

NÁZEV STAVBY:

ROZVOJ AREÁLU BISKUPSKÉHO GYMNAZIA V BRNĚ

STAVEBNÍK:

Biskupství brněnské
Petrov 269/8
601 43 Brno

HLAVNÍ ARCHIEKT PROJEKTU:

A77 architektonický ateliér Brno, s.r.o.
Taussigova 21
615 00 Brno
tel.: +420 548 216 533
e-mail: arch77@arch77.cz

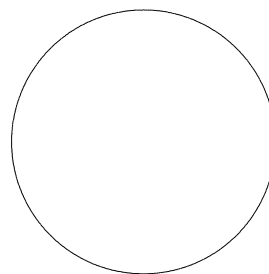
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU A KOORDINACE:

A77 architektonický ateliér Brno, s.r.o.
Taussigova 21
615 00 Brno
tel.: +420 548 216 533
e-mail: arch77@arch77.cz

PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI:

SZ Projekce elektro s.r.o.
IČ: 09691057
Jaurisova 515/4, Michle (Praha 4), 140 00 Praha
Karel Sommer

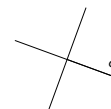
AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:



PARÉ:



SEVERKA:



STUPEŇ DOKUMENTACE:

DPS

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU:

Ing. arch. Zdeněk Bureš

JEDNATEL:

Jiří Kolařík

VĚDĚNÍ PROJEKTU:

Ing. arch. Zdeněk Bureš

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. arch. Zdeněk Bureš

ZODP. PROJEKTANT ČÁSTI:

Karel Sommer

VYPRACOVAL:

Ondřej Tejnský

DATUM VYDÁNÍ:

06/2022

POLOHOPISNÝ SYSTÉM:

S-JTSK

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM:

Bpv

FORMÁT:

A4

MĚŘÍTKO:

-

ÚROVEŇ ±0,0:

±0,0 = 328,62 m n. m.

PROFESNÍ ČÁST:

D1.4g - Silnoproud

NÁZEV PŘÍLOHY:

Výpočet osvětlení

Č. PŘÍLOHY:

02

Obsah

Obsah	1	1.1 1.01+1.02 chodba	63
Přehled výsledků	2	1.2 1.03a	66
Budova		1.3 1.03b - WC	68
2PP Podlaží		1.4 1.05 - WC	70
2PP.2 -2.03 sklad	6	1.5 1.06 - Sklad	72
2PP.3 -2.05 sklad	8	1.6 1.07 - Kuchyně	74
2PP.4 -2.06 wc	10	1.7 1.08 - Čekárna	76
2PP.5 -2.06b WC	12	1.8 1.09 - Dětský koutek	78
2PP.6 -2.07 - šatna	14	1.9 1.10 - Sklad	80
2PP.7 -2.08 TM	16	1.10 1.11 - Server	82
2PP.8 -2.09 keramická dílna	18	1.11 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře	84
2PP.9 -2.10 Herna	20	1.12 1.14 - Seminární místnost	86
2PP.10 -2.11 - Sprcha	22	1.13 1.17 - Kancelář	88
1PP Podlaží		1.14 1.18 - Spisovna	90
1PP.1 -1.01 chodba	24	1.15 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře	92
1PP.2 -1.02 -Ředitelna	26	1 1.NP	
1PP.3 -1.03a Čaj. kuchyně	28	1.1 1.03 - Chodba	94
1PP.4 -1.03b - Sprcha	30	1.17 1.05 - Kabinet	96
1PP.5 -1.04b chodba	32	1.16 1.04 - Učebna	98
1PP.6 -1.04b - WC	34	1.18 1.06 - Sklad	100
1PP.7 -1.05 - Šatna	36	1.23 1.07 - Laboratoř	102
1PP.8 -1.06 - Umývárna	38	1 2NP	
1PP.9 -1.07 - TŘÍDA MŠ	40	1.1 2.03 - Chodba	104
1PP.10 -1.11 Třída MŠ	42	1.2 2.04 - Učebna	106
1PP.11 -1.13 - Úklid	44	1.3 2.05 - Laboratoř	108
1PP.12 -1.12 - Výdej jídel	46	1.4 2.06 - Přípravna	110
1PP.13 -1.14a - chodba	48	1.5 2.07 - Laboratoř	112
1PP.14 -1.14b	50	1.6 2.08 - Elektronový mikroskop	114
1PP.15 -1.16 schodiště	52	1 3NP	
1PP.16 -1.19 - Chodba	54	1.1 3.03 - Chodba	116
1PP.17 -1.22 - Šatna	56	1.2 3.04 - serverovna	118
1PP.20 -1.23 -Výdej jídel	58	1.3 3.05 - Tiskárny	120
1PP.22 -1.24 -Třída MŠ	60	1.4 3.06, 3.07 - Učebny	122
1 1NP		1.5 3.08 - Učebna	124
		1.6 3.09 - Kabinet	126

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
2PP.2 - -2.03 sklad				
Normálová osvětlenost	184 lx	272 / 100 lx	370 lx	0,68 / 0,4
Činitel oslnění UGR	6,9	15,6	18,5 / 25,0	
2PP.3 - -2.05 sklad				
Normálová osvětlenost	195 lx	286 / 100 lx	359 lx	0,68 / 0,4
Činitel oslnění UGR	15,4	18,4	22,7 / 25,0	
2PP.4 - -2.06 wc				
Normálová osvětlenost	262 lx	396 / 200 lx	531 lx	0,66
Činitel oslnění UGR	0,0	7,3	14,5 / 22,0	
2PP.5 - -2.06b WC				
Normálová osvětlenost	433 lx	541 / 200 lx	671 lx	0,8
Činitel oslnění UGR	0,0	3,3	12,5 / 22,0	
2PP.6 - -2.07 - šatna				
Normálová osvětlenost	195 lx	410 / 200 lx	545 lx	0,47 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,3	15,7	17,1 / 25,0	
2PP.7 - -2.08 TM				
Normálová osvětlenost	336 lx	355 / 200 lx	374 lx	0,95 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,0	17,8	18,2 / 25,0	
2PP.8 - -2.09 keramická dílna				
Normálová osvětlenost	504 lx	637 / 500 lx	770 lx	0,79 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,2	15,1	16,1 / 19,0	
2PP.9 - -2.10 Herna				
Normálová osvětlenost	324 lx	443 / 300 lx	517 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,0	14,3	16,3 / 19,0	
2PP.10 - -2.11 - Sprcha				
Normálová osvětlenost	193 lx	297 / 200 lx	402 lx	0,65
Činitel oslnění UGR	0,0	7,2	15,7 / 22,0	
1PP.1 - -1.01 chodba				
Normálová osvětlenost	82 lx	201 / 100 lx	337 lx	0,41 / 0,4
Činitel oslnění UGR	12,9	15,3	17,1 / 25,0	
1PP.2 - -1.02 -Ředitelna				
Normálová osvětlenost	394 lx	510 / 300 lx	648 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	10,5	11,8	12,4 / 19,0	
1PP.3 - -1.03a Čaj. kuchyně				
Normálová osvětlenost	393 lx	500 / 500 lx	627 lx	0,79 / 0,6
Činitel oslnění UGR	10,7	11,8	12,4 / 22,0	
1PP.4 - -1.03b - Sprcha				
Normálová osvětlenost	167 lx	201 / 200 lx	222 lx	0,83
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0	
1PP.5 - -1.04b chodba				
Normálová osvětlenost	240 lx	281 / 100 lx	318 lx	0,85 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
1PP.6 - -1.04b - WC				
Normálová osvětlenost	277 lx	303 / 200 lx	336 lx	0,91
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0	
1PP.7 - -1.05 - Šatna				
Normálová osvětlenost	255 lx	364 / 200 lx	460 lx	0,7 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,7	12,4	13,0 / 25,0	
1PP.8 - -1.06 - Umývárna				
Normálová osvětlenost	175 lx	264 / 200 lx	324 lx	0,66
Činitel oslnění UGR	11,5	14,6	16,5 / 22,0	
1PP.9 - -1.07 - TŘÍDA MŠ				
Normálová osvětlenost	323 lx	379 / 300 lx	415 lx	0,85 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,5	15,4	16,0 / 19,0	

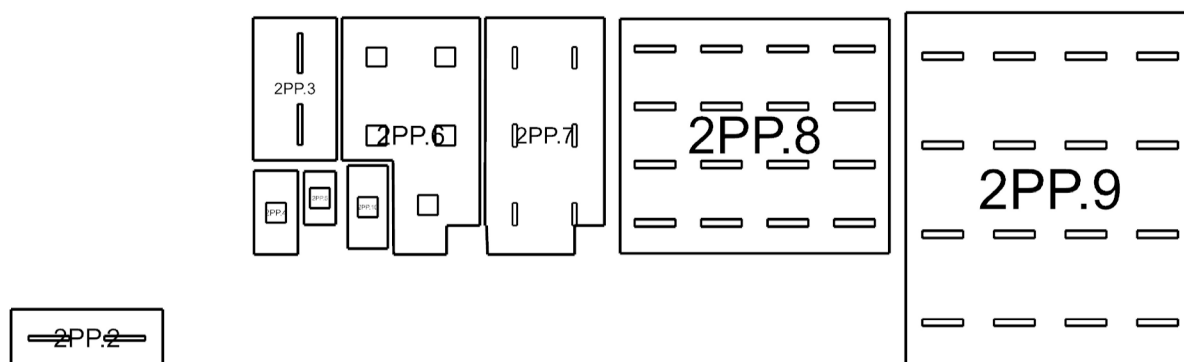
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1PP.10 - -1.11 Třída MŠ				
Normálová osvětlenost	315 lx	399 / 300 lx	433 lx	0,79 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,9	15,3	16,3 / 19,0	
1PP.11 - -1.13 - Úklid				
Normálová osvětlenost	150 lx	317 / 100 lx	413 lx	0,47 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	11,8	13,4 / 25,0	
1PP.12 - -1.12 - Výdej jídel				
Normálová osvětlenost	447 lx	538 / 500 lx	630 lx	0,83 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,2	13,9	15,9 / 22,0	
1PP.13 - -1.14a - chodba				
Normálová osvětlenost	121 lx	247 / 100 lx	343 lx	0,49 / 0,4
Činitel oslnění UGR	10,3	12,0	13,6 / 25,0	
1PP.14 - -1.14b				
Normálová osvětlenost	448 lx	601 / 500 lx	715 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	15,2	17,3	18,6 / 22,0	
1PP.15 - -1.16 schodiště				
Normálová osvětlenost	80 lx	184 / 150 lx	303 lx	0,44 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,0	19,6	21,2 / 25,0	
1PP.16 - -1.19 - Chodba				
Normálová osvětlenost	100 lx	189 / 100 lx	277 lx	0,53 / 0,4
Činitel oslnění UGR	10,8	13,9	16,1 / 25,0	
1PP.17 - -1.22 - Šatna				
Normálová osvětlenost	129 lx	232 / 200 lx	323 lx	0,56 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,2	15,1	16,7 / 25,0	
1PP.20 - -1.23 -VÝdej jídel				
Normálová osvětlenost	437 lx	550 / 500 lx	650 lx	0,79 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,9	15,6	17,2 / 22,0	
1PP.22 - -1.24 -Třída MŠ				
Normálová osvětlenost	430 lx	470 / 300 lx	506 lx	0,92 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,5	15,0	15,5 / 19,0	
1.1 - 1.01+1.02 chodba				
Normálová osvětlenost	148 lx	280 / 100 lx	532 lx	0,53 / 0,4
Činitel oslnění UGR	12,4	14,6	16,3 / 25,0	
1.2 - 1.03a				
Normálová osvětlenost	247 lx	289 / 200 lx	329 lx	0,85
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0	
1.3 - 1.03b - WC				
Normálová osvětlenost	275 lx	305 / 200 lx	339 lx	0,9
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0	
1.4 - 1.05 - WC				
Normálová osvětlenost	239 lx	283 / 200 lx	327 lx	0,85
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0	
1.5 - 1.06 - Sklad				
Normálová osvětlenost	160 lx	271 / 100 lx	329 lx	0,59 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	1,1	13,5 / 25,0	
1.6 - 1.07 - Kuchyně				
Normálová osvětlenost	391 lx	551 / 500 lx	656 lx	0,71 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,2	13,9	16,3 / 22,0	
1.7 - 1.08 - Čekárna				
Normálová osvětlenost	257 lx	358 / 200 lx	450 lx	0,72 / 0,4
Činitel oslnění UGR	10,9	12,2	13,2 / 22,0	
1.8 - 1.09 - Dětský koutek				
Normálová osvětlenost	398 lx	542 / 300 lx	710 lx	0,73 / 0,4
Činitel oslnění UGR	10,0	11,7	12,2 / 22,0	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.9 - 1.10 - Sklad				
Normálová osvětlenost	81 lx	160 / 100 lx	272 lx	0,5 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	9,6	16,2 / 25,0	
1.10 - 1.11 - Server				
Normálová osvětlenost	160 lx	224 / 200 lx	298 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	5,6	14,3 / 25,0	
1.11 - 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře				
Normálová osvětlenost	355 lx	476 / 300 lx	586 lx	0,75 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,5	12,1	12,5 / 19,0	
1.12 - 1.14 - Seminární místnost				
Normálová osvětlenost	488 lx	590 / 500 lx	652 lx	0,83 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,6	12,7	14,1 / 19,0	
1.13 - 1.17 - Kancelář				
Normálová osvětlenost	363 lx	450 / 300 lx	512 lx	0,81 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,8	12,3	12,9 / 19,0	
1.14 - 1.18 - Spisovna				
Normálová osvětlenost	320 lx	381 / 300 lx	440 lx	0,84 / 0,4
Činitel oslnění UGR	12,5	13,2	13,7 / 19,0	
1.15 - 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře				
Normálová osvětlenost	345 lx	436 / 300 lx	521 lx	0,79 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,8	12,3	12,9 / 19,0	
1.1 - 1.03 - Chodba				
Normálová osvětlenost	86 lx	174 / 100 lx	279 lx	0,5 / 0,4
Činitel oslnění UGR	8,2	15,5	17,4 / 25,0	
1.17 - 1.05 - Kabinet				
Normálová osvětlenost	321 lx	380 / 300 lx	440 lx	0,85 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,4	13,2	13,7 / 19,0	
1.16 - 1.04 - Učebna				
Normálová osvětlenost	356 lx	370 / 300 lx	393 lx	0,96 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,4	14,9	15,5 / 19,0	
1.18 - 1.06 - Sklad				
Normálová osvětlenost	109 lx	168 / 100 lx	269 lx	0,65 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,8	14,0	16,5 / 25,0	
1.23 - 1.07 - Laboratoř				
Normálová osvětlenost	321 lx	376 / 300 lx	409 lx	0,85 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,8	15,0	15,7 / 19,0	
1.1 - 2.03 - Chodba				
Normálová osvětlenost	84 lx	170 / 100 lx	283 lx	0,5 / 0,4
Činitel oslnění UGR	8,2	15,6	17,6 / 25,0	
1.2 - 2.04 - Učebna				
Normálová osvětlenost	356 lx	370 / 300 lx	393 lx	0,96 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,4	14,9	15,5 / 19,0	
1.3 - 2.05 - Laboratoř				
Normálová osvětlenost	372 lx	409 / 300 lx	463 lx	0,91 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,1	13,0	13,9 / 19,0	
1.4 - 2.06 - Přípravná				
Normálová osvětlenost	376 lx	399 / 300 lx	449 lx	0,94 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,2	13,1	14,0 / 19,0	
1.5 - 2.07 - Laboratoř				
Normálová osvětlenost	293 lx	382 / 300 lx	464 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,6	14,7	15,7 / 19,0	
1.6 - 2.08 - Elektronový mikroskop				
Normálová osvětlenost	272 lx	382 / 300 lx	474 lx	0,71 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,8	12,5	13,0 / 19,0	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 3.03 - Chodba				
Normálová osvětlenost	65 lx	161 / 100 lx	273 lx	0,41 / 0,4
Činitel oslnění UGR	8,0	15,5	17,3 / 25,0	
1.2 - 3.04 - serverovna				
Normálová osvětlenost	274 lx	354 / 200 lx	442 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	11,1	12,0	12,4 / 25,0	
1.3 - 3.05 - Tiskárny				
Normálová osvětlenost	217 lx	338 / 300 lx	476 lx	0,64 / 0,6
Činitel oslnění UGR	9,8	11,9	13,1 / 19,0	
1.4 - 3.06, 3.07 - Učebny				
Normálová osvětlenost	337 lx	407 / 300 lx	494 lx	0,83 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,1	14,5	15,6 / 19,0	
1.5 - 3.08 - Učebna				
Normálová osvětlenost	319 lx	438 / 300 lx	542 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,9	14,8	16,0 / 19,0	
1.6 - 3.09 - Kabinet				
Normálová osvětlenost	315 lx	429 / 300 lx	538 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,5	13,2	14,2 / 19,0	

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

Půdorys - 2PP Podlaží



2PP.2: -2.03 sklad | 2PP.3: -2.05 sklad | 2PP.4: -2.06 wc | 2PP.5: -2.06b WC | 2PP.6: -2.07 - šatna | 2PP.7: -2.08 TM | 2PP.8: -2.09 keramická dílna | 2PP.9: -2.10 Herna | 2PP.10: -2.11 - Sprcha

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

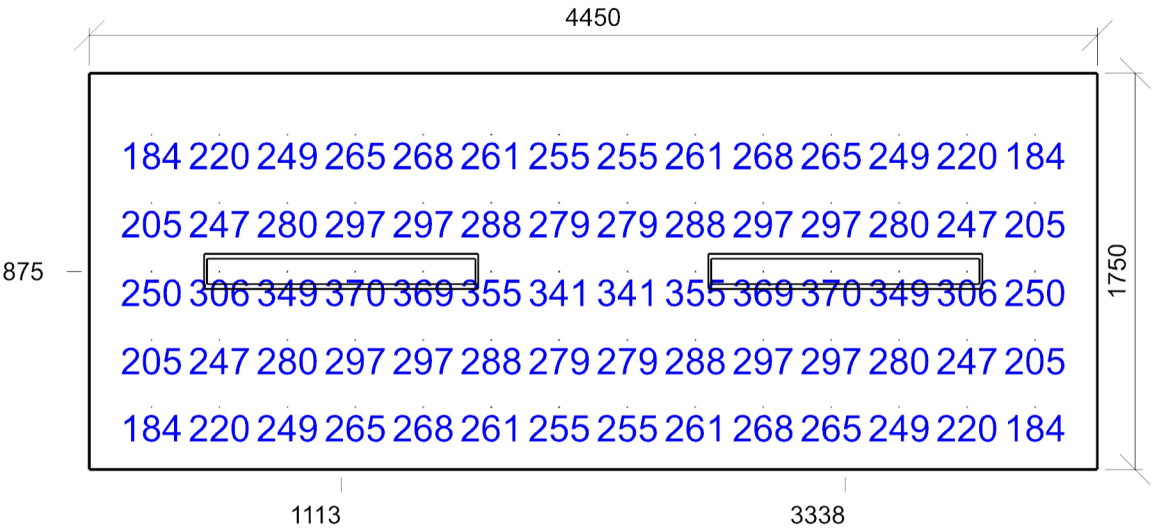
Geometrie

Délka	4450,00 mm
Šířka	1750,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	7,8 m²

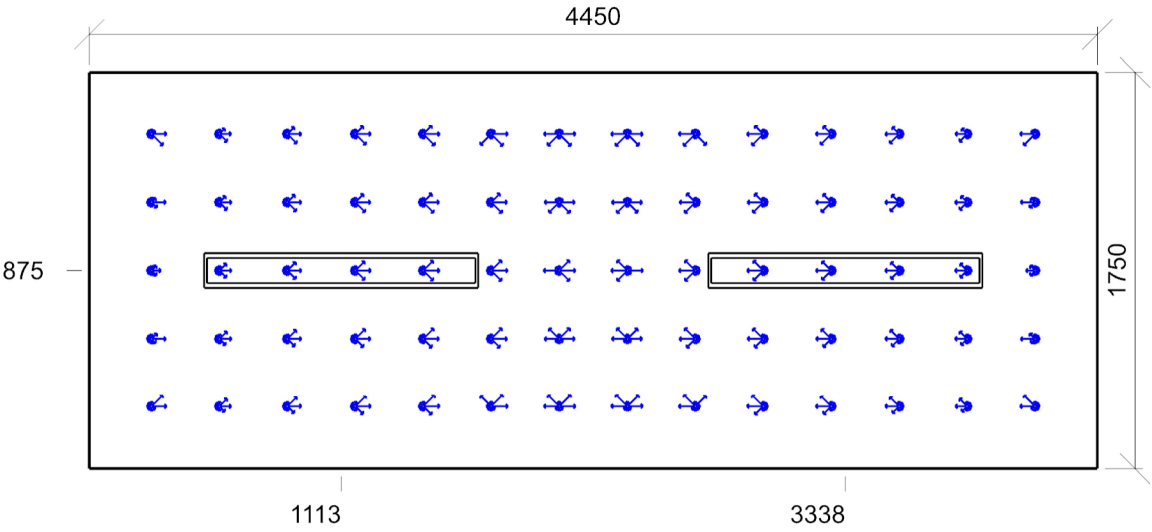
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.2 -2.03 sklad



Emin/Em/Emax: **184/272/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **6,9/15,6/18,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

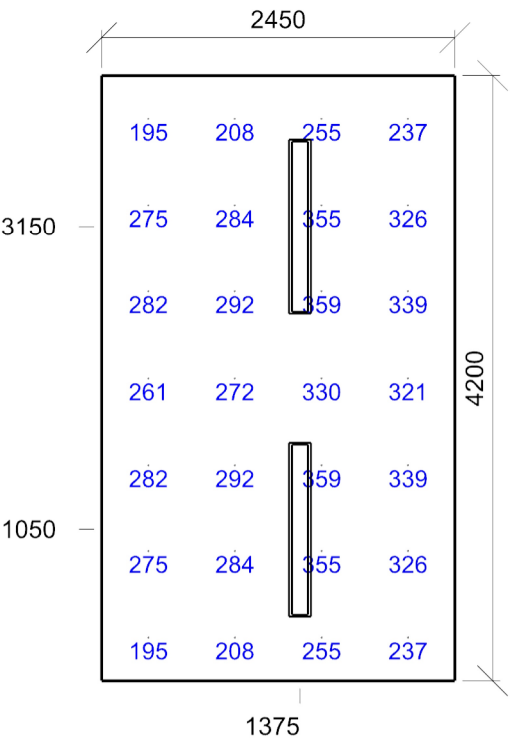
Geometrie

Délka	2450,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2550,00 mm
Plocha	10,3 m²

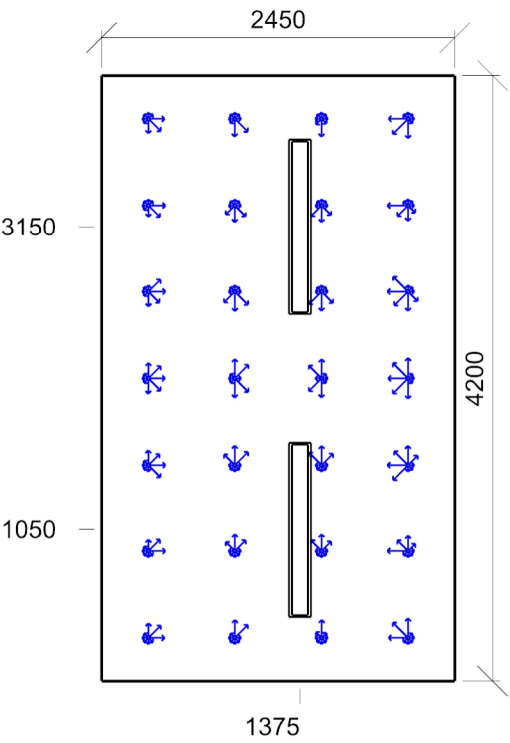
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.3 -2.05 sklad



Emin/Em/Emax: **195/286/359 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,4/18,4/22,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

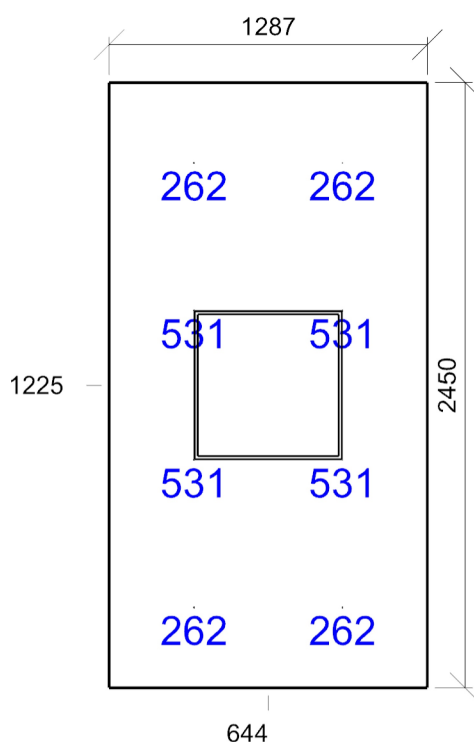
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

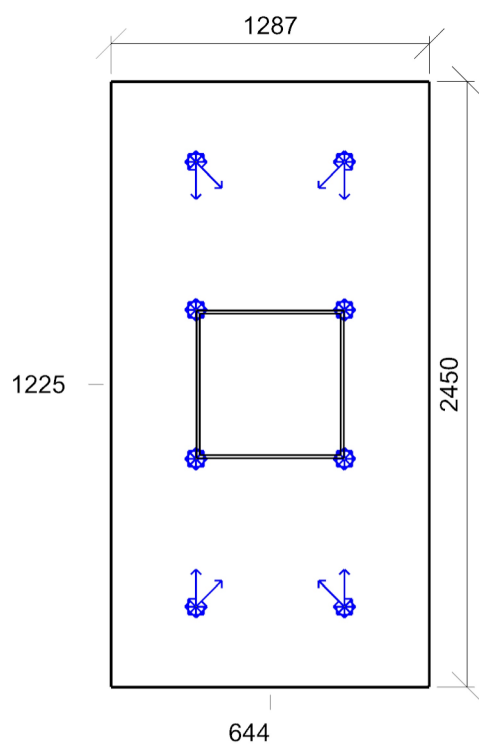
Délka	1287,50 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	3,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.4 -2.06 wc

Emin/Em/Emax: **262/396/531 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **343,75 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,3/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **343,75 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

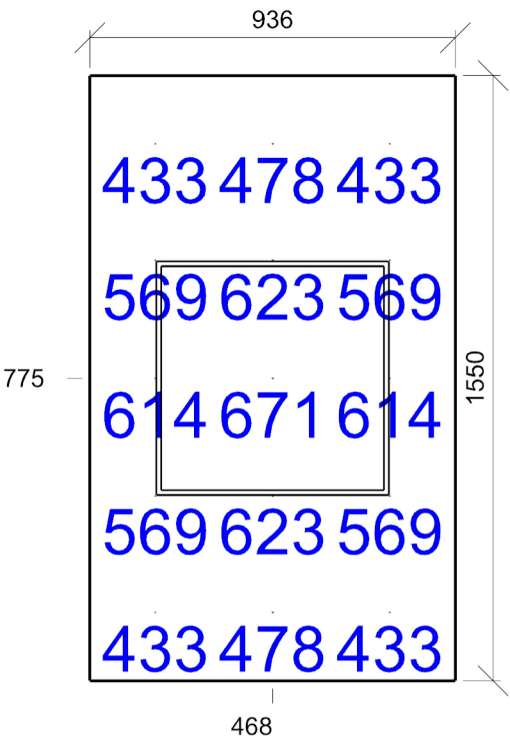
Geometrie

Délka	935,65 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	1,5 m²

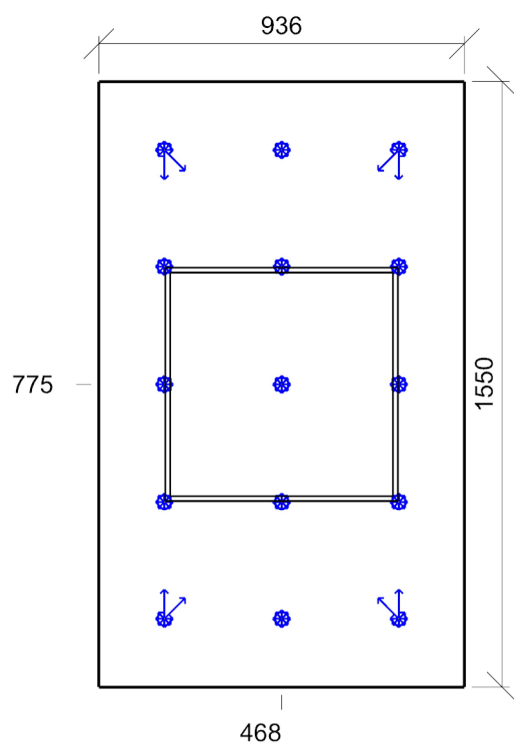
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.5 -2.06b WC



Emin/Em/Emax: **433/541/671 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **167,82 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,3/12,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **167,82 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

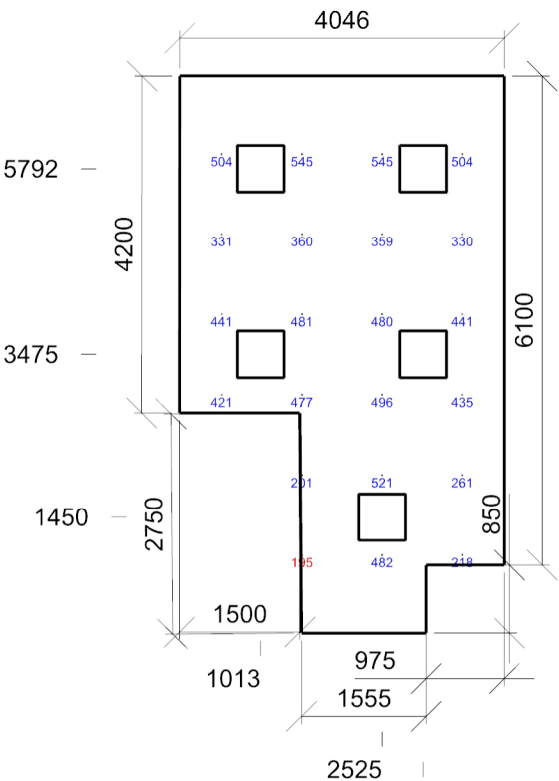
Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	23,2 m²

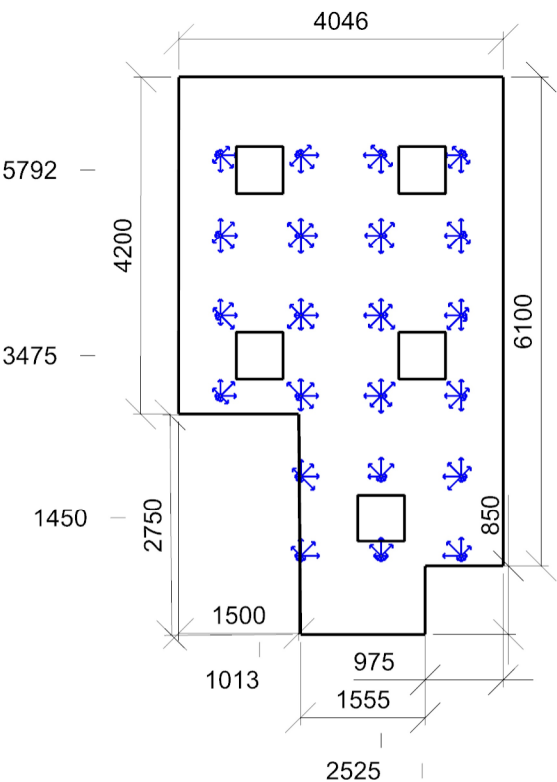
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.6 -2.07 - šatna



Emin/Em/Emax: **195/410/545 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 975,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,3/15,7/17,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 975,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

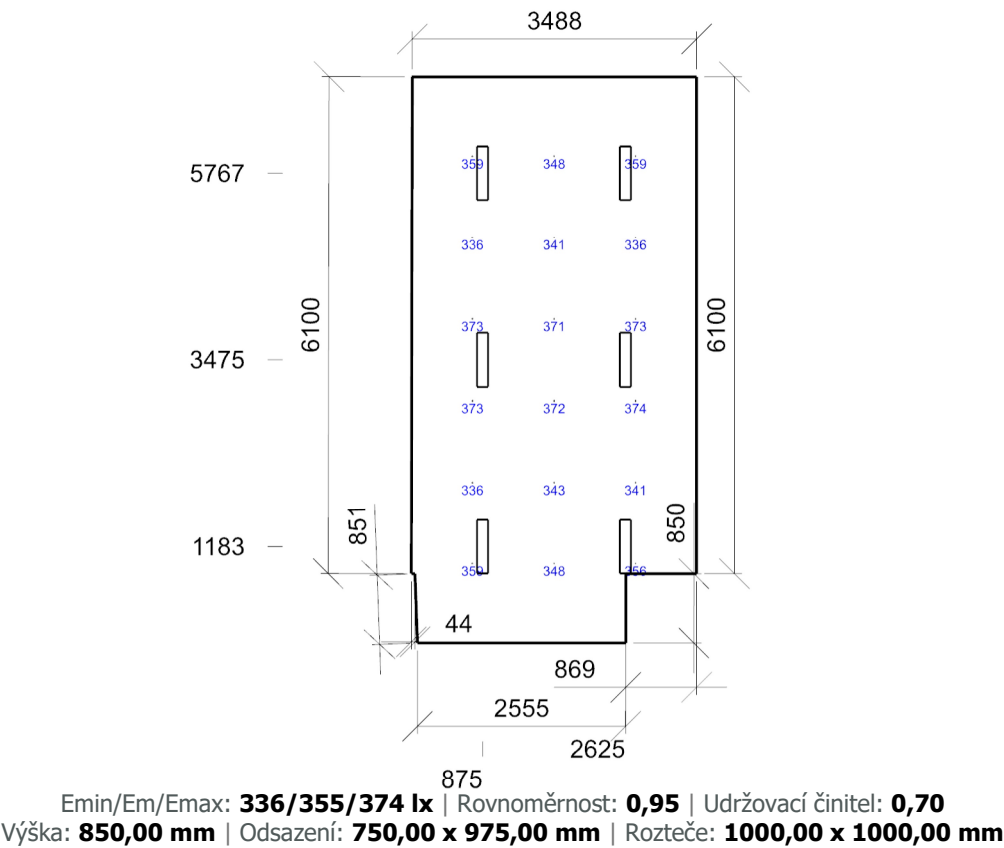
Geometrie

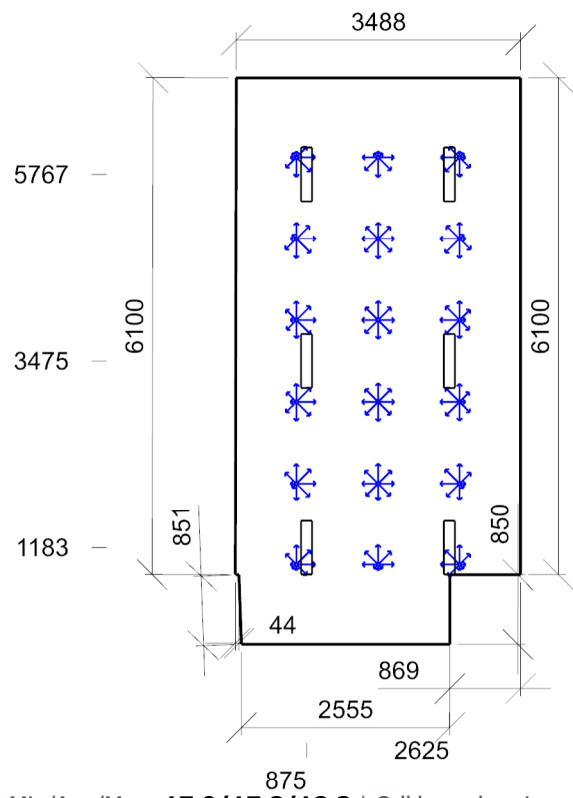
Výška	2550,00 mm
Plocha	23,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.7 -2.08 TM





Min/Avg/Max: **17,0/17,8/18,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 975,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

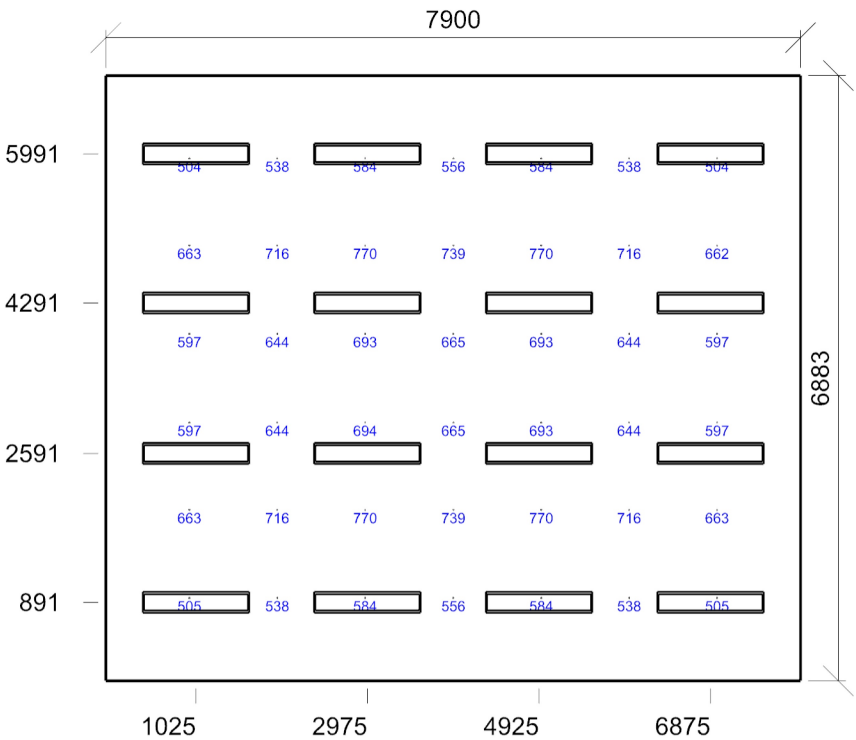
Geometrie

Délka	7900,00 mm
Šířka	6882,65 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	54,4 m²

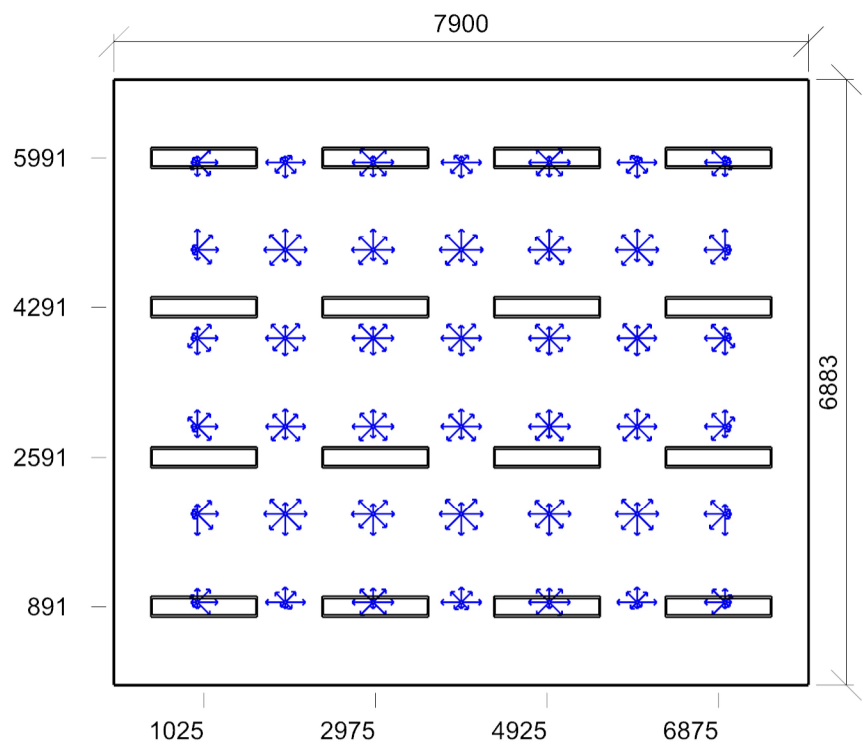
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.8 -2.09 keramická dílna



Emin/Em/Emax: **504/637/770 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 941,32 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,2/15,1/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 941,32 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

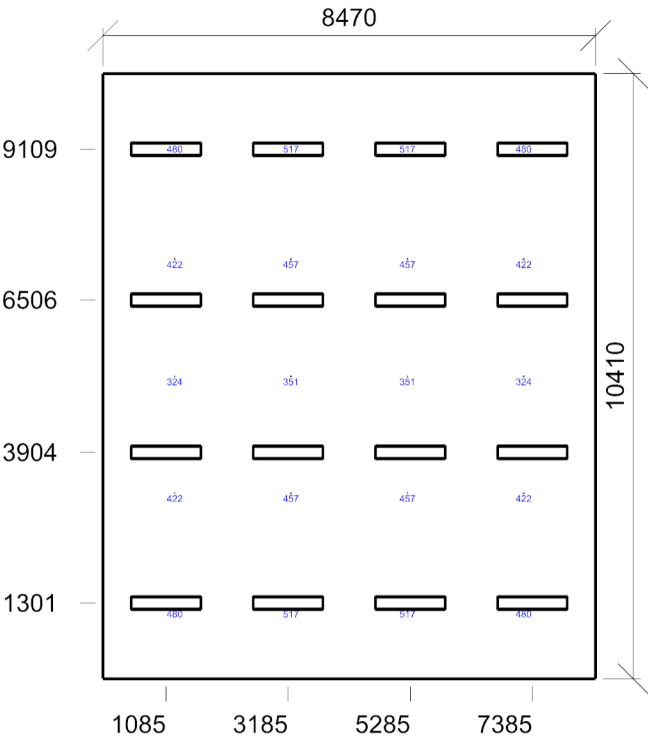
Geometrie

Délka	8470,37 mm
Šířka	10410,10 mm
Výška	2580,00 mm
Plocha	88,2 m²

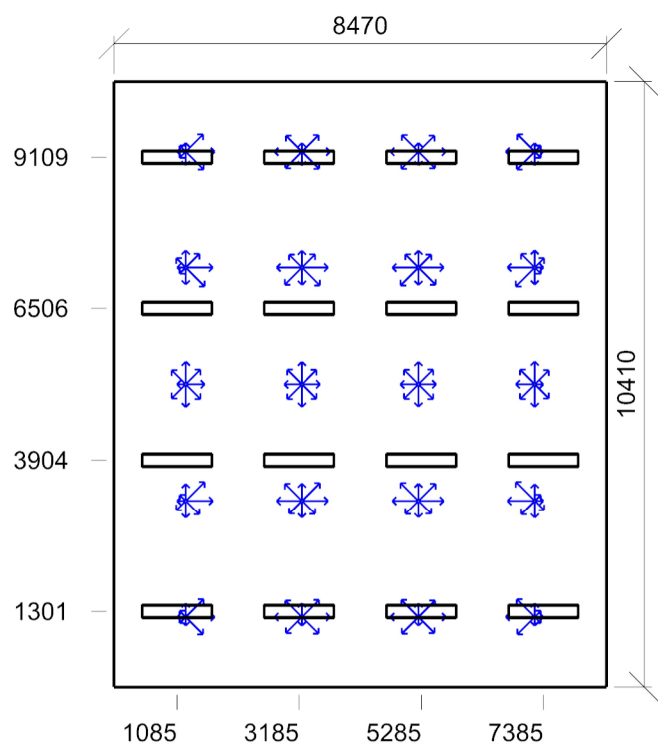
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.9 -2.10 Herna



Emin/Em/Emax: **324/443/517 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1235,18 x 1205,05 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,0/14,3/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1235,18 x 1205,05 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

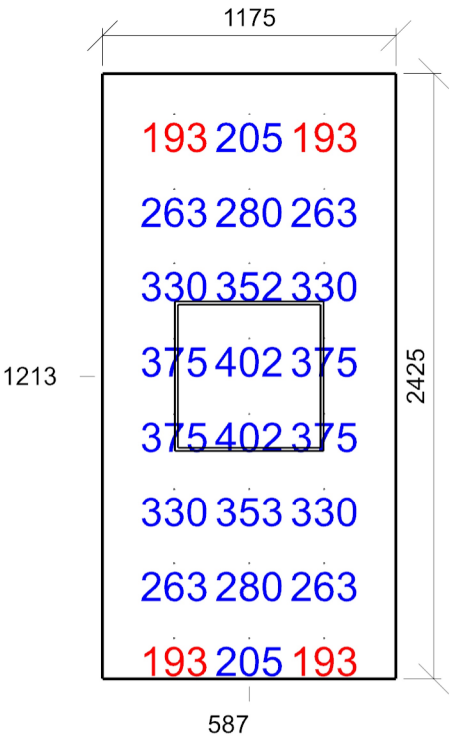
Geometrie

Délka	1175,00 mm
Šířka	2425,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	2,8 m²

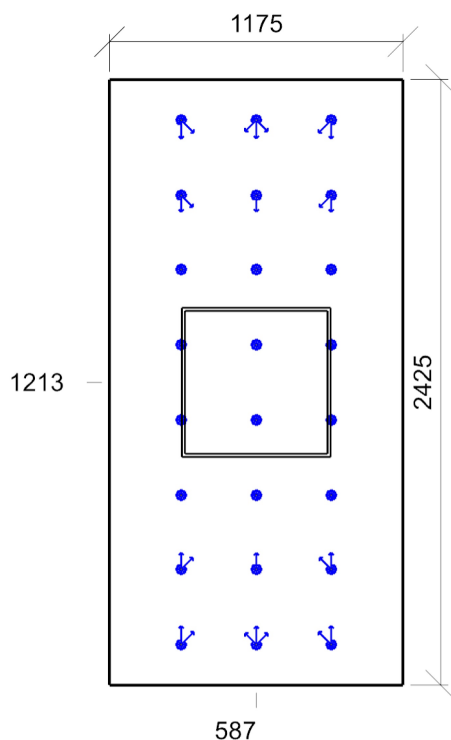
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 2PP.10 -2.11 - Sprcha

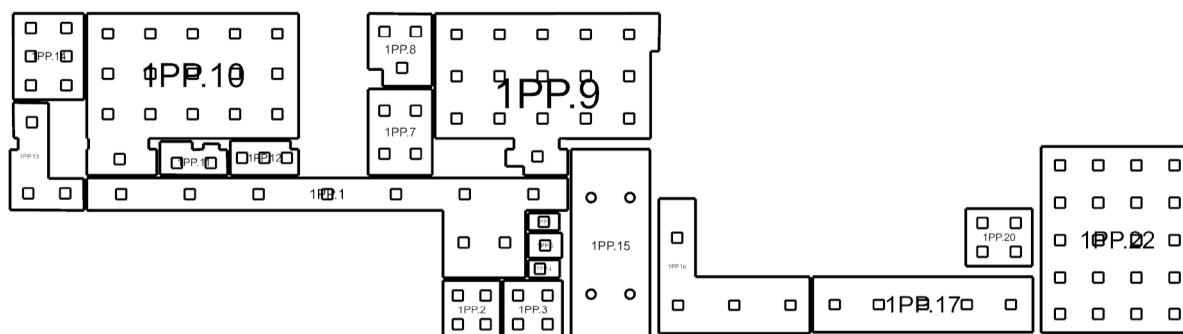


Emin/Em/Emax: **193/297/402 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **287,50 x 162,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,2/15,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **287,50 x 162,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Půdorys - 1PP Podlaží



1PP.1: **-1.01 chodba** | 1PP.2: **-1.02 -Ředitelna** | 1PP.3: **-1.03a Čaj. kuchyně** | 1PP.4: **-1.03b - Sprcha** | 1PP.5: **-1.04b chodba** | 1PP.6: **-1.04b - WC** | 1PP.7: **-1.05 - Šatna** | 1PP.8: **-1.06 - Umívárna** | 1PP.9: **-1.07 - TŘÍDA MŠ** | 1PP.10: **-1.11 Třída MŠ** | 1PP.11: **-1.13 - Úklid** | 1PP.12: **-1.12 - Výdej jídel** | 1PP.13: **-1.14a - chodba** | 1PP.14: **-1.14b** | 1PP.15: **-1.16 schodiště** | 1PP.16: **-1.19 - Chodba** | 1PP.17: **-1.22 - Šatna** | 1PP.20: **-1.23 -VÝdej jídel** | 1PP.22: **-1.24 - Třída MŠ**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

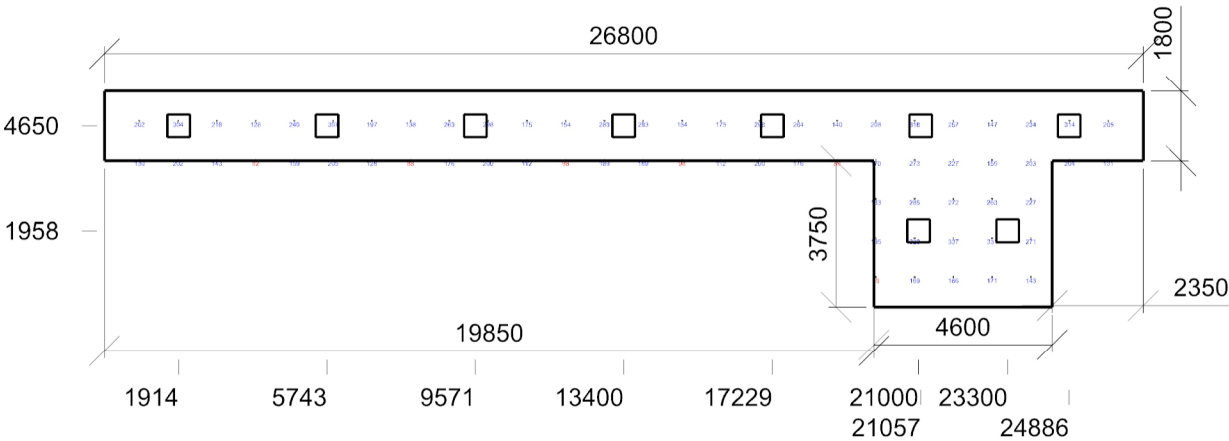
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	65,5 m²

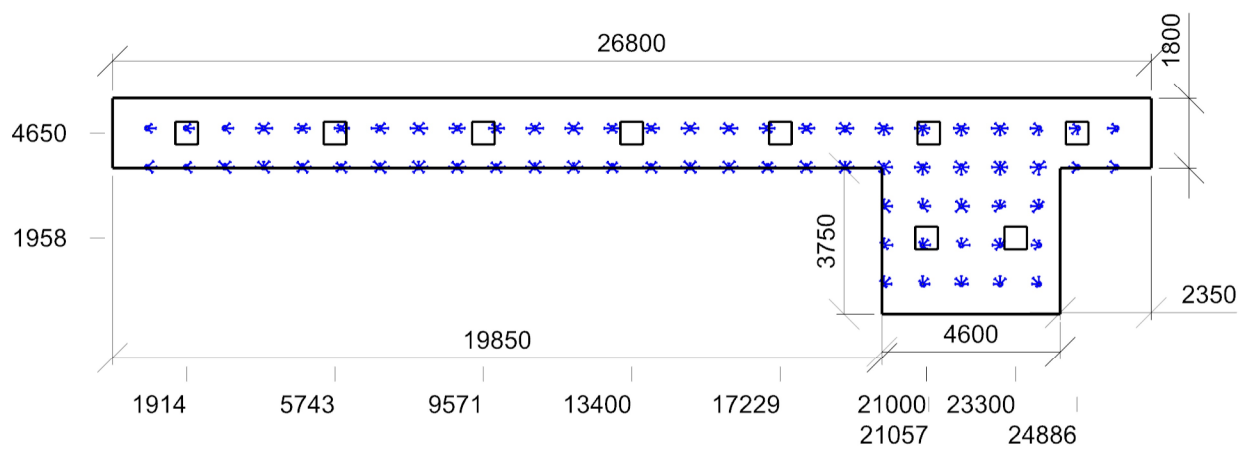
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.1 -1.01 chodba



Emin/Em/Emax: **82/201/337 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/15,3/17,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

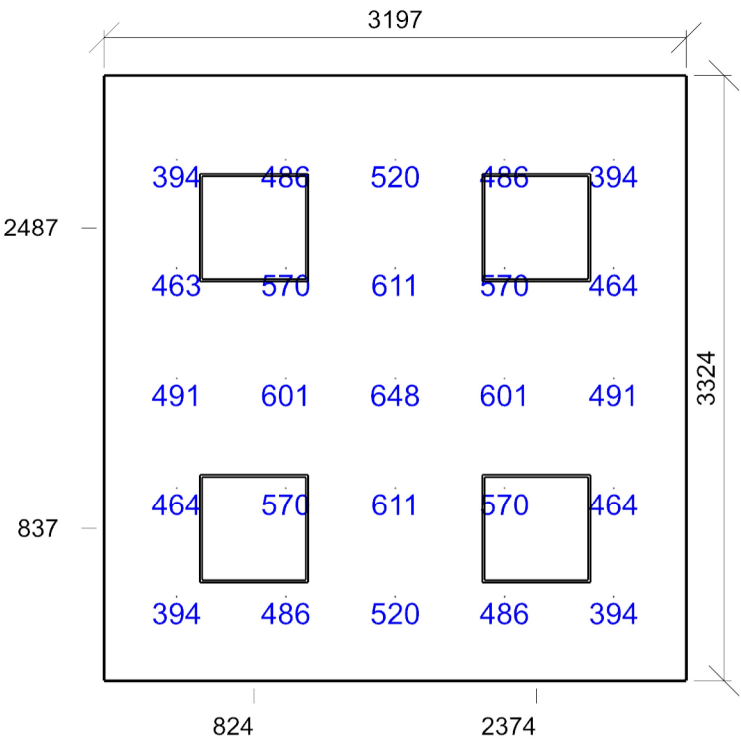
Geometrie

Délka	3197,08 mm
Šířka	3324,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,6 m²

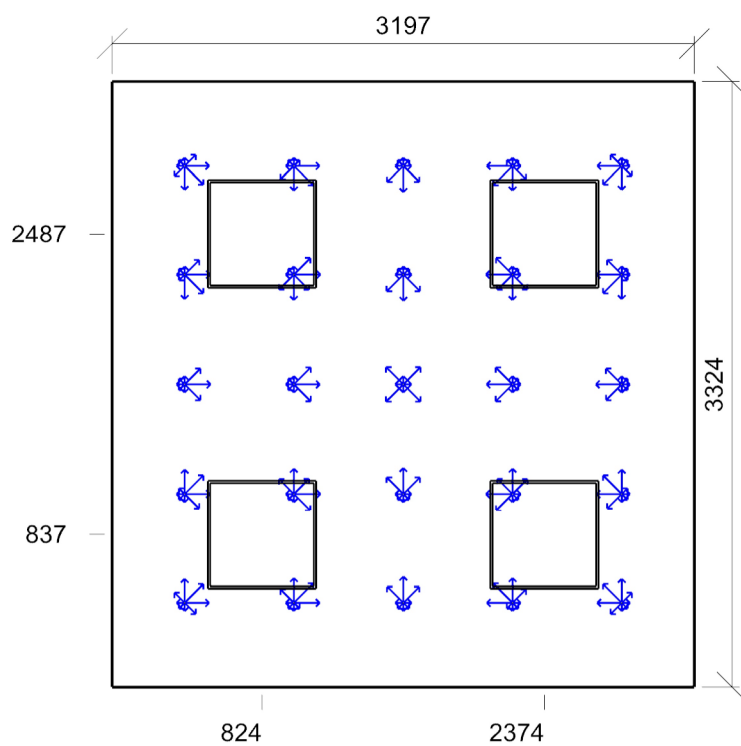
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.2 -1.02 -Ředitelna



Emin/Em/Emax: **394/510/648 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **398,54 x 462,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,5/11,8/12,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **398,54 x 462,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1PP.3 -1.03a Čaj. kuchyně 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

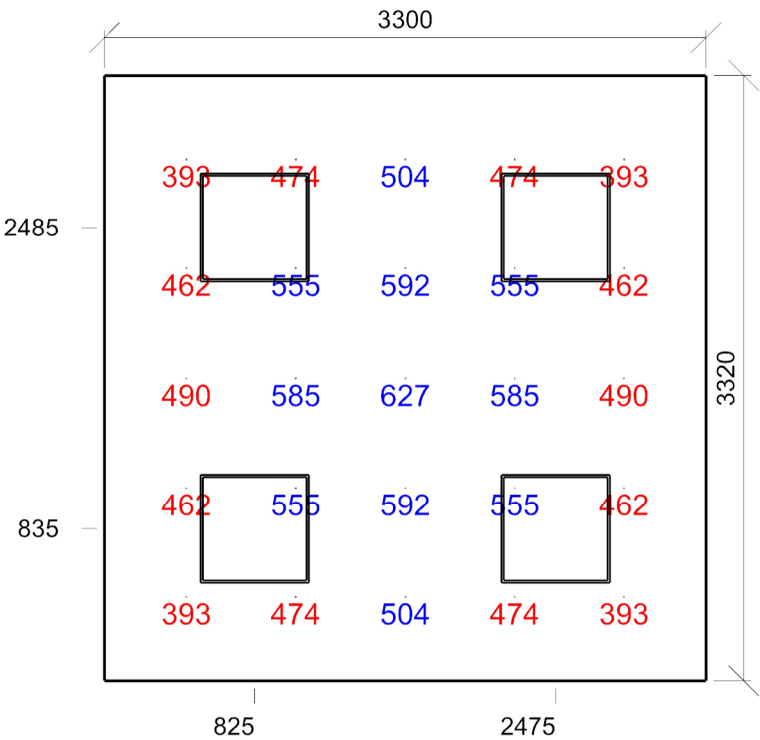
Geometrie

Délka	3300,00 mm
Šířka	3320,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,0 m ²

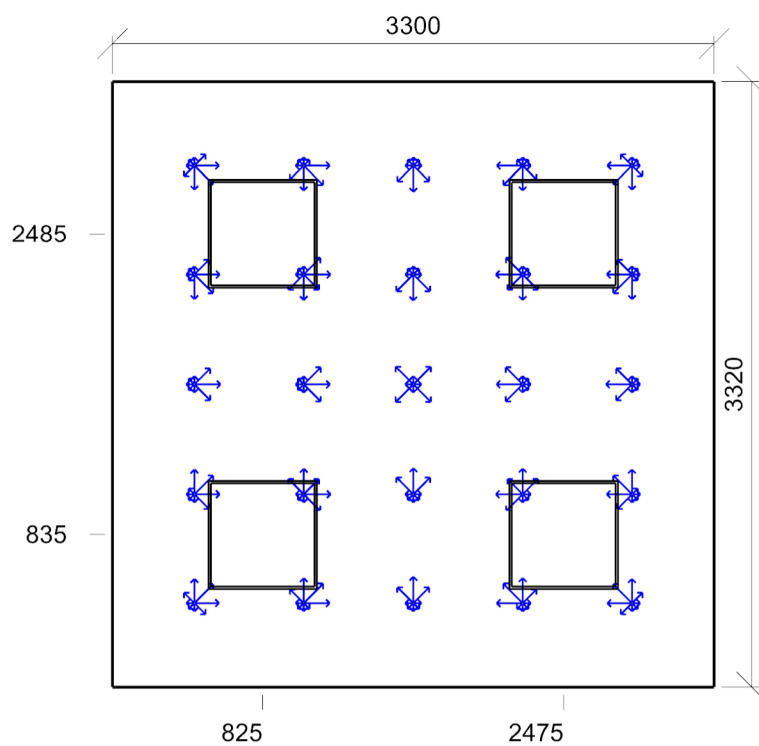
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.3 -1.03a Čaj. kuchyně



Emin/Em/Emax: **393/500/627 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 460,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,7/11,8/12,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 460,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

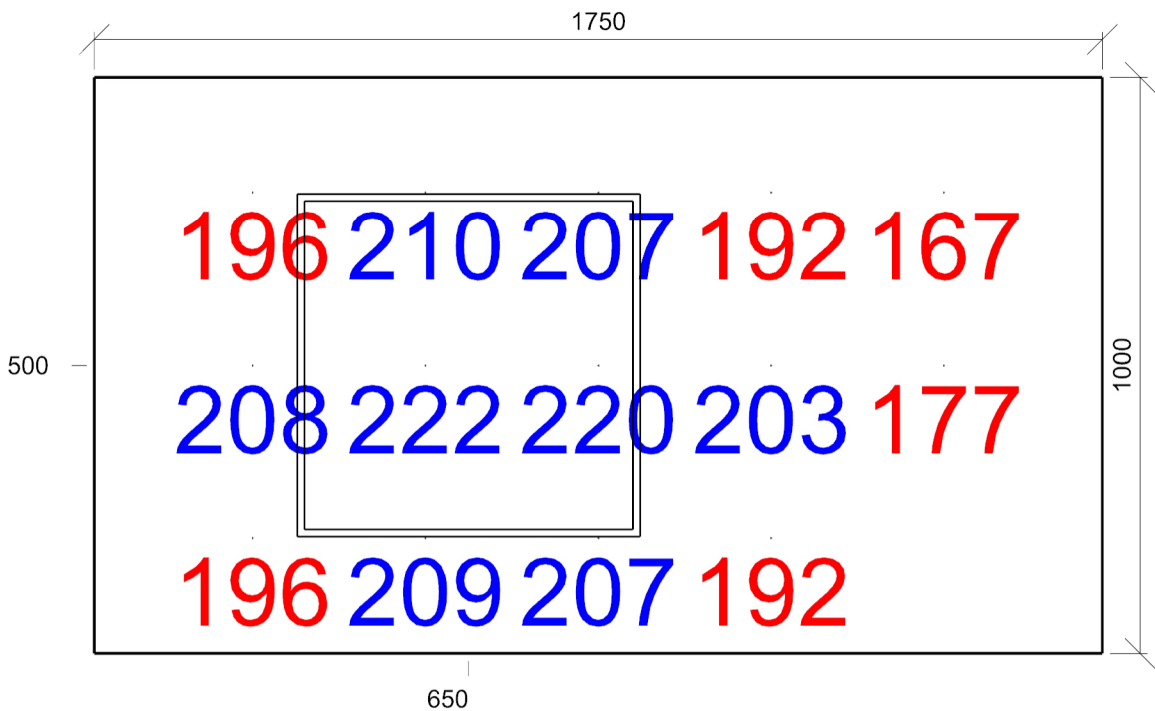
Geometrie

Délka	1750,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,8 m²

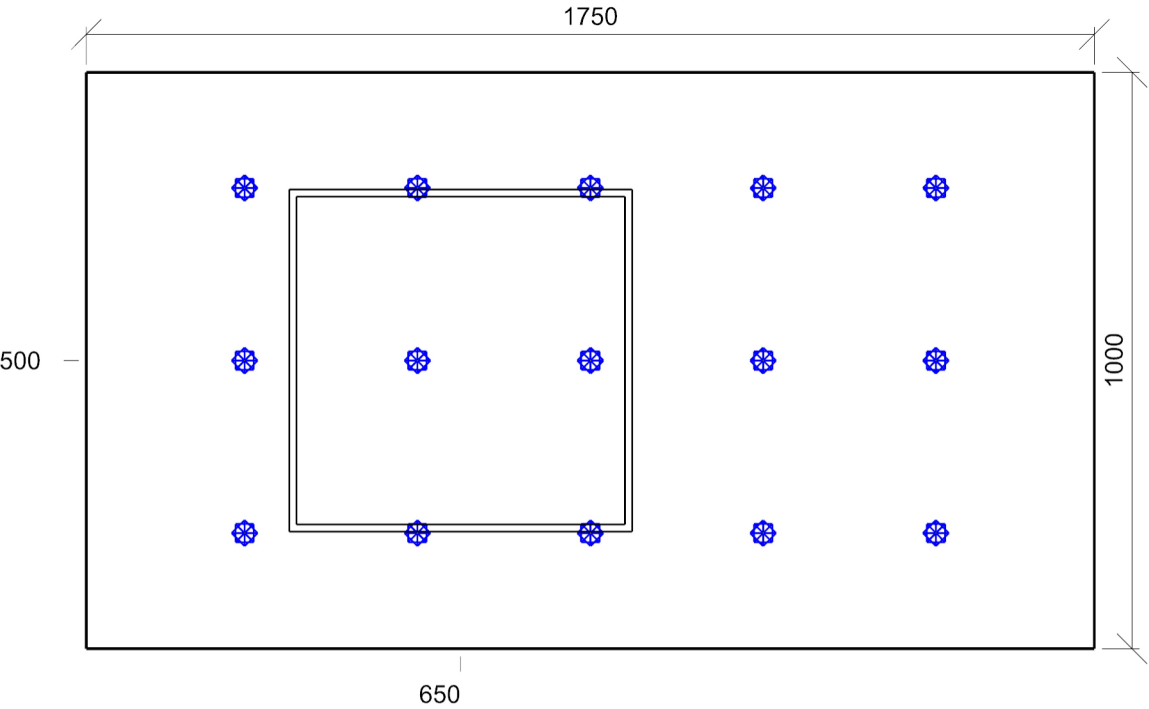
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.4 -1.03b - Sprcha



Emin/Em/Emax: **167/201/222 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

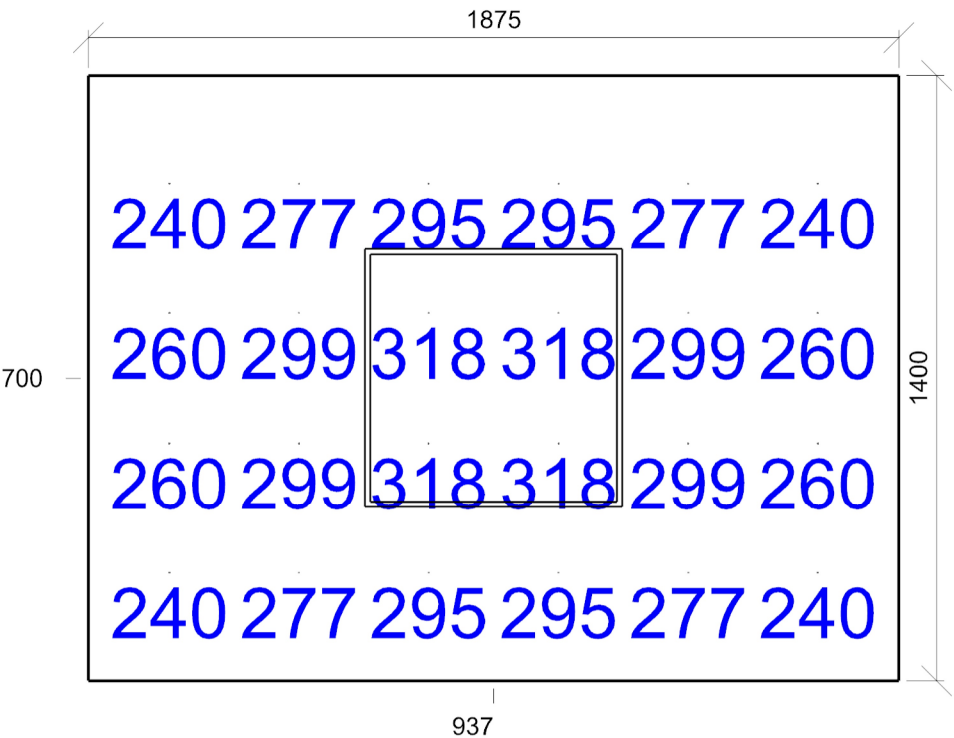
Geometrie

Délka	1875,00 mm
Šířka	1400,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m²

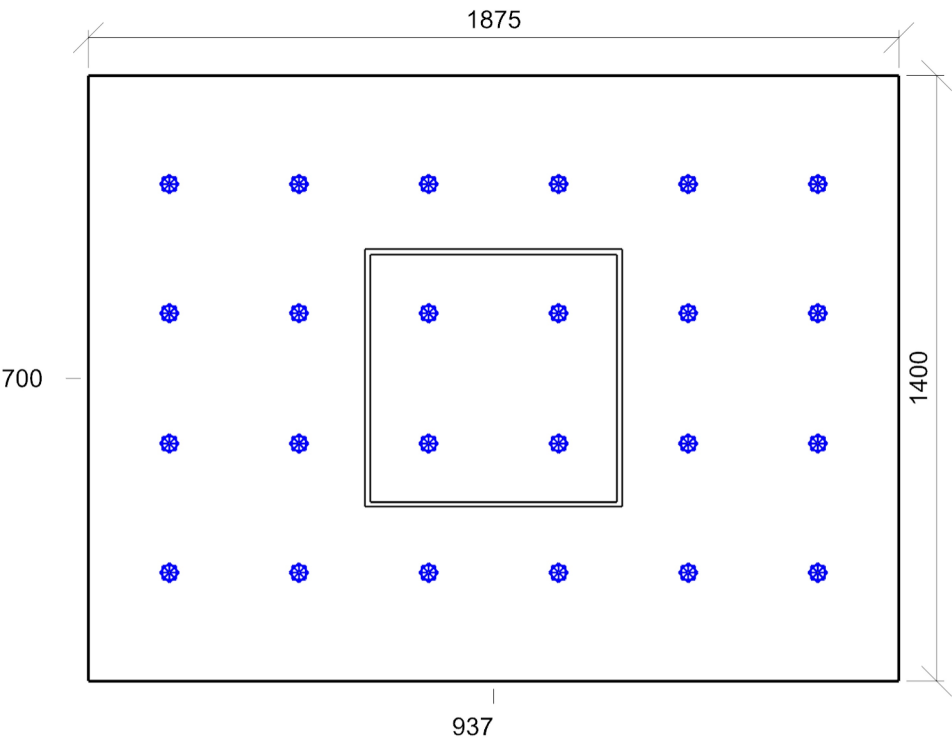
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.5 -1.04b chodba



Emin/Em/Emax: **240/281/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

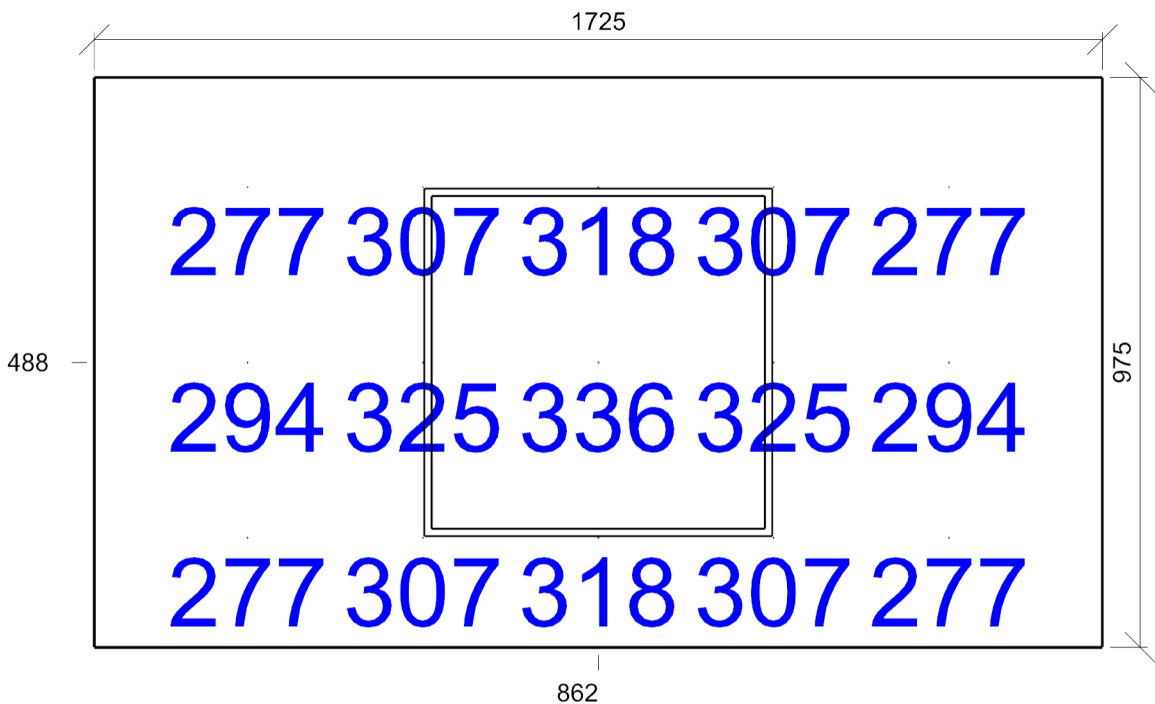
Geometrie

Délka	1725,00 mm
Šířka	975,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,7 m²

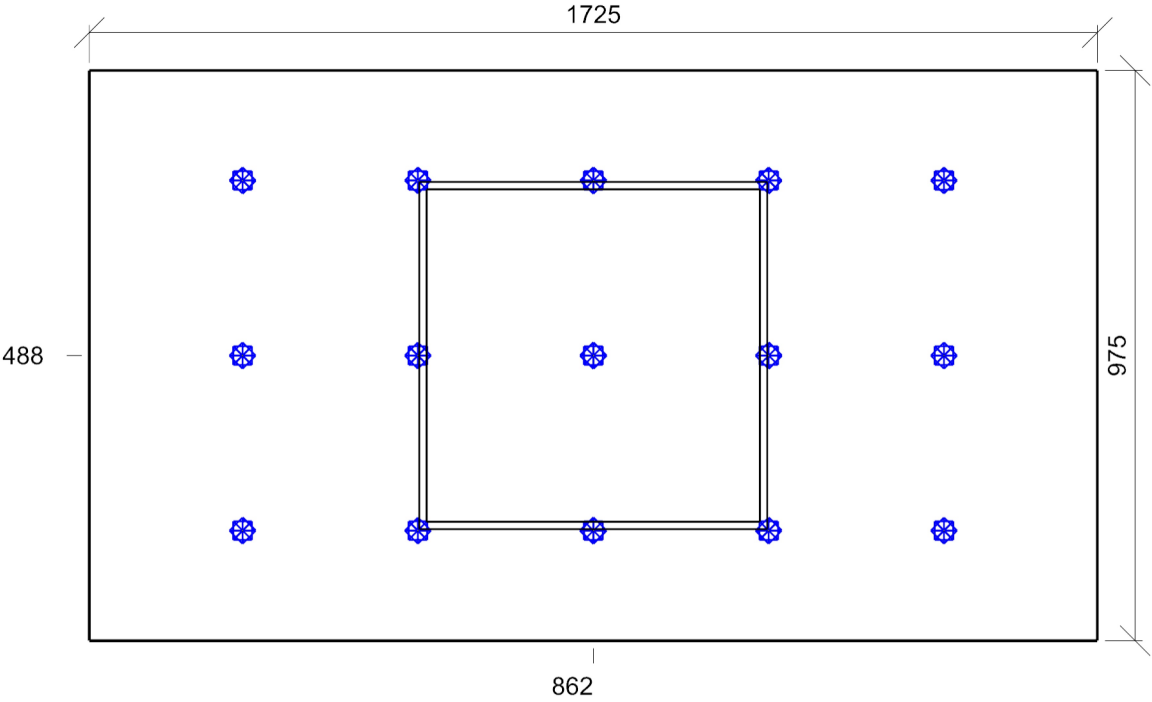
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.6 -1.04b - WC



Emin/Em/Emax: **277/303/336 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **262,50 x 187,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **262,50 x 187,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1PP.7 -1.05 - Šatna 5.28.2 - šatny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

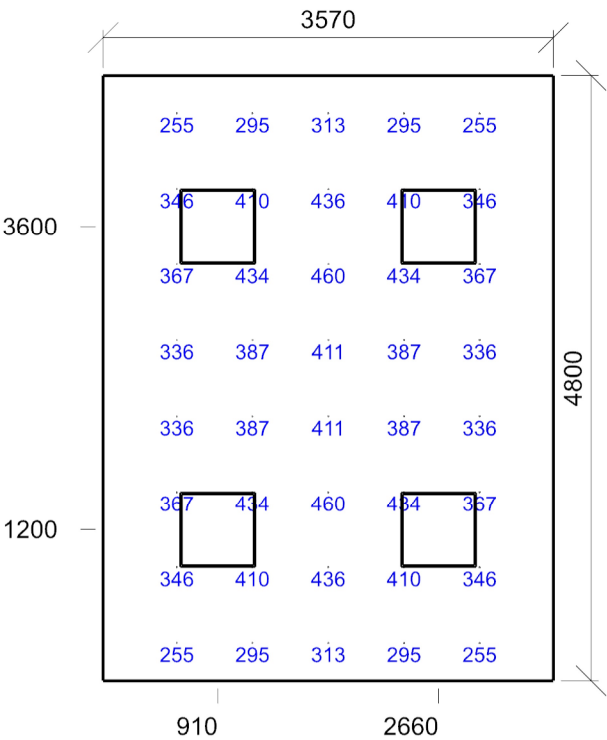
Geometrie

Délka	3570,00 mm
Šířka	4800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	17,1 m ²

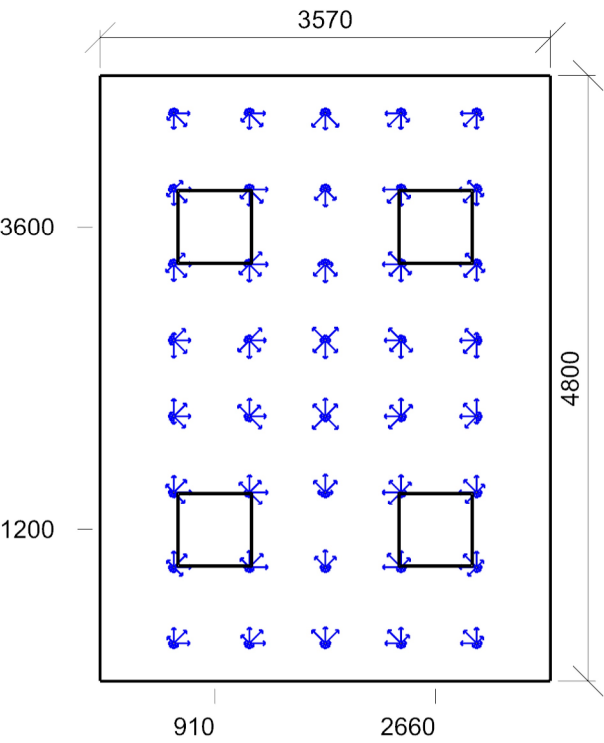
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.7 -1.05 - Šatna



Emin/Em/Emax: **255/364/460 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **585,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,7/12,4/13,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **585,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

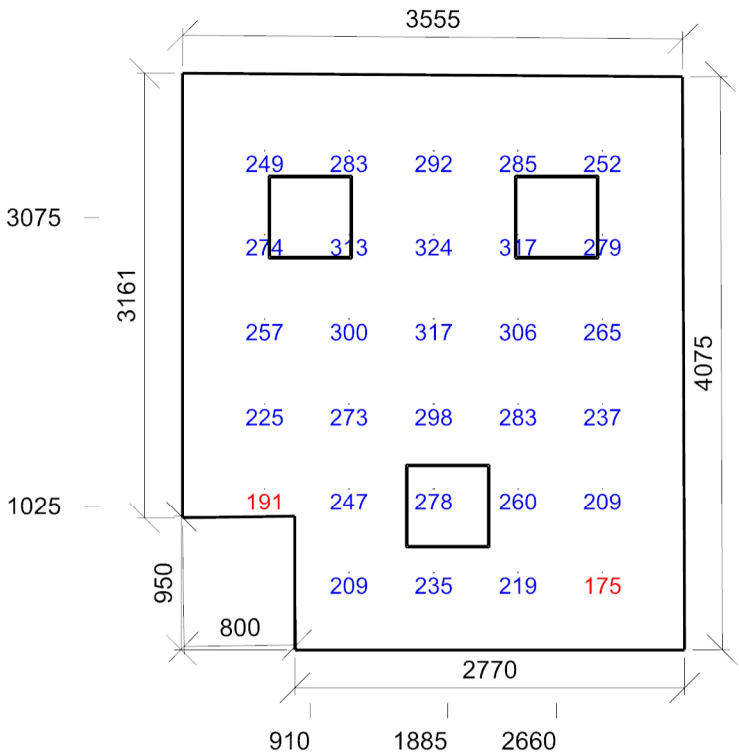
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	13,8 m²

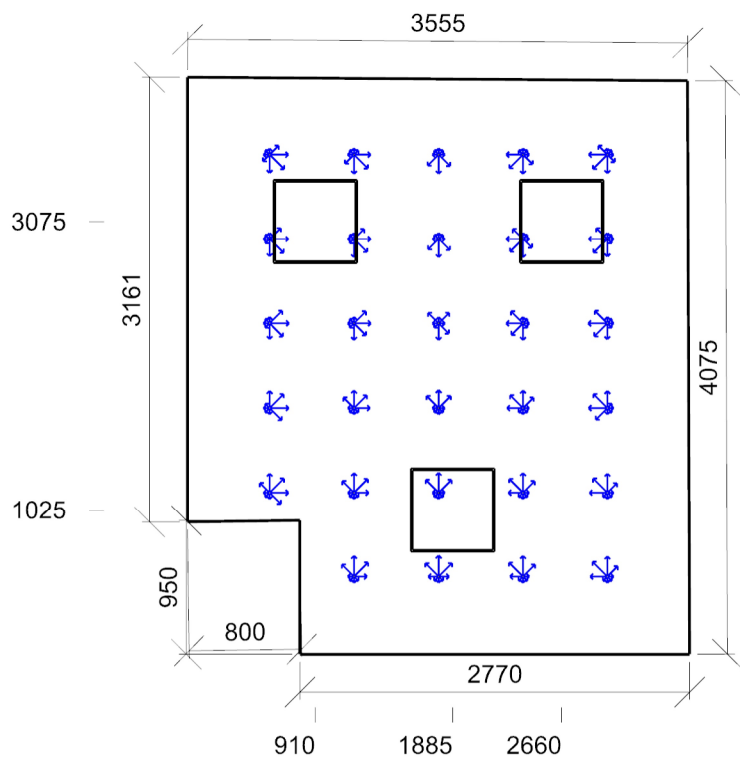
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.8 -1.06 - Umívárna



Emin/Em/Emax: 175/264/324 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,70
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 585,00 x 550,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **11,5/14,6/16,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **585,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

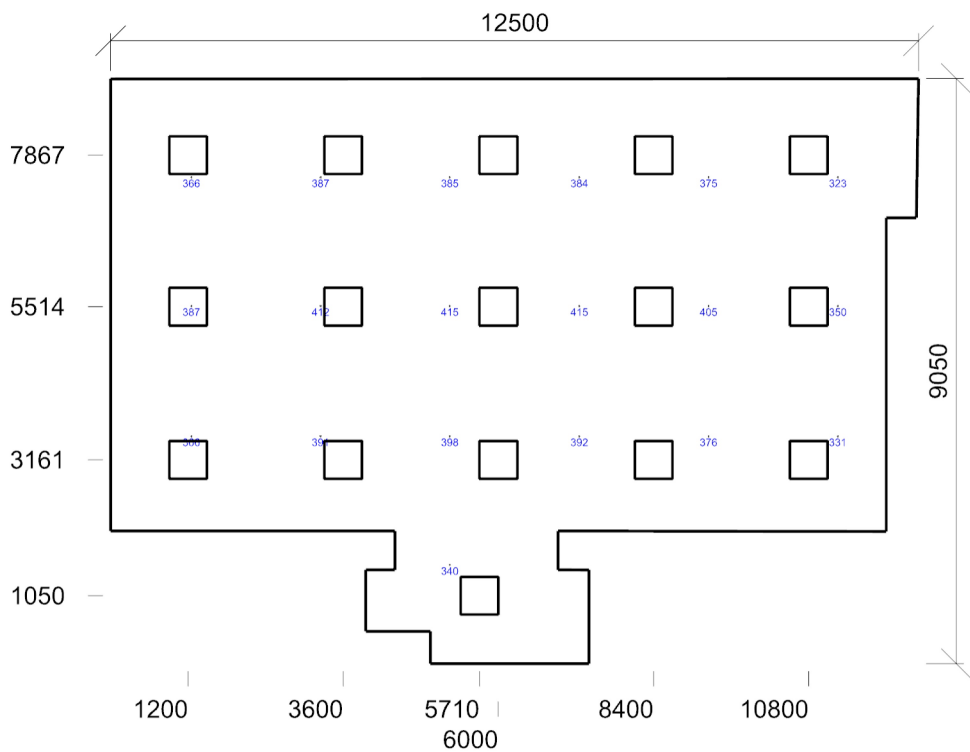
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	91,0 m²

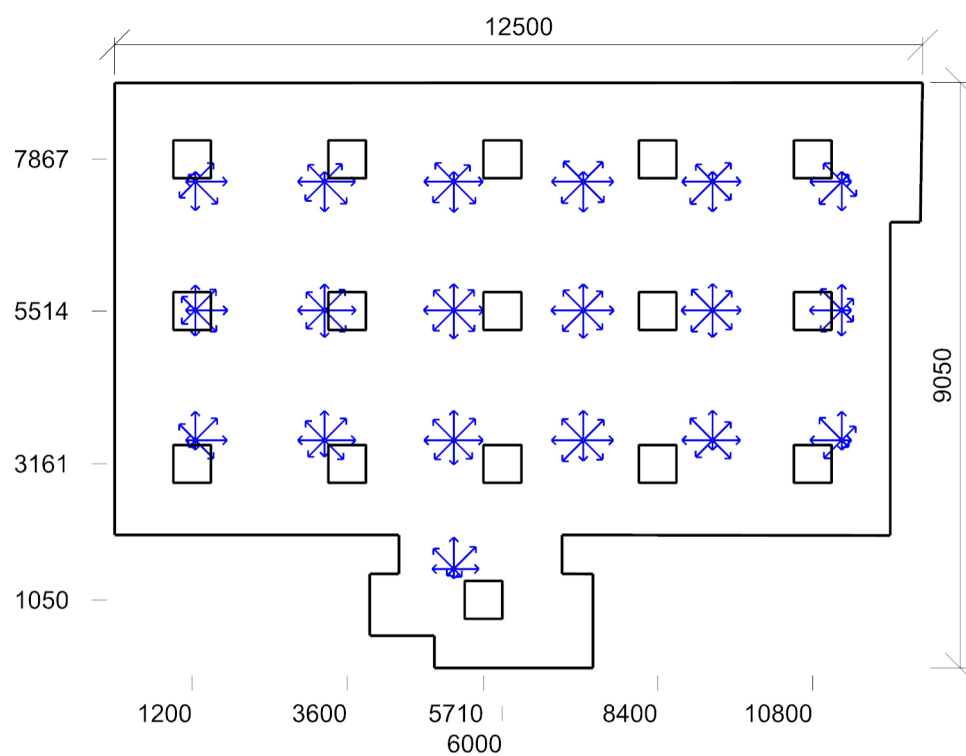
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.9 -1.07 - TRÍDA MŠ



Emin/Em/Emax: **323/379/415 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1250,00 x 1525,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,5/15,4/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1250,00 x 1525,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

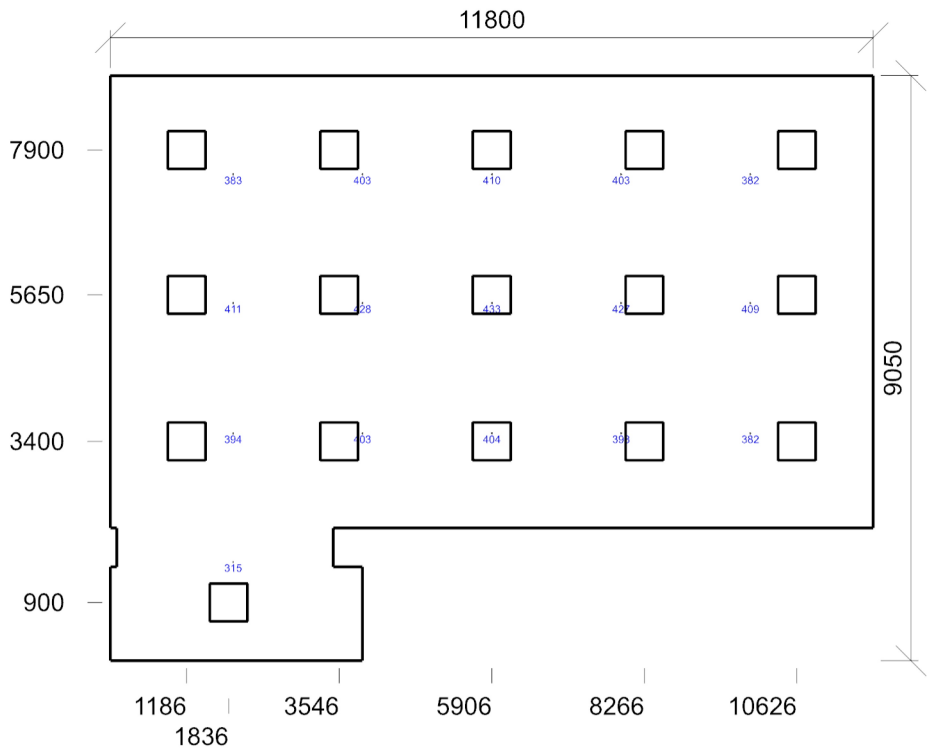
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	90,3 m²

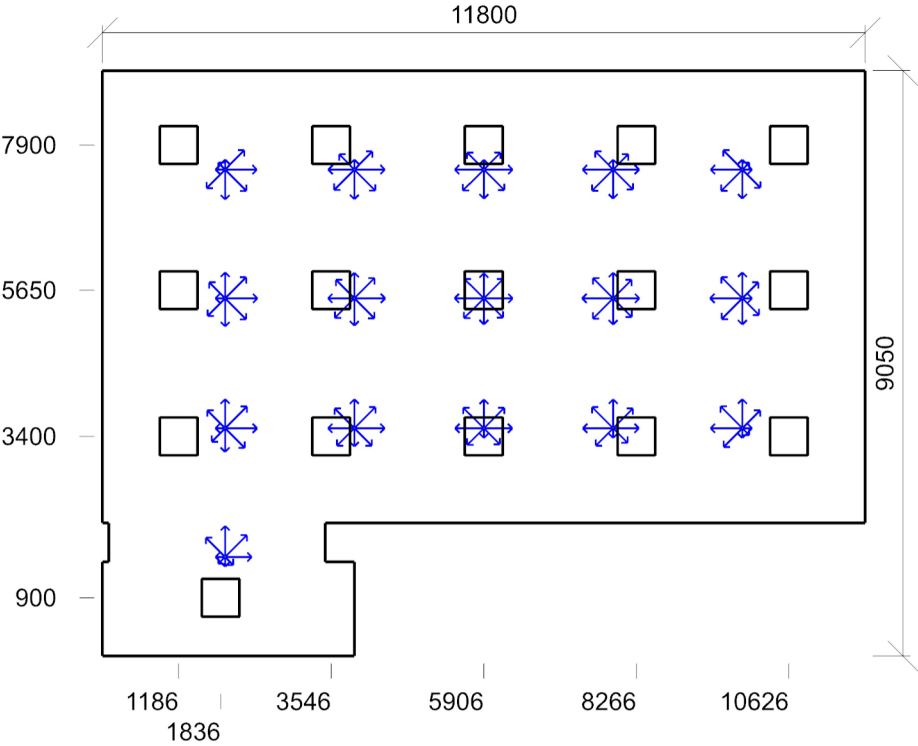
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.10 -1.11 Třída MŠ



Emin/Em/Emax: **315/399/433 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1900,00 x 1525,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,9/15,3/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1900,00 x 1525,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

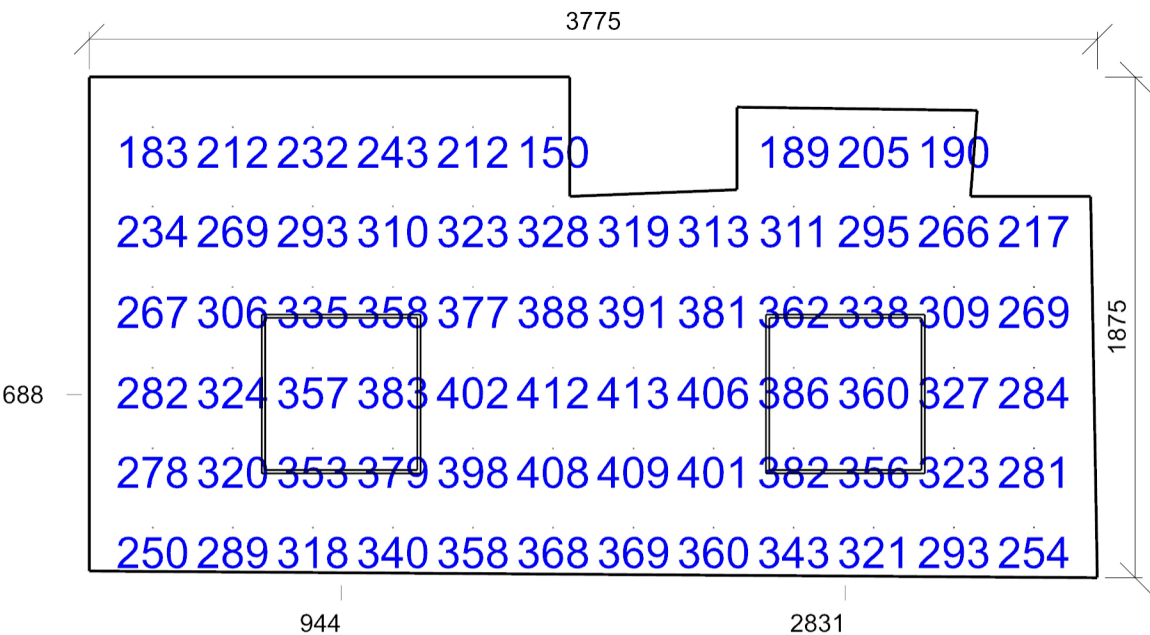
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,4 m²

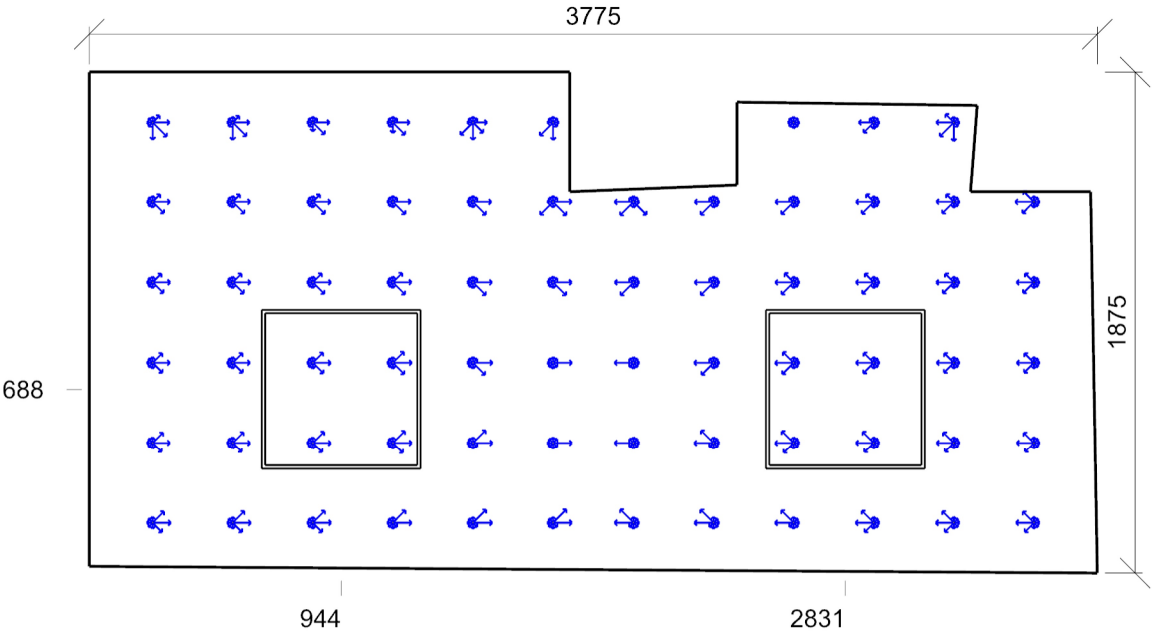
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.11 -1.13 - Úklid



Emin/Em/Emax: **150/317/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **237,50 x 187,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,8/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **237,50 x 187,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

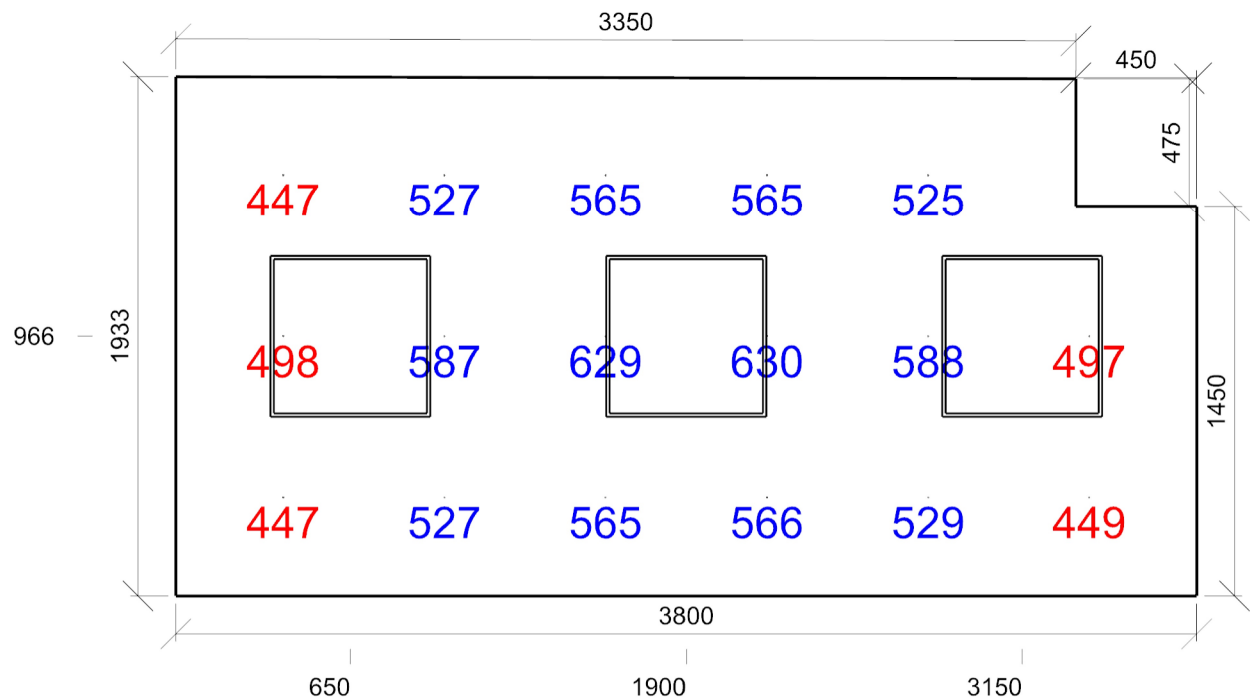
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,1 m²

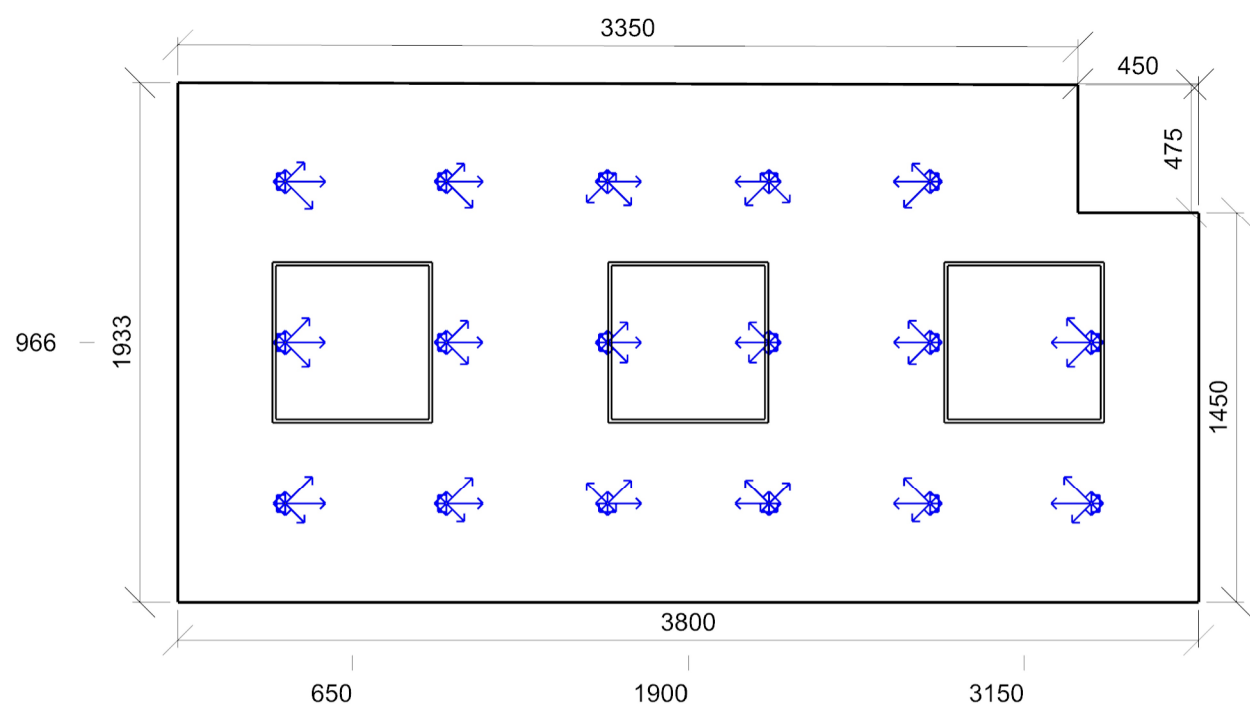
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.12 -1.12 - Výdej jídel



Emin/Em/Emax: **447/538/630 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 366,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,2/13,9/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 366,30 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

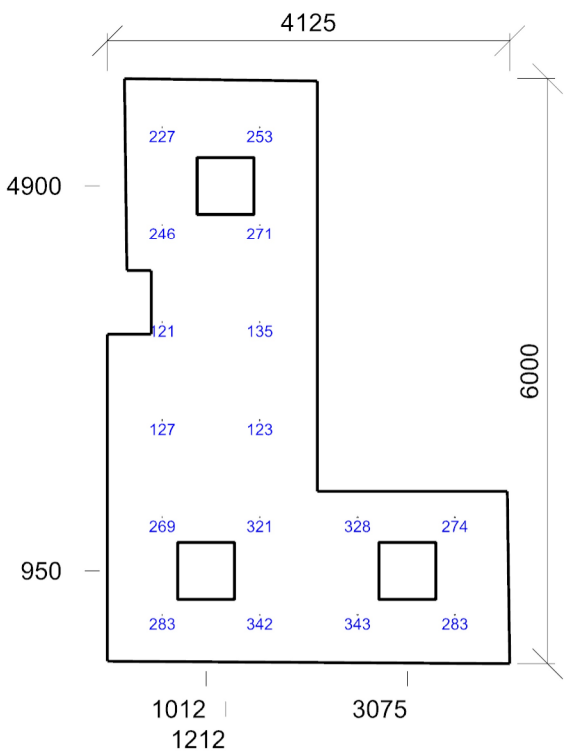
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	15,6 m²

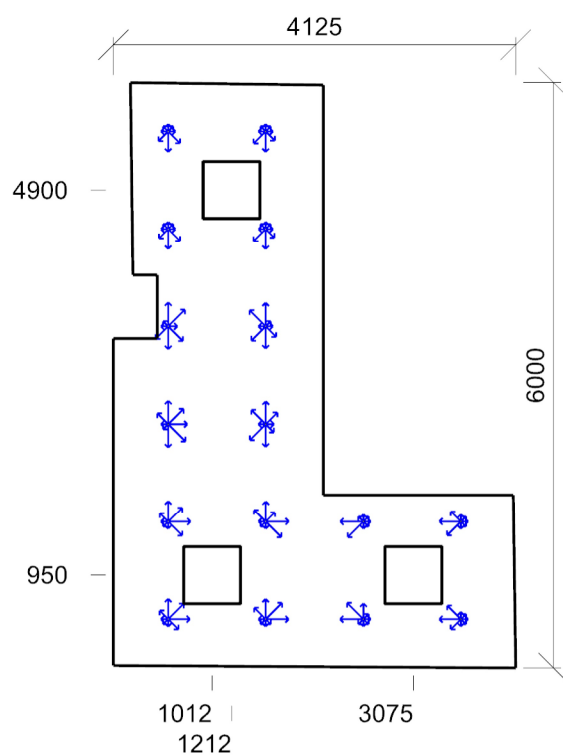
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.13 -1.14a - chodba



Emin/Em/Emax: **121/247/343 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,3/12,0/13,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

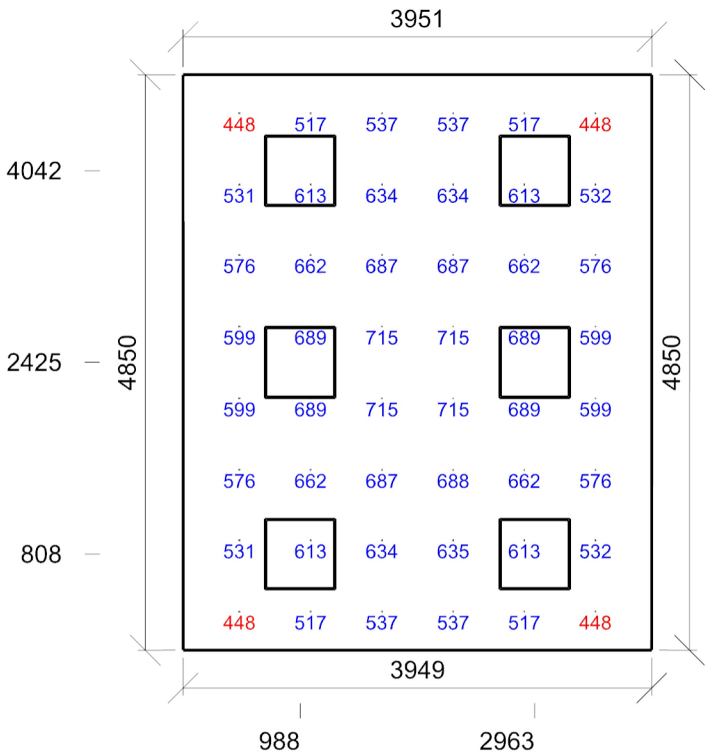
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	19,2 m²

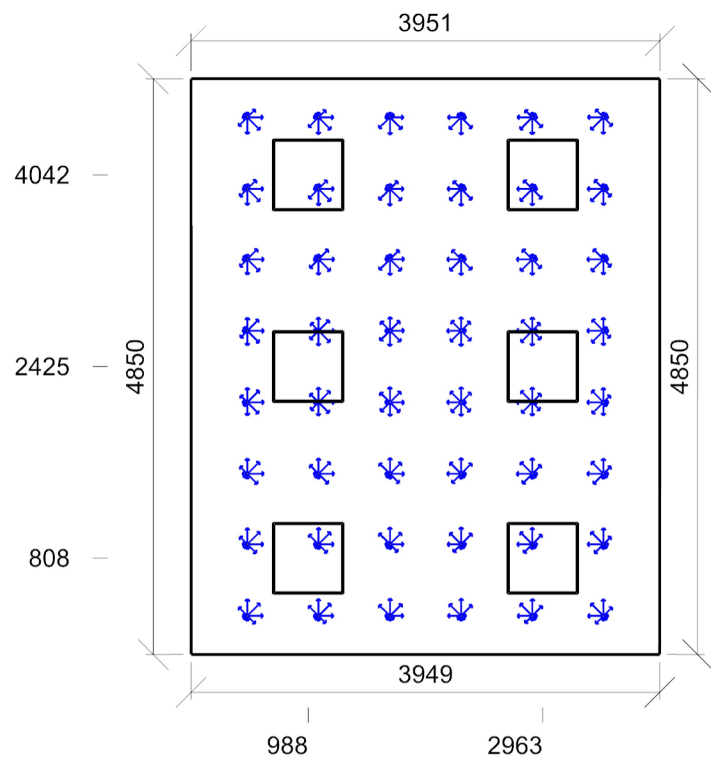
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.14 -1.14b



Emin/Em/Emax: **448/601/715 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,53 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,2/17,3/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,53 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1PP.15 -1.16 schodiště 5.36.18 - schodiště

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

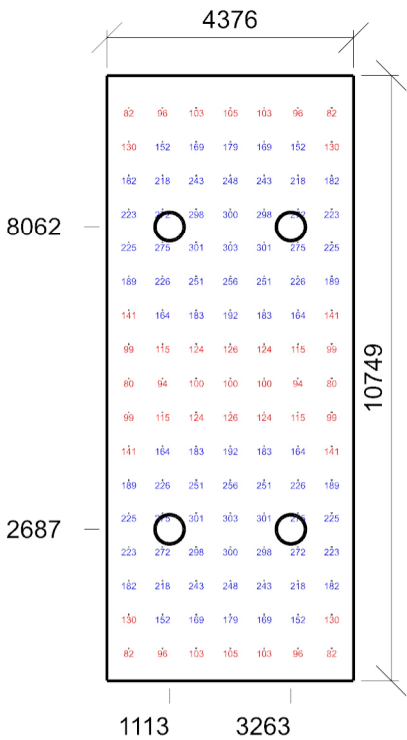
Geometrie

Délka	4376,30 mm
Šířka	10749,11 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	47,0 m²

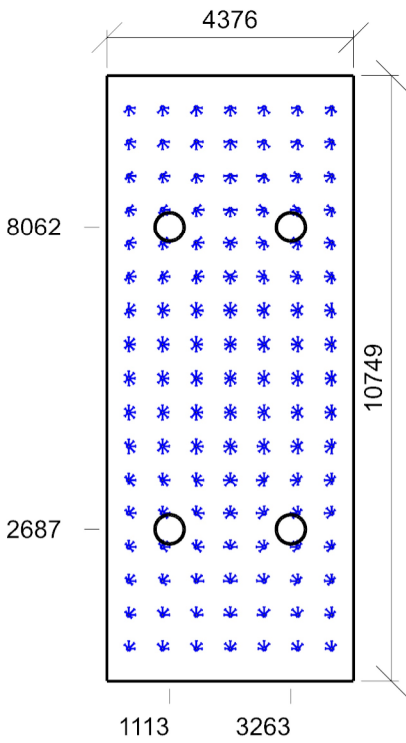
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.15 -1.16 schodiště



Emin/Em/Emax: **80/184/303 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **388,15 x 574,55 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: 17,0/19,6/21,2 | Odklon od roviny: 0,00 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 388,15 x 574,55 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

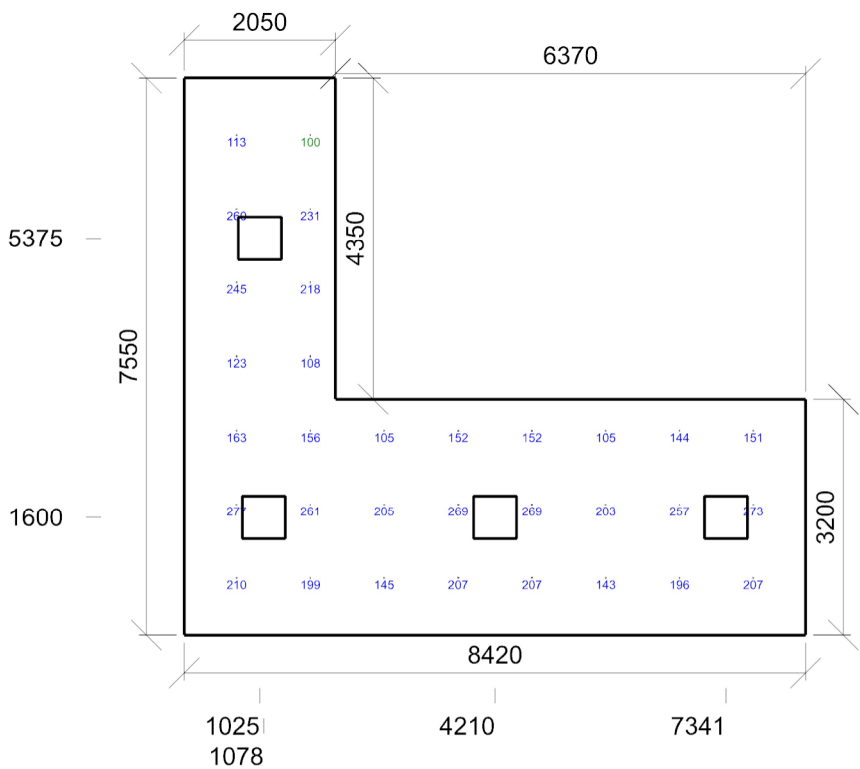
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	35,9 m²

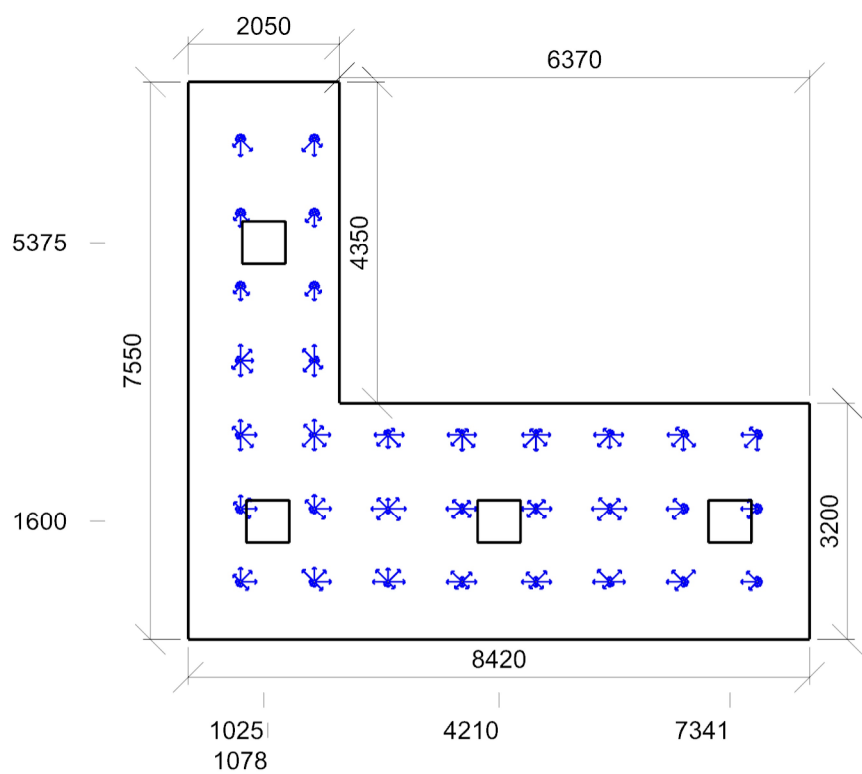
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.16 -1.19 - Chodba



Emin/Em/Emax: **100/189/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **709,75 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,8/13,9/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **709,75 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1PP.17 -1.22 - Šatna 5.28.2 - šatny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

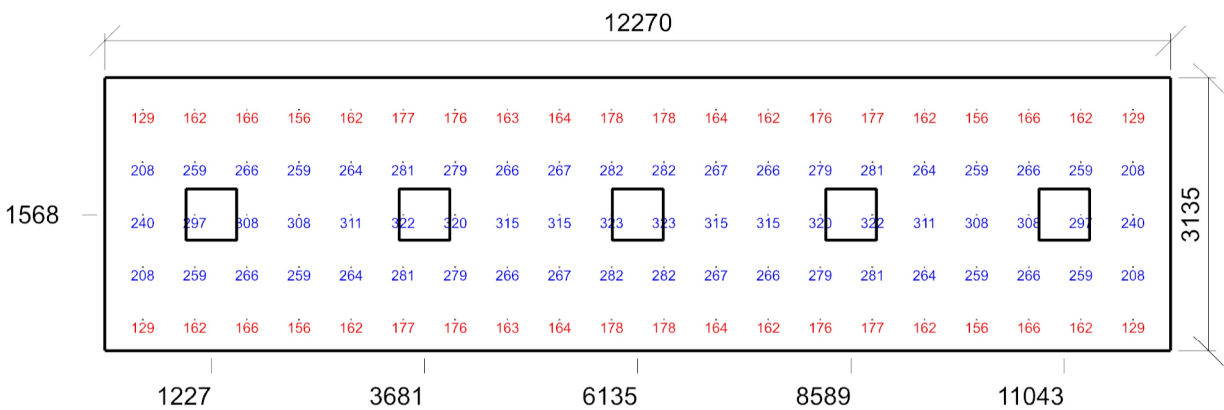
Geometrie

Délka	12270,49 mm
Šířka	3135,33 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	38,5 m²

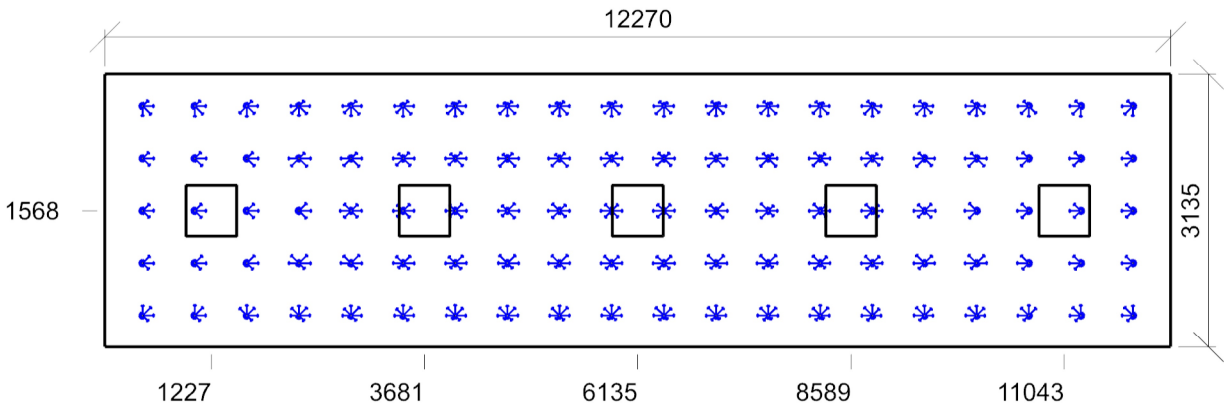
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.17 -1.22 - Šatna



Emin/Em/Emax: **129/232/323 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **435,25 x 367,66 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,2/15,1/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **435,25 x 367,66 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

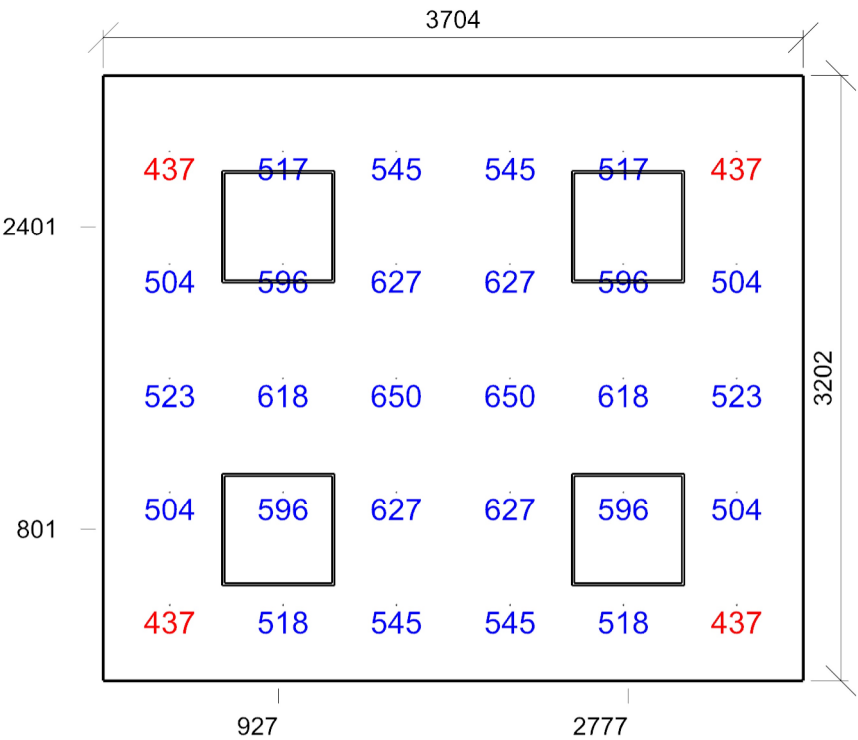
Geometrie

Délka	3703,62 mm
Šířka	3202,27 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,9 m²

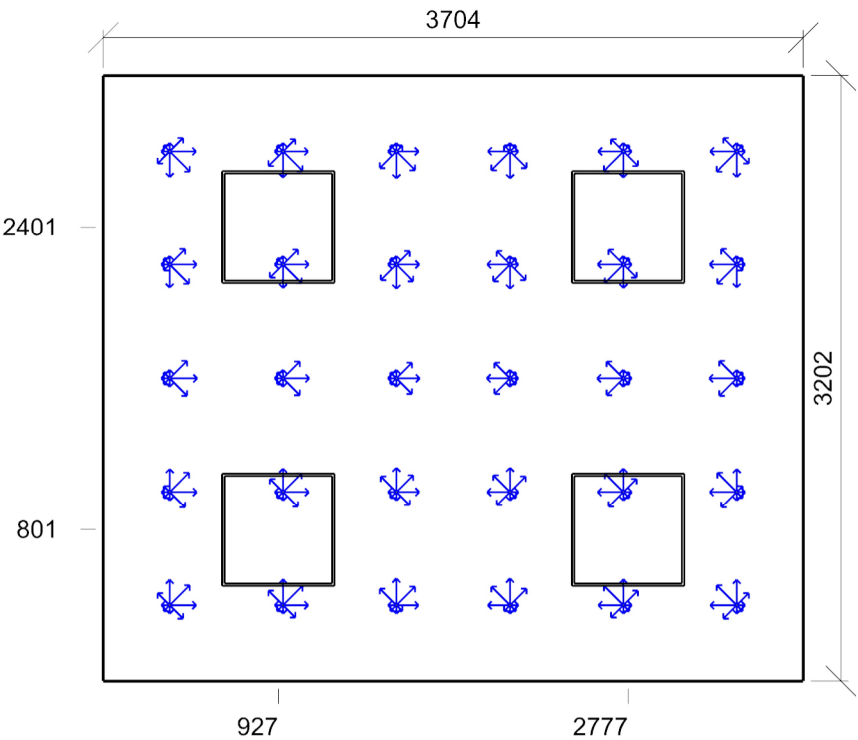
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1PP.20 -1.23 -VÝdej jídel



Emin/Em/Emax: **437/550/650 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **351,81 x 401,13 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/15,6/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **351,81 x 401,13 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

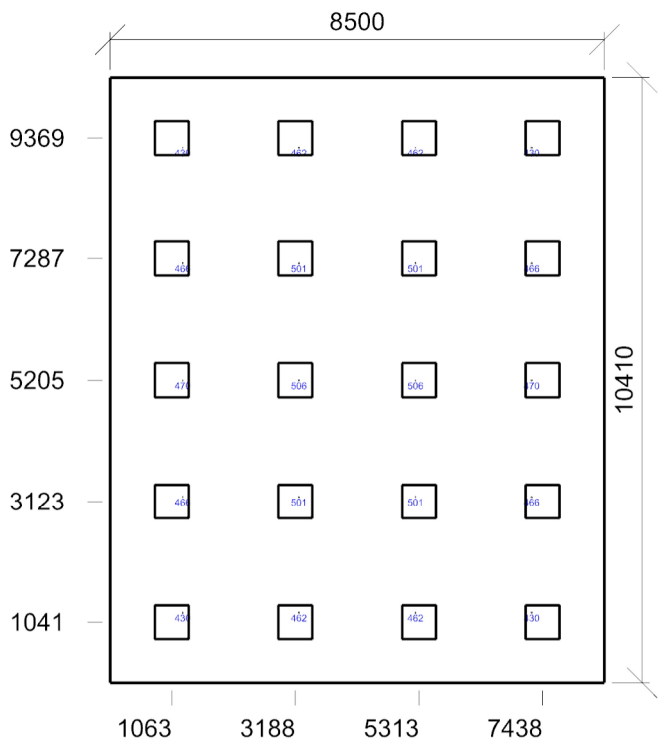
Geometrie

Délka	8500,00 mm
Šířka	10410,09 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	88,5 m²

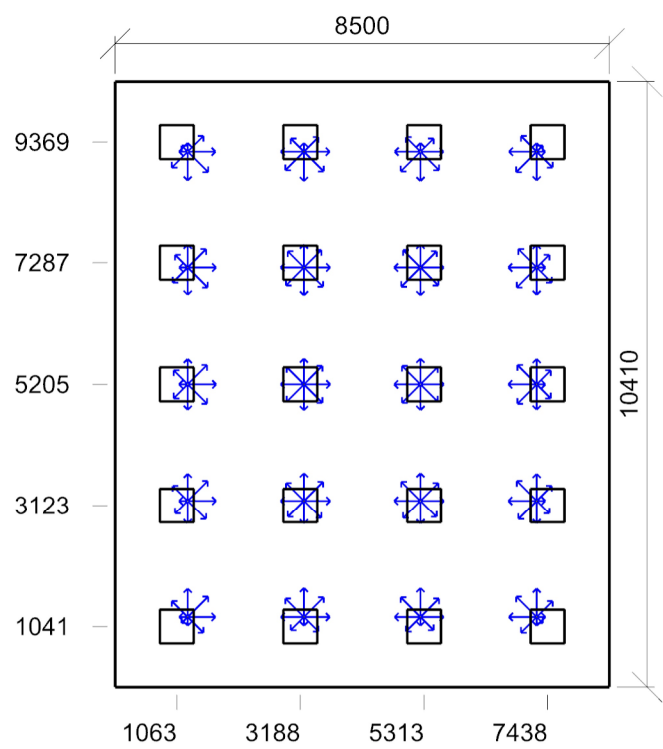
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

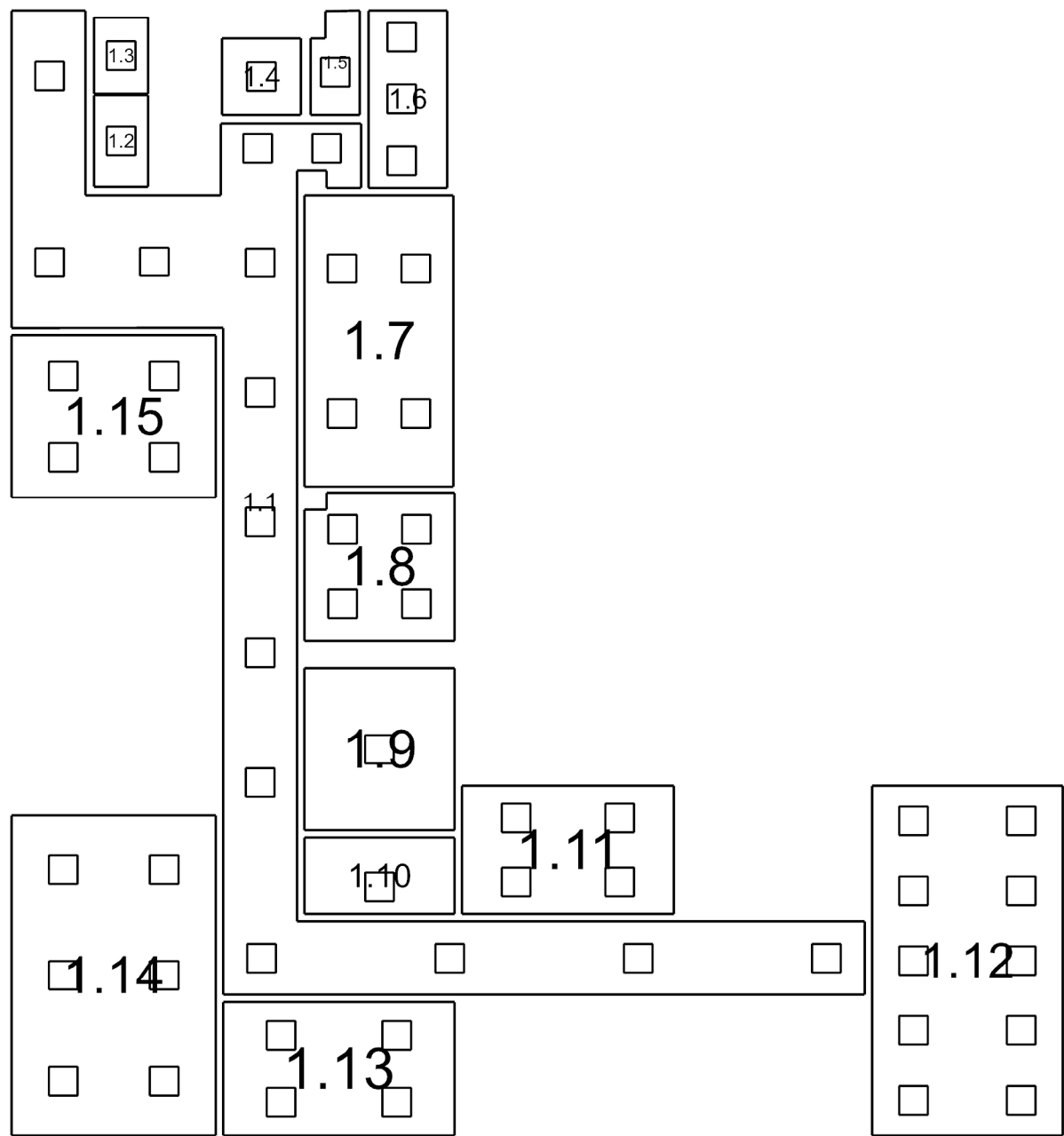
Normálová osvětlenost - 1PP.22 -1.24 -Třída MŠ



Emin/Em/Emax: **430/470/506 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1250,00 x 1205,05 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/15,0/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1250,00 x 1205,05 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



1.1: 1.01+1.02 chodba | 1.2: 1.03a | 1.3: 103b - WC | 1.4: 1.05 - WC | 1.5: 1.06 - Sklad | 1.6: 1.07 - Kuchyně | 1.7: 1.08 - Čekárna | 1.8: 1.09 - Dětský koutek | 1.9: 1.10 - Sklad | 1.10: 1.11 - Server | 1.11: 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře | 1.12: 1.14 - Seminární místnost | 1.13: 1.17 - Kancelář | 1.14: 1.18 - Spisovna | 1.15: 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

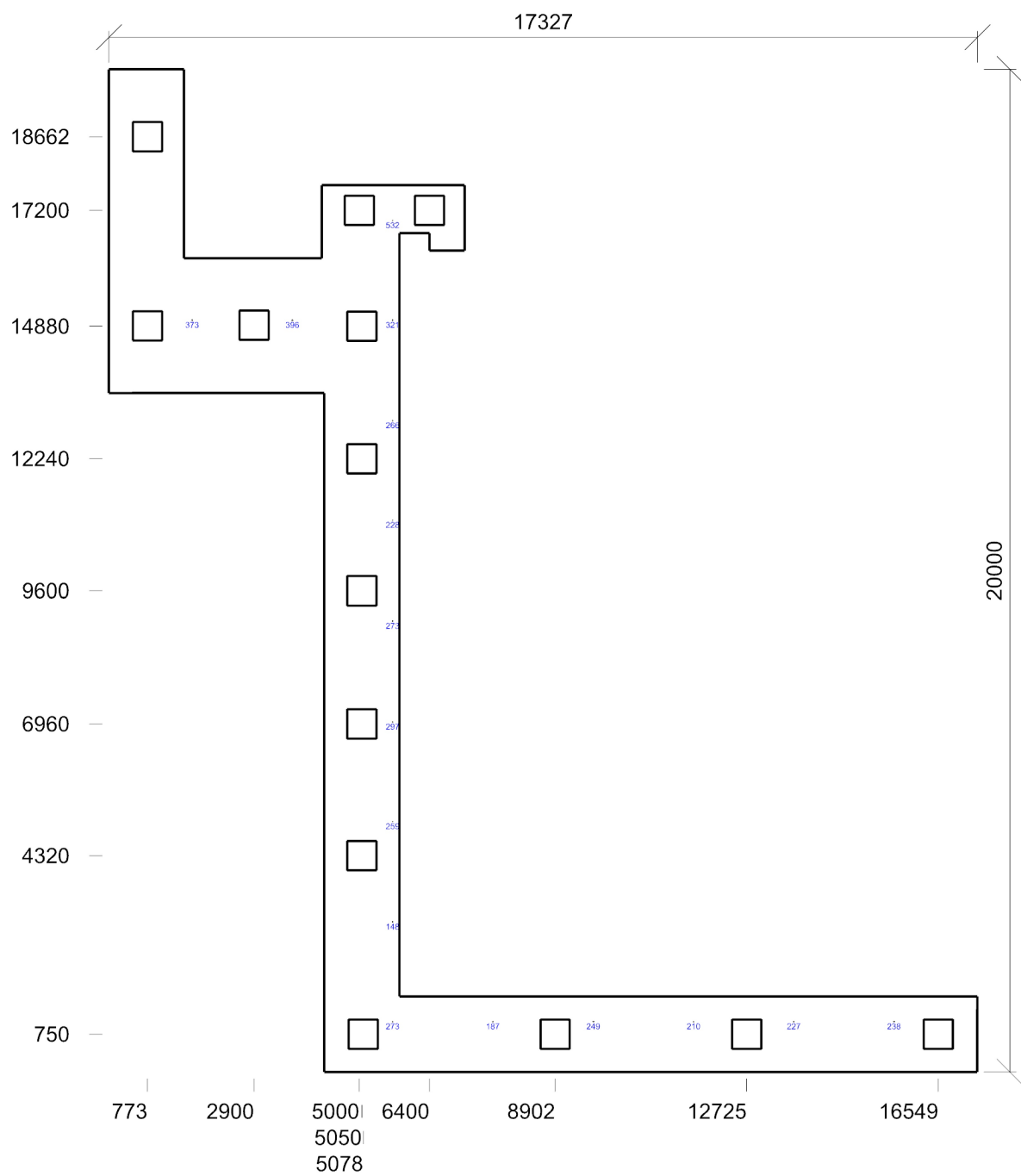
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

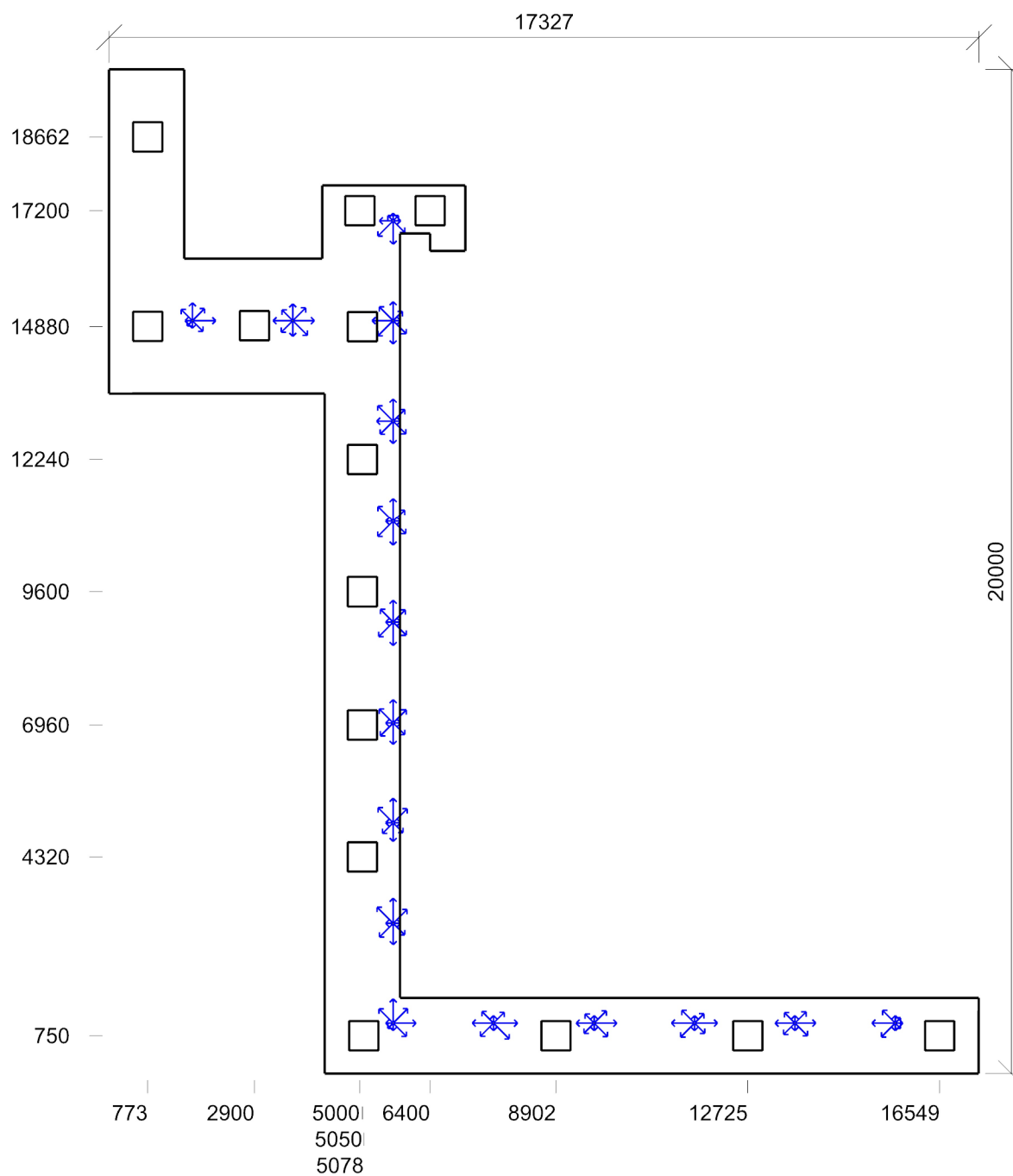
Výška	3000,00 mm
Plocha	62,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Emin/Em/Emax: **148/280/532 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1663,50 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/14,6/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1663,50 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

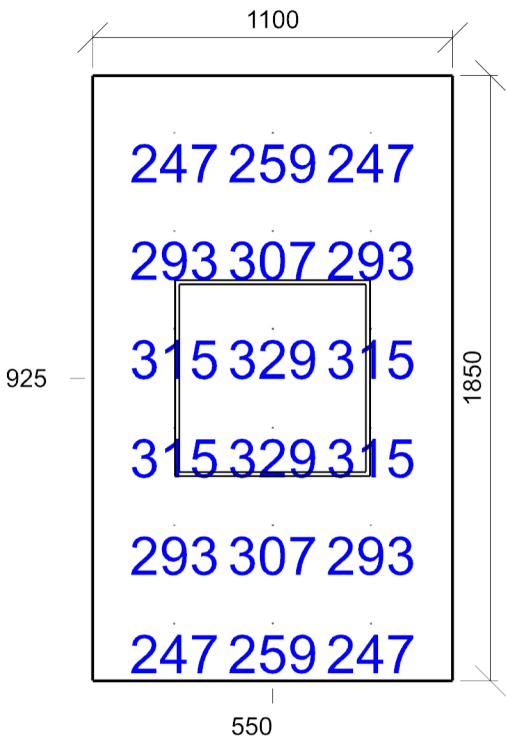
Geometrie

Délka	1100,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,0 m²

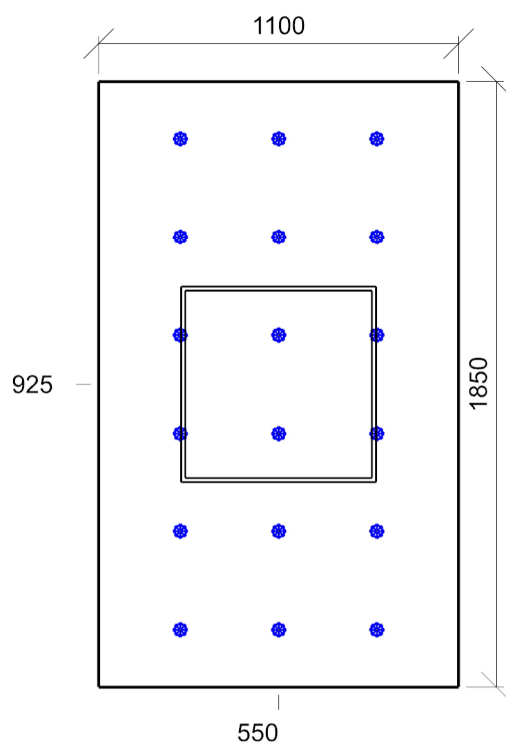
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.2 1.03a



Emin/Em/Emax: **247/289/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.3 103b - WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

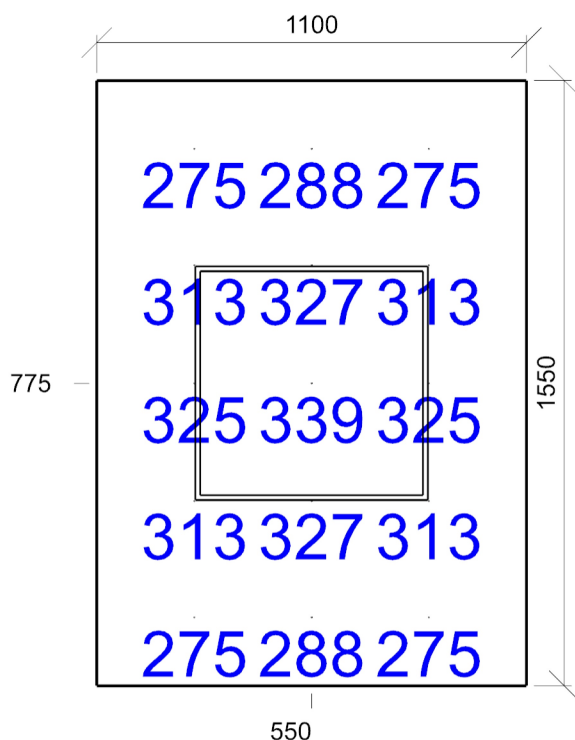
Geometrie

Délka	1100,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,7 m ²

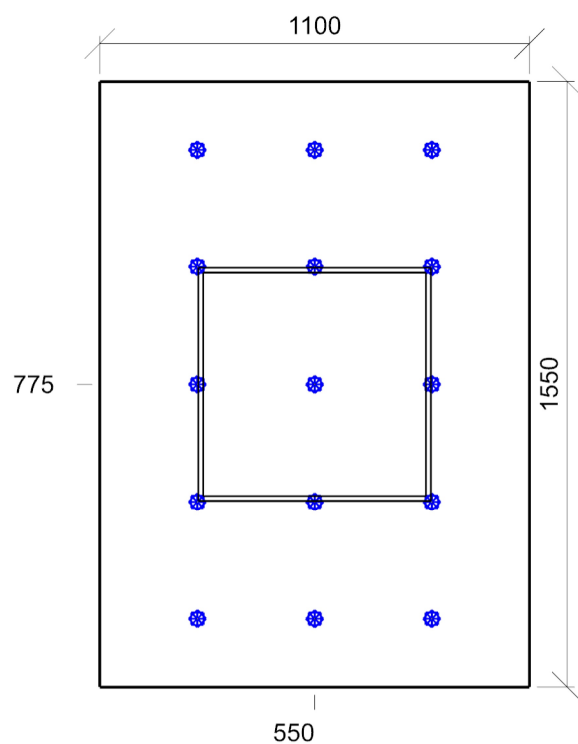
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.3 103b - WC



Emin/Em/Emax: **275/305/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.4 1.05 - WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

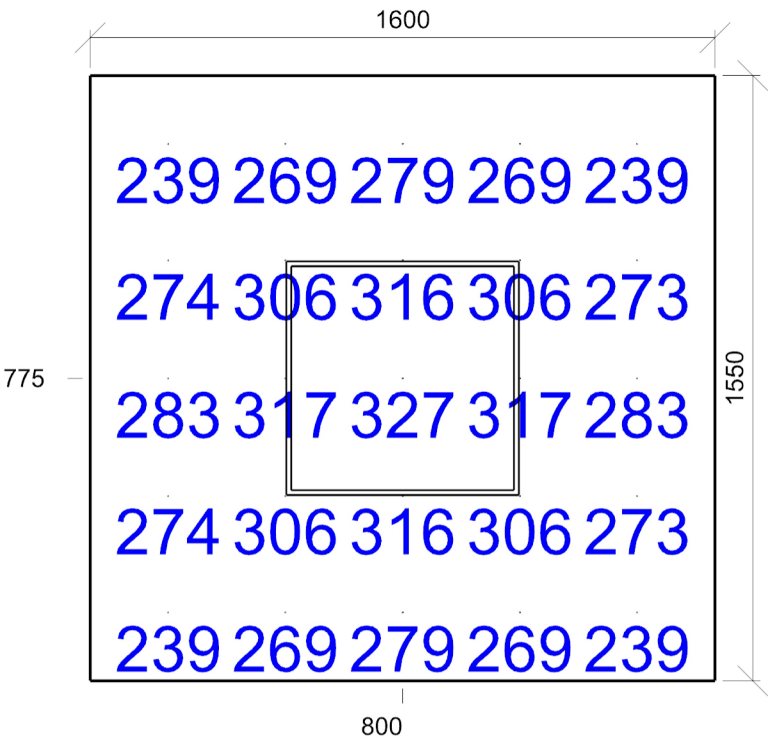
Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,5 m²

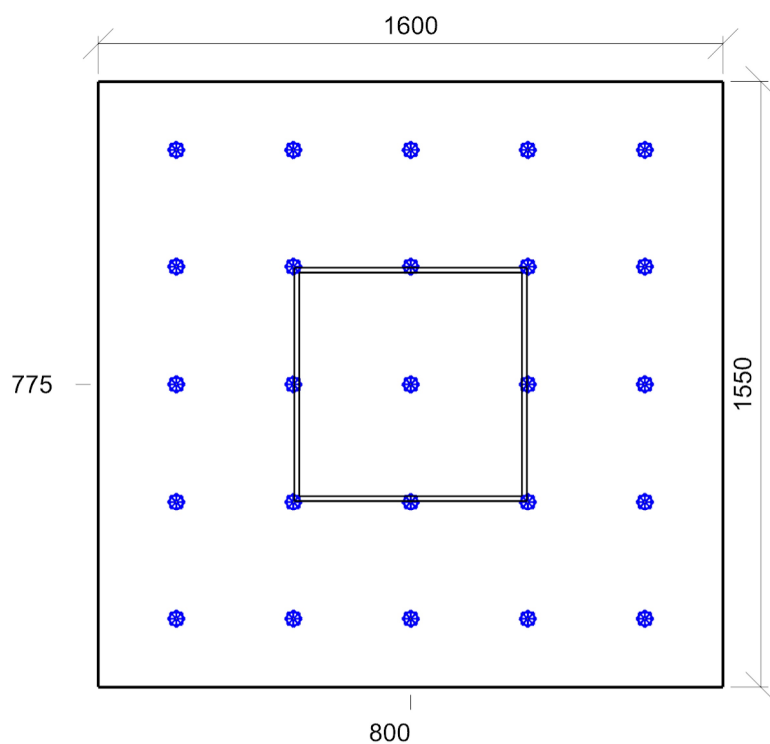
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.4 1.05 - WC



Emin/Em/Emax: **239/283/327 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.5 1.06 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

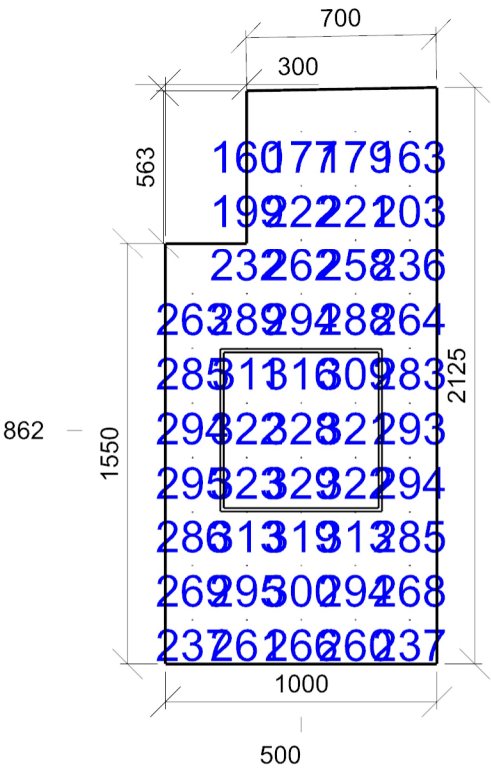
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	1,9 m²

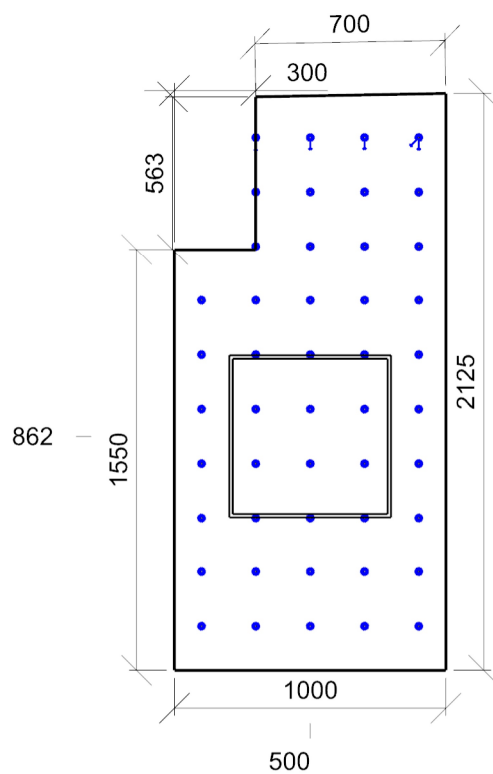
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.5 1.06 - Sklad



Emin/Em/Emax: **160/271/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 162,50 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,1/13,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 162,50 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.6 1.07 - Kuchyně 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

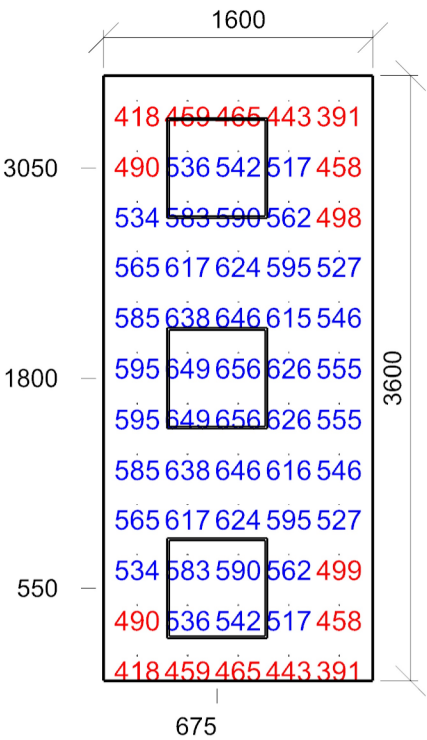
Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	3600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,8 m²

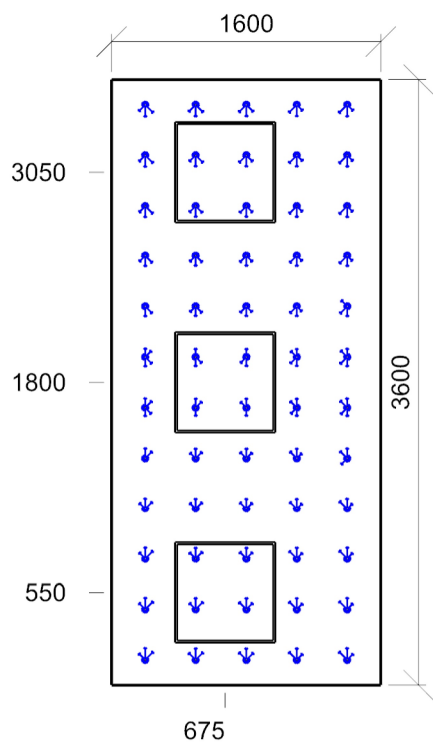
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

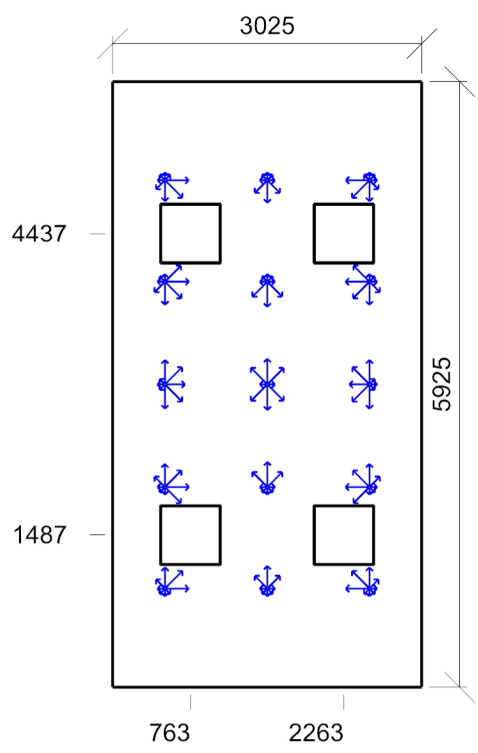
Normálová osvětlenost - 1.6 1.07 - Kuchyně



Emin/Em/Emax: **391/551/656 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,2/13,9/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,9/12,2/13,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **512,50 x 962,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.8 1.09 - Dětský koutek 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

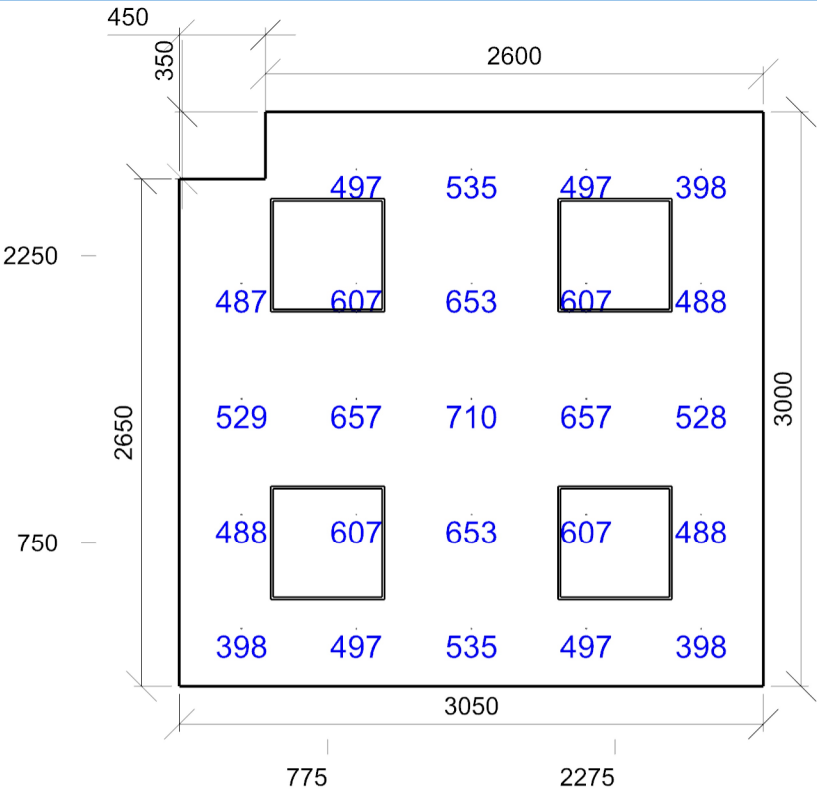
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	9,0 m²

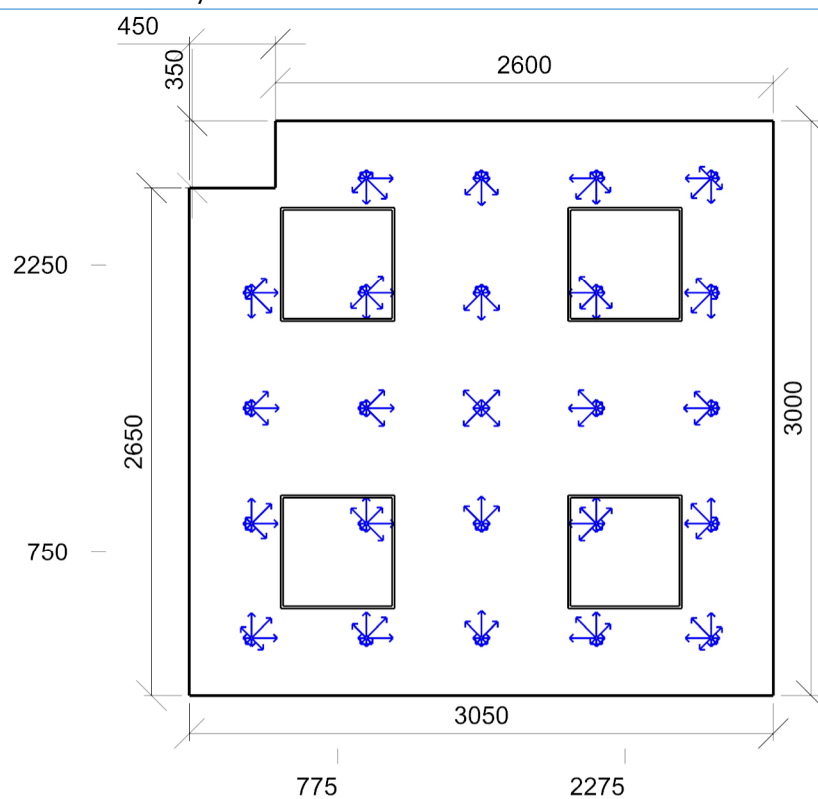
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.8 1.09 - Dětský koutek



Emin/Em/Emax: **398/542/710 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,0/11,7/12,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.9 1.10 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

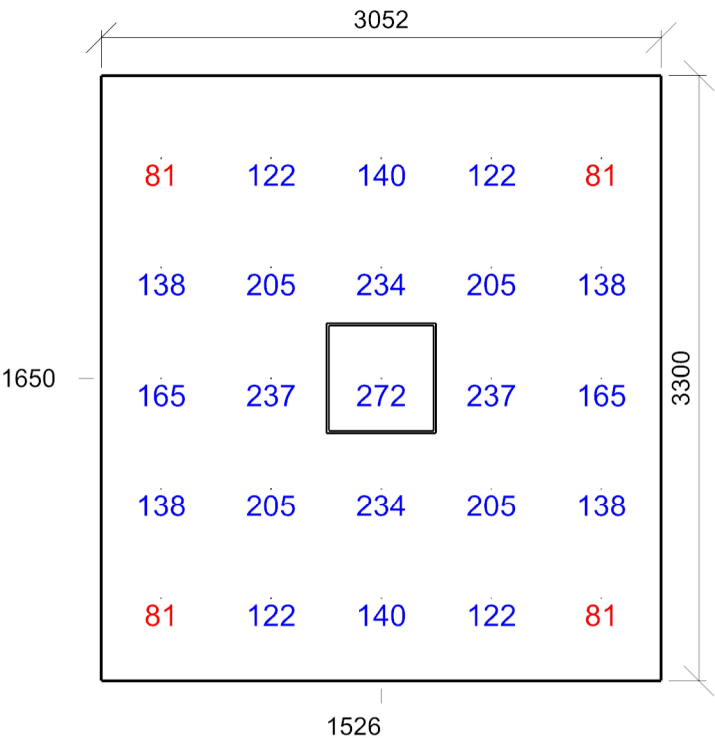
Geometrie

Délka	3052,00 mm
Šířka	3299,70 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,1 m²

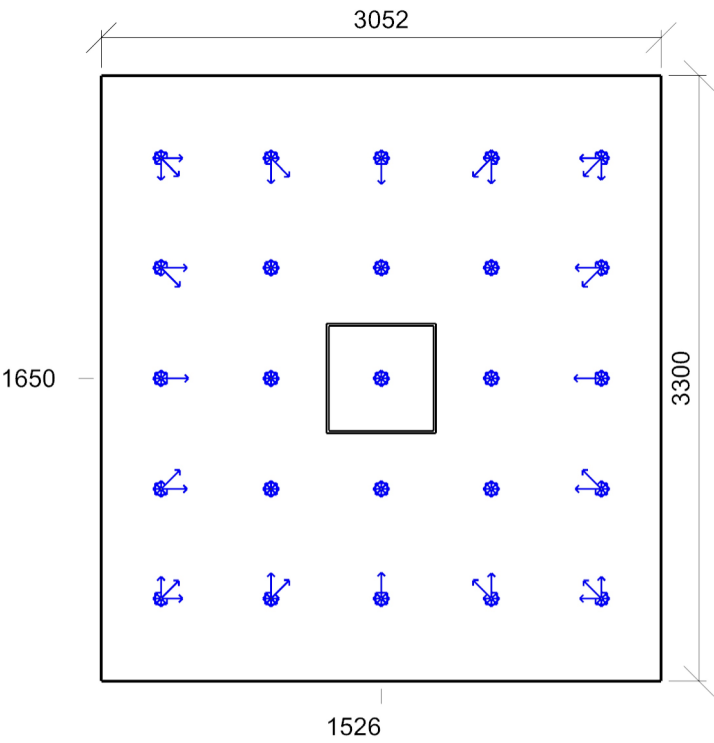
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.9 1.10 - Sklad



Emin/Em/Emax: **81/160/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **326,00 x 449,85 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,6/16,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **326,00 x 449,85 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 1.11 - Server 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

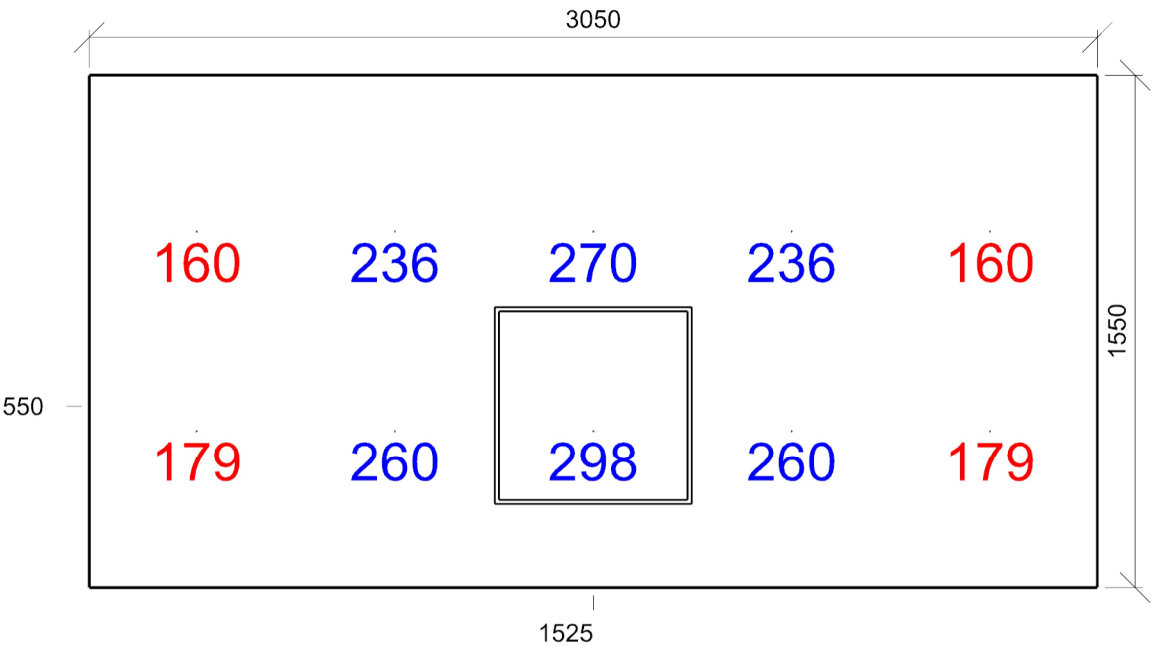
Geometrie

Délka	3050,00 mm
Šířka	1549,96 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,7 m²

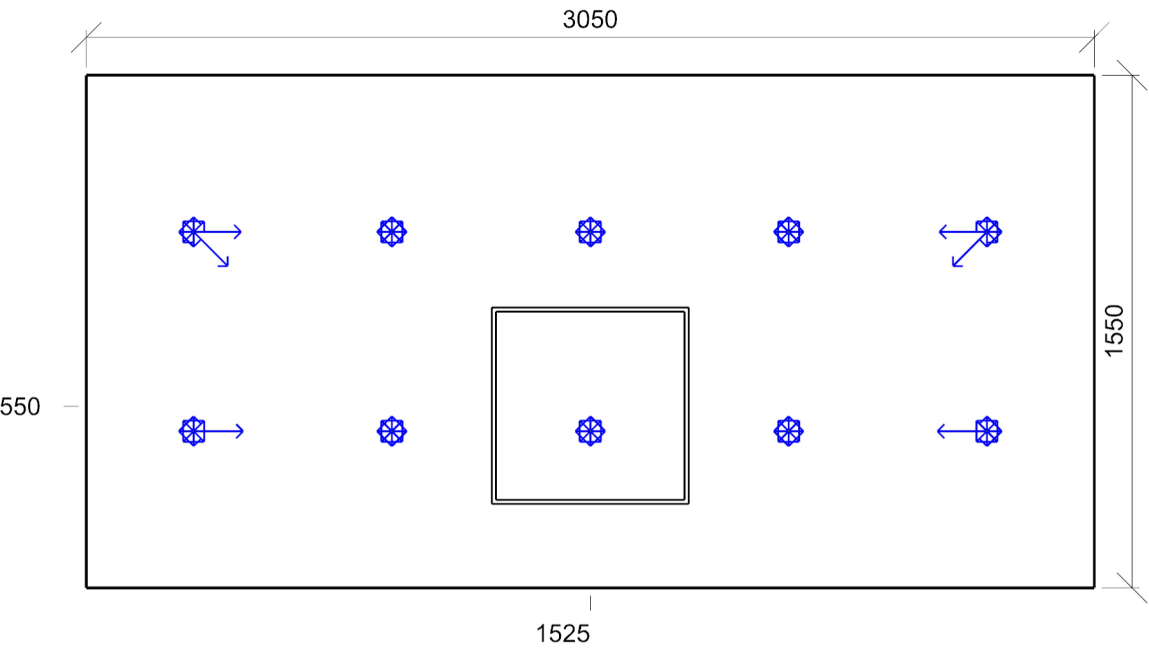
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.10 1.11 - Server



Emin/Em/Emax: **160/224/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 474,98 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,6/14,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 474,98 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.11 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

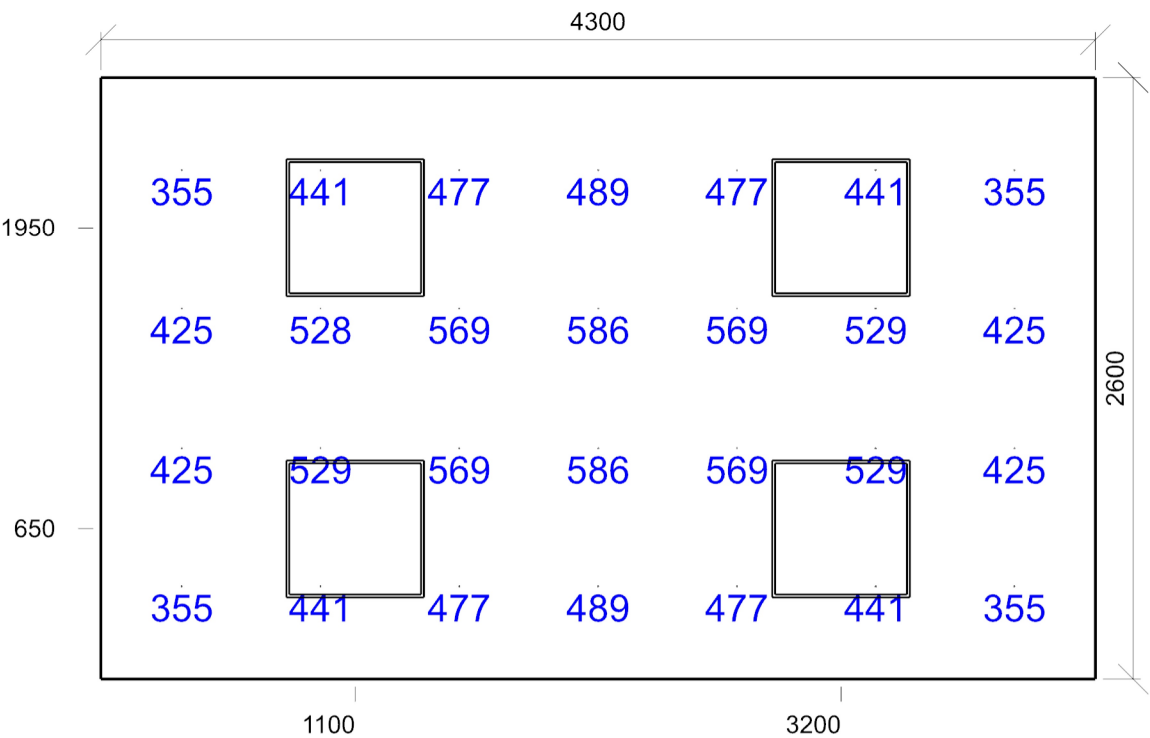
Geometrie

Délka	4299,95 mm
Šířka	2600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,2 m²

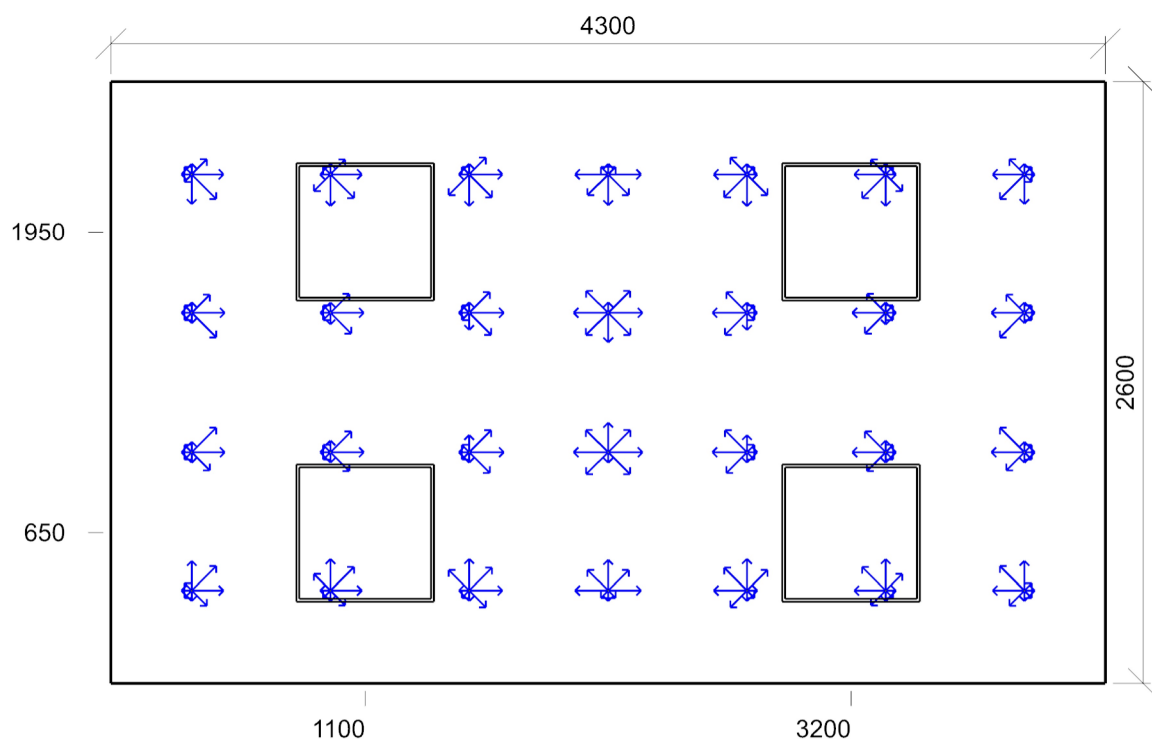
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.11 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře



Emin/Em/Emax: **355/476/586 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **349,97 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,5/12,1/12,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **349,97 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.12 1.14 - Seminární místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

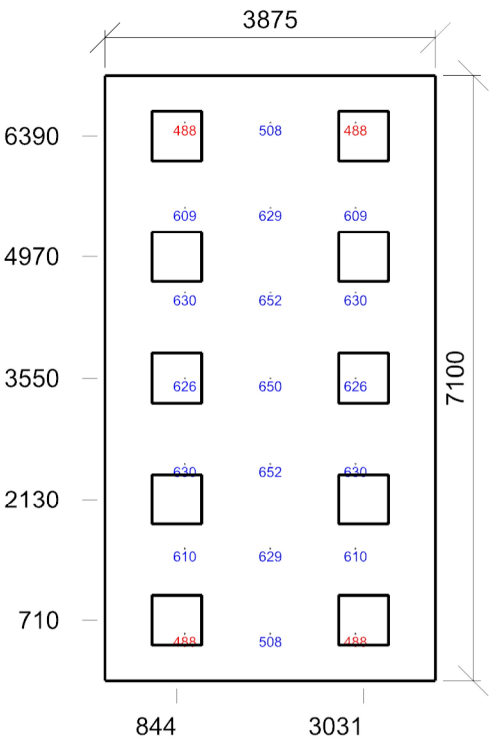
Geometrie

Délka	3875,00 mm
Šířka	7100,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,5 m²

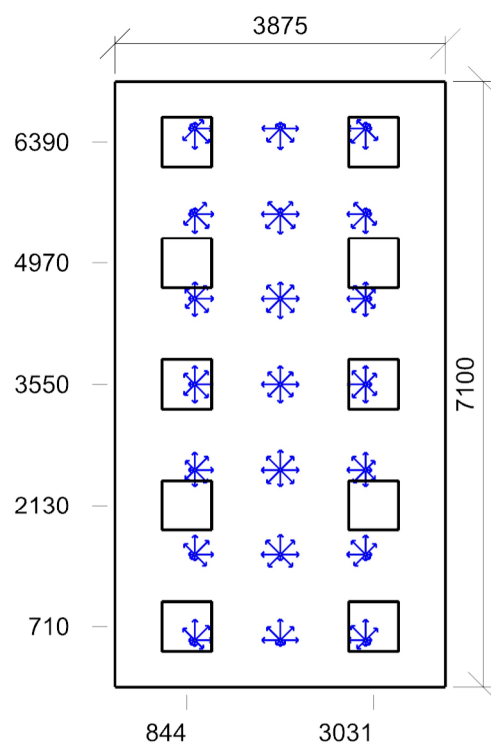
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.12 1.14 - Seminární místnost



Emin/Em/Emax: **488/590/652 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **937,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,6/12,7/14,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **937,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.13 1.17 - Kancelář 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

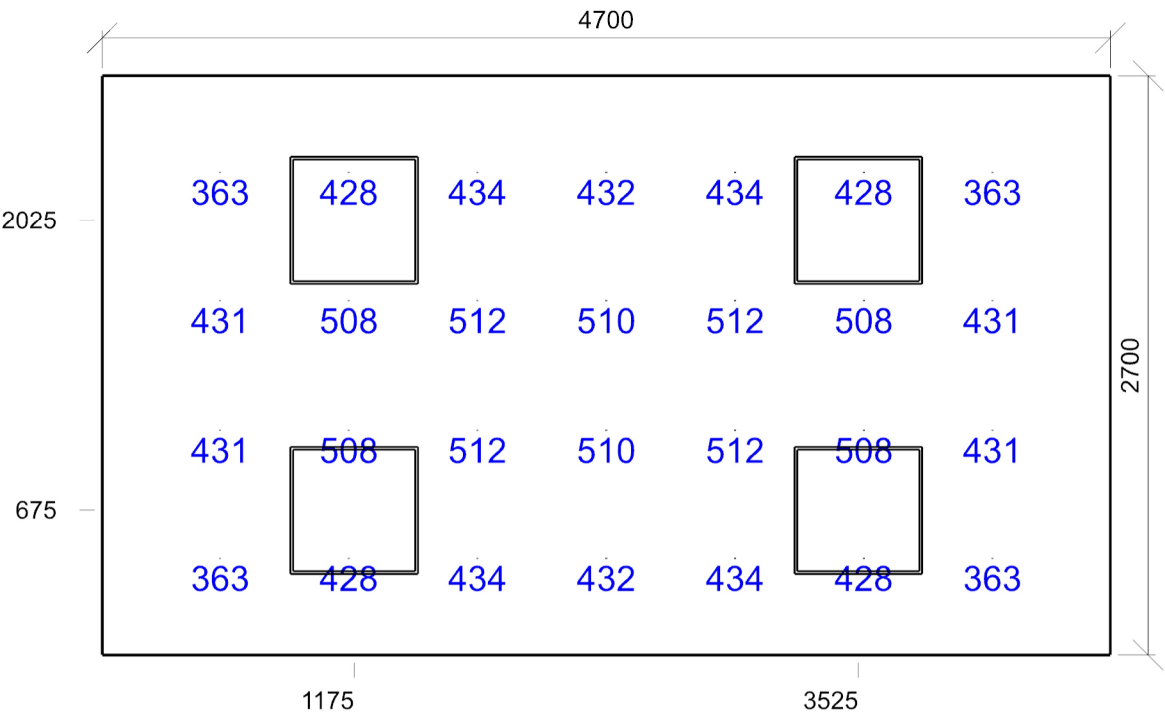
Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m²

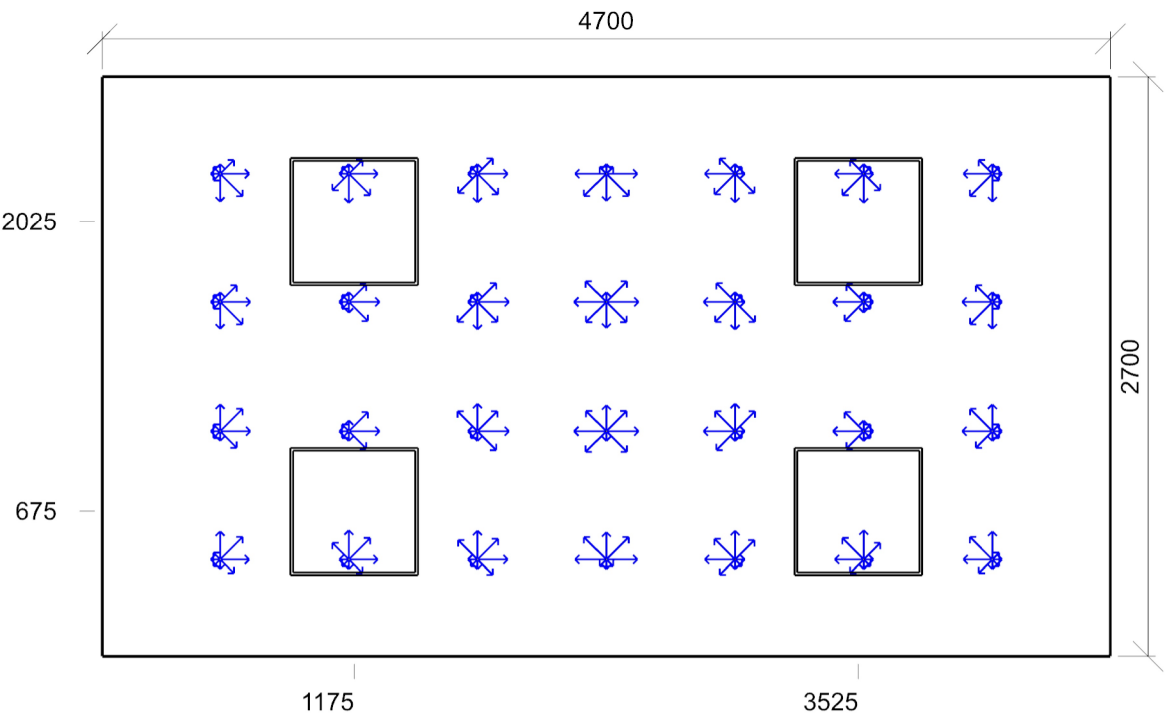
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.13 1.17 - Kancelář



Emin/Em/Emax: **363/450/512 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/12,3/12,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 1.18 - Spisovna 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

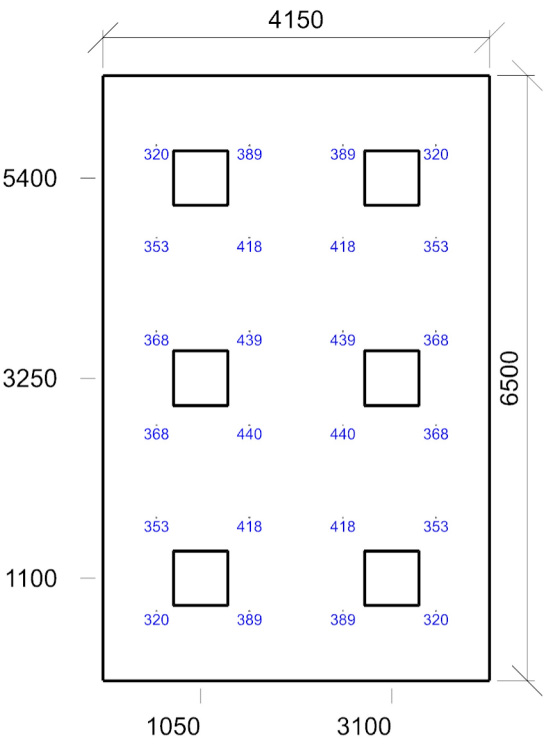
Geometrie

Délka	4150,00 mm
Šířka	6499,96 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,0 m²

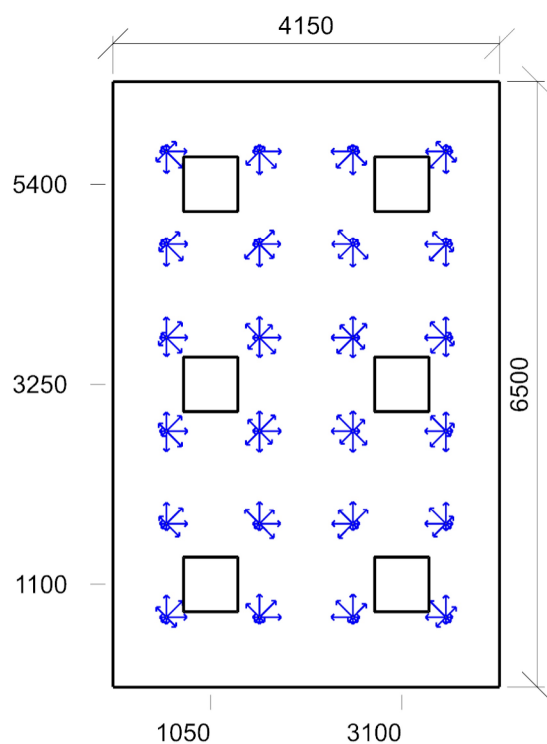
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.14 1.18 - Spisovna



Emin/Em/Emax: **320/381/440 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 749,98 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/13,2/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 749,98 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.15 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

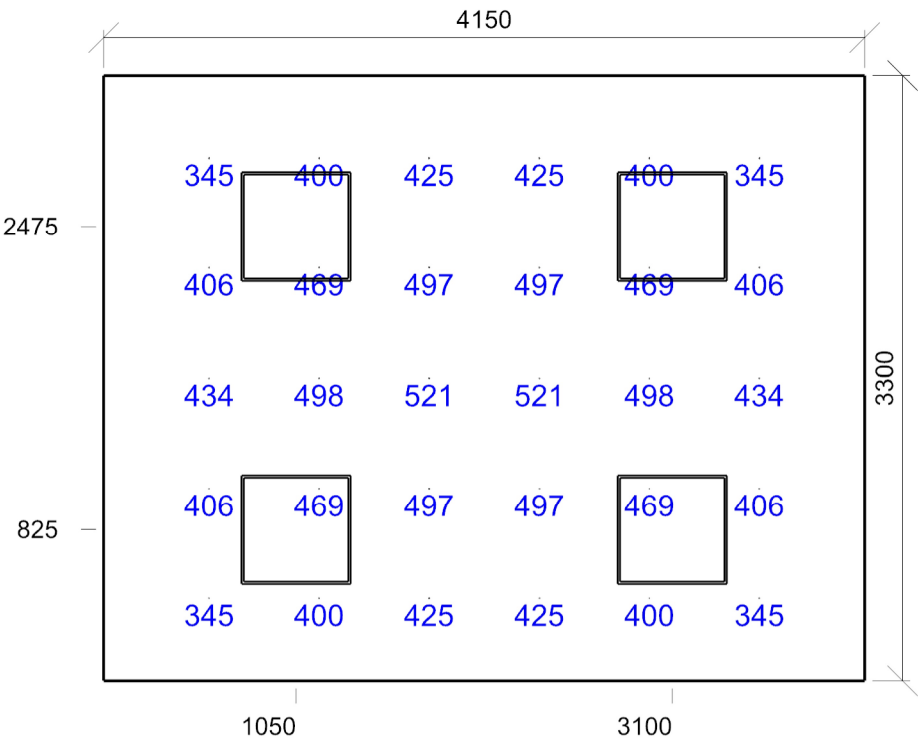
Geometrie

Délka	4150,00 mm
Šířka	3300,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,7 m²

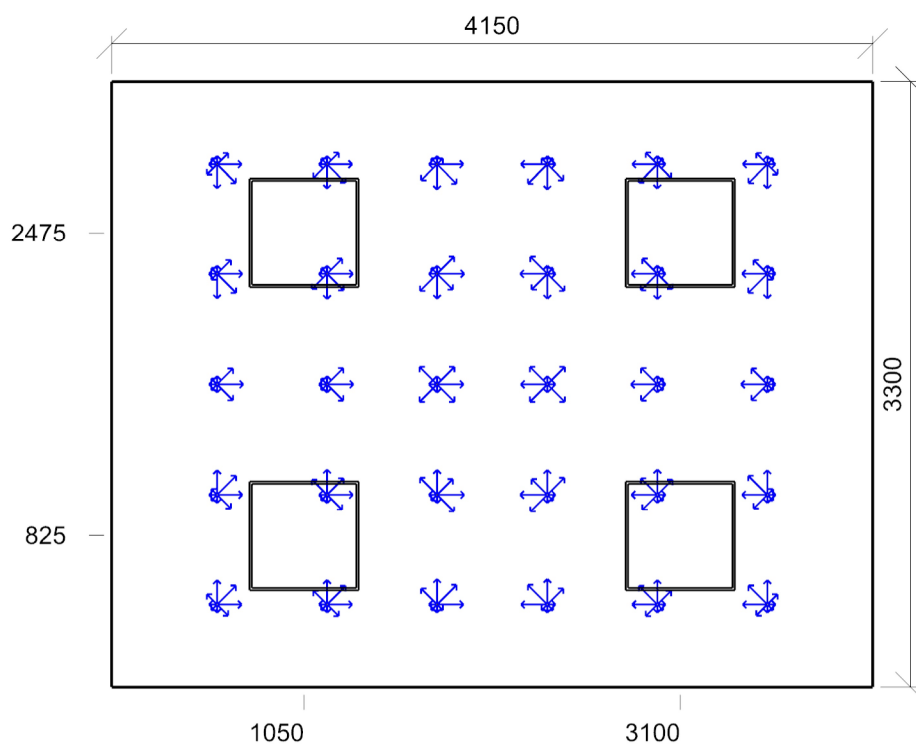
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.15 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře

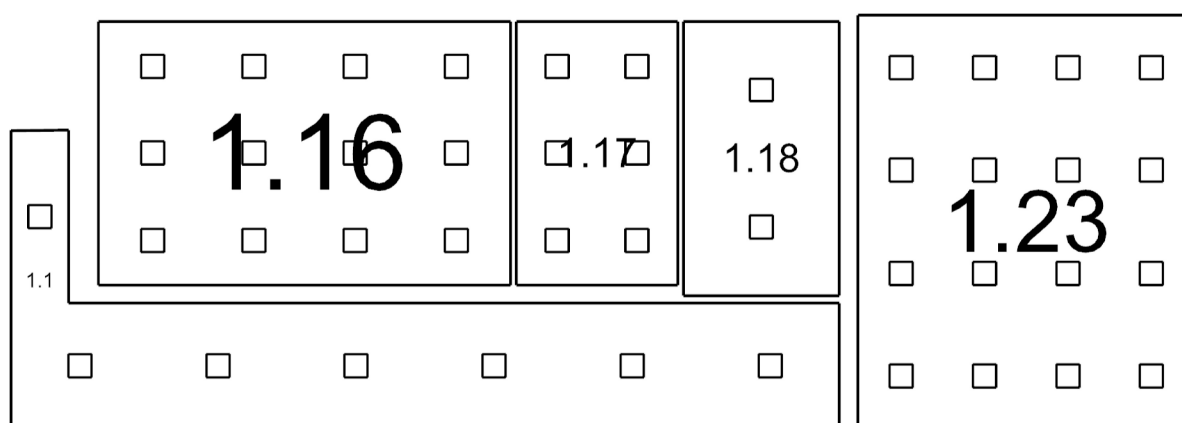


Emin/Em/Emax: **345/436/521 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/12,3/12,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Půdorys - 1 1.NP



1.1: **1.03 - Chodba** | 1.17: **1.05 - Kabinet** | 1.16: **1.04 - Učebna** | 1.18: **1.06 - Sklad** | 1.23: **1.07 - Laboratoř**

1.1 1.03 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

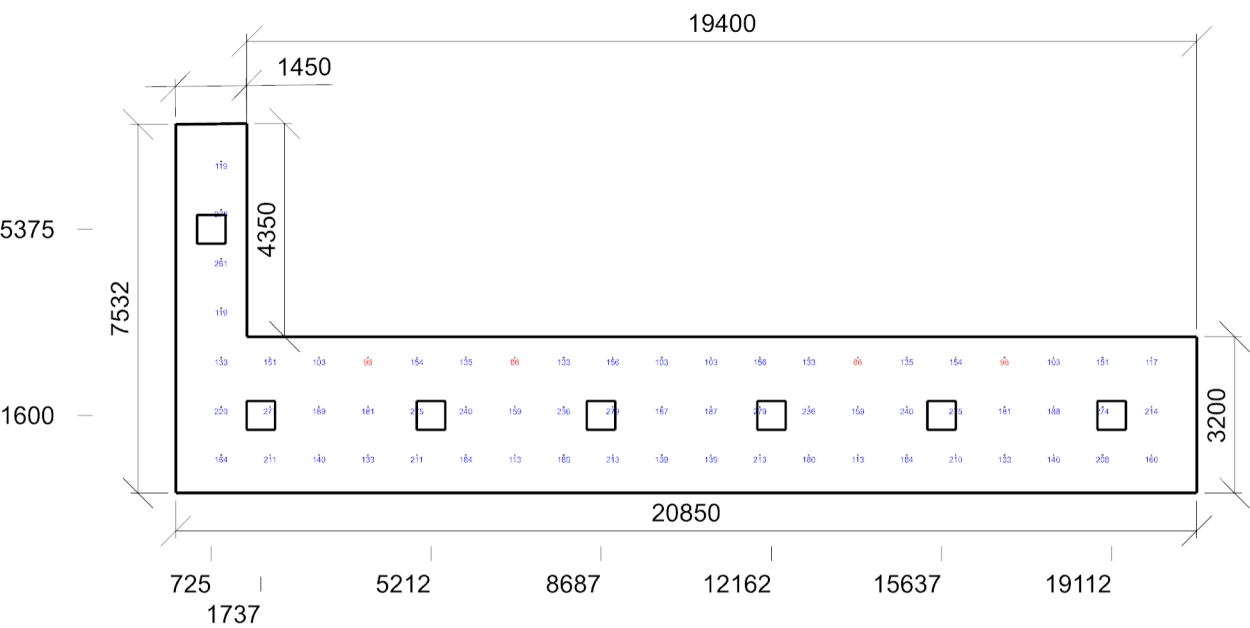
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	73,0 m²

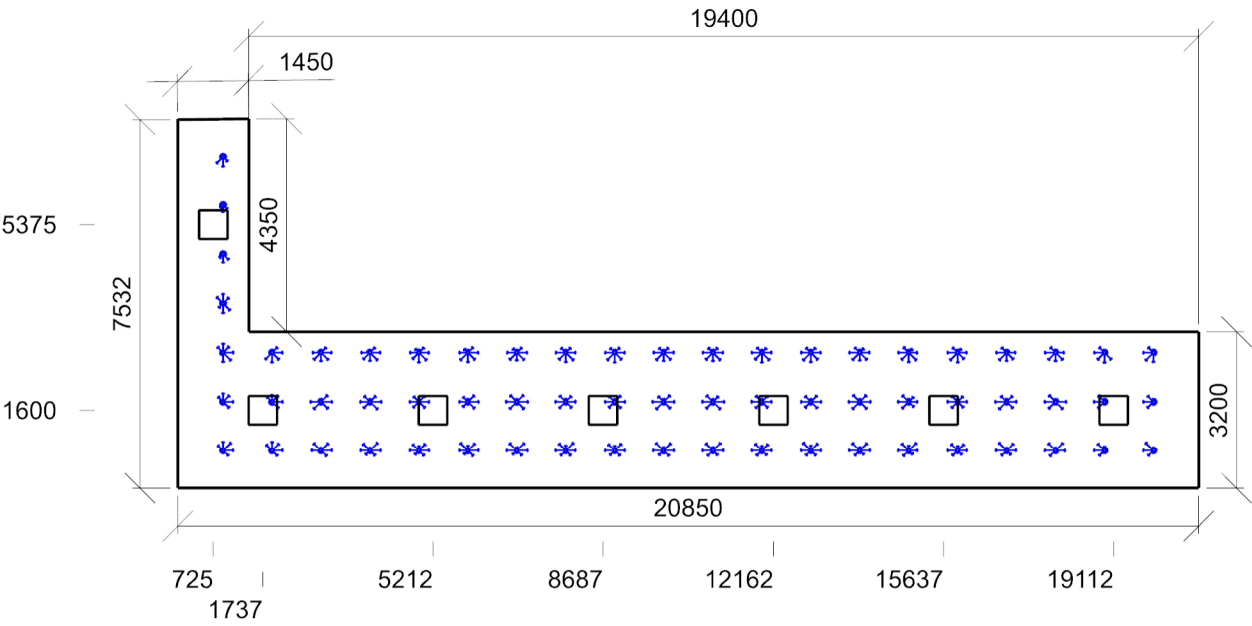
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.1 1.03 - Chodba



Emin/Em/Emax: **86/174/279 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,2/15,5/17,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.17 1.05 - Kabinet 5.36.20 - místnosti vyučujících

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

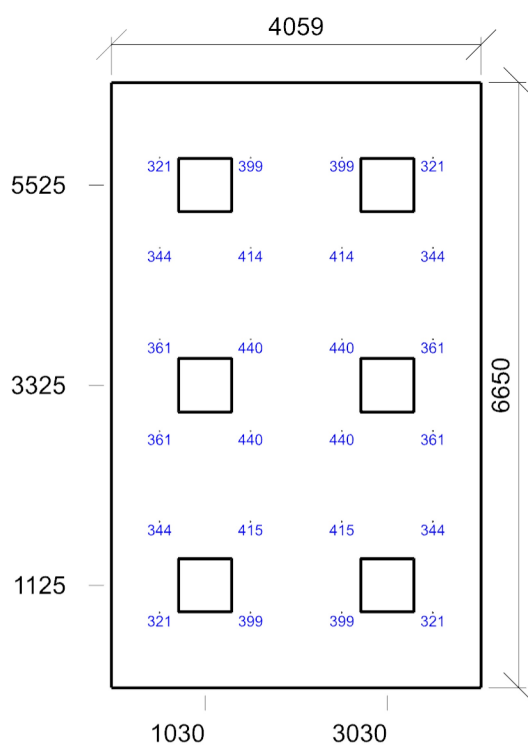
Geometrie

Délka	4059,15 mm
Šířka	6649,79 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,0 m ²

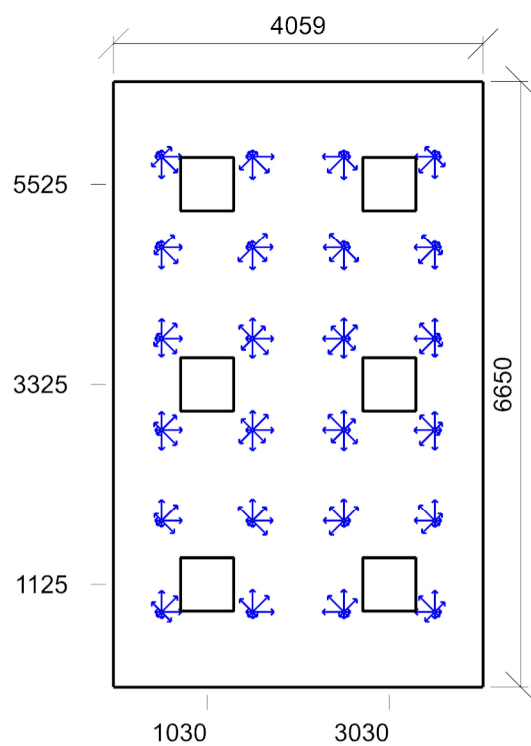
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.17 1.05 - Kabinet



Emin/Em/Emax: **321/380/440 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **529,58 x 824,90 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/13,2/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **529,58 x 824,90 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.16 1.04 - Učebna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

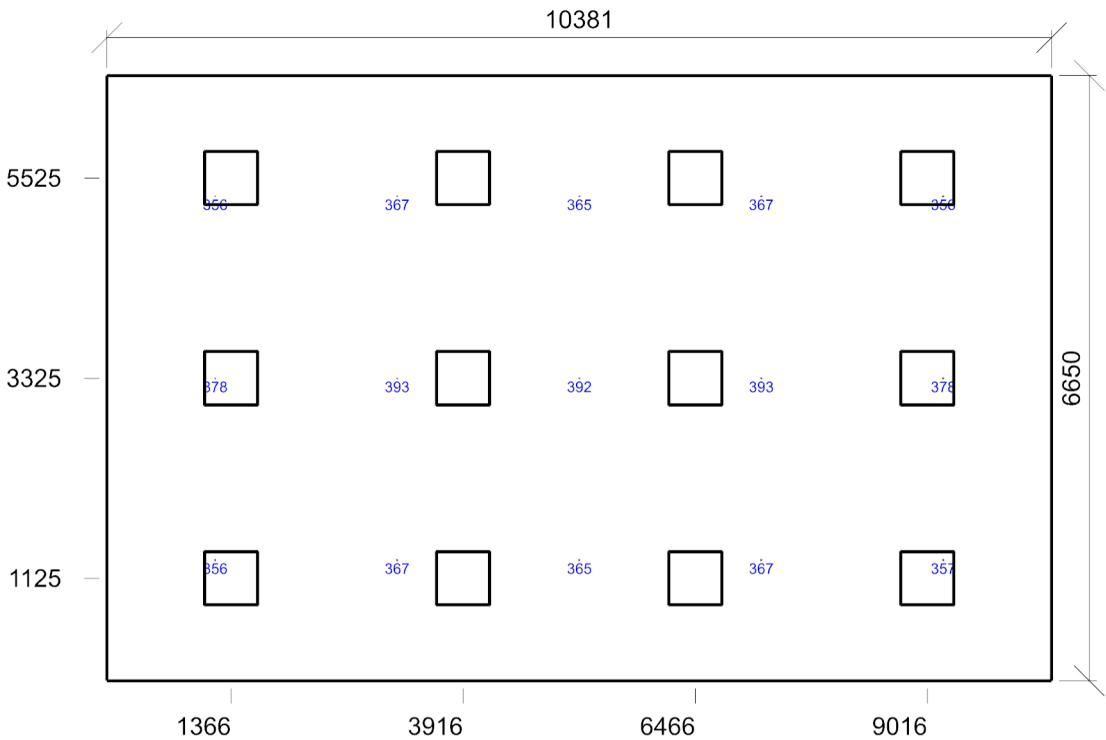
Geometrie

Délka	10381,39 mm
Šířka	6650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	69,0 m²

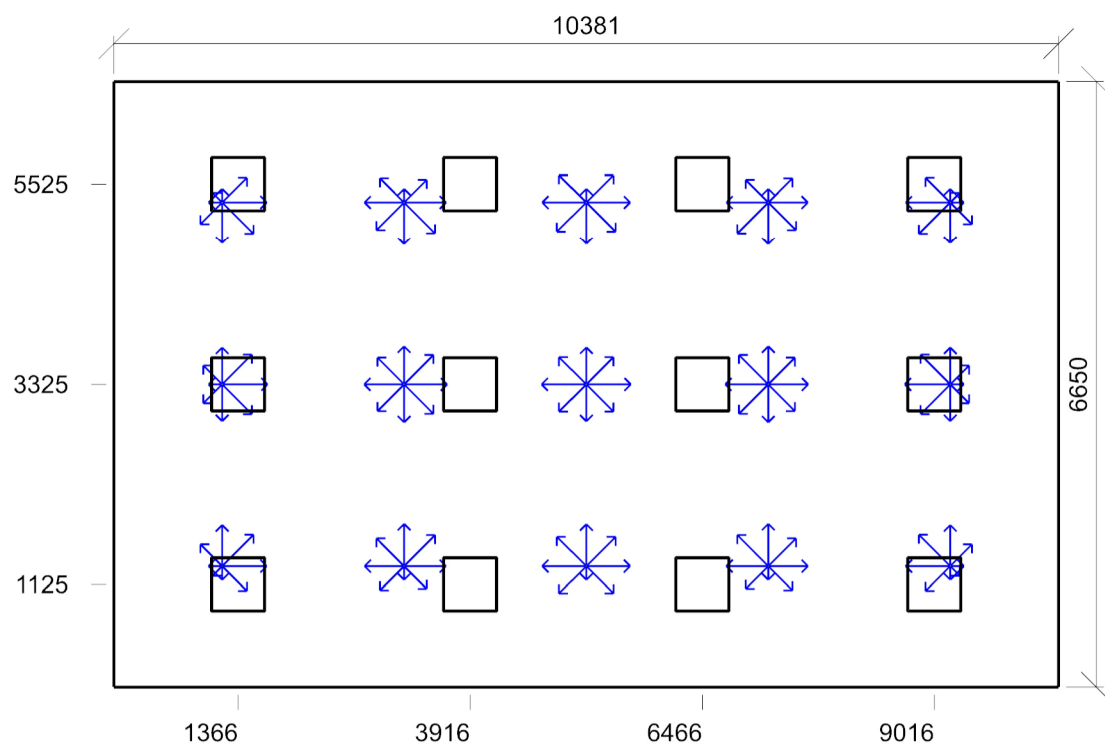
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.16 1.04 - Učebna



Emin/Em/Emax: **356/370/393 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1190,70 x 1325,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/14,9/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1190,70 x 1325,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

1.18 1.06 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

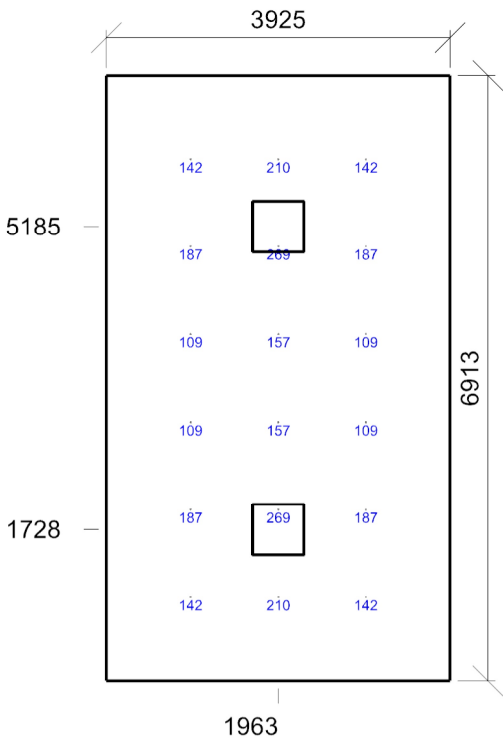
Geometrie

Délka	3925,00 mm
Šířka	6913,44 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,1 m²

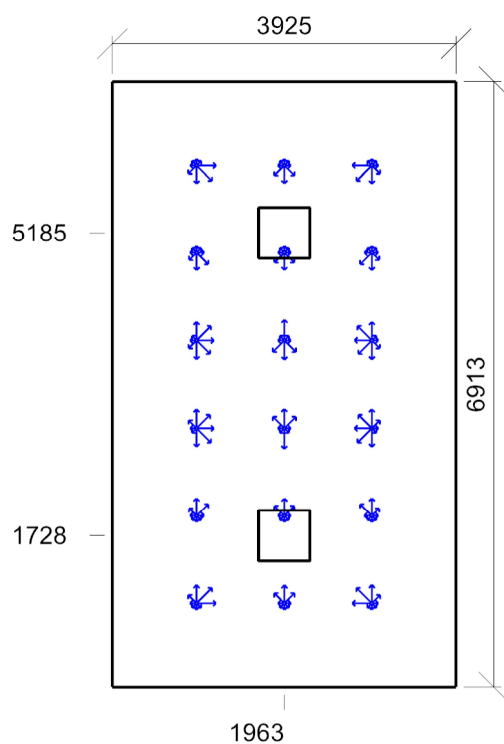
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.18 1.06 - Sklad



Emin/Em/Emax: **109/168/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **962,50 x 956,72 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/14,0/16,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **962,50 x 956,72 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.23 1.07 - Laboratoř 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

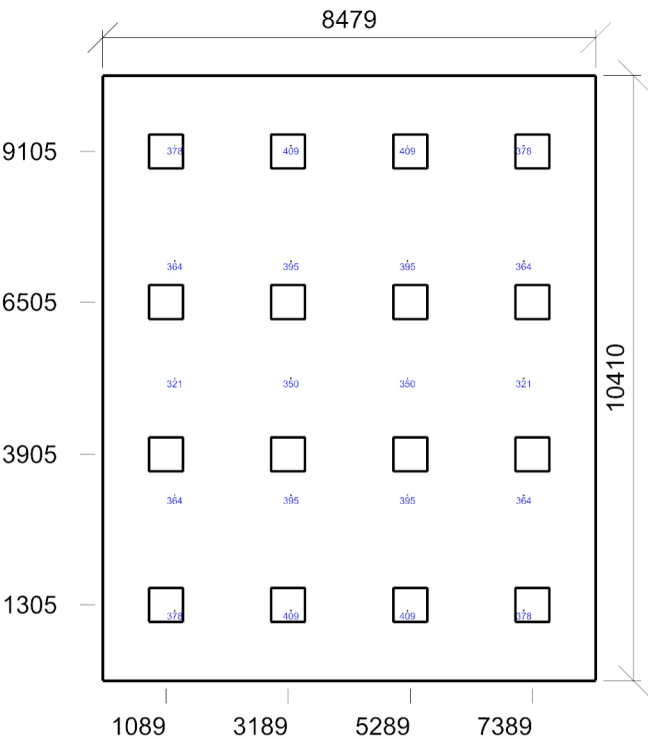
Geometrie

Délka	8478,87 mm
Šířka	10410,10 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	88,3 m²

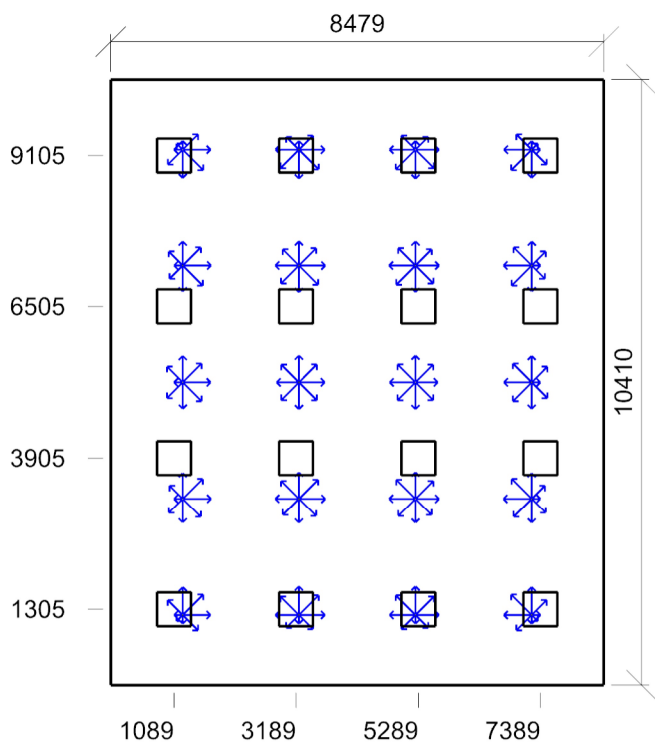
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.23 1.07 - Laboratoř

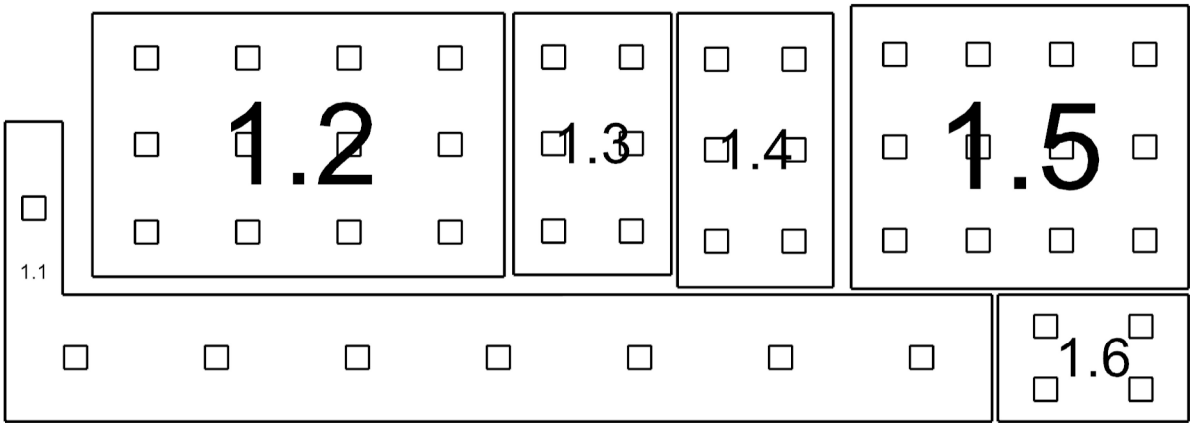


Emin/Em/Emax: **321/376/409 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1239,44 x 1205,05 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: 13,8/15,0/15,7 | Odklon od roviny: 0,00 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 1239,44 x 1205,05 mm | Rozteče: 2000,00 x 2000,00 mm

Půdorys - 1 2NP



1.1: 2.03 - Chodba | 1.2: 2.04 - Učebna | 1.3: 2.05 - Laboratoř | 1.4: 2.06 - Přípravná | 1.5: 2.07 - Laboratoř | 1.6: 2.08 - Elektronový mikroskop

1.1 2.03 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

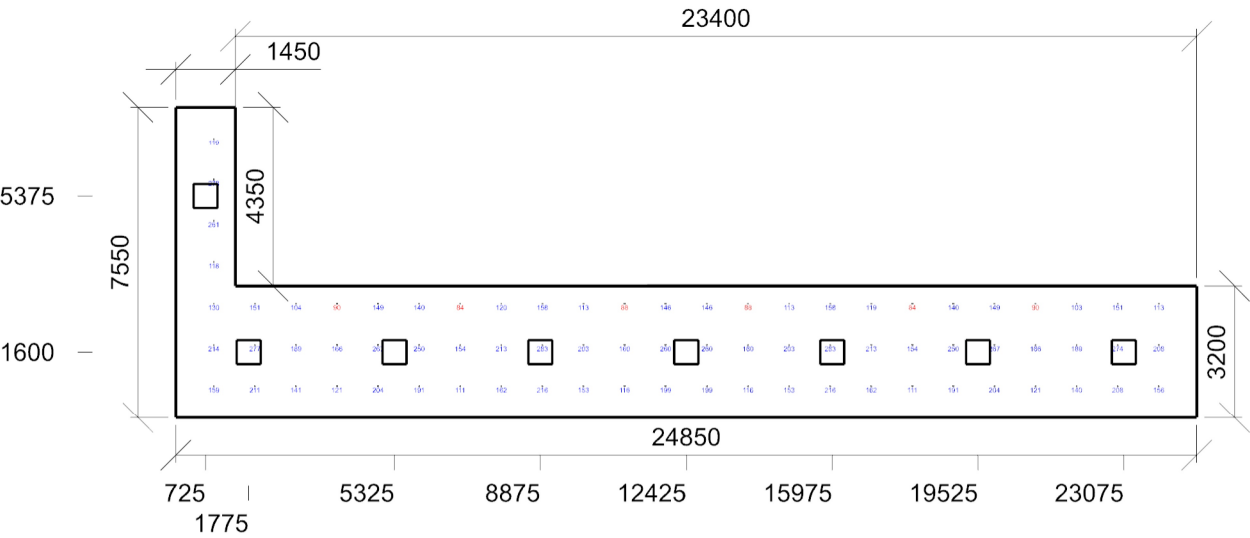
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	85,8 m²

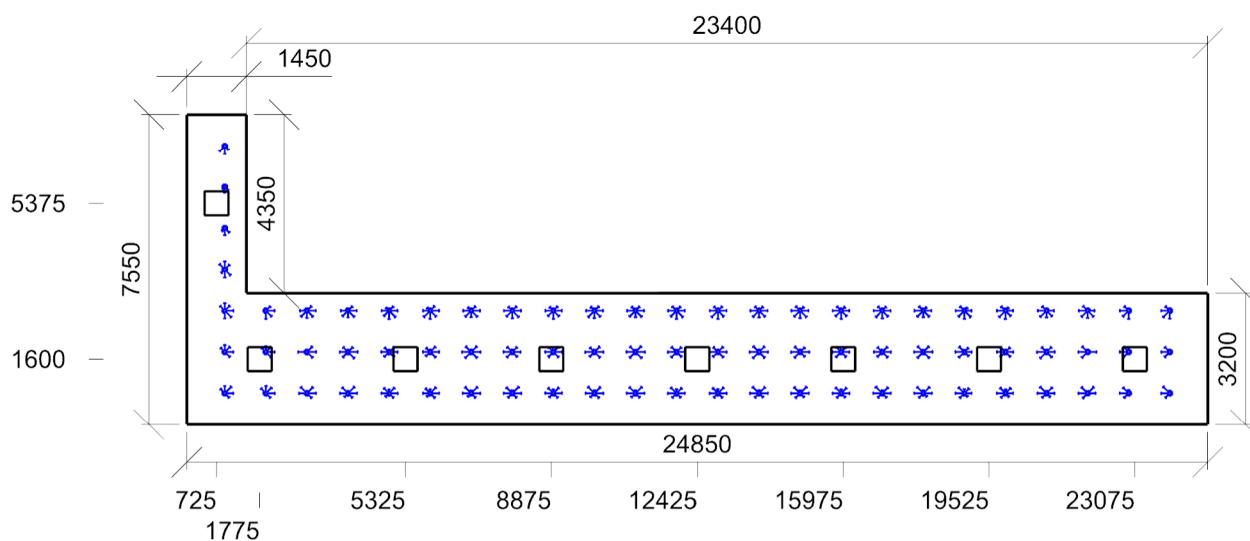
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.1 2.03 - Chodba



Emin/Em/Emax: **84/170/283 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,2/15,6/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.2 2.04 - Učebna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

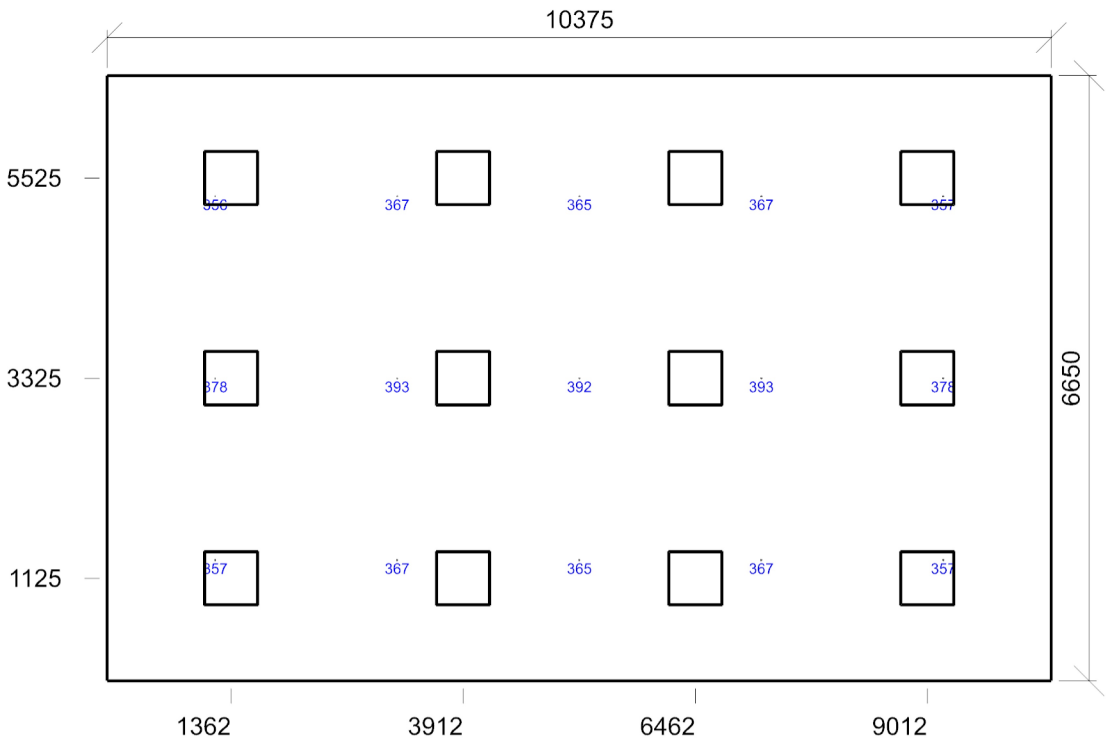
Geometrie

Délka	10375,00 mm
Šířka	6650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	69,0 m²

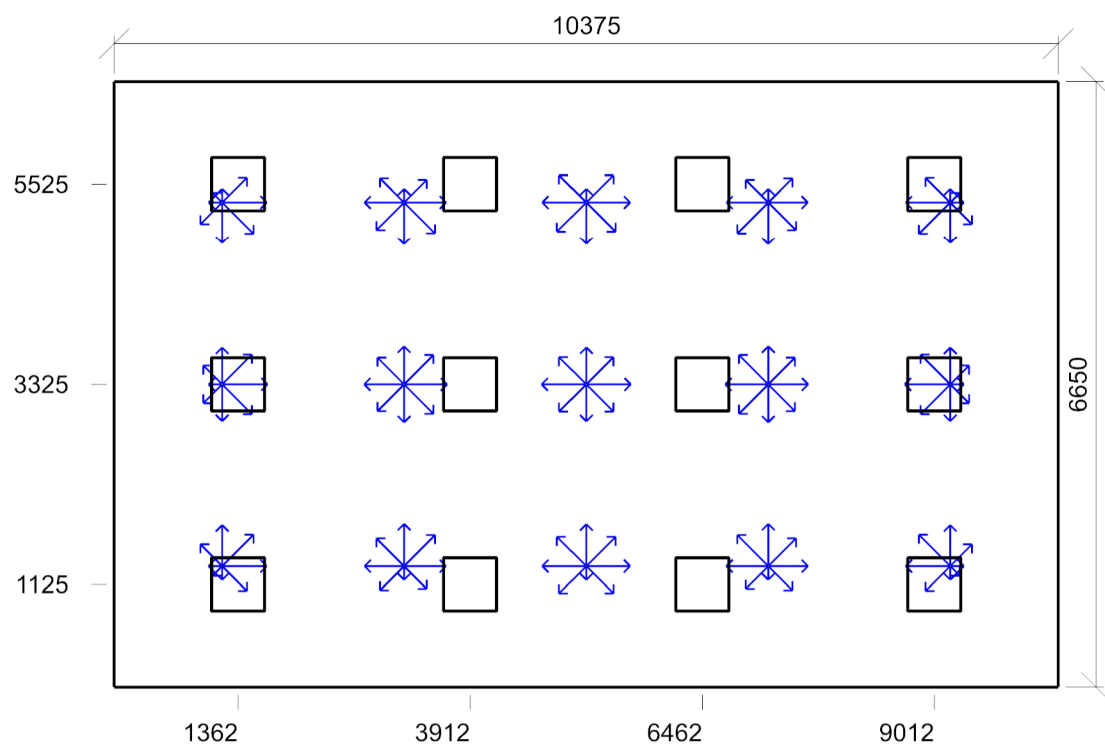
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.2 2.04 - Učebna



Emin/Em/Emax: **356/370/393 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1187,50 x 1325,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/14,9/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1187,50 x 1325,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

1.3 2.05 - Laboratoř 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

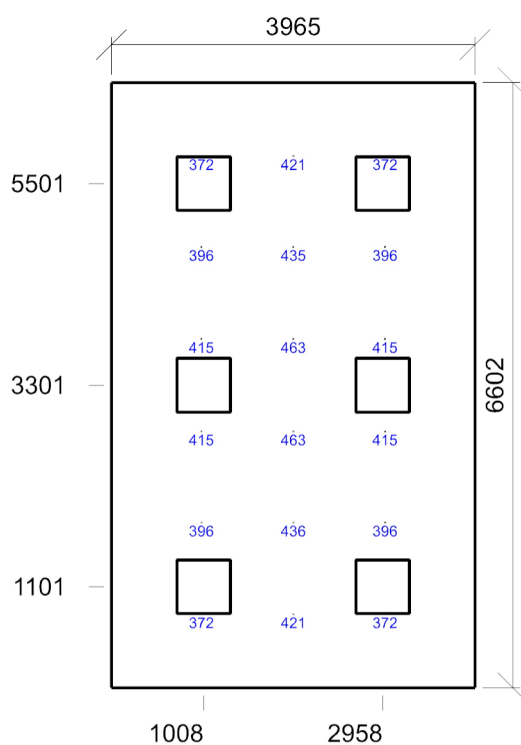
Geometrie

Délka	3965,49 mm
Šířka	6602,38 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	26,2 m ²

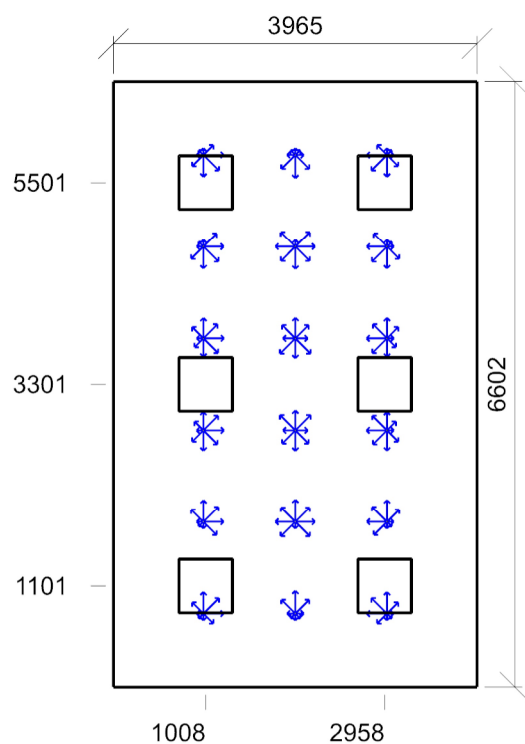
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.3 2.05 - Laboratoř



Emin/Em/Emax: **372/409/463 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací číselník: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **982,75 x 801,19 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,1/13,0/13,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **982,75 x 801,19 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.4 2.06 - Přípravna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

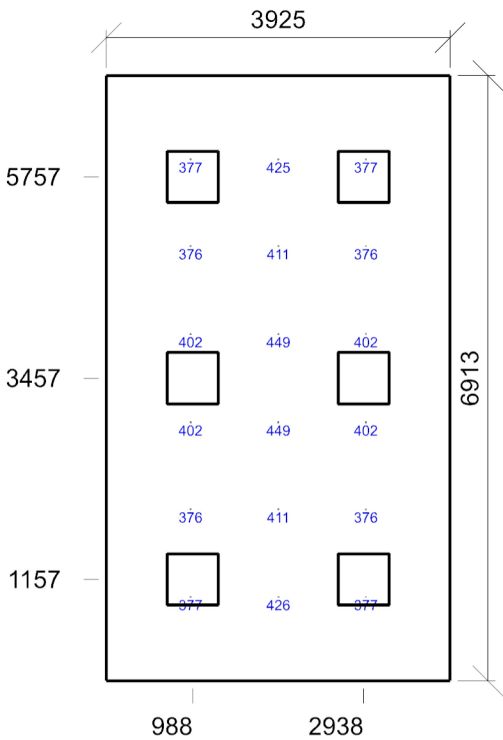
Geometrie

Délka	3925,01 mm
Šířka	6913,44 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,1 m²

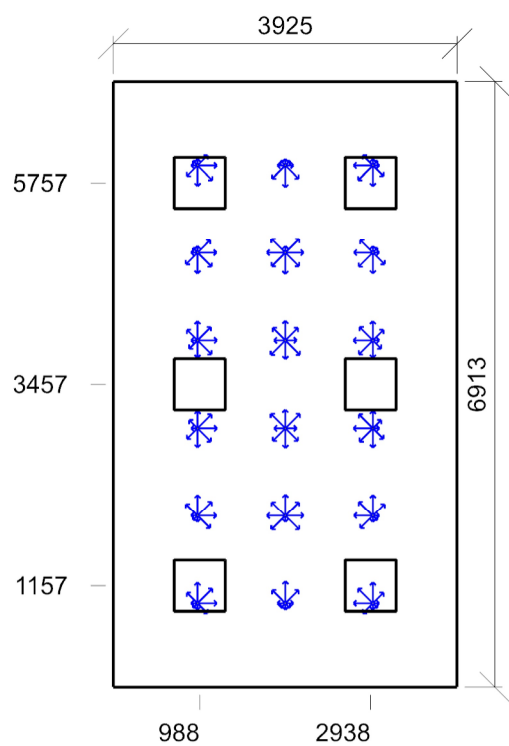
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.4 2.06 - Přípravna



Emin/Em/Emax: **376/399/449 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **962,50 x 956,72 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,2/13,1/14,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **962,50 x 956,72 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.5 2.07 - Laboratoř 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

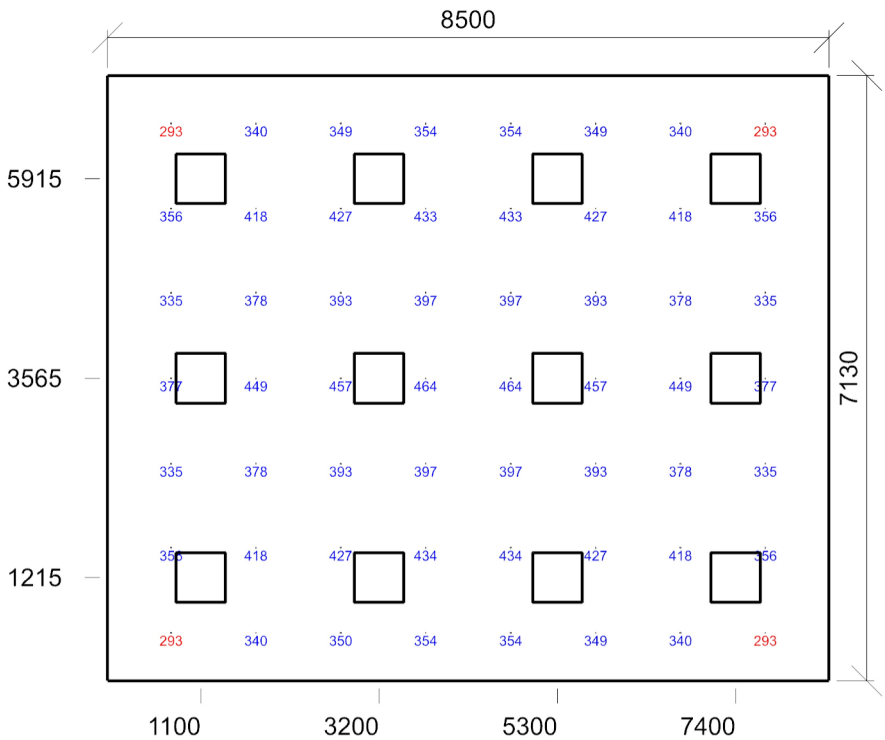
Geometrie

Délka	8500,00 mm
Šířka	7129,63 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	60,6 m²

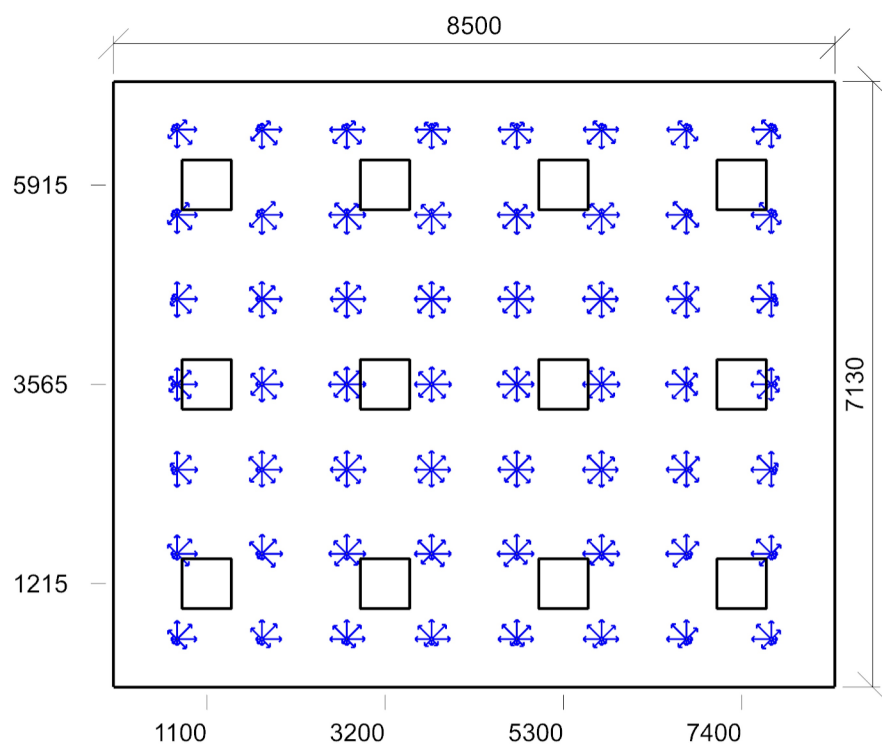
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.5 2.07 - Laboratoř



E_{min}/E_m/E_{max}: **293/382/464 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 564,82 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/14,7/15,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 564,82 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.6 2.08 - Elektronový mikroskop 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

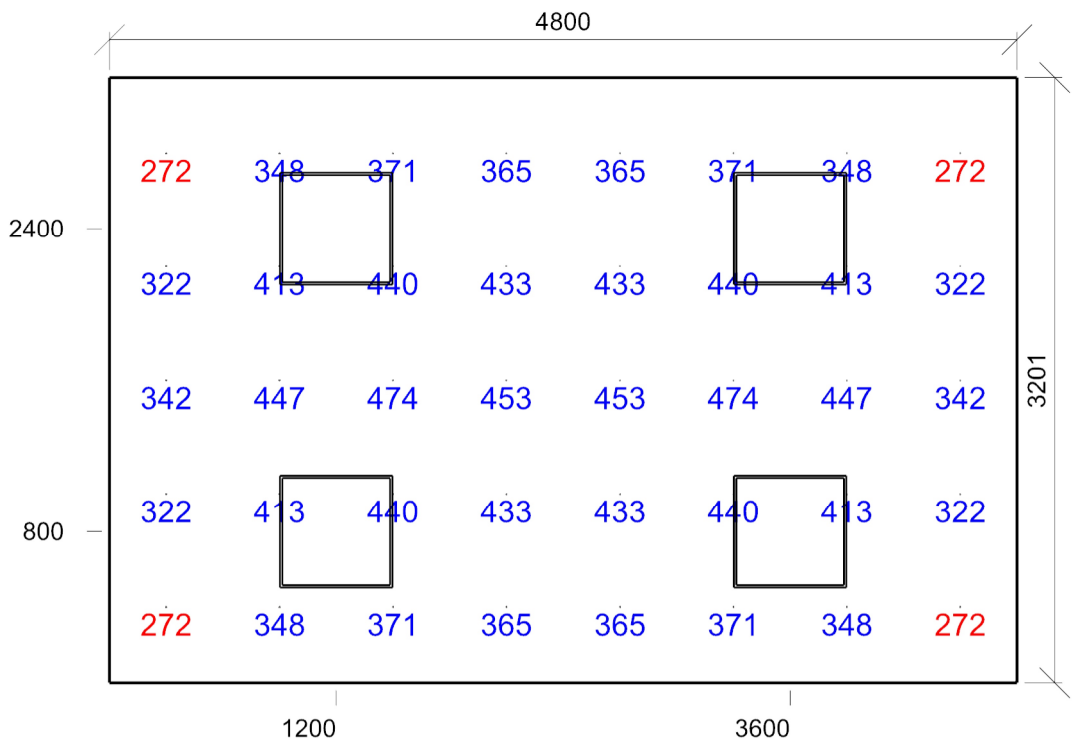
Geometrie

Délka	4800,00 mm
Šířka	3200,82 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	15,4 m²

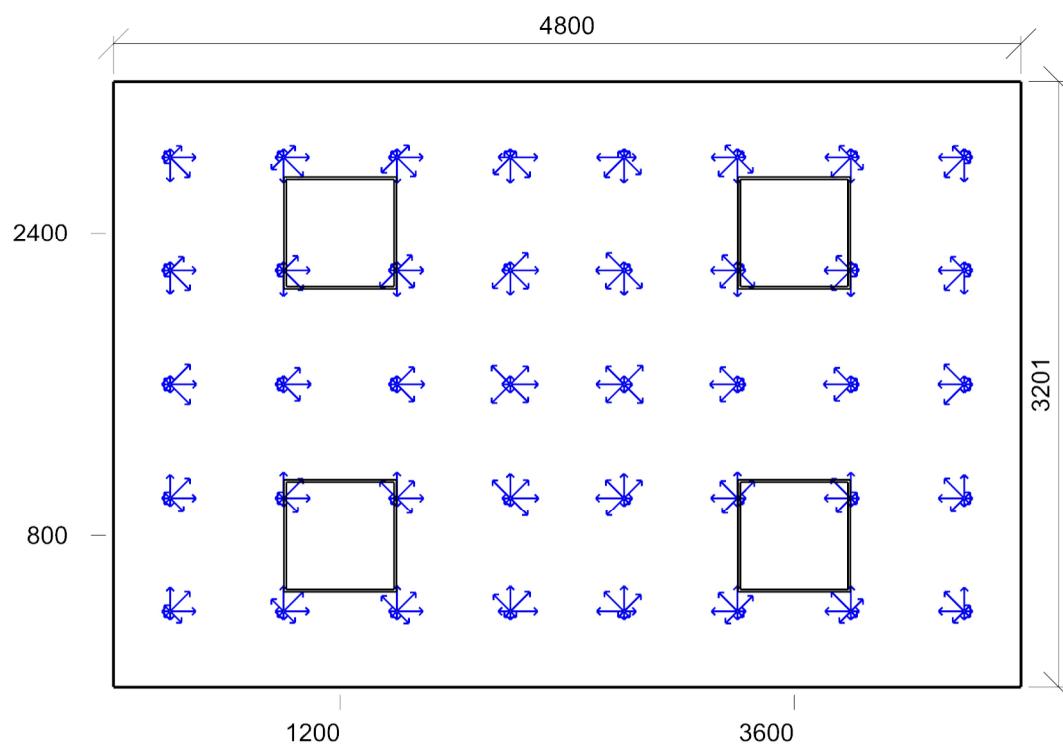
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.6 2.08 - Elektronový mikroskop

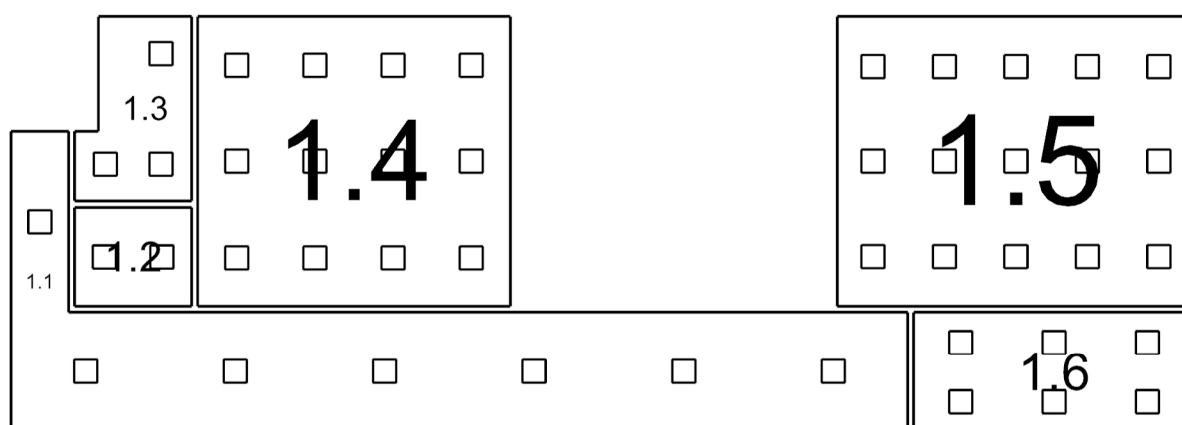


Emin/Em/Emax: **272/382/474 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 400,41 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/12,5/13,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 400,41 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Půdorys - 1 3NP



1.1: **3.03 - Chodba** | 1.2: **3.04 - serverovna** | 1.3: **3.05 - Tiskárny** | 1.4: **3.06, 3.07 - Učebny** | 1.5: **3.08 - Učebna** |
 1.6: **3.09 - Kabinet**

1.1 3.03 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

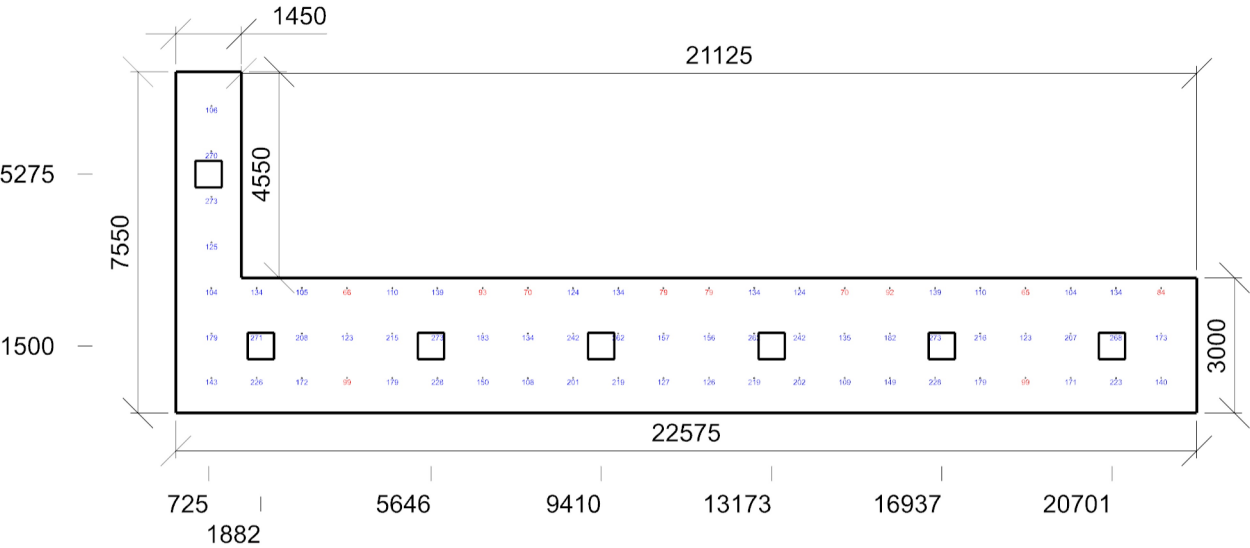
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	74,3 m²

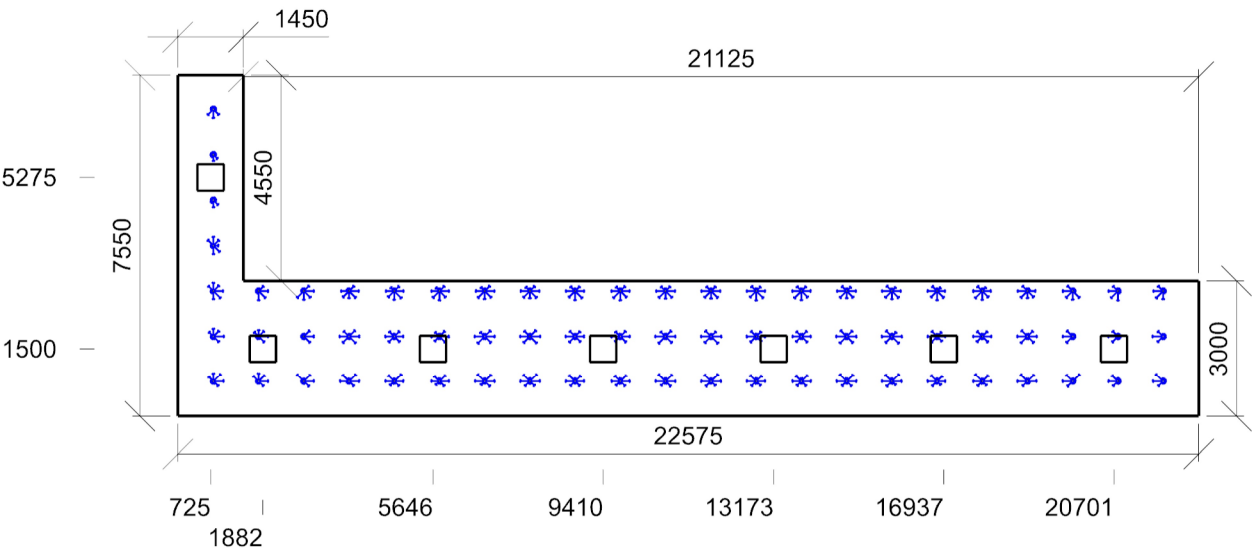
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.1 3.03 - Chodba



Emin/Em/Emax: **65/161/273 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **787,50 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,0/15,5/17,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **787,50 x 774,76 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.2 3.04 - serverovna 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

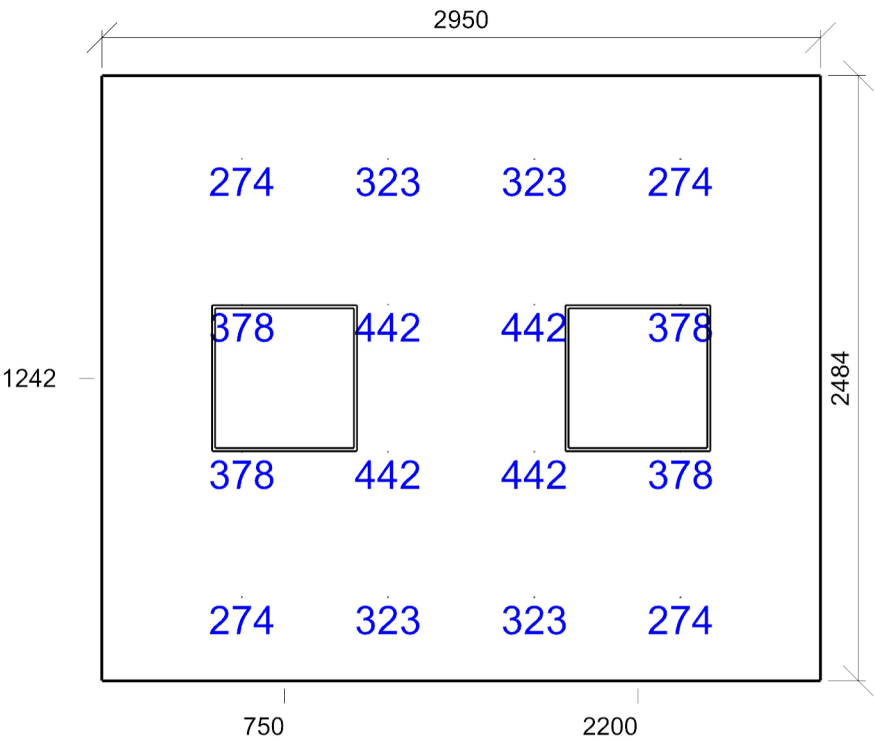
Geometrie

Délka	2950,00 mm
Šířka	2484,40 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	7,3 m²

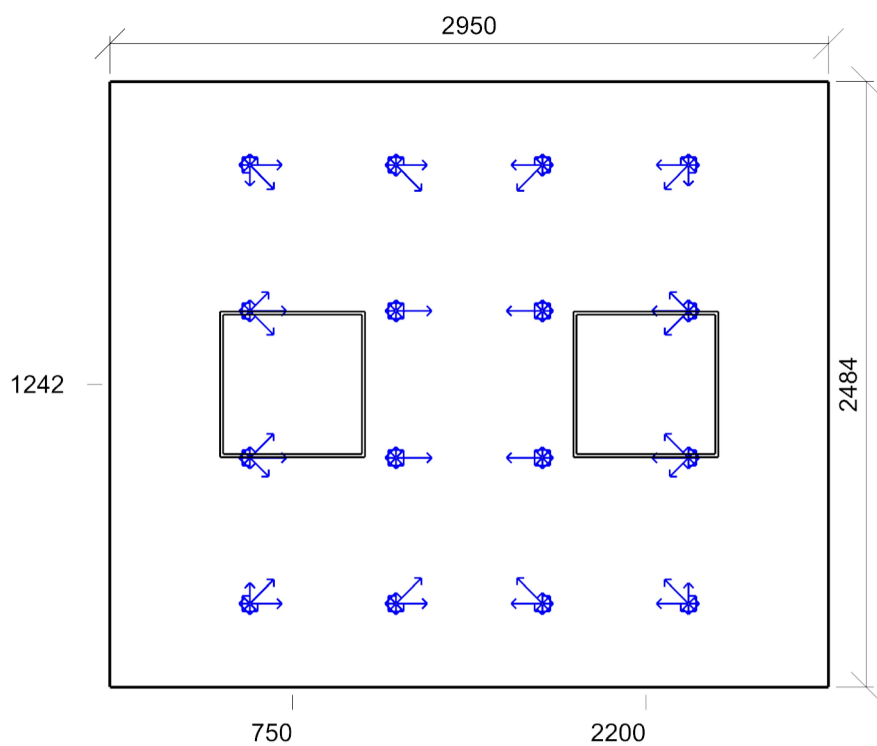
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.2 3.04 - serverovna



Emin/Em/Emax: **274/354/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 342,20 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,1/12,0/12,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 342,20 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.3 3.05 - Tiskárny 5.36.20 - místnosti vyučujících

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

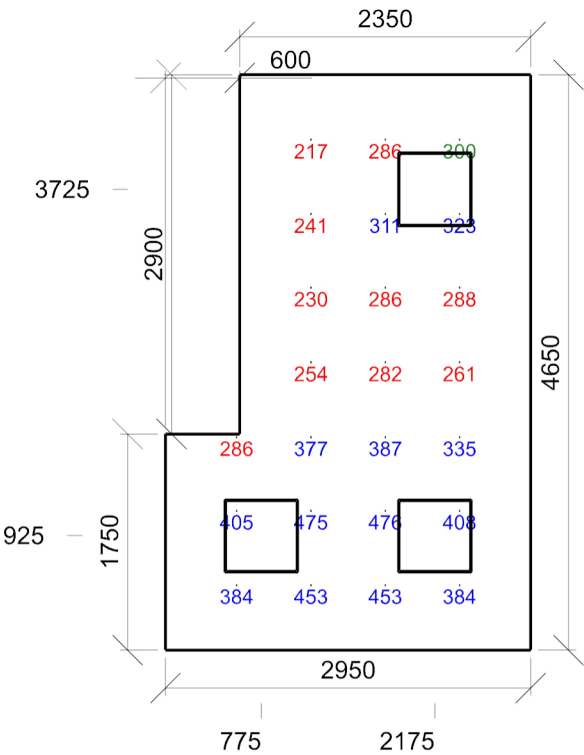
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,0 m²

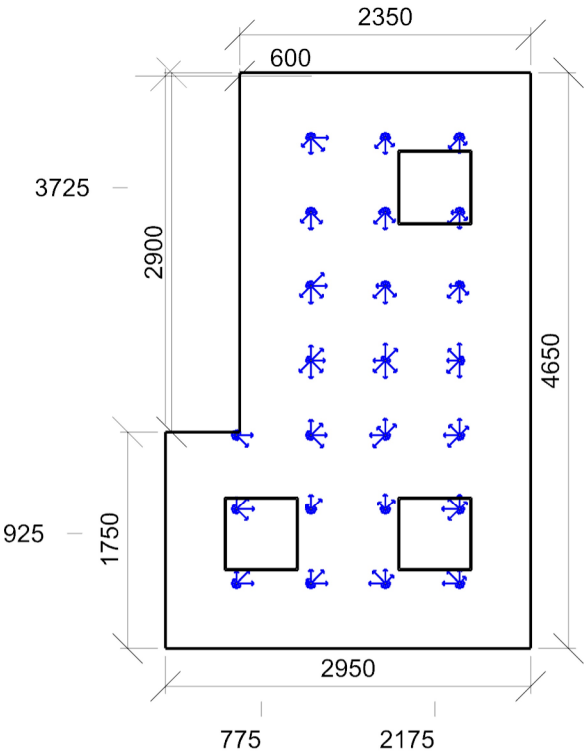
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.3 3.05 - Tiskárny



Emin/Em/Emax: **217/338/476 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,8/11,9/13,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 3.06, 3.07 - Učebny 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

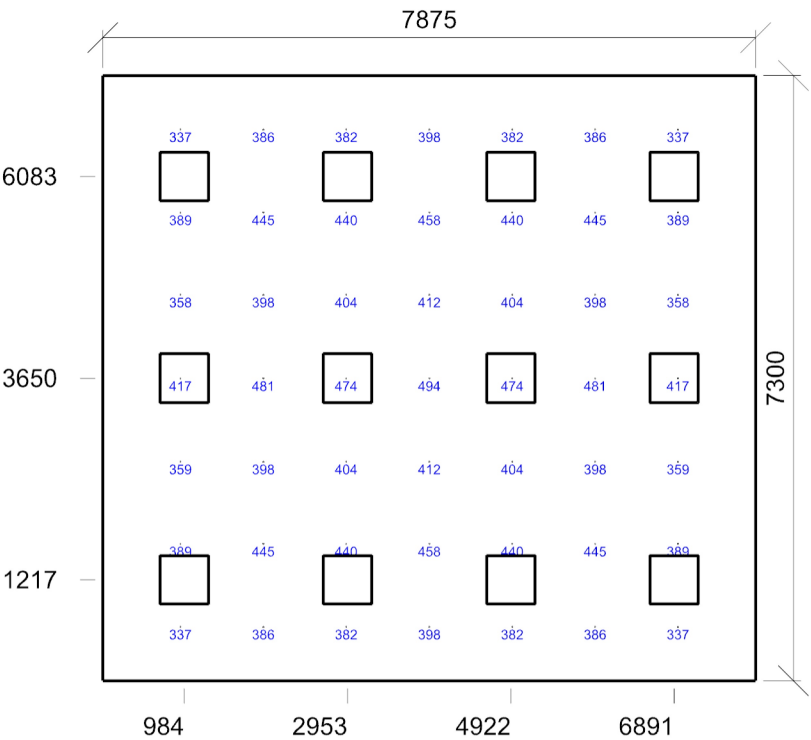
Geometrie

Délka	7875,00 mm
Šířka	7300,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	57,5 m²

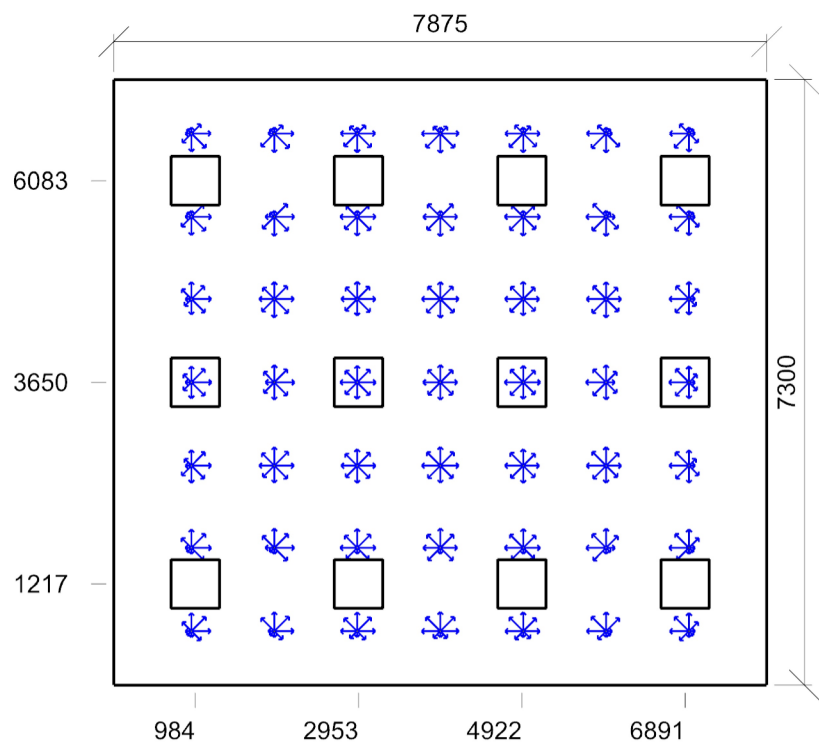
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.4 3.06, 3.07 - Učebny



Emin/Em/Emax: **337/407/494 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **937,50 x 650,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,1/14,5/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **937,50 x 650,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.5 3.08 - Učebna 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

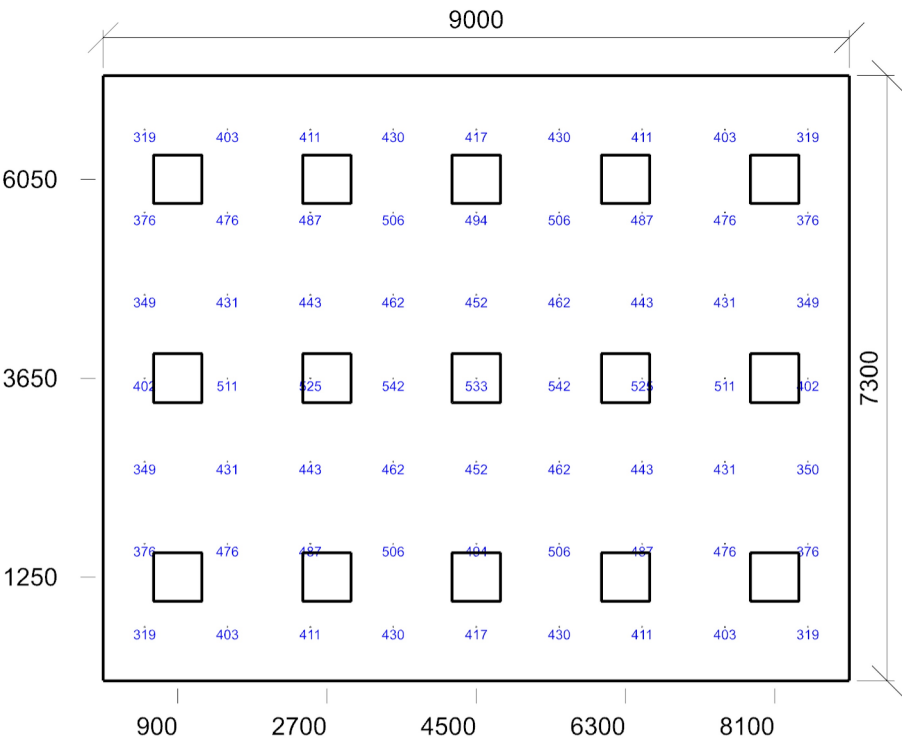
Geometrie

Délka	9000,00 mm
Šířka	7300,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	65,7 m²

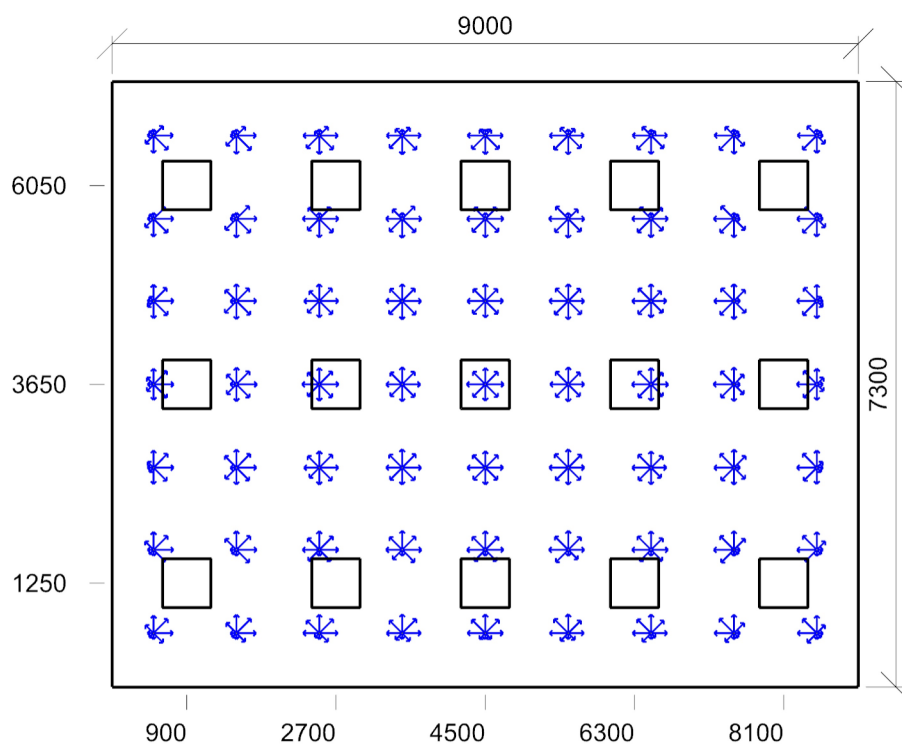
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.5 3.08 - Učebna



Emin/Em/Emax: **319/438/542 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/14,8/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.6 3.09 - Kabinet 5.36.20 - místnosti vyučujících

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

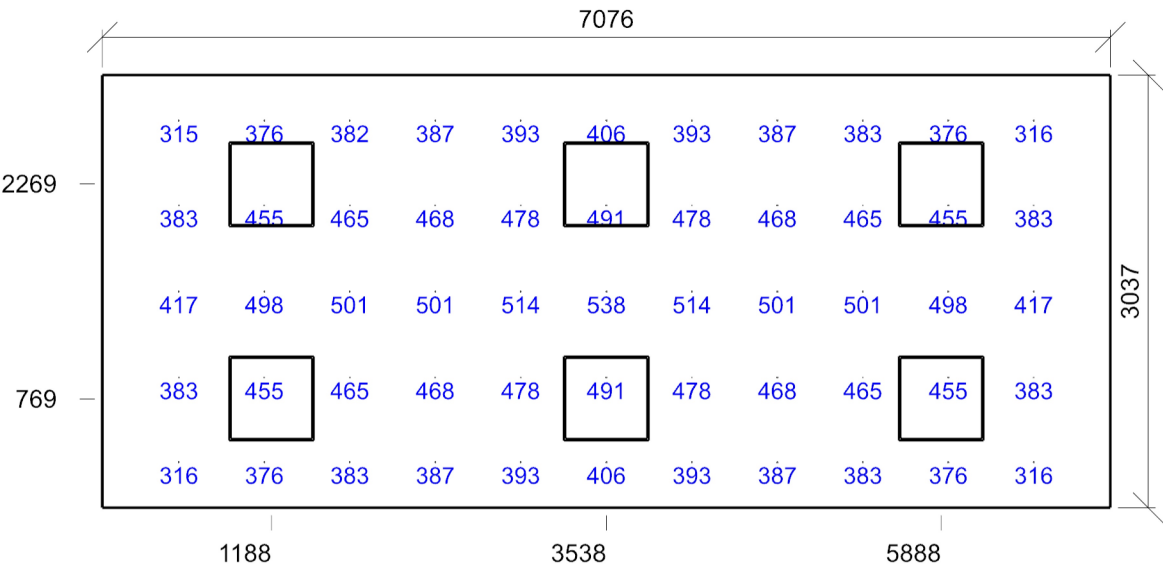
Geometrie

Délka	7075,61 mm
Šířka	3037,43 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	21,5 m²

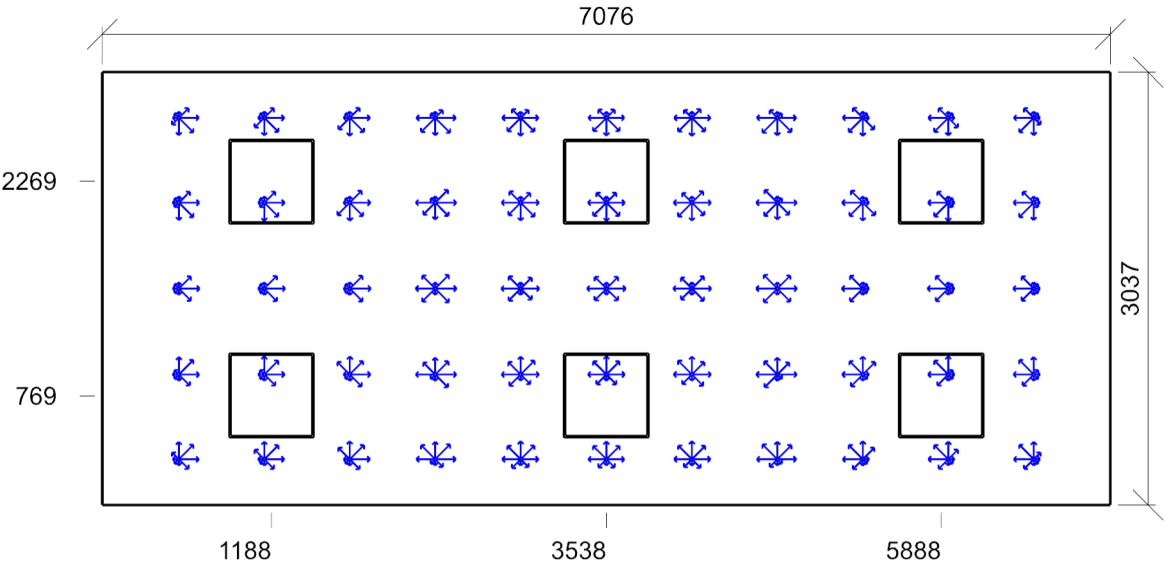
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.6 3.09 - Kabinet



Emin/Em/Emax: **315/429/538 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **537,81 x 318,71 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,5/13,2/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **537,81 x 318,71 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

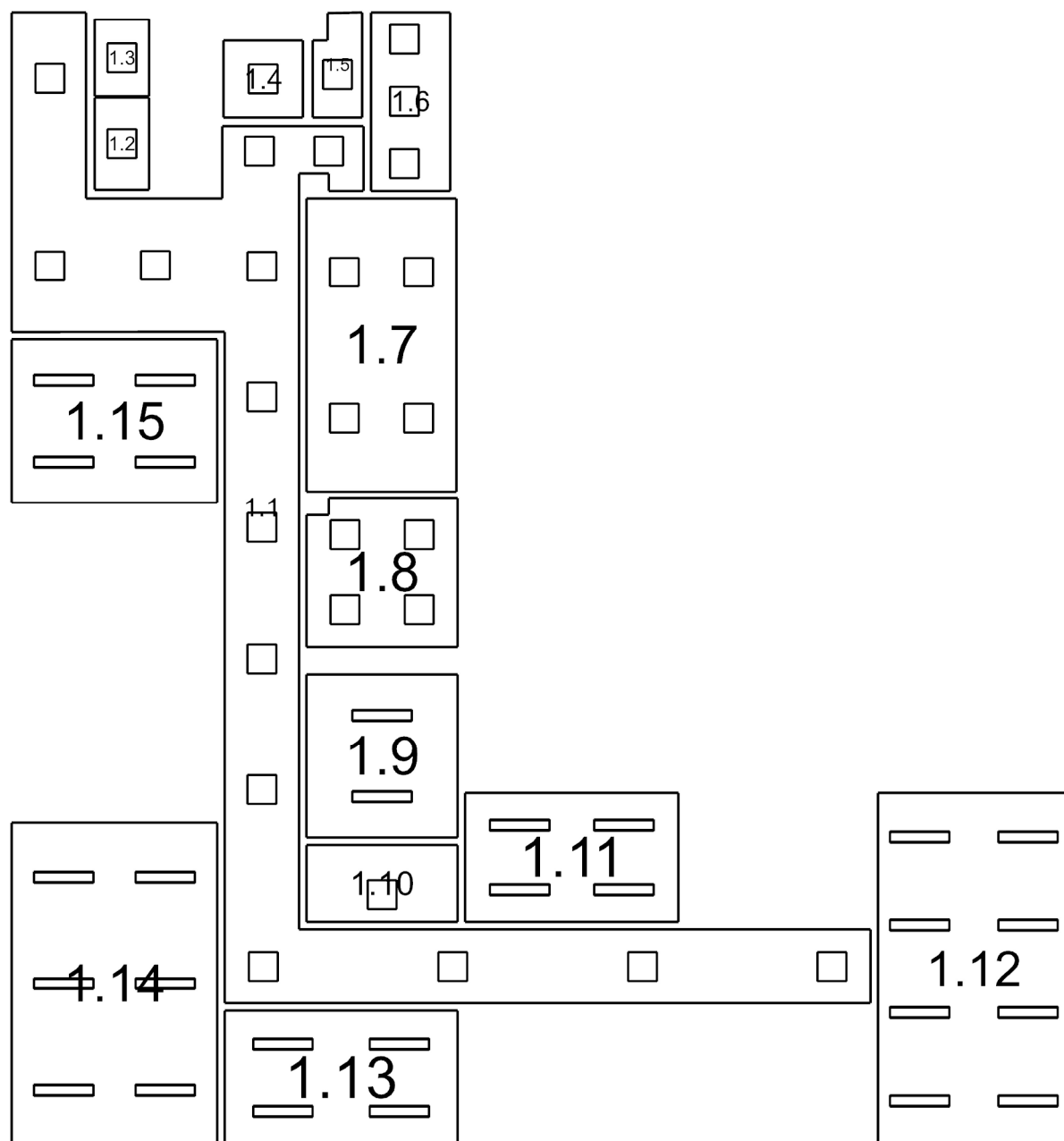
Obsah

Obsah	1
Přehled výsledků	2
Budova	
1 1NP	
1.1 1.01+1.02 chodba	4
1.2 1.03a	7
1.3 1.03b - WC	9
1.4 1.05 - WC	11
1.5 1.06 - Sklad	13
1.6 1.07 - Kuchyně	15
1.7 1.08 - Čekárna	17
1.8 1.09 - Dětský koutek	19
1.9 1.10 - Sklad	21
1.10 1.11 - Server	23
1.11 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře	25
1.12 1.14 - Seminární místnost	27
1.13 1.17 - Kancelář	29
1.14 1.18 - Spisovna	31
1.15 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře	33

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.1 - 1.01+1.02 chodba					
Normálová osvětlenost	148 lx	280 / 100 lx	533 lx	0,53 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	12,4	14,6	16,3 / 25,0		
1.2 - 1.03a					
Normálová osvětlenost	247 lx	289 / 200 lx	329 lx	0,85	80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.3 - 1.03b - WC					
Normálová osvětlenost	275 lx	305 / 200 lx	339 lx	0,9	80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.4 - 1.05 - WC					
Normálová osvětlenost	239 lx	283 / 200 lx	327 lx	0,85	80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.5 - 1.06 - Sklad					
Normálová osvětlenost	160 lx	271 / 100 lx	329 lx	0,59 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	0,0	1,1	13,5 / 25,0		
1.6 - 1.07 - Kuchyně					
Normálová osvětlenost	391 lx	551 / 500 lx	656 lx	0,71 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	11,2	13,9	16,3 / 22,0		
1.7 - 1.08 - Čekárna					
Normálová osvětlenost	256 lx	358 / 200 lx	450 lx	0,72 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	10,9	12,2	13,2 / 22,0		
1.8 - 1.09 - Dětský koutek					
Normálová osvětlenost	398 lx	542 / 300 lx	710 lx	0,73 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	10,0	11,7	12,2 / 22,0		
1.9 - 1.10 - Sklad					
Normálová osvětlenost	188 lx	303 / 100 lx	456 lx	0,62 / 0,4	90
Činitel oslnění UGR	0,0	12,9	18,3 / 25,0		
1.10 - 1.11 - Server					
Normálová osvětlenost	160 lx	224 / 200 lx	298 lx	0,71 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	0,0	5,6	14,3 / 25,0		
1.11 - 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře					
Normálová osvětlenost	378 lx	523 / 300 lx	640 lx	0,72 / 0,4	90
Činitel oslnění UGR	12,4	15,0	16,9 / 19,0		
1.12 - 1.14 - Seminární místnost					
Normálová osvětlenost	388 lx	503 / 500 lx	596 lx	0,77 / 0,6	90
Činitel oslnění UGR	12,9	15,0	16,4 / 19,0		
1.13 - 1.17 - Kancelář					
Normálová osvětlenost	383 lx	495 / 300 lx	583 lx	0,77 / 0,4	90
Činitel oslnění UGR	11,8	15,1	17,3 / 19,0		
1.14 - 1.18 - Spisovna					
Normálová osvětlenost	308 lx	393 / 300 lx	477 lx	0,78 / 0,4	90
Činitel oslnění UGR	14,4	15,0	16,0 / 19,0		
1.15 - 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře					
Normálová osvětlenost	335 lx	471 / 300 lx	602 lx	0,71 / 0,4	90
Činitel oslnění UGR	13,8	15,1	17,5 / 19,0		

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



1.1: 1.01+1.02 chodba | 1.2: 1.03a | 1.3: 1.03b - WC | 1.4: 1.05 - WC | 1.5: 1.06 - Sklad | 1.6: 1.07 - Kuchyně | 1.7: 1.08 - Čekárna | 1.8: 1.09 - Dětský koutek | 1.9: 1.10 - Sklad | 1.10: 1.11 - Server | 1.11: 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře | 1.12: 1.14 - Seminární místnost | 1.13: 1.17 - Kancelář | 1.14: 1.18 - Spisovna | 1.15: 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

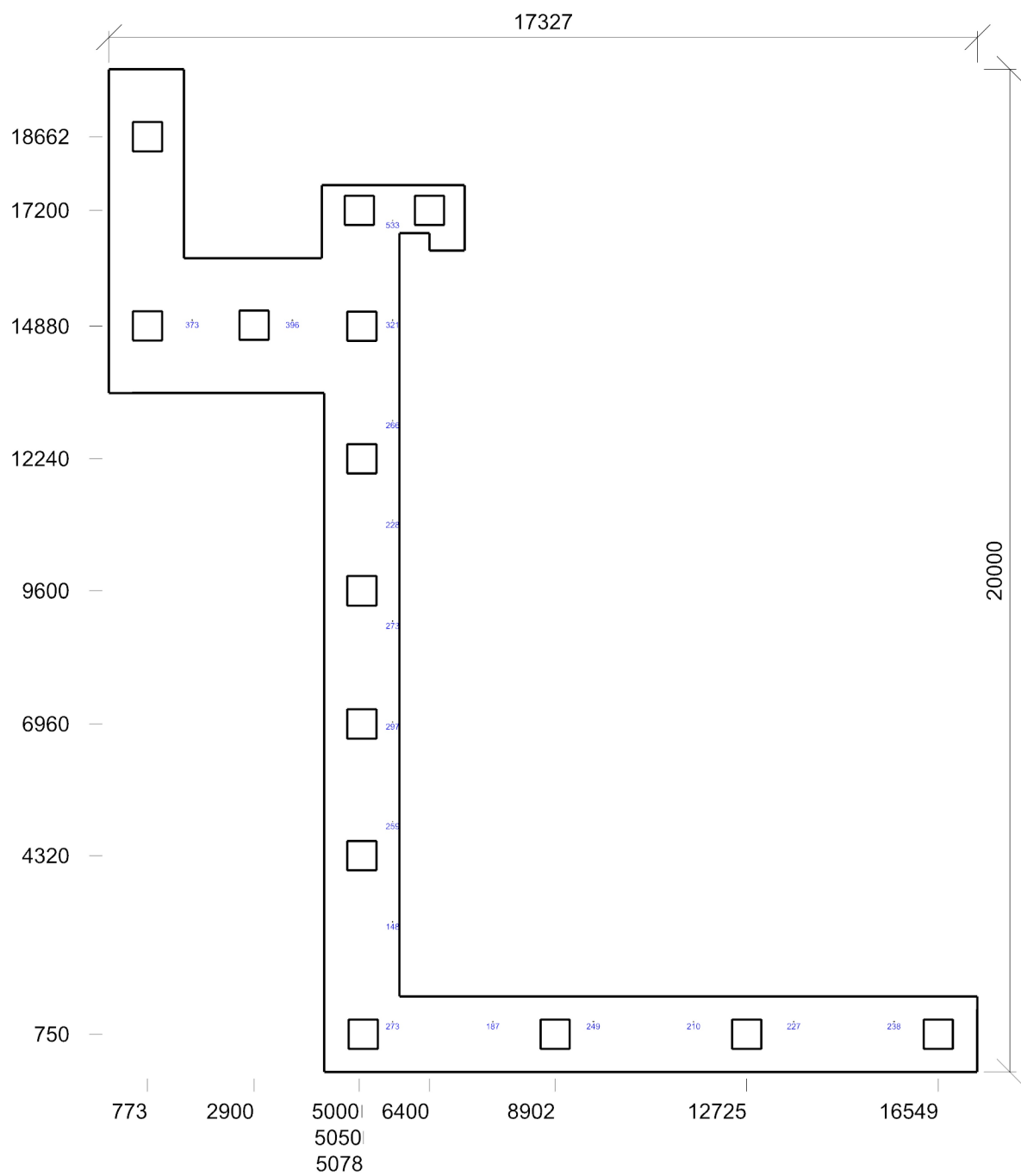
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

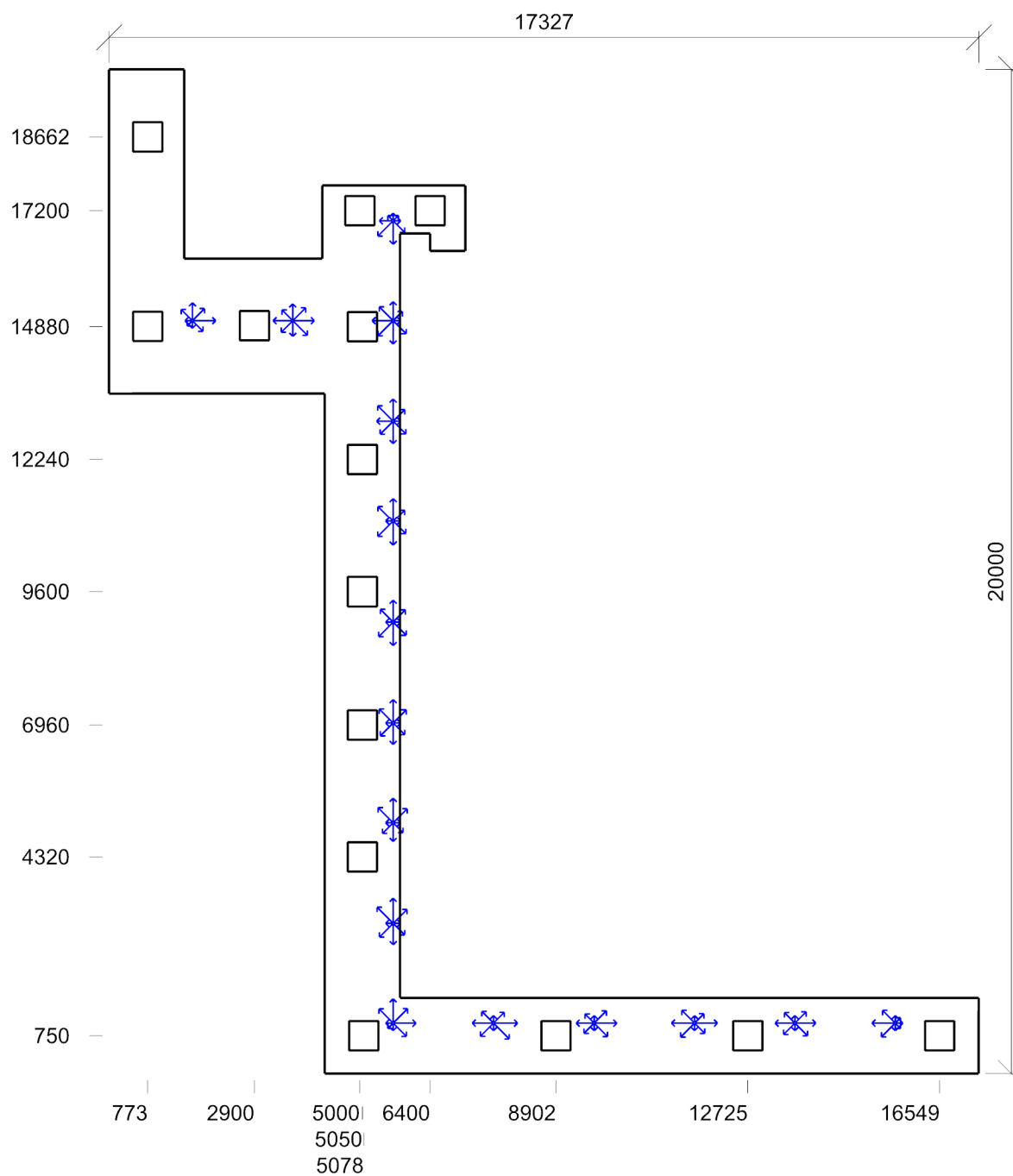
Výška	3000,00 mm
Plocha	62,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Emin/Em/Emax: **148/280/533 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1663,50 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/14,6/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1663,50 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

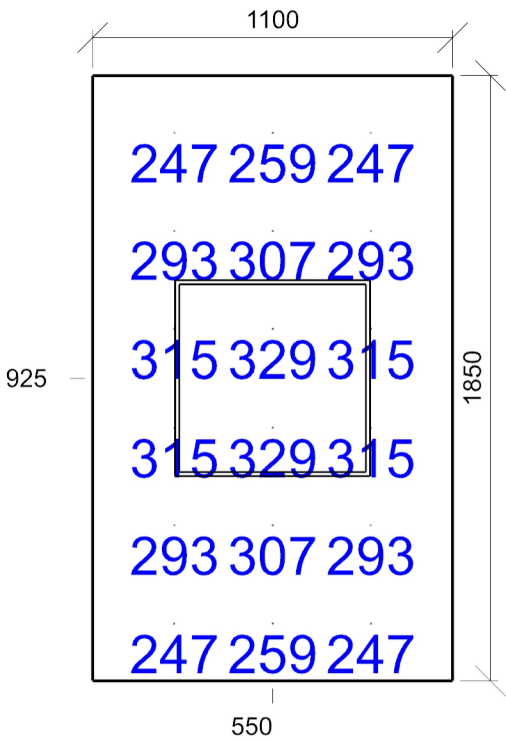
Geometrie

Délka	1100,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,0 m²

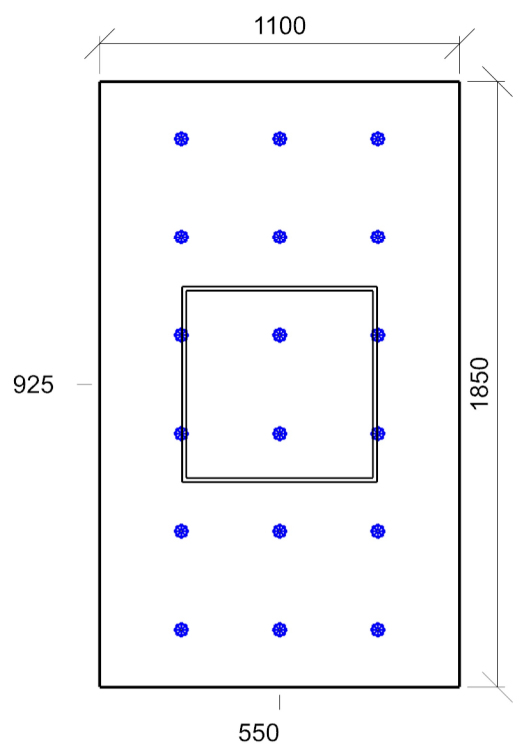
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.2 1.03a



Emin/Em/Emax: **247/289/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.3 103b - WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

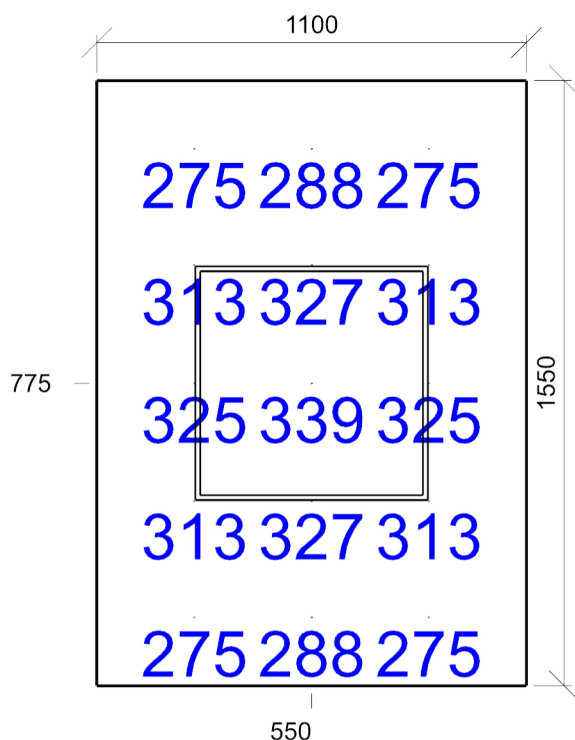
Geometrie

Délka	1100,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,7 m ²

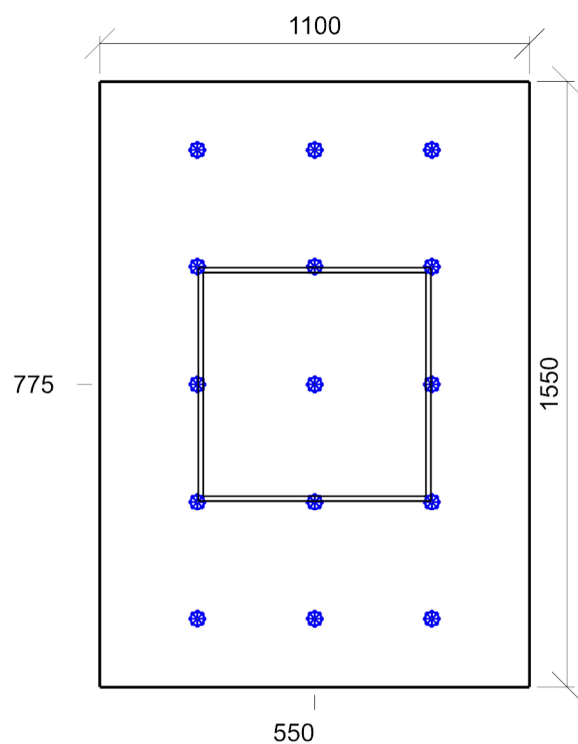
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.3 103b - WC



Emin/Em/Emax: **275/305/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.4 1.05 - WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

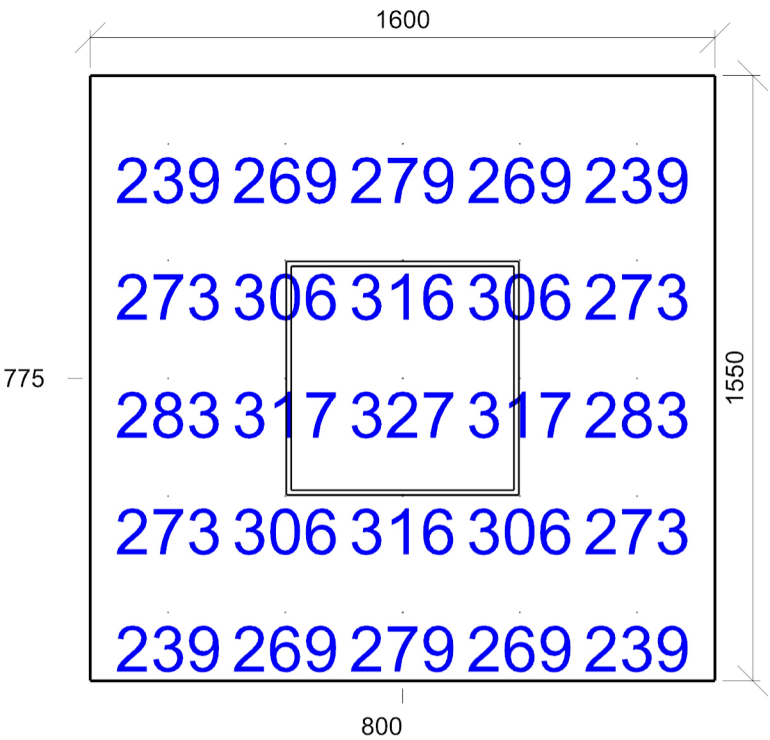
Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,5 m²

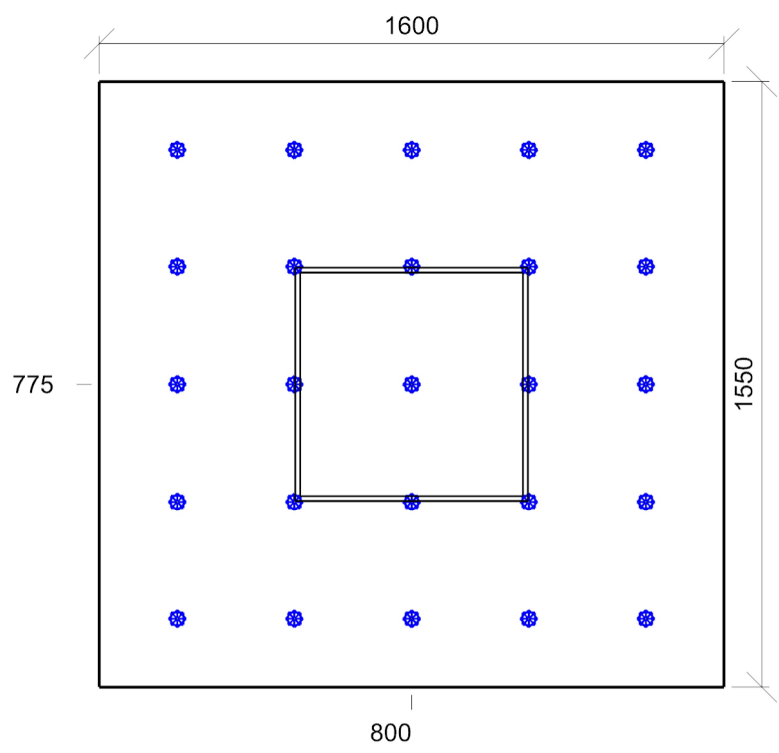
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.4 1.05 - WC



Emin/Em/Emax: **239/283/327 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.5 1.06 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

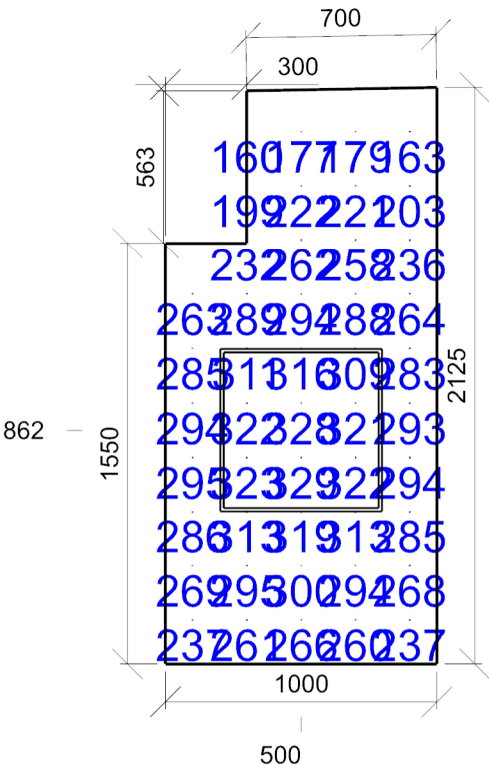
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	1,9 m²

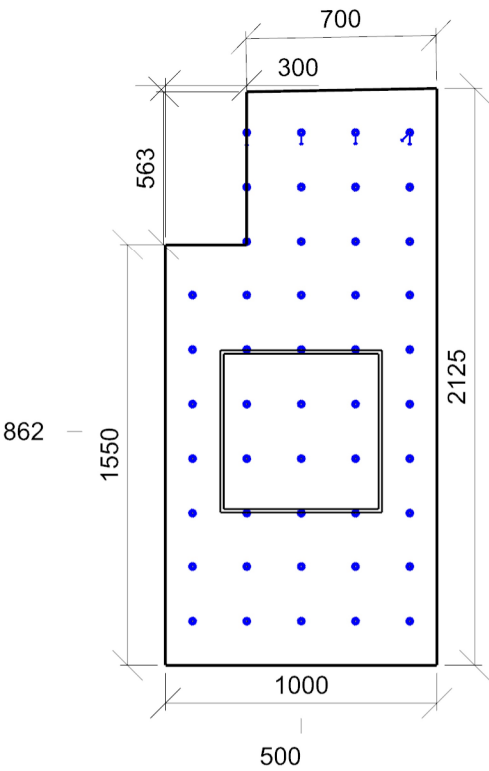
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.5 1.06 - Sklad



Emin/Em/Emax: **160/271/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 162,50 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,1/13,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 162,50 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.6 1.07 - Kuchyně 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

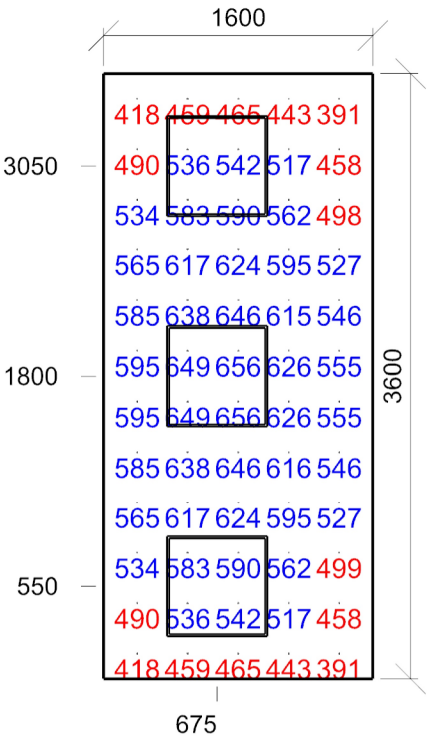
Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	3600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,8 m²

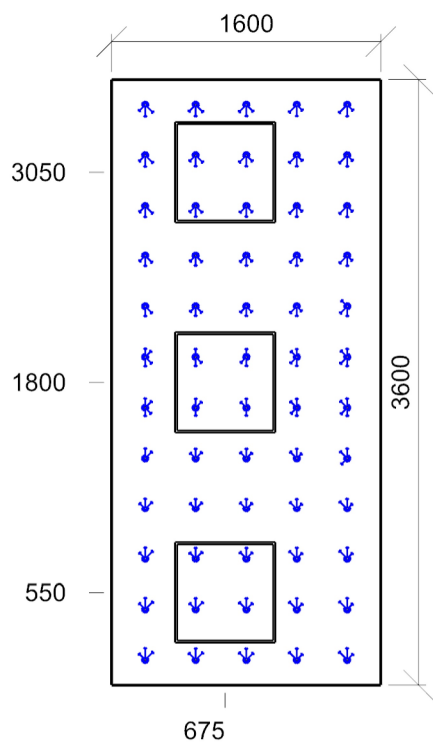
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.6 1.07 - Kuchyně



Emin/Em/Emax: **391/551/656 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,2/13,9/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.7 1.08 - Čekárna 5.28.3 - čekárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

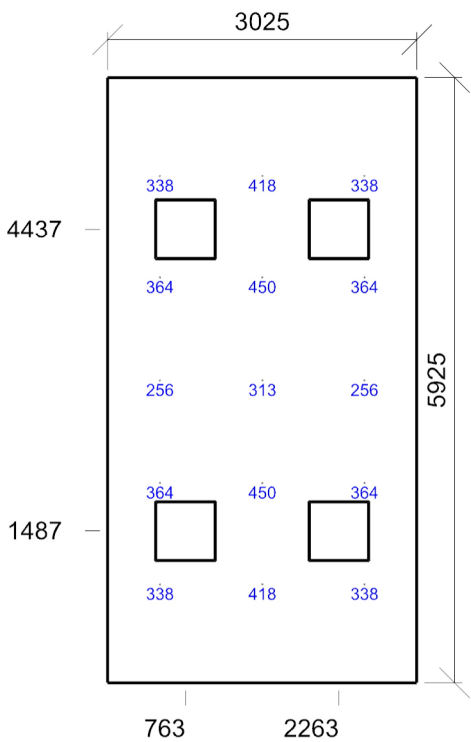
Geometrie

Délka	3025,00 mm
Šířka	5925,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	17,9 m²

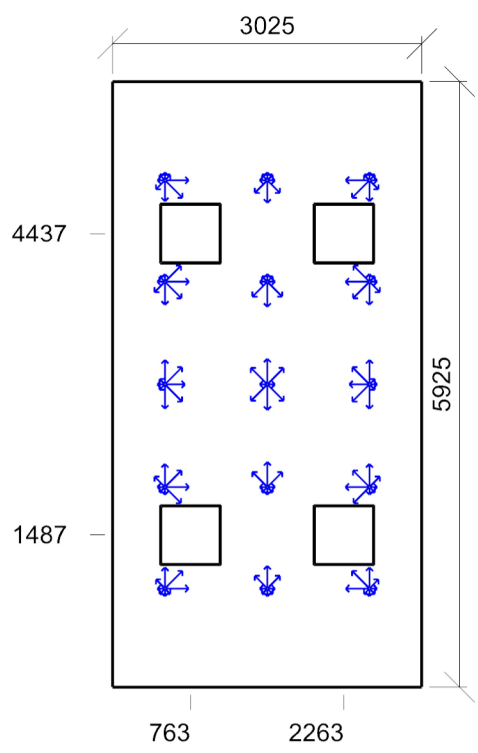
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.7 1.08 - Čekárna



Emin/Em/Emax: **256/358/450 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **512,50 x 962,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,9/12,2/13,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **512,50 x 962,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.8 1.09 - Dětský koutek 5.35.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

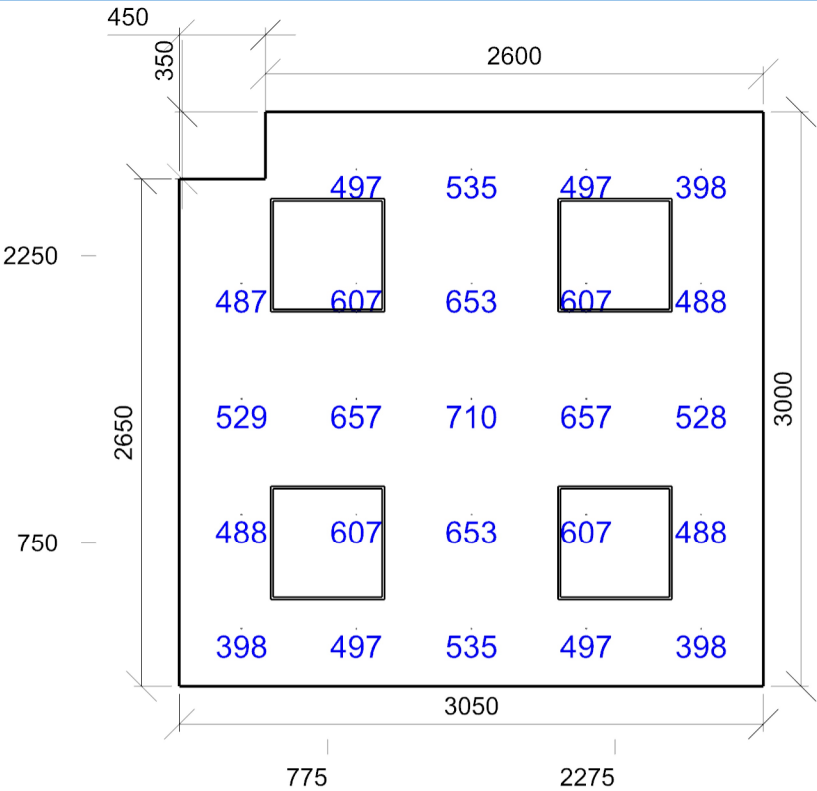
Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	9,0 m²

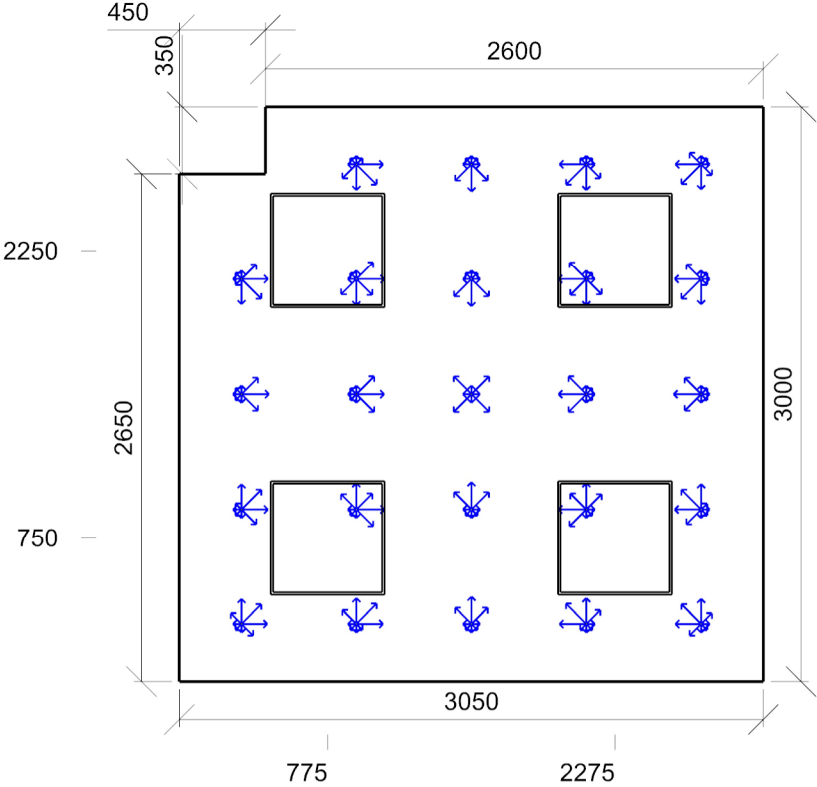
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.8 1.09 - Dětský koutek



Emin/Em/Emax: **398/542/710 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,0/11,7/12,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.9 1.10 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

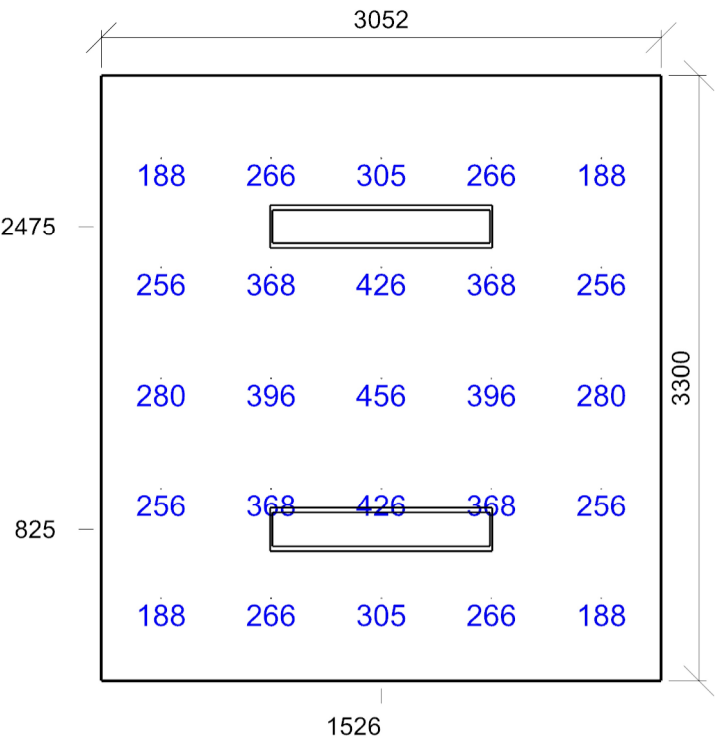
Geometrie

Délka	3052,00 mm
Šířka	3299,70 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,1 m ²

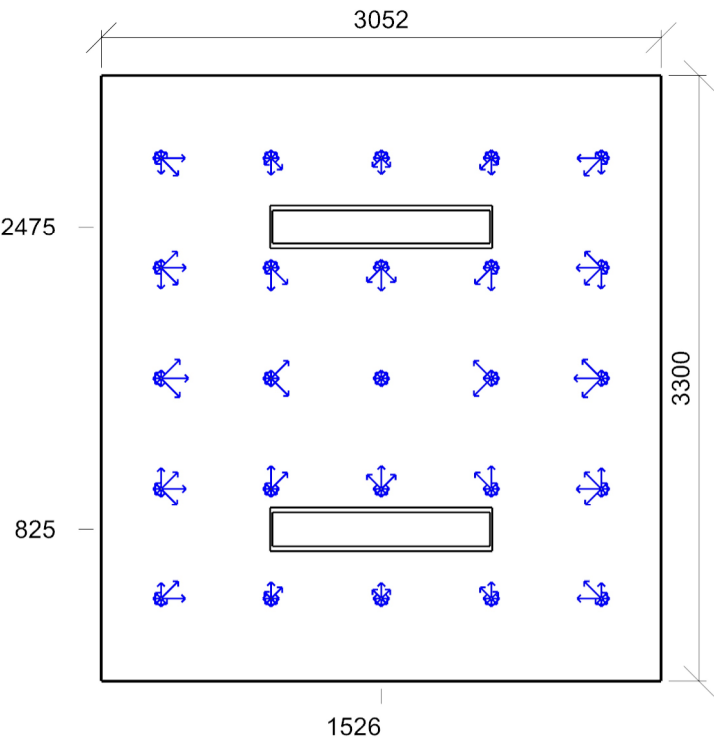
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.9 1.10 - Sklad



Emin/Em/Emax: **188/303/456 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **326,00 x 449,85 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,9/18,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **326,00 x 449,85 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 1.11 - Server 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

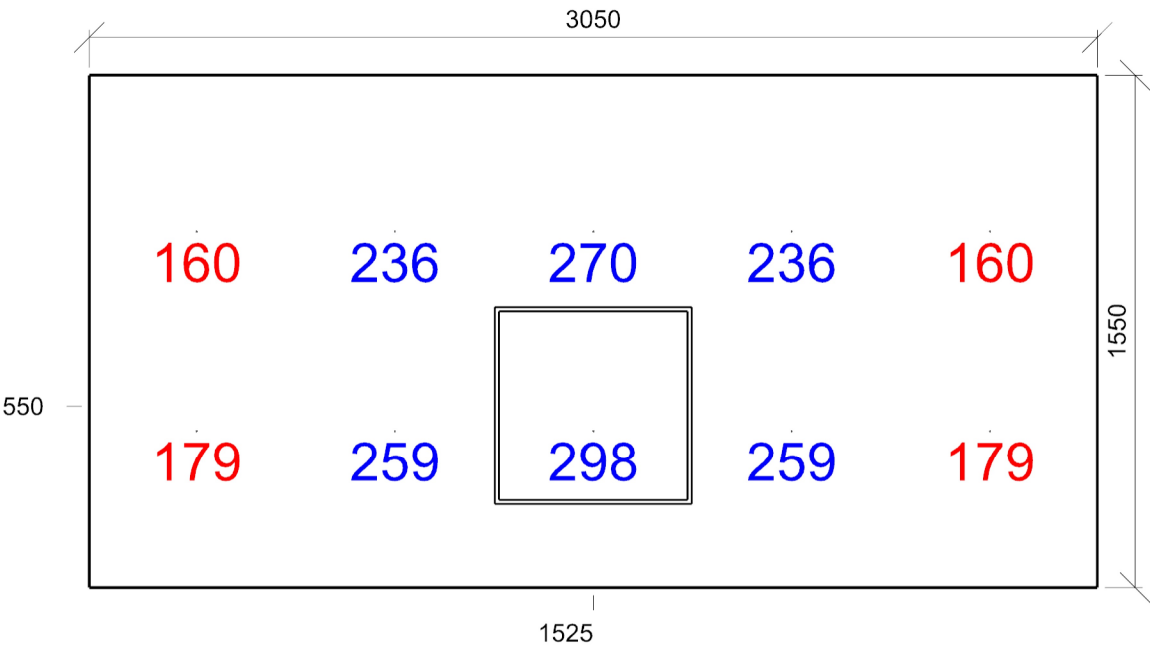
Geometrie

Délka	3050,00 mm
Šířka	1549,96 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	4,7 m²

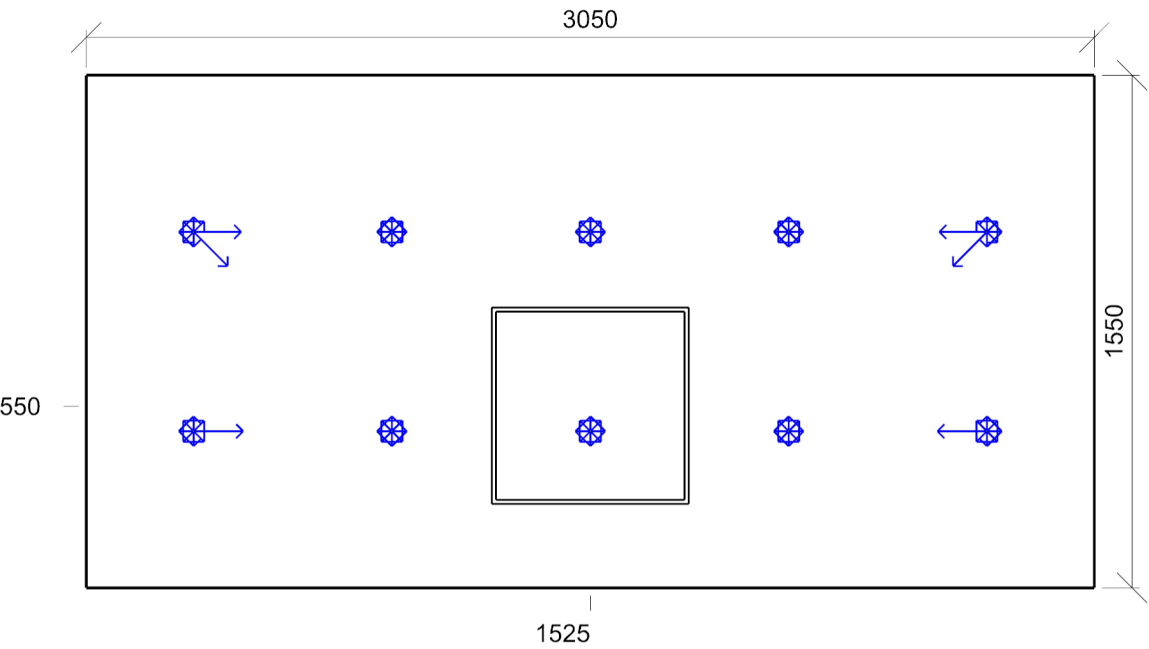
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.10 1.11 - Server



Emin/Em/Emax: **160/224/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 474,98 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,6/14,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 474,98 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.11 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

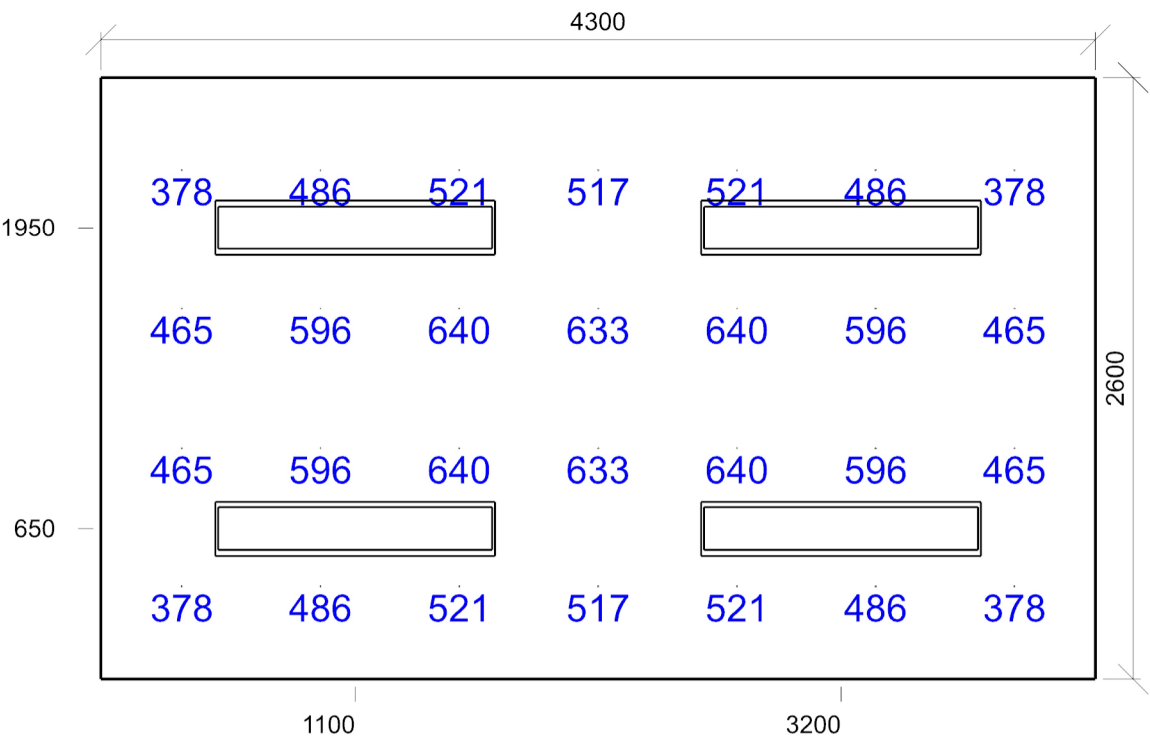
Geometrie

Délka	4299,95 mm
Šířka	2600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,2 m²

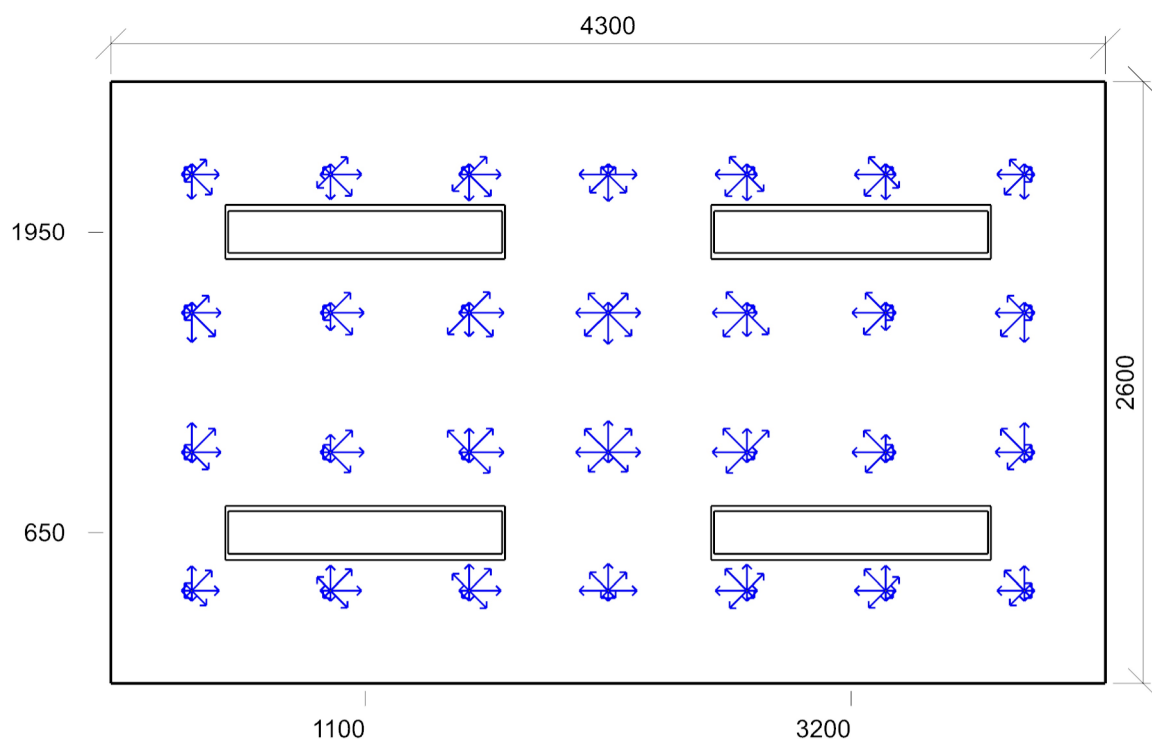
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.11 1.12,1.13,1.16,1.15 - Kanceláře



Emin/Em/Emax: **378/523/640 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **349,97 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/15,0/16,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **349,97 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.12 1.14 - Seminární místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

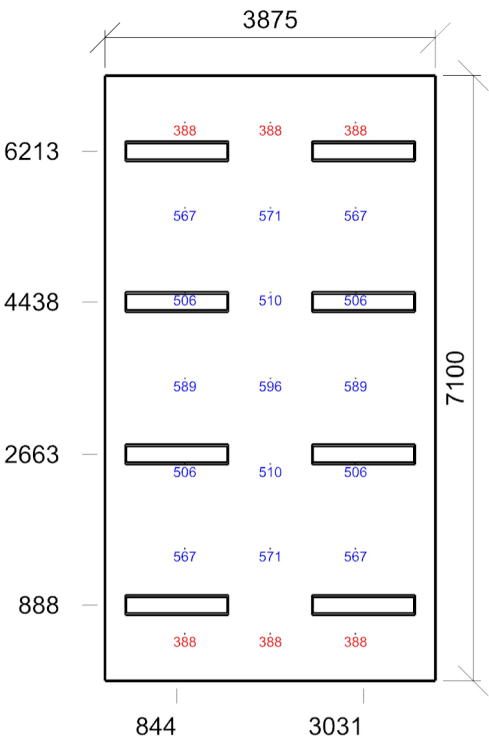
Geometrie

Délka	3875,00 mm
Šířka	7100,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,5 m²

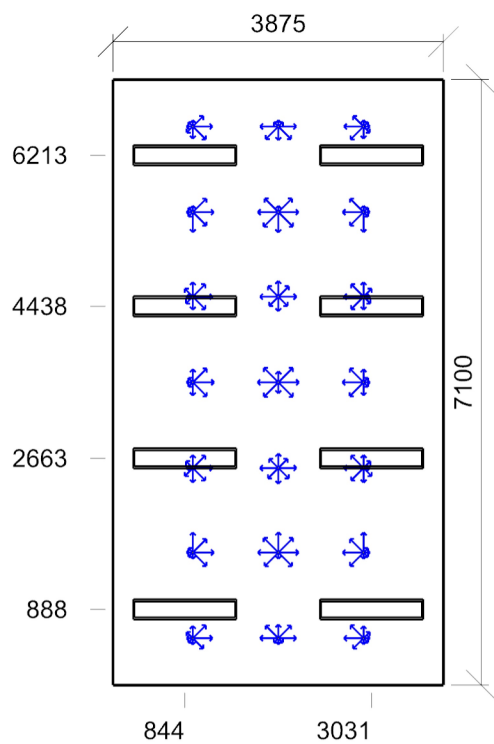
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.12 1.14 - Seminární místnost



Emin/Em/Emax: **388/503/596 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **937,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/15,0/16,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **937,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.13 1.17 - Kancelář 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

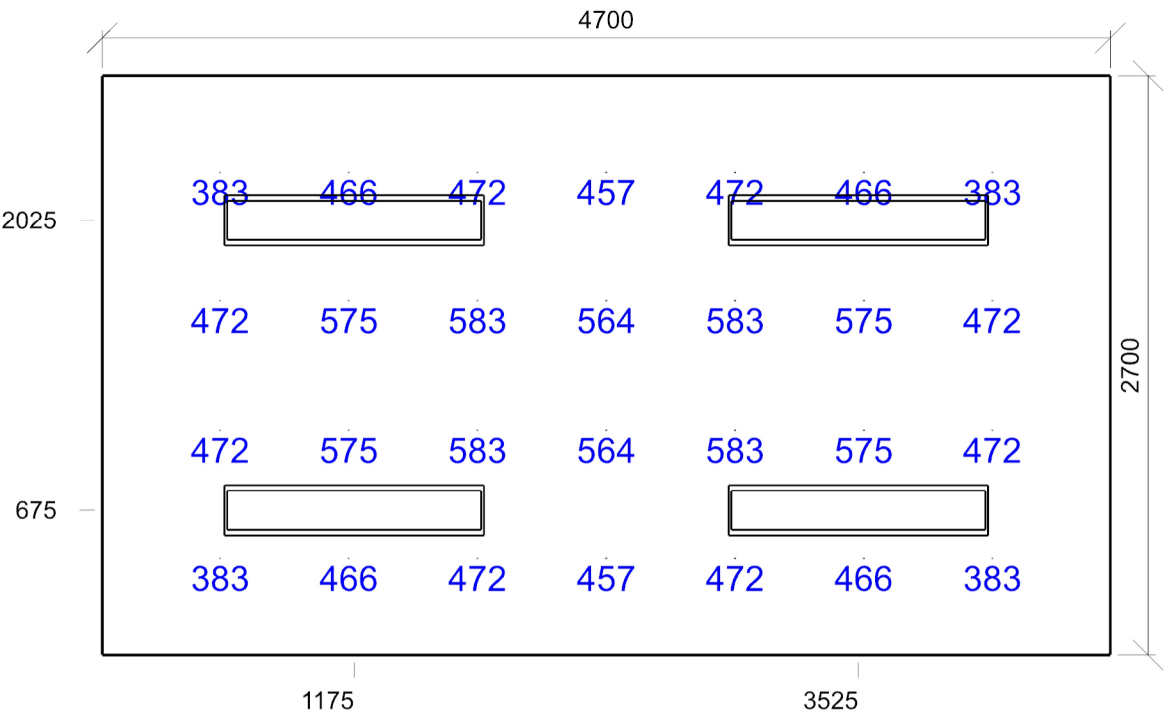
Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m²

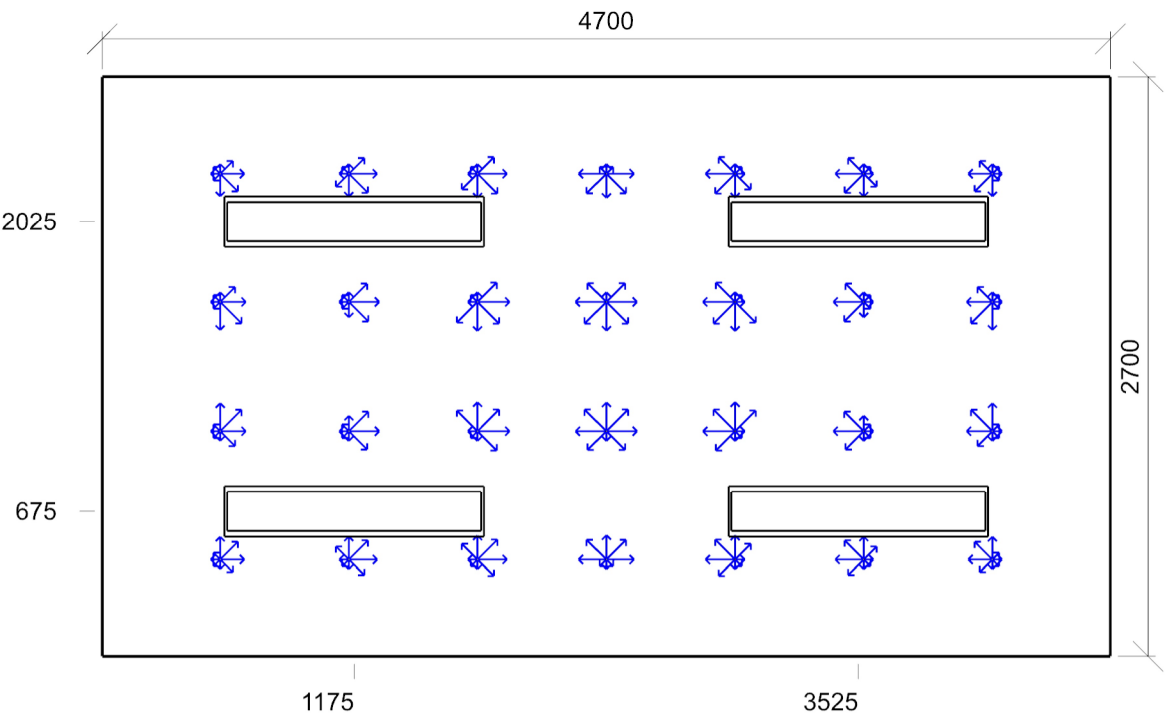
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.13 1.17 - Kancelář



Emin/Em/Emax: **383/495/583 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/15,1/17,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 1.18 - Spisovna 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

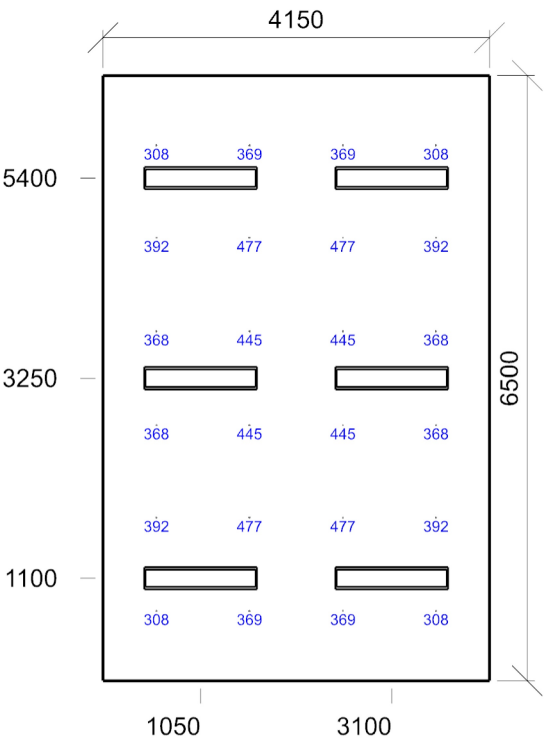
Geometrie

Délka	4150,00 mm
Šířka	6499,96 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	27,0 m²

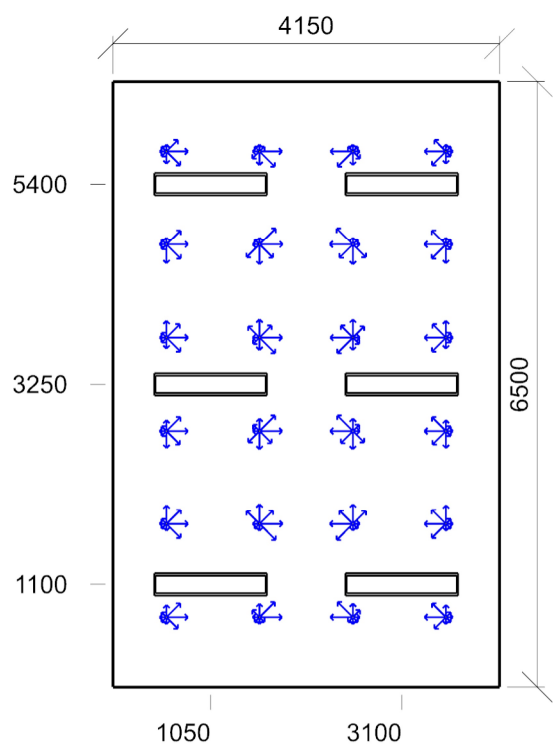
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.14 1.18 - Spisovna



Emin/Em/Emax: **308/393/477 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 749,98 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/15,0/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 749,98 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.15 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

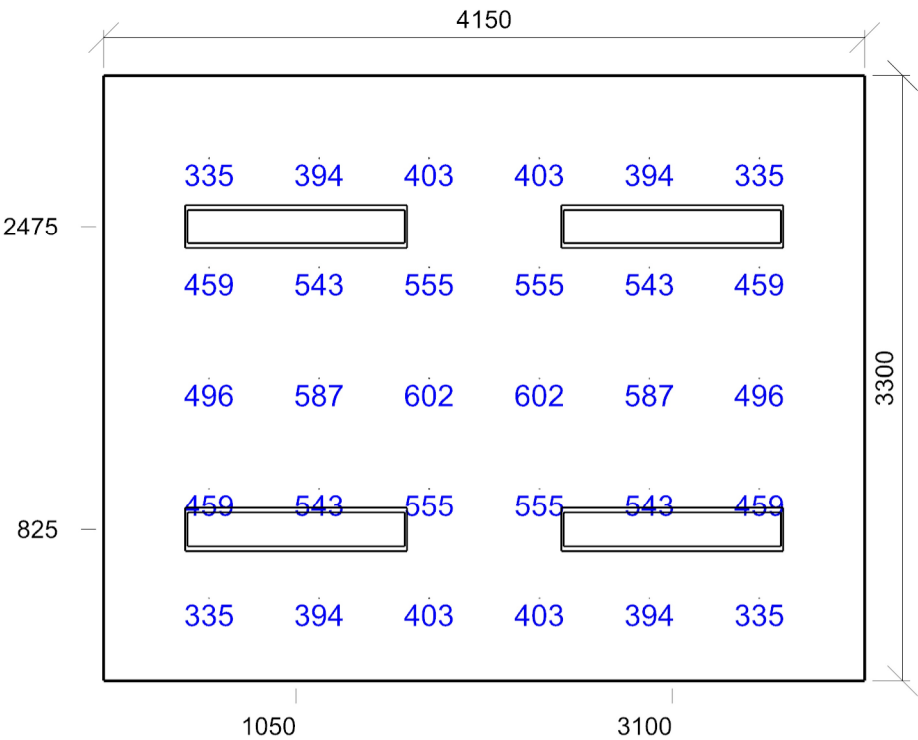
Geometrie

Délka	4150,00 mm
Šířka	3300,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,7 m²

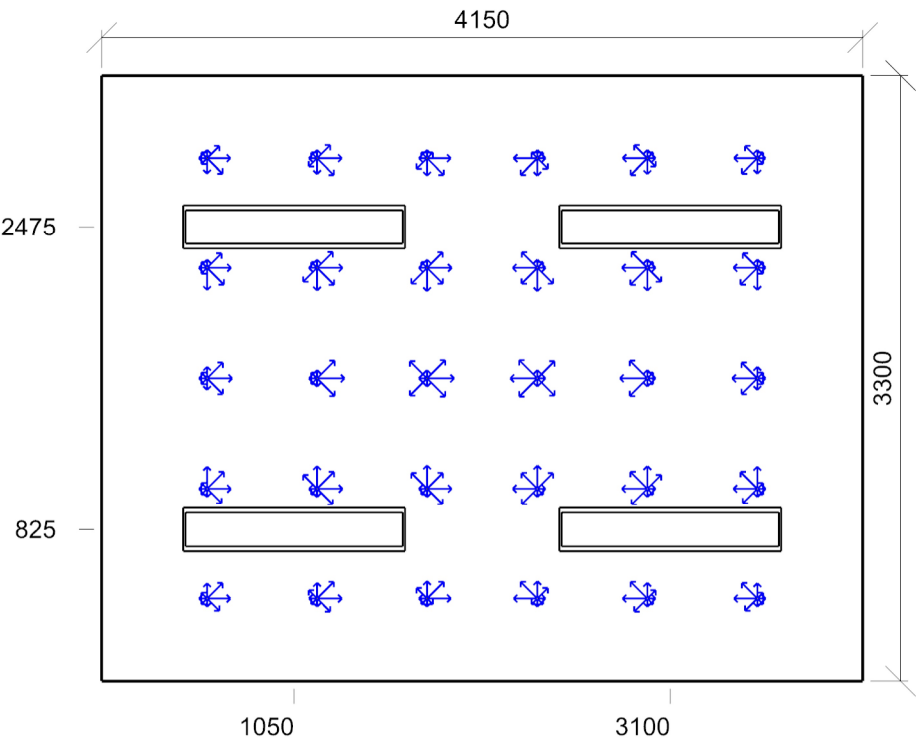
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Normálová osvětlenost - 1.15 1.19,1.20,1.21 - Kanceláře



Emin/Em/Emax: **335/471/602 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/15,1/17,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Obsah

Obsah	1
Přehled výsledků	2
Budova	
1 2PP	
1.1 -2.02	4
1.2 -2.02	7
2 1.PP	
2.1 1.PP -1.21	10
2.2 1PP -1.20	12
2.3 1.PP -1.23	15

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.1 - -2.02					
Normálová osvětlenost	125 lx	213 / 100 lx	291 lx	0,58 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	14,8	15,8	17,3 / 28,0		
Válcová osvětlenost	51,1 lx	69,6 / 50,0 lx	80,0 lx	0,73 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	25 lx	31,7 / 30 lx	33,9 lx	0,79 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	40,9 lx	74 / 50 lx	101 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	33,8 lx	72 / 50 lx	101 lx	0,47 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	40,9 lx	74 / 50 lx	101 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	33,8 lx	72 / 50 lx	101 lx	0,47 / 0,1	
1.2 - -2.02					
Normálová osvětlenost	231 lx	291 / 100 lx	340 lx	0,79 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	9,3	11,1	12,3 / 28,0		
Válcová osvětlenost	71,9 lx	90,9 / 50,0 lx	107,6 lx	0,79 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	45,5 lx	54 / 30 lx	82 lx	0,85 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	40,3 lx	96 / 50 lx	213 lx	0,42 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	40,4 lx	159 / 50 lx	1019 lx	0,25 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	60 lx	122 / 50 lx	179 lx	0,49 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	79 lx	129 / 50 lx	204 lx	0,61 / 0,1	
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	91 lx	121 / 50 lx	170 lx	0,75 / 0,1	
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	82 lx	129 / 50 lx	197 lx	0,63 / 0,1	
2.1 - 1.PP -1.21					
Normálová osvětlenost	301 lx	411 / 300 lx	490 lx	0,73 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	14,3	15,4	16,5 / 22,0		
Strop - Normálová osvětlenost	60 lx	74 / 50 lx	80 lx	0,81 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	97 lx	157 / 75 lx	198 lx	0,62 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost					
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	92 lx	159 / 75 lx	199 lx	0,58 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	58 lx	170 / 75 lx	316 lx	0,34 / 0,1	
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	85 lx	147 / 75 lx	185 lx	0,58 / 0,1	
Stěna 6 - Normálová osvětlenost	83 lx	157 / 75 lx	273 lx	0,53 / 0,1	
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	90 lx	140 / 75 lx	172 lx	0,64 / 0,1	
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	82 lx	172 / 75 lx	295 lx	0,48 / 0,1	
2.2 - 1PP -1.20					
Normálová osvětlenost	181 lx	231 / 200 lx	271 lx	0,79 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	0,0	11,7	14,7 / 25,0		
Válcová osvětlenost	69,1 lx	85,2 / 75,0 lx	96,3 lx	0,81 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	42,3 lx	61 / 50 lx	100 lx	0,69 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	79 lx	131 / 75 lx	208 lx	0,6 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	30,2 lx	88 / 75 lx	142 lx	0,34 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	36,6 lx	190 / 75 lx	1101 lx	0,19 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	43,3 lx	155 / 75 lx	355 lx	0,28 / 0,1	
Stěna 5 - Normálová osvětlenost	55 lx	123 / 75 lx	205 lx	0,45 / 0,1	
Stěna 6 - Normálová osvětlenost					
Stěna 7 - Normálová osvětlenost	53 lx	120 / 75 lx	201 lx	0,44 / 0,1	
Stěna 8 - Normálová osvětlenost	33,2 lx	84 / 75 lx	114 lx	0,39 / 0,1	
Stěna 9 - Normálová osvětlenost	78 lx	139 / 75 lx	214 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 10 - Normálová osvětlenost	79 lx	144 / 75 lx	258 lx	0,55 / 0,1	
2.3 - 1.PP -1.23					
Normálová osvětlenost	436 lx	547 / 500 lx	646 lx	0,8 / 0,6	80
Činitel oslnění UGR	13,0	15,6	17,2 / 22,0		
Válcová osvětlenost	189,8 lx	217,5 / 100,0 lx	250,9 lx	0,87 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	133 lx	139 / 75 lx	148 lx	0,96 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	197 lx	349 / 100 lx	557 lx	0,57 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	206 lx	343 / 100 lx	516 lx	0,6 / 0,1	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.3 - 1.PP -1.23					
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	197 lx	349 / 100 lx	557 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	206 lx	343 / 100 lx	516 lx	0,6 / 0,1	

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

Půdorys - 1 2PP



1.1: -2.02 | 1.2: -2.02

1.1 -2.02 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	63,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS EK3000A_KN/2/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

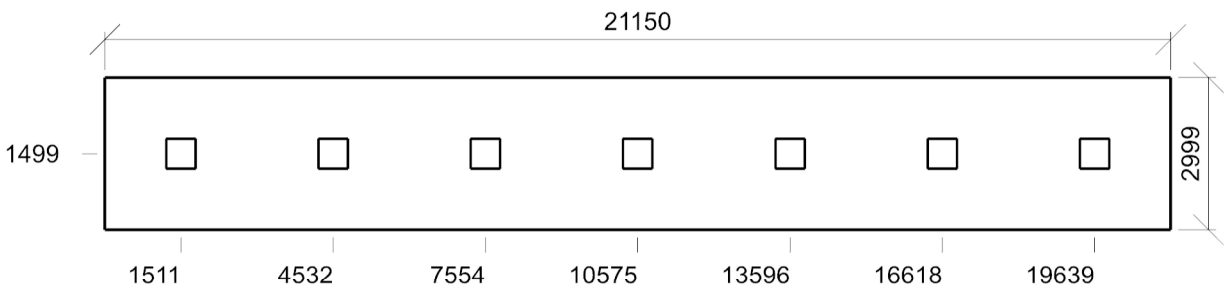
Údržba

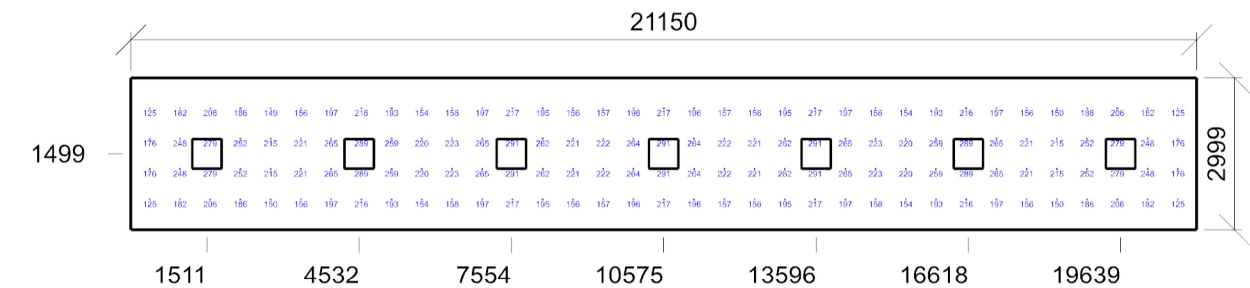
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

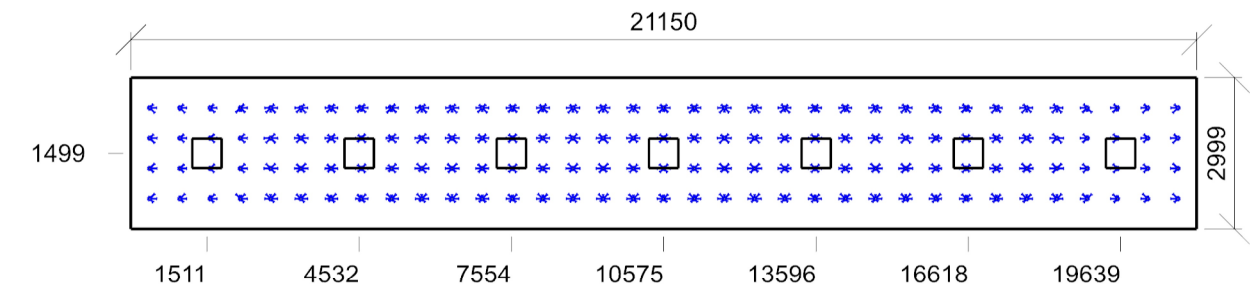
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	31,7	74,4	72,2	74,4	72,2

Půdorys - 1.1 -2.02

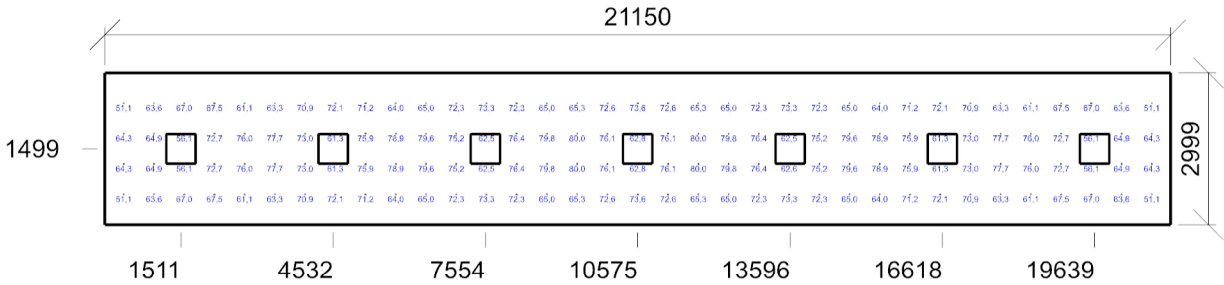




Emin/Em/Emax: **125/213/291 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 599,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/15,8/17,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 599,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **51,1/69,6/80,0 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,63**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 599,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.2 -2.02 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS EK3000A_KN/2/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

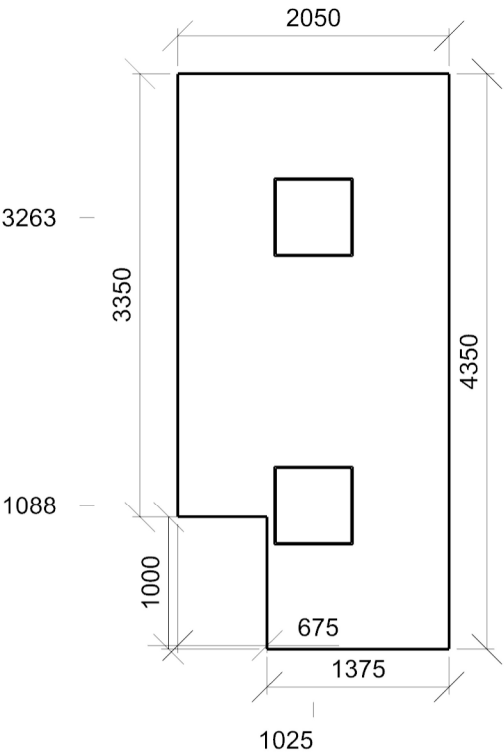
Údržba

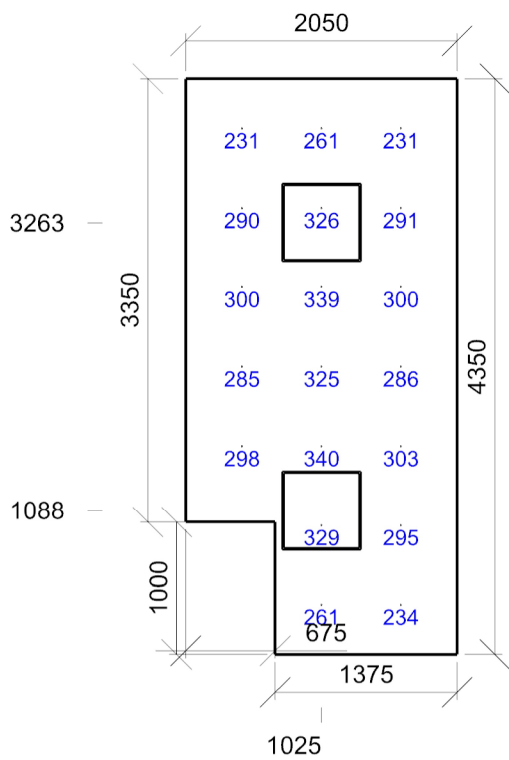
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

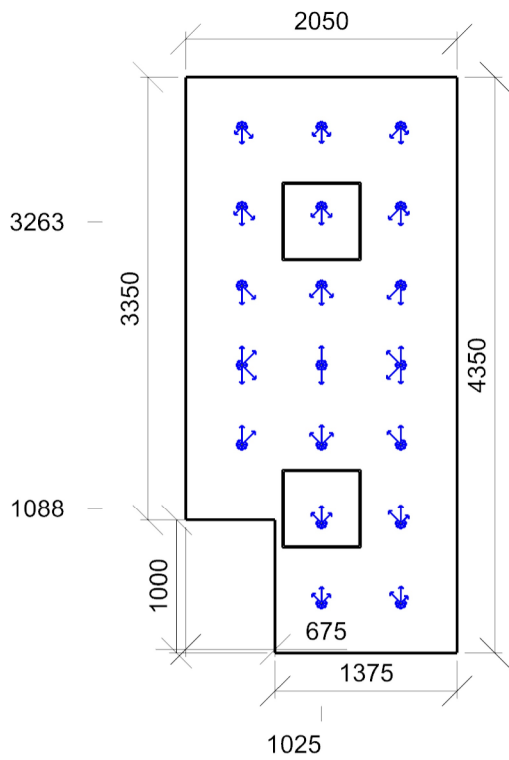
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	53,6	95,8	158,9	122,4	129,3	121,1	129,1

Půdorys - 1.2 -2.02





Emin/Em/Emax: **231/291/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,3/11,1/12,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.1 1.PP -1.21 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	86,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS EK3000A_KN/2/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	18
--------------------------	----

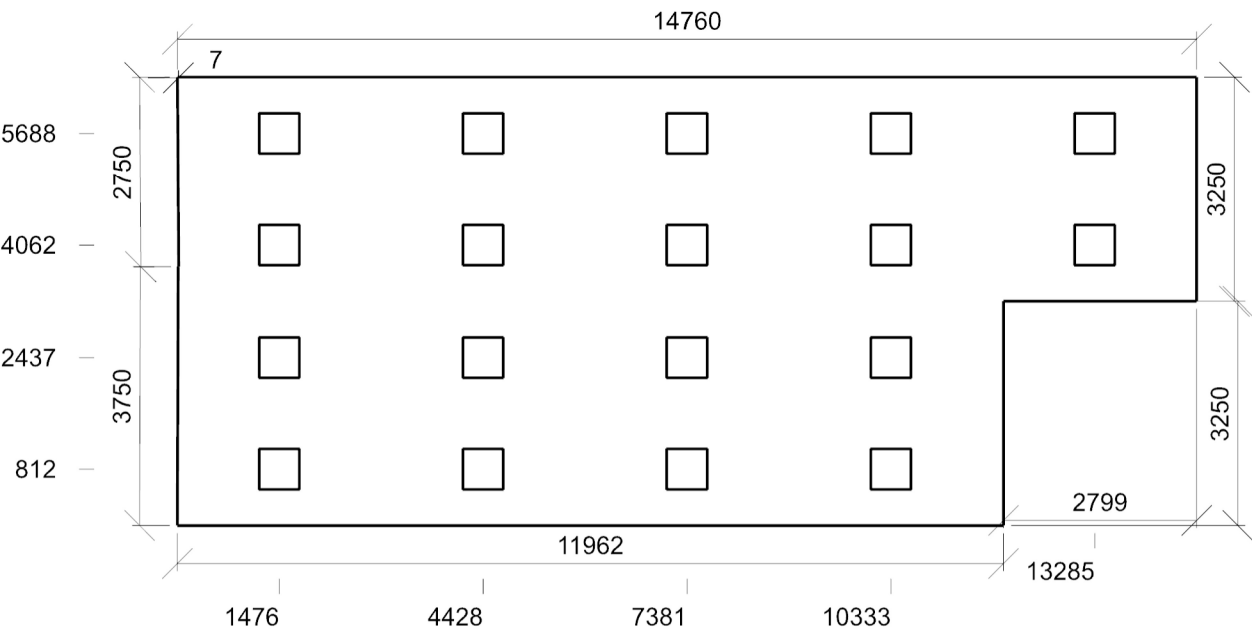
Údržba

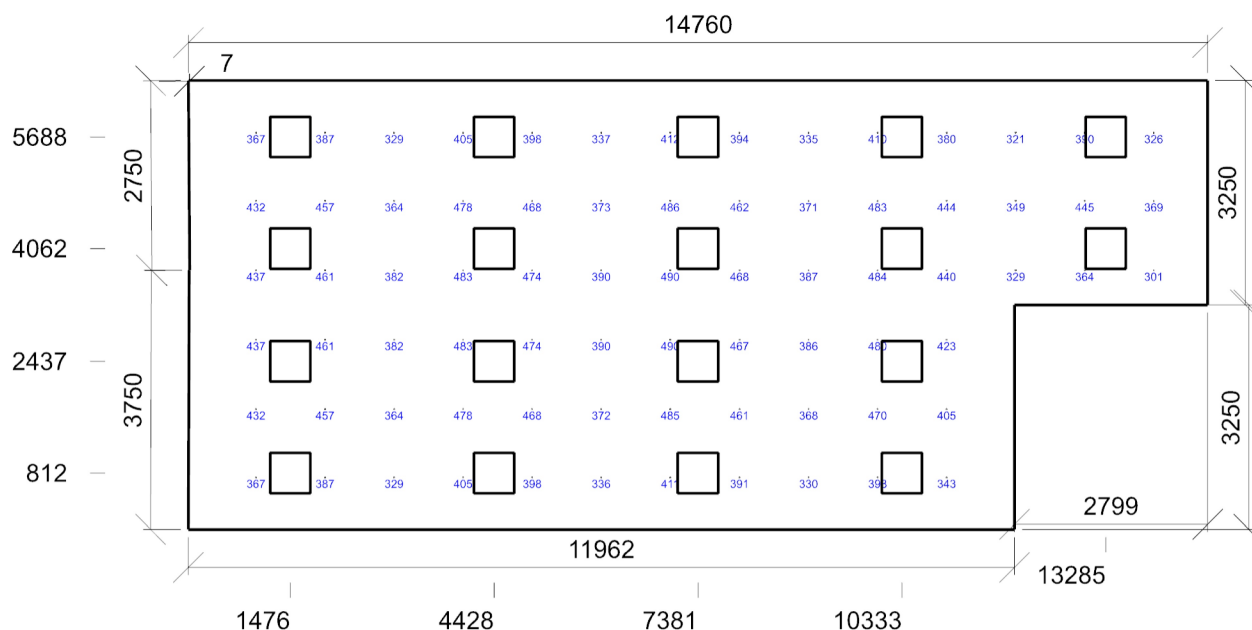
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

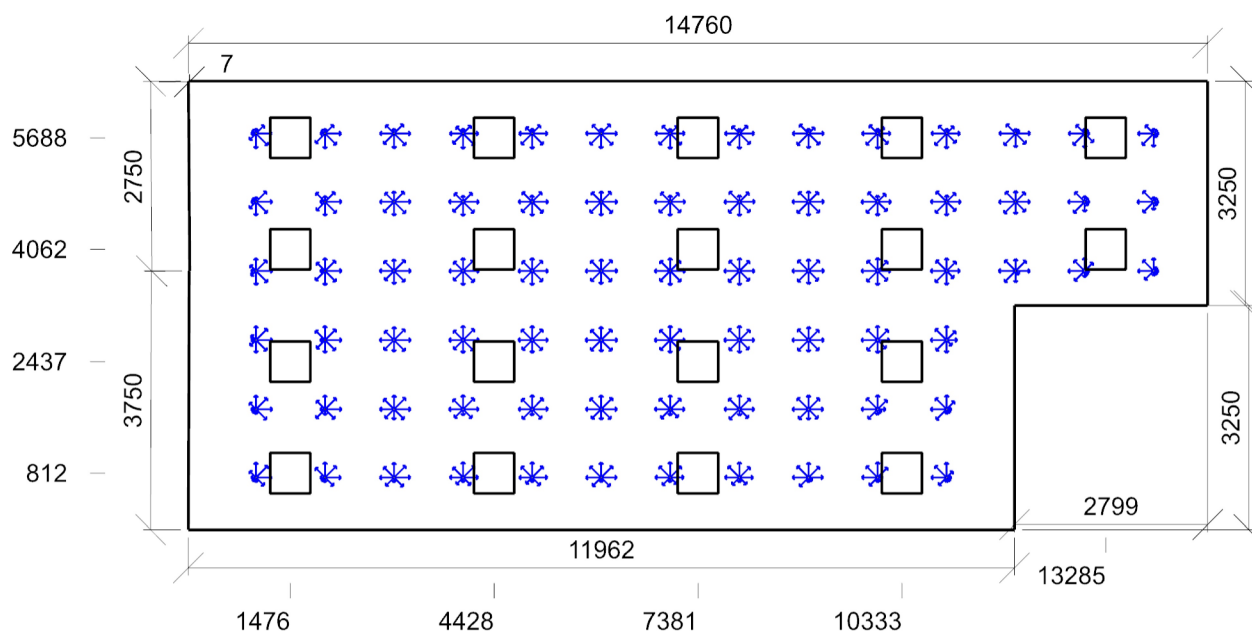
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	74,2	157,2	0,0	159,5	170,3	146,5	157,0	139,5
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	172,1							

Půdorys - 2.1 1.PP -1.21





Emin/Em/Emax: **301/411/490 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,3/15,4/16,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **980,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.2 1PP -1.20 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	8,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT3000A_KO_IP65 , LED panel, IP65, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

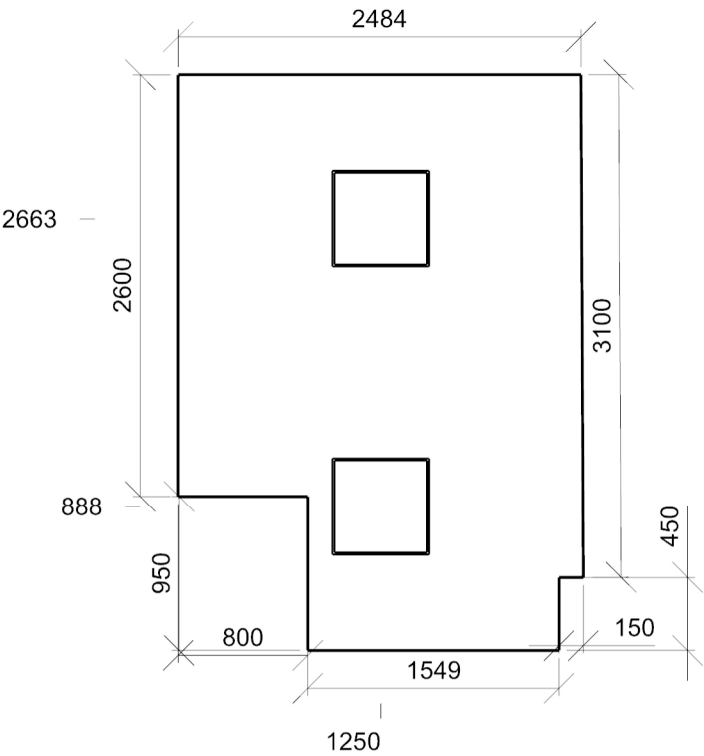
Údržba

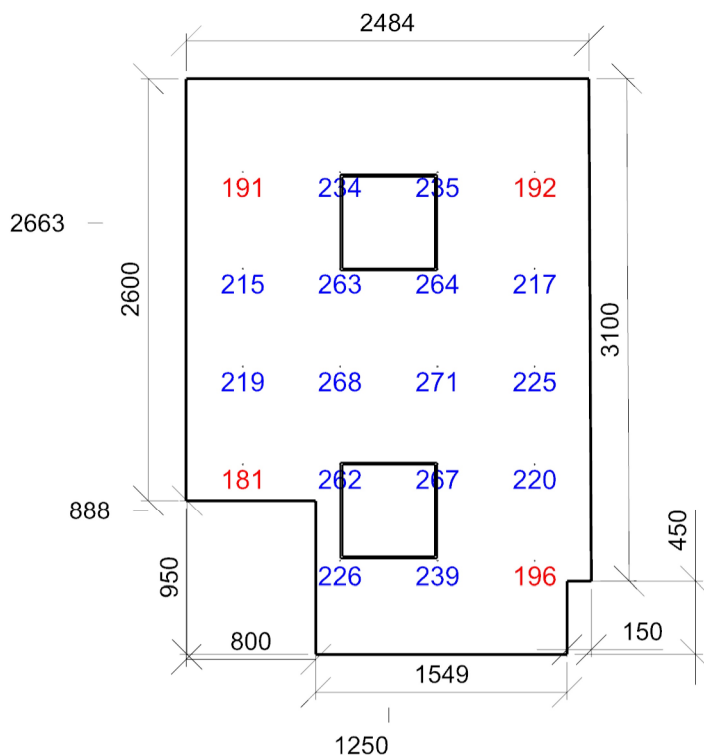
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Osvětlenost na stěnách a stropu

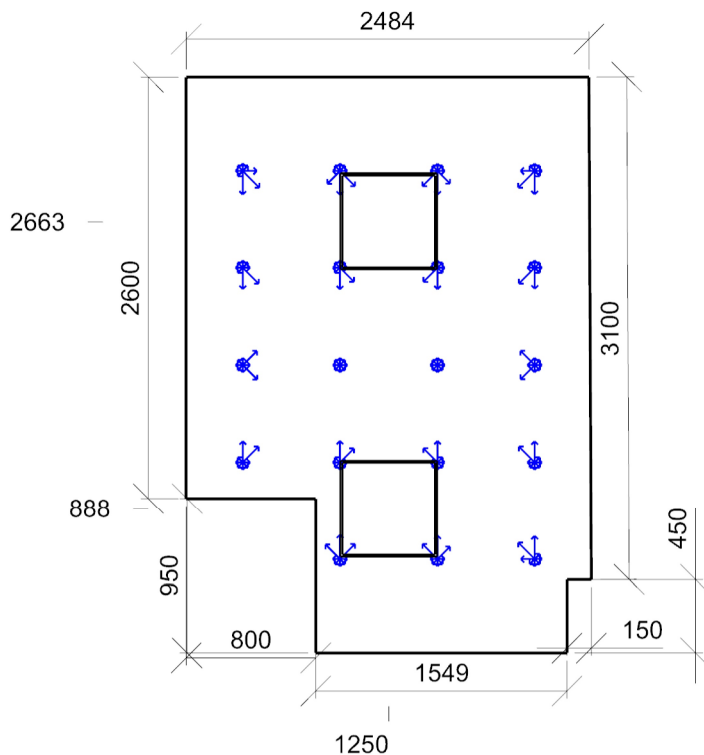
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	61,0	131,2	88,1	190,3	154,7	122,5	0,0	119,8
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	84,3	139,0	144,4					

Půdorys - 2.2 1PP -1.20

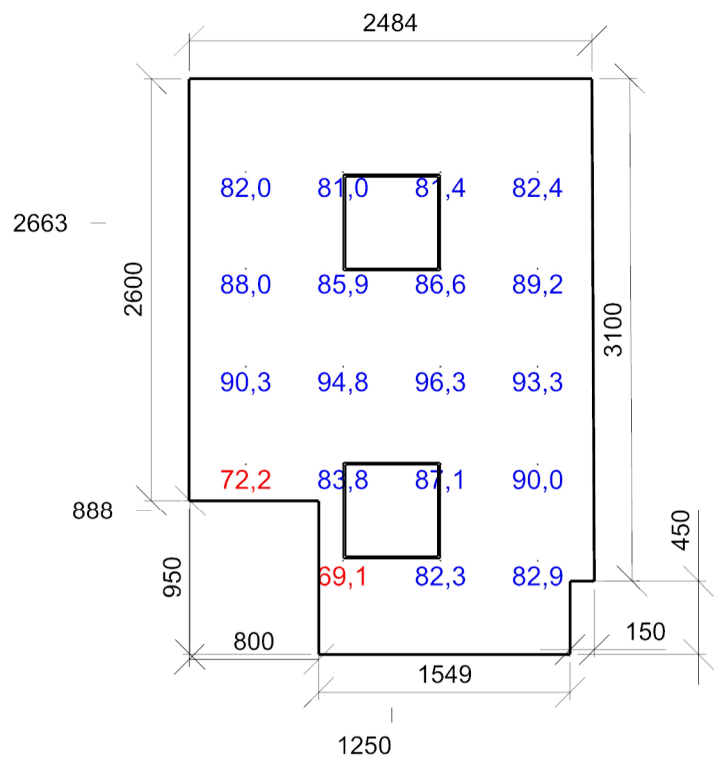




Emin/Em/Emax: **181/231/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **349,50 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,7/14,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **349,50 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **69,1/85,2/96,3 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **349,50 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.3 1.PP -1.23 44.28 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KO_IP65 , LED panel, IP65, hliníkový rámeček, opálový kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

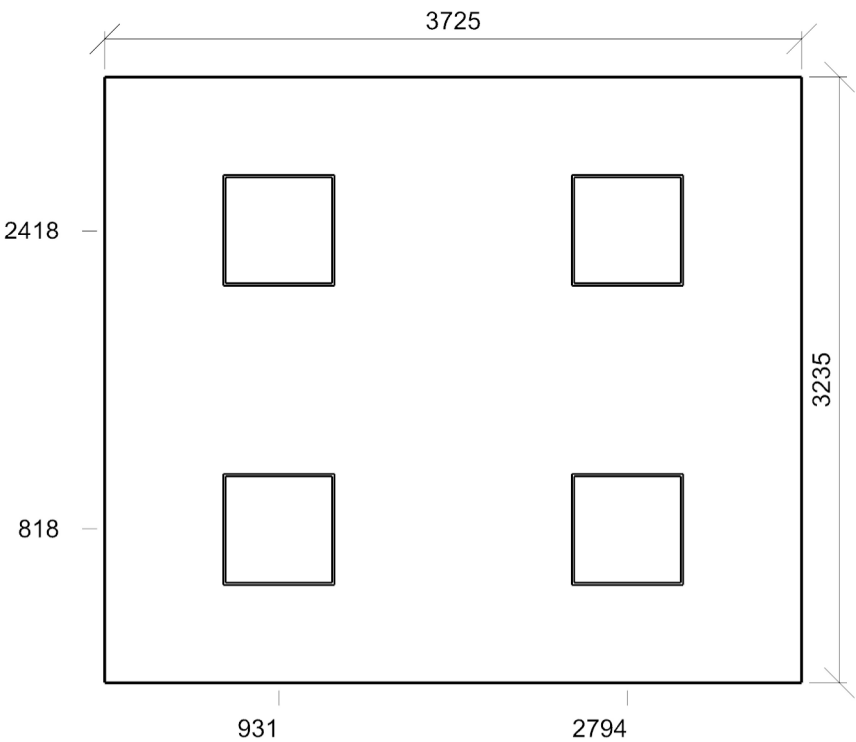
Počty

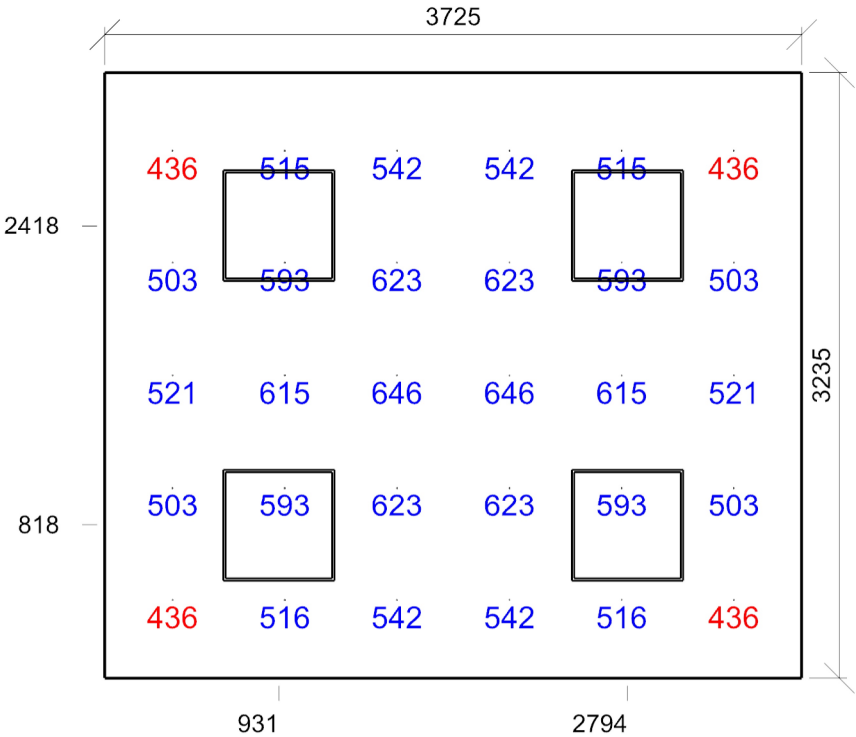
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

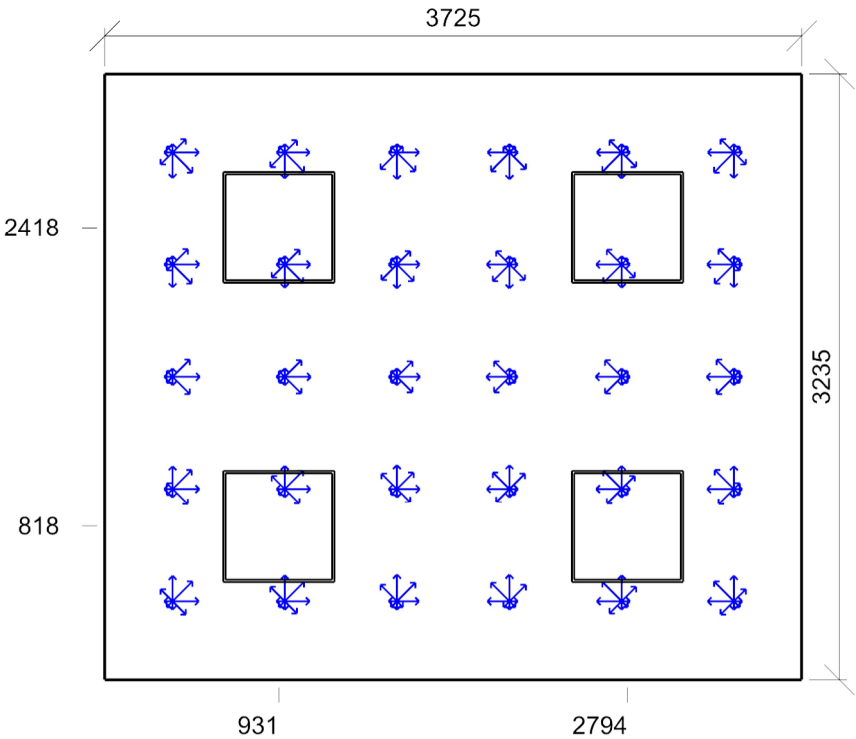
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	139,2	348,7	342,5	348,7	342,5

Půdorys - 2.3 1.PP -1.23

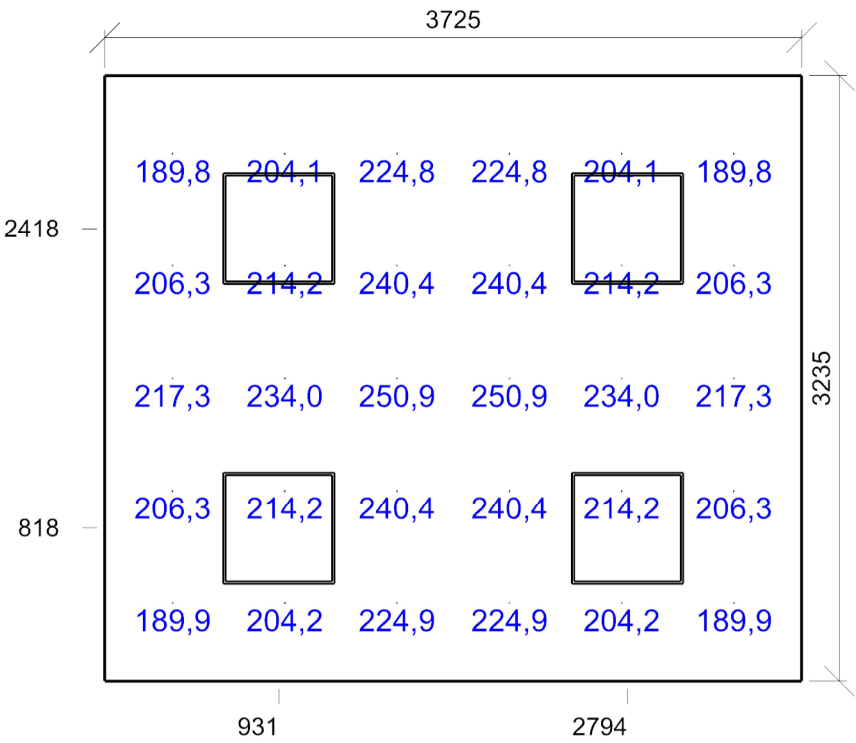




Emin/Em/Emax: **436/547/646 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **362,50 x 417,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/15,6/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **362,50 x 417,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **189,8/217,5/250,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,62**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **362,50 x 417,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**