

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	ČESKÉ MUZEUM STŘÍBRA, p.o., Barborská 28, 284 01 Kutná Hora
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	11.01.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	11
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	11
Použité typy místností	12
Přehled výsledků	12
Budova	
1 Podlaží	
1.1 1.01 Chodba	15
1.2 1.02 výstavní síň	17
1.3 1.03 výstavní síň	19
1.4 1.04 výstavní síň	21
1.5 1.05 výstavní síň	23
1.6 1.06 výstavní síň	25
1.7 1.07 výstavní síň	27
1.8 1.08 výstavní prostor	29
1.9 1.09 chodba	31
1.10 1.10 předsíň WC	33
1.11 1.11 WC	35
1.12 1.12 wc	37
1.13 1.13 wc	39
1.14 1.14 úklid	41
1.15 1.15 kuchyň	43
1.16 2.01 chodba	45
1.17 2.02 výstavní síň	47
1.18 2.05 výstavní prostor	49
1.19 2.06 výstavní síň	51
1.20 2.03 výstavní síň	53
1.21 2.04 výstavní síň	55
1.22 2.07 chodba	57
1.23 2.08 výstavní síň	59
1.24 2.09 výstavní síň	61
1.25 2.10 výstavní síň	63
1.26 2.12 úklid	65
1.27 3.01 - výstavní prostor - výstavní plocha	67
1.28 3.01 + 3.05 schody a chodba	69
1.29 3.01 chodba + promítací plocha	71
1.30 3.02 kuchyňka	73
1.31 3.03 WC	75
1.32 3.04 technická místnost	77

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
N412cCCI129FL	N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+	DEOS Zlín	B	39
S604cLCI136DNA3	S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl	DEOS Zlín	J	26
S606cLCI160DIA3	S606.1x60W (LEDplate 54W), opal acryl, 4000K/80+	DEOS Zlín	K	2
N412cCCI120A3	N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl	DEOS Zlín	L	66
MODUS ART7000DI_8M	Závěsné přímo/nepřímé LED svítidlo - 80% přímé / 20% nepřímé	MODUS	N	21
MODUS PL3500L1N	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	O	2

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
1.1 - 1.01 Chodba			412,0 W 8,5 W/m²	
N412cCCI129FL	B	8	232,0	Výchozí
S604cLCI136DNA3	J	5	180,0	Výchozí
1.2 - 1.02 výstavní síň			176,0 W 7,1 W/m²	
S606cLCI160DIA3	K	1	60,0	Výchozí
N412cCCI129FL	B	4	116,0	Výchozí
1.3 - 1.03 výstavní síň			152,0 W 9,0 W/m²	
S604cLCI136DNA3	J	1	36,0	Výchozí
N412cCCI129FL	B	4	116,0	Výchozí
1.4 - 1.04 výstavní síň			210,0 W 11,5 W/m²	
S604cLCI136DNA3	J	1	36,0	Výchozí
N412cCCI129FL	B	6	174,0	Výchozí
1.5 - 1.05 výstavní síň			72,0 W 10,6 W/m²	
S604cLCI136DNA3	J	2	72,0	Výchozí
1.6 - 1.06 výstavní síň			152,0 W 12,3 W/m²	
S604cLCI136DNA3	J	1	36,0	Výchozí
N412cCCI129FL	B	4	116,0	Výchozí
1.7 - 1.07 výstavní síň			116,0 W 13,3 W/m²	
S604cLCI136DNA3	J	1	36,0	Výchozí
N412cCCI120A3	L	4	80,0	Výchozí
1.8 - 1.08 výstavní prostor			176,0 W 8,3 W/m²	
S606cLCI160DIA3	K	1	60,0	Výchozí
N412cCCI129FL	B	4	116,0	Výchozí
1.9 - 1.09 chodba			20,0 W 4,1 W/m²	
N412cCCI120A3	L	1	20,0	Výchozí
1.10 - 1.10 předsíň WC			20,0 W 7,4 W/m²	
N412cCCI120A3	L	1	20,0	Výchozí
1.11 - 1.11 WC			40,0 W 12,2 W/m²	
N412cCCI120A3	L	2	40,0	Výchozí

1.12 - 1.12 wc				20,0 W 10,1 W/m ²
N412cCCI120A3	L	1	20,0 Výchozí	
1.13 - 1.13 wc				20,0 W 9,0 W/m ²
N412cCCI120A3	L	1	20,0 Výchozí	
1.14 - 1.14 úklid				29,0 W 13,3 W/m ²
N412cCCI129FL	B	1	29,0 Výchozí	
1.15 - 1.15 kuchyň				60,0 W 8,2 W/m ²
N412cCCI120A3	L	3	60,0 Výchozí	
1.16 - 2.01 chodba				120,0 W 3,5 W/m ²
N412cCCI120A3	L	6	120,0 Výchozí	
1.17 - 2.02 výstavní síň				152,0 W 7,5 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	2	72,0 Výchozí	
N412cCCI120A3	L	4	80,0 Výchozí	
1.18 - 2.05 výstavní prostor				228,0 W 8,2 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	3	108,0 Výchozí	
N412cCCI120A3	L	6	120,0 Výchozí	
1.19 - 2.06 výstavní síň				80,0 W 13,7 W/m ²
N412cCCI120A3	L	4	80,0 Výchozí	
1.20 - 2.03 výstavní síň				304,0 W 11,4 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	2	72,0 Výchozí	
N412cCCI129FL	B	8	232,0 Výchozí	
1.21 - 2.04 výstavní síň				192,0 W 11,5 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	2	72,0 Výchozí	
N412cCCI120A3	L	6	120,0 Výchozí	
1.22 - 2.07 chodba				20,0 W 3,8 W/m ²
N412cCCI120A3	L	1	20,0 Výchozí	
1.23 - 2.08 výstavní síň				232,0 W 10,0 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	2	72,0 Výchozí	
N412cCCI120A3	L	8	160,0 Výchozí	
1.24 - 2.09 výstavní síň				232,0 W 10,7 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	2	72,0 Výchozí	
N412cCCI120A3	L	8	160,0 Výchozí	
1.25 - 2.10 výstavní síň				156,0 W 11,8 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	1	36,0 Výchozí	
N412cCCI120A3	L	6	120,0 Výchozí	
1.26 - 2.12 úklid				40,0 W 16,4 W/m ²
N412cCCI120A3	L	2	40,0 Výchozí	
1.27 - 3.01 - výstavní prostor - výstavní plocha				750,0 W 6,9 W/m ²
MODUS ART7000DI_8M	N	10	750,0 Výchozí	
1.28 - 3.01 + 3.05 schody a chodba				300,0 W 12,7 W/m ²
MODUS ART7000DI_8M	N	4	300,0 Výchozí	
1.29 - 3.01 chodba + promítací plocha				525,0 W 10,3 W/m ²
MODUS ART7000DI_8M	N	7	525,0 Výchozí	
1.30 - 3.02 kuchyňka				36,0 W 9,7 W/m ²
S604cLCI136DNA3	J	1	36,0 Výchozí	
1.31 - 3.03 WC				40,0 W 8,5 W/m ²
N412cCCI120A3	L	2	40,0 Výchozí	
1.32 - 3.04 technická místnost				64,0 W 4,1 W/m ²

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1960 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	86,2 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

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	120,00 x 120,00 x 155,00 mm
Svítící plocha	110,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	155,00 mm

Světelné zdroje

1x 29 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

72,6 %

2614 lm

73,5 %

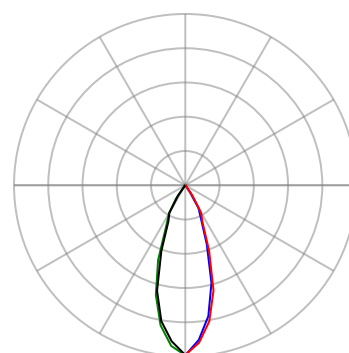
2646 lm

100,0 %

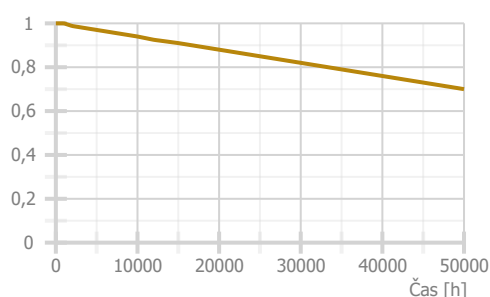
3600 lm

19,2 °

97 | 98 | 99 | 100 | 87



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	341 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	87,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,5

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	43,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2432 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	60,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3362 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	5600 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	48,5 °
CIE Flux Code	53 83 96 94 88

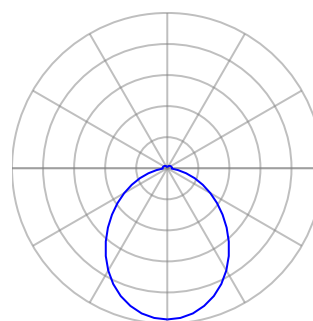
Označení svítidla : J

Rozměry

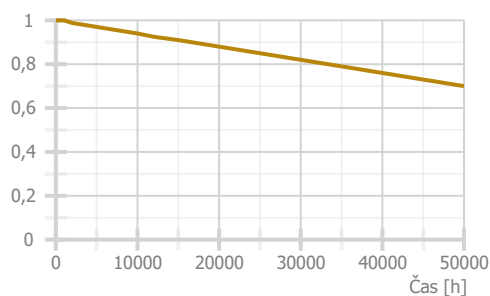
Šířka x Hloubka x Výška	400,00 x 0,00 x 90,00 mm
Svítící plocha	390,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	90,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 5600 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	82,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

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

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ 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	620,00 x 0,00 x 120,00 mm
Svítící plocha	610,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	120,00 mm

Světelné zdroje

1x 60 W, 9160 lm, Ra 80, 4000K

42,4 %

3882 lm

58,6 %

5367 lm

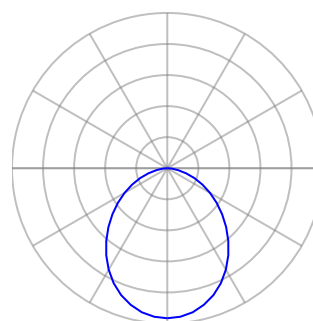
100,0 %

9160 lm

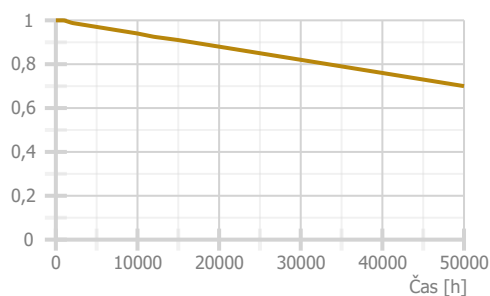
48,5 °

53 | 83 | 97 | 100 | 84

Označení svítidla : K



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	83,8 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

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

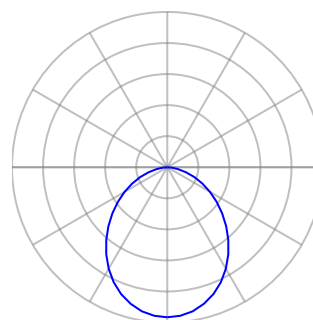
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	120,00 x 120,00 x 120,00 mm
Svítící plocha	110,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	120,00 mm

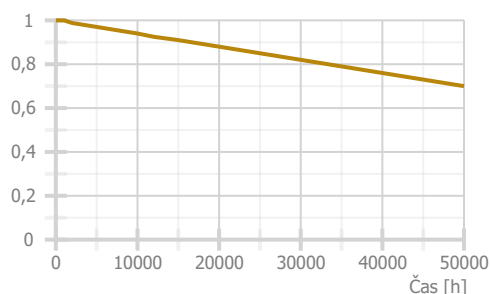
Světelné zdroje

1x 20 W, 2650 lm, Ra 80, 4000K

42,4 %
1123 lm
58,6 %
1553 lm
100,0 %
2650 lm
48,5 °
53 | 83 | 97 | 100 | 84



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	376 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1210,00 x 200,00 x 20,00 mm
Svítící plocha	1150,00 x 140,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 75 W, 7400 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	82,83

Účinnostní charakteristiky

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

57,0 %

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

4218 lm

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

70,9 %

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

5244 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

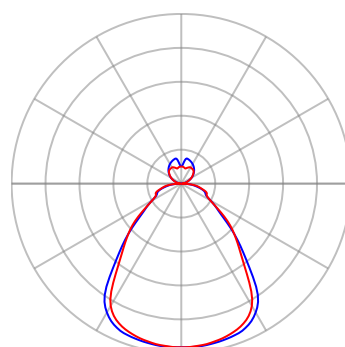
7400 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

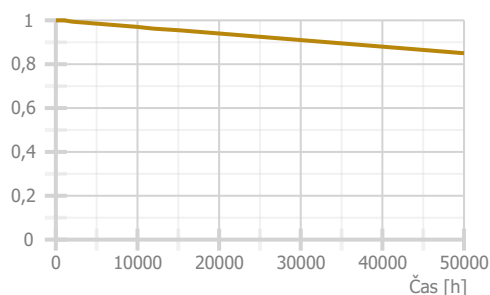
44,1 °

CIE Flux Code

62 | 86 | 96 | 83 | 100

Označení svítidla : N

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L555
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1575,00 x 84,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1575,00 x 84,00 x 45,00 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 32 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

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

45,5 %

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

2004 lm

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

66,8 %

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

2939 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

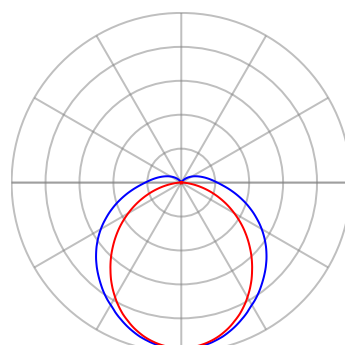
4400 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

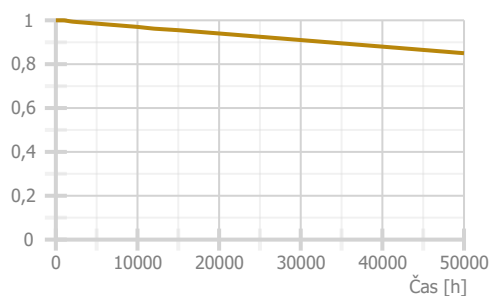
64,6 °

CIE Flux Code

43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : O

— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
celkové osvětlení	39.1	300	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
úklid obecně	10.8	100	0,4	0	0
denní místnosti	45.6	300	0,6	22	80
strojovny	28.3	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

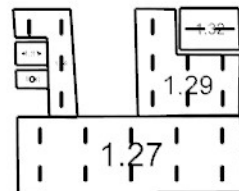
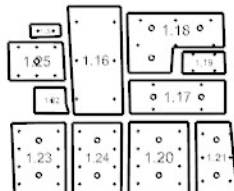
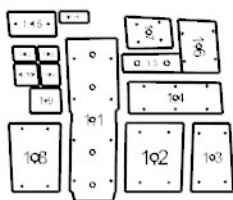
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
1.1 - 1.01 Chodba						
Normálová osvětlenost	248 lx	600 / 100 lx	1625 lx	0,41 / 0,4	80 / 40	
1.2 - 1.02 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	250 lx	586 / 300 lx	1130 lx	0,43 / 0,4	80 / 80	
1.3 - 1.03 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	285 lx	672 / 300 lx	1482 lx	0,42 / 0,4	80 / 80	
1.4 - 1.04 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	301 lx	717 / 300 lx	1457 lx	0,42 / 0,4	80 / 80	
1.5 - 1.05 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	336 lx	467 / 300 lx	545 lx	0,72 / 0,4	80 / 80	
1.6 - 1.06 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	303 lx	652 / 300 lx	1308 lx	0,47 / 0,4	80 / 80	
1.7 - 1.07 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	476 lx	653 / 300 lx	824 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	
1.8 - 1.08 výstavní prostor						
Normálová osvětlenost	236 lx	526 / 300 lx	827 lx	0,45 / 0,4	80 / 80	
1.9 - 1.09 chodba						
Normálová osvětlenost	133 lx	165 / 100 lx	211 lx	0,81 / 0,4	80 / 40	
1.10 - 1.10 předsíň WC						
Normálová osvětlenost	165 lx	214 / 100 lx	256 lx	0,77 / 0,4	80 / 40	
1.11 - 1.11 WC						
Normálová osvětlenost	317 lx	330 / 200 lx	356 lx	0,96 / 0,4	80 / 80	
1.12 - 1.12 wc						
Normálová osvětlenost	189 lx	231 / 200 lx	272 lx	0,82 / 0,4	80 / 80	
1.13 - 1.13 wc						
Normálová osvětlenost	165 lx	217 / 200 lx	261 lx	0,76 / 0,4	80 / 80	
1.14 - 1.14 úklid						
Normálová osvětlenost	485 lx	569 / 100 lx	669 lx	0,85 / 0,4	80	42,1 / 100 lx
1.15 - 1.15 kuchyň						
Normálová osvětlenost	289 lx	341 / 300 lx	404 lx	0,85 / 0,6	80 / 80	
1.16 - 2.01 chodba						
Normálová osvětlenost	149 lx	190 / 100 lx	233 lx	0,78 / 0,4	80 / 40	
1.17 - 2.02 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	276 lx	443 / 300 lx	642 lx	0,62 / 0,4	80 / 80	
1.18 - 2.05 výstavní prostor						
Normálová osvětlenost	351 lx	526 / 300 lx	663 lx	0,67 / 0,4	80 / 80	
1.19 - 2.06 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	450 lx	485 / 300 lx	508 lx	0,93 / 0,4	80 / 80	
1.20 - 2.03 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	398 lx	916 / 300 lx	1522 lx	0,43 / 0,4	80 / 80	
1.21 - 2.04 výstavní síň						
Normálová osvětlenost	570 lx	636 / 300 lx	750 lx	0,9 / 0,4	80 / 80	
1.22 - 2.07 chodba						

Normálová osvětlenost	129 lx	161 / 100 lx	208 lx	0,8 / 0,4	80 / 40
1.23 - 2.08 výstavní síň					
Normálová osvětlenost	530 lx	597 / 300 lx	678 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
1.24 - 2.09 výstavní síň					
Normálová osvětlenost	602 lx	656 / 300 lx	742 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
1.25 - 2.10 výstavní síň					
Normálová osvětlenost	424 lx	570 / 300 lx	791 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
1.26 - 2.12 úklid					
Normálová osvětlenost	288 lx	369 / 100 lx	429 lx	0,78 / 0,4	80
1.27 - 3.01 - výstavní prostor - výstavní plocha					
Normálová osvětlenost	245 lx	435 / 300 lx	668 lx	0,56 / 0,4	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
1.28 - 3.01 + 3.05 schody a chodba						
Normálová osvětlenost	491 lx	608 / 100 lx	738 lx	0,81 / 0,4	80 / 40	
1.29 - 3.01 chodba + promítací plocha						
Normálová osvětlenost	300 lx	592 / 100 lx	735 lx	0,51 / 0,4	80 / 40	
1.30 - 3.02 kuchyňka						
Normálová osvětlenost	334 lx	392 / 300 lx	451 lx	0,85 / 0,6	80 / 80	
1.31 - 3.03 WC						
Normálová osvětlenost	272 lx	310 / 200 lx	366 lx	0,88 / 0,4	80 / 80	
1.32 - 3.04 technická místnost						
Normálová osvětlenost	237 lx	323 / 200 lx	412 lx	0,73 / 0,4	80 / 80	

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.

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 1.01 Chodba | 1.2: 1.02 výstavní síň | 1.3: 1.03 výstavní síň | 1.4: 1.04 výstavní síň | 1.5: 1.05 výstavní síň | 1.6: 1.06 výstavní síň | 1.7: 1.07 výstavní síň | 1.8: 1.08 výstavní prostor | 1.9: 1.09 chodba | 1.10: 1.10 předsíň WC | 1.11: 1.11 WC | 1.12: 1.12 wc | 1.13: 1.13 wc | 1.14: 1.14 úklid | 1.15: 1.15 kuchyň | 1.16: 2.01 chodba | 1.17: 2.02 výstavní síň | 1.18: 2.05 výstavní prostor | 1.19: 2.06 výstavní síň | 1.20: 2.03 výstavní síň | 1.21: 2.04 výstavní síň | 1.22: 2.07 chodba | 1.23: 2.08 výstavní síň | 1.24: 2.09 výstavní síň | 1.25: 2.10 výstavní síň | 1.26: 2.12 úklid | 1.27: 3.01 - výstavní prostor - výstavní plocha | 1.28: 3.01 + 3.05 schody a chodba | 1.29: 3.01 chodba + promítací plocha | 1.30: 3.02 kuchyňka | 1.31: 3.03 WC | 1.32: 3.04 technická místnost

1.1 1.01 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	2800,00 mm
Plocha	48,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

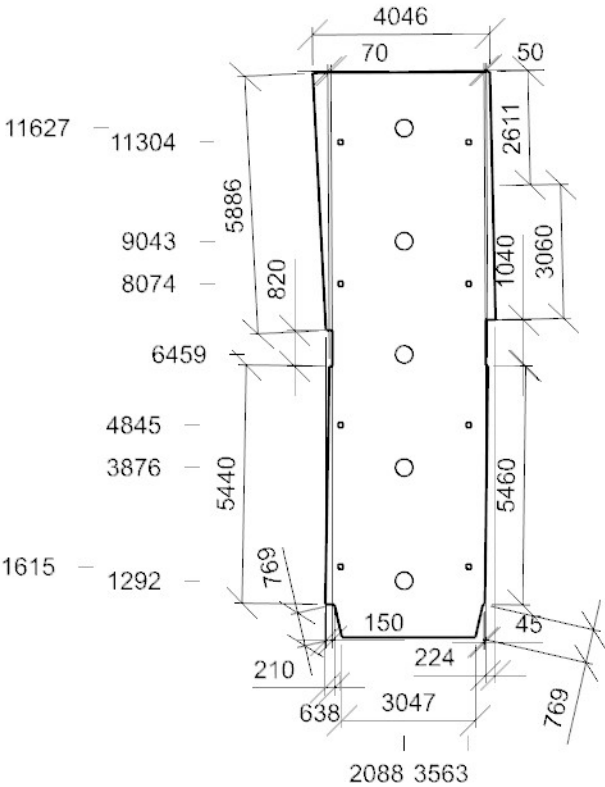
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

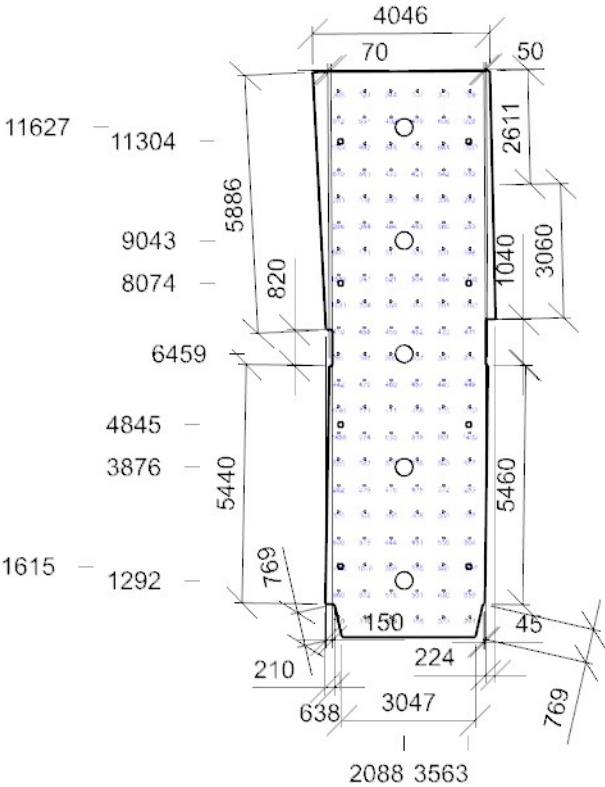
Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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



Normálová osvětlenost - 1.1 1.01 Chodba



Emin/Em/Emax: **248/600/1625 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **587,92 x 459,35 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.2 1.02 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	24,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S606cLCI160DIA3 , S606.1x60W (LEDplate 54W), opal acryl, 4000K/80+ (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

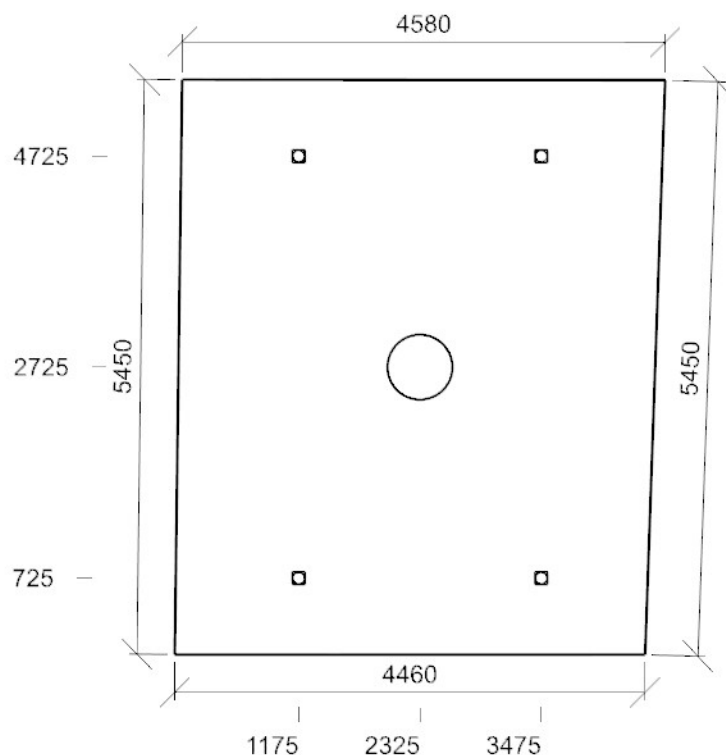
Nastavení

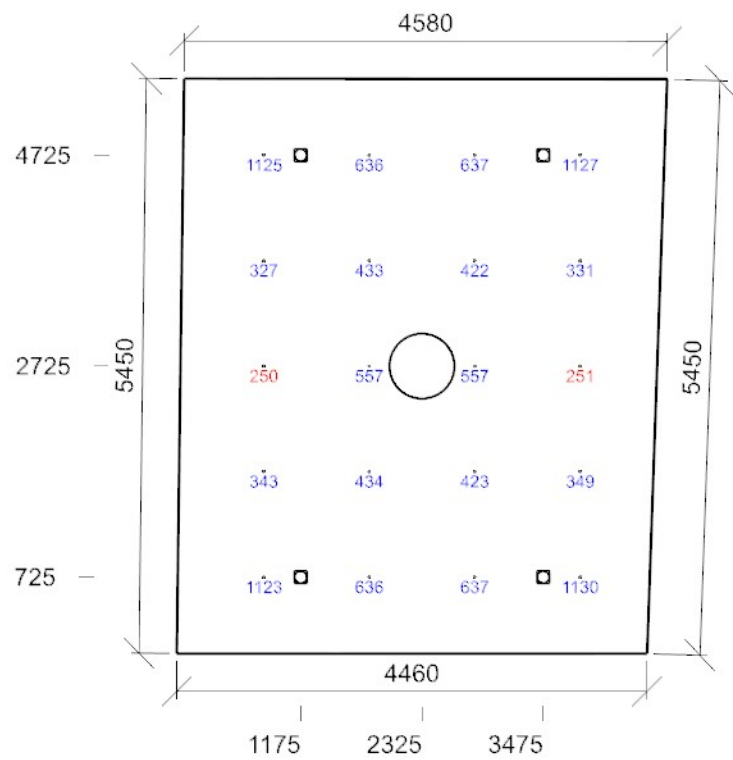
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.2 1.02 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **250/586/1130 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací činitel: **0,57**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **825,10 x 724,77 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.3 1.03 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	17,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

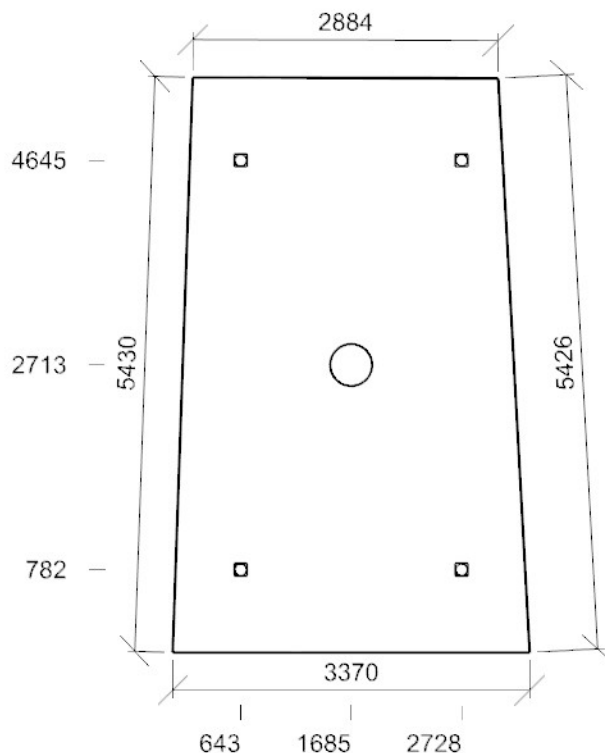
Nastavení

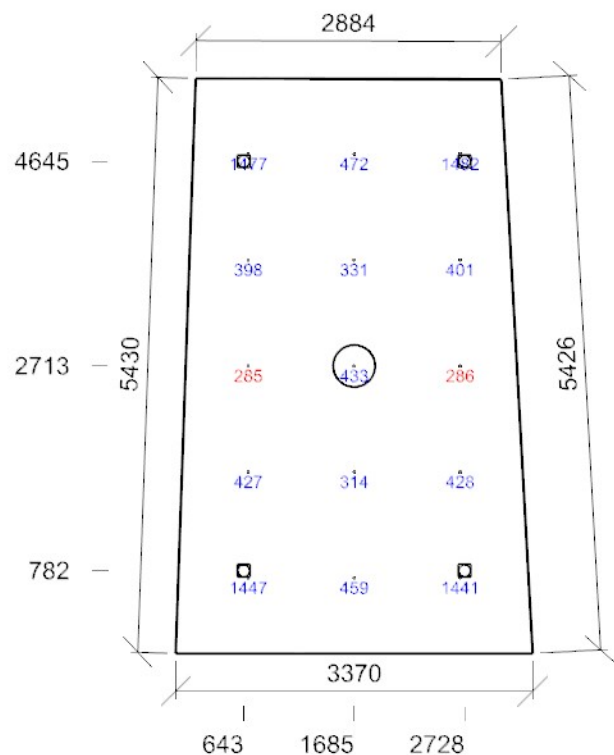
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.3 1.03 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **285/672/1482 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,57**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **685,00 x 713,35 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.4 1.04 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	18,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

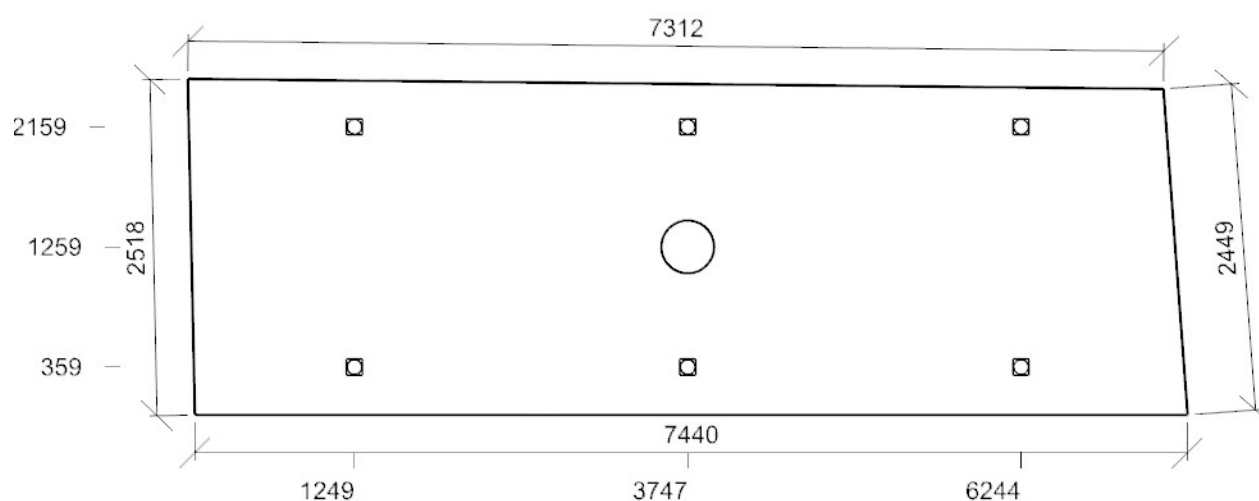
Nastavení

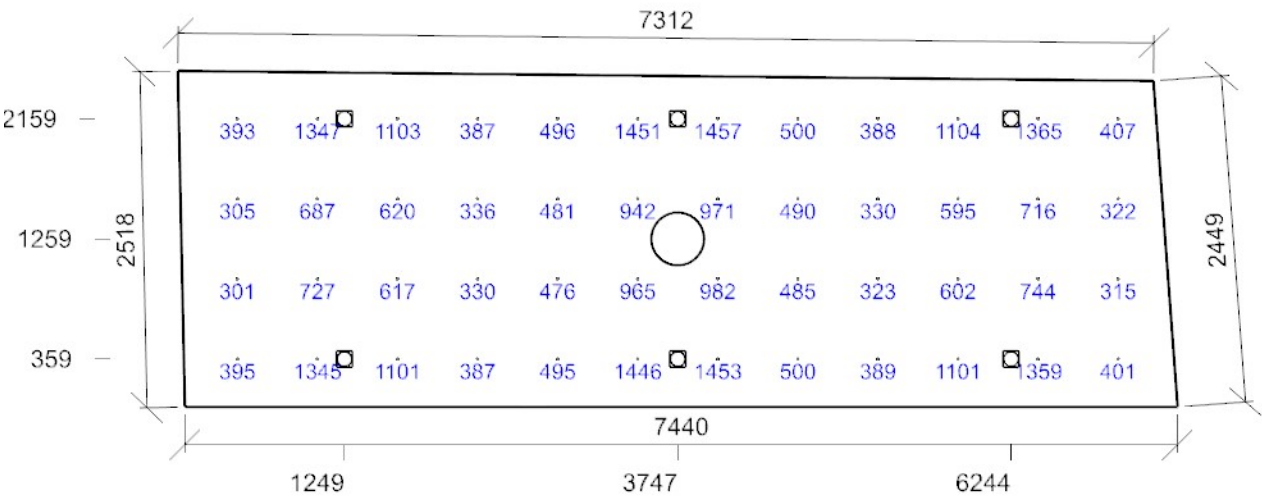
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.4 1.04 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **301/717/1457 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **446,54 x 358,90 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.5 1.05 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	6,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

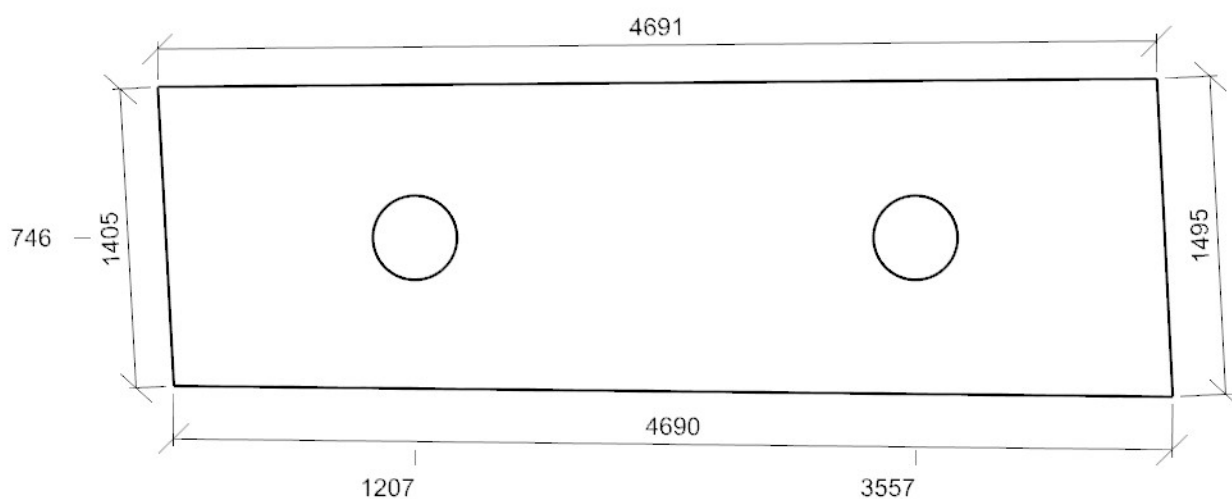
Počty

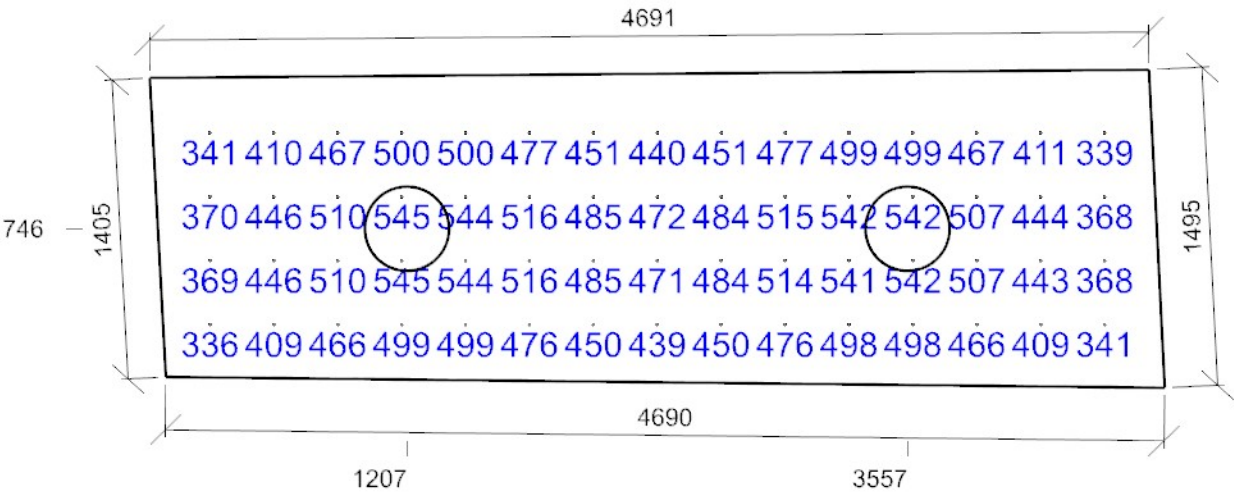
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.5 1.05 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **336/467/545 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,53**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **282,40 x 296,36 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.6 1.06 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	12,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

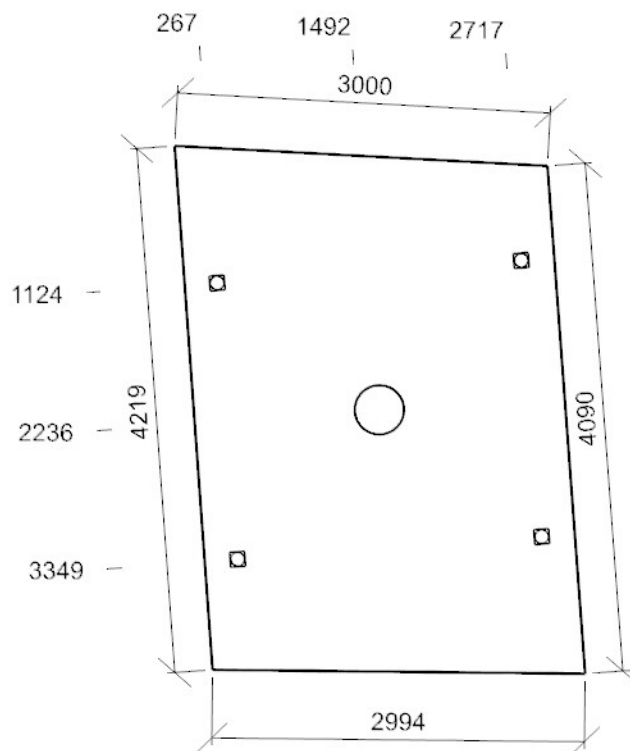
Nastavení

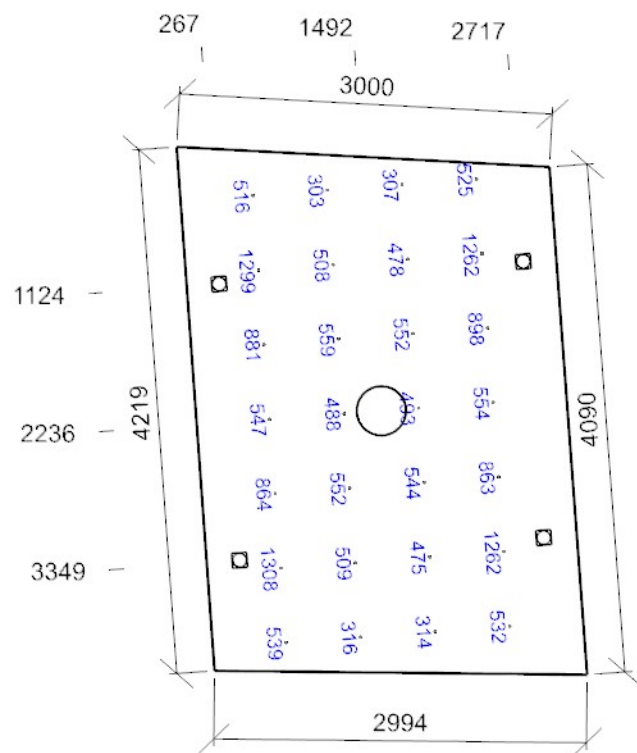
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.6 1.06 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **303/652/1308 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací čísel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **436,33 x 591,55 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 1.07 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	8,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

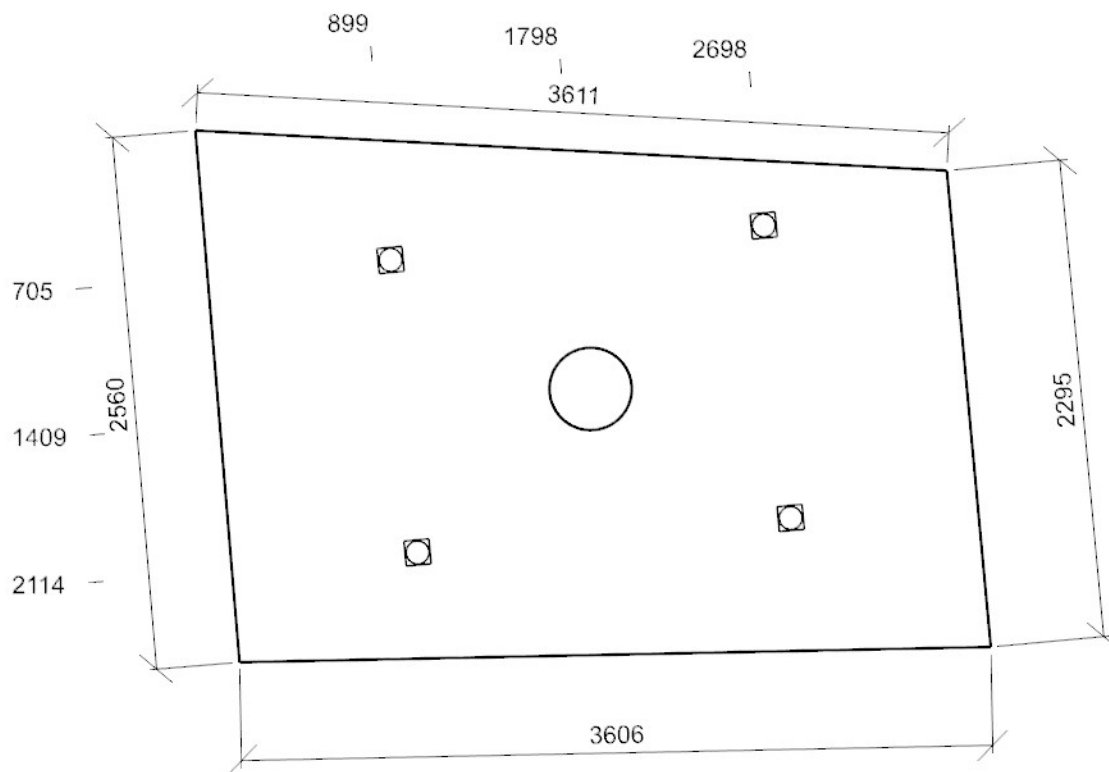
Nastavení

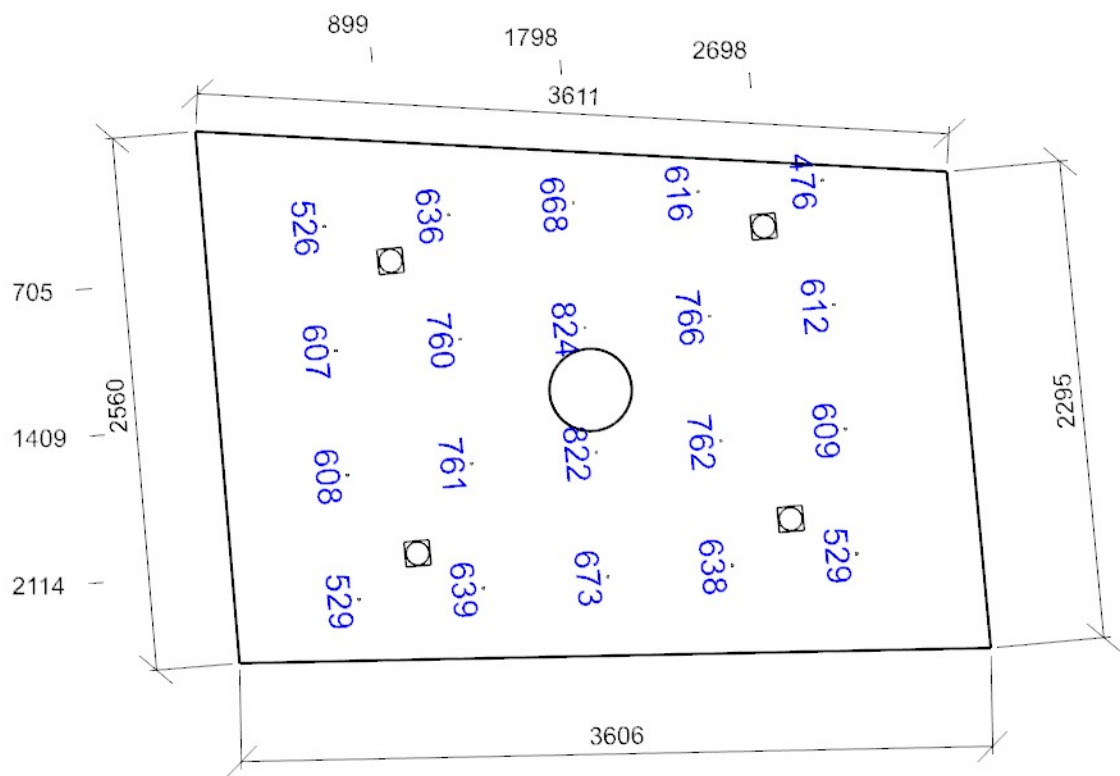
Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.7 1.07 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **476/653/824 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **509,36 x 598,41 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.8 1.08 výstavní prostor 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	21,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S606cLCI160DIA3 , S606.1x60W (LEDplate 54W), opal acryl, 4000K/80+ (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

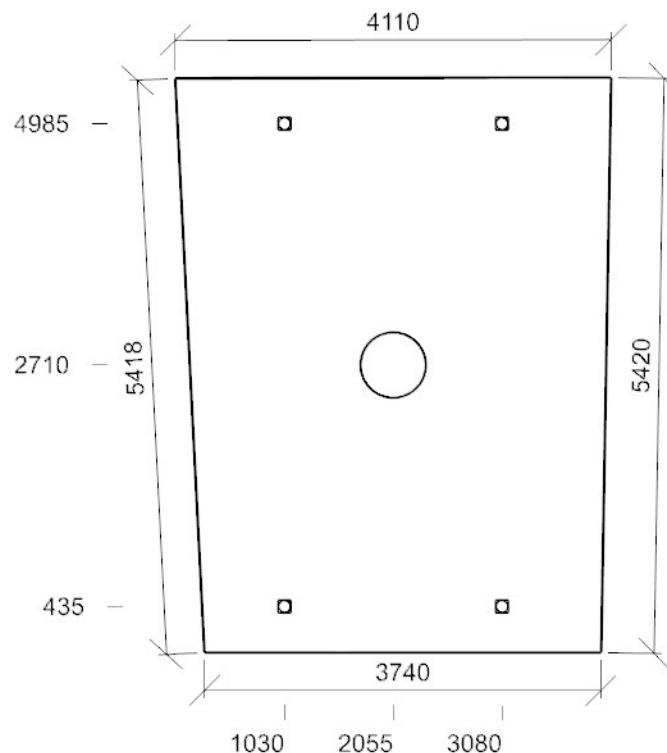
Nastavení

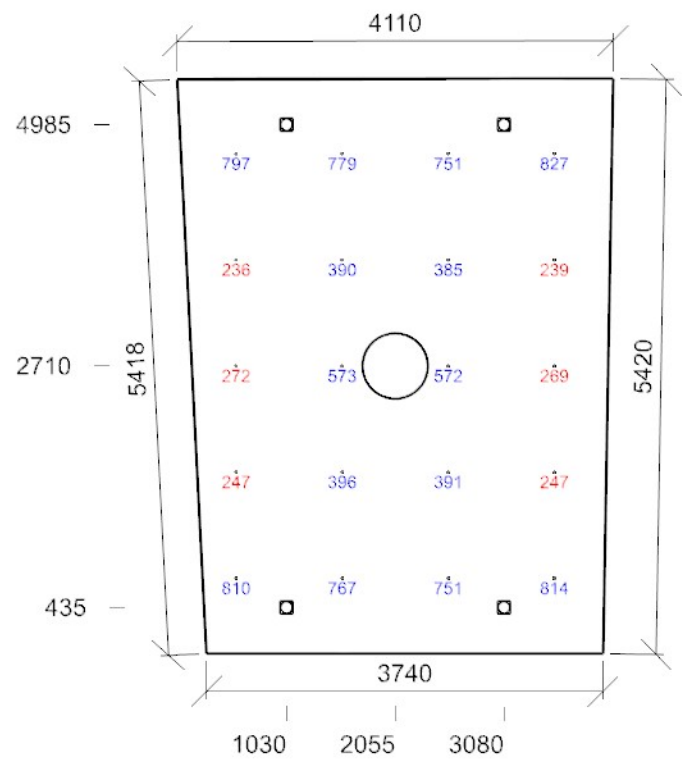
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.8 1.08 výstavní prostor





Emin/Em/Emax: **236/526/827 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **555,00 x 709,59 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.9 1.09 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	2800,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

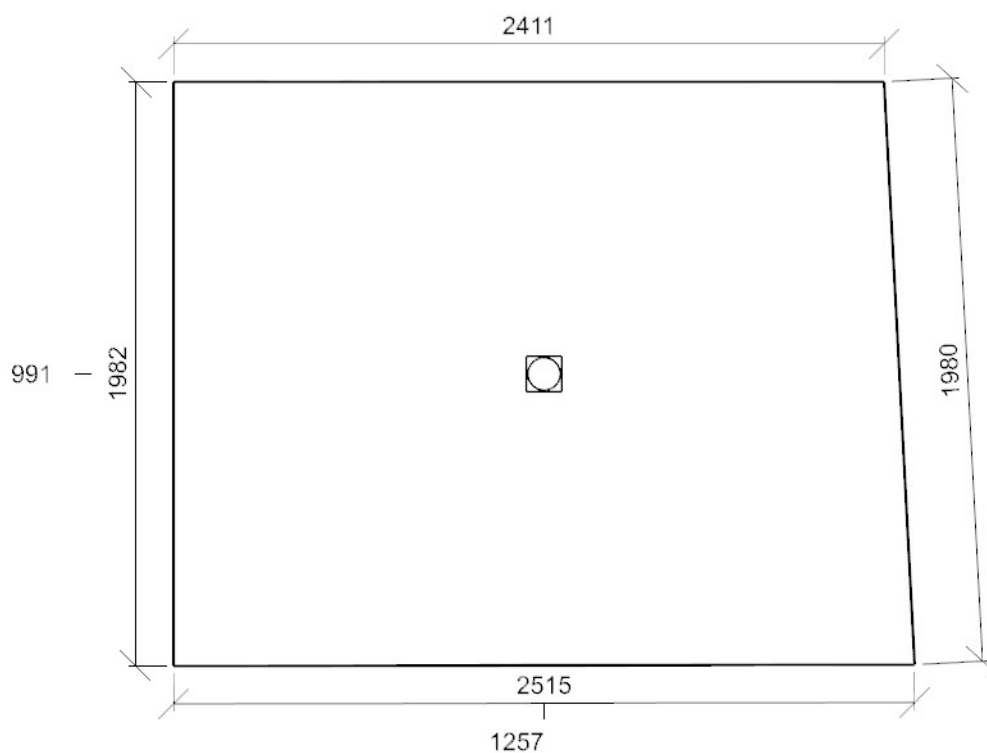
Počty

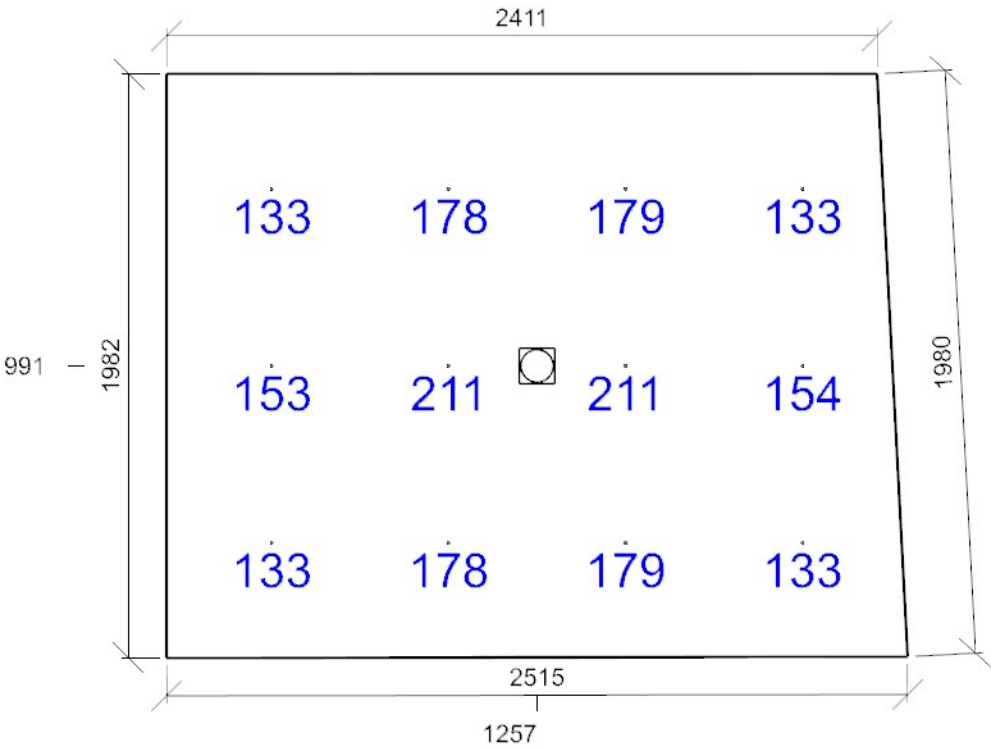
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.9 1.09 chodba





Emin/Em/Emax: **133/165/211 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **357,26 x 391,03 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 1.10 předsíň WC 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	2,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

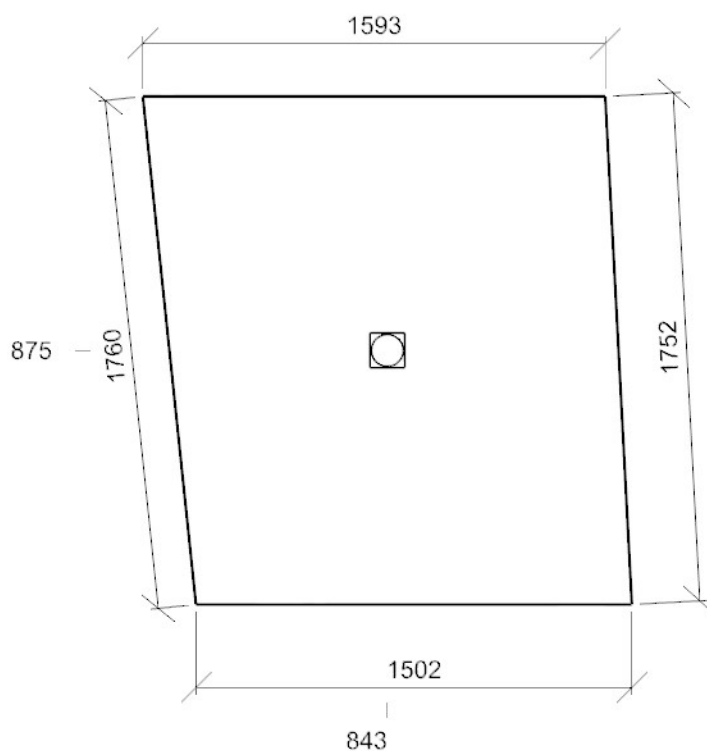
Počty

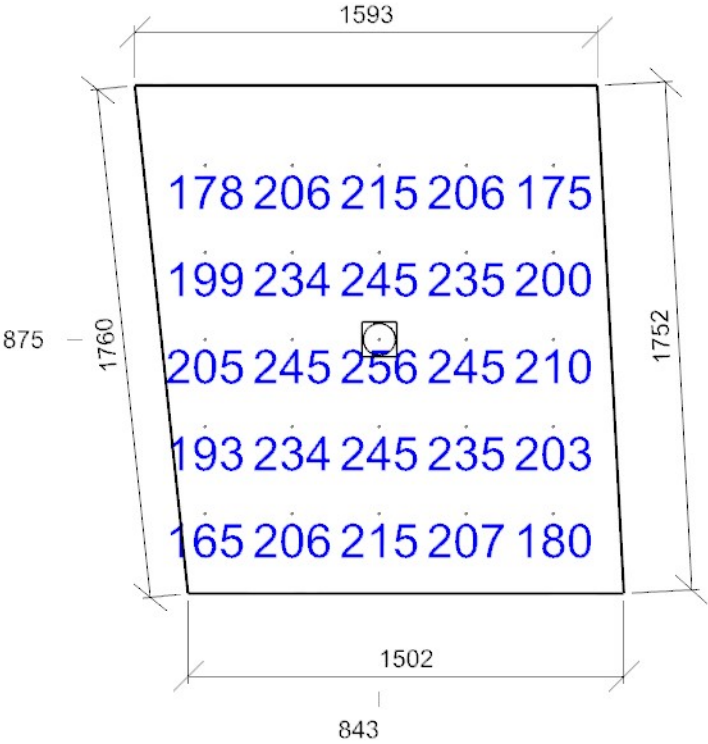
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.10 1.10 předsíň WC





Emin/Em/Emax: **165/214/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,53**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **242,57 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.11 1.11 WC 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

Výška	2800,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

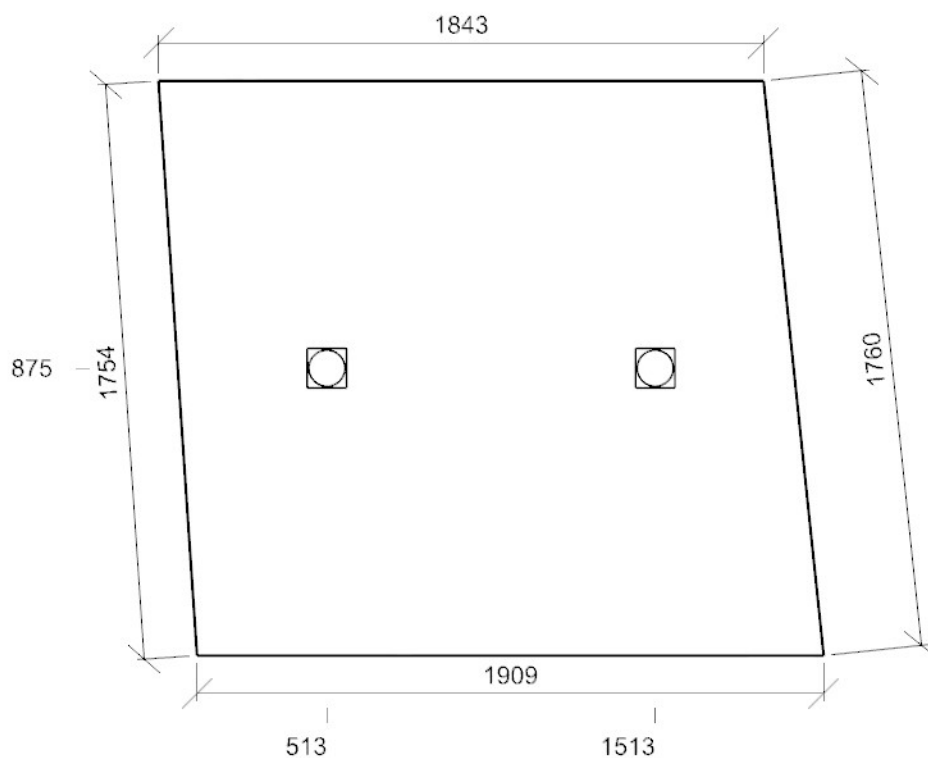
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.11 1.11 WC



1.12 1.12 wc 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

Výška	2800,00 mm
Plocha	2,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

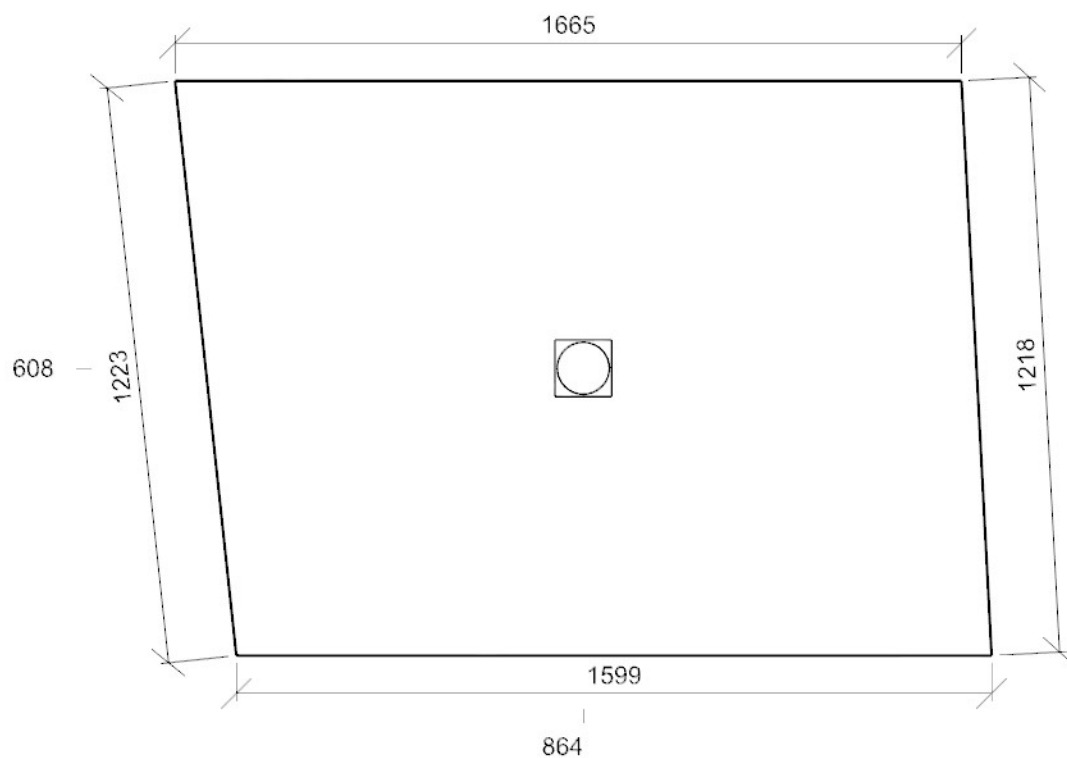
Počty

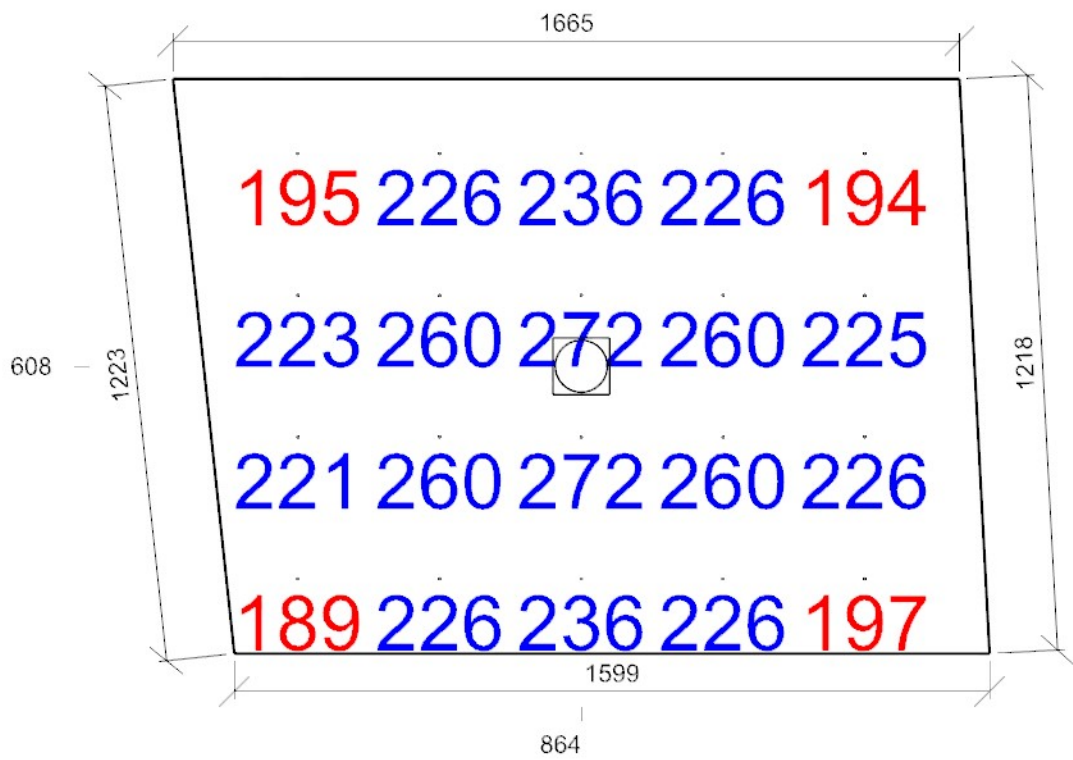
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.12 1.12 wc





Emin/Em/Emax: **189/231/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,52**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **264,25 x 158,14 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.13 1.13 wc 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

Výška	2800,00 mm
Plocha	2,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

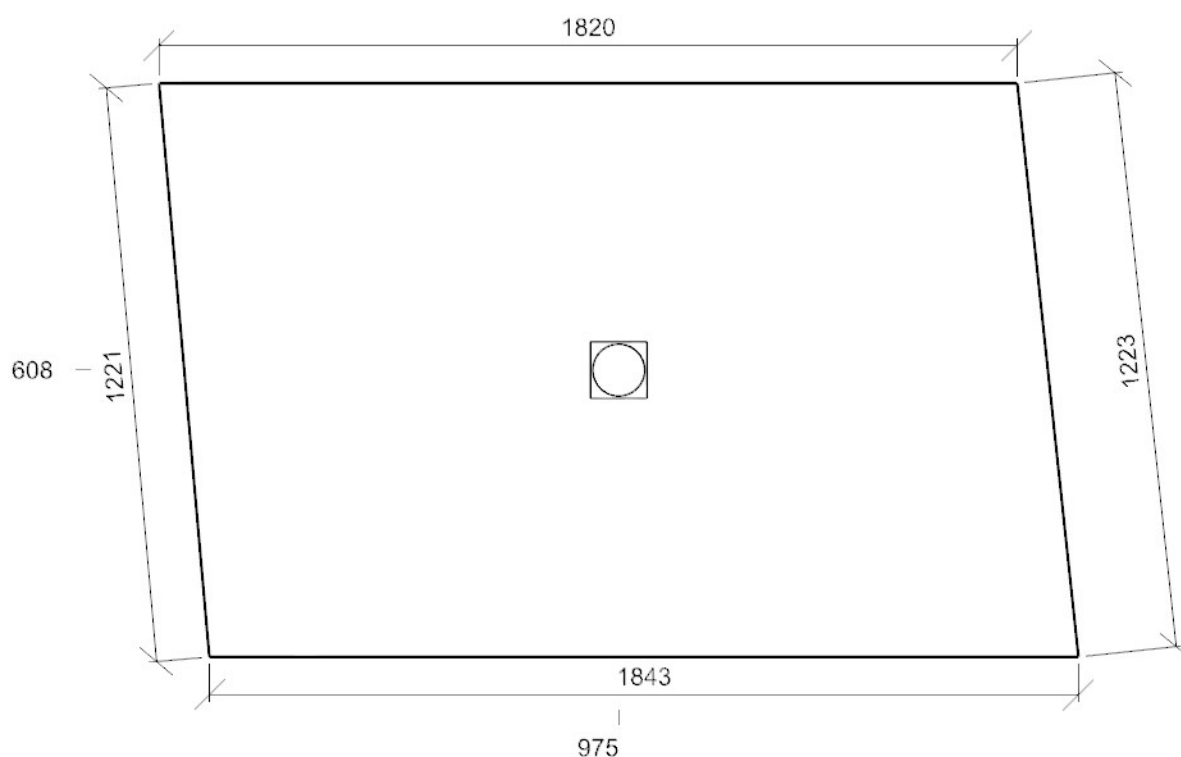
Počty

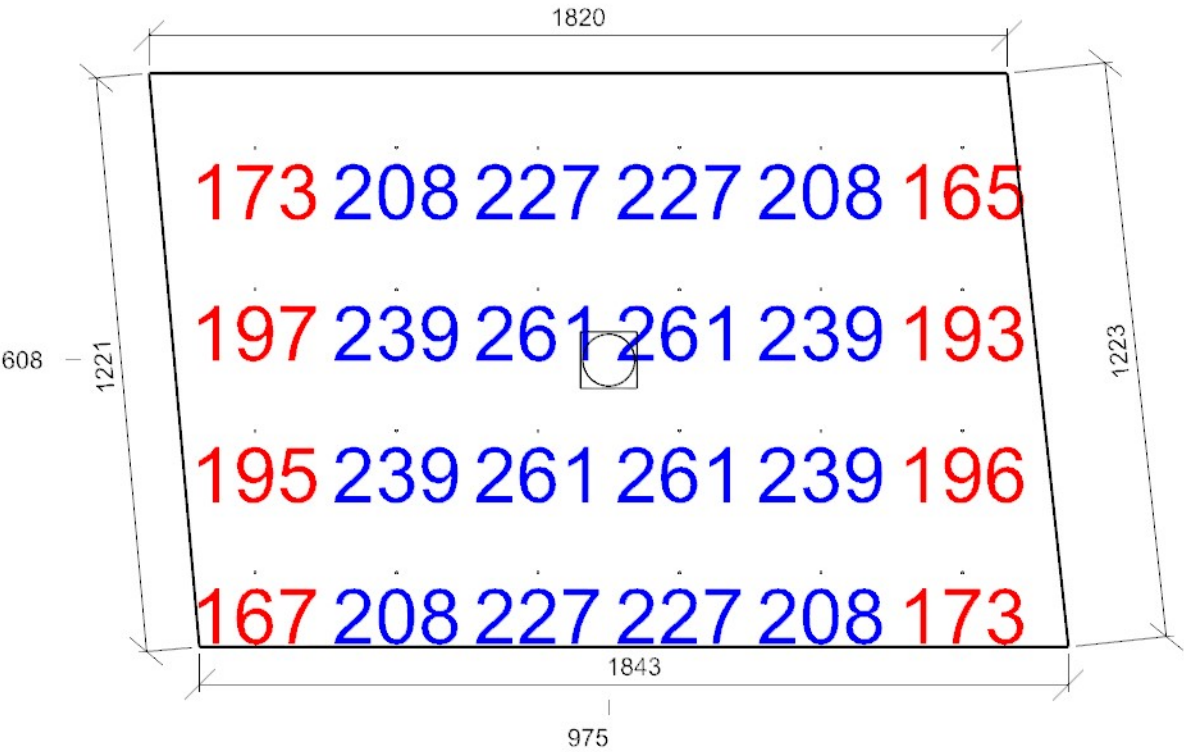
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.13 1.13 wc





Emin/Em/Emax: **165/217/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,53**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **224,81 x 158,14 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.14 1.14 úklid 10.8 - úklid obecně

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	2,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,623
-------------------------	-------

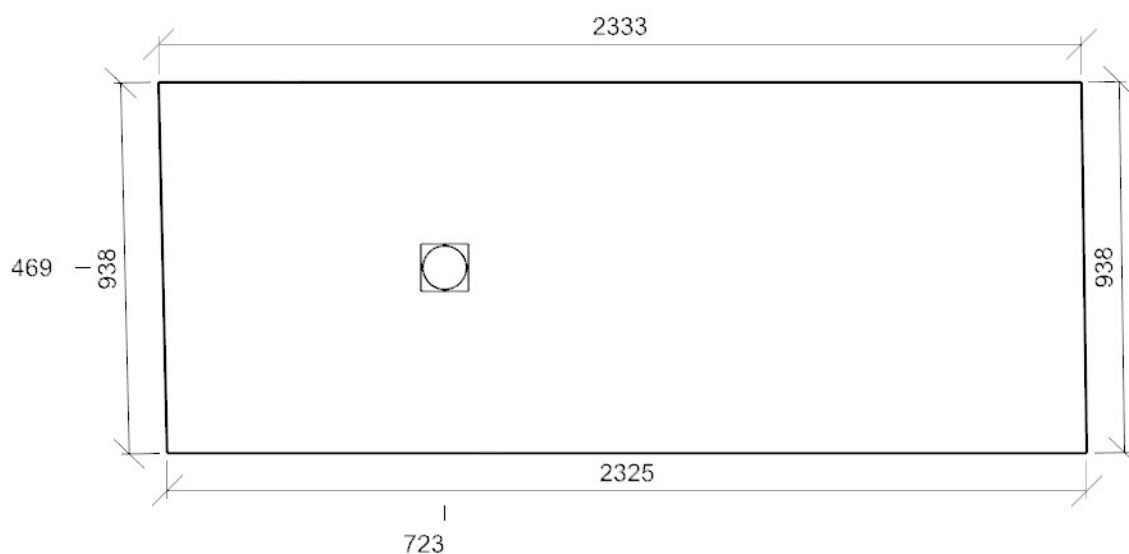
Půdorys - 1.14 1.14 úklid

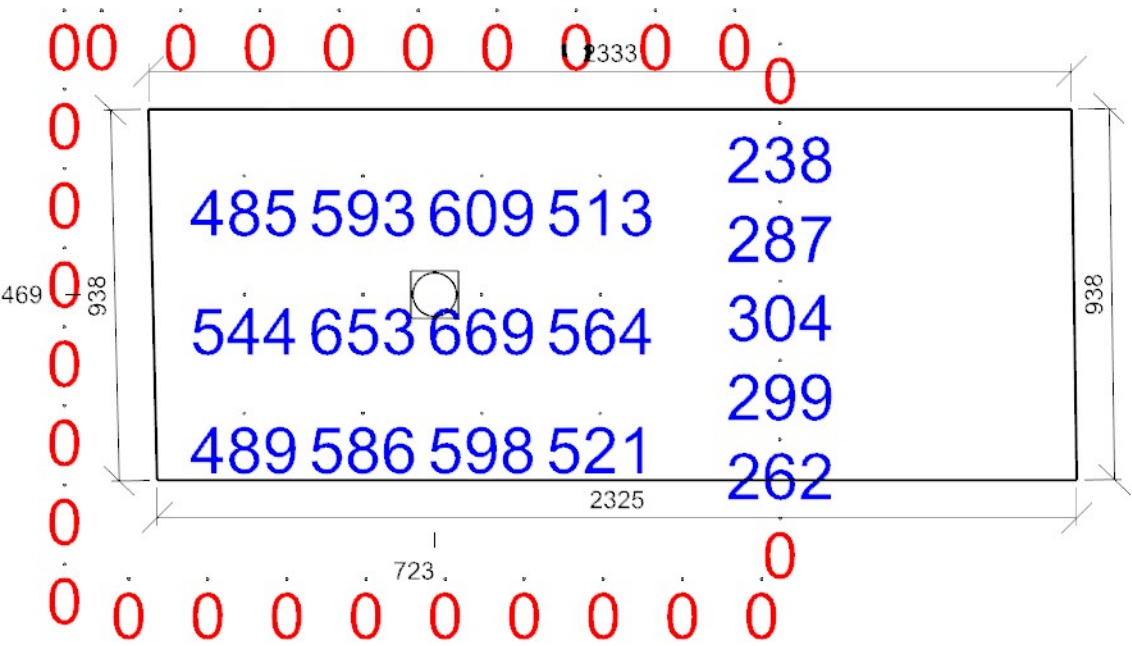
Nastavení

Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **485/569/669 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,60**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **204,71 x 168,82 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.15 1.15 kuchyň 45.6 - denní místnosti

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	7,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

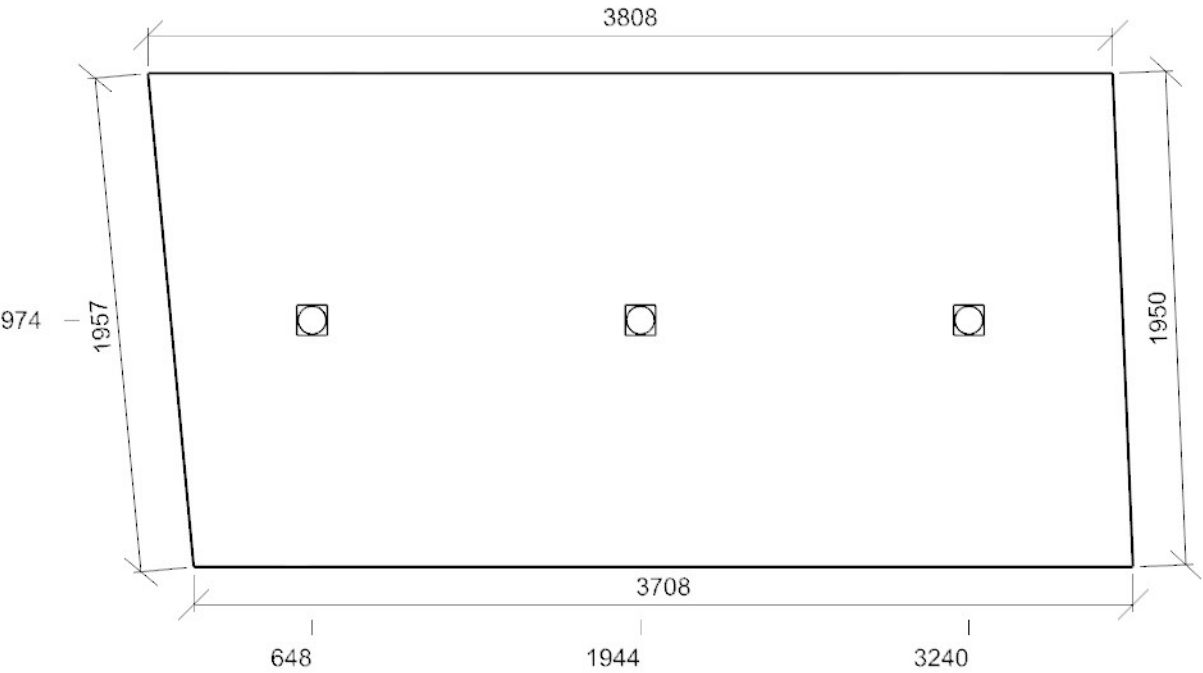
Počty

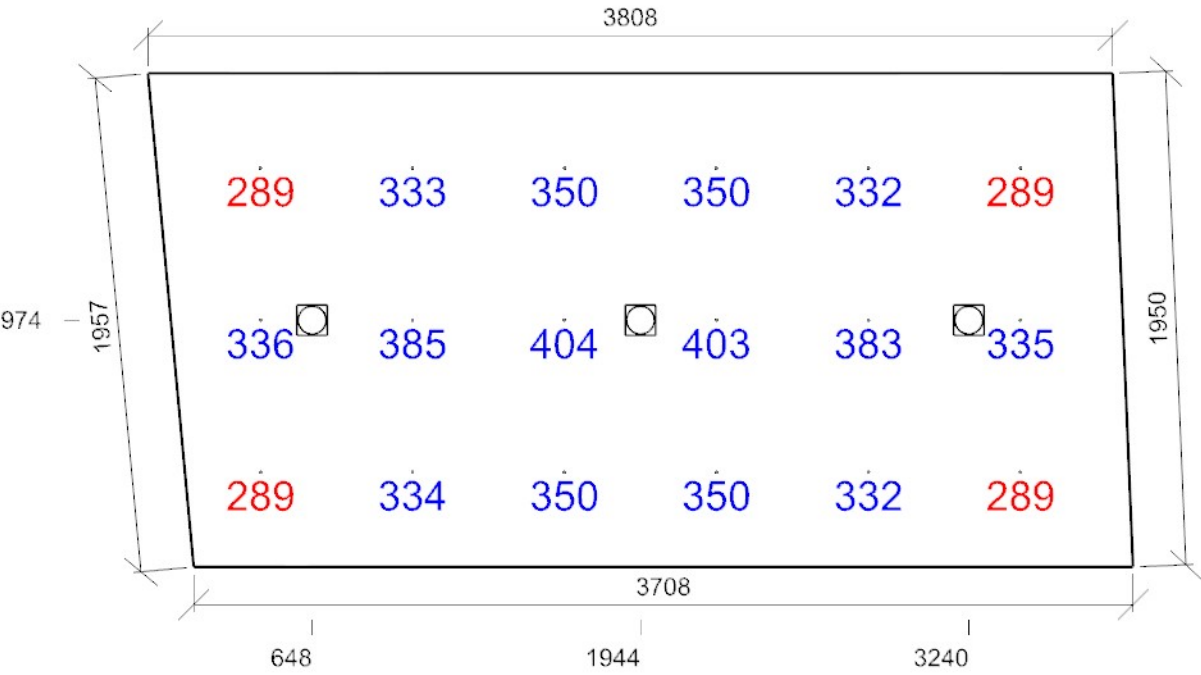
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.15 1.15 kuchyň





Emin/Em/Emax: **289/341/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **444,27 x 374,11 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.16 2.01 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	2800,00 mm
Plocha	34,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

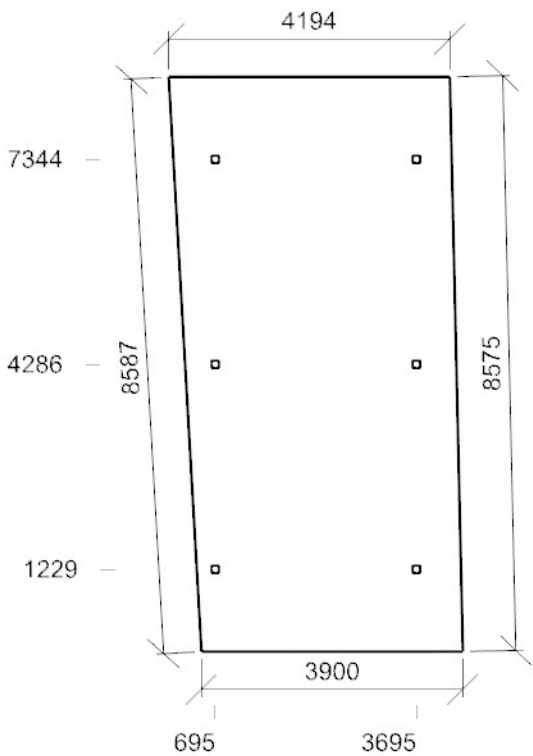
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.16 2.01 chodba





Emin/Em/Emax: **149/190/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **694,59 x 786,30 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.17 2.02 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	20,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

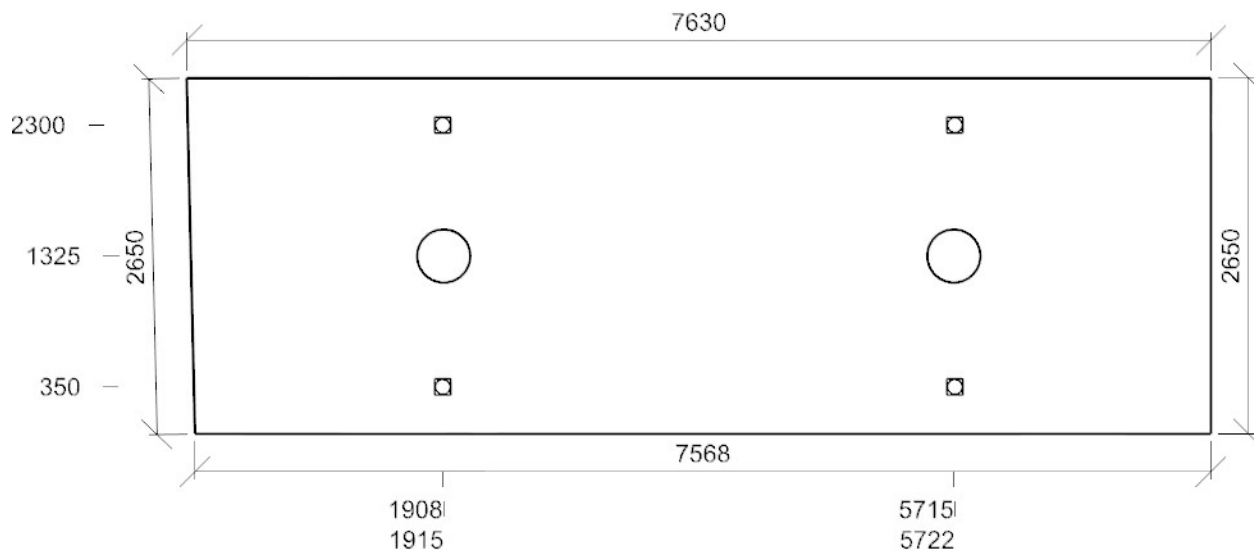
Nastavení

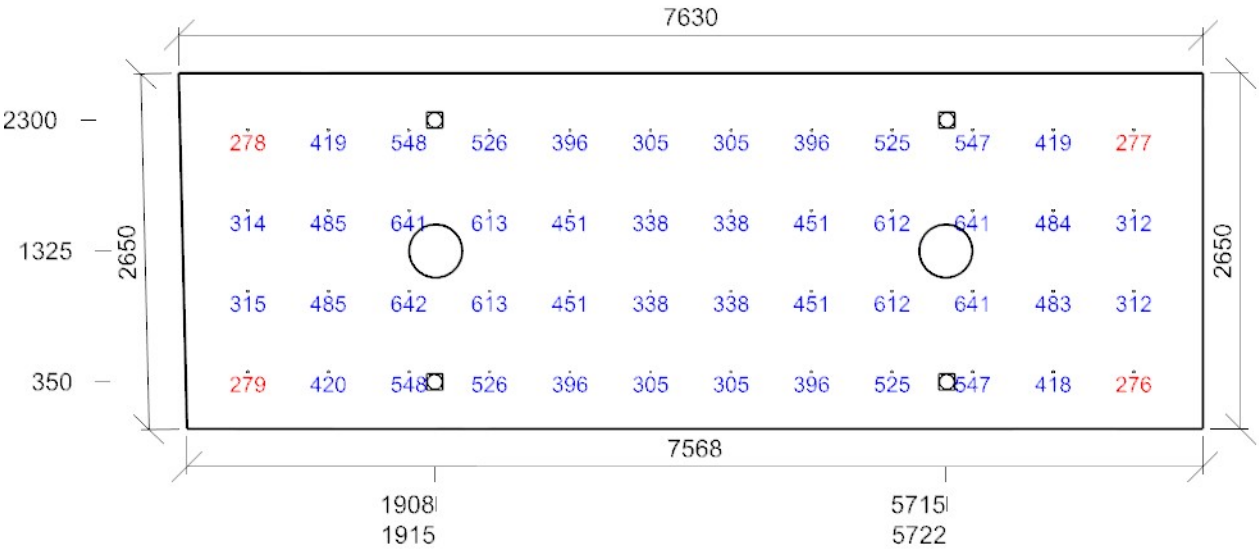
Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.17 2.02 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **276/443/642 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **515,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.18 2.05 výstavní prostor 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	27,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

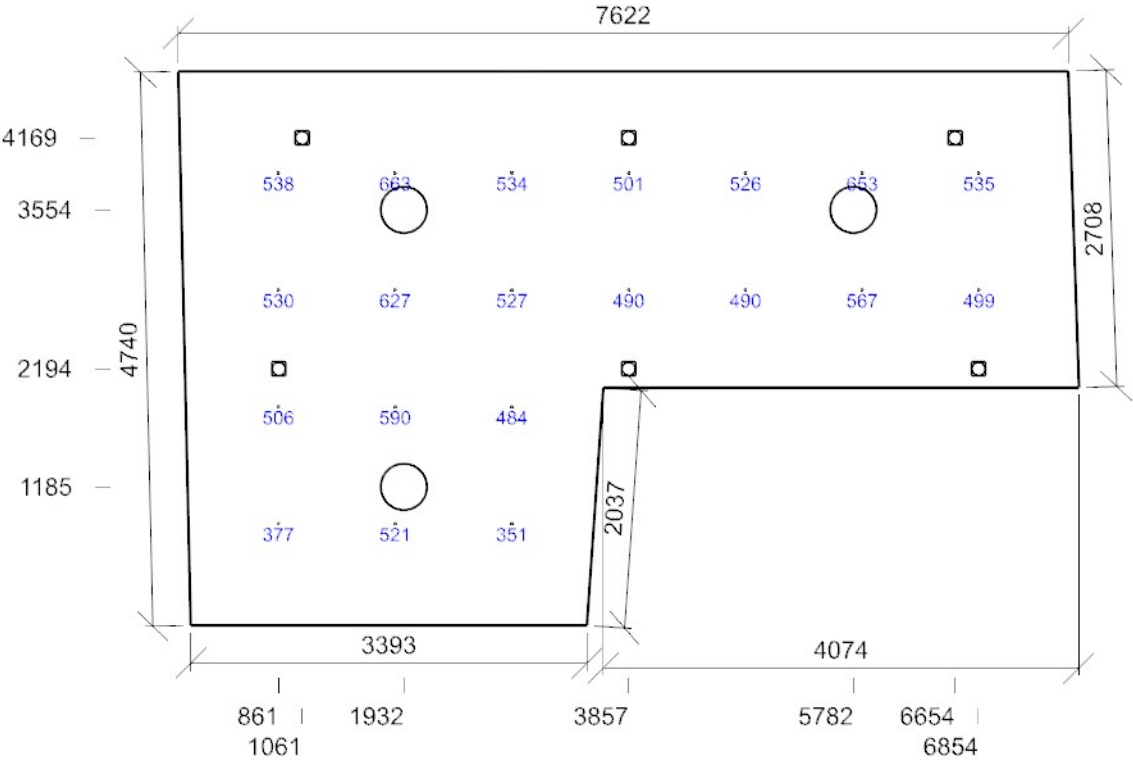
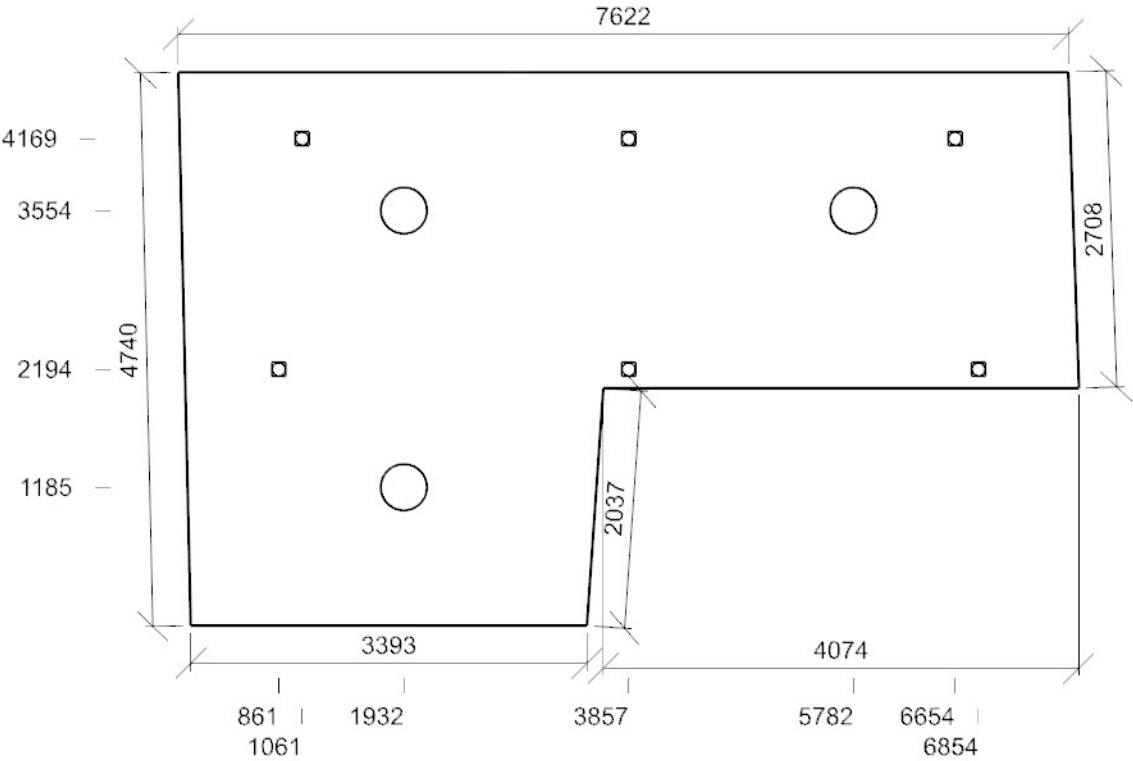
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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



E_{min}/E_m/E_{max}: **351/526/663 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **857,21 x 869,29 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.19 2.06 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	5,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

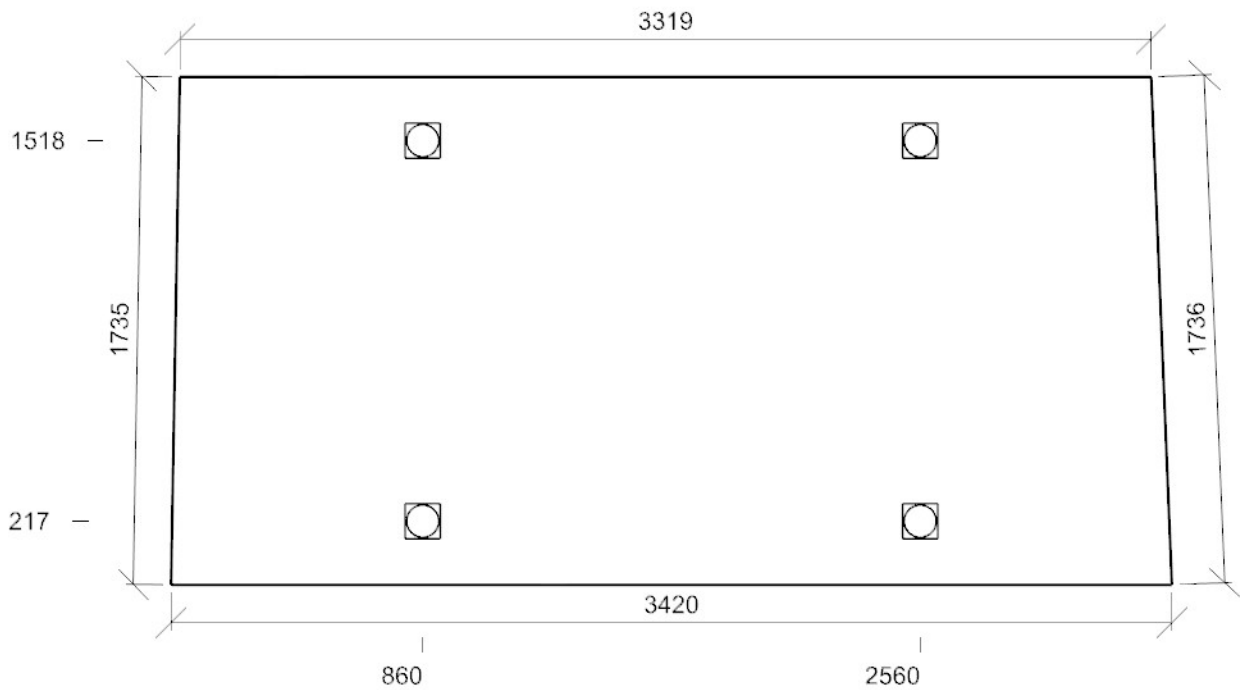
Počty

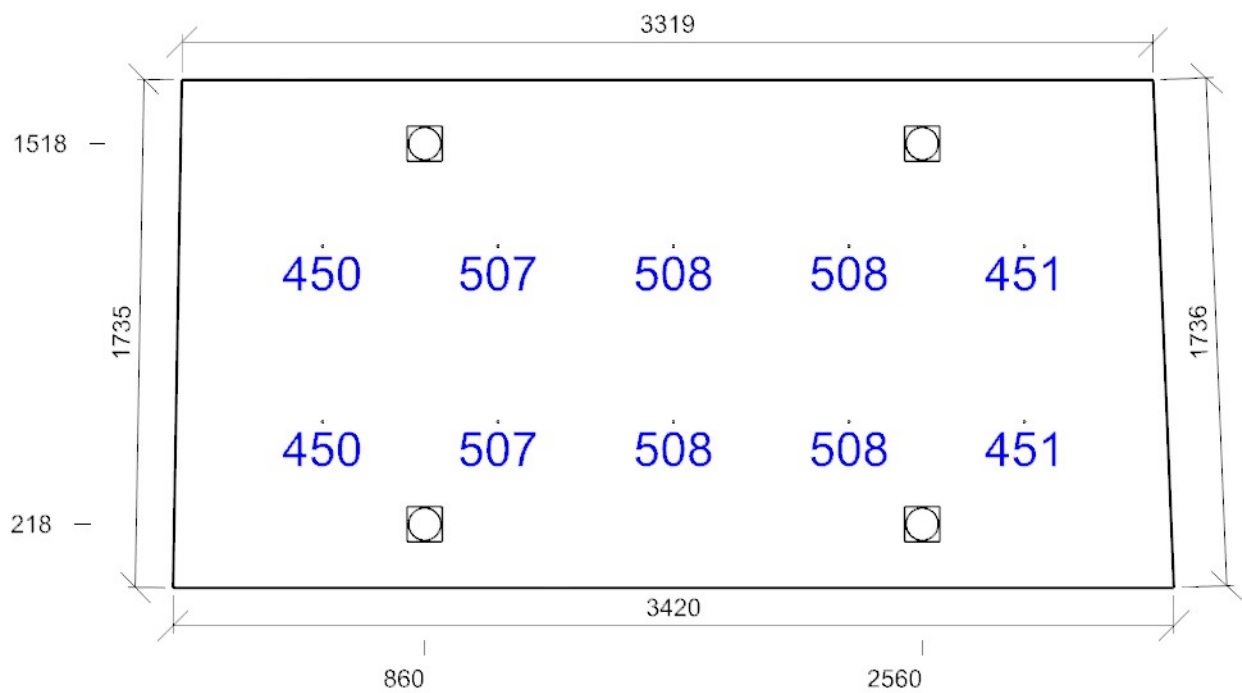
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.19 2.06 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **450/485/508 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,53**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 567,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.20 2.03 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	26,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI129FL , N412.1x29W, COB-25W, refl.FLOOD-36°, 4000K/80+ (B)

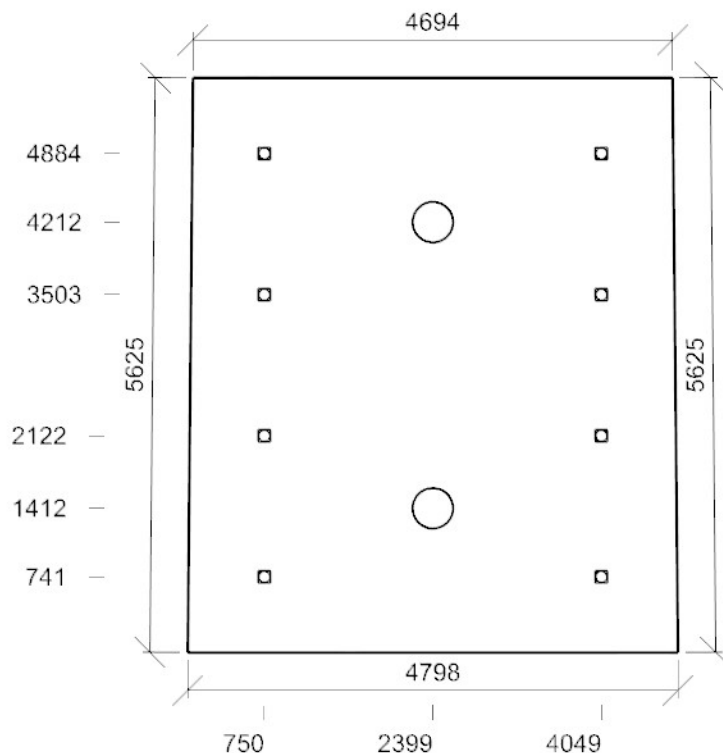
Vlastnosti pravidelné skupiny

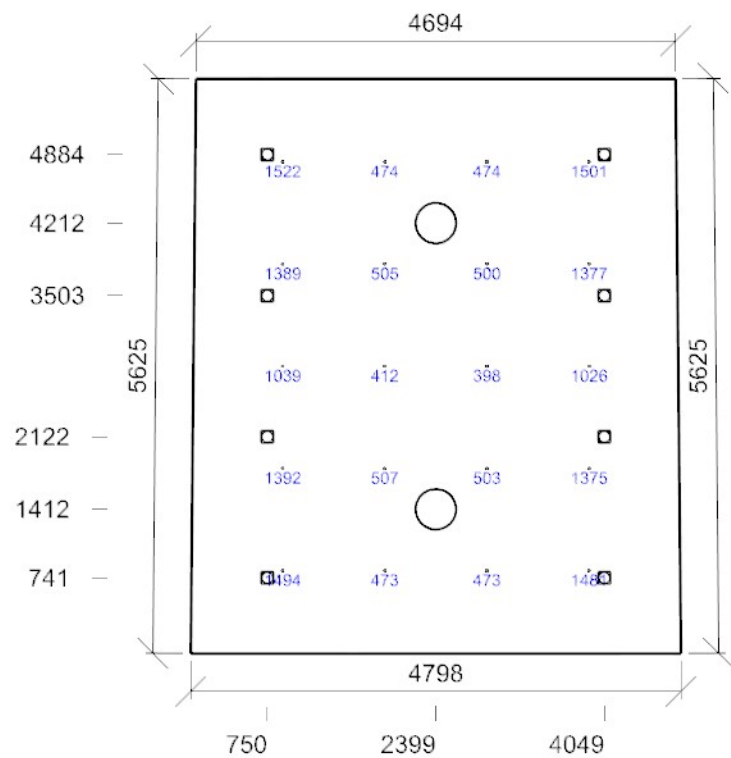
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Půdorys - 1.20 2.03 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **398/916/1522 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací činitel: **0,57**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **899,05 x 812,17 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.21 2.04 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	16,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

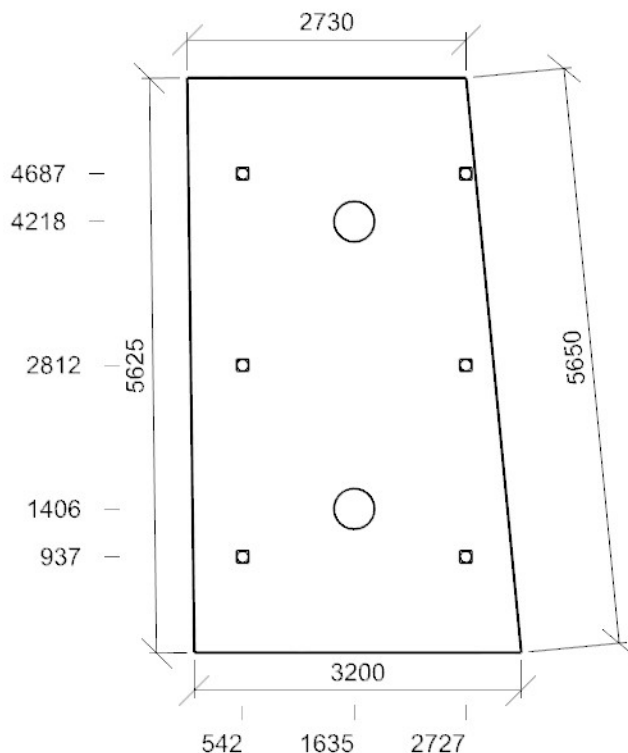
Nastavení

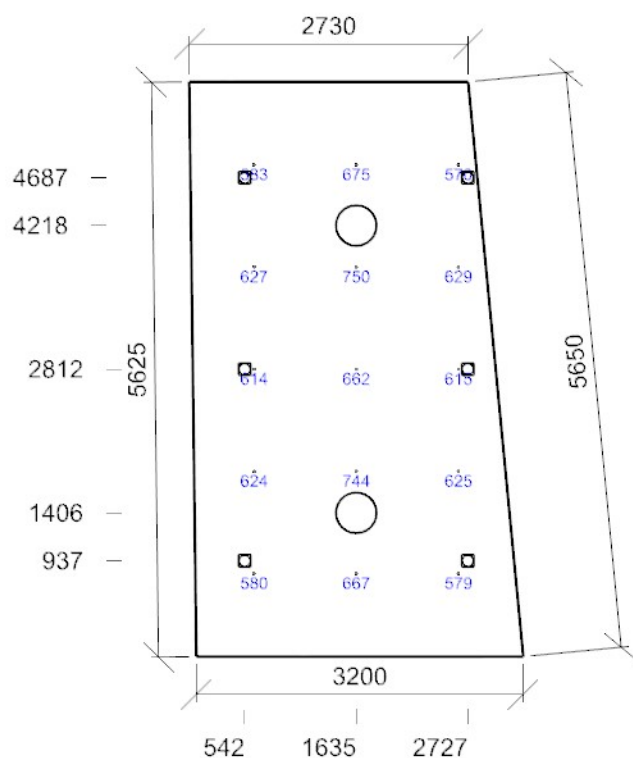
Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.21 2.04 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **570/636/750 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,54**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **634,75 x 812,17 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.22 2.07 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	2800,00 mm
Plocha	5,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

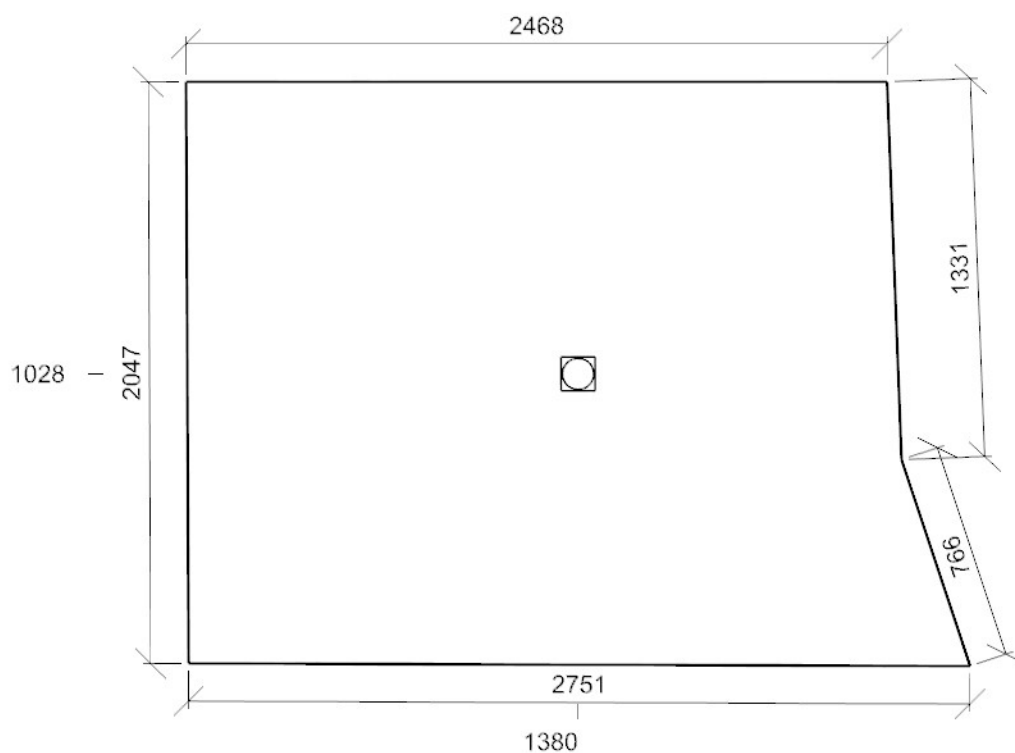
Počty

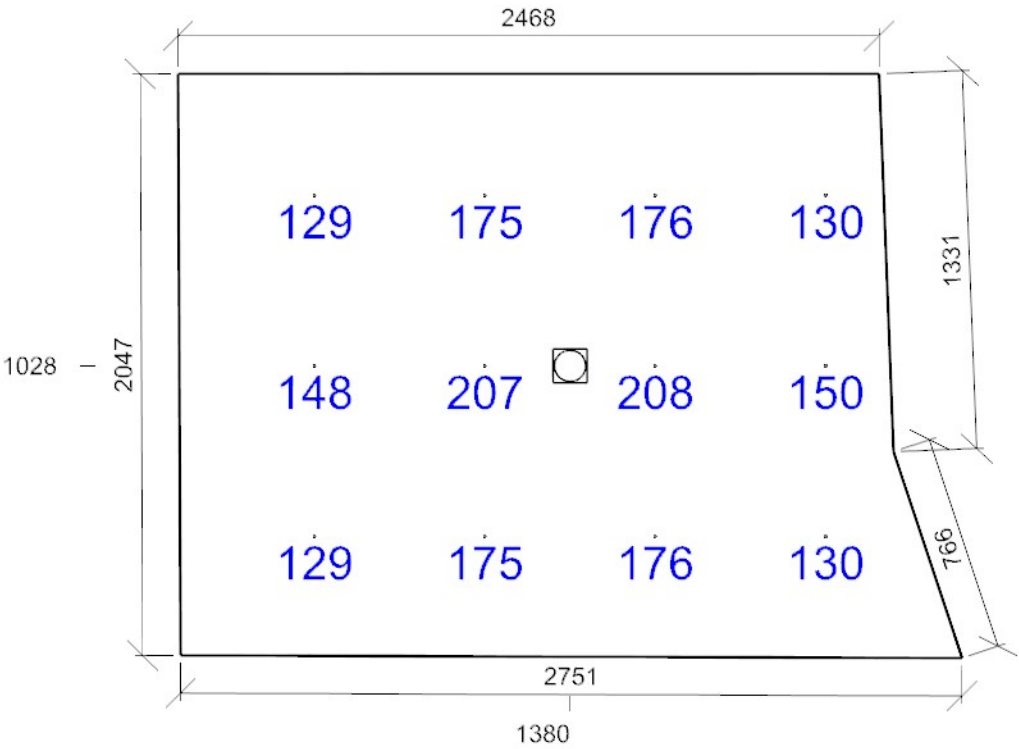
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.22 2.07 chodba





Emin/Em/Emax: **129/161/208 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **480,01 x 428,22 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.23 2.08 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	23,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

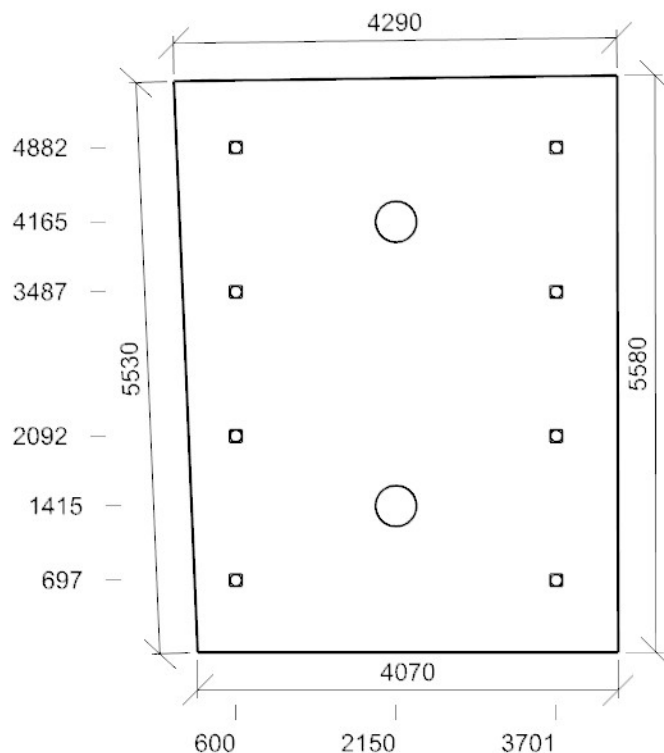
Nastavení

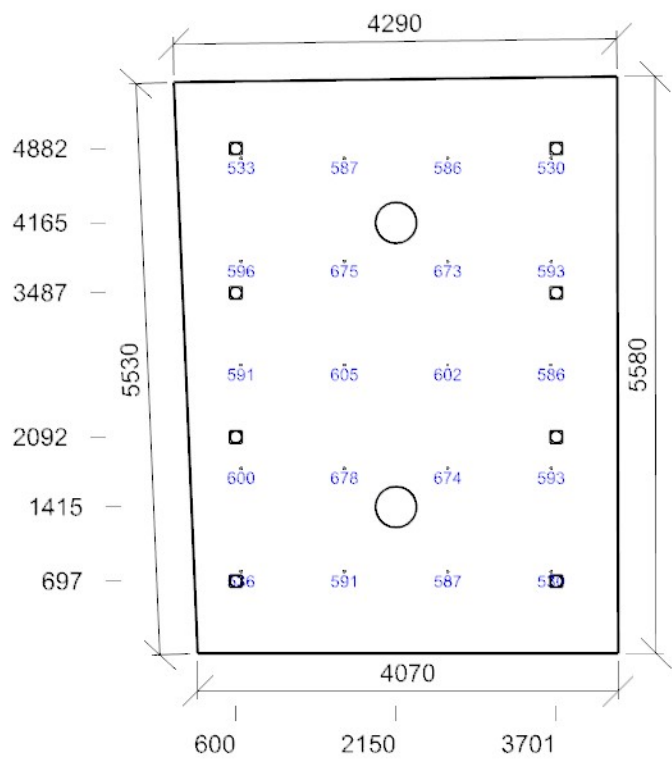
Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.23 2.08 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **530/597/678 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,54**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **650,44 x 790,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.24 2.09 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	21,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

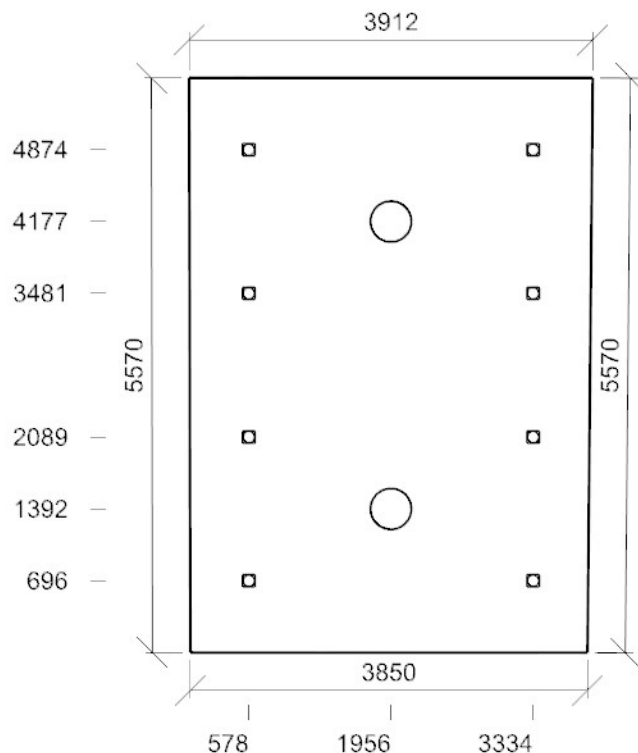
Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.24 2.09 výstavní síň



1.25 2.10 výstavní síň 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,65

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Soustava svítidel 2 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

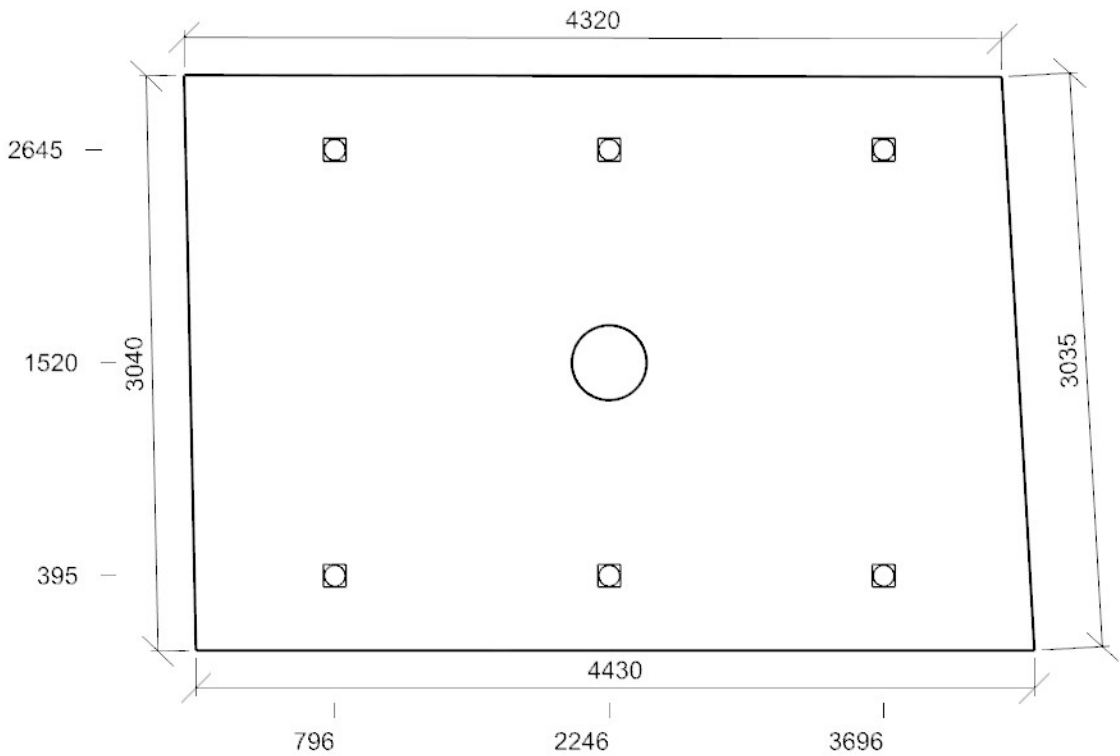
Počty

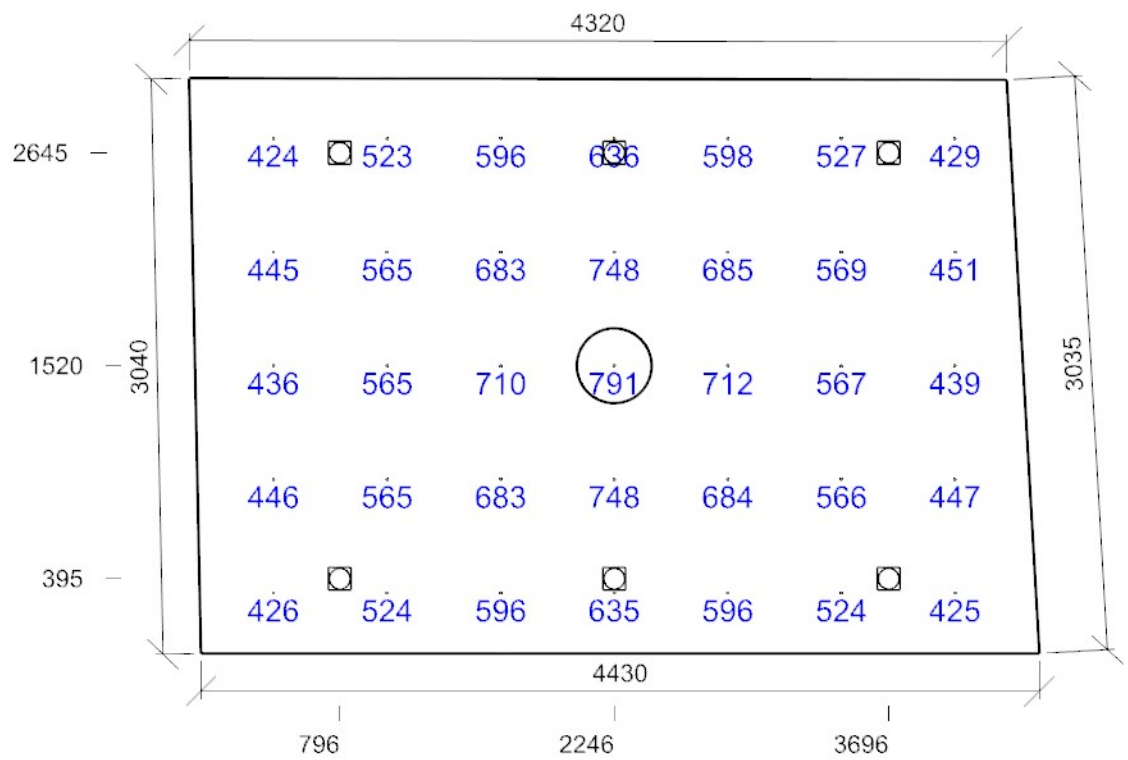
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.25 2.10 výstavní síň





Emin/Em/Emax: **424/570/791 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **446,25 x 319,68 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.26 2.12 úklid 10.8 - úklid obecně

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	2,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

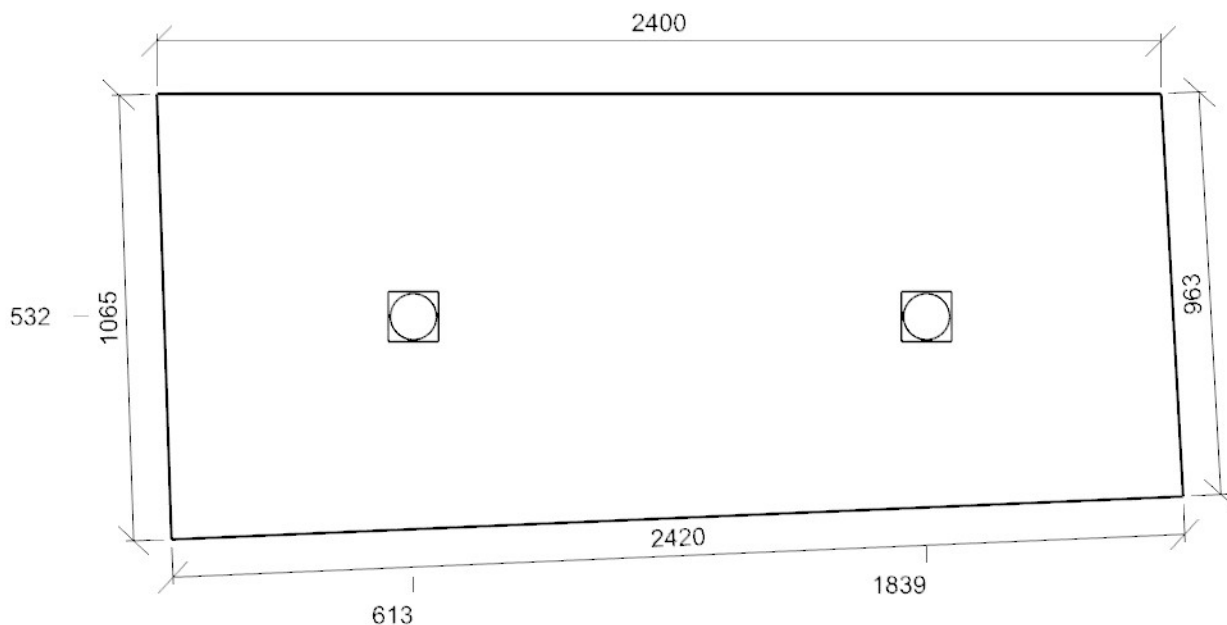
Počty

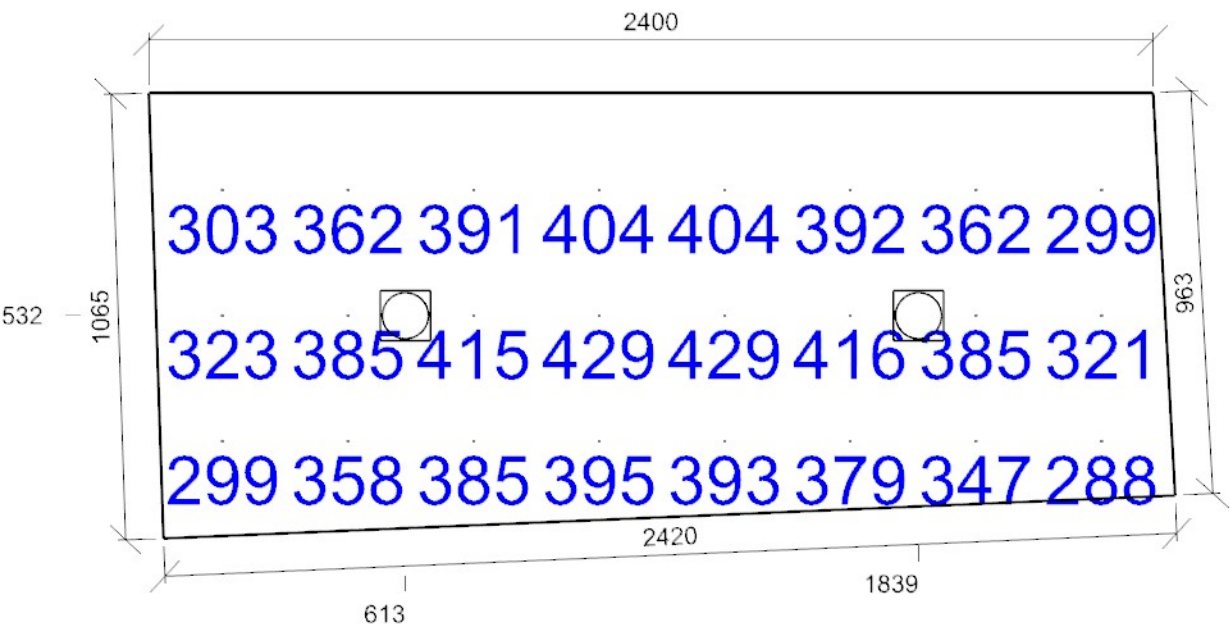
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.26 2.12 úklid





Emin/Em/Emax: **288/369/429 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,52**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **176,28 x 232,31 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.27 3.01 - výstavní prostor - výstavní plocha 39.1 - celkové osvětlení

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	2800,00 mm
Plocha	108,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - MODUS ART7000DI_8M , Závěsné přímo/nepřímé LED svítidlo - 80% přímé / 20% nepřímé (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

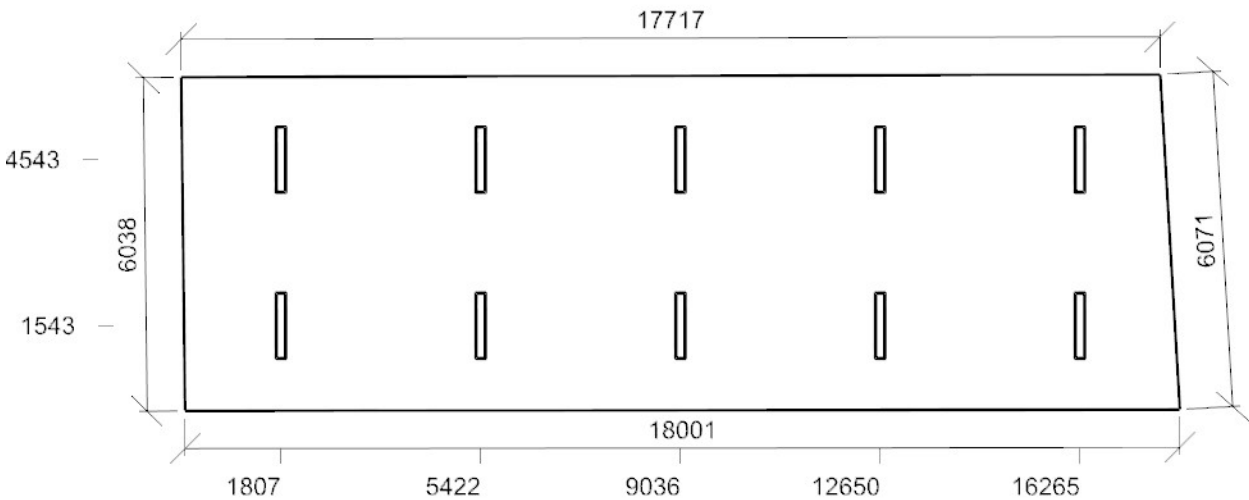
Počty

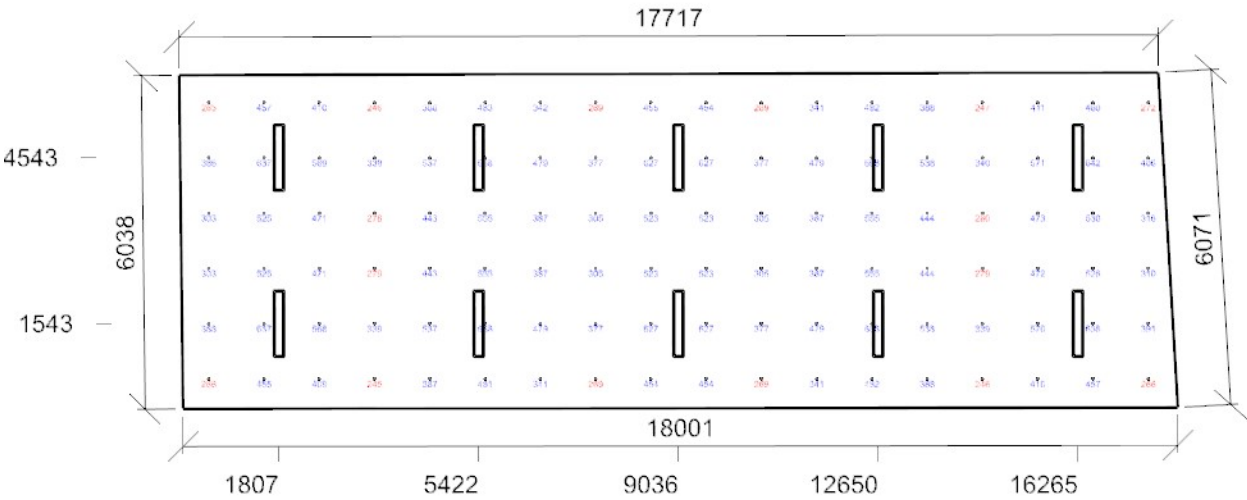
Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Údržba

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

Půdorys - 1.27 3.01 - výstavní prostor - výstavní plocha





Emin/Em/Emax: **245/435/668 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **536,06 x 542,88 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.28 3.01 + 3.05 schody a 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	2800,00 mm
Plocha	23,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - MODUS ART7000DI_8M , Závěsné přímo/nepřímé LED svítidlo - 80% přímé / 20% nepřímé (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

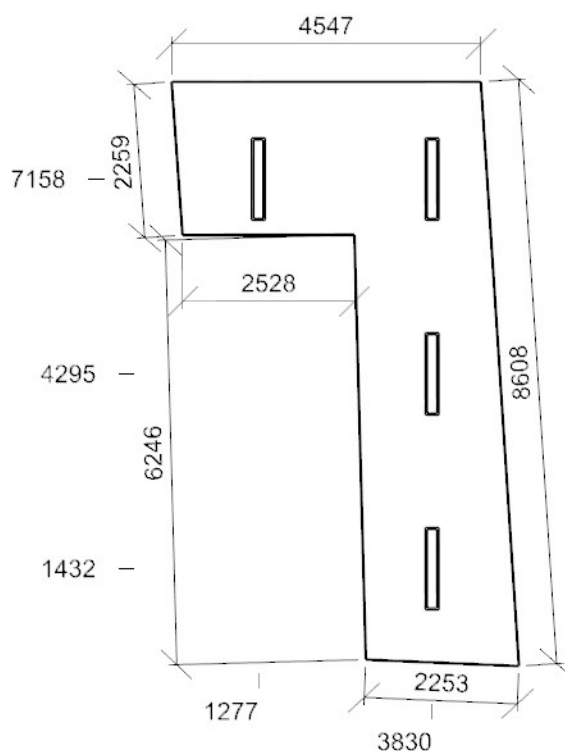
Počty

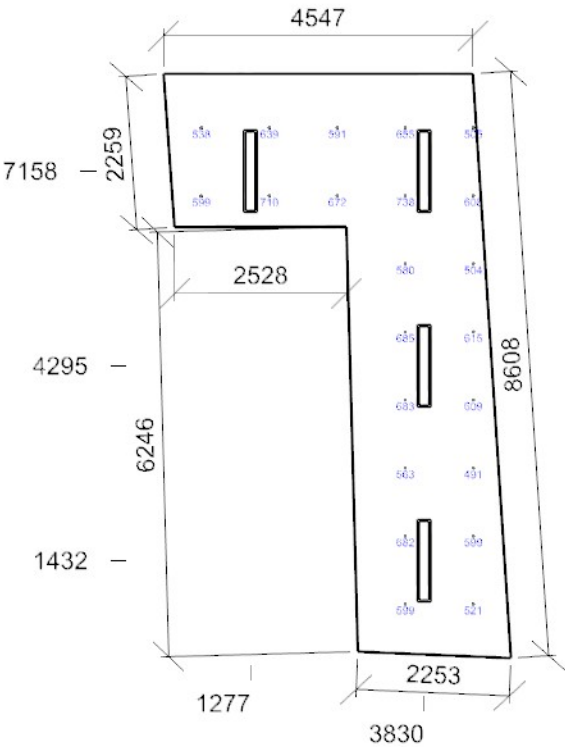
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.28 3.01 + 3.05 schody a chodba





Emin/Em/Emax: **491/608/738 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **553,62 x 795,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.29 3.01 chodba + promítací plocha 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	2800,00 mm
Plocha	51,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - MODUS ART7000DI_8M , Závěsné přímo/nepřímé LED svítidlo - 80% přímé / 20% nepřímé (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

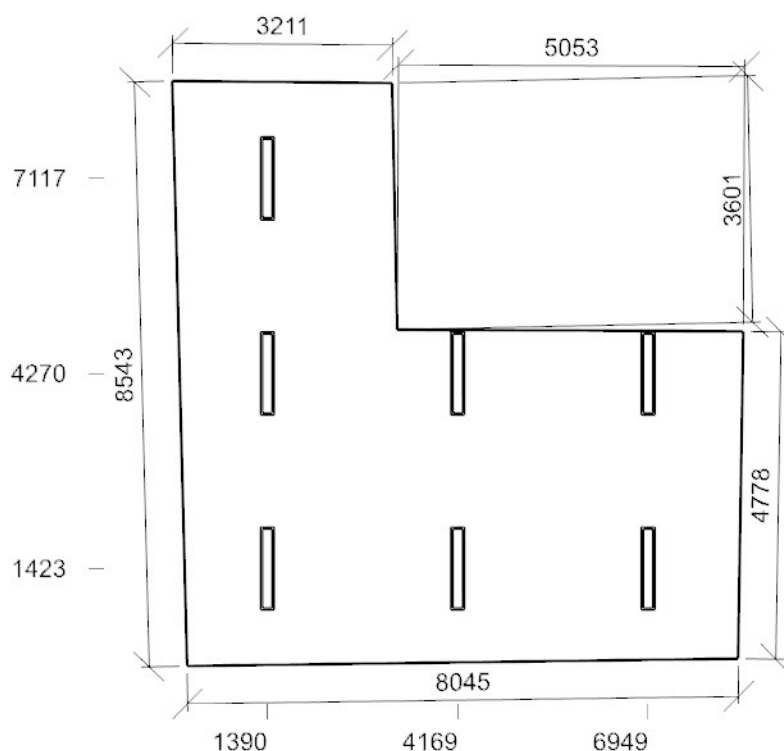
Počty

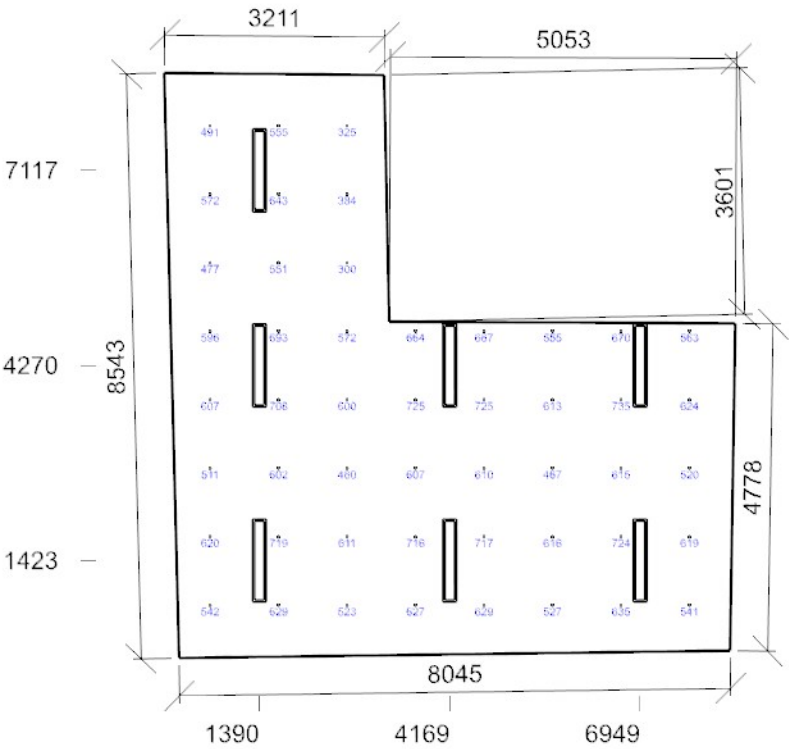
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.29 3.01 chodba + promítací plocha





Emin/Em/Emax: **300/592/735 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **669,37 x 770,08 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.30 3.02 kuchyňka 45.6 - denní místnosti

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	3,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - S604cLCI136DNA3 , S604DN.1x36W (LEDplate 32W), opal acryl (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

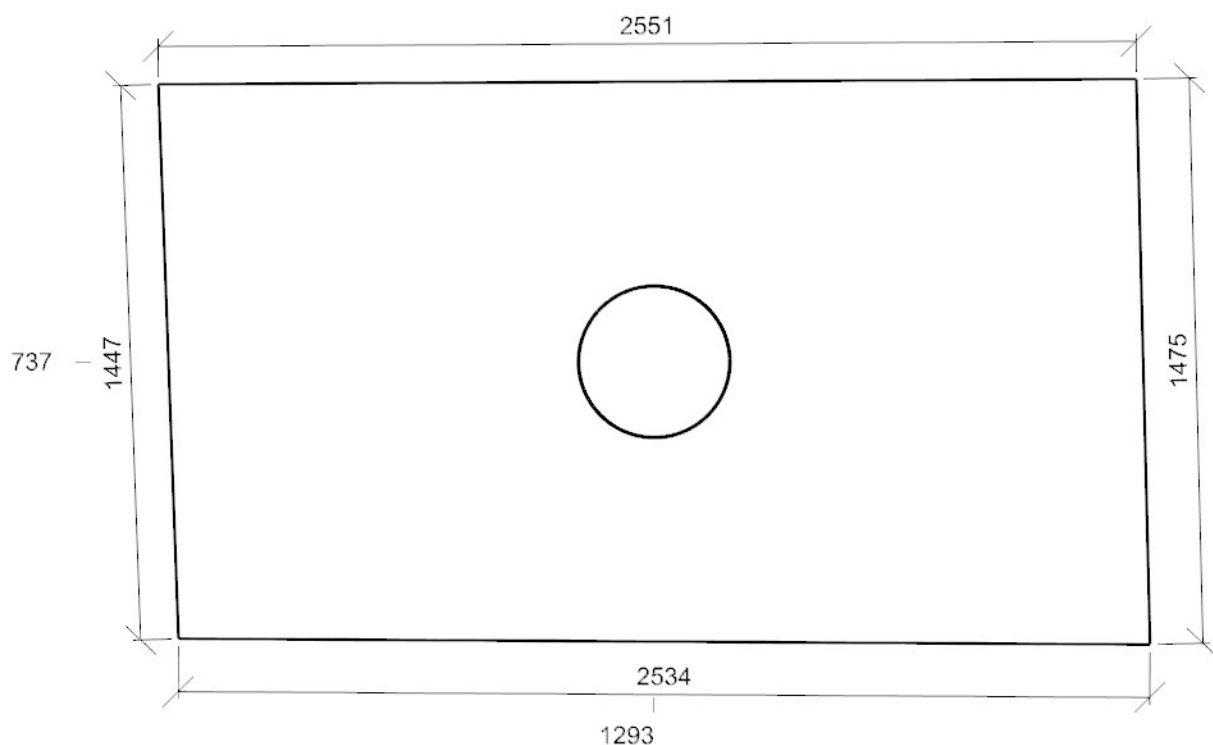
Počty

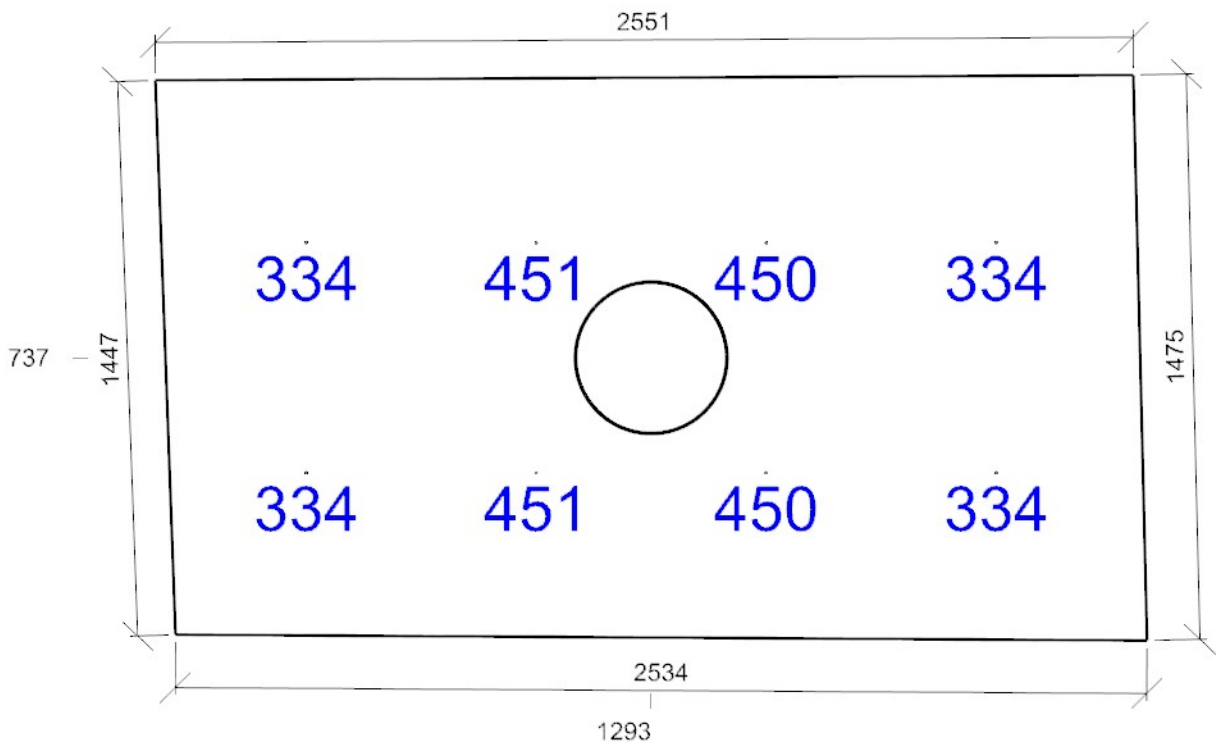
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.30 3.02 kuchyňka





Emin/Em/Emax: **334/392/451 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,53**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **393,35 x 437,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.31 3.03 WC 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

Výška	2800,00 mm
Plocha	4,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - N412cCCI120A3 , N412.1x20W (LEDcob 17W), opal acryl (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2680,00 mm
-------	------------

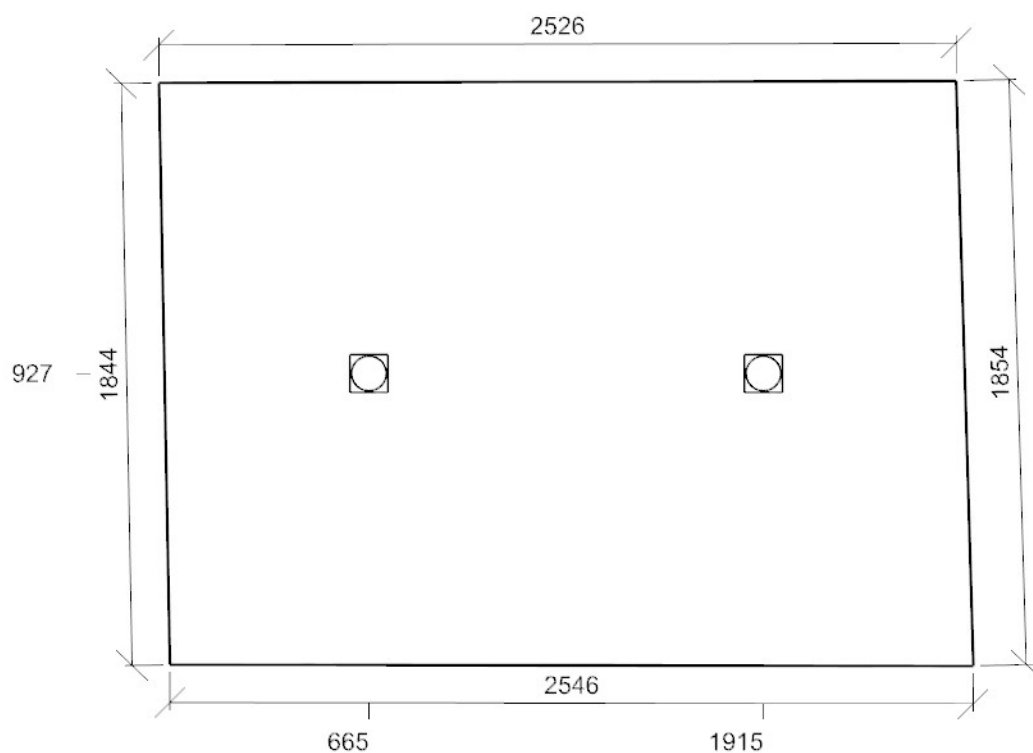
Počty

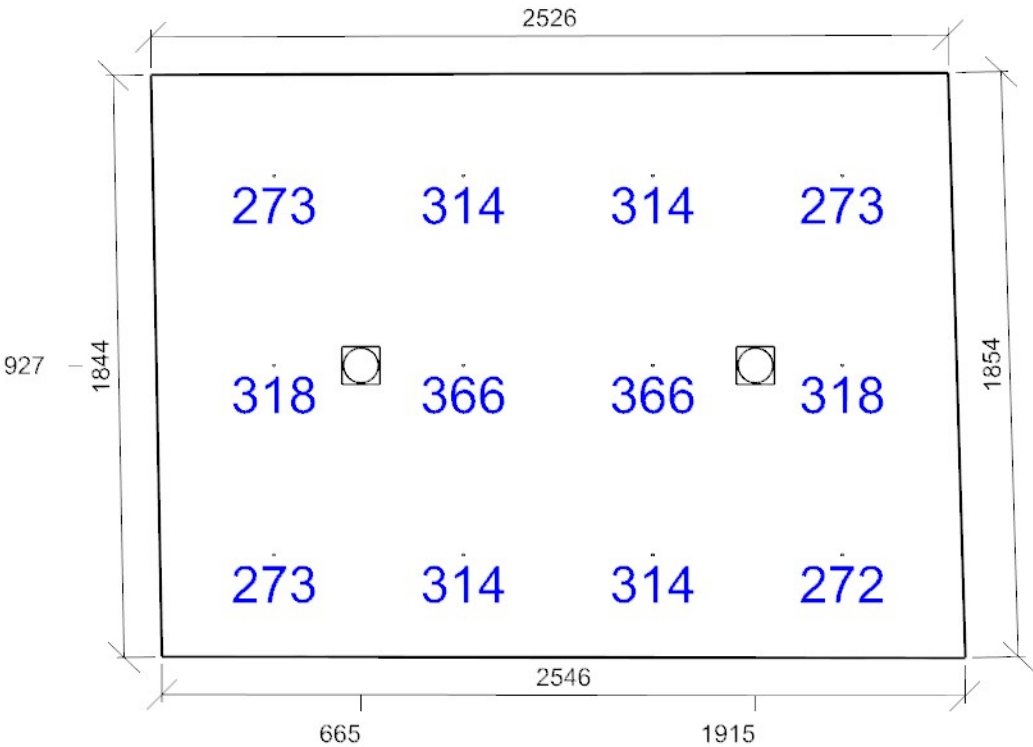
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.31 3.03 WC





Emin/Em/Emax: **272/310/366 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,53**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **390,09 x 326,63 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.32 3.04 technická místnost 28.3 - strojovny

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	2800,00 mm
Plocha	15,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,4
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 - MODUS PL3500L1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (O)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

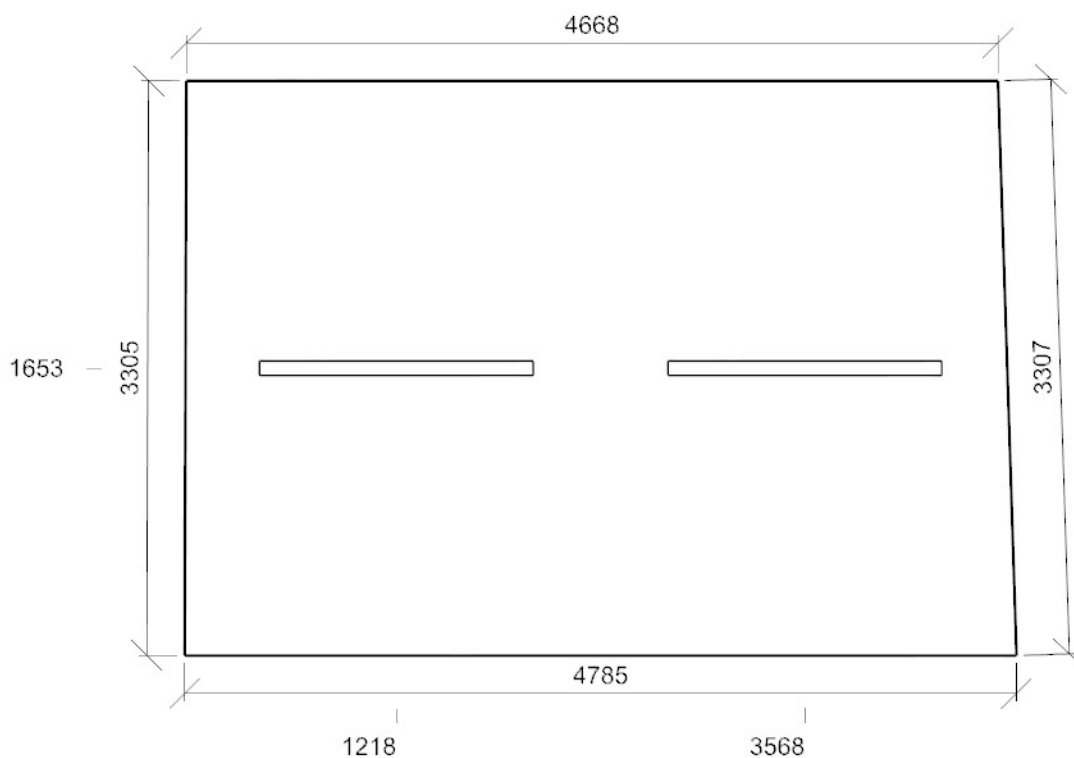
Počty

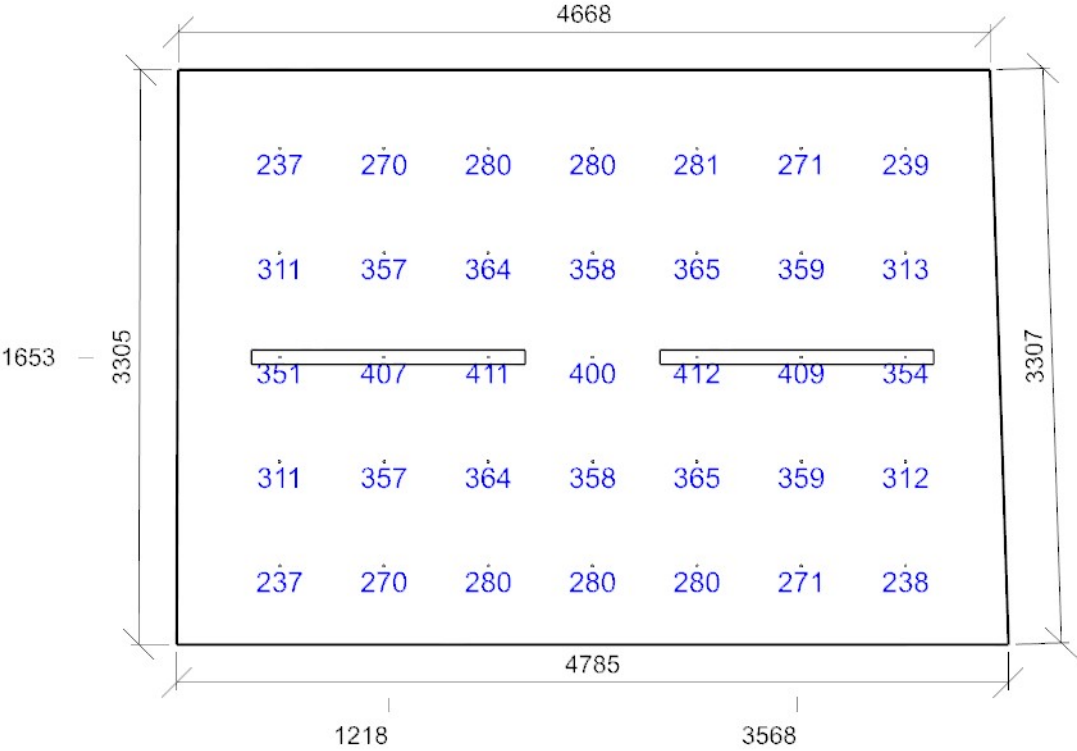
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.32 3.04 technická místnost





Emin/Em/Emax: **237/323/412 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **592,55 x 452,58 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**