

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
4099854015113	PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS	LEDVANCE	A	66
4099854014215	PL CMFT 600 P 28W 840 PS	LEDVANCE	B	41
4099854042133	SF CIRC 500 V 30W 840 IP44 PS	LEDVANCE	C	1

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
1.01 - schodišťový prostor			99,0 W 7,1 W/m ²
4099854015113	A	3	99,0 Výchozí
1.02 - chodba			84,0 W 7,7 W/m ²
4099854014215	B	3	84,0 Výchozí
1.03 - WC učitelé			56,0 W 16,2 W/m ²
4099854014215	B	2	56,0 Výchozí
1.04 - WC chlapci			84,0 W 8,5 W/m ²
4099854014215	B	3	84,0 Výchozí
1.05 - učebna			396,0 W 6,5 W/m ²
4099854015113	A	12	396,0 Výchozí
1.06 - chodba			56,0 W 3,7 W/m ²
4099854014215	B	2	56,0 Výchozí
1.07 - učebna			396,0 W 6,4 W/m ²
4099854015113	A	12	396,0 Výchozí
1.08 - WC dívky			84,0 W 14,4 W/m ²
4099854014215	B	3	84,0 Výchozí
1.09 - WC bezbariérové			28,0 W 7,5 W/m ²
4099854014215	B	1	28,0 Výchozí
1.10 - šatna			112,0 W 5,2 W/m ²
4099854014215	B	4	112,0 Výchozí
1.11 - schodiště			99,0 W 5,5 W/m ²
4099854015113	A	3	99,0 Výchozí
1.12 - úklid			30,0 W 19,0 W/m ²
4099854042133	C	1	30,0 Výchozí
1.13 - učebna malá			198,0 W 7,6 W/m ²
4099854015113	A	6	198,0 Výchozí
1.14 - zádveří			56,0 W 5,1 W/m ²
4099854014215	B	2	56,0 Výchozí
2.02 - chodba			84,0 W 6,5 W/m ²
4099854014215	B	3	84,0 Výchozí
2.03 - úklid/kotel			28,0 W 15,0 W/m ²
4099854014215	B	1	28,0 Výchozí
2.04 - WC chlapci			84,0 W 8,5 W/m ²
4099854014215	B	3	84,0 Výchozí
2.05 - chodba			56,0 W 3,7 W/m ²
4099854014215	B	2	56,0 Výchozí
2.06 - učebna			396,0 W 6,5 W/m ²
4099854015113	A	12	396,0 Výchozí

2.07 - učebna			396,0 W 6,4 W/m ²
4099854015113	A	12	396,0 Výchozí
2.08 - WC dívky			84,0 W 14,4 W/m ²
4099854014215	B	3	84,0 Výchozí
2.09 - hygienická kabinka			28,0 W 7,5 W/m ²
4099854014215	B	1	28,0 Výchozí
2.10 - šatna			112,0 W 5,2 W/m ²
4099854014215	B	4	112,0 Výchozí
2.12 - chodba			56,0 W 7,0 W/m ²
4099854014215	B	2	56,0 Výchozí
2.13 - WC učitelé			56,0 W 12,9 W/m ²
4099854014215	B	2	56,0 Výchozí
2.14 - kabinet			198,0 W 7,6 W/m ²
4099854015113	A	6	198,0 Výchozí

Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	525 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,83

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	555,00 x 555,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	5,00 mm

Světelné zdroje

1x 33 W, 4320 lm, Ra 80, 4000K

72,2 %

3120 lm

88,3 %

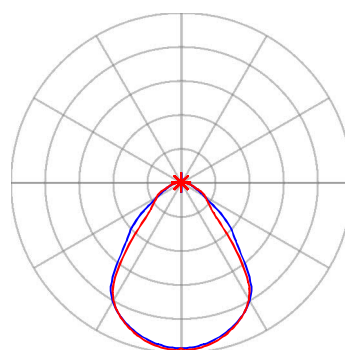
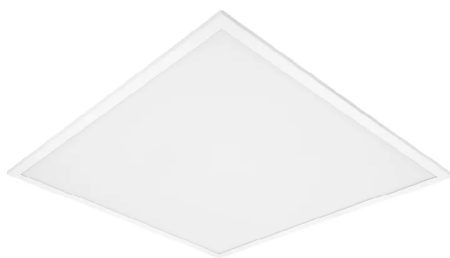
3816 lm

72,2 %

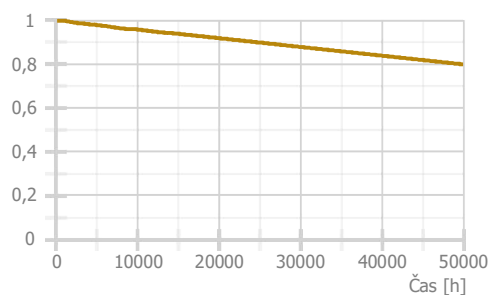
3120 lm

42,1 °

66 | 89 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	350 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,83

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Označení svítidla : B

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	555,00 x 555,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	5,00 mm

Světelné zdroje

1x 28 W, 3640 lm, Ra 80, 4000K

55,1 %

2006 lm

79,9 %

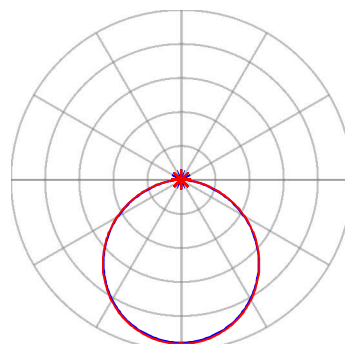
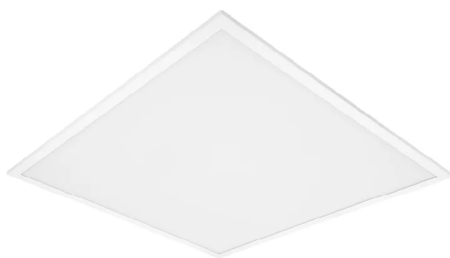
2910 lm

100,0 %

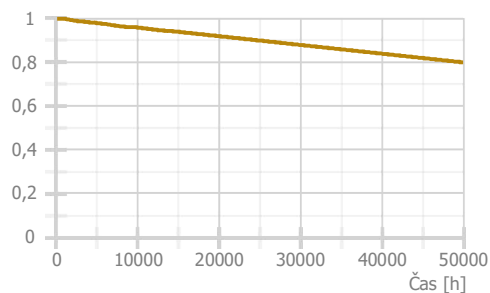
3640 lm

56,6 °

48 | 80 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	276 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	88,4

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	500,00 x 0,00 x 105,00 mm
Svítící plocha	500,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	105,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 2500 lm, Ra 80, 4000K

44,4 %

1111 lm

65,3 %

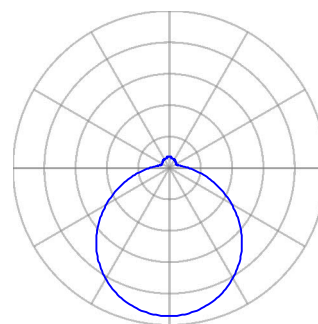
1633 lm

100,0 %

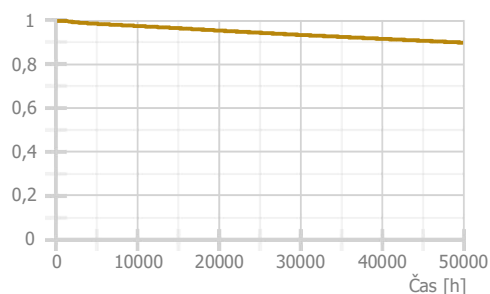
2500 lm

58,9 °

43 | 74 | 91 | 89 | 100



— Rovina C0



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.01 - schodišťový prostor					
1np - Normálová osvětlenost	285 lx	309 / 150 lx	326 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
schody 1np - Normálová osvětlenost	211 lx	264 / 150 lx	320 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
podesta - Normálová osvětlenost	176 lx	188 / 150 lx	199 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
schody 2np - Normálová osvětlenost	209 lx	248 / 150 lx	285 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
2np - Normálová osvětlenost	310 lx	324 / 150 lx	348 lx	0,96 / 0,4	80 / 80
1.02 - chodba					
Normálová osvětlenost	177 lx	228 / 100 lx	282 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
1.03 - WC učitelé					
Normálová osvětlenost	438 lx	438 / 200 lx	438 lx	1 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	437 lx	437 / 200 lx	437 lx	1 / 0,4	80 / 80
1.04 - WC chlapci					
Normálová osvětlenost	278 lx	307 / 200 lx	370 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	287 lx	324 / 200 lx	388 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	479 lx	479 / 200 lx	479 lx	1 / 0,4	80 / 80
1.05 - učebna					
Normálová osvětlenost	466 lx	597 / 500 lx	687 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,3	18,0	18,9 / 19,0		
1.06 - chodba					
Normálová osvětlenost	142 lx	181 / 100 lx	210 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
1.07 - učebna					
Normálová osvětlenost	480 lx	598 / 500 lx	689 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,4	18,0	18,9 / 19,0		
1.08 - WC dívky					
Normálová osvětlenost	203 lx	305 / 200 lx	343 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	228 lx	228 / 200 lx	228 lx	1 / 0,4	80 / 80
1.09 - WC bezbariérové					
Normálová osvětlenost	308 lx	327 / 200 lx	365 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
1.10 - šatna					
Normálová osvětlenost	311 lx	404 / 200 lx	452 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
1.11 - schodiště					
1np - Normálová osvětlenost	235 lx	276 / 150 lx	310 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
schody 1np - Normálová osvětlenost	140 lx	180 / 150 lx	241 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
podesta - Normálová osvětlenost	158 lx	166 / 150 lx	176 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
schody 2np - Normálová osvětlenost	180 lx	207 / 150 lx	235 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
2np - Normálová osvětlenost	256 lx	285 / 150 lx	317 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
1.12 - úklid					
Normálová osvětlenost	280 lx	364 / 200 lx	447 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
1.13 - učebna malá					
Normálová osvětlenost	515 lx	660 / 500 lx	789 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,8	17,8	18,9 / 19,0		
1.14 - zádveří					
Normálová osvětlenost	199 lx	232 / 100 lx	261 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
2.02 - chodba					
Normálová osvětlenost	203 lx	298 / 100 lx	386 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
2.03 - úklid/kotel					
Normálová osvětlenost	357 lx	357 / 200 lx	357 lx	1 / 0,4	80 / 80
2.04 - WC chlapci					
Normálová osvětlenost	278 lx	307 / 200 lx	370 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	287 lx	324 / 200 lx	387 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	479 lx	479 / 200 lx	479 lx	1 / 0,4	80 / 80
2.05 - chodba					
Normálová osvětlenost	142 lx	181 / 100 lx	210 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
2.06 - učebna					
Normálová osvětlenost	466 lx	597 / 500 lx	688 lx	0,78 / 0,6	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.06 - učebna					
Činitel oslnění UGR	16,3	18,0	18,9 / 19,0		
2.07 - učebna					
Normálová osvětlenost	480 lx	598 / 500 lx	690 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,4	18,0	18,9 / 19,0		
2.08 - WC dívky					
Normálová osvětlenost	203 lx	305 / 200 lx	343 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	228 lx	228 / 200 lx	228 lx	1 / 0,4	80 / 80
2.09 - hygienická kabinka					
Normálová osvětlenost	309 lx	327 / 200 lx	365 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
2.10 - šatna					
Normálová osvětlenost	311 lx	404 / 200 lx	452 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
2.12 - chodba					
Normálová osvětlenost	141 lx	193 / 100 lx	223 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
2.13 - WC učitelé					
Normálová osvětlenost	312 lx	330 / 200 lx	366 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	317 lx	333 / 200 lx	367 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
2.14 - kabinet					
Normálová osvětlenost	515 lx	659 / 300 lx	789 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,8	17,8	18,9 / 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 schodišťový prostor 44.20 - schodiště

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	2250,00 mm
Šířka	4700,00 mm
Výška	5700,00 mm
Plocha	13,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Nastavení

Výška	-40,00 mm
-------	-----------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					Plocha	Strop 1
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	0,0 3216,7 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1125,0 3958,3 2660,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					Plocha	Podlaha
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	0,0 3216,7 5660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1125,0 3958,3 5660,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 3 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Nastavení

Výška	4160,00 mm
-------	------------

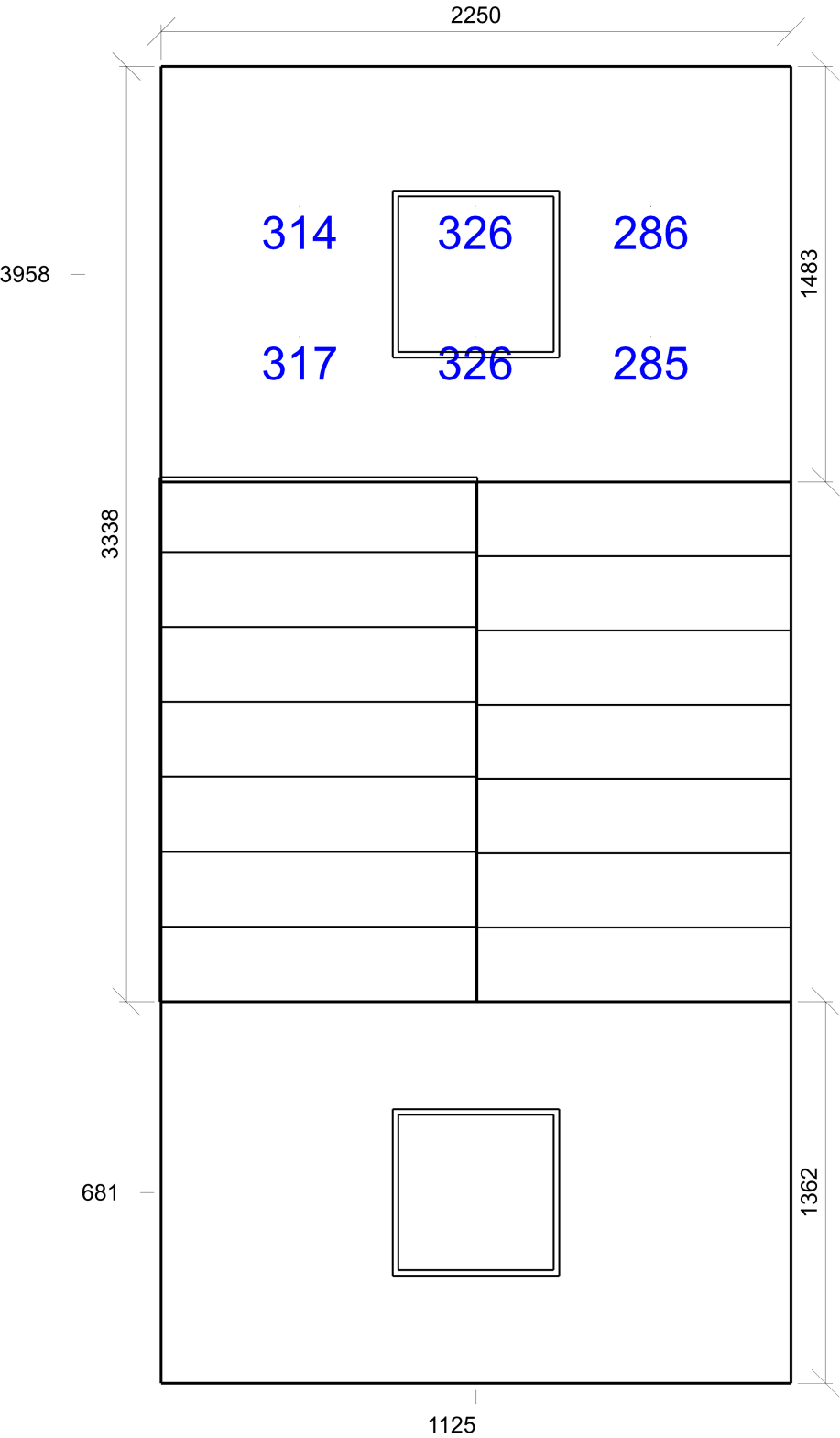
Počty

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

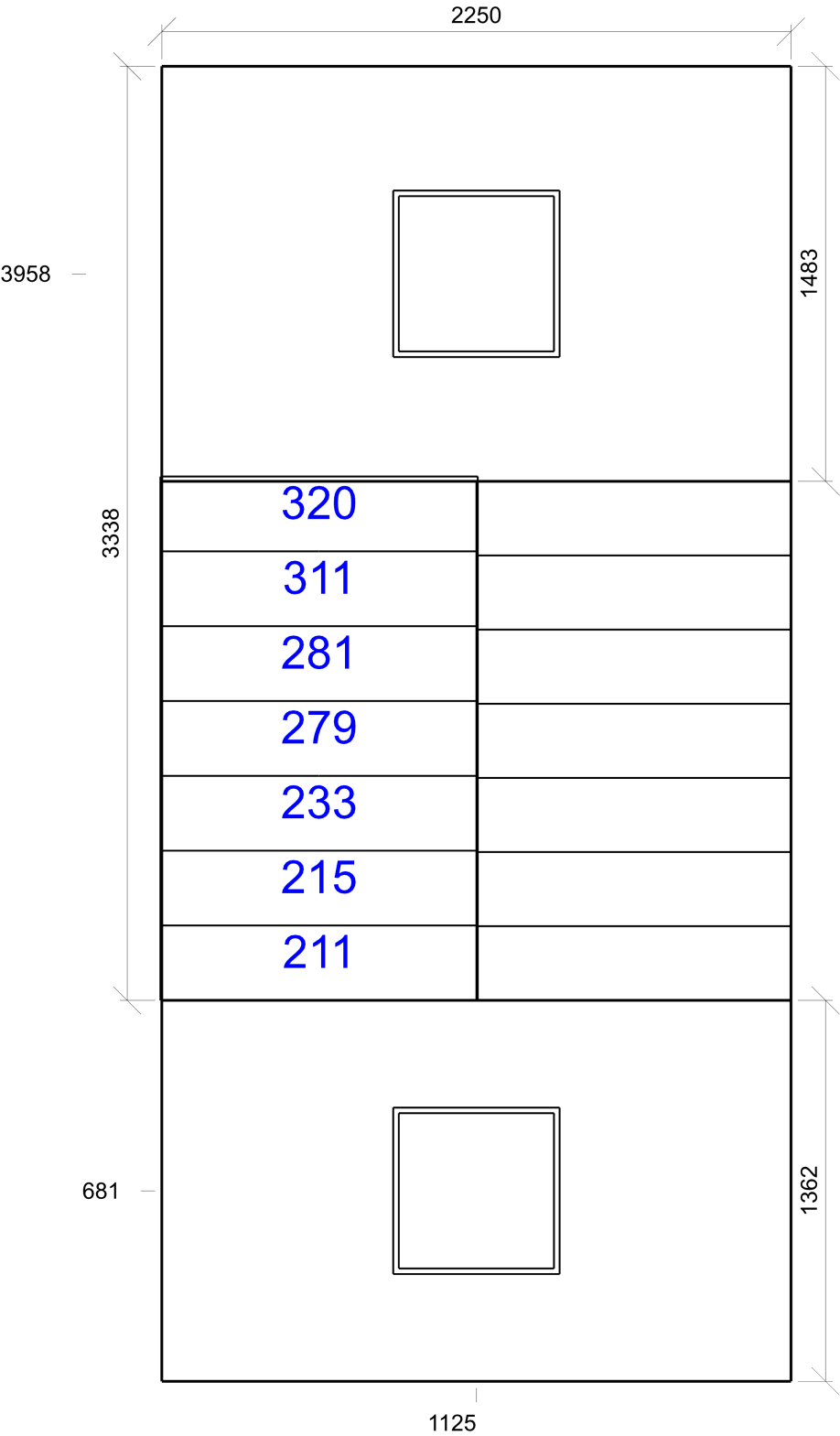
Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel					Plocha	Podlaha
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	-0,0 -0,0 5660,0 mm

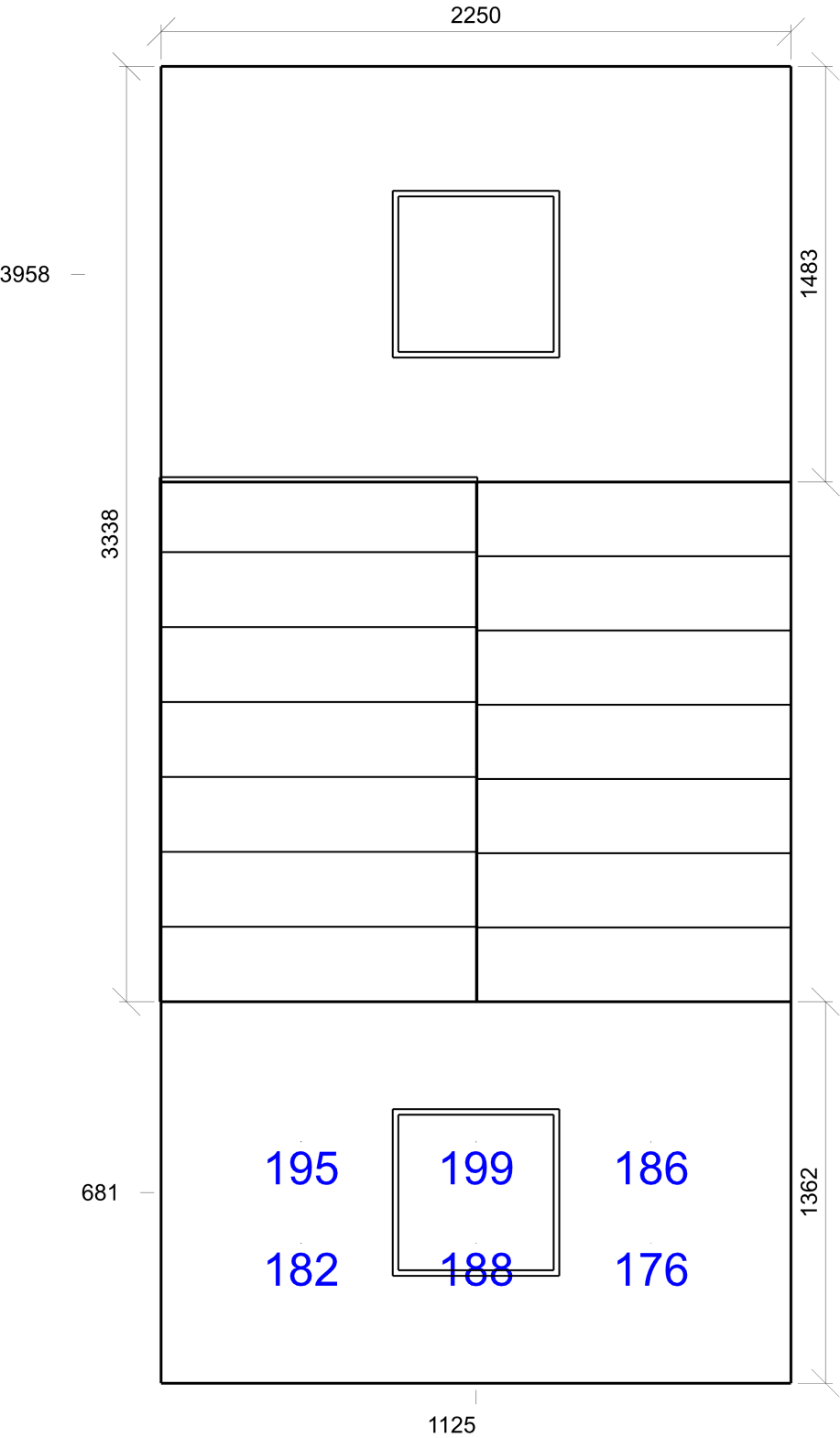
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1125,0 680,8 5660,0	0,0 0,0 0,0			



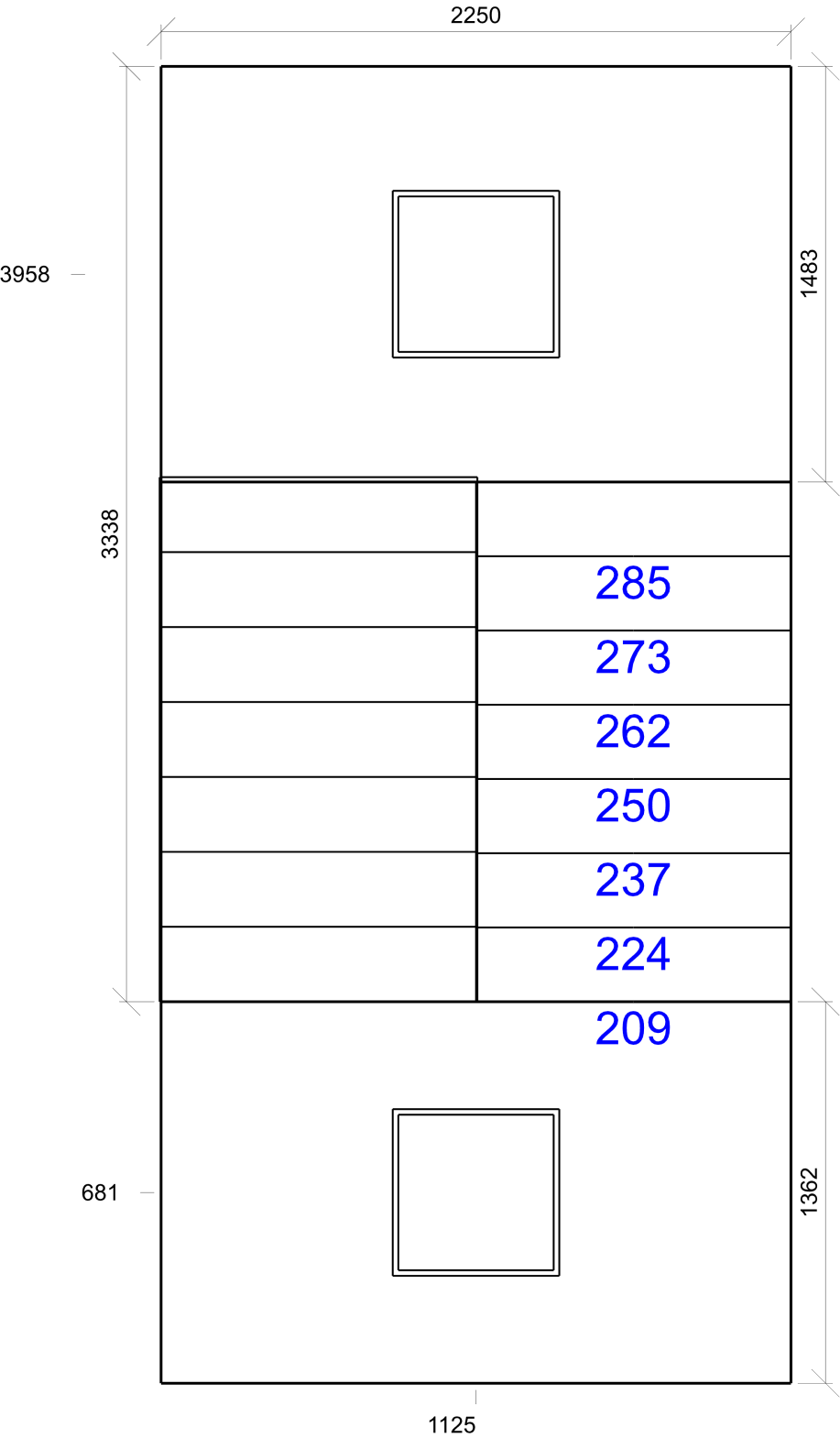
Emin/Em/Emax: **285/309/326 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **627,50 x 466,25 mm**



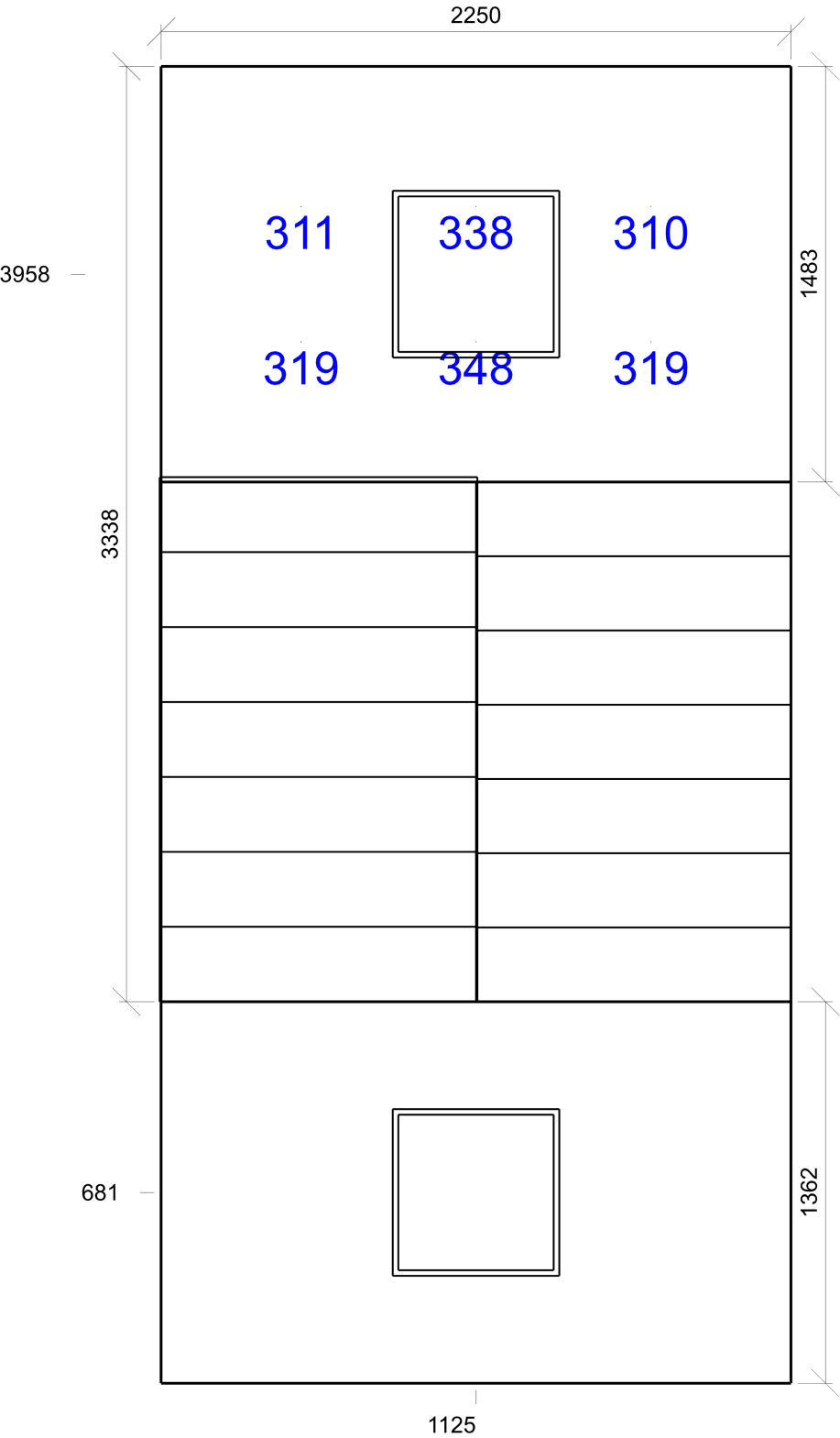
Emin/Em/Emax: **211/264/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **176/188/199 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **1500,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 361,66 mm**



Emin/Em/Emax: **209/248/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **310/324/348 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **3000,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 483,34 mm**

1.02 chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	10,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	-0,0 3100,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1130,0 3862,5 2660,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

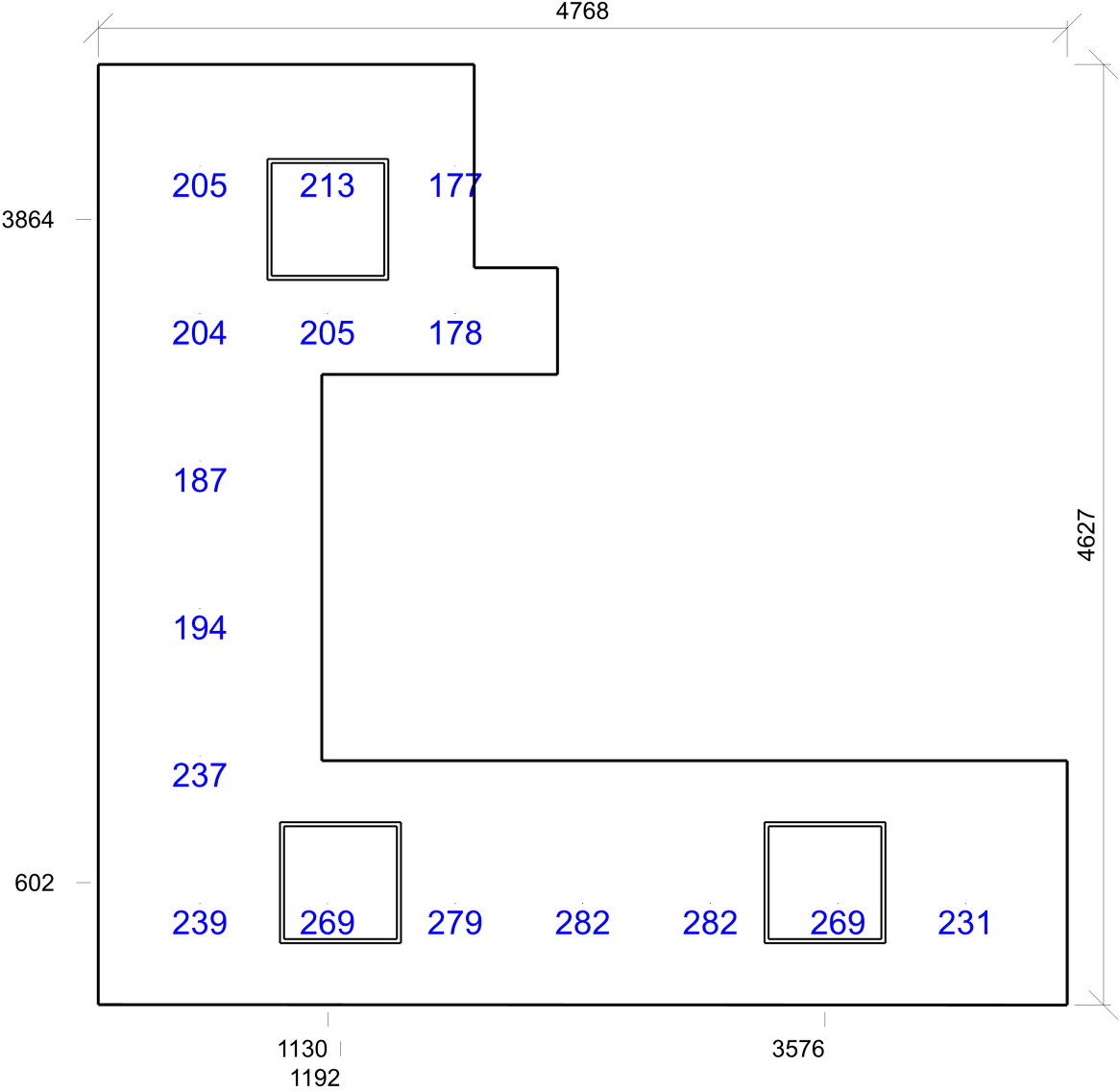
Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	-0,0 0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1191,9 600,0 2660,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	3575,8 600,0 2660,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **177/228/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **627,96 x 725,40 mm**

1.03 WC učitelé 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	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	3,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	517,5 787,5 2660,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

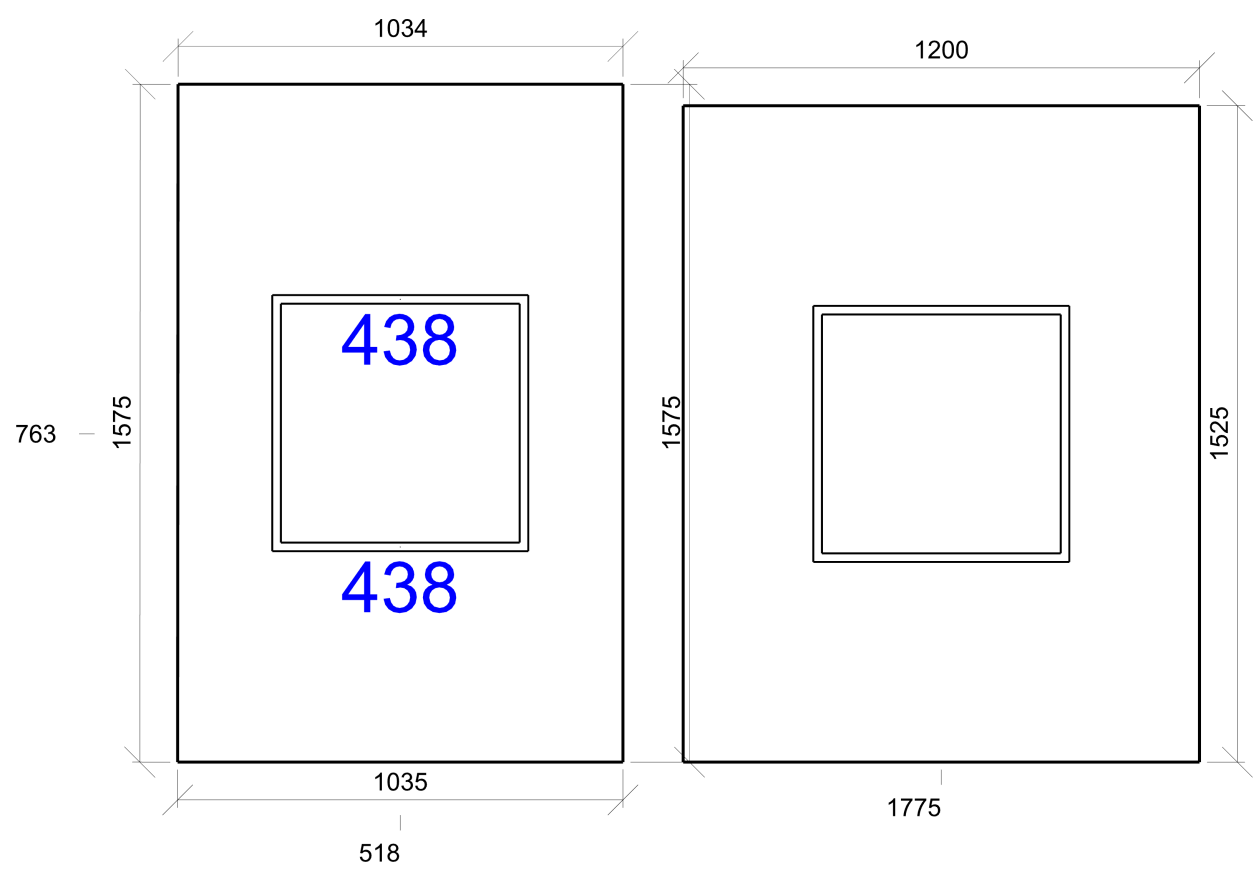
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny

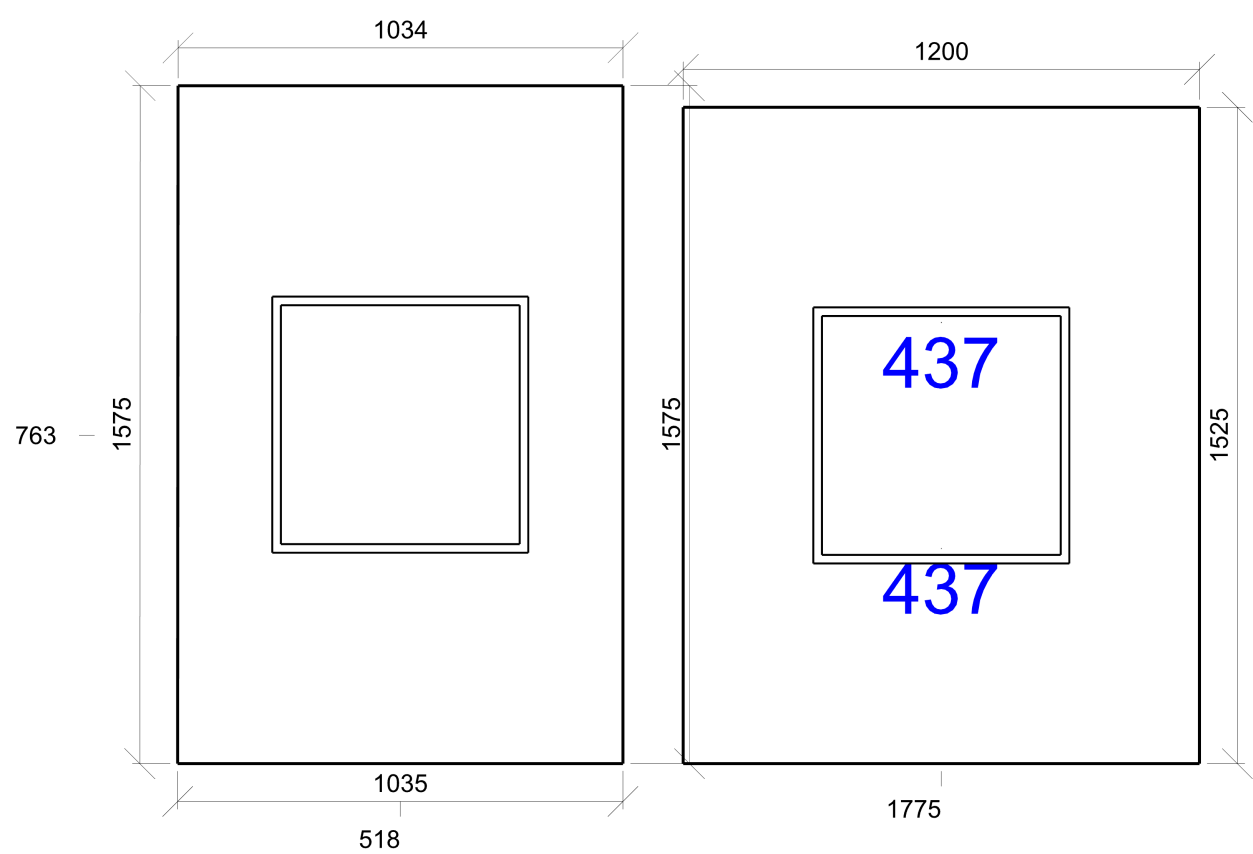
Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Plocha	Podlaha
Počátek	1175,0 0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1775,0 762,5 2660,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **438/438/438 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **517,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **517,50 x 575,00 mm**



Emin/Em/Emax: **437/437/437 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 525,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	9,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	1192,8 875,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2226,4 2025,0 2660,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-1250,0 1300,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-103,6 2237,5 2660,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]

Soustava svítidel 3 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

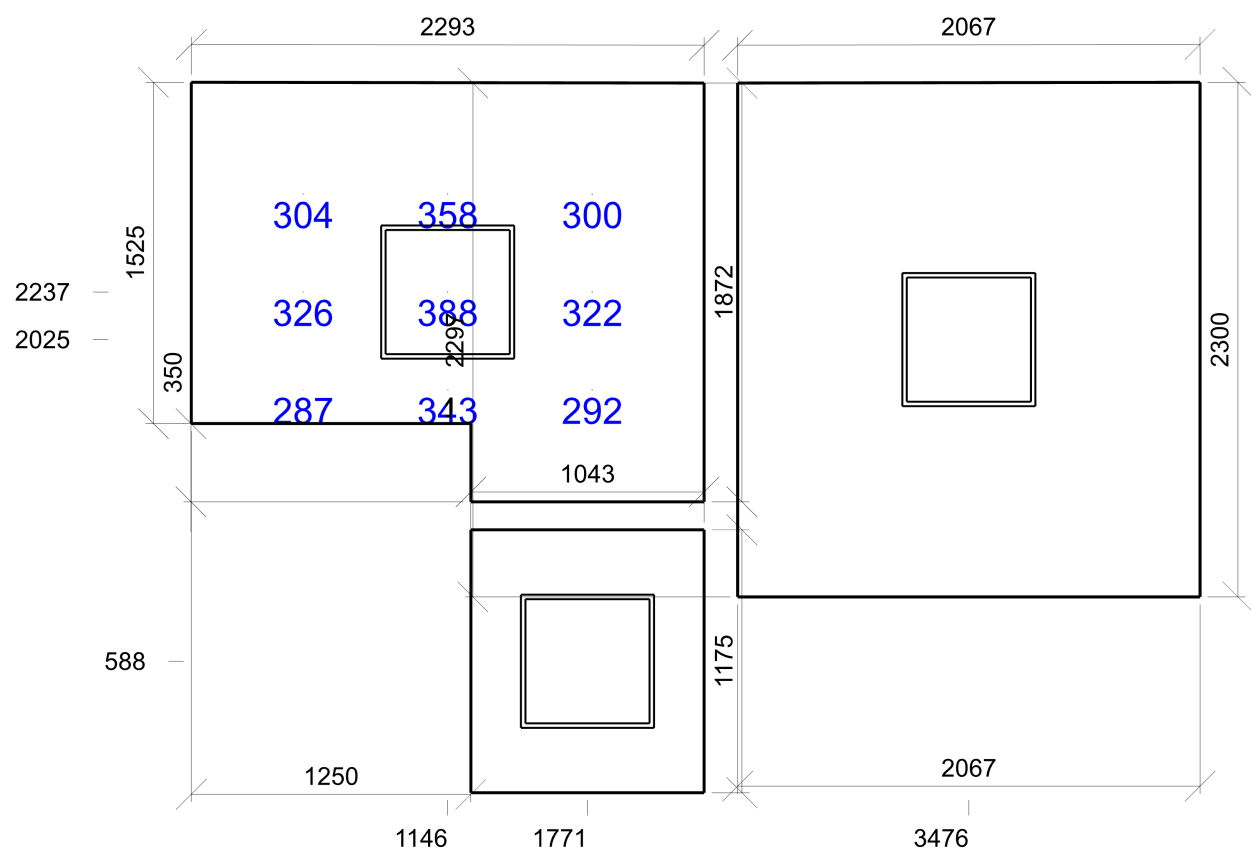
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	521,4 587,5 2660,0	0,0 0,0 0,0

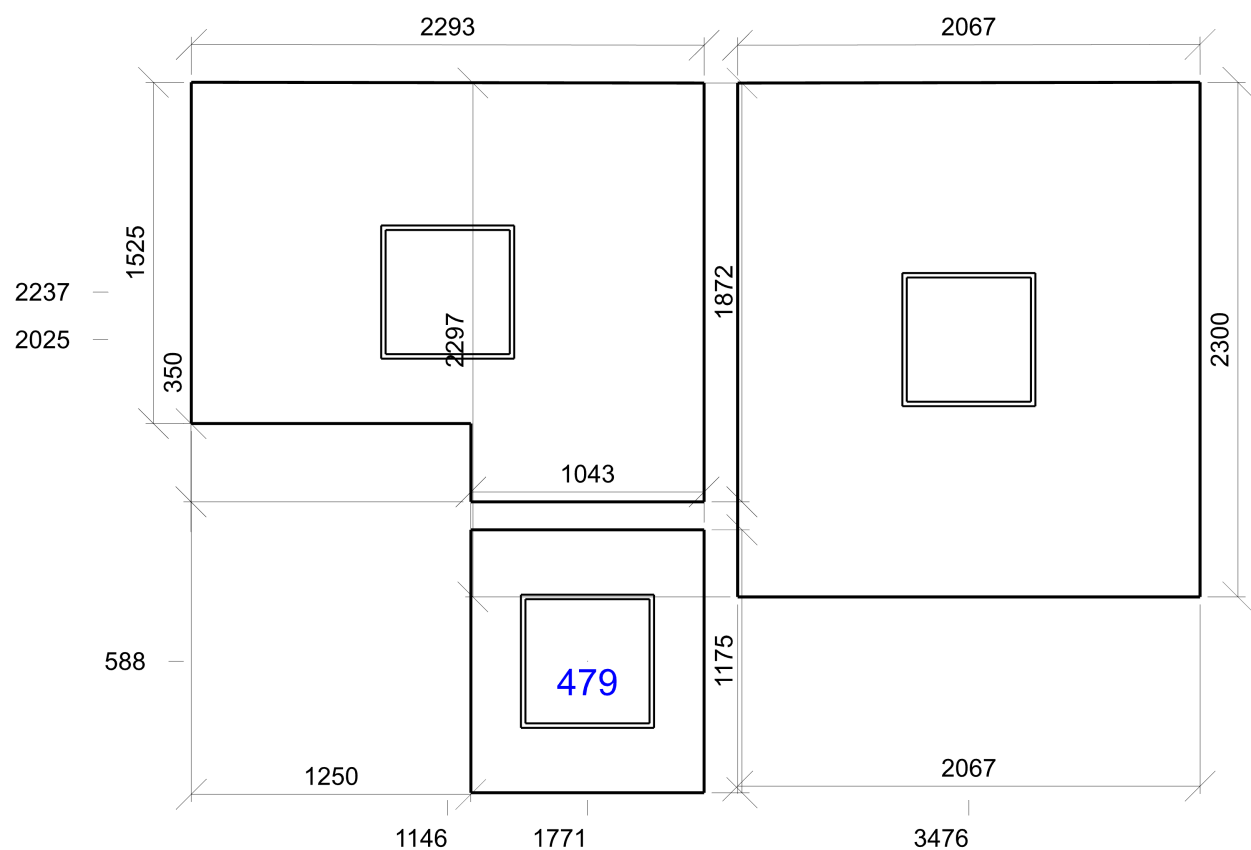
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]



Emin/Em/Emax: **278/307/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **533,61 x 650,00 mm**



Emin/Em/Emax: **287/324/388 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **646,39 x 437,50 mm**



Emin/Em/Emax: **479/479/479 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **521,39 x 587,50 mm** | Rozteče: **521,39 x 587,50 mm**

1.05 učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	61,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

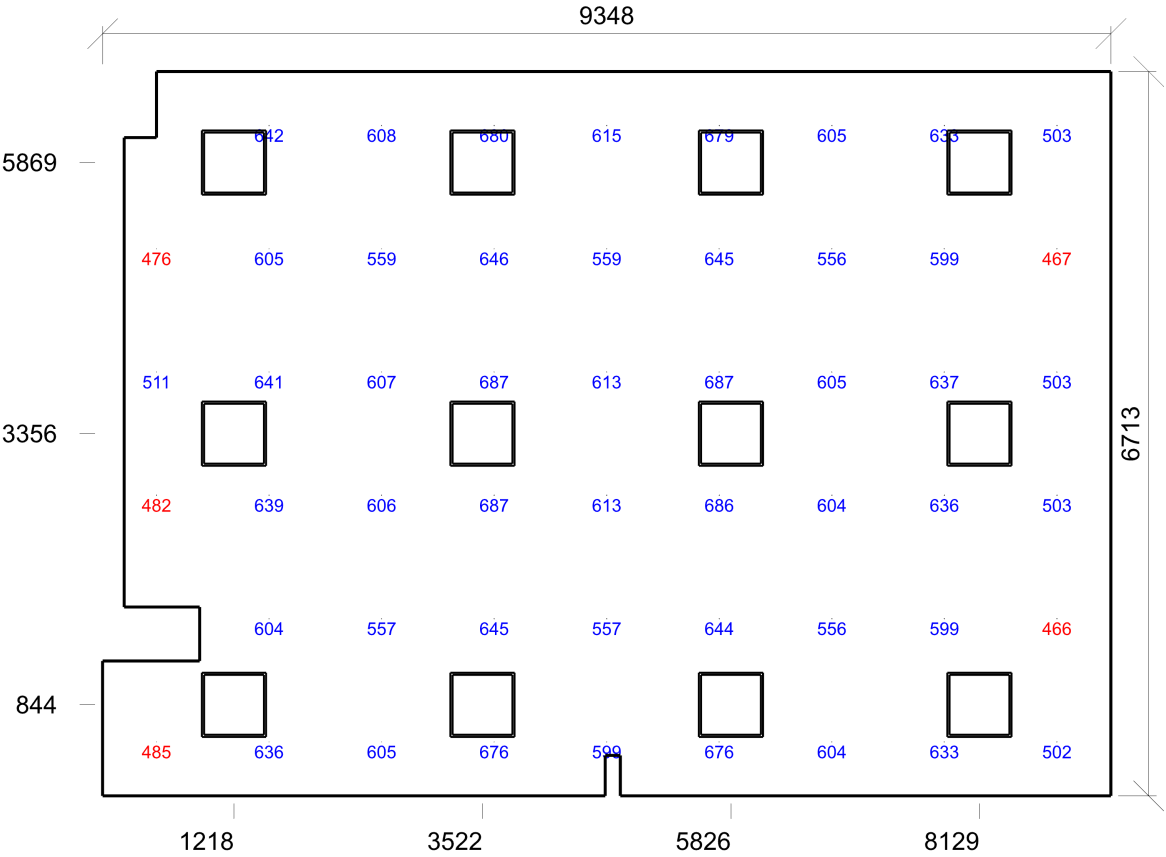
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

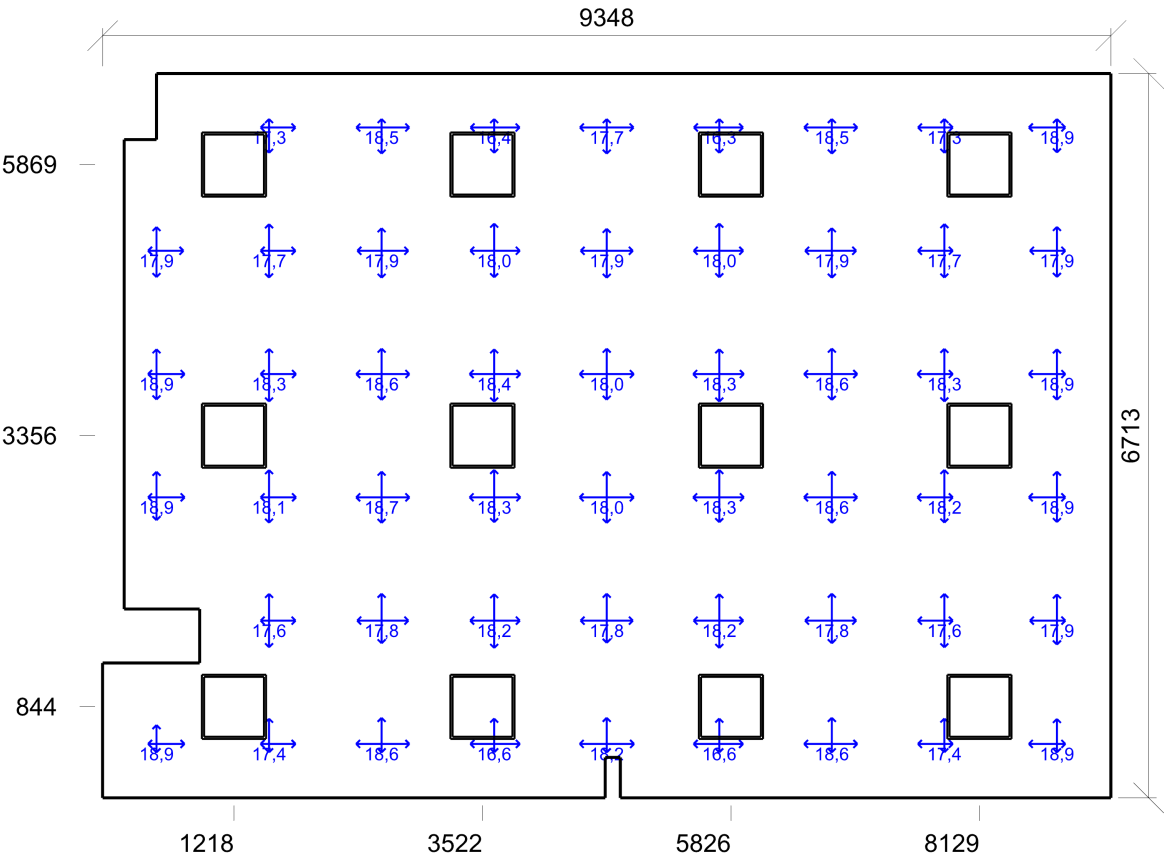
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1218,4 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1218,4 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1218,4 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3522,0 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3522,0 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3522,0 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5825,5 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5825,5 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5825,5 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	8129,1 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	8129,1 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	8129,1 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **466/597/687 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čítnel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1043,44 x 1142,50 mm**



Min/Avg/Max: **16,3/18,0/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1043,44 x 1142,50 mm**

1.06 chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	6958,37 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	15,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

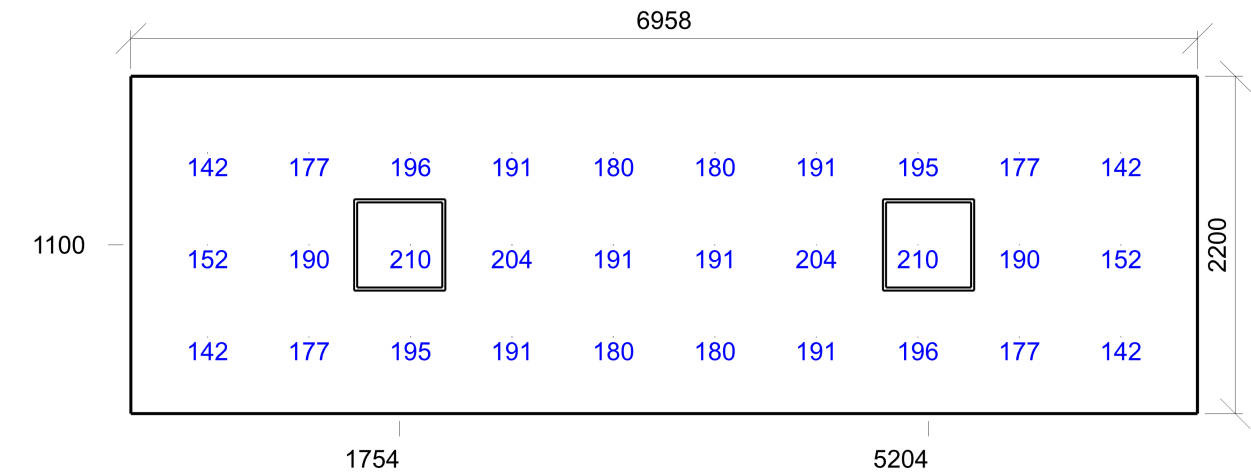
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1754,2	1100,0	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5204,2	1100,0	2695,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **142/181/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **662,04 x 600,00 mm**

1.07 učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	9272,14 mm
Šířka	6712,50 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	62,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

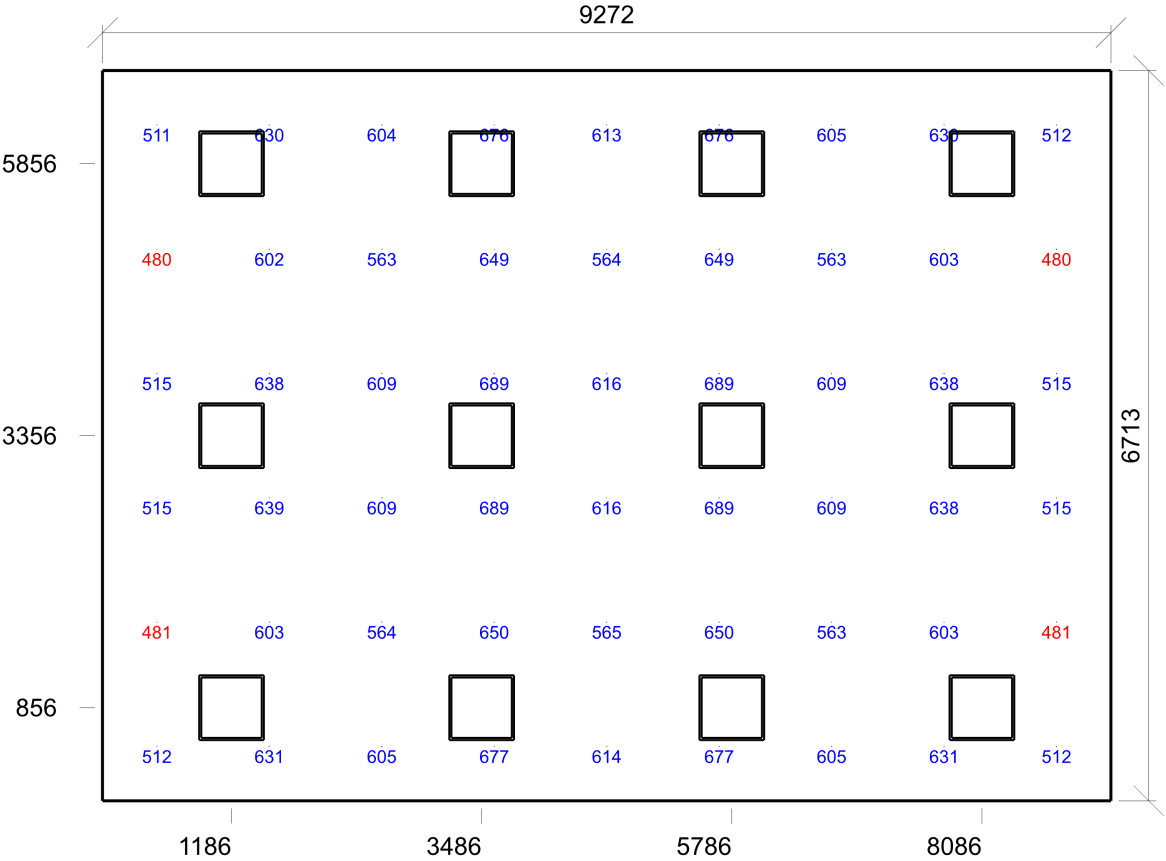
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

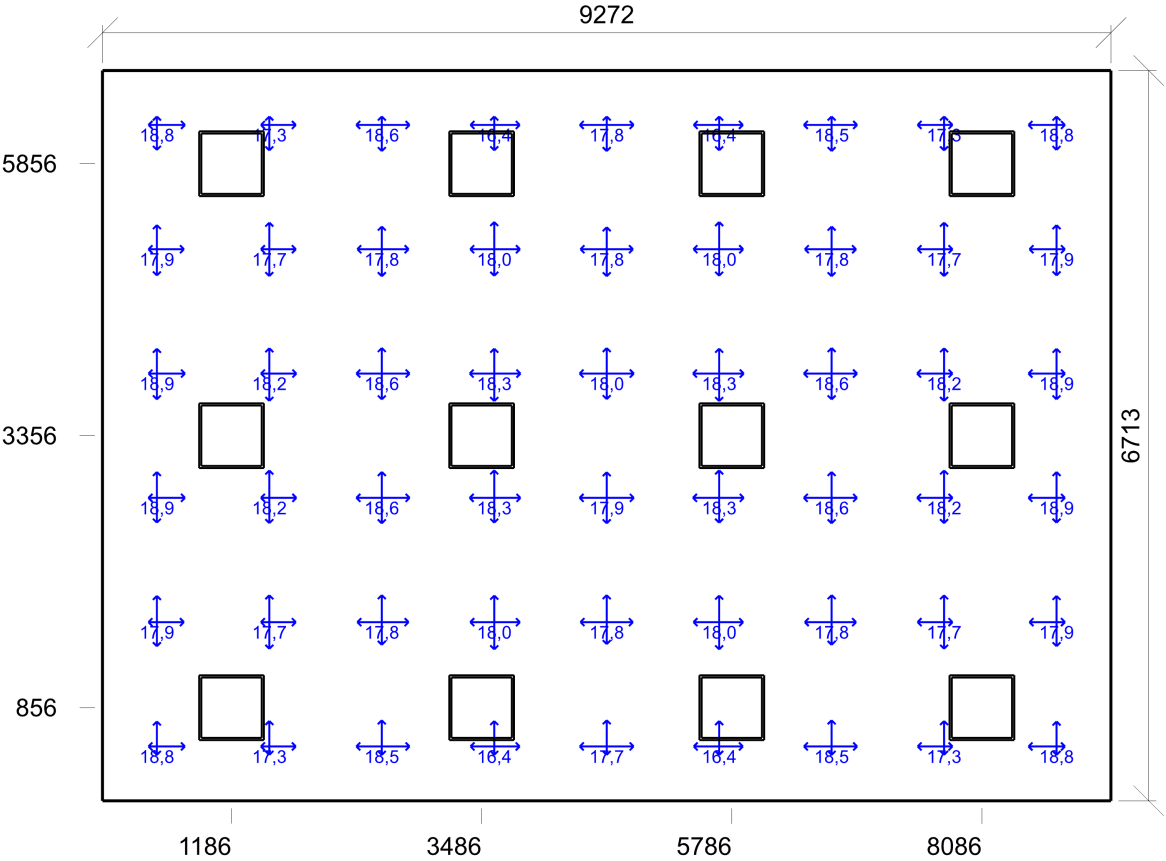
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1186,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1186,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1186,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3486,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3486,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3486,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5786,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5786,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5786,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	8086,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	8086,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	8086,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **480/598/689 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací číselník: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1034,02 x 1142,50 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,0/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1034,02 x 1142,50 mm**

1.08 WC dívky 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	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	5,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	125,0 1399,8 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	712,5 1849,9 2660,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2695,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	712,5 637,5 2695,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 3 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

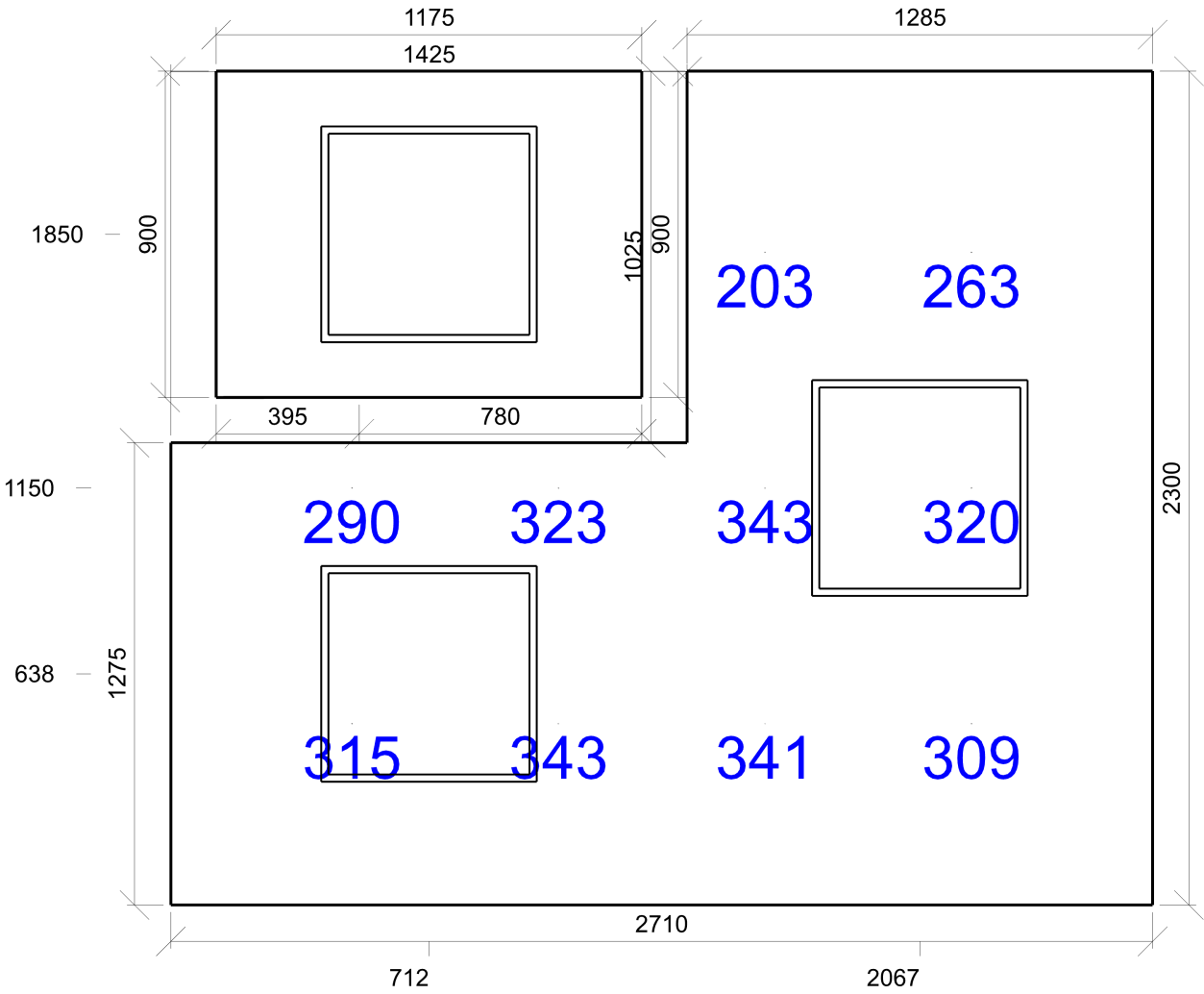
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny

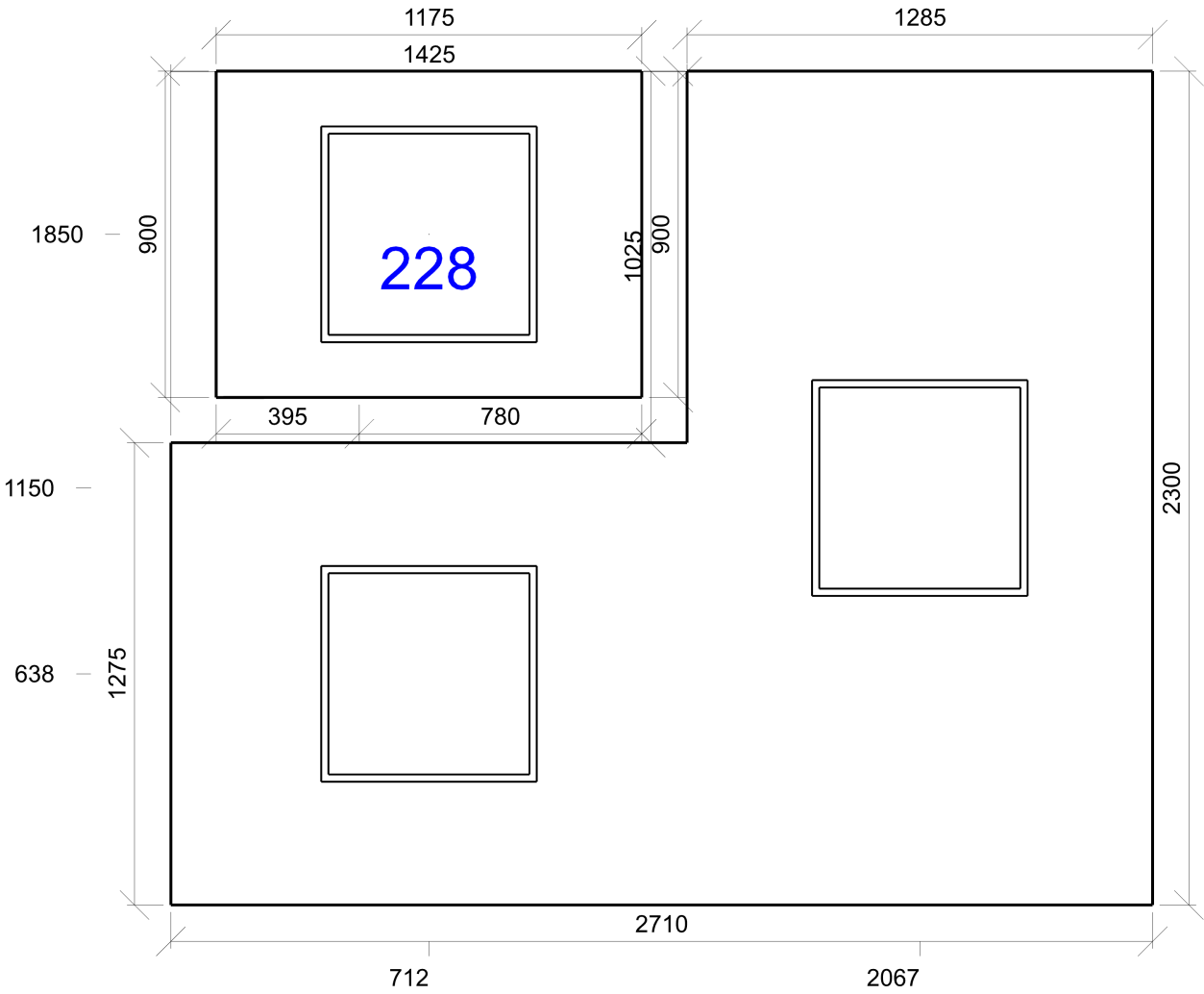
Natočení svítidel	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

Plocha	
Počátek	1425,0 0,0 2695,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2067,5 1150,0 2695,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **203/305/343 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **570,00 x 650,00 mm**



Emin/Em/Emax: **228/228/228 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 450,11 mm** | Rozteče: **587,50 x 450,11 mm**

1.09 WC bezbariérové 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, 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	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	1625,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

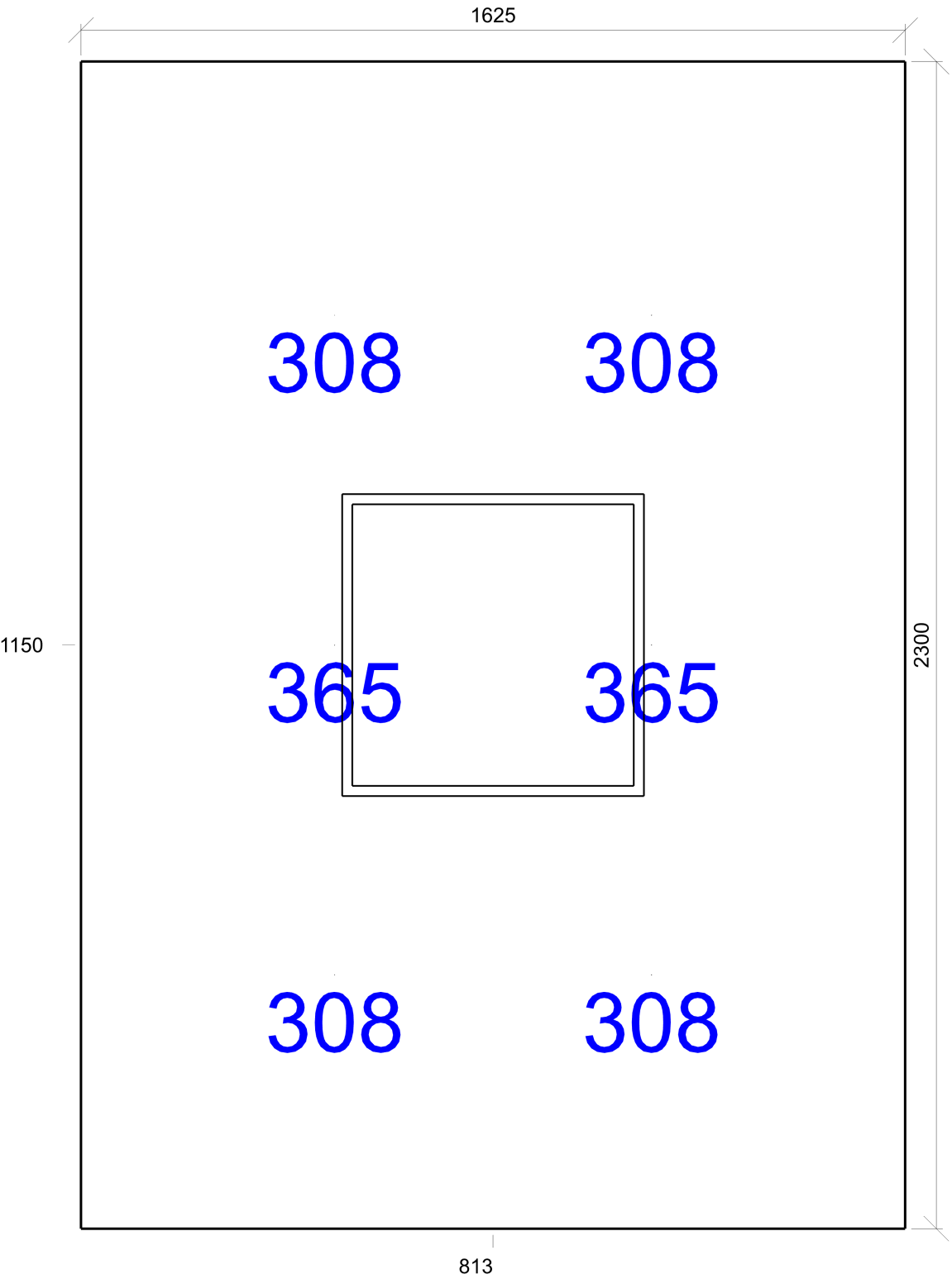
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	812,5 1150,0 2695,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **308/327/365 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 650,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	4660,00 mm
Šířka	4625,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	21,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

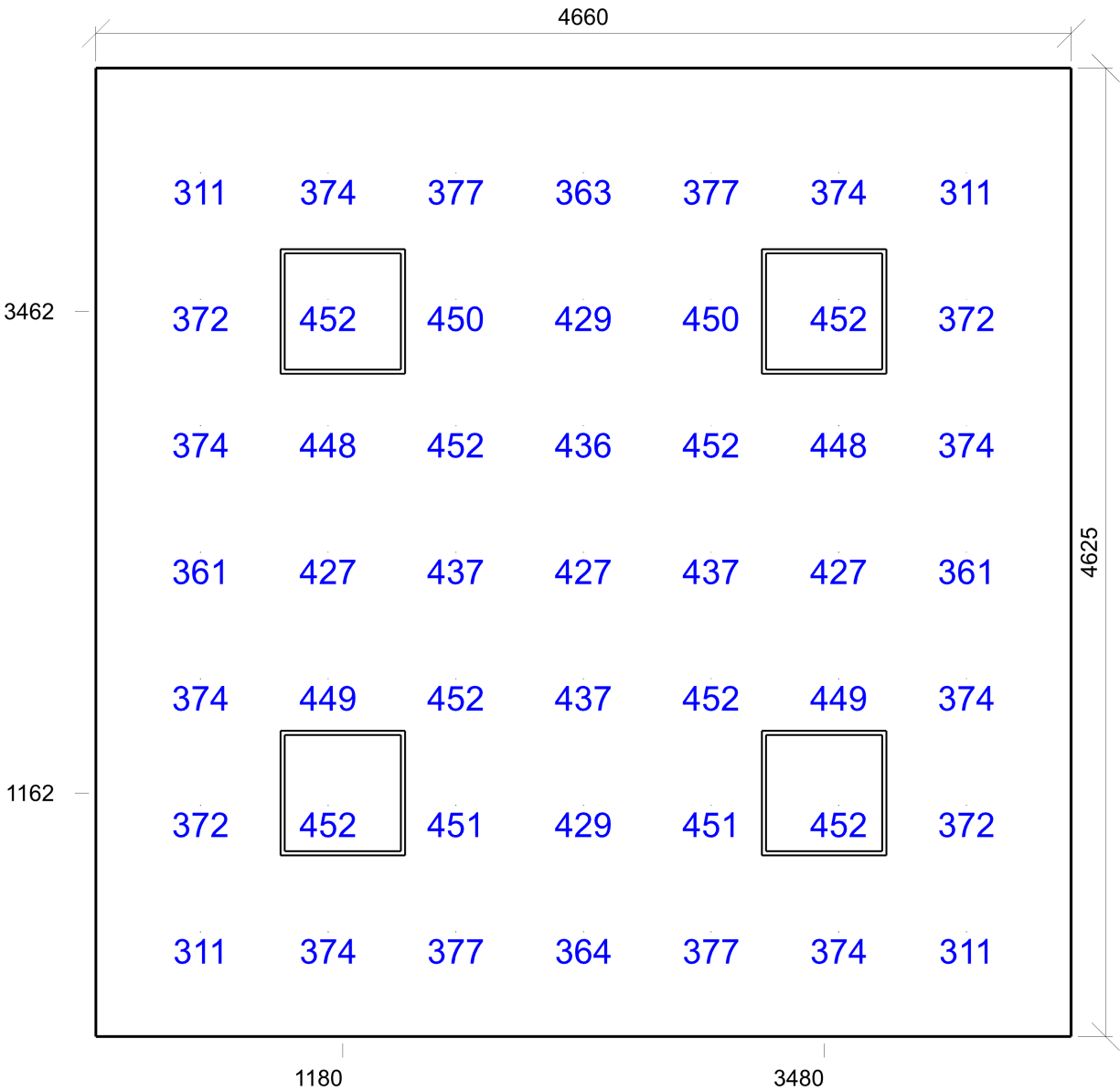
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1180,0	1162,5	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1180,0	3462,5	2695,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3480,0	1162,5	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3480,0	3462,5	2695,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **311/404/452 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **610,00 x 604,17 mm**

1.11 schodiště 44.20 - schodiště

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	5700,00 mm
Plocha	18,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	0,0 3320,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	1125,0 4610,0 2660,0	-0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Nastavení

Výška	4160,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 5660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	1125,0 732,4 5660,0	0,0 -0,0 -0,0			

Soustava svítidel 3 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Nastavení

Výška	5660,00 mm
-------	------------

Počty

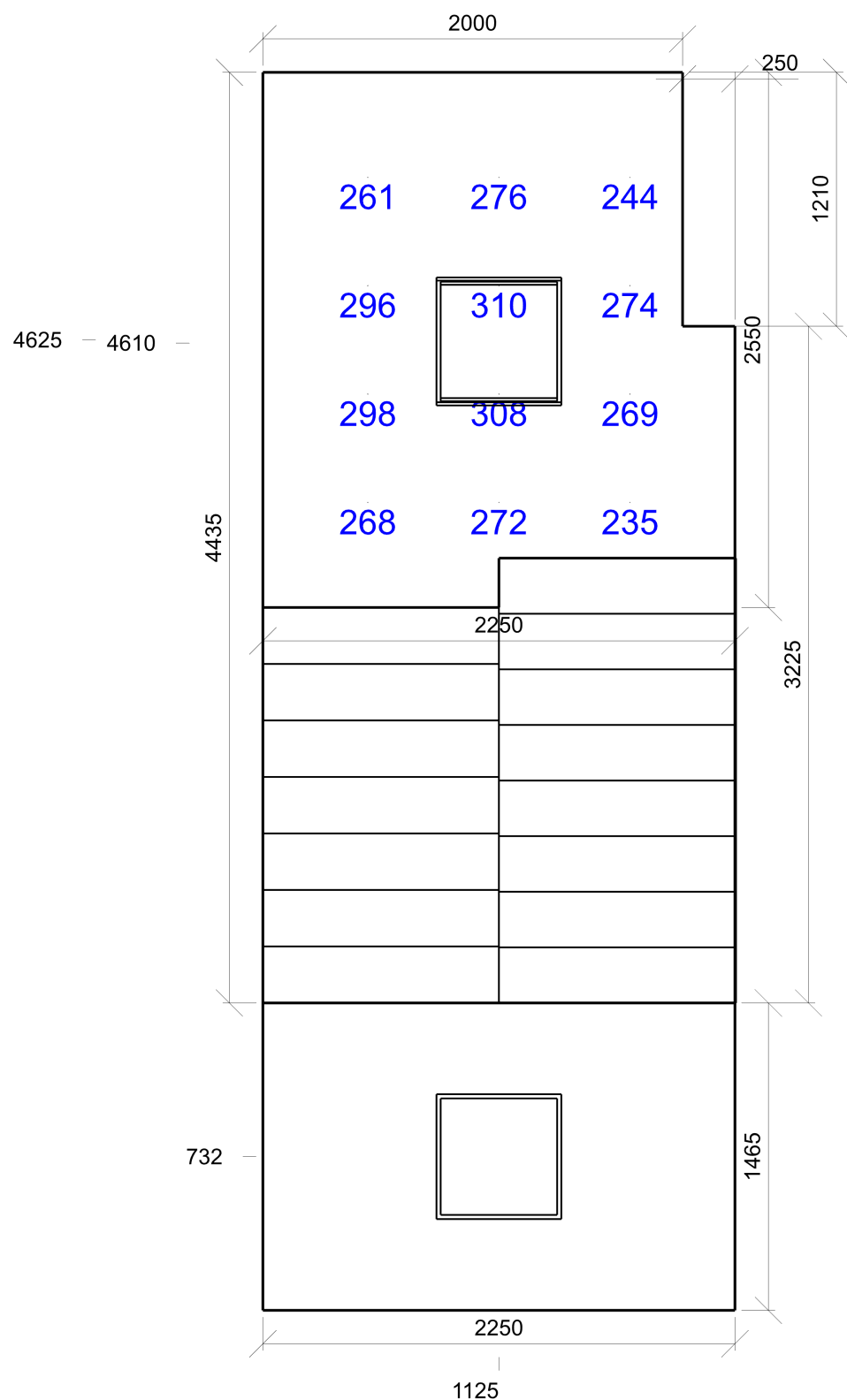
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny

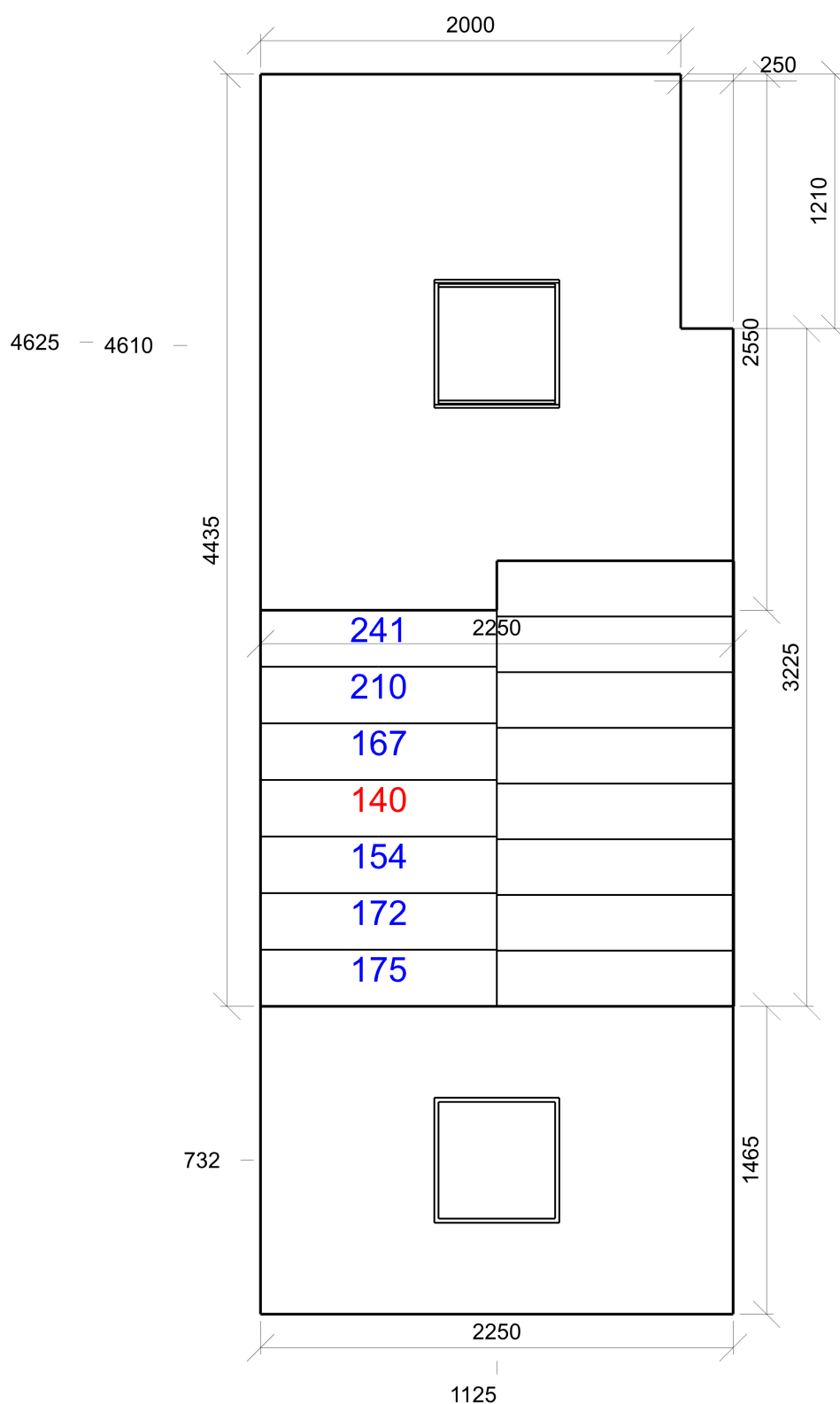
Natočení svítidel	
Natočení soustavy	-0,0 0,0 0,0 °

Plocha	
Počátek	0,0 3350,0 5660,0 mm

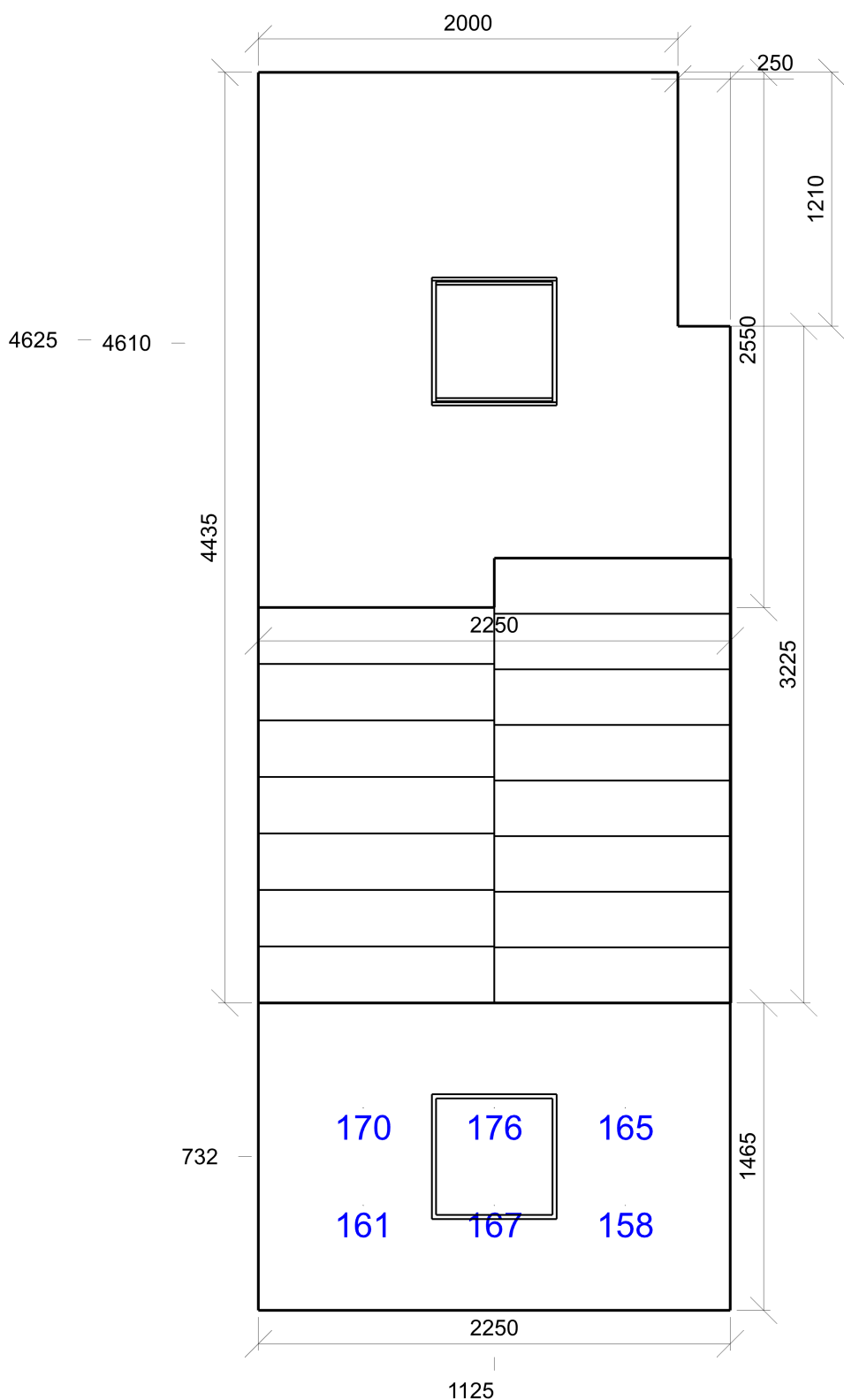
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilo 1	1125,0 4625,0 5660,0	-0,0 0,0 0,0			



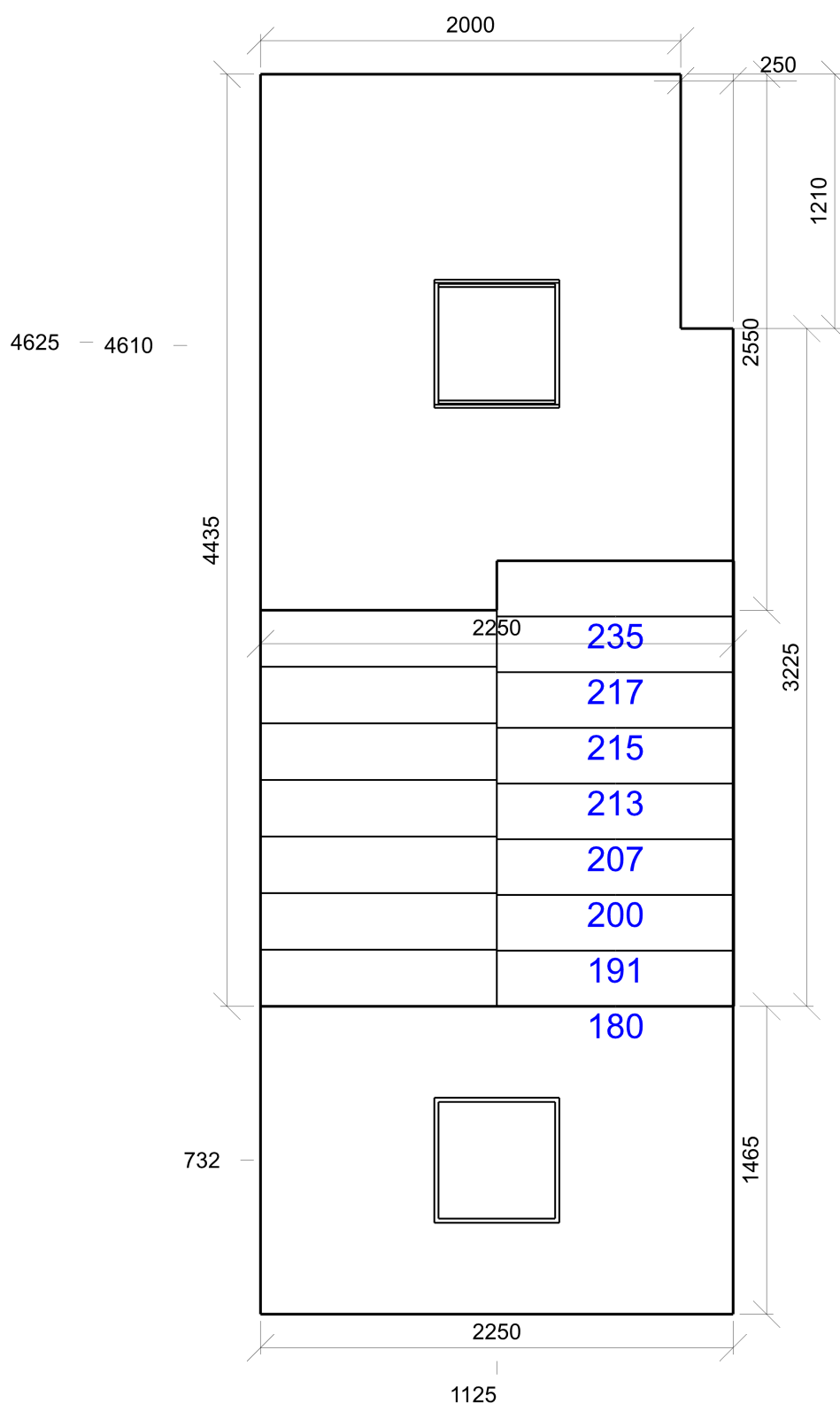
Emin/Em/Emax: **235/276/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 516,67 mm**



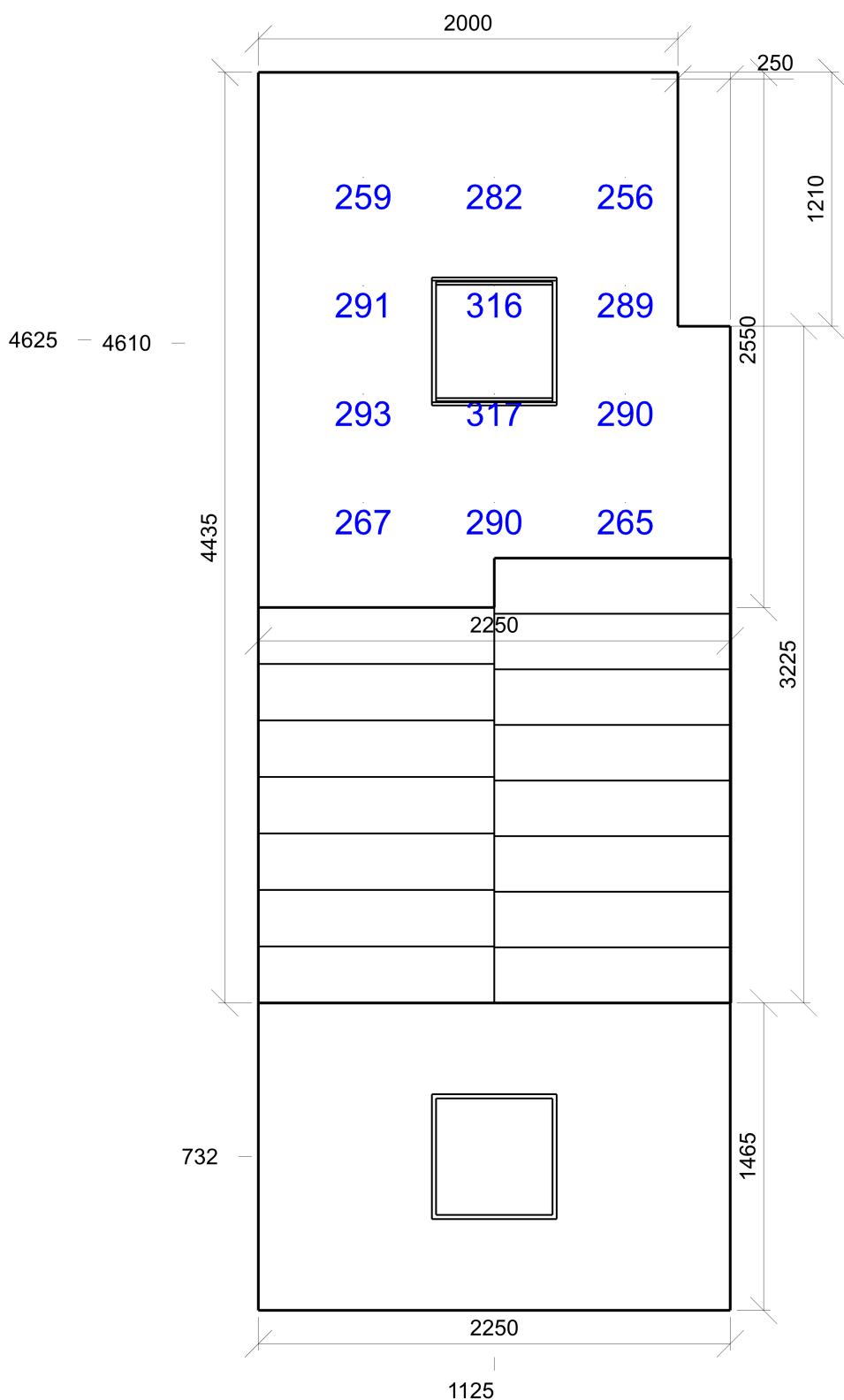
Emin/Em/Emax: **140/180/241 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **158/166/176 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **1500,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 464,85 mm**



Emin/Em/Emax: **180/207/235 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **256/285/317 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **3000,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **624,98 x 516,72 mm**

1.12 úklid 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	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	1575,00 mm
Výška	1400,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854042133 , SF CIRC 500 V 30W 840 IP44 PS (C)

Nastavení

Výška	-40,00 mm
-------	-----------

Počty

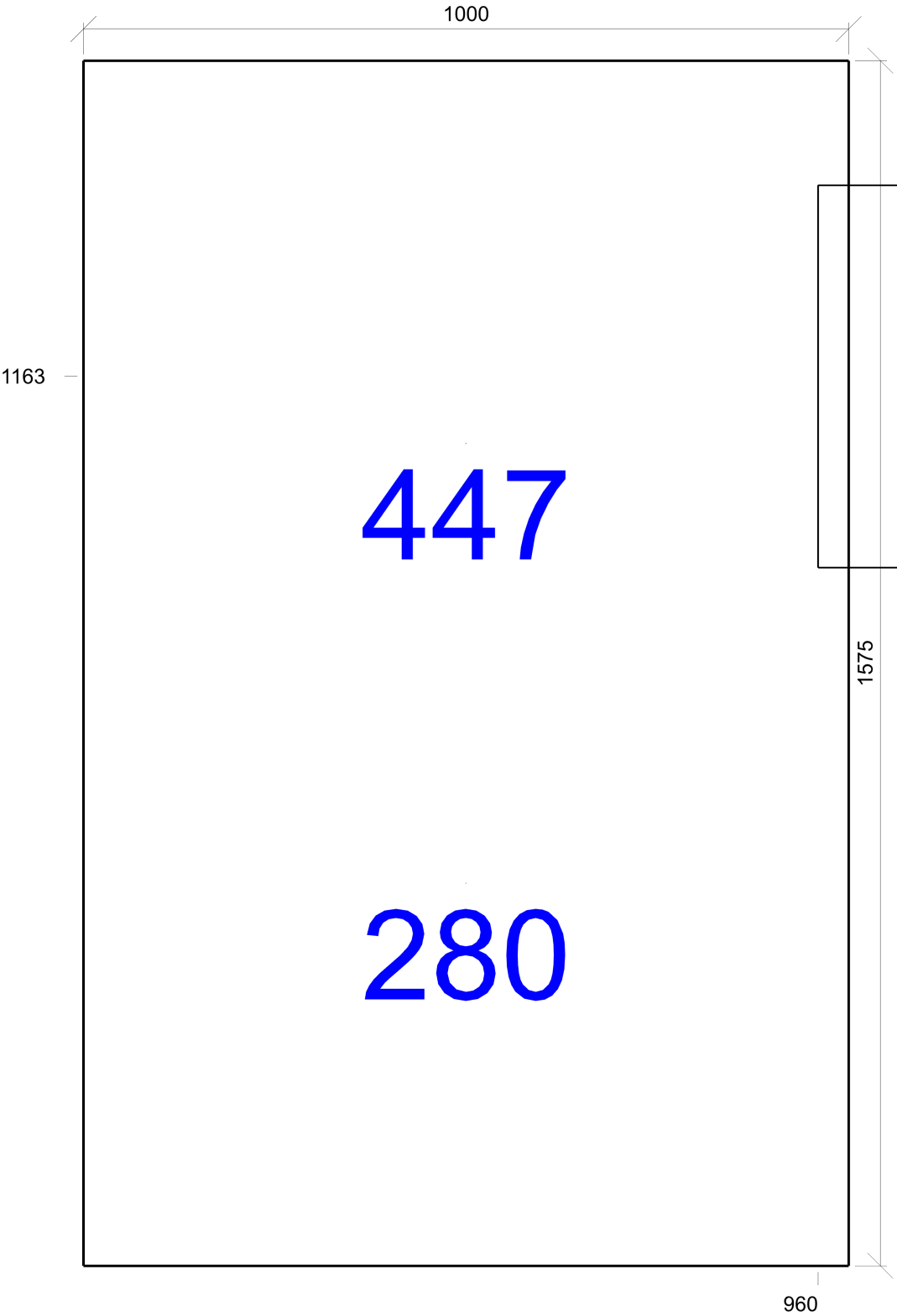
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Stěna 3
Počátek	960,0 1575,0 2502,8 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	960,0 1162,5 1701,4	-90,0 0,0 -90,0			



Emin/Em/Emax: **280/364/447 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 575,00 mm**

1.13 učebna malá 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	26,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

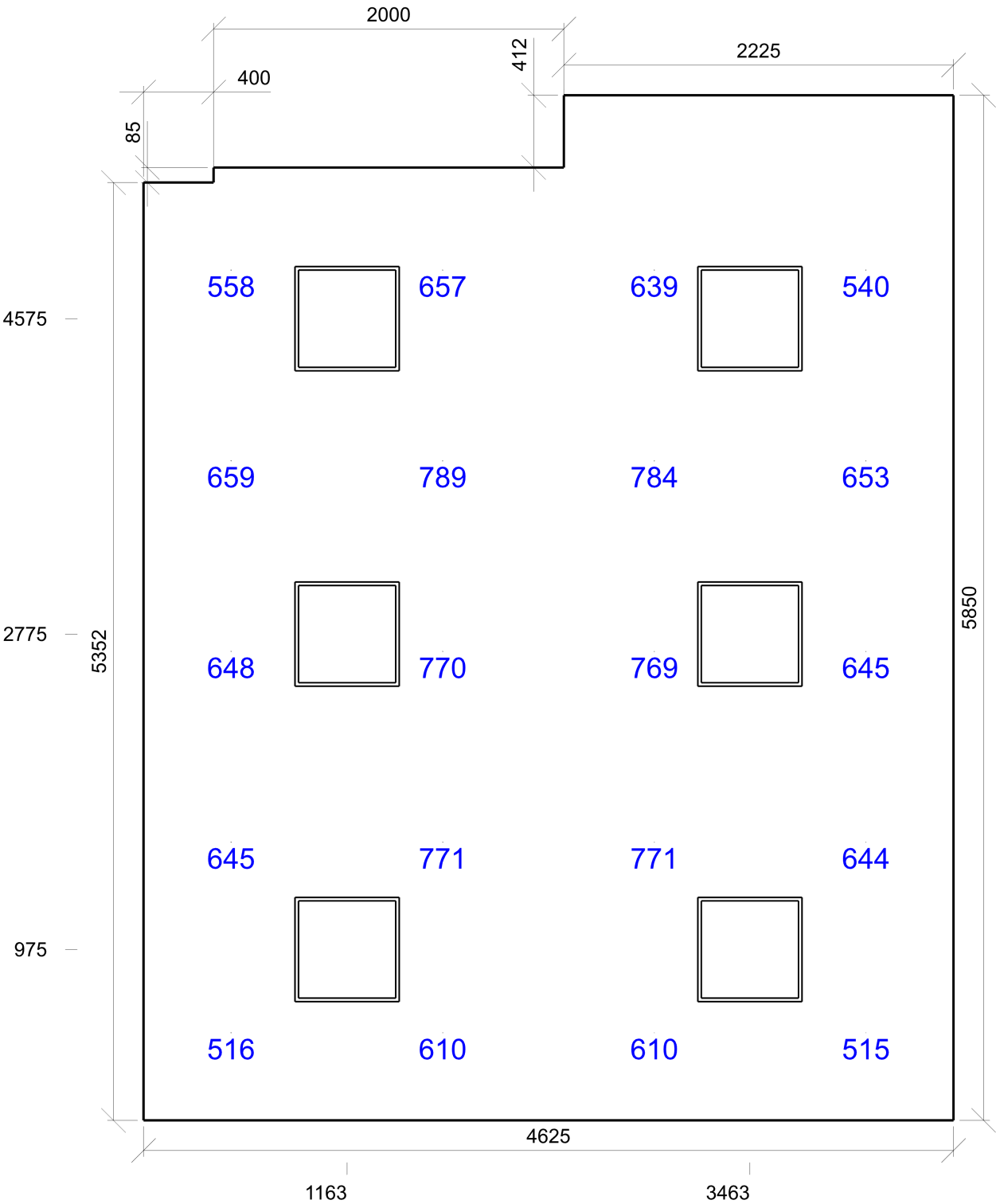
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

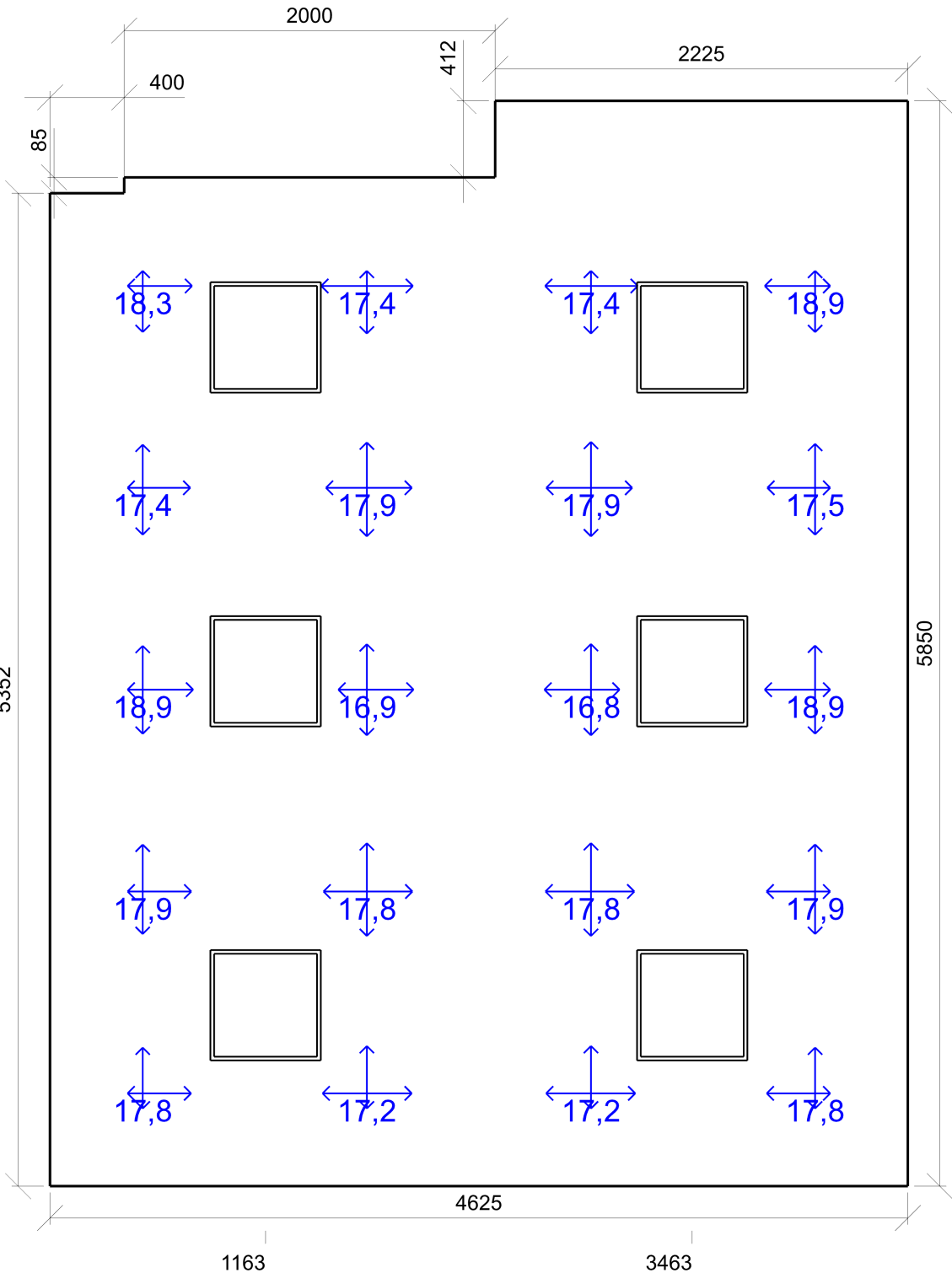
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1162,5 975,0 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1162,5 2775,0 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1162,5 4575,0 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3462,5 975,0 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3462,5 2775,0 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3462,5 4575,0 2695,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **515/660/789 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1208,33 x 1088,04 mm**



Min/Avg/Max: **16,8/17,8/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1208,33 x 1088,04 mm**

1.14 zádveří 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	2250,00 mm
Šířka	4850,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

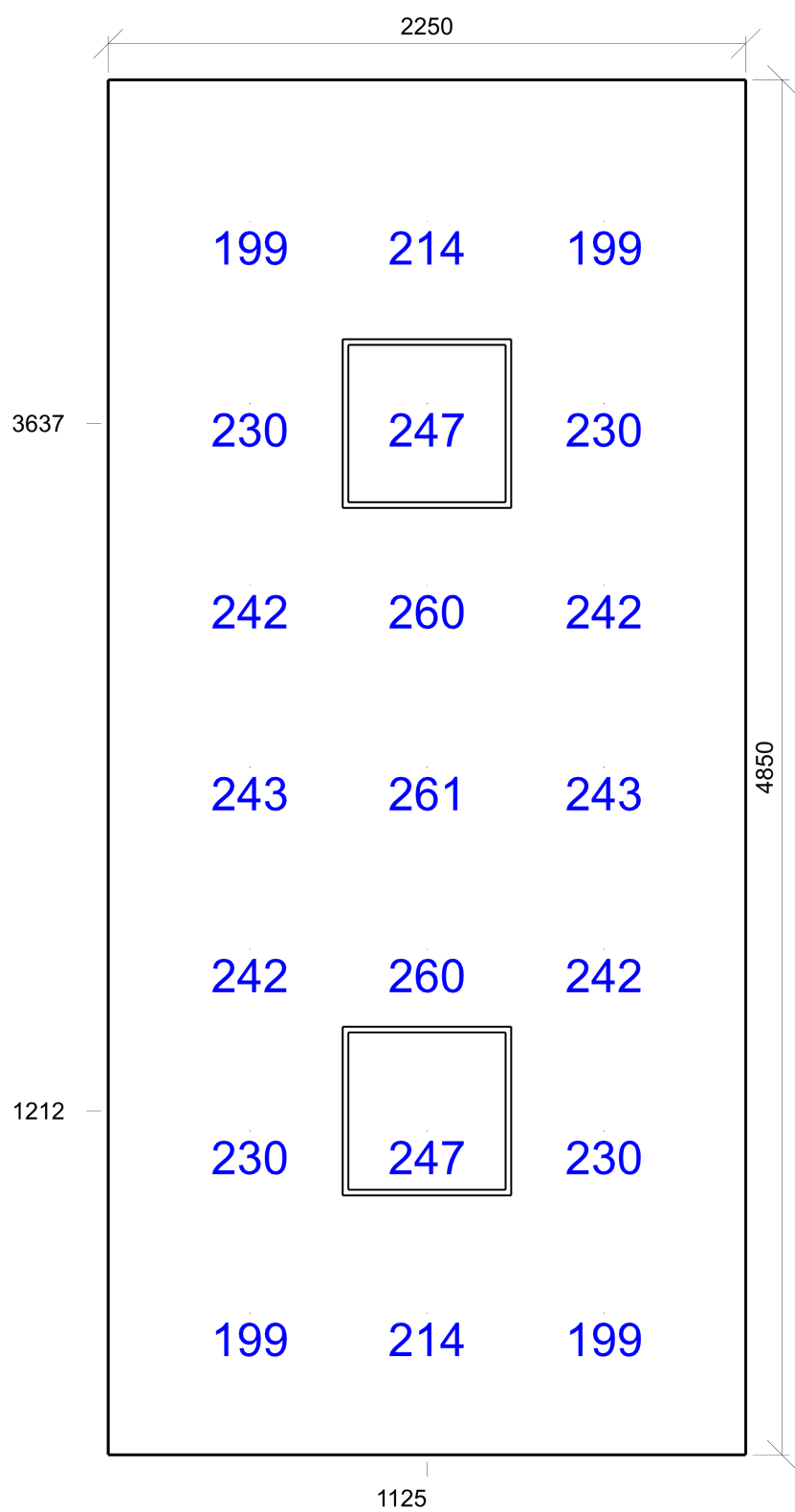
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1125,0	1212,5	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1125,0	3637,5	2695,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **199/232/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 641,67 mm**

2.02 chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

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	2700,00 mm
Plocha	13,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

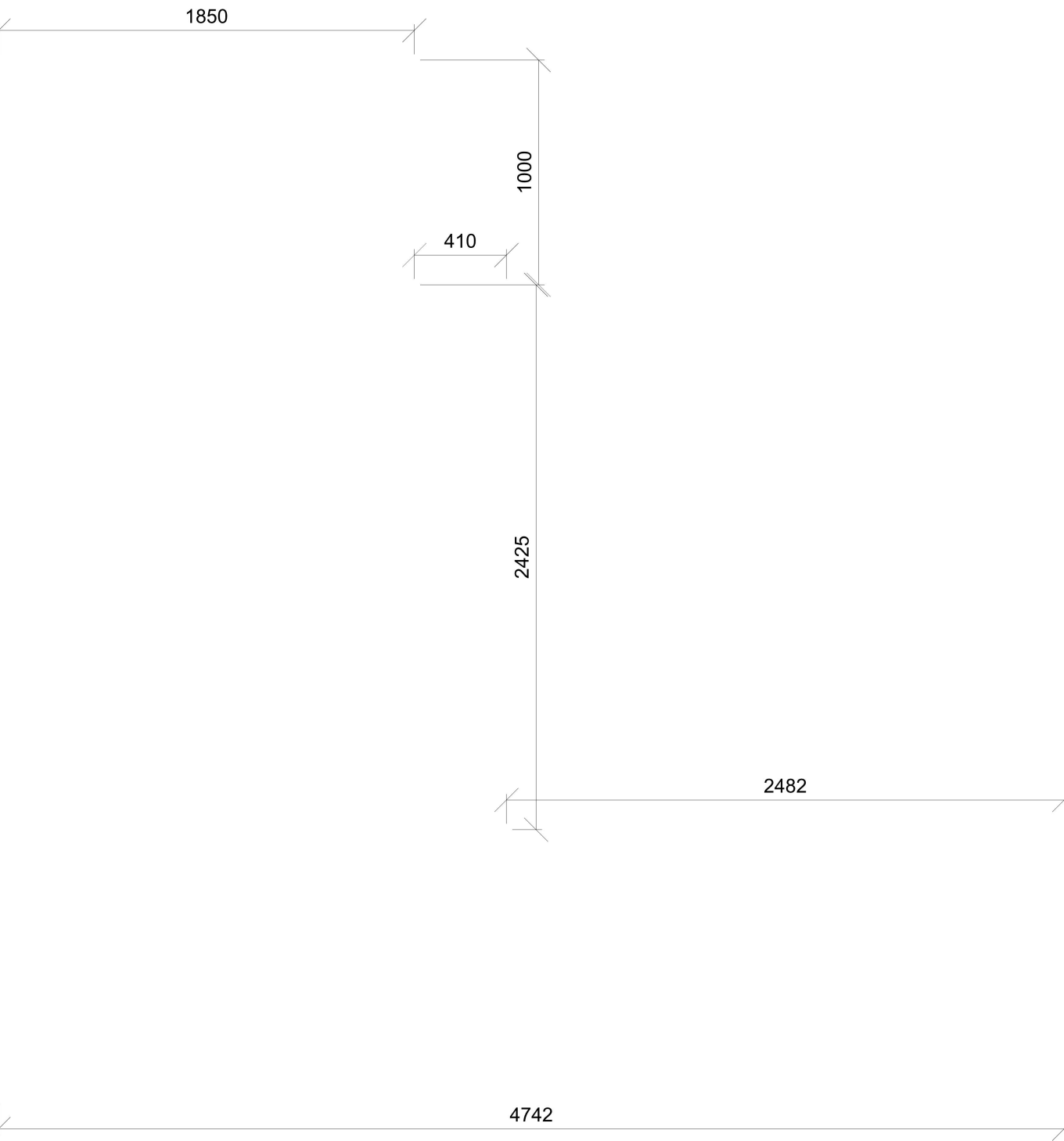
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1196,0 606,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1196,0 3268,8 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3546,0 606,2 2695,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **203/298/386 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čítnel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **748,40 x 725,00 mm**

2.03 úklid/kotel 11.1 - 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	1217,00 mm
Šířka	1535,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	608,5 767,5 2695,0	0,0 0,0 0,0			

Emin/Em/Emax: **357/357/357 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,64**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **608,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **608,50 x 535,00 mm**

2.04 WC chlapci 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	9,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	1192,8 875,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2226,4	2025,0	2660,0	0,0	0,0	0,0

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-1250,0 1300,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-103,6	2237,5	2660,0	0,0	0,0	0,0

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		

Soustava svítidel 3 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

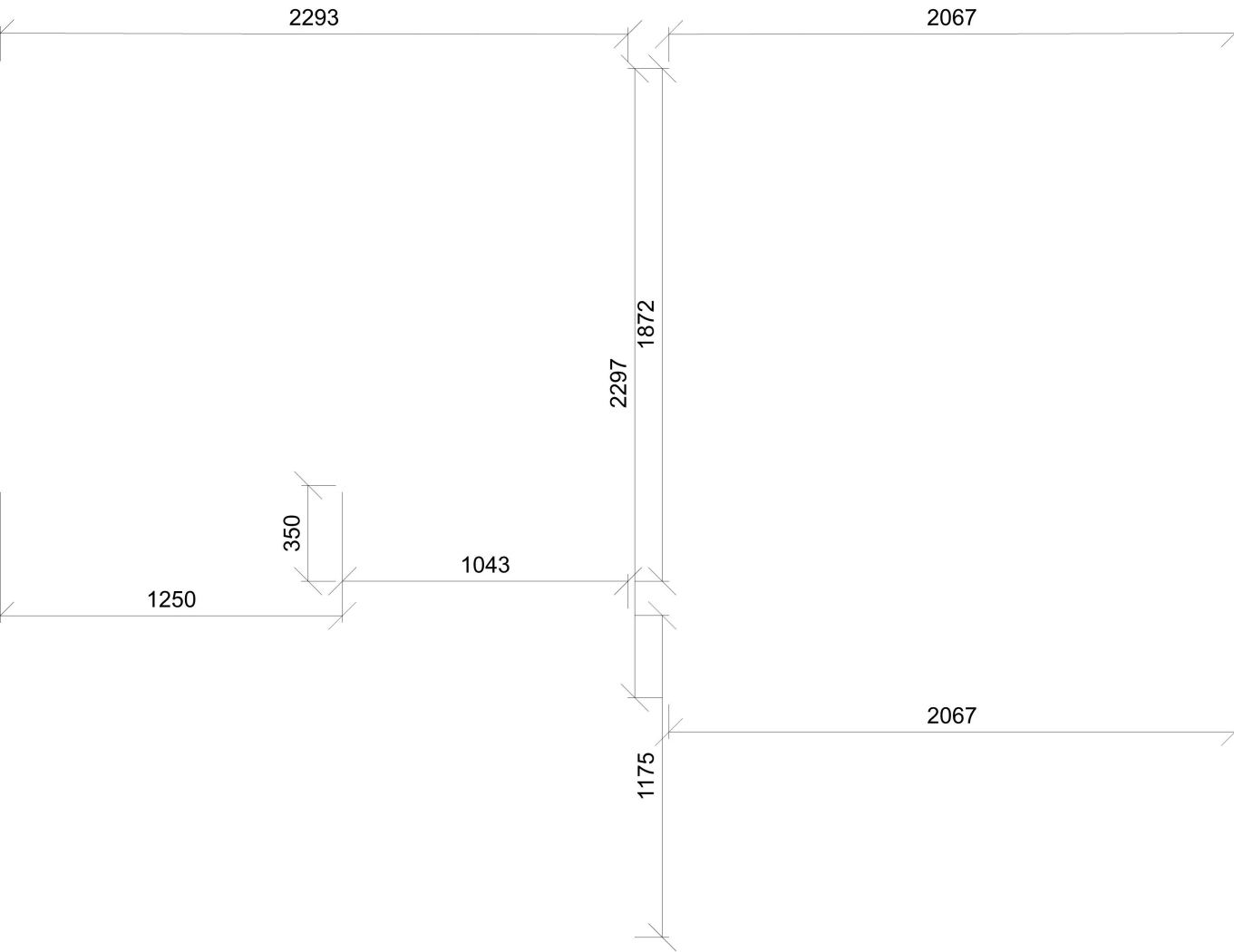
Vlastnosti pravidelné skupiny

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

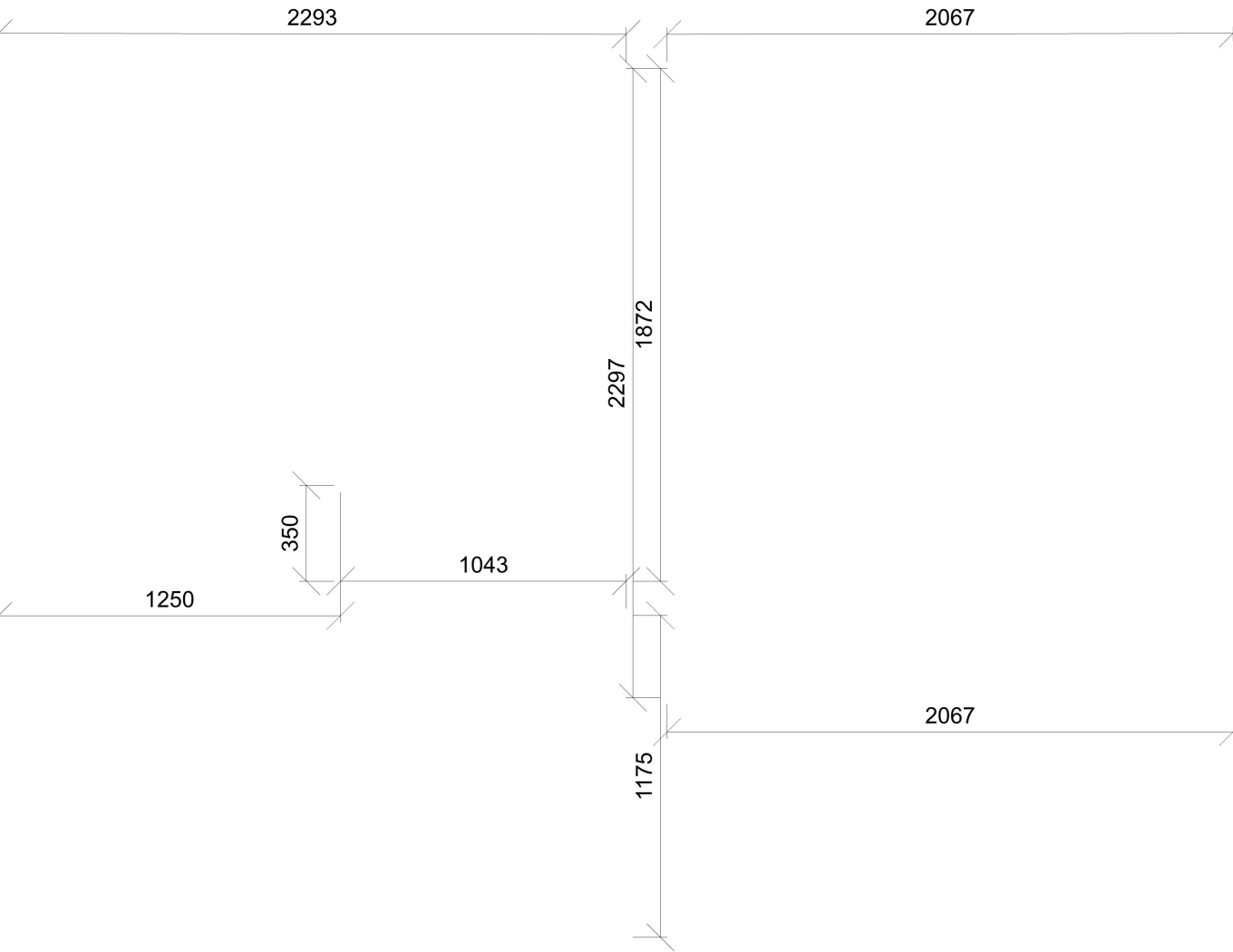
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	521,4	587,5	2660,0	0,0	0,0	0,0

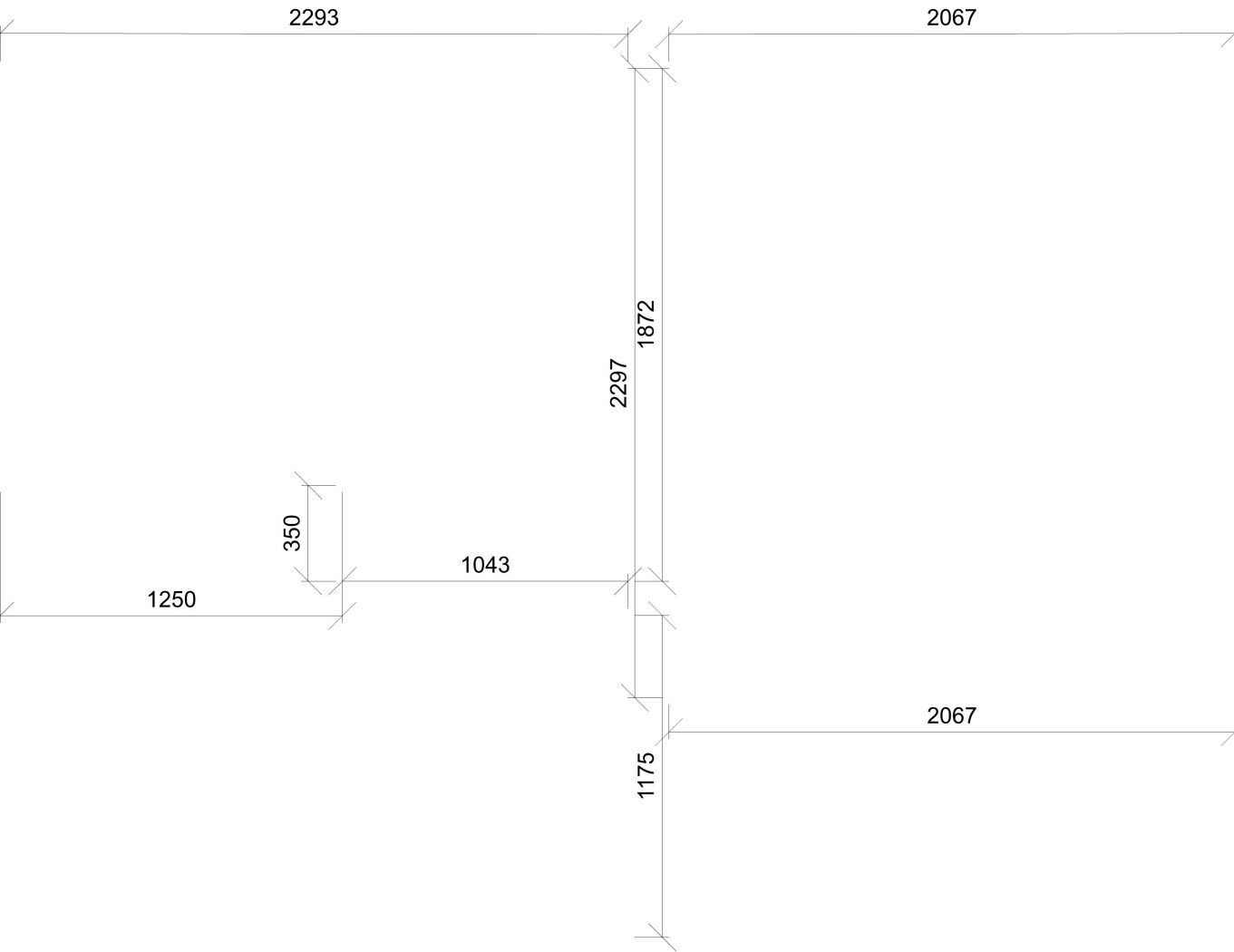
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		



Emin/Em/Emax: **278/307/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **533,61 x 650,00 mm**



Emin/Em/Emax: **287/324/387 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **646,39 x 437,50 mm**



Emin/Em/Emax: **479/479/479 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **521,39 x 587,50 mm** | Rozteče: **521,39 x 587,50 mm**

2.05 chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	6958,37 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	15,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

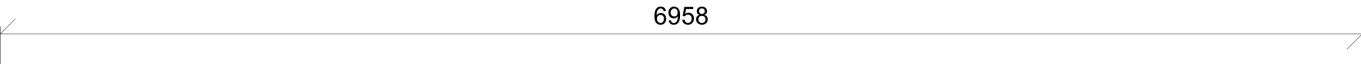
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1754,2	1100,0	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5204,2	1100,0	2695,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **142/181/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **662,04 x 600,00 mm**

2.06 učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	61,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

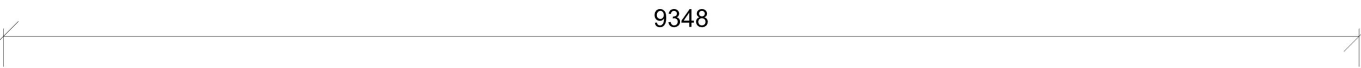
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

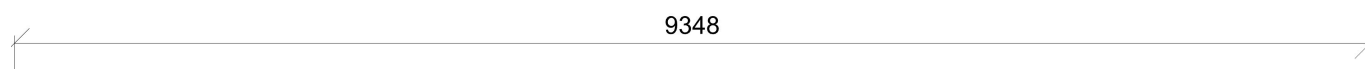
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1218,4 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1218,4 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1218,4 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3522,0 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3522,0 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3522,0 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5825,5 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5825,5 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5825,5 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	8129,1 843,7 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	8129,1 3356,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	8129,1 5868,8 2695,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **466/597/688 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čítnel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1043,44 x 1142,50 mm**



Min/Avg/Max: **16,3/18,0/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1043,44 x 1142,50 mm**

2.07 učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	9272,14 mm
Šířka	6712,50 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	62,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1186,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1186,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1186,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3486,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3486,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3486,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5786,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5786,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5786,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	8086,1 856,2 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	8086,1 3356,3 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	8086,1 5856,3 2695,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **480/598/690 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1034,02 x 1142,50 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,0/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1034,02 x 1142,50 mm**

2.08 WC dívky 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	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	5,8 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	Podlaha
Počátek	125,0 1399,8 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	712,5 1849,9 2660,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 (2) - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2695,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	712,5 637,5 2695,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 3 (2) - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

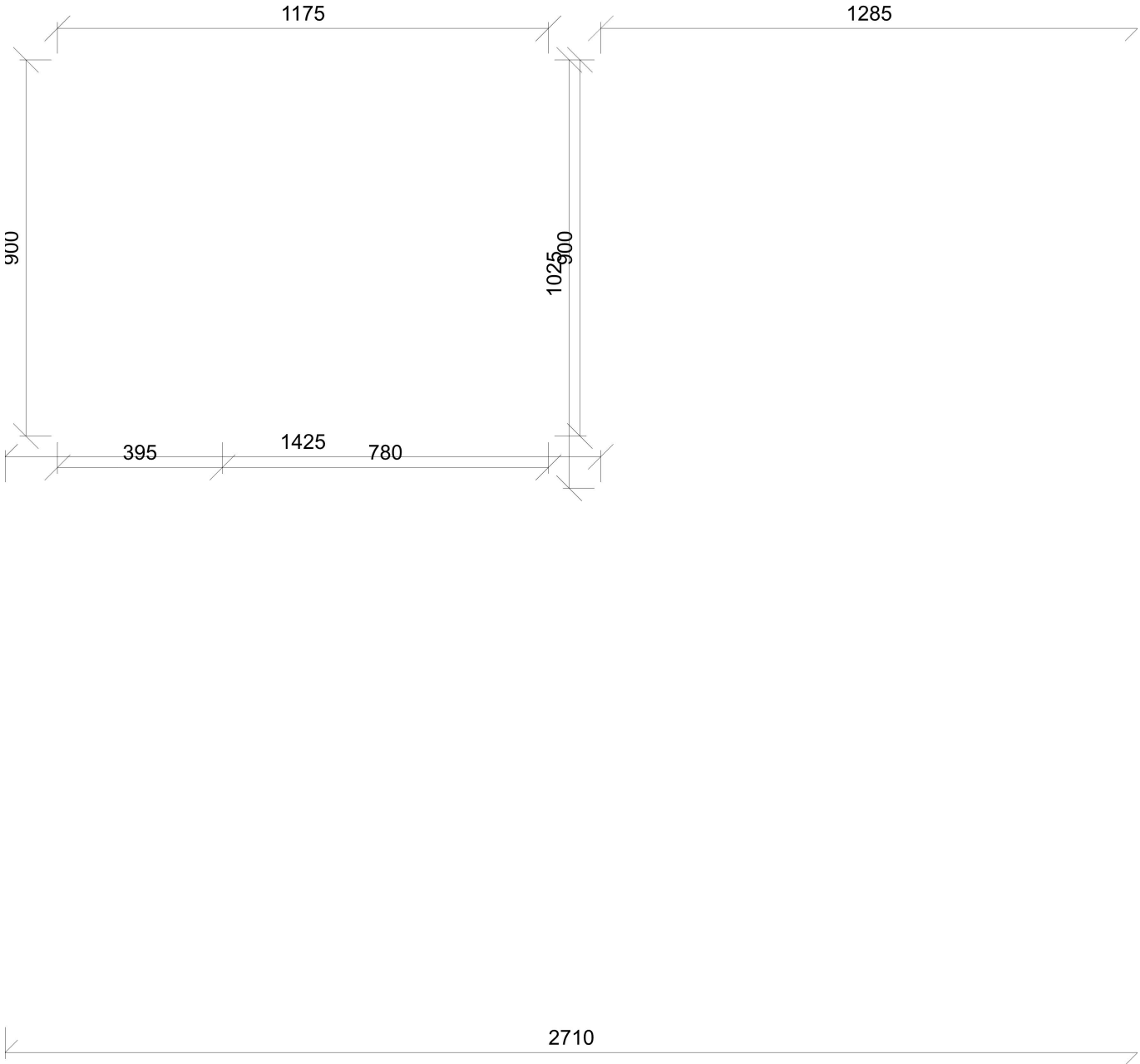
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny

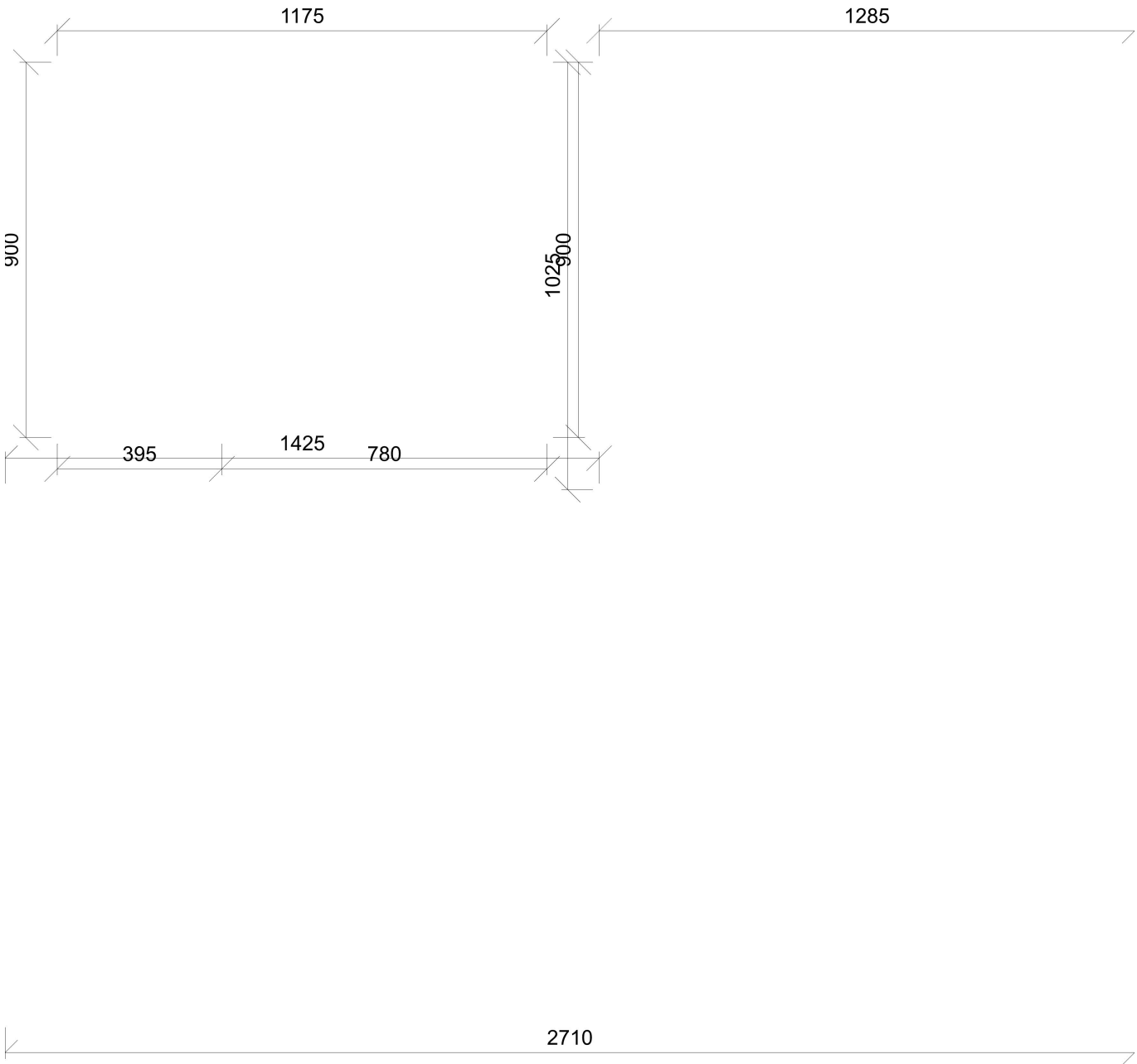
Natočení svítidel					
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	

Plocha	
Počátek	1425,0 0,0 2695,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2067,5 1150,0 2695,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **203/305/343 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **570,00 x 650,00 mm**



Emin/Em/Emax: **228/228/228 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 450,11 mm** | Rozteče: **587,50 x 450,11 mm**

2.09 hygienická kabinka 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	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	1625,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

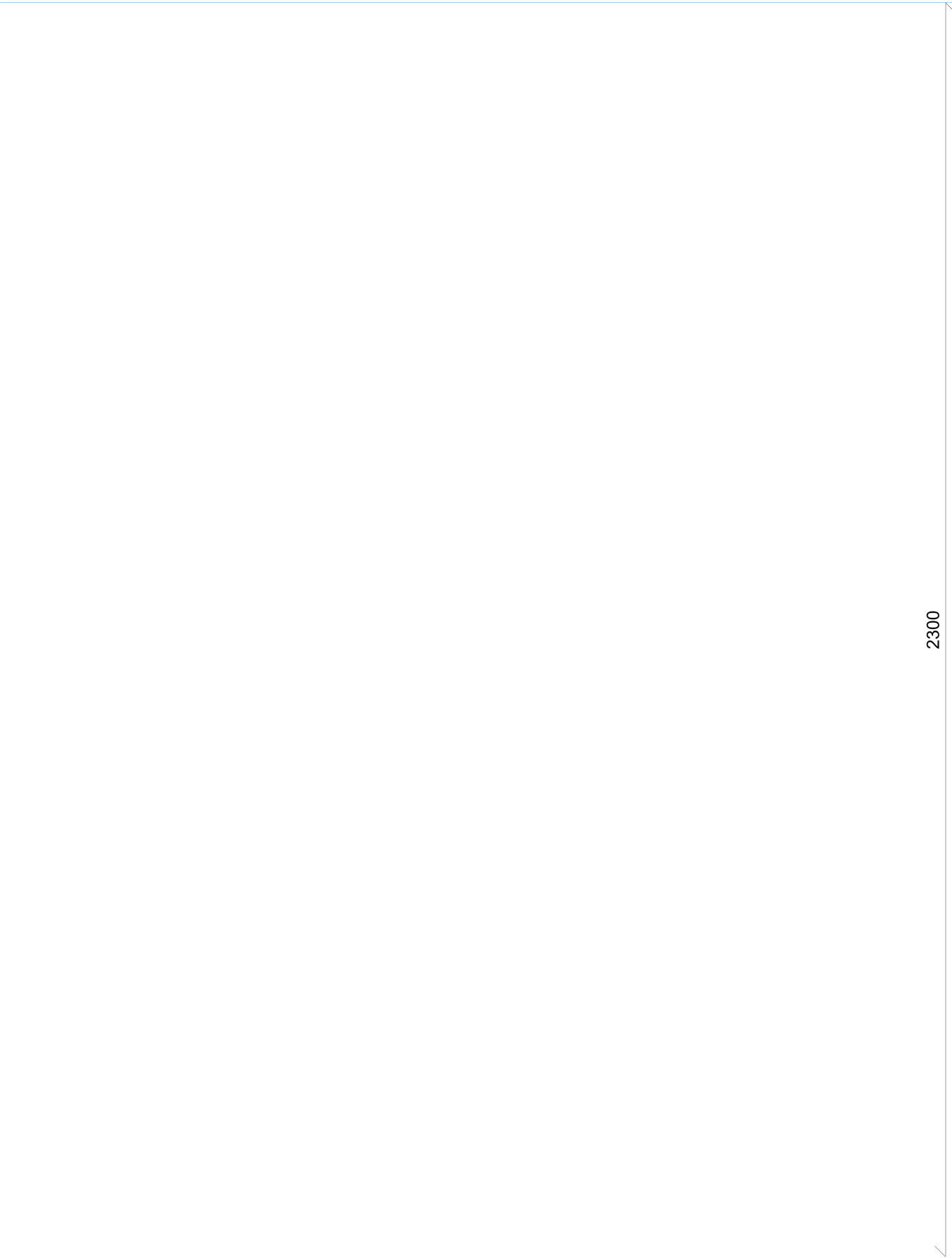
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	812,5 1150,0 2695,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **309/327/365 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 650,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	4660,00 mm
Šířka	4625,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	21,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1180,0	1162,5	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1180,0	3462,5	2695,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3480,0	1162,5	2695,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3480,0	3462,5	2695,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **311/404/452 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **610,00 x 604,17 mm**

2.12 chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

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	2700,00 mm
Plocha	8,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1125,0 1206,8 2660,0	-0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

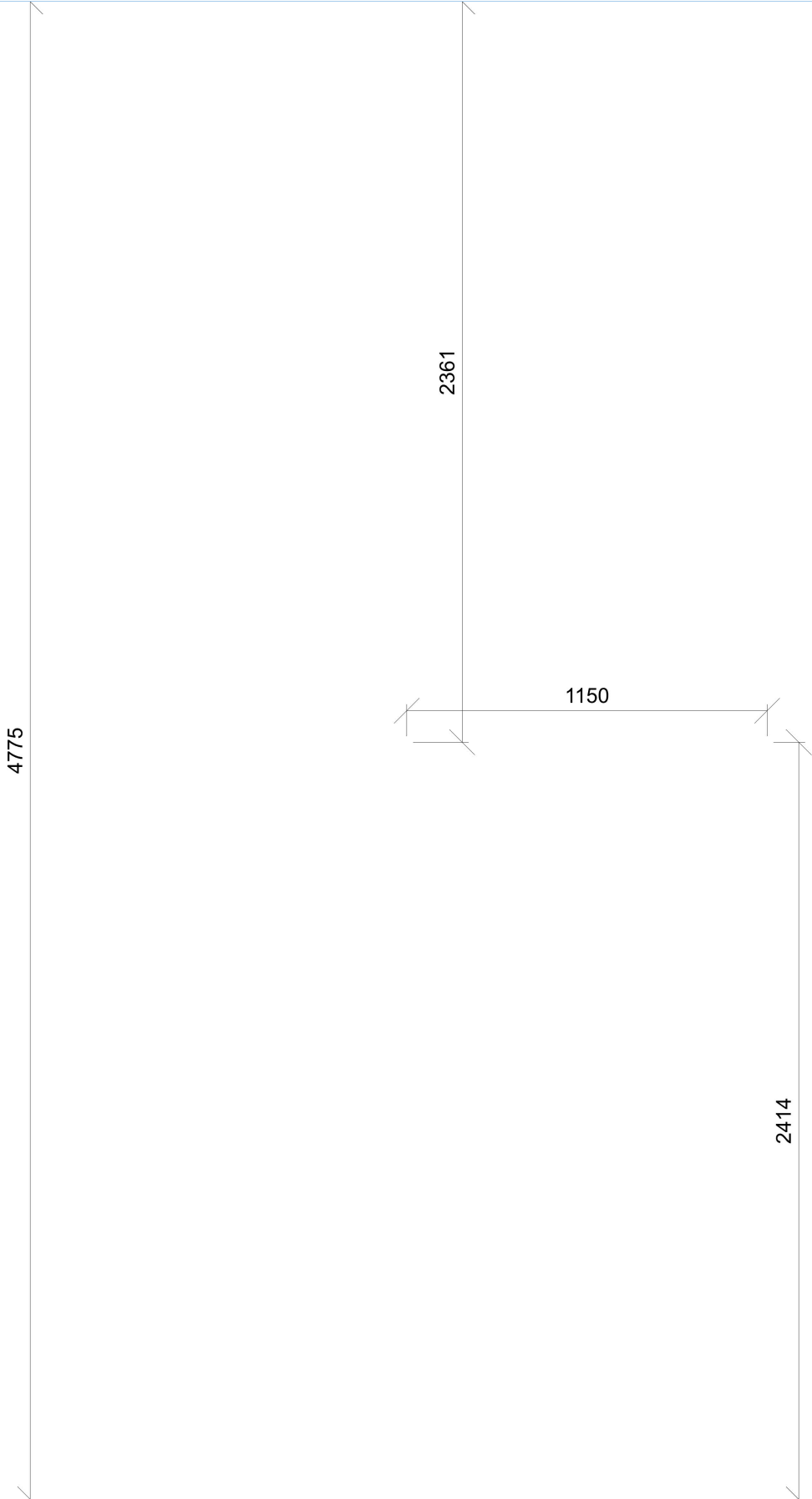
Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 2413,6 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,1 3594,3 2660,0	-0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **141/193/223 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,64**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **625,00 x 754,98 mm**

2.13 WC učitelé 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	2700,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	512,4 1080,7 2660,0	0,0 0,0 -0,0			

Soustava svítidel 2 - 4099854014215 , PL CMFT 600 P 28W 840 PS (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Nastavení

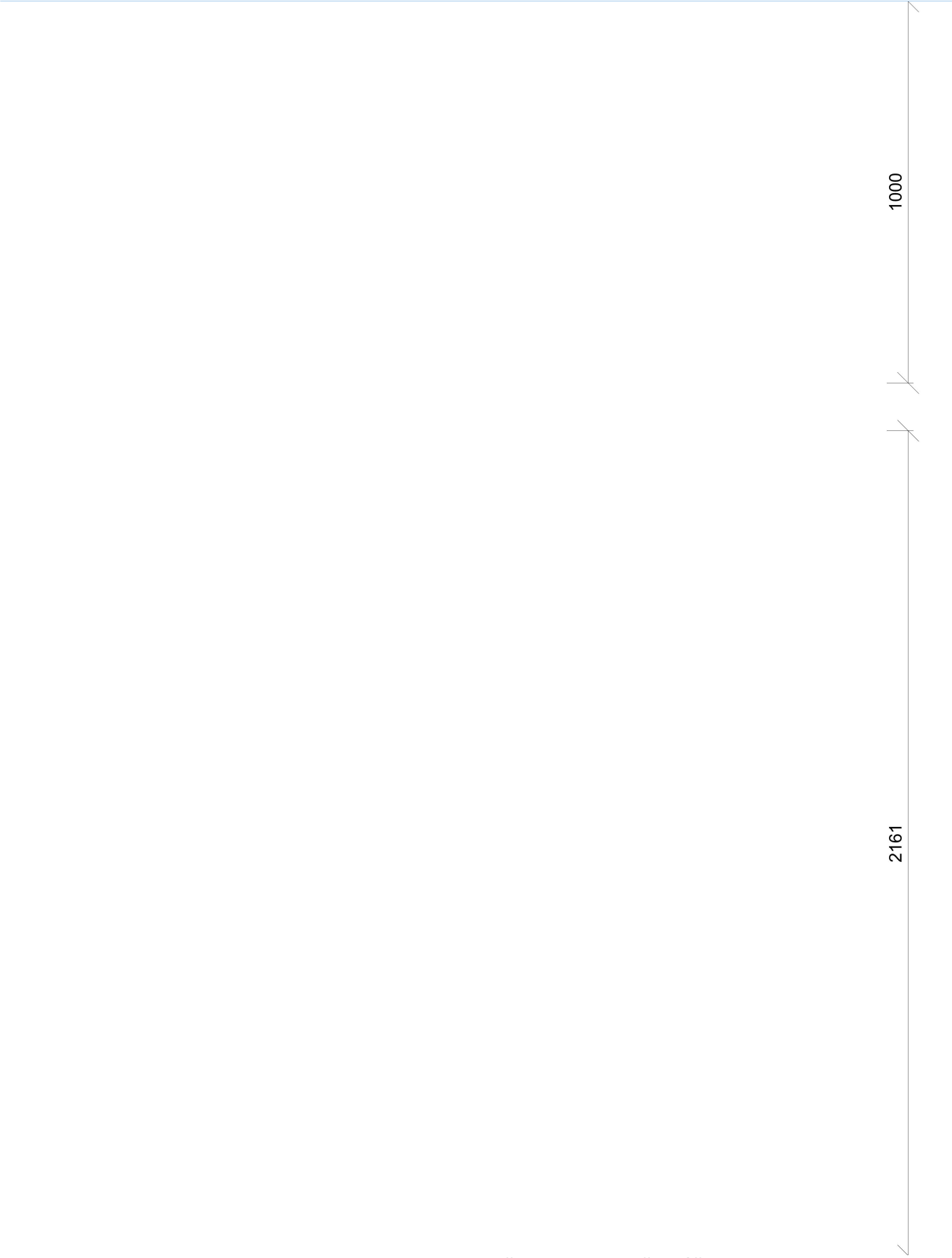
Výška	2660,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-1100,2 2286,3 2660,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-37,7 2786,4 2660,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **312/330/366 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **512,41 x 500,00 mm** | Rozteče: **512,41 x 580,67 mm**

1000

2161

Emin/Em/Emax: **317/333/367 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 500,04 mm**

2.14 kabinet 44.22 - místnosti vyučujících

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	26,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4099854015113 , PL CMFT 600 P 33W 840 U19 PS (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

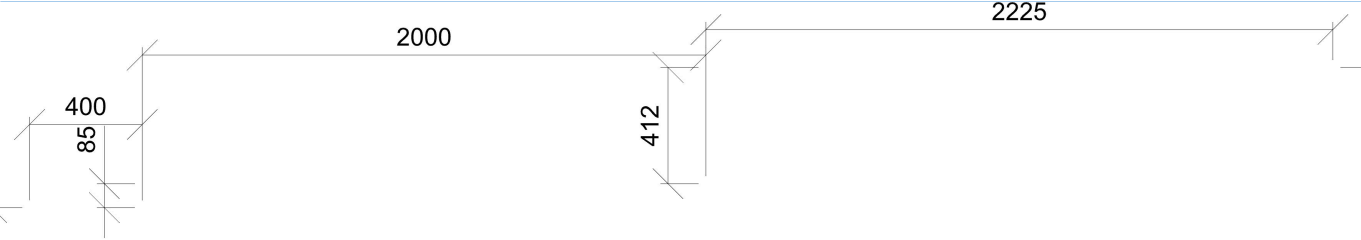
Nastavení

Výška	2695,00 mm
-------	------------

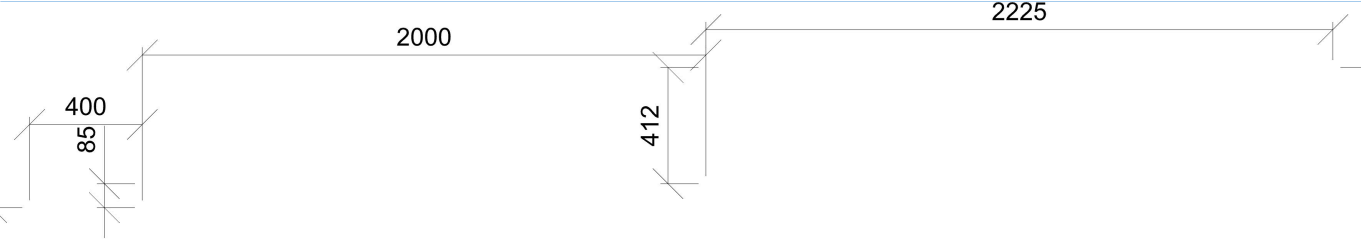
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1162,5 975,0 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1162,5 2775,0 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1162,5 4575,0 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3462,5 975,0 2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3462,5 2775,0 2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3462,5 4575,0 2695,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **515/659/789 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1208,33 x 1088,04 mm**



Min/Avg/Max: **16,8/17,8/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1208,33 x 1088,04 mm**