

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Prior 1. etapa
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	22.07.2025
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	frydl.z@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	13
Použité typy místností	14
Přehled výsledků	14
Budova	
1 Podlaží	
1.1 ČM P100 zádveří	17
1.2 ČM P101 hlavní hala část větší	19
1.3 ČM P101 hlavní hala část menší	21
1.4 ČM P103 balíkovna sklad	23
1.5 ČM P104,105,106,107,108 služby kanceláře	25
1.6 ČM P109 alianční partener	27
1.7 ČM P110 strojovna VZT	29
1.8 ČM P113 diskrétní box	31
1.9 ČM P101 chodba k boxu	33
1.10 ČM P114 pokladna	35
1.11 ČM P115 chodba	37
1.12 ČM P115 chodba levá	39
1.13 ČM P116, 117 denní místnost	41
1.14 ČM P118 server	43
1.15 ČM P119, 120 archiv	45
1.16 ČM P121 zasedací místnost	47
1.17 ČM P122 šatna ženy	49
1.18 ČM P123 sociální zařízení ženy	51
1.19 ČM P124 úklid	53
1.20 ČM P125 šatna muži	55
1.21 ČM P127 kancelář vedoucí	57
1.22 ČM P126 sociální zařízení muži	59
1.23 ČM P128, 129 sušárna, archiv	61
1.24 ČM P130, 133 šatna	63
1.25 ČM P132, 135 sociální zařízení	65
1.26 ČM P136 sál doručovatelů	67
1.27 ČM P137 třídírna	69
1.28 ČM P138 vyúčtování	71
1.29 ČM P bez čísla chodba	73
1.30 ČM 115 sklad	75

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
Rundo24 630mm - microprism; HO	290-260I-10GIE/840	Uživatelská databáze	LED	37,9	A	6
MODUS USAL4000A_KN	LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm	MODUS	LED	39,0	B	42
MODUS USAL3000A_KN	LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm	MODUS	LED	27,0	C	32
MODUS SPMN4000KO_/E370/	LED downlight, plechové tělo, opálový kryt, IP54	MODUS	LED	34,0	D	1
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	LED	40,0	E	4
MODUS SPMP4000KO_/370/	Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm	MODUS	LED	34,0	F	17
MODUS SPMP2000KO_/190/	Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm	MODUS	LED	19,0	G	11
MODUS SPMN1500KO_/E190/	LED downlight, plechové tělo, opálový kryt, IP54	MODUS	LED	13,0	H	1

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
1.1 - ČM P100 zádveří				54,0 W 3,2 W/m²
MODUS USAL3000A_KN	C	2	54,0	Výchozí
1.2 - ČM P101 hlavní hala část větší				738,8 W 3,2 W/m²
MODUS USAL4000A_KN	B	17	663,0	Výchozí
Rundo24 630mm - microprism; HO	A	2	75,8	Výchozí
1.3 - ČM P101 hlavní hala část menší				231,8 W 4,5 W/m²
MODUS USAL4000A_KN	B	4	156,0	Výchozí
Rundo24 630mm - microprism; HO	A	2	75,8	Výchozí
1.4 - ČM P103 balíkovna sklad				108,0 W 2,4 W/m²
MODUS USAL3000A_KN	C	4	108,0	Výchozí
1.5 - ČM P104,105,106,107,108 služby kanceláře				91,9 W 10,5 W/m²
Rundo24 630mm - microprism; HO	A	1	37,9	Výchozí
MODUS USAL3000A_KN	C	2	54,0	Výchozí
1.6 - ČM P109 alianční partnerer				145,9 W 8,5 W/m²
MODUS USAL3000A_KN	C	4	108,0	Výchozí
Rundo24 630mm - microprism; HO	A	1	37,9	Výchozí
1.7 - ČM P110 strojovna VZT				160,0 W 4,7 W/m²
MODUS PL5000M2W	E	4	160,0	Výchozí
1.8 - ČM P113 diskrétní box				39,0 W 16,8 W/m²
MODUS USAL4000A_KN	B	1	39,0	Výchozí
1.9 - ČM P101 chodba k boxu				34,0 W 7,0 W/m²
MODUS SPMN4000KO_/E370/	D	1	34,0	Výchozí
1.10 - ČM P114 pokladna				135,0 W 8,3 W/m²
MODUS USAL3000A_KN	C	5	135,0	Výchozí
1.11 - ČM P115 chodba				170,0 W 5,7 W/m²

MODUS SPMP4000KO_/370/	F	5	170,0 Výchozí	
1.12 - ČM P115 chodba levá				102,0 W 5,7 W/m ²
MODUS SPMP4000KO_/370/	F	3	102,0 Výchozí	
1.13 - ČM P116, 117 denní místnost				136,0 W 11,9 W/m ²
MODUS SPMP4000KO_/370/	F	4	136,0 Výchozí	
1.14 - ČM P118 server				54,0 W 5,9 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	2	54,0 Výchozí	
1.15 - ČM P119, 120 archiv				54,0 W 4,8 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	2	54,0 Výchozí	
1.16 - ČM P121 zasedací místnost				156,0 W 8,9 W/m ²
MODUS USAL4000A_KN	B	4	156,0 Výchozí	
1.17 - ČM P122 šatna ženy				54,0 W 2,8 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	2	54,0 Výchozí	
1.18 - ČM P123 sociální zařízení ženy				57,0 W 9,4 W/m ²
MODUS SPMP2000KO_/190/	G	3	57,0 Výchozí	
1.19 - ČM P124 úklid				19,0 W 10,9 W/m ²
MODUS SPMP2000KO_/190/	G	1	19,0 Výchozí	
1.20 - ČM P125 šatna muži				54,0 W 4,4 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	2	54,0 Výchozí	
1.21 - ČM P127 kancelář vedoucí				78,0 W 10,0 W/m ²
MODUS USAL4000A_KN	B	2	78,0 Výchozí	
1.22 - ČM P126 sociální zařízení muži				38,0 W 12,6 W/m ²
MODUS SPMP2000KO_/190/	G	2	38,0 Výchozí	
1.23 - ČM P128, 129 sušárna, archiv				34,0 W 5,9 W/m ²
MODUS SPMP4000KO_/370/	F	1	34,0 Výchozí	
1.24 - ČM P130, 133 šatna				74,0 W 5,9 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	1	27,0 Výchozí	
MODUS SPMP4000KO_/370/	F	1	34,0 Výchozí	
MODUS SPMN1500KO_/E190/	H	1	13,0 Výchozí	
1.25 - ČM P132, 135 sociální zařízení				57,0 W 10,6 W/m ²
MODUS SPMP2000KO_/190/	G	3	57,0 Výchozí	
1.26 - ČM P136 sál doručovatelů				468,0 W 5,3 W/m ²
MODUS USAL4000A_KN	B	12	468,0 Výchozí	
1.27 - ČM P137 třídírna				162,0 W 7,8 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	6	162,0 Výchozí	
1.28 - ČM P138 vyúčtování				78,0 W 8,5 W/m ²
MODUS USAL4000A_KN	B	2	78,0 Výchozí	
1.29 - ČM P bez čísla chodba				102,0 W 3,9 W/m ²
MODUS SPMP4000KO_/370/	F	3	102,0 Výchozí	
1.30 - ČM 115 sklad				38,0 W 3,7 W/m ²
MODUS SPMP2000KO_/190/	G	2	38,0 Výchozí	
Součet za všechny místnosti				3723,4 W 4,9 W/m ²
MODUS USAL3000A_KN	C	32	864,0 Výchozí	
MODUS USAL4000A_KN	B	42	1638,0 Výchozí	
Rundo24 630mm - microprism; HO	A	6	227,4 Výchozí	
MODUS PL5000M2W	E	4	160,0 Výchozí	
MODUS SPMN4000KO_/E370/	D	1	34,0 Výchozí	
MODUS SPMP4000KO_/370/	F	17	578,0 Výchozí	

MODUS SPMP2000KO_/190/	G	11	209,0 Výchozí
MODUS SPMN1500KO_/E190/	H	1	13,0 Výchozí

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	420 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	68,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3816 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4914 lm
Poměrný užitečný světelný tok	68,0 %
Užitečný světelný tok	3816 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	48,1 °
CIE Flux Code	60 88 97 100 100

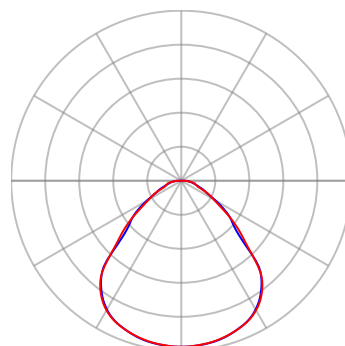
Označení svítidla : A

Rozměry

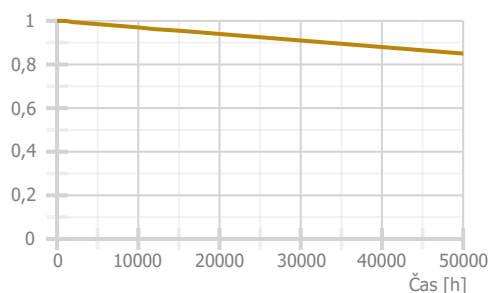
Šířka x Hloubka x Výška	630 x 0 x 24 mm
Svítící plocha	605 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
37,9 W, 5610 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	461 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	560 x 560 x 0 mm

Světelné zdroje

1x LED
 39 W, 4700 lm, Ra 80, 4000K

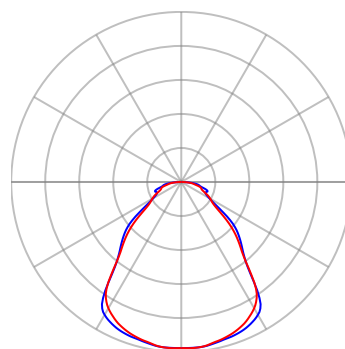
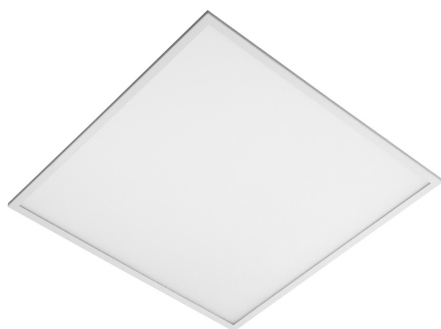
Účinnostní charakteristiky

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

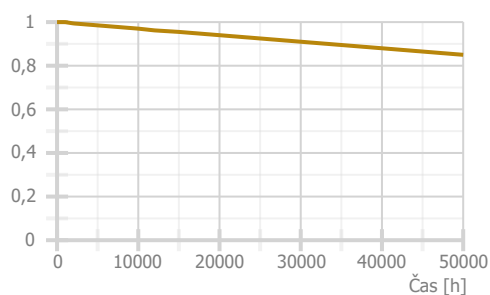
Účinnostní charakteristiky

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

70,2 %
 3297 lm
 86,4 %
 4061 lm
 70,2 %
 3297 lm
 45,2 °
 64 | 86 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : B

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L400
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	461 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	560 x 560 x 0 mm

Světelné zdroje

1x LED
 27 W, 3300 lm, Ra 80, 4000K

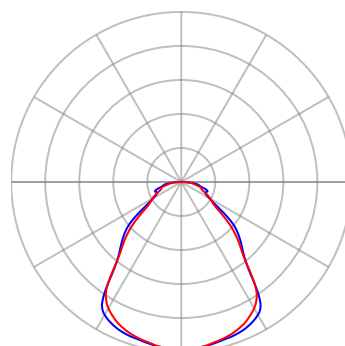
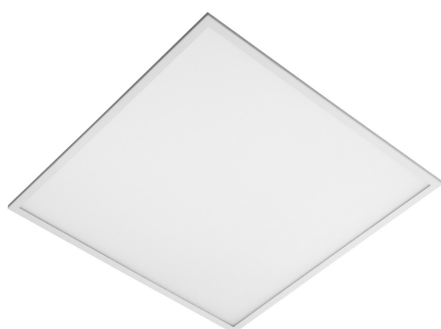
Účinnostní charakteristiky

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

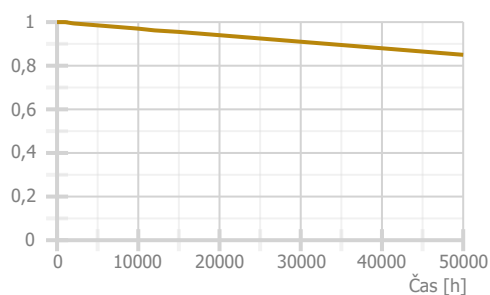
Účinnostní charakteristiky

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

70,2 %
 2315 lm
 86,4 %
 2852 lm
 70,2 %
 2315 lm
 45,2 °
 64 | 86 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : C

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

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

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 osově svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

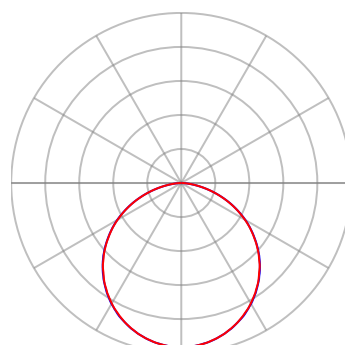
Šířka x Hloubka x Výška	390 x 0 x 46 mm
Svítící plocha	350 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

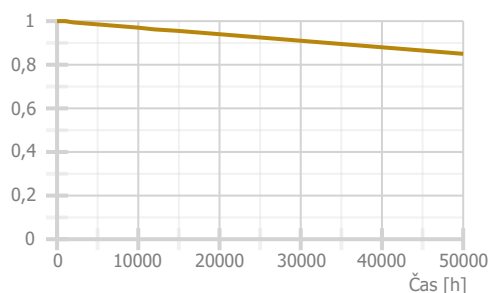
1x LED
34 W, 3550 lm, Ra 80, 4000K

55,2 %
1960 lm
80,3 %
2850 lm
55,2 %
1960 lm
56,8 °
48 80 96 100 100

Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L554
Třída oslnění	D4
Driver	Driver
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	1275 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 135 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

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

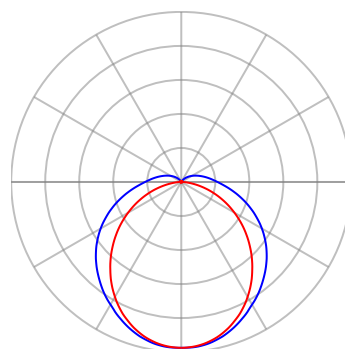
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

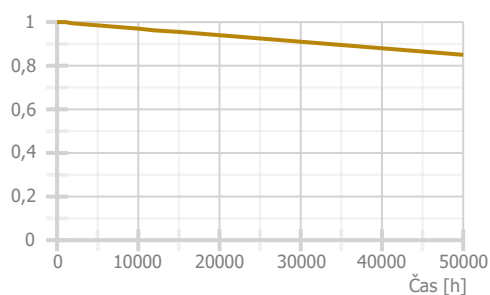
Účinnostní charakteristiky

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

45,5 %
 2505 lm
 66,8 %
 3673 lm
 100,0 %
 5500 lm
 64,6 °
 43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : E

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

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

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

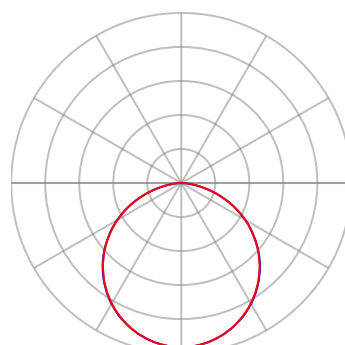
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	370 x 0 x 45 mm
Svítící plocha	350 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	45,00 mm

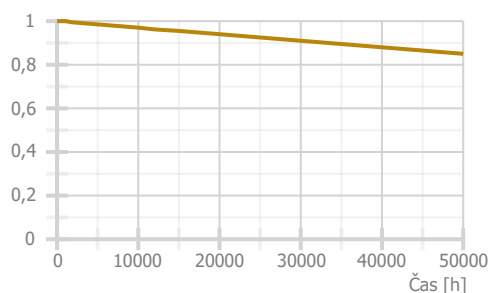
Světelné zdroje

1x LED
34 W, 3550 lm, Ra 80, 4000K

55,2 %
1960 lm
80,3 %
2850 lm
55,2 %
1960 lm
56,8 °
48 80 96 100 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

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

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 osově svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	190 x 0 x 41 mm
Svítící plocha	170 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	41,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
19 W, 1800 lm, Ra 80, 4000K

55,2 %

994 lm

80,3 %

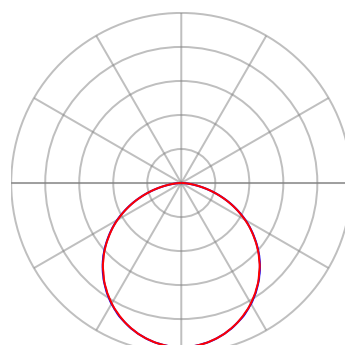
1445 lm

55,2 %

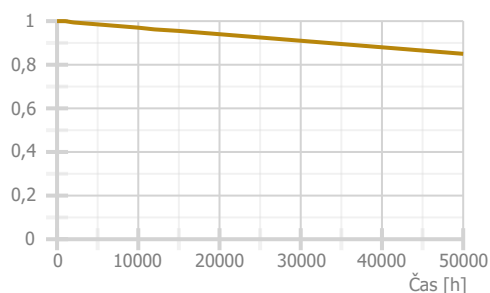
994 lm

56,8 °

48 | 80 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

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

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 osově svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

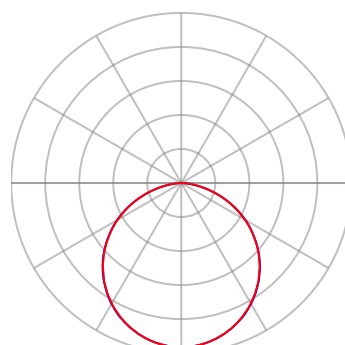
Šířka x Hloubka x Výška	210 x 0 x 46 mm
Svítící plocha	170 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

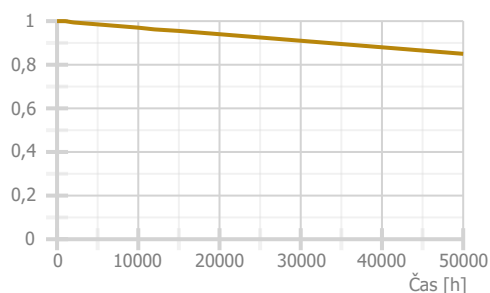
1x LED
13 W, 1350 lm, Ra 80, 4000K

55,2 %
746 lm
80,3 %
1084 lm
55,2 %
746 lm
56,8 °
48 80 96 100 100

Označení svítidla : H



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
vstupní haly	36.1	100	0,4	22	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	34.1	300	0,4	19	80
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
místnosti zaměstnanců	46.2	300	0,6	19	80
konferenční a zasedací místnosti	34.5.1	500	0,6	19	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
poštovní třídírny, telefonní ústředny	11.2	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.1 - ČM P100 zádveří					
Normálová osvětlenost	189 lx	223 / 100 lx	286 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
1.2 - ČM P101 hlavní hala část větší					
Normálová osvětlenost	120 lx	321 / 100 lx	947 lx	0,37 / 0,4	80 / 80
1.3 - ČM P101 hlavní hala část menší					
Normálová osvětlenost	181 lx	463 / 100 lx	905 lx	0,39 / 0,4	80 / 80
1.4 - ČM P103 balíkovna sklad					
Normálová osvětlenost	124 lx	213 / 100 lx	274 lx	0,58 / 0,4	80 / 80
1.5 - ČM P104,105,106,107,108 služby kanceláře					
Normálová osvětlenost	420 lx	731 / 500 lx	1110 lx	0,57 / 0,6	80 / 80
1.6 - ČM P109 alianční partener					
Normálová osvětlenost	337 lx	648 / 500 lx	1075 lx	0,52 / 0,6	80 / 80
1.7 - ČM P110 strojovna VZT					
Normálová osvětlenost	212 lx	256 / 200 lx	288 lx	0,83 / 0,4	80 / 80
1.8 - ČM P113 diskrétní box					
Normálová osvětlenost	348 lx	405 / 300 lx	462 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
1.9 - ČM P101 chodba k boxu					
Normálová osvětlenost	100 lx	181 / 100 lx	267 lx	0,55 / 0,4	80 / 40
1.10 - ČM P114 pokladna					
Normálová osvětlenost	300 lx	508 / 500 lx	673 lx	0,59 / 0,6	80 / 80
1.11 - ČM P115 chodba					
Normálová osvětlenost	88 lx	193 / 100 lx	277 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
1.12 - ČM P115 chodba levá					
Normálová osvětlenost	100 lx	200 / 100 lx	281 lx	0,5 / 0,4	80 / 40
1.13 - ČM P116, 117 denní místnost					
Normálová osvětlenost	379 lx	481 / 300 lx	572 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
1.14 - ČM P118 server					
Normálová osvětlenost	264 lx	342 / 300 lx	424 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
1.15 - ČM P119, 120 archiv					
Normálová osvětlenost	232 lx	299 / 300 lx	369 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
1.16 - ČM P121 zasedací místnost					
Normálová osvětlenost	470 lx	567 / 500 lx	701 lx	0,83 / 0,6	80 / 80
1.17 - ČM P122 šatna ženy					
Normálová osvětlenost	181 lx	224 / 200 lx	293 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
1.18 - ČM P123 sociální zařízení ženy					
Normálová osvětlenost	252 lx	291 / 200 lx	340 lx	0,87 / 0,4	80 / 80

1.19 - ČM P124 úklid					
Normálová osvětlenost	98 lx	125 / 100 lx	145 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
1.20 - ČM P125 šatna muži					
Normálová osvětlenost	160 lx	279 / 200 lx	413 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
1.21 - ČM P127 kancelář vedoucí					
Normálová osvětlenost	387 lx	499 / 500 lx	622 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
1.22 - ČM P126 sociální zařízení muži					
Normálová osvětlenost	232 lx	240 / 200 lx	254 lx	0,97 / 0,4	80 / 80
1.23 - ČM P128, 129 sušárna, archiv					
Normálová osvětlenost	176 lx	205 / 100 lx	246 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
1.24 - ČM P130, 133 šatna					
Normálová osvětlenost	148 lx	296 / 200 lx	412 lx	0,5 / 0,4	80 / 80
1.25 - ČM P132, 135 sociální zařízení					
Normálová osvětlenost	197 lx	264 / 200 lx	323 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
1.26 - ČM P136 sál doručovatelů					
Normálová osvětlenost	294 lx	501 / 500 lx	672 lx	0,59 / 0,6	80 / 80
1.27 - ČM P137 třídírna					
Normálová osvětlenost	326 lx	482 / 500 lx	615 lx	0,68 / 0,6	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.28 - ČM P138 vyúčtování					
Normálová osvětlenost	375 lx	489 / 500 lx	614 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
1.29 - ČM P bez čísla chodba					
Normálová osvětlenost	122 lx	186 / 100 lx	262 lx	0,66 / 0,4	80 / 40
1.30 - ČM 115 sklad					
Normálová osvětlenost	106 lx	144 / 100 lx	191 lx	0,74 / 0,4	80 / 80

Půdorys - 1 Podlaží

1.1: ČM P100 zádveří | 1.2: ČM P101 hlavní hala část větší | 1.3: ČM P101 hlavní hala část menší | 1.4: ČM P103 balíkovna sklad | 1.5: ČM P104,105,106,107,108 služby kanceláře | 1.6: ČM P109 alianční partner | 1.7: ČM P110 strojovna VZT | 1.8: ČM P113 diskrétní box | 1.9: ČM P101 chodba k boxu | 1.10: ČM P114 pokladna | 1.11: ČM P115 chodba | 1.12: ČM P115 chodba levá | 1.13: ČM P116, 117 denní místnost | 1.14: ČM P118 server | 1.15: ČM P119, 120 archiv | 1.16: ČM P121 zasedací místnost | 1.17: ČM P122 šatna ženy | 1.18: ČM P123 sociální zařízení ženy | 1.19: ČM P124 úklid | 1.20: ČM P125 šatna muži | 1.21: ČM P127 kancelář vedoucí | 1.22: ČM P126 sociální zařízení muži | 1.23: ČM P128, 129 sušárna, archiv | 1.24: ČM P130, 133 šatna | 1.25: ČM P132, 135 sociální zařízení | 1.26: ČM P136 sál doručovatelů | 1.27: ČM P137 třídírna | 1.28: ČM P138 vyúčtování | 1.29: ČM P bez čísla chodba | 1.30: ČM 115 sklad

1.1 ČM P100 zádveří 36.1 - vstupní haly

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	3015,00 mm
Šířka	5550,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	16,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

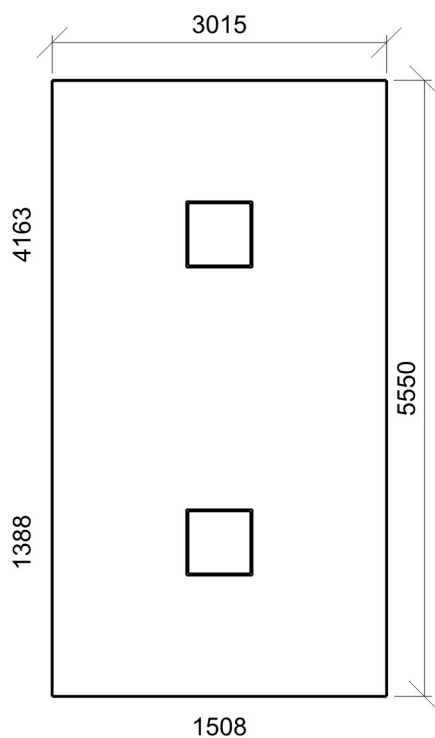
Počty

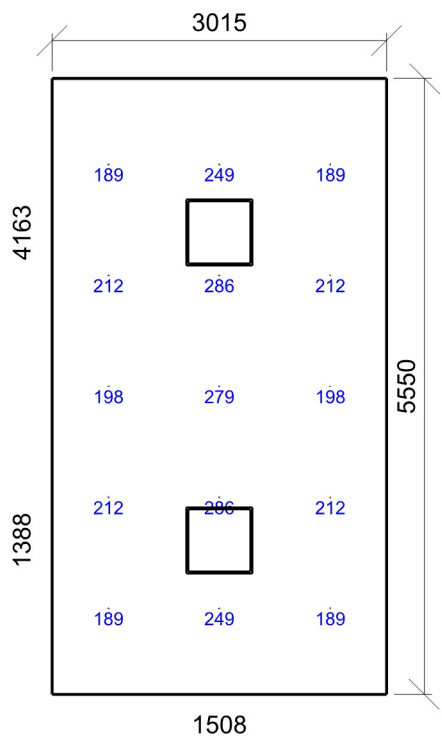
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.1 ČM P100 zádveří





Emin/Em/Emax: **189/223/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **507,50 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.2 ČM P101 hlavní hala část větší 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 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	3050,00 mm
Plocha	233,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	17
--------------------------	----

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - Rundo24 630mm - microprism; HO , 290-260I-10GIE/840 (A)

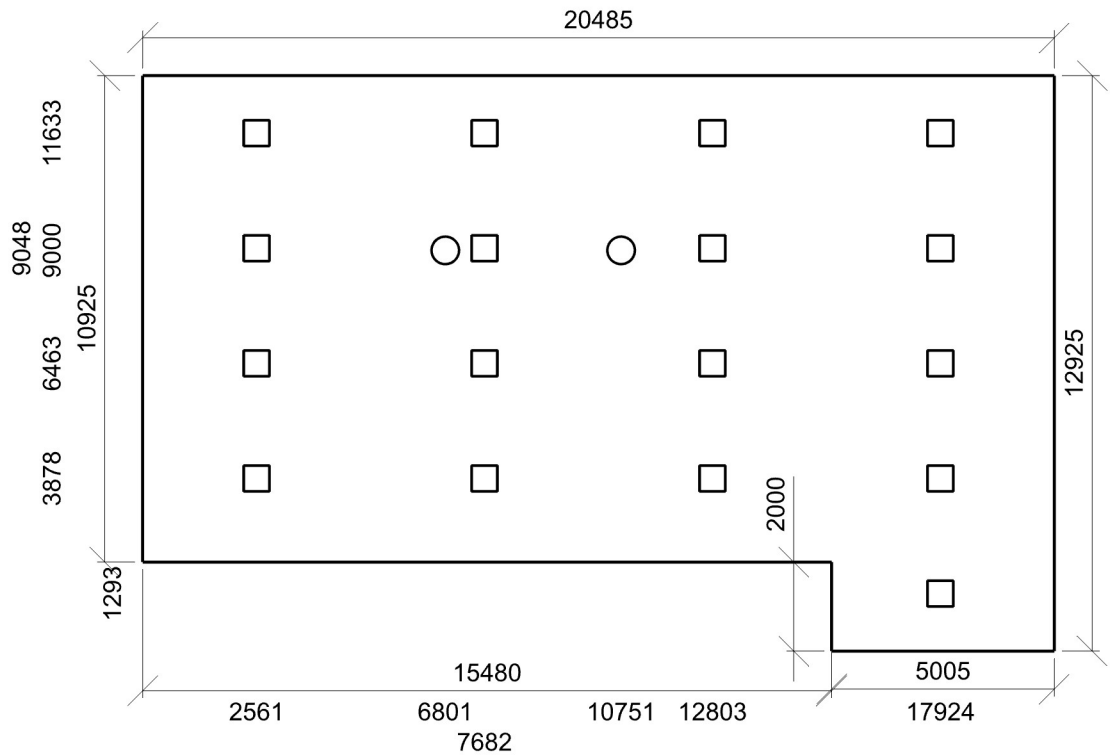
Údržba

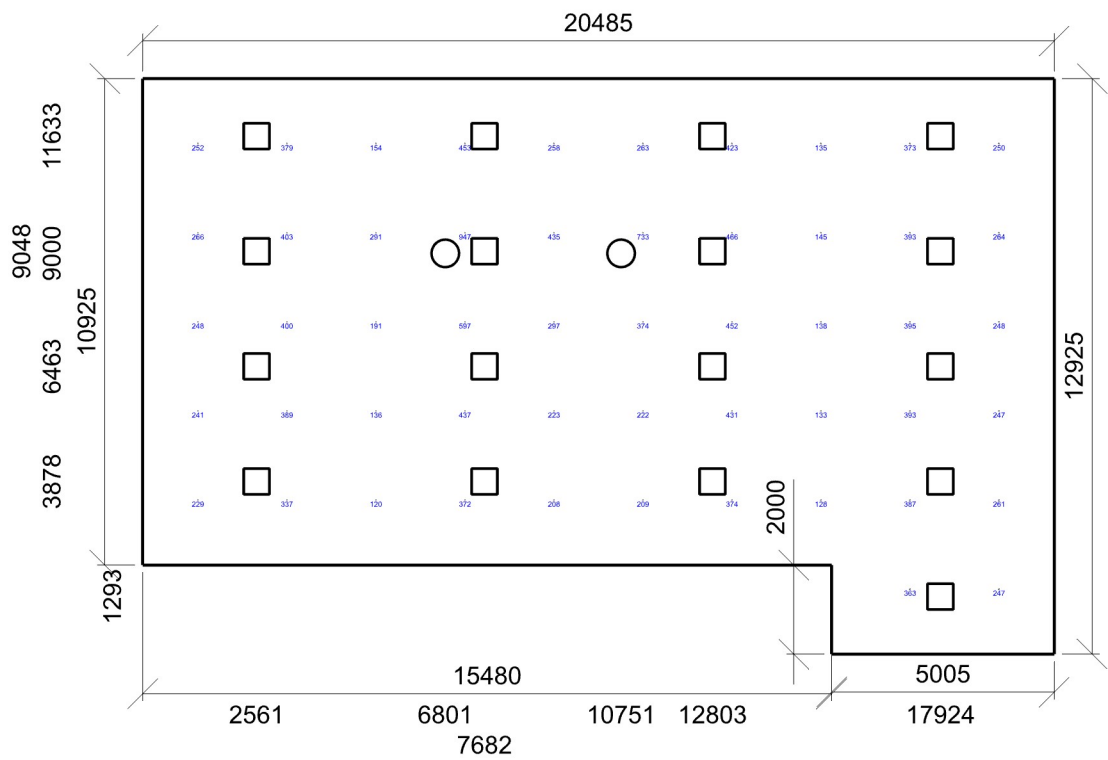
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.2 ČM P101 hlavní hala část větší





Emin/Em/Emax: **120/321/947 lx** | Rovnoměrnost: **0,37** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1242,50 x 1462,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

1.3 ČM P101 hlavní hala část menší 36.1 - vstupní haly

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	7810,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	6575,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3050,00 mm
Údržba		Plocha	51,4 m²
Čistota prostředí	Čisté	Odrážnost	
Údržbu počítat	Ano	Podlaha	0,3
Interval obnovy povrchů	36 m	Strop	0,7
Interval čištění svítidel	12 m	Stěny	0,5
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

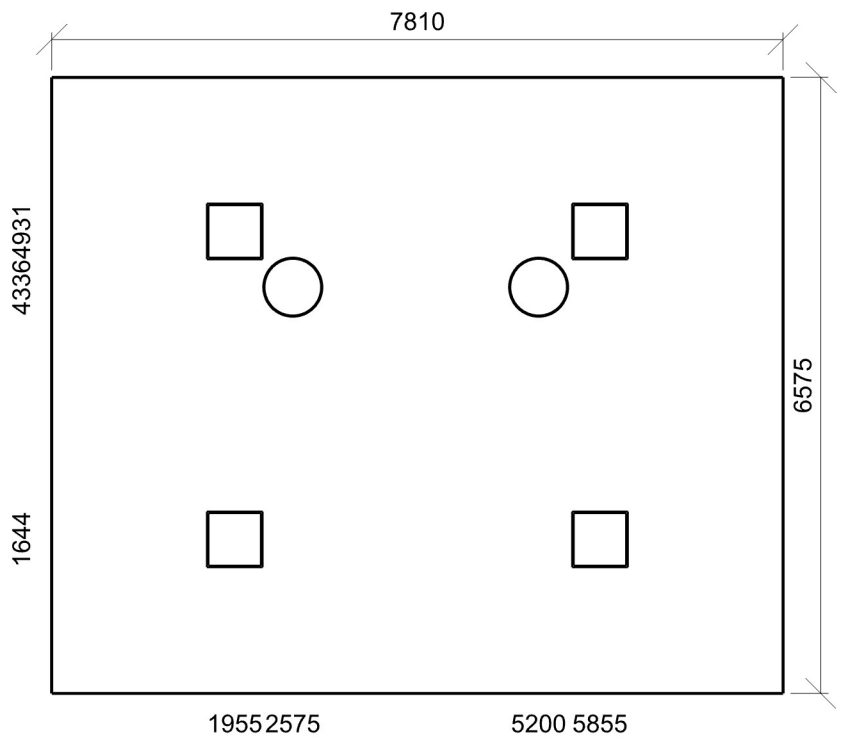
Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3050,00 mm
Natočení svítidel						Počty
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,757					

Soustava svítidel 2 - Rundo24 630mm - microprism; HO , 290-260I-10GIE/840 (A)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	2

Půdorys - 1.3 ČM P101 hlavní hala část menší



1.4 ČM P103 balíkovna sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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

Délka	5935,00 mm
Šířka	7490,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	44,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

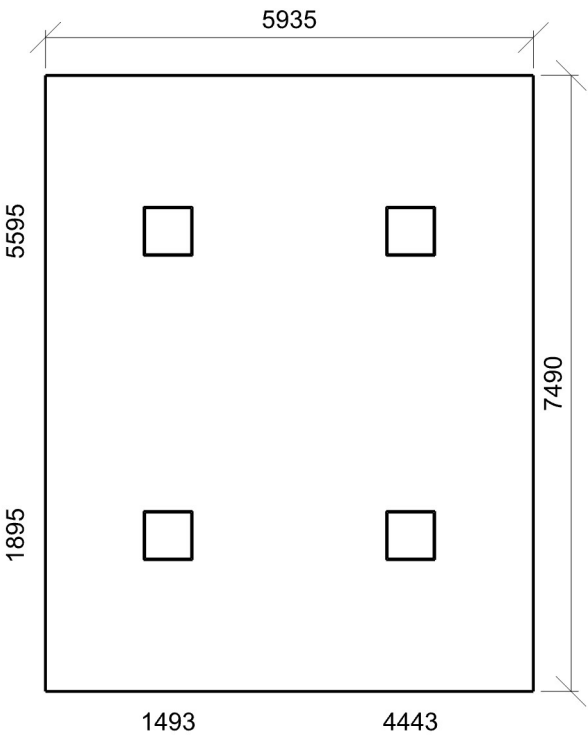
Počty

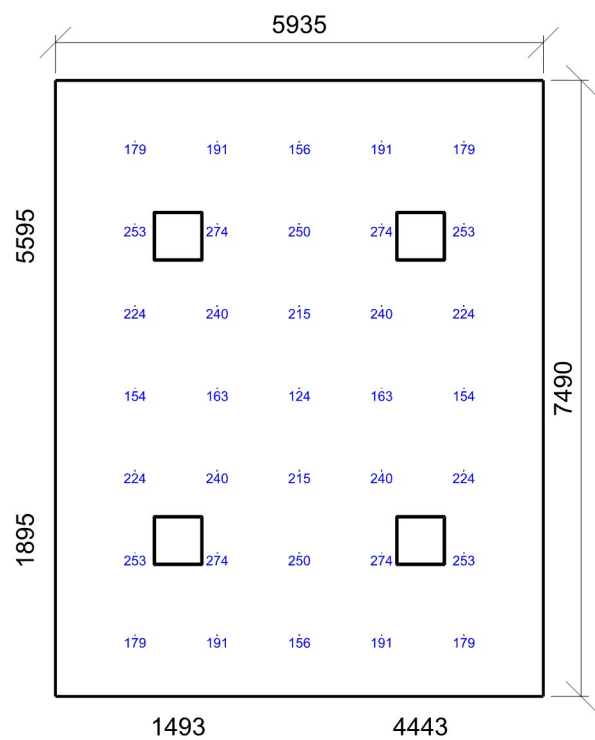
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.4 ČM P103 balíkovna sklad





Emin/Em/Emax: **124/213/274 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **967,50 x 745,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.5 ČM P104,105,106,107,108 služby kanceláře 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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	3000,00 mm
Šířka	2920,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	8,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Rundo24 630mm - microprism; HO , 290-260I-10GIE/840 (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

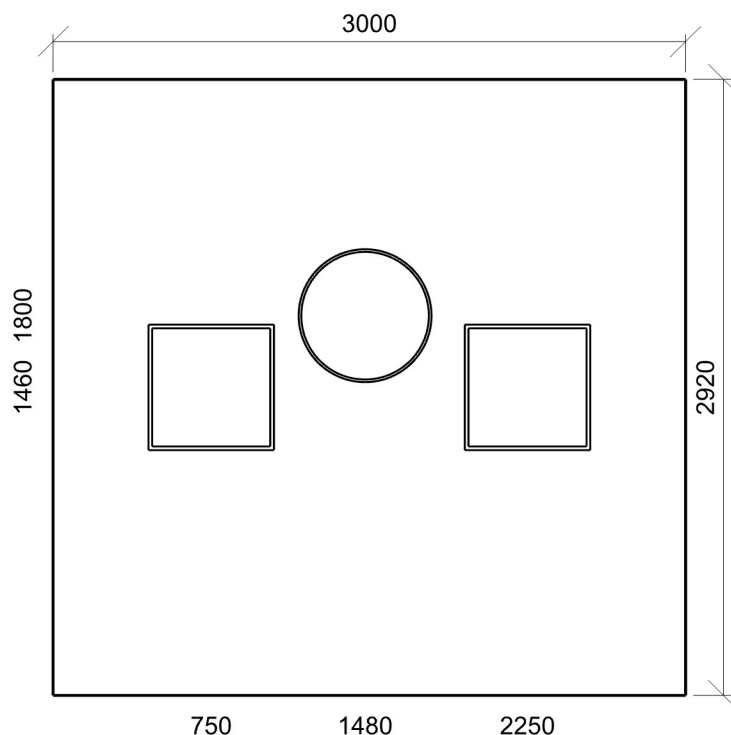
Počty

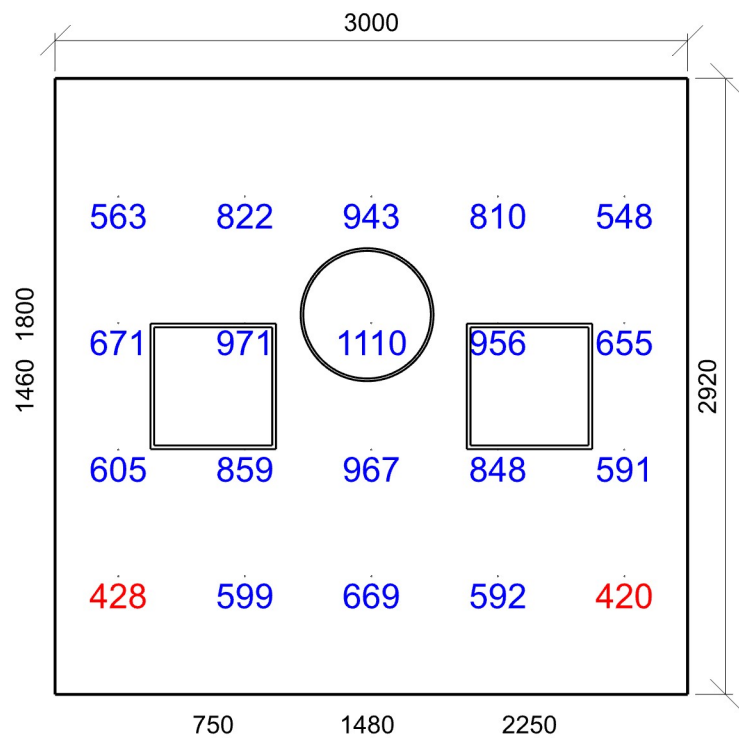
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.5 ČM P104,105,106,107,108 služby kanceláře





Emin/Em/Emax: **420/731/1110 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 560,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.6 ČM P109 alianční partener 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	2920,00 mm
Šířka	5850,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	17,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - Rundo24 630mm - microprism; HO , 290-260I-10GIE/840 (A)

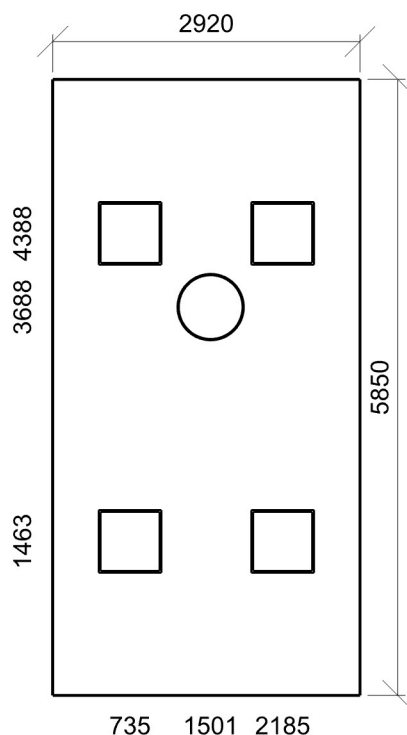
Údržba

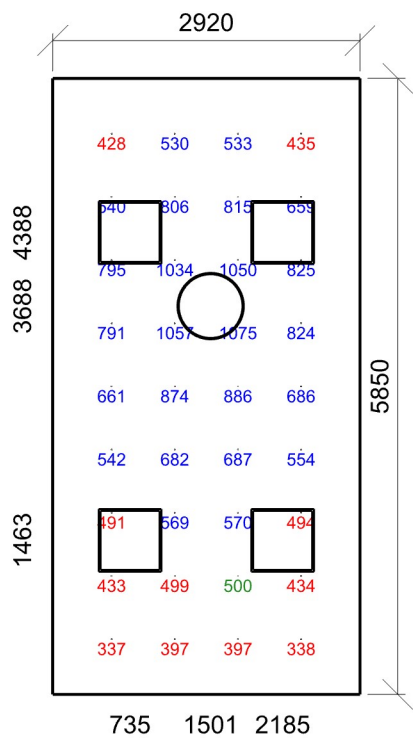
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.6 ČM P109 alianční partener





Emin/Em/Emax: **337/648/1075 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **560,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 ČM P110 strojovna VZT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

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

Délka	4400,00 mm
Šířka	7700,00 mm
Výška	4400,00 mm
Plocha	33,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4300,00 mm
-------	------------

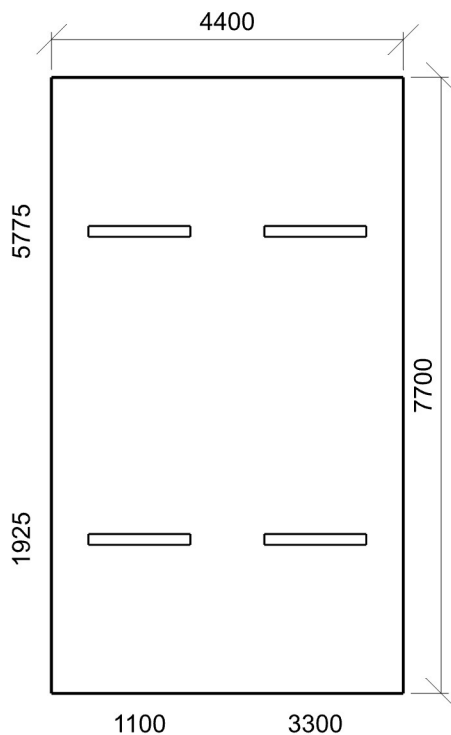
Počty

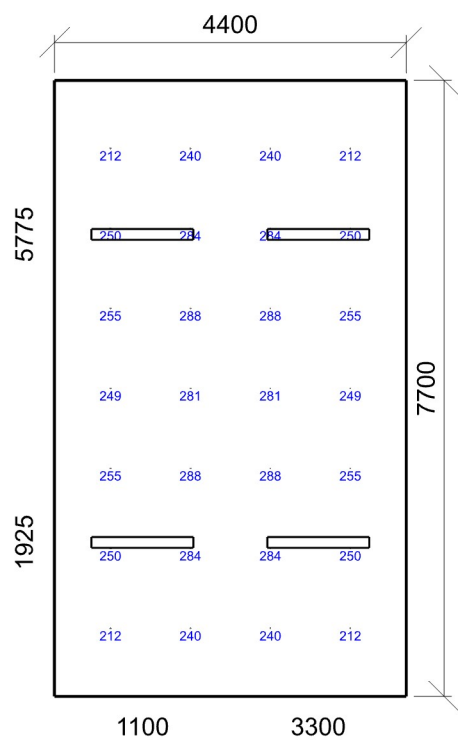
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.7 ČM P110 strojovna VZT





Emin/Em/Emax: **212/256/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.8 ČM P113 diskrétní box 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

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	1500,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	2,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

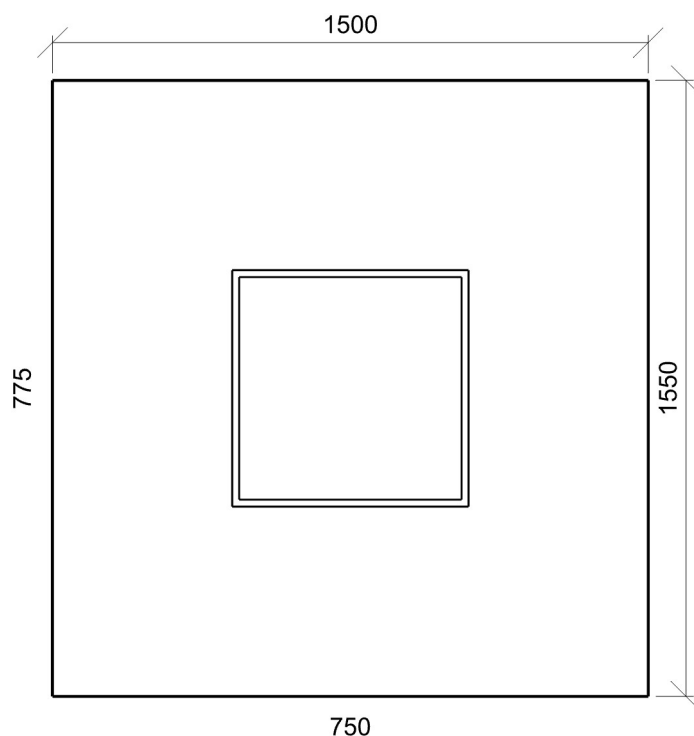
Počty

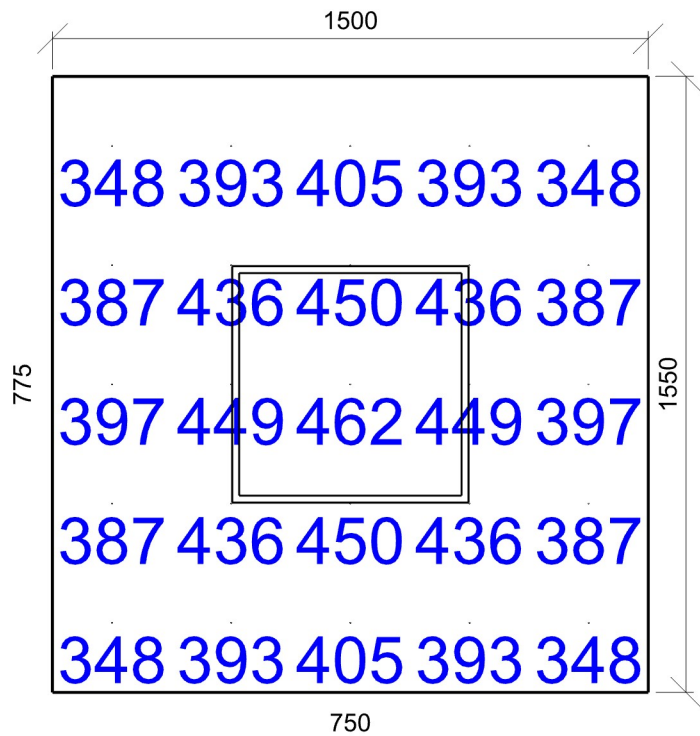
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.8 ČM P113 diskrétní box





Emin/Em/Emax: **348/405/462 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.9 ČM P101 chodba k boxu 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

Délka	4050,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KO_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, opálový kryt, IP54 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

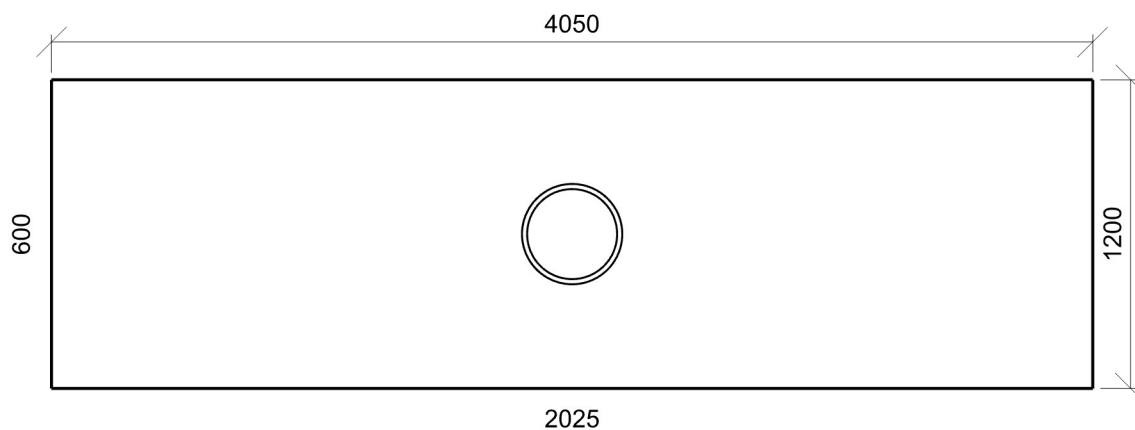
Počty

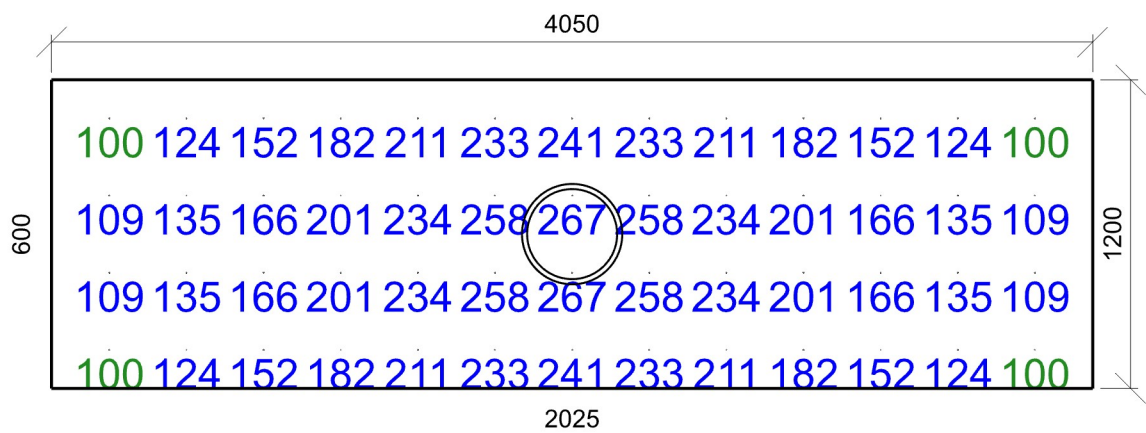
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.9 ČM P101 chodba k boxu





Emin/Em/Emax: **100/181/267 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.10 ČM P114 pokladna 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	3050,00 mm
Plocha	16,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

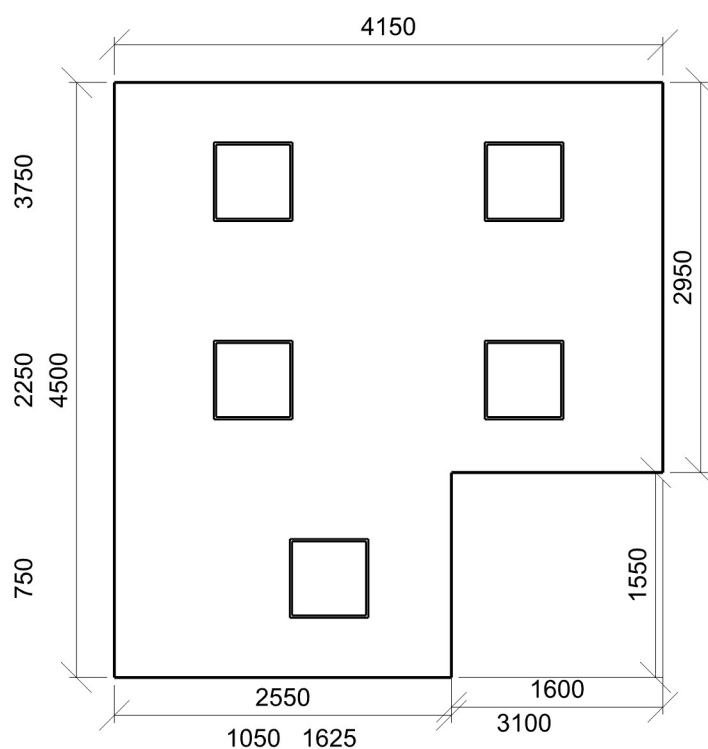
Údržba

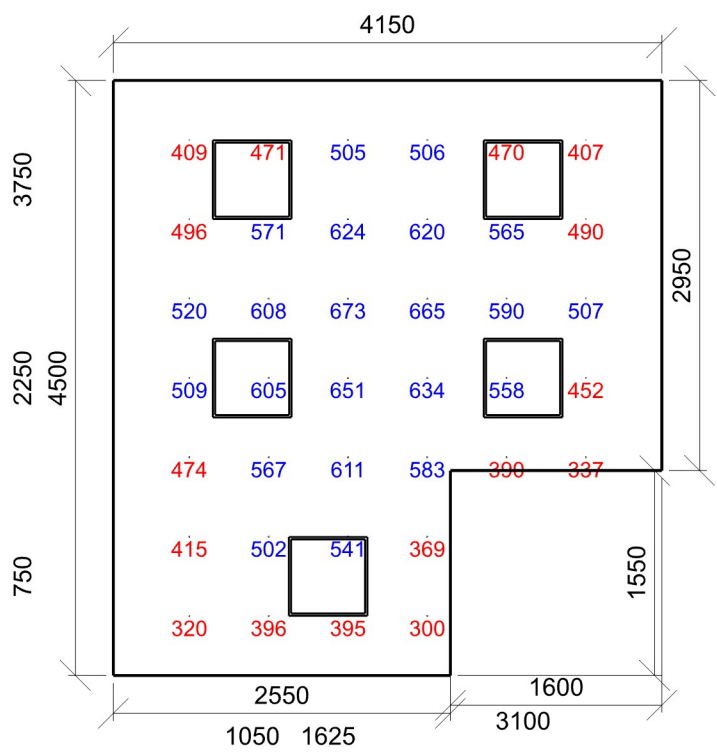
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.10 ČM P114 pokladna





Emin/Em/Emax: **300/508/673 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.11 ČM P115 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	3050,00 mm
Plocha	29,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP4000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3005,00 mm
-------	------------

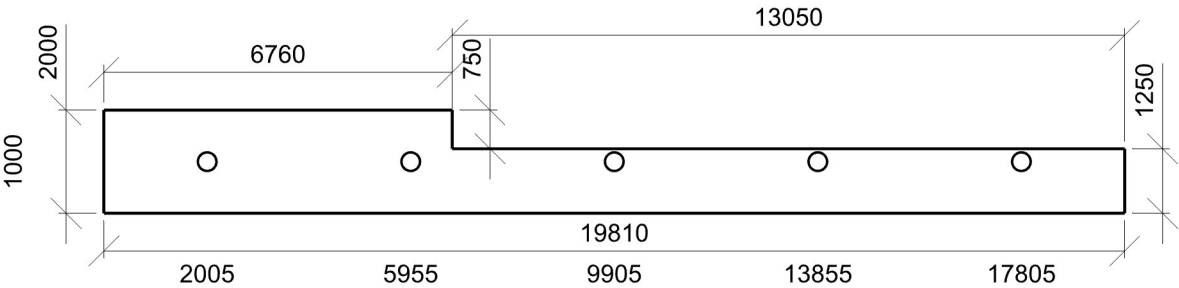
Počty

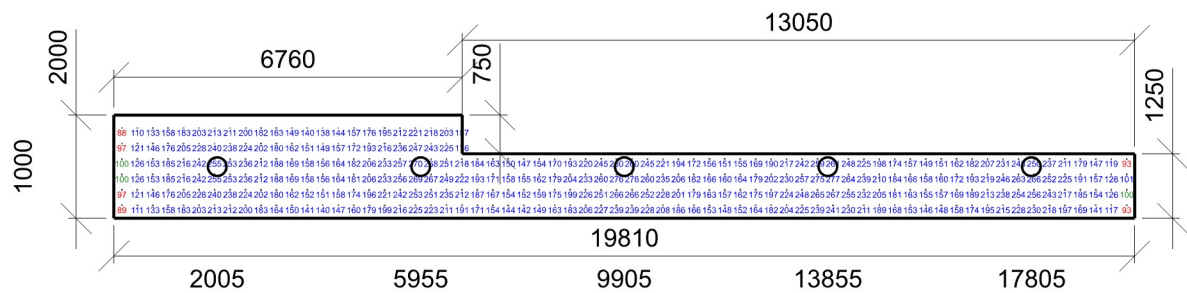
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.11 ČM P115 chodba





Emin/Em/Emax: **88/193/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čítnel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **155,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.12 ČM P115 chodba levá 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

Délka	1550,00 mm
Šířka	11500,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	17,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP4000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3005,00 mm
-------	------------

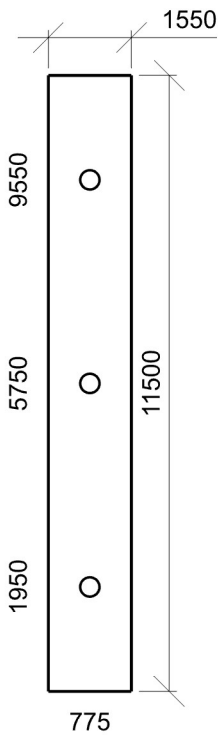
Počty

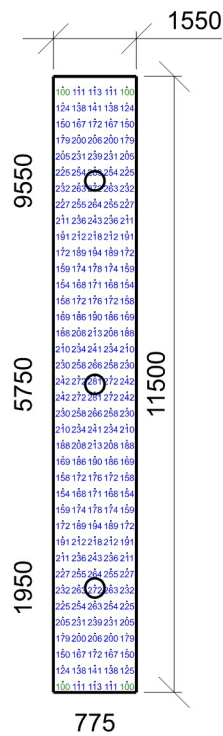
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.12 ČM P115 chodba levá





Emin/Em/Emax: **100/200/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.13 ČM P116, 117 denní místnost 46.2 - místnosti zaměstnanců

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	3800,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	11,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP4000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3005,00 mm
-------	------------

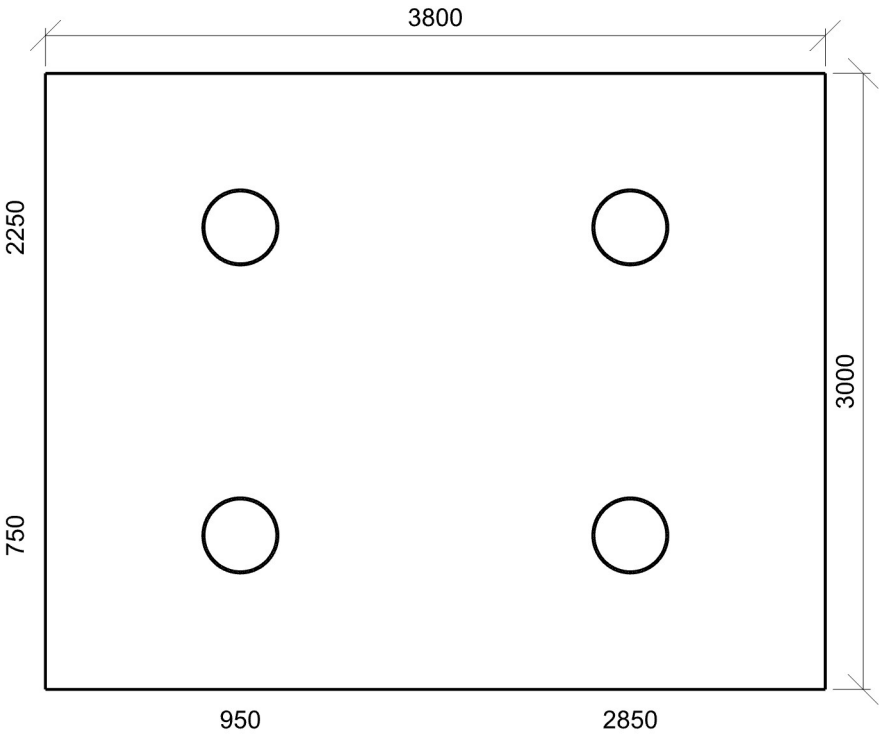
Počty

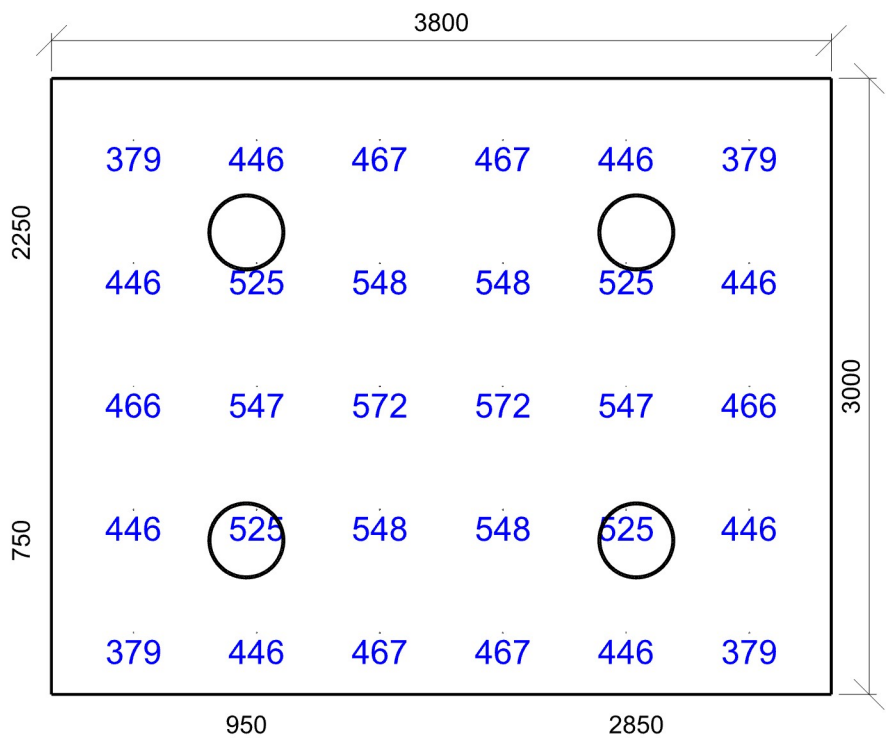
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.13 ČM P116, 117 denní místnost





Emin/Em/Emax: **379/481/572 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 ČM P118 server 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

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	3180,00 mm
Šířka	2900,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	9,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

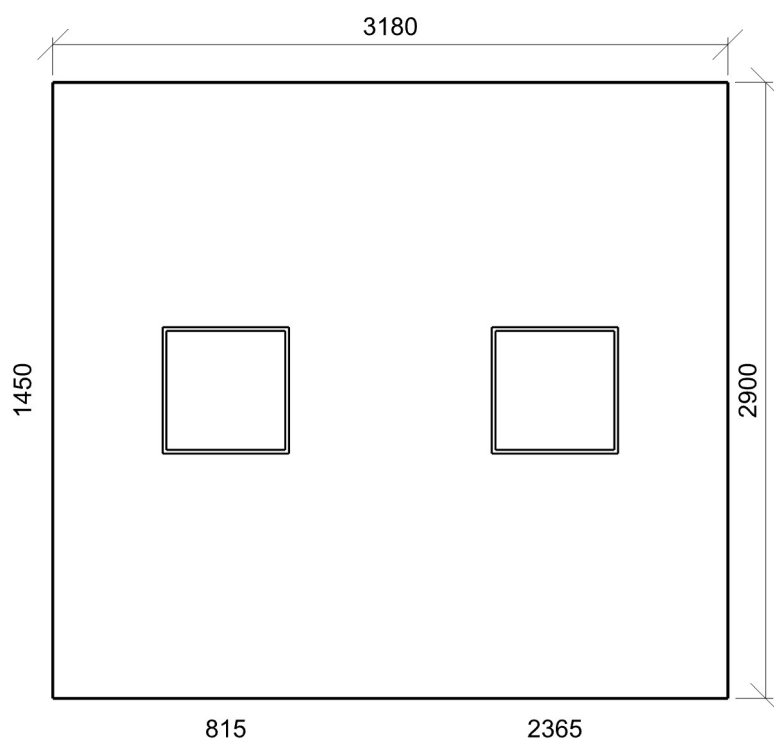
Počty

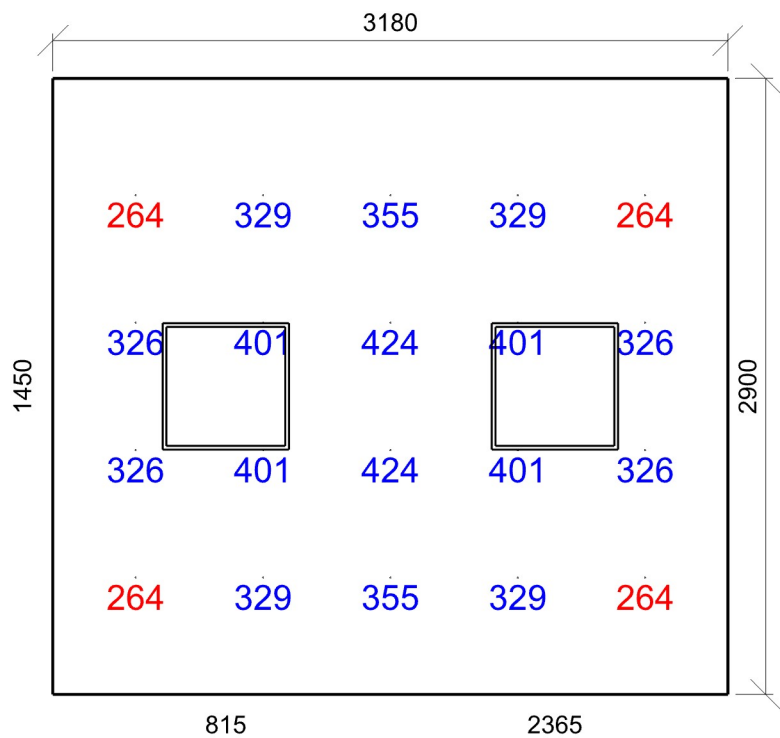
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.14 ČM P118 server





Emin/Em/Emax: **264/342/424 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **390,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.15 ČM P119, 120 archiv 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

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	3900,00 mm
Šířka	2900,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	11,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

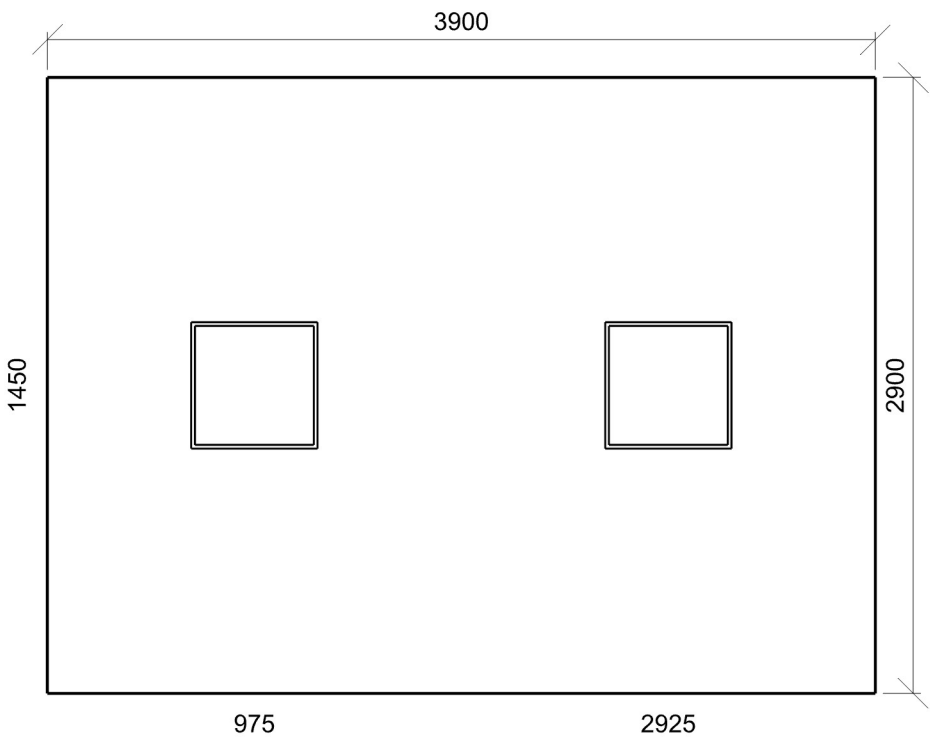
Počty

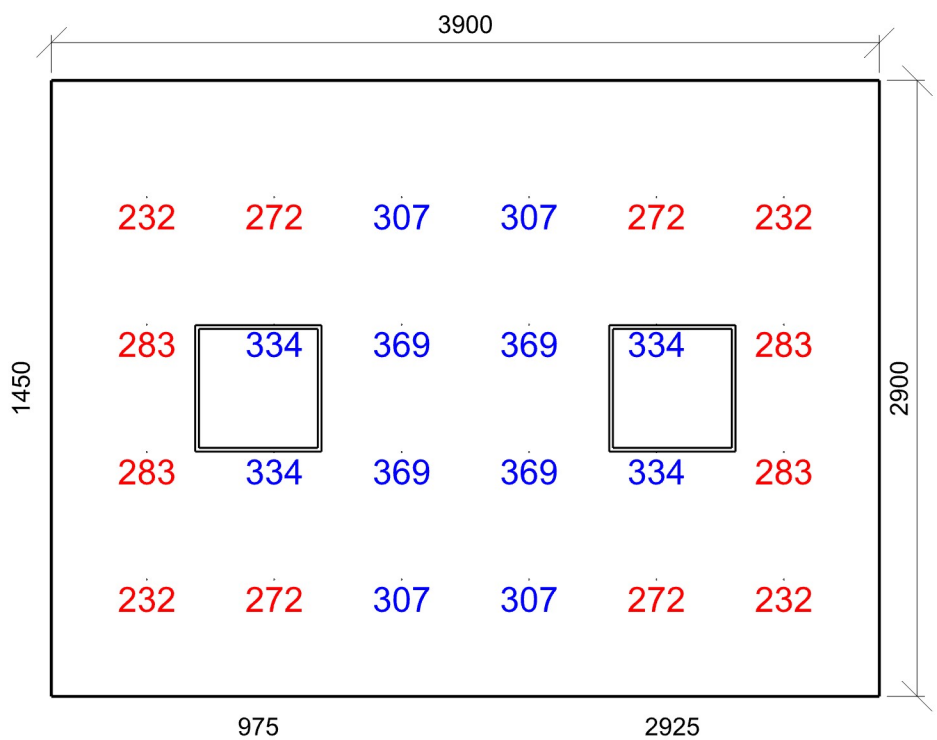
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.15 ČM P119, 120 archiv





Emin/Em/Emax: **232/299/369 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.16 ČM P121 zasedací místnost 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

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	5130,00 mm
Šířka	3400,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	17,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

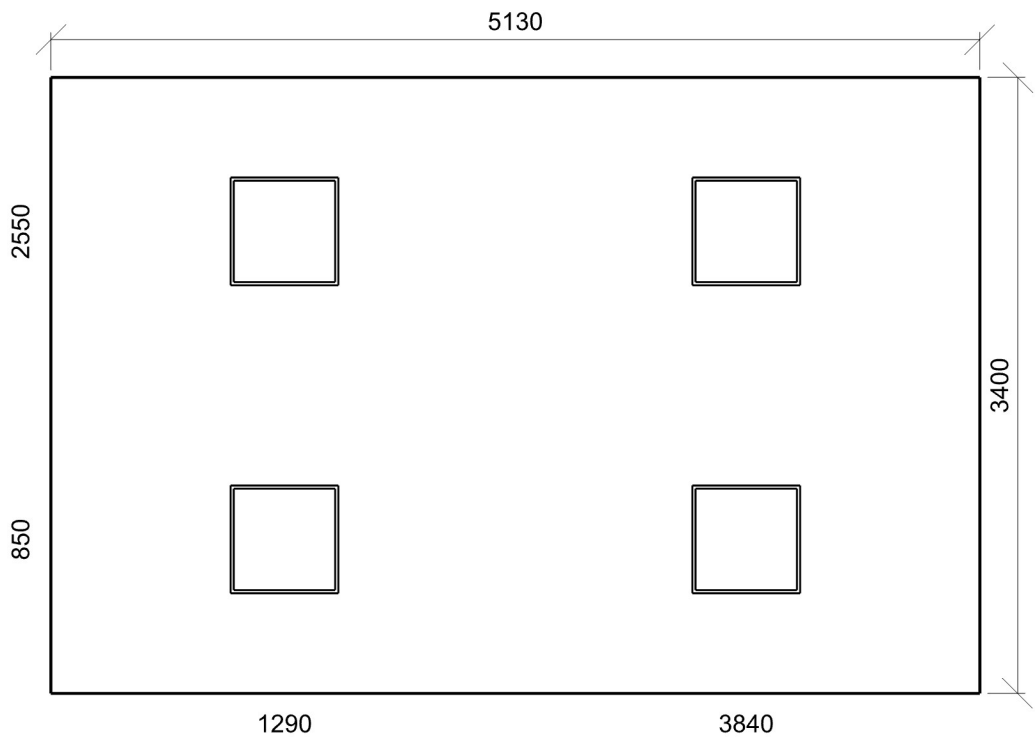
Počty

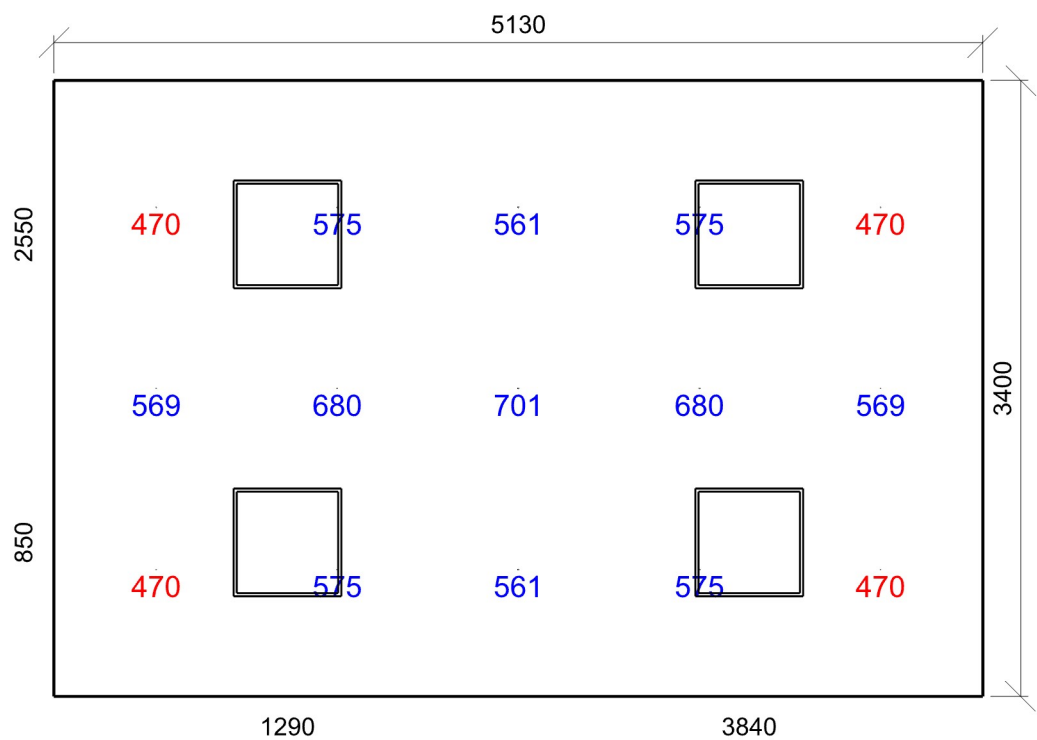
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.16 ČM P121 zasedací místnost





Emin/Em/Emax: **470/567/701 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **565,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.17 ČM P122 šatna ženy 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	5130,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	19,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

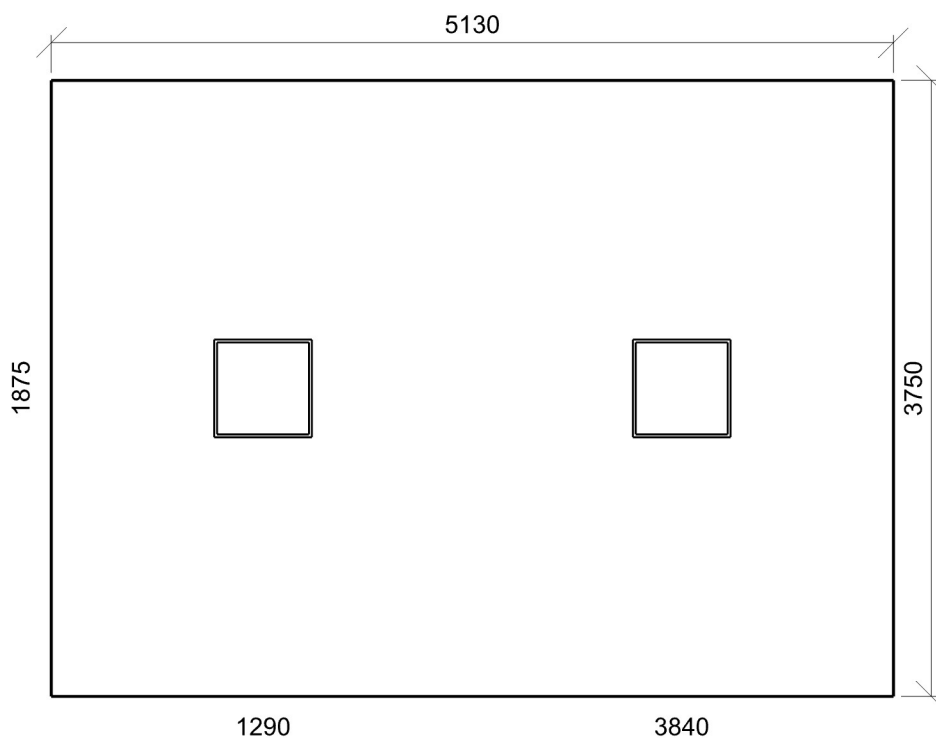
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.17 ČM P122 šatna ženy



1.18 ČM P123 sociální zařízení ženy 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	2950,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	6,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KO_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm (G)

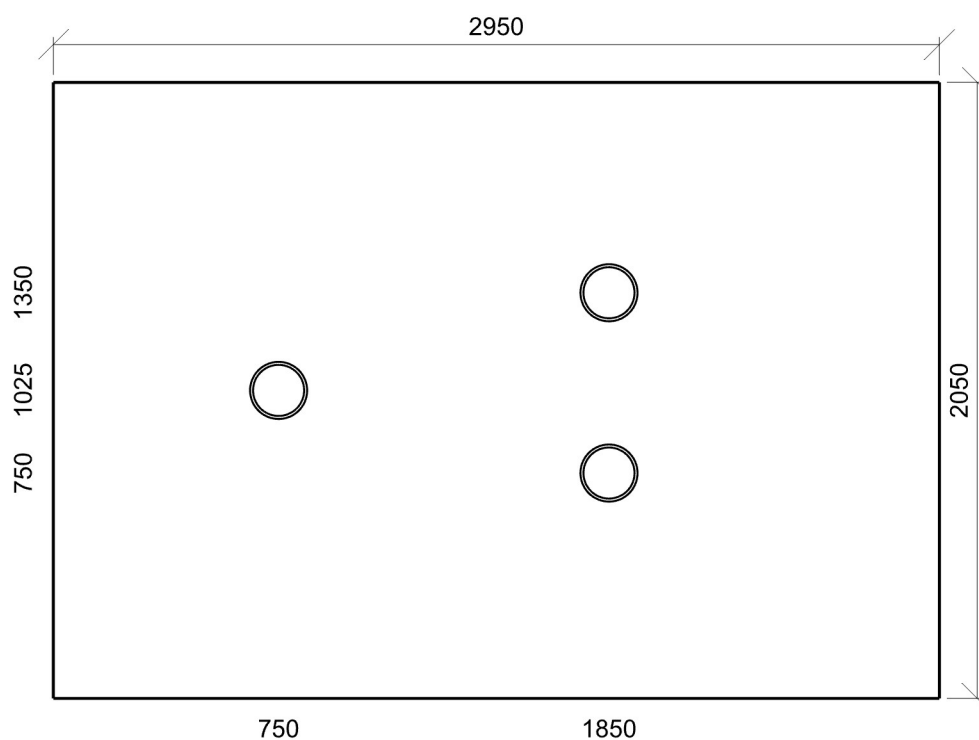
Údržba

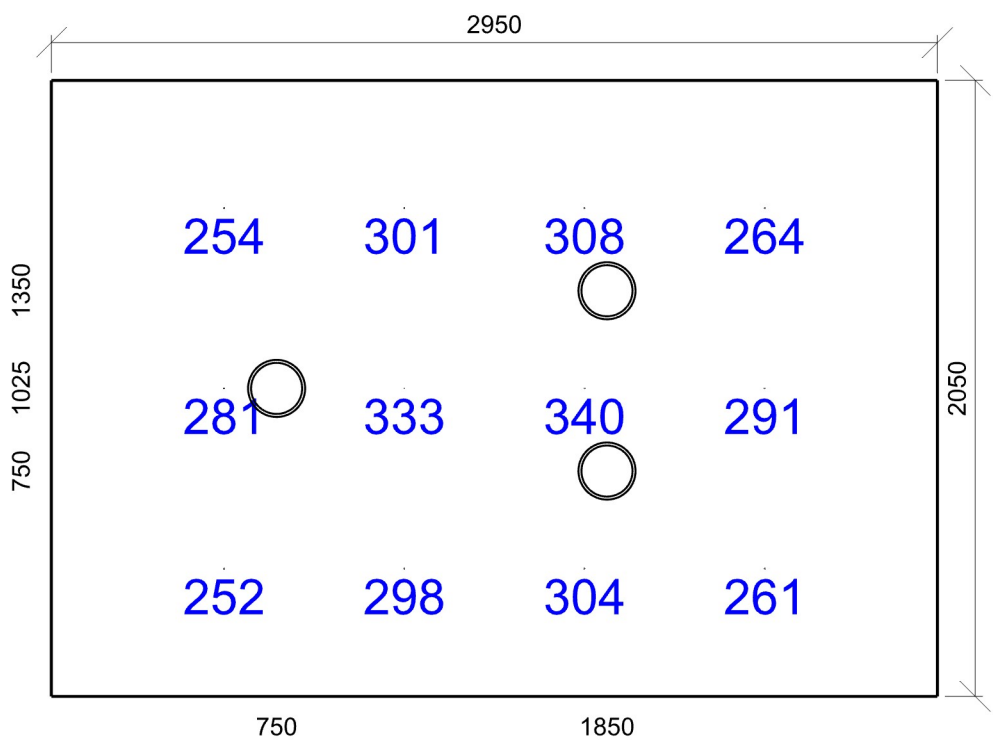
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.18 ČM P123 sociální zařízení ženy





Emin/Em/Emax: **252/291/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací číselník: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.19 ČM P124 úklid 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	850,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KO_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3009,00 mm
-------	------------

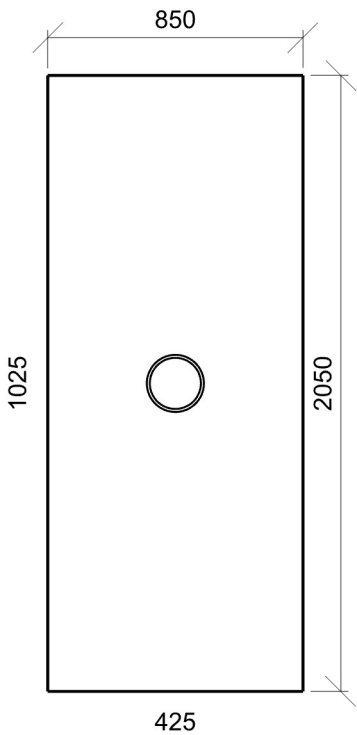
Počty

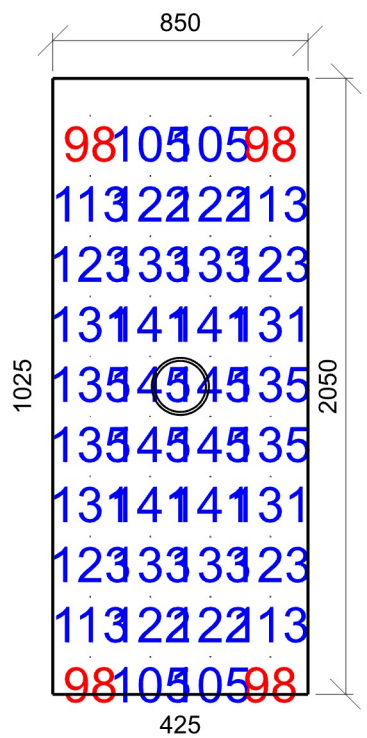
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.19 ČM P124 úklid





Emin/Em/Emax: **98/125/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **125,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.20 ČM P125 šatna muži 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	3855,00 mm
Šířka	3220,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	12,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

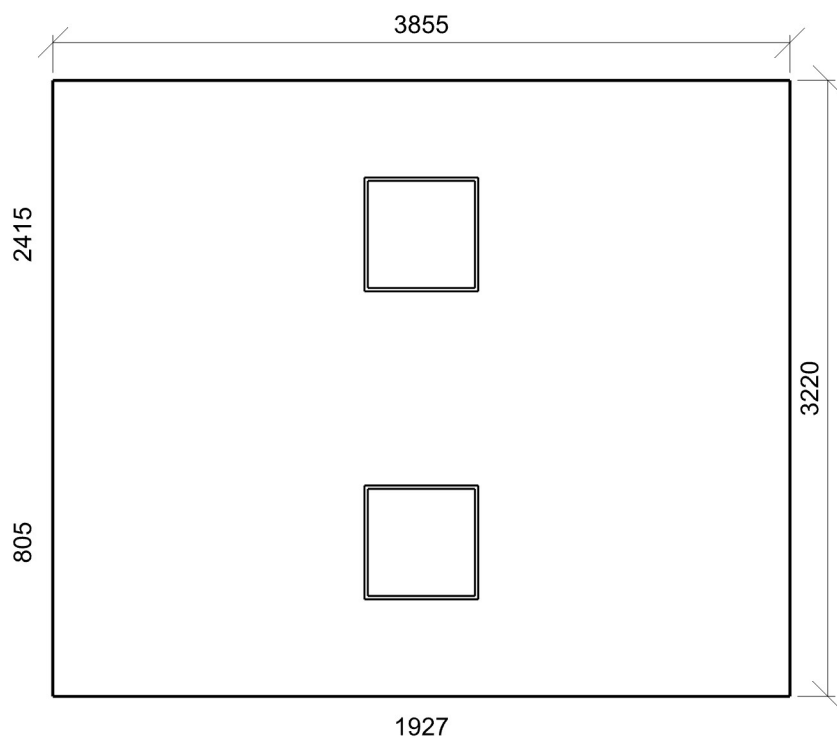
Počty

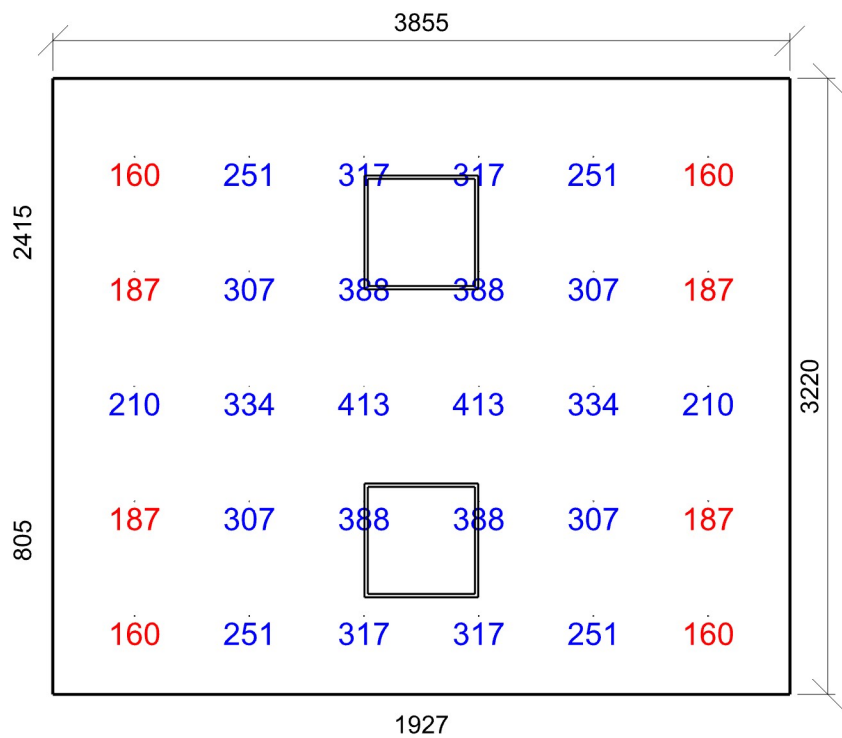
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.20 ČM P125 šatna muži





Emin/Em/Emax: **160/279/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **427,50 x 410,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.21 ČM P127 kancelář vedoucí 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

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	2420,00 mm
Šířka	3220,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	7,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

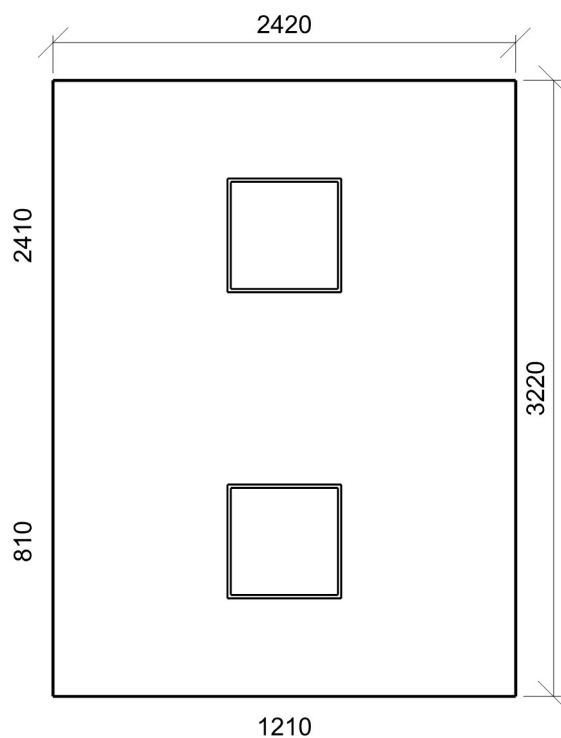
Počty

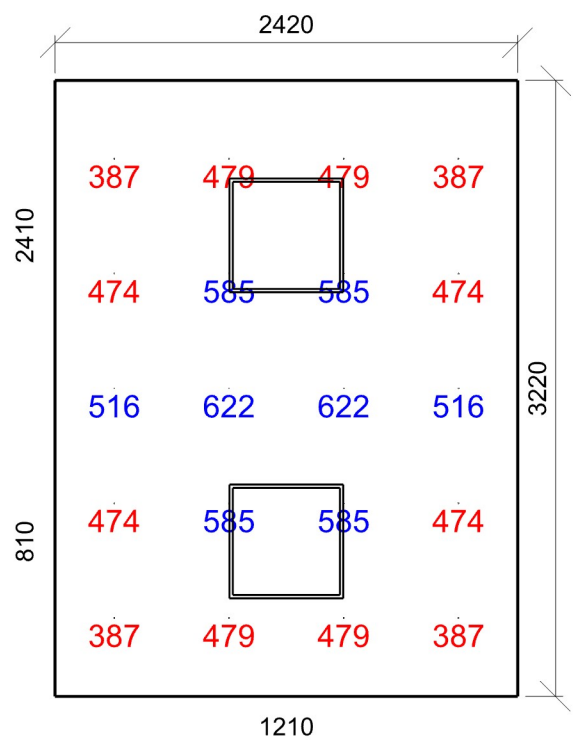
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.21 ČM P127 kancelář vedoucí





Emin/Em/Emax: **387/499/622 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **310,00 x 410,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.22 ČM P126 sociální zařízení muži 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	1475,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	3,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KO_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3009,00 mm
-------	------------

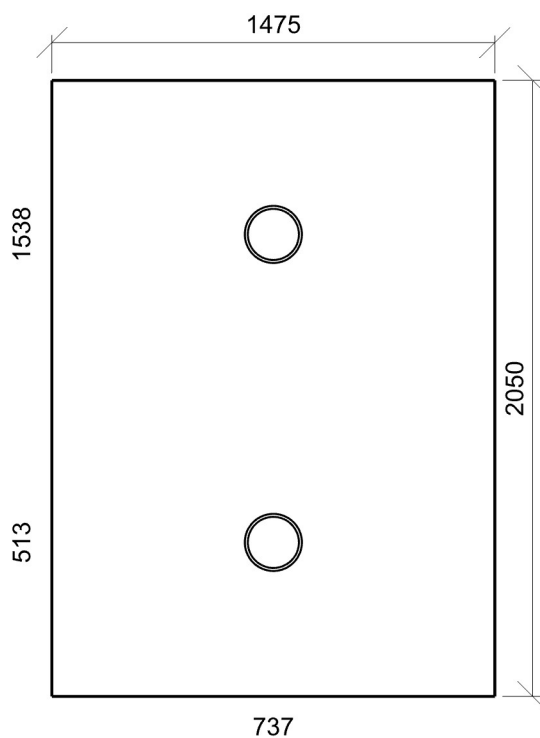
Počty

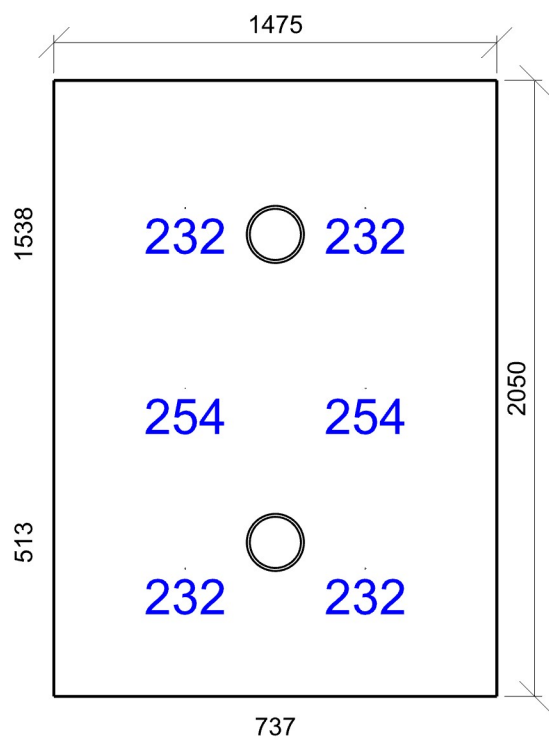
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.22 ČM P126 sociální zařízení muži





Emin/Em/Emax: **232/240/254 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **437,50 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.23 ČM P128, 129 sušárna, archiv 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	2790,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	5,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP4000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3005,00 mm
-------	------------

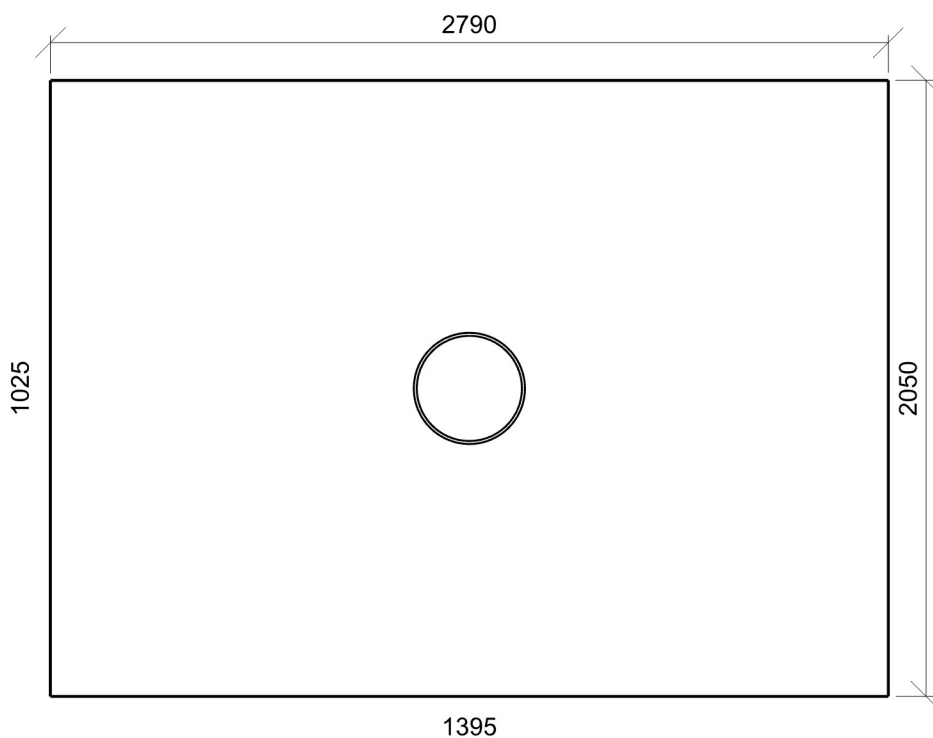
Počty

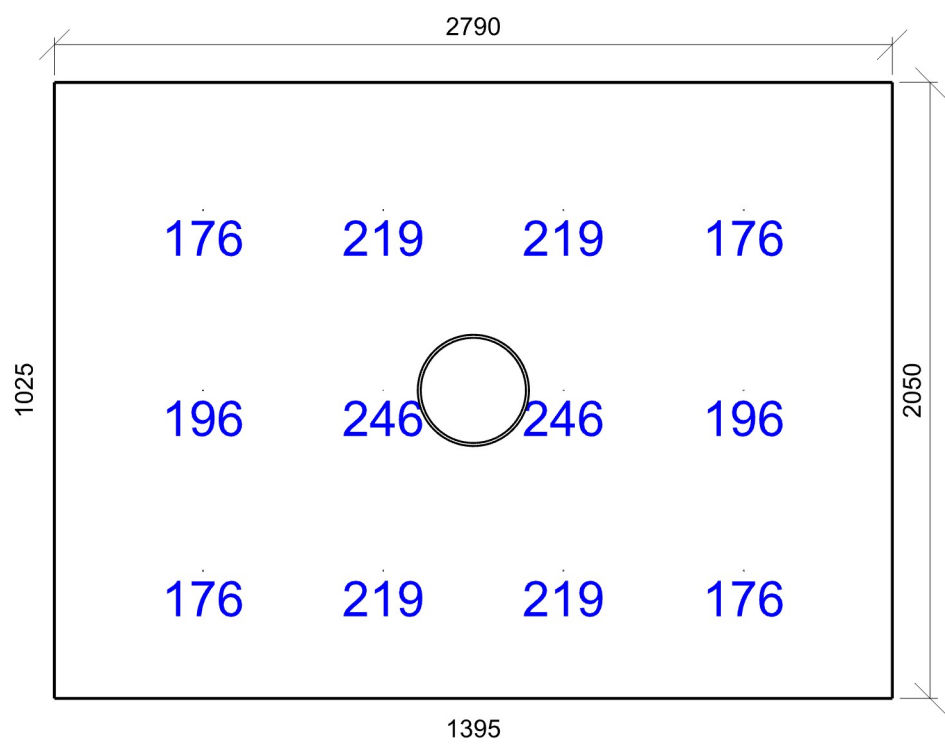
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.23 ČM P128, 129 sušárna, archiv





Emin/Em/Emax: **176/205/246 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **495,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.24 ČM P130, 133 šatna 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	4200,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMP4000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (F)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - MODUS SPMN1500KO_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, opálový kryt, IP54 (H)

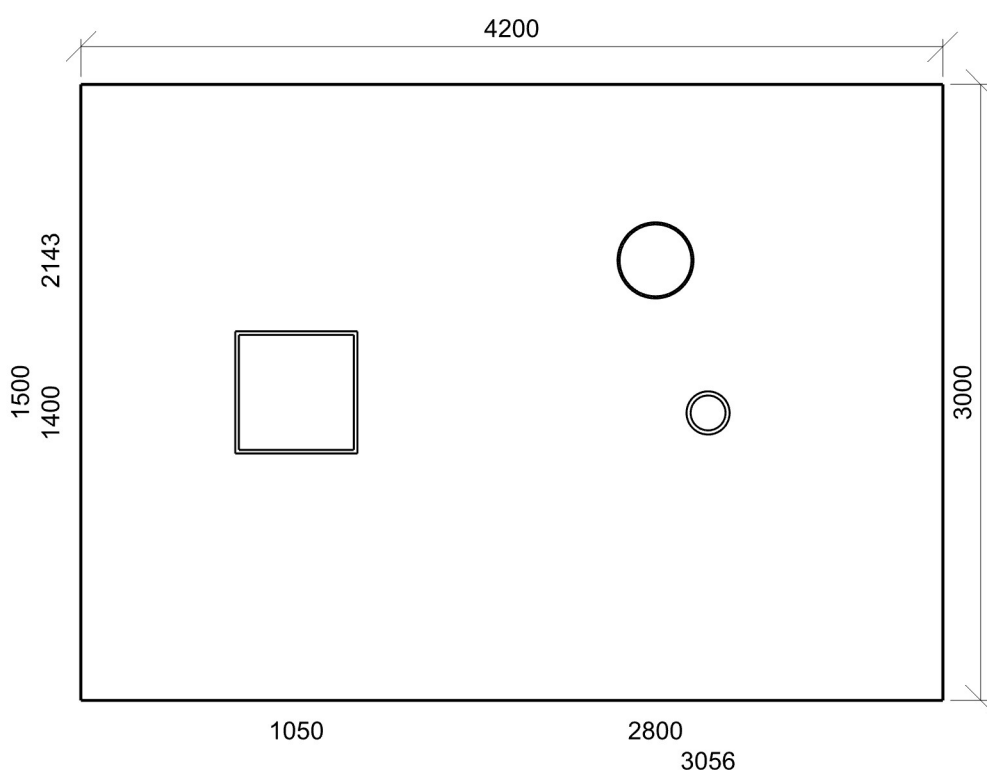
Údržba

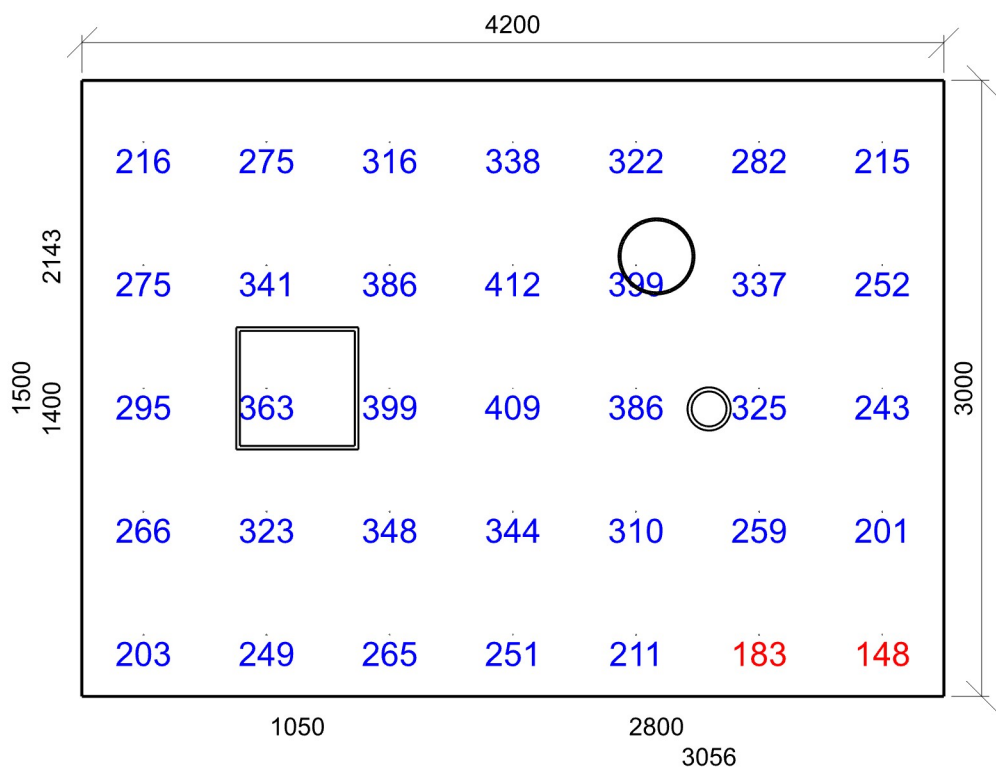
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.24 ČM P130, 133 šatna





Emin/Em/Emax: **148/296/412 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.25 ČM P132, 135 sociální zařízení 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	1800,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	5,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KO_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm (G)

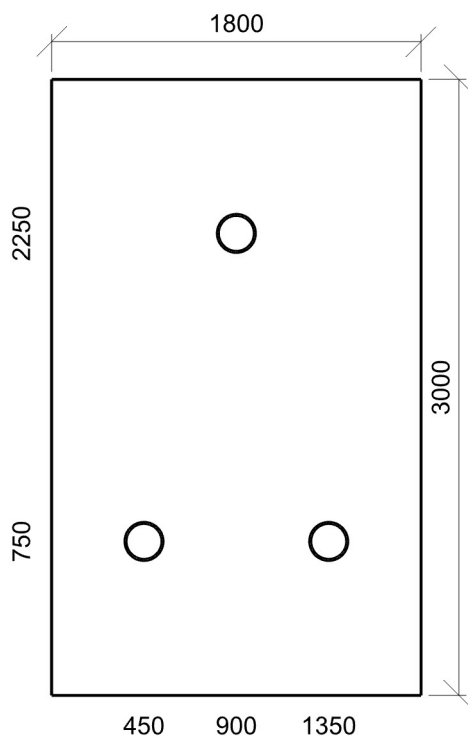
Údržba

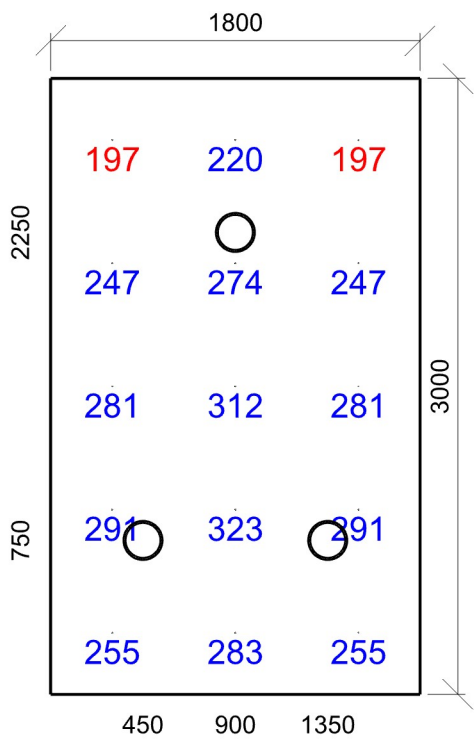
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.25 ČM P132, 135 sociální zařízení





Emin/Em/Emax: **197/264/323 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.26 ČM P136 sál doručovatelů 11.2 - poštovní třídírny, telefonní ústředny

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

Délka	11960,00 mm
Šířka	7370,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	88,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

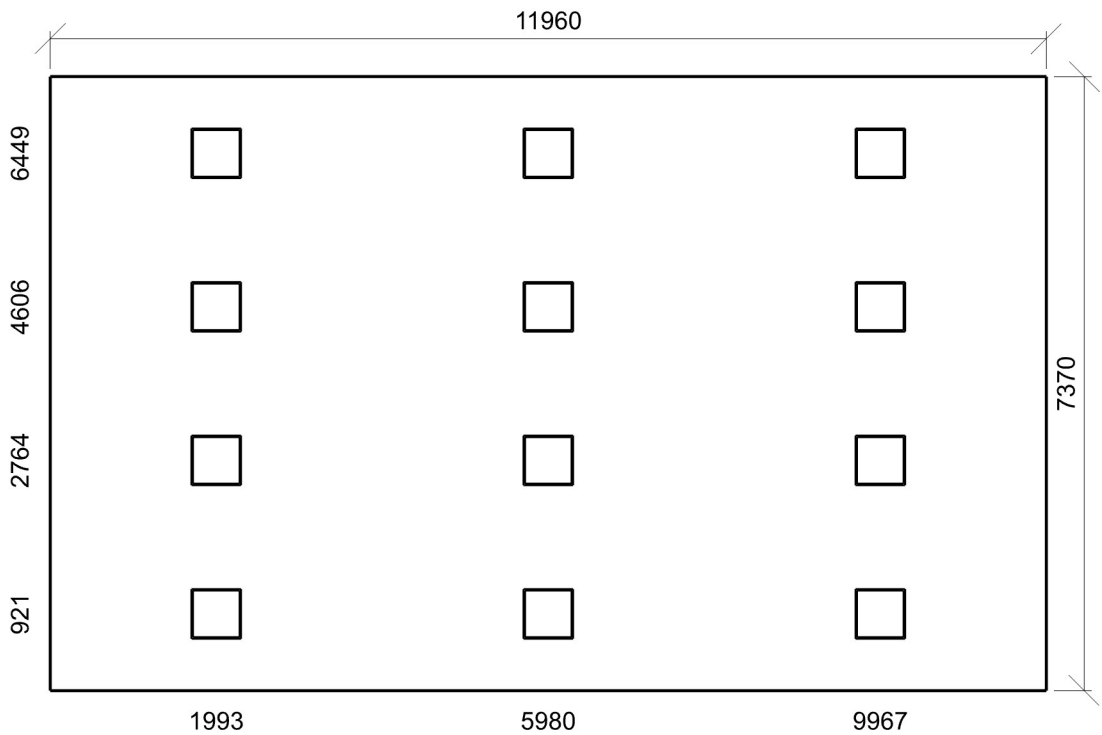
Počty

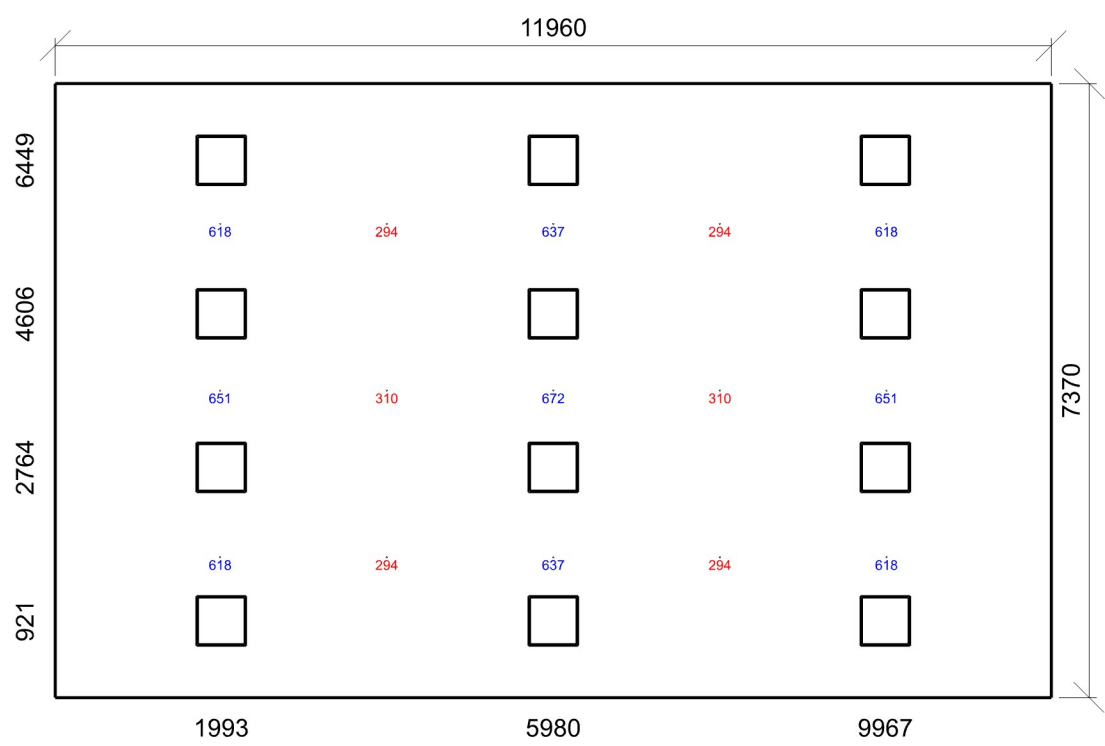
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Údržba

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

Půdorys - 1.26 ČM P136 sál doručovatelů





Emin/Em/Emax: **294/501/672 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1980,00 x 1685,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

1.27 ČM P137 třídírna 11.2 - poštovní třídírny, telefonní ústředny

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	6600,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	20,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL3000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

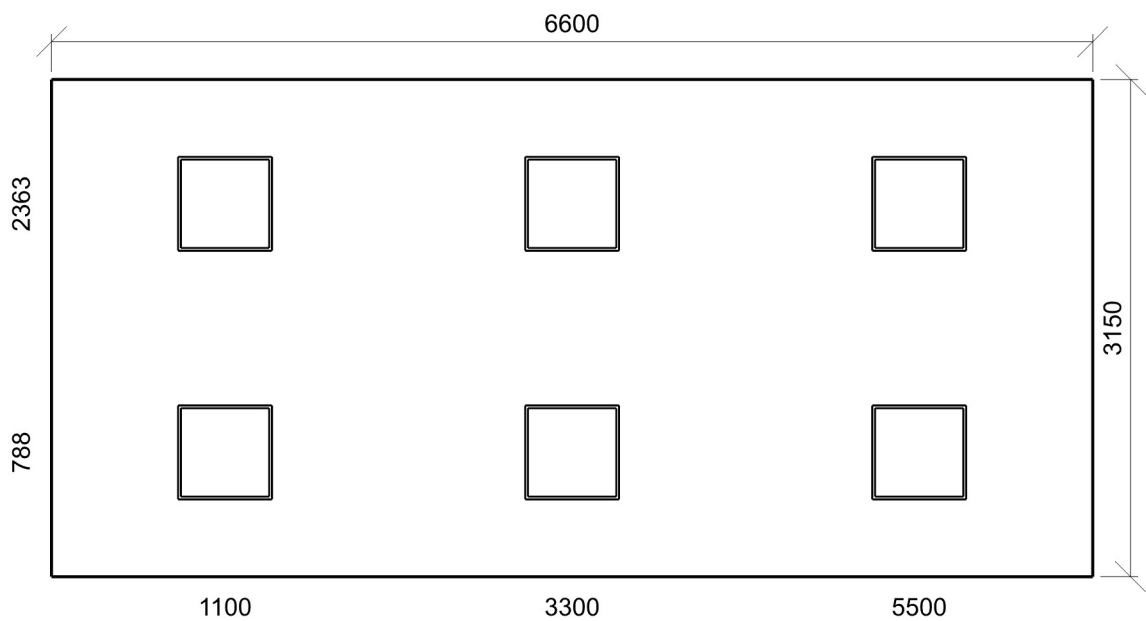
Počty

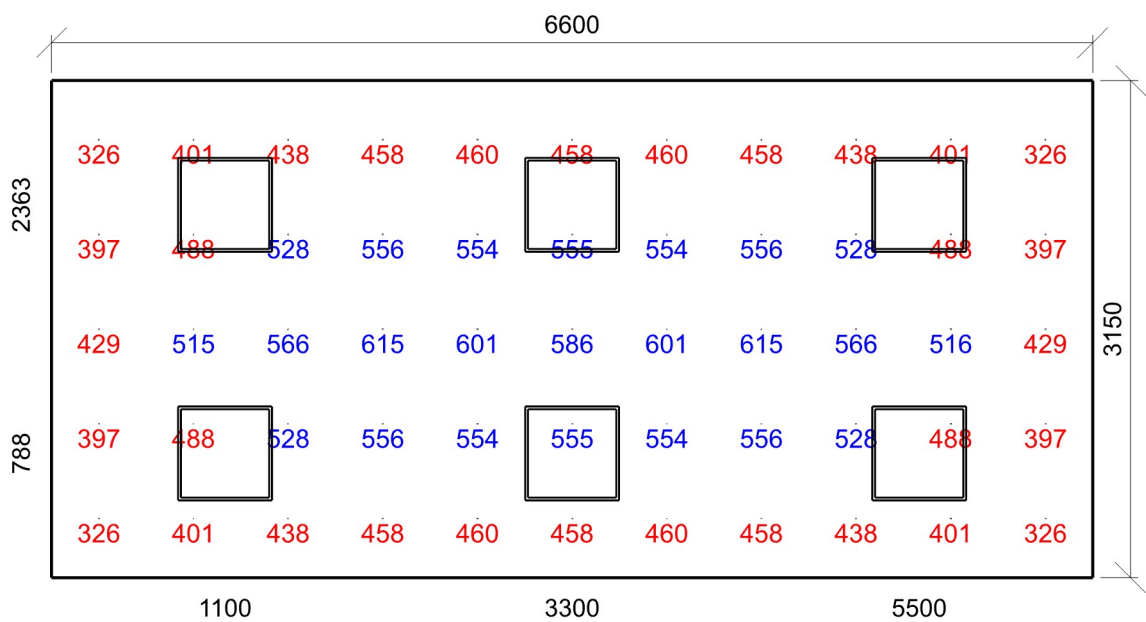
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.27 ČM P137 třídírna





Emin/Em/Emax: **326/482/615 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.28 ČM P138 vyúčtování 11.2 - poštovní třídírny, telefonní ústředny

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	2900,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	9,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS USAL4000A_KN , LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, square 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

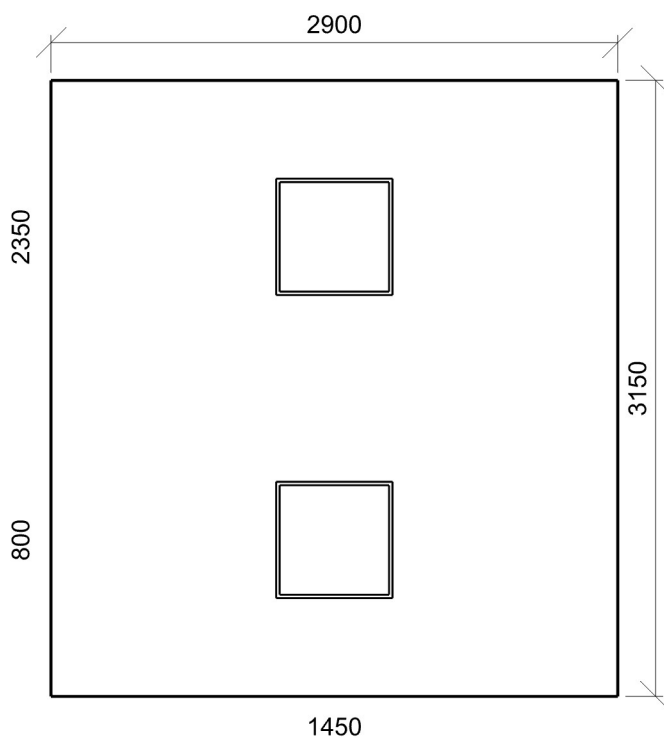
Počty

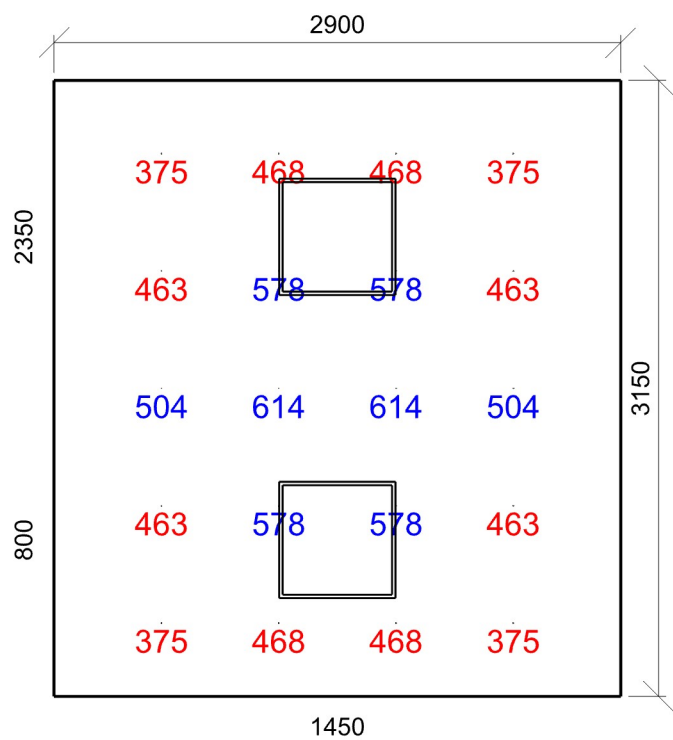
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.28 ČM P138 vyúčtování





Emin/Em/Emax: **375/489/614 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.29 ČM P bez čísla 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

Délka	11900,00 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	26,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP4000KO_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3005,00 mm
-------	------------

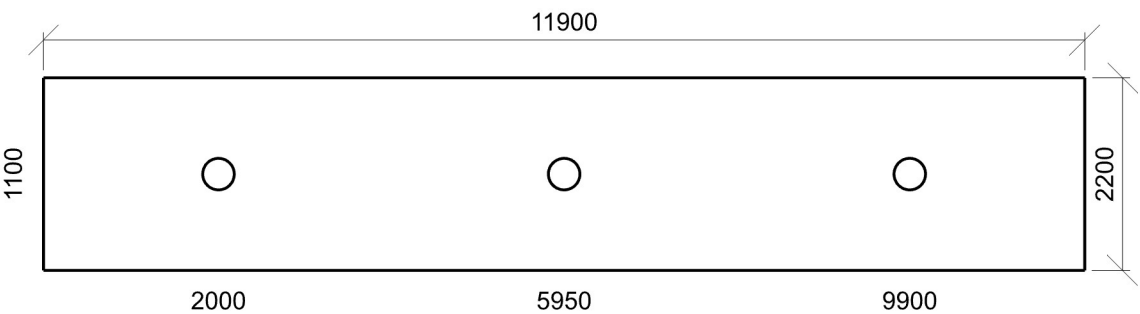
Počty

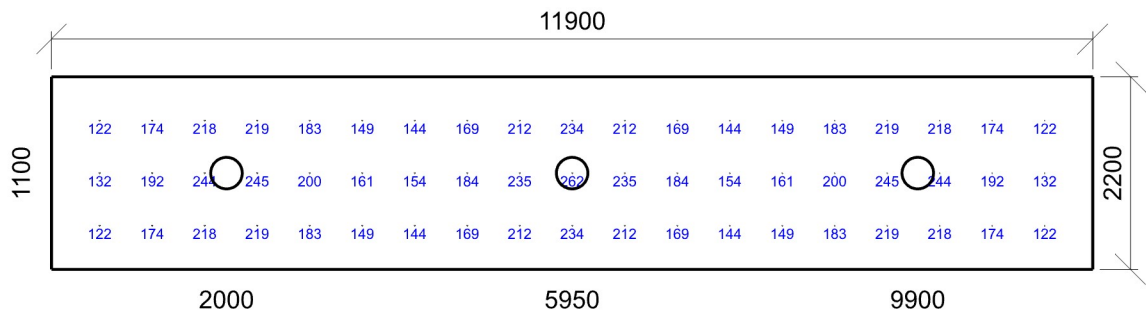
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.29 ČM P bez čísla chodba





Emin/Em/Emax: **122/186/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.30 ČM 115 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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	3150,00 mm
Šířka	3220,00 mm
Výška	3050,00 mm
Plocha	10,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP2000KO_/190/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, opálový kryt, Ø 190mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3009,00 mm
-------	------------

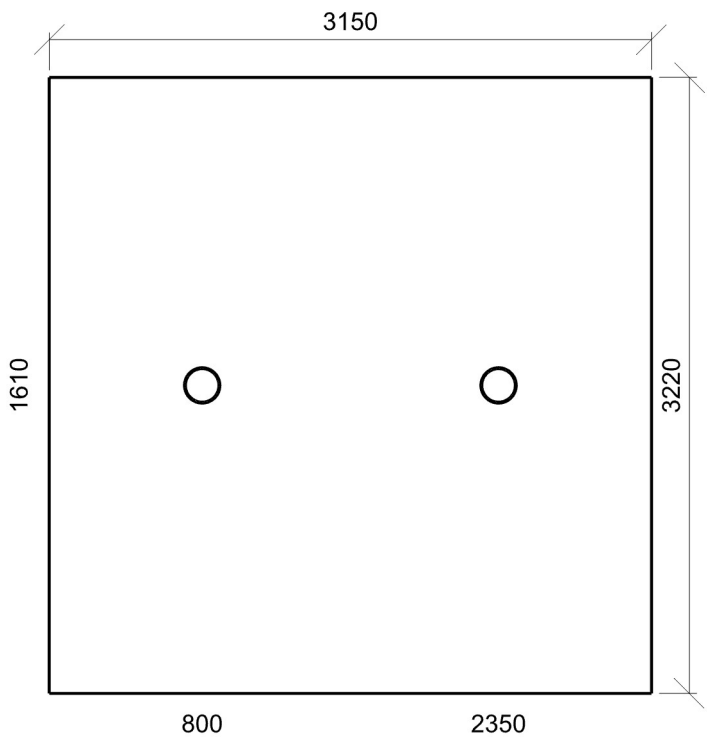
Počty

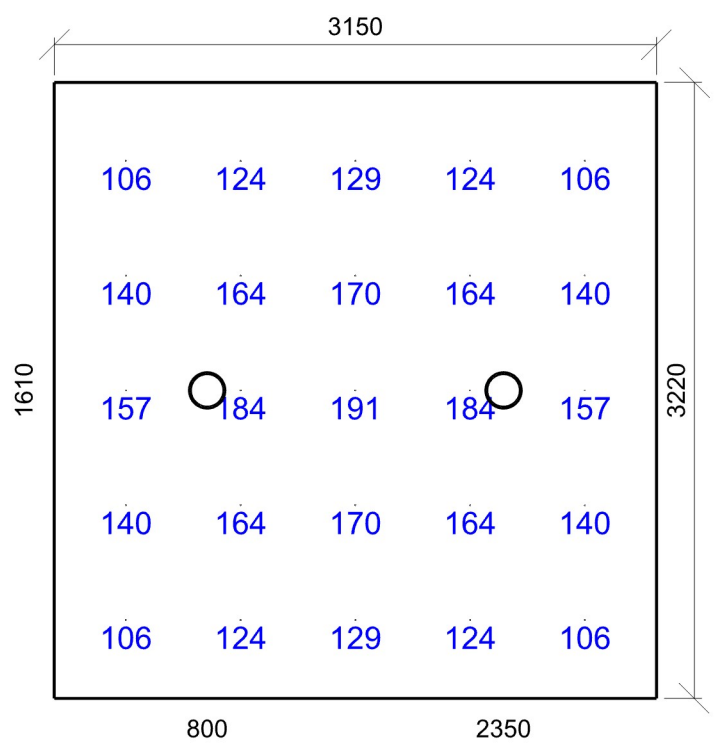
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.30 ČM 115 sklad





Emin/Em/Emax: **106/144/191 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 410,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**