

Revize č.1	Přidání osvětlení místnosti 2.11.	04/2025
------------	-----------------------------------	---------

Akce: Revitalizace multimodálního uzlu ve Dvoře Králové nad Labem		Č.zak.: 24Z160
Investor: Město Dvůr Králové nad Labem náměstí T. G. Masaryka 38, Dvůr Králové nad Labem. 544 17, CZ	Proj. část: SZ Projekce elektro s.r.o. IČ: 09691057 Jaurisova 515/4, Michle (Praha 4), 140 00 Praha	 SZ Projekce elektro
Místo stavby: Město Dvůr Králové nad Labem	Vypracoval: Ondřej Soukup Zodp. proj.: Karel Sommer	

ČÁST PD: D.1.4.4 Silnoproudá instalace	Datum: 02 - 2025			D.1.4.4.01
VÝKRES: VÝPOČET OSVĚTLENÍ	Měřítko: -	Stupeň PD: DPS		

Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.01 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	188 lx	329 / 200 lx	398 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,7	9,0	16,7 / 22,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,71 / 0,5 lx	1,64 lx	3,37 lx	0,21 / 0,025	
1.02 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	135 lx	254 / 100 lx	345 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	10,6	22,3 / 28,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,63 / 0,5 lx	2,84 lx	4,36 lx	0,37 / 0,025	
1.03 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	137 lx	269 / 200 lx	364 lx	0,51 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	4,7	19,3 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,05 / 0,5 lx	1,7 lx	2,29 lx	0,46 / 0,025	
1.04 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	177 lx	256 / 200 lx	324 lx	0,69 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	3,7	18,6 / 25,0		
1.05 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	365 lx	505 / 500 lx	625 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	1,9	9,7	17,2 / 19,0		
1.06 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	236 lx	258 / 100 lx	301 lx	0,92 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 28,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,25 / 0,5 lx	1,76 lx	2,25 lx	0,56 / 0,025	
1.07a - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	171 lx	233 / 200 lx	300 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	2,6	19,3 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,28 / 0,5 lx	1,78 lx	2,24 lx	0,57 / 0,025	
1.07b - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	211 lx	264 / 200 lx	321 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.08 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	189 lx	221 / 200 lx	298 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	8,6	19,3 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,99 / 0,5 lx	1,6 lx	2,26 lx	0,44 / 0,025	
1.09a - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	234 lx	305 / 200 lx	371 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	13,6	20,6 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,76 / 0,5 lx	1,55 lx	2,24 lx	0,34 / 0,025	
1.09b - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	245 lx	287 / 200 lx	340 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.10 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	110 lx	131 / 100 lx	162 lx	0,84 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	10,8	19,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	47,1 lx	71,0 / 50,0 lx	91,9 lx	0,66 / 0,1	
2.01 - schodiště - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	209 lx	263 / 100 lx	313 lx	0,8 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	2,1	9,2	13,3 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,57 / 0,5 lx	1,4 lx	2,61 lx	0,22 / 0,025	
2.01 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	125 lx	266 / 100 lx	451 lx	0,47 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	3,4	11,1	21,6 / 28,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,03 / 0,5 lx	1,44 lx	2,57 lx	0,4 / 0,025	
2.02 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	193 lx	304 / 300 lx	382 lx	0,64 / 0,6	80 / 80

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.02 - Místnost						
Činitel oslnění UGR	Výchozí	1,4	8,5	15,0 / 22,0		
2.03 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	294 lx	375 / 300 lx	489 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	8,0	16,2 / 22,0		
2.04 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	402 lx	597 / 500 lx	756 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	4,2	12,1	16,1 / 19,0		
2.05 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	120 lx	240 / 200 lx	308 lx	0,5 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,9	14,4	15,8 / 25,0		
2.06 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	143 lx	261 / 200 lx	406 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	8,2	21,8 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,54 / 0,5 lx	1,13 lx	1,8 lx	0,3 / 0,025	
2.07 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	199 lx	224 / 200 lx	255 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.08a - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	264 lx	281 / 200 lx	315 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,96 / 0,5 lx	1,37 lx	1,79 lx	0,54 / 0,025	
2.08b - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	199 lx	224 / 200 lx	256 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.08c - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	198 lx	225 / 200 lx	256 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.09 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	204 lx	217 / 200 lx	245 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.10 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	147 lx	218 / 100 lx	284 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	5,4	18,2 / 28,0		
2.11 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	212 lx	232 / 200 lx	256 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
3.01 - schodiště - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	214 lx	256 / 100 lx	296 lx	0,83 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	6,4	10,0	13,4 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,57 / 0,5 lx	1,46 lx	2,62 lx	0,22 / 0,025	
3.01 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	125 lx	243 / 100 lx	367 lx	0,51 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	2,7	10,4	21,0 / 28,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,82 / 0,5 lx	1,15 lx	1,99 lx	0,41 / 0,025	
3.02 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	264 lx	316 / 300 lx	385 lx	0,84 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	4,9	14,6 / 22,0		
3.03 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	404 lx	523 / 500 lx	637 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	8,8	12,1	13,4 / 19,0		
3.04 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	74 lx	177 / 100 lx	247 lx	0,42 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	7,6	20,9 / 28,0		

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
3.04 - Místnost						
Protipanické osvětlení	NO	0,57 / 0,5 lx	1,12 lx	1,69 lx	0,34 / 0,025	
3.05a - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	181 lx	205 / 200 lx	236 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,4 / 0,5 lx	1,55 lx	1,69 lx	0,83 / 0,025	
3.05b - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	180 lx	205 / 200 lx	237 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
3.06a - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	204 lx	258 / 200 lx	311 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	1,13 / 0,5 lx	1,43 lx	1,7 lx	0,66 / 0,025	
3.06b - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	196 lx	214 / 200 lx	238 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
3.07 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	159 lx	260 / 200 lx	327 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	19,9	21,2	22,2 / 25,0		
Protipanické osvětlení	NO	0,52 / 0,5 lx	1,12 lx	1,68 lx	0,31 / 0,025	
3.08 - Místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	374 lx	619 / 500 lx	881 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	6,3	14,1	17,7 / 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.

1.01 Místnost 61.6 - čekárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3100,00 mm
Plocha	58,4 m²

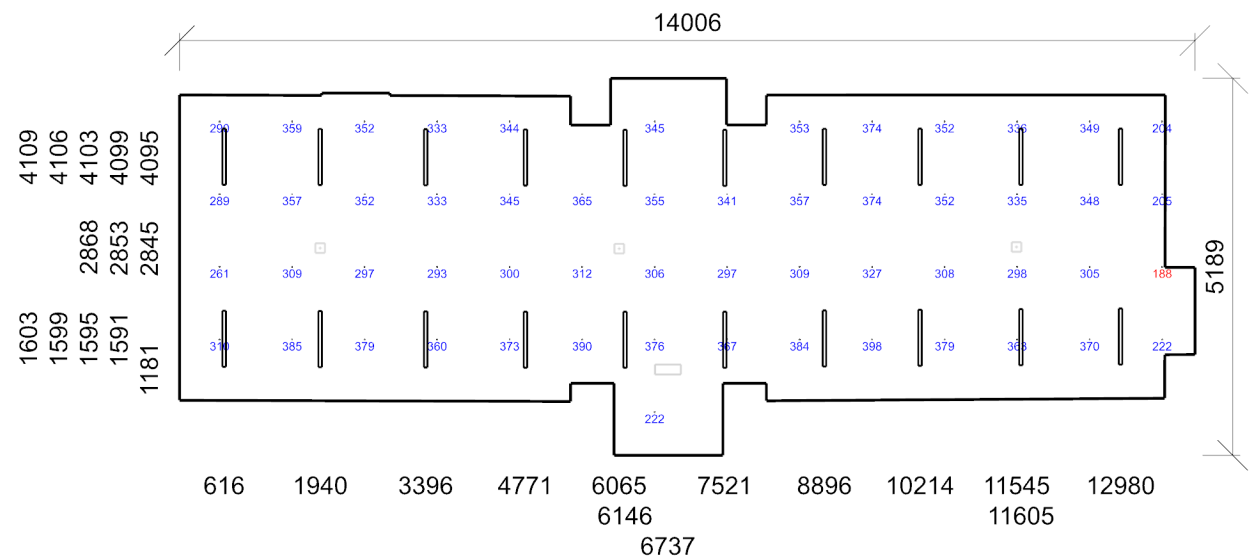
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

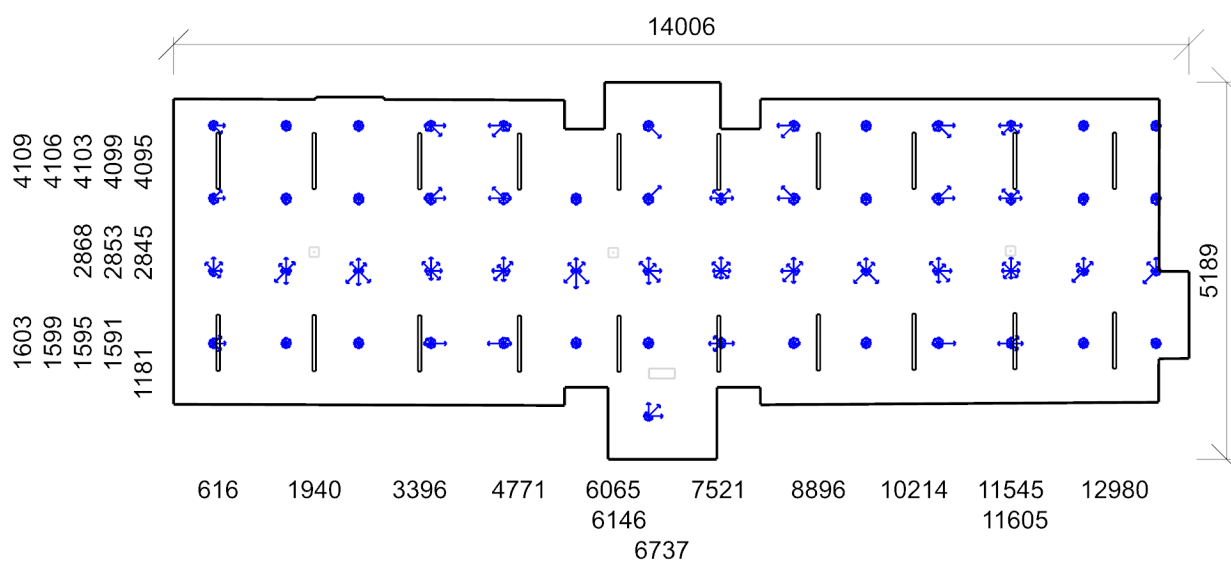
Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.01 Místnost



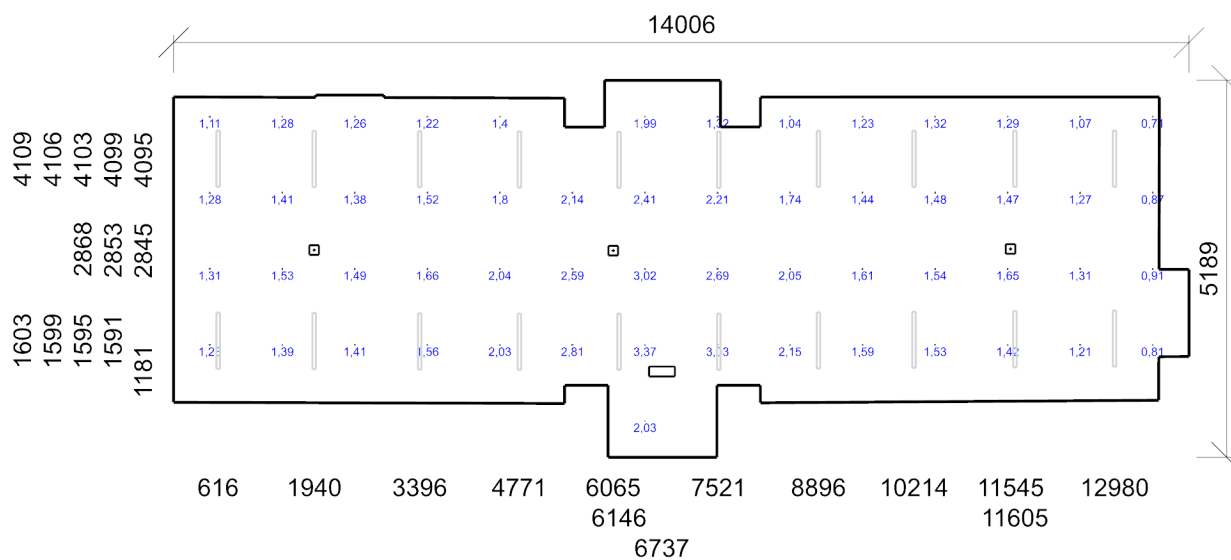
Emin/Em/Emax: **188/329/398 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **553,08 x 594,42 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.01 Místnost



Min/Avg/Max: **0,7/9,0/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **553,08 x 594,42 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Protipanické osvětlení (NO) - 1.01 Místnost



Emin/Em/Emax: **0,71/1,64/3,37 lx** | Rovnoměrnost: **0,21**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,47 x 1047,21 mm**

1.02 Místnost 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3100,00 mm
Plocha	11,4 m²

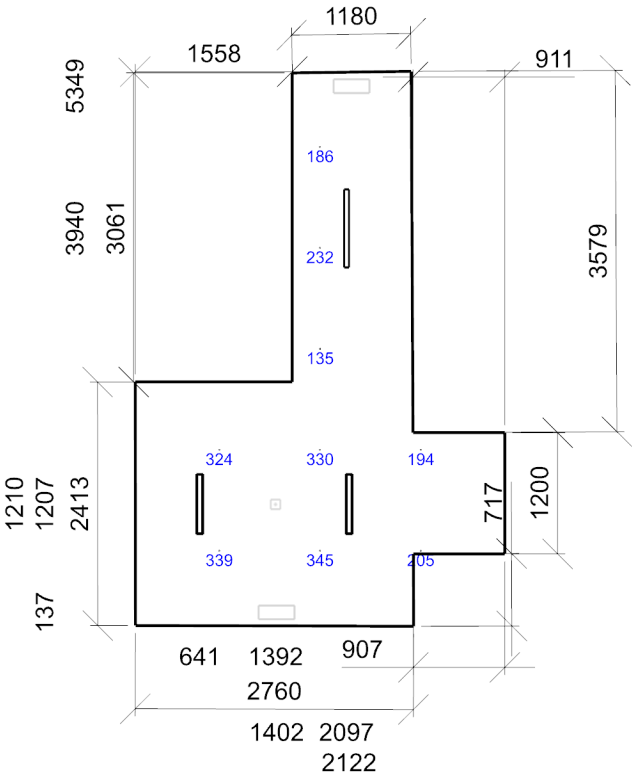
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

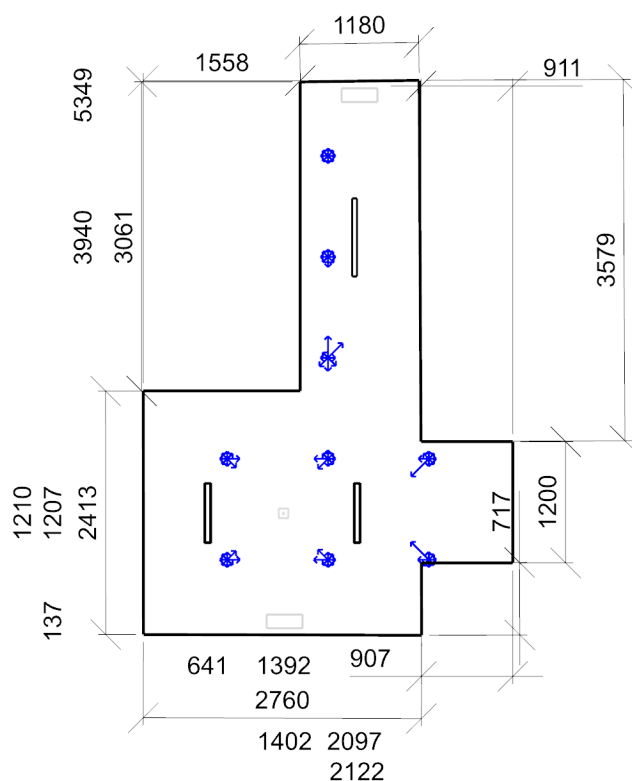
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

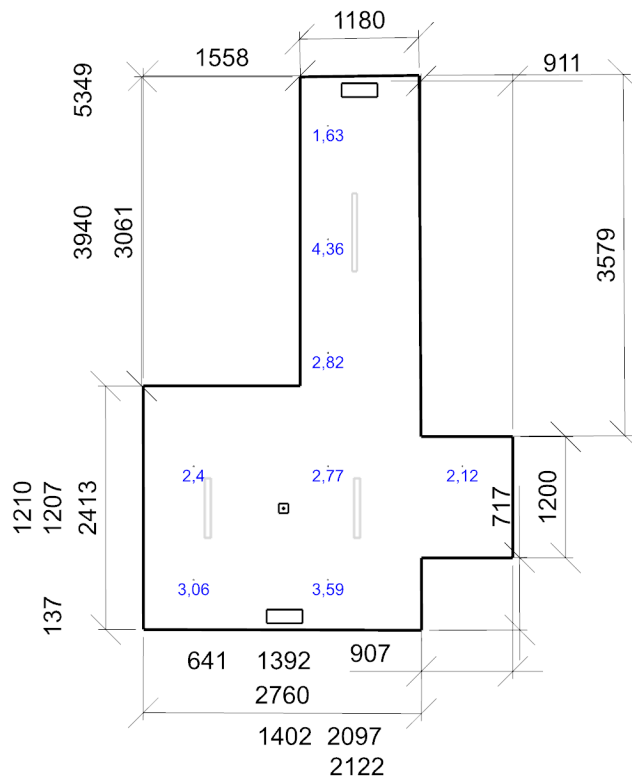
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.02 Místnost



Emin/Em/Emax: **135/254/345 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **833,53 x 748,04 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,6/22,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **833,53 x 748,04 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,63/2,84/4,36 lx** | Rovnoměrnost: **0,37**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1333,53 x 1124,02 mm**

1.03 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2400,00 mm
Šířka	1170,26 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

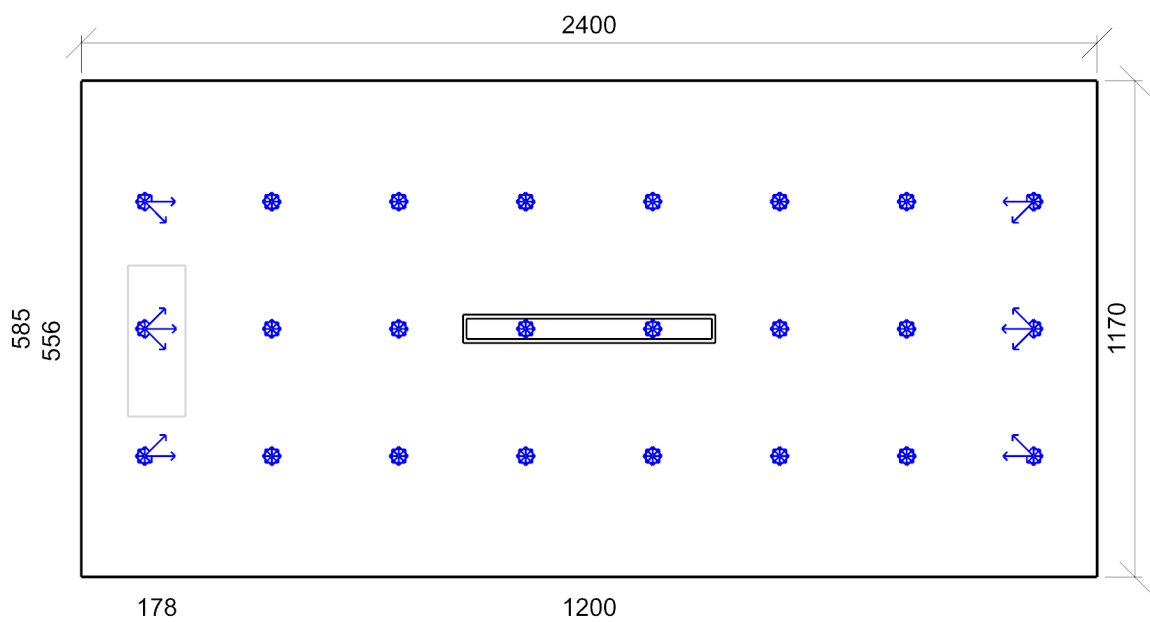
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

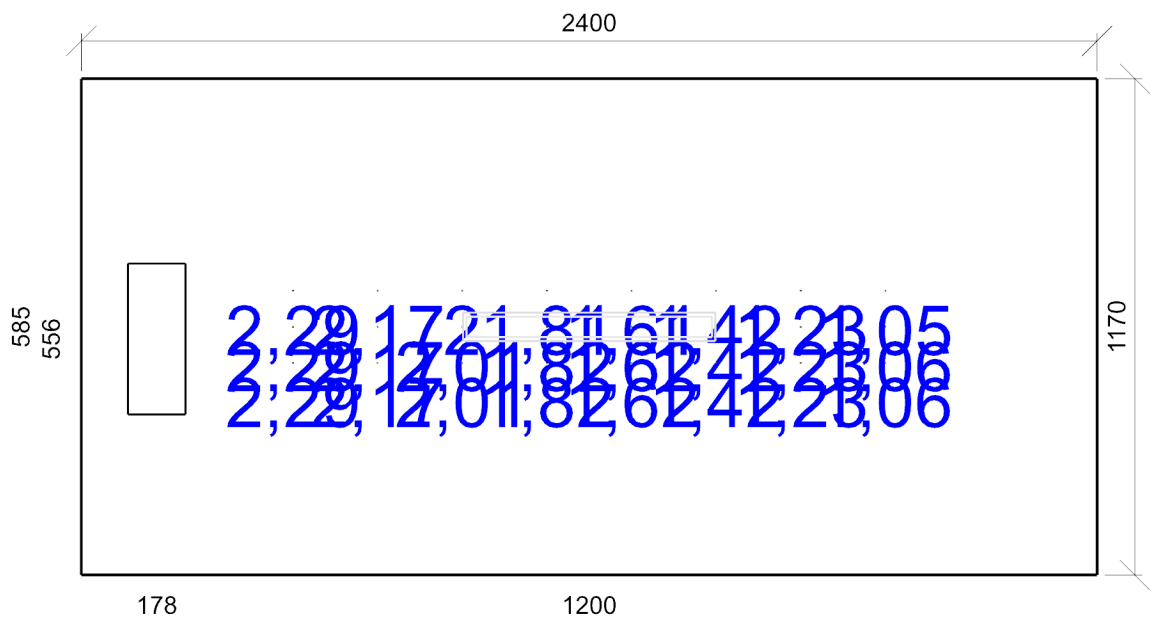
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.03 Místnost



Emin/Em/Emax: **137/269/364 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 285,13 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,7/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 285,13 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,05/1,7/2,29 lx** | Rovnoměrnost: **0,46**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 85,13 mm**

1.04 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2150,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,9 m²

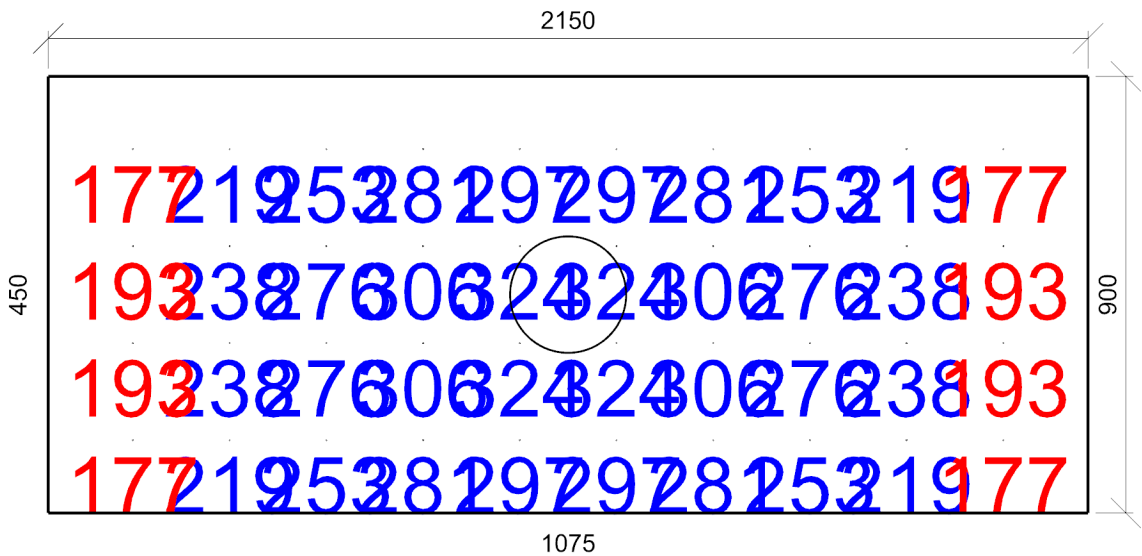
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

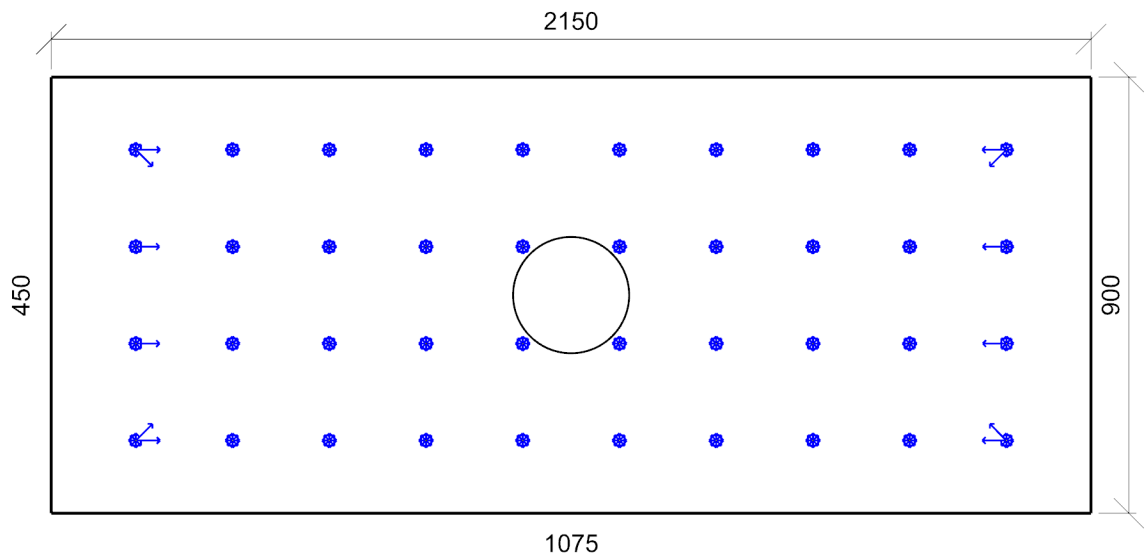
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.04 Místnost



Emin/Em/Emax: **177/256/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,7/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.05 Místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2456,55 mm
Šířka	4449,28 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	10,9 m²

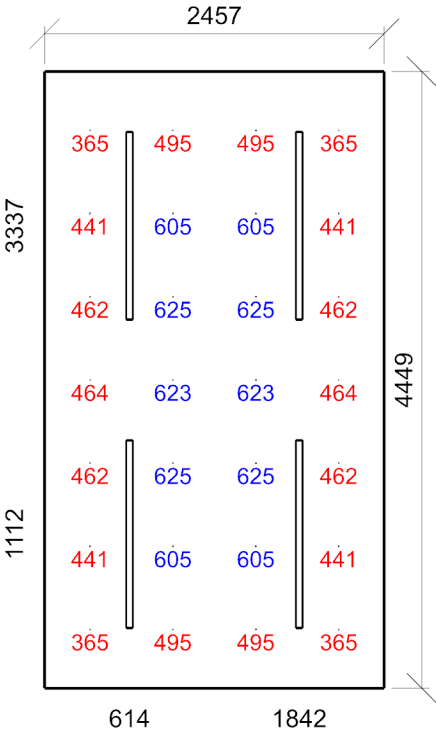
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

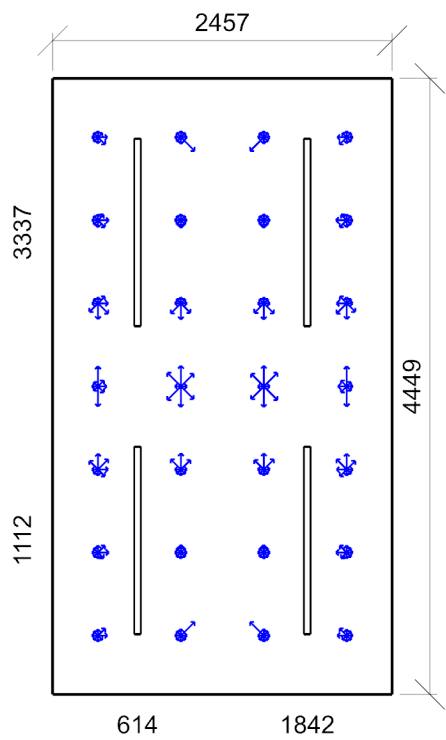
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

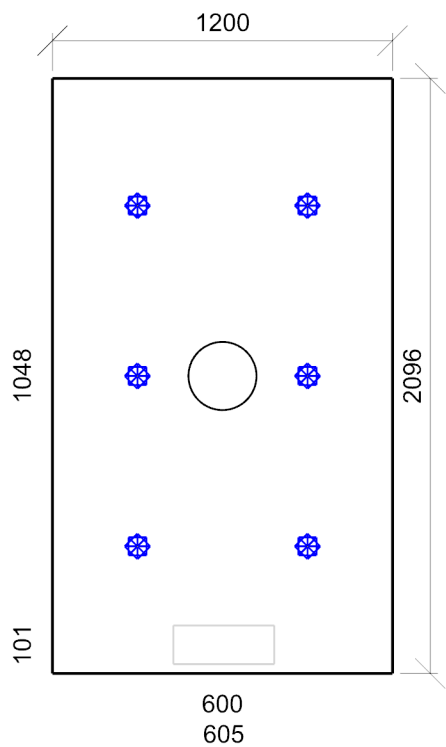
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.05 Místnost



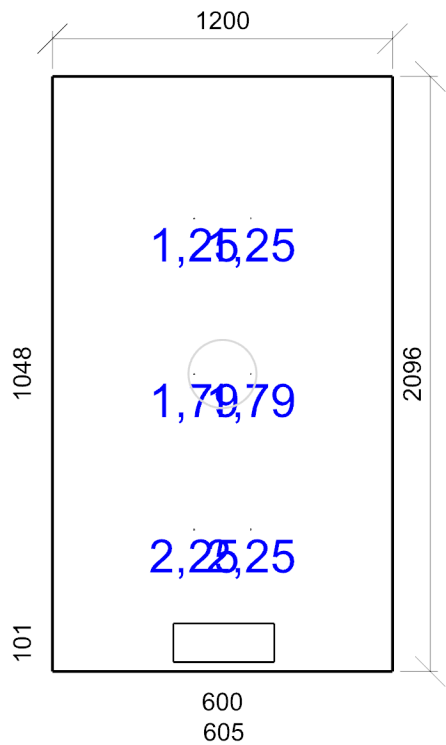
Emin/Em/Emax: 365/505/625 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 328,28 x 424,64 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **1,9/9,7/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **328,28 x 424,64 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 300,00 x 447,85 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Emin/Em/Emax: 1,25/1,76/2,25 lx | Rovnoměrnost: 0,56
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 200,00 x 547,85 mm

1.07a Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1743,39 mm
Šířka	1950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m²

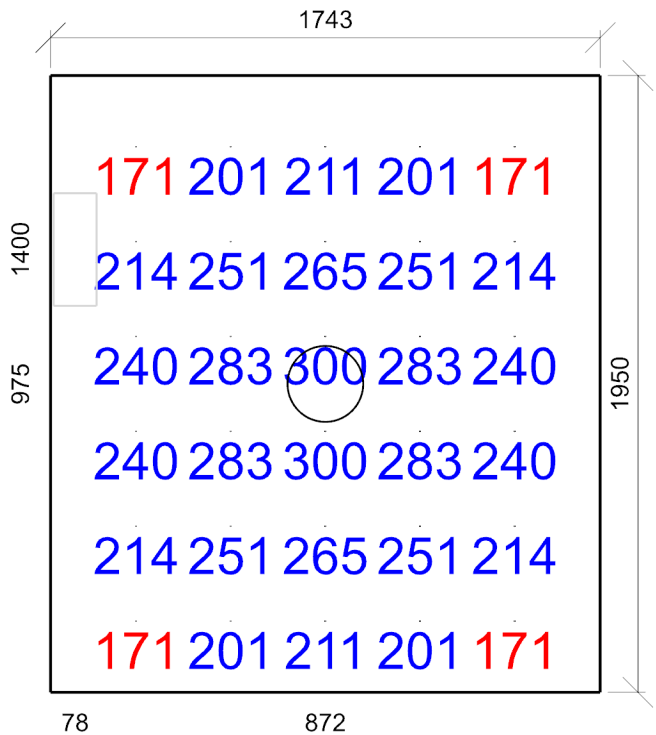
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

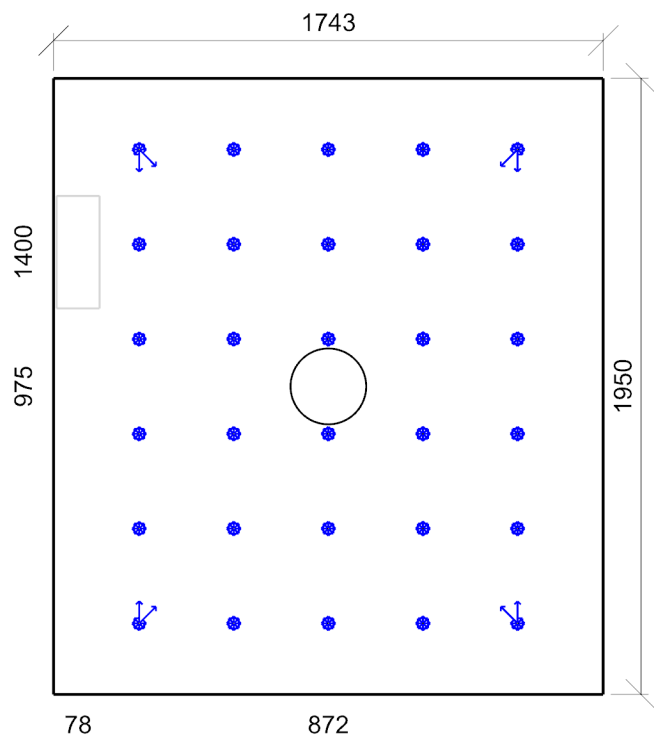
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

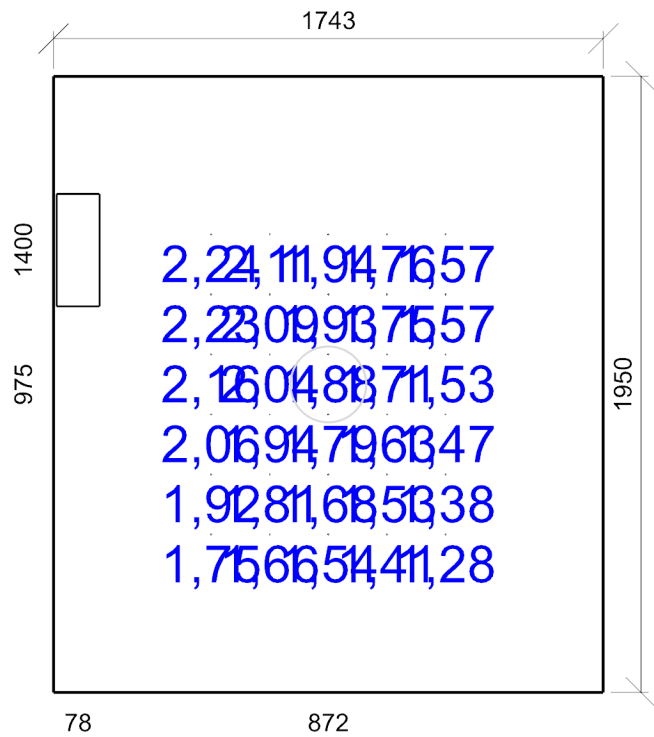
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.07a Místnost



Emin/Em/Emax: **171/233/300 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **271,69 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,6/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **271,69 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,28/1,78/2,24 lx** | Rovnoměrnost: **0,57**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **185,85 x 190,00 mm**

1.07b Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1099,98 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,2 m²

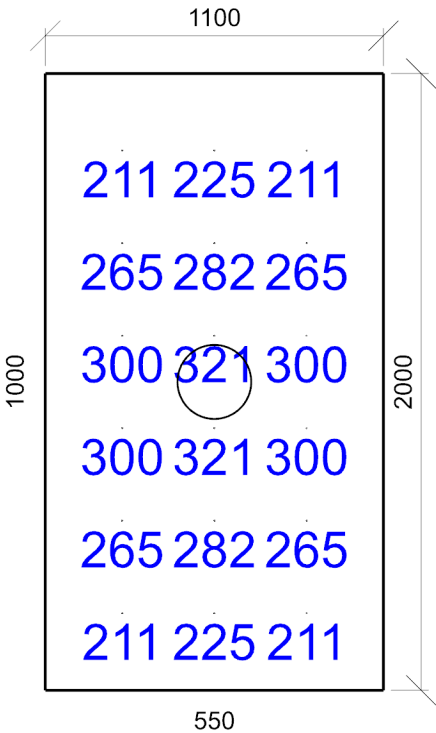
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

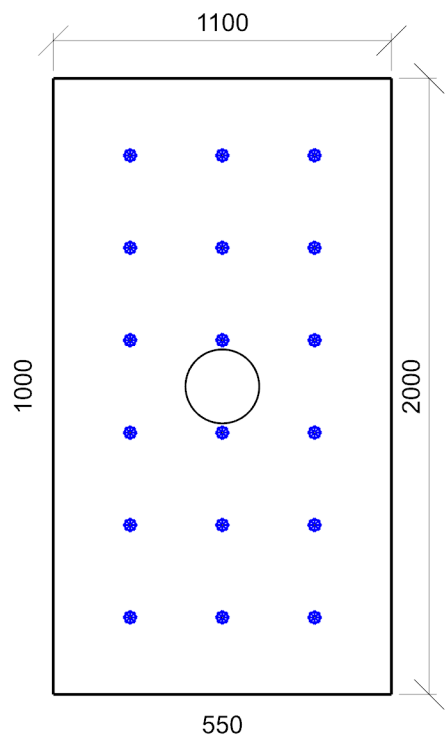
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.07b Místnost



Emin/Em/Emax: **211/264/321 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **249,99 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: **249,99 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.08 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1800,00 mm
Šířka	2252,27 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,1 m²

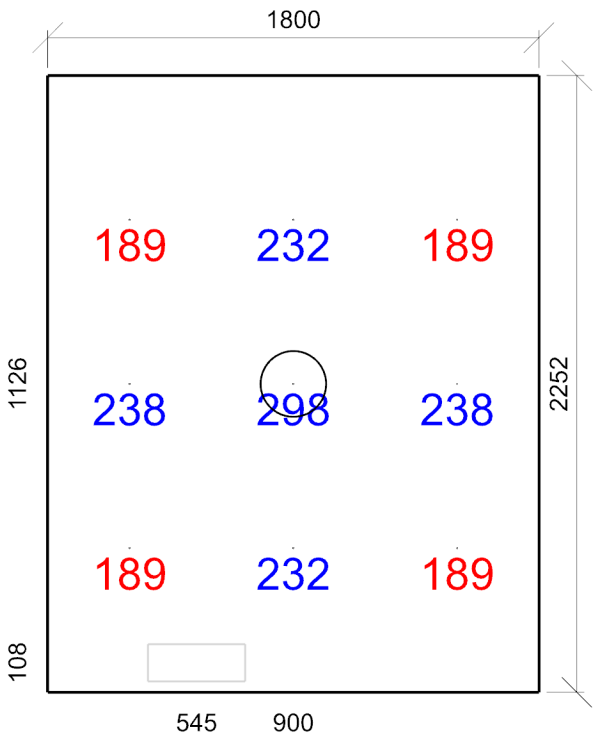
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

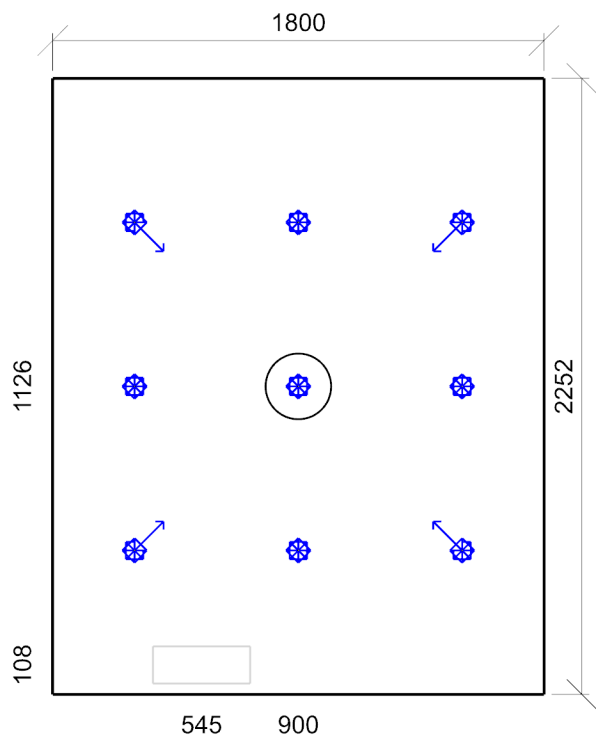
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

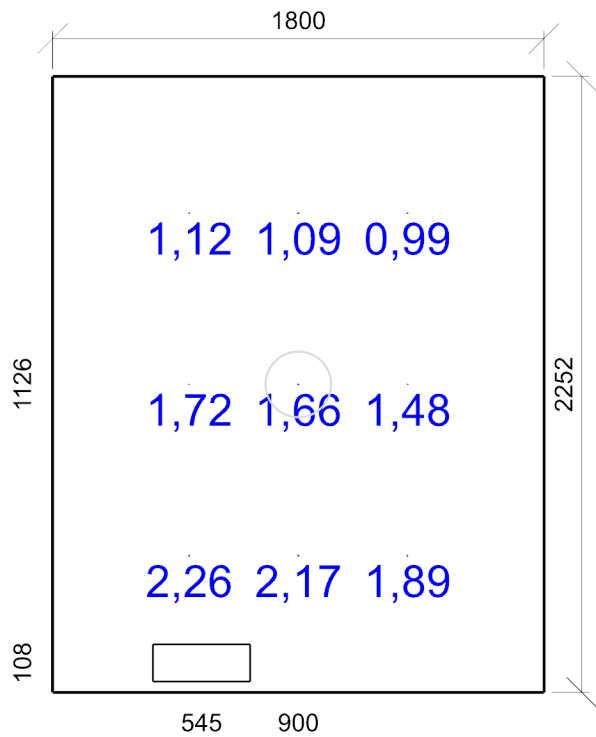
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.08 Místnost



Emin/Em/Emax: **189/221/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 526,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,6/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 526,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,99/1,6/2,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,44**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 626,14 mm**

1.09a Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,1 m²

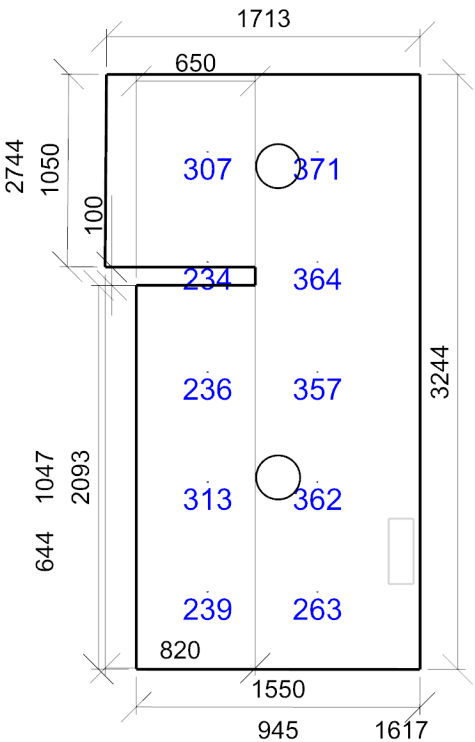
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

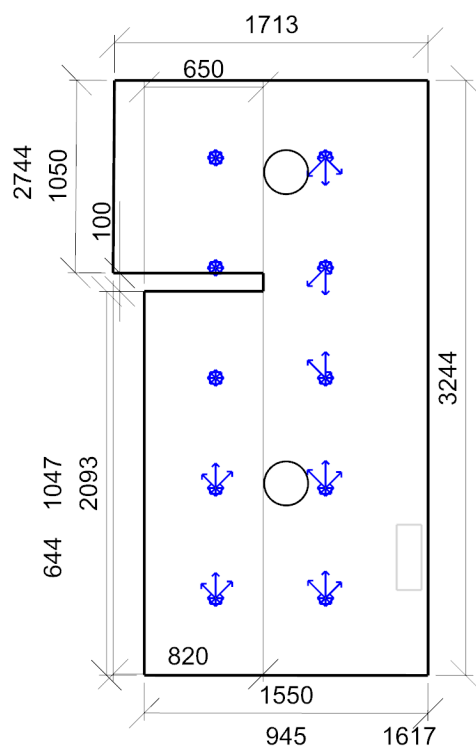
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

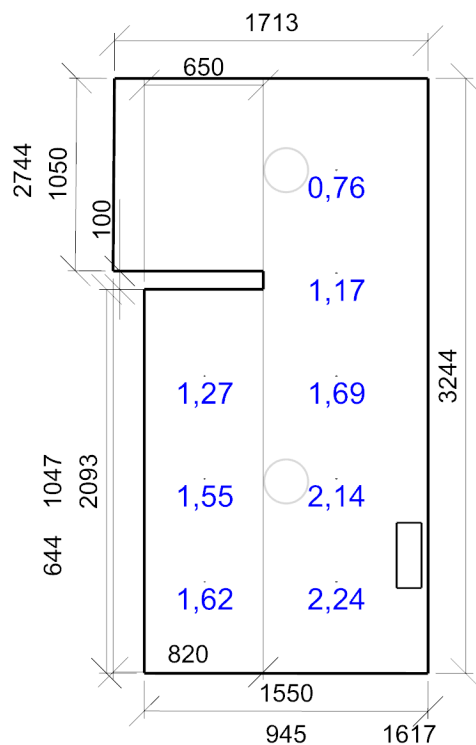
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.09a Místnost



Emin/Em/Emax: **234/305/371 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **560,18 x 422,17 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,6/20,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **560,18 x 422,17 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,76/1,55/2,24 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **720,36 x 561,09 mm**

1.09b Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	1100,11 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

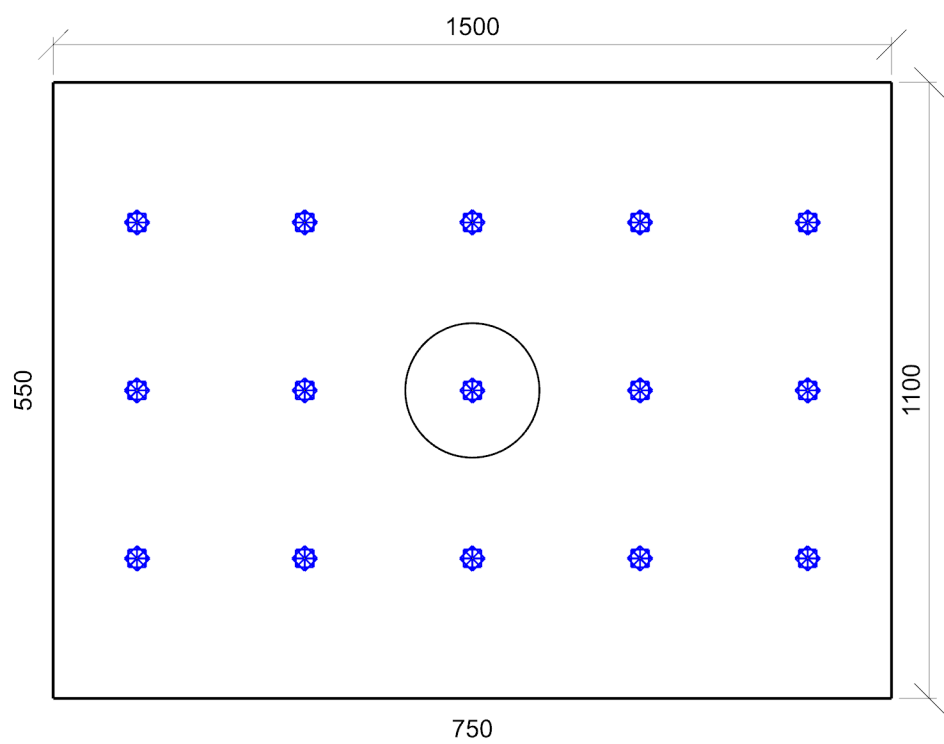
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.09b Místnost



Emin/Em/Emax: 245/287/340 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 250,05 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: **150,00 x 250,05 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.10 Místnost 10.8 - úklid obecně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2130,00 mm
Plocha	2,4 m²

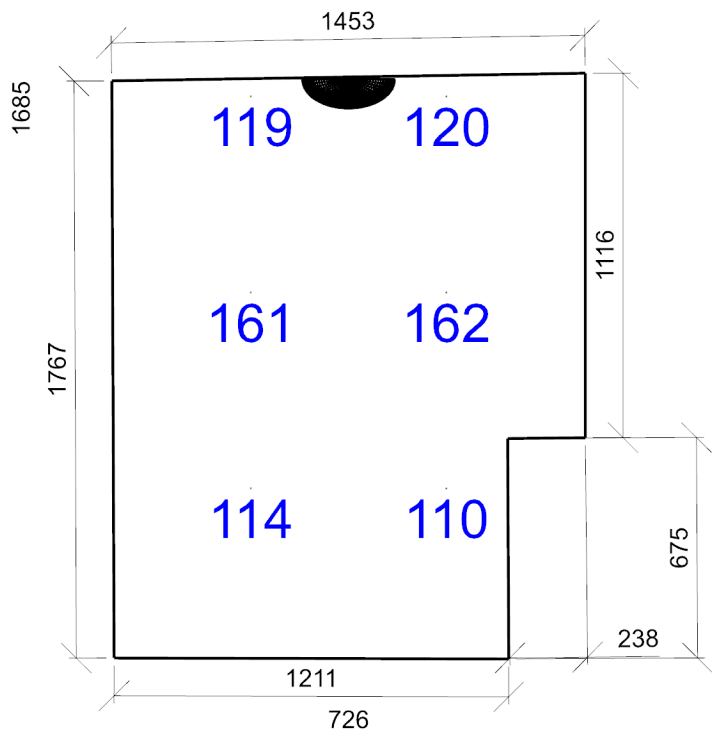
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

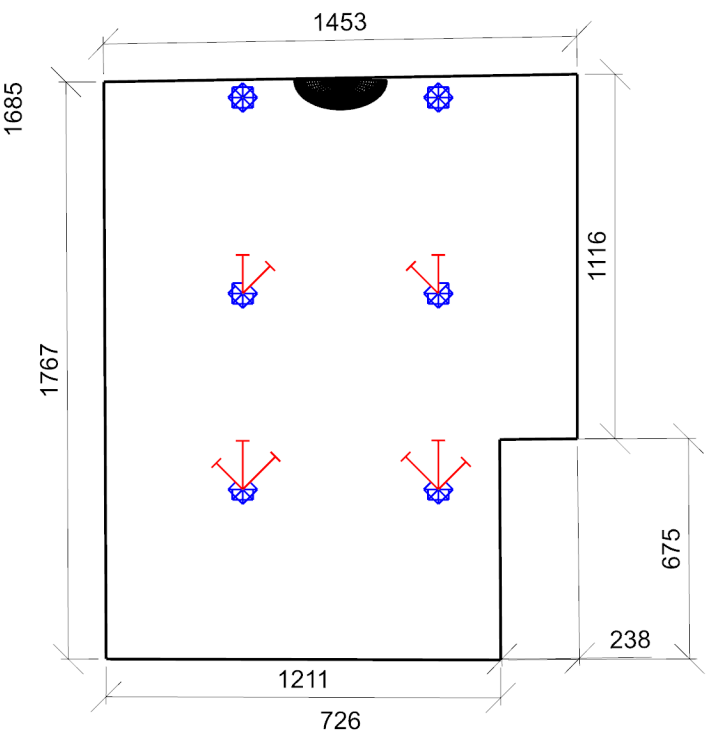
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

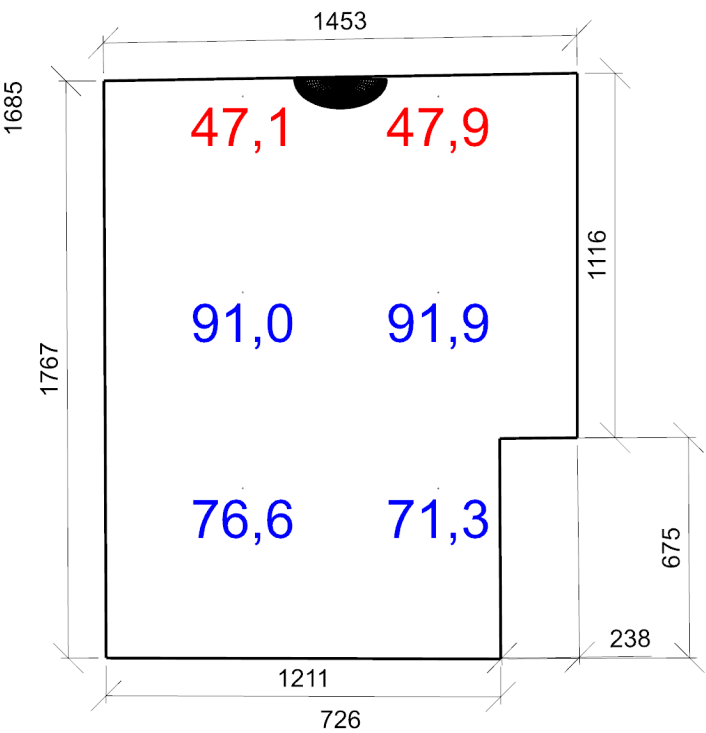
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.10 Místnost



Emin/Em/Emax: **110/131/162 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **426,26 x 522,01 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,8/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **426,26 x 522,01 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **47,1/71,0/91,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **426,26 x 522,01 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.01 - schodiště Místnost 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2840,00 mm
Plocha	7,4 m²

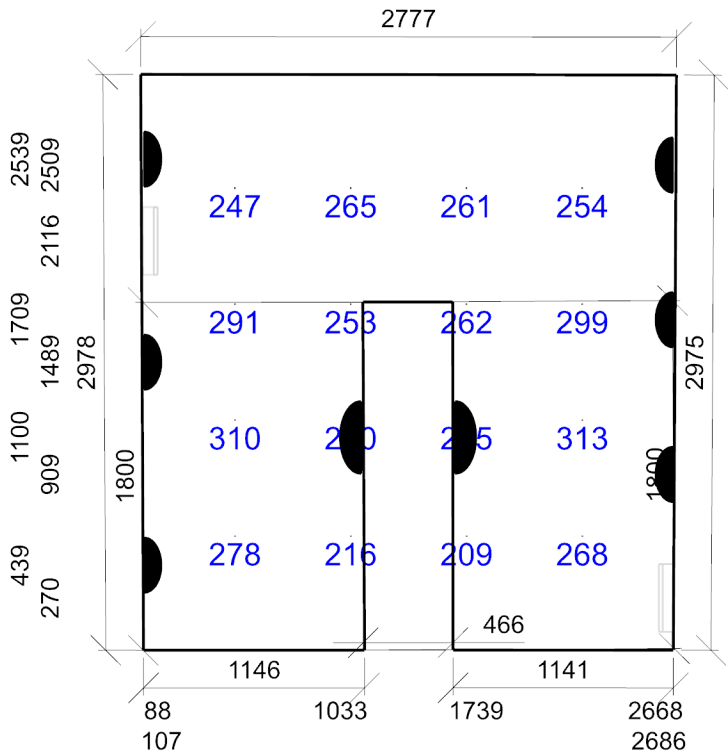
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

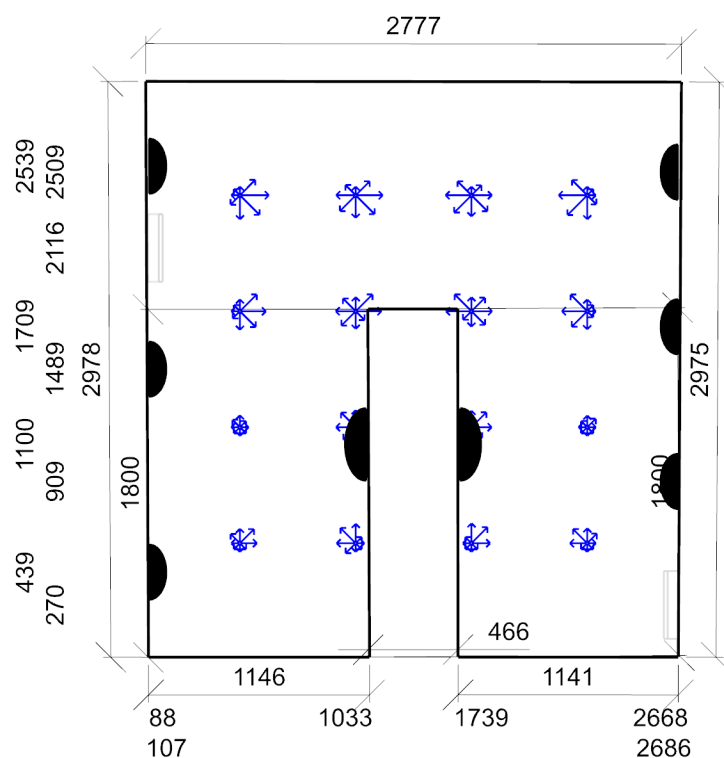
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

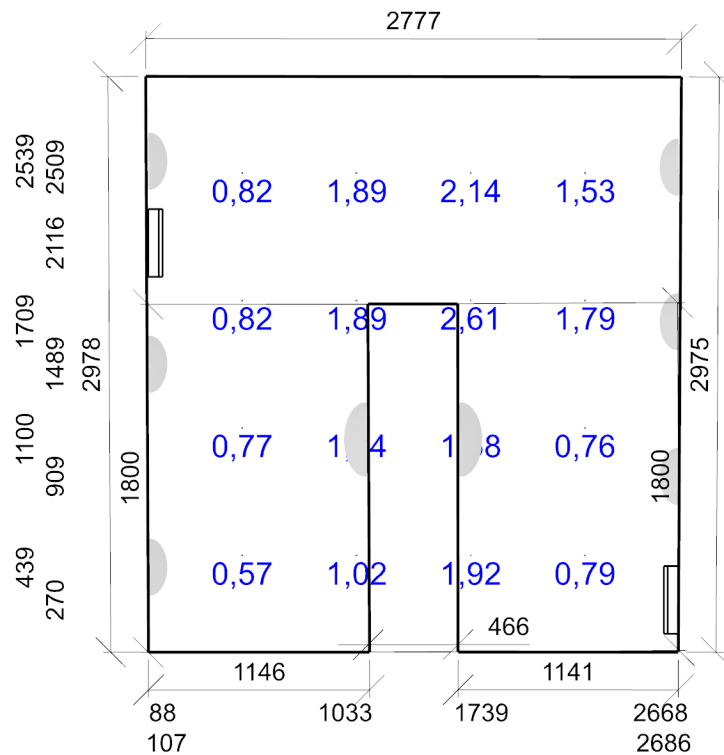
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.01 - schodiště Místnost



Emin/Em/Emax: 209/263/313 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,69
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 488,39 x 589,21 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **2,1/9,2/13,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **488,39 x 589,21 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,57/1,4/2,61 lx** | Rovnoměrnost: **0,22**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **592,26 x 659,48 mm**

2.01 Místnost 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	11,7 m²

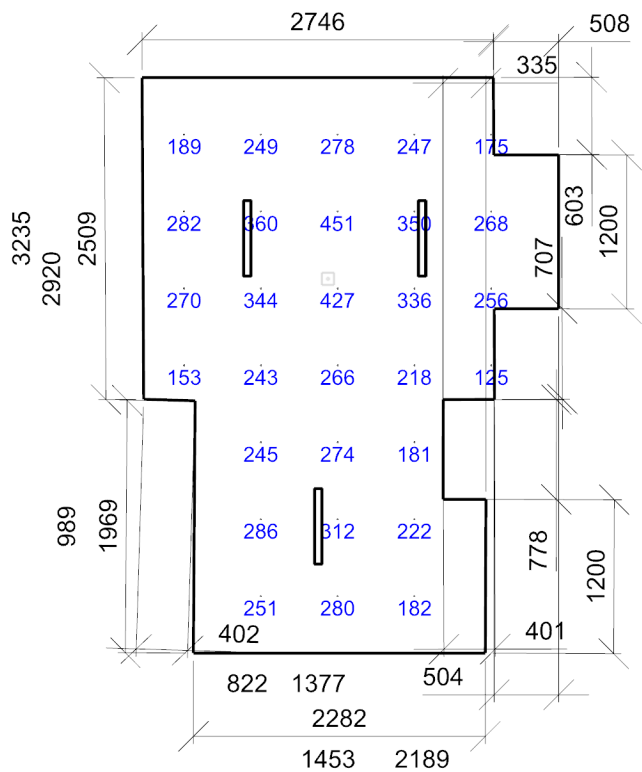
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

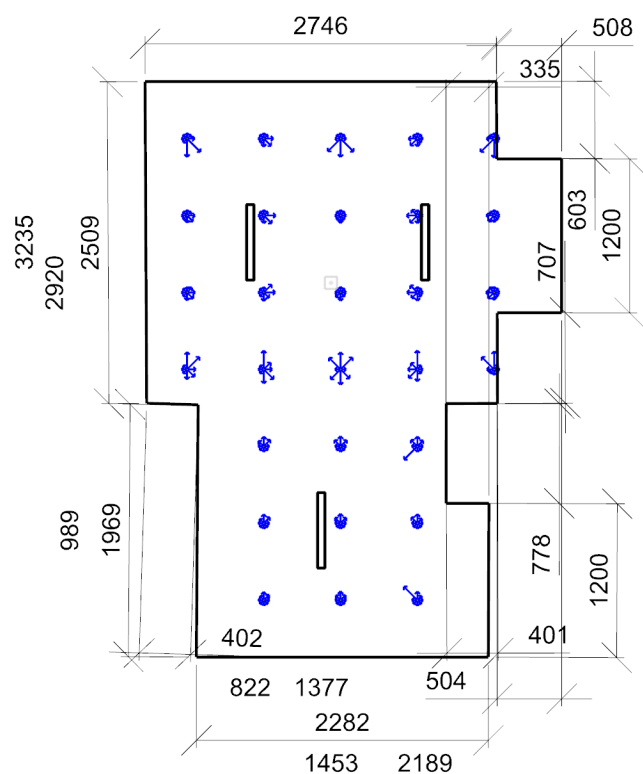
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

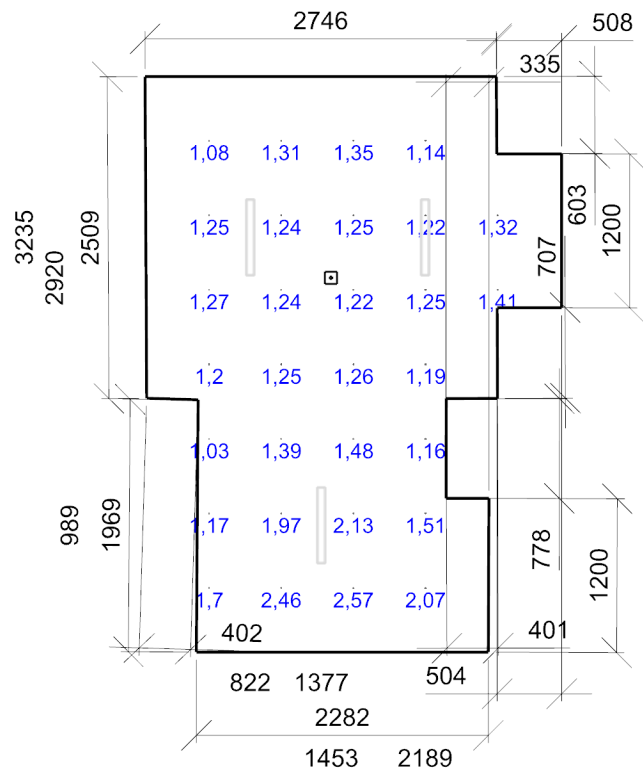
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.01 Místnost



Emin/Em/Emax: **125/266/451 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **327,92 x 444,63 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **3,4/11,1/21,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **327,92 x 444,63 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,03/1,44/2,57 lx** | Rovnoměrnost: **0,4**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **563,96 x 581,54 mm**

2.02 Místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5412,58 mm
Šířka	4385,62 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	23,7 m²

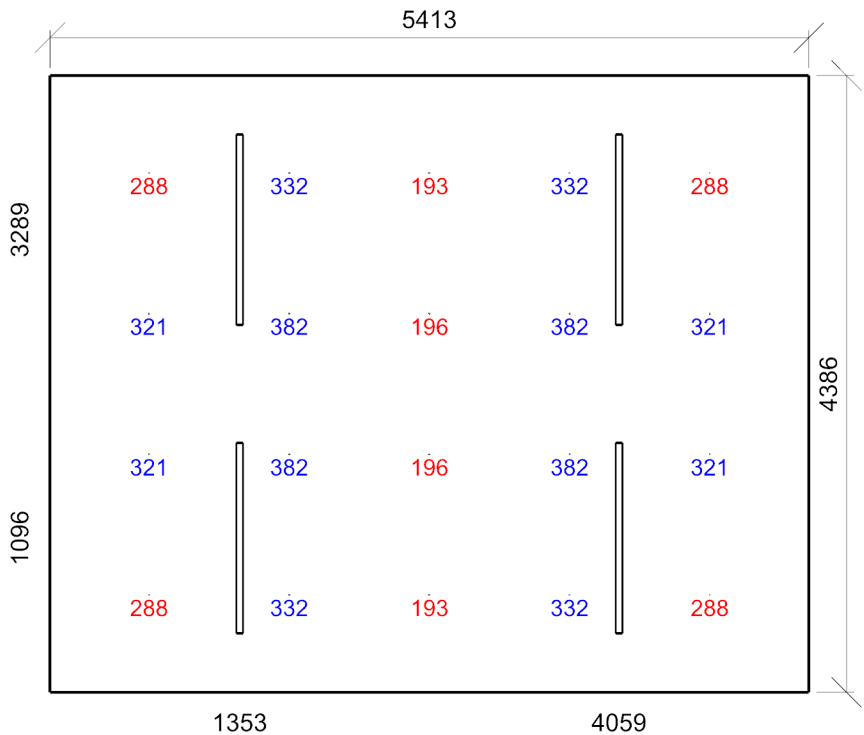
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

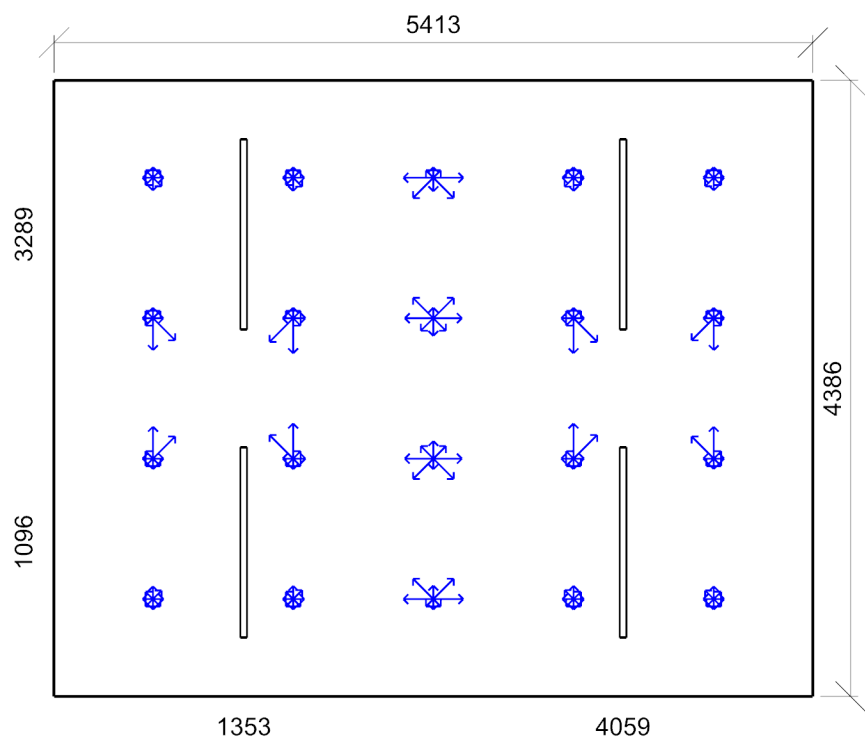
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.02 Místnost



Emin/Em/Emax: **193/304/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **706,29 x 692,81 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **1,4/8,5/15,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **706,29 x 692,81 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.03 Místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1801,86 mm
Šířka	2758,14 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,0 m²

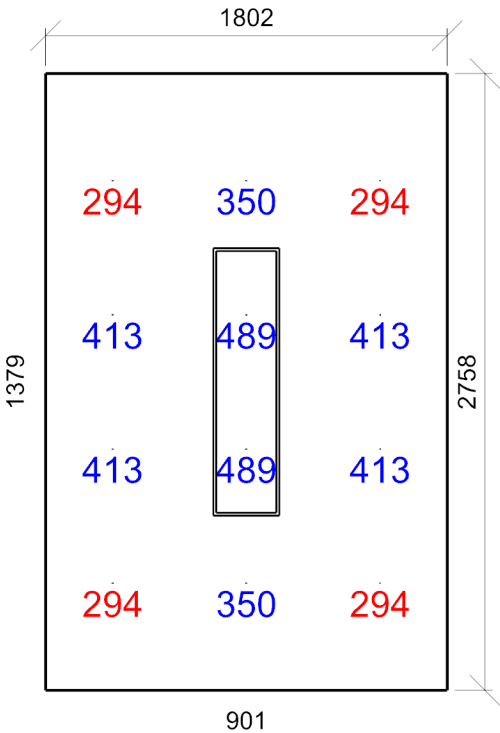
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

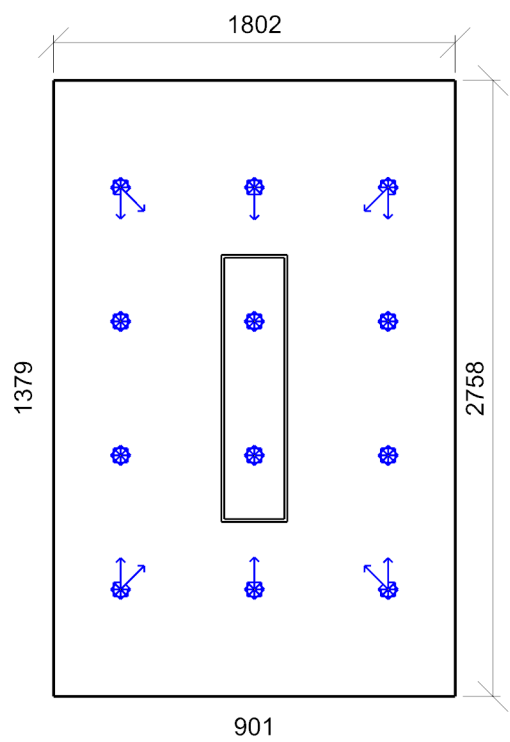
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.03 Místnost



Emin/Em/Emax: **294/375/489 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,93 x 479,07 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,0/16,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,93 x 479,07 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.04 Místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5530,77 mm
Šířka	2546,04 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	14,1 m²

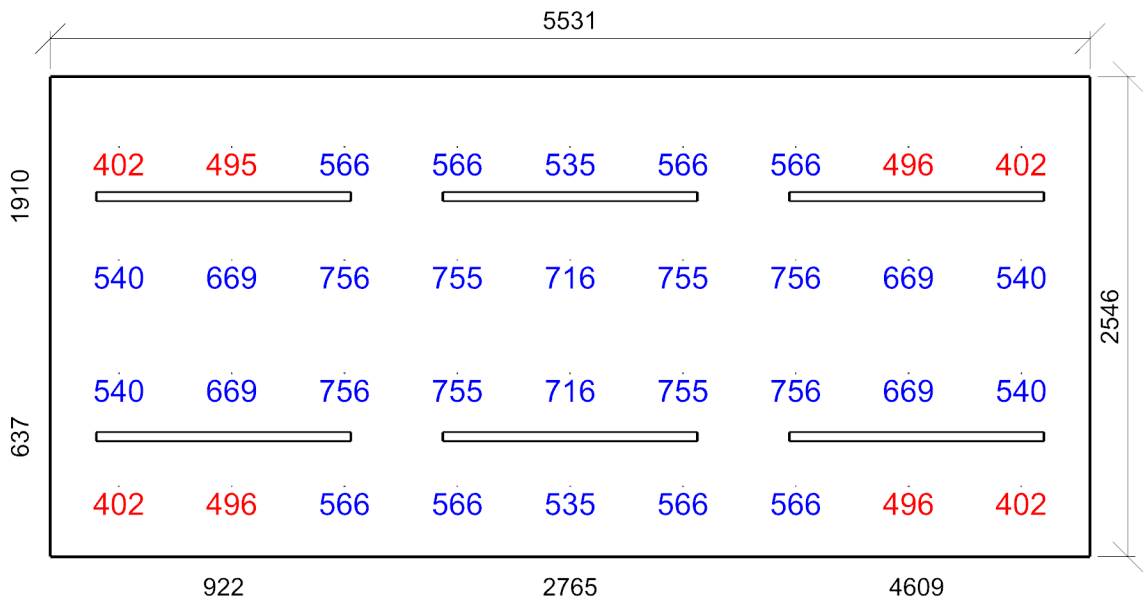
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

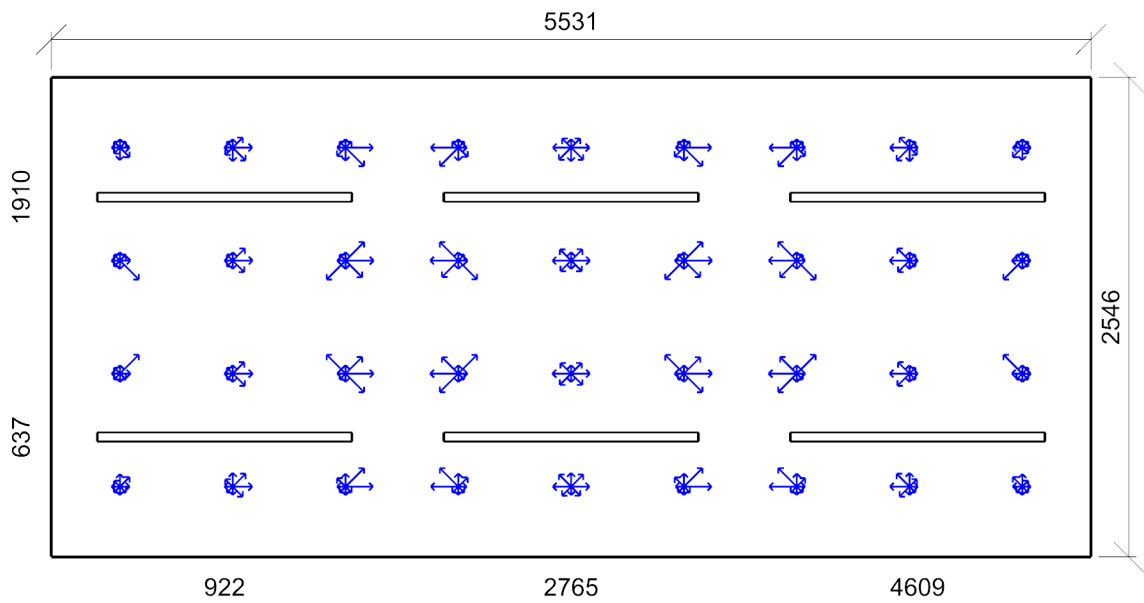
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.04 Místnost



Emin/Em/Emax: 402/597/756 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 365,39 x 373,02 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **4,2/12,1/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **365,39 x 373,02 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.05 Místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3100,00 mm
Plocha	16,5 m²

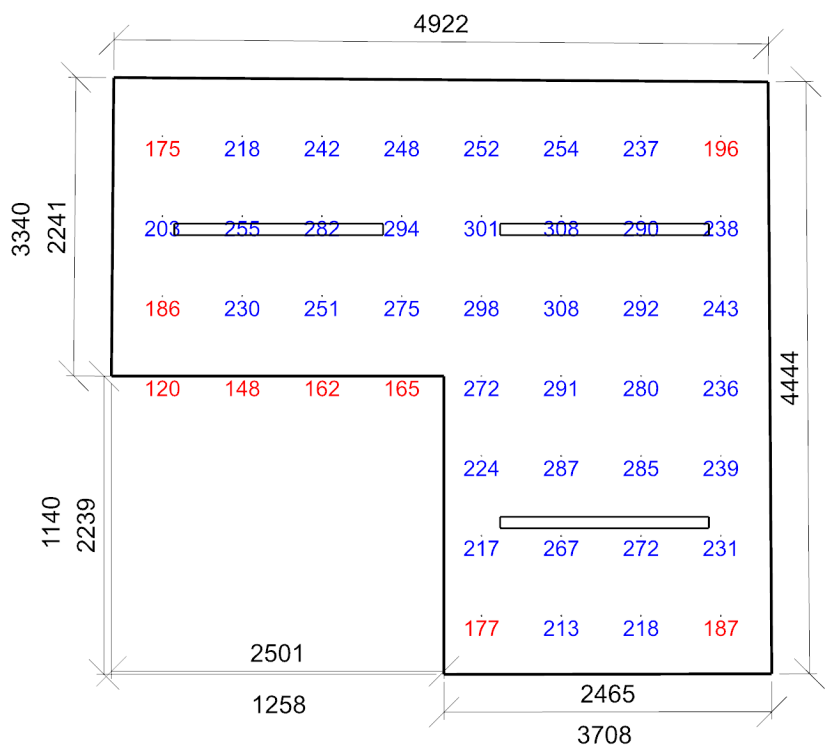
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

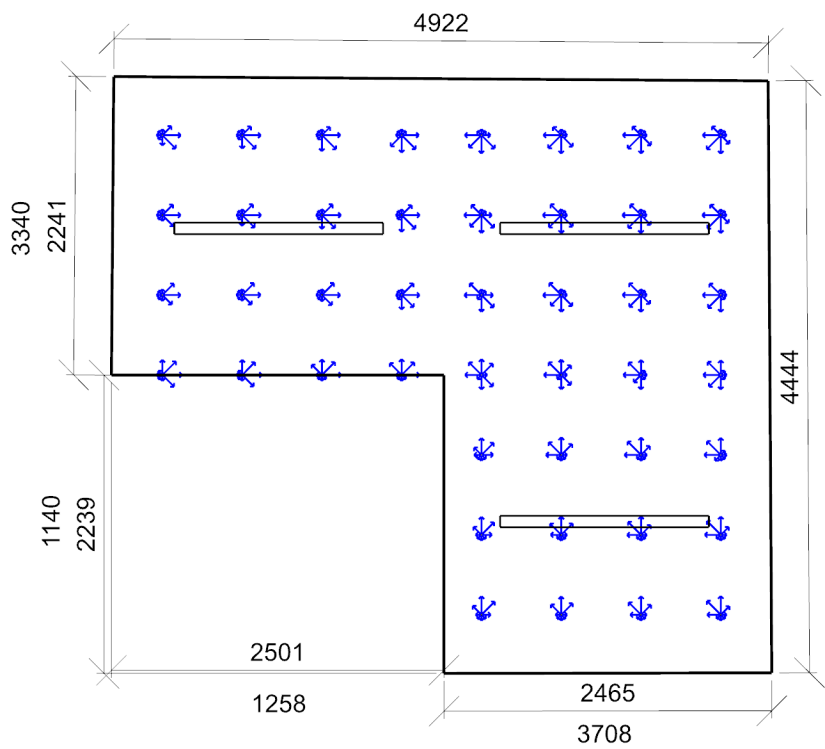
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.05 Místnost



Emin/Em/Emax: **120/240/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **383,16 x 439,83 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/14,4/15,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **383,16 x 439,83 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.06 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3054,87 mm
Šířka	2110,76 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	6,4 m²

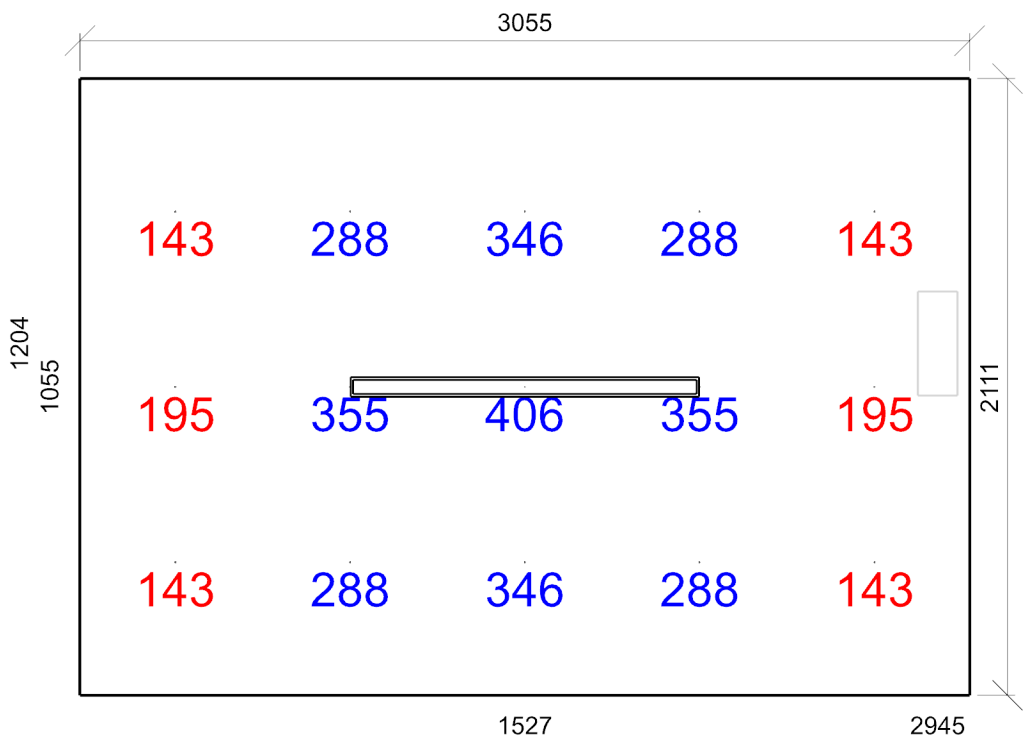
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

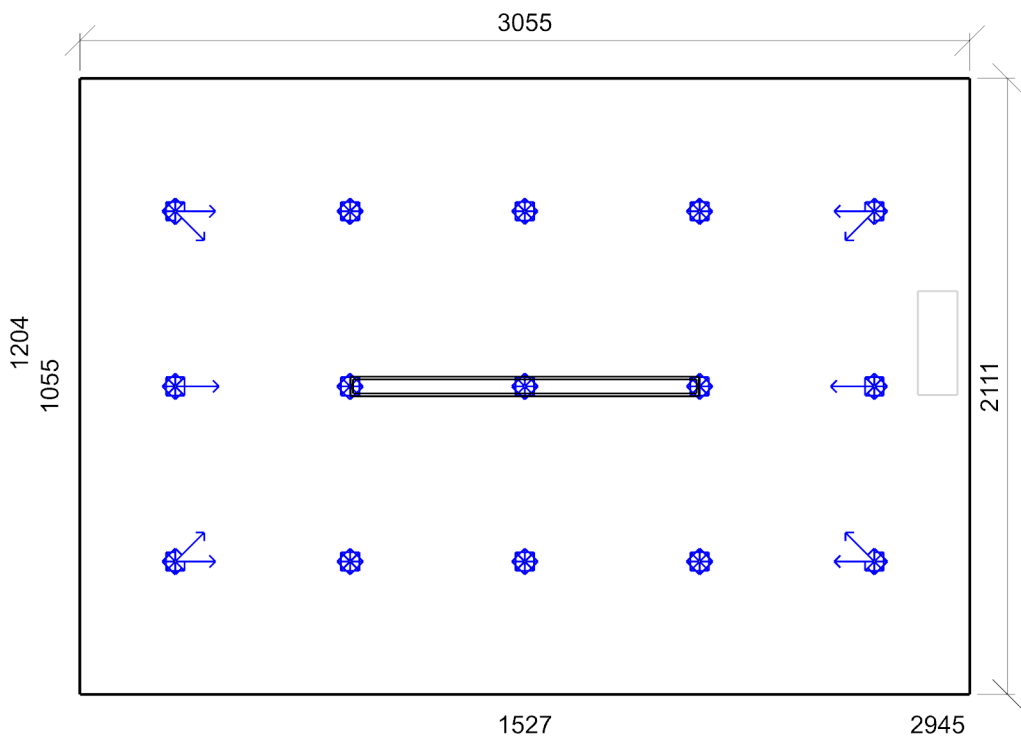
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

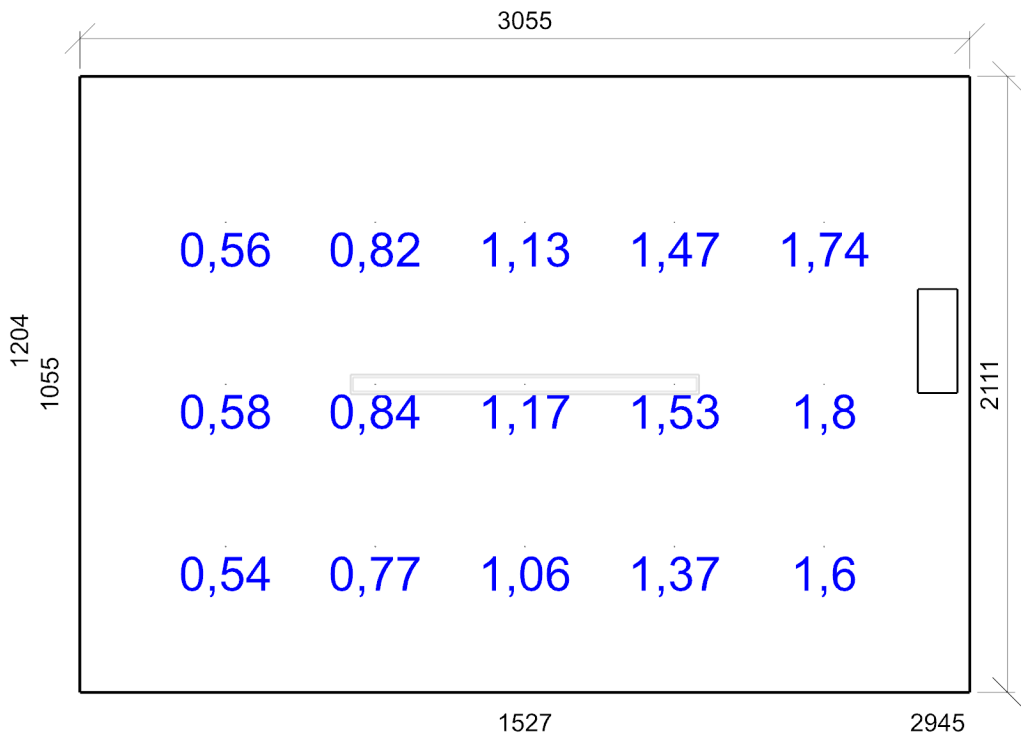
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.06 Místnost



Emin/Em/Emax: **143/261/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **327,44 x 455,38 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,2/21,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **327,44 x 455,38 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,54/1,13/1,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **513,72 x 555,38 mm**

2.07 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	1100,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

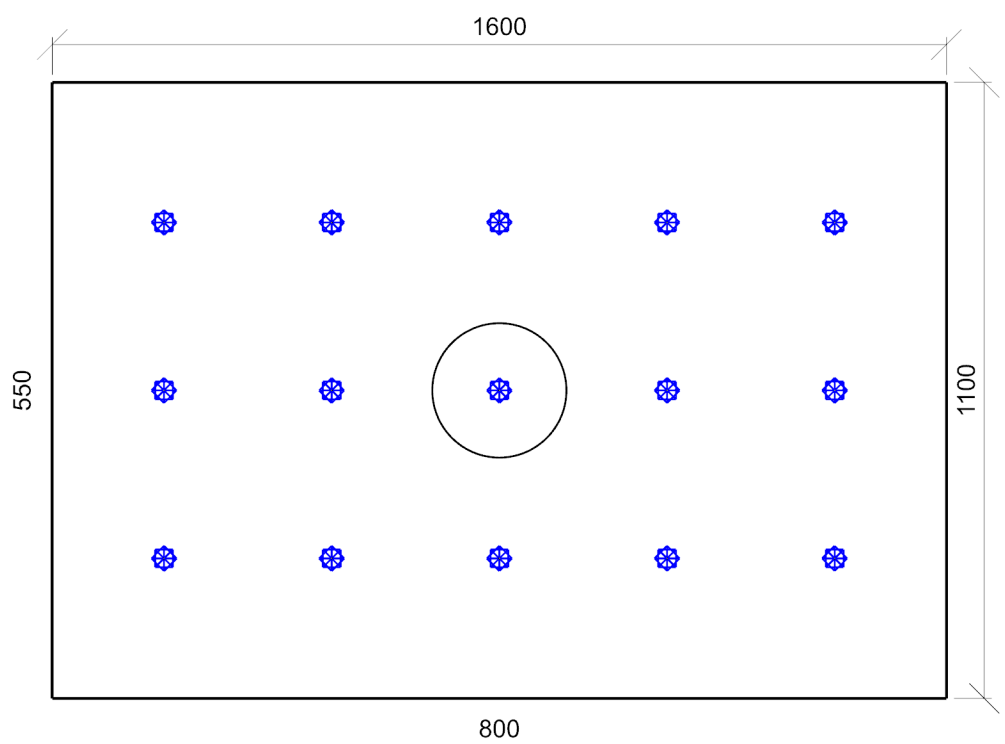
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.07 Místnost



Emin/Em/Emax: **199/224/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 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: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.08a Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	2261,63 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	3,8 m²

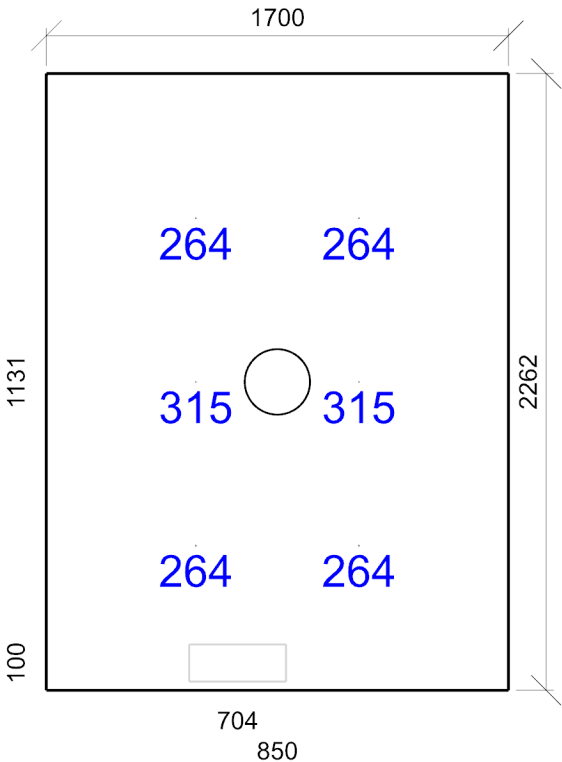
Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

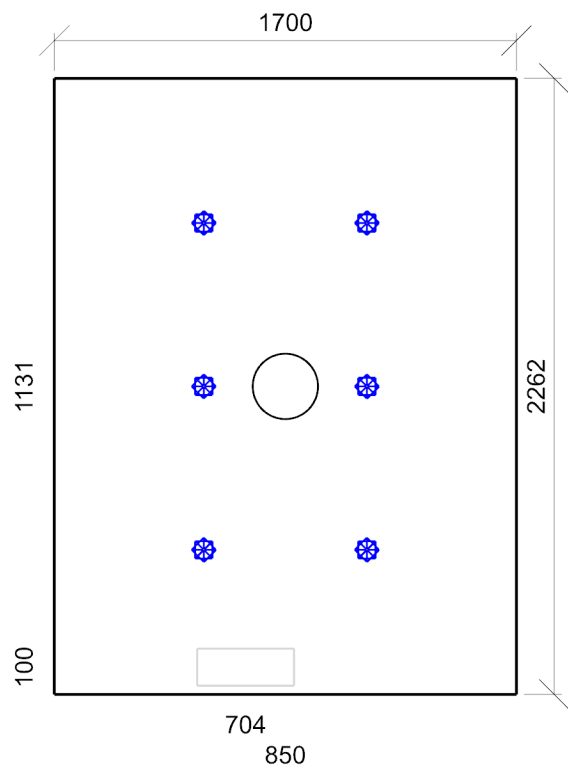
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

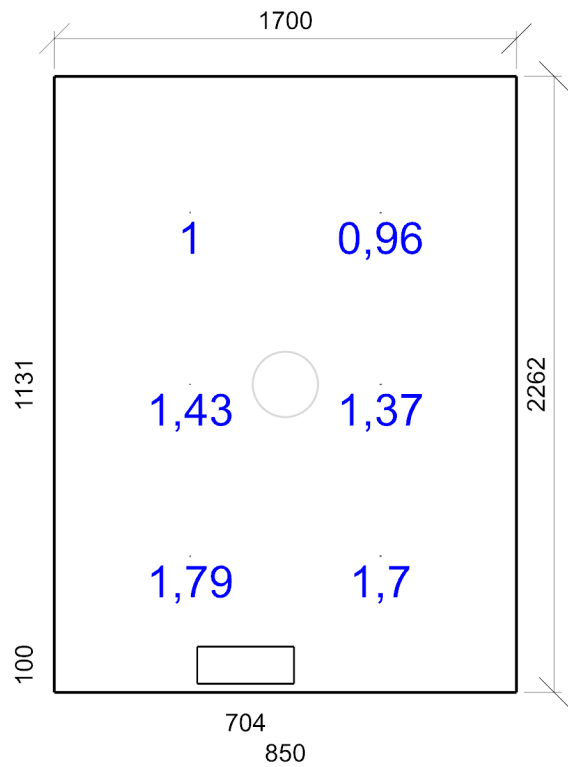
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.08a Místnost



Emin/Em/Emax: 264/281/315 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 550,00 x 530,82 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 530,82 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,96/1,37/1,79 lx** | Rovnoměrnost: **0,54**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **700,00 x 630,82 mm**

2.08b Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	1050,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,7 m²

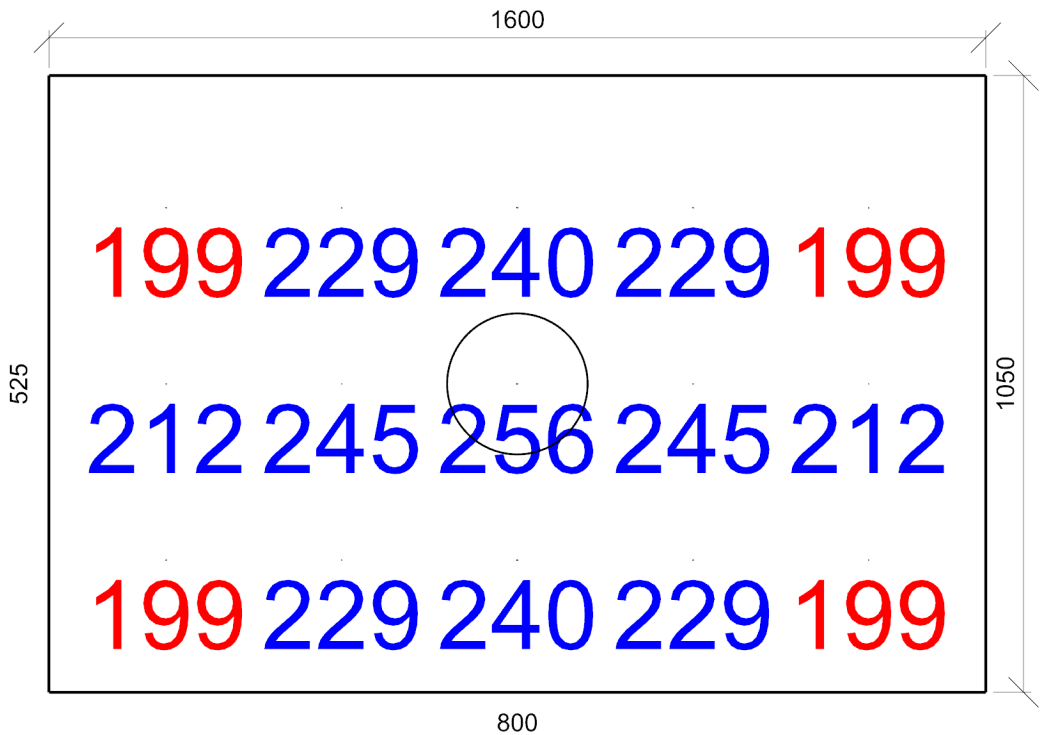
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

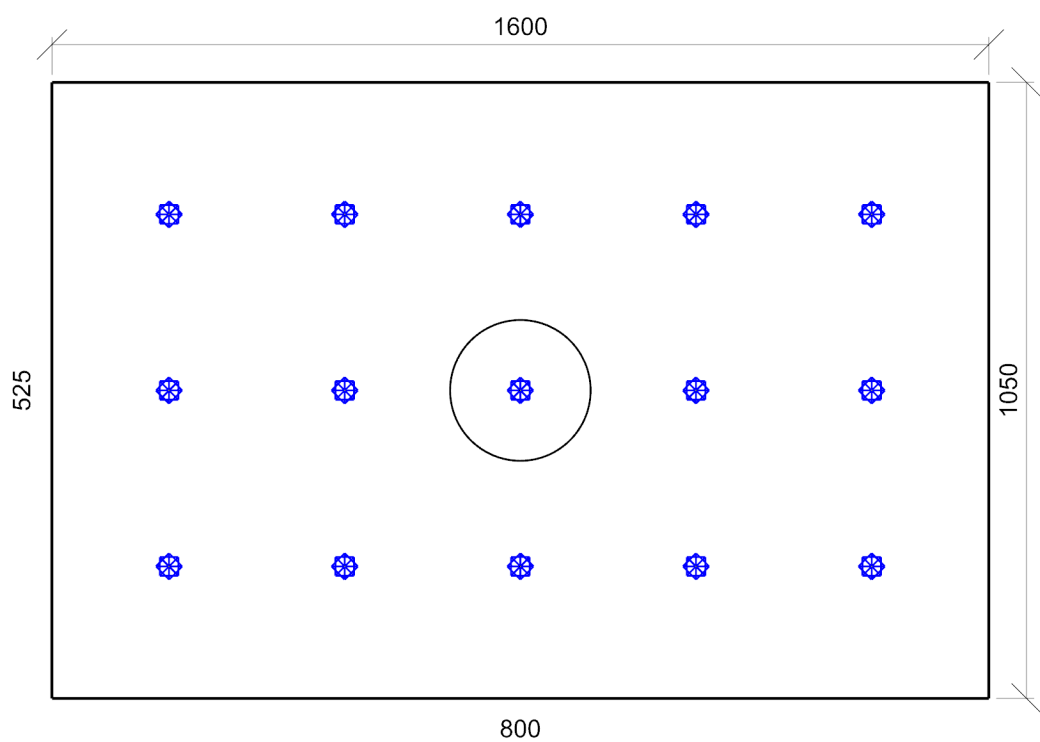
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.08b Místnost



Emin/Em/Emax: 199/224/256 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,69
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,00 x 225,00 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 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

2.08c Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1544,50 mm
Šířka	1108,28 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,7 m²

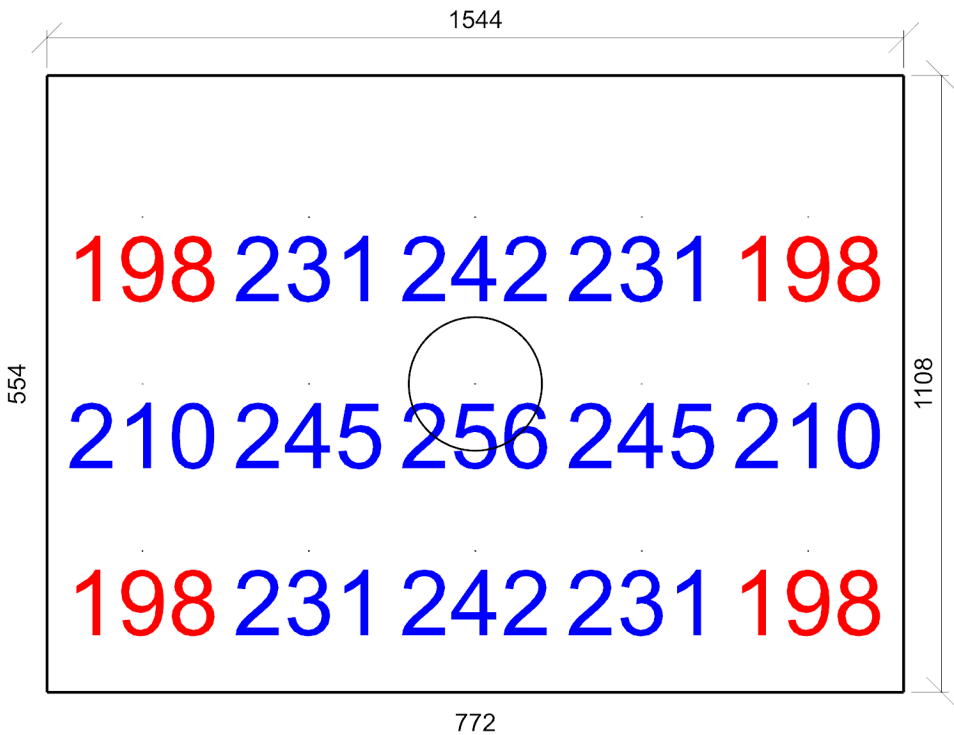
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

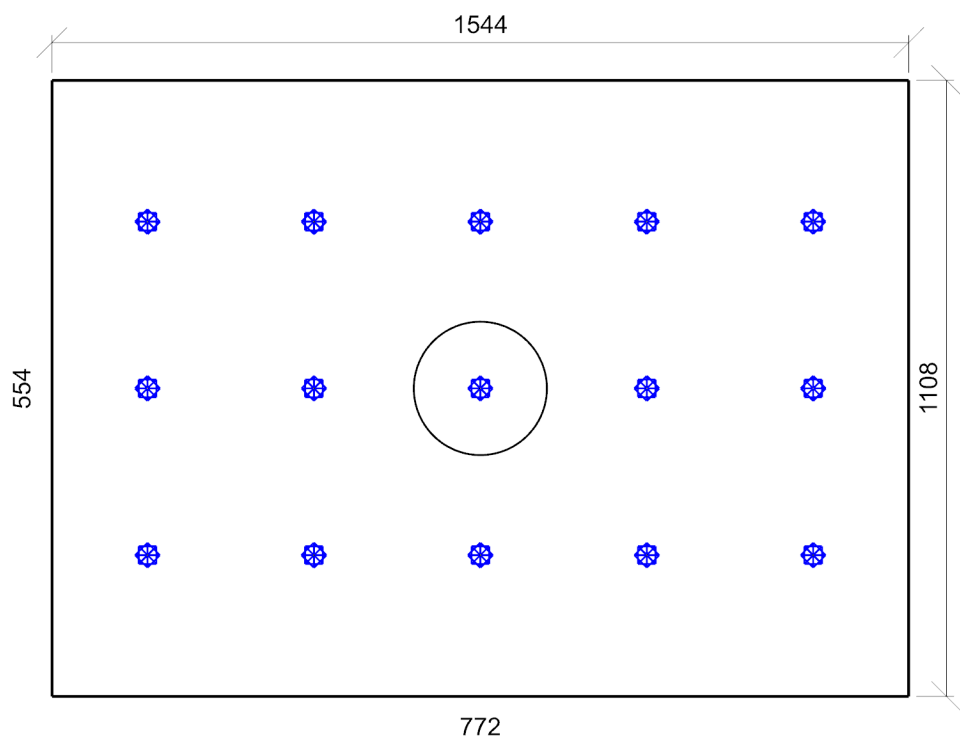
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.08c Místnost



Emin/Em/Emax: **198/225/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **172,25 x 254,14 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: **172,25 x 254,14 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.09 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1157,78 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	2,4 m²

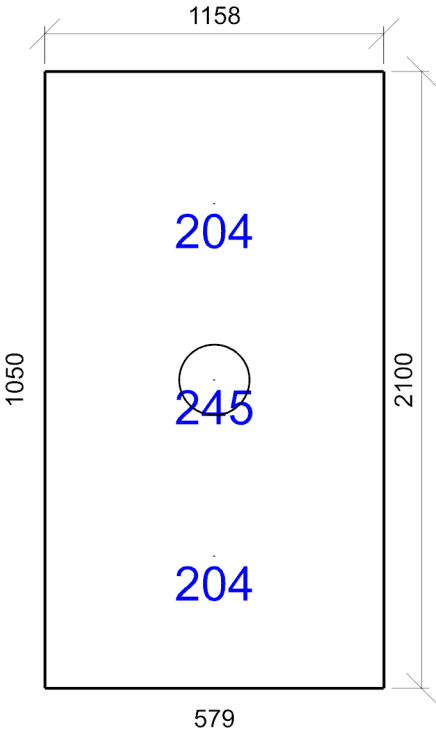
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

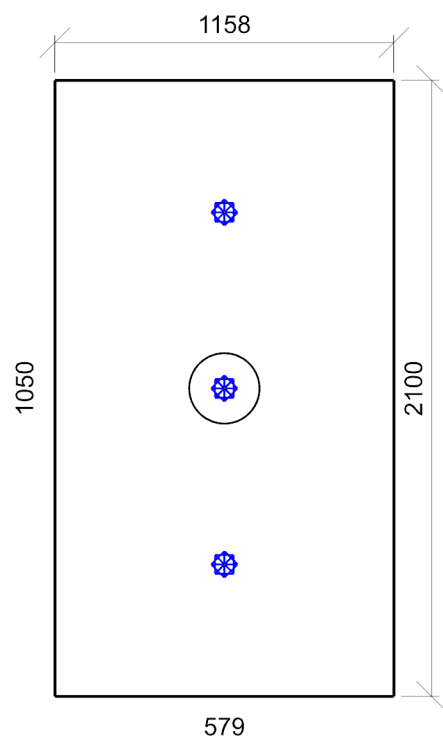
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.09 Místnost



Emin/Em/Emax: 204/217/245 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 578,89 x 450,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **578,89 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.10 Místnost 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4285,78 mm
Šířka	1658,68 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	7,1 m²

Odrážnost

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 DON1500S_B80 , Přisazené/závěsné liniové svítidlo se speciální optikou, bílý reflektor s čookami 80° (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.10 Místnost

Nastavení

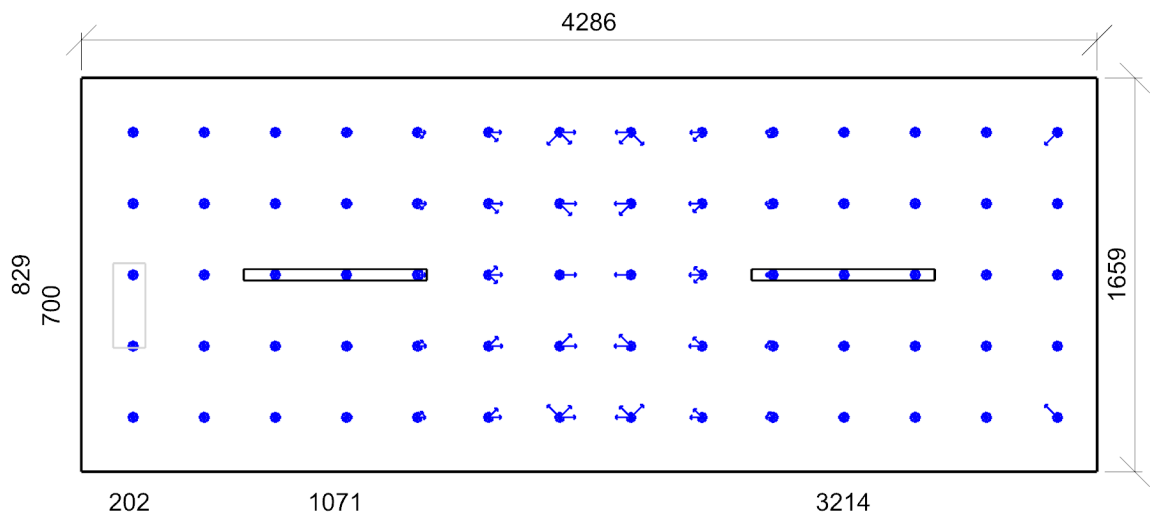
Výška	3052,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: **147/218/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **218,67 x 229,34 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,4/18,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **218,67 x 229,34 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.11 Místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1097,26 mm
Šířka	1652,76 mm
Výška	3100,00 mm
Plocha	1,8 m²

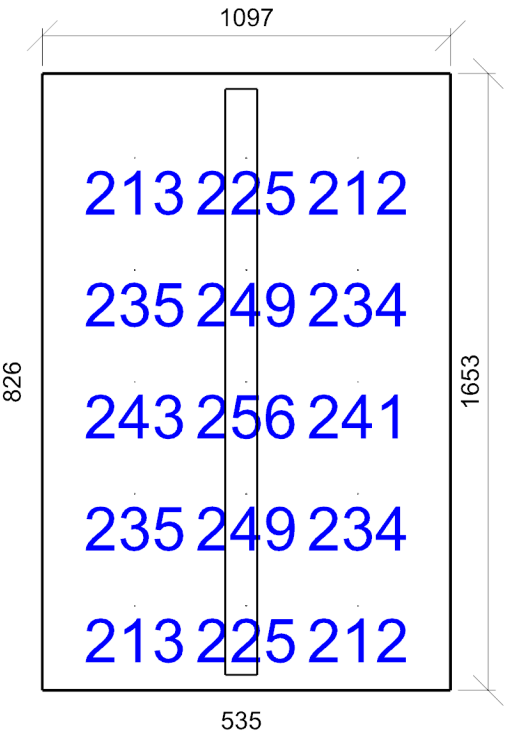
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

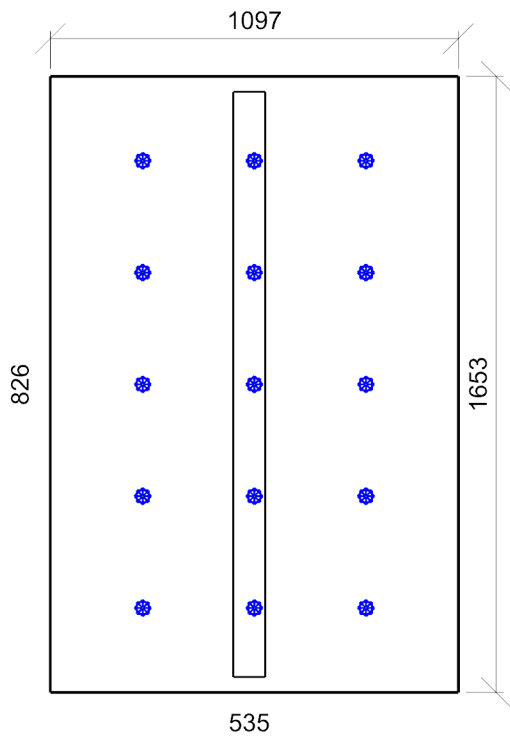
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.11 Místnost



Emin/Em/Emax: **212/232/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **248,63 x 226,38 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: **248,63 x 226,38 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.01 - schodiště Místnost 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,5 m²

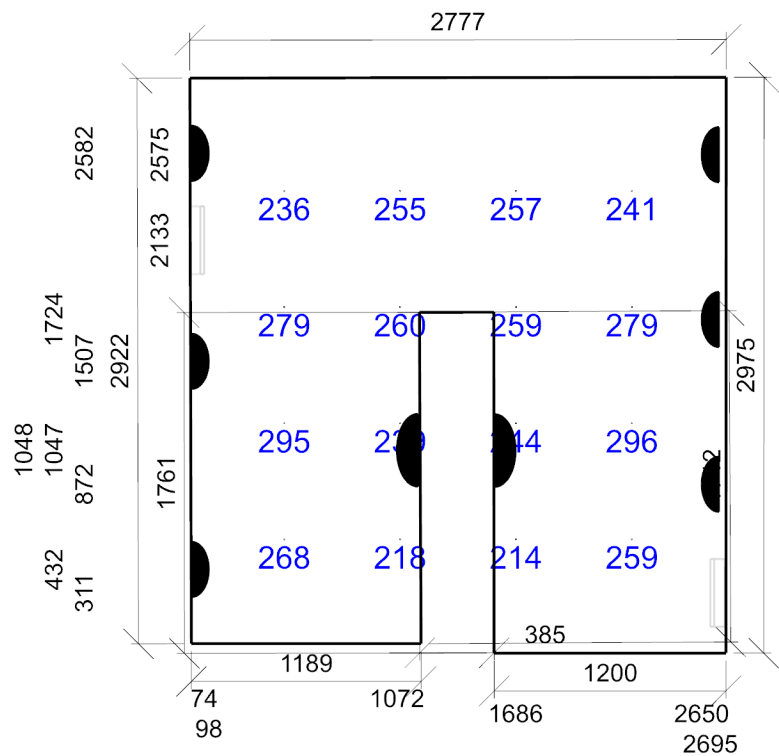
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

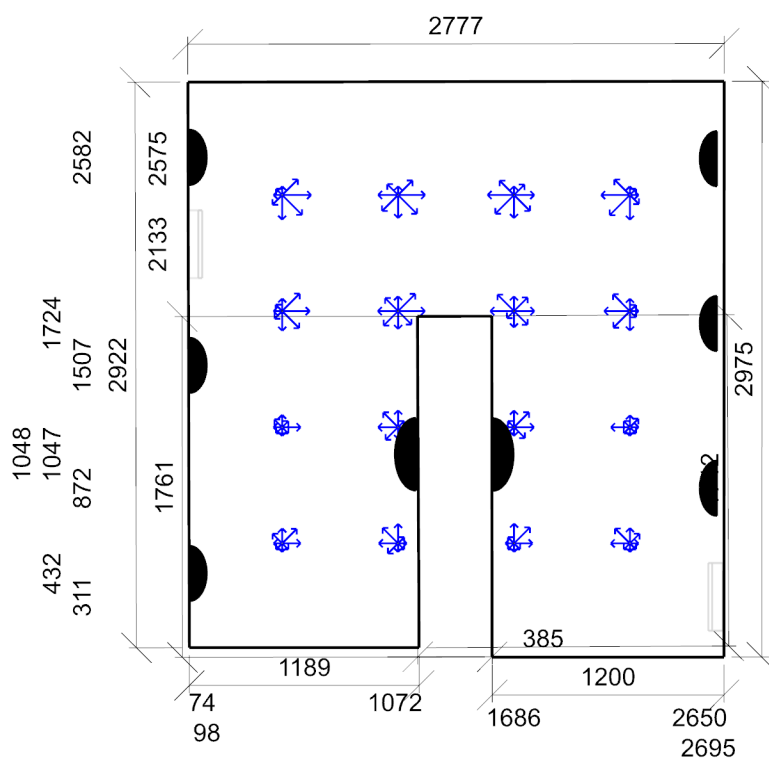
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

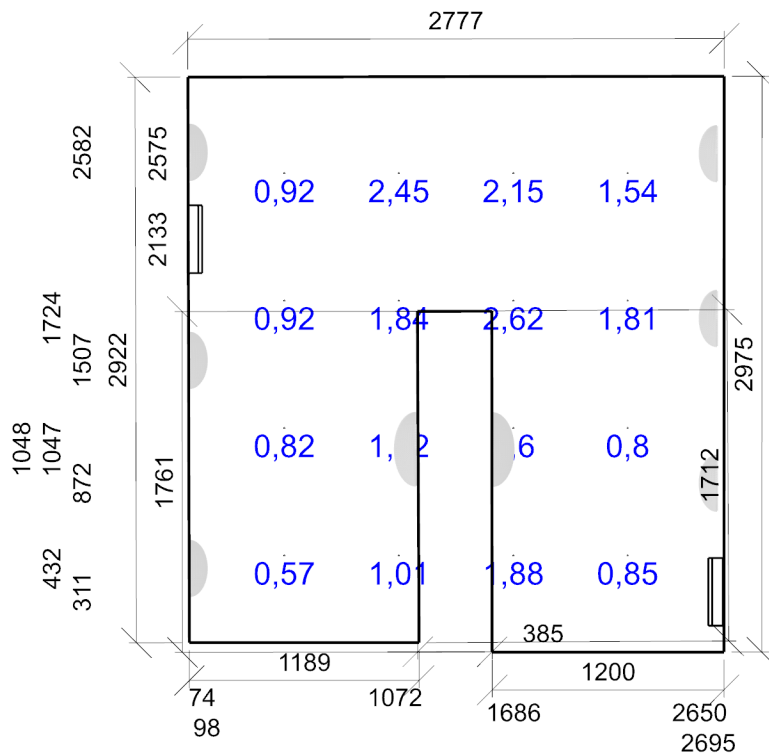
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.01 - schodiště Místnost



Emin/Em/Emax: 214/256/296 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací čísel: 0,69
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 488,52 x 587,67 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **6,4/10,0/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **488,52 x 587,67 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,57/1,46/2,62 lx** | Rovnoměrnost: **0,22**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **592,35 x 658,45 mm**

3.01 Místnost 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	11,5 m²

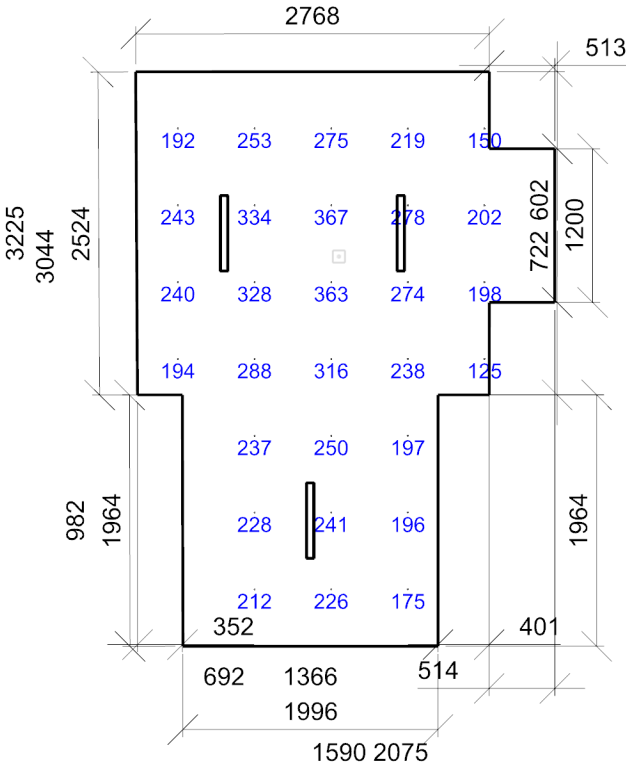
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

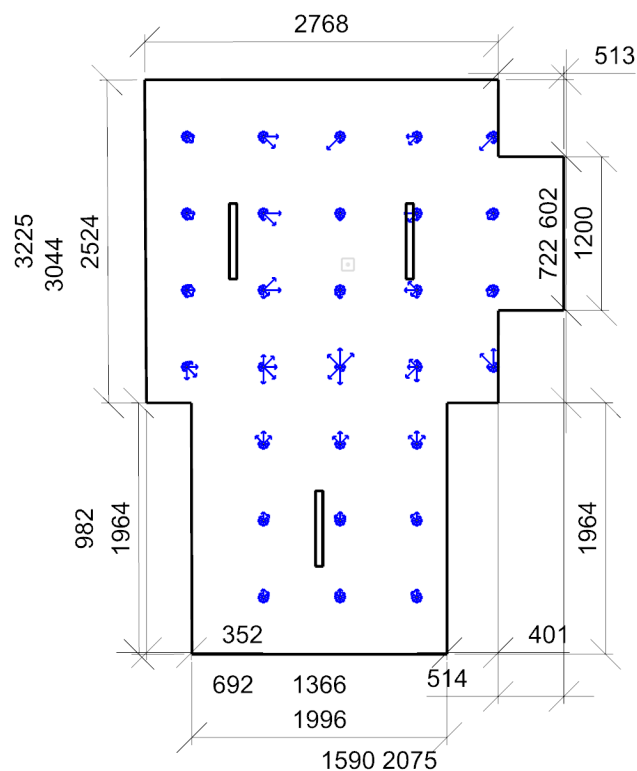
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

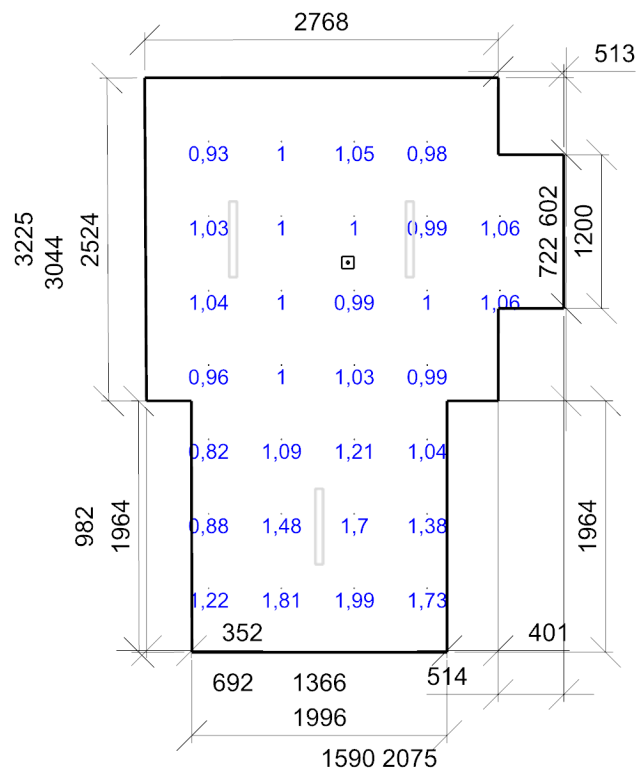
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.01 Místnost



Emin/Em/Emax: 125/243/367 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací činitel: 0,73
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 329,65 x 444,14 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **2,7/10,4/21,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **329,65 x 444,14 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,82/1,15/1,99 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **570,10 x 581,38 mm**

3.02 Místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1825,00 mm
Šířka	2883,30 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,3 m²

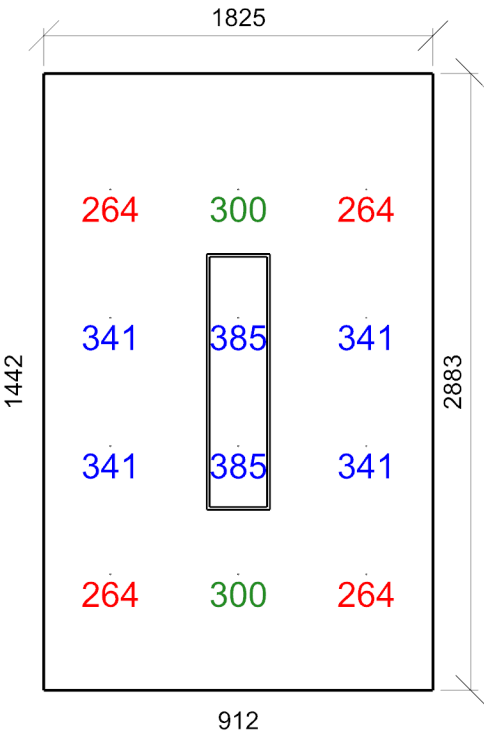
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

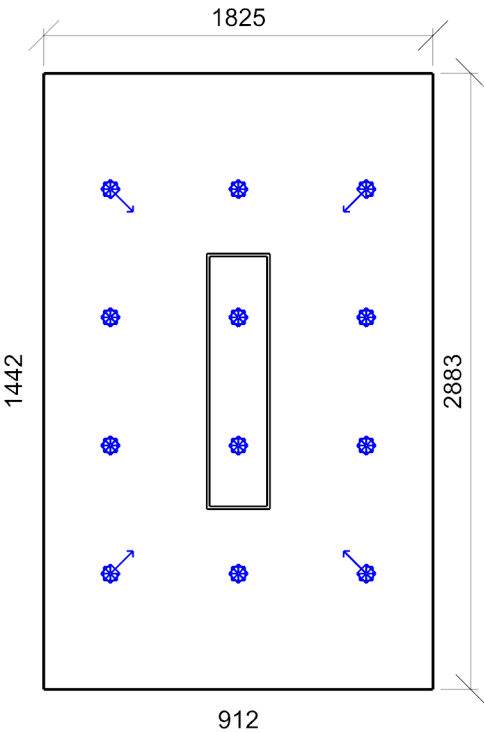
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.02 Místnost



Emin/Em/Emax: 264/316/385 lx | Rovnoměrnost: 0,84 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 312,50 x 541,65 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: **0,0/4,9/14,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **312,50 x 541,65 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.03 Místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	5800,00 mm
Šířka	4369,00 mm
Výška	4000,00 mm
Plocha	25,3 m²

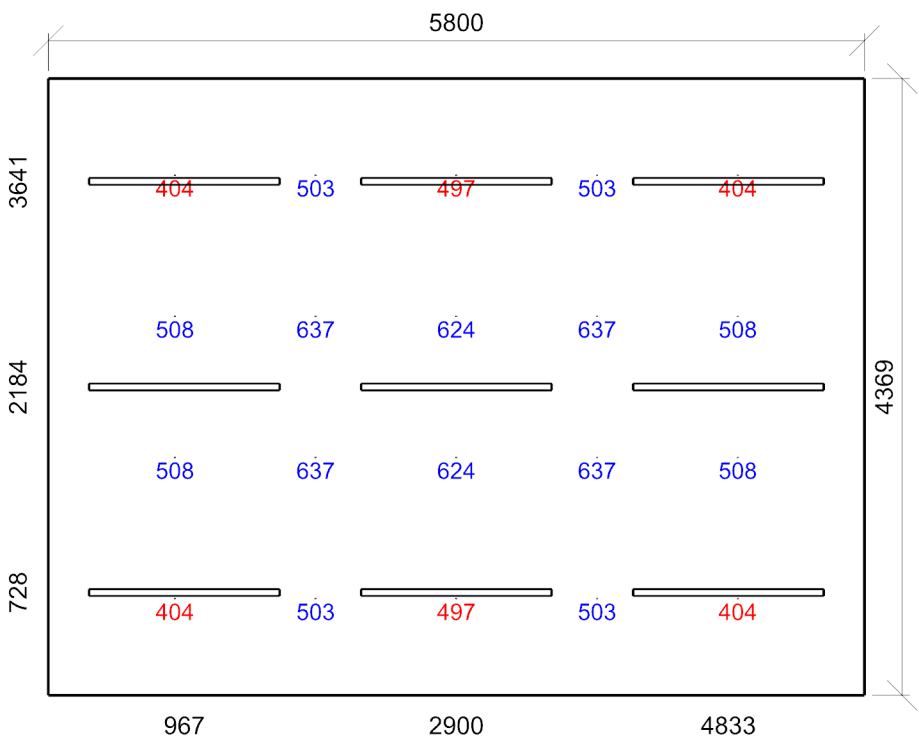
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

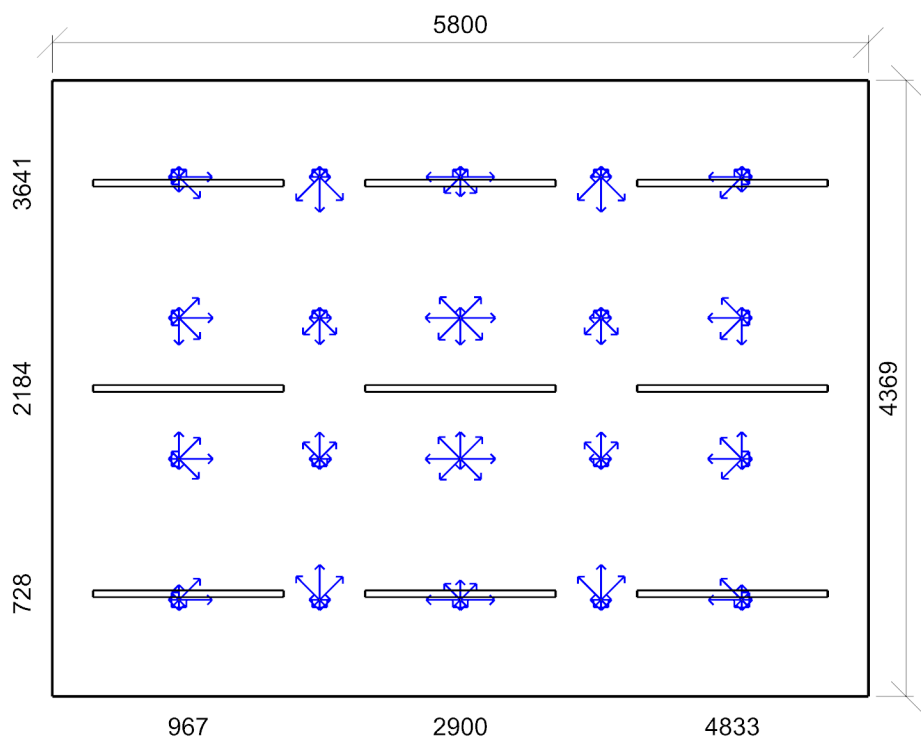
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.03 Místnost



Emin/Em/Emax: **404/523/637 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 684,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,8/12,1/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 684,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.04 Místnost 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3055,45 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

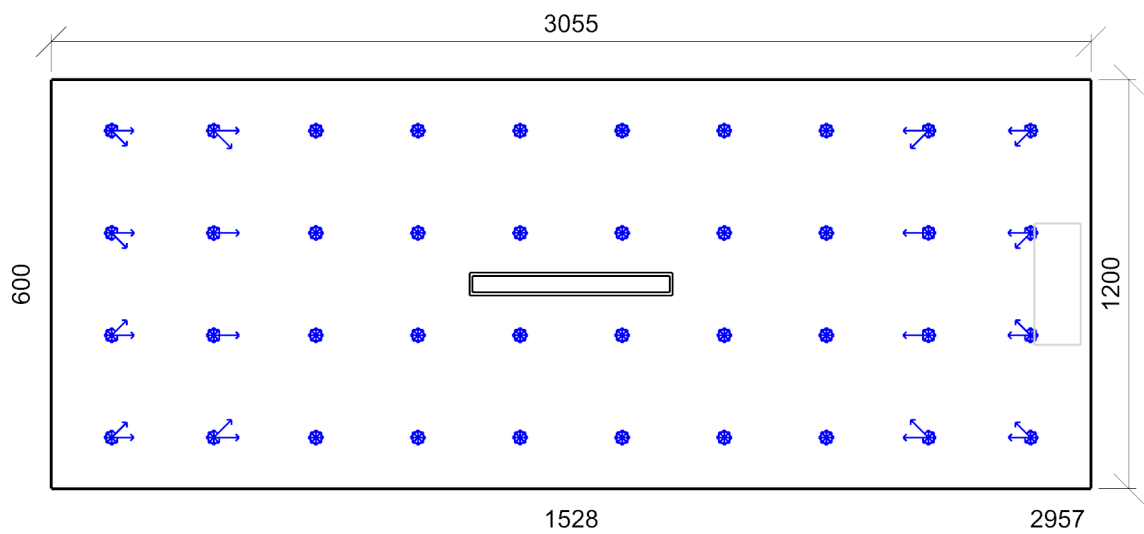
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

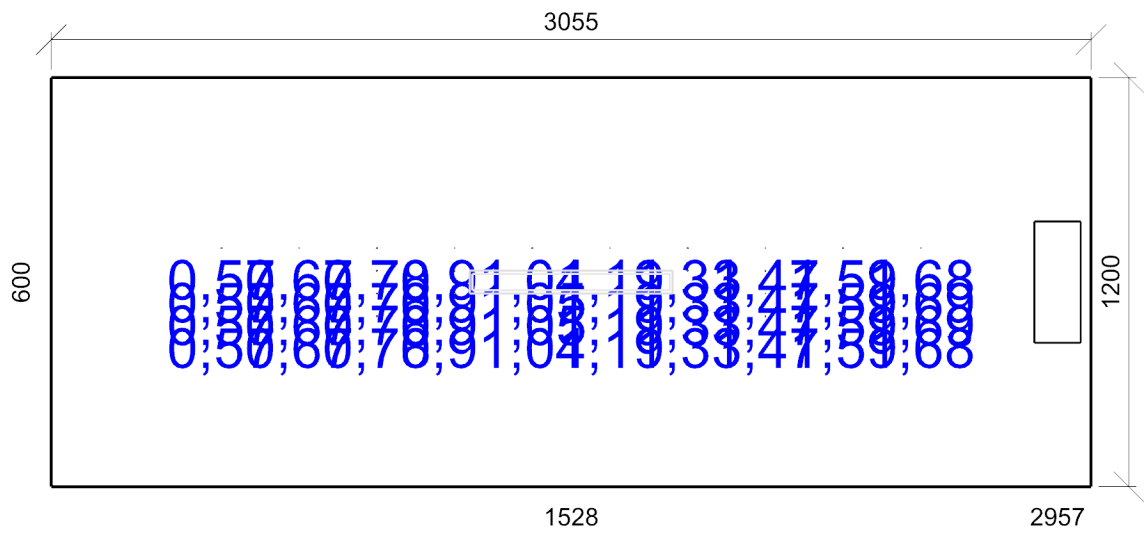
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.04 Místnost



Emin/Em/Emax: **74/177/247 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **177,72 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,6/20,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **177,72 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,57/1,12/1,69 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **228,38 x 66,67 mm**

3.05a Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,5 m²

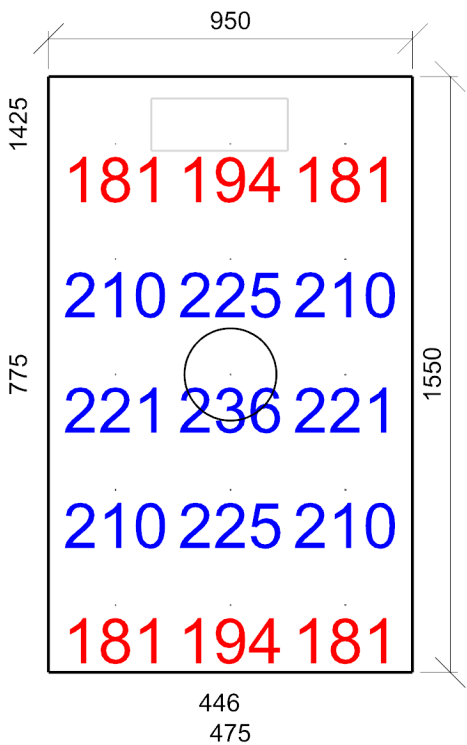
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

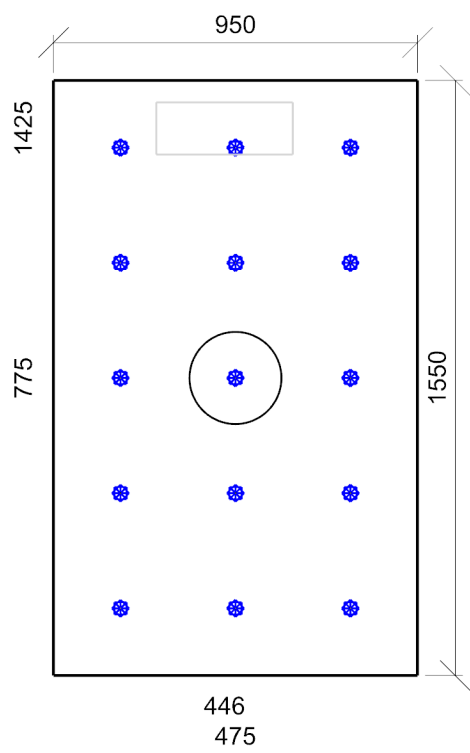
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.05a Místnost

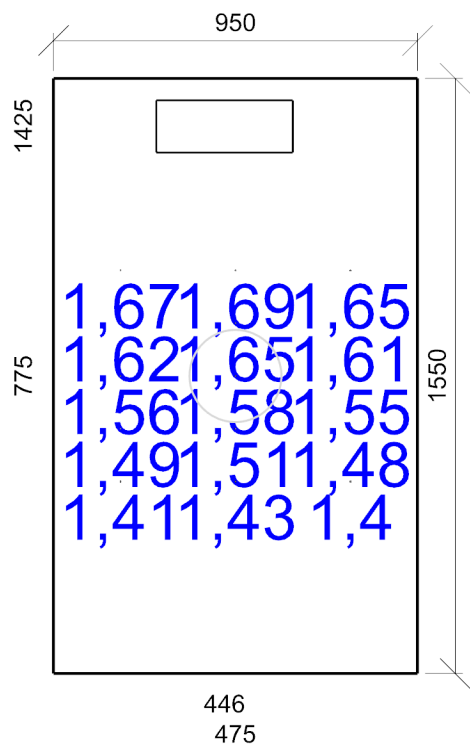


Emin/Em/Emax: **181/205/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



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

Protipanické osvětlení (NO) - 3.05a Místnost



Emin/Em/Emax: **1,4/1,55/1,69 lx** | Rovnoměrnost: **0,83**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 137,50 mm**

3.05b Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,4 m²

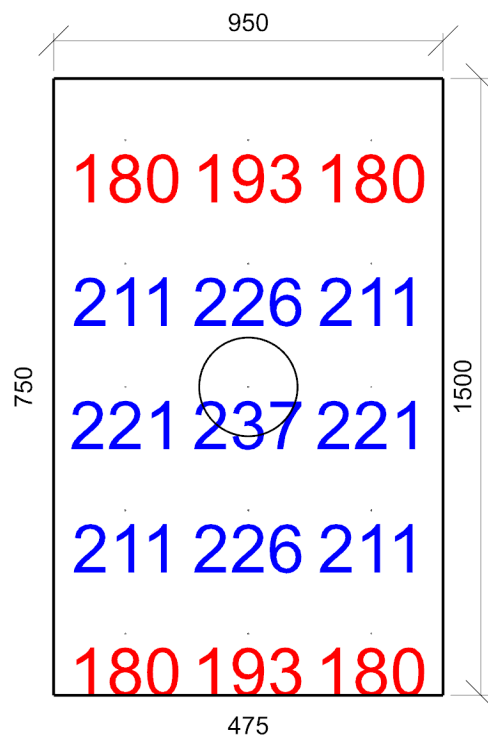
Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

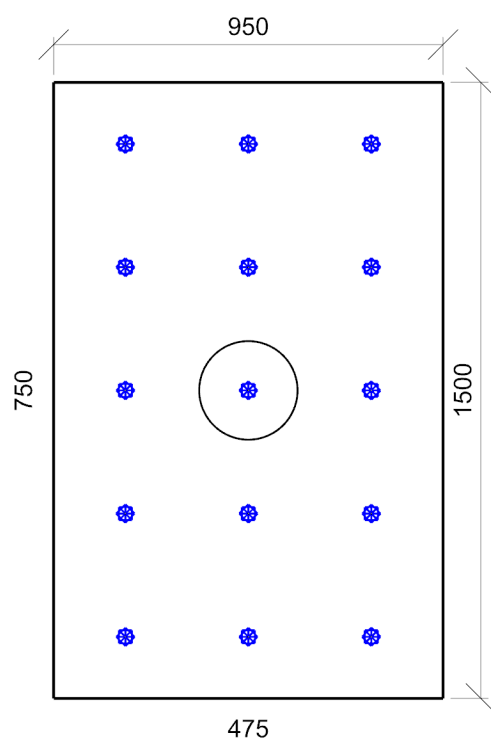
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.05b Místnost



Emin/Em/Emax: **180/205/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 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: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.06a Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1550,00 mm
Šířka	1950,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,0 m²

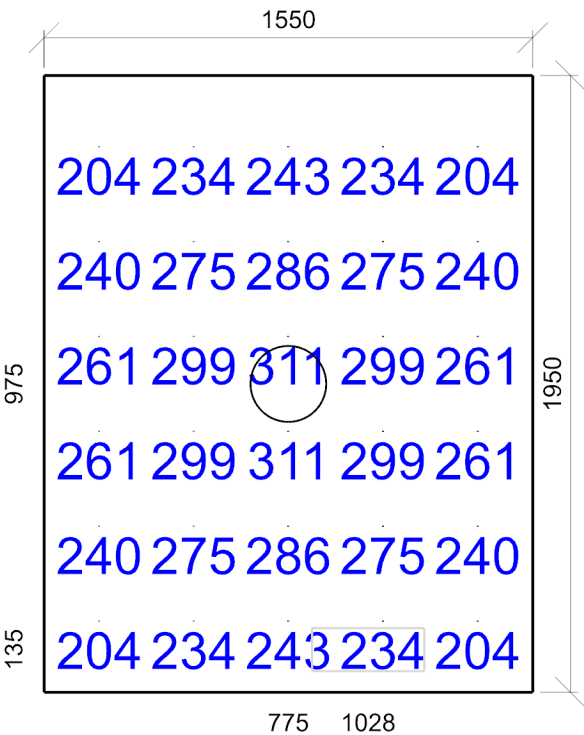
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

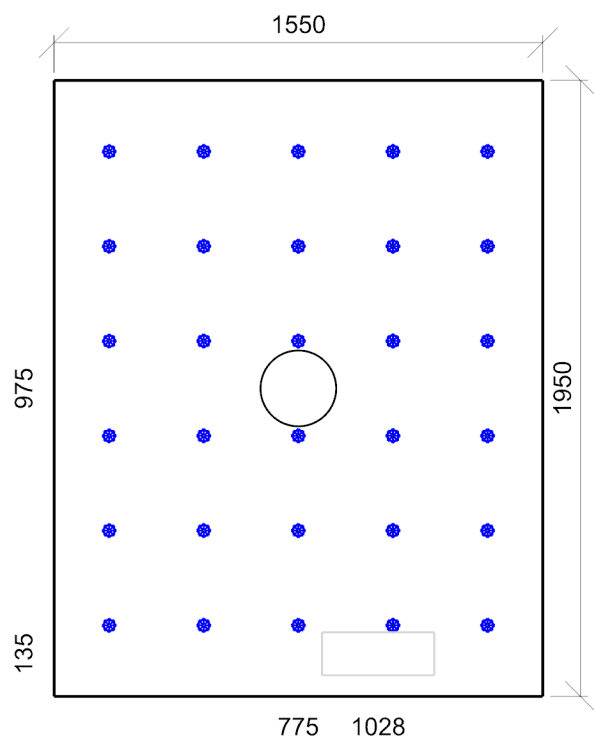
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

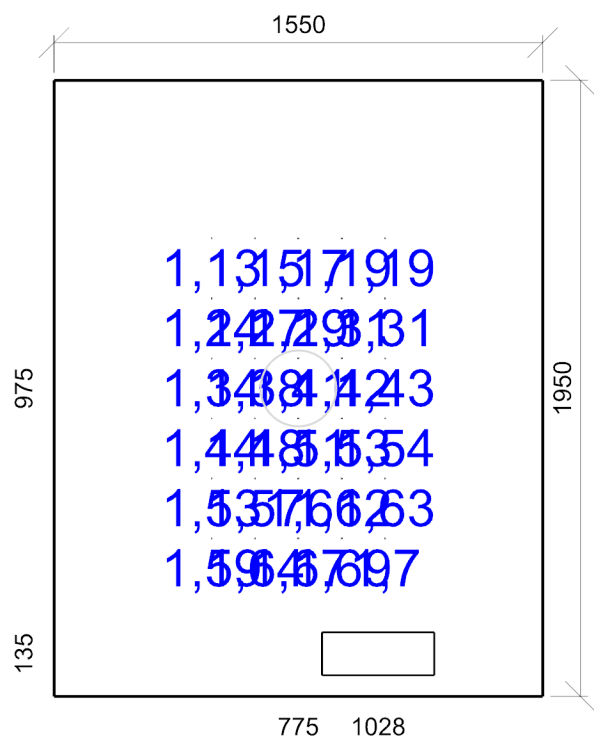
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.06a Místnost



Emin/Em/Emax: 204/258/311 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 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: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 1,13/1,43/1,7 lx | Rovnoměrnost: 0,66
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 137,50 x 190,00 mm

3.06b Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1200,00 mm
Šířka	925,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,1 m²

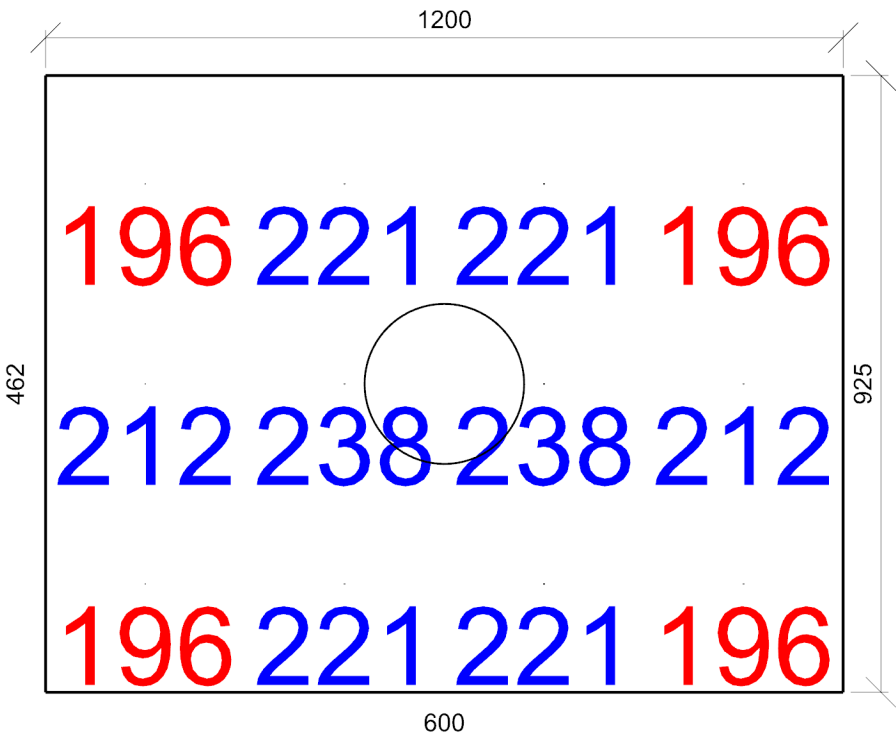
Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

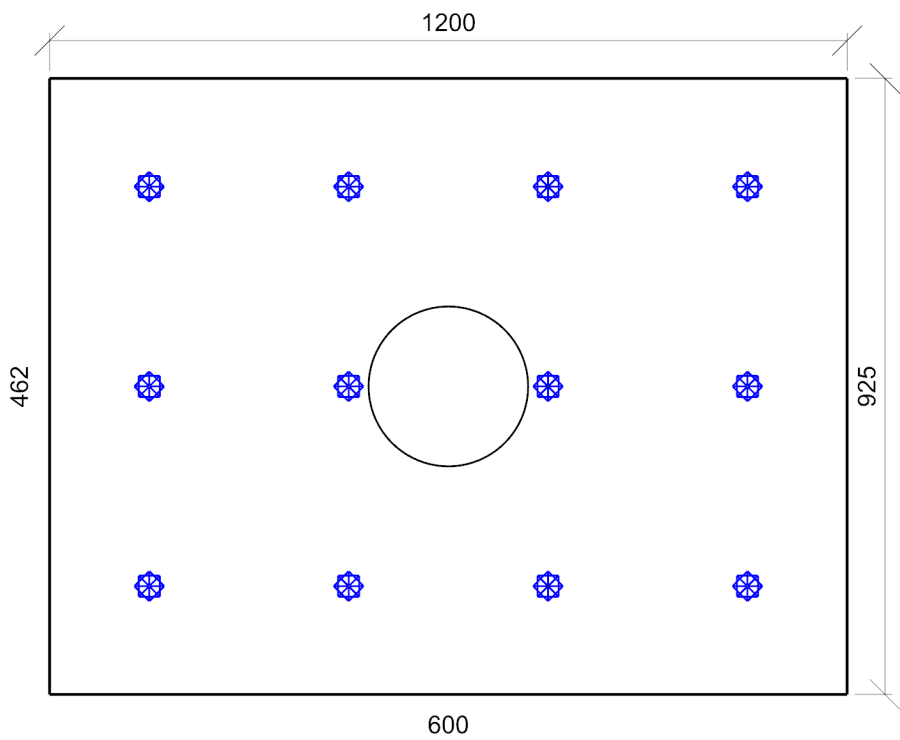
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.06b Místnost



Emin/Em/Emax: 196/214/238 lx | Rovnoměrnost: 0,92 | Udržovací činitel: 0,69
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 162,50 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: **150,00 x 162,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.07 Místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1875,00 mm
Šířka	4950,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	9,3 m²

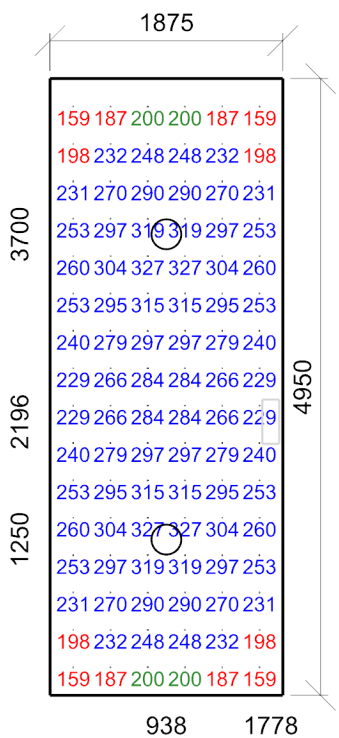
Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

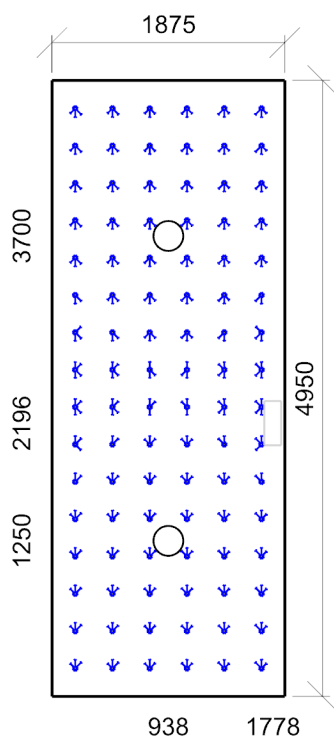
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

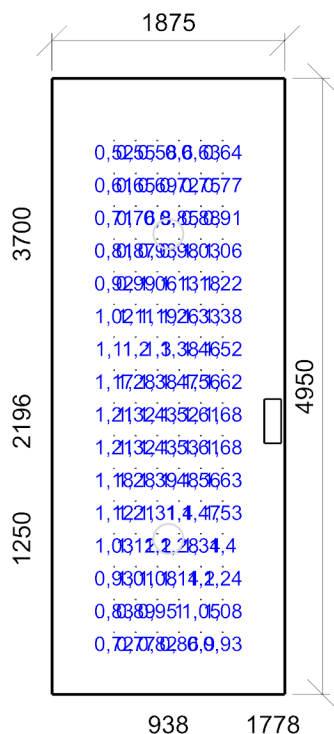
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.07 Místnost



Emin/Em/Emax: **159/260/327 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **19,9/21,2/22,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,52/1,12/1,68 lx** | Rovnoměrnost: **0,31**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **175,00 x 263,33 mm**

3.08 Místnost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	47,1 m²

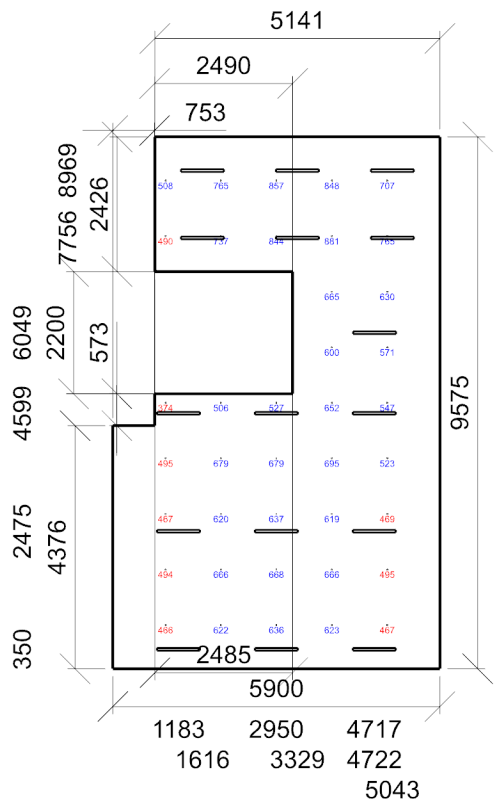
Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

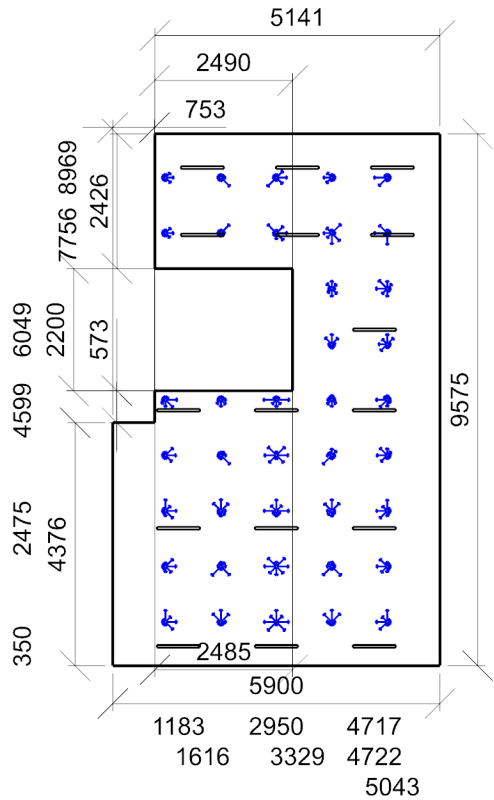
Vytvořit místa úkolu podle normy

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 3.08 Místnost



Emin/Em/Emax: **374/619/881 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 787,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **6,3/14,1/17,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 787,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**