

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	STAVEBNÍ ÚPRAVY DOZP BOLETICE
Popis	SO.01 - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU DOZP
Číslo zakázky	P-318141
Poznámka	
Datum	20. 11. 2018
Adresa	Č.P. 214 a P.P.Č. 212/1 BOLETICE NAD LABEM

## Investor

---

Společnost	STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN
Kontaktní osoba	
Adresa	DĚČÍN IV, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 38
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	PK HOŠEK
Kontaktní osoba	Ing. Ota Pour
Adresa	
Telefon	
E-mail	Ota.Pour@Seznam.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580
  - Výpočet sdruženého osvětlení dle ČSN 360020
  - Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
  - Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
-

## Obsah

Úvodní stránka	1	2.12 1.11 WC - kóje	72
Obsah	2	2.13 1.13 Příprava jídel	74
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	2.14 1.12 Chodba	76
Katalogové listy svítidel	6	2.15 1.14 Mytí nádobí	79
Přehled výsledků	11	2.16 1.16 Chodba	81
Budova		2.17 1.17 Sklad	83
1 Podlaží 1.PP		3 Podlaží 2.NP a 3.NP	
1.1 0.01 Chodba	15	3.1 2.01, 3.01 Chodba a schodiště	86
1.2 0.02 Chodba	18	3.2 2.02, 3.02 Zádveří	88
1.3 0.03 Kotelna	20	3.3 2.03, 3.03 Koupelna	90
1.4 0.04 Sklepní prostor	22	3.4 2.04, 3.04 Chodba	92
1.5 0.05 Sklepní prostor	24	3.5 2.05, 3.05 Obývací pokoj	94
1.6 0.06 Sklepní prostor	27	3.6 2.06, 3.06 Chodba	96
1.7 0.07 Sklepní prostor	30	3.7 2.07, 3.07 Pokoj	98
1.8 0.08 Chodba	32	3.8 2.08, 3.08 Pokoj	101
1.9 0.09 Chodba	34	3.9 2.09, 3.09, 2.10, 3.10 Pokoj	103
1.10 0.10 Sklepní prostor	36	3.10 2.11, 3.11 WC	105
1.11 0.11 Sklepní prostor	38	3.11 2.12, 3.12 Chodba	107
1.12 0.12 Sklepní prostor	40	3.12 2.14, 3.14 Kancelář	109
1.13 0.13 Sklepní prostor	42	3.13 2.15, 3.15 Sklad	113
2 Podlaží 1.NP		4 Podlaží 4.NP	
2.1 1.01 Chodba	47	4.1 4.01 Schodiště	117
2.2 1.02 Chodba	50	4.2 4.02 Chodba	120
2.3 1.03 Obývací pokoj	53	4.3 4.03, 4.06 Chodba	122
2.4 1.04 Pokoj	56	4.4 4.04 wc	124
2.5 1.05 WC	58	4.5 4.05 wc	126
2.6 1.06 Pokoj	60	4.6 4.07 Kancelář	128
2.7 1.07 Koupelna	62	4.7 4.08 Kancelář	132
2.8 1.08 Pokoj	64	4.8 4.09 Kancelář	136
2.9 1.09 Chodba	66	4.9 4.10 Kancelář	141
2.10 1.10 Úklidová komora	68	4.10 4.10 4.12, 4.13 Kancelář	145
2.11 1.11 WC	70	4.11 4.11 Chodba	149

## Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat	OSMONT	C	54
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat	OSMONT	J	28
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 3000	AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat	OSMONT	K	3
MODUS LLX258MATDP	Zářivkové, MATDP mříž, přisazené, elektronický předř.	MODUS	L	4
MODUS LLY236KP	Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř.	MODUS	S	31

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
<b>1.1 - 0.01 Chodba</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	3	108,0
<b>1.2 - 0.02 Chodba</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0
<b>1.3 - 0.03 Kotelna</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>1.4 - 0.04 Sklepní prostor</b>			
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0
<b>1.5 - 0.05 Sklepní prostor</b>			
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0
<b>1.6 - 0.06 Sklepní prostor</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>1.7 - 0.07 Sklepní prostor</b>			
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0
<b>1.8 - 0.08 Chodba</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>1.9 - 0.09 Chodba</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0
<b>1.10 - 0.10 Sklepní prostor</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>1.11 - 0.11 Sklepní prostor</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>1.12 - 0.12 Sklepní prostor</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>1.13 - 0.13 Sklepní prostor</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>2.1 - 1.01 Chodba</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	3	108,0
<b>2.2 - 1.02 Chodba</b>			
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0
<b>2.3 - 1.03 Obývací pokoj</b>			
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	2	116,0

<b>2.4 - 1.04 Pokoj</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	4	232,0	
<b>2.5 - 1.05 WC</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>2.6 - 1.06 Pokoj</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	4	144,0	
<b>2.7 - 1.07 Koupelna</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>2.8 - 1.08 Pokoj</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	4	232,0	
<b>2.9 - 1.09 Chodba</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>2.10 - 1.10 Úklidová komora</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>2.11 - 1.11 WC</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>2.12 - 1.11 WC - kóje</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>2.13 - 1.13 Příprava jídel</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0	
<b>2.14 - 1.12 Chodba</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0	
<b>2.15 - 1.14 Mytí nádobí</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0	
<b>2.16 - 1.16 Chodba</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>2.17 - 1.17 Sklad</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>3.1 - 2.01, 3.01 Chodba a schodiště</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0	
<b>3.2 - 2.02, 3.02 Zádveří</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>3.3 - 2.03, 3.03 Koupelna</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>3.4 - 2.04, 3.04 Chodba</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 3000	K	1	58,0	
<b>3.5 - 2.05, 3.05 Obývací pokoj</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 3000	K	2	116,0	
<b>3.6 - 2.06, 3.06 Chodba</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>3.7 - 2.07, 3.07 Pokoj</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	2	72,0	
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>3.8 - 2.08, 3.08 Pokoj</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	2	116,0	
<b>3.9 - 2.09, 3.09, 2.10, 3.10 Pokoj</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	4	144,0	
<b>3.10 - 2.11, 3.11 WC</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	



<b>3.11 - 2.12, 3.12 Chodba</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>3.12 - 2.14, 3.14 Kancelář</b>				
MODUS LLX258MATDP	L	4	464,0	
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>3.13 - 2.15, 3.15 Sklad</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	2	116,0	
<b>4.1 - 4.01 Schodiště</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	2	116,0	
<b>4.2 - 4.02 Chodba</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>4.3 - 4.03, 4.06 Chodba</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>4.4 - 4.04 wc</b>				
AURA_5 LED-1L16B07K86_082 4000	C	1	36,0	
<b>4.5 - 4.05 wc</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	
<b>4.6 - 4.07 Kancelář</b>				
MODUS LLY236KP	S	6	432,0	
<b>4.7 - 4.08 Kancelář</b>				
MODUS LLY236KP	S	5	360,0	
<b>4.8 - 4.09 Kancelář</b>				
MODUS LLY236KP	S	9	648,0	
<b>4.9 - 4.10 Kancelář</b>				
MODUS LLY236KP	S	5	360,0	
<b>4.10 - 4.10 4.12, 4.13 Kancelář</b>				
MODUS LLY236KP	S	6	432,0	
<b>4.11 - 4.11 Chodba</b>				
AURA_9 LED-2L43B07K98_084 4000	J	1	58,0	

## AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000

AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál  
mat



OSMONT



### Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	169 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	69,0 %
Vypočítaná účinnost	69,0 %
CIE Flux Code	41   70   89   81   69
Poměr toku do dolního poloprostoru	81,3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

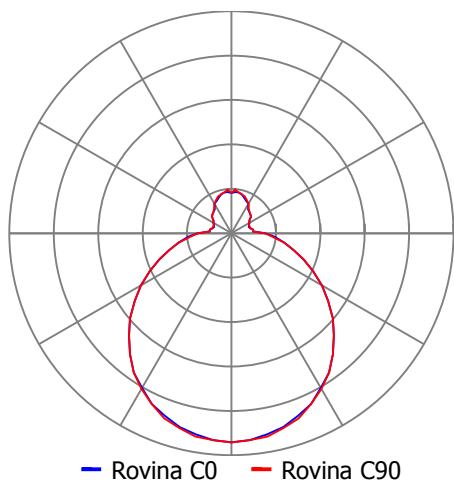
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 125 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 120 mm
Závěsná výška	125,00 mm

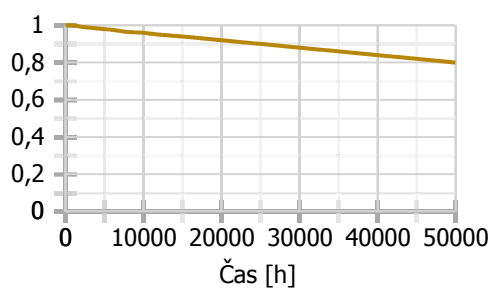
### Světelné zdroje

1x 36 W, 5070 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



## AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000

AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál  
mat



OSMONT



### Technické

Krytí IP	IP 43
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	196 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	75,0 %
Vypočítaná účinnost	74,9 %
CIE Flux Code	41   71   90   88   75
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

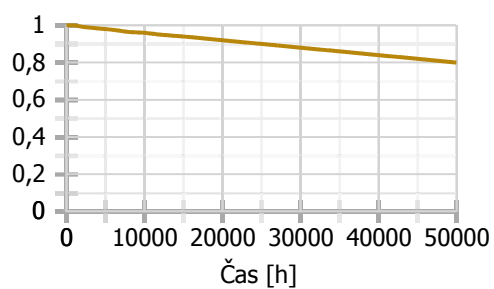
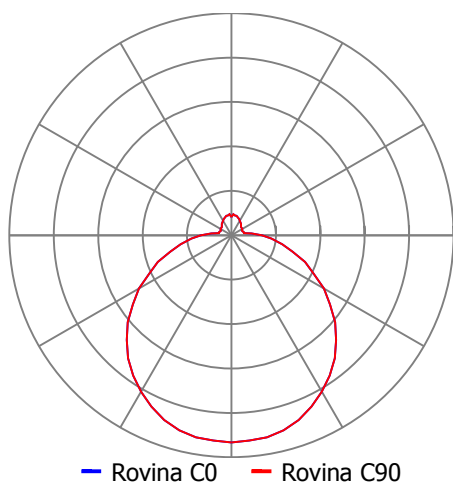
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 0 x 120 mm
Svítící plocha	600 x 0 x 110 mm
Závěsná výška	120,00 mm

### Světelné zdroje

1x 58 W, 8100 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : J



## AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 3000

AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál  
mat



OSMONT



### Technické

Krytí IP	IP 43
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	196 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	75,0 %
Vypočítaná účinnost	74,9 %
CIE Flux Code	41   71   90   88   75
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

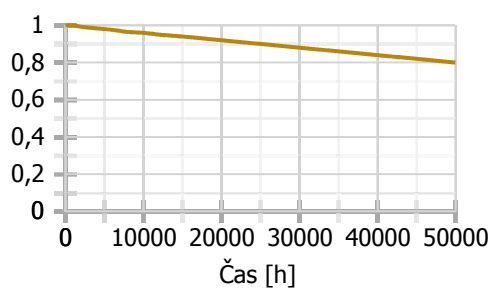
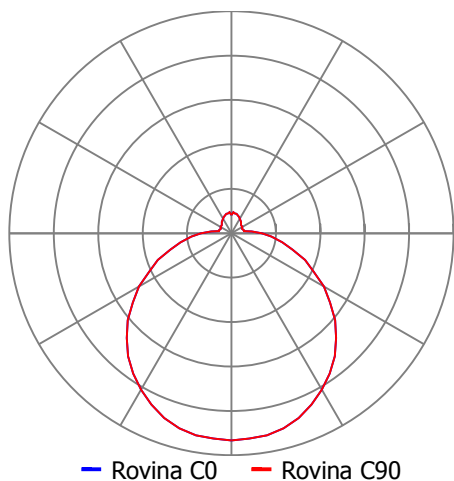
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 0 x 120 mm
Svítící plocha	600 x 0 x 110 mm
Závěsná výška	120,00 mm

### Světelné zdroje

1x 58 W, 7760 lm, Ra 80, 3000K

### Označení svítidla : K

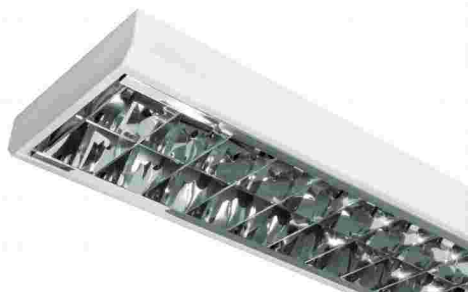


## MODUS LLX258MATDP

Zářivkové, MATDP mříž, přisazené, elektronický předř.



MODUS



### Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L149
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	264 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	57,0 %
Vypočítaná účinnost	56,9 %
CIE Flux Code	62   94   100   100   57
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

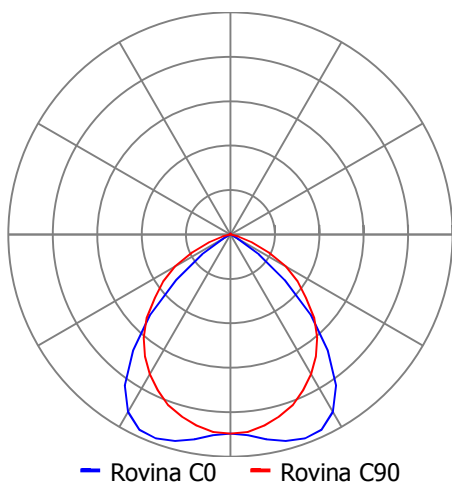
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1548 x 336 x 65 mm
Svítící plocha	1540 x 260 x 0 mm
Závěsná výška	65,00 mm

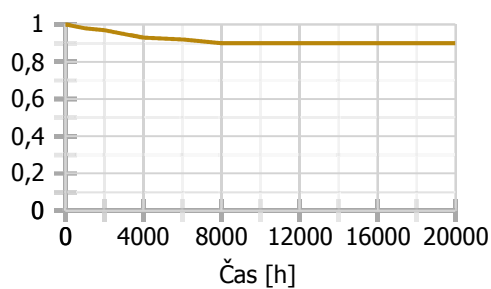
### Světelné zdroje

2x 58 W, 5200 lm, Ra 80, 4300K

### Označení svítidla : L



— Rovina C0 — Rovina C90

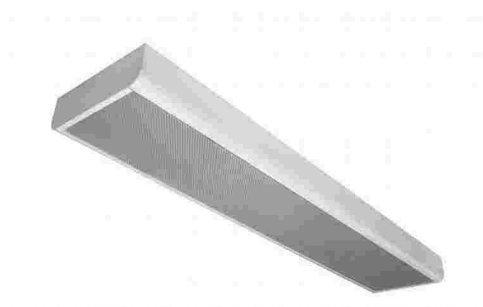


## MODUS LLY236KP

Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř.



MODUS



### Technické

Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L166
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	202 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	40,0 %
Vypočítaná účinnost	40,1 %
CIE Flux Code	63   88   97   100   40
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

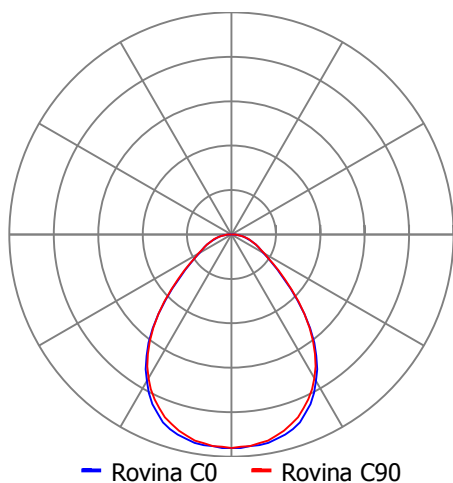
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1260 x 265 x 65 mm
Svítící plocha	1230 x 210 x 0 mm
Závěsná výška	65,00 mm

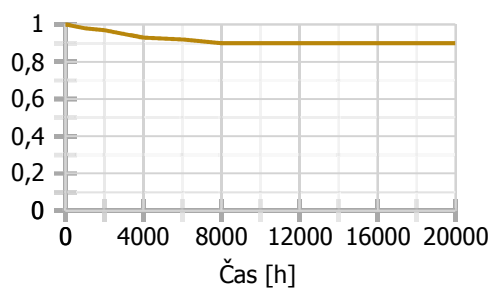
### Světelné zdroje

2x 36 W, 3350 lm, Ra 80, 4300K

### Označení svítidla : S



— Rovina C0 — Rovina C90



## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>1.1 - 0.01 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	78 lx	163 / 100 lx	211 lx	0,48 / 0,4
Činitel oslnění UGR	16,1	18,2	19,7 / 28,0	
<b>1.2 - 0.02 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	162 lx	169 / 100 lx	181 lx	0,96 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	11,4	17,1 / 28,0	
<b>1.3 - 0.03 Kotelna</b>				
Normálová osvětlenost	101 lx	203 / 200 lx	341 lx	0,5 / 0,4
Činitel oslnění UGR	18,6	20,3	21,2 / 25,0	
<b>1.4 - 0.04 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	144 lx	294 / 200 lx	525 lx	0,49 / 0,4
Činitel oslnění UGR	18,3	21,9	22,9 / 25,0	
<b>1.5 - 0.05 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	140 lx	330 / 200 lx	586 lx	0,43 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,0	21,6	23,3 / 25,0	
<b>1.6 - 0.06 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	163 lx	284 / 200 lx	391 lx	0,58 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	15,9	19,4 / 25,0	
<b>1.7 - 0.07 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	162 lx	367 / 200 lx	618 lx	0,44 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	17,6	21,6 / 25,0	
<b>1.8 - 0.08 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	128 lx	196 / 100 lx	239 lx	0,65 / 0,4
Činitel oslnění UGR	15,8	17,8	19,3 / 28,0	
<b>1.9 - 0.09 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	92 lx	120 / 100 lx	155 lx	0,77 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	18,3	20,9 / 28,0	
<b>1.10 - 0.10 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	138 lx	237 / 200 lx	374 lx	0,58 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,6	19,6	20,9 / 25,0	
<b>1.11 - 0.11 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	127 lx	228 / 200 lx	347 lx	0,56 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,9	19,7	20,8 / 25,0	
<b>1.12 - 0.12 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	100 lx	204 / 200 lx	342 lx	0,49 / 0,4
Činitel oslnění UGR	18,5	20,3	21,1 / 25,0	
<b>1.13 - 0.13 Sklepní prostor</b>				
Normálová osvětlenost	90 lx	212 / 200 lx	386 lx	0,43 / 0,4
Činitel oslnění UGR	18,3	20,5	21,4 / 25,0	
<b>2.1 - 1.01 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	74 lx	121 / 100 lx	157 lx	0,61 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,3	16,2	17,7 / 28,0	
<b>2.2 - 1.02 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	69 lx	121 / 100 lx	157 lx	0,57 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,6	15,9	17,0 / 22,0	
<b>2.3 - 1.03 Obývací pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	143 lx	239 / 200 lx	356 lx	0,6 / 0,6
Činitel oslnění UGR	16,2	17,5	19,0 / 22,0	
<b>2.4 - 1.04 Pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	379 lx	530 / 300 lx	623 lx	0,72 / 0,7
Činitel oslnění UGR	12,1	15,8	17,0 / 19,0	
<b>2.5 - 1.05 WC</b>				
Normálová osvětlenost	244 lx	313 / 200 lx	381 lx	0,78 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	3,0	12,3 / 22,0	

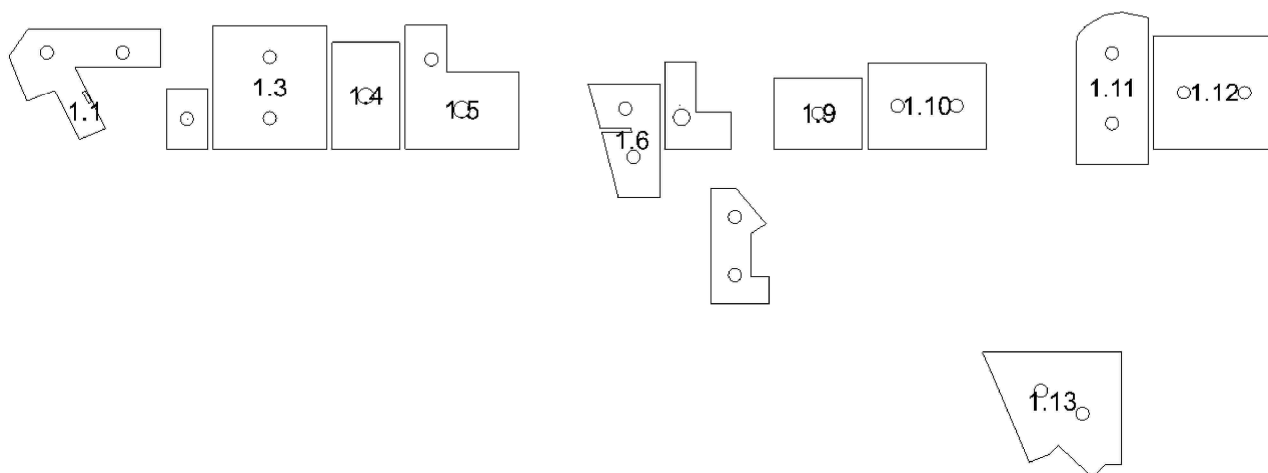
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>2.6 - 1.06 Pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	271 lx	301 / 300 lx	346 lx	0,9 / 0,7
Činitel oslnění UGR	12,7	14,1	14,5 / 19,0	
<b>2.7 - 1.07 Koupelna</b>				
Normálová osvětlenost	310 lx	338 / 200 lx	398 lx	0,92 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	6,4	14,6 / 22,0	
<b>2.8 - 1.08 Pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	378 lx	529 / 300 lx	623 lx	0,72 / 0,7
Činitel oslnění UGR	12,1	15,9	17,0 / 19,0	
<b>2.9 - 1.09 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	118 lx	125 / 100 lx	133 lx	0,94 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0	
<b>2.10 - 1.10 Úklidová komora</b>				
Normálová osvětlenost	198 lx	232 / 200 lx	258 lx	0,85 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
<b>2.11 - 1.11 WC</b>				
Normálová osvětlenost	301 lx	351 / 200 lx	413 lx	0,86 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	5,9	14,1 / 25,0	
<b>2.12 - 1.11 WC - kóje</b>				
Normálová osvětlenost	182 lx	220 / 200 lx	251 lx	0,83 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0	
<b>2.13 - 1.13 Příprava jídel</b>				
Normálová osvětlenost	168 lx	207 / 200 lx	243 lx	0,81 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,8	15,5	16,1 / 25,0	
<b>2.14 - 1.12 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	95 lx	134 / 100 lx	163 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,8	15,9	17,5 / 28,0	
<b>2.15 - 1.14 Mytí nádobí</b>				
Normálová osvětlenost	215 lx	250 / 200 lx	285 lx	0,86 / 0,4
Činitel oslnění UGR	14,4	14,7	15,3 / 25,0	
<b>2.16 - 1.16 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	99 lx	149 / 100 lx	195 lx	0,67 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	16,3	20,4 / 28,0	
<b>2.17 - 1.17 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	182 lx	254 / 200 lx	354 lx	0,71 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	15,0	18,8 / 25,0	
<b>3.1 - 2.01, 3.01 Chodba a schodiště</b>				
Normálová osvětlenost	91 lx	126 / 100 lx	146 lx	0,72 / 0,4
Činitel oslnění UGR	15,9	17,2	18,5 / 28,0	
<b>3.2 - 2.02, 3.02 Zádveří</b>				
Normálová osvětlenost	82 lx	111 / 100 lx	136 lx	0,74 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	11,2	16,6 / 28,0	
<b>3.3 - 2.03, 3.03 Koupelna</b>				
Normálová osvětlenost	130 lx	251 / 200 lx	395 lx	0,52 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	16,7	20,3 / 22,0	
<b>3.4 - 2.04, 3.04 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	133 lx	170 / 100 lx	210 lx	0,78 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	15,9	19,7 / 28,0	
<b>3.5 - 2.05, 3.05 Obývací pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	162 lx	252 / 200 lx	363 lx	0,64 / 0,6
Činitel oslnění UGR	15,6	17,7	18,8 / 22,0	
<b>3.6 - 2.06, 3.06 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	64 lx	105 / 100 lx	131 lx	0,61 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	12,8	17,9 / 28,0	



Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>3.7 - 2.07, 3.07 Pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	305 lx	427 / 300 lx	514 lx	0,71 / 0,7
Činitel oslnění UGR	12,4	14,3	16,1 / 19,0	
<b>3.8 - 2.08, 3.08 Pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	409 lx	483 / 300 lx	555 lx	0,85 / 0,7
Činitel oslnění UGR	12,9	14,3	15,2 / 19,0	
<b>3.9 - 2.09, 3.09, 2.10, 3.10 Pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	250 lx	327 / 300 lx	372 lx	0,76 / 0,7
Činitel oslnění UGR	11,9	14,5	15,7 / 19,0	
<b>3.10 - 2.11, 3.11 WC</b>				
Normálová osvětlenost	195 lx	217 / 200 lx	265 lx	0,9 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	4,0	9,1 / 22,0	
<b>3.11 - 2.12, 3.12 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	119 lx	127 / 100 lx	143 lx	0,94 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	11,3	13,8 / 28,0	
<b>3.12 - 2.14, 3.14 Kancelář</b>				
Činitel denní osvětlenosti	0,1 / 1,5 %	0,7 %	2,5 %	0,023
Sdružené osvětlení	459 lx	847 / 500 lx	1076 lx	0,43
Činitel oslnění UGR	15,6	17,9	19,0 / 19,0	
<b>3.13 - 2.15, 3.15 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	136 lx	292 / 200 lx	415 lx	0,46 / 0,4
Činitel oslnění UGR	18,3	19,7	20,9 / 25,0	
<b>4.1 - 4.01 Schodiště</b>				
Normálová osvětlenost	170 lx	229 / 100 lx	269 lx	0,74 / 0,4
Činitel oslnění UGR	17,7	19,3	20,4 / 28,0	
<b>4.2 - 4.02 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	117 lx	126 / 100 lx	136 lx	0,92 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	7,5	14,9 / 28,0	
<b>4.3 - 4.03, 4.06 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	128 lx	140 / 100 lx	152 lx	0,91 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	2,6	10,5 / 28,0	
<b>4.4 - 4.04 wc</b>				
Normálová osvětlenost	204 lx	267 / 200 lx	310 lx	0,76 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	0,4	8,1 / 22,0	
<b>4.5 - 4.05 wc</b>				
Normálová osvětlenost	227 lx	328 / 200 lx	445 lx	0,69 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	7,7	15,0 / 22,0	
<b>4.6 - 4.07 Kancelář</b>				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,6 %	8,4 %	0,043
Sdružené osvětlení	340 lx	536 / 500 lx	778 lx	0,44
Činitel oslnění UGR	14,3	15,8	16,8 / 19,0	
<b>4.7 - 4.08 Kancelář</b>				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	2,0 %	6,6 %	0,061
Sdružené osvětlení	283 lx	609 / 500 lx	776 lx	0,36
Činitel oslnění UGR	14,8	15,3	16,2 / 19,0	
<b>4.8 - 4.09 Kancelář</b>				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,4 %	5,0 %	0,071
Sdružené osvětlení	191 lx	566 / 500 lx	785 lx	0,24
Činitel oslnění UGR	14,9	16,0	17,2 / 19,0	
<b>4.9 - 4.10 Kancelář</b>				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	2,2 %	8,3 %	0,064
Sdružené osvětlení	325 lx	619 / 500 lx	866 lx	0,37
Činitel oslnění UGR	14,4	15,3	16,2 / 19,0	
<b>4.10 - 4.10 4.12, 4.13 Kancelář</b>				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	2,0 %	7,6 %	0,056

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>4.10 - 4.10 4.12, 4.13 Kancelář</b>				
Sdružené osvětlení	438 lx	653 / 500 lx	883 lx	0,5
Činitel oslnění UGR	14,4	15,2	15,8 / 19,0	
<b>4.11 - 4.11 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	83 lx	133 / 100 lx	200 lx	0,62 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	20,2	22,1 / 28,0	

## Půdorys



**1.1:** 0.01 Chodba | **1.2:** 0.02 Chodba | **1.3:** 0.03 Kotelna | **1.4:** 0.04 Sklepní prostor | **1.5:** 0.05 Sklepní prostor | **1.6:** 0.06 Sklepní prostor | **1.7:** 0.07 Sklepní prostor | **1.8:** 0.08 Chodba | **1.9:** 0.09 Chodba | **1.10:** 0.10 Sklepní prostor | **1.11:** 0.11 Sklepní prostor | **1.12:** 0.12 Sklepní prostor | **1.13:** 0.13 Sklepní prostor

### 1.1 0.01 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	1	Výška	2380 mm
Údržba		Plocha	11,3 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
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** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,704					

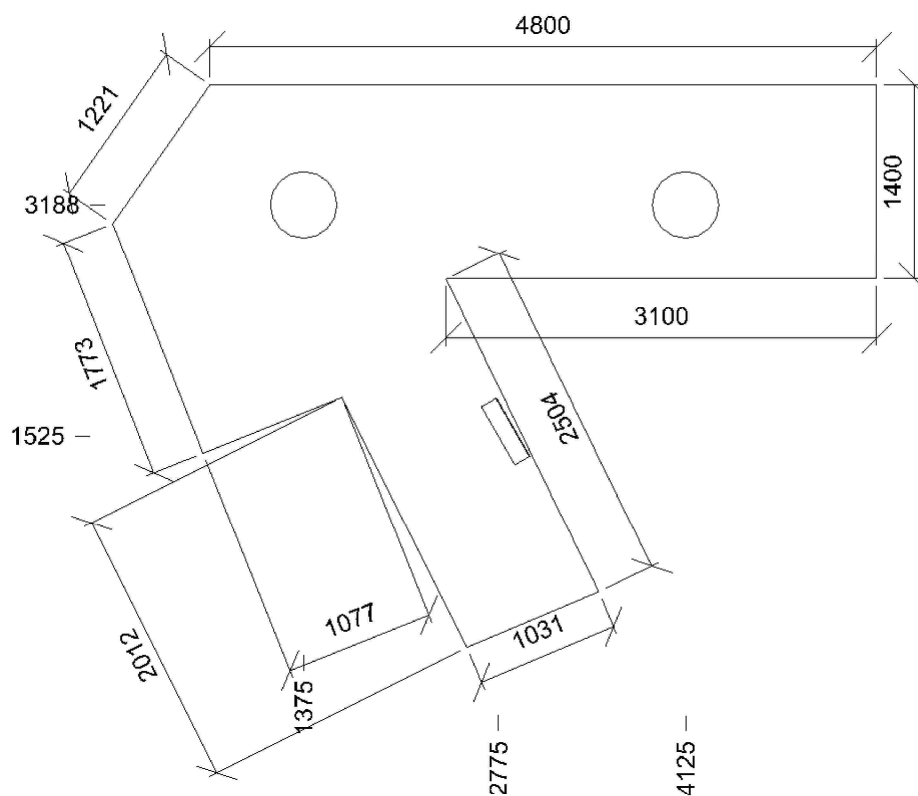
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	725,0	1787,5	2255,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3475,0	1787,5	2255,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

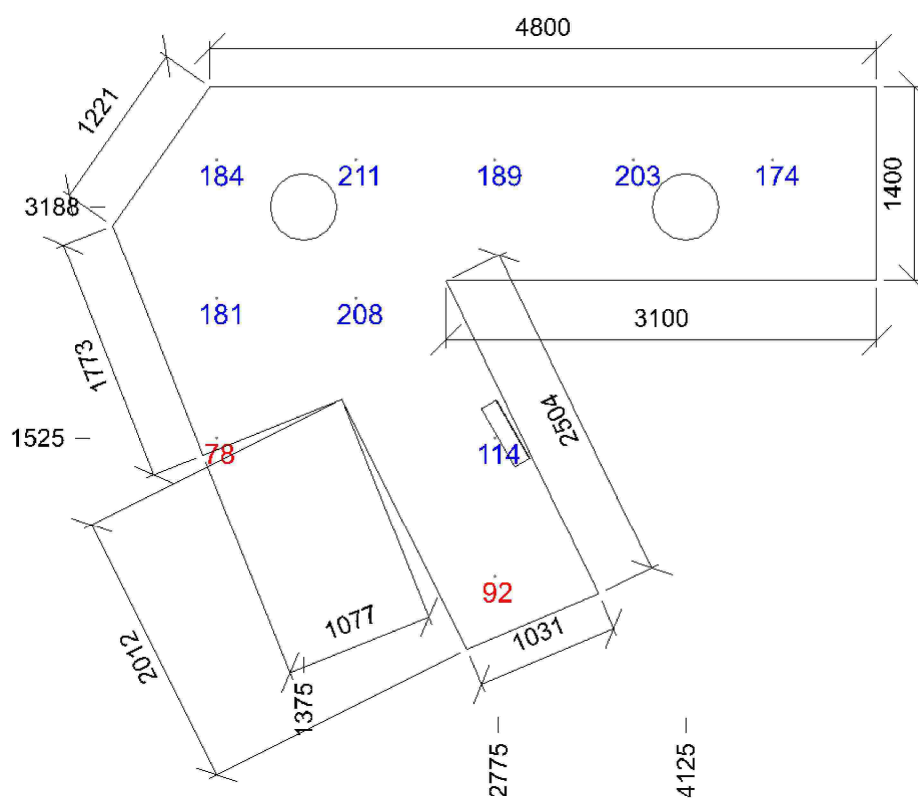
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	-90,0	30,0	°	Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2125,0	125,0	2255,0	0,0	-90,0	30,0							

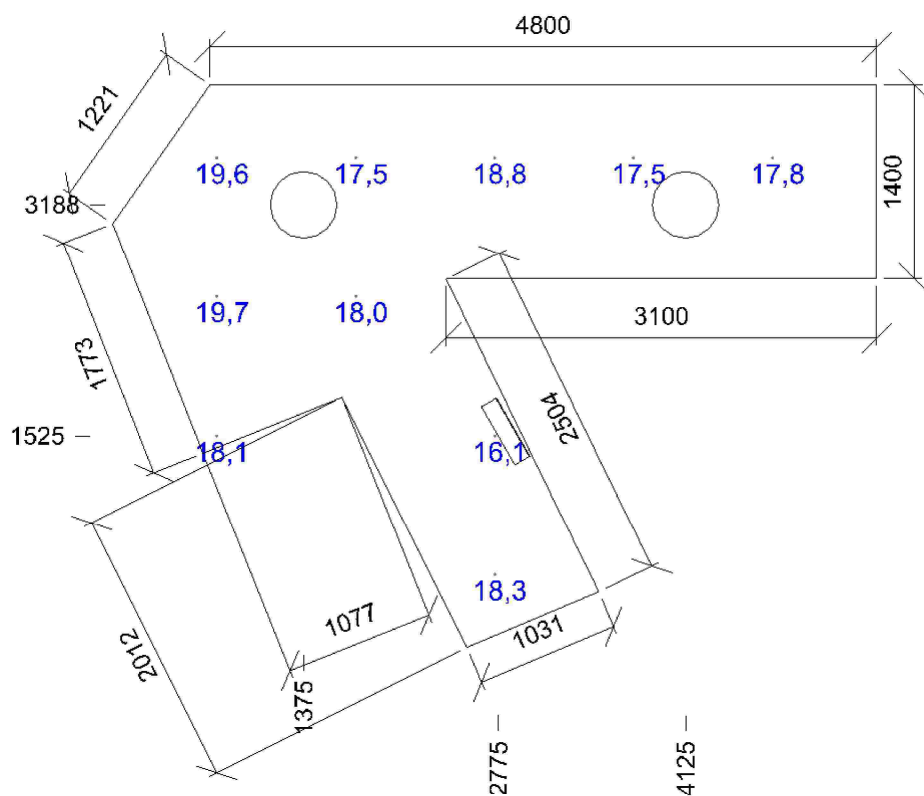
## Půdorys



## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **78/163/211 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací činitel: **0,62**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **16,1/18,2/19,7** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## 1.2 0.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Obecné

Pozice | 2

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 3,3 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

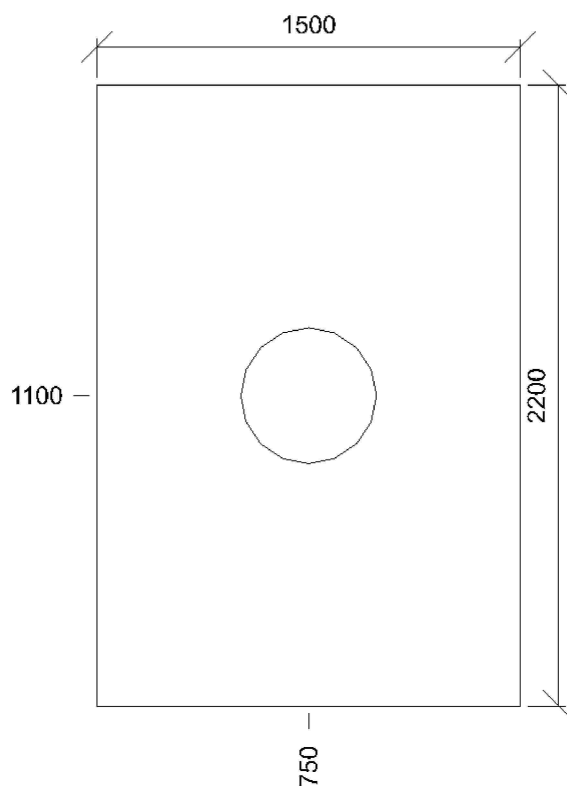
Výška | 2255,0 mm

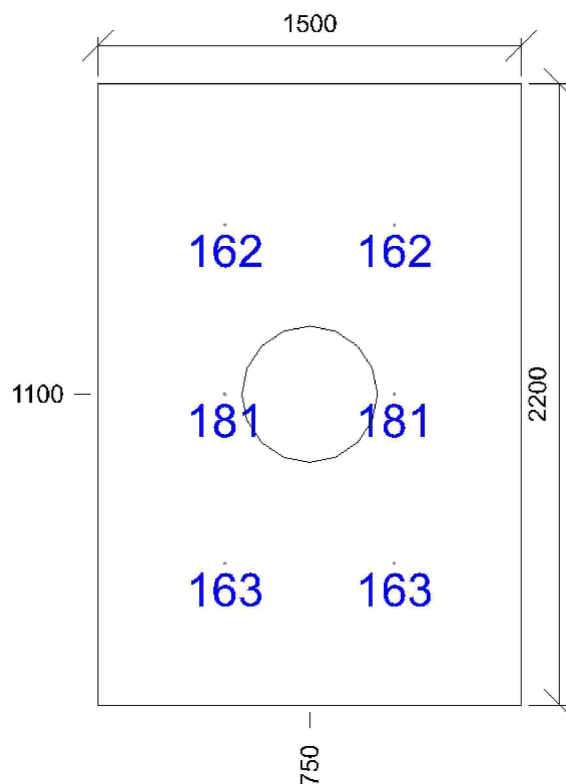
### Počty

Počet použitých svítidel | 1

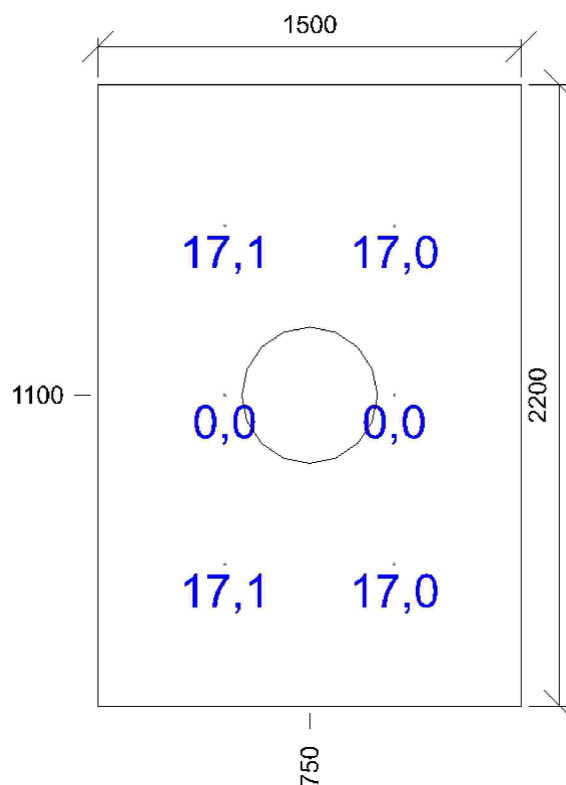
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0	1100,0	2255,0	0,0 0,0 0,0					

### Půdorys





Emin/Em/Emax: **162/169/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,62**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,4/17,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.3 0.03 Kotelna 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

#### Obecné

Pozice | 3

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 18,5 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

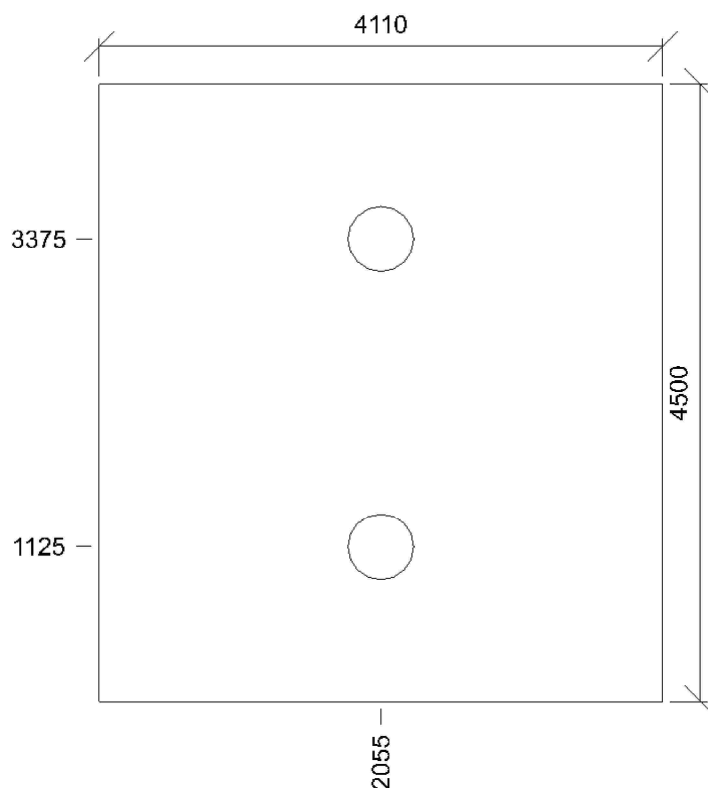
Výška | 2255,0 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel | 2

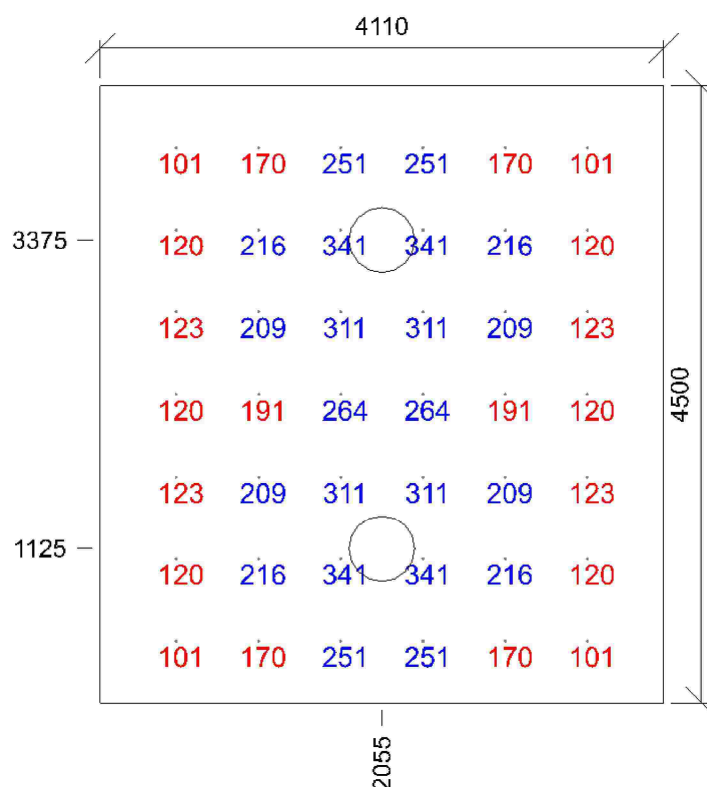
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2055,0	1125,0	2255,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	2055,0	3375,0	2255,0	0,0	0,0	90,0

#### Půdorys



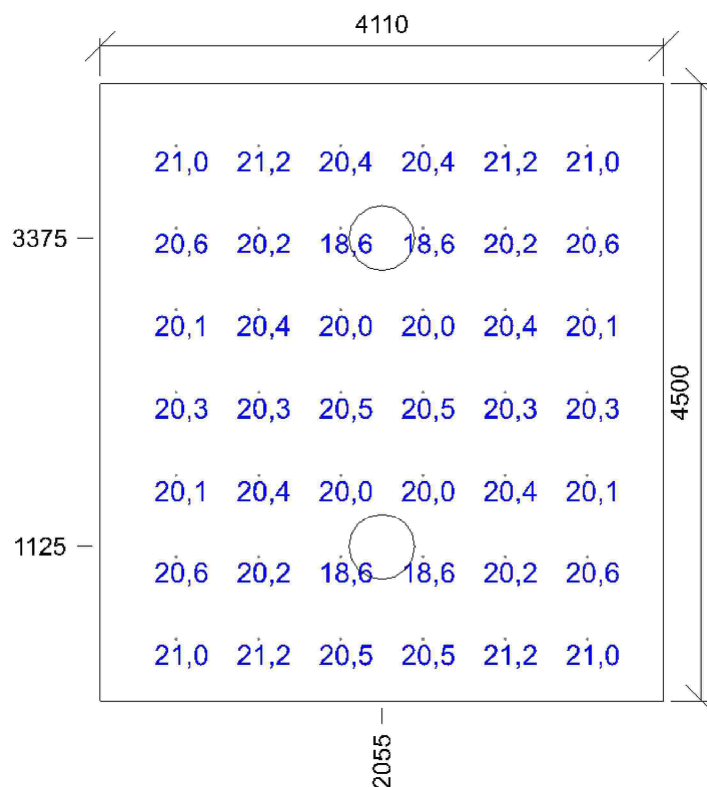


## Normálová osvětlenost



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **101/203/341 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací číselník: **0,65**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **555,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Číselník oslnění UGR



Min/Avg/Max: **18,6/20,3/21,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **555,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### 1.4 0.04 Sklepní prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

##### Obecné

Pozice | 4

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 9,6 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

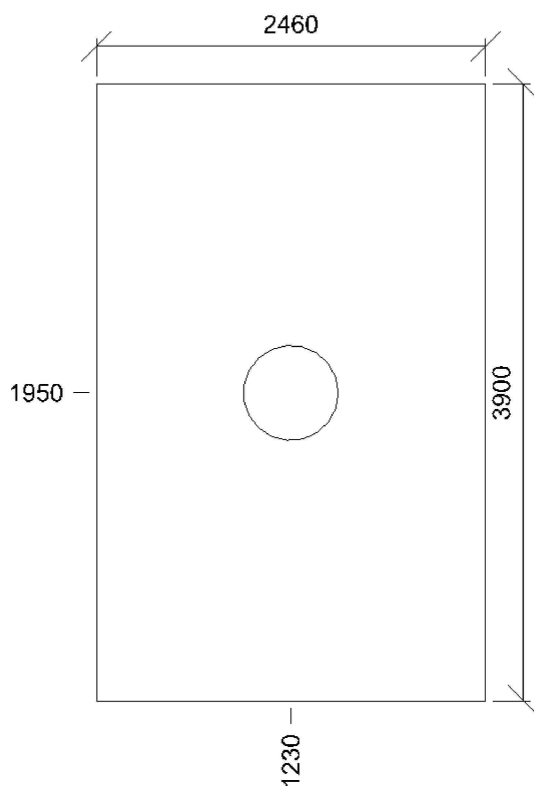
Výška | 2260,0 mm

##### Počty

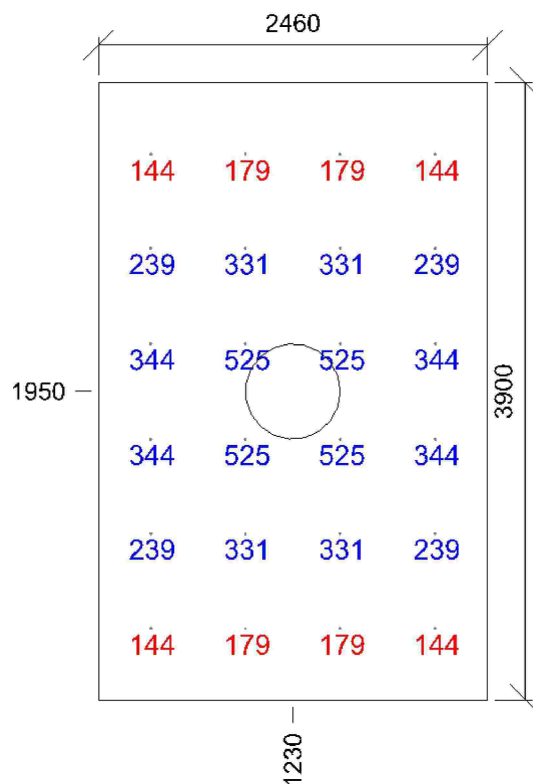
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1230,0 1950,0 2260,0	0,0 0,0 0,0			

##### Půdorys

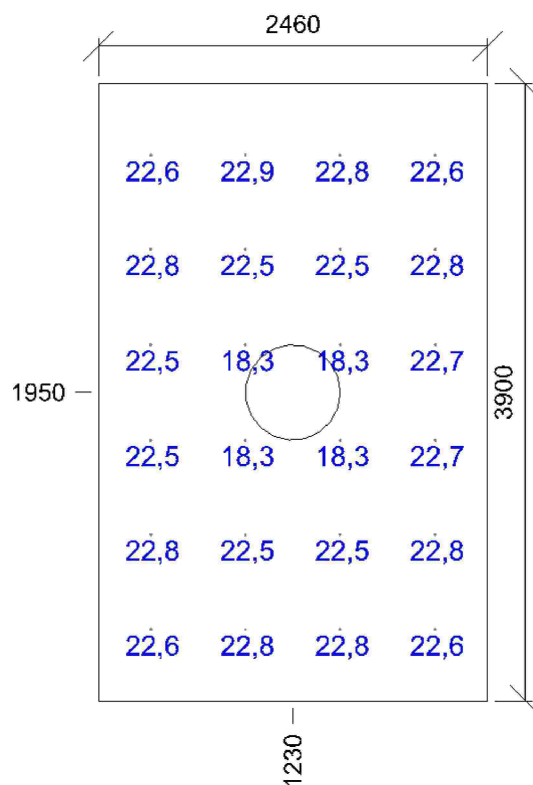


## Normálová osvětlenost



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **144/294/525 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací číselník: **0,66**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **330,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Číselník oslnění UGR



Min/Avg/Max: **18,3/21,9/22,9** | Odsklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **330,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.5 0.05 Sklepni prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Obecné		Geometrie	
Pozice	5	Výška	2380 mm
Údržba		Plocha	14,2 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
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** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2260,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

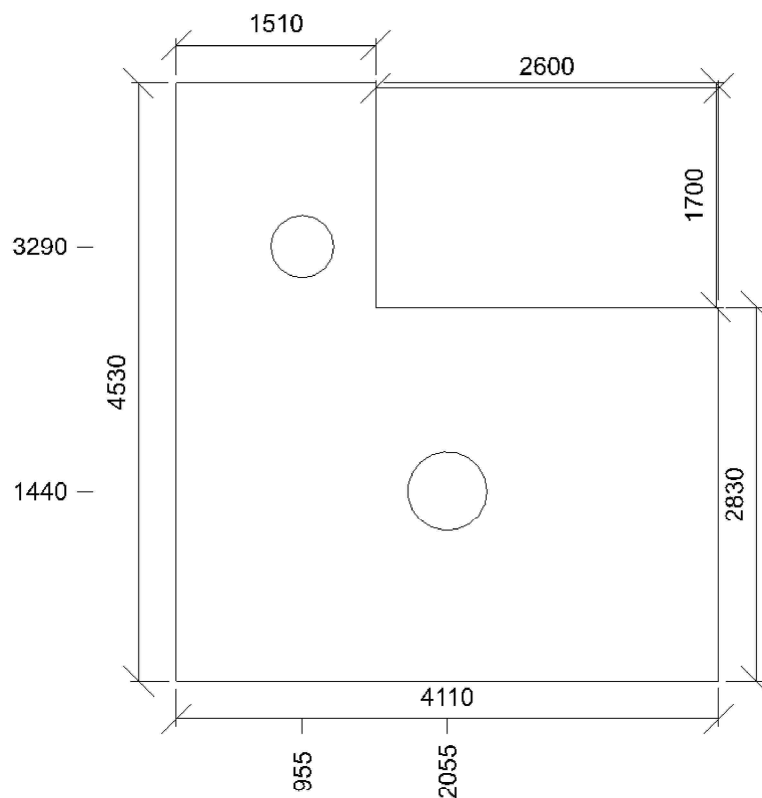
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2055,0	1440,0	2260,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

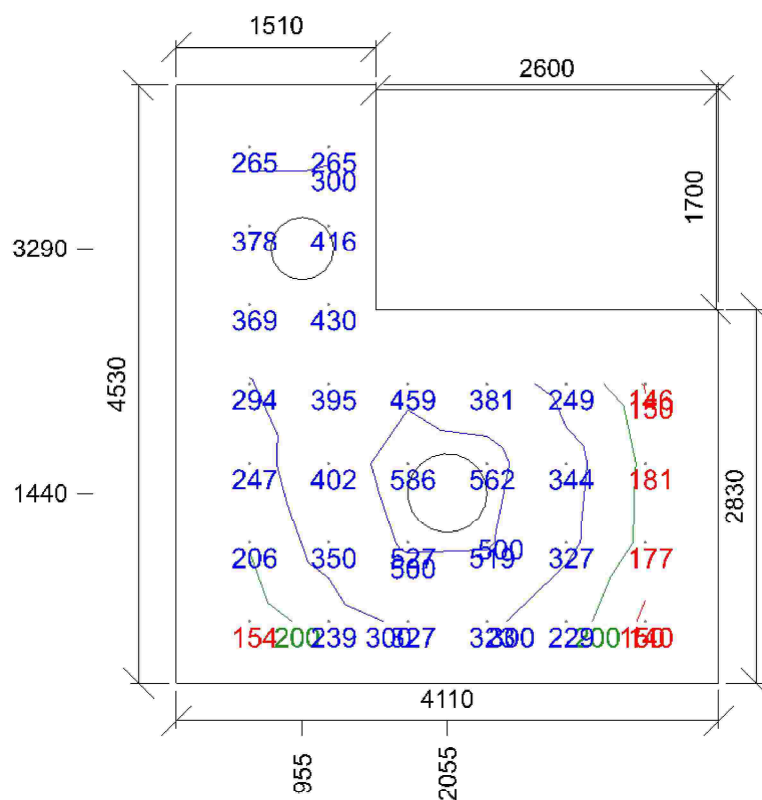
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	955,0	3290,0	2255,0	0,0	0,0	0,0							

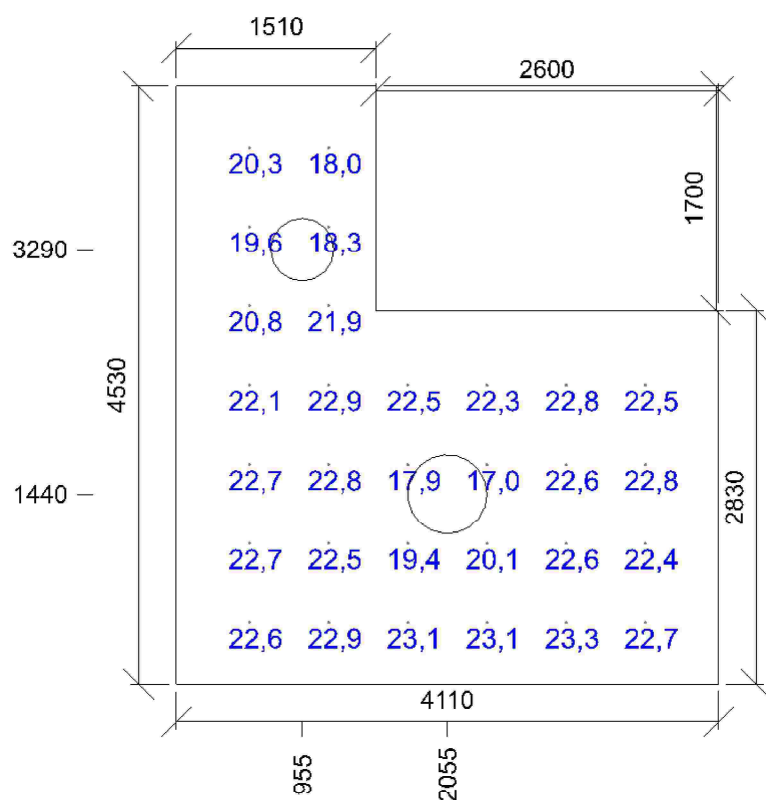
## Půdorys



## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **140/330/586 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,66**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **555,0 x 465,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **17,0/21,6/23,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **555,0 x 465,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

**1.6 0.06 Sklepni prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny**

Obecné		Geometrie	
Pozice	6	Výška	2380 mm
Údržba		Plocha	8,3 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

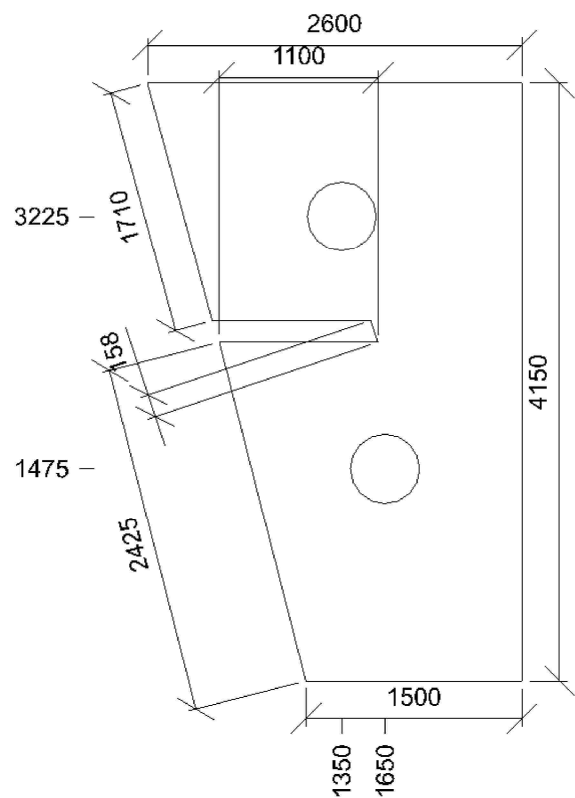
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	550,0	1475,0	2255,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

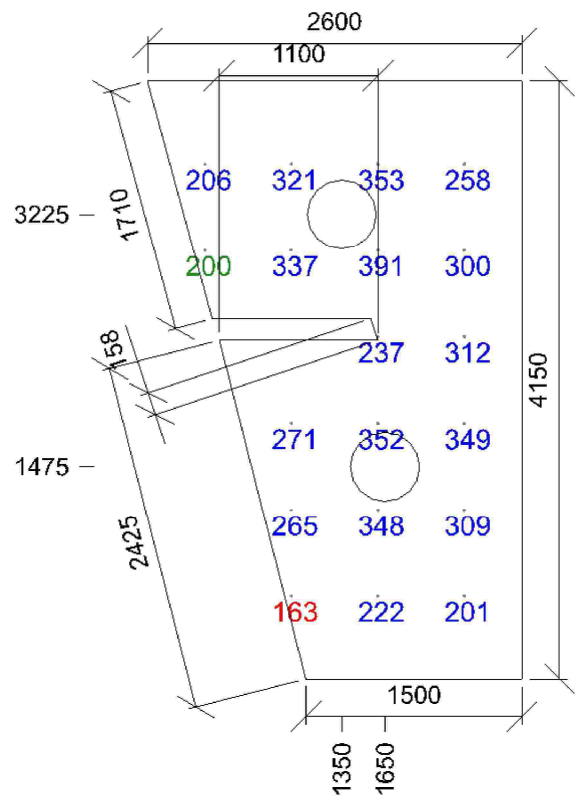
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	250,0	3225,0	2255,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

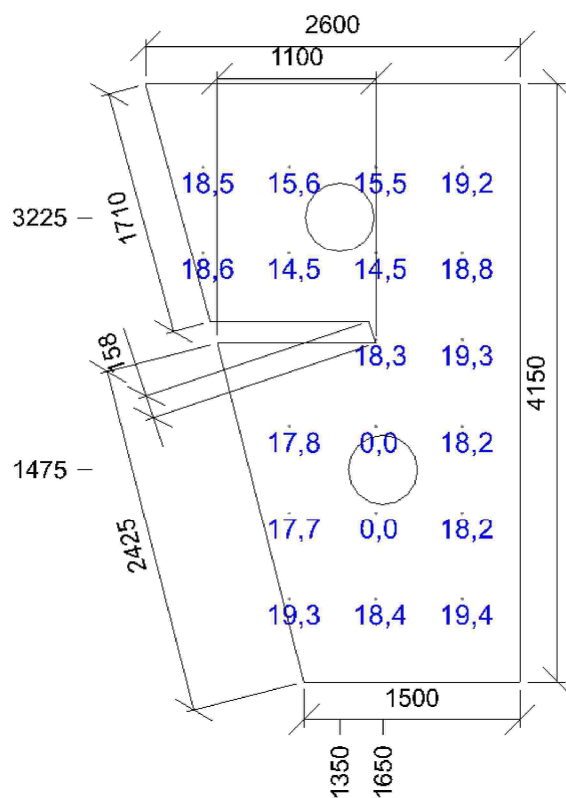


Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **163/284/391 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,65**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**





Min/Avg/Max: **0,0/15,9/19,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.7 0.07 Sklepní prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

#### Obecné

Pozice | 7

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2380 mm
Plocha	5,3 m <sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru	10
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

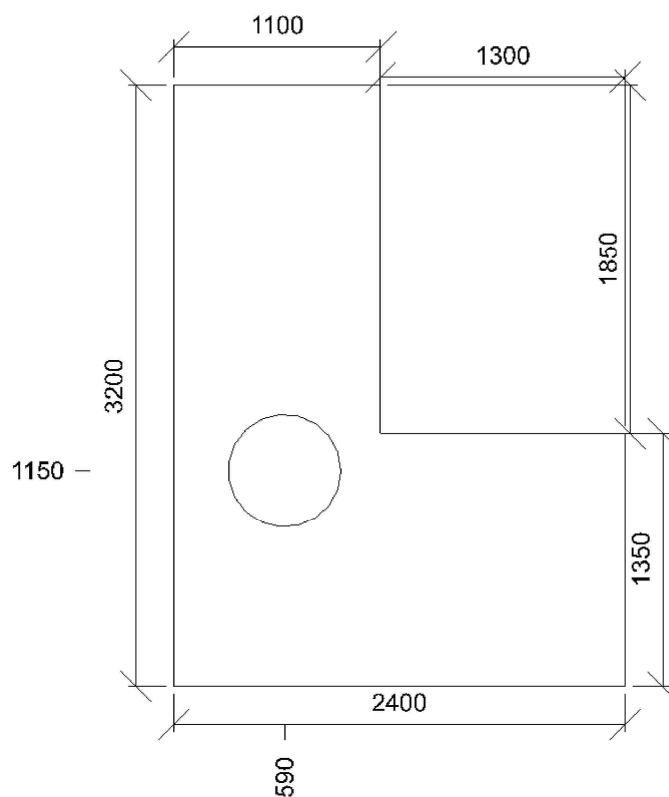
Výška | 2260,0 mm

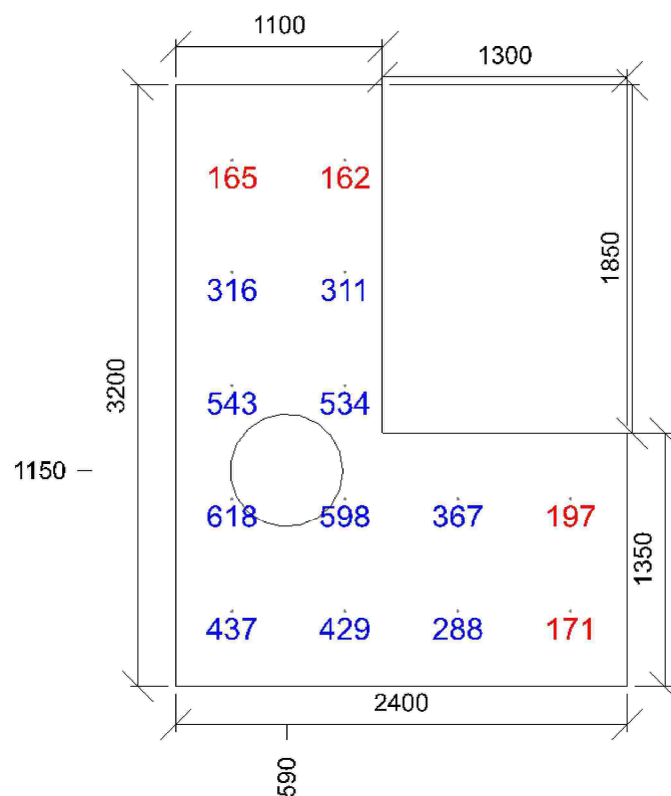
#### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	590,0 1150,0 2260,0	0,0 0,0 0,0			

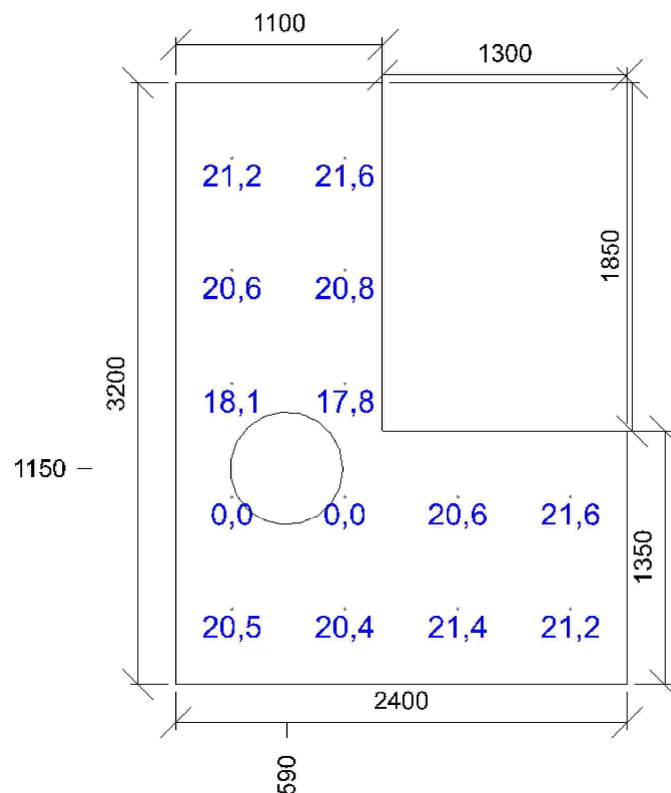
#### Půdorys





Emin/Em/Emax: **162/367/618 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,65**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/17,6/21,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 1.8 0.08 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Obecné

Pozice | 8

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 6,8 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

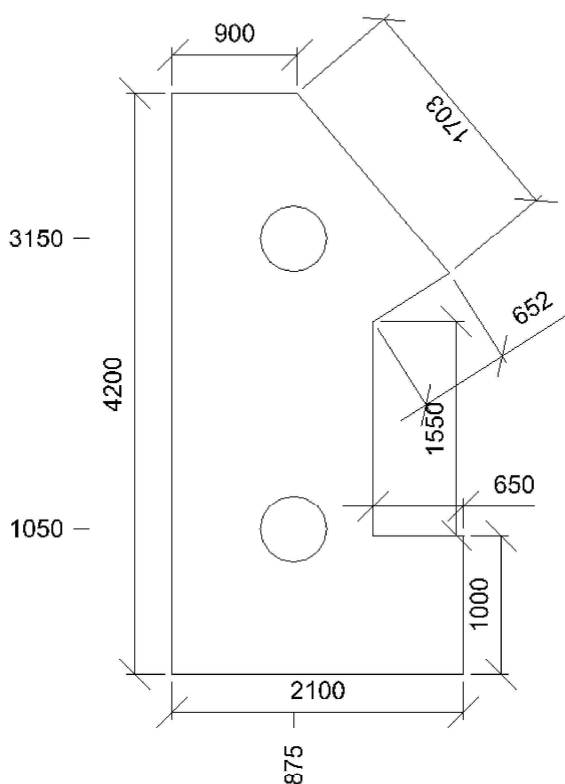
Výška | 2255,0 mm

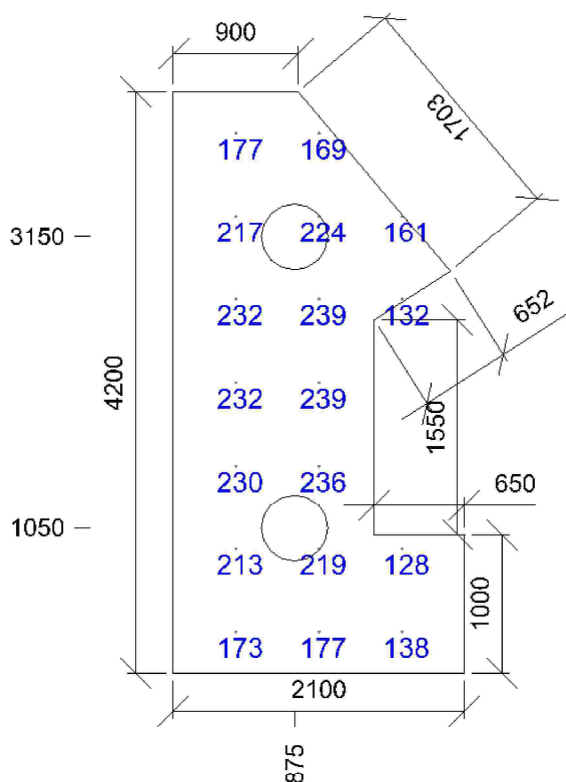
### Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 1050,0 2255,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0 3150,0 2255,0	0,0 0,0 0,0

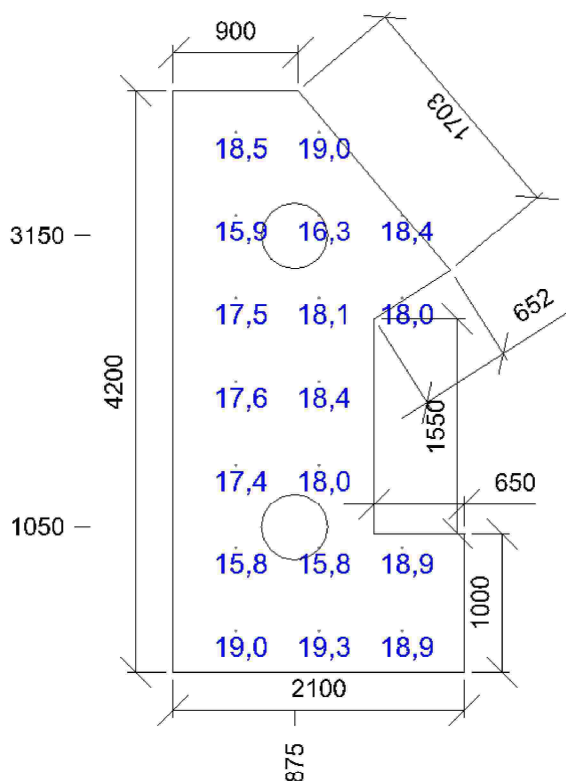
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **128/196/239 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,63**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **15,8/17,8/19,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.9 0.09 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Obecné

Pozice | 9

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 8,3 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

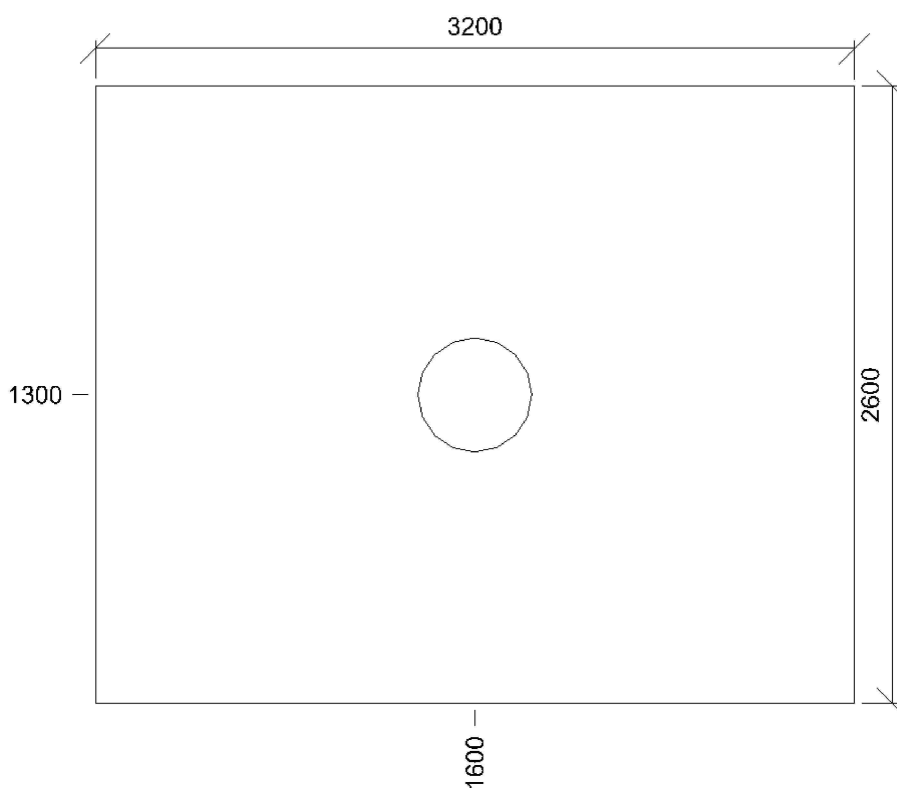
Výška | 2255,0 mm

#### Počty

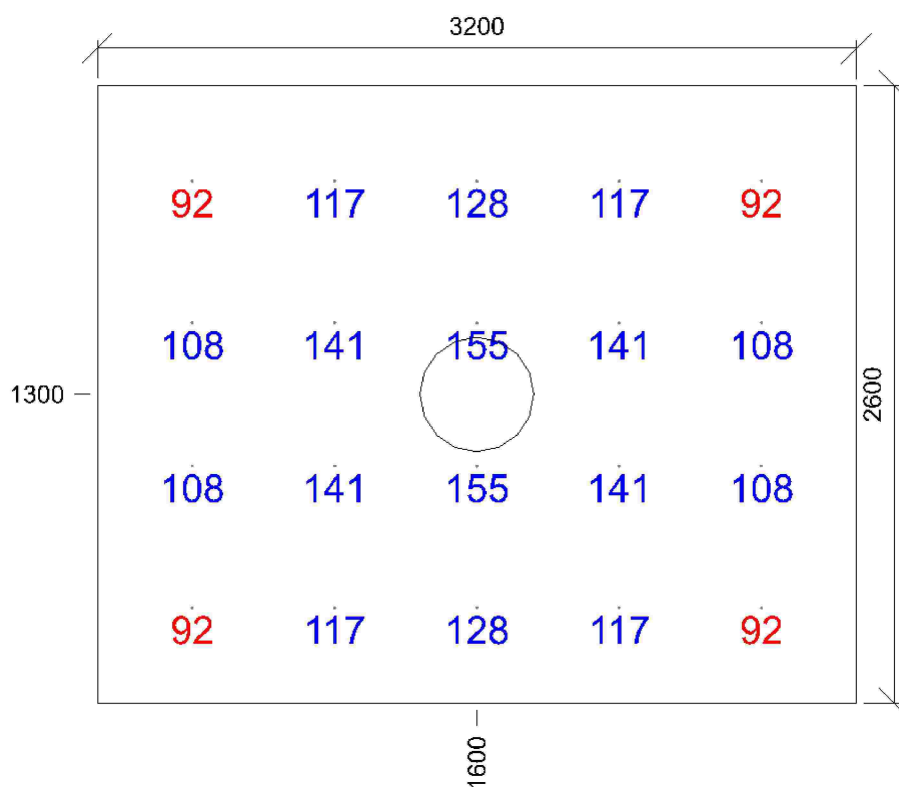
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1600,0 1300,0 2255,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys

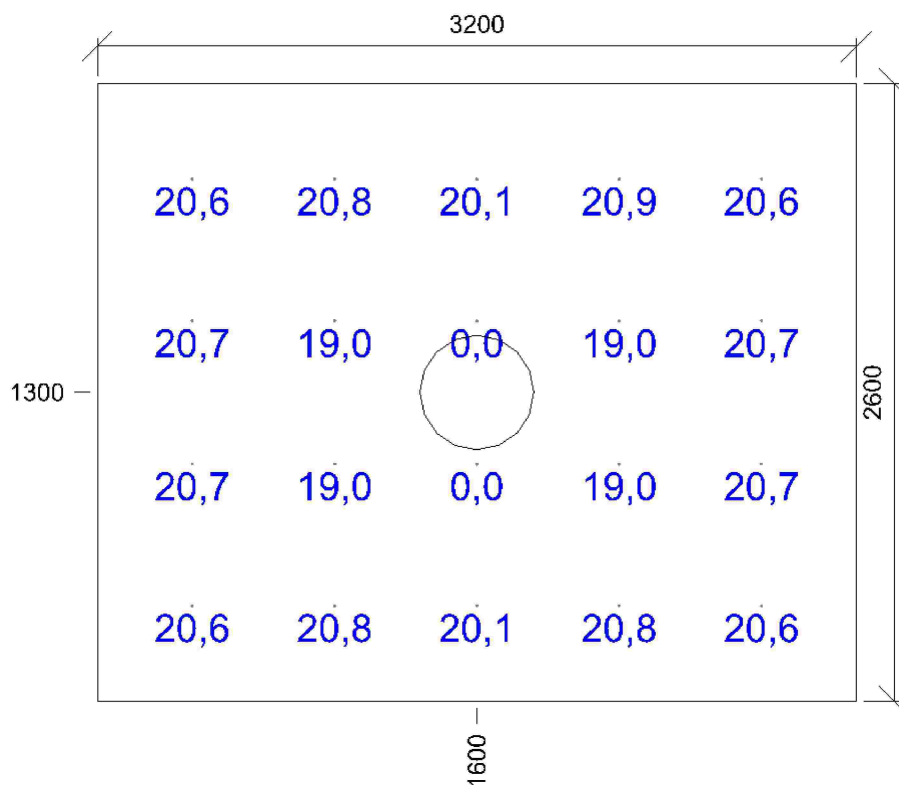


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **92/120/155 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,63**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/18,3/20,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.10 0.10 Sklepni prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

#### Obecné

Pozice | 10

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 13,4 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

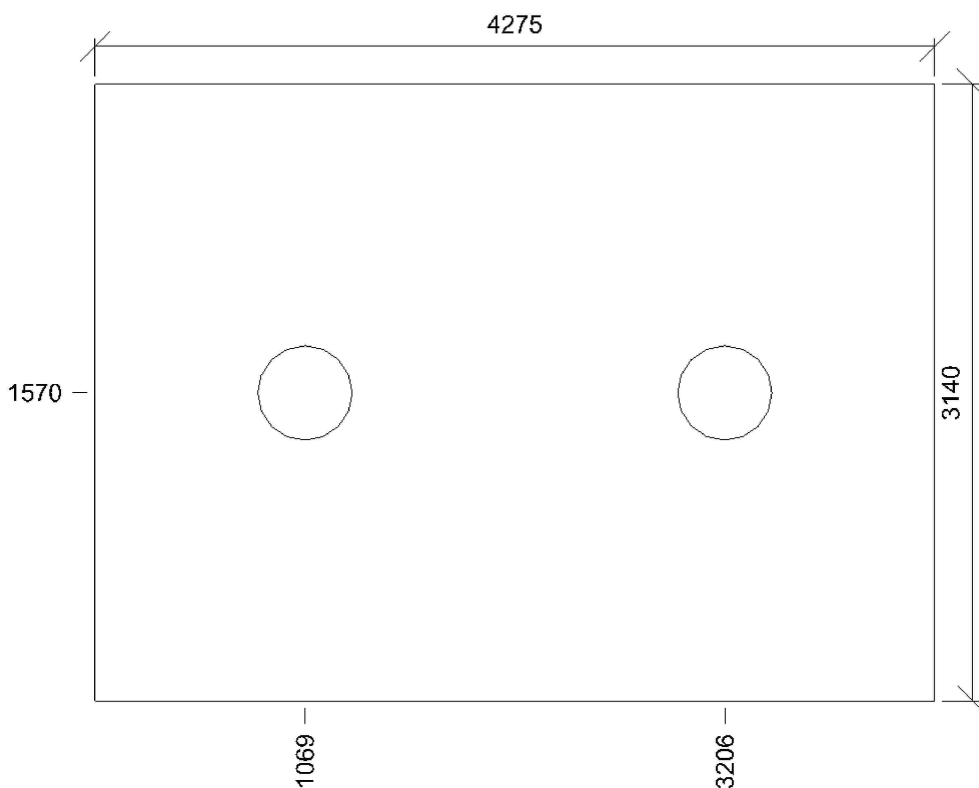
Výška | 2255,0 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1068,8	1570,0	2255,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3206,3	1570,0	2255,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys



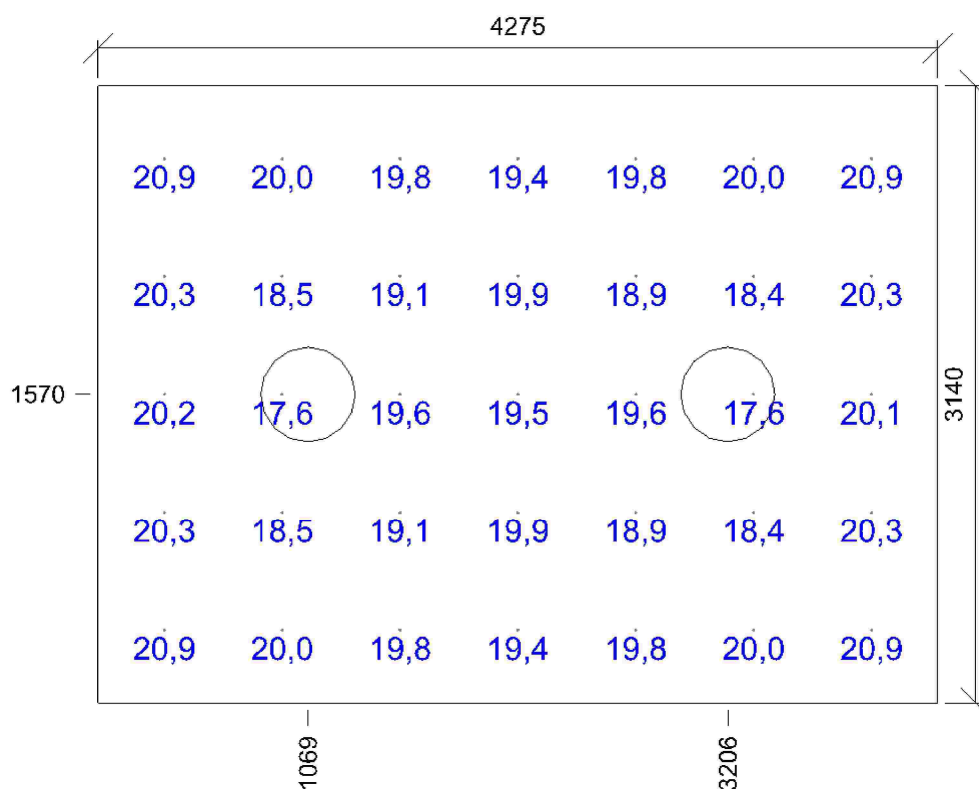


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **138/237/374 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací číselník: **0,65**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **337,5 x 370,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Číselník oslnění UGR



Min/Avg/Max: **17,6/19,6/20,9** | Odsklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **337,5 x 370,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.11 0.11 Sklepní prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

#### Obecné

Pozice | 11

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2380 mm  
Plocha | 13,8 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

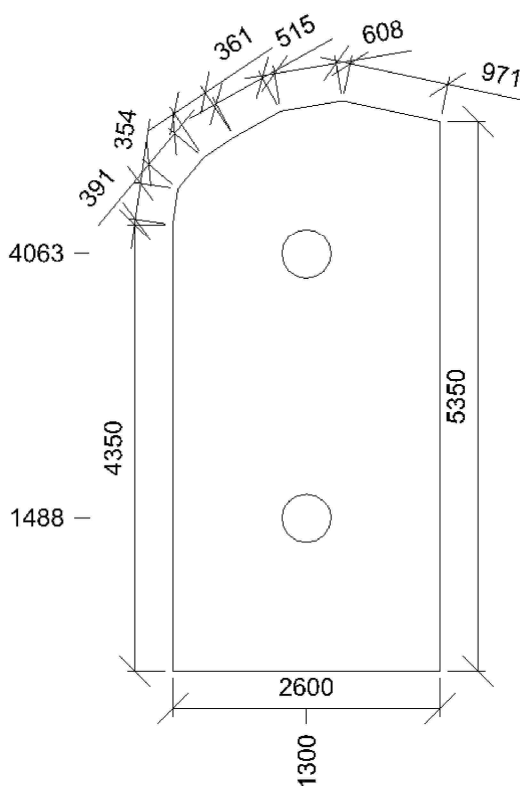
Výška | 2255,0 mm

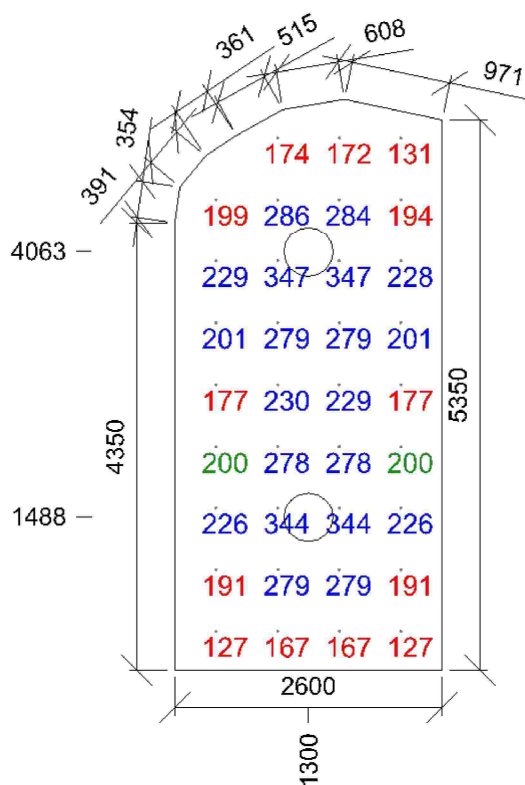
#### Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1300,0	1487,5	2255,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1300,0	4062,5	2255,0	0,0	0,0	0,0

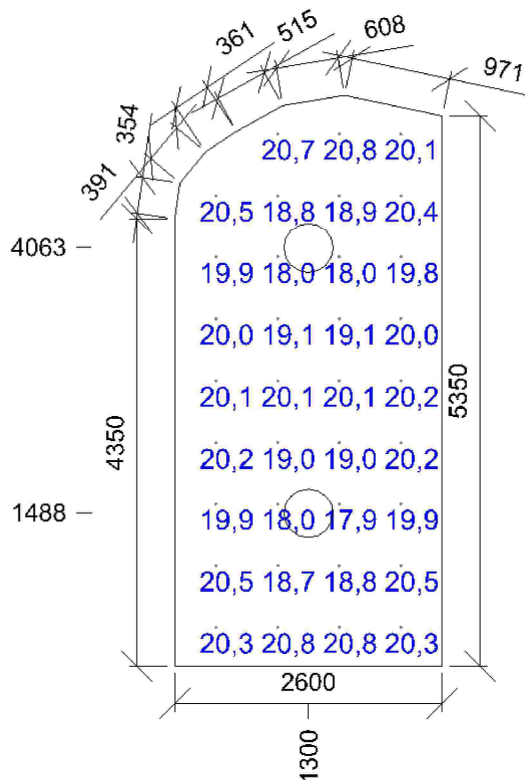
#### Půdorys





Emin/Em/Emax: **127/228/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,65**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 375,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **17,9/19,7/20,8** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 375,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

**1.12 0.12 Sklepní prostor** 5.4.1 - skladiště a zásobárny

**Obecné**

Pozice | 12

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška | 2380 mm  
Plocha | 18,2 m<sup>2</sup>

**Výpočet**

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

**Odraznost**

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel | 0,704

**Nastavení**

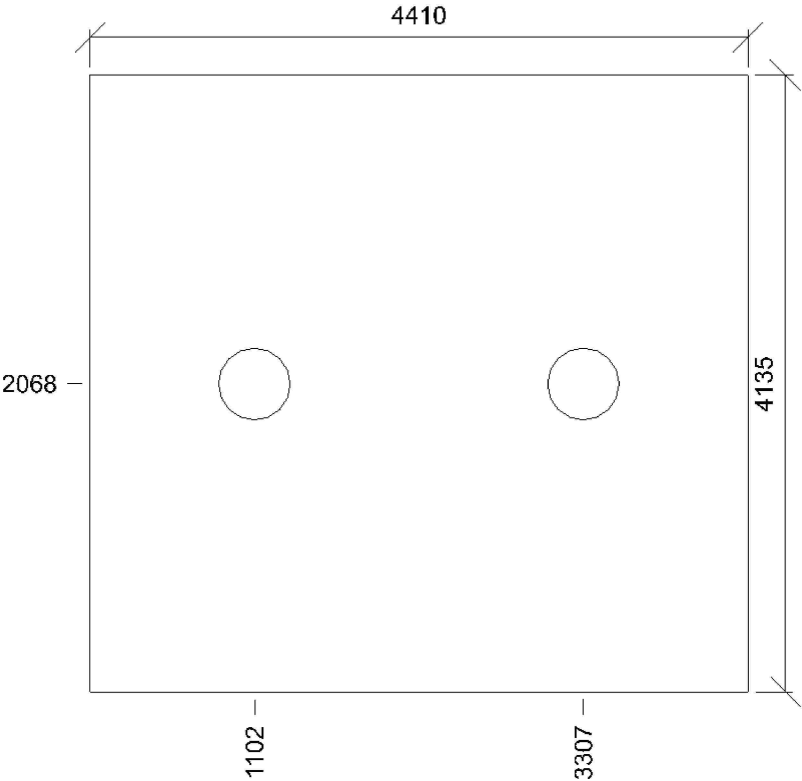
Výška | 2255,0 mm

**Počty**

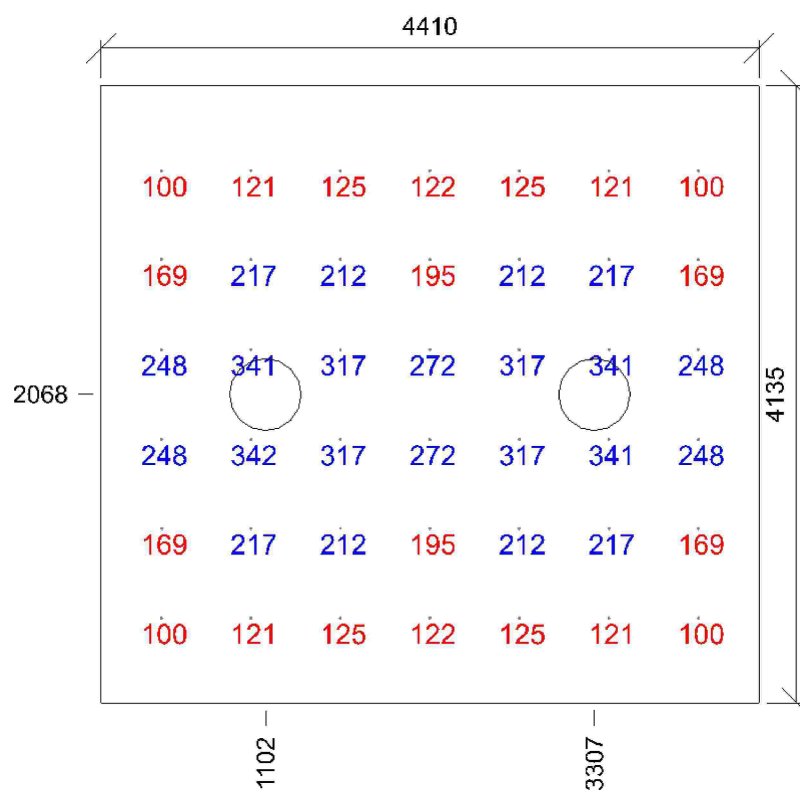
Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1102,5	2067,5	2255,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3307,5	2067,5	2255,0	0,0	0,0	0,0

**Půdorys**

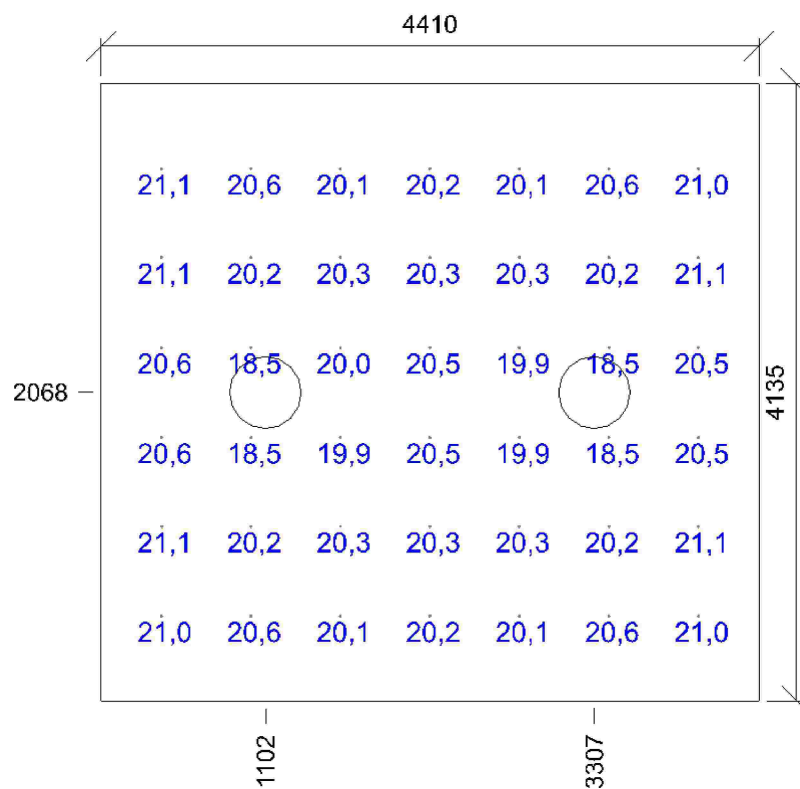


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **100/204/342 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,65**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **405,0 x 567,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **18,5/20,3/21,1** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **405,0 x 567,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 1.13 0.13 Sklepní prostor 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Obecné		Geometrie	
Pozice	13	Výška	2380 mm
Údržba		Plocha	16,7 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1925,0	1750,0	2255,0	0,0	0,0	0,0							

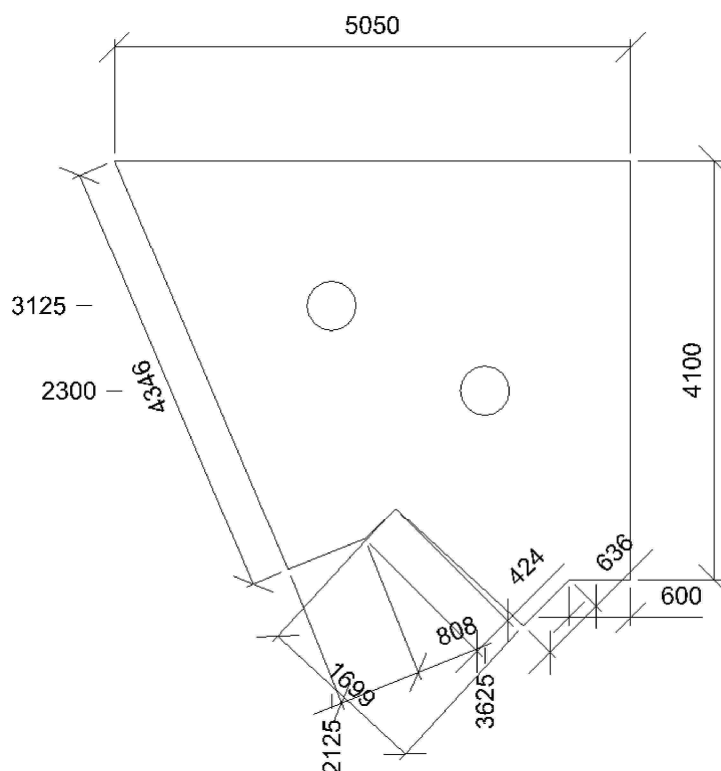
**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2255,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

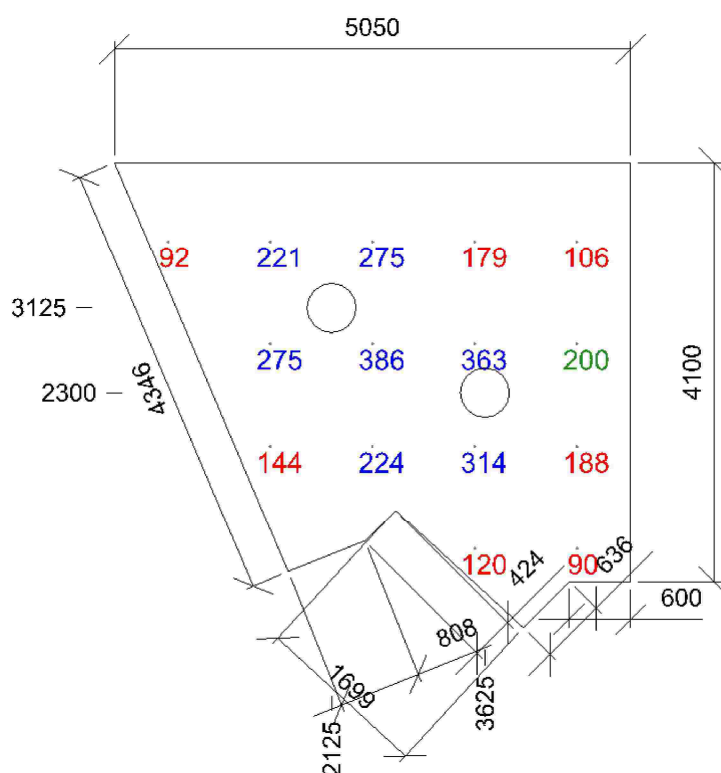
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	425,0	2575,0	2255,0	0,0	0,0	0,0							

### Půdorys

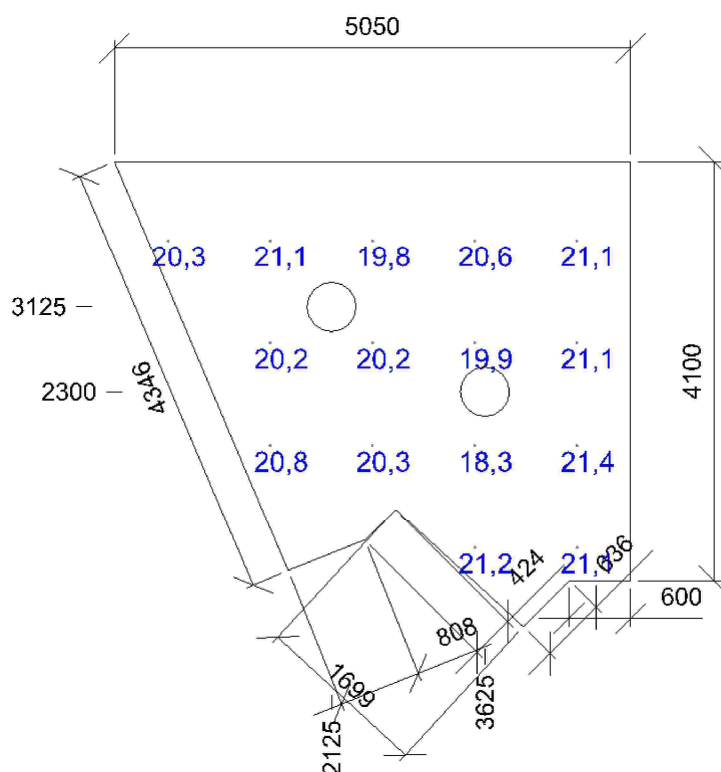
## Půdorys



## Normálová osvětlenost

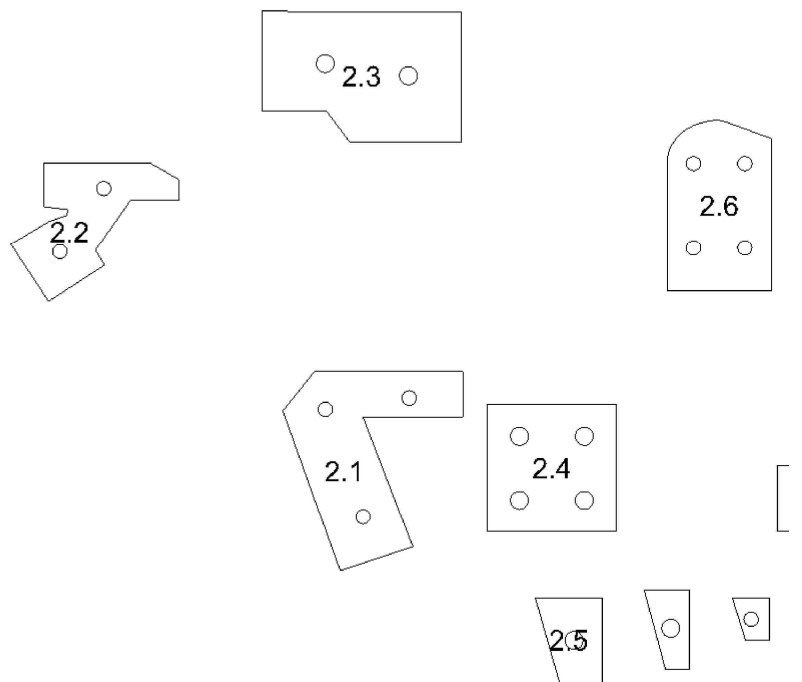


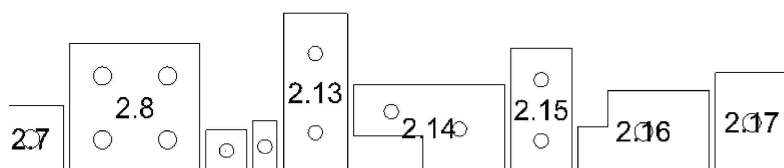
Emin/Em/Emax: **90/212/386 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,66**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **525,0 x 775,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **18,3/20,5/21,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **525,0 x 775,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**







□ 1:250

**2.1:** 1.01 Chodba | **2.2:** 1.02 Chodba | **2.3:** 1.03 Obývací pokoj | **2.4:** 1.04 Pokoj | **2.5:** 1.05 WC | **2.6:** 1.06 Pokoj | **2.7:** 1.07 Koupelna | **2.8:** 1.08 Pokoj | **2.9:** 1.09 Chodba | **2.10:** 1.10 Úklidová komora | **2.11:** 1.11 WC | **2.12:** 1.11 WC - kóje | **2.13:** 1.13 Příprava jídel | **2.14:** 1.12 Chodba | **2.15:** 1.14 Mytí nádobí | **2.16:** 1.16 Chodba | **2.17:** 1.17 Sklad

## 2.1 1.01 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	1	Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	20,6 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
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** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2775,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	1800,0	2775,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

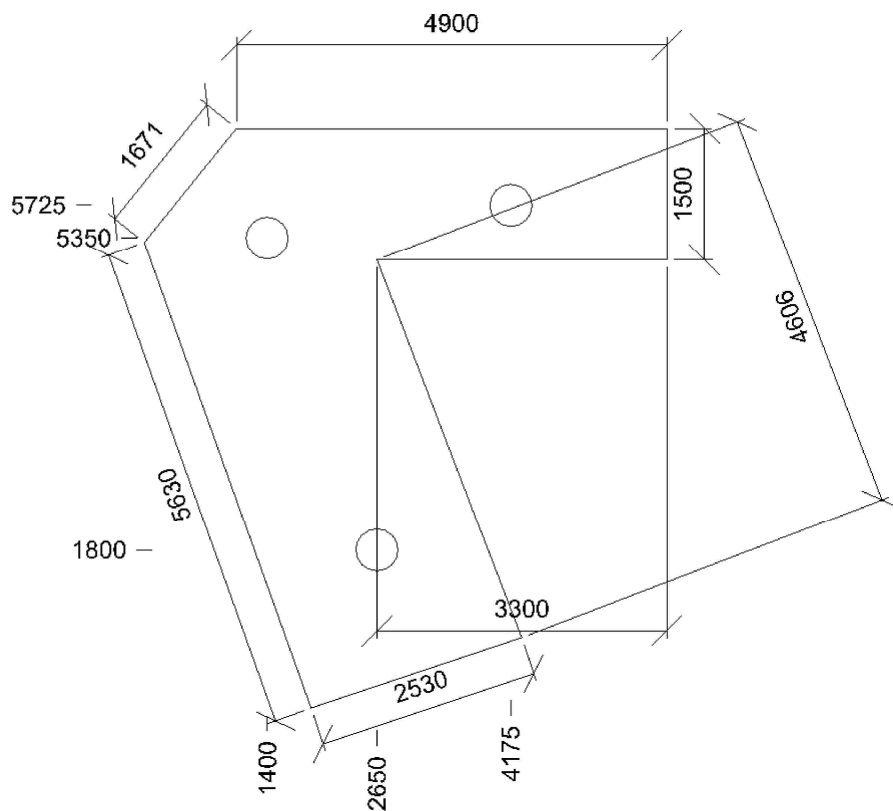
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2775,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2275,0	5725,0	2775,0	0,0	0,0	0,0

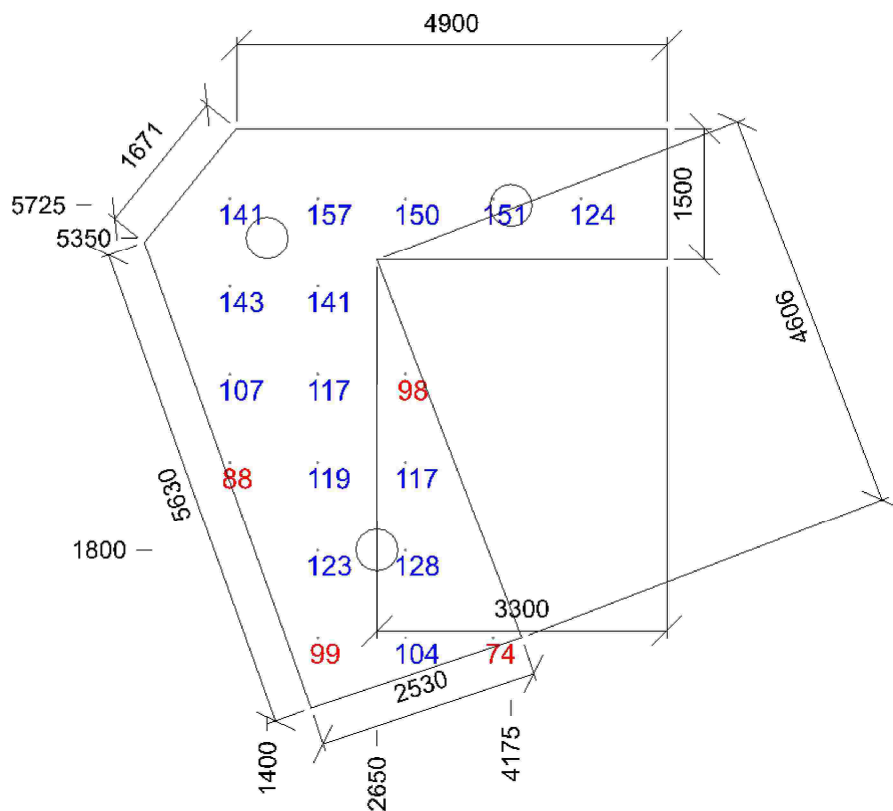
**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2775,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

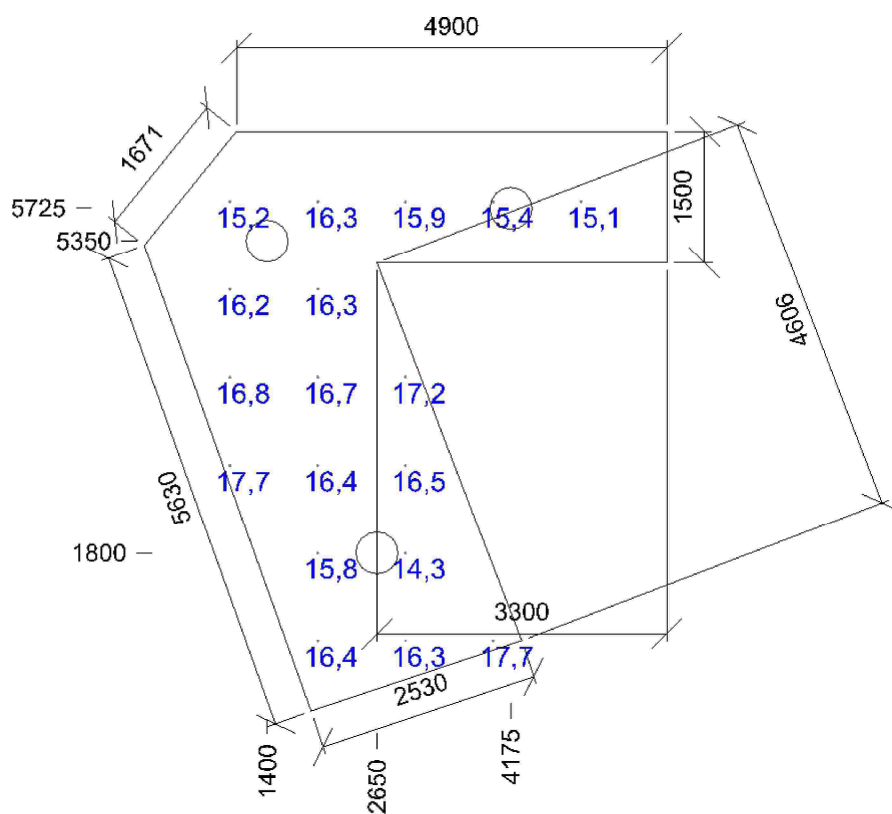
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-500,0	5350,0	2775,0	0,0	0,0	0,0



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **74/121/157 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,63**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **975,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,3/16,2/17,7** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **975,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## 2.2 1.02 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne

Obecné		Geometrie	
Pozice	2	Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	12,2 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2775,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

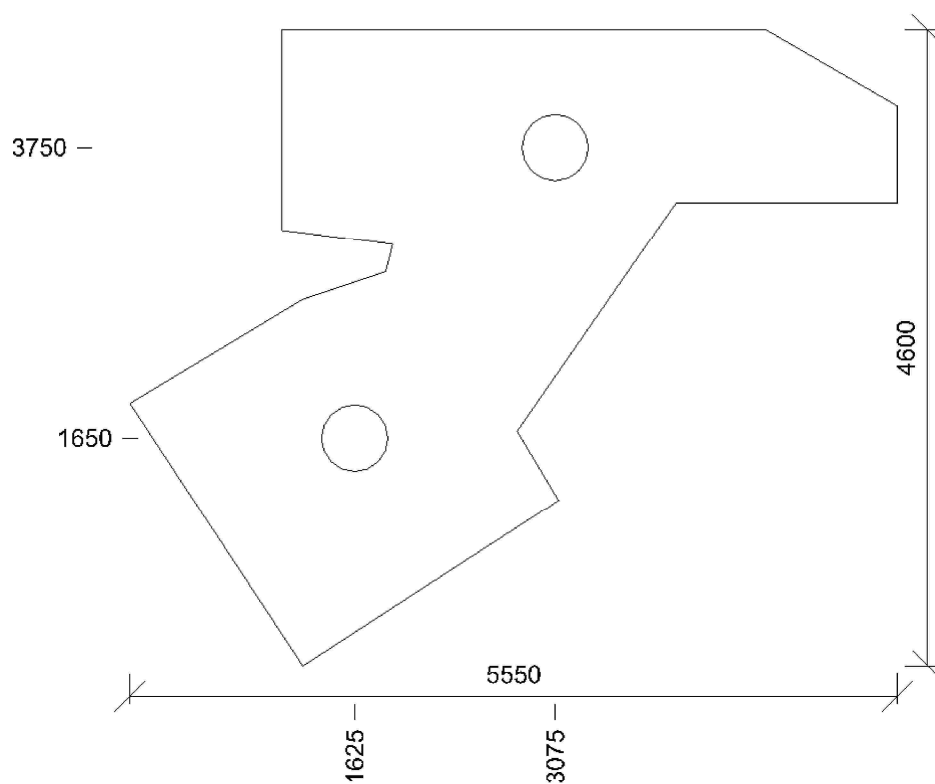
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1825,0	3750,0	2775,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

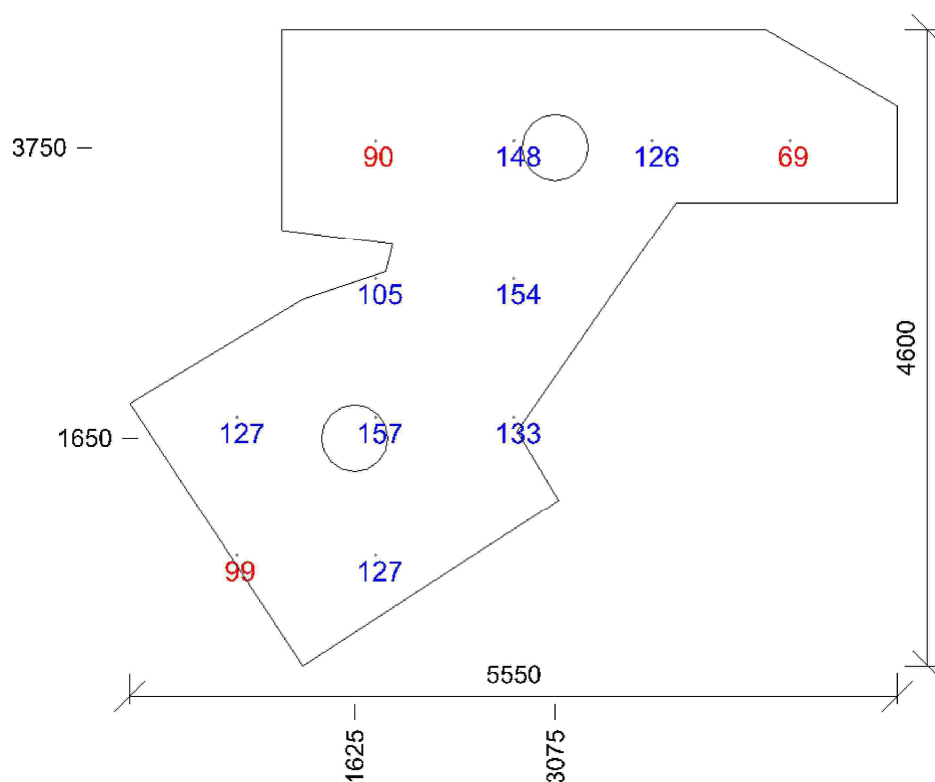
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2775,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	375,0	1650,0	2775,0	0,0	0,0	0,0							

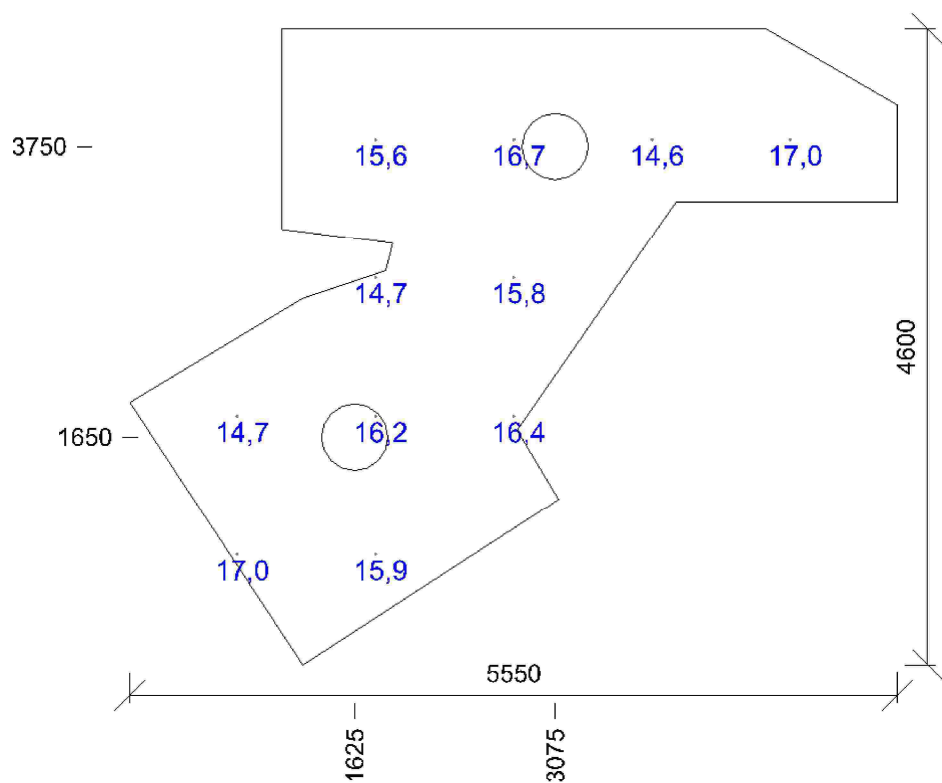
## Půdorys



## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **69/121/157 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,63**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **775,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,6/15,9/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **775,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



### 2.3 1.03 Obývací pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Obecné		Geometrie	
Pozice	3	Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	25,9 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2780,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

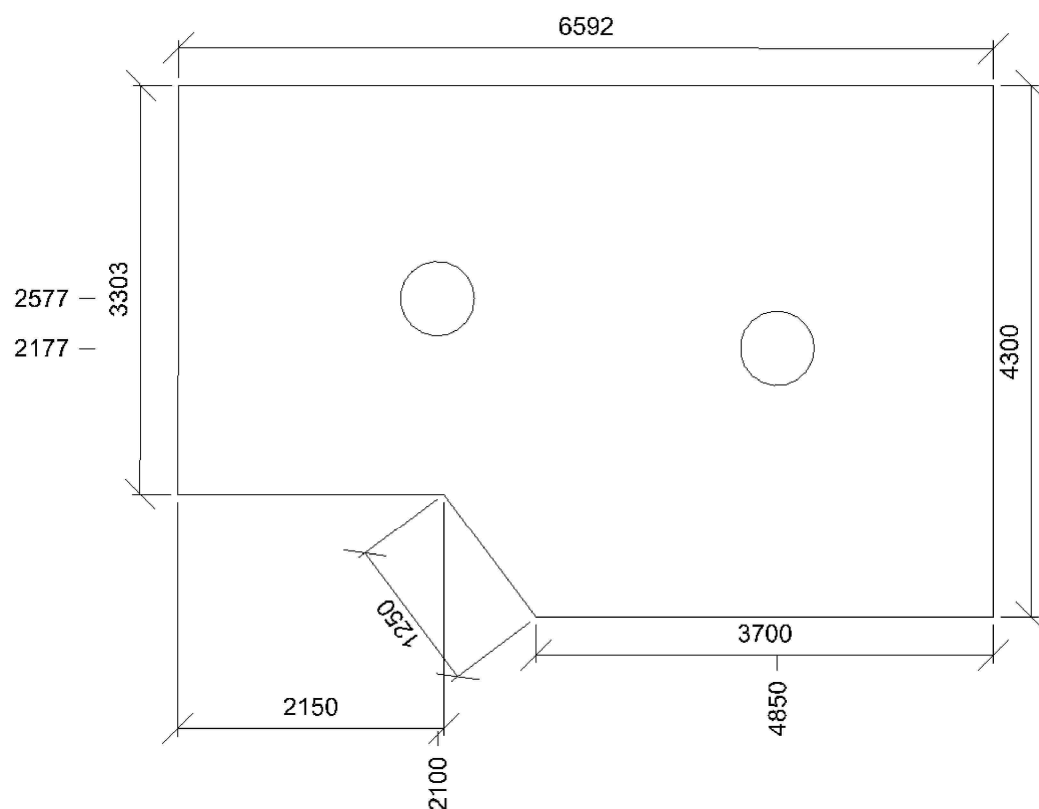
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4850,0	1176,5	2780,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2780,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2100,0	1576,5	2780,0	0,0	0,0	0,0

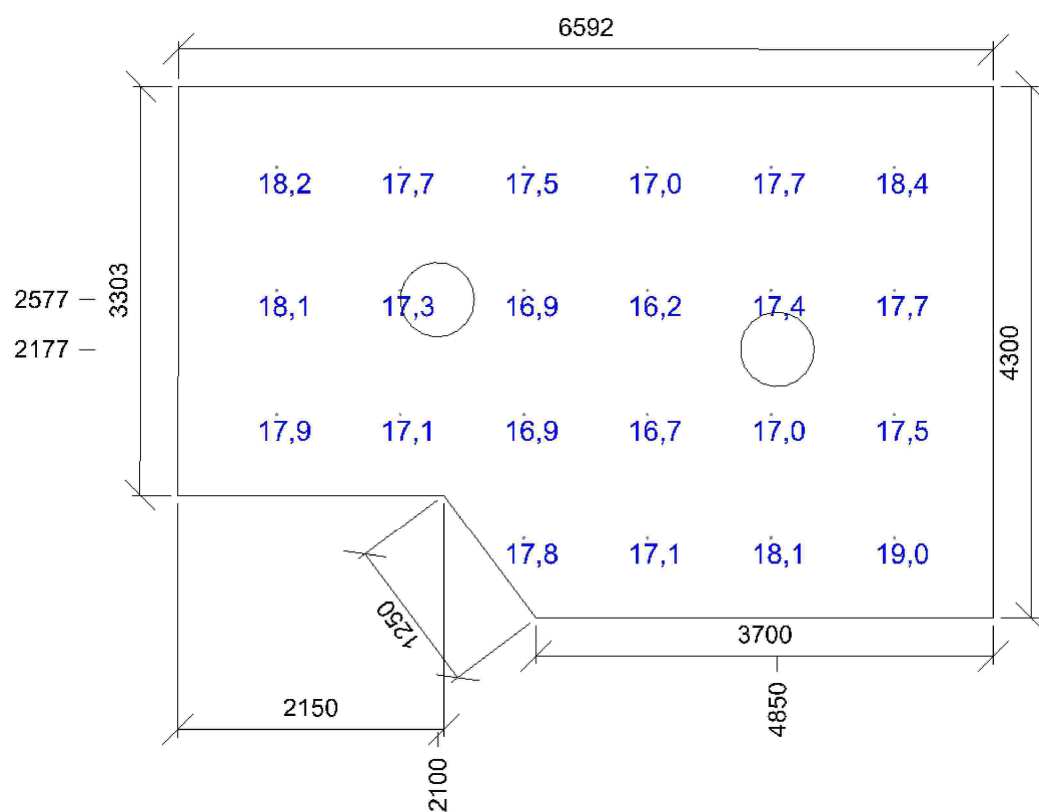
## Půdorys



## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **143/239/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,65**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 651,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/17,5/19,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **800,0 x 651,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

#### 2.4 1.04 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

##### Obecné

Pozice | 4

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 18,1 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

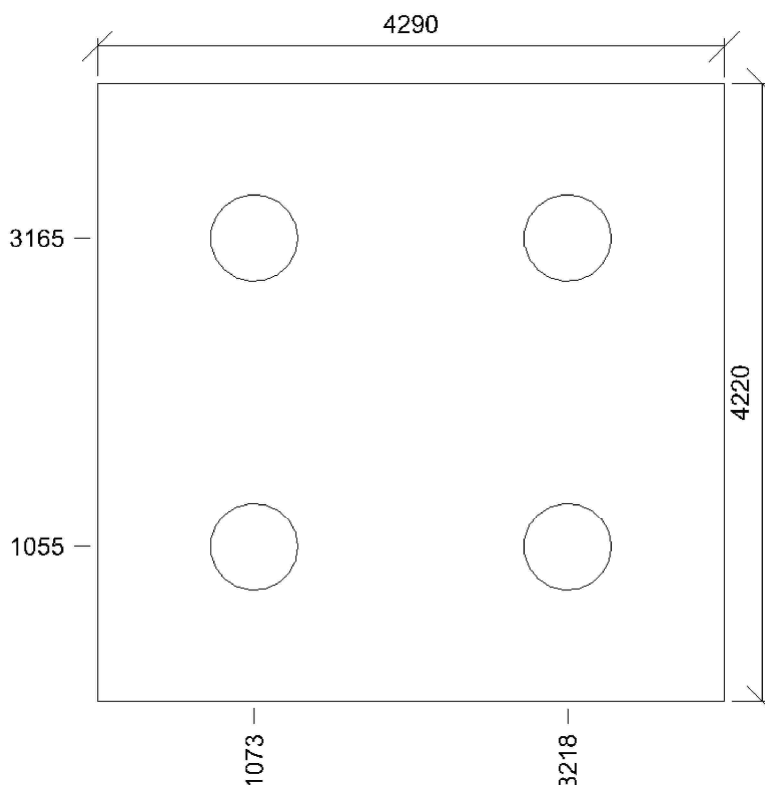
Výška | 2780,0 mm

##### Počty

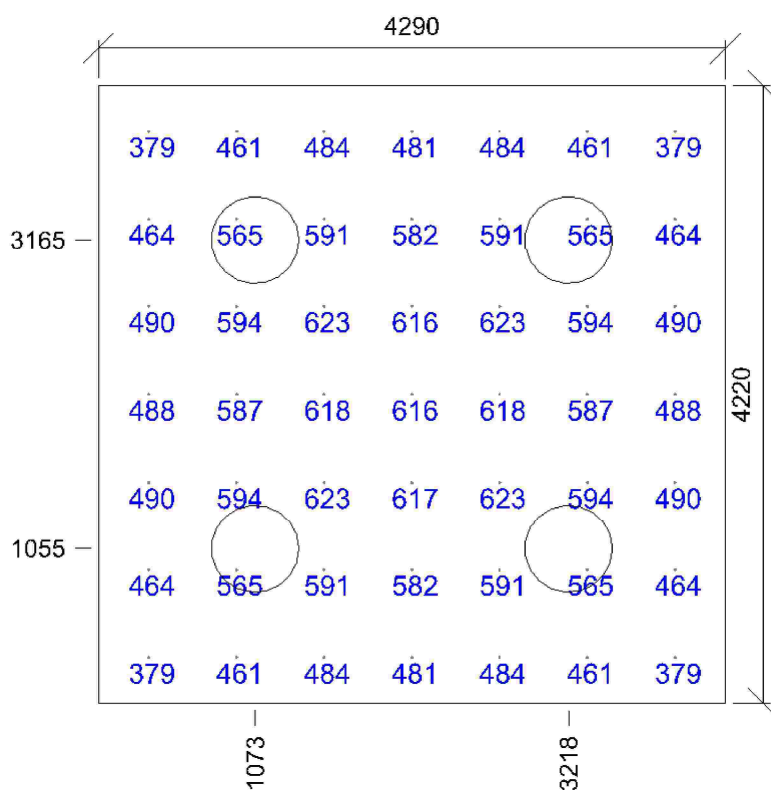
Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1072,5	1055,0	2780,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1072,5	3165,0	2780,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3217,5	1055,0	2780,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3217,5	3165,0	2780,0	0,0	0,0	0,0

##### Půdorys

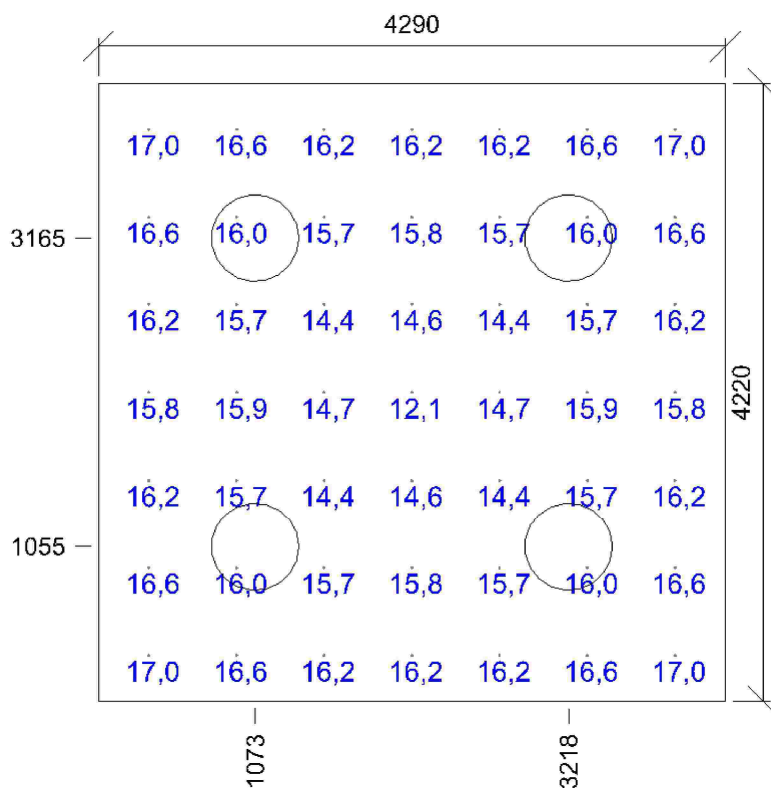


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **379/530/623 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,64**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **345,0 x 310,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **12,1/15,8/17,0** | Odsklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **345,0 x 310,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.5 1.05 WC 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

### Obecné

Pozice | 5

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 5,0 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odražnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

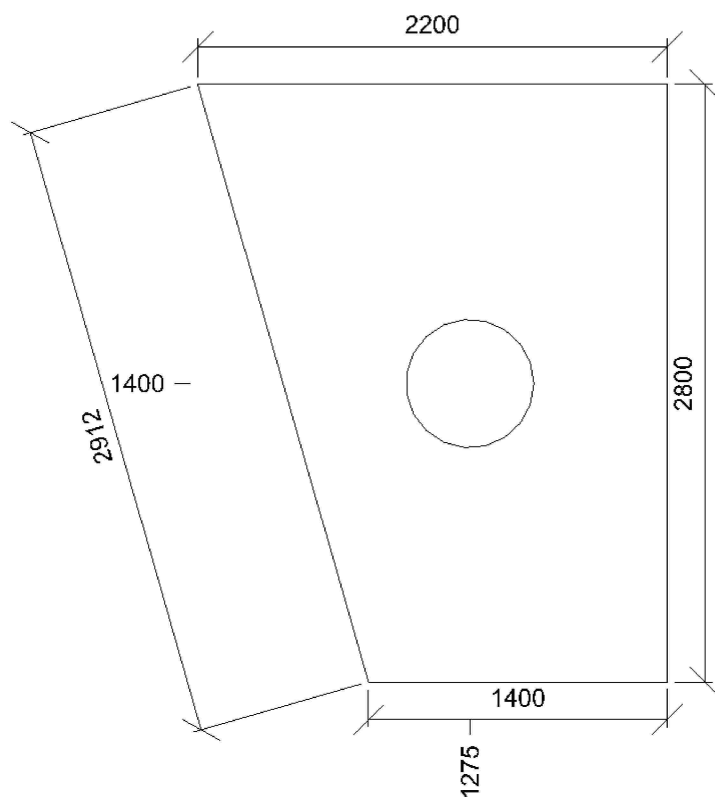
Výška | 2780,0 mm

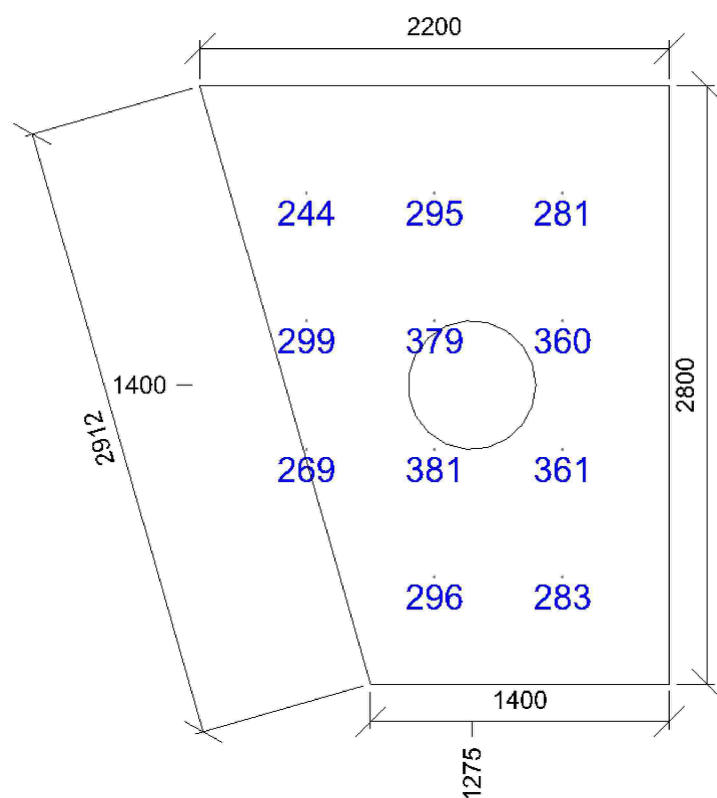
### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0 1400,0 2780,0	0,0 0,0 0,0			

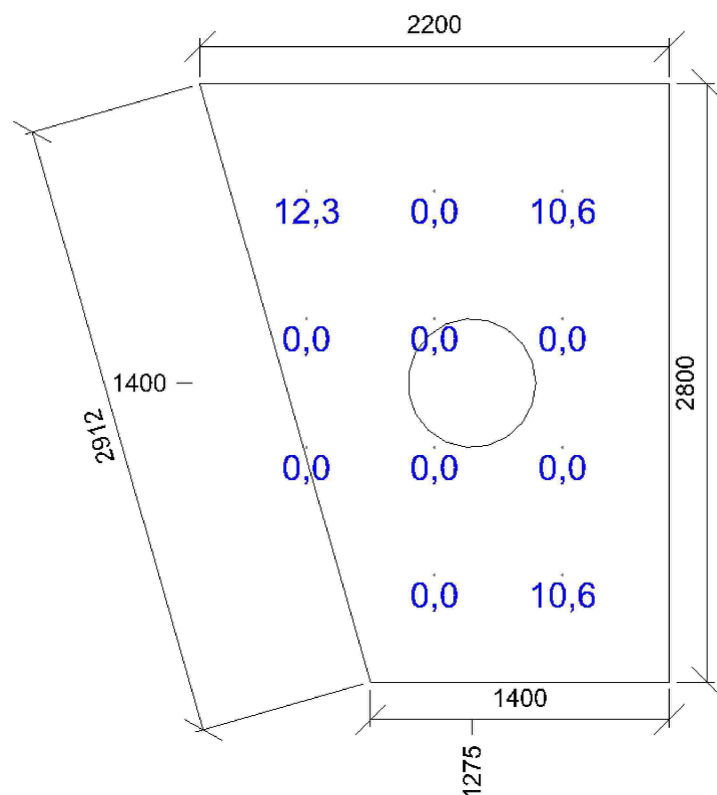
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **244/313/381 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,64**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/3,0/12,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.6 1.06 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

### Obecné

Pozice | 6

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 18,5 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

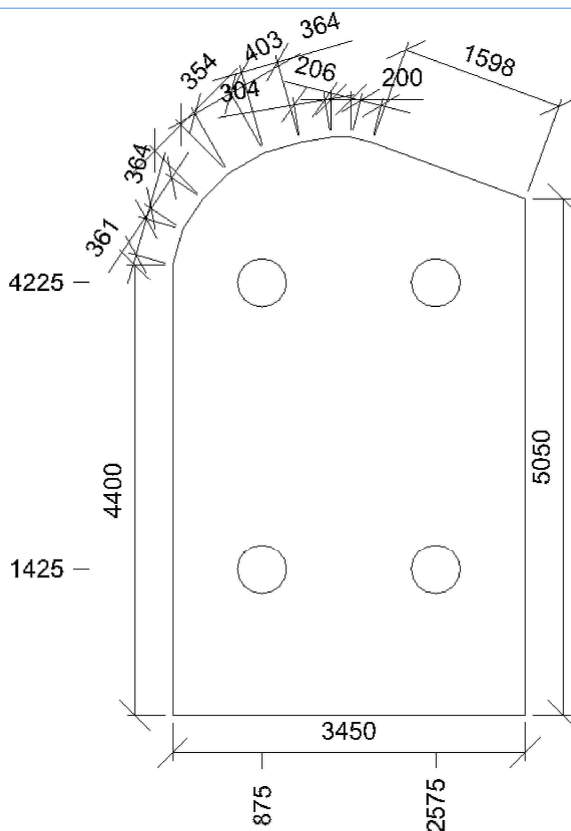
Výška | 2775,0 mm

### Počty

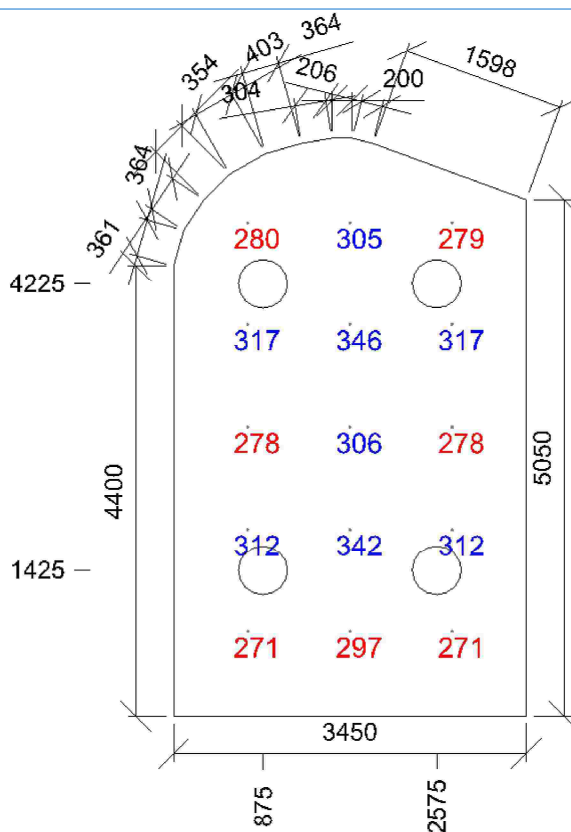
Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 1425,0 2775,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0 4225,0 2775,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2575,0 1425,0 2775,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2575,0 4225,0 2775,0	0,0 0,0 0,0

### Půdorys

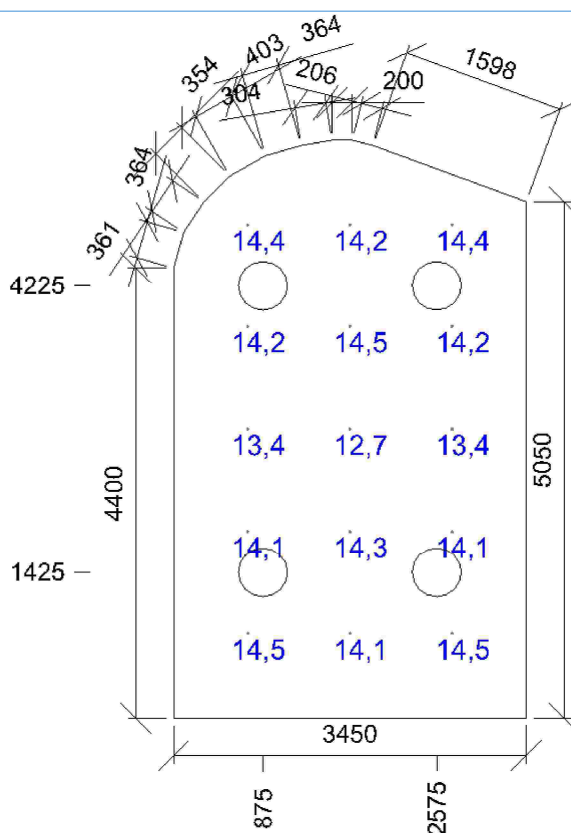






Emin/Em/Emax: **271/301/346 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,64**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **725,0 x 825,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **12,7/14,1/14,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **725,0 x 825,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

### 2.7 1.07 Koupelna 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

#### Obecné

Pozice | 7

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2900 mm
Plocha	4,8 m <sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru	10
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 mm

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

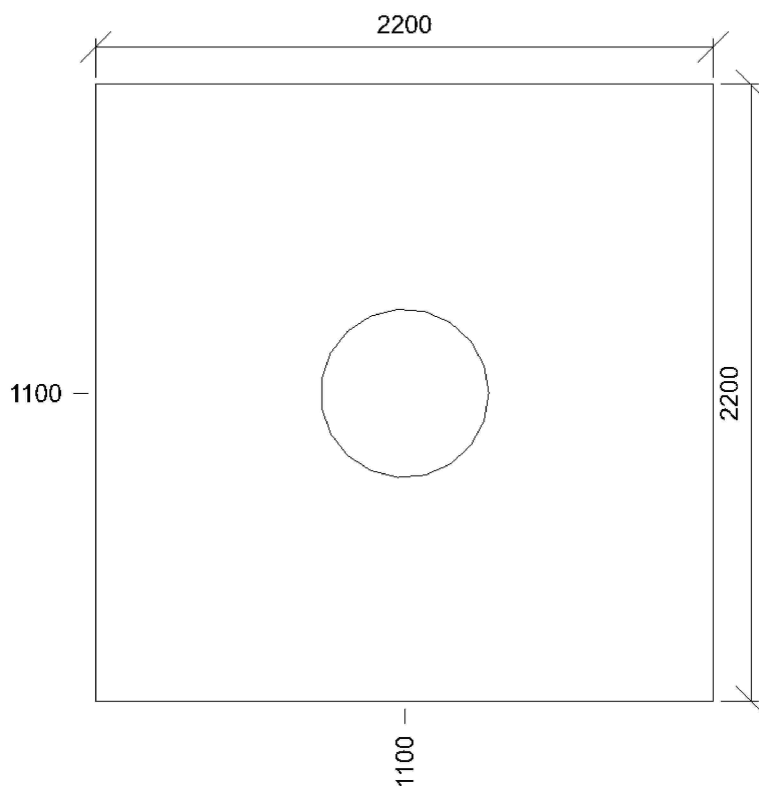
Výška	2780,0 mm
-------	-----------

#### Počty

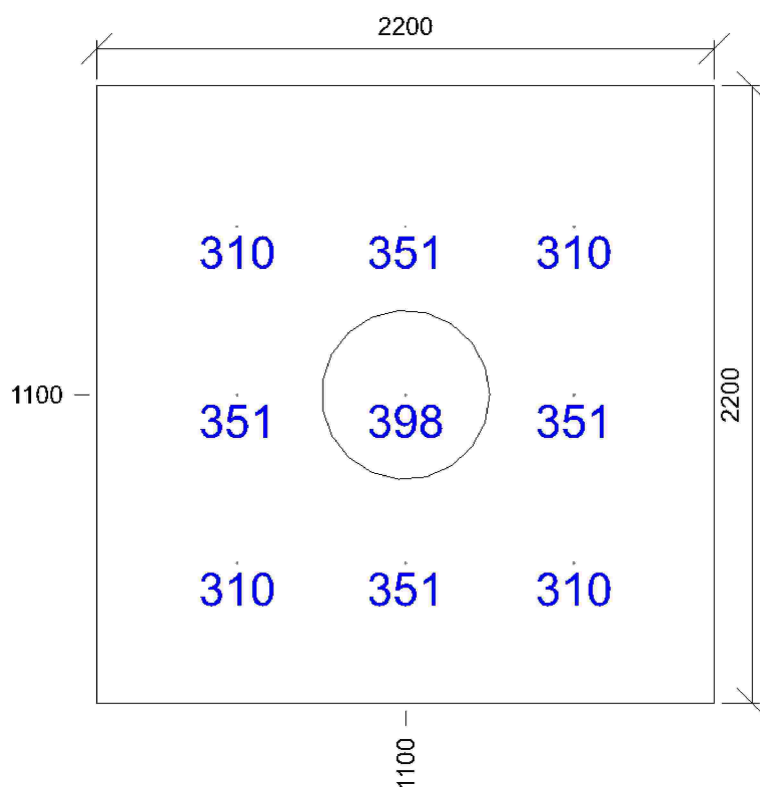
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0	1100,0	2780,0	0,0 0,0 0,0					

#### Půdorys

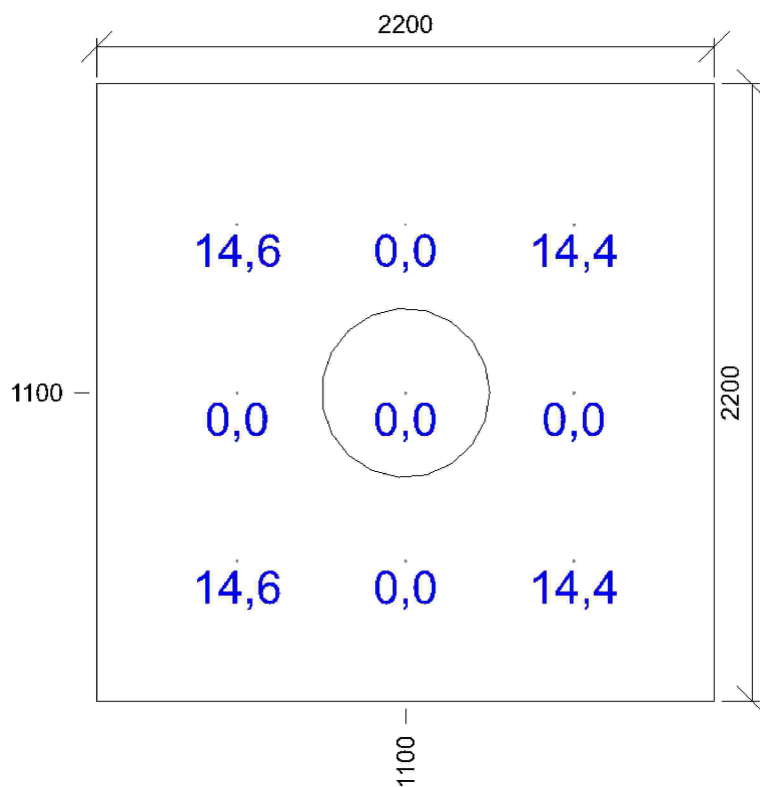


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **310/338/398 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,64**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/6,4/14,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.8 1.08 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

### Obecné

Pozice | 8

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 18,3 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

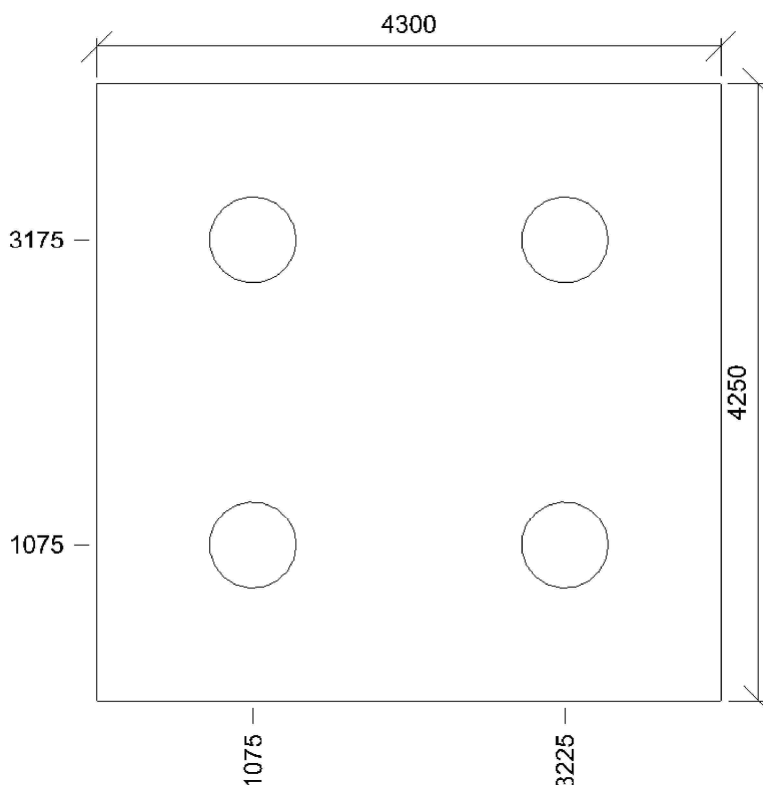
Výška | 2780,0 mm

### Počty

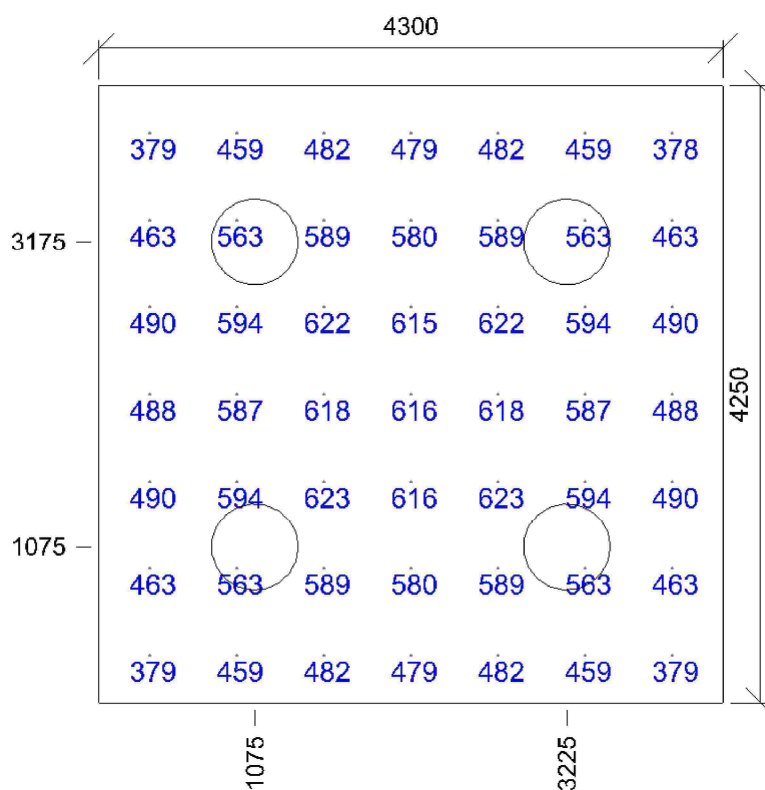
Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1075,0	1075,0	2780,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1075,0	3175,0	2780,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3225,0	1075,0	2780,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3225,0	3175,0	2780,0	0,0	0,0	0,0

### Půdorys

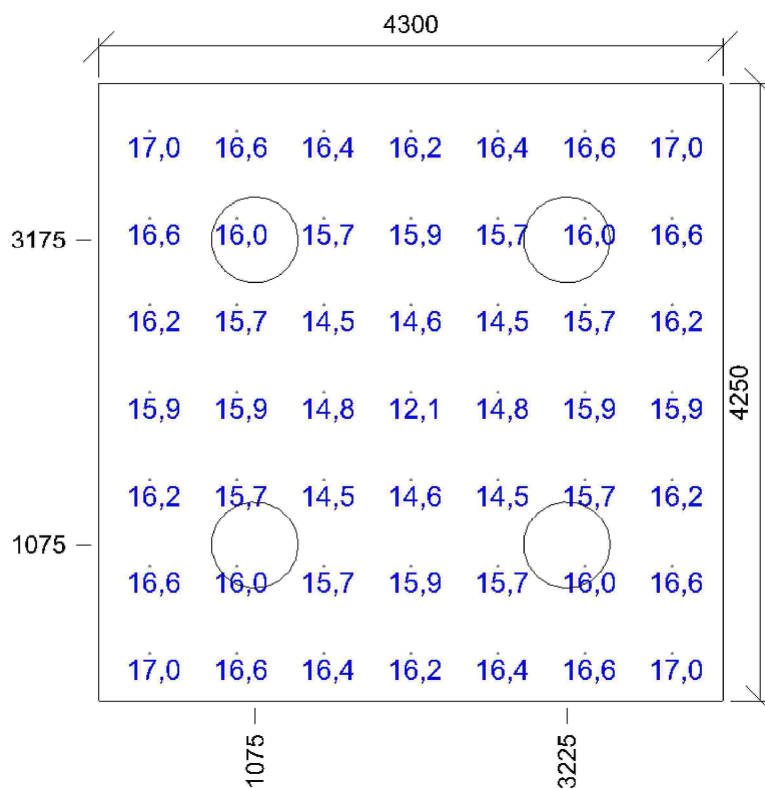


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **378/529/623 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,64**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 325,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **12,1/15,9/17,0** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 325,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.9 1.09 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Obecné

Pozice | 9

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 1,9 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

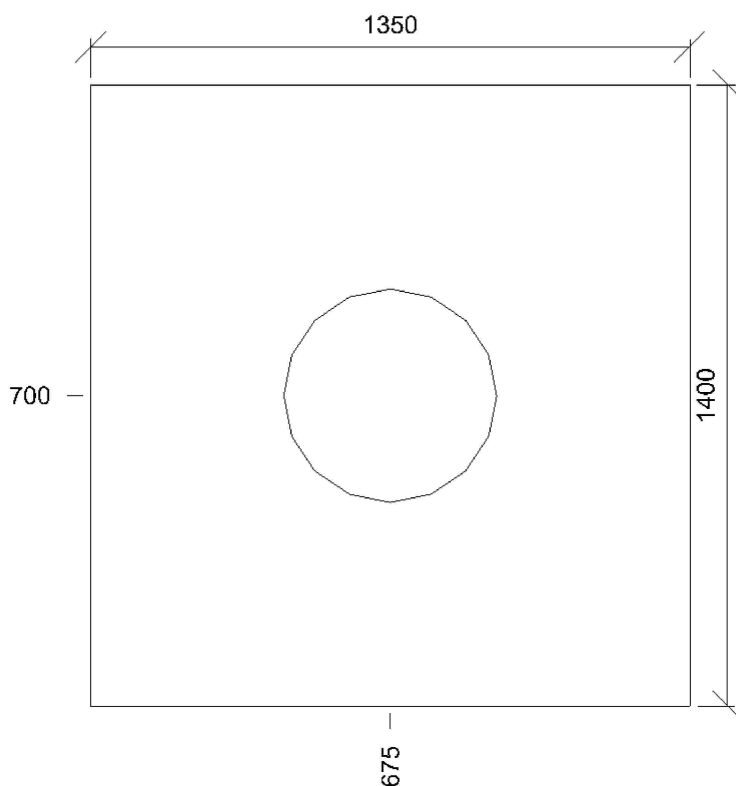
Výška | 2775,0 mm

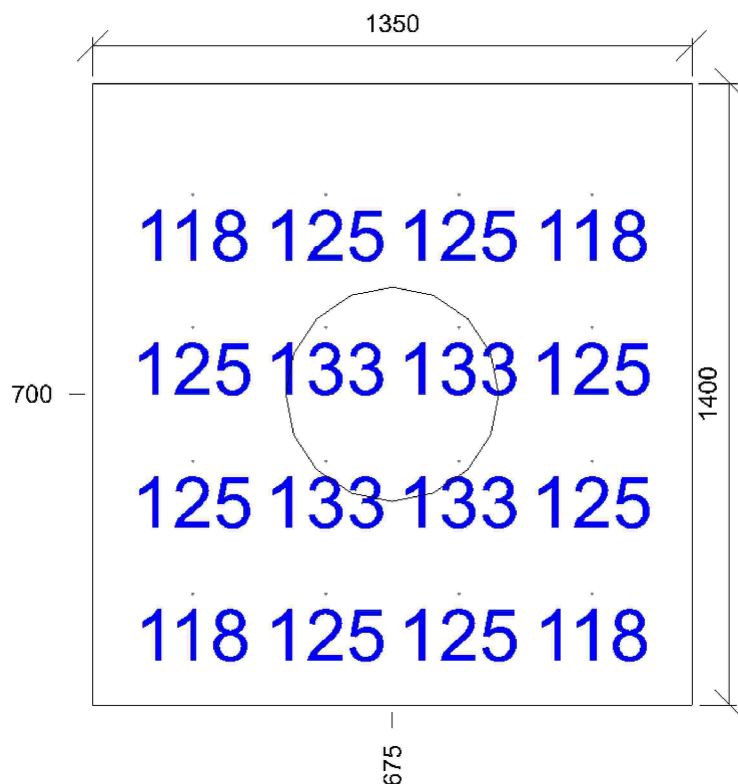
### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 700,0 2775,0	0,0 0,0 0,0			

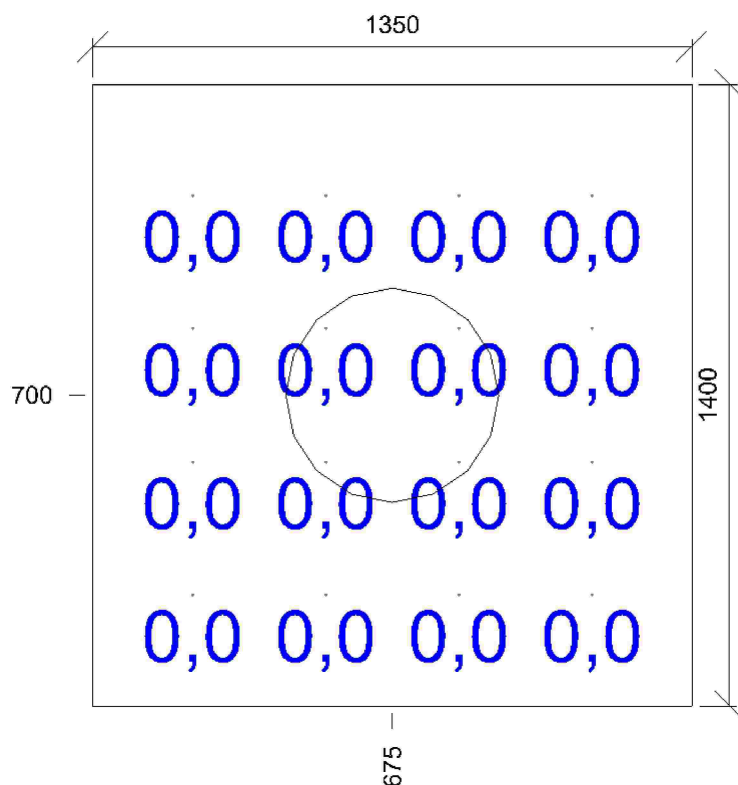
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **118/125/133 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,61**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **225,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

#### Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **225,0 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

## 2.10 1.10 Úklidová komora 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

### Obecné

Pozice | 10

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 1,4 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

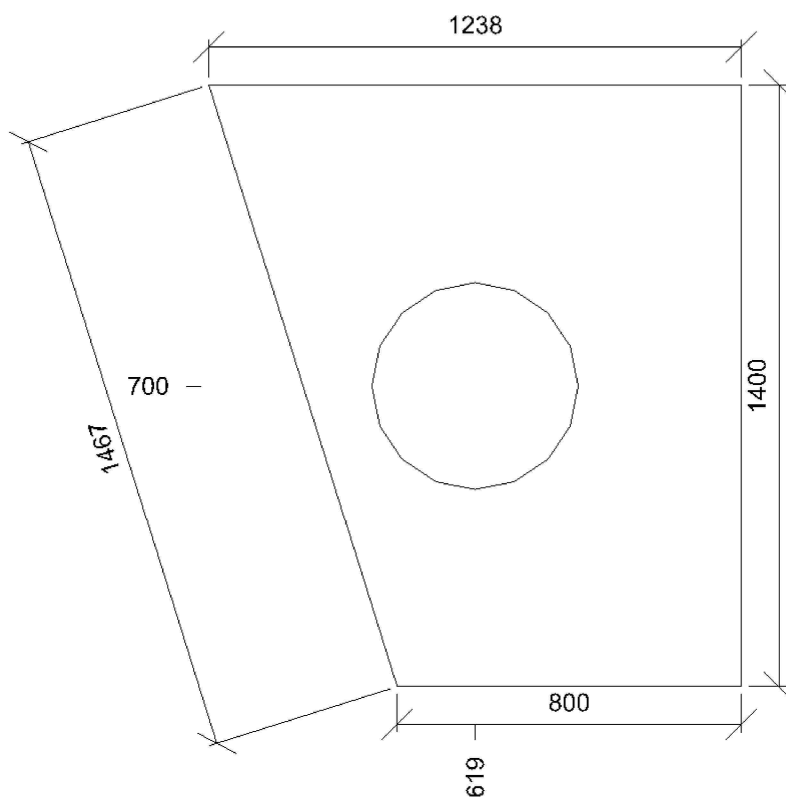
Výška | 2775,0 mm

### Počty

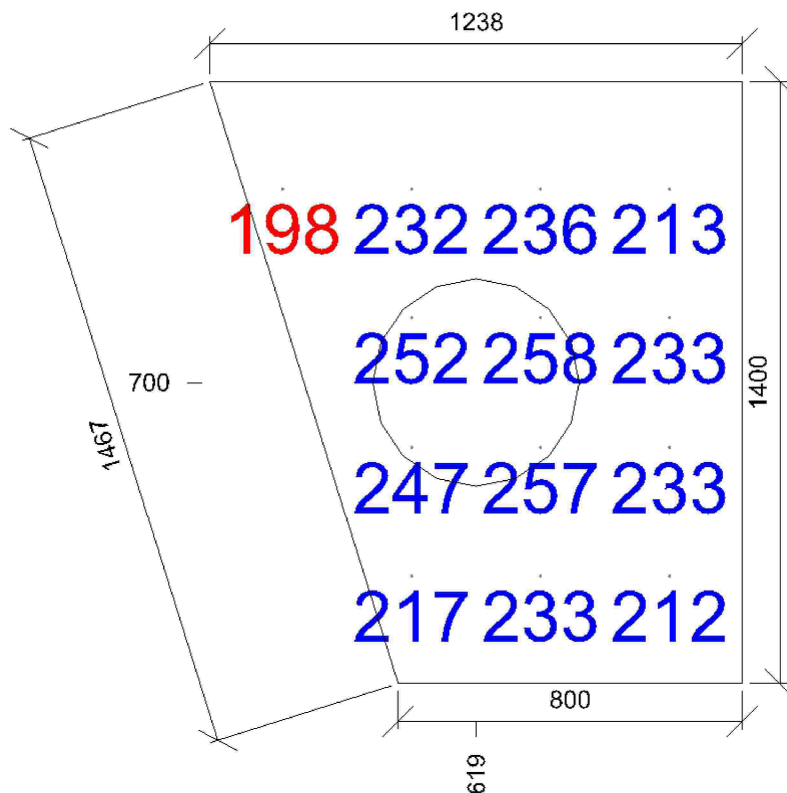
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	180,9 700,0 2775,0	0,0 0,0 0,0			

### Půdorys

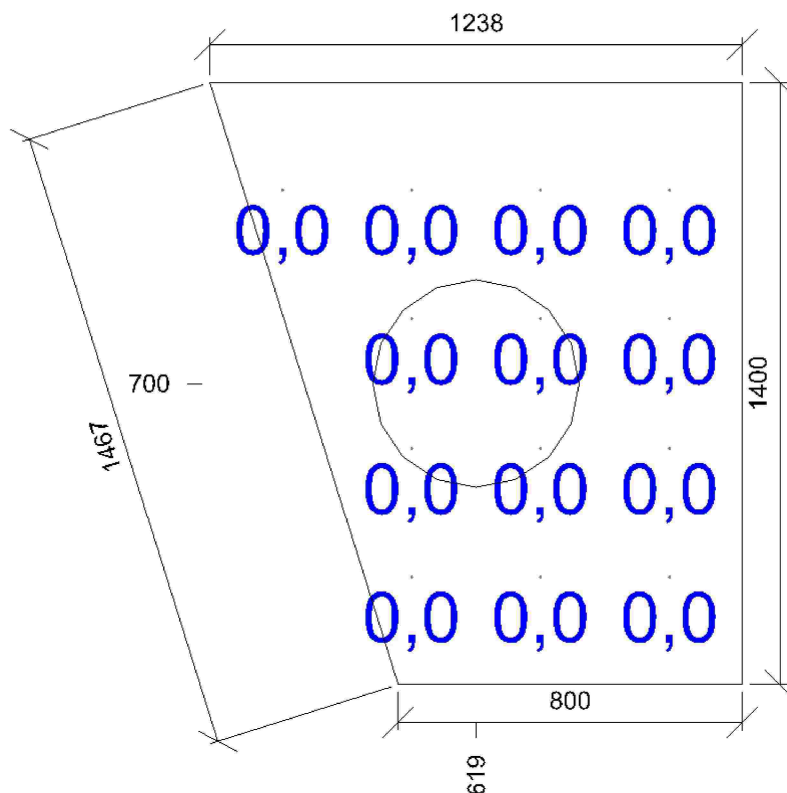






Emin/Em/Emax: **198/232/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,62**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **169,1 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

#### Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **169,1 x 250,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

## 2.11 1.11 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Obecné

Pozice | 11

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 3,0 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

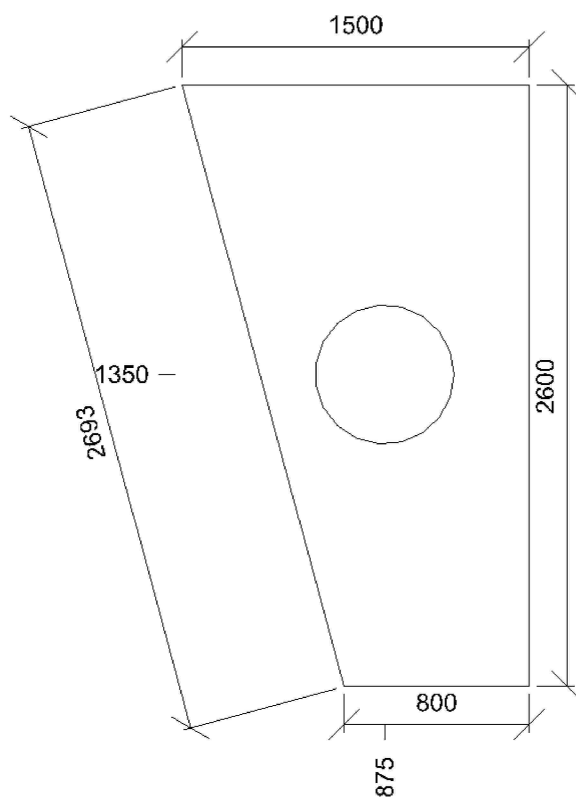
Výška | 2780,0 mm

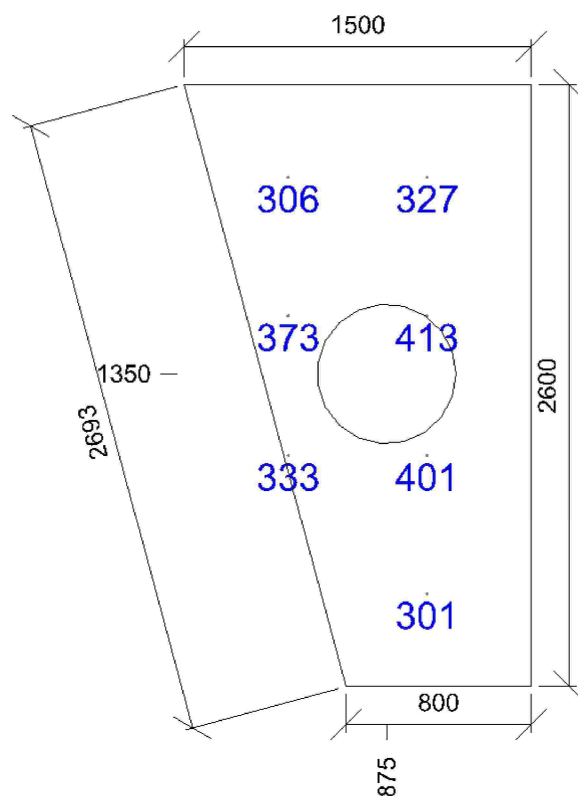
### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	175,0	1350,0	2780,0	0,0 0,0 0,0					

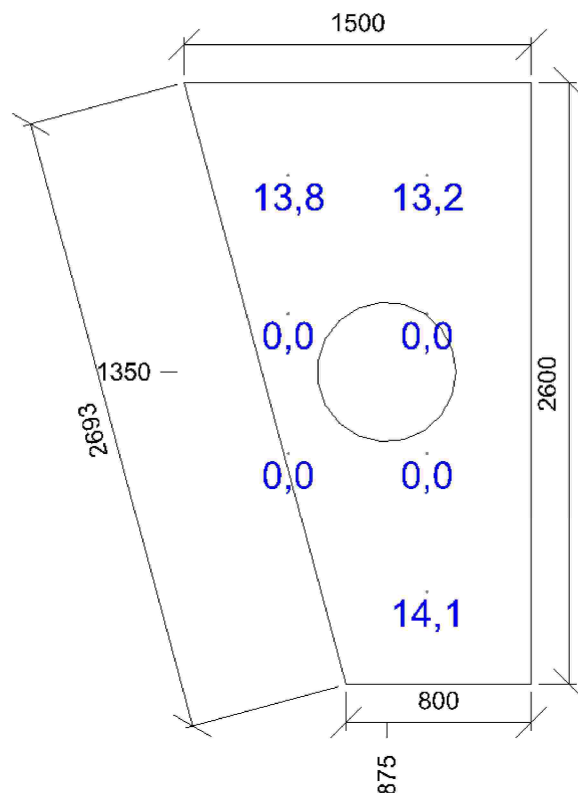
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **301/351/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,63**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/5,9/14,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 400,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.12 1.11 WC - kóje 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Obecné

Pozice | 12

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 1,4 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

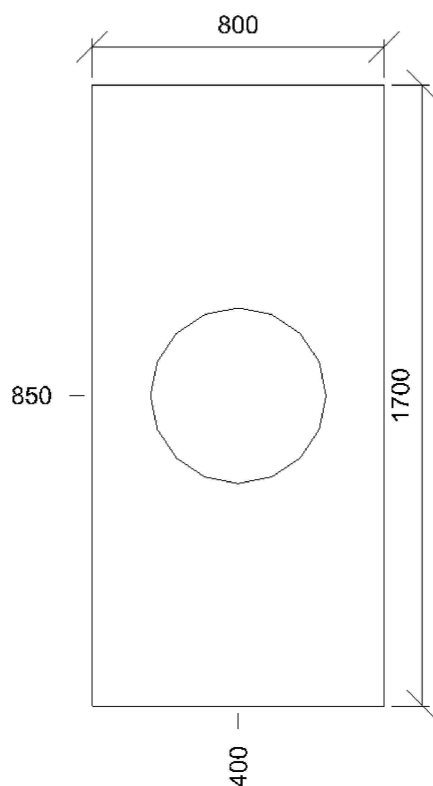
Výška | 2775,0 mm

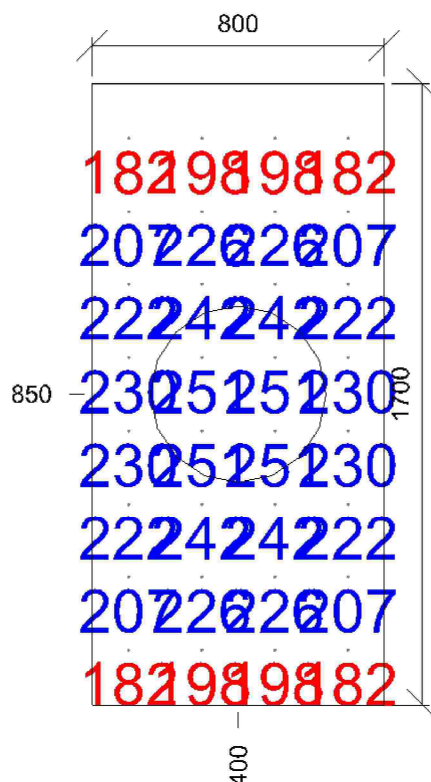
### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	400,0 850,0 2775,0	0,0 0,0 0,0			

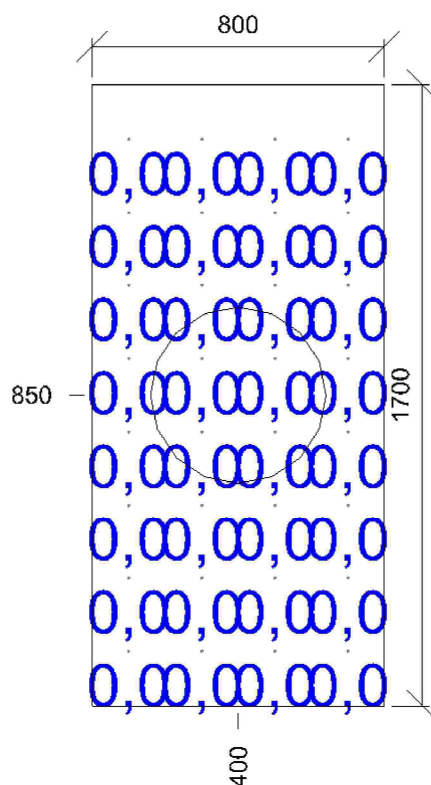
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **182/220/251 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,62**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **100,0 x 150,0 mm** | Rozteče: **200,0 x 200,0 mm**

#### Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **100,0 x 150,0 mm** | Rozteče: **200,0 x 200,0 mm**

## 2.13 1.13 Příprava jídel 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

### Obecné

Pozice | 13

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 11,1 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

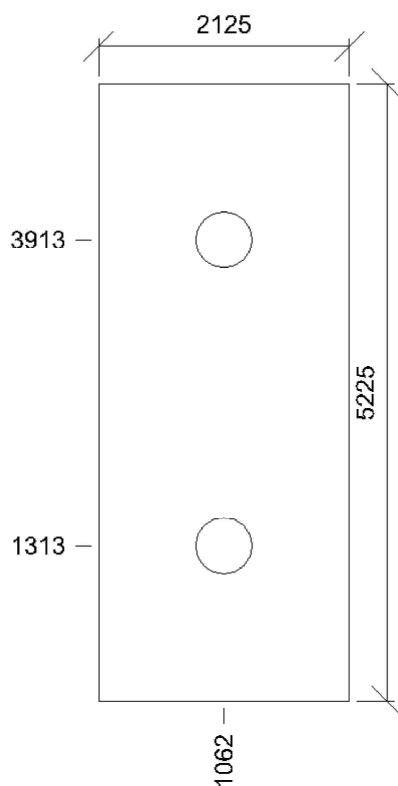
Výška | 2775,0 mm

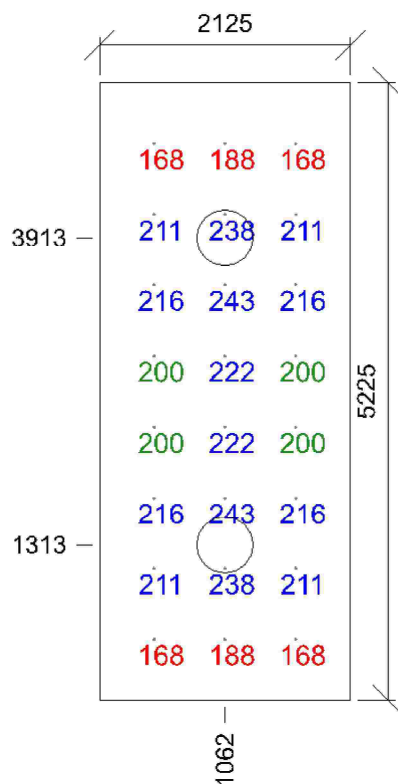
### Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1062,5	1312,5	2775,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1062,5	3912,5	2775,0	0,0	0,0	0,0

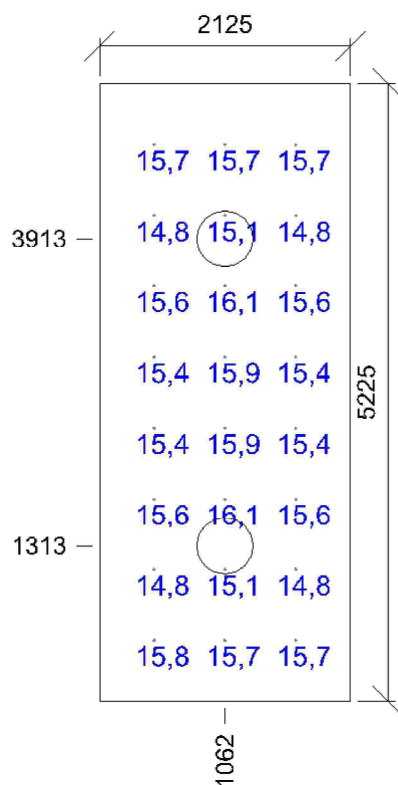
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **168/207/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,64**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **462,5 x 512,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **14,8/15,5/16,1** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **462,5 x 512,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.14 1.12 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	14	Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	11,7 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2800,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1250,0	2000,0	2800,0	0,0	0,0	0,0							

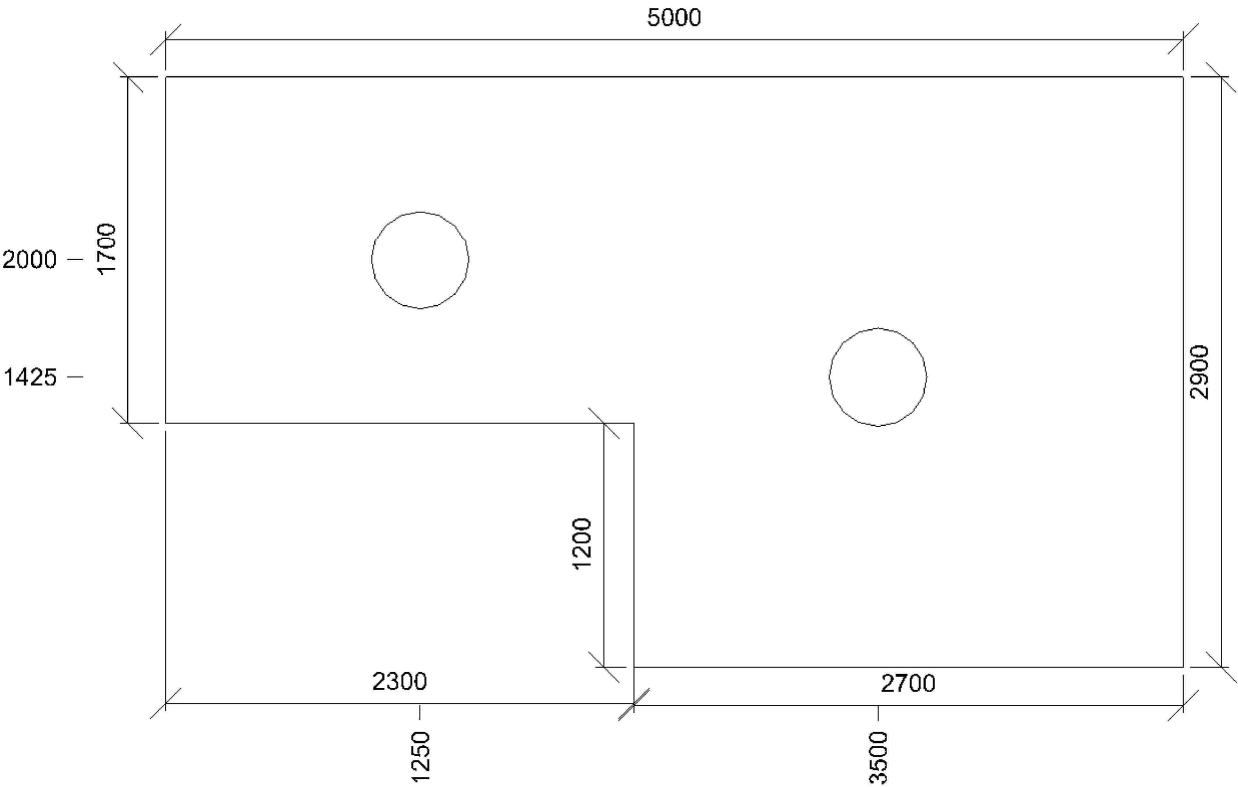
**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2800,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

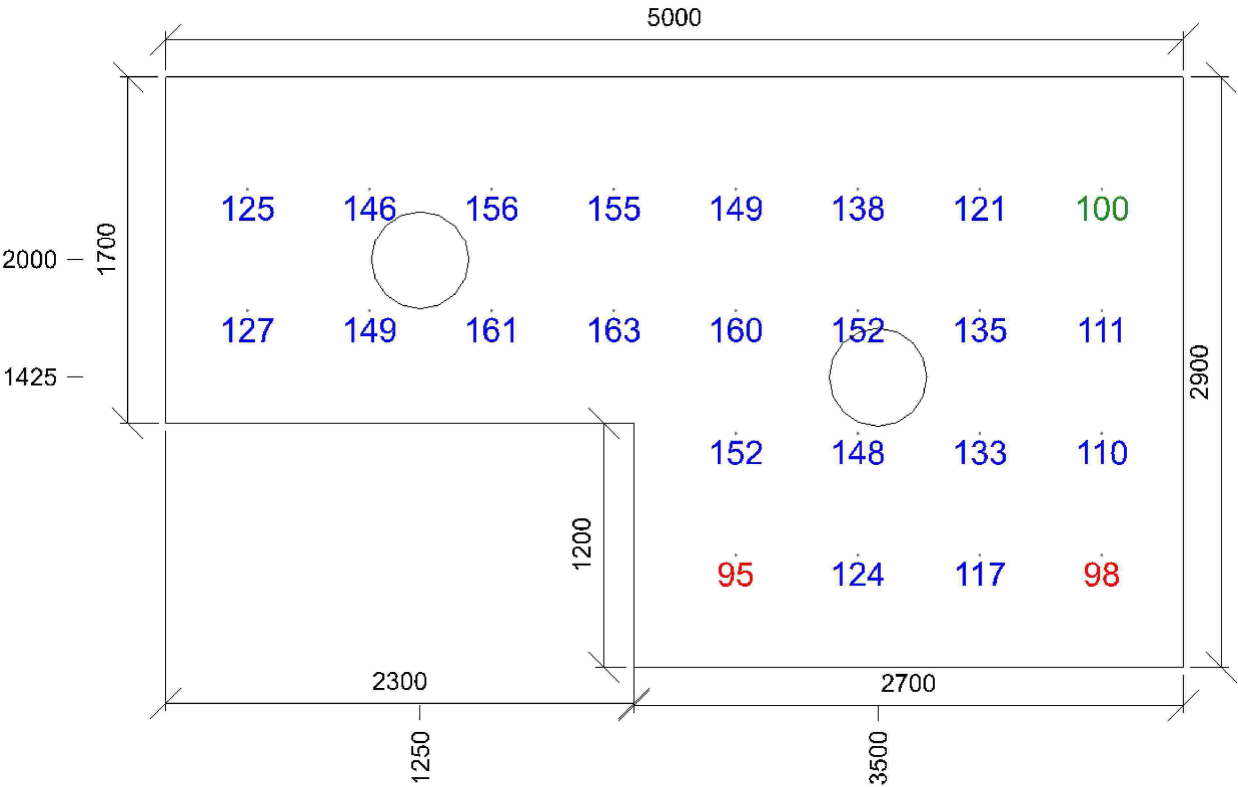
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3500,0	1425,0	2800,0	0,0	0,0	0,0							



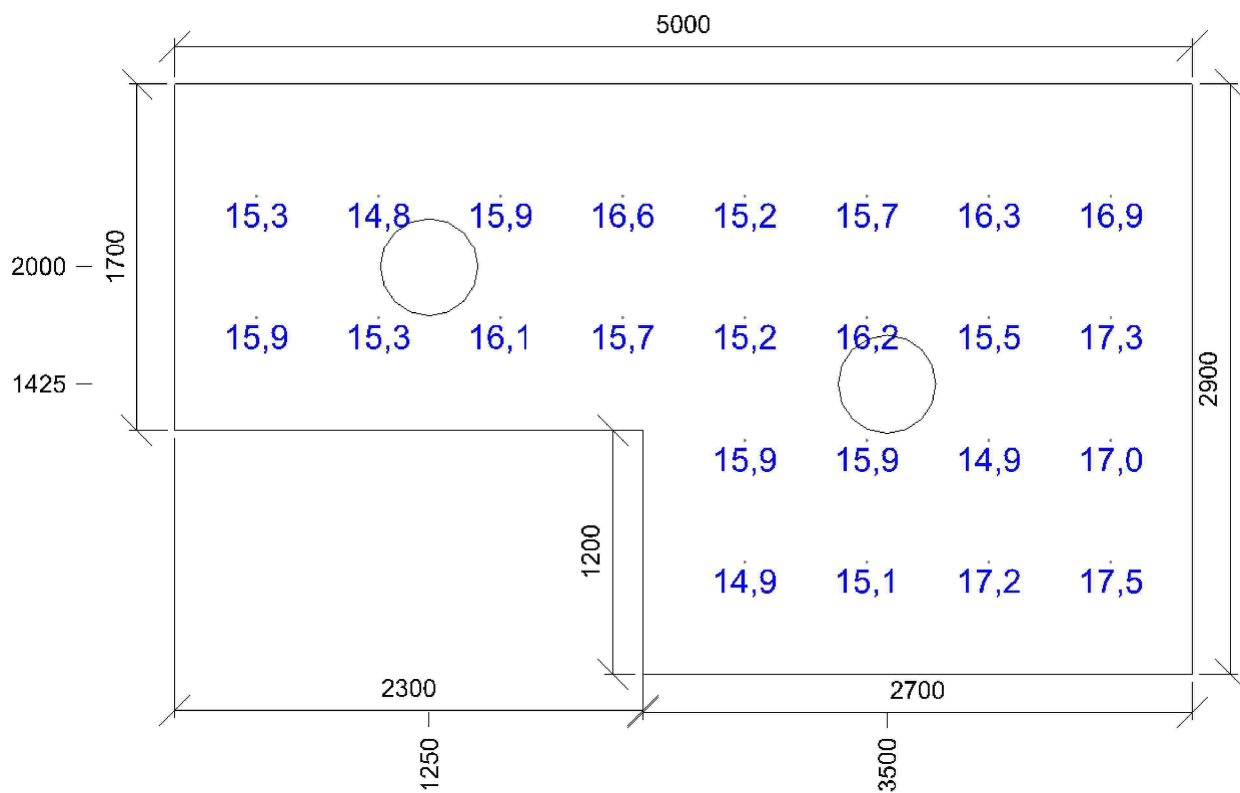
Půdorys



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **95/134/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,63**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/15,9/17,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.15 1.14 Mytí nádobí 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

### Obecné

Pozice | 15

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 8,3 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

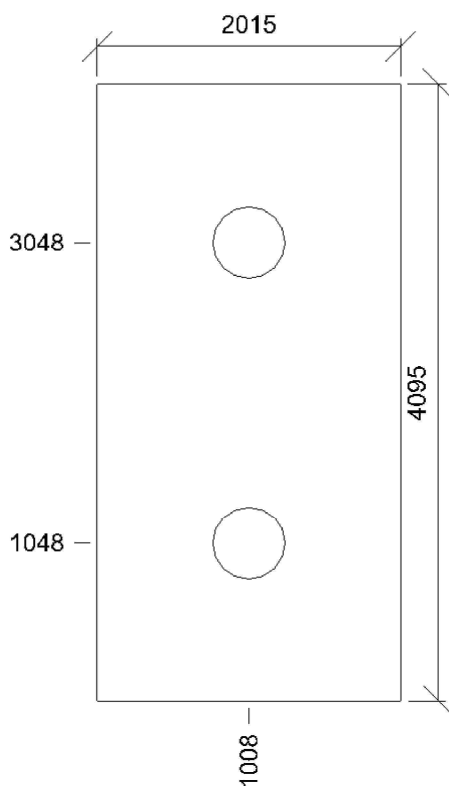
Výška | 2775,0 mm

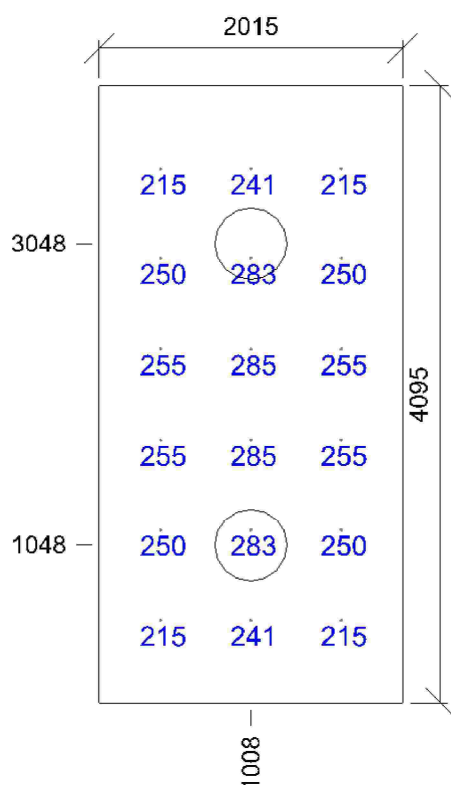
### Počty

Počet použitých svítidel | 2

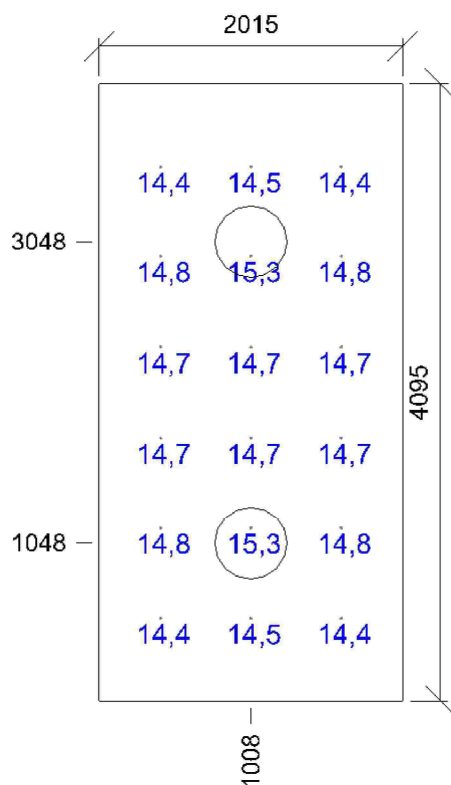
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1007,5	1047,5	2775,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1007,5	3047,5	2775,0	0,0 0,0 0,0

### Půdorys





Emin/Em/Emax: **215/250/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,64**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **407,5 x 547,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,4/14,7/15,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **407,5 x 547,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.16 1.16 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Obecné

Pozice | 16

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 10,5 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

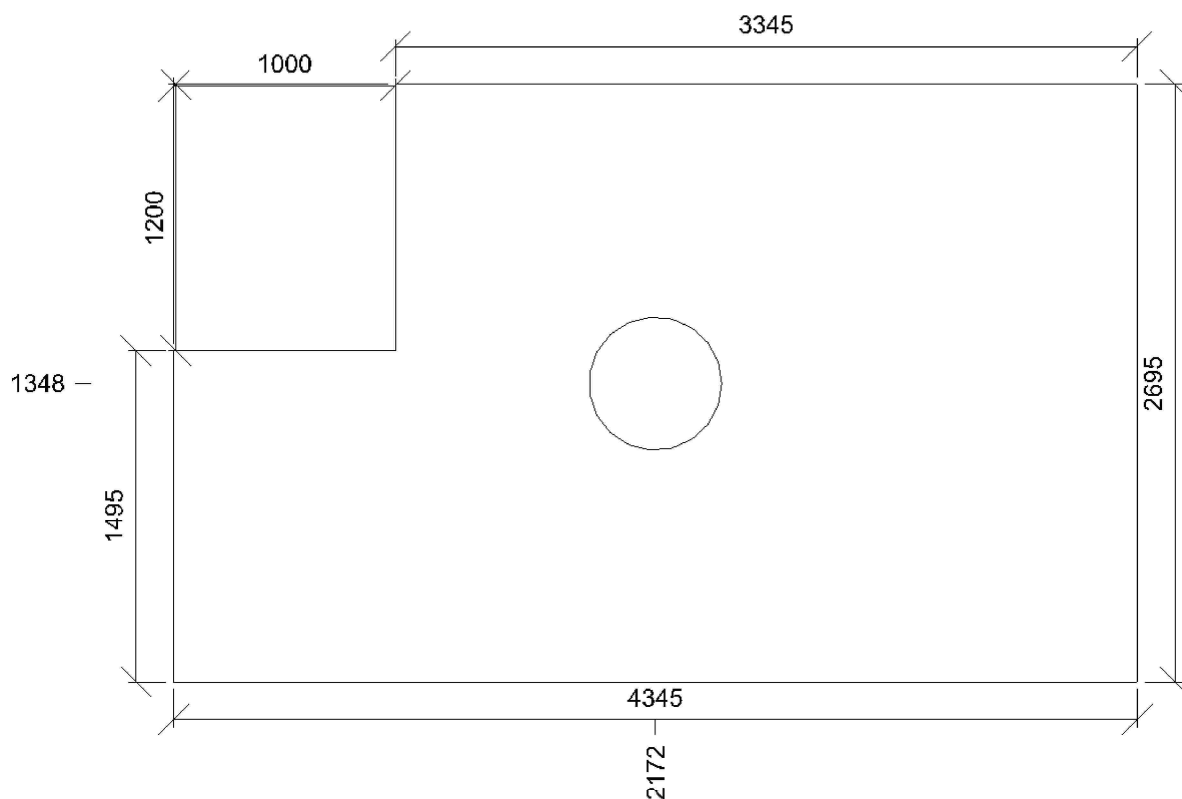
Výška | 2780,0 mm

### Počty

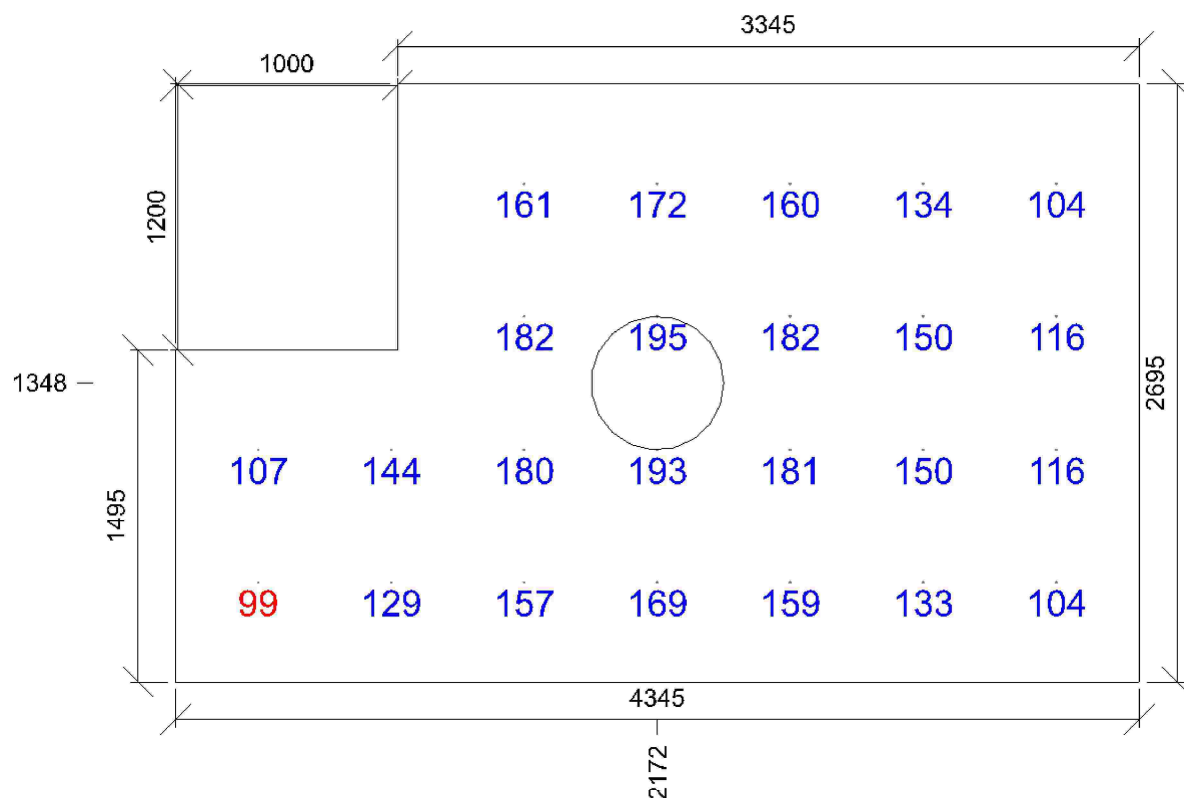
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	2172,5	1347,5	2780,0	0,0 0,0 0,0					

### Půdorys

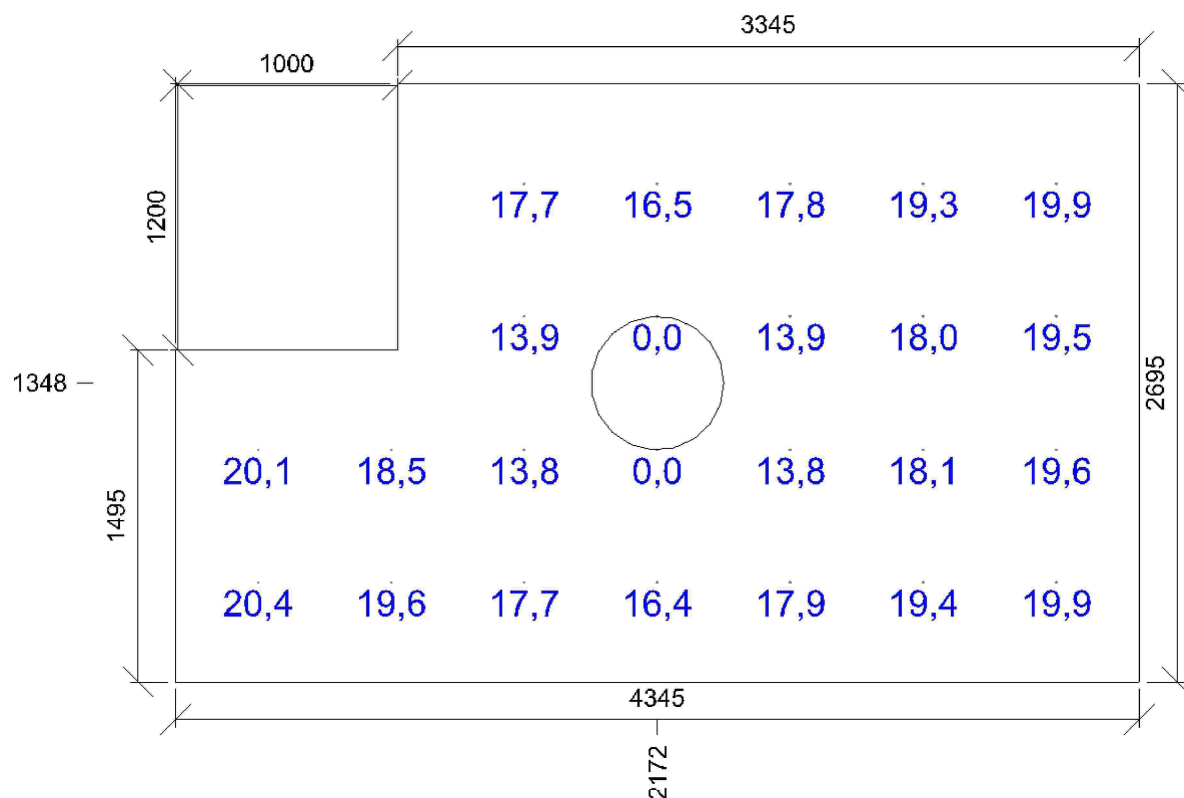


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **99/149/195 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,63**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **372,5 x 447,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/16,3/20,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **372,5 x 447,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## 2.17 1.17 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Obecné

Pozice | 17

### Údržba

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

### Geometrie

Výška | 2900 mm  
Plocha | 7,9 m<sup>2</sup>

### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

### Nastavení

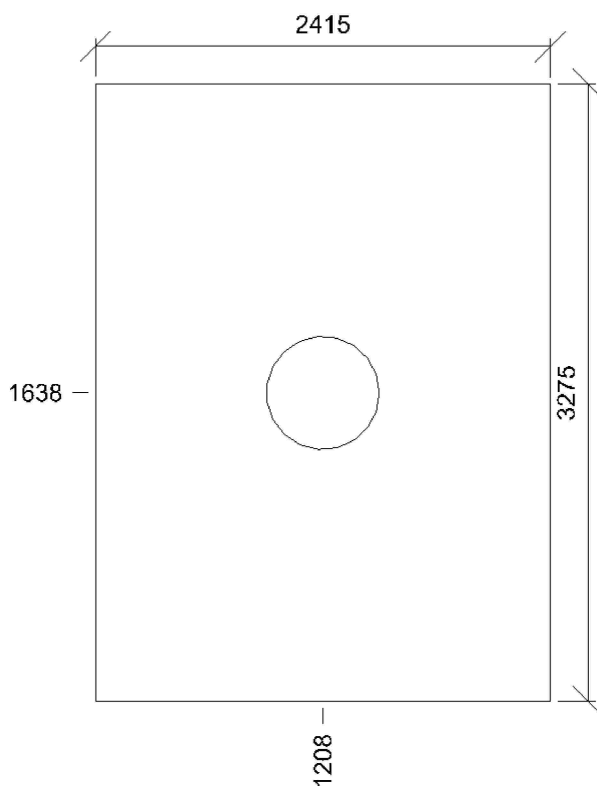
Výška | 2780,0 mm

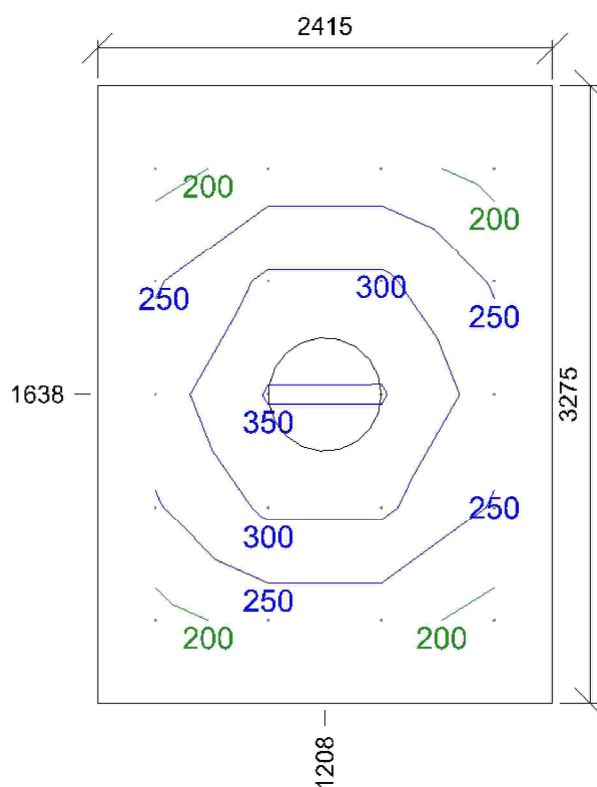
### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1207,5   1637,5   2780,0	0,0   0,0   0,0			

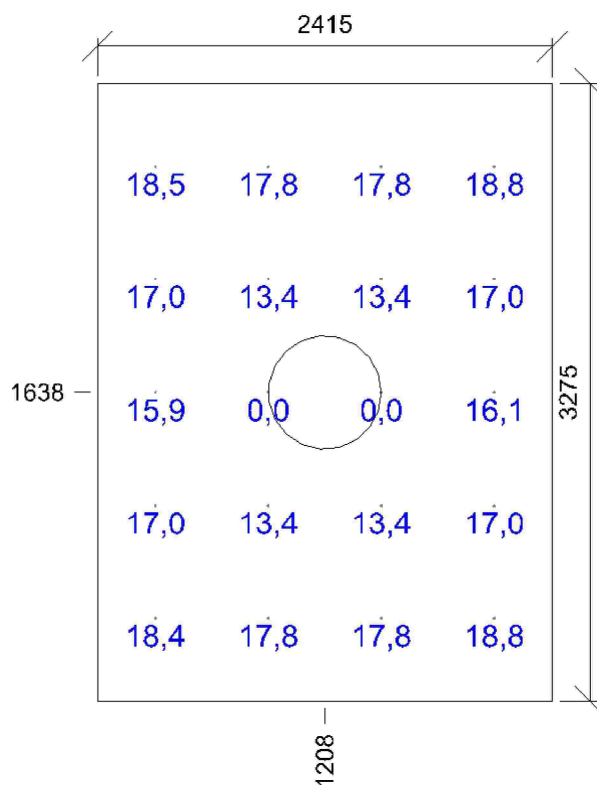
### Půdorys





Emin/Em/Emax: **182/254/354 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,65**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **307,5 x 437,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/15,0/18,8** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **307,5 x 437,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**





**3.1:** 2.01, 3.01 Chodba a schodiště | **3.2:** 2.02, 3.02 Zádveří | **3.3:** 2.03, 3.03 Koupelna | **3.4:** 2.04, 3.04 Chodba | **3.5:** 2.05, 3.05 Obývací pokoj | **3.6:** 2.06, 3.06 Chodba | **3.7:** 2.07, 3.07 Pokoj | **3.8:** 2.08, 3.08 Pokoj | **3.9:** 2.09, 3.09, 2.10, 3.10 Pokoj | **3.10:** 2.11, 3.11 WC | **3.11:** 2.12, 3.12 Chodba | **3.12:** 2.14, 3.14 Kancelář | **3.13:** 2.15, 3.15 Sklad

### 3.1 2.01, 3.01 Chodba a schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	1	Výška	2750 mm
Údržba		Plocha	15,5 m²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

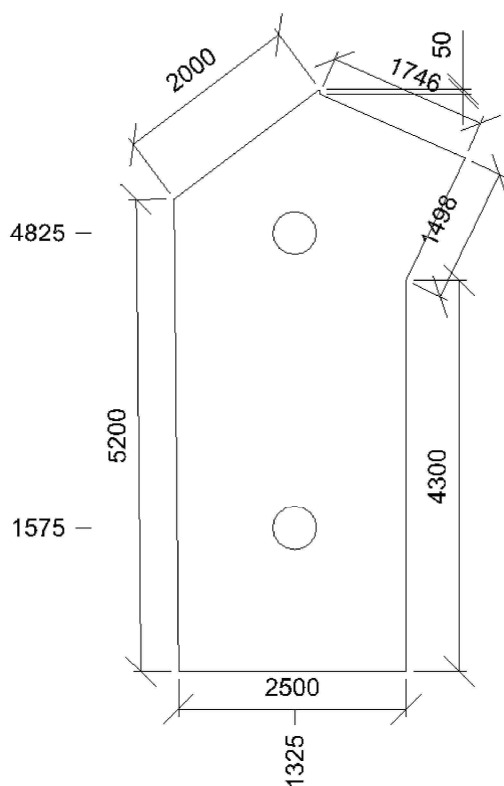
**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

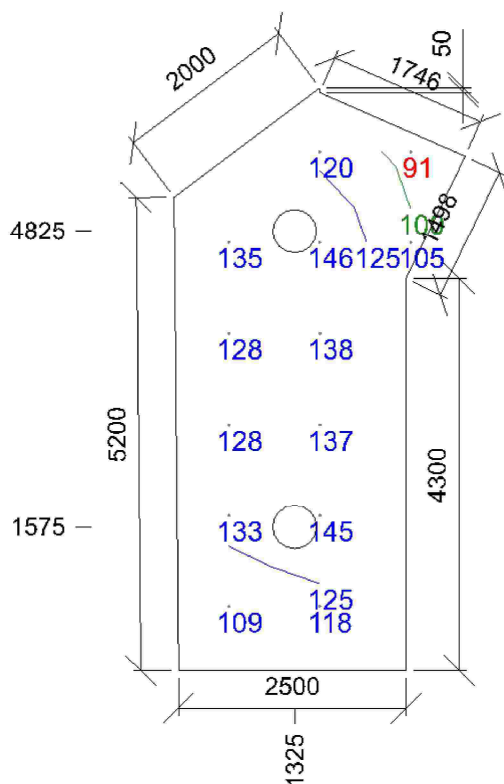
Vlastnosti pravidelné skupiny				
Natočení svítidel				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Údržba				
Přímý udržovací činitel	0,704			

Nastavení	
Výška	2625,0 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1275,0	1575,0	2625,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1275,0	4825,0	2625,0	0,0	0,0	0,0

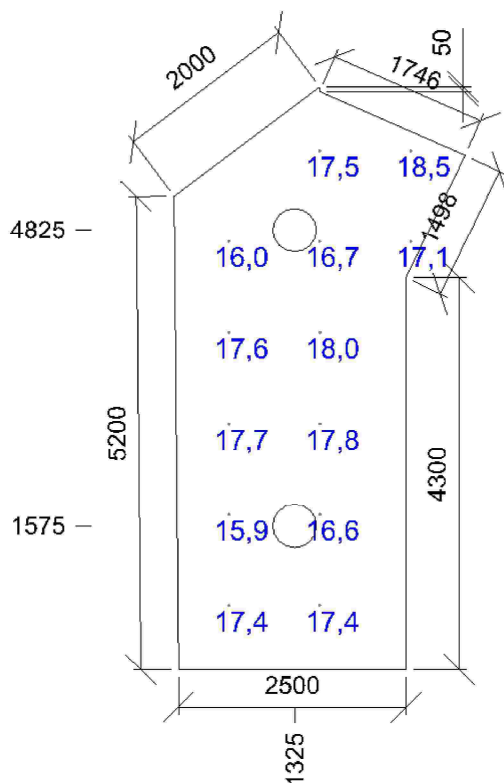
## Pådorys





Emin/Em/Emax: **91/126/146 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,63**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 700,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

### Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **15,9/17,2/18,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 700,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

### 3.2 2.02, 3.02 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Obecné

Pozice | 2

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 4,6 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

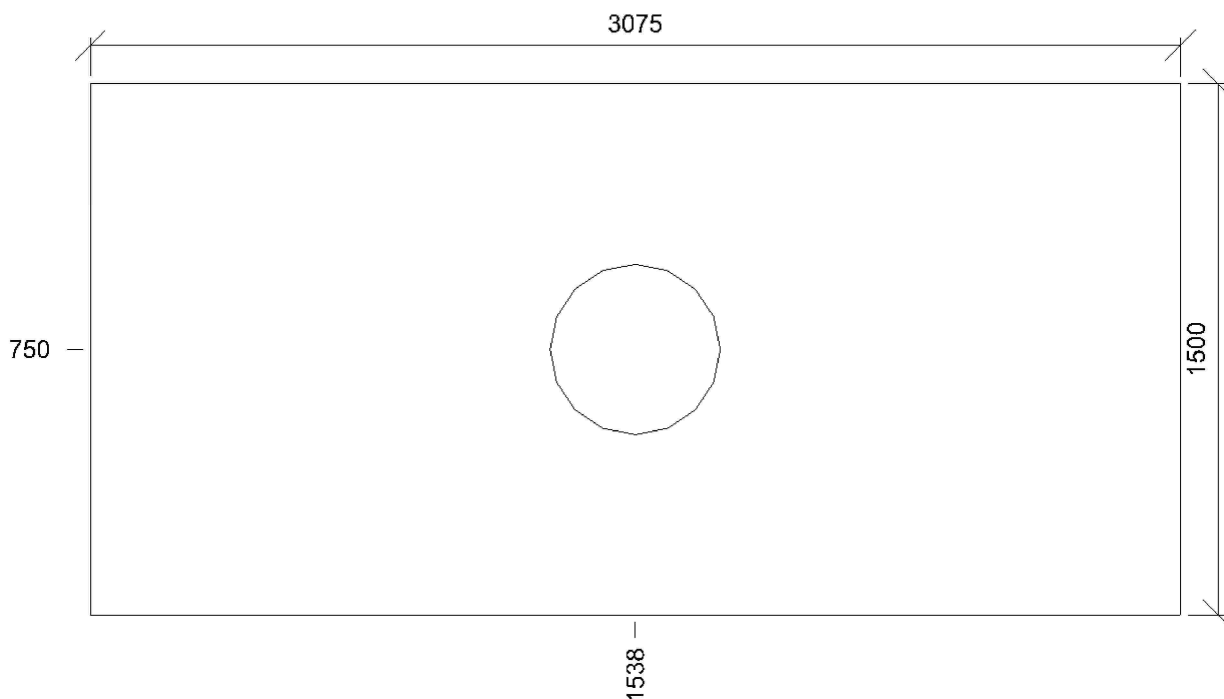
Výška | 2625,0 mm

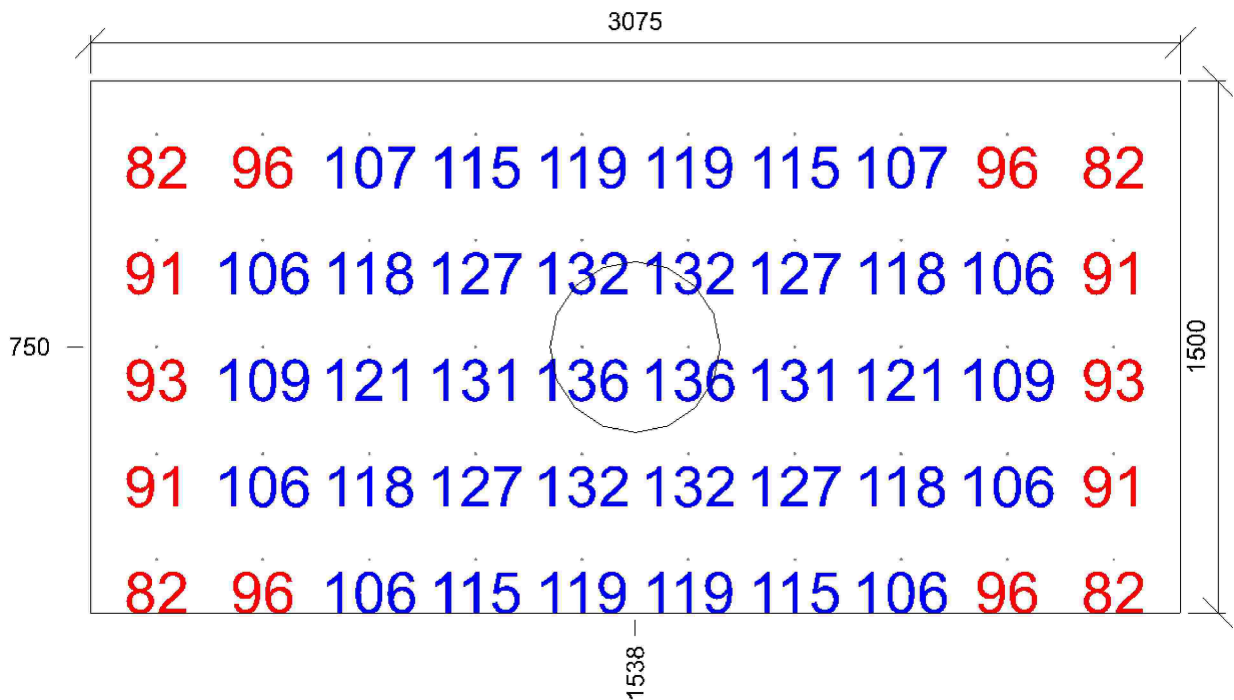
#### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1537,5   750,0   2625,0	0,0   0,0   0,0			

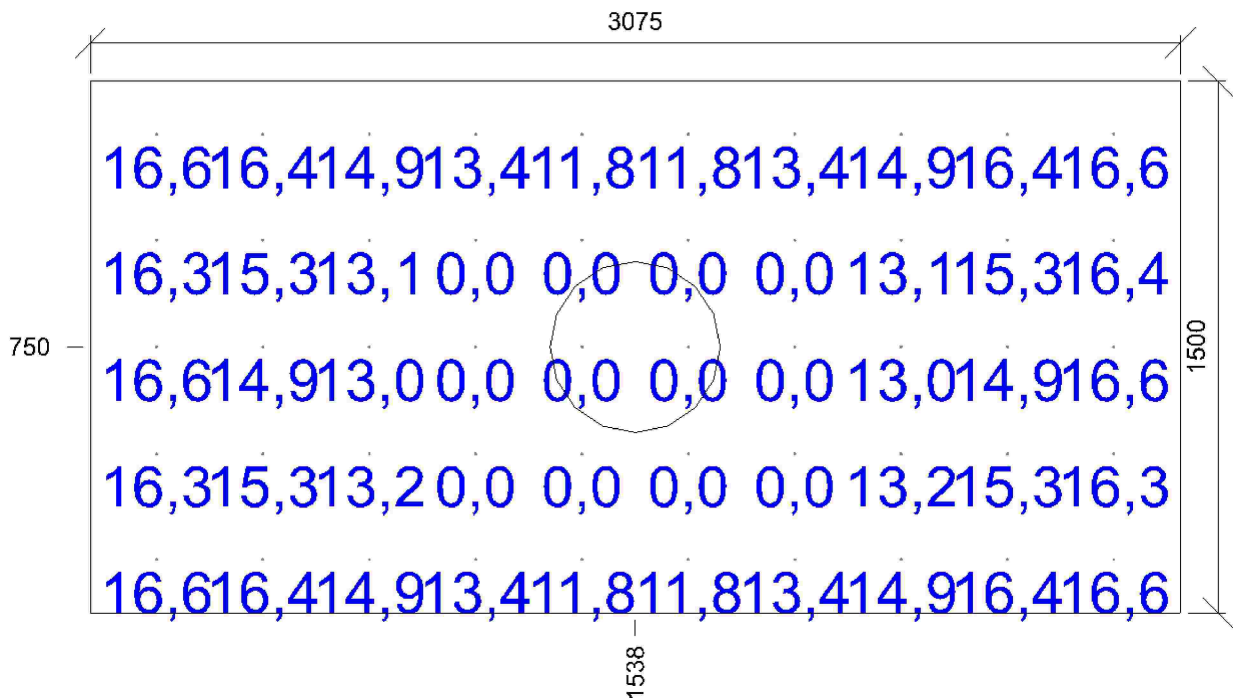
#### Půdorys





Emin/Em/Emax: **82/111/136 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,62**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **187,5 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/11,2/16,6** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **187,5 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

### 3.3 2.03, 3.03 Koupelna 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

#### Obecné

Pozice | 3

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 9,3 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

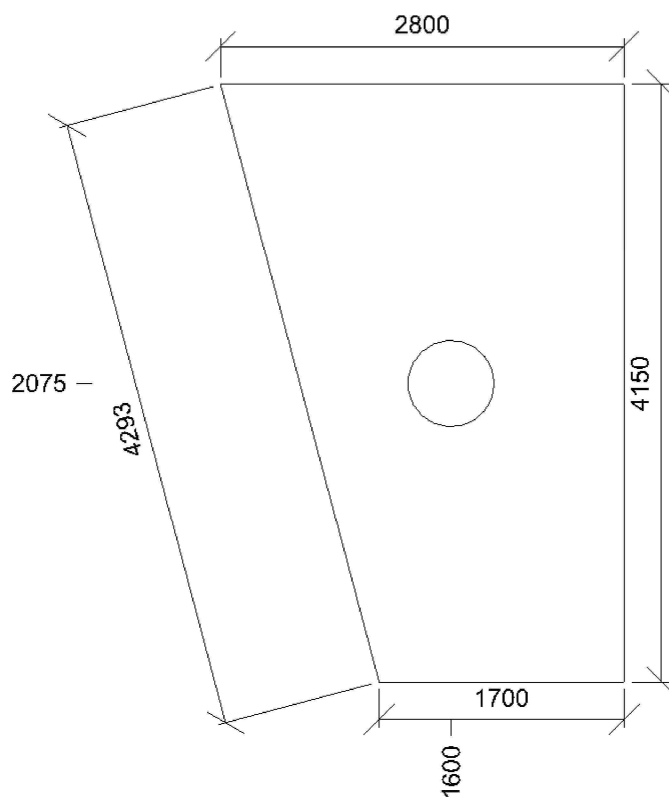
Výška | 2630,0 mm

#### Počty

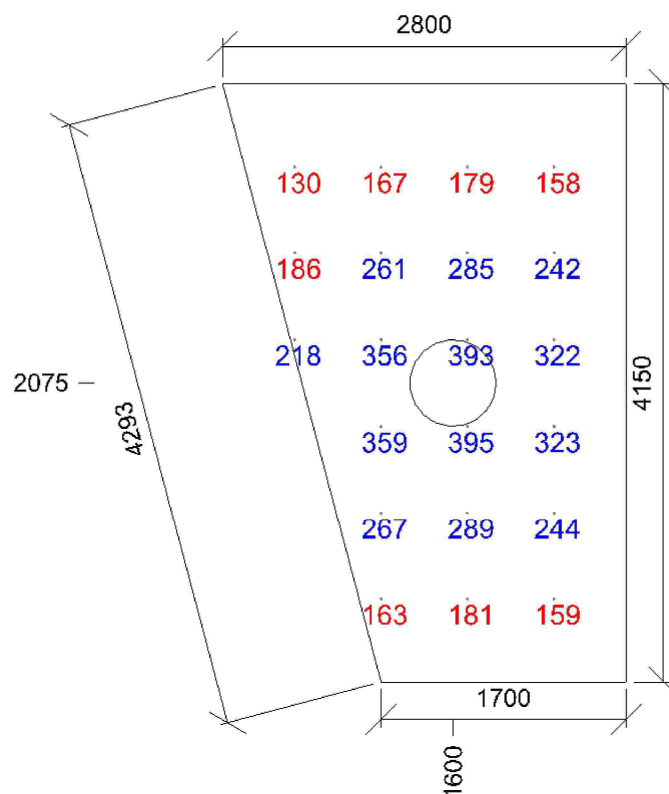
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0	2075,0	2630,0	0,0 0,0 0,0					

#### Půdorys

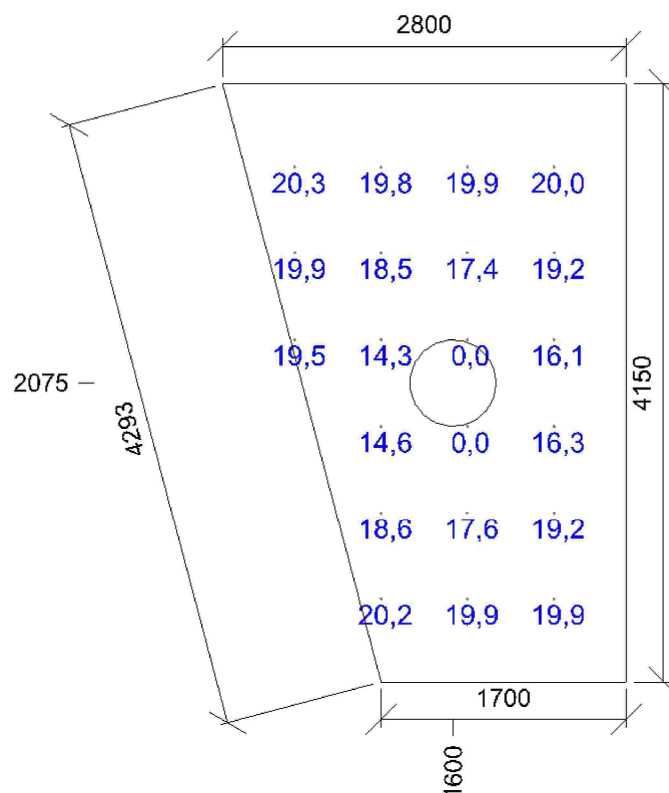


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **130/251/395 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací čísel: **0,65**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/16,7/20,3** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 3.4 2.04, 3.04 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Obecné

Pozice | 4

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 8,7 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 3000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (K)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

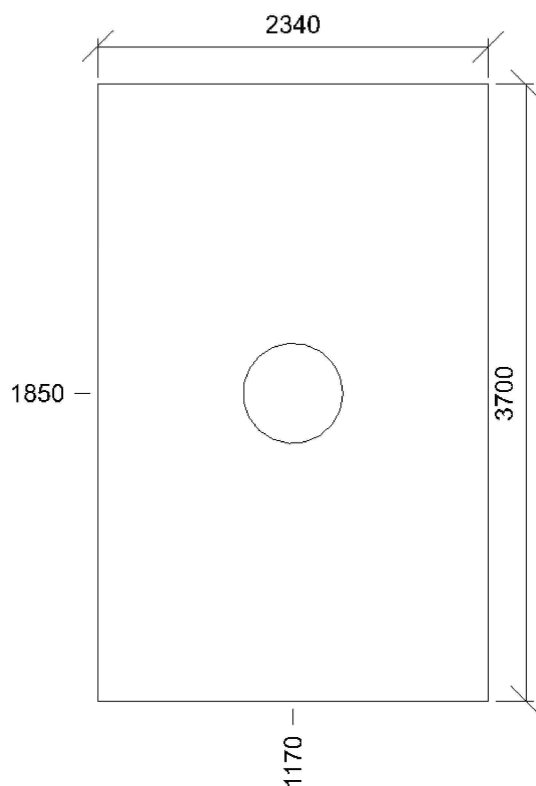
Výška | 2630,0 mm

#### Počty

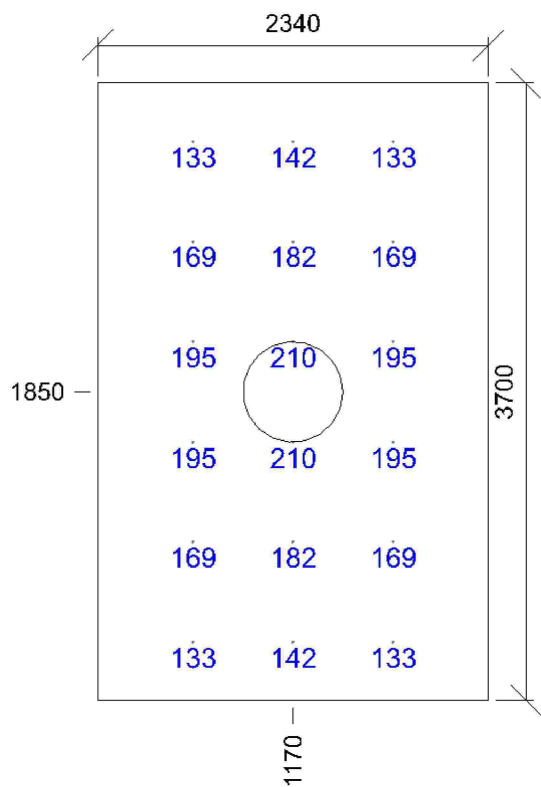
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1170,0 1850,0 2630,0	0,0 0,0 0,0			

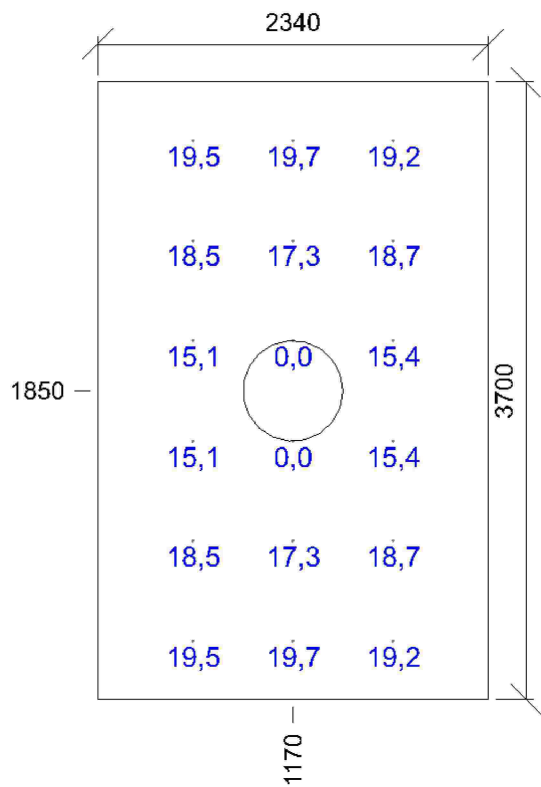
#### Půdorys







Emin/Em/Emax: **133/170/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací číselník: **0,63**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **570,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/15,9/19,7** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **570,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 3.5 2.05, 3.05 Obývací pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

#### Obecné

Pozice | 5

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 25,3 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

#### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 3000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (K)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

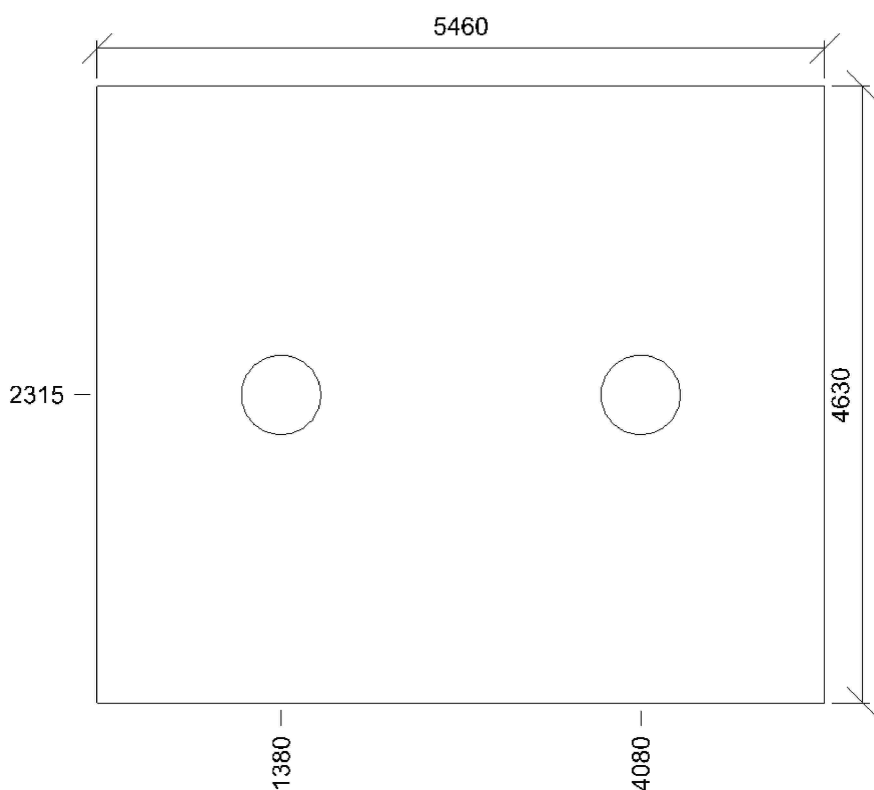
Výška | 2630,0 mm

#### Počty

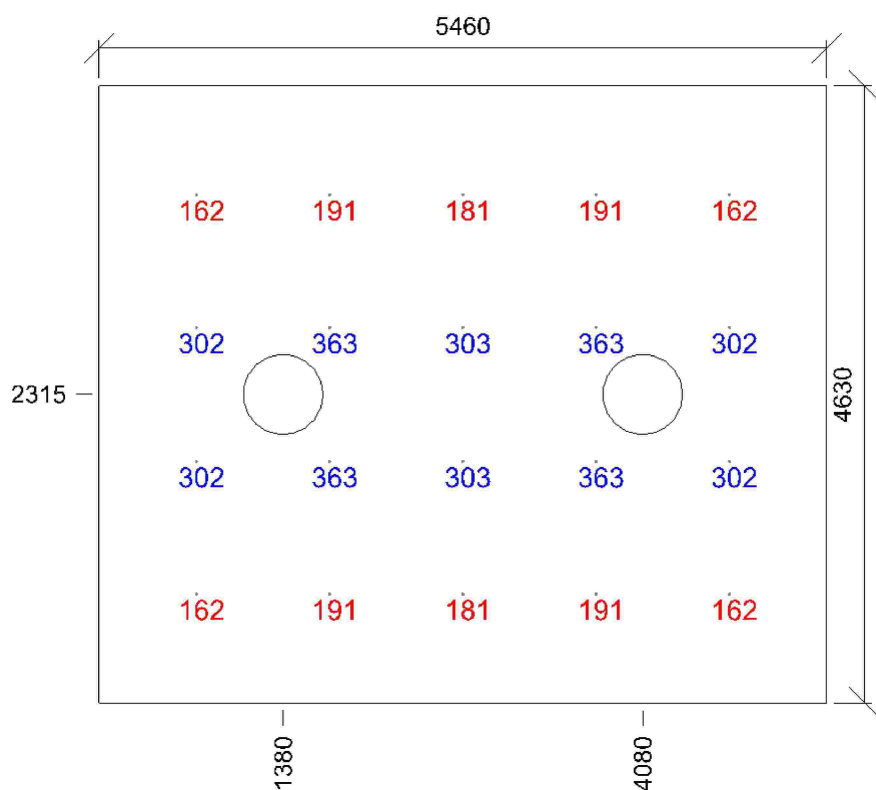
Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1380,0	2315,0	2630,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4080,0	2315,0	2630,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys

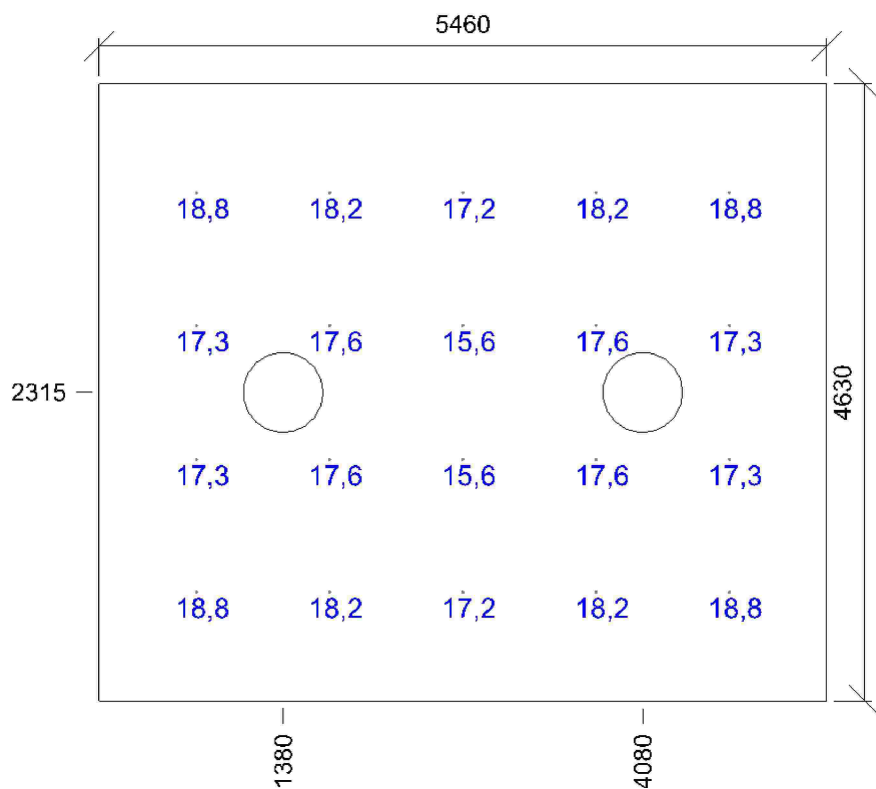


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **162/252/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací číselník: **0,66**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **730,0 x 815,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## Číselník oslnění UGR



Min/Avg/Max: **15,6/17,7/18,8** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **730,0 x 815,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

### 3.6 2.06, 3.06 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Obecné

Pozice | 6

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 5,6 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

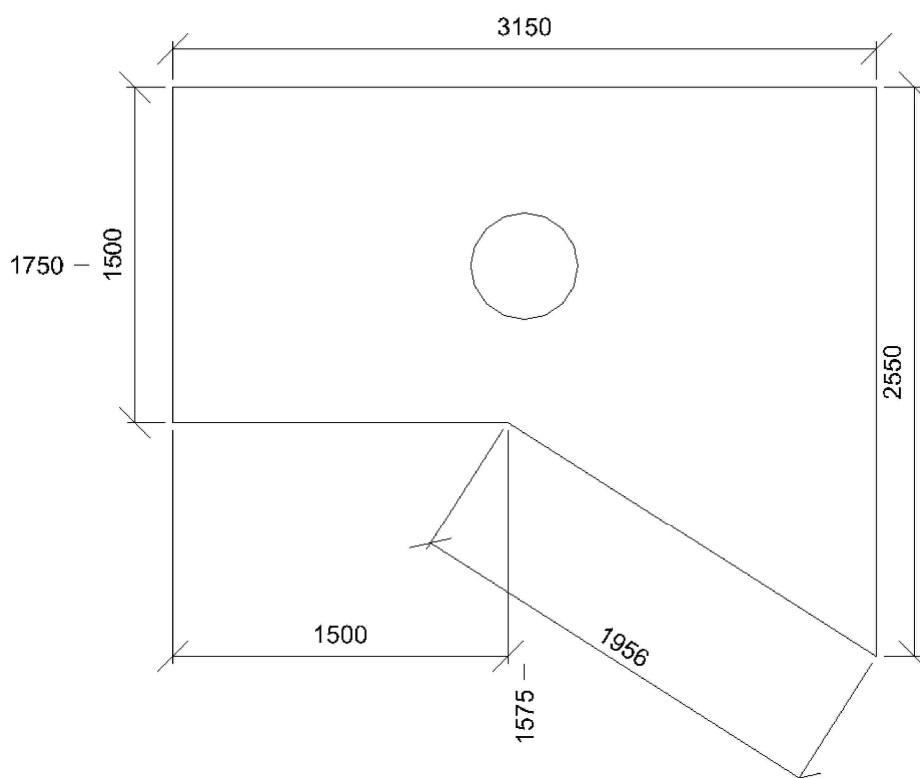
Výška | 2625,0 mm

#### Počty

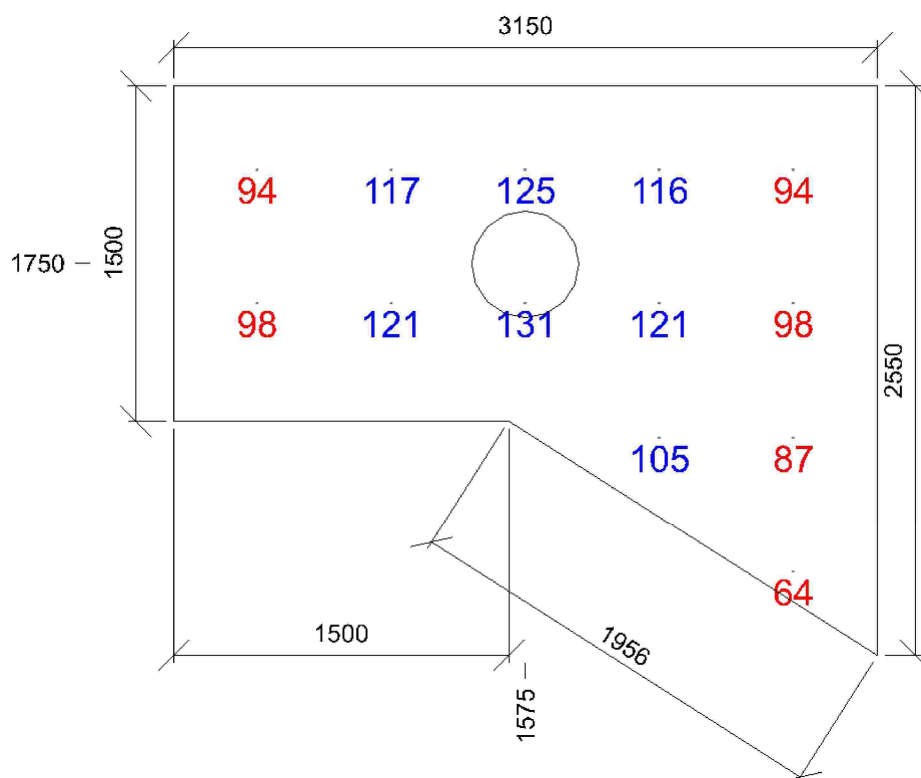
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1575,0 700,0 2625,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys

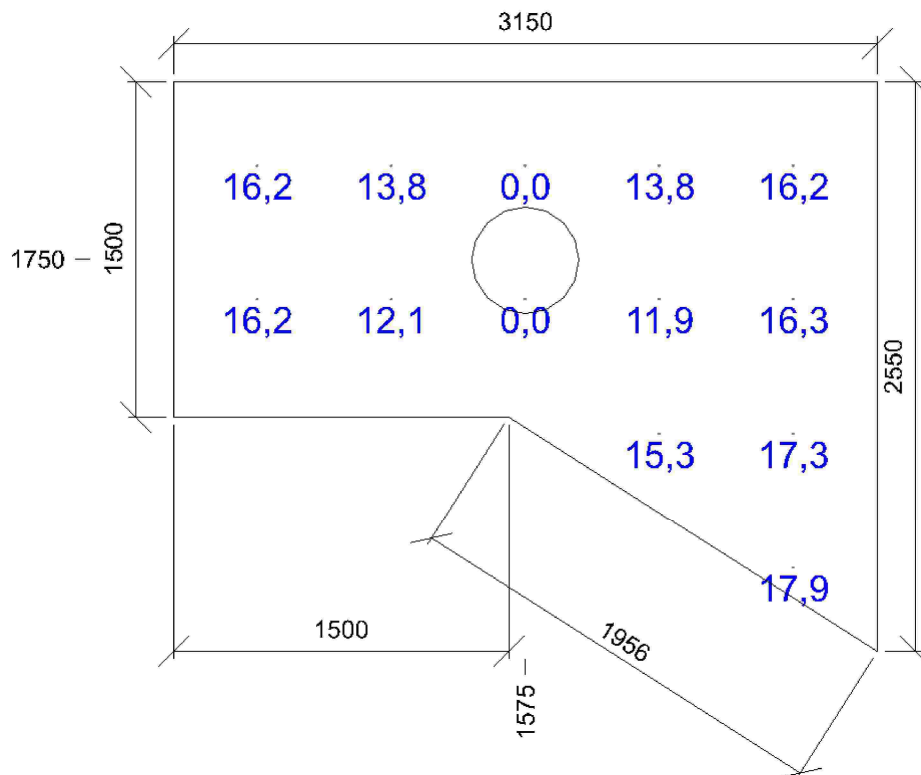


## Normálová osvětlenost



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **64/105/131 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,62**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 375,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/12,8/17,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 375,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 3.7 2.07, 3.07 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

Obecné		Geometrie	
Pozice	7	Výška	2750 mm
Údržba		Plocha	10,5 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odražnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2625,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1975,0	850,0	2625,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2630,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

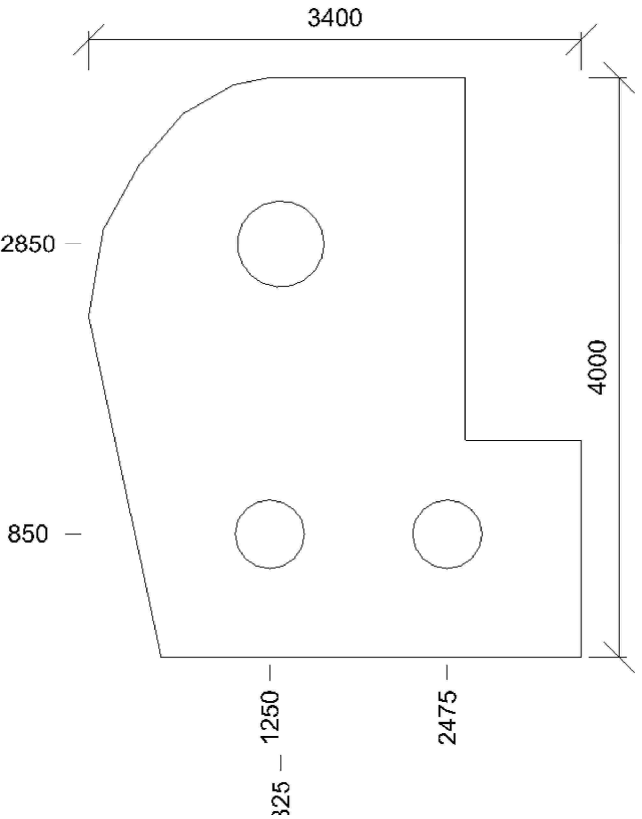
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	825,0	2850,0	2630,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

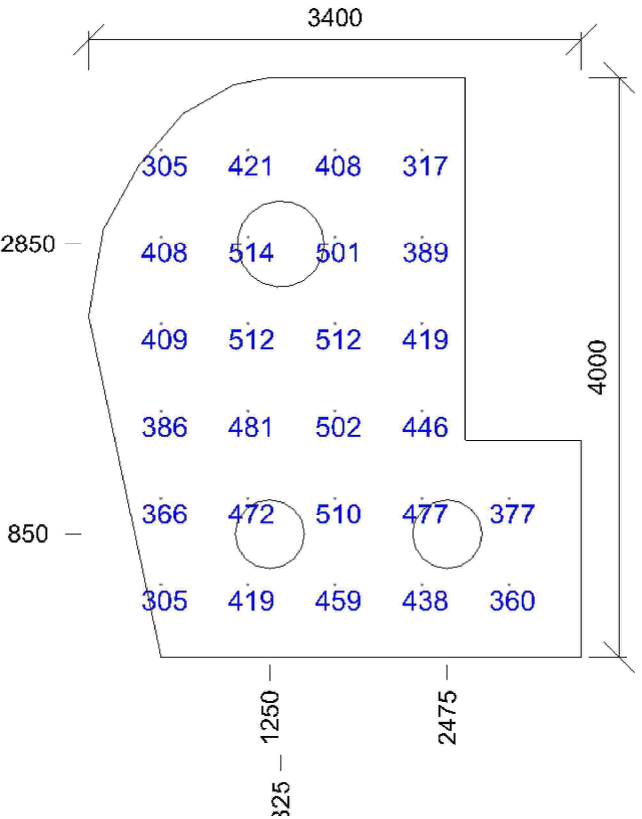
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2625,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	850,0	2625,0	0,0	0,0	0,0

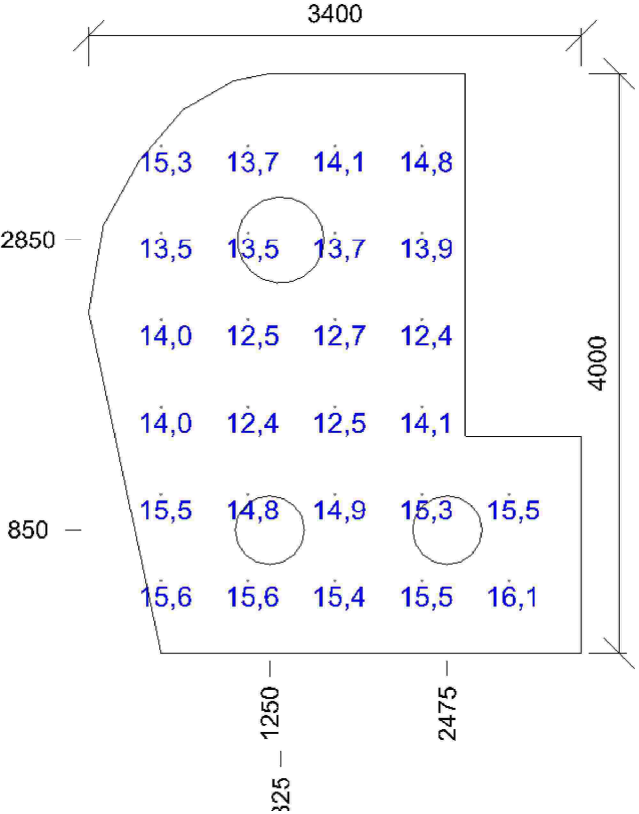
Půdorys



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **305/427/514 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,64**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: 12,4/14,3/16,1 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm



### 3.8 2.08, 3.08 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

#### Obecné

Pozice | 8

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 8,9 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

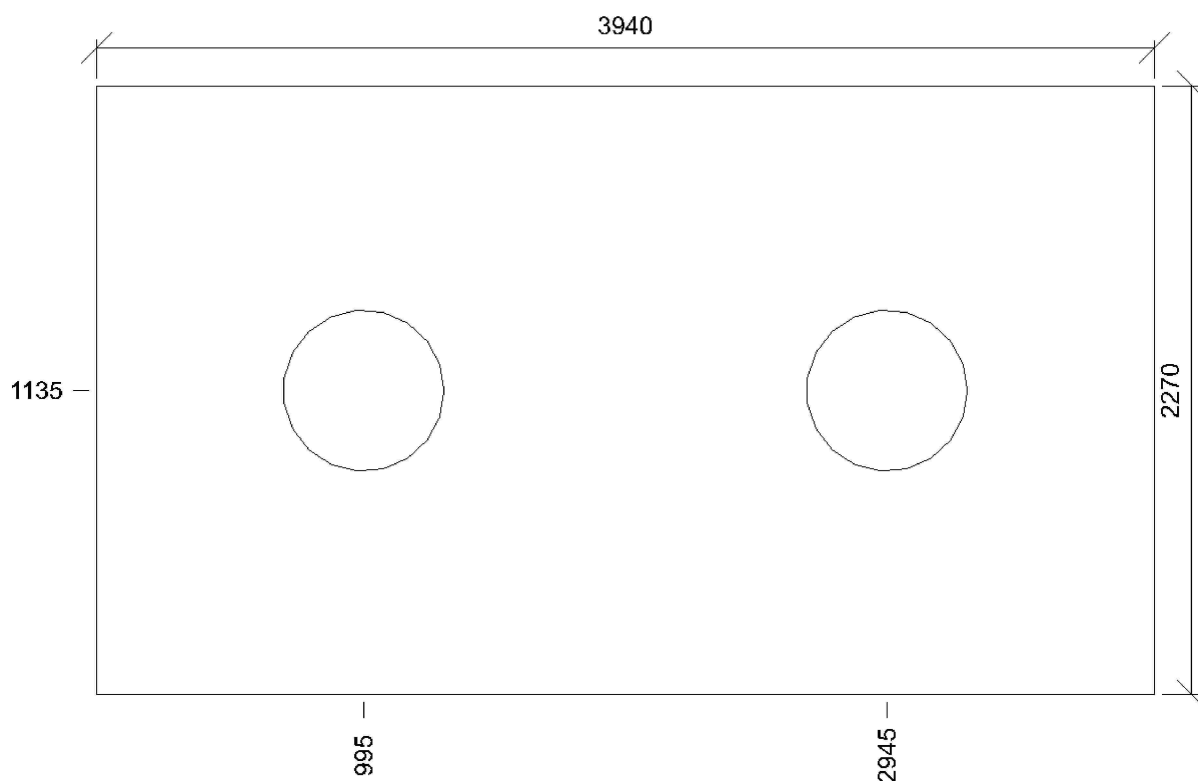
Výška | 2630,0 mm

#### Počty

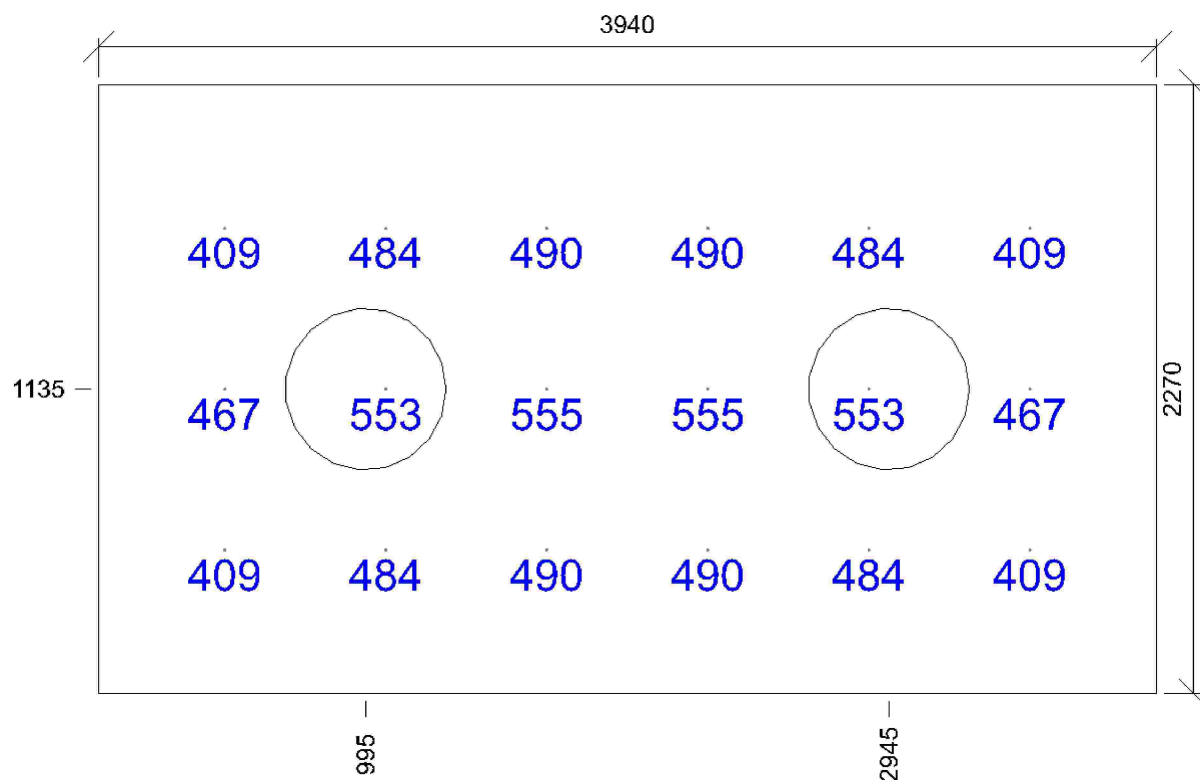
Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	995,0 1135,0 2630,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2945,0 1135,0 2630,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys

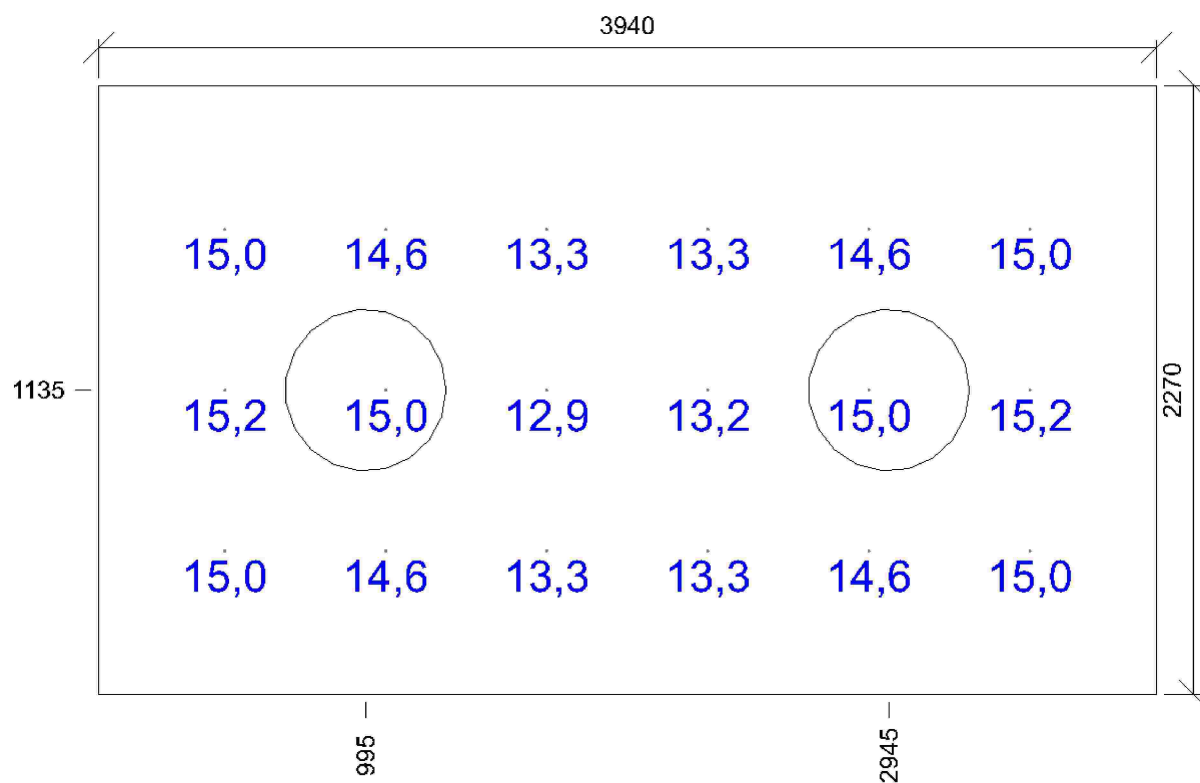


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **409/483/555 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,65**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **470,0 x 535,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **12,9/14,3/15,2** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **470,0 x 535,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 3.9 2.09, 3.09, 2.10, 3.10 Pokoj 5.39.2 - osvětlení pro čtení

#### Obecné

Pozice | 9

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 17,5 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

#### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

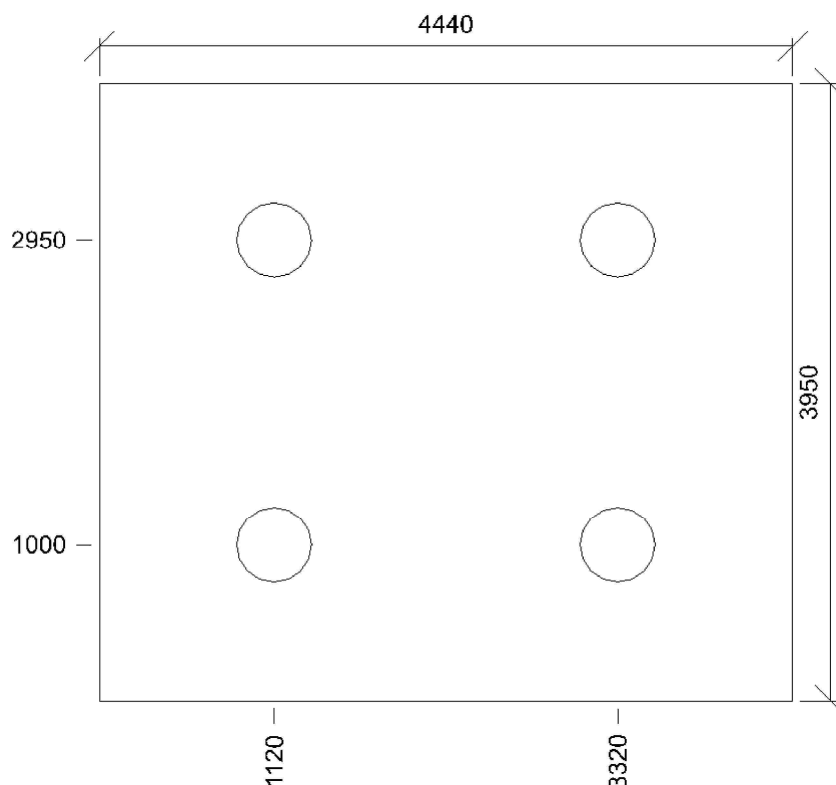
Výška | 2625,0 mm

#### Počty

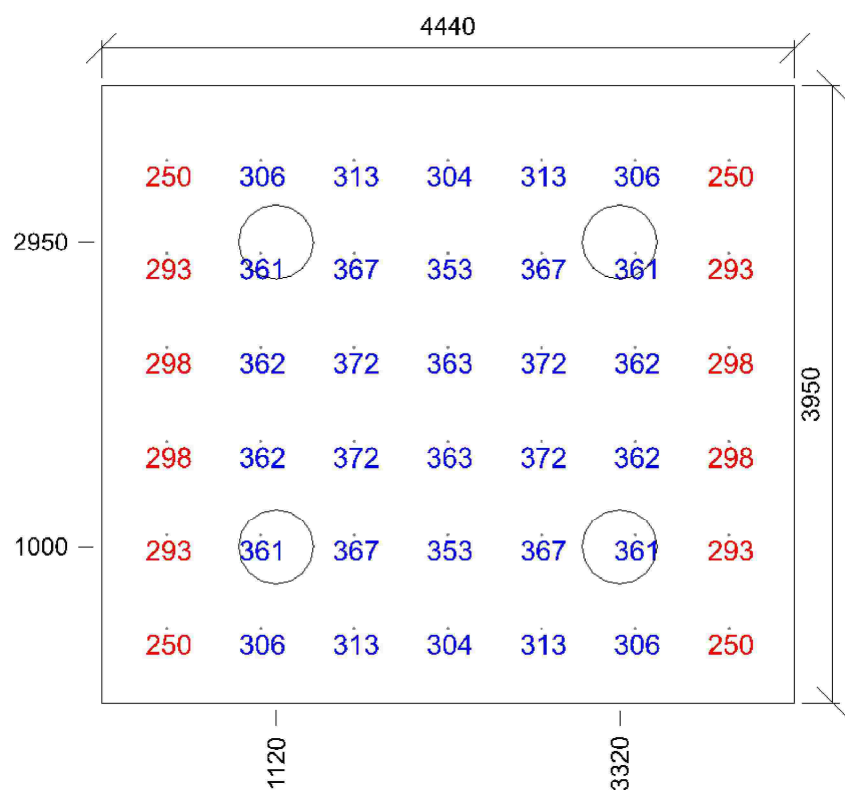
Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1120,0	1000,0	2625,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1120,0	2950,0	2625,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3320,0	1000,0	2625,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3320,0	2950,0	2625,0	0,0	0,0	0,0

#### Půdorys

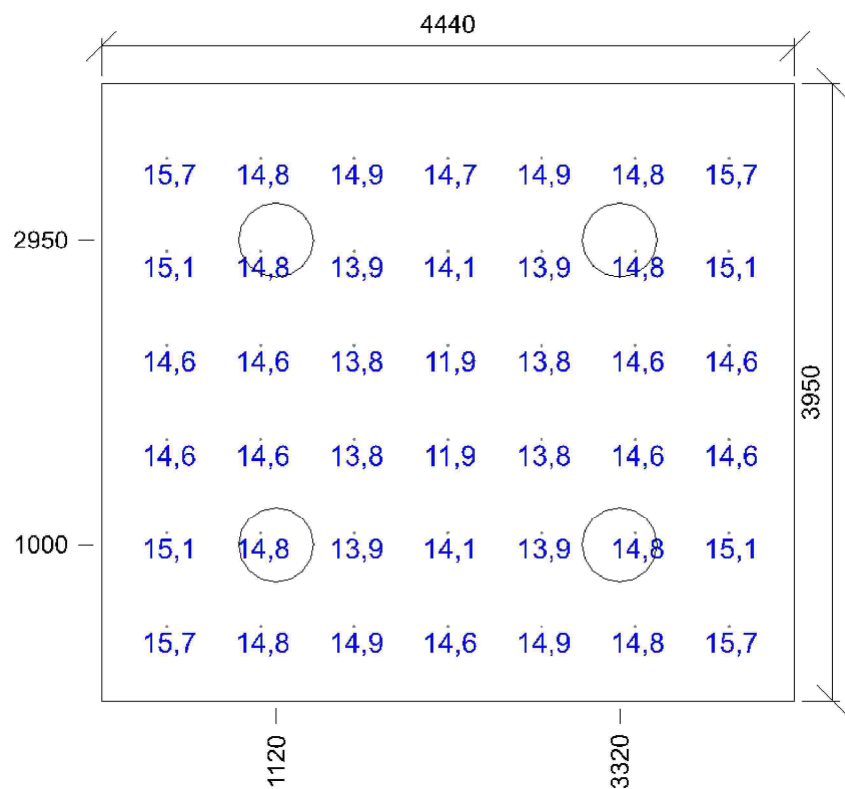


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **250/327/372 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací číselník: **0,64**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **420,0 x 475,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Číselník oslnění UGR



Min/Avg/Max: **11,9/14,5/15,7** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **420,0 x 475,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 3.10 2.11, 3.11 WC 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

#### Obecné

Pozice | 10

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 3,8 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

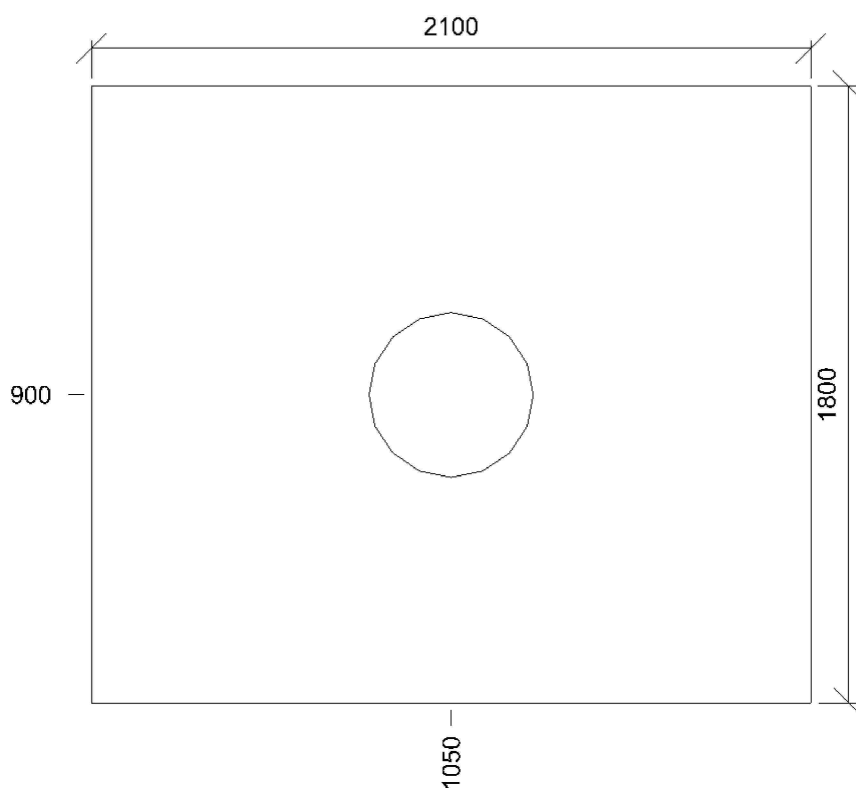
Výška | 2625,0 mm

#### Počty

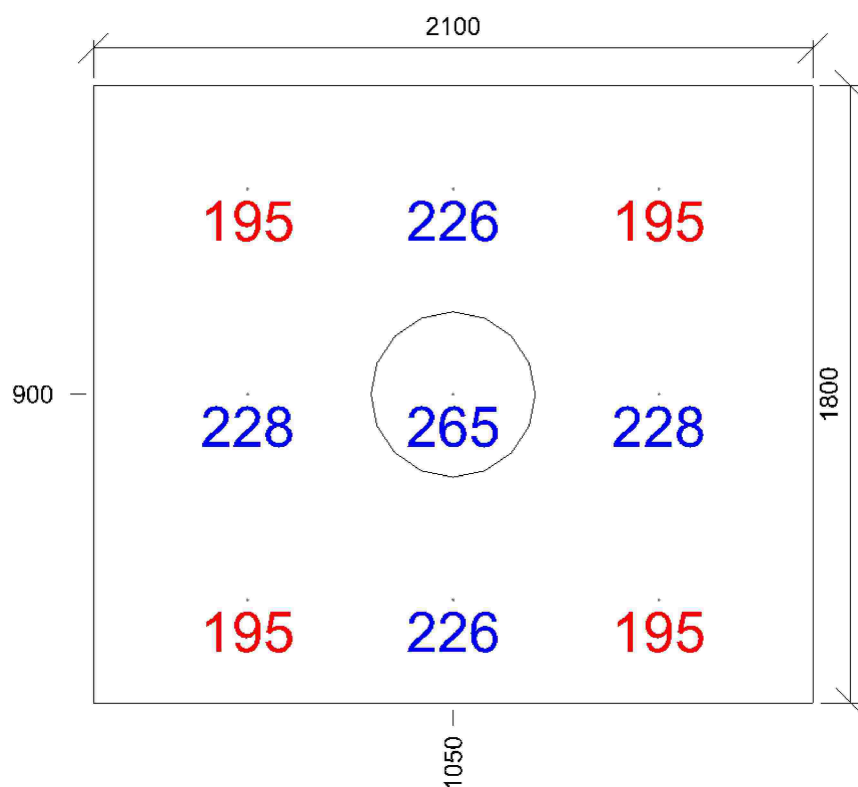
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1050,0 900,0 2625,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys

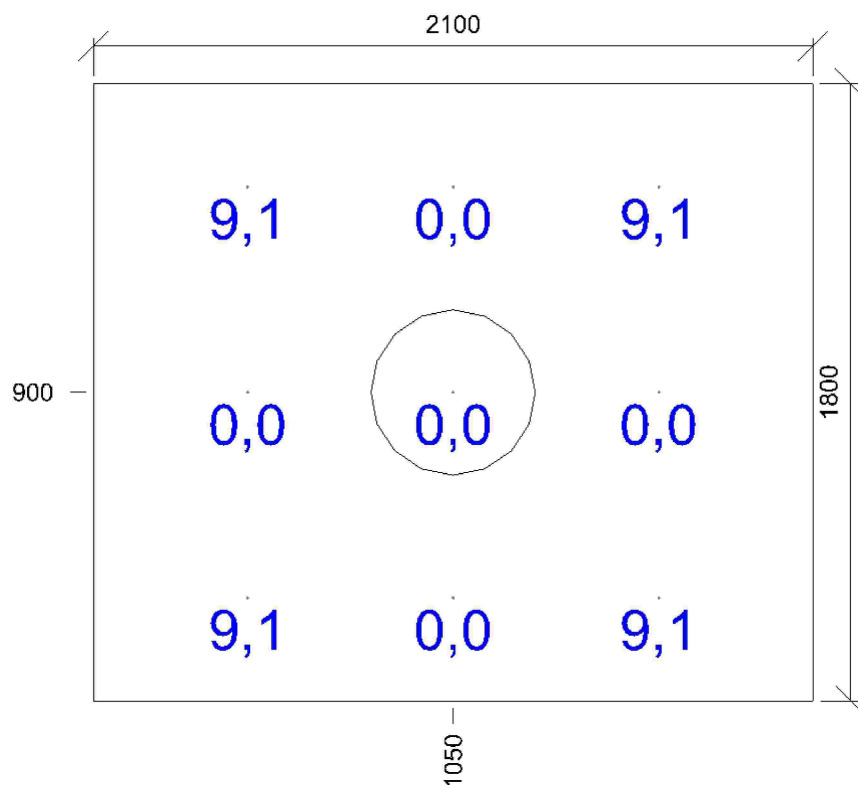


## Normálová osvětlenost



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **195/217/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,64**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/4,0/9,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

### 3.11 2.12, 3.12 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Obecné

Pozice | 11

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška | 2750 mm  
Plocha | 3,9 m<sup>2</sup>

#### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

#### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

#### Nastavení

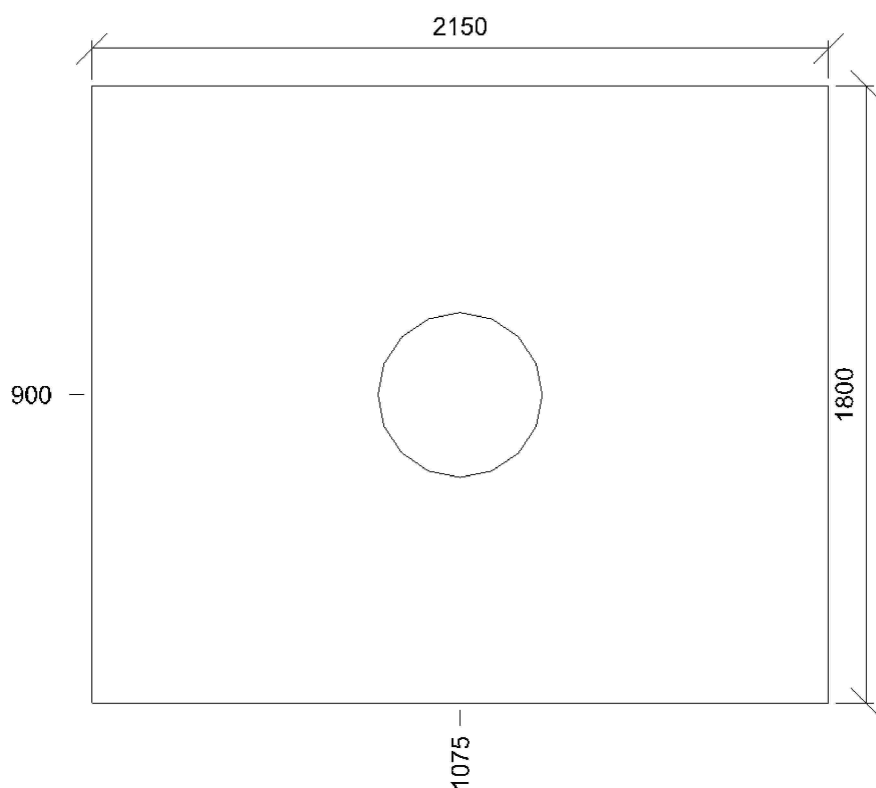
Výška | 2625,0 mm

#### Počty

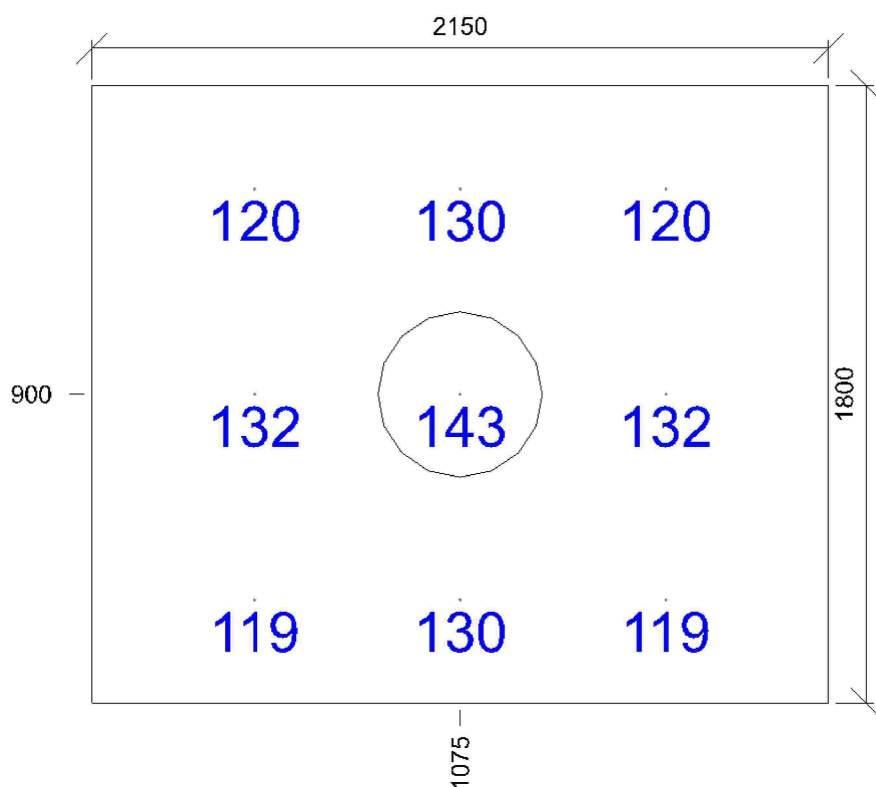
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1075,0 900,0 2625,0	0,0 0,0 0,0			

#### Půdorys

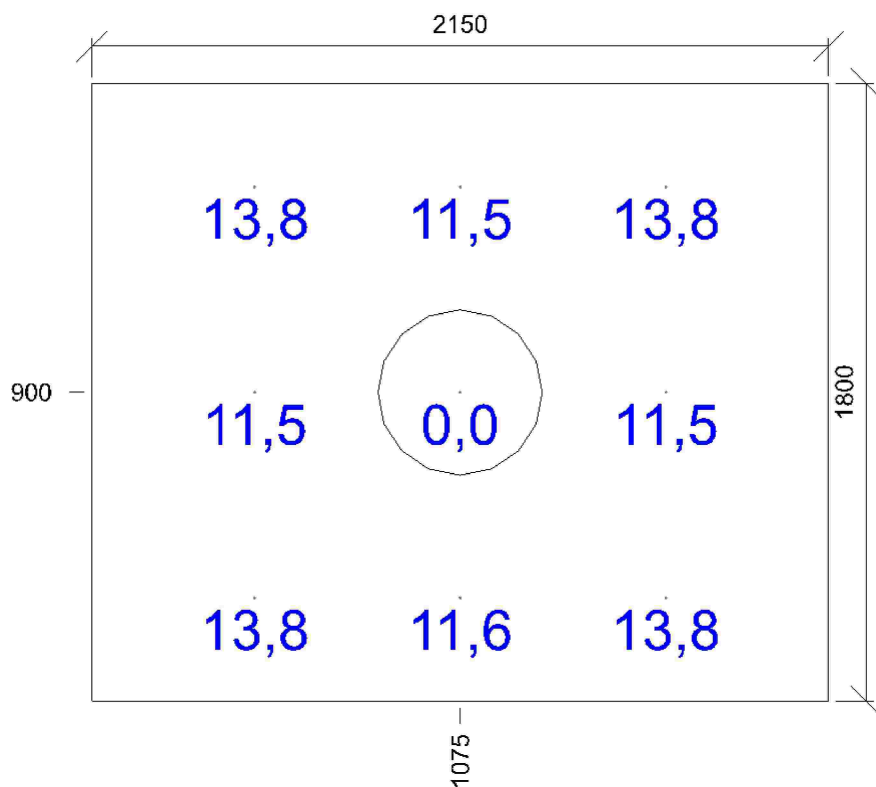


## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **119/127/143 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,62**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/11,3/13,8** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



**3.12 2.14, 3.14 Kancelář** 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	12	Výška	2750 mm
Údržba		Plocha	22,0 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
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 LLX258MATDP , Zářivkové, MATDP mříž, přisazené, elektronický předř. (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2685,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,801					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	3347,5	2685,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3400,0	3347,5	2685,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie - Kopie** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2625,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4350,0	4650,0	2625,0	0,0	0,0	0,0							

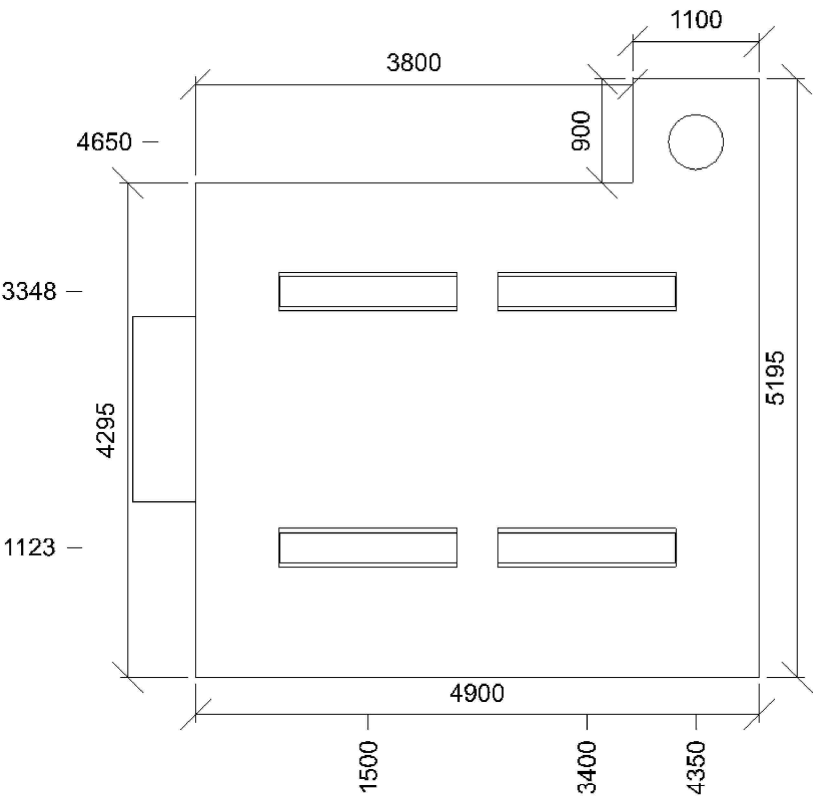
**Soustava svítidel 1 - Kopie** - MODUS LLX258MATDP , Zářivkové, MATDP mříž, přisazené, elektronický předř. (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2685,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,801					

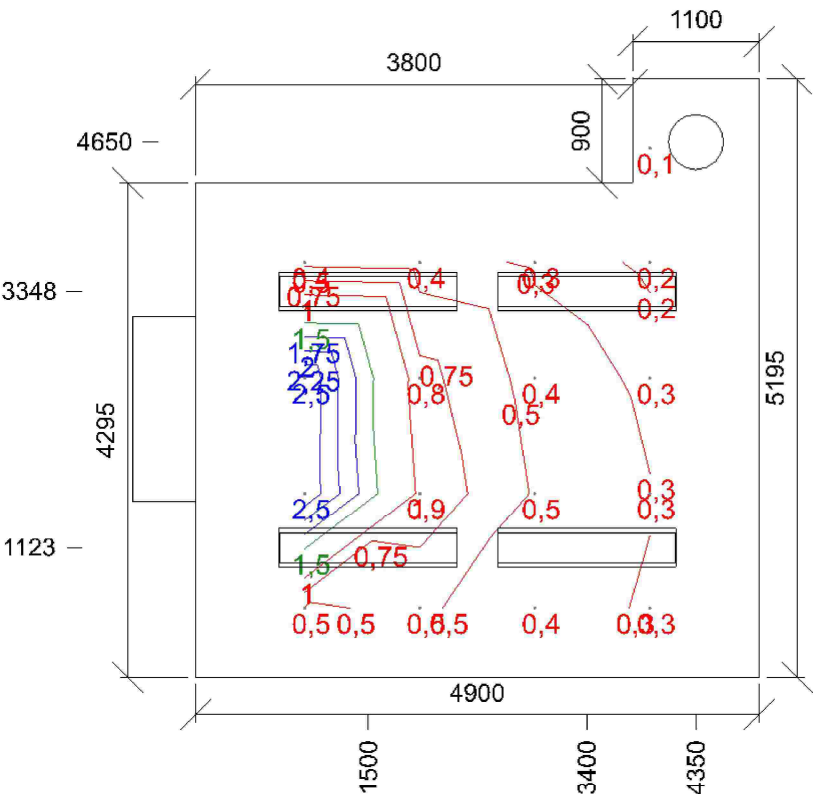
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	1122,5	2685,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3400,0	1122,5	2685,0	0,0	0,0	0,0

**Otvory**

Název	Tloušťka ostění [mm]			Posunutí			Otočení		
Otvor 1	550,0	1526,0	0,0	mm	0,0	°			

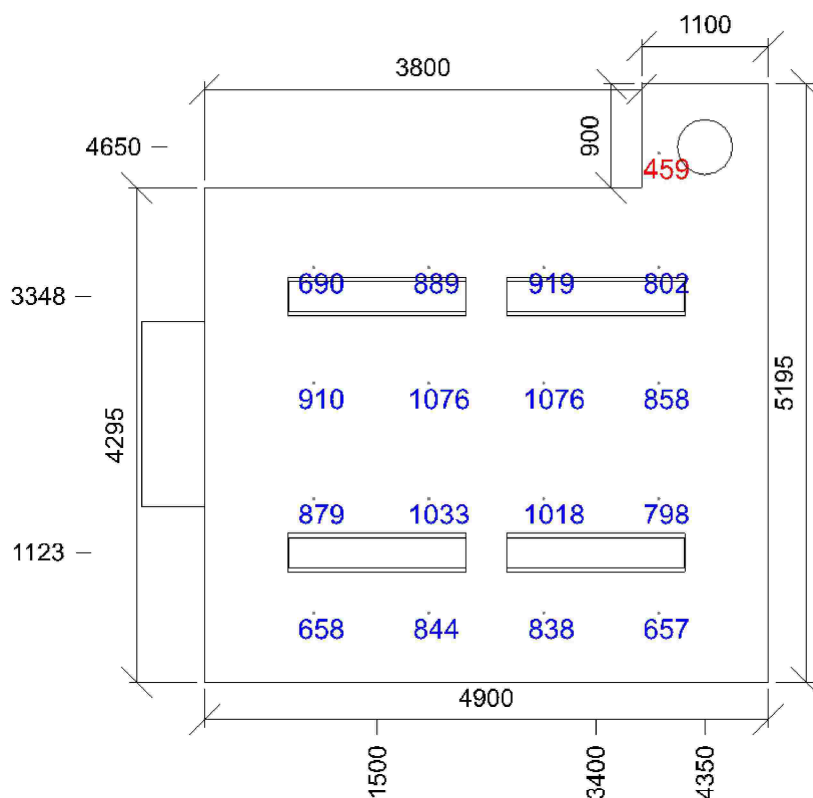


Činitel denní osvětlenosti

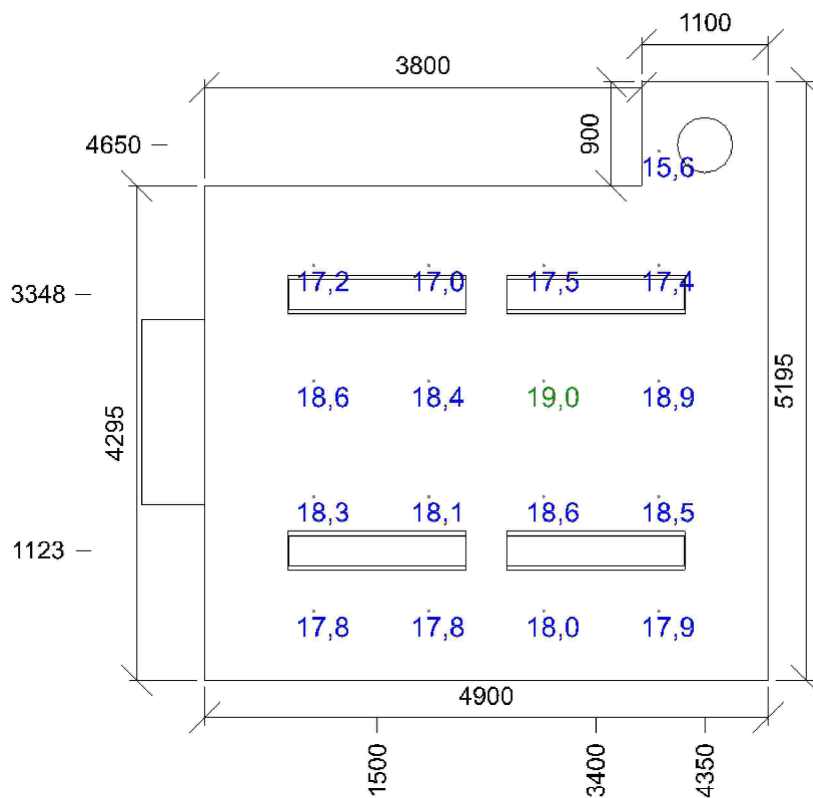


Dmin/Dm/Dmax: 0,1/0,7/2,5 % | Rovnoměrnost: 0,023  
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 950,0 x 597,5 mm | Rozteče: 1000,0 x 1000,0 mm

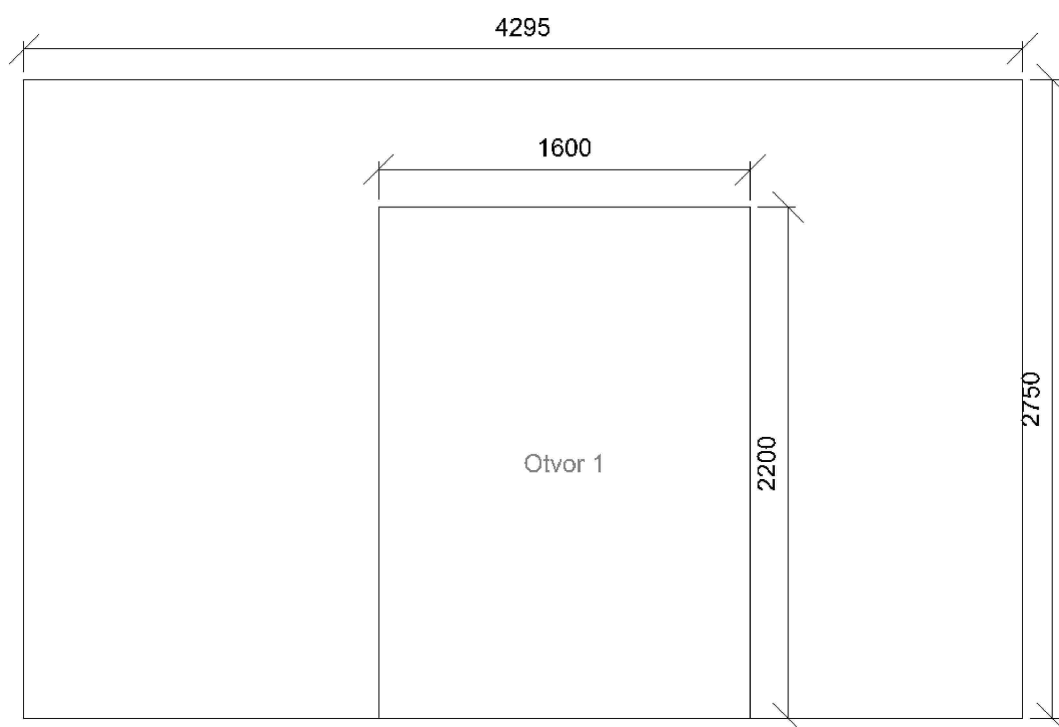
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1



Emin/Em/Emax: **459/847/1076 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **1,00**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 597,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **15,6/17,9/19,0** | Odsklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 597,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



### 3.13 2.15, 3.15 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Obecné		Geometrie	
Pozice	13	Výška	2750 mm
Údržba		Plocha	18,3 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2630,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

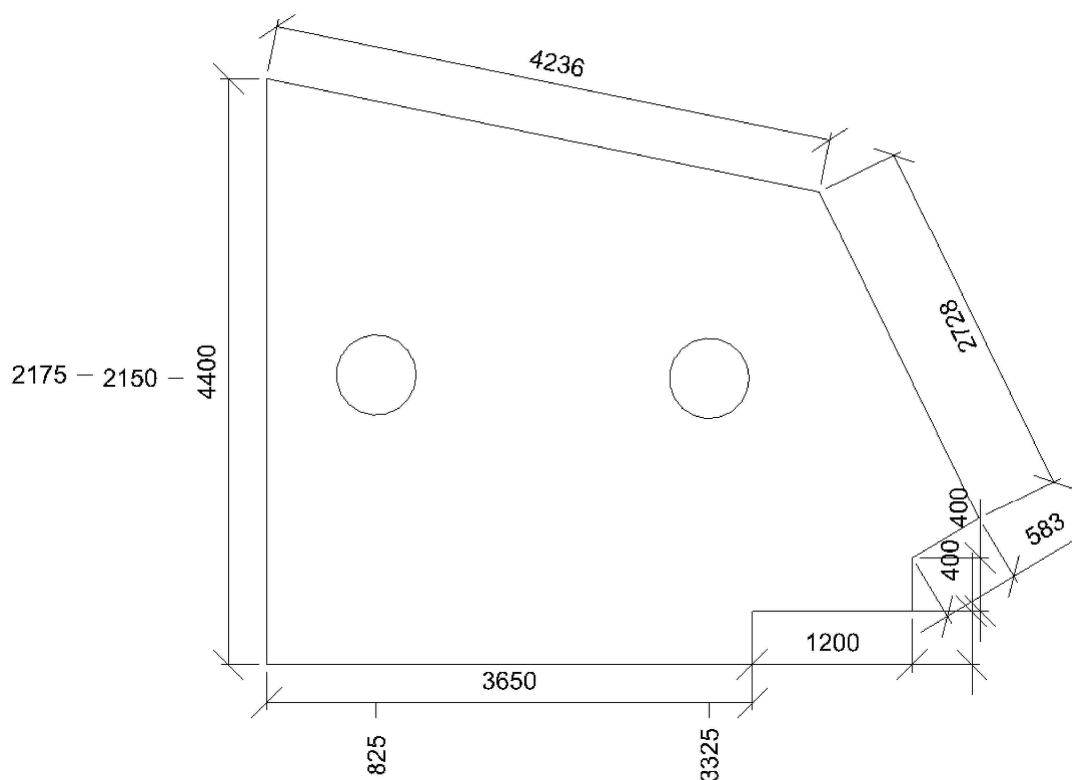
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3325,0	2150,0	2630,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

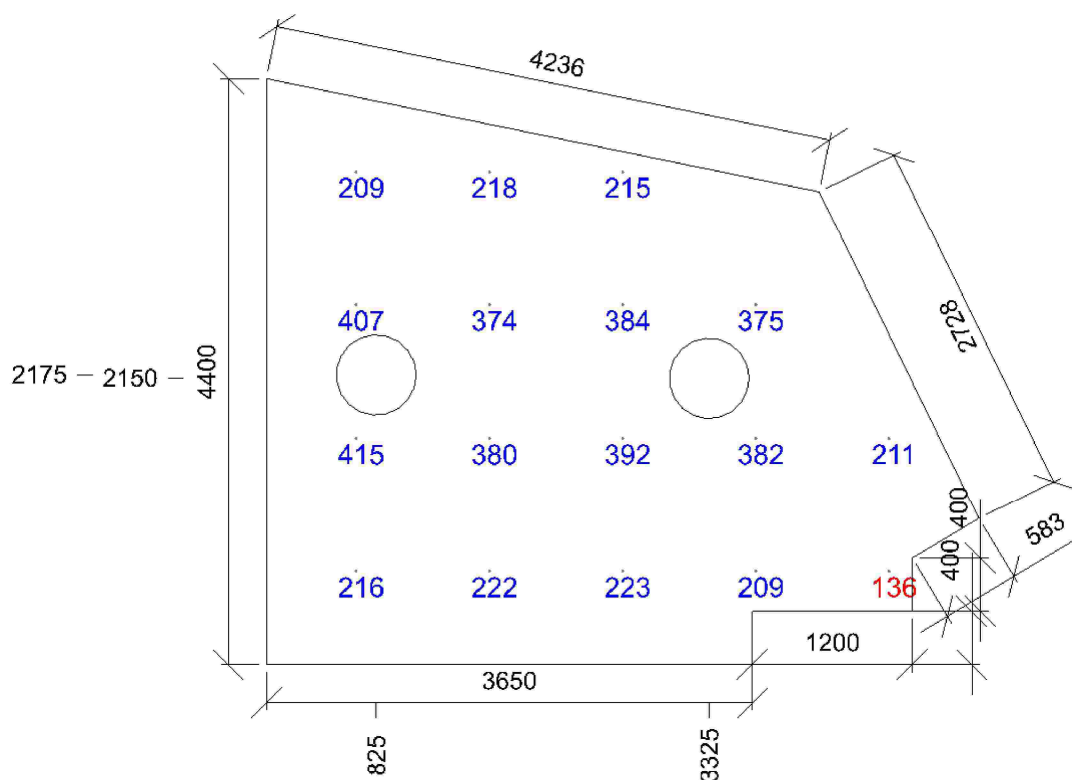
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2630,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	825,0	2175,0	2630,0	0,0	0,0	0,0							

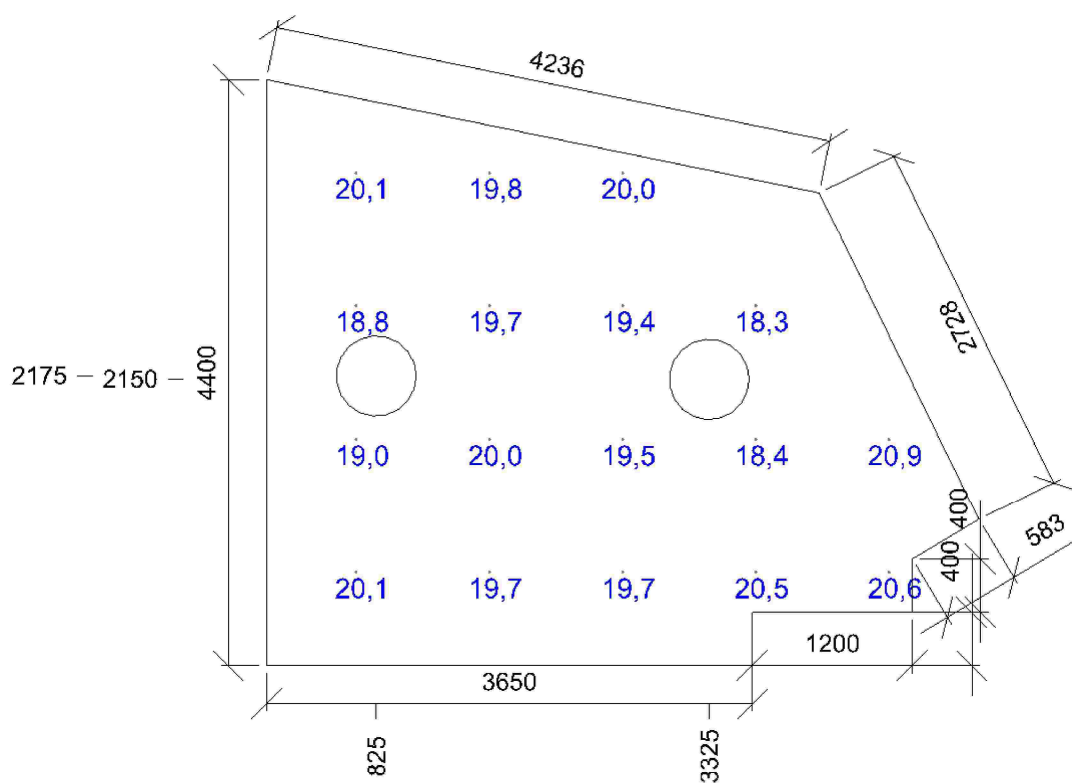
## Půdorys



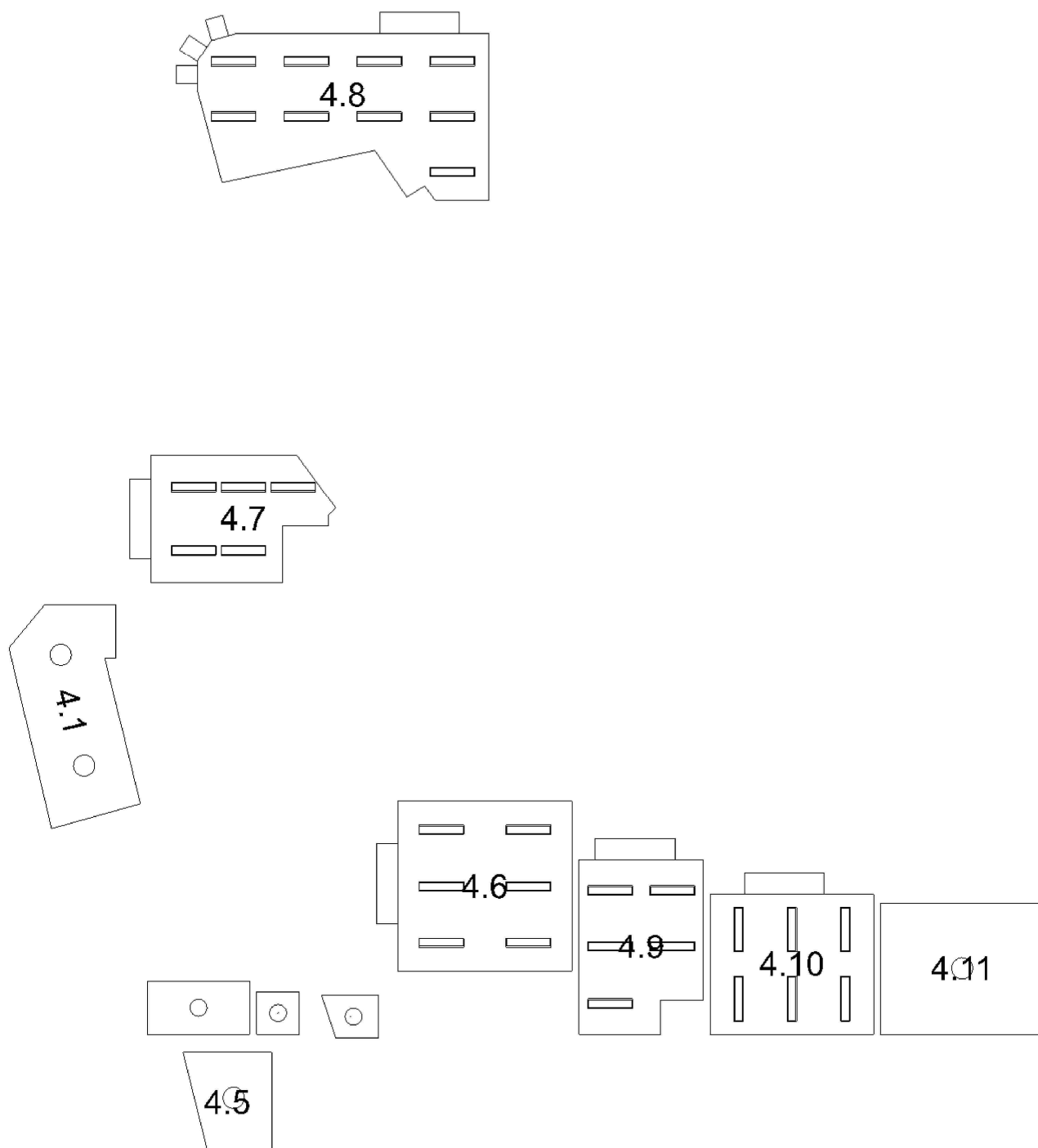
## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **136/292/415 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,65**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 700,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **18,3/19,7/20,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 700,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



**4.1:** 4.01 Schodiště | **4.2:** 4.02 Chodba | **4.3:** 4.03, 4.06 Chodba | **4.4:** 4.04 wc | **4.5:** 4.05 wc | **4.6:** 4.07 Kancelář | **4.7:** 4.08 Kancelář | **4.8:** 4.09 Kancelář | **4.9:** 4.10 Kancelář | **4.10:** 4.10 4.12, 4.13 Kancelář | **4.11:** 4.11 Chodba



#### 4.1 4.01 Schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	1	Výška	2700 mm
Údržba		Plocha	15,7 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2580,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

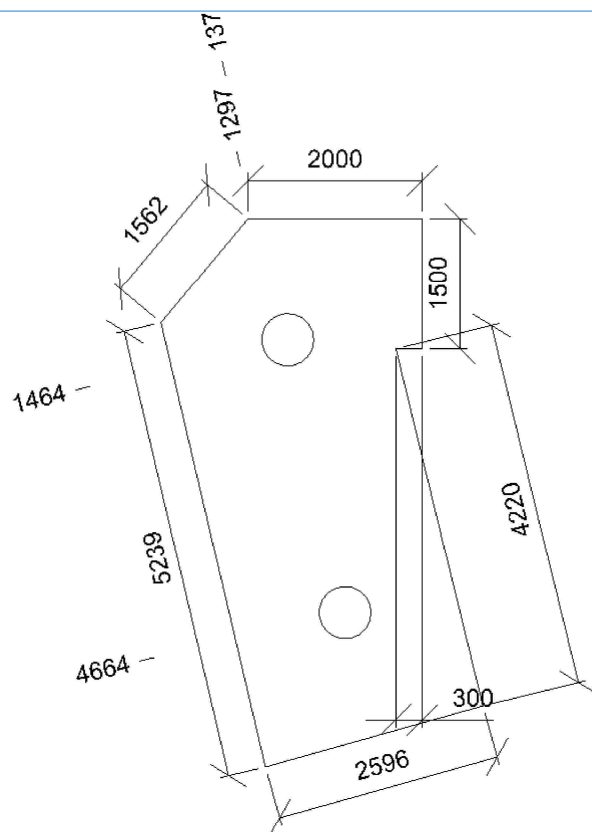
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3725,1	1297,5	2580,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

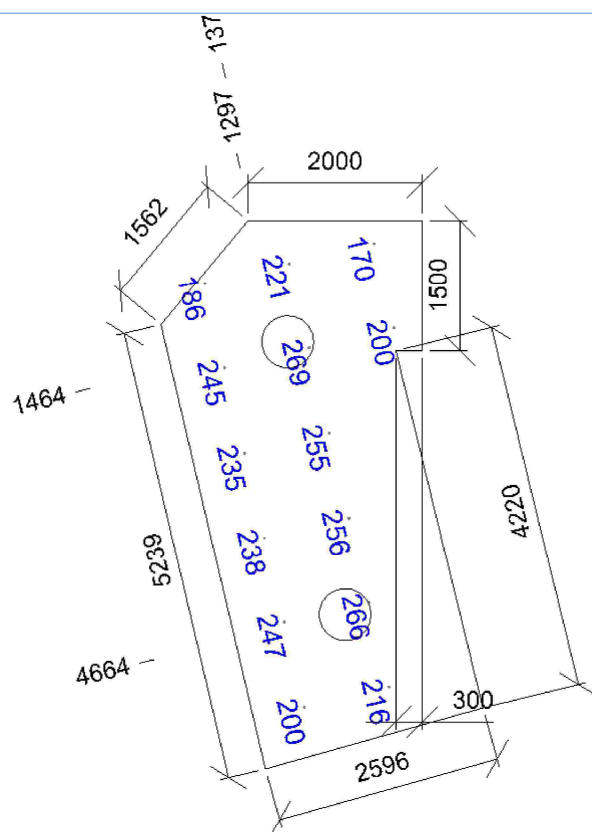
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2580,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,704					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	525,1	1372,5	2580,0	0,0	0,0	0,0							

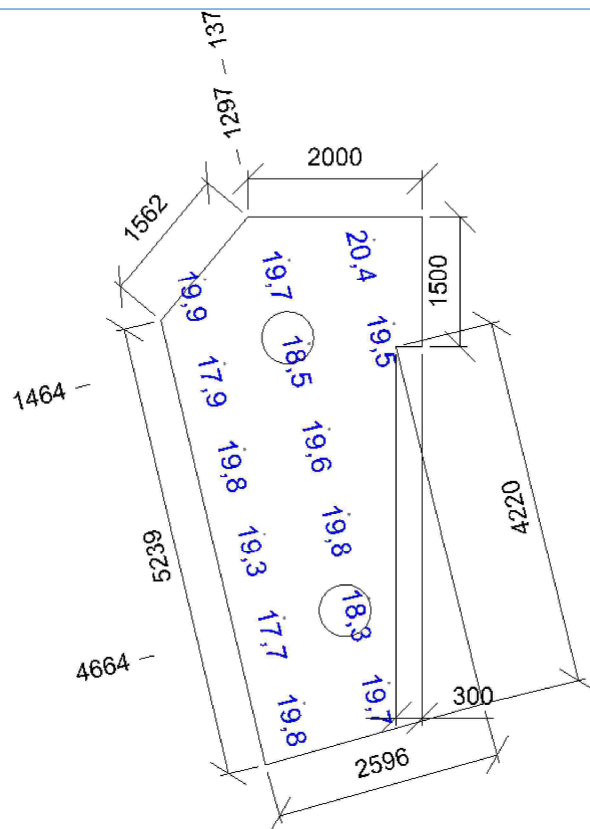
## Půdorys



## Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **170/229/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,63**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **589,2 x 597,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **17,7/19,3/20,4** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **589,2 x 597,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

#### 4.2 4.02 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

##### Obecné

Pozice | 2

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 4,3 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

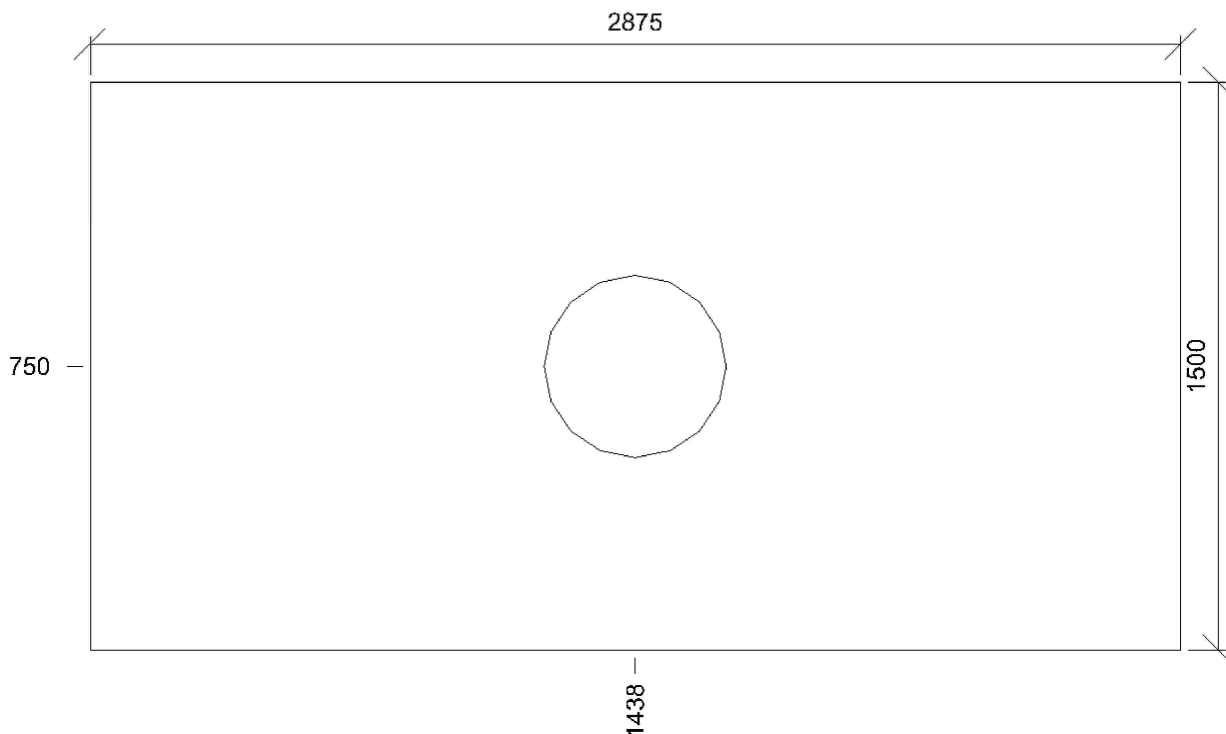
Výška | 2575,0 mm

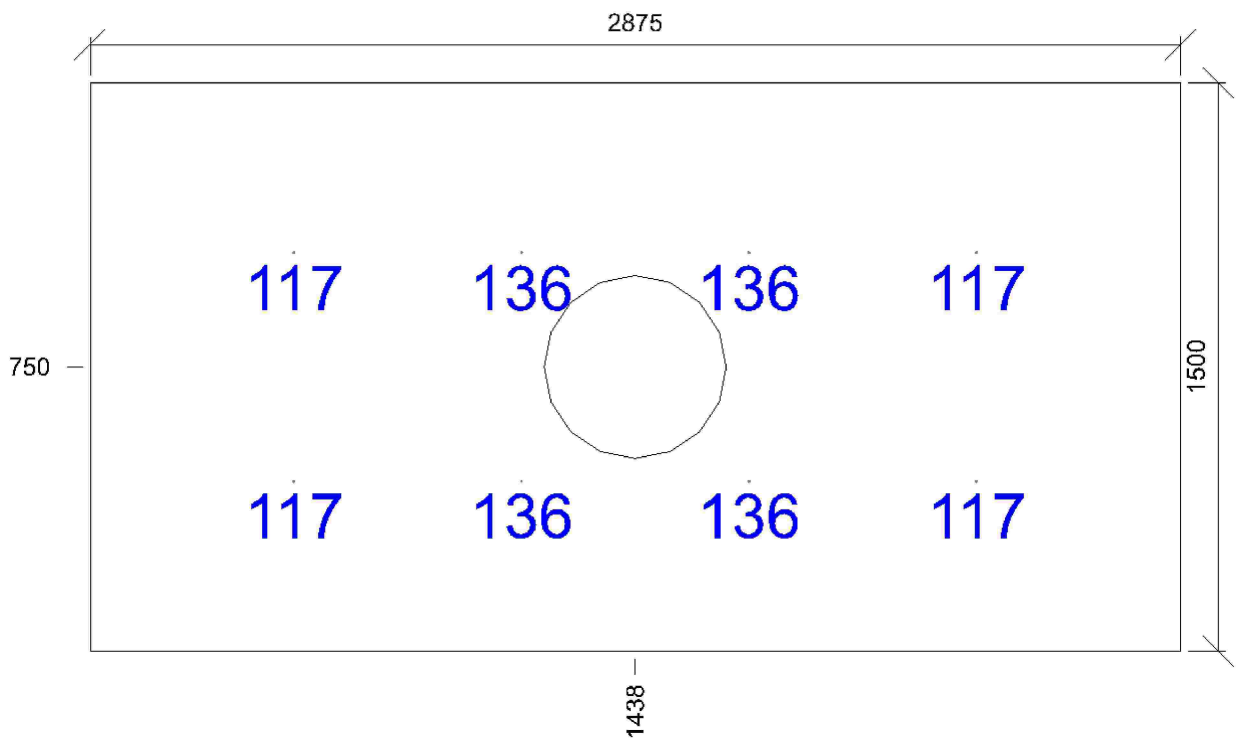
##### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1437,5 750,0 2575,0	0,0 0,0 0,0			

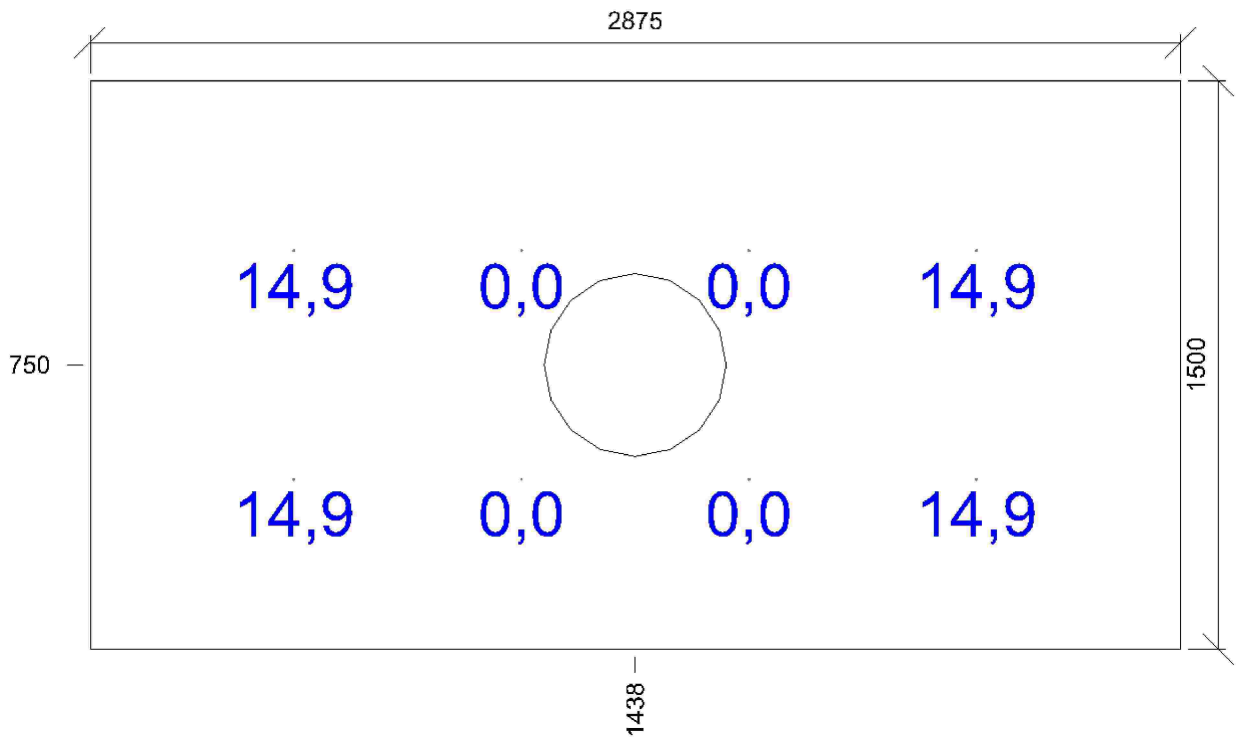
##### Půdorys





Emin/Em/Emax: **117/126/136 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,62**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **537,5 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/7,5/14,9** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **537,5 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### 4.3 4.03, 4.06 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

##### Obecné

Pozice | 3

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 1,4 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

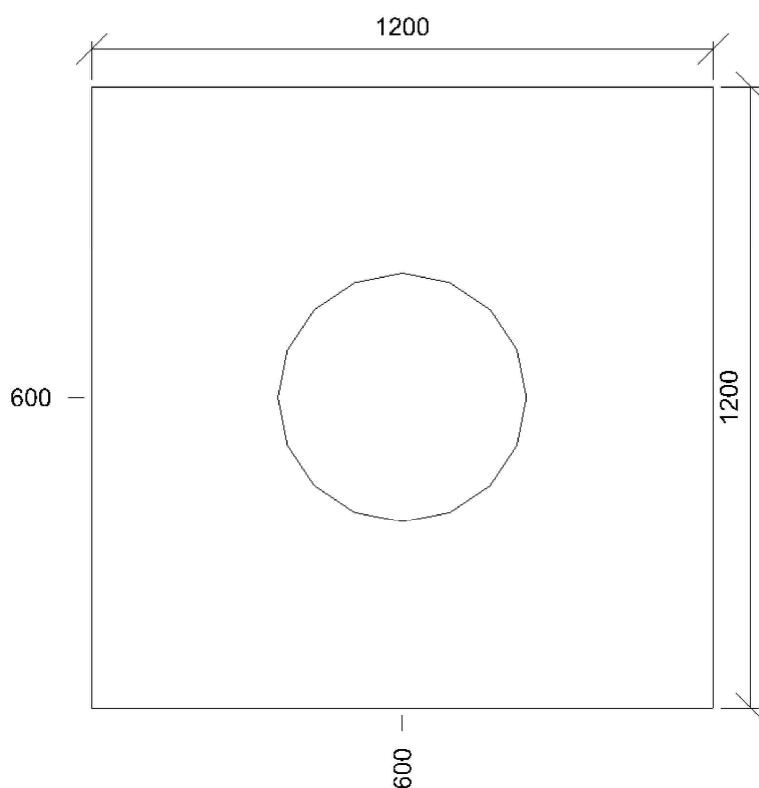
Výška | 2575,0 mm

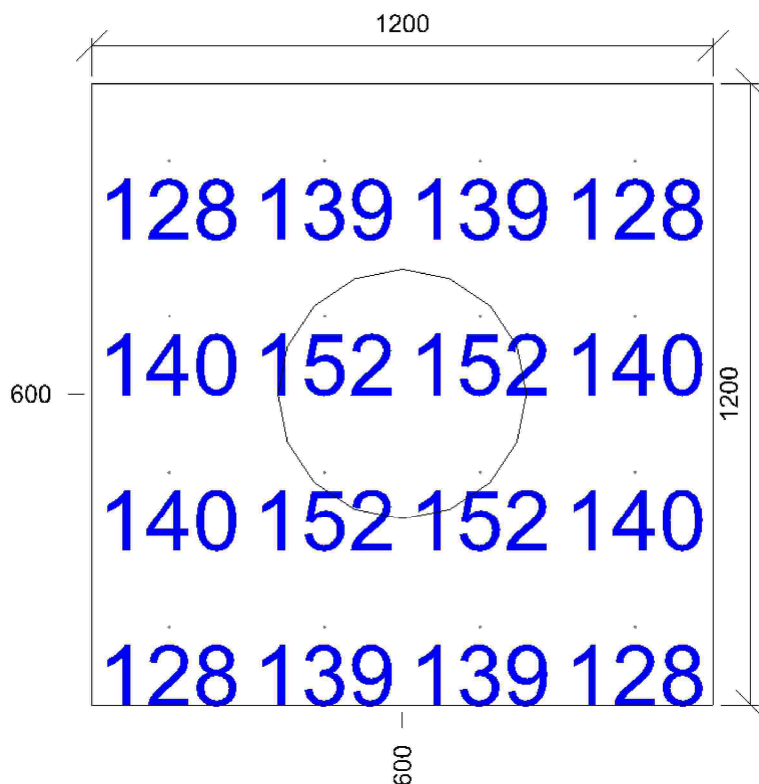
##### Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0	600,0	2575,0	0,0 0,0 0,0					

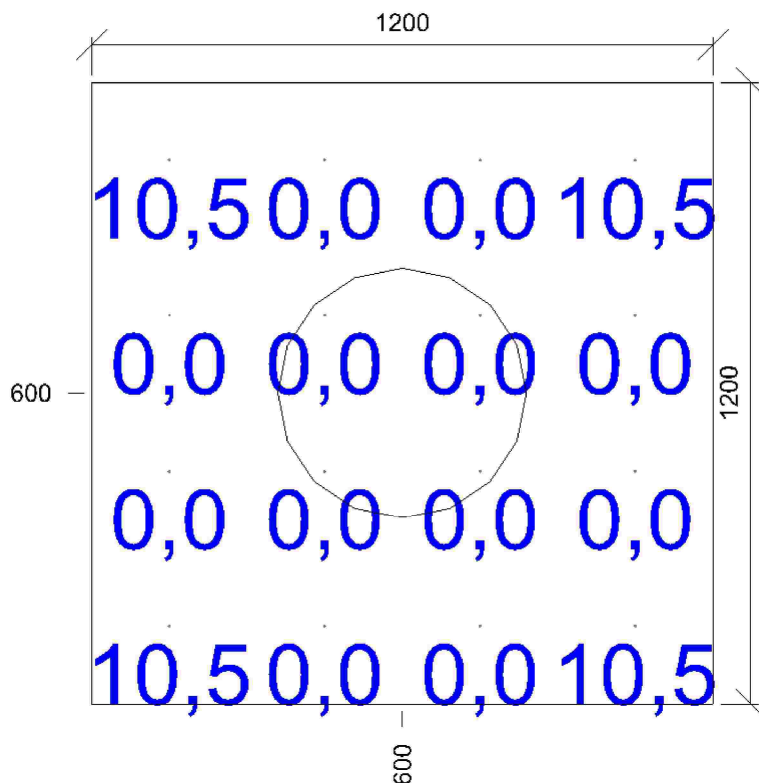
##### Půdorys





Emin/Em/Emax: **128/140/152 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,61**  
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **150,0 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

#### Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/2,6/10,5** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **150,0 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

#### 4.4 4.04 wc 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

##### Obecné

Pozice | 4

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 1,7 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_5 LED-1L16B07K86\_082 4000 , AURA 5, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-490mm, sklo triplex opál mat (C)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

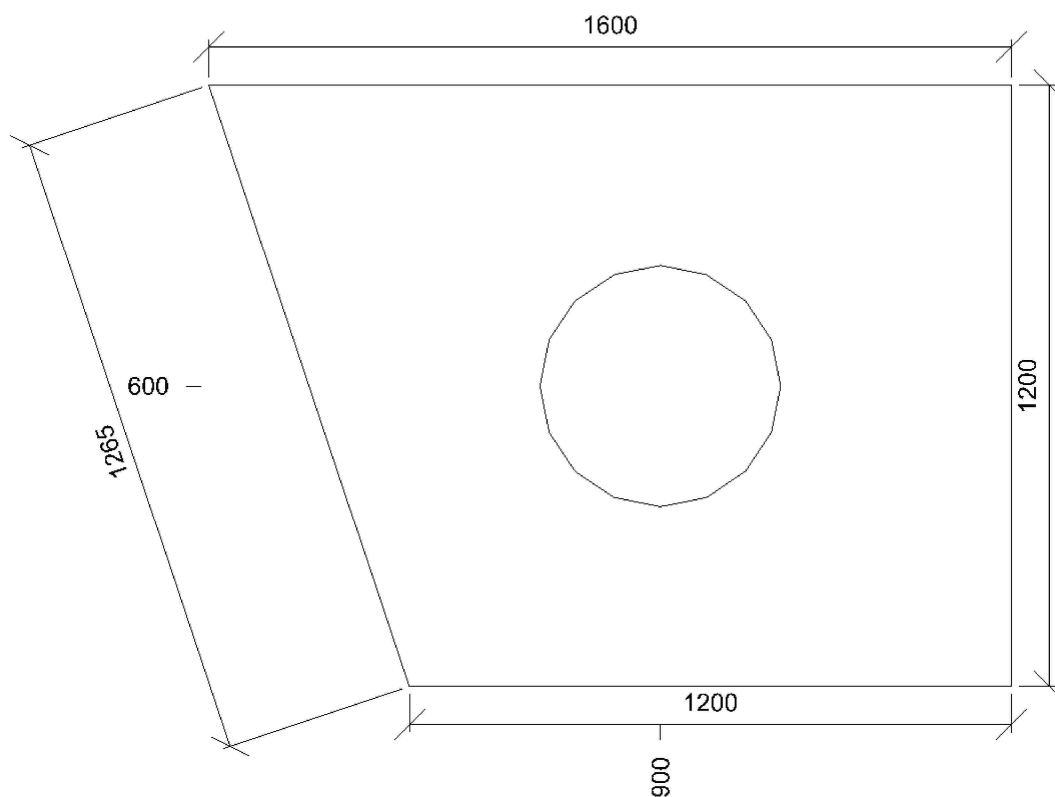
Výška | 2575,0 mm

##### Počty

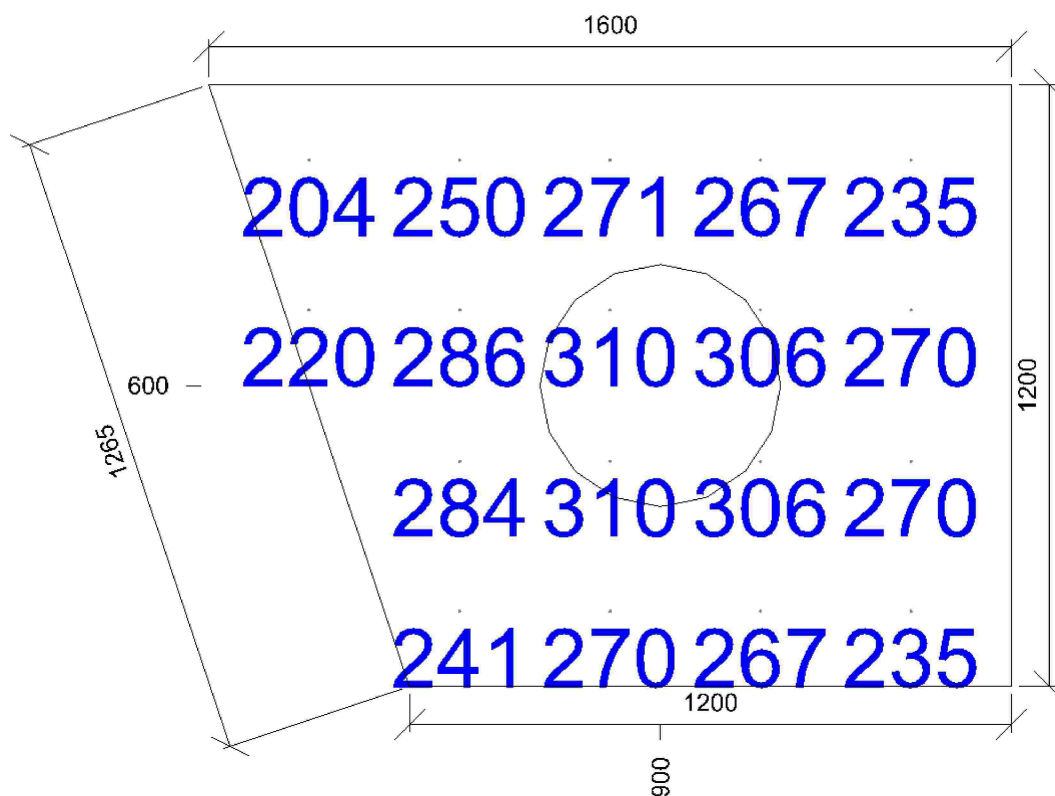
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0 600,0 2575,0	0,0 0,0 0,0			

##### Půdorys

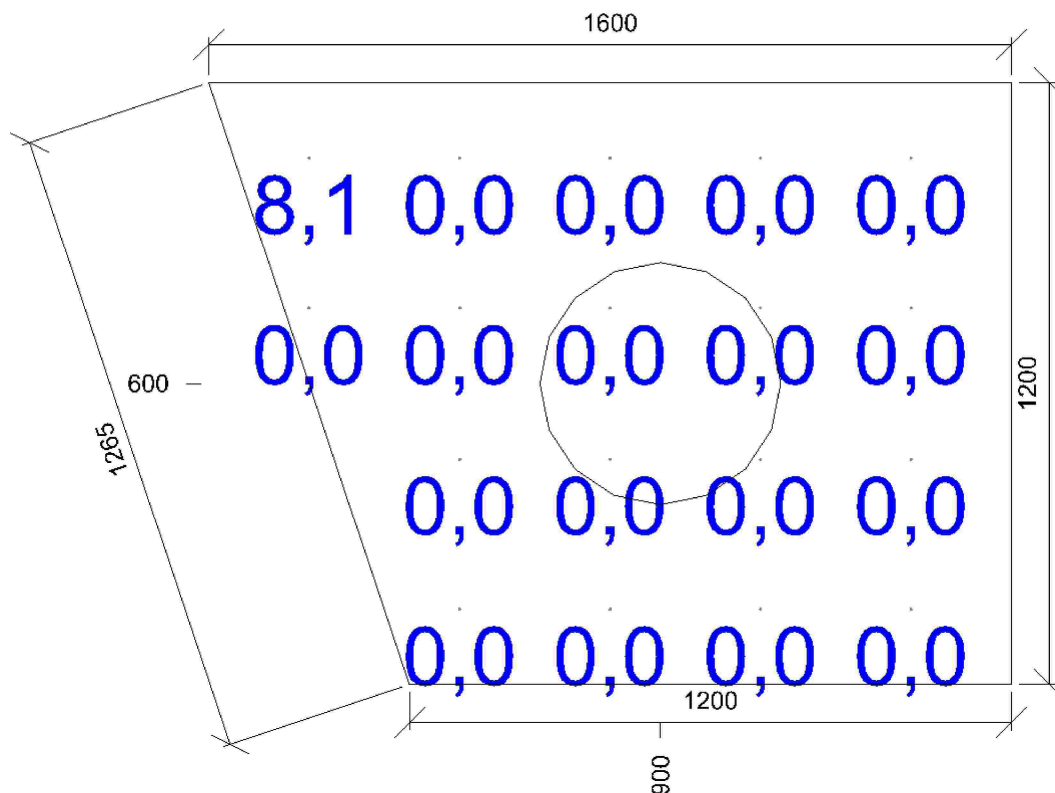






Emin/Em/Emax: **204/267/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,63**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **200,0 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

#### Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/0,4/8,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **200,0 x 150,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

#### 4.5 4.05 wc 5.39.6 - koupelny a záchody pacientů

##### Obecné

Pozice | 5

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 6,0 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 100 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

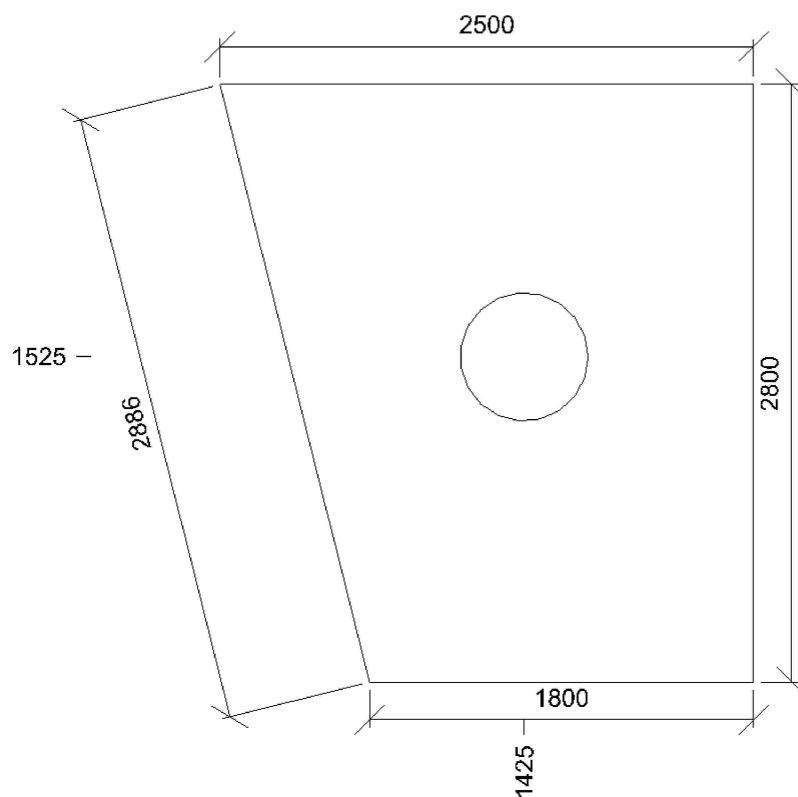
Výška | 2580,0 mm

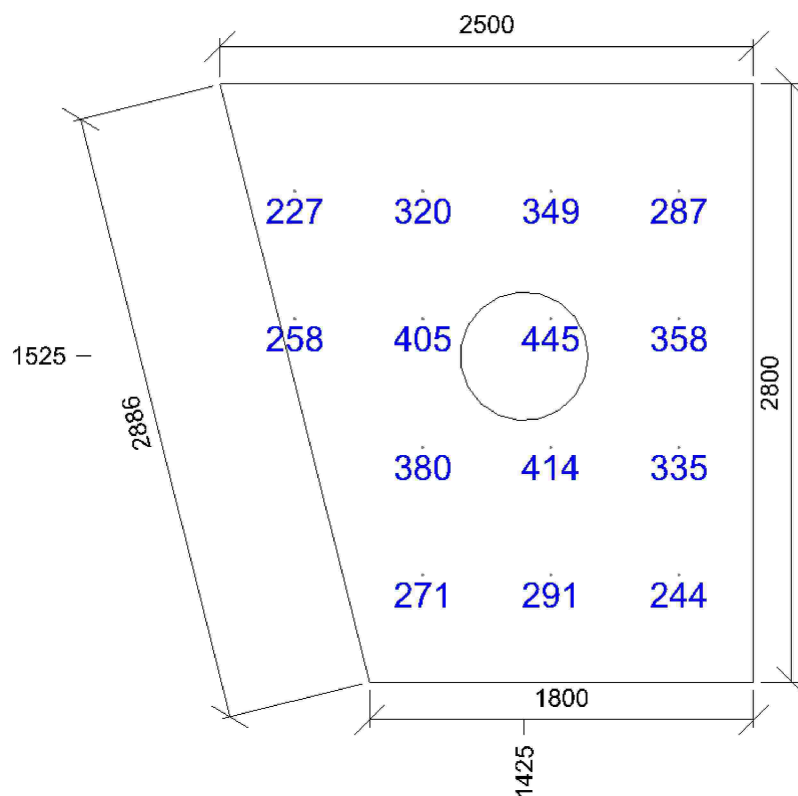
##### Počty

Počet použitých svítidel | 1

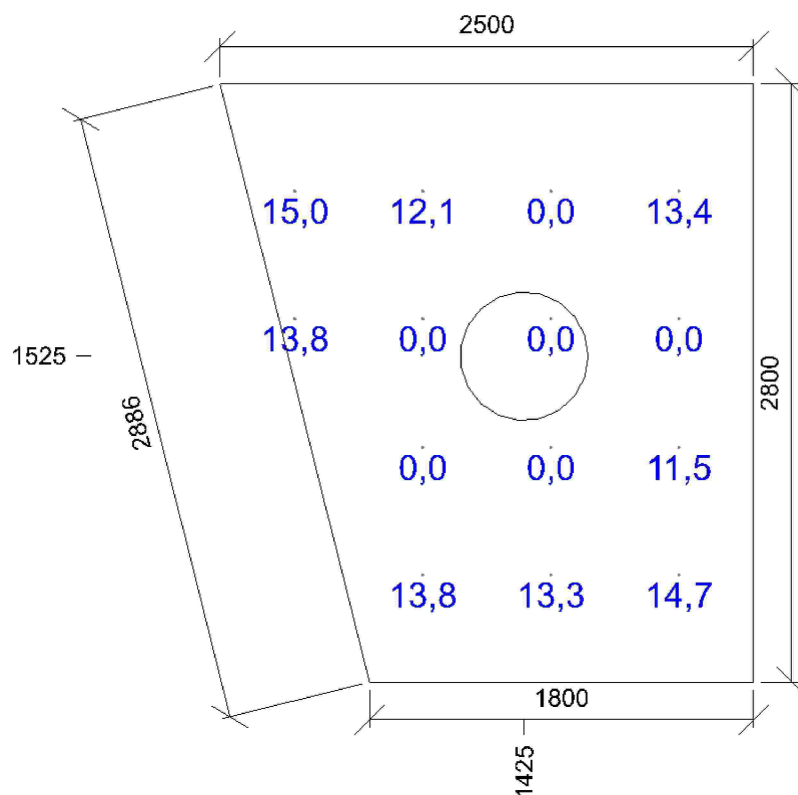
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	725,0	1525,0	2580,0	0,0 0,0 0,0					

##### Půdorys





Emin/Em/Emax: **227/328/445 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,65**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,7/15,0** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

#### 4.6 4.07 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

##### Obecné

Pozice | 6

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 23,5 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS LLY236KP , Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř. (S)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,801

##### Nastavení

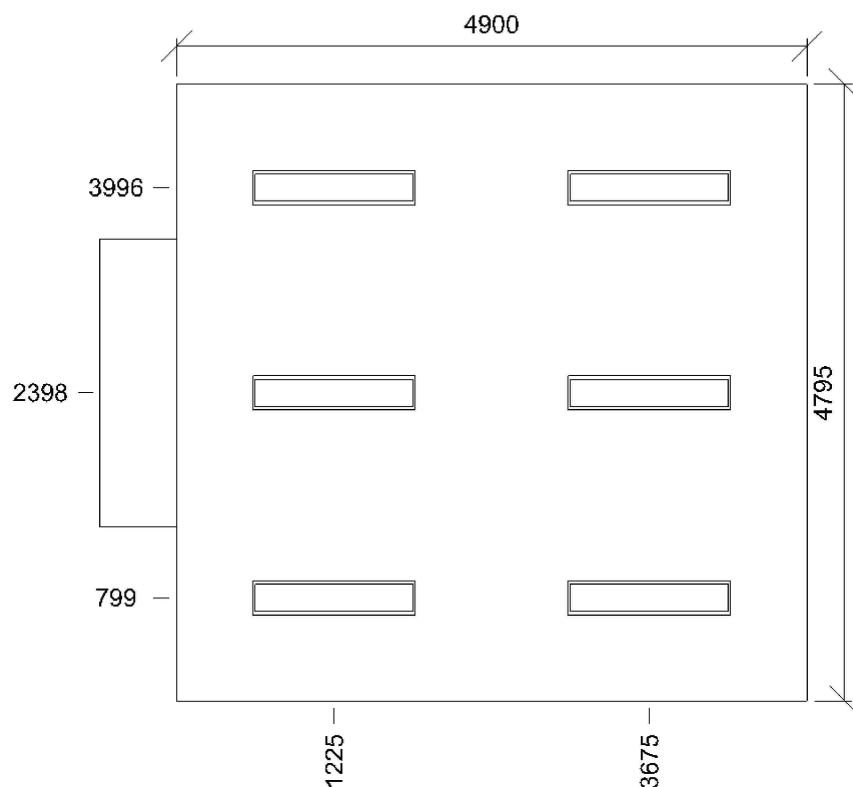
Výška | 2600,0 mm

##### Počty

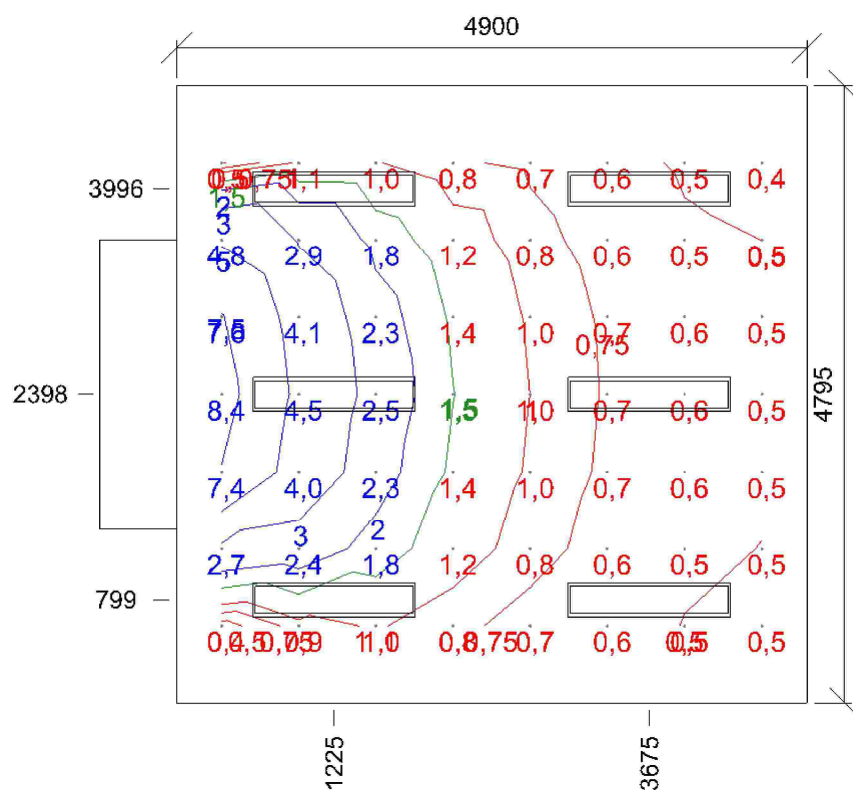
Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1225,0 799,2 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1225,0 2397,5 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1225,0 3995,8 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3675,0 799,2 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3675,0 2397,5 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3675,0 3995,8 2600,0	0,0 0,0 0,0

##### Půdorys

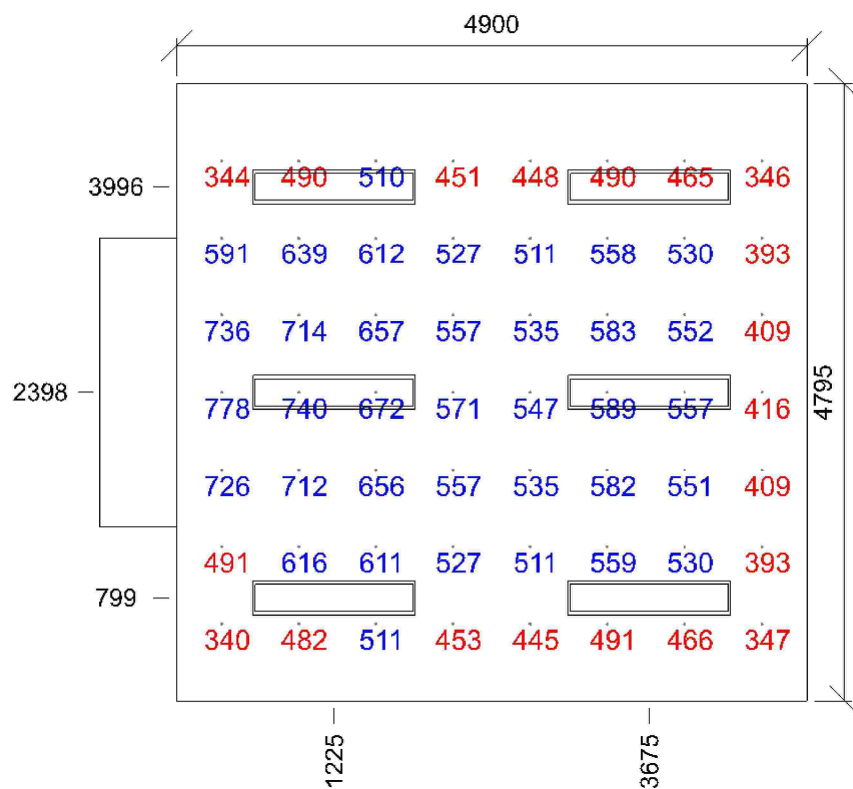


## Činitel denní osvětlenosti



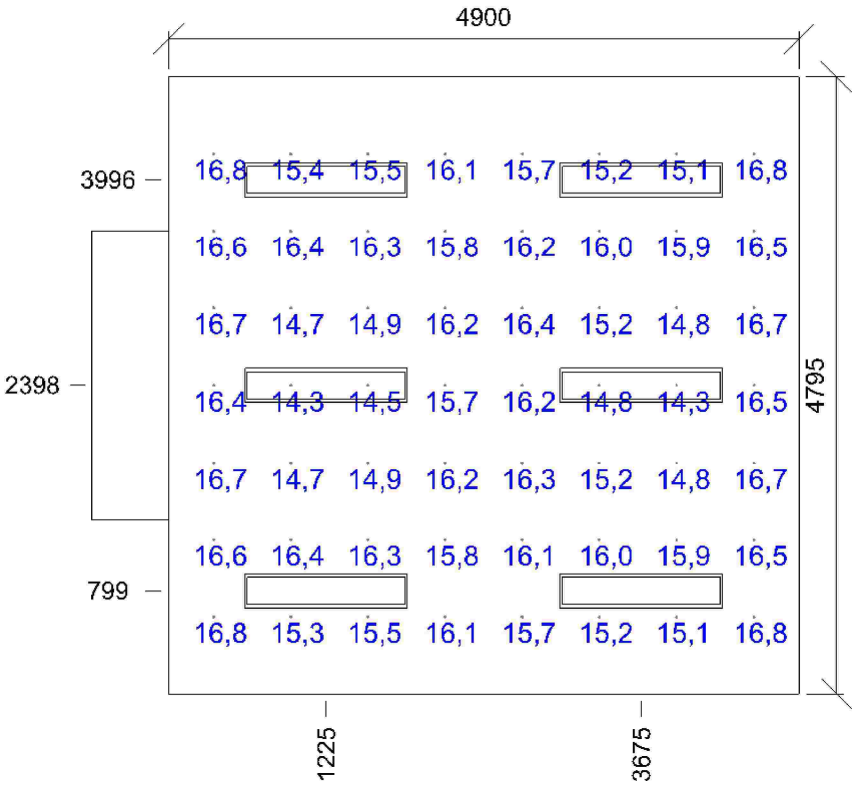
Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,6/8,4 %** | Rovnoměrnost: **0,043**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 597,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Sdružené osvětlení



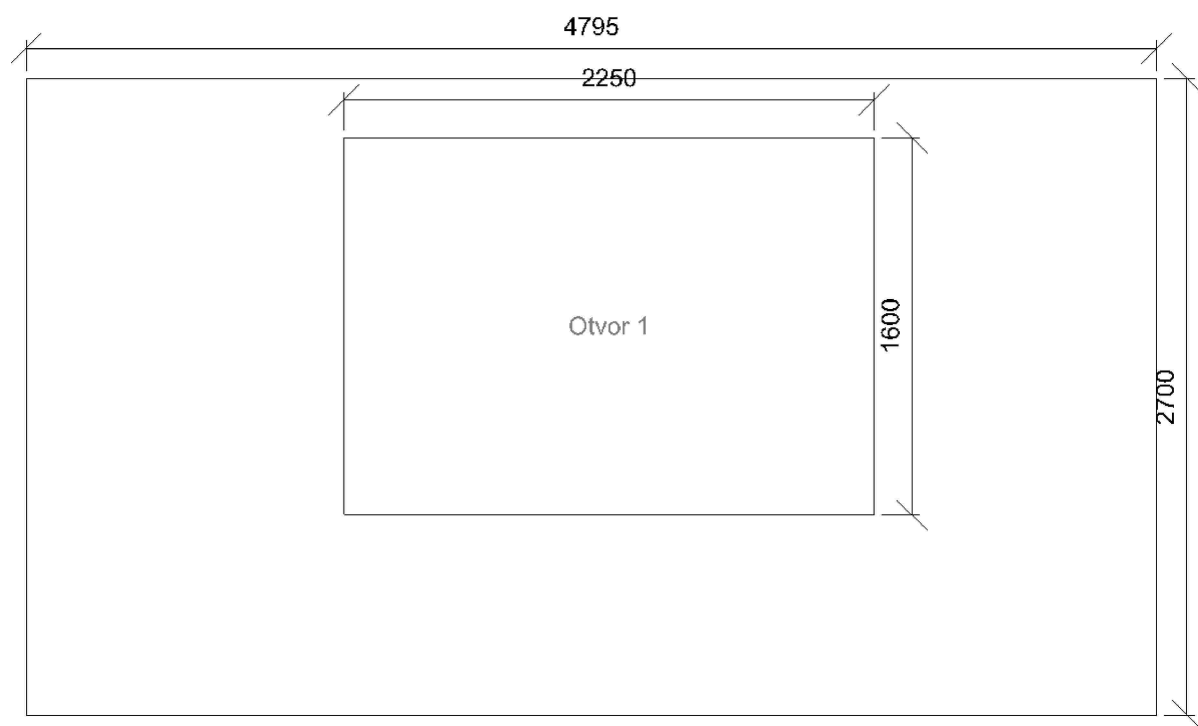
Emin/Em/Emax: **340/536/778 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **1,00**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 597,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Otvory



Min/Avg/Max: 14,3/15,8/16,8 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1250,0 mm | Odsazení: 350,0 x 597,5 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení	
Otvor 1	600,0	1348,1	850,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1



#### 4.7 4.08 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

##### Obecné

Pozice | 7

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 15,4 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

##### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - MODUS LLY236KP , Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř. (S)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,801

##### Nastavení

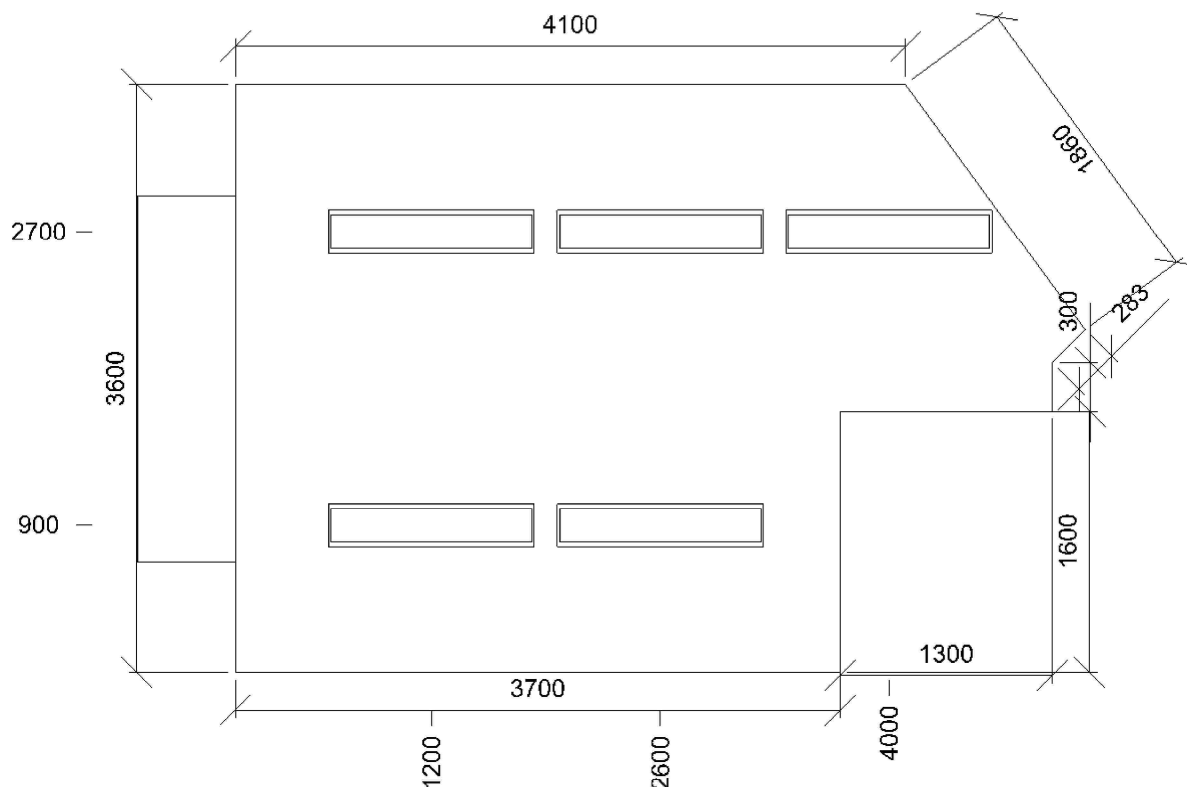
Výška | 2635,0 mm

##### Počty

Počet použitých svítidel | 5

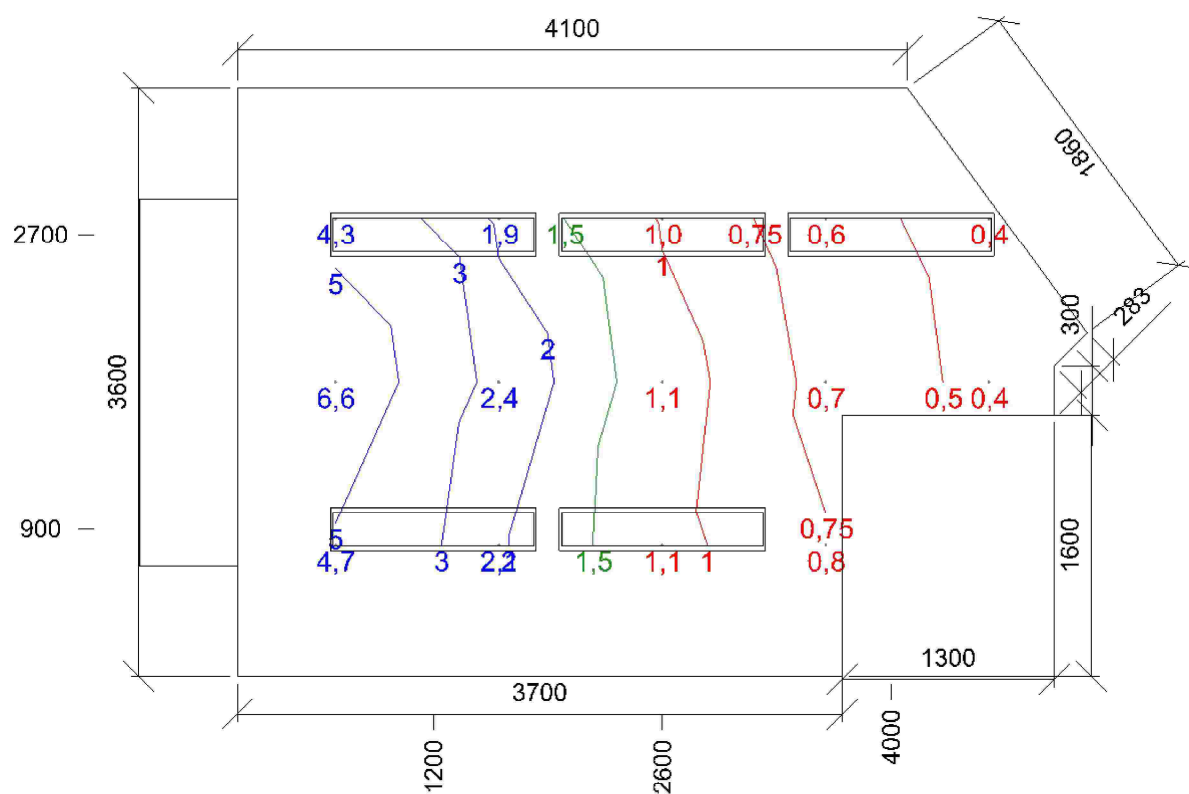
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1200,0 900,0 2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1200,0 2700,0 2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2600,0 900,0 2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2600,0 2700,0 2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4000,0 2700,0 2635,0	0,0 0,0 0,0			

##### Půdorys



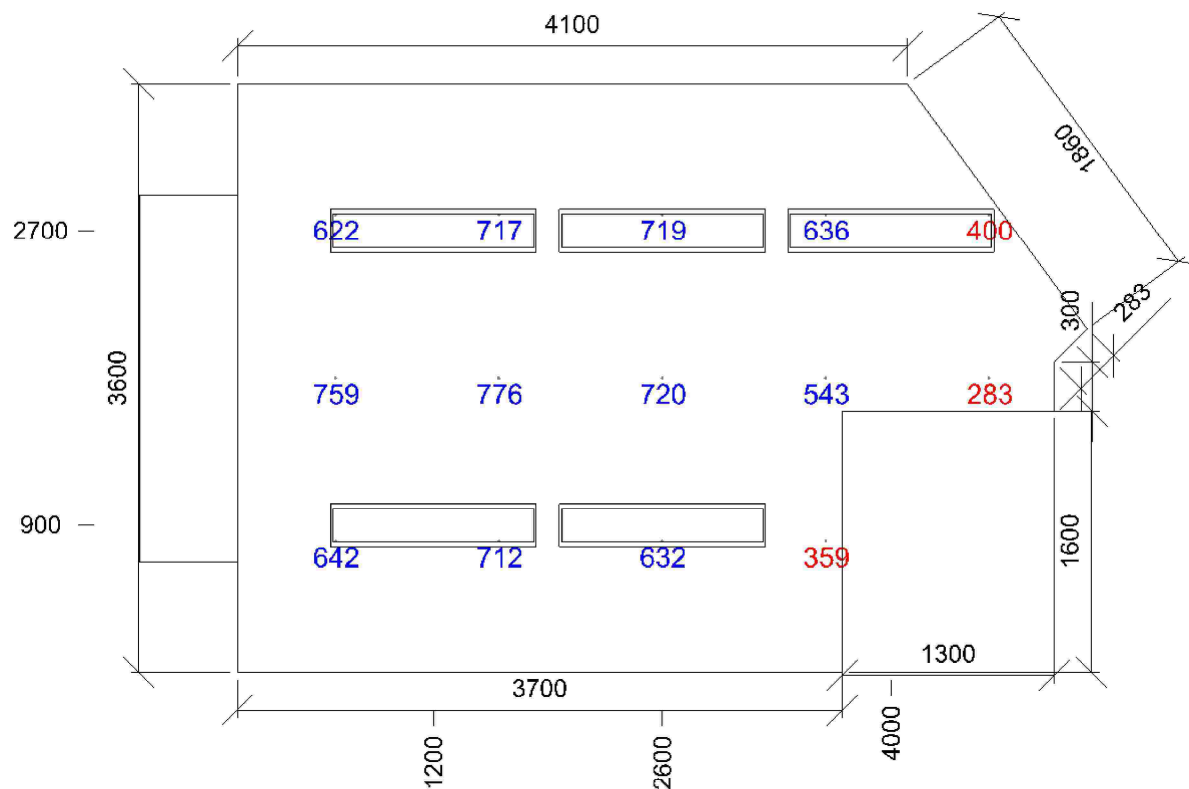


## Činitel denní osvětlenosti



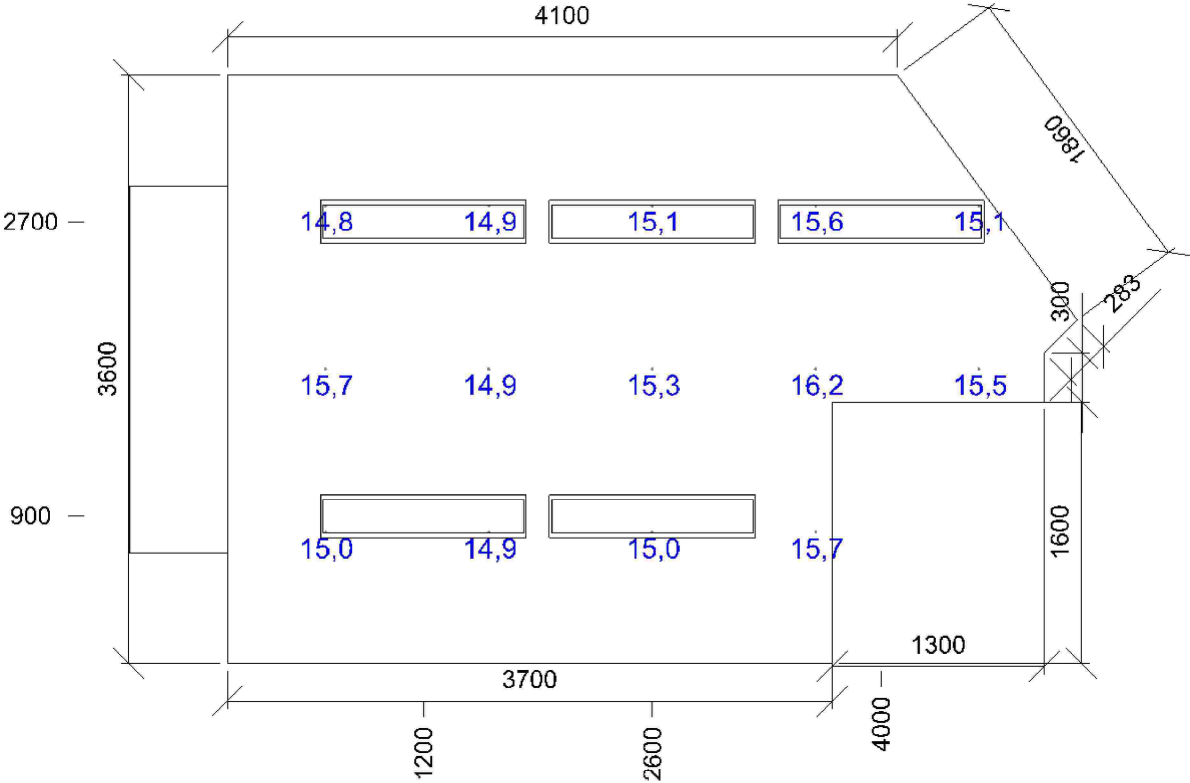
Dmin/Dm/Dmax: **0,4/2,0/6,6 %** | Rovnoměrnost: **0,061**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## Sdružené osvětlení



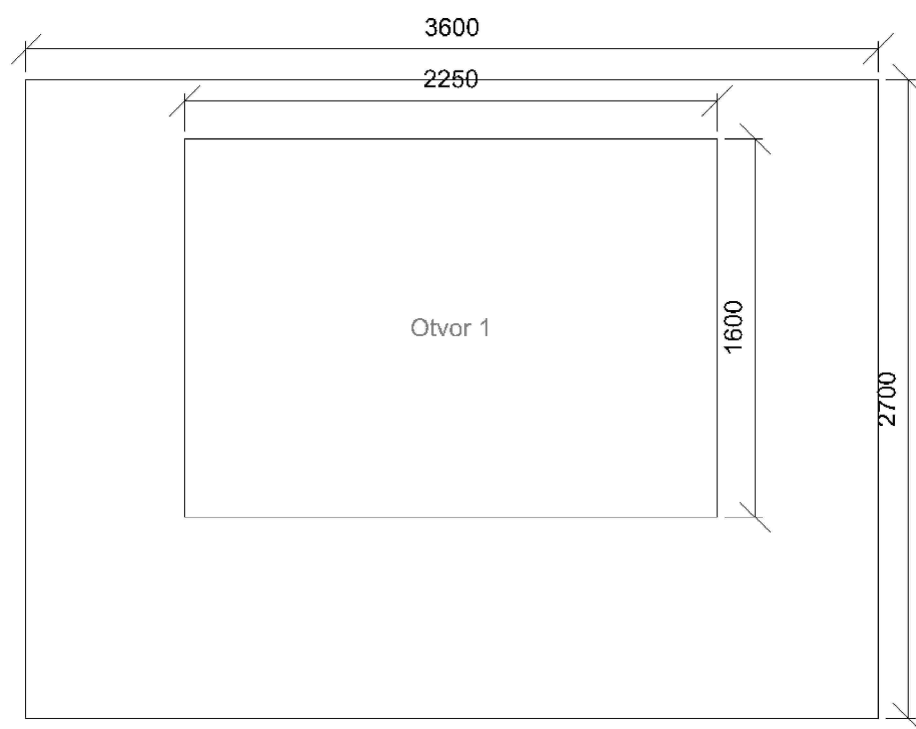
Emin/Em/Emax: **283/609/776 lx** | Rovnoměrnost: **0,36** | Udržovací činitel: **1,00**  
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 800,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## Otvory



Min/Avg/Max: 14,8/15,3/16,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 600,0 x 800,0 mm | Rozteče: 1000,0 x 1000,0 mm

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení	
Otvor 1	600,0	670,9	850,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1



#### 4.8 4.09 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

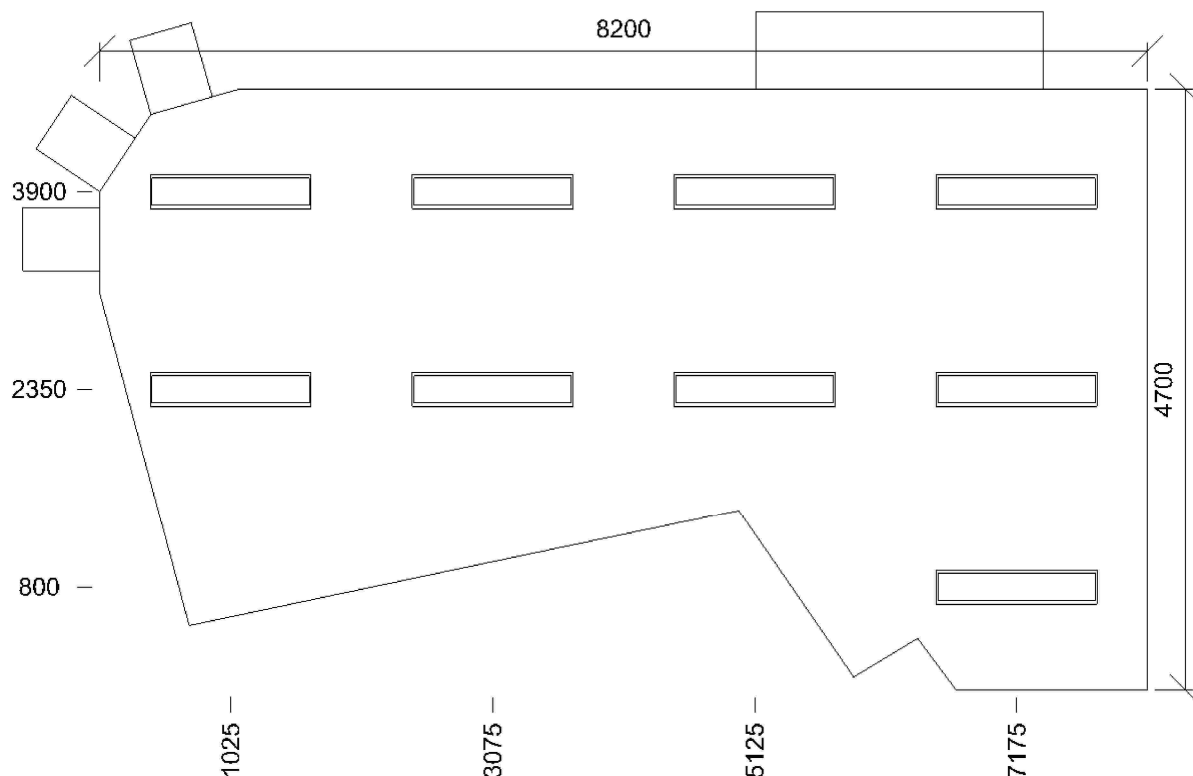
Obecné		Geometrie	
Pozice	8	Výška	2700 mm
Údržba		Plocha	32,1 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS LLY236KP , Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř. (S)

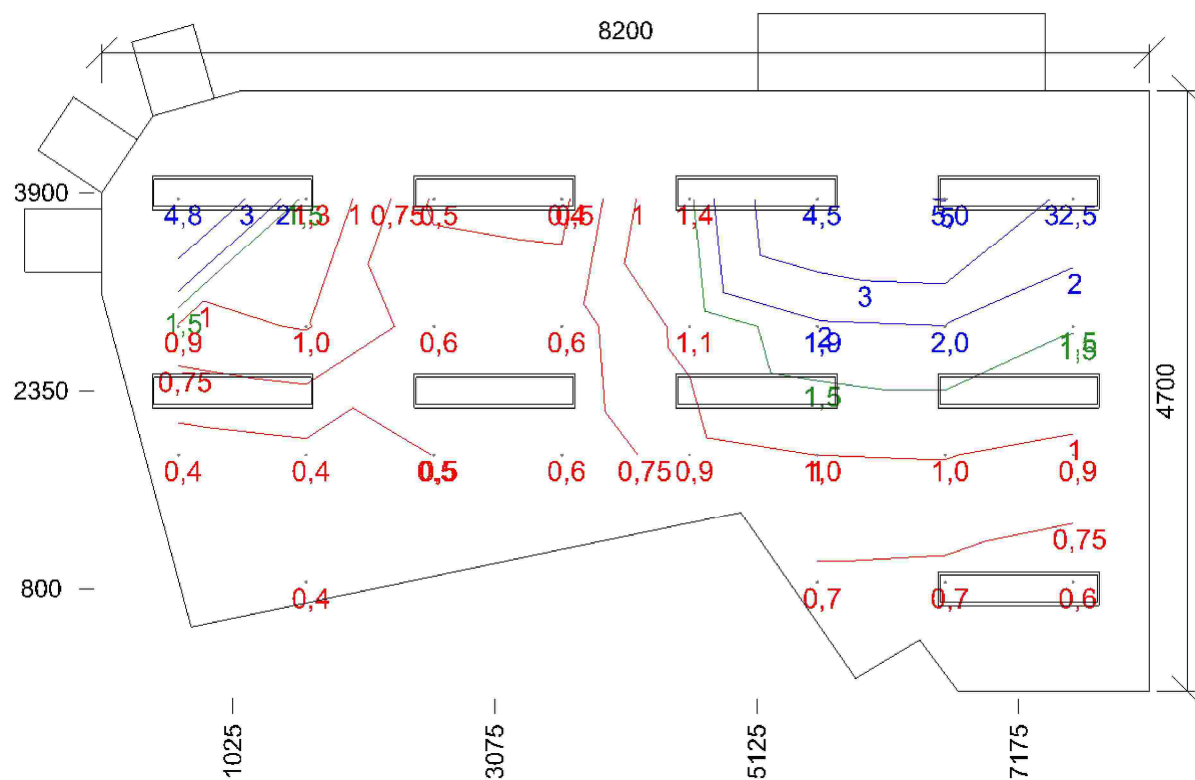
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2635,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,801					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	425,0	1450,0	2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	425,0	3000,0	2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2475,0	1450,0	2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2475,0	3000,0	2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4525,0	1450,0	2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4525,0	3000,0	2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	6575,0	-100,0	2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	6575,0	1450,0	2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	6575,0	3000,0	2635,0	0,0 0,0 0,0					

#### Půdorys

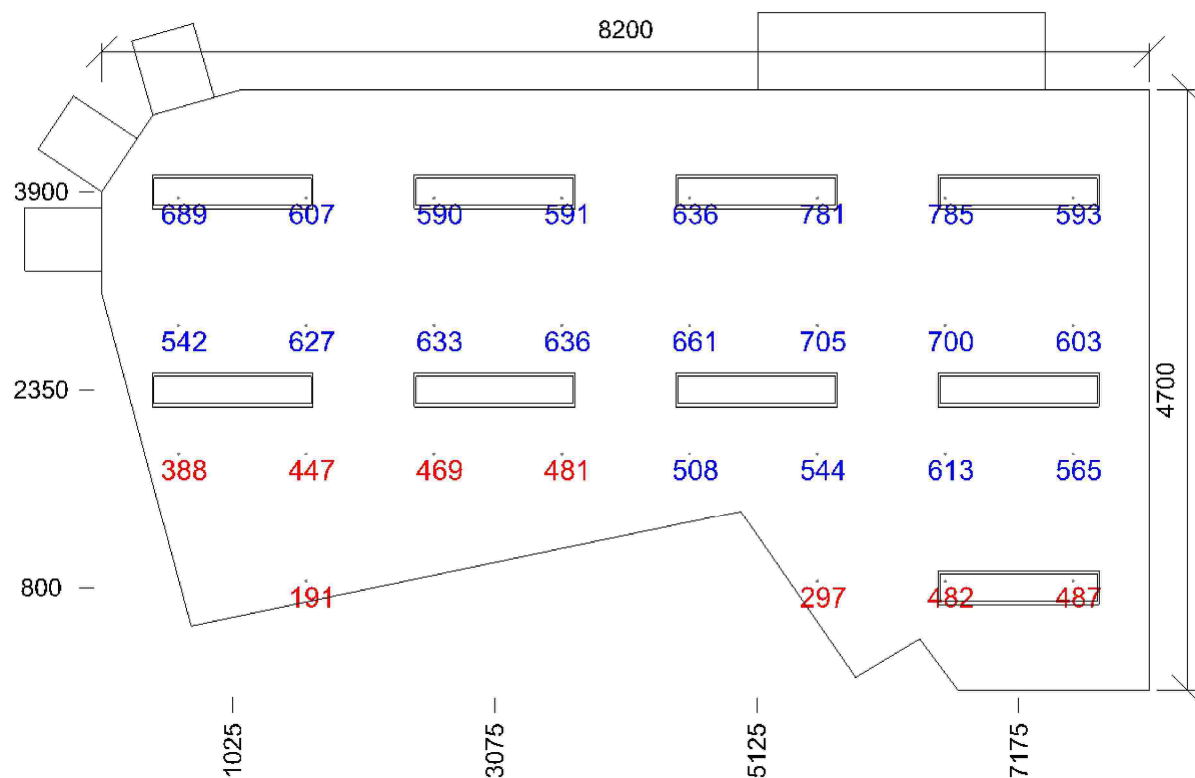


## Činitel denní osvětlenosti

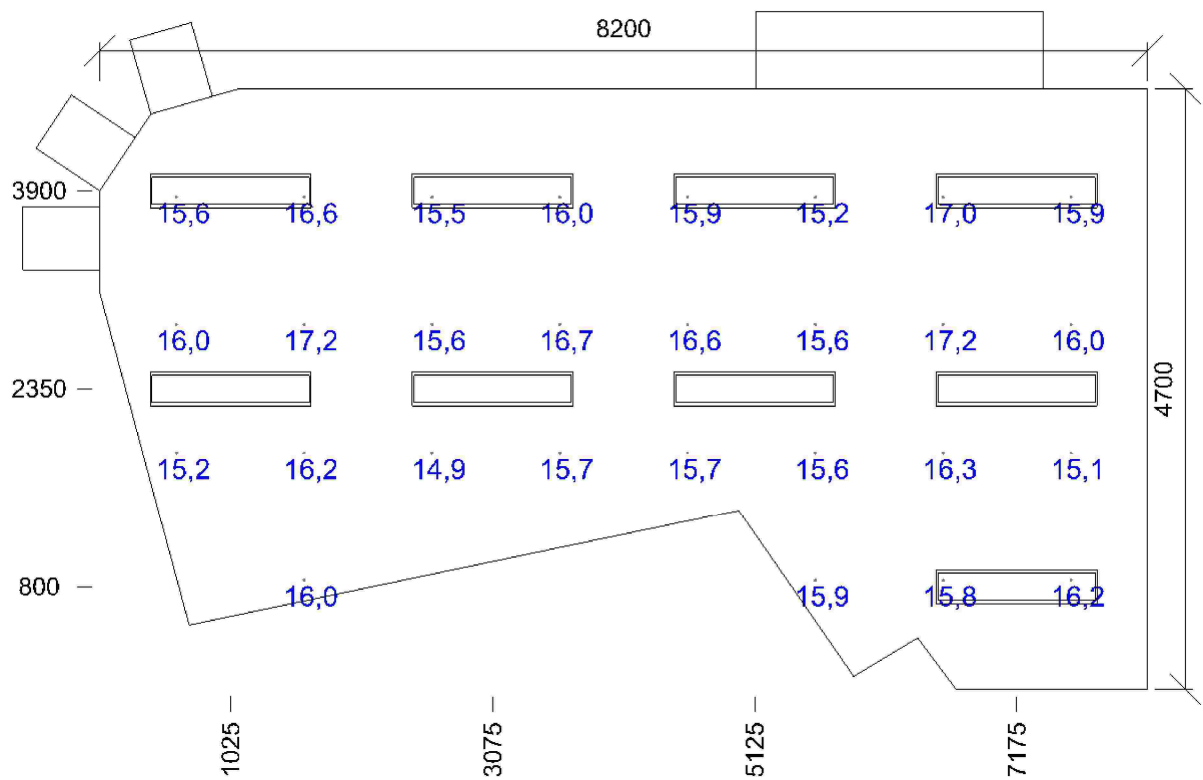


Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,4/5,0 %** | Rovnoměrnost: **0,071**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 850,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

## Sdružené osvětlení



Emin/Em/Emax: **191/566/785 lx** | Rovnoměrnost: **0,24** | Udržovací činitel: **1,00**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **600,0 x 850,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: 14,9/16,0/17,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 600,0 x 850,0 mm | Rozteče: 1000,0 x 1000,0 mm

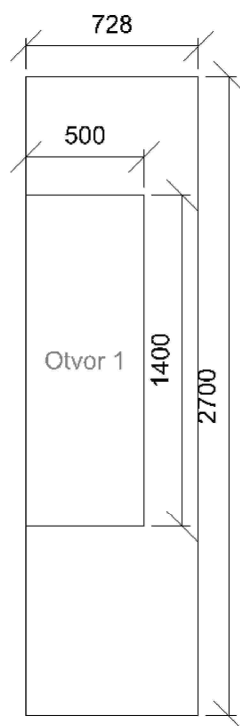
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení	
Otvor 1	600,0	0,0	800,0	mm	0,0 °
Otvor 1	600,0	0,0	800,0	mm	0,0 °
Otvor 1	600,0	173,3	800,0	mm	0,0 °
Otvor 1	600,0	4037,7	850,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

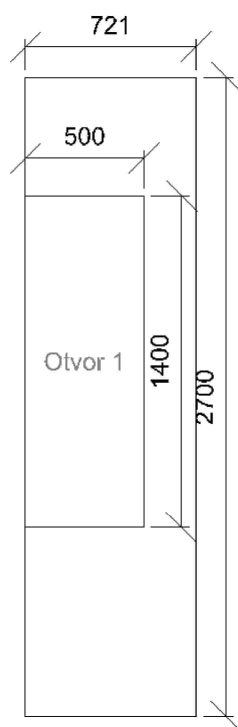
## Stěna 1

---



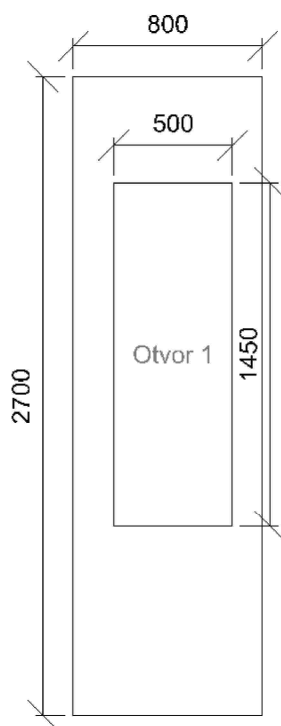
## Stěna 2

---



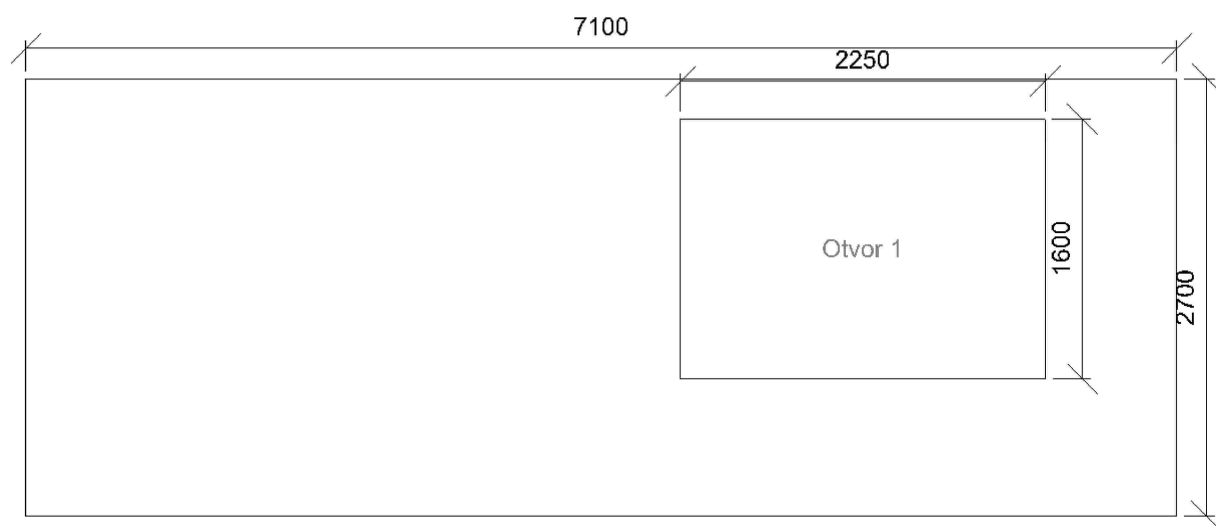
### Stěna 3

---



### Stěna 11

---





#### 4.9 4.10 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

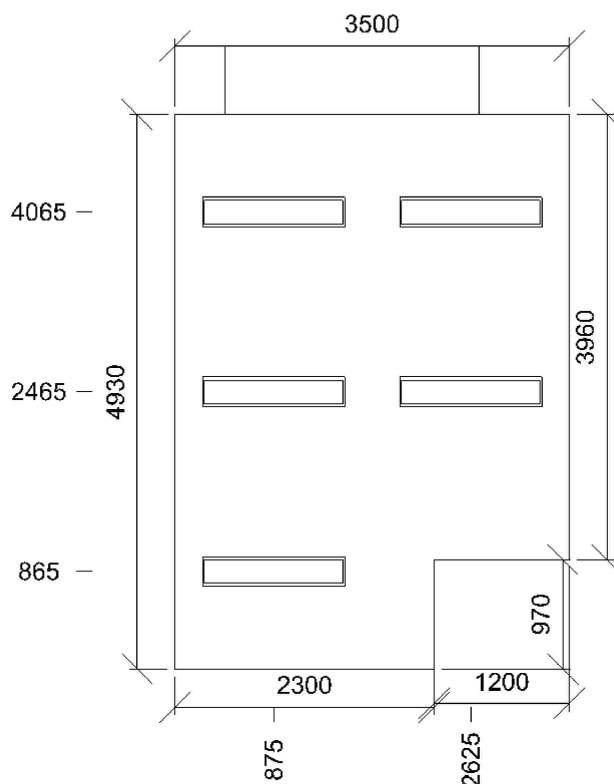
Obecné		Geometrie	
Pozice	9	Výška	2700 mm
<b>Údržba</b>		Plocha	16,1 m <sup>2</sup>
Údržbu počítat	Ano	<b>Výpočet</b>	
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr otvoru	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	<b>Odrážnost</b>	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS LLY236KP , Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř. (S)

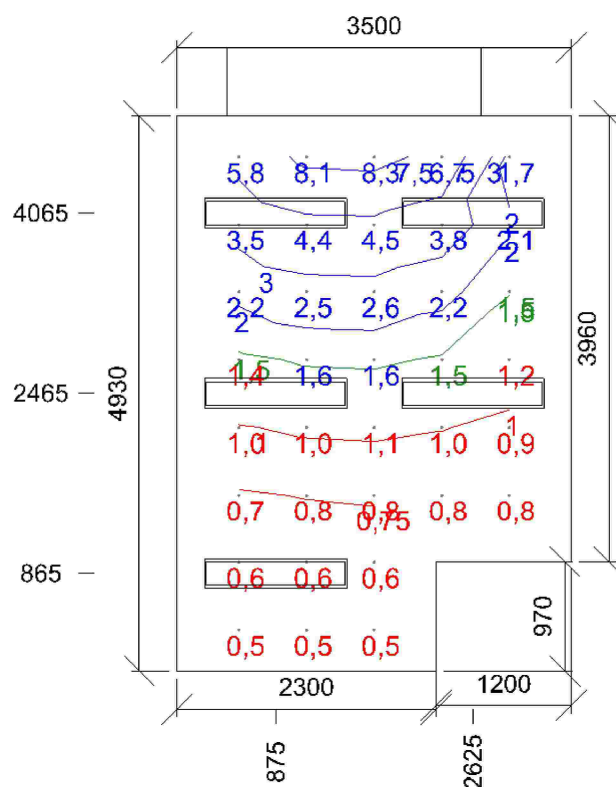
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2635,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	<b>Počty</b>	
<b>Údržba</b>					Počet použitých svítidel	5
Přímý udržovací činitel	0,801					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0	865,0	2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0	2465,0	2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	875,0	4065,0	2635,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2625,0	2465,0	2635,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2625,0	4065,0	2635,0	0,0 0,0 0,0					

#### Půdorys

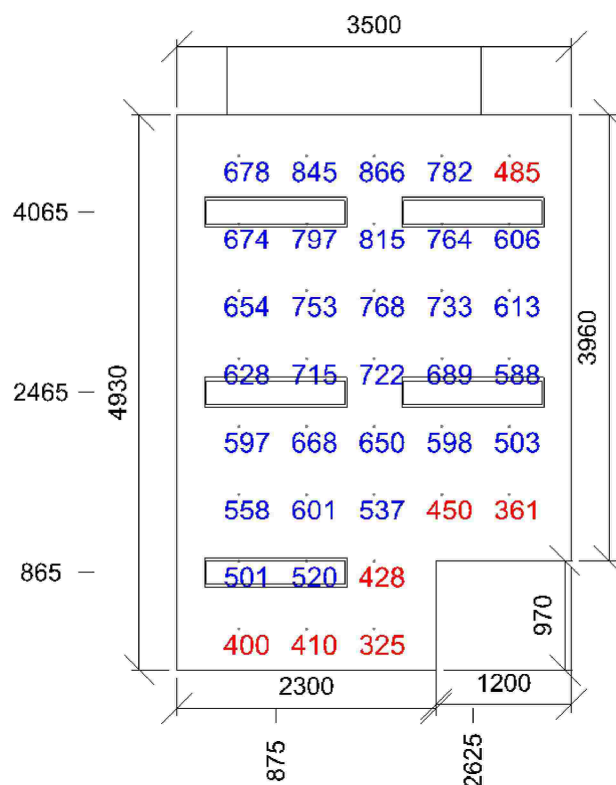


## Činitel denní osvětlenosti



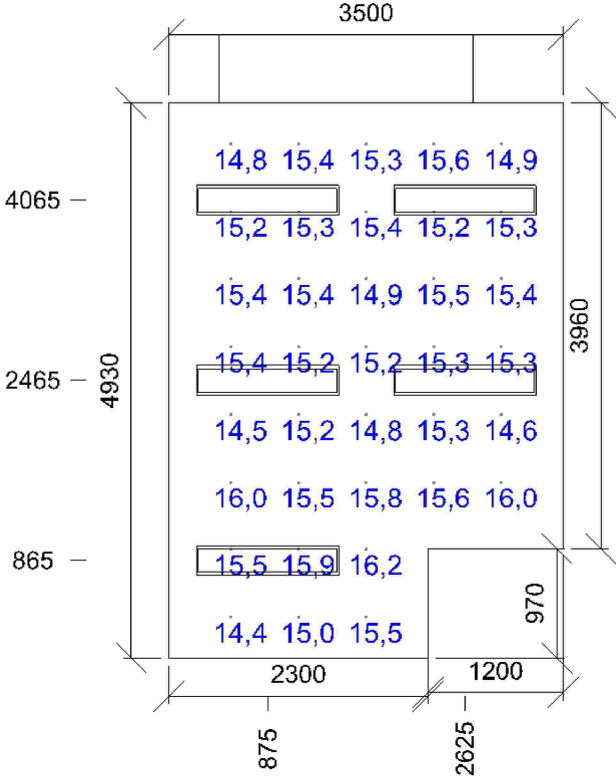
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/2,2/8,3 %** | Rovnoměrnost: **0,064**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **550,0 x 365,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Sdružené osvětlení



Emin/Em/Emax: **325/619/866 lx** | Rovnoměrnost: **0,37** | Udržovací činitel: **1,00**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **550,0 x 365,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

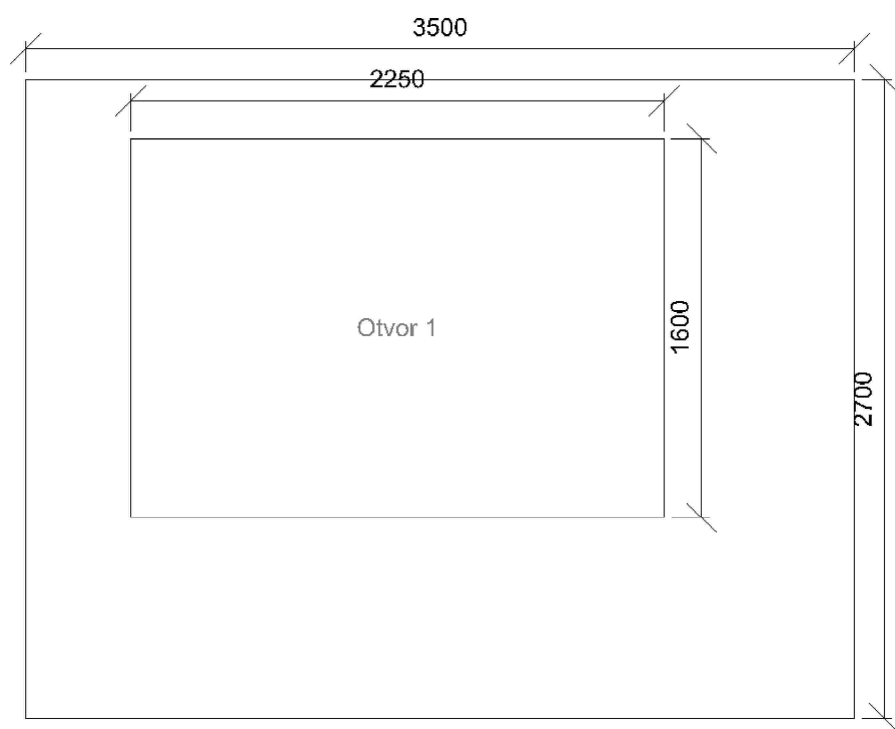
## Otvory



Min/Avg/Max: 14,4/15,3/16,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 550,0 x 365,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení		
Otvor 1	600,0	445,3	850,0	mm	0,0 °		

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1



#### 4.10 4.10 4.12, 4.13 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

##### Obecné

Pozice | 10

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 18,1 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

##### Odrážnost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

#### Soustava svítidel 1 - MODUS LLY236KP , Zářivkové svítidlo přisazené, prizmatický kryt, elektronický předř. (S)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,801

##### Nastavení

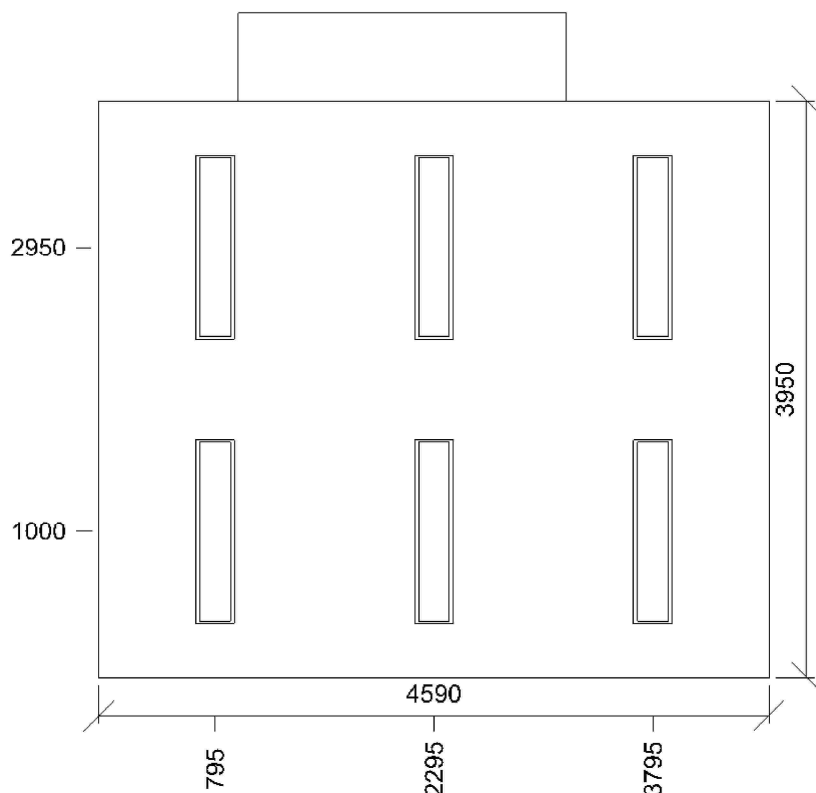
Výška | 2635,0 mm

##### Počty

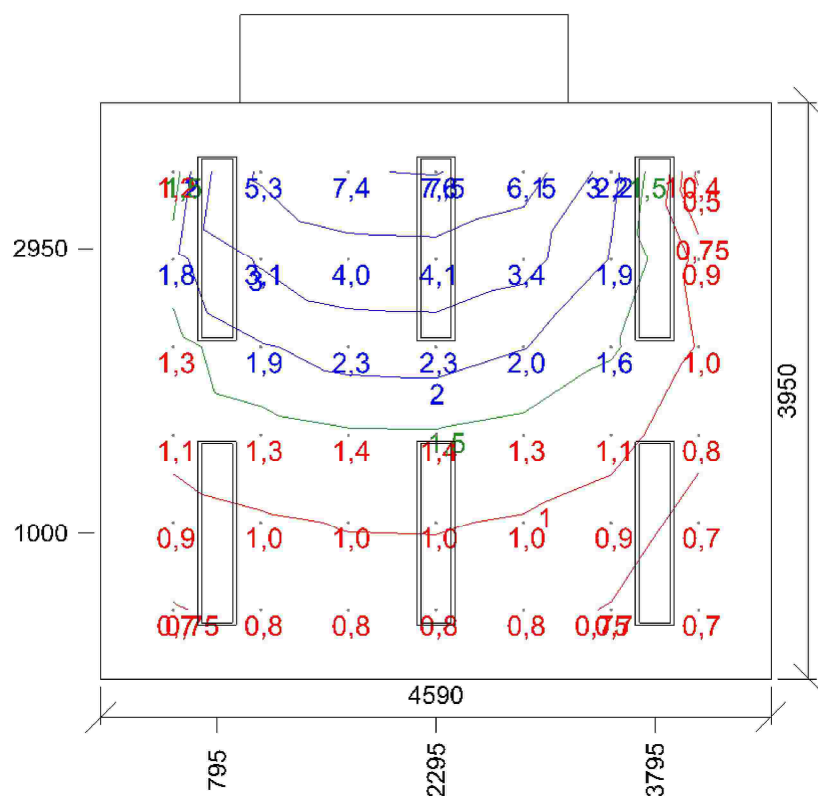
Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	795,0	1000,0	2635,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	795,0	2950,0	2635,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2295,0	1000,0	2635,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2295,0	2950,0	2635,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3795,0	1000,0	2635,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3795,0	2950,0	2635,0	0,0	0,0	90,0

##### Půdorys

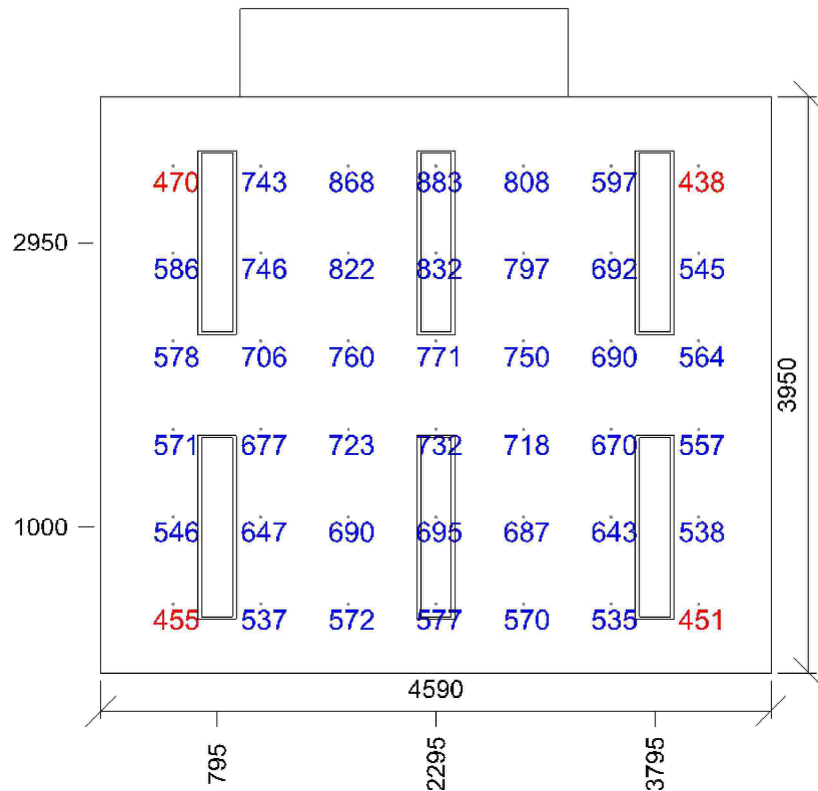


## Činitel denní osvětlenosti



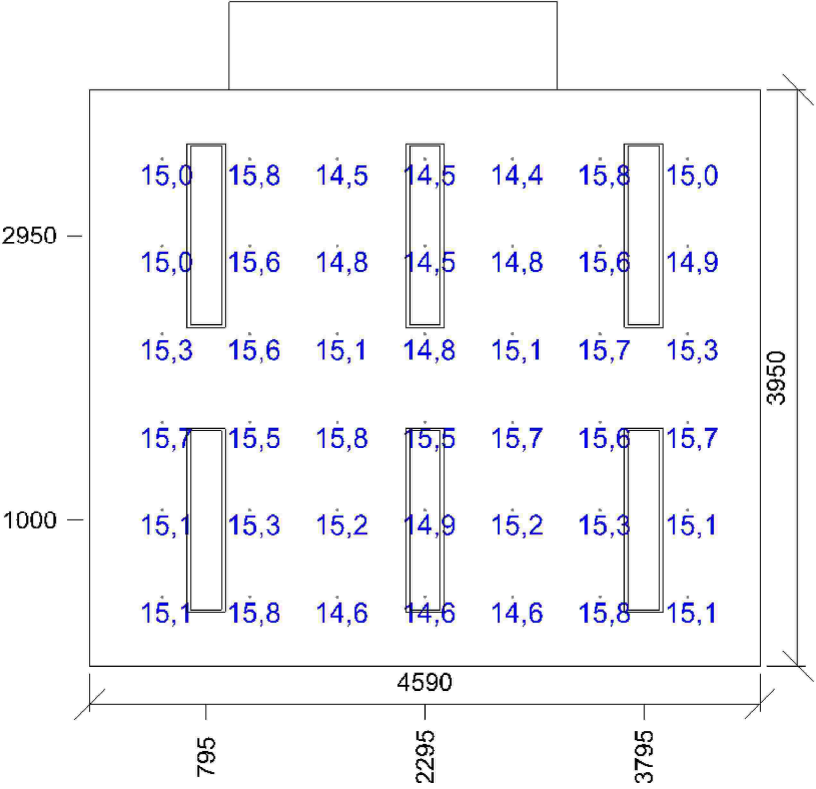
Dmin/Dm/Dmax: **0,4/2,0/7,6 %** | Rovnoměrnost: **0,056**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **495,0 x 475,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Sdružené osvětlení



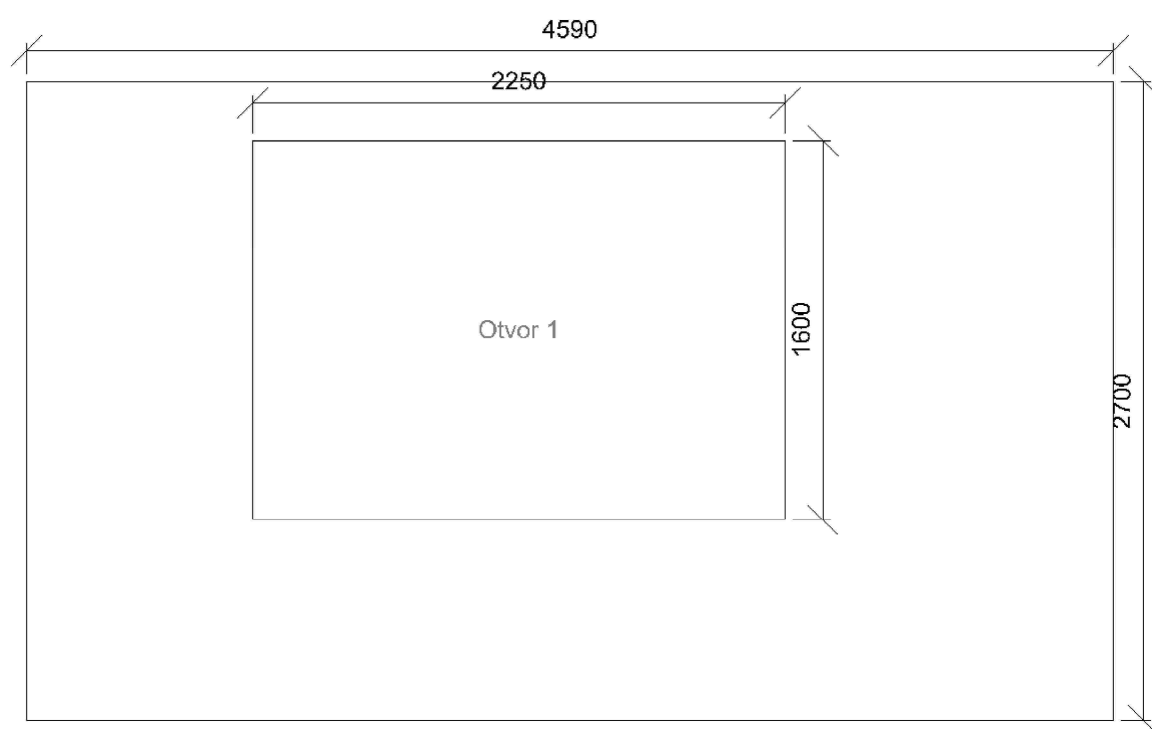
Emin/Em/Emax: **438/653/883 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **1,00**  
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **495,0 x 475,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Otvory



Min/Avg/Max: 14,4/15,2/15,8 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 495,0 x 475,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení	
Otvor 1	600,0	953,6	850,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1





#### 4.11 4.11 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

##### Obecné

Pozice | 11

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška | 2700 mm  
Plocha | 17,0 m<sup>2</sup>

##### Výpočet

Dělicí poměr otvoru | 10  
Dělicí poměr svítidla | 10  
Rozměr elementární plochy | 200 mm

##### Odraznost

Podlaha | 0,3  
Strop | 0,7  
Stěny | 0,5

**Soustava svítidel 1** - AURA\_9 LED-2L43B07K98\_084 4000 , AURA 9, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-590mm, sklo triplex opál mat (J)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,704

##### Nastavení

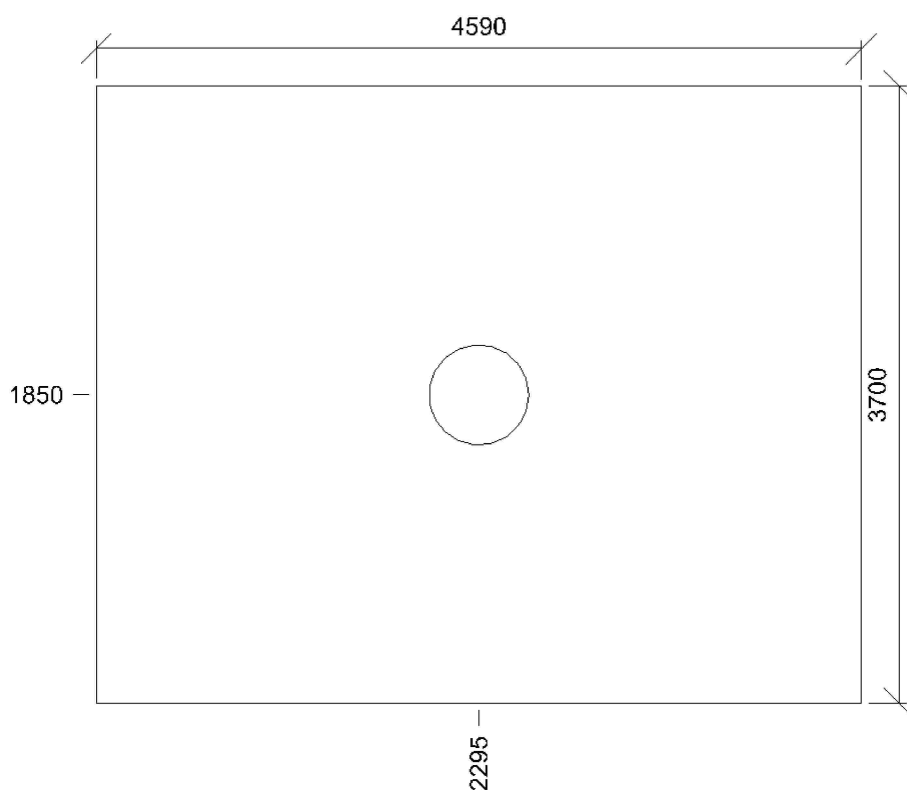
Výška | 2580,0 mm

##### Počty

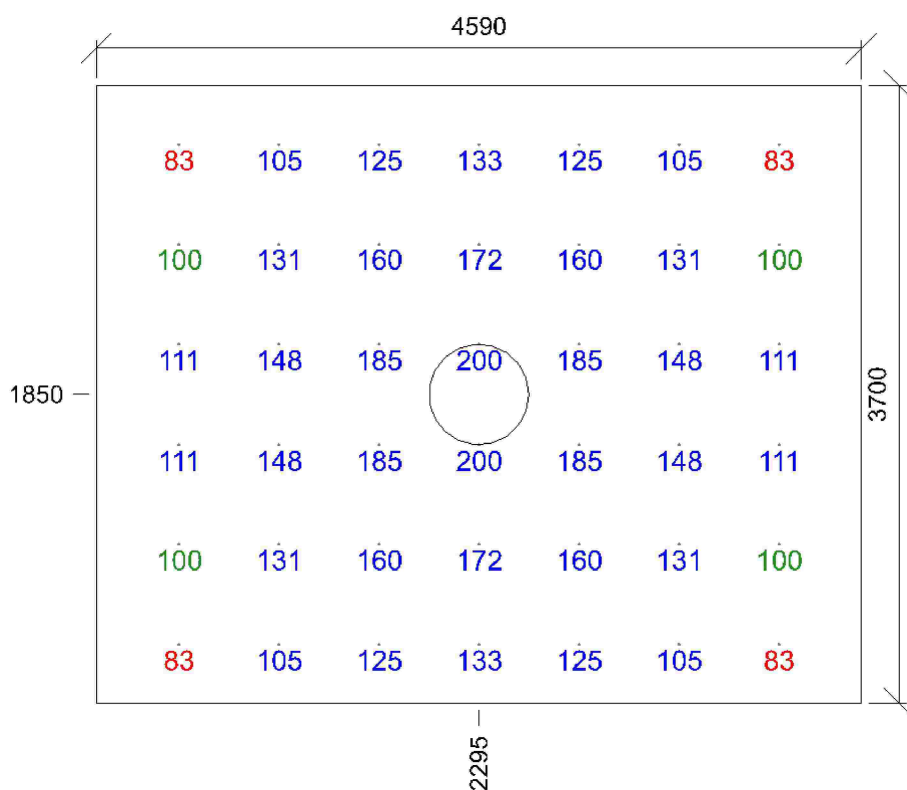
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	2295,0	1850,0	2580,0	0,0 0,0 0,0					

##### Půdorys

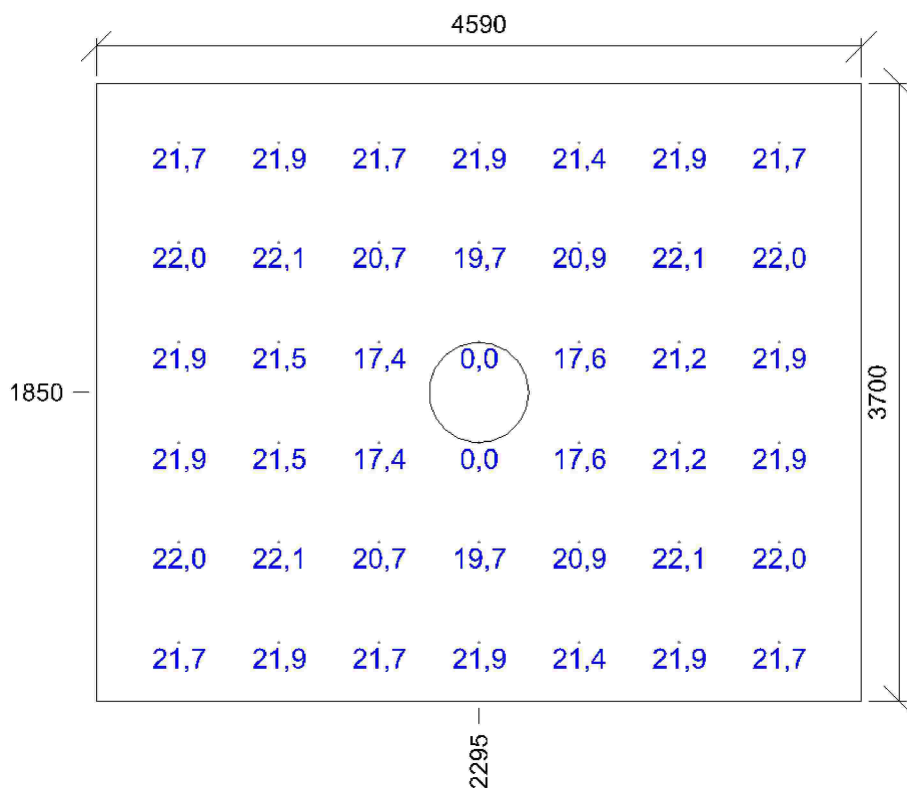


## Normálová osvětlenost



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **83/133/200 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,64**  
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **495,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

## Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **0,0/20,2/22,1** | Odklon od roviny: **0 °**  
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **495,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**