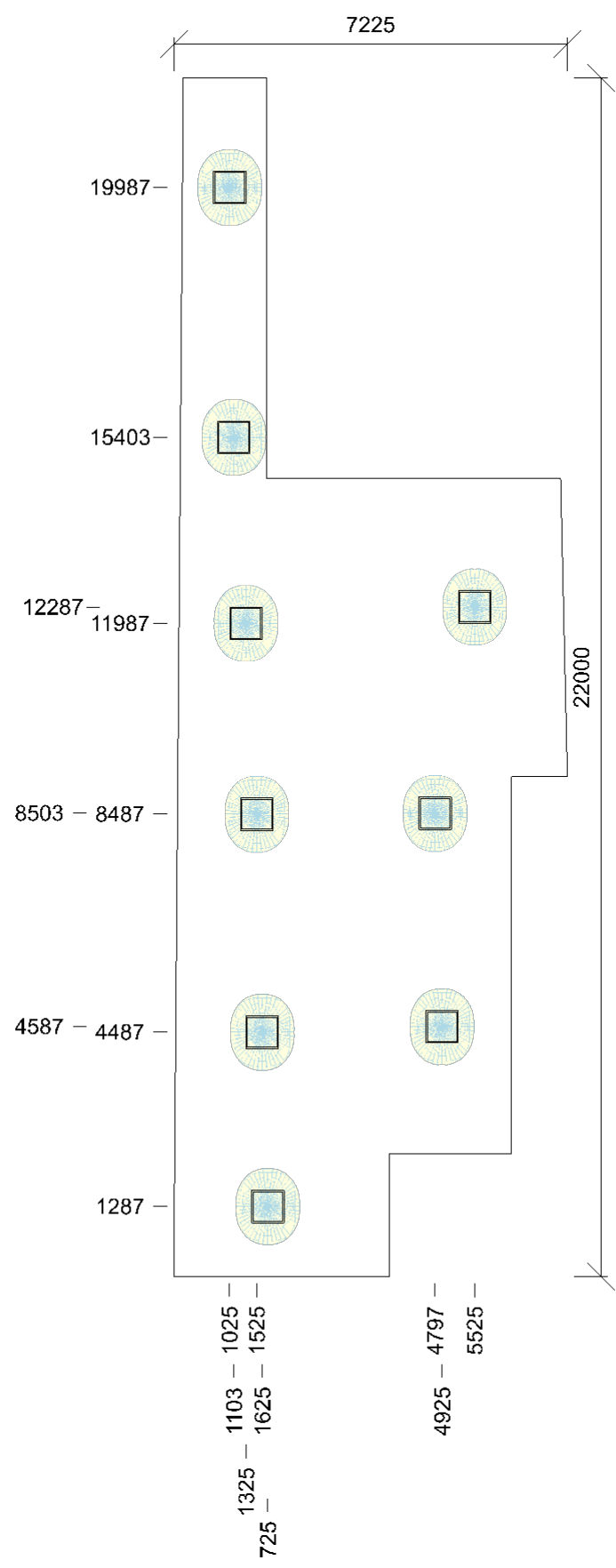
Údržba

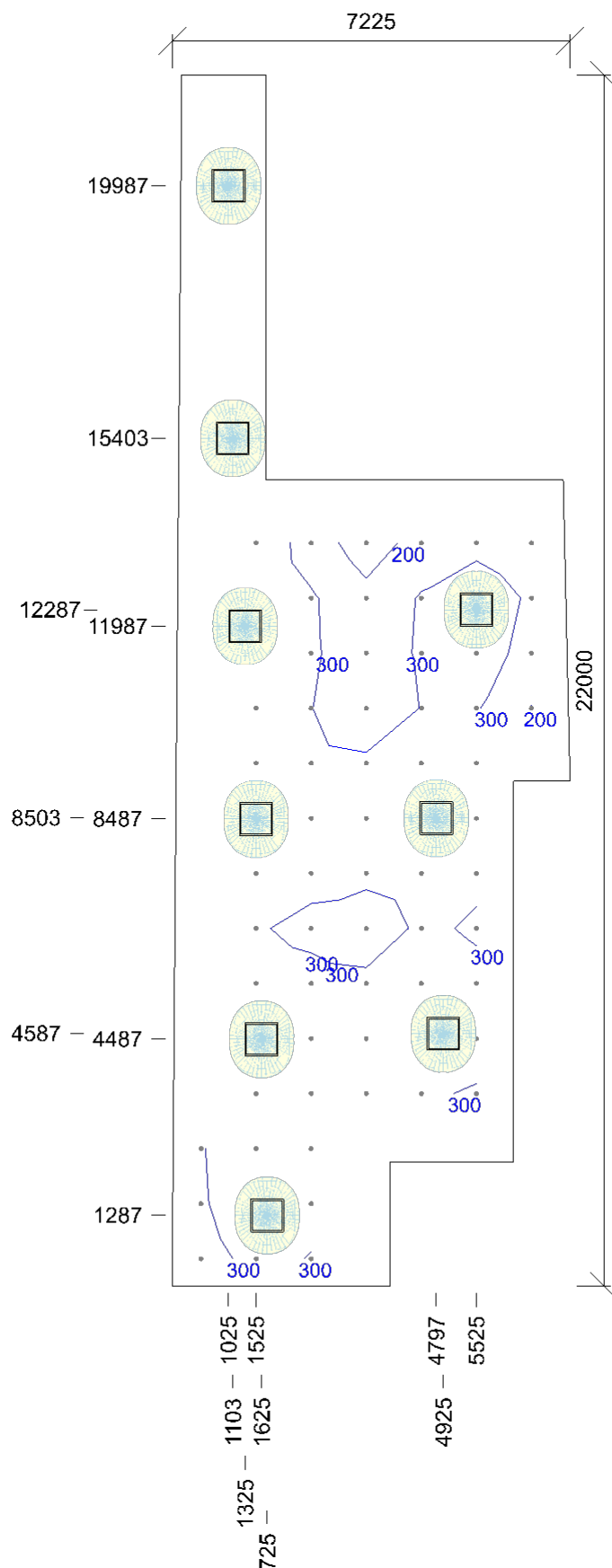
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Návrh

Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4797,5	8502,5	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1325,0	11987,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4925,0	4587,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5525,0	12287,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1025,0	19987,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1102,5	15402,5	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	1525,0	8487,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	1625,0	4487,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	1725,0	1287,0	3300,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **151/323/414** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,0** mm | Odsazení: **525,0 x 500,0** mm | Rozteče: **1000,0 x 1000,0** mm

1.02 Zádveří - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Údržba

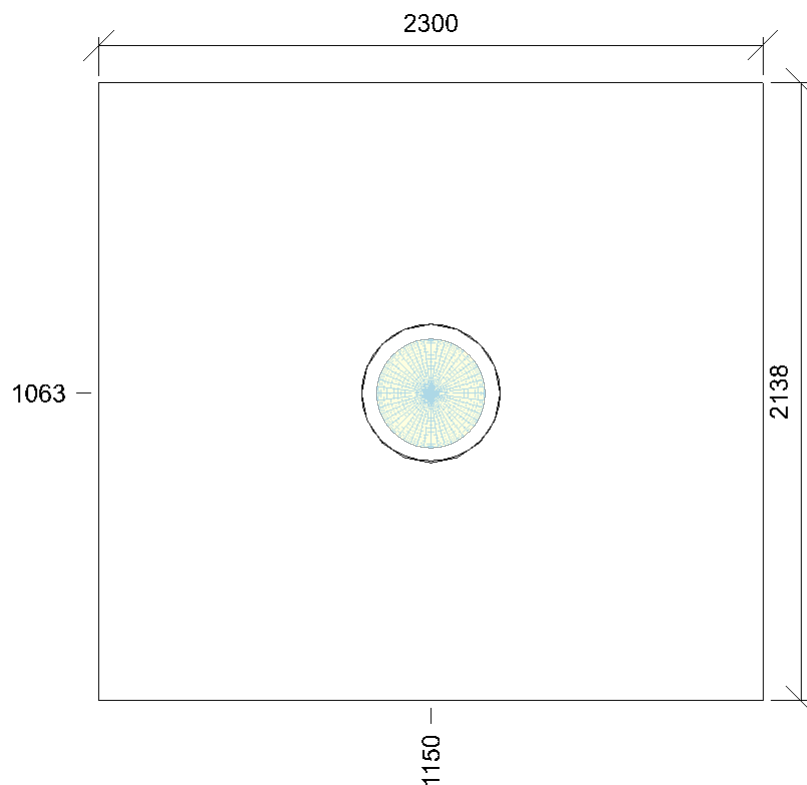
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

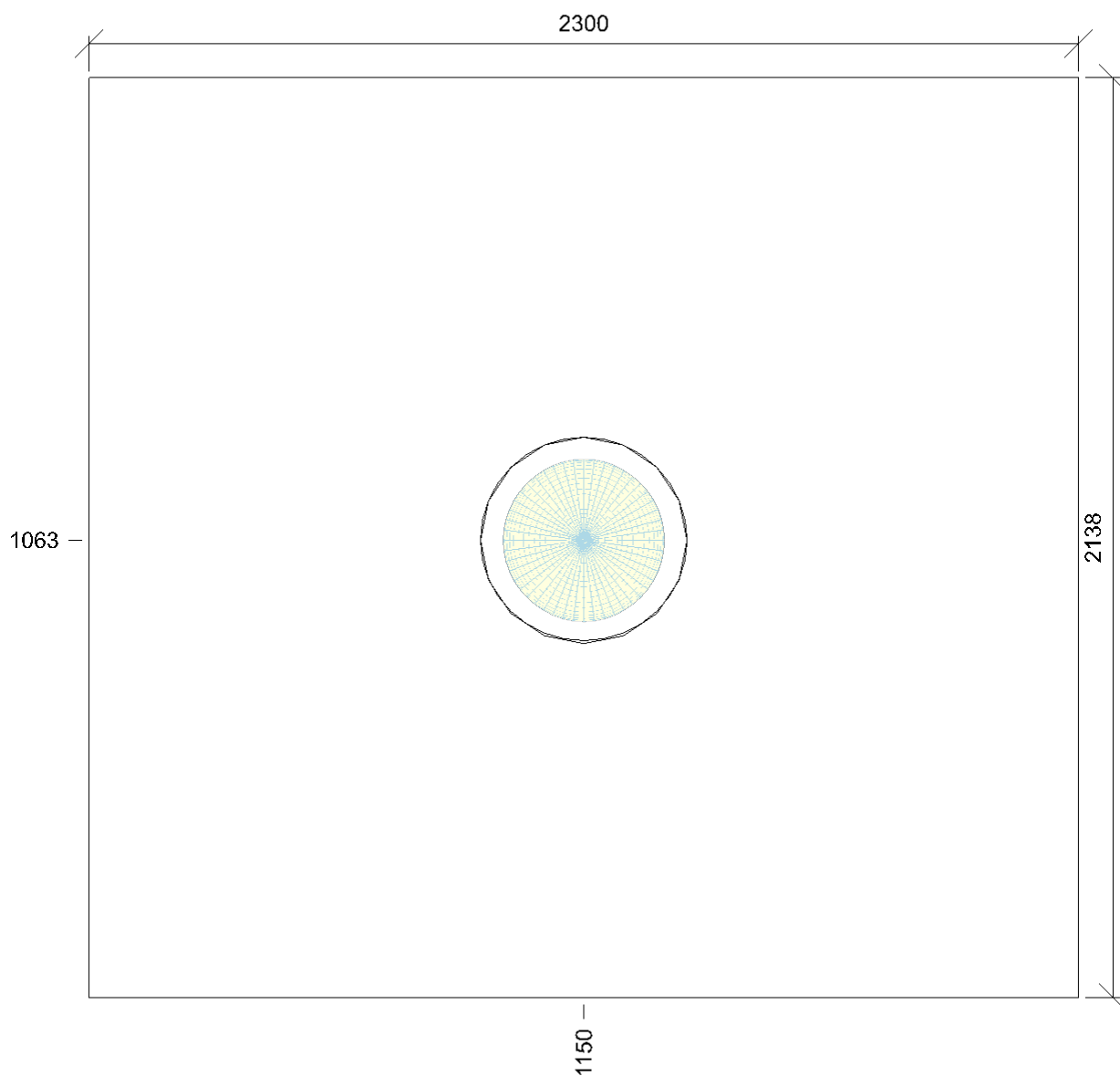
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1150,0 1063,0 3600,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **71/71/71 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **1150,0 x 1069,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.03 Sklad Šatů 5.29.3 - restaurace, jídelna, sál pro bankety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	13,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

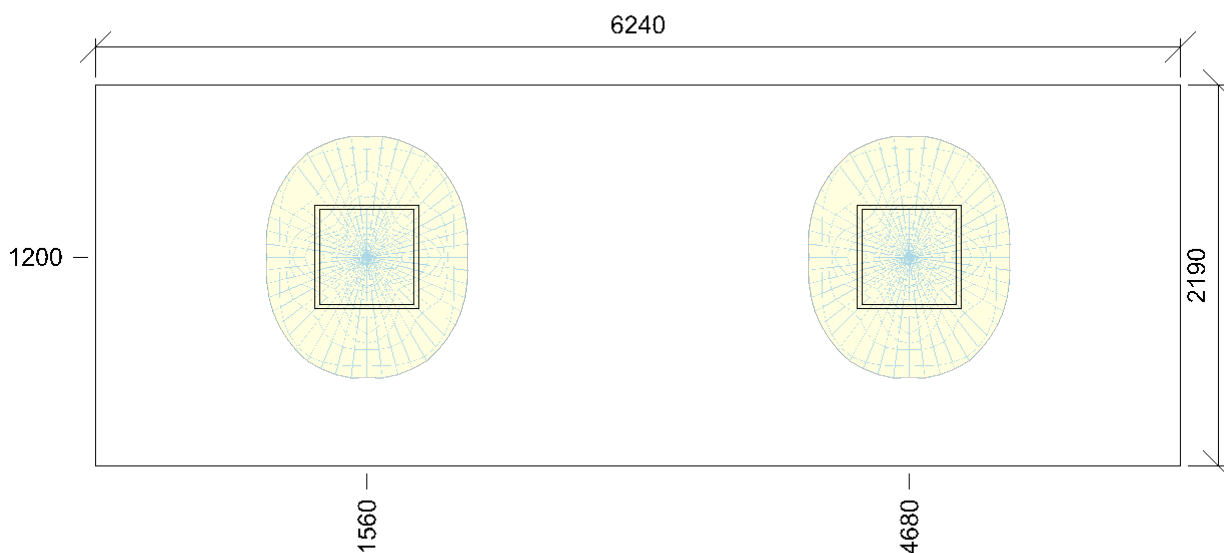
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

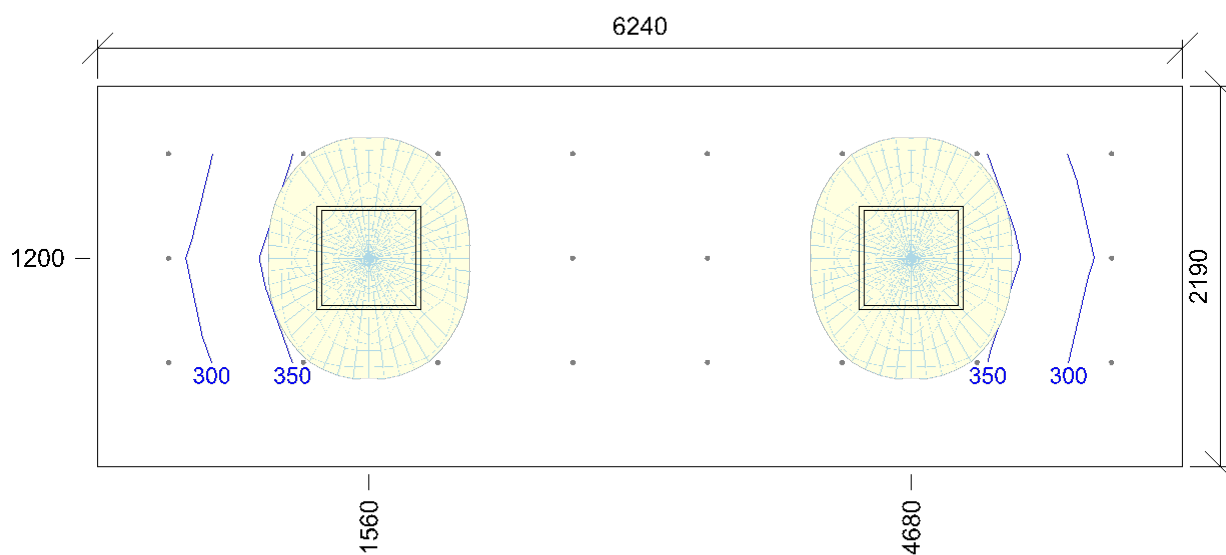
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1560,0	1200,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4680,0	1200,0	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **272/348/403 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **407,5 x 600,0 mm** | Rozteče: **775,0 x 600,0 mm**

1.5 Chodba - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	22,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

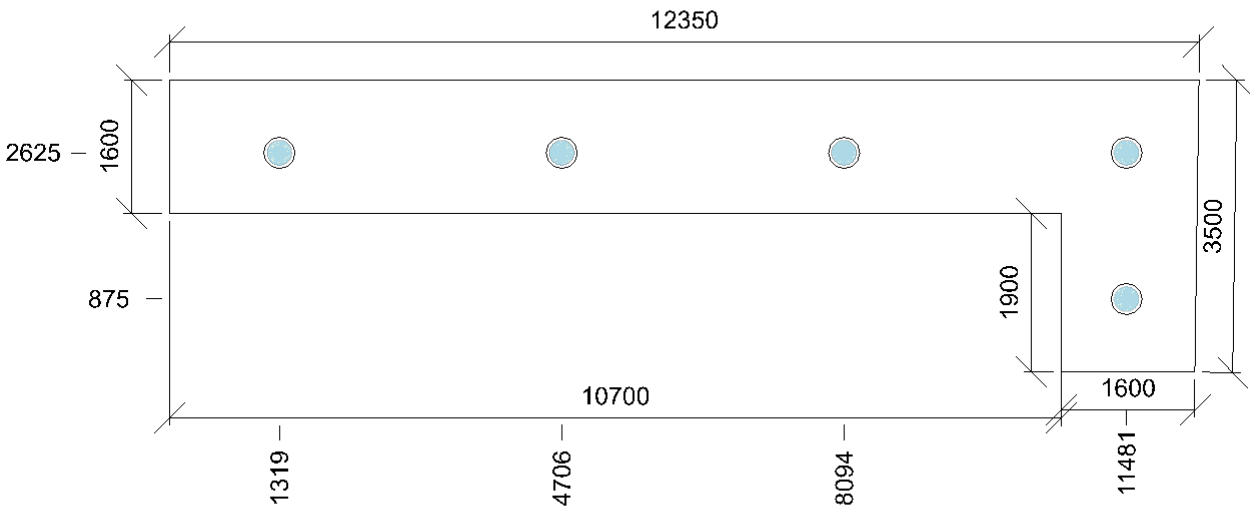
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

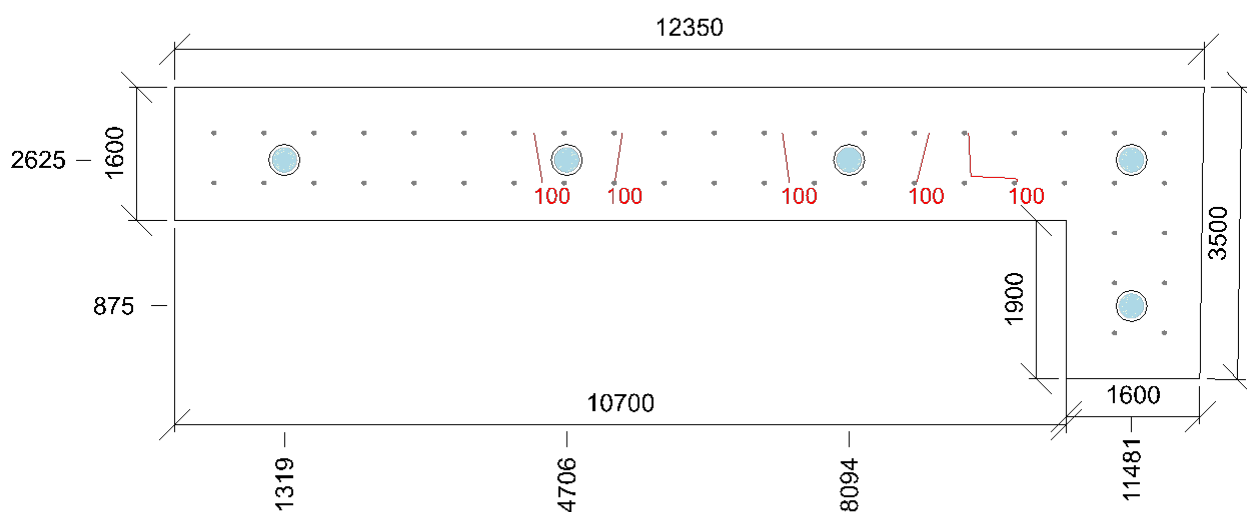
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1318,8 725,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4706,3 725,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8093,8 725,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	11481,3 -1025,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	11481,3 725,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **77/104/138 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.05 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	45,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

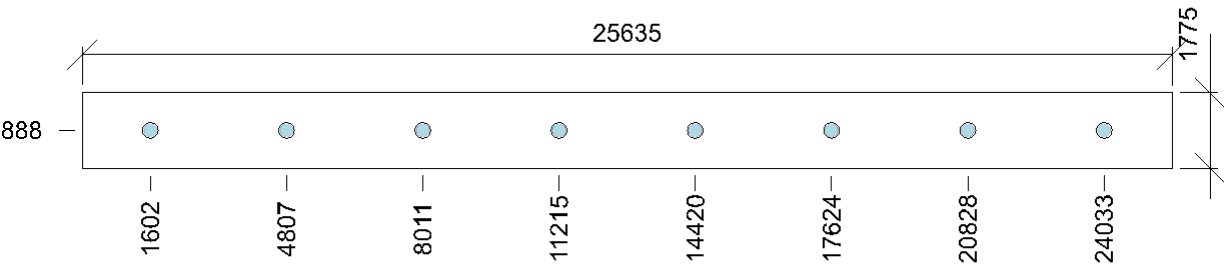
Výška	3192,0 mm
-------	-----------

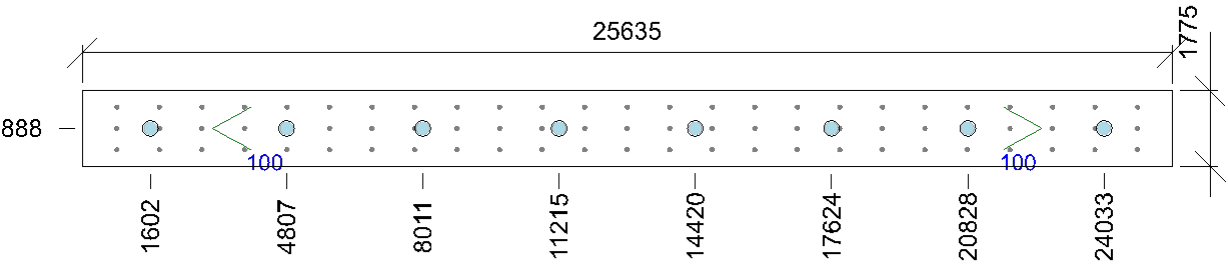
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1602,2 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4806,6 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8010,9 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	11215,3 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	14419,7 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	17624,1 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	20828,4 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	24032,8 887,5 3192,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **78/102/111 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **817,5 x 387,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 500,0 mm**

1.6 Schodiště - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	14,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

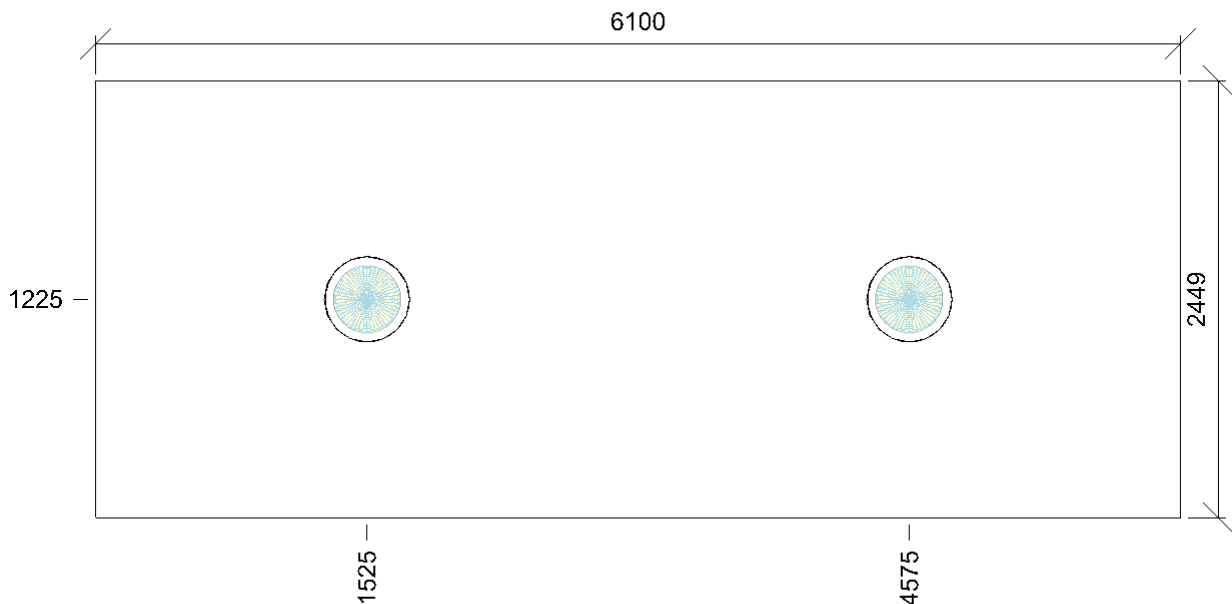
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

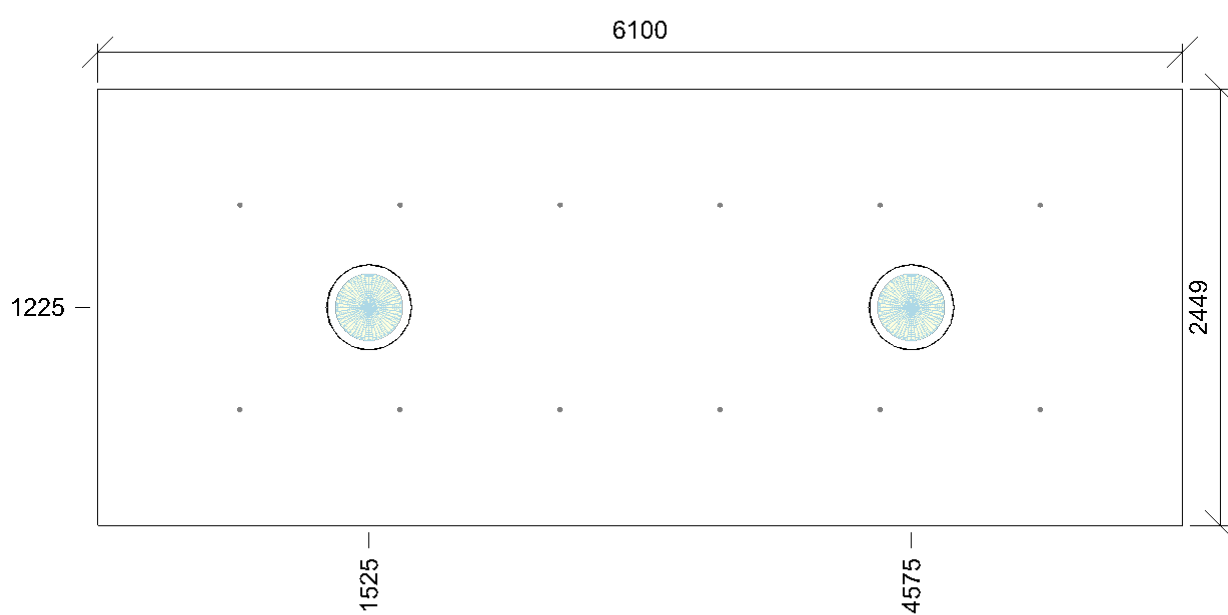
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1525,0	1225,0	2870,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4575,0	1225,0	2870,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **103/114/120 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 650,0 mm** | Rozteče: **900,0 x 1150,0 mm**

1.7 úklid - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	3,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

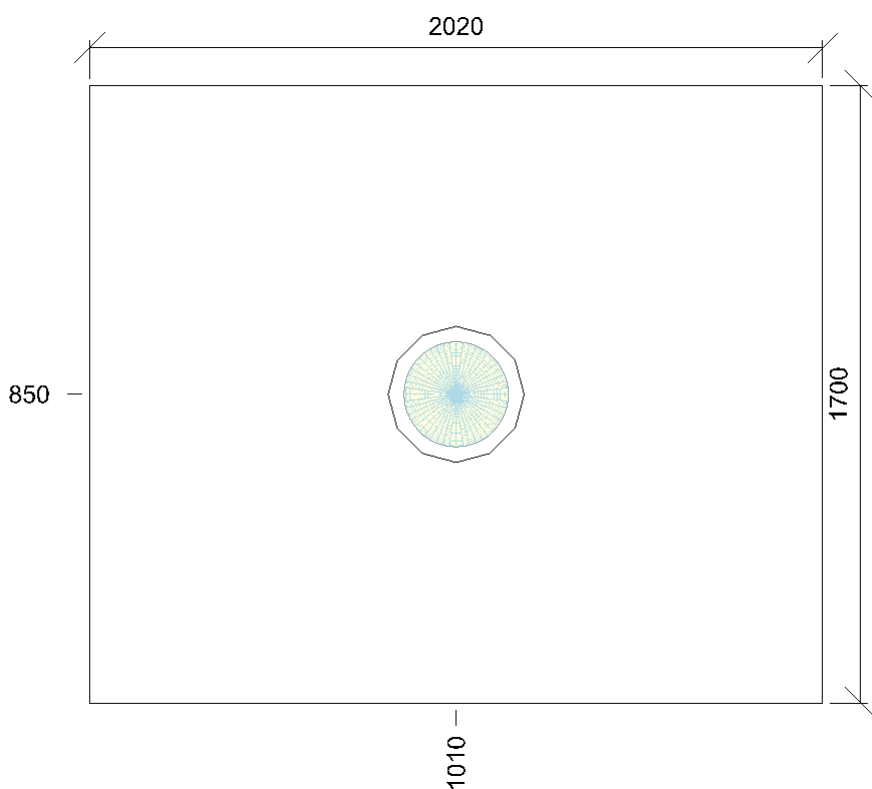
Výška	3192,0 mm
-------	-----------

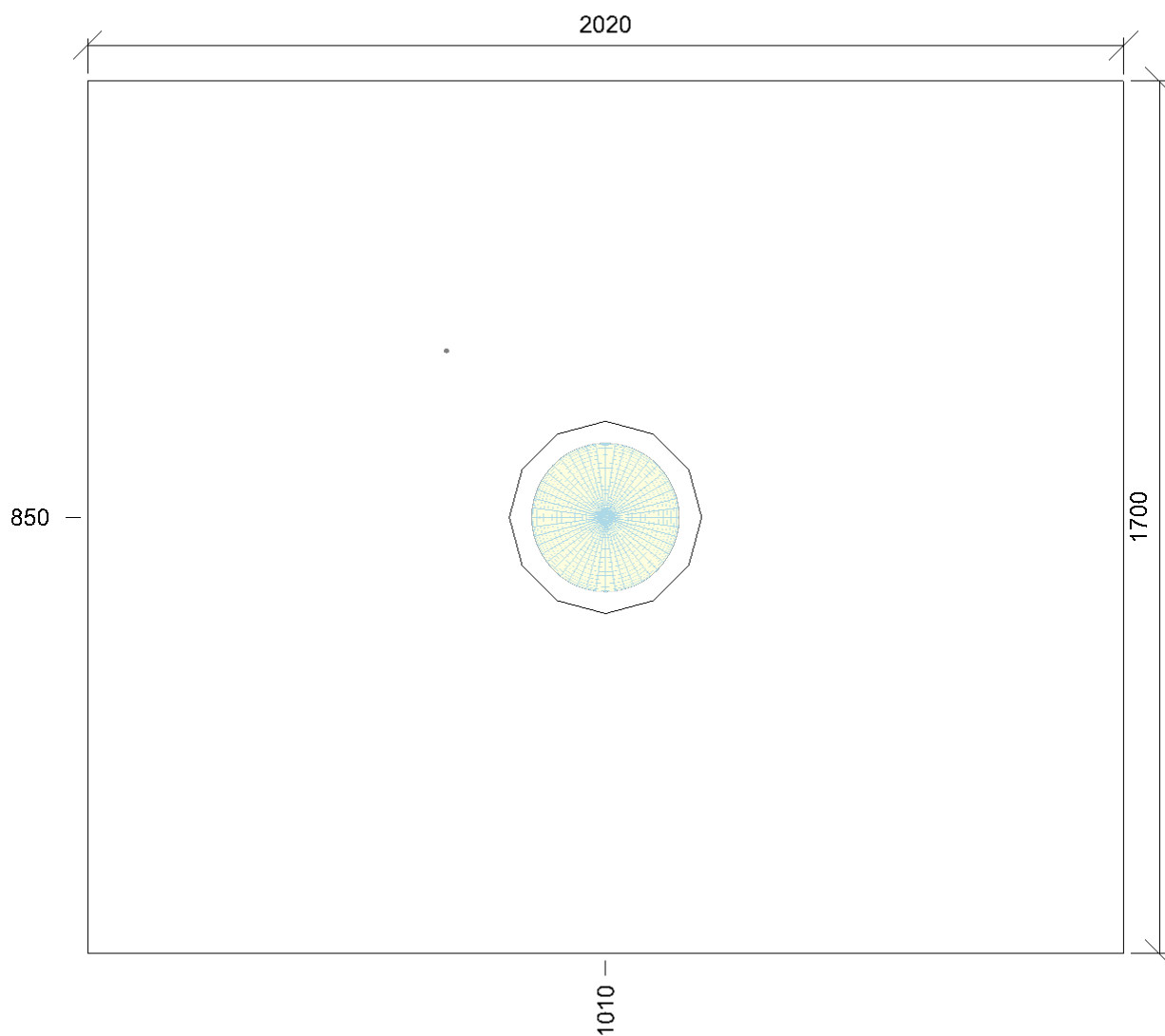
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1010,0 850,0 3192,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **170/170/170 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 1175,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.8 Umyv dívky - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	6,0 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 (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

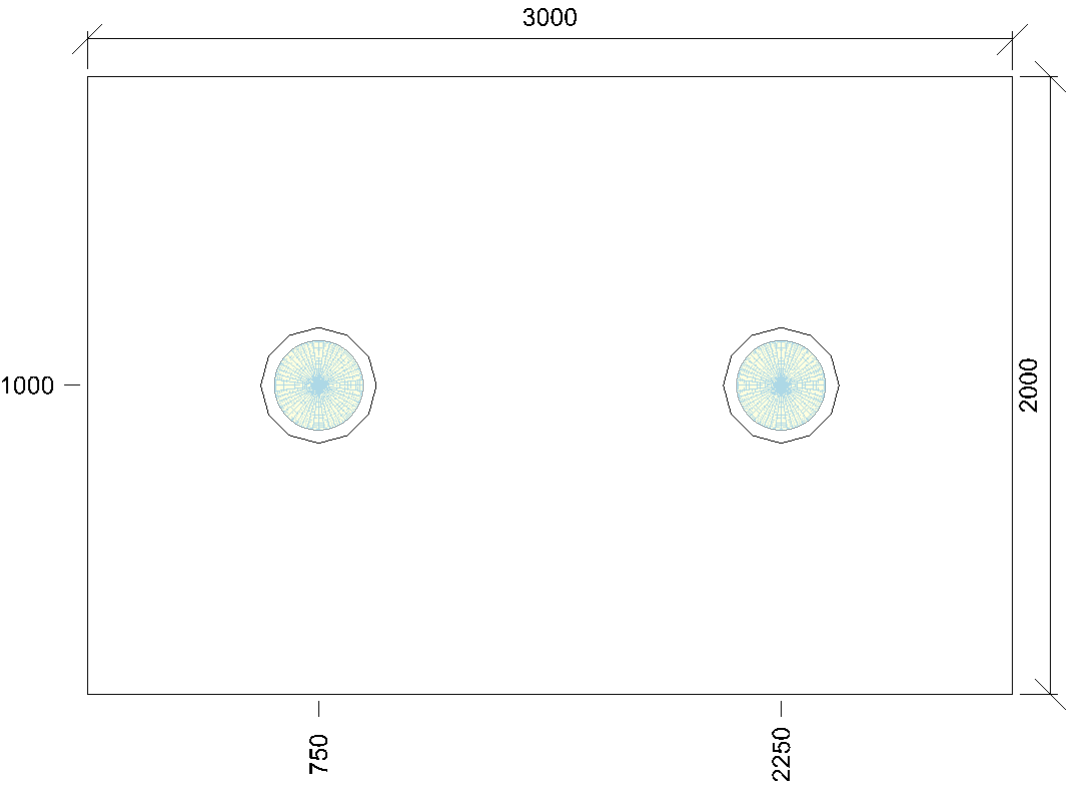
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

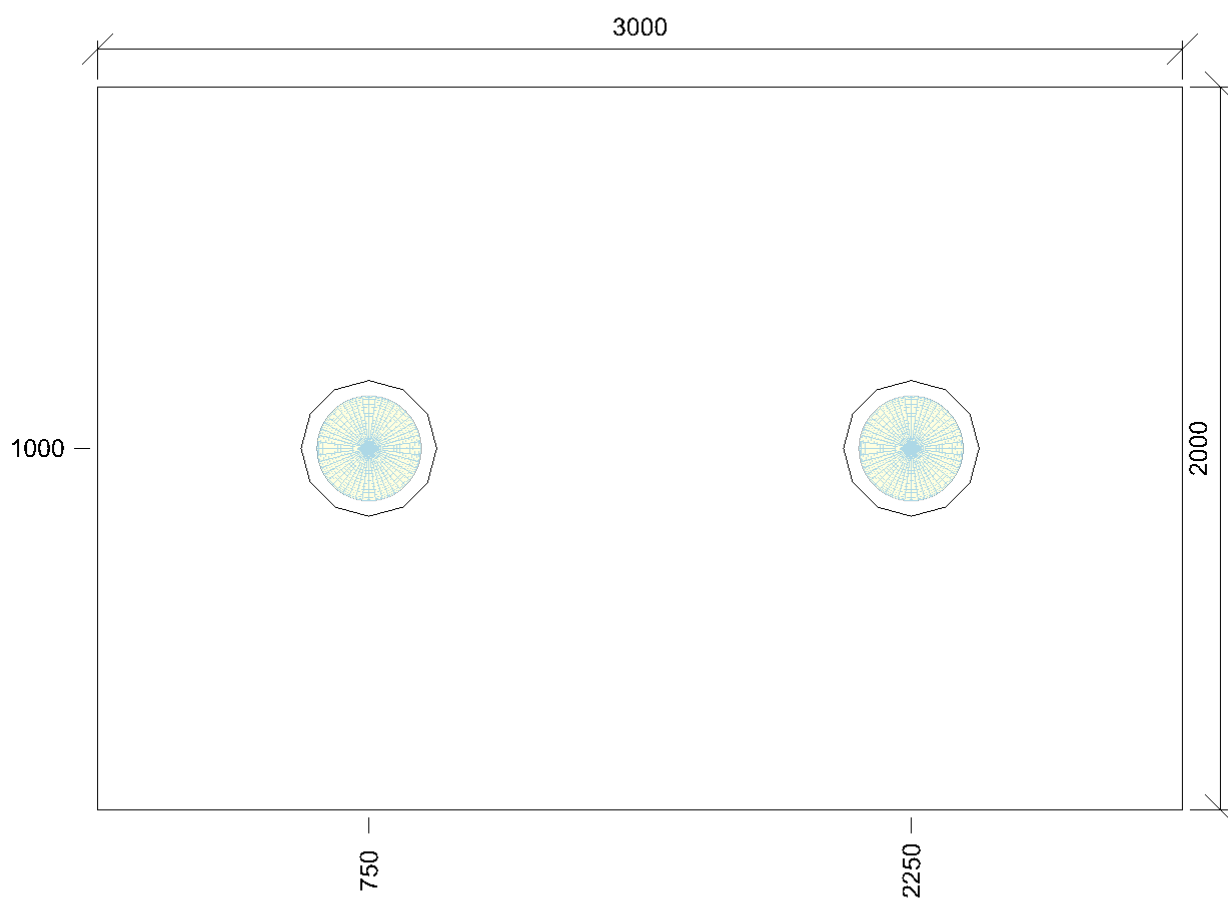
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2250,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **235/235/235 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 900,0 mm**

1.9 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	2,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

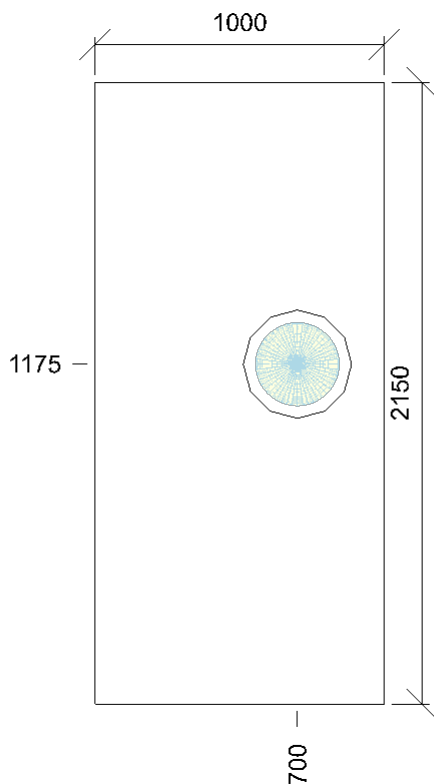
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

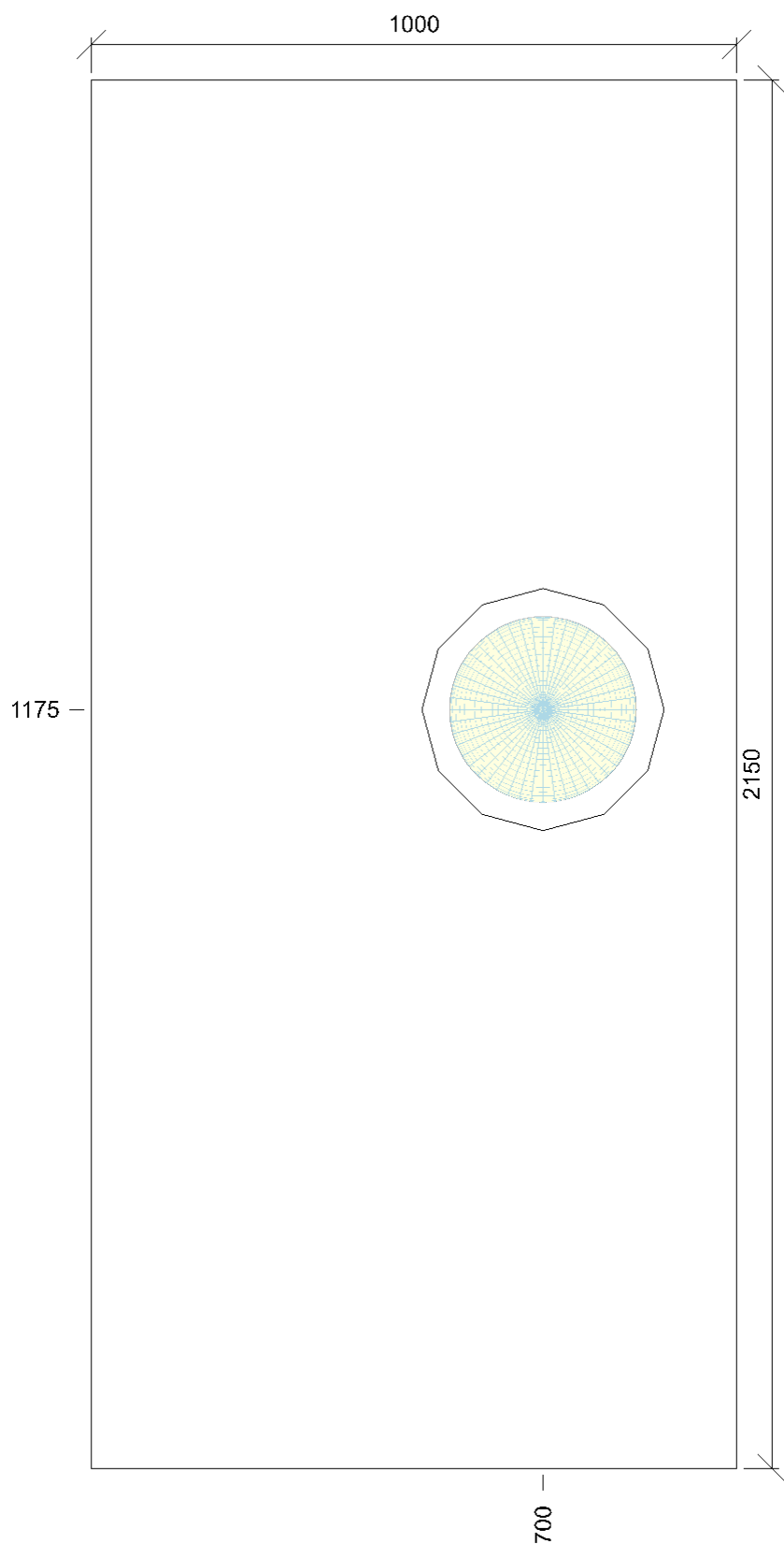
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 1175,0 2850,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **234/234/234 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 1175,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.10 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

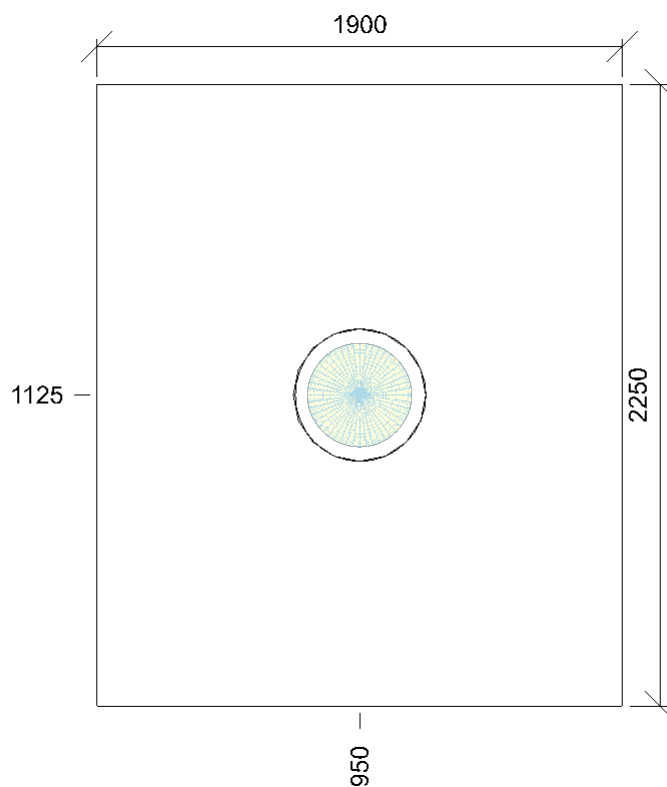
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

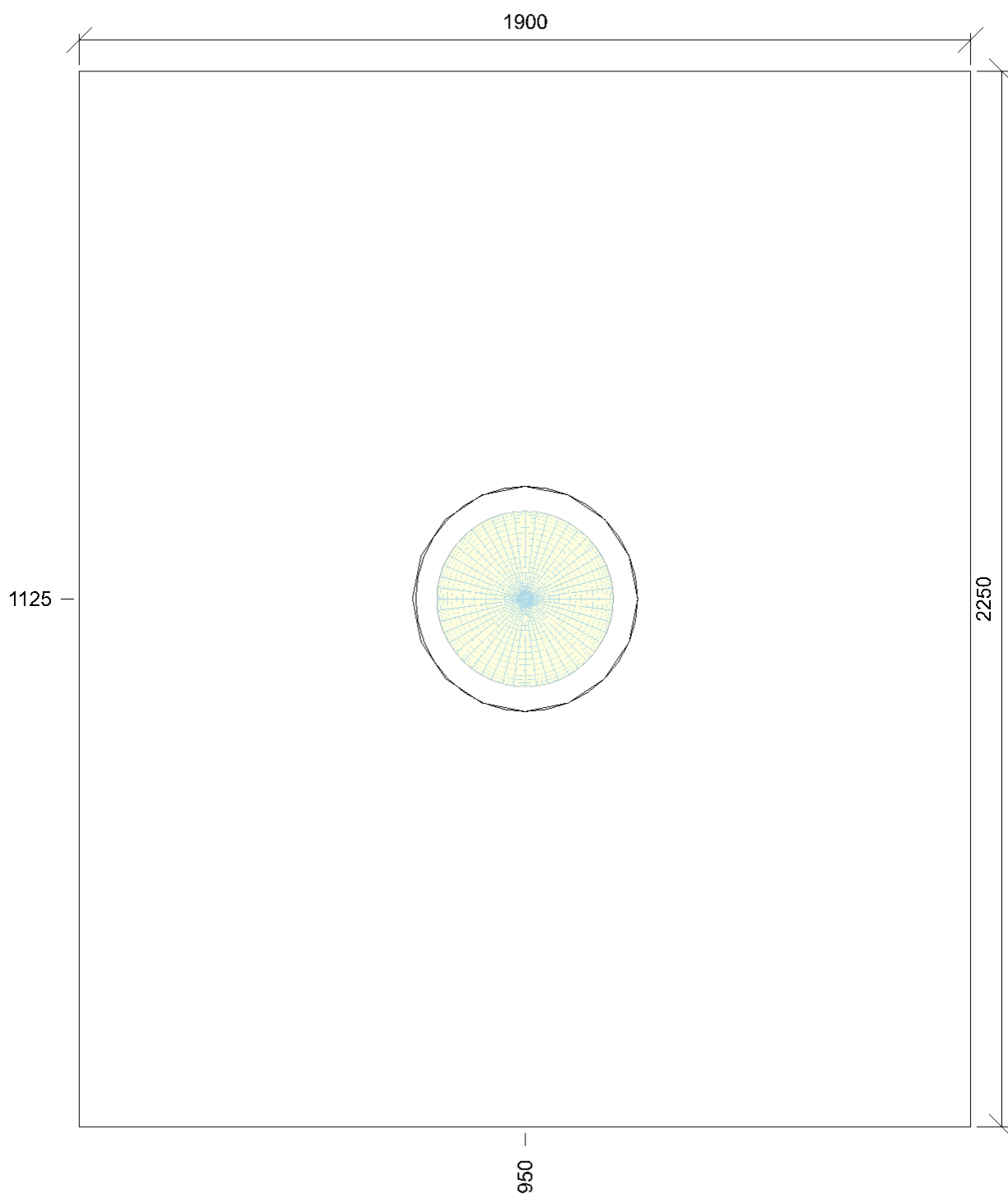
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 1125,0 2870,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **256/256/256 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 1125,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.11 Umyv - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	5,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

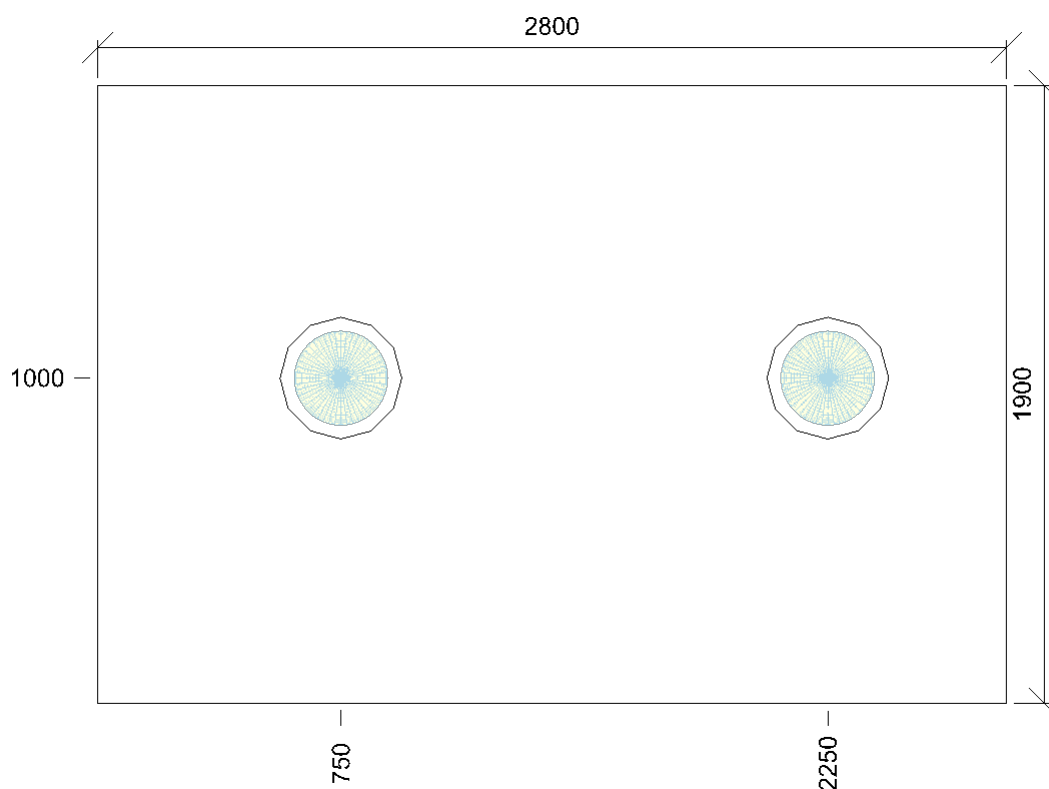
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

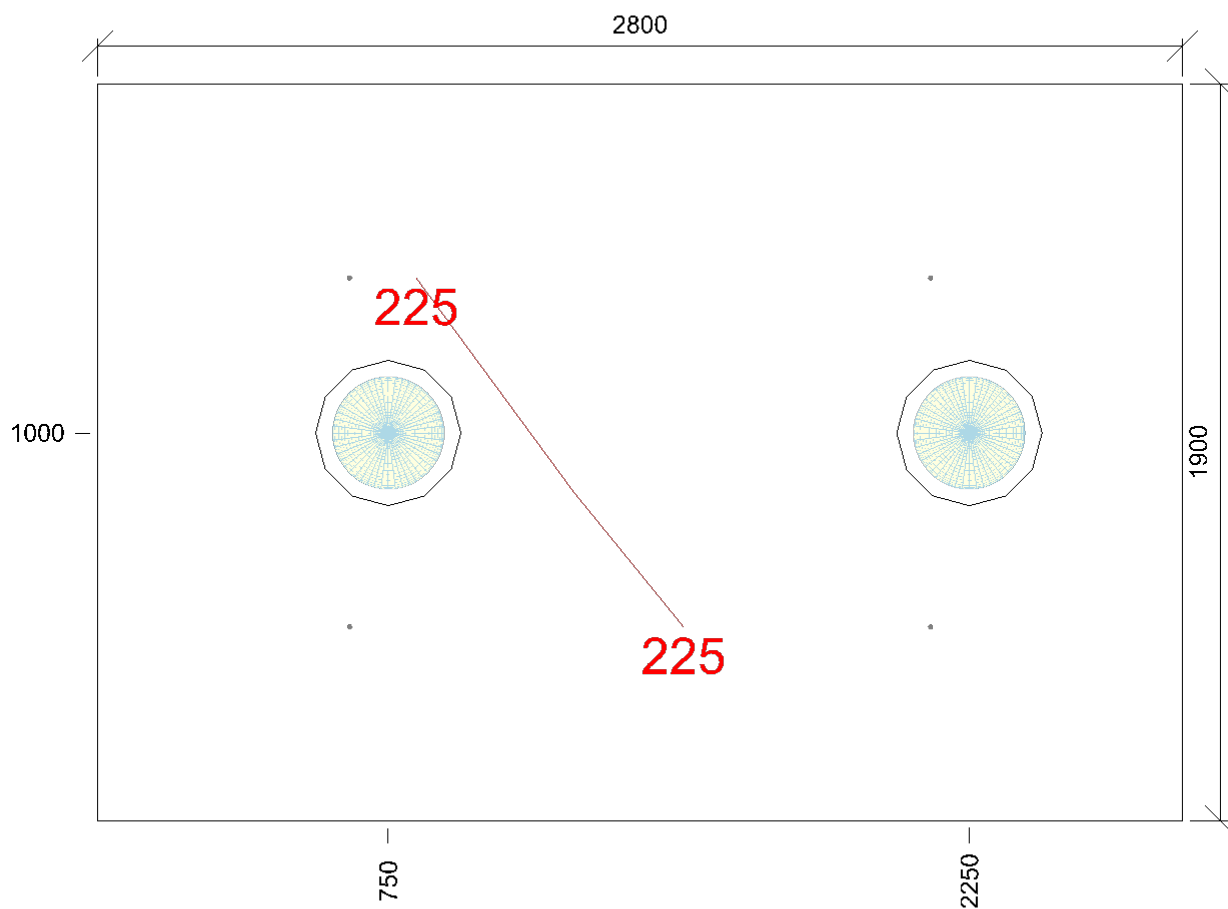
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2250,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **220/226/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **650,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 900,0 mm**

1.12 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

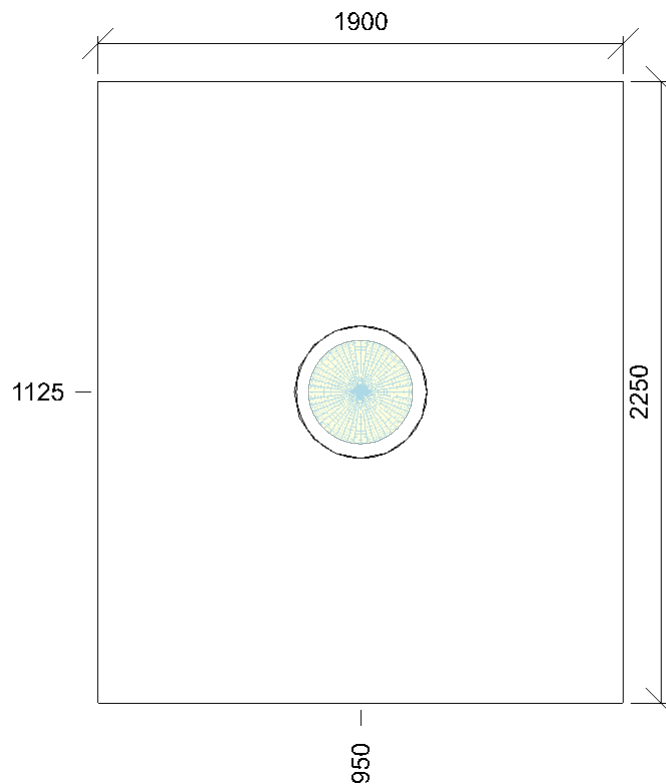
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

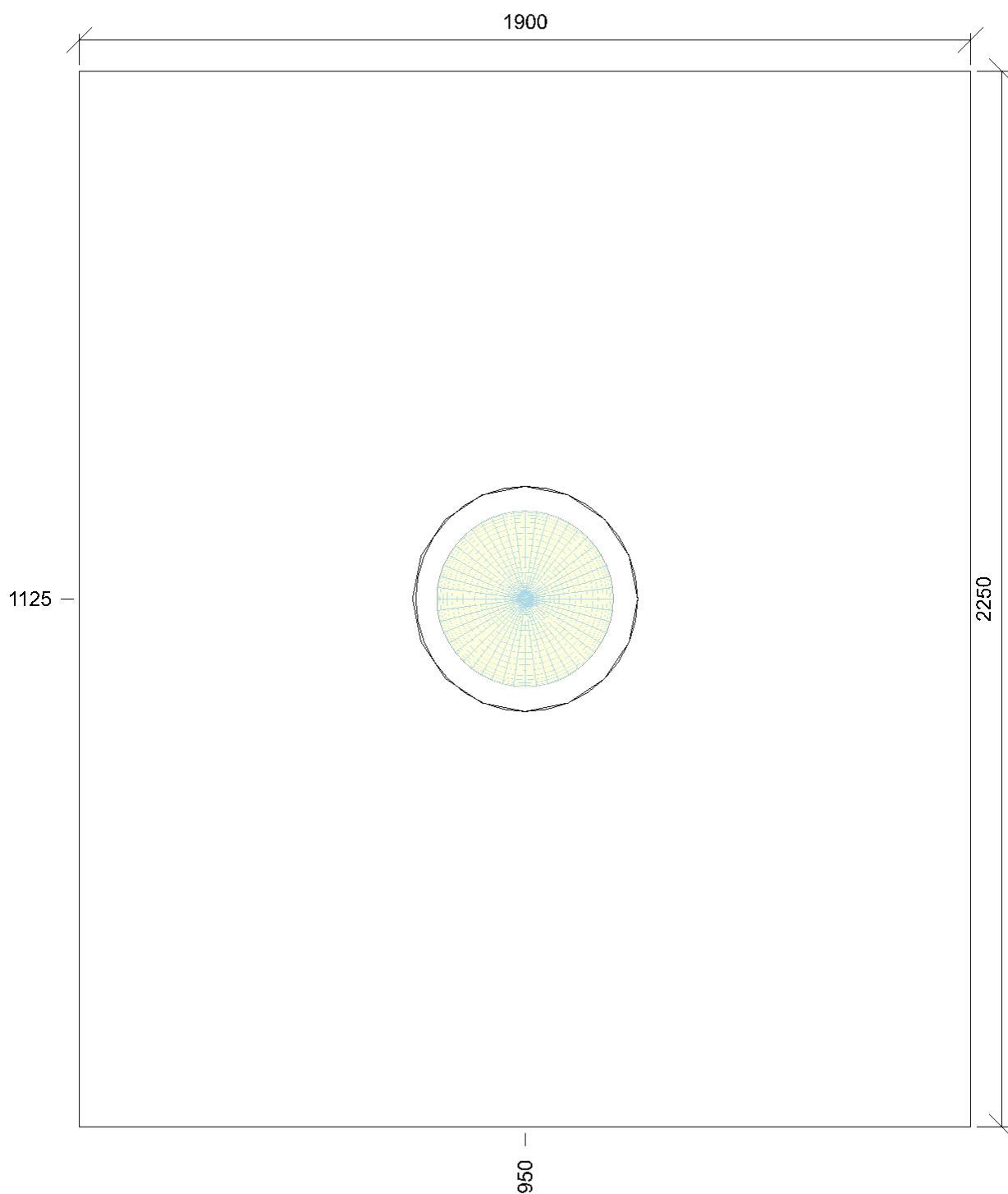
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 1125,0 2870,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **256/256/256 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 1125,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.13 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	2,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

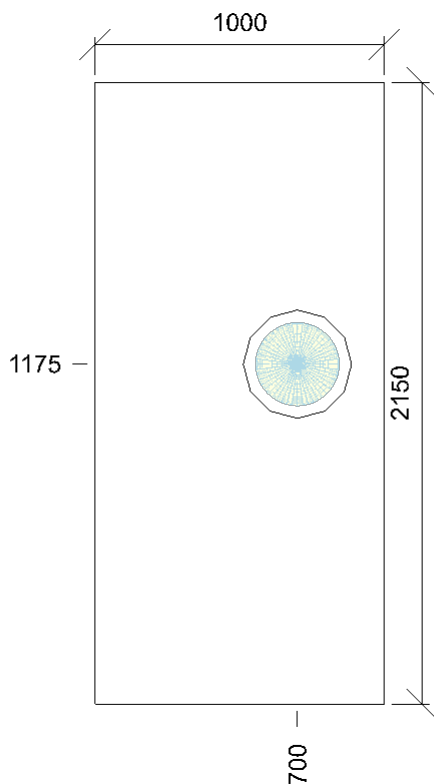
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

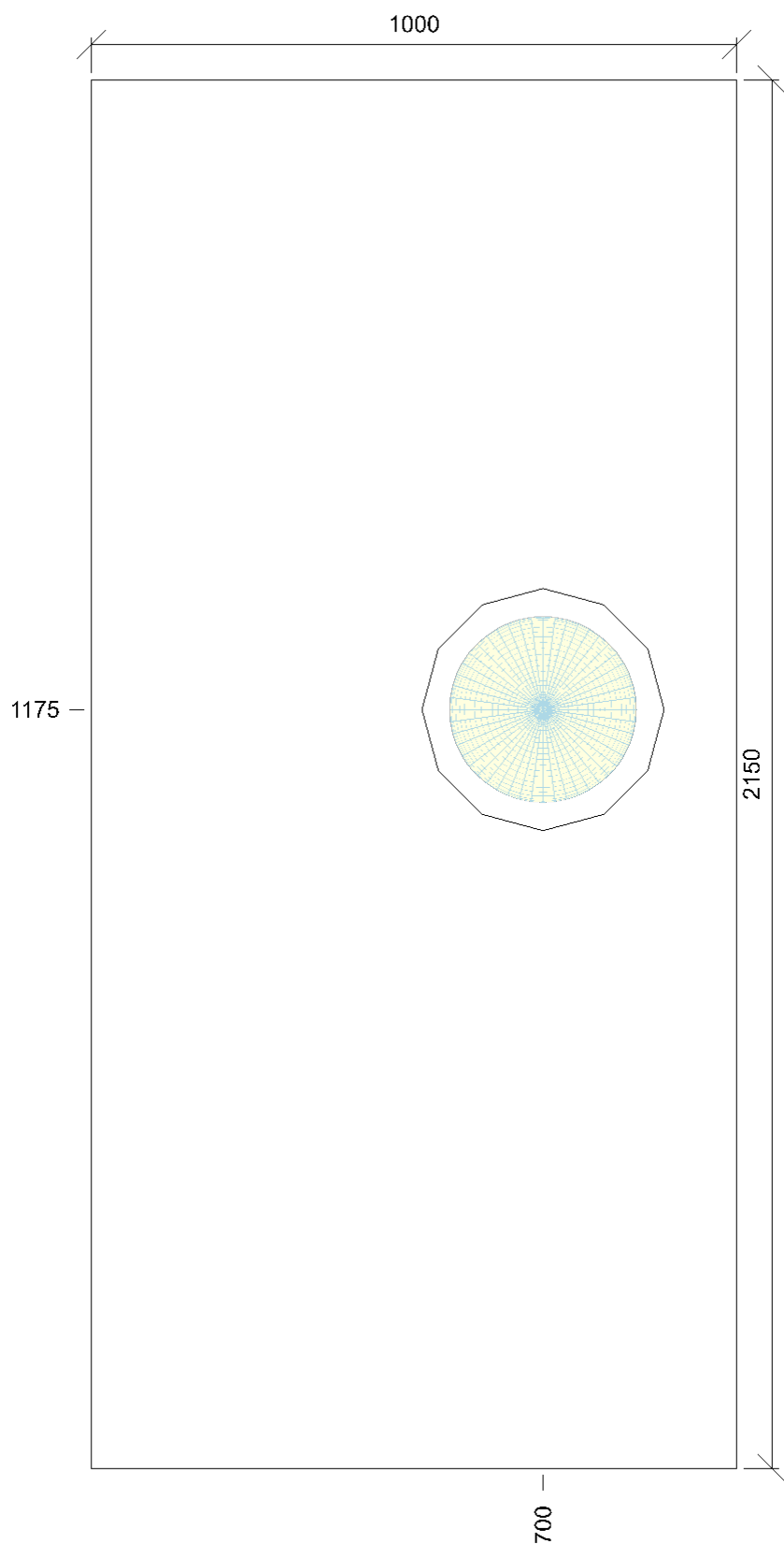
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 1175,0 2850,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **234/234/234 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 1175,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.14 Taneční sál 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	49,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

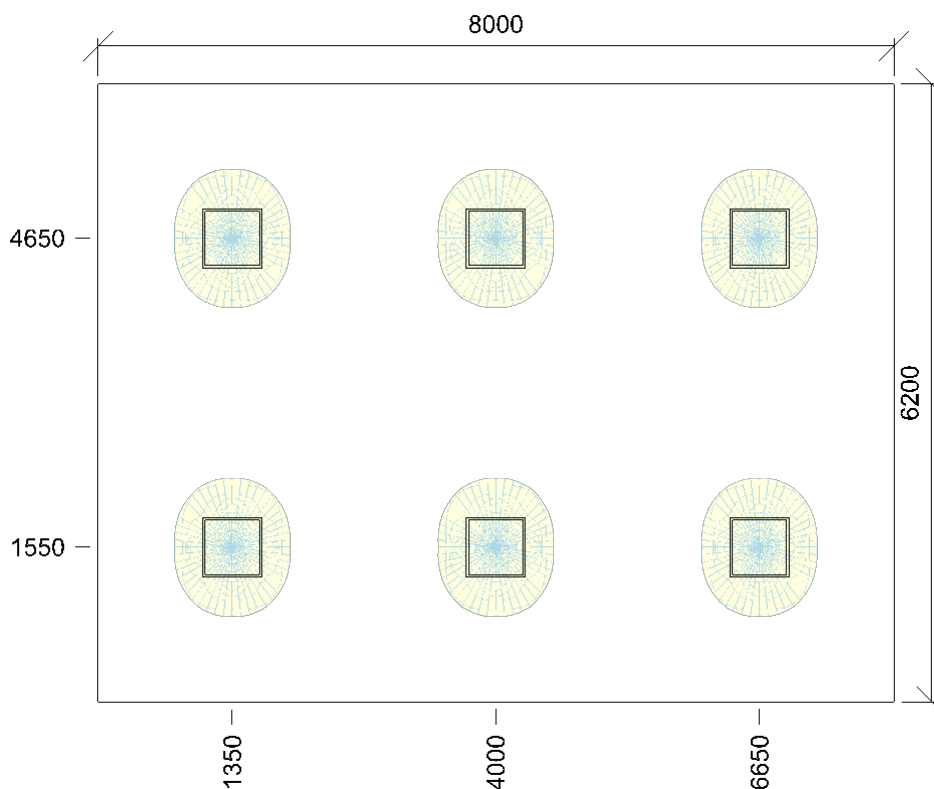
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

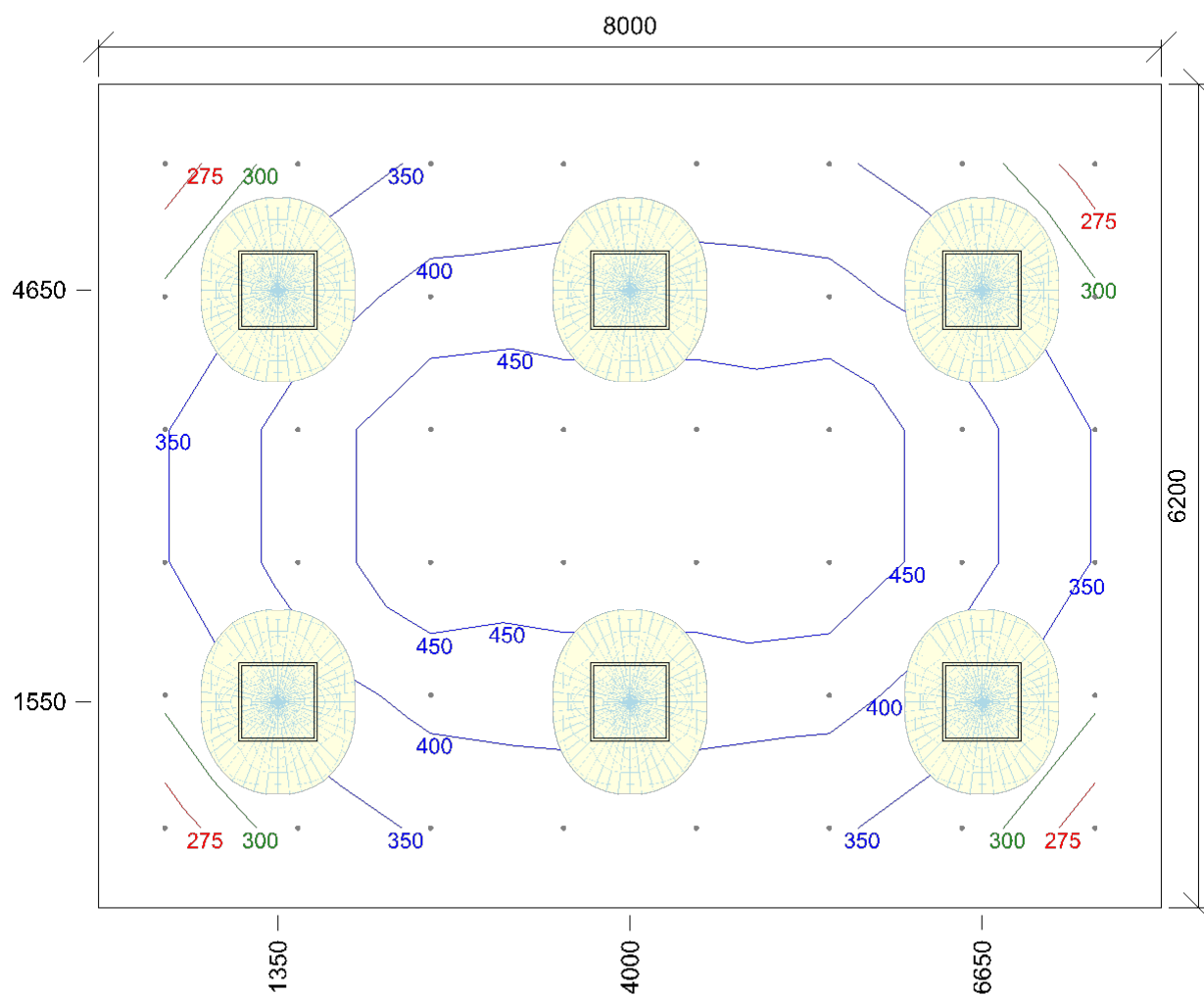
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítlidlo 1	1350,0	1550,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítlidlo 2	1350,0	4650,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítlidlo 3	4000,0	1550,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítlidlo 4	4000,0	4650,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítlidlo 5	6650,0	1550,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítlidlo 6	6650,0	4650,0	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **259/380/489 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 600,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

1.15 Sklad náčiní 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	25,5 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 svítidel	0,0	0,0	90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

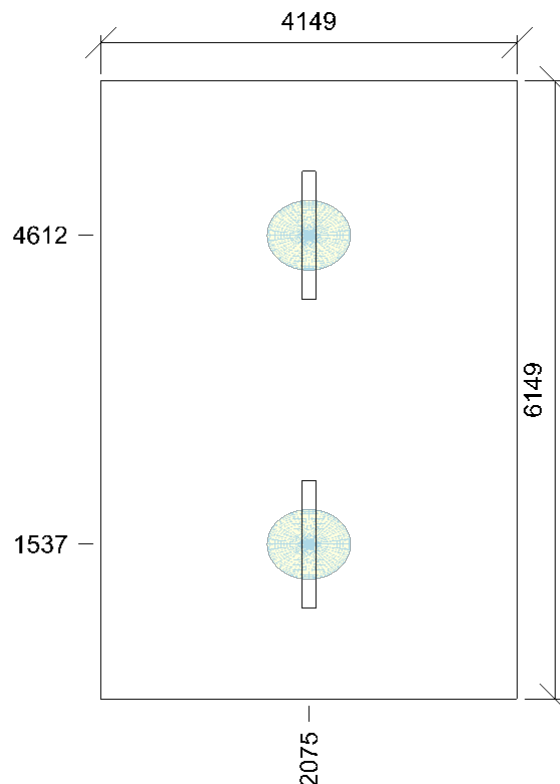
Výška	3500,0 mm
-------	-----------

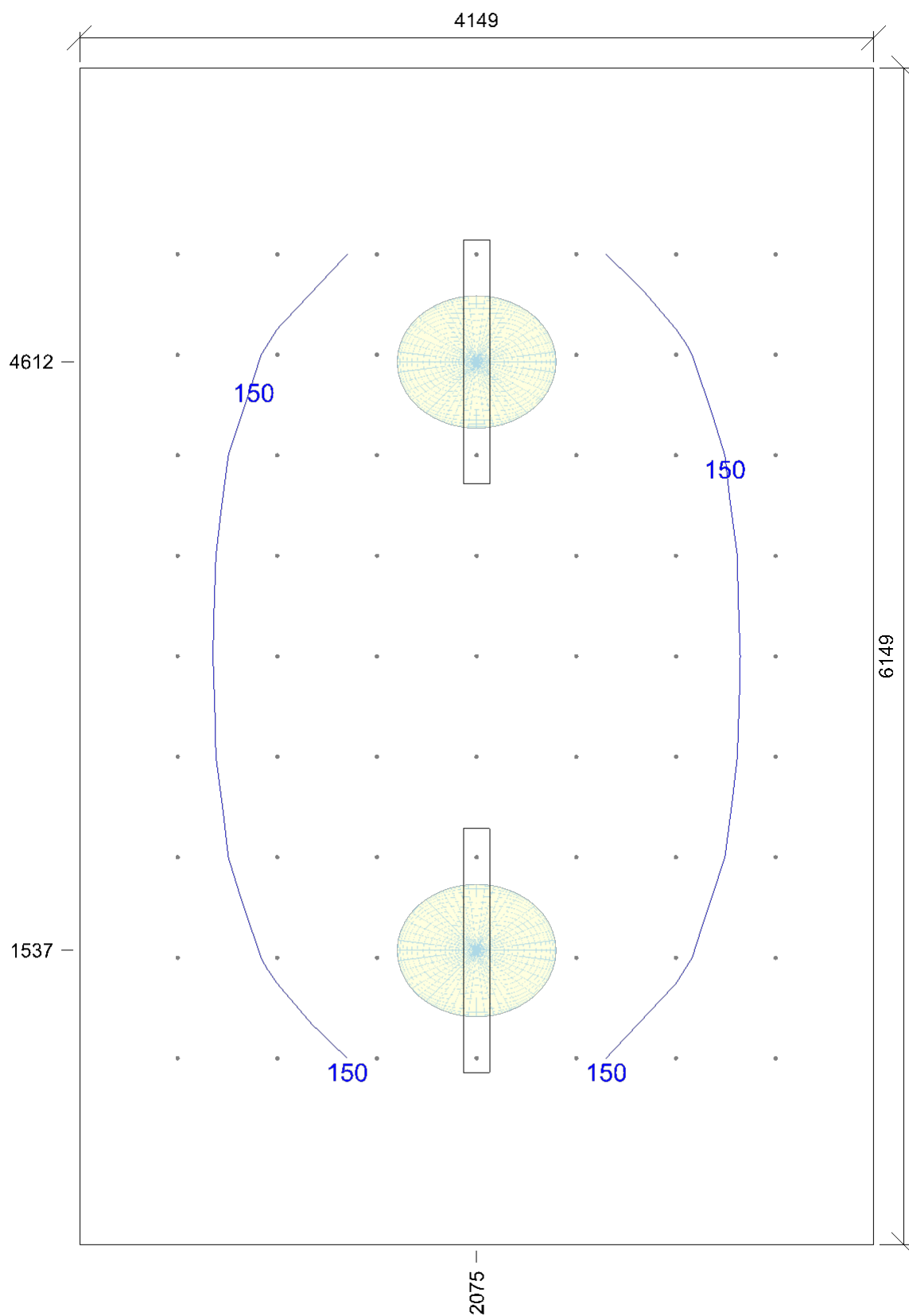
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2074,5	1537,2	3500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	2074,5	4611,7	3500,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **123/156/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **512,0 x 974,5 mm** | Rozteče: **520,8 x 525,0 mm**

1.16 Učebna x klubovna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	33,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

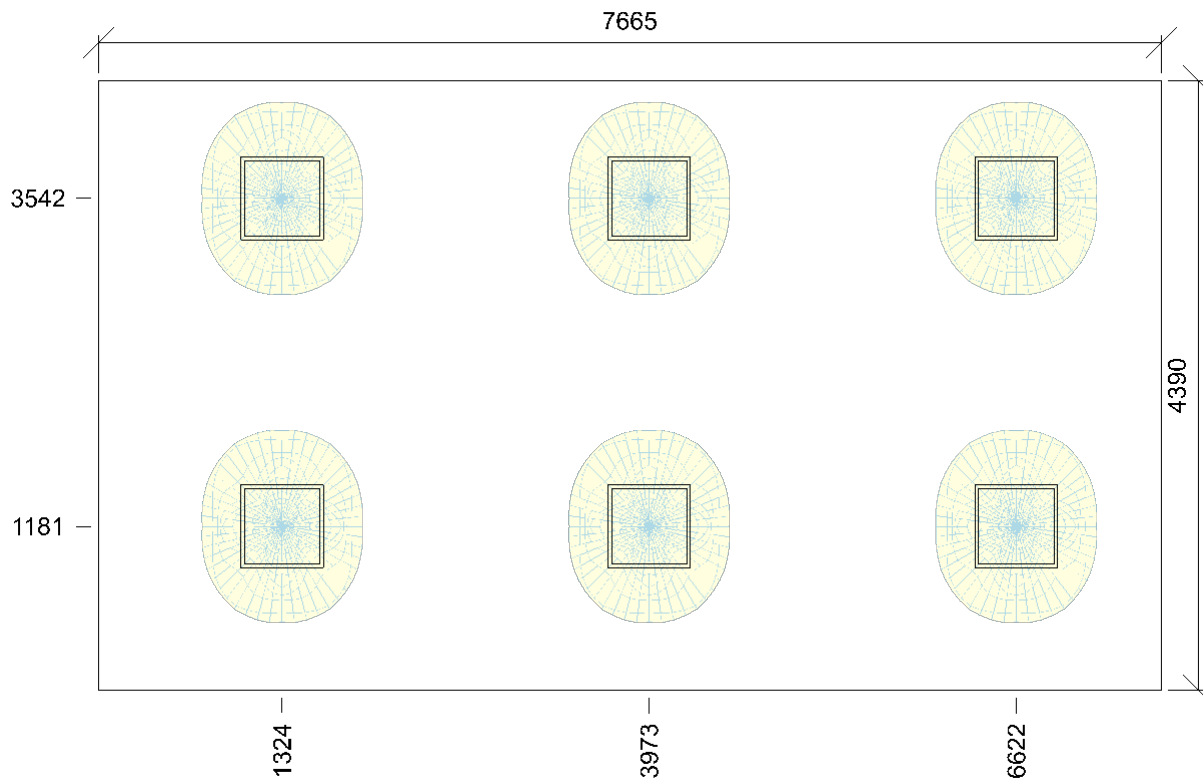
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

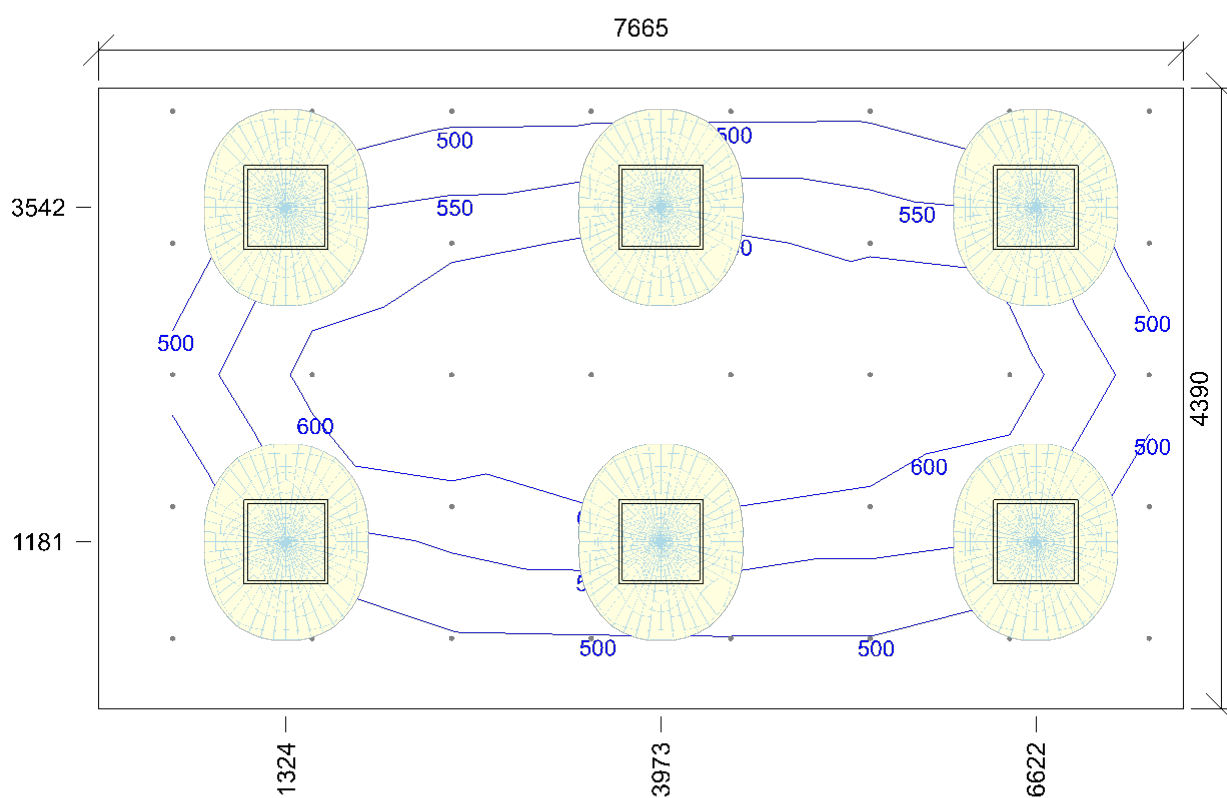
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1324,3	1180,7	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1324,3	3542,2	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3973,0	1180,7	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3973,0	3542,2	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6621,7	1180,7	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6621,7	3542,2	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **371/530/688 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **523,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **985,7 x 930,7 mm**

1.17 Nárad'ovna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	26,0 m ²

Odráznost

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

Údržba

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

Nastavení

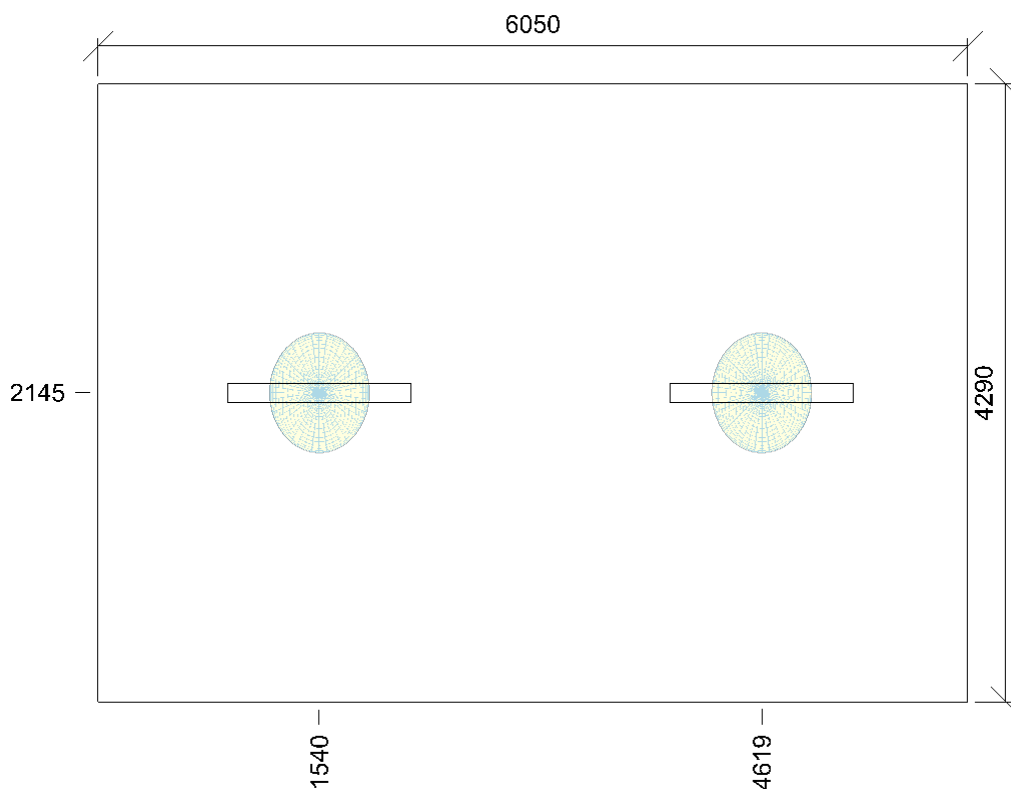
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

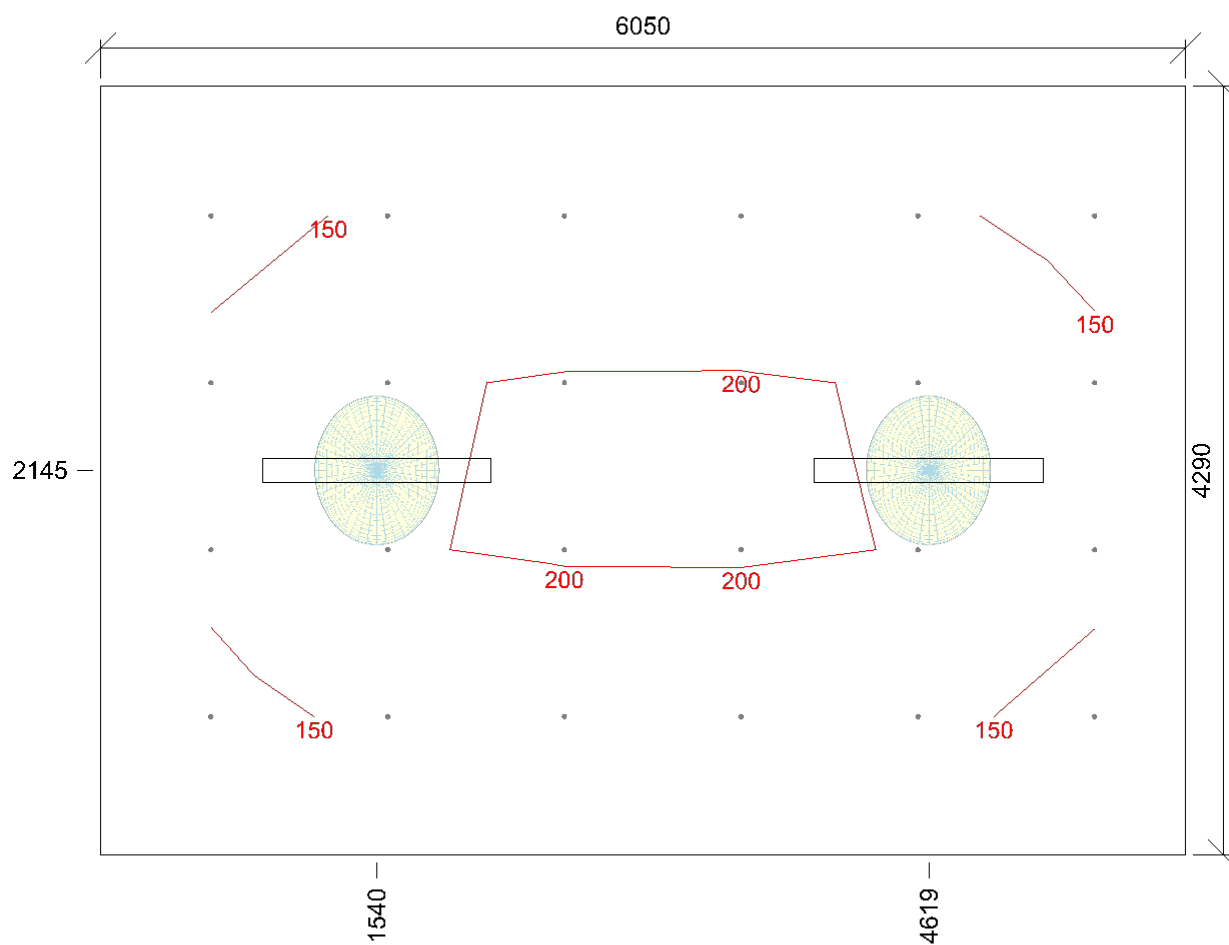
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1539,5 2145,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4618,5 2145,0 3200,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **132/171/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **614,7 x 771,9 mm** | Rozteče: **985,7 x 930,7 mm**

1.18 Keramická dílna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	38,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

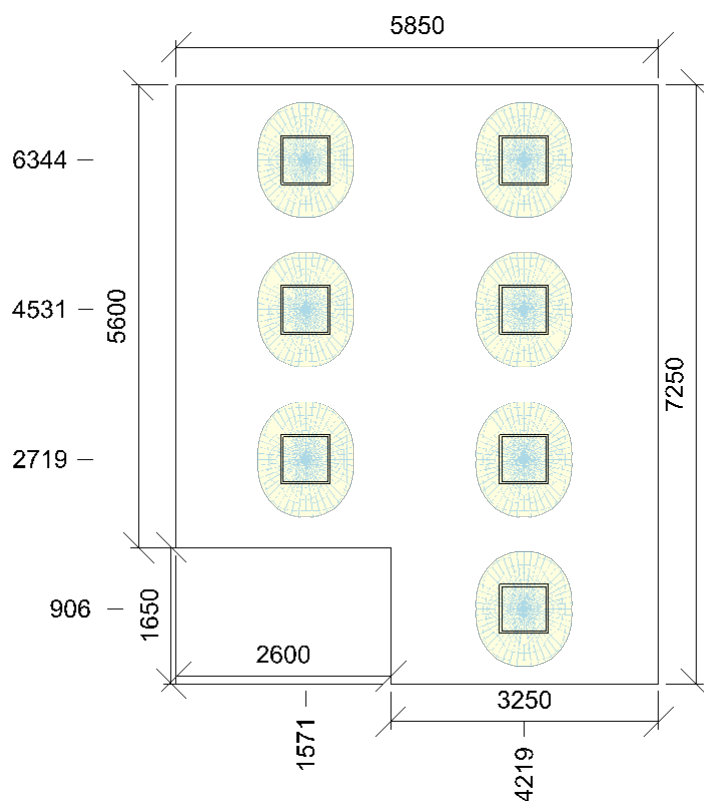
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

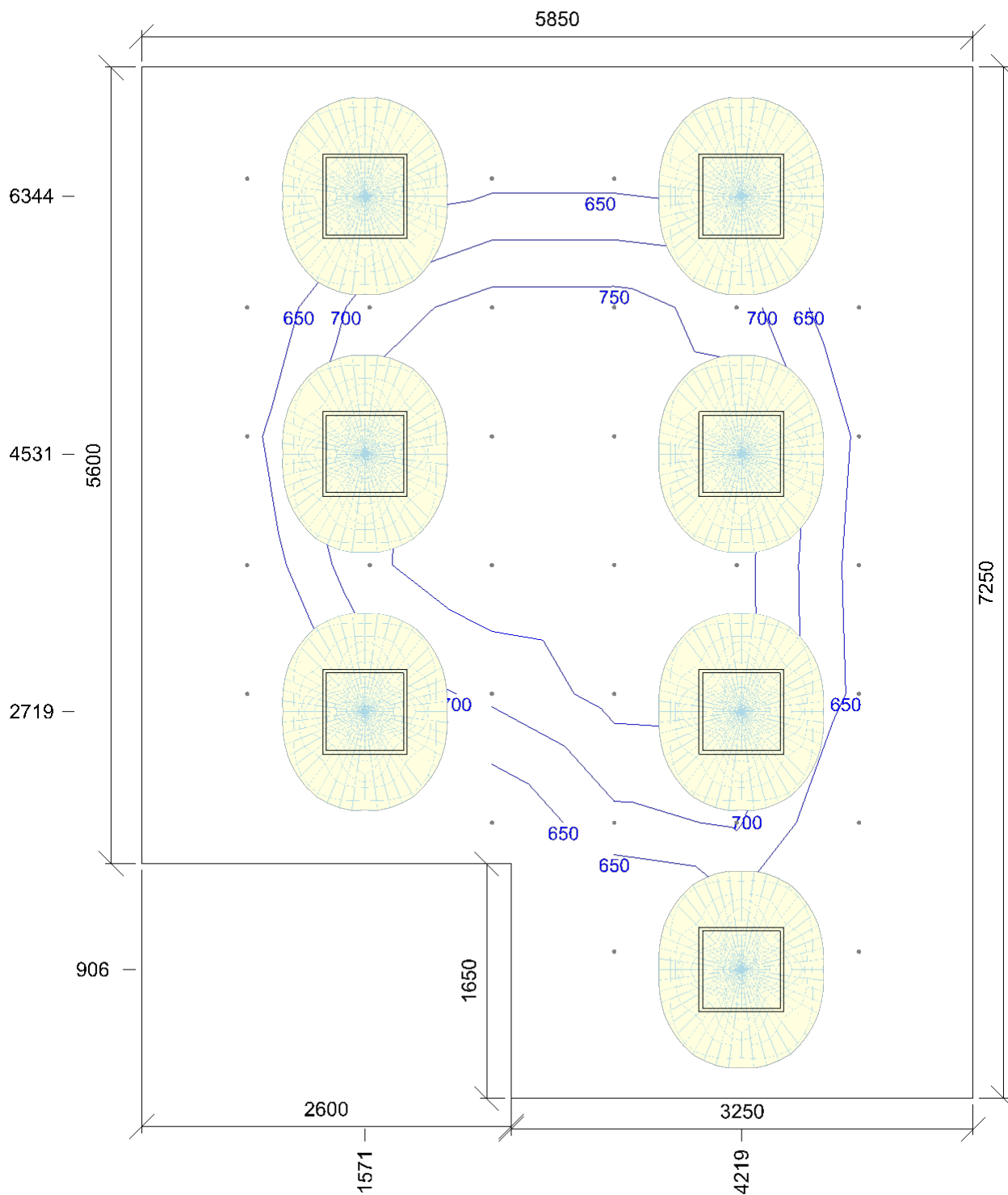
Počty

Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1570,7 2718,8 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1570,7 4531,3 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1570,7 6343,8 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4219,3 906,3 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4219,3 2718,8 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4219,3 4531,3 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4219,3 6343,8 3300,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **502/675/804 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **743,2 x 1032,9 mm** | Rozteče: **860,7 x 905,7 mm**

1.19 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	11,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

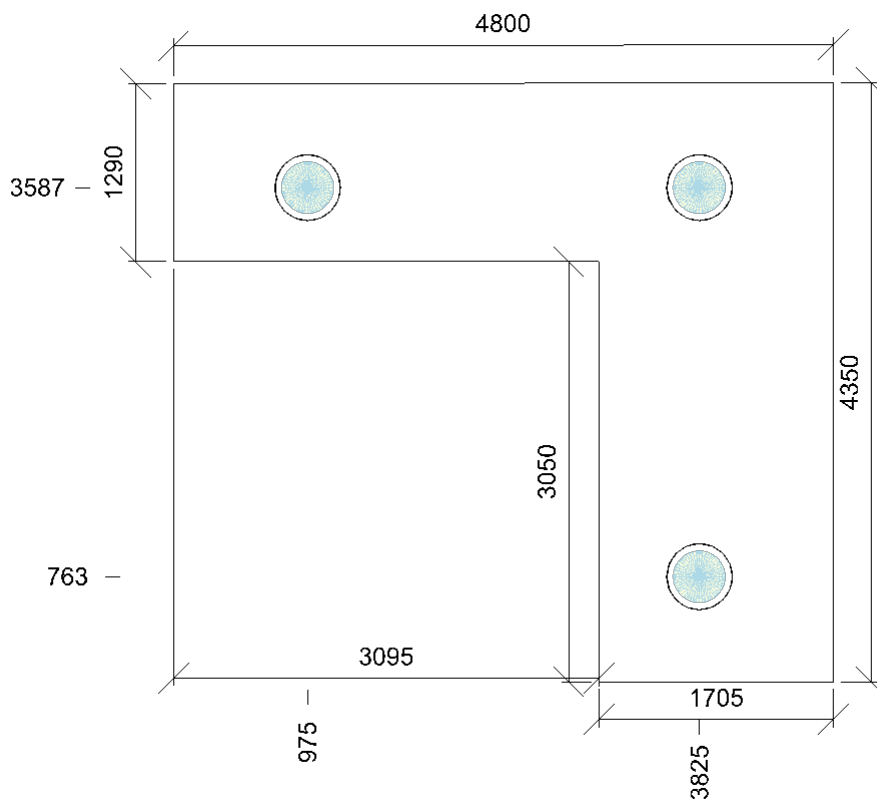
Výška	3170,0 mm
-------	-----------

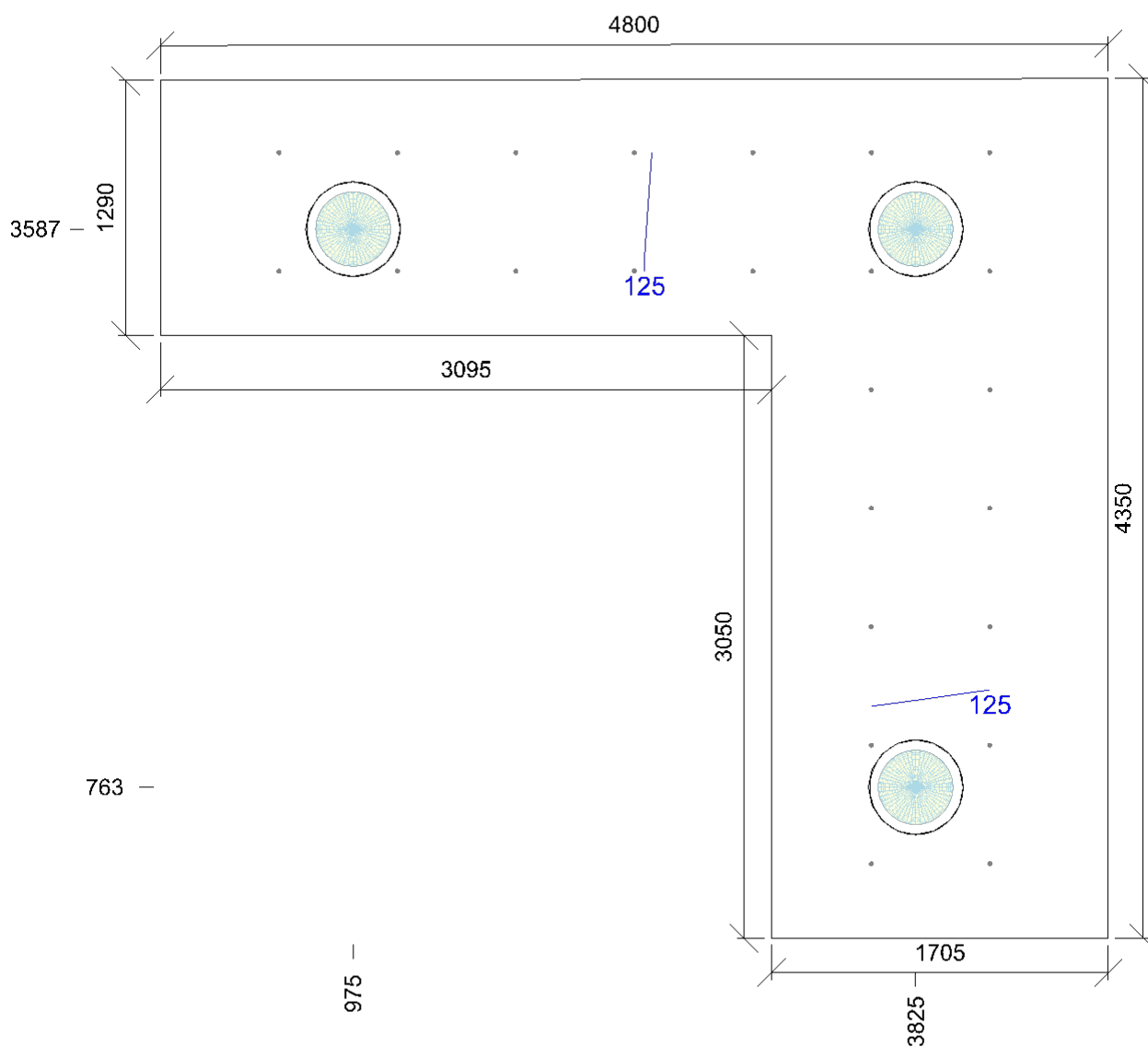
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	975,0 537,5 3170,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3825,0 -2287,5 3170,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3825,0 537,5 3170,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **109/126/149 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 375,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

1.20 úklidová místnost 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	4,3 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 svítidel	0,0	0,0	90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

Výška	3500,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	0
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (PL5000M2W4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

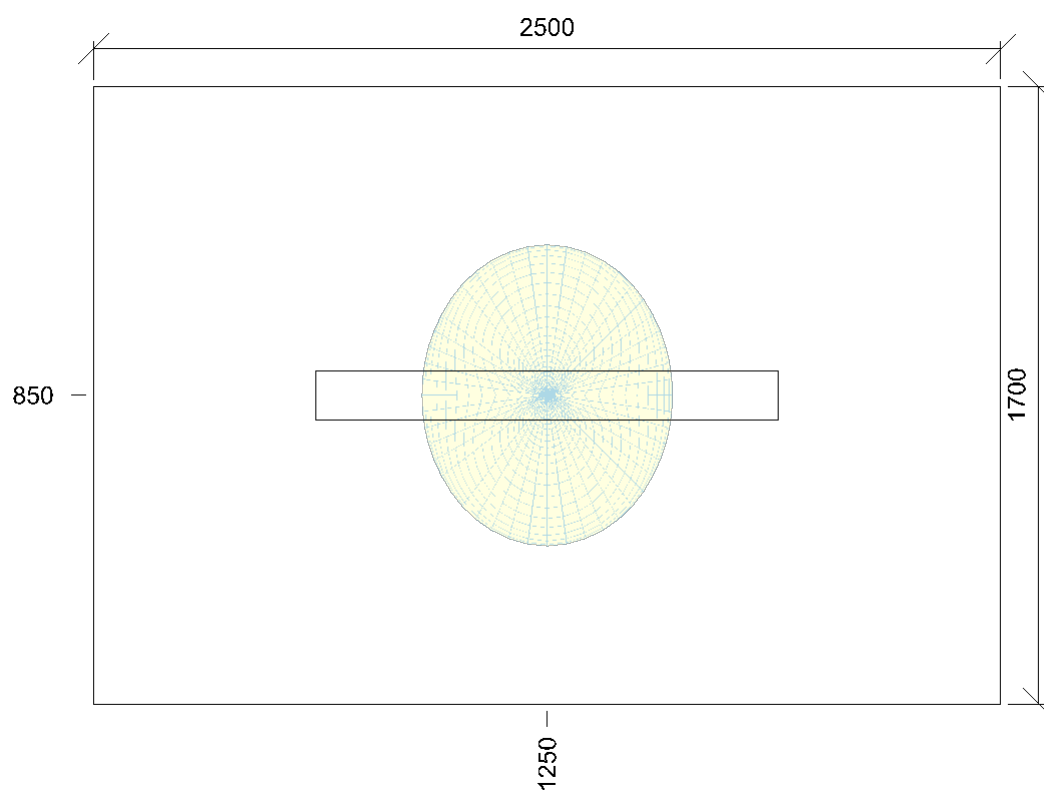
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

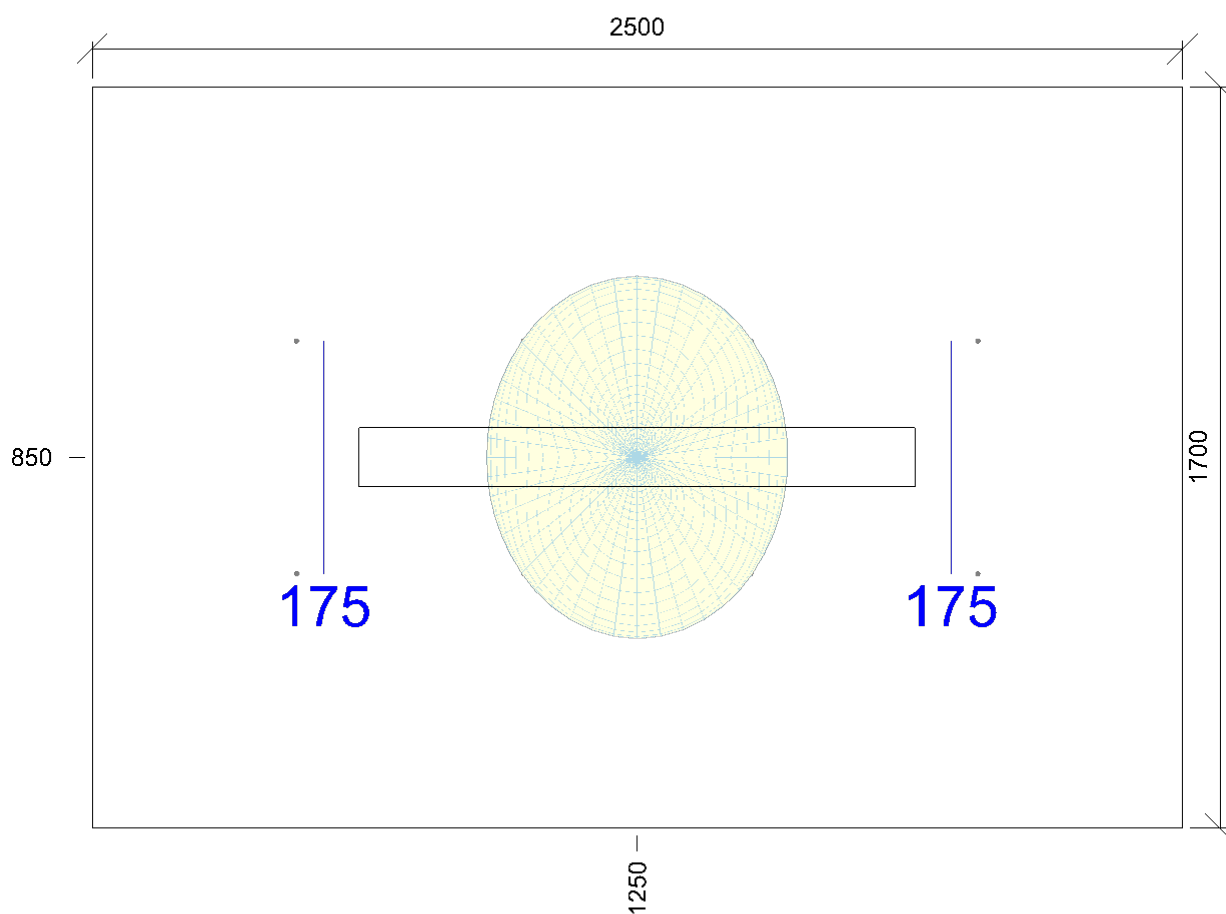
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1250,0 850,0 3200,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------





Emin/Em/Emax: **173/182/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **468,8 x 583,3 mm** | Rozteče: **520,8 x 533,3 mm**

1.21 Sklad odpadků - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2900 mm
Plocha	9,9 m ²

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)

Údržba

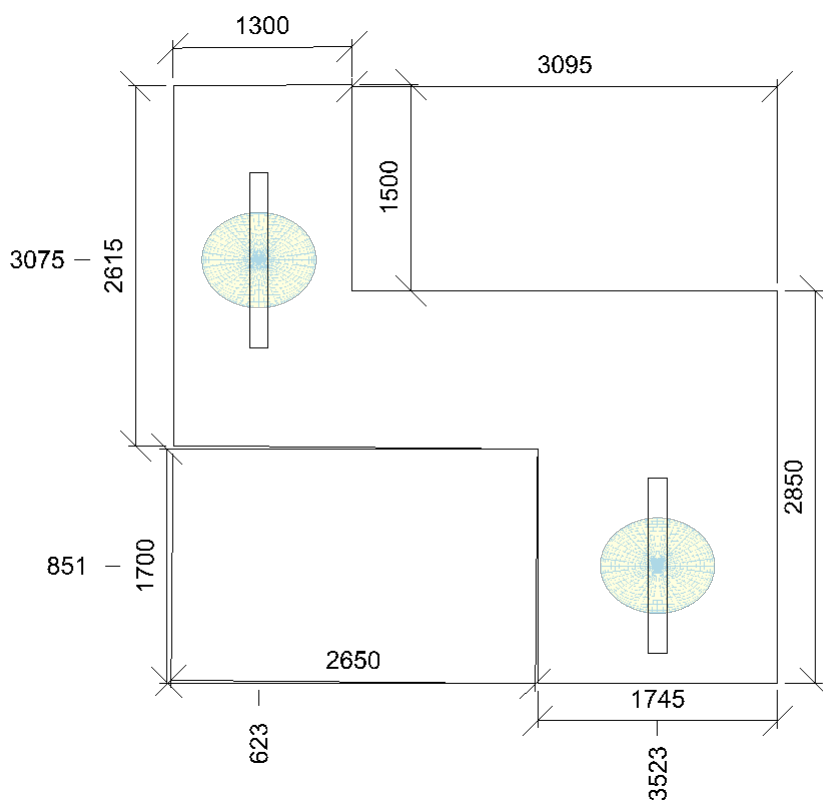
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

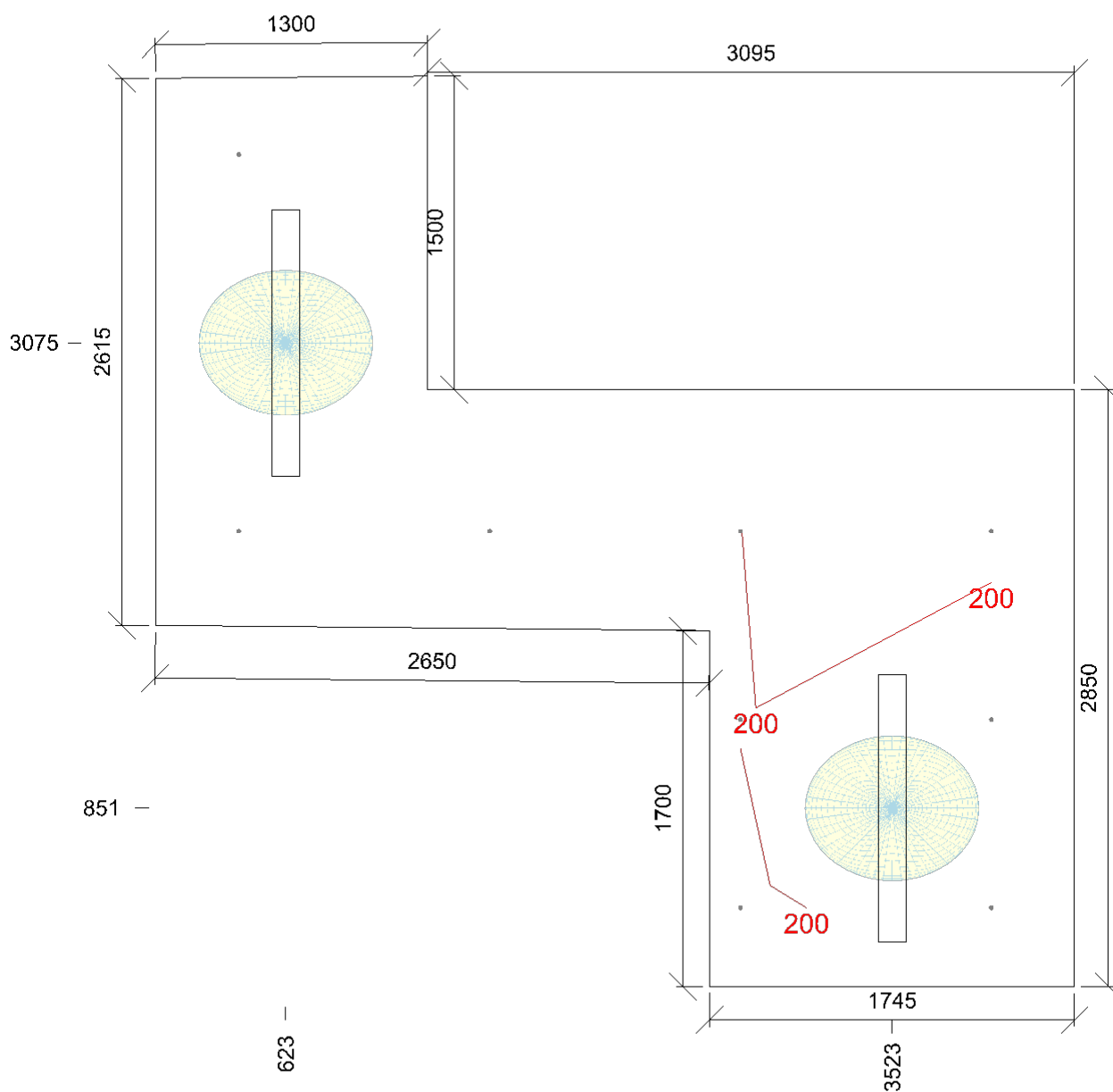
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	622,5 1350,0 2800,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	3523,2 -873,8 2800,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **183/206/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **397,5 x 375,0 mm** | Rozteče: **1200,0 x 900,0 mm**

1.22 Šatna - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	13,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO4000RMKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (ESO4000RMKO4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

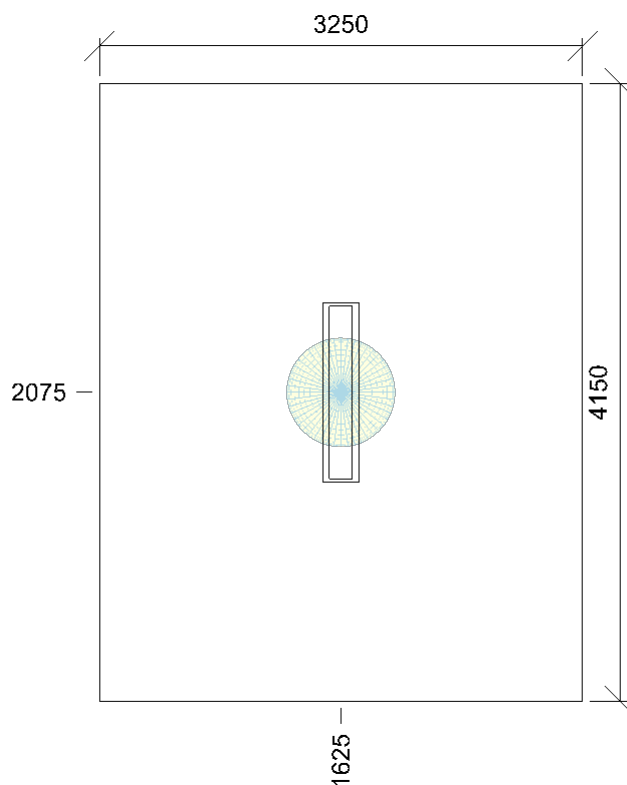
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

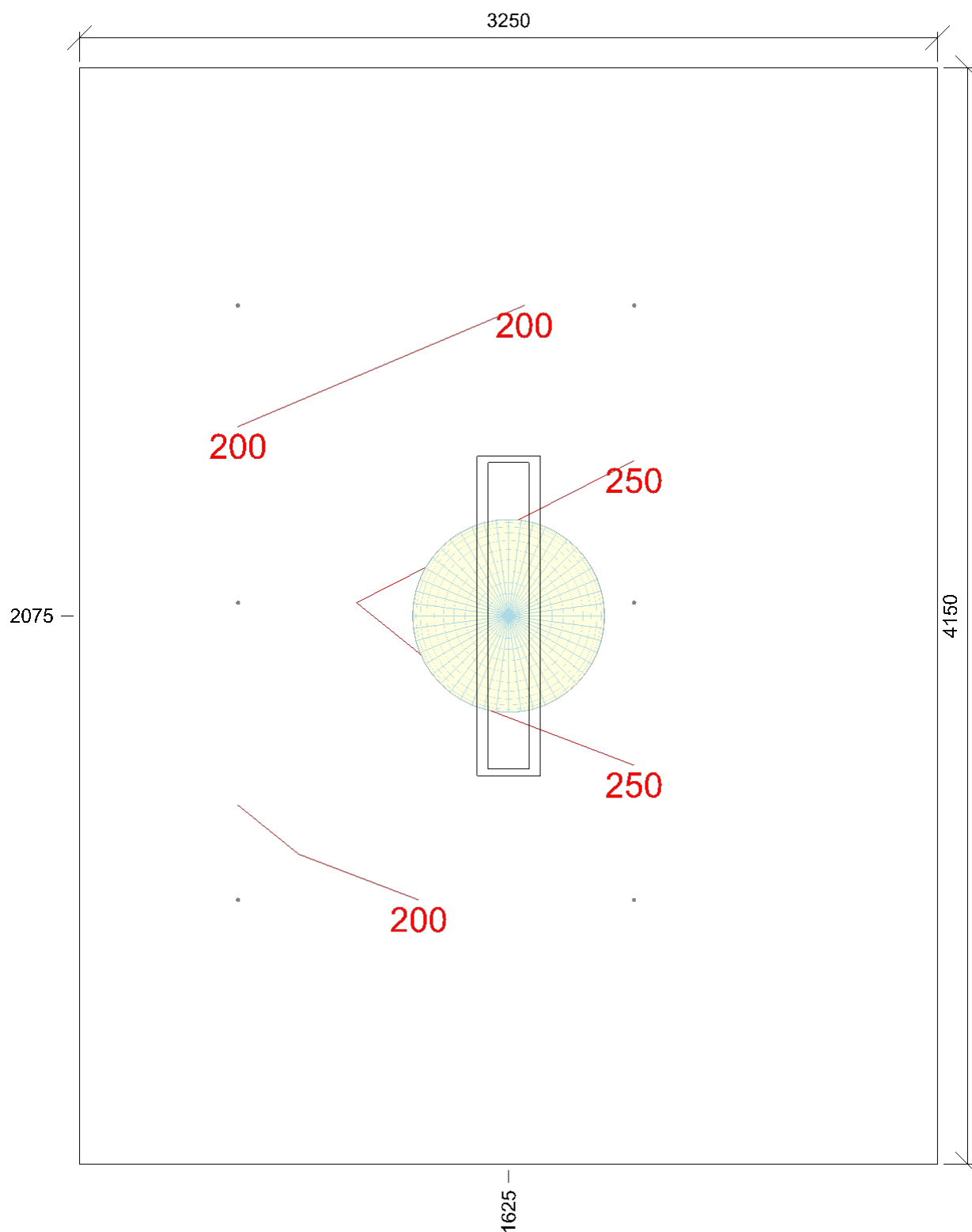
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1625,0 2075,0 3200,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **177/218/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,95**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1125,0 mm**

1.23 Šatna - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	11,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO4000RMKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (ESO4000RMKO4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

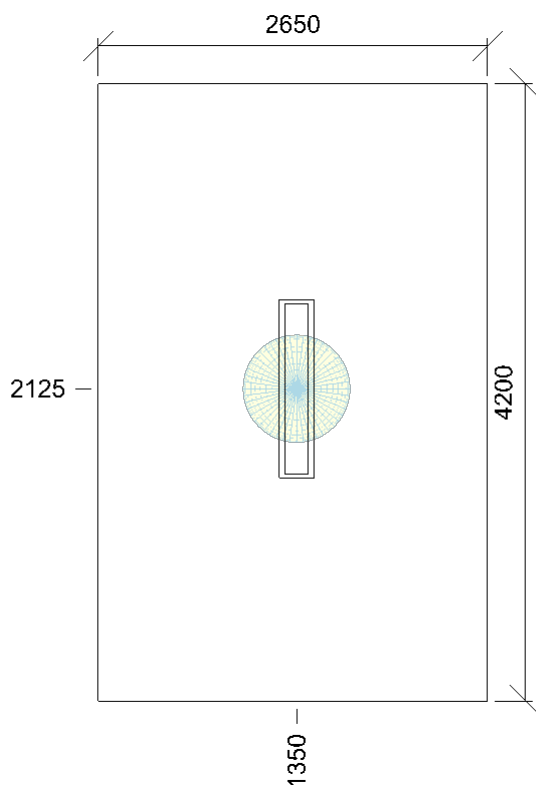
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

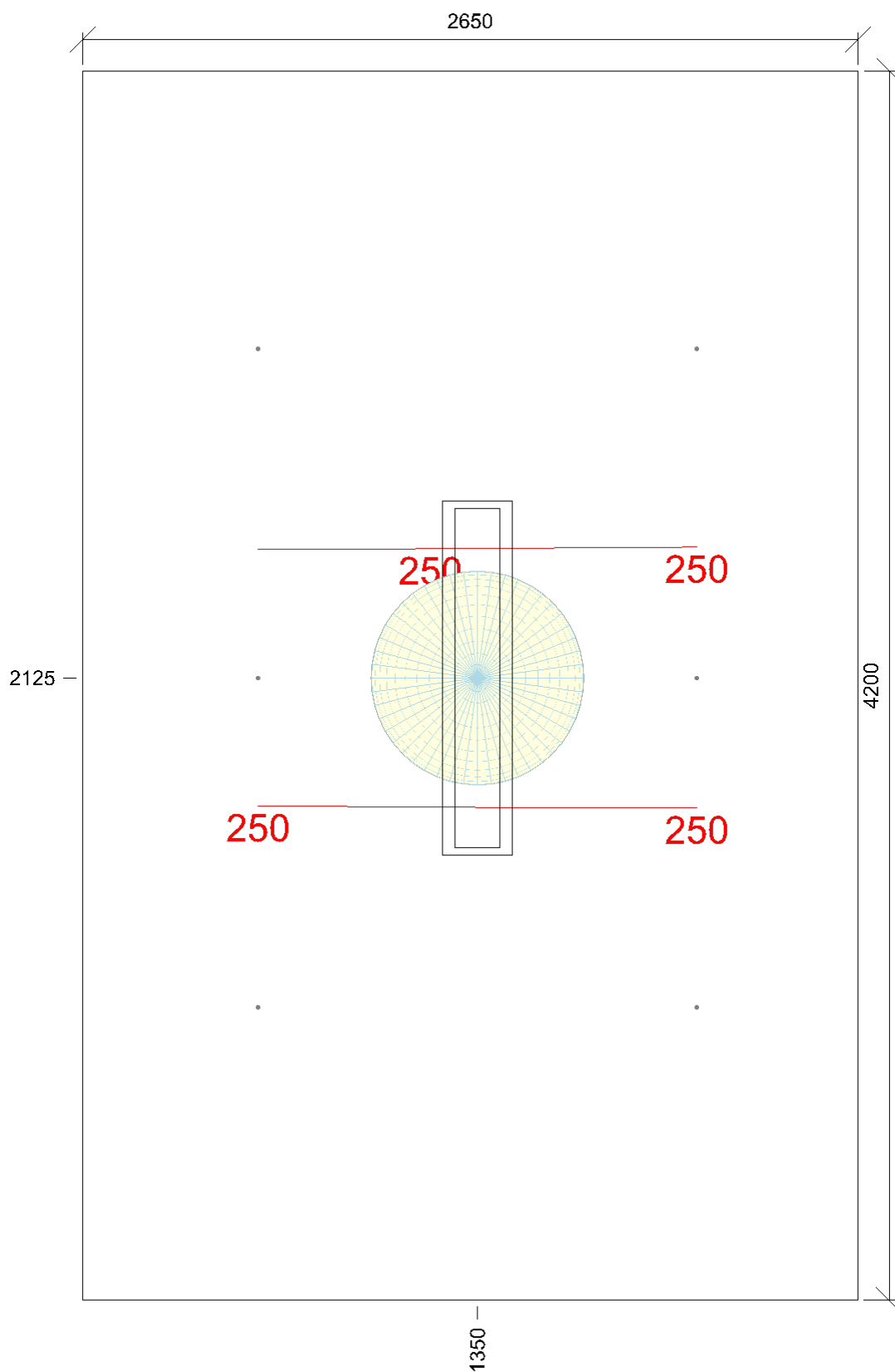
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1350,0 2125,0 3200,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **208/231/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,95**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1125,0 mm**

1.24 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	1,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

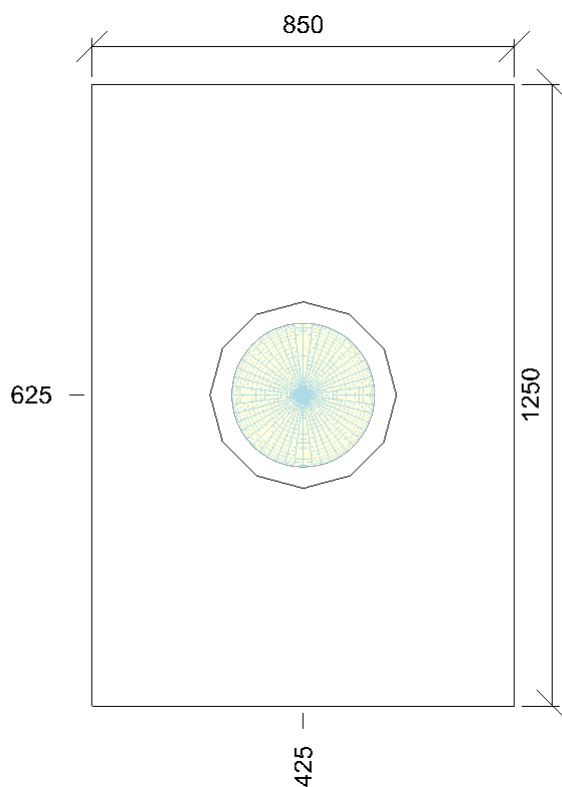
Výška	2892,0 mm
-------	-----------

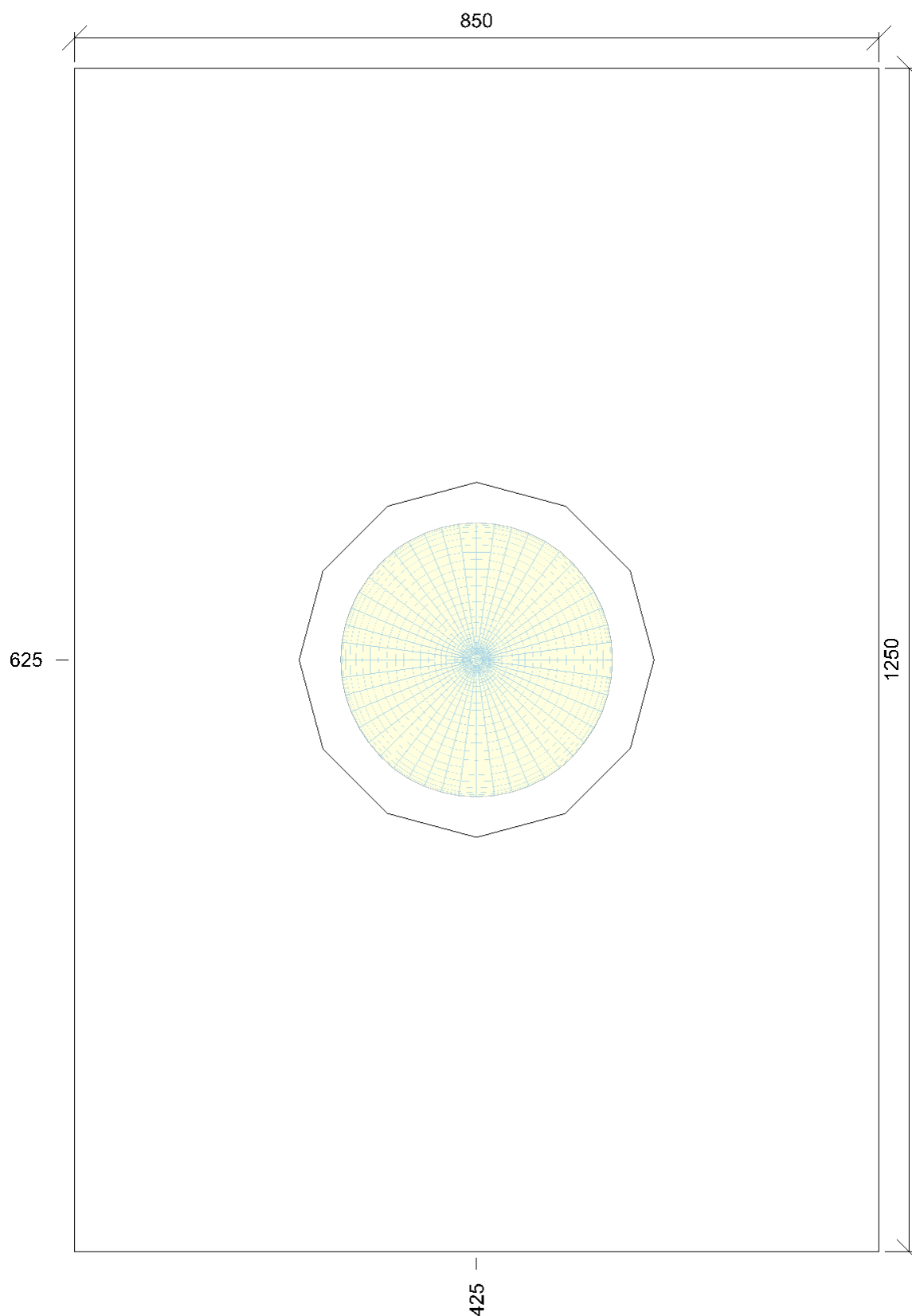
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	425,0 625,0 2892,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **248/248/248 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 625,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.25 Šatna - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	13,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO4000RMKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (ESO4000RMKO4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

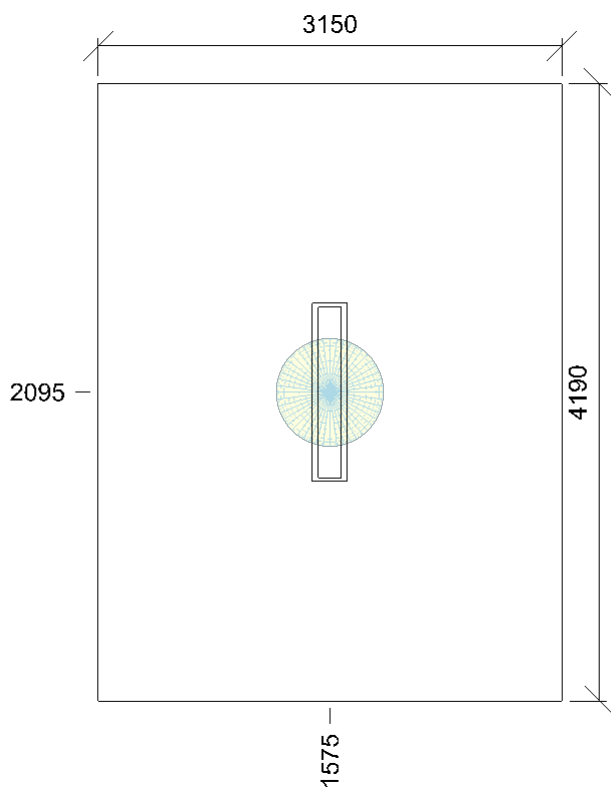
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

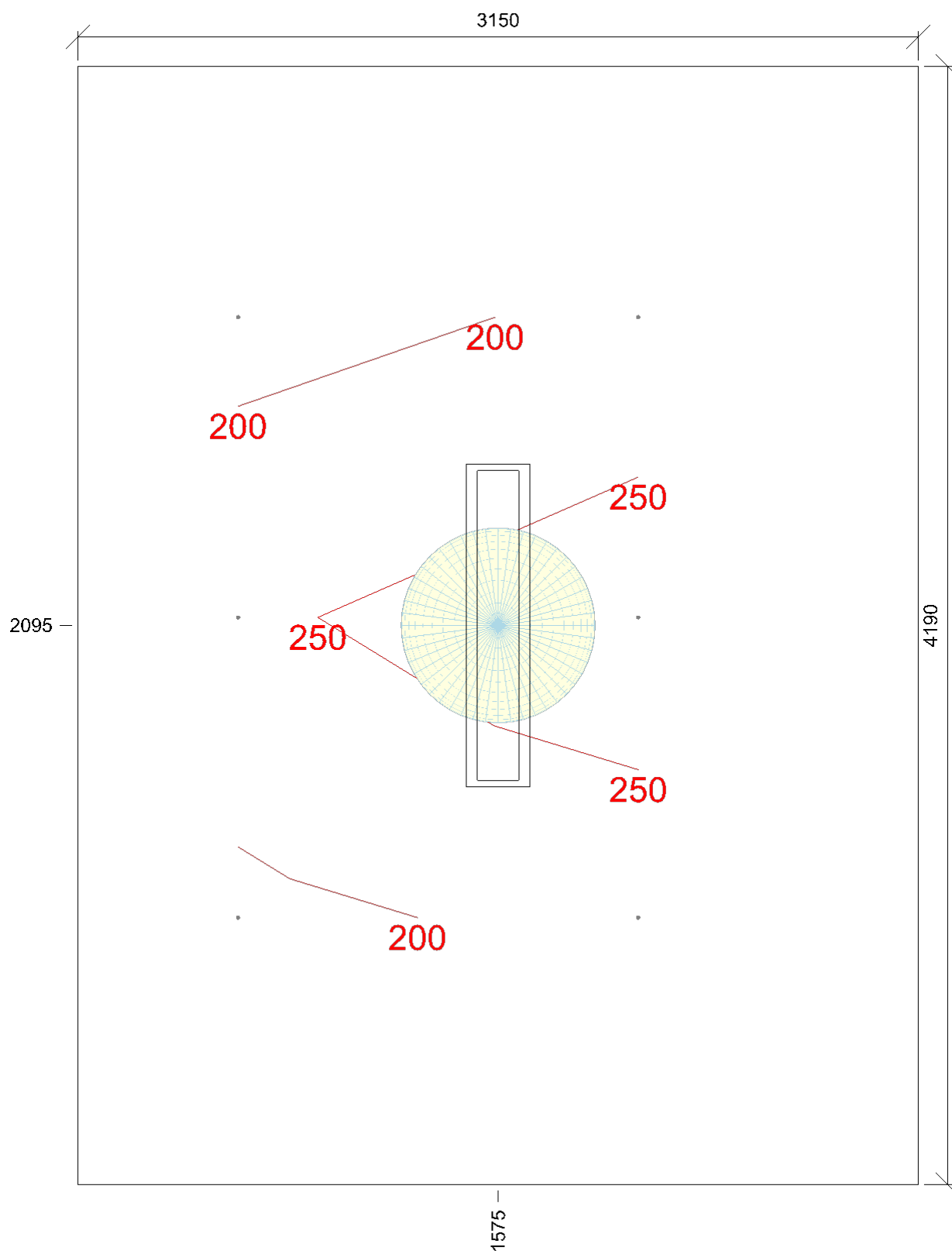
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1575,0 2095,0 3200,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **183/220/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,95**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1125,0 mm**

1.26 Šatna - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	14,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO4000RMKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (ESO4000RMKO4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

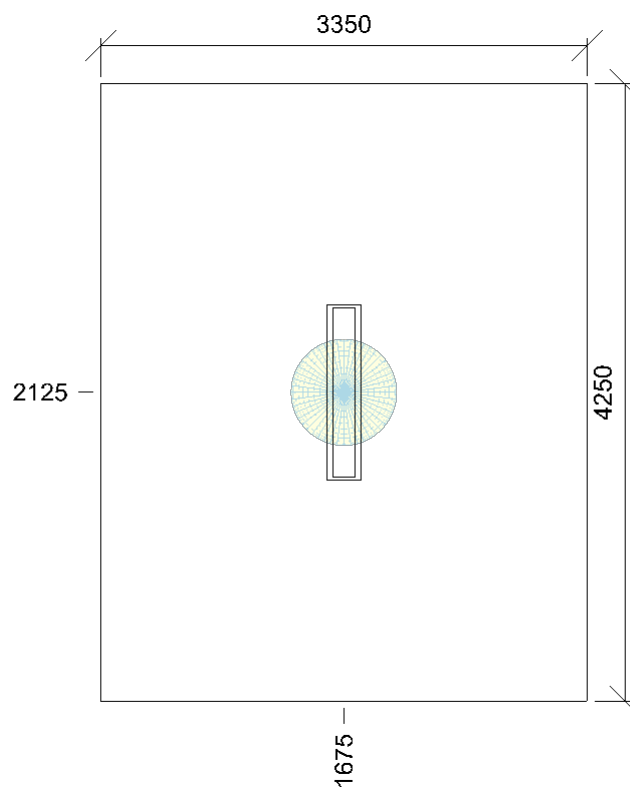
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

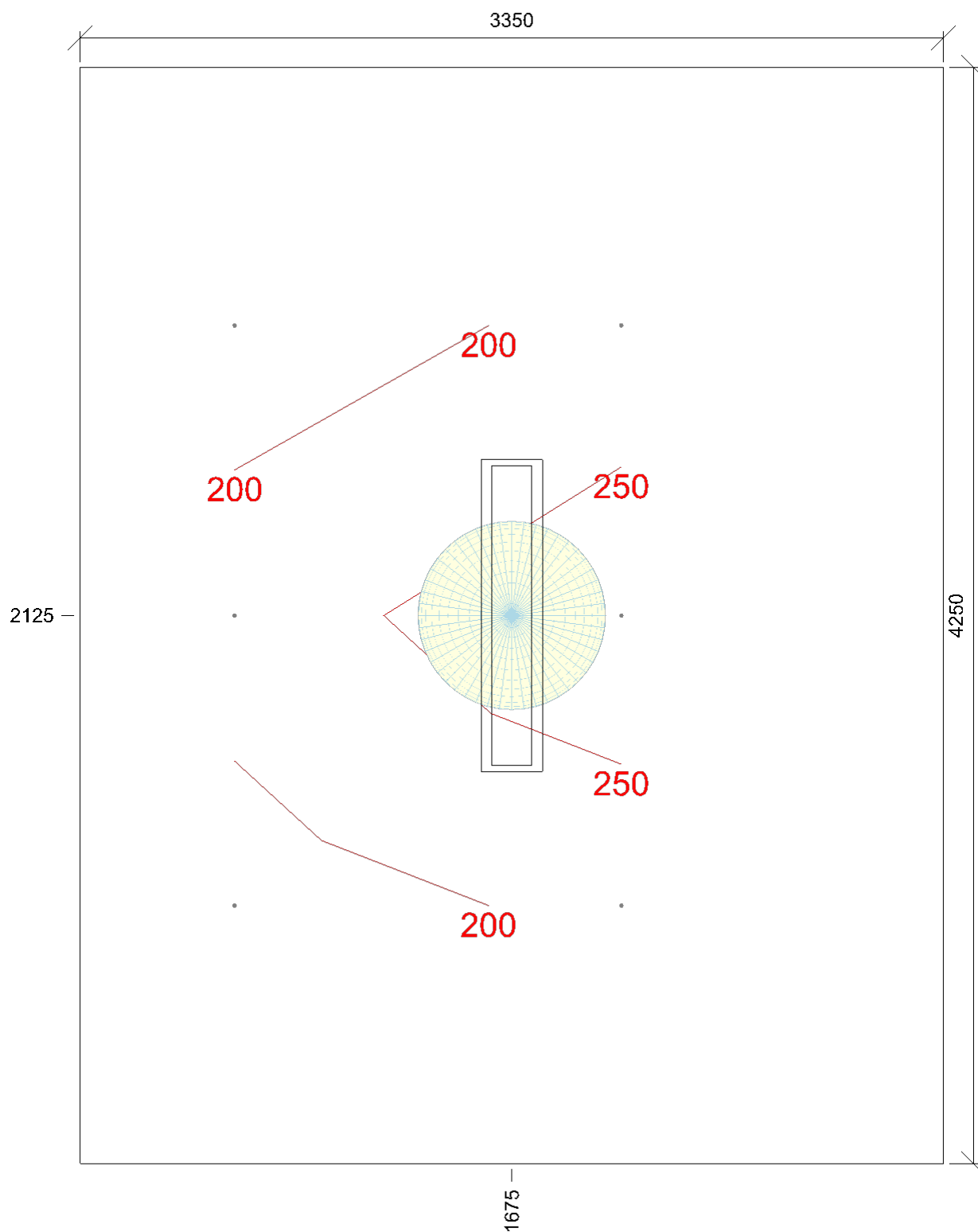
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1675,0 2125,0 3200,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **174/215/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,95**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1125,0 mm**

1.27 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	1,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

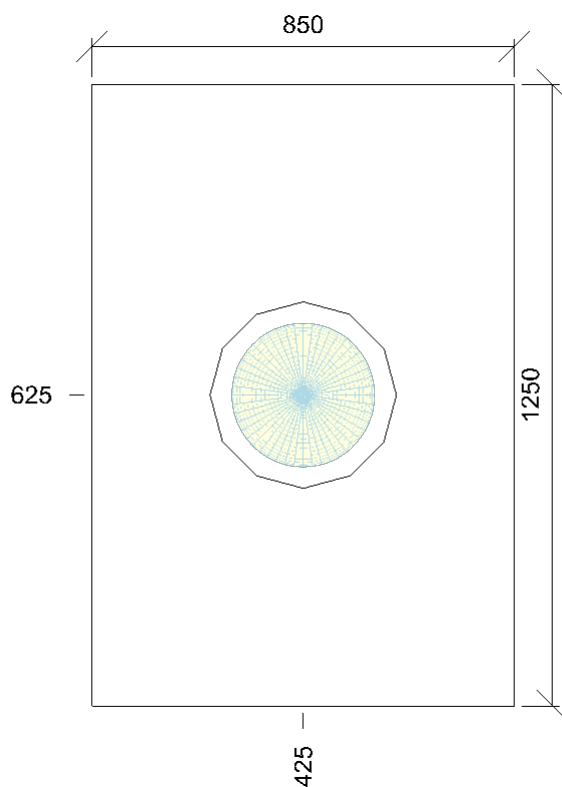
Výška	2892,0 mm
-------	-----------

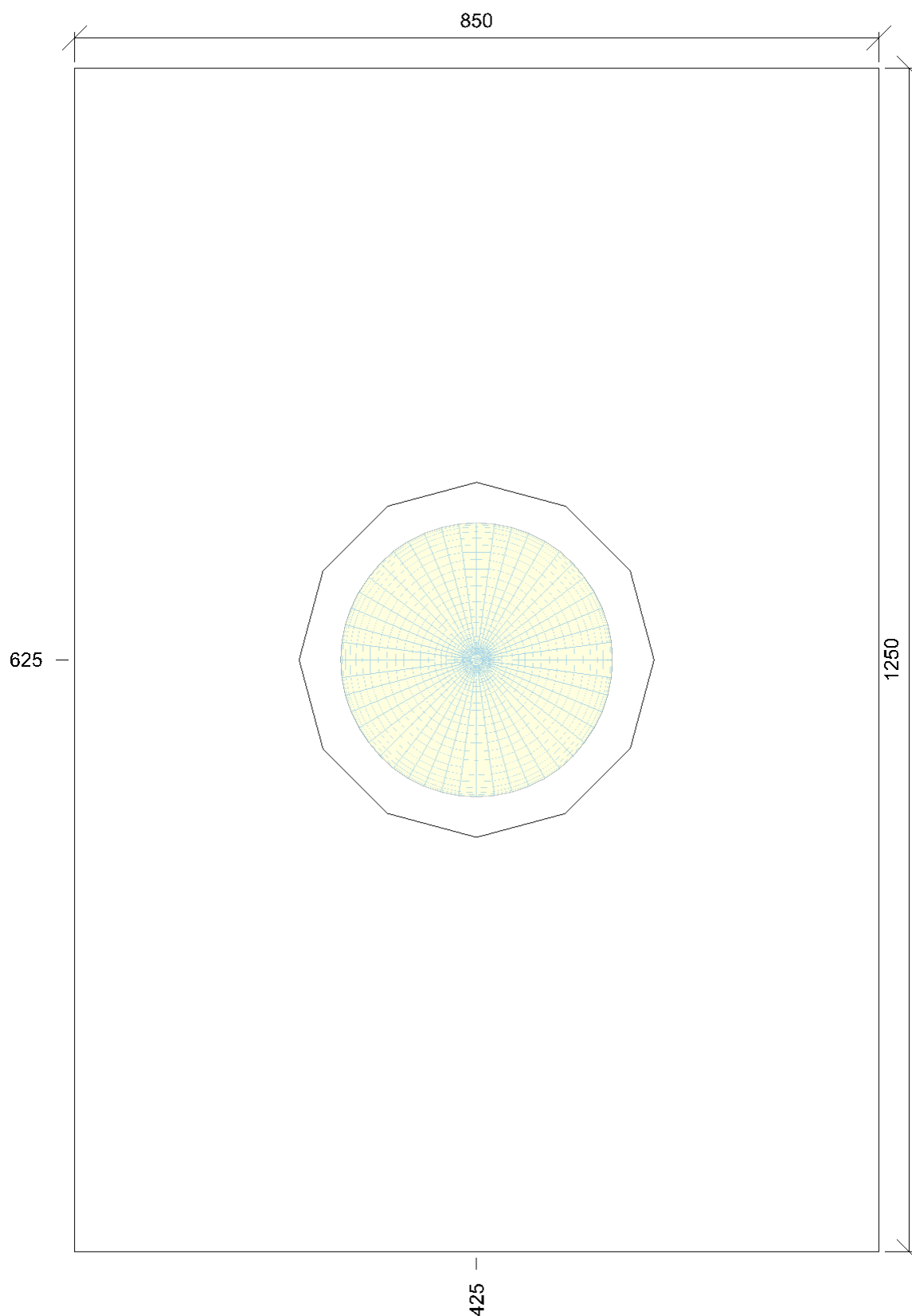
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	425,0 625,0 2892,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **248/248/248 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 625,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

1.28 Tělocvična 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	700 mm

Údržba

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

Geometrie

Výška	7150 mm
Plocha	408,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS MEGAL4M_PCNV1/4200 , Průmyslové LED svítidlo, mikroprizmatický PC kryt, IK10 (MEGAL4M4PCN1/4200ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

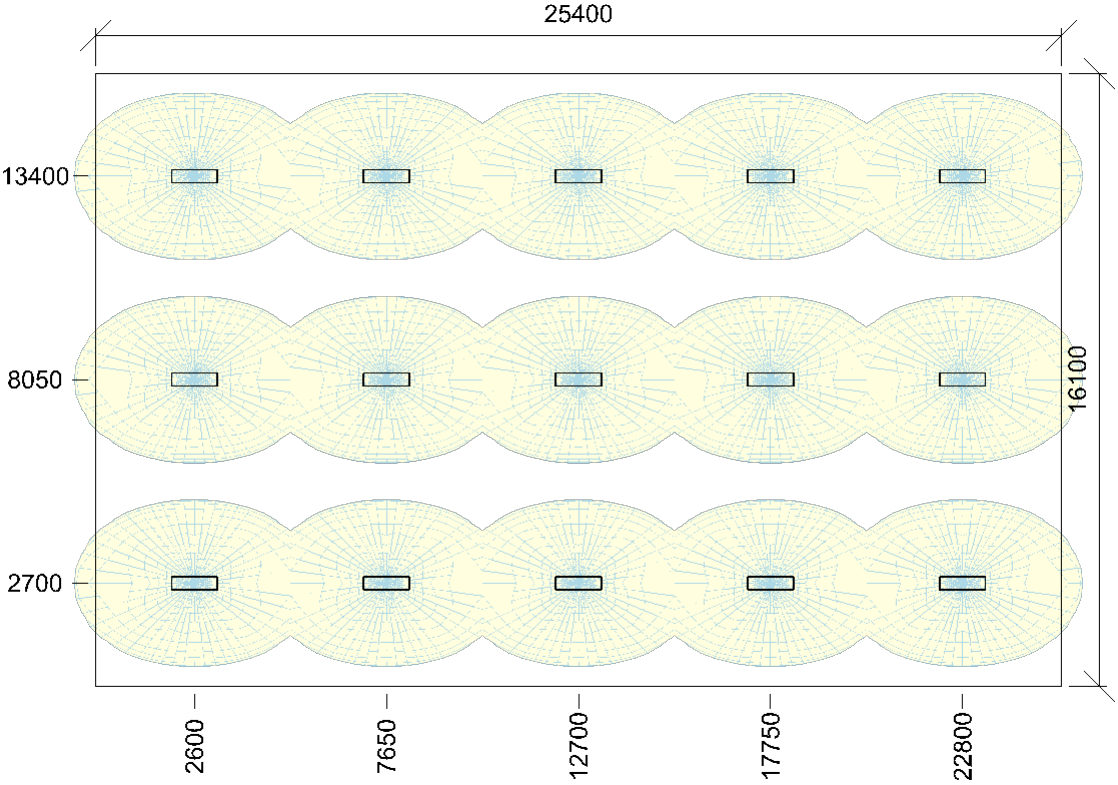
Nastavení

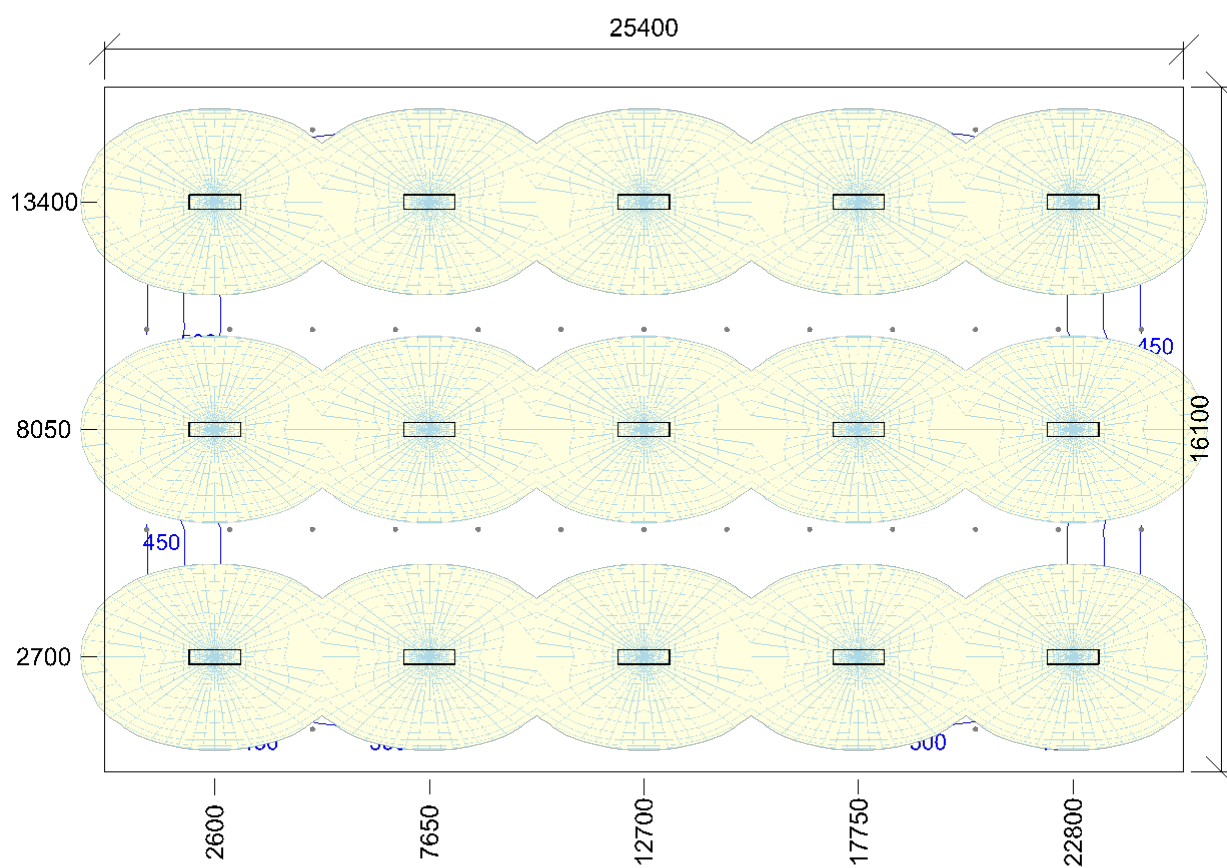
Výška	7060,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2600,0	2700,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2600,0	8050,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2600,0	13400,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7650,0	2700,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	7650,0	8050,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	7650,0	13400,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	12700,0	2700,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	12700,0	8050,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	12700,0	13400,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	17750,0	2700,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	17750,0	8050,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	17750,0	13400,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	22800,0	2700,0	7060,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	22800,0	8050,0	7060,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	22800,0	13400,0	7060,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **351/577/706 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1950,0 x 1566,7 mm**

1.29 El. pece 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Obecné

Pozice

Údržba

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

Geometrie

Výška	2900 mm
Plocha	3,9 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

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

Údržba

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

Nastavení

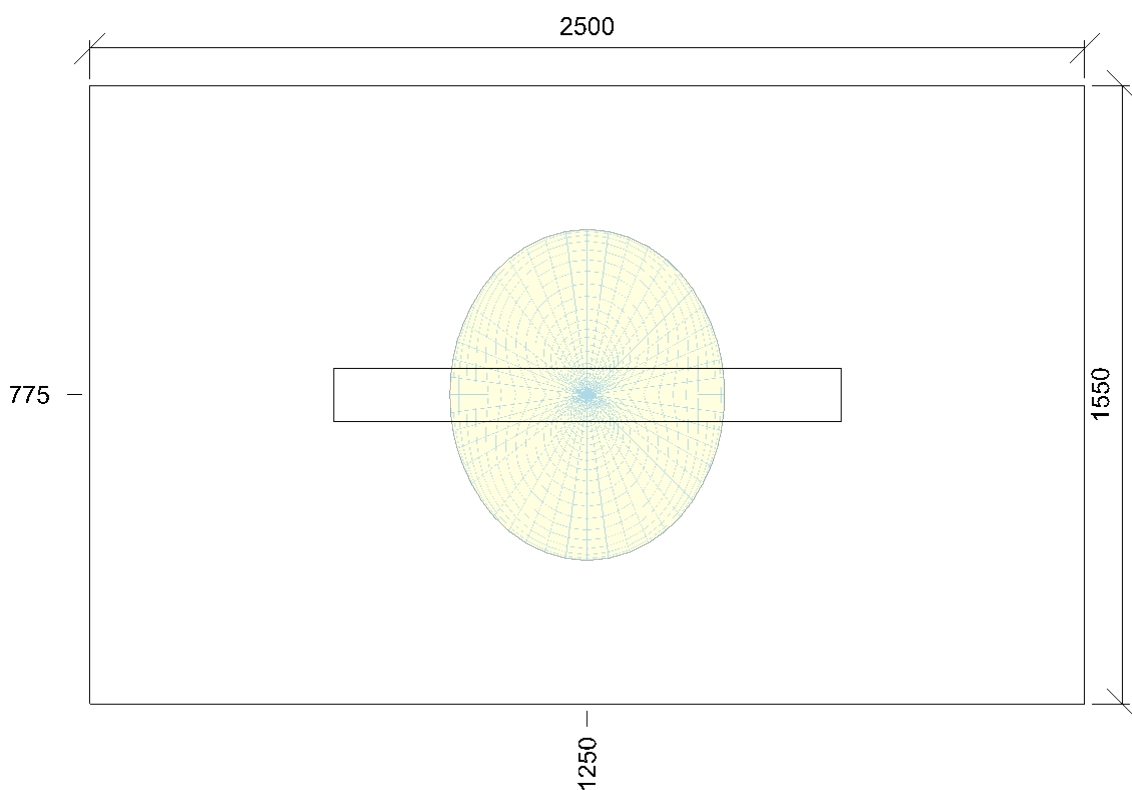
Výška	2800,0 mm
-------	-----------

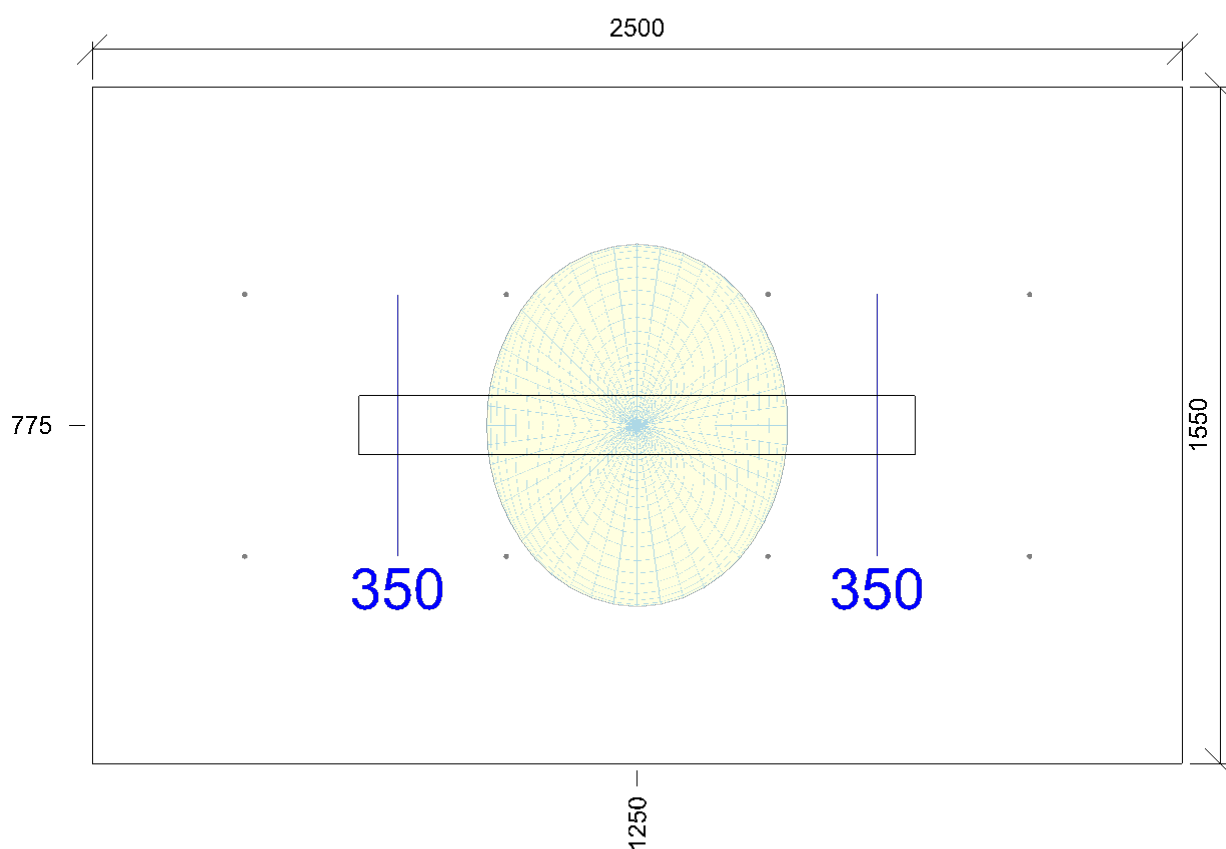
Počty

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

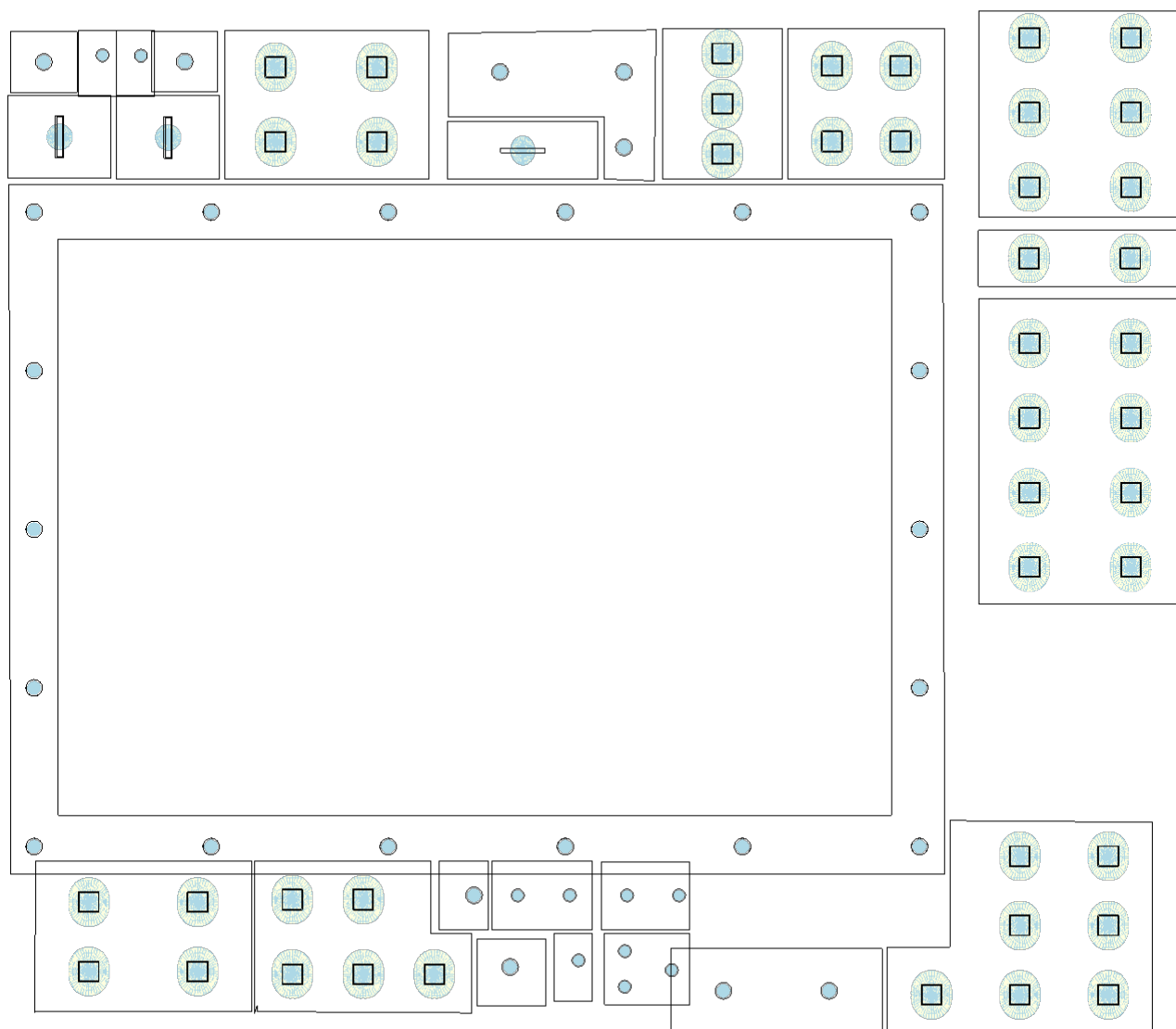
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1250,0 775,0 2800,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **305/344/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 475,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



: 2.01 Ochoz | : 2.2 Kancelář | : 2.3 Schodiště | : 2.4 Umyv | : 2.5 WC | : 2.6 WC | : 2.7 WC | : 2.8 Umyv | : 2.9 WC | :
 2.10 Klubovna | : 2.11 Klubovna | : 2.12 Učebna x klubovna | : 2.13 Učebna x klubovna | : 2.14 Kancelář ředitel | : 2.15
 Kancelář účetní | : 2.16 Schodiště | : 2.17 Sklad | : 2.18 Učebna x klubovna | : 2.19 Šatna | : 2.20 umyv | : 2.21 WC | :
 2.22 Šatna | : 2.23 umyv | : 2.24 WC | : 2.25 Archiv, účetní

2.01 Ochoz 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	1000 mm

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	536,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

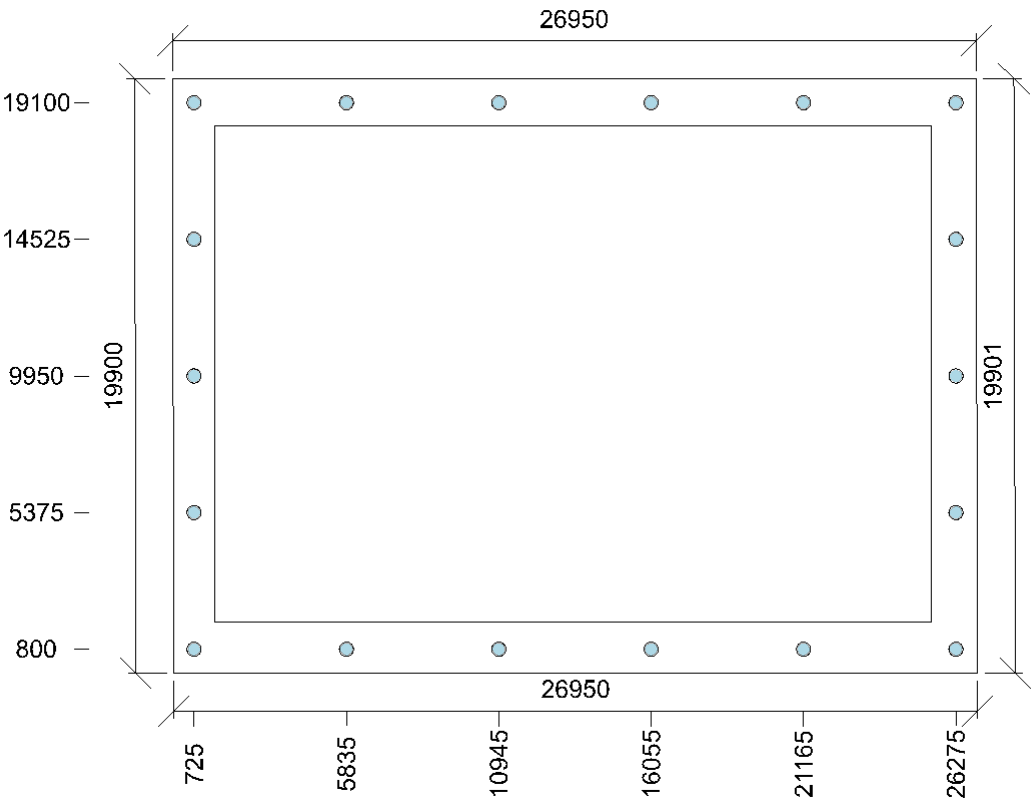
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

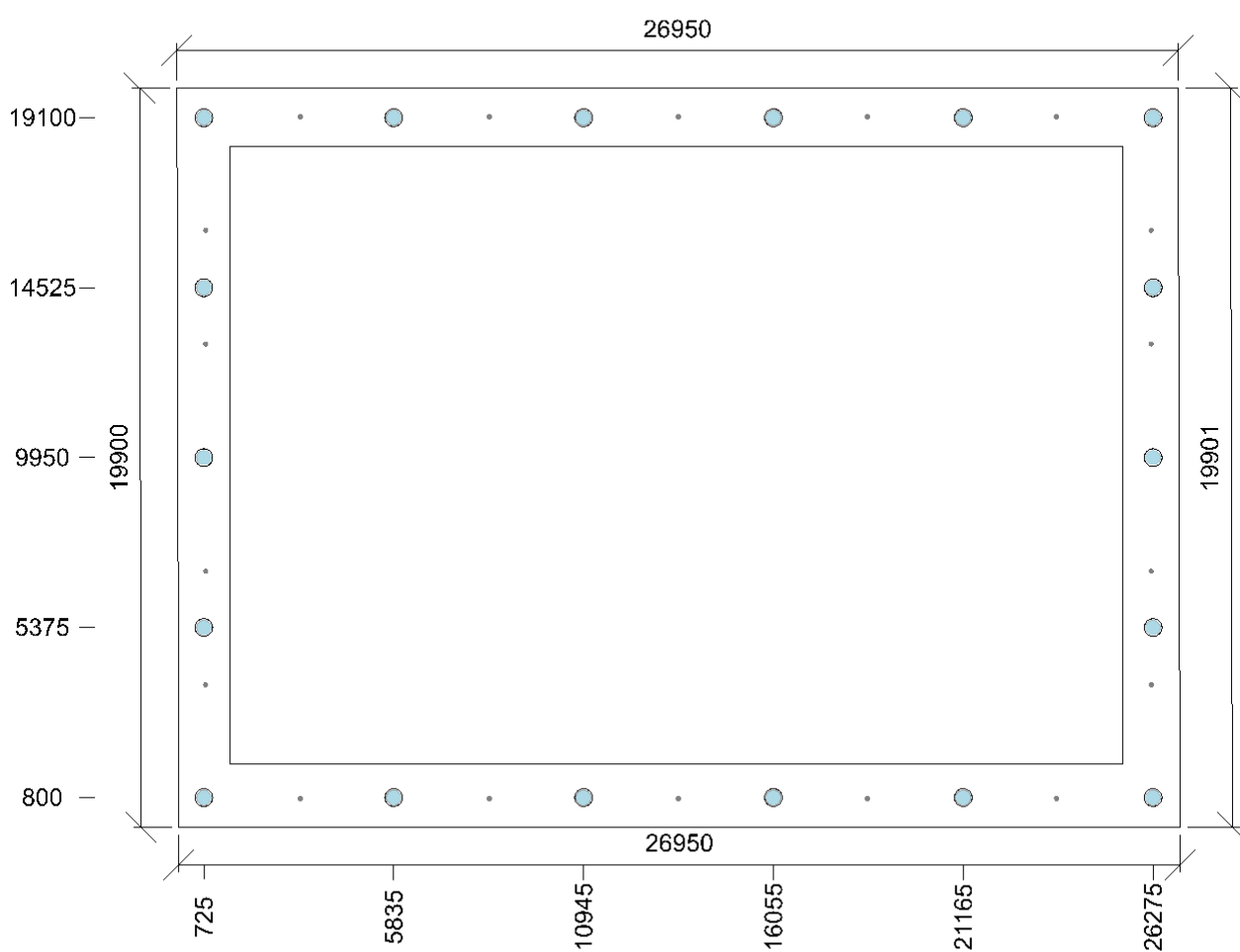
Počty

Počet použitých svítidel	18
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 800,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 5375,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	675,0 9950,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	675,0 14525,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	675,0 19100,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	5785,0 800,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 10	5785,0 19100,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 11	10895,0 800,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	10895,0 19100,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	16005,0 800,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 20	16005,0 19100,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 21	21115,0 800,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 25	21115,0 19100,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 26	26225,0 800,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 27	26225,0 5375,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 28	26225,0 9950,5 2870,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 29	26225,0 14525,5 2870,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 30	26225,0 19100,5 2870,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **88/117/146 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,80**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **775,0 x 775,5 mm** | Rozteče: **2545,0 x 3058,3 mm**

2.2 Kancelář 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	39,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

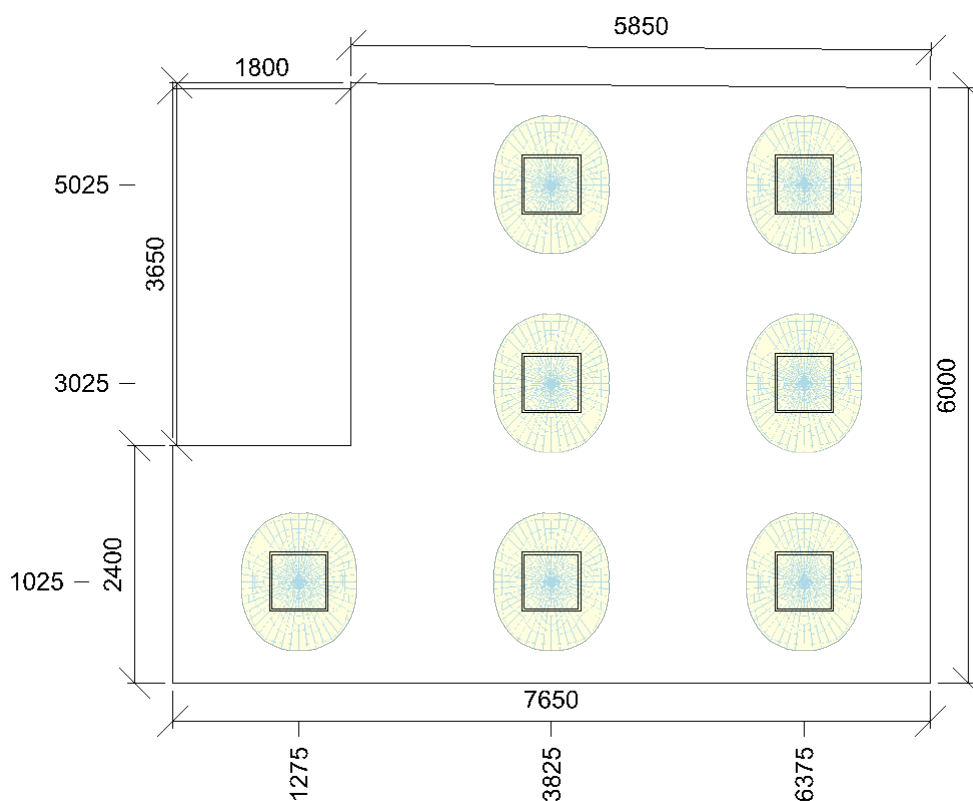
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

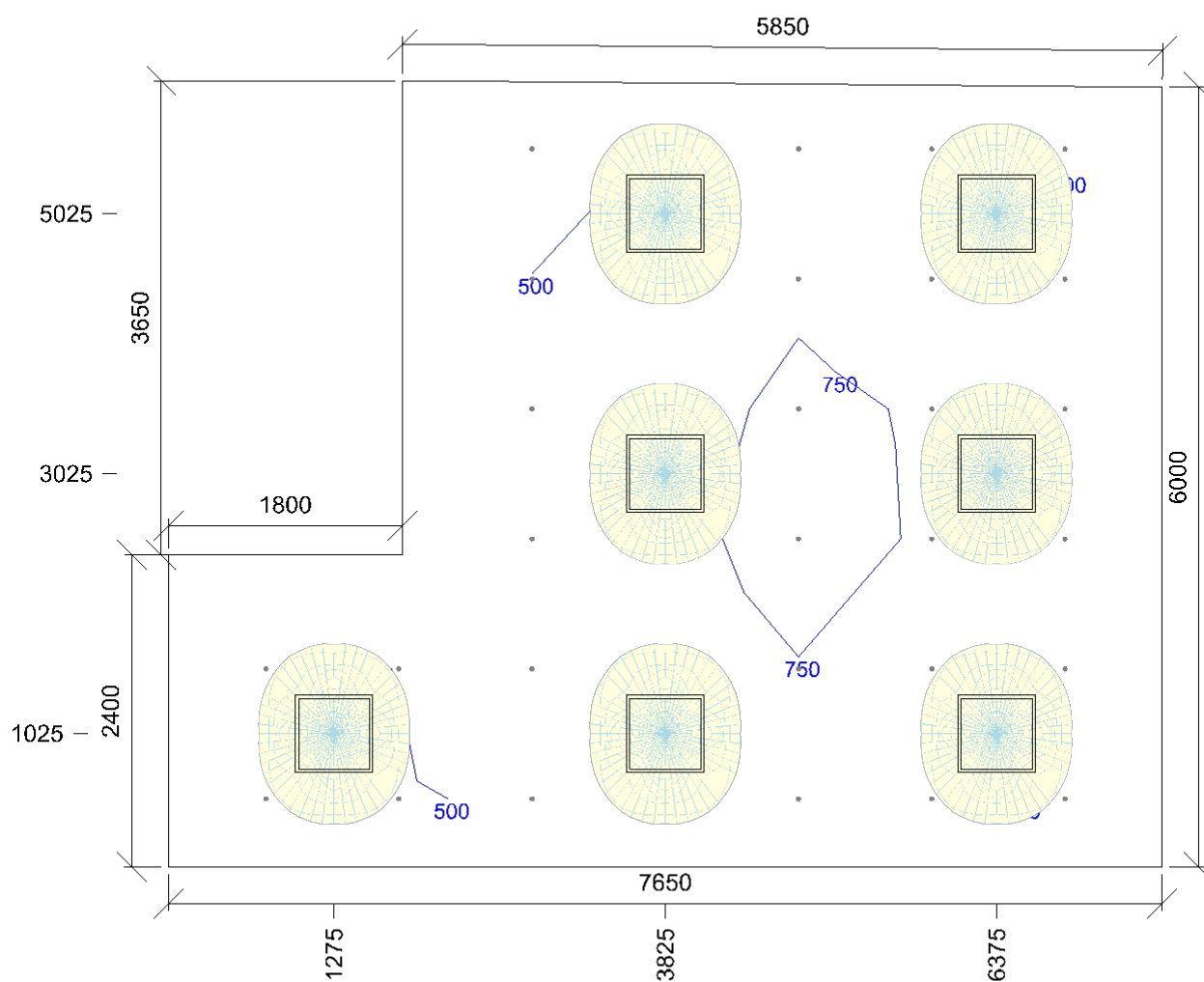
Počty

Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1275,0 1025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3825,0 1025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3825,0 3025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3825,0 5025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	6375,0 1025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	6375,0 3025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	6375,0 5025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **379/605/776 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1025,0 x 1000,0 mm**

2.3 Schodiště - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	14,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

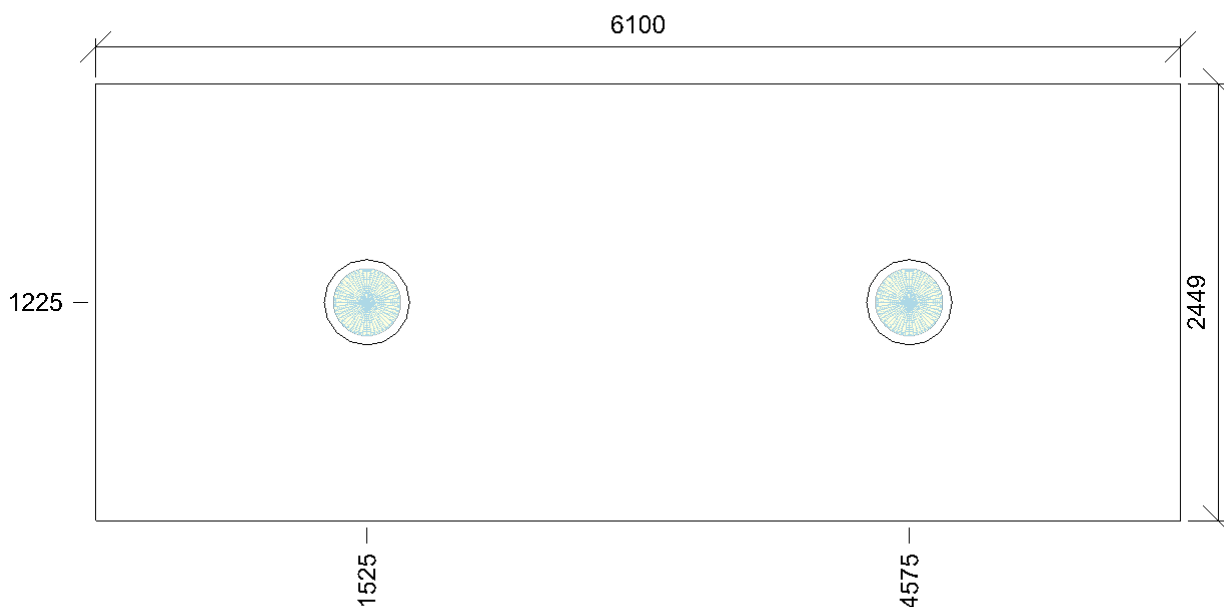
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

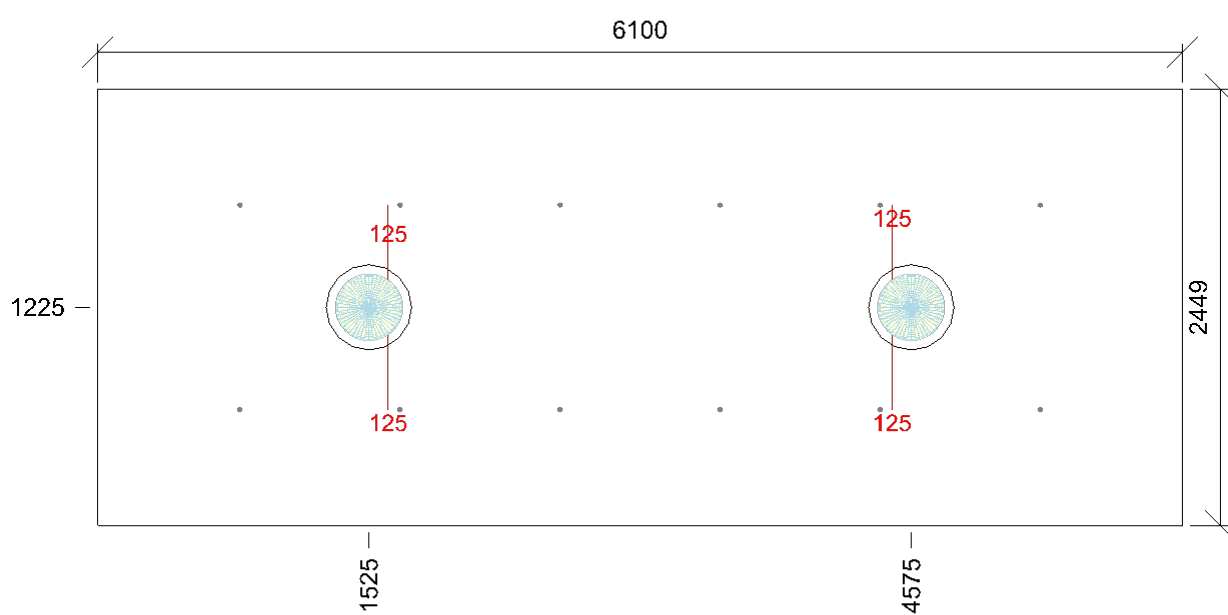
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1525,0	1225,0	2870,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4575,0	1225,0	2870,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **109/120/126 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 650,0 mm** | Rozteče: **900,0 x 1150,0 mm**

2.4 Umyv - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	5,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

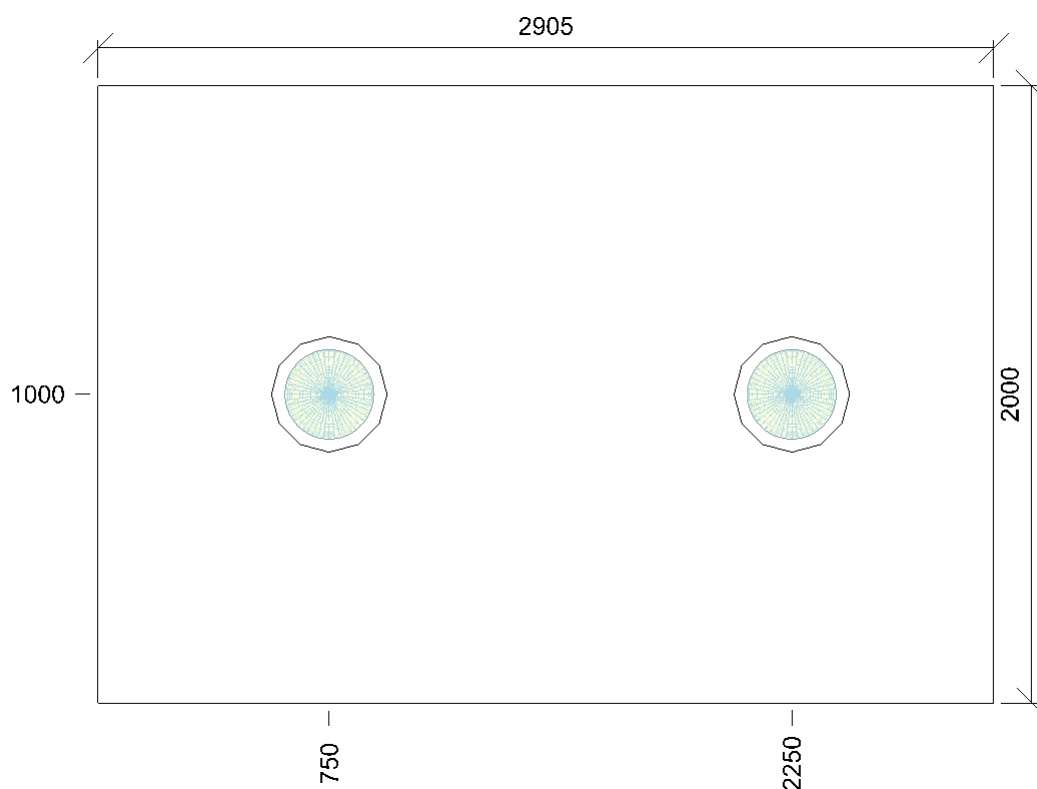
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

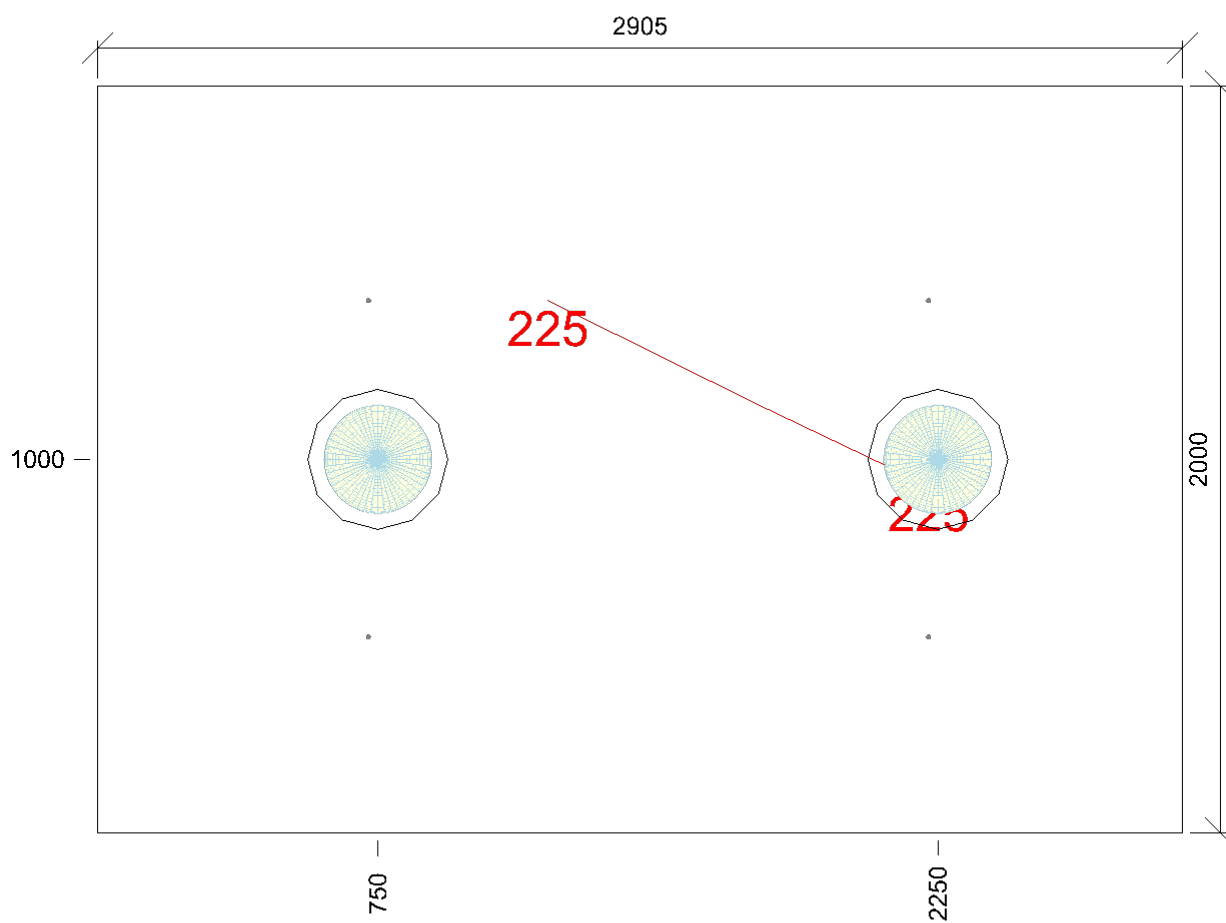
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2250,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **222/224/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **725,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 900,0 mm**

2.5 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	2,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

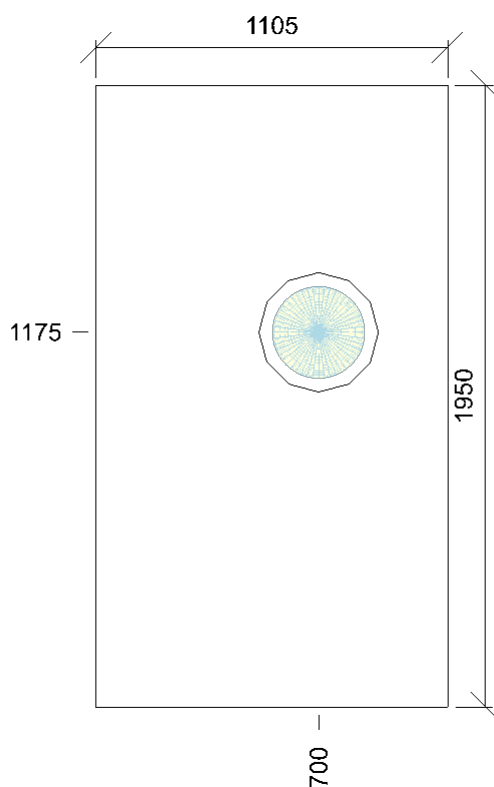
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

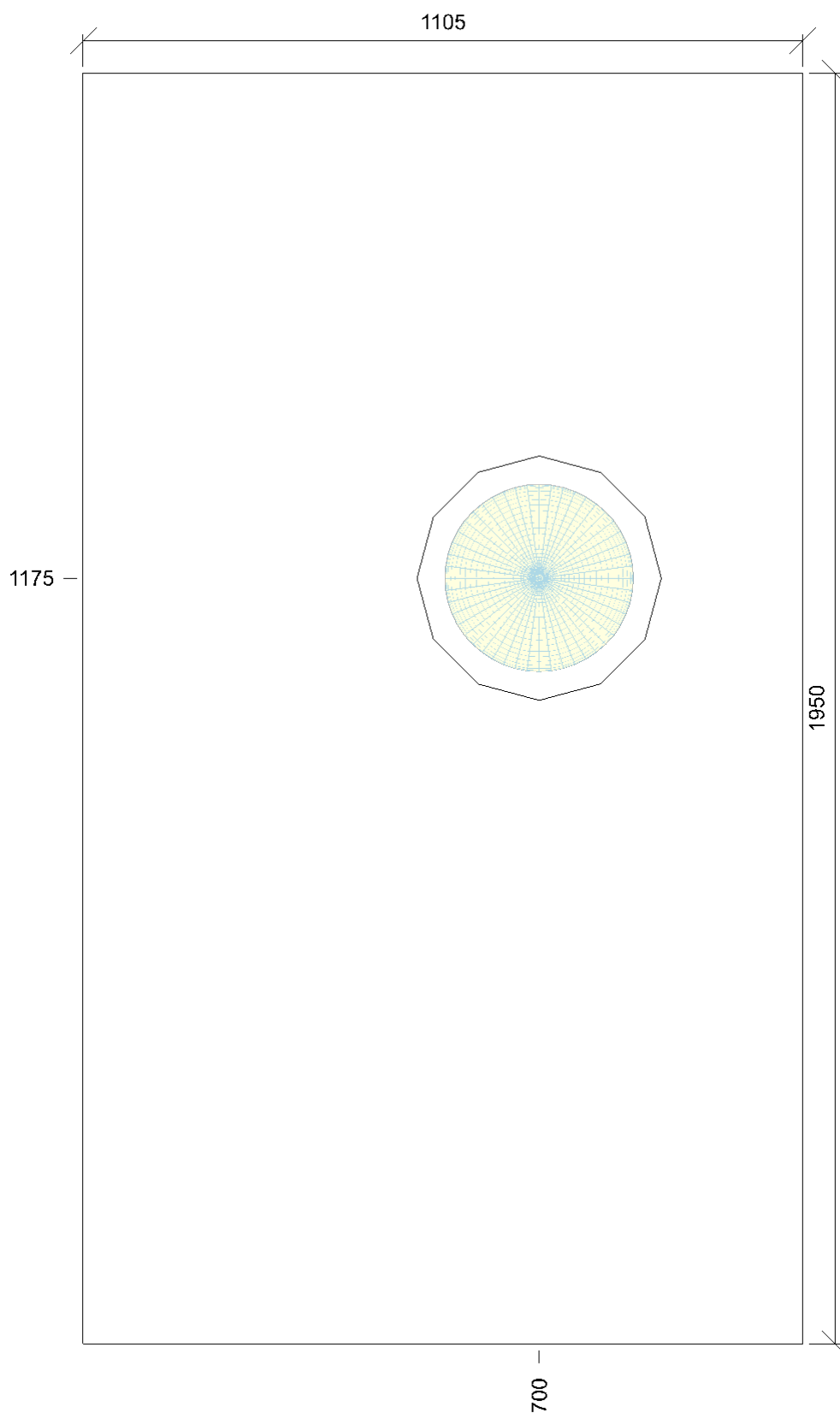
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 1175,0 2850,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **242/242/242 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 1175,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.6 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	3,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

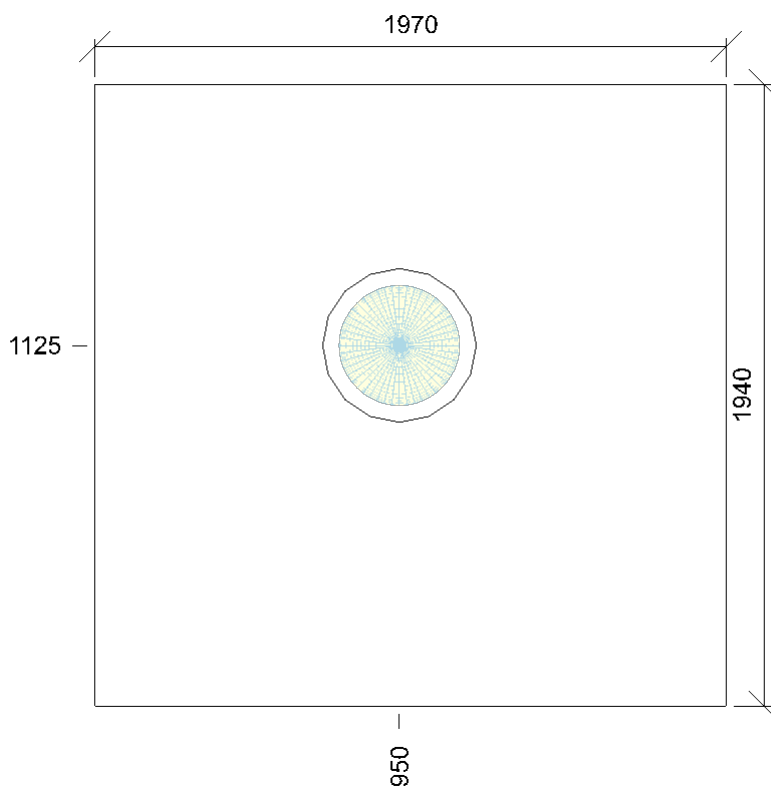
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

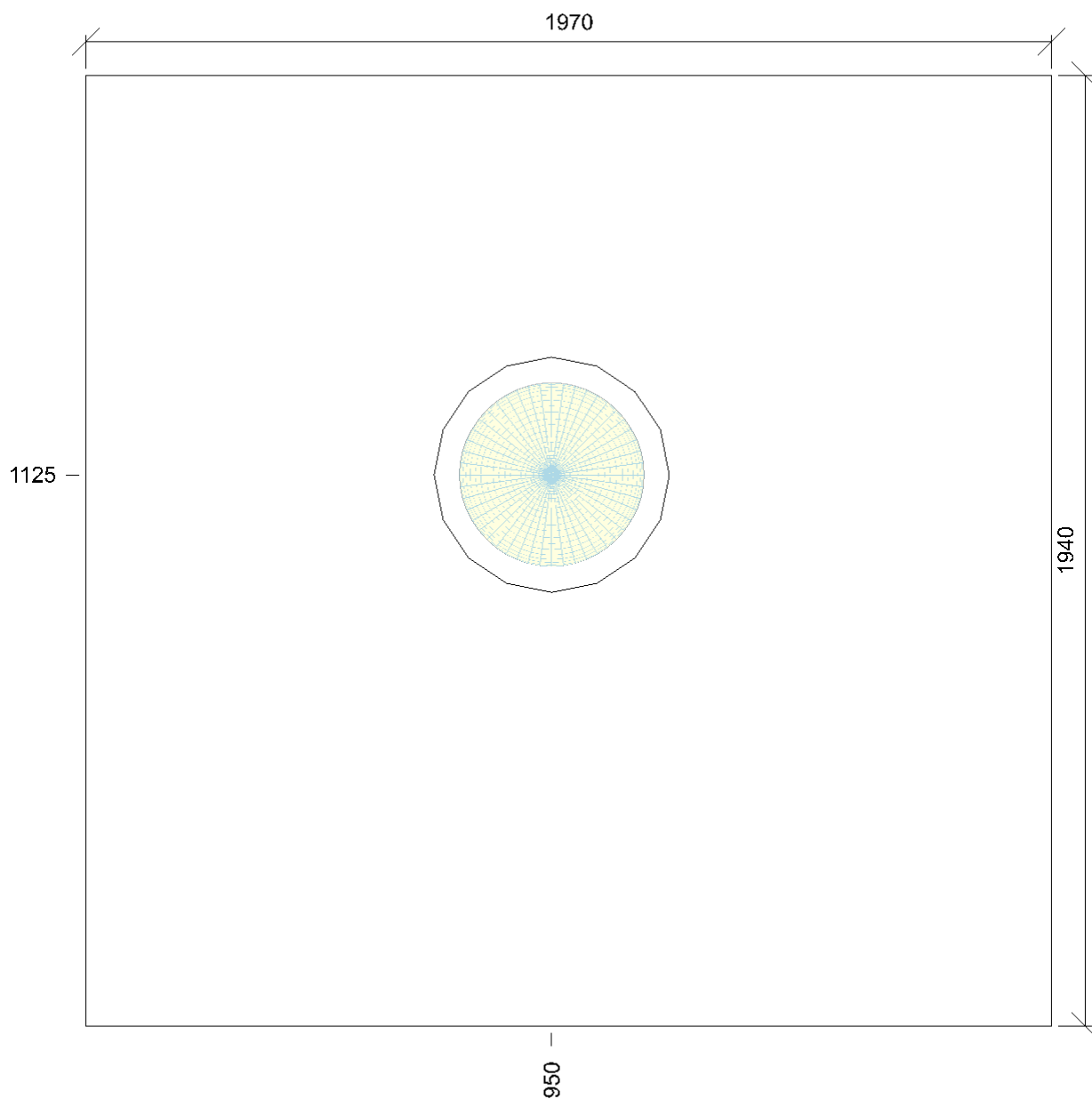
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 1125,0 2870,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **281/281/281 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 1125,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.7 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	2,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

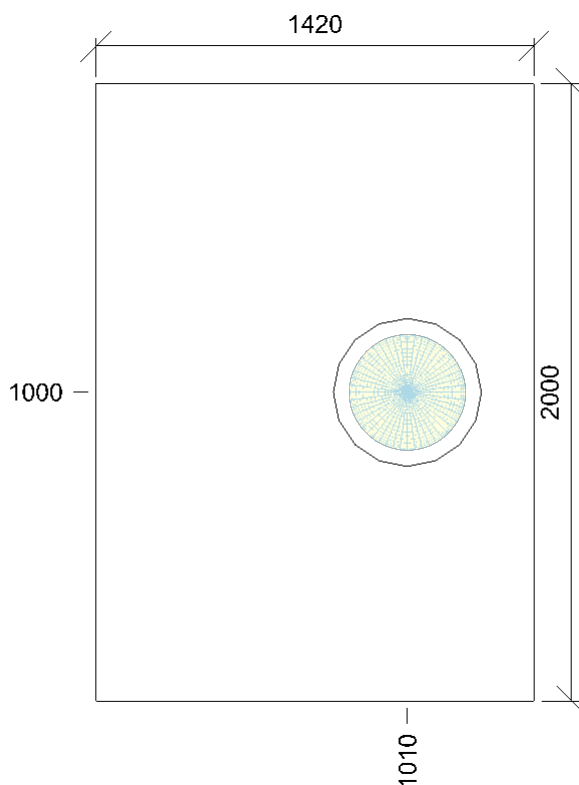
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

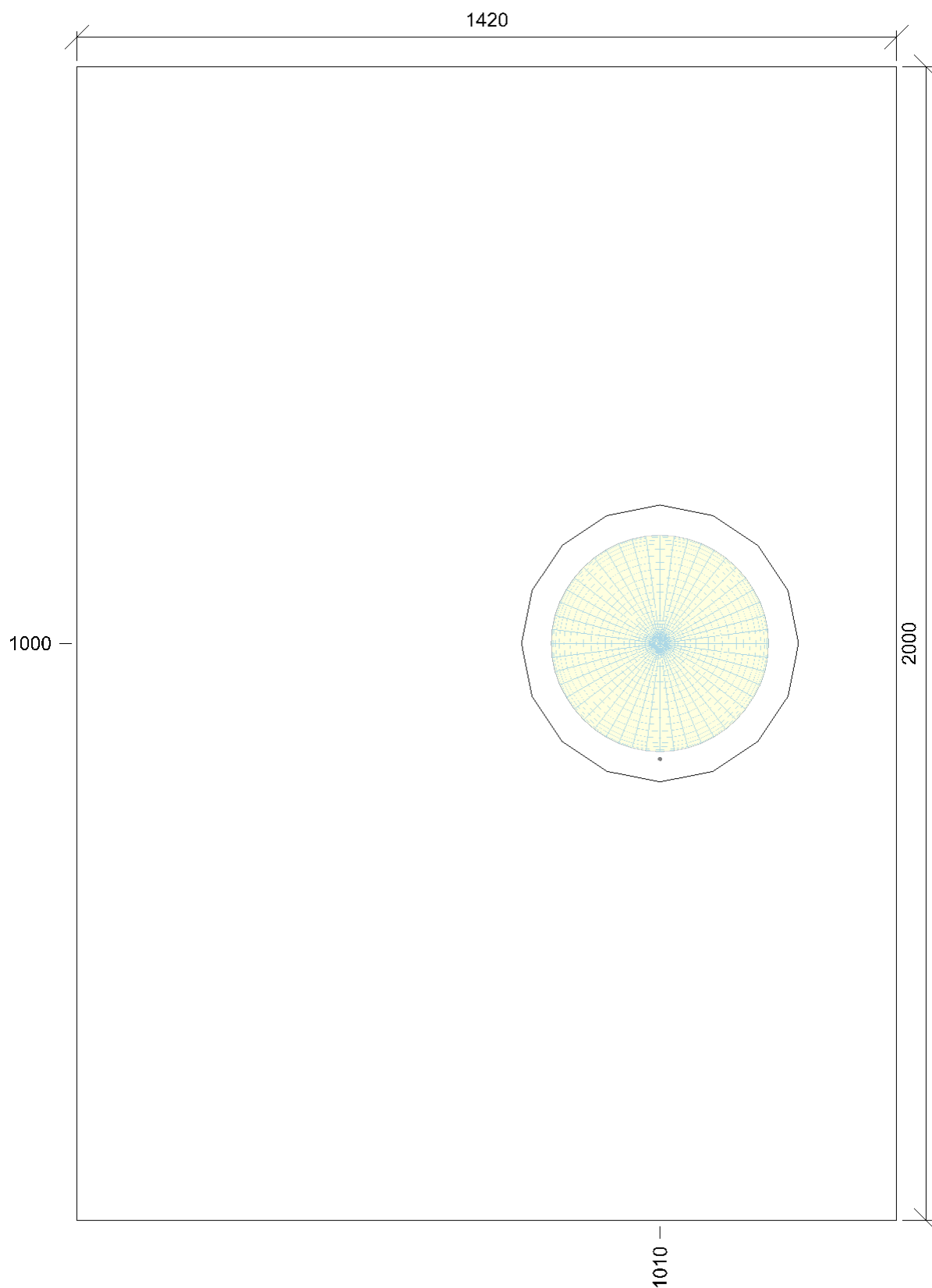
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1010,0 1000,0 2870,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **284/284/284 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1010,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.8 Umyv - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	5,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

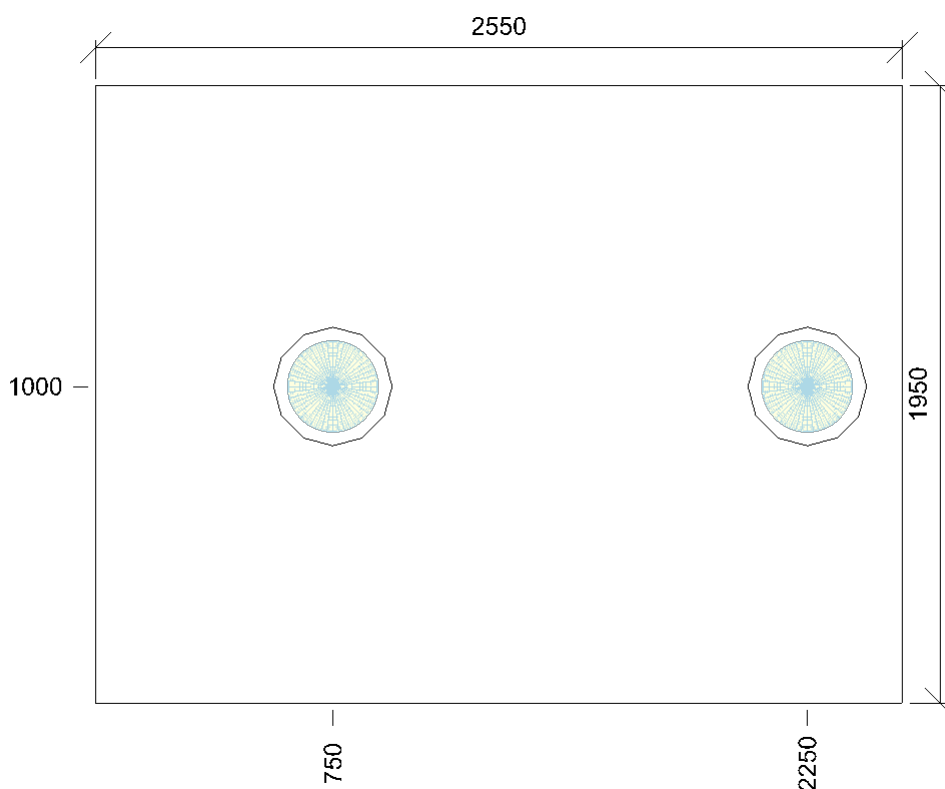
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

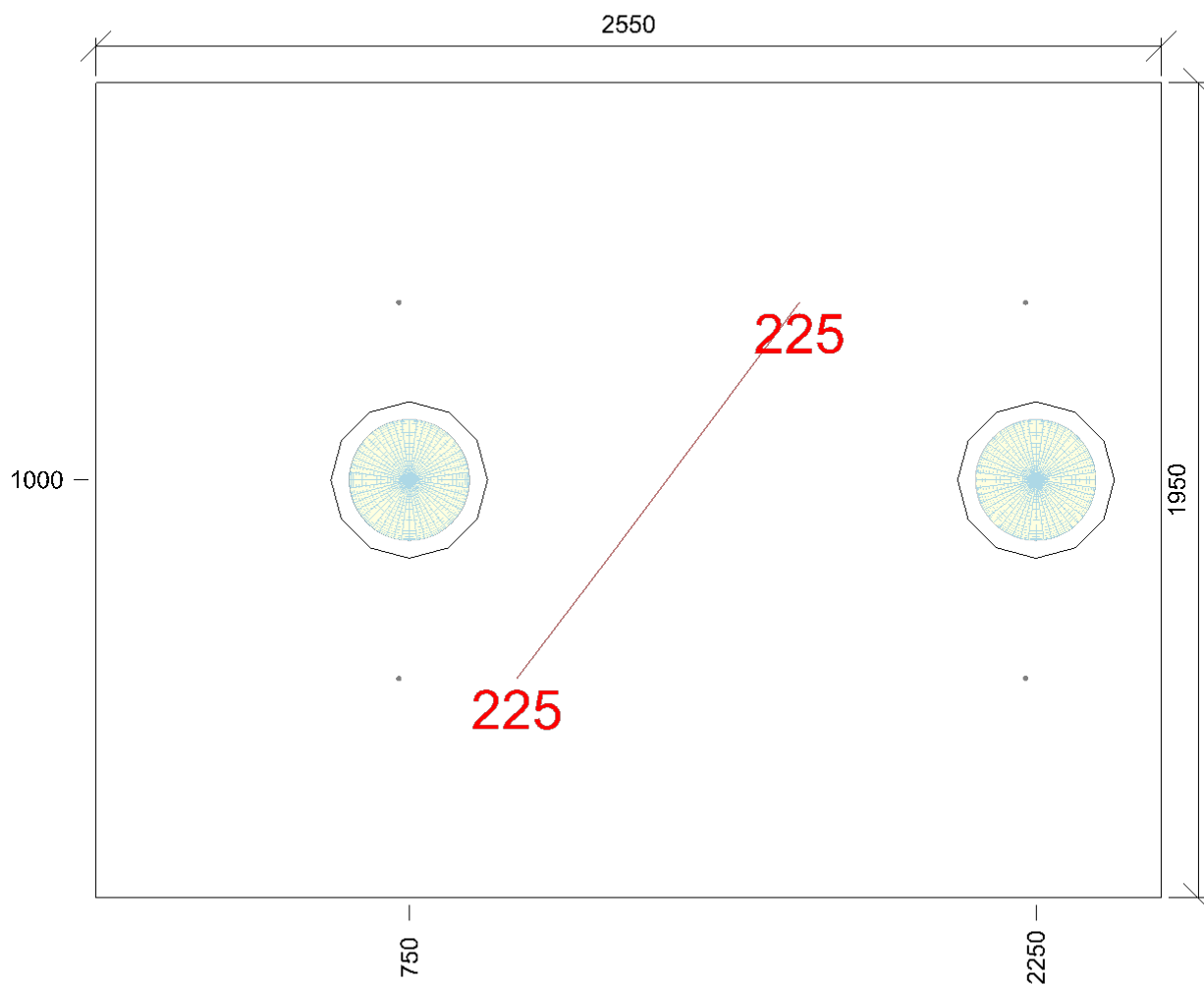
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2250,0	1000,0	3200,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **221/225/228 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **725,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 900,0 mm**

2.9 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	5,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

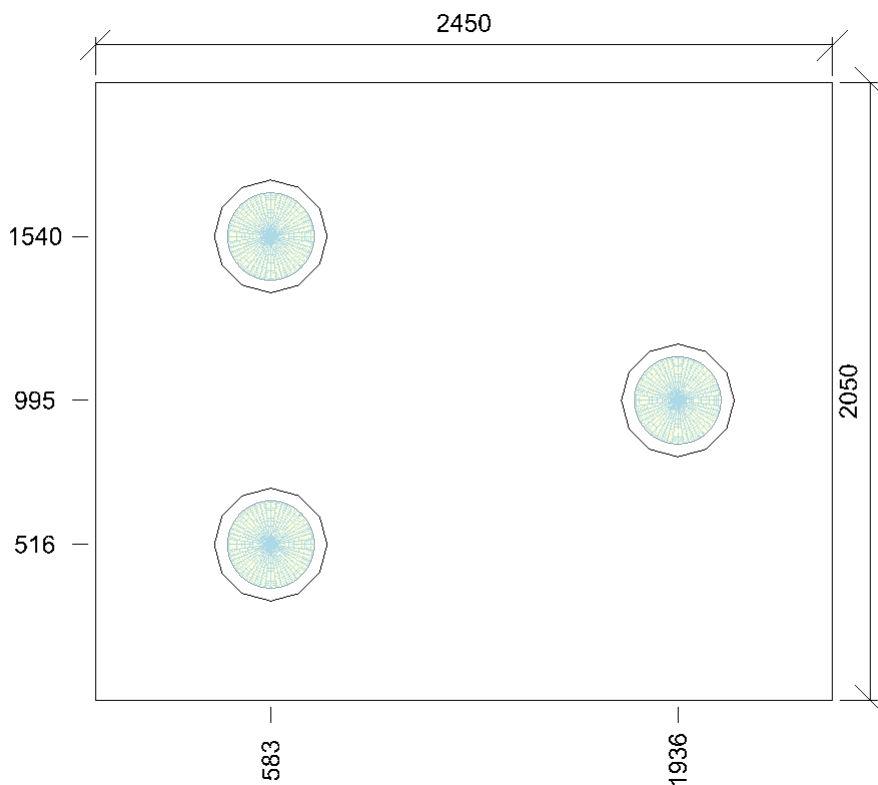
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

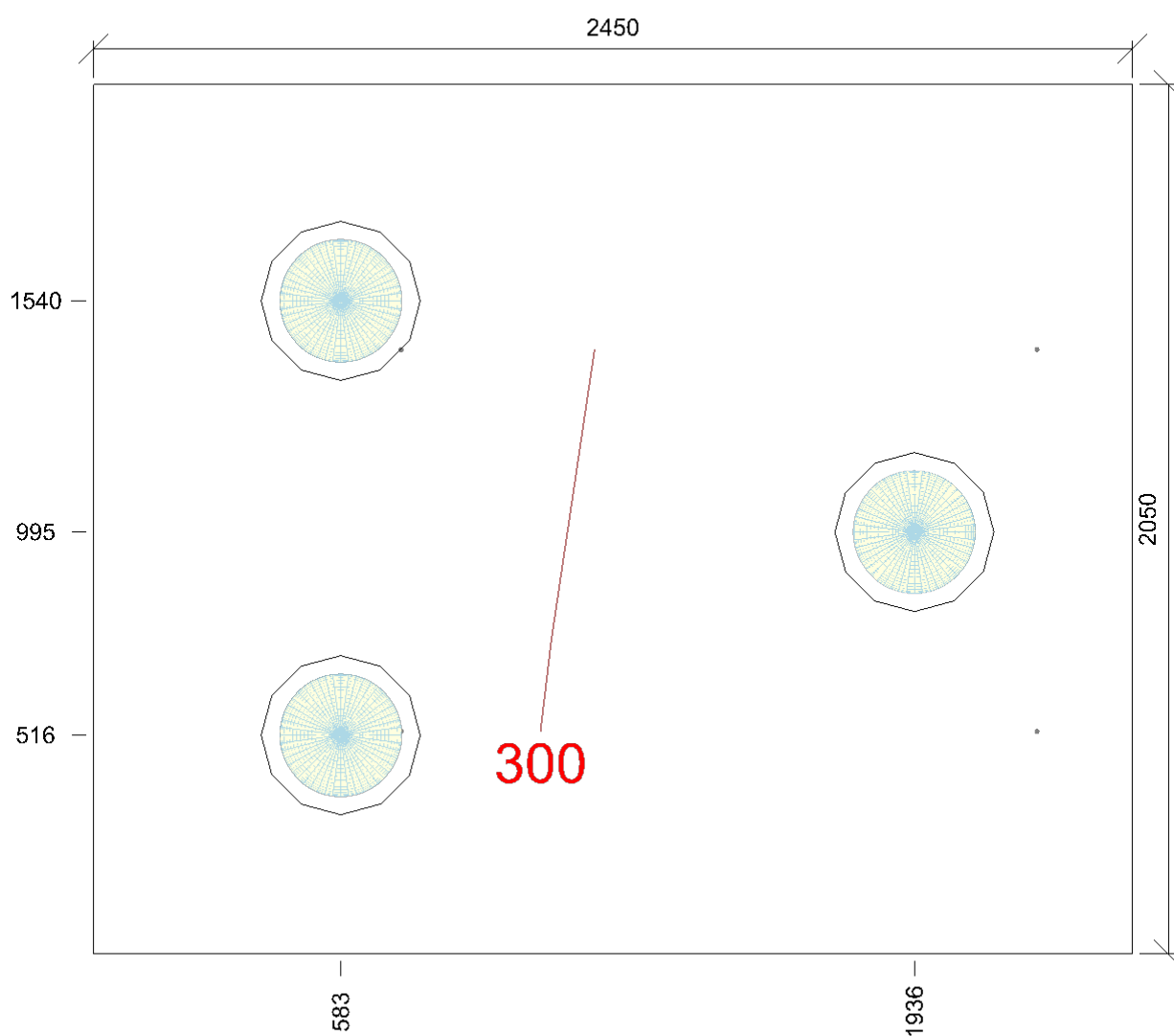
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	583,0 516,0 2892,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1936,0 995,0 2892,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	583,0 1540,0 2892,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **258/287/317 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **725,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 900,0 mm**

2.10 Klubovna - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	24,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

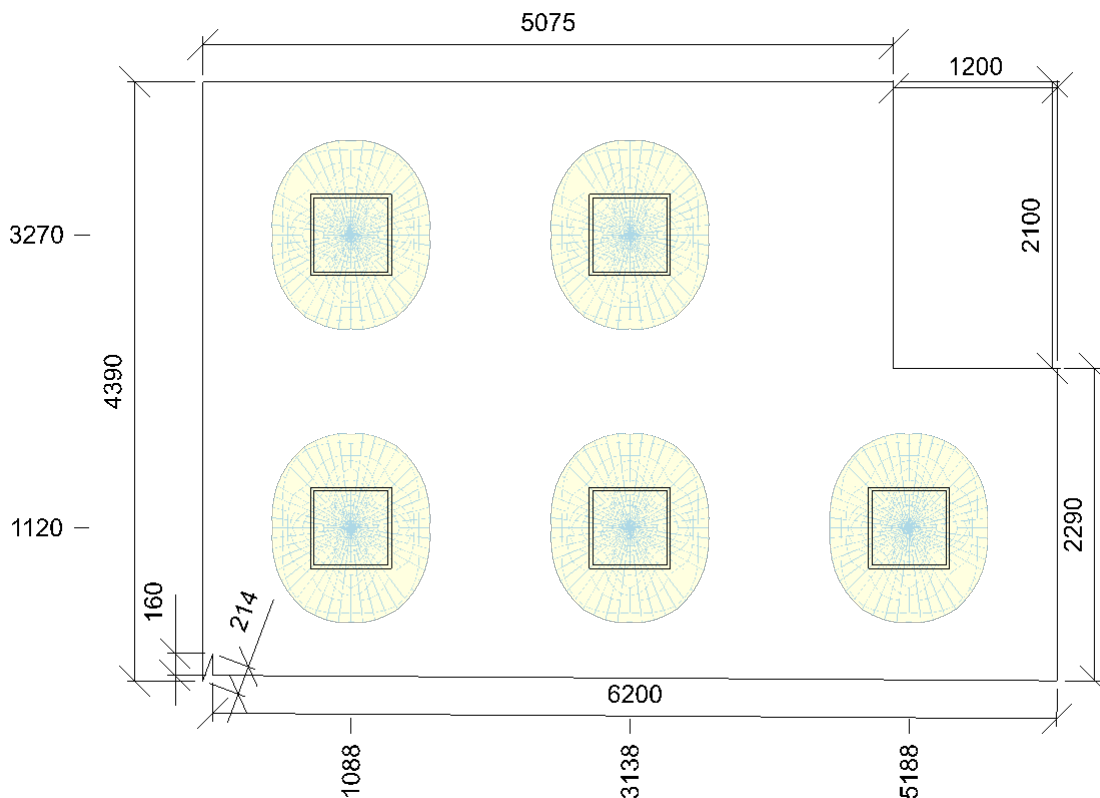
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

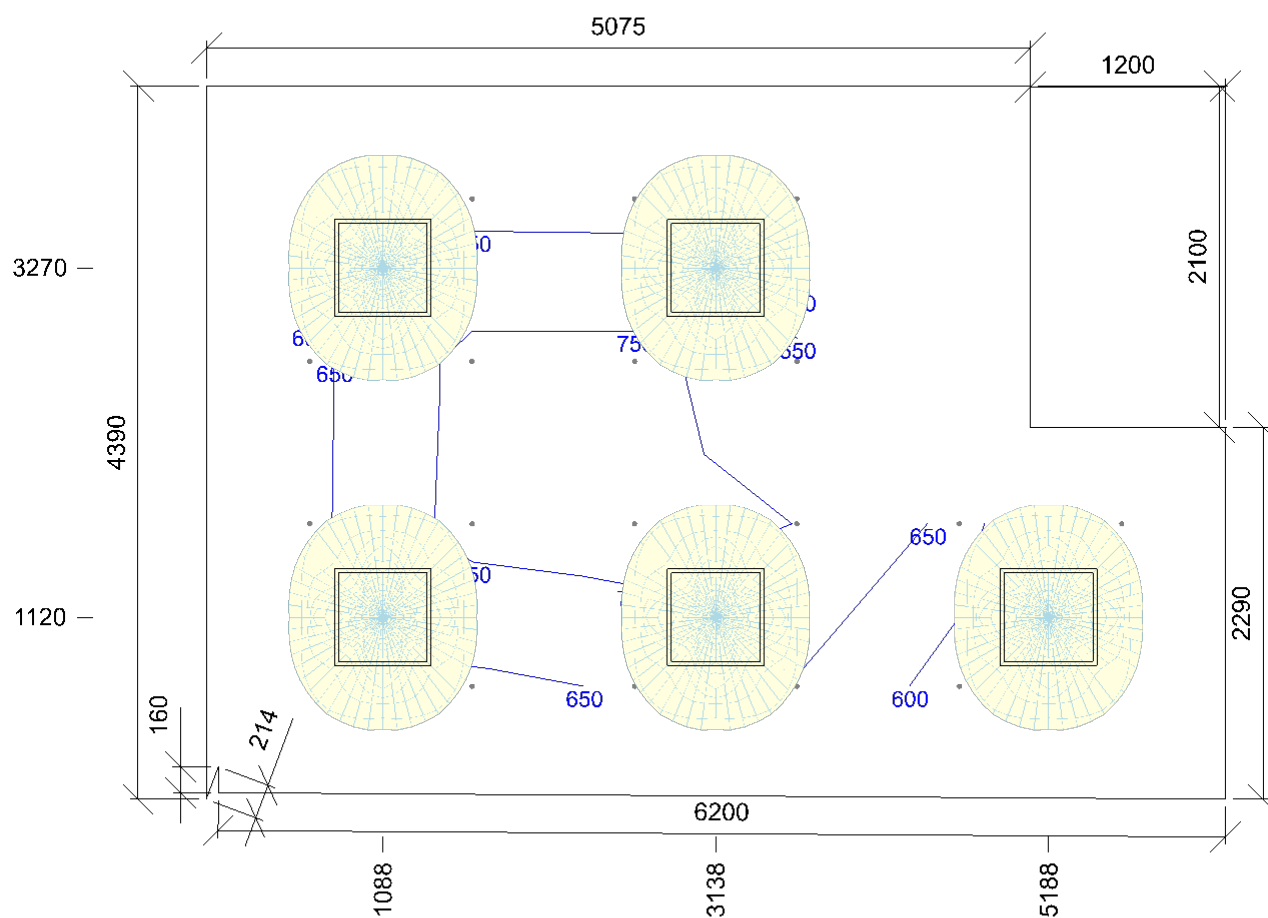
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1087,5 1120,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1087,5 3270,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3137,5 1120,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3137,5 3270,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	5187,5 1120,0 3300,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **453/632/806 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **637,5 x 695,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

2.11 Klubovna - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	27,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

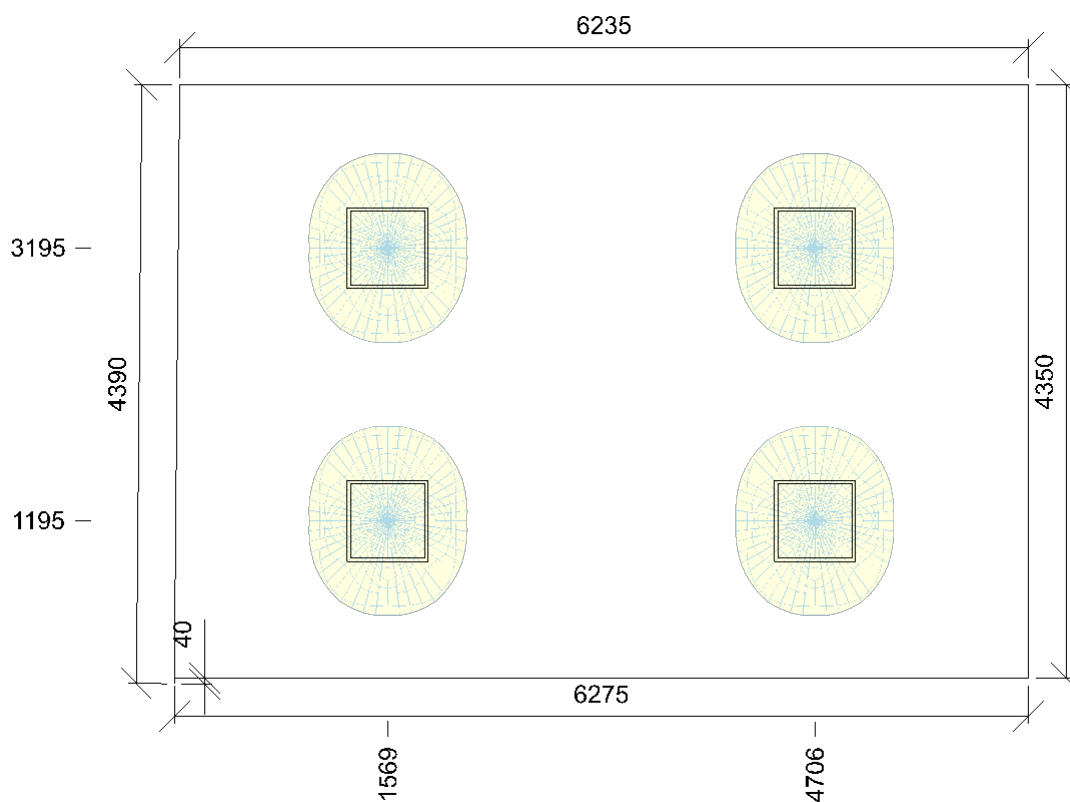
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

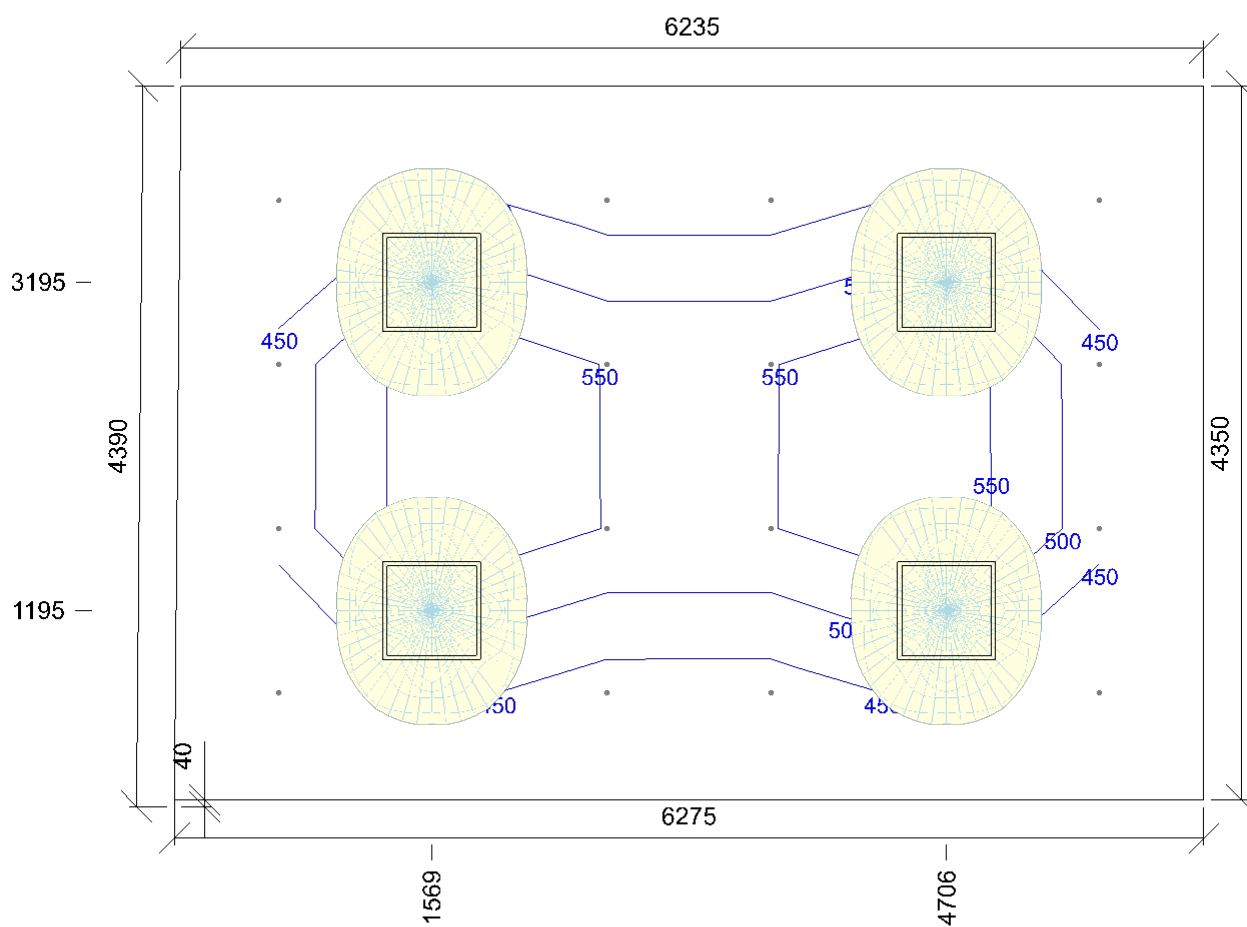
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1568,7 1195,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1568,7 3195,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4706,2 1195,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4706,2 3195,0 3300,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **362/477/590 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **637,5 x 695,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

2.12 Učebna x klubovna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	51,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

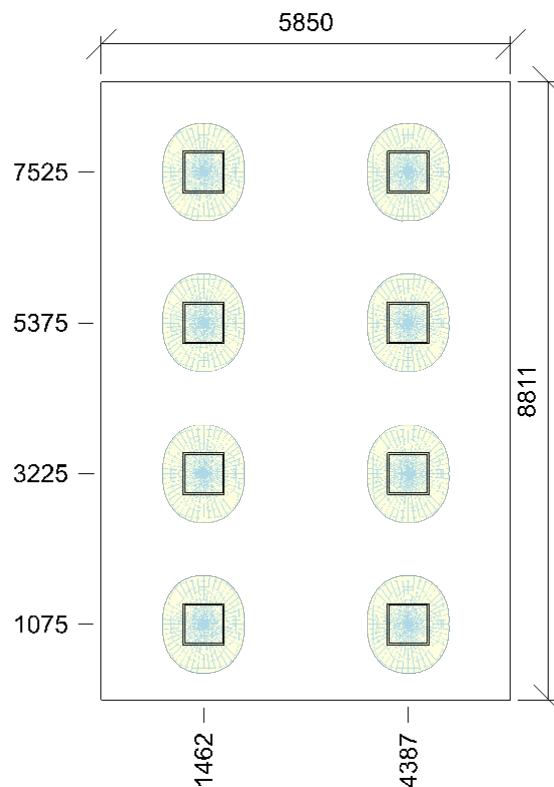
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

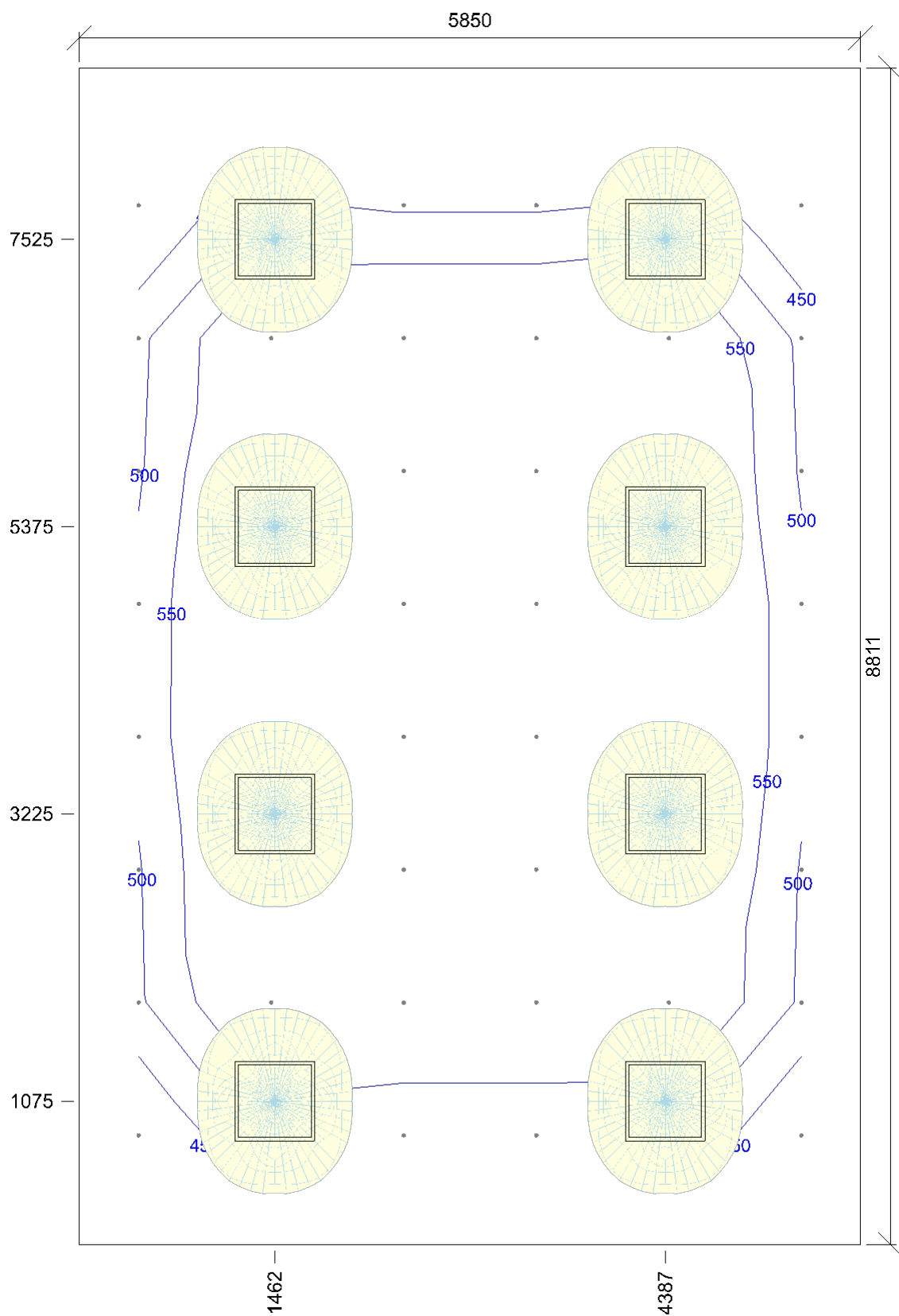
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1462,5	1075,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1462,5	3225,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1462,5	5375,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1462,5	7525,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4387,5	1075,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4387,5	3225,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4387,5	5375,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4387,5	7525,0	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **383/561/665 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **442,7 x 818,9 mm** | Rozteče: **992,9 x 994,6 mm**

2.13 Učebna x klubovna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	34,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

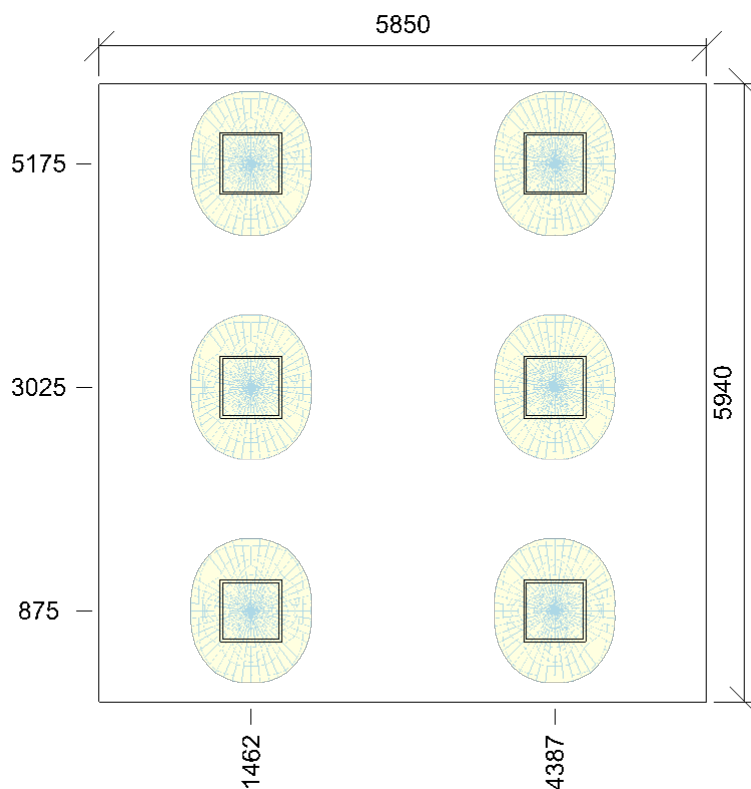
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

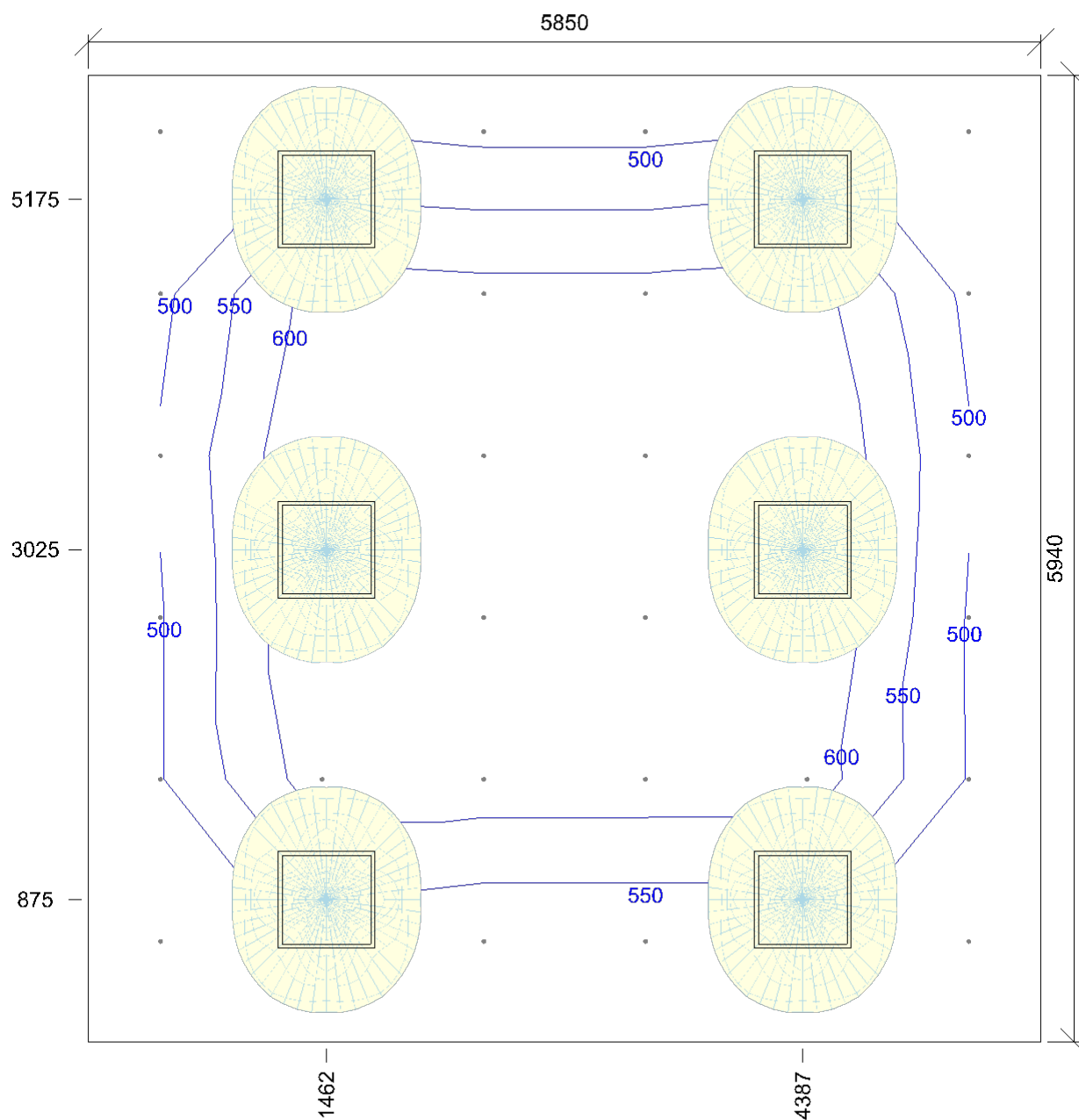
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1462,5 875,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1462,5 3025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1462,5 5175,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4387,5 875,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4387,5 3025,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4387,5 5175,0 3300,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **378/546/654 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **442,7 x 618,9 mm** | Rozteče: **992,9 x 994,6 mm**

2.14 Kancelář ředitel 5.29.3 - restaurace, jídelna, sál pro bankety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	19,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

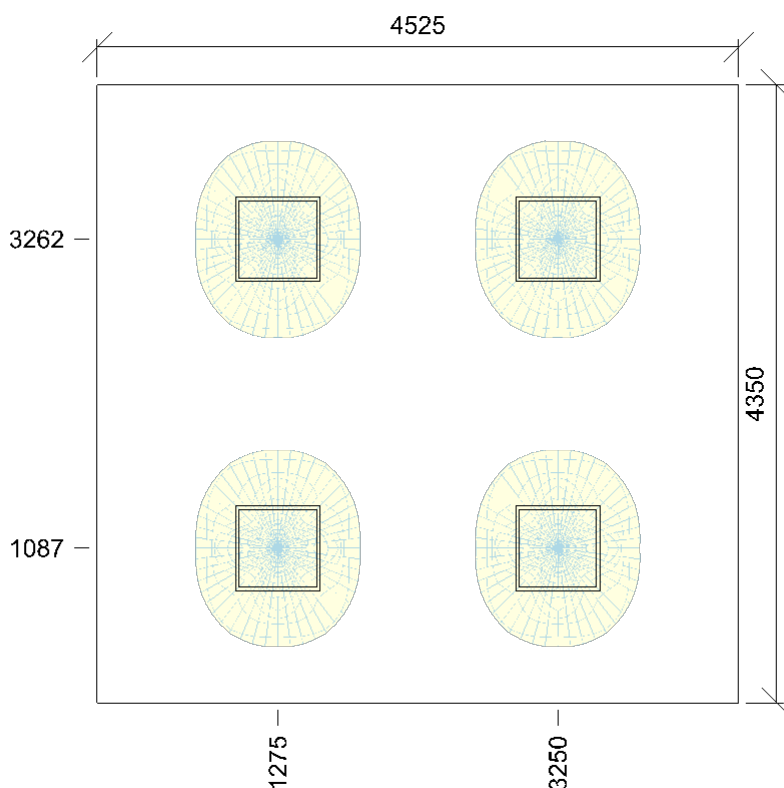
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

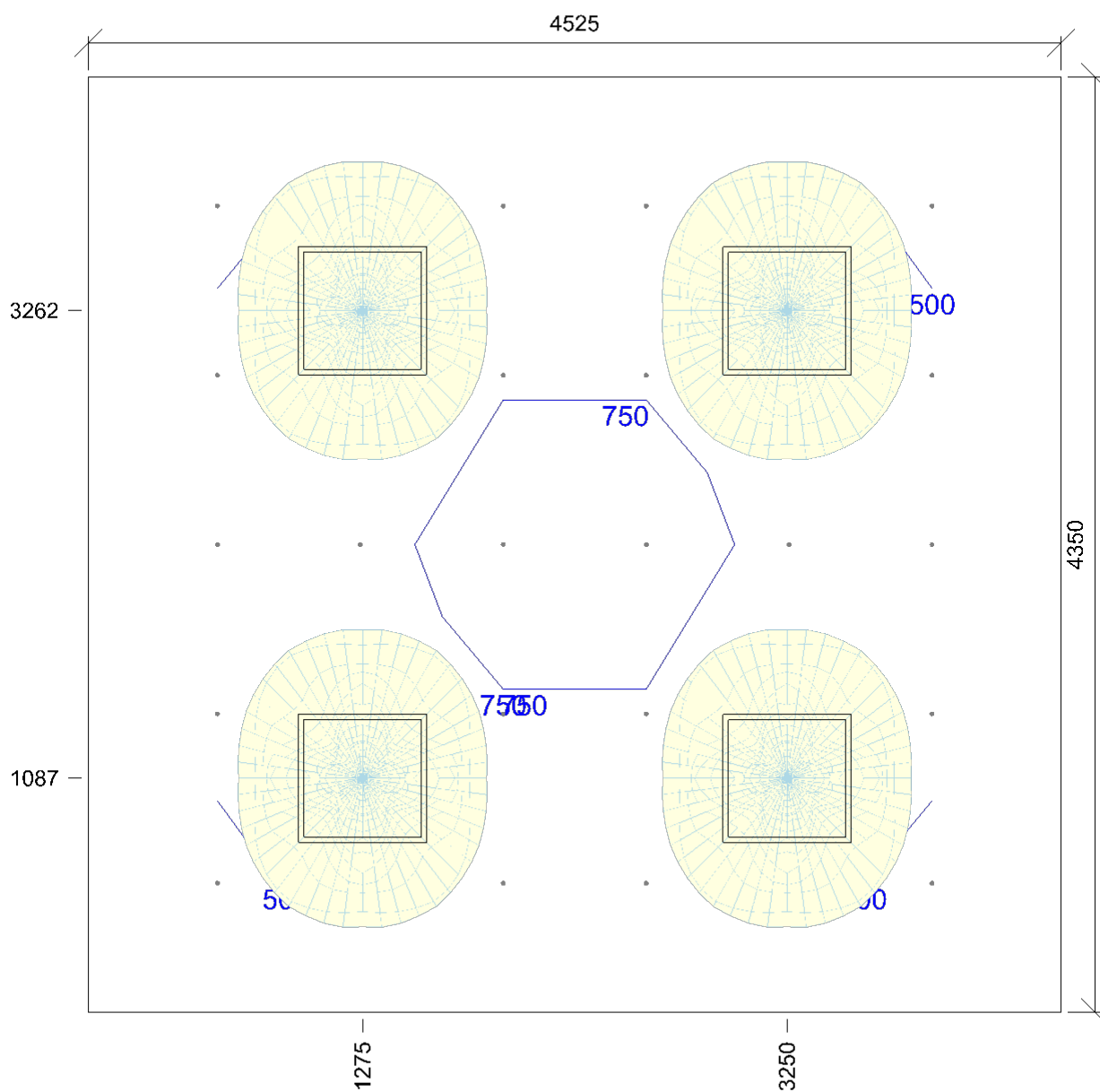
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1275,0	1087,5	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1275,0	3262,5	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3250,0	1087,5	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3250,0	3262,5	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **454/616/819 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 600,0 mm** | Rozteče: **665,0 x 787,5 mm**

2.15 Kancelář účetní 5.29.3 - restaurace, jídelna, sál pro bankety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	15,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

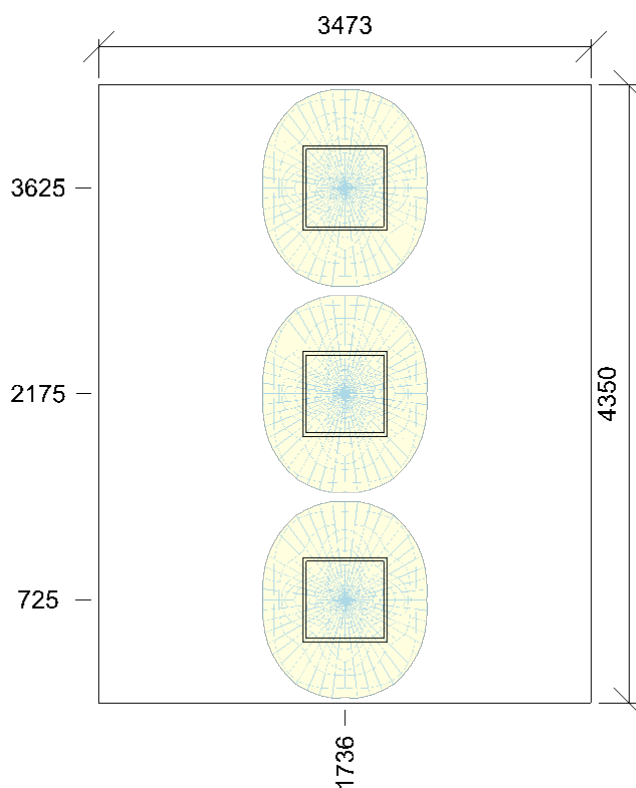
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

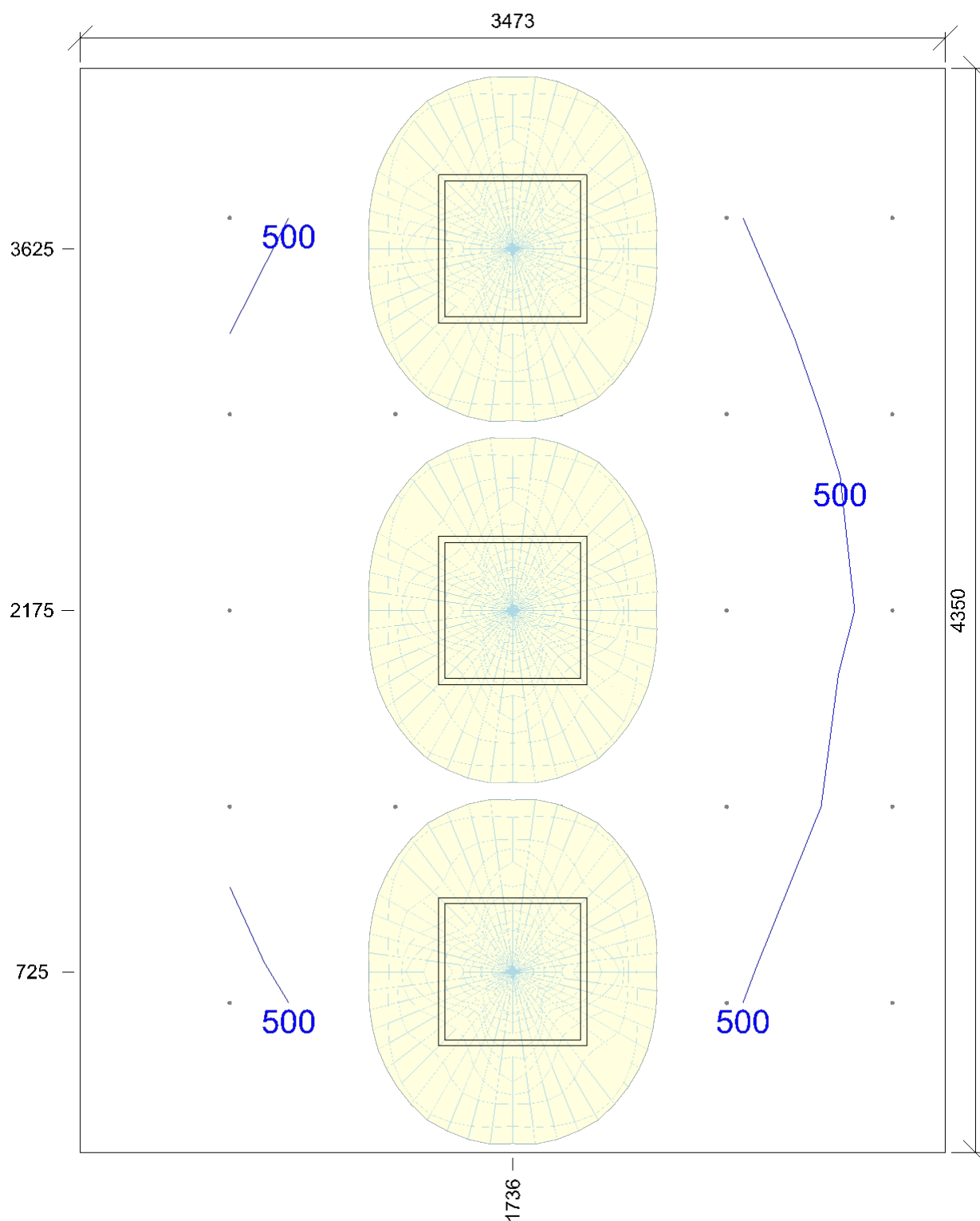
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1736,5 725,0 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1736,5 2175,0 3300,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1736,5 3625,0 3300,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **352/564/771 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 600,0 mm** | Rozteče: **665,0 x 787,5 mm**

2.16 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	17,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

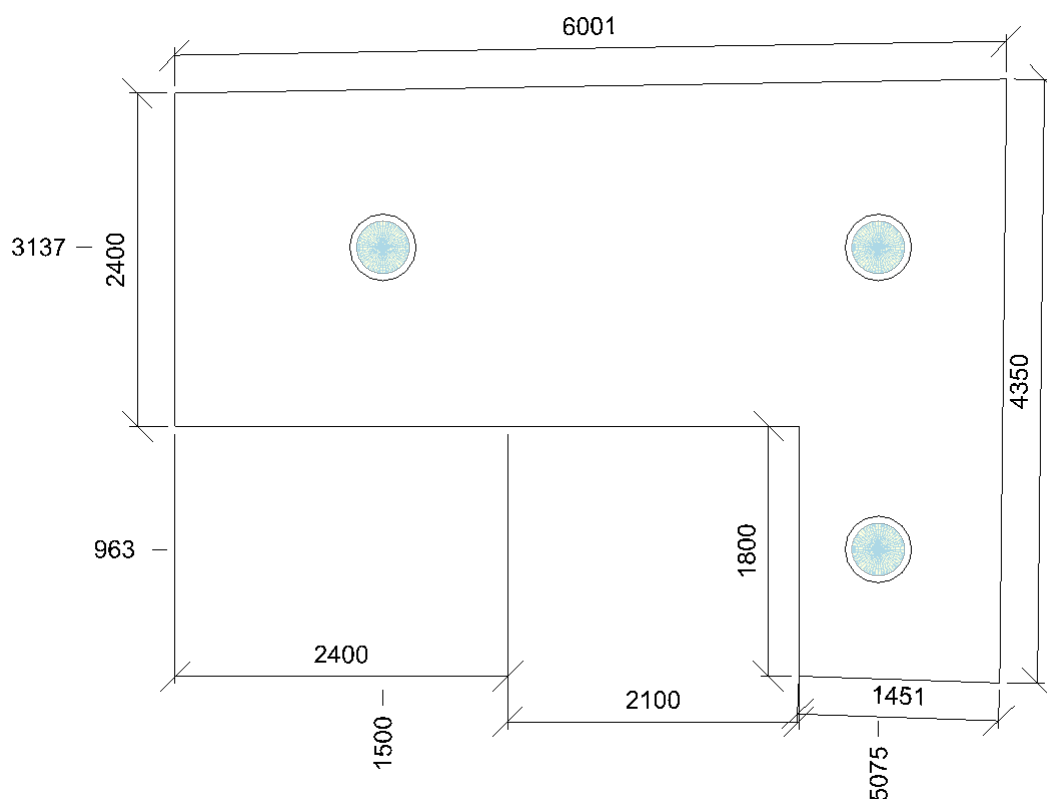
Výška	3170,0 mm
-------	-----------

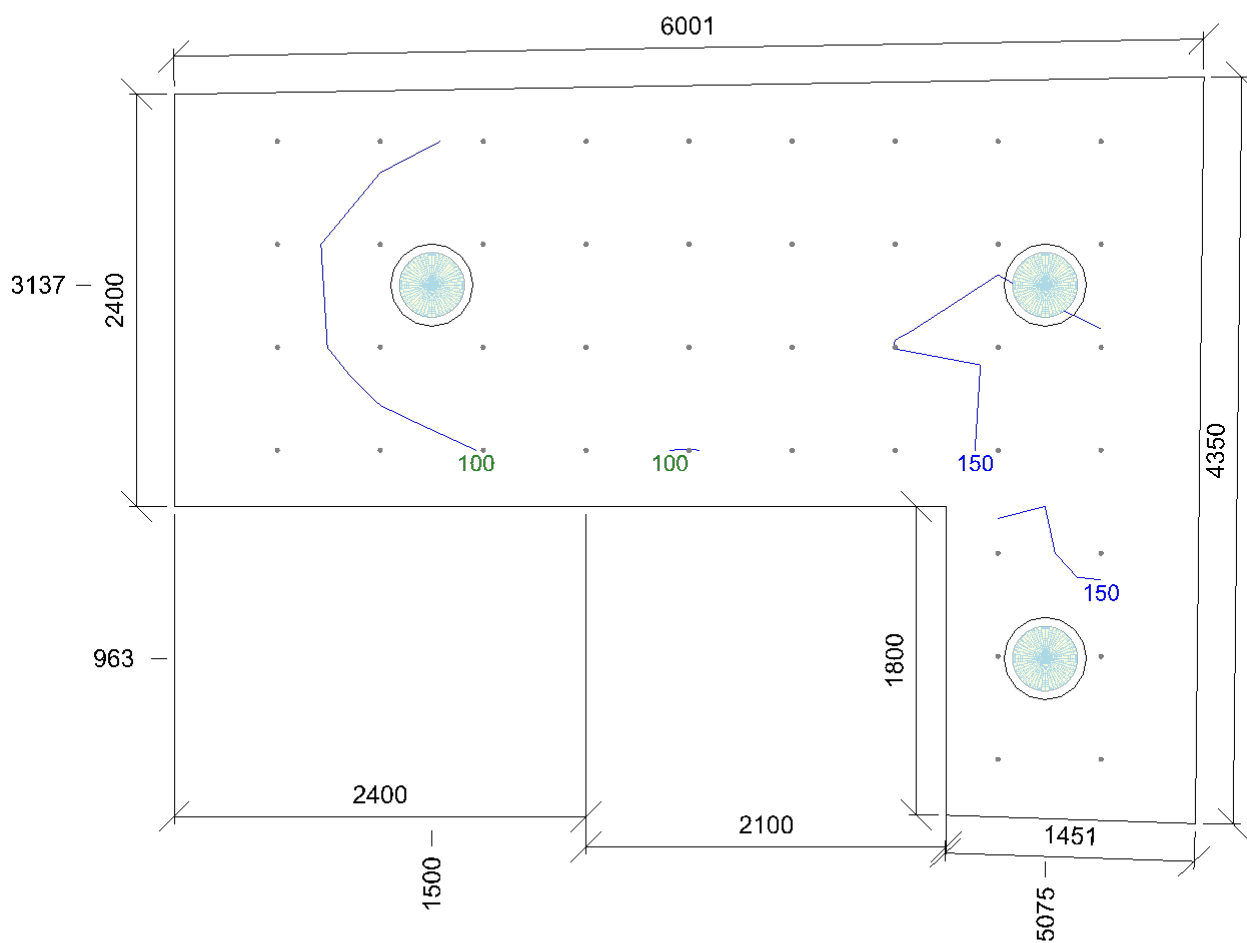
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	300,0 88,5 3170,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3875,0 -2086,5 3170,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3875,0 88,5 3170,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **84/119/161 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 375,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

2.17 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	7,2 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 svítidel	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

Údržba

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

Nastavení

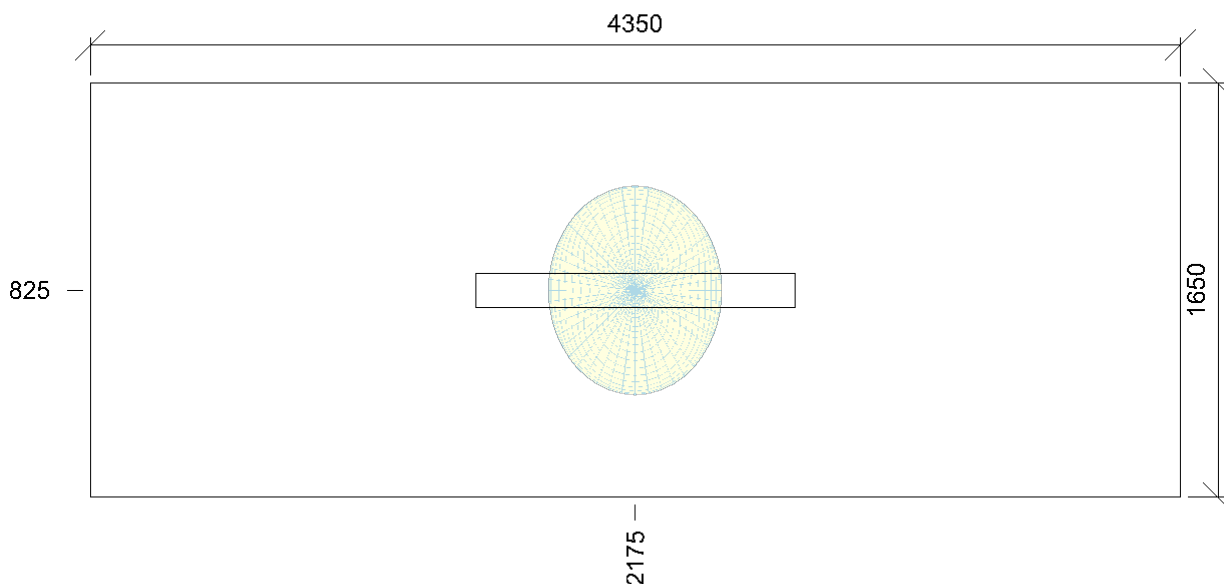
Výška	3500,0 mm
-------	-----------

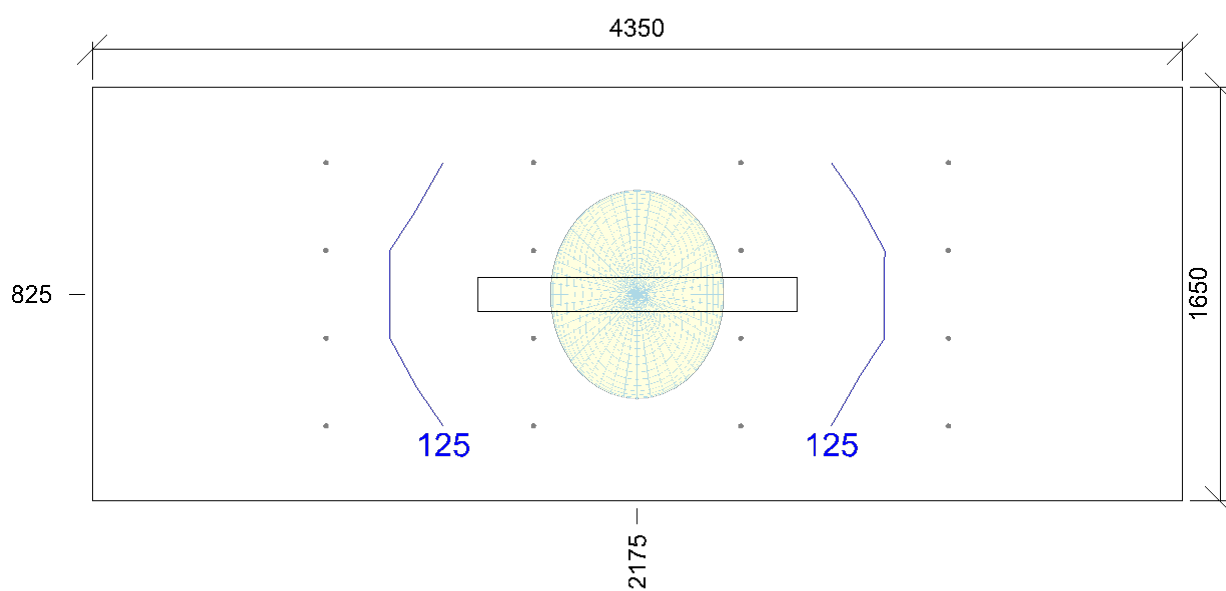
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2175,0 825,0 3500,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **112/127/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **933,3 x 300,0 mm** | Rozteče: **827,8 x 350,0 mm**

2.18 Učebna x klubovna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	25,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

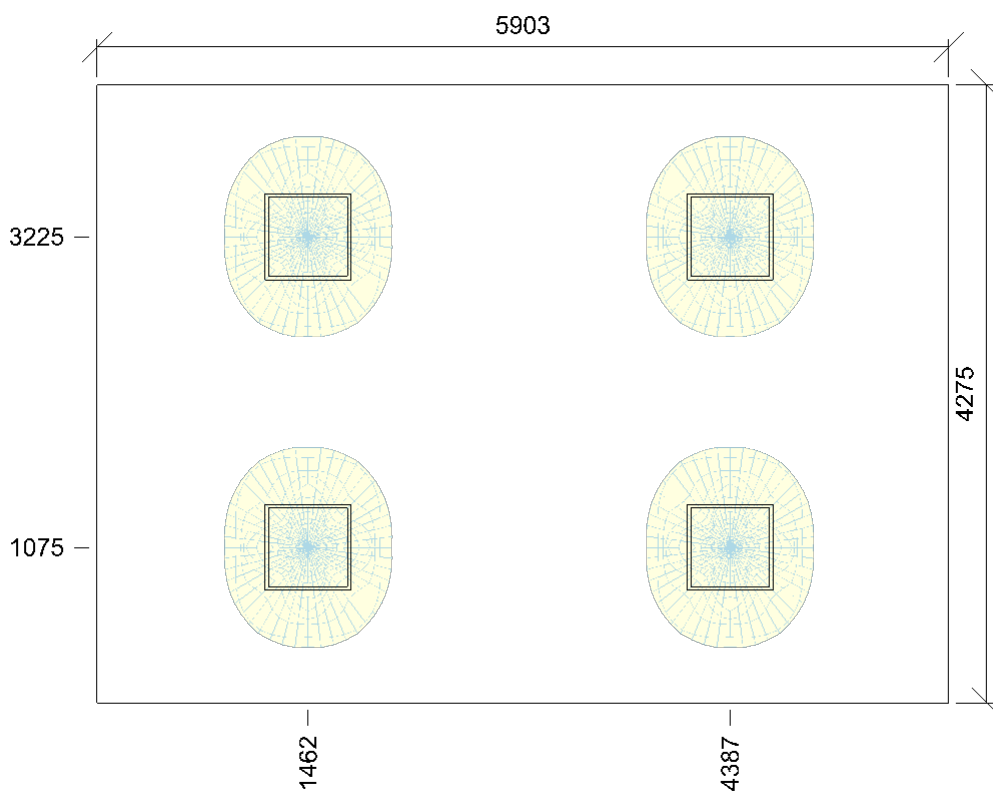
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

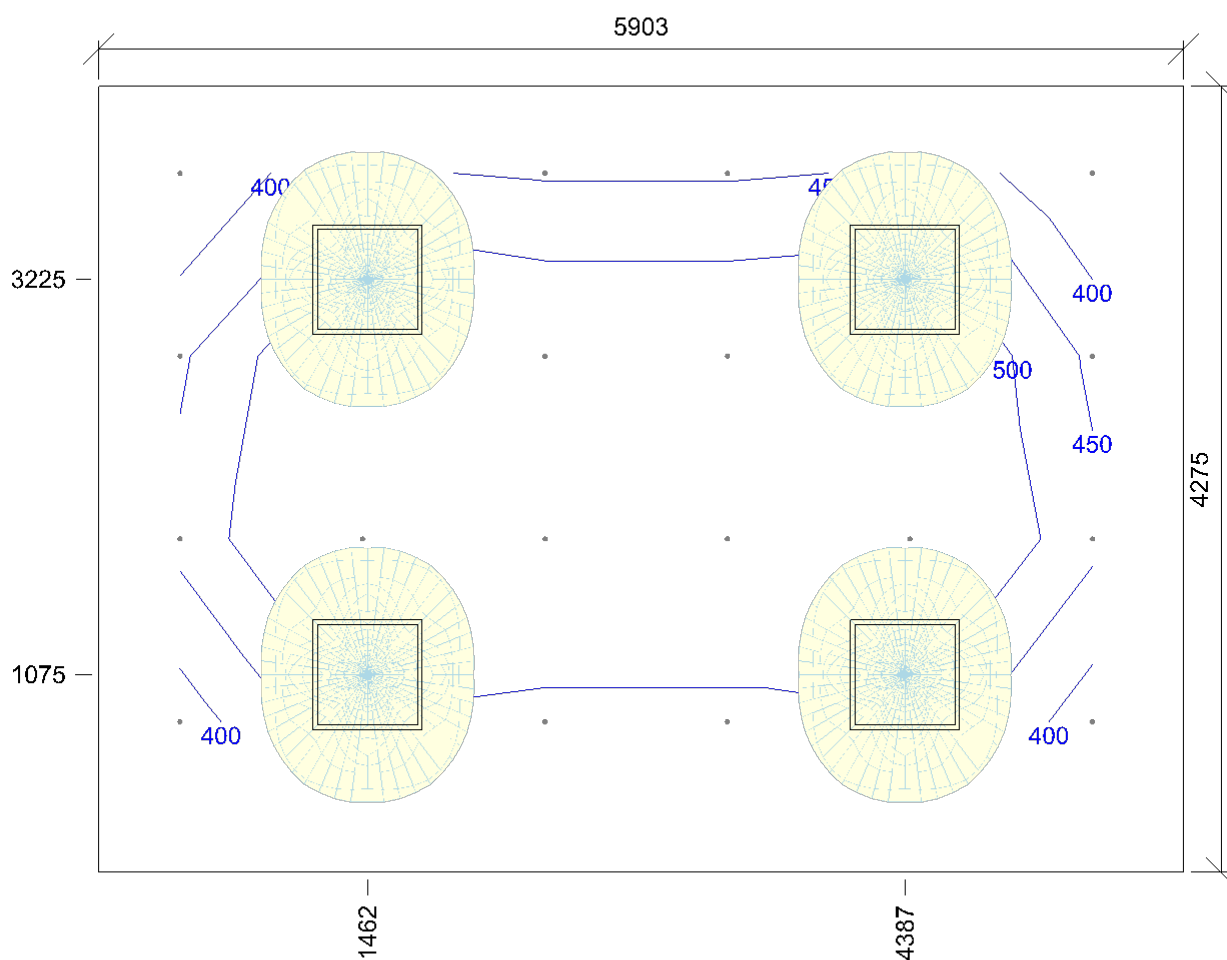
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1462,5	1075,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1462,5	3225,0	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4387,5	1075,0	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4387,5	3225,0	3300,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **344/485/592 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,0 mm** | Odsazení: **442,7 x 818,9 mm** | Rozteče: **992,9 x 994,6 mm**

2.19 Šatna - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	7,1 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO4000RMKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (ESO4000RMKO4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

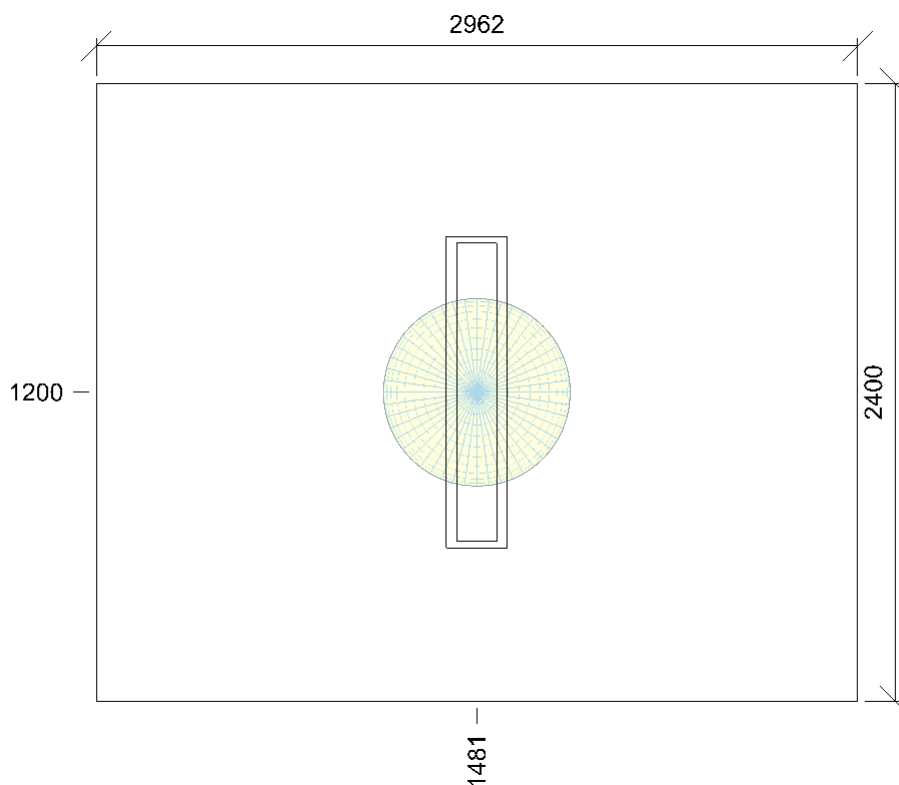
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

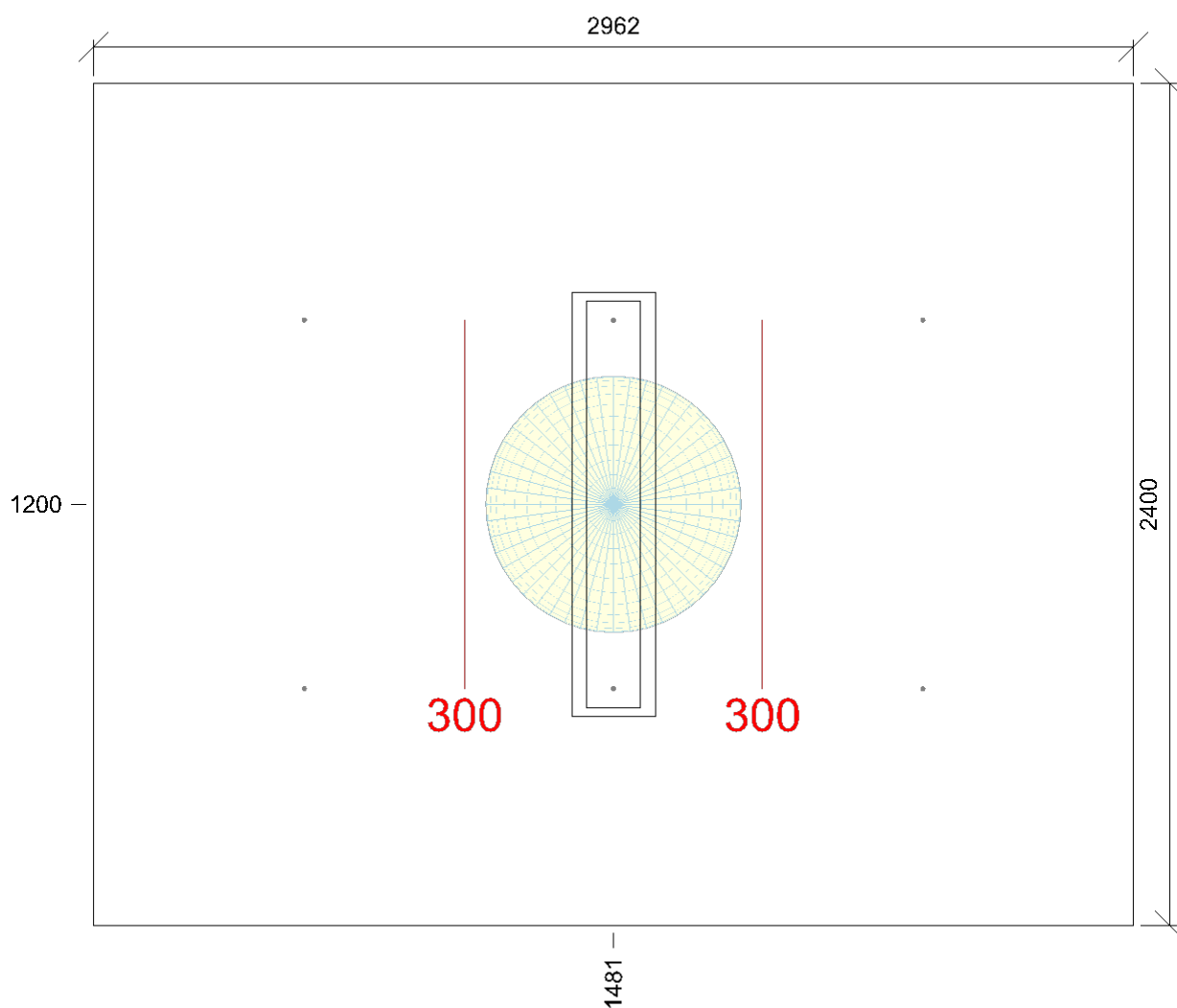
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1481,0 1200,0 3200,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **270/289/328 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 675,0 mm** | Rozteče: **881,0 x 1050,0 mm**

2.20 umyv - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	3,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

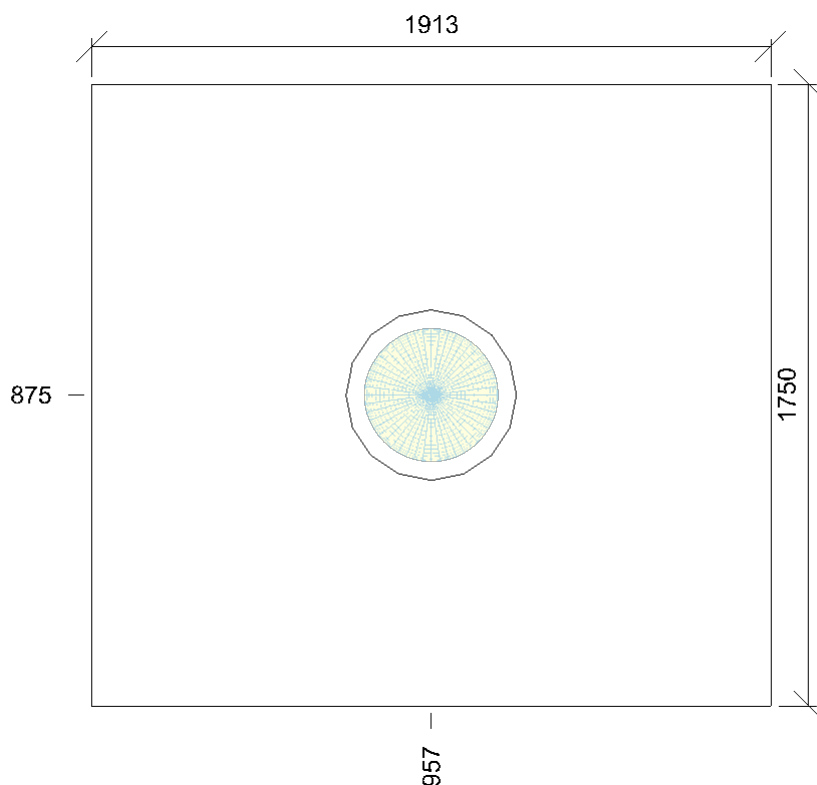
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

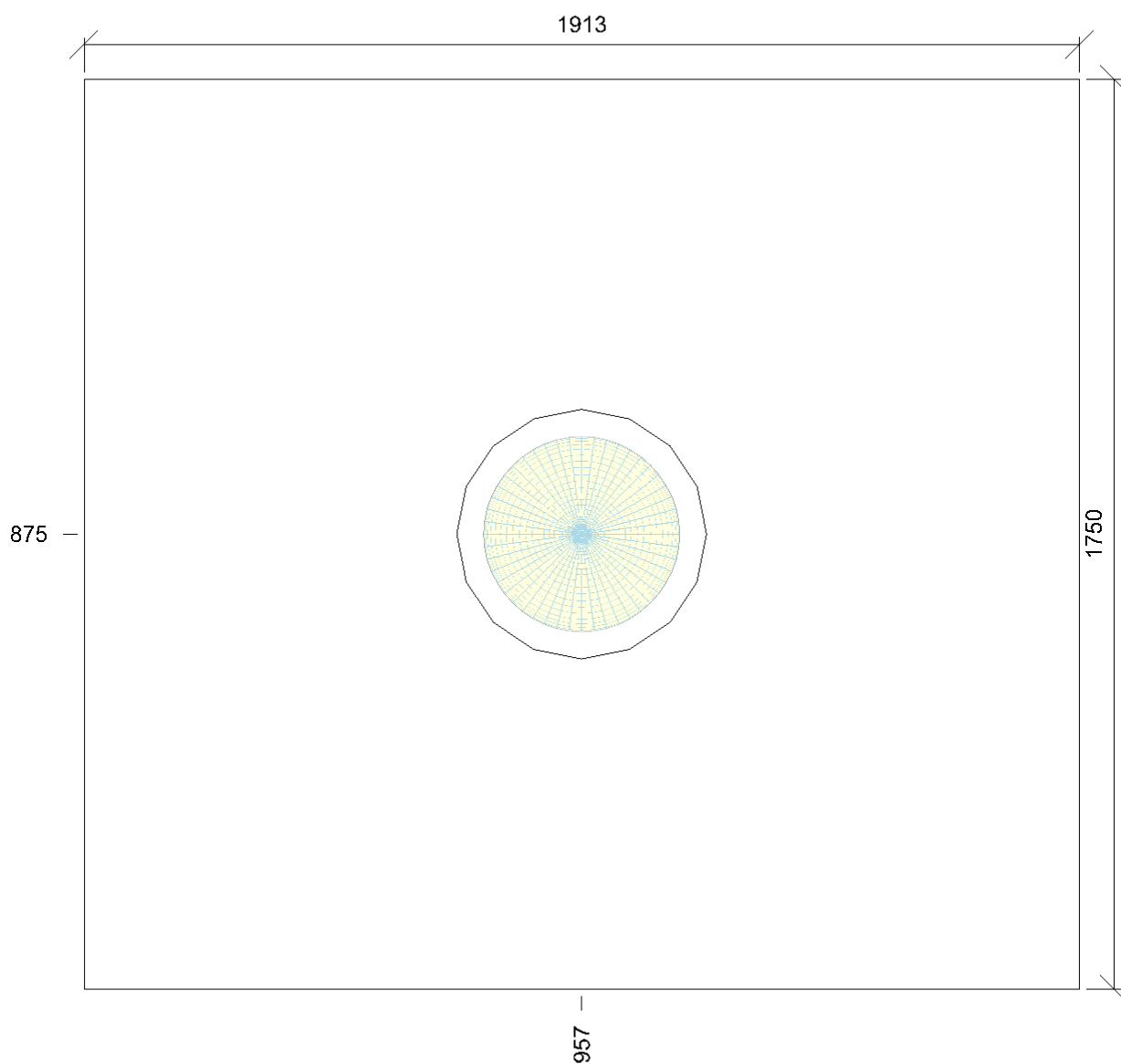
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	956,5 875,0 2870,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **289/289/289 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **956,5 x 875,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.21 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	2,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

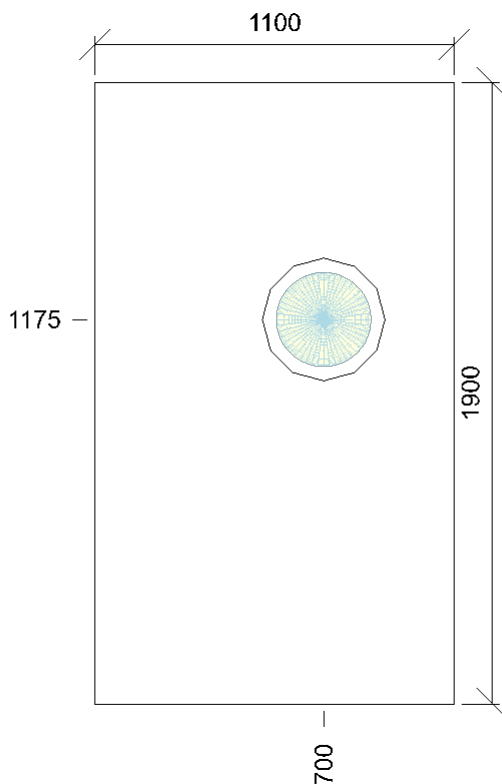
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

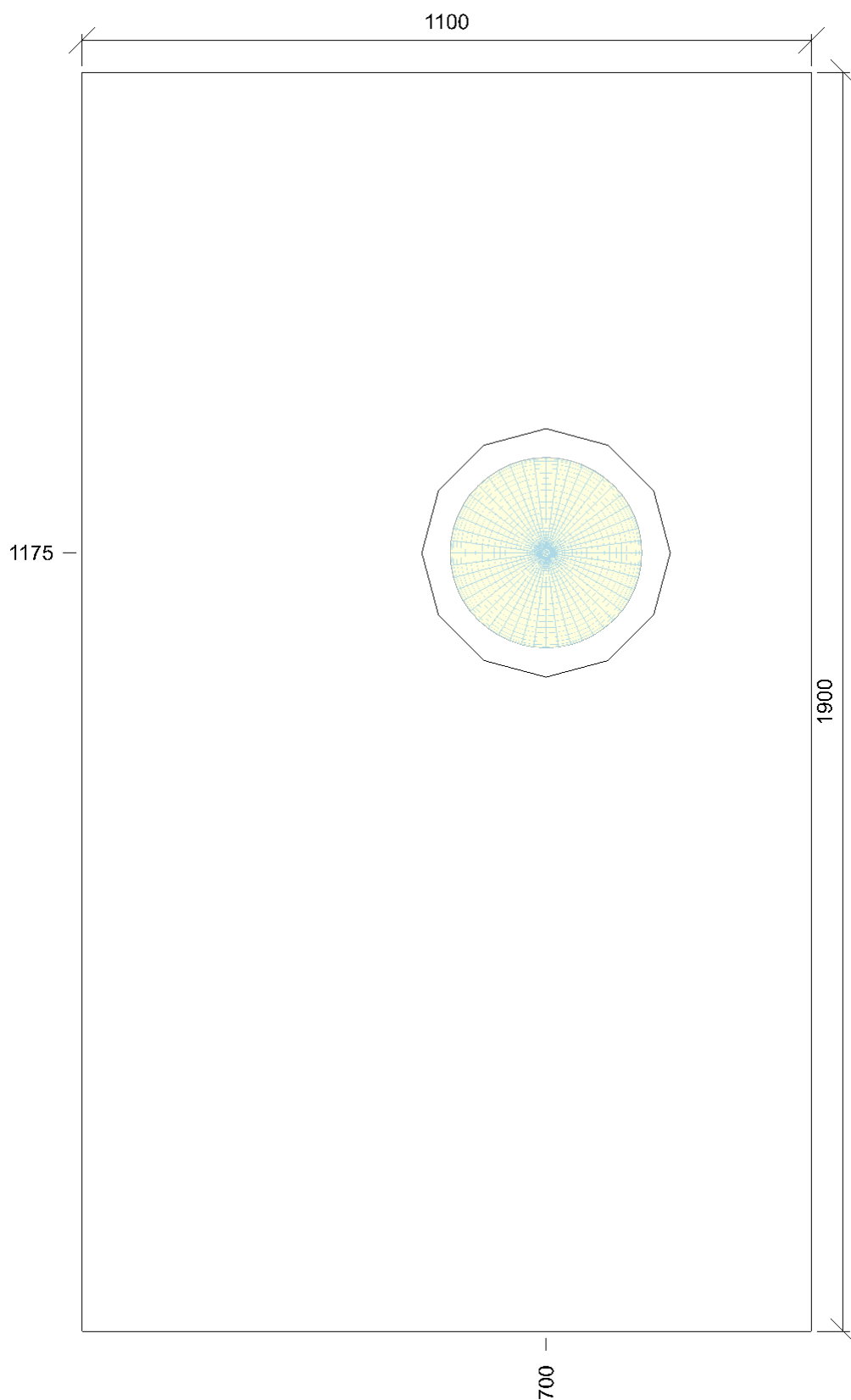
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 1175,0 2850,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **243/243/243 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 1175,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.22 Šatna - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	7,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS ESO4000RMKO , Přisazené/závěsné, LED svítidlo, opálový kryt (ESO4000RMKO4ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

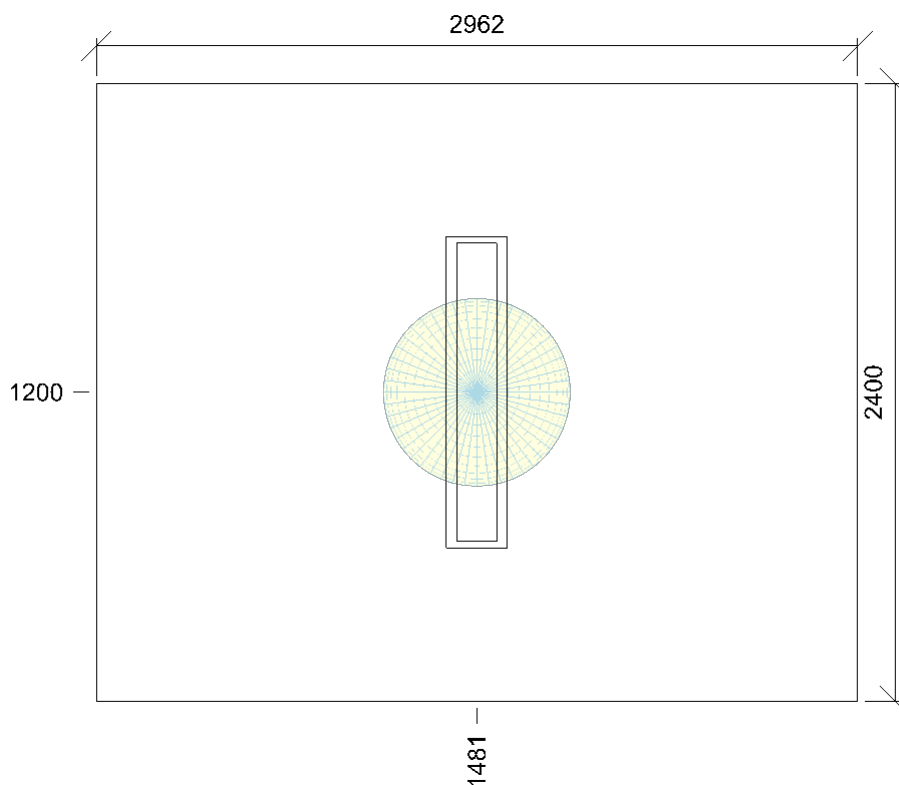
Výška	3200,0 mm
-------	-----------

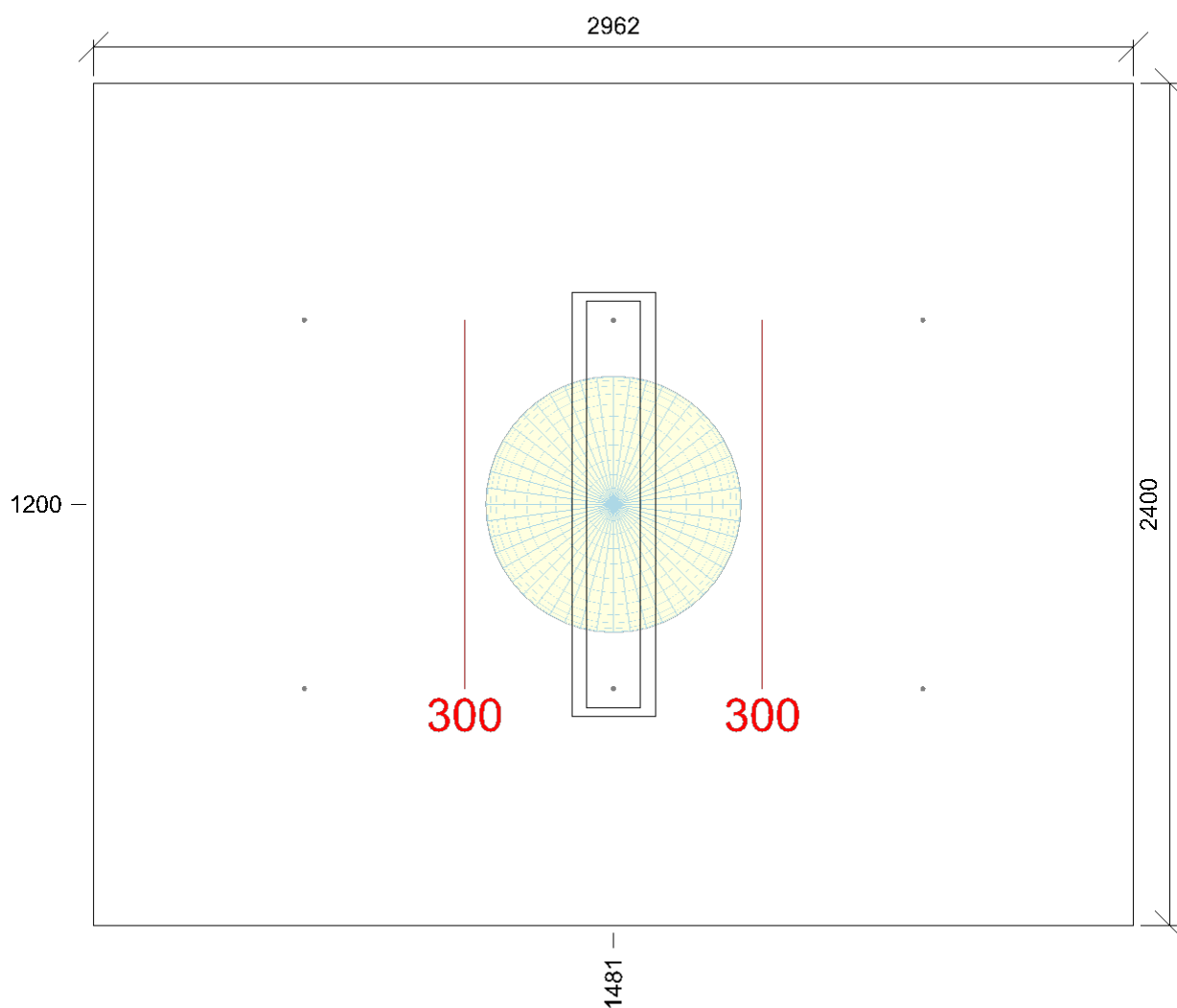
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1481,0 1200,0 3200,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **270/289/328 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 675,0 mm** | Rozteče: **881,0 x 1050,0 mm**

2.23 umyv - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	3,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

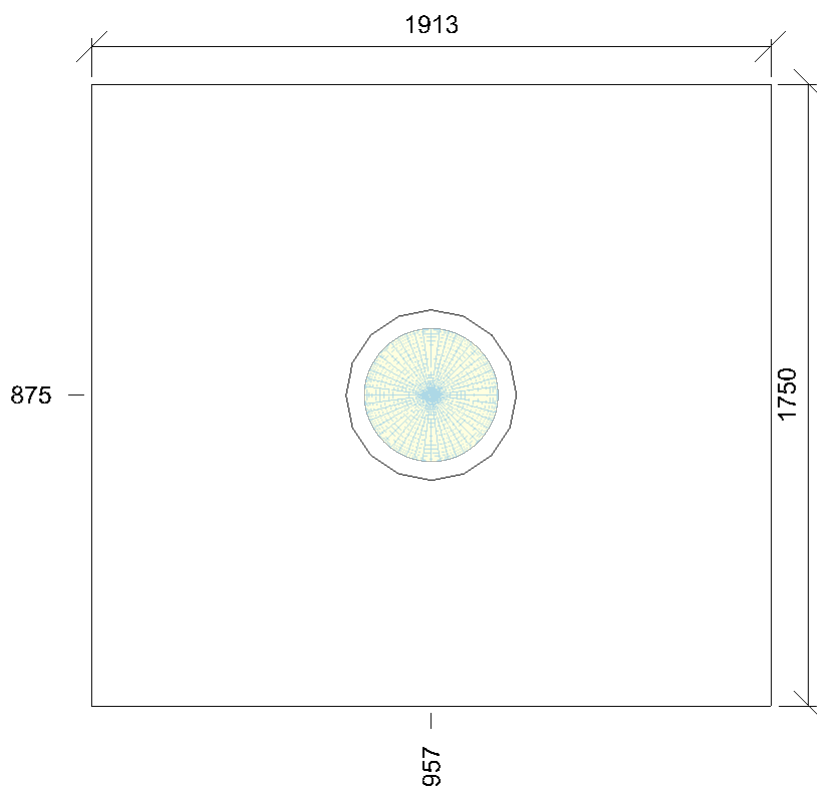
Výška	2870,0 mm
-------	-----------

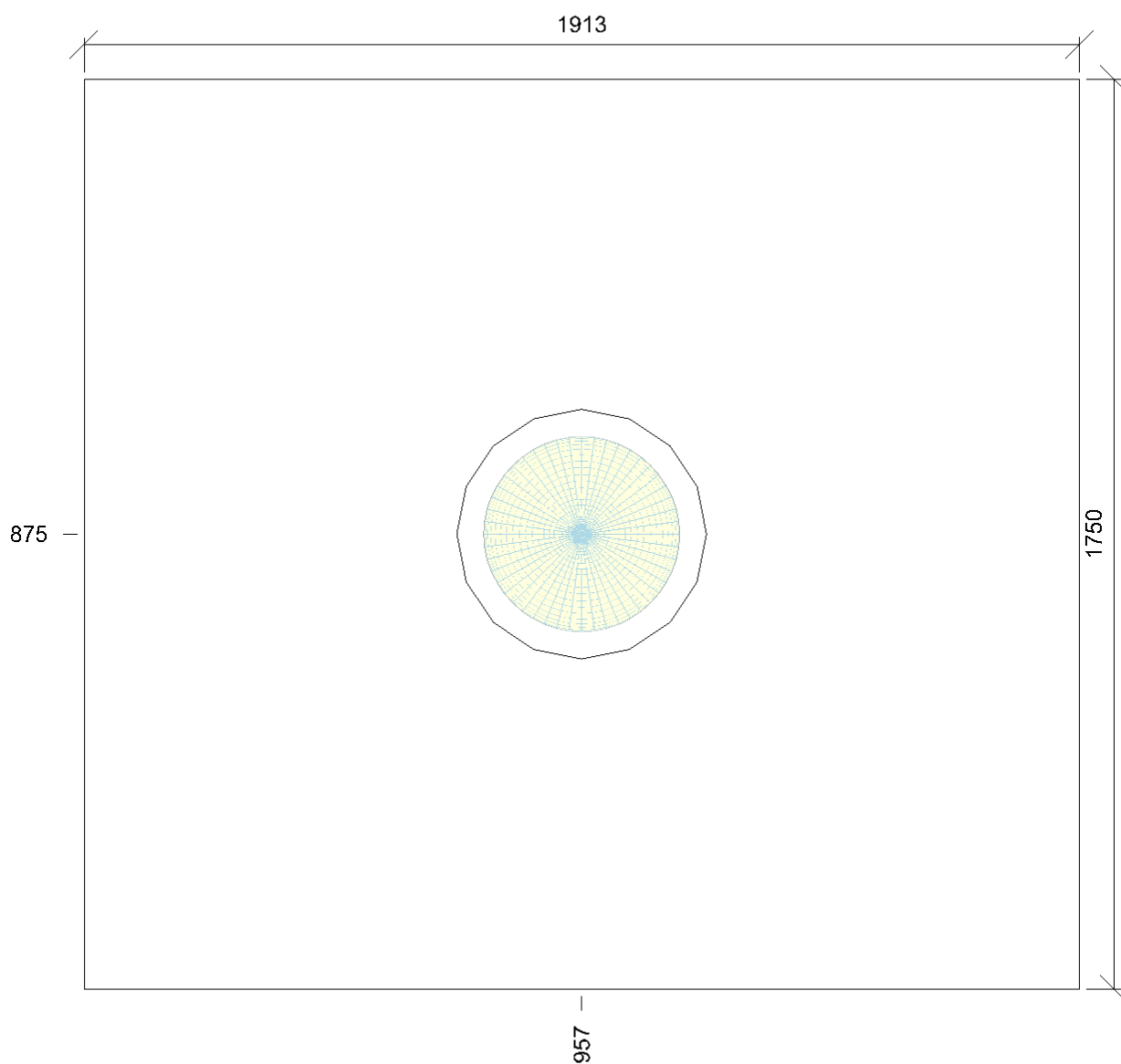
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	956,5 875,0 2870,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **289/289/289 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **956,5 x 875,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.24 WC - místnost

Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ne
Čistota prostředí	Čisté
Udržovací činitel	0,95

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	2,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

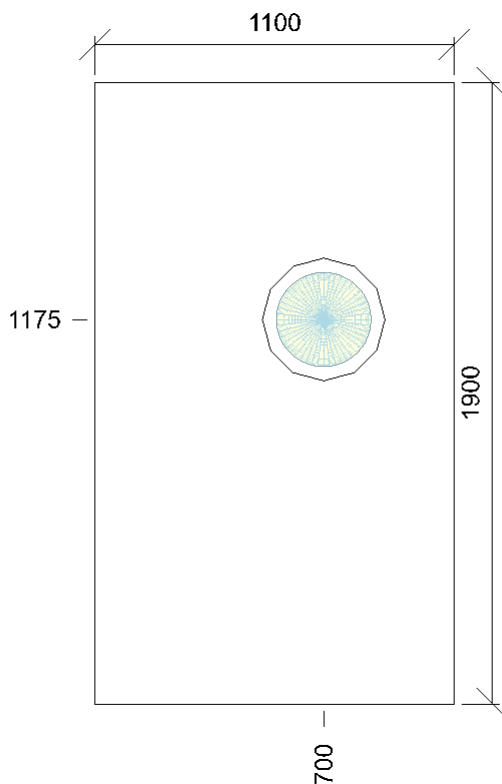
Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (BRSB4KO375V2ND)

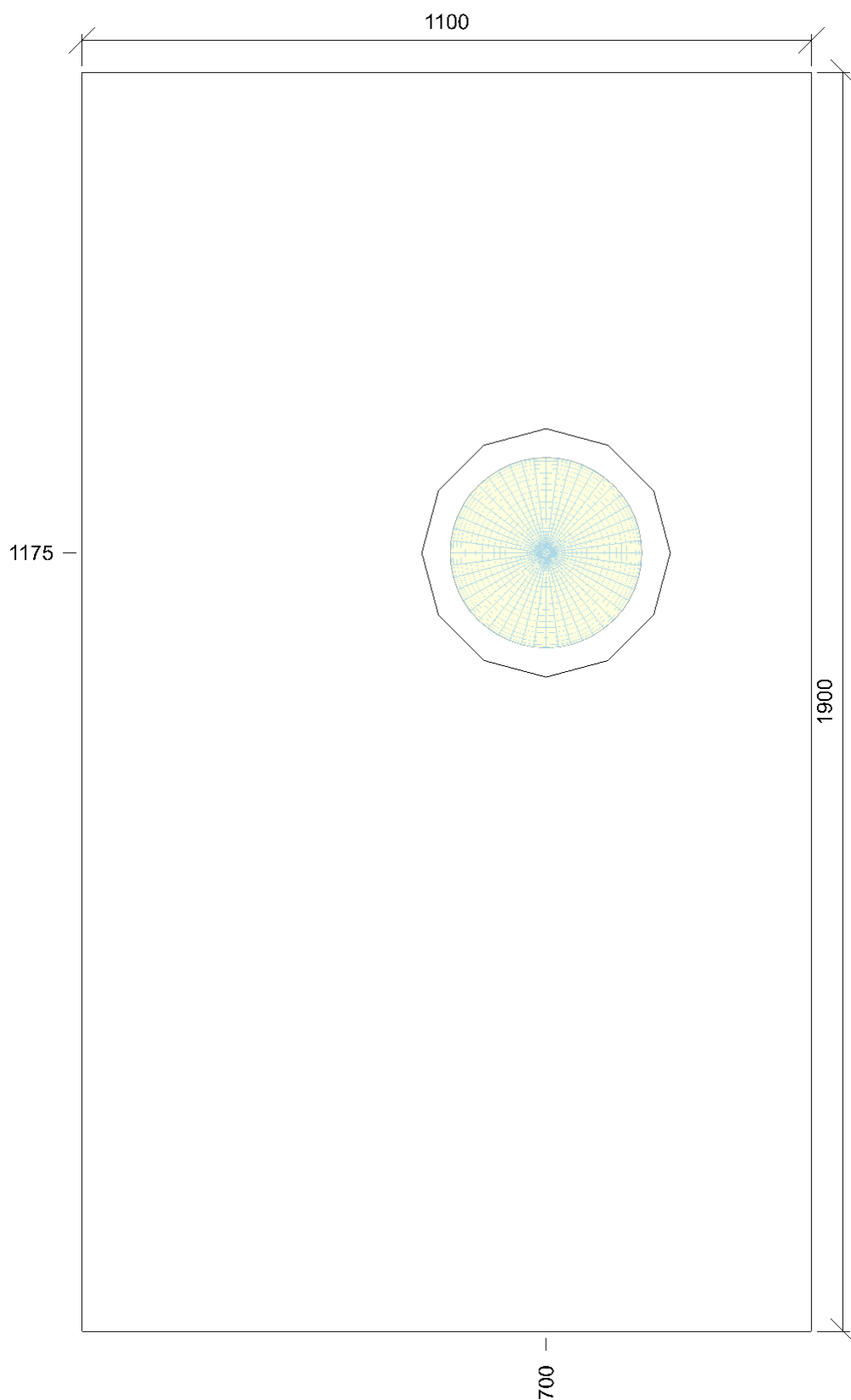
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 1175,0 2850,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **243/243/243 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,95**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 1175,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 900,0 mm**

2.25 Archiv, účetní 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	9,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/1050 , LED panel, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (QN3A600/1050ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

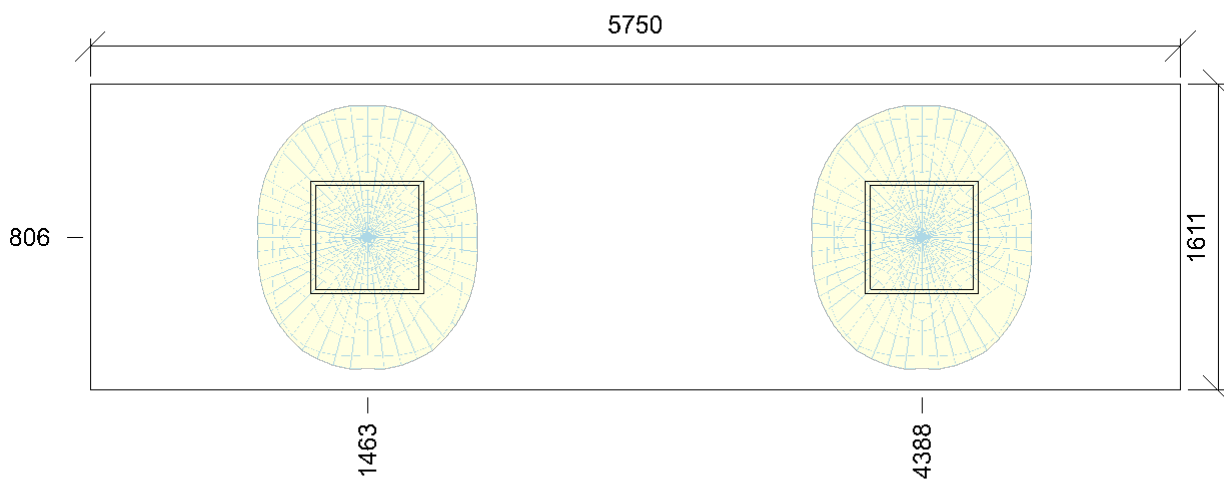
Výška	3300,0 mm
-------	-----------

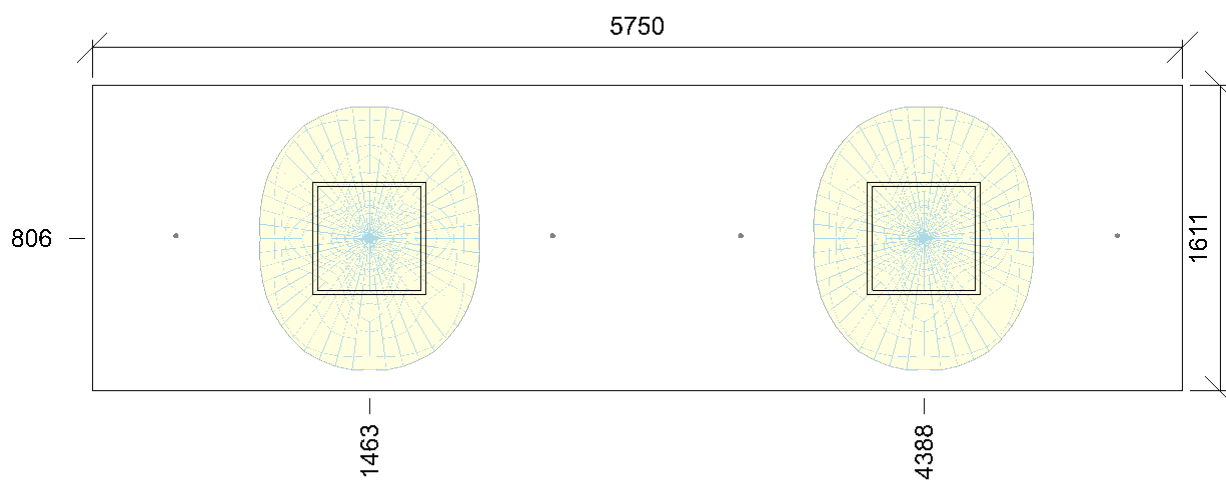
Počty

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

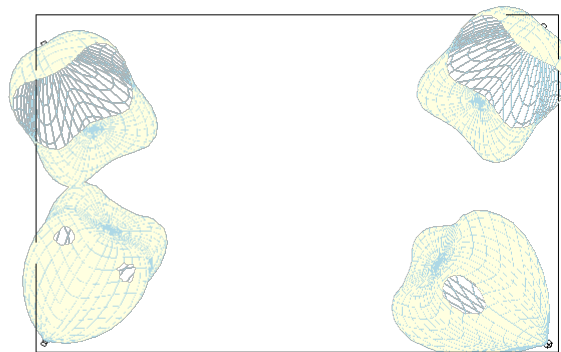
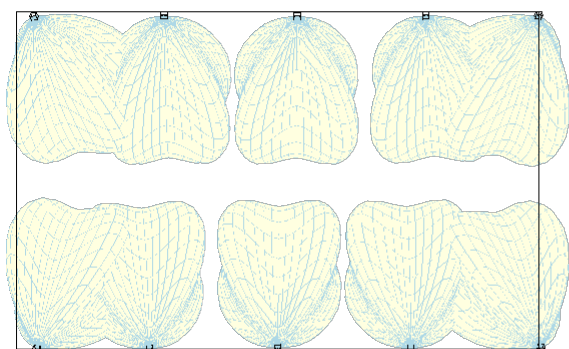
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1462,5 805,5 3300,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4387,5 805,5 3300,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **244/293/334 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **442,7 x 818,9 mm** | Rozteče: **992,9 x 994,6 mm**



: 3.1 Sportovně -relaxační plocha | : 3.1 Sportovně -relaxační plocha - Kopie

3.1 Sportovně -relaxační plocha 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	0
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	800 mm

Údržba

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

Geometrie

Výška	8000 mm
Plocha	410,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vázaná soustava svítidel - MODUS RX250C90W , LED světlomet, širokozářič (I)

Údržba

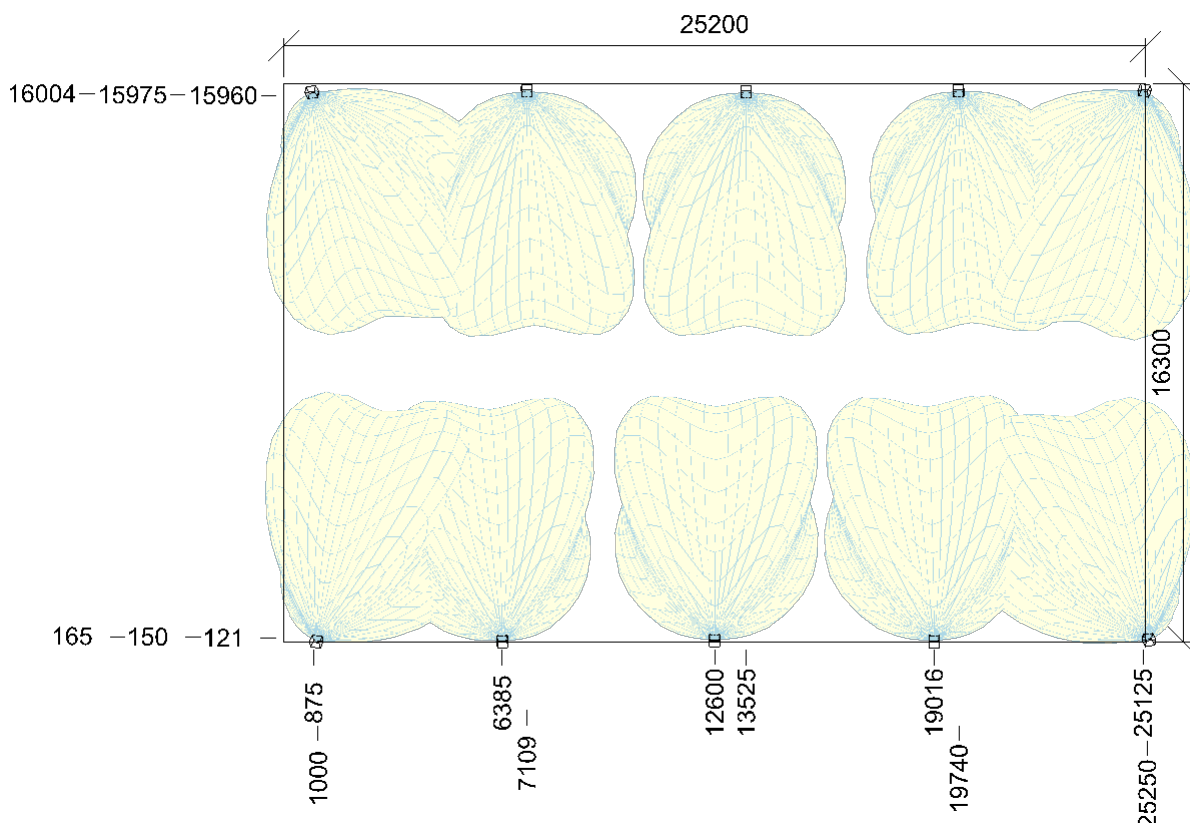
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

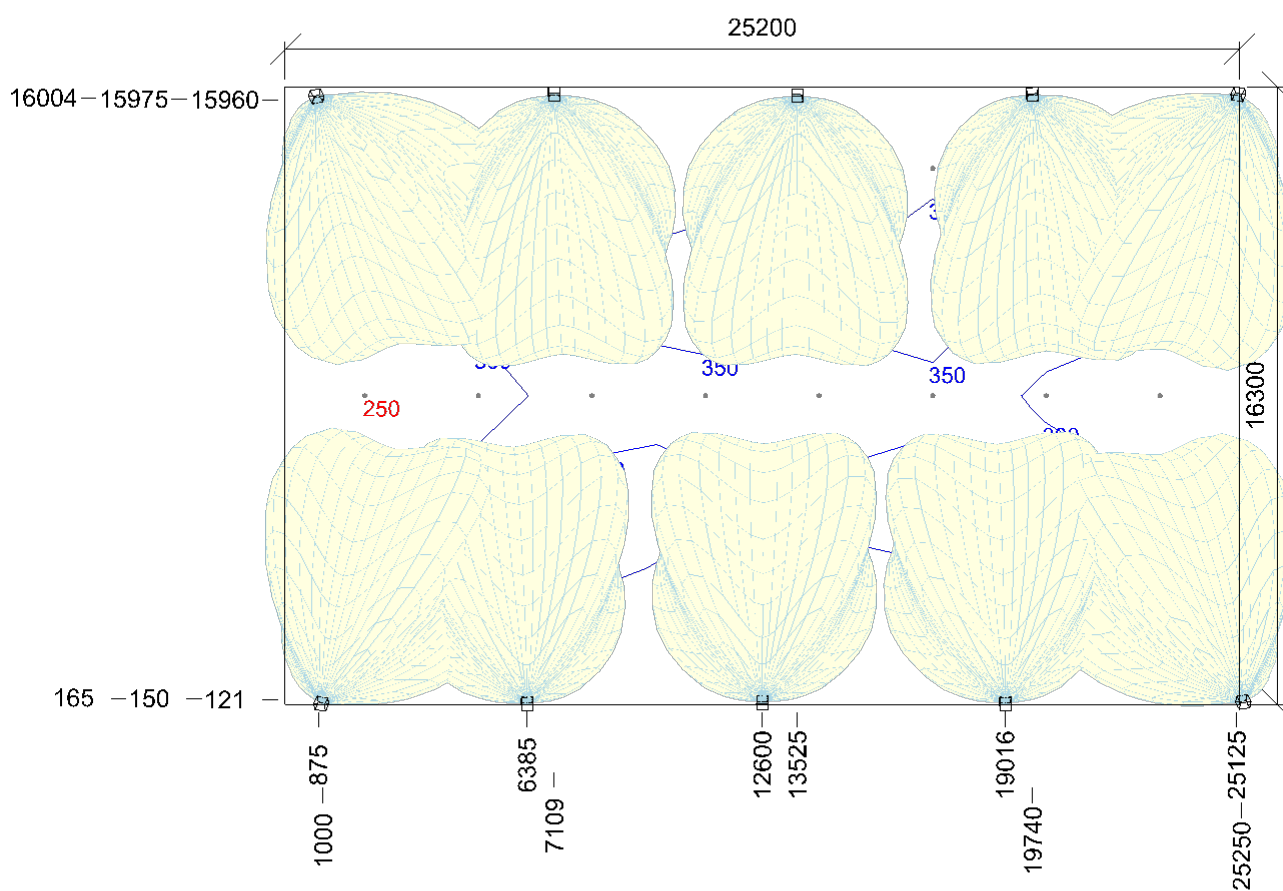
Obecné

Transformace	
--------------	--

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	25250,0 165,0 7720,0	46,1 -20,9 9,0	Svítidlo 3	19016,0 121,0 7720,0	47,3 -2,1 0,9
Svítidlo 4	12600,0 150,0 7720,0	46,9 0,5 -0,2	Svítidlo 5	6385,0 121,0 7720,0	45,9 -3,5 1,5
Svítidlo 5 - Kopie	1000,0 121,0 7720,0	49,0 18,8 -8,6	Svítidlo 1	875,0 15960,0 7720,0	46,1 -20,9 -171,0
Svítidlo 3	7109,0 16004,0 7720,0	47,3 -2,1 -179,1	Svítidlo 4	13525,0 15975,0 7720,0	46,9 0,5 179,8
Svítidlo 5	19740,0 16004,0 7720,0	45,9 -3,5 -178,5	Svítidlo 5 - Kopie	25125,0 16004,0 7720,0	49,0 18,8 171,4

Půdorys





Emin/Em/Emax: **246/315/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,80**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **2100,0 x 2150,0 mm** | Rozteče: **3000,0 x 3000,0 mm**

3.1 Sportovně -relaxační plocha - Kopie 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	0
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	800 mm

Údržba

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

Geometrie

Výška	8000 mm
Plocha	410,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,75
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS RX250C90W , LED světlo, širokozářič (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	0,0	120,0	60,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0 625,0 3000,0	-180,0 60,0 -120,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

Soustava svítidel 2 - MODUS RX250C90W , LED světlo, širokozářič (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	-30,0	-120,0	-20,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	24600,0 500,0 3000,0	-130,9 -48,6 -159,1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

Soustava svítidel 3 - MODUS RX250C90W , LED světlo, širokozářič (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	0,0	140,0	-60,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0 14725,0 3000,0	180,0 40,0 120,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

Soustava svítidel 4 - MODUS RX250C90W , LED světlomet, širokozářič (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel	0,0	-140,0	50,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

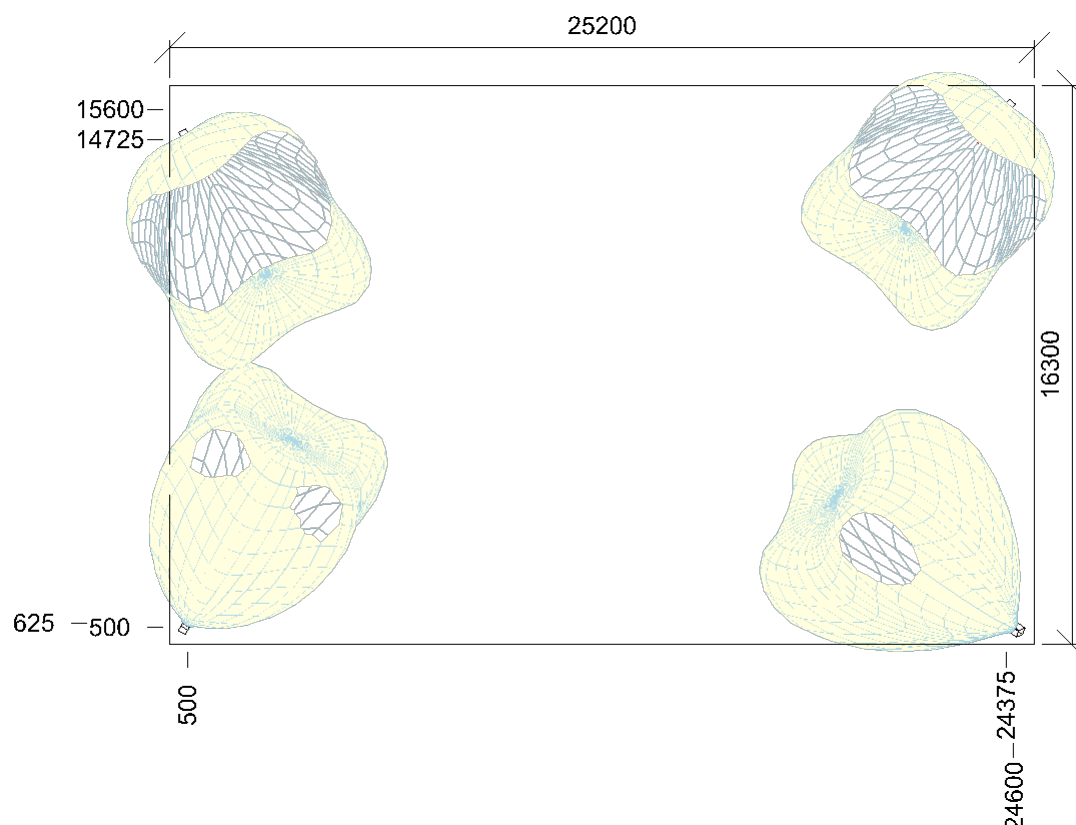
Výška	3000,0 mm
-------	-----------

Počty

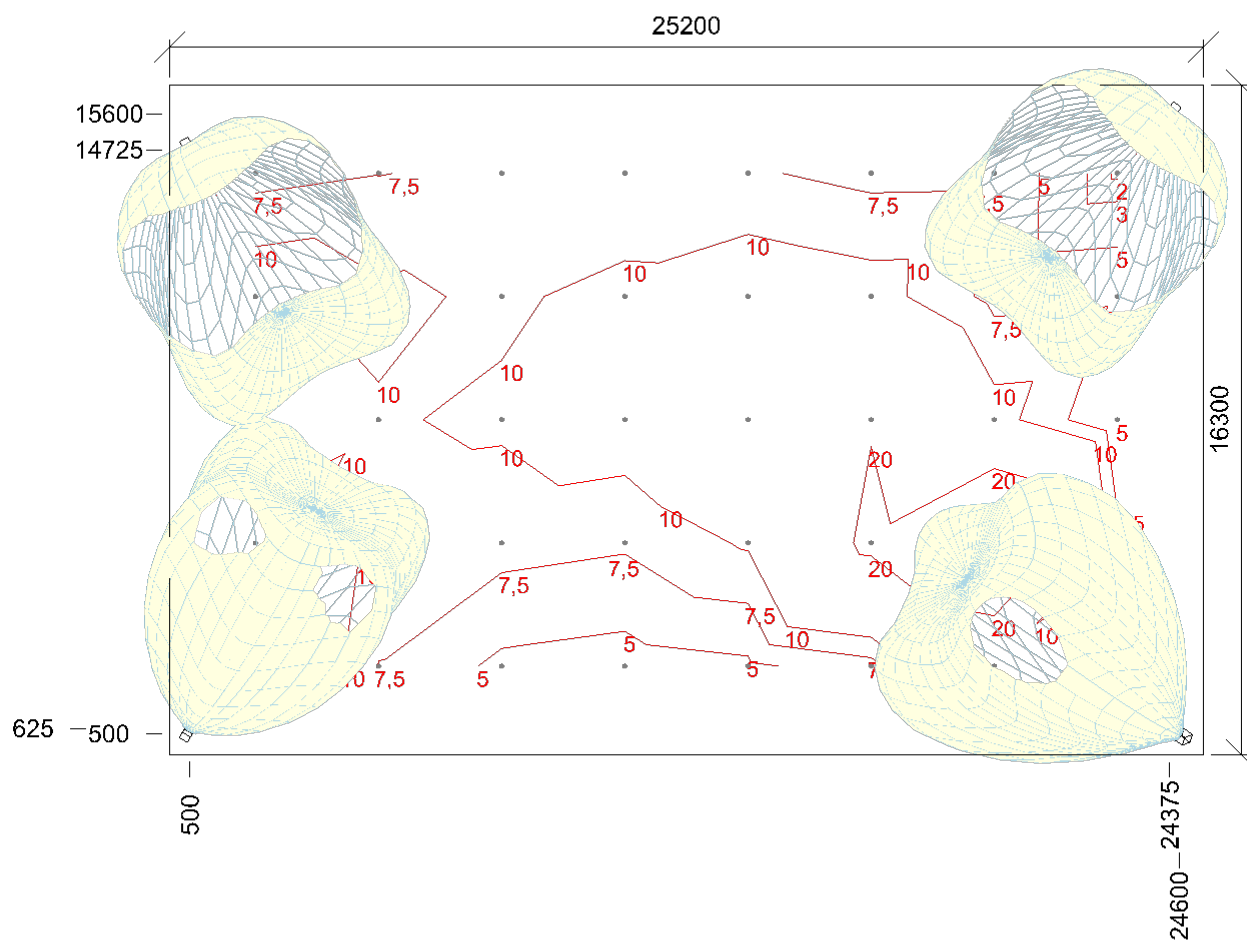
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]
Svítidlo 1	24375,0	15600,0	3000,0	180,0	-40,0 -130,0				

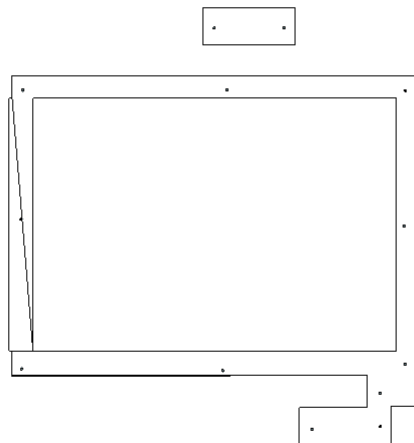
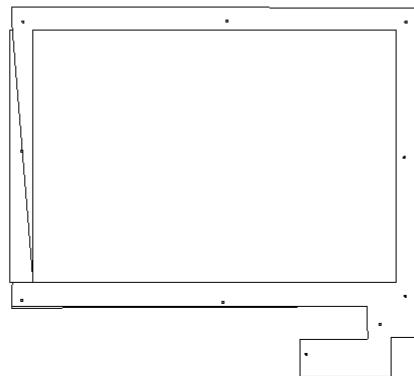
Půdorys



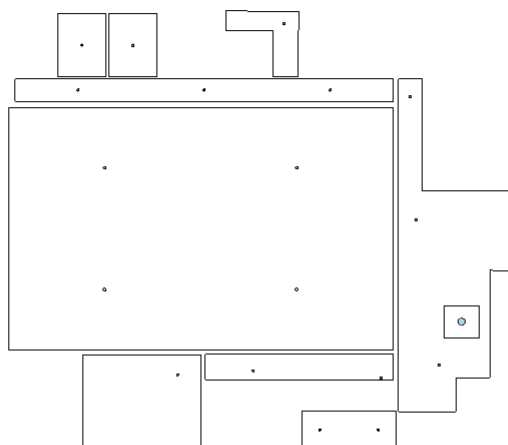
Půdorys



Emin/Em/Emax: **1,76/10,1/33,3 lx** | Rovnoměrnost: **0,17** | Udržovací činitel: **0,80**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **2100,0 x 2150,0 mm** | Rozteče: **3000,0 x 3000,0 mm**



1:500



1:500

: 01.6 Zádveří - Kopie | : 01.08 Chodba - Kopie | : 01.10 Schodiště - Kopie | : 1.01 Foyer - Kopie | : 1.02 Zádveří - Kopie | : 1.28 Tělocvična - Kopie | : 1.05 Chodba - Kopie | : 1.25 Šatna chlapci | : 1.22 Šatna dívky | : 1.19 Schodiště | : 1.04 Chodba | : 1.19 Schodiště | : 1.14 Taneční sál | : 2.NP Ochoz | : 2.16 Schodiště | : 3.NP Ochoz

01.6 Zádveří - Kopie - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	20,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svídlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

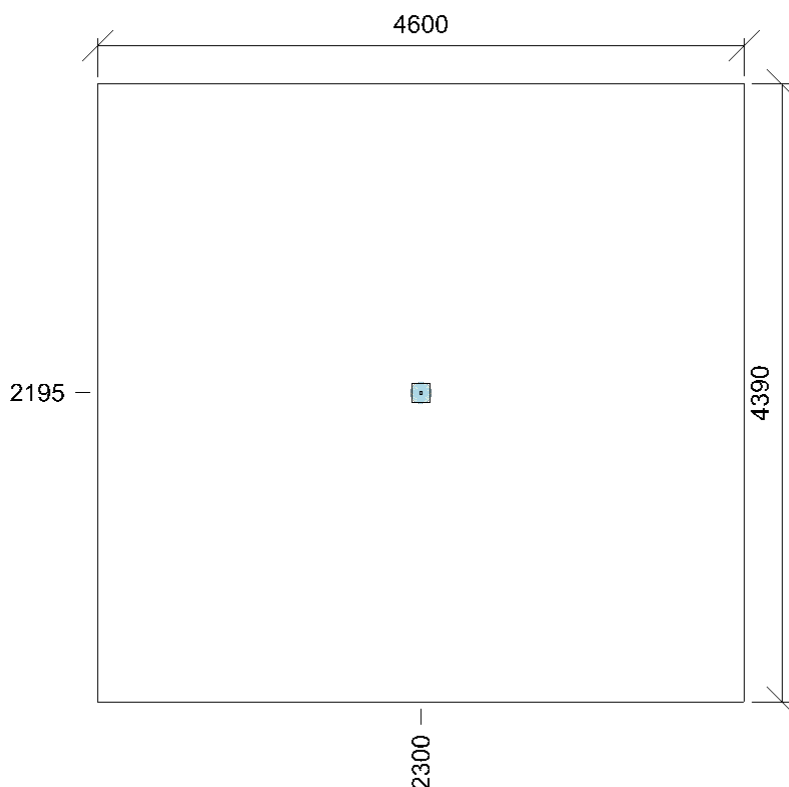
Výška	2946,0 mm
-------	-----------

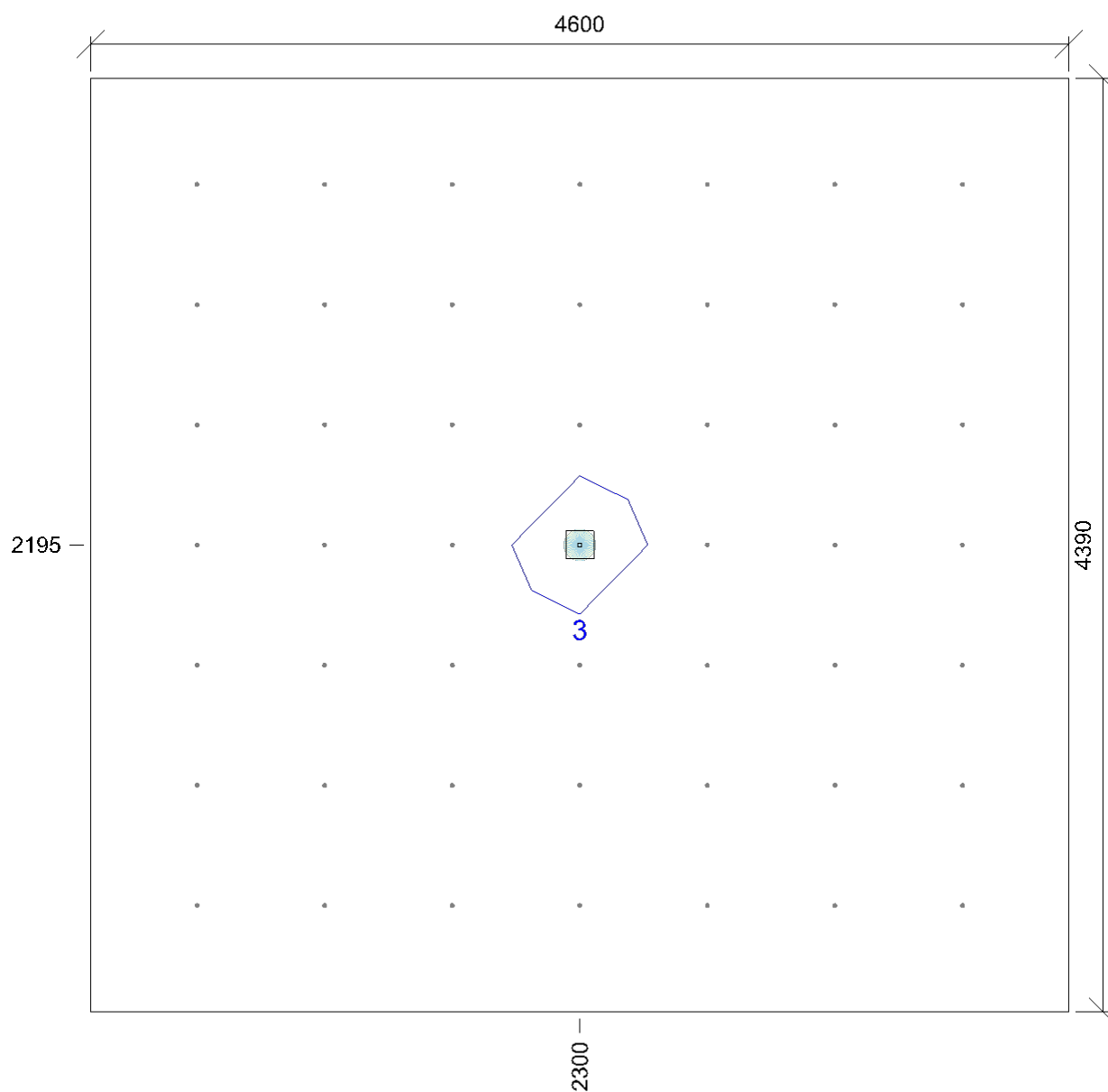
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 1	2300,0 2195,0 2946,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **2,42/2,52/3,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,74**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 565,0 mm**

01.08 Chodba - Kopie - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	21,2 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 (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Údržba

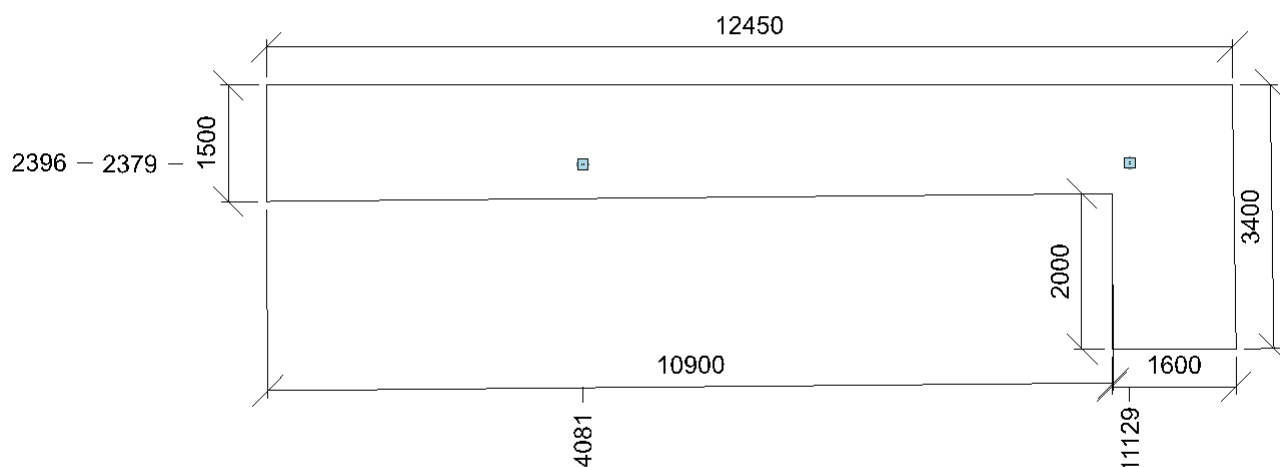
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

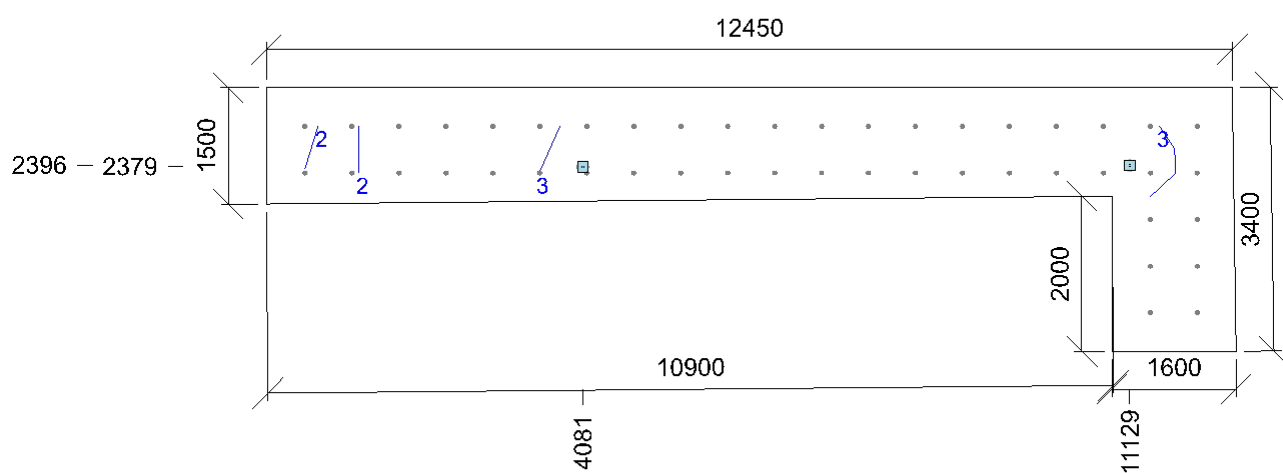
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	11129,0 496,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4081,0 479,0 2946,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **1,91/3,29/4,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,4**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **605,3 x 600,0 mm**

01.10 Schodiště - Kopie - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	14,6 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 (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Údržba

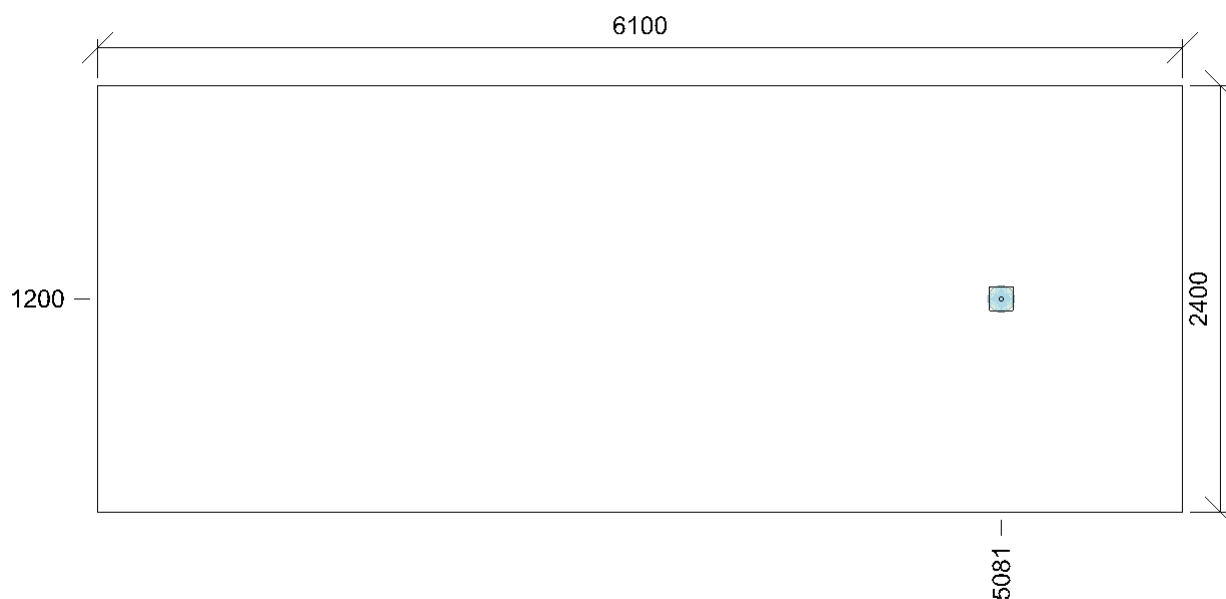
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

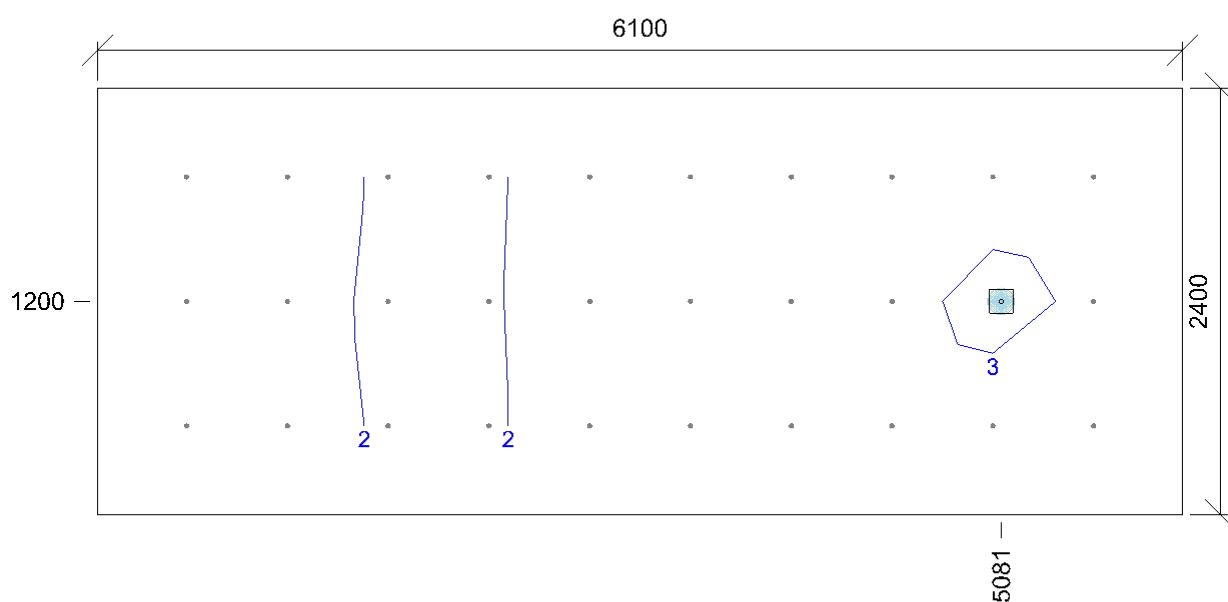
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5081,0	1200,0	2946,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys





Emin/Em/Emax: **1,86/2,39/3,24 lx** | Rovnoměrnost: **0,57**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **566,7 x 700,0 mm**

1.01 Foyer - Kopie 5.29.3 - restaurace, jídelna, sál pro bankety**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	400 mm

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	102,6 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 (Lovato LV2U 3W SE 1h)

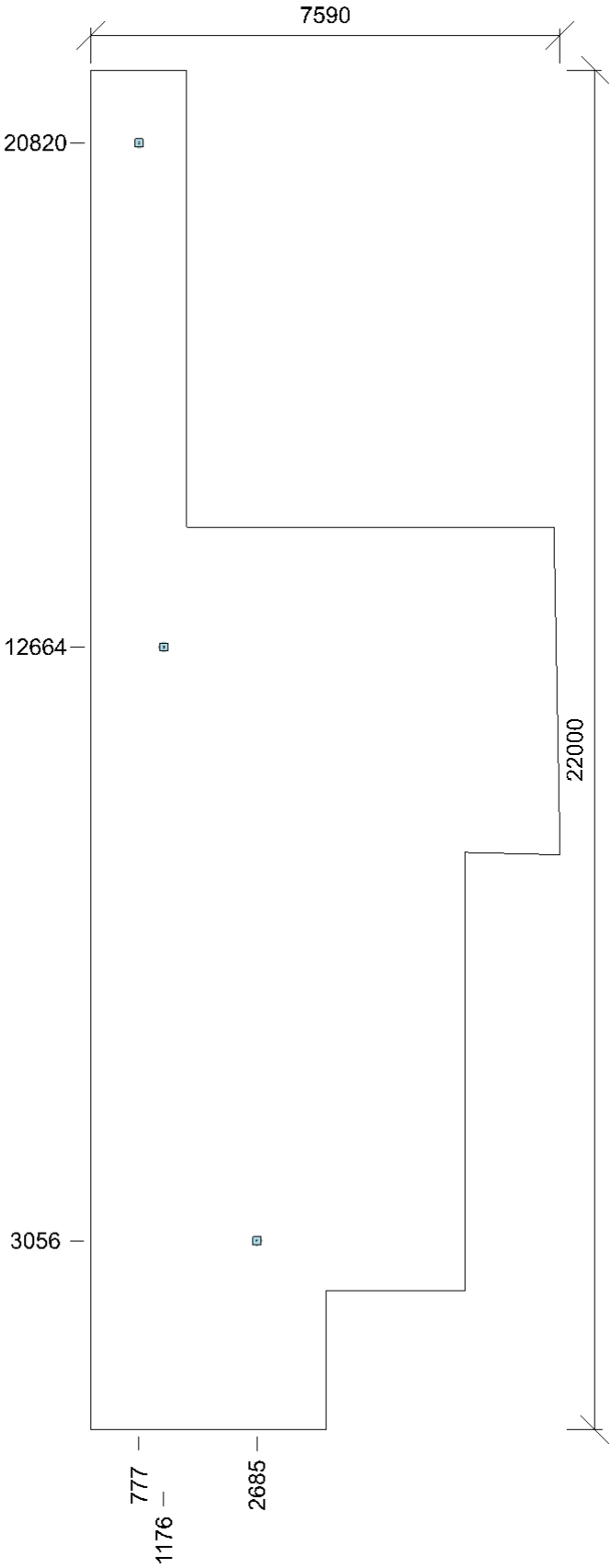
Údržba

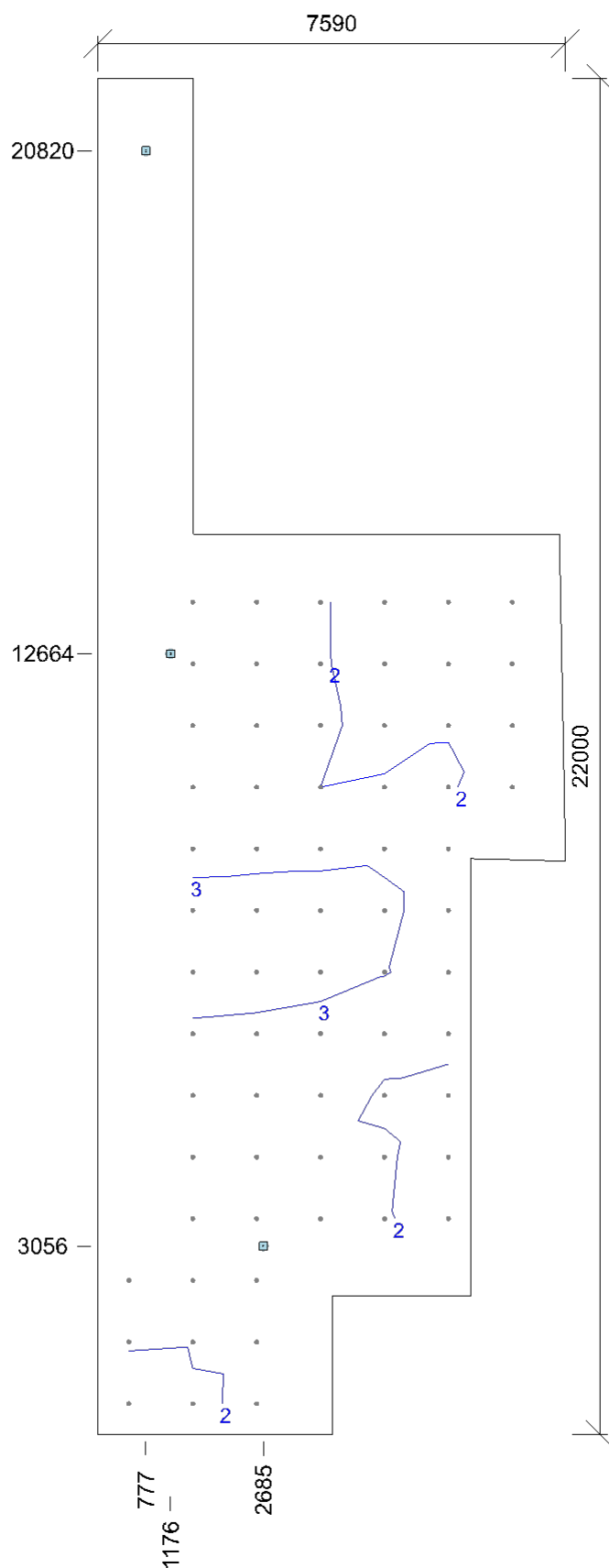
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2685,0	3056,0	3246,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1176,0	12664,0	3246,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	777,0	20820,0	3246,0	0,0	0,0	0,0							





1.02 Zádveří - Kopie - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (BRSB4KO480V3ND)

Údržba

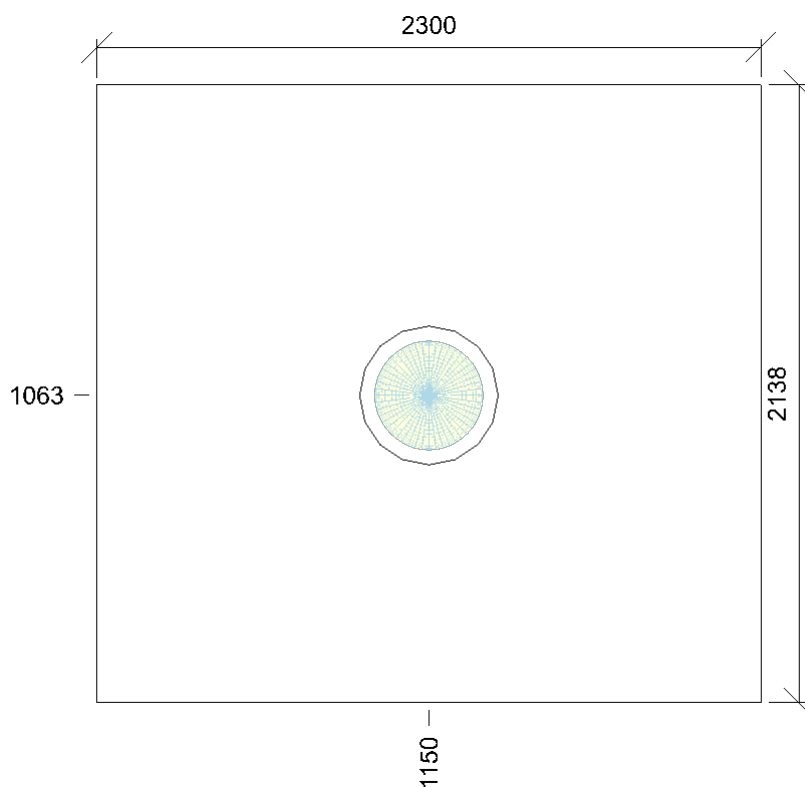
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

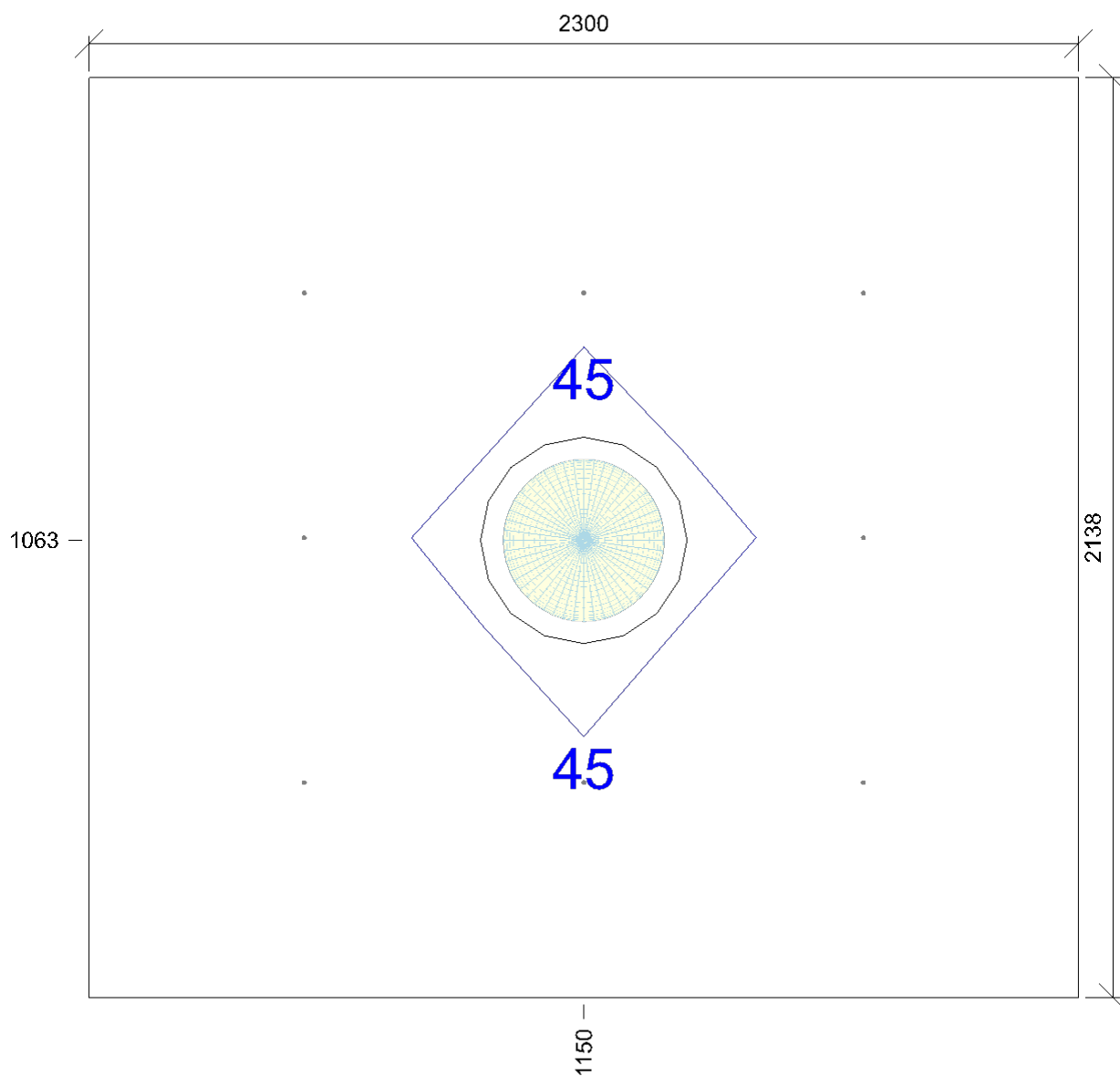
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1150,0 1063,0 3600,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **41,7/43,4/46,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,89**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **650,0 x 569,0 mm**

1.28 Tělocvična - Kopie 5.36.24 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	700 mm

Údržba

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

Geometrie

Výška	7150 mm
Plocha	408,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - AXNU/6W , LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W (AXNU 6W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

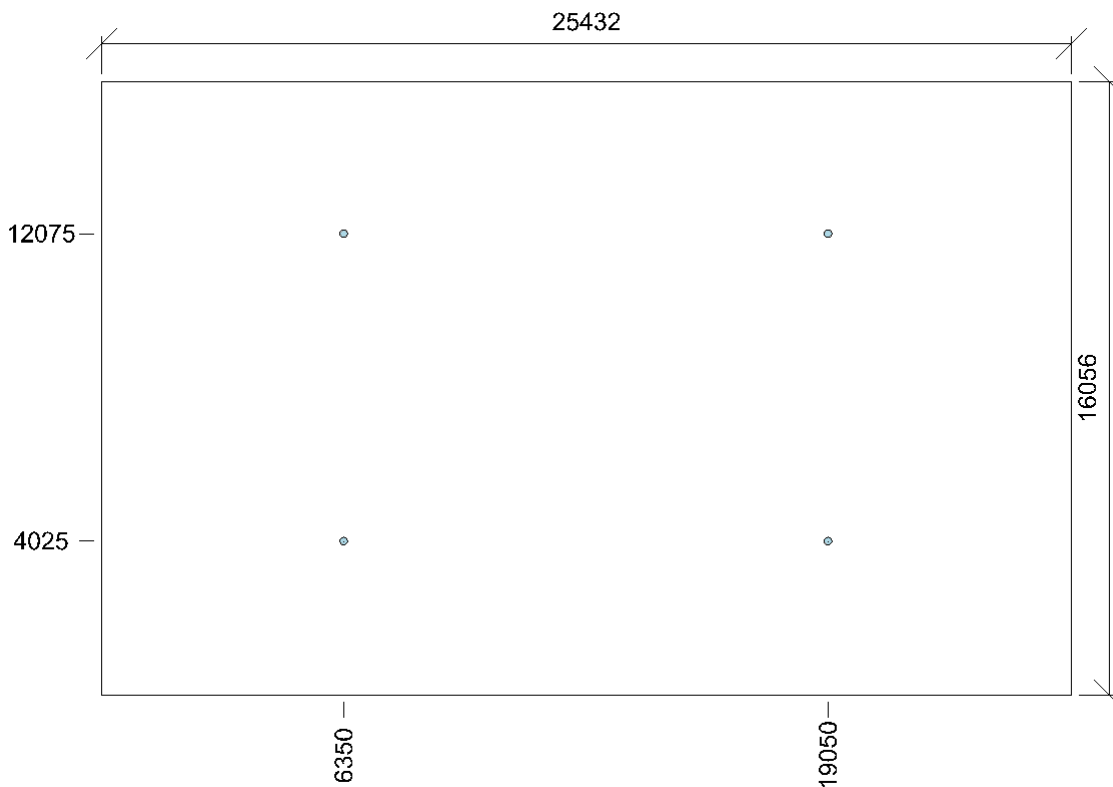
Výška	7092,0 mm
-------	-----------

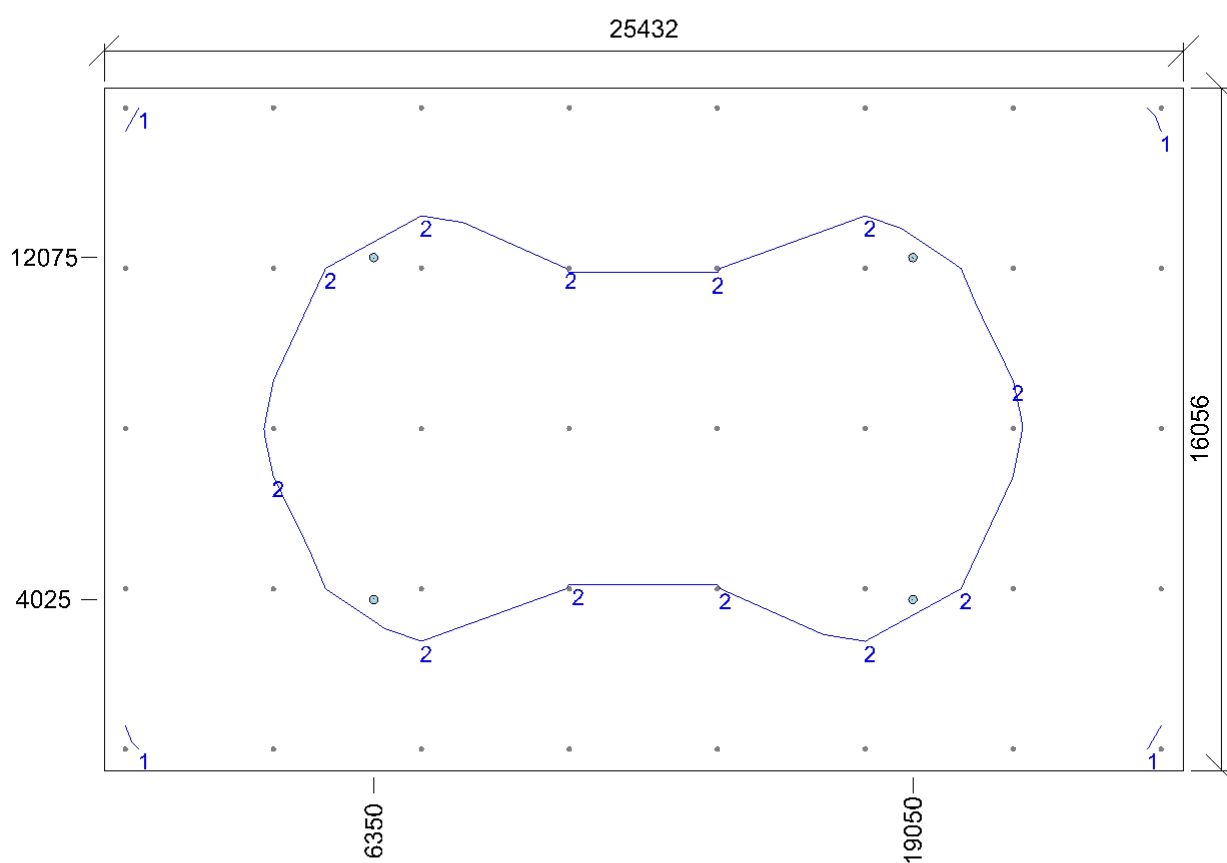
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6350,0	4025,0	7092,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	6350,0	12075,0	7092,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	19050,0	4025,0	7092,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	19050,0	12075,0	7092,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **0,96/1,67/2,33 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **3485,7 x 3775,0 mm**

1.05 Chodba - Kopie 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	37,5 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 (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

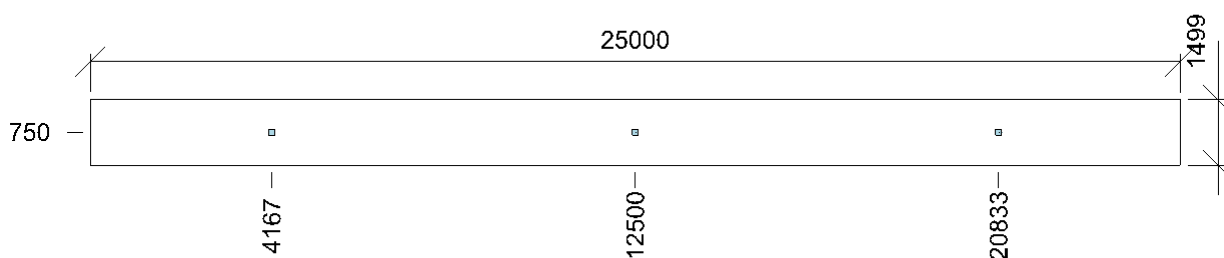
Výška	3246,0 mm
-------	-----------

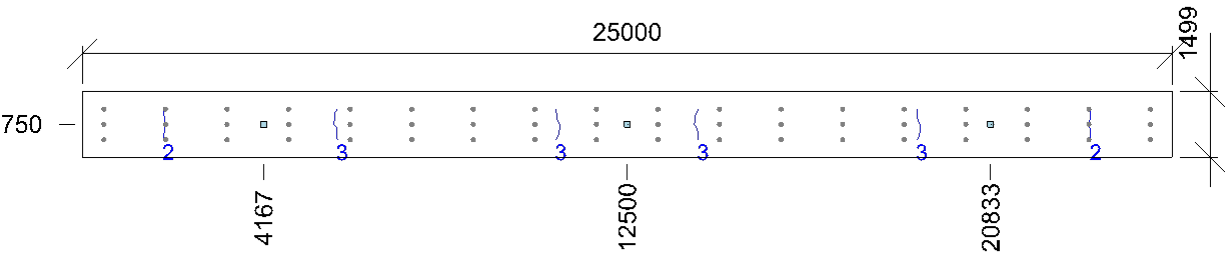
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4166,7 749,5 3246,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	12500,0 749,5 3246,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	20833,3 749,5 3246,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **1,55/2,69/3,45 lx** | Rovnoměrnost: **0,45**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **1411,8 x 349,5 mm**

1.25 Šatna chlapci 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	13,3 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

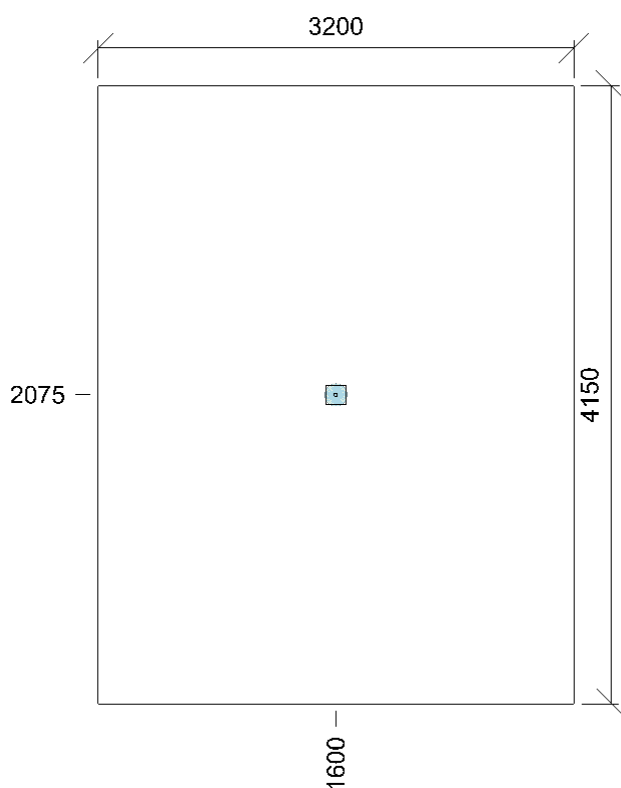
Výška	2946,0 mm
-------	-----------

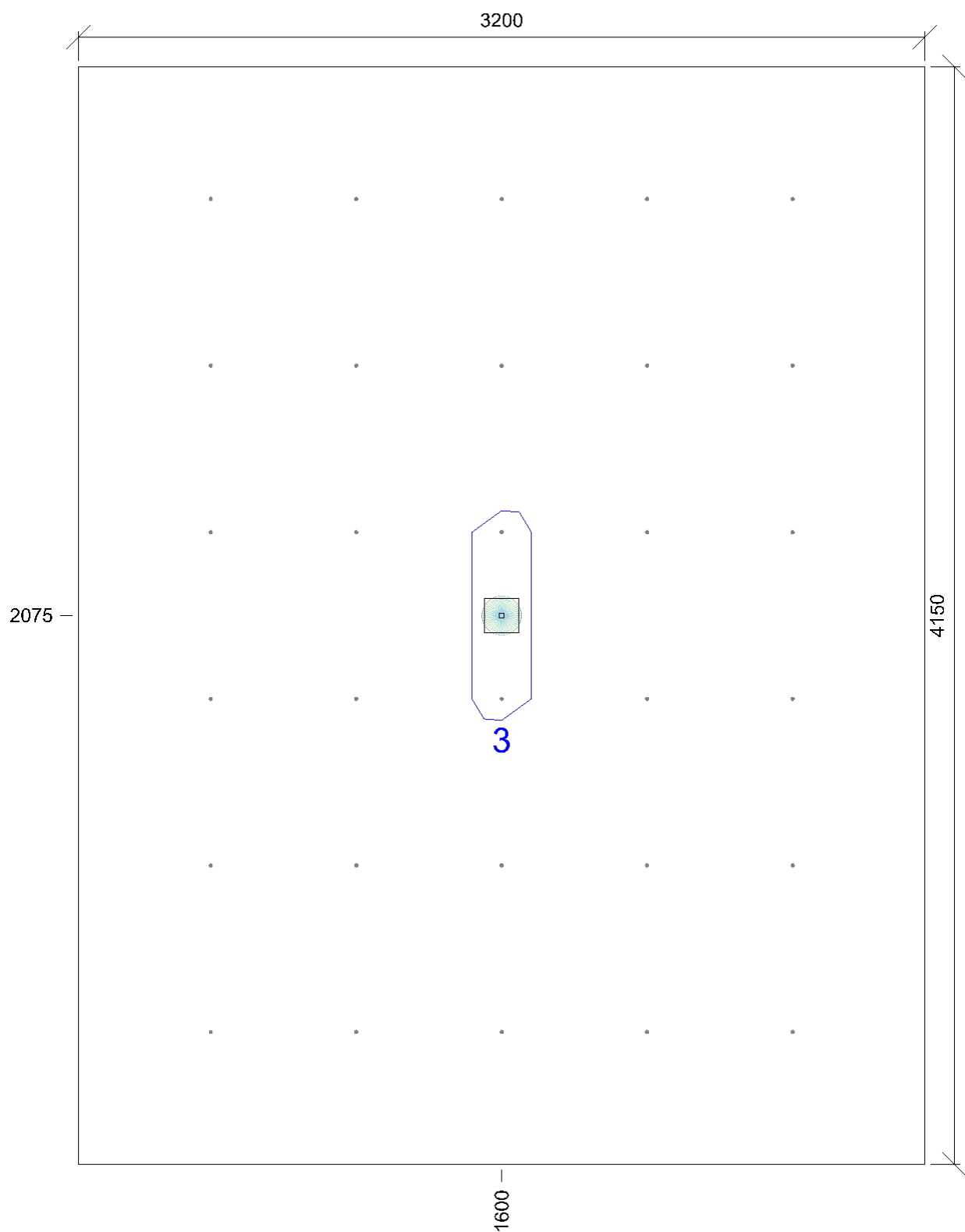
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1600,0	2075,0	2946,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys





Emin/Em/Emax: **2,44/2,56/3,07 lx** | Rovnoměrnost: **0,79**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **550,0 x 630,0 mm**

1.22 Šatna dívký 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	13,3 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

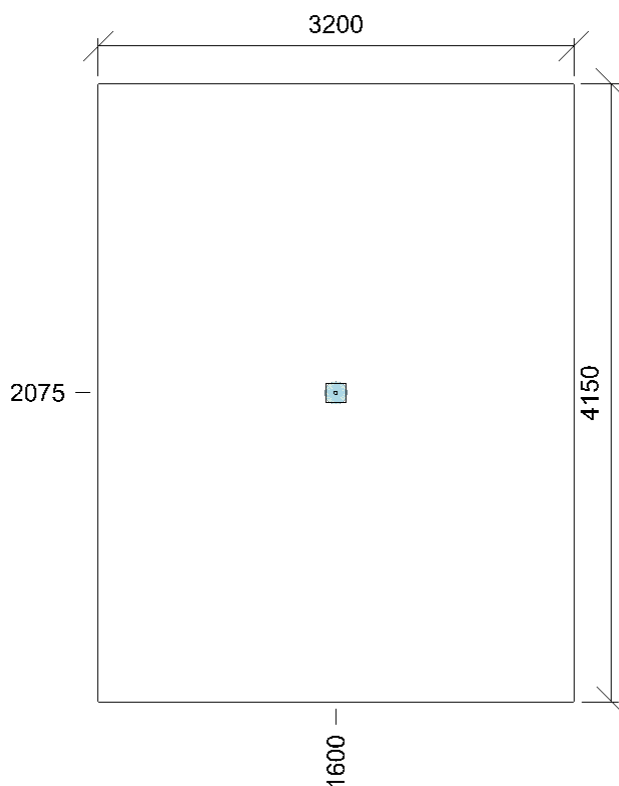
Výška	2946,0 mm
-------	-----------

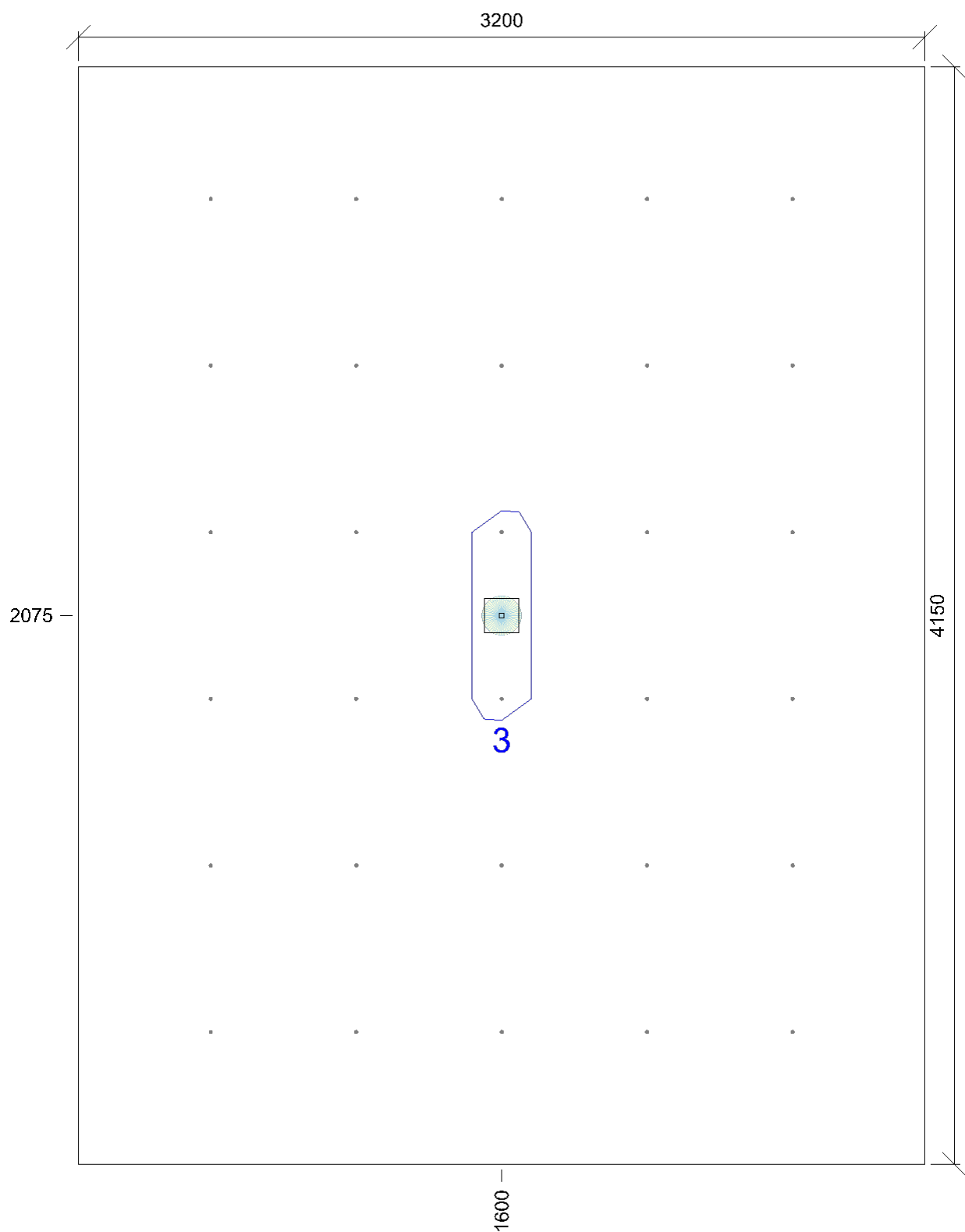
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1600,0 2075,0 2946,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **2,44/2,56/3,07 lx** | Rovnoměrnost: **0,79**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **550,0 x 630,0 mm**

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

Obecné

Pozice

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	11,2 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

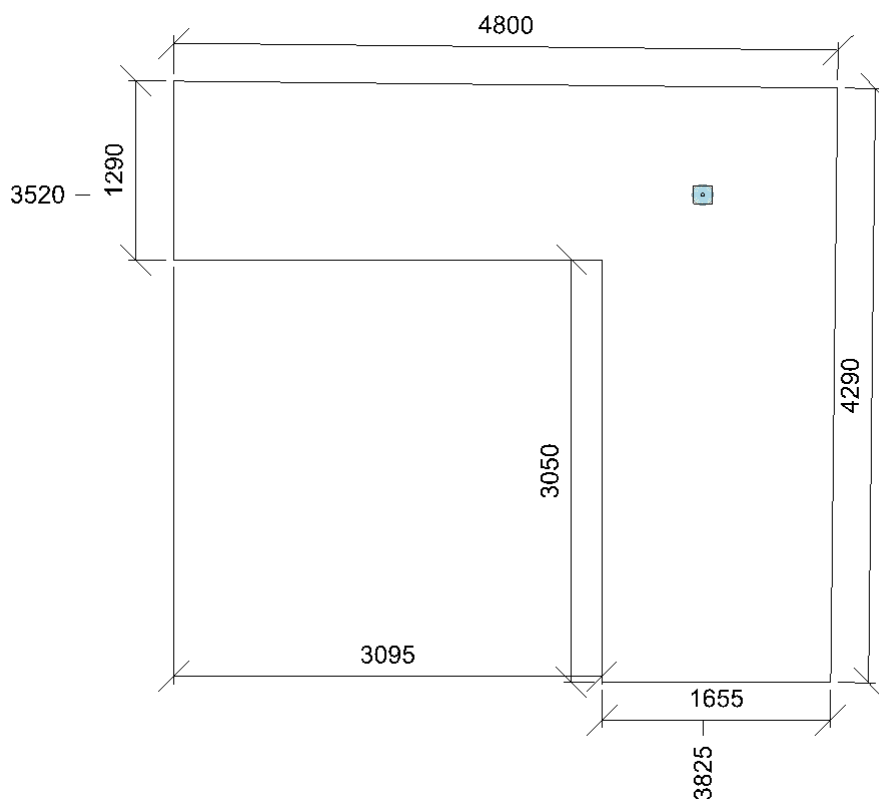
Výška	2946,0 mm
-------	-----------

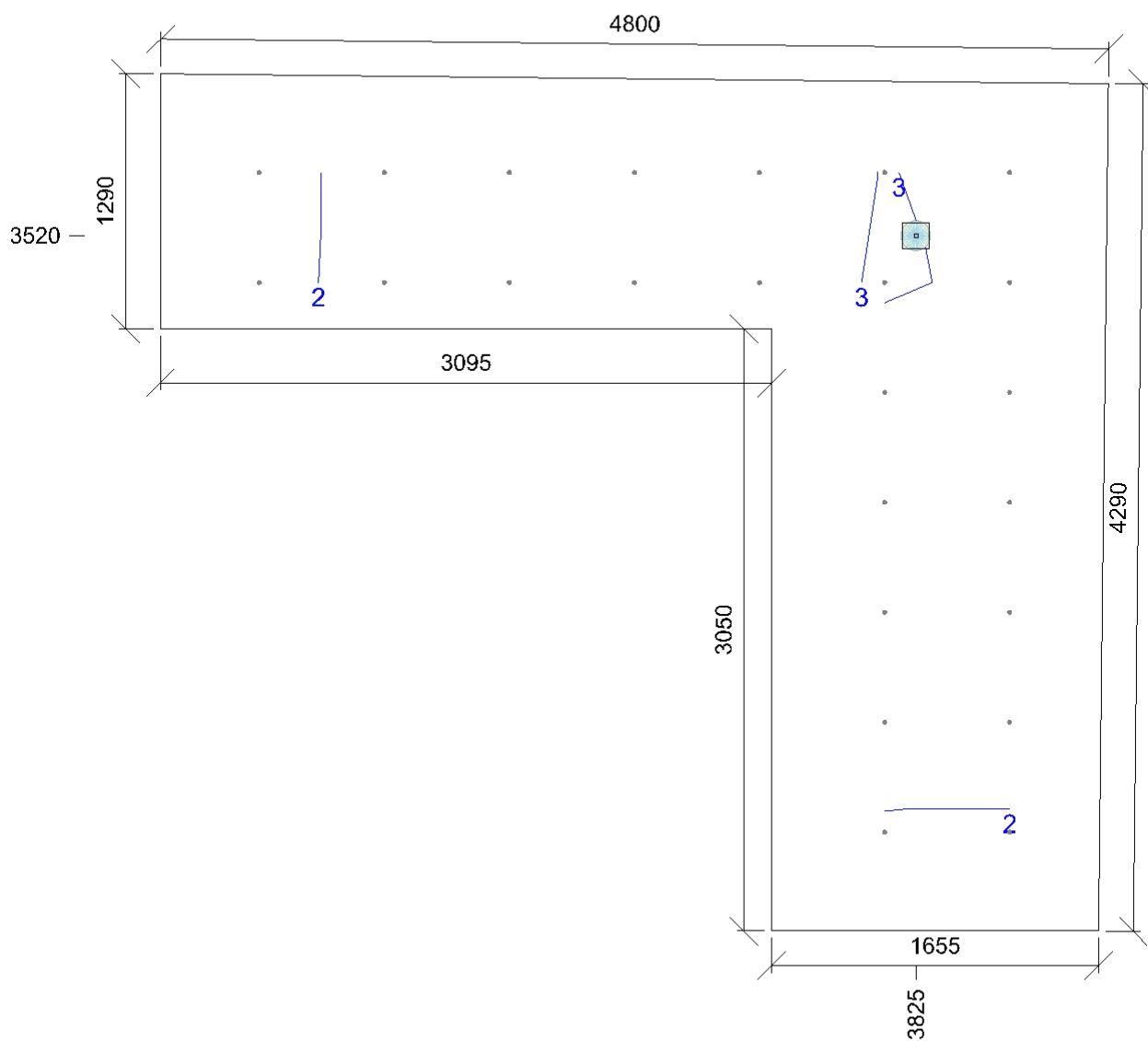
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3825,0 470,0 2946,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **1,88/2,43/3,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **633,3 x 556,7 mm**

1.04 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	21,1 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 (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Údržba

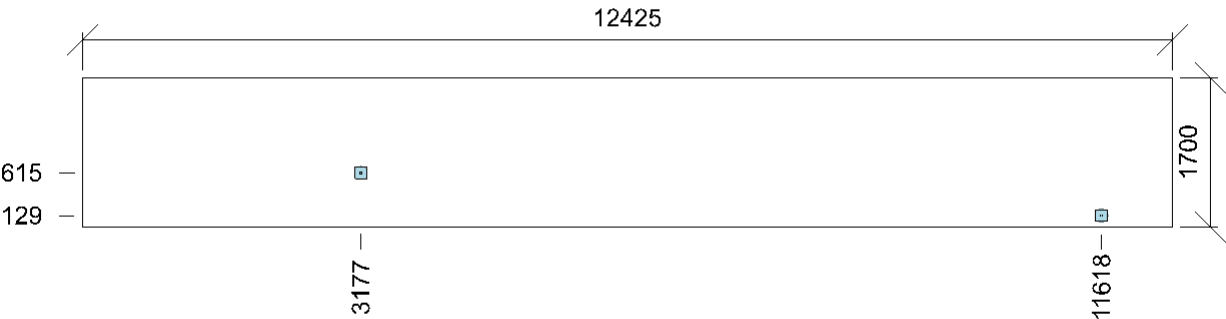
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

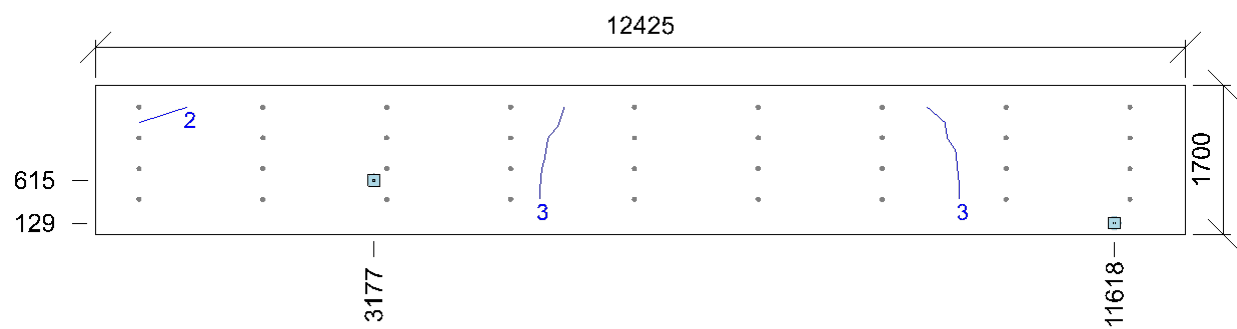
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	11618,0	129,0	3246,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3177,0	615,0	3246,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **1,95/2,78/3,69 lx** | Rovnoměrnost: **0,53**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **1411,8 x 349,5 mm**

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

Obecné

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	15,6 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

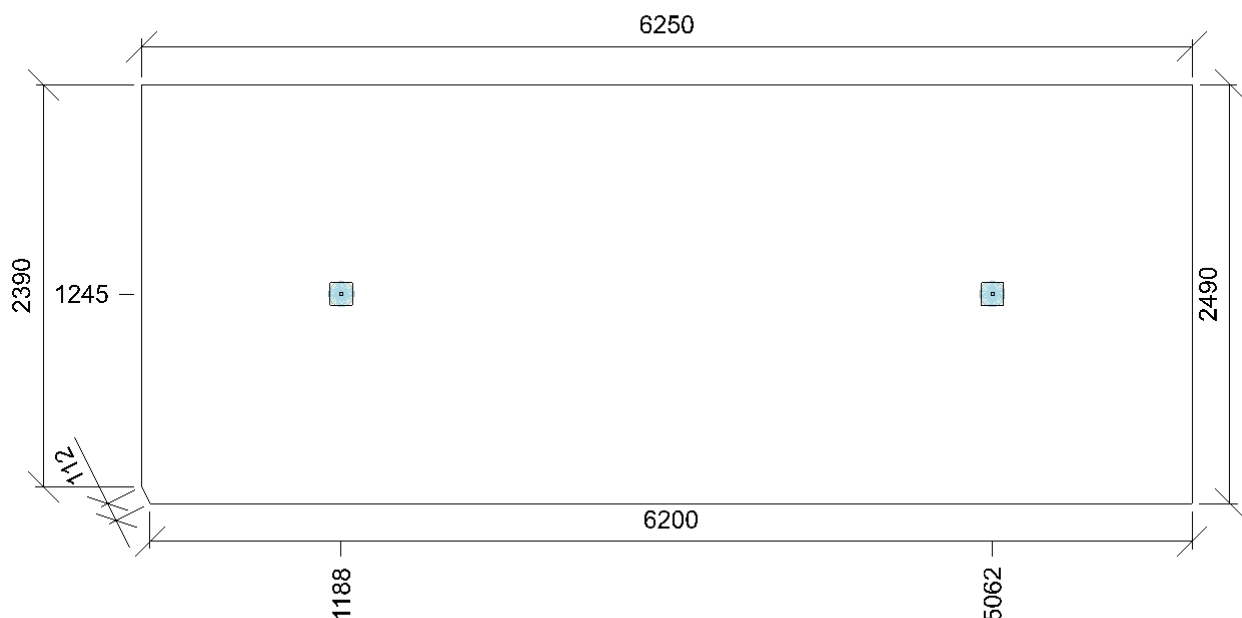
Výška	2946,0 mm
-------	-----------

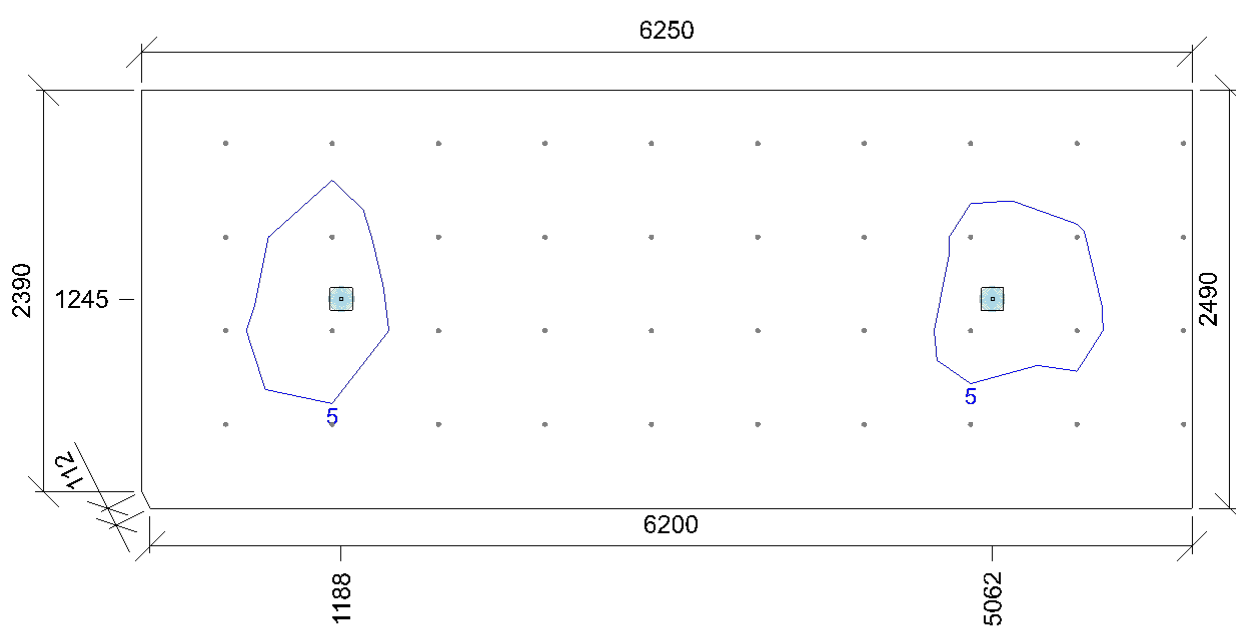
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1137,5	1245,0	2946,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5012,5	1245,0	2946,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **4,38/4,76/5,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,81**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **633,3 x 556,7 mm**

1.14 Taneční sál 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300 mm
Plocha	46,9 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 (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Údržba

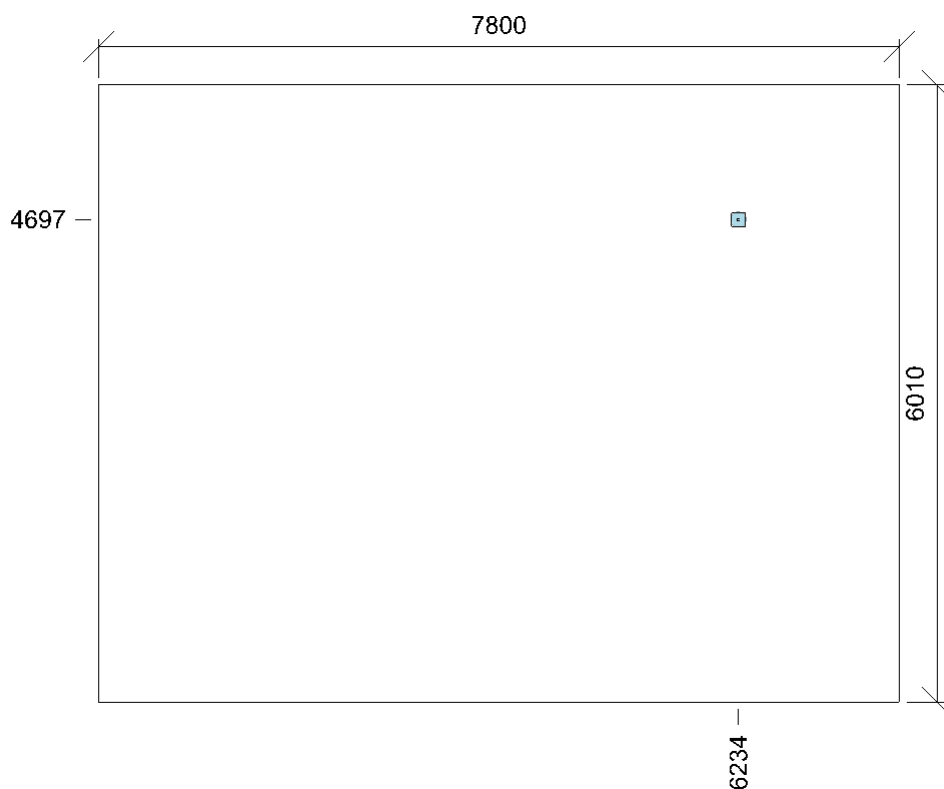
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

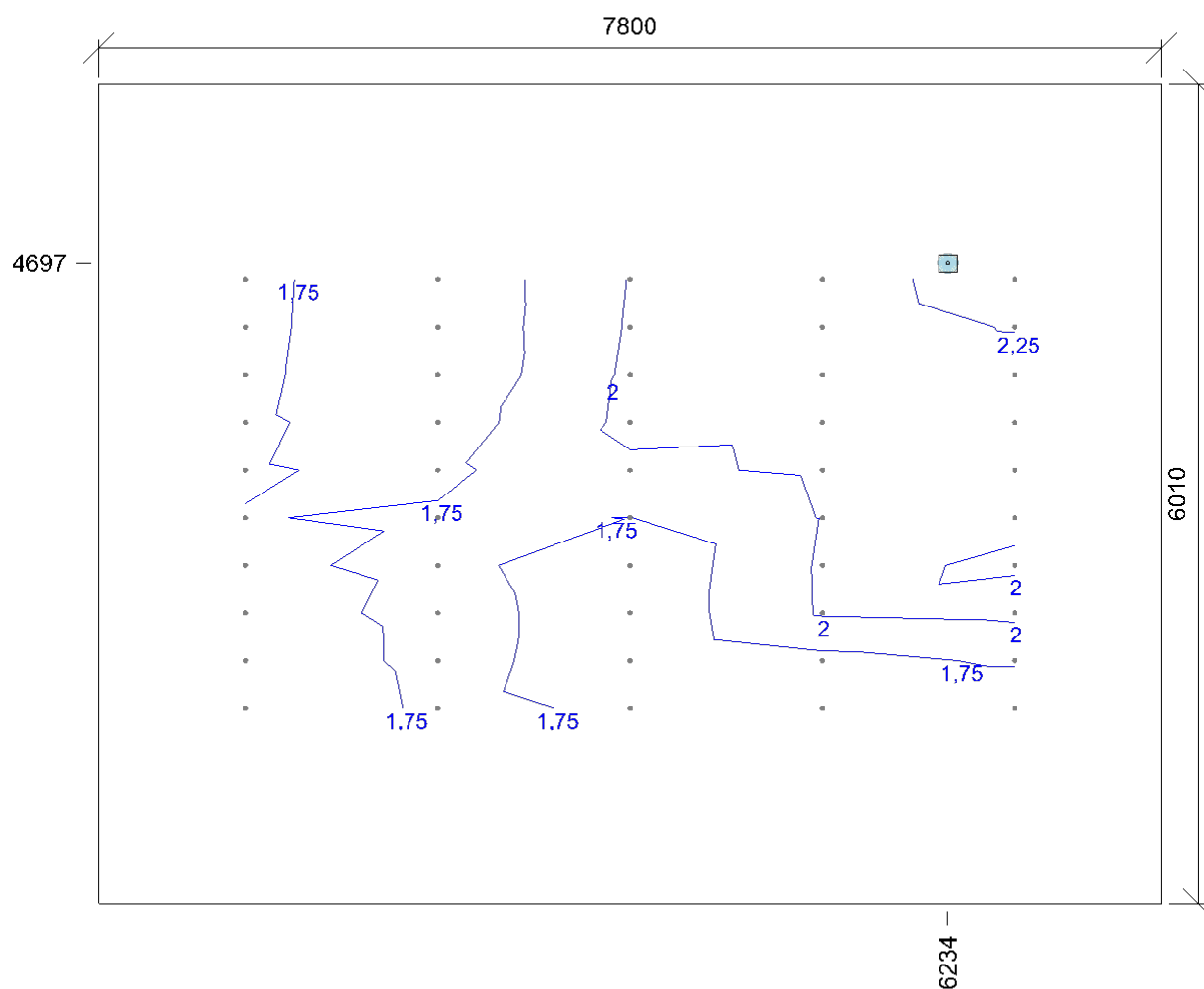
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	6234,0 4697,0 3246,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys





Emin/Em/Emax: **1,25/1,84/2,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,52**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **1076,5 x 1432,2 mm** | Rozteče: **1411,8 x 349,5 mm**

2.NP Ochoz 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	157,4 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	600 mm

Odrážnost

Podlaha	0,5
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

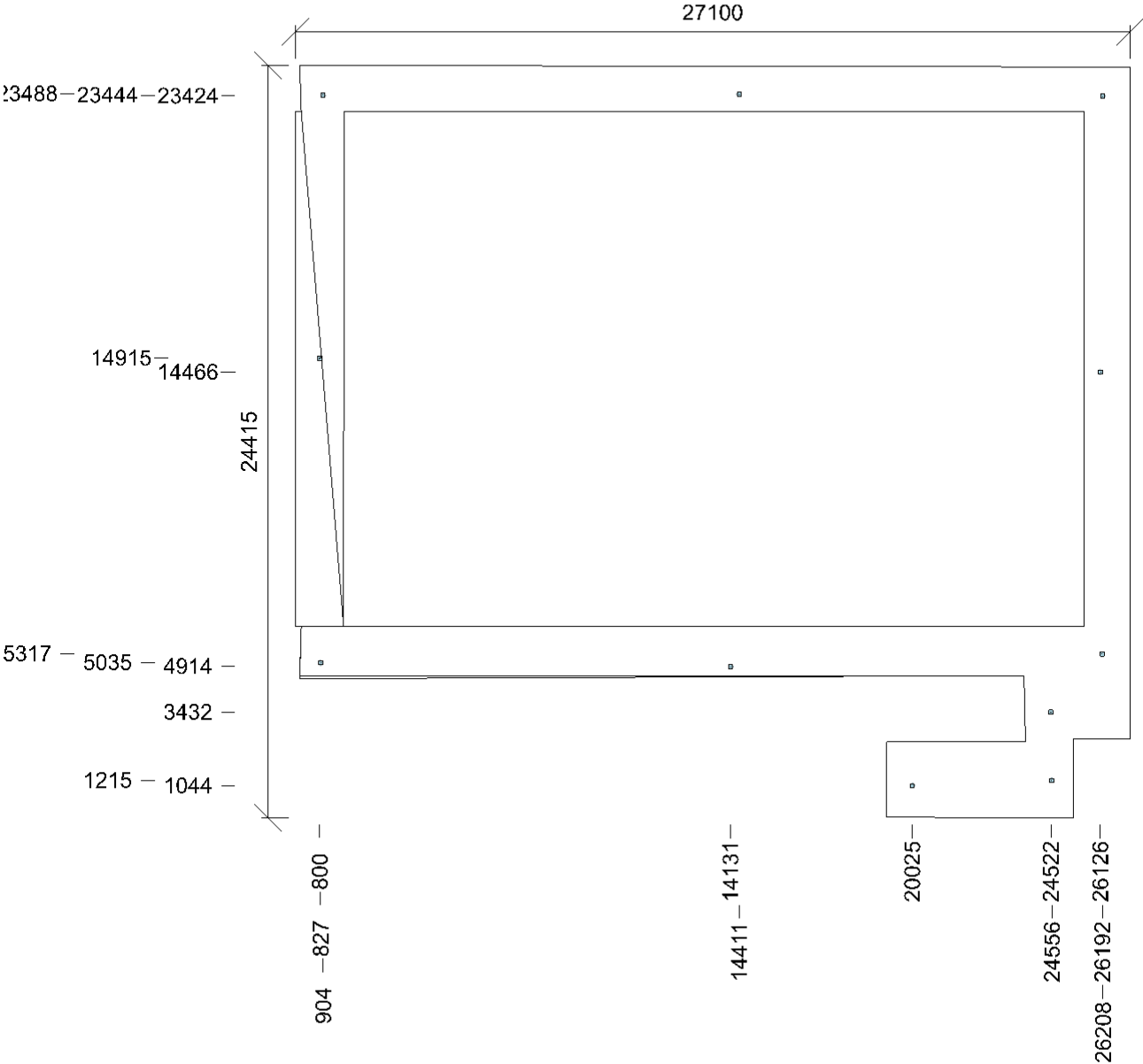
Údržba

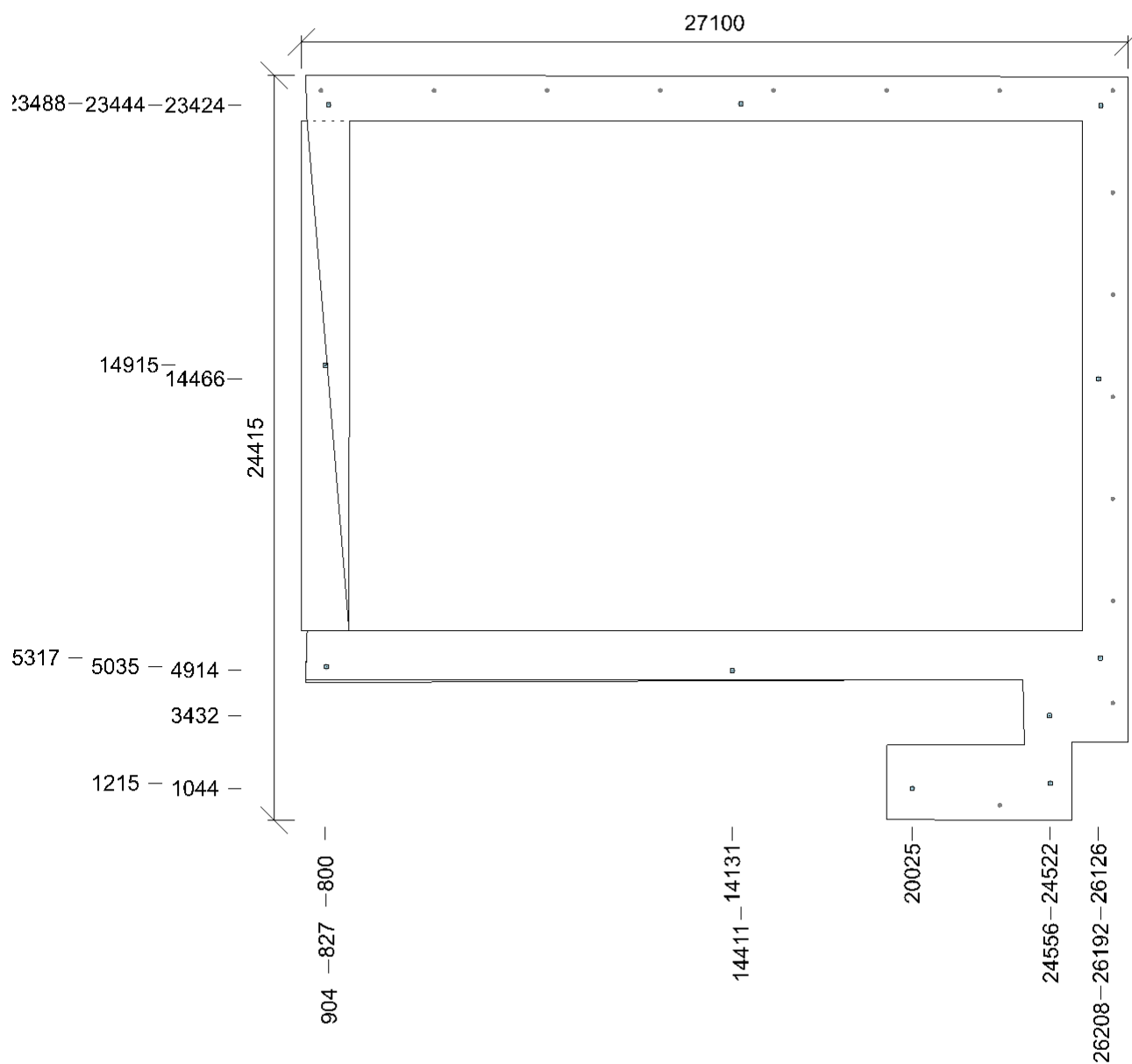
Přímý udržovací činitel | 0,799

Návrh

Počet použitých svítidel | 11

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	13981,0 399,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	25976,0 9951,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	14261,0 18973,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	26058,0 18909,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	754,0 18929,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	650,0 10400,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	26042,0 802,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	24372,0 -1083,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	19875,0 -3471,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	24406,0 -3300,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	677,0 520,0 2946,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **1,23/3,28/7,46 lx** | Rovnoměrnost: **0,17**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **3707,1 x 3345,0 mm**

2.16 Schodiště 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné

Pozice

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	15,1 m ²

Výpočet

Počet odrazů	7
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	200 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)

Údržba

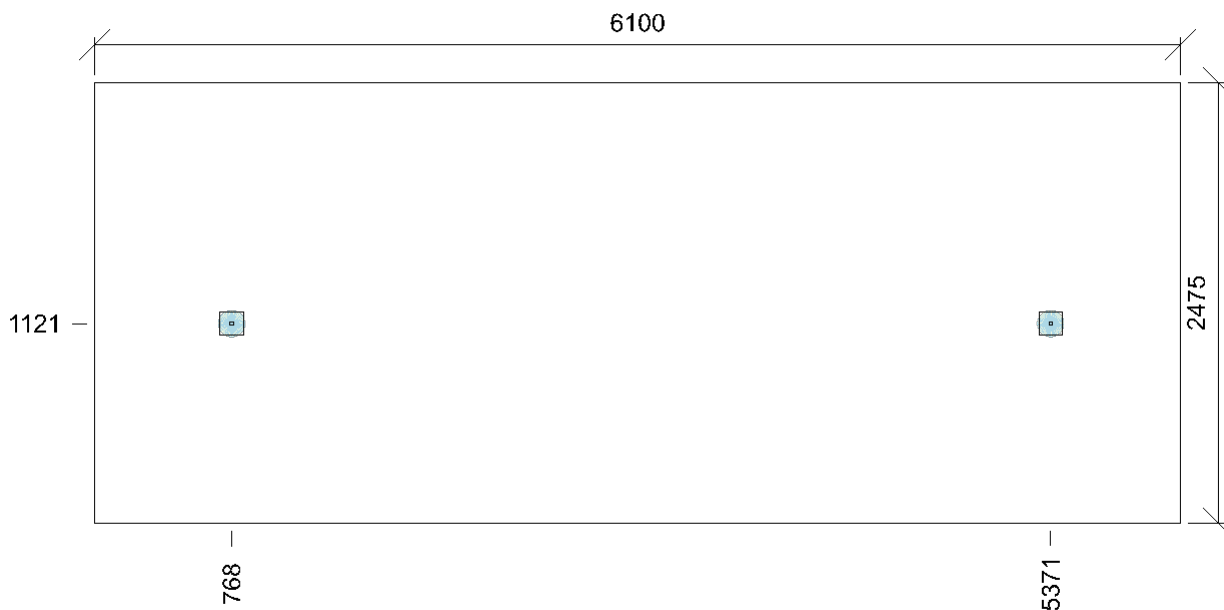
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

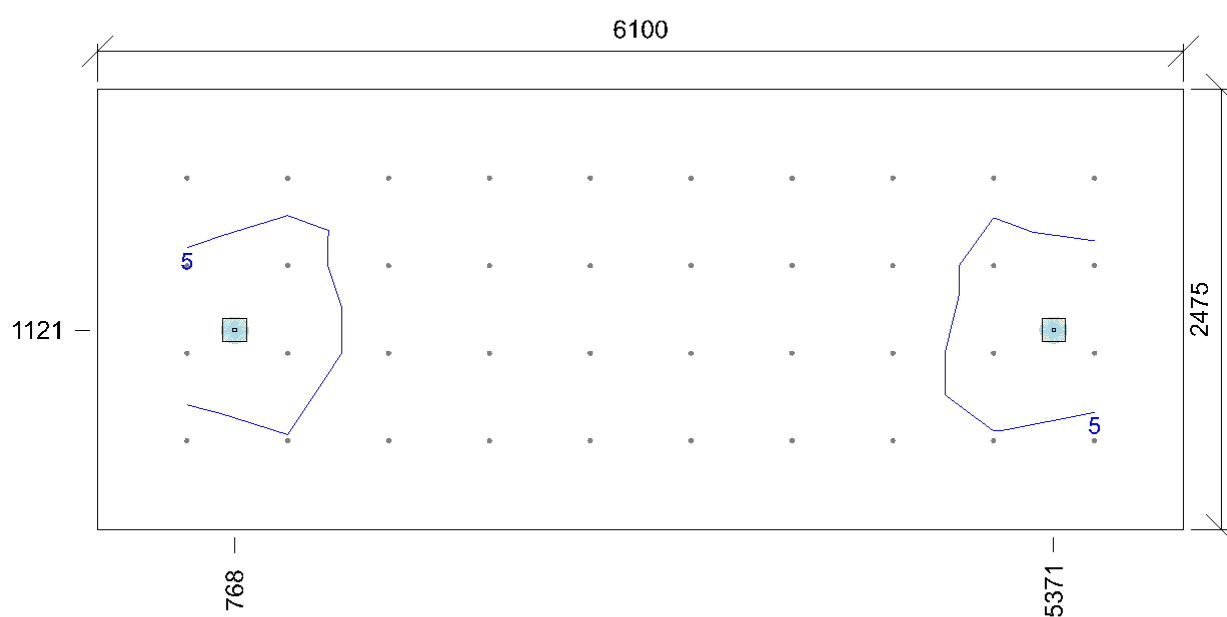
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5371,0	1121,0	2946,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	768,0	1121,0	2946,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **4,35/4,75/5,36 lx** | Rovnoměrnost: **0,81**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **566,7 x 491,7 mm**

3.NP Ochoz 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice

Údržba

Údržbu počítat

Ano

Čistota prostředí

Čisté

Interval obnovy povrchů

36 m

Výměna světelných zdrojů

Individuální

Interval čištění svítidel

12 m

Funkční spolehlivost

100 %

Geometrie

Výška

3000 mm

Plocha

157,4 m²**Výpočet**

Počet odrazů

7

Dělicí poměr svítidla

10

Rozměr elementární plochy

600 mm

Odrážnost

Podlaha

0,5

Strop

0,7

Stěny

0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (Lovato LV2U 3W SE 1h)**Údržba**

Přímý udržovací činitel

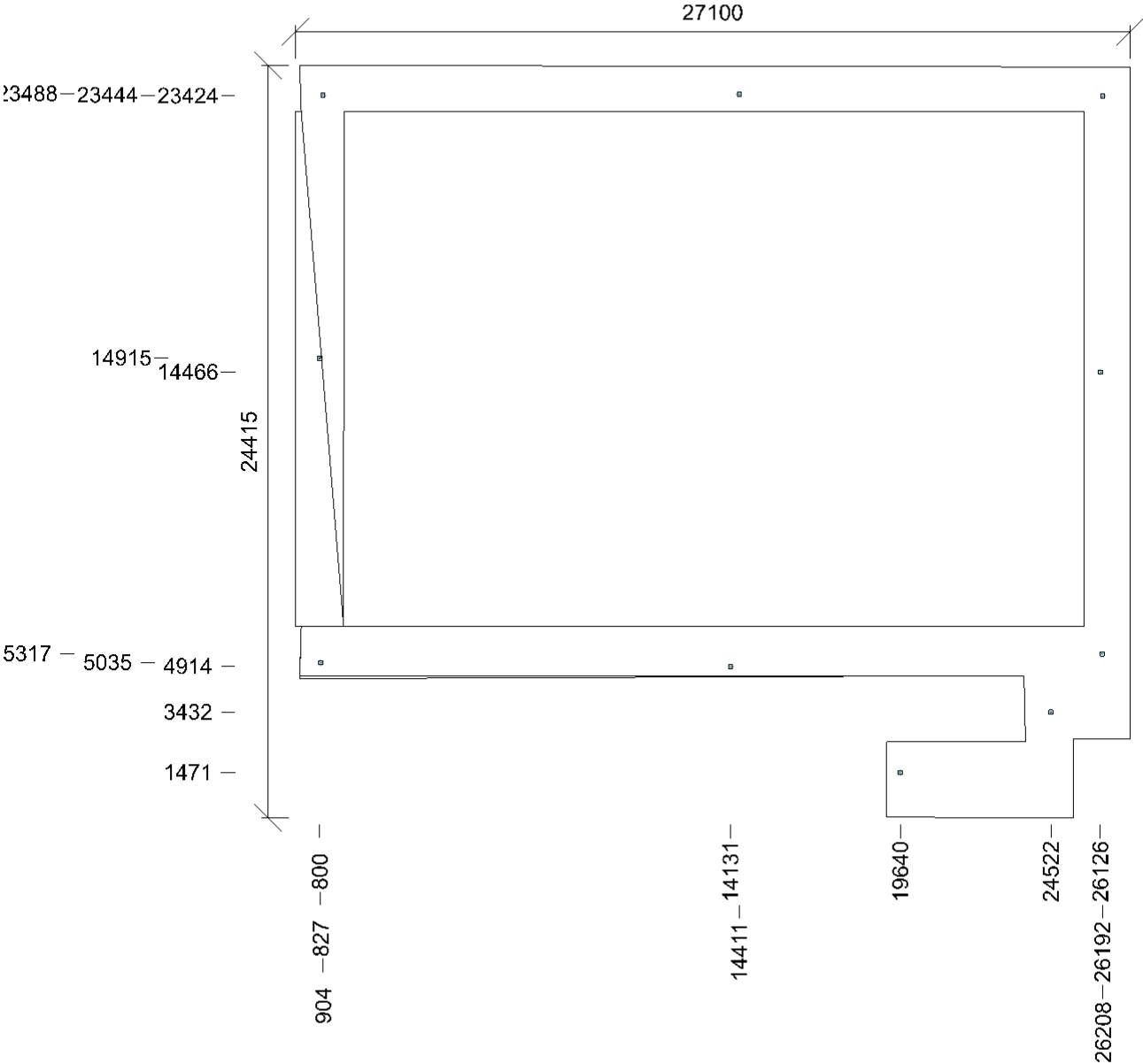
0,799

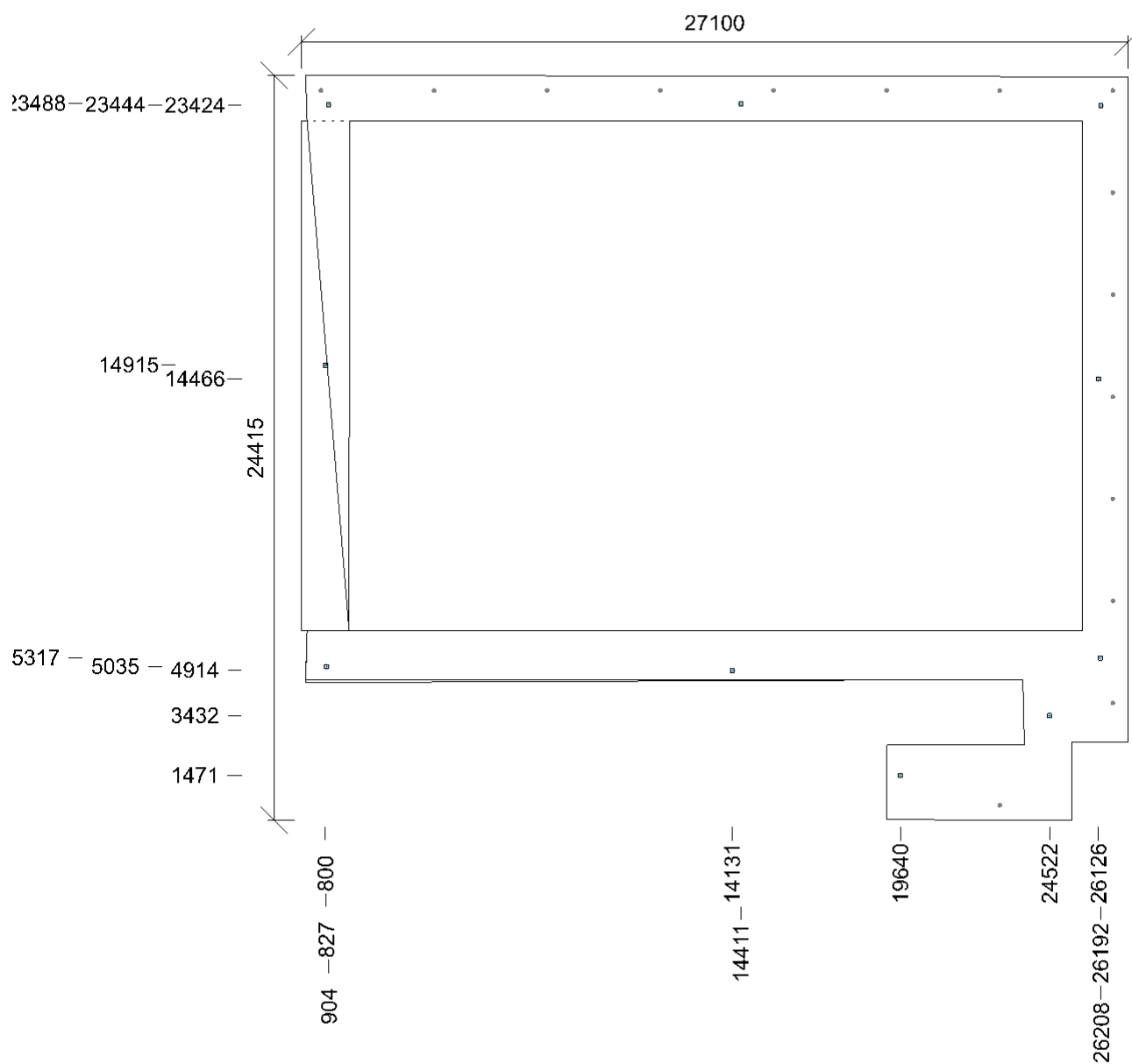
Návrh

Počet použitých svítidel

10

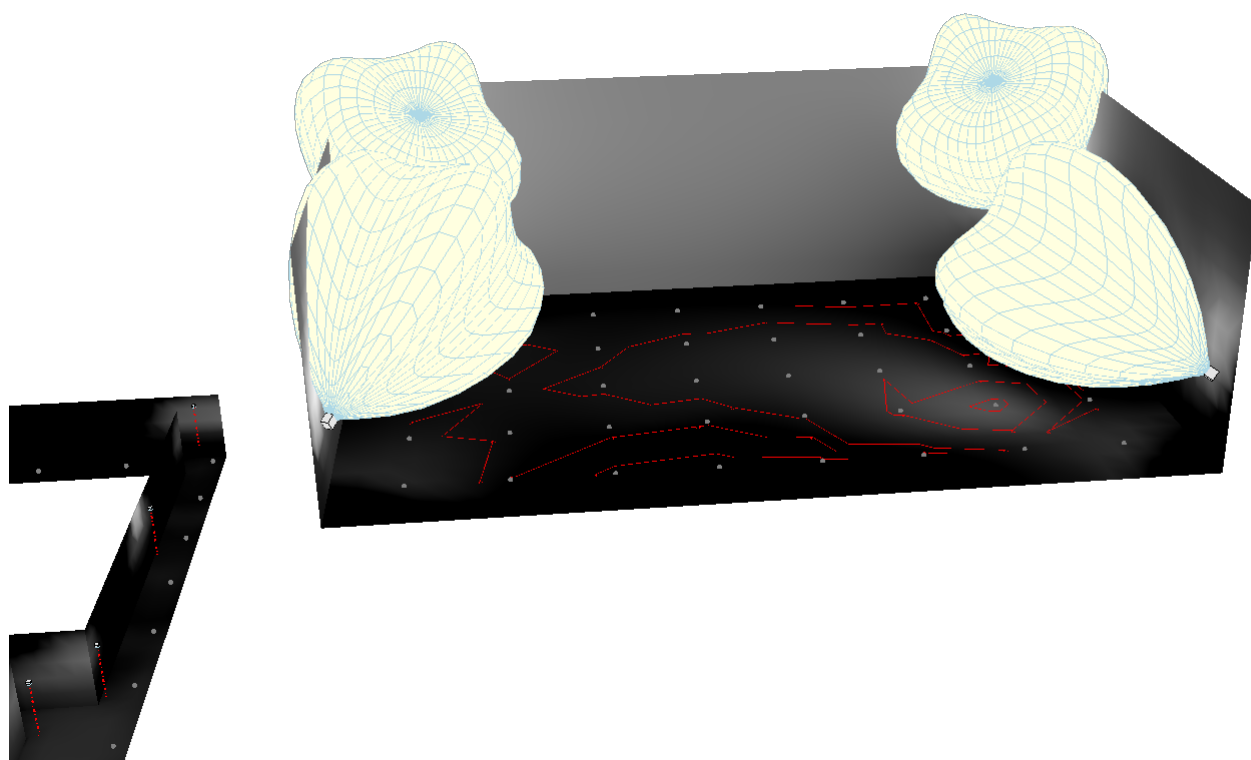
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	677,0 520,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	19490,0 -3044,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	24372,0 -1083,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	26042,0 802,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	650,0 10400,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	754,0 18929,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	26058,0 18909,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	14261,0 18973,0 2946,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	25976,0 9951,0 2946,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	13981,0 399,0 2946,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **1,23/3,05/5,04 lx** | Rovnoměrnost: **0,24**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **3707,1 x 3345,0 mm**

Uložený pohled 1



Uložený pohled 2

