

AKCE: SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ  
STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO  
KRAJE

STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ  
STAVBY - DPS

ČÁST DOKUMENTACE: OBJEKT SO-101  
D.1.4.08 – SVĚTELNÁ TECHNIKA  
002 – PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 30080151-4

MÍSTO STAVBY: Závodní, 360 06 Karlovy Vary - Dvory  
Pozemky parc. č. 527/163 k.ú. 663549 Dvory

INVESTOR A OBJEDNATEL: Karlovarský kraj, IČO 70891168  
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
tel: 543 422 211, e-mail: info@intar.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Martin Strnad  
INTAR a.s. – ateliér Praha  
Americká 197/41, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Strnad

ZHOTOVITEL ČÁSTI: atelier světelné techniky s.r.o.  
Braškovská 368/1, 161 00 Praha 6

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Pavelka  
autorizovaný inženýr ČKAIT

VYPRACOVAL: Ing. Zuzana Panská

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 07 / 2024

Kopie:

.....  
Ing. Jiří Pavelka  
autorizovaný inženýr ČKAIT

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	Karlovy Vary, Operační středisko IZS
Popis	Výpočet umělého osvětlení - úprava dispozic
Číslo zakázky	
Datum	06.06.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika
Sunlis - Umístění bodů proslunění	na vnitřní rovině
Minimální výška slunce	13,00 °
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	astatelier@astatelier.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

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

Úvodní stránka	1	2.061 - Sklad	58
Obsah	2	2.062 - Serverovna MP	59
Přehled výsledků	4	2.063 - Kuchyň	60
Prostor	9	2.064 - Šatny MP	61
Budova		2.065, 2.066 - Umývárny	62
1NP		2.080 - Chodba	63
1.001 - Foyer	11	2.081 - Serverovna - HZS	64
1.002 - Chodba	13	2.082 - Sklad	65
1.003 - Zázemí - recepce	14	2.086, 2.087, 2.088 - WC muži	66
1.004 - Umývárna - recepce	15	2.089 - Videokonferenční místnost	67
1.005 - WC - recepce	16	2.090 - Kancelář IT	68
1.006 - Předsíň - OOSPO	17	2.093 - Kuchyň	69
1.007 - Kabina WC - OOSPO	18	3NP	
1.008 - Úklid - HZS	19	3.001, 3.203 - Chodba, schodiště	71
1.009 - Šatny - HZS	20	3.002 - Kancelář vedoucí ZOS	72
1.010, 1.011, 1.012 - WC - HZS	21	3.003, 3.004, 3.005 - WC dámy	74
1.013 - Umývárna dámy	22	3.006, 3.007, 3.008 - WC páni	75
1.019 - Šatny - PČR	23	3.009 - Kuchyňka	76
1.028 - Chodba úniková	24	3.010 - Operační sál - ZZS	77
1.040 - Posilovna	25	3.011 - Operační sál kriz. řízení - ZZS	79
1.041 - Kolárna	26	3.020 - Chodba	81
1.042 - Sklad řízení objektu	27	3.021 - Operační sál - PČR	82
1.043 - Kancelář řízení objektu	28	3.022a - Operační sál - PCO - PČR	85
1.043a,b,c - Toalety	29	3.022b - Krizové řízení	87
1.044 - Chodba - technická	30	3.023 - Krizová místnost	89
1.045 - Baterie, UPS	31	3.024 - Tajná místnost	91
1.046 - UPS - PBR	32	3.025 - Kuchyň	92
1.047 - Rozvodna NN	33	3.026, 3.027, 3.028, 3.029 - WC páni	93
1.048 - Trafostanice	34	3.031 - WC dámy	94
1.049 - Rozvodna	35	3.040 - Chodba	95
1.050 - Místnost cizích operátorů	36	3.047 - Kancelář	96
1.051 - Strojovna UT/CHL	37	3.048 - Operační sál - MP	98
1.052 - Strojovna VZT	38	3.061 - Operační sál - HZS	102
2NP		3.068 - Taktickou místnost	104
2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště	40	3.080 - Společné operační středisko	106
2.002 - Lékař ZOS	41	4NP	
2.004 - Dispo. treni.	42	4.001 - Chodba	108
2.005 - Školící místnost	43	4.002 - Serverovna - OBKŘ	109
2.006 - Prádelna	44	4.003 - Spisovatelka	110
2.007 - Šatny ZZS	45	4.004 - Krizový štáb KK	112
2.013 - Videokonferenční místnost	46	4.005 - Krizový štáb KK	114
2.020 - Sklad IT	47	4.006 - Kuchyň + relaxační zóna	116
2.021 - Serverovna - ZZS	48	4.015 - Šatny - OBKŘ	117
2.040 - Chodba	49	4.020 - Společné relaxační zázemí	118
2.041 - Sklad zbraní	50	4.021 - Spíž	120
2.042 - Kancelář vedoucí IOS	51	4.022 - Chodba	121
2.045 - Serverovna - PČR	52	4.023 - Úklid	122
2.046 - Předsíň WC páni	53	4.024 - Zázemí úklid	123
2.047, 2.051 - WC páni	54	4.025 - Sklad	124
2.048, 2.050 - WC dámy	55	4.026 - Rozvodna - antény	125
2.049 - Sklad	56	4.027 - Pokoj	126

2.060 - Chodba

57

4.028 - Koupelna

127

4.047 - Strojovna VZT

128

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
Budova - 1NP - 1.001 - Foyer						
Normálová osvětlenost	82 lx	146 / 100 lx	193 lx	0,56 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.002 - Chodba						
Normálová osvětlenost	66 lx	118 / 100 lx	159 lx	0,56 / 0,4	0 / 40	
Budova - 1NP - 1.003 - Zázemí - recepce						
Normálová osvětlenost	153 lx	206 / 200 lx	265 lx	0,74 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.004 - Umývárna - recepce						
Normálová osvětlenost	159 lx	359 / 200 lx	546 lx	0,44 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.005 - WC - recepce						
Normálová osvětlenost	247 lx	260 / 200 lx	285 lx	0,95 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.006 - <b>Předsíň</b> - OOSPO						
Normálová osvětlenost	300 lx	309 / 200 lx	338 lx	0,97 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.007 - Kabina WC - OOSPO						
Normálová osvětlenost	147 lx	365 / 200 lx	513 lx	0,4 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.008 - Úklid - HZS						
Normálová osvětlenost	130 lx	183 / 100 lx	270 lx	0,71 / 0,4	90	
Budova - 1NP - 1.009 - Šatny - HZS						
Normálová osvětlenost	113 lx	200 / 200 lx	269 lx	0,57 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.010, 1.011, 1.012 - WC - HZS						
Normálová osvětlenost	264 lx	324 / 200 lx	372 lx	0,81 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.013 - Umývárna dámy						
Normálová osvětlenost	156 lx	380 / 200 lx	592 lx	0,41 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.019 - Šatny - <b>PČR</b>						
Normálová osvětlenost	94 lx	201 / 200 lx	320 lx	0,47 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.028 - Chodba úniková						
Normálová osvětlenost	51 lx	117 / 100 lx	169 lx	0,43 / 0,4	0 / 40	
Budova - 1NP - 1.040 - Posilovna						
Normálová osvětlenost	220 lx	434 / 300 lx	514 lx	0,51 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.041 - Kolárna						
Normálová osvětlenost	149 lx	215 / 200 lx	280 lx	0,69 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.042 - Sklad řízení objektu						
Normálová osvětlenost	150 lx	205 / 100 lx	267 lx	0,73 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.043 - Kancelář řízení objektu						
Normálová osvětlenost	336 lx	559 / 500 lx	658 lx	0,6 / 0,6	90 / 80	
1 - 1.043a,b,c - Toalety						
Normálová osvětlenost	155 lx	299 / 200 lx	415 lx	0,52 / 0,4	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.044 - Chodba - technická						
Normálová osvětlenost	83 lx	187 / 100 lx	286 lx	0,45 / 0,4	0 / 40	
Budova - 1NP - 1.045 - Baterie, UPS						
Normálová osvětlenost	262 lx	313 / 200 lx	368 lx	0,84 / 0,4	0 / 80	
Budova - 1NP - 1.046 - UPS - <b>PBŘ</b>						
Normálová osvětlenost	444 lx	506 / 200 lx	571 lx	0,88 / 0,4	80 / 80	
Budova - 1NP - 1.047 - Rozvodna NN						
Normálová osvětlenost	310 lx	387 / 200 lx	450 lx	0,8 / 0,4	80 / 80	
Budova - 1NP - 1.048 - Trafostanice						
Normálová osvětlenost	442 lx	503 / 200 lx	569 lx	0,88 / 0,4	80 / 80	
Budova - 1NP - 1.049 - Rozvodna						
Normálová osvětlenost	434 lx	493 / 200 lx	556 lx	0,88 / 0,4	80 / 80	
Budova - 1NP - 1.050 - Místnost cizích operátorů						
Normálová osvětlenost	489 lx	605 / 500 lx	670 lx	0,81 / 0,6	90 / 80	
Budova - 1NP - 1.051 - Strojovna UT/CHL						
Normálová osvětlenost	135 lx	302 / 200 lx	369 lx	0,45 / 0,4	80 / 80	
Budova - 1NP - 1.052 - Strojovna VZT						
Normálová osvětlenost	168 lx	263 / 200 lx	342 lx	0,64 / 0,4	80 / 80	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
Budova - 1NP - Schodiště 1.201						
Schody - rameno 1 - Normálová osvětlenost	65 lx	116 / 100 lx	235 lx	0,56 / 0,4	0 / 40	
Schody - rameno 2 - Normálová osvětlenost	61 lx	110 / 100 lx	185 lx	0,55 / 0,4	0 / 40	
Schody - rameno 3 - Normálová osvětlenost	62 lx	107 / 100 lx	189 lx	0,58 / 0,4	0 / 40	
Schody - rameno 4 - Normálová osvětlenost	61 lx	110 / 100 lx	184 lx	0,55 / 0,4	0 / 40	
mezipodesta 1NP - Normálová osvětlenost	150 lx	168 / 100 lx	188 lx	0,89 / 0,4	0 / 40	
mezipodesta 2NP - Normálová osvětlenost	151 lx	168 / 100 lx	186 lx	0,9 / 0,4	0 / 40	
Schody 2.205 - rameno 1 - Normálová osvětlenost	51 lx	102 / 100 lx	162 lx	0,5 / 0,4	0 / 40	
Schody 2.205 - rameno 2 - Normálová osvětlenost	57 lx	123 / 100 lx	225 lx	0,46 / 0,4	0 / 40	
mezipodesta 2.205 2NP - Normálová osvětlenost	158 lx	190 / 100 lx	210 lx	0,83 / 0,4	0 / 40	
podesta 2NP - Normálová osvětlenost	134 lx	171 / 100 lx	198 lx	0,79 / 0,4	0 / 40	
Budova - 2NP - 2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště						
Normálová osvětlenost	77 lx	142 / 100 lx	248 lx	0,54 / 0,4	0 / 40	
Budova - 2NP - 2.002 - Lékař ZOS						
Normálová osvětlenost	409 lx	577 / 500 lx	673 lx	0,71 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.004 - Dispo. treni.						
Normálová osvětlenost	389 lx	591 / 500 lx	749 lx	0,66 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.005 - Školící místnost						
Normálová osvětlenost	438 lx	614 / 500 lx	758 lx	0,71 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.006 - Prádelna						
Normálová osvětlenost	182 lx	220 / 200 lx	281 lx	0,82 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.007 - Šatny ZZS						
Normálová osvětlenost	201 lx	280 / 200 lx	339 lx	0,72 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.013 - Videokonferenční místnost						
Normálová osvětlenost	430 lx	577 / 500 lx	652 lx	0,75 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.020 - Sklad IT						
Normálová osvětlenost	192 lx	238 / 100 lx	287 lx	0,81 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.021 - Serverovna - ZZS						
Normálová osvětlenost	159 lx	256 / 200 lx	326 lx	0,62 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.040 - Chodba						
Normálová osvětlenost	48,5 lx	120 / 100 lx	150 lx	0,41 / 0,4	0 / 40	
Budova - 2NP - 2.041 - Sklad zbraní						
Normálová osvětlenost	163 lx	209 / 100 lx	265 lx	0,78 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.042 - Kancelář vedoucí IOS						
Normálová osvětlenost	411 lx	599 / 500 lx	759 lx	0,69 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.045 - Serverovna - PČR						
Normálová osvětlenost	144 lx	224 / 200 lx	297 lx	0,64 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.046 - Předsíň WC páni						
Normálová osvětlenost	252 lx	319 / 200 lx	401 lx	0,79 / 0,4	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.047, 2.051 - WC páni						
Normálová osvětlenost	167 lx	278 / 200 lx	326 lx	0,6 / 0,4	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.048, 2.050 - WC dámy						
Normálová osvětlenost	196 lx	293 / 200 lx	394 lx	0,67 / 0,4	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.049 - Sklad						
Normálová osvětlenost	177 lx	226 / 100 lx	288 lx	0,79 / 0,4	0 / 80	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
Budova - 2NP - 2.060 - Chodba						
Normálová osvětlenost	75 lx	183 / 100 lx	381 lx	0,41 / 0,4	0 / 40	
Budova - 2NP - 2.061 - Sklad						
Normálová osvětlenost	133 lx	176 / 100 lx	247 lx	0,76 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.062 - Serverovna MP						
Normálová osvětlenost	140 lx	225 / 200 lx	305 lx	0,62 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.063 - Kuchyň						
Normálová osvětlenost	224 lx	292 / 200 lx	343 lx	0,77 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.064 - Šatny MP						
Normálová osvětlenost	174 lx	248 / 200 lx	316 lx	0,7 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.065, 2.066 - Umývárny						
Normálová osvětlenost	98 lx	243 / 200 lx	381 lx	0,4 / 0,4	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.080 - Chodba						
Normálová osvětlenost	74 lx	174 / 100 lx	393 lx	0,42 / 0,4	0 / 40	
Budova - 2NP - 2.081 - Serverovna - HZS						
Normálová osvětlenost	183 lx	286 / 200 lx	340 lx	0,64 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.082 - Sklad						
Normálová osvětlenost	127 lx	187 / 100 lx	263 lx	0,68 / 0,4	0 / 80	
Budova - 2NP - 2.086, 2.087, 2.088 - WC muži						
Normálová osvětlenost	159 lx	303 / 200 lx	516 lx	0,53 / 0,4	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.089 - Videokonferenční místnost						
Normálová osvětlenost	371 lx	511 / 500 lx	582 lx	0,73 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.090 - Kancelář IT						
Normálová osvětlenost	421 lx	592 / 500 lx	743 lx	0,71 / 0,6	90 / 80	
Budova - 2NP - 2.093 - Kuchyň						
Normálová osvětlenost	295 lx	397 / 200 lx	556 lx	0,74 / 0,4	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.001, 3.203 - Chodba, schodiště						
Normálová osvětlenost	93 lx	179 / 100 lx	278 lx	0,52 / 0,4	0 / 40	
Budova - 3NP - 3.002 - Kancelář vedoucí ZOS						
Normálová osvětlenost	357 lx	617 / 500 lx	822 lx	0,58 / 0,4	90 / 80	
Činitel oslnění UGR	14,3	15,5	17,0 / 19,0			
Pracoviště - Normálová osvětlenost	597 lx	737 / 500 lx	828 lx	0,81 / 0,7	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.003, 3.004, 3.005 - WC dámy						
Normálová osvětlenost	265 lx	415 / 200 lx	566 lx	0,64 / 0,4	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.006, 3.007, 3.008 - WC páni						
Normálová osvětlenost	214 lx	478 / 200 lx	724 lx	0,45 / 0,4	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.009 - Kuchyňka						
Normálová osvětlenost	183 lx	276 / 200 lx	407 lx	0,66 / 0,4	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.010 - Operační sál - ZZS						
Normálová osvětlenost	273 lx	666 / 500 lx	923 lx	0,41 / 0,4	90 / 80	
Činitel oslnění UGR	13,4	16,5	17,8 / 19,0			
Pracoviště - Normálová osvětlenost	626 lx	836 / 750 lx	922 lx	0,75 / 0,7	90 / 80	669 / 300 lx
Budova - 3NP - 3.011 - Operační sál kriz. řízení - ZZS						
Normálová osvětlenost	504 lx	721 / 500 lx	848 lx	0,7 / 0,7	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	564 lx	785 / 750 lx	856 lx	0,72 / 0,7	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.020 - Chodba						
Normálová osvětlenost	111 lx	181 / 100 lx	249 lx	0,61 / 0,4	0 / 40	
Budova - 3NP - 3.021 - Operační sál - PČR						
Normálová osvětlenost	298 lx	711 / 500 lx	819 lx	0,42 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	745 lx	791 / 750 lx	807 lx	0,94 / 0,7	90 / 80	
Samostatné pracoviště 1 -	709 lx	764 / 750 lx	813 lx	0,93 / 0,7	90 / 80	
Normálová osvětlenost						
Samostatné pracoviště 2 -	717 lx	763 / 500 lx	803 lx	0,94 / 0,7	90 / 80	
Normálová osvětlenost						
Budova - 3NP - 3.022a - Operační sál - PCO - PČR						
Normálová osvětlenost	340 lx	477 / 300 lx	605 lx	0,71 / 0,4	90 / 80	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
Budova - 3NP - 3.022a - Operační sál - PCO - <b>PČR</b>						
Pracoviště - Normálová osvětlenost	491 lx	558 / 500 lx	608 lx	0,88 / 0,7	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.022b - Krizové řízení						
Normálová osvětlenost	337 lx	475 / 300 lx	605 lx	0,71 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	495 lx	558 / 500 lx	609 lx	0,89 / 0,7	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.023 - Krizová místnost						
Normálová osvětlenost	461 lx	669 / 500 lx	768 lx	0,69 / 0,6	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	733 lx	754 / 750 lx	769 lx	0,97 / 0,6	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.024 - Tajná místnost						
Normálová osvětlenost	397 lx	594 / 500 lx	732 lx	0,67 / 0,6	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.025 - Kuchyň						
Normálová osvětlenost	108 lx	238 / 200 lx	493 lx	0,45 / 0,4	0 / 80	
Budova - 3NP - 3.026, 3.027, 3.028, 3.029 - WC páni						
Normálová osvětlenost	215 lx	393 / 200 lx	669 lx	0,55 / 0,4	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.031 - WC dámy						
Normálová osvětlenost	239 lx	390 / 200 lx	637 lx	0,61 / 0,4	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.040 - Chodba						
Normálová osvětlenost	91 lx	164 / 100 lx	251 lx	0,56 / 0,4	0 / 40	
Budova - 3NP - 3.047 - Kancelář						
Normálová osvětlenost	391 lx	593 / 500 lx	755 lx	0,66 / 0,6	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.048 - Operační sál - MP						
Normálová osvětlenost	298 lx	673 / 500 lx	1025 lx	0,44 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	662 lx	774 / 500 lx	1028 lx	0,86 / 0,6	90 / 80	
Komunikace - Normálová osvětlenost	218 lx	545 / 300 lx	730 lx	0,4 / 0,4	90 / 40	
Budova - 3NP - 3.061 - Operační sál - HZS						
Normálová osvětlenost	335 lx	767 / 500 lx	855 lx	0,44 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště 1 - Normálová osvětlenost	696 lx	822 / 750 lx	853 lx	0,85 / 0,7	90 / 80	
Pracoviště 2 - Normálová osvětlenost	689 lx	804 / 750 lx	850 lx	0,86 / 0,7	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.068 - Taktickou místnost						
Okolí - Normálová osvětlenost	366 lx	471 / 300 lx	522 lx	0,78 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	473 lx	505 / 500 lx	530 lx	0,94 / 0,6	90 / 80	
Budova - 3NP - 3.080 - Společné operační středisko						
Normálová osvětlenost	506 lx	727 / 500 lx	813 lx	0,7 / 0,6	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	768 lx	796 / 750 lx	813 lx	0,96 / 0,6	90 / 80	
Budova - 4NP - 4.001 - Chodba						
Normálová osvětlenost	87 lx	127 / 100 lx	169 lx	0,68 / 0,4	0 / 40	
Budova - 4NP - 4.002 - Serverovna - OBKŘ						
Normálová osvětlenost	283 lx	342 / 200 lx	388 lx	0,83 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.003 - Spisovatelka						
Normálová osvětlenost	250 lx	500 / 300 lx	654 lx	0,5 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	413 lx	530 / 500 lx	655 lx	0,78 / 0,6	90 / 80	
Budova - 4NP - 4.004 - Krizový štáb KK						
Okolí - Normálová osvětlenost	323 lx	472 / 300 lx	541 lx	0,68 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	444 lx	502 / 500 lx	547 lx	0,88 / 0,6	90 / 80	
Budova - 4NP - 4.005 - Krizový štáb KK						
Okolí - Normálová osvětlenost	322 lx	458 / 300 lx	523 lx	0,7 / 0,4	90 / 80	
Pracoviště - Normálová osvětlenost	456 lx	500 / 500 lx	528 lx	0,91 / 0,6	90 / 80	
Budova - 4NP - 4.006 - Kuchyň + relaxační zóna						
Normálová osvětlenost	146 lx	263 / 200 lx	316 lx	0,56 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.015 - Šatny - OBKŘ						
Normálová osvětlenost	204 lx	238 / 200 lx	260 lx	0,86 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.020 - Společné relaxační zázemí						
Normálová osvětlenost	96 lx	231 / 200 lx	339 lx	0,42 / 0,4	0 / 80	



Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
Budova - 4NP - 4.021 - Spíž						
Normálová osvětlenost	173 lx	213 / 100 lx	269 lx	0,81 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.022 - Chodba						
Normálová osvětlenost	54 lx	136 / 100 lx	198 lx	0,4 / 0,4	0 / 40	
Budova - 4NP - 4.023 - Úklid						
Normálová osvětlenost	142 lx	174 / 100 lx	208 lx	0,82 / 0,4	90	
Budova - 4NP - 4.024 - Zázemí úklid						
Normálová osvětlenost	211 lx	236 / 200 lx	259 lx	0,9 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.025 - Sklad						
Normálová osvětlenost	177 lx	214 / 100 lx	262 lx	0,83 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.026 - Rozvodna - antény						
Normálová osvětlenost	221 lx	261 / 200 lx	302 lx	0,85 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.027 - Pokoj						
Normálová osvětlenost	57 lx	114 / 100 lx	156 lx	0,5 / 0,4	0 / 80	
Budova - 4NP - 4.028 - Koupelna						
Normálová osvětlenost	209 lx	363 / 200 lx	451 lx	0,58 / 0,4	90 / 80	
Budova - 4NP - 4.047 - Strojovna VZT						
Normálová osvětlenost	224 lx	276 / 200 lx	333 lx	0,81 / 0,4	80 / 80	

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

## Prostor - prostor

Údržba		Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Údržbu počítat	Ano	Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Interval obnovy povrchů	36 m	Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Interval čištění svítidel	12 m	Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Funkční spolehlivost	100 %	Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel - linie vstup - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	500,00 mm
		Krok	1100,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - linie parking - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	500,00 mm
		Krok	1100,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí rampa - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	650,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí schodiště - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

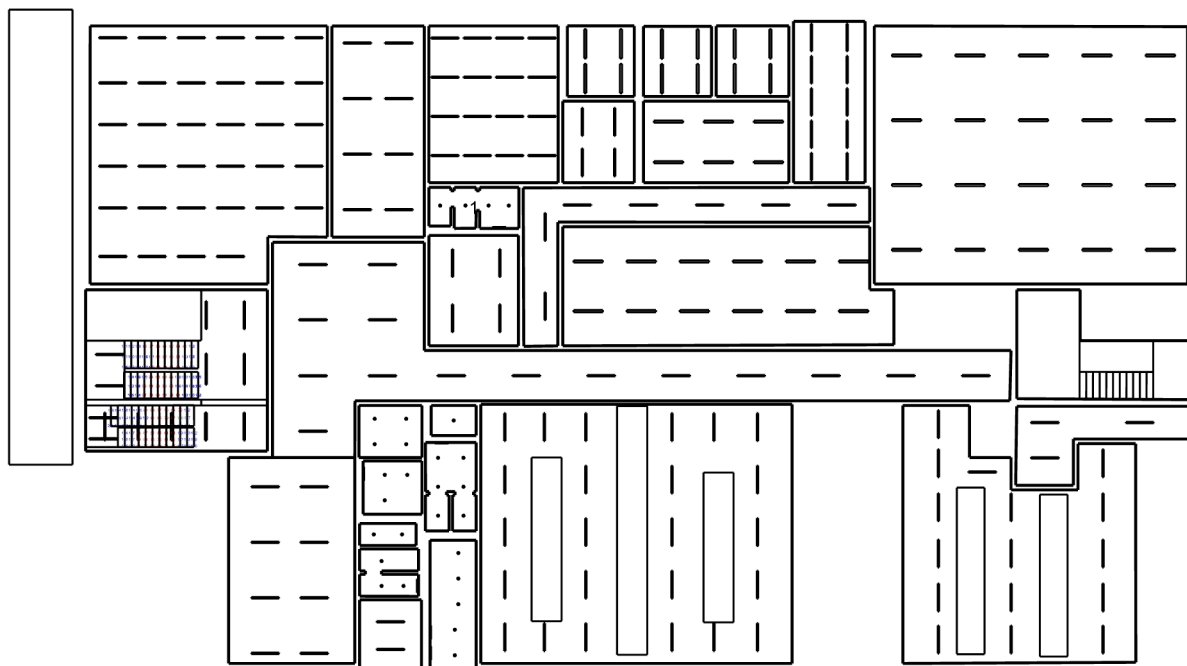
Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	625,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí schodiště (2) - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	625,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí schodiště (3) - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	625,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	



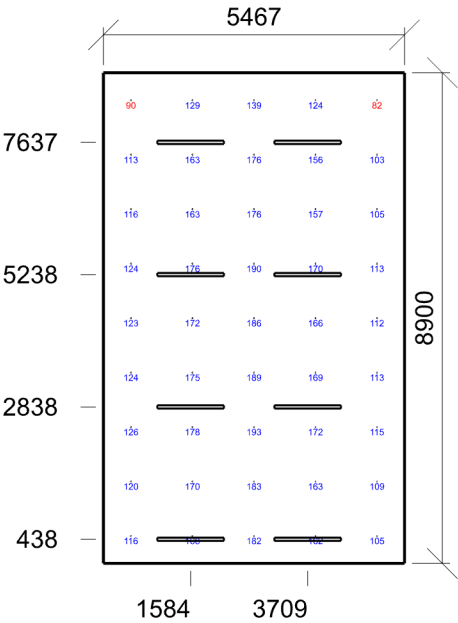
: 1.001 - Foyer | : 1.002 - Chodba | : 1.003 - Zázemí - recepce | : 1.004 - Umývárna - recepce | : 1.005 - WC - recepce | : 1.006 - **Předsíň** - OOSPO | : 1.007 - Kabina WC - OOSPO | : 1.008 - Úklid - HZS | : 1.009 - Šatny - HZS | : 1.010, 1.011, 1.012 - WC - HZS | : 1.013 - Umývárna dámy | : 1.019 - Šatny - **PČR** | : 1.028 - Chodba úniková | : 1.040 - Posilovna | : 1.041 - Kolárna | : 1.042 - Sklad řízení objektu | : 1.043 - Kancelář řízení objektu | : 1.043a,b,c - Toalety | : 1.044 - Chodba - technická | : 1.045 - Baterie, UPS | : 1.046 - UPS - **PBŘ** | : 1.047 - Rozvodna NN | : 1.048 - Trafostanice | : 1.049 - Rozvodna | : 1.050 - Místnost cizích operátorů | : 1.051 - Strojovna UT/CHL | : 1.052 - Strojovna VZT | : 1.202 - Schodiště | : Schodiště 1.201

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
<b>Údržba</b>	
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	5467,26 mm
Šířka	8900,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	48,7 m <sup>2</sup>
<b>Odraznost</b>	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6



Emin/Em/Emax: 82/146/193 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací čísel: 0,79  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1116,82 x 987,50 mm

1.002 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

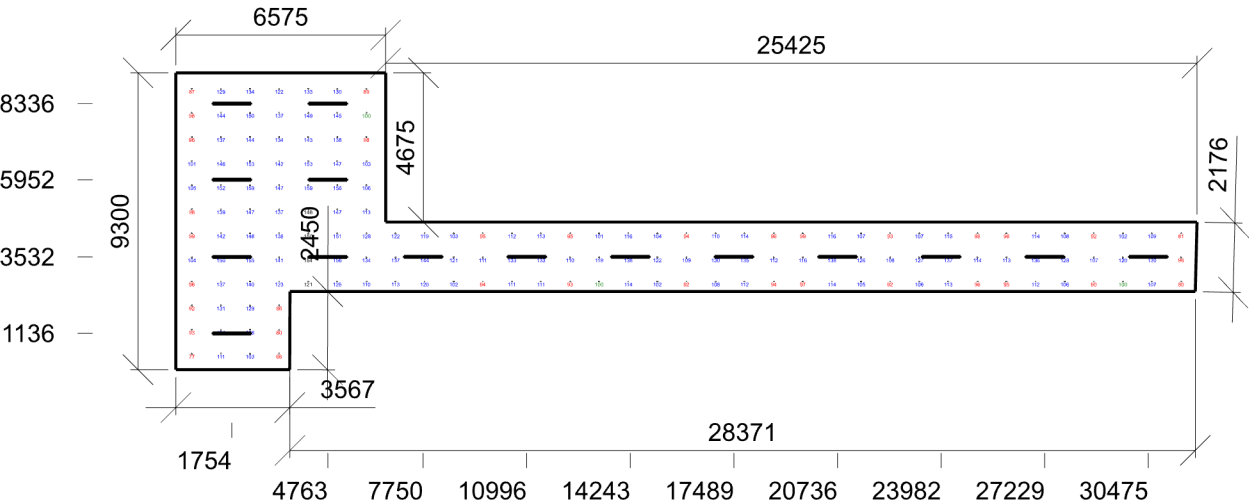
Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	109,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.002 - Chodba



Emin/Em/Emax: 66/118/159 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 911,76 x 754,55 mm

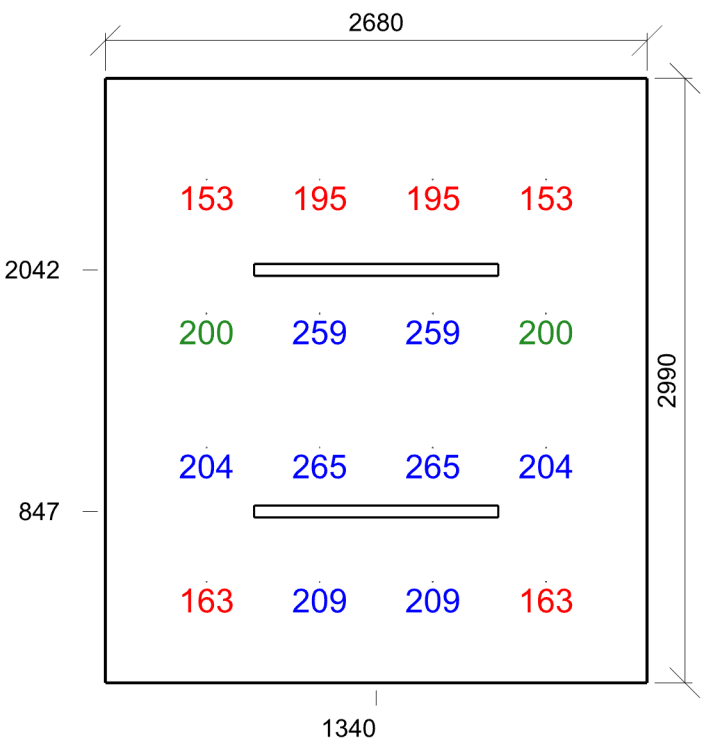
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2679,61 mm
Šířka	2989,82 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	8,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.003 - Zázemí - recepce



Emin/Em/Emax: 153/206/265 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 559,87 x 663,27 mm

1.004 - Umývárna - recepcce 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

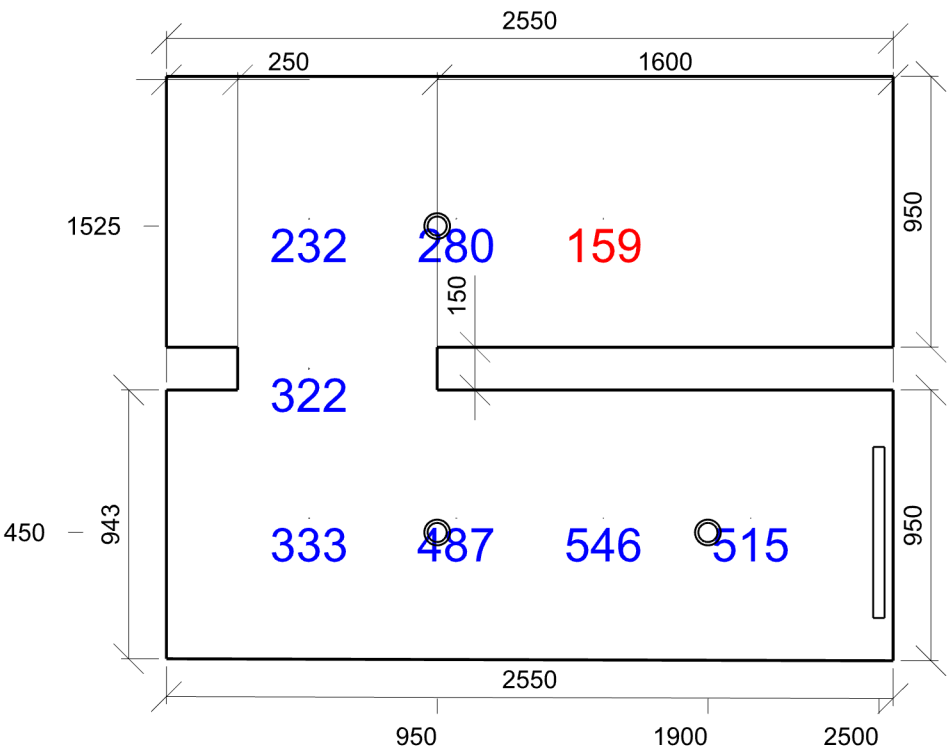
Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	4,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.004 - Umývárna - recepcce



Emin/Em/Emax: 159/359/546 lx | Rovnoměrnost: 0,44 | Udržovací čísel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 516,67 x 525,00 mm



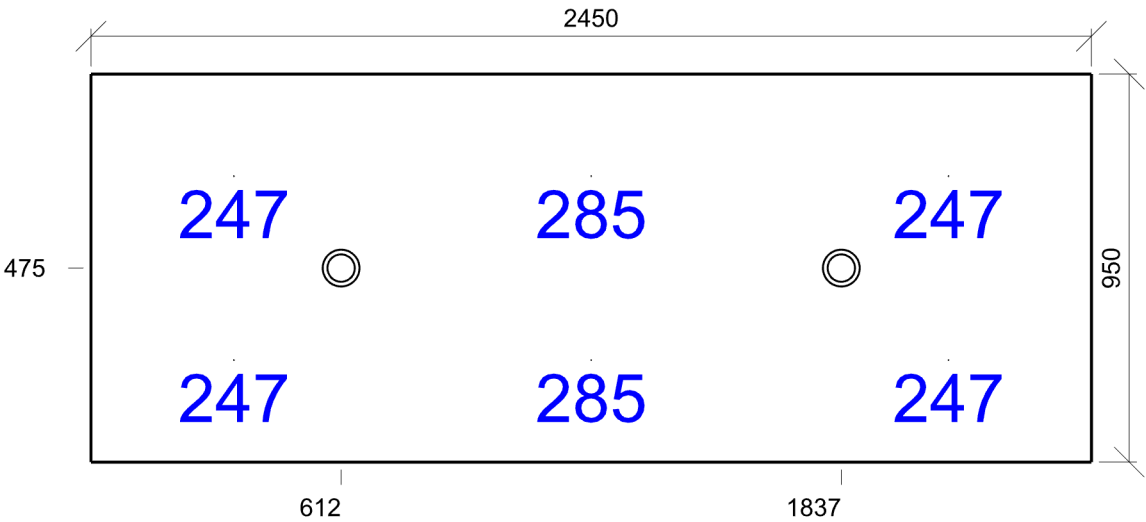
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	2,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.005 - WC - recepce



Emin/Em/Emax: 247/260/285 lx | Rovnoměrnost: 0,95 | Udržovací čísel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 350,00 x 250,00 mm | Rozteče: 875,00 x 450,00 mm

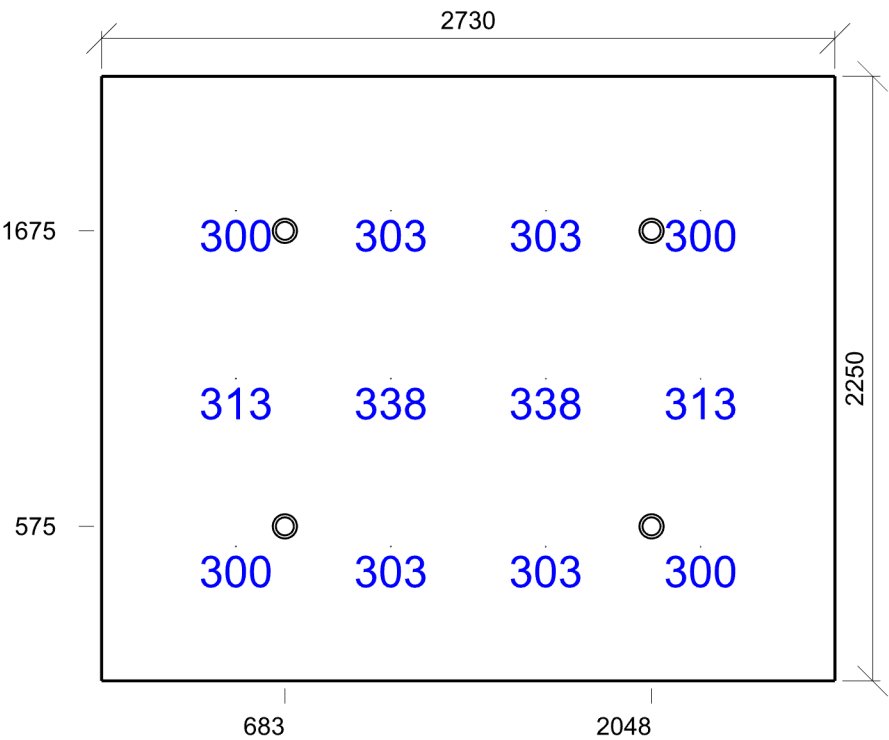
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2730,02 mm
Šířka	2250,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	6,1 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.006 - Předsíň - OOSPO



Emin/Em/Emax: 300/309/338 lx | Rovnoměrnost: 0,97 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 576,67 x 625,00 mm

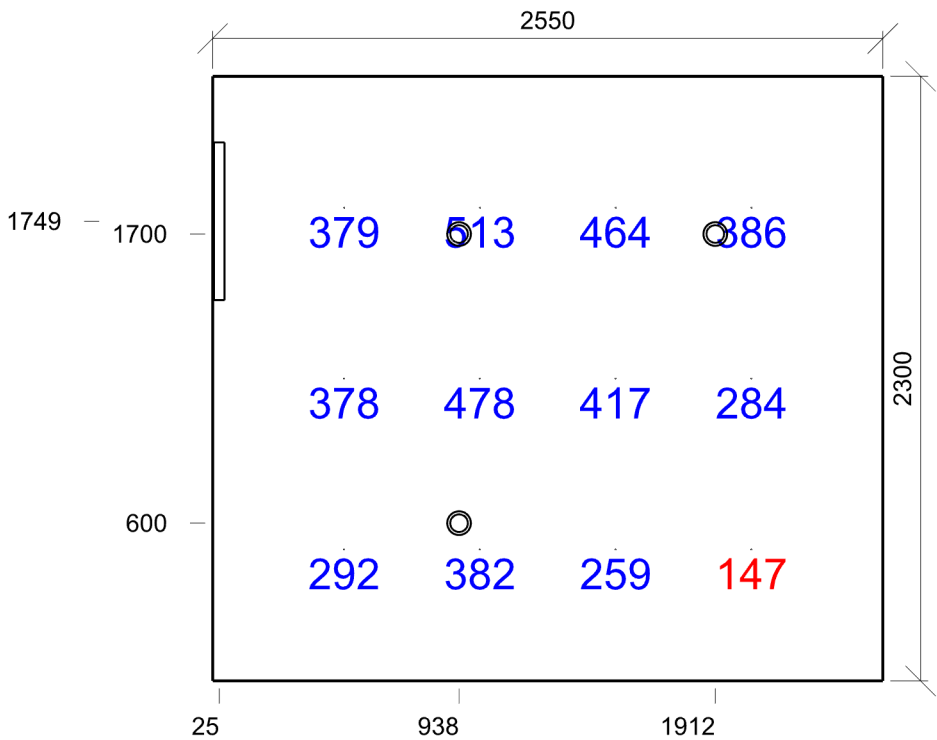
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2550,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	5,9 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.007 - Kabina WC - OOSPO



Emin/Em/Emax: 147/365/513 lx | Rovnoměrnost: 0,4 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 516,67 x 650,00 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1950,00 mm
Šířka	1300,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	2,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.008 - Úklid - HZS



Emin/Em/Emax: 130/183/270 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,83  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 350,00 x 350,00 mm | Rozteče: 312,50 x 300,00 mm

1.009 - Šatny - HZS 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

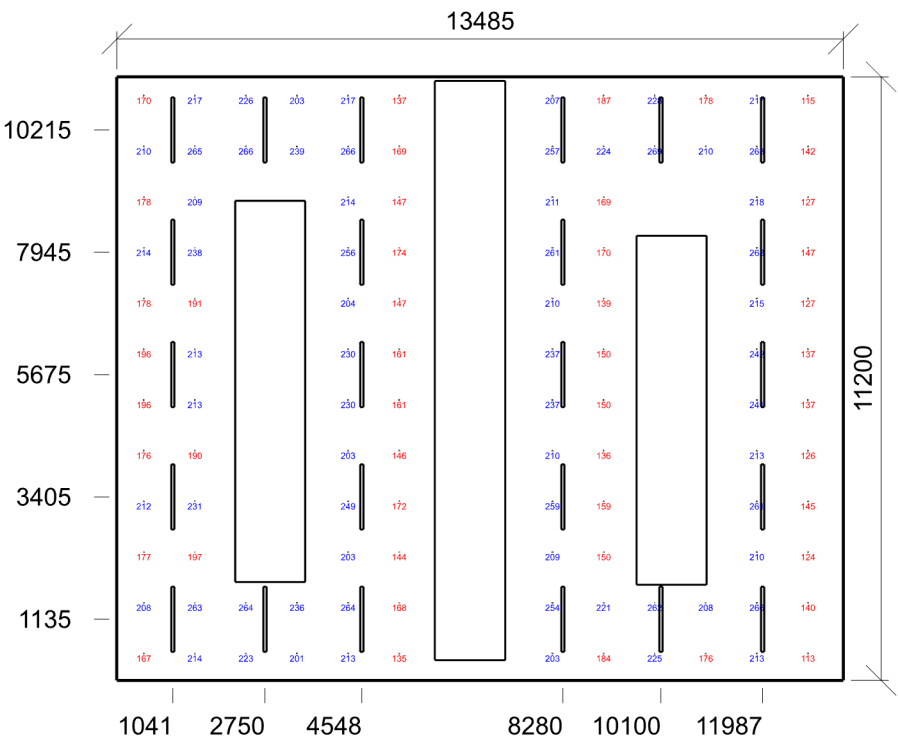
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	13484,94 mm
Šířka	11200,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	151,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.009 - Šatny - HZS



Emin/Em/Emax: 113/200/269 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 948,31 x 940,91 mm



1.013 - Umývárna dámy 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skríňky, sprchy, umyvadla a toalety

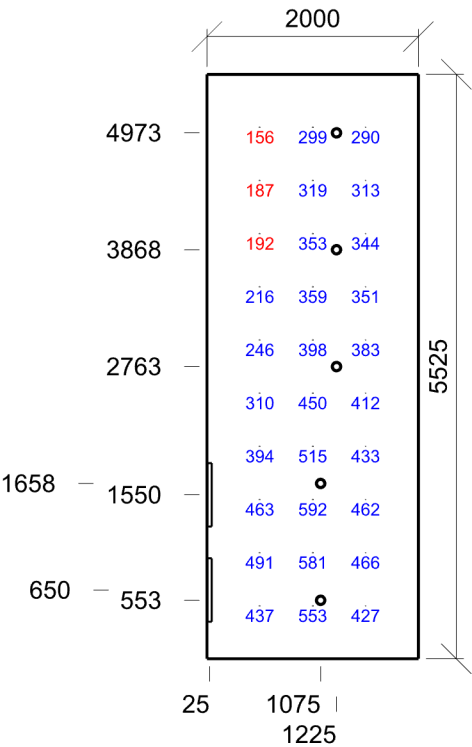
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	5525,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	11,0 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.013 - Umývárna dámy



Emin/Em/Emax: 156/380/592 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 502,78 mm

1.019 - Šatny - **PČR** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

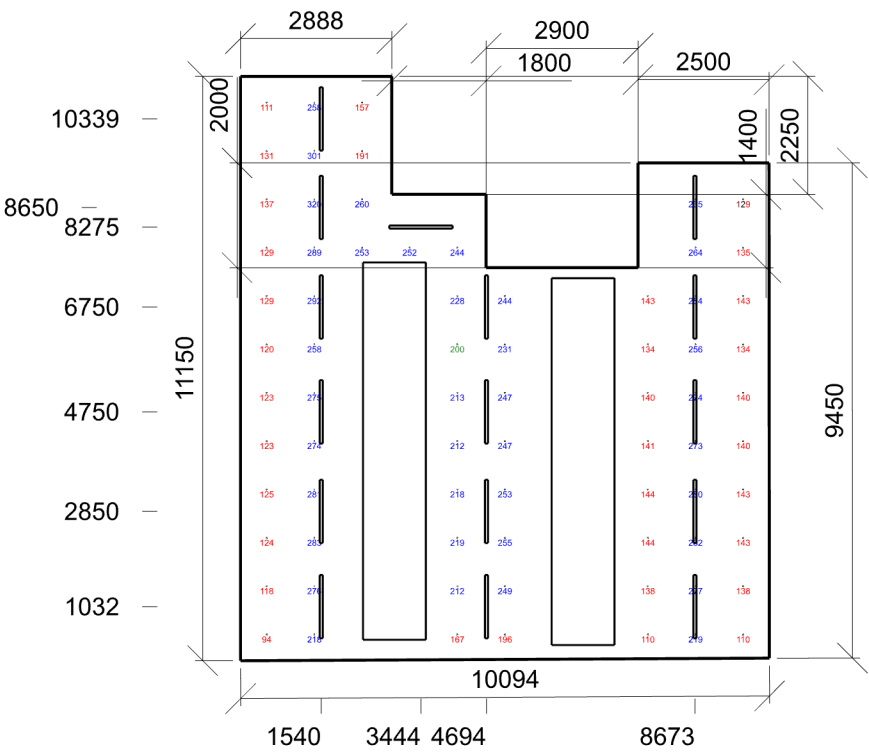
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	93,5 m <sup>2</sup>
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.019 - Šatny - PČR



Emin/Em/Emax: 94/201/320 lx | Rovnoměrnost: 0,47 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 909,34 x 922,73 mm



1.028 - Chodba úniková 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

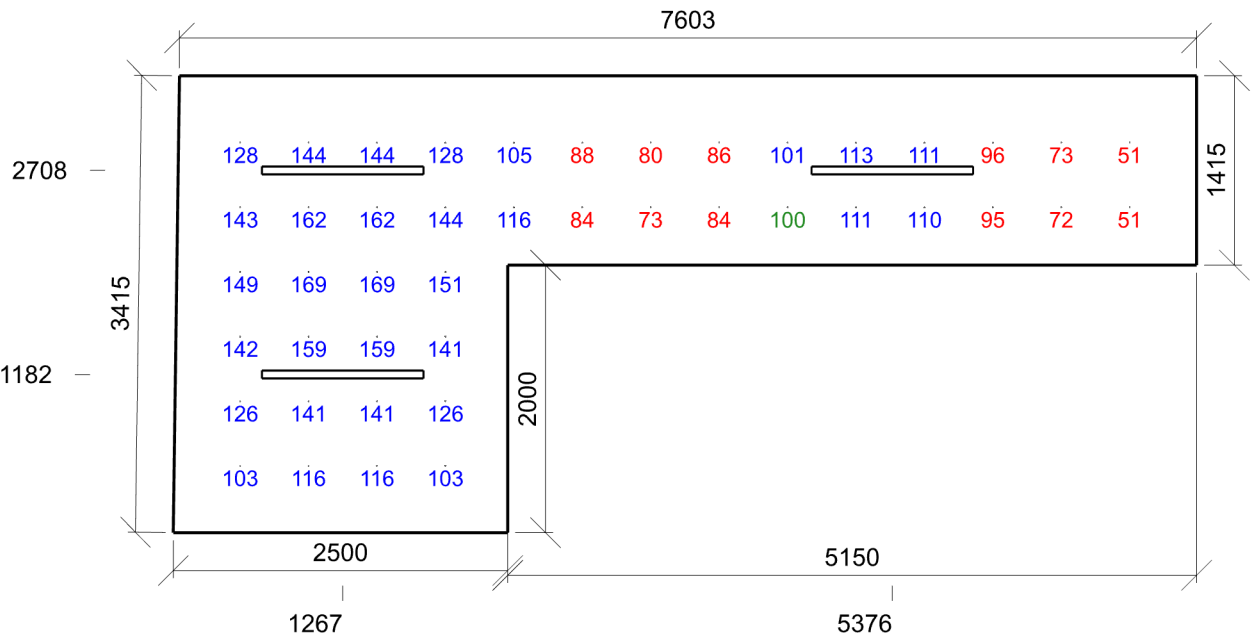
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	15,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.028 - Chodba úniková



Emin/Em/Emax: 51/117/169 lx | Rovnoměrnost: 0,43 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 511,54 x 483,00 mm

1.040 - Posilovna 10.3 - místnosti pro tělesná cvičení

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	109,4 m <sup>2</sup>
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

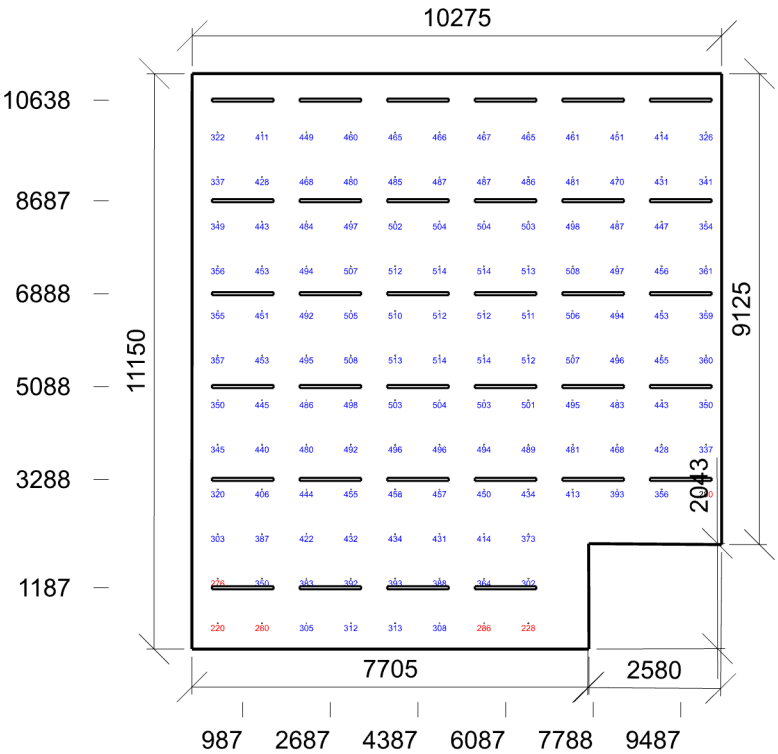
Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Normálová osvětlenost	- 1.040 - Posilovna

Návrh

Počet použitých svítidel	34
--------------------------	----



Emin/Em/Emax: 220/434/514 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 861,36 x 864,58 mm

1.041 - Kolárna 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4000,00 mm
Šířka	9120,03 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	36,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

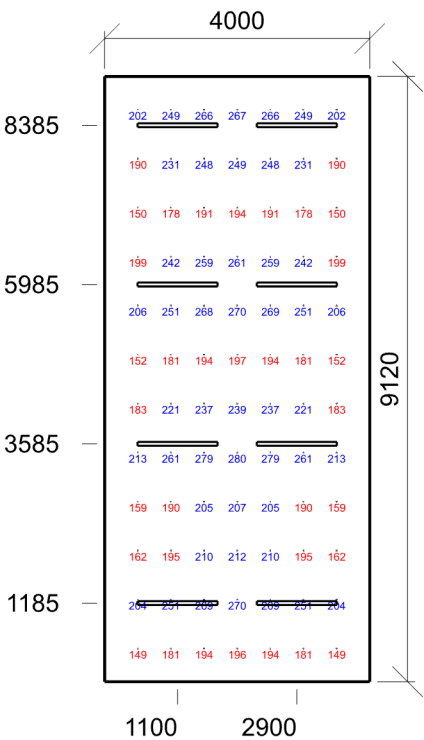
Soustava svítidel 1 - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				
Údržba				
Přímý udržovací činitel	0,863			
Normálová osvětlenost	- 1.041 - Kolárna			

Nastavení

Výška	2700,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	8



Emin/Em/Emax: 149/215/280 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 738,18 mm



1.043 - Kancelář řízení objektu 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5600,94 mm
Šířka	6775,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	37,9 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

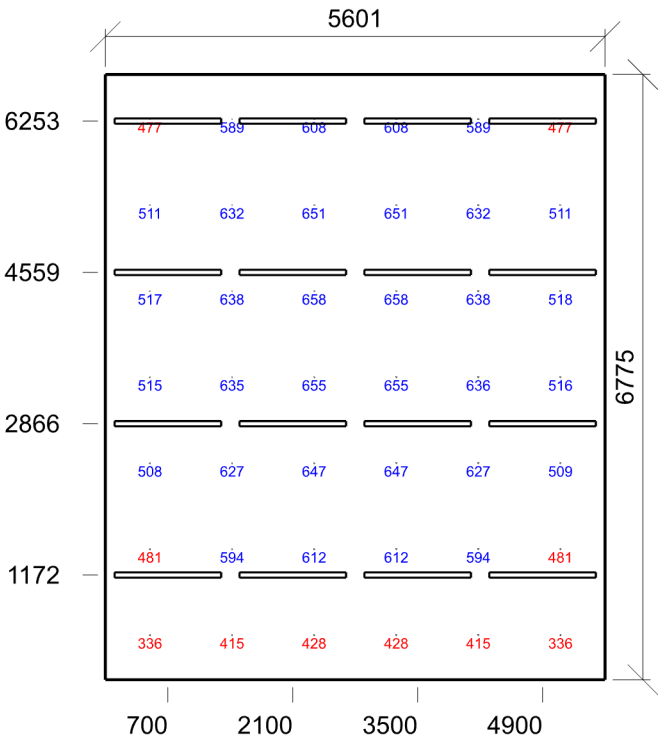
Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				
Údržba				
Přímý udržovací činitel	0,863			
Normálová osvětlenost	- 1.043 - Kancelář řízení objektu			

Nastavení

Výška	2700,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	16



Emin/Em/Emax: 336/559/658 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 920,19 x 962,50 mm

1 1.043a,b,c - Toalety 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr světla	10

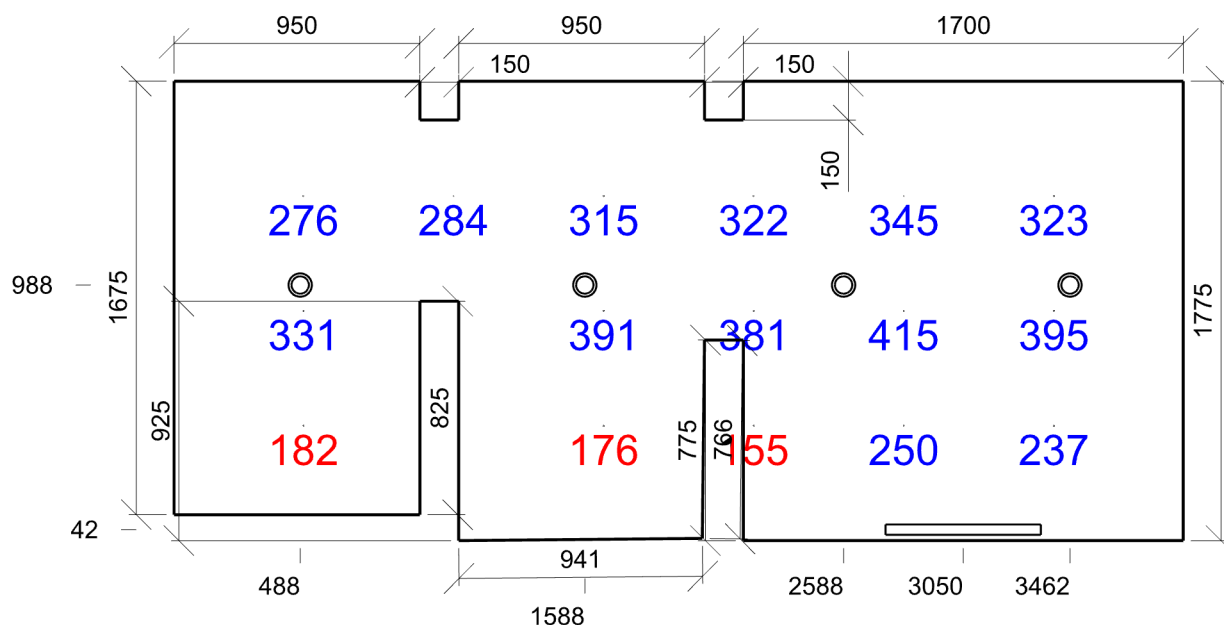
# Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	6,5 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

## Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1 1.043a,b,c - Toalety



Emin/Em/Emax: 155/299/415 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací číselník: 0,83  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 443,75 mm | Rozteče: 580,00 x 443,75 mm

1.044 - Chodba - technická 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

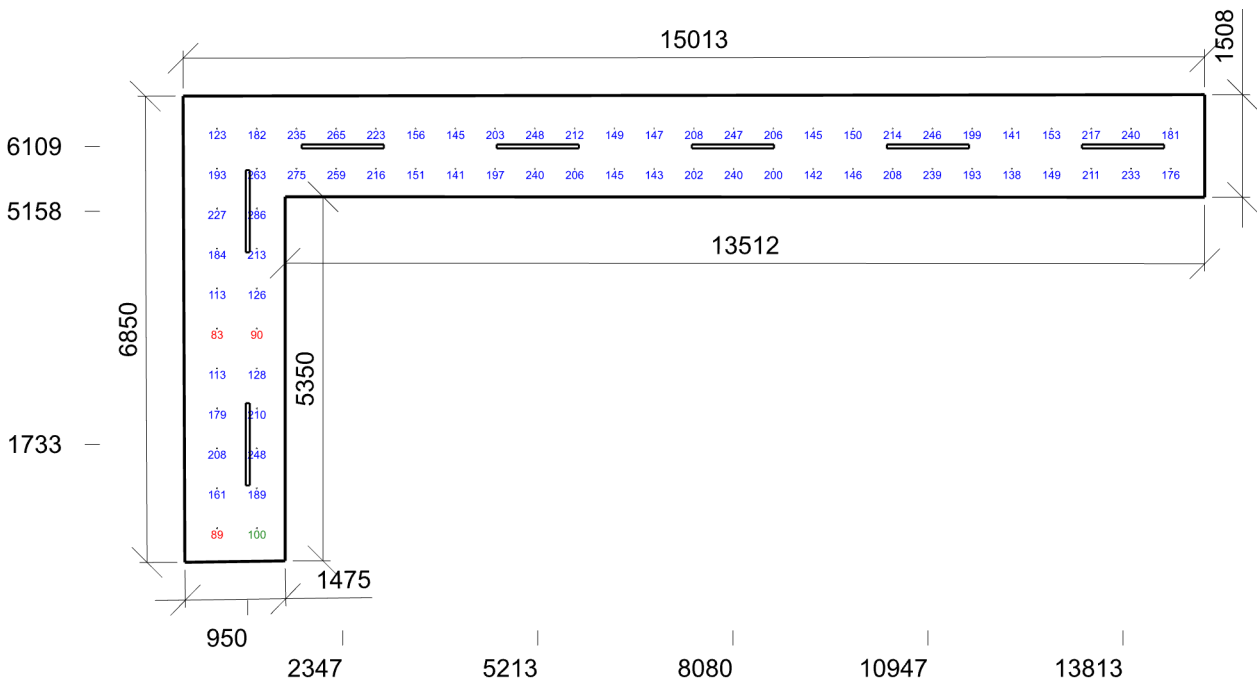
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	30,4 m <sup>2</sup>
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.044 - Chodba - technická



Emin/Em/Emax: 83/187/286 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 583,88 x 587,07 mm

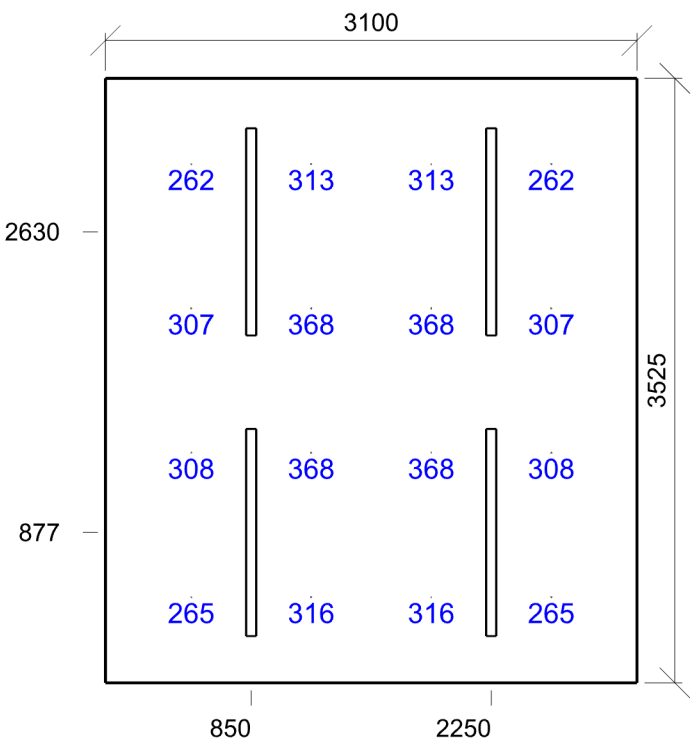
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3100,00 mm
Šířka	3525,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	10,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.045 - Baterie, UPS



Emin/Em/Emax: 262/313/368 lx | Rovnoměrnost: 0,84 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 700,00 x 841,67 mm



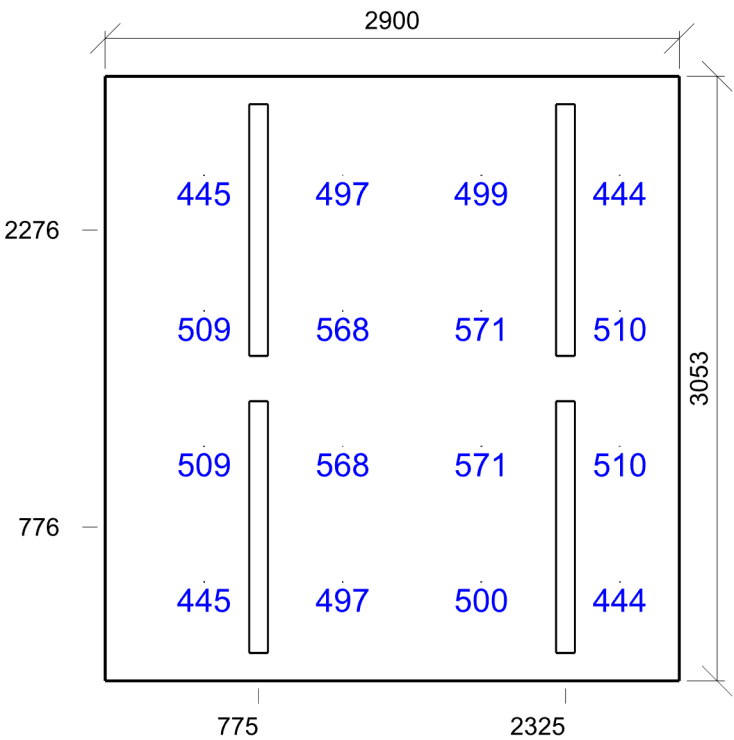
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2900,00 mm
Šířka	3052,73 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	8,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.046 - UPS - PBŘ



Emin/Em/Emax: 444/506/571 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 700,00 x 684,24 mm

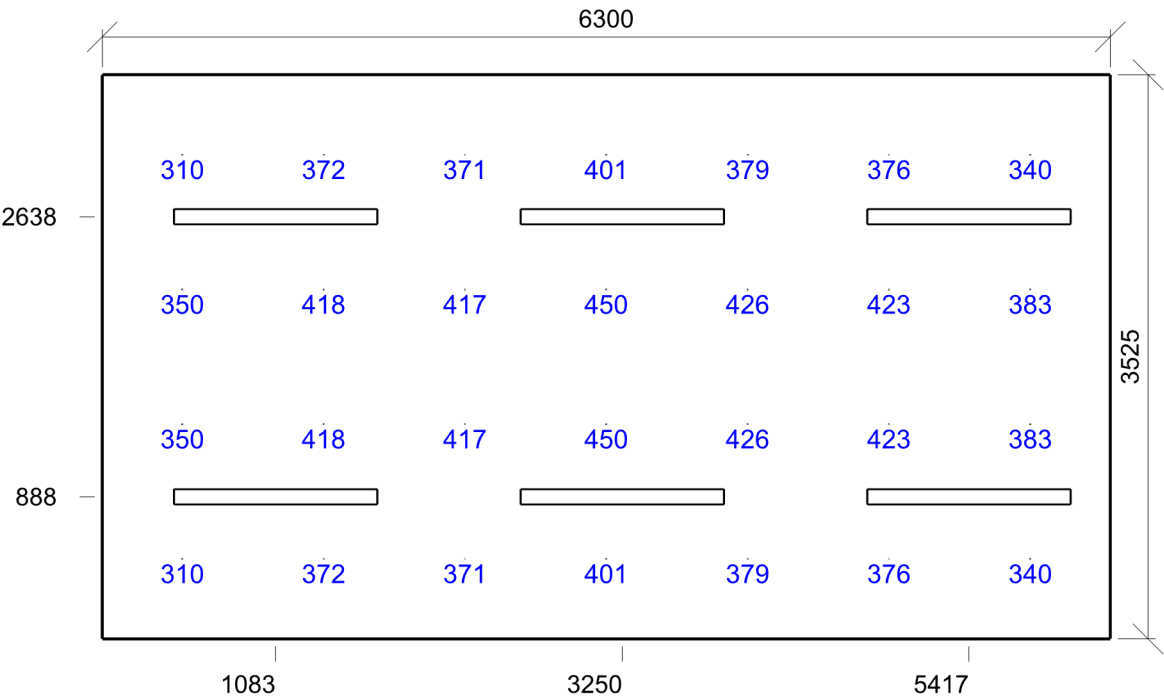
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	6300,00 mm
Šířka	3525,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	22,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.047 - Rozvodna NN



Emin/Em/Emax: 310/387/450 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,76  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 883,33 x 841,67 mm

1.048 - Trafostanice 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

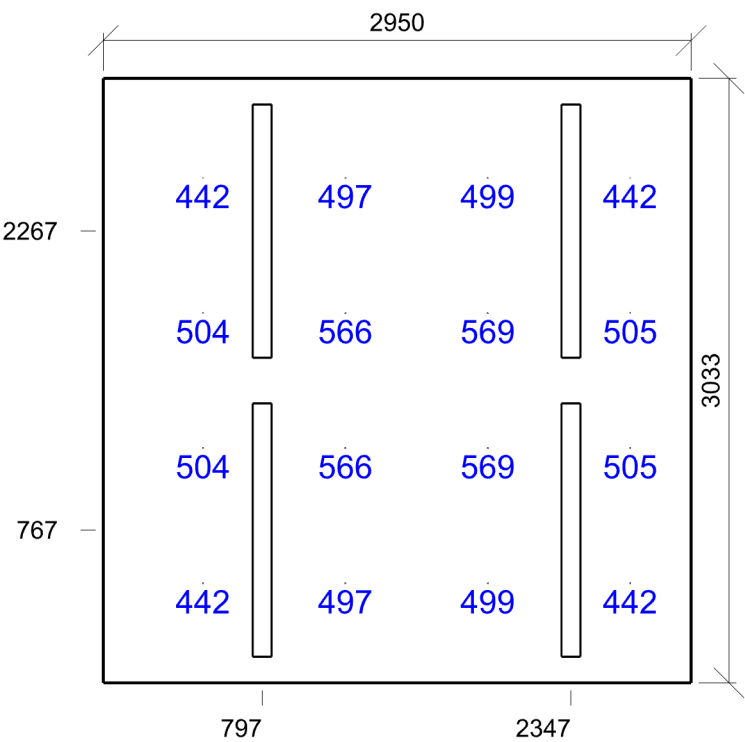
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2950,00 mm
Šířka	3033,49 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	8,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.048 - Trafostanice



Emin/Em/Emax: 442/503/569 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 714,71 x 677,83 mm

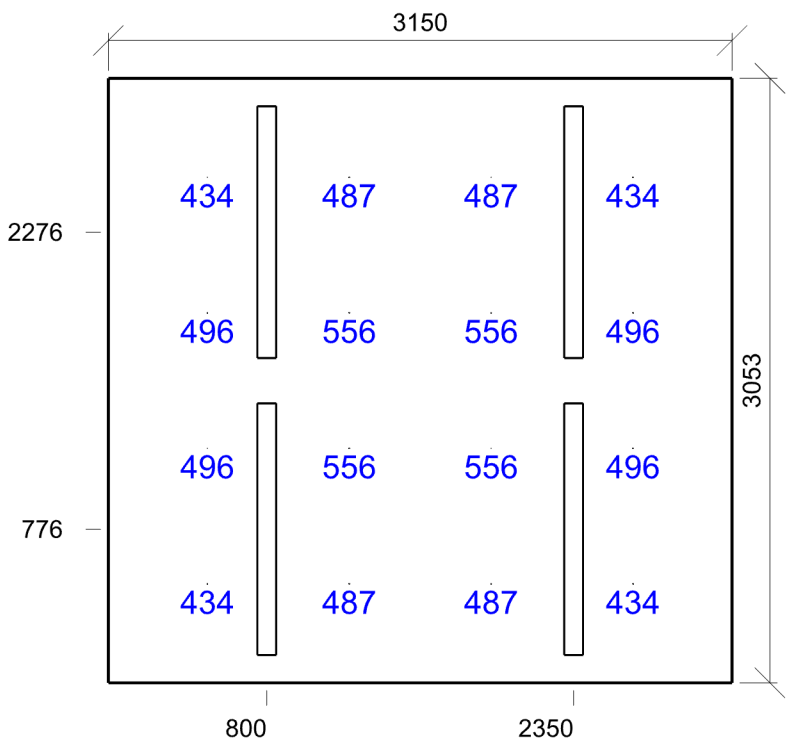
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3150,00 mm
Šířka	3052,73 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	9,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

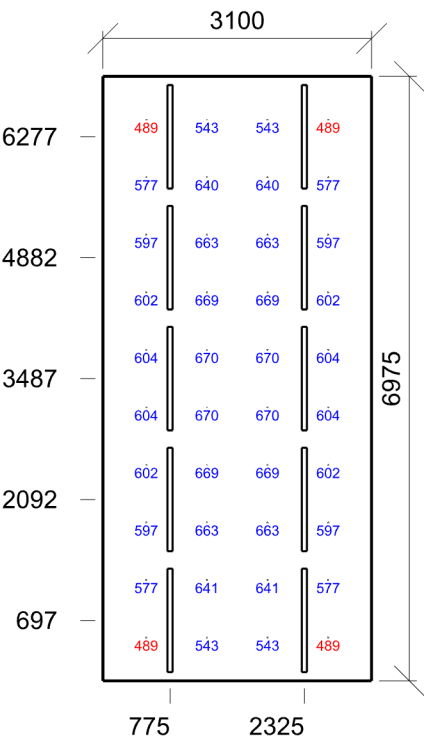
Normálová osvětlenost - 1.049 - Rozvodna



Emin/Em/Emax: 434/493/556 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací činitel: 0,76  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 716,67 x 684,24 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	3100,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Šířka	6975,00 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Výška	3500,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Plocha	21,6 m²
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Odraznost	
Dělicí poměr svítidla	10	Podlaha	0,3
Údržba		Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Normálová osvětlenost - 1.050 - Místnost cizích operátorů



Emin/Em/Emax: 489/605/670 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 700,00 x 663,89 mm

1.051 - Strojovna UT/CHL 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

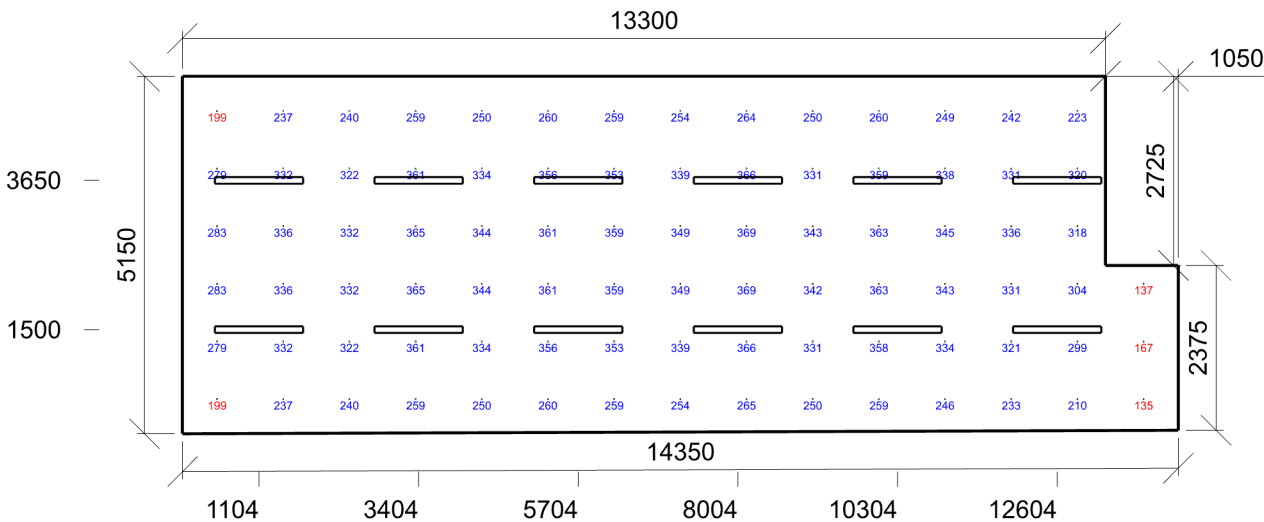
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	70,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.051 - Strojovna UT/CHL



Emin/Em/Emax: 135/302/369 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,77  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 953,57 x 830,00 mm

1.052 - Strojovna VZT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

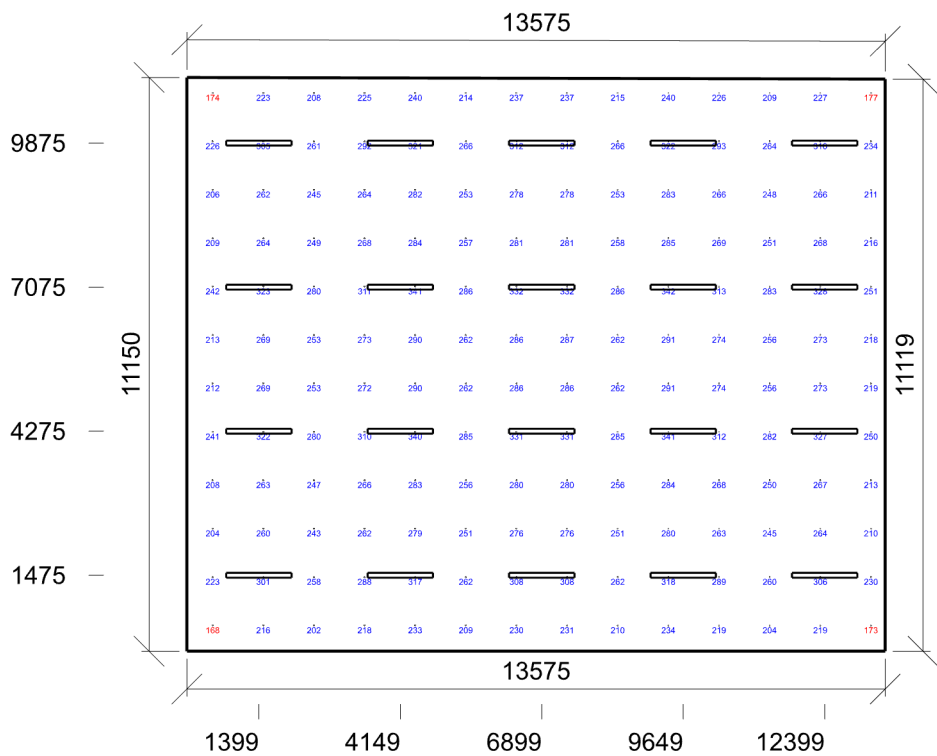
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	151,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 1.052 - Strojovna VZT



Emin/Em/Emax: 168/263/342 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,76  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 984,43 x 940,91 mm



: 2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště | : 2.002 - Lékař ZOS | : 2.004 - Dispo. treni. | : 2.005 - Školící místnost | : 2.006 - Prádelna | : 2.007 - Šatny ZZS | : 2.013 - Videokonferenční místnost | : 2.020 - Sklad IT | : 2.021 - Serverovna - ZZS | : 2.040 - Chodba | : 2.041 - Sklad zbraní | : 2.042 - Kancelář vedoucí IOS | : 2.045 - Serverovna - **PČR** | : 2.046 - **Předsíň** WC páni | : 2.047, 2.051 - WC páni | : 2.048, 2.050 - WC dámy | : 2.049 - Sklad | : 2.060 - Chodba | : 2.061 - Sklad | : 2.062 - Serverovna MP | : 2.063 - Kuchyň | : 2.064 - Šatny MP | : 2.065, 2.066 - Umývárny | : 2.080 - Chodba | : 2.081 - Serverovna - HZS | : 2.082 - Sklad | : 2.086, 2.087, 2.088 - WC muži | : 2.089 - Videokonferenční místnost | : 2.090 - Kancelář IT | : 2.093 - Kuchyň



2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

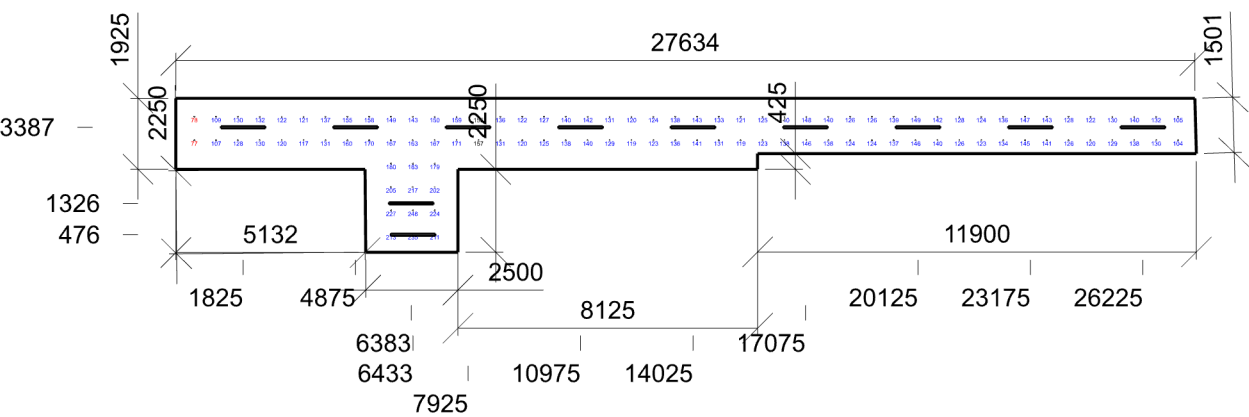
Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	53,8 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště



Emin/Em/Emax: 77/142/248 lx | Rovnoměrnost: 0,54 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 592,78 x 635,00 mm

2.002 - Lékař ZOS 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

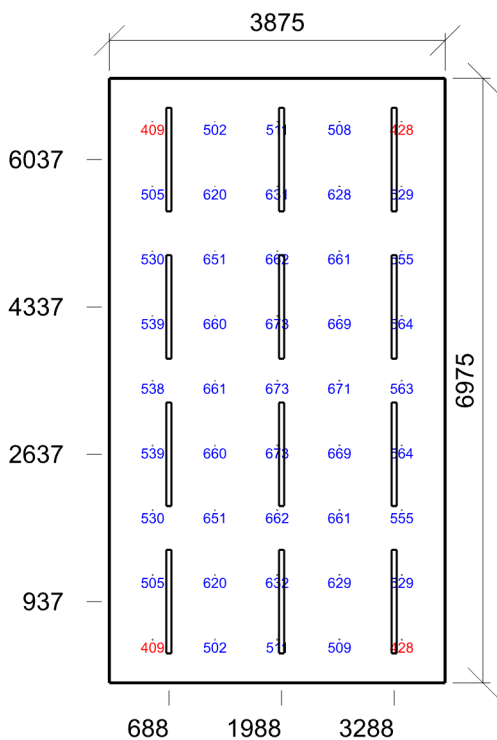
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3875,00 mm
Šířka	6975,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	27,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.002 - Lékař ZOS

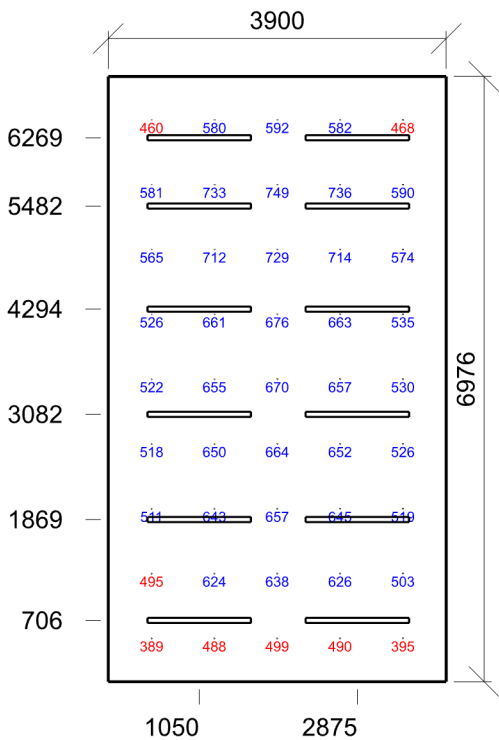


Emin/Em/Emax: 409/577/673 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 718,75 x 746,87 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	3900,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Šířka	6975,64 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Výška	2700,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Plocha	27,2 m²
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Odraznost	
Dělicí poměr svítidla	10	Podlaha	0,3
Údržba		Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	12
Normálová osvětlenost - 2.004 - Dispo. treni.			



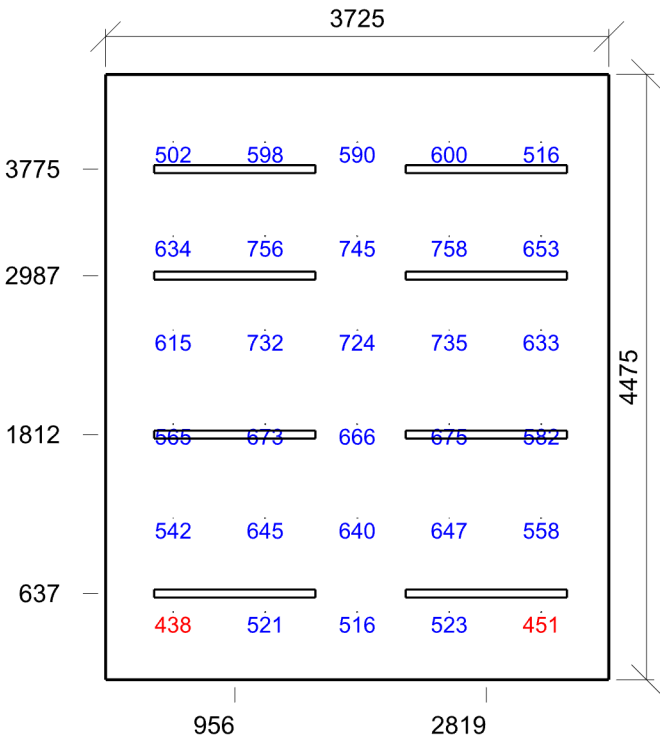
Emin/Em/Emax: 389/591/749 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 725,00 x 746,96 mm

2.005 - Školící místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet			Geometrie	
Počet odrazů	3		Délka	3725,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30		Šířka	4475,00 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální		Výška	2700,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat		Plocha	16,7 m²
Rozměr elementární plochy	200,00 mm		Odraznost	
Dělicí poměr svítidla	10		Podlaha	0,3
Údržba			Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté		Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano			
Interval obnovy povrchů	36 m			
Interval čištění svítidel	12 m			
Funkční spolehlivost	100 %			
Výměna světelných zdrojů	Individuální			

Soustava svítidel 1 (2) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,863					
Normálová osvětlenost	- 2.005 - Školící místnost					



Emin/Em/Emax: 438/614/758 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 681,25 x 695,00 mm

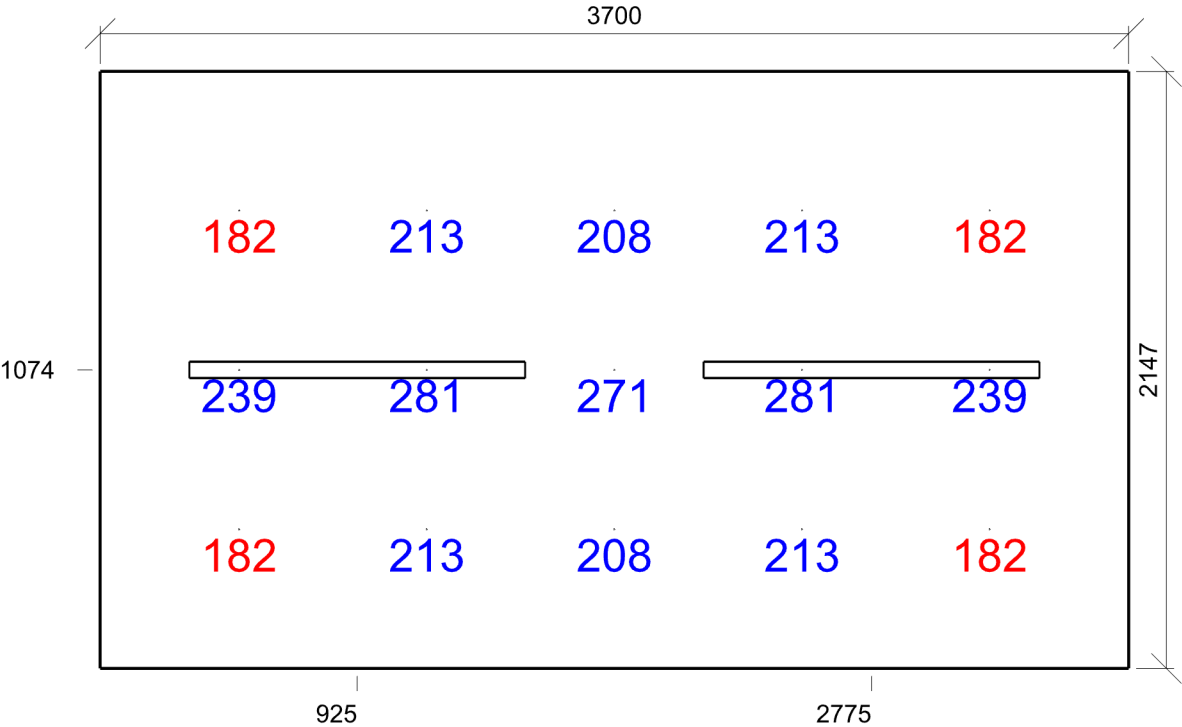
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3700,00 mm
Šířka	2147,09 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	7,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.006 - Prádelna



Emin/Em/Emax: 182/220/281 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 675,00 x 573,54 mm

2.007 - Šatny ZZS 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

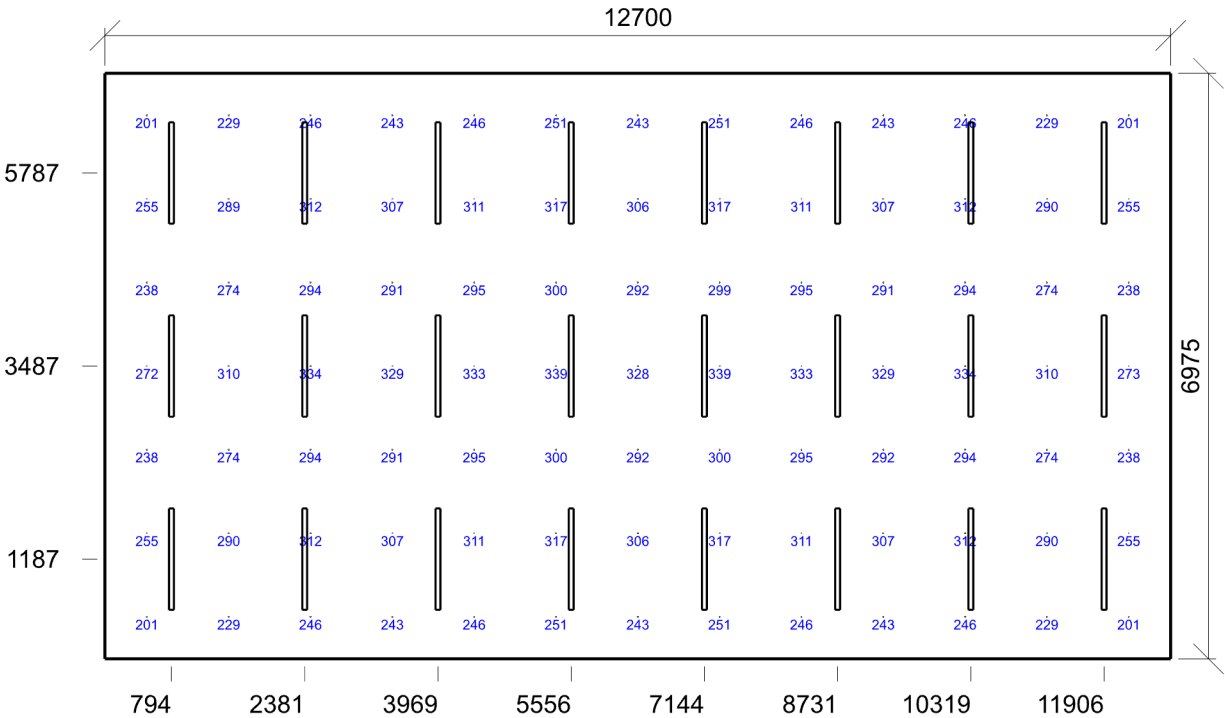
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	12700,00 mm
Šířka	6975,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	88,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.007 - Šatny ZZS



Emin/Em/Emax: 201/280/339 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 975,00 x 995,83 mm

## 2.013 - Videokonferenční místnost 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

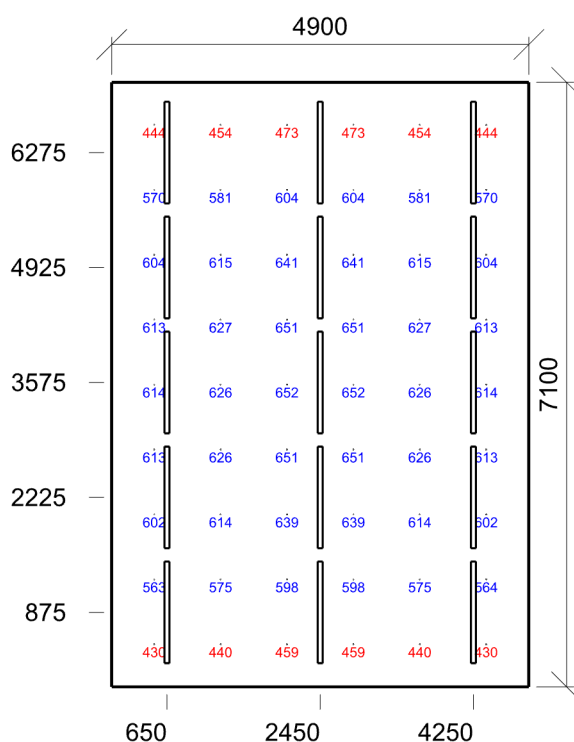
### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	4900,00 mm
Šířka	7100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	34,8 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

### Normálová osvětlenost - 2.013 - Videokonferenční místnost



Emin/Em/Emax: 430/577/652 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 780,00 x 762,50 mm

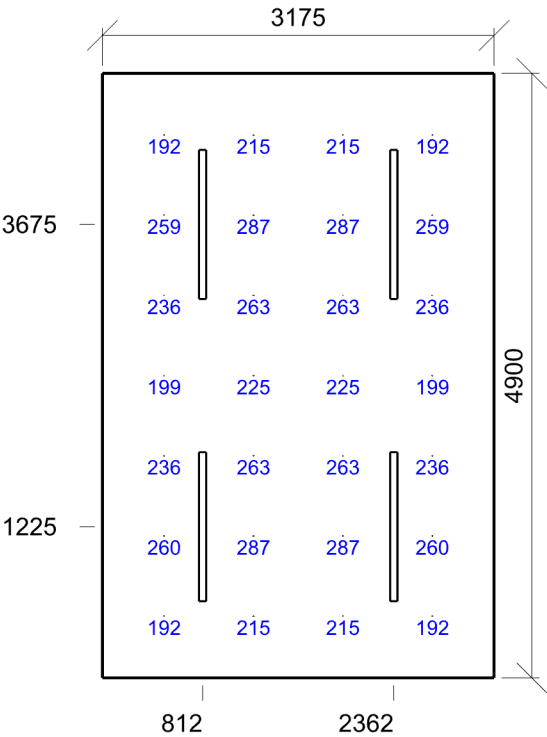
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3175,00 mm
Šířka	4900,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	15,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.020 - Sklad IT



Emin/Em/Emax: 192/238/287 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 725,00 x 650,00 mm



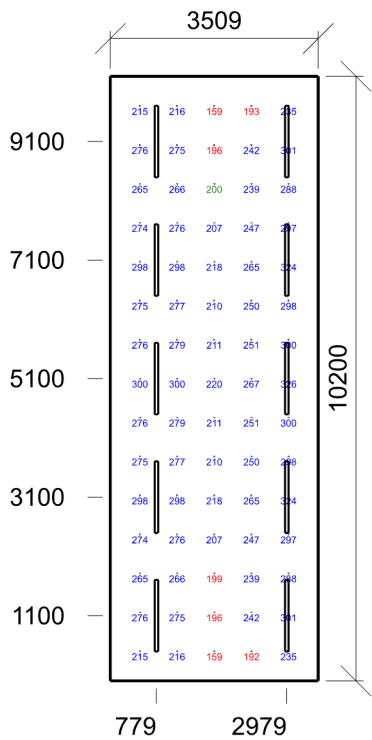
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3508,83 mm
Šířka	10200,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	35,8 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.021 - Serverovna - ZZS

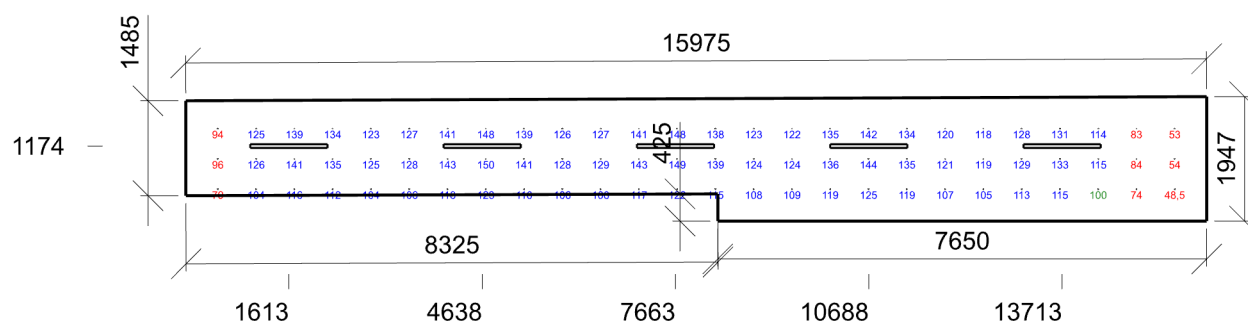


Emin/Em/Emax: 159/256/326 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 627,21 x 657,14 mm

## 2.040 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2500,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	27,2 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Normálová osvětlenost - 2.040 - Chodba



Emin/Em/Emax: 48,5/120/150 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 599,00 x 473,55 mm

2.041 - Sklad zbraní 12.1 - sklady a zásobárny

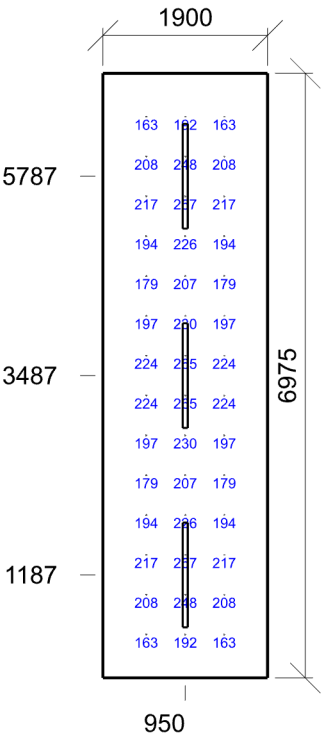
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1900,00 mm
Šířka	6975,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	13,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.041 - Sklad zbraní



Emin/Em/Emax: 163/209/265 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 450,00 x 459,62 mm

2.042 - Kancelář vedoucí IOS 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3689,22 mm
Šířka	6975,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	25,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

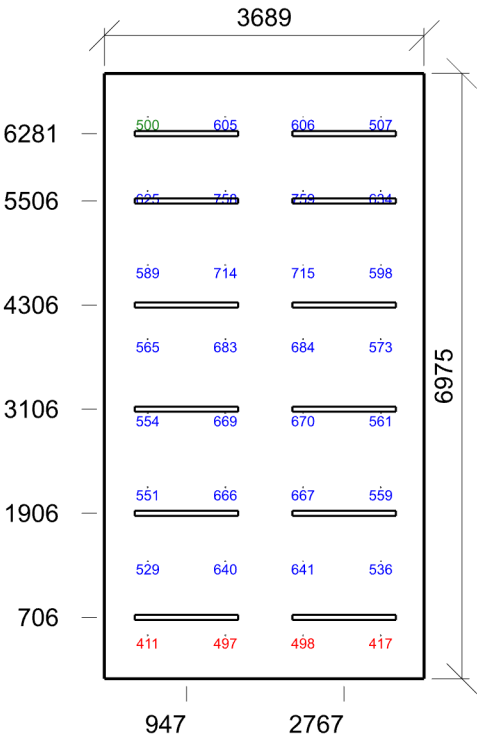
Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Normálová osvětlenost	- 2.042 - Kancelář vedoucí IOS

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 411/599/759 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 896,41 x 853,57 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

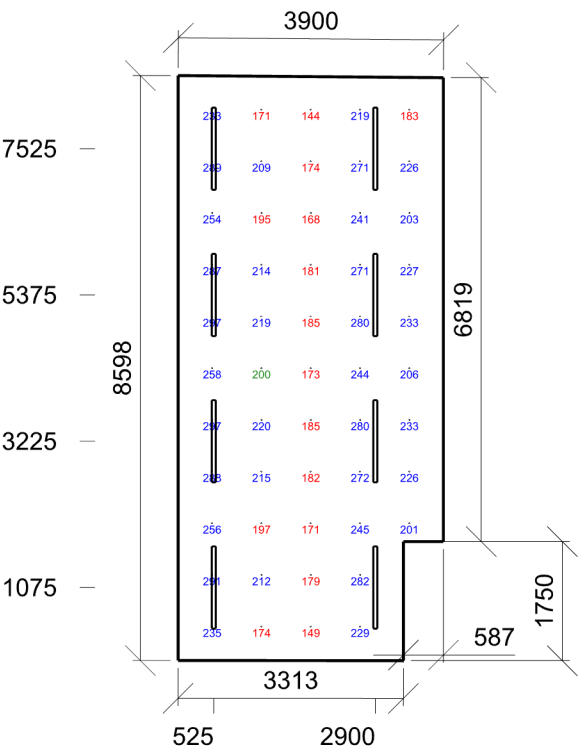
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	32,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.045 - Serverovna - PČR



Emin/Em/Emax: 144/224/297 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 725,00 x 760,00 mm

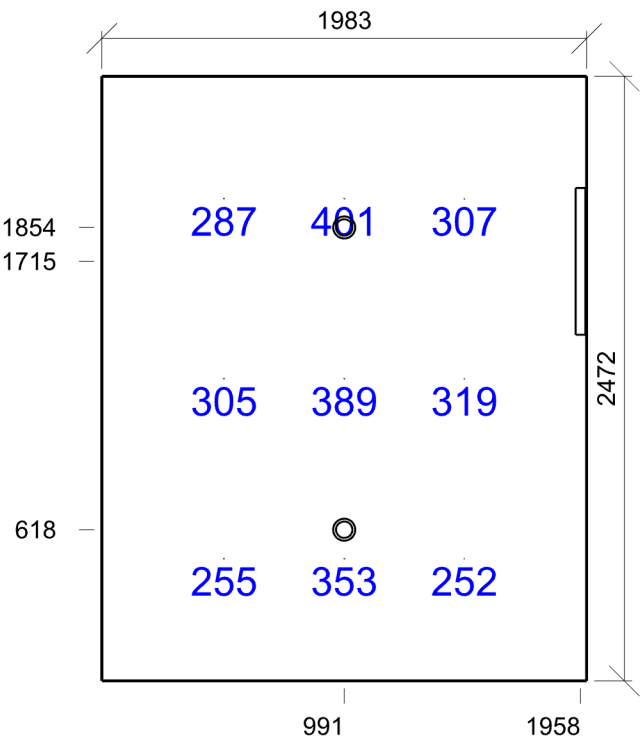
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1982,86 mm
Šířka	2471,91 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	4,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.046 - Předsíň WC páni



Emin/Em/Emax: 252/319/401 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 491,43 x 735,96 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

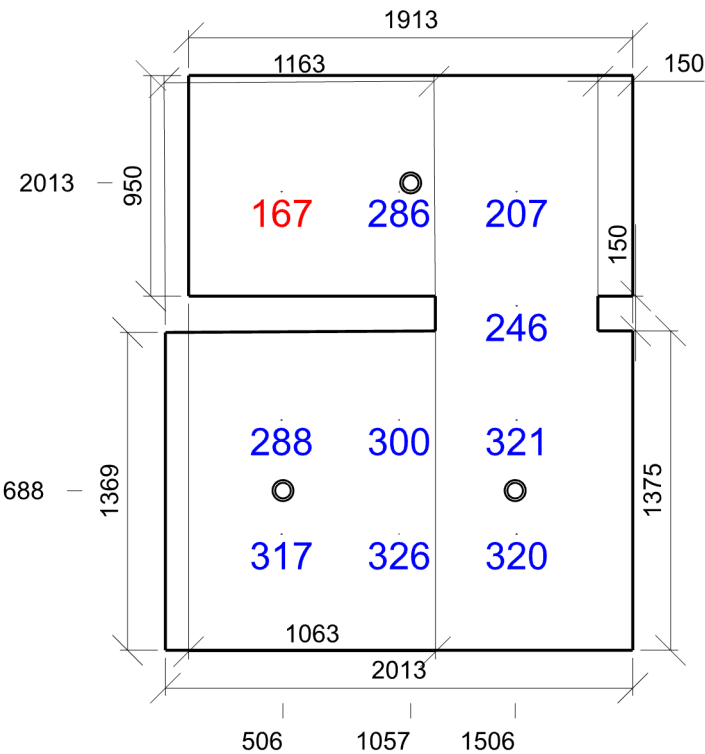
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	4,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.047, 2.051 - WC páni



Emin/Em/Emax: 167/278/326 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací činitel: 0,83  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 506,50 x 491,67 mm





2.049 - Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

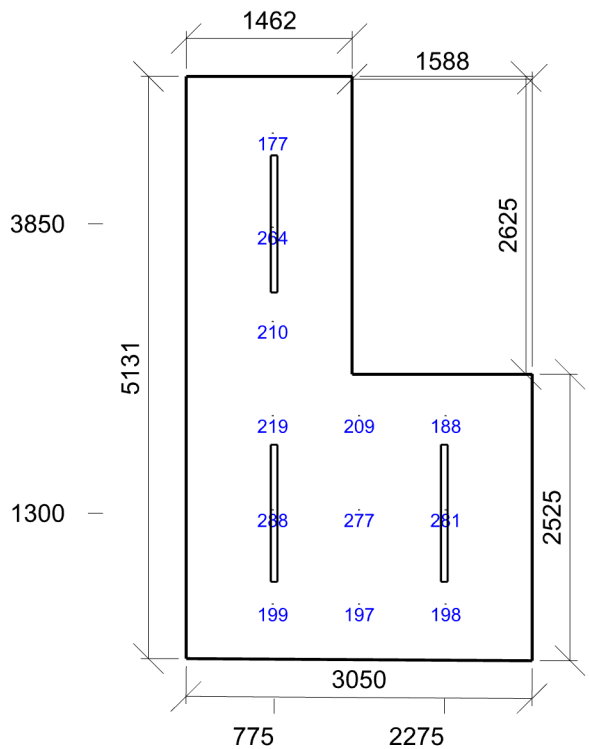
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	11,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.049 - Sklad



Emin/Em/Emax: 177/226/288 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 762,50 x 500,00 mm | Rozteče: 762,50 x 830,00 mm

2.060 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	46,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

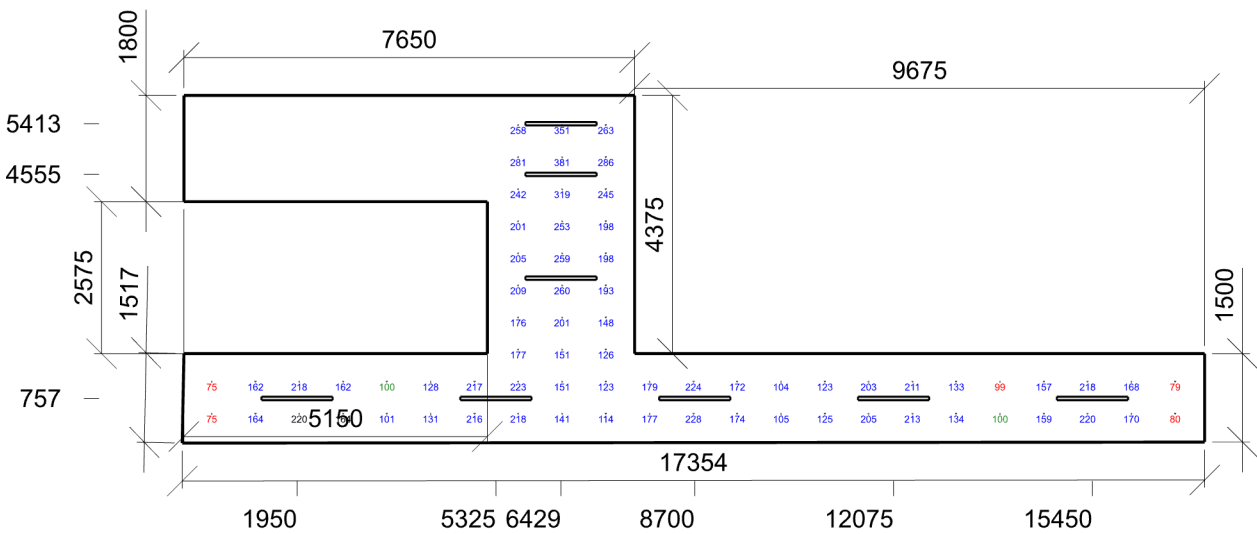
Soustava svítidel 2 - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Normálová osvětlenost	- 2.060 - Chodba

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 75/183/381 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 743,38 x 543,56 mm

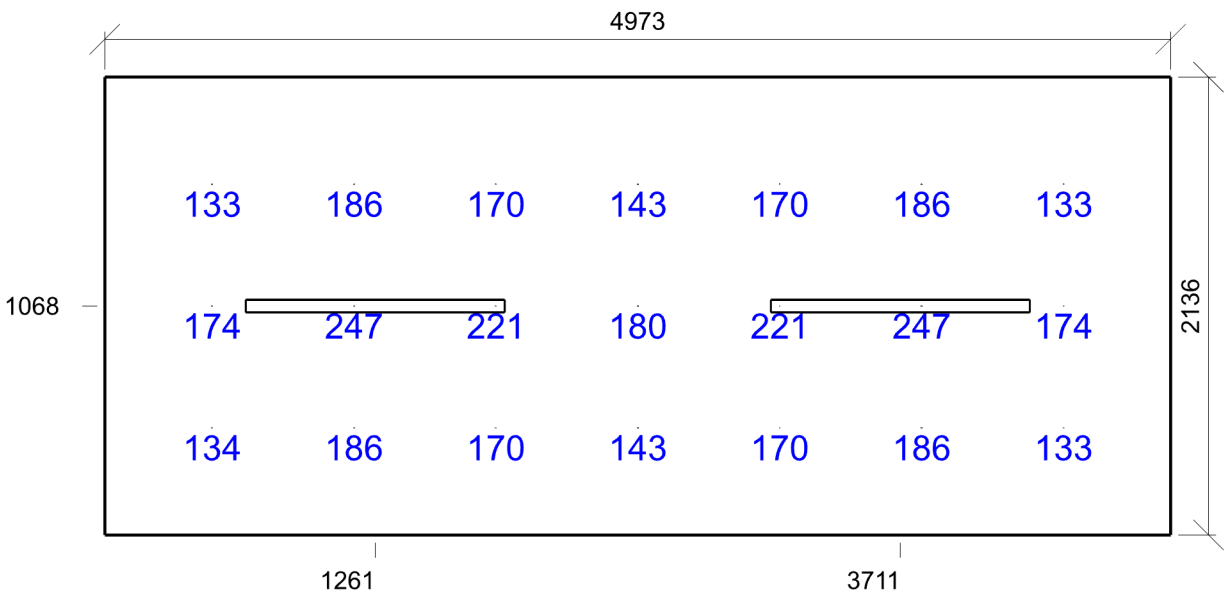
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4972,63 mm
Šířka	2136,18 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	10,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.061 - Sklad

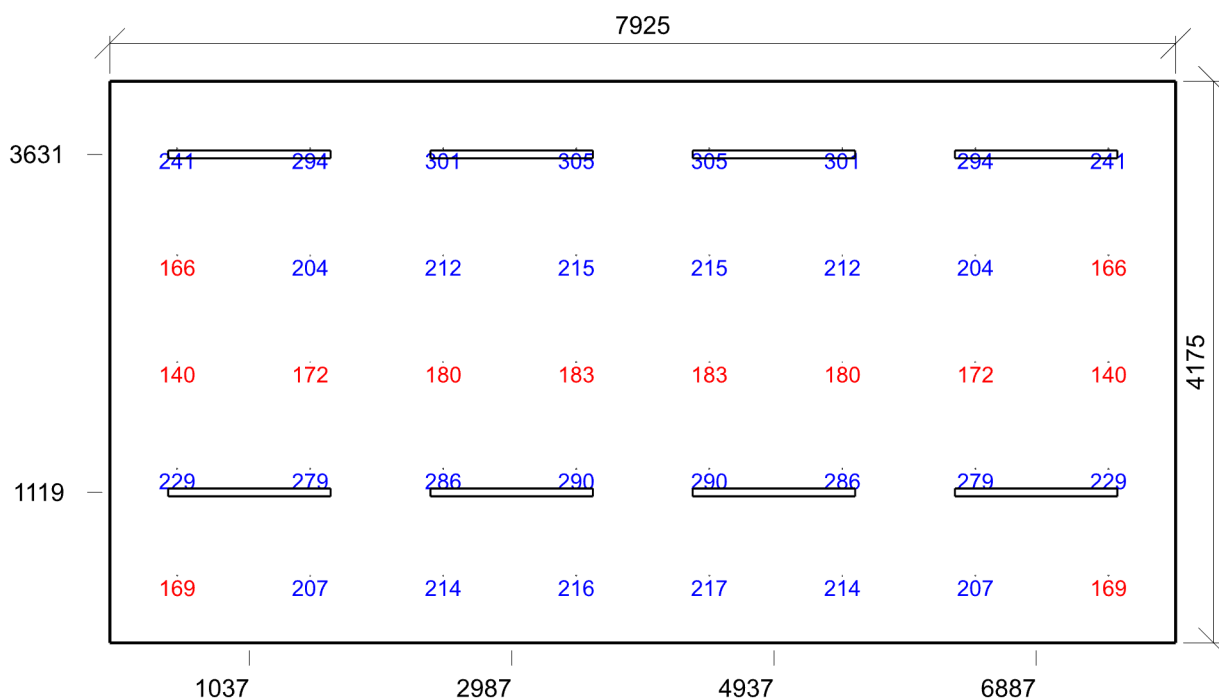


Emin/Em/Emax: 133/176/247 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 662,10 x 568,09 mm

2.062 - Serverovna MP 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	7925,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Šířka	4175,00 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Výška	3500,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Plocha	33,1 m²
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Odrážnost	
Dělicí poměr svítidla	10	Podlaha	0,3
Údržba		Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Normálová osvětlenost - 2.062 - Serverovna MP



Emin/Em/Emax: 140/225/305 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 989,29 x 793,75 mm

2.063 - Kuchyň 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

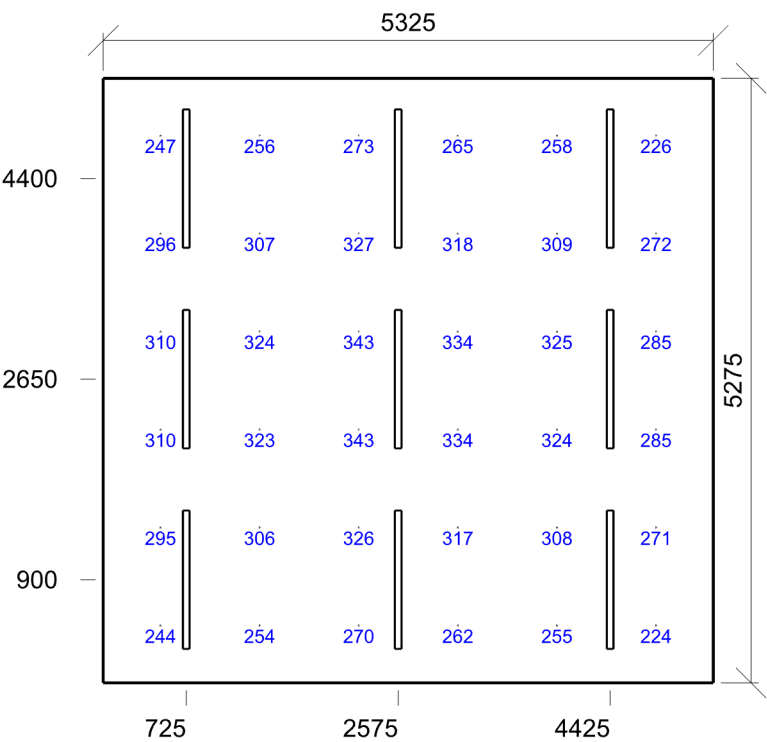
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5325,00 mm
Šířka	5275,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	28,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.063 - Kuchyň



Emin/Em/Emax: 224/292/343 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 865,00 x 855,00 mm

2.064 - Šatny MP 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

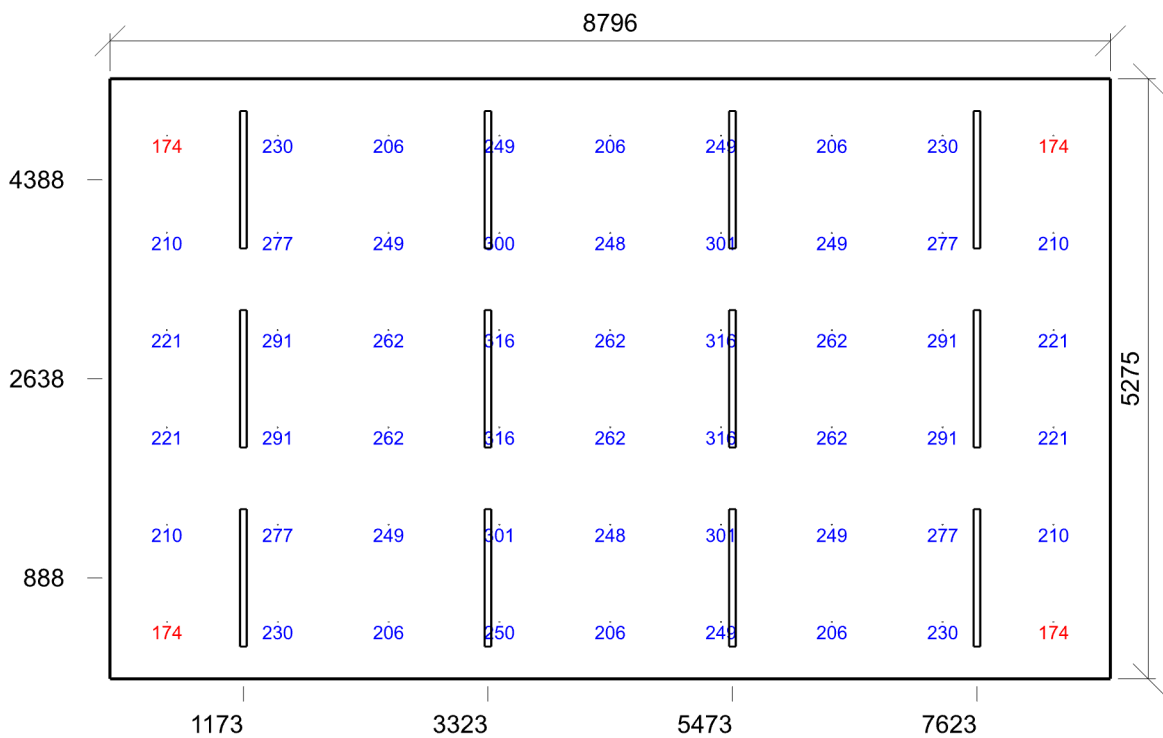
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	8796,42 mm
Šířka	5275,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	46,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.064 - Šatny MP



Emin/Em/Emax: 174/248/316 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 974,55 x 855,00 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

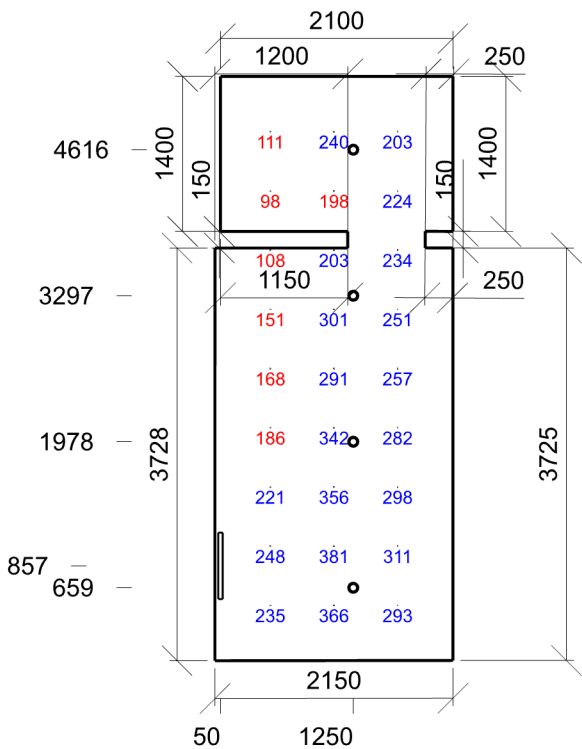
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	11,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.065, 2.066 - Umývárny



Emin/Em/Emax: 98/243/381 lx | Rovnoměrnost: 0,4 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 575,09 x 534,72 mm

2.080 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

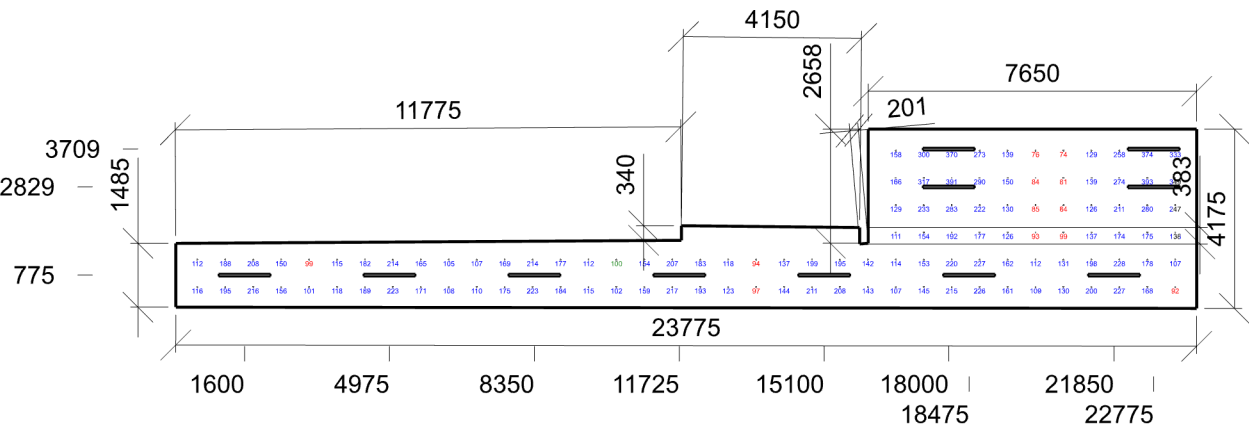
Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	58,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.080 - Chodba



Emin/Em/Emax: 74/174/393 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 650,71 x 635,00 mm



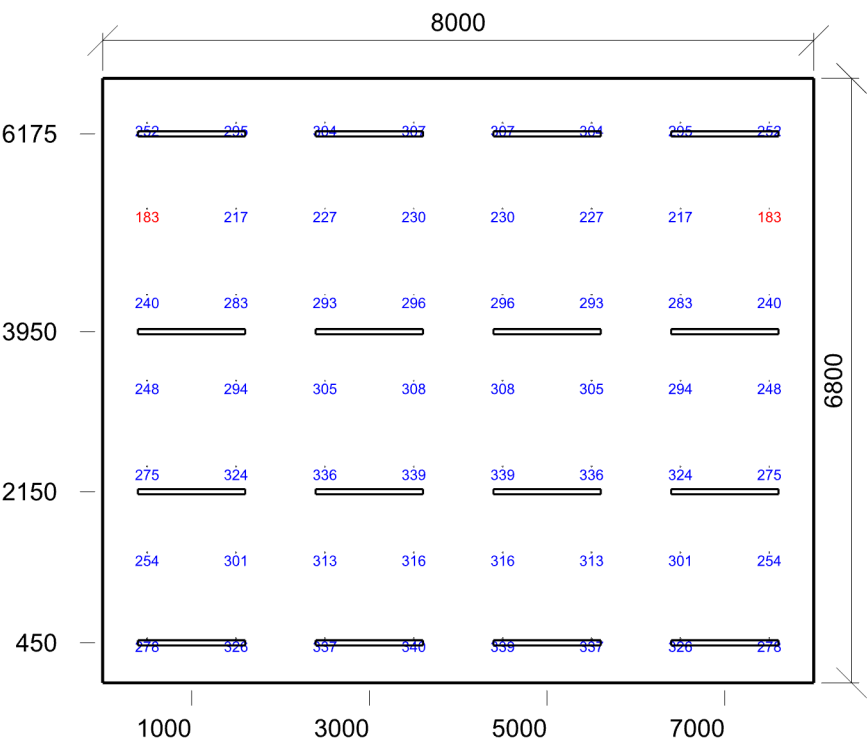
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	8000,00 mm
Šířka	6800,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	54,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.081 - Serverovna - HZS



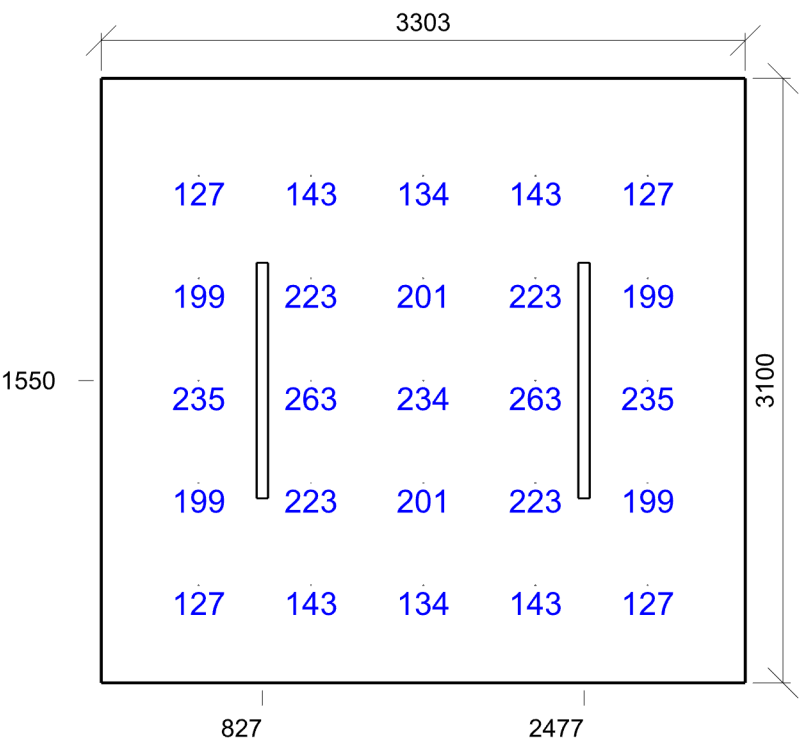
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3303,10 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	10,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 2.082 - Sklad



Emin/Em/Emax: 127/187/263 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 575,77 x 525,00 mm

## Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

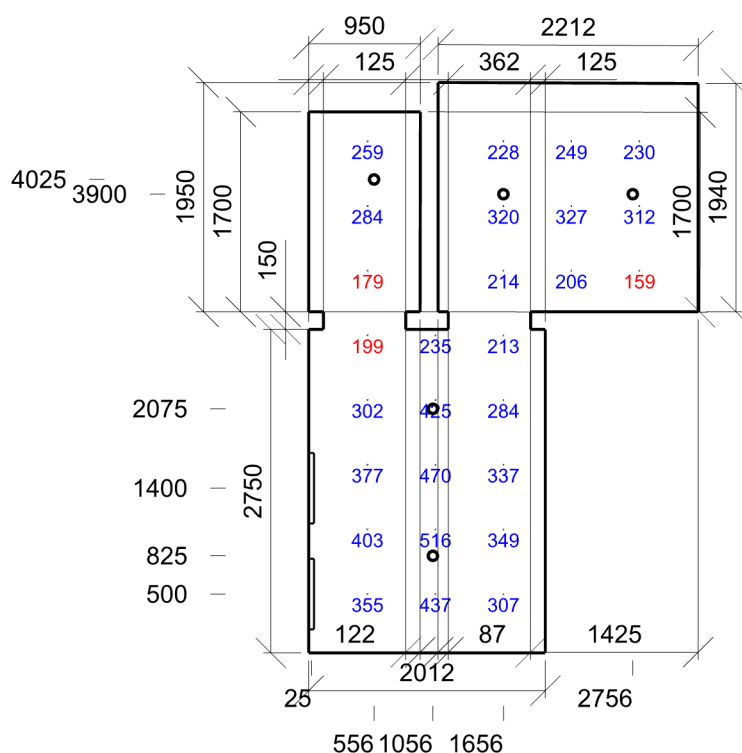
## Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	11,7 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

## Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.086, 2.087, 2.088 - WC muži



Emin/Em/Emax: 159/303/516 lx | Rovnoměrnost: 0,53 | Udržovací činitel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 578,00 x 550,00 mm

## 2.089 - Videokonferenční místnost 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	7800,00 mm
Šířka	6960,01 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	54,3 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - iN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

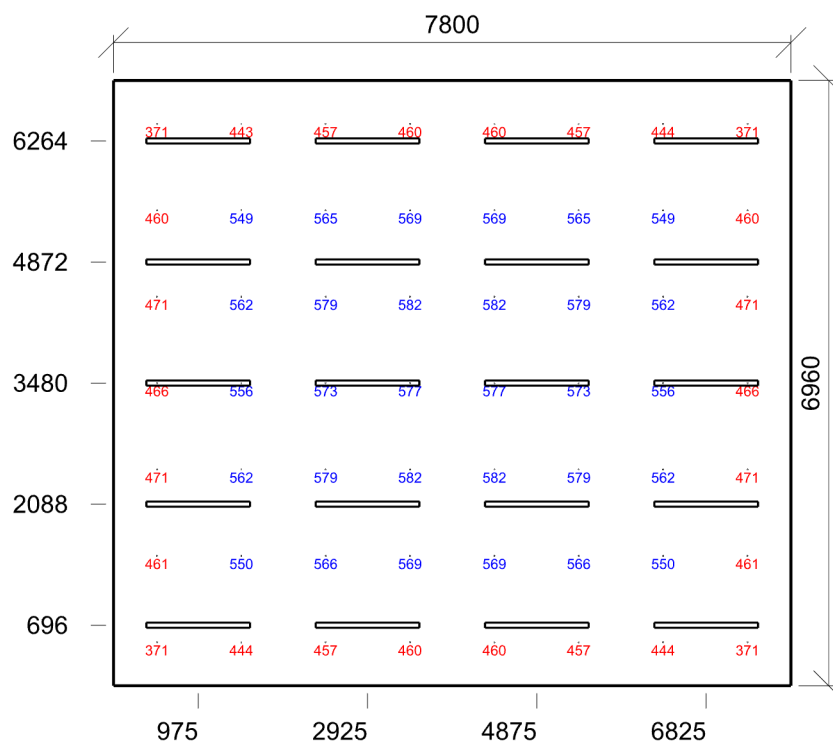
### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				
Údržba				
Přímý udržovací činitel	0,863			

### Nastavení

Výška	2700,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	20

Normálová osvětlenost - 2.089 - Videokonferenční místnost



Emin/Em/Emax: 371/511/582 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 971,43 x 993,33 mm

## 2.090 - Kancelář IT 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	3700,00 mm
Šířka	6975,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	25,8 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

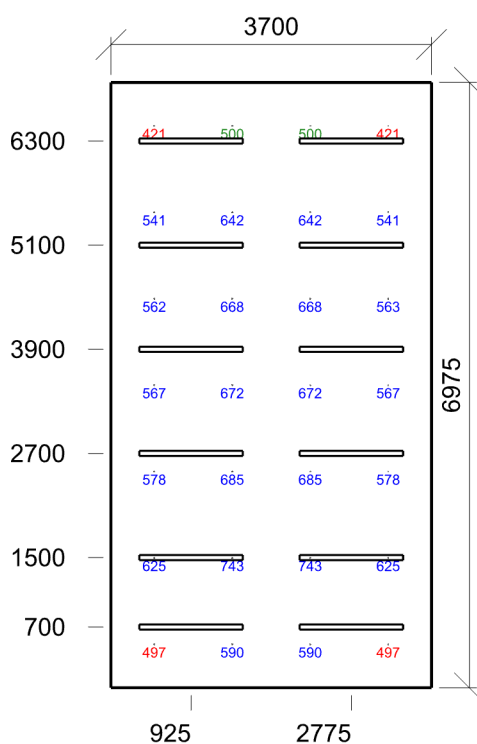
Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Normálová osvětlenost	- 2.090 - Kancelář IT

### Návrh

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



Emin/Em/Emax: 421/592/743 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 900,00 x 995,83 mm

2.093 - Kuchyň 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	7775,00 mm
Šířka	6975,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	54,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 2 - 4058075236820 , LS SUP-1200/930/5/IP67 (O)

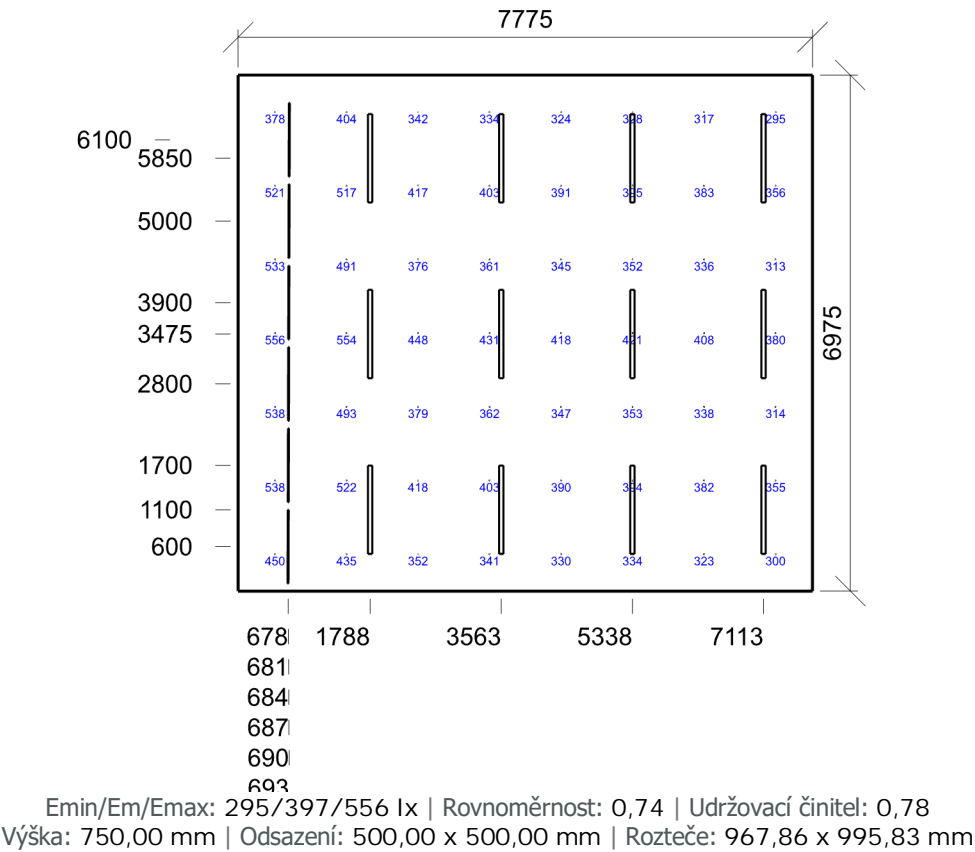
Údržba

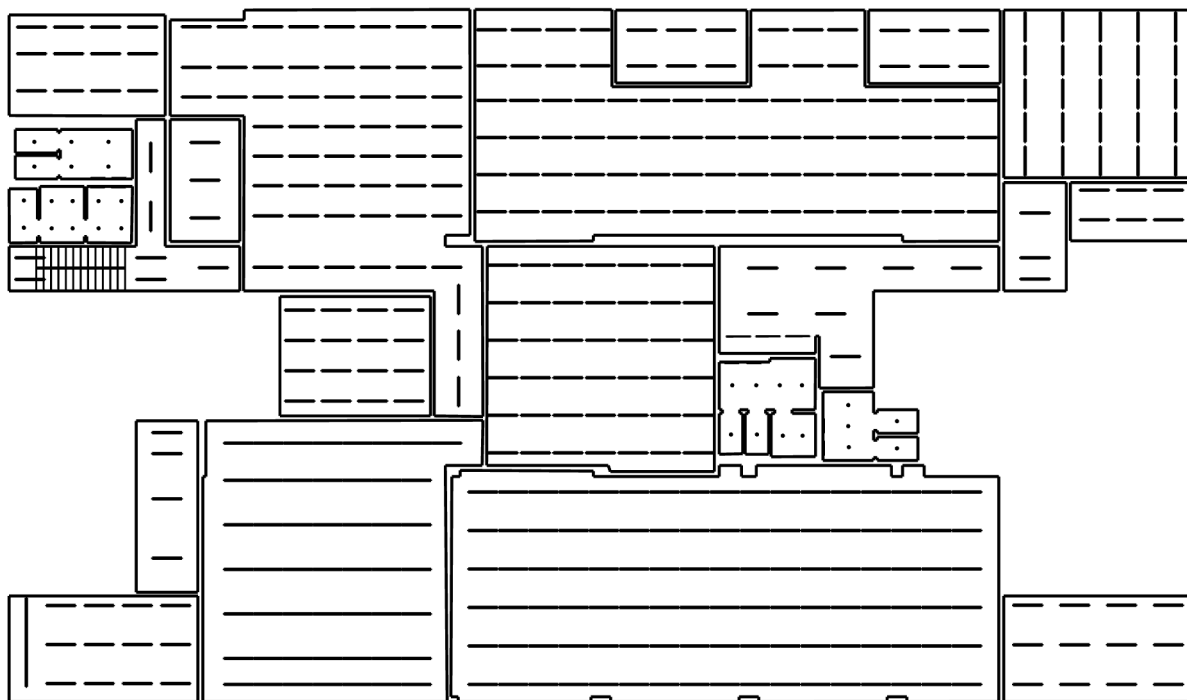
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Návrh

Odsazení	600,00 mm
Krok	1100,00 mm
Natočení svítidel	

Normálová osvětlenost - 2.093 - Kuchyň





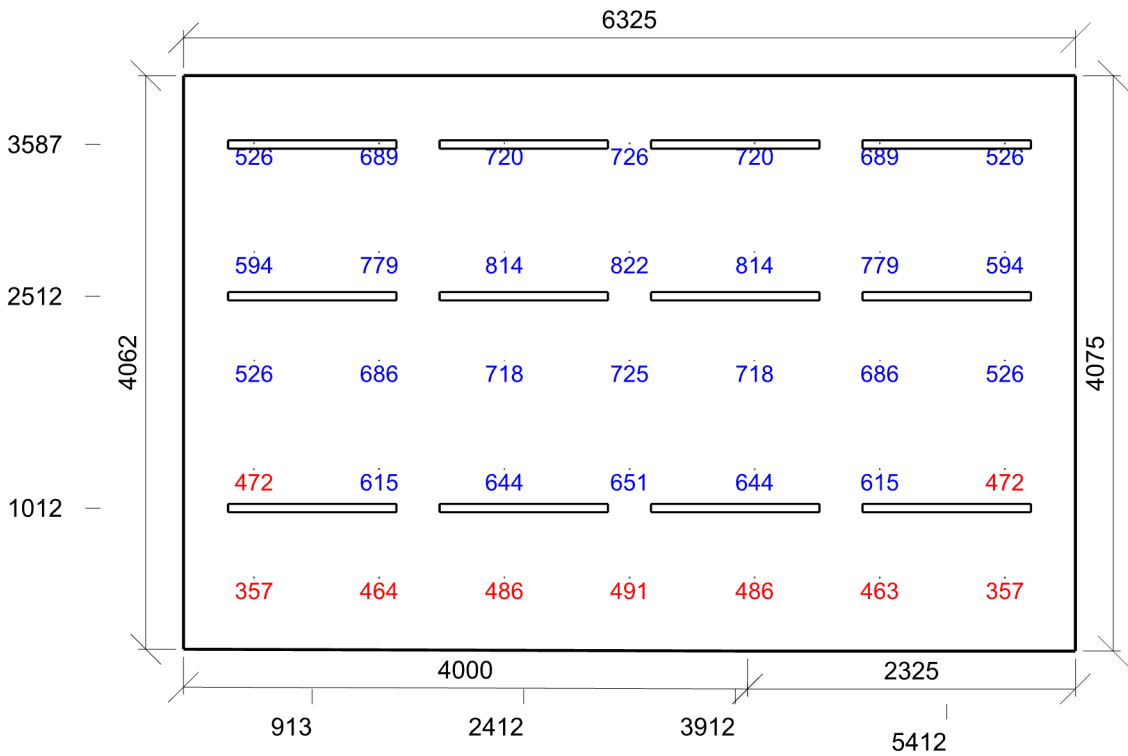
: 3.001, 3.203 - Chodba, schodiště | : 3.002 - Kancelář vedoucí ZOS | : 3.003, 3.004, 3.005 - WC dámy | : 3.006, 3.007, 3.008 - WC páni | : 3.009 - Kuchyňka | : 3.010 - Operační sál - ZZS | : 3.011 - Operační sál kriz. řízení - ZZS | : 3.020 - Chodba | : 3.021 - Operační sál - PČR | : 3.022a - Operační sál - PCO - PČR | : 3.022b - Krizové řízení | : 3.023 - Krizová místnost | : 3.024 - Tajná místnost | : 3.025 - Kuchyň | : 3.026, 3.027, 3.028, 3.029 - WC páni | : 3.031 - WC dámy | : 3.040 - Chodba | : 3.047 - Kancelář | : 3.048 - Operační sál - MP | : 3.061 - Operační sál - HZS | : 3.068 - Taktickou místnost | : 3.080 - Společné operační středisko



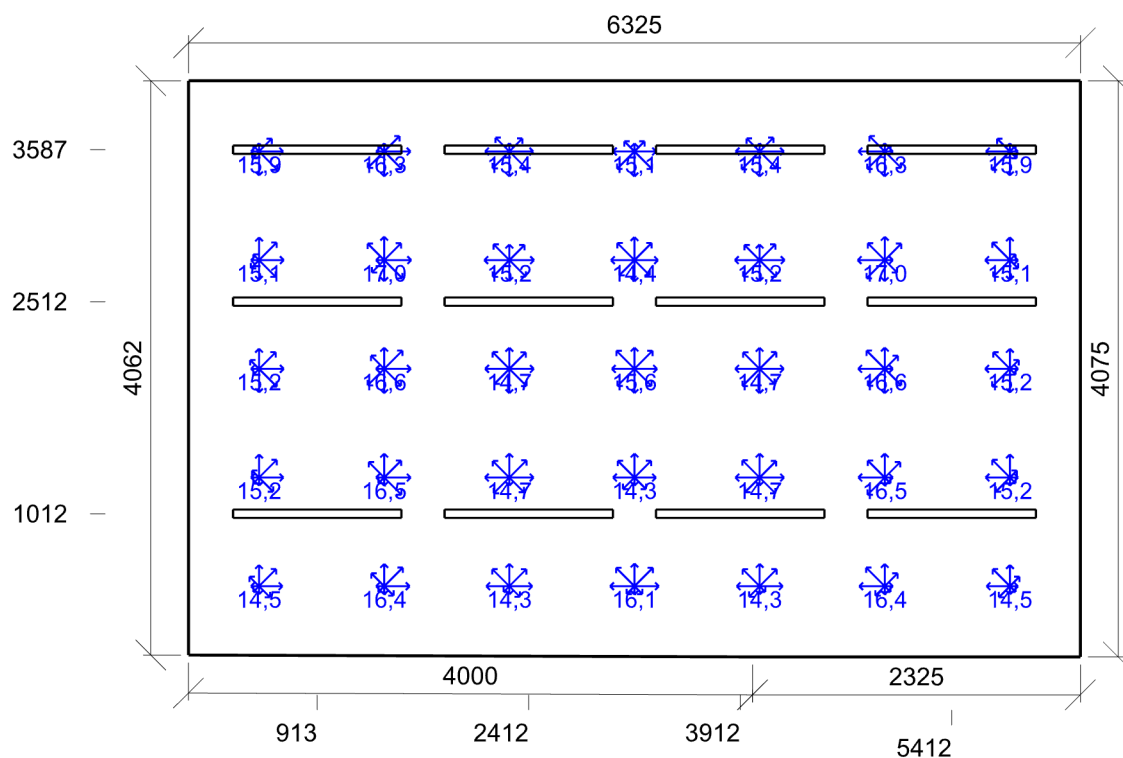


3.002 - Kancelář vedoucí ZOS 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

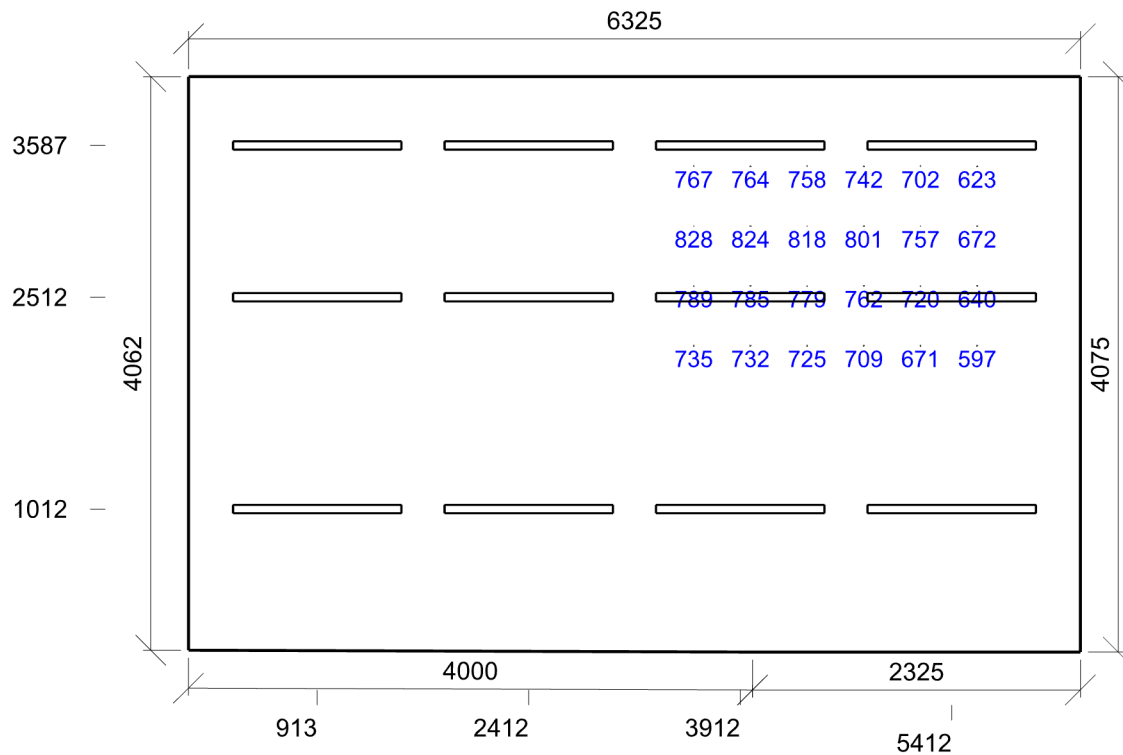
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	25,7 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)			
Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	12
Normálová osvětlenost - 3.002 - Kancelář vedoucí ZOS			



Emin/Em/Emax: 357/617/822 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 520,00 mm | Rozteče: 887,50 x 768,75 mm



Min/Avg/Max: 14,3/15,5/17,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 887,50 x 768,75 mm



Emin/Em/Emax: 597/737/828 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,81  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 401,94 x 423,49 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

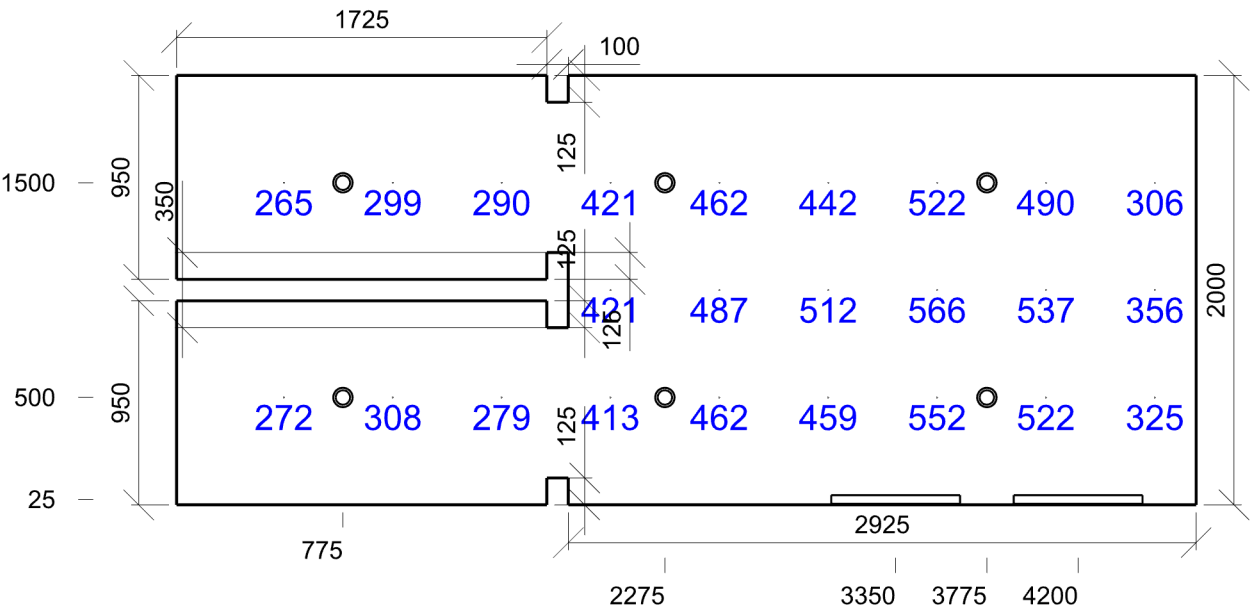
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	9,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.003, 3.004, 3.005 - WC dámy



Emin/Em/Emax: 265/415/566 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 507,14 x 500,00 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

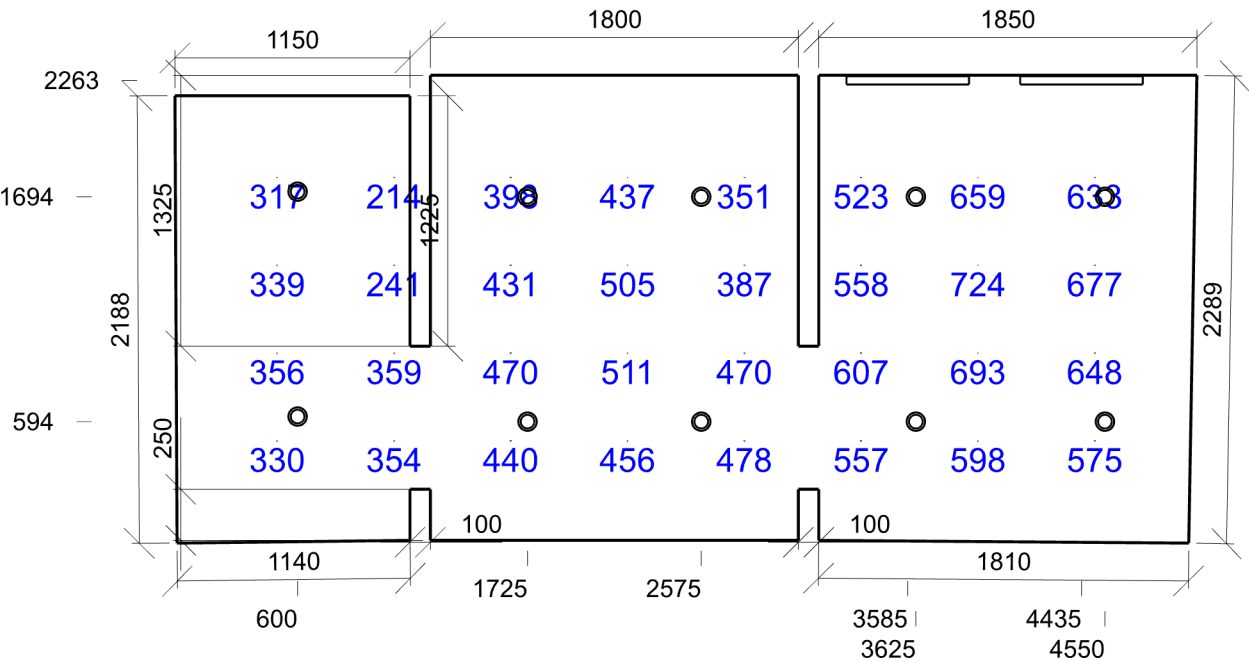
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	10,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.006, 3.007, 3.008 - WC páni



Emin/Em/Emax: 214/478/724 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 571,43 x 429,48 mm

3.009 - Kuchyňka 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

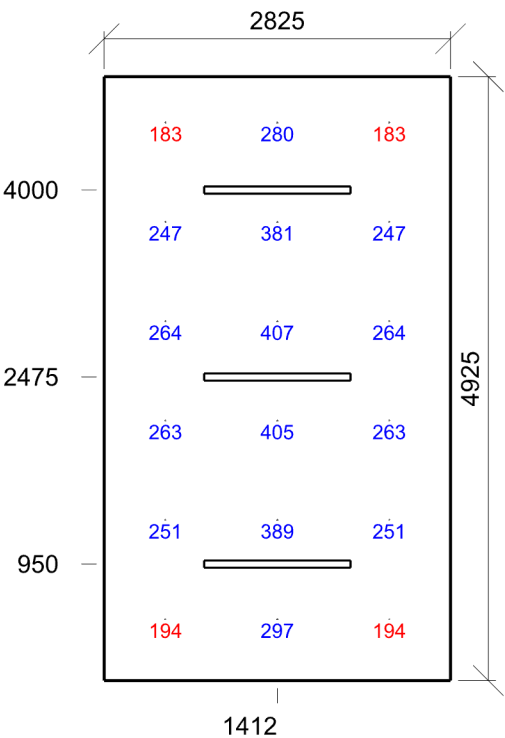
Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	13,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.009 - Kuchyňka



Emin/Em/Emax: 183/276/407 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 912,50 x 810,00 mm

3.010 - Operační sál - ZZS 28.5 - velíny (dozorňy)

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

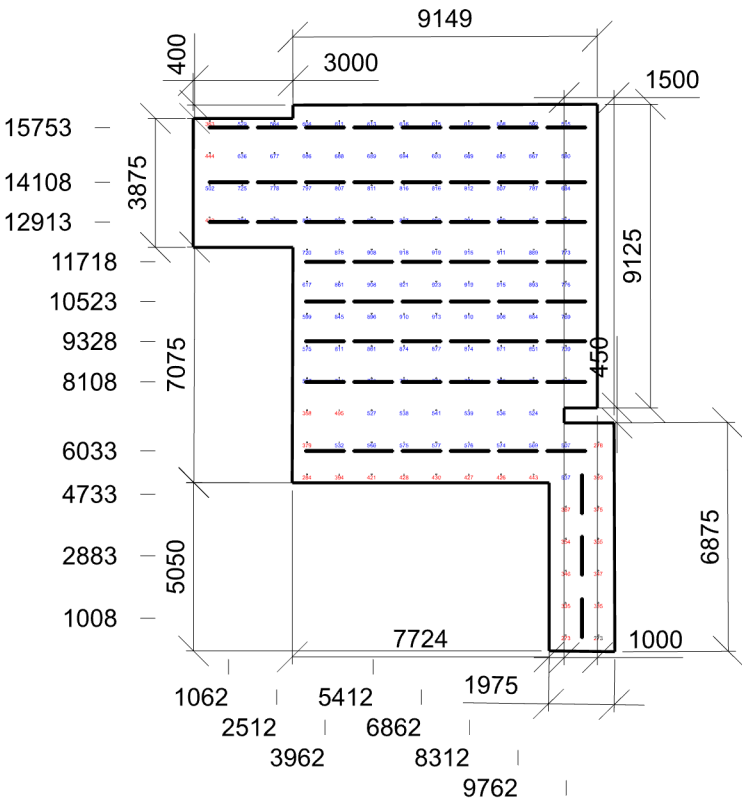
Údržba

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

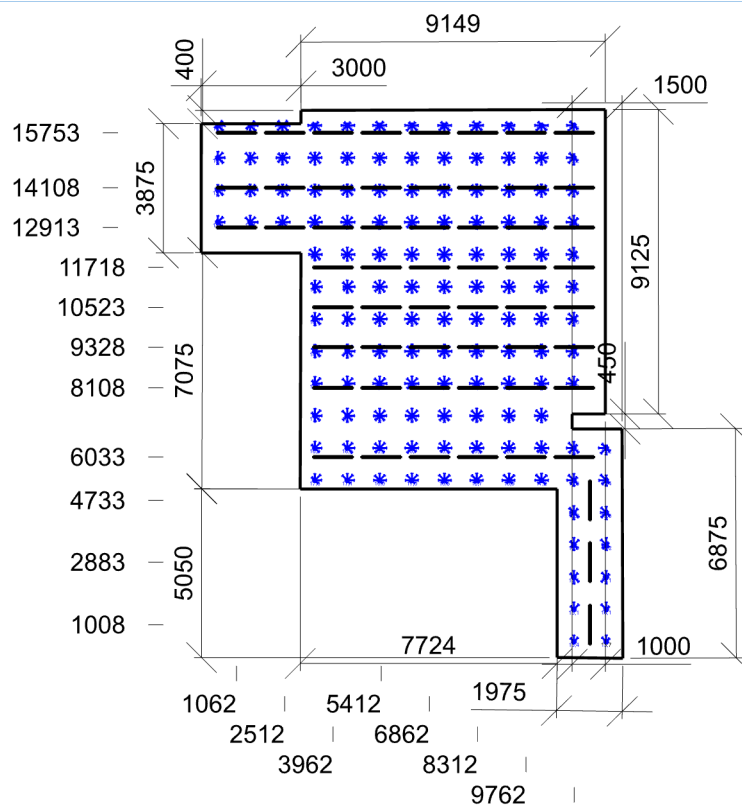
Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	126,1 m²
Odráznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

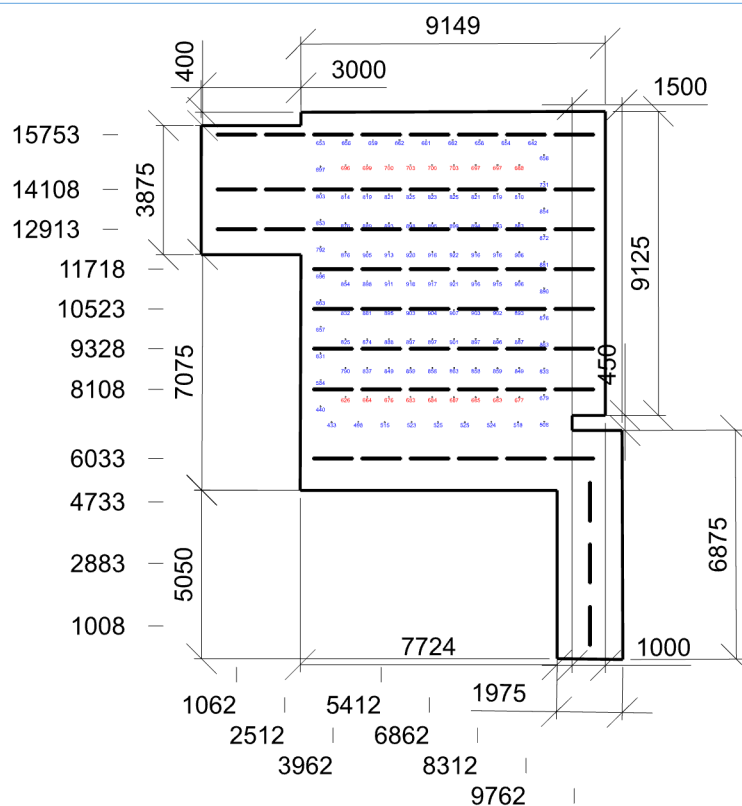
Normálová osvětlenost - 3.010 - Operační sál - ZZS



Emin/Em/Emax: 273/666/923 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 972,92 x 965,63 mm



Min/Avg/Max: 13,4/16,5/17,8 | Odsklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 972,92 x 967,19 mm



Emin/Em/Emax: 626/836/922 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,81  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 652,71 x 870,69 mm

3.011 - Operační sál kriz. řízení - ZZS 28.5 - velíny (dozorný)

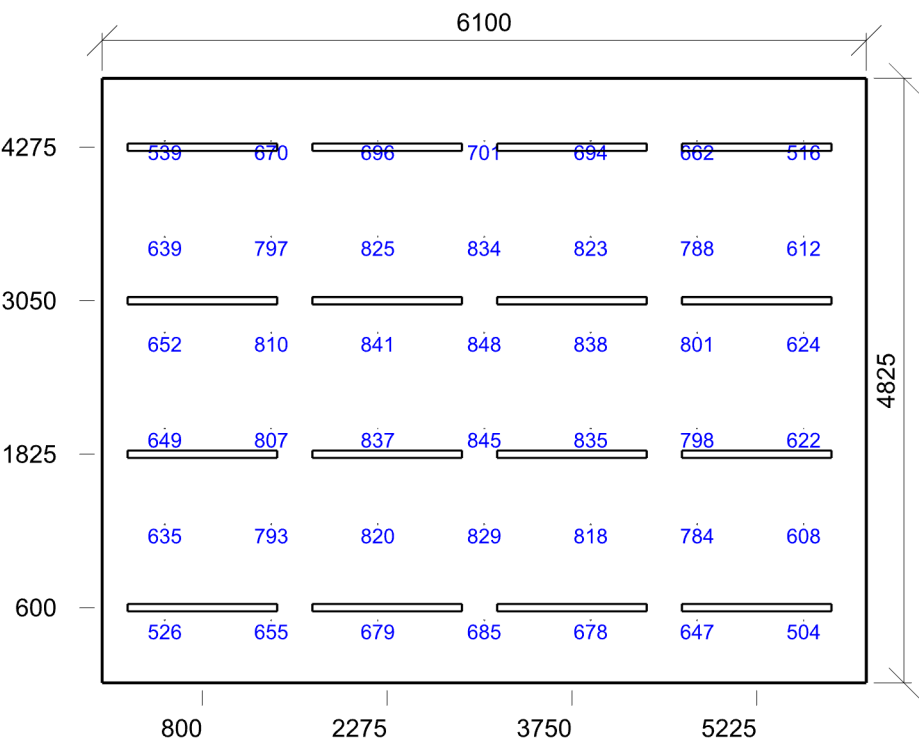
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

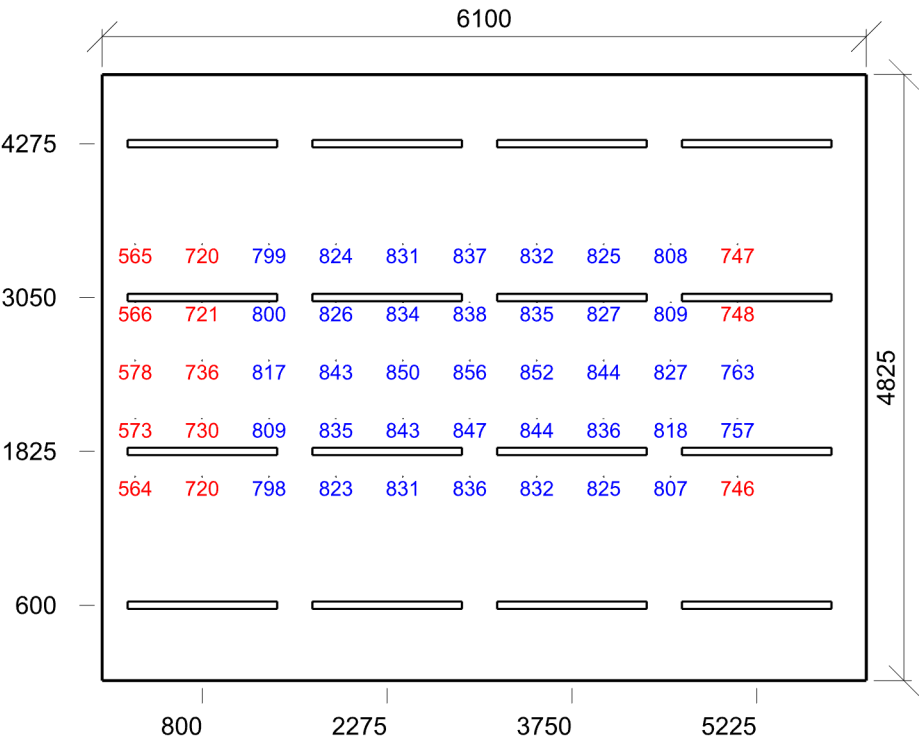
Délka	6100,00 mm
Šířka	4825,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	29,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.011 - Operační sál kriz. řízení - ZZS



Emin/Em/Emax: 504/721/848 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 850,00 x 765,00 mm





Emin/Em/Emax: 564/785/856 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 534,34 x 462,96 mm

### 3.020 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Délka	2533,66 mm
Šířka	4380,74 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	11,1 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

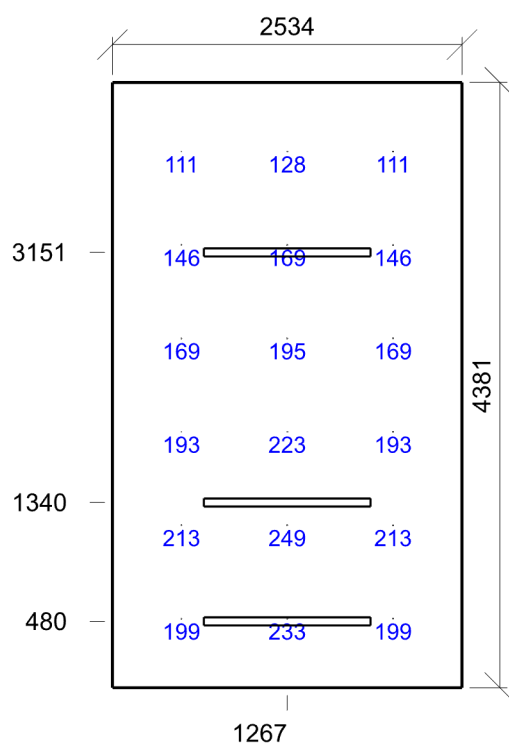
Soustava svítidel 1 - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

#### Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,863
Normálová osvětlenost	- 3.020 - Chodba

#### Návrh

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



Emin/Em/Emax: 111/181/249 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udrzovací činitel: 0,79  
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 766,83 x 676,15 mm

### 3.021 - Operační sál - PČR 28.5 - velíny (dozorný)

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	161,1 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	600,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

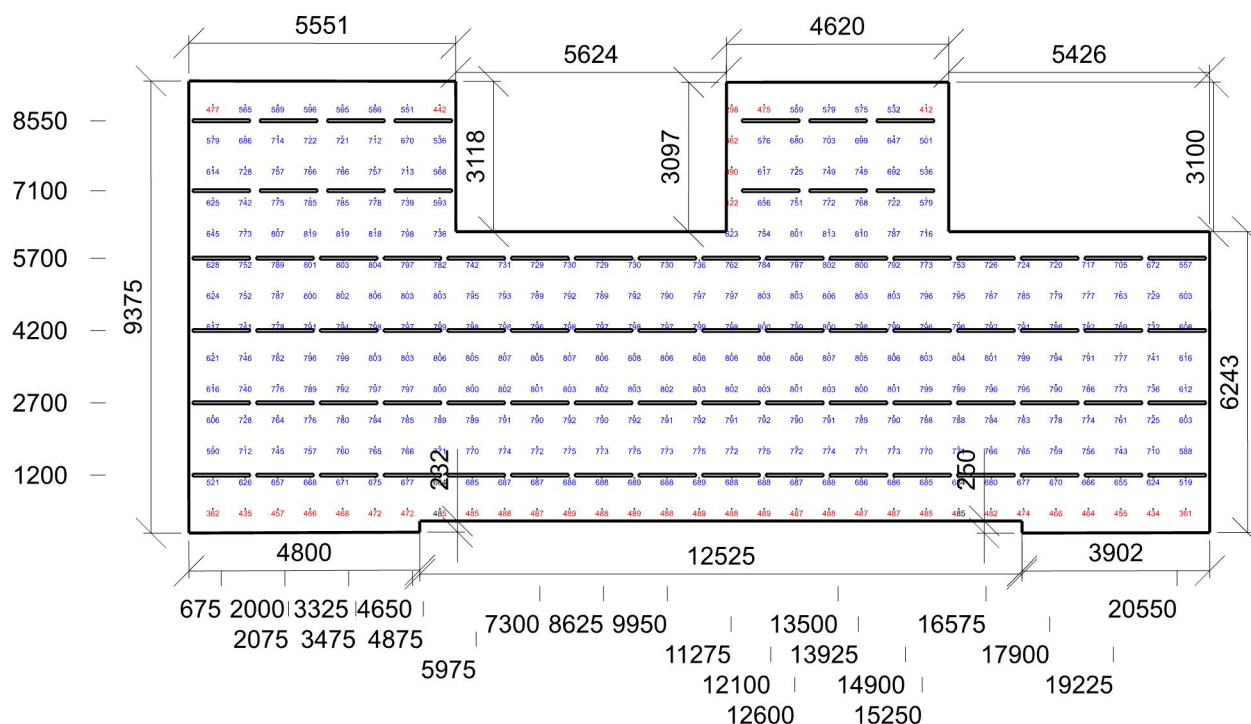
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	64
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (2) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

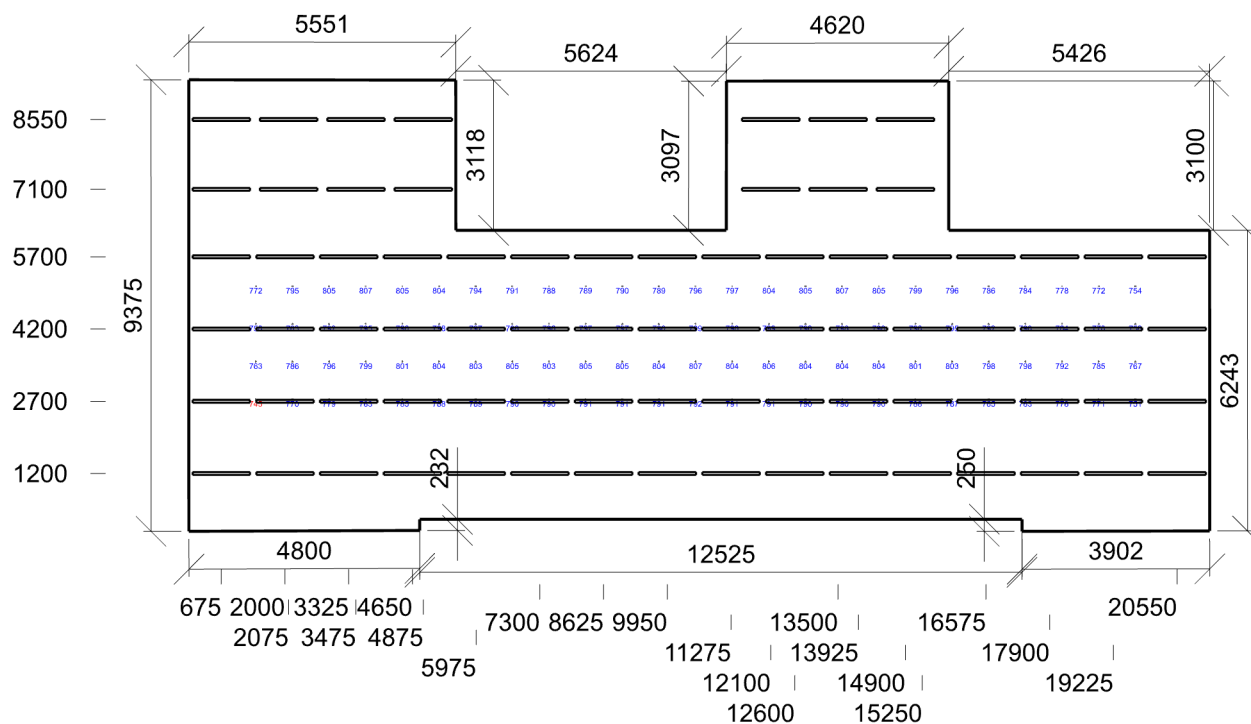
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	8
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (3) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

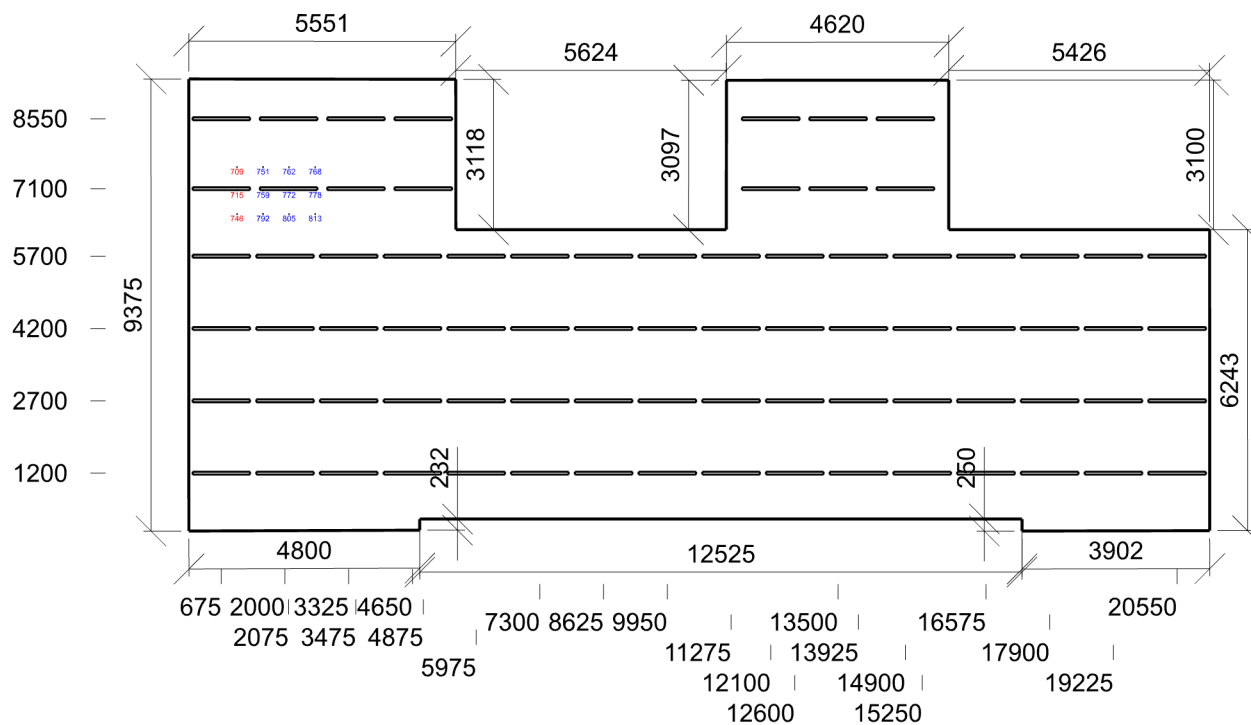
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,863					



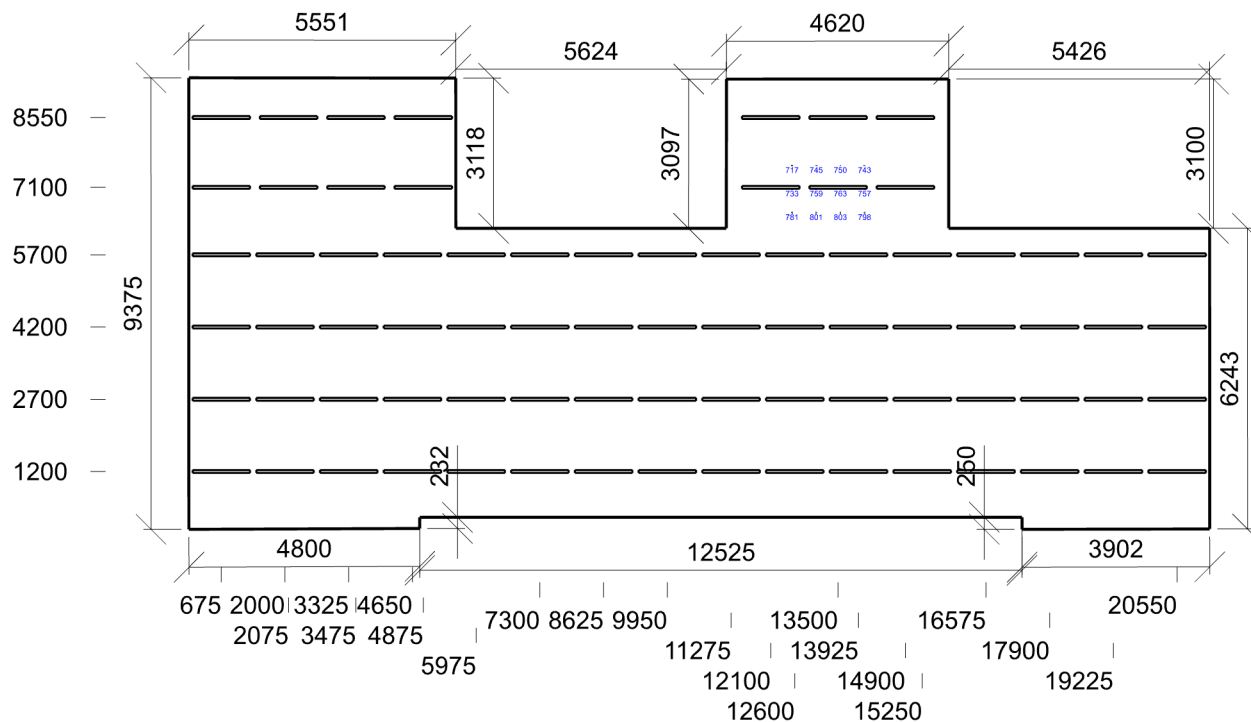
Emin/Em/Emax: 298/711/819 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,79  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 674,25 x 644,23 mm



Emin/Em/Emax: 745/791/807 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací činitel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 762,04 x 783,06 mm



Emin/Em/Emax: 709/764/813 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací činitel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 542,05 x 485,87 mm



Emin/Em/Emax: 717/763/803 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací činitel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 502,31 x 489,11 mm

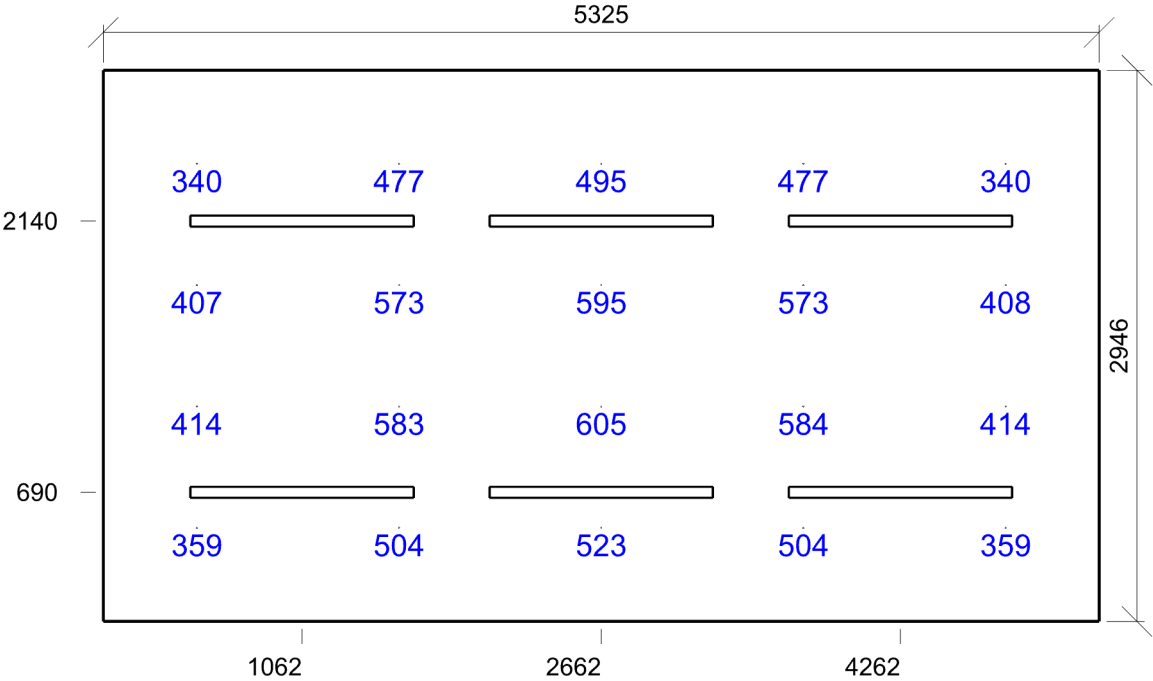
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

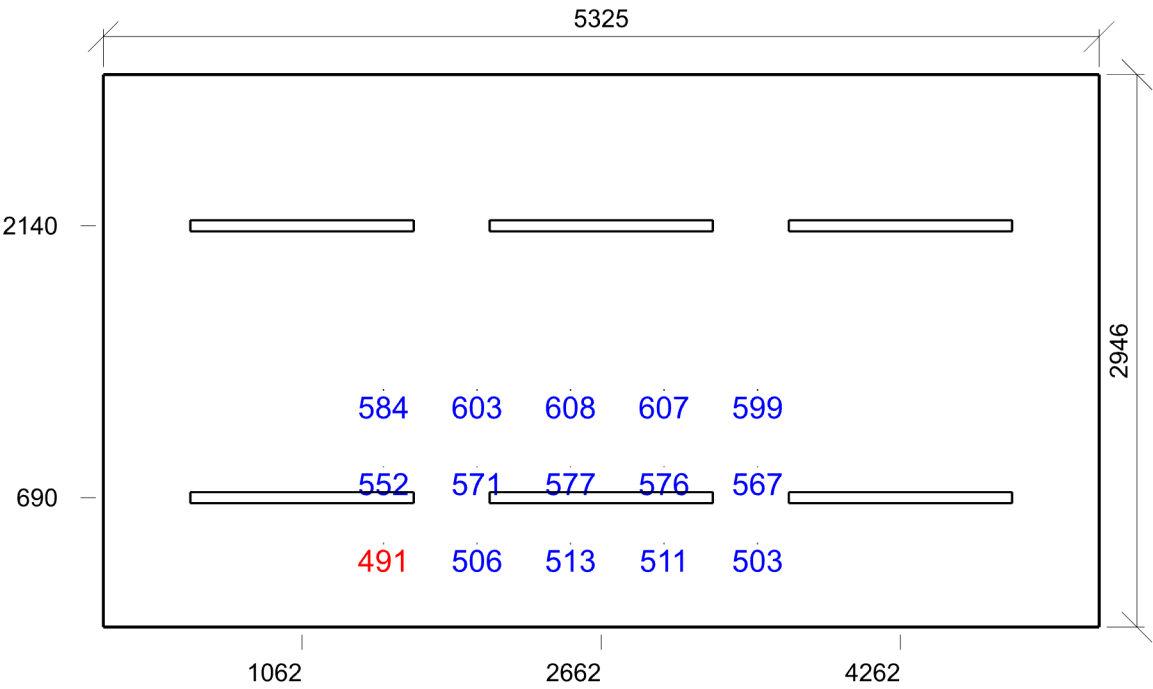
Geometrie

Délka	5324,92 mm
Šířka	2946,43 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	15,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd. - 3.022a - Operační sál - PCO - PČR



Emin/Em/Emax: 340/477/605 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1081,23 x 648,81 mm



Emin/Em/Emax: 491/558/608 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 500,00 x 408,83 mm

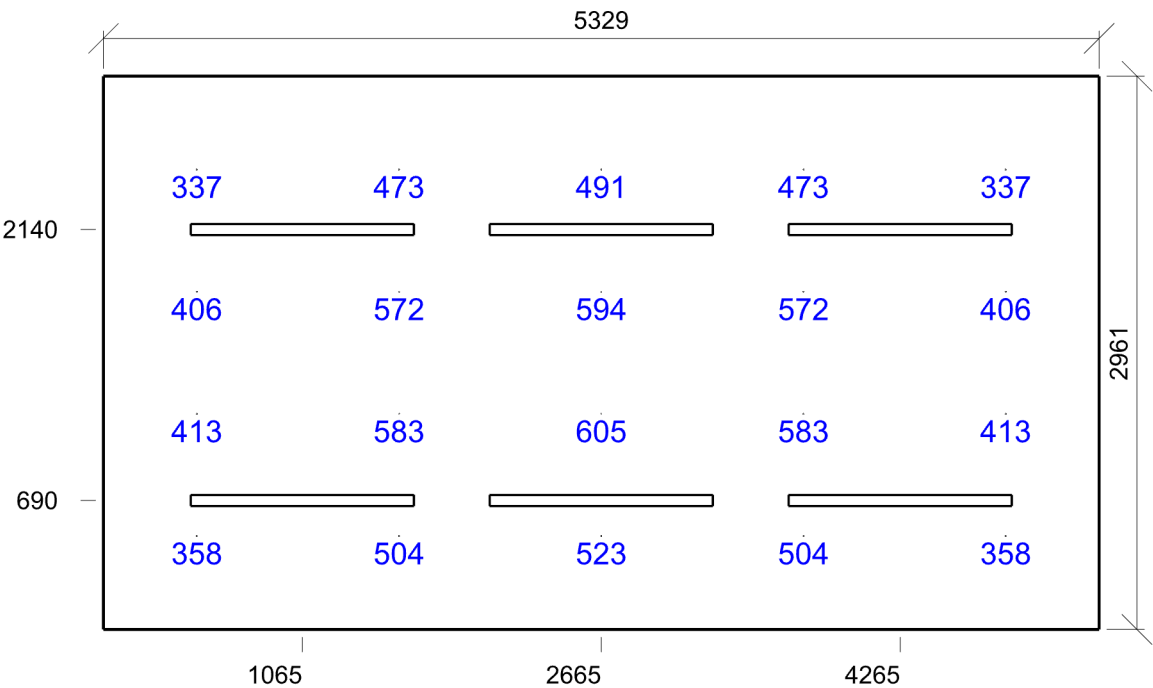
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

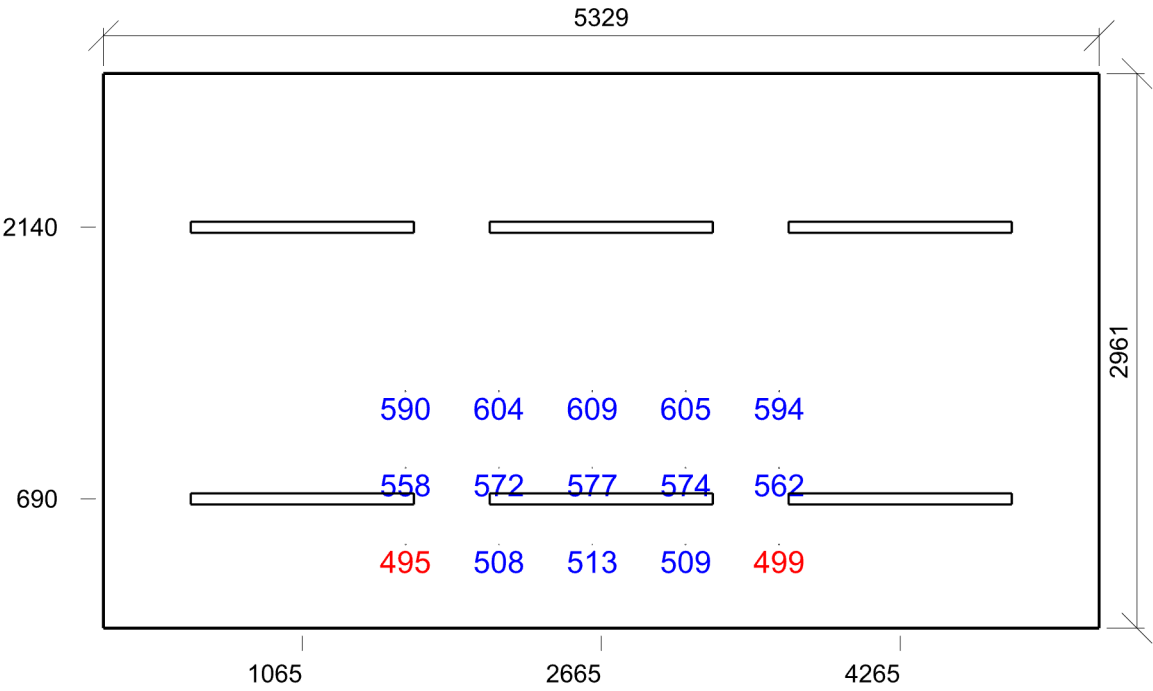
Délka	5329,47 mm
Šířka	2960,58 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	15,8 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd. - 3.022b - Krizové řízení



Emin/Em/Emax: 337/475/605 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1082,37 x 653,53 mm





Emin/Em/Emax: 495/558/609 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 250,08 x 250,00 mm | Rozteče: 500,00 x 408,83 mm

3.023 - Krizová místnost 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

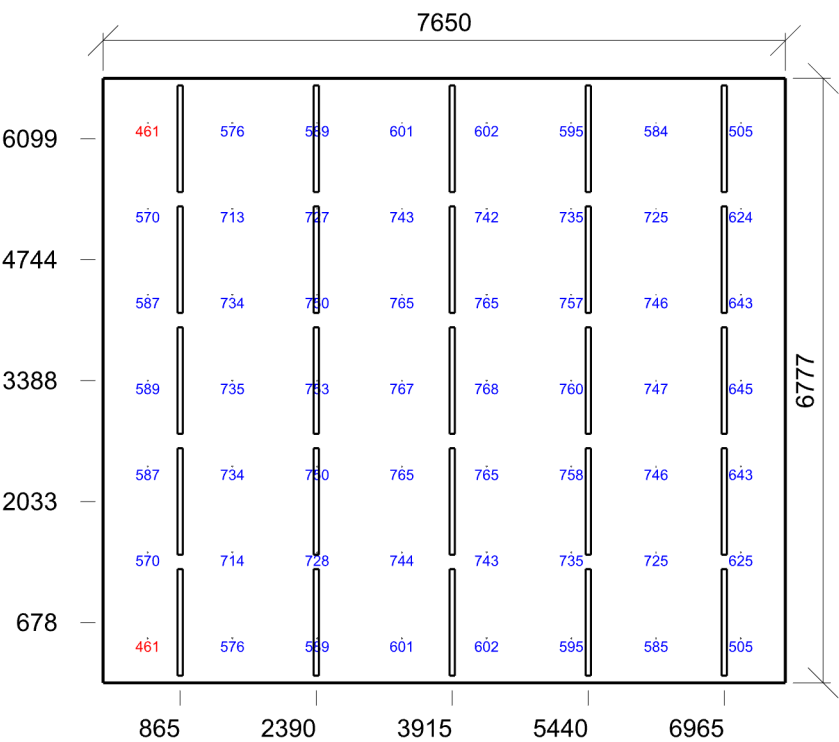
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

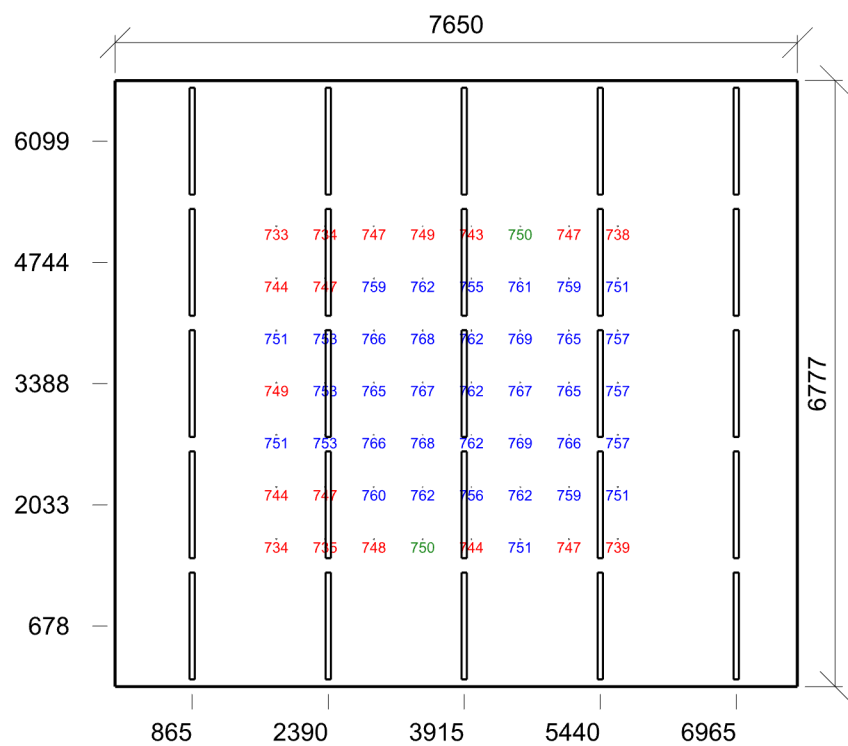
Geometrie

Délka	7650,00 mm
Šířka	6776,67 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	51,8 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.023 - Krizová místnost



Emin/Em/Emax: 461/669/768 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 950,00 x 962,78 mm



Emin/Em/Emax: 733/754/769 lx | Rovnoměrnost: 0,97 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 546,72 x 583,12 mm

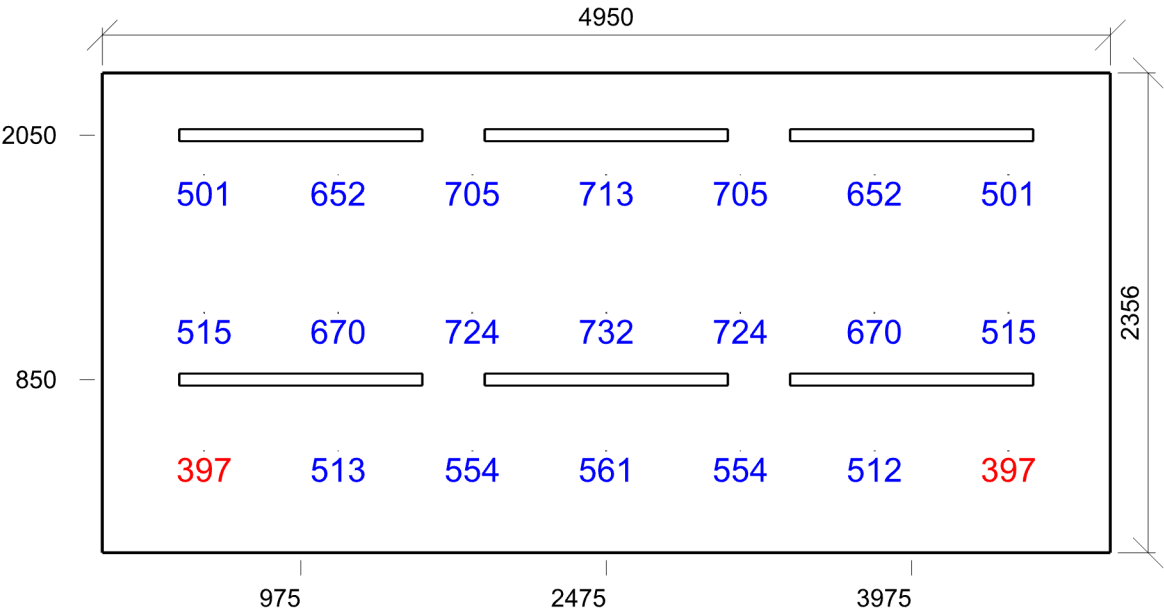
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4950,31 mm
Šířka	2355,74 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	11,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.024 - Tajná místnost



Emin/Em/Emax: 397/594/732 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 658,38 x 677,87 mm

## 3.025 - Kuchyň 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

## Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr světla	10

## Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	39,1 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

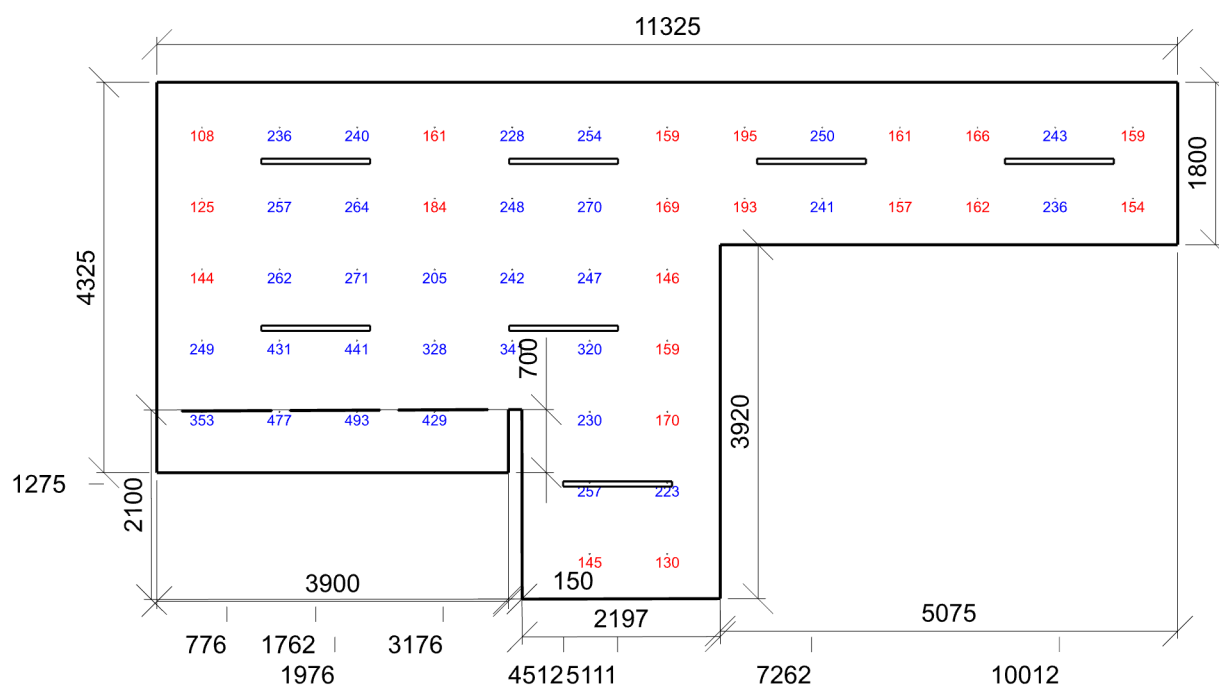
## Údržba

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

Soustava svítidel 3 - 4058075236820 , LS SUP-1200/930/5/IP67 (O)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,752	Odsazení	775,00 mm
		Krok	1200,00 mm
		Natočení svítidel	

Normálová osvětlenost - 3.025 - Kuchyň



Emin/Em/Emax: 108/238/493 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací čísel: 0,78  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 860,42 x 787,50 mm



3.031 - WC dámy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

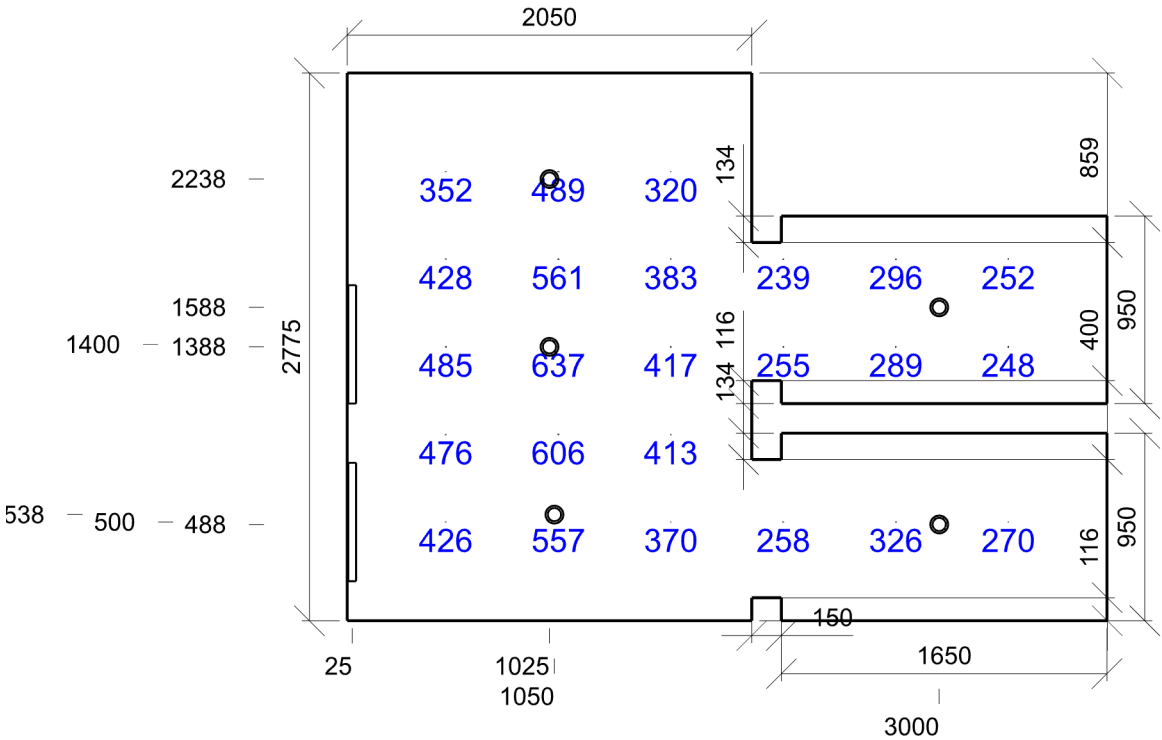
Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	9,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.031 - WC dámy



Emin/Em/Emax: 239/390/637 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 570,00 x 443,75 mm

### 3.040 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

#### Geometrie

Délka	2496,62 mm
Šířka	6925,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	17,3 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

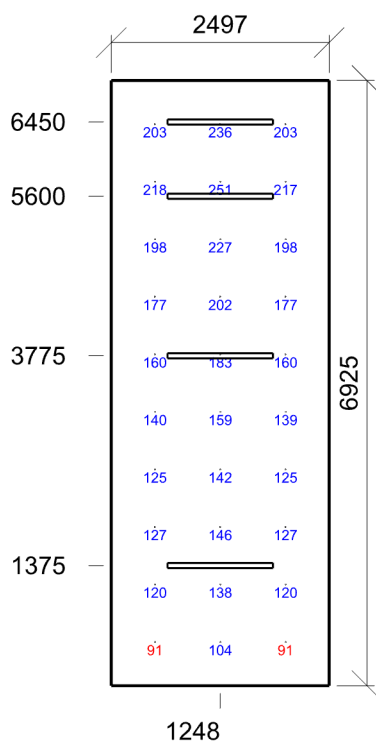
Soustava svítidel 1 (2) - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				
Údržba				
Přímý udržovací činitel	0,863			
Normálová osvětlenost	- 3.040 - Chodba			

#### Nastavení

Výška	2500,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	2



Emin/Em/Emax: 91/164/251 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 748,31 x 658,33 mm



### 3.047 - Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

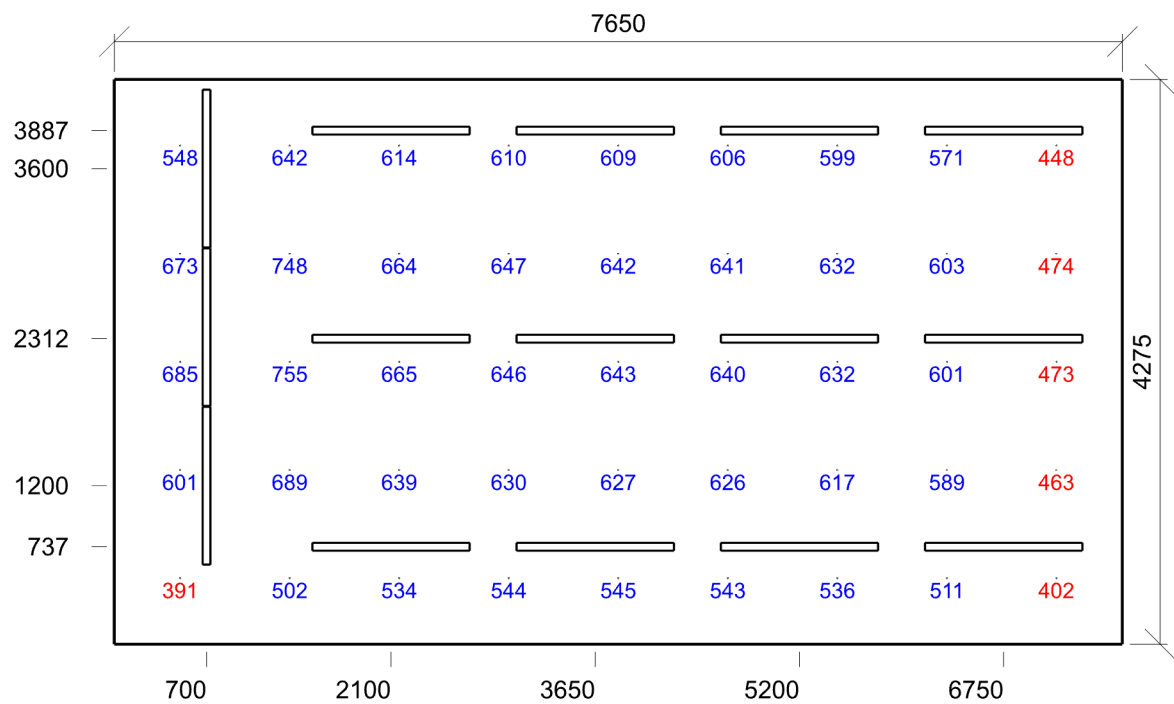
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	7650,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Šířka	4275,00 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Výška	2700,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Plocha	32,7 m <sup>2</sup>
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Odraznost	
Dělicí poměr svítidla	10	Podlaha	0,3
Údržba		Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (2) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,863					



Emin/Em/Emax: 391/593/755 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 831,25 x 818,75 mm

### 3.048 - Operační sál - MP 28.5 - velíny (dozorný)

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	114,4 m <sup>2</sup>
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	600,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

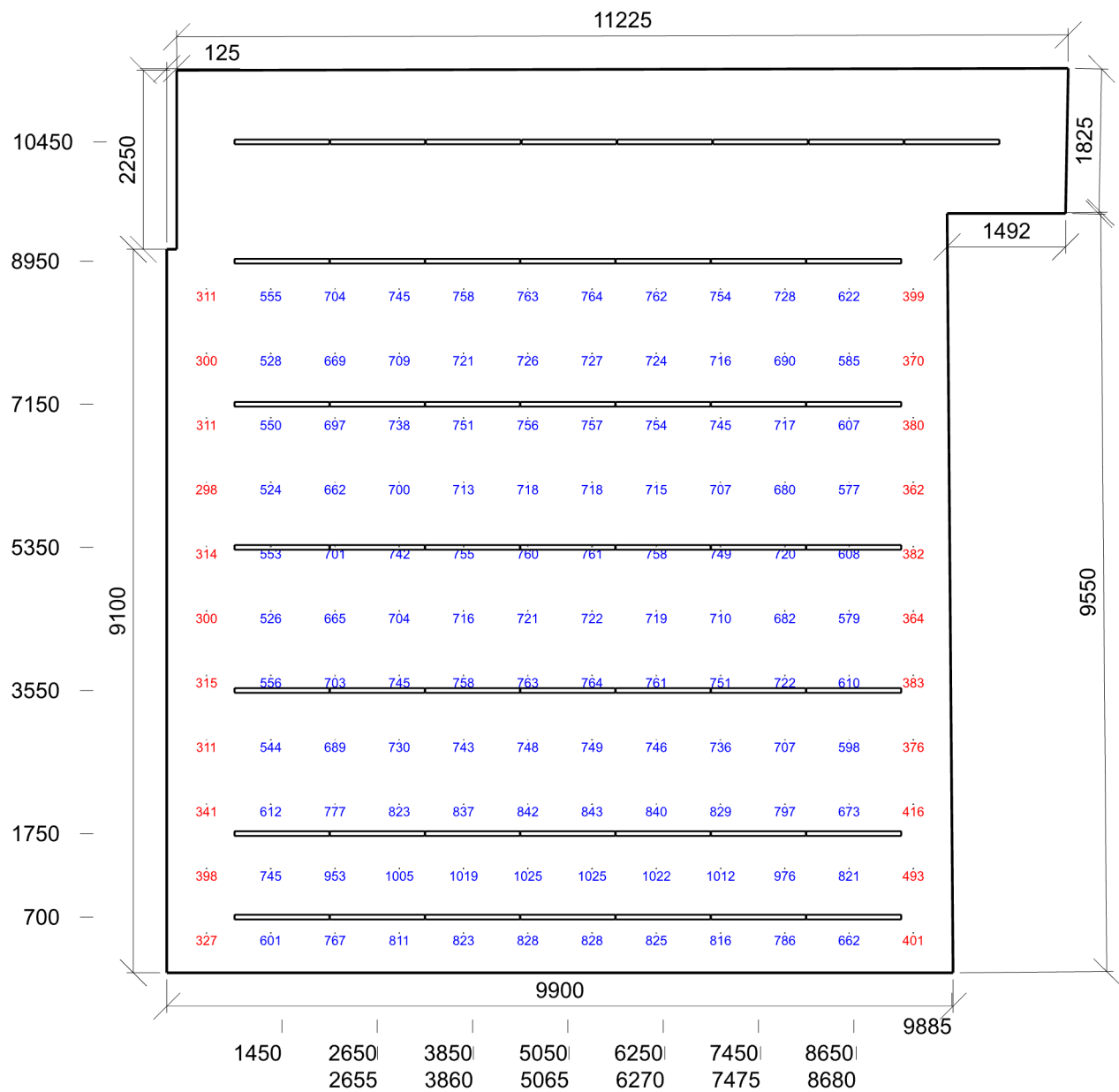
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	35
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (2) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

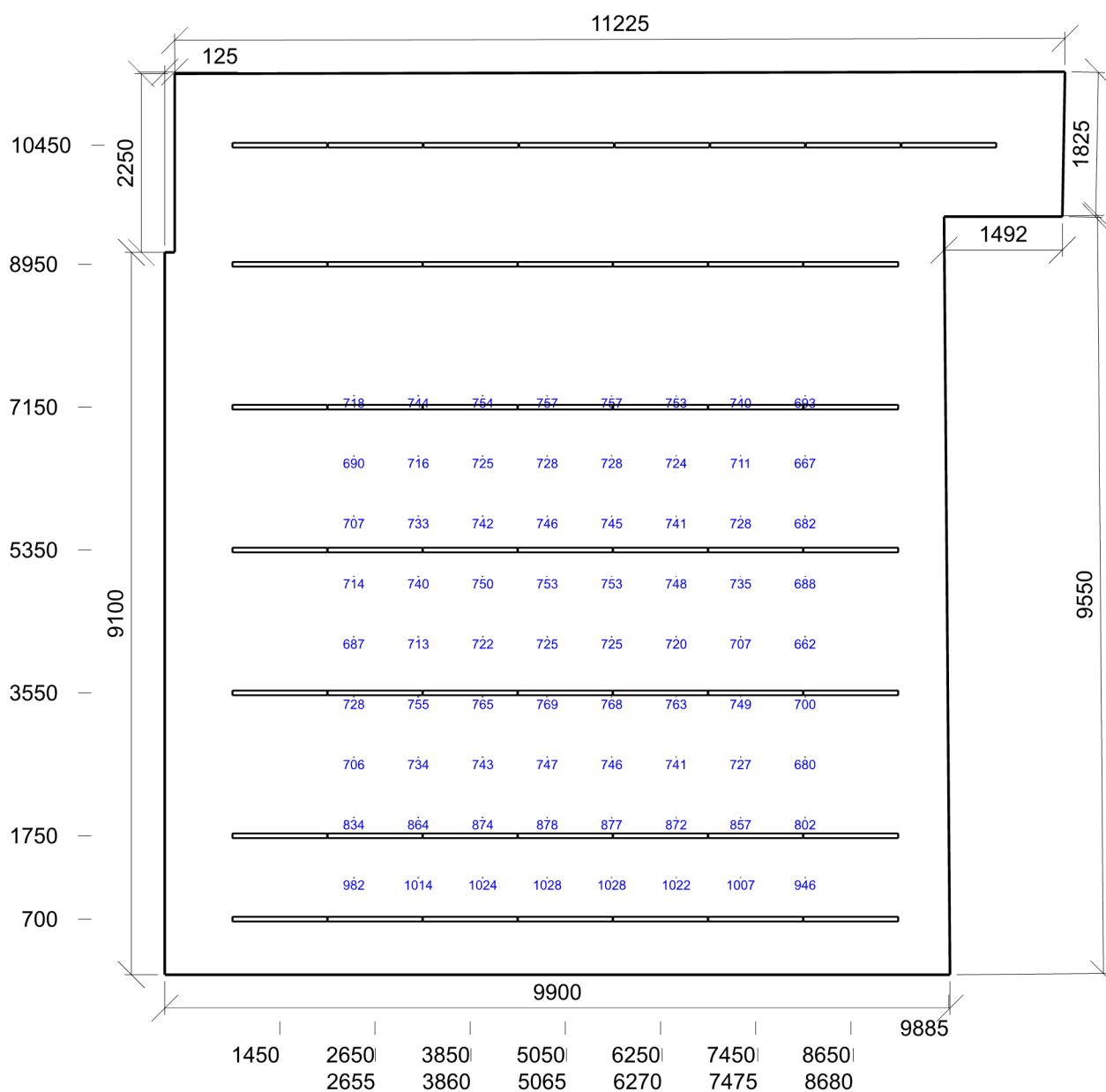
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	7
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (3) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

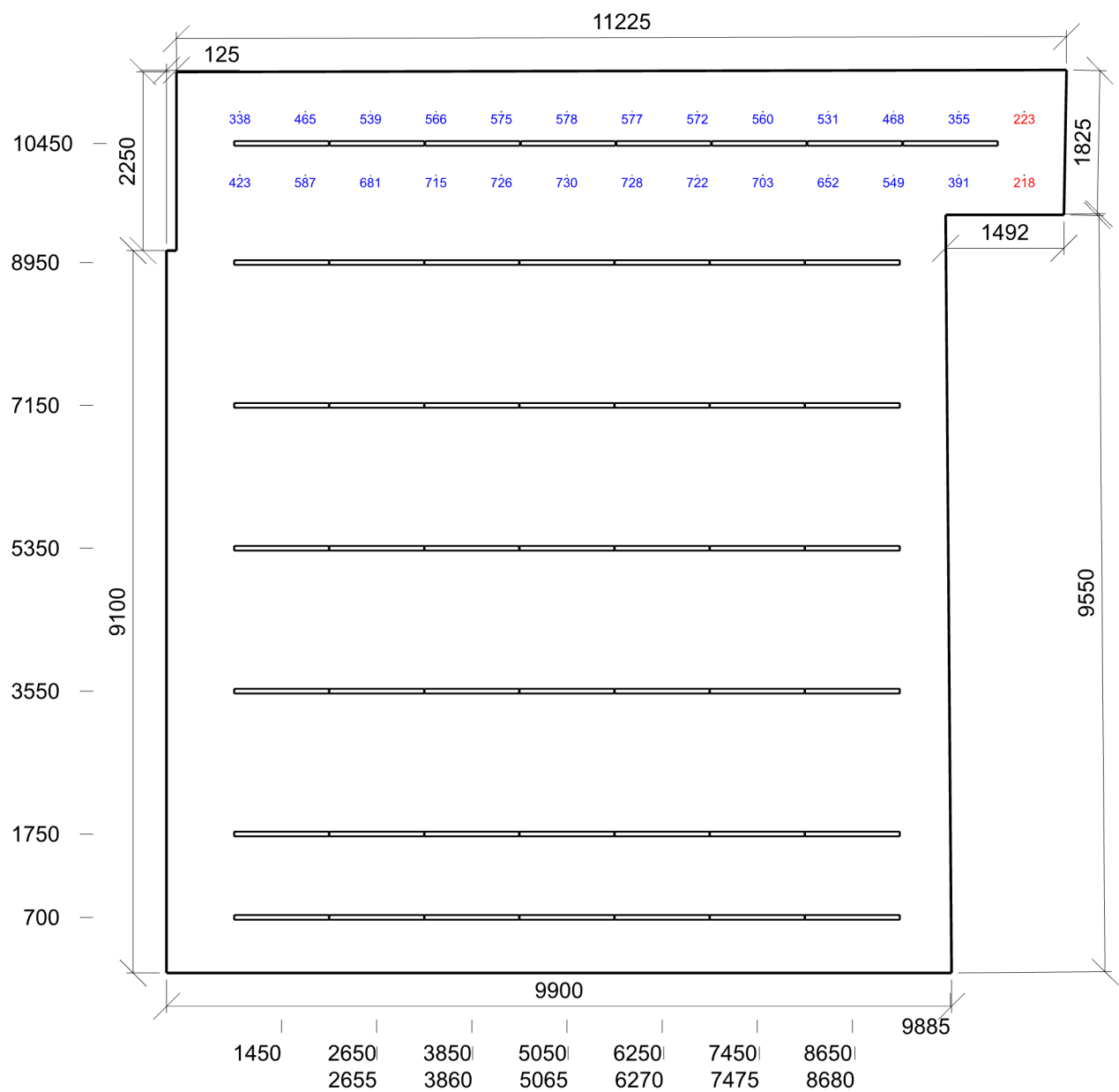
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	8
Přímý udržovací činitel	0,863					



Emin/Em/Emax: 298/673/1025 lx | Rovnoměrnost: 0,44 | Udržovací čísel: 0,79  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 809,09 x 810,00 mm



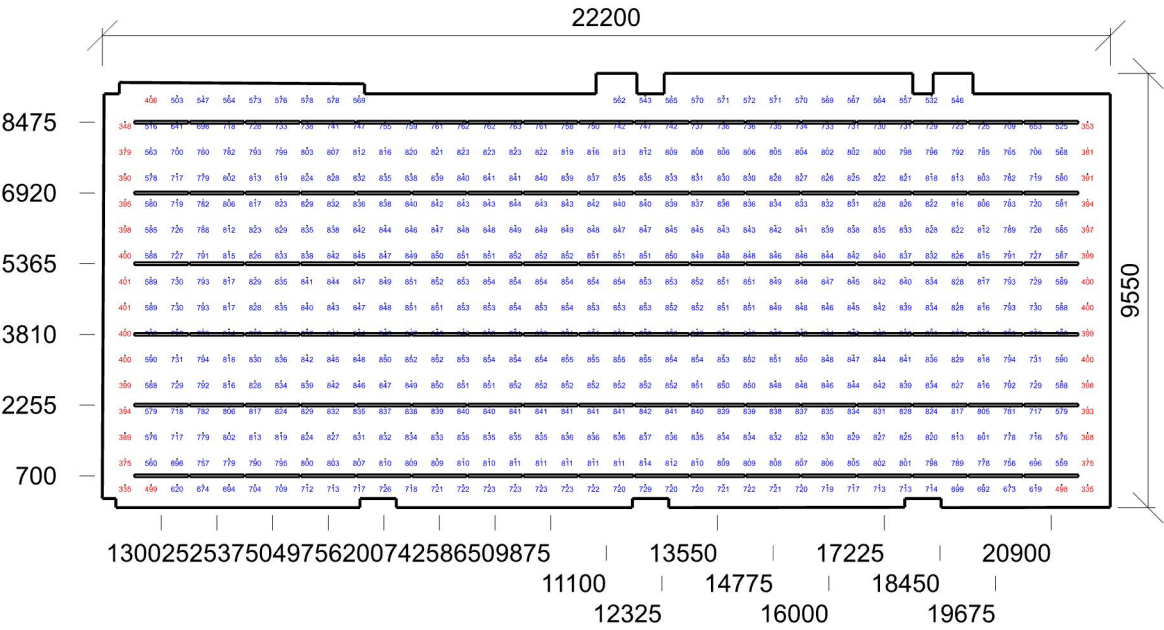
Emin/Em/Emax: 662/774/1028 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací čísel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 812,76 x 758,92 mm



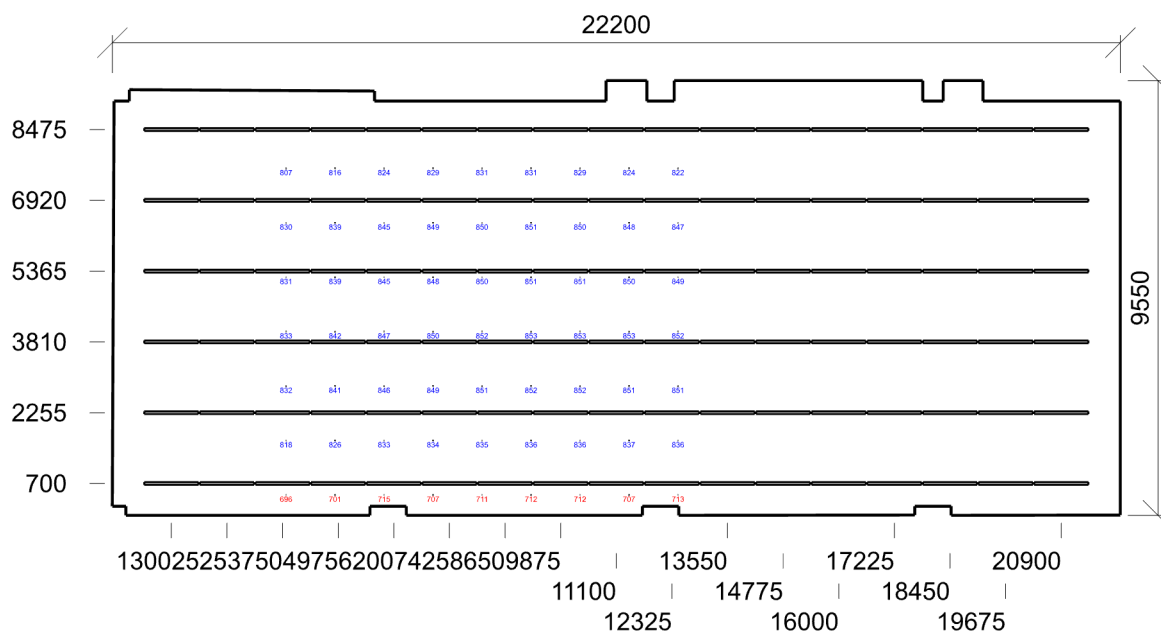
Emin/Em/Emax: 218/545/730 lx | Rovnoměrnost: 0,4 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: -0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 824,30 x 800,00 mm

3.061 - Operační sál - HZS 28.5 - velíny (dozorný)

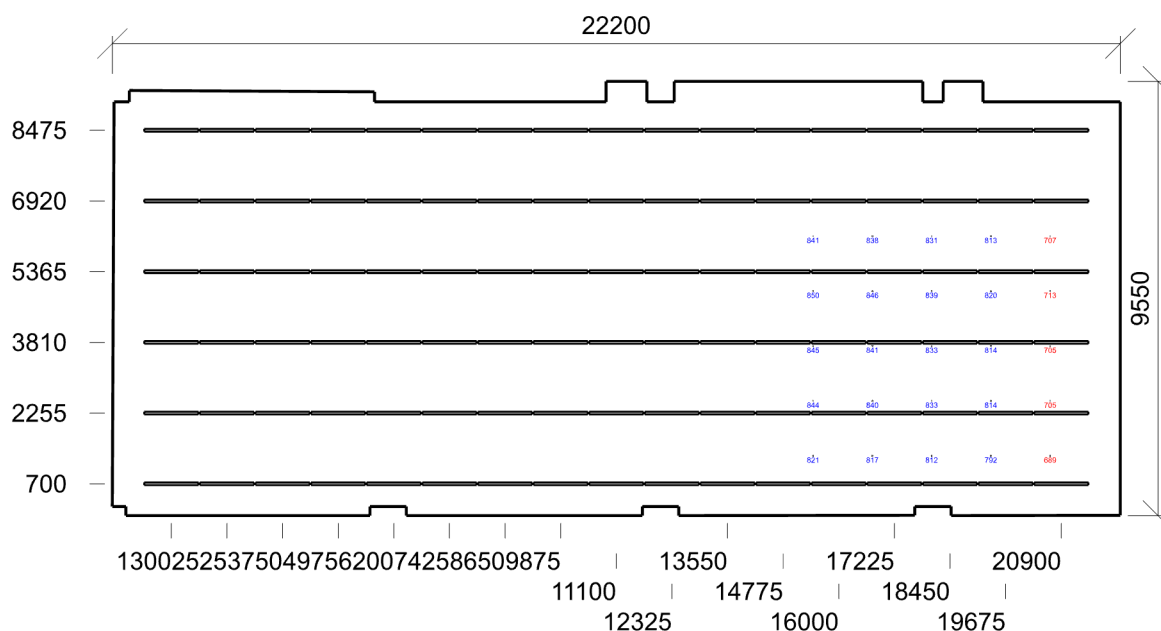
Výpočet				Geometrie		
Počet odrazů	3			Výška	2700,00 mm	
Dělicí poměr otvoru	30			Plocha	205,8 m²	
Úroveň denního osvětlení	Minimální			Odrážnost		
Typ otvorů	Automaticky detekovat			Podlaha	0,3	
Rozměr elementární plochy	600,00 mm			Strop	0,7	
Dělicí poměr svítidla	10			Stěny	0,6	
Údržba						
Čistota prostředí	Čisté					
Údržbu počítat	Ano					
Interval obnovy povrchů	36 m					
Interval čištění svítidel	12 m					
Funkční spolehlivost	100 %					
Výměna světelných zdrojů	Individuální					
Soustava svítidel 1 (2) - QX48+R528.D8_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - iN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)						
Vlastnosti pravidelné skupiny				Nastavení		
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	102
Přímý udržovací činitel	0,863					
Normálová osvětlenost - 3.061 - Operační sál - HZS						



Emin/Em/Emax: 335/767/855 lx | Rovnoměrnost: 0,44 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 572,97 x 570,00 mm



Emin/Em/Emax: 696/822/853 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,79  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 1078,95 x 1195,41 mm



Emin/Em/Emax: 689/804/850 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací činitel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 844,84 x 853,85 mm | Rozteče: 1305,05 x 1207,71 mm



3.068 - Taktickou místnost 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

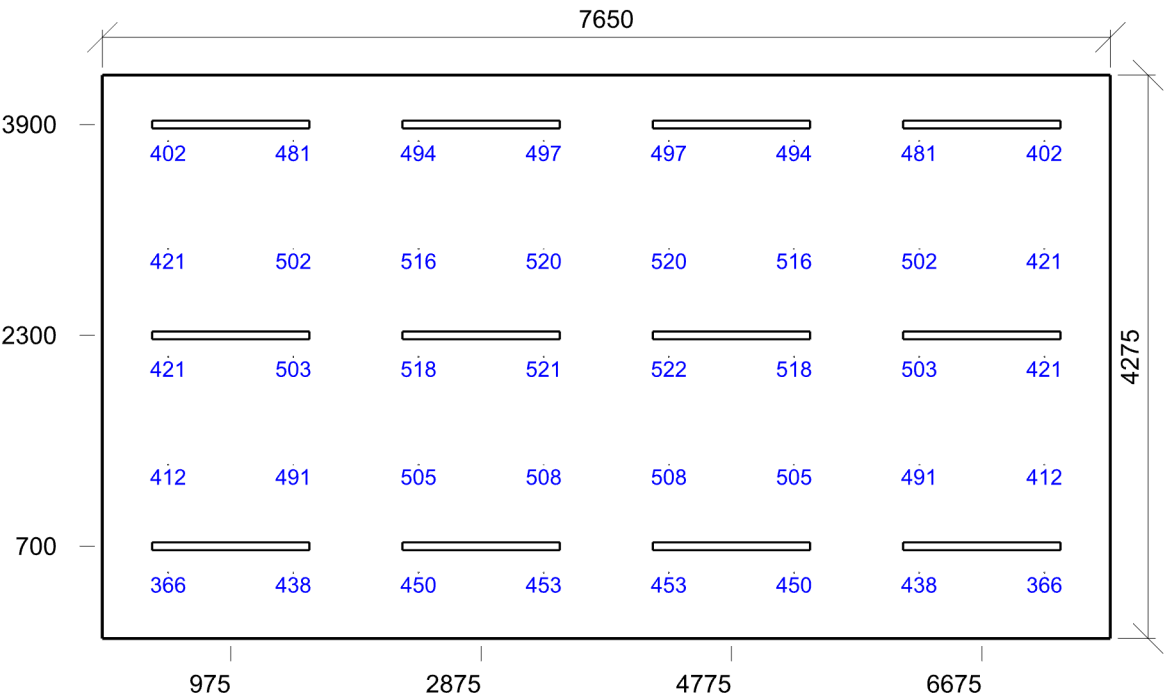
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

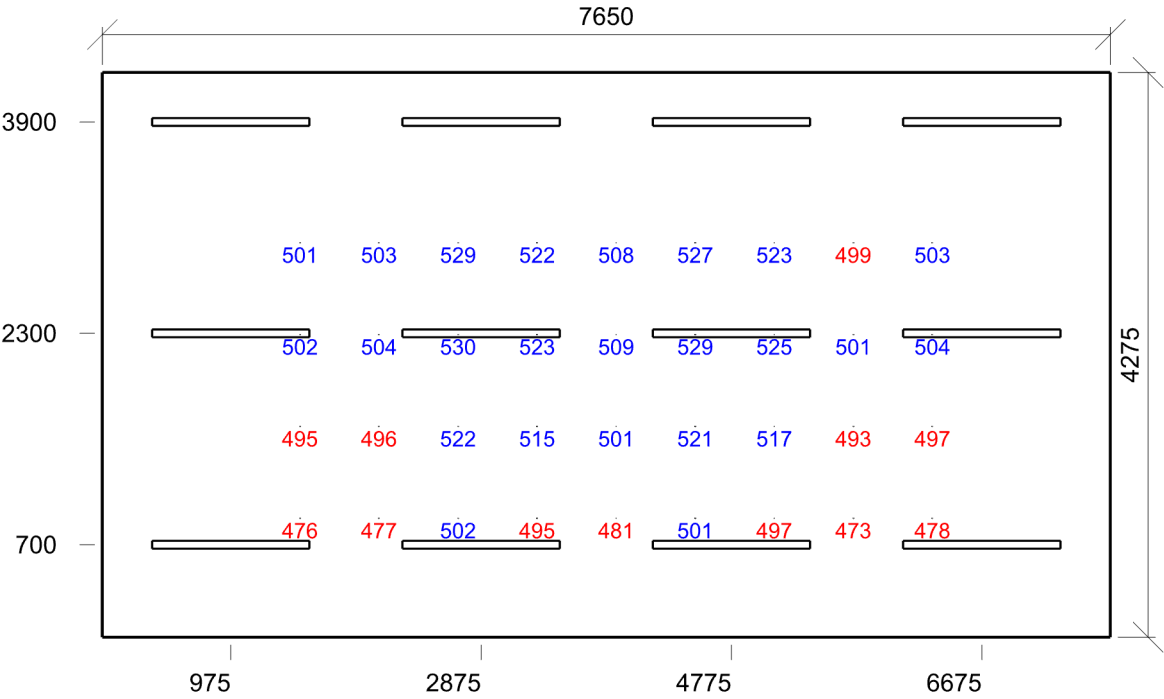
Geometrie

Délka	7650,00 mm
Šířka	4275,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	32,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Okolí - Normálová osvětlenost - 3.068 - Taktickou místnost



Emin/Em/Emax: 366/471/522 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 950,00 x 818,75 mm



Emin/Em/Emax: 473/505/530 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 600,00 x 695,25 mm

3.080 - Společné operační středisko 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

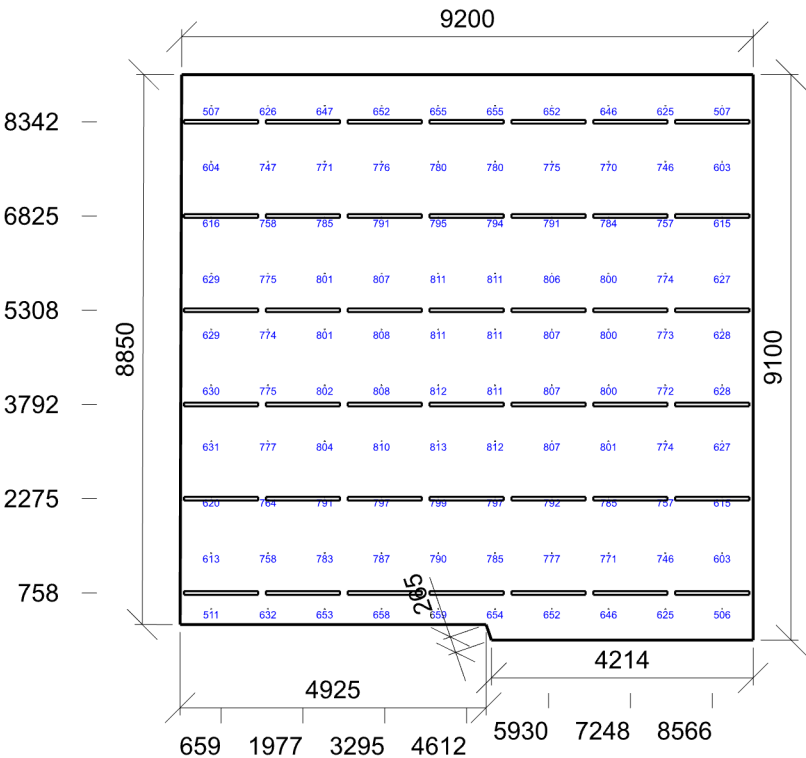
Údržba

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

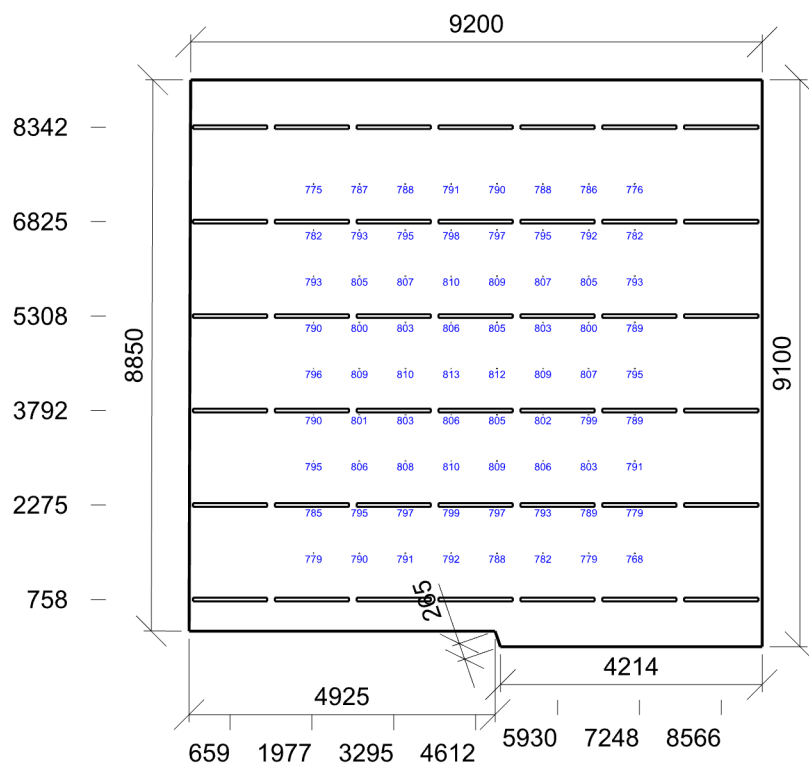
Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	82,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 3.080 - Společné operační středisko

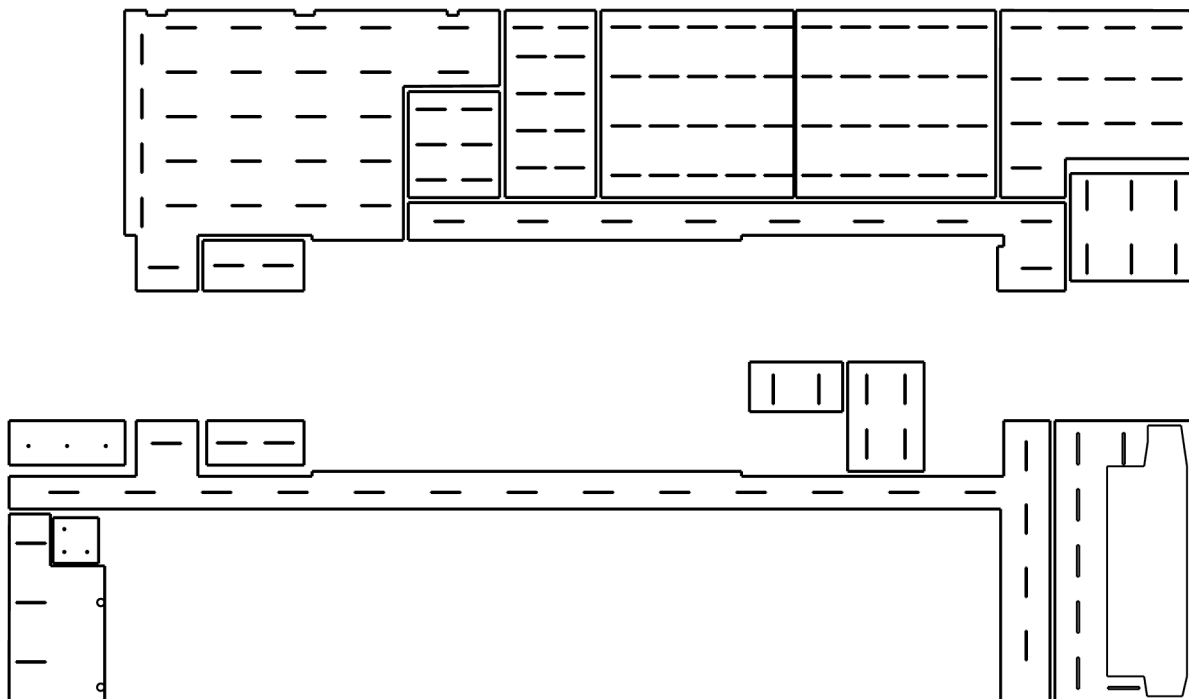


Emin/Em/Emax: 506/727/813 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 913,89 x 900,00 mm



Emin/Em/Emax: 768/796/813 lx | Rovnoměrnost: 0,96 | Udržovací činitel: 0,80  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 738,43 x 741,44 mm

#### Půdorys - 4NP



: 4.001 - Chodba | : 4.002 - Serverovna - OBKŘ | : 4.003 - Spisovatelka | : 4.004 - Krizový štáb KK | : 4.005 - Krizový štáb KK | : 4.006 - Kuchyně + relaxační zóna | : 4.015 - Šatny - OBKŘ | : 4.020 - Společné relaxační zázemí | : 4.021 - Spíž | : 4.022 - Chodba | : 4.023 - Úklid | : 4.024 - Zázemí úklid | : 4.025 - Sklad | : 4.026 - Rozvodna - antény | : 4.027 - Pokoj | : 4.028 - Koupelna | : 4.047 - Strojovna VZT

## 4.001 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

## Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr světla	10

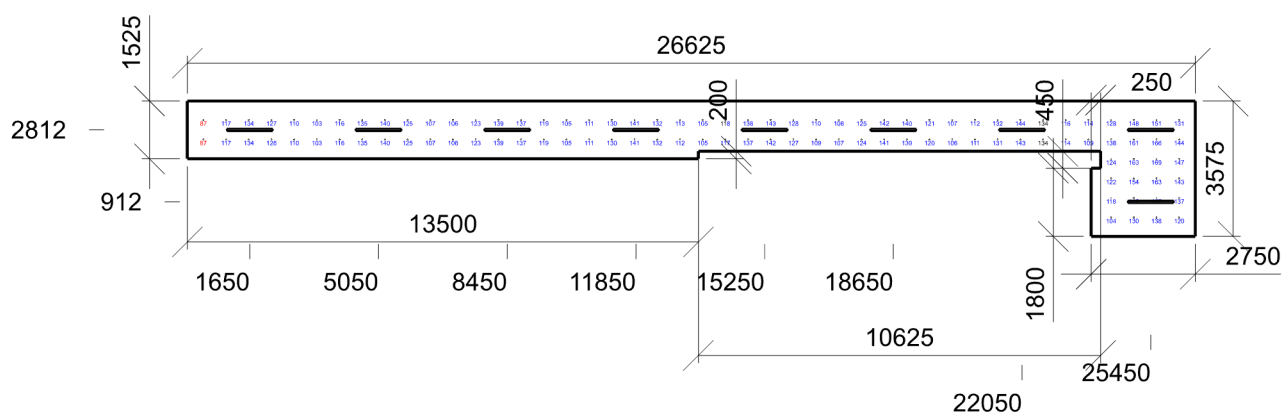
# Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	44,0 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

## Údržba

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

Normálová osvětlenost - 4.001 - Chodba



Emin/Em/Emax: 87/127/169 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací čísel: 0,78  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 425,30 x 500,00 mm | Rozteče: 599,40 x 514,91 mm

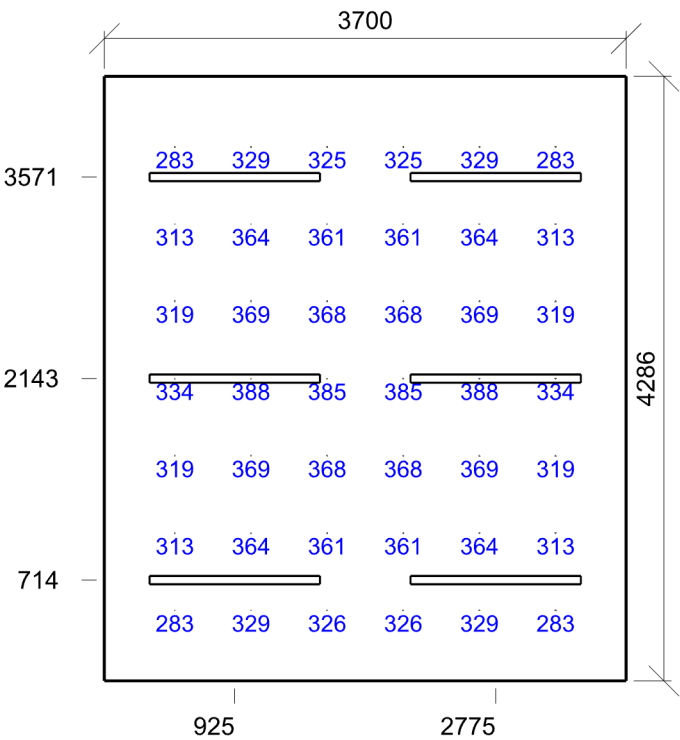
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3700,00 mm
Šířka	4285,75 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	15,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.002 - Serverovna - OBKŘ



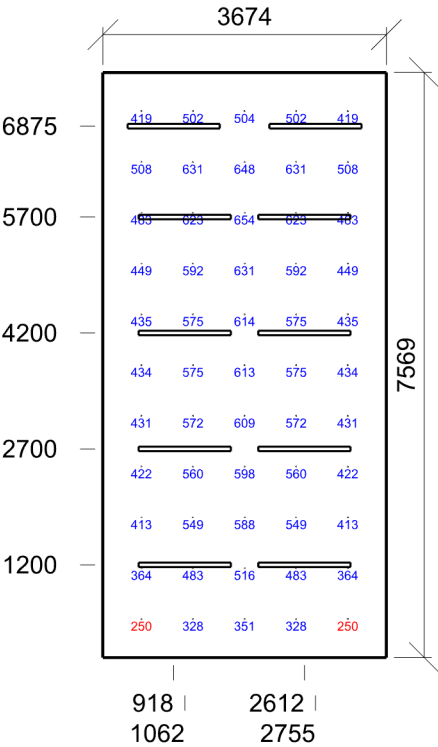
Emin/Em/Emax: 283/342/388 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 540,00 x 547,63 mm

4.003 - Spisovatelka 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

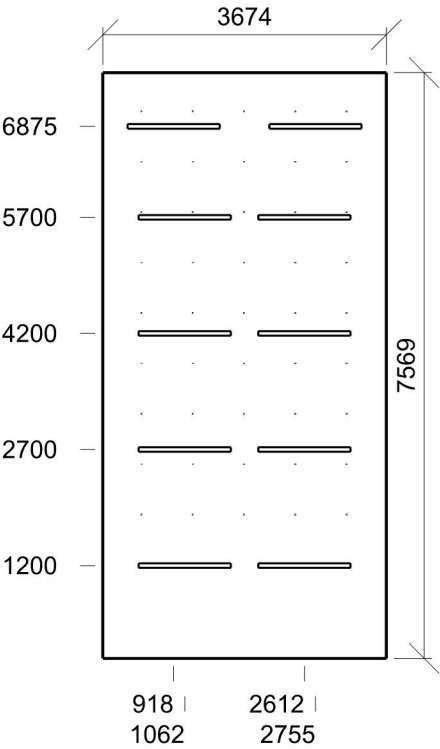
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	3673,88 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Šířka	7569,11 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Výška	2700,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Plocha	27,8 m²
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Odraznost	
Dělicí poměr svítidla	10	Podlaha	0,3
Údržba		Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 1 (2) - QX48+R528.D8\_D43M , iN60 LED: iN60 Space - LED module - L 1192 - DOWN emission - UGR < 19 - warm - dimmable DALI - 3000K - CRI 90 - IN60 MMO - Down Module - Minimal - L= 1192 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,863					
Normálová osvětlenost 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd. - 4.003 - Spisovatelka						



Emin/Em/Emax: 250/500/654 lx | Rovnoměrnost: 0,5 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 668,47 x 656,91 mm



Emin/Em/Emax: 413/530/655 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 664,72 x 651,31 mm



4.004 - Krizový štáb KK 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

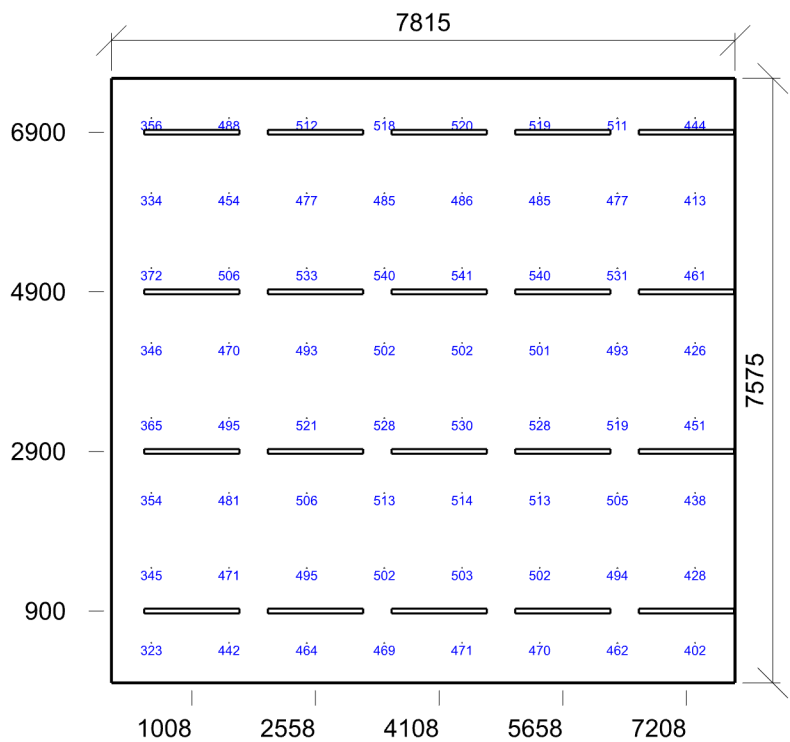
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

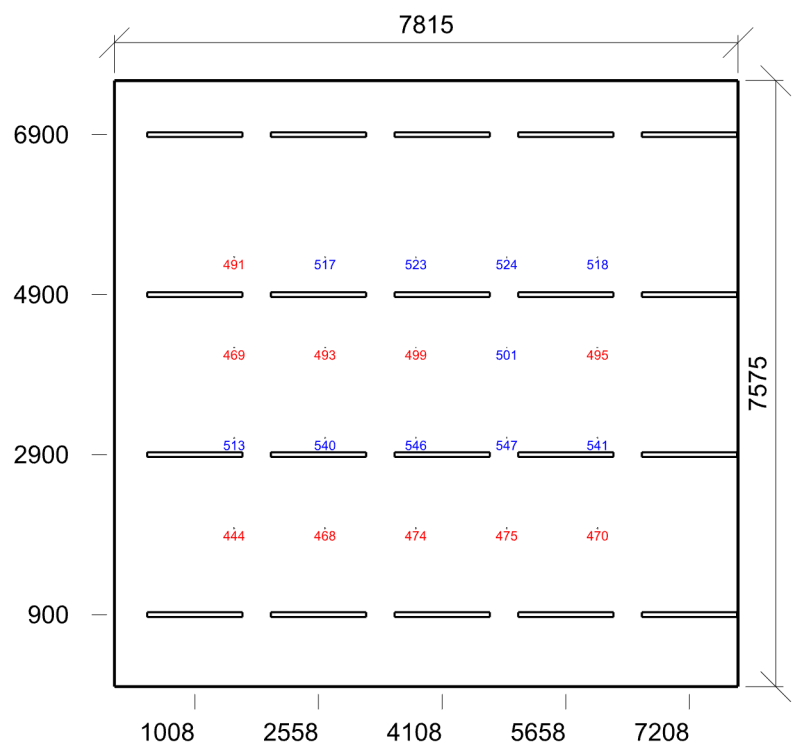
Geometrie

Délka	7815,13 mm
Šířka	7575,47 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	59,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Okolí - Normálová osvětlenost - 4.004 - Krizový štáb KK



Emin/Em/Emax: 323/472/541 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 973,59 x 939,35 mm



Emin/Em/Emax: 444/502/547 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací čísel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1138,82 x 1130,19 mm

4.005 - Krizový štáb KK 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

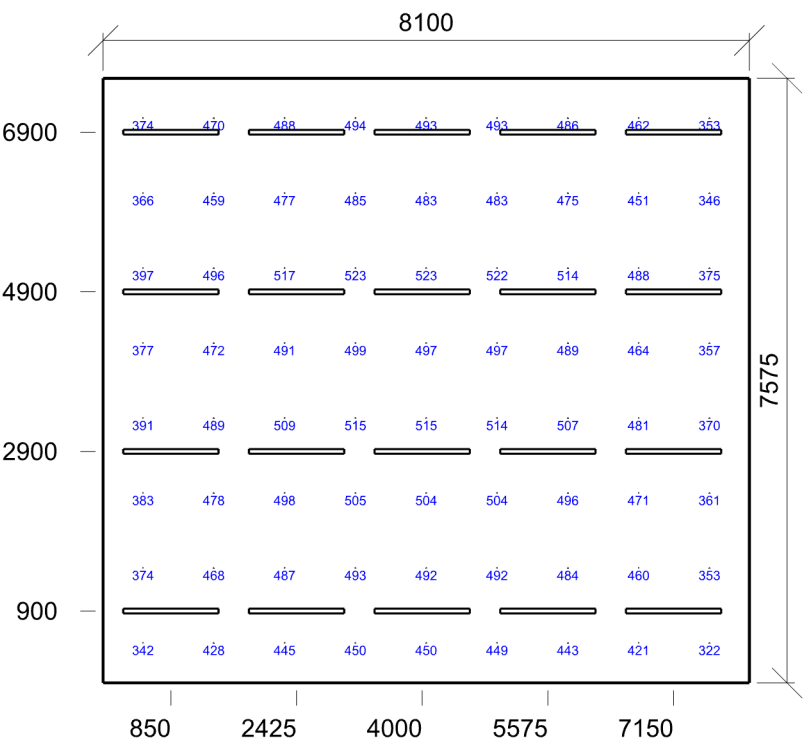
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

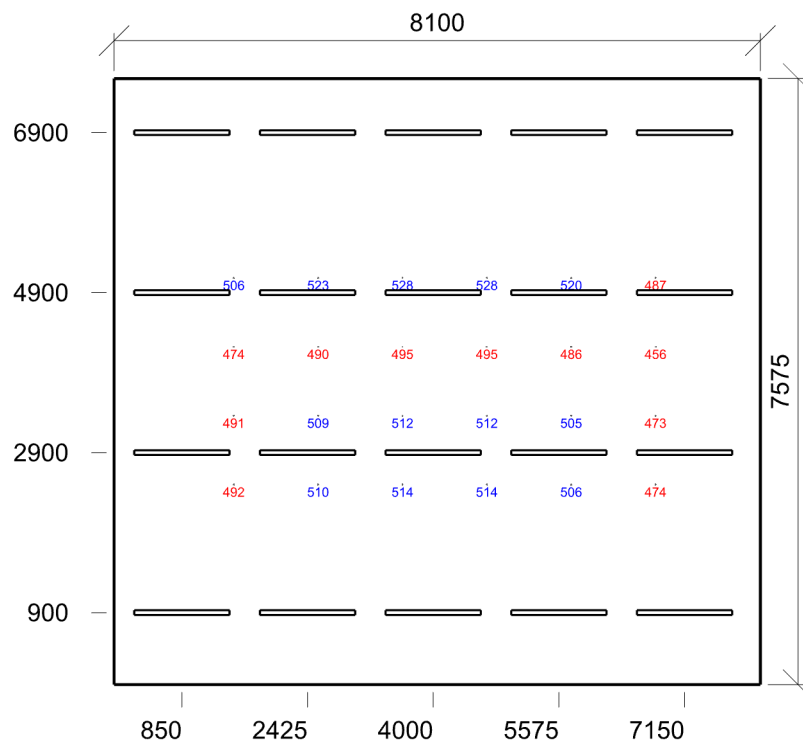
Geometrie

Délka	8100,00 mm
Šířka	7575,47 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	61,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Okolí - Normálová osvětlenost - 4.005 - Krizový štáb KK



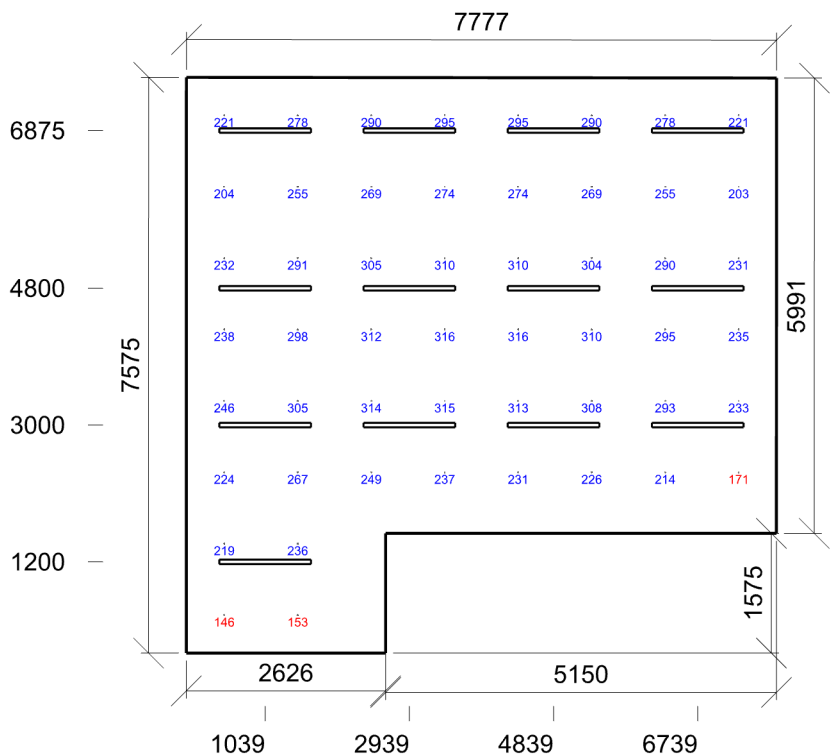
Emin/Em/Emax: 322/458/523 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 887,50 x 939,35 mm



Emin/Em/Emax: 456/500/528 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací čísel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1057,36 x 861,34 mm

4.006 - Kuchyň + relaxační zóna 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	50,8 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Soustava svítidel 1 - QB71+QC02_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)			
Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	13
Normálová osvětlenost - 4.006 - Kuchyň + relaxační zóna			



Emin/Em/Emax: 146/263/316 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 968,38 x 939,35 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

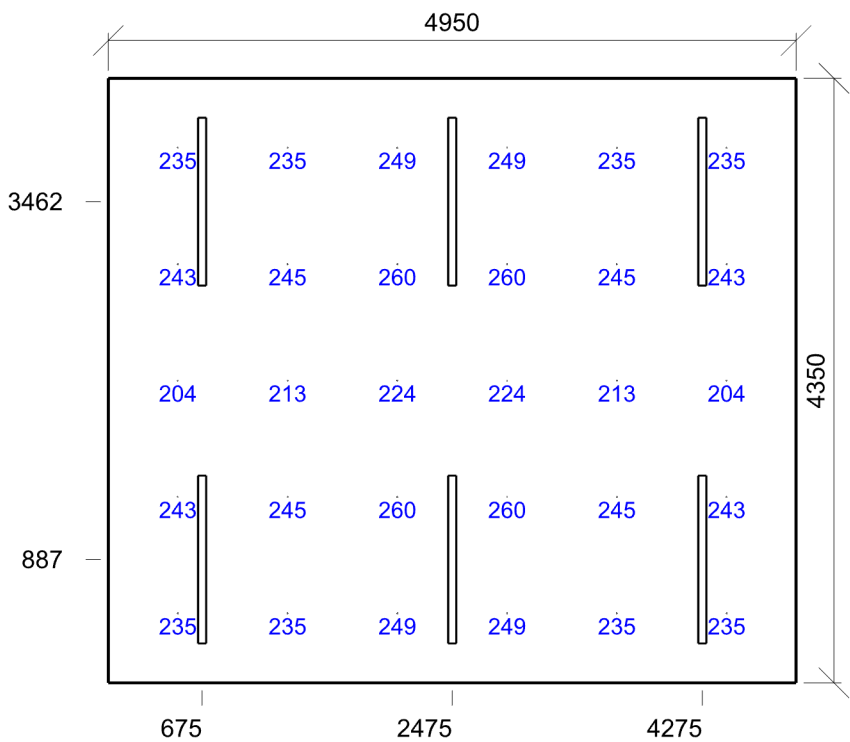
Údržba

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

Geometrie

Délka	4950,00 mm
Šířka	4350,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	21,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.015 - Šatny - OBKŘ



Emin/Em/Emax: 204/238/260 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací činitel: 0,79  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 790,00 x 837,50 mm

#### 4.020 - Společné relaxační zázemí 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2700,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	120,7 m <sup>2</sup>
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6

#### Údržba

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

Soustava svítidel 1 (4) - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

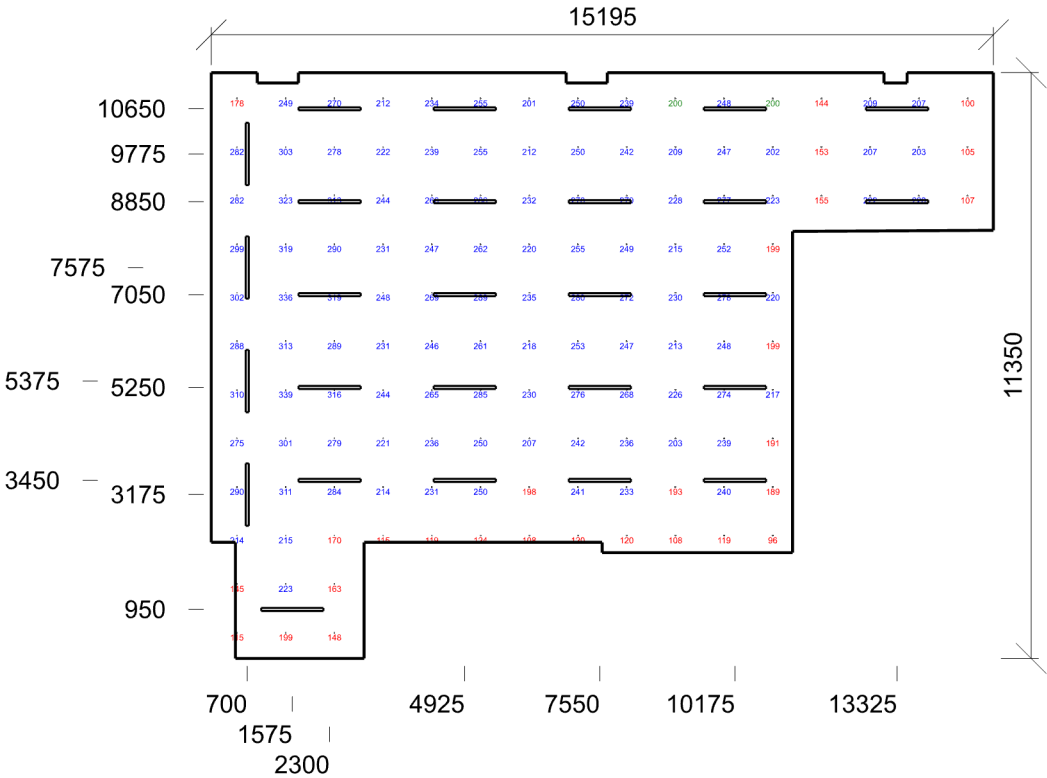
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (2) - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,863					

Soustava svítidel 1 (3) - QB71+QC02\_B34L , iN60 LED: Initial module - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Down plate - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - 9W 1750lm - 3000K (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2600,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,863					



Emin/Em/Emax: 96/231/339 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,80  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 946,33 x 940,91 mm



Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	4096,92 mm
Šířka	2047,99 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	8,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.021 - Spíž



Emin/Em/Emax: 173/213/269 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 619,38 x 523,99 mm

4.022 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

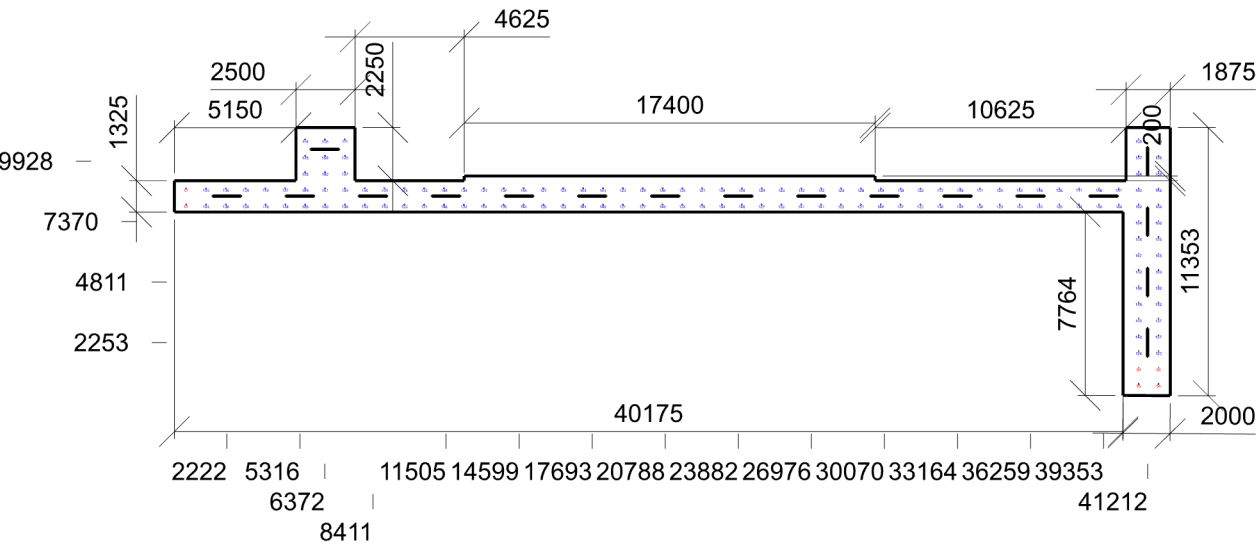
Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	84,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.022 - Chodba



Emin/Em/Emax: 54/136/198 lx | Rovnoměrnost: 0,4 | Udržovací činitel: 0,78  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 840,31 x 690,17 mm

4.023 - Úklid 10.8 - úklid obecně

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

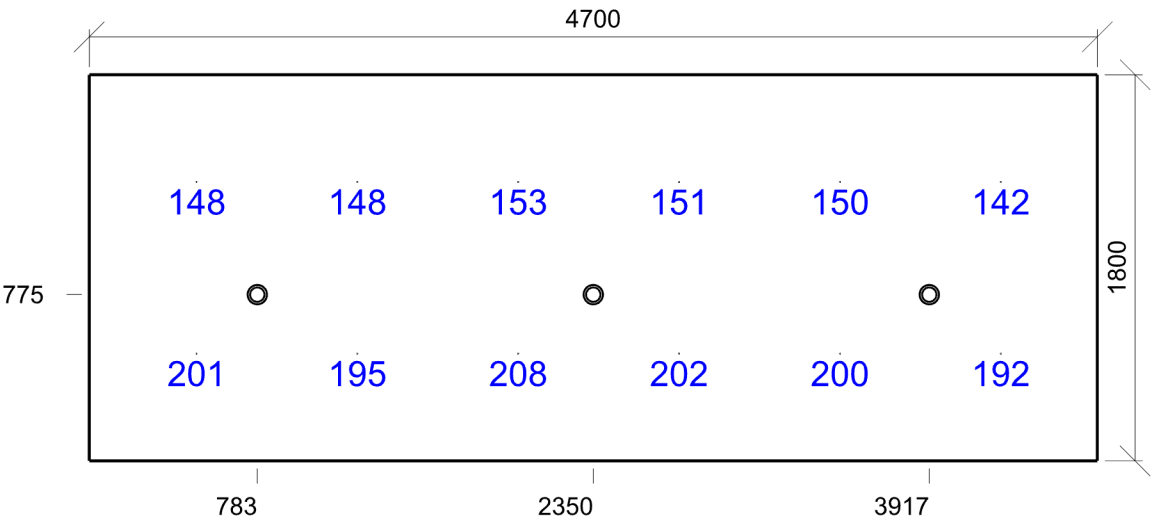
Údržba

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

Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	8,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.023 - Úklid



Emin/Em/Emax: 142/174/208 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,83  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 750,00 x 800,00 mm

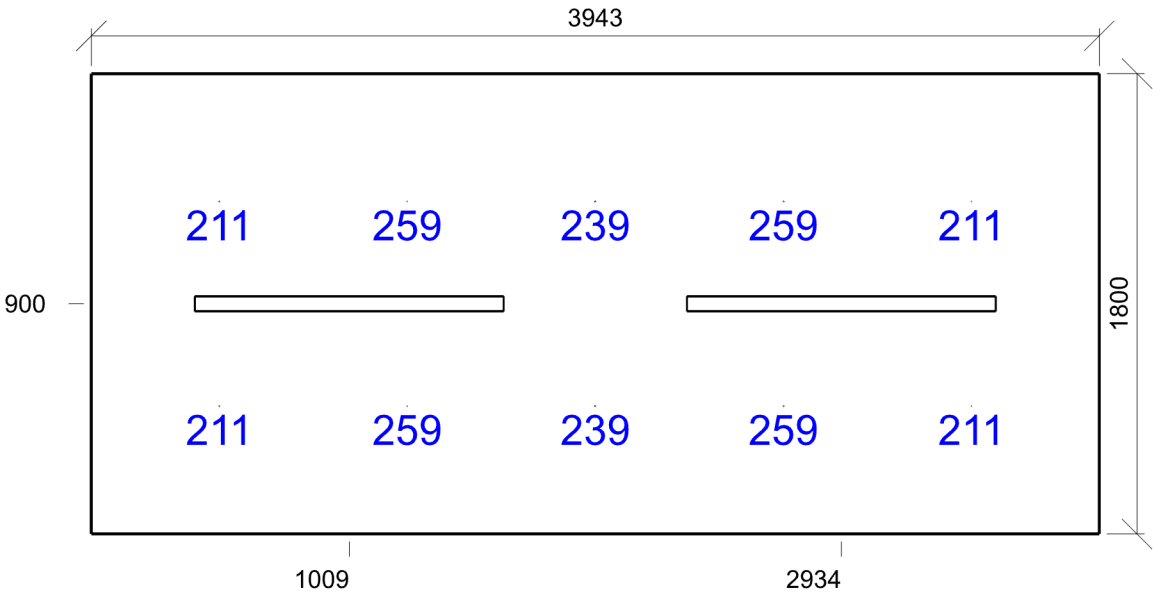
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3943,36 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	7,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.024 - Zázemí úklid



Emin/Em/Emax: 211/236/259 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací činitel: 0,82  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 735,84 x 800,00 mm

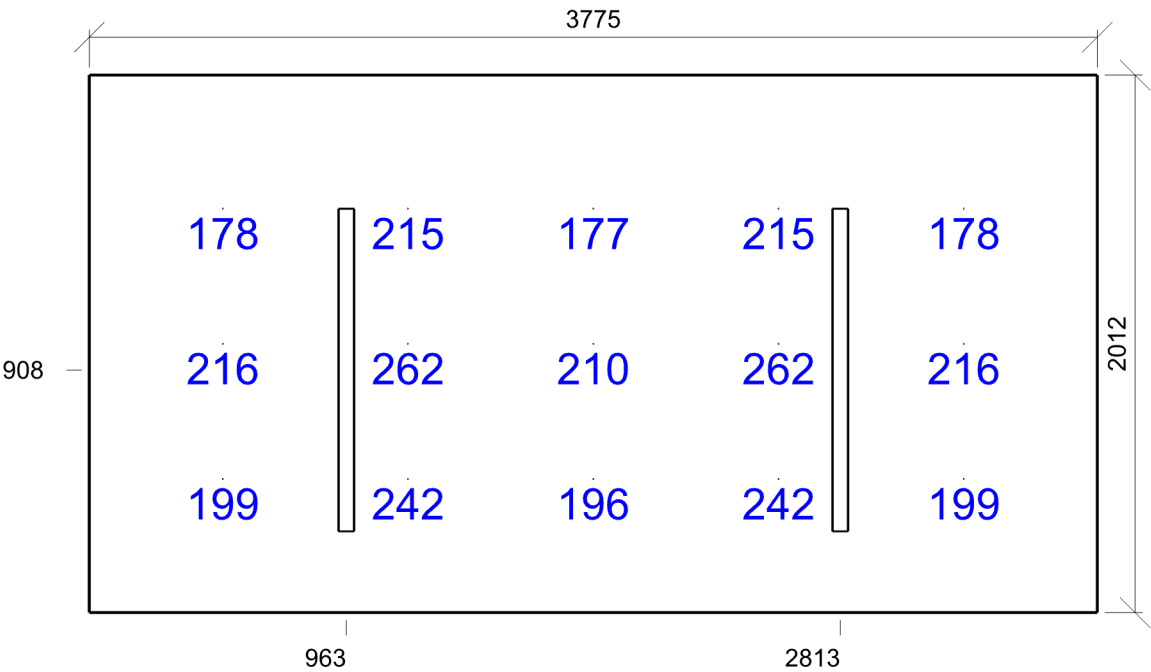
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3775,00 mm
Šířka	2012,47 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	7,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.025 - Sklad



Emin/Em/Emax: 177/214/262 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 693,75 x 506,24 mm

4.026 - Rozvodna - antény 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

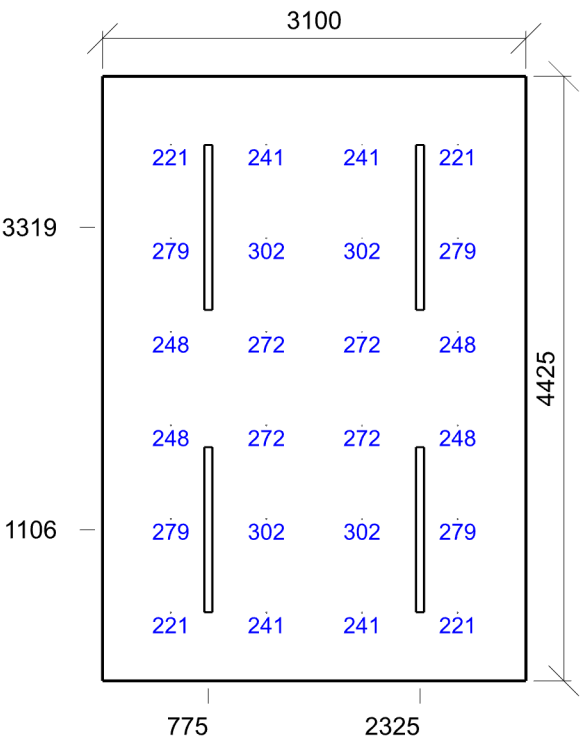
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3100,00 mm
Šířka	4425,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	13,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.026 - Rozvodna - antény



Emin/Em/Emax: 221/261/302 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,81  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 700,00 x 685,00 mm

4.027 - Pokoj 47.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

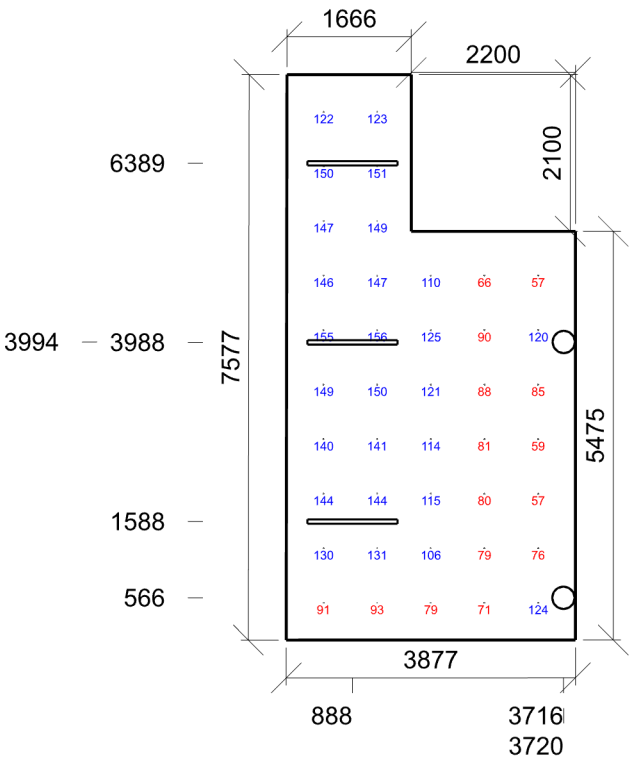
Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	24,7 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.027 - Pokoj



Emin/Em/Emax: 57/114/156 lx | Rovnoměrnost: 0,5 | Udržovací činitel: 0,77  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 719,15 x 730,73 mm

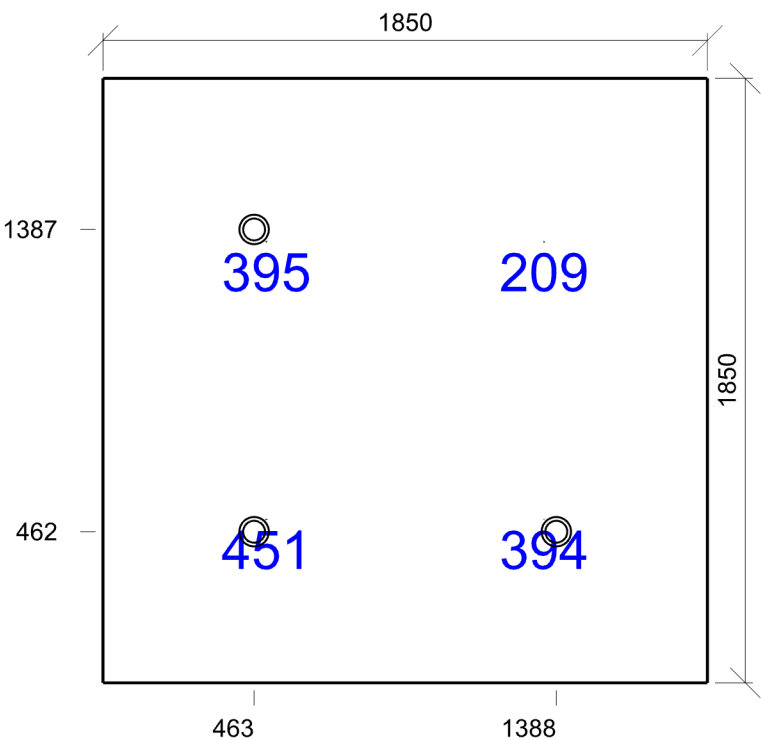
Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	1850,01 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	3,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.028 - Koupelna



Emin/Em/Emax: 209/363/451 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,82  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 850,01 x 850,00 mm



4.047 - Strojovna VZT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

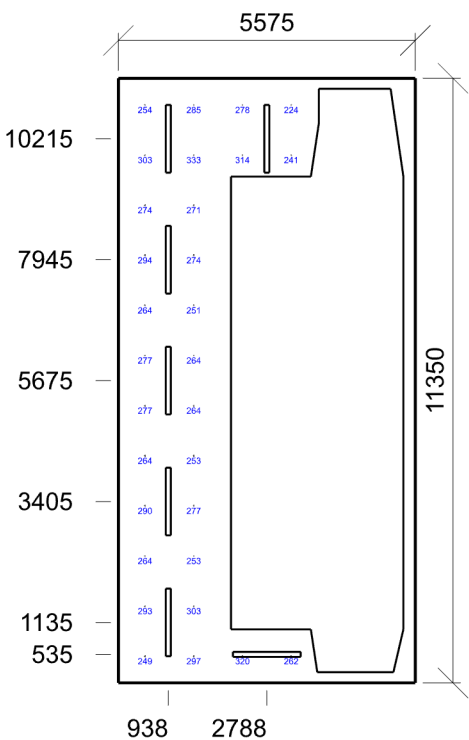
Údržba

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

Geometrie

Délka	5575,00 mm
Šířka	11350,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	63,3 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Normálová osvětlenost - 4.047 - Strojovna VZT



Emin/Em/Emax: 224/276/333 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,78  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 915,00 x 940,91 mm

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	Karlovy Vary, Operační středisko IZS
Popis	Výpočet nouzového osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	27.06.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika
Sunlis - Umístění bodů proslunění	na vnitřní rovině
Minimální výška slunce	13,00 °
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	astatelier@astatelier.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3
Prostor	5
Budova	
1NP	
1.001 - Foyer	7
1.002 - Chodba	9
1.009 - Šatny - HZS	11
1.019 - Šatny - PČR	12
1.028 - Chodba úniková	13
1.040 - Posilovna	14
1.044 - Chodba - technická	15
1.051 - Strojovna UT/CHL	16
1.052 - Strojovna VZT	17
2NP	
2.001, 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště	19
2.007 - Šatny ZZS	20
2.040 - Chodba	21
2.060 - Chodba	22
2.080 - Chodba	24
3NP	
3.001, 3.203 - Chodba, schodiště	26
3.010 - Operační sál - ZZS	27
3.021 - Operační sál - PČR	28
3.040 - Chodba	29
3.048 - Operační sál - MP	30
3.061 - Operační sál - HZS	32
3.080 - Společné operační středisko	33
4NP	
4.001 - Chodba	35
4.004 - Krizový štáb KK	36
4.005 - Krizový štáb KK	37
4.020 - Společné relaxační zázemí	38
4.022 - Chodba	39
4.047 - Strojovna VZT	40

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 1NP - 1.001 - Foyer				
Protipanické osvětlení	0,62 / 0,5 lx	2,39 lx	3,72 lx	0,17 / 0,025
Budova - 1NP - 1.002 - Chodba				
Protipanické osvětlení	0,55 / 0,5 lx	3,41 lx	8,86 lx	0,062 / 0,025
Normálová osvětlenost bez odražené složky	1,03 lx	3,66 lx	8,86 lx	0,28
Budova - 1NP - 1.009 - Šatny - HZS				
Protipanické osvětlení	0,56 / 0,5 lx	2,84 lx	4,71 lx	0,12 / 0,025
Budova - 1NP - 1.019 - Šatny - PČR				
Protipanické osvětlení	0,89 / 0,5 lx	3,56 lx	5,86 lx	0,15 / 0,025
Budova - 1NP - 1.028 - Chodba úniková				
Protipanické osvětlení	2,04 / 1 lx	4,57 lx	11,3 lx	0,18 / 0,025
Budova - 1NP - 1.040 - Posilovna				
Protipanické osvětlení	1,03 / 0,5 lx	3,05 lx	4,24 lx	0,24 / 0,025
Budova - 1NP - 1.044 - Chodba - technická				
Protipanické osvětlení	1,26 / 1 lx	3,48 lx	9,16 lx	0,14 / 0,025
Budova - 1NP - 1.051 - Strojovna UT/CHL				
Protipanické osvětlení	0,77 / 0,5 lx	4,52 lx	8,59 lx	0,09 / 0,025
Budova - 1NP - 1.052 - Strojovna VZT				
Protipanické osvětlení	1,32 / 0,5 lx	3,68 lx	6,19 lx	0,21 / 0,025
Budova - 2NP - 2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště				
Protipanické osvětlení	1,27 / 1 lx	4,95 lx	17,6 lx	0,073 / 0,025
Budova - 2NP - 2.007 - Šatny ZZS				
Protipanické osvětlení	1,6 / 0,5 lx	3,28 lx	4,86 lx	0,33 / 0,025
Budova - 2NP - 2.040 - Chodba				
Protipanické osvětlení	1,07 / 1 lx	4,58 lx	15,3 lx	0,07 / 0,025
Budova - 2NP - 2.060 - Chodba				
Protipanické osvětlení	1,86 / 1 lx	5,38 lx	21,2 lx	0,088 / 0,025
Zdůrazněné místo - Protipanické osvětlení	7,49 / 5 lx	15,4 lx	28 lx	0,27 / 0,025
Budova - 2NP - 2.080 - Chodba				
Protipanické osvětlení	1,01 / 1 lx	3,44 lx	14,7 lx	0,069 / 0,025
Zdůrazněné místo - Protipanické osvětlení	5,8 / 5 lx	12,2 lx	20,4 lx	0,28 / 0,025
Budova - 3NP - 3.001, 3.203 - Chodba, schodiště				
Protipanické osvětlení	2,49 / 1 lx	6,53 lx	18,5 lx	0,13 / 0,025
Budova - 3NP - 3.010 - Operační sál - ZZS				
Protipanické osvětlení	1,17 / 0,5 lx	4,07 lx	11,4 lx	0,1 / 0,025
Budova - 3NP - 3.021 - Operační sál - PČR				
Protipanické osvětlení	1,09 / 0,5 lx	4,61 lx	8,51 lx	0,13 / 0,025
Budova - 3NP - 3.040 - Chodba				
Protipanické osvětlení	1,27 / 0,5 lx	7,79 lx	13,8 lx	0,092 / 0,025
Budova - 3NP - 3.048 - Operační sál - MP				
Protipanické osvětlení	0,59 / 0,5 lx	4,09 lx	7,59 lx	0,077 / 0,025
Budova - 3NP - 3.061 - Operační sál - HZS				
Protipanické osvětlení	1,05 / 0,5 lx	3,52 lx	5,04 lx	0,21 / 0,025
Budova - 3NP - 3.080 - Společné operační středisko				
Protipanické osvětlení	1,71 / 0,5 lx	4,02 lx	5,72 lx	0,3 / 0,025
Budova - 4NP - 4.001 - Chodba				
Protipanické osvětlení	2,13 / 1 lx	5,87 lx	22,2 lx	0,096 / 0,025
Budova - 4NP - 4.004 - Krizový štáb KK				
Protipanické osvětlení	0,51 / 0,5 lx	3,03 lx	6,92 lx	0,074 / 0,025
Budova - 4NP - 4.005 - Krizový štáb KK				
Protipanické osvětlení	0,5 / 0,5 lx	2,99 lx	6,88 lx	0,072 / 0,025

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 4NP - 4.020 - Společné relaxační zázemí				
Protipanické osvětlení	0,58 / 0,5 lx	3,18 lx	5,67 lx	0,1 / 0,025
Budova - 4NP - 4.022 - Chodba				
Protipanické osvětlení	1,34 / 1 lx	5,22 lx	21,9 lx	0,061 / 0,025
Budova - 4NP - 4.047 - Strojovna VZT				
Protipanické osvětlení	0,86 / 0,5 lx	1,39 lx	1,84 lx	0,47 / 0,025

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

## Prostor - prostor

Údržba		Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Údržbu počítat	Ano	Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Interval obnovy povrchů	36 m	Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Interval čištění svítidel	12 m	Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Funkční spolehlivost	100 %	Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel - linie vstup - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	500,00 mm
		Krok	1100,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - linie parking - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	500,00 mm
		Krok	1100,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí rampa - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	650,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí schodiště - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

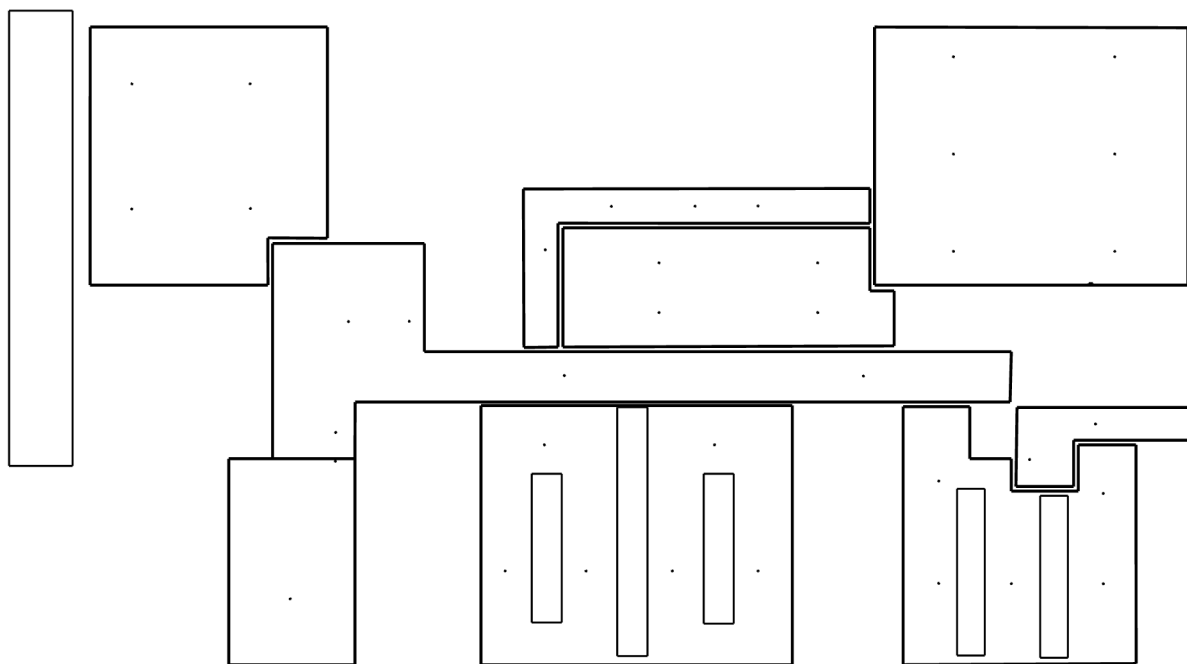
Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	625,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí schodiště (2) - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	625,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	

Soustava svítidel - zábradlí schodiště (3) - EA44\_B01B , Underscore InOut: Side-Bend 16mm version - Warm white Led - 24Vdc - L=1004mm - 6.7W 476lm - 2600K - High linear profile - L=1000 (M)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,795	Odsazení	625,00 mm
		Krok	1004,00 mm
		Natočení svítidel	



: 1.001 - Foyer | : 1.002 - Chodba | : 1.009 - Šatny - HZS | : 1.019 - Šatny - **PČR** | : 1.028 - Chodba úniková | :  
1.040 - Posilovna | : 1.044 - Chodba - technická | : 1.051 - Strojovna UT/CHL | : 1.052 - Strojovna VZT

## 1.001 - Foyer 36.1 - vstupní haly

---

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	5467,26 mm
Šířka	8900,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	48,7 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

## Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

---

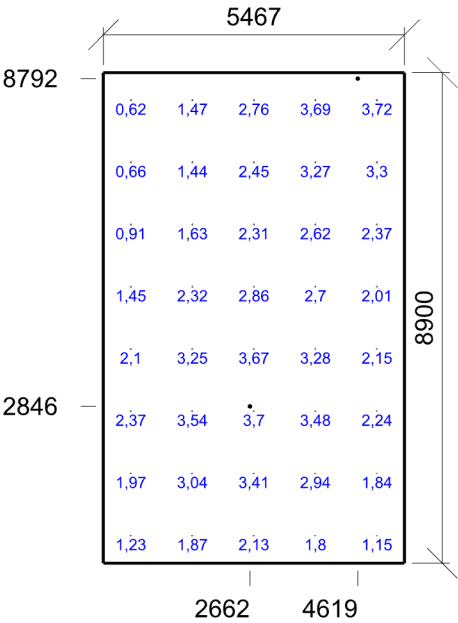
### Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,863
-------------------------	-------

### Návrh

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





Emin/Em/Emax: 0,62/2,39/3,72 lx | Rovnoměrnost: 0,17  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1116,82 x 1128,57 mm

1.002 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	109,0 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 5 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

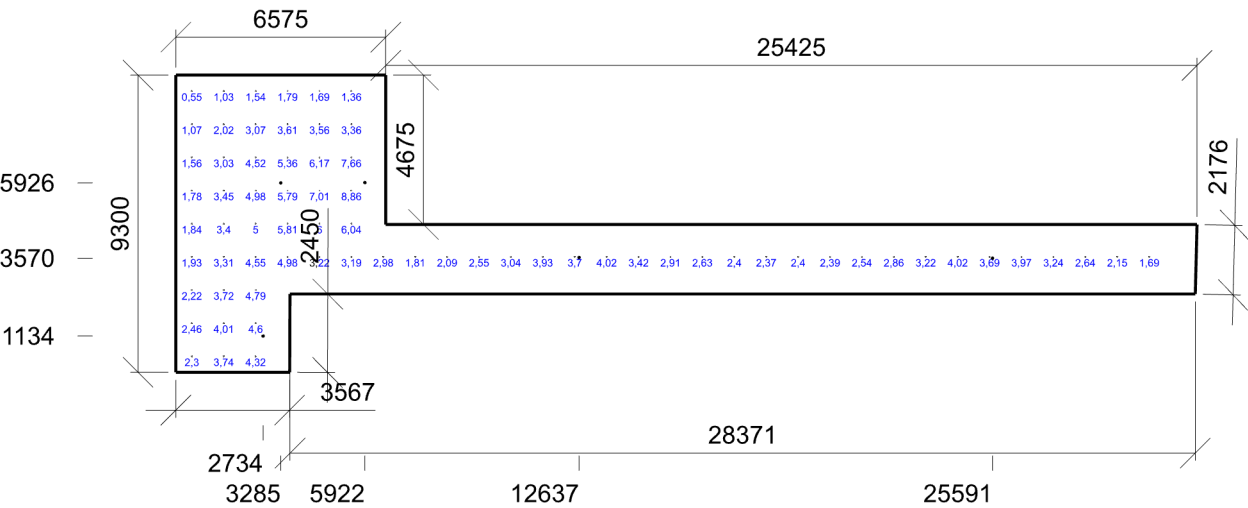
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

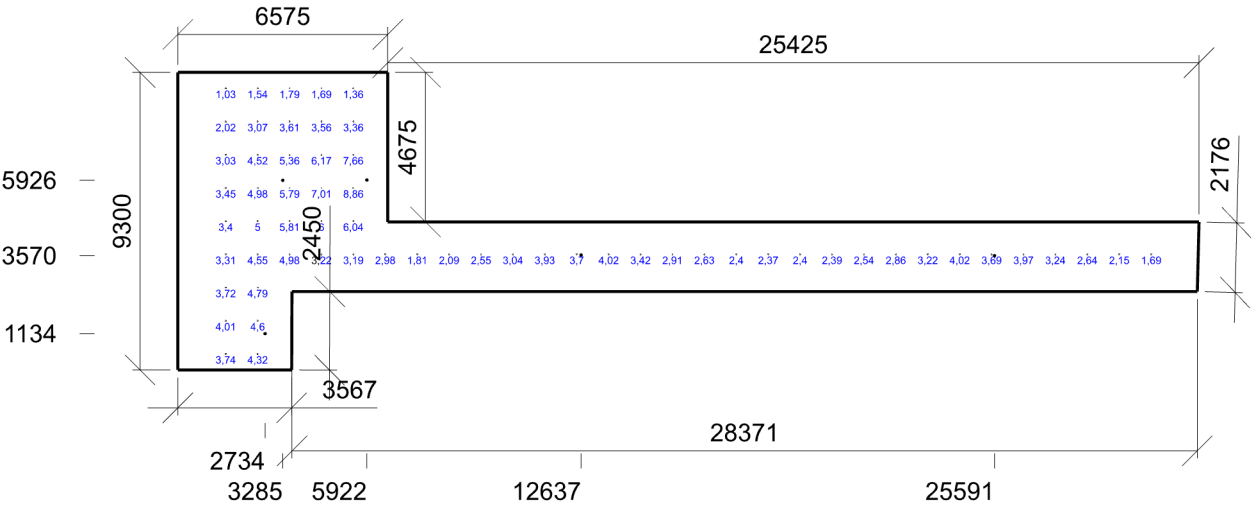
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Protipanické osvětlení - 1.002 - Chodba



Emin/Em/Emax: 0,55/3,41/8,86 lx | Rovnoměrnost: 0,062

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1037,50 mm



Emin/Em/Emax: 1,03/3,66/8,86 lx | Rovnoměrnost: 0,28 | Udržovací činitel: 0,86  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1037,50 mm

1.009 - Šatny - HZS 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	13484,94 mm
Šířka	11200,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	151,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

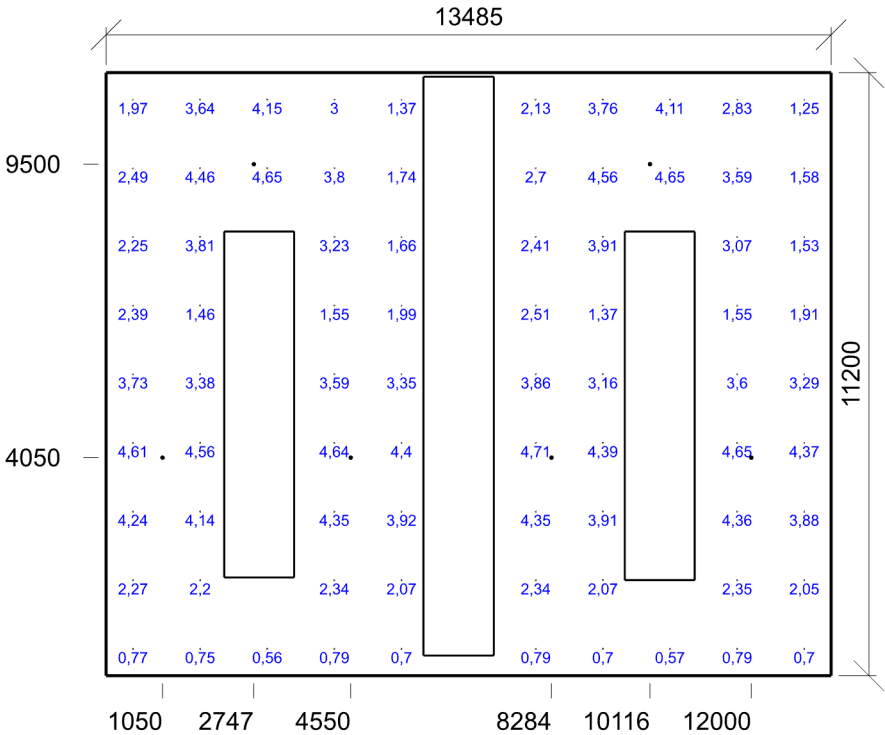
Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 1.009 - Šatny - HZS

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 0,56/2,84/4,71 lx | Rovnoměrnost: 0,12  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1248,49 x 1275,00 mm

1.019 - Šatny - **PČR** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	93,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

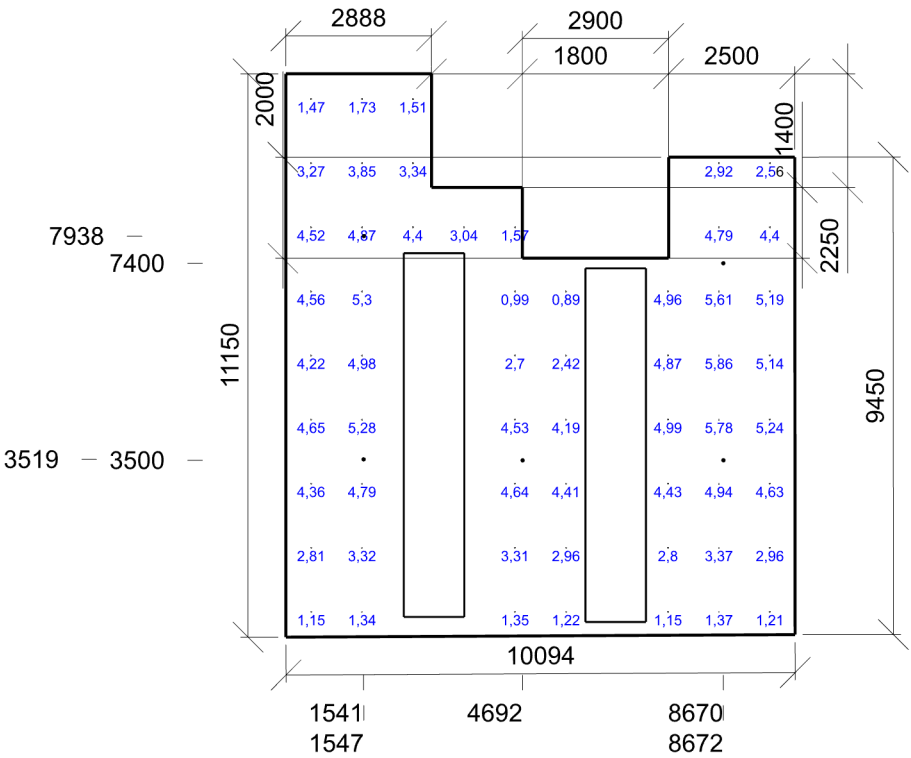
Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 1.019 - Šatny - PČR

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 0,89/3,56/5,86 lx | Rovnoměrnost: 0,15  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1010,38 x 1268,75 mm

1.028 - Chodba úniková 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	15,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

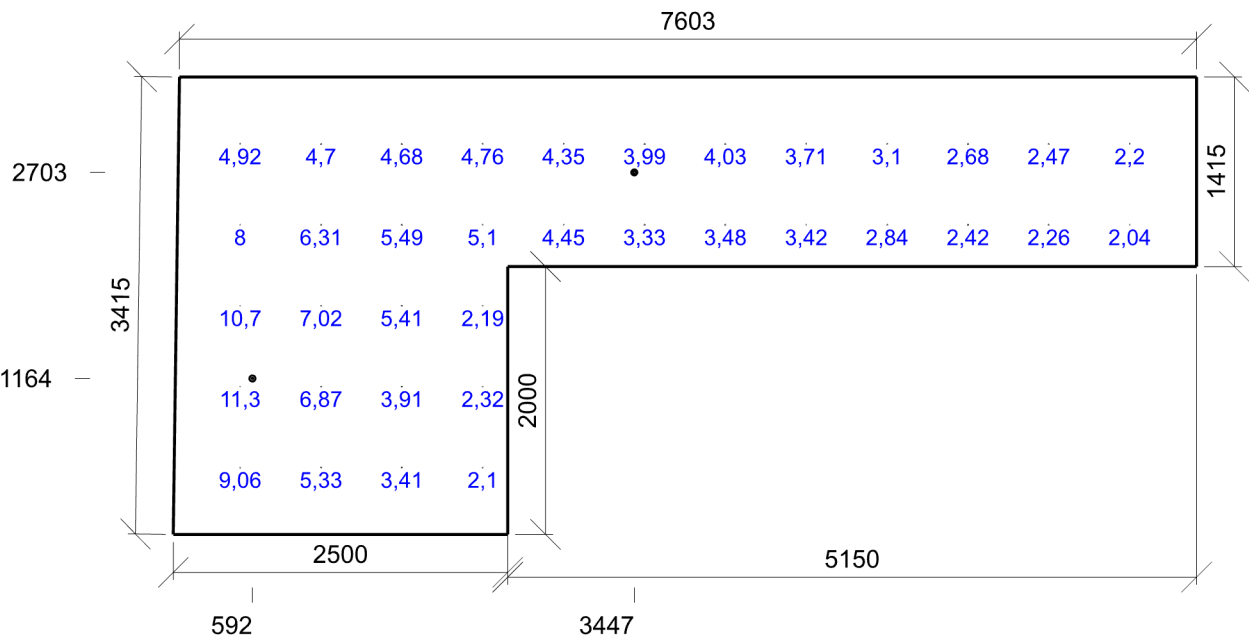
Soustava svítidel 2 (2) - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 1.028 - Chodba úniková

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 2,04/4,57/11,3 lx | Rovnoměrnost: 0,18  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 604,55 x 603,75 mm

1.040 - Posilovna 10.3 - místnosti pro tělesná cvičení

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	109,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

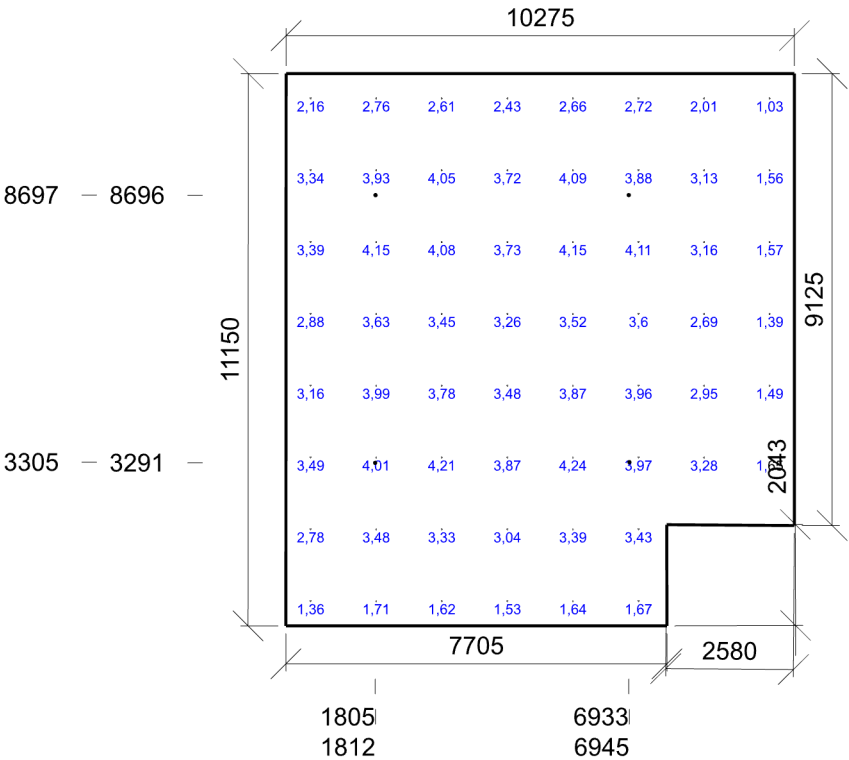
Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 1.040 - Posilovna

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 1,03/3,05/4,24 lx | Rovnoměrnost: 0,24  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1325,70 x 1450,00 mm

1.044 - Chodba - technická 9.1 - chodby a komunikační prostory

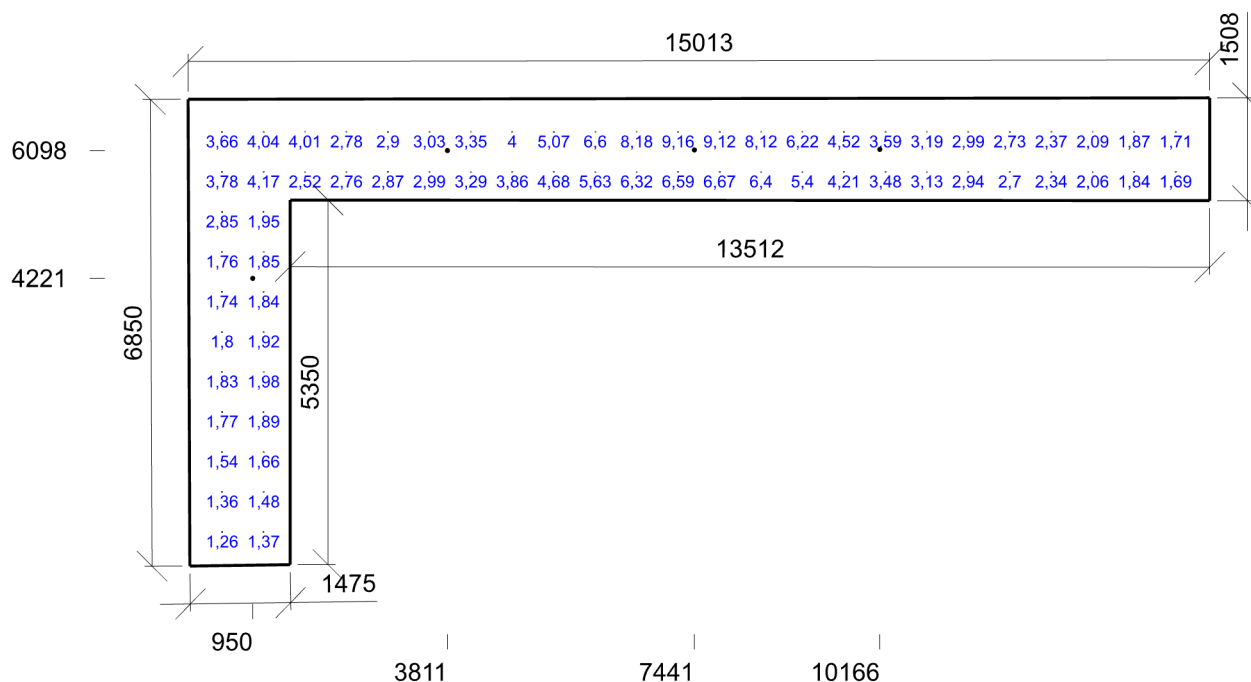
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3500,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	30,4 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odrážnost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	3

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba	Návrh
Přímý udržovací činitel 0,863	Počet použitých svítidel 1
Protipanické osvětlení - 1.044 - Chodba - technická	



Emin/Em/Emax: 1,26/3,48/9,16 lx | Rovnoměrnost: 0,14  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 609,27 x 587,07 mm



1.051 - Strojovna UT/CHL 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	70,7 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

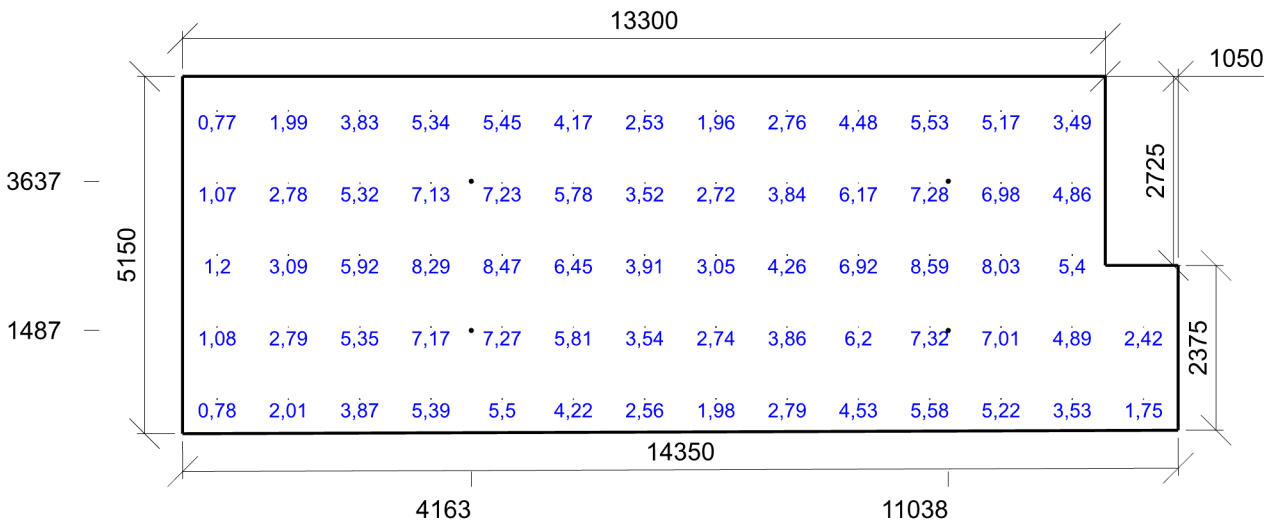
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Protipanické osvětlení - 1.051 - Strojovna UT/CHL



Emin/Em/Emax: 0,77/4,52/8,59 lx | Rovnoměrnost: 0,09  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1026,92 x 1037,50 mm

1.052 - Strojovna VZT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	151,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN(P) 2004 LED (S)

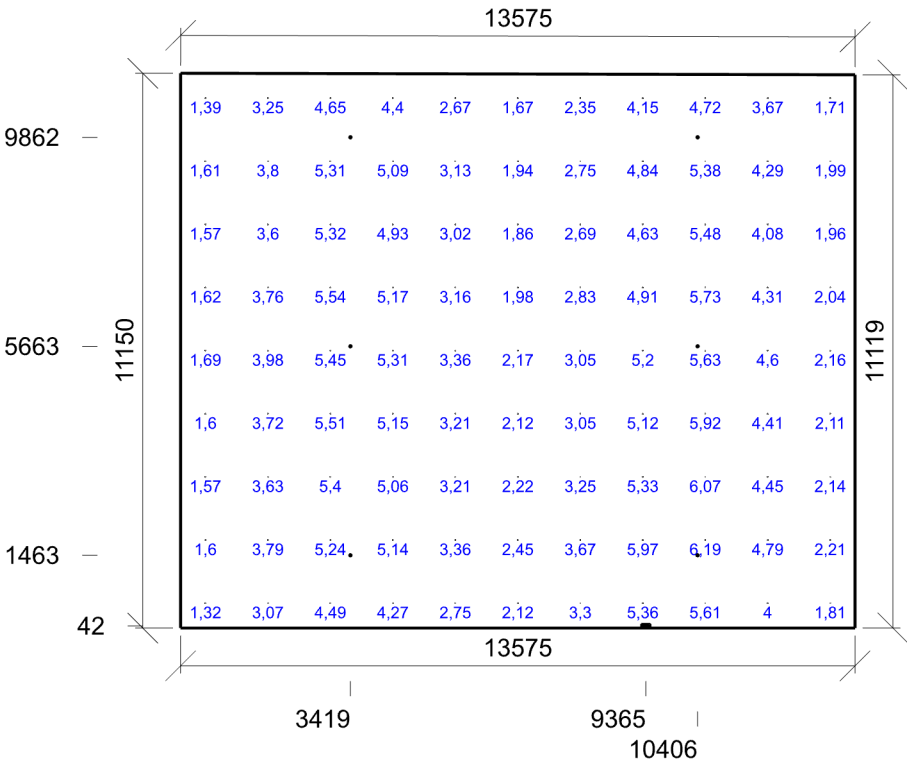
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

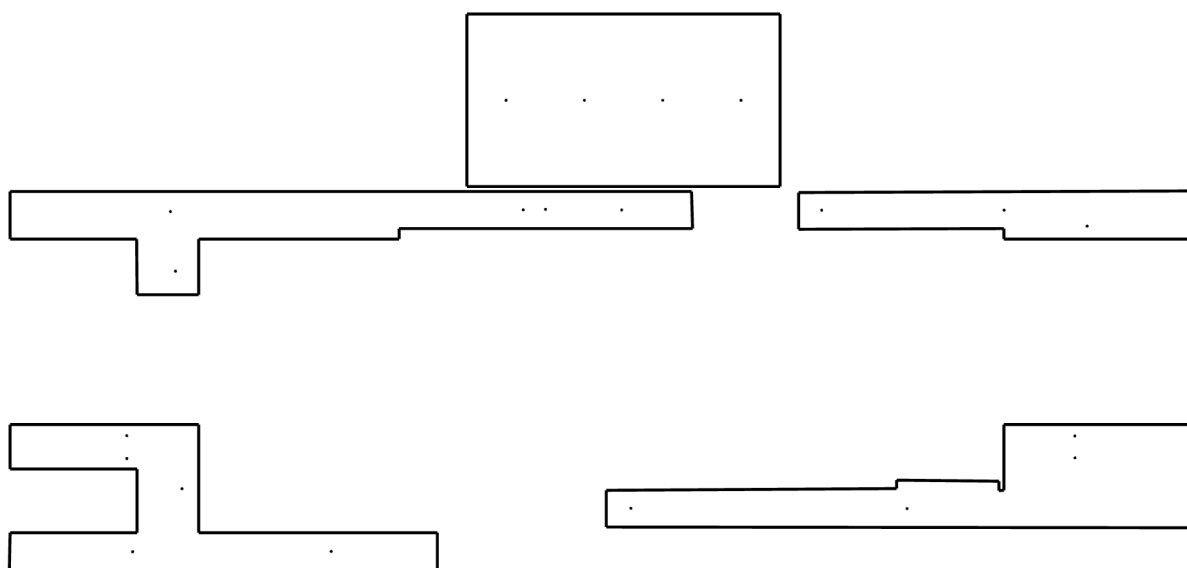
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Protipanické osvětlení - 1.052 - Strojovna VZT



Emin/Em/Emax: 1,32/3,68/6,19 lx | Rovnoměrnost: 0,21

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1257,50 x 1268,75 mm



: 2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště | : 2.007 - Šatny ZZS | : 2.040 - Chodba | : 2.060 - Chodba | :  
2.080 - Chodba

2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

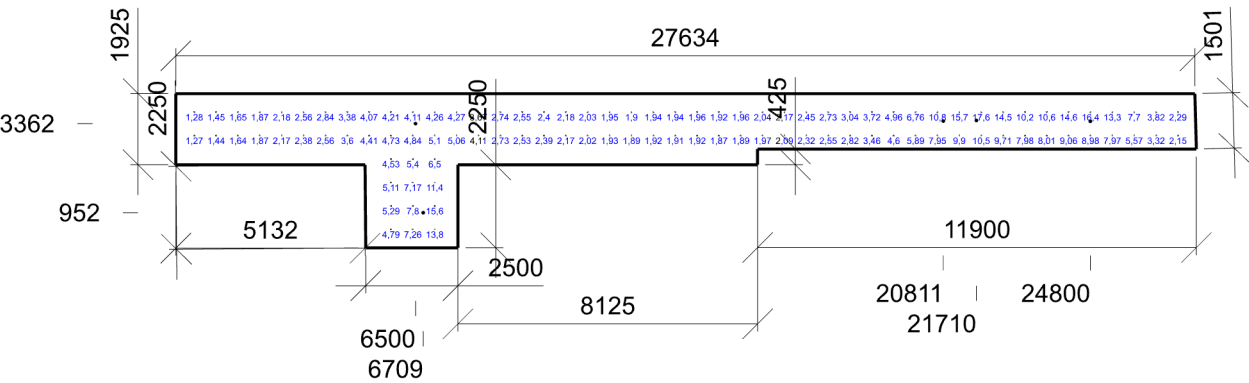
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2500,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	53,8 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odraznost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	2

Soustava svítidel 5 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	3
Protipanické osvětlení - 2.001. 2.203 - Chodba, mezonetové schodiště			



Emin/Em/Emax: 1,27/4,95/17,6 lx | Rovnoměrnost: 0,073

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 592,78 x 635,00 mm

2.007 - Šatny ZZS 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Délka	12700,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30			Šířka	6975,00 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální			Výška	3500,00 mm
Typ otvorů	Automaticky detekovat			Plocha	88,6 m²
Rozměr elementární plochy	400,00 mm			Odraznost	
Dělicí poměr svítidla	10			Podlaha	0,3
Údržba				Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté			Stěny	0,6
Údržbu počítat	Ano				
Interval obnovy povrchů	36 m				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				
Výměna světelných zdrojů	Individuální				

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3500,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,863					
Protipanické osvětlení - 2.007 - Šatny ZZS						



Emin/Em/Emax: 1,6/3,28/4,86 lx | Rovnoměrnost: 0,33  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1063,64 x 1195,00 mm

## 2.040 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

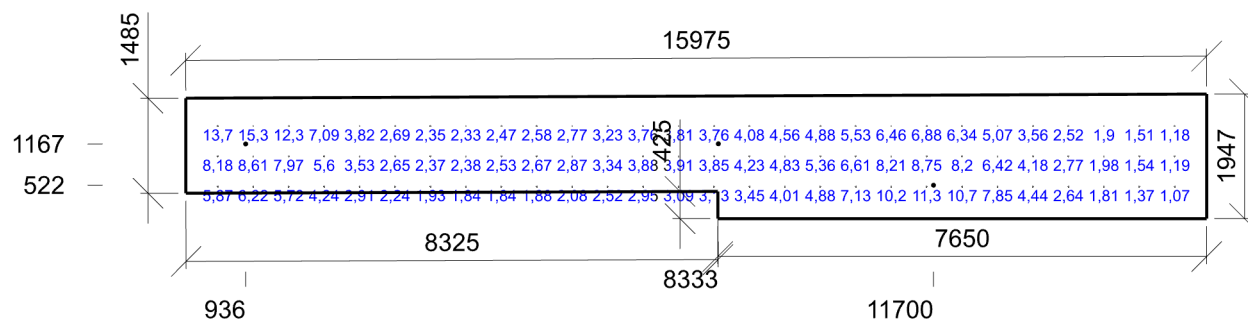
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2500,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	27,2 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odrážnost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	1

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba	Návrh
Přímý udržovací činitel 0,863	Počet použitých svítidel 2
Protipanické osvětlení - 2.040 - Chodba	



Emin/Em/Emax: 1,07/4,58/15,3 lx | Rovnoměrnost: 0,07  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 554,63 x 473,55 mm

2.060 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	46,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

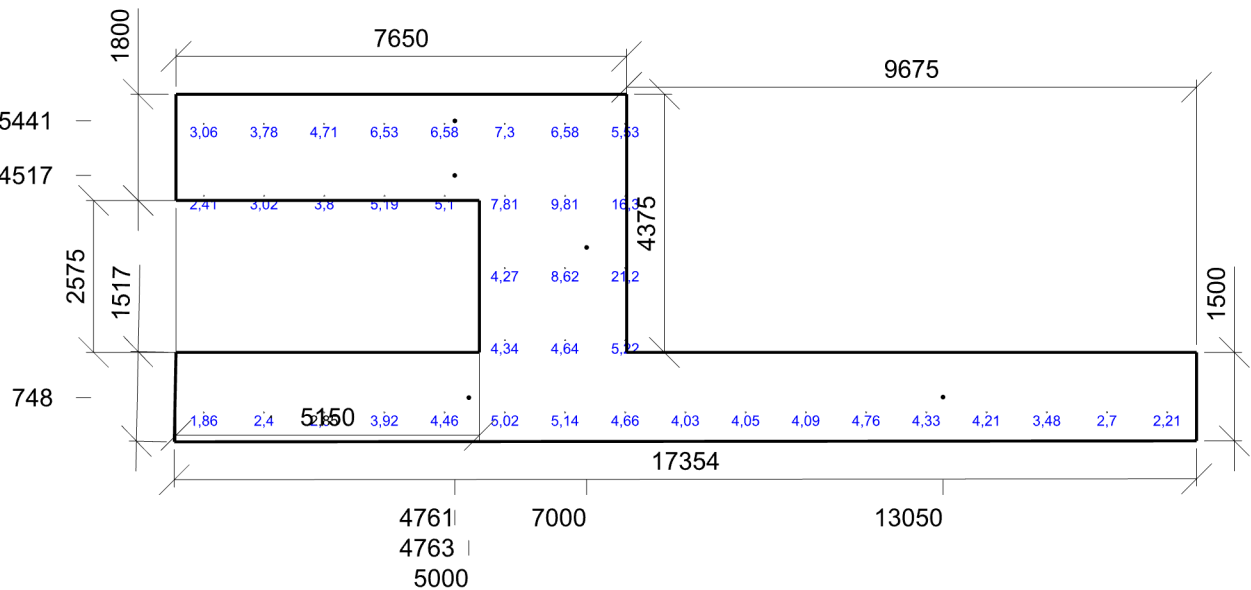
Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 2.060 - Chodba

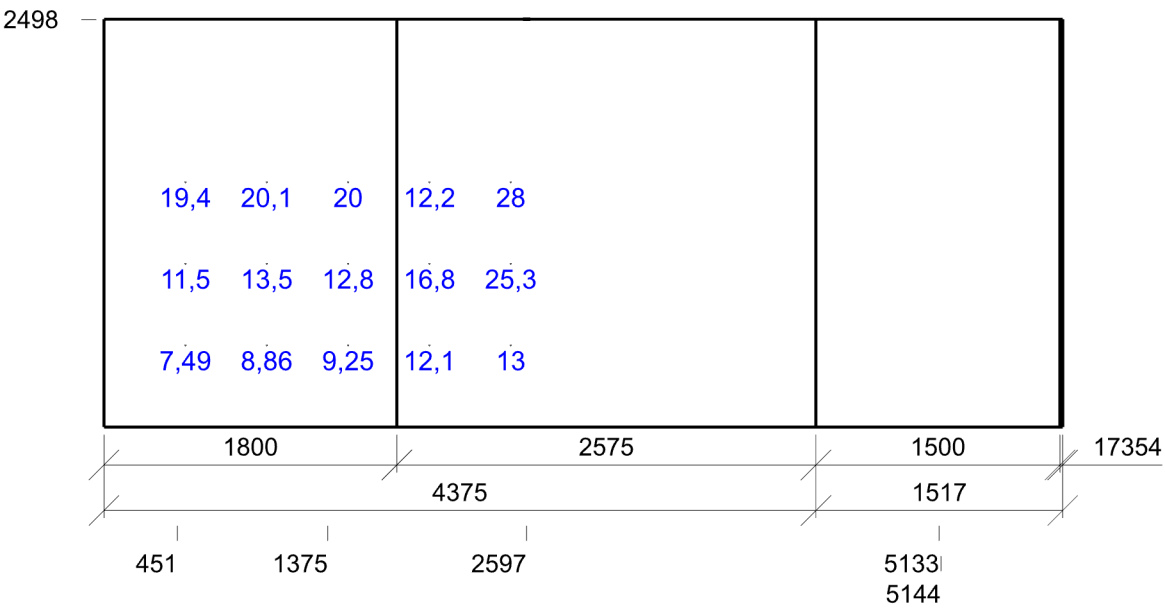
Návrh

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



Emin/Em/Emax: 1,86/5,38/21,2 lx | Rovnoměrnost: 0,088

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1022,15 x 1223,02 mm



Emin/Em/Emax: 7,49/15,4/28 lx | Rovnoměrnost: 0,27  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm



## 2.080 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

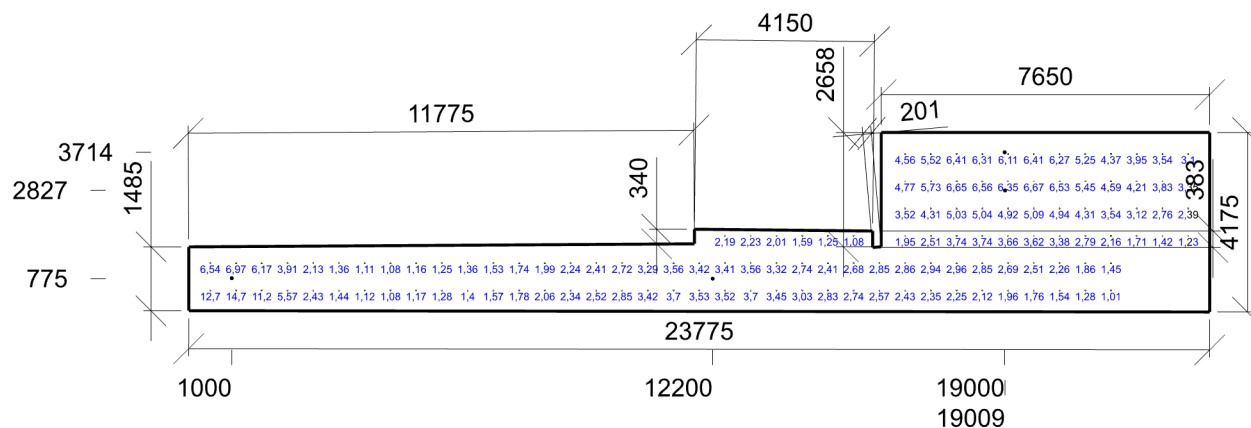
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2500,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	58,0 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odrážnost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

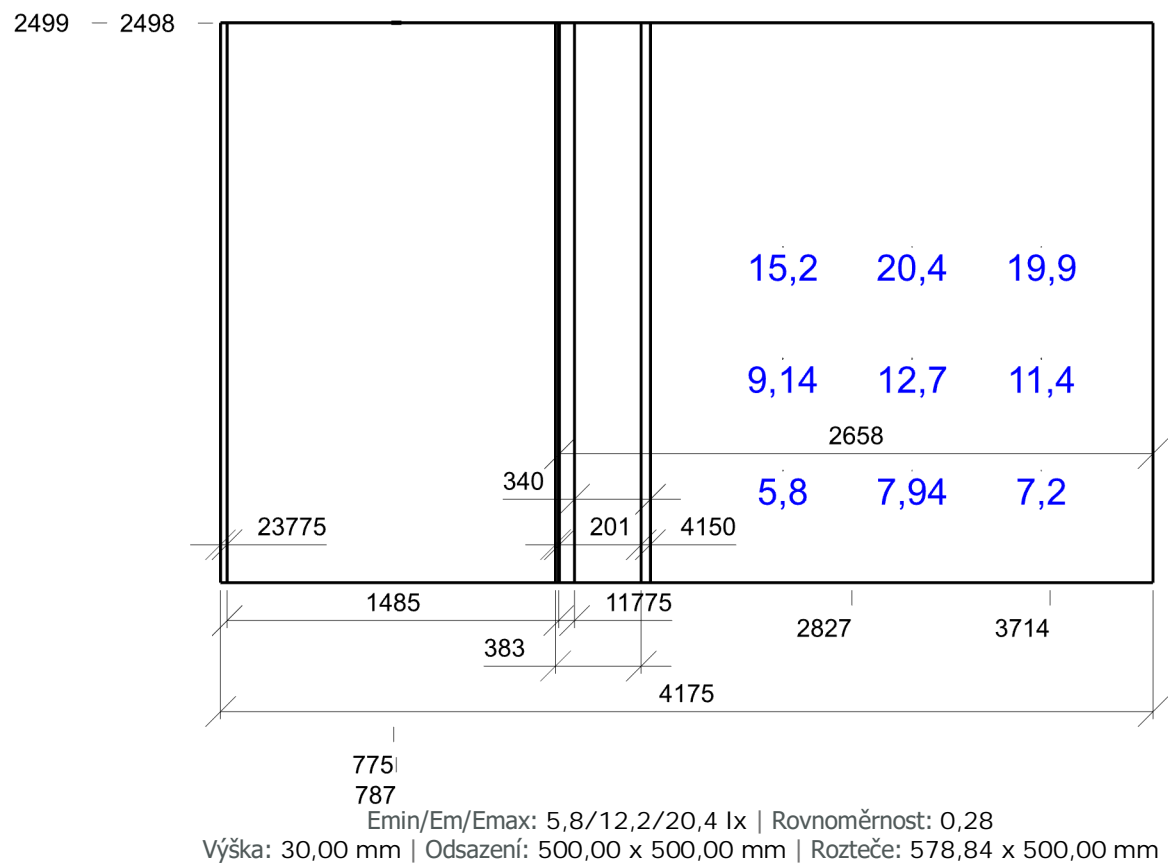
Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	3

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba	Návrh
Přímý udržovací činitel 0,863	Počet použitých svítidel 1
Protipanické osvětlení - 2.080 - Chodba	



Emin/Em/Emax: 1,01/3,44/14,7 lx | Rovnoměrnost: 0,069  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 599,34 x 635,00 mm



Půdorys - 3NP



: 3.001, 3.203 - Chodba, schodiště | : 3.010 - Operační sál - ZZS | : 3.021 - Operační sál - PČR | : 3.040 - Chodba  
| : 3.048 - Operační sál - MP | : 3.061 - Operační sál - HZS | : 3.080 - Společné operační středisko

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	22,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

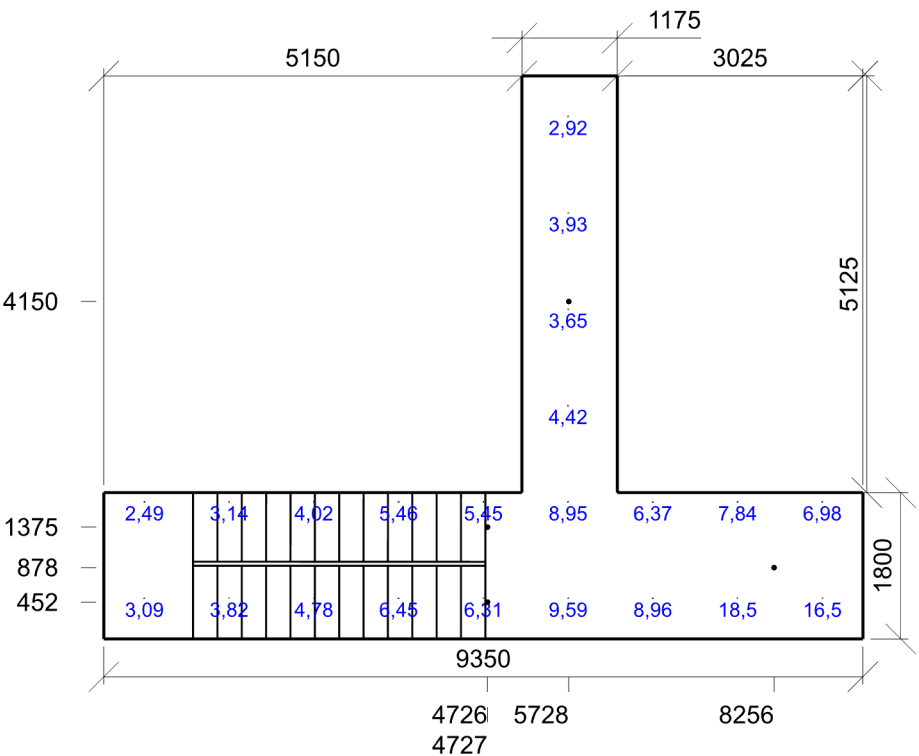
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Protipanické osvětlení - 3.001, 3.203 - Chodba, schodiště



Emin/Em/Emax: 2,49/6,53/18,5 lx | Rovnoměrnost: 0,13

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1043,75 x 1185,00 mm

3.010 - Operační sál - ZZS 28.5 - velíny (dozorný)

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	126,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 5 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 6 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

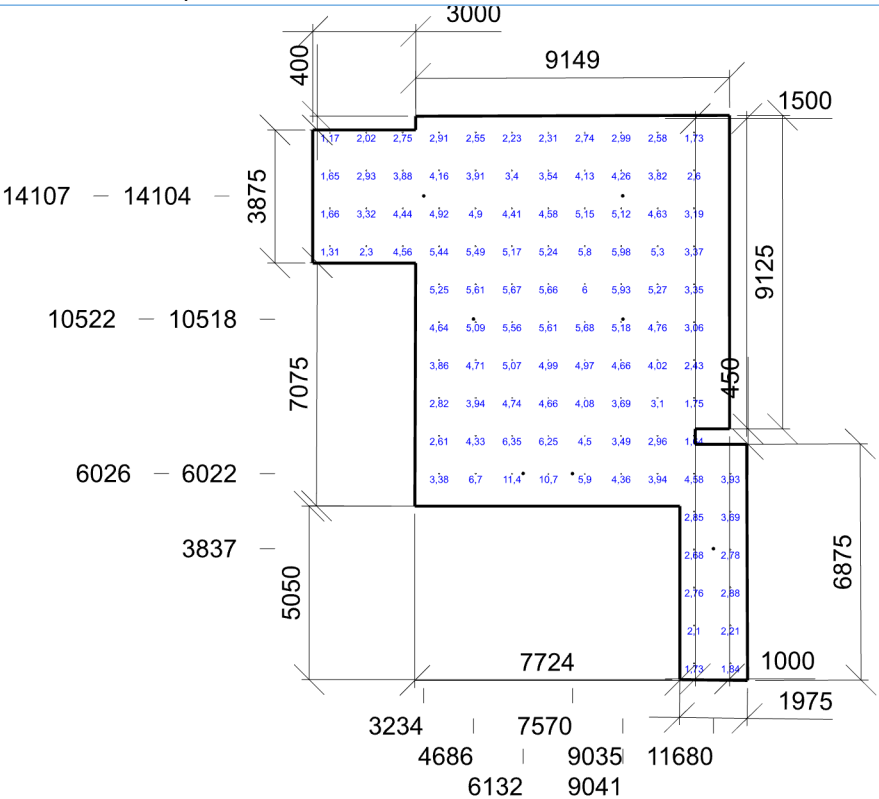
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

Protipanické osvětlení - 3.010 - Operační sál - ZZS



Emin/Em/Emax: 1,17/4,07/11,4 lx | Rovnoměrnost: 0,1  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1061,36 x 1103,57 mm

3.021 - Operační sál - PČR 28.5 - velíny (dozorný)

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	600,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	161,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

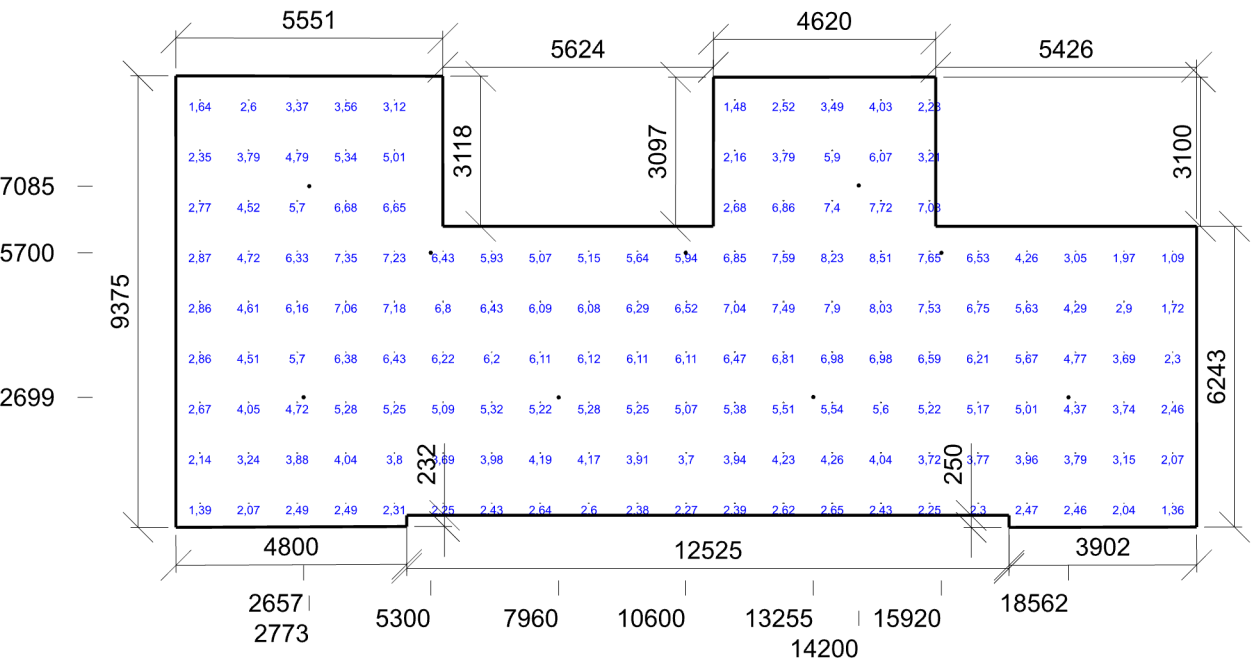
Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 3.021 - Operační sál - PČR

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 1,09/4,61/8,51 lx | Rovnoměrnost: 0,13  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1011,37 x 1046,88 mm

3.040 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	2496,62 mm
Šířka	6925,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	17,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,863

Návrh

Počet použitých svítidel 2

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

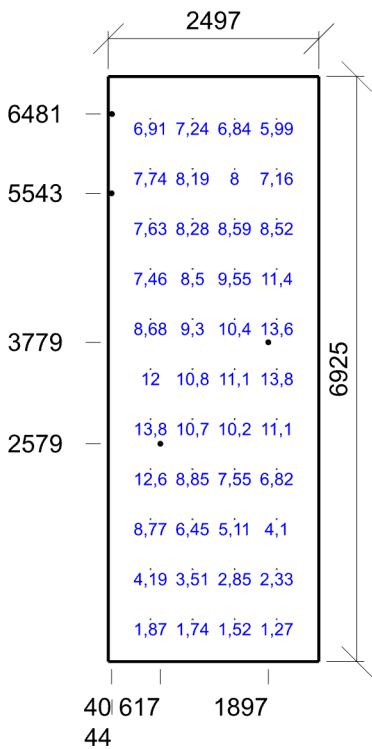
Údržba

Přímý udržovací činitel 0,863

Návrh

Počet použitých svítidel 2

Protipanické osvětlení - 3.040 - Chodba



Emin/Em/Emax: 1,27/7,79/13,8 lx | Rovnoměrnost: 0,092

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 498,87 x 592,50 mm

### 3.048 - Operační sál - MP 28.5 - velíny (dozorný)

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	600,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	114,4 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

#### Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

##### Návrh

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

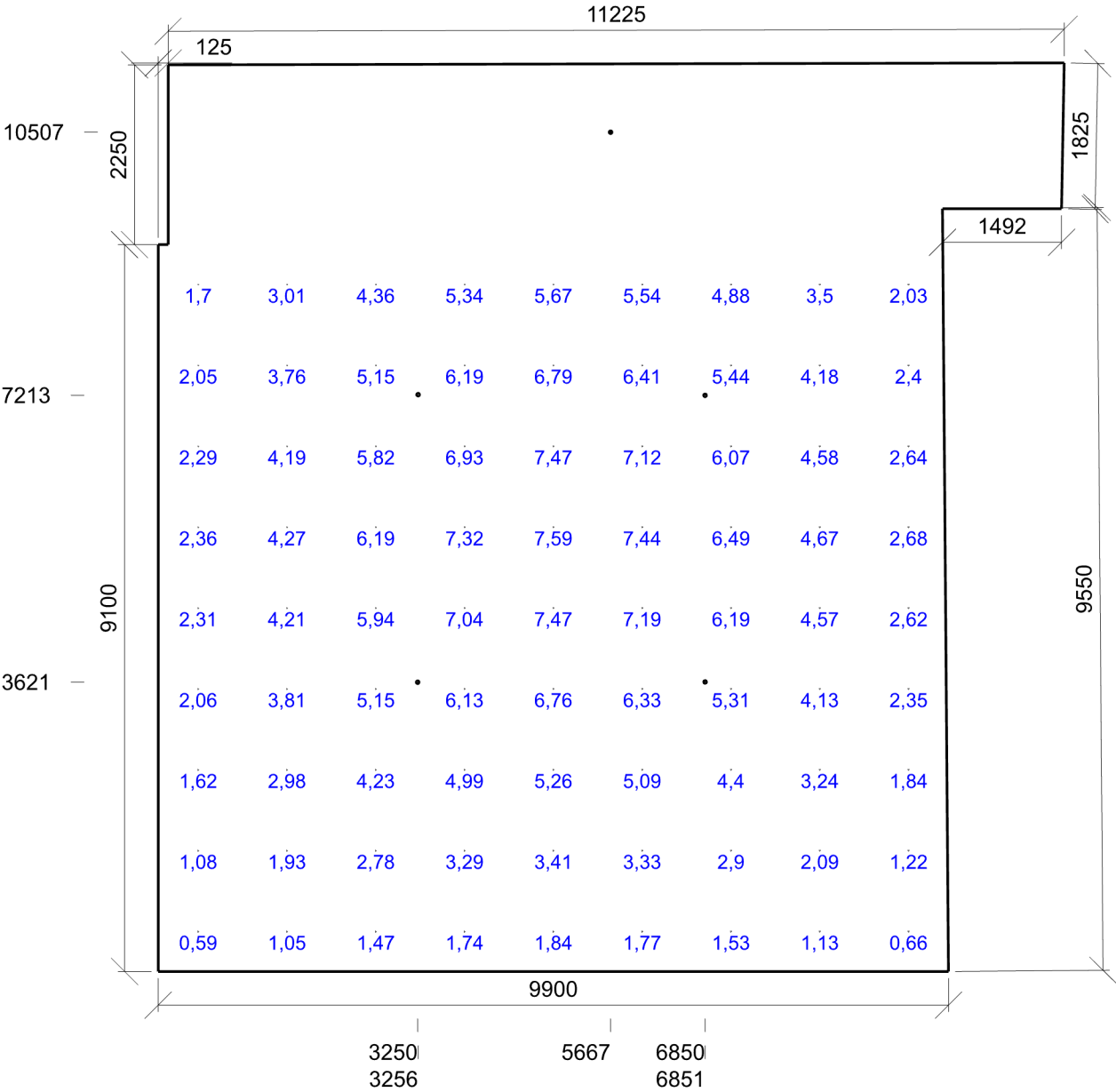
#### Soustava svítidel 5 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

##### Návrh

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



Emin/Em/Emax: 0,59/4,09/7,59 lx | Rovnoměrnost: 0,077  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1112,50 x 1012,50 mm



3.061 - Operační sál - HZS 28.5 - velíny (dozorný)

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvorů	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	600,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	205,8 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

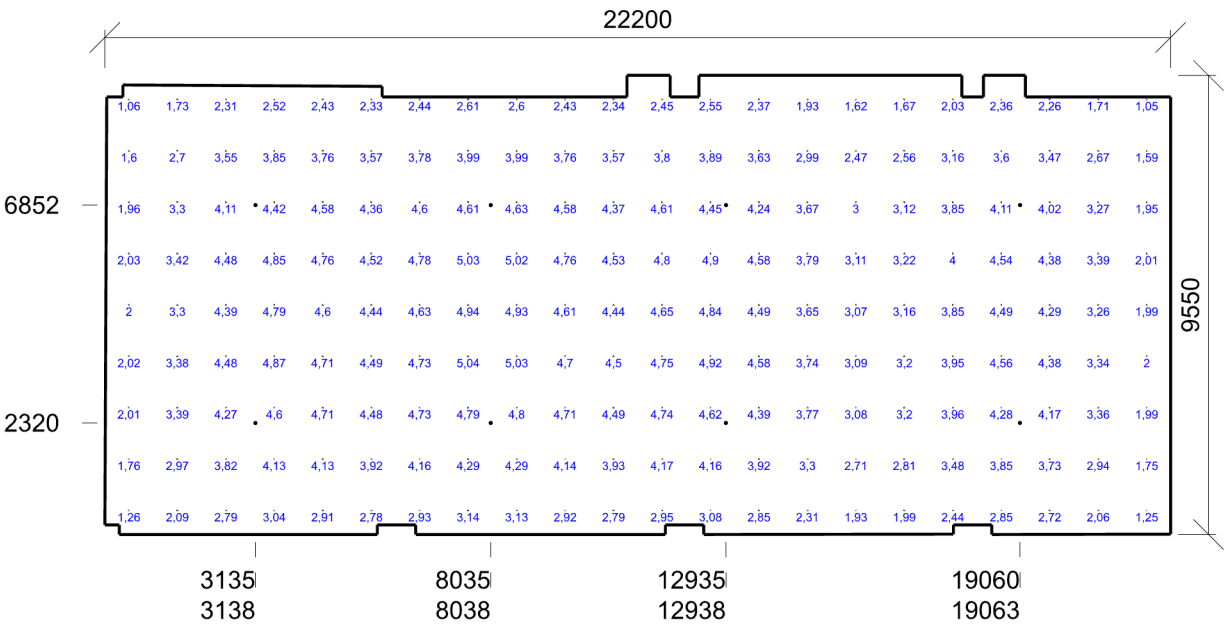
Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 3.061 - Operační sál - HZS

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 1,05/3,52/5,04 lx | Rovnoměrnost: 0,21  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1009,52 x 1068,75 mm

3.080 - Společné operační středisko 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	82,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

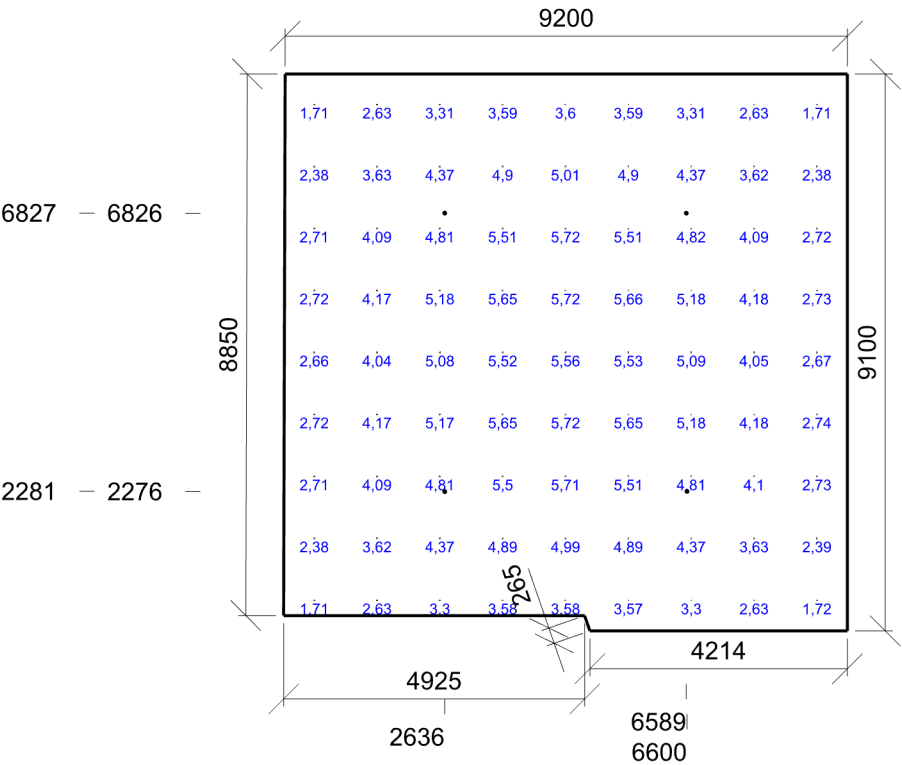
Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,863
-------------------------	-------

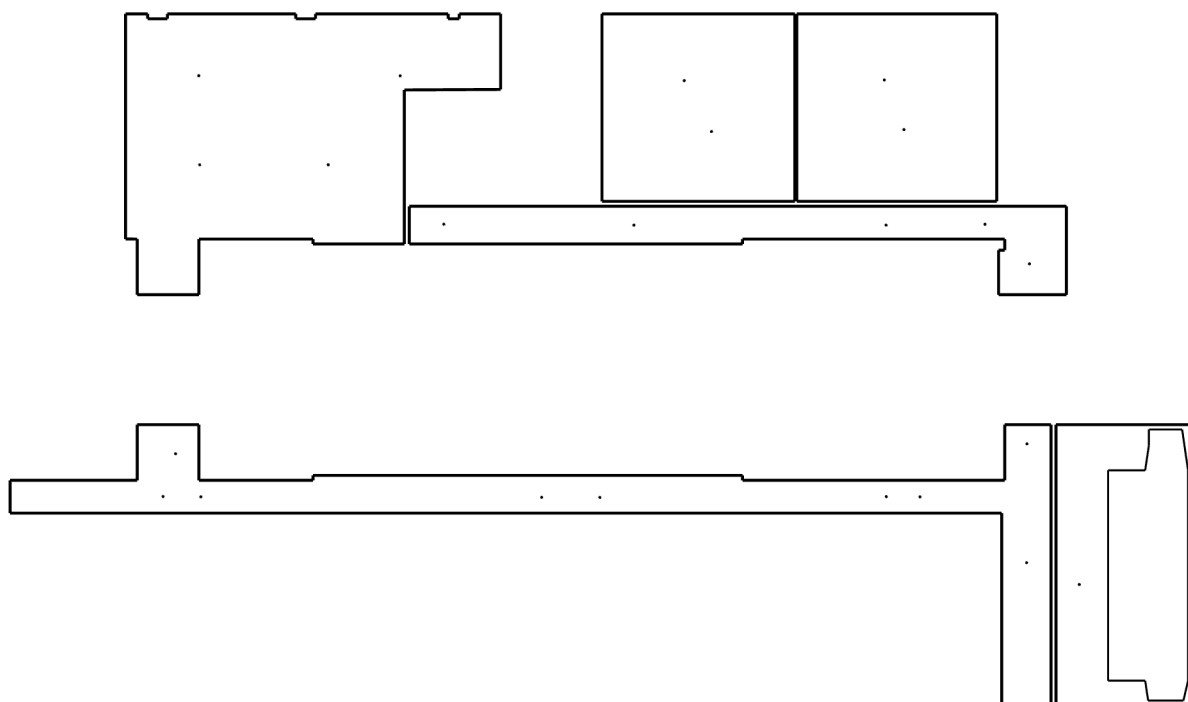
Návrh

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

Protipanické osvětlení - 3.080 - Společné operační středisko



Emin/Em/Emax: 1,71/4,02/5,72 lx | Rovnoměrnost: 0,3  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1028,12 x 1012,50 mm



: 4.001 - Chodba | : 4.004 - Krizový štáb KK | : 4.005 - Krizový štáb KK | : 4.020 - Společné relaxační zázemí | :  
4.022 - Chodba | : 4.047 - Strojovna VZT

## 4.001 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

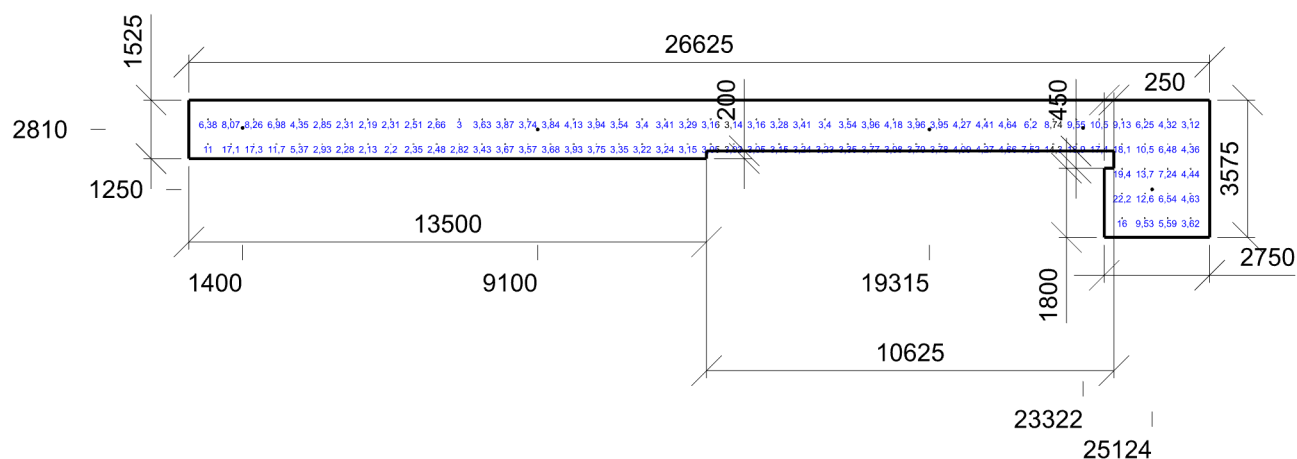
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2500,00 mm
Dělicí poměr otvoru	30	Plocha	44,0 m²
Úroveň denního osvětlení	Minimální	Odrážnost	
Typ otvorů	Automaticky detekovat	Podlaha	0,3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Strop	0,7
Dělicí poměr svítidla	10	Stěny	0,6
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté		
Údržbu počítat	Ano		
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,863	Počet použitých svítidel	2

Soustava svítidel 3 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba	Návrh
Přímý udržovací činitel 0,863	Počet použitých svítidel 3
Protipanické osvětlení - 4.001 - Chodba	



Emin/Em/Emax: 2,13/5,87/22,2 lx | Rovnoměrnost: 0,096  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 595,93 x 643,63 mm

4.004 - Krizový štáb KK 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	7815,13 mm
Šířka	7575,47 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	59,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

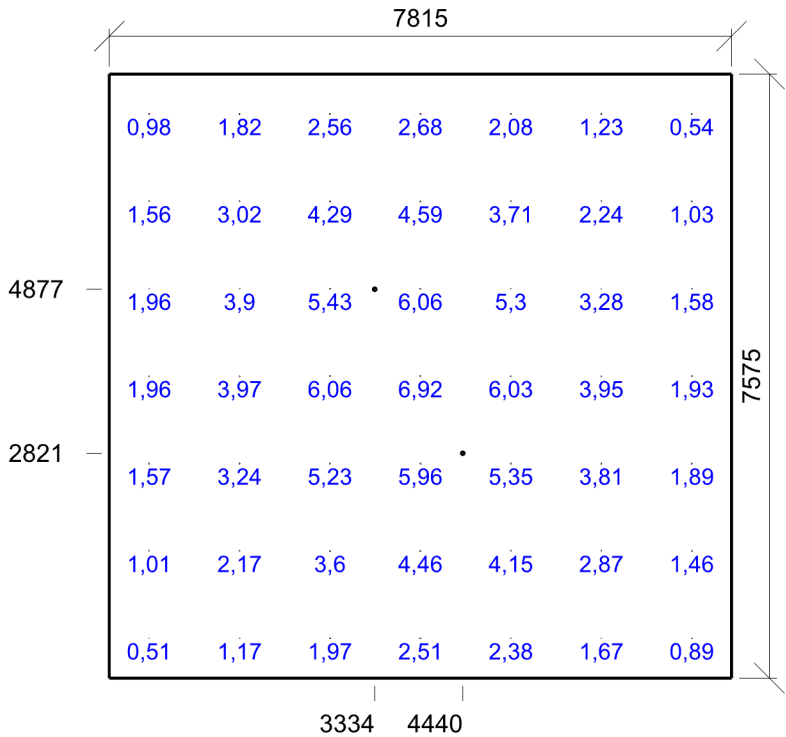
Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 4.004 - Krizový štáb KK

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 0,51/3,03/6,92 lx | Rovnoměrnost: 0,074  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1135,86 x 1095,91 mm

4.005 - Krizový štáb KK 34.5.1 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	8100,00 mm
Šířka	7575,47 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	61,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

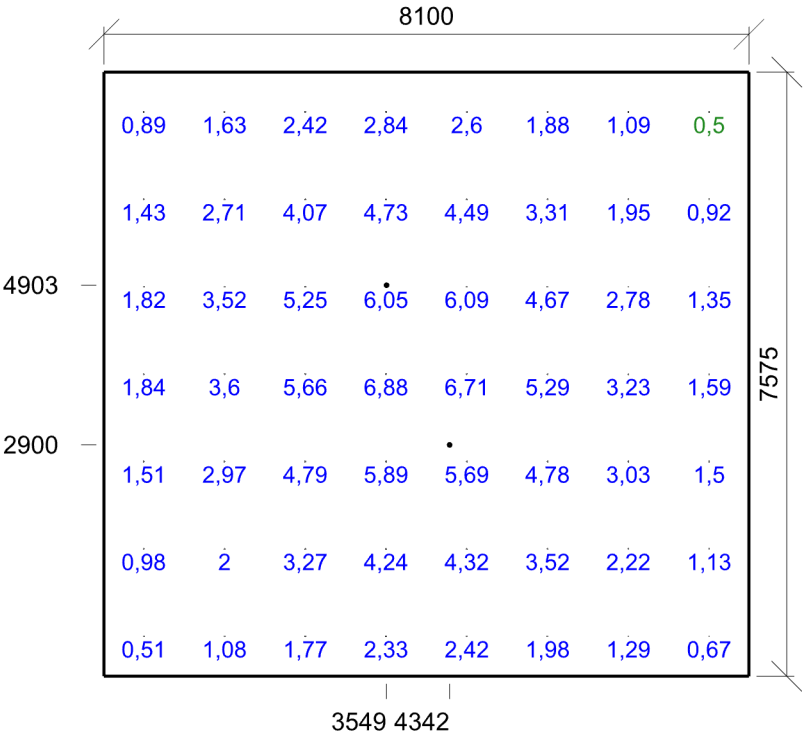
Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 4.005 - Krizový štáb KK

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 0,5/2,99/6,88 lx | Rovnoměrnost: 0,072  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1014,29 x 1095,91 mm

4.020 - Společné relaxační zázemí 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	120,7 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

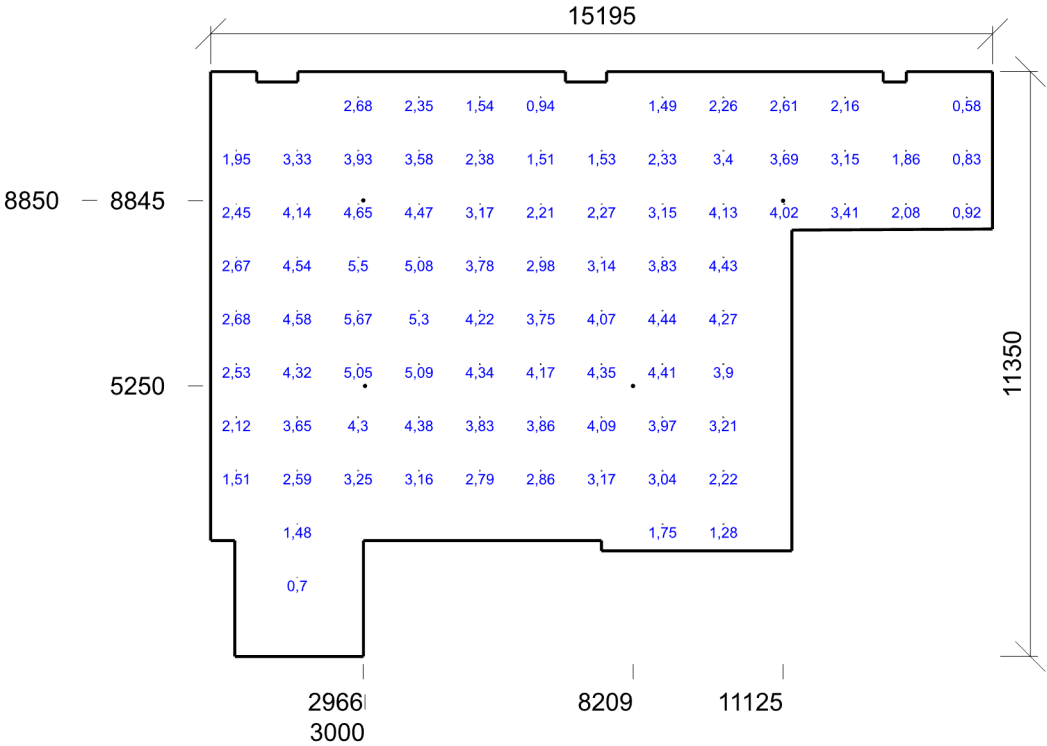
Soustava svítidel 5 - , INOTEC SN 9024.1-03 SLB (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 4.020 - Společné relaxační zázemí

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 0,58/3,18/5,67 lx | Rovnoměrnost: 0,1  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1182,92 x 1035,00 mm

4.022 - Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	84,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 4 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
-------------------------	-------

Návrh

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

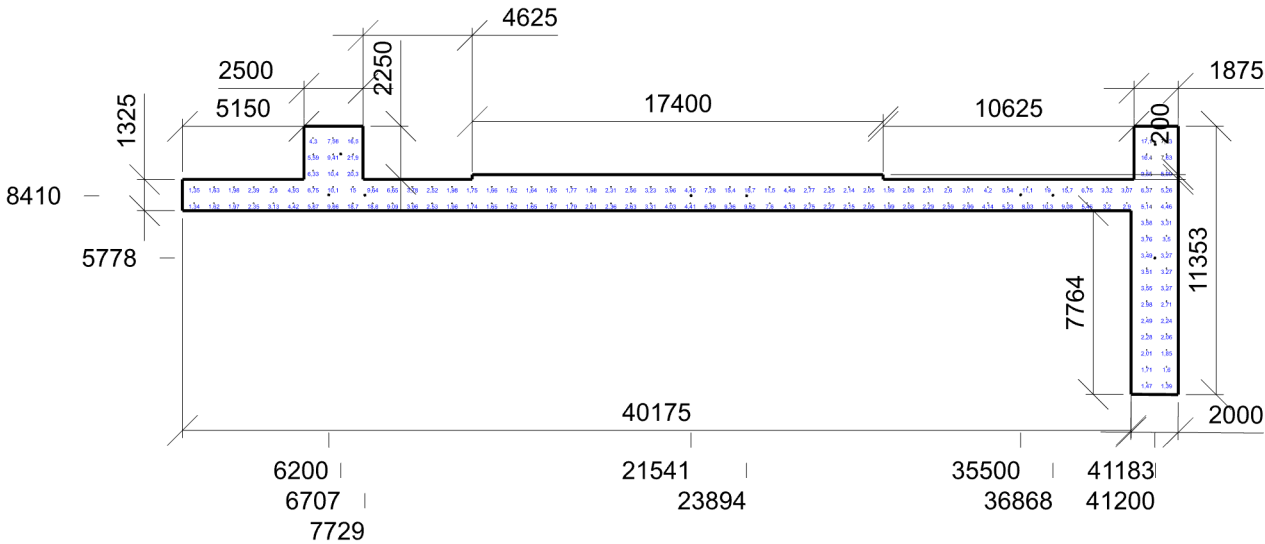
Soustava svítidel 5 - , INOTEC SN 9024.1-03 AS (R)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 4.022 - Chodba

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 1,34/5,22/21,9 lx | Rovnoměrnost: 0,061

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 840,31 x 690,17 mm



4.047 - Strojovna VZT 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	30
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	5575,00 mm
Šířka	11350,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	63,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 2 - , INOTEC SN 9024.1-03 ALB (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,863
Protipanické osvětlení	- 4.047 - Strojovna VZT

Návrh

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

