

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Sedloňov
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	05.05.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	5
Použité typy místností	13
Přehled výsledků	13
Budova	
1 Podlaží	
1.1 103_předsíň	16
1.2 104-školní kuchyň	18
1.3 105 jídelna	20
1.4 136-chodba	22
1.5 137-denní místnost	24
1.6 138_pokoj	26
1.7 139-pokoj	28
1.8 140-pokoj	30
1.9 141-pokoj	32
1.10 142-hygienické zařízení muži	34
1.11 WC	36
1.12 143_hygienické zařízení dívky	38
2 Podlaží	
2.1 227-pokoj	41
2.2 225-kuchyňský kout	43
2.3 224-pokoj	45
2.4 223-kuchyňka	47
2.5 222-koupelna	49
2.6 221-WC	51
2.8 217	53
2.9 214_kuchyňka	55
2.10 213_klubovna	57
2.11 212 pokoj	59
2.12 Místnost	61
2.13 210-pokoj	63
2.14 209-pokoj	65
2.15 208_klubovna	67
2.16 202-hala	69
2.17 207 chodba	71
2.18 203-hygienické zařízení	73
2.19 204_úklid	75
3 Podlaží	
3.1 půda-klubovna	77
3.2 323	79
3.3 324-WC	81
3.4 325-WC	83
3.5 WC-p	85
3.6 WC-p	87

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
FOX-LED-5100-3K	Interiérové - přisazené nebo závěsné	VYRTYCH	A	6
MODUS KX3000M_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	B	1
MODUS KX4000M_KO	Přisazené LED svítidlo, opálový kryt	MODUS	C	13
MODUS BRS_KO300V1	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm	MODUS	D	6
MODUS BRSB_KO375V2 2000	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	E	12
MODUS BRS_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	F	23
MODUS BRS_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	G	21
MODUS Q_A_/700	LED panel, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	H	14

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - 103_předsín			68,0 W 2,6 W/m ²
FOX-LED-5100-3K	A	2	68,0
1.2 - 104-školní kuchyň			200,0 W 6,8 W/m ²
MODUS KX4000M_KO	C	8	200,0
1.3 - 105 jídelna			68,0 W 4,3 W/m ²
FOX-LED-5100-3K	A	2	68,0
1.4 - 136-chodba			102,0 W 6,9 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	3	102,0
1.5 - 137-denní místnost			204,0 W 5,0 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	6	204,0
1.6 - 138-pokoj			68,0 W 4,1 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	2	68,0
1.7 - 139-pokoj			68,0 W 3,7 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	2	68,0
1.8 - 140-pokoj			108,0 W 5,2 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	4	108,0
1.9 - 141-pokoj			68,0 W 4,2 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	2	68,0
1.10 - 142-hygienické zařízení muži			50,0 W 7,8 W/m ²
MODUS KX4000M_KO	C	2	50,0
1.11 - WC			27,0 W 17,8 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	1	27,0
1.12 - 143_hygienické zařízení dívky			50,0 W 6,9 W/m ²
MODUS KX4000M_KO	C	2	50,0
2.1 - 227-pokoj			68,0 W 3,9 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	2	68,0
2.2 - 225-kuchyňský kout			34,0 W 5,7 W/m ²
FOX-LED-5100-3K	A	1	34,0
2.3 - 224-pokoj			54,0 W 7,1 W/m ²

MODUS BRS_KO375V2	F	2	54,0
2.4 - 223-kuchyňka			34,0 W 11,1 W/m ²
FOX-LED-5100-3K	A	1	34,0
2.5 - 222-koupelna			25,0 W 6,2 W/m ²
MODUS KX4000M_KO	C	1	25,0
2.6 - 221-WC			27,0 W 15,2 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	1	27,0
2.8 - 217			136,0 W 3,0 W/m ²
MODUS Q_A_/700	H	4	136,0
2.9 - 214_kuchyňka			68,0 W 5,1 W/m ²
MODUS Q_A_/700	H	2	68,0
2.10 - 213_klubovna			136,0 W 3,4 W/m ²
MODUS Q_A_/700	H	4	136,0
2.11 - 212 pokoj			68,0 W 3,8 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	2	68,0
2.12 - Místnost			108,0 W 5,0 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	4	108,0
2.13 - 210-pokoj			108,0 W 5,0 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	4	108,0
2.14 - 209-pokoj			68,0 W 3,6 W/m ²
MODUS BRS_KO480V3	G	2	68,0
2.15 - 208_klubovna			136,0 W 4,3 W/m ²
MODUS Q_A_/700	H	4	136,0
2.16 - 202-hala			135,0 W 4,0 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	5	135,0
2.17 - 207 chodba			28,0 W 3,8 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	D	2	28,0
2.18 - 203-hygienické zařízení			18,0 W 5,0 W/m ²
MODUS KX3000M_KO	B	1	18,0
2.19 - 204_úklid			14,0 W 4,9 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	D	1	14,0
3.1 - půda-klubovna			240,0 W 2,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2 2000	E	12	240,0
3.2 - 323			14,0 W 8,9 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	D	1	14,0
3.3 - 324-WC			14,0 W 9,5 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	D	1	14,0
3.4 - 325-WC			14,0 W 9,5 W/m ²
MODUS BRS_KO300V1	D	1	14,0
3.5 - WC-p			27,0 W 21,8 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	1	27,0
3.6 - WC-p			27,0 W 21,8 W/m ²
MODUS BRS_KO375V2	F	1	27,0

FOX-LED-5100-3K

Interiérové - přisazené nebo závěsné



Technické

Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	305 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	48,3 %
Úhel poloviční osové svítivosti	60,1 °
Užitečný světelný tok	3960 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1913 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	70,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2794 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 74 91 95 100

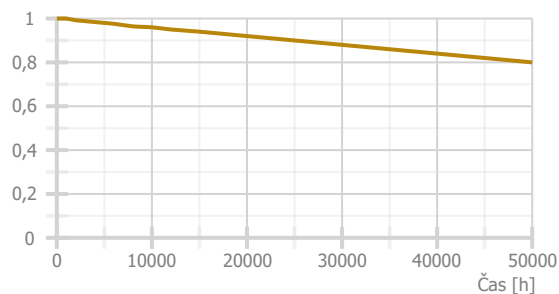
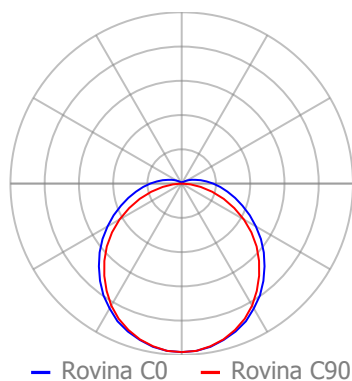
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1215 x 165 x 63 mm
Svítící plocha	1120 x 150 x 0 mm
Závěsná výška	63,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 3960 lm, Ra 80, 3000K

Označení svítidla : A



MODUS KX3000M_KO

Přisazené LED svítidlo, opálový kryt



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	309 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	59,3 °
Užitečný světelný tok	2600 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1237 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1777 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	46 75 91 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

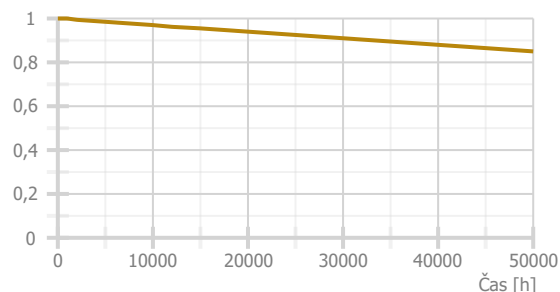
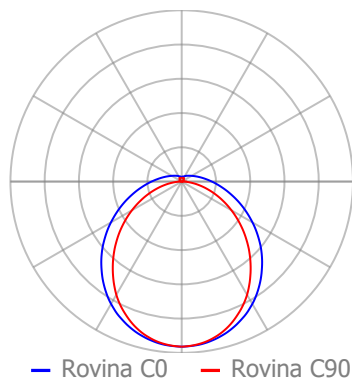
Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 18 W, 2600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



MODUS KX4000M_KO

Přisazené LED svítidlo, opálový kryt



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 54
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	308 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	59,4 °
Užitečný světelný tok	3800 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1808 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2597 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	46 75 91 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	90,49

Rozměry

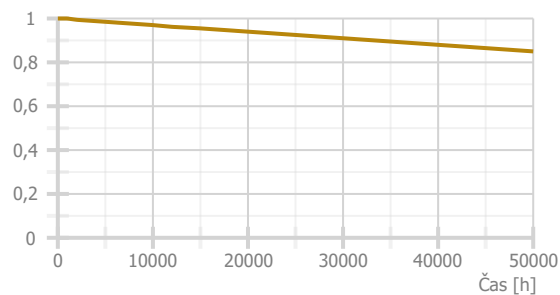
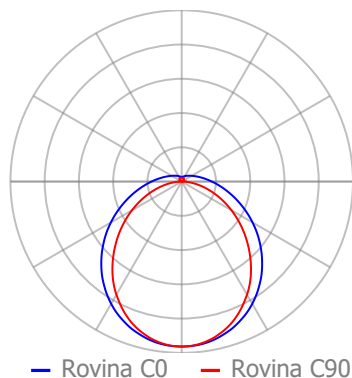
Šířka x Hloubka x Výška	1210 x 110 x 62 mm
Svítící plocha	1210 x 110 x 40 mm
Závěsná výška	60,00 mm



Světelné zdroje

1x 25 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C



MODUS BRS_KO300V1

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 300mm



Technické

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

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	60,5 °
Užitečný světelný tok	1500 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
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
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100

Rozměry

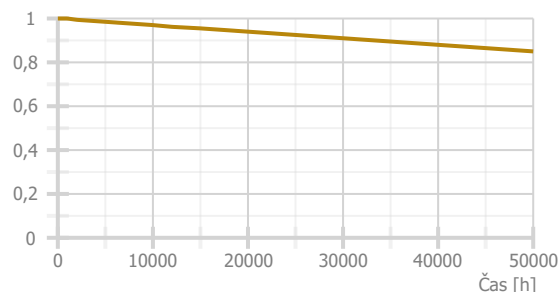
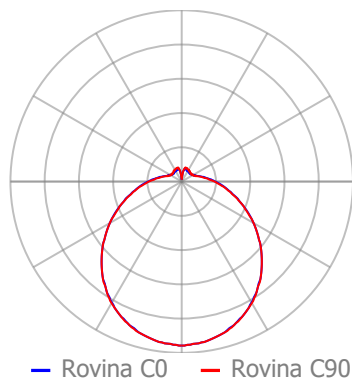
Šířka x Hloubka x Výška	300 x 0 x 105 mm
Svítící plocha	300 x 0 x 105 mm
Závěsná výška	105,00 mm



Světelné zdroje

1x 14 W, 1500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D



Technické

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

Účinnostní charakteristiky

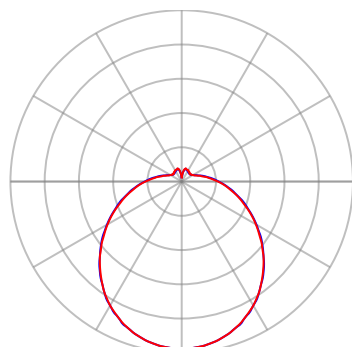
Úhel poloviční osové svítivosti	61,0 °
Užitečný světelný tok	2000 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	785 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	58,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1164 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 69 87 85 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,13

Rozměry

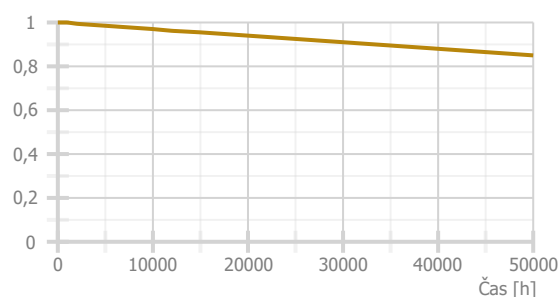
Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 108 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 108 mm
Závěsná výška	108,00 mm

Světelné zdroje

1x 20 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

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

Účinnostní charakteristiky

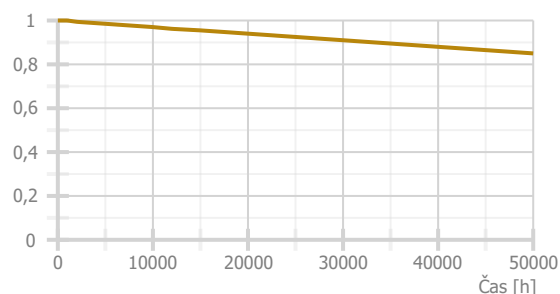
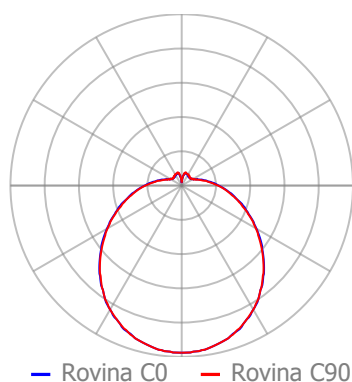
Úhel poloviční osové svítivosti	61,3 °
Užitečný světelný tok	2900 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	39,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1138 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	58,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1688 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 69 87 85 100

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 125 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 125 mm
Závěsná výška	125,00 mm

Světelné zdroje

1x 27 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : F

MODUS BRS_KO480V3

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm



Technické

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

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	60,8 °
Užitečný světelný tok	3900 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
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
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 87 100

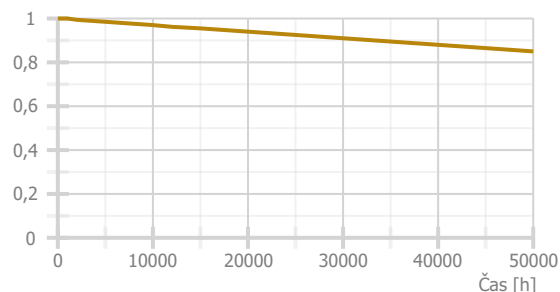
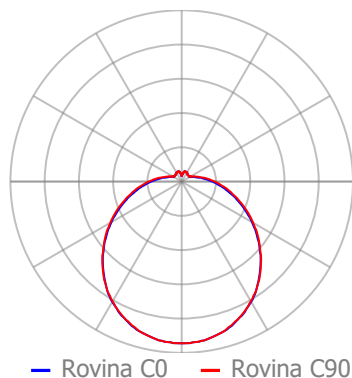
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 150 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 150 mm
Závěsná výška	150,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 3900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : G



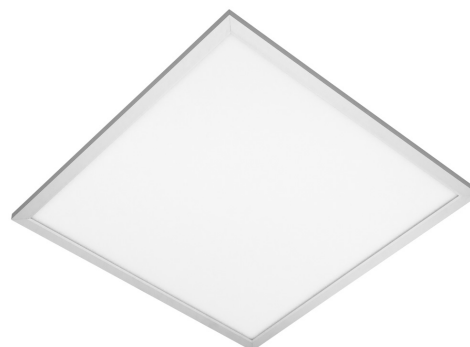
MODUS Q_A_/700

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



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L400
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	55,2 %
Úhel poloviční osové svítivosti	56,8 °
Užitečný světelný tok	2264 lm
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2264 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3290 lm
Poměrný užitečný světelný tok	55,2 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48 80 96 100 100

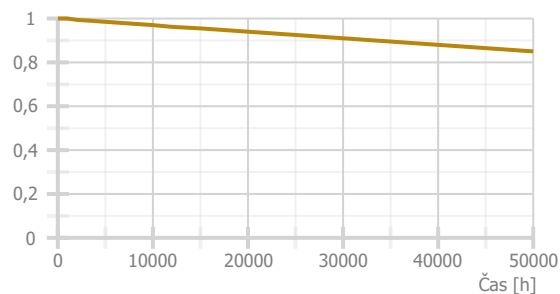
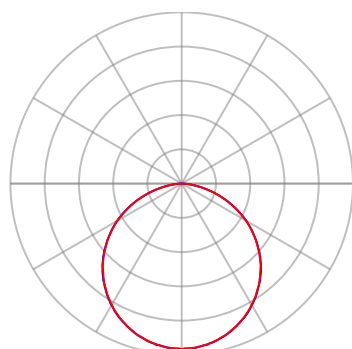
Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 34 W, 4100 lm, Ra 80, 3800K

Označení svítidla : H



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
kuchyně	37.2	500	0,6	22	80
školní jídelny	44.27	200	0,4	22	80
kantýny a odpočinkové prostory	10.1	200	0,4	22	80
Domácí dílny, místnost pro domácí práce, mandl	12	300	0	22	80
Koupelny, WC	11	200	0	22	80
společenské místnosti a auly	44.21	200	0,4	22	80
pro studenty a žáky					
Kuchyňská pracovní linka, varná deska sporáku	13	300	0	22	90
úklid obecně	10.8	100	0,4	0	0
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

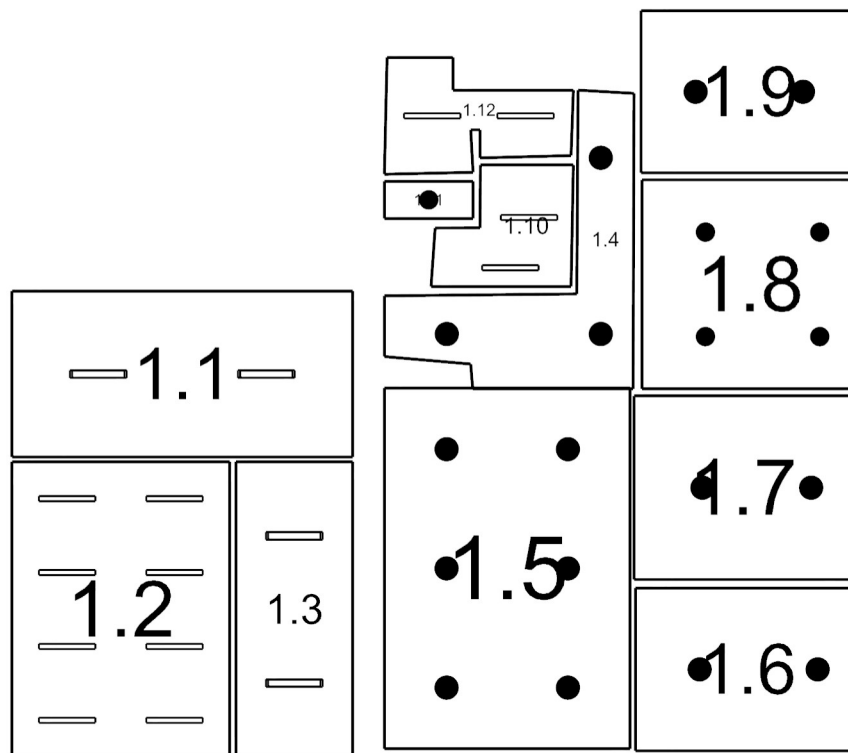
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
1.1 - 103_předsíň						
Normálová osvětlenost	83 lx	124 / 100 lx	158 lx	0,67 / 0,4	80	
1.2 - 104-školní kuchyň						
Normálová osvětlenost	472 lx	553 / 500 lx	625 lx	0,85 / 0,6	80	
Činitel oslnění UGR	18,1	18,7	19,7 / 22,0			
1.3 - 105 jídelna						
Normálová osvětlenost	144 lx	208 / 200 lx	277 lx	0,69 / 0,4	80	
Činitel oslnění UGR	19,4	20,3	21,2 / 22,0			
1.4 - 136-chodba						
Normálová osvětlenost	132 lx	153 / 100 lx	176 lx	0,86 / 0,4	80	
Normálová osvětlenost	163 lx	222 / 100 lx	283 lx	0,74 / 0,4	80	
1.5 - 137-denní místnost						
Normálová osvětlenost	248 lx	297 / 200 lx	363 lx	0,84 / 0,4	80	
Činitel oslnění UGR	13,3	14,4	15,1 / 22,0			
1.6 - 138_pokoj						
Normálová osvětlenost	160 lx	211 / 200 lx	279 lx	0,76	80	
Činitel oslnění UGR	11,9	13,4	14,5 / 22,0			
1.7 - 139-pokoj						
Normálová osvětlenost	123 lx	202 / 200 lx	276 lx	0,61	80	
1.8 - 140-pokoj						
Normálová osvětlenost	221 lx	248 / 200 lx	268 lx	0,89	80	
1.9 - 141-pokoj						
Normálová osvětlenost	151 lx	215 / 200 lx	282 lx	0,7	80	
1.10 - 142-hygienické zařízení muži						
Normálová osvětlenost	161 lx	241 / 200 lx	289 lx	0,67	80	0 / 150 lx
1.11 - WC						
Normálová osvětlenost	182 lx	202 / 200 lx	215 lx	0,9	80	
1.12 - 143_hygienické zařízení dívky						
Normálová osvětlenost	159 lx	205 / 200 lx	234 lx	0,78	80	0 / 150 lx
2.1 - 227-pokoj						
Normálová osvětlenost	161 lx	205 / 200 lx	286 lx	0,78	80	
Činitel oslnění UGR	12,3	13,5	14,3 / 22,0			
2.2 - 225-kuchyňský kout						
Normálová osvětlenost	171 lx	223 / 200 lx	298 lx	0,77	80	
2.3 - 224-pokoj						
Normálová osvětlenost	196 lx	235 / 200 lx	261 lx	0,84	80	
Činitel oslnění UGR	10,6	11,6	12,2 / 22,0			

2.4 - 223-kuchyňka						
Normálová osvětlenost	270 lx	302 / 300 lx	333 lx	0,89	80	
2.5 - 222-koupelna						
Normálová osvětlenost	249 lx	271 / 200 lx	318 lx	0,92	80	
2.6 - 221-WC						
Normálová osvětlenost	200 lx	221 / 200 lx	234 lx	0,91	80	
2.8 - 217						
Normálová osvětlenost	160 lx	236 / 200 lx	352 lx	0,68 / 0,4	80	
2.9 - 214_kuchyňka						
Normálová osvětlenost	210 lx	310 / 300 lx	406 lx	0,68	80	
2.10 - 213_klubovna						
Normálová osvětlenost	176 lx	265 / 200 lx	378 lx	0,66 / 0,4	80	
2.11 - 212 pokoj						
Normálová osvětlenost	161 lx	204 / 200 lx	284 lx	0,79	80	
2.12 - Místnost						
Normálová osvětlenost	195 lx	232 / 200 lx	272 lx	0,84	80	
2.13 - 210-pokoj						
Normálová osvětlenost	194 lx	233 / 200 lx	273 lx	0,84	80	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
2.14 - 209-pokoj						
Normálová osvětlenost	158 lx	202 / 200 lx	283 lx	0,78	80	
2.15 - 208_klubovna						
Normálová osvětlenost	234 lx	306 / 200 lx	403 lx	0,76 / 0,4	80	
2.16 - 202-hala						
Normálová osvětlenost	111 lx	149 / 100 lx	173 lx	0,75 / 0,4	80	
2.17 - 207 chodba						
Normálová osvětlenost	82 lx	104 / 100 lx	122 lx	0,79 / 0,4	80	
2.18 - 203-hygienické zařízení						
Normálová osvětlenost	193 lx	200 / 100 lx	214 lx	0,96 / 0,4	80	
2.19 - 204_úklid						
Normálová osvětlenost	91 lx	104 / 100 lx	117 lx	0,87 / 0,4	80	
3.1 - půda-klubovna						
Normálová osvětlenost	122 lx	228 / 200 lx	298 lx	0,54 / 0,4	80	
3.2 - 323						
Normálová osvětlenost	111 lx	116 / 100 lx	125 lx	0,95 / 0,4	80	
3.3 - 324-WC						
Normálová osvětlenost	106 lx	113 / 200 lx	124 lx	0,93 / 0,4	80	
3.4 - 325-WC						
Normálová osvětlenost	106 lx	114 / 200 lx	124 lx	0,93 / 0,4	80	
3.5 - WC-p						
Normálová osvětlenost	221 lx	227 / 200 lx	234 lx	0,97 / 0,4	80	
3.6 - WC-p						
Normálová osvětlenost	216 lx	224 / 200 lx	233 lx	0,96 / 0,4	80	

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

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 103_předsíň | 1.2: 104-školní kuchyň | 1.3: 105 jídelna | 1.4: 136-chodba | 1.5: 137-denní místnost | 1.6: 138_pokoj | 1.7: 139-pokoj | 1.8: 140-pokoj | 1.9: 141-pokoj | 1.10: 142-hygienické zařízení muži | 1.11: WC | 1.12: 143_hygienické zařízení dívky

1.1 103_předsíň 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
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	7300,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	25,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5100-3K , Interiérové - přisazené nebo závěsné (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

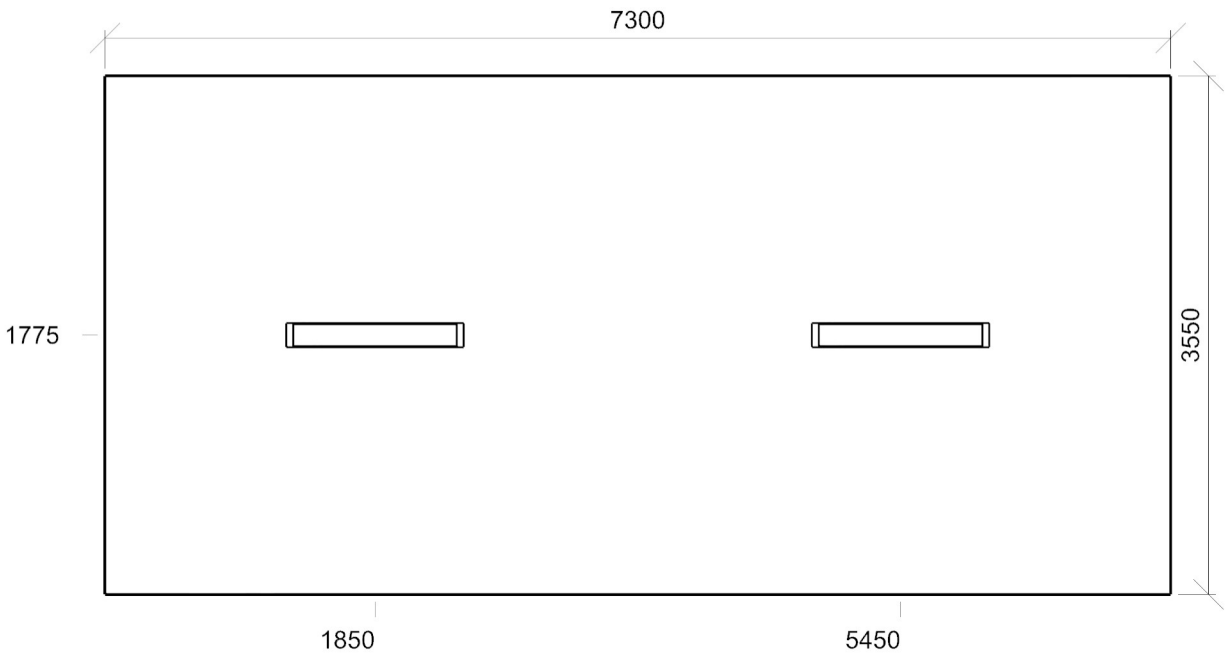
Nastavení

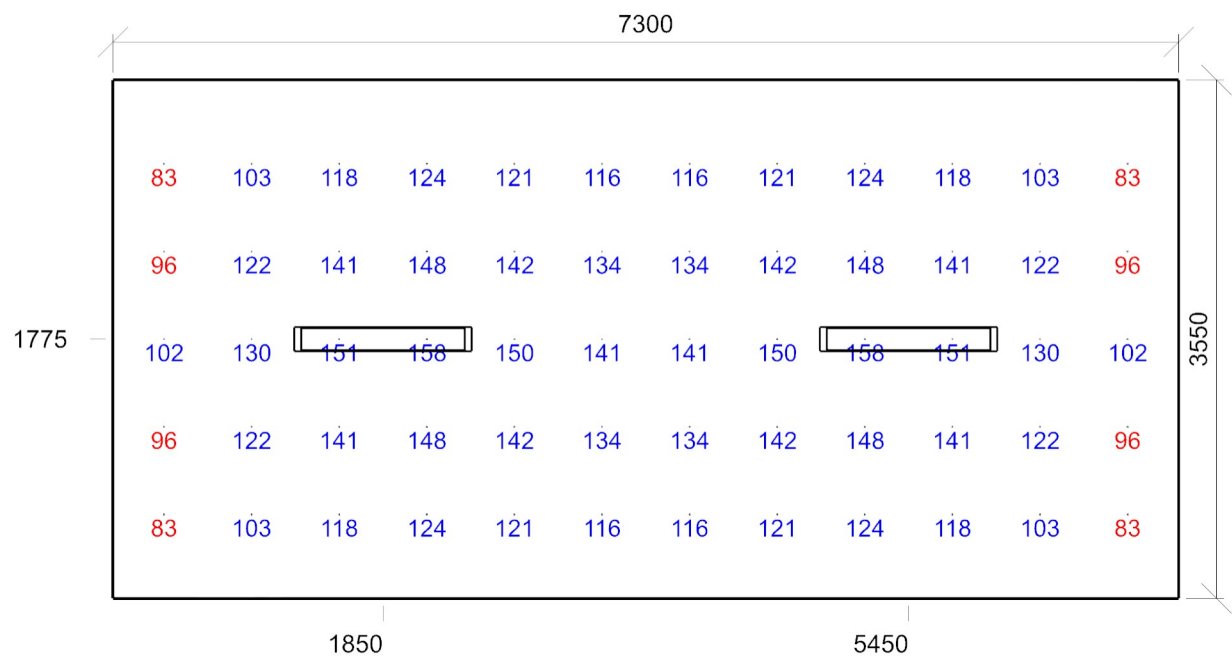
Výška	2750,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.1 103_předsíň





Emin/Em/Emax: **83/124/158 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.2 104-školní kuchyň 37.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4665,45 mm
Šířka	6320,00 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	29,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2750,00 mm
-------	------------

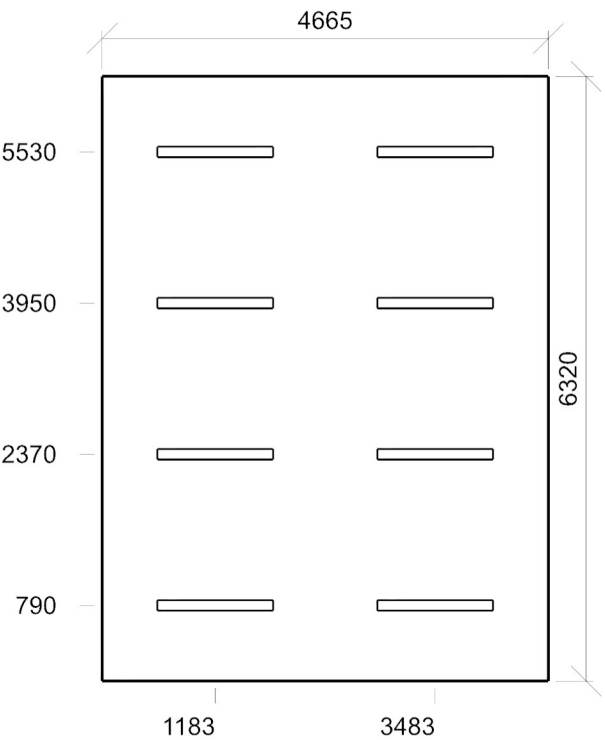
Počty

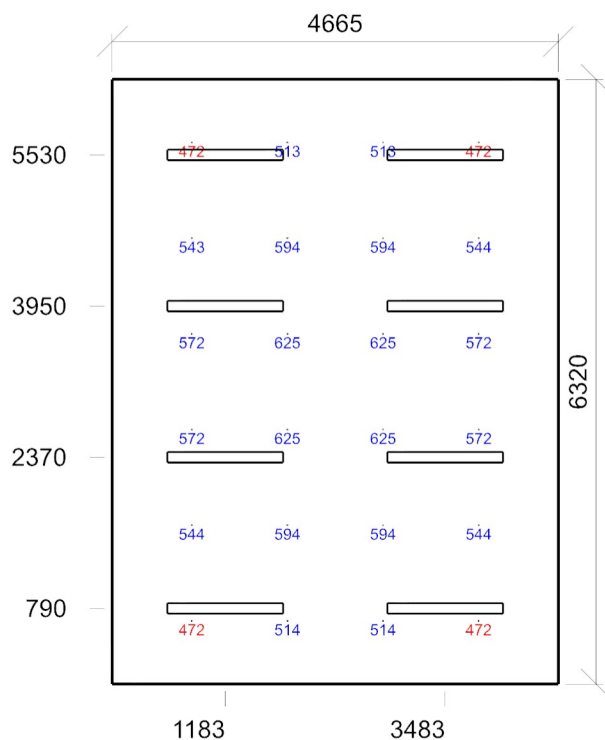
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Údržba

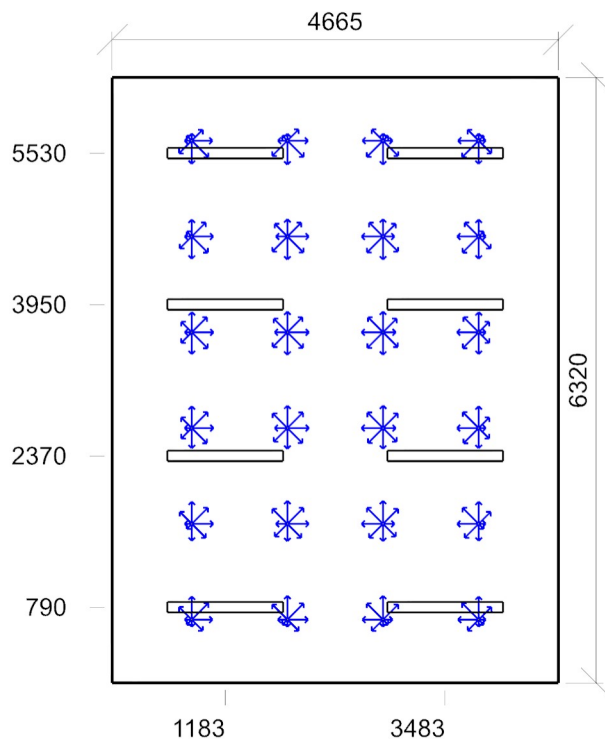
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.2 104-školní kuchyň





Emin/Em/Emax: **472/553/625 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **832,72 x 660,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,1/18,7/19,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1400,00 mm** | Odsazení: **832,72 x 660,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.3 105 jídelna 44.27 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2500,00 mm
Šířka	6320,00 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	15,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5100-3K , Interiérové - přisazené nebo závěsné (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2787,00 mm
-------	------------

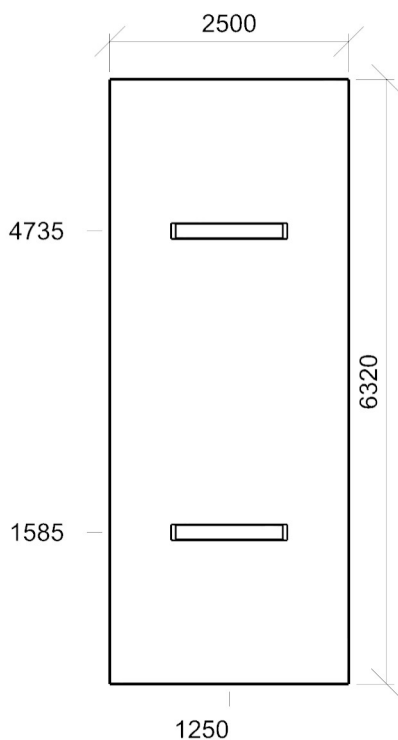
Počty

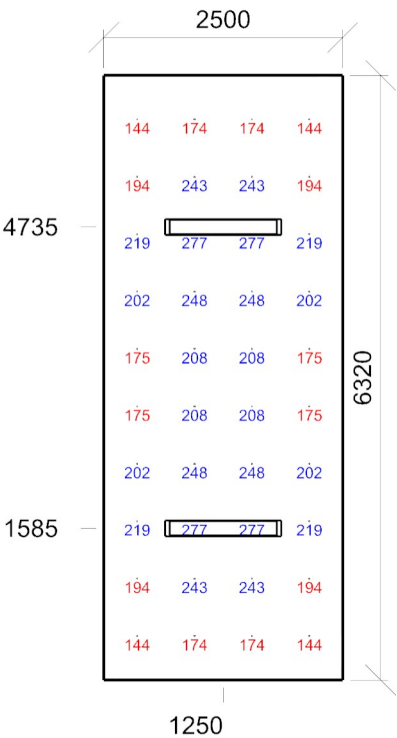
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

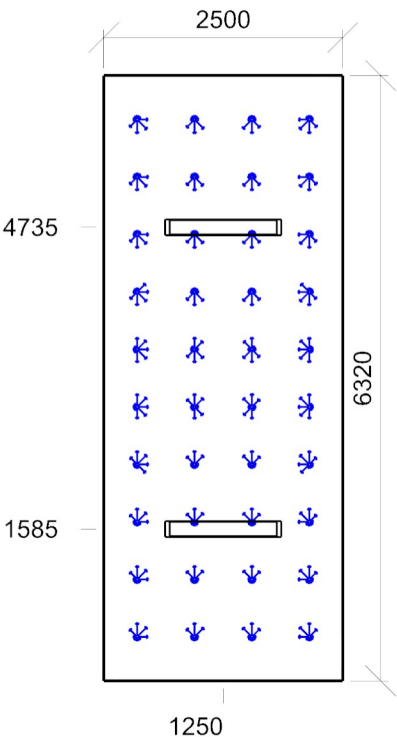
Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Půdorys - 1.3 105 jídelna





Emin/Em/Emax: **144/208/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 460,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **19,4/20,3/21,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 460,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 136-chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2850,00 mm
Plocha	14,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (3) - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

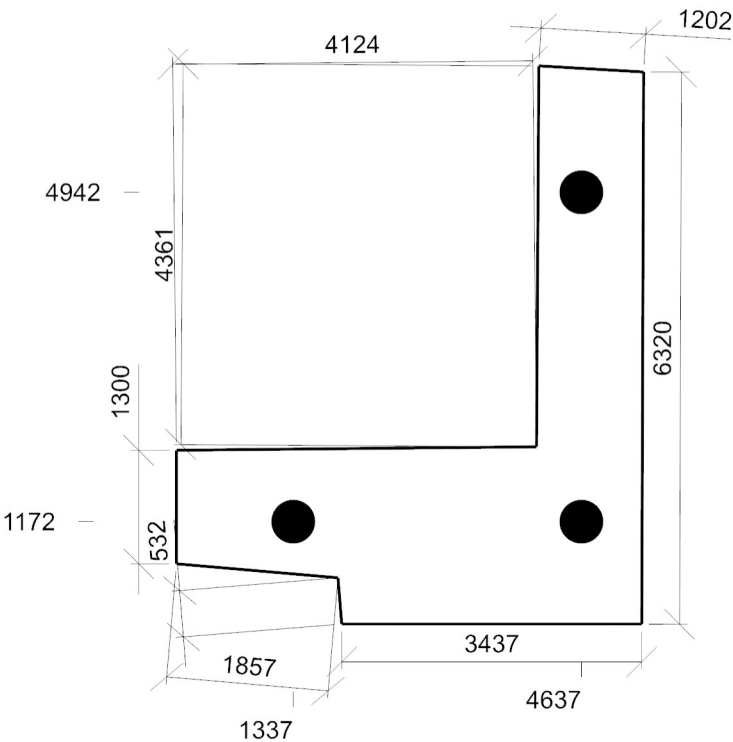
Počty

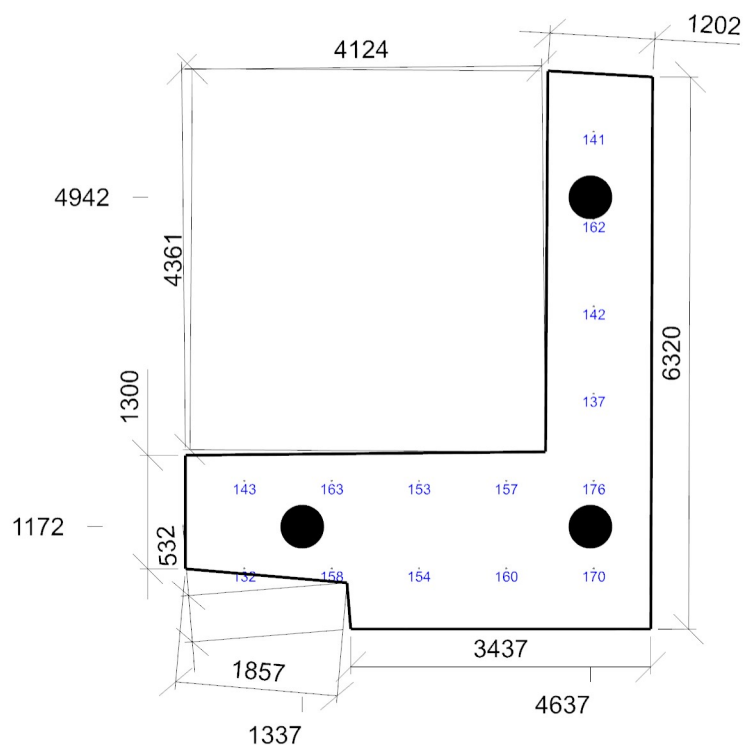
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

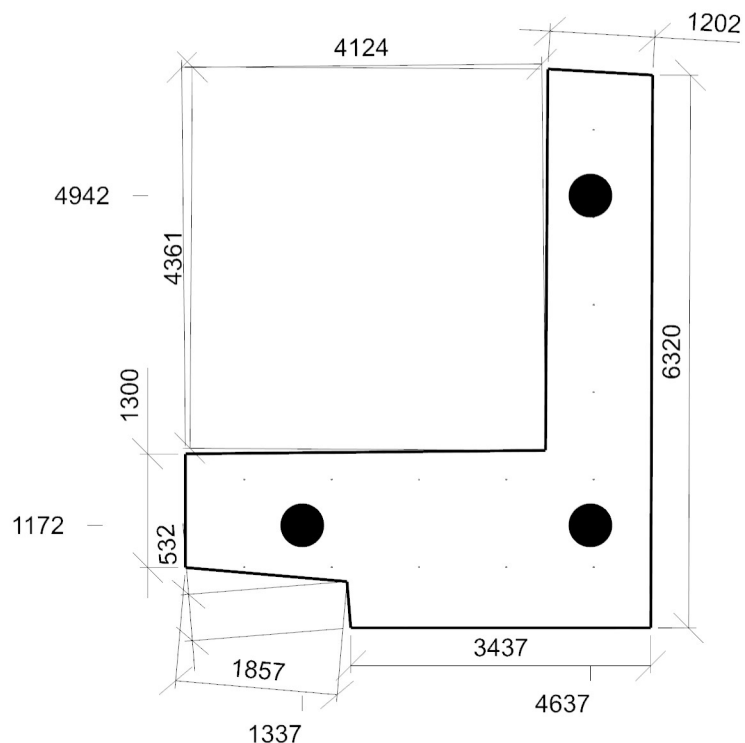
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.4 136-chodba





Emin/Em/Emax: **132/153/176 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,67**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **675,00 x 694,99 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **163/222/283 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **675,00 x 694,99 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.5 137-denní místnost 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5265,87 mm
Šířka	7716,61 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	40,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

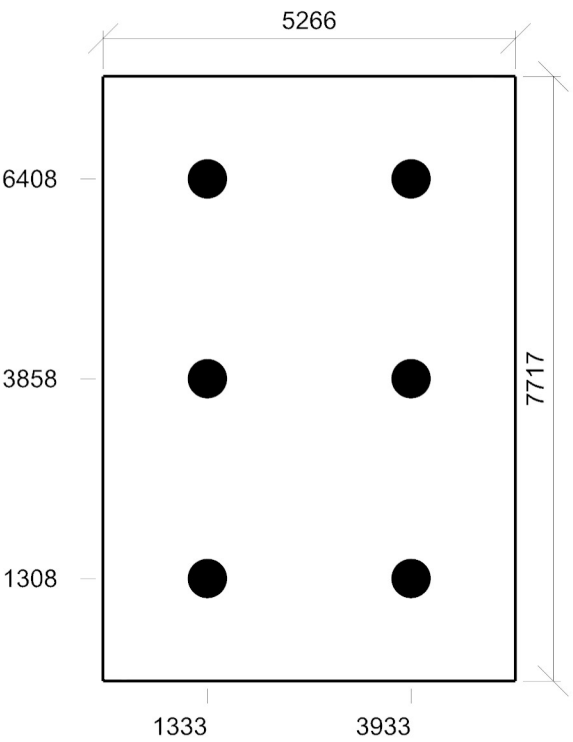
Nastavení

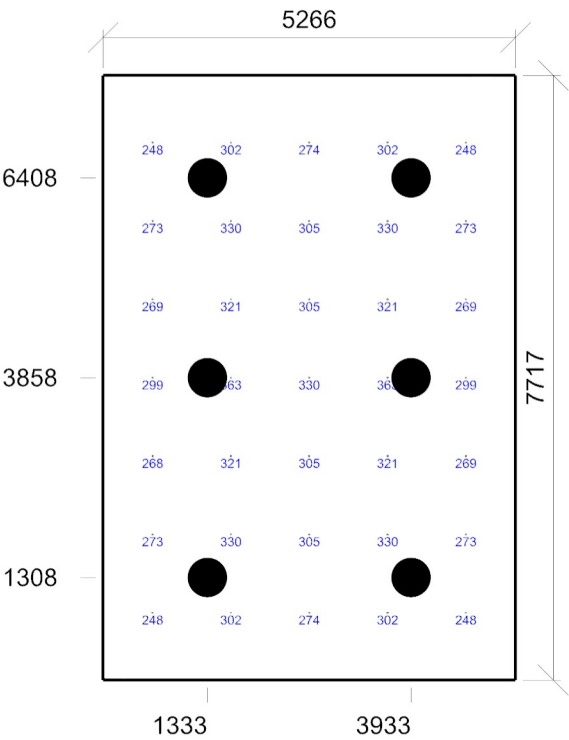
Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

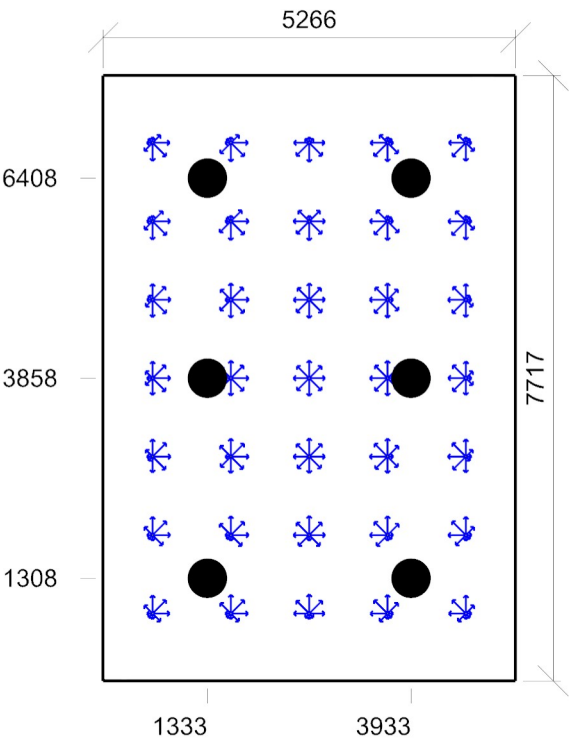
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Půdorys - 1.5 137-denní místnost





Emin/Em/Emax: **248/297/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **632,94 x 858,30 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/14,4/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **632,94 x 858,30 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.6 138_pokoj 12 - Domáci dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4804,88 mm
Šířka	3484,88 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	16,7 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 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

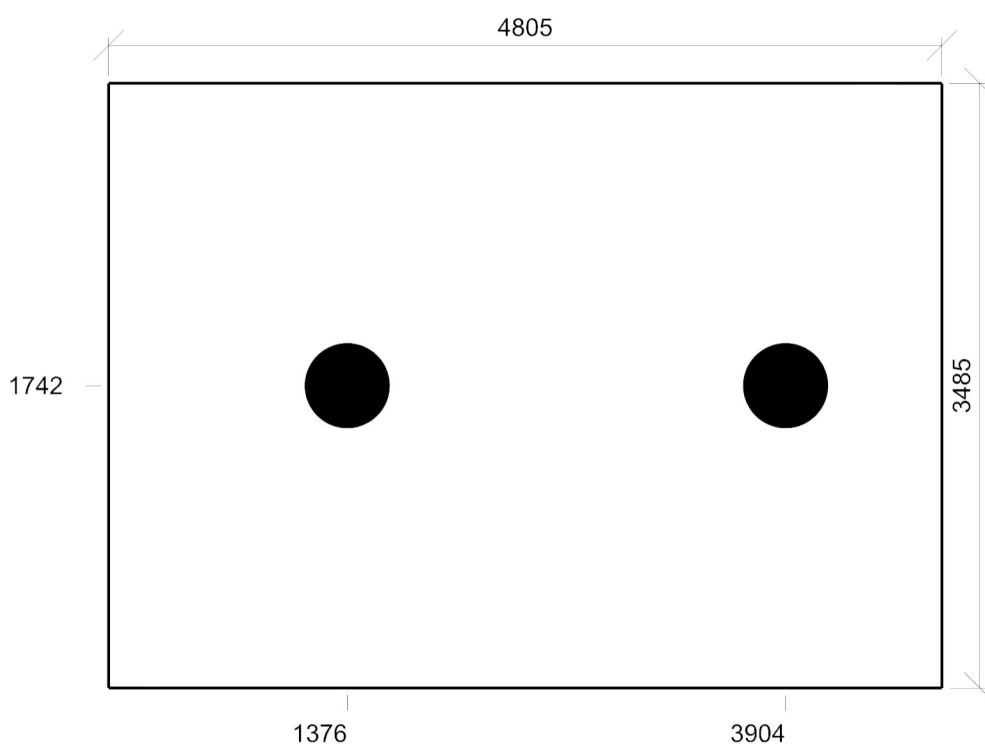
Nastavení

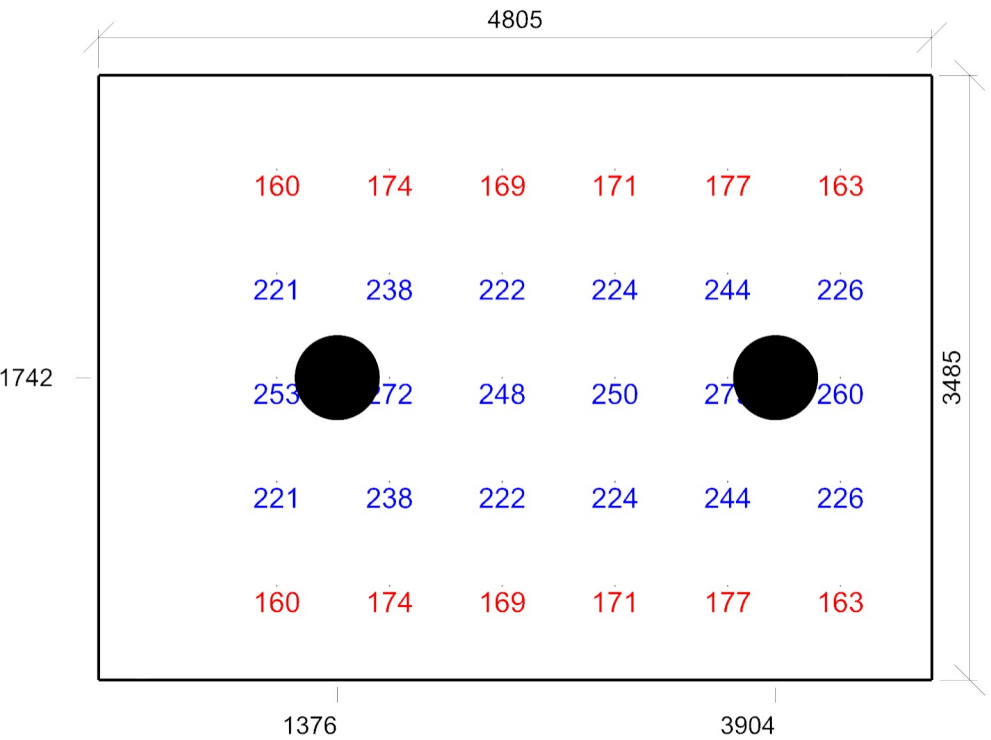
Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

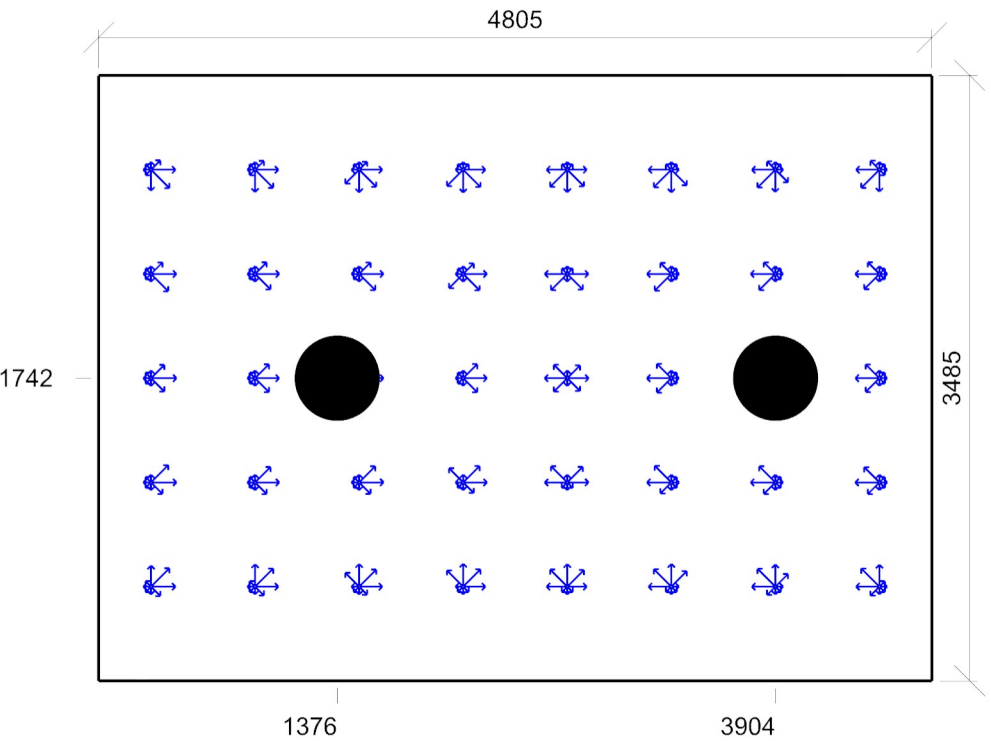
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 1.6 138_pokoj





Emin/Em/Emax: **160/211/279 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1027,44 x 542,44 mm** | Rozteče: **650,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,9/13,4/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **302,44 x 542,44 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 139-pokoj 12 - Domáci dílny, miestnosť pro domáci práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4660,38 mm
Šířka	3930,01 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	18,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

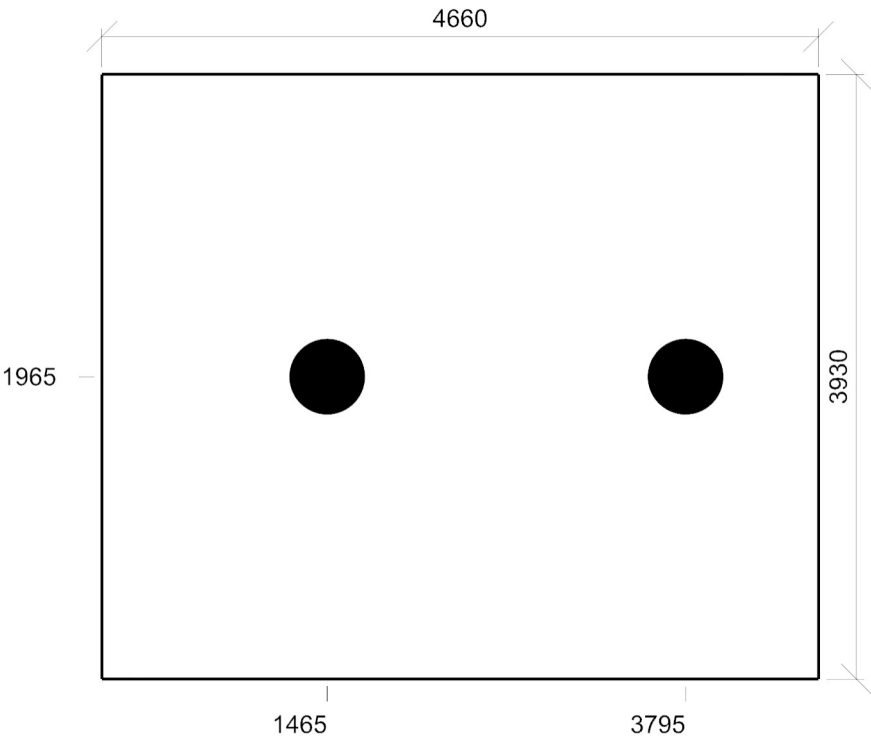
Nastavení

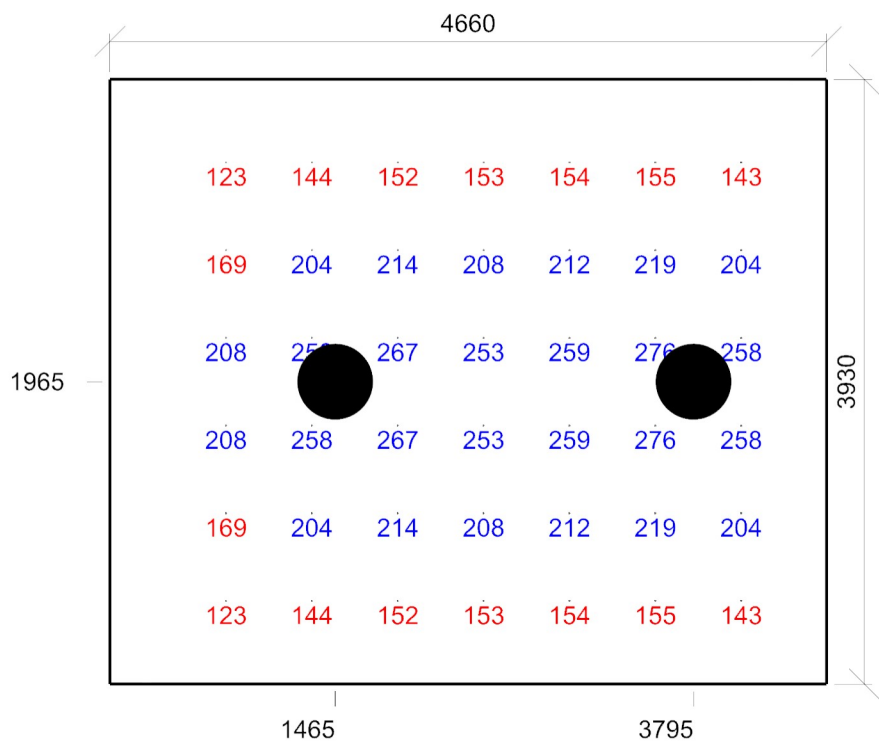
Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.7 139-pokoj





Emin/Em/Emax: **123/202/276 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **755,19 x 540,01 mm** | Rozteče: **558,33 x 570,00 mm**

1.8 140-pokoj 12 - Domáci dílny, miestnosť pro domáci práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4619,95 mm
Šířka	4469,99 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	20,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

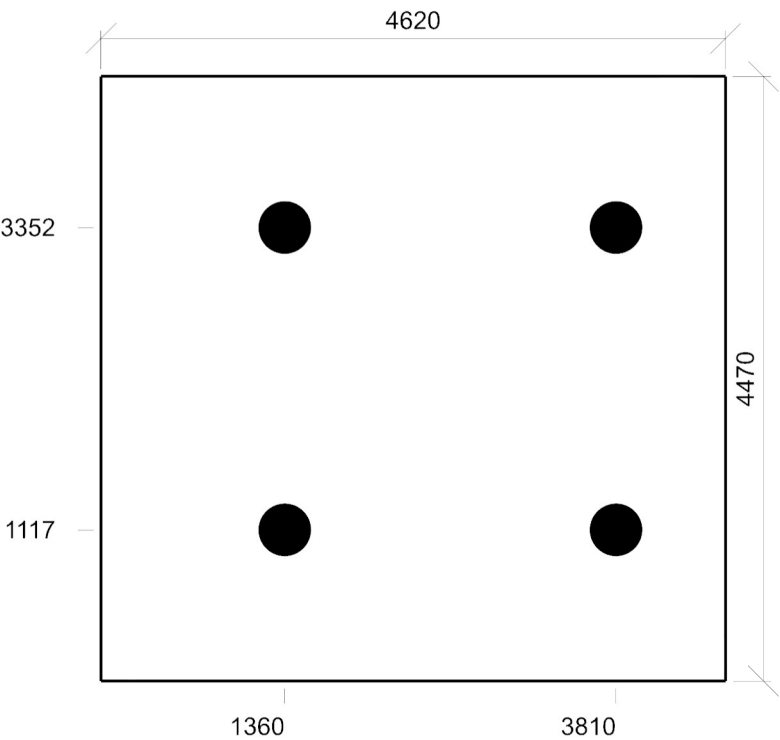
Nastavení

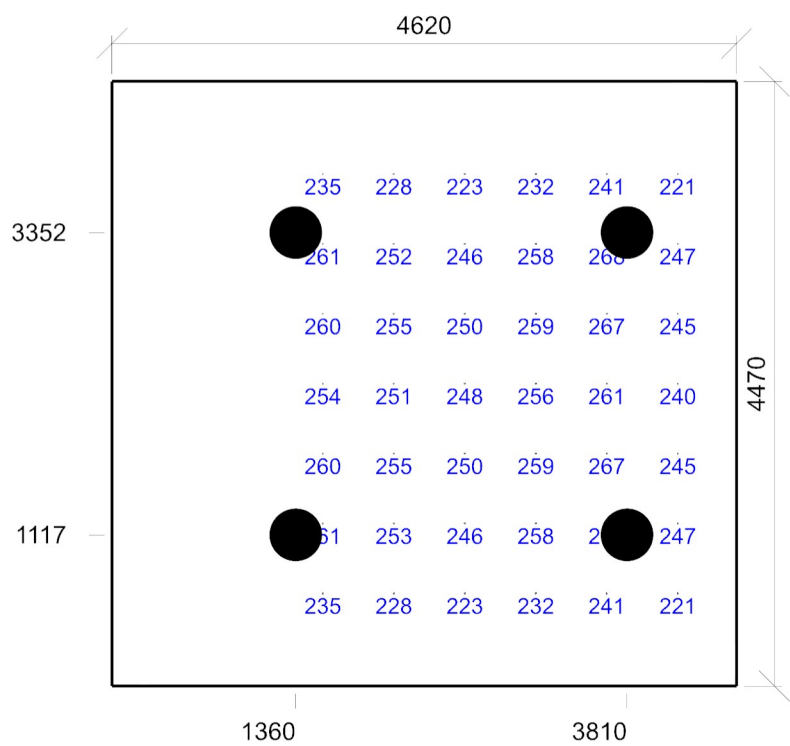
Výška	2725,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.8 140-pokoj





Emin/Em/Emax: **221/248/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1559,98 x 684,99 mm** | Rozteče: **525,00 x 516,67 mm**

1.9 141-pokoj 12 - Domácí dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4640,00 mm
Šířka	3470,00 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	16,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

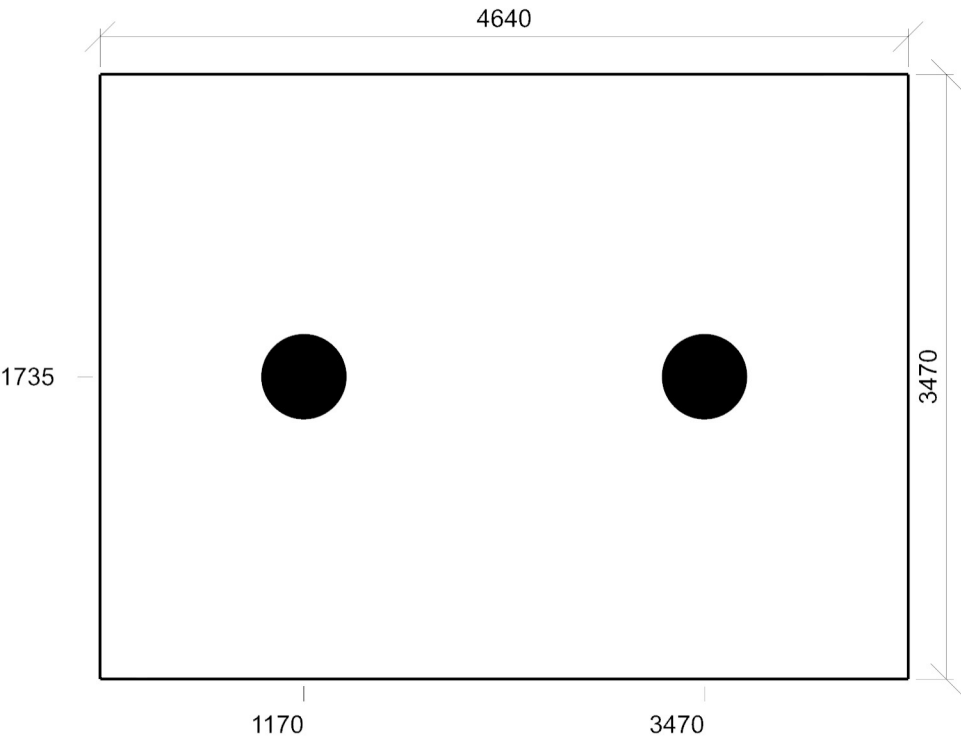
Nastavení

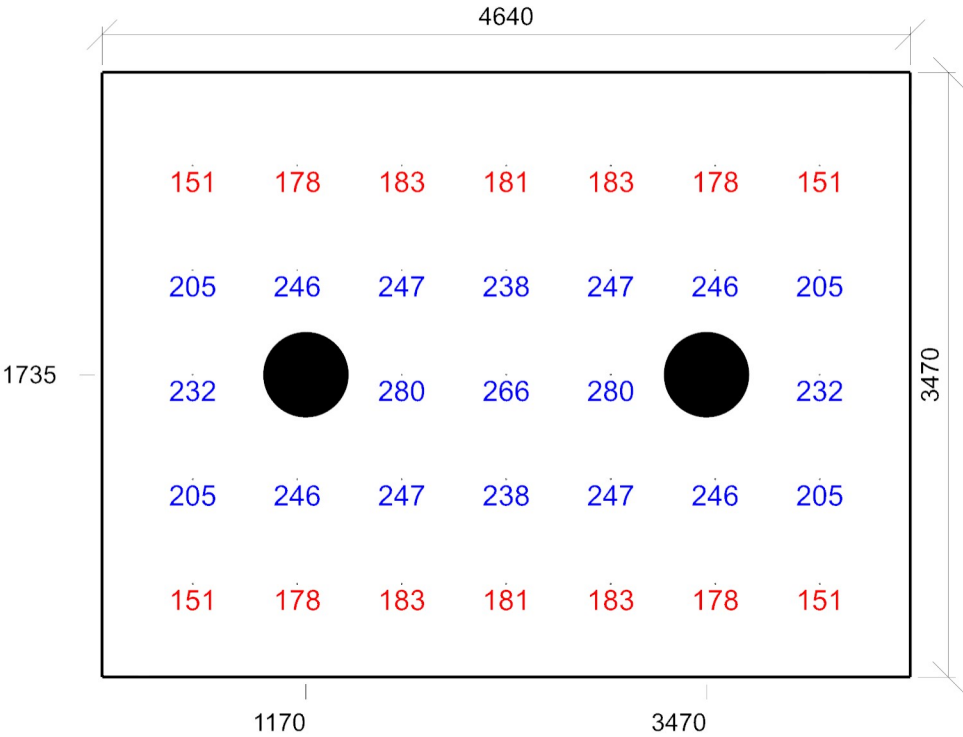
Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.9 141-pokoj





Emin/Em/Emax: **151/215/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **520,00 x 535,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 142-hygienické zařízení muži 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
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
Poznámka : hygienické zařízení_chlapci	

Geometrie

Výška	2850,00 mm
Plocha	6,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (C)

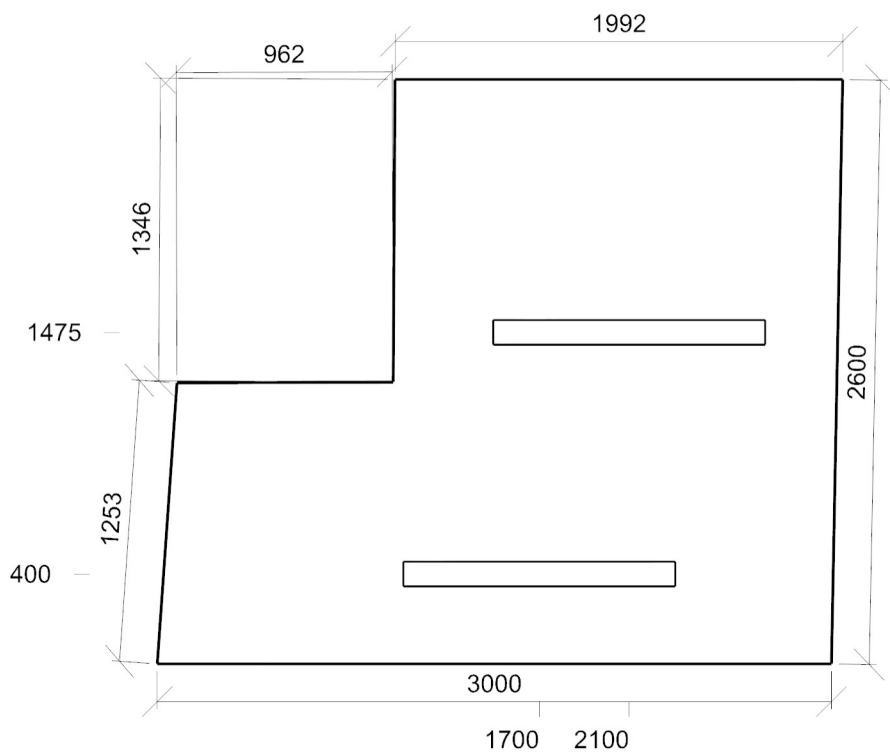
Údržba

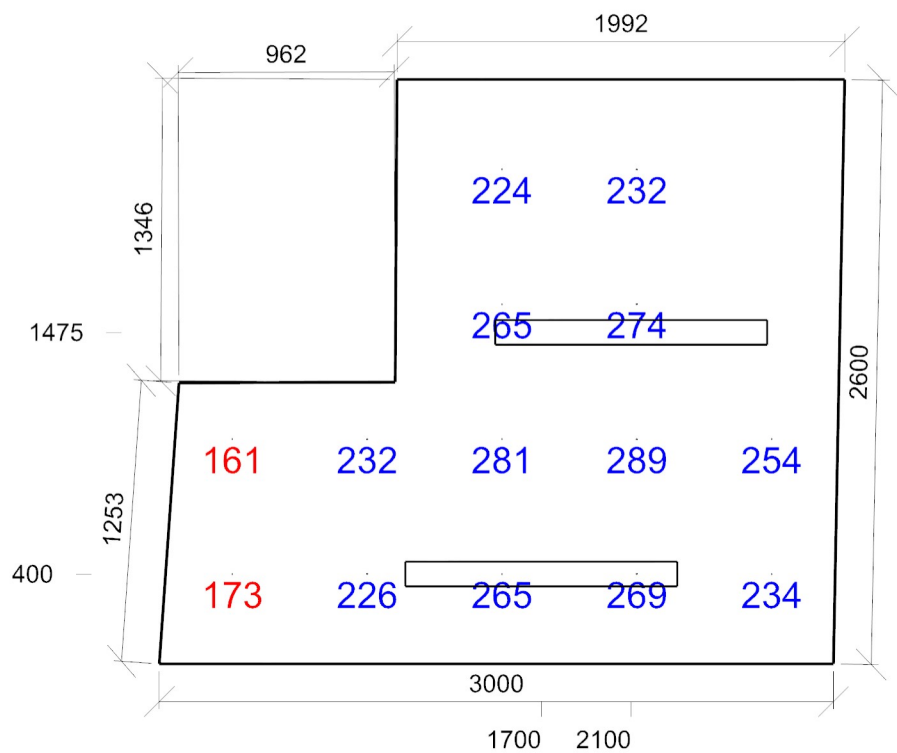
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.10 142-hygienické zařízení muži





Emin/Em/Emax: **161/241/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 399,81 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.11 WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1900,00 mm
Šířka	796,15 mm
Výška	2850,00 mm
Plocha	1,5 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

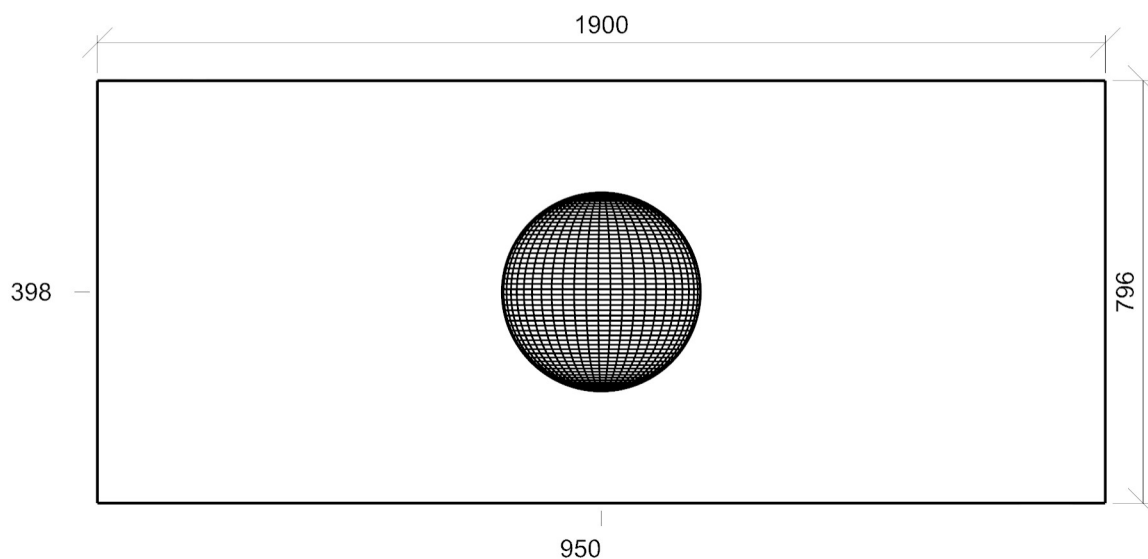
Nastavení

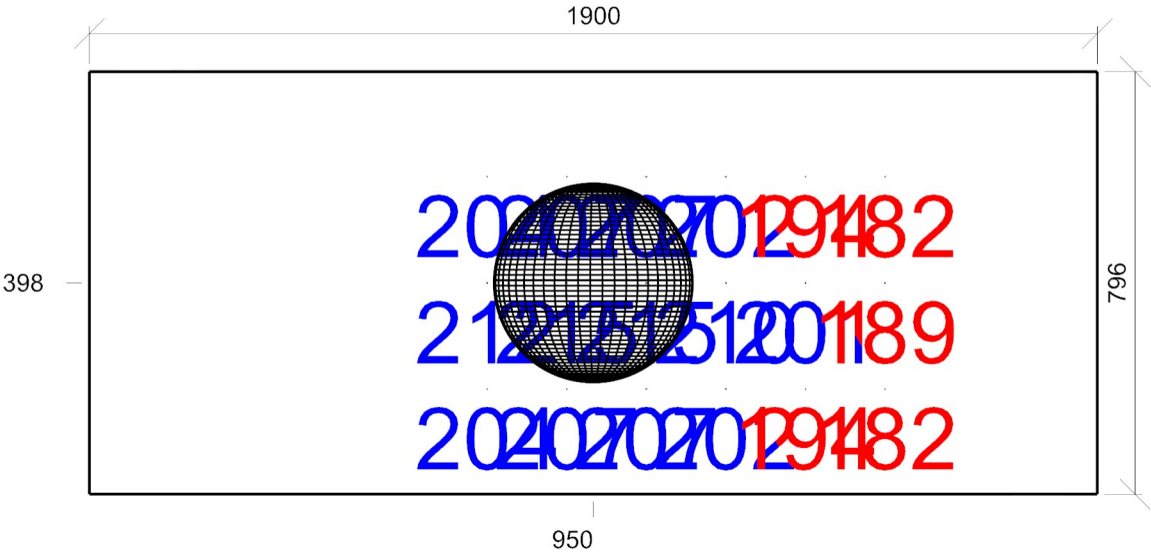
Výška	2725,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.11 WC





Emin/Em/Emax: **182/202/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 198,08 mm** | Rozteče: **150,00 x 200,00 mm**

1.12 143_hygienické zařízení dívky 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
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

Výška	2850,00 mm
Plocha	7,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2790,00 mm
-------	------------

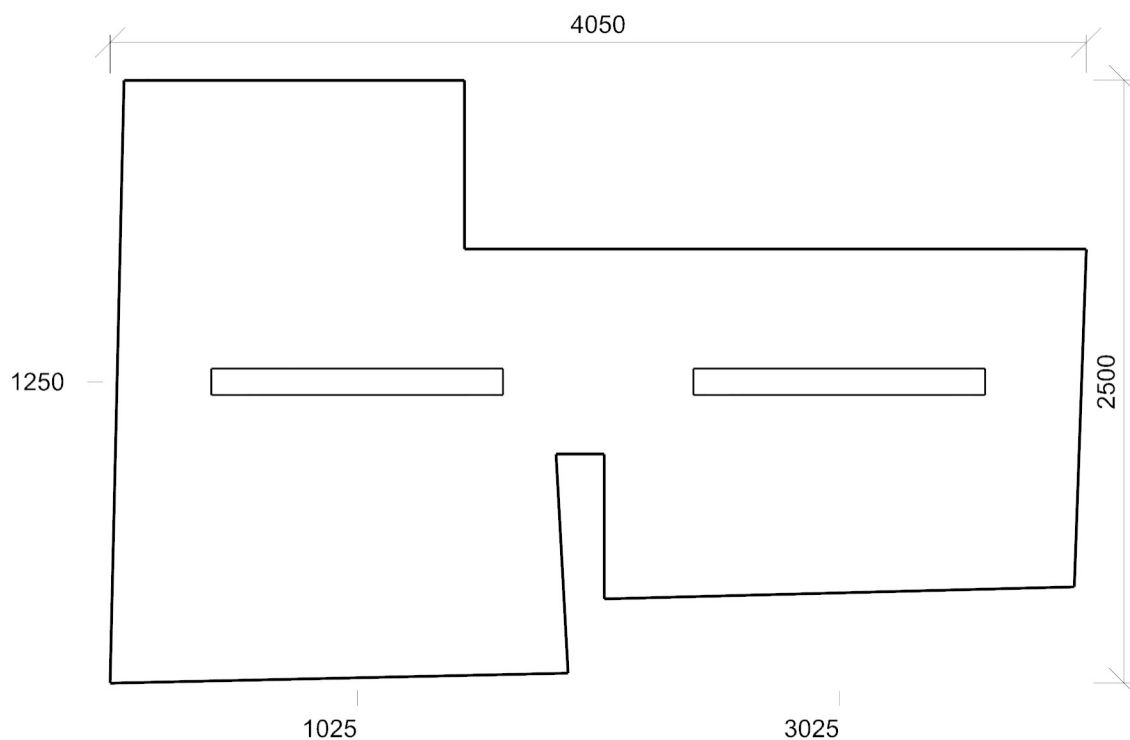
Počty

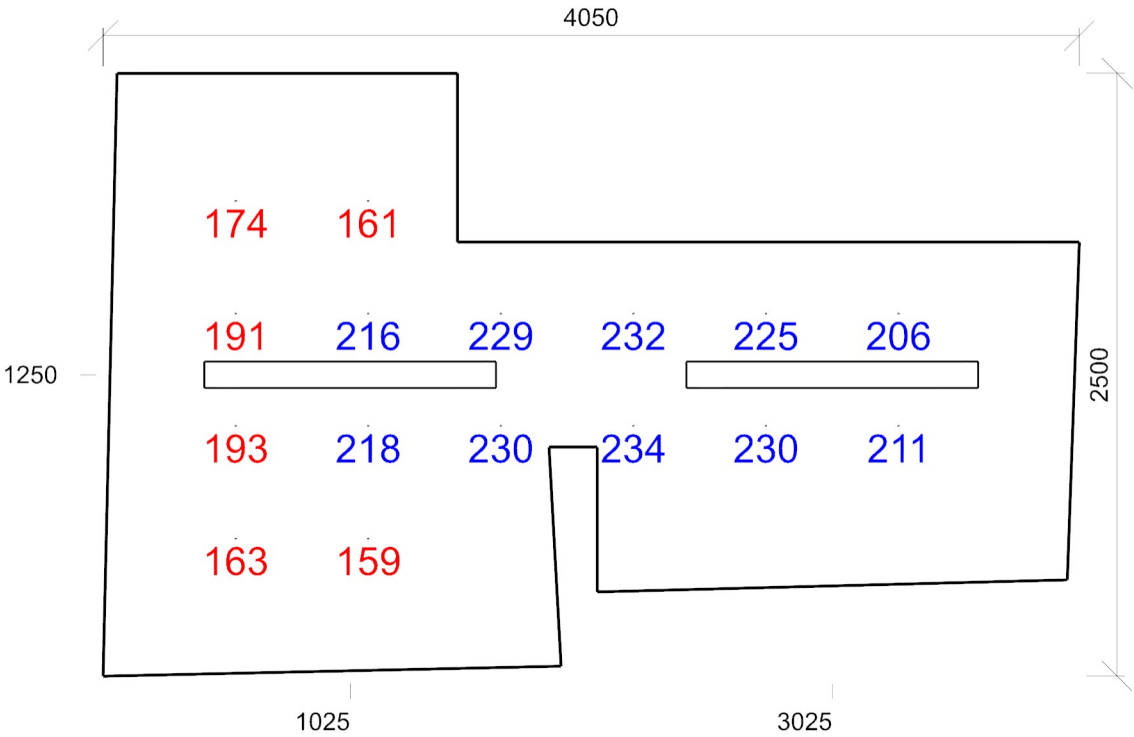
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

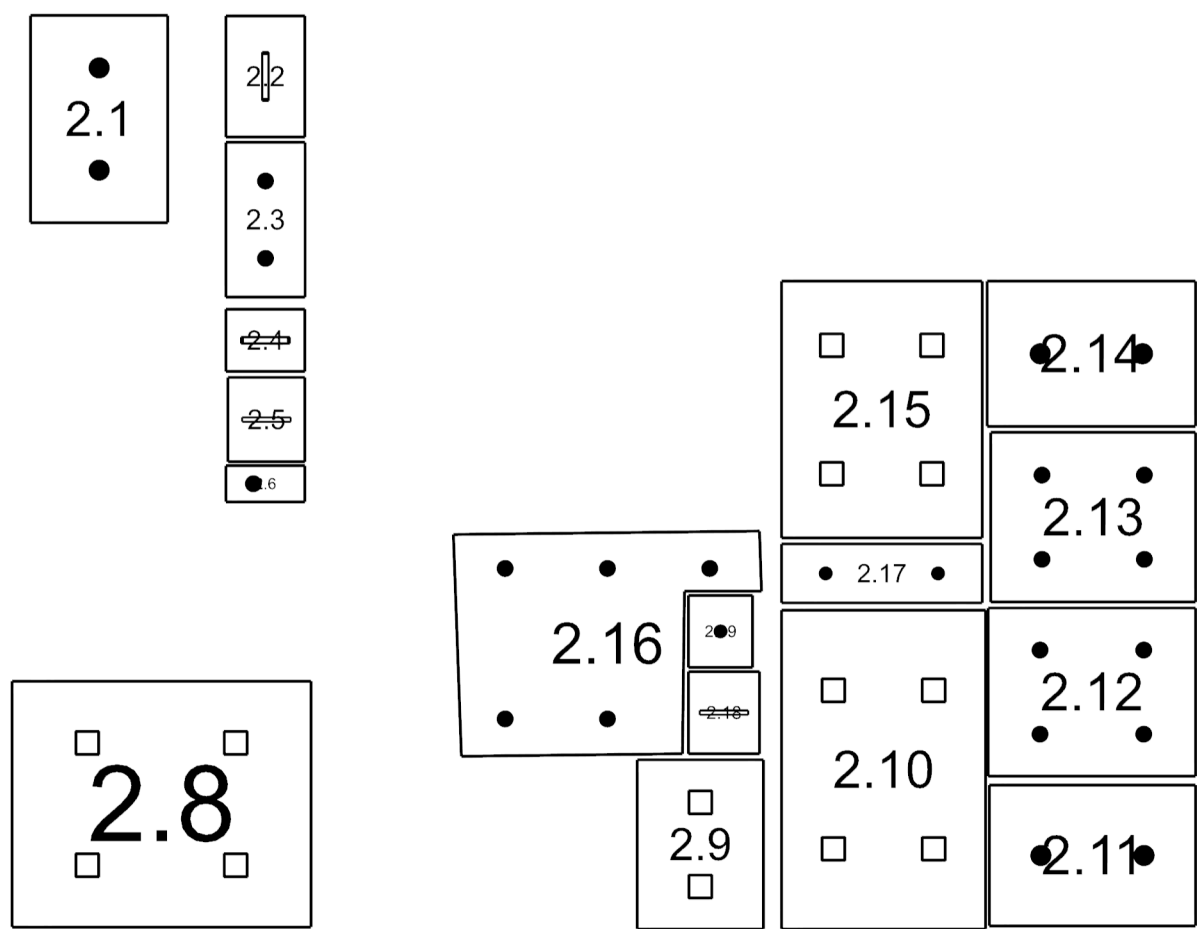
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.12 143_hygienické zařízení dívky





Emin/Em/Emax: **159/205/234 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 529,15 mm** | Rozteče: **550,00 x 466,67 mm**



2.1: 227-pokoj | 2.2: 225-kuchyňský kout | 2.3: 224-pokoj | 2.4: 223-kuchyňka | 2.5: 222-koupelna | 2.6: 221-WC
| 2.8: 217 | 2.9: 214_kuchyňka | 2.10: 213_klubovna | 2.11: 212 pokoj | 2.12: Místnost | 2.13: 210-pokoj | 2.14:
209-pokoj | 2.15: 208_klubovna | 2.16: 202-hala | 2.17: 207 chodba | 2.18: 203-hygienické zařízení | 2.19:
204_úklid

2.1 227-pokoj 12 - Domáci dílny, miestnosť pro domáci práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3420,00 mm
Šířka	5160,86 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	17,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

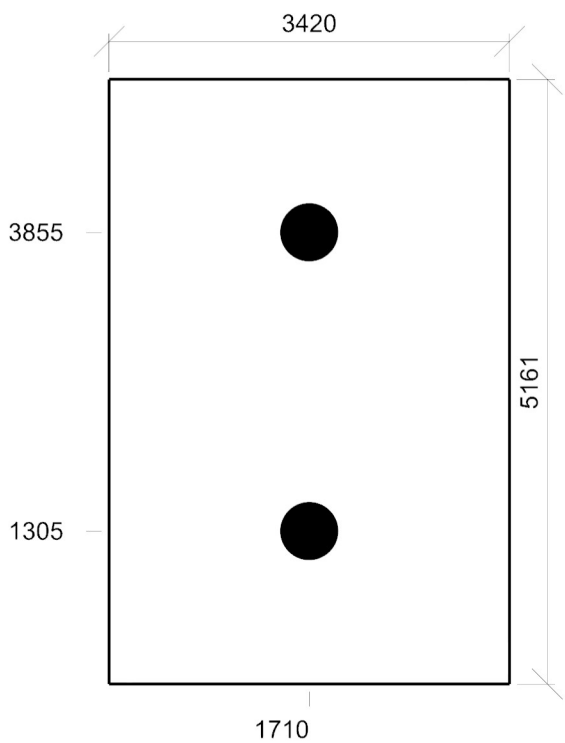
Nastavení

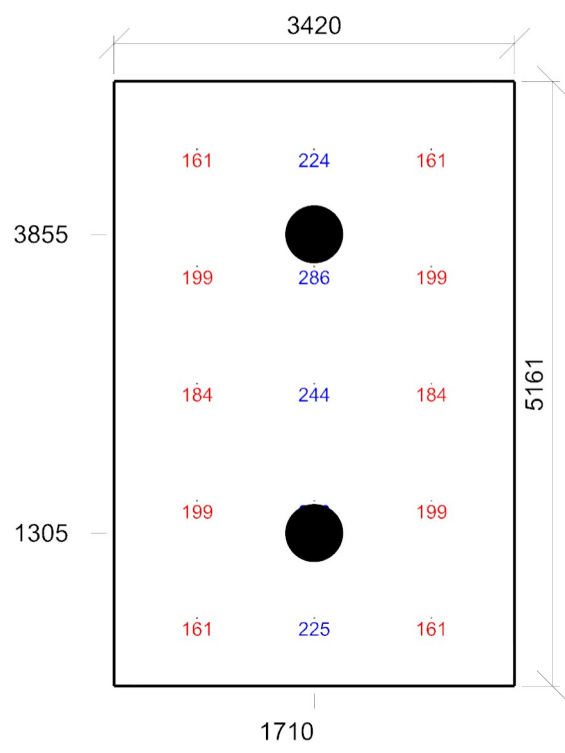
Výška	2620,00 mm
-------	------------

Počty

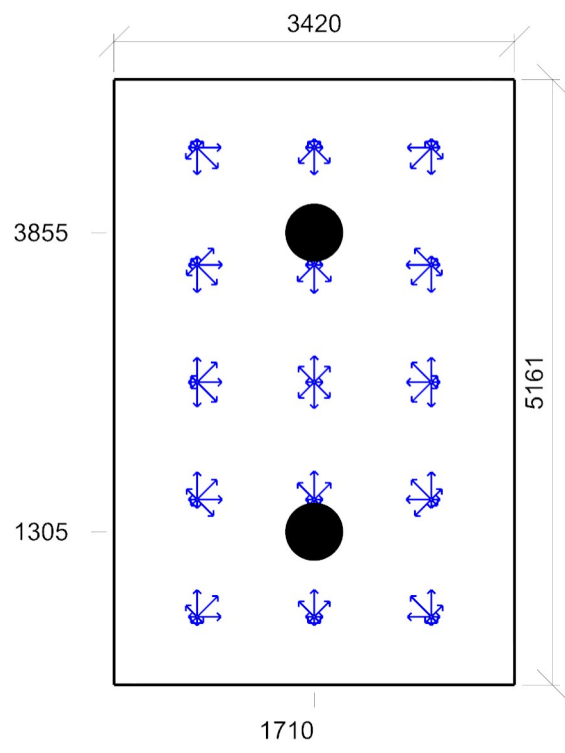
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 2.1 227-pokoj





Emin/Em/Emax: **161/205/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **710,00 x 580,43 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,3/13,5/14,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **710,00 x 580,43 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.2 225-kuchyňský kout 12 - Domácí dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1970,00 mm
Šířka	3019,05 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	5,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5100-3K , Interiérové - přisazené nebo závěsné (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2707,00 mm
-------	------------

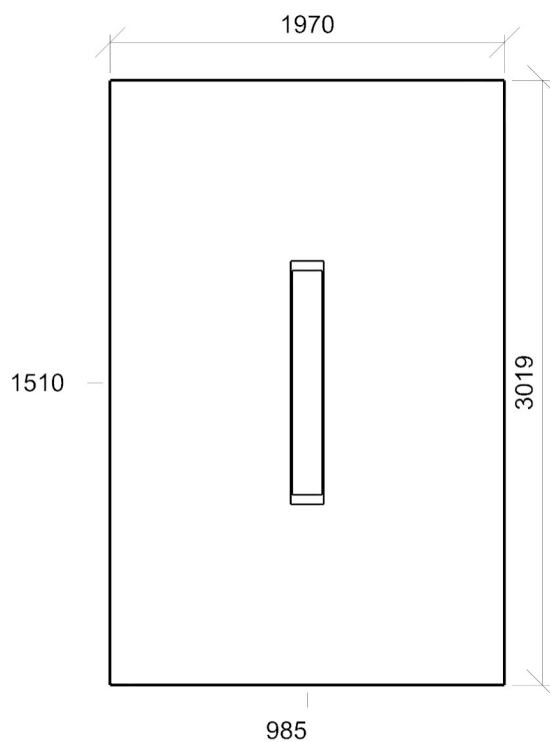
Počty

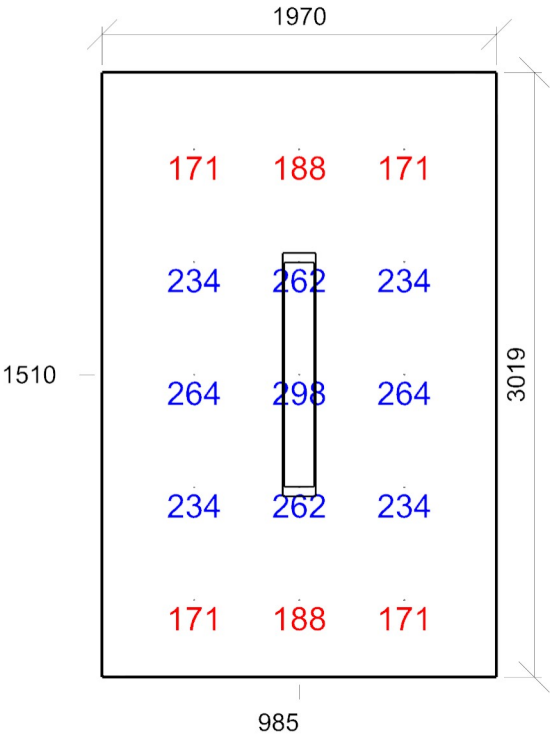
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Půdorys - 2.2 225-kuchyňský kout





Emin/Em/Emax: **171/223/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **460,00 x 384,52 mm** | Rozteče: **525,00 x 562,50 mm**

2.3 224-pokoj 12 - Domáci dílny, miestnosť pro domáci práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1973,03 mm
Šířka	3857,50 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	7,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

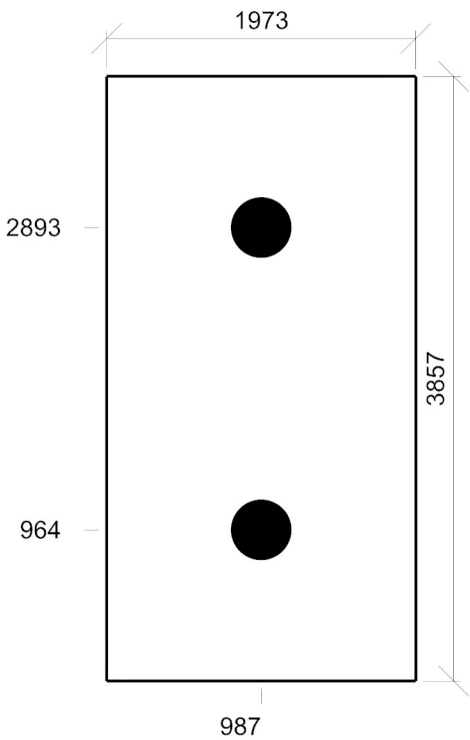
Nastavení

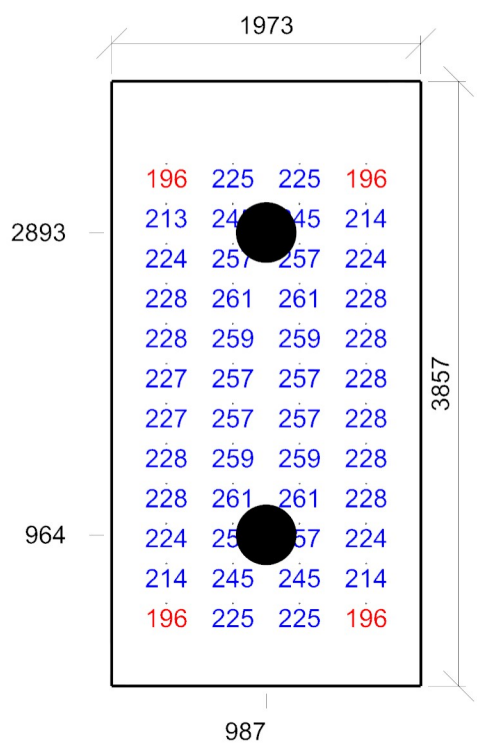
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

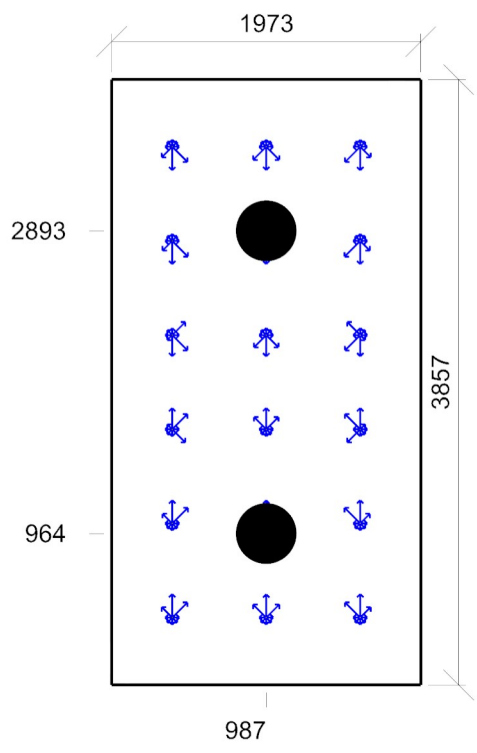
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 2.3 224-pokoj





Emin/Em/Emax: **196/235/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **349,02 x 526,25 mm** | Rozteče: **425,00 x 255,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,6/11,6/12,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **386,52 x 428,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.4 223-kuchyňka 12 - Domácí dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1970,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	3,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5100-3K , Interiérové - přisazené nebo závěsné (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

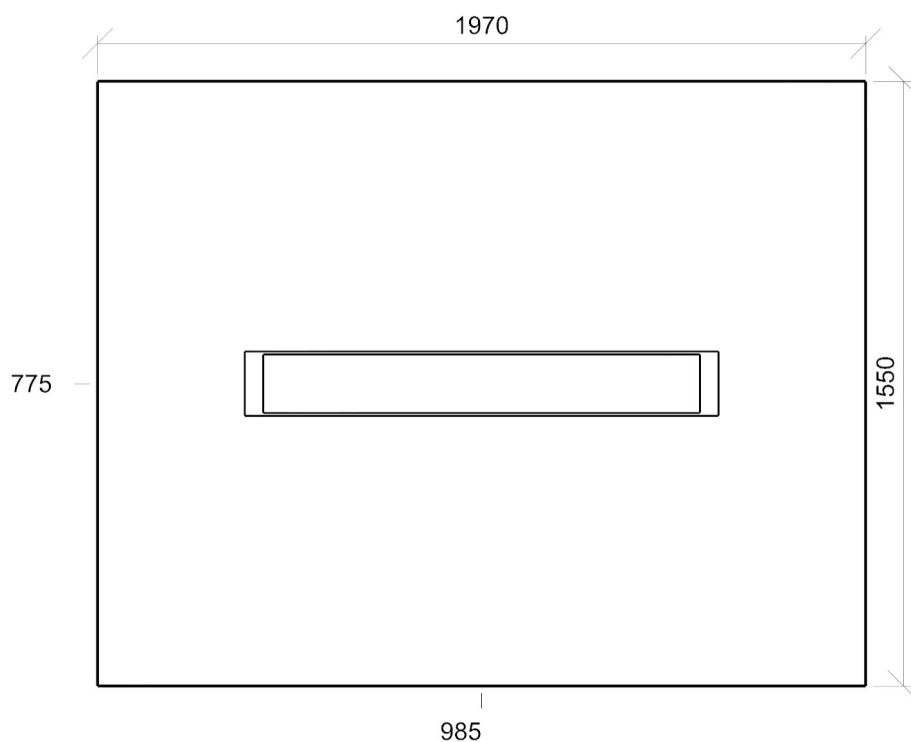
Nastavení

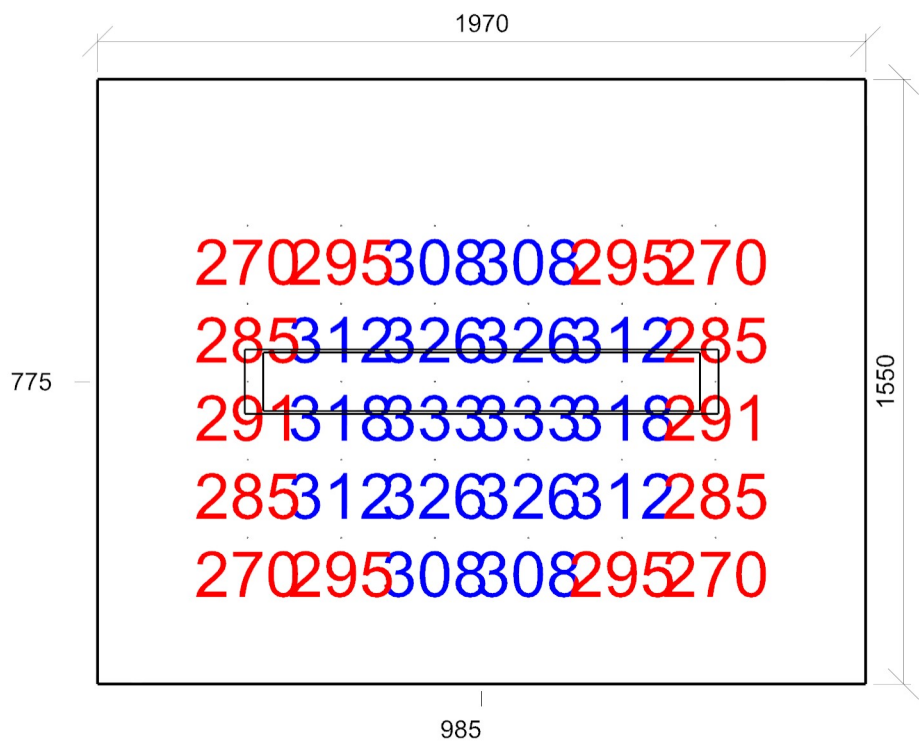
Výška	2707,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.4 223-kuchyňka





Emin/Em/Emax: **270/302/333 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **385,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **240,00 x 200,00 mm**

2.5 222-koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1920,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX4000M_KO , Přisazené LED svítidlo, opálový kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

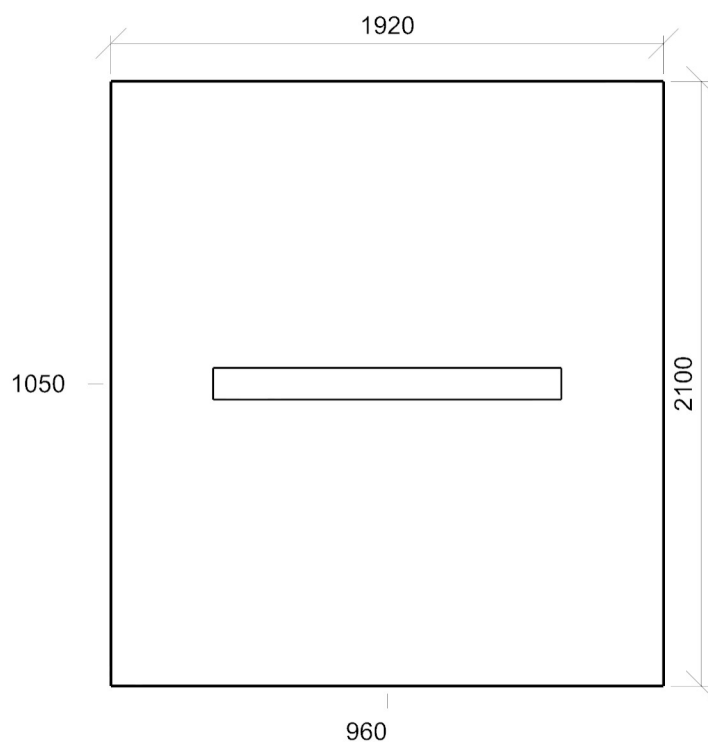
Počty

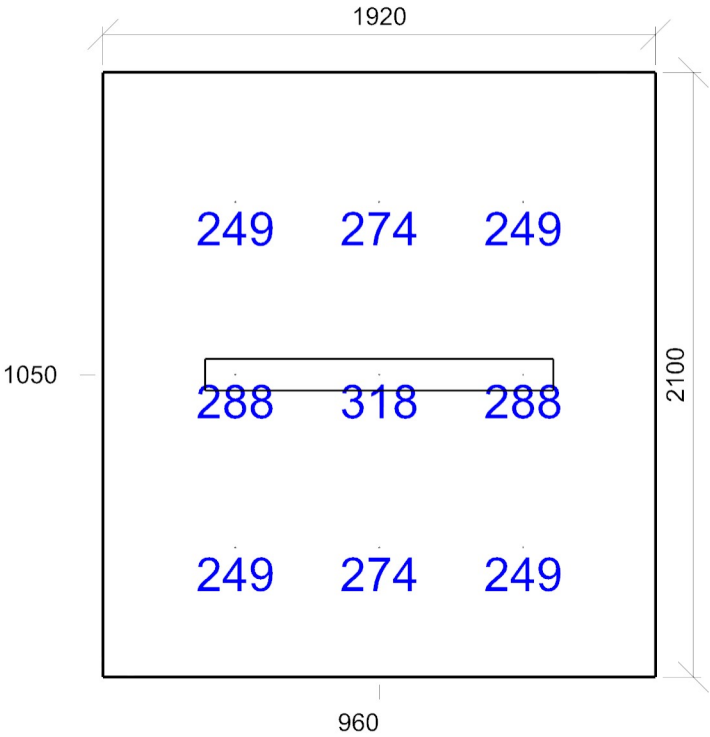
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.5 222-koupelna





Emin/Em/Emax: **249/271/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **460,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 600,00 mm**

2.6 221-WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1970,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	1,8 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

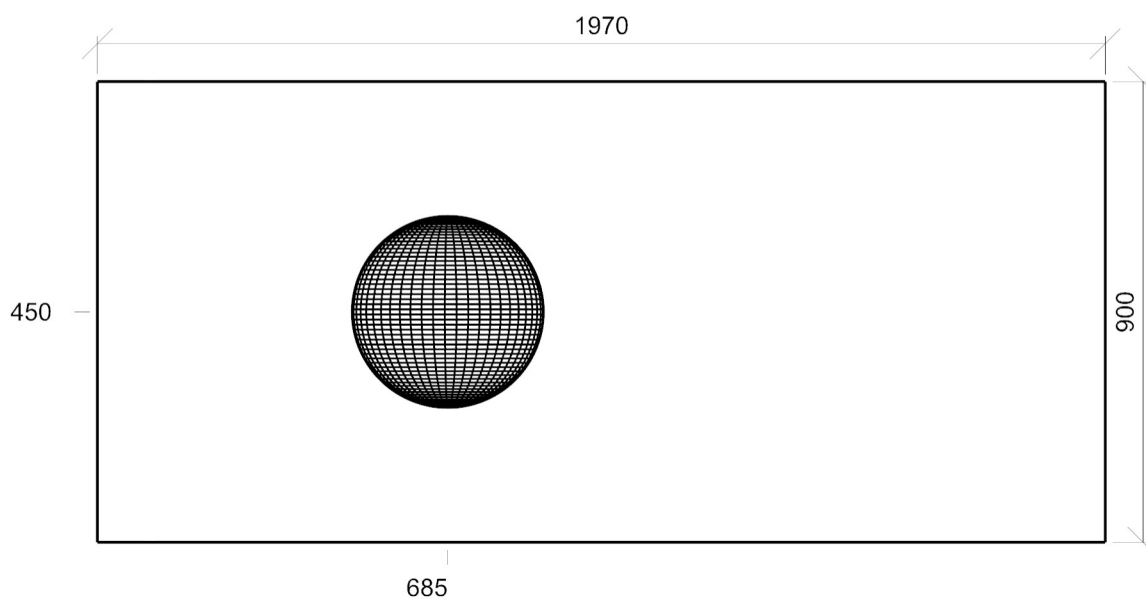
Nastavení

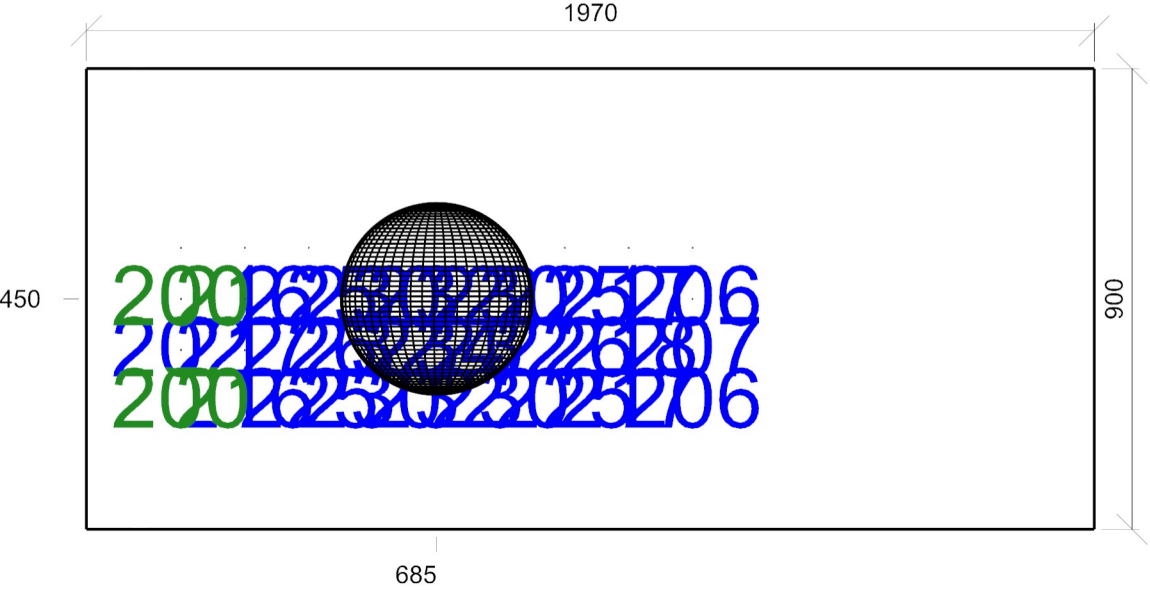
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.6 221-WC





Emin/Em/Emax: **200/221/234 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **185,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **125,00 x 100,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
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	7450,00 mm
Šířka	6130,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	45,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS Q_A_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

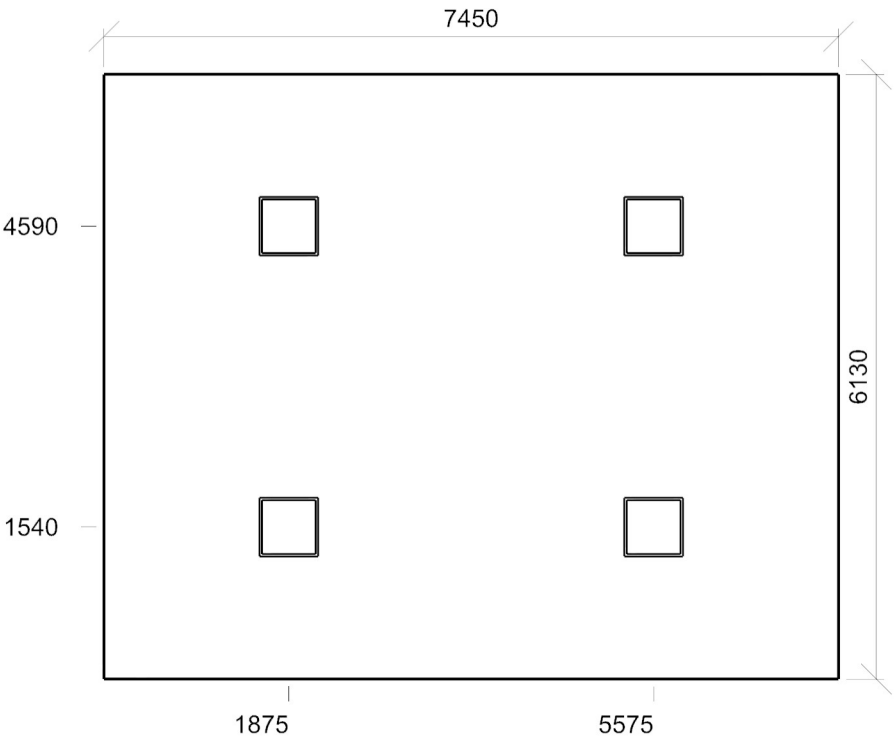
Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.8 217



2.9 214_kuchyňka 13 - Kuchyňská pracovní linka, varná deska sporáku

Výpočet

Počet odrazů	3
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	3145,98 mm
Šířka	4220,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	13,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS Q_A_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

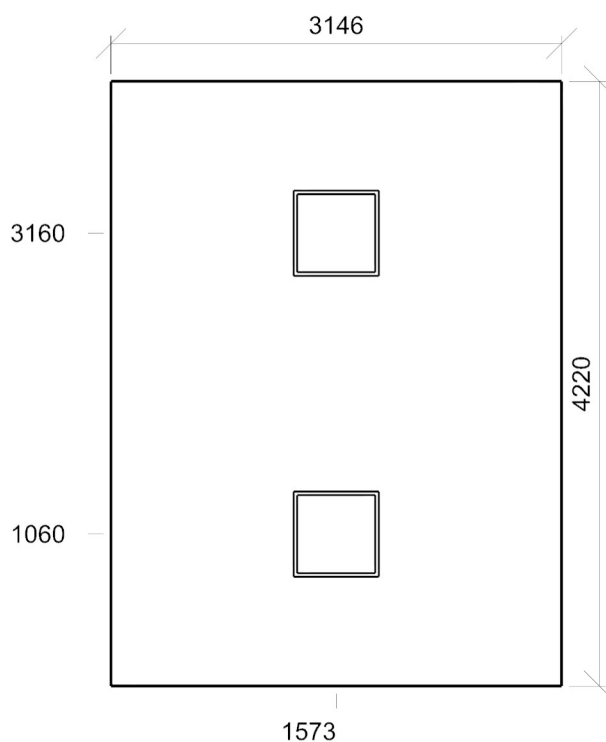
Nastavení

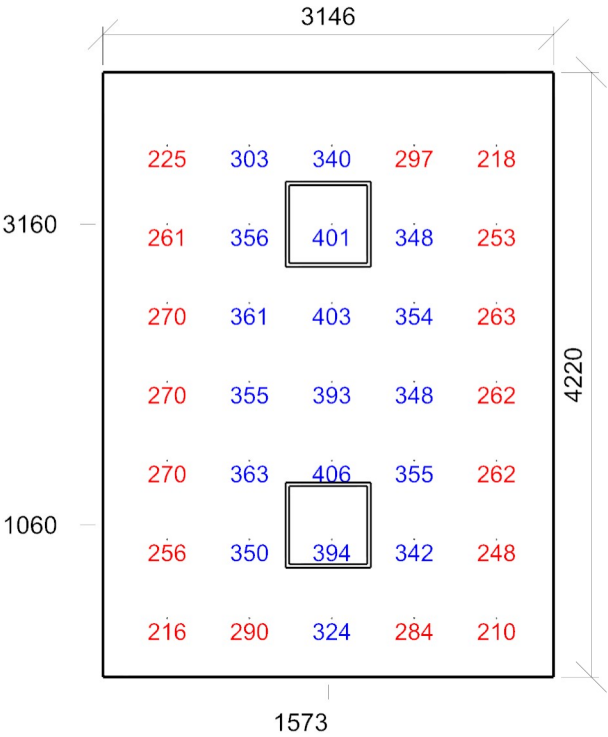
Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.9 214_kuchyňka





Emin/Em/Emax: **210/310/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **447,99 x 410,00 mm** | Rozteče: **575,00 x 550,00 mm**

2.10 213_klubovna 44.21 - společenské místnosti a auly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5085,87 mm
Šířka	7950,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	40,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS Q_A_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

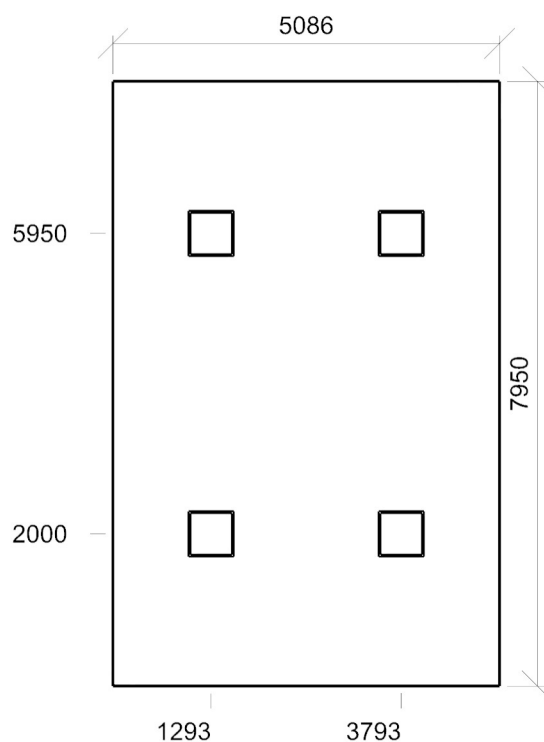
Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.10 213_klubovna



2.11 212 pokoj 12 - Domácí dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5140,00 mm
Šířka	3510,68 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	18,0 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 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

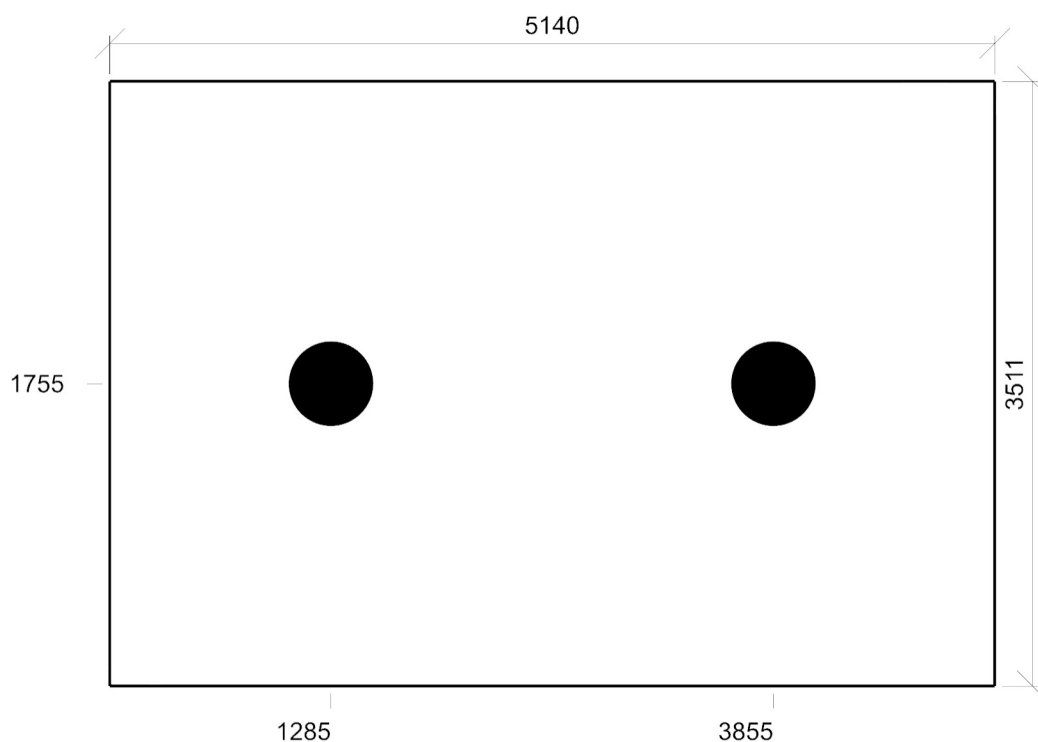
Nastavení

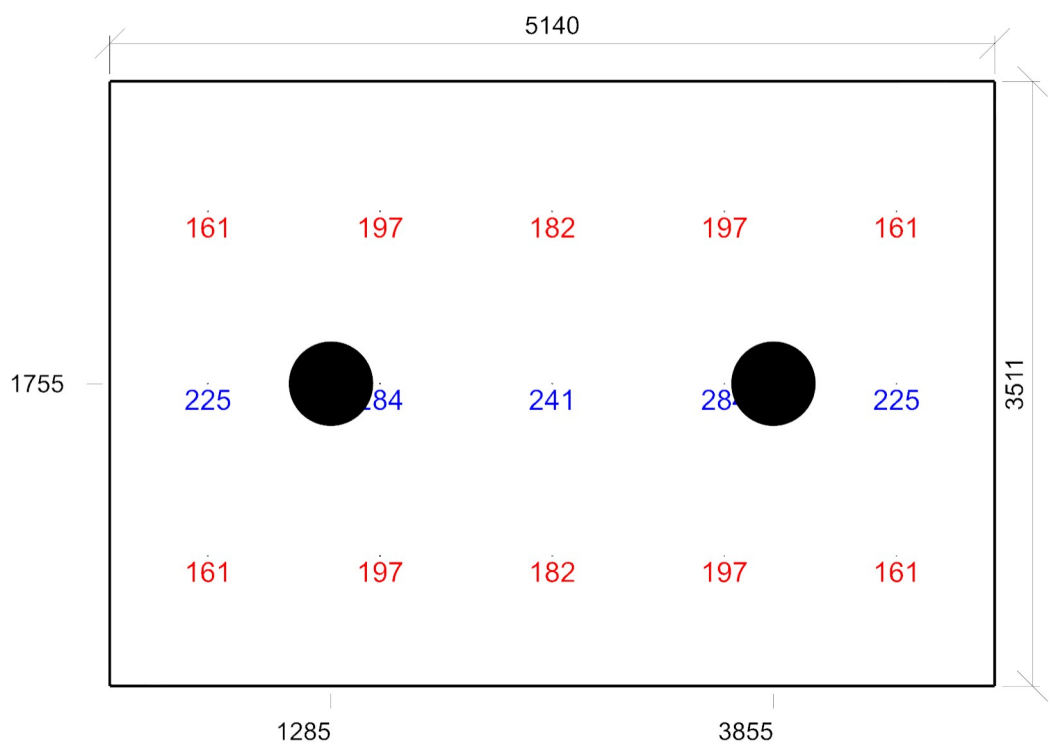
Výška	2620,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.11 212 pokoj





Emin/Em/Emax: **161/204/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **570,00 x 755,34 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.12 Místnost 12 - Domáci dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5170,00 mm
Šířka	4191,56 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	21,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

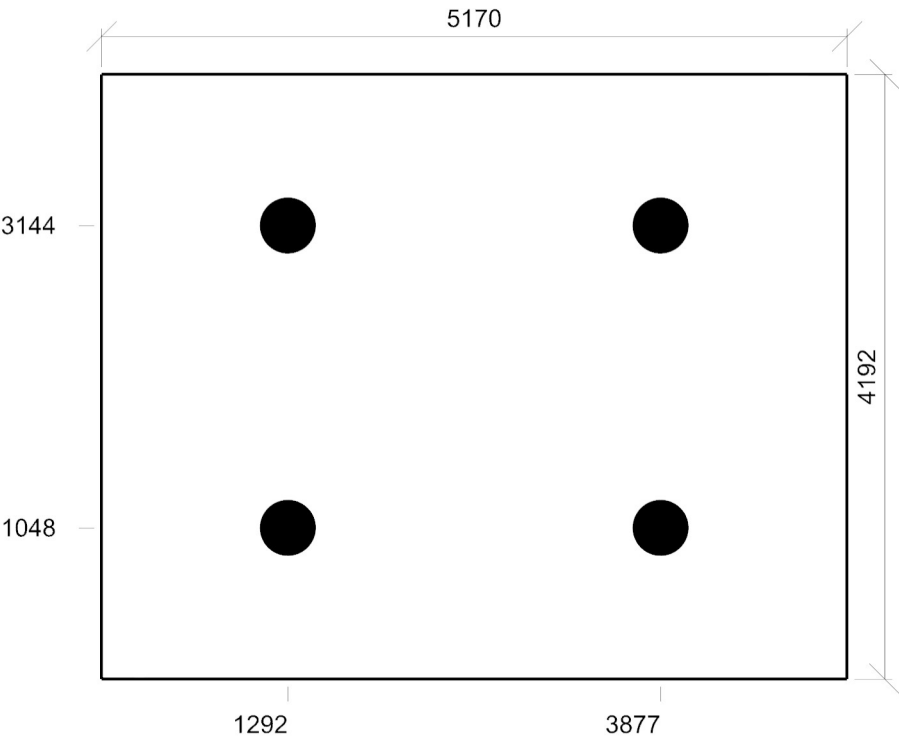
Nastavení

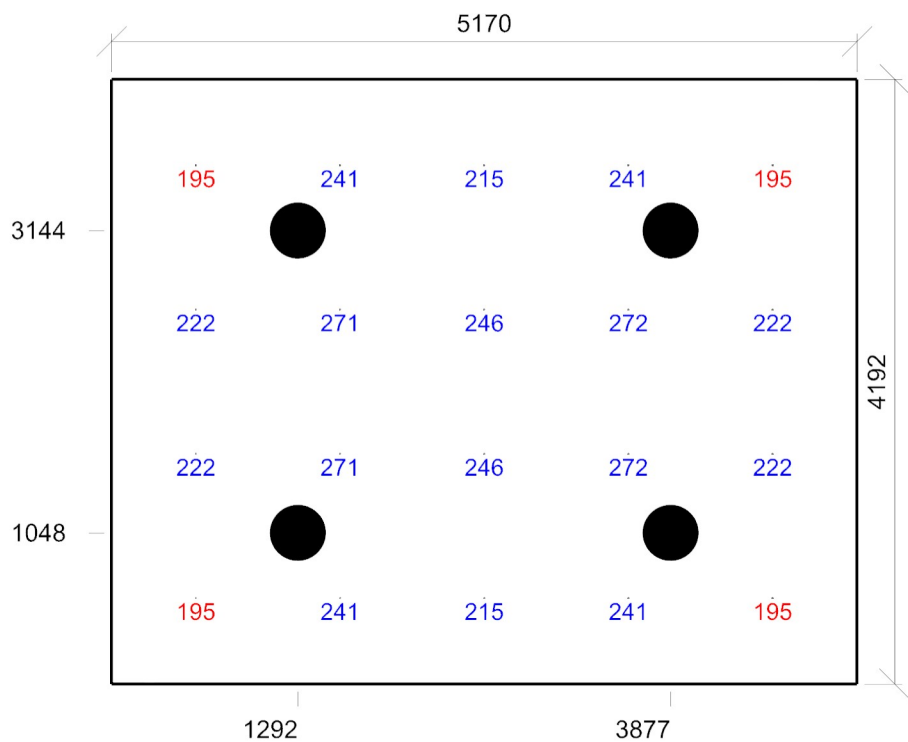
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.12 Místnost





Emin/Em/Emax: **195/232/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **585,00 x 595,78 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.13 210-pokoj 12 - Domáci dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5104,55 mm
Šířka	4227,81 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	21,6 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

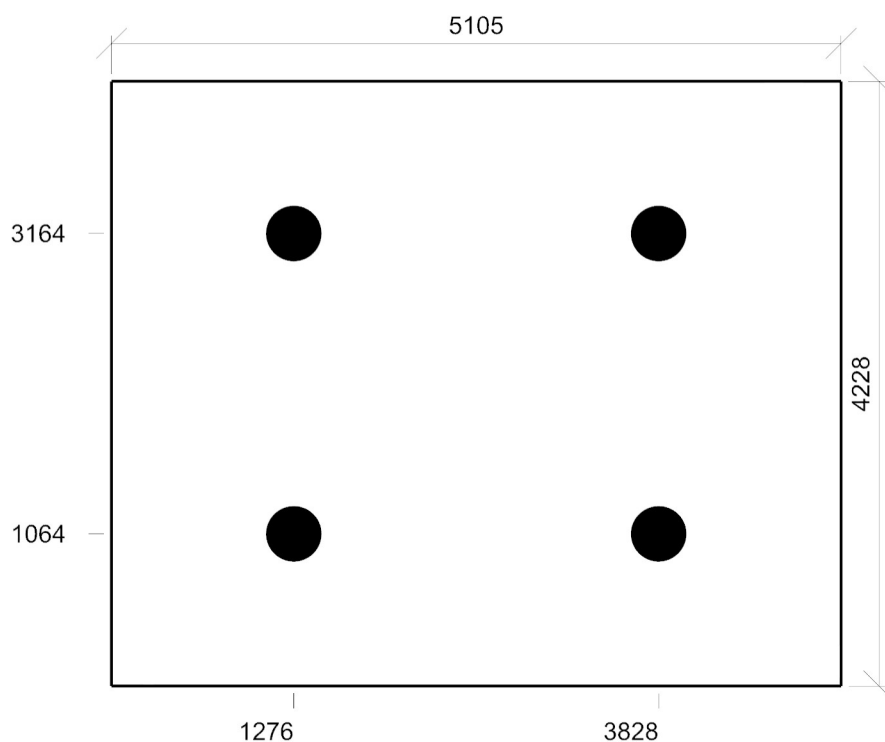
Nastavení

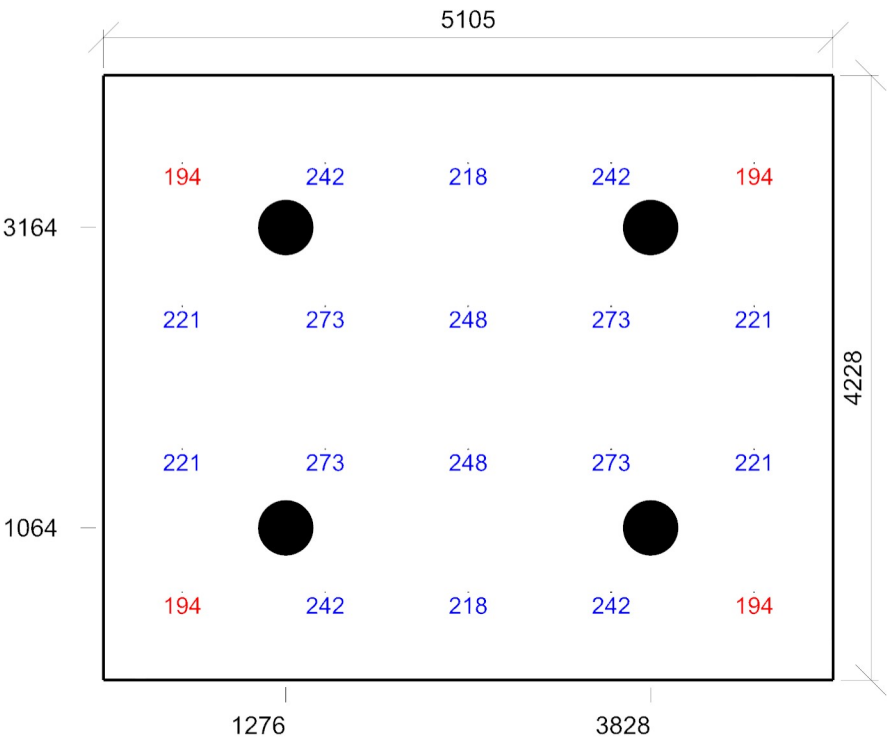
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.13 210-pokoj





Emin/Em/Emax: **194/233/273 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **552,27 x 613,90 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.14 209-pokoj 12 - Domácí dílny, místnost pro domácí práce, mandl

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5195,35 mm
Šířka	3620,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	18,8 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 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

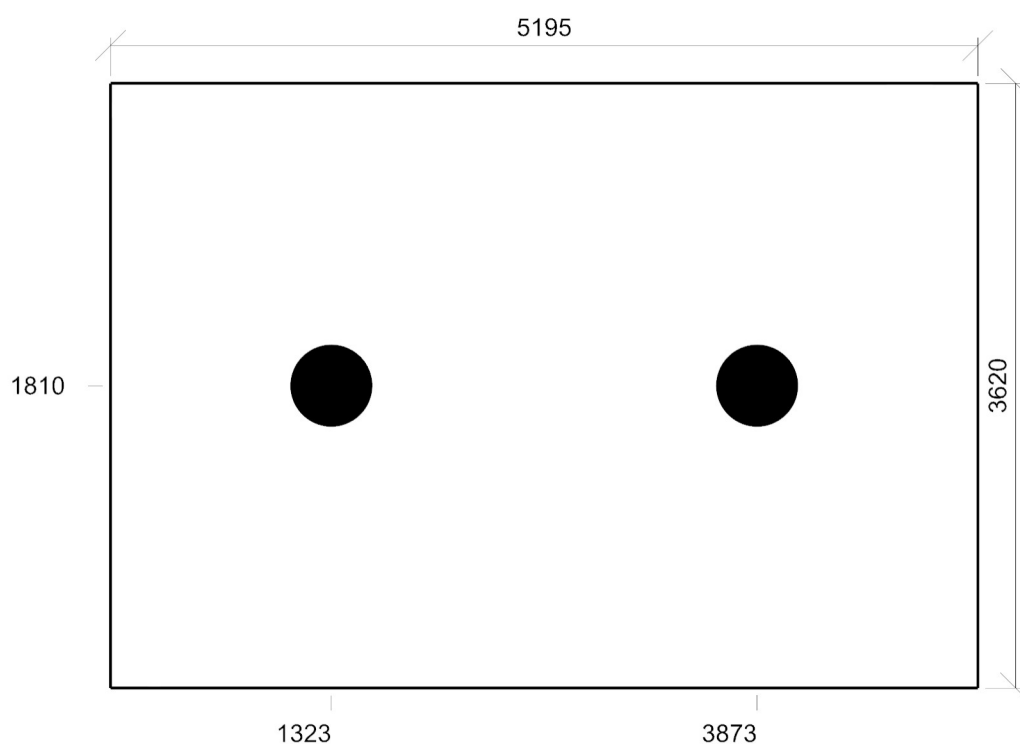
Nastavení

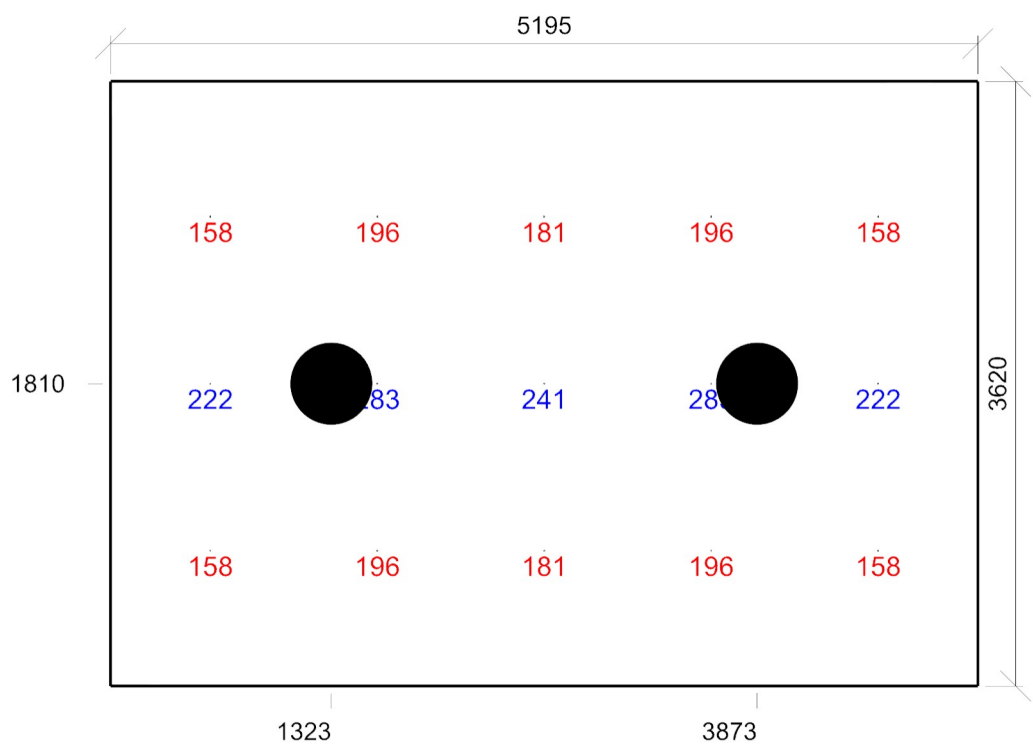
Výška	2620,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.14 209-pokoj





Emin/Em/Emax: **158/202/283 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **597,67 x 810,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.15 208_klubovna 44.21 - společenské místnosti a auly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5000,00 mm
Šířka	6400,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	32,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS Q_A_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

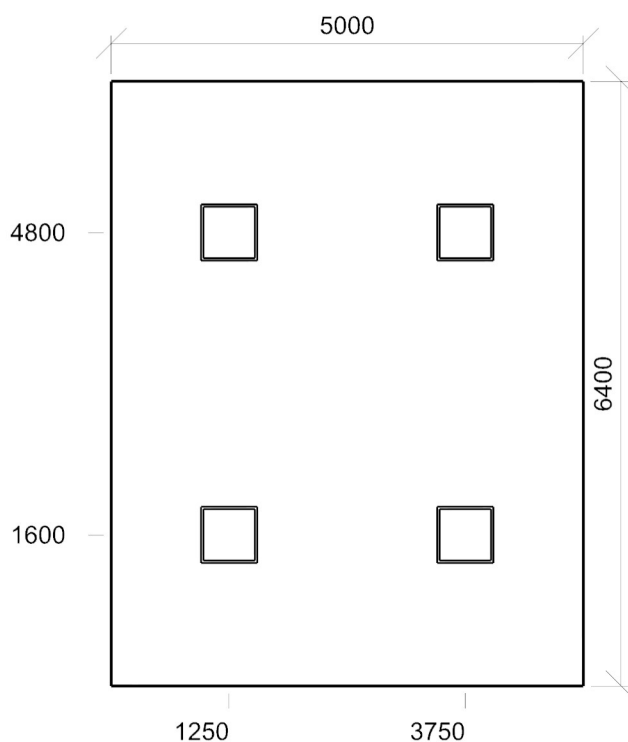
Nastavení

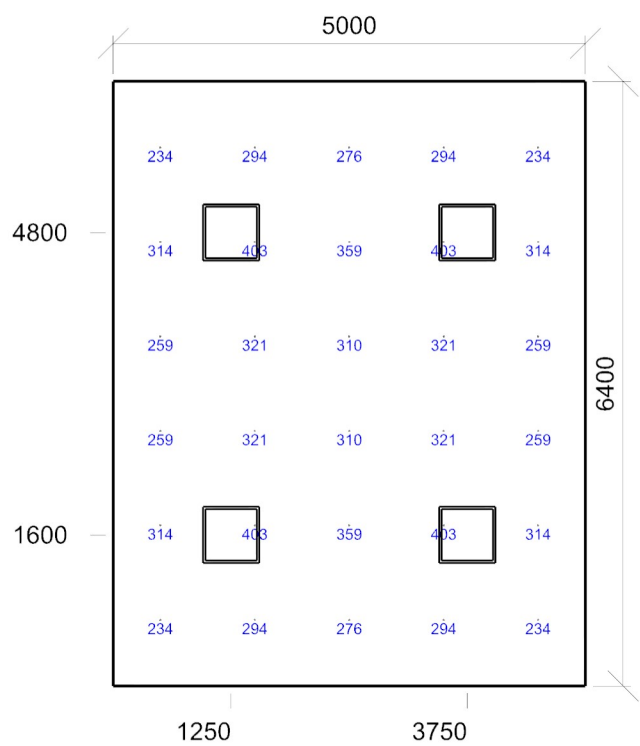
Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.15 208_klubovna





Emin/Em/Emax: **234/306/403 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.16 202-hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2770,00 mm
Plocha	34,0 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

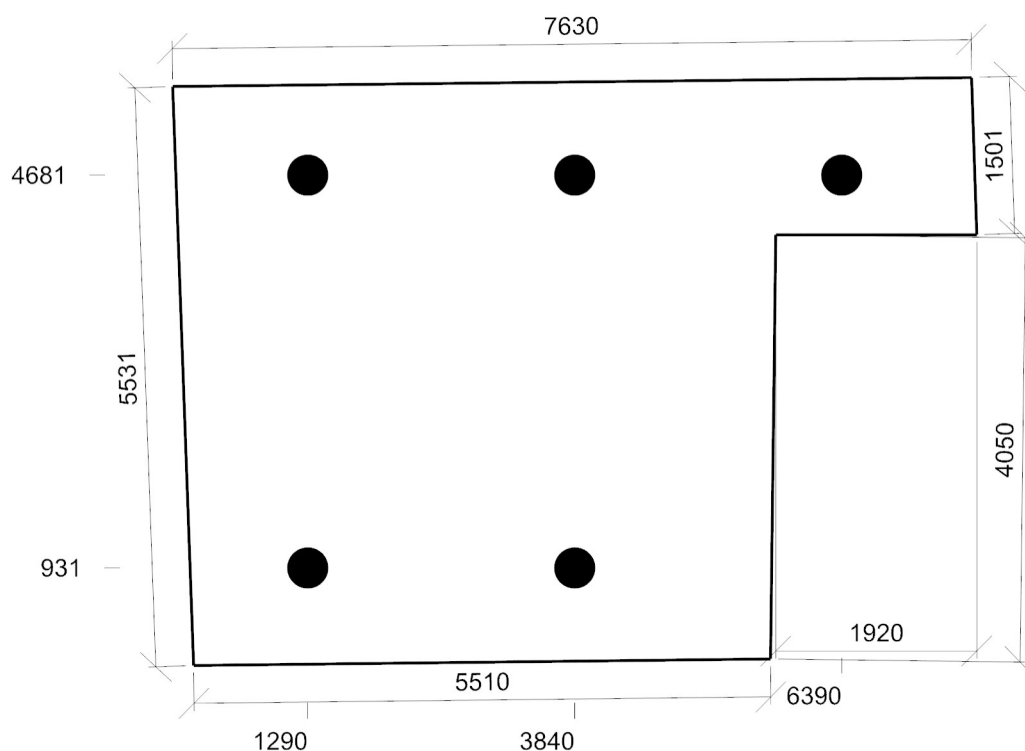
Nastavení

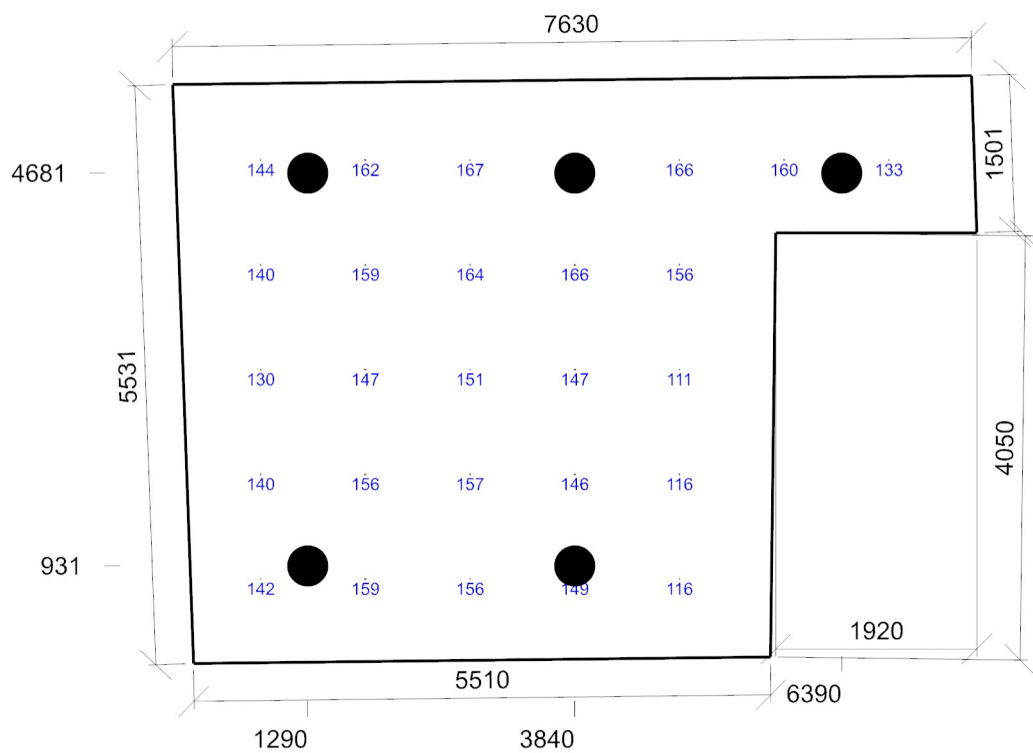
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.16 202-hala





Emin/Em/Emax: **111/149/173 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **840,00 x 806,13 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.17 207 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
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	5000,00 mm
Šířka	1470,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	7,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

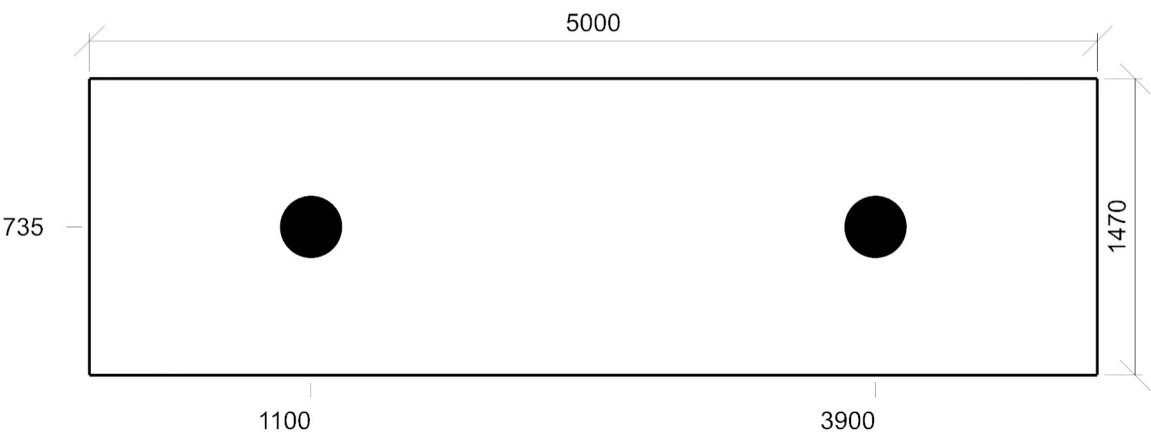
Nastavení

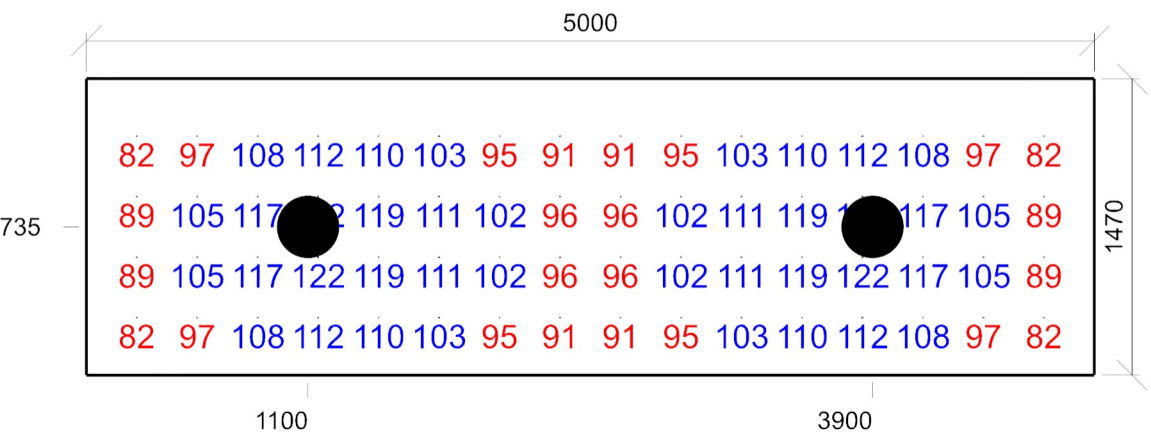
Výška	2665,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 2.17 207 chodba





Emin/Em/Emax: **82/104/122 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 285,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.18 203-hygienické zařízení 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1770,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	3,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS KX3000M_KO , Přisazené LED svídlo, opálový kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2710,00 mm
-------	------------

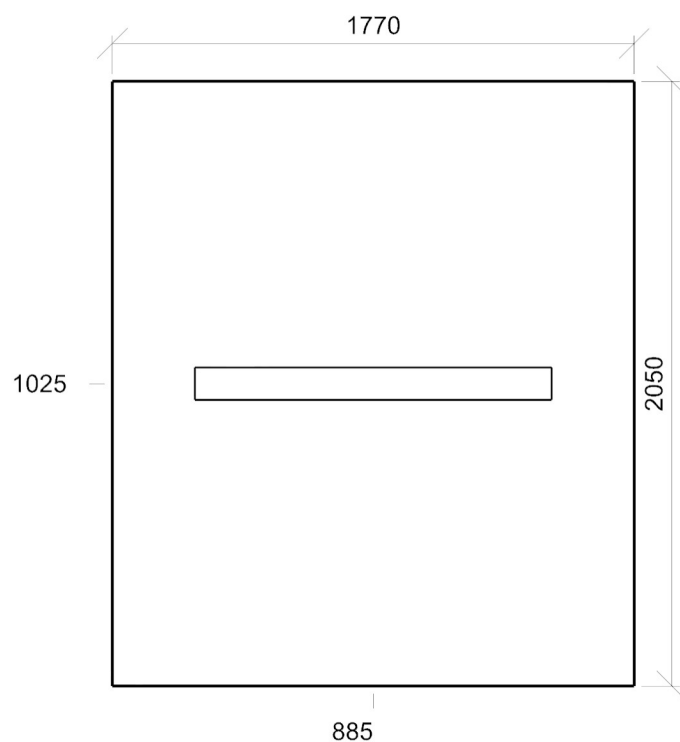
Počty

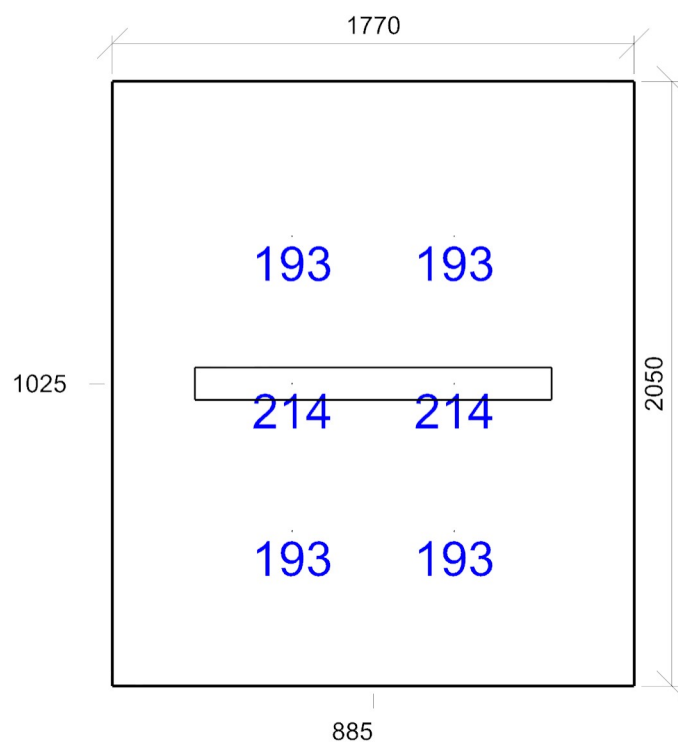
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.18 203-hygienické zařízení





Emin/Em/Emax: **193/200/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **610,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **550,00 x 500,00 mm**

2.19 204_úklid 10.8 - úklid obecně

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1597,88 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	2,9 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 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

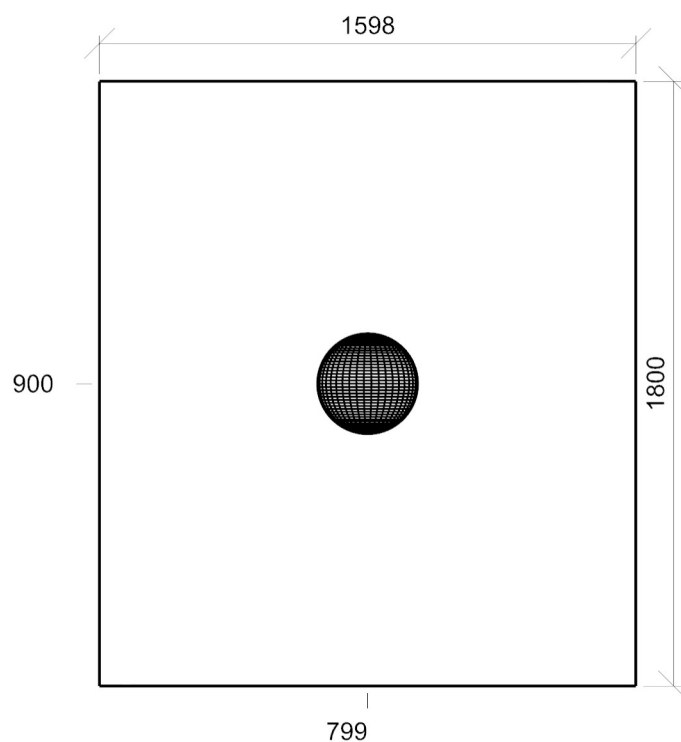
Nastavení

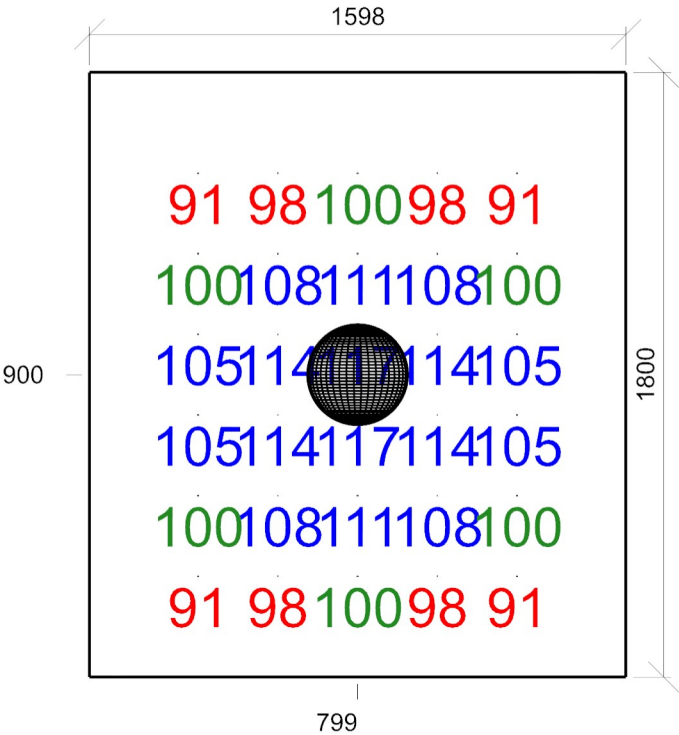
Výška	2665,00 mm
-------	------------

Počty

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

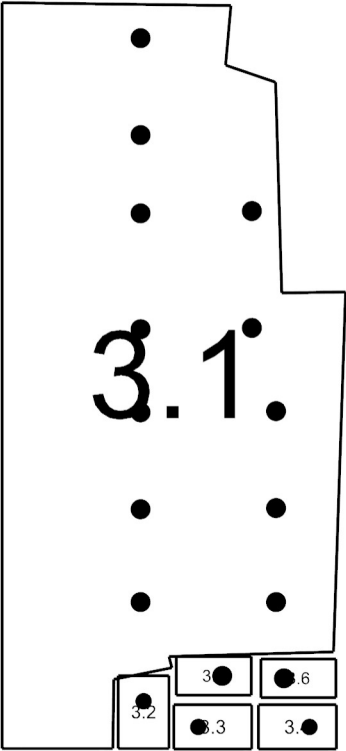
Půdorys - 2.19 204_úklid





Emin/Em/Emax: **91/104/117 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **323,94 x 300,00 mm** | Rozteče: **237,50 x 240,00 mm**

Půdorys - 3 Podlaží



3.1: **půda-klubovna** | 3.2: **323** | 3.3: **324-WC** | 3.4: **325-WC** | 3.5: **WC-p** | 3.6: **WC-p**

3.1 půda-klubovna 44.21 - společenské místnosti a auly pro studenty a žáky

Výpočet

Počet odrazů	3
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

Výška	2770,00 mm
Plocha	89,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (E)

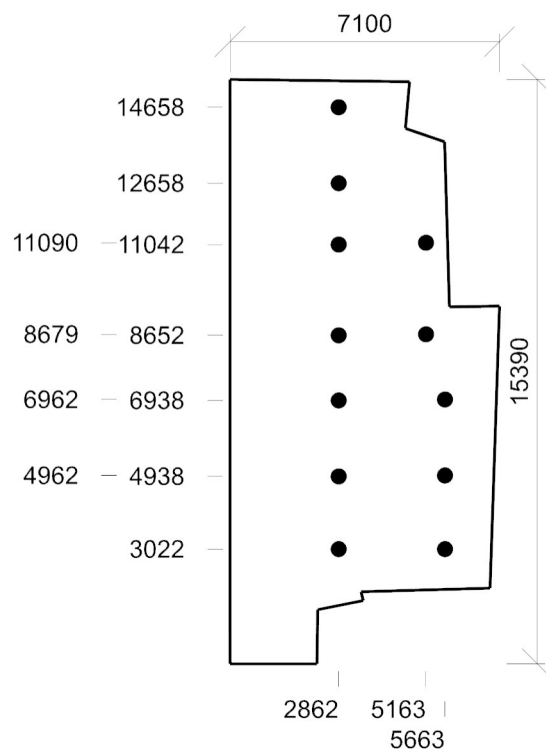
Údržba

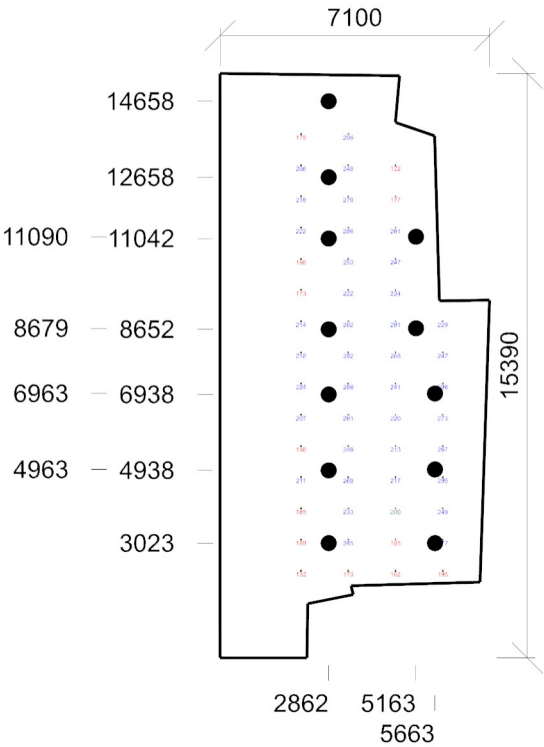
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 3.1 půda-klubovna





Emin/Em/Emax: **122/228/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **2133,32 x 2295,00 mm** | Rozteče: **1244,45 x 821,43 mm**

3.2 323 10.8 - úklid obecně

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1050,06 mm
Šířka	1504,60 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2665,00 mm
-------	------------

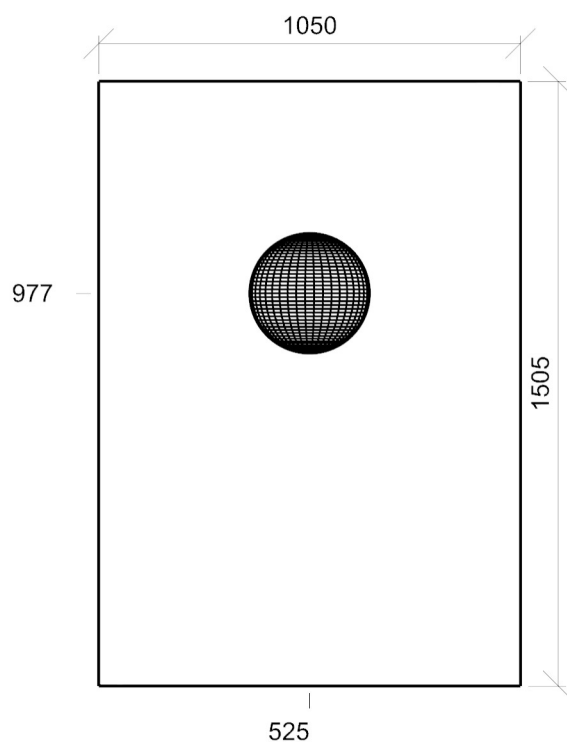
Počty

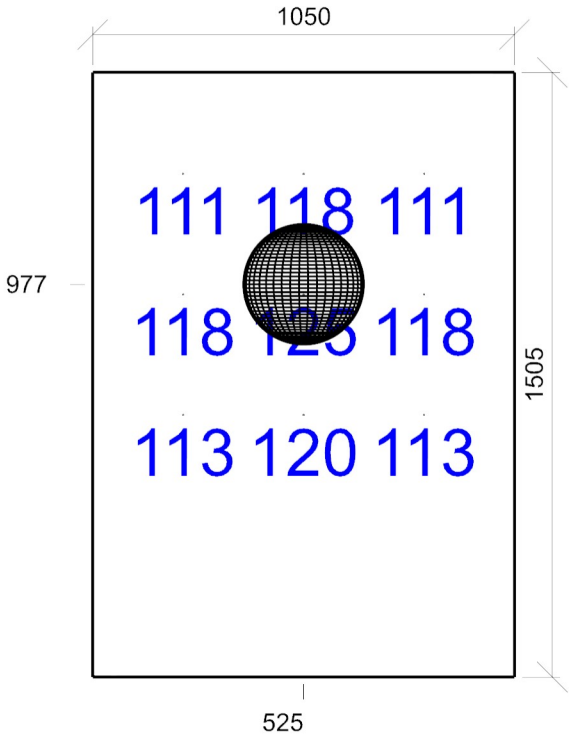
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 3.2 323





Emin/Em/Emax: **111/116/125 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,03 x 652,30 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.3 324-WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1609,53 mm
Šířka	915,41 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	1,5 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 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

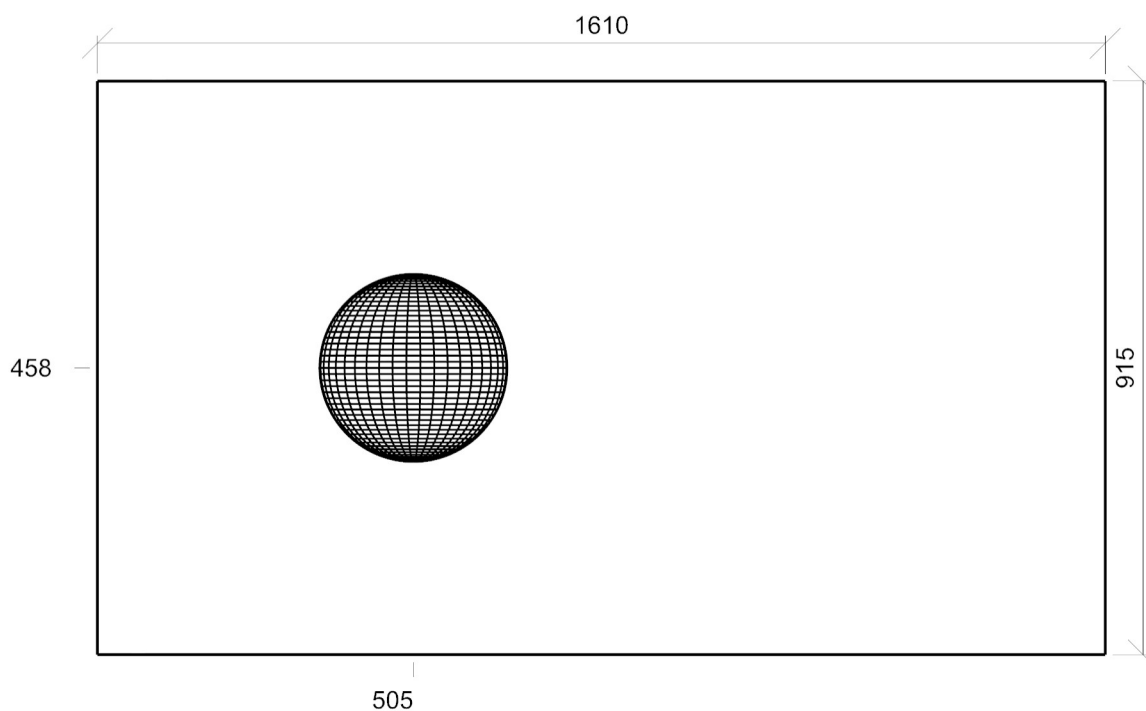
Nastavení

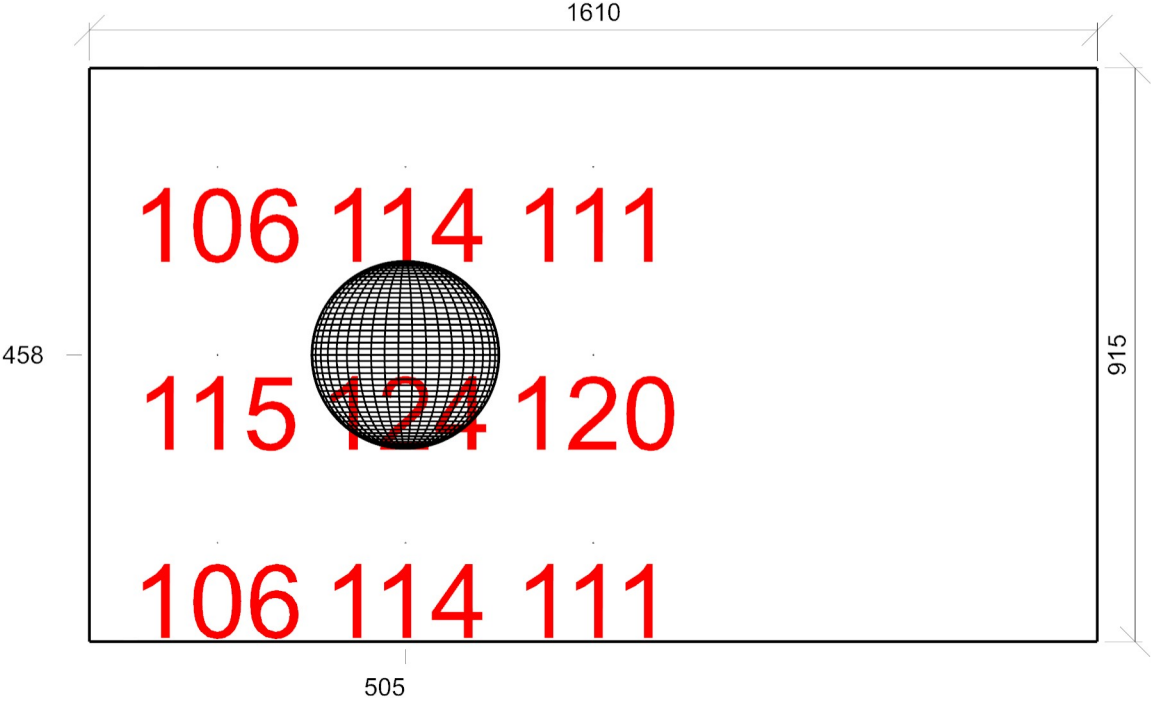
Výška	2665,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 3.3 324-WC





Emin/Em/Emax: **106/113/124 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **204,76 x 157,71 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.4 325-WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1609,53 mm
Šířka	915,41 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	1,5 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 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

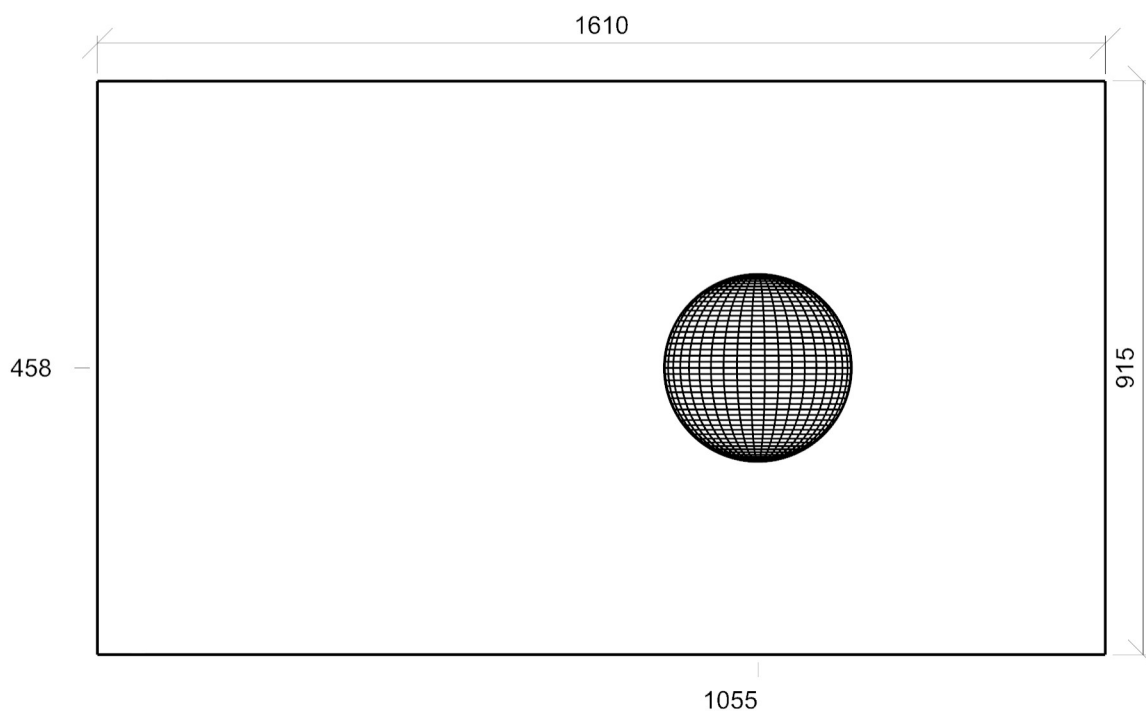
Nastavení

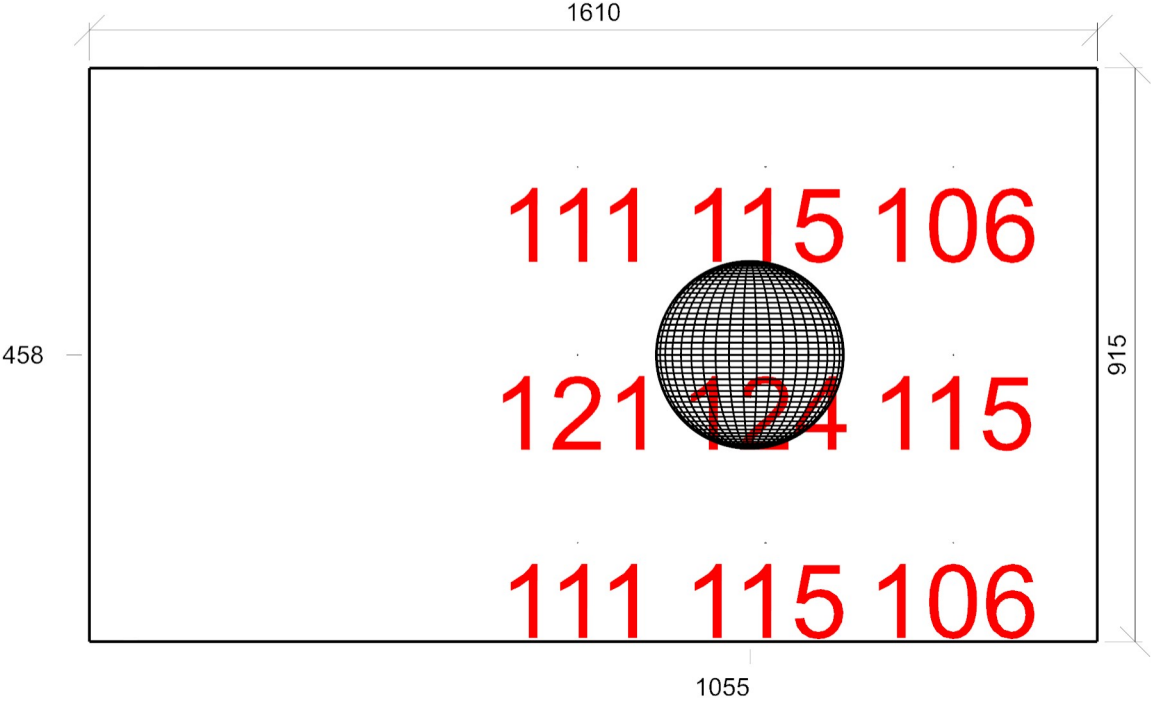
Výška	2665,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 3.4 325-WC





Emin/Em/Emax: **106/114/124 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **779,76 x 157,71 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.5 WC-p 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	800,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	1,2 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

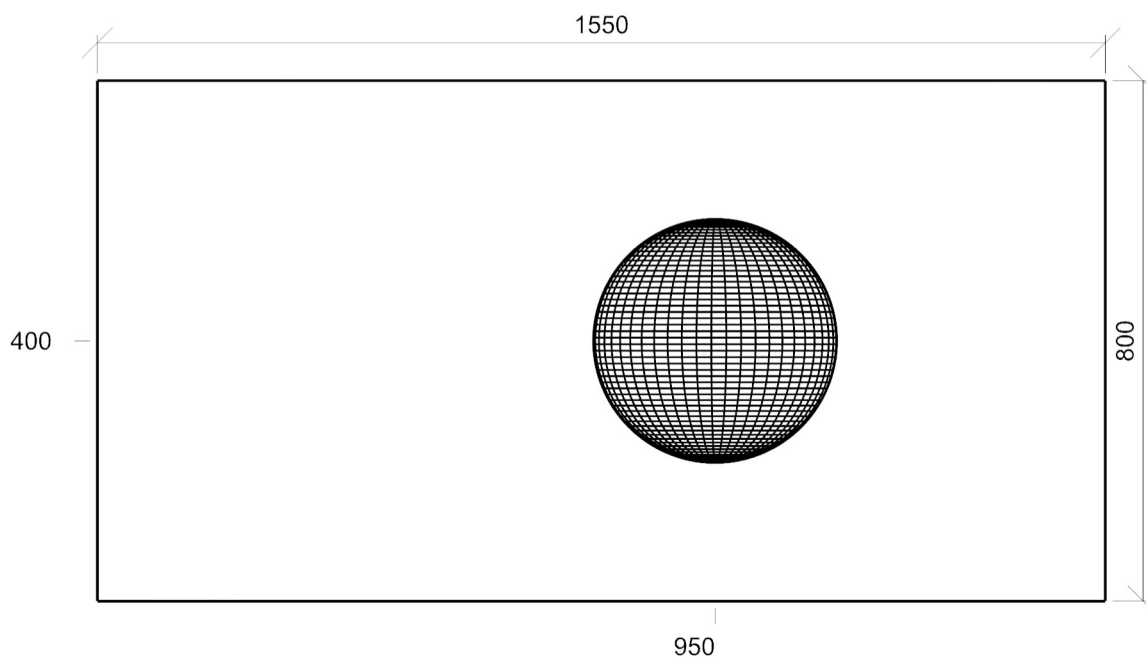
Nastavení

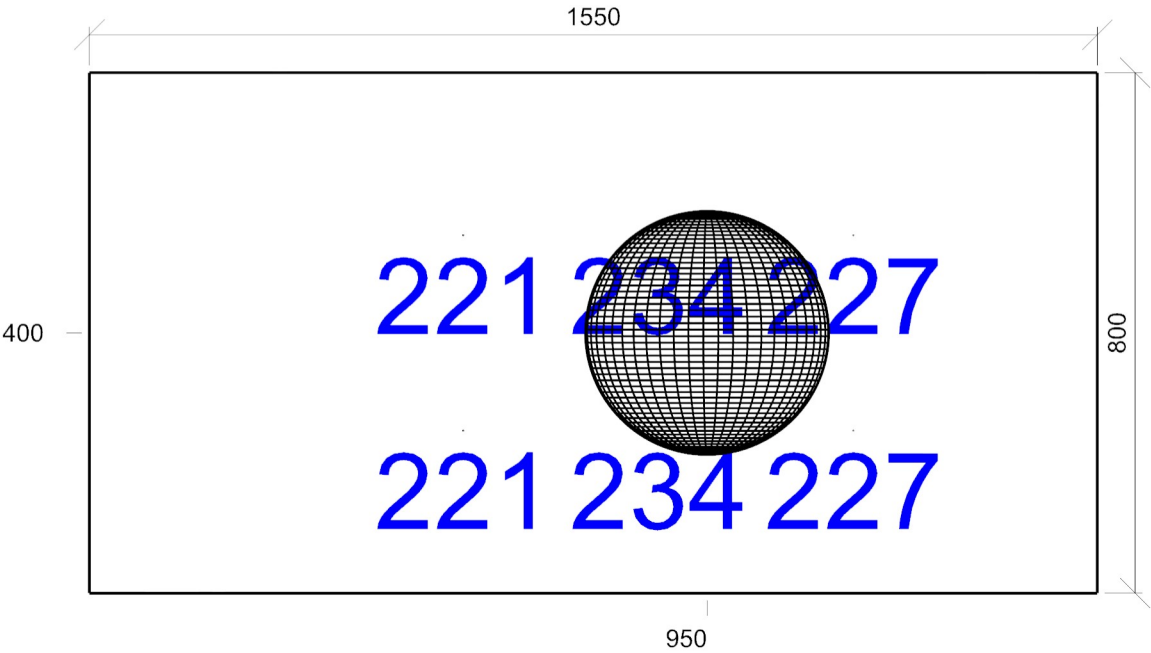
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 3.5 WC-p





Emin/Em/Emax: **221/227/234 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.6 WC-p 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	800,00 mm
Výška	2770,00 mm
Plocha	1,2 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 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

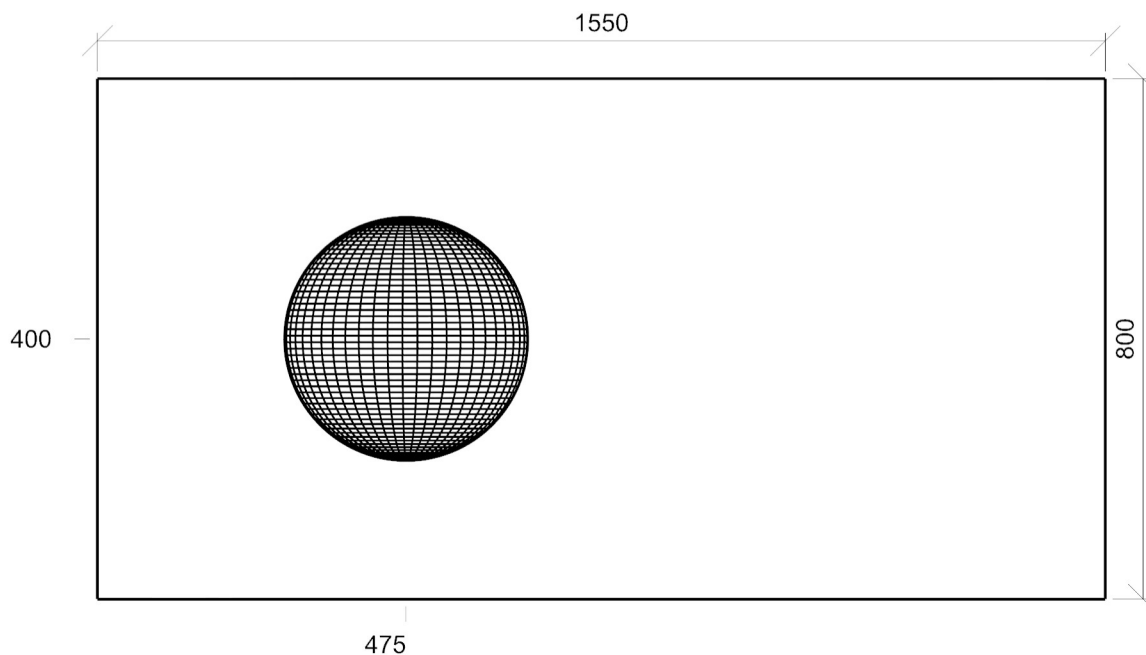
Nastavení

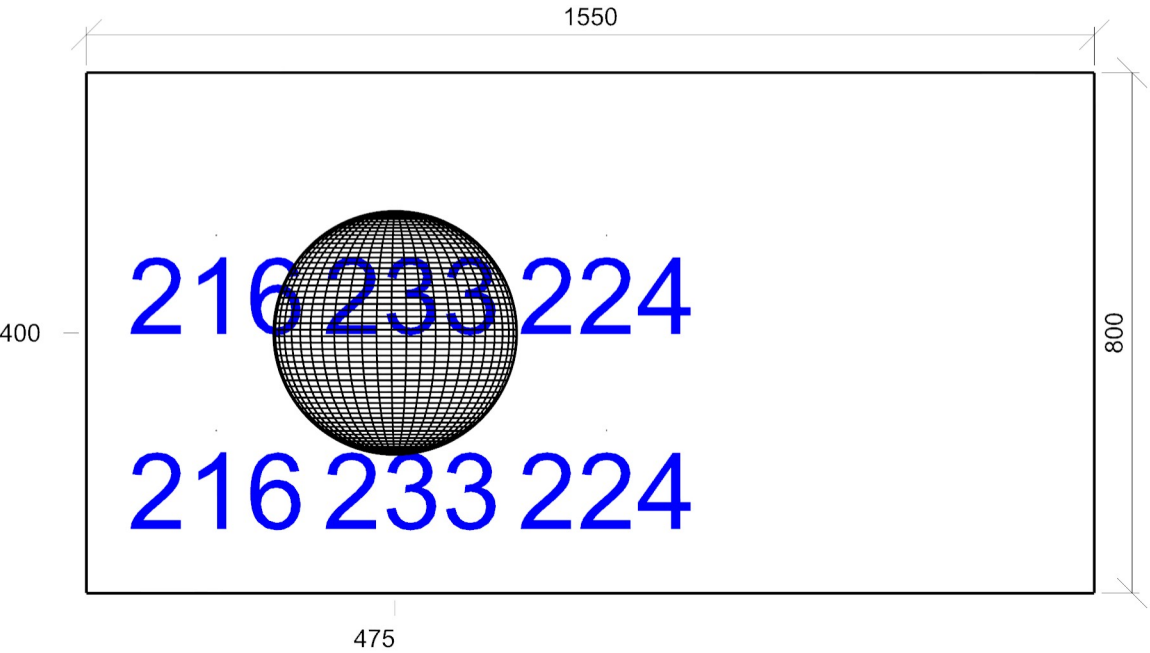
Výška	2645,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 3.6 WC-p





Emin/Em/Emax: **216/224/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**