

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Poliklinika Pod Marjánkou 12
Popis	Praha Břevnov
Číslo zakázky	
Datum	08.01.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

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



Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1	1.111 Kancelář	74
Obsah	2	1.111a Kancelář	78
Svítlidla použitá v tomto projektu	9	1.111b Kancelář	82
Svítlidla použitá v místnostech	3	1.112 Kancelář	86
Katalogové listy svítidel	9	1.112a Kancelář	90
Použité typy místností	10	1.113 Chodba	94
Přehled výsledků	10	1.113a Kancelář	97
Budova		1.113b Kancelář	101
1NP SO02		1.113c Kancelář	105
1.138a Zasedačka	15	1.113d Kancelář	109
1.138b Chodba	19	1.113e Kancelář	113
1.139 Kancelář	22	1.113f Kancelář	117
1.160 Vstupní hala	26	1.113g Kancelář	121
1.161 Chodba	29	1.113h Kancelář	125
1.162 Kuchyňka	32	1.113j Server/Sklad	129
1.164 WC veř. Ž.	35	1.116 Kancelář	132
1.165 WC veř. M	38	1.117 Chodba + schodiště	136
1NP SO01		1.118 Kancelář	139
1.101 Schodiště	42	1.180 Kuchyňka	143
1.102 Předsíň WC Ž	45	Nouzové osvětlení	
1.103 WC Ž	48	1.101 Schodiště	147
1.104 WC Ž	51	1.106a Chodba	150
1.105 WC M	54	1.108 Chodba	153
1.106a Chodba	57	1.113 Chodba	156
1.106b Komora	60	1.117 Chodba + schodiště	159
1.108 Chodba	63	1.138b Chodba	162
1.109 Kancelář	66	1.160 Vstupní hala	165
1.110 Kancelář	70	1.161 Chodba	168

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	BRSB4KO3 75V2/ND	4
MODUS FIT4000A_KN	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	FIT4000A4 KN600ND	85
MODUS KX5000M_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	KX5000M4 KO/ND	50
LV2U/3W	LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH	14

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
Budova - 1NP S002 - 1.138a Zasedačka				210,0 W 9,1 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	6	210,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.138b Chodba				72,0 W 6,4 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	2	72,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.139 Kancelář				140,0 W 9,0 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.160 Vstupní hala				360,0 W 5,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	10	360,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.161 Chodba				72,0 W 7,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	2	72,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.162 Kuchyňka				72,0 W 4,8 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	2	72,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.164 WC veř. ž.				72,0 W 10,0 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	2	72,0	Výchozí
Budova - 1NP S002 - 1.165 WC veř. M				72,0 W 9,2 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	2	72,0	Výchozí
Budova - 1NP S001 - 1.101 Schodiště				36,0 W 11,0 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ND	1	36,0	Výchozí
Budova - 1NP S001 - 1.102 Předsín WC Ž				27,0 W 8,6 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	Výchozí
Budova - 1NP S001 - 1.103 WC Ž				27,0 W 16,7 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	Výchozí
Budova - 1NP S001 - 1.104 WC Ž				27,0 W 14,1 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ND	1	27,0	Výchozí

Budova - 1NP SO01 - 1.105 WC M				108,0 W 8,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	3	108,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.106a Chodba				36,0 W 8,4 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	1	36,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.106b Komora				27,0 W 15,9 W/m²
MODUS BRSB_KO375V2	BRSB4KO375V2/ ND	1	27,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.108 Chodba				108,0 W 5,5 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	3	108,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.109 Kancelář				210,0 W 11,2 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	6	210,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.110 Kancelář				140,0 W 9,7 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.111 Kancelář				140,0 W 10,9 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.111a Kancelář				140,0 W 11,9 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.111b Kancelář				140,0 W 9,8 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.112 Kancelář				140,0 W 12,2 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.112a Kancelář				140,0 W 10,1 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113 Chodba				432,0 W 5,4 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	12	432,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113a Kancelář				140,0 W 12,2 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113b Kancelář				140,0 W 12,5 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113c Kancelář				140,0 W 11,0 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113d Kancelář				140,0 W 11,0 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113e Kancelář				140,0 W 10,9 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113f Kancelář				140,0 W 10,8 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60	4	140,0	Výchozí

OND

Budova - 1NP SO01 - 1.113g Kancelář				140,0 W 10,5 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113h Kancelář				315,0 W 11,5 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	9	315,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.113j Server/Sklad				144,0 W 8,7 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	4	144,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.116 Kancelář				140,0 W 12,7 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.117 Chodba + schodiště				72,0 W 3,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	2	72,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.118 Kancelář				140,0 W 11,6 W/m²
MODUS FIT4000A_KN	FIT4000A4KN60 OND	4	140,0	Výchozí
Budova - 1NP SO01 - 1.180 Kuchyňka				72,0 W 6,5 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	2	72,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.101 Schodiště				3,0 W 0,9 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	1	3,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.106a Chodba				3,0 W 0,7 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	1	3,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.108 Chodba				3,0 W 0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	1	3,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.113 Chodba				18,0 W 0,2 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	6	18,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.117 Chodba + schodiště				72,0 W 3,3 W/m²
MODUS KX5000M_KO	KX5000M4KO/ ND	2	72,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.138b Chodba				3,0 W 0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	1	3,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.160 Vstupní hala				9,0 W 0,1 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	3	9,0	Výchozí
Budova - Nouzové osvětlení - 1.161 Chodba				3,0 W 0,3 W/m²
LV2U/3W	OZN/LV3N/ O/2W/B/1/SE/X/ WH	1	3,0	Výchozí

Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

39,2 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

1177 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

58,2 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

1746 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

3000 lm

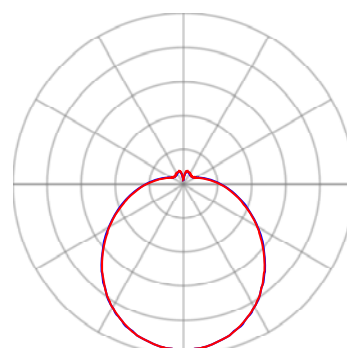
Úhel poloviční osové svítivosti

61,3 °

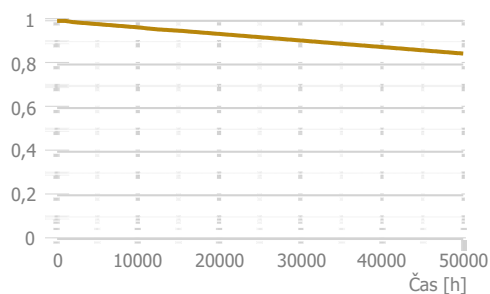
CIE Flux Code

40 | 69 | 87 | 85 | 100

Označení svítidla : BRSB4KO375V2/ND



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	570,00 x 570,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 35 W, 4500 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

70,4 %

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

3168 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

87,2 %

Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

3922 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Užitečný světelný tok

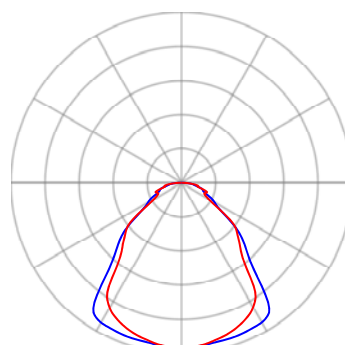
3168 lm

Úhel poloviční osově svítivosti

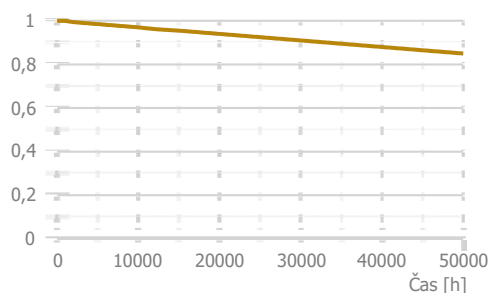
47,5 °

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : FIT4000A4KN600ND

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	308 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210,00 x 110,00 x 60,00 mm
Svítící plocha	1210,00 x 110,00 x 40,00 mm
Závěsná výška	60,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 5400 lm, Ra 80, 4000K

47,6 %

2569 lm

68,3 %

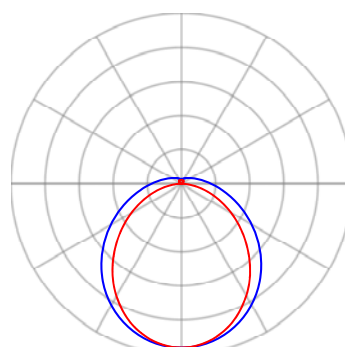
3691 lm

100,0 %

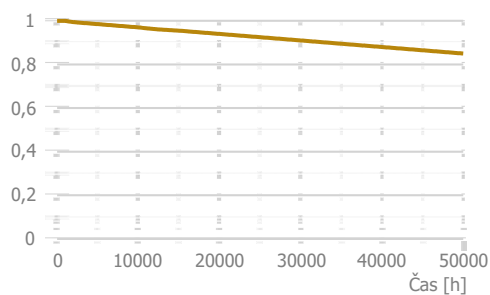
5400 lm

59,4 °

46 | 75 | 91 | 91 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 41
Blok EIProCADu	L271
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	508 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

24,3 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

85 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

68,5 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

240 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

350 lm

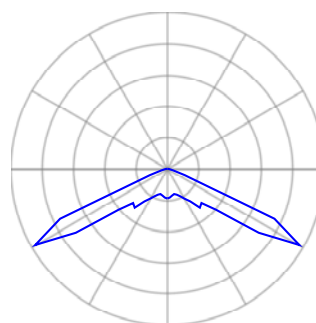
Úhel poloviční osové svítivosti

67,1 °

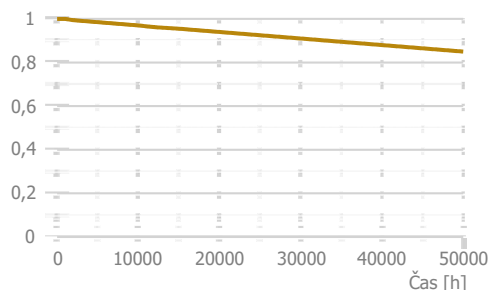
CIE Flux Code

19 | 68 | 99 | 100 | 100

Označení svítidla : OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH



— Rovina C0



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
vstupní haly	36.1	100	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

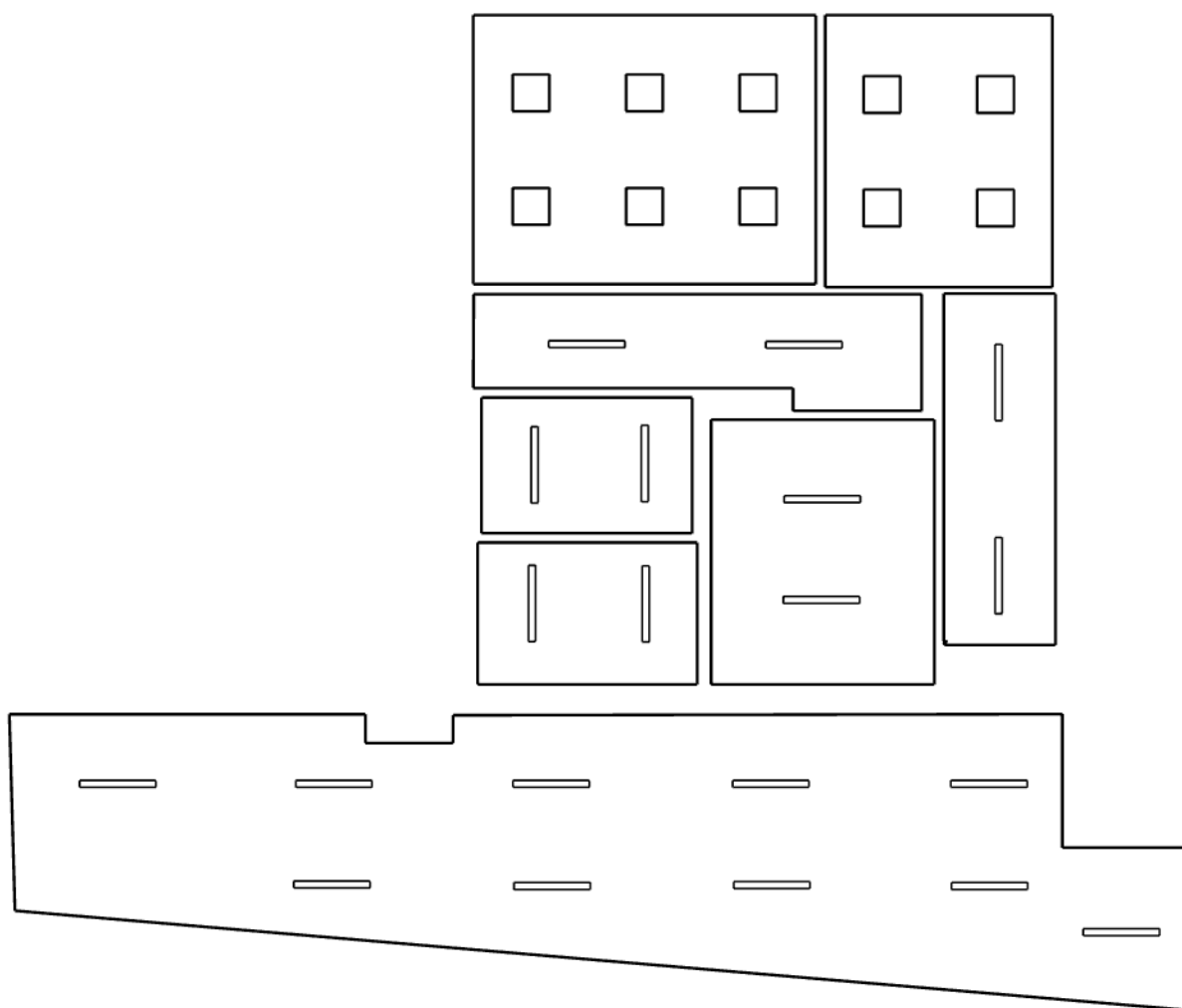
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1NP SO02 - 1.138a Zasedačka					
Normálová osvětlenost	489 lx	669 / 500 lx	849 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,4	15,1	16,1 / 19,0		
Budova - 1NP SO02 - 1.138b Chodba					
Normálová osvětlenost	155 lx	225 / 100 lx	272 lx	0,69 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP SO02 - 1.139 Kancelář					
Normálová osvětlenost	501 lx	619 / 500 lx	795 lx	0,81 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,1	14,5	14,9 / 19,0		
Budova - 1NP SO02 - 1.160 Vstupní hala					
Normálová osvětlenost	158 lx	359 / 100 lx	449 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO02 - 1.161 Chodba					
Normálová osvětlenost	246 lx	271 / 100 lx	284 lx	0,91 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP SO02 - 1.162 Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	283 lx	379 / 200 lx	535 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO02 - 1.164 WC veř. ž.					
Normálová osvětlenost	282 lx	334 / 200 lx	408 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO02 - 1.165 WC veř. M					
Normálová osvětlenost	196 lx	303 / 200 lx	396 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO01 - 1.101 Schodiště					
Normálová osvětlenost	214 lx	236 / 100 lx	259 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO01 - 1.102 Předsín WC Ž					
Normálová osvětlenost	171 lx	182 / 100 lx	194 lx	0,94 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP SO01 - 1.103 WC Ž					
Normálová osvětlenost	216 lx	216 / 200 lx	216 lx	1 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO01 - 1.104 WC Ž					
Normálová osvětlenost	217 lx	217 / 200 lx	217 lx	1 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO01 - 1.105 WC M					
Normálová osvětlenost	272 lx	381 / 200 lx	475 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO01 - 1.106a Chodba					
Normálová osvětlenost	150 lx	196 / 100 lx	243 lx	0,77 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP SO01 - 1.106b Komora					
Normálová osvětlenost	234 lx	234 / 100 lx	234 lx	1 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP SO01 - 1.108 Chodba					
Normálová osvětlenost	129 lx	264 / 100 lx	347 lx	0,49 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP SO01 - 1.109 Kancelář					
Normálová osvětlenost	507 lx	693 / 500 lx	877 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,8	14,7	16,0 / 19,0		
Budova - 1NP SO01 - 1.110 Kancelář					
Normálová osvětlenost	432 lx	588 / 500 lx	768 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,5	14,3	14,9 / 19,0		
Budova - 1NP SO01 - 1.111 Kancelář					
Normálová osvětlenost	431 lx	595 / 500 lx	781 lx	0,72 / 0,6	80 / 80

Činitel oslnění UGR	13,6	14,0	14,3 / 19,0		
Budova - 1NP SO01 - 1.111a Kancelář					
Normálová osvětlenost	404 lx	596 / 500 lx	797 lx	0,68 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,4	13,9	14,2 / 19,0		
Budova - 1NP SO01 - 1.111b Kancelář					
Normálová osvětlenost	432 lx	589 / 500 lx	768 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,5	14,3	14,9 / 19,0		
Budova - 1NP SO01 - 1.112 Kancelář					
Normálová osvětlenost	428 lx	603 / 500 lx	798 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	12,2	13,9 / 19,0		
Budova - 1NP SO01 - 1.112a Kancelář					
Normálová osvětlenost	434 lx	592 / 500 lx	771 lx	0,73 / 0,6	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1NP S001 - 1.112a Kancelář					
Činitel oslnění UGR	13,4	14,2	14,8 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113 Chodba					
Normálová osvětlenost	157 lx	263 / 100 lx	304 lx	0,6 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP S001 - 1.113a Kancelář					
Normálová osvětlenost	507 lx	653 / 500 lx	849 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,3	13,8	14,1 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113b Kancelář					
Normálová osvětlenost	509 lx	656 / 500 lx	853 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,2	13,7	14,1 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113c Kancelář					
Normálová osvětlenost	479 lx	640 / 500 lx	821 lx	0,75 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	14,1	14,4 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113d Kancelář					
Normálová osvětlenost	430 lx	595 / 500 lx	783 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,6	14,1	14,5 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113e Kancelář					
Normálová osvětlenost	428 lx	597 / 500 lx	783 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,3	14,1	14,7 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113f Kancelář					
Normálová osvětlenost	428 lx	597 / 500 lx	783 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,3	14,1	14,7 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113g Kancelář					
Normálová osvětlenost	436 lx	595 / 500 lx	775 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,6	14,2	14,7 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113h Kancelář					
Normálová osvětlenost	588 lx	866 / 500 lx	1138 lx	0,68 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,8	15,8	17,5 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.113j Server/Sklad					
Normálová osvětlenost	397 lx	502 / 200 lx	617 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP S001 - 1.116 Kancelář					
Normálová osvětlenost	528 lx	656 / 500 lx	841 lx	0,81 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,5	13,7	14,1 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.117 Chodba + schodiště					
Normálová osvětlenost	126 lx	205 / 100 lx	265 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP S001 - 1.118 Kancelář					
Normálová osvětlenost	531 lx	651 / 500 lx	829 lx	0,82 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,5	13,9	14,2 / 19,0		
Budova - 1NP S001 - 1.180 Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	281 lx	402 / 200 lx	566 lx	0,7 / 0,4	80 / 80
Budova - Nouzové osvětlení - 1.101 Schodiště					
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx	3 lx	4 lx	0,78 / 0,025	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.106a Chodba					
Protipanické osvětlení	3 / 1 lx	3 lx	4 lx	0,76 / 0,025	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.108 Chodba					
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx	3 lx	3 lx	0,67 / 0,025	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.113 Chodba					
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx	4 lx	7 lx	0,35 / 0,025	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.117 Chodba + schodiště					
Protipanické osvětlení	85 / 1 lx	144 lx	208 lx	0,41 / 0,025	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.138b Chodba					
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx	3 lx	4 lx	0,58 / 0,025	
Budova - Nouzové osvětlení - 1.160 Vstupní hala					
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx	4 lx	6 lx	0,36 / 0,025	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - Nouzové osvětlení - 1.161 Chodba					
Protipanické osvětlení	2 / 1 lx	3 lx	4 lx	0,58 / 0,025	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.



: 1.138a Zasedačka | : 1.138b Chodba | : 1.139 Kancelář | : 1.160 Vstupní hala | : 1.161 Chodba | : 1.162 Kuchyňka | : 1.164 WC veř. ž. | : 1.165 WC veř. M

1.138a Zasedačka 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5430,00 mm
Šířka	4267,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	23,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

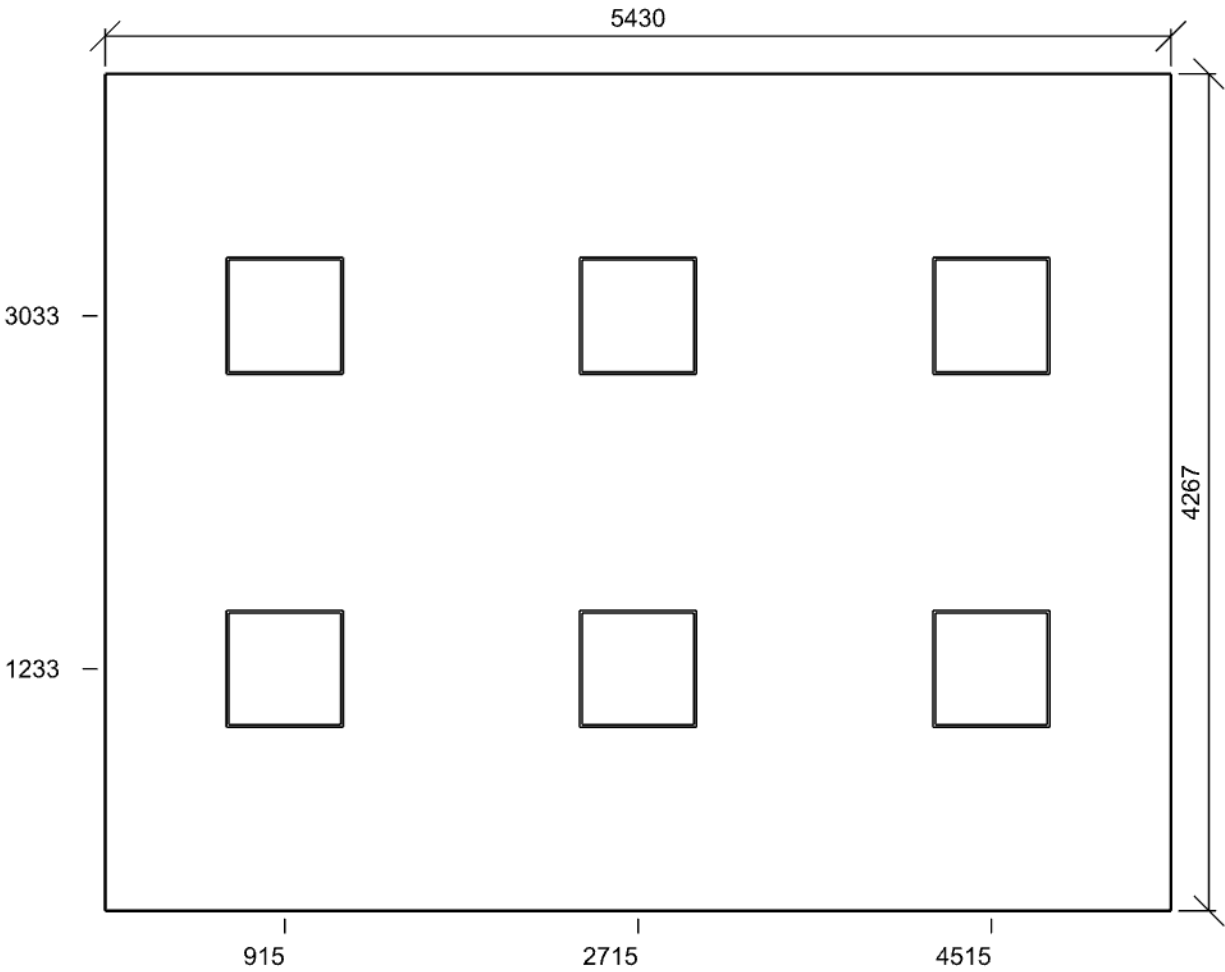
Nastavení

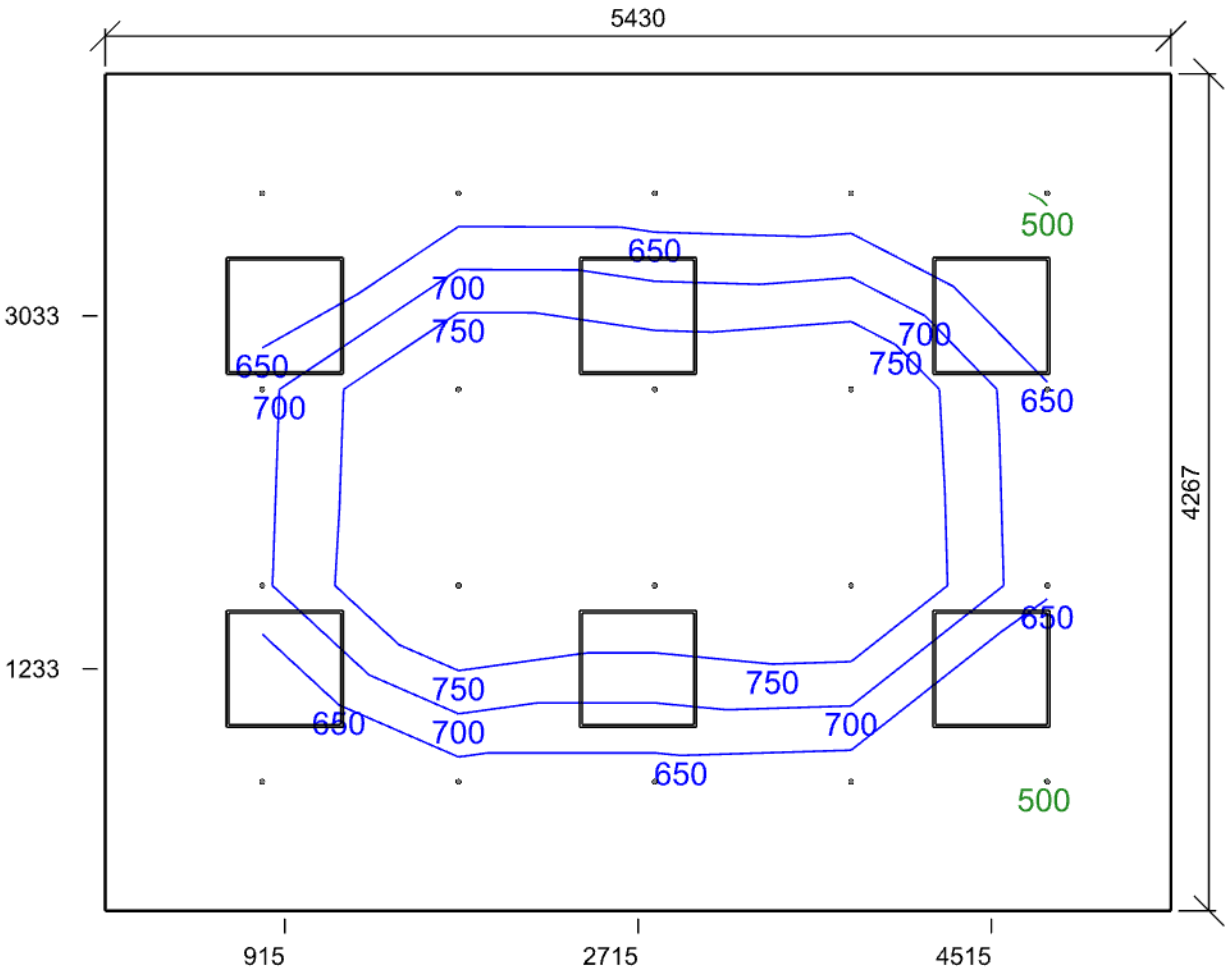
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

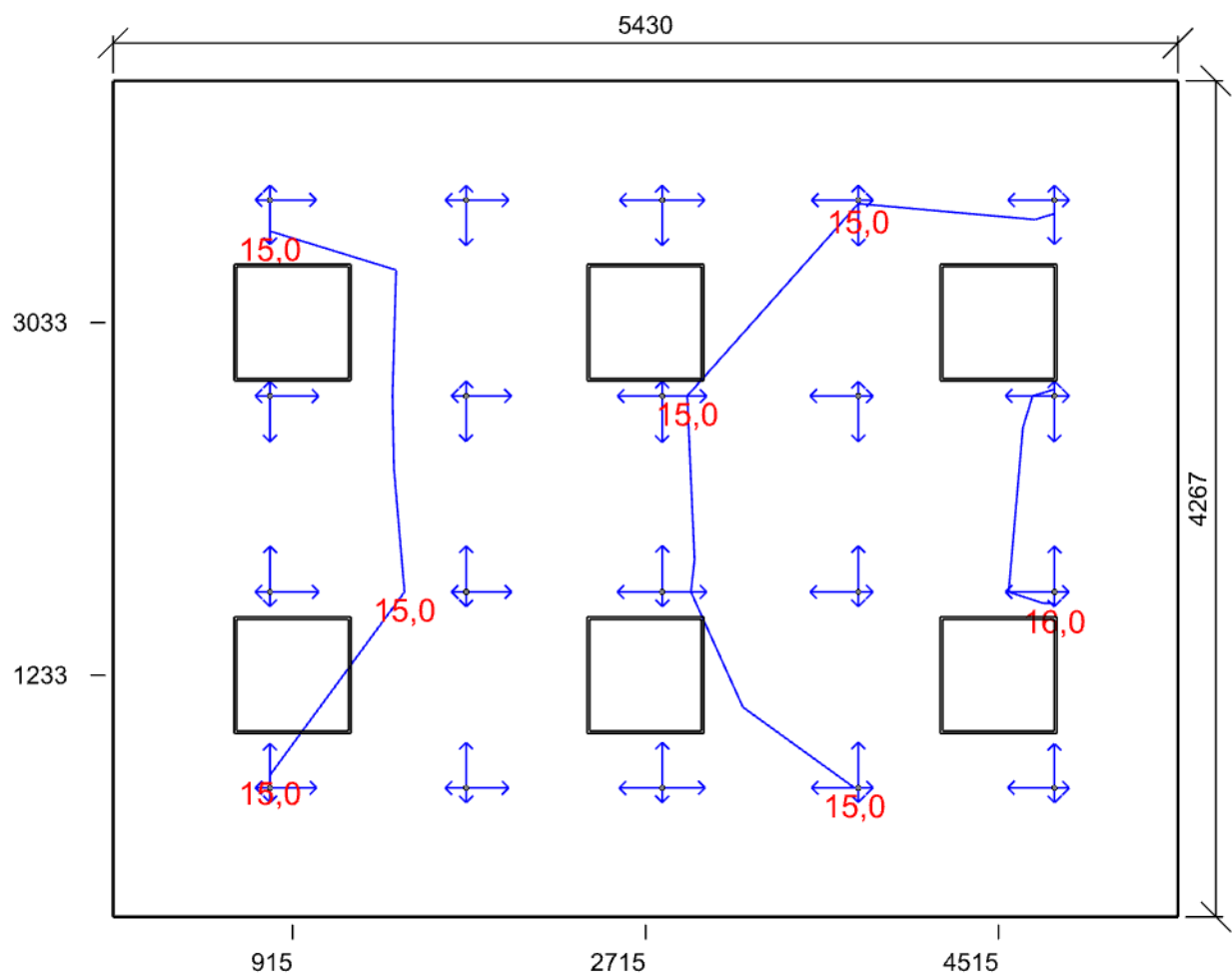
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	915,0 1233,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	915,0 3033,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2715,0 1233,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2715,0 3033,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4515,0 1233,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4515,0 3033,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **489/669/849 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 658,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/15,1/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 658,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.138b Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	11,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

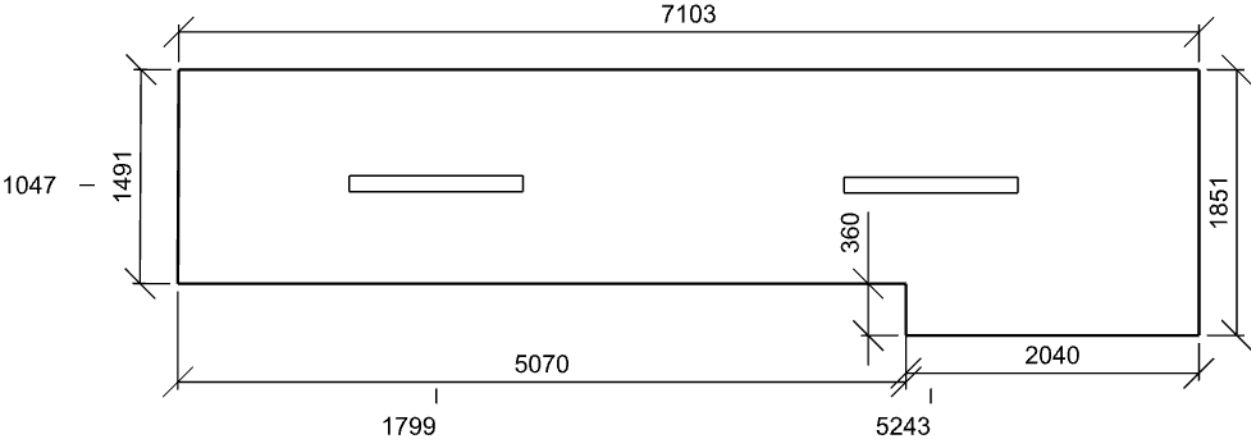
Údržba

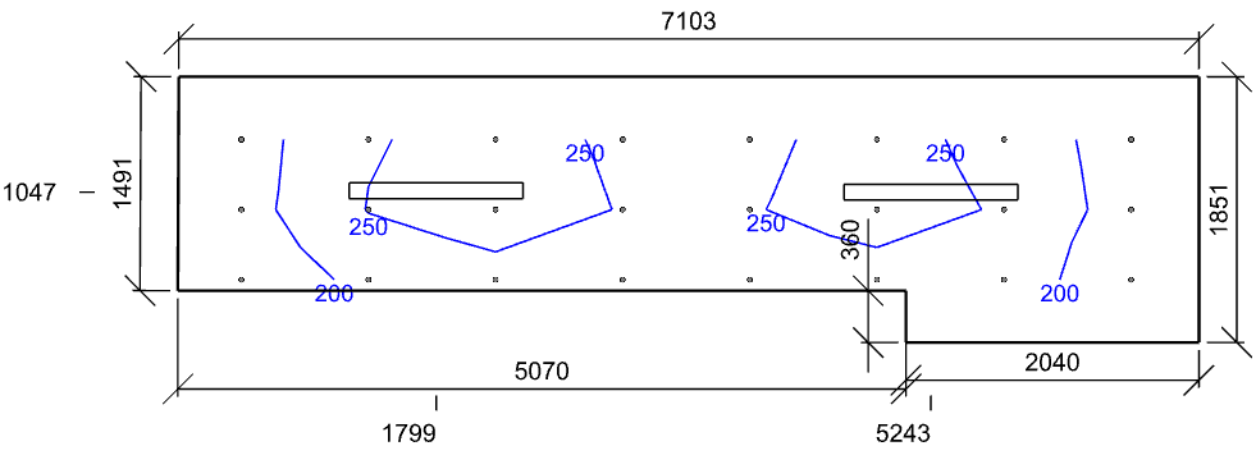
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	5243,0 687,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1799,0 697,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **155/225/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **442,50 x 437,00 mm** | Rozteče: **885,00 x 488,50 mm**

1.139 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	4317,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	15,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

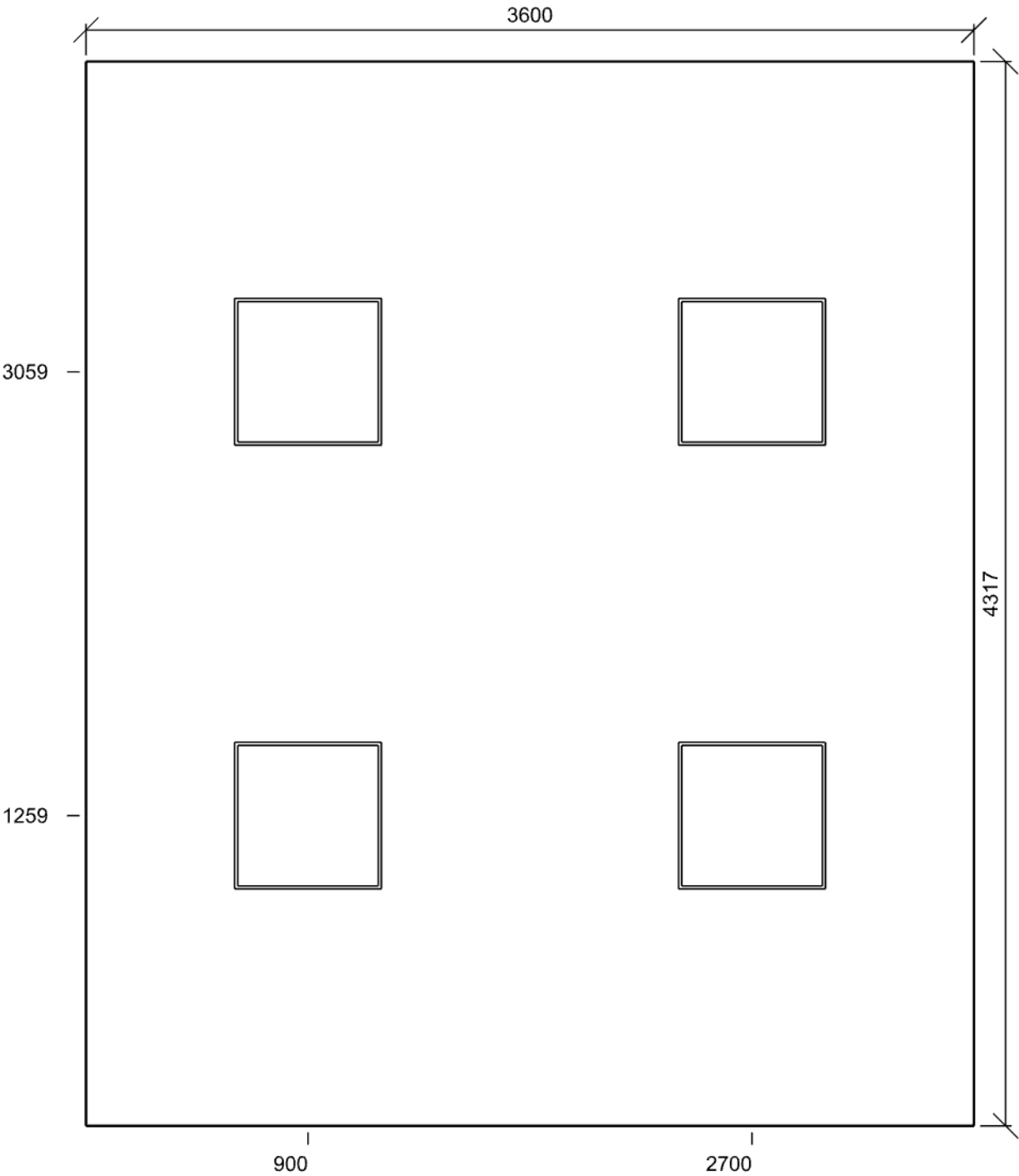
Nastavení

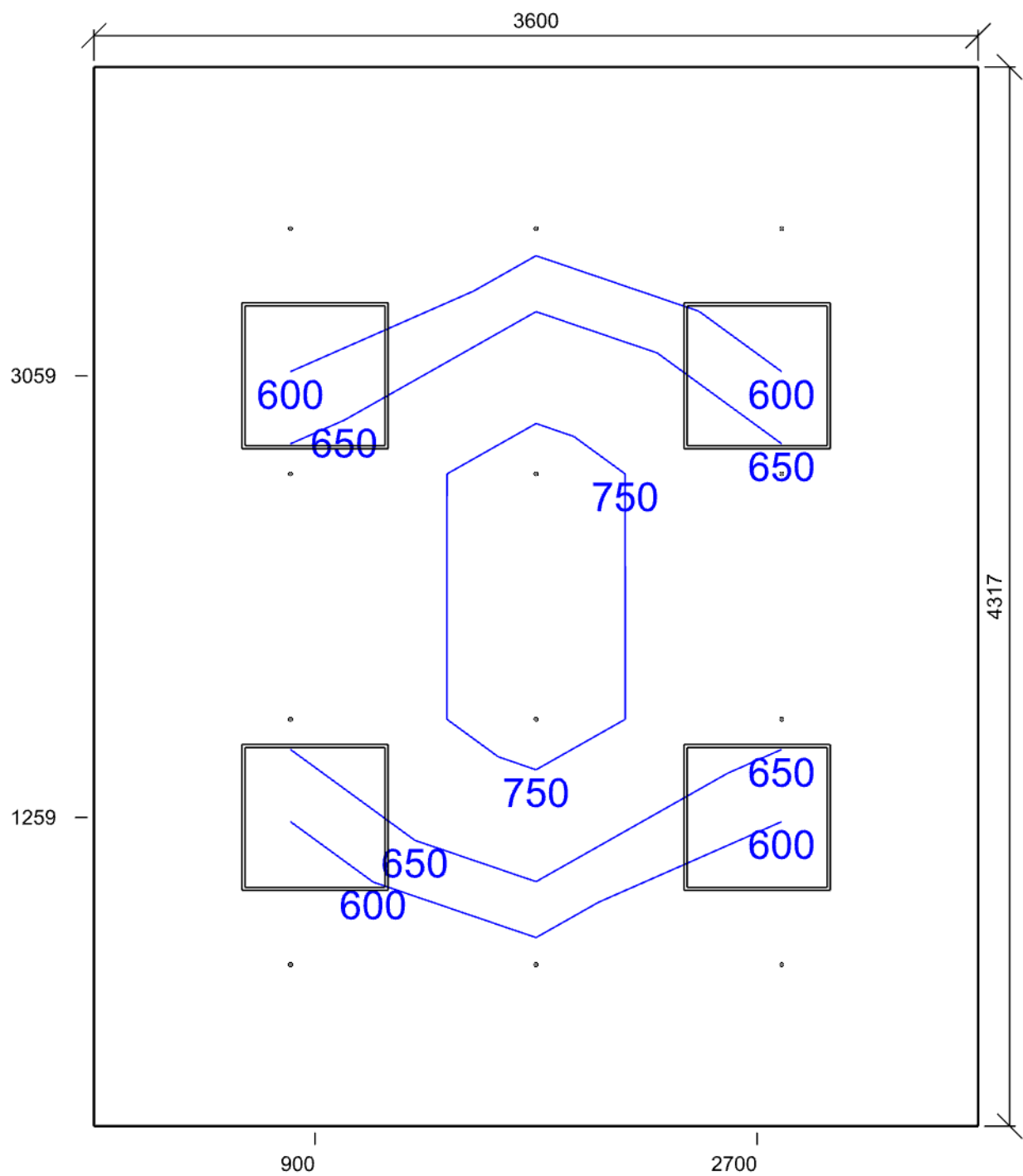
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

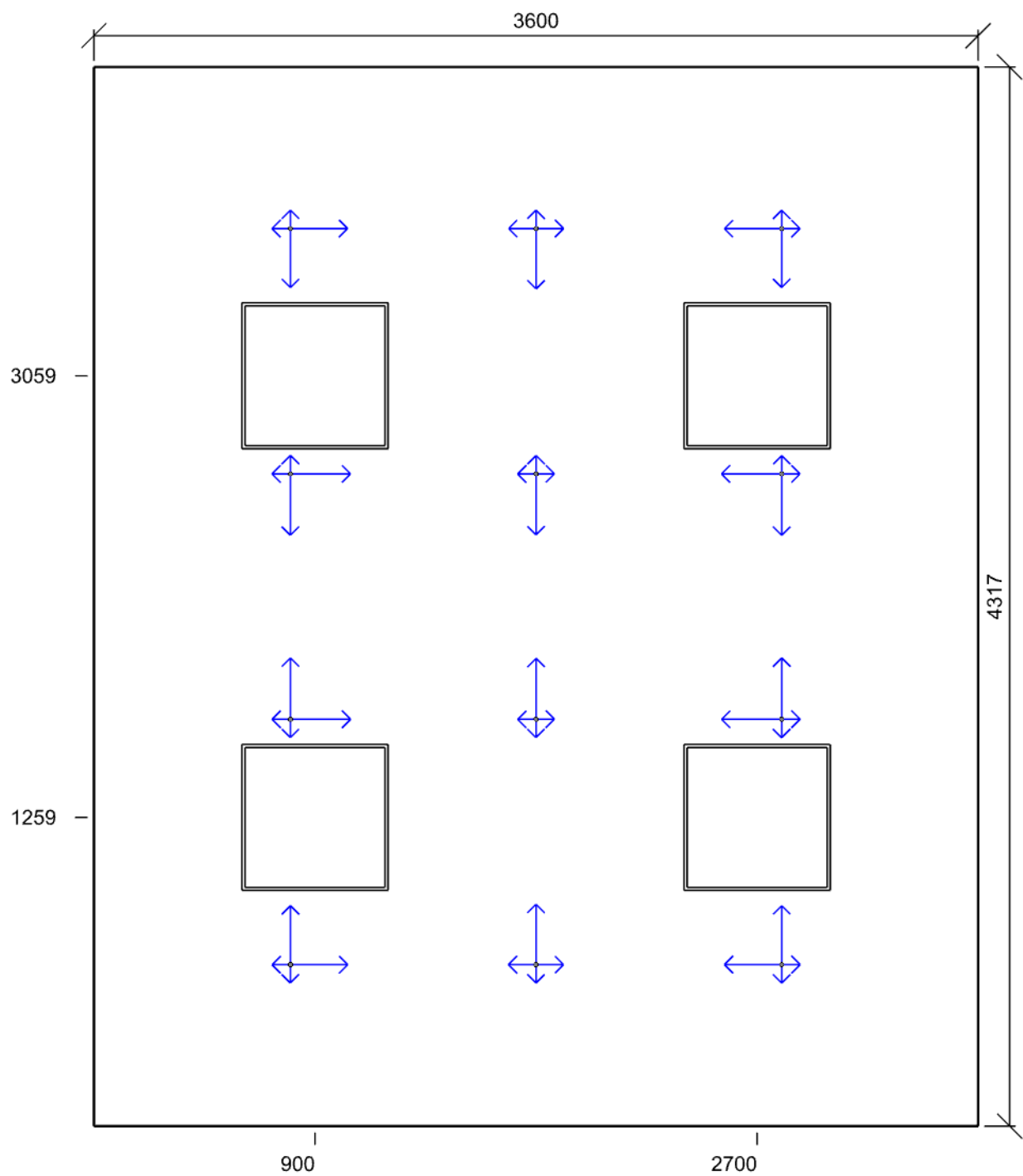
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	900,0 1258,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	900,0 3058,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2700,0 1258,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2700,0 3058,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **501/619/795 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 658,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/14,5/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 658,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.160 Vstupní hala 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	67,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

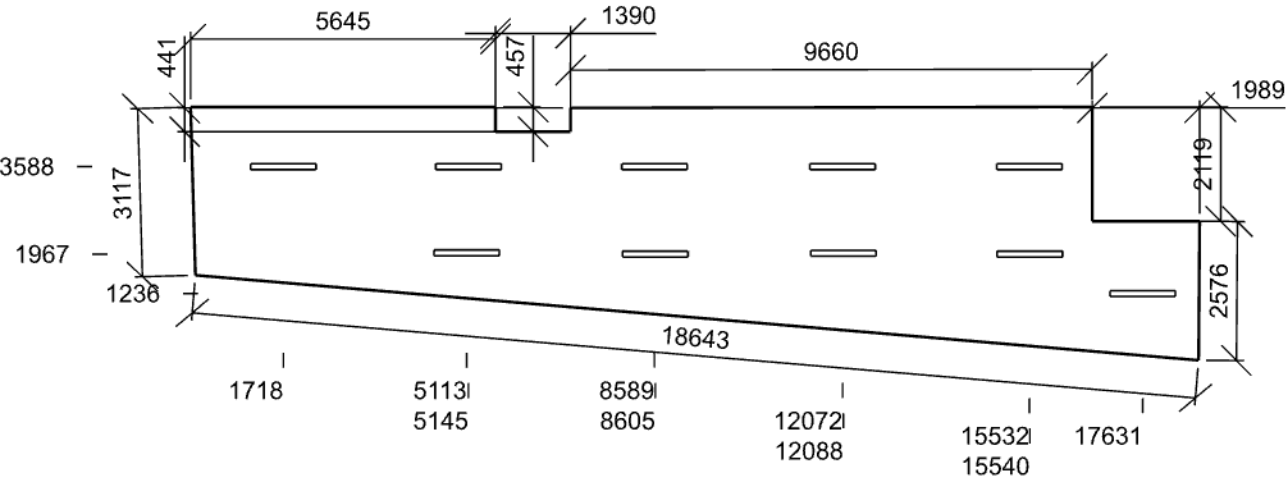
Údržba

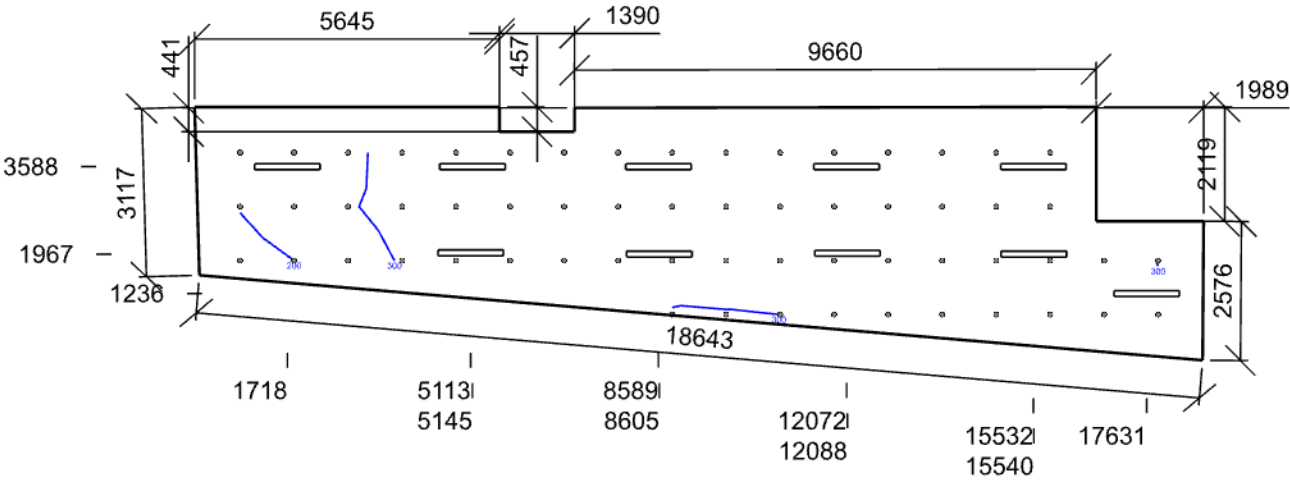
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	5024,0 415,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	8516,0 391,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	11999,0 407,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	17542,0 -340,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	15451,0 391,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	15443,0 2012,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	11983,0 2012,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	8500,0 2012,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5056,0 2012,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	1629,0 2012,0 2940,0	-0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **158/359/449 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **842,00 x 847,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.161 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

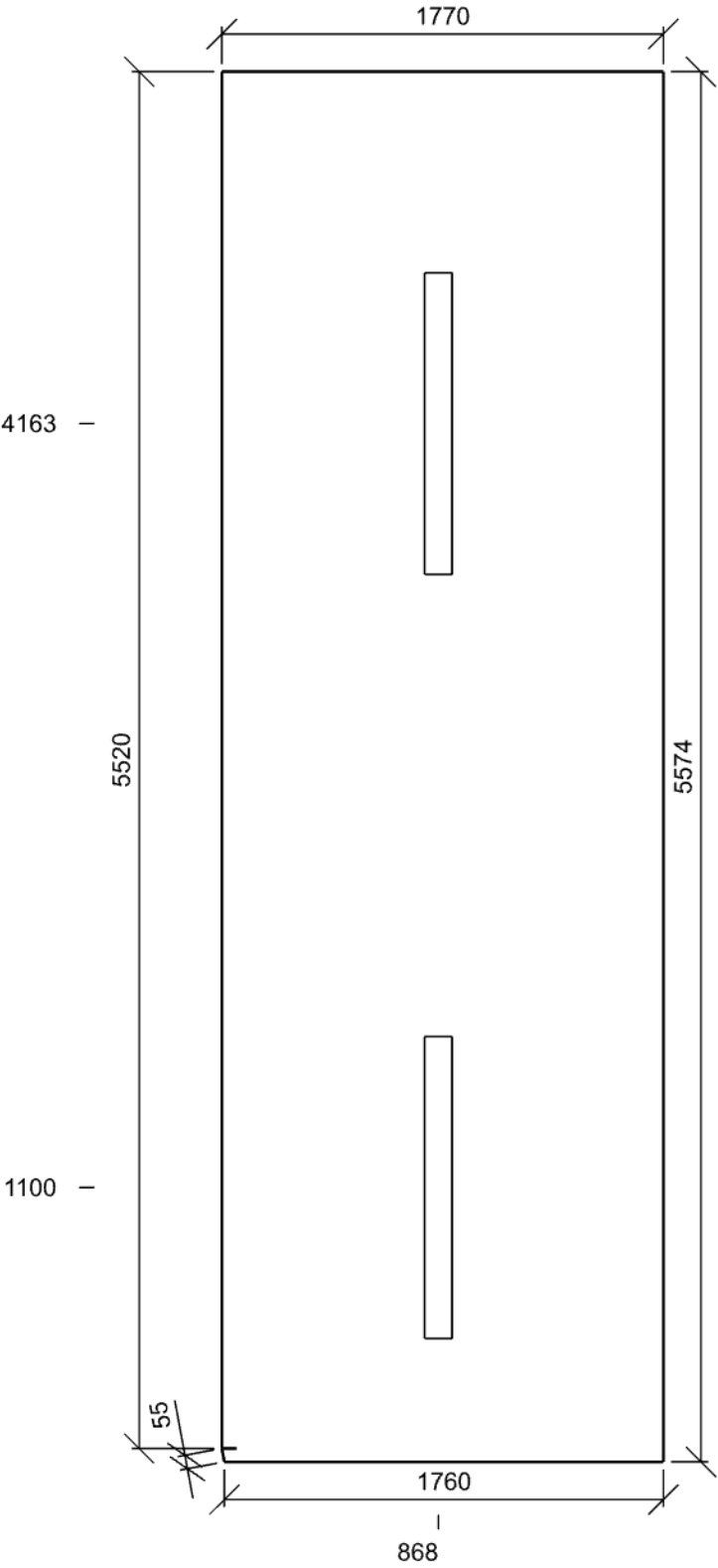
Údržba

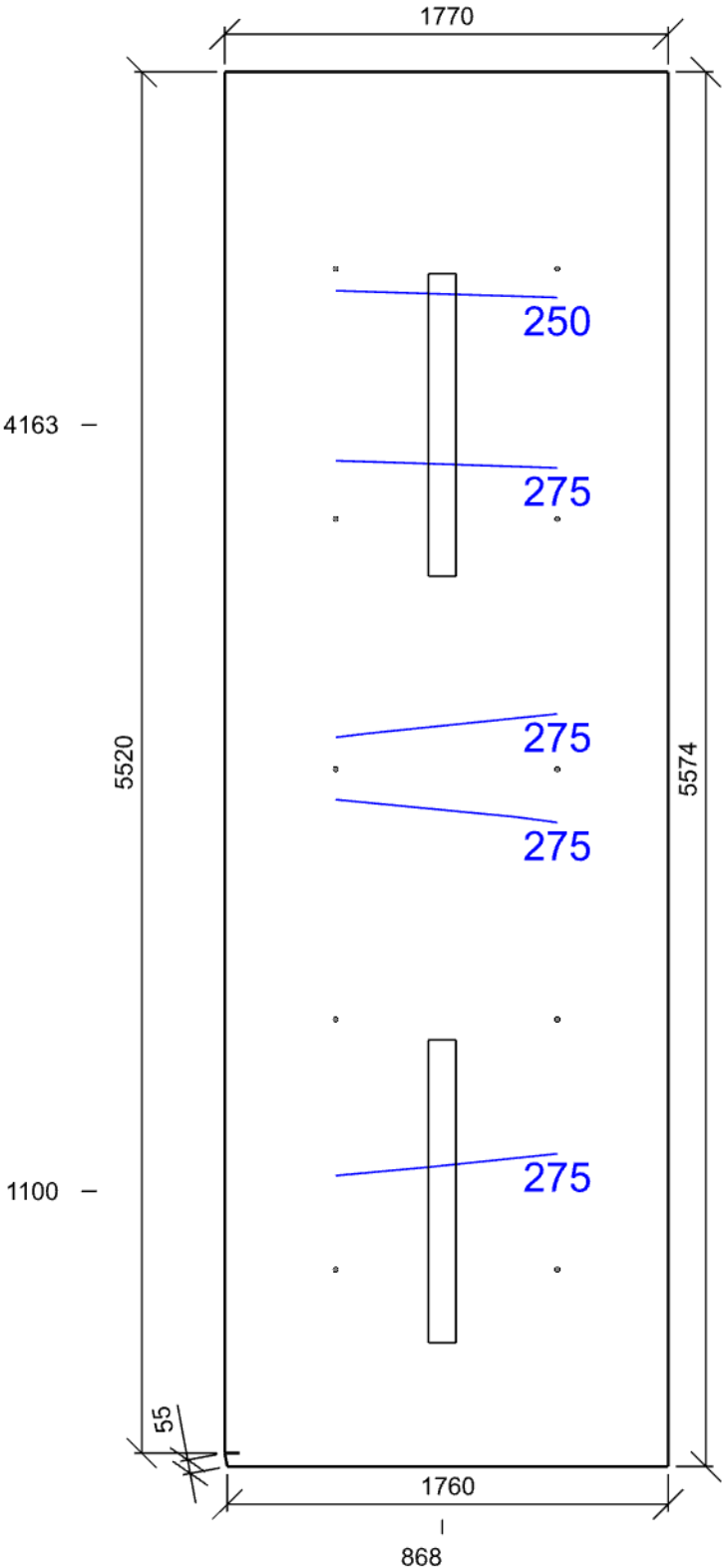
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	858,0	4163,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	858,0	1100,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **246/271/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **442,50 x 787,00 mm** | Rozteče: **885,00 x 1000,00 mm**

1.162 Kuchyňka 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3540,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	14,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

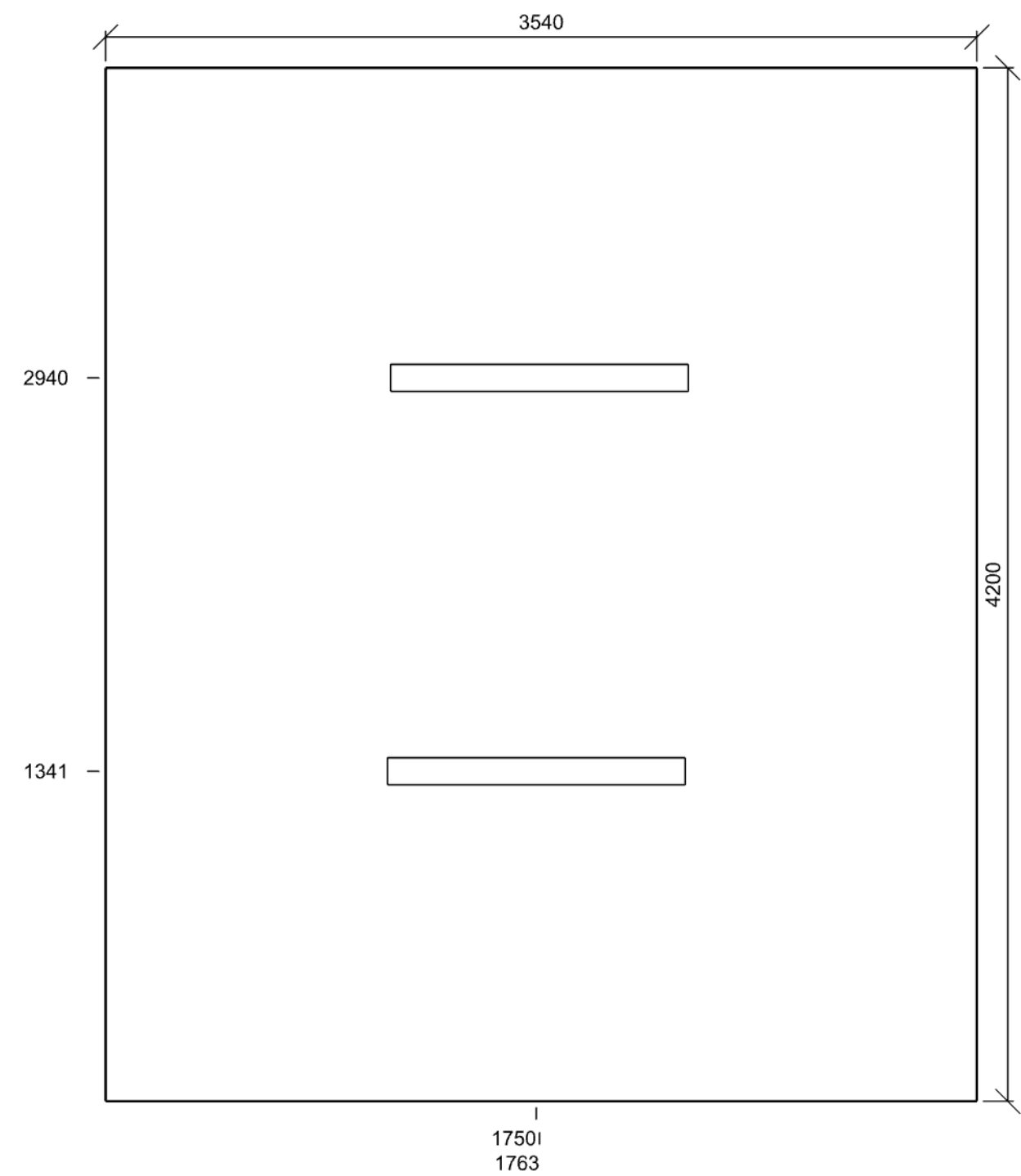
Údržba

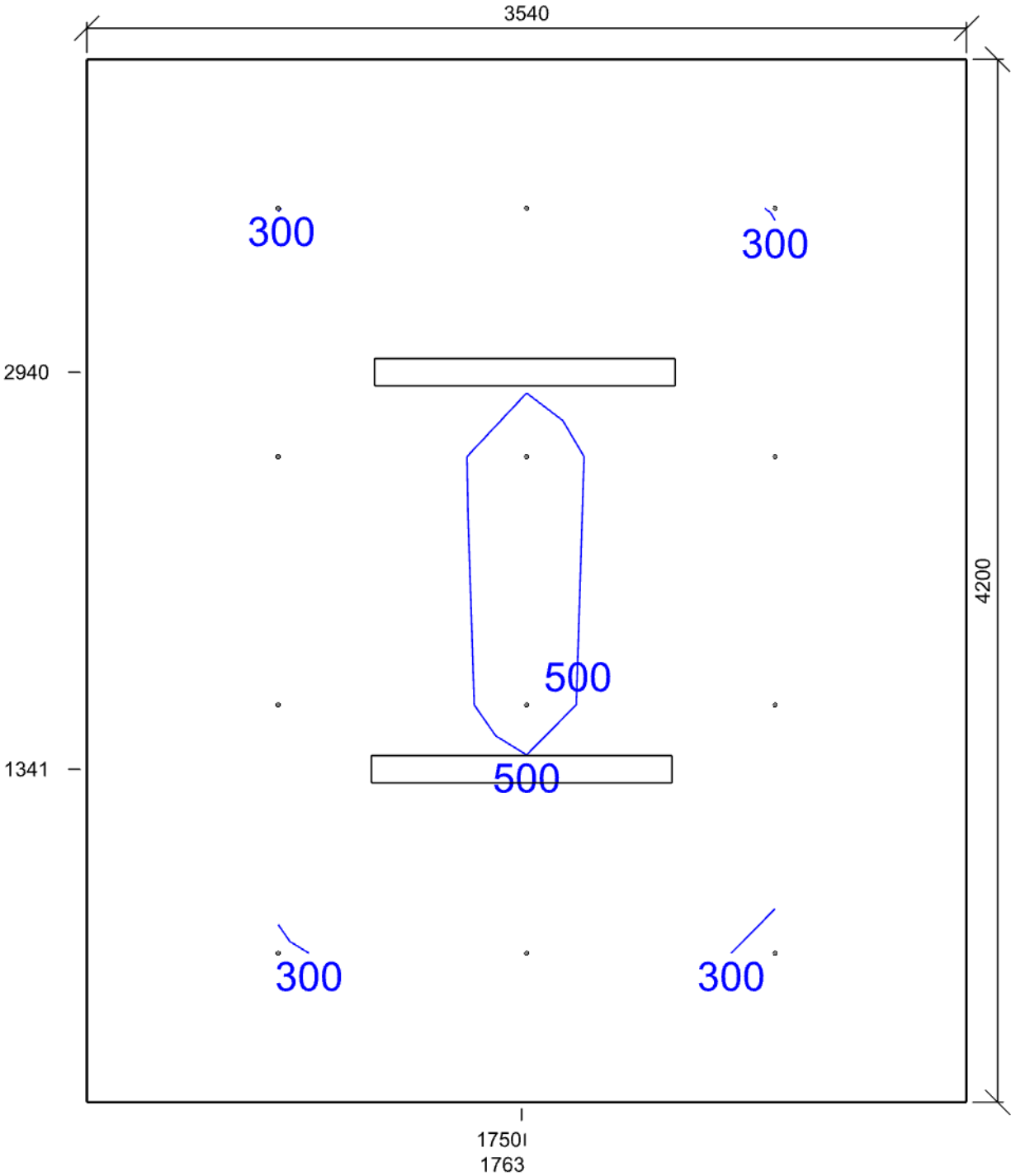
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1763,0	2940,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1750,0	1341,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **283/379/535 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **770,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.164 WC veř. ž. 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3339,66 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	7,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

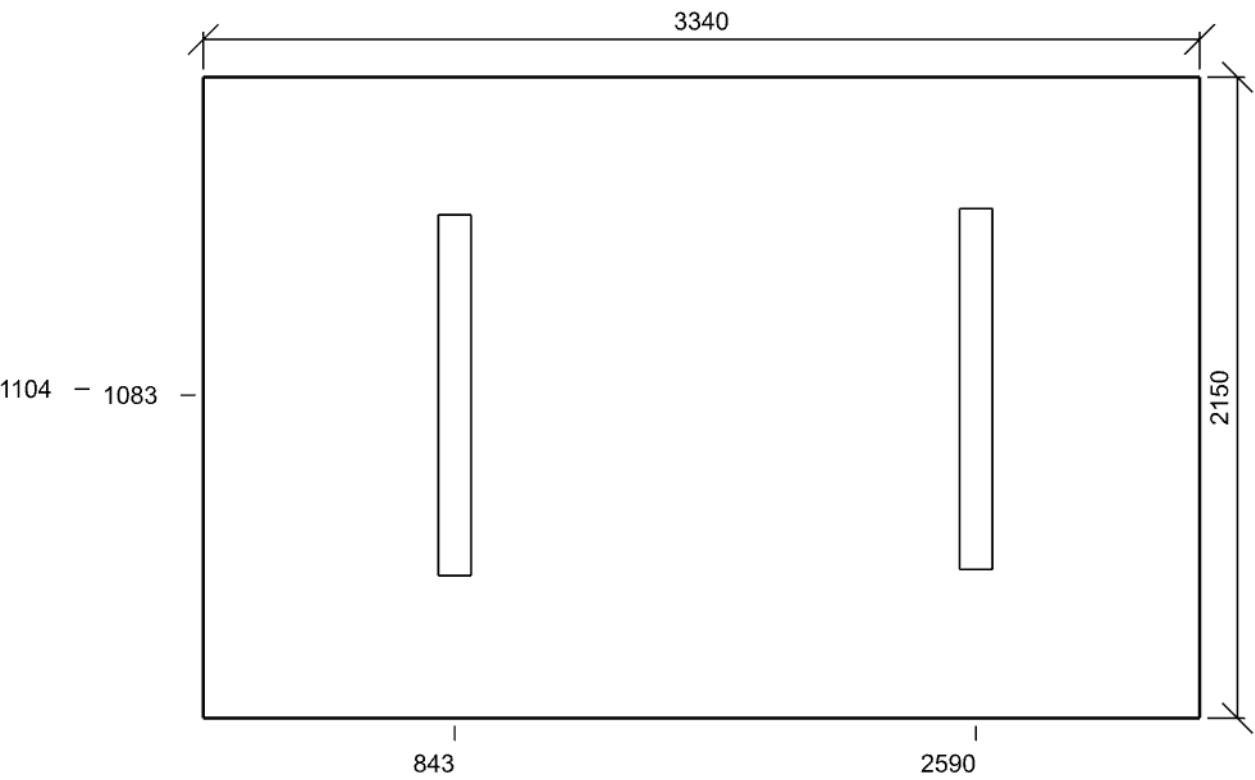
Údržba

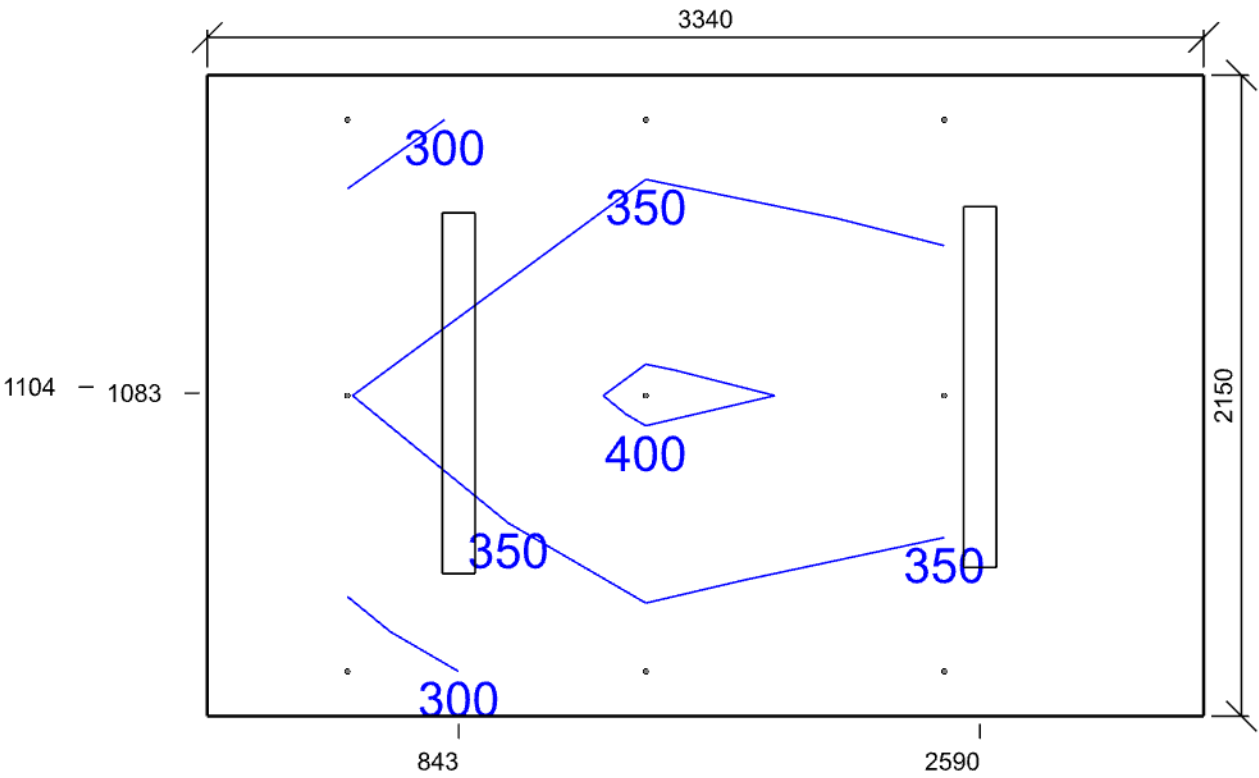
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	843,0	1083,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	2590,0	1104,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **282/334/408 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **470,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 925,00 mm**

1.165 WC veř. M 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3480,00 mm
Šířka	2250,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	7,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

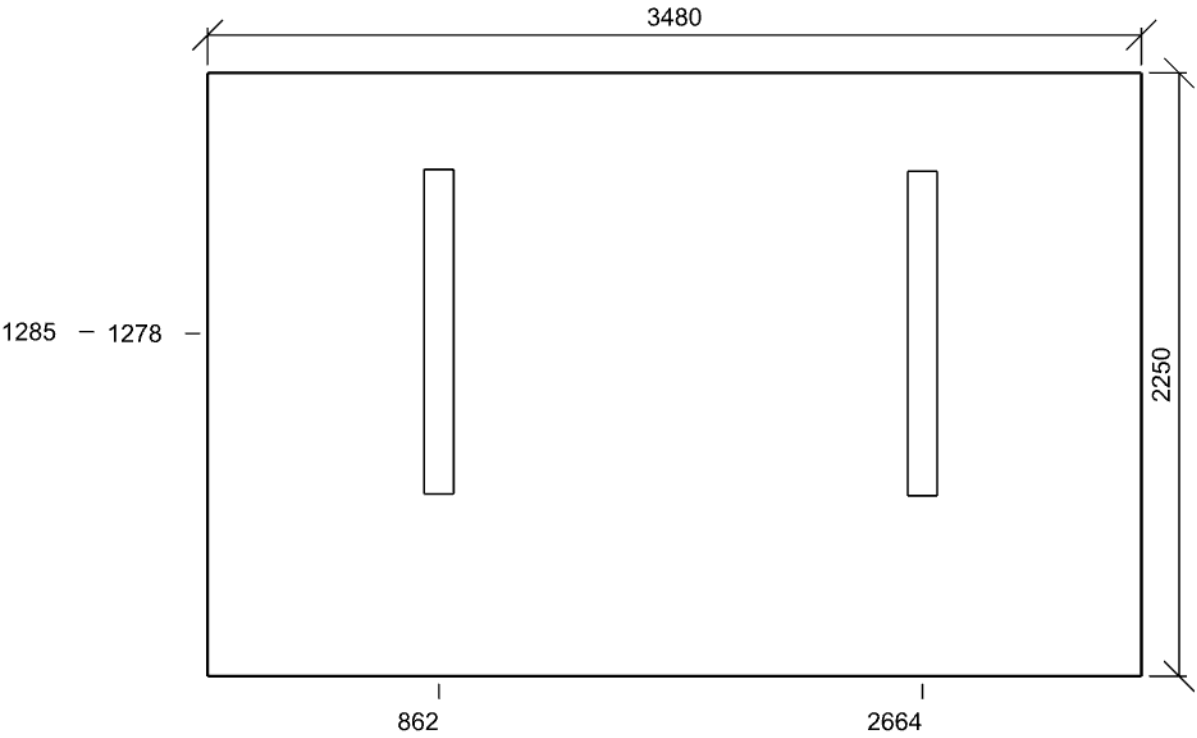
Údržba

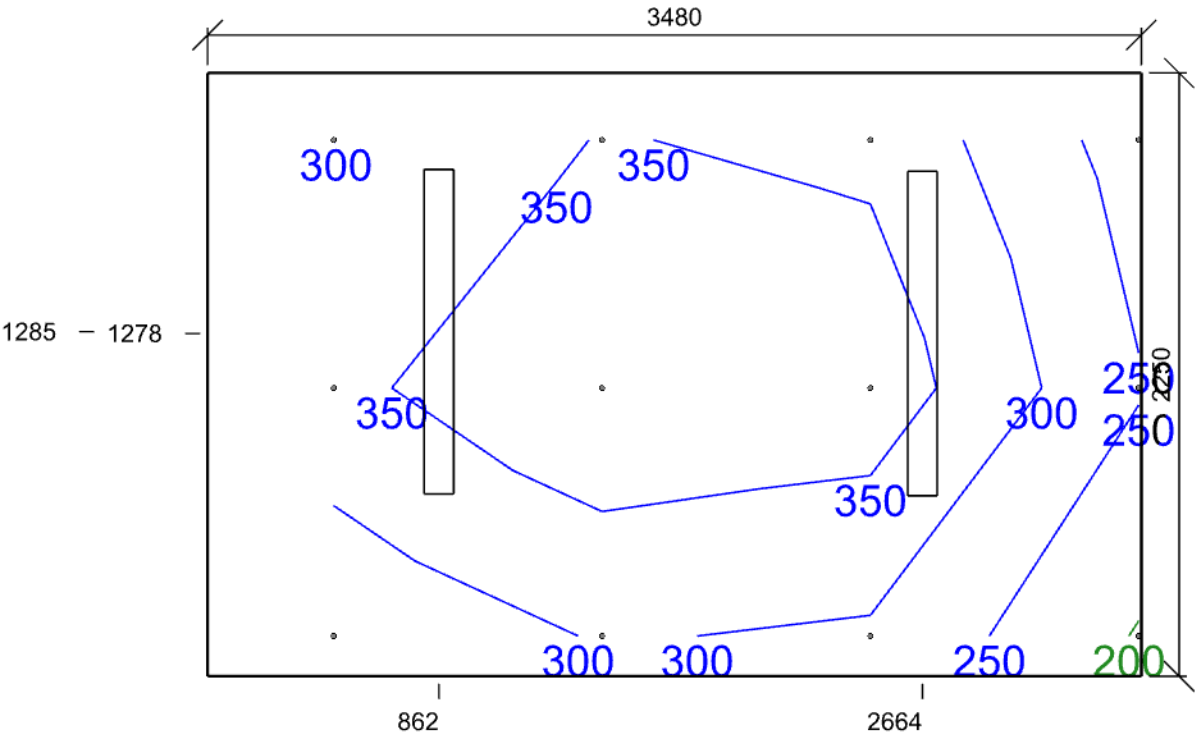
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

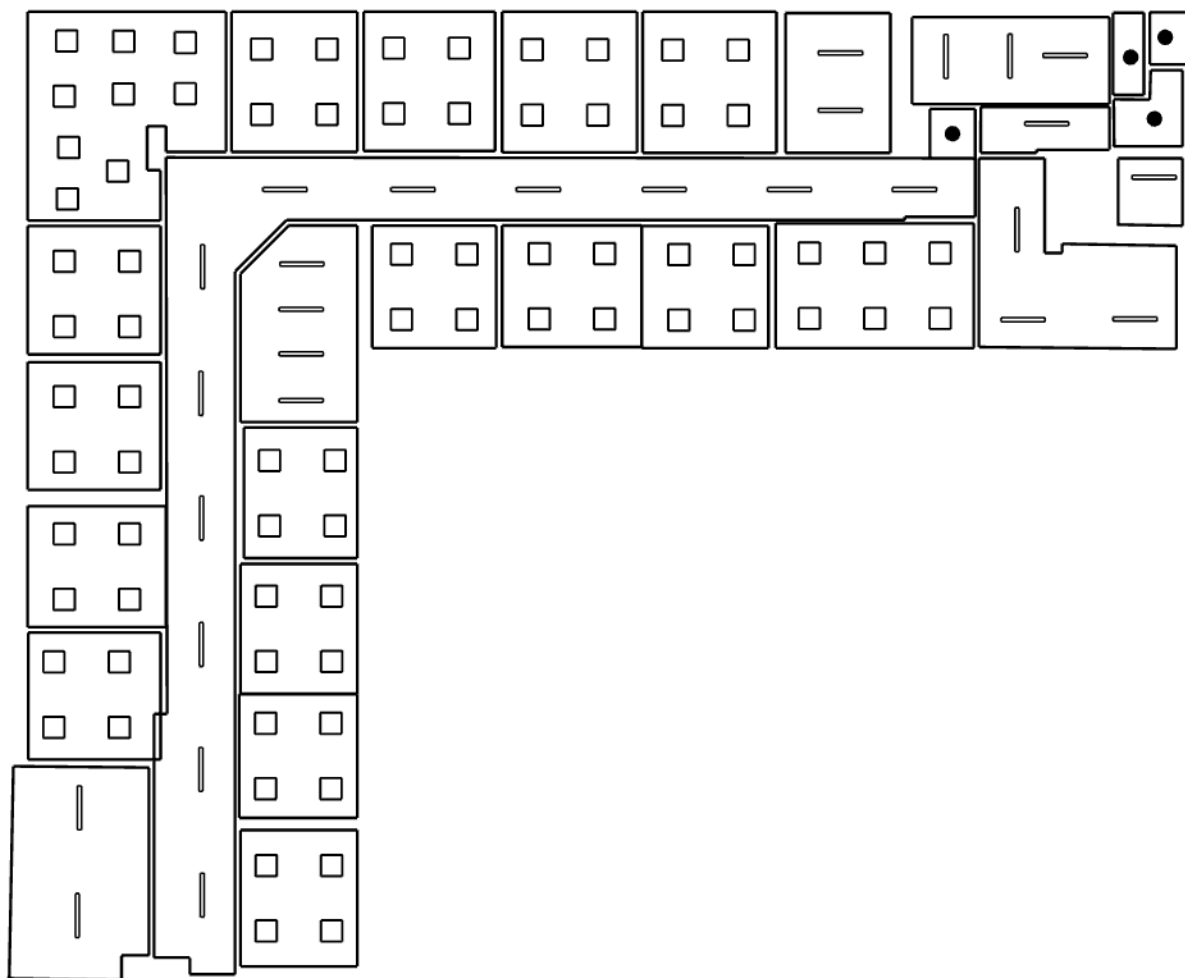
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2664,0	1278,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	862,0	1285,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **196/303/396 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **470,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 925,00 mm**



: 1.101 Schodiště | : 1.102 Předsíň WC Ž | : 1.103 WC Ž | : 1.104 WC Ž | : 1.105 WC M | : 1.106a Chodba | :
 1.106b Komora | : 1.108 Chodba | : 1.109 Kancelář | : 1.110 Kancelář | : 1.111 Kancelář | : 1.111a Kancelář | :
 1.111b Kancelář | : 1.112 Kancelář | : 1.112a Kancelář | : 1.113 Chodba | : 1.113a Kancelář | : 1.113b Kancelář
 | : 1.113c Kancelář | : 1.113d Kancelář | : 1.113e Kancelář | : 1.113f Kancelář | : 1.113g Kancelář | : 1.113h
 Kancelář | : 1.113j Server/Sklad | : 1.116 Kancelář | : 1.117 Chodba + schodiště | : 1.118 Kancelář | : 1.180

1.101 Schodiště 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	3,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

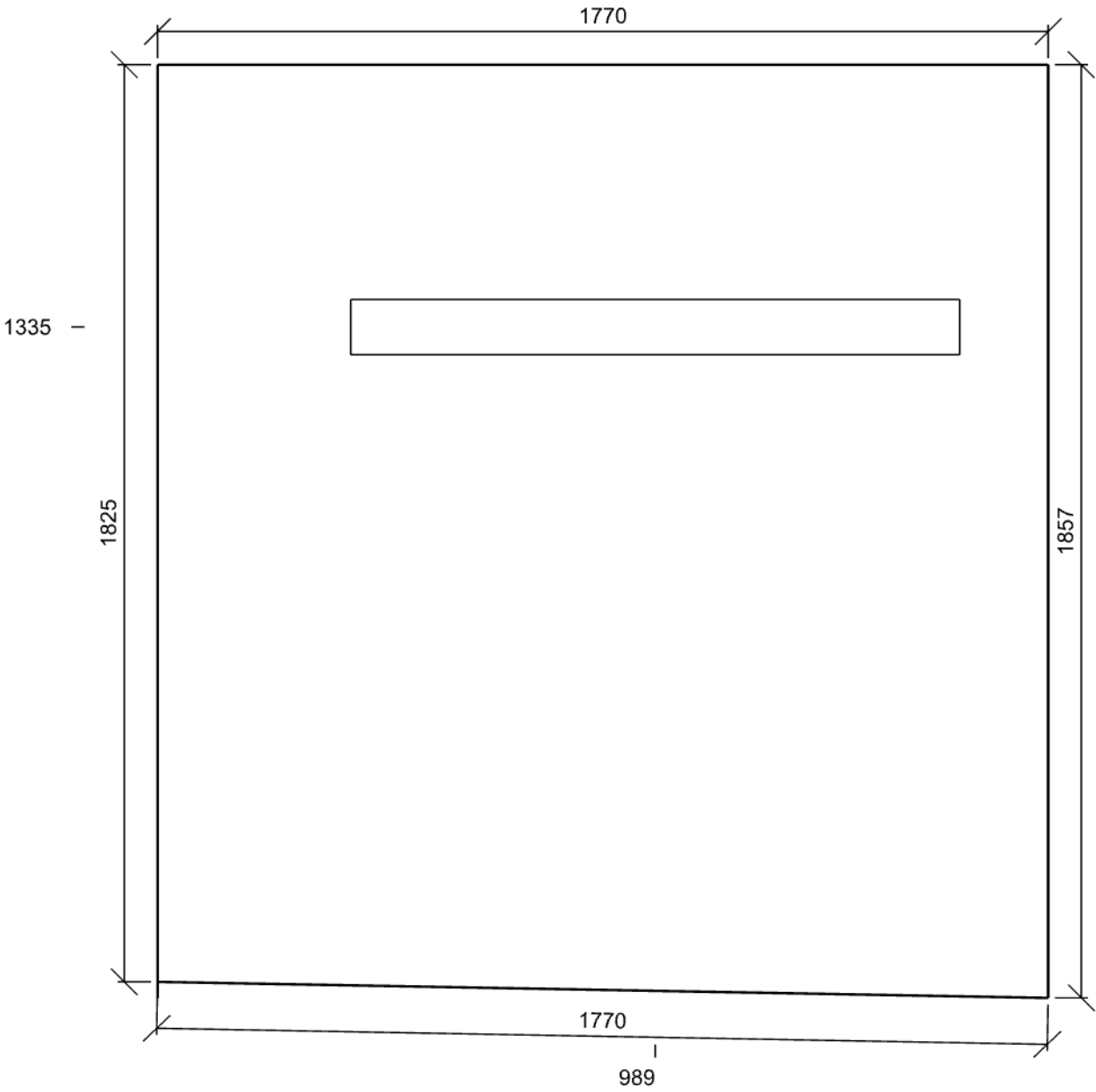
Údržba

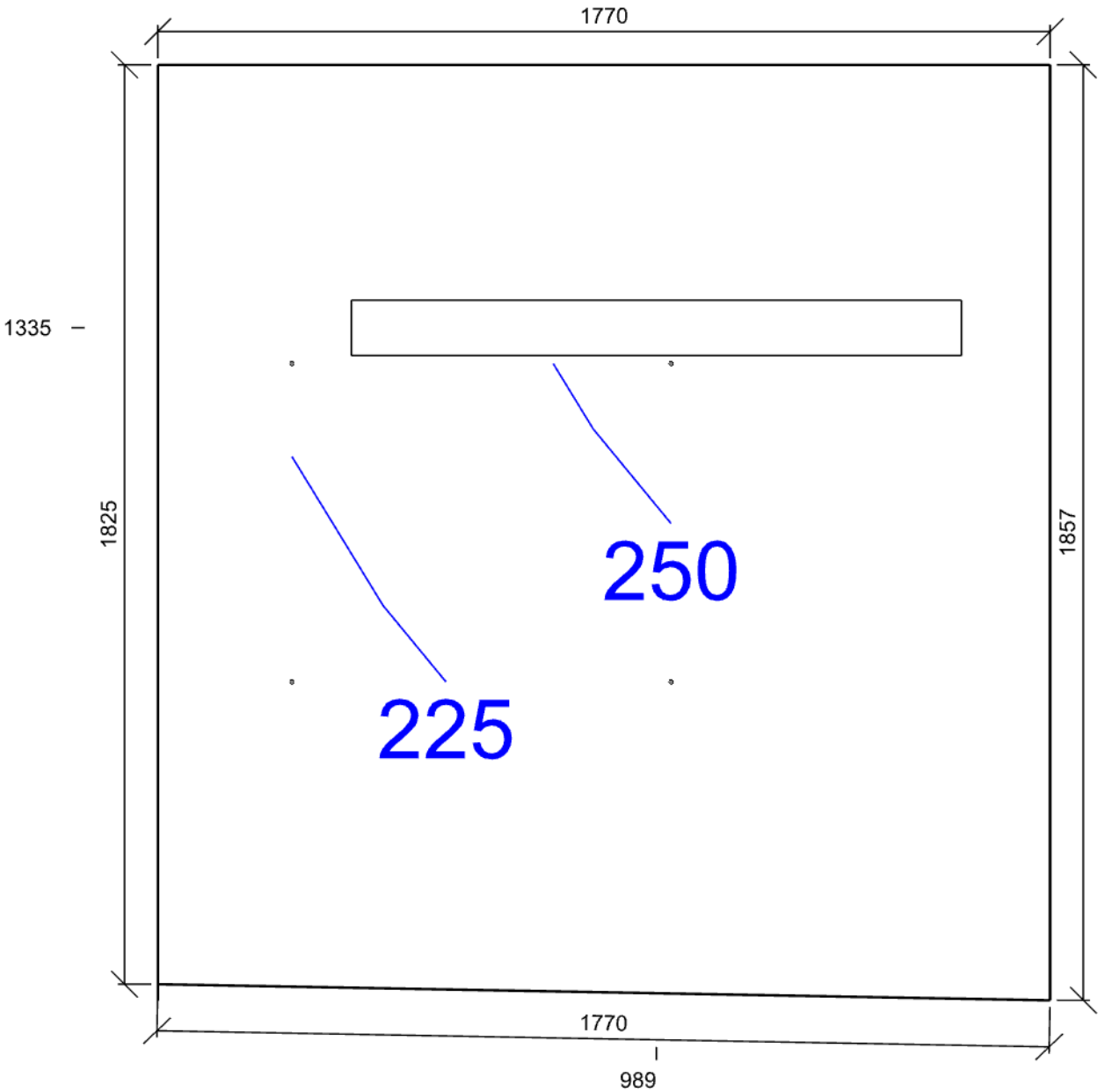
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	989,0 1335,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **214/236/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **266,00 x 632,00 mm** | Rozteče: **752,25 x 632,00 mm**

1.102 Předsíň WC Ž 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	3,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

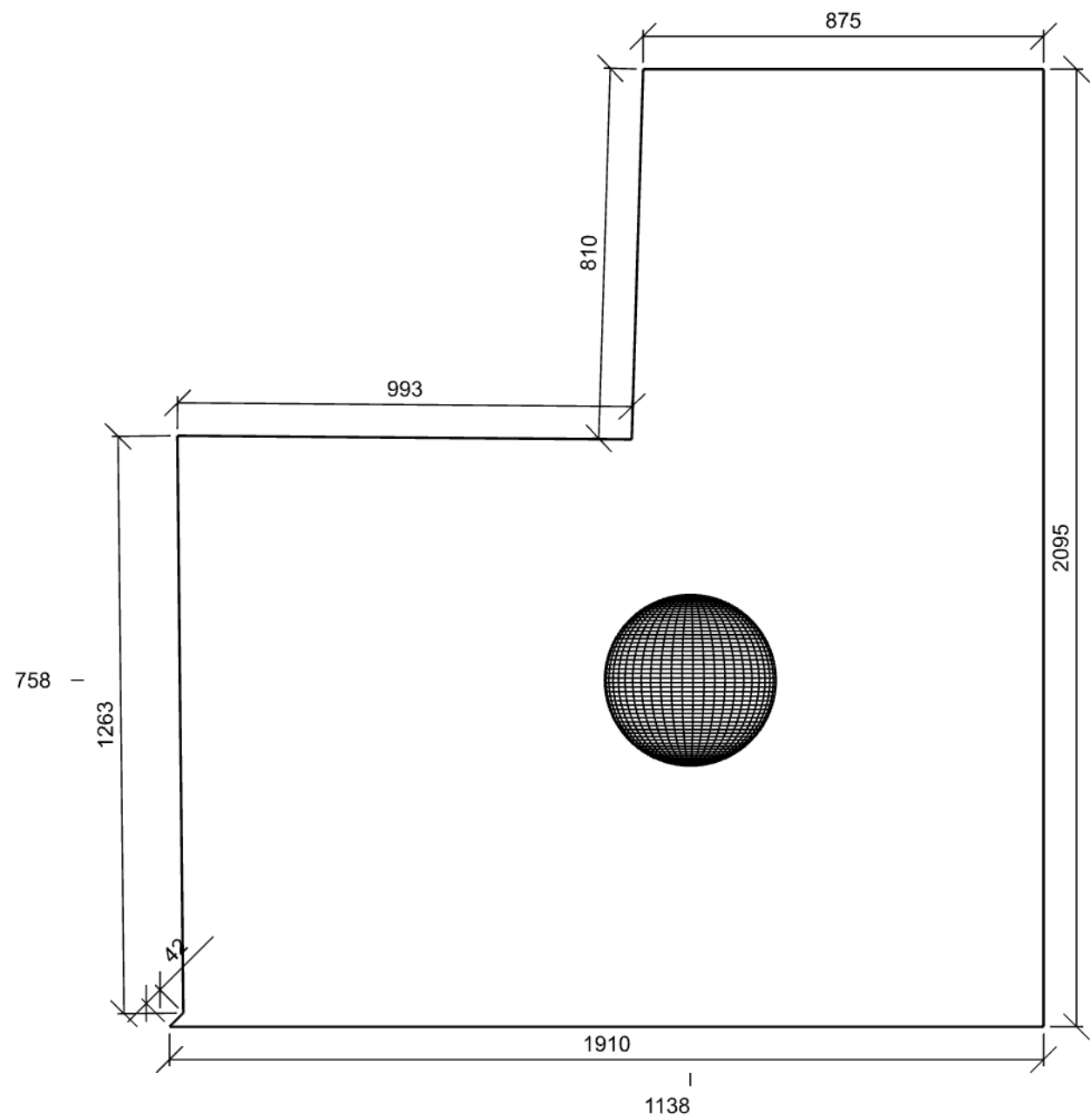
Údržba

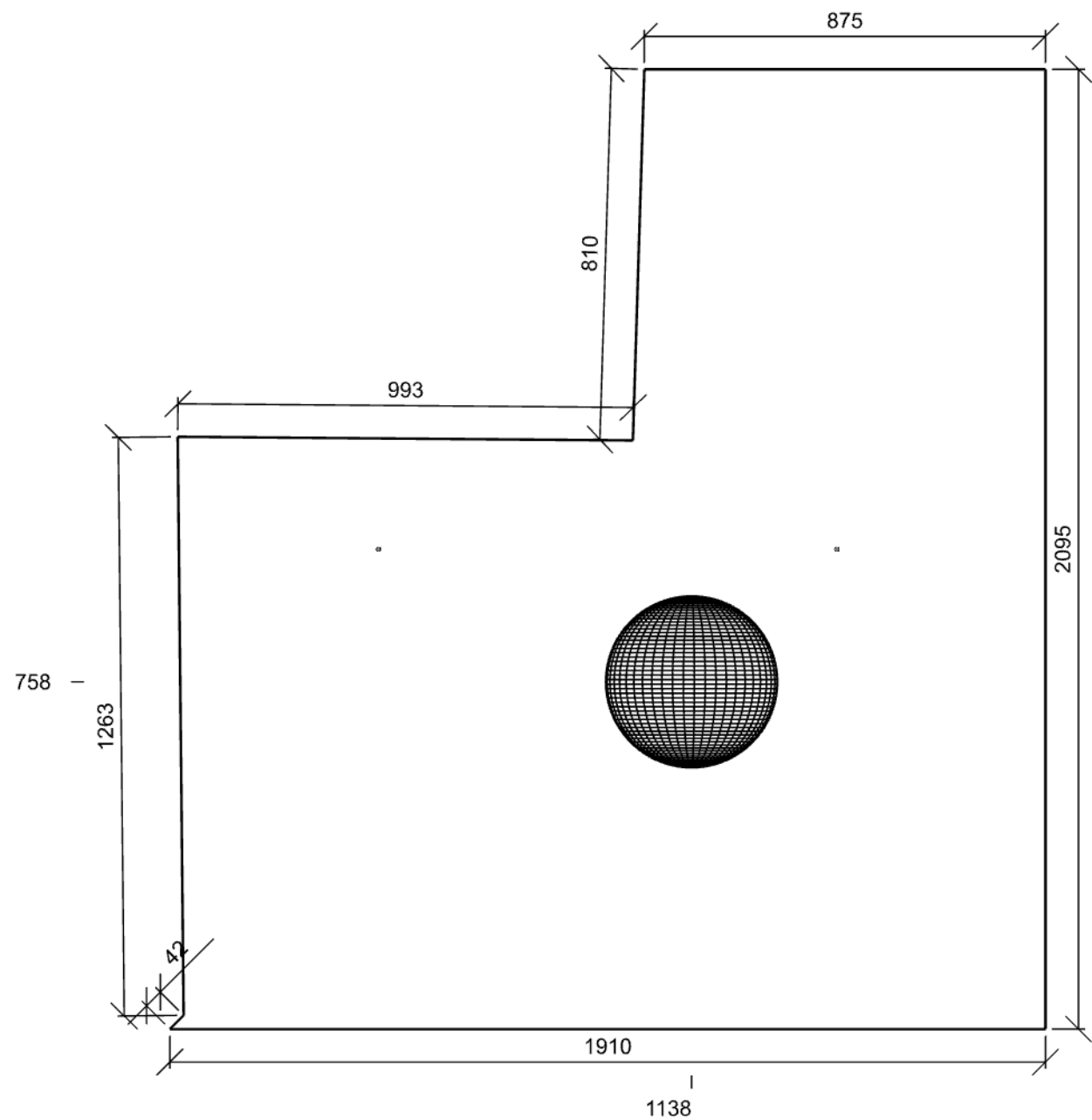
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1138,0 758,0 2692,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **171/182/194 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **455,00 x 1047,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1047,50 mm**

1.103 WC Ž 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1130,00 mm
Šířka	1435,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,6 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 (BRSB4KO375V2/ND)

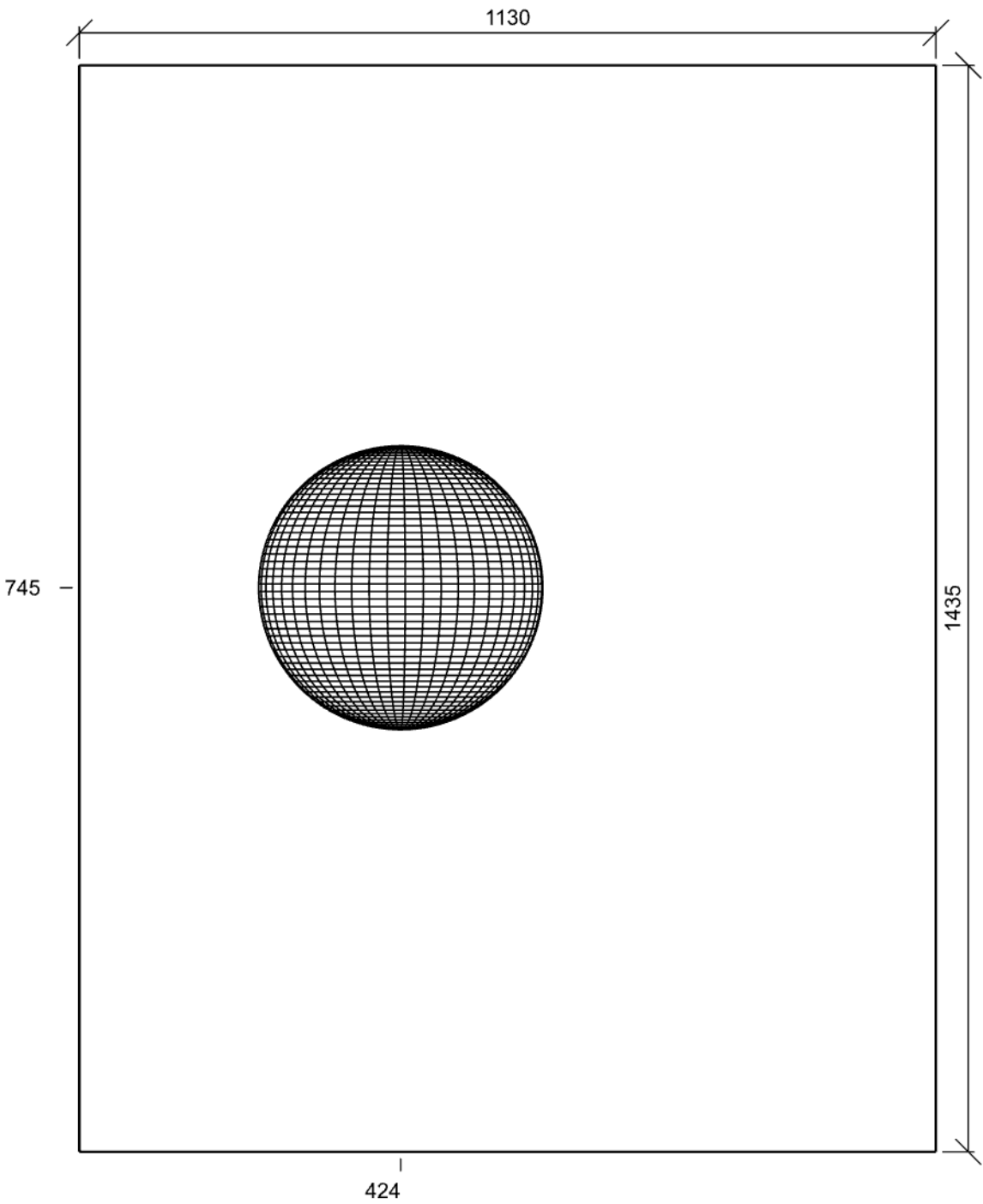
Údržba

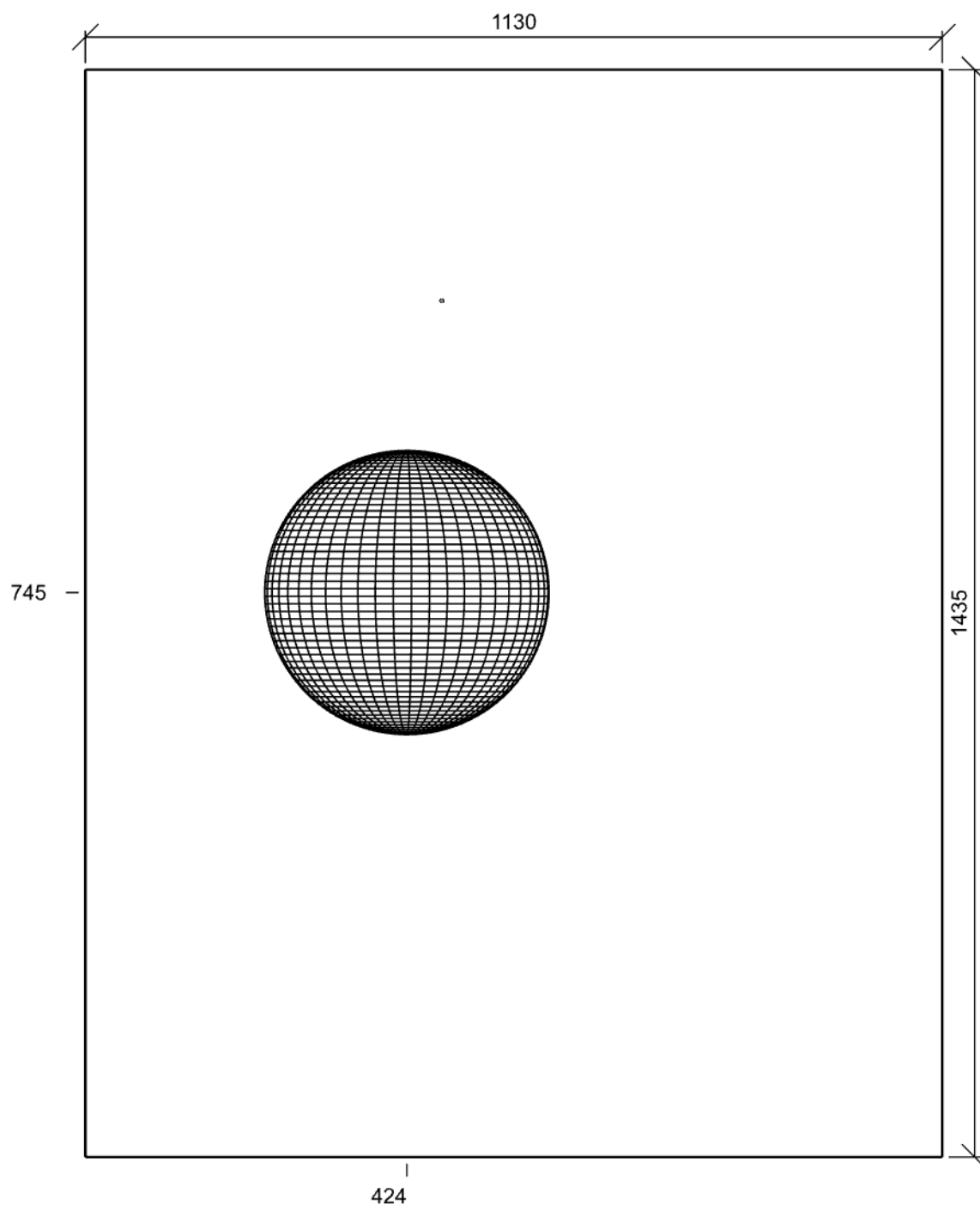
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	424,0 745,0 2692,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **216/216/216 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **470,00 x 1130,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1130,00 mm**

1.104 WC Ž 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	850,00 mm
Šířka	2260,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

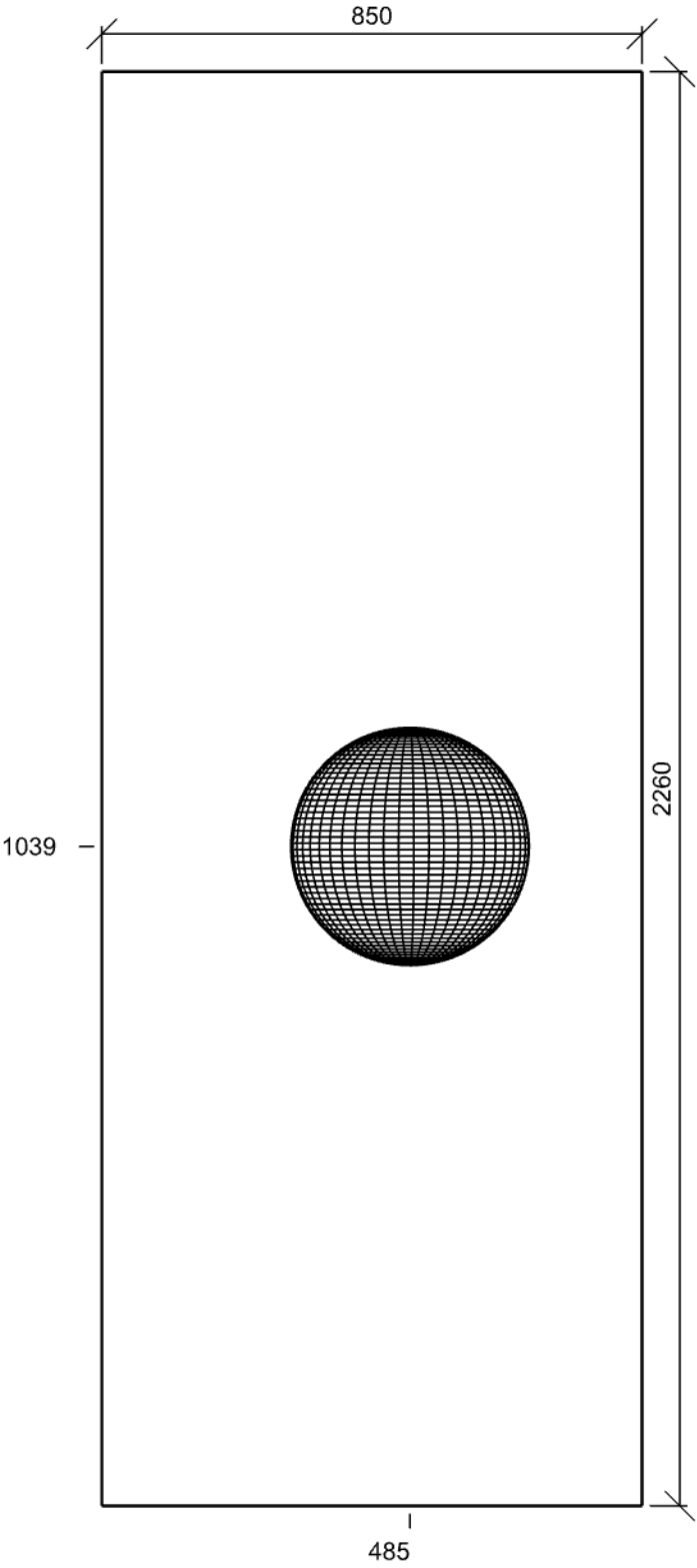
Údržba

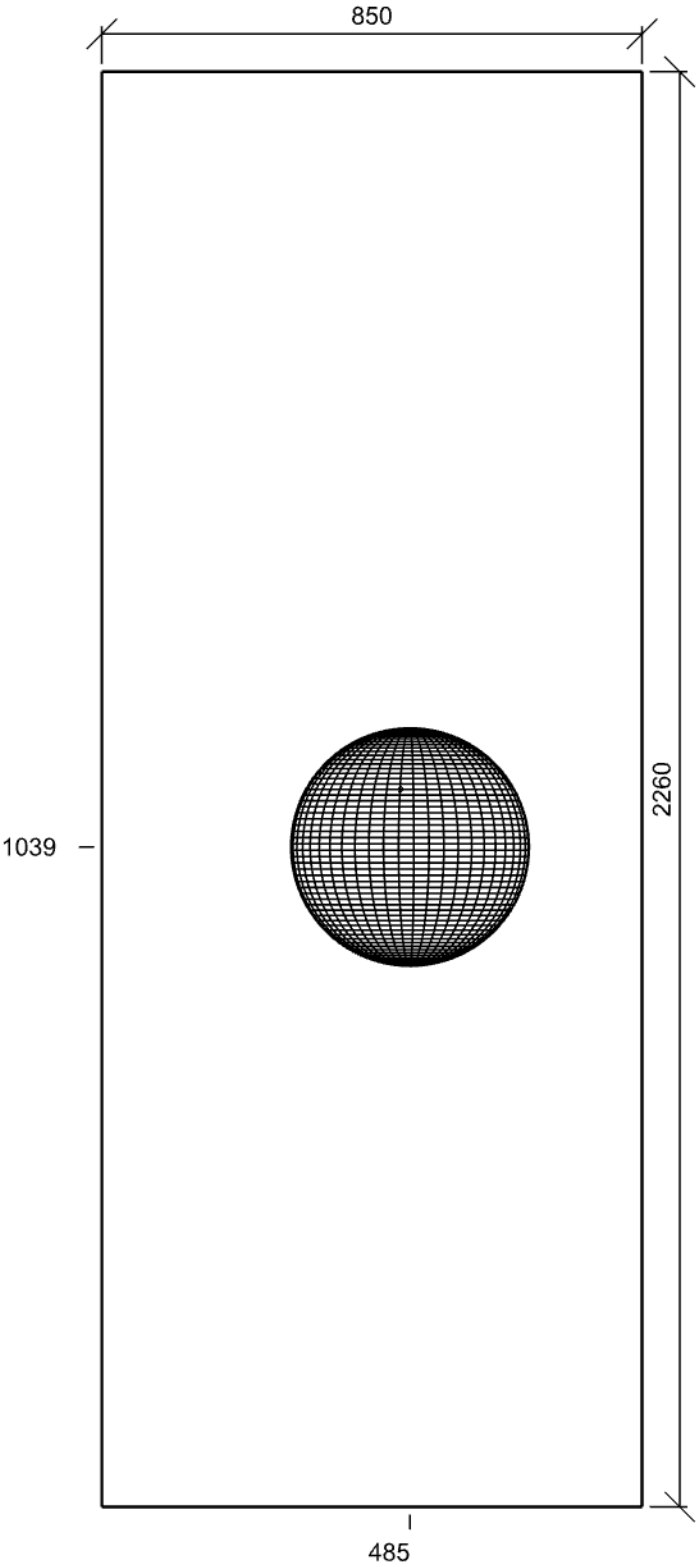
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	485,0 1039,0 2692,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **217/217/217 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **470,00 x 1130,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1130,00 mm**

1.105 WC M 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5430,00 mm
Šířka	2391,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	13,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

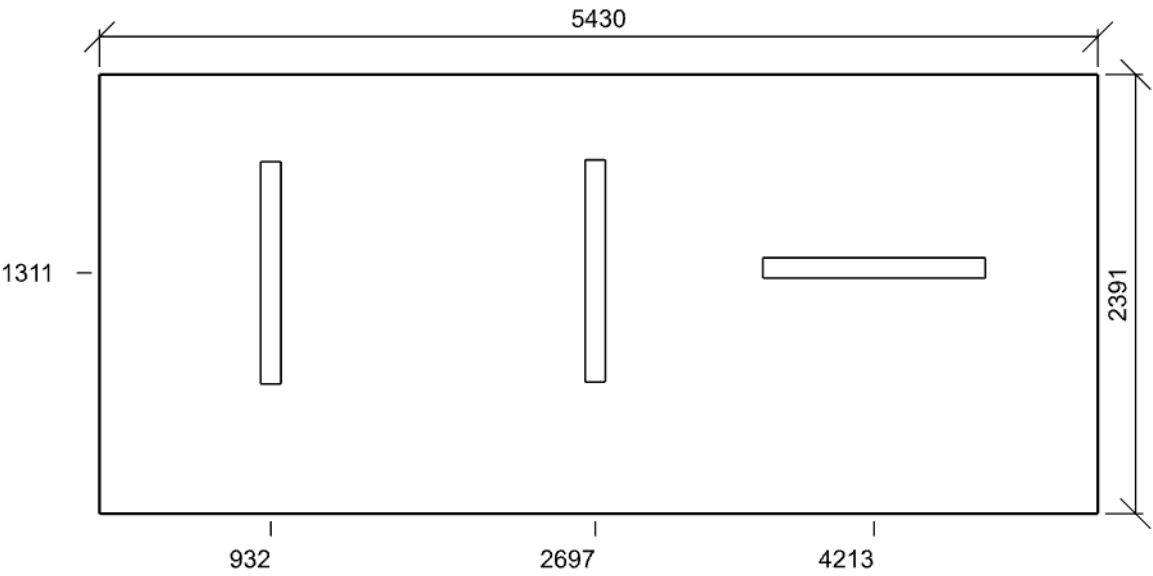
Údržba

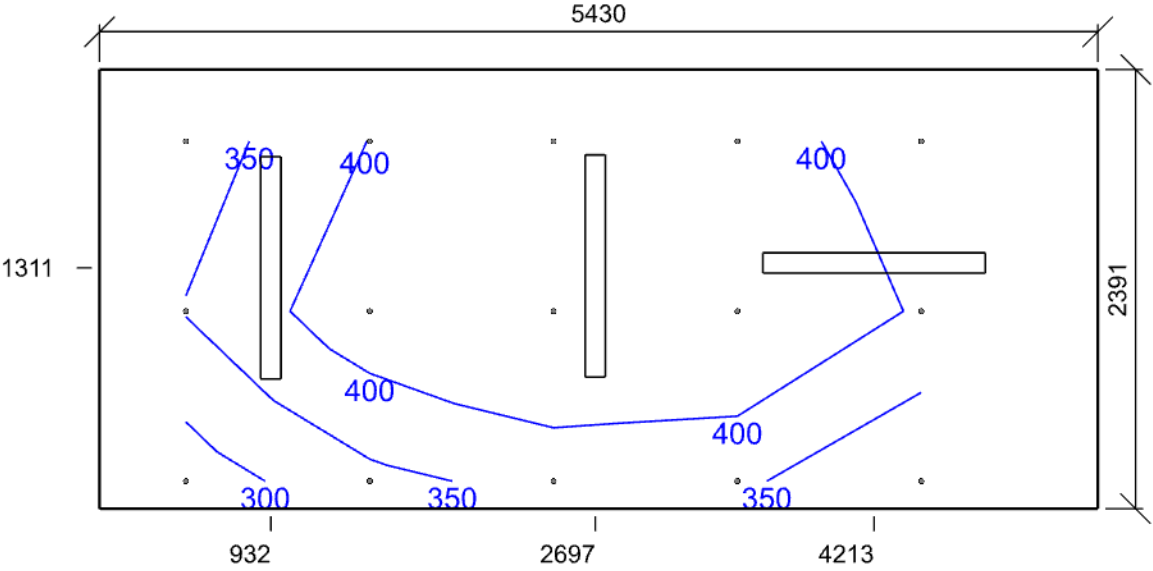
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4213,0	1338,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2697,0	1321,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0
Svítidlo 3	932,0	1311,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **272/381/475 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **470,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 925,00 mm**

1.106a Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	4,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

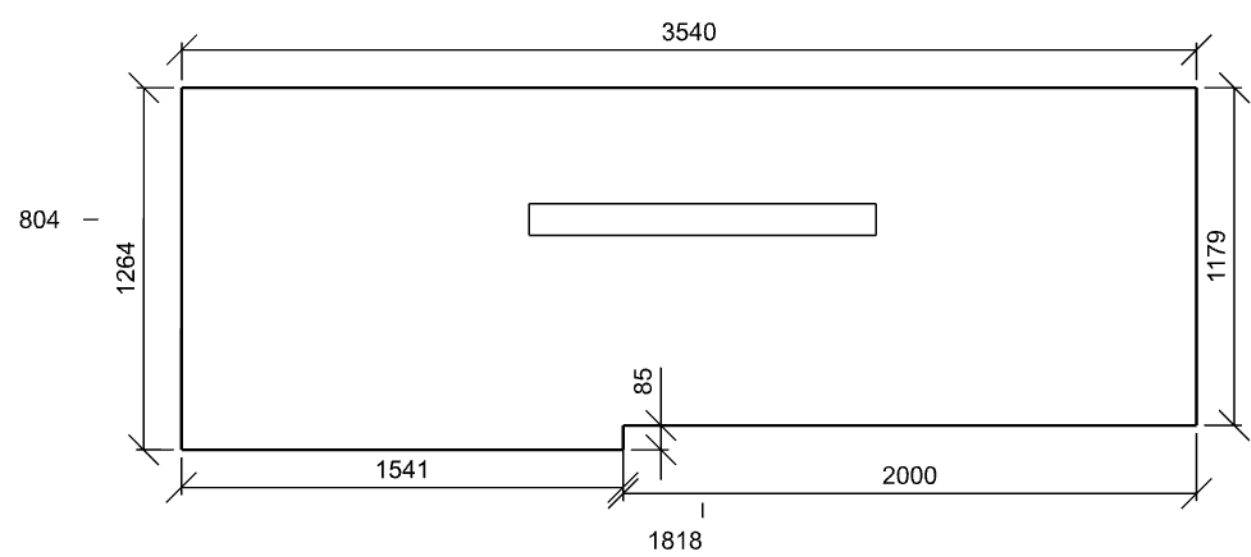
Údržba

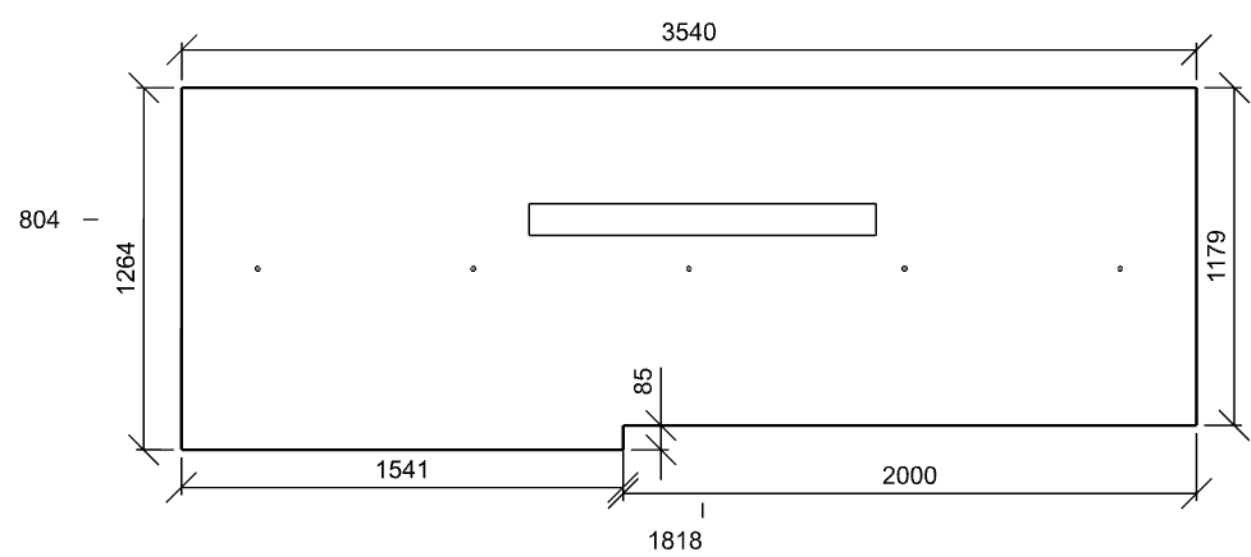
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1818,0 804,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **150/196/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **266,00 x 632,00 mm** | Rozteče: **752,25 x 632,00 mm**

1.106b Komora 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1250,00 mm
Šířka	1358,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

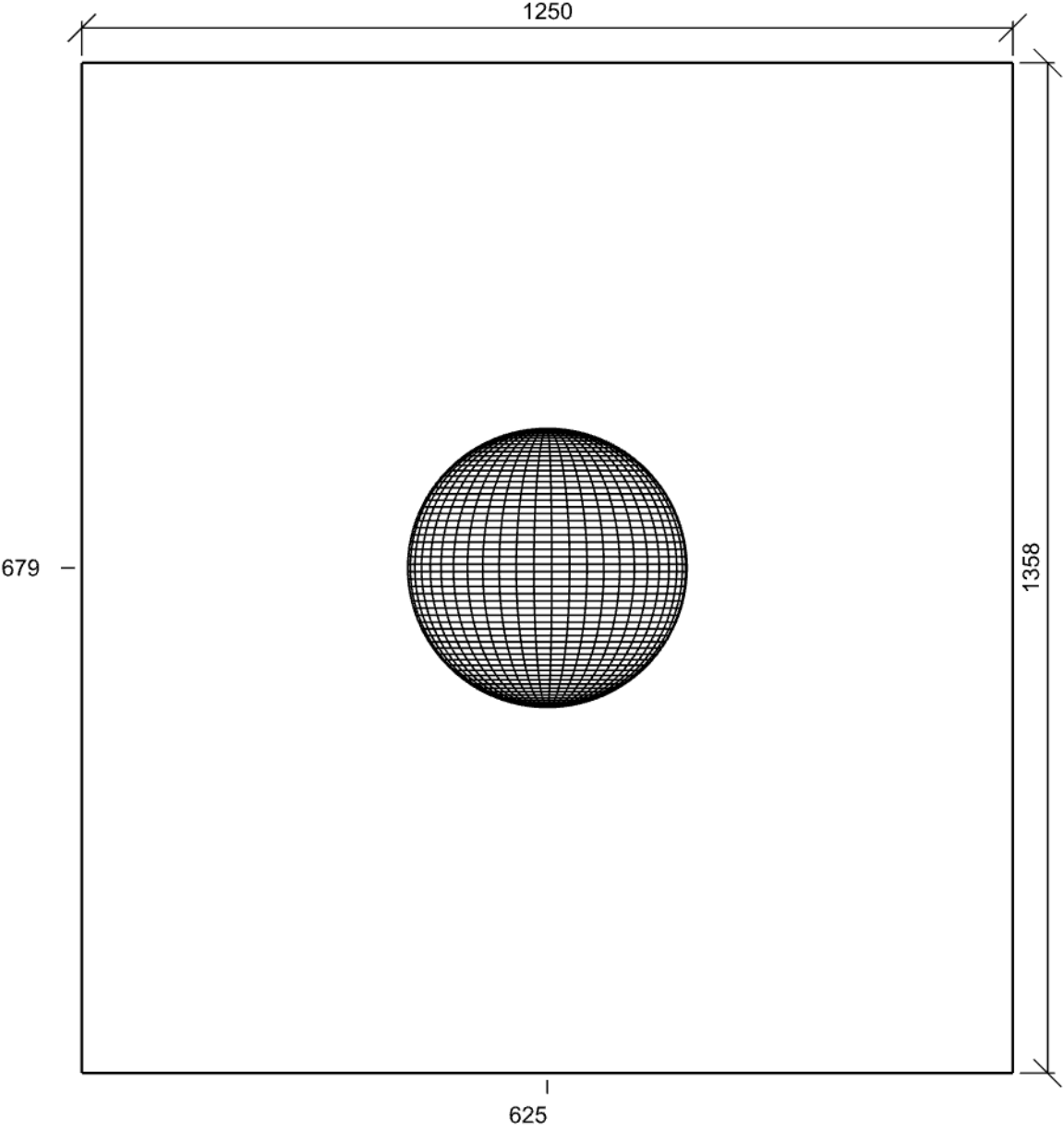
Nastavení

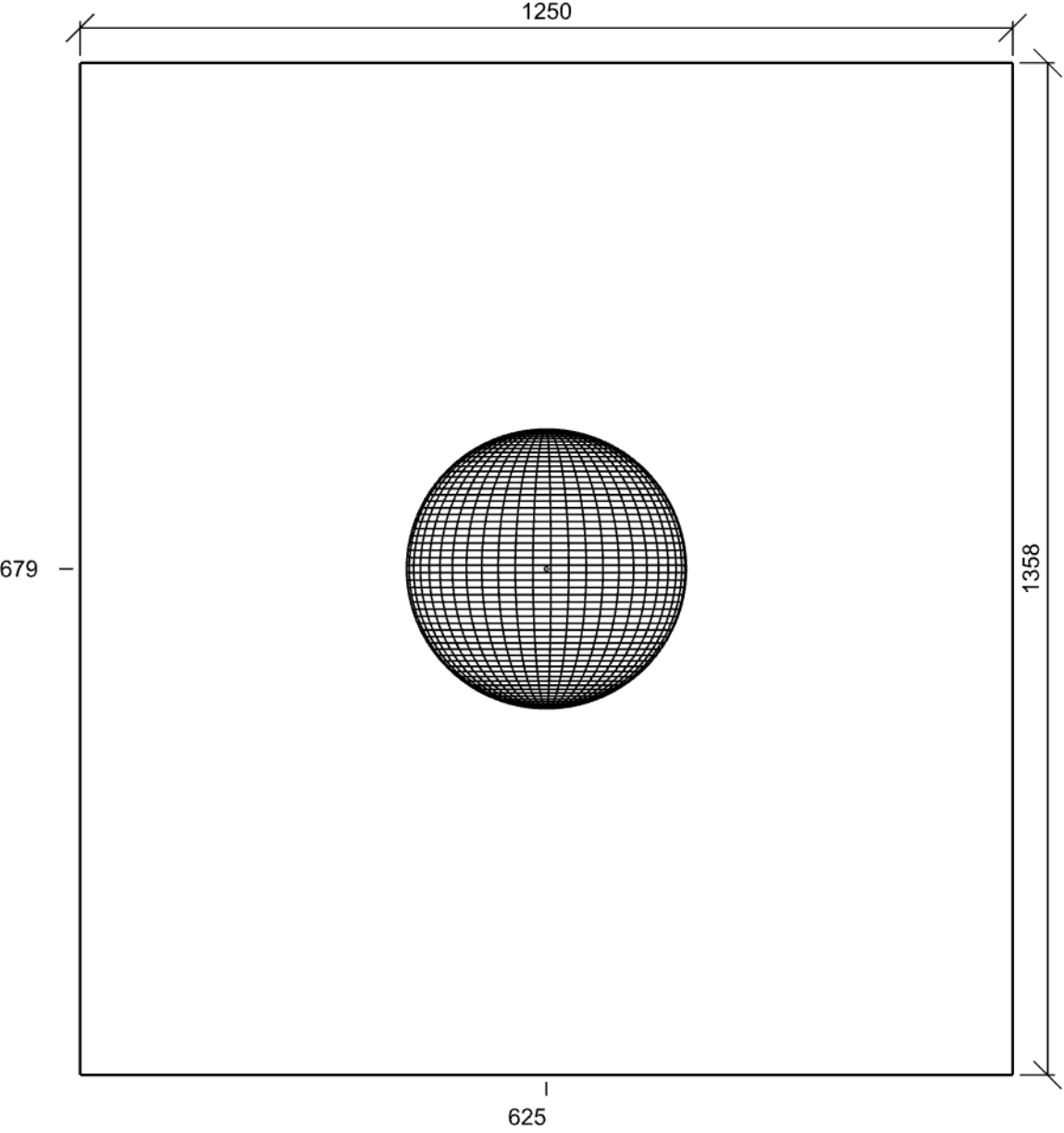
Výška	2692,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	625,0 679,0 2692,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **234/234/234 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 679,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.108 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	19,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

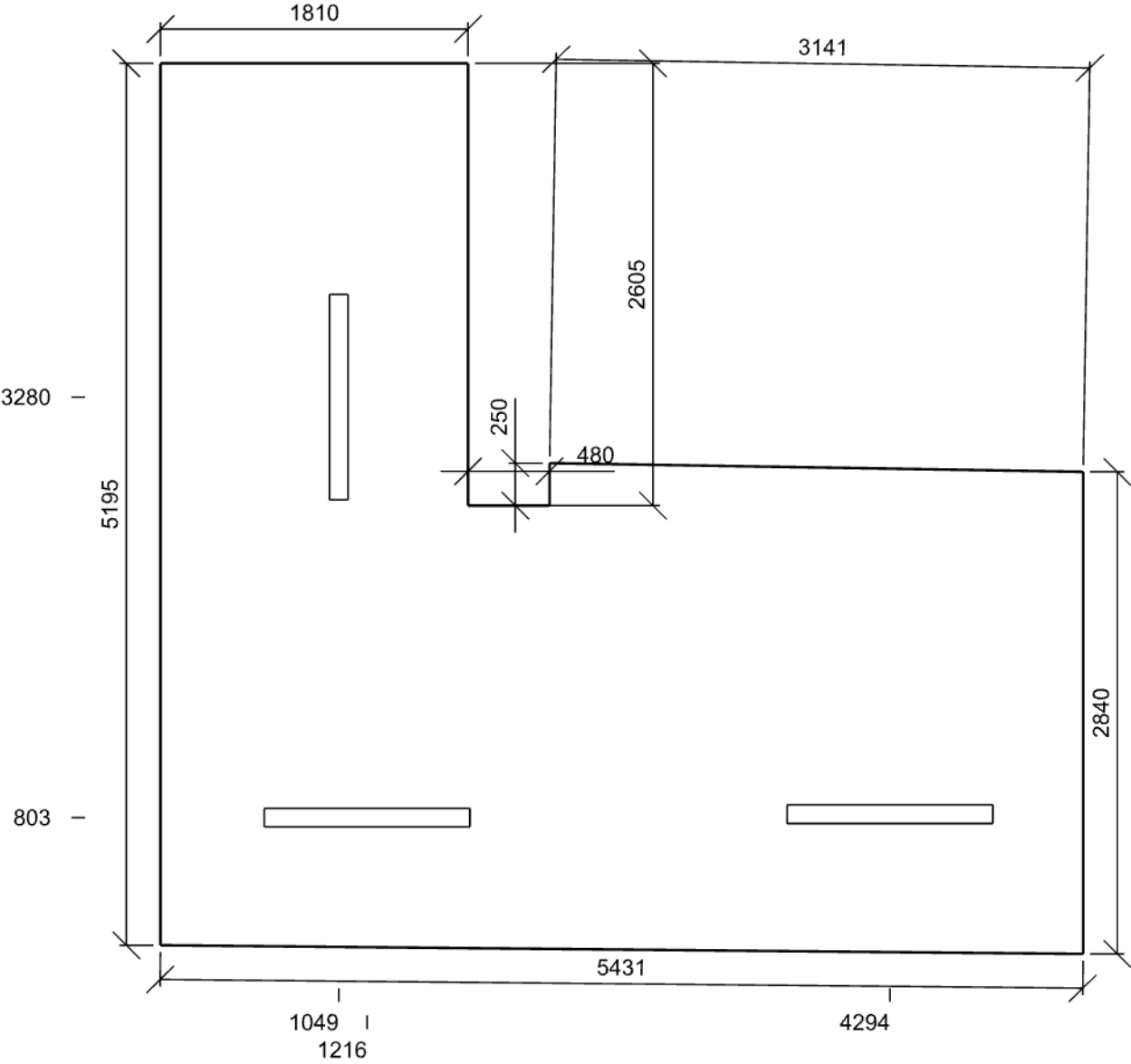
Údržba

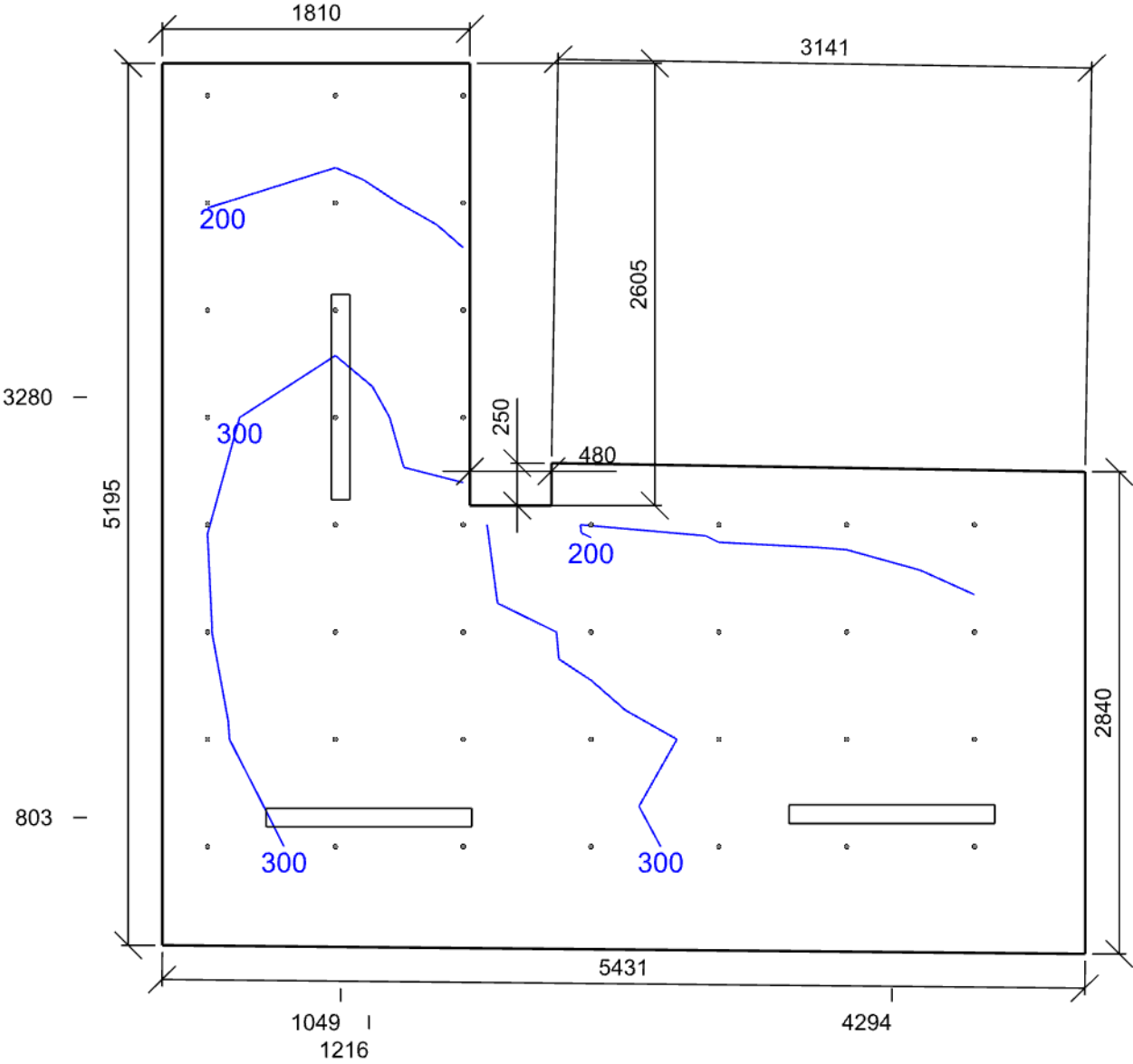
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4294,0 772,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1216,0 752,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 4	1049,0 3229,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0			





Emin/Em/Emax: **129/264/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **266,00 x 632,00 mm** | Rozteče: **752,25 x 632,00 mm**

1.109 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5450,00 mm
Šířka	3435,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	18,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

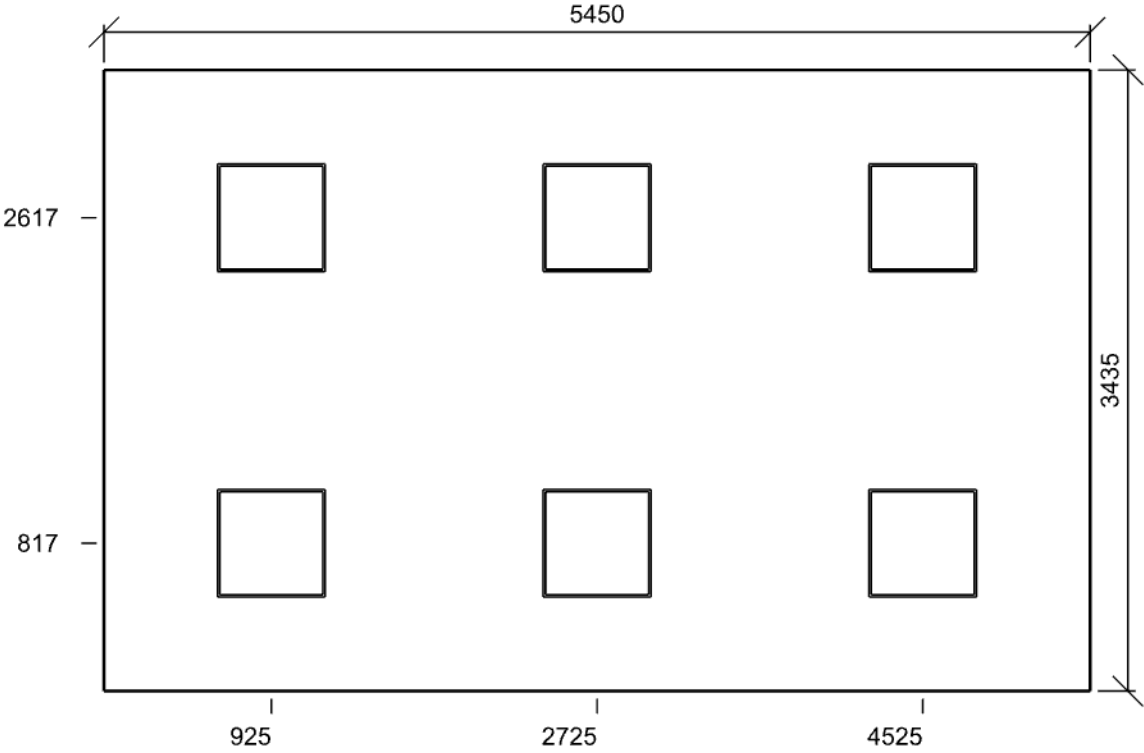
Nastavení

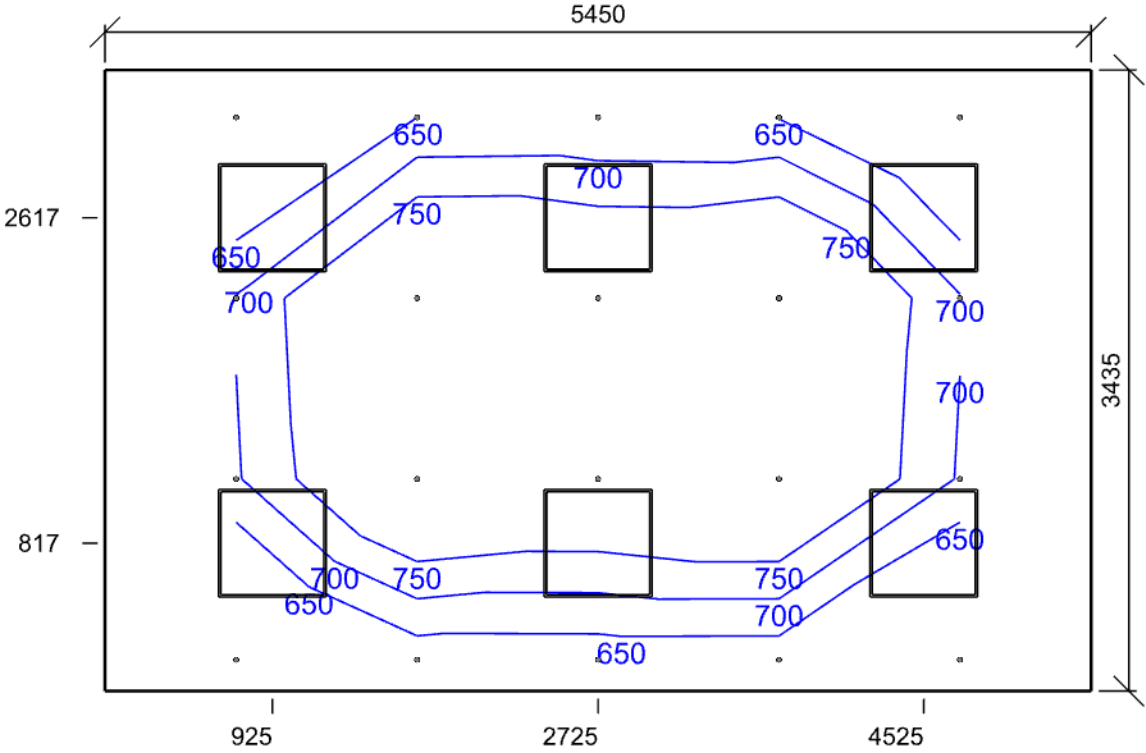
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

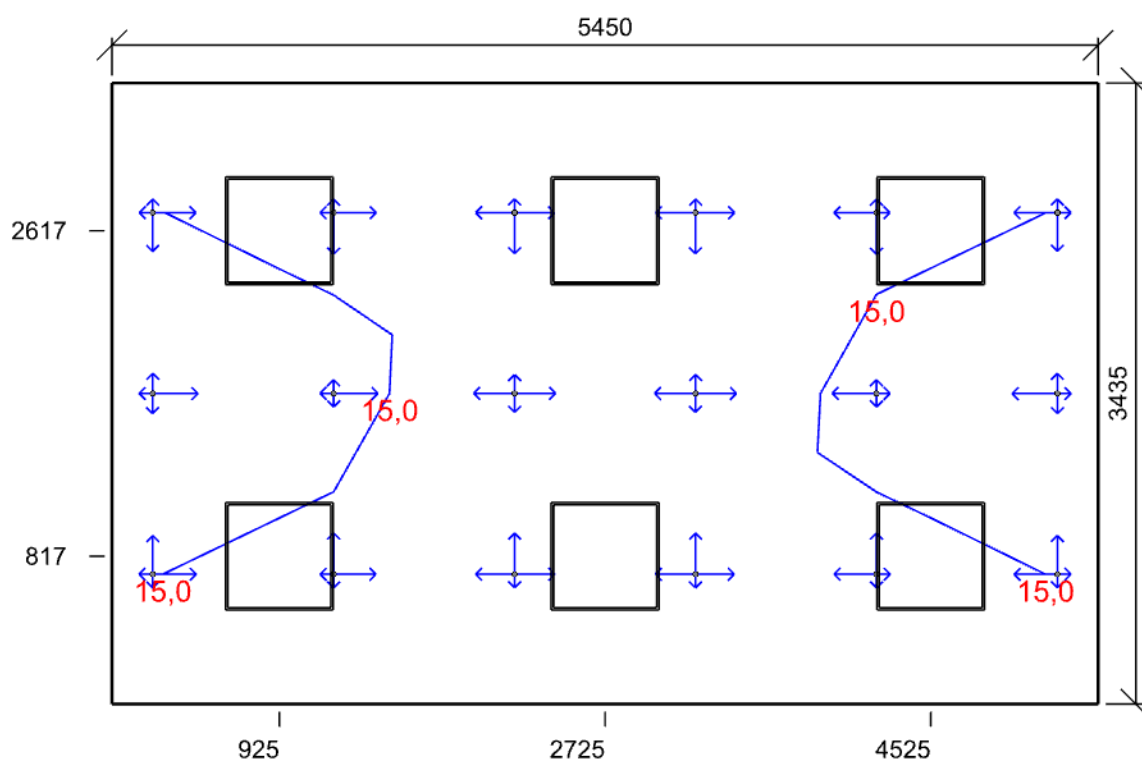
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	925,0 817,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	925,0 2617,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2725,0 817,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2725,0 2617,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4525,0 817,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4525,0 2617,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **507/693/877 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 172,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/14,7/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 717,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.110 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3710,00 mm
Šířka	3874,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

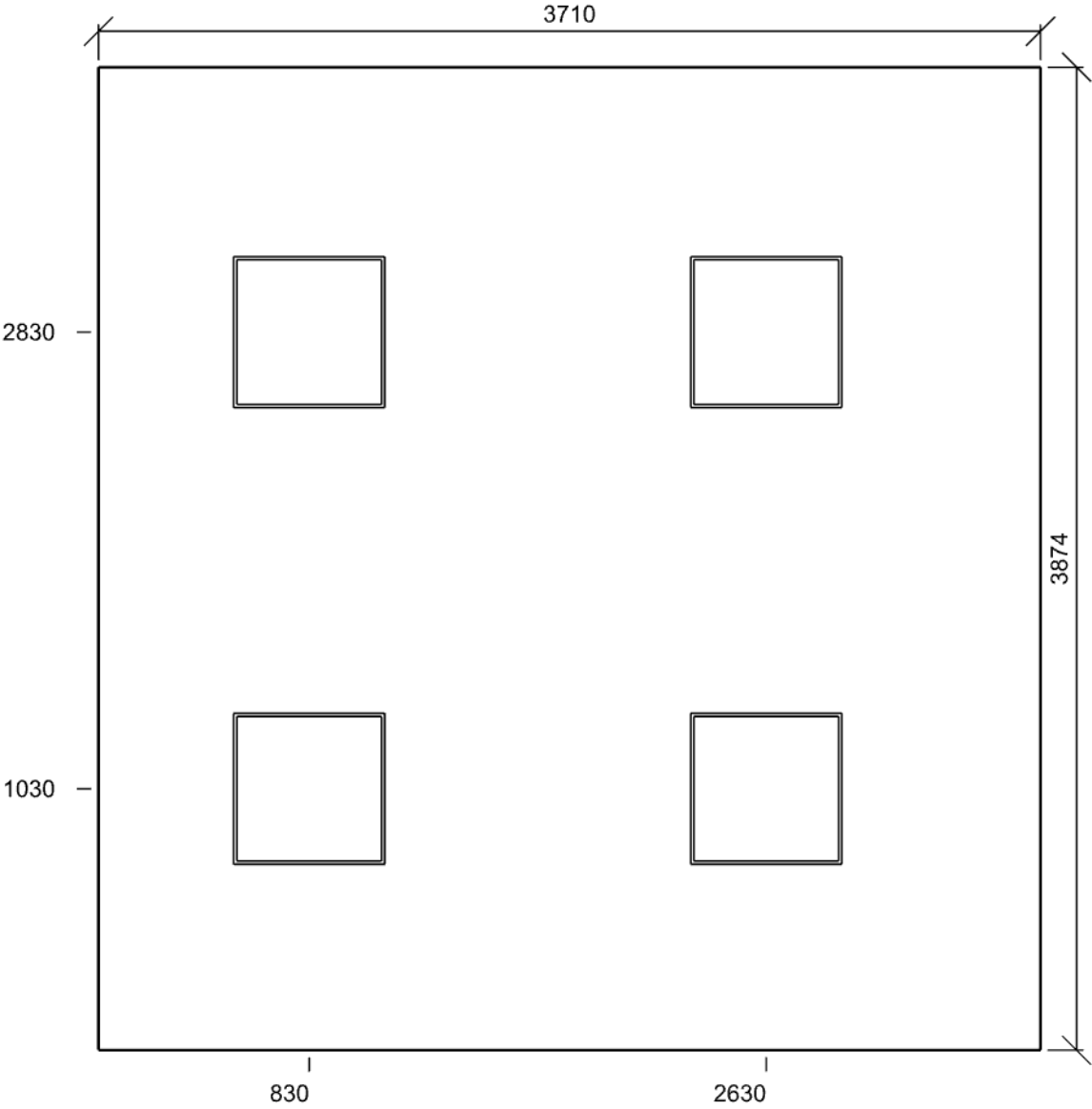
Nastavení

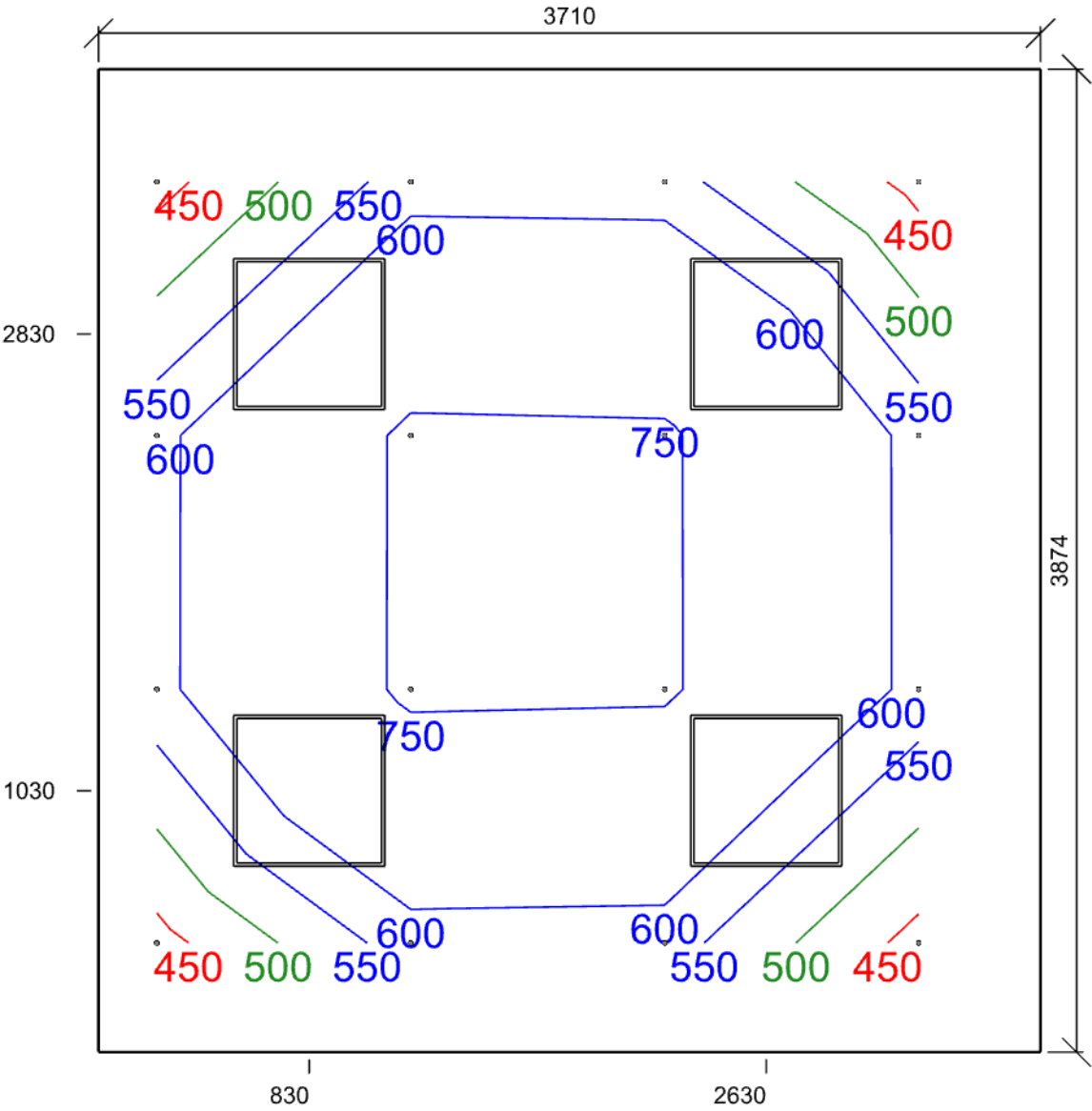
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

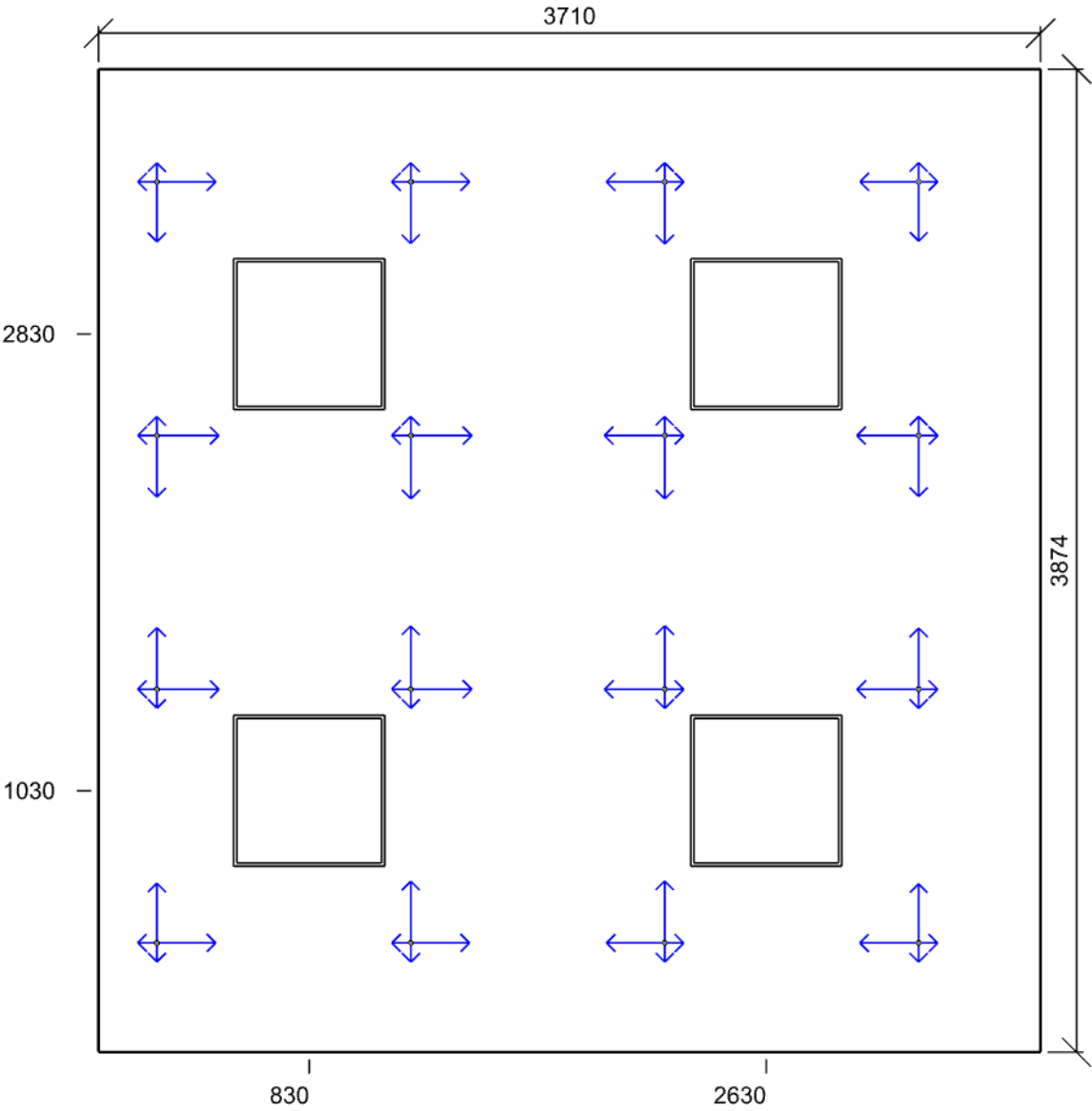
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	830,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	830,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2630,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2630,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **432/588/768 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/14,3/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.111 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3840,00 mm
Šířka	3345,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

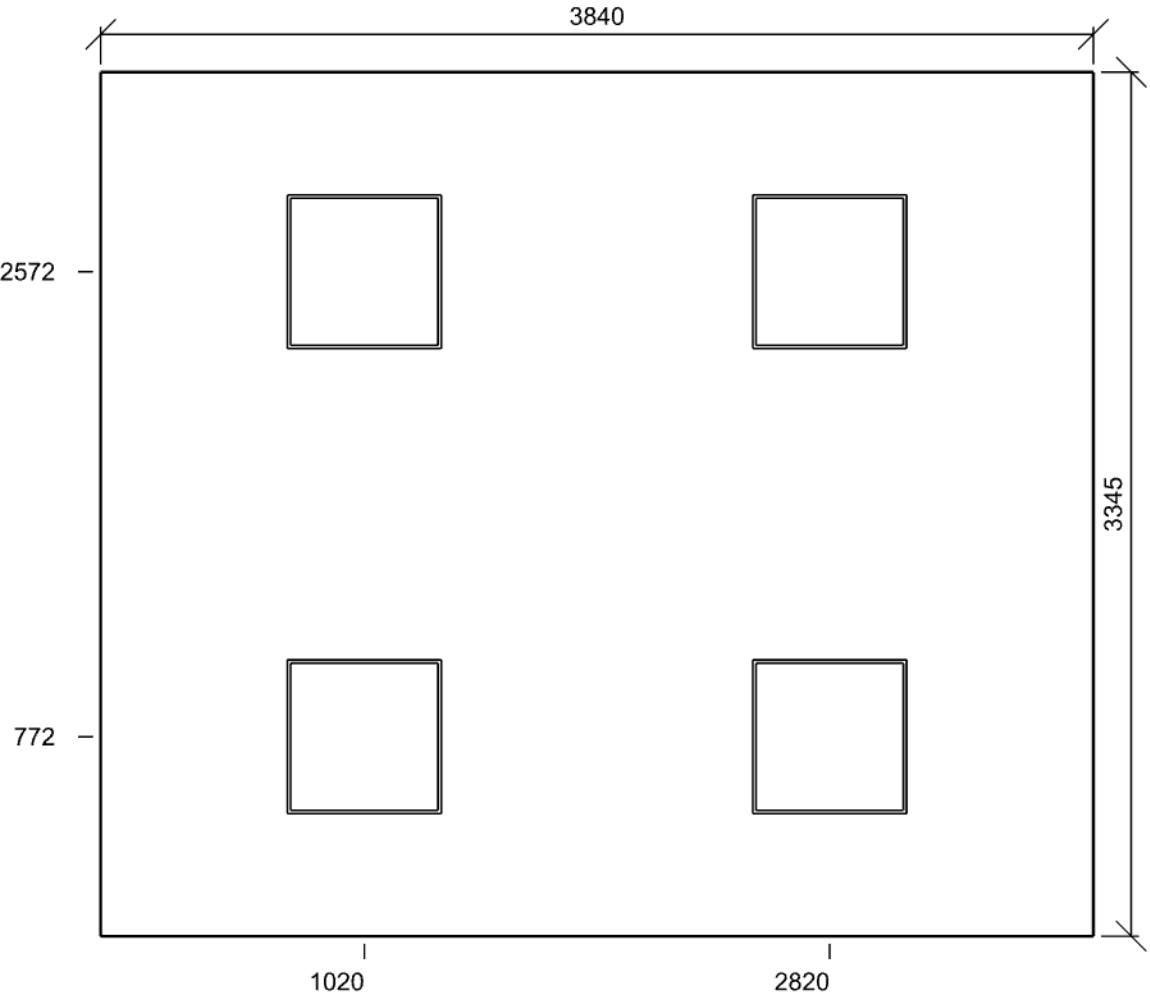
Nastavení

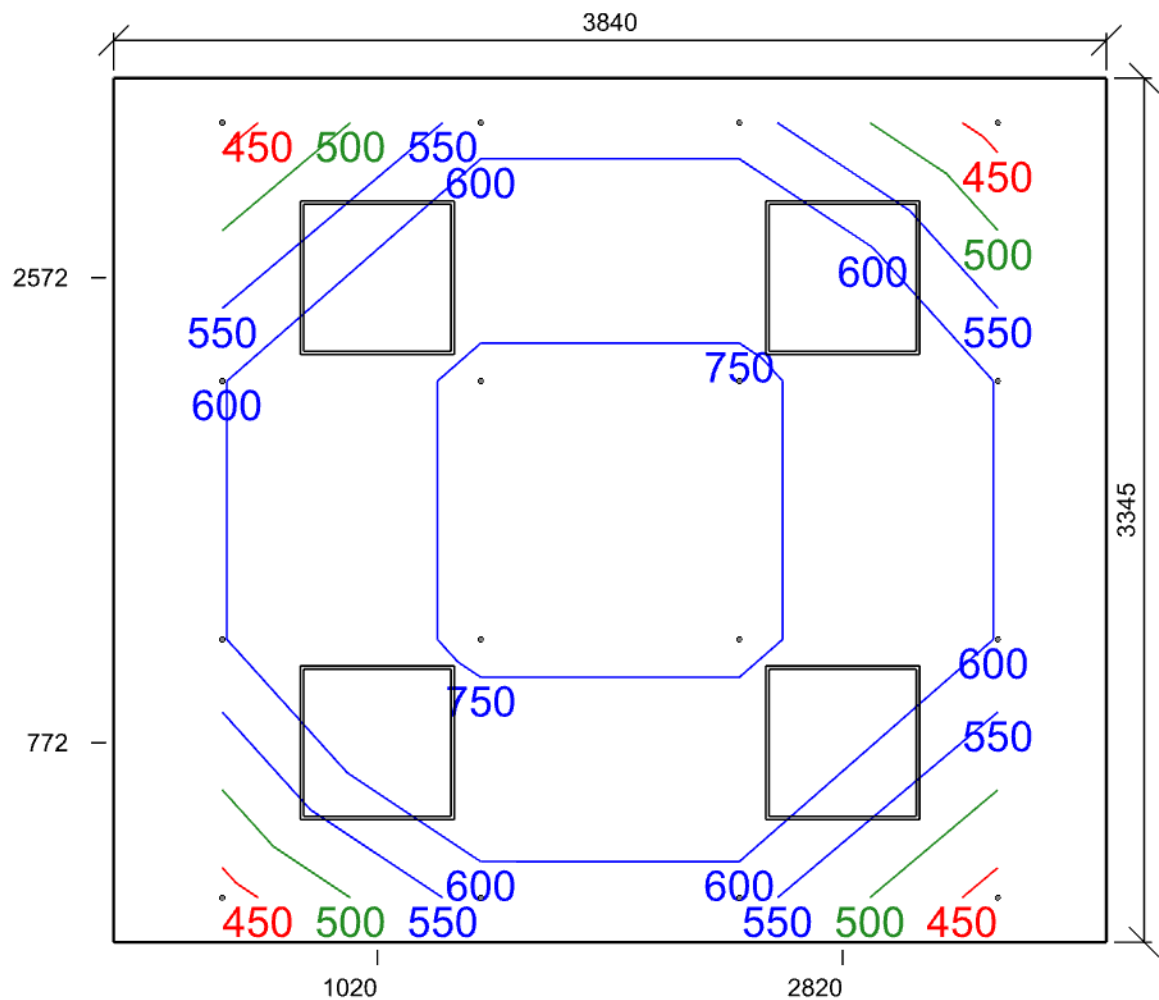
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

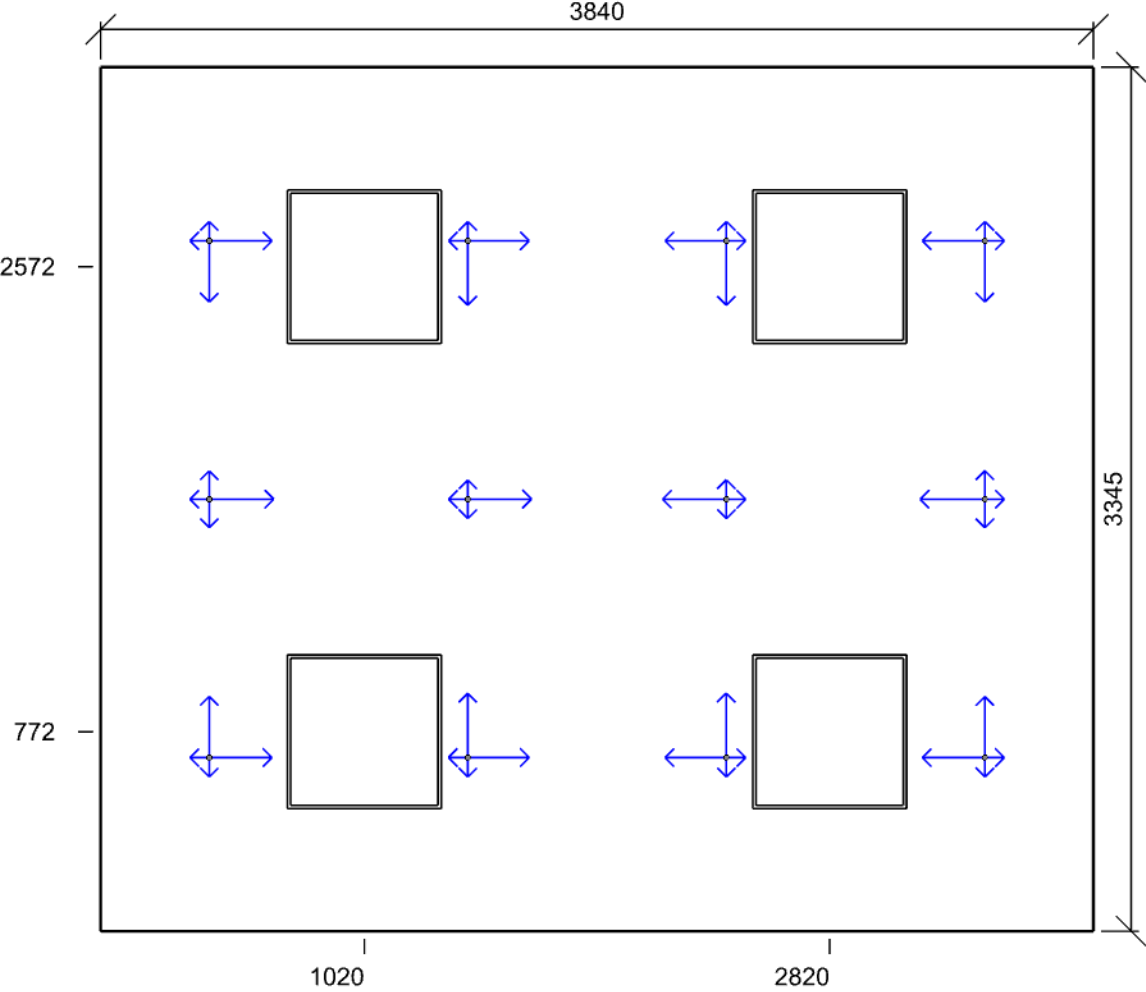
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1020,0 772,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1020,0 2572,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2820,0 772,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2820,0 2572,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **431/595/781 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čítnel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **420,00 x 172,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/14,0/14,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **420,00 x 672,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.111a Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3486,00 mm
Šířka	3364,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

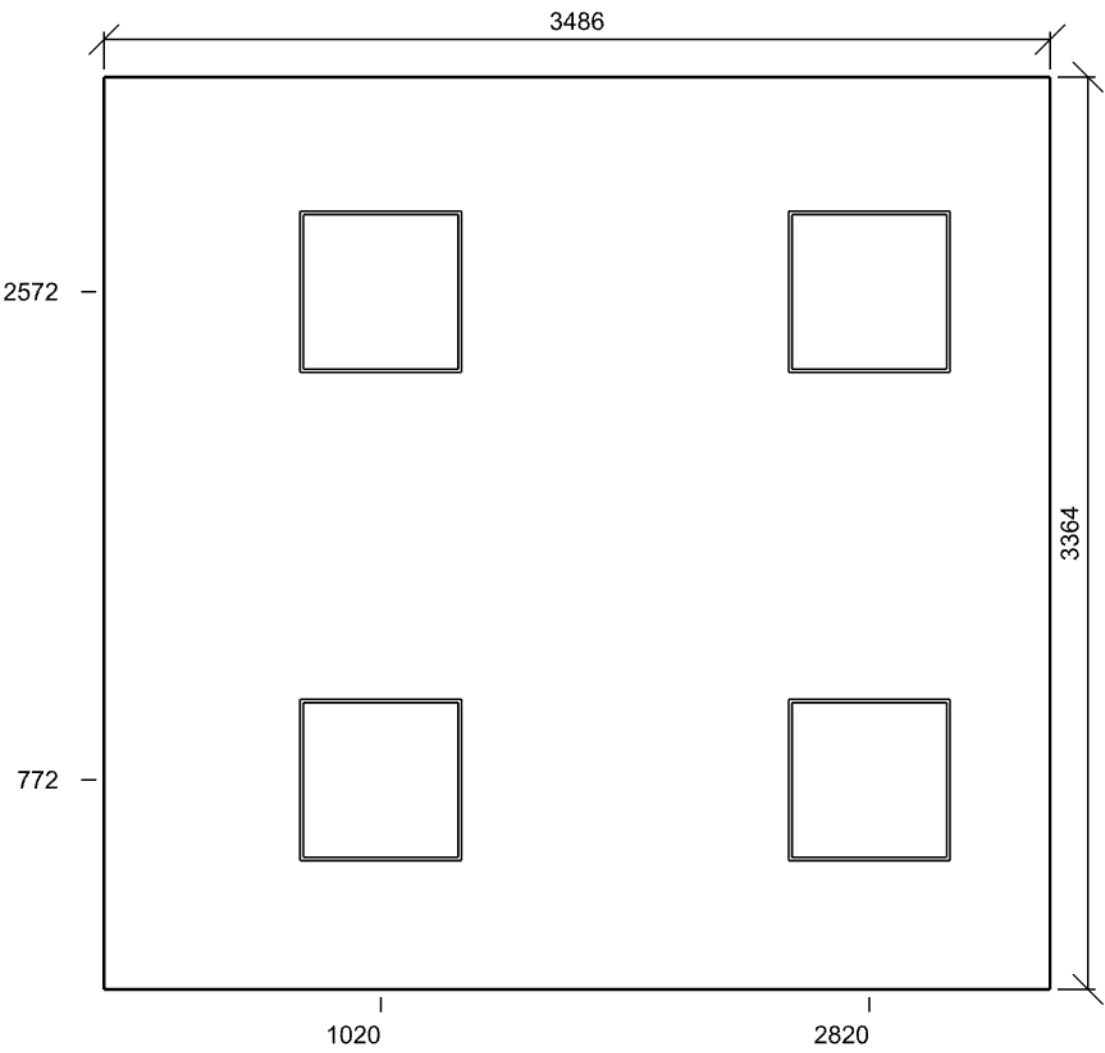
Nastavení

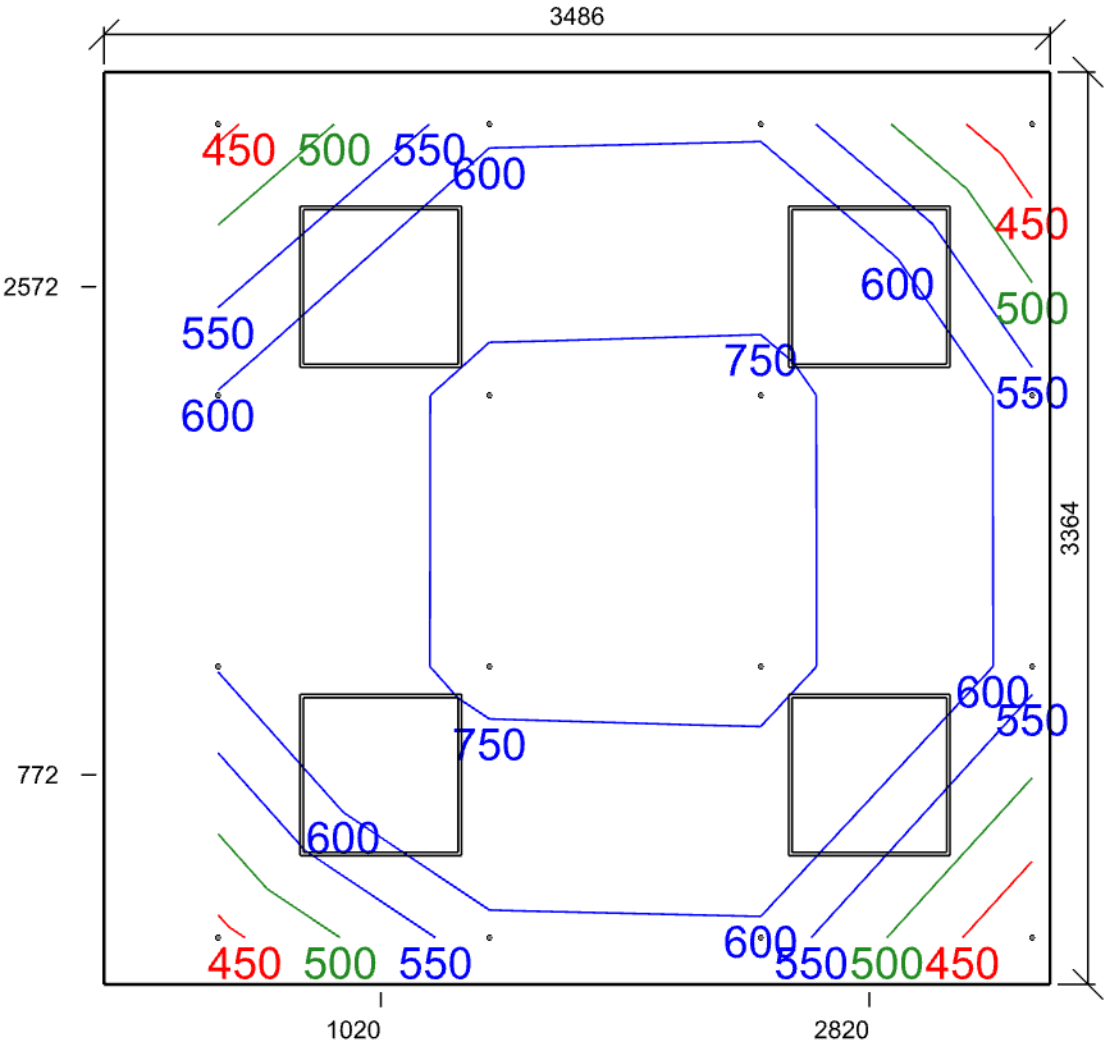
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

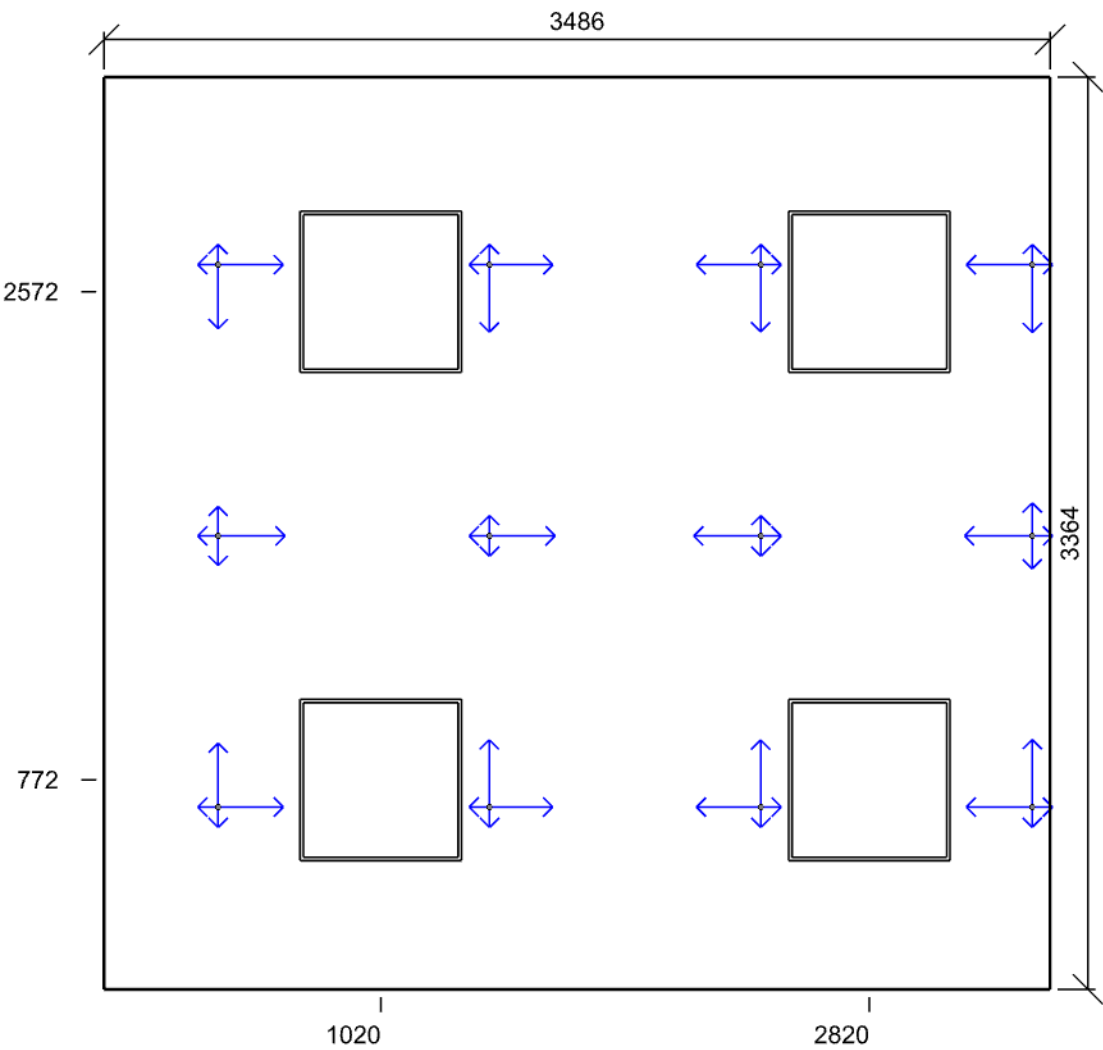
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1020,0 772,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1020,0 2572,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2820,0 772,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2820,0 2572,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **404/596/797 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čítnel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **420,00 x 172,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,4/13,9/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **420,00 x 672,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.111b Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3680,00 mm
Šířka	3885,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	14,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

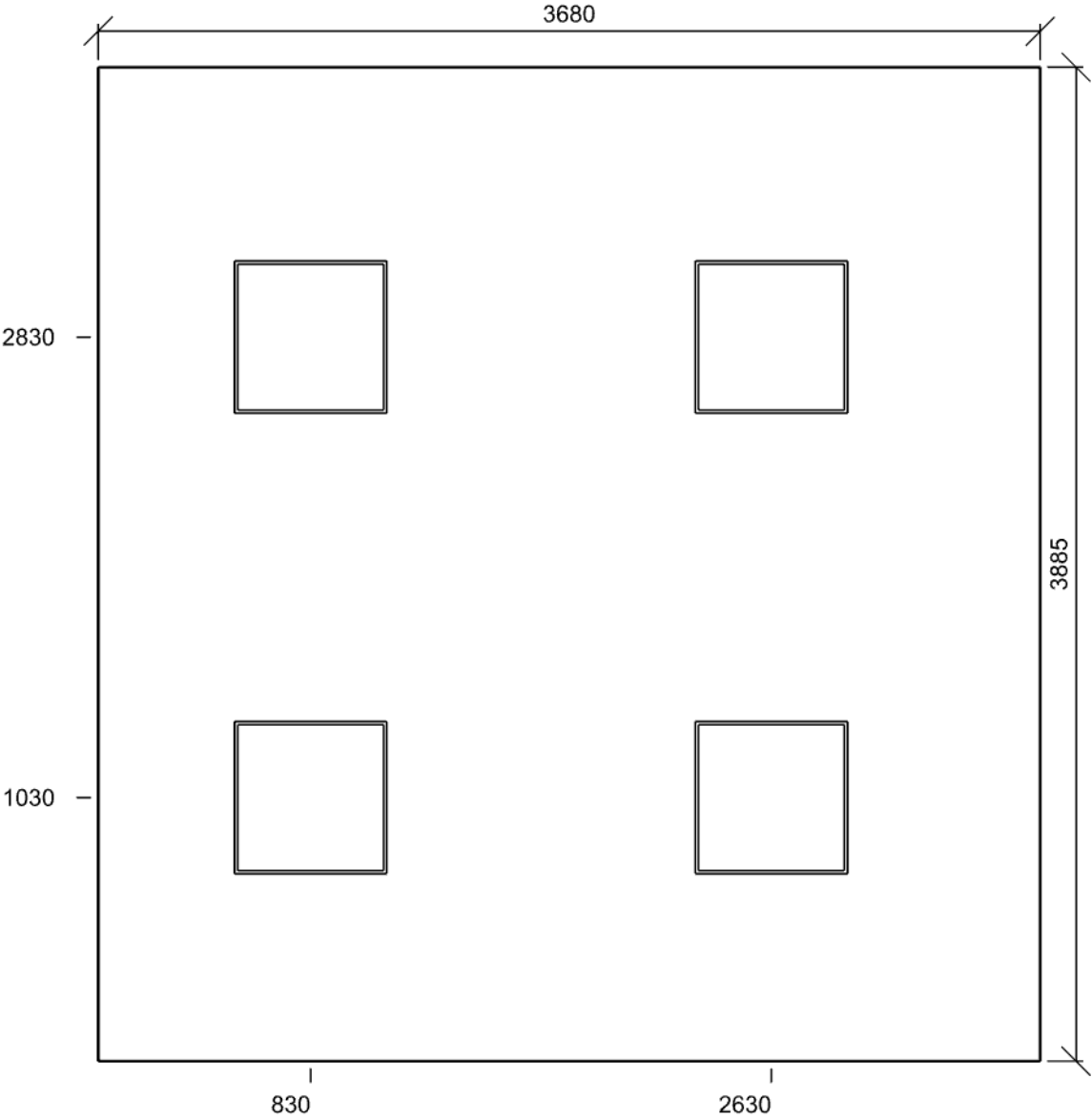
Nastavení

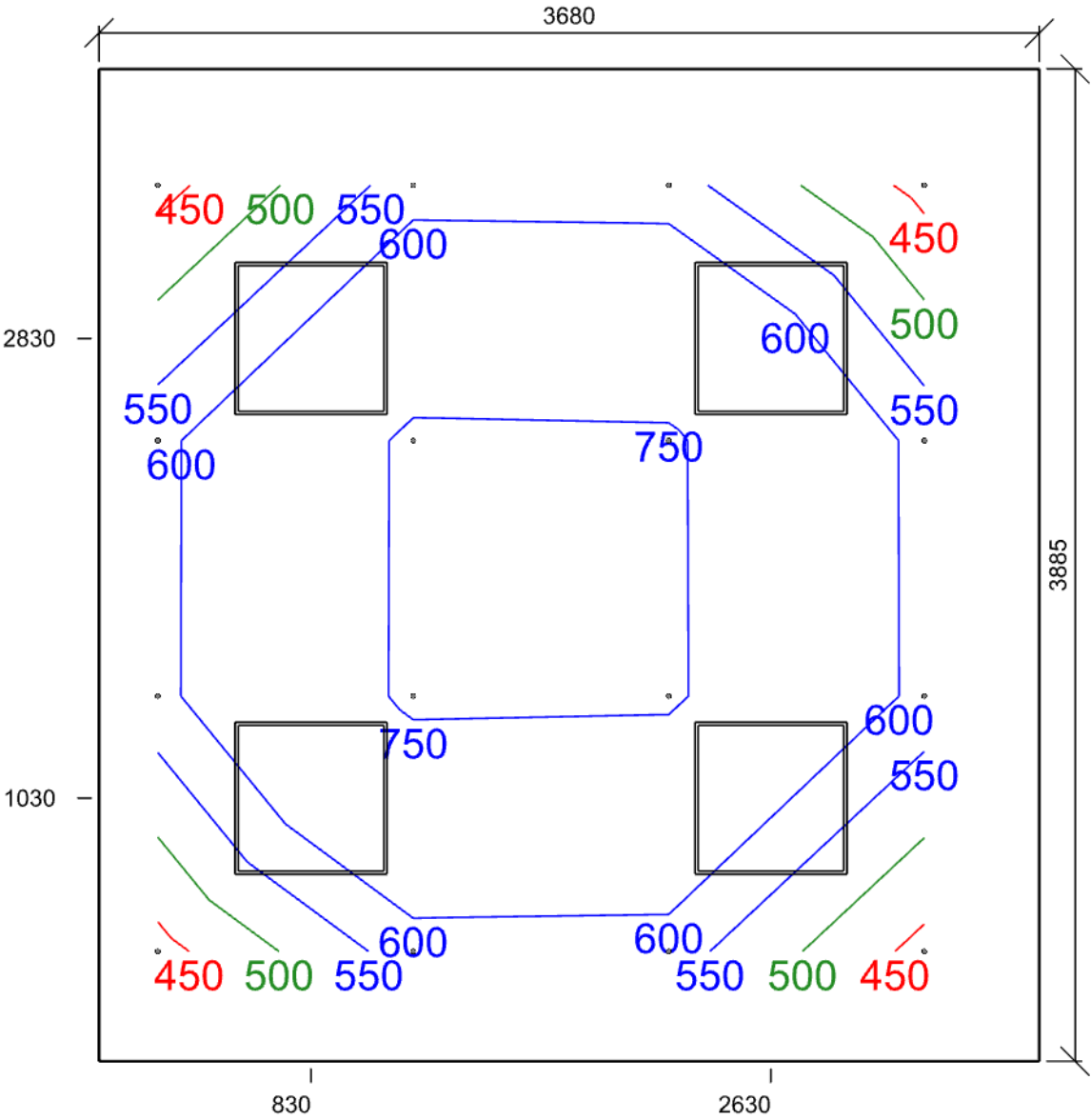
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

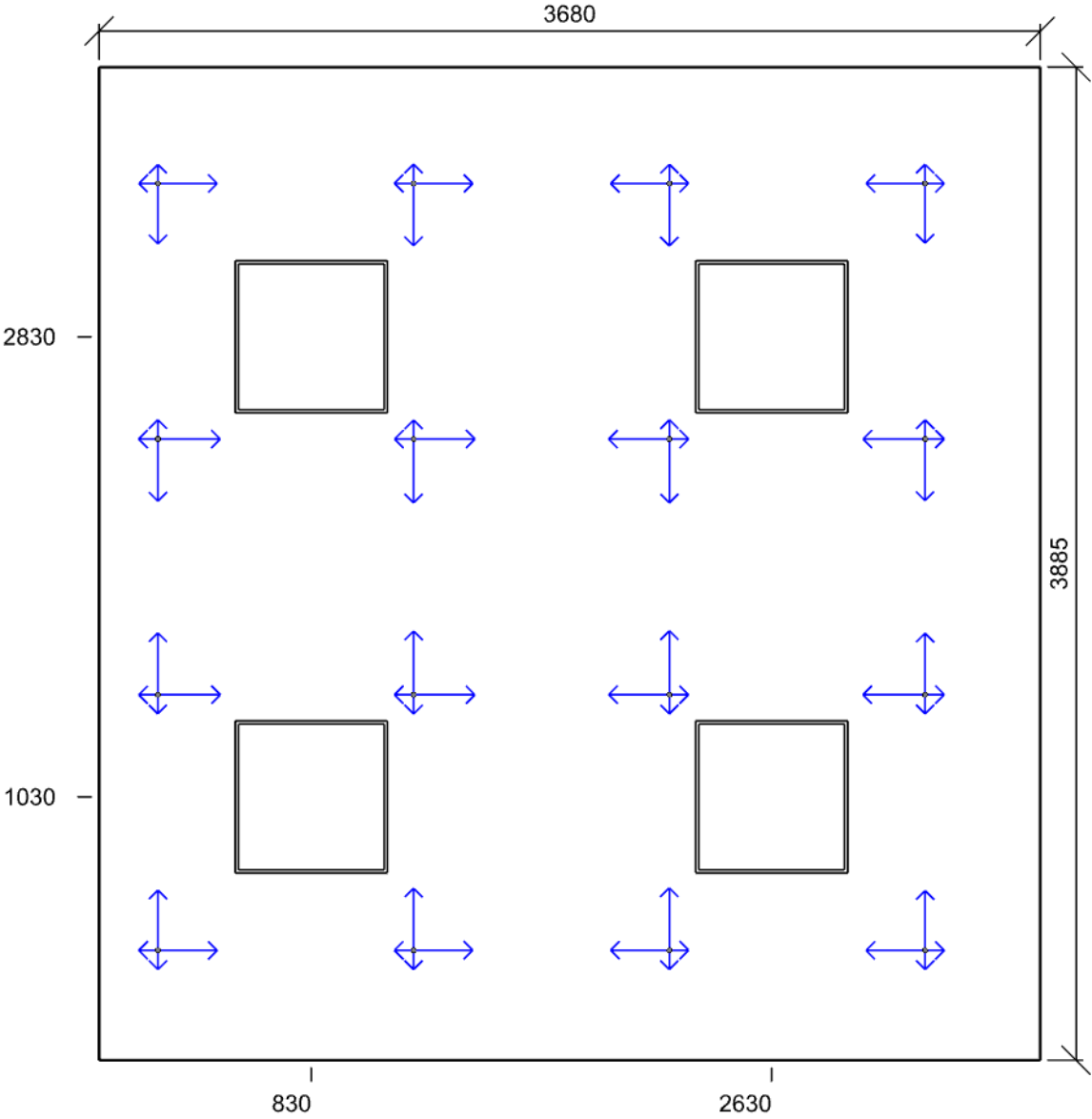
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	830,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	830,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2630,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2630,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **432/589/768 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/14,3/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.112 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3411,00 mm
Šířka	3371,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

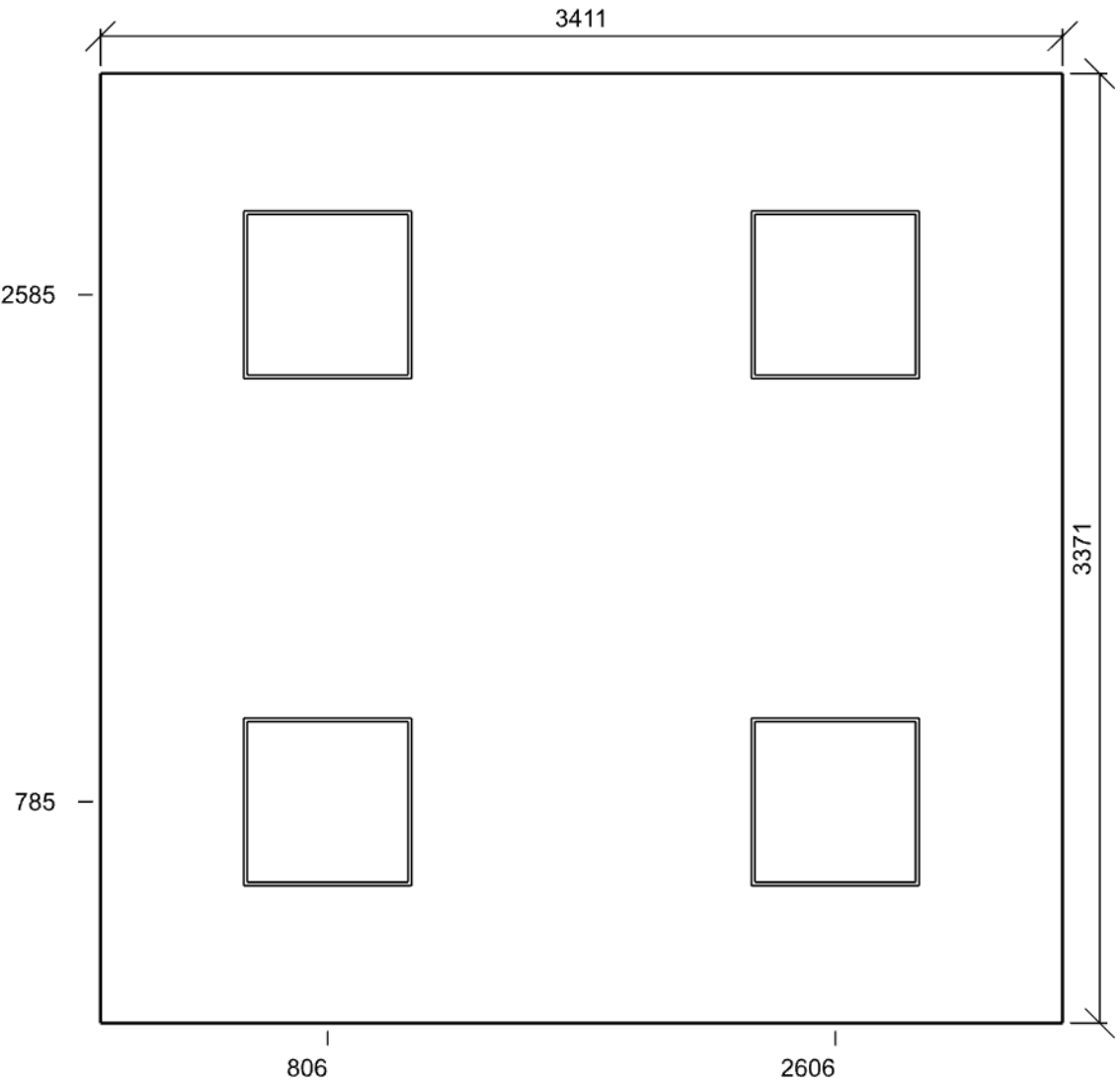
Nastavení

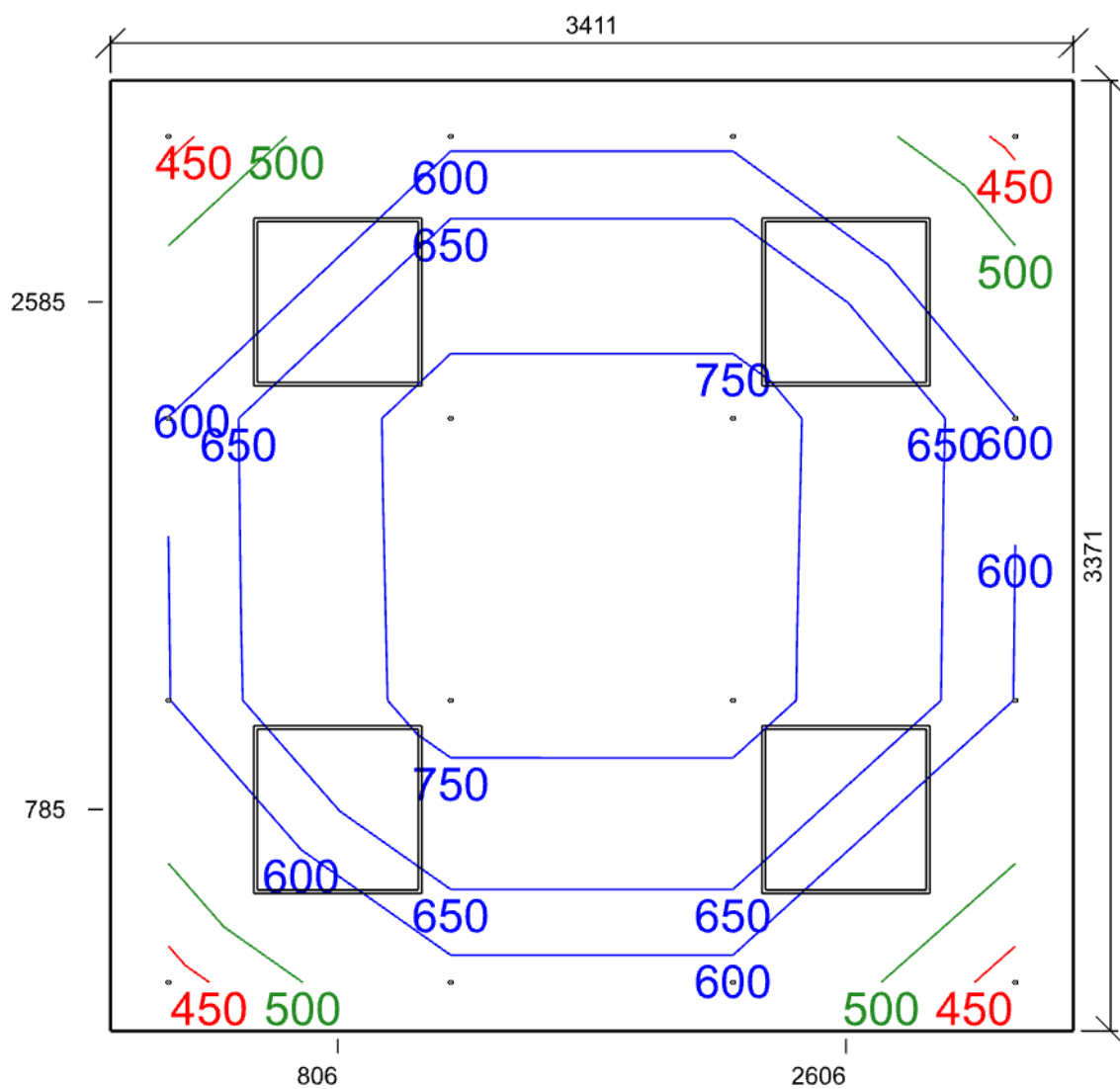
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

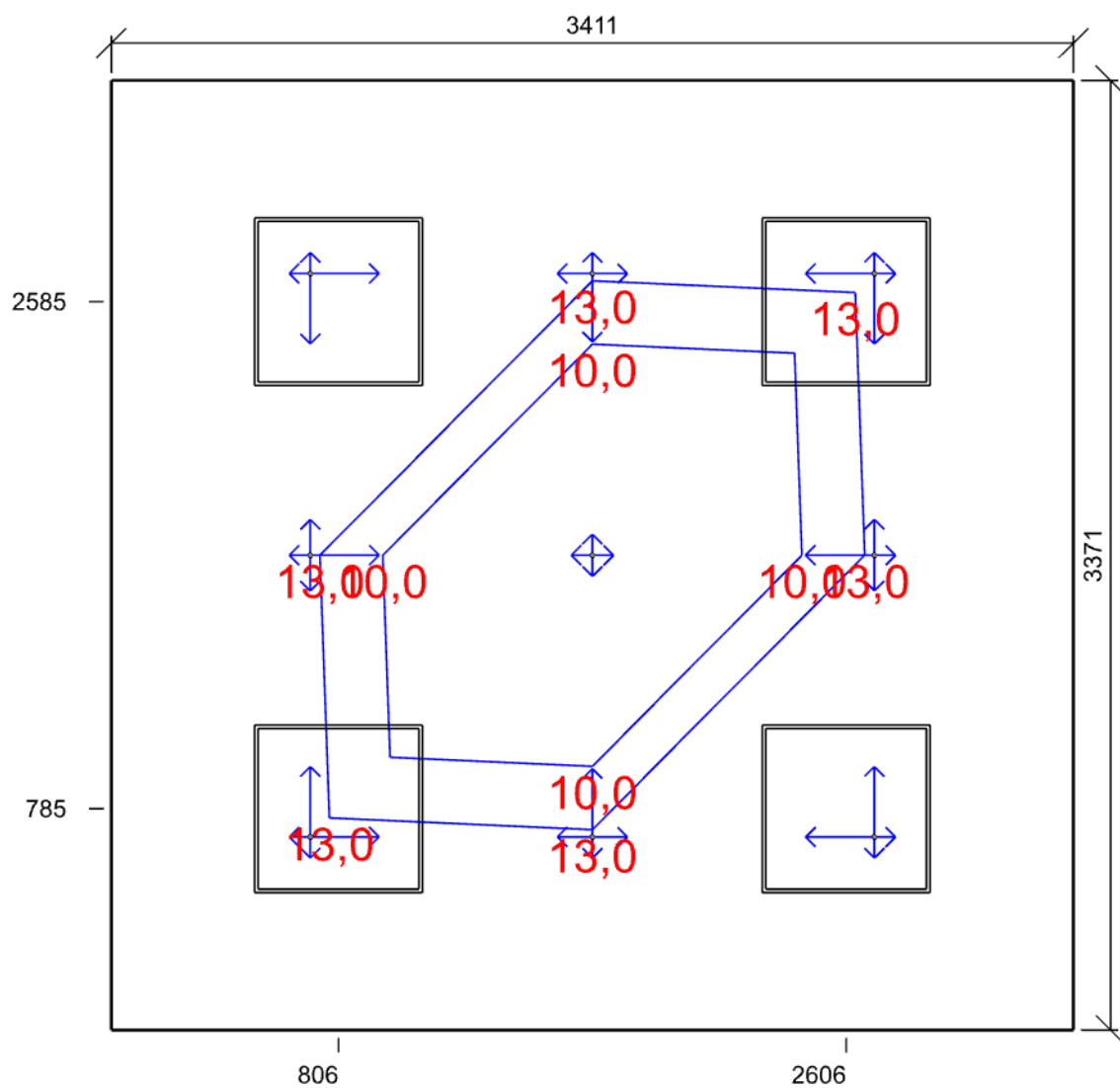
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	805,5 785,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	805,5 2585,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2605,5 785,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2605,5 2585,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **428/603/798 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **205,50 x 172,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,2/13,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **705,50 x 685,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.112a Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3615,00 mm
Šířka	3831,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

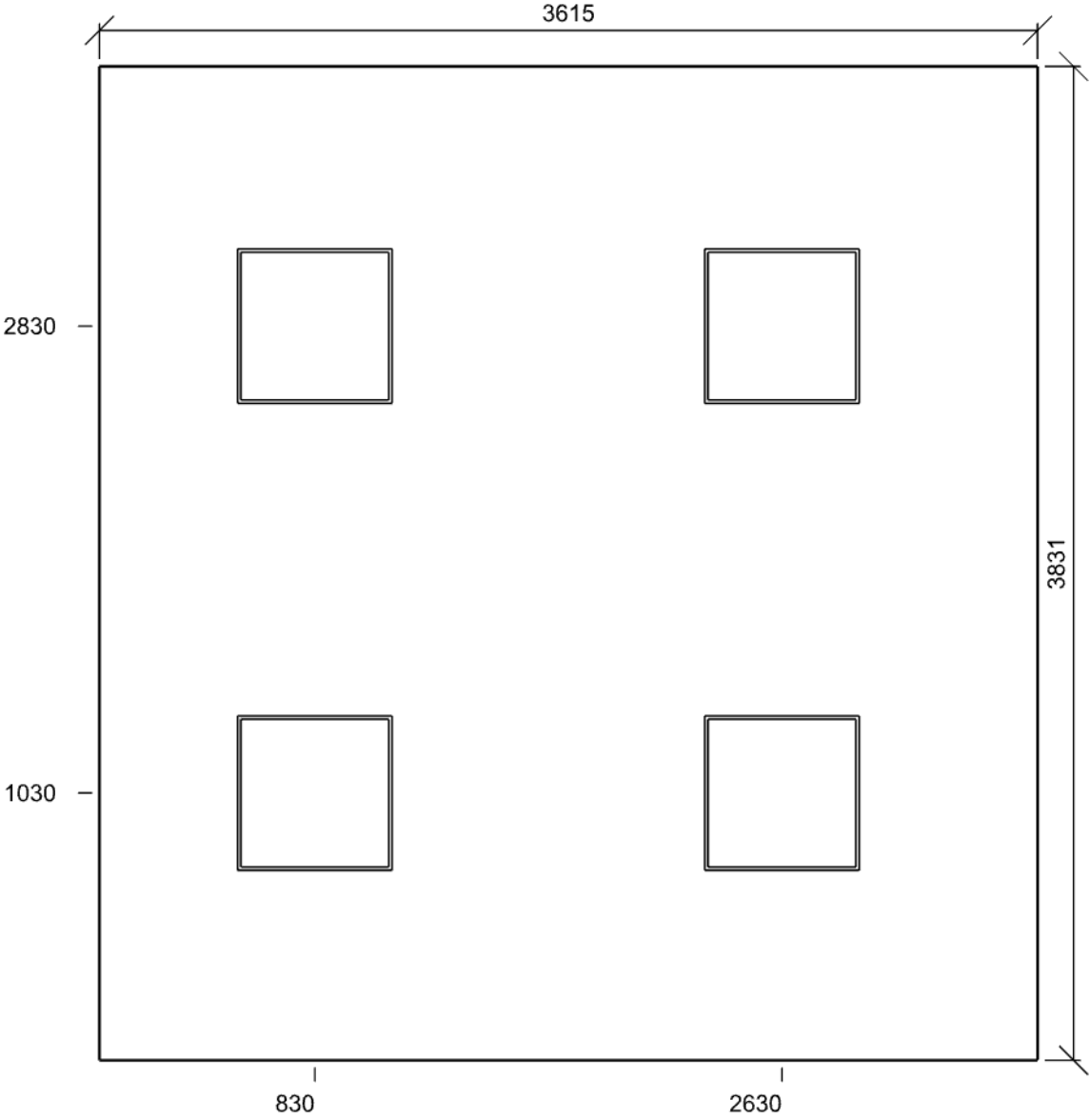
Nastavení

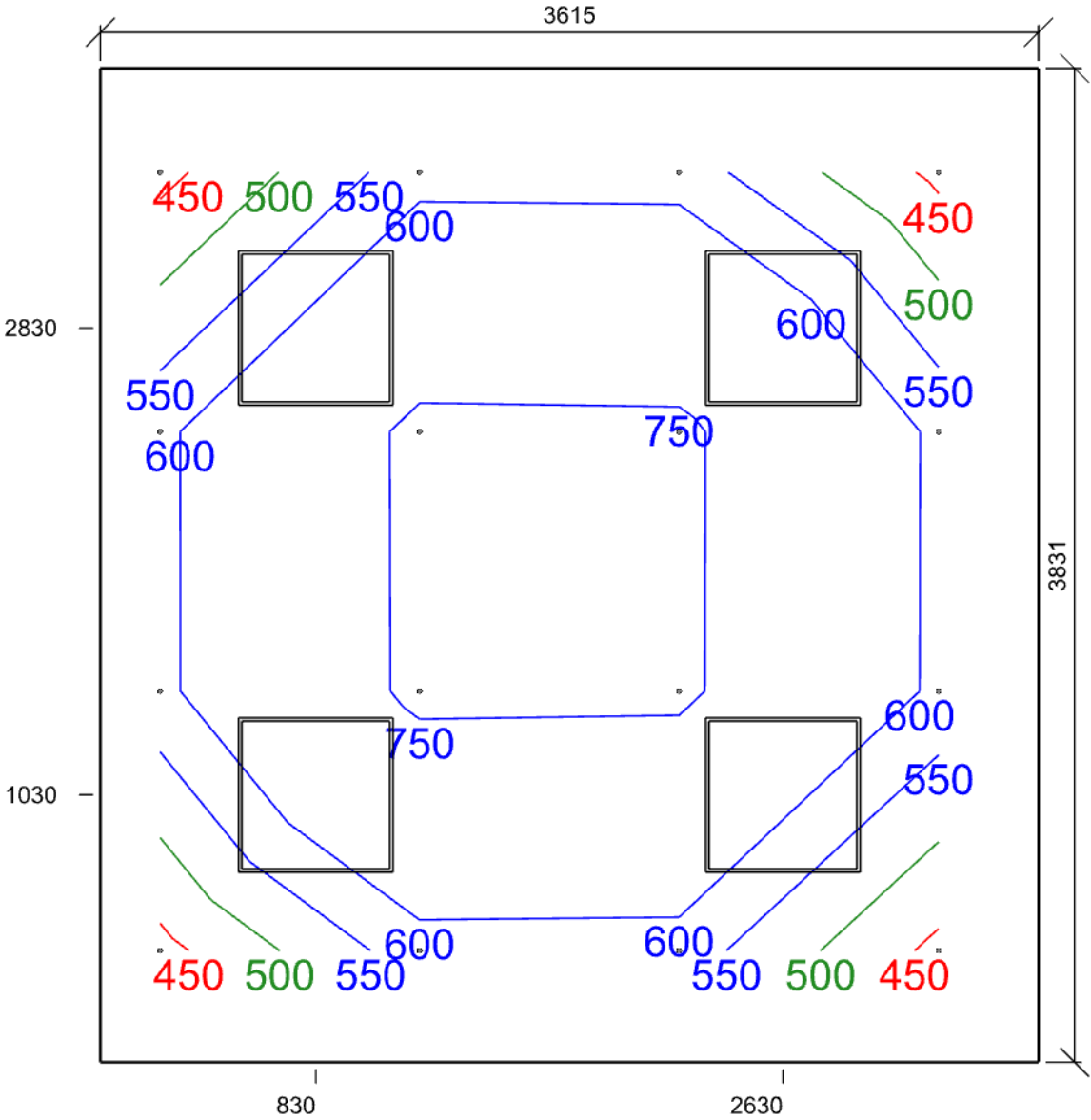
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

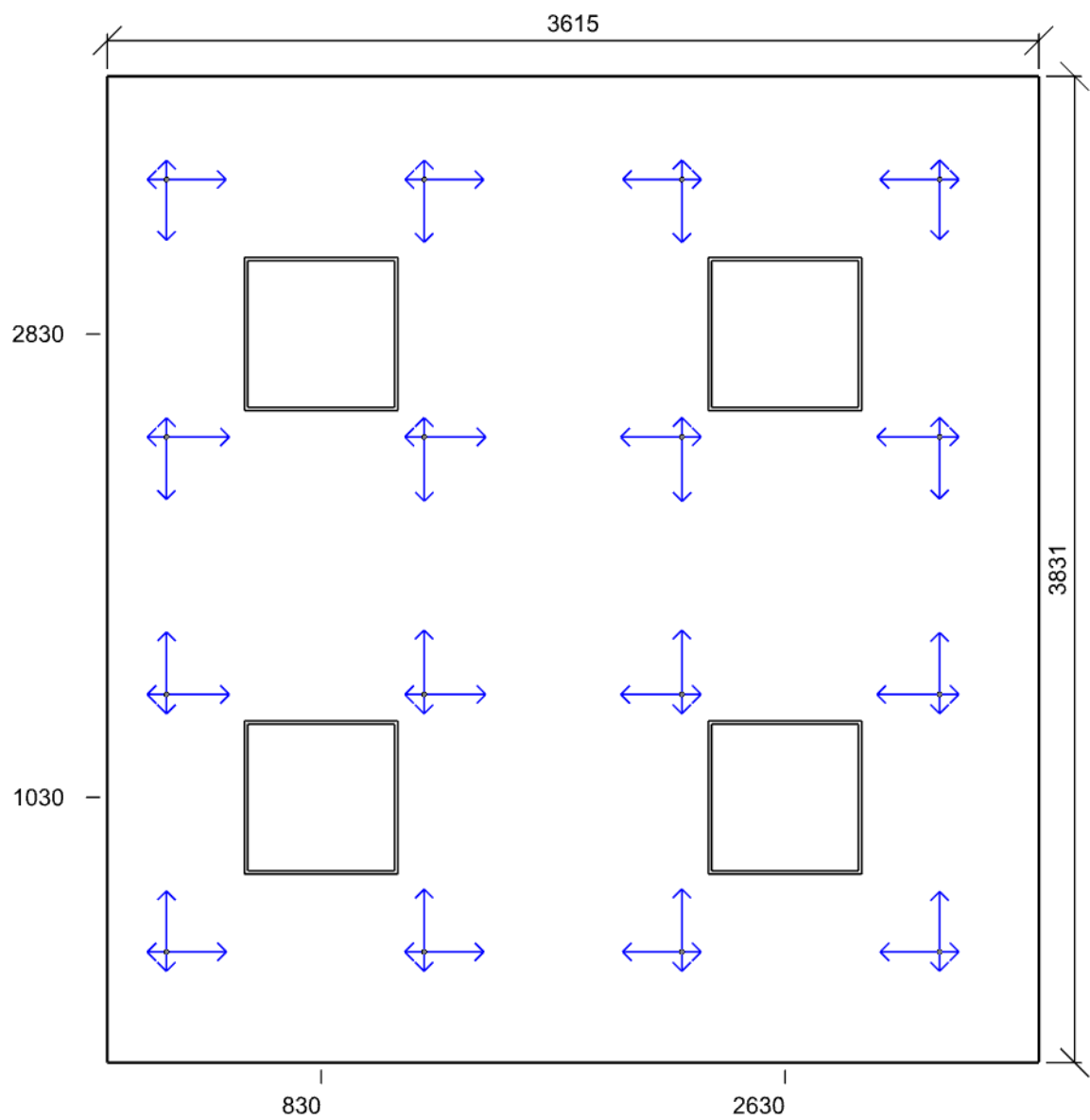
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	830,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	830,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2630,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2630,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **434/592/771 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,4/14,2/14,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	80,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

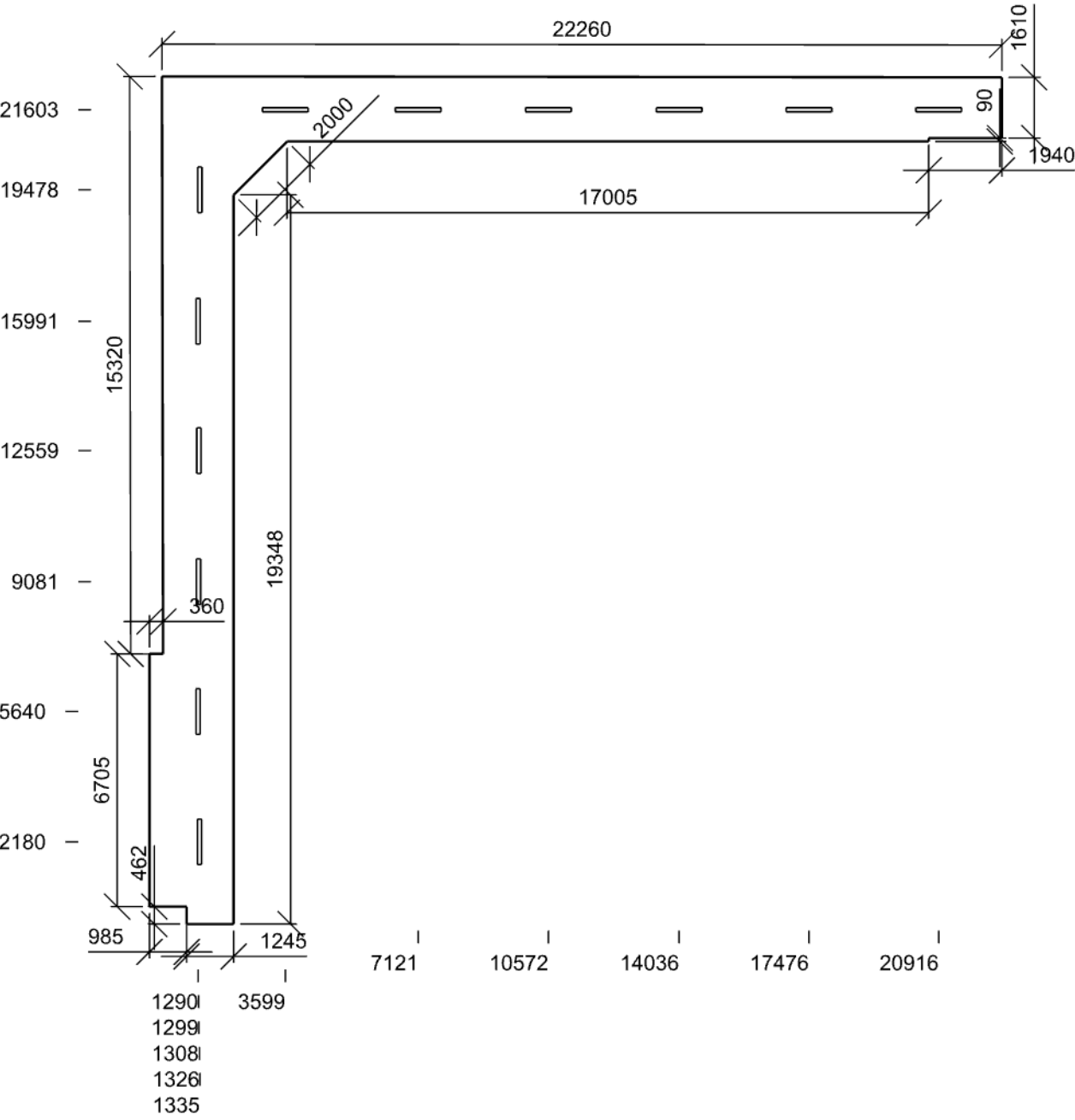
Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 6	20916,0 21141,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 7	17476,0 21141,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 8	14036,0 21141,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 9	10572,0 21141,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 10	7121,0 21141,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 11	3599,0 21141,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 12	1335,0 19016,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 13	1290,0 15529,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0
Svítidlo 14	1308,0 12097,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 15	1299,0 8619,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0
Svítidlo 16	1290,0 5178,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 17	1326,0 1718,0 2740,0	0,0 -0,0 90,0



1.113a Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3210,00 mm
Šířka	3575,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

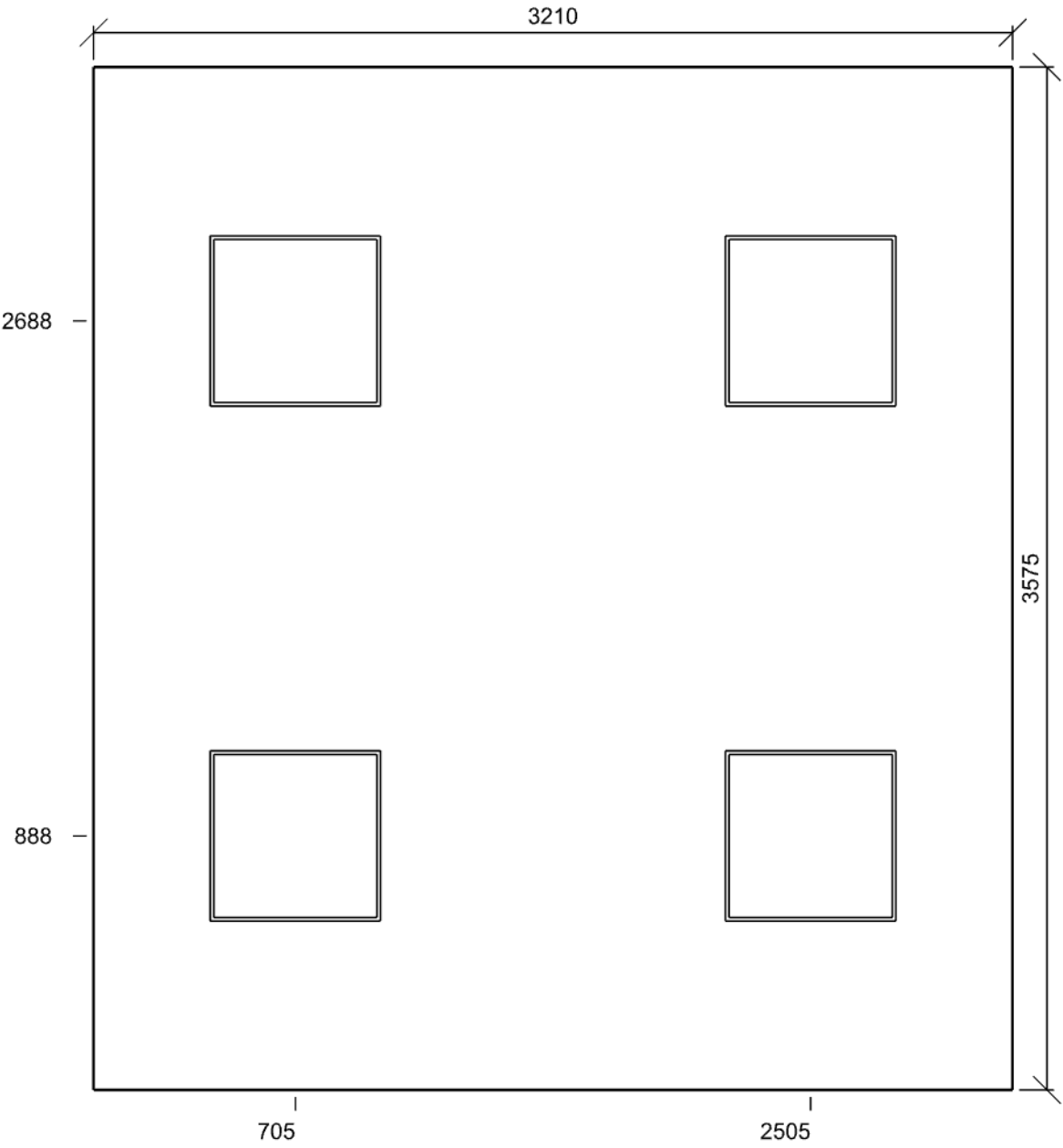
Nastavení

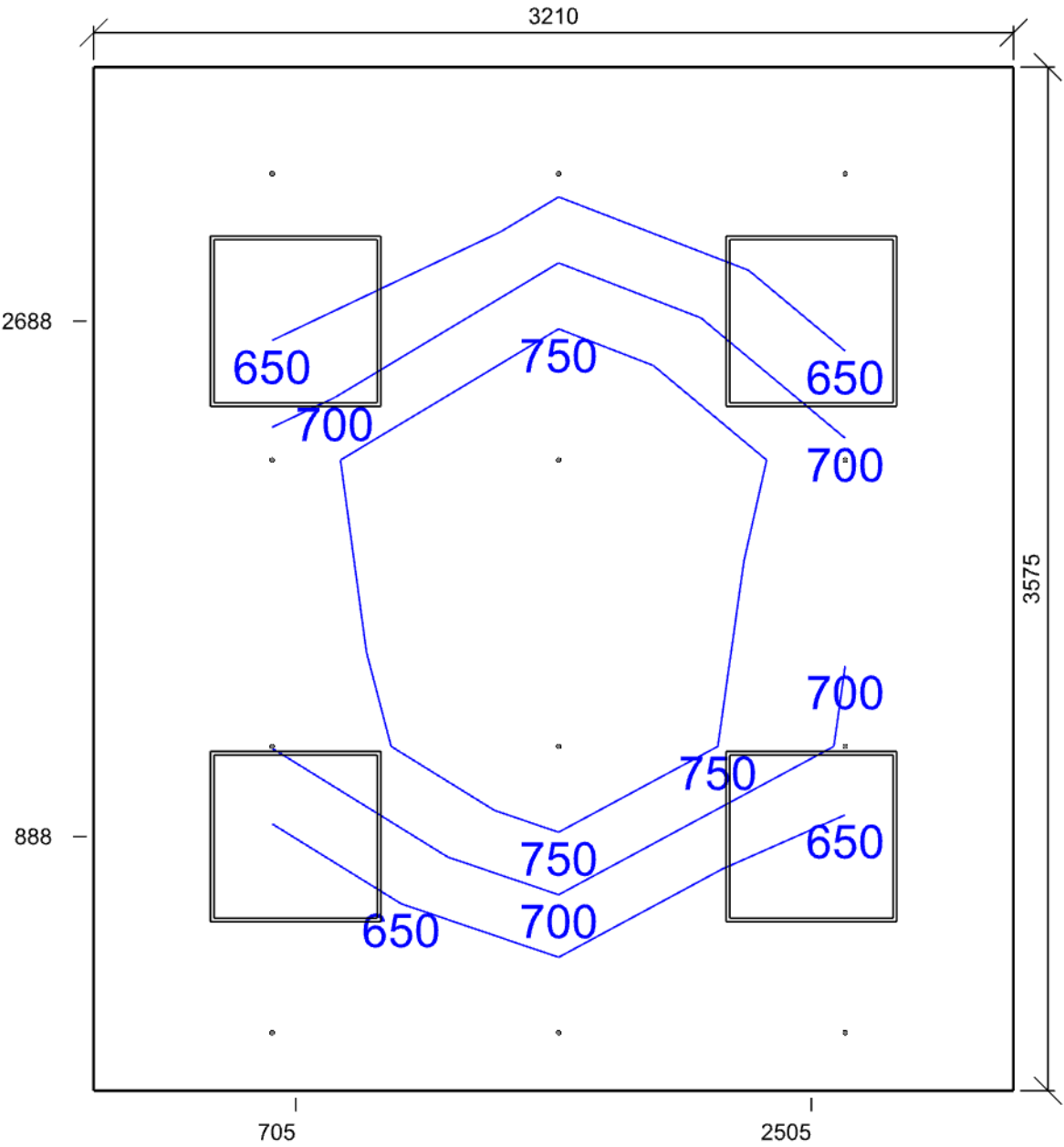
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

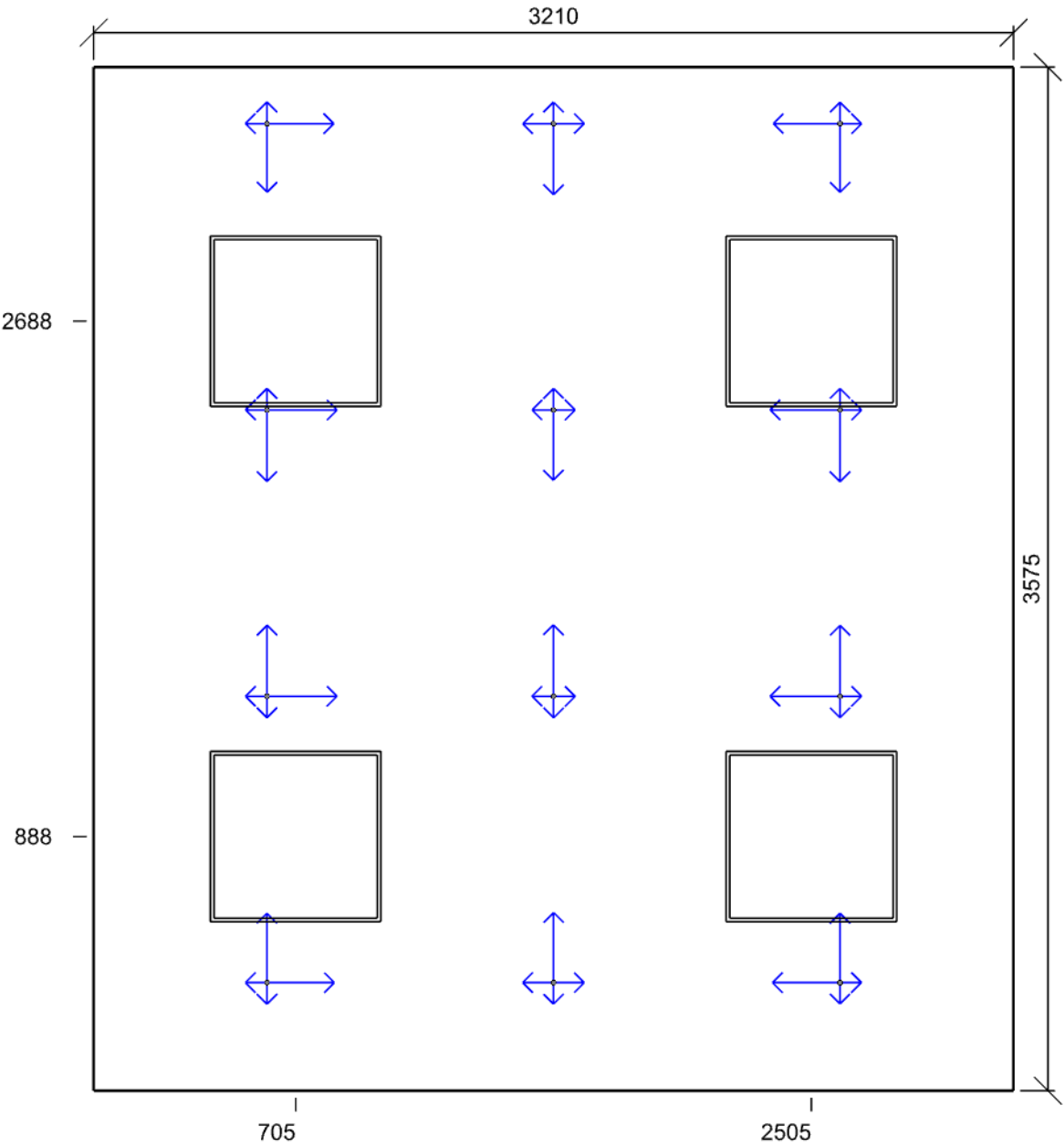
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	705,0 887,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	705,0 2687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2505,0 887,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2505,0 2687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **507/653/849 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **622,83 x 202,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/13,8/14,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **605,00 x 377,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113b Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3118,00 mm
Šířka	3595,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

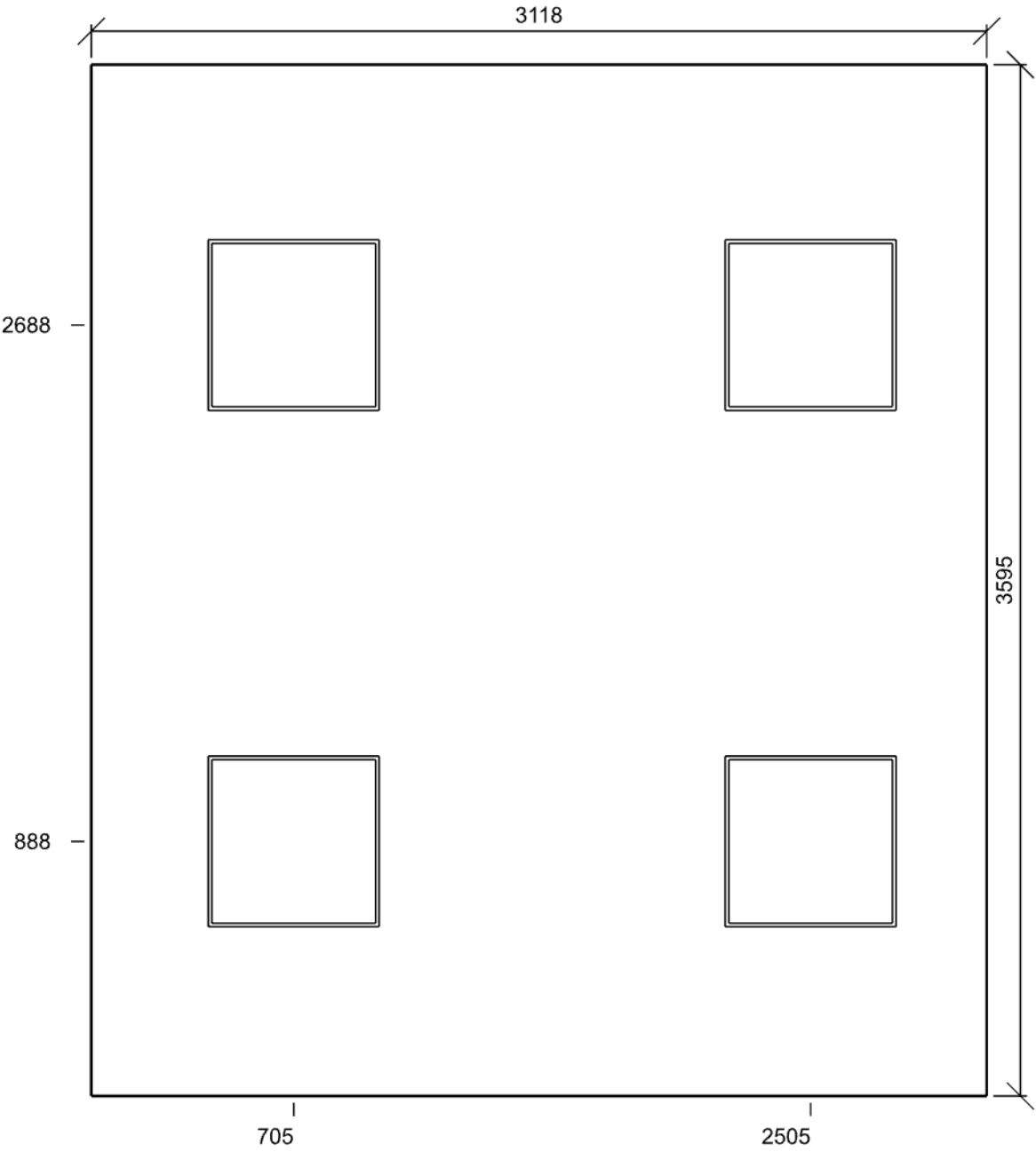
Nastavení

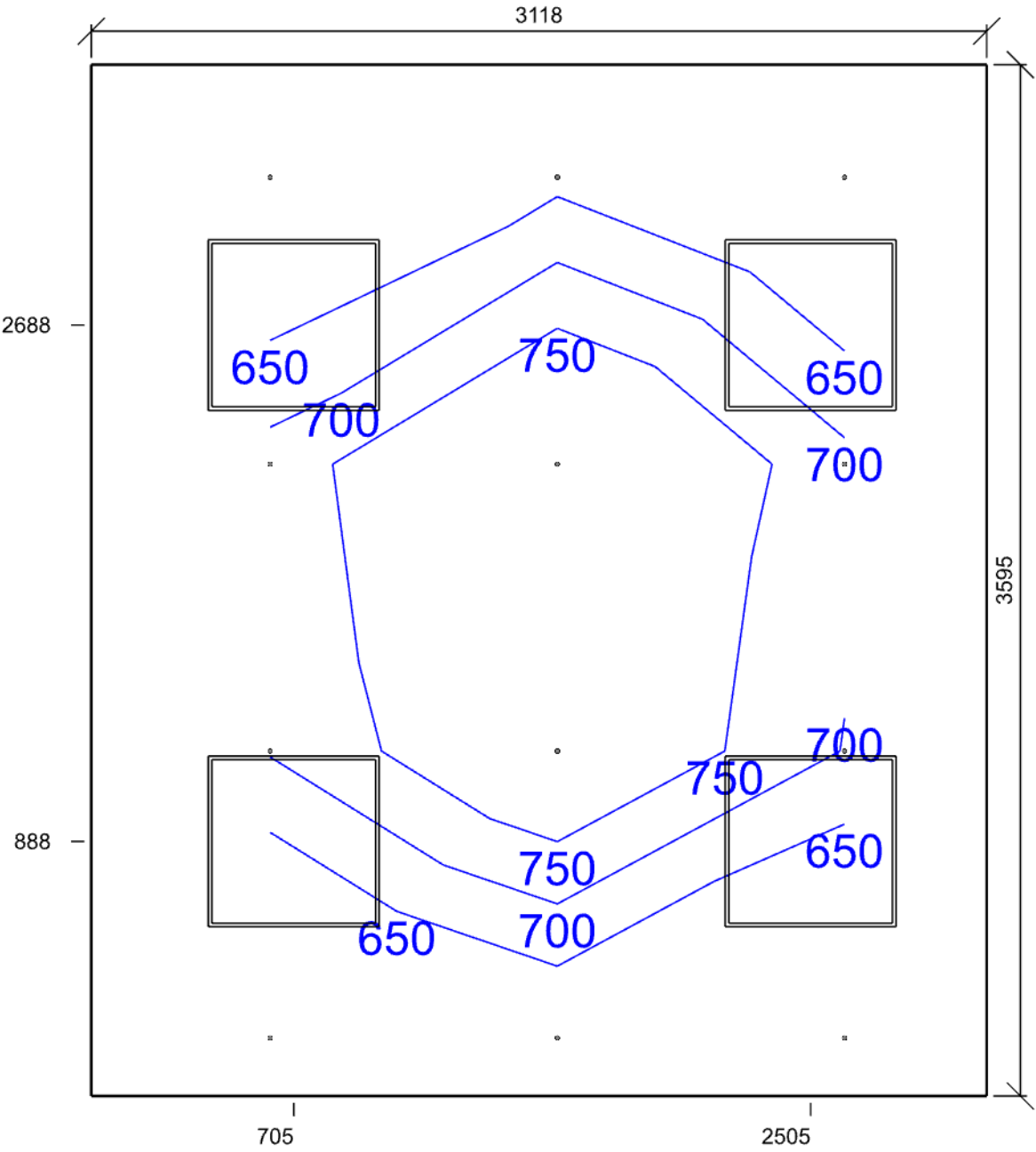
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

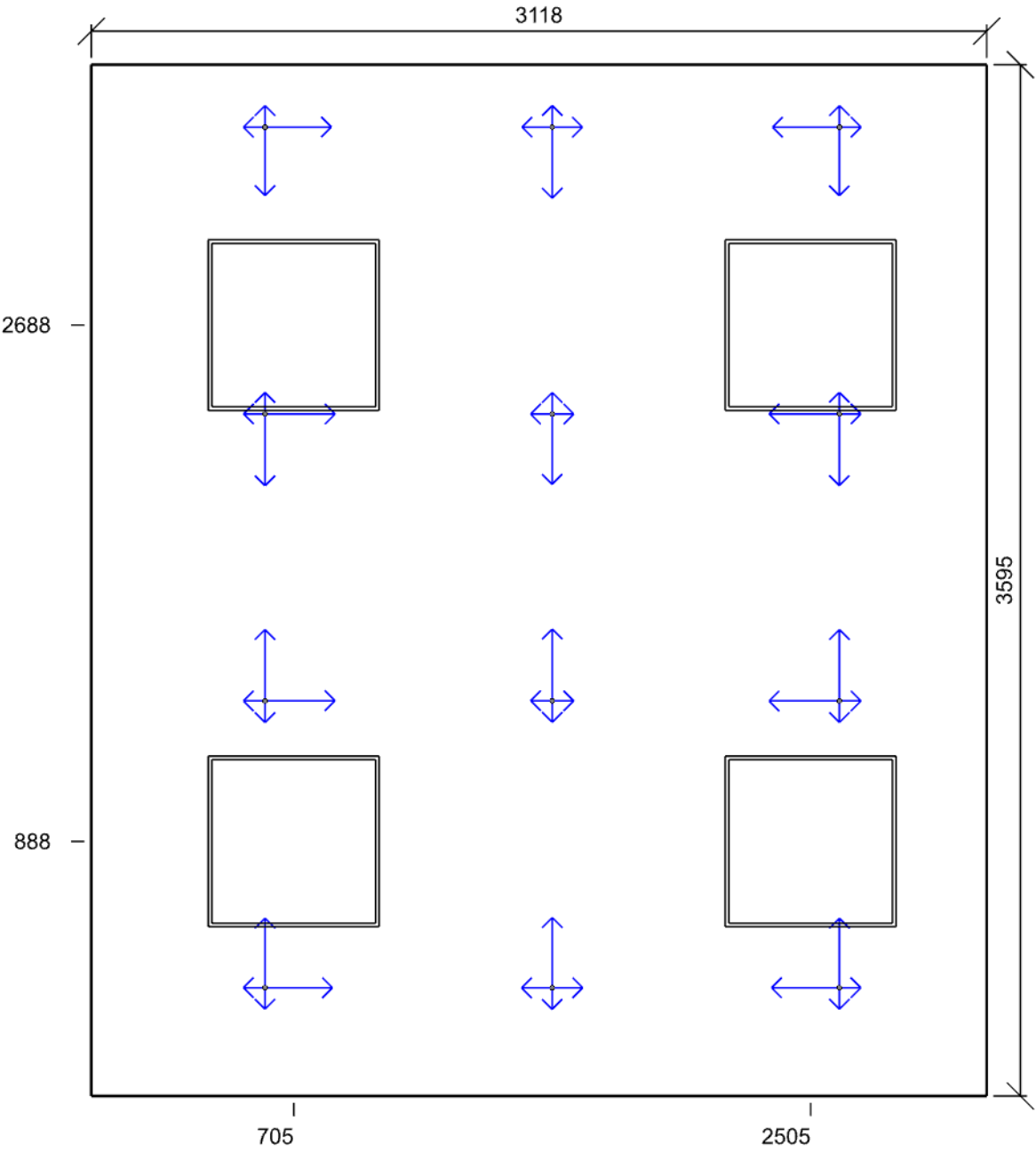
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	705,0 887,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	705,0 2687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2505,0 887,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2505,0 2687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **509/656/853 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **622,83 x 202,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,2/13,7/14,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **605,00 x 377,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113c Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3640,00 mm
Šířka	3495,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

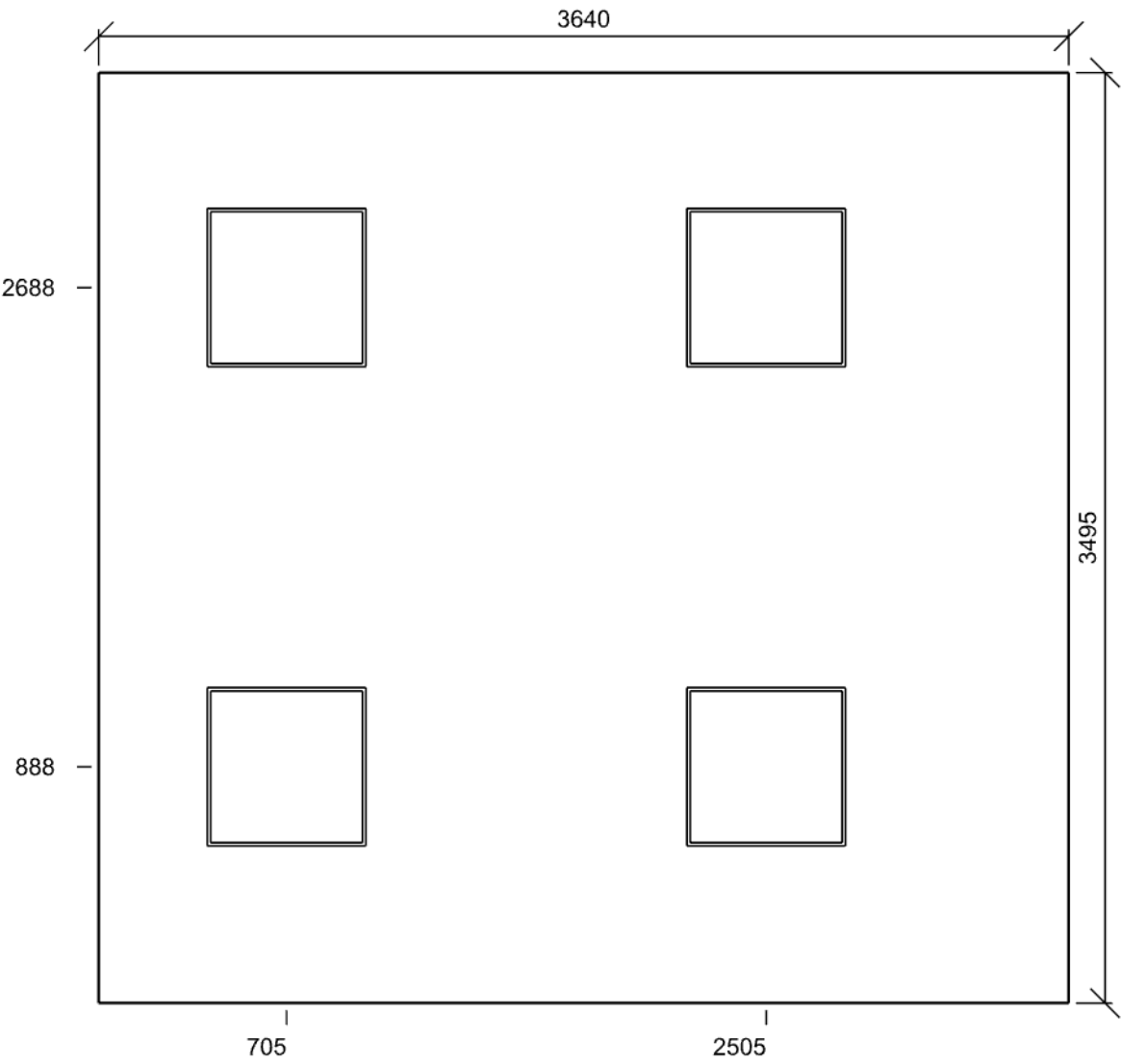
Nastavení

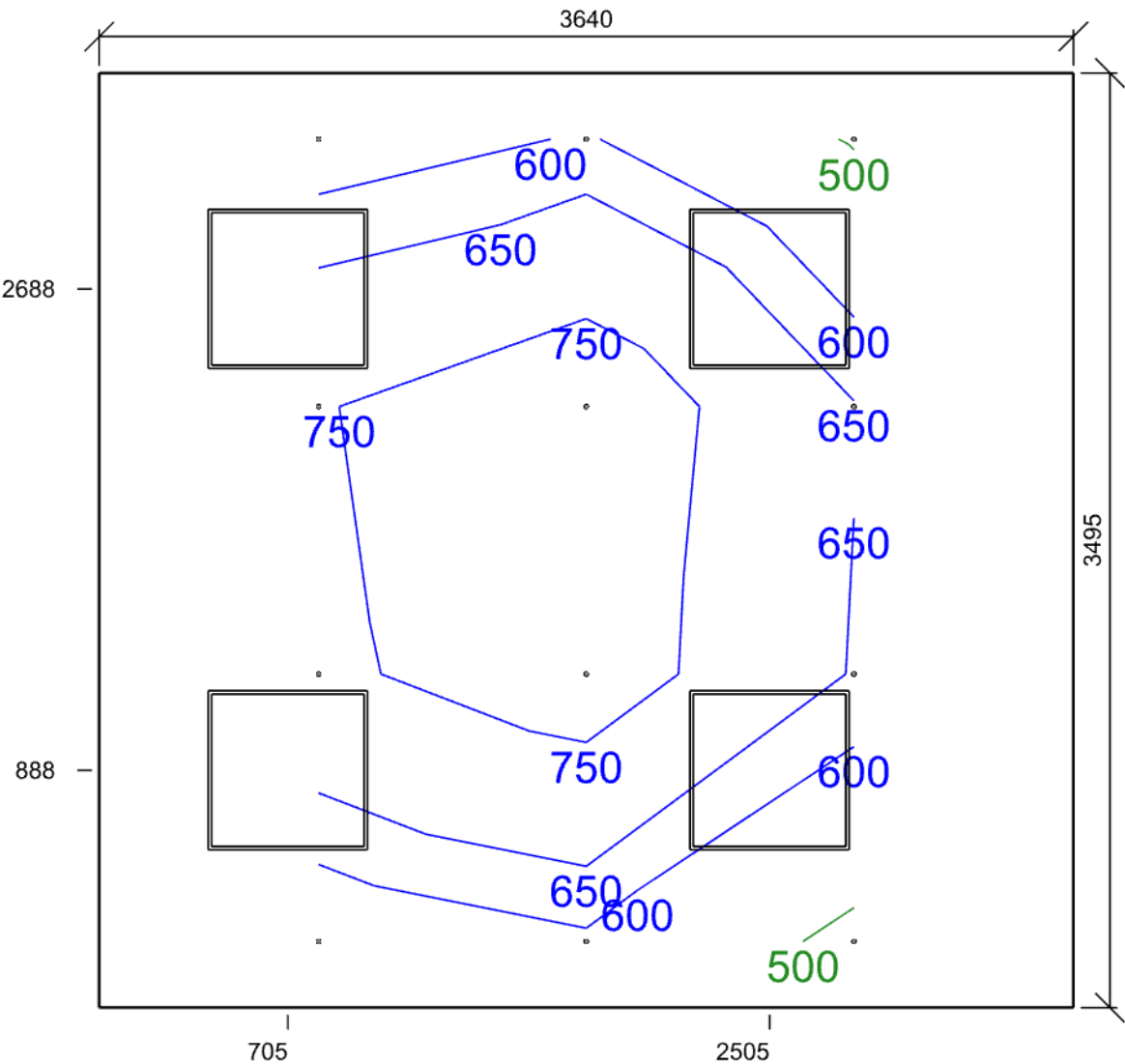
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

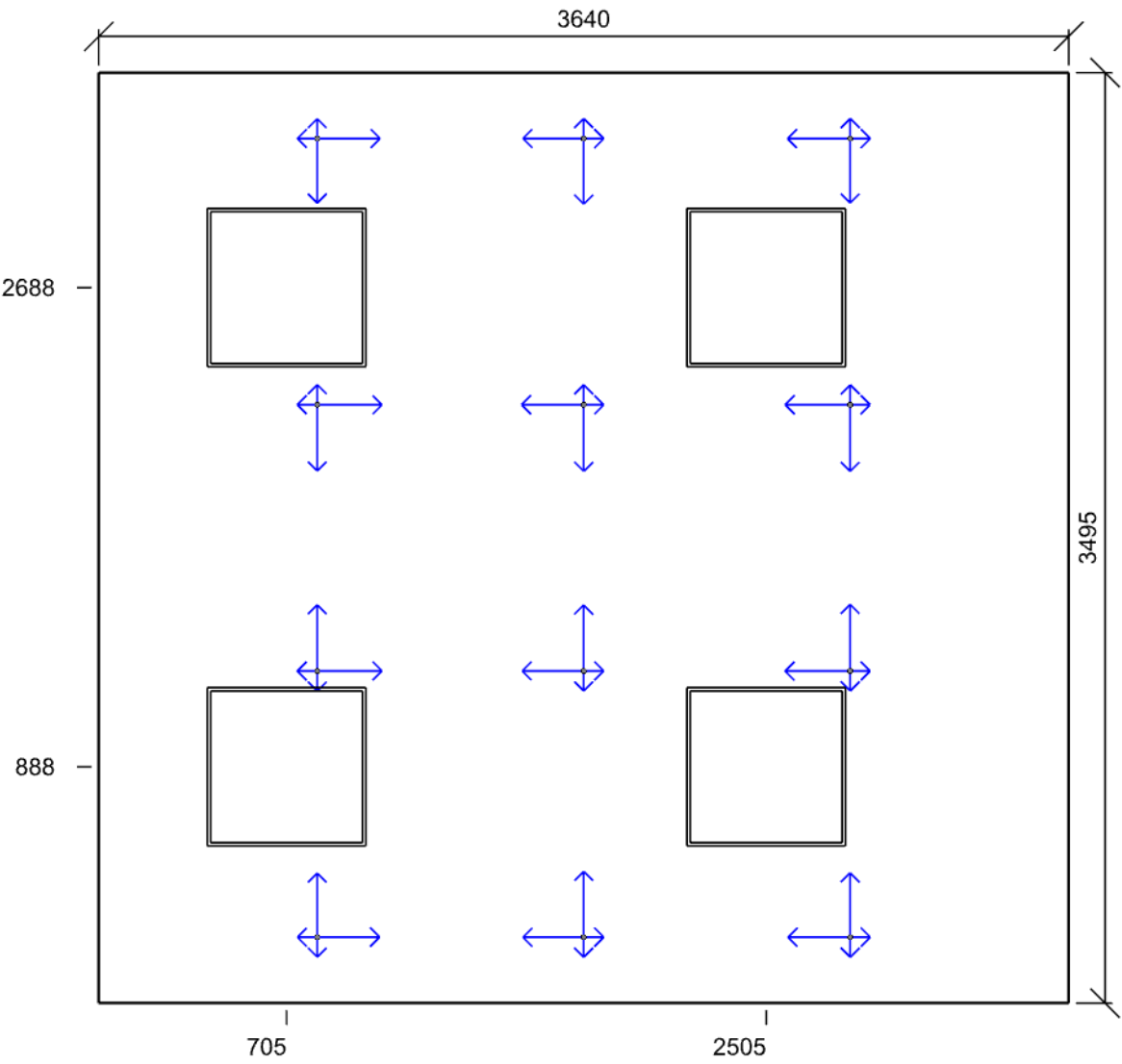
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	705,0 887,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	705,0 2687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2505,0 887,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2505,0 2687,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **479/640/821 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **820,00 x 247,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/14,1/14,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **820,00 x 247,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113d Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3806,00 mm
Šířka	3330,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

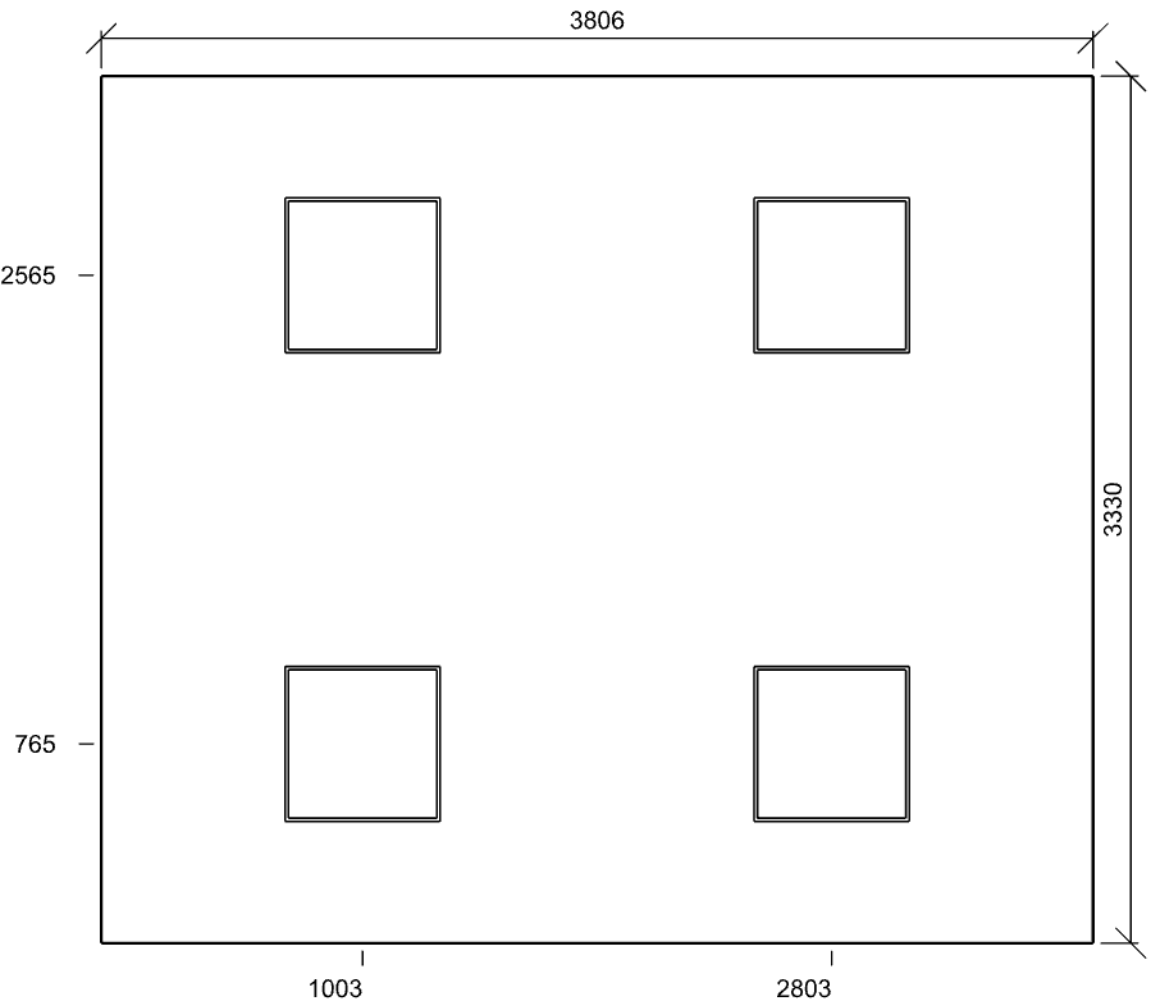
Nastavení

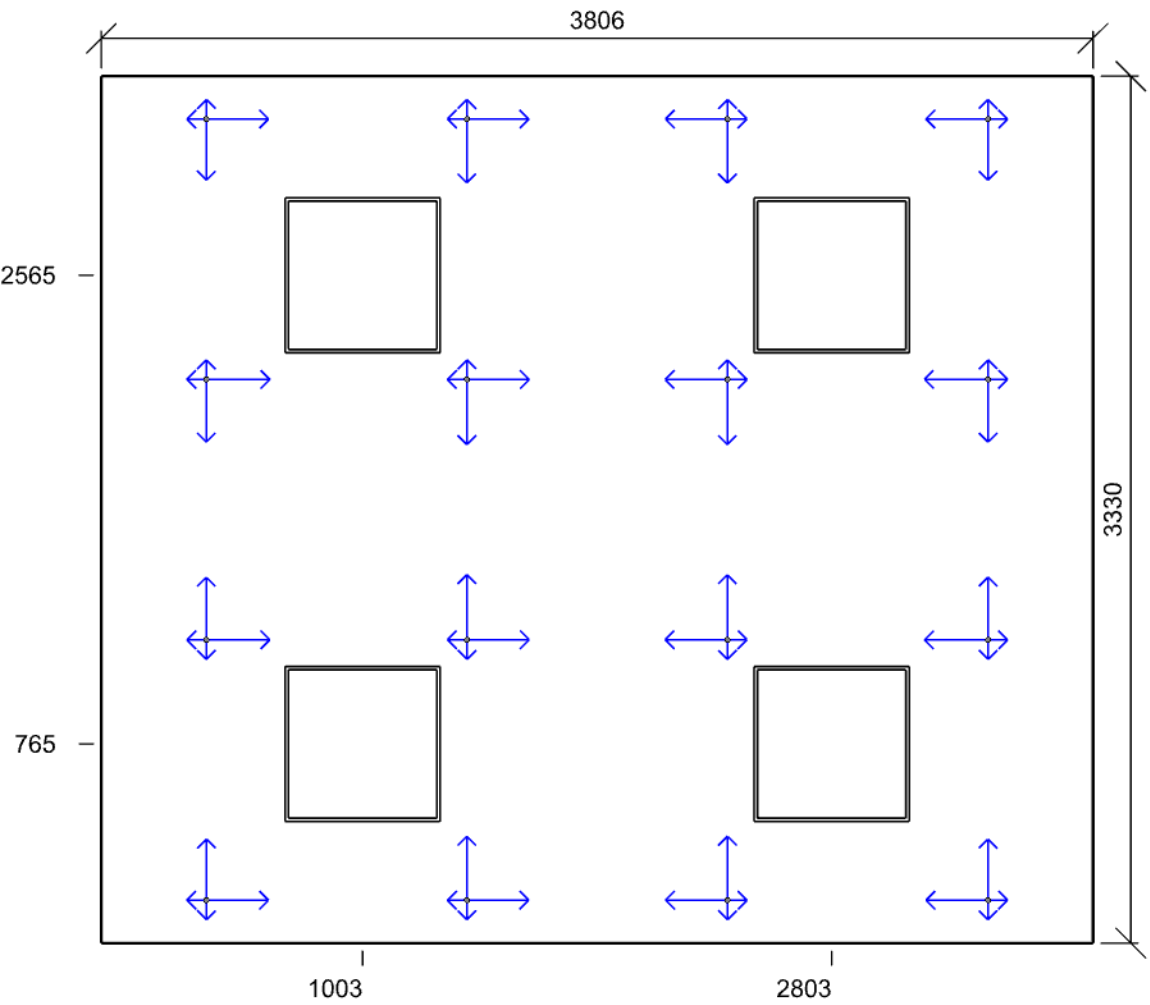
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1003,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1003,0 2565,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2803,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2803,0 2565,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Min/Avg/Max: **13,6/14,1/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **403,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113e Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3656,00 mm
Šířka	3512,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

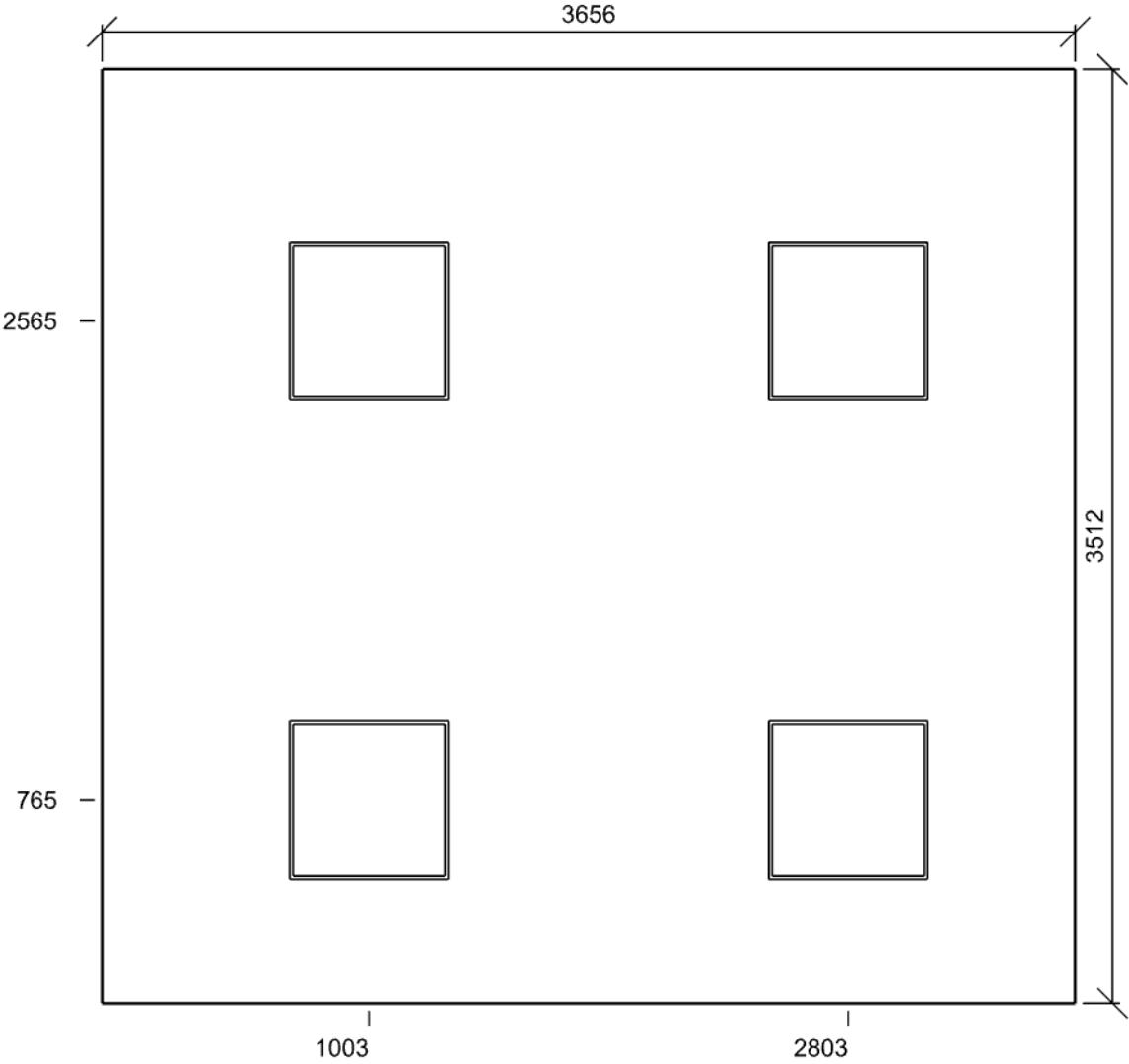
Nastavení

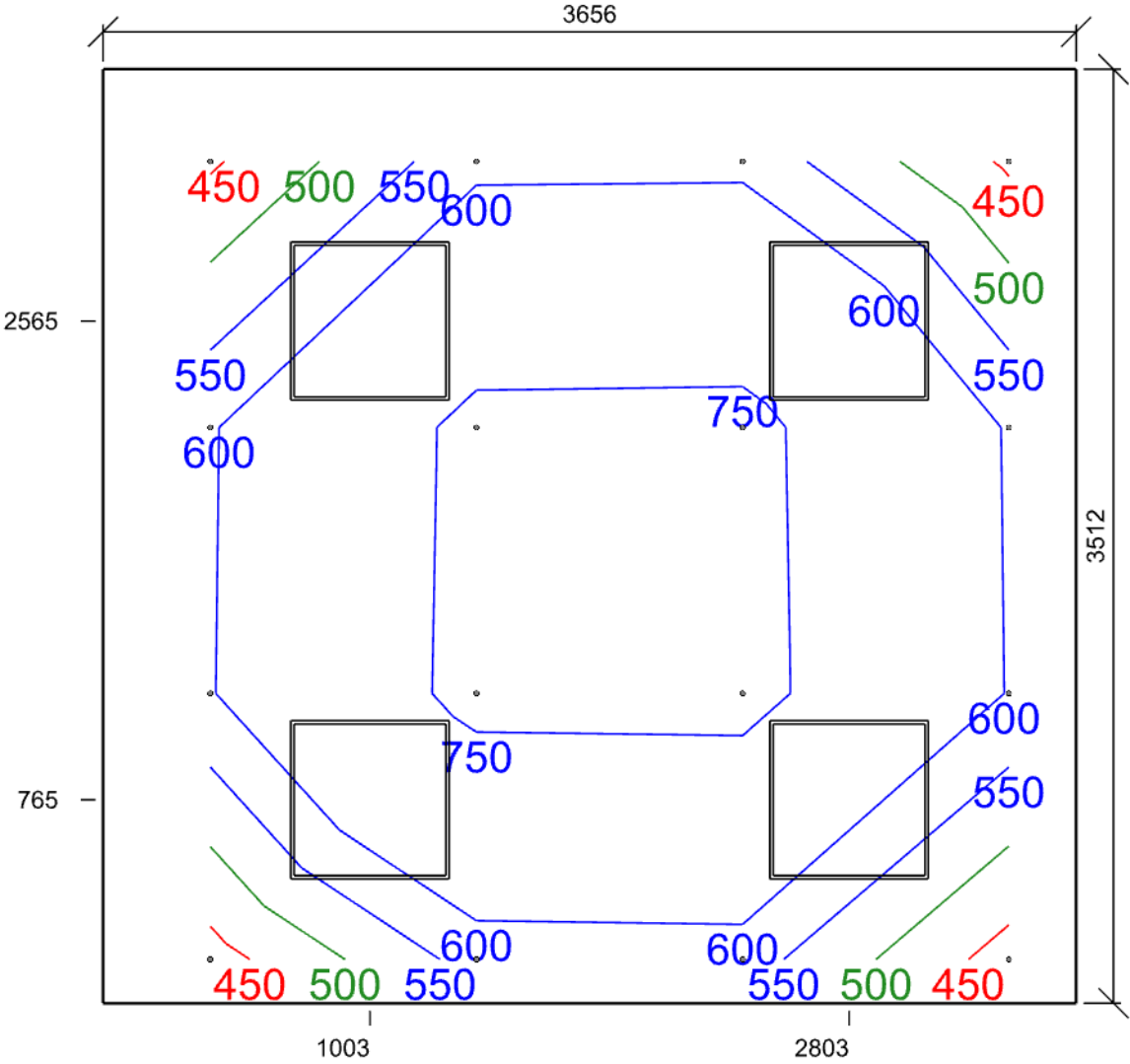
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

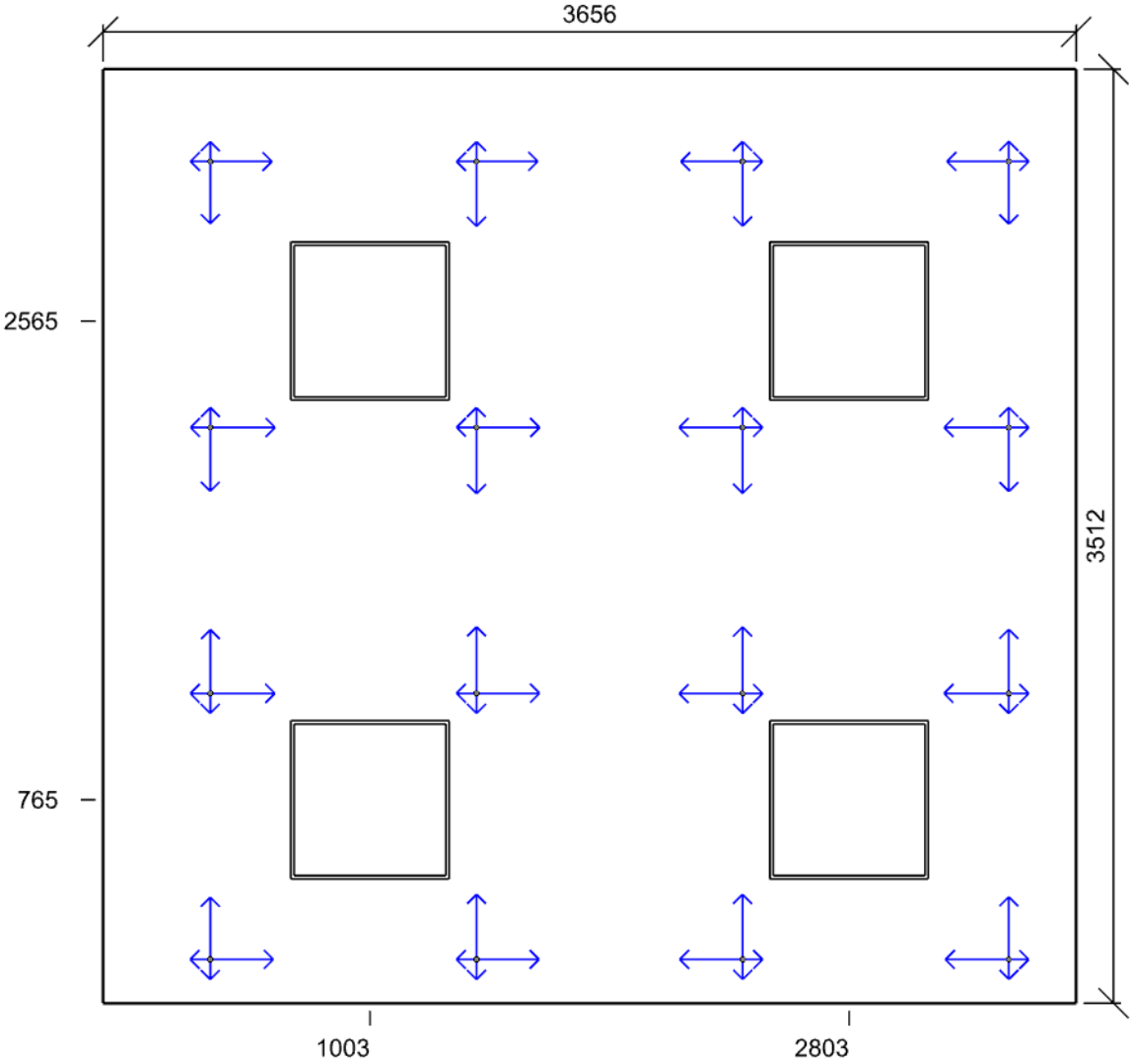
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1003,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1003,0 2565,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2803,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2803,0 2565,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **428/597/783 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **403,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/14,1/14,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **403,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113f Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3656,00 mm
Šířka	3534,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

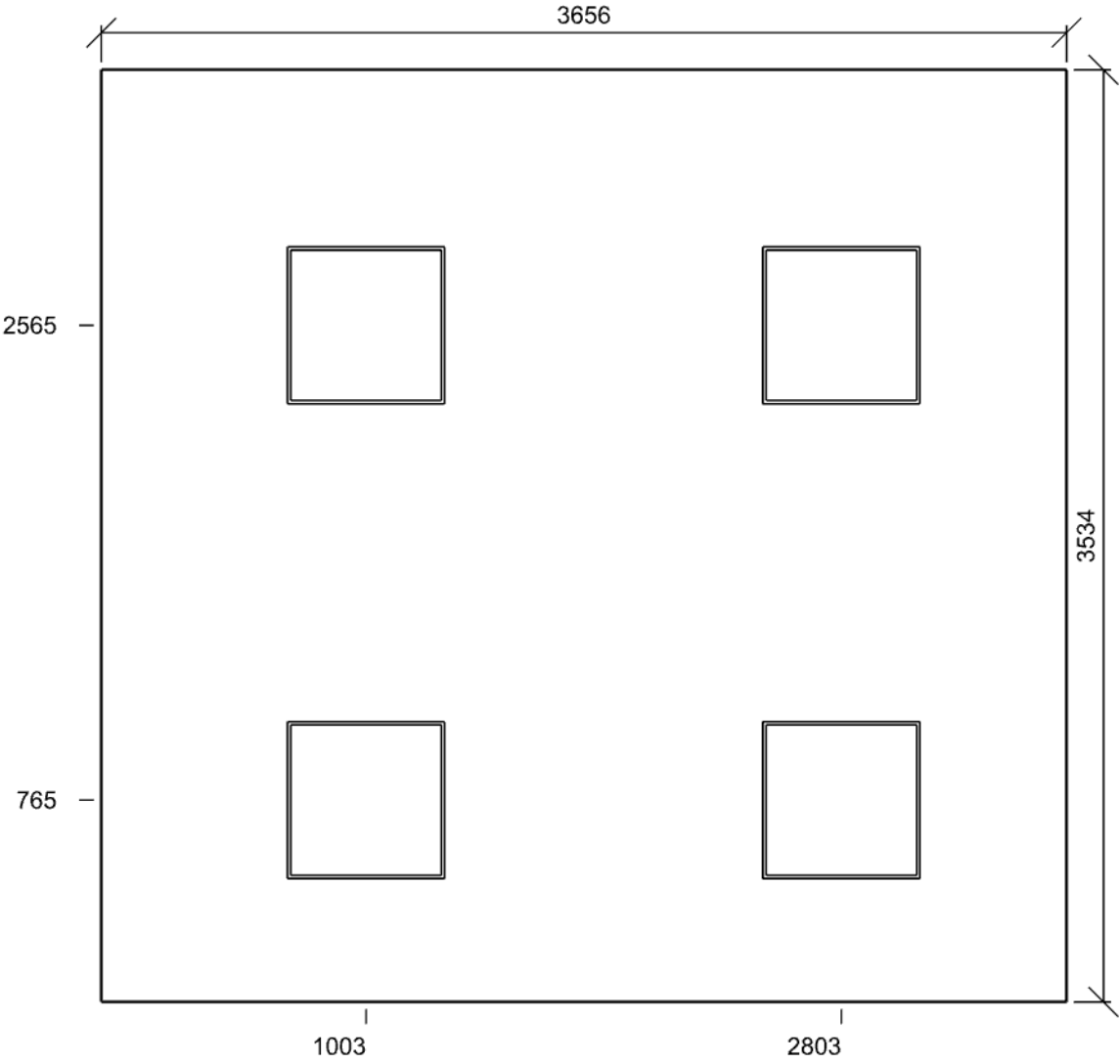
Nastavení

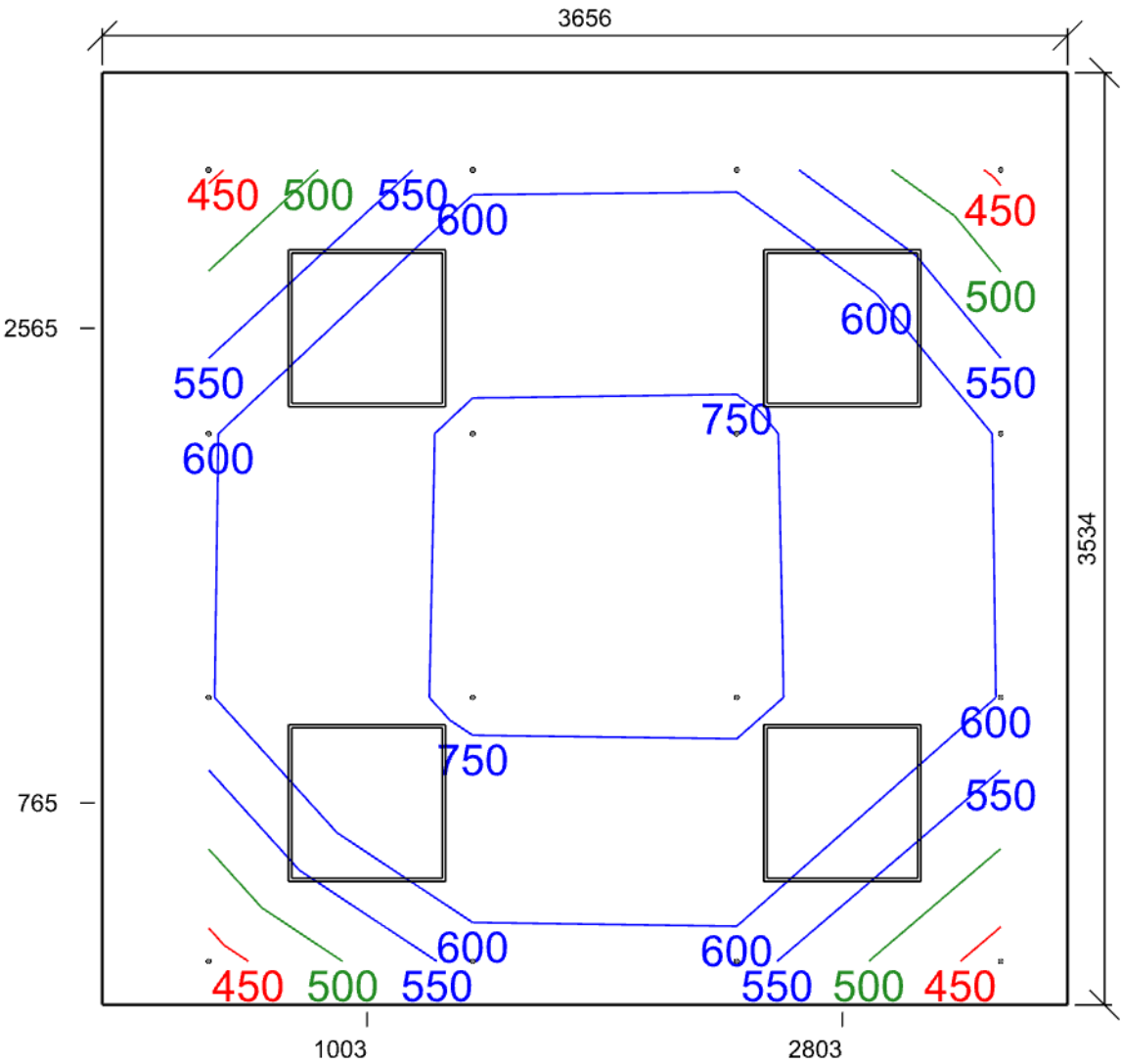
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

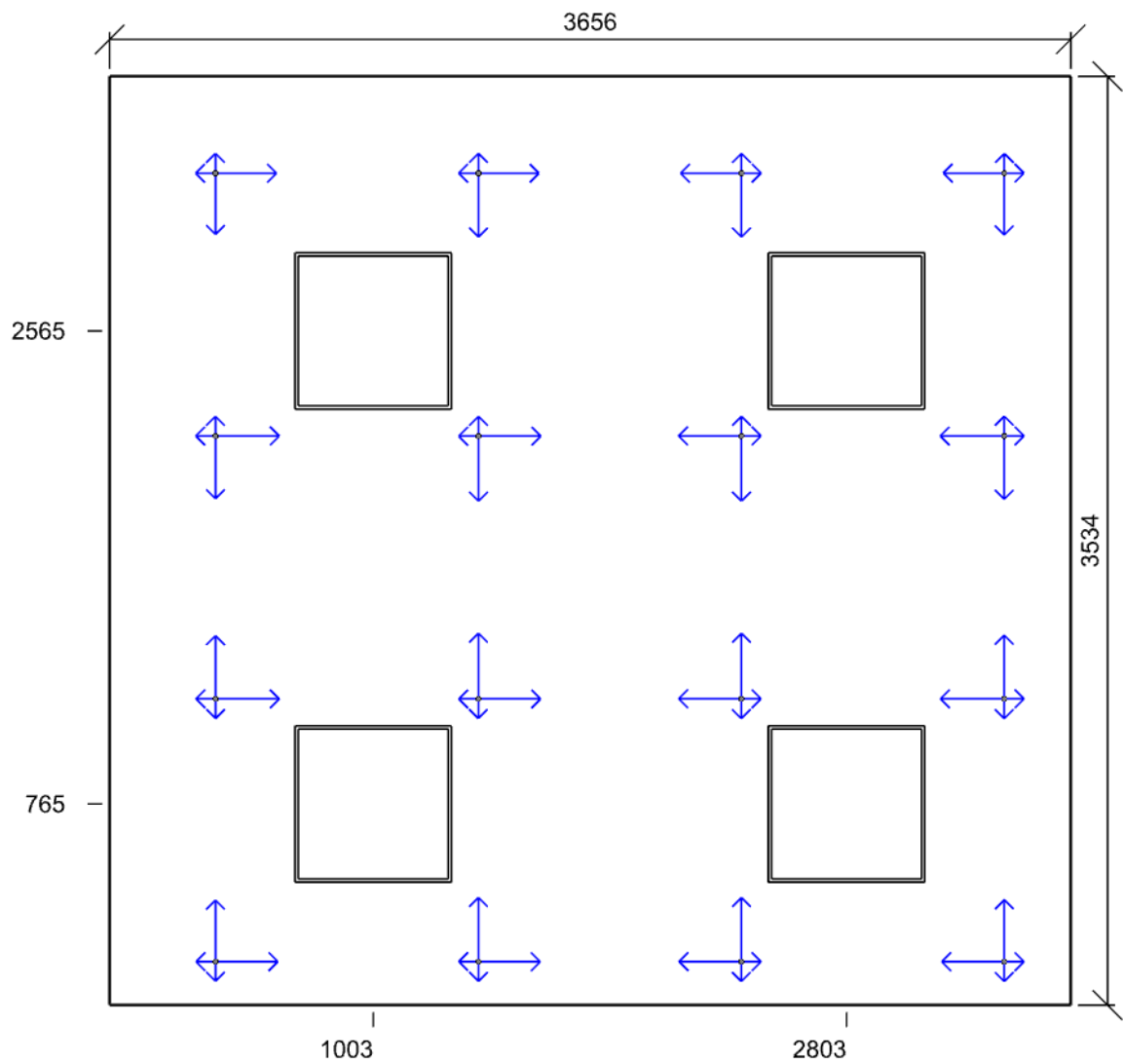
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1003,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1003,0 2565,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2803,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2803,0 2565,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **428/597/783 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **403,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/14,1/14,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **403,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113g Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3460,00 mm
Šířka	3860,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

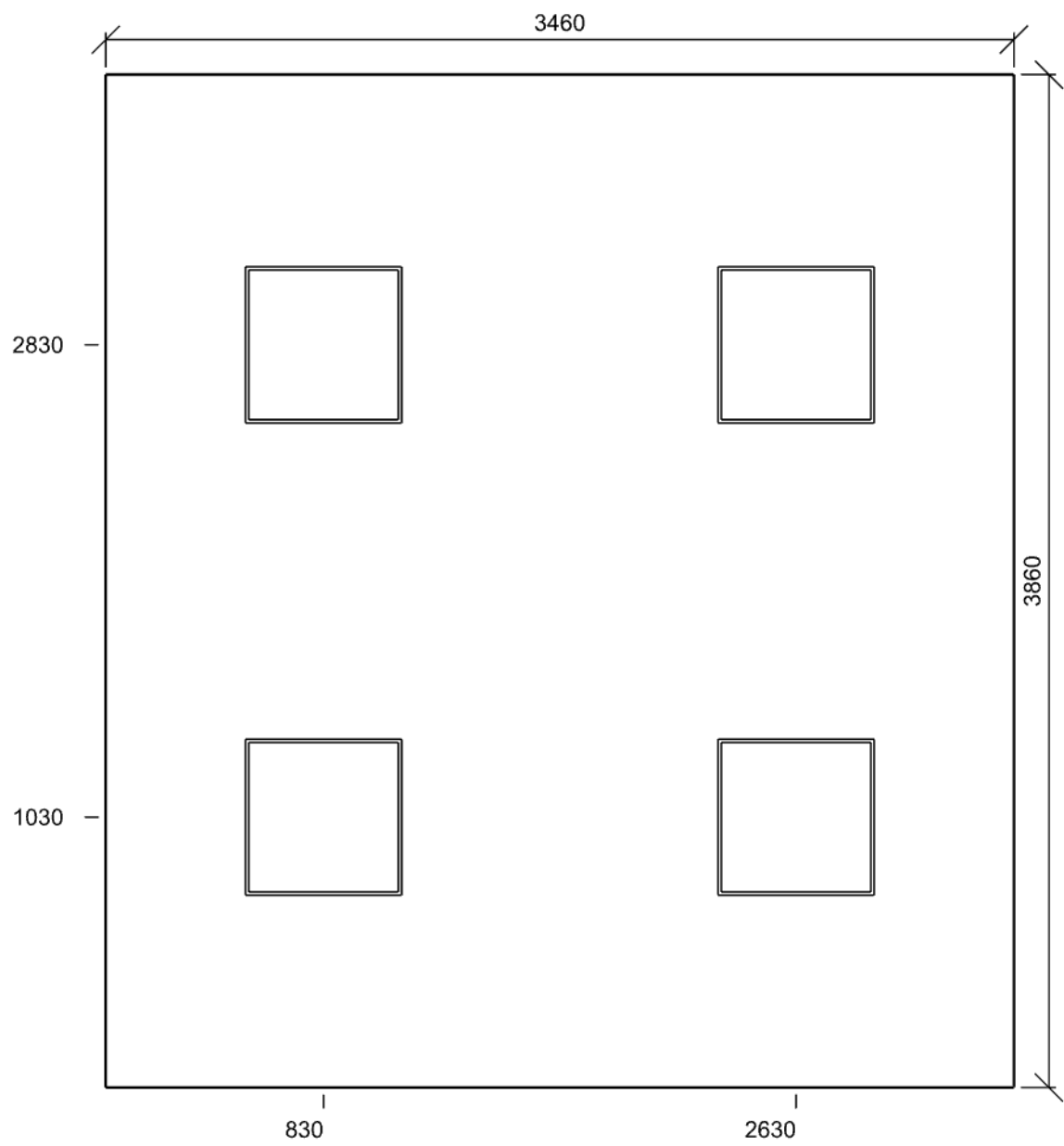
Nastavení

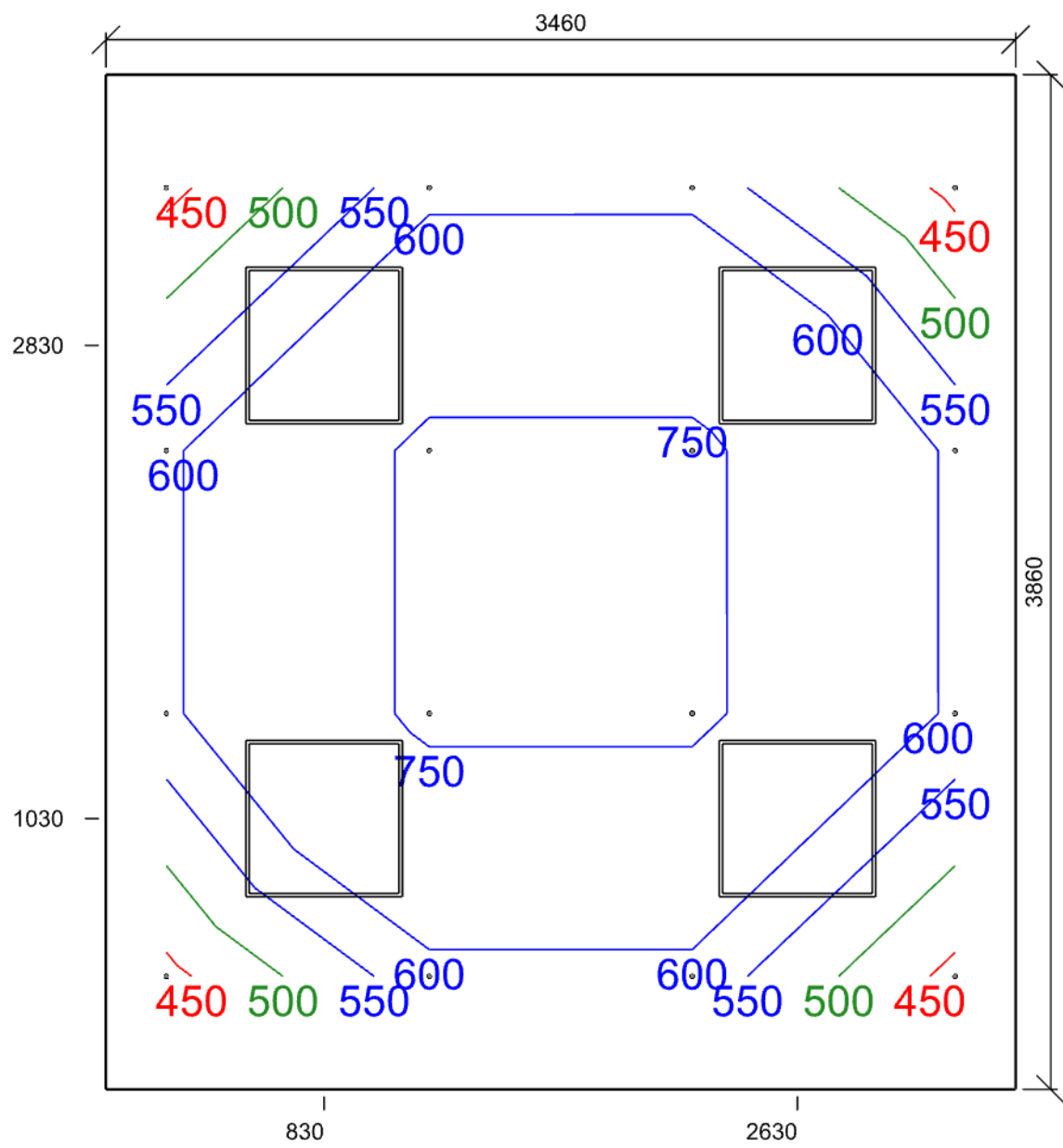
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

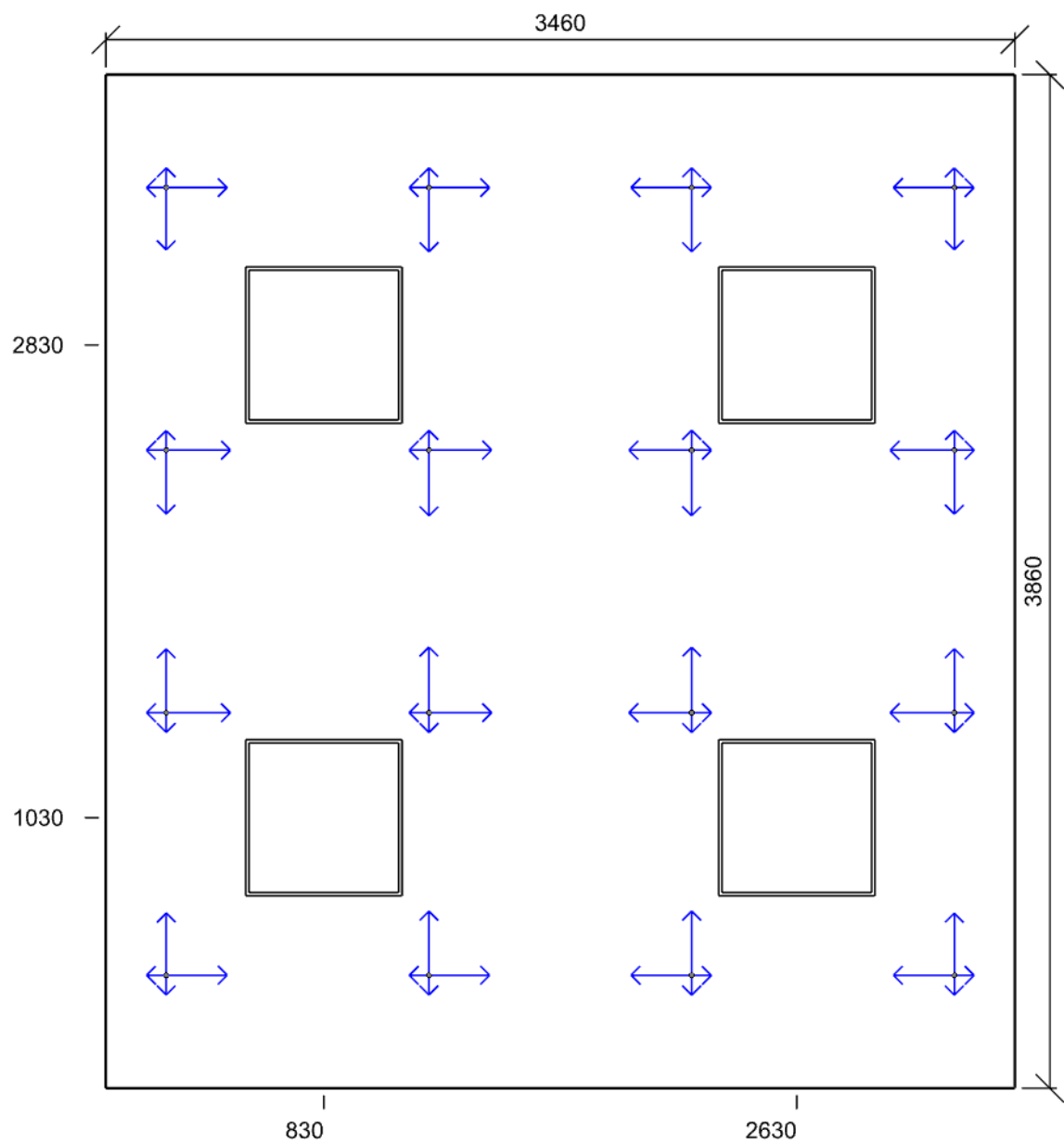
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	830,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	830,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2630,0	1030,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2630,0	2830,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **436/595/775 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/14,2/14,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **230,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113h Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	27,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

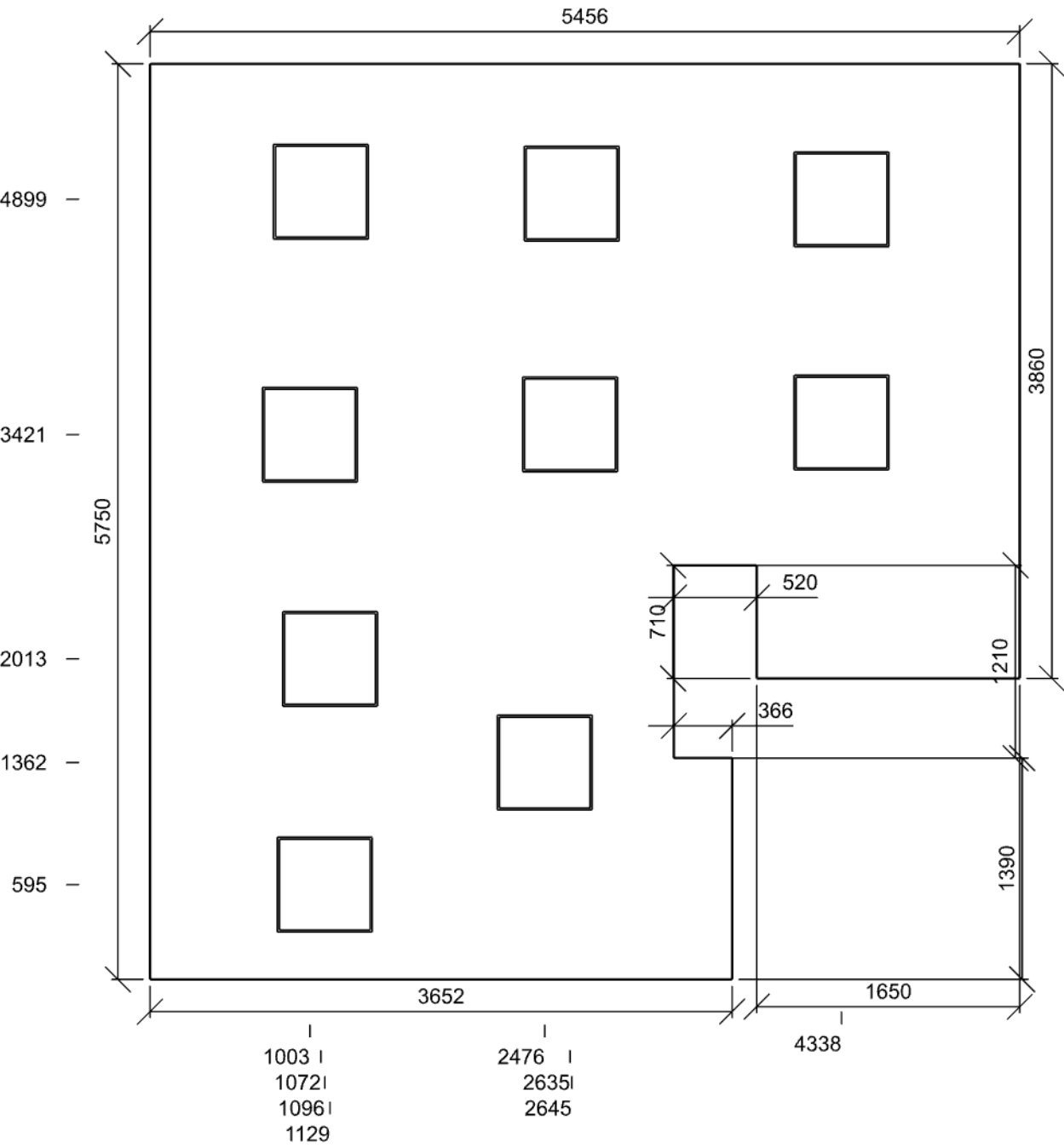
Údržba

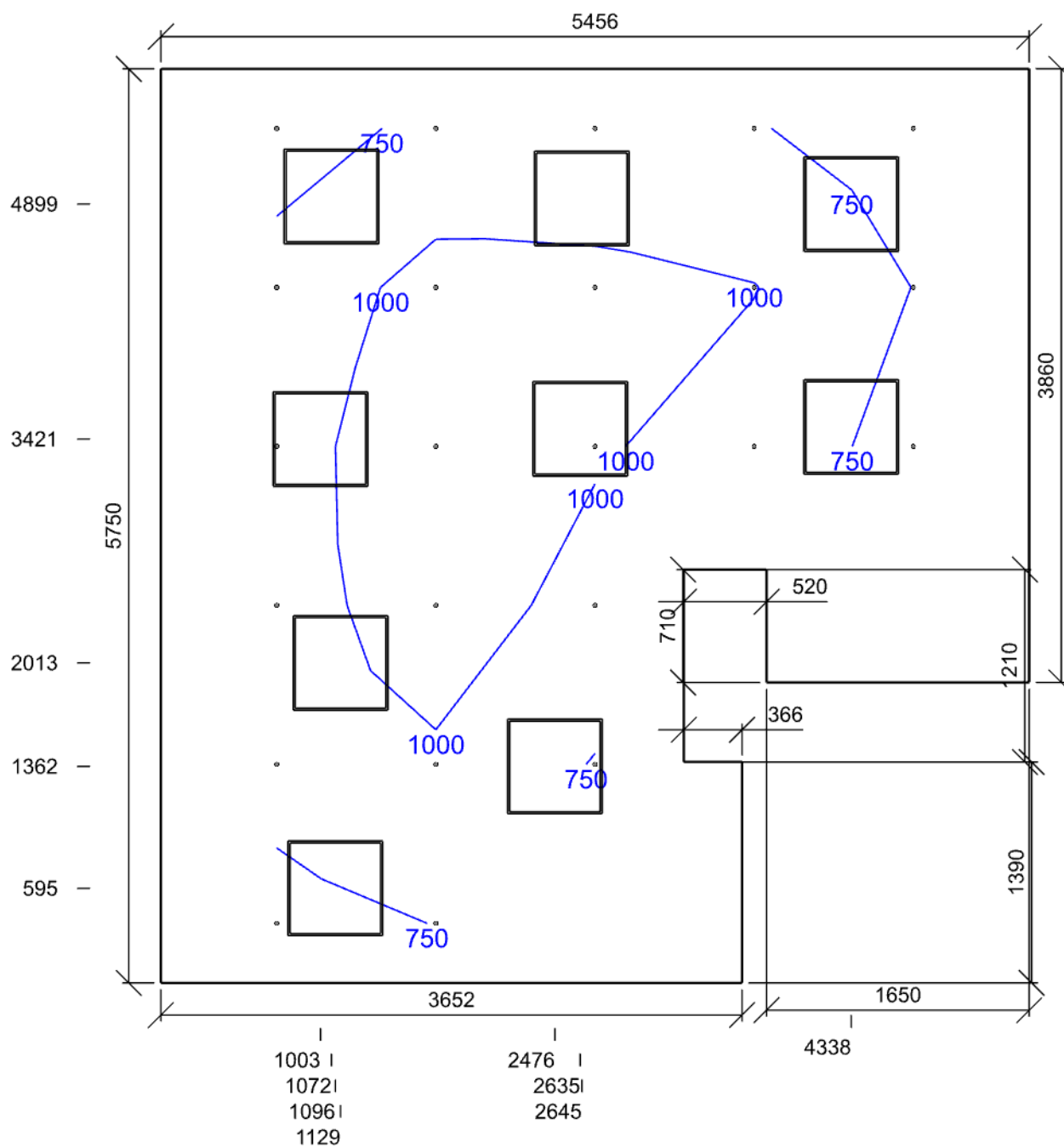
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

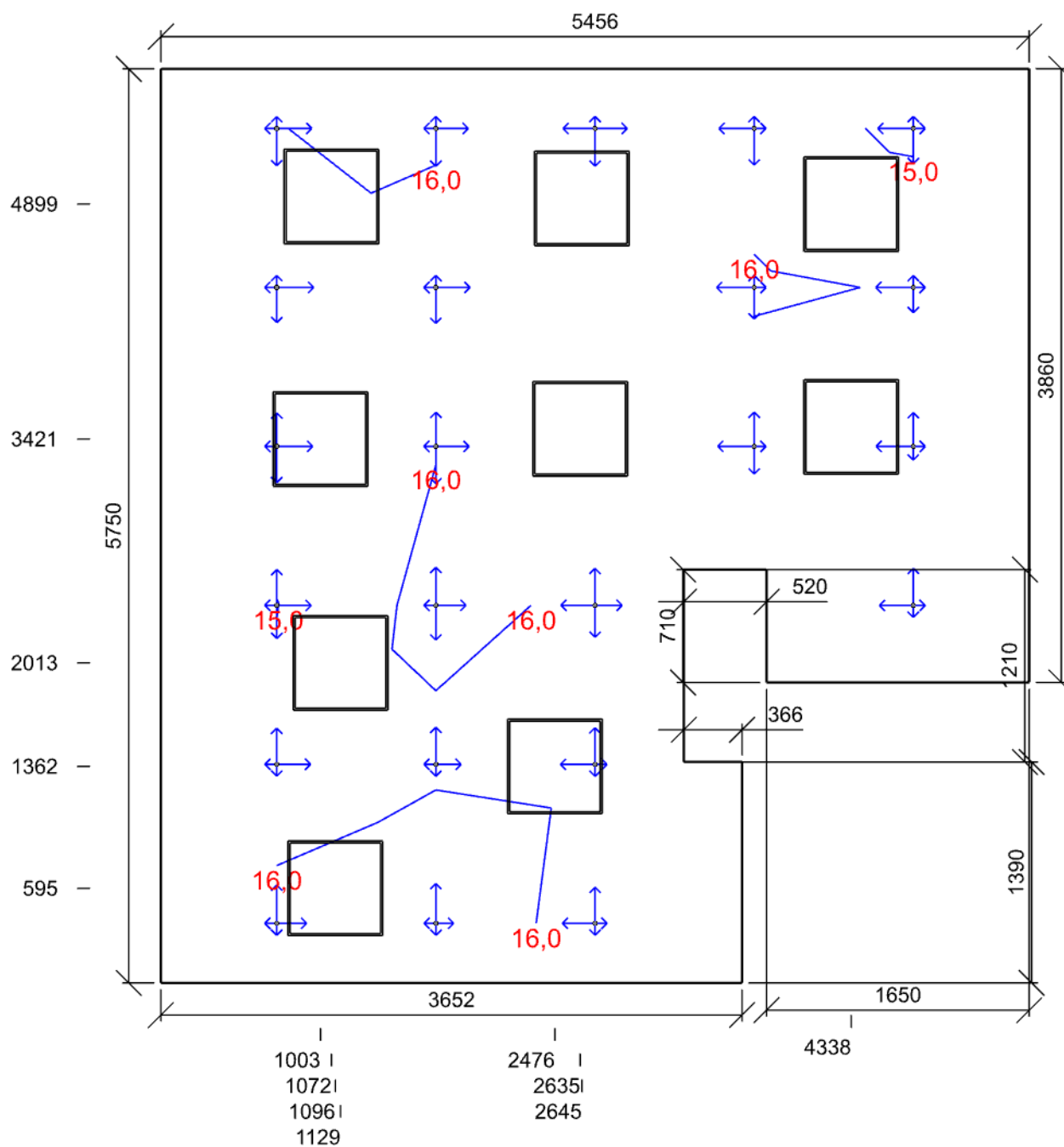
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1072,0	4947,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2645,0	4935,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4338,0	4899,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4338,0	3497,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2635,0	3486,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1003,0	3421,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	1129,0	2013,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	2476,0	1362,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	1096,0	595,0	3000,0	-0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **588/866/1138 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **728,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/15,8/17,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **728,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.113j Server/Sklad 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	16,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

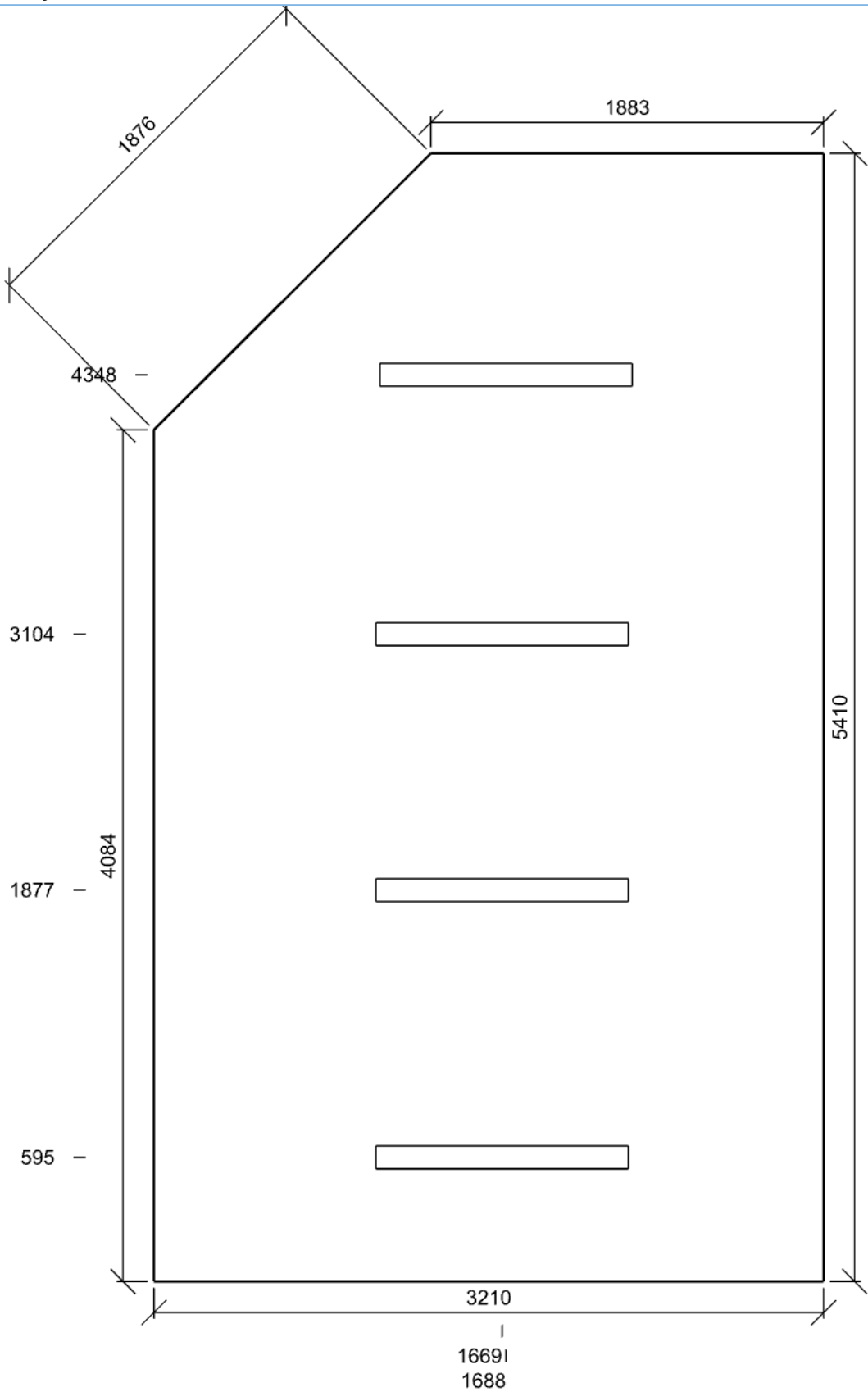
Údržba

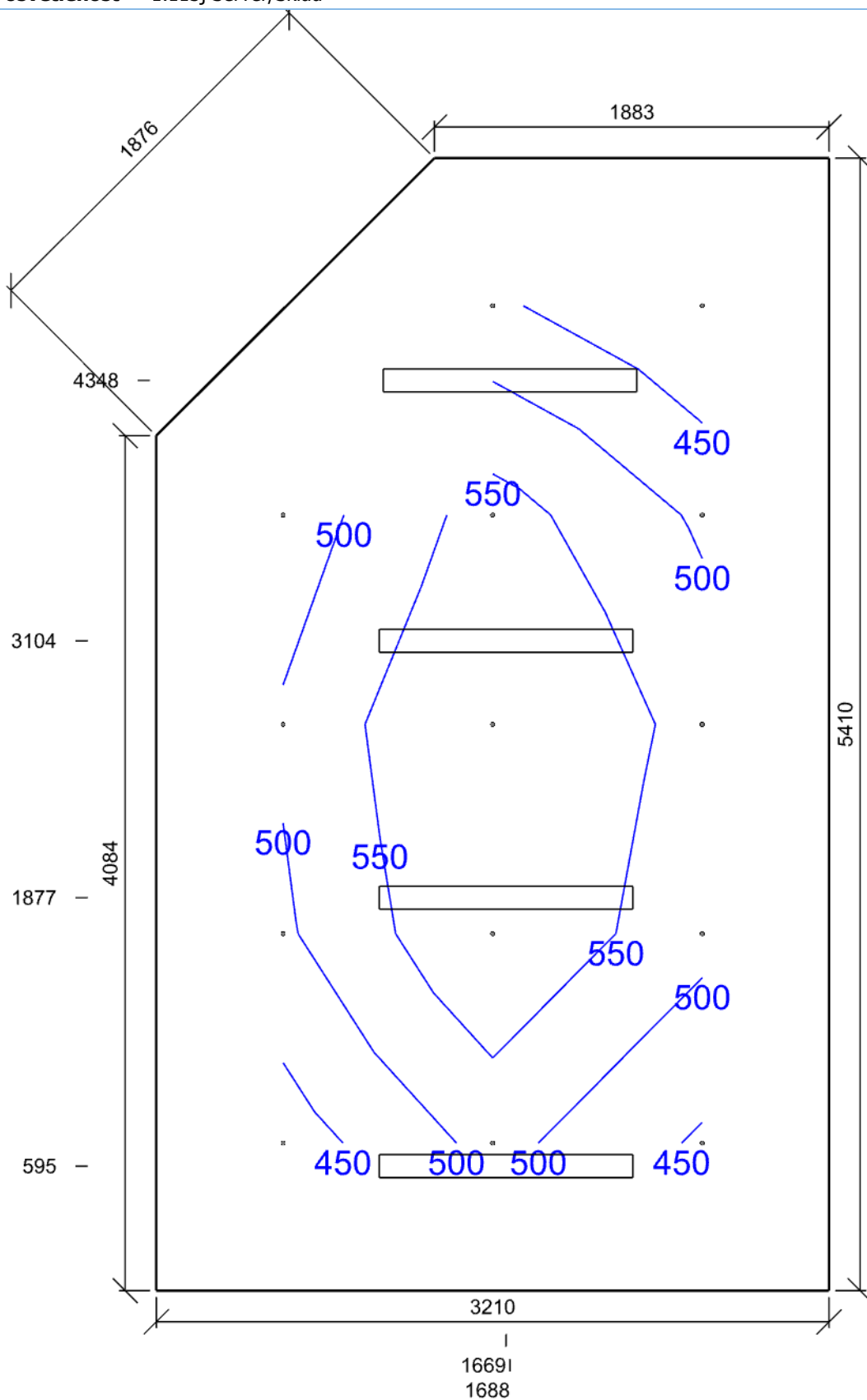
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1688,0	4348,0	2740,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1669,0	3104,0	2740,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1669,0	1877,0	2740,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1669,0	595,0	2740,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **397/502/617 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **25,00 mm** | Odsazení: **605,00 x 705,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.116 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3245,65 mm
Šířka	3405,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

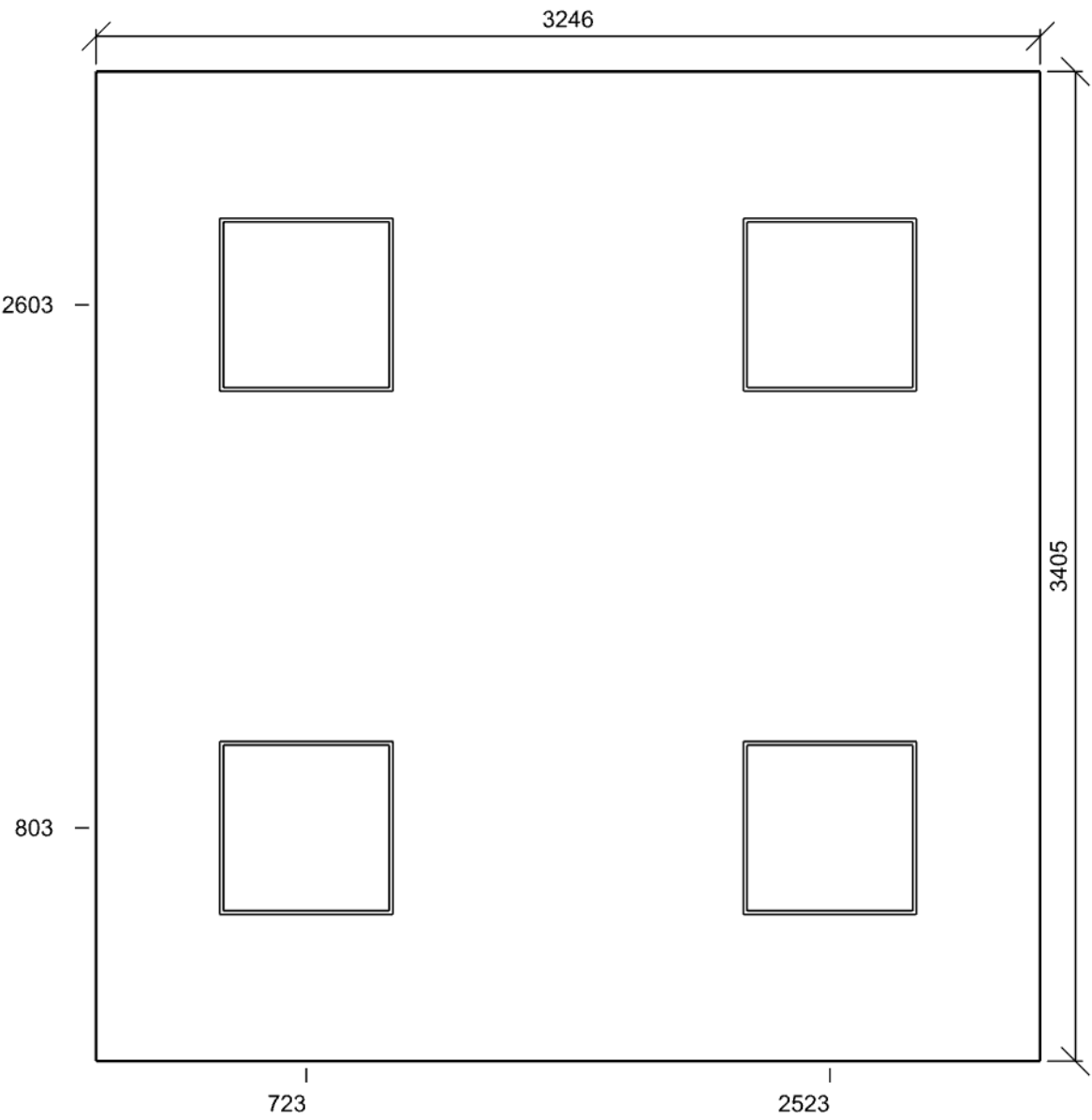
Nastavení

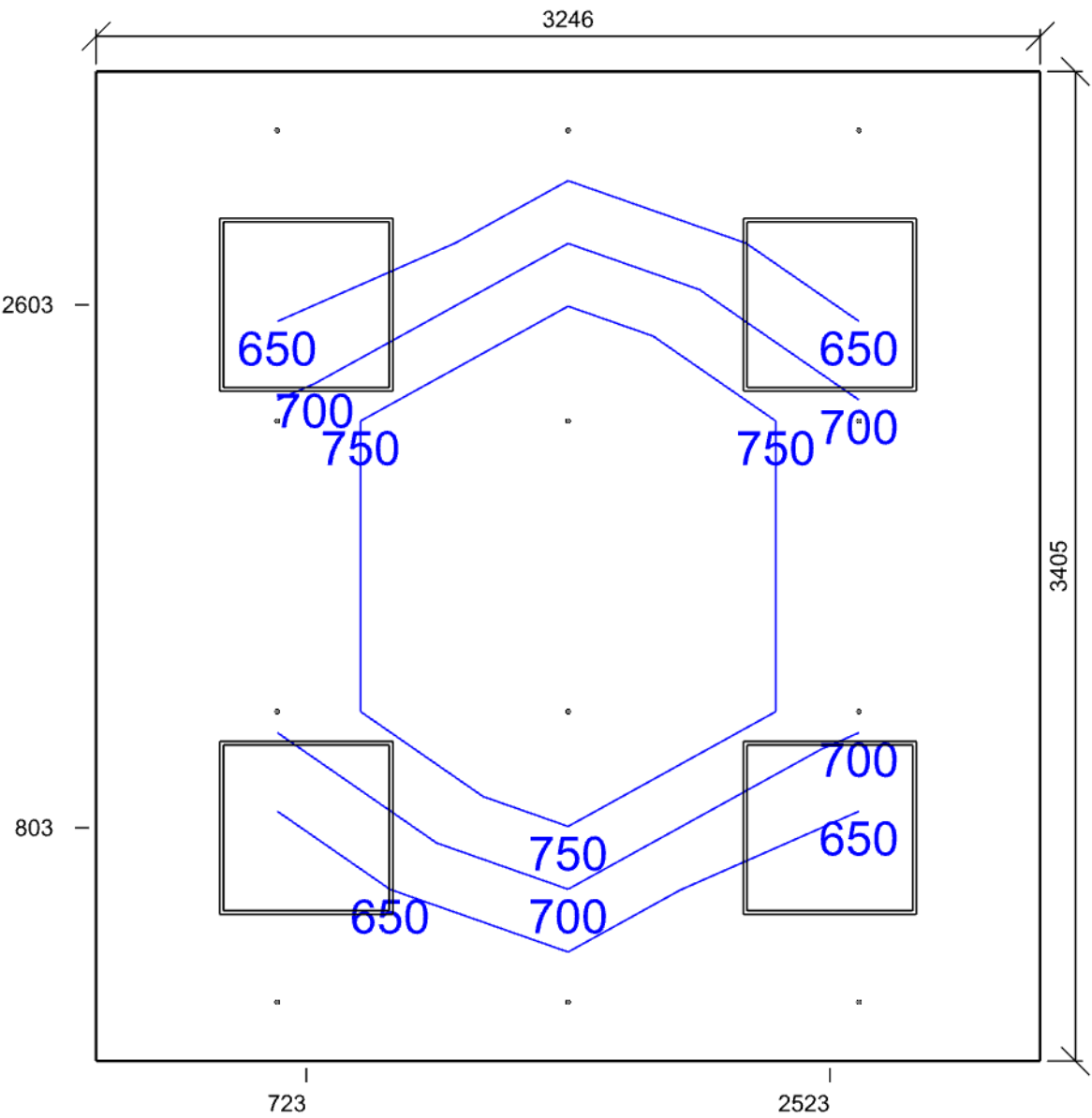
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

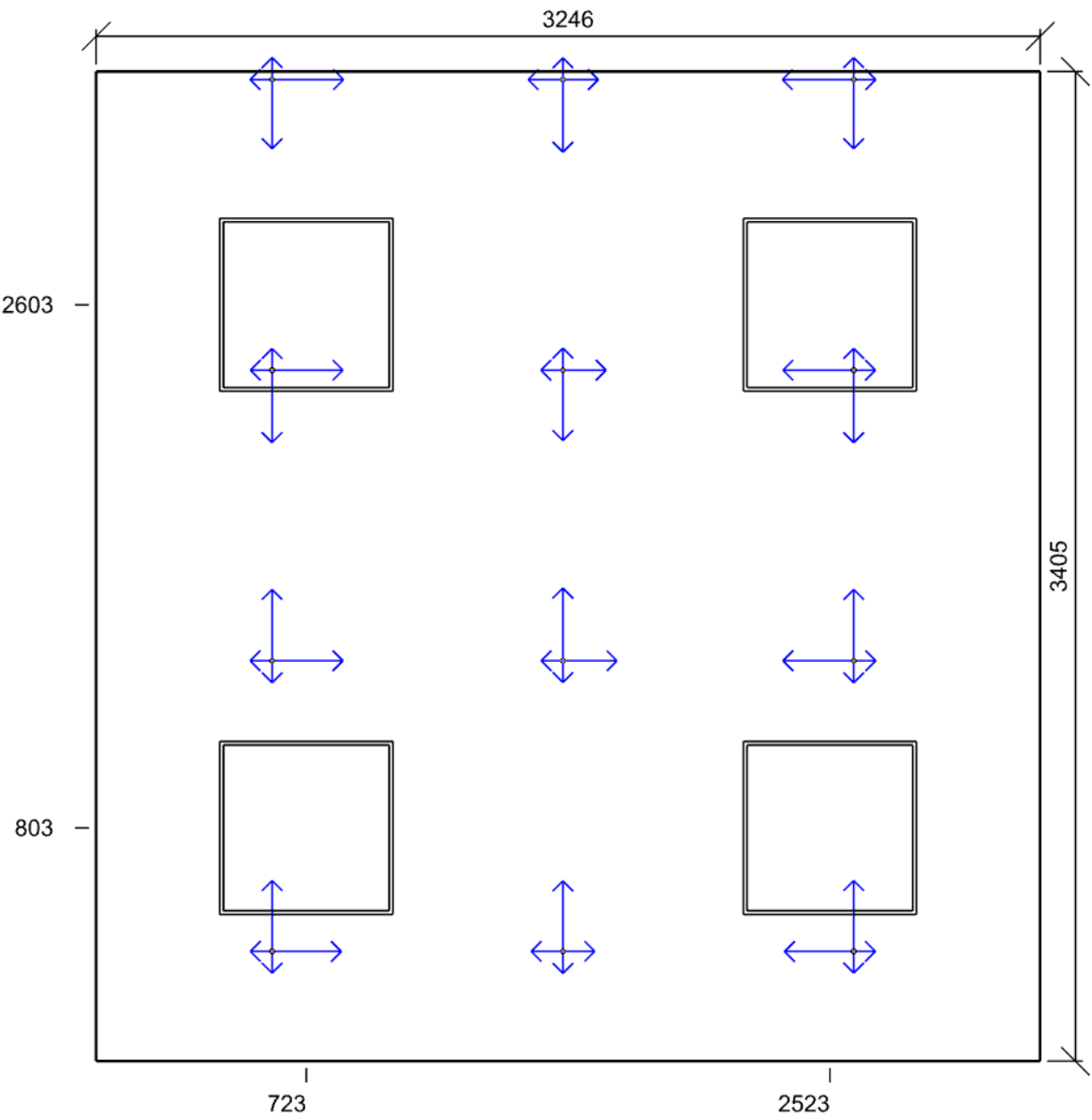
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	722,8 802,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	722,8 2602,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2522,8 802,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2522,8 2602,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **528/656/841 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **622,83 x 202,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/13,7/14,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **605,00 x 377,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.117 Chodba + schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

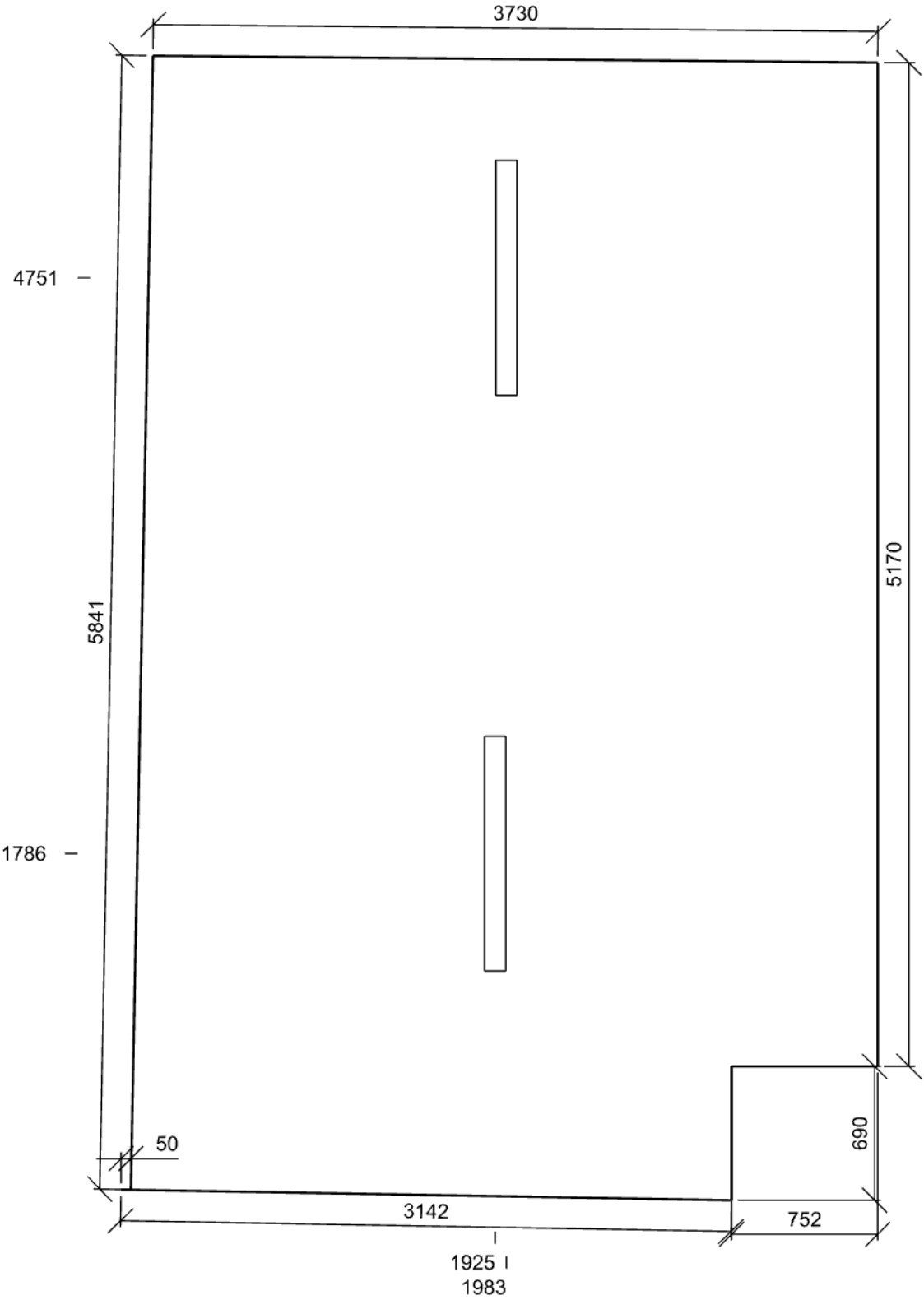
Údržba

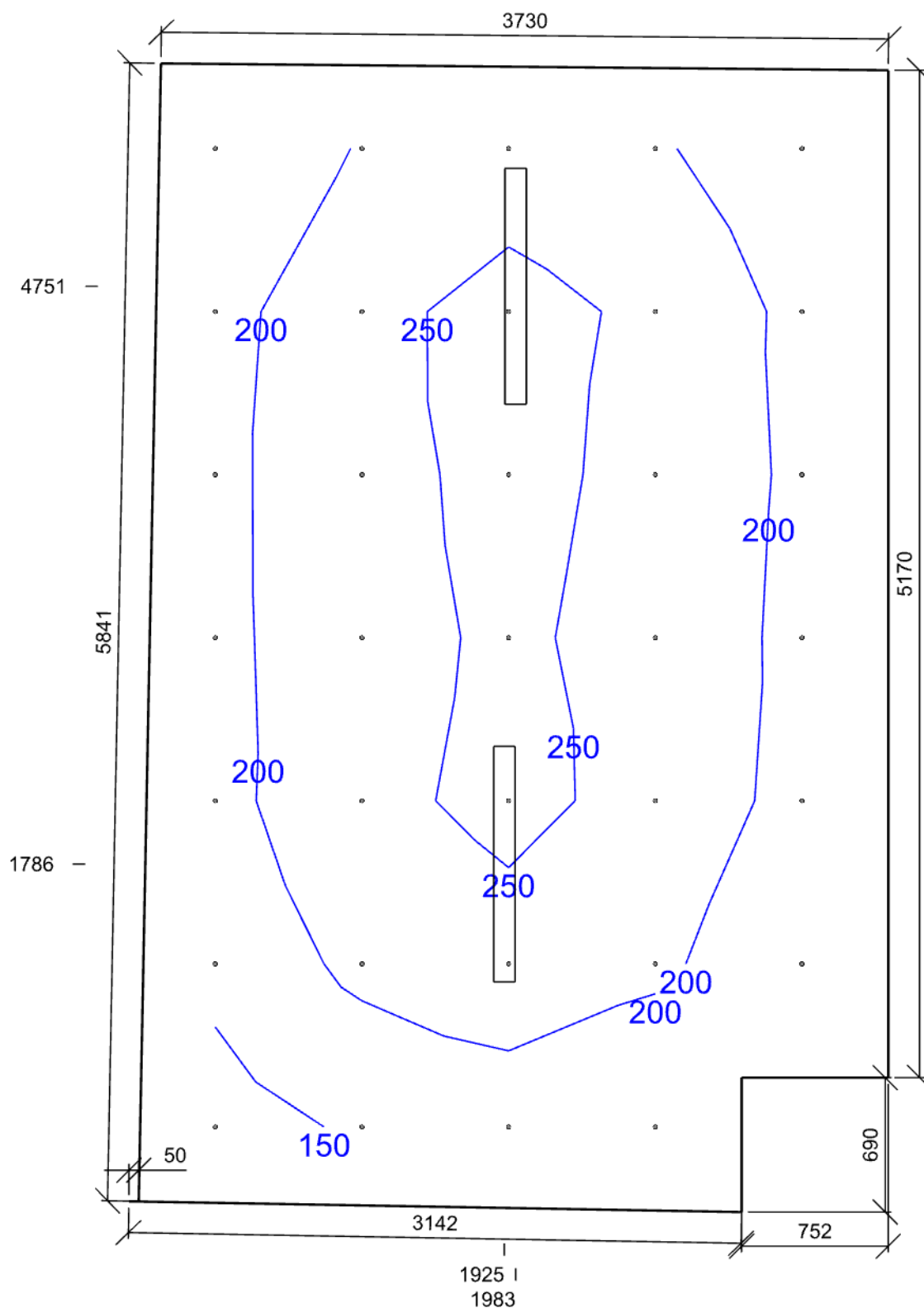
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1983,0	4696,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	1925,0	1731,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **126/205/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **442,50 x 437,00 mm** | Rozteče: **752,25 x 836,83 mm**

1.118 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3210,00 mm
Šířka	3755,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (FIT4000A4KN600ND)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

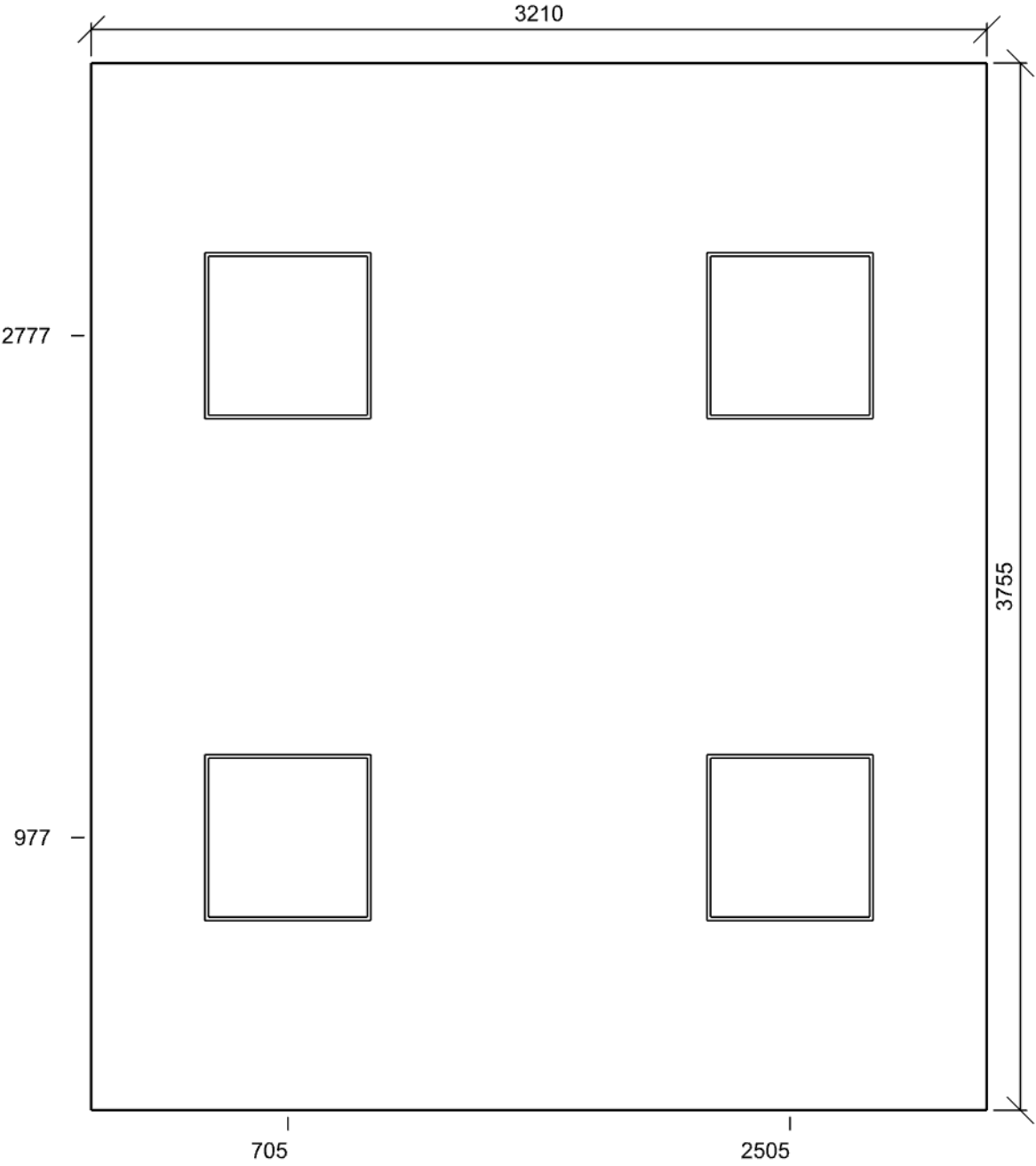
Nastavení

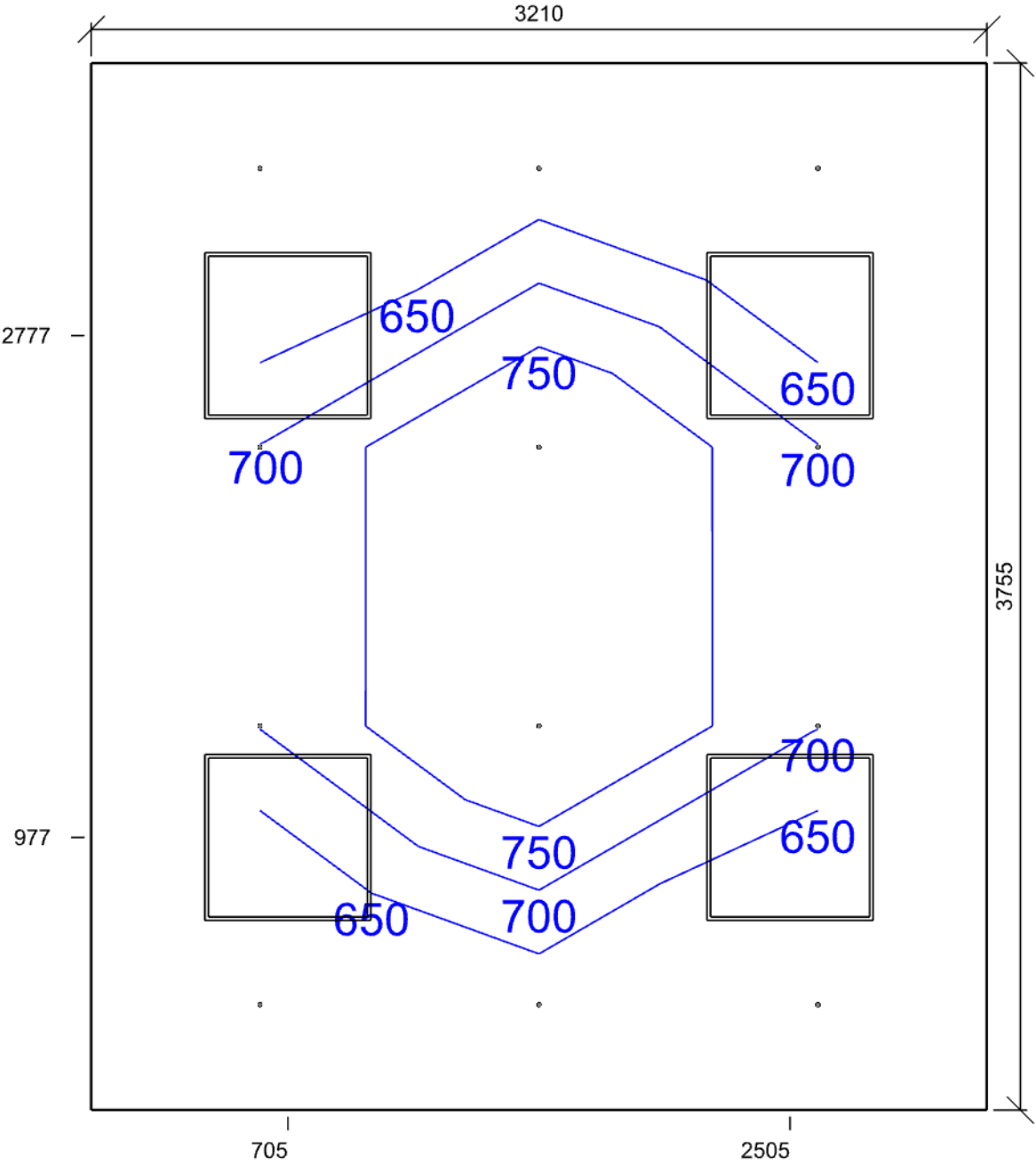
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

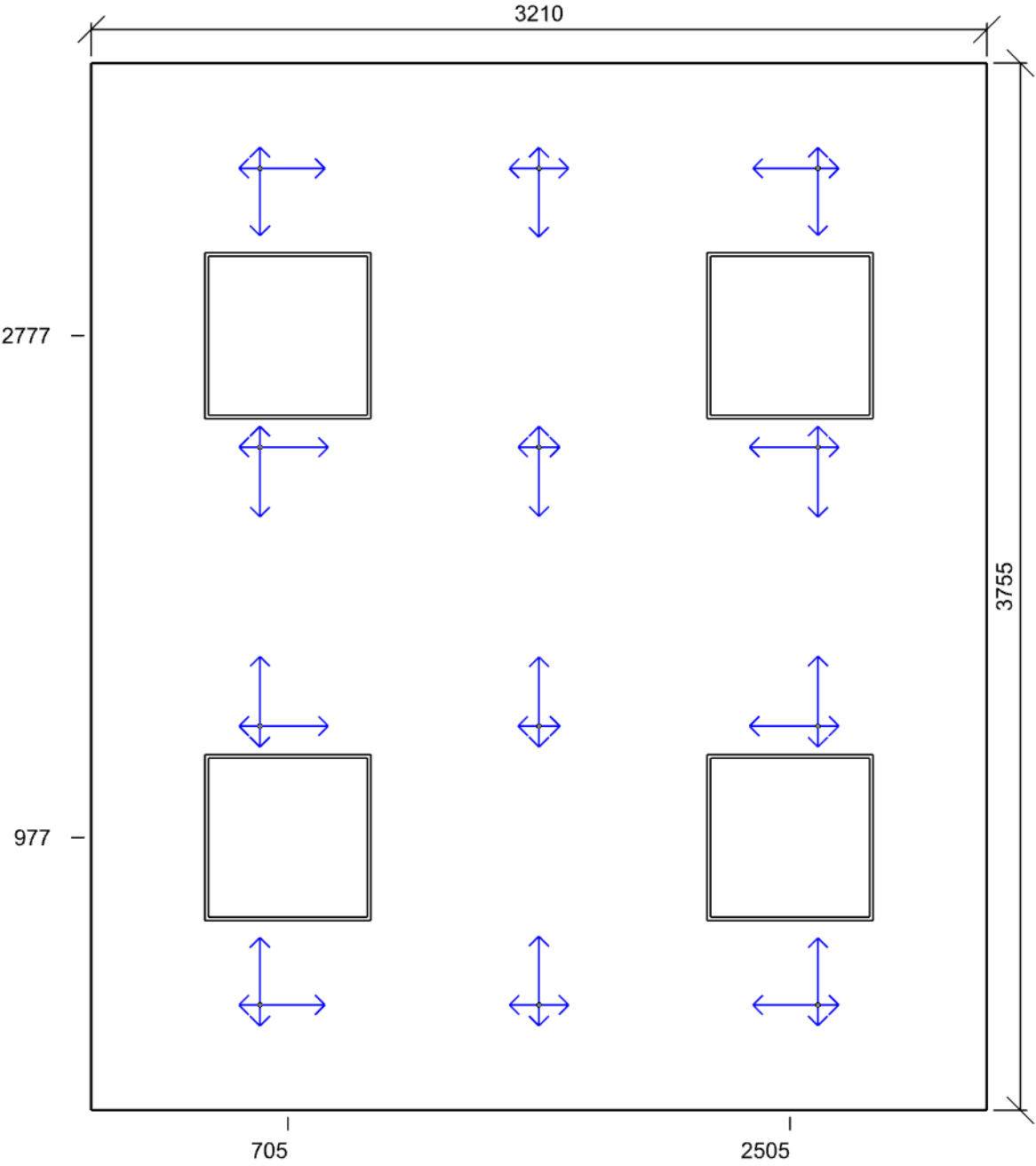
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	705,0 977,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	705,0 2777,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2505,0 977,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2505,0 2777,5 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **531/651/829 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **605,00 x 377,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/13,9/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **605,00 x 377,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.180 Kuchyňka 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2885,00 mm
Šířka	3847,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	11,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

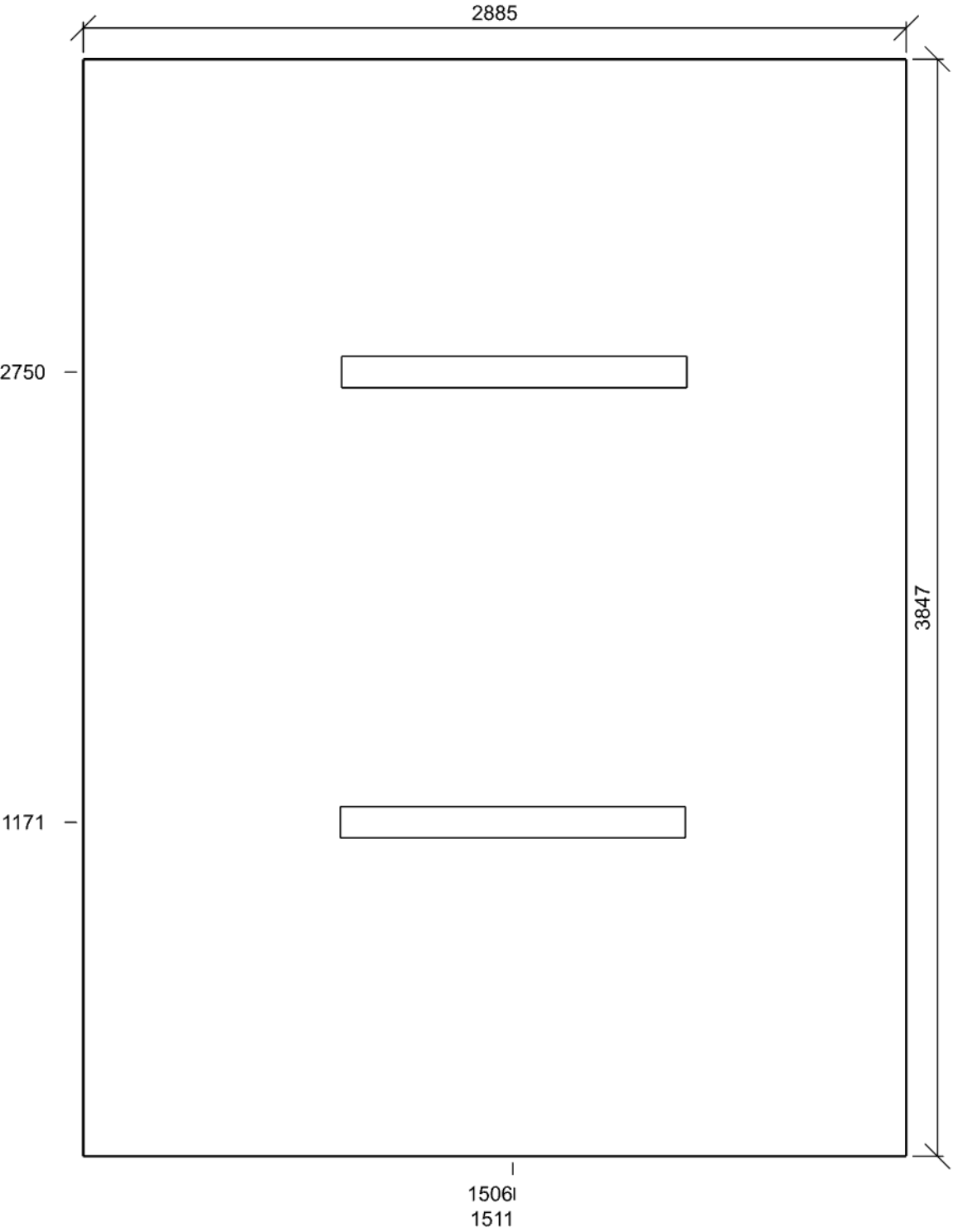
Údržba

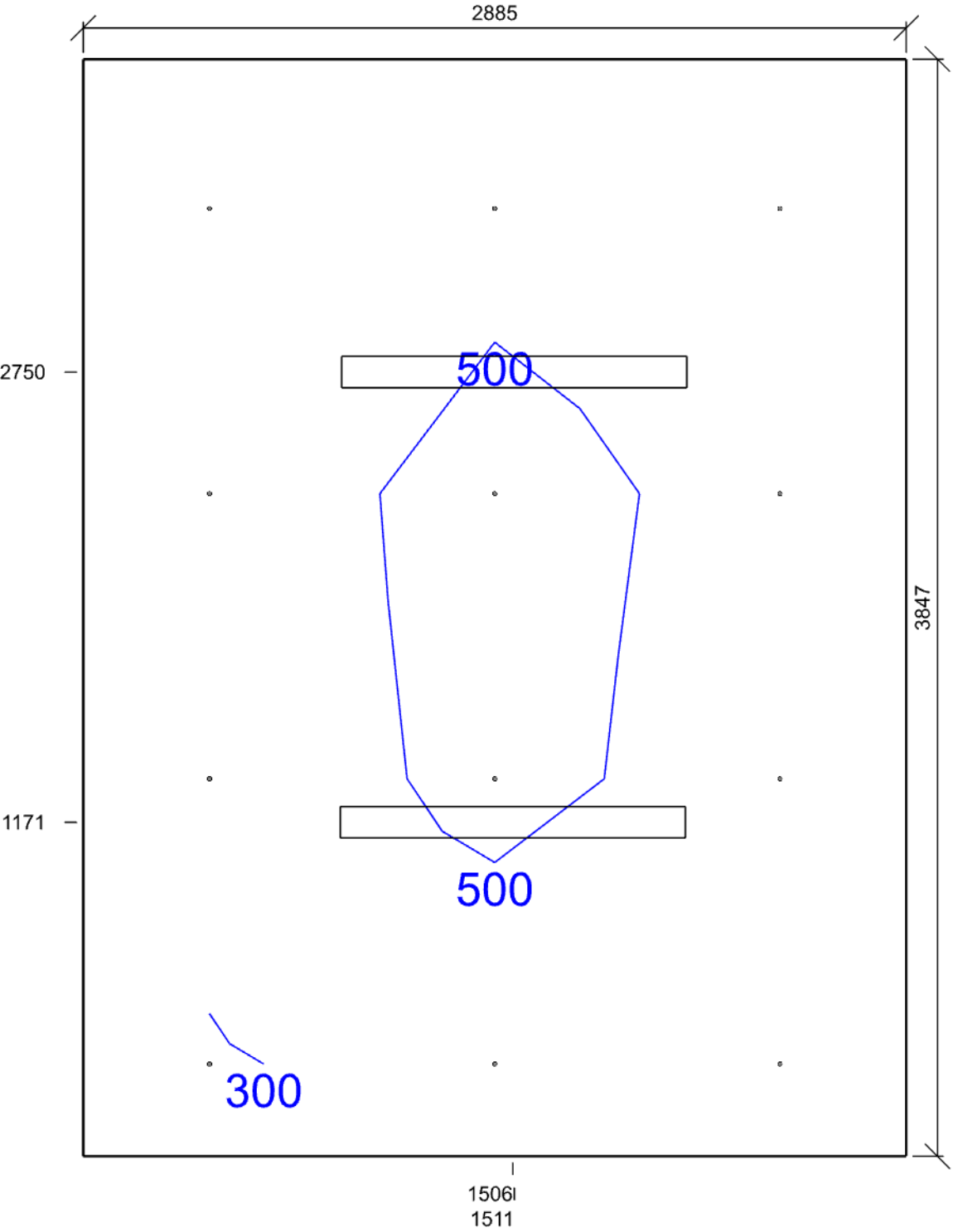
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

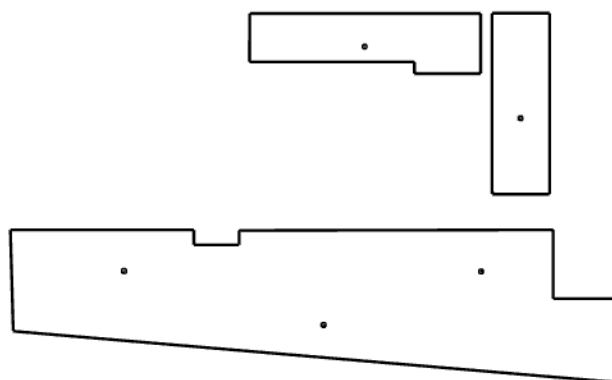
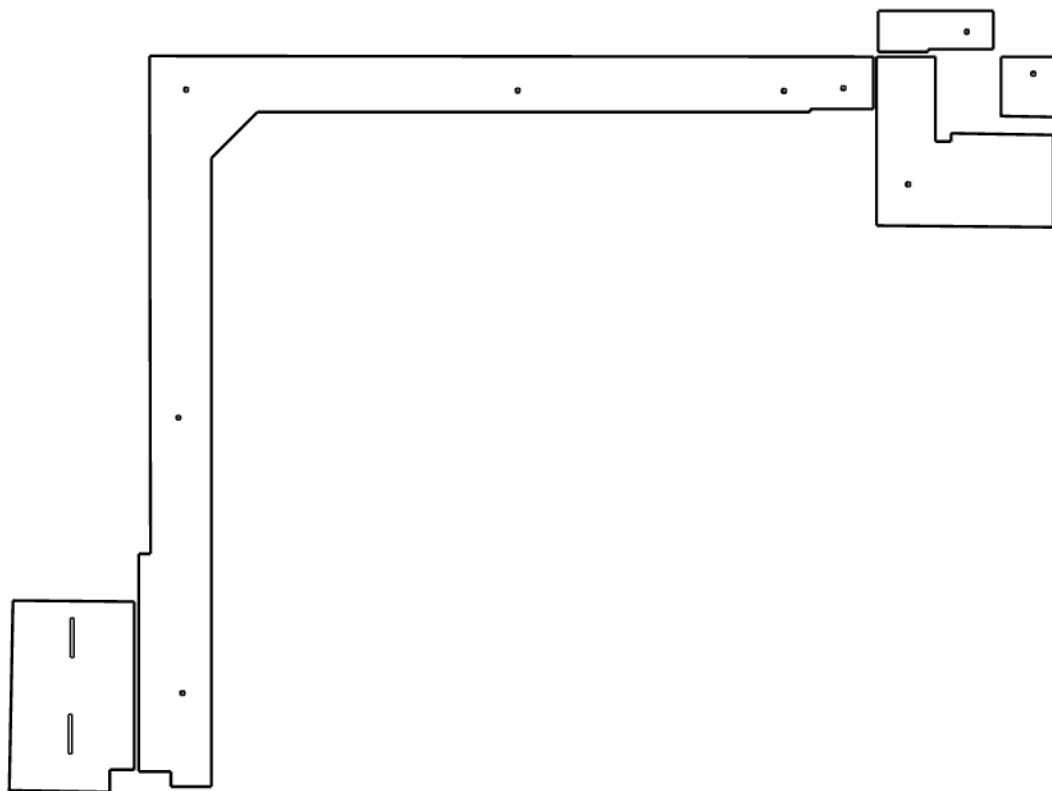
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1511,0	2750,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1506,0	1171,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **281/402/566 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **442,50 x 323,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



: 1.101 Schodiště | : 1.106a Chodba | : 1.108 Chodba | : 1.113 Chodba | : 1.117 Chodba + schodiště | : 1.138b Chodba | : 1.160 Vstupní hala | : 1.161 Chodba

1.101 Schodiště 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

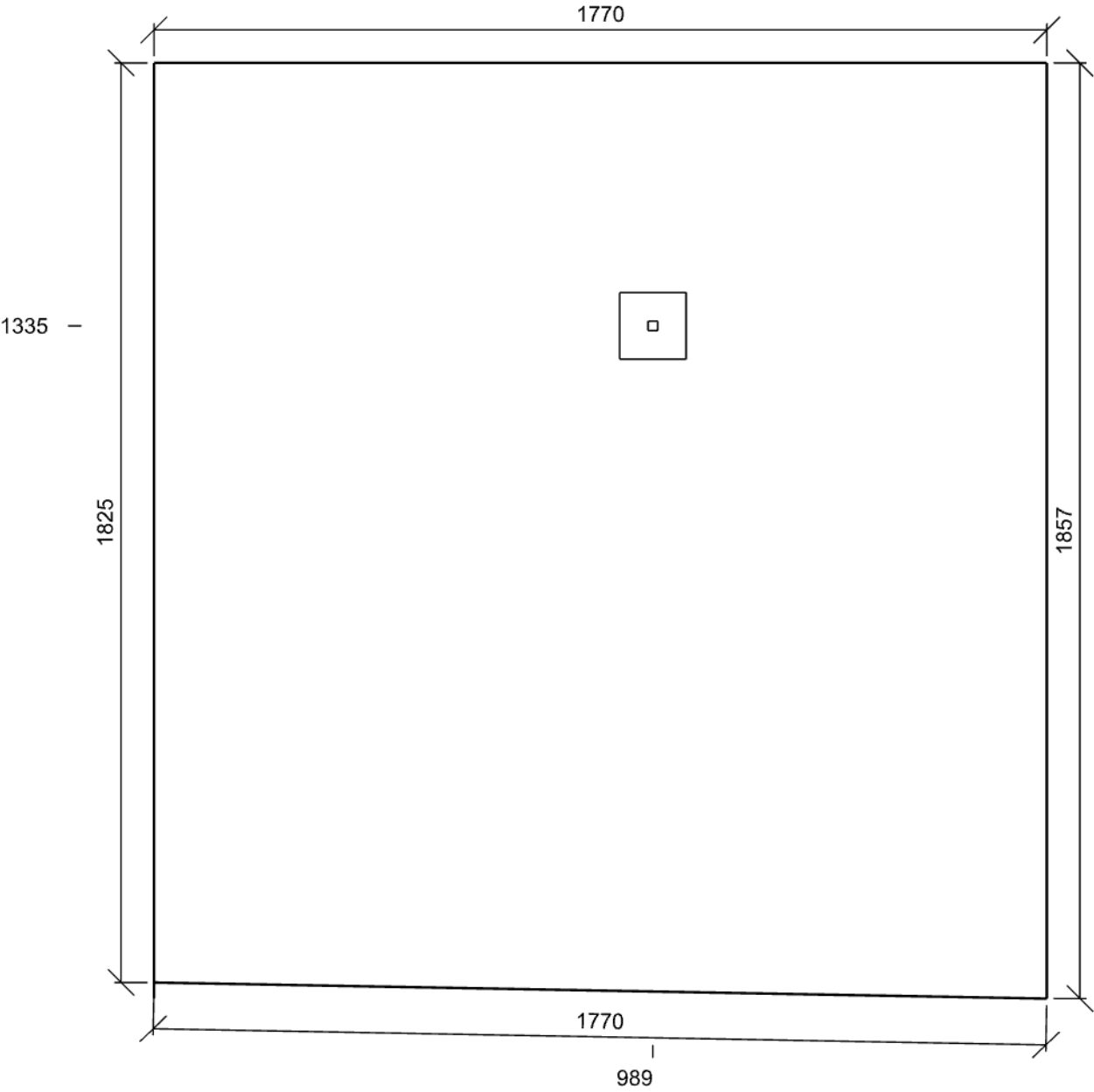
Údržba

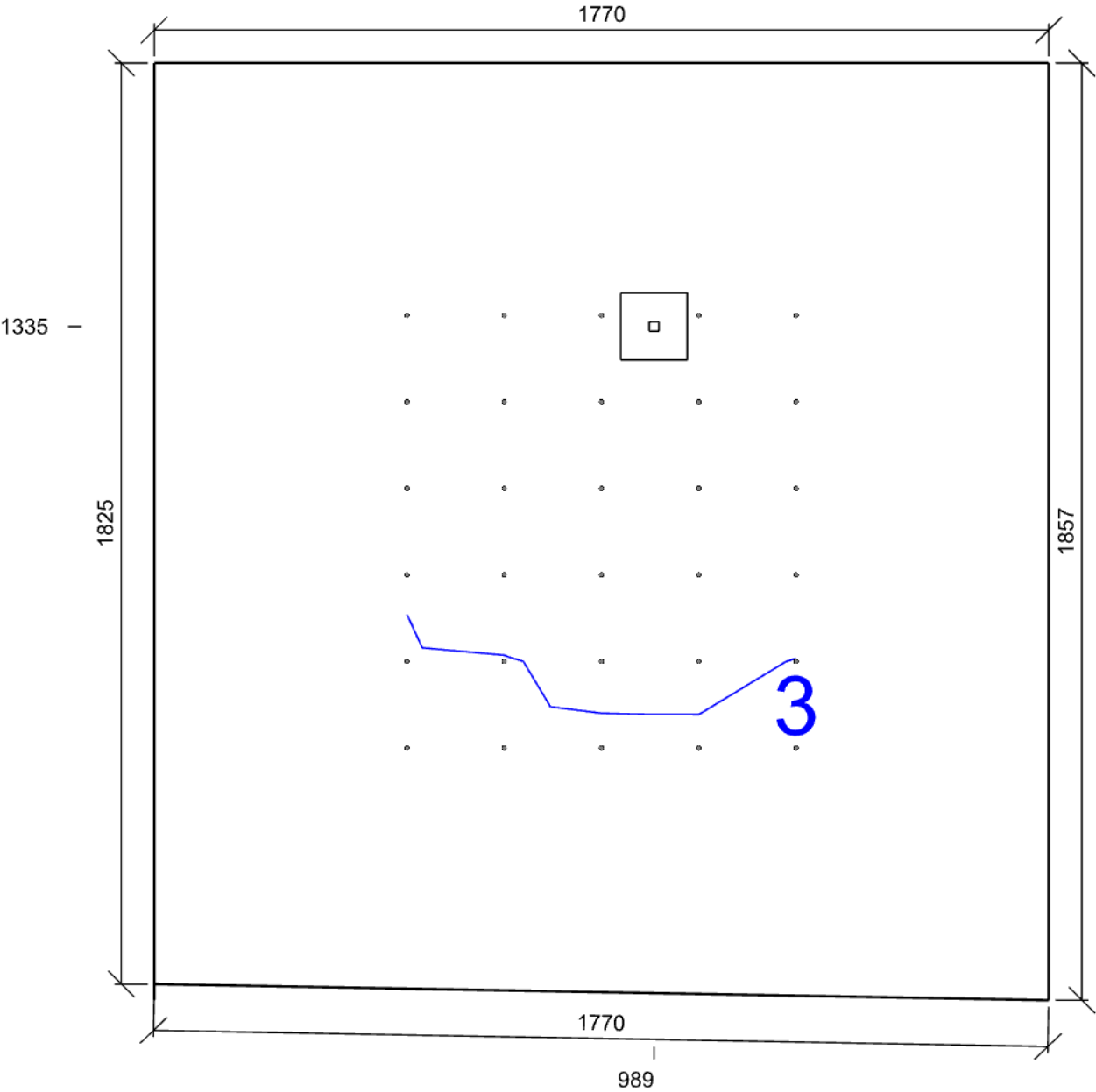
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	989,0	1335,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **3/3/4 lx** | Rovnoměrnost: **0,78**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **192,50 x 171,40 mm**

1.106a Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

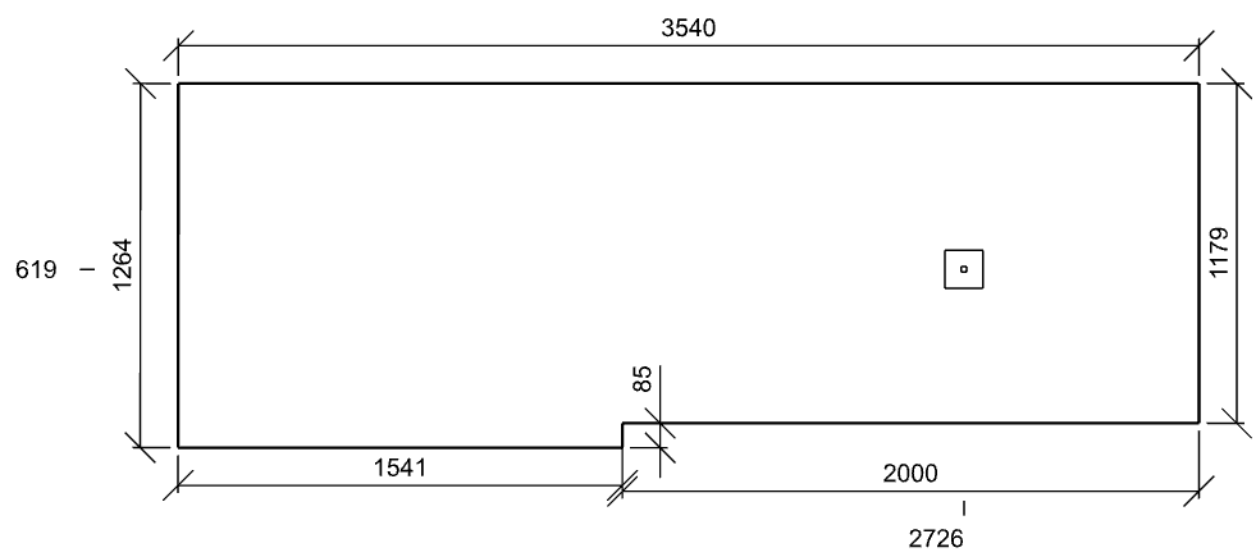
Údržba

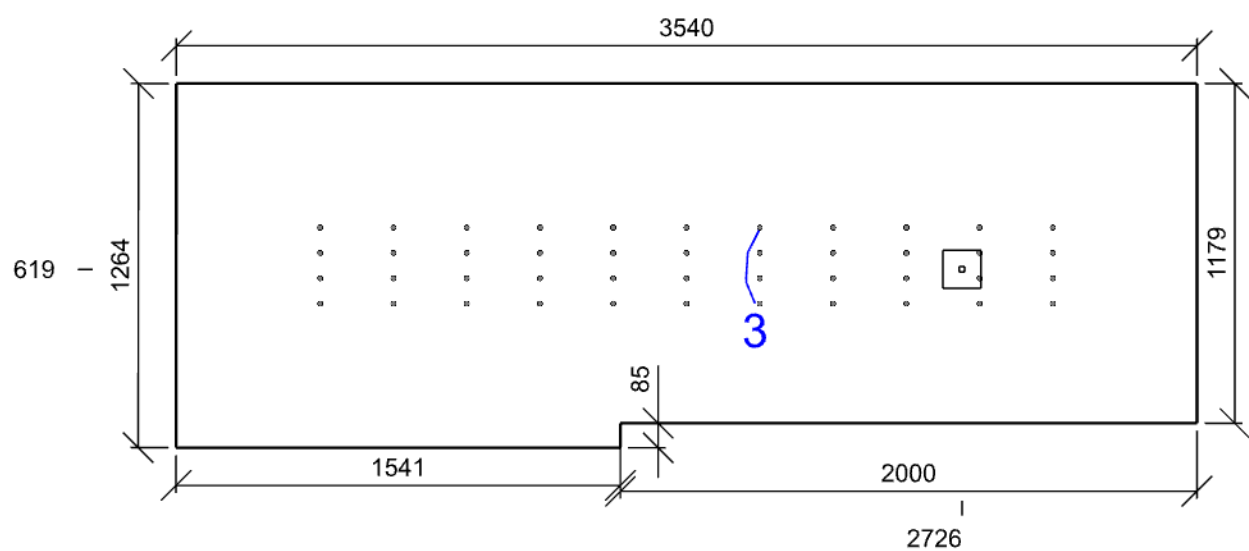
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2726,0 619,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **3/3/4 lx** | Rovnoměrnost: **0,76**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **254,10 x 88,00 mm**

1.108 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	19,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

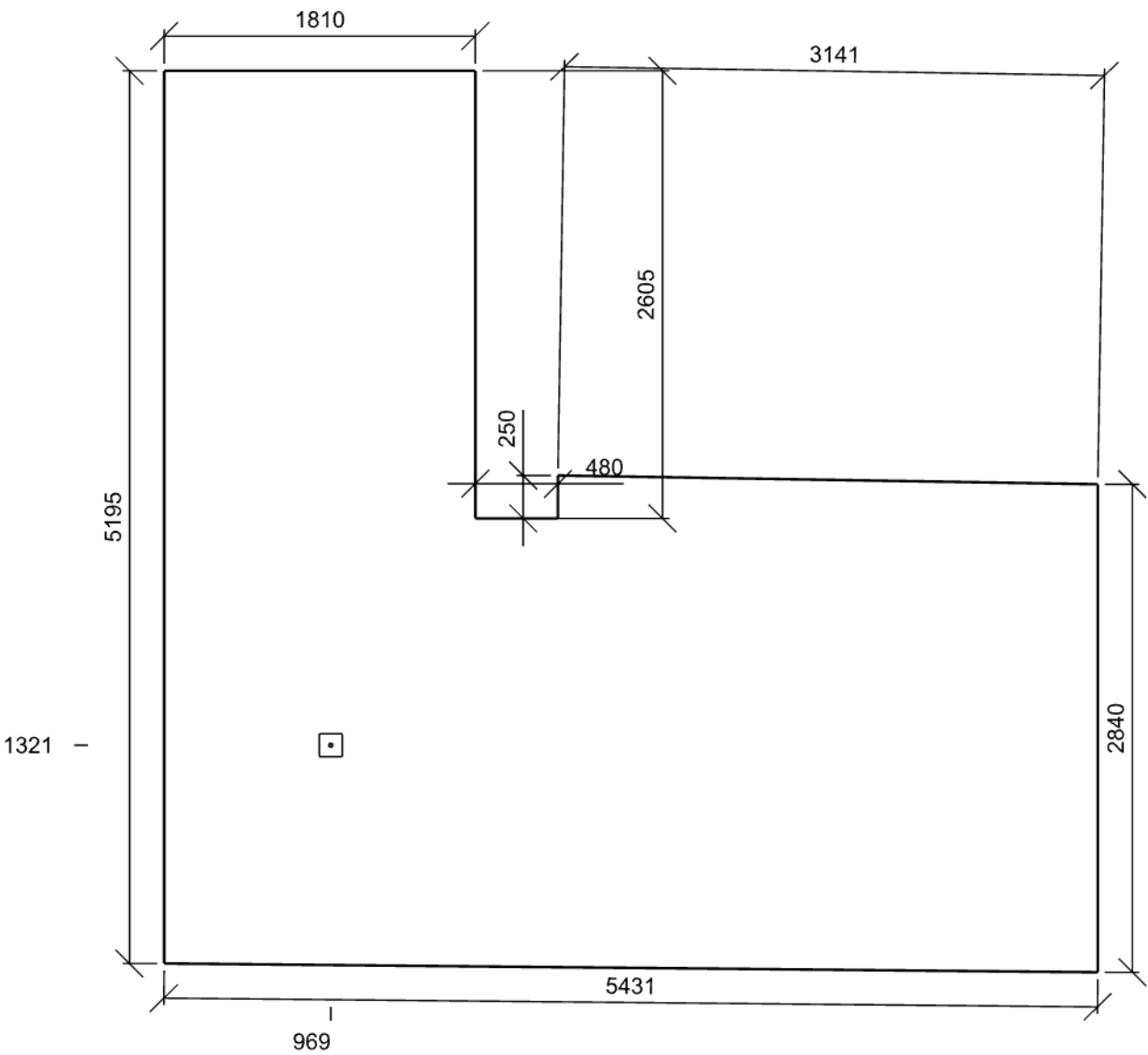
Údržba

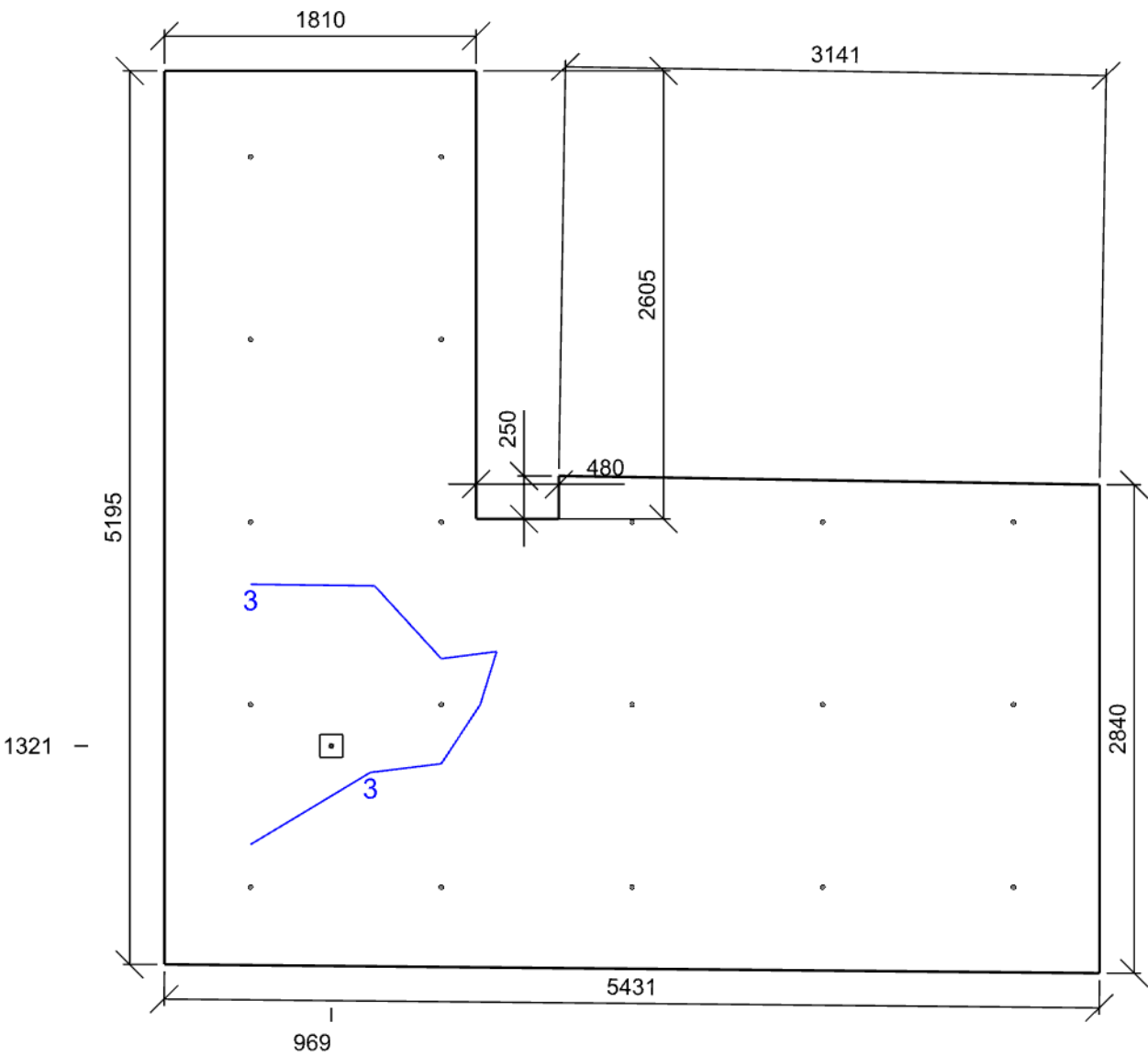
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	969,0	1270,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/3/3 lx** | Rovnoměrnost: **0,67**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1107,75 x 1061,52 mm**

1.113 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	80,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

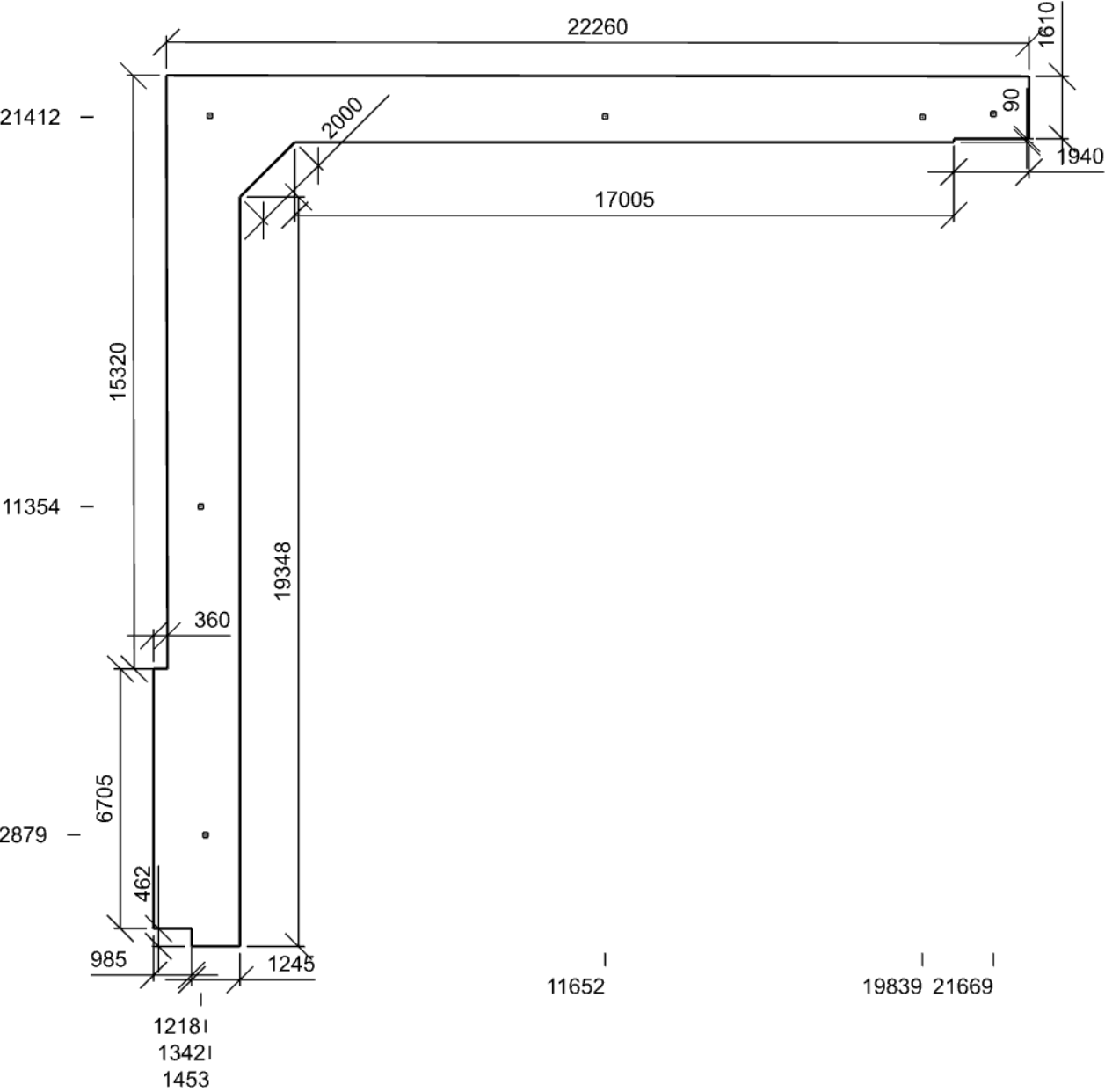
Údržba

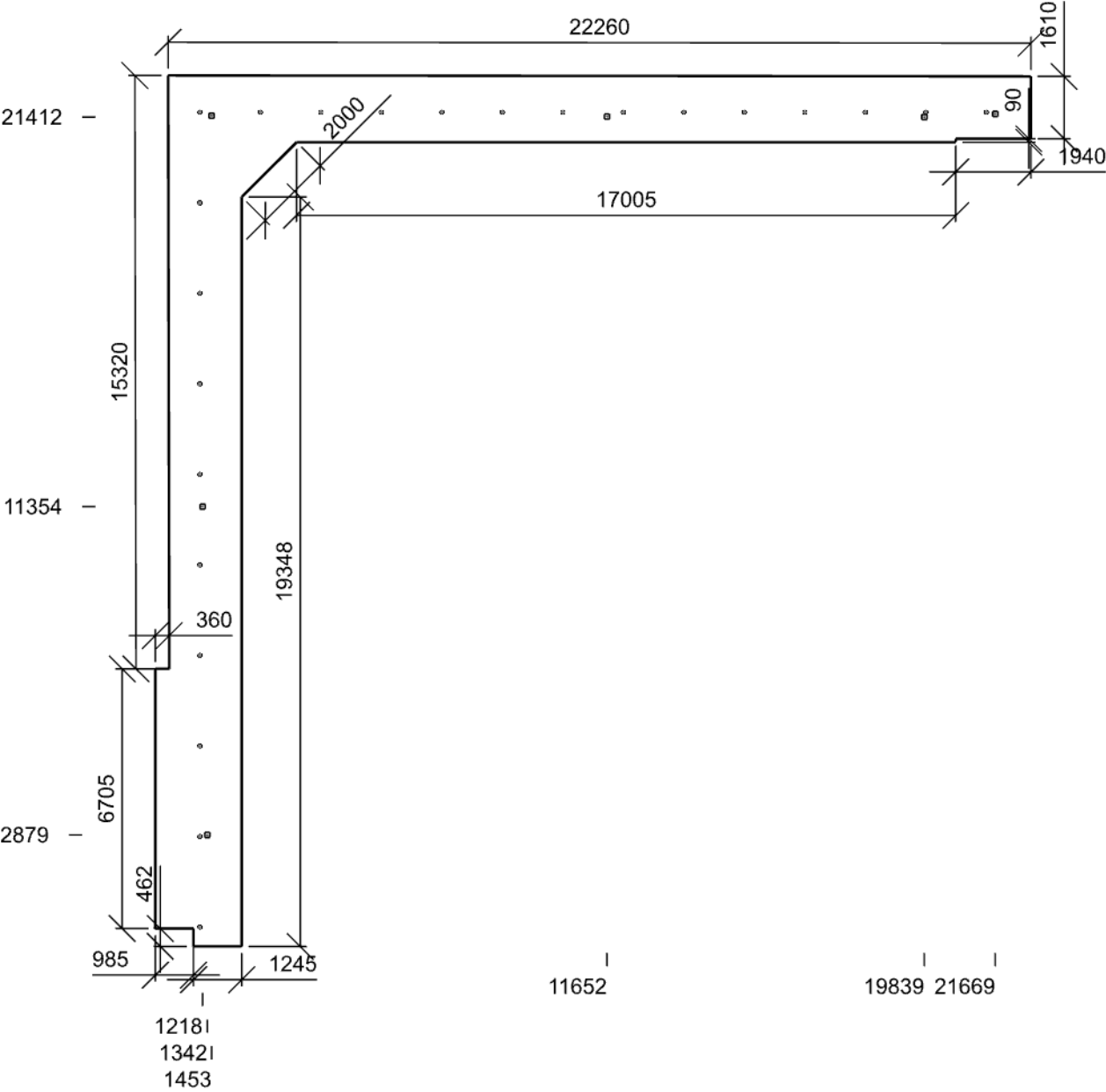
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1342,0	2417,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1218,0	10892,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 4	1453,0	20987,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 5	11652,0	20962,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 6	19839,0	20950,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 7	21669,0	21031,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **2/4/7 lx** | Rovnoměrnost: **0,35**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1150,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1560,77 x 2337,44 mm**

1.117 Chodba + schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - MODUS KX5000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (KX5000M4KO/ND)

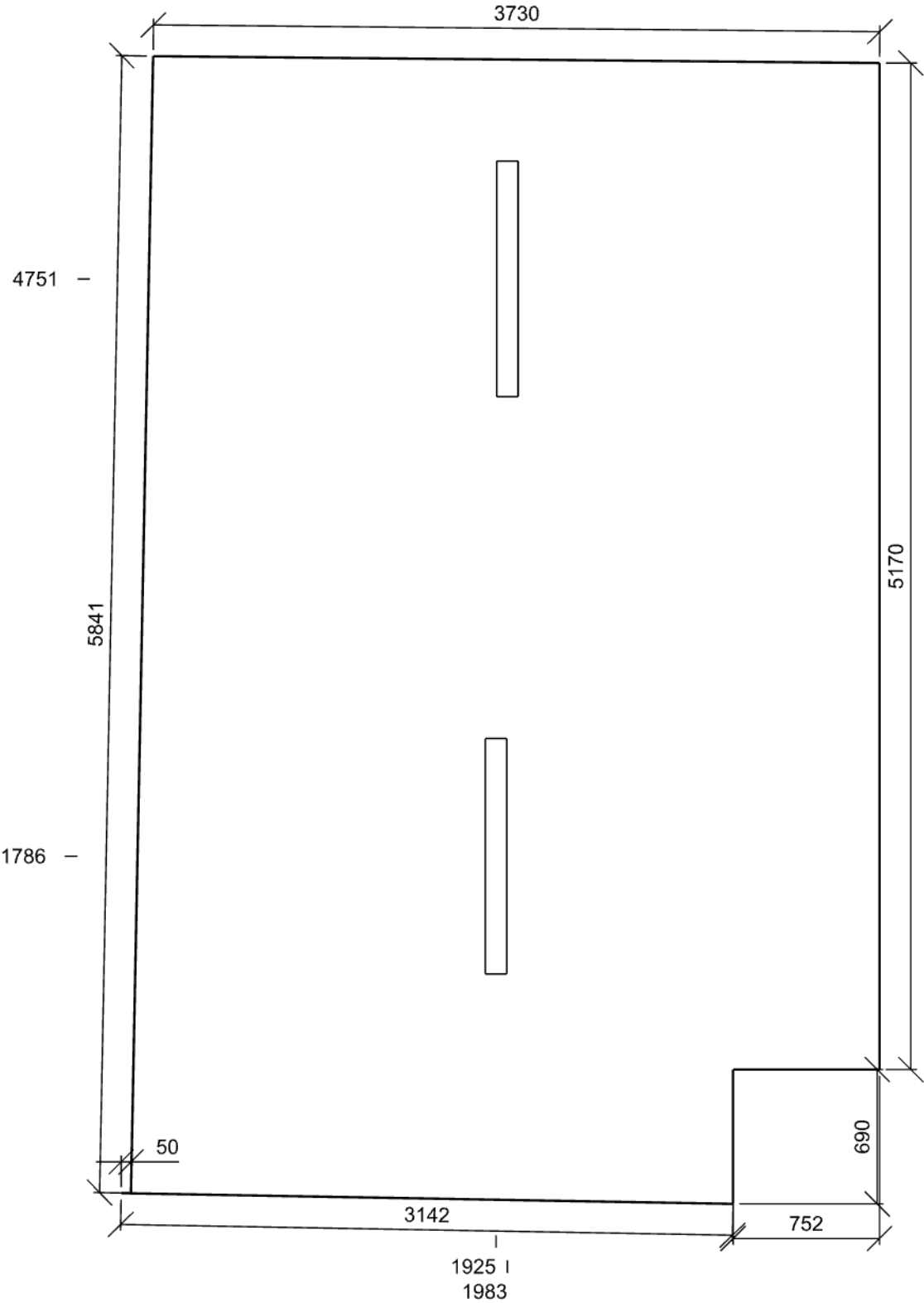
Údržba

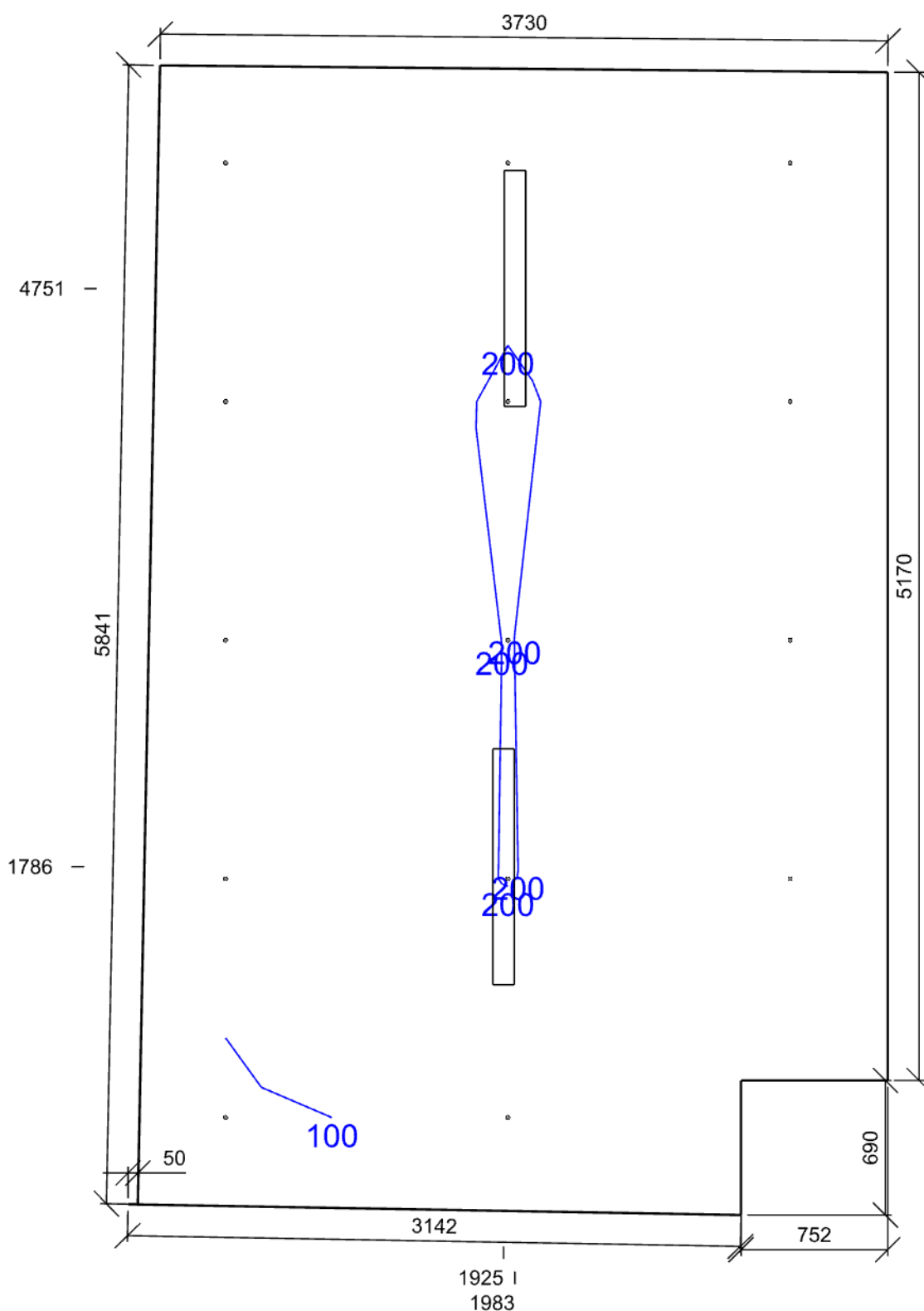
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1983,0	4696,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	1925,0	1731,0	2740,0	0,0	-0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **85/144/208 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1447,00 x 1223,75 mm**

1.138b Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	11,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

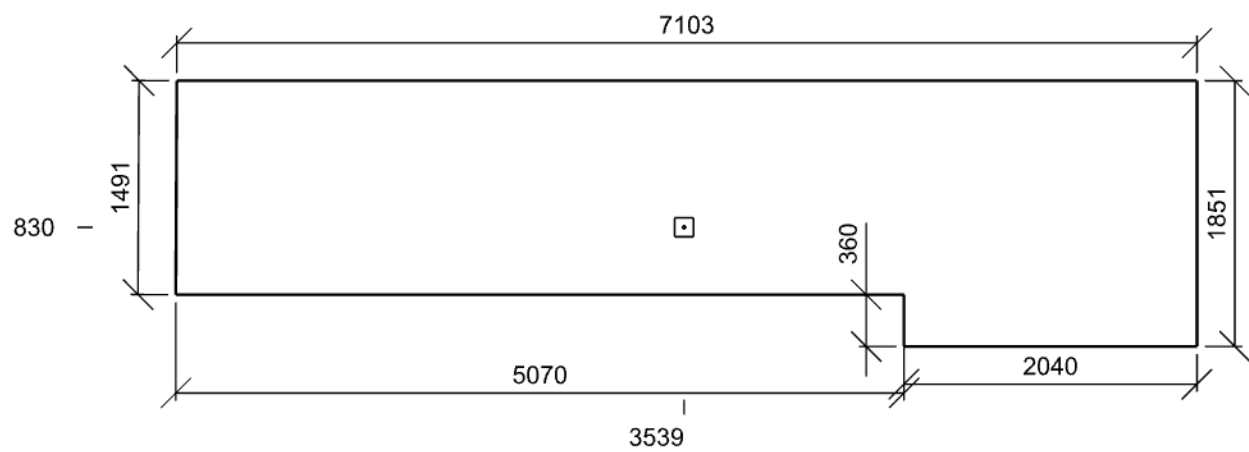
Údržba

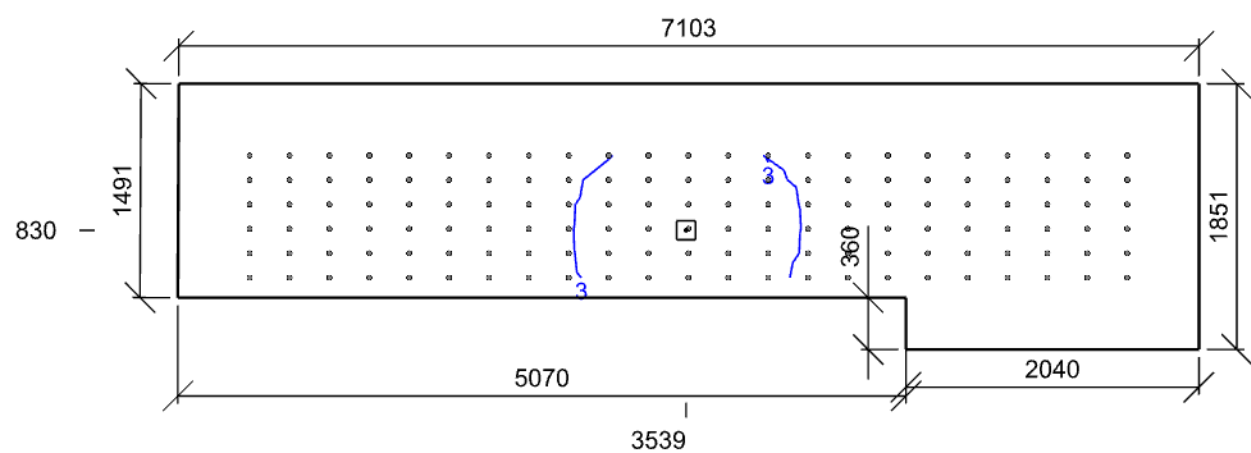
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3539,0 470,0 2740,0	-0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **2/3/4 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **277,73 x 170,20 mm**

1.160 Vstupní hala 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	67,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

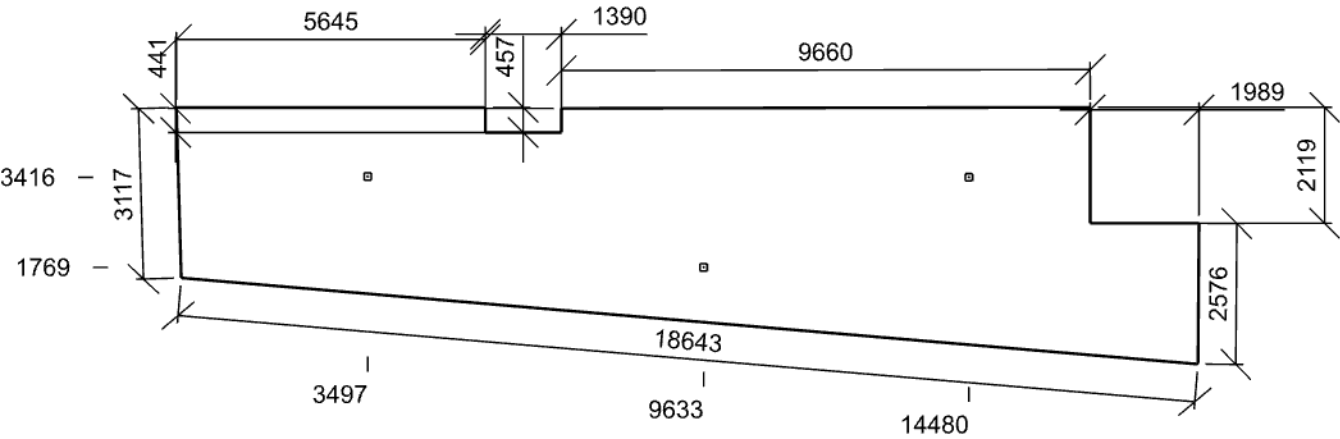
Údržba

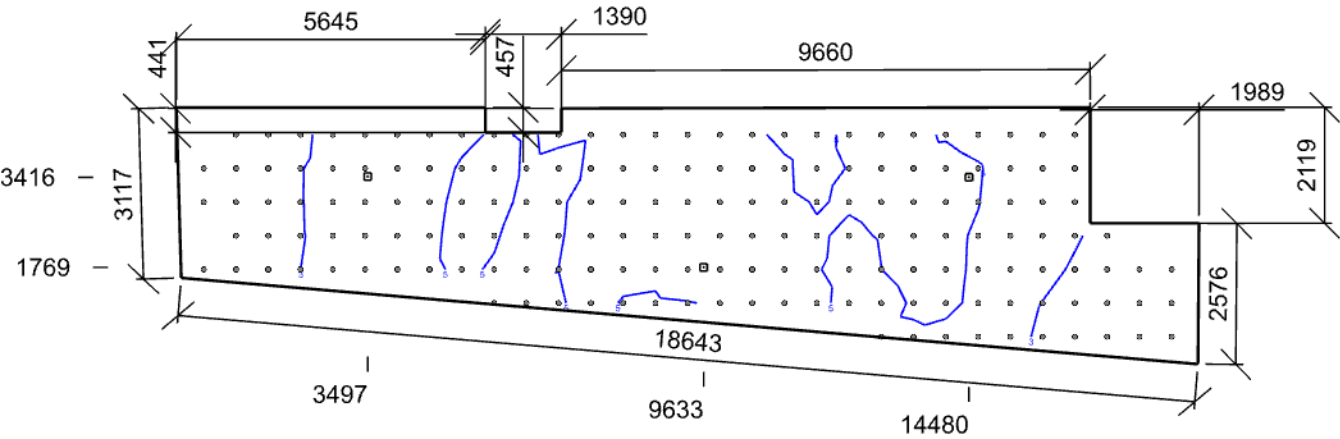
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	14391,0	1840,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3408,0	1853,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	9544,0	193,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/4/6 lx** | Rovnoměrnost: **0,36**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **589,47 x 615,83 mm**

1.161 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	9,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (OZN/LV3N/O/2W/B/1/SE/X/WH)

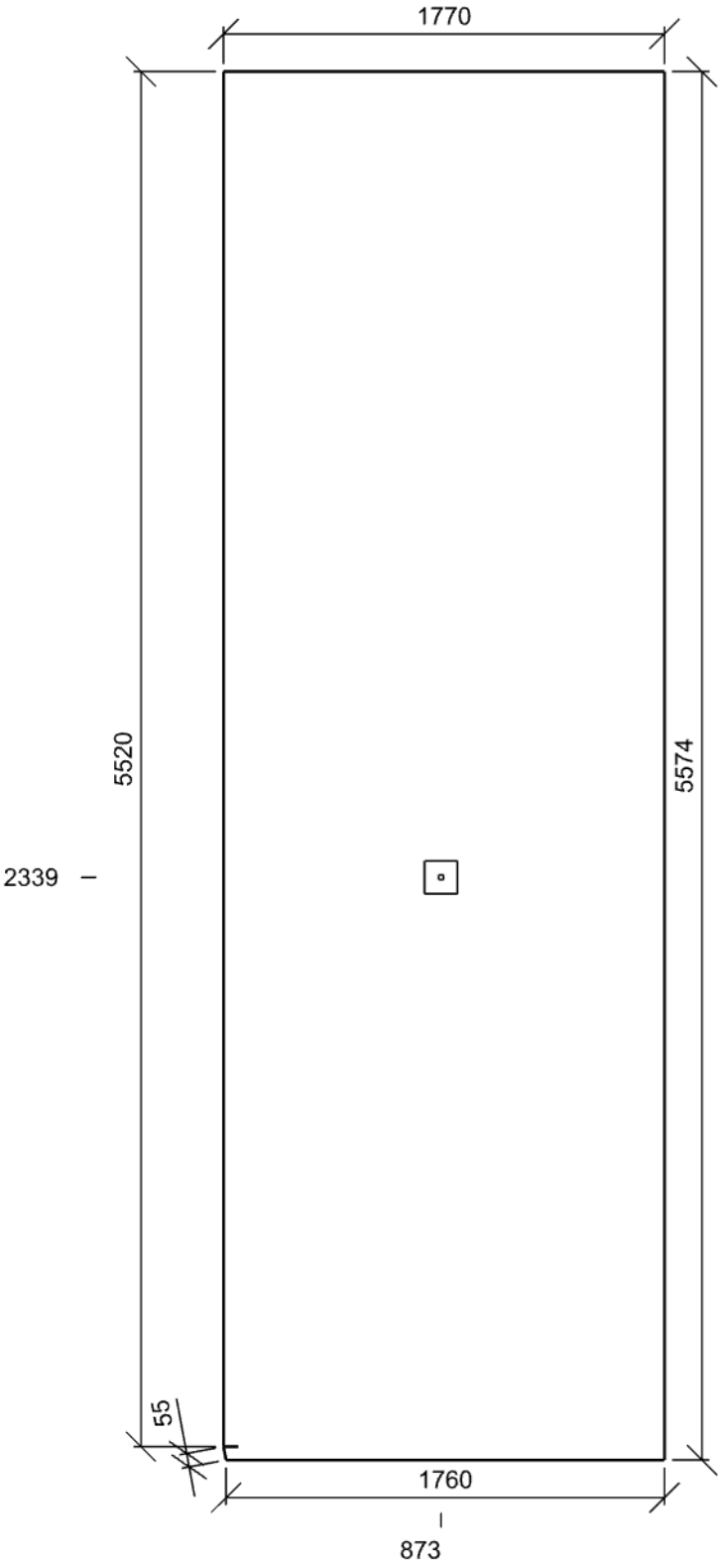
Údržba

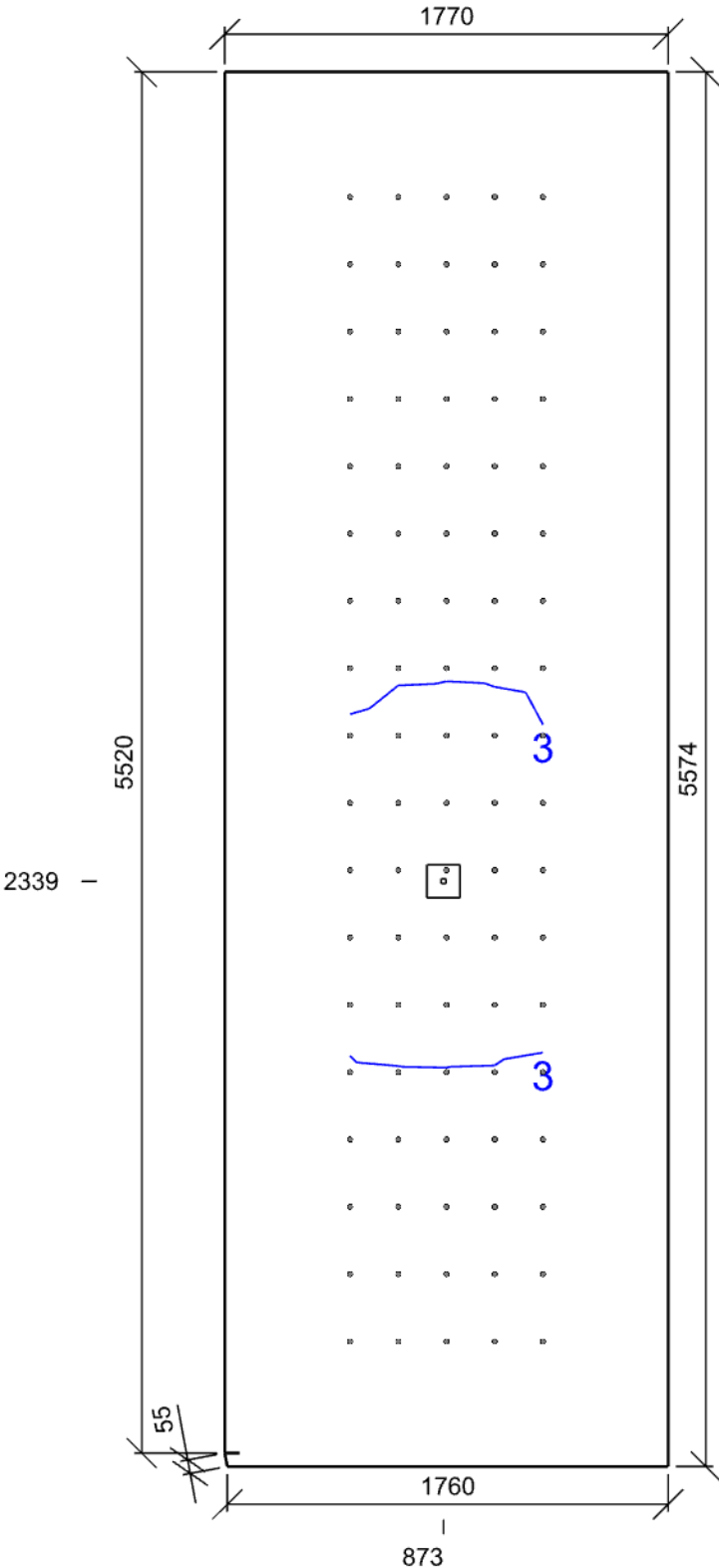
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	863,0	2339,0	2740,0	-0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **2/3/4 lx** | Rovnoměrnost: **0,58**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **192,50 x 269,06 mm**