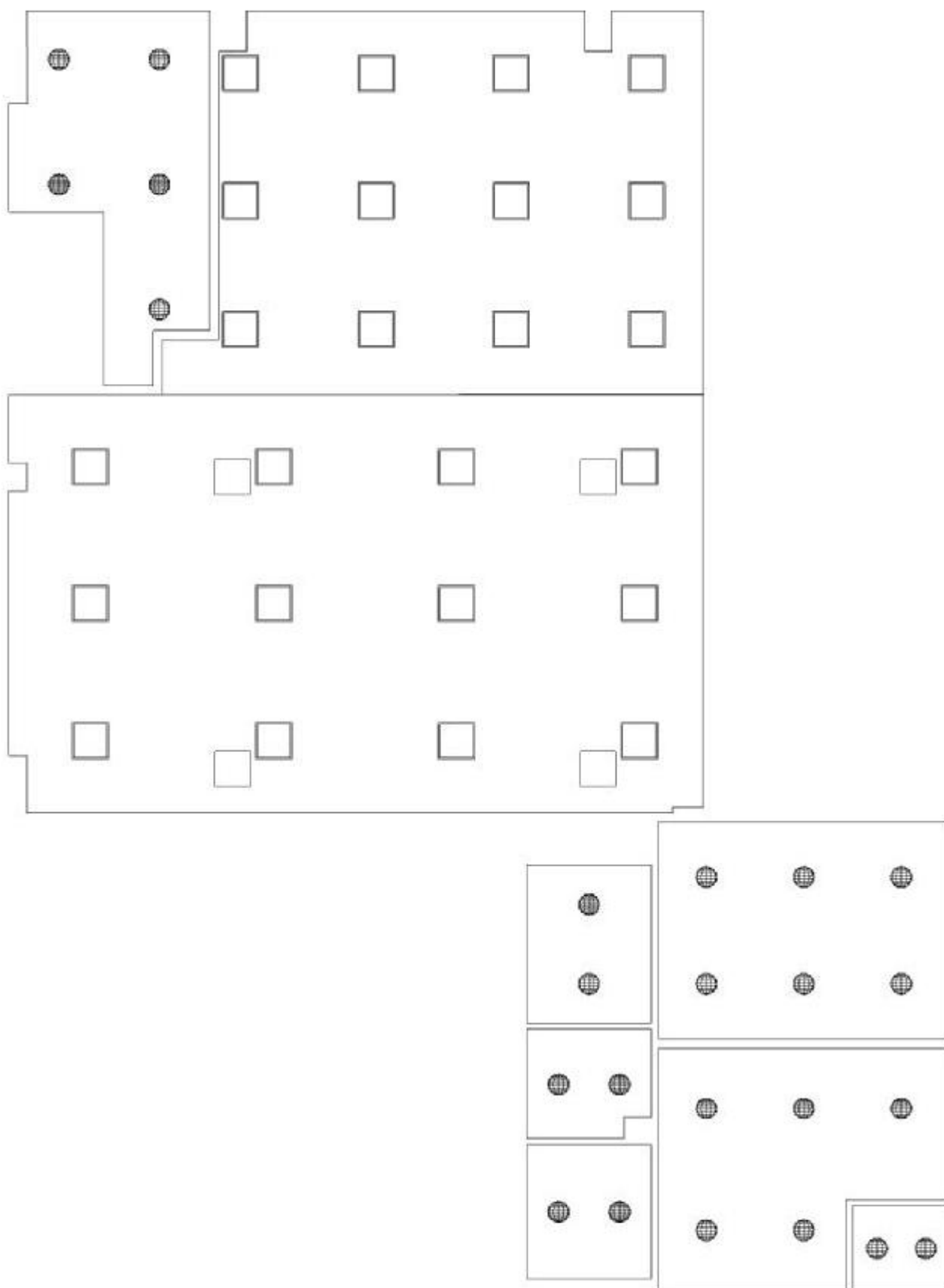


STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ZKUŠEBNY LDO V  
OBJEKTU HORNÍ VALY 2 V HODONÍNĚ

---

**D.1.4.g – silnoprůdová elektrotechnika**  
**VÝPOČET OSVĚTLENÍ**

<b>ZHOTOVITEL</b>	<b>Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín IČ: 88842711</b>
<b>OBJEDNATEL</b>	<b>Město Hodonín Masarykovo náměstí 53/1 696 35 Hodonín</b>
<b>PŘEDMĚT DOKUMENTU</b>	<b>technika prostředí staveb</b>
<b>ČÁST</b>	<b>D.1.4.g – silnoprůdová elektrotechnika</b>
<b>NÁZEV STAVBY</b>	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ZKUŠEBNY LDO V OBJEKTU HORNÍ VALY 2 V HODONÍNĚ</b>
<b>MÍSTO</b>	<b>k.ú. Hodonín; 640417, p.č.st. 6391/1, 6391/8</b>
<b>KRAJ</b>	<b>Jihomoravský</b>
<b>STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</b>	<b>pro stavební povolení</b>
<b>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b>	<b>Petr Winkler</b>
<b>VYHOTOVIL</b>	<b>Petr Winkler číslo autorizace ČKAIT 1005185</b>
<b>DATUM</b>	<b>07/2018</b>



: 1.03 SOC.ZAŘ. - ZTP | : 1.04 PŘEDSÍŇ WC - MUŽI | : 1.05 WC - MUŽI | : 1.06 SOC.ZAŘ. - ZTP | : 1.07 PŘEDSÍŇ WC - ŽENY | : 1.08 WC - ŽENY | : 1.09 ZKUŠEBNA LDO | : 1.10 ZKUŠEBNA LDO - JEVIŠTĚ | : 1.11 CHODBA + SCHODIŠTĚ

### 1.03 SOC.ZAŘ. - ZTP 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

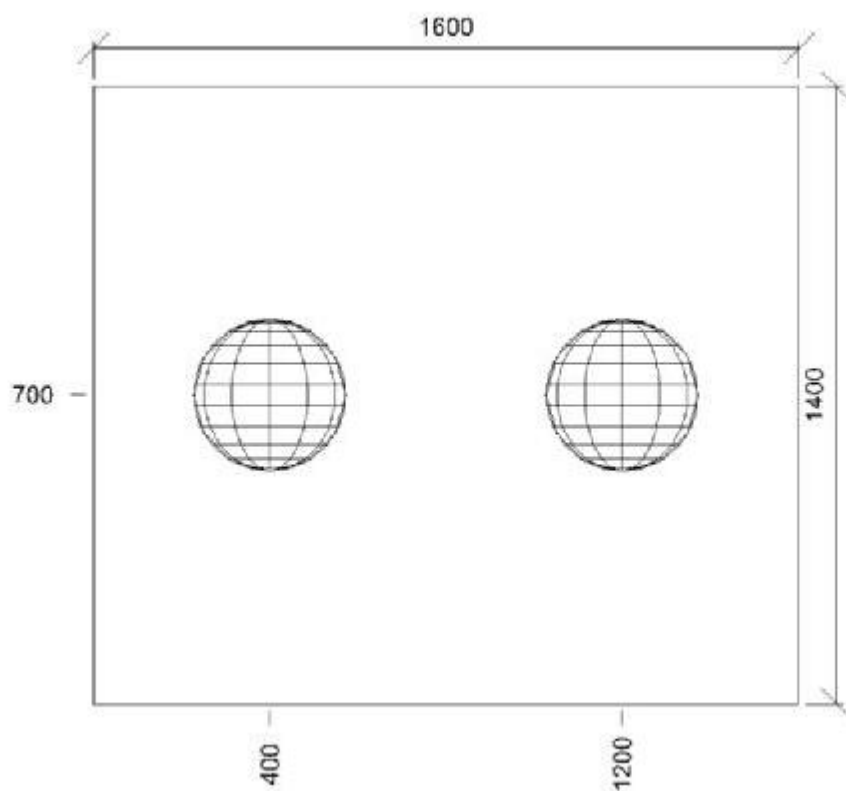
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2825 mm
Údržba		Plocha	2,2 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

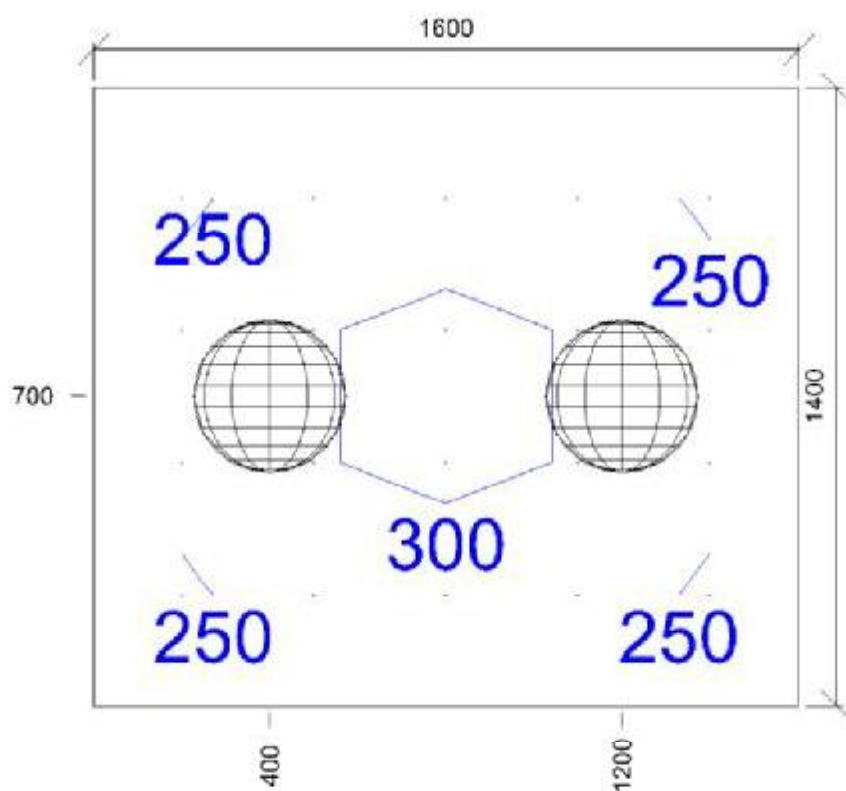
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška	2695,0 mm			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	2			
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	400,0	700,0	2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1200,0	700,0	2695,0	0,0 0,0 0,0

#### Osvětlenost na stěnách a stropu

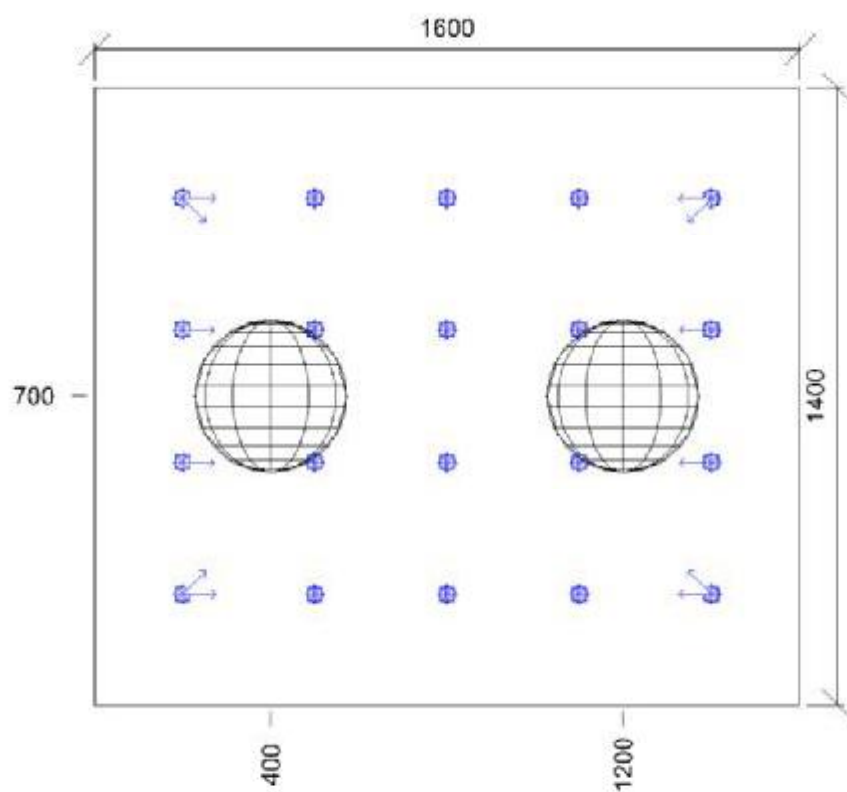
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	237,0	277,4	258,9	277,3	258,9



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 243/275/308 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/2,4/6,1 | Odklon od roviny: 0 °

Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.04 PŘEDSÍŇ WC - MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

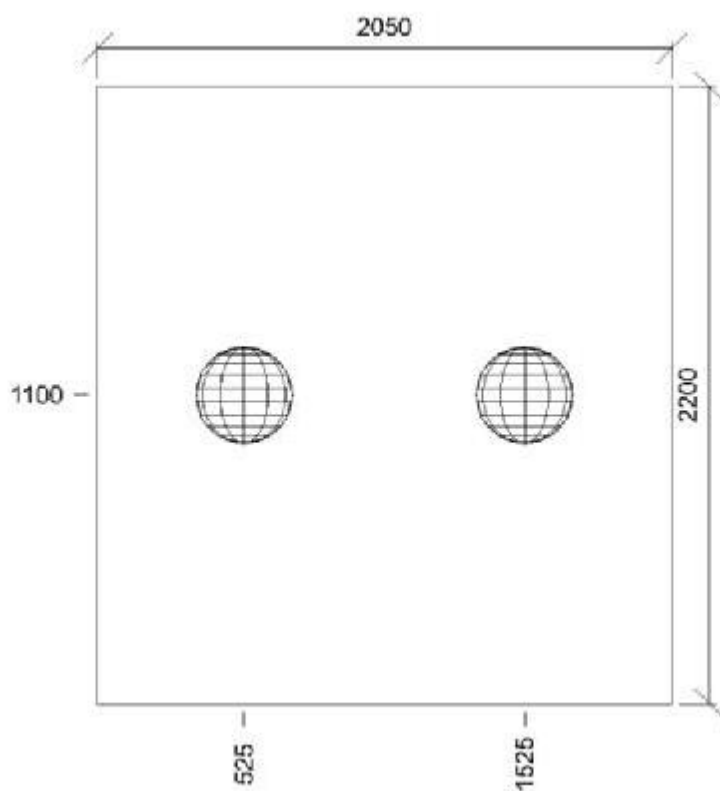
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2825 mm
Údržba		Plocha	4,5 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	<b>Výpočet</b>	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	<b>Odraznost</b>	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

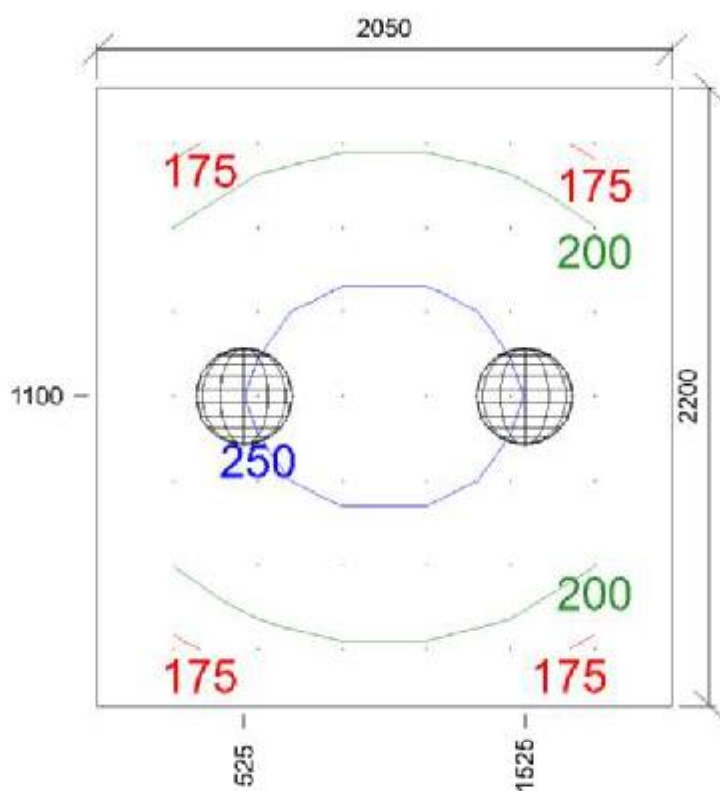
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška	2695,0 mm			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	2			
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	525,0	1100,0	2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1525,0	1100,0	2695,0	0,0 0,0 0,0

### Osvětlenost na stěnách a stropu

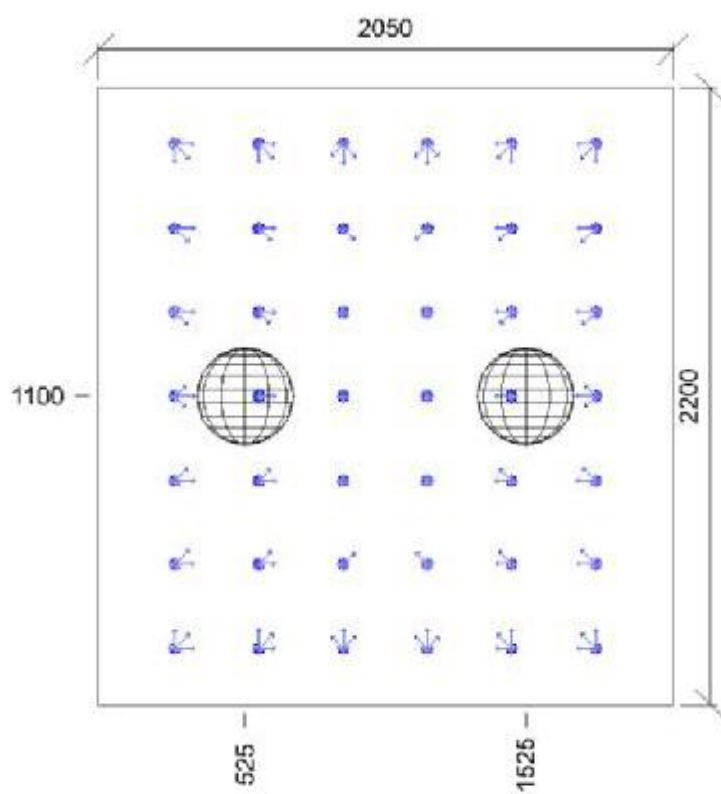
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	165,2	188,2	162,9	188,2	162,9



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **169/220/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,68**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **275,0 x 200,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: 0,0/6,7/9,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 275,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



## 1.05 WC - MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

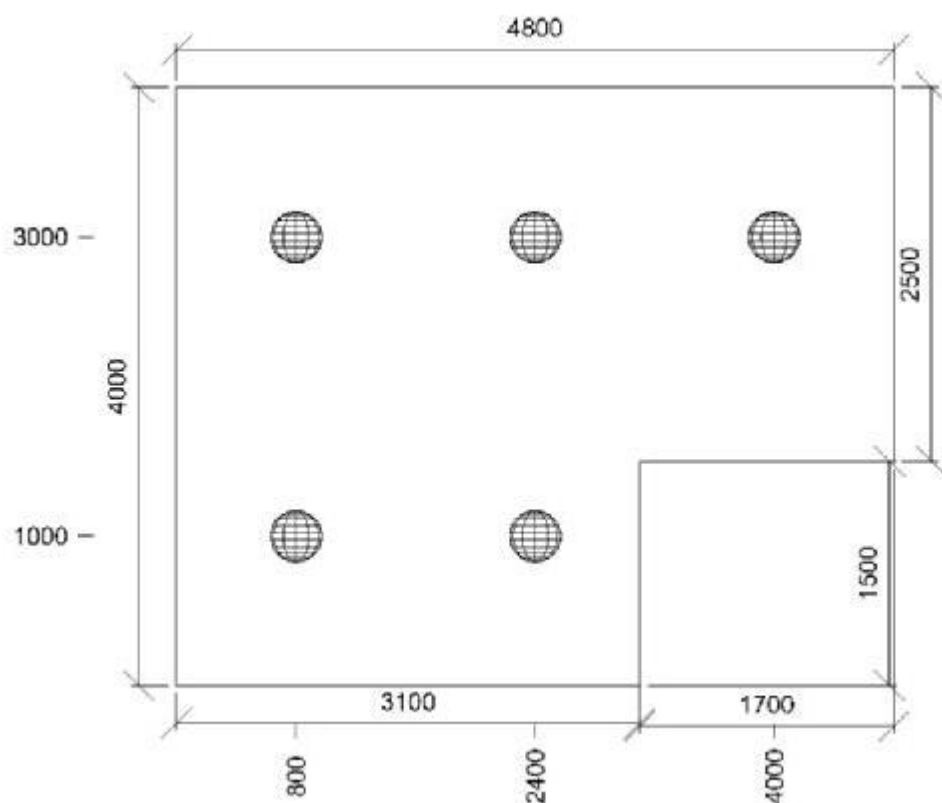
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2825 mm
Údržba		Plocha	16,7 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odražnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

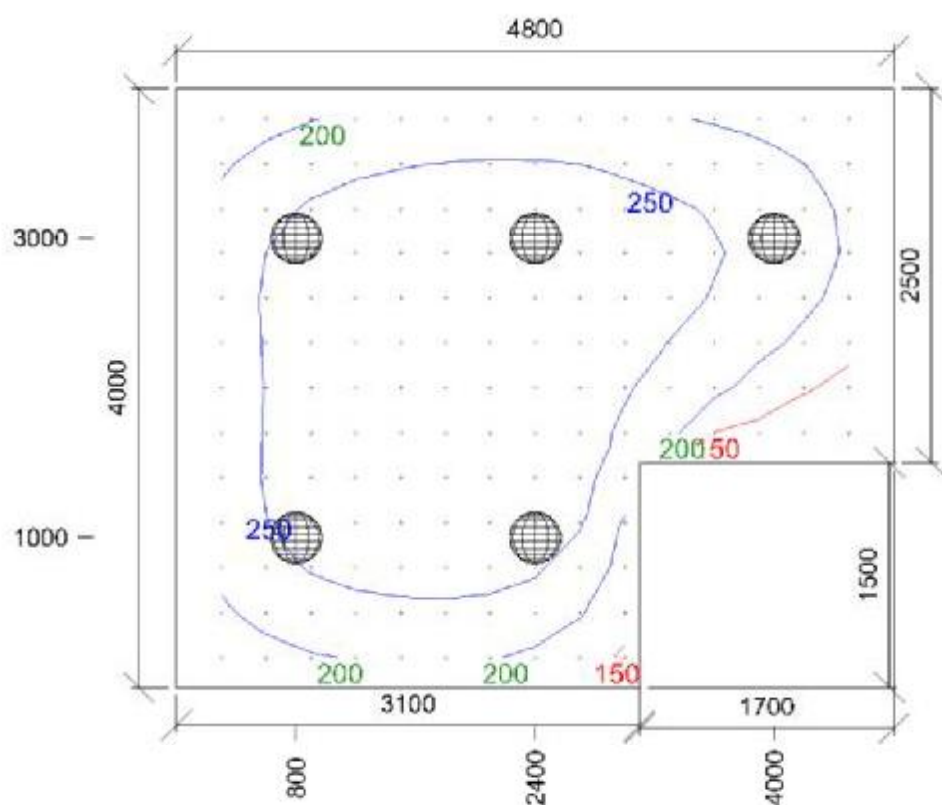
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška	2695,0 mm			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	5			
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0	1000,0	2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	800,0	3000,0	2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2400,0	1000,0	2695,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2400,0	3000,0	2695,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4000,0	3000,0	2695,0	0,0 0,0 0,0					

### Osvětlenost na stěnách a stropu

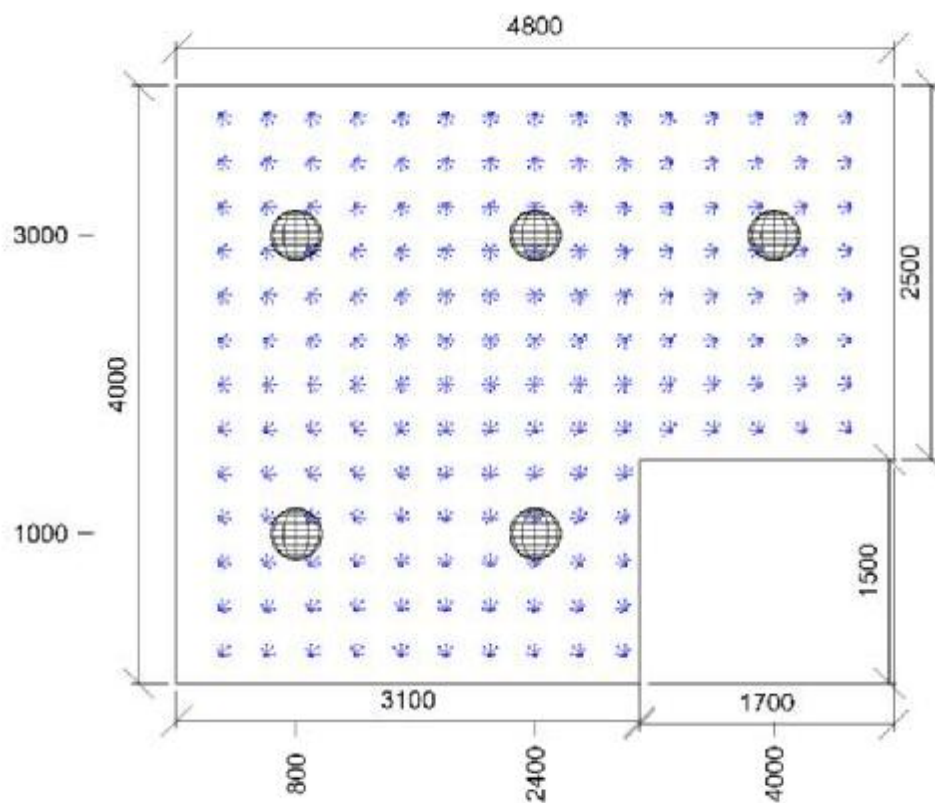
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	103,0	185,8	118,6	148,4	171,6	179,3	171,4



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 110/238/293 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 300,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 10,1/12,5/14,2 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 300,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.06 SOC.ZAŘ. - ZTP 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	3,5 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	<b>Výpočet</b>	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	<b>Odražnost</b>	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

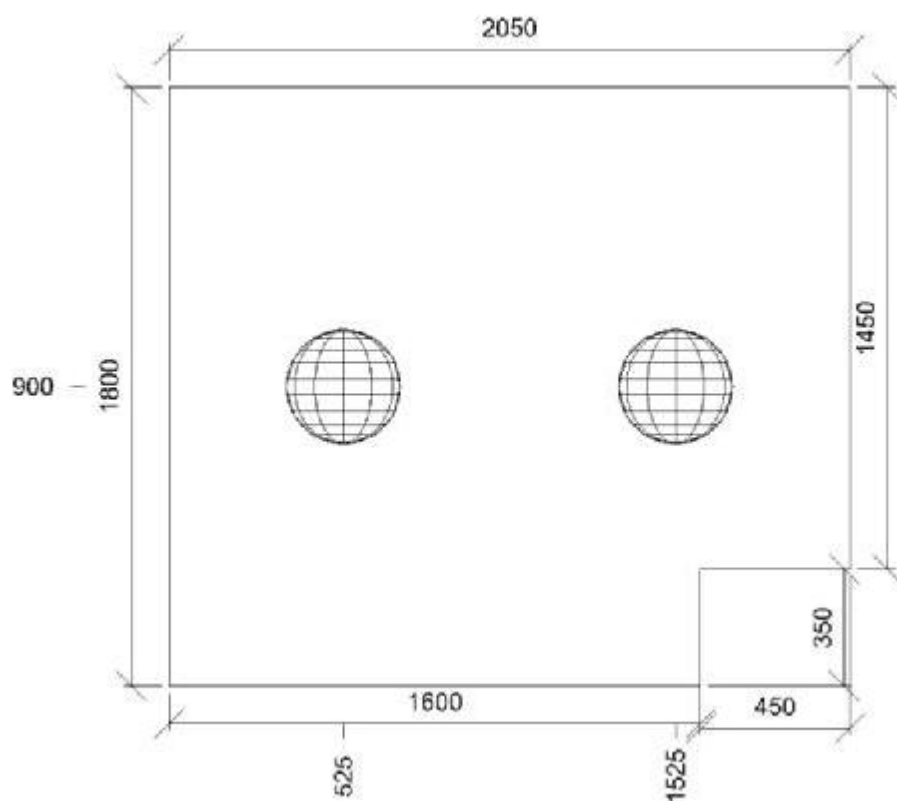
### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3120,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	<b>Počty</b>	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565					

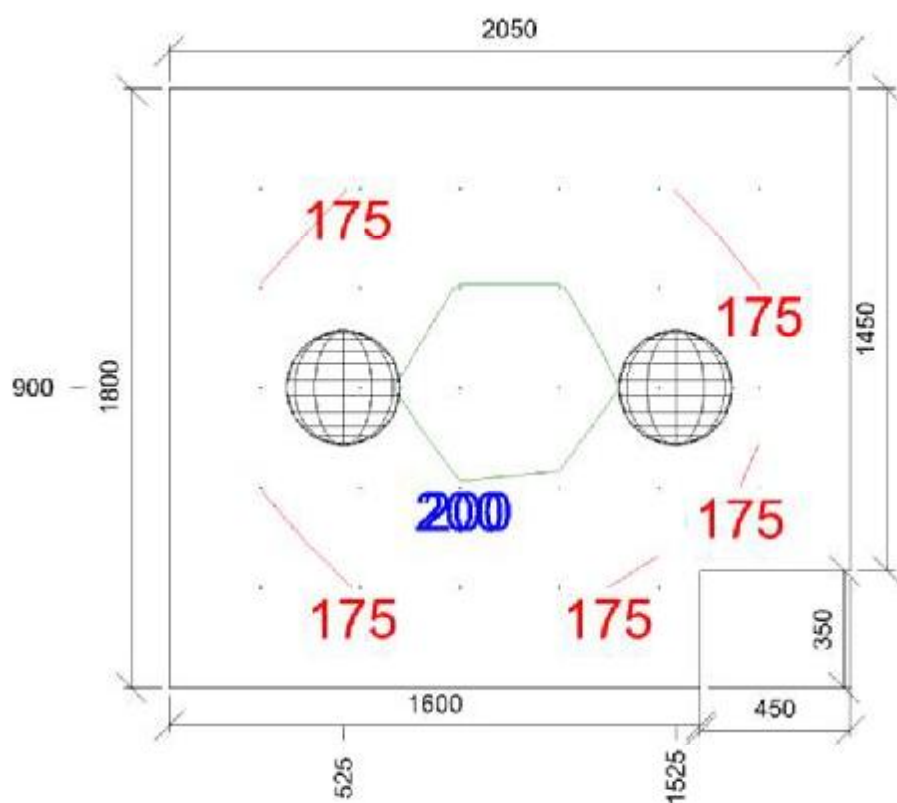
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	525,0	900,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1525,0	900,0	3120,0	0,0 0,0 0,0

### Osvětlenost na stěnách a stropu

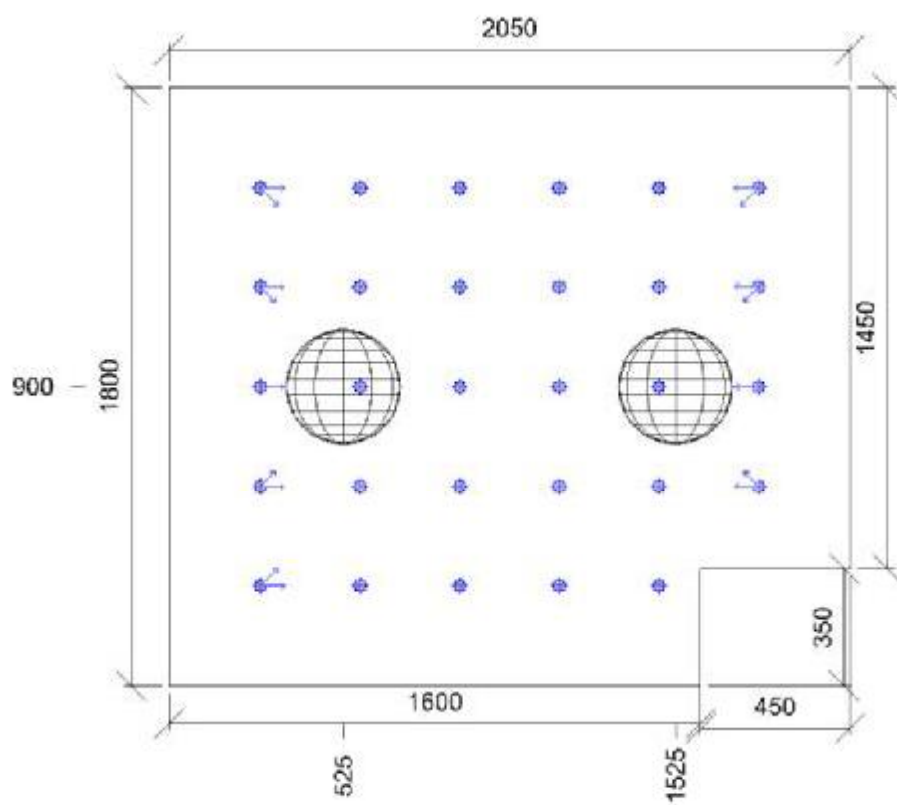
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	76,8	177,9	107,5	173,1	210,9	175,1	211,0



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **161/184/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,67**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **275,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: 0,0/1,7/5,9 | Odklon od roviny: 0 °

Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 275,0 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.07 PŘEDSÍŇ WC - ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

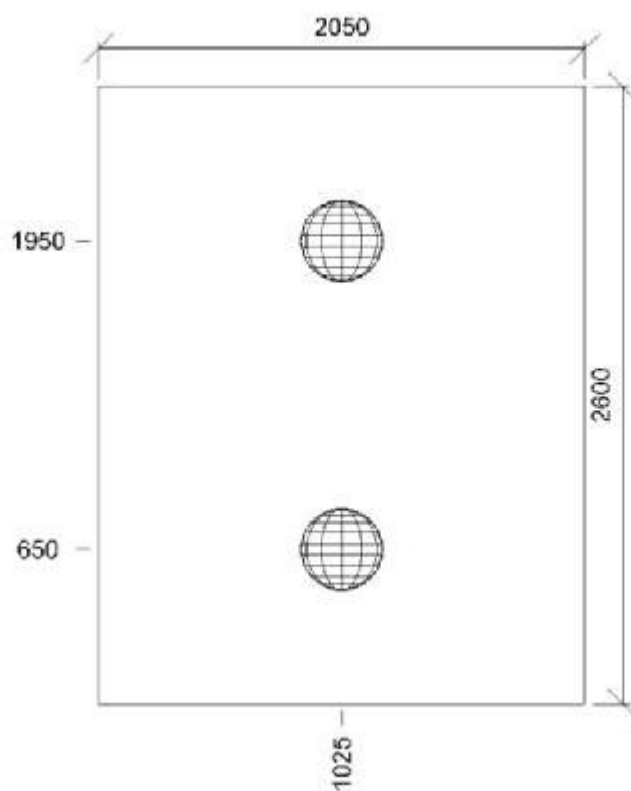
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	5,3 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

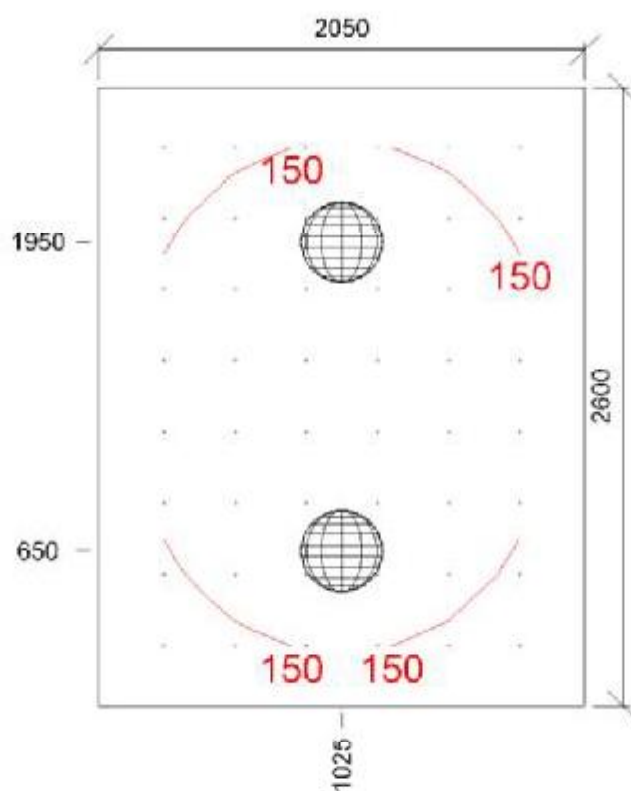
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				3120,0 mm
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0 °	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel				2
Přímý udržovací činitel		0,7565							
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1025,0	650,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1025,0	1950,0	3120,0	0,0 0,0 0,0

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	57,7	136,2	153,8	136,2	153,7

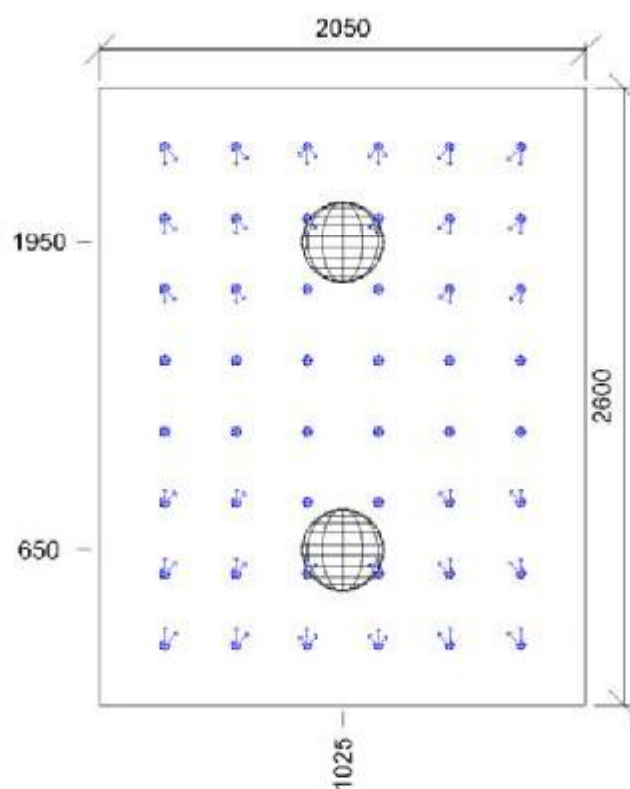


Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **130/160/185 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,68**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **275,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**





Min/Avg/Max: 0,0/4,8/8,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 275,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.08 WC - ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

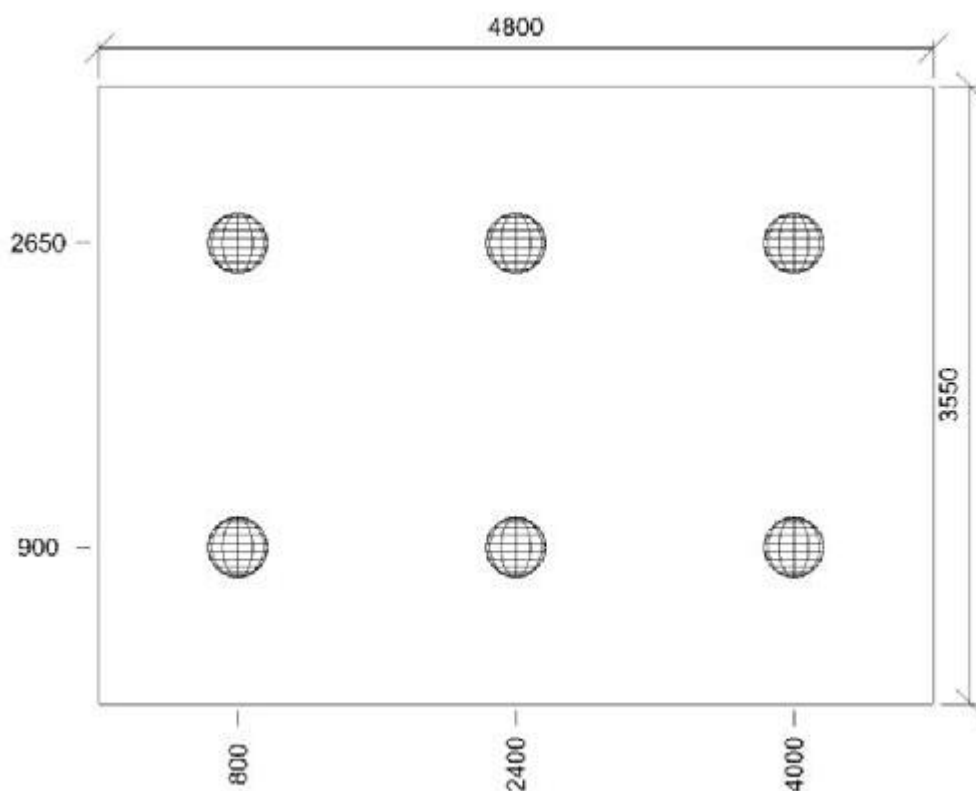
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	17,0 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

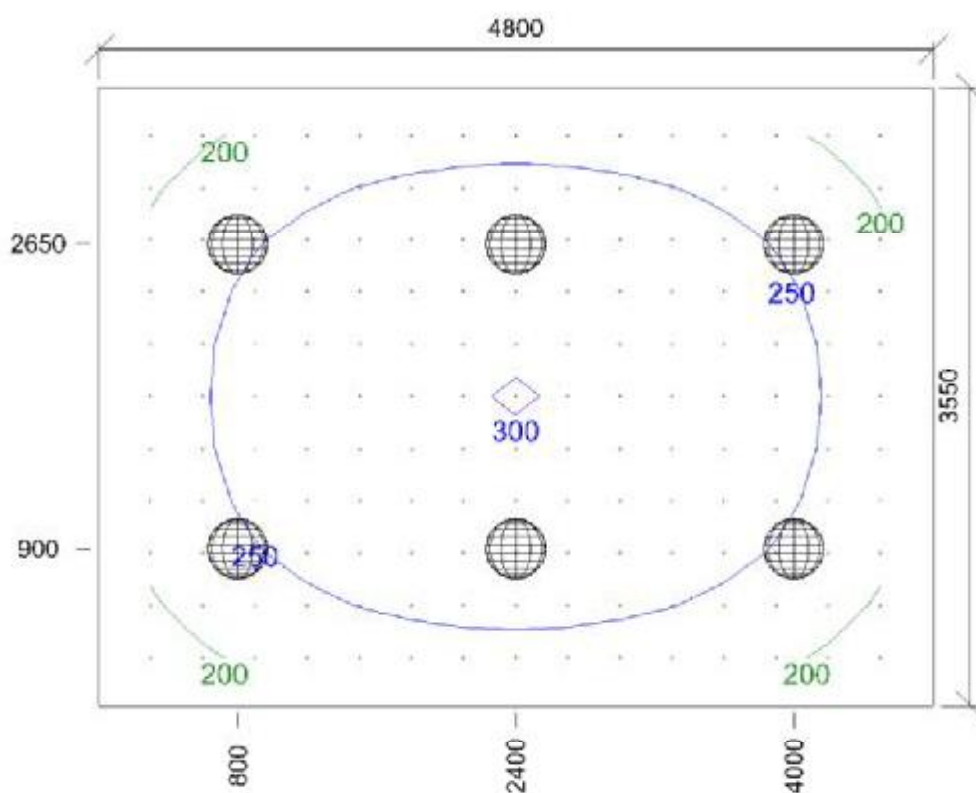
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška	3120,0 mm			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	6			
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0	900,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	800,0	2650,0	3120,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2400,0	900,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2400,0	2650,0	3120,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4000,0	900,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4000,0	2650,0	3120,0	0,0 0,0 0,0

### Osvětlenost na stěnách a stropu

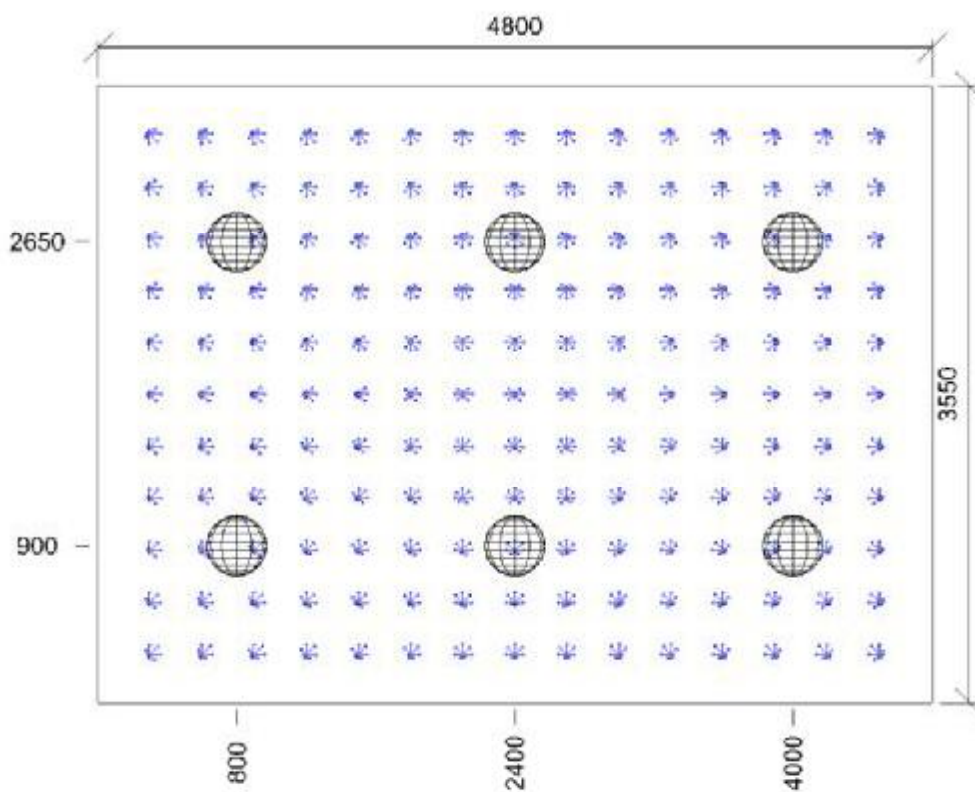
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	107,3	192,0	189,6	192,0	189,5



#### Normálová osvětlenost



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 175/251/301 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací čísel: 0,68  
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 300,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 8,3/10,9/12,5 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 300,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.09 ZKUŠEBNA LDO 5.30.3 - Hlediště – při údržbě a čištění

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2910 mm
Údržba		Plocha	77,9 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

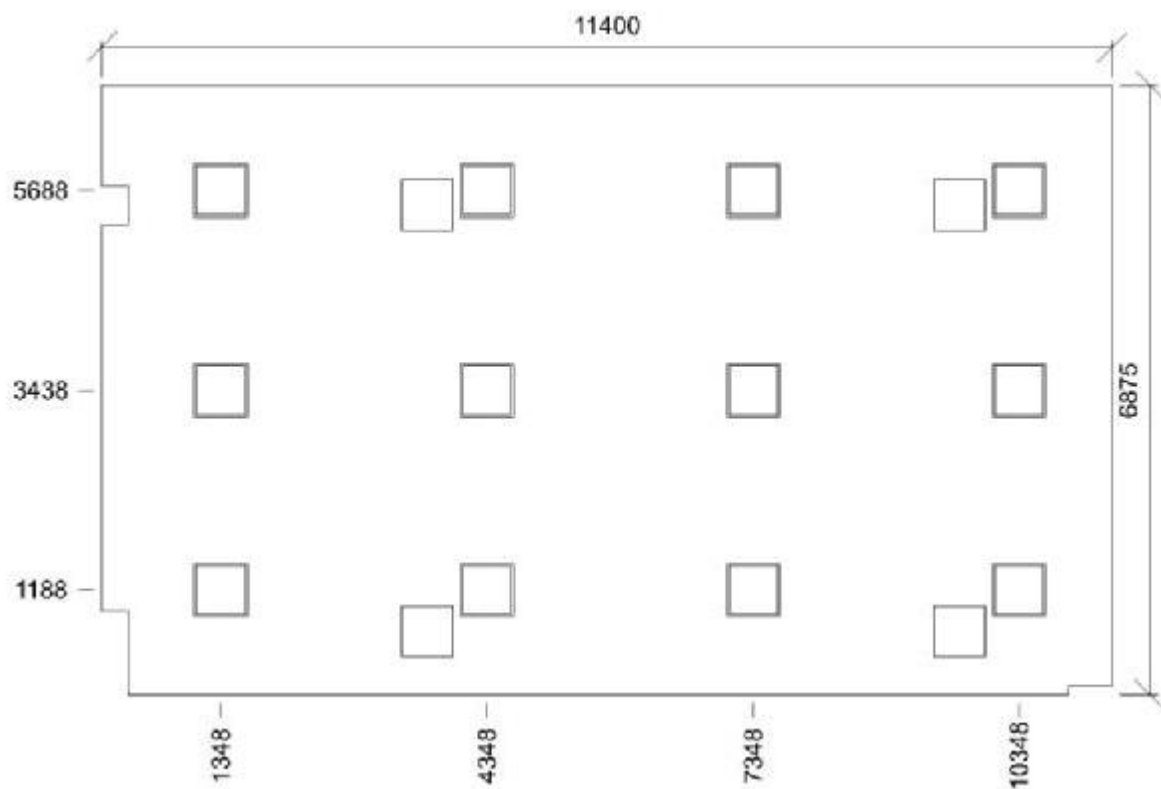
### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	69,9	61,5	244,2	117,9	226,9	126,7	186,0	199,9
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	112,1	187,4	264,4	220,7	165,7			

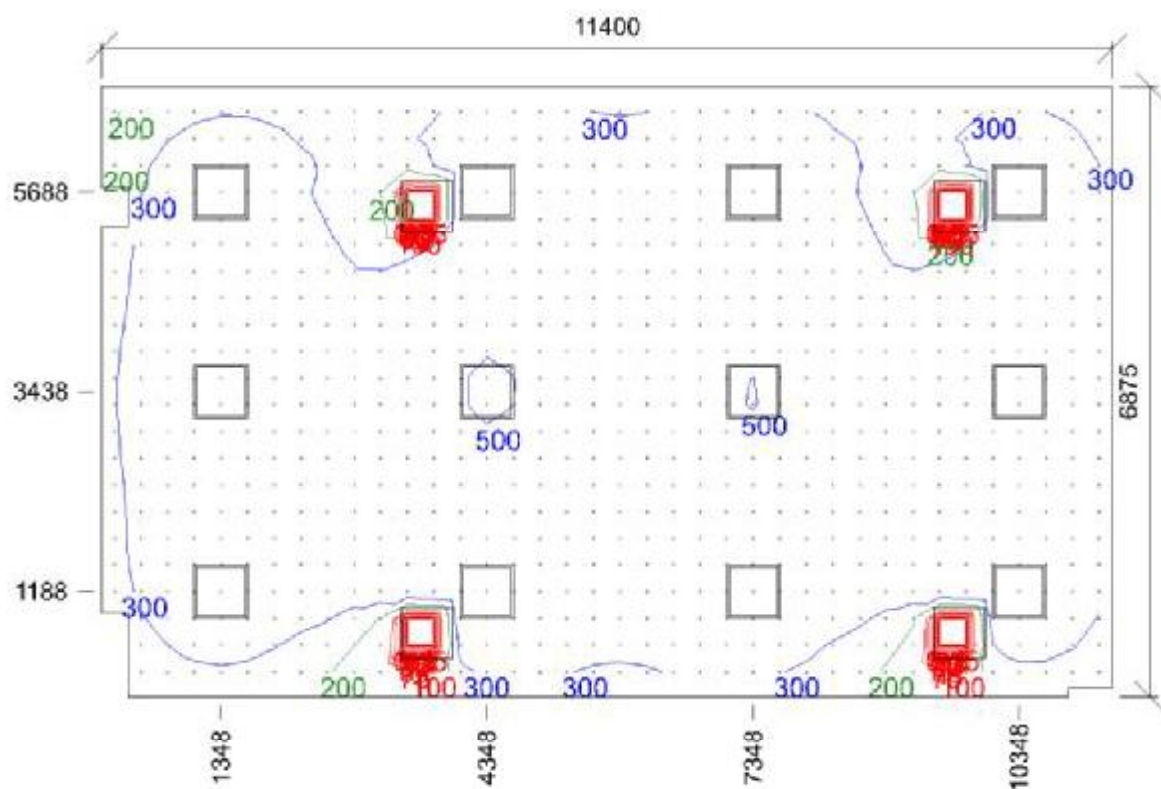
### Soustava svítidel 1 - MODUS Q\_A\_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt, čtverec 600x600mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2910,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,7565					

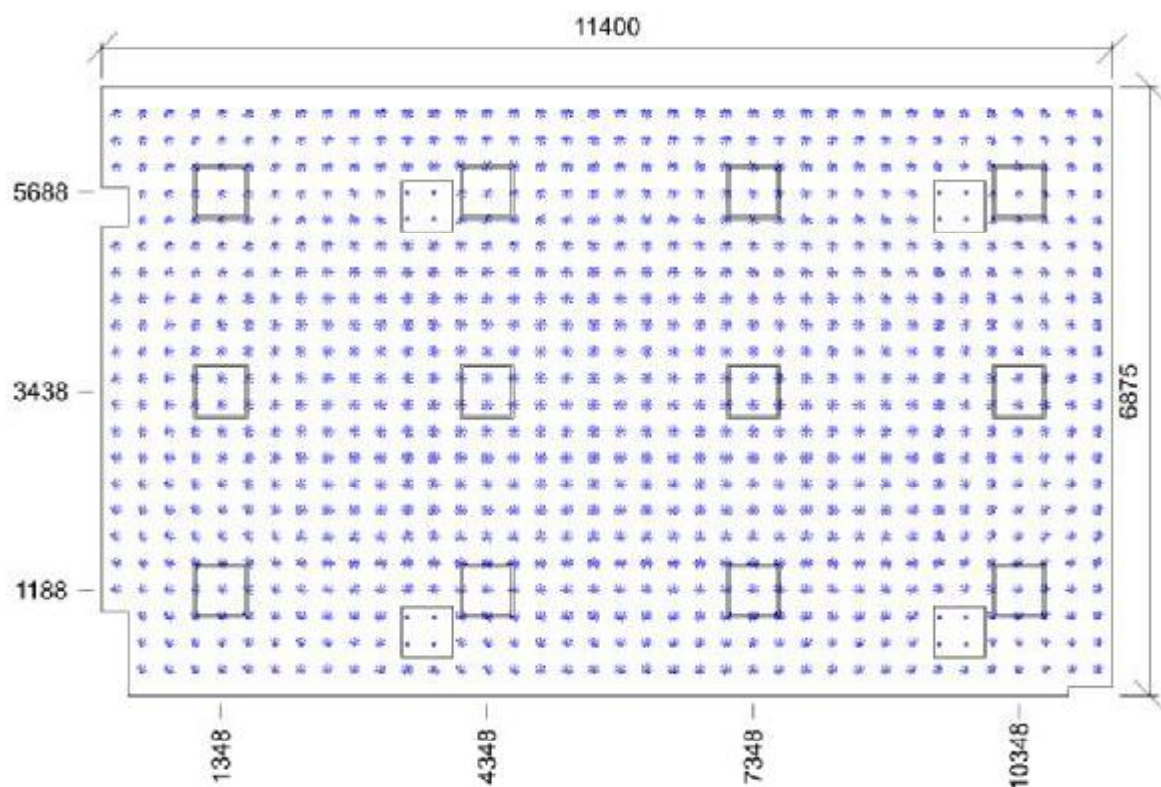
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1047,5	1187,5	2910,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1047,5	3437,5	2910,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1047,5	5687,5	2910,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4047,5	1187,5	2910,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4047,5	3437,5	2910,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4047,5	5687,5	2910,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	7047,5	1187,5	2910,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	7047,5	3437,5	2910,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	7047,5	5687,5	2910,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	10047,5	1187,5	2910,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	10047,5	3437,5	2910,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	10047,5	5687,5	2910,0	0,0	0,0	0,0



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 0/374/508 lx | Rovnoměrnost: 0 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 287,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/19,7/21,7 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 287,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.10 ZKUŠEBNA LDO - JEVIŠTĚ 5.30.4 - Jeviště – jevištní technika

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	50,2 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

### Osvětlenost na stěnách a stropu

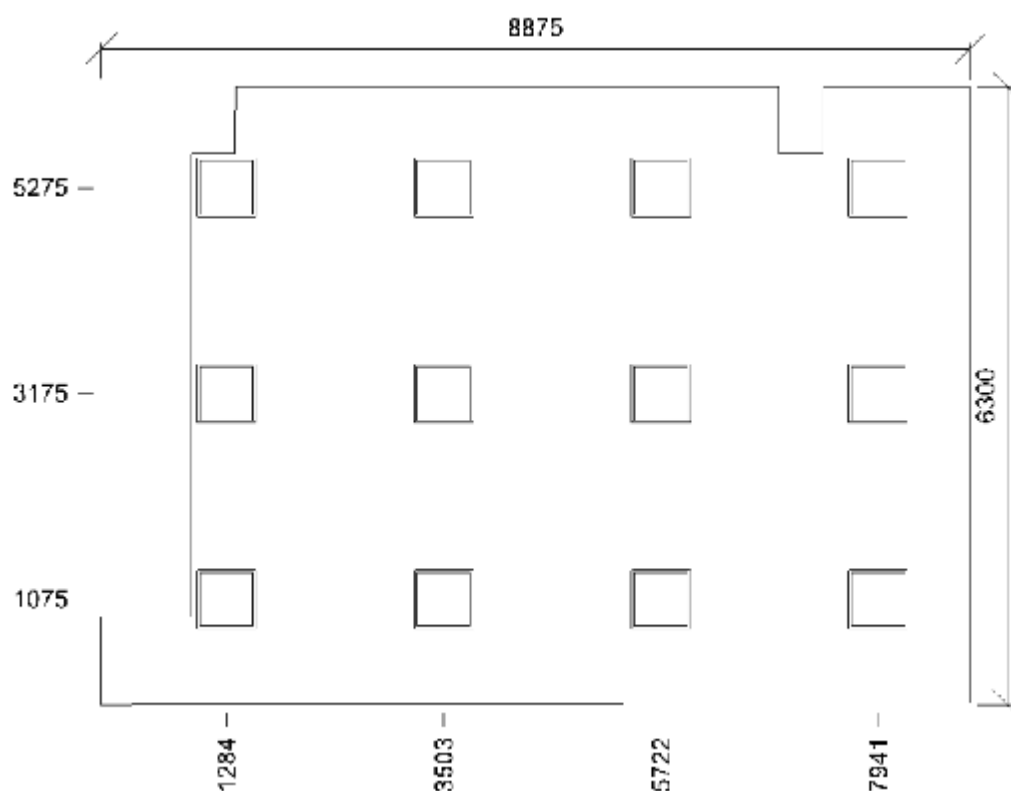
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	113,2	390,4	71,2	128,2	305,2	333,2	257,6	211,4
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	282,2	230,7	329,3	194,6	595,8			

### Soustava svítidel 1 - MODUS Q\_A\_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, opalový kryt, čtverec 600x600mm (E)

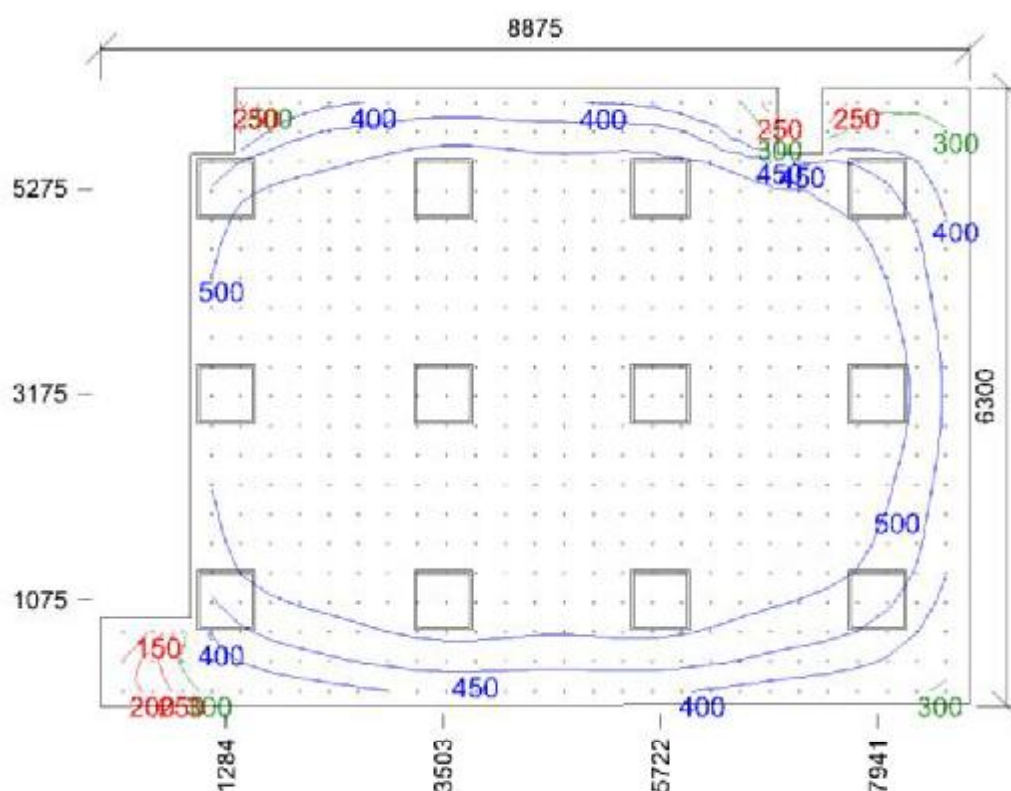
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3250,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1284,4	1075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1284,4	3175,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1284,4	5275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3503,1	1075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3503,1	3175,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3503,1	5275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5721,9	1075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5721,9	3175,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5721,9	5275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	7940,6	1075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	7940,6	3175,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	7940,6	5275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

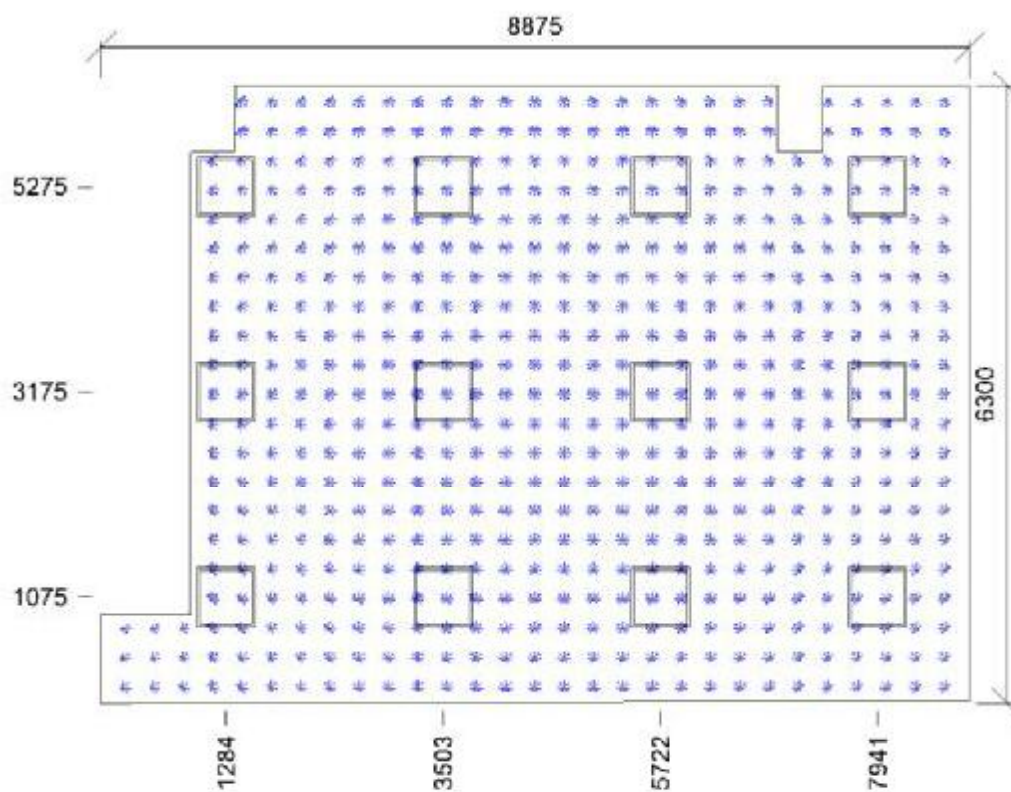




# Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 118/513/631 lx | Rovnoměrnost: 0,23 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 237,5 x 150,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 17,3/19,1/20,4 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 237,5 x 150,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

## 1.11 CHODBA + SCHODIŠTĚ 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

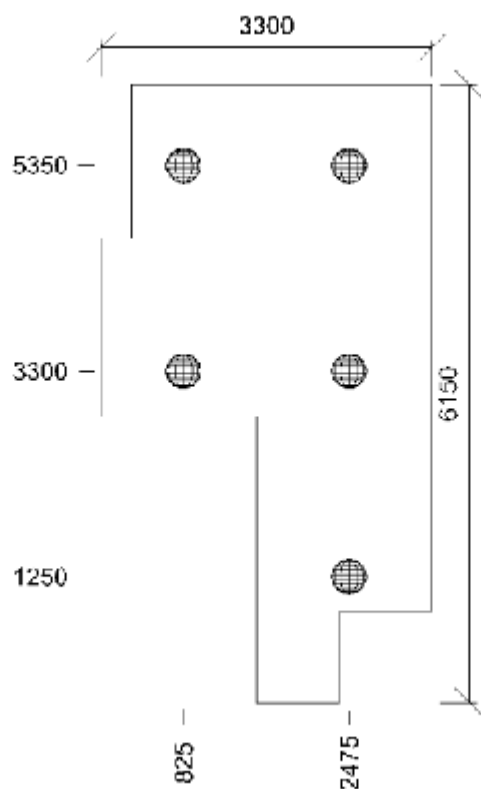
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	14,6 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

### Osvětlenost na stěnách a stropu

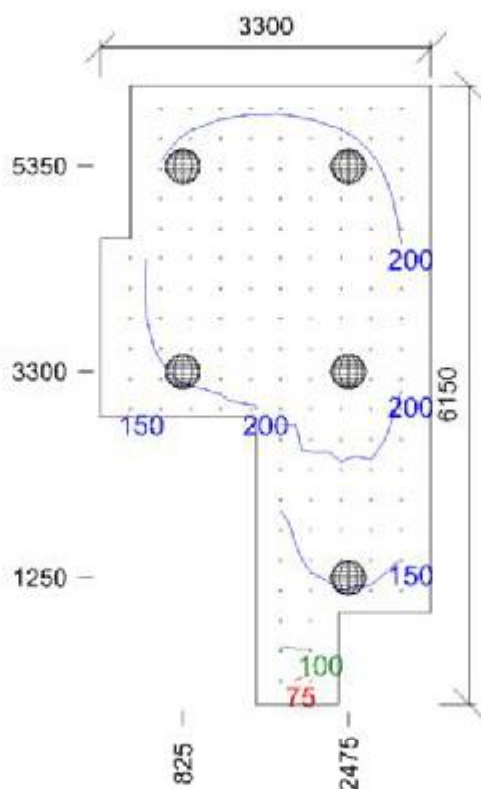
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	98,0	91,4	165,2	189,1	109,7	68,9	33,9	189,8
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	159,9	173,5	186,3					

### Soustava svítidel 1 - MODUS BRO\_KO340V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový skleněný kryt, průměr 340mm (C)

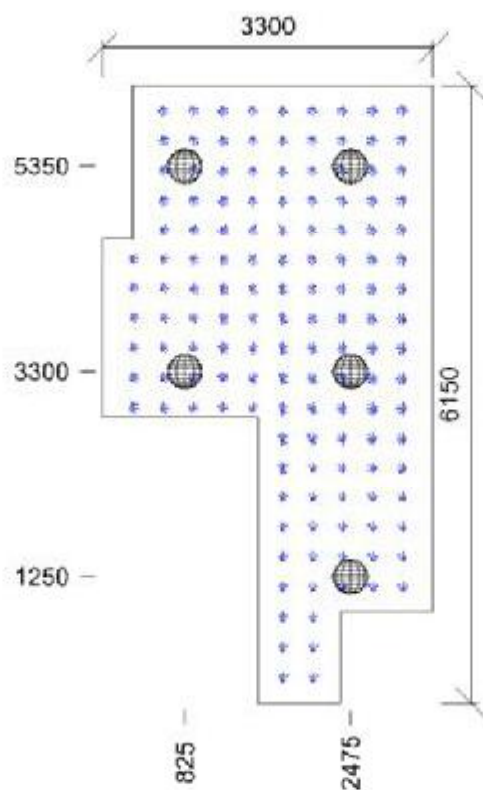
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				3120,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel				5
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	-725,0	3300,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	-725,0	5350,0	3120,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	925,0	1250,0	3120,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	925,0	3300,0	3120,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	925,0	5350,0	3120,0	0,0 0,0 0,0					



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **68/201/249 lx** | Rovnoměrnost: **0,34** | Udržovací čísel: **0,68**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 225,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**



Min/Avg/Max: 8,4/10,8/12,6 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 300,0 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm