

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Domov Vítkov - budova A
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	14.08.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Sunlis - Umístění bodů proslunění	False
Datum výpočtu proslunění	01.03.2023
Časové rozmezí	0:00 - 23:59
Úhel k severu	0,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

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

Obsah

Úvodní stránka	1	2.9 D106 oddech chodba	57
Obsah	2	2.10 D107 výdej	59
Svítlidla použitá v tomto projektu	12	2.11 D108 mytí nádobí	61
Svítlidla použitá v místnostech	3	2.12 D109 varna	63
Katalogové listy svítidel	12	2.13 D113 WC	65
Použité typy místností	13	2.14 D110 chodba	67
Přehled výsledků	13	2.15 C204 chodba	69
Budova		2.16 C103 chodba schodiště	71
1 3NP		2.17 C108 - chodba	73
1.2 A301,A201 chodba	17	3 1PP	
1.12 ČM A305,A205 chodba	19	3.1 A0114 šatna	75
1.3 A301,A201 chodba výklenek před výtahem	21	3.2 A0108 šatna	77
1.4 C304,C204-výklenek před výtahem	23	3.3 A0109 umývárna	79
1.14 C304,C204 chodba	25	3.4 A0109 WC	81
1.6 C301,C201 chodba	27	3.5 B0105 umývárna	83
1.7 B301,B201 chodba	29	3.21 B0104 šatna	85
1.14 B306,B206 chodba	31	3.6 C0103 chodba	87
1.9 B301,B201 část před schodištěm	33	3.19 E0101 chodba	89
1.10 B328,B228 denní místnost personál	35	3.8 E0105 šatna	91
1.11 B329,B229 jídelna klubovna	37	3.19 D0104 chodba	93
1.12 A307,A207 klubovna jídelna	39	3.10 D0104 delší část chodby	95
1.13 A306,A206 denní místnost personál	41	3.11 D0122 sklad mražených potravin	97
2 1NP		3.12 D0106 sklad	99
2.1 B106 chodba	43	3.13 D0108 sklad brambor	101
2.3 B130 zádveří	45	3.14 D0110 sklad	103
2.4 C106 hala	47	3.15 D0109 příprava zeleniny	105
2.5 C109 kuřárna	49	3.20 E0105 šatna	107
2.16 C101 vstupní hala	51	3.16 D0107 kancelář	109
2.7 D101 chodba	53	3.17 D0112 zádveří	111
2.8 D105 jídelna	55	3.18 C0103 chodba	113

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRS_KO300V1	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm	MODUS	A	9
MODUS BRS_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	B	6
MODUS LLL3000RM2KV	Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka	MODUS	C	69
MODUS BALOP400L_V1/1050	Závěsné LED svítidlo, opálová skleněná koule, průměr 400mm	MODUS	D	28
MODUS PL2500M1N	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	E	4
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	F	12
MODUS BRS_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	G	5

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
1.2 - A301,A201 chodba			78,0 W 2,8 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	3	78,0	Výchozí
1.12 - ČM A305,A205 chodba			182,0 W 2,9 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	7	182,0	Výchozí
1.3 - A301,A201 chodba výklenek před výtahem			34,0 W 5,7 W/m ²	
MODUS BRS_KO480V3	B	1	34,0	Výchozí
1.4 - C304,C204-výklenek před výtahem			34,0 W 7,6 W/m ²	
MODUS BRS_KO480V3	B	1	34,0	Výchozí
1.14 - C304,C204 chodba			78,0 W 2,6 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	3	78,0	Výchozí
1.6 - C301,C201 chodba			26,0 W 2,7 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0	Výchozí
1.7 - B301,B201 chodba			26,0 W 2,7 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0	Výchozí
1.14 - B306,B206 chodba			182,0 W 2,9 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	7	182,0	Výchozí
1.9 - B301,B201 část před schodištěm			26,0 W 2,5 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0	Výchozí
1.10 - B328,B228 denní místnost personál			52,0 W 4,2 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0	Výchozí
1.11 - B329,B229 jídelna klubovna			240,0 W 7,6 W/m ²	
MODUS BALOP400L_V1/1050	D	6	240,0	Výchozí
1.12 - A307,A207 klubovna jídelna			160,0 W 5,5 W/m ²	
MODUS BALOP400L_V1/1050	D	4	160,0	Výchozí
1.13 - A306,A206 denní místnost personál			52,0 W 3,6 W/m ²	
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0	Výchozí
2.1 - B106 chodba			182,0 W 3,2 W/m ²	

MODUS LLL3000RM2KV	C	7	182,0 Výchozí	
2.3 - B130 zádveří				26,0 W 5,0 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
2.4 - C106 hala				240,0 W 3,3 W/m²
MODUS BALOP400L_V1/1050	D	6	240,0 Výchozí	
2.5 - C109 kuřárna				26,0 W 2,6 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
2.16 - C101 vstupní hala				26,0 W 2,1 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
2.7 - D101 chodba				68,0 W 2,6 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	B	2	68,0 Výchozí	
2.8 - D105 jídelna				480,0 W 4,5 W/m²
MODUS BALOP400L_V1/1050	D	12	480,0 Výchozí	
2.9 - D106 oddech chodba				34,0 W 4,7 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	B	1	34,0 Výchozí	
2.10 - D107 výdej				40,0 W 4,6 W/m²
MODUS PL2500M1N	E	2	40,0 Výchozí	
2.11 - D108 mytí nádobí				80,0 W 9,9 W/m²
MODUS PL5000M2W	F	2	80,0 Výchozí	
2.12 - D109 varna				360,0 W 7,0 W/m²
MODUS PL5000M2W	F	9	360,0 Výchozí	
2.13 - D113 WC				27,0 W 26,1 W/m²
MODUS BRS_KO375V2	G	1	27,0 Výchozí	
2.14 - D110 chodba				28,0 W 5,3 W/m²
MODUS BRS_KO300V1	A	2	28,0 Výchozí	
2.15 - C204 chodba				78,0 W 2,6 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	3	78,0 Výchozí	
2.16 - C103 chodba schodiště				52,0 W 4,0 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0 Výchozí	
2.17 - C108 - chodba				26,0 W 2,7 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
3.1 - A0114 šatna				104,0 W 3,5 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	4	104,0 Výchozí	
3.2 - A0108 šatna				52,0 W 3,5 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0 Výchozí	
3.3 - A0109 umývárna				81,0 W 7,0 W/m²
MODUS BRS_KO375V2	G	3	81,0 Výchozí	
3.4 - A0109 WC				27,0 W 20,0 W/m²
MODUS BRS_KO375V2	G	1	27,0 Výchozí	
3.5 - B0105 umývárna				34,0 W 10,0 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	B	1	34,0 Výchozí	
3.21 - B0104 šatna				52,0 W 4,1 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0 Výchozí	
3.6 - C0103 chodba				70,0 W 2,5 W/m²
MODUS BRS_KO300V1	A	5	70,0 Výchozí	
3.19 - E0101 chodba				104,0 W 3,5 W/m²
MODUS LLL3000RM2KV	C	4	104,0 Výchozí	
3.8 - E0105 šatna				26,0 W 2,2 W/m²

MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
3.19 - D0104 chodba				26,0 W 4,2 W/m ²
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
3.10 - D0104 delší část chodby				78,0 W 4,9 W/m ²
MODUS LLL3000RM2KV	C	3	78,0 Výchozí	
3.11 - D0122 sklad mražených potravin				20,0 W 1,8 W/m ²
MODUS PL2500M1N	E	1	20,0 Výchozí	
3.12 - D0106 sklad				14,0 W 4,1 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	A	1	14,0 Výchozí	
3.13 - D0108 sklad brambor				14,0 W 3,9 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	A	1	14,0 Výchozí	
3.14 - D0110 sklad				20,0 W 3,0 W/m ²
MODUS PL2500M1N	E	1	20,0 Výchozí	
3.15 - D0109 příprava zeleniny				40,0 W 6,4 W/m ²
MODUS PL5000M2W	F	1	40,0 Výchozí	
3.20 - E0105 šatna				52,0 W 4,5 W/m ²
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0 Výchozí	
3.16 - D0107 kancelář				52,0 W 5,2 W/m ²
MODUS LLL3000RM2KV	C	2	52,0 Výchozí	
3.17 - D0112 zádveří				26,0 W 5,9 W/m ²
MODUS LLL3000RM2KV	C	1	26,0 Výchozí	
3.18 - C0103 chodba				104,0 W 3,8 W/m ²
MODUS LLL3000RM2KV	C	4	104,0 Výchozí	

Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L441
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

39,9 %

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

599 lm

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

59,1 %

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

886 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

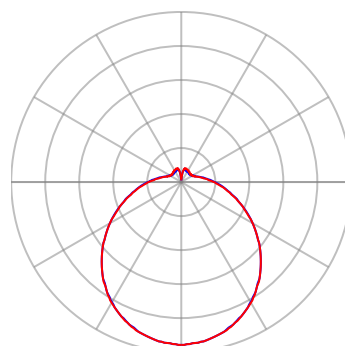
1500 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

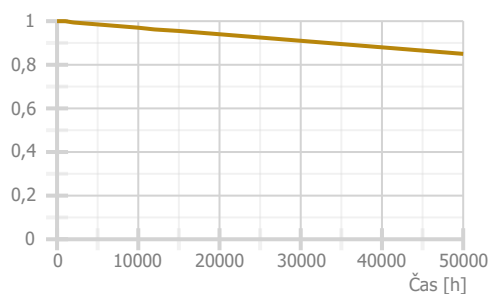
60,5 °

CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 85 | 100

Označení svítidla : A

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L443
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

41,0 %

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

1597 lm

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

60,6 %

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

2362 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

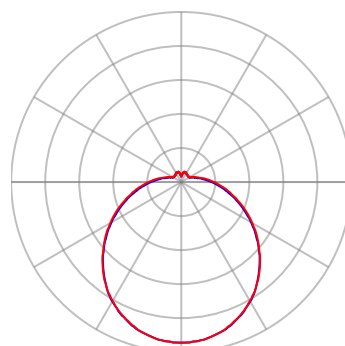
3900 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

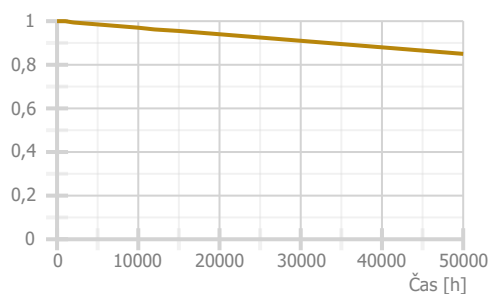
60,8 °

CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 87 | 100

Označení svítidla : B

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	747 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
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°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 26 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K

86,3 %

2763 lm

99,0 %

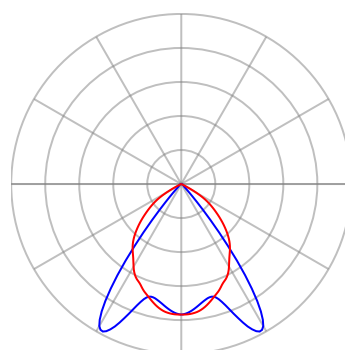
3168 lm

86,3 %

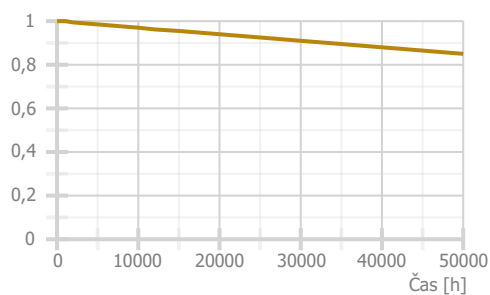
2763 lm

45,4 °

79 | 99 | 100 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	88 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 40 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

14,7 %

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

604 lm

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

25,6 %

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

1048 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

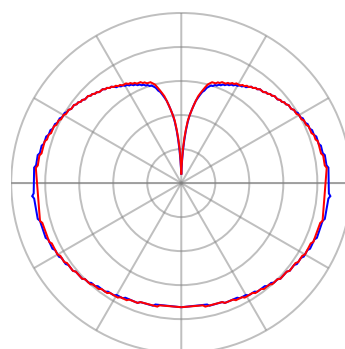
4100 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

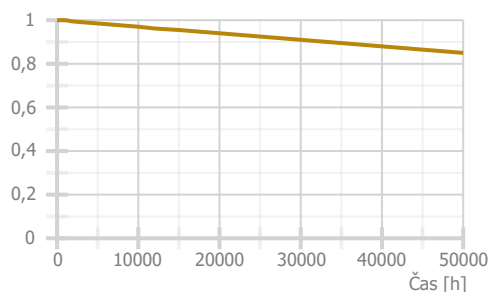
171,7 °

CIE Flux Code

23 | 49 | 73 | 53 | 100

Označení svítidla : D

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L553
Třída oslnění	D5
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	1275,00 x 84,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1275,00 x 84,00 x 45,00 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 20 W, 2700 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 osově svítivosti

CIE Flux Code

45,5 %

1230 lm

66,8 %

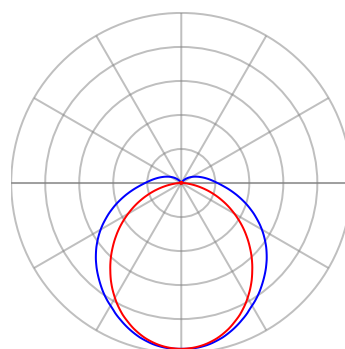
1803 lm

100,0 %

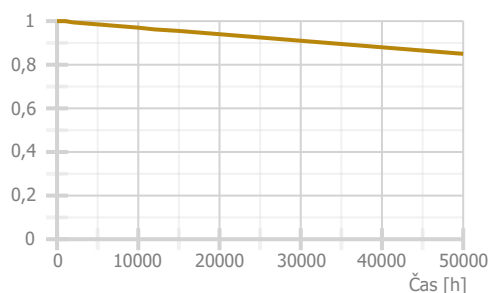
2700 lm

64,6 °

43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : E

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

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

Světelné zdroje

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

Účinnostní charakteristiky

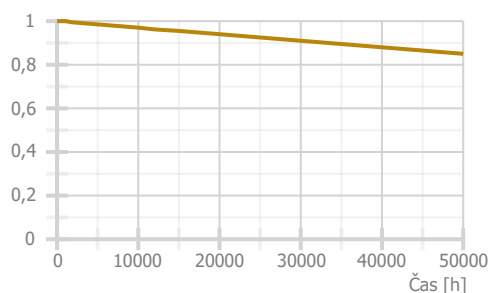
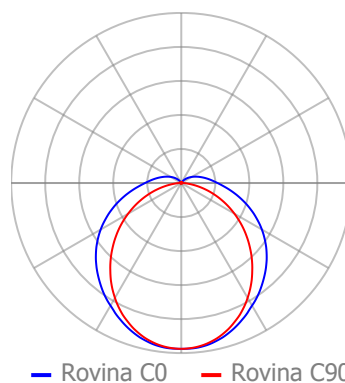
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

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 osově 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 : F



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L442
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

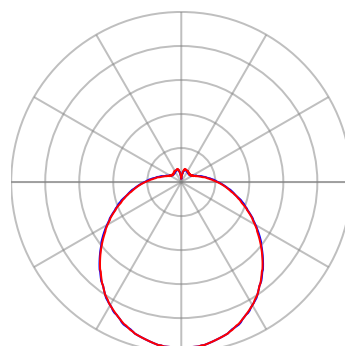
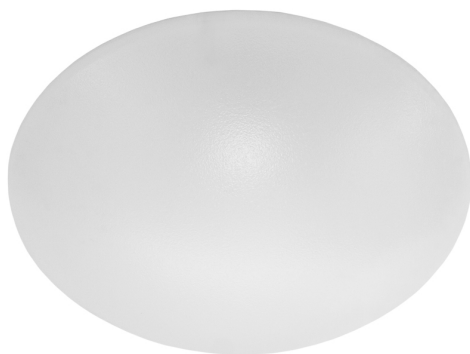
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

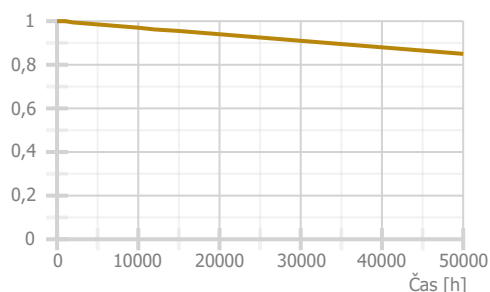
Účinnostní charakteristiky

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

39,2 %
 1138 lm
 58,2 %
 1688 lm
 100,0 %
 2900 lm
 61,3 °
 40 | 69 | 87 | 85 | 100

Označení svítidla : G

— 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
plochy před výtahy a pohyblivými schody	9.4	200	0,4	25	40
místnosti zaměstnanců	46.2	300	0,6	19	80
denní místnosti	45.6	300	0,6	22	80
školní jídelny	44.27	200	0,4	22	80
vstupní haly	36.1	100	0,4	22	80
praní a chemické čištění	24.2	300	0,6	25	80
kuchyně	44.28	500	0,6	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	34.1	300	0,4	19	80

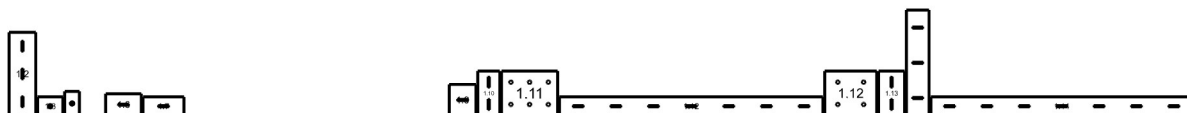
Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.2 - A301,A201 chodba					
Normálová osvětlenost	138 lx	260 / 100 lx	444 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
1.12 - ČM A305,A205 chodba					
Normálová osvětlenost	98 lx	272 / 100 lx	542 lx	0,36 / 0,4	80 / 40
1.3 - A301,A201 chodba výklenek před výtahem					
Normálová osvětlenost	182 lx	224 / 200 lx	287 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
1.4 - C304,C204-výklenek před výtahem					
Normálová osvětlenost	210 lx	247 / 100 lx	283 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
1.14 - C304,C204 chodba					
Normálová osvětlenost	37,2 lx	220 / 100 lx	404 lx	0,17 / 0,4	80 / 40
1.6 - C301,C201 chodba					
Normálová osvětlenost	131 lx	245 / 100 lx	363 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
1.7 - B301,B201 chodba					
Normálová osvětlenost	91 lx	220 / 100 lx	418 lx	0,42 / 0,4	80 / 40
1.14 - B306,B206 chodba					
Normálová osvětlenost	88 lx	273 / 100 lx	542 lx	0,32 / 0,4	80 / 40
1.9 - B301,B201 část před schodištěm					
Normálová osvětlenost	126 lx	234 / 100 lx	413 lx	0,54 / 0,4	80 / 40
1.10 - B328,B228 denní místnost personál					
Normálová osvětlenost	284 lx	393 / 300 lx	479 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
1.11 - B329,B229 jídelna klubovna					
Normálová osvětlenost	284 lx	348 / 300 lx	421 lx	0,82 / 0,6	80 / 80
1.12 - A307,A207 klubovna jídelna					
Normálová osvětlenost	196 lx	240 / 200 lx	289 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
1.13 - A306,A206 denní místnost personál					
Normálová osvětlenost	276 lx	357 / 300 lx	408 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
2.1 - B106 chodba					
Normálová osvětlenost	135 lx	302 / 100 lx	542 lx	0,45 / 0,4	80 / 40
2.3 - B130 zádveří					
Normálová osvětlenost	300 lx	392 / 100 lx	518 lx	0,76 / 0,4	80 / 40
2.4 - C106 hala					
Normálová osvětlenost	122 lx	171 / 100 lx	225 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
2.5 - C109 kuřárna					
Normálová osvětlenost	28 lx	179 / 100 lx	434 lx	0,16 / 0,4	80 / 40
2.16 - C101 vstupní hala					
Normálová osvětlenost	84 lx	207 / 100 lx	397 lx	0,41 / 0,4	80 / 80

2.7 - D101 chodba					
Normálová osvětlenost	97 lx	154 / 100 lx	245 lx	0,63 / 0,4	80 / 40
2.8 - D105 jídelna					
Normálová osvětlenost	236 lx	262 / 200 lx	288 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
2.9 - D106 oddech chodba					
Normálová osvětlenost	149 lx	198 / 100 lx	258 lx	0,76 / 0,4	80 / 40
2.10 - D107 výdej					
Normálová osvětlenost	203 lx	260 / 200 lx	322 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
2.11 - D108 mytí nádobí					
Normálová osvětlenost	430 lx	550 / 300 lx	673 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
2.12 - D109 varna					
Normálová osvětlenost	455 lx	601 / 500 lx	782 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
2.13 - D113 WC					
Normálová osvětlenost	231 lx	243 / 200 lx	267 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
2.14 - D110 chodba					
Normálová osvětlenost	101 lx	136 / 100 lx	160 lx	0,74 / 0,4	80 / 40
2.15 - C204 chodba					
Normálová osvětlenost	135 lx	247 / 100 lx	382 lx	0,55 / 0,4	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.16 - C103 chodba schodiště					
Normálová osvětlenost	272 lx	383 / 100 lx	532 lx	0,71 / 0,4	80 / 40
2.17 - C108 - chodba					
Normálová osvětlenost	130 lx	248 / 100 lx	370 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
3.1 - A0114 šatna					
Normálová osvětlenost	268 lx	345 / 200 lx	402 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
3.2 - A0108 šatna					
Normálová osvětlenost	273 lx	351 / 200 lx	400 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
3.3 - A0109 umývárna					
Normálová osvětlenost	124 lx	248 / 200 lx	330 lx	0,5 / 0,4	80 / 80
3.4 - A0109 WC					
Normálová osvětlenost	192 lx	222 / 200 lx	260 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
3.5 - B0105 umývárna					
Normálová osvětlenost	214 lx	267 / 200 lx	320 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
3.21 - B0104 šatna					
Normálová osvětlenost	230 lx	338 / 200 lx	476 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
3.6 - C0103 chodba					
Normálová osvětlenost	111 lx	111 / 100 lx	112 lx	1 / 0,4	80 / 40
3.19 - E0101 chodba					
Normálová osvětlenost	57 lx	248 / 100 lx	447 lx	0,23 / 0,4	80 / 40
3.8 - E0105 šatna					
Normálová osvětlenost	128 lx	240 / 200 lx	355 lx	0,53 / 0,4	80 / 80
3.19 - D0104 chodba					
Normálová osvětlenost	43,3 lx	214 / 100 lx	470 lx	0,2 / 0,4	80 / 40
3.10 - D0104 delší část chodby					
Normálová osvětlenost	79 lx	248 / 100 lx	459 lx	0,32 / 0,4	80 / 40
3.11 - D0122 sklad mražených potravin					
Normálová osvětlenost	63 lx	116 / 100 lx	205 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
3.12 - D0106 sklad					
Normálová osvětlenost	99 lx	104 / 100 lx	116 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
3.13 - D0108 sklad brambor					
Normálová osvětlenost	98 lx	103 / 100 lx	115 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
3.14 - D0110 sklad					
Normálová osvětlenost	143 lx	175 / 100 lx	221 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
3.15 - D0109 příprava zeleniny					
Normálová osvětlenost	297 lx	361 / 200 lx	456 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
3.20 - E0105 šatna					
Normálová osvětlenost	255 lx	368 / 200 lx	511 lx	0,69 / 0,4	80 / 80
3.16 - D0107 kancelář					
Normálová osvětlenost	303 lx	395 / 300 lx	478 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
3.17 - D0112 zádveří					
Normálová osvětlenost	211 lx	343 / 100 lx	413 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
3.18 - C0103 chodba					
Normálová osvětlenost	82 lx	147 / 100 lx	213 lx	0,55 / 0,4	80 / 40

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



1.2: A301,A201 chodba | 1.12: ČM A305,A205 chodba | 1.3: A301,A201 chodba výklenek před výtahem | 1.4: C304,C204-výklenek před výtahem | 1.14: C304,C204 chodba | 1.6: C301,C201 chodba | 1.7: B301,B201 chodba | 1.14: B306,B206 chodba | 1.9: B301,B201 část před schodištěm | 1.10: B328,B228 denní místnost personál | 1.11: B329,B229 jídelna klubovna | 1.12: A307,A207 klubovna jídelna | 1.13: A306,A206 denní místnost personál

1.2 A301,A201 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3000,00 mm
Šířka	9350,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	28,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2618,00 mm
-------	------------

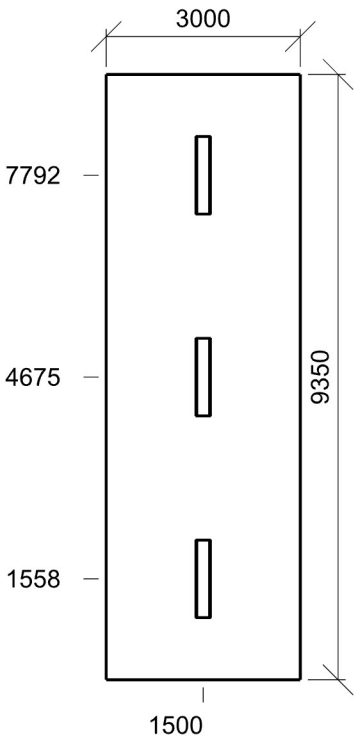
Počty

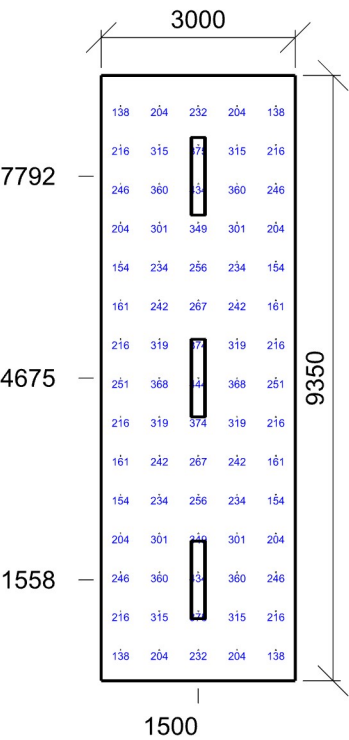
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.2 A301,A201 chodba





Emin/Em/Emax: **138/260/444 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.12 ČM A305,A205 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	29600,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	62,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2398,00 mm
-------	------------

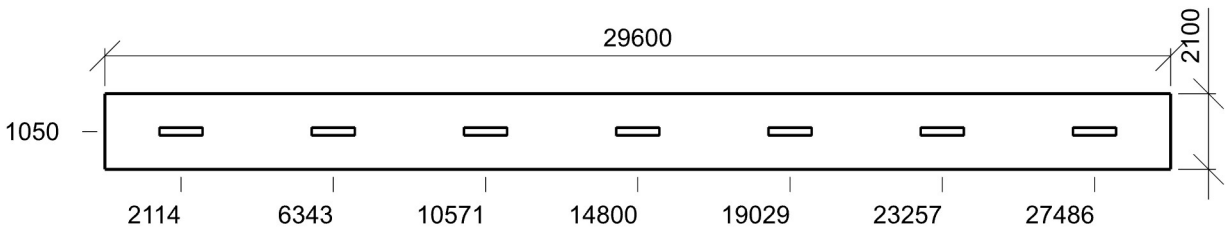
Počty

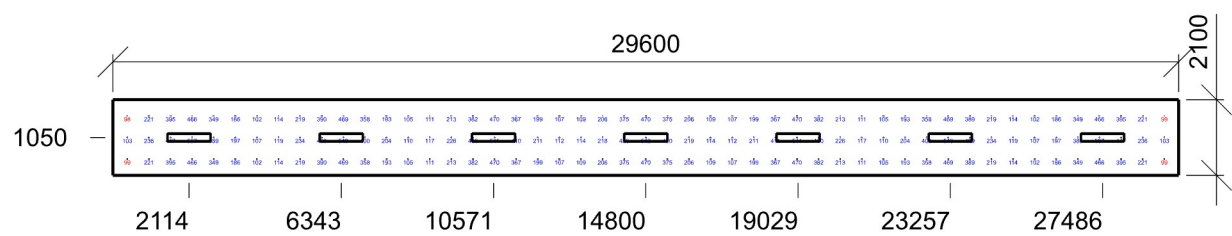
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.12 ČM A305,A205 chodba





Emin/Em/Emax: **98/272/542 lx** | Rovnoměrnost: **0,36** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.3 A301,A201 chodba výklenek před výtahem 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2850,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	6,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2520,00 mm
-------	------------

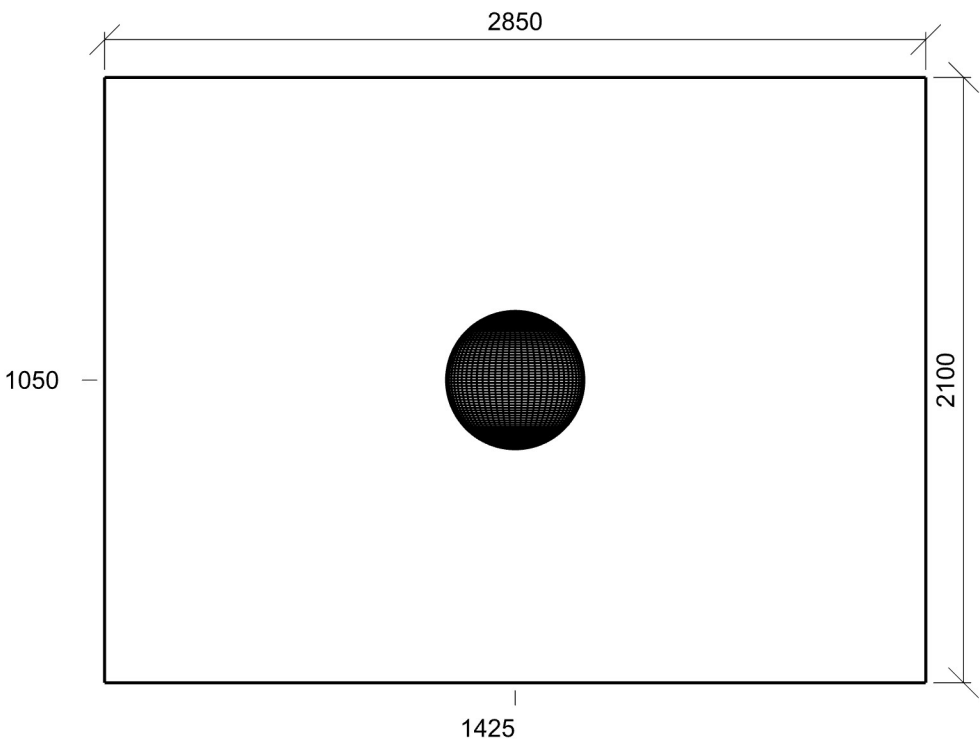
Počty

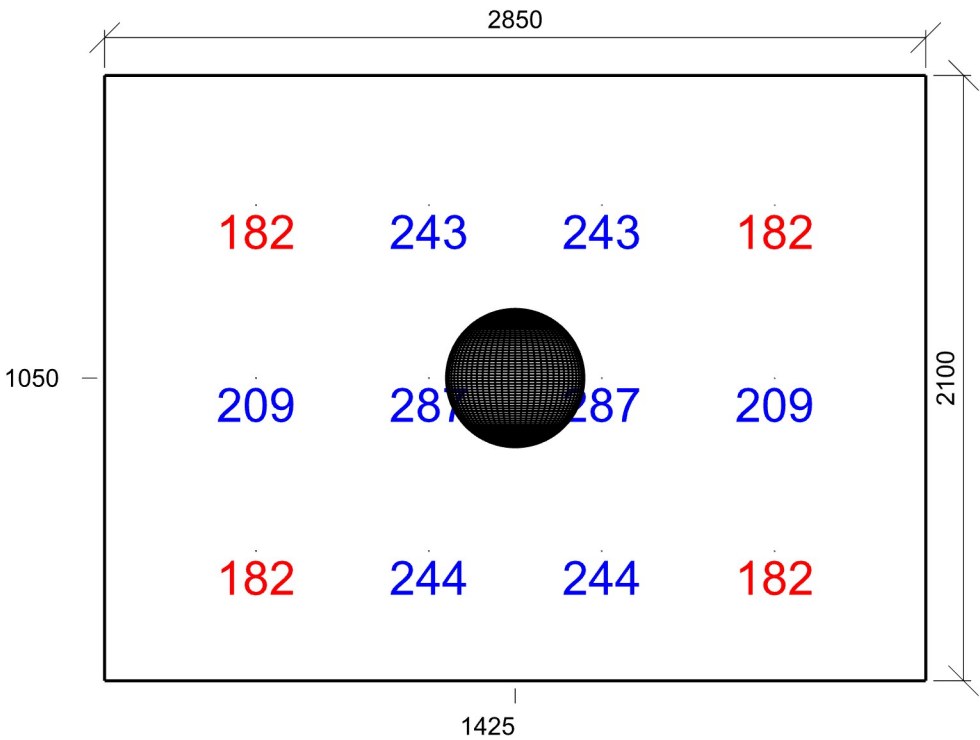
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.3 A301,A201 chodba výklenek před výtahem





Emin/Em/Emax: **182/224/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 C304,C204-výklenek před výtahem 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	2720,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

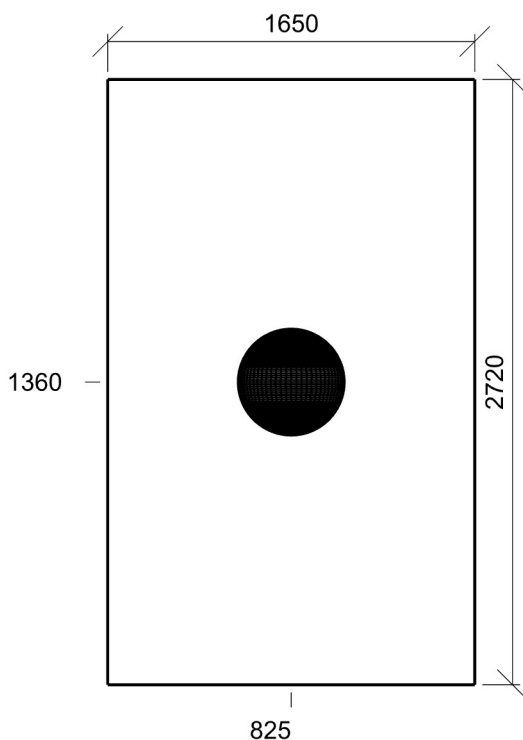
Počty

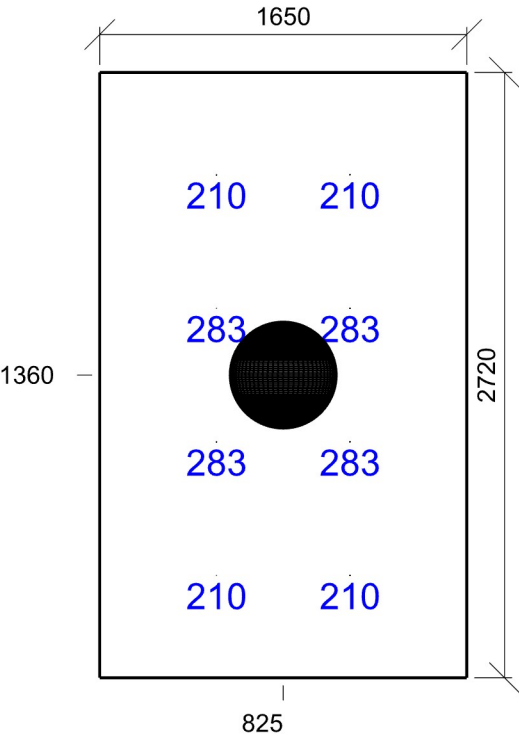
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.4 C304,C204-výklenek před výtahem





Emin/Em/Emax: **210/247/283 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 460,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 C304,C204 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2550,00 mm
Šířka	11850,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	30,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

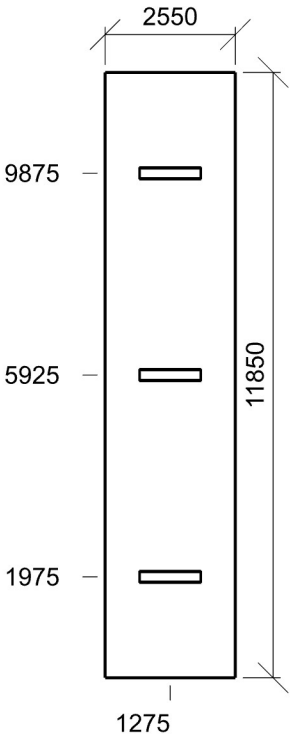
Počty

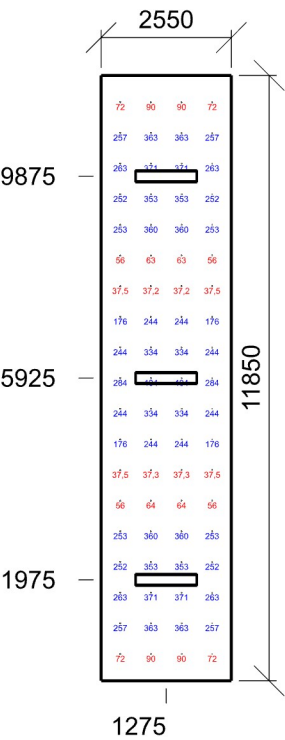
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.14 C304,C204 chodba





Emin/Em/Emax: **37,2/220/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,17** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.6 C301,C201 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4000,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	9,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

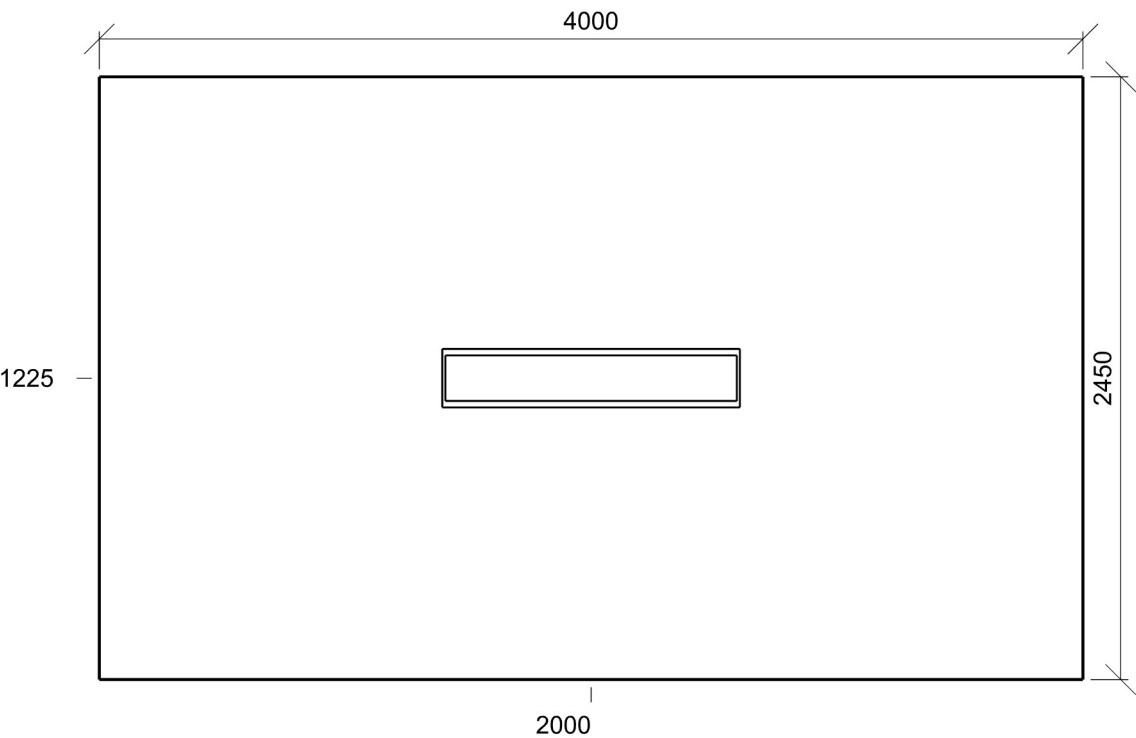
Počty

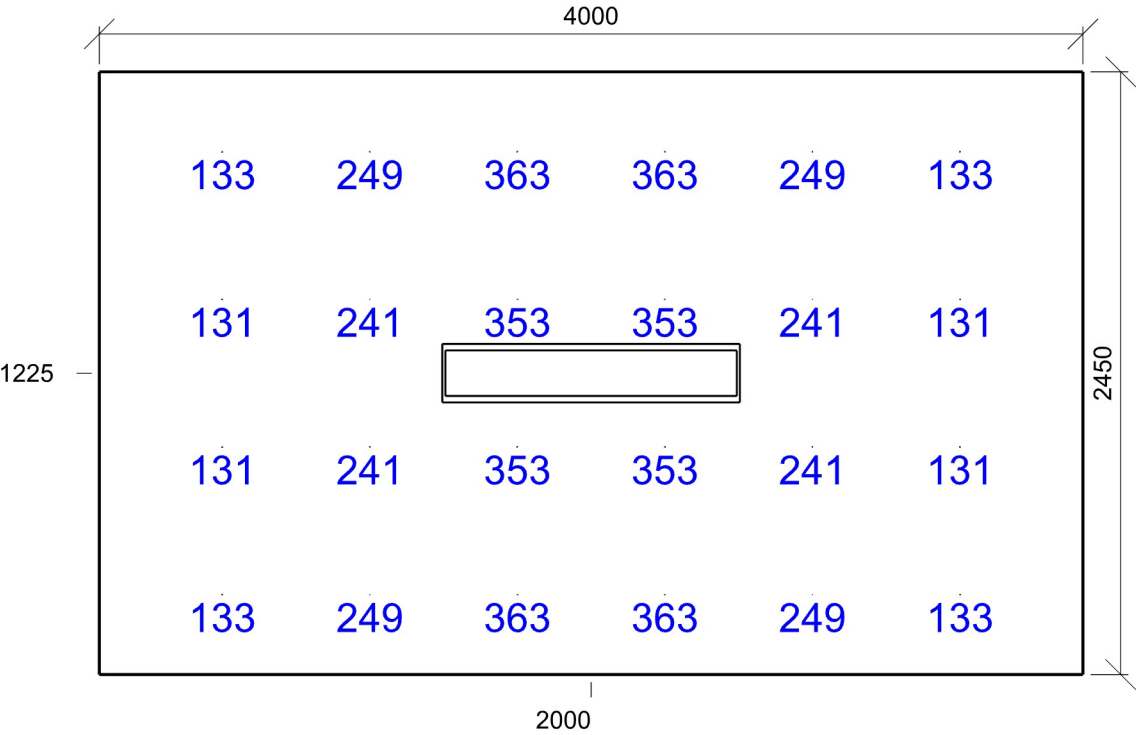
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.6 C301,C201 chodba





Emin/Em/Emax: **131/245/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 B301,B201 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4600,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	9,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

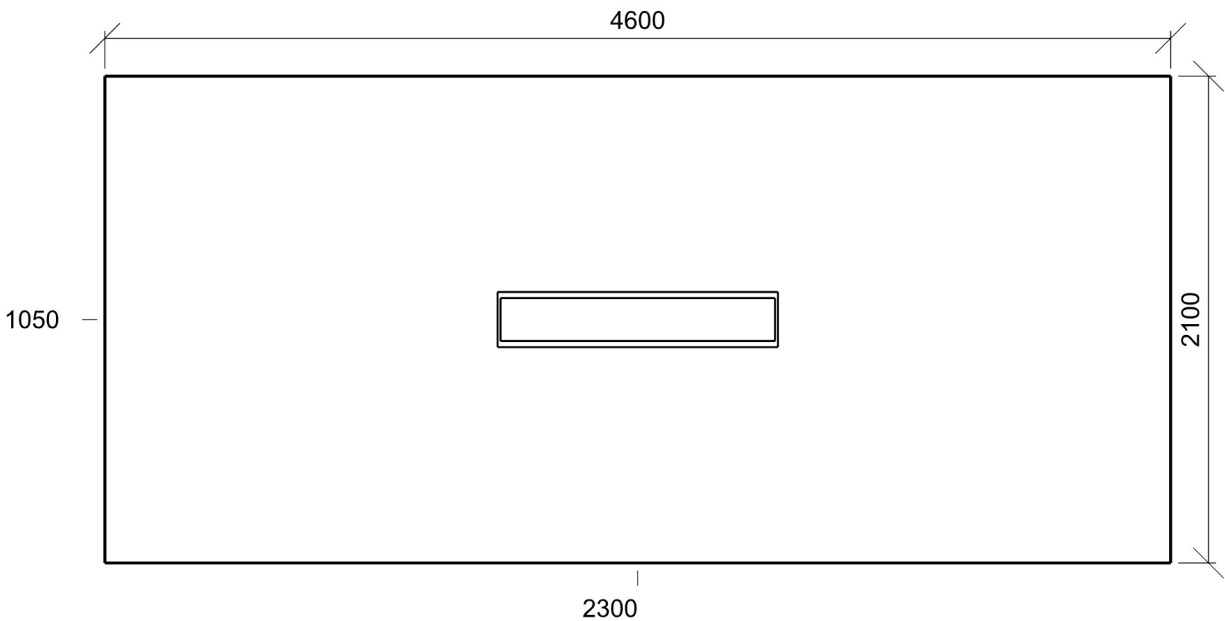
Počty

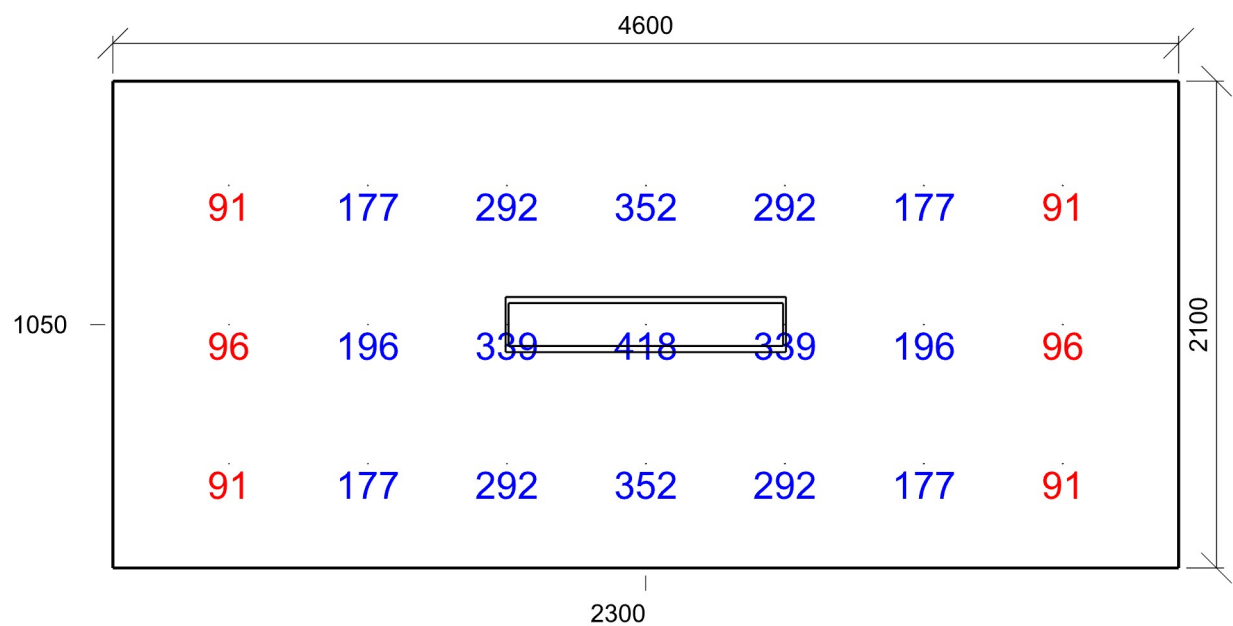
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.7 B301,B201 chodba





Emin/Em/Emax: **91/220/418 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 B306,B206 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	29400,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	61,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2398,00 mm
-------	------------

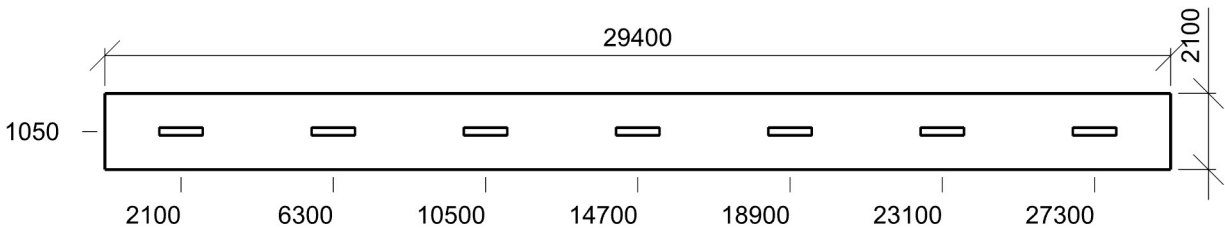
Počty

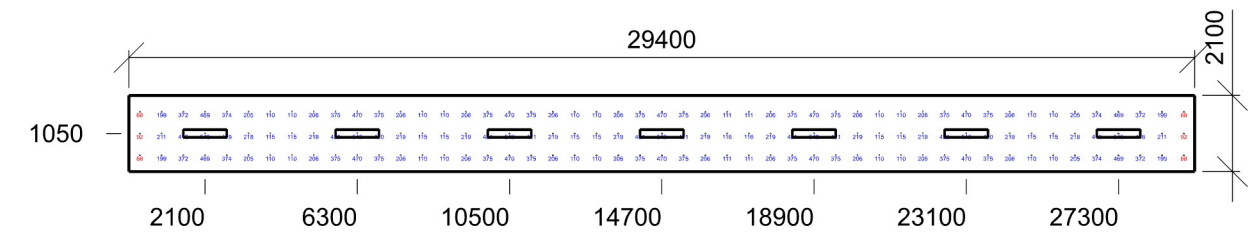
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.14 B306,B206 chodba





Emin/Em/Emax: **88/273/542 lx** | Rovnoměrnost: **0,32** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.9 B301,B201 část před schodištěm 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3000,00 mm
Šířka	3500,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

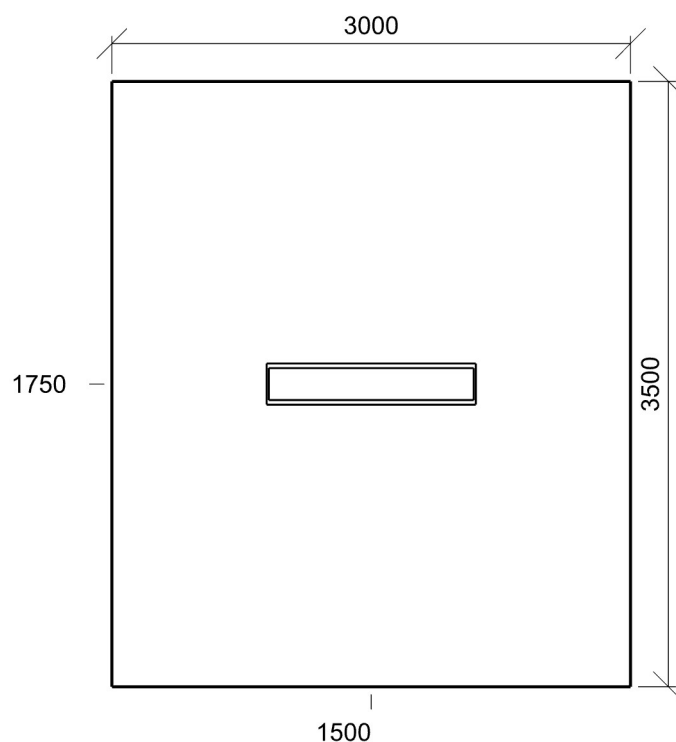
Počty

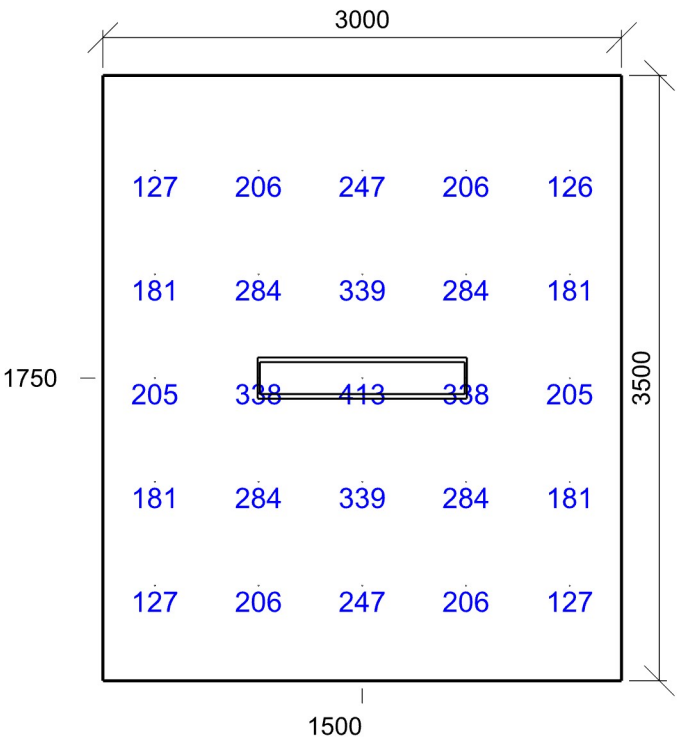
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.9 B301,B201 část před schodištěm





Emin/Em/Emax: **126/234/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 B328,B228 denní místnost personál 46.2 - místnosti zaměstnanců

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2475,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	12,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2398,00 mm
-------	------------

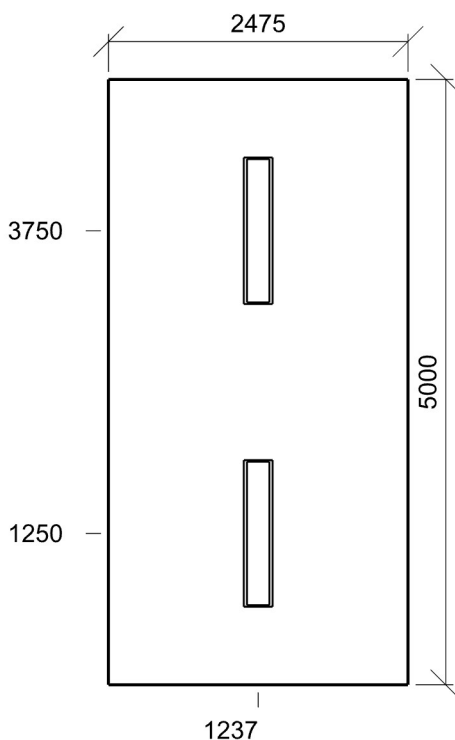
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.10 B328,B228 denní místnost personál



1.11 B329,B229 jídelna klubovna 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	6300,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	31,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BALOP400L_V1/1050 , Závěsné LED svítidlo, opálová skleněná koule, průměr 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2050,00 mm
-------	------------

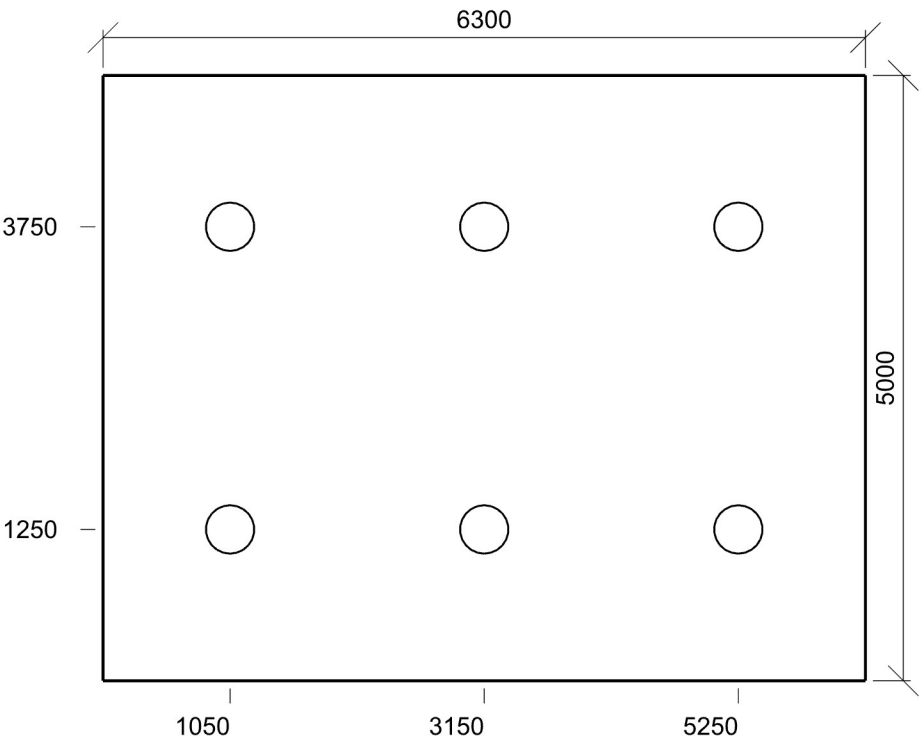
Počty

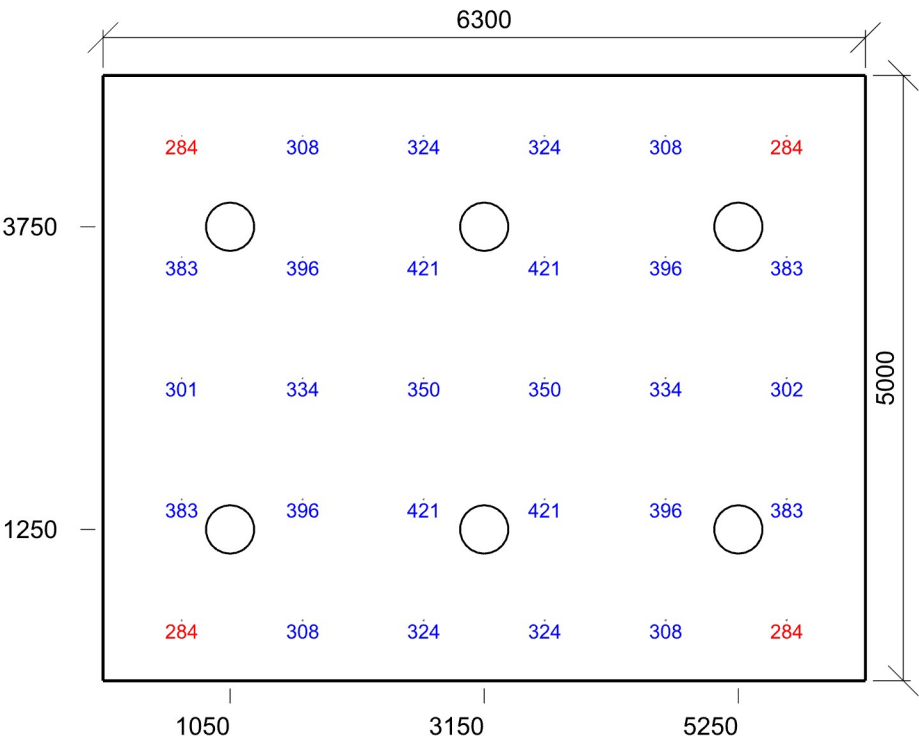
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.11 B329,B229 jídelna klubovna





Emin/Em/Emax: **284/348/421 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.12 A307,A207 klubovna jídelna 44.27 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5850,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	29,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BALOP400L_V1/1050 , Závěsné LED svítidlo, opálová skleněná koule, průměr 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2270,00 mm
-------	------------

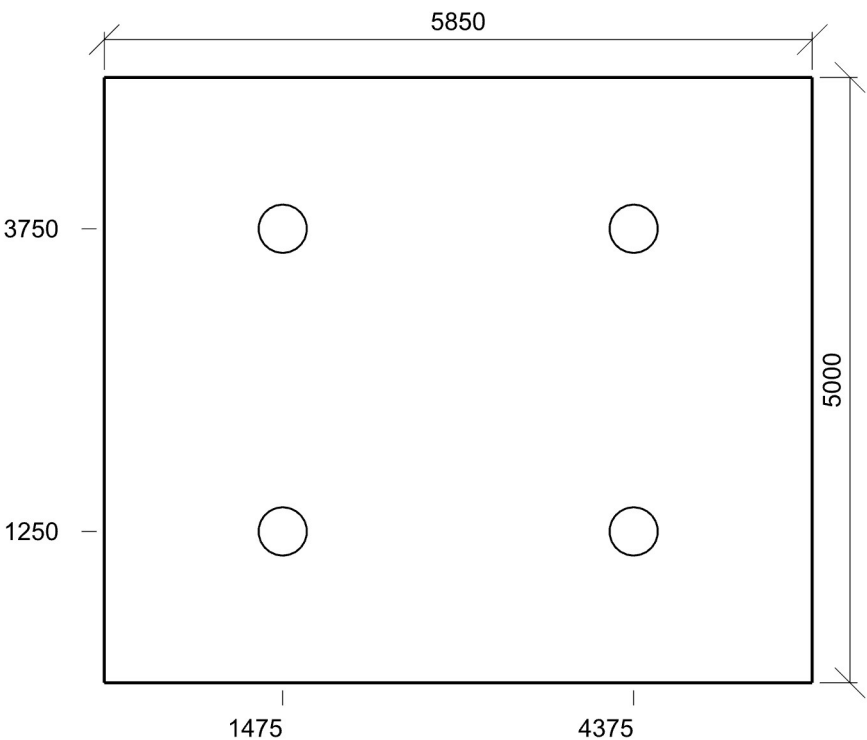
Počty

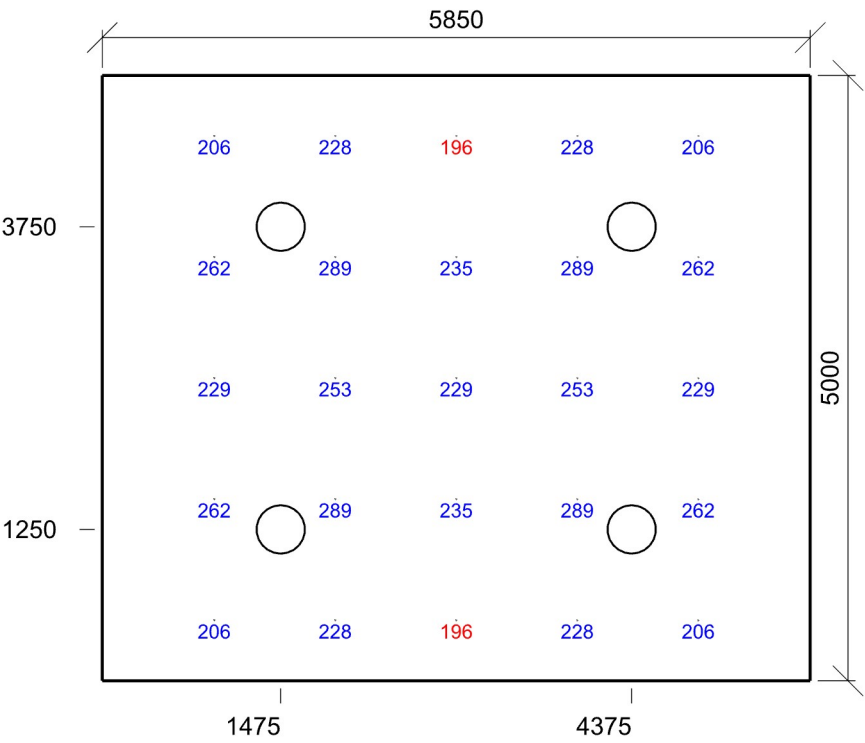
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.12 A307,A207 klubovna jídelna





Emin/Em/Emax: **196/240/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.13 A306,A206 denní místnost personál 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2925,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	2670,00 mm
Plocha	14,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2618,00 mm
-------	------------

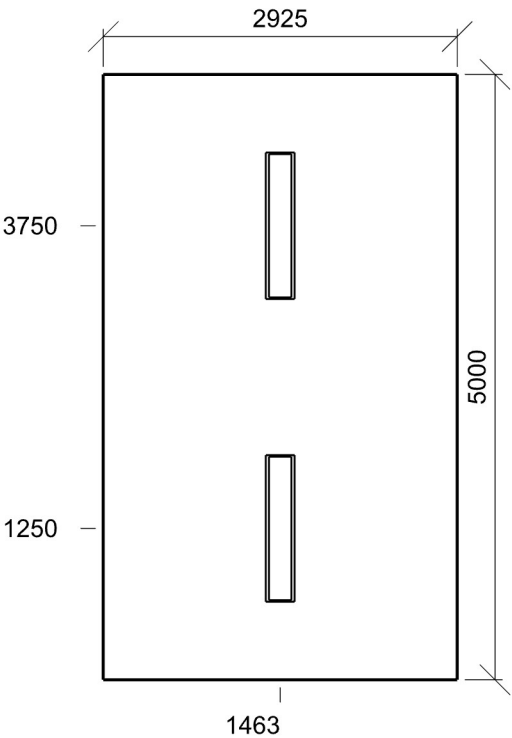
Počty

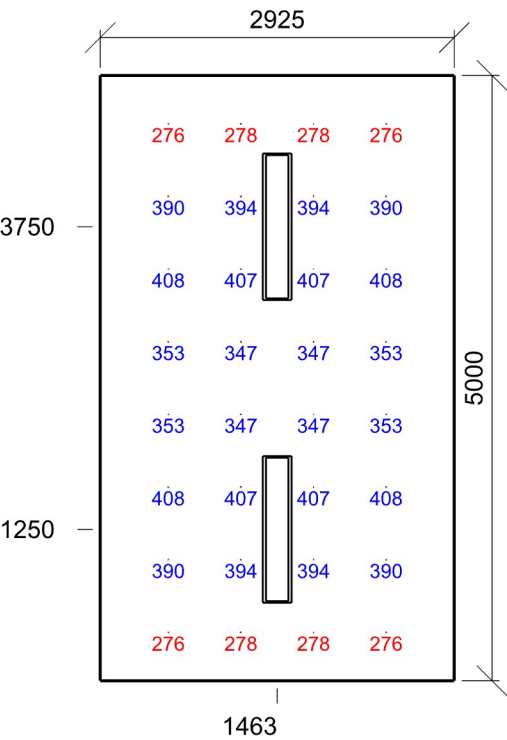
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

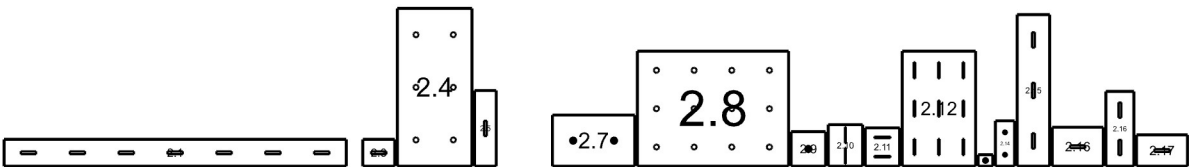
Půdorys - 1.13 A306,A206 denní místnost personál





Emin/Em/Emax: **276/357/408 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Půdorys - 2 1NP



2.1: **B106 chodba** | 2.3: **B130 zádveří** | 2.4: **C106 hala** | 2.5: **C109 kužárna** | 2.6: **C101 vstupní hala** | 2.7: **D101 chodba** | 2.8: **D105 jídelna** | 2.9: **D106 oddech chodba** | 2.10: **D107 výdej** | 2.11: **D108 mytí nádobí** | 2.12: **D109 varna** | 2.13: **D113 WC** | 2.14: **D110 chodba** | 2.15: **C204 chodba** | 2.16: **C103 chodba schodiště** | 2.17: **C108 - chodba**

2.1 B106 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	26800,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	56,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2398,00 mm
-------	------------

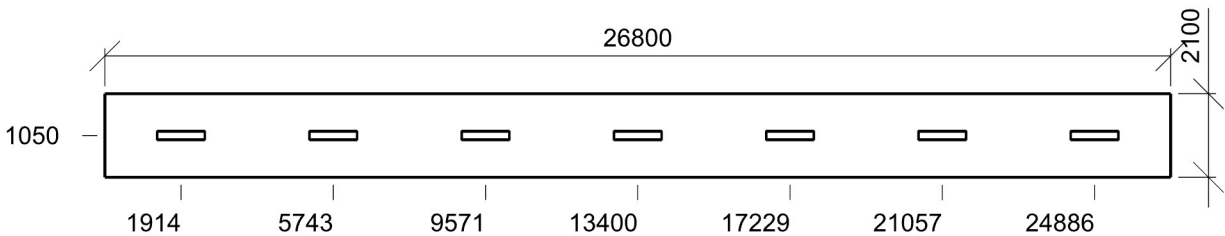
Počty

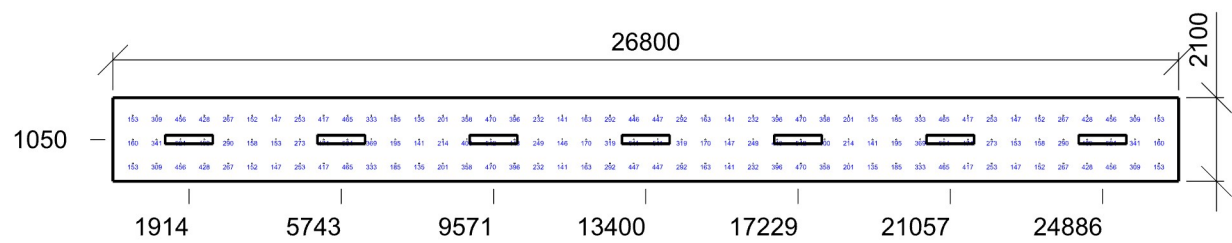
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.1 B106 chodba





Emin/Em/Emax: **135/302/542 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.3 B130 zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	5,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2398,00 mm
-------	------------

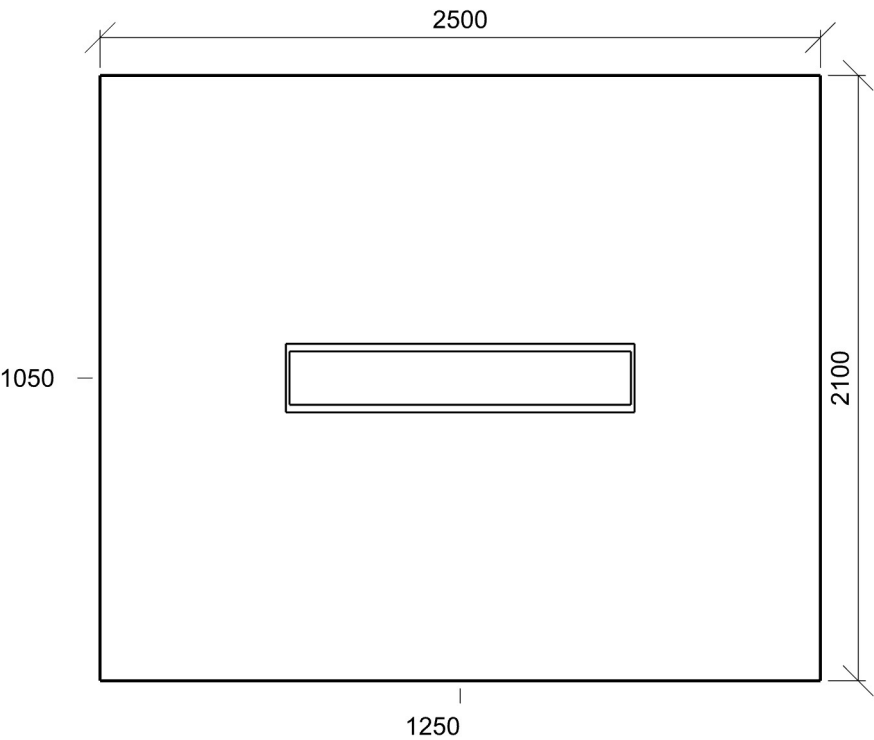
Počty

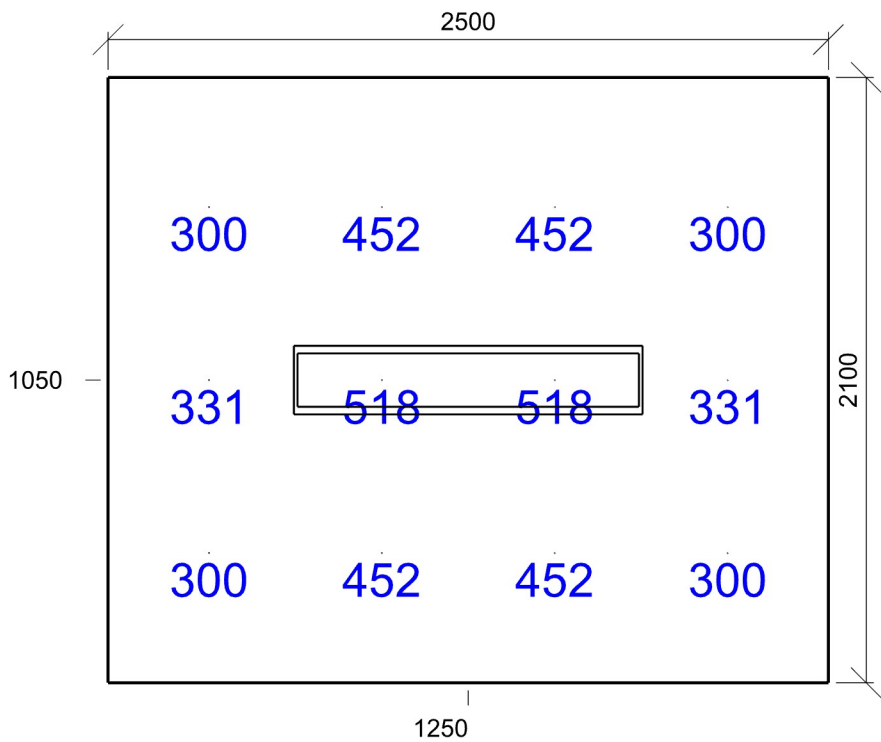
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.3 B130 zádveří





Emin/Em/Emax: **300/392/518 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.4 C106 hala 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	5850,00 mm
Šířka	12340,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	72,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BALOP400L_V1/1050 , Závěsné LED svítidlo, opálová skleněná koule, průměr 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

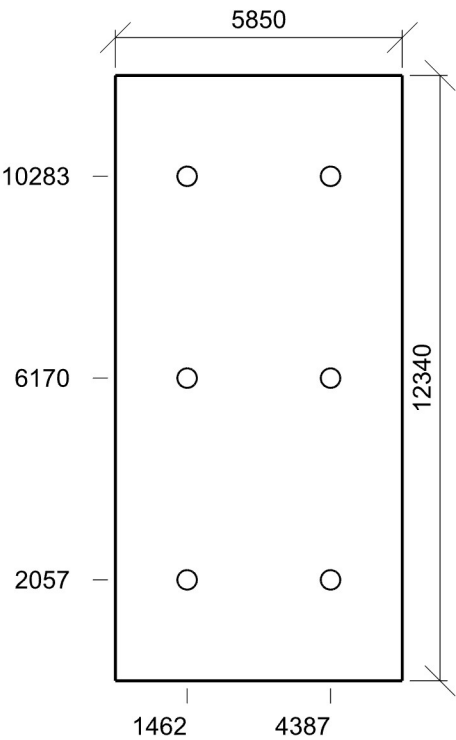
Počty

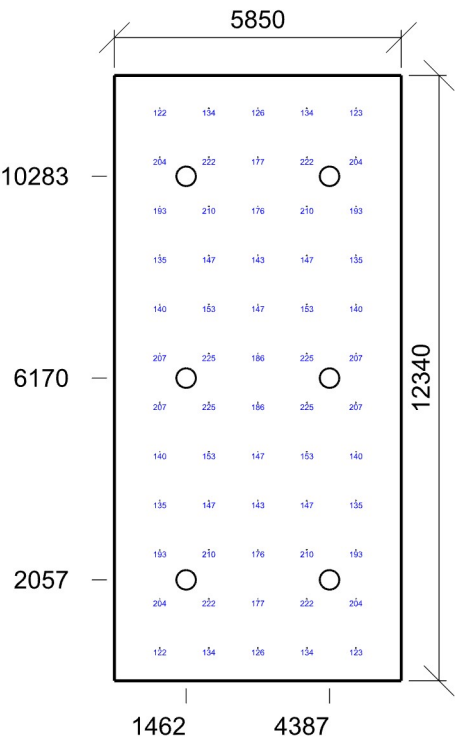
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.4 C106 hala





Emin/Em/Emax: **122/171/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 670,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.5 □109 kužárna 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	5920,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

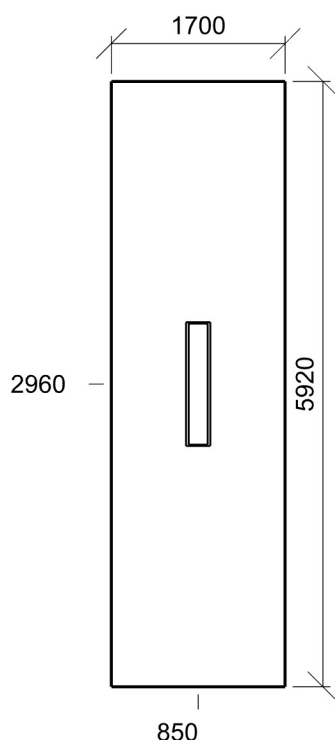
Počty

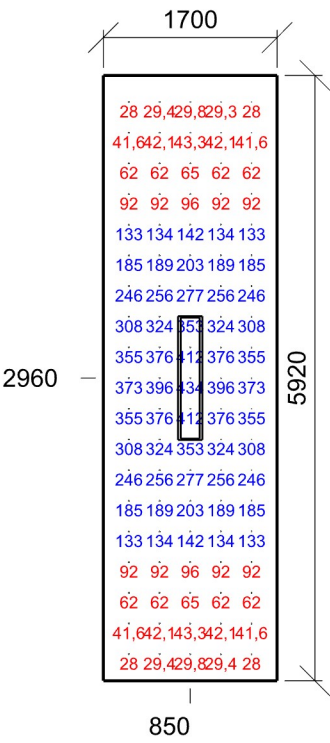
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.5 C109 kužárna





Emin/Em/Emax: **28/179/434 lx** | Rovnoměrnost: **0,16** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 260,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.16 □ 101 vstupní hala 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4000,00 mm
Šířka	3050,00 mm
Výška	2675,00 mm
Plocha	12,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2623,00 mm
-------	------------

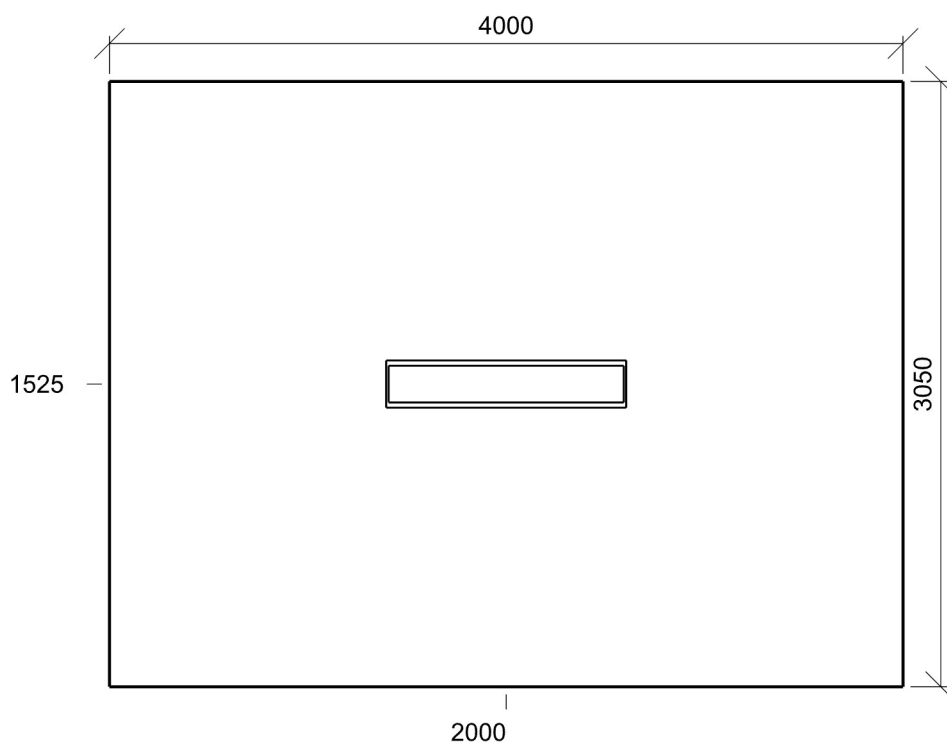
Počty

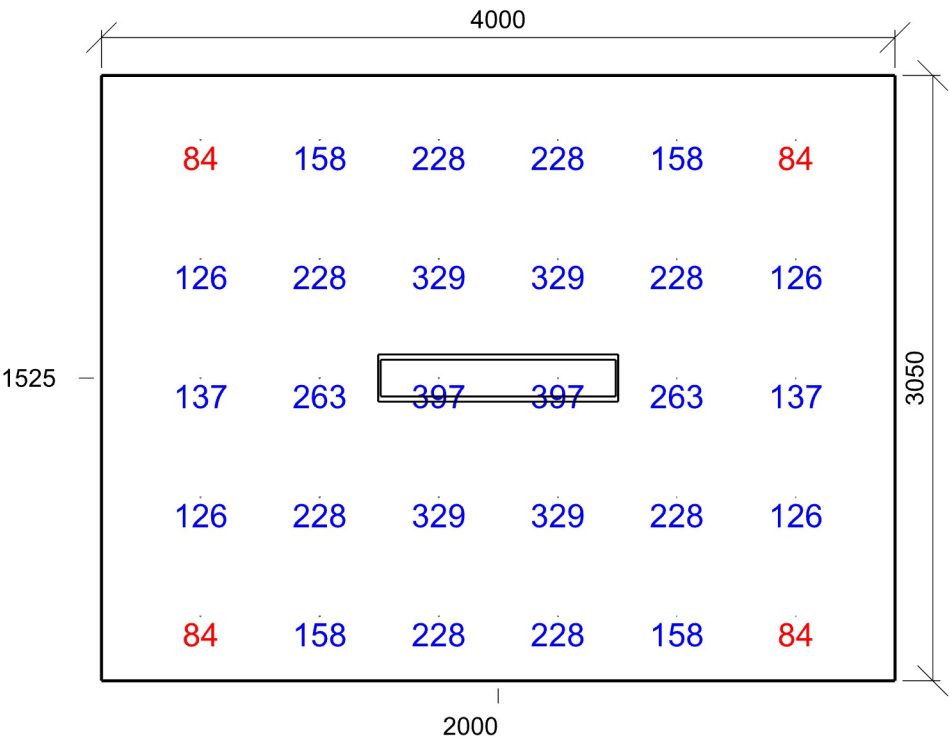
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.16 C101 vstupní hala





Emin/Em/Emax: **84/207/397 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.7 D101 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	6450,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	25,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

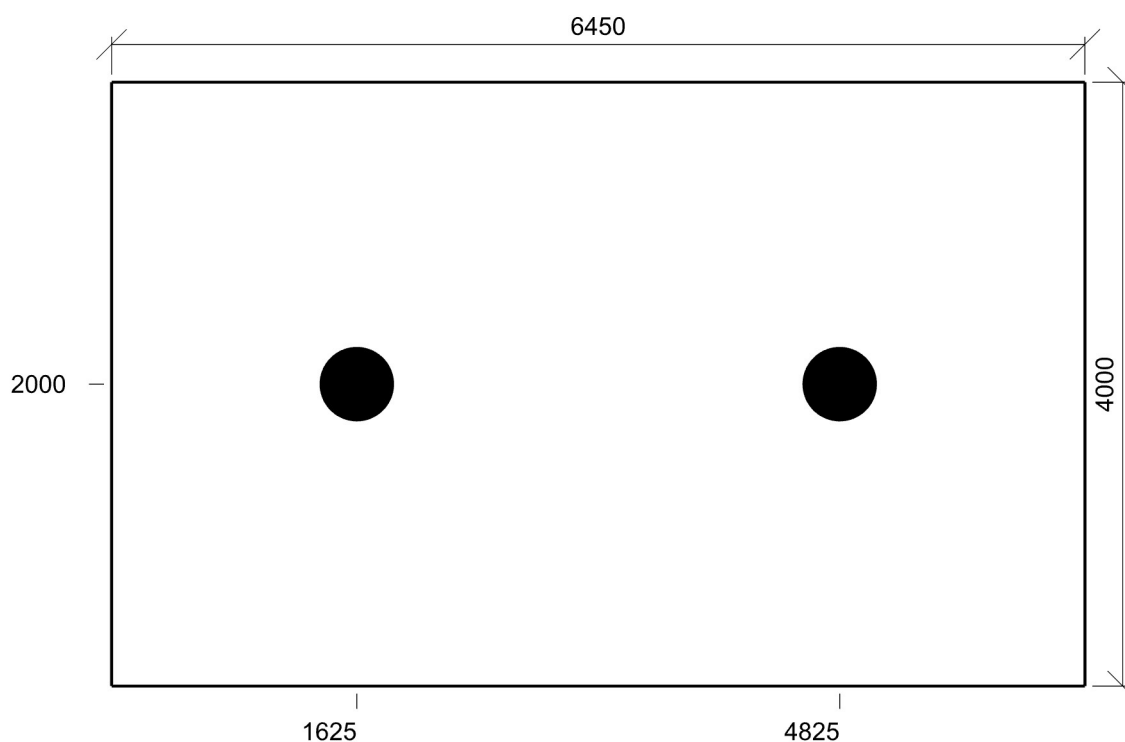
Půdorys - 2.7 D101 chodba

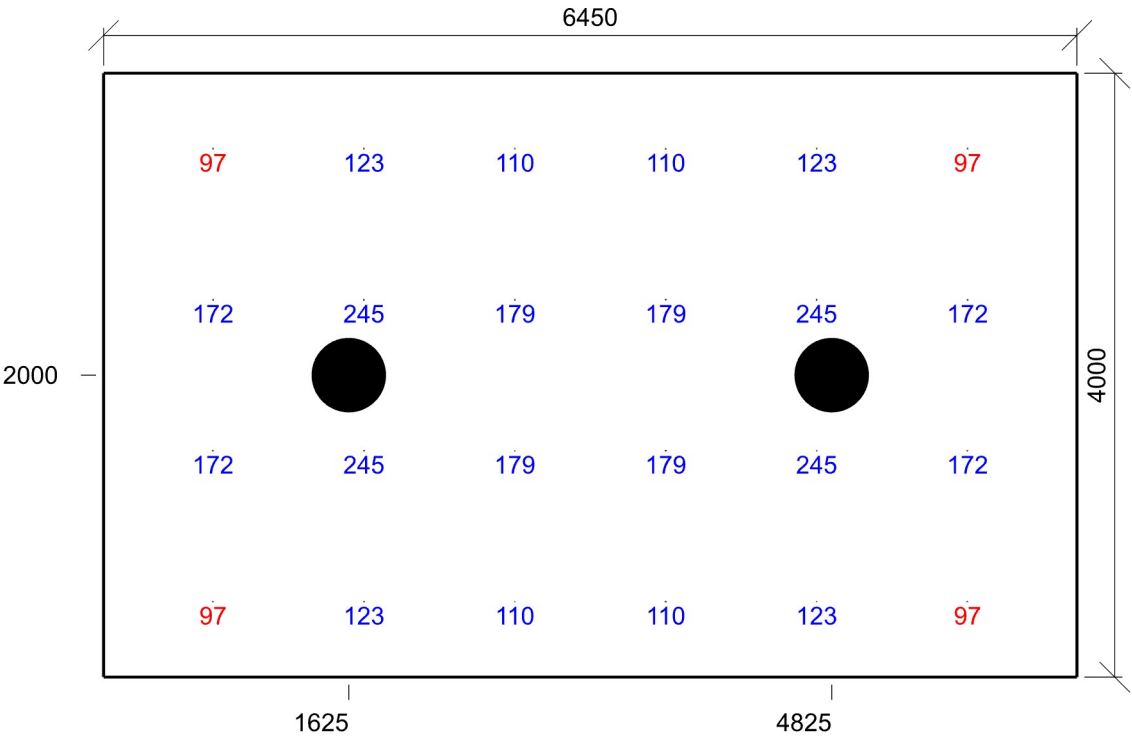
Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **97/154/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.8 D105 jídelna 44.27 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	400 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	11850,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	106,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BALOP400L_V1/1050 , Závěsné LED svítidlo, opálová skleněná koule, průměr 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

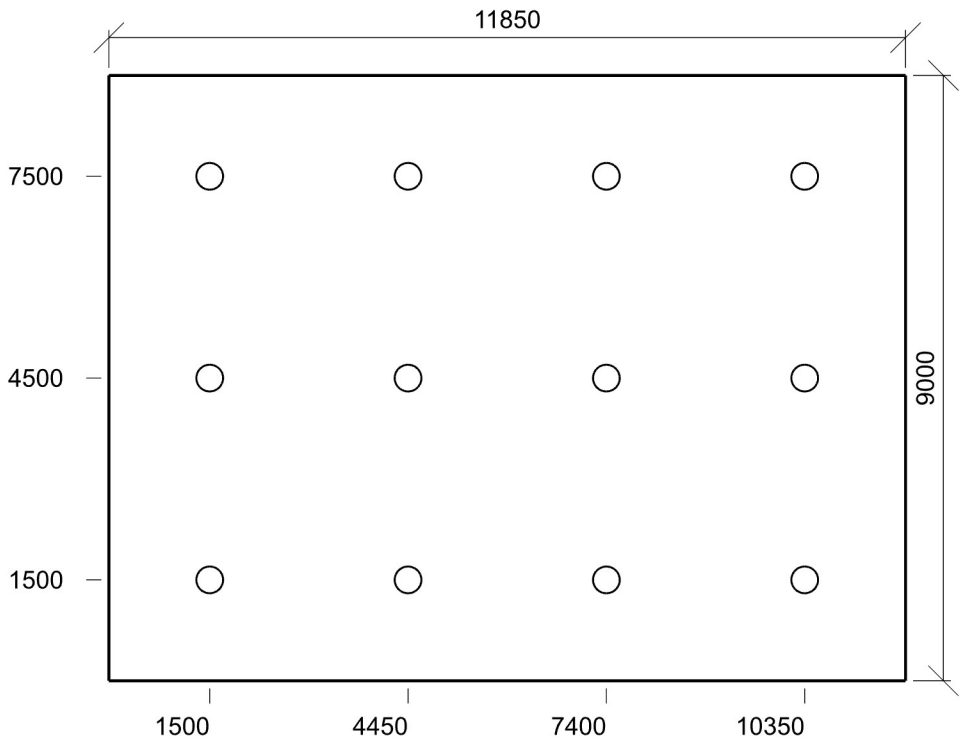
Počty

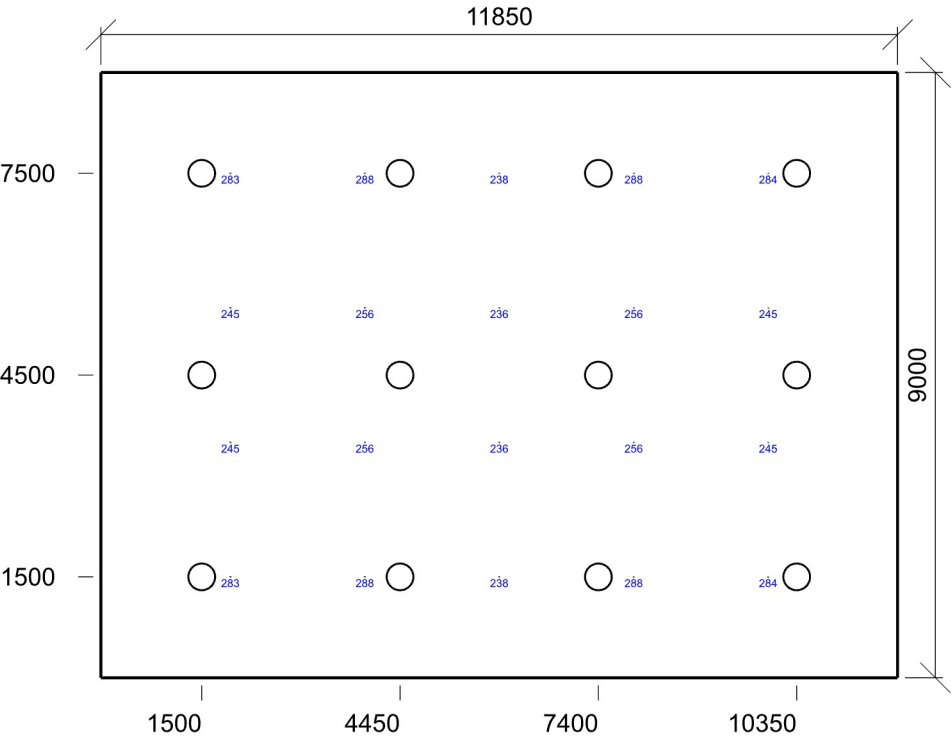
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Údržba

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

Půdorys - 2.8 D105 jídelna





Emin/Em/Emax: **236/262/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1925,00 x 1500,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

2.9 D106 oddech chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	7,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

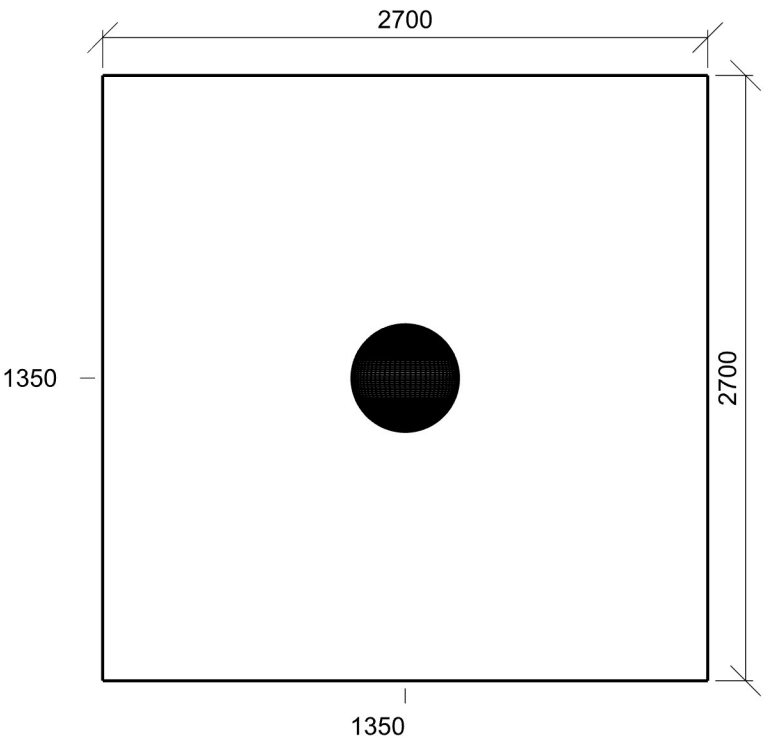
Počty

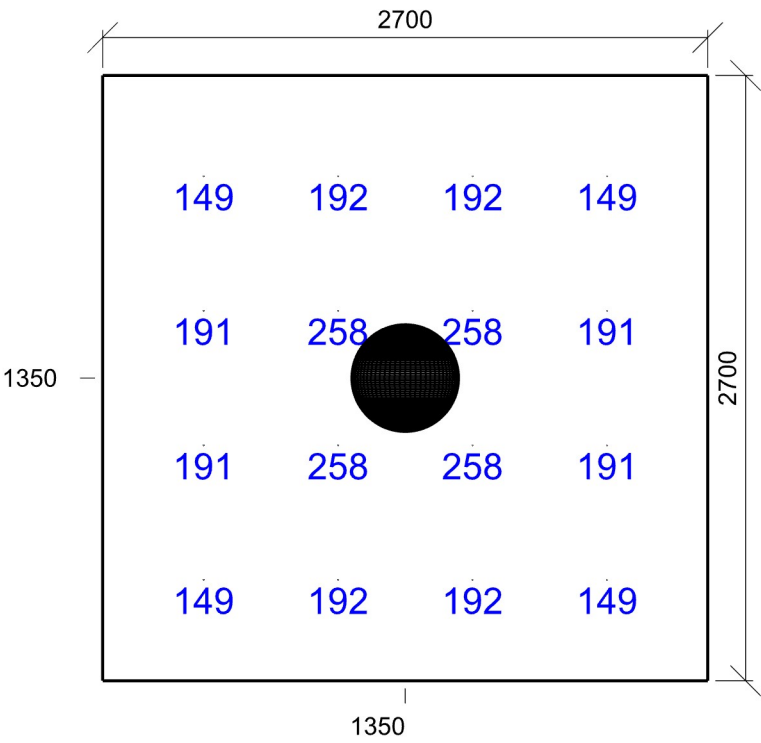
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.9 D106 oddech chodba





Emin/Em/Emax: **149/198/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.10 D107 výdej 44.27 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	3250,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

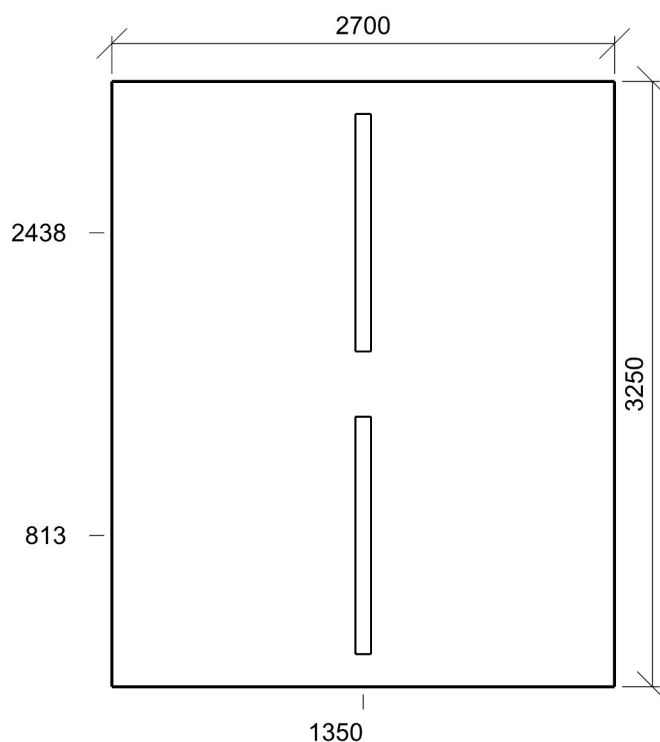
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.10 D107 výdej



2.11 D108 mytí nádobí 24.2 - praní a chemické čištění

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,1 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

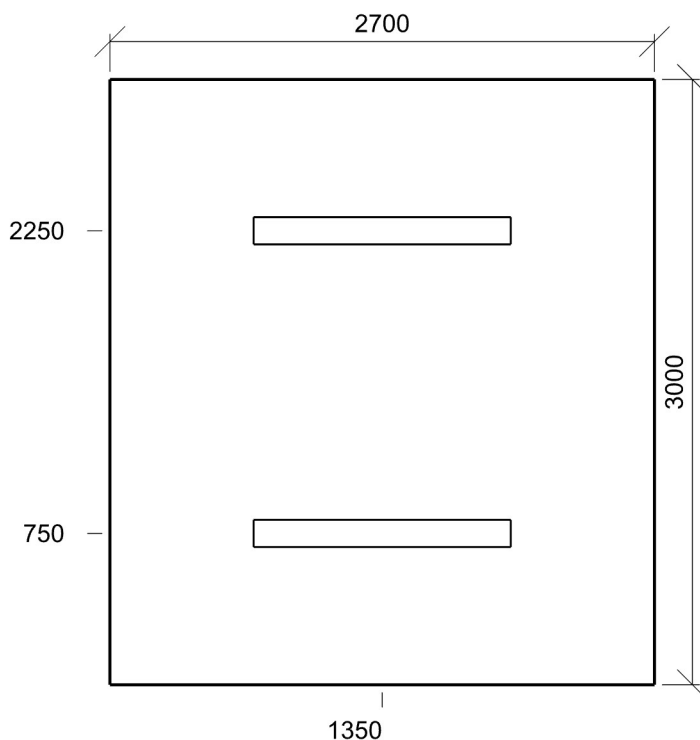
Počty

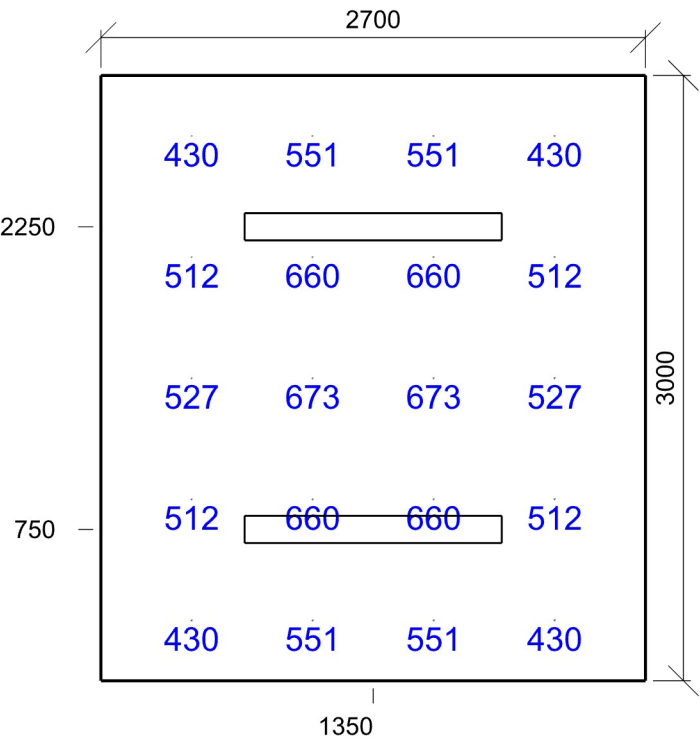
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.11 D108 mytí nádobí





Emin/Em/Emax: **430/550/673 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.12 D109 varna 44.28 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	5750,00 mm
Šířka	9000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	51,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

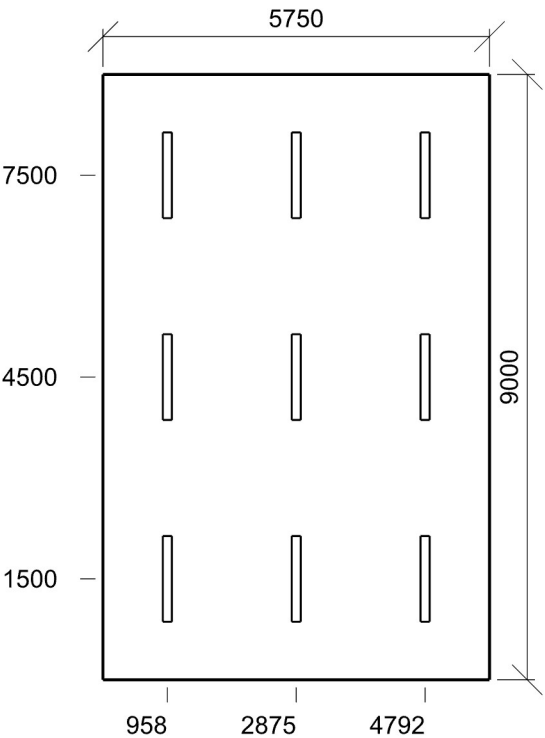
Počty

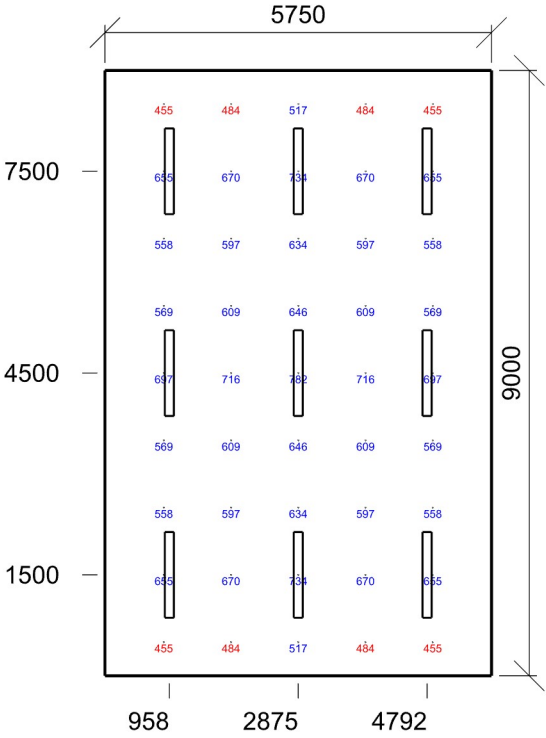
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.12 D109 varna





Emin/Em/Emax: **455/601/782 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **875,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.13 D113 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1150,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

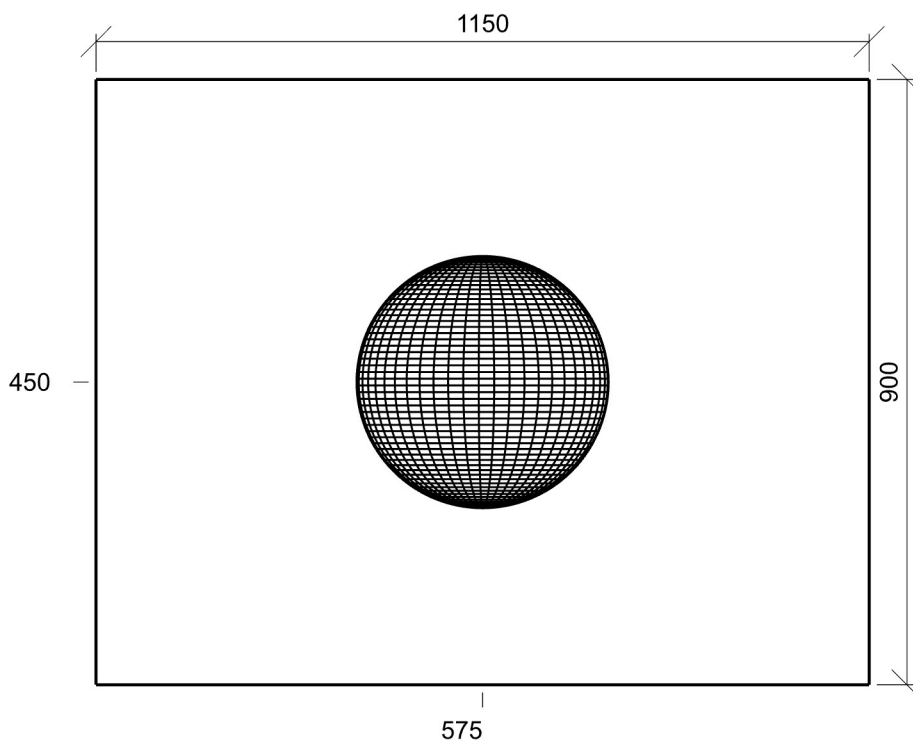
Počty

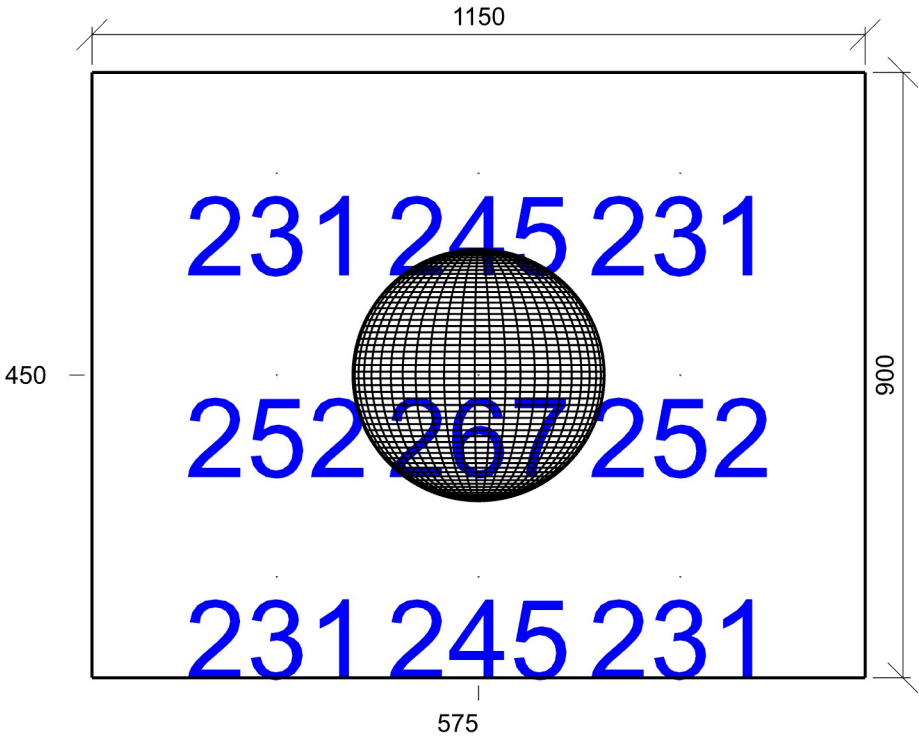
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.13 D113 WC





Emin/Em/Emax: **231/243/267 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.14 D110 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2595,00 mm
-------	------------

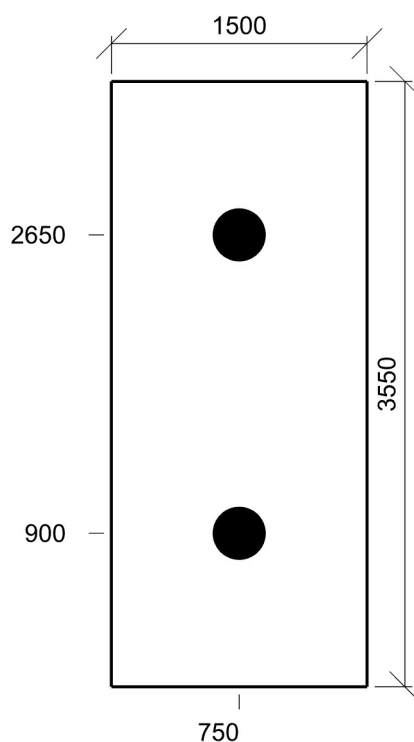
Počty

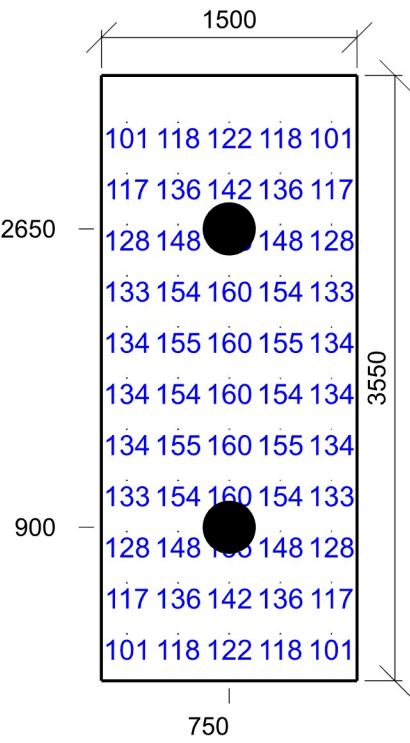
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.14 D110 chodba





Emin/Em/Emax: **101/136/160 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.15 C204 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2550,00 mm
Šířka	11850,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	30,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

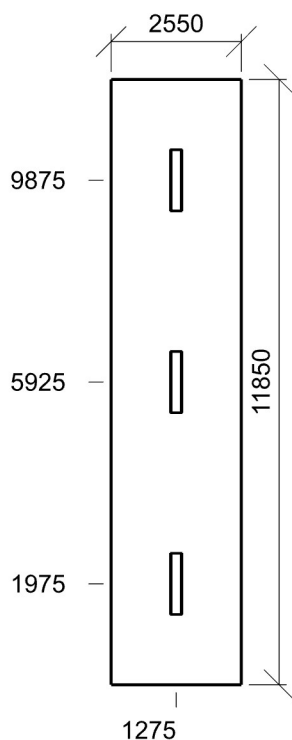
Počty

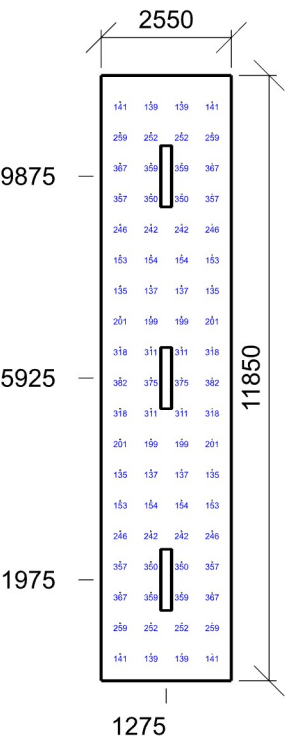
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.15 C204 chodba





Emin/Em/Emax: **135/247/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.16 C103 chodba schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2200,00 mm
Šířka	5850,00 mm
Výška	2450,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2398,00 mm
-------	------------

Počty

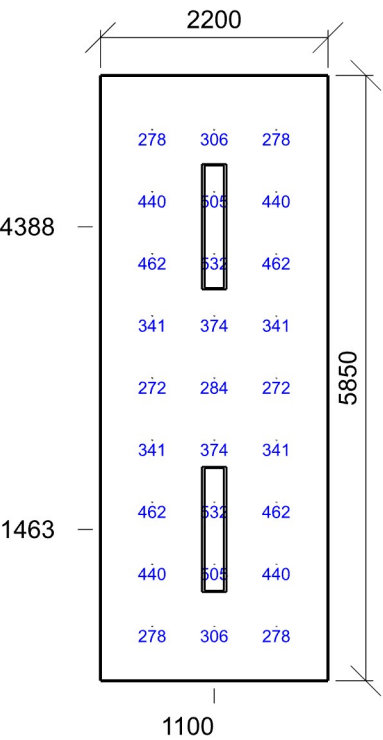
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.16 C103 chodba schodiště





Emin/Em/Emax: **272/383/532 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.17 C108 - chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4000,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2675,00 mm
Plocha	9,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2623,00 mm
-------	------------

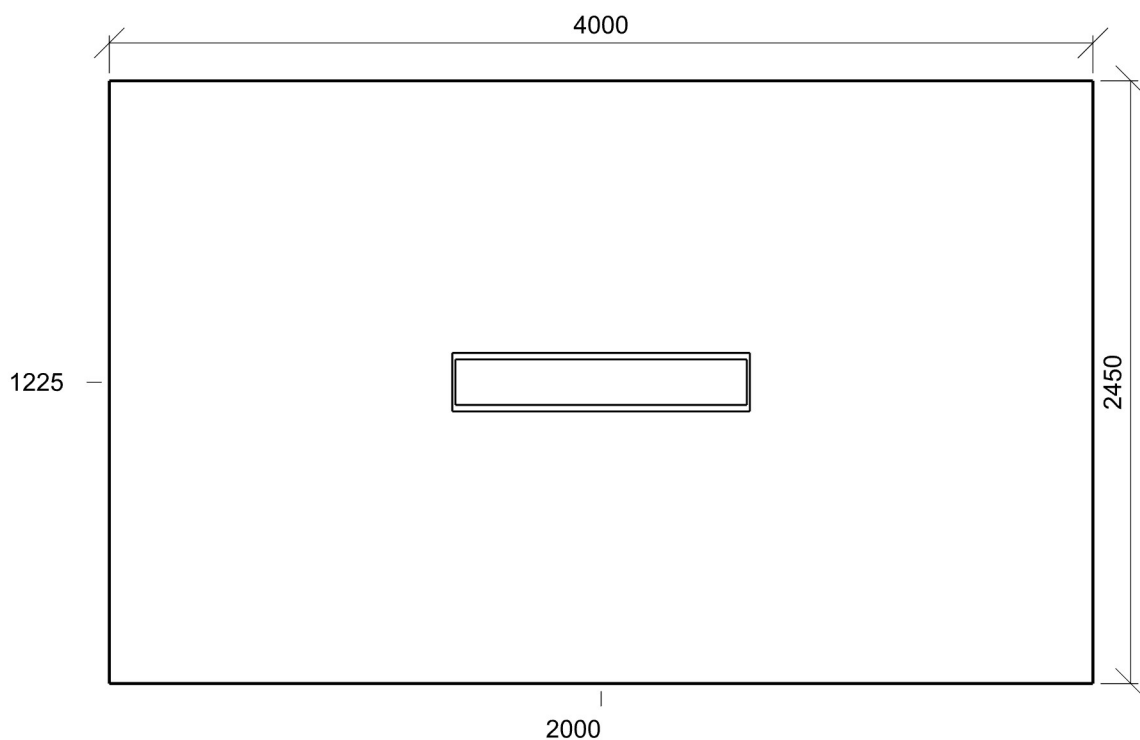
Počty

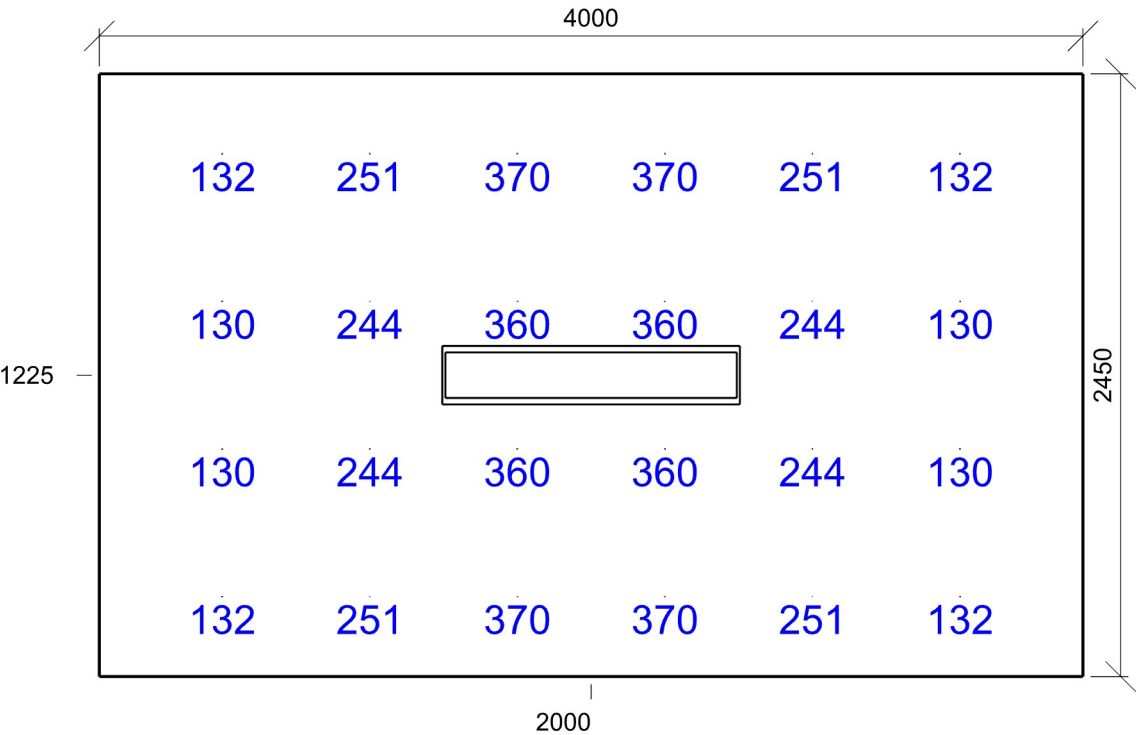
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

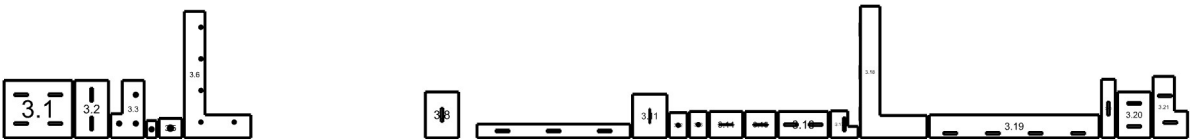
Půdorys - 2.17 C108 - chodba





Emin/Em/Emax: **130/248/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Půdorys - 3 1PP



3.1: **A0114 šatna** | 3.2: **A0108 šatna** | 3.3: **A0109 umývárna** | 3.4: **A0109 WC** | 3.5: **B0105 umývárna** | 3.21: **B0104 šatna** | 3.6: **C0103 chodba** | 3.19: **E0101 chodba** | 3.8: **E0105 šatna** | 3.19: **D0104 chodba** | 3.10: **D0104 delší část chodby** | 3.11: **D0122 sklad mražených potravin** | 3.12: **D0106 sklad** | 3.13: **D0108 sklad brambor** | 3.14: **D0110 sklad** | 3.15: **D0109 příprava zeleniny** | 3.20: **E0105 šatna** | 3.16: **D0107 kancelář** | 3.17: **D0112 zádveří** | 3.18: **C0103 chodba**

3.1 A0114 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5950,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	29,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

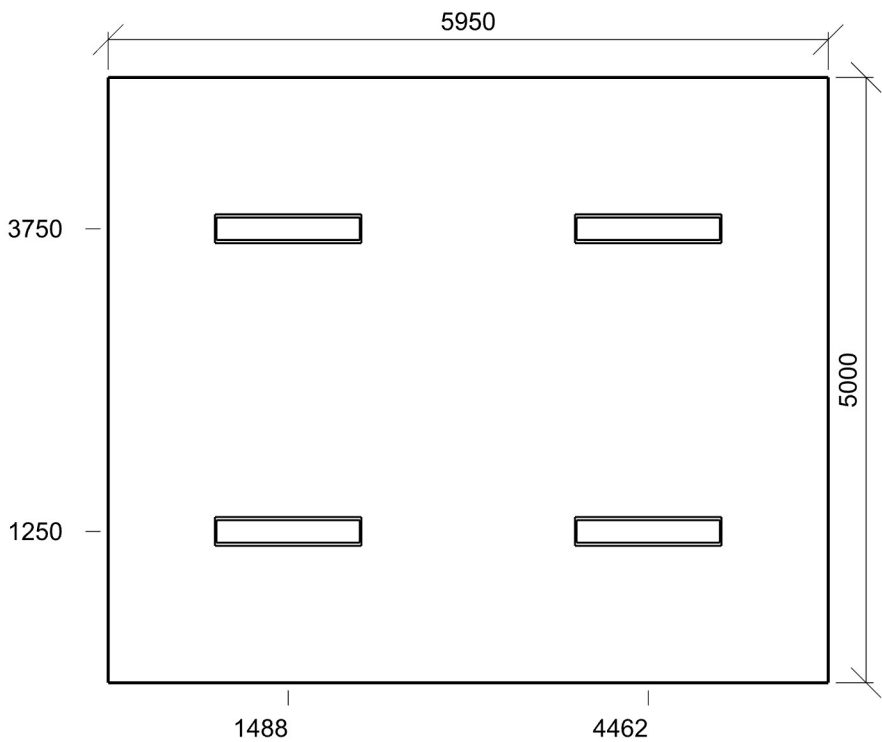
Počty

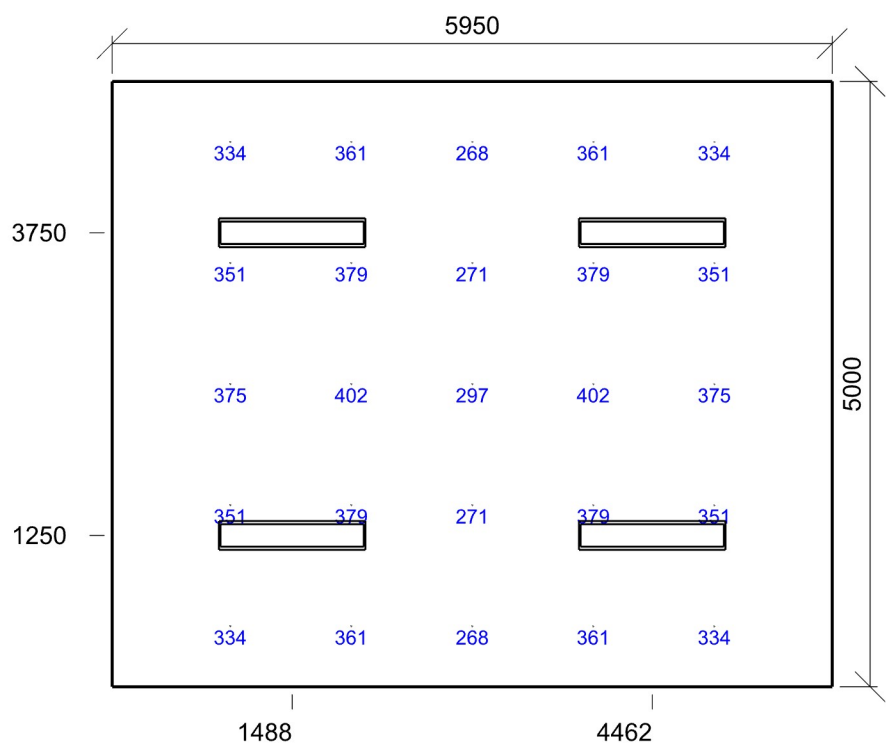
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.1 A0114 šatna





Emin/Em/Emax: **268/345/402 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **975,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.2 A0108 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2950,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	14,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

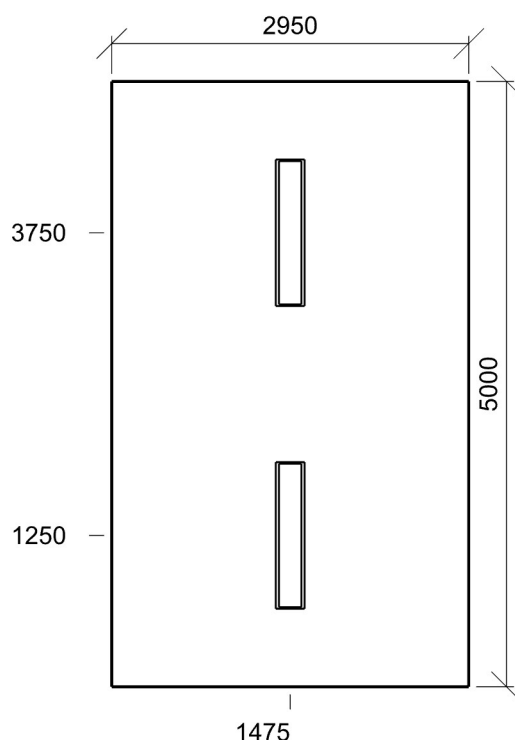
Počty

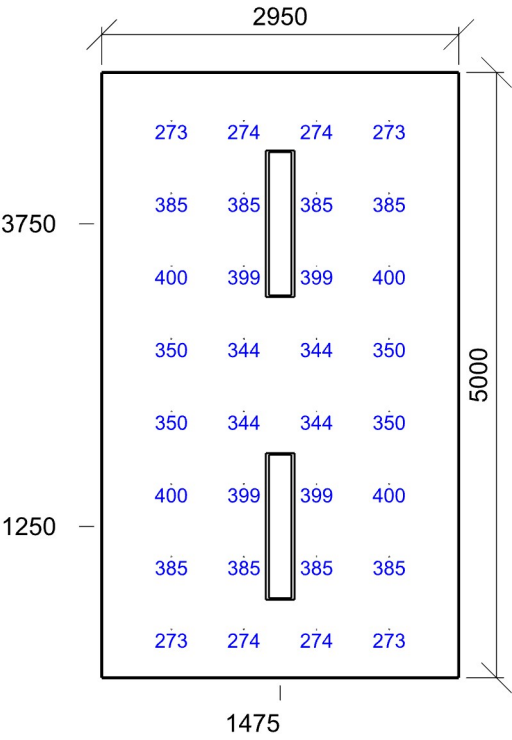
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.2 A0108 šatna





Emin/Em/Emax: **273/351/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.3 A0109 umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

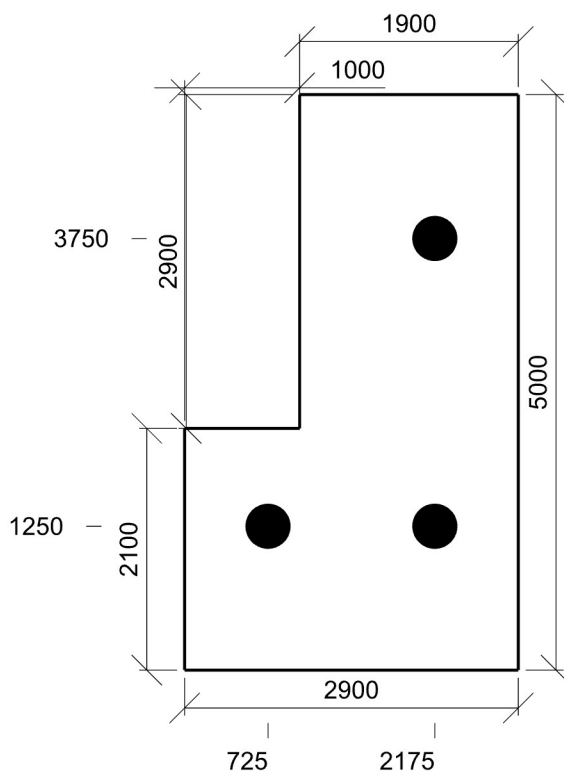
Počty

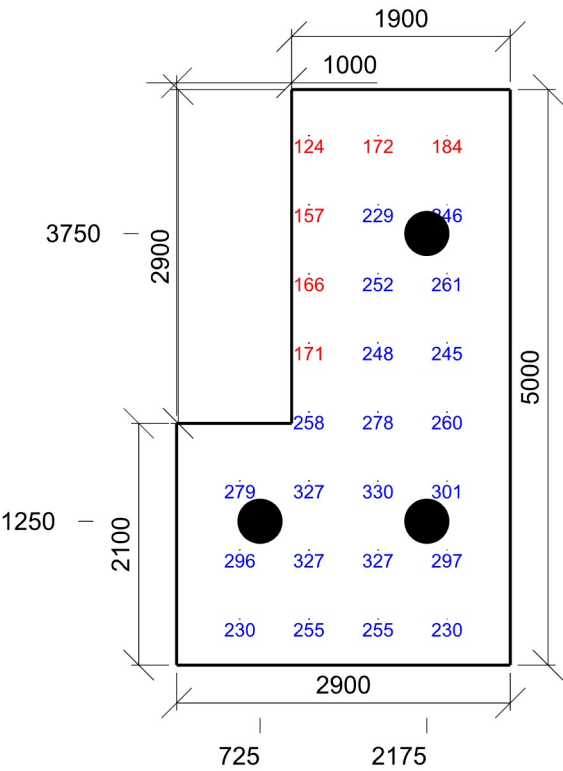
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.3 A0109 umývárna





Emin/Em/Emax: **124/248/330 lx** | Rovnomernosť: **0,5** | Udržovací číselník: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.4 A0109 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

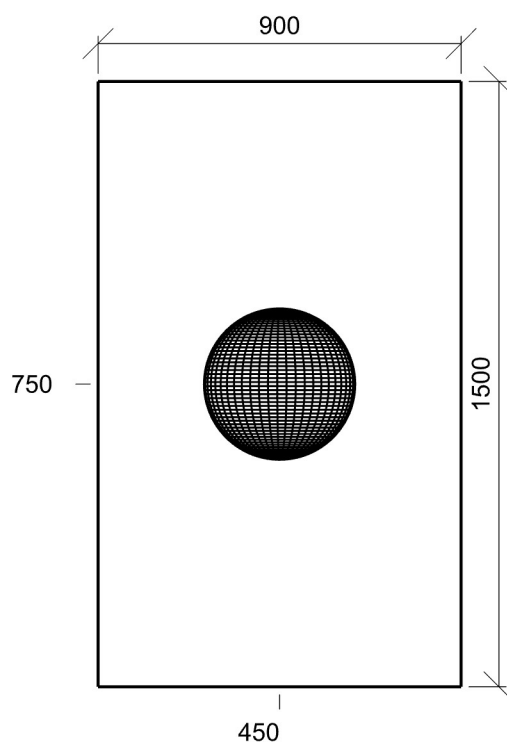
Půdorys - 3.4 A0109 WC

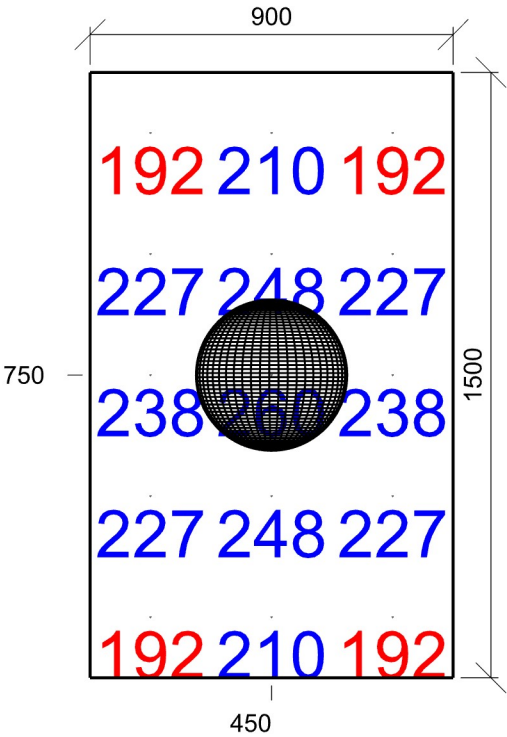
Nastavení

Výška	2575,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **192/222/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.5 B0105 umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2550,00 mm
-------	------------

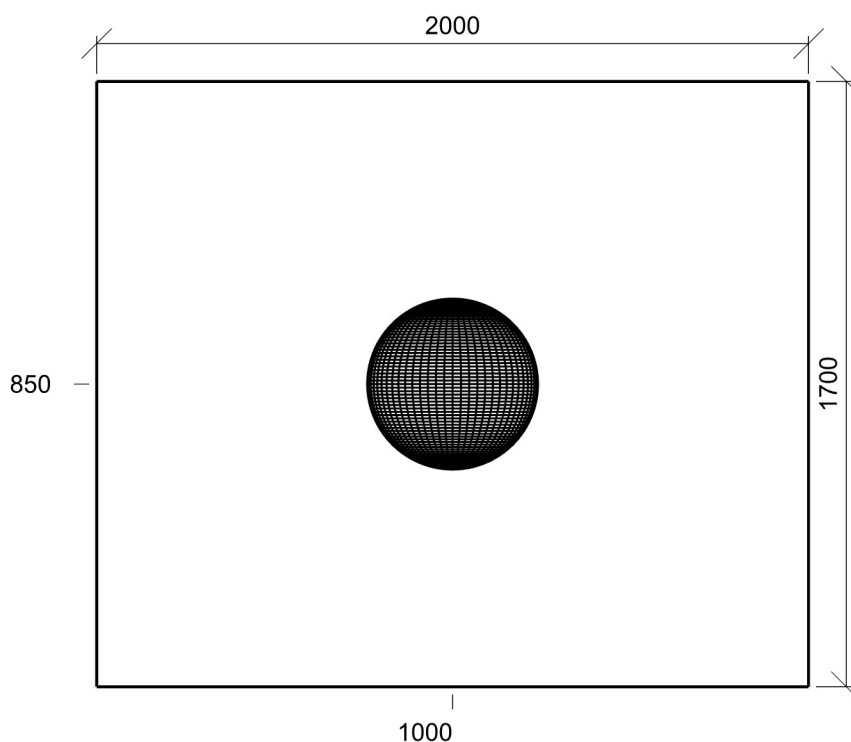
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 3.5 B0105 umývárna





Emin/Em/Emax: **214/267/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.21 B0104 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2675,00 mm
Plocha	12,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

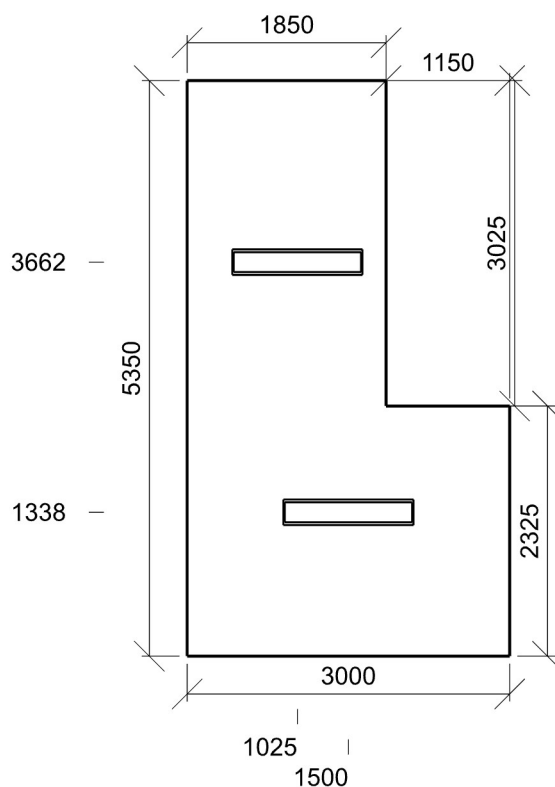
Údržba

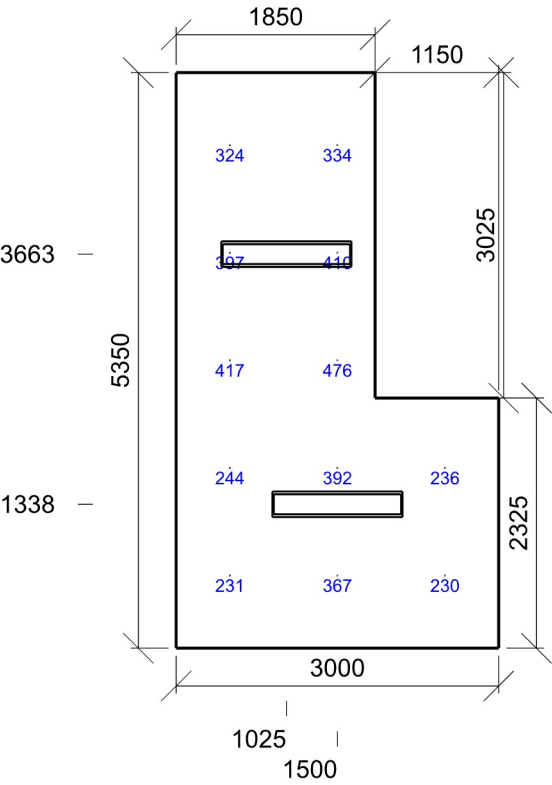
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 3.21 B0104 šatna





Emin/Em/Emax: **230/338/476 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.6 C0103 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	27,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2595,00 mm
-------	------------

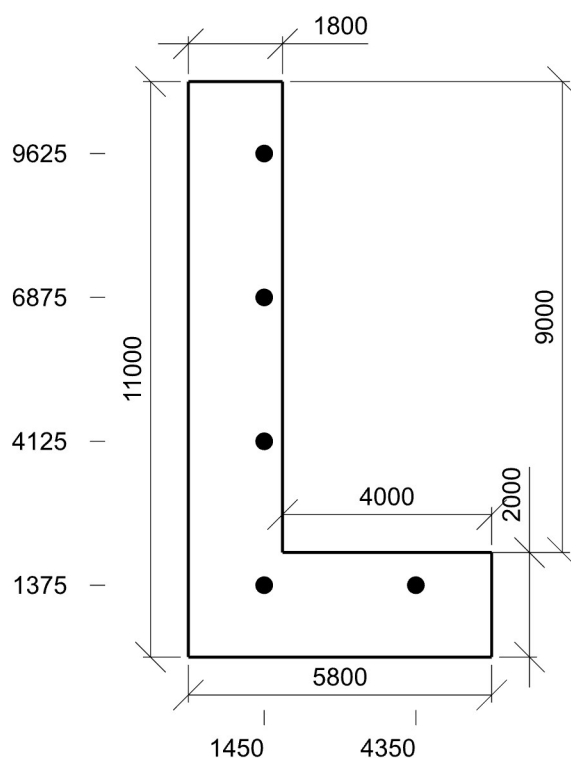
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 3.6 C0103 chodba



3.19 E0101 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	14800,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2675,00 mm
Plocha	29,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

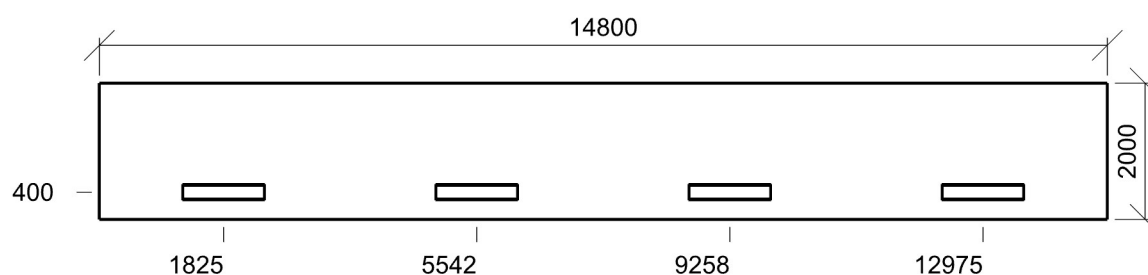
Údržba

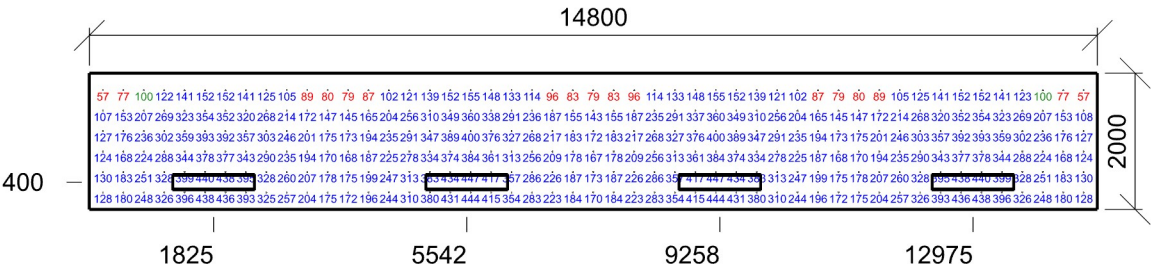
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 3.19 E0101 chodba





Emin/Em/Emax: **57/248/447 lx** | Rovnoměrnost: **0,23** | Udržovací číselník: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.8 E0105 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2900,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	11,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

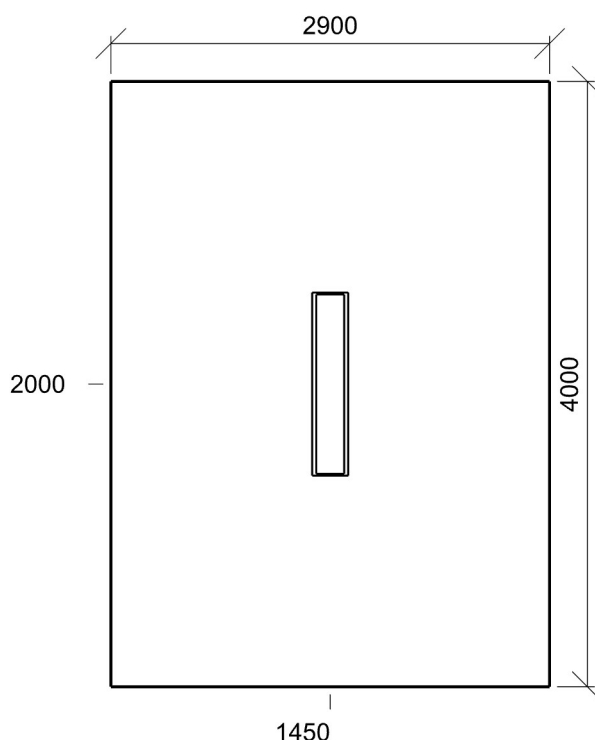
Počty

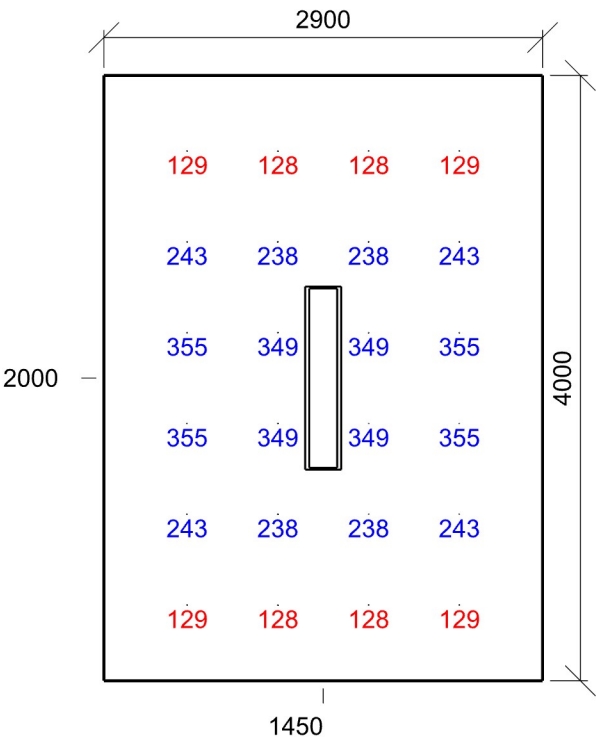
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.8 E0105 šatna





Emin/Em/Emax: **128/240/355 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čítnel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.19 D0104 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1200,00 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2675,00 mm
Plocha	6,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2623,00 mm
-------	------------

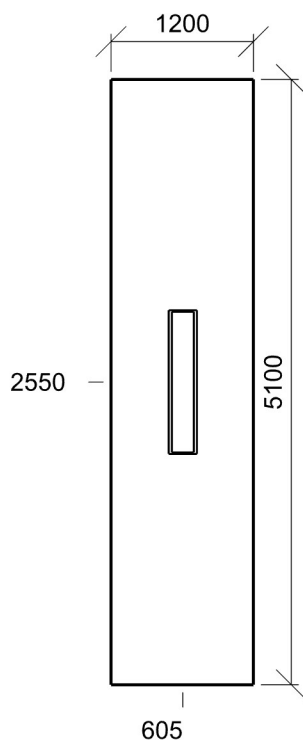
Počty

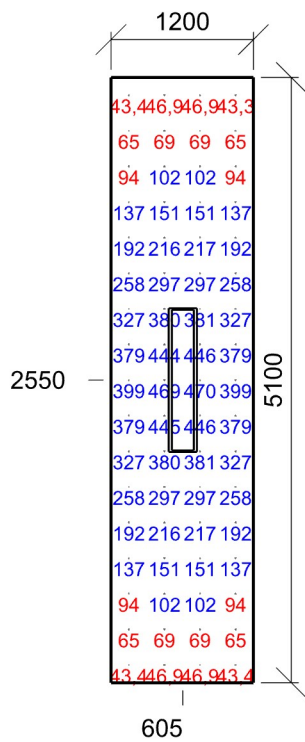
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.19 D0104 chodba





Emin/Em/Emax: **43,3/214/470 lx** | Rovnoměrnost: **0,2** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.10 D0104 delší část chodby 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	13350,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	16,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

Počty

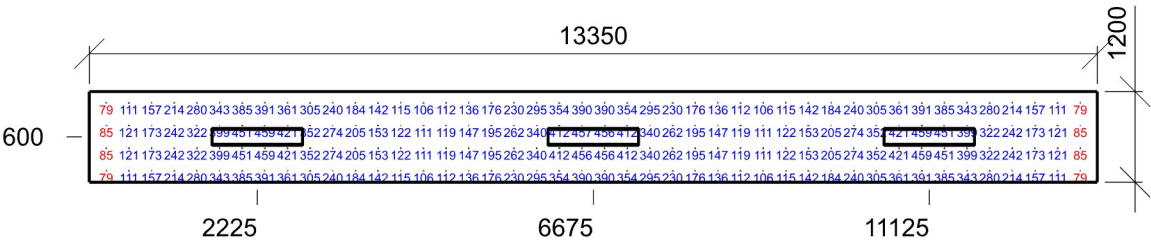
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.10 D0104 delší část chodby





Emin/Em/Emax: **79/248/459 lx** | Rovnoměrnost: **0,32** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.11 D0122 sklad mražených potravin 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3000,00 mm
Šířka	3800,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	11,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

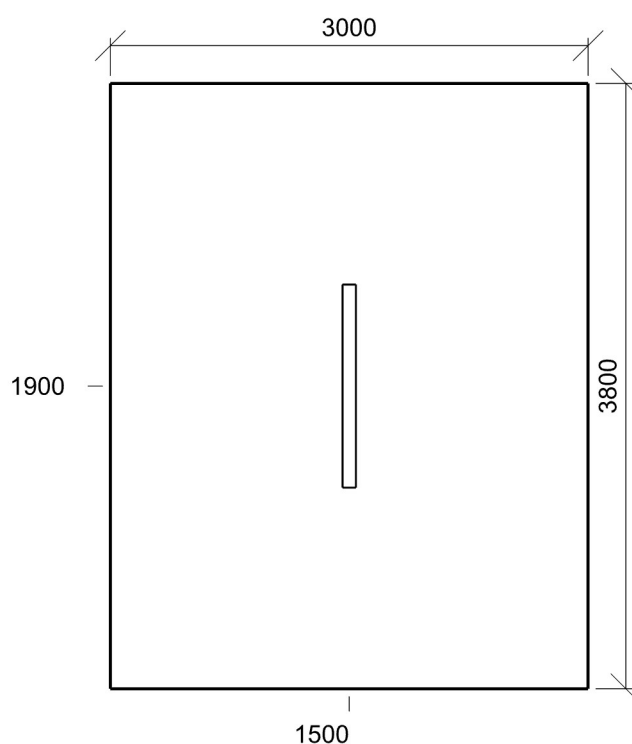
Počty

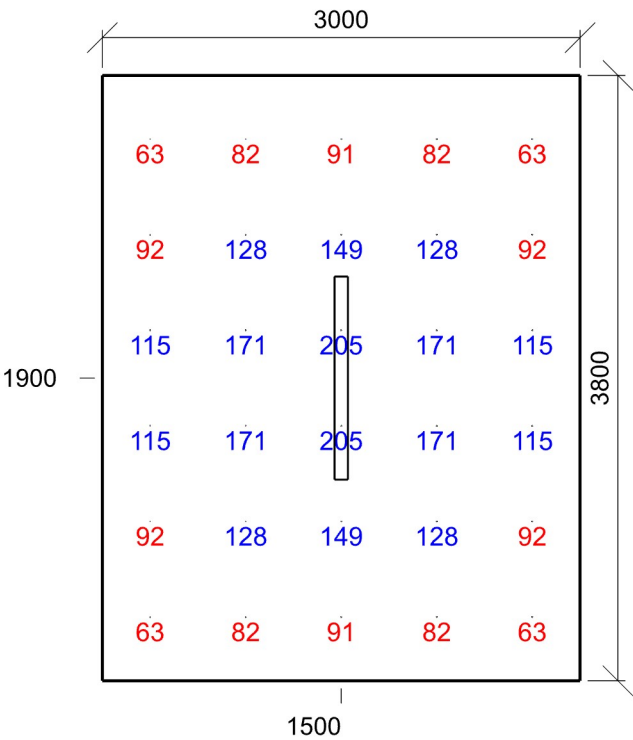
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.11 D0122 sklad mražených potravin





Emin/Em/Emax: **63/116/205 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.12 D0106 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1550,00 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2595,00 mm
-------	------------

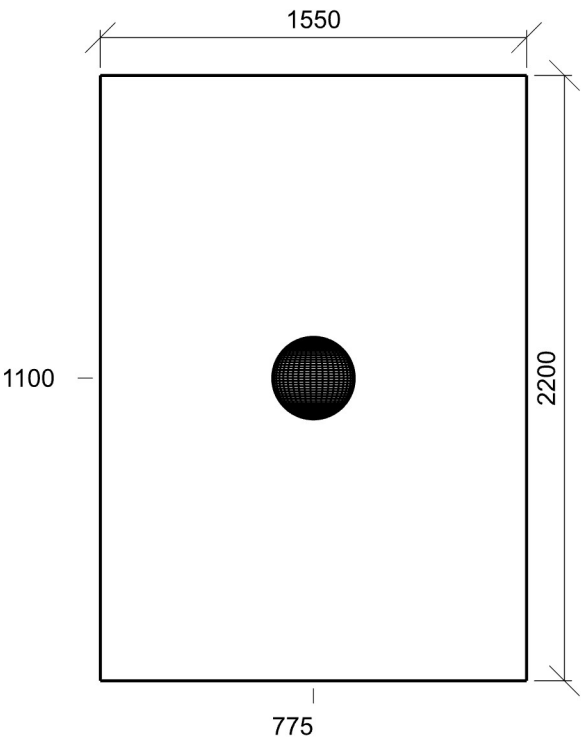
Počty

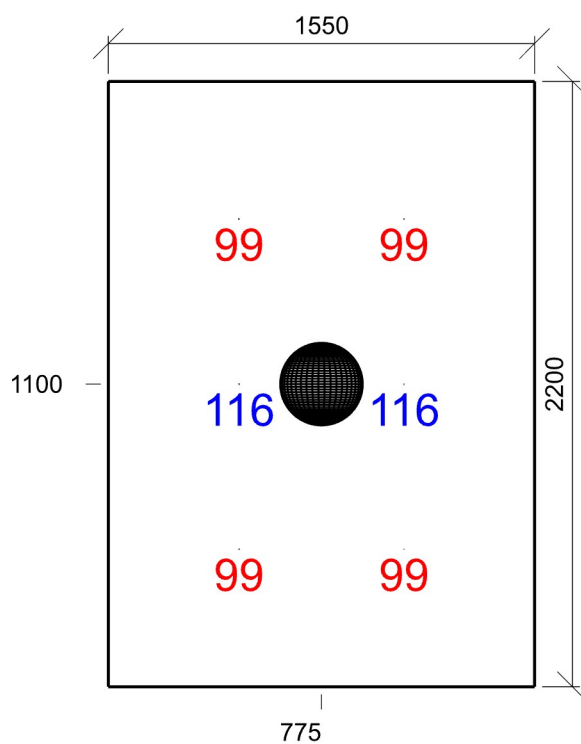
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.12 D0106 sklad





Emin/Em/Emax: **99/104/116 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.13 D0108 sklad brambor 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1550,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO300V1 , Přisazené LED svídlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2595,00 mm
-------	------------

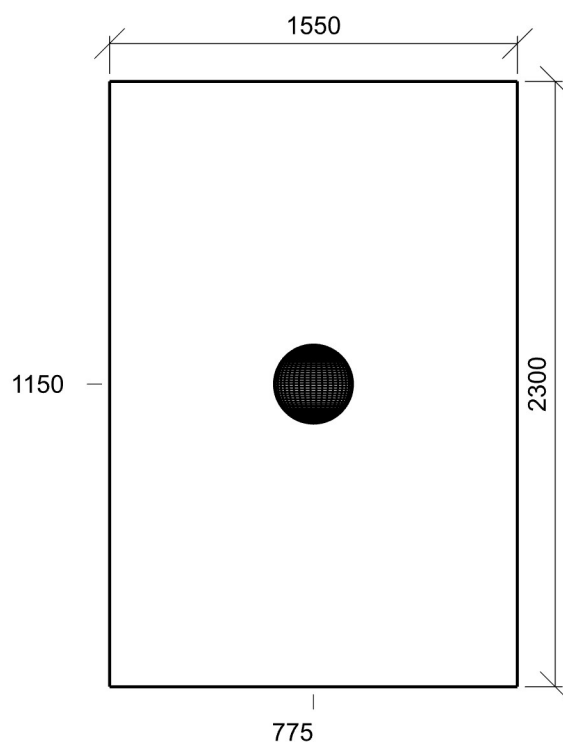
Počty

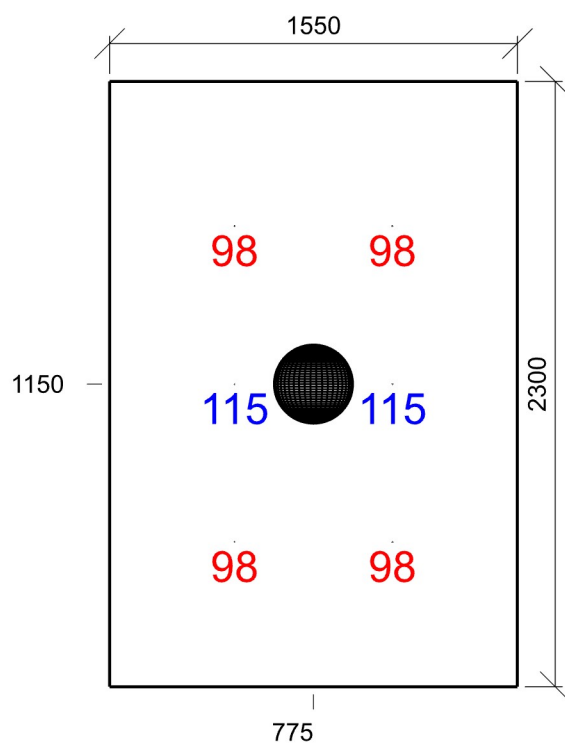
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.13 D0108 sklad brambor





Emin/Em/Emax: **98/103/115 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.14 D0110 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2900,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	6,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , 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	2600,00 mm
-------	------------

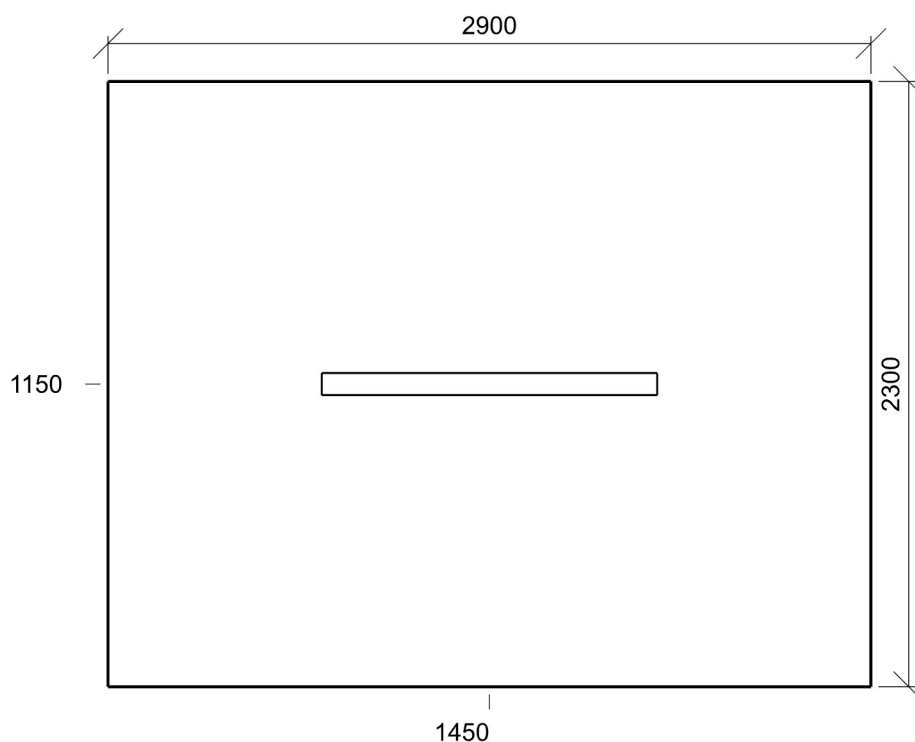
Počty

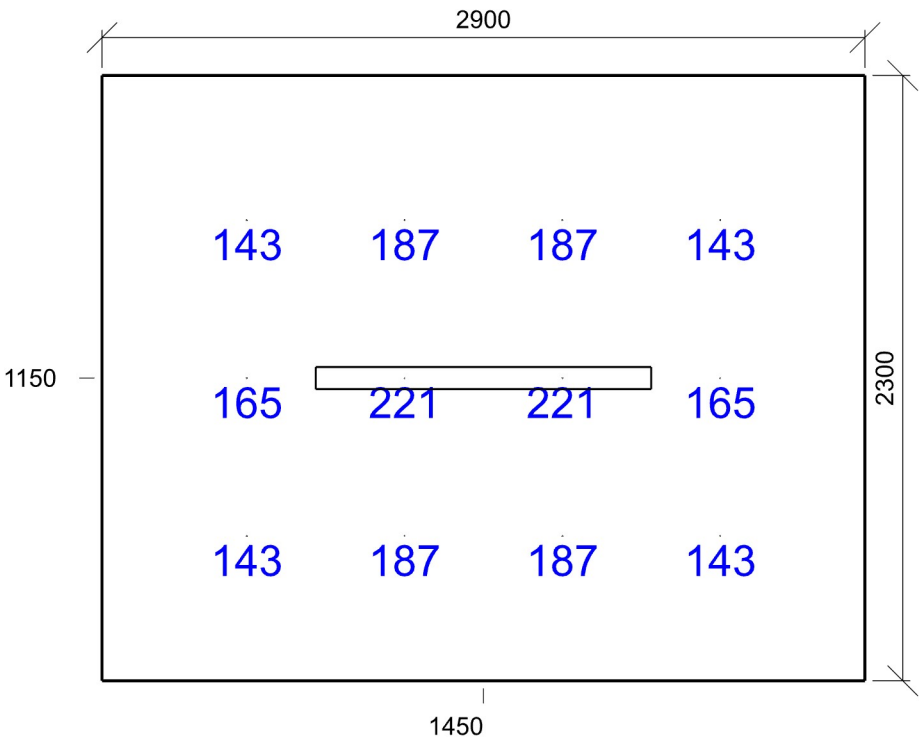
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.14 D0110 sklad





Emin/Em/Emax: **143/175/221 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.15 D0109 příprava zeleniny 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	6,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

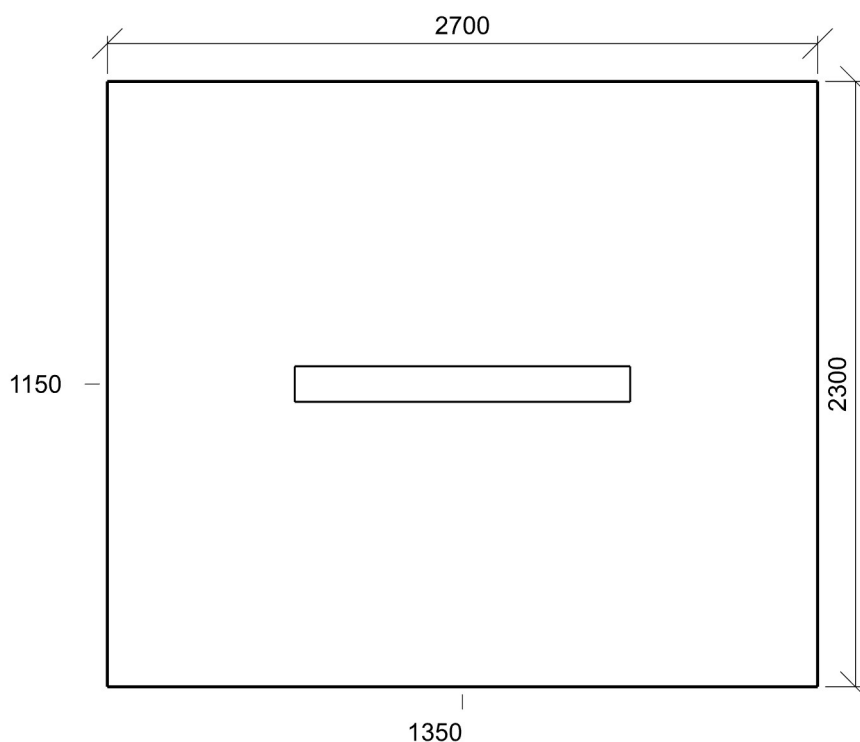
Počty

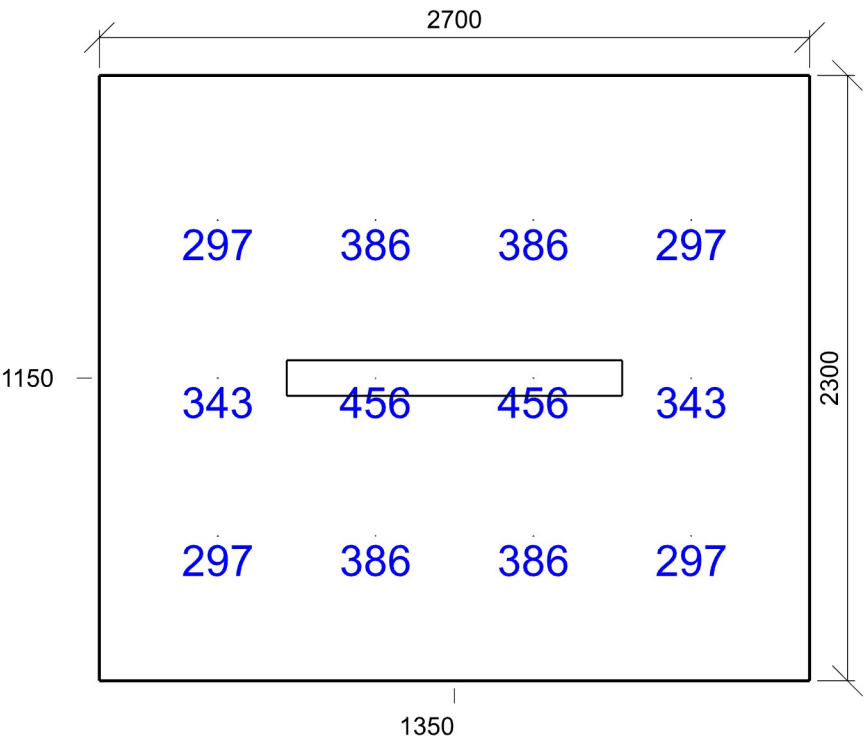
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.15 D0109 příprava zeleniny





Emin/Em/Emax: **297/361/456 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.20 E0105 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2900,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2675,00 mm
Plocha	11,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svídlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2623,00 mm
-------	------------

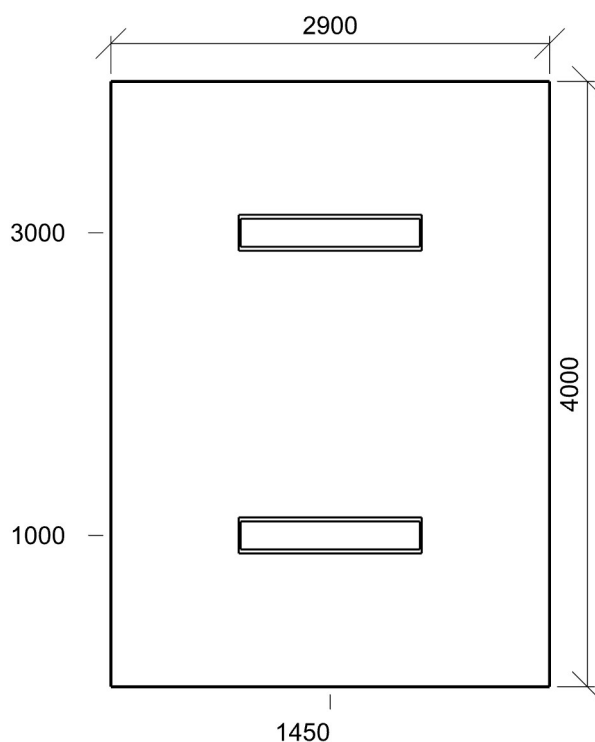
Počty

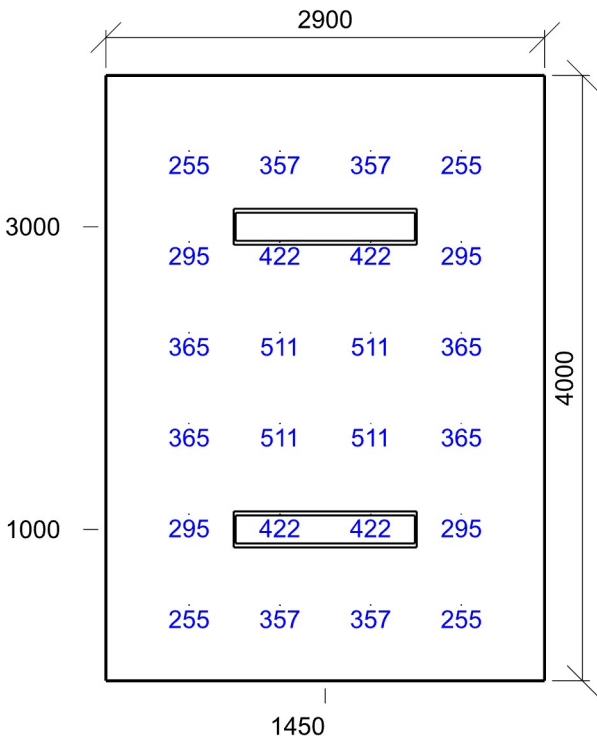
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.20 E0105 šatna





Emin/Em/Emax: **255/368/511 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.16 D0107 kancelář 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4350,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

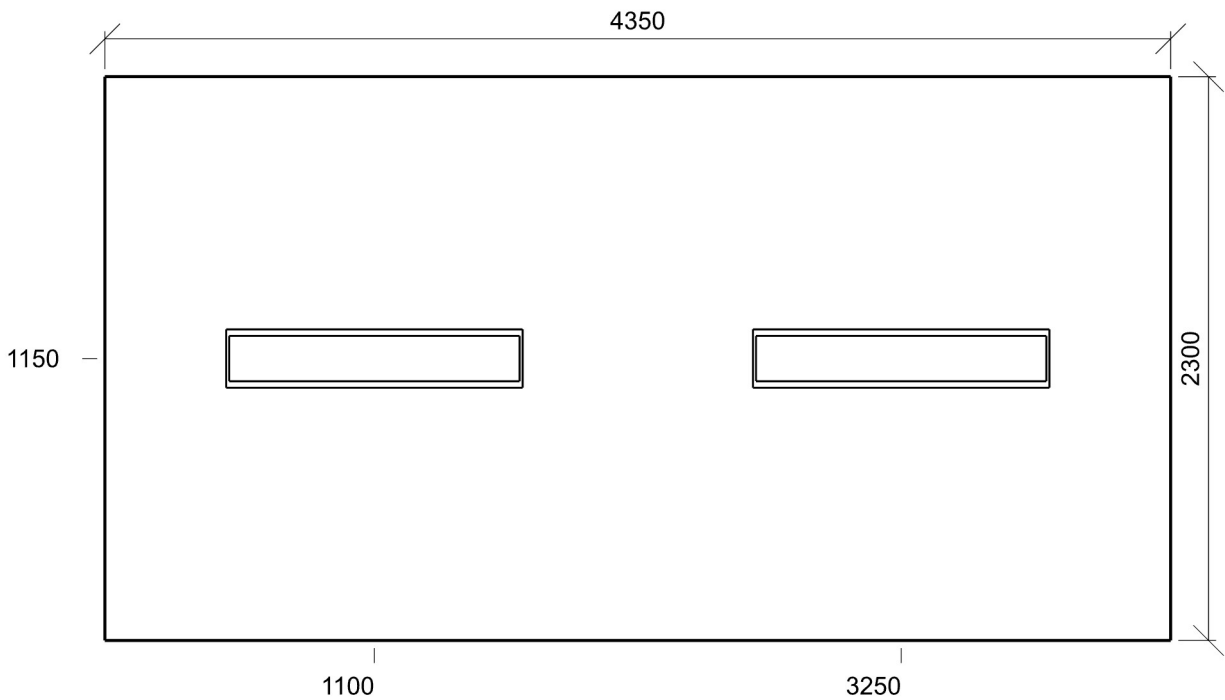
Počty

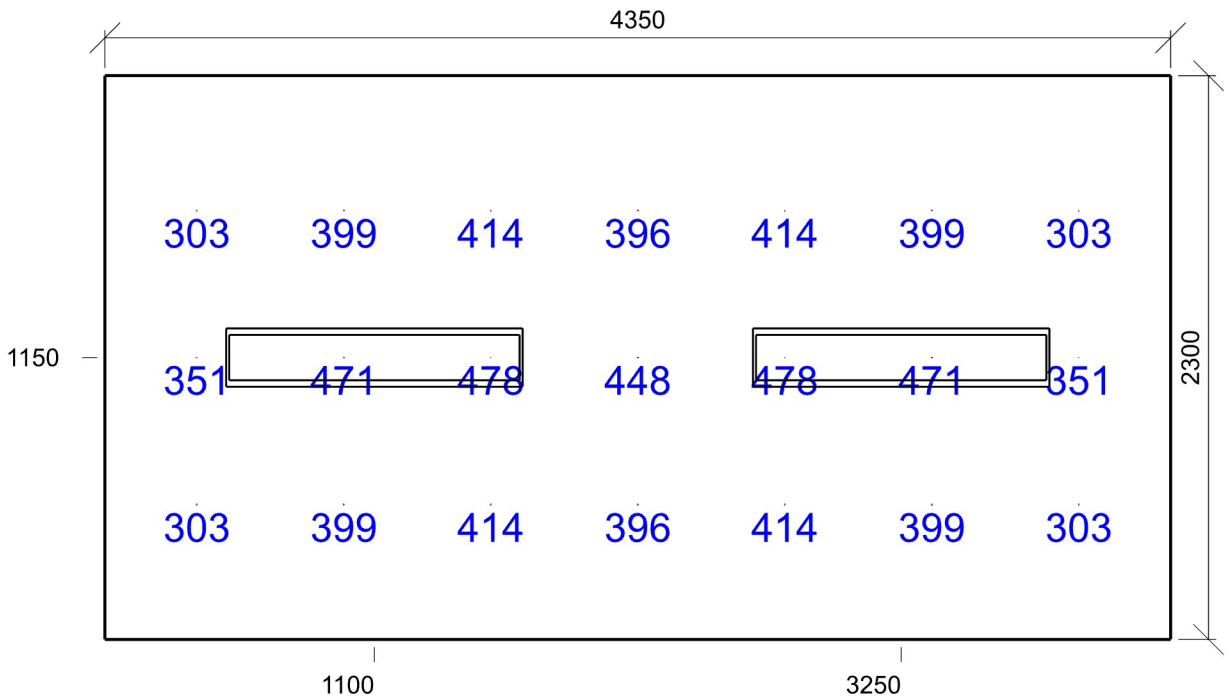
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.16 D0107 kancelář





Emin/Em/Emax: **303/395/478 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.17 D0112 zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	4,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Údržba

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

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení světel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

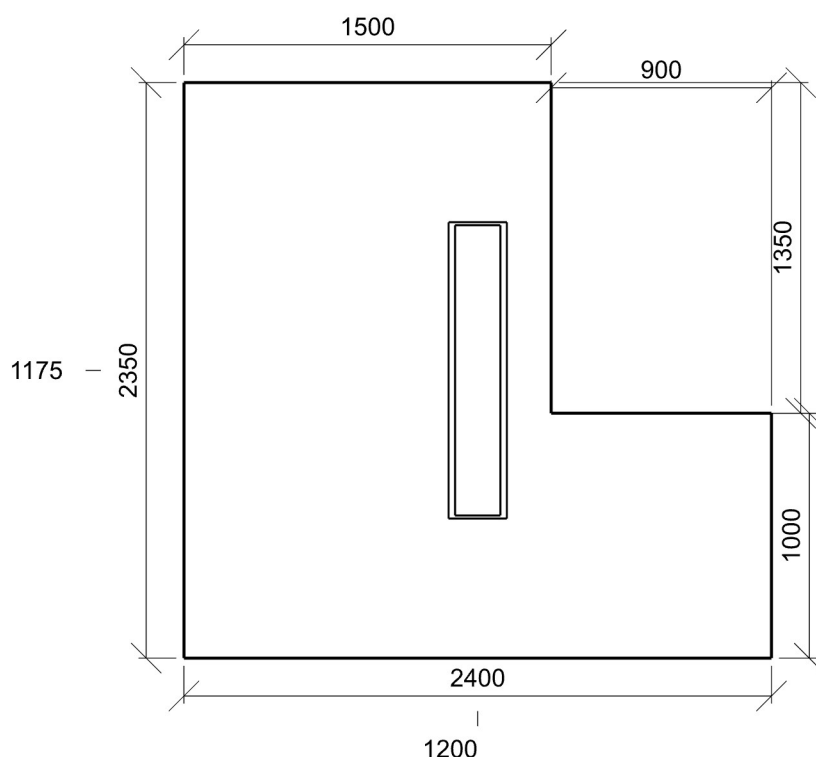
Počty

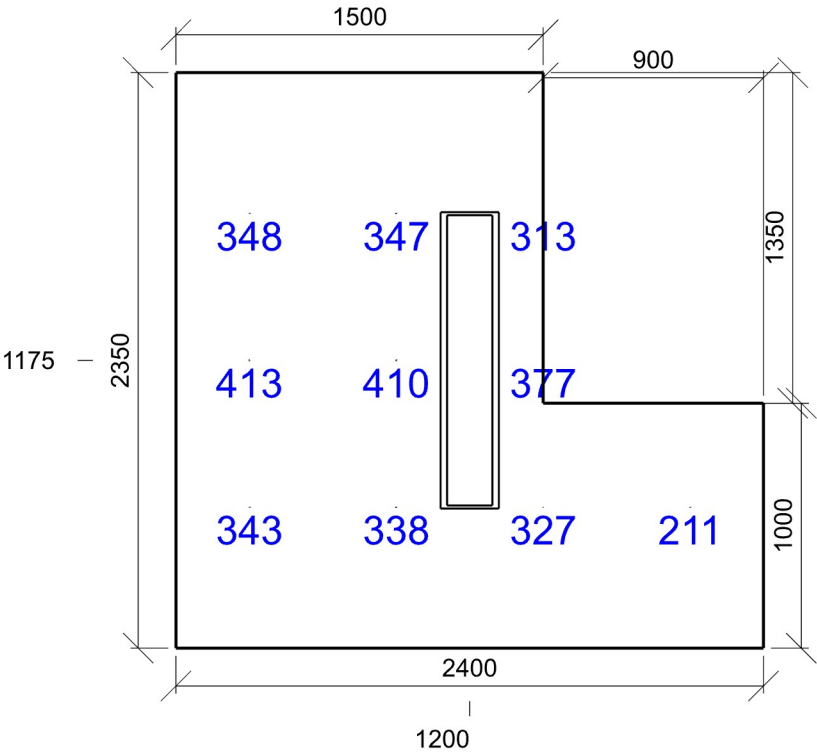
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.17 D0112 zádveří





Emin/Em/Emax: **211/343/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.18 C0103 chodba - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2675,00 mm
Plocha	27,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (C)

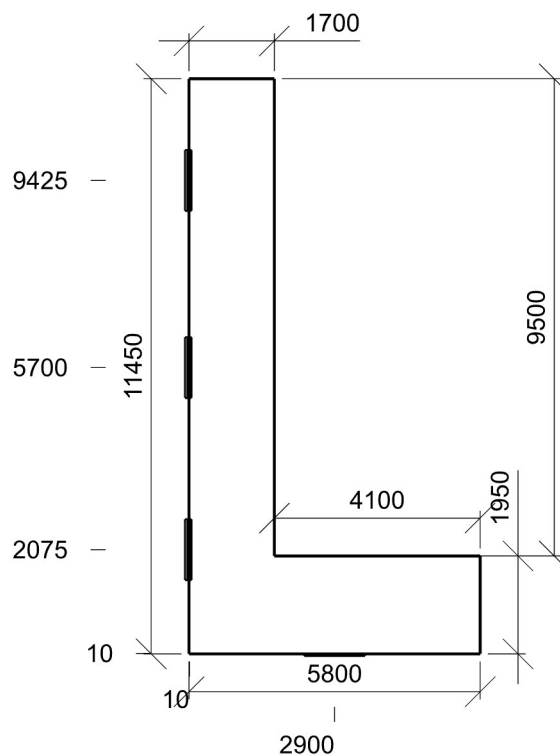
Údržba

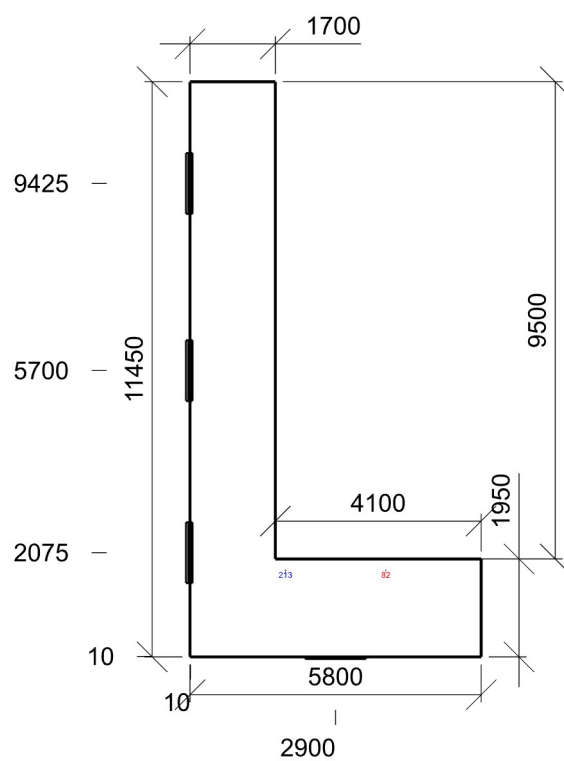
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 3.18 C0103 chodba





Emin/Em/Emax: **82/147/213 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1900,00 x 1725,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**