

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
MODUS BRSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	LED	27,0	A	13
MODUS QN_C_/700	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm	MODUS	LED	35,0	B	16
MODUS QN_E_/700	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 300x300mm	MODUS	LED	23,0	C	1
MODUS BRSB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	LED	32,0	D	10
MODUS QN_B_/350	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm	MODUS	LED	19,0	E	12
MODUS PL2500S2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	LED	20,0	F	36
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	LED	40,0	G	3

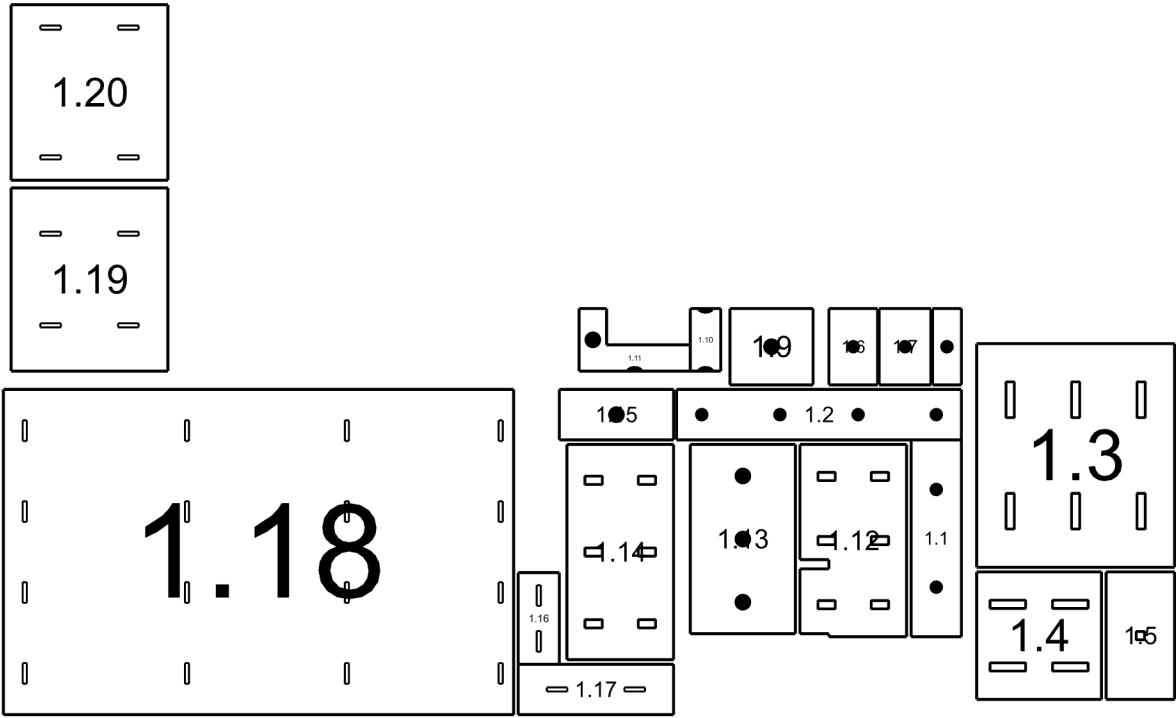
Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.1 - 1.02 Chodba					
Normálová osvětlenost	90 lx	135 / 100 lx	161 lx	0,66 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	12,5	14,5	15,9 / 28,0		
1.2 - 1.02 Chodba					
Normálová osvětlenost	141 lx	187 / 100 lx	211 lx	0,75 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,6	14,9	15,9 / 28,0		
1.3 - 1.03 Denní místnost					
Normálová osvětlenost	253 lx	400 / 300 lx	552 lx	0,63 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,1	18,1	19,6 / 22,0		
1.4 - 1.04 Kancelář					
Normálová osvětlenost	495 lx	621 / 500 lx	722 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,5	16,1	17,0 / 19,0		
1.5 - 1.05 Sklad					
Normálová osvětlenost	96 lx	141 / 100 lx	191 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	11,5	21,3 / 25,0		
1.6 - 1.06 WC Muži, Úklidová komora					
Normálová osvětlenost	186 lx	226 / 200 lx	266 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	5,8	11,5 / 25,0		
1.7 - 1.06 WC Muži, Úklidová komora					
Normálová osvětlenost	184 lx	223 / 200 lx	263 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	5,8	11,7 / 25,0		
1.8 - 1.06 WC Muži, Úklidová komora					
Normálová osvětlenost	154 lx	240 / 200 lx	316 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	4,7	12,6 / 25,0		
1.9 - 1.07 WC Ženy, Invalidní					
Normálová osvětlenost	164 lx	229 / 200 lx	316 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,8	14,2 / 25,0		
1.10 - 1.08 Schodiště					
Normálová osvětlenost	127 lx	157 / 100 lx	180 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	8,7	11,9	14,5 / 28,0		
1.11 - 1.08 Schodiště					
Normálová osvětlenost	76 lx	192 / 100 lx	309 lx	0,4 / 0,4	80 / 40

Činitel oslnění UGR	0,0	12,0	15,5 / 28,0		
1.12 - 1.09 Čistá šatna					
Normálová osvětlenost	223 lx	292 / 200 lx	360 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,1	15,5	16,7 / 25,0		
1.13 - 1.10 Umývárna					
Normálová osvětlenost	196 lx	246 / 200 lx	314 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,0	13,2	13,9 / 25,0		
1.14 - 1.11 Špinavá šatna					
Normálová osvětlenost	226 lx	338 / 200 lx	425 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,5	18,1	19,5 / 25,0		
1.15 - 1.12 Garáž: Chodba					
Normálová osvětlenost	95 lx	153 / 100 lx	210 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	11,5	16,1 / 28,0		
1.16 - 1.12 Garáž: Dílna, Technický sklad					
Normálová osvětlenost	315 lx	447 / 300 lx	527 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,8	16,1	17,0 / 25,0		
1.17 - 1.12 Garáž: Zásahový vstup					
Normálová osvětlenost	118 lx	181 / 100 lx	214 lx	0,65 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,6	17,3	18,8 / 28,0		
1.18 - 1.12 Garáž					
Normálová osvětlenost	98 lx	126 / 75 lx	152 lx	0,78 / 0,25	80 / 40
Činitel oslnění UGR	17,9	19,0	20,1 / 21,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.19 - 1.13 Garáž					
Normálová osvětlenost	136 lx	180 / 75 lx	216 lx	0,76 / 0,25	80 / 40
Činitel oslnění UGR	16,2	17,7	18,9 / 19,0		
1.20 - 1.14 Sklad					
Normálová osvětlenost	121 lx	166 / 100 lx	208 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,2	17,7	18,7 / 25,0		
2.1 - 2.01 Schodiště					
Normálová osvětlenost	93 lx	122 / 100 lx	138 lx	0,77 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	10,0	13,9 / 28,0		
2.2 - 2.02 Galerie					
Normálová osvětlenost	110 lx	242 / 100 lx	387 lx	0,45 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	17,1	21,2 / 28,0		
2.3 - 2.03 Garáž: Zázemí					
Normálová osvětlenost	209 lx	328 / 200 lx	475 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,8	20,4	21,3 / 25,0		
2.4 - 2.04 Garáž: Zázemí					
Normálová osvětlenost	200 lx	307 / 200 lx	470 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,5	20,1	20,8 / 25,0		
2.5 - 2.05 Garáž: Zázemí					
Normálová osvětlenost	209 lx	328 / 200 lx	475 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,8	20,4	21,3 / 25,0		
2.6 - 2.06 Technická místnost					
Normálová osvětlenost	209 lx	328 / 200 lx	475 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,8	20,4	21,3 / 25,0		
2.7 - 2.07 Schodiště (Mezipatro)					
Normálová osvětlenost	106 lx	130 / 100 lx	146 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,0	15,5	17,4 / 28,0		
2.8 - 2.07 Schodiště					
Normálová osvětlenost	121 lx	144 / 100 lx	160 lx	0,84 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	1,6	8,3 / 28,0		
2.9 - 2.08 Posilovna					
Normálová osvětlenost	215 lx	448 / 300 lx	593 lx	0,48 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8	17,6	19,2 / 22,0		
2.10 - 2.09 Umývárna, WC					
Normálová osvětlenost	213 lx	229 / 200 lx	253 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.11 - 2.09 Umývárna, WC					
Normálová osvětlenost	209 lx	229 / 200 lx	257 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		

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



1.1: 1.02 Chodba | 1.2: 1.02 Chodba | 1.3: 1.03 Denní místnost | 1.4: 1.04 Kancelář | 1.5: 1.05 Sklad | 1.6: 1.06 WC Muži, Úklidová komora | 1.7: 1.06 WC Muži, Úklidová komora | 1.8: 1.06 WC Muži, Úklidová komora | 1.9: 1.07 WC Ženy, Invalidní | 1.10: 1.08 Schodiště | 1.11: 1.08 Schodiště | 1.12: 1.09 Čistá šatna | 1.13: 1.10 Umývárna | 1.14: 1.11 Špinavá šatna | 1.15: 1.12 Garáž: Chodba | 1.16: 1.12 Garáž: Dílna, Technický sklad | 1.17: 1.12 Garáž: Zásahový vstup | 1.18: 1.12 Garáž | 1.19: 1.13 Garáž | 1.20: 1.14 Sklad

1.1 1.02 Chodba 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

Délka	1650,00 mm
Šířka	6450,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	10,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

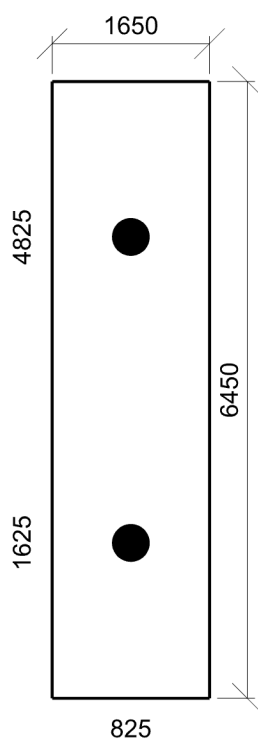
Půdorys - 1.1 1.02 Chodba

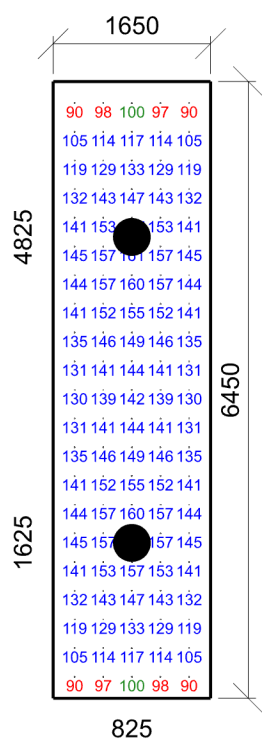
Nastavení

Výška	2392,00 mm
-------	------------

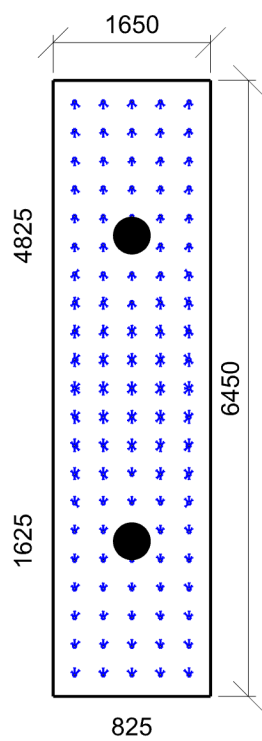
Počty

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





Emin/Em/Emax: **90/135/161 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/14,5/15,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.2 1.02 Chodba 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

Délka	9350,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	15,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

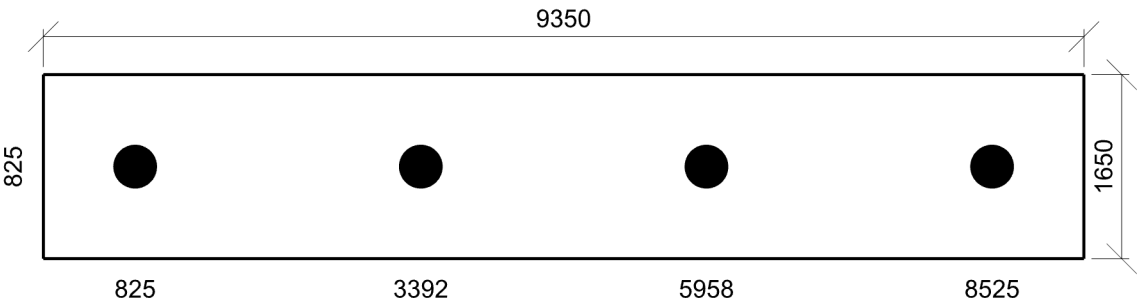
Půdorys - 1.2 1.02 Chodba

Nastavení

Výška	2392,00 mm
-------	------------

Počty

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



1.3 1.03 Denní místnost 45.6 - denní místnosti

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

Délka	6500,00 mm
Šířka	7325,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	47,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu na stropu	False
Vytvořit místo úkolu pro UGR	False
Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	False
Vytvořit místa úkolu na stěnách	False

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2750,00 mm
-------	------------

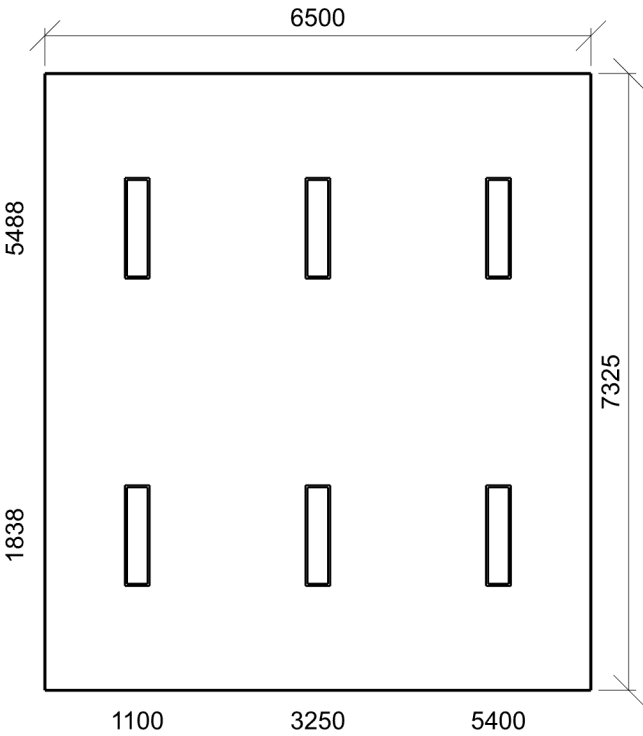
Počty

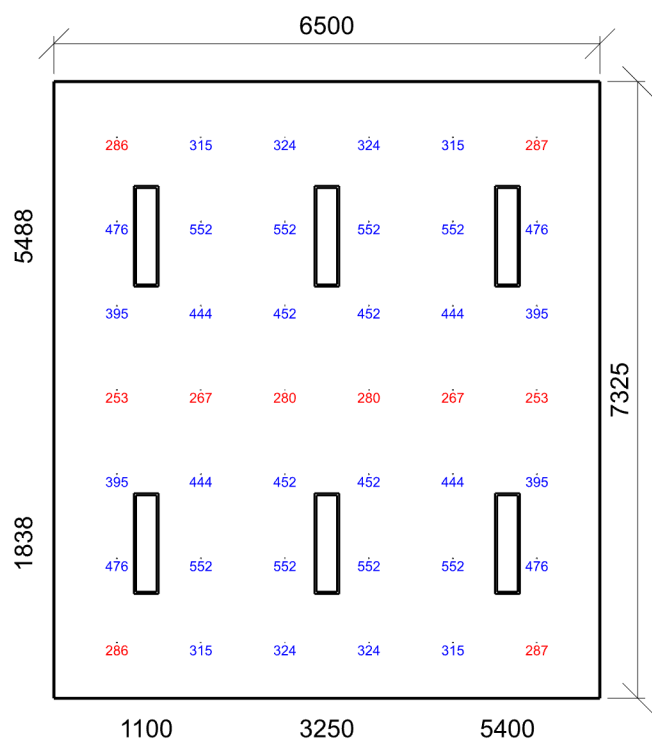
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

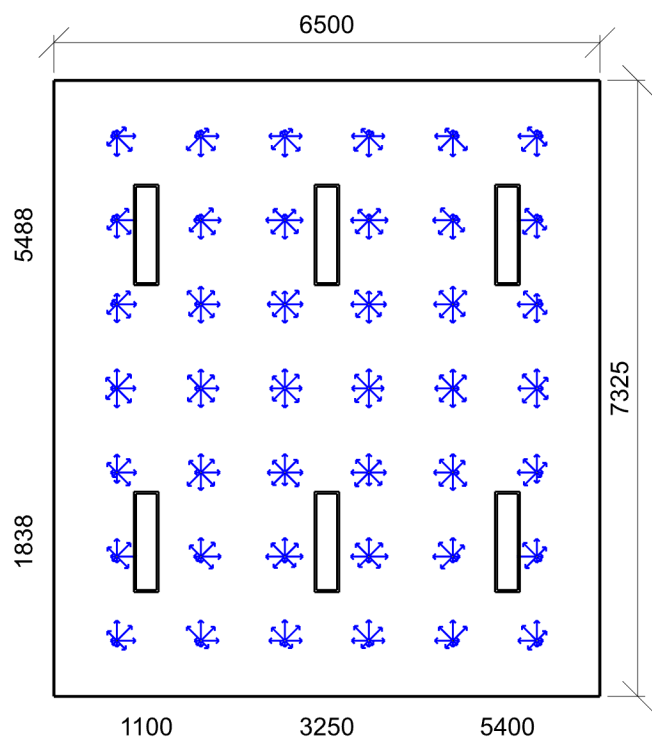
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.3 1.03 Denní místnost





Emin/Em/Emax: **253/400/552 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 662,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,1/18,1/19,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 662,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.4 1.04 Kancelář 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	4100,00 mm
Šířka	4175,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	17,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

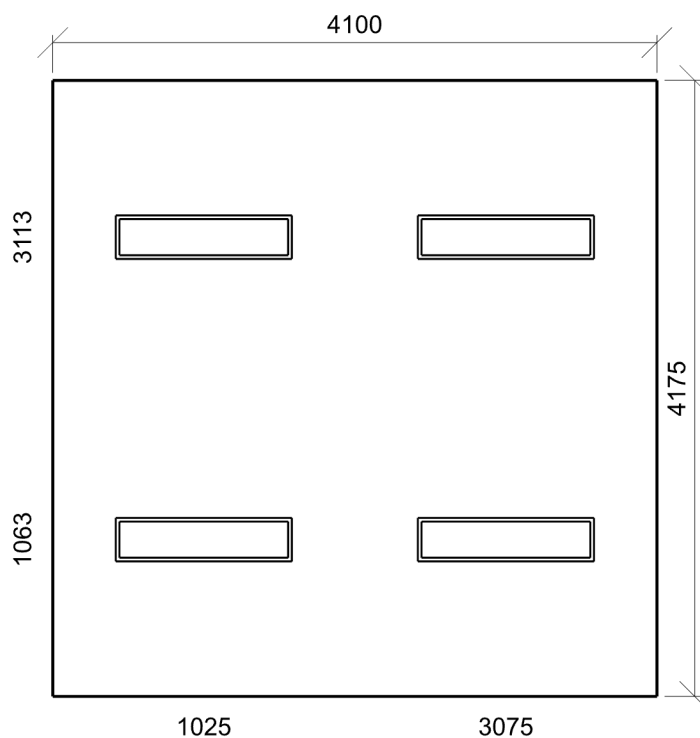
Půdorys - 1.4 1.04 Kancelář

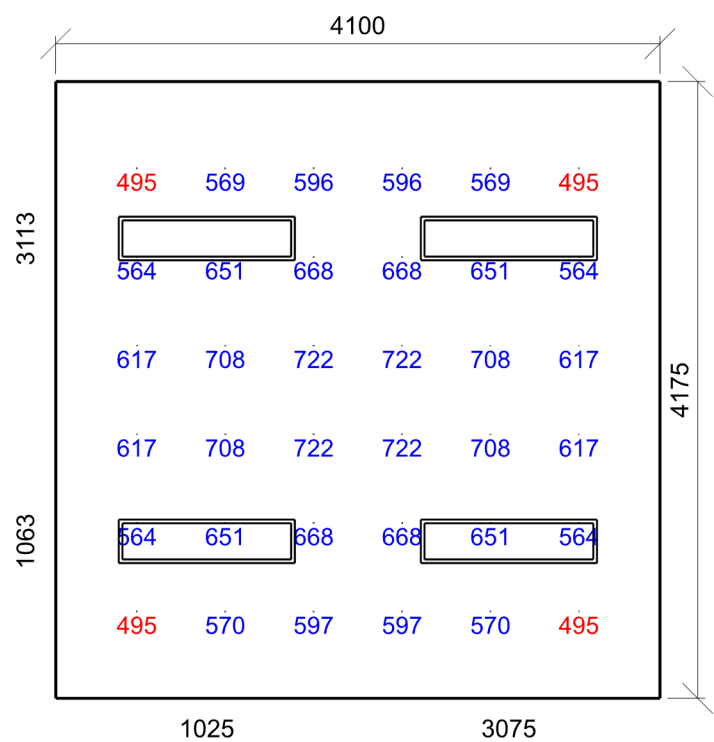
Nastavení

Výška	2750,00 mm
-------	------------

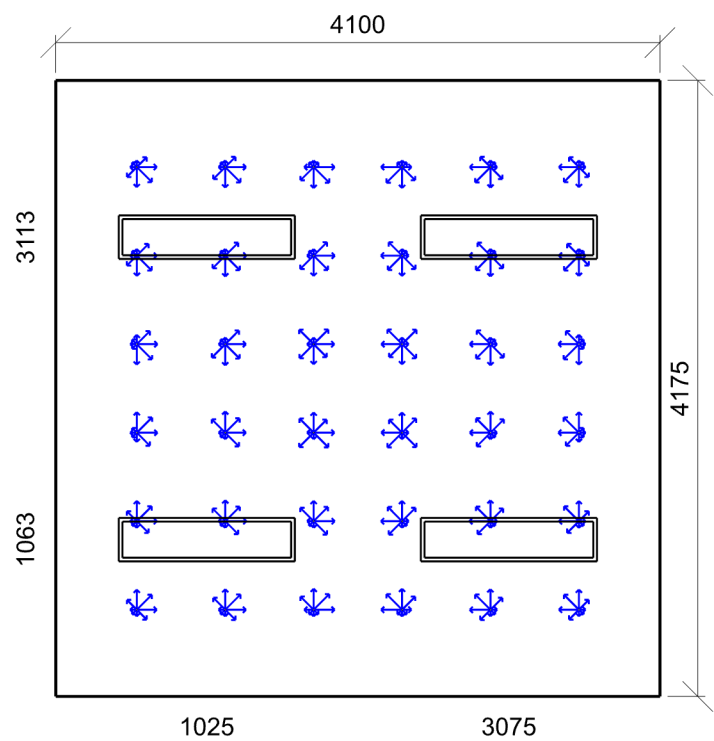
Počty

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





Emin/Em/Emax: **495/621/722 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 587,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/16,1/17,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 587,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.5 1.05 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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	2250,00 mm
Šířka	4175,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	9,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_E_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 300x300mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

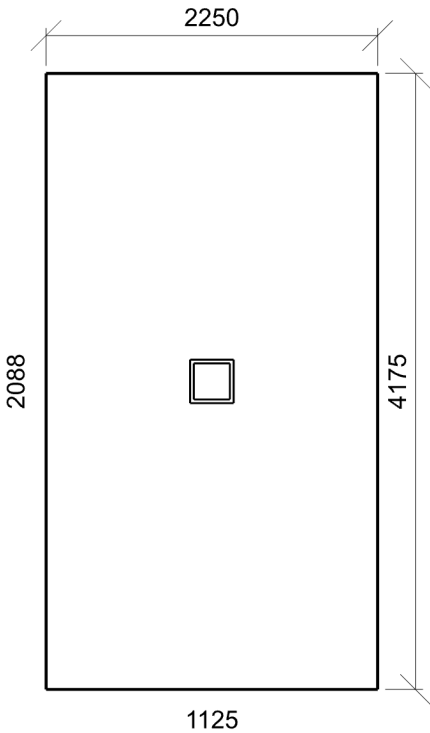
Počty

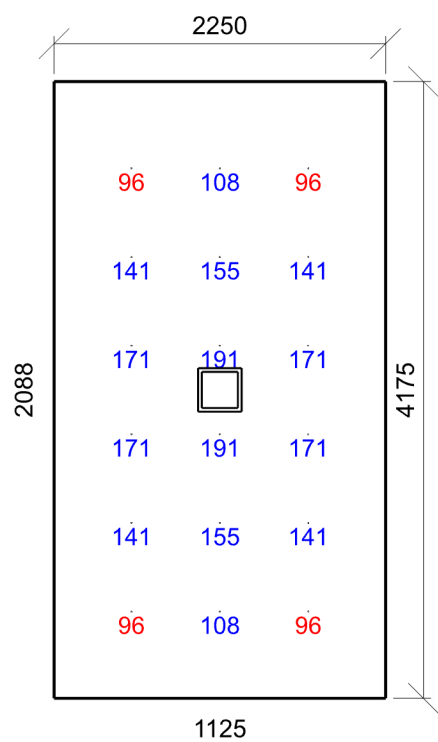
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

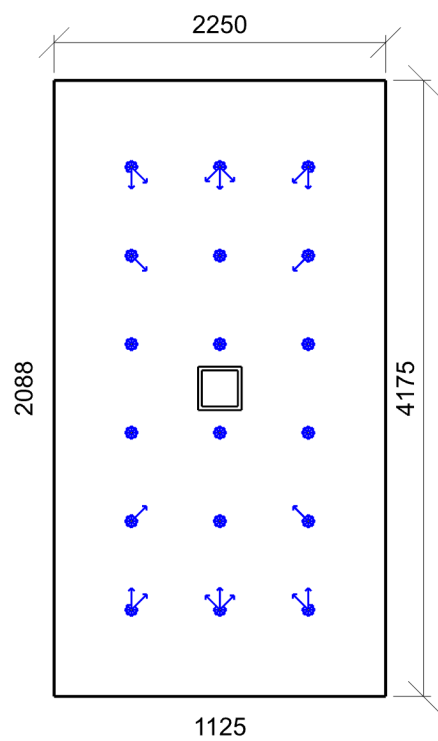
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.5 1.05 Sklad





Emin/Em/Emax: **96/141/191 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 587,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,5/21,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 587,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.6 1.06 WC Muži, Úklidová komora 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	2500,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2392,00 mm
-------	------------

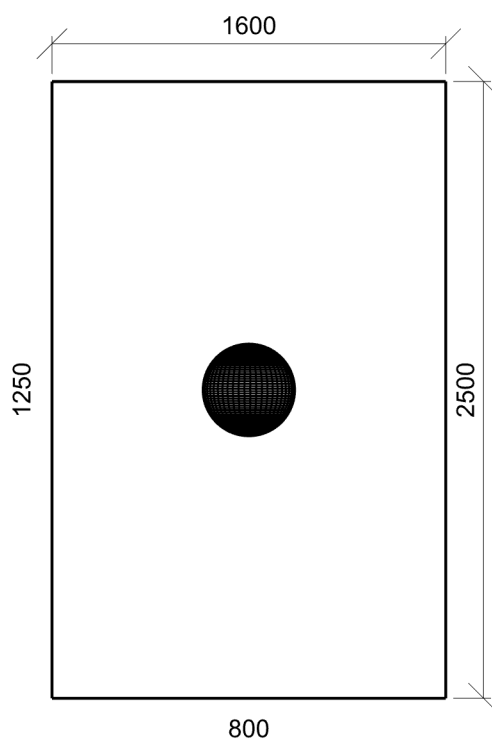
Počty

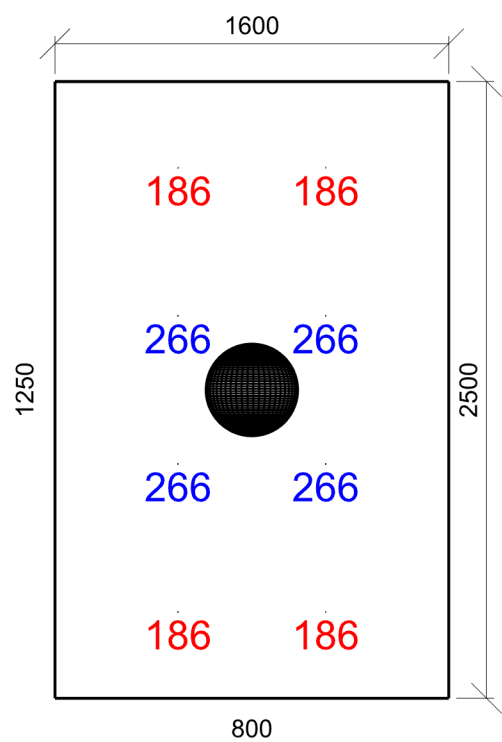
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

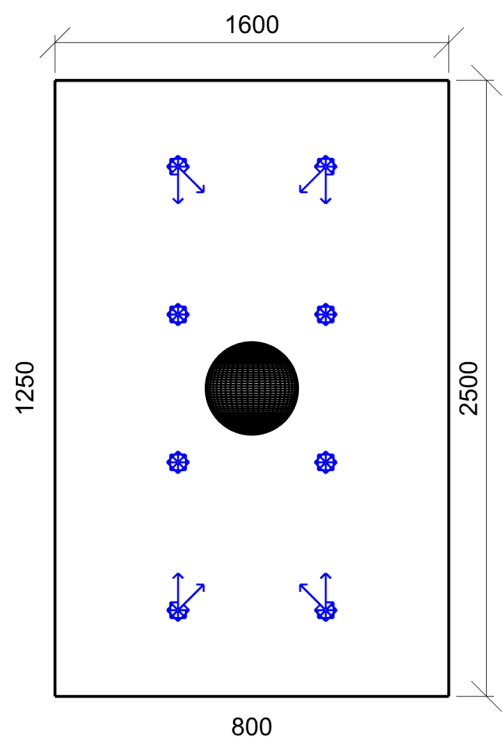
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.6 1.06 WC Muži, Úklidová komora





Emin/Em/Emax: **186/226/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,8/11,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 1.06 WC Muži, Úklidová komora 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	2500,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2392,00 mm
-------	------------

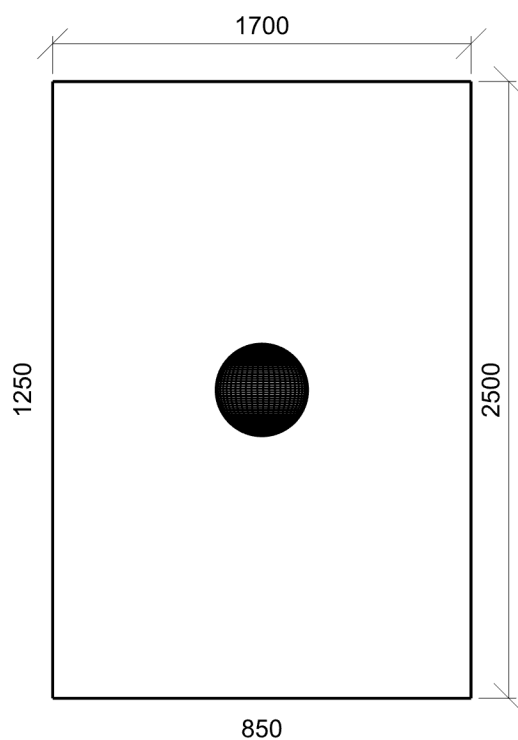
Počty

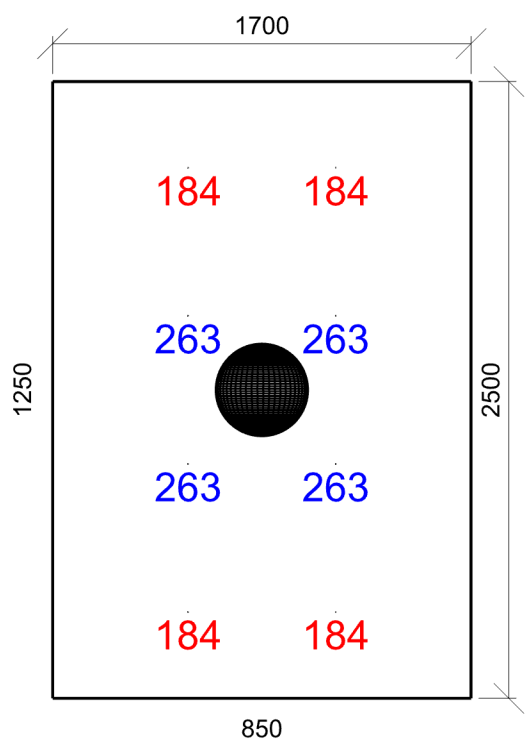
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

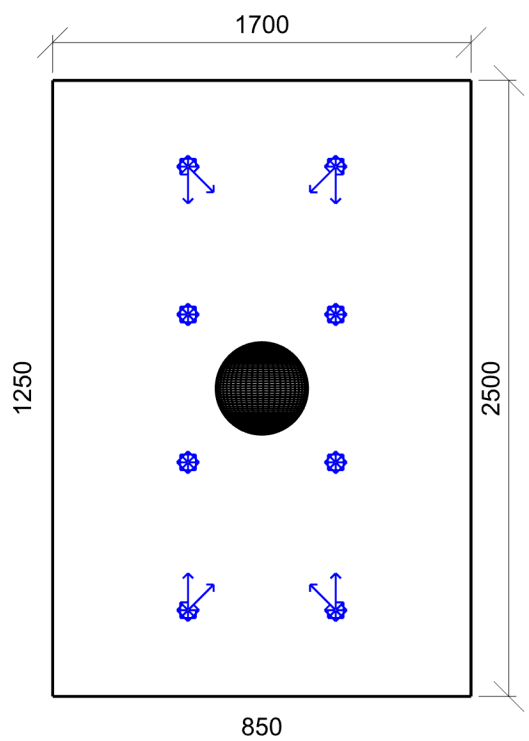
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.7 1.06 WC Muži, Úklidová komora





Emin/Em/Emax: **184/223/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,8/11,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.8 1.06 WC Muži, Úklidová komora 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	2500,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2392,00 mm
-------	------------

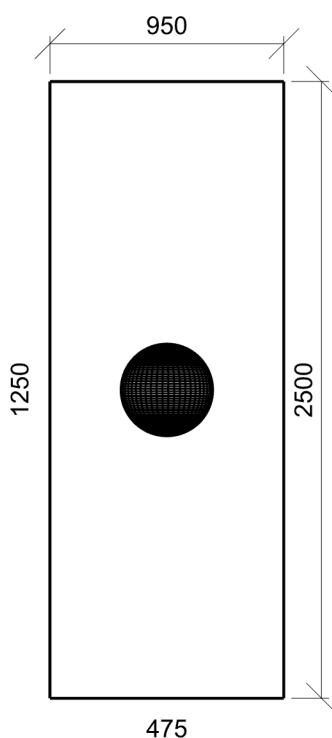
Počty

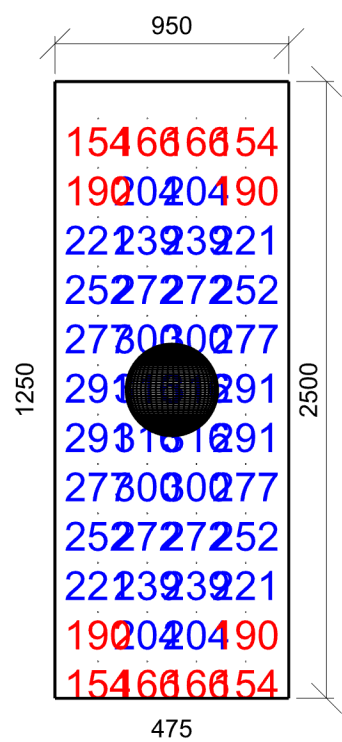
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

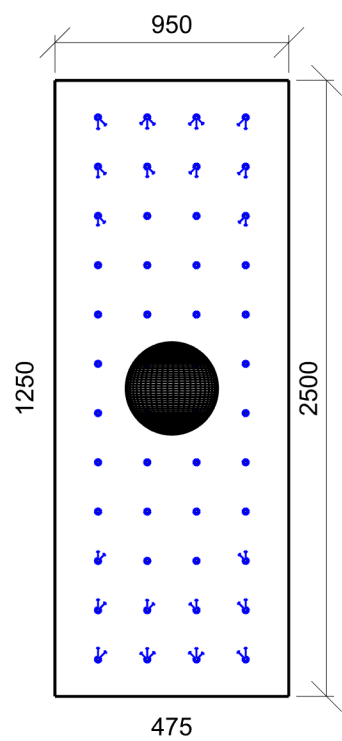
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.8 1.06 WC Muži, Úklidová komora





Emin/Em/Emax: **154/240/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,7/12,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.9 1.07 WC Ženy, Invalidní 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	2730,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	6,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2368,00 mm
-------	------------

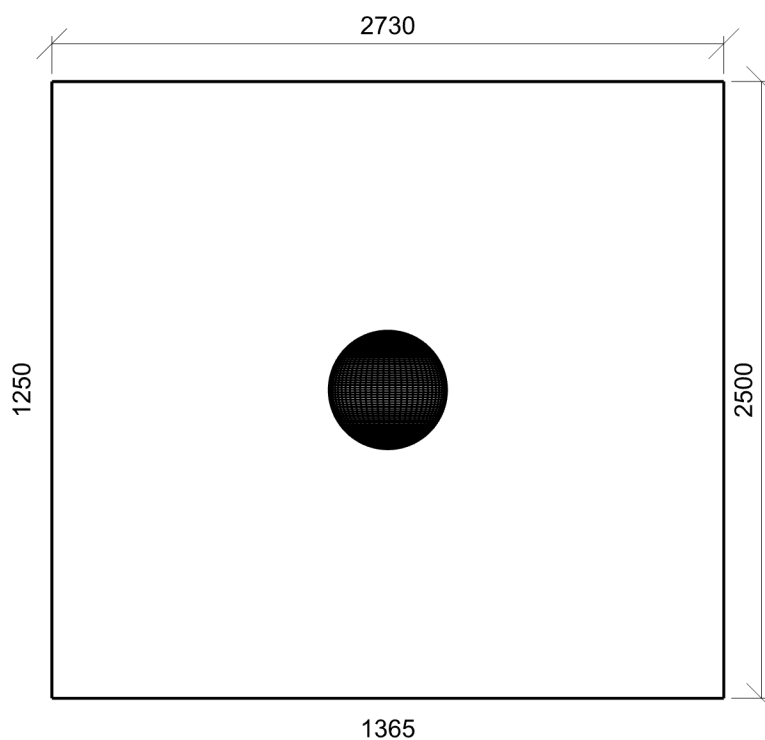
Počty

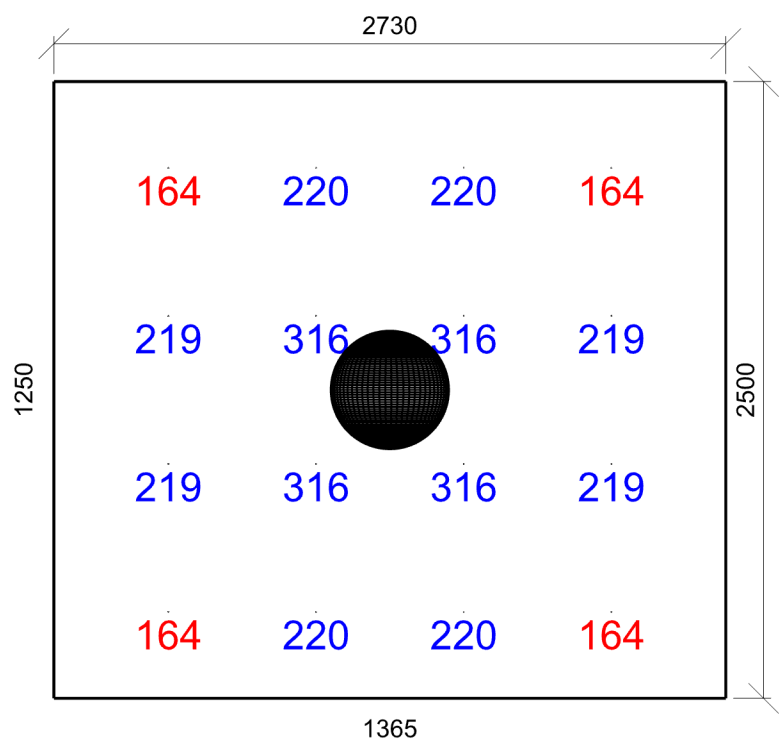
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

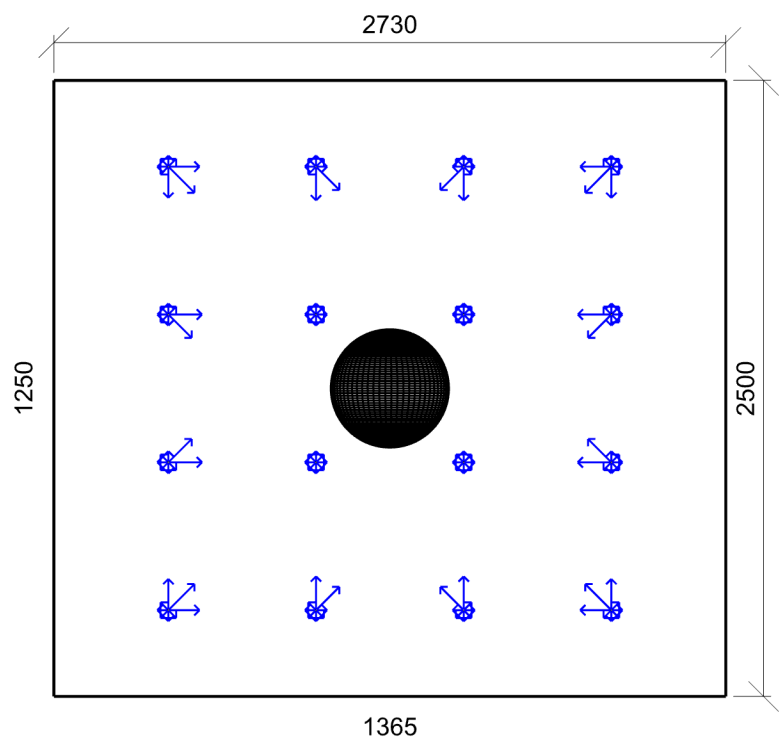
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.9 1.07 WC Ženy, Invalidní





Emin/Em/Emax: **164/229/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **465,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,8/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **465,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 1.08 Schodiště 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	1000,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	2,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (D)

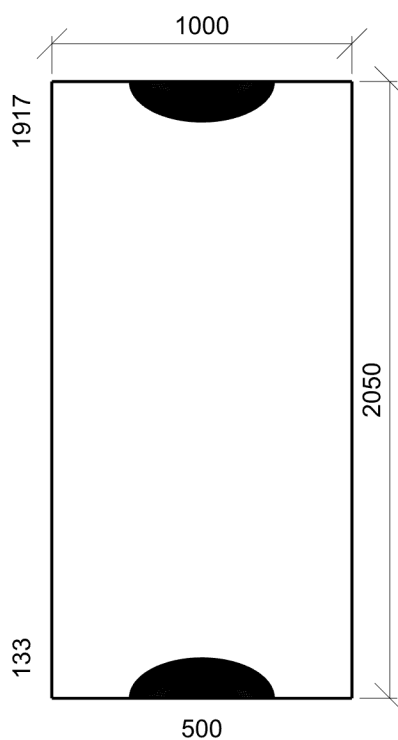
Údržba

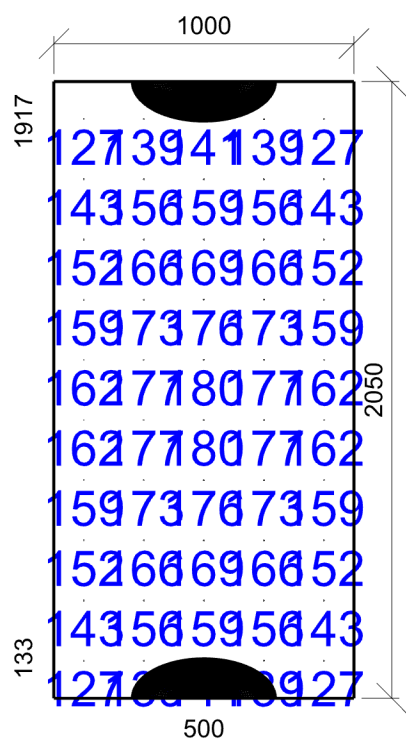
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

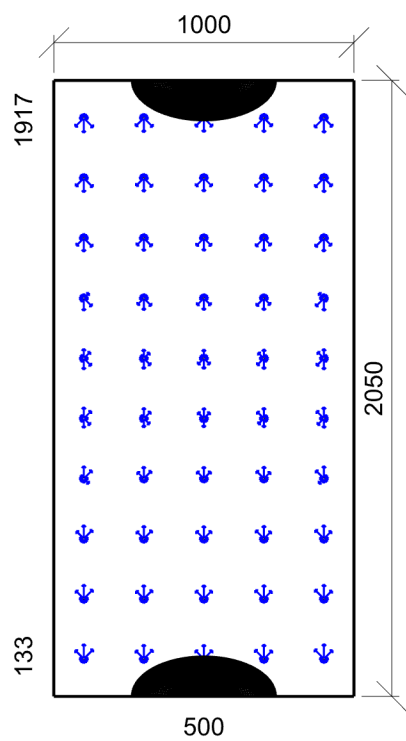
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 1.10 1.08 Schodiště





Emin/Em/Emax: **127/157/180 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,7/11,9/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.11 1.08 Schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2275,00 mm
Plocha	4,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (D)

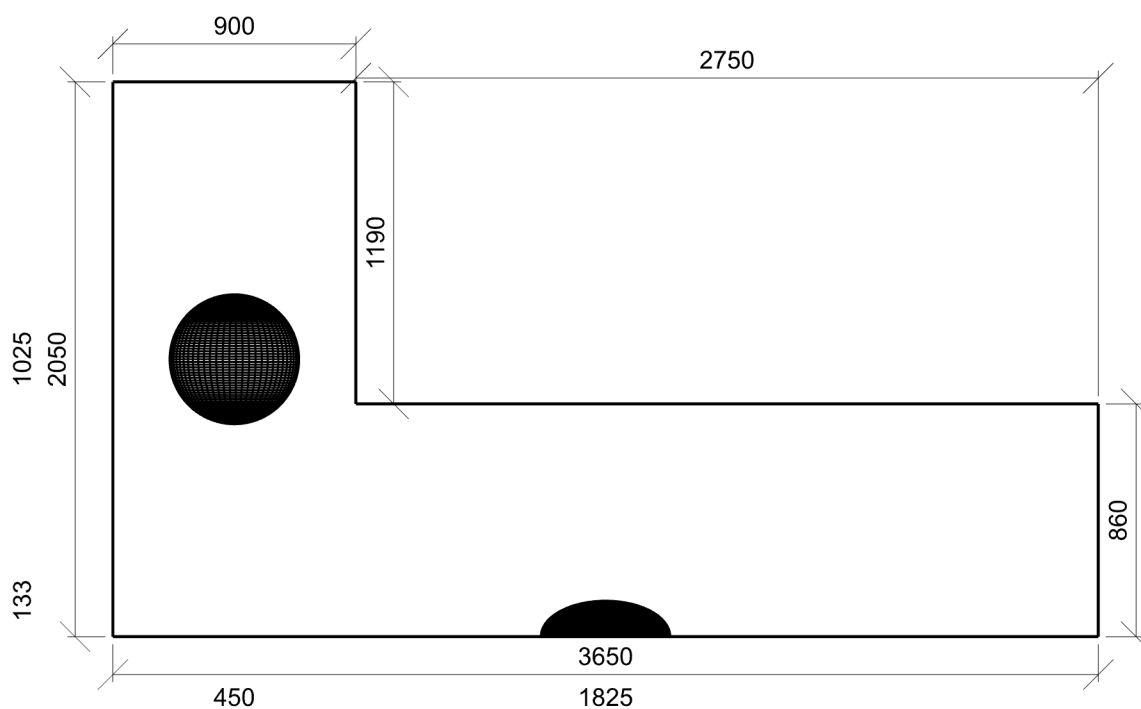
Údržba

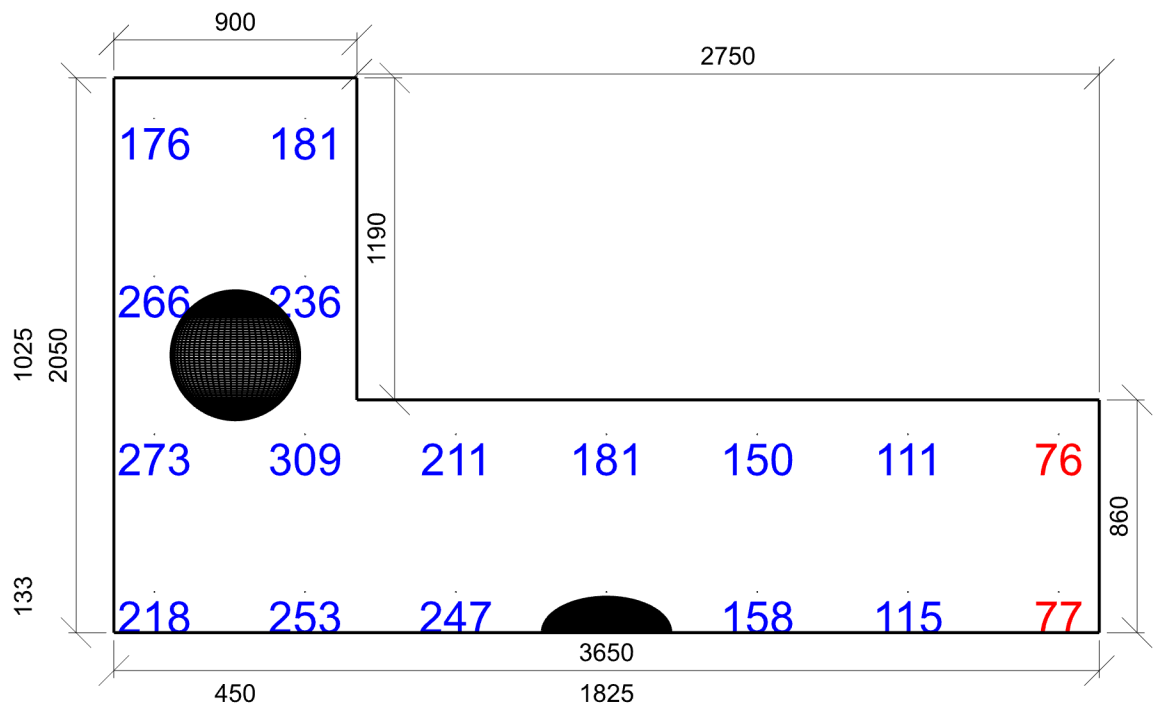
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

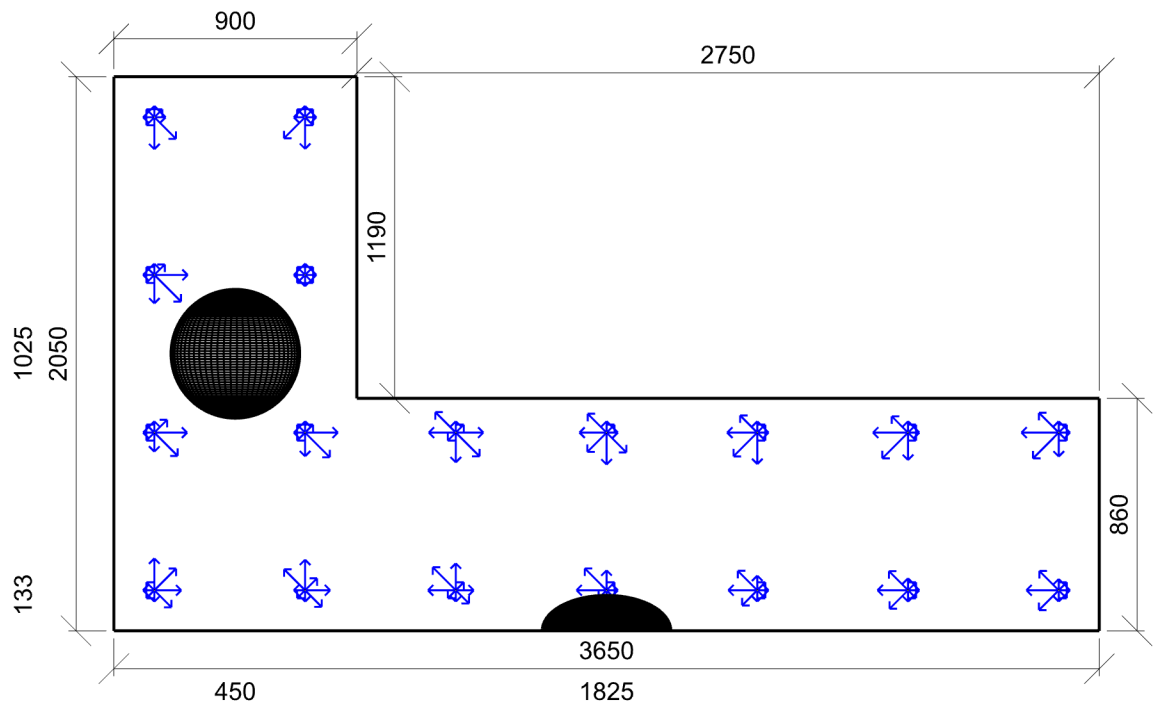
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Púdorys - 1.11 1.08 Schodiště





Emin/Em/Emax: **76/192/309 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **558,33 x 583,33 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,0/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **558,33 x 583,33 mm**

1.12 1.09 Čistá šatna 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

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_B_/350 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

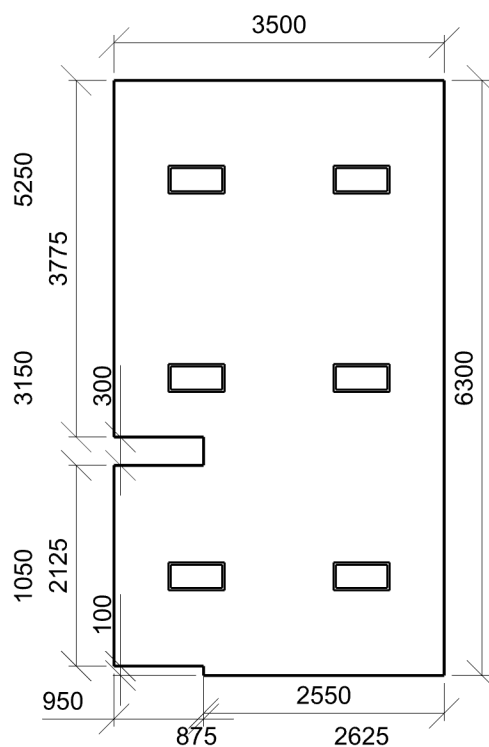
Počty

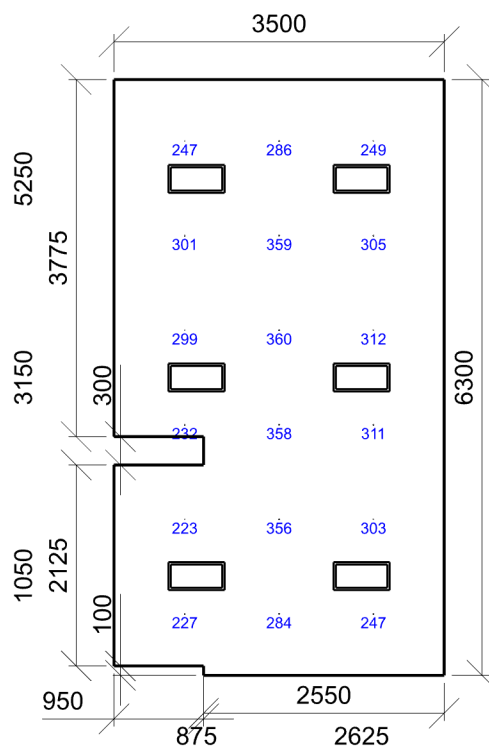
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

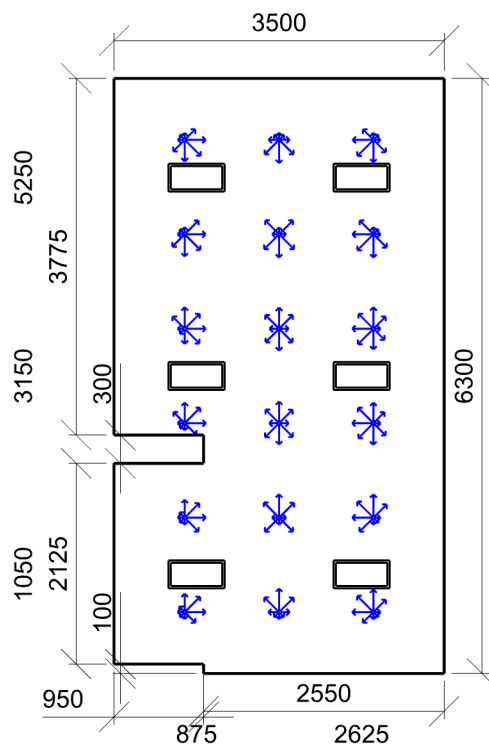
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.12 1.09 Čistá šatna





Emin/Em/Emax: **223/292/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací číselník: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/15,5/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.13 1.10 Umývárna 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	3450,00 mm
Šířka	6200,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	21,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2868,00 mm
-------	------------

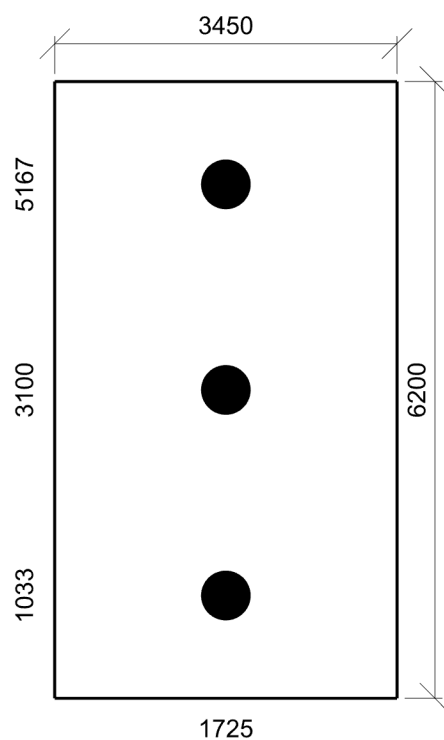
Počty

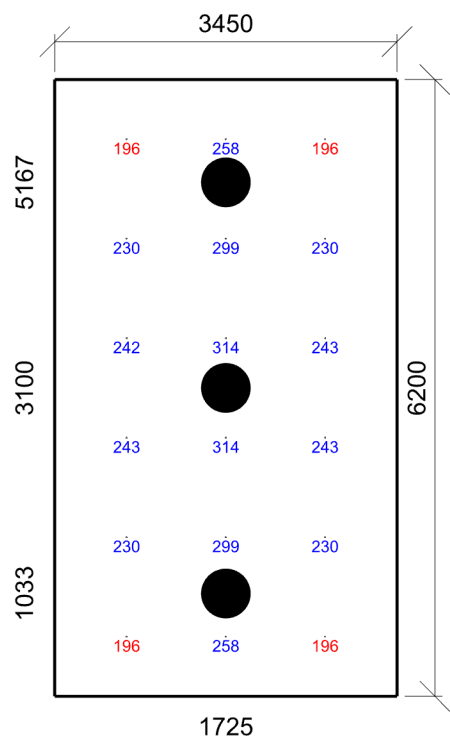
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

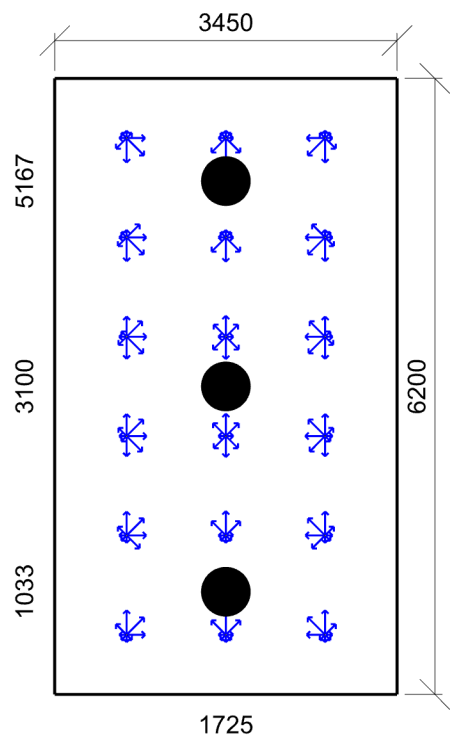
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.13 1.10 Umývárna





Emin/Em/Emax: **196/246/314 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,0/13,2/13,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.14 1.11 Špinavá šatna 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	3500,00 mm
Šířka	7050,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	24,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_B_/350 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 600x300mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

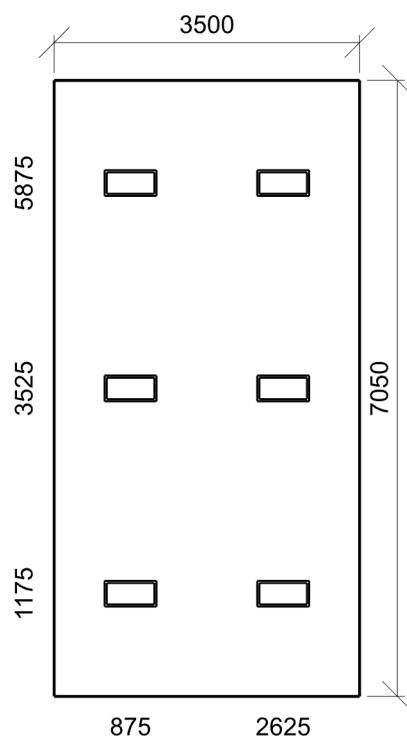
Počty

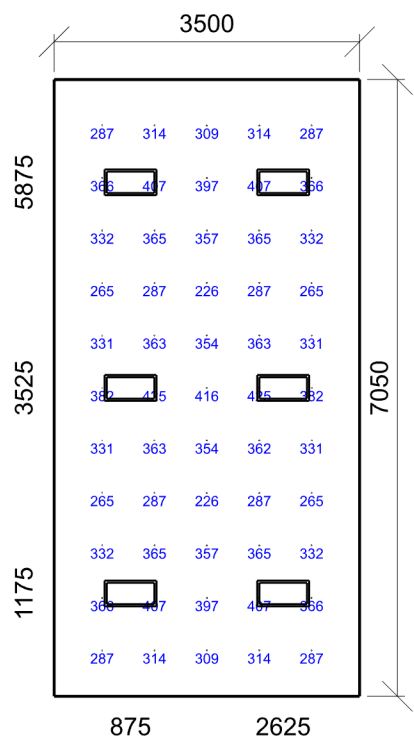
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

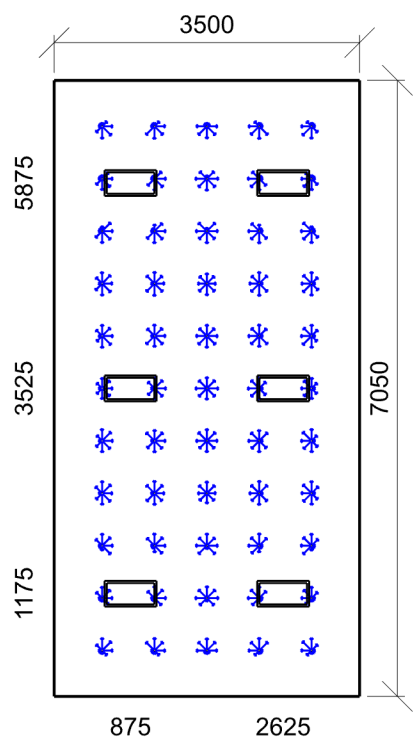
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.14 1.11 Špinavá šatna





Emin/Em/Emax: **226/338/425 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/18,1/19,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.15 1.12 Garáž: Chodba 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	3750,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	6,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2168,00 mm
-------	------------

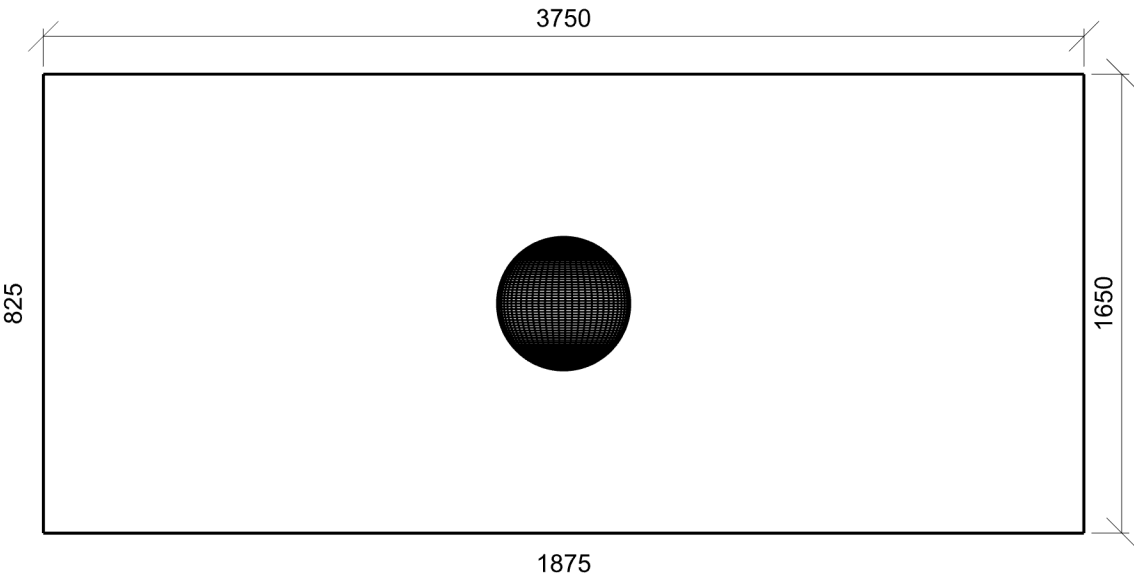
Počty

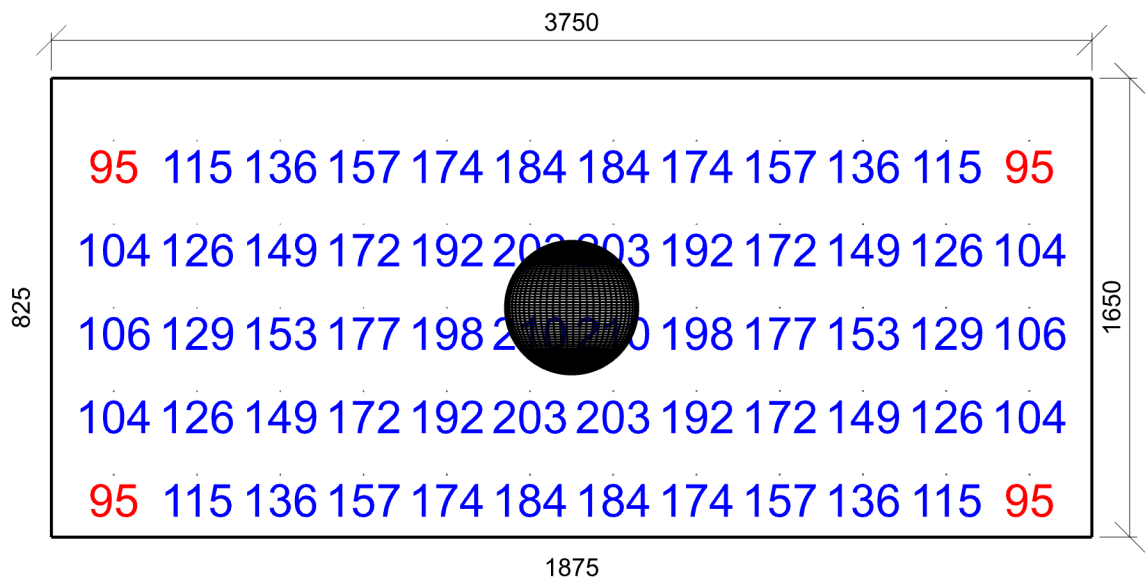
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

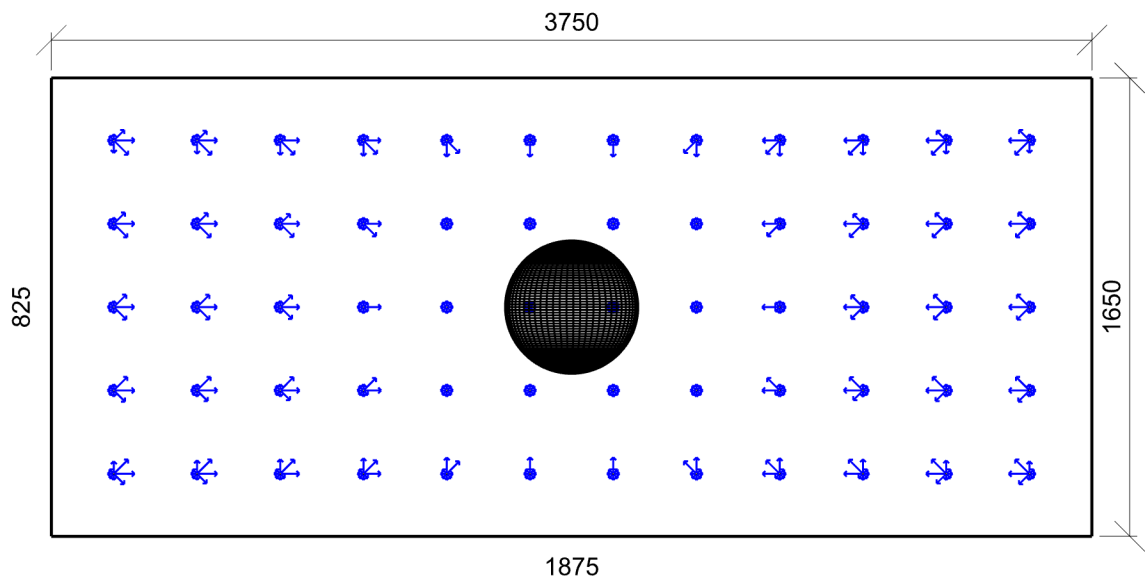
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.15 1.12 Garáž: Chodba





Emin/Em/Emax: **95/153/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,5/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.16 1.12 Garáž: Dílna, Technický sklad 26.11.2 - montážní práce střední

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	1350,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

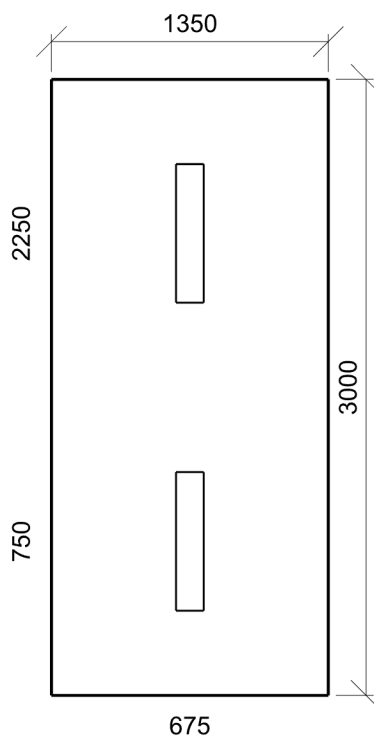
Počty

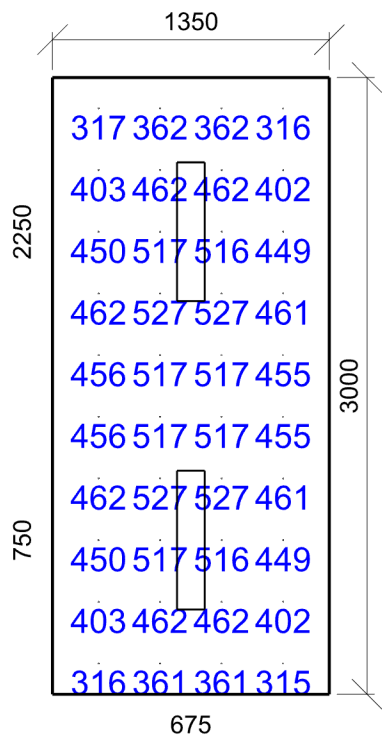
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

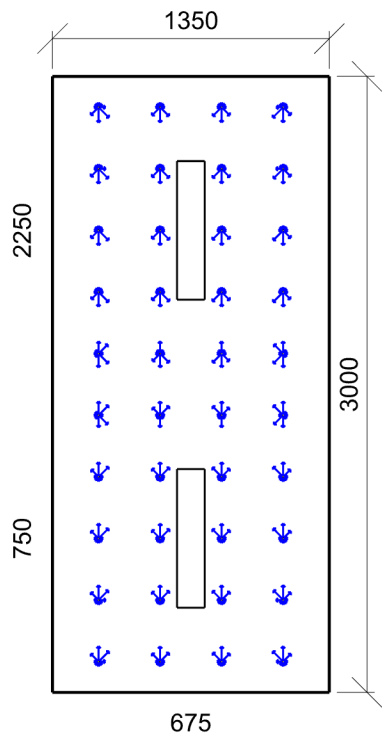
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.16 1.12 Garáž: Dílna, Technický sklad





Emin/Em/Emax: **315/447/527 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/16,1/17,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.17 1.12 Garáž: Zásahový vstup 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	5100,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	2300,00 mm
Plocha	8,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2200,00 mm
-------	------------

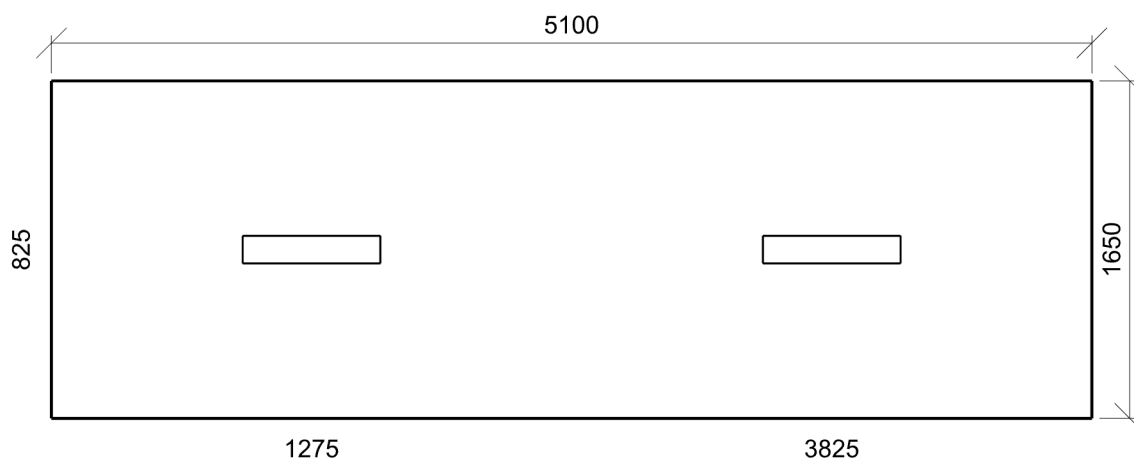
Počty

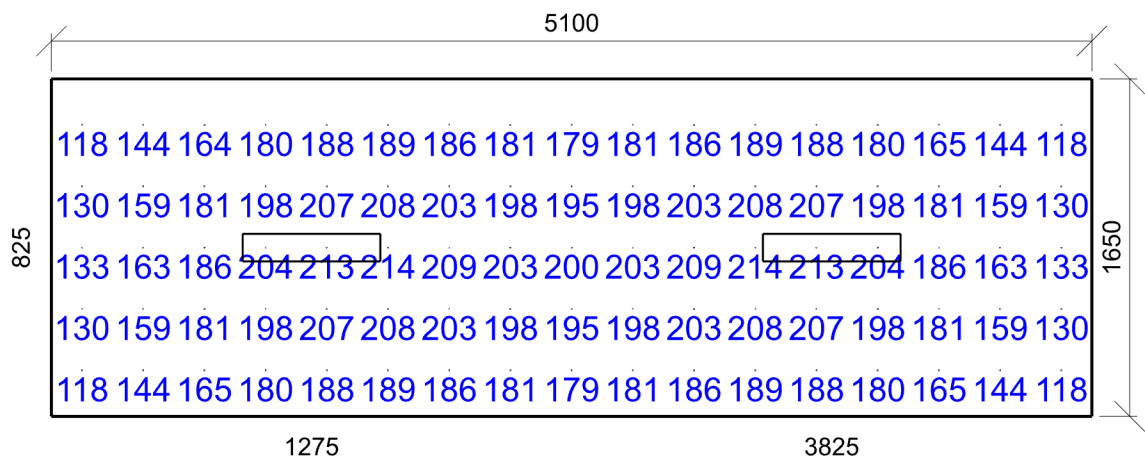
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

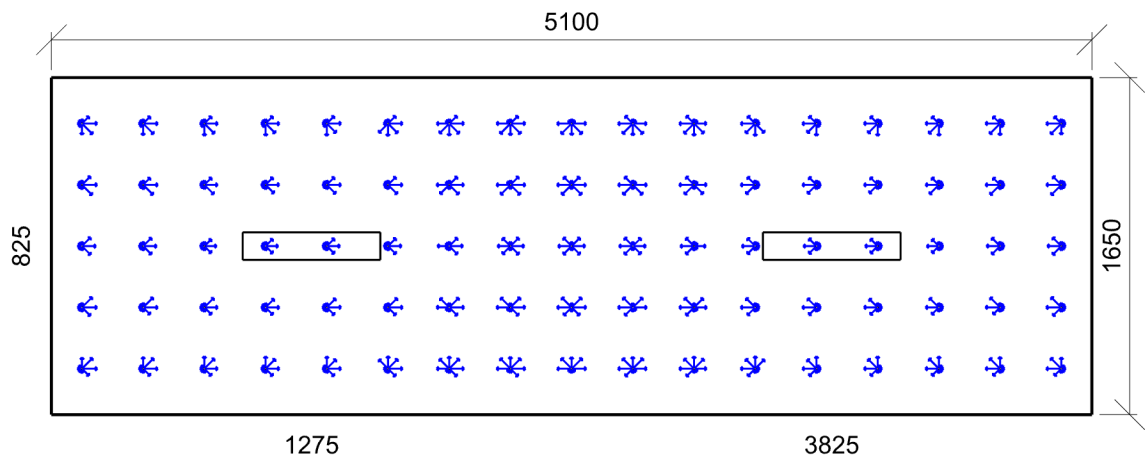
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.17 1.12 Garáž: Zásahový vstup





Emin/Em/Emax: **118/181/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,6/17,3/18,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.18 1.12 Garáž 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	16750,00 mm
Šířka	10650,00 mm
Výška	4800,00 mm
Plocha	178,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu na stropu	False
Vytvořit místo úkolu pro UGR	False
Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	False
Vytvořit místa úkolu na stěnách	False

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

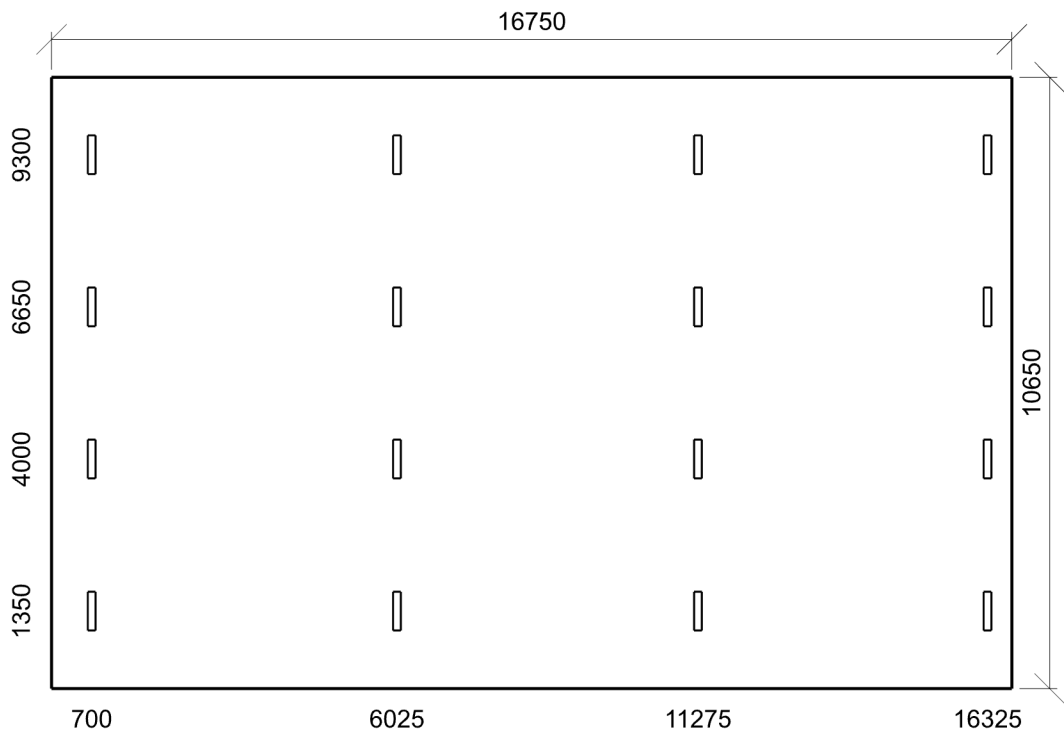
Údržba

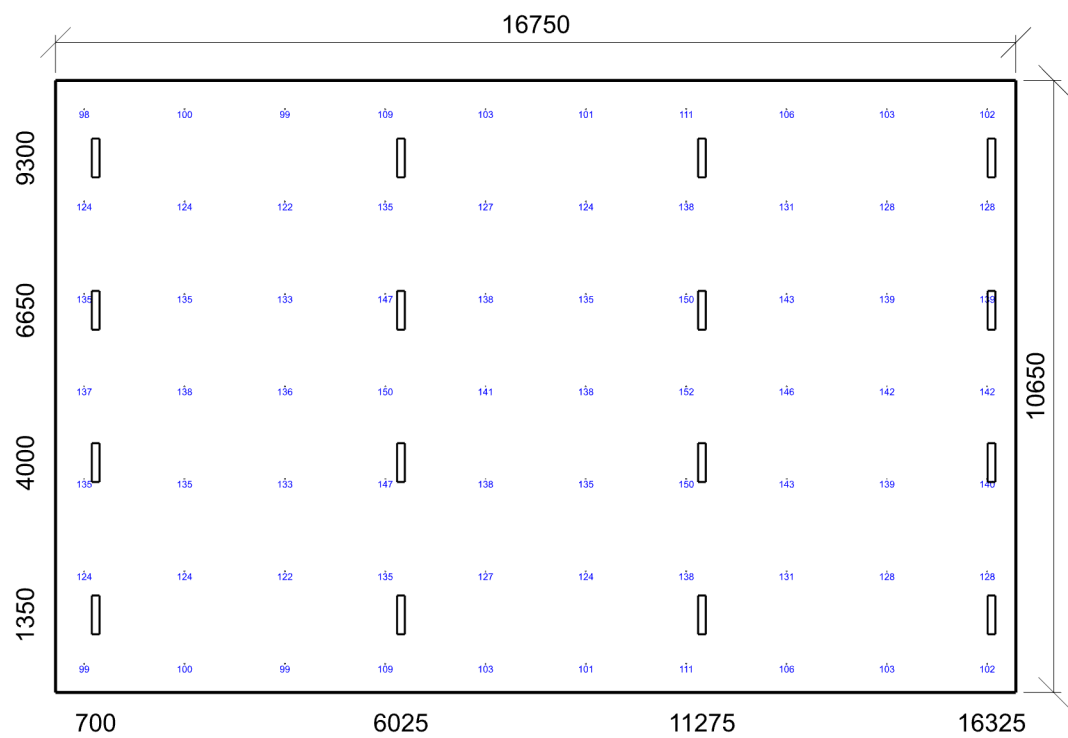
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

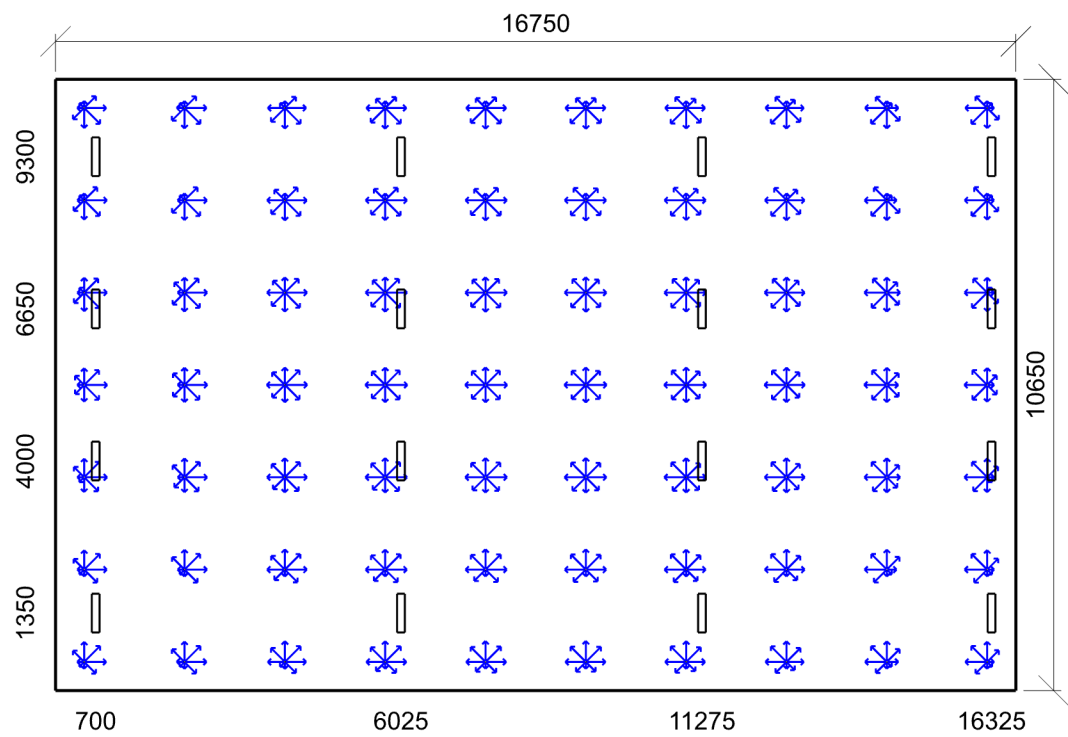
Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

Půdorys - 1.18 1.12 Garáž





Emin/Em/Emax: **98/126/152 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1750,00 x 1608,33 mm**



Min/Avg/Max: **17,9/19,0/20,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1750,00 x 1608,33 mm**

1.19 1.13 Garáž 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti

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	5150,00 mm
Šířka	6000,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	30,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

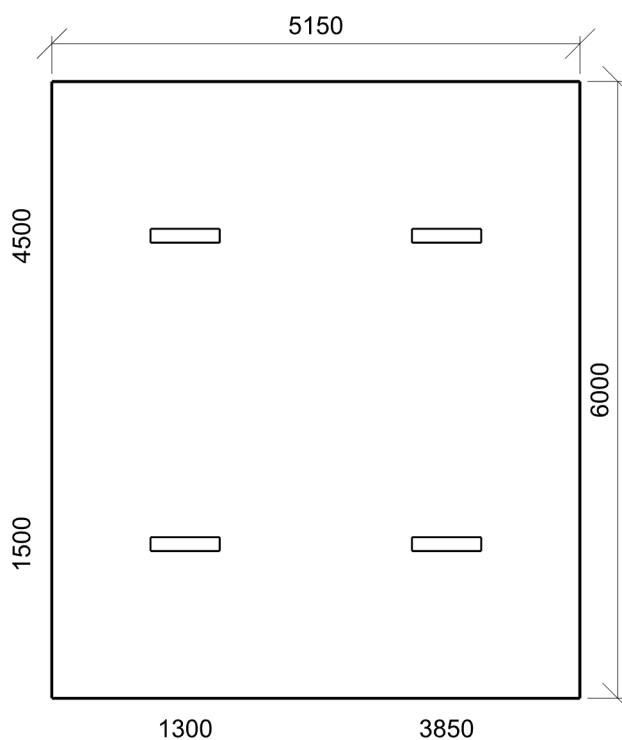
Půdorys - 1.19 1.13 Garáž

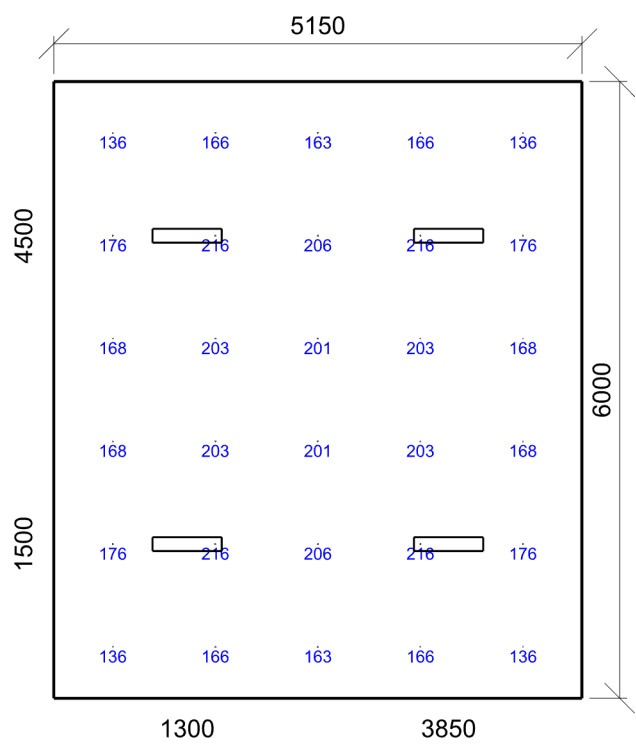
Nastavení

Výška	3100,00 mm
-------	------------

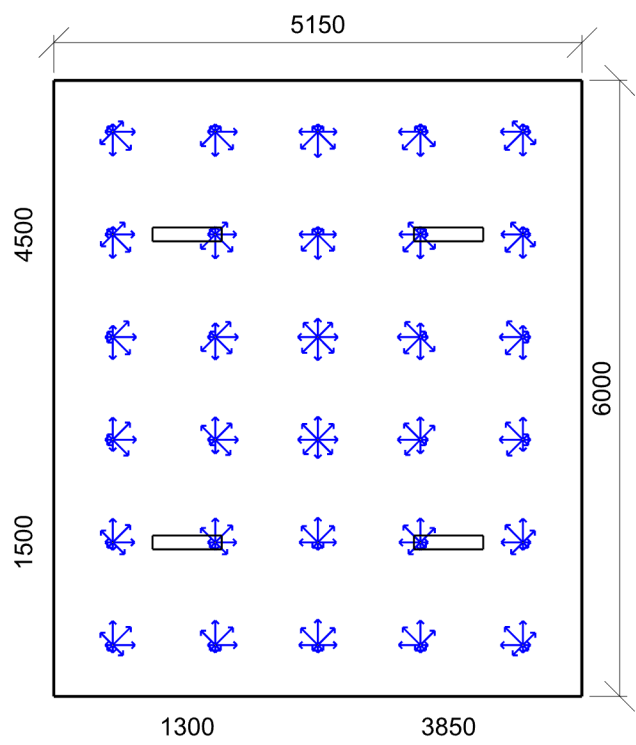
Počty

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





Emin/Em/Emax: **136/180/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/17,7/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.20 1.14 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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	5150,00 mm
Šířka	5750,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	29,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

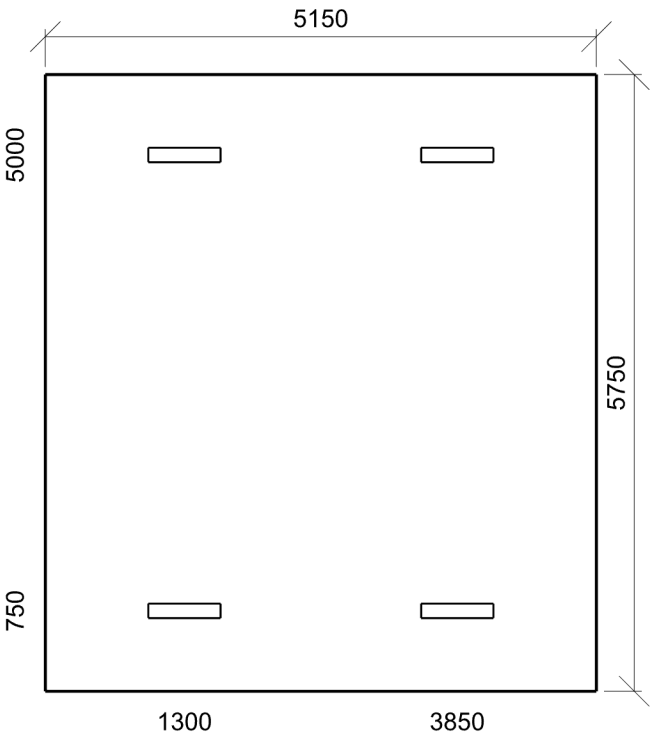
Nastavení

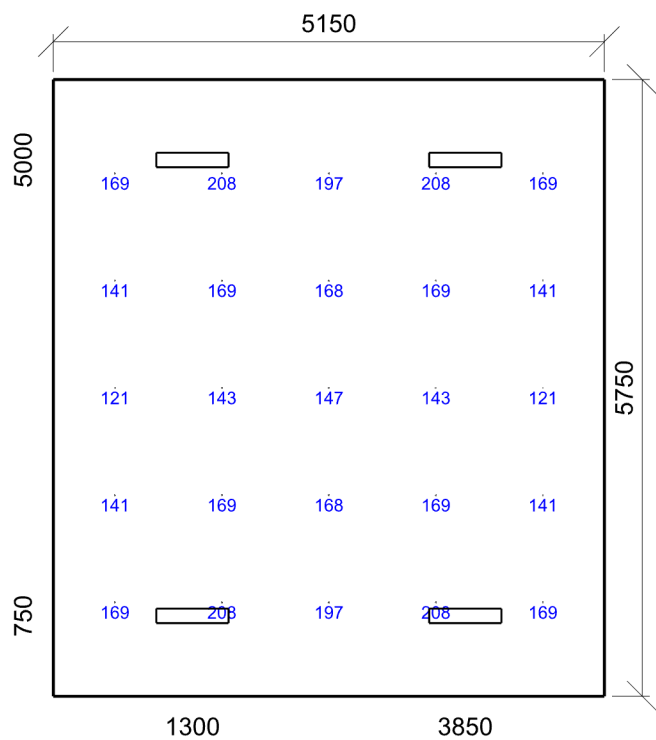
Výška	3100,00 mm
-------	------------

Počty

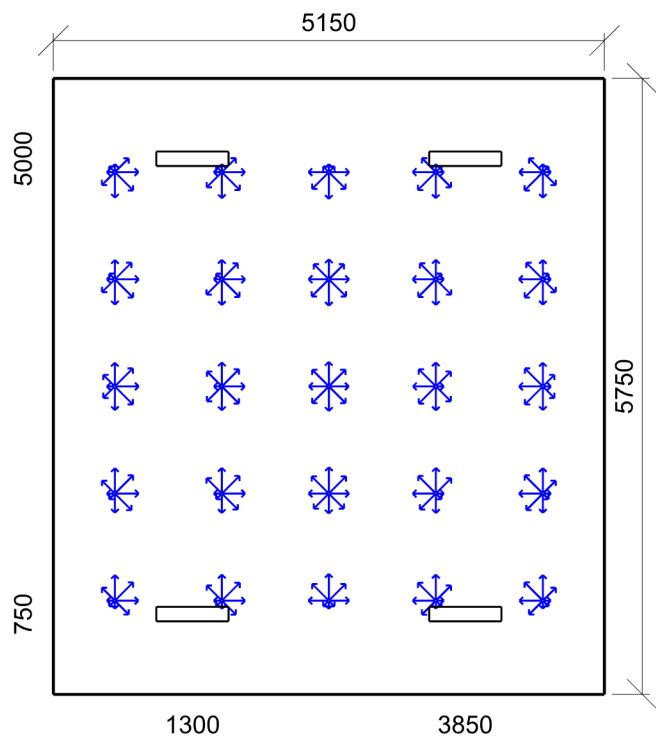
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Půdorys - 1.20 1.14 Sklad

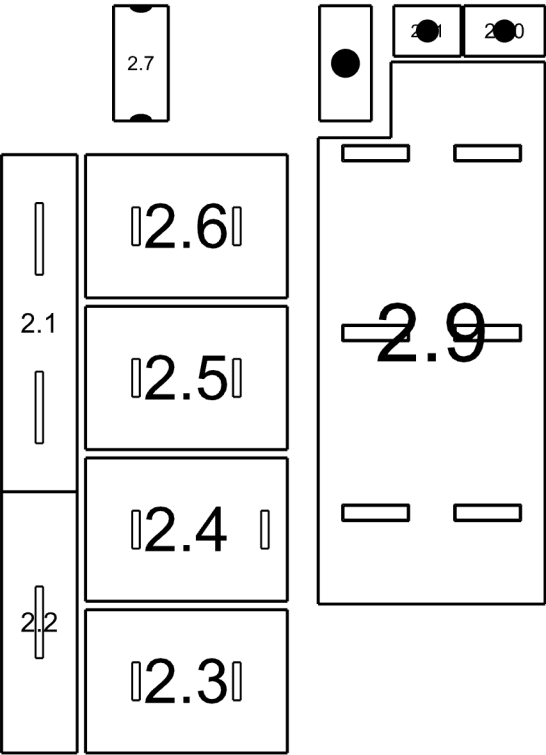




Emin/Em/Emax: **121/166/208 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/17,7/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



2.1: 2.01 Schodiště | 2.2: 2.02 Galerie | 2.3: 2.03 Garáž: Zázemí | 2.4: 2.04 Garáž: Zázemí | 2.5: 2.05 Garáž: Zázemí | 2.6: 2.06 Technická místnost | 2.7: 2.07 Schodiště (Mezipatro) | 2.8: 2.07 Schodiště | 2.9: 2.08 Posilovna | 2.10: 2.09 Umývárna, WC | 2.11: 2.09 Umývárna, WC

2.1 2.01 Schodiště 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

Délka	1350,00 mm
Šířka	6000,00 mm
Výška	4800,00 mm
Plocha	8,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4700,00 mm
-------	------------

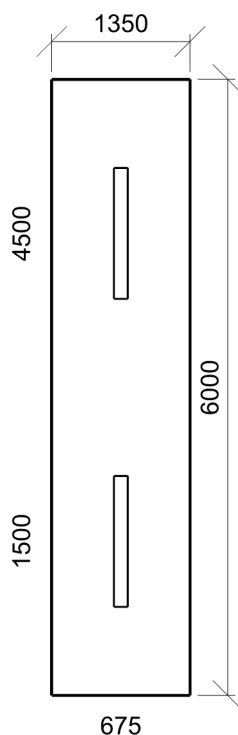
Počty

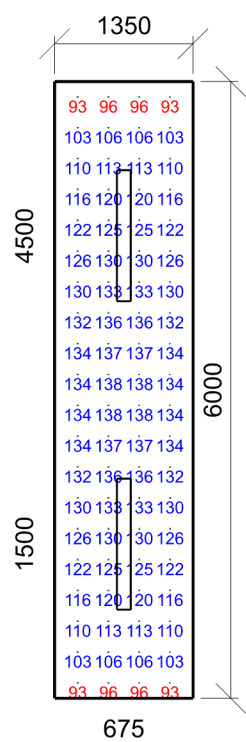
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

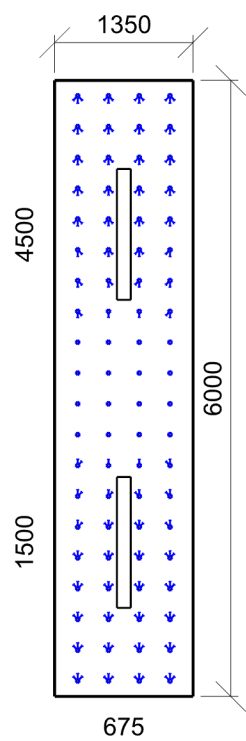
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 2.1 2.01 Schodiště





Emin/Em/Emax: **93/122/138 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,0/13,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.2 2.02 Galerie 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	1350,00 mm
Šířka	4650,00 mm
Výška	2150,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2050,00 mm
-------	------------

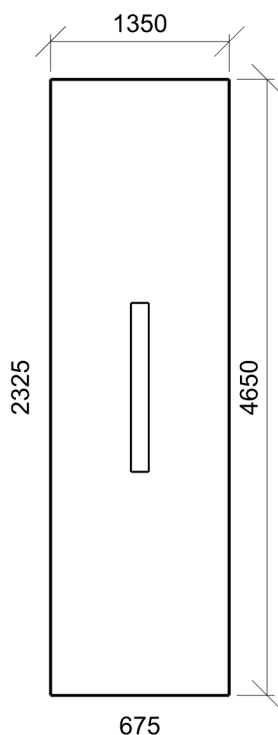
Počty

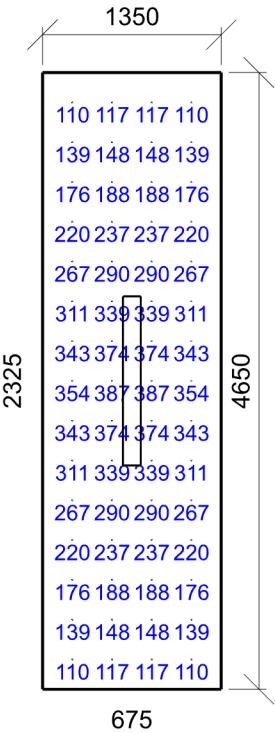
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

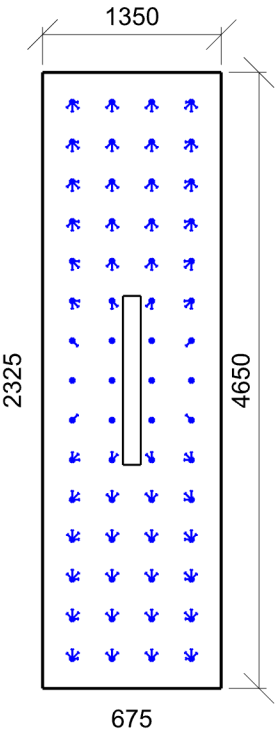
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 2.2 2.02 Galerie





Emin/Em/Emax: **110/242/387 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/17,1/21,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.3 2.03 Garáž: Zázemí 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	3600,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2150,00 mm
Plocha	9,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2050,00 mm
-------	------------

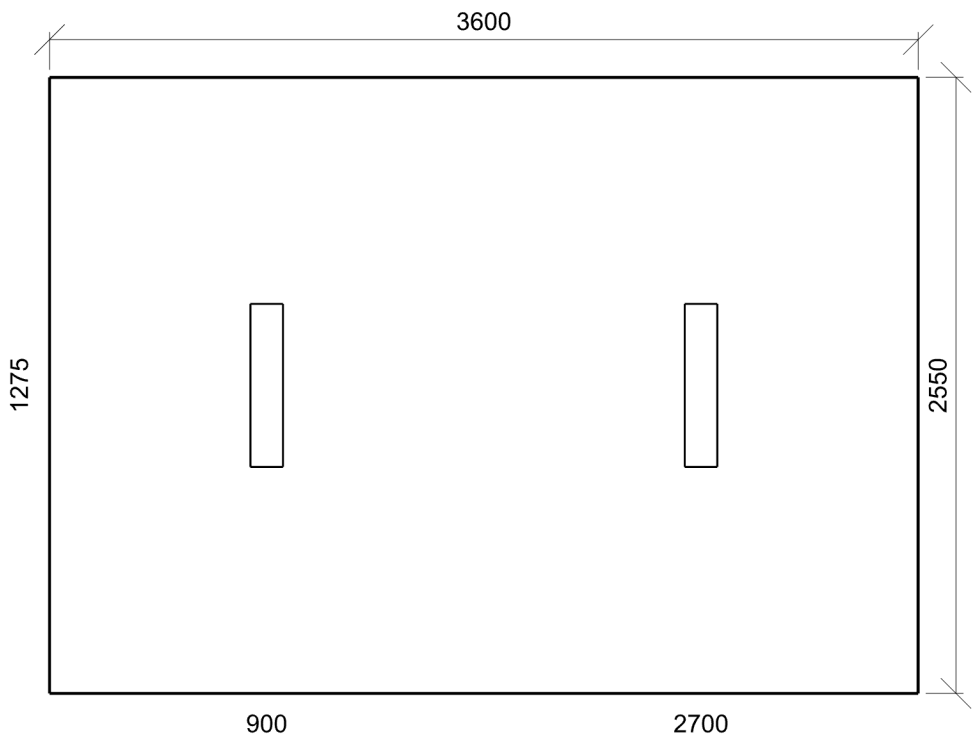
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 2.3 2.03 Garáž: Zázemí



2.4 2.04 Garáž: Zázemí 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	3600,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2150,00 mm
Plocha	9,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

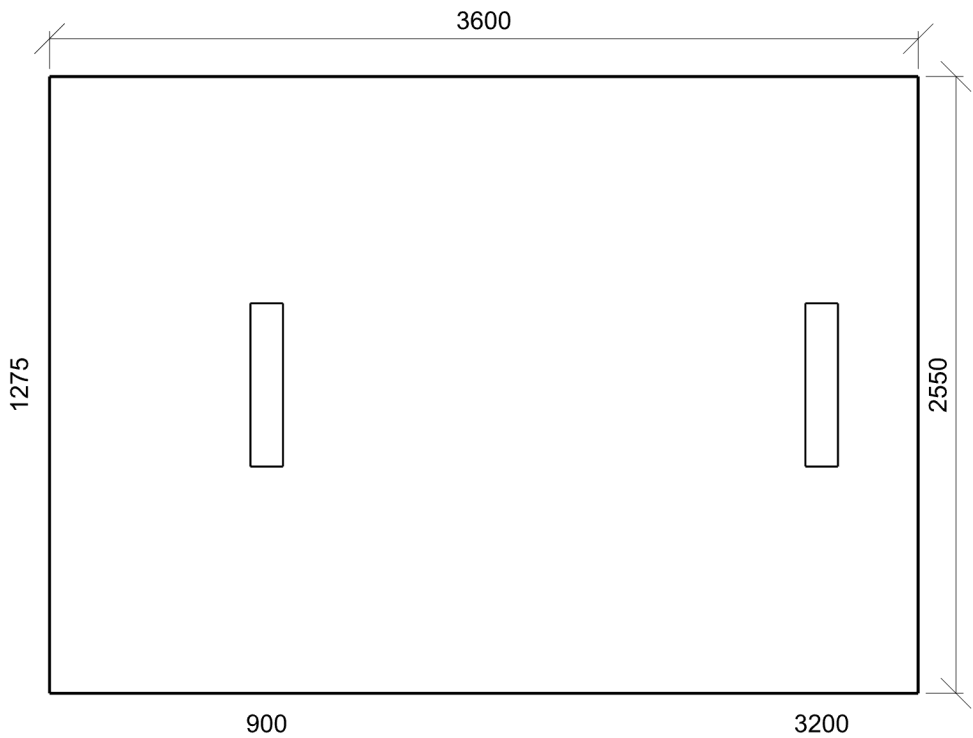
Údržba

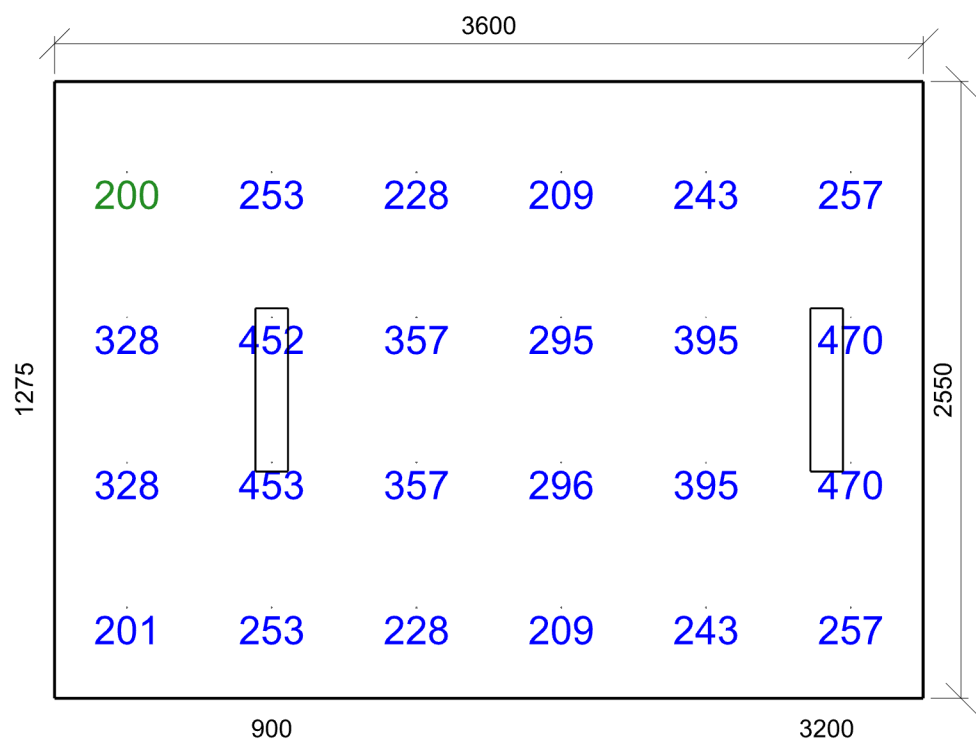
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

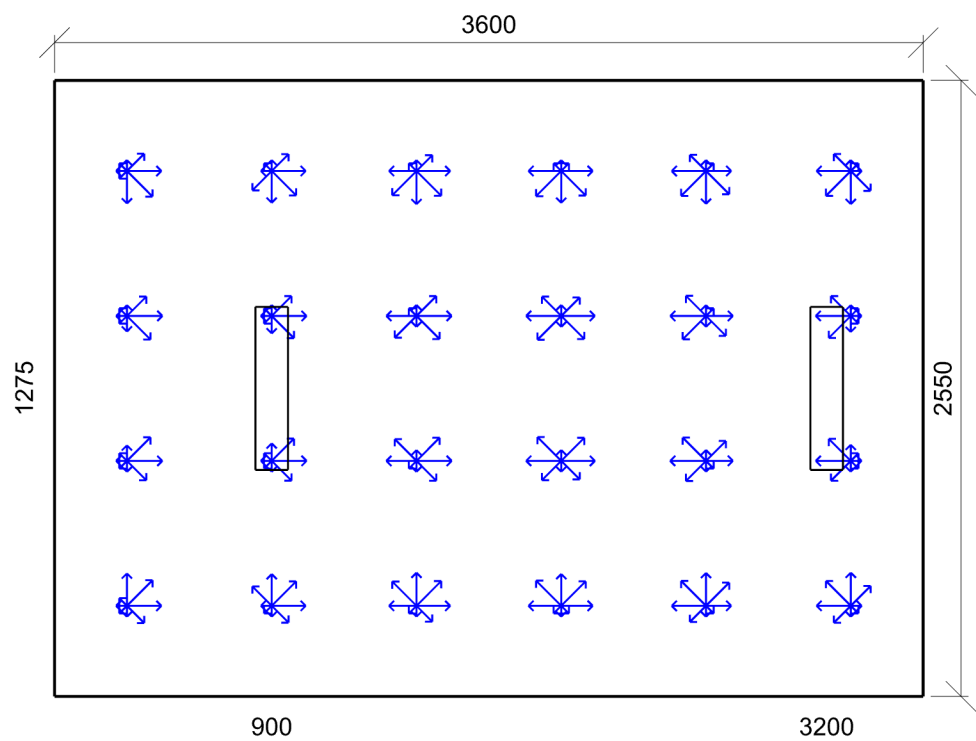
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 2.4 2.04 Garáž: Zázemí





Emin/Em/Emax: **200/307/470 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **19,5/20,1/20,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.5 2.05 Garáž: Zázemí 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	3600,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2150,00 mm
Plocha	9,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2050,00 mm
-------	------------

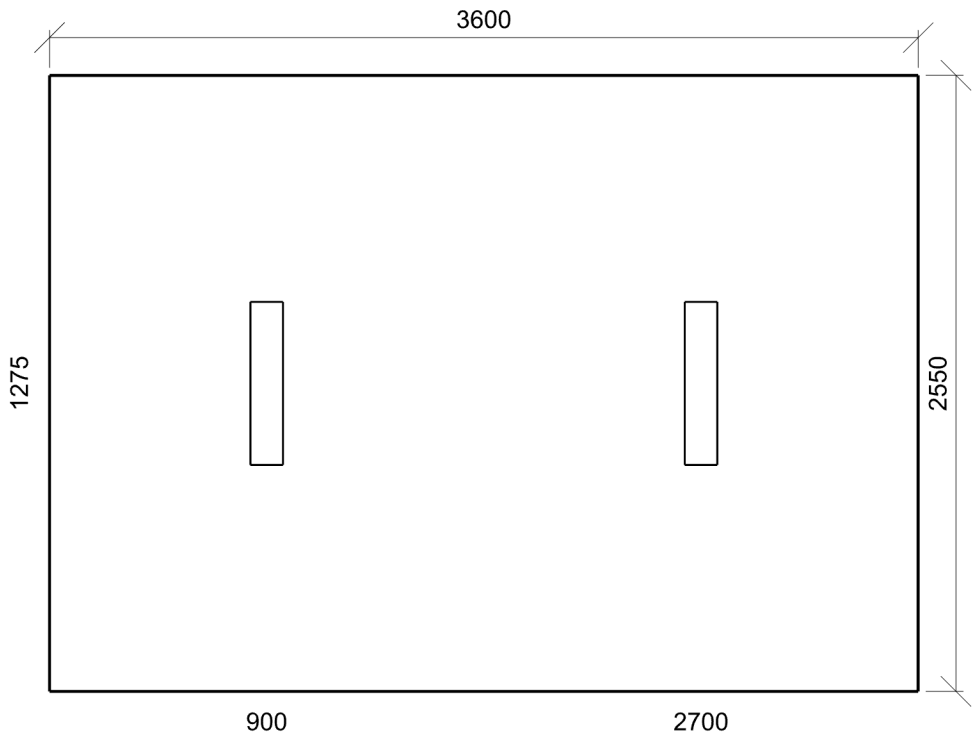
Počty

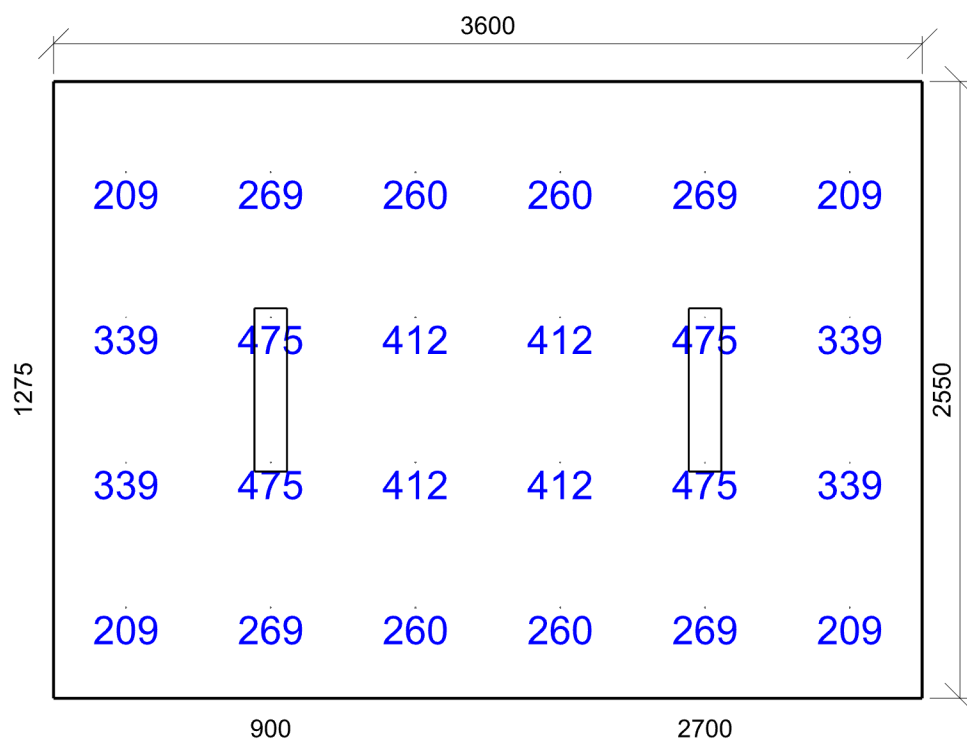
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

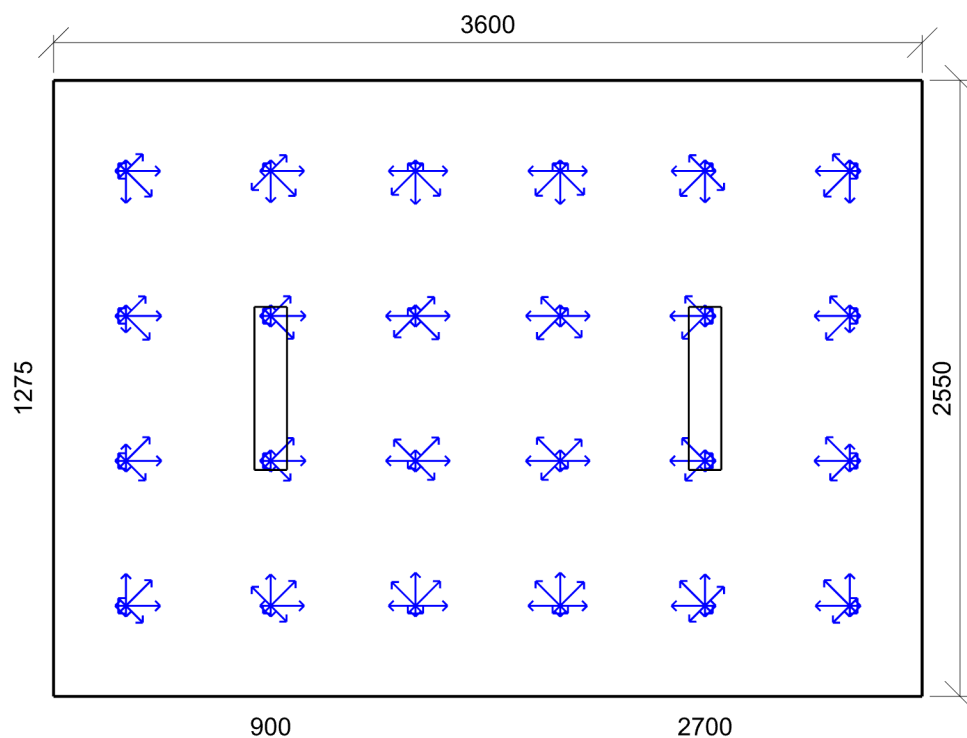
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 2.5 2.05 Garáž: Zázemí





Emin/Em/Emax: **209/328/475 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **19,8/20,4/21,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.6 2.06 Technická 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	3600,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2150,00 mm
Plocha	9,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2050,00 mm
-------	------------

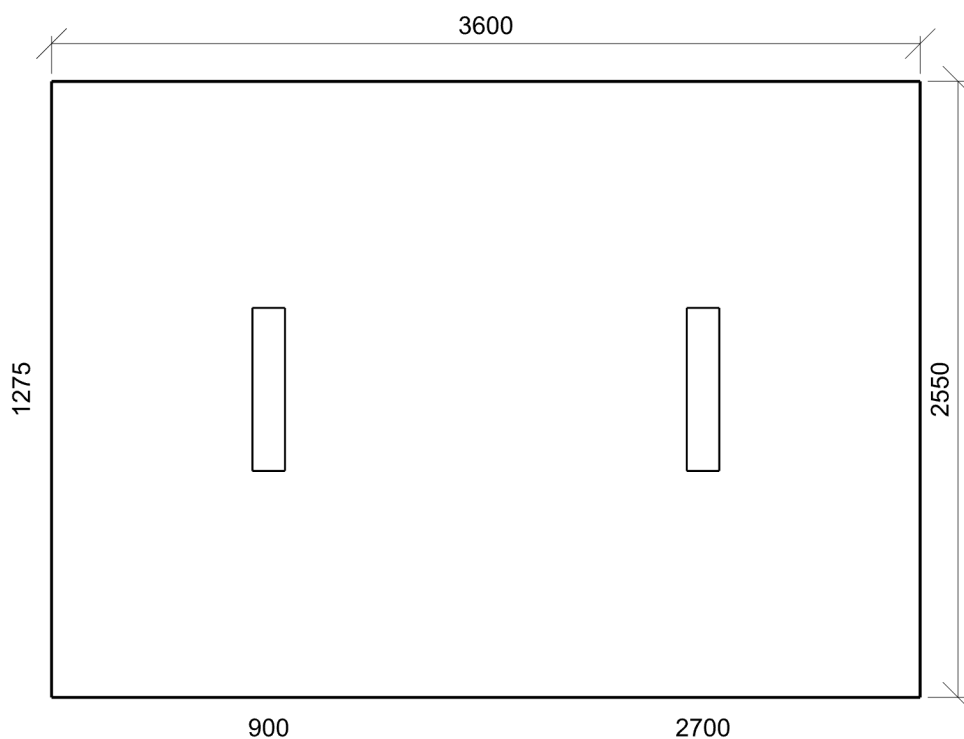
Počty

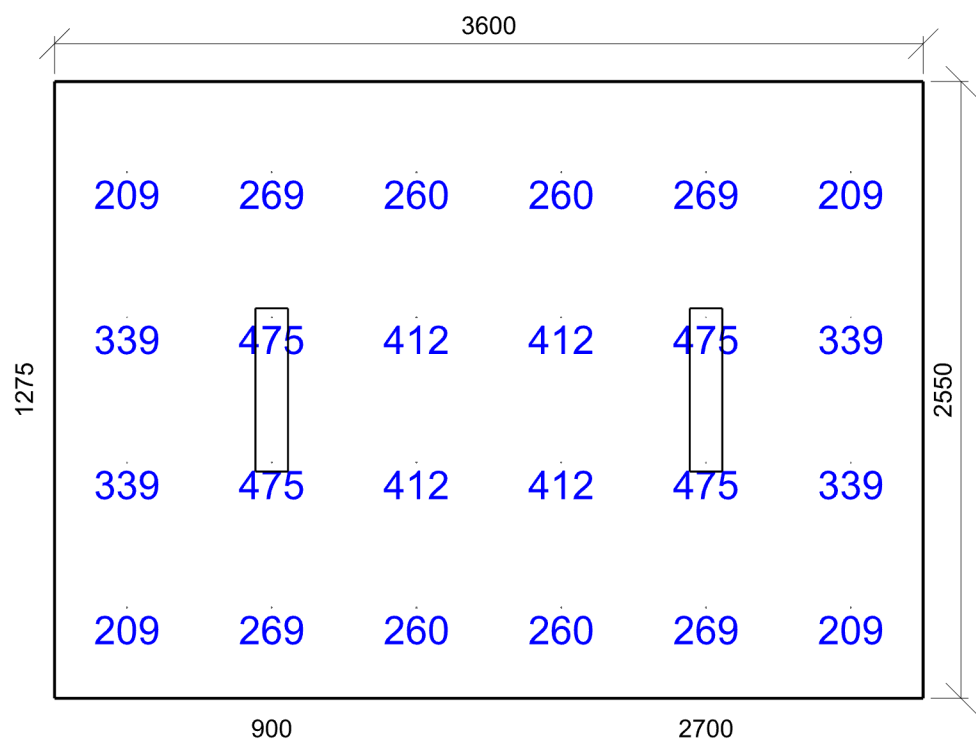
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

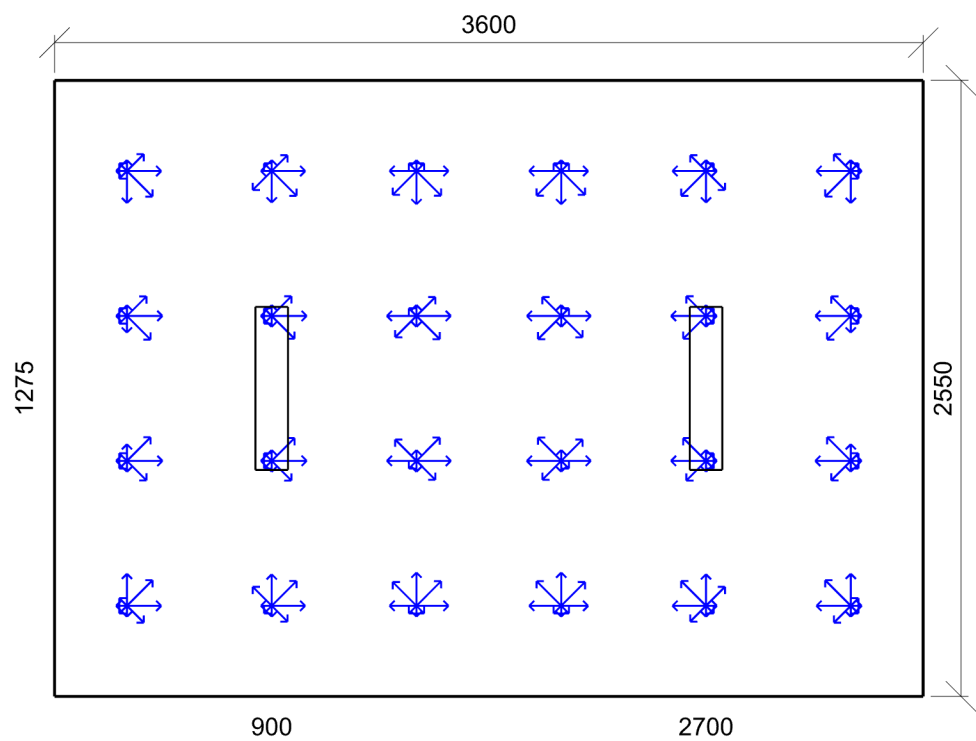
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 2.6 2.06 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **209/328/475 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací číselník: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **19,8/20,4/21,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.7 2.07 Schodiště (Mezipatro) 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	975,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	4225,00 mm
Plocha	2,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

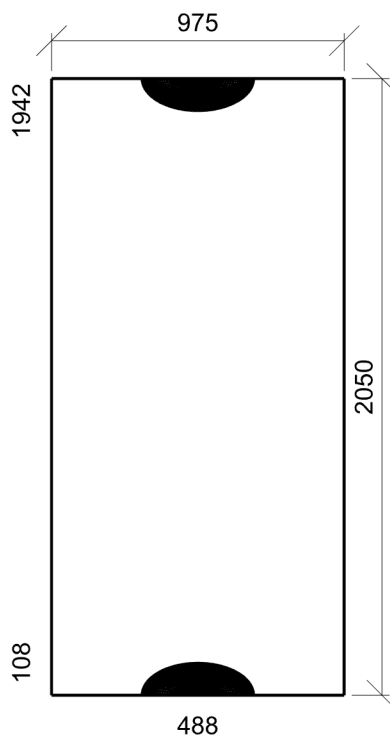
Údržba

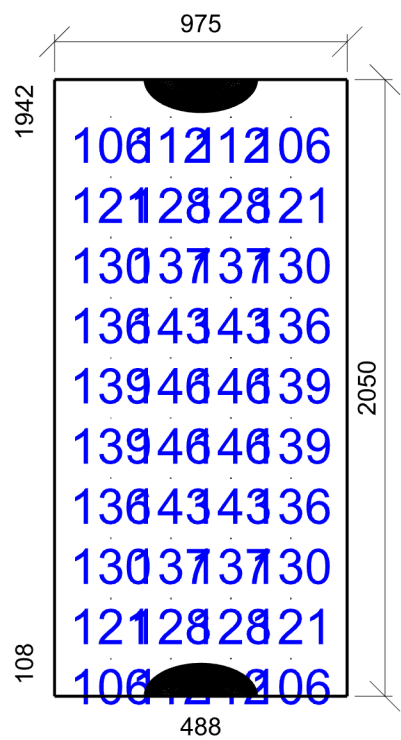
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

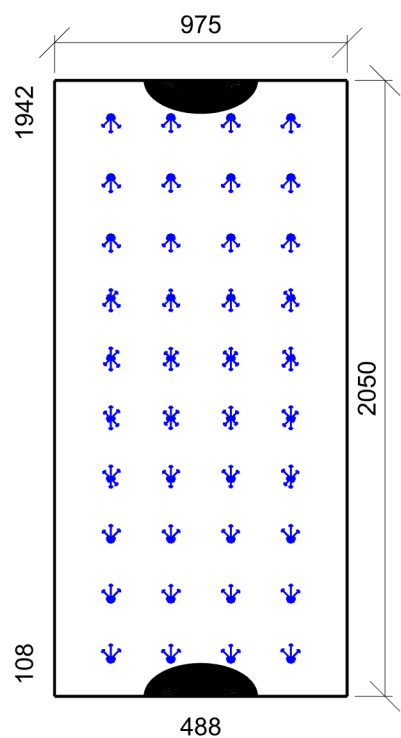
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 2.7 2.07 Schodiště (Mezipatro)





Emin/Em/Emax: **106/130/146 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/15,5/17,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

2.8 2.07 Schodiště 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	925,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

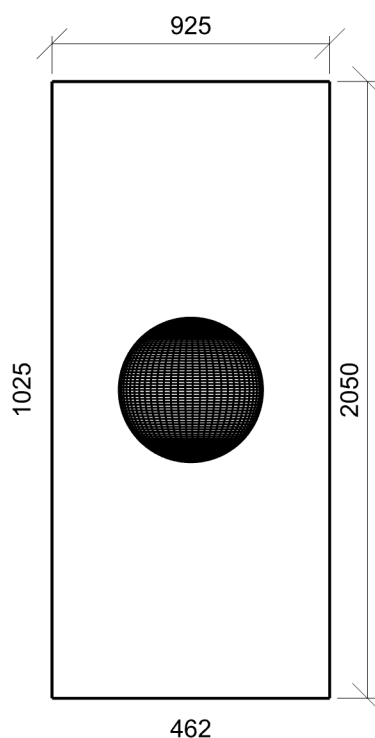
Půdorys - 2.8 2.07 Schodiště

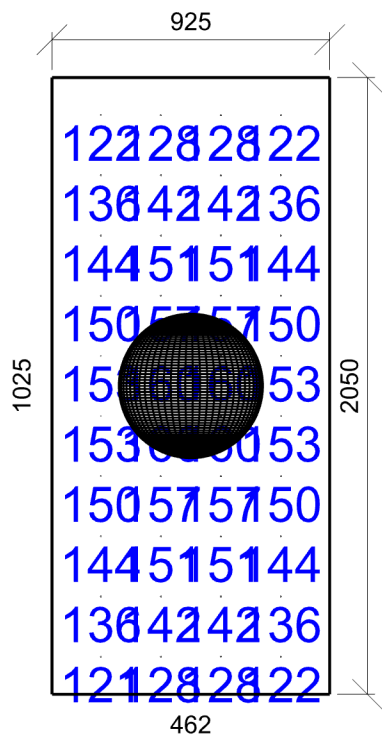
Nastavení

Výška	2668,00 mm
-------	------------

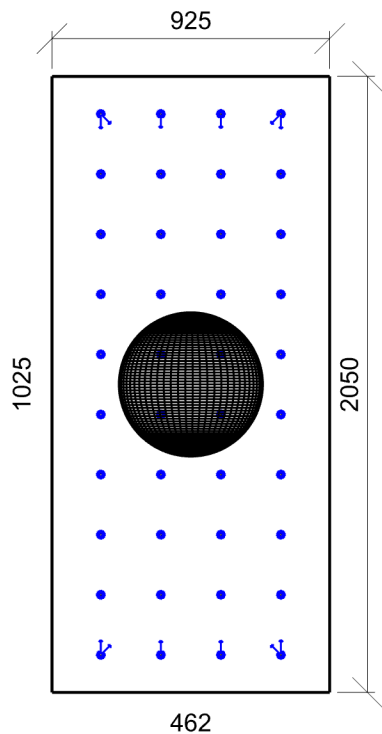
Počty

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





Emin/Em/Emax: **121/144/160 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **1,00 mm** | Odsazení: **162,50 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,6/8,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **162,50 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

2.9 2.08 Posilovna 10.3 - místnosti pro tělesná cvičení

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	2800,00 mm
Plocha	37,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

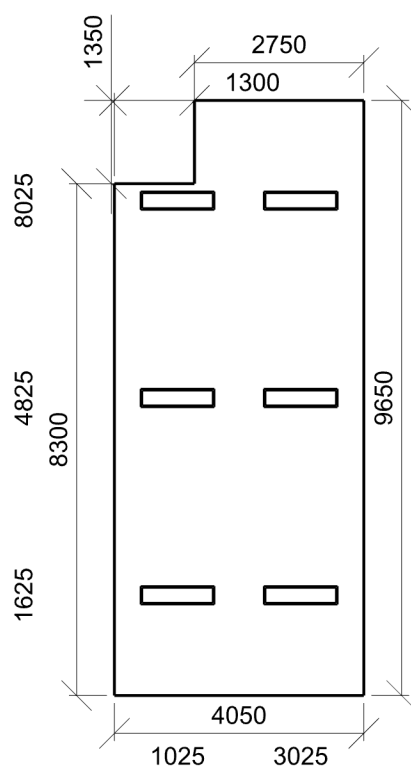
Počty

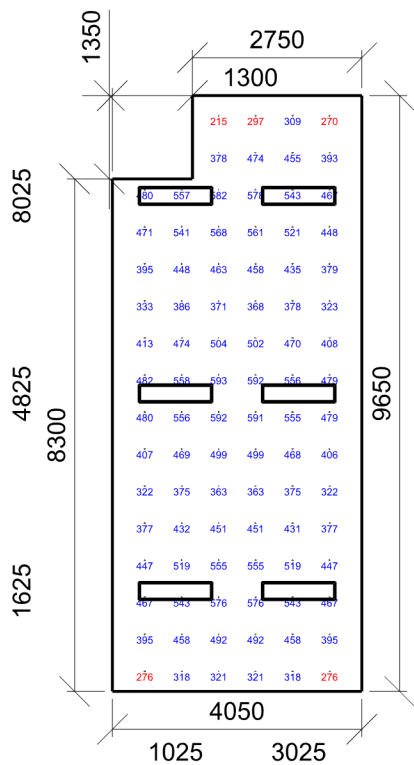
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

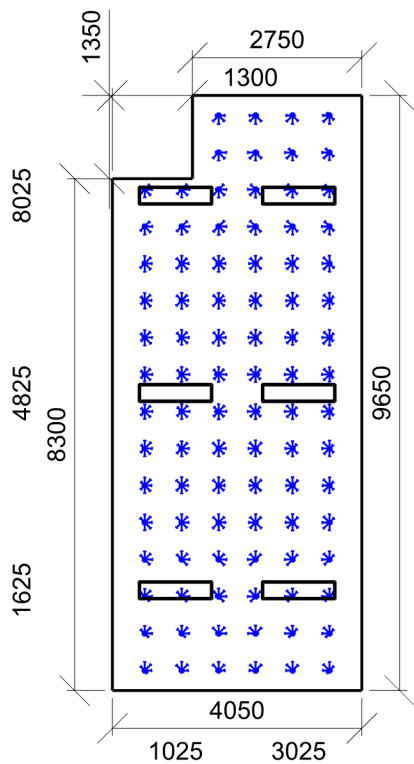
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 2.9 2.08 Posilovna





Emin/Em/Emax: **215/448/593 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/17,6/19,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.10 2.09 Umývárna, WC 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	1450,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2692,00 mm
-------	------------

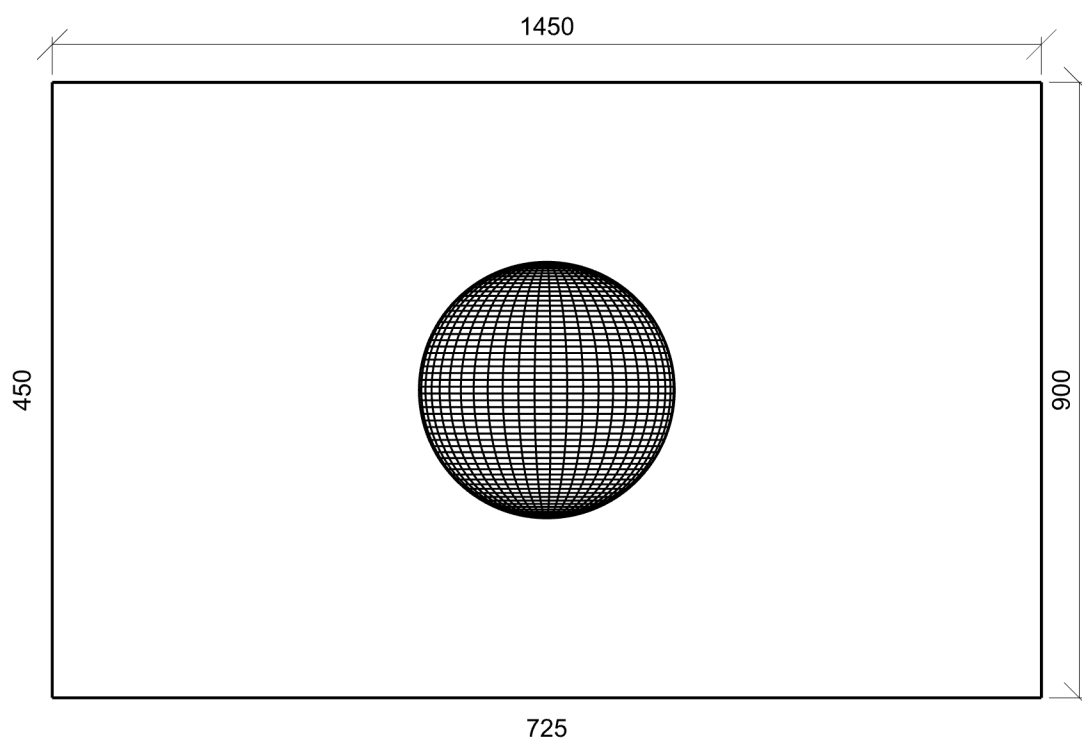
Počty

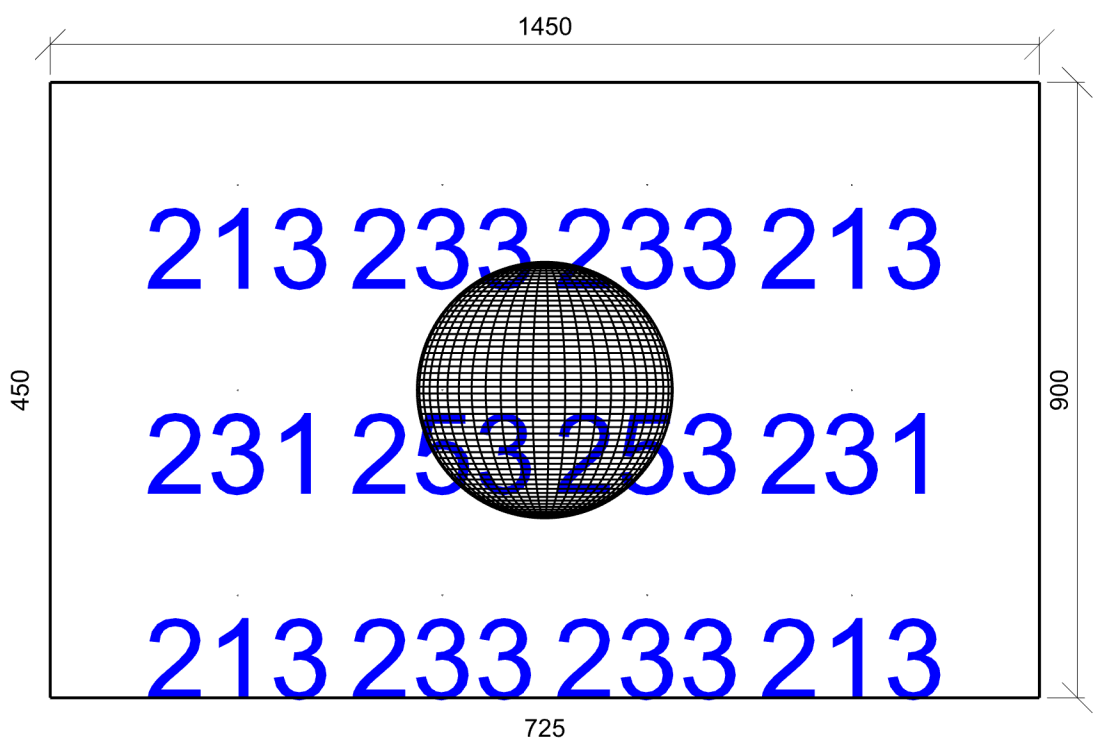
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

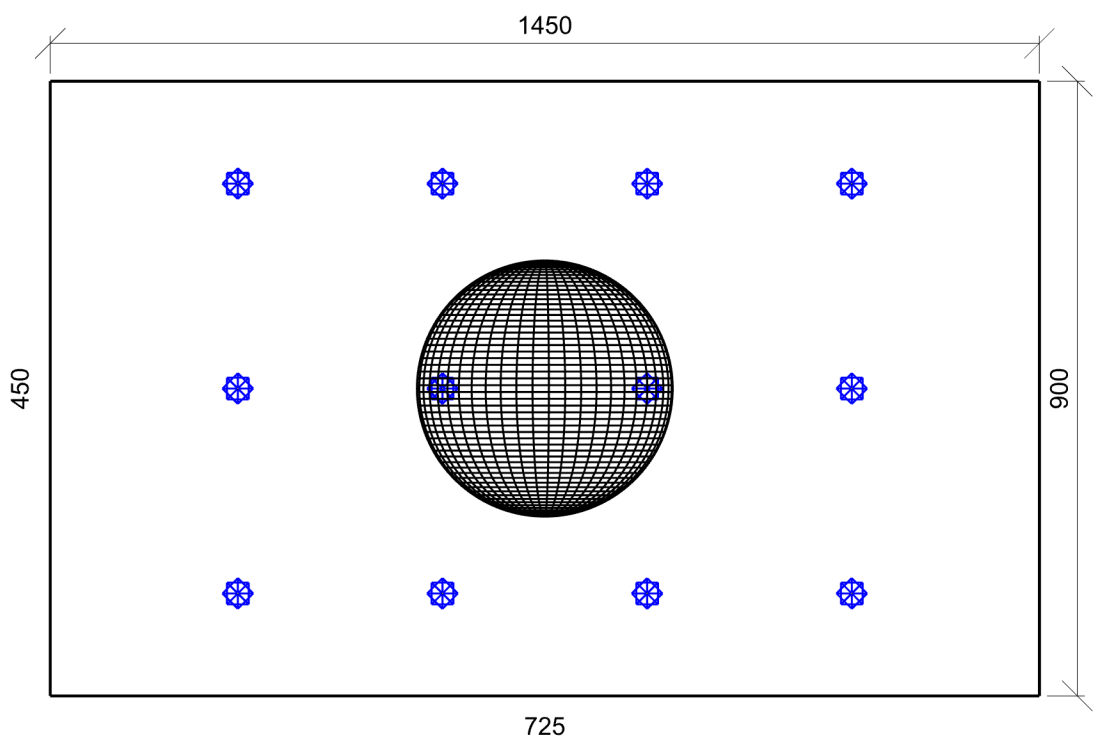
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 2.10 2.09 Umývárna, WC





Emin/Em/Emax: **213/229/253 lx** | Rovnomernosť: **0,93** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 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: **275,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.11 2.09 Umývárna, WC 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	900,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2692,00 mm
-------	------------

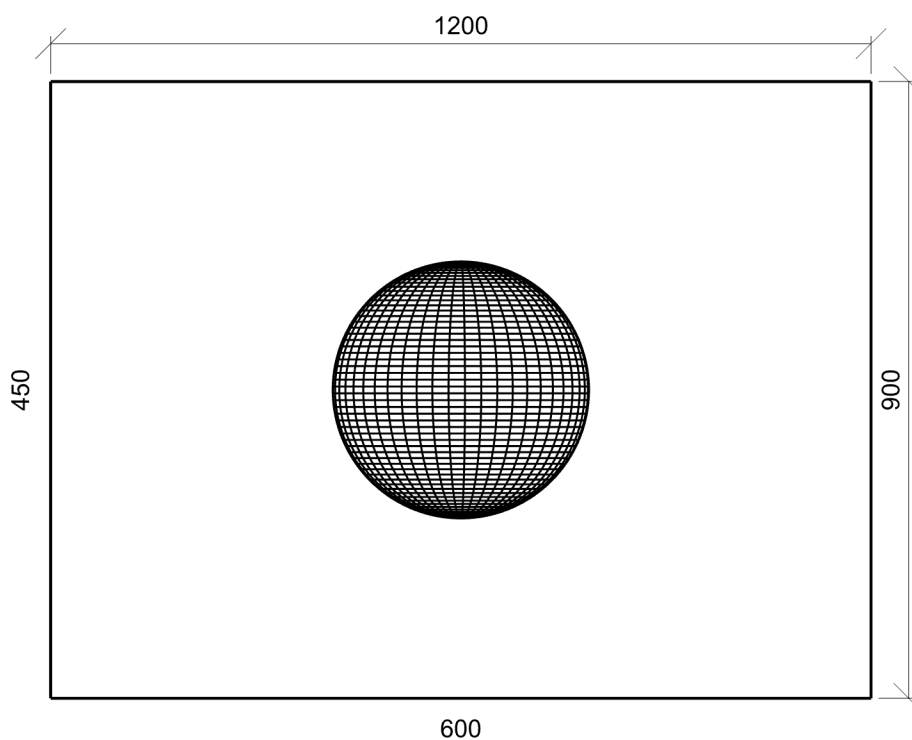
Počty

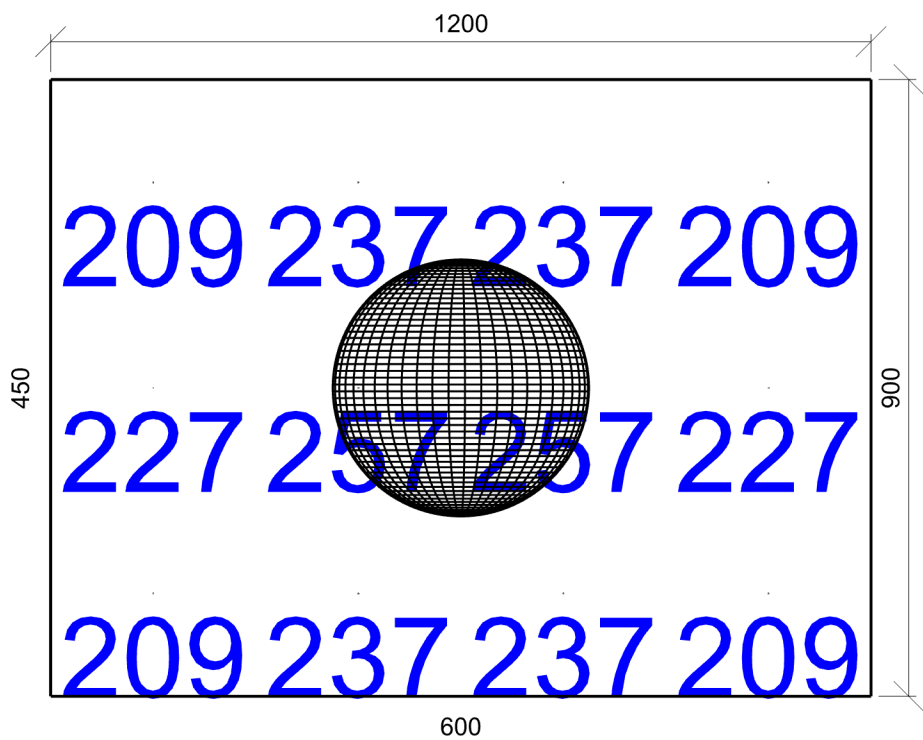
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

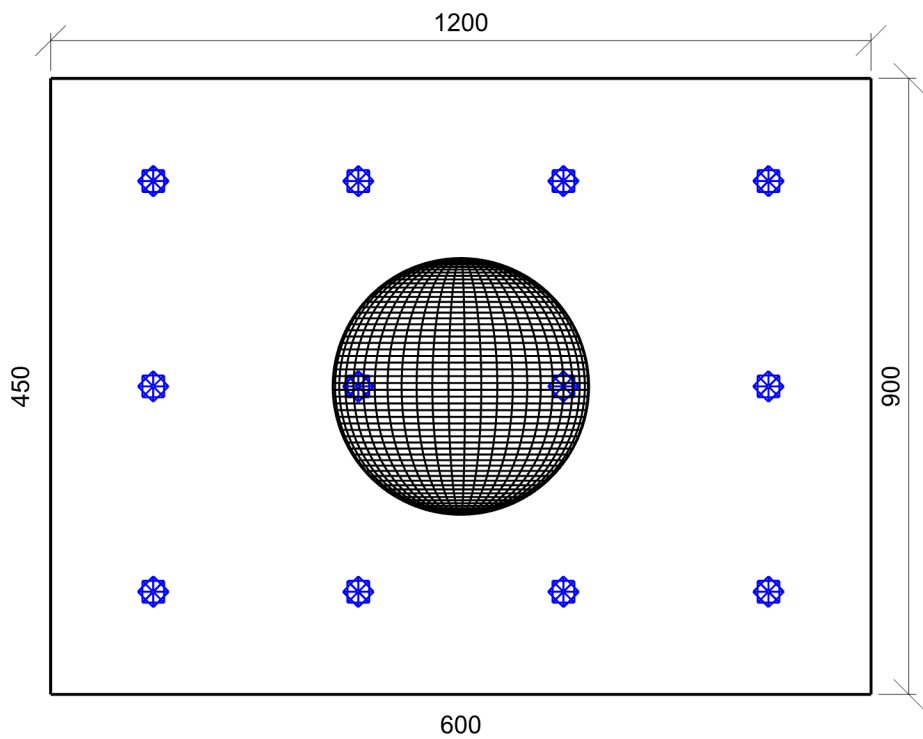
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 2.11 2.09 Umývárna, WC





Emin/Em/Emax: **209/229/257 lx** | Rovnomernosť: **0,91** | Udržovací činiteľ: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 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: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**