

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	Modernizace stravovacího prostoru MN Dvůr Králové nad Labem -PD
Popis	
Číslo zakázky	2023_00067
Datum	07.06.2023
Adresa posuzovaného prostoru	k.ú. Dvůr Králové nad Labem, st.p.č. 1641, 3519/8 Česká republika

## Investor

---

Společnost	Královehradecký kraj
Kontaktní osoba	
Adresa	Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	HL Projekt s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Litvínov, Vrchlického 1590, 436 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

## Obsah

---

Úvodní stránka	1	0.23 Šatna personál - ženy	62
Obsah	2	0.24 Předsíň WC ženy	67
Svítlidla použitá v tomto projektu	8	0.25 WC	69
Svítlidla použitá v místnostech	3	0.26 WC	71
Katalogové listy svítidel	8	0.27 Umývárna - ženy	73
Použité typy místností	9	0.28 Technická místnost	75
Přehled výsledků	9	1.NP	
Budova		1.09 Výdej jídel	78
1.PP		1.10 Denní místnost	80
1.11 Schodiště	14	1.11 Chodba	82
0.02/1 Chodba	21	1.12 Umývárna / WC	84
0.03 Sklad chemie	23	1.13 WC	86
0.04 Sklad chemie	25	1.14 WC	88
0.05 Chodba	27	1.16a Mytí vozíků a termoobalů	90
0.06a Sklad inventář	30	1.16b/1 Plnění tabletů	92
0.06b Hrubá příprava masa	33	1.16b/2 Chodba	96
0.07 Sklad / inventář	35	1.16c+d Varna	99
0.10a Chodba	37	1.17 Skladování termických obalů	105
0.12 Hrubá příprava zeleniny	39	1.18 Kancelář kuchař+pečivo	107
0.13 Skladování obalů	41	1.19 Úklidová komora	109
0.14 Suchý sklad potravin	43	1.22 Denní sklad	111
0.15 Šatna personálu - muži	46	1.23 Nakládací rampa	113
0.16 Úklid	50	1.24 Studená kuchyně	115
0.17 Umývárna muži	52	1.25 Příprava těsta	117
0.18 Předsíň WC - muži	54	1.26 Mytí provozního nádobí	119
0.19 WC	56	1.29 Zádveří bytové části	121
0.20 WC	58	1.31 Sklad odpadků	123
0.21 Místnost	60	1.32 Nákladová rampa	125

## Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
LINEA ROUND 3600/840	LED interiérové kruhové, stropní přisazené	TREVOS	A	78
PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840	LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC	TREVOS	B	4
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC	TREVOS	C	41

## Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
<b>1.11 - Schodiště</b>			168,0 W   9,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	7	168,0 Výchozí
<b>0.02/1 - Chodba</b>			48,0 W   5,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí
<b>0.03 - Sklad chemie</b>			24,0 W   13,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.04 - Sklad chemie</b>			24,0 W   12,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.05 - Chodba</b>			120,0 W   6,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	5	120,0 Výchozí
<b>0.06a - Sklad inventář</b>			48,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí
<b>0.06b - Hrubá příprava masa</b>			48,0 W   7,5 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840	B	2	48,0 Výchozí
<b>0.07 - Sklad / inventář</b>			24,0 W   4,7 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.10a - Chodba</b>			24,0 W   2,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.12 - Hrubá příprava zeleniny</b>			48,0 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840	B	2	48,0 Výchozí
<b>0.13 - Skladování obalů</b>			24,0 W   3,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.14 - Suchý sklad potravin</b>			96,0 W   4,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	4	96,0 Výchozí
<b>0.15 - Šatna personálu - muži</b>			96,0 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	4	96,0 Výchozí
<b>0.16 - Úklid</b>			24,0 W   23,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.17 - Umývárna muži</b>			24,0 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.18 - Předsín WC - muži</b>			24,0 W   10,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.19 - WC</b>			24,0 W   16,7 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí
<b>0.20 - WC</b>			24,0 W   15,8 W/m <sup>2</sup>

LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>0.21 - Místnost</b>				24,0 W   6,7 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>0.23 - Šatna personál - ženy</b>				168,0 W   5,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	7	168,0 Výchozí	
<b>0.24 - Předsíň WC ženy</b>				48,0 W   16,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>0.25 - WC</b>				24,0 W   15,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>0.26 - WC</b>				24,0 W   15,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>0.27 - Umývárna - ženy</b>				48,0 W   8,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>0.28 - Technická místnost</b>				48,0 W   11,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.09 - Výdej jídel</b>				270,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	6	270,0 Výchozí	
<b>1.10 - Denní místnost</b>				48,0 W   5,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.11 - Chodba</b>				24,0 W   4,5 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>1.12 - Umývárna / WC</b>				48,0 W   16,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.13 - WC</b>				48,0 W   32,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.14 - WC</b>				48,0 W   35,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.16a - Mytí vozíků a termoobalů</b>				360,0 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	8	360,0 Výchozí	
<b>1.16b/1 - Plnění tabletů</b>				315,0 W   7,1 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	7	315,0 Výchozí	
<b>1.16b/2 - Chodba</b>				120,0 W   5,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	5	120,0 Výchozí	
<b>1.16c+d - Varna</b>				540,0 W   10,0 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	12	540,0 Výchozí	
<b>1.17 - Skladování termických obalů</b>				48,0 W   5,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.18 - Kancelář kuchař+pečivo</b>				48,0 W   5,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.19 - Úklidová komora</b>				24,0 W   18,7 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>1.22 - Denní sklad</b>				72,0 W   8,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	3	72,0 Výchozí	
<b>1.23 - Nakládací rampa</b>				48,0 W   4,5 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	
<b>1.24 - Studená kuchyně</b>				180,0 W   21,4 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	4	180,0 Výchozí	
<b>1.25 - Příprava těsta</b>				90,0 W   10,6 W/m <sup>2</sup>



PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	2	90,0 Výchozí	
<b>1.26 - Mytí provozního nádobí</b>				90,0 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840	C	2	90,0 Výchozí	
<b>1.29 - Zádveří bytové části</b>				24,0 W   4,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>1.31 - Sklad odpadků</b>				24,0 W   6,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	1	24,0 Výchozí	
<b>1.32 - Nákladová rampa</b>				48,0 W   5,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	A	2	48,0 Výchozí	

### Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	281 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	89,7

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	300,00 x 0,00 x 80,00 mm
Svítící plocha	300,00 x 0,00 x 80,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

### Světelné zdroje

1x 24 W, 2840 lm, Ra 80, 4000K

45,2 %

1283 lm

66,8 %

1897 lm

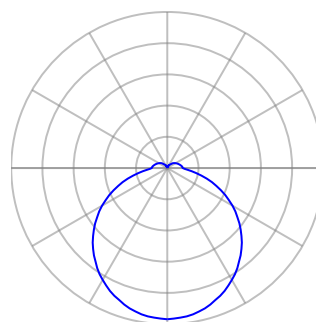
100,0 %

2840 lm

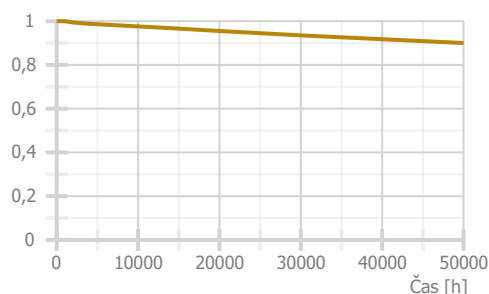
59,9 °

44 | 74 | 92 | 90 | 100

### Označení svítidla : A



— Rovina C0



### Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

### Účinnostní charakteristiky

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

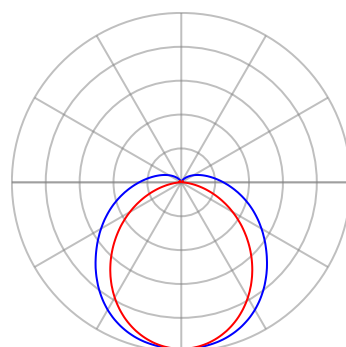
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1572,00 x 95,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1570,00 x 95,00 x 50,00 mm
Závěsná výška	111,00 mm

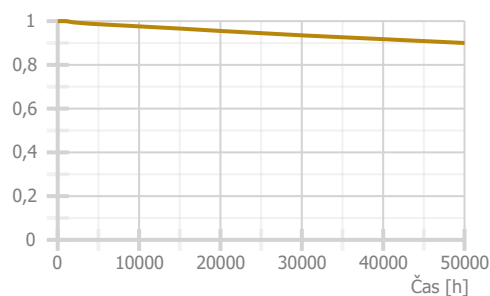
### Světelné zdroje

1x 24 W, 3380 lm, Ra 80, 4000K

45,0 %  
1521 lm  
65,5 %  
2213 lm  
100,0 %  
3380 lm  
65,1 °  
43 | 72 | 89 | 91 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	285 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	90

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

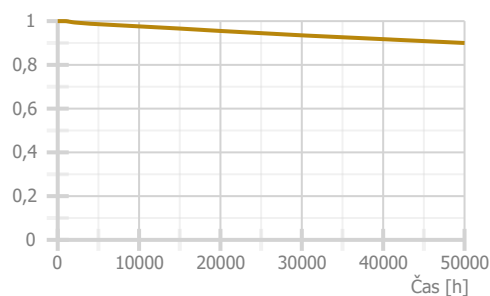
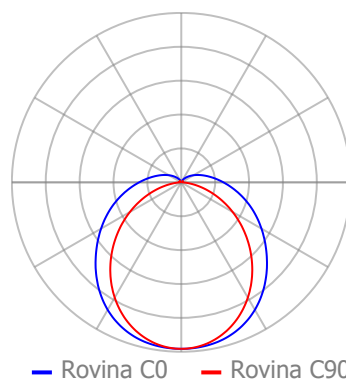
Šířka x Hloubka x Výška	1572,00 x 95,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1570,00 x 95,00 x 50,00 mm
Závěsná výška	111,00 mm

### Světelné zdroje

1x 45 W, 6730 lm, Ra 80, 4000K

45,0 %  
3028 lm  
65,5 %  
4406 lm  
100,0 %  
6730 lm  
65,1 °  
43 | 72 | 89 | 91 | 100

Označení svítidla : C



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
třídění a mytí výrobků, mletí, míchání, balení	20.2	300	0,6	25	80
krájení a třídění ovoce a zeleniny	20.4	300	0,6	25	80
spíže	12.3	200	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
úklid obecně	10.8	100	0,4	0	0
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
kuchyně	5.29.2	500	0,6	22	80
šatny, toalety	5.28.2	200	0,4	25	80
kontrola sklenic a lahví, kontrola výrobků, ořezávání, třídění, zdobení	20.6	500	0,6	22	80
kuchyně	37.2	500	0,6	22	80
skladové uličky s obsluhou	9.7	150	0,4	25	60
nakládací rampy a místa	5.1.4	150	0,4	25	40
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>1.11 - Schodiště</b>					
Normálová osvětlenost	132 lx	141 / 100 lx	151 lx	0,94 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	6,2	10,0 / 28,0		
Normálová osvětlenost	48,9 lx	107 / 100 lx	232 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	15,0	21,5 / 28,0		
Normálová osvětlenost	101 lx	123 / 100 lx	148 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	8,2	14,7 / 28,0		
Normálová osvětlenost	124 lx	152 / 100 lx	178 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,1	14,5	15,5 / 28,0		
Normálová osvětlenost	178 lx	202 / 100 lx	235 lx	0,88 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	11,7	16,0 / 28,0		
<b>0.02/1 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	109 lx	238 / 100 lx	309 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	14,5	19,3 / 28,0		
<b>0.03 - Sklad chemie</b>					
Normálová osvětlenost	215 lx	240 / 100 lx	269 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.04 - Sklad chemie</b>					
Normálová osvětlenost	216 lx	240 / 100 lx	268 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.05 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	161 lx	262 / 100 lx	326 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	11,9	16,2	18,0 / 28,0		
<b>0.06a - Sklad inventář</b>					
Normálová osvětlenost	127 lx	230 / 100 lx	292 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	15,9	18,5 / 25,0		
<b>0.06b - Hrubá příprava masa</b>					
Normálová osvětlenost	302 lx	343 / 300 lx	397 lx	0,88 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	11,1	13,1 / 25,0		
<b>0.07 - Sklad / inventář</b>					
Normálová osvětlenost	130 lx	180 / 100 lx	217 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	1,5	14,8 / 25,0		
<b>0.10a - Chodba</b>					

Normálová osvětlenost	79 lx	128 / 100 lx	189 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	8,6	18,3 / 28,0		
<b>0.12 - Hrubá příprava zeleniny</b>					
Normálová osvětlenost	221 lx	322 / 300 lx	435 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	11,0	14,6 / 25,0		
<b>0.13 - Skladování obalů</b>					
Normálová osvětlenost	71 lx	138 / 100 lx	216 lx	0,51 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,8	18,0 / 25,0		
<b>0.14 - Suchý sklad potravin</b>					
Normálová osvětlenost	117 lx	228 / 200 lx	311 lx	0,51 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	17,6	19,3 / 25,0		
<b>0.15 - Šatna personálu - muži</b>					
Normálová osvětlenost	207 lx	363 / 200 lx	420 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,2	16,4	17,6 / 25,0		
Normálová osvětlenost	302 lx	384 / 200 lx	471 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Normálová osvětlenost	307 lx	388 / 200 lx	469 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,5	18,8	19,3 / 25,0		
Činitel oslnění UGR	17,6	18,3	19,0 / 25,0		
<b>0.16 - Úklid</b>					
Normálová osvětlenost	245 lx	256 / 100 lx	278 lx	0,96 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>0.17 - Umývárna mužů</b>					
Normálová osvětlenost	208 lx	219 / 200 lx	239 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.18 - Předsíň WC - muži</b>					
Normálová osvětlenost	163 lx	217 / 200 lx	256 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,6	12,3 / 25,0		
<b>0.19 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	209 lx	235 / 200 lx	270 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.20 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	211 lx	237 / 200 lx	270 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.21 - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	81 lx	162 / 100 lx	241 lx	0,5 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	7,4	17,2 / 28,0		
<b>0.23 - Šatna personál - ženy</b>					
Normálová osvětlenost	156 lx	346 / 200 lx	449 lx	0,45 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,0	18,6	20,7 / 25,0		
Normálová osvětlenost	286 lx	372 / 200 lx	469 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,4	19,7	19,9 / 25,0		
Normálová osvětlenost	249 lx	323 / 200 lx	406 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	19,4	19,8	20,3 / 25,0		
<b>0.24 - Předsíň WC ženy</b>					
Normálová osvětlenost	320 lx	365 / 200 lx	404 lx	0,88 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	10,4	12,3	13,6 / 25,0		
<b>0.25 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	136 lx	207 / 200 lx	270 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	11,7	19,5 / 25,0		
<b>0.26 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	212 lx	238 / 200 lx	270 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>0.27 - Umývárna - ženy</b>					
Normálová osvětlenost	258 lx	323 / 200 lx	387 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	10,7	13,8 / 25,0		
<b>0.28 - Technická místnost</b>					
Normálová osvětlenost	163 lx	294 / 200 lx	360 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	12,4	16,0 / 25,0		
<b>1.09 - Výdej jídel</b>					
Normálová osvětlenost	545 lx	699 / 500 lx	823 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,9	18,3	18,9 / 22,0		
<b>1.10 - Denní místnost</b>					
Normálová osvětlenost	187 lx	207 / 200 lx	233 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,6	13,1 / 25,0		
<b>1.11 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	70 lx	108 / 100 lx	145 lx	0,64 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	4,3	14,6 / 28,0		
<b>1.12 - Umývárna / WC</b>					
Normálová osvětlenost	255 lx	268 / 200 lx	287 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>1.13 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	284 lx	298 / 200 lx	316 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>1.14 - WC</b>					
Normálová osvětlenost	280 lx	294 / 200 lx	314 lx	0,95 / 0,4	80 / 80

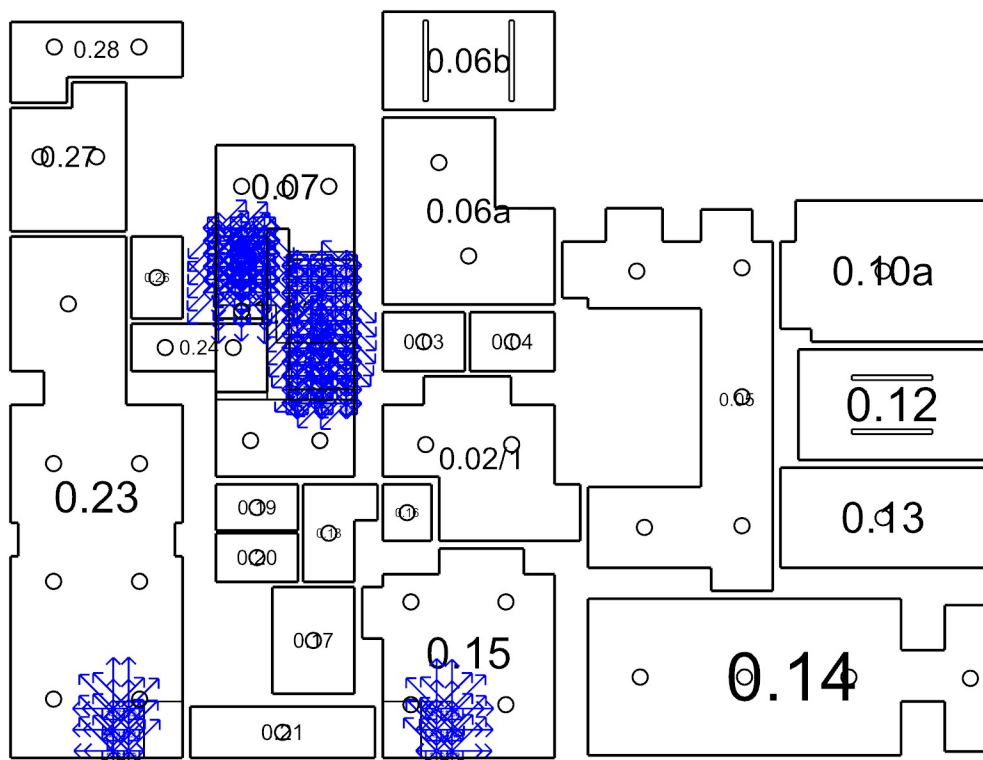
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>1.14 - WC</b>					
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>1.16a - Mytí vozíků a termoobalů</b>					
Normálová osvětlenost	368 lx	607 / 500 lx	735 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,5	18,4	20,1 / 22,0		
<b>1.16b/1 - Plnění tabletů</b>					
Normálová osvětlenost	359 lx	590 / 500 lx	754 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,9	18,8	19,7 / 22,0		
Normálová osvětlenost	372 lx	511 / 500 lx	621 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,9	18,3	19,2 / 22,0		
<b>1.16b/2 - Chodba</b>					
Normálová osvětlenost	150 lx	215 / 100 lx	266 lx	0,7 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,5	15,6	17,4 / 28,0		
<b>1.16c+d - Varna</b>					
Normálová osvětlenost	666 lx	910 / 500 lx	1068 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,7	19,5	20,5 / 22,0		
Normálová osvětlenost	640 lx	757 / 500 lx	858 lx	0,84 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,1	15,8	18,0 / 22,0		
Normálová osvětlenost	464 lx	572 / 500 lx	684 lx	0,81 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,5	18,0	19,0 / 22,0		
Normálová osvětlenost	417 lx	536 / 500 lx	659 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,0	17,7	19,8 / 22,0		
<b>1.17 - Skladování termických obalů</b>					
Normálová osvětlenost	156 lx	197 / 100 lx	230 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,9	14,2 / 25,0		
<b>1.18 - Kancelář kuchař+pečivo</b>					
Normálová osvětlenost	138 lx	176 / 150 lx	201 lx	0,78 / 0,4	80 / 60
Činitel oslnění UGR	0,0	11,9	15,1 / 25,0		
<b>1.19 - Úklidová komora</b>					
Normálová osvětlenost	153 lx	157 / 100 lx	165 lx	0,97 / 0,4	80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0		
<b>1.22 - Denní sklad</b>					
Normálová osvětlenost	153 lx	215 / 200 lx	250 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,6	15,2 / 25,0		
<b>1.23 - Nakládací rampa</b>					
Normálová osvětlenost	82 lx	171 / 150 lx	262 lx	0,48 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	15,0	17,7	19,3 / 25,0		
<b>1.24 - Studená kuchyně</b>					
Normálová osvětlenost	425 lx	710 / 500 lx	841 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	5,4	9,9	13,1 / 22,0		
<b>1.25 - Příprava těsta</b>					
Normálová osvětlenost	319 lx	382 / 300 lx	446 lx	0,84 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	7,1	11,3 / 25,0		
<b>1.26 - Mytí provozního nádobí</b>					
Normálová osvětlenost	259 lx	326 / 300 lx	387 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	9,9	13,4 / 25,0		
<b>1.29 - Zádveří bytové části</b>					
Normálová osvětlenost	93 lx	124 / 100 lx	145 lx	0,75 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0		
<b>1.31 - Sklad odpadků</b>					
Normálová osvětlenost	89 lx	128 / 100 lx	154 lx	0,7 / 0,4	80 / 60
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
<b>1.32 - Nákladová rampa</b>					
Normálová osvětlenost	141 lx	174 / 150 lx	204 lx	0,81 / 0,4	80 / 40



Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>1.32 - Nákladová rampa</b>					
Činitel oslnění UGR	0,0	10,1	13,4 / 25,0		

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

#### Půdorys - 1.PP



1.11: Schodiště | 0.02/1: Chodba | 0.03: Sklad chemie | 0.04: Sklad chemie | 0.05: Chodba | 0.06a: Sklad inventář | 0.06b: Hrubá příprava masa | 0.07: Sklad / inventář | 0.10a: Chodba | 0.12: Hrubá příprava zeleniny | 0.13: Skladování obalů | 0.14: Suchý sklad potravin | 0.15: Šatna personálu - muži | 0.16: Úklid | 0.17: Umývárna muži | 0.18: Předsíň WC - muži | 0.19: WC | 0.20: WC | 0.21: Místnost | 0.23: Šatna personál - ženy | 0.24: Předsíň WC ženy | 0.25: WC | 0.26: WC | 0.27: Umývárna - ženy | 0.28: Technická místnost

### 1.11 Schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	7180,00 mm
Plocha	17,4 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	4195,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Plocha	
Počátek	-3250,0 -2287,5 7095,0 mm

#### Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	3195,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Plocha	
Počátek	-3250,0 -7137,5 7095,0 mm

#### Soustava svítidel 2 (2) - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	-280,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Plocha	
Počátek	-3250,0 -7137,5 3620,0 mm

#### Soustava svítidel 4 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

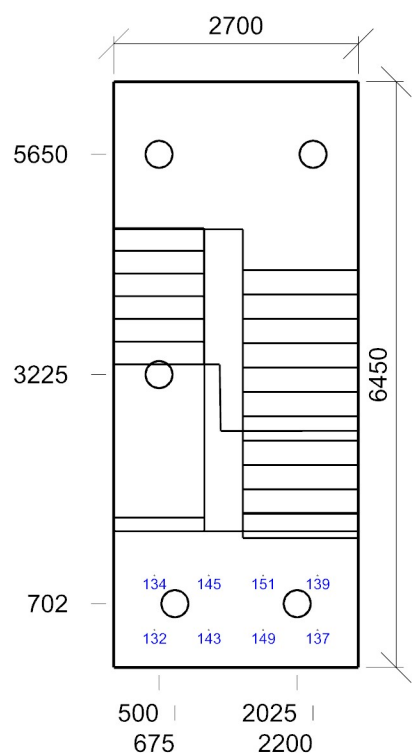
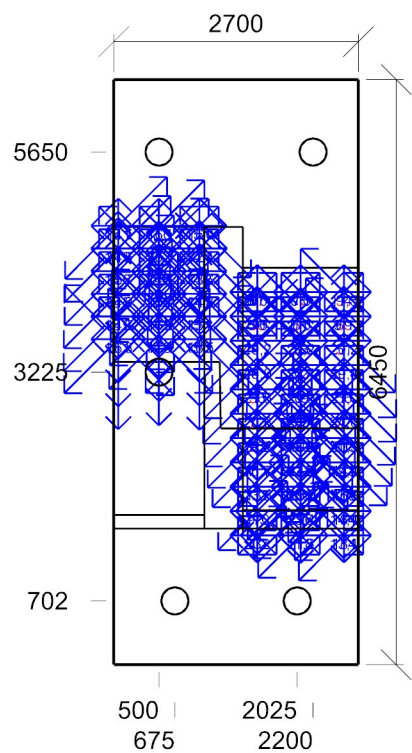
##### Nastavení

Výška	3195,00 mm
-------	------------

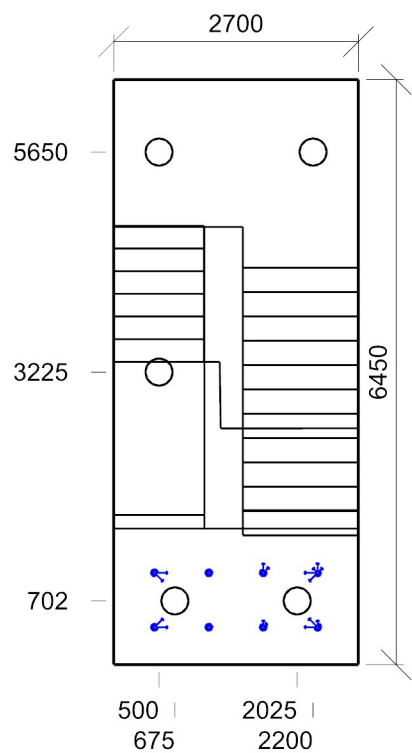
##### Počty

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

Plocha	
Počátek	-3250,0 -7137,5 7095,0 mm

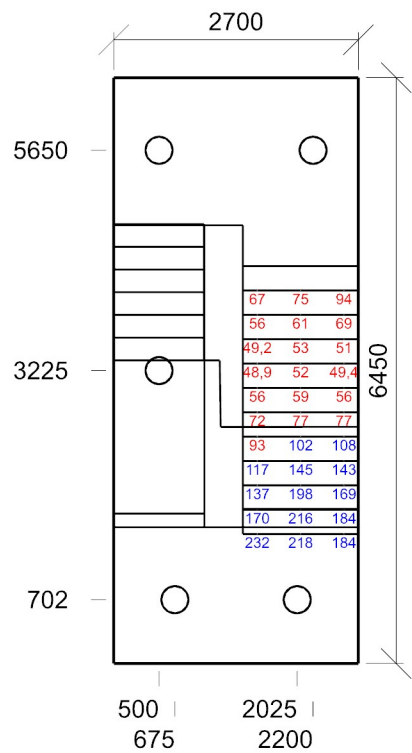


Emin/Em/Emax: **132/141/151 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 412,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

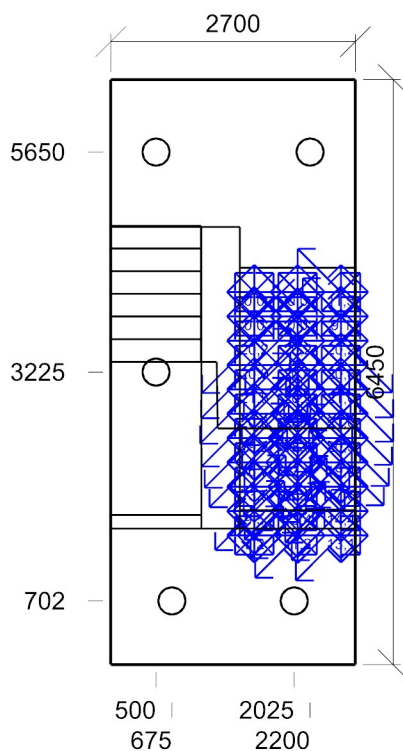


Min/Avg/Max: **0,0/6,2/10,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 412,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

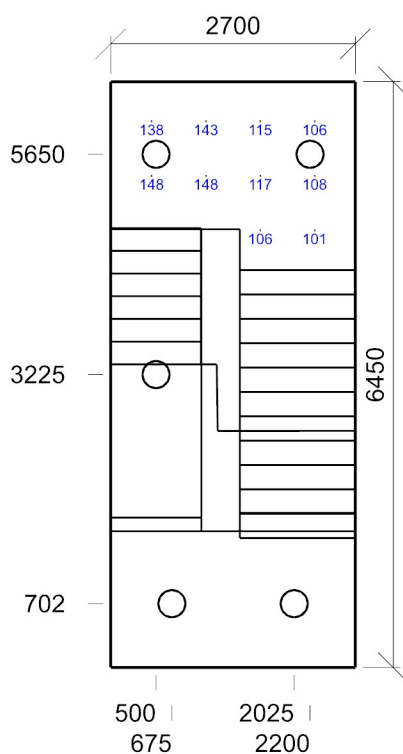
Normálová osvětlenost - 1.11 Schodiště



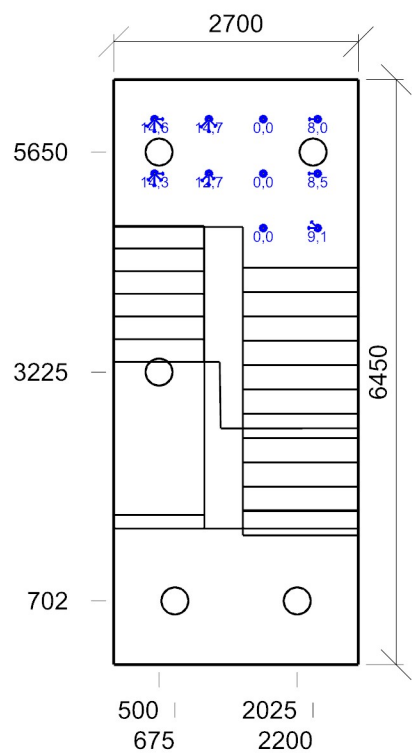
Emin/Em/Emax: **48,9/107/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,75**



Min/Avg/Max: **0,0/15,0/21,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**

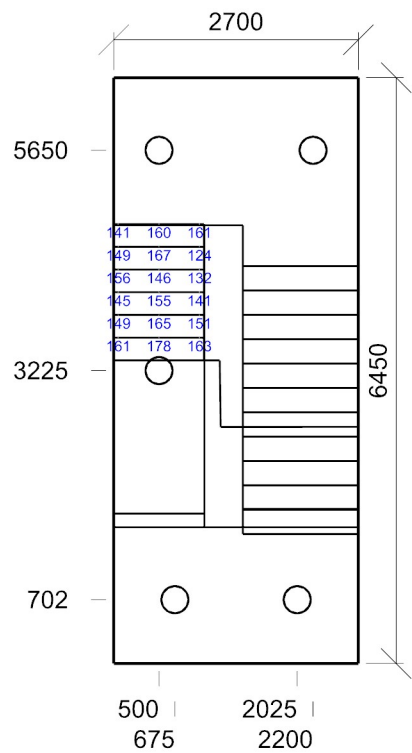


Emin/Em/Emax: **101/123/148 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,74**  
 Výška: **2930,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

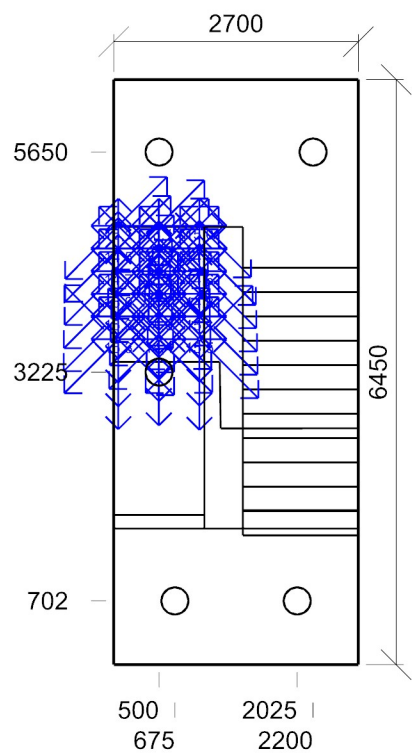


Min/Avg/Max: **0,0/8,2/14,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **4100,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

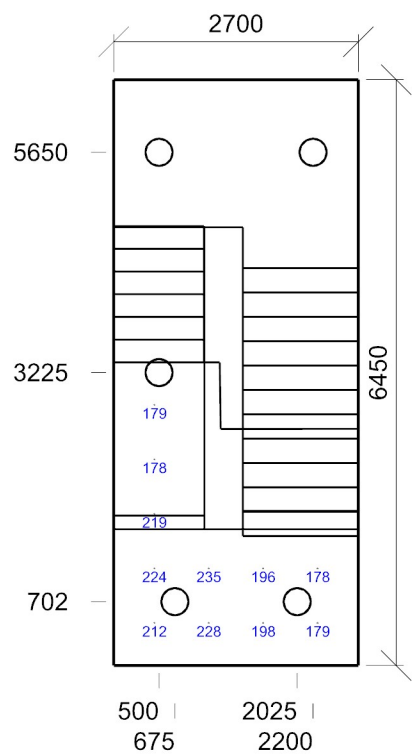
Normálová osvětlenost - 1.11 Schodiště



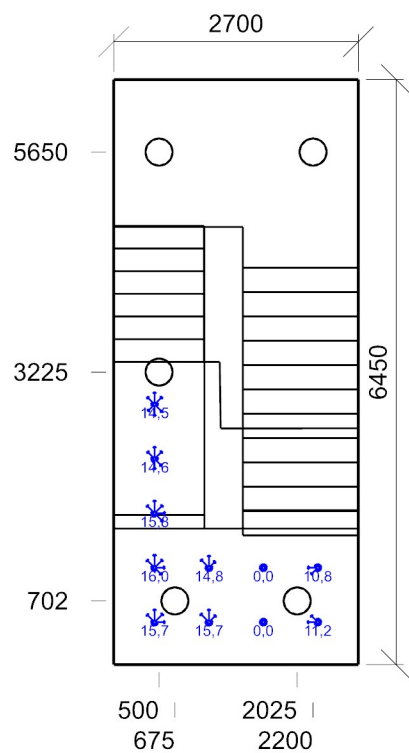
Emin/Em/Emax: **124/152/178 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,76**



Min/Avg/Max: **13,1/14,5/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**



Emin/Em/Emax: **178/202/235 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **3930,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 468,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,7/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **5100,00 mm** | Odsazení: **451,09 x 468,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



## 0.02/1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	9,0 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

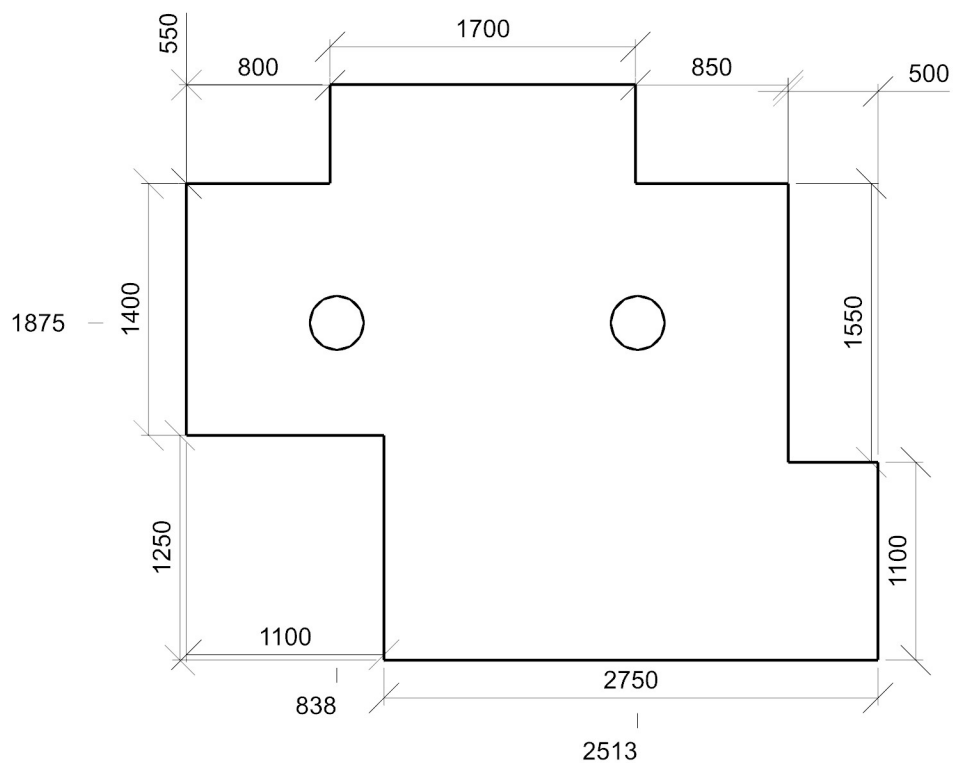
### Počty

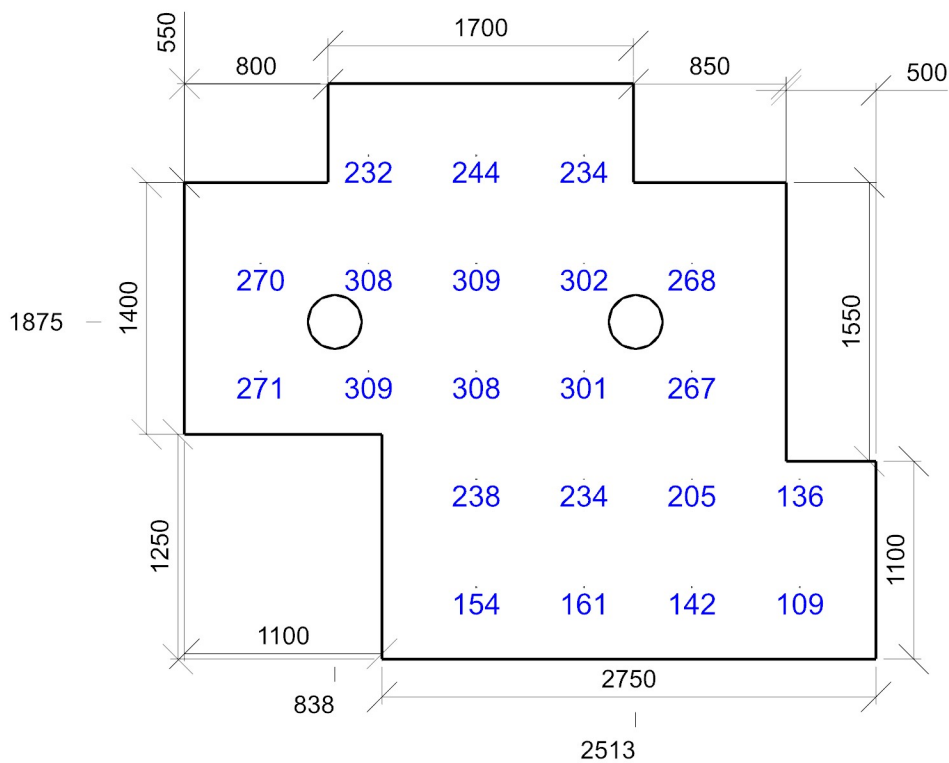
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Plocha

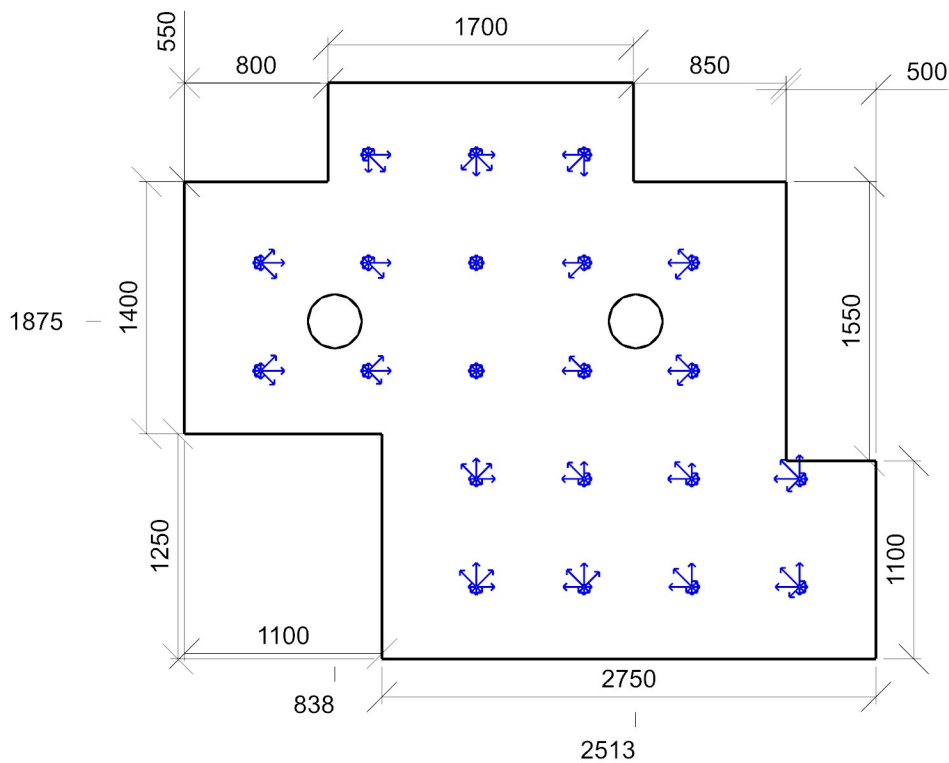
Počátek	-1100,0 1100,0 2815,0 mm
---------	--------------------------

## Půdorys - 0.02/1 Chodba





Emin/Em/Emax: **109/238/309 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/14,5/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 0.03 Sklad chemie 12.1 - sklady a zásobárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	1150,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,8 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

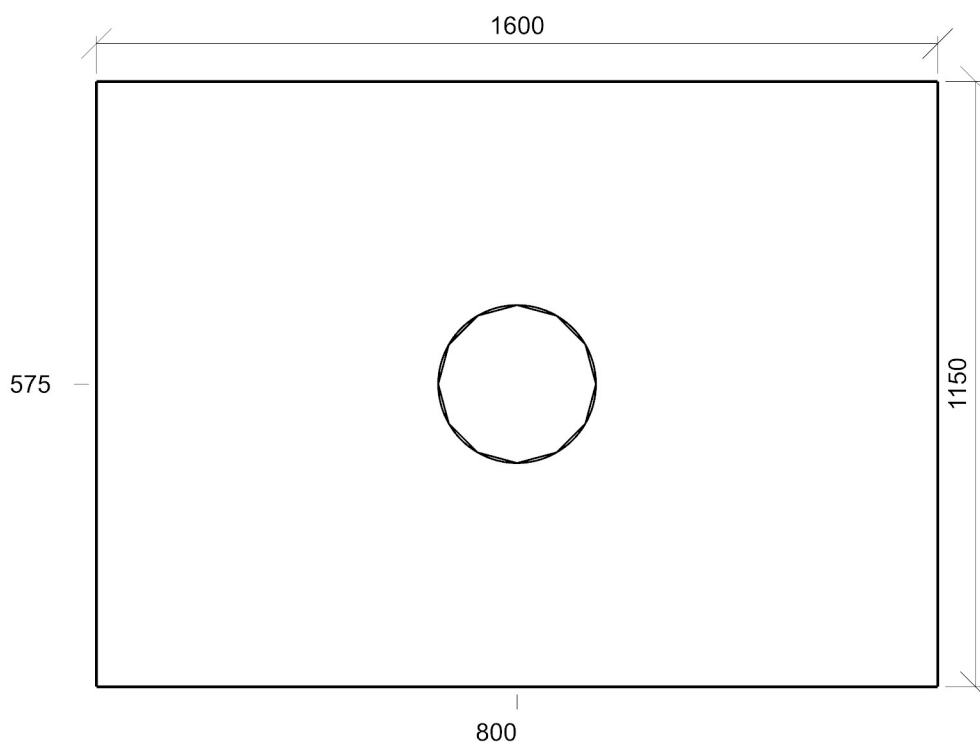
#### Počty

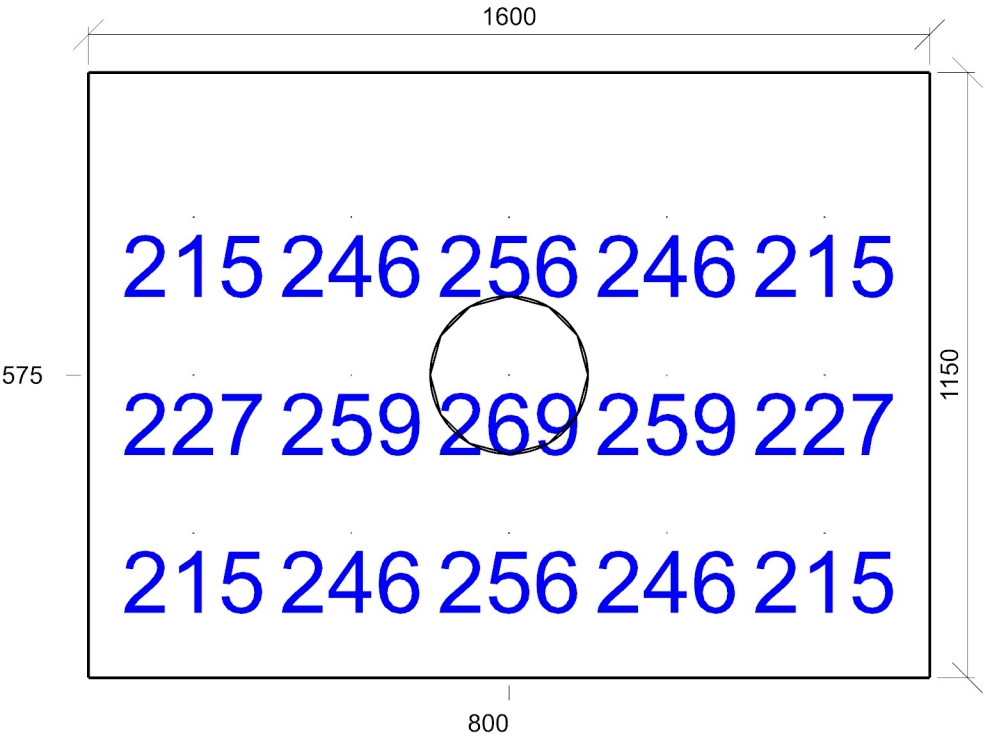
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

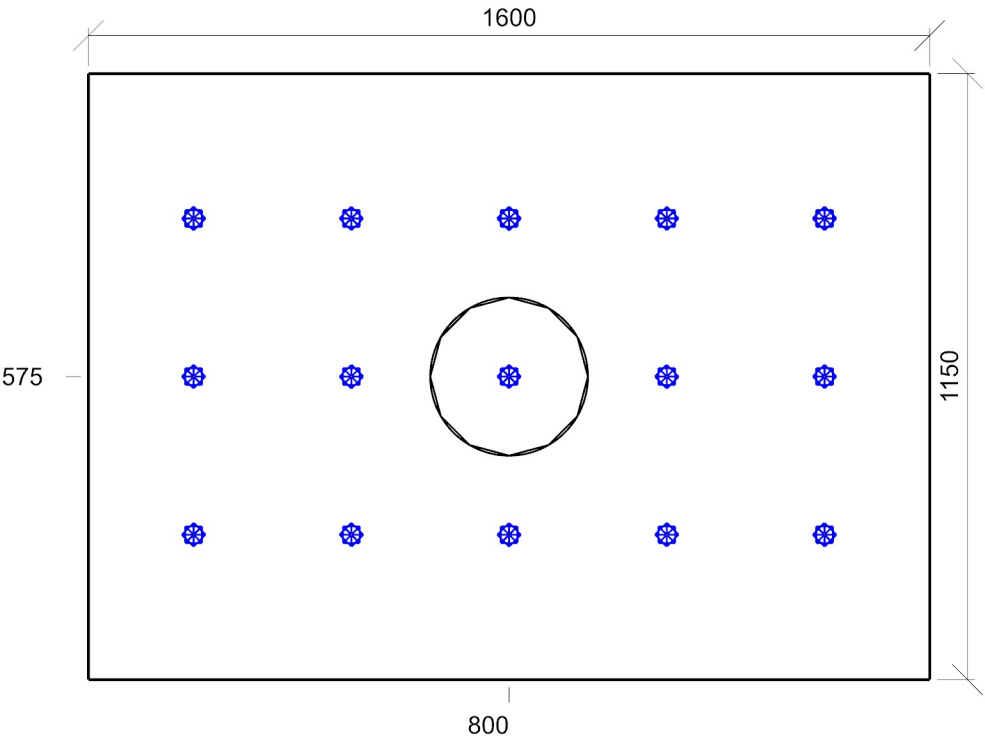
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 0.03 Sklad chemie





Emin/Em/Emax: **215/240/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

#### 0.04 Sklad chemie 12.1 - sklady a zásobárny

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	1150,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,9 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

##### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

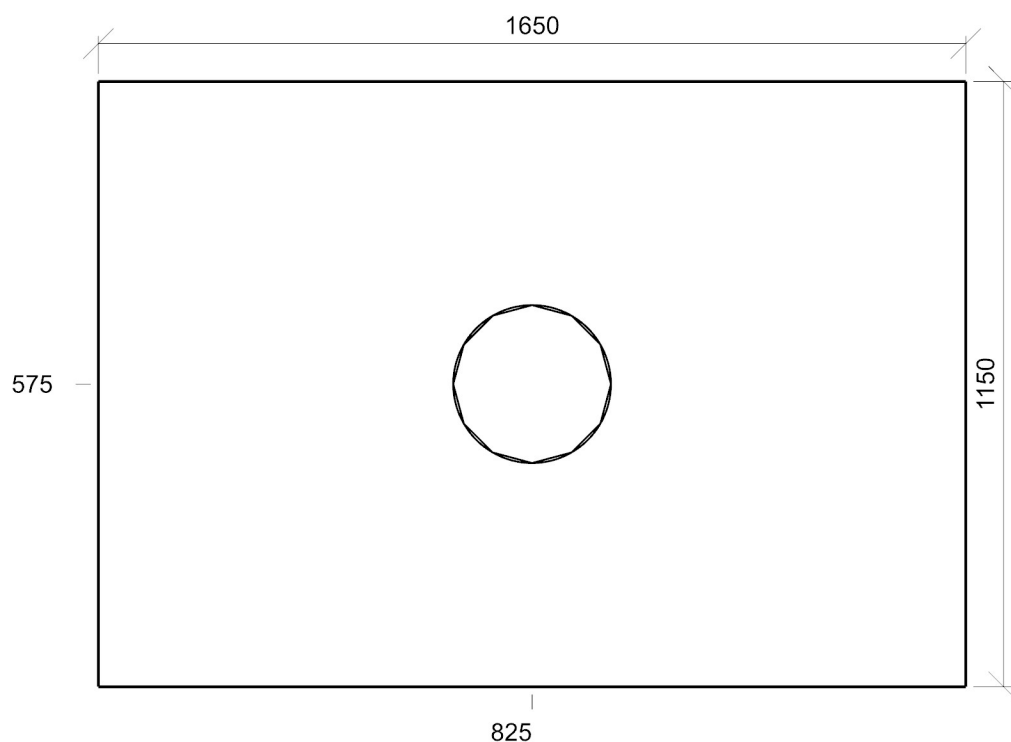
##### Počty

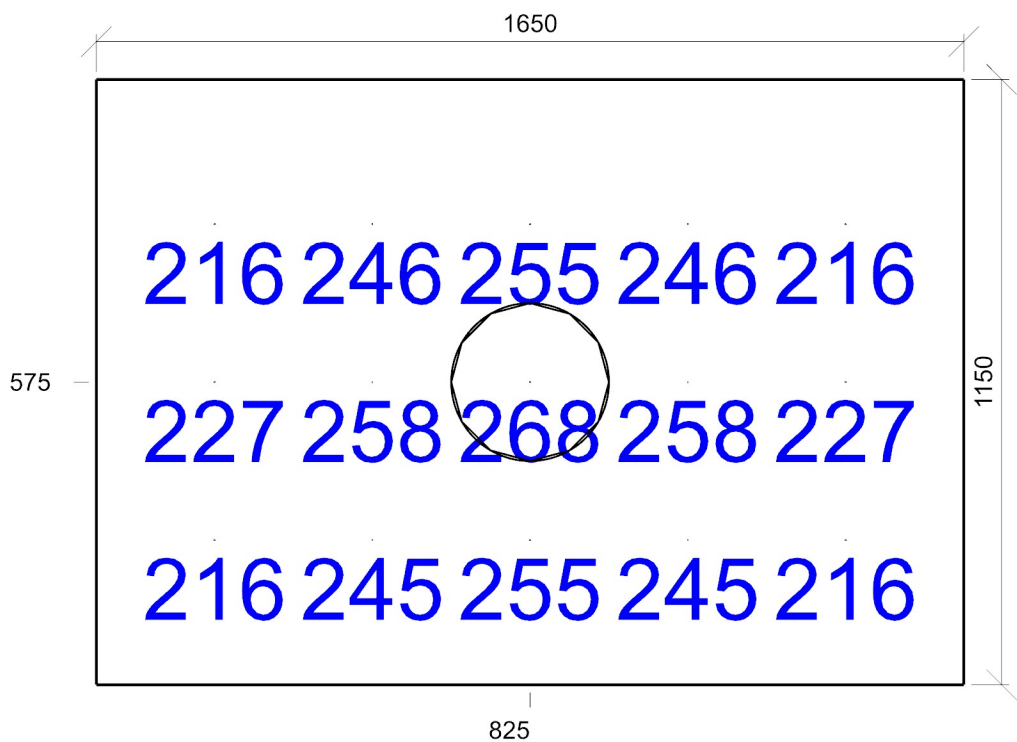
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

##### Údržba

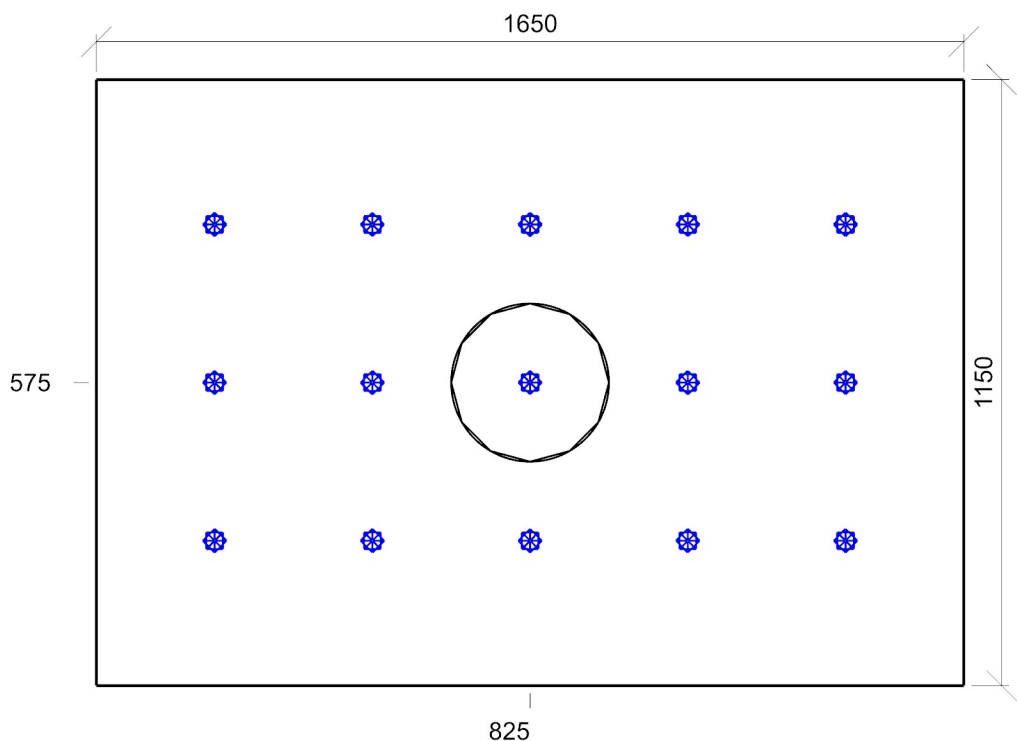
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

##### Půdorys - 0.04 Sklad chemie





Emin/Em/Emax: **216/240/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.05 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	17,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

#### Plocha

Počátek	2400,0 -479,9 2815,0 mm
---------	-------------------------

### Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

#### Plocha

Počátek	-500,0 5200,0 2815,0 mm
---------	-------------------------

### Soustava svítidel 3 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Nastavení

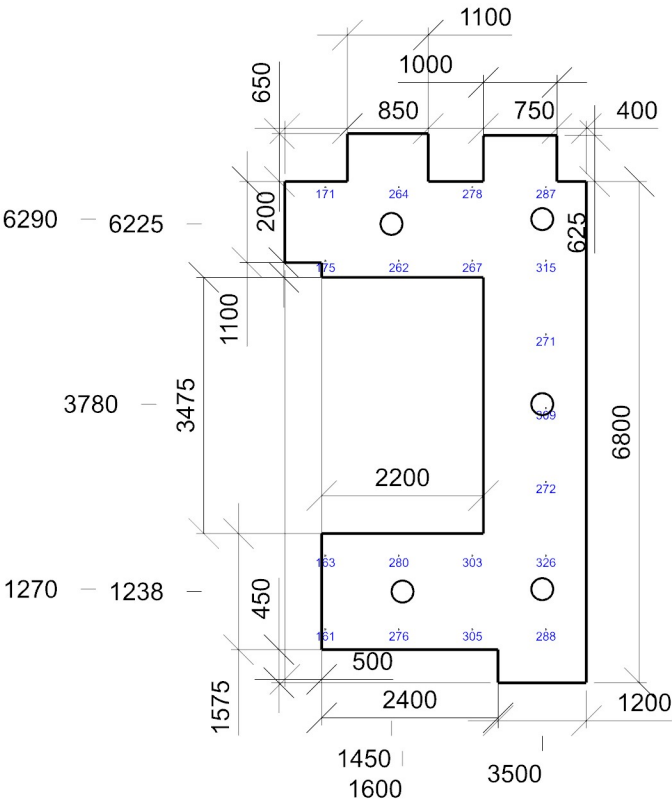
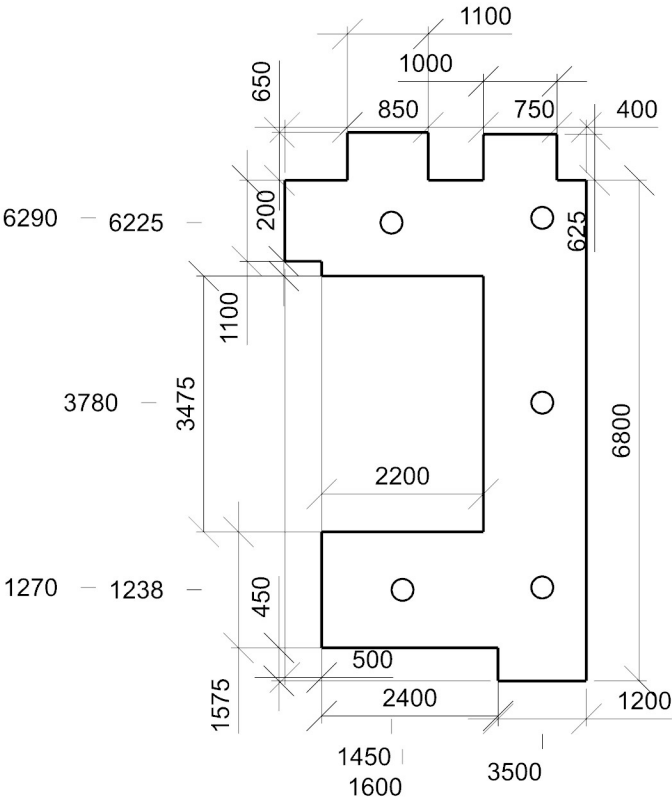
Výška	2815,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

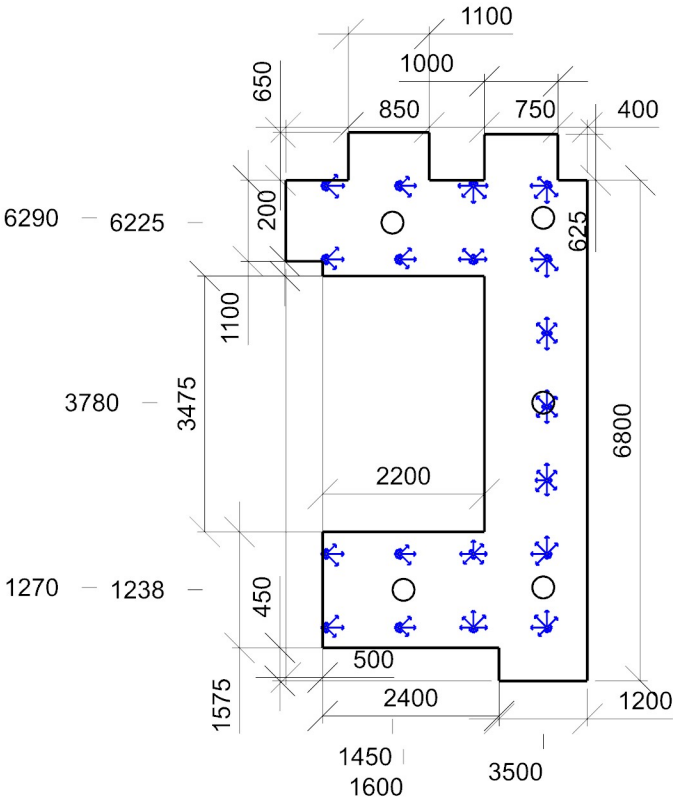
#### Plocha

Počátek	0,0 -0,0 2815,0 mm
---------	--------------------



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub> : **161/262/326 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**





Min/Avg/Max: **11,9/16,2/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 725,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

**0.06a Sklad inventář 12.1 - sklady a zásobárny****Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	10,1 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Plocha	
Počátek	0,0 1888,9 2815,0 mm

**Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

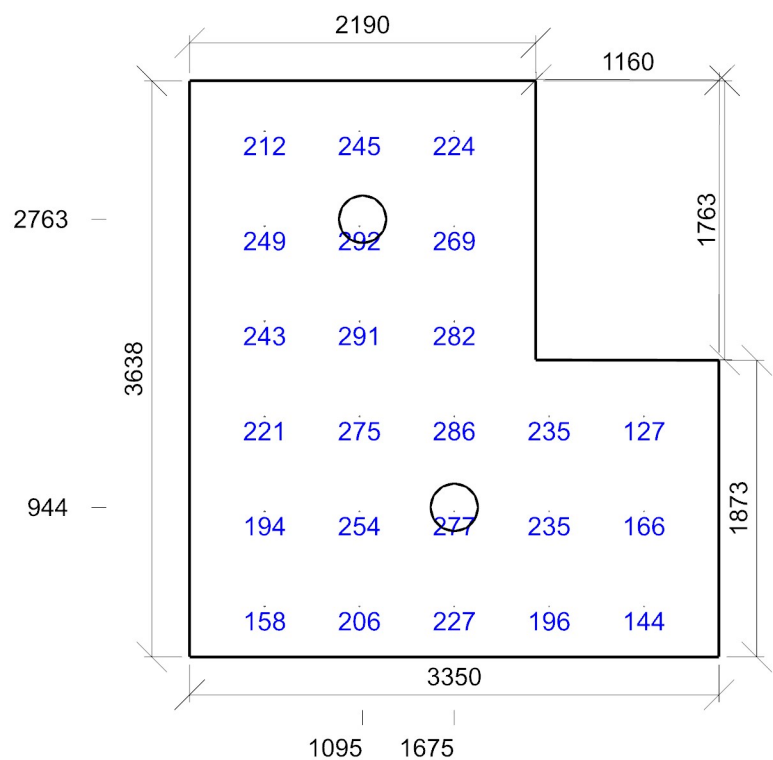
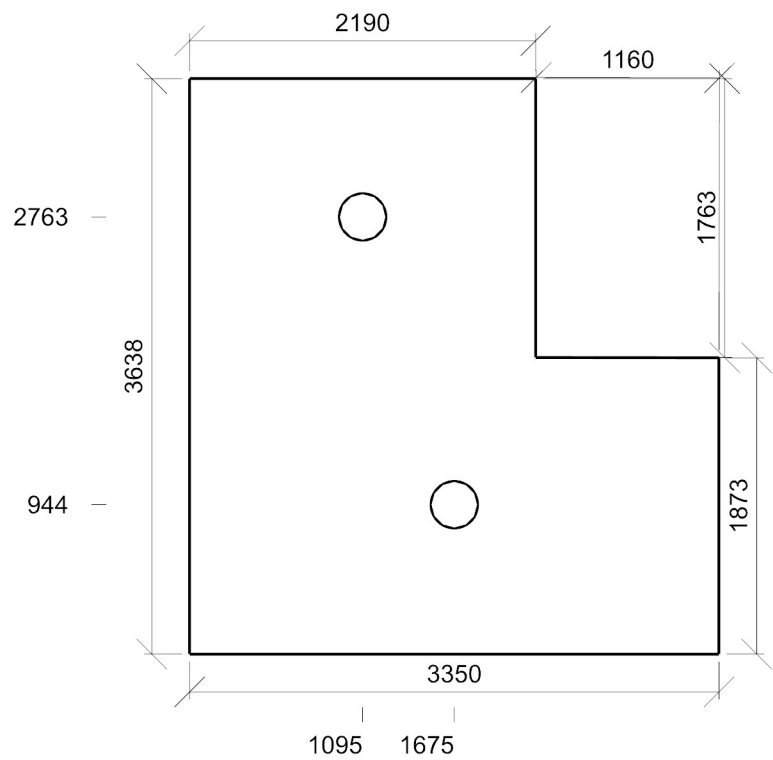
**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

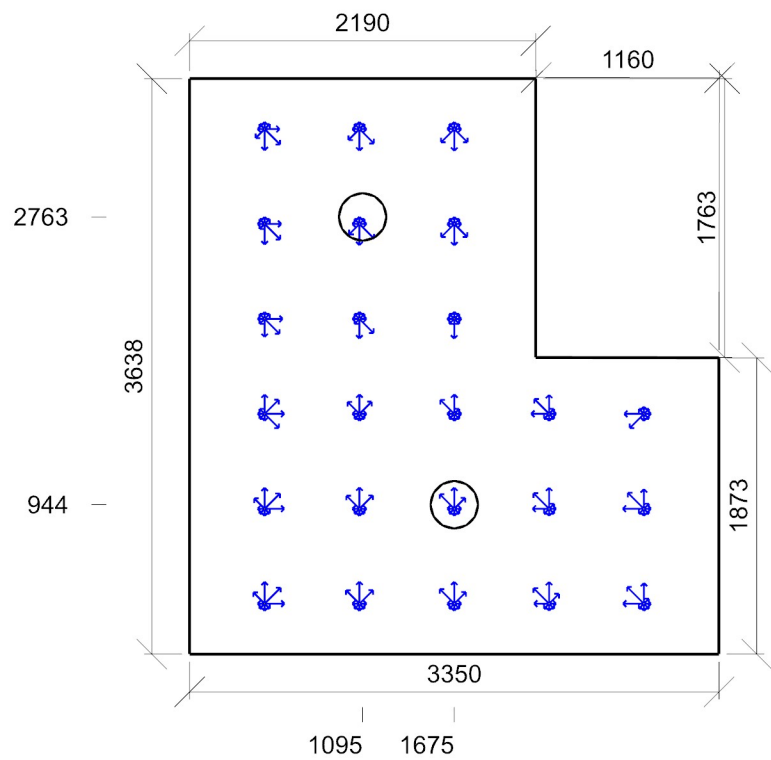
**Počty**

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2815,0 mm



Emin/Em/Emax: **127/230/292 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 318,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/15,9/18,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 318,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.06b Hrubá příprava masa 20.2 - třídění a mytí výrobků, mletí, míchání, balení

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	6,4 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2789,00 mm
-------	------------

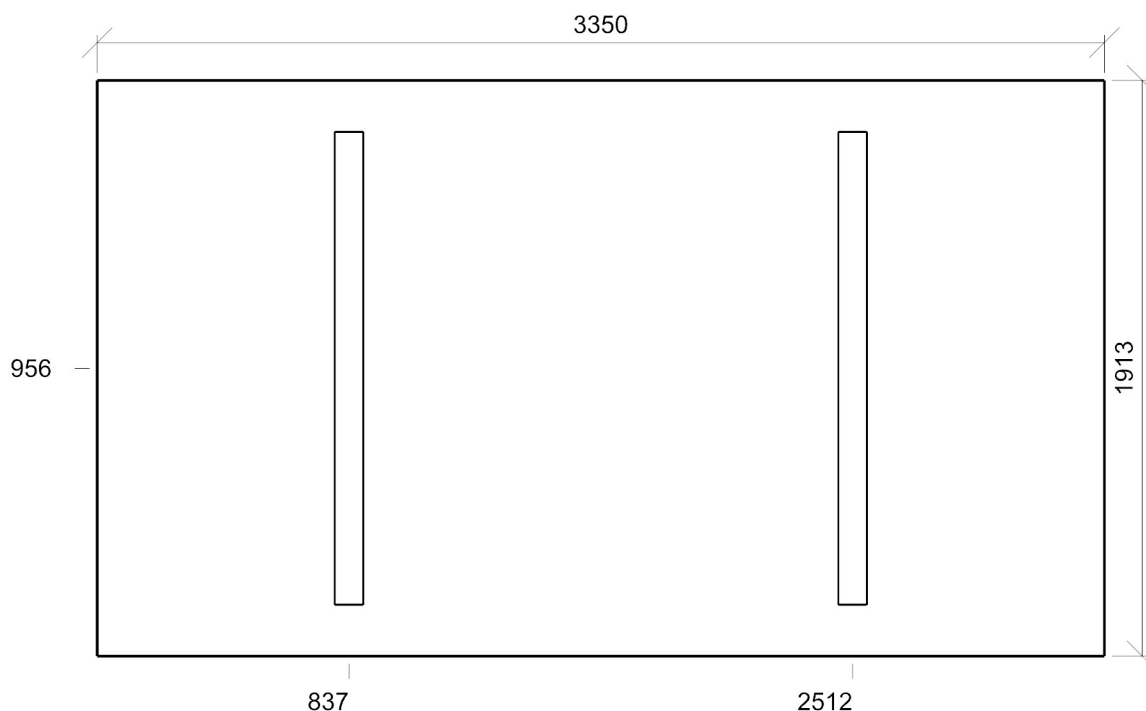
### Počty

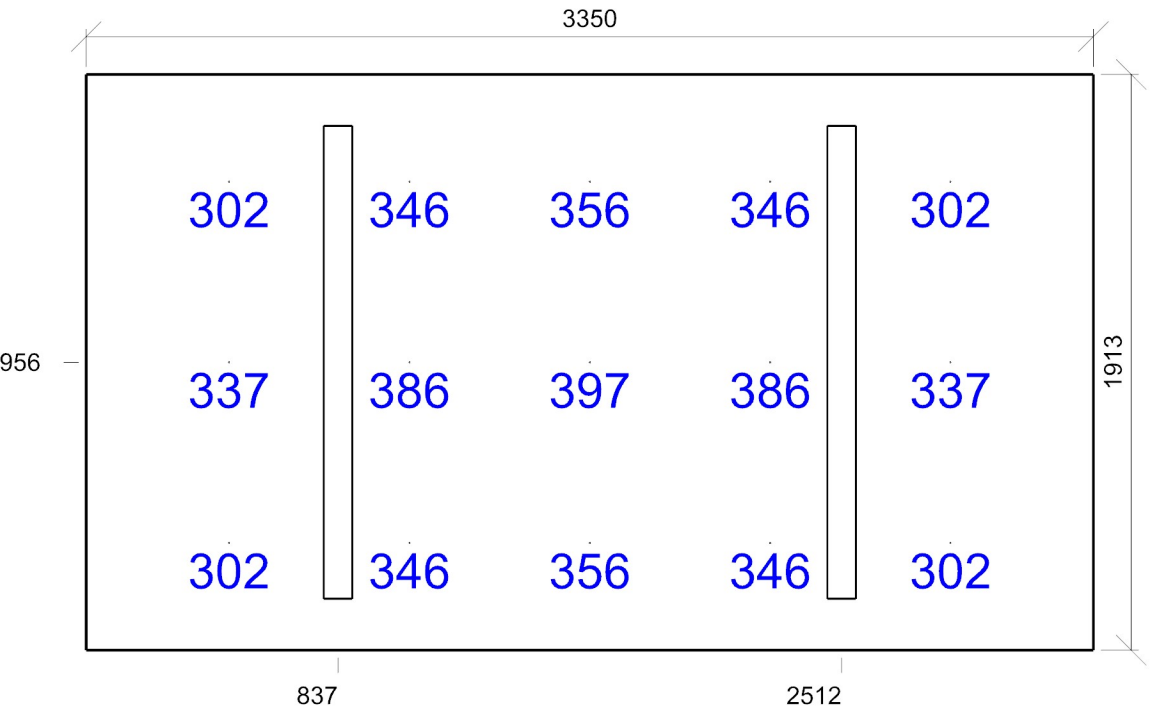
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

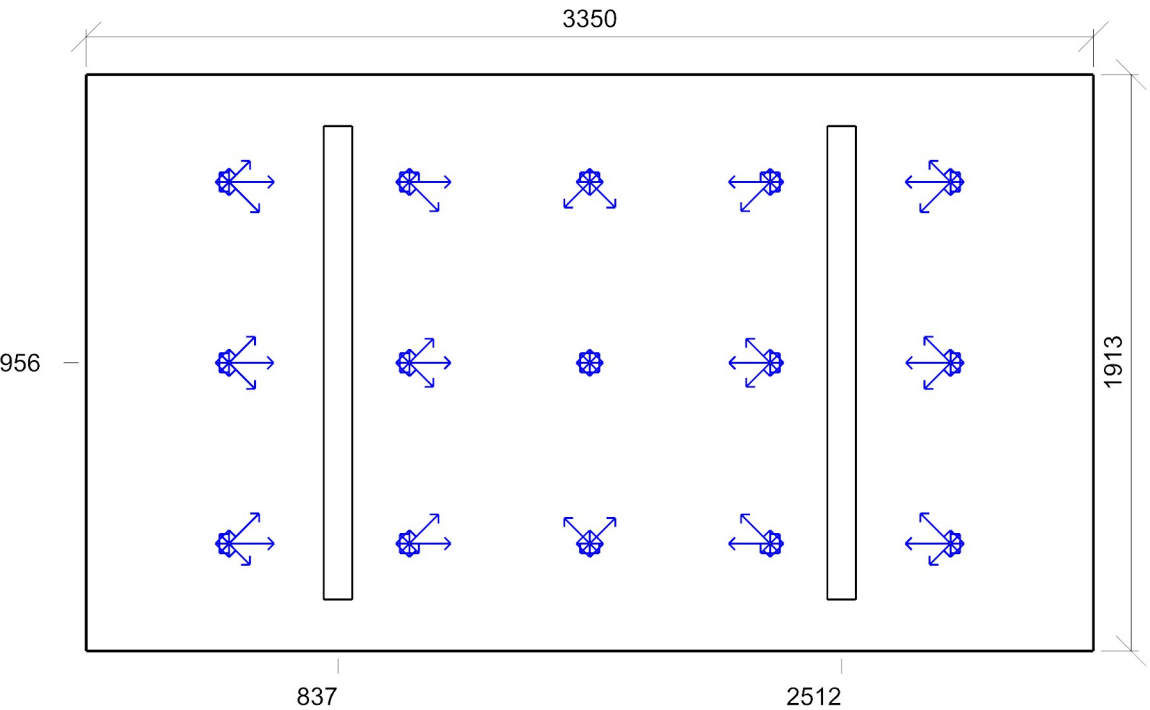
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 0.06b Hrubá příprava masa





Emin/Em/Emax: **302/343/397 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 356,25 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,1/13,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 356,25 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.07 Sklad / inventář 12.1 - sklady a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	5,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

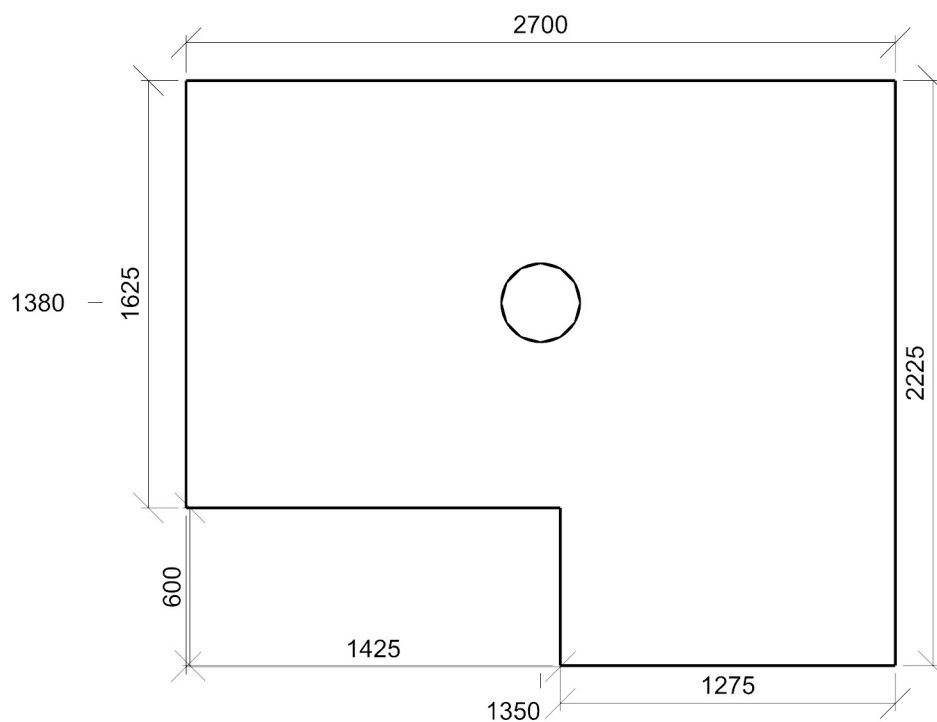
Výška	2815,00 mm
-------	------------

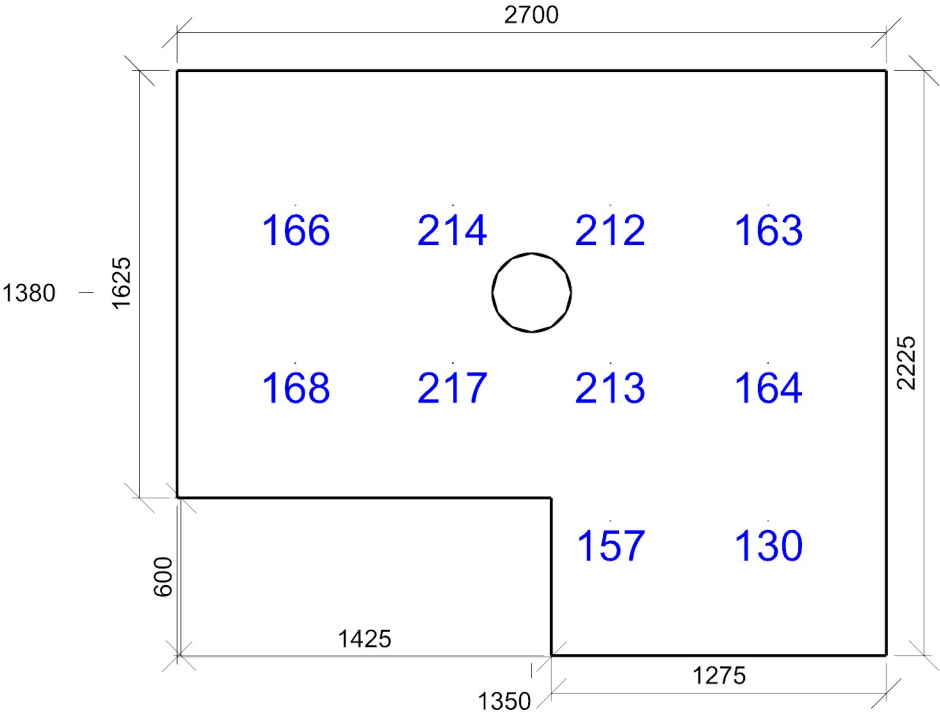
### Počty

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

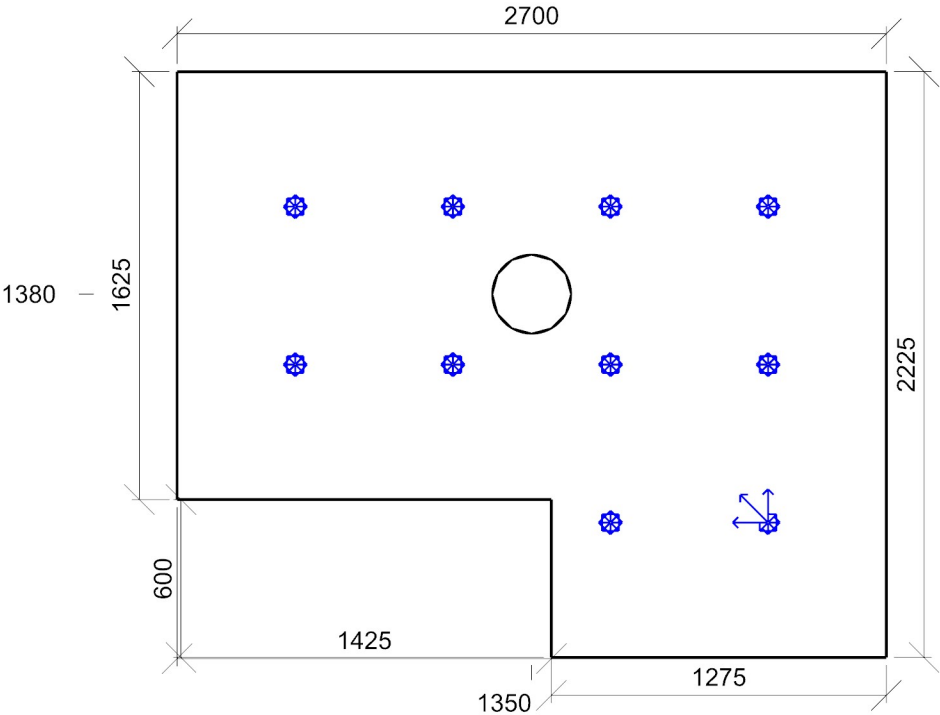
Plocha	
Počátek	0,0 -65,1 2815,0 mm

## Půdorys - 0.07 Sklad / inventář





Emin/Em/Emax: **130/180/217 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 512,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,5/14,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 512,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



## 0.10a Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	10,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

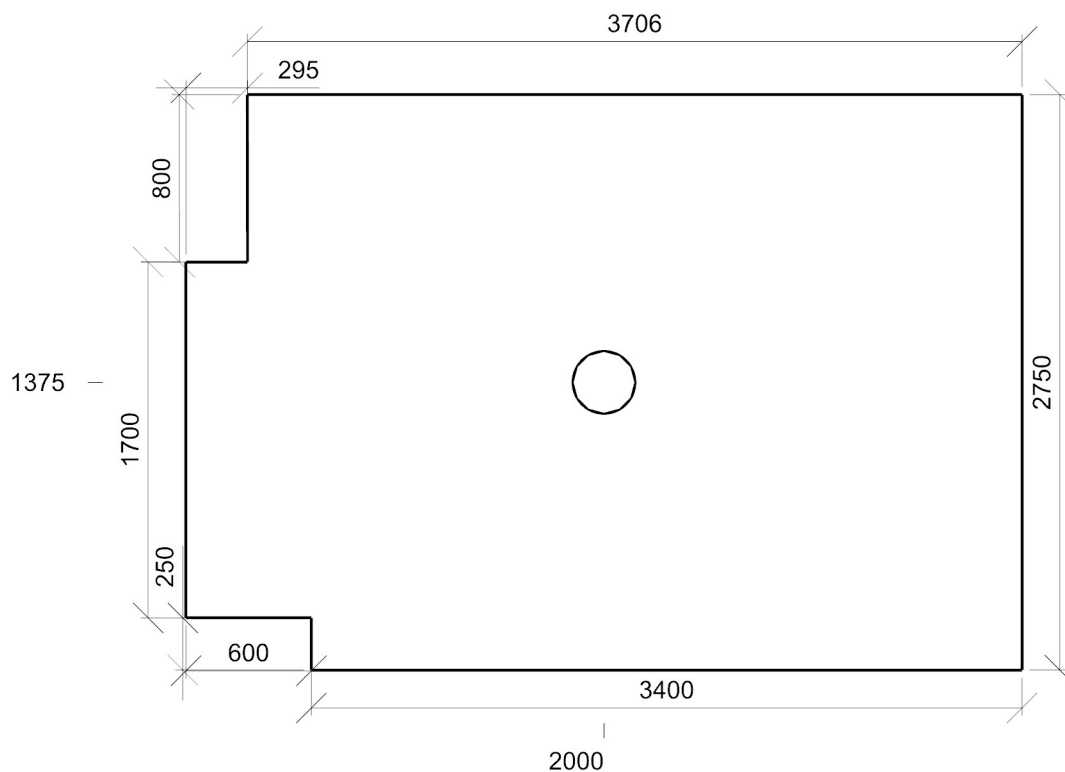
### Počty

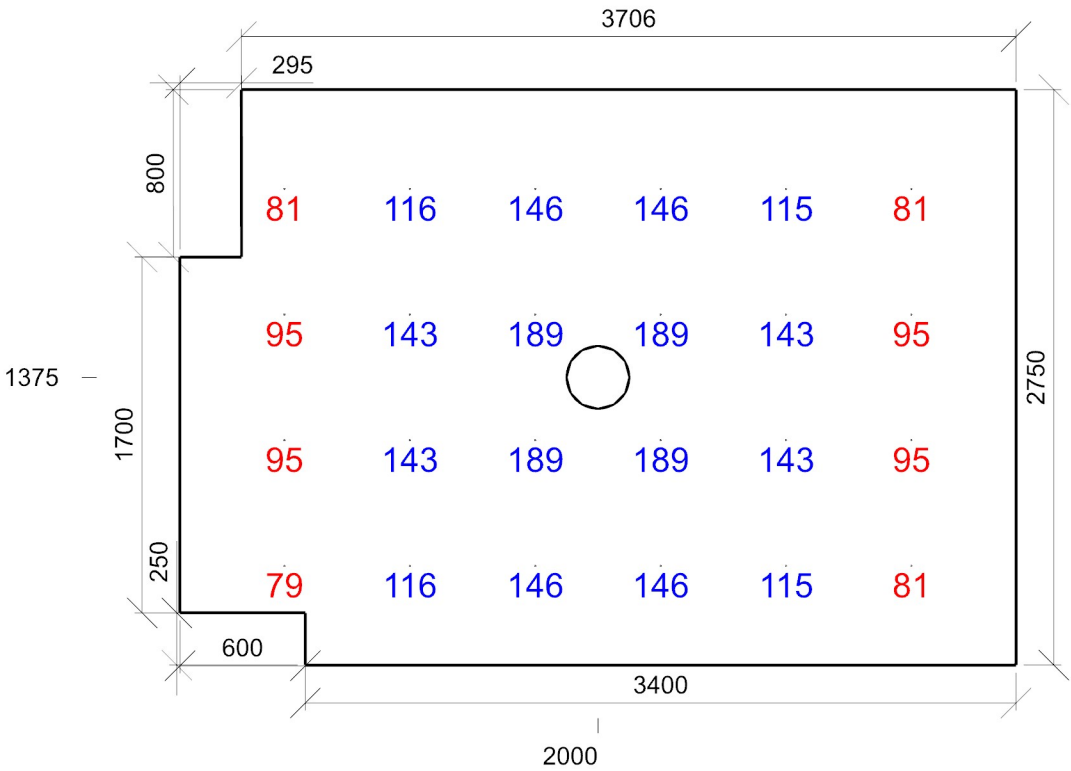
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

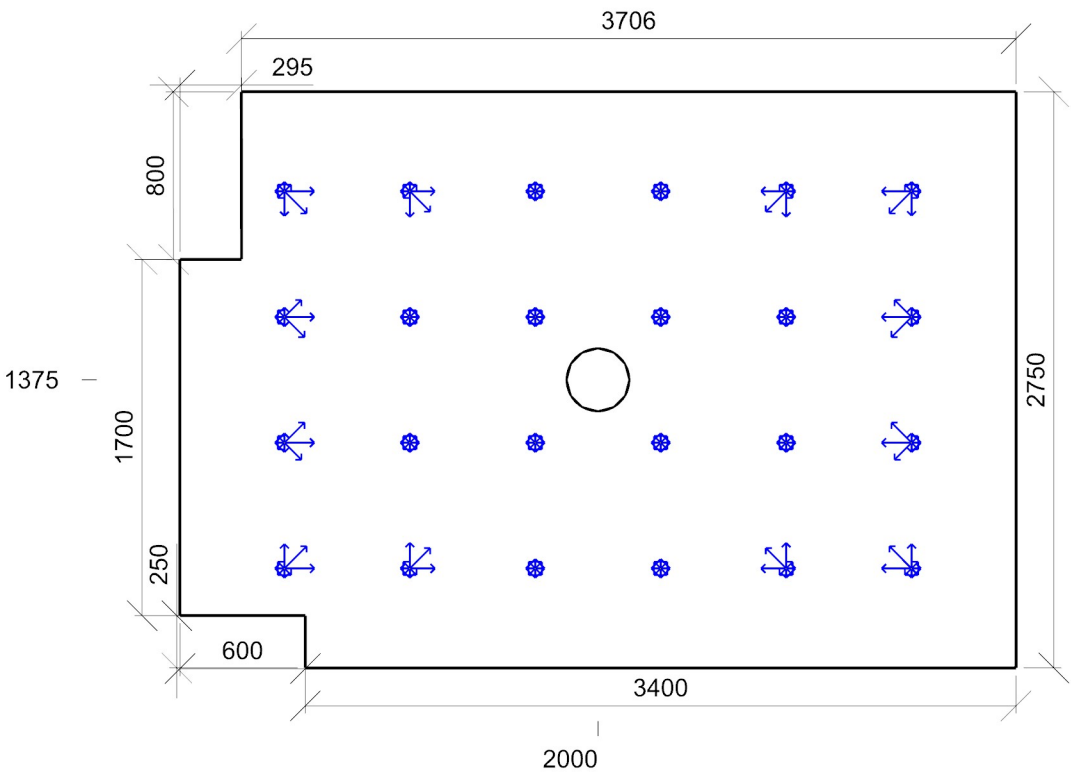
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 0.10a Chodba





Emin/Em/Emax: **79/128/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,6/18,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.12 Hrubá příprava zeleniny 20.4 - krájení a třídění ovoce a zeleniny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3650,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	7,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - PRIMA LED 1.5ft ABS 4000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2789,00 mm
-------	------------

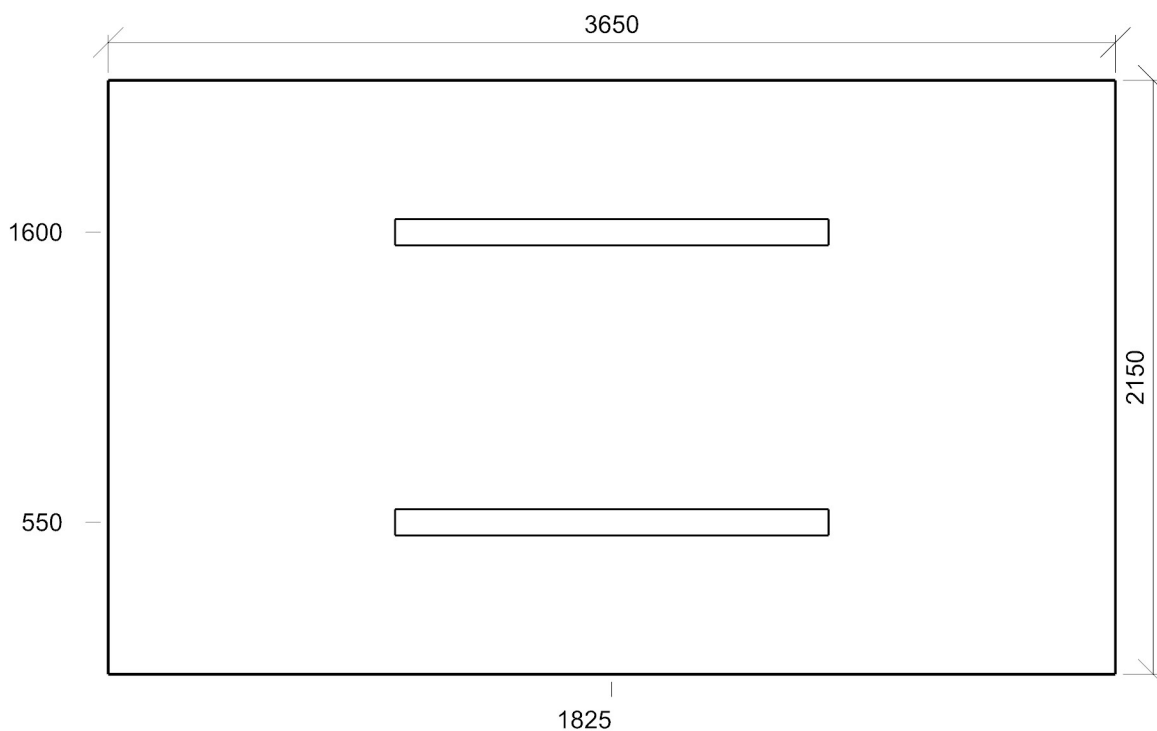
### Počty

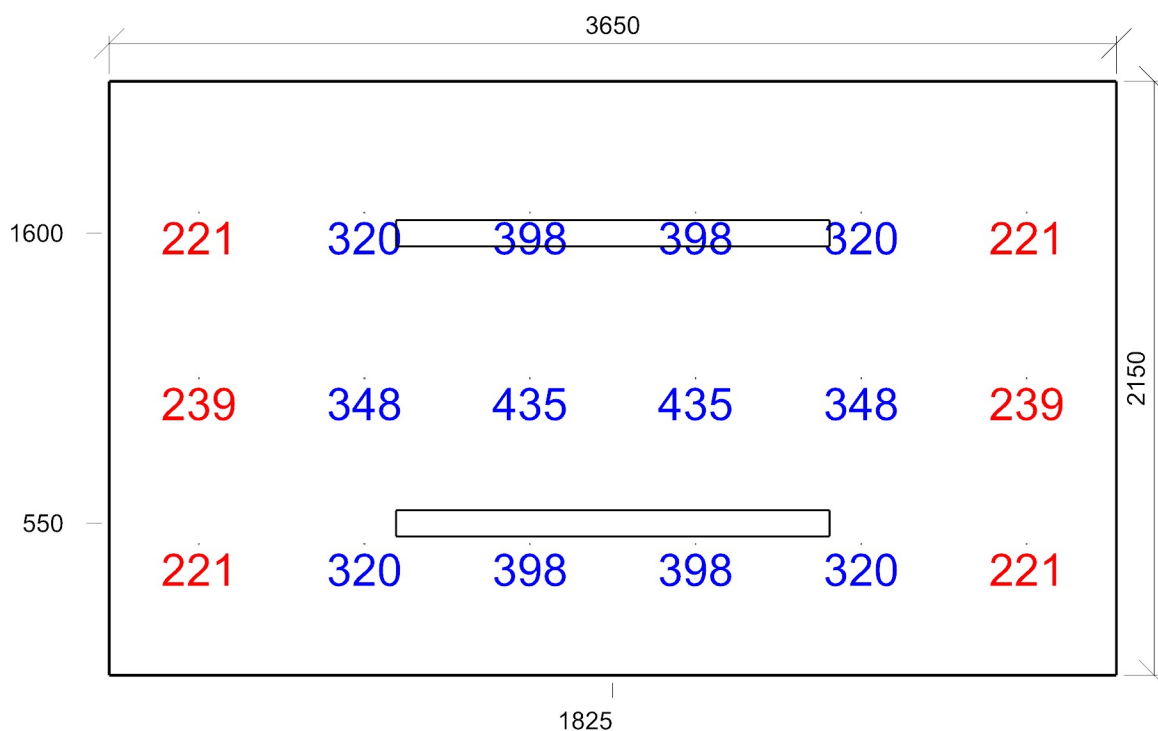
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

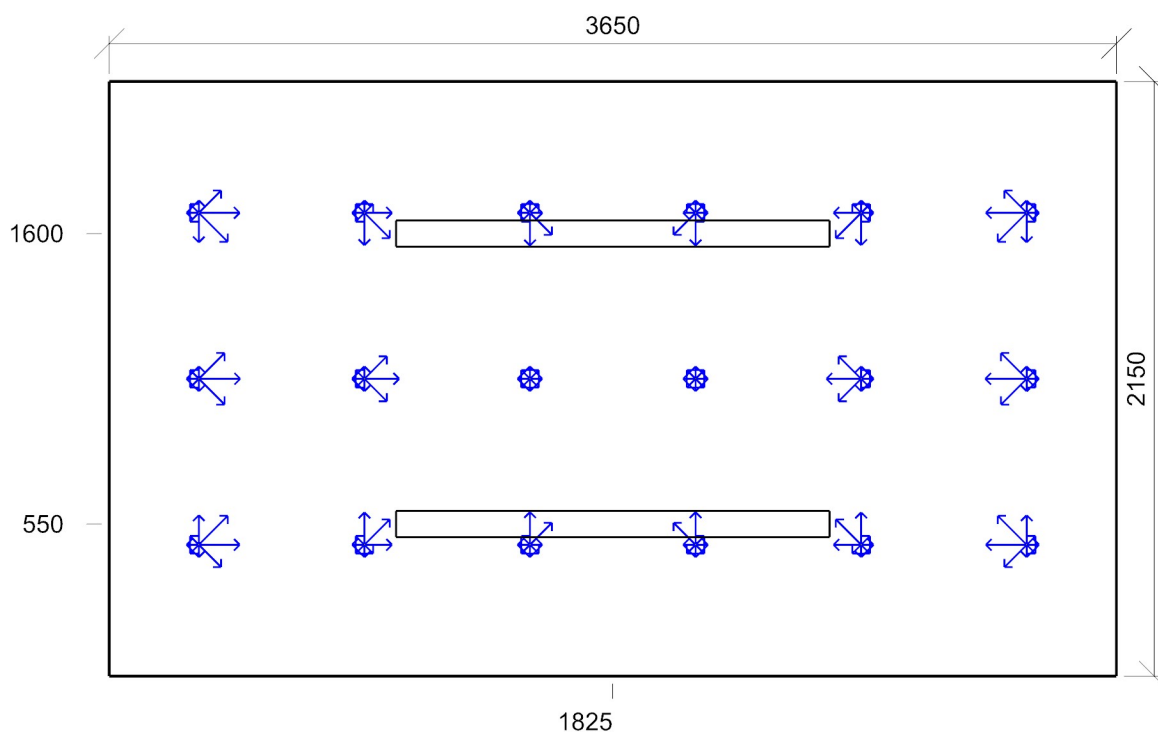
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.12 Hrubá příprava zeleniny





Emin/Em/Emax: **221/322/435 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,77**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,0/14,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 0.13 Skladování obalů 12.1 - sklady a zásobárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	4000,00 mm
Šířka	1950,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	7,8 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

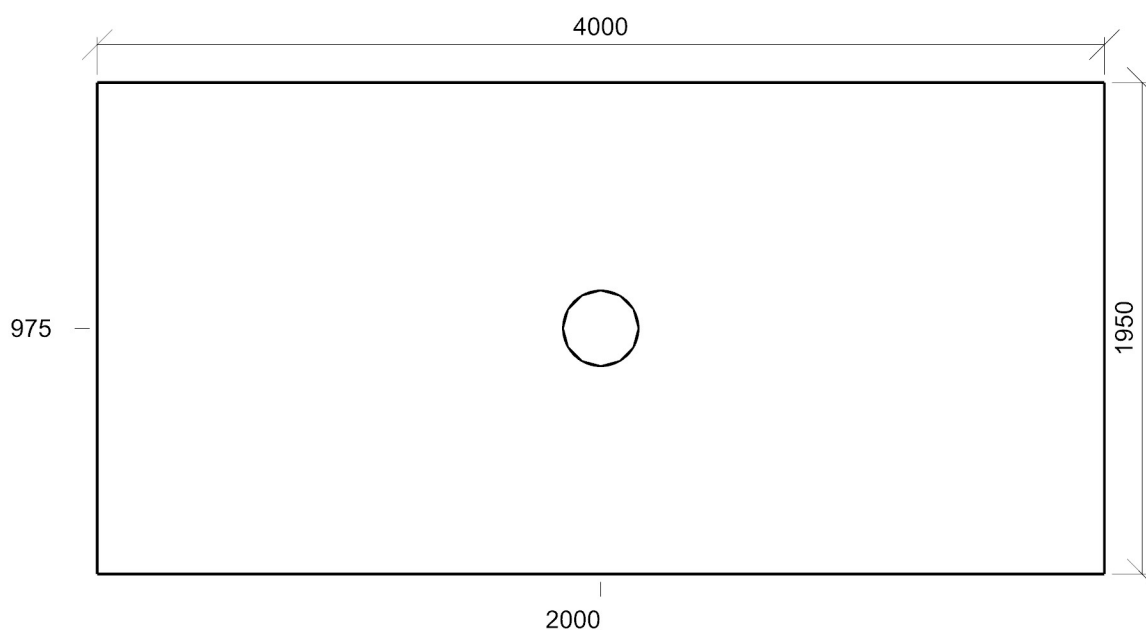
#### Počty

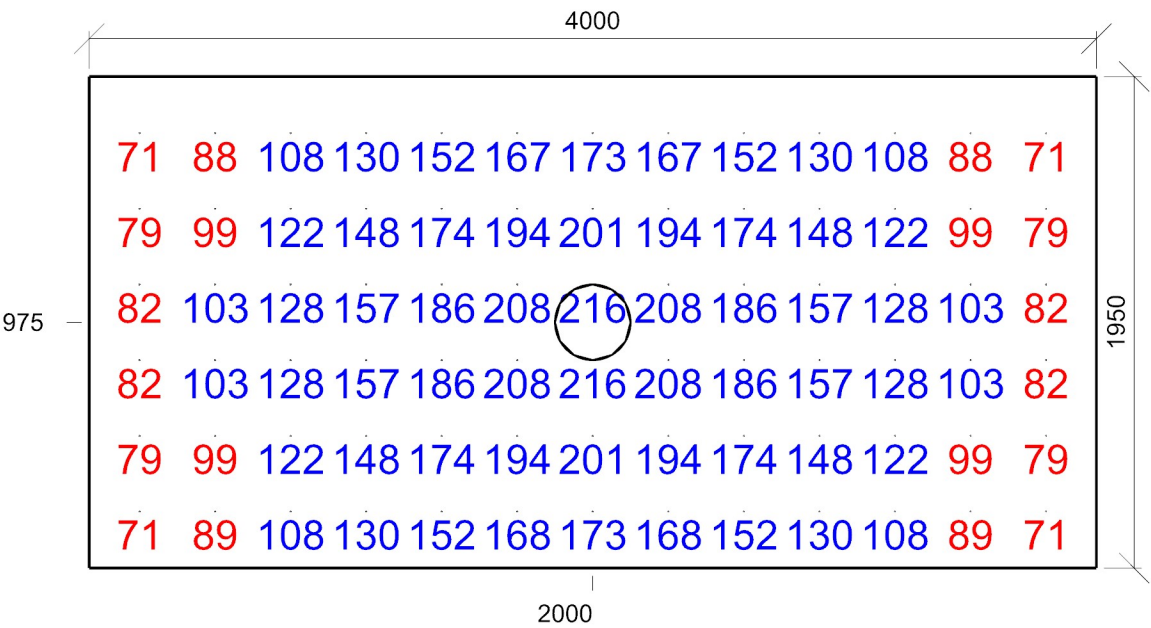
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

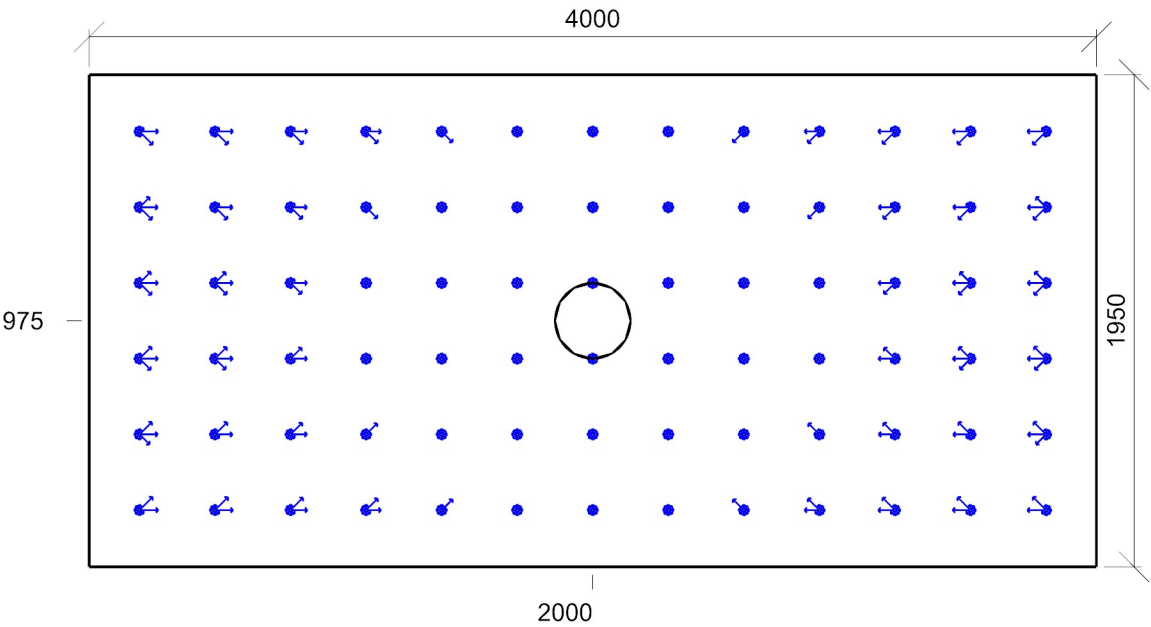
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 0.13 Skladování obalů





Emin/Em/Emax: **71/138/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací čísel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,8/18,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

#### 0.14 Suchý sklad potravin 12.3 - spíže

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	22,3 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

##### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Plocha	
Počátek	6950,0 75,0 2815,0 mm

#### Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

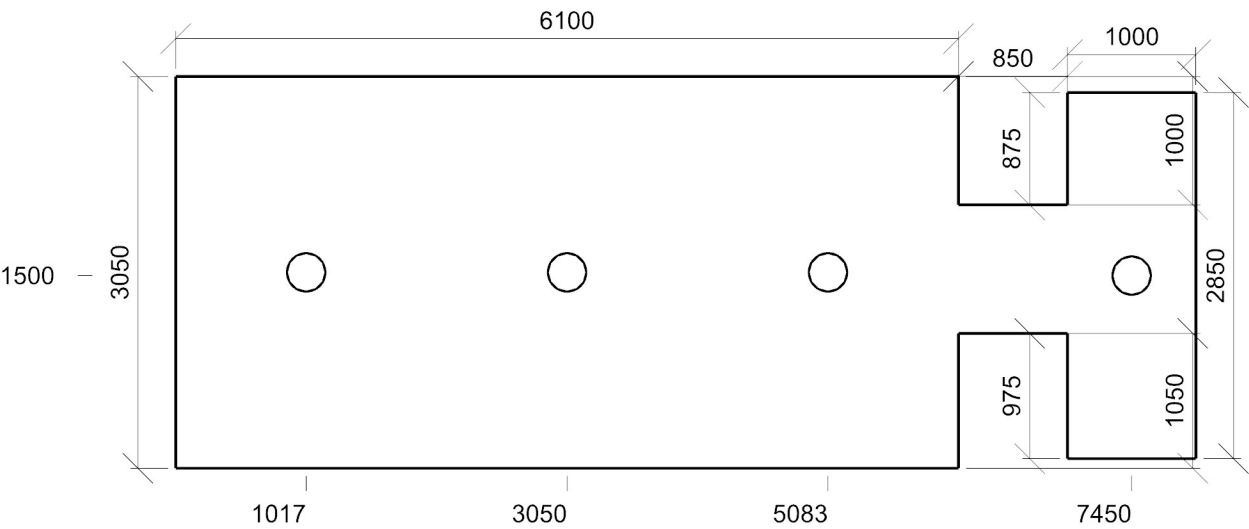
##### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

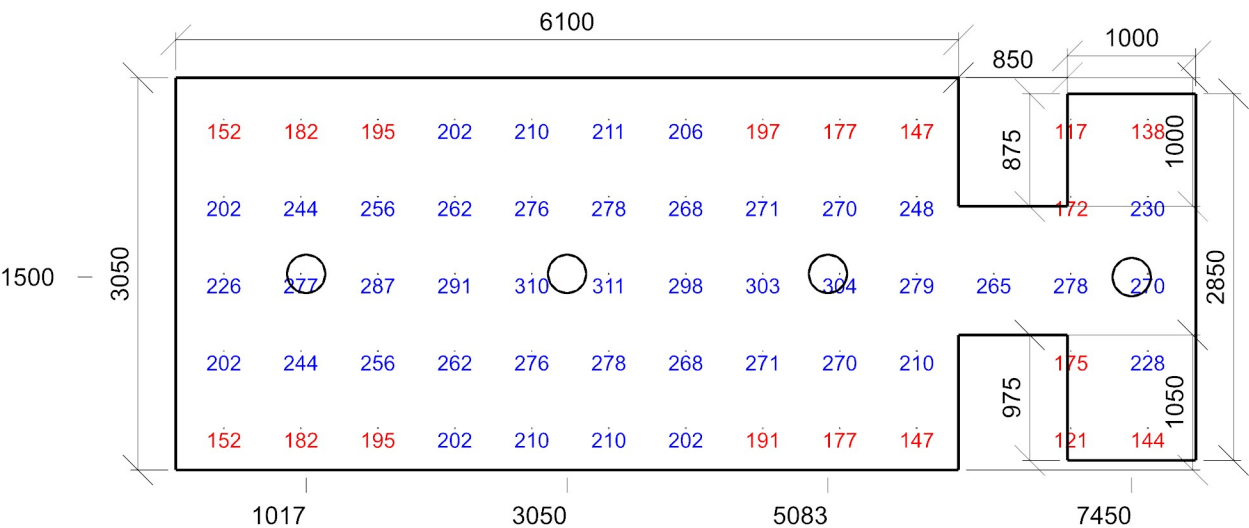
##### Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2815,0 mm

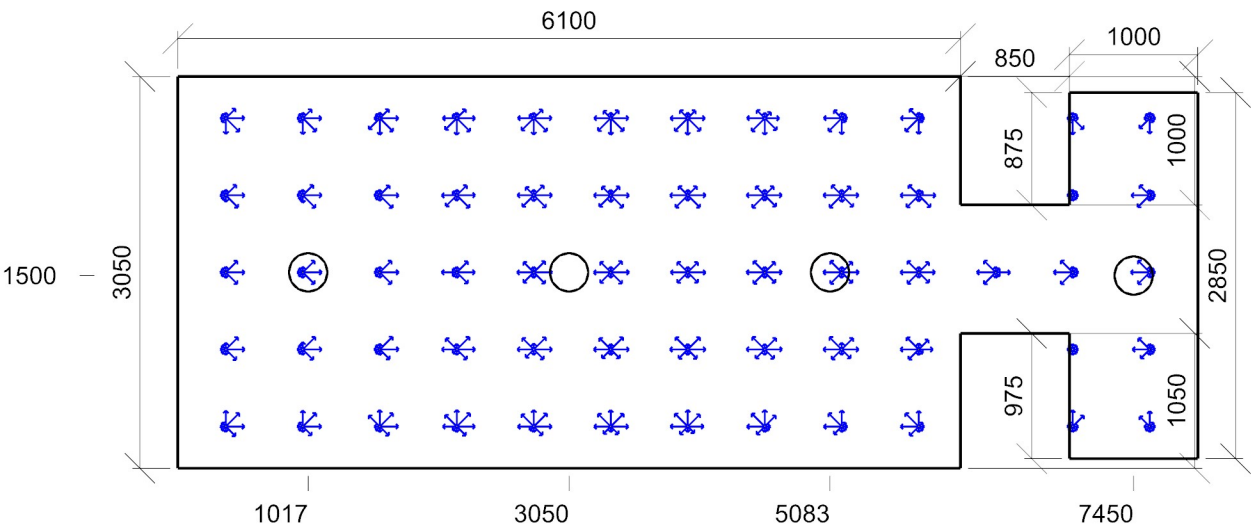


Normálová osvětlenost - 0.14 Suchý sklad potravin



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **117/228/311 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací číselník: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





Min/Avg/Max: **0,0/17,6/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.15 Šatna personálu - muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	13,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

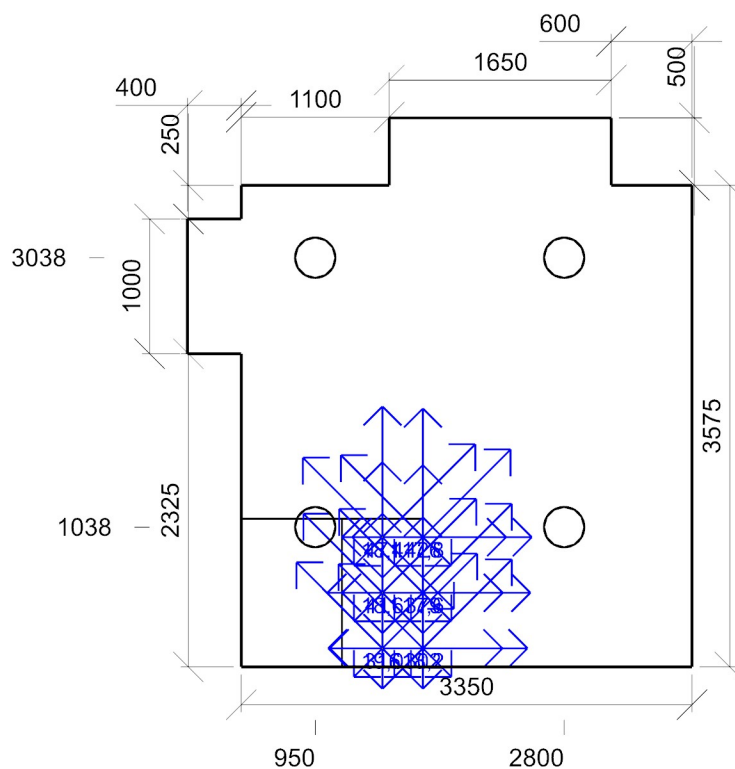
### Počty

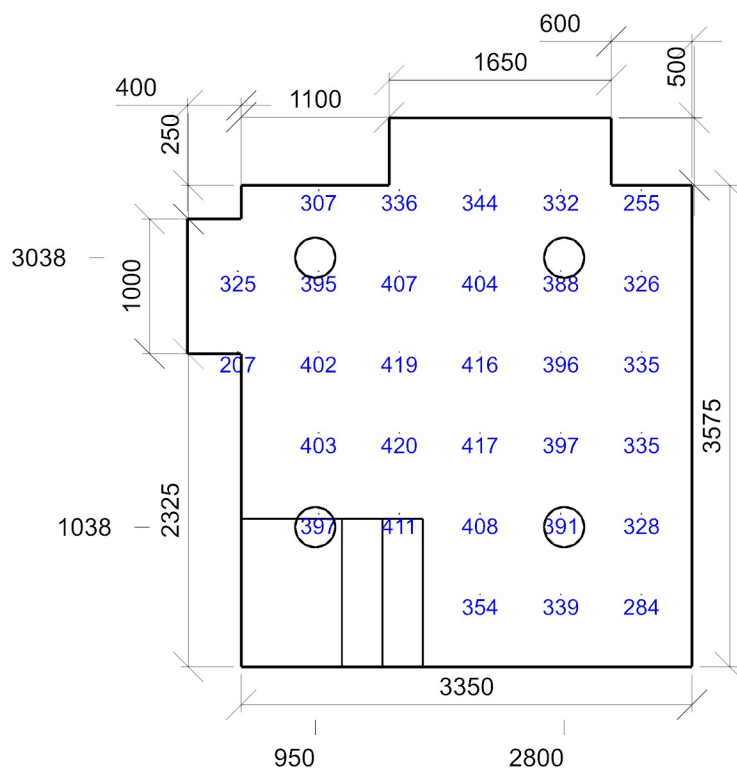
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

### Údržba

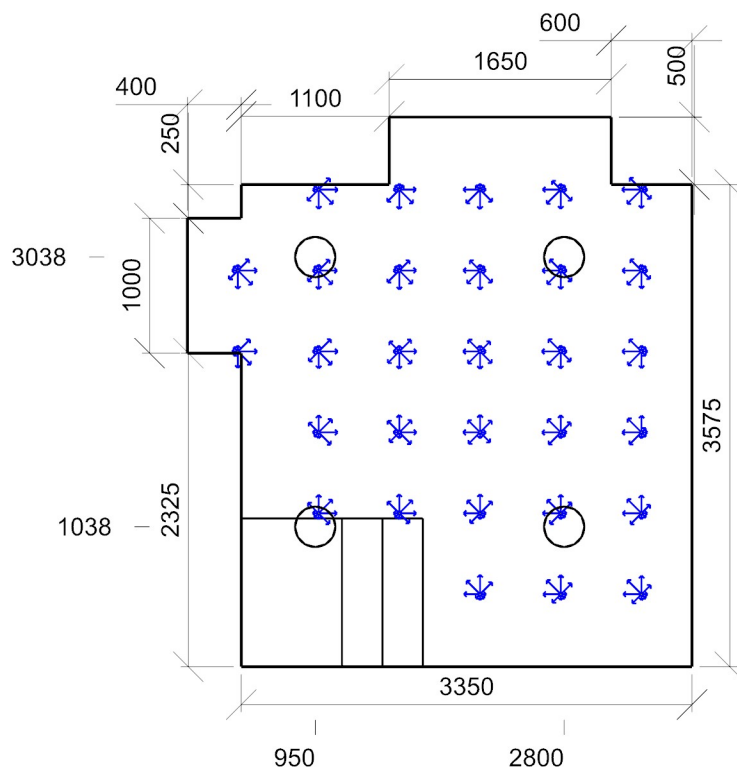
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

## Půdorys - 0.15 Šatna personálu - muži

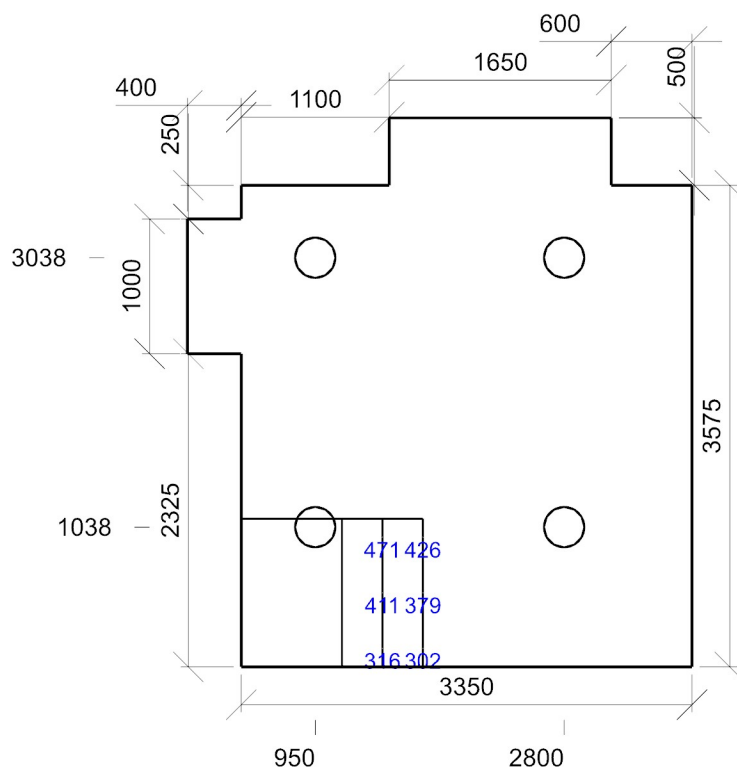




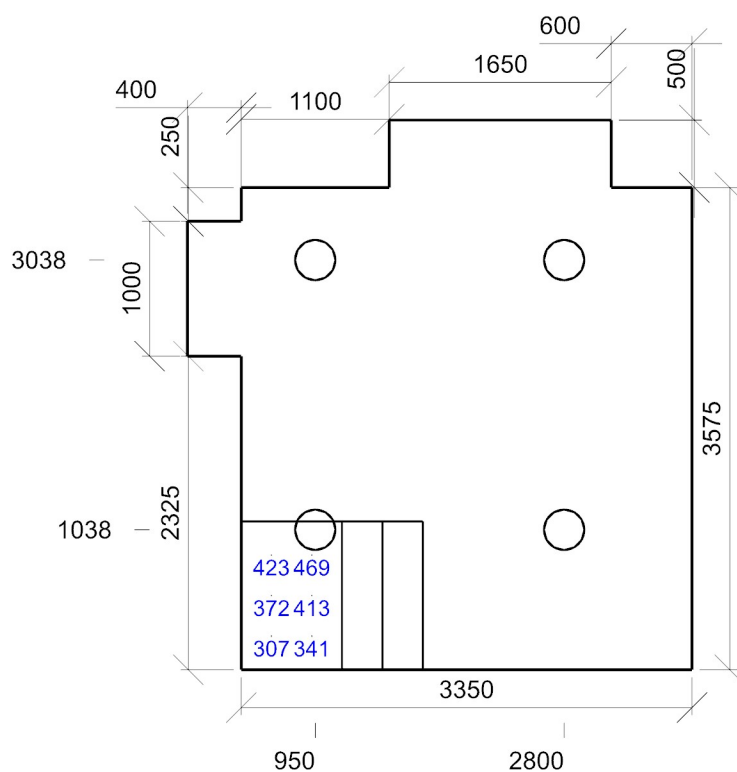
E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **207/363/420 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čísel: **0,77**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 537,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



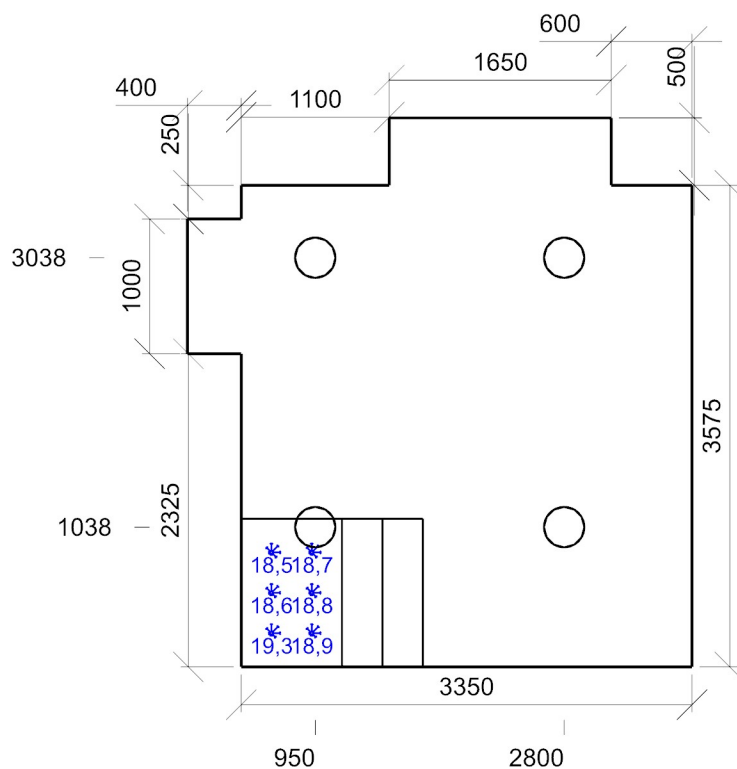
Min/Avg/Max: **14,2/16,4/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 537,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



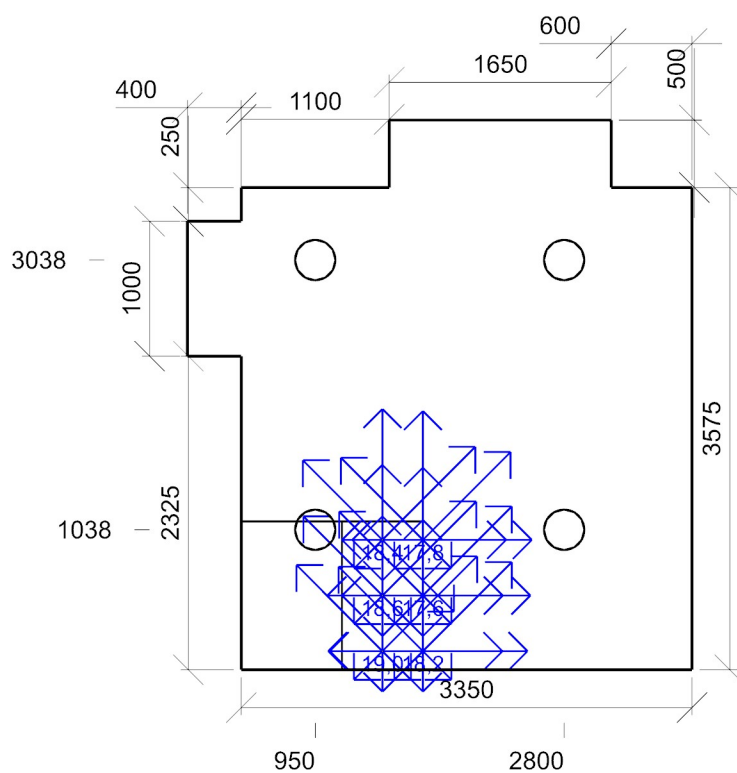
Emin/Em/Emax: **302/384/471 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,77**



Emin/Em/Emax: **307/388/469 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,77**  
 Výška: **1250,00 mm** | Odsazení: **224,50 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,5/18,8/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **224,50 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,6/18,3/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**

## 0.16 Úklid 10.8 - úklid obecně

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1100,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,0 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

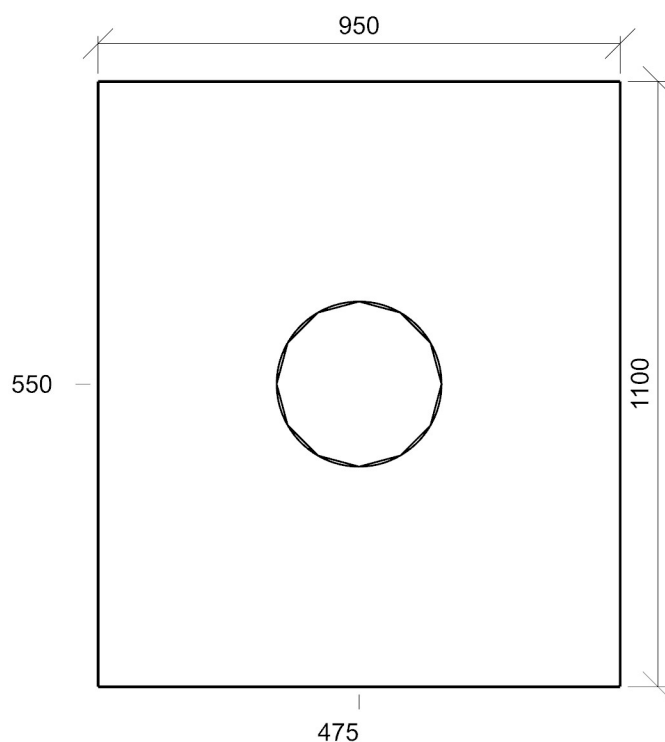
### Počty

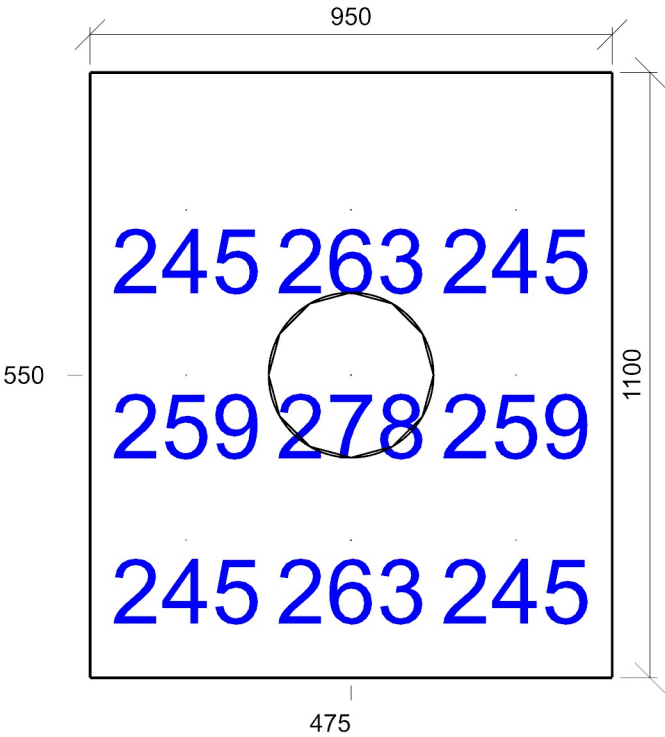
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

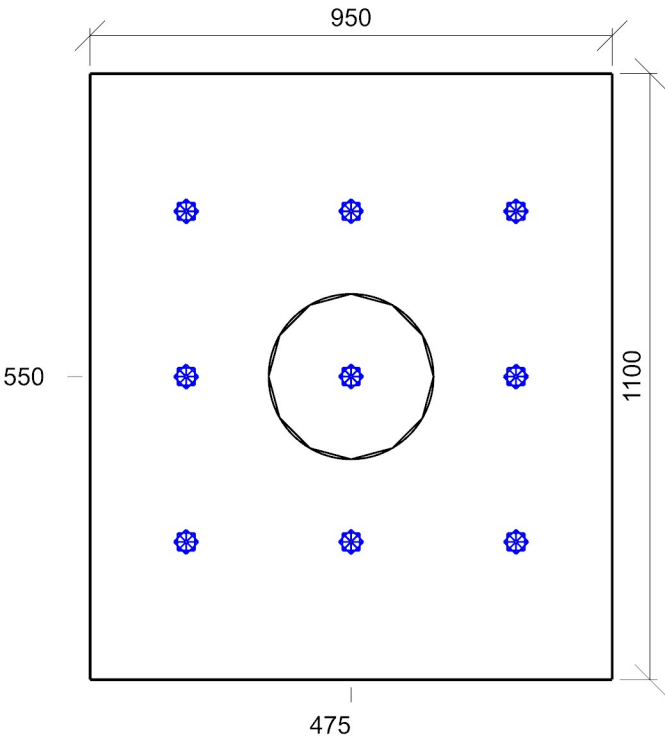
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 0.16 Úklid





Emin/Em/Emax: **245/256/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.17 Umývárna muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	2075,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	3,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

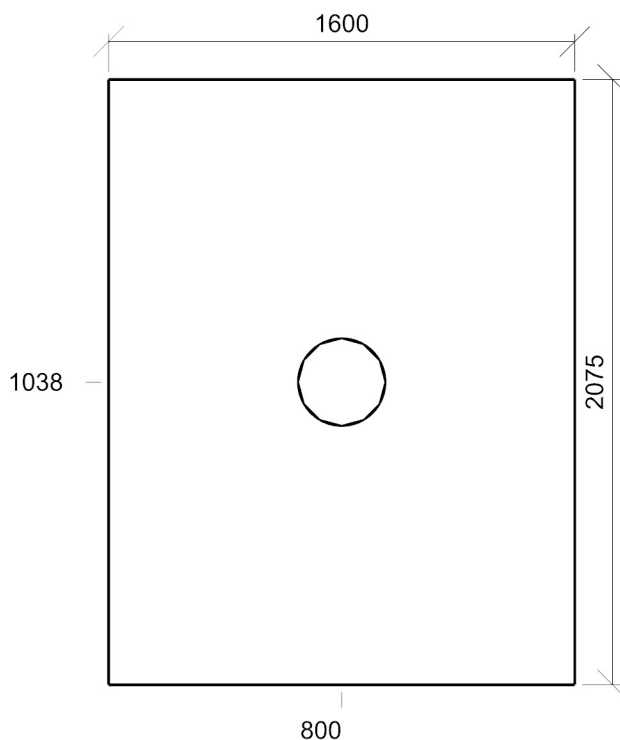
### Počty

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

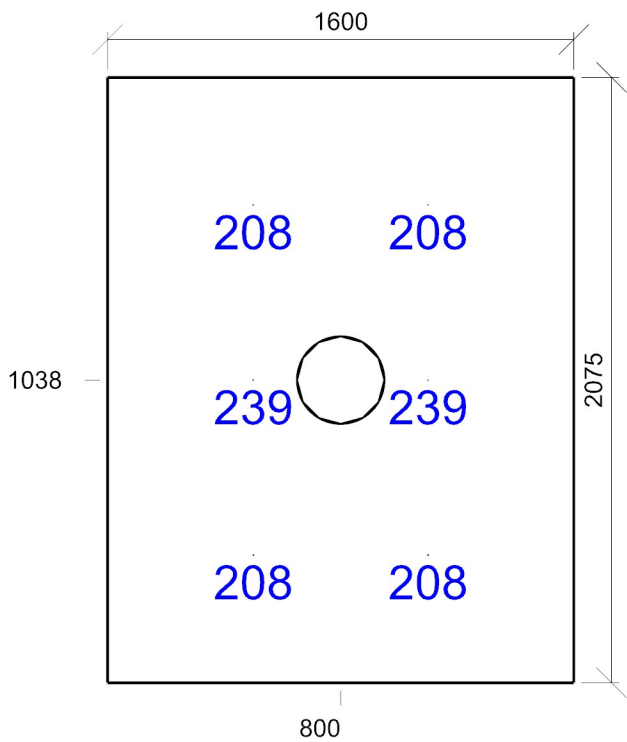
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

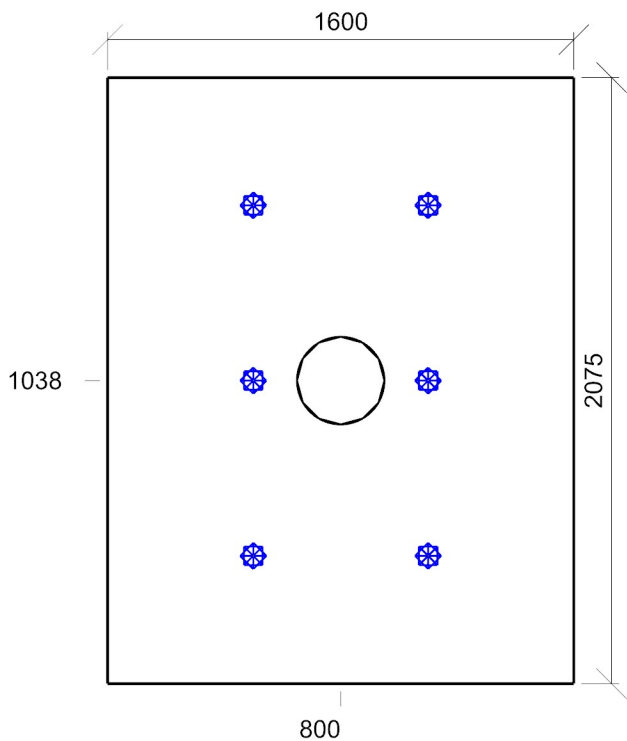
### Půdorys - 0.17 Umývárna muži







Emin/Em/Emax: **208/219/239 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 437,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**0.18 Předsíň WC - muži** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	2,2 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

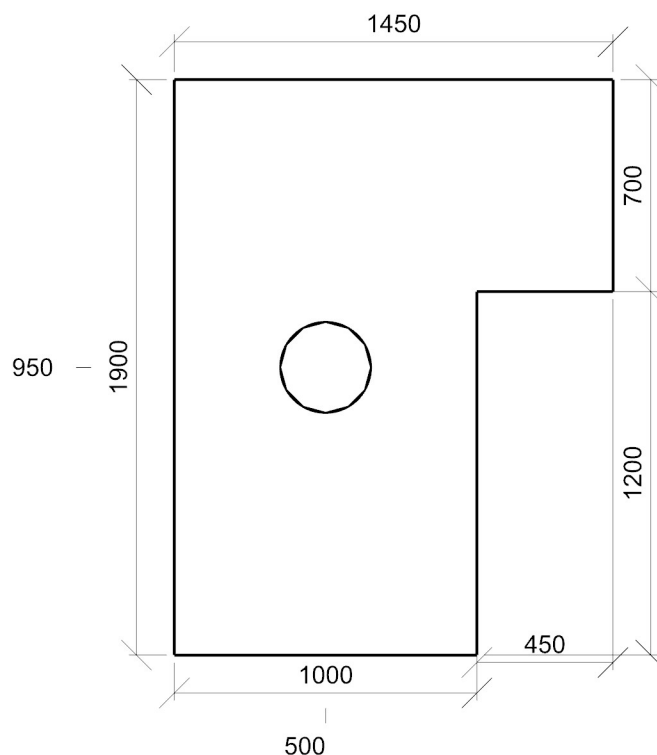
**Nastavení**

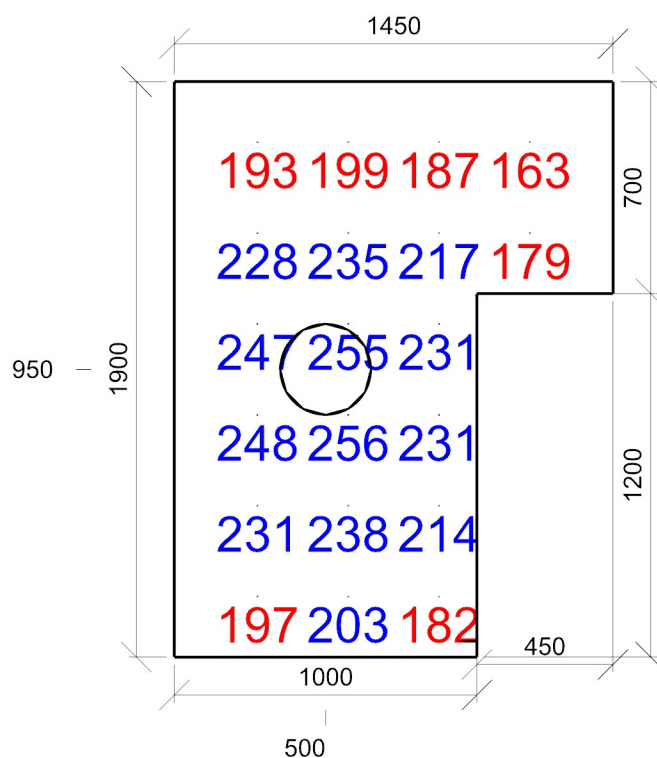
Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

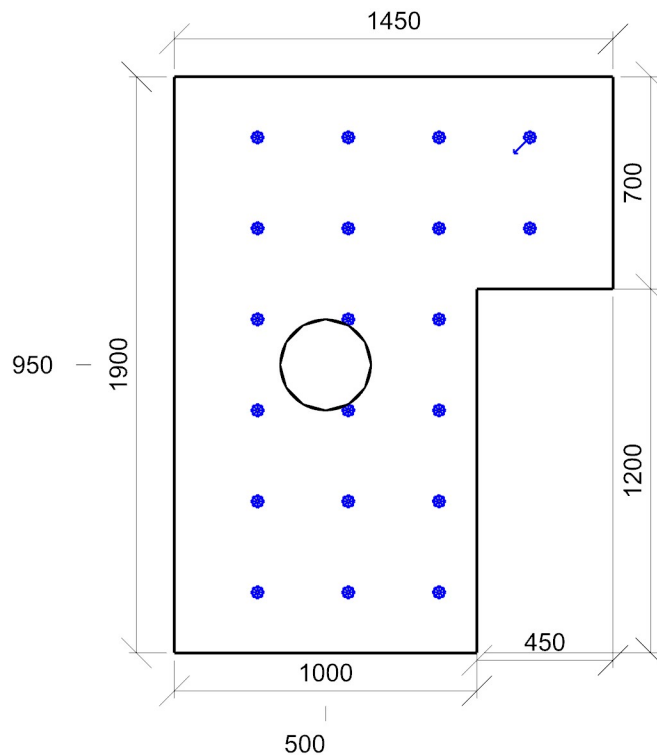
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2815,0 mm

**Půdorys** - 0.18 Předsíň WC - muži



Emin/Em/Emax: **163/217/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,6/12,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**0.19 WC** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Délka	1600,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

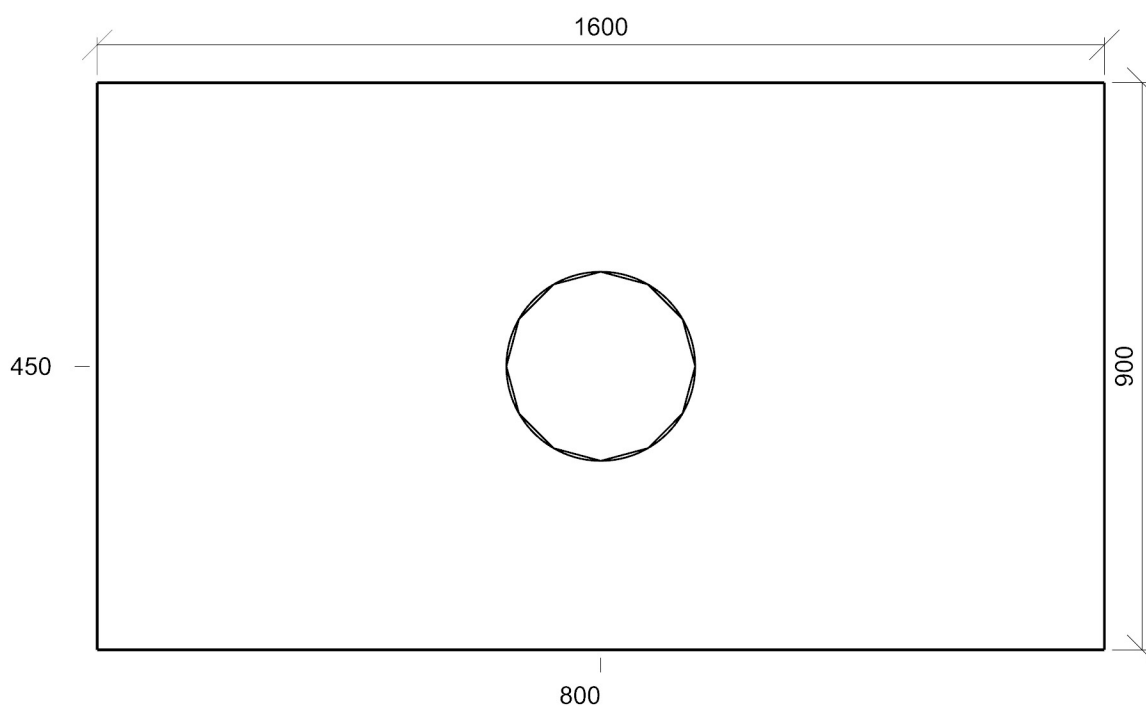
Výška	2815,00 mm
-------	------------

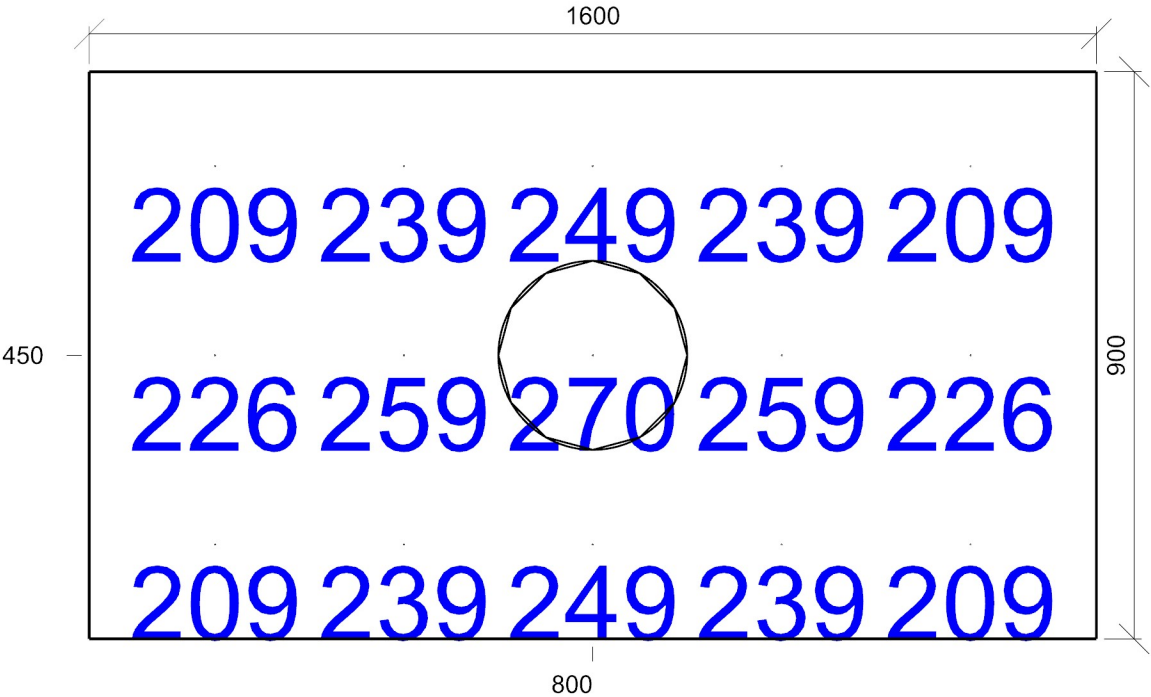
**Počty**

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

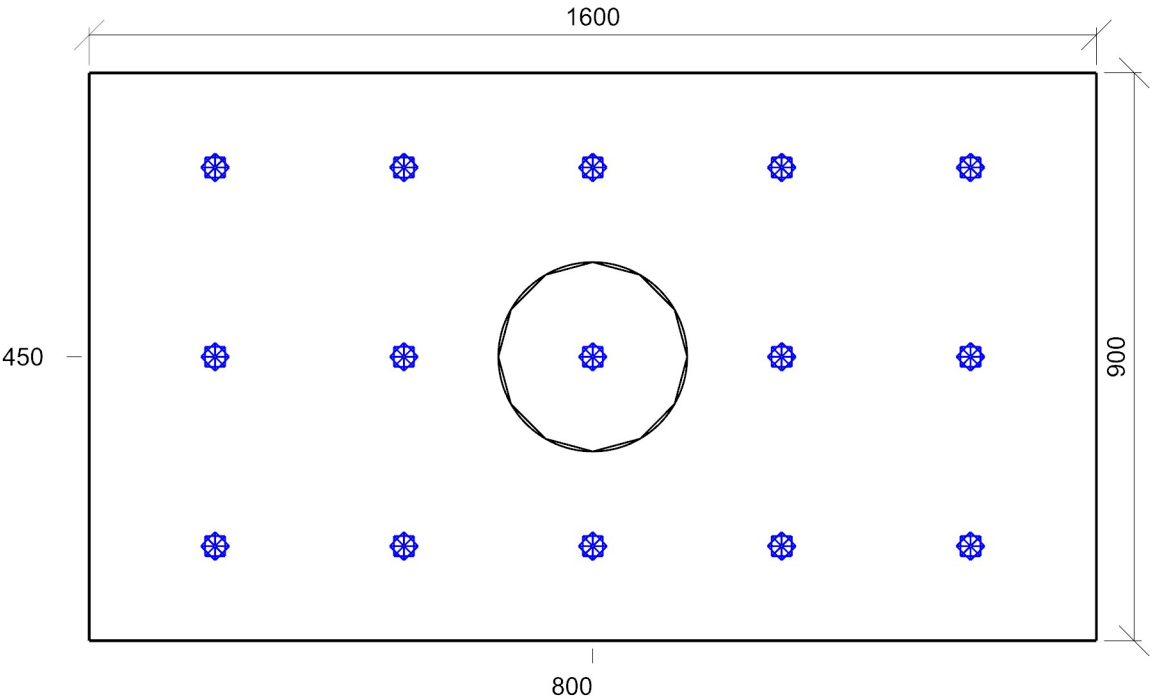
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.19 WC



Emin/Em/Emax: **209/235/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.20 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

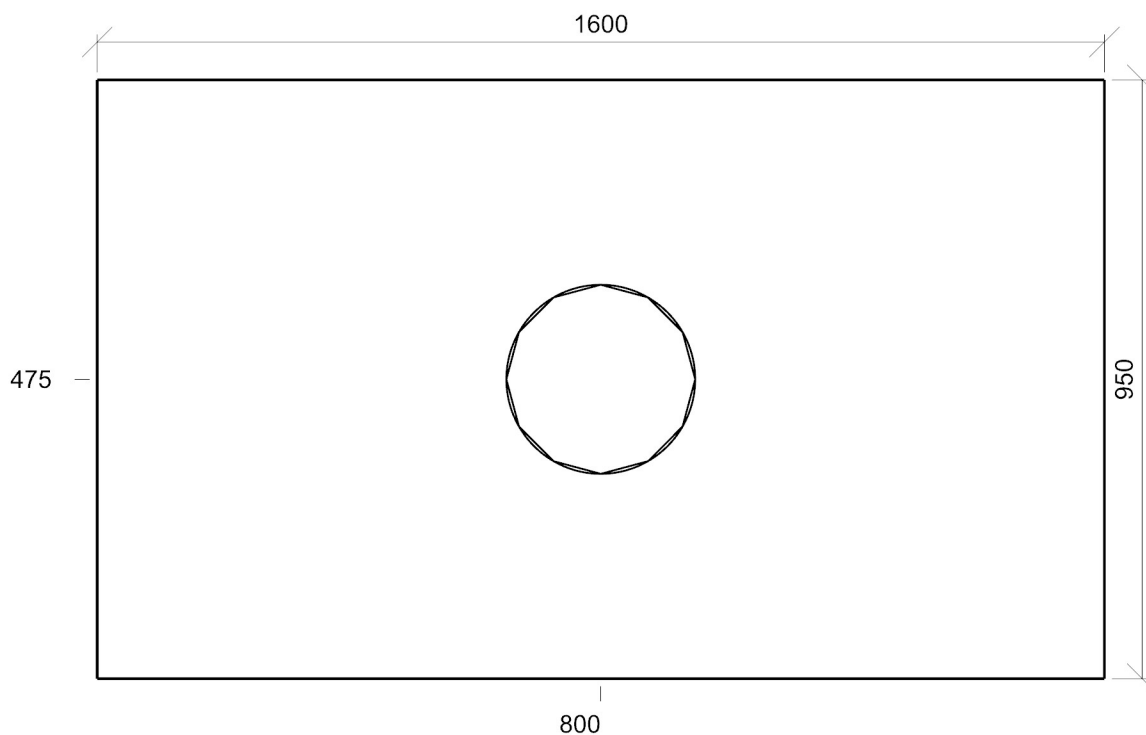
### Počty

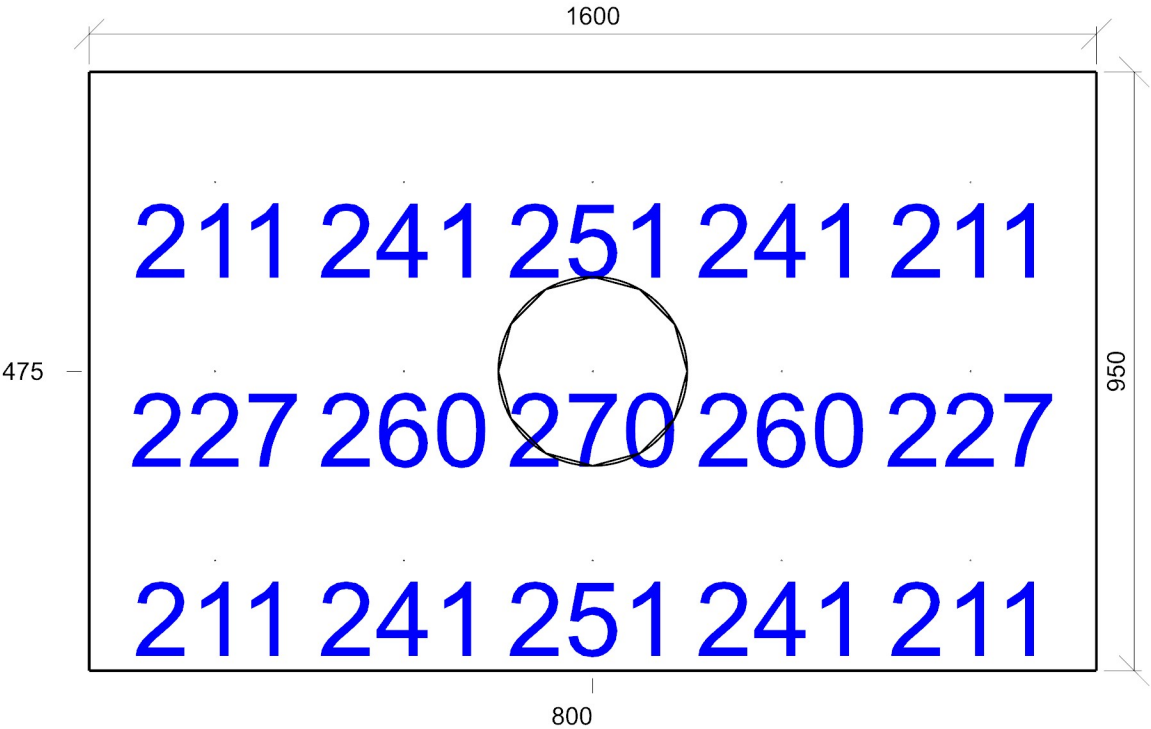
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

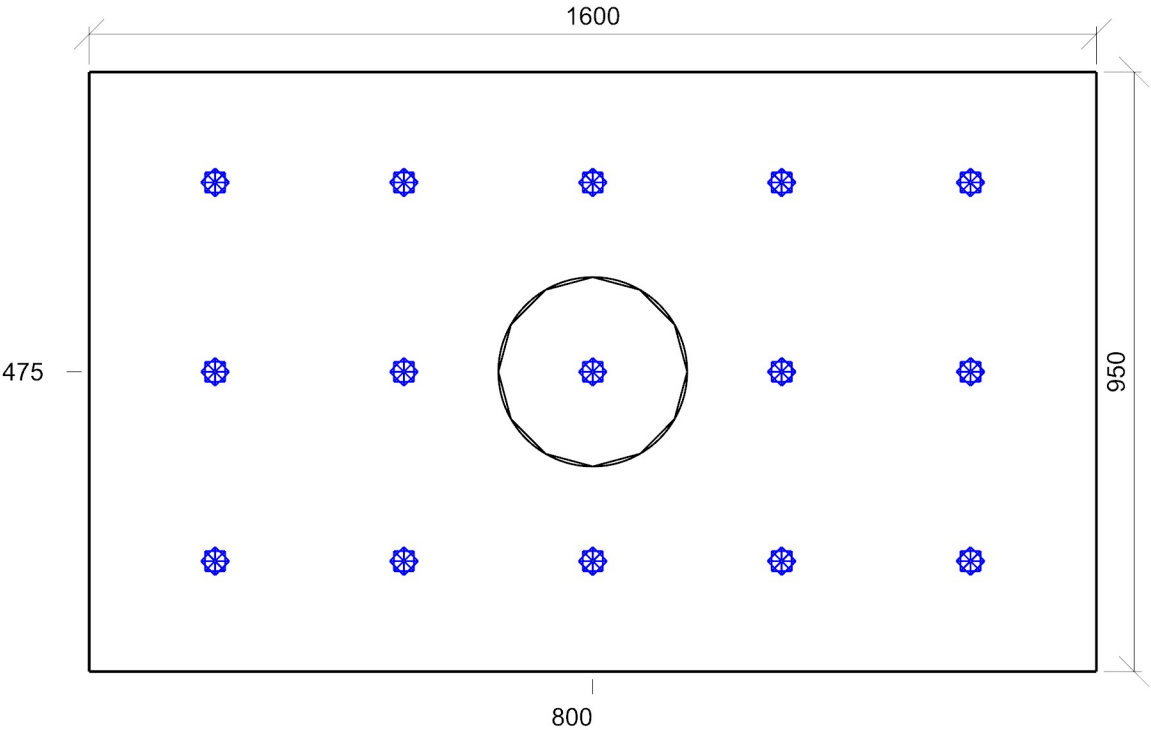
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 0.20 WC





Emin/Em/Emax: **211/237/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.21 Místnost 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	3,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

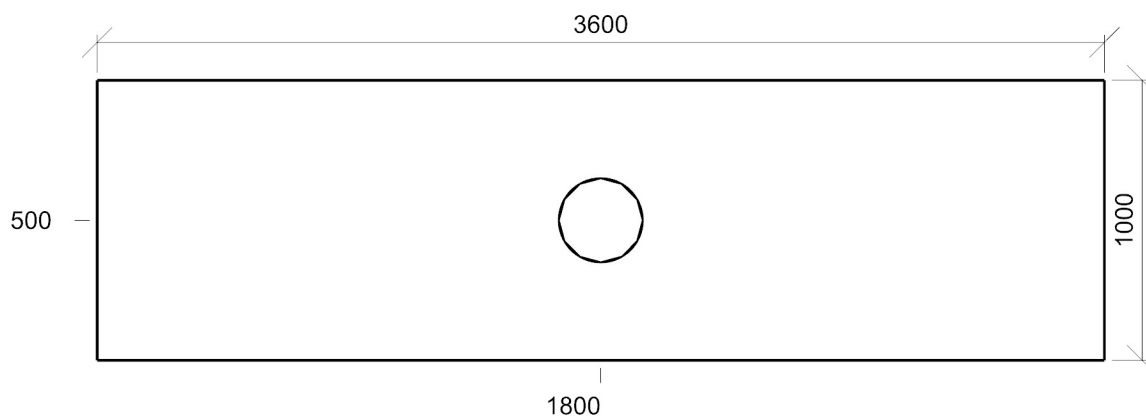
### Počty

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

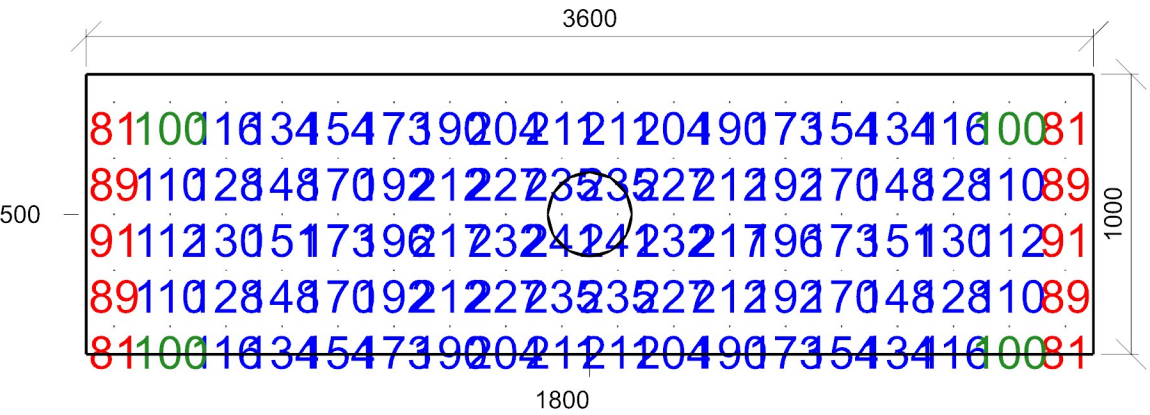
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

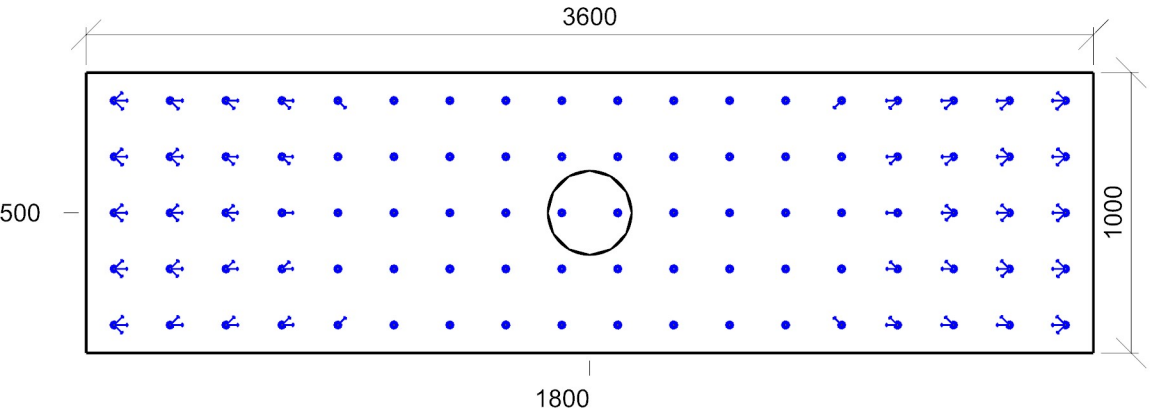
### Půdorys - 0.21 Místnost







Emin/Em/Emax: **81/162/241 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 100,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,4/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 100,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

## 0.23 Šatna personál - ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	29,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2815,0 mm

## Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

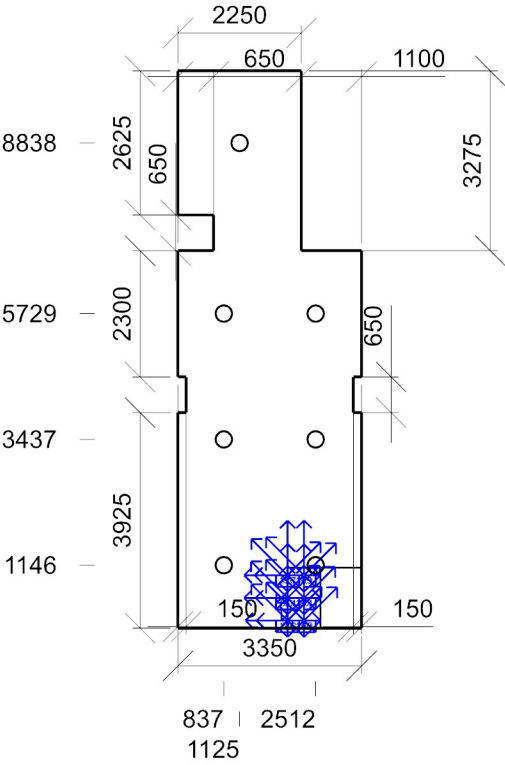
### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

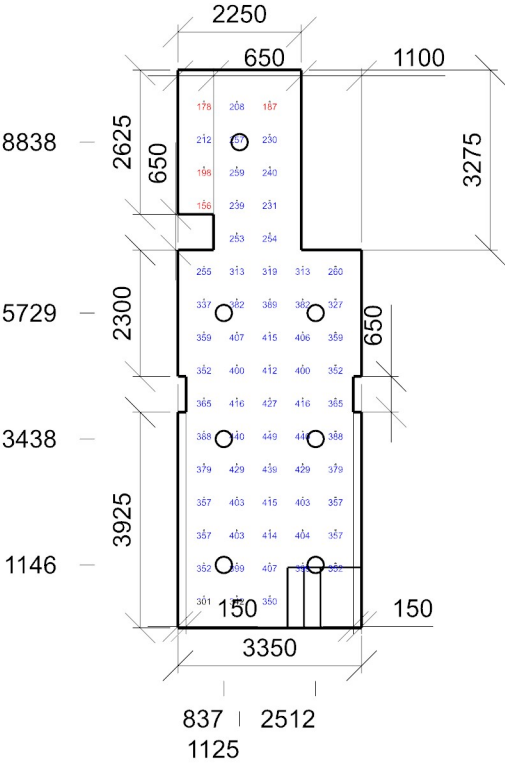
### Počty

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

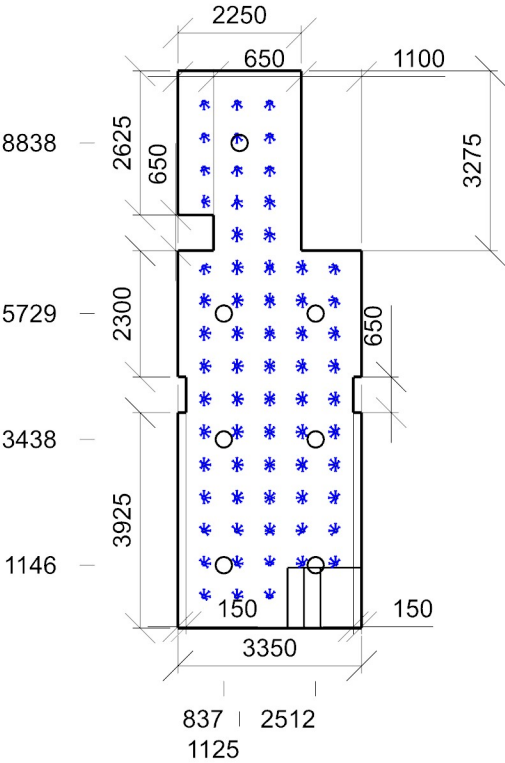
Plocha	
Počátek	0,0 7525,0 2815,0 mm



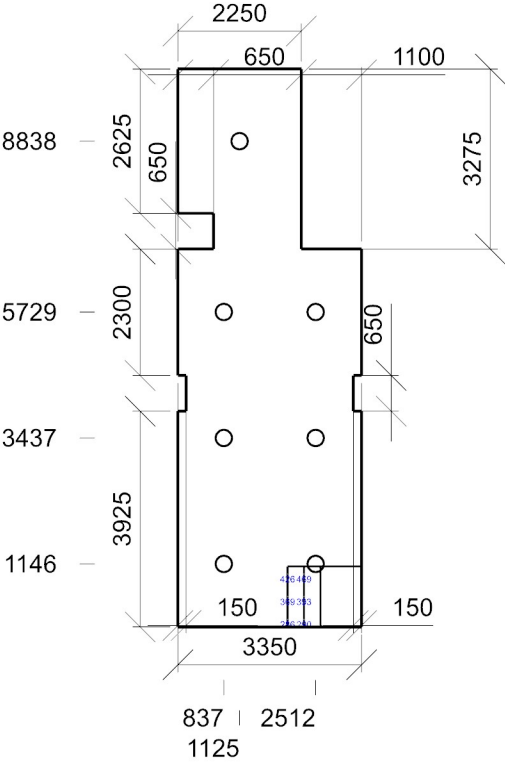
Normálová osvětlenost - 0.23 Šatna personál - ženy



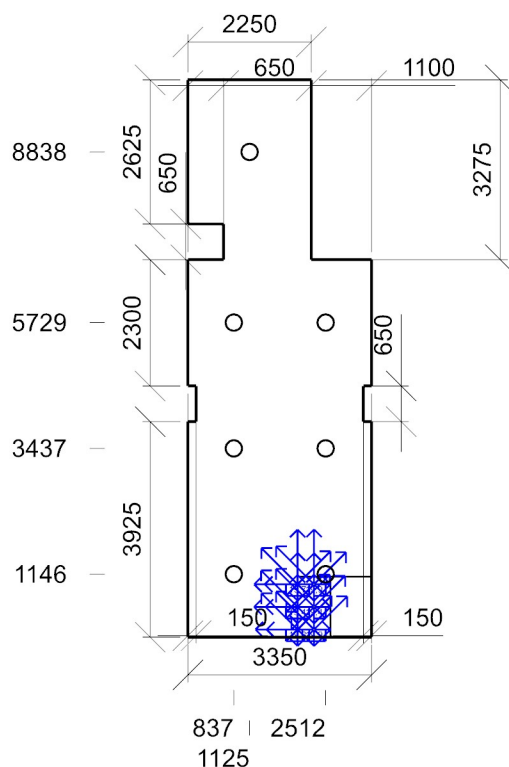
Emin/Em/Emax: **156/346/449 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací číselník: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



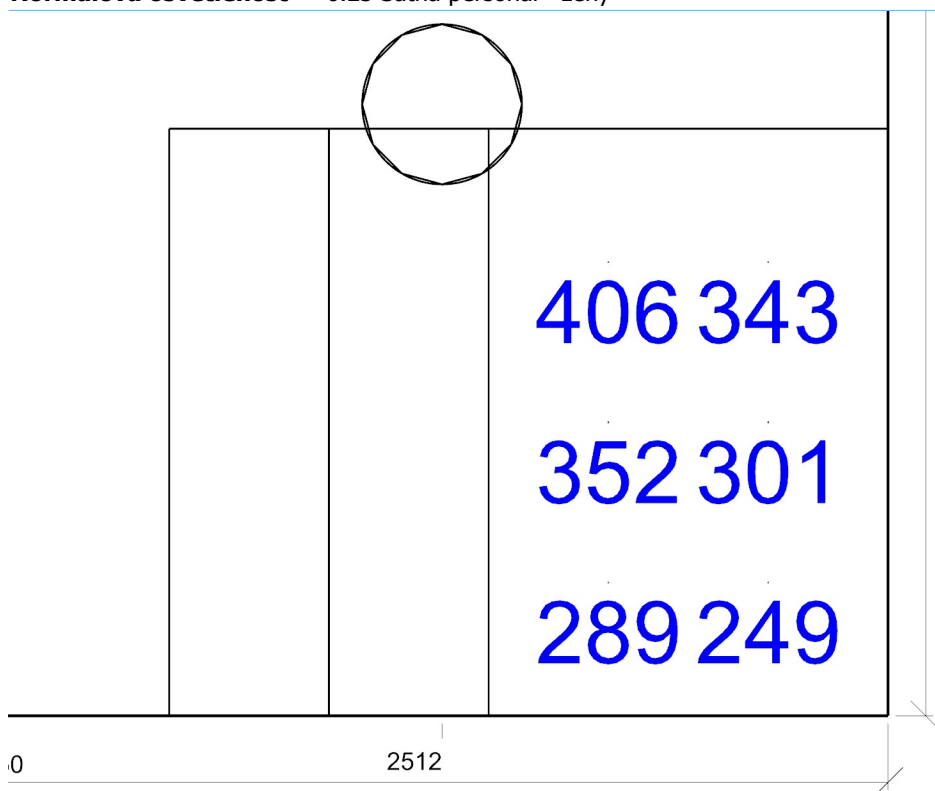
Min/Avg/Max: **17,0/18,6/20,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



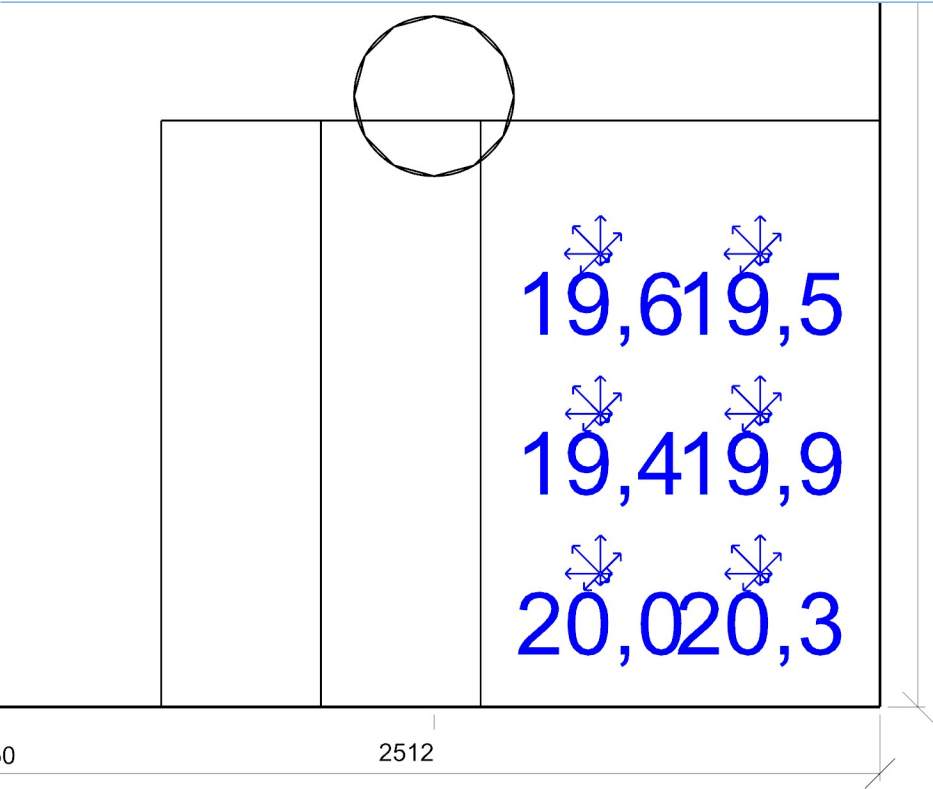
Emin/Em/Emax: **286/372/469 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,78**

Min/Avg/Max: **19,4/19,7/19,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**

**Normálová osvetlenost** - 0.23 Šatna personál - ženy



**Emin/Em/Emax: 249/323/406 lx** | **Rovnoměrnost: 0,77** | **Udržovací čítnel: 0,77**  
**Výška: 1250,00 mm** | **Odsazení: 225,00 x 250,00 mm** | **Rozteče: 300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **19,4/19,8/20,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1600,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.24 Předsíň WC ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	2,9 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

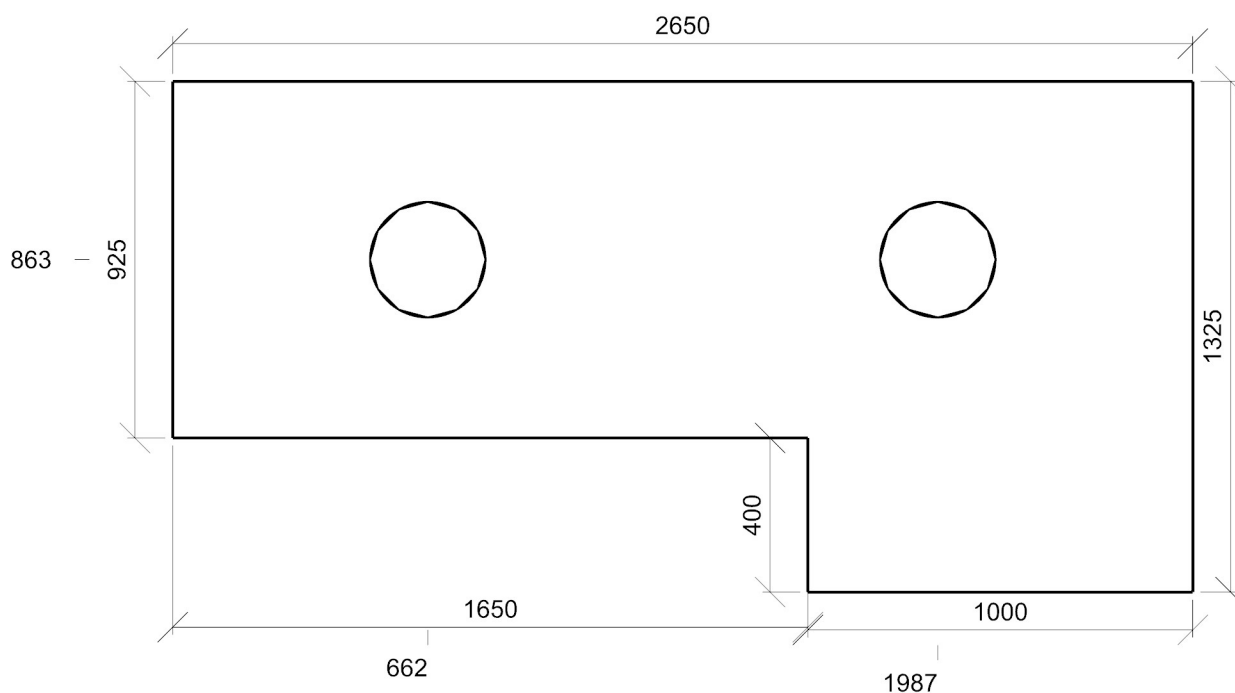
### Počty

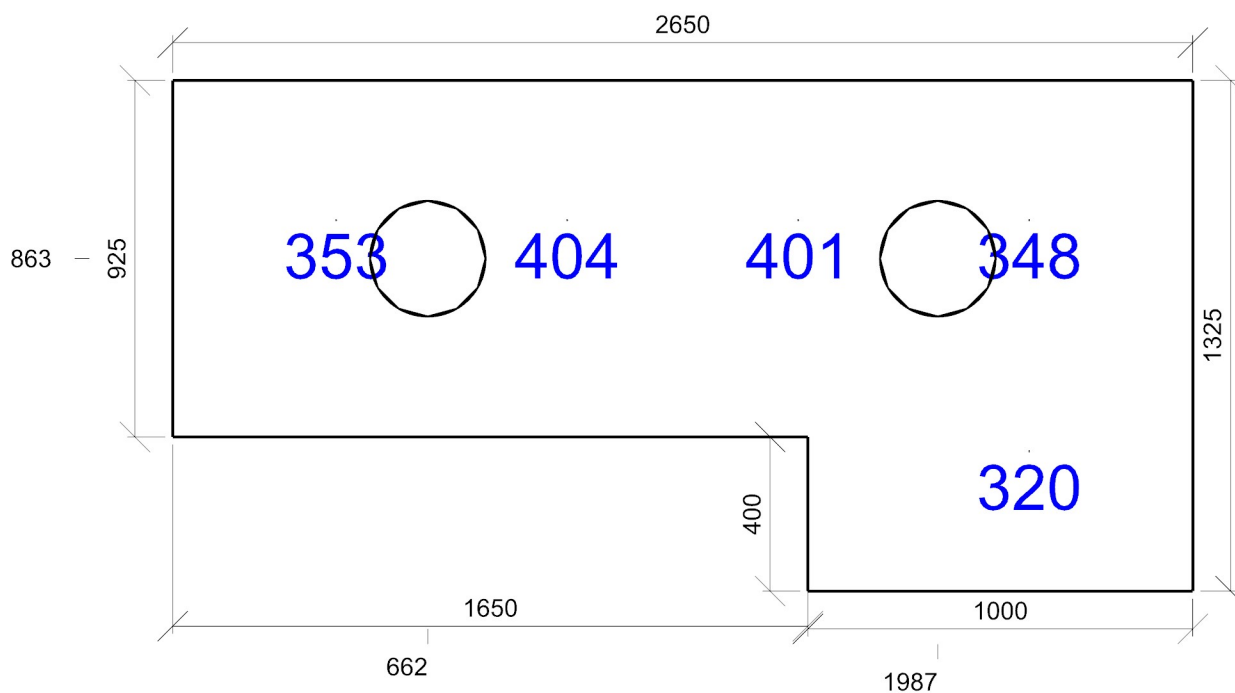
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha

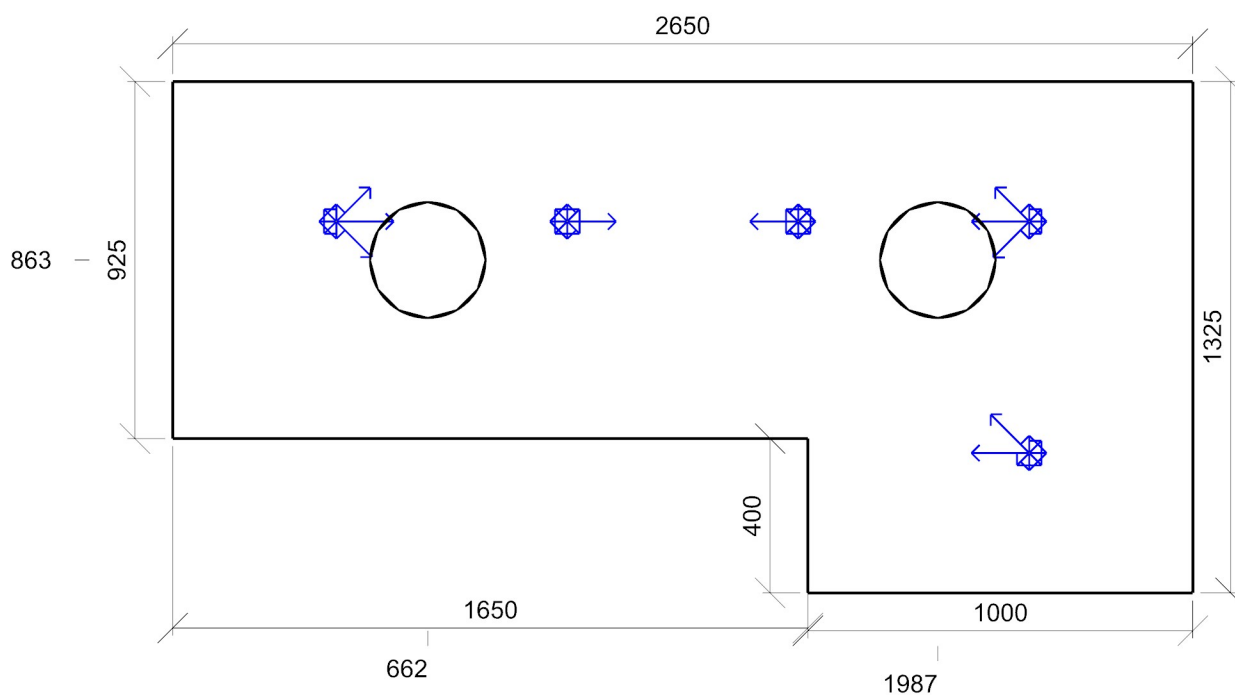
Počátek	0,0 0,1 2815,0 mm
---------	-------------------

## Půdorys - 0.24 Předsíň WC ženy





Emin/Em/Emax: **320/365/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 362,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,4/12,3/13,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 362,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



**0.25 WC** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Délka	1000,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

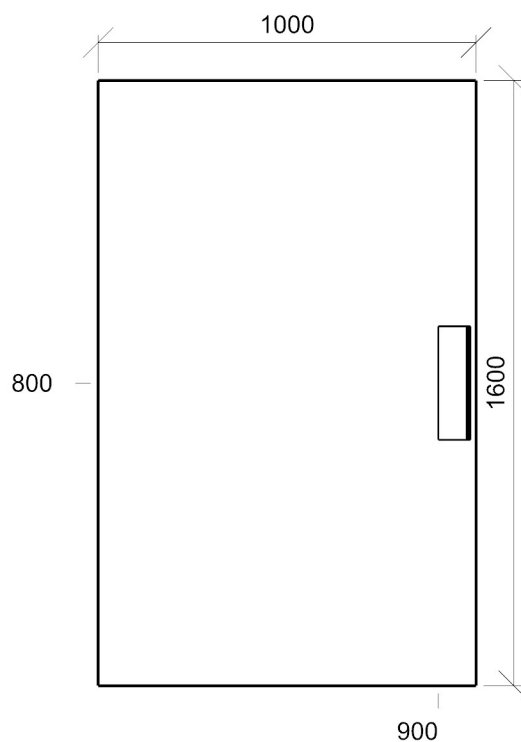
Výška	2040,00 mm
-------	------------

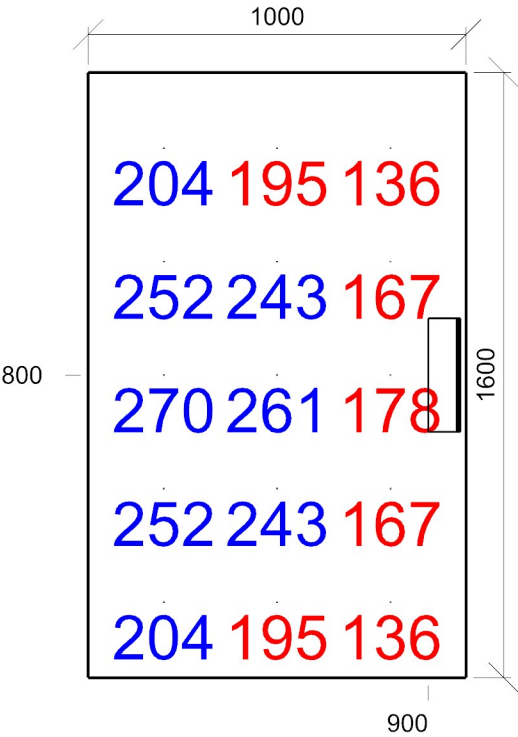
**Počty**

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

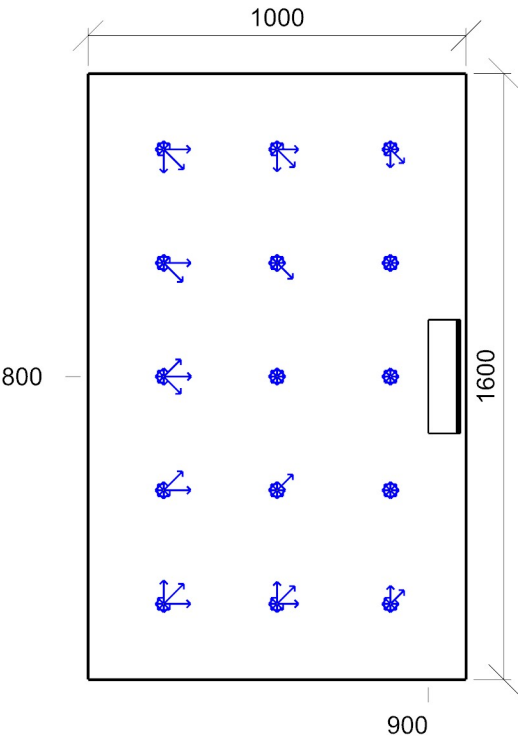
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.25 WC



Emin/Em/Emax: **136/207/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,73**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,7/19,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**0.26 WC** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Délka	1000,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	1,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

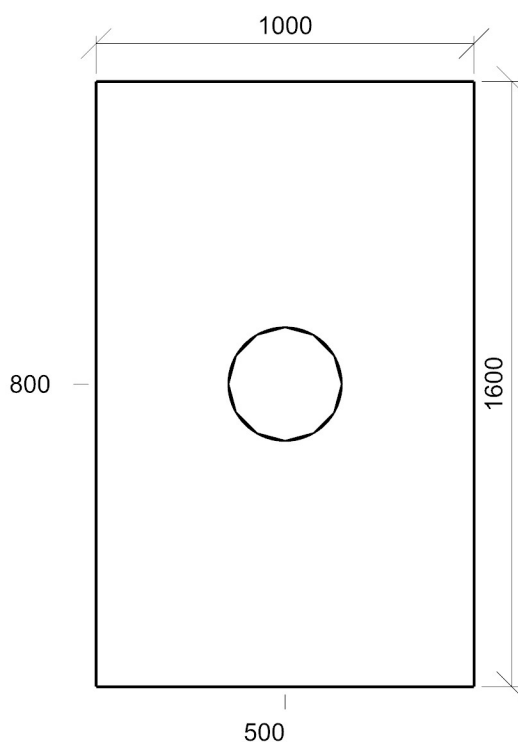
Výška	2815,00 mm
-------	------------

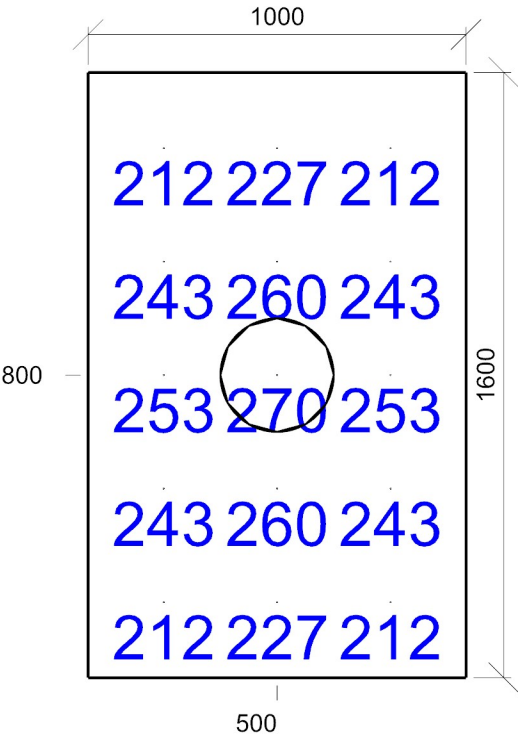
**Počty**

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

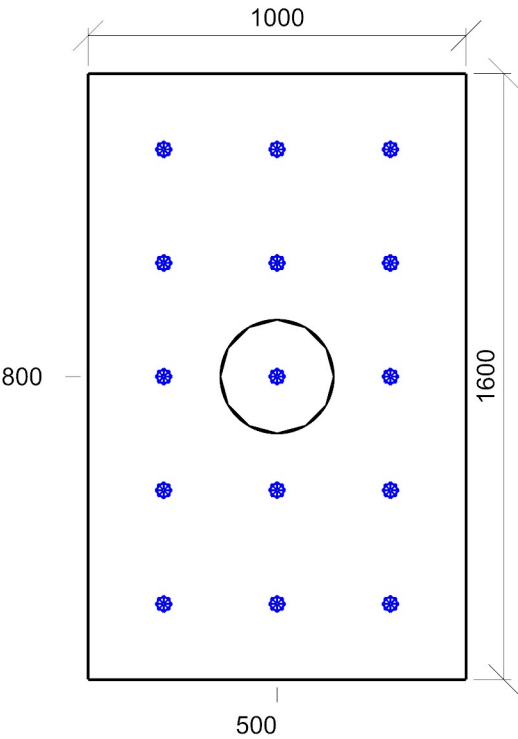
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Půdorys** - 0.26 WC



Emin/Em/Emax: **212/238/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 0.27 Umývárna - ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	5,9 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

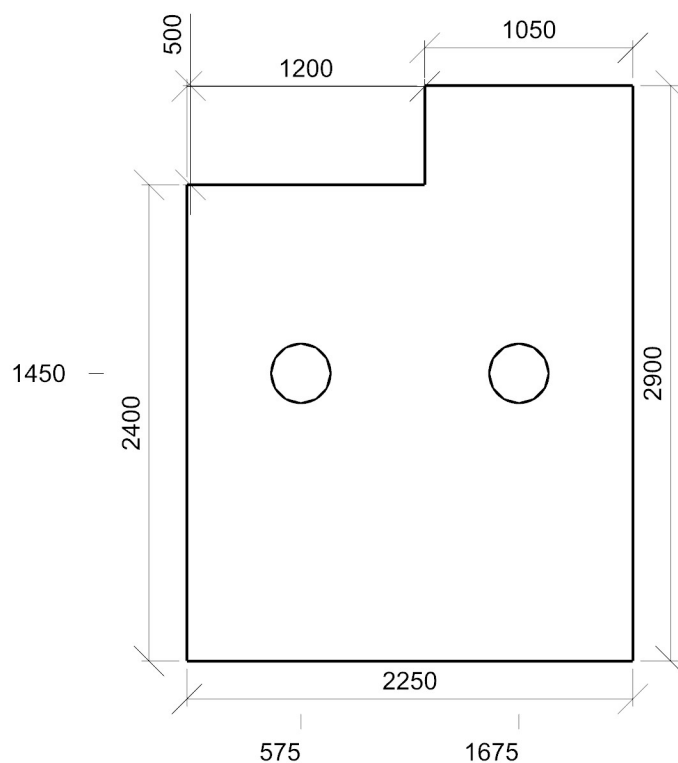
### Počty

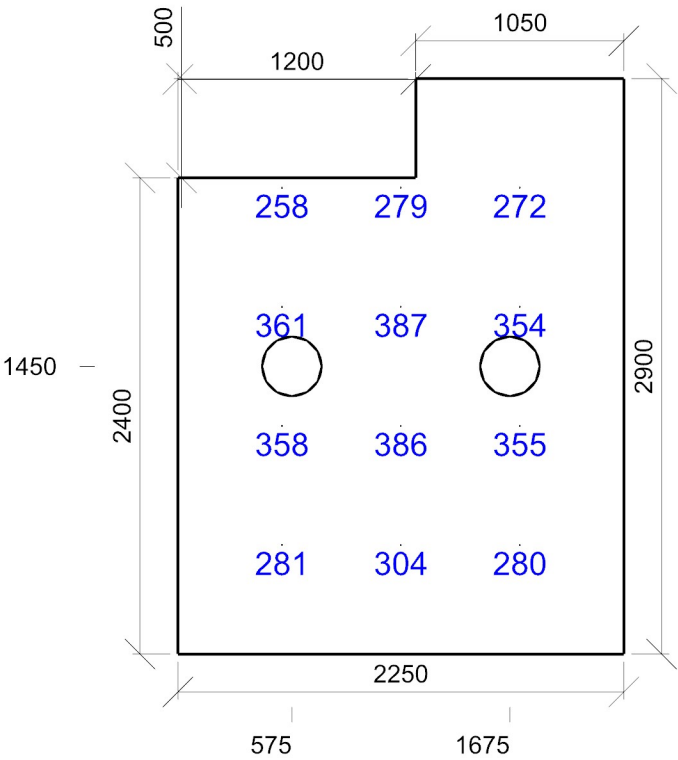
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

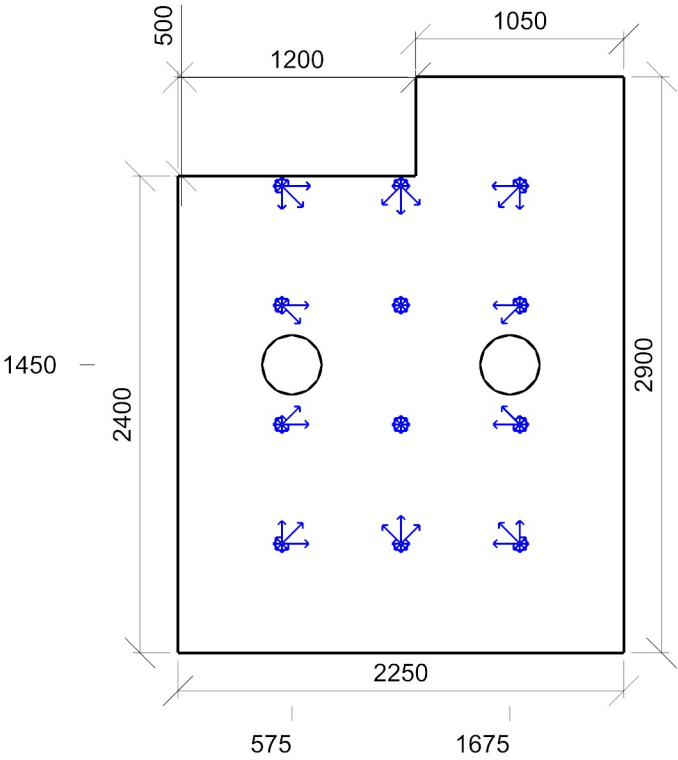
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 0.27 Umývárna - ženy





Emin/Em/Emax: **258/323/387 lx** | Rovnomernosť: **0,8** | Udržovací činiteľ: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,7/13,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 0.28 Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	4,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2815,00 mm
-------	------------

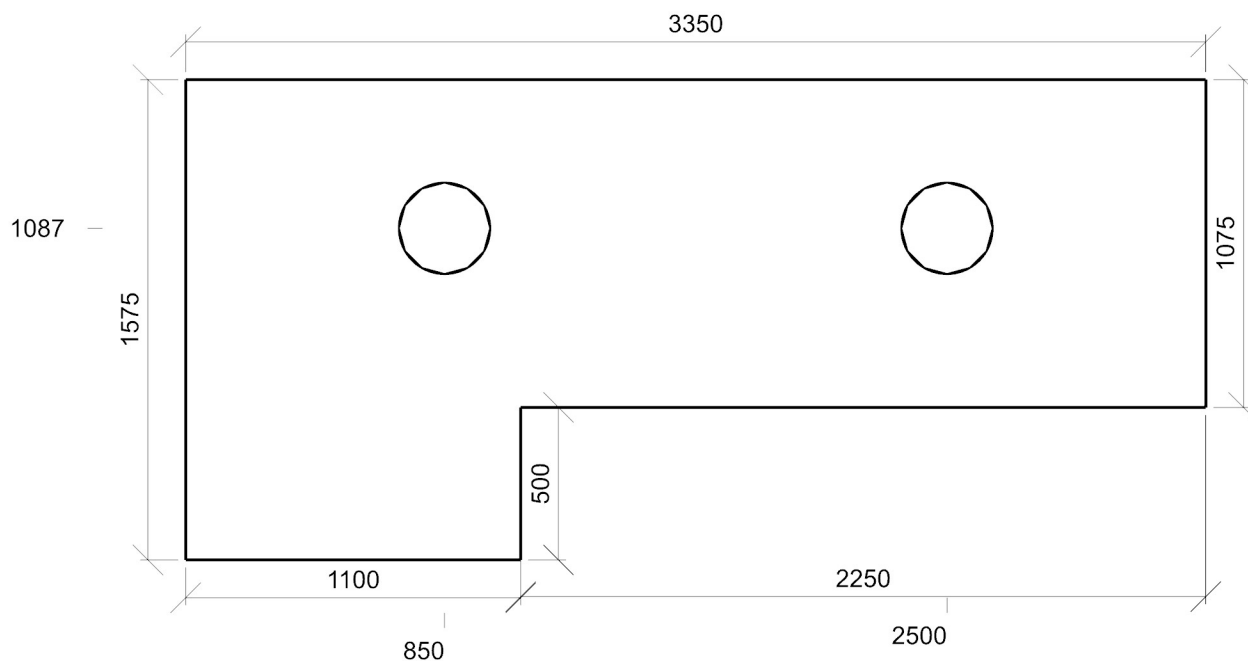
### Počty

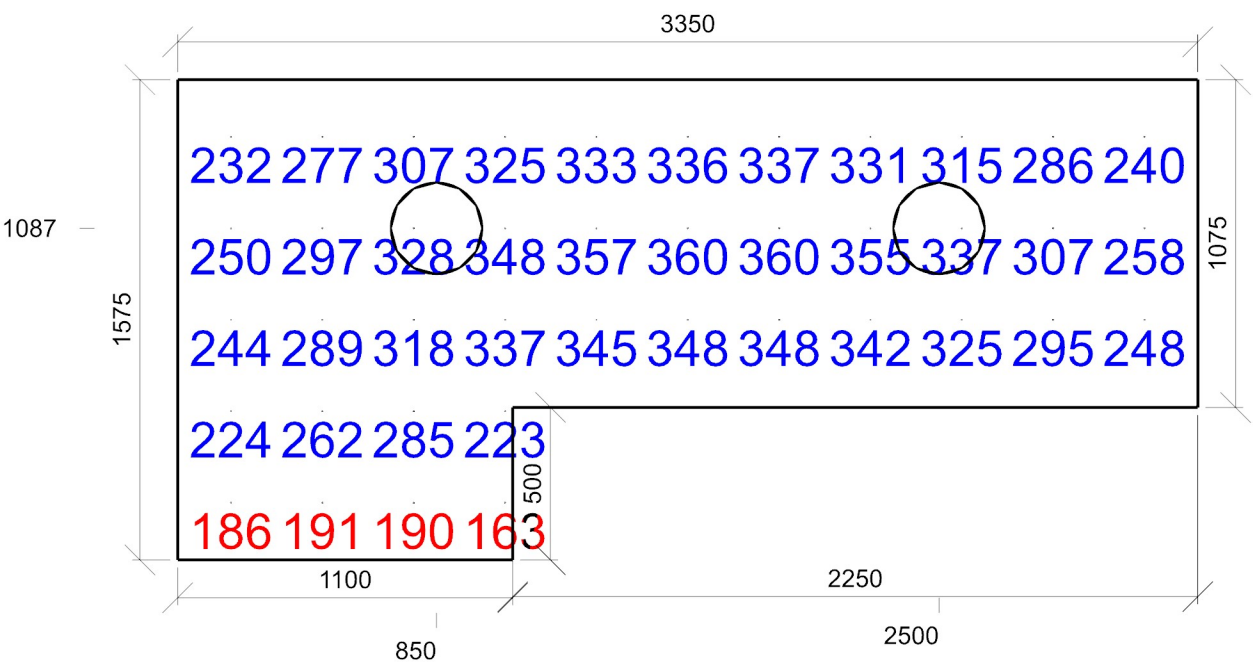
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

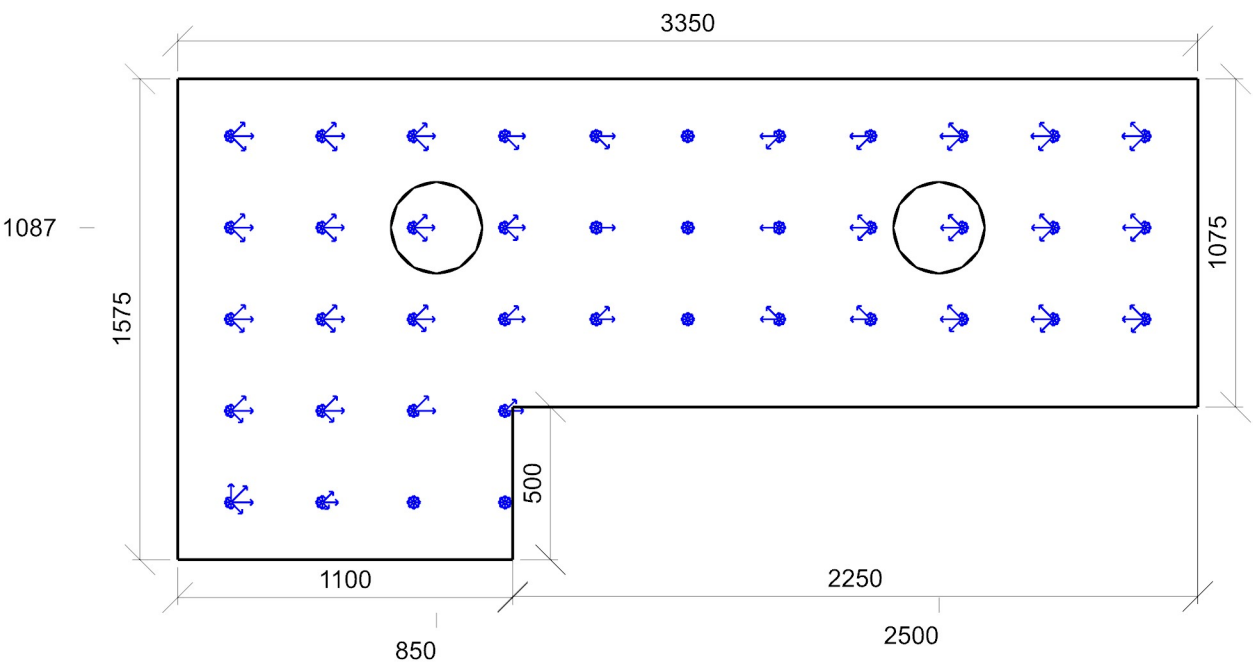
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 0.28 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **163/294/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 187,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,4/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 187,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**





1.09: Výdej jídel | 1.10: Denní místnost | 1.11: Chodba | 1.12: Umývárna / WC | 1.13: WC | 1.14: WC | 1.16a: Mytí vozíků a termoobalů | 1.16b/1: Plnění tabletů | 1.16b/2: Chodba | 1.16c+d: Varna | 1.17: Skladování termických obalů | 1.18: Kancelář kuchař+pečivo | 1.19: Úklidová komora | 1.22: Denní sklad | 1.23: Nakládací rampa | 1.24: Studená kuchyně | 1.25: Příprava těsta | 1.26: Mytí provozního nádobí | 1.29: Zádveří bytové části | 1.31: Sklad odpadků | 1.32: Nákladová rampa

## 1.09 Výdej jídel 5.29.2 - kuchyně

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	31,9 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2889,00 mm
-------	------------

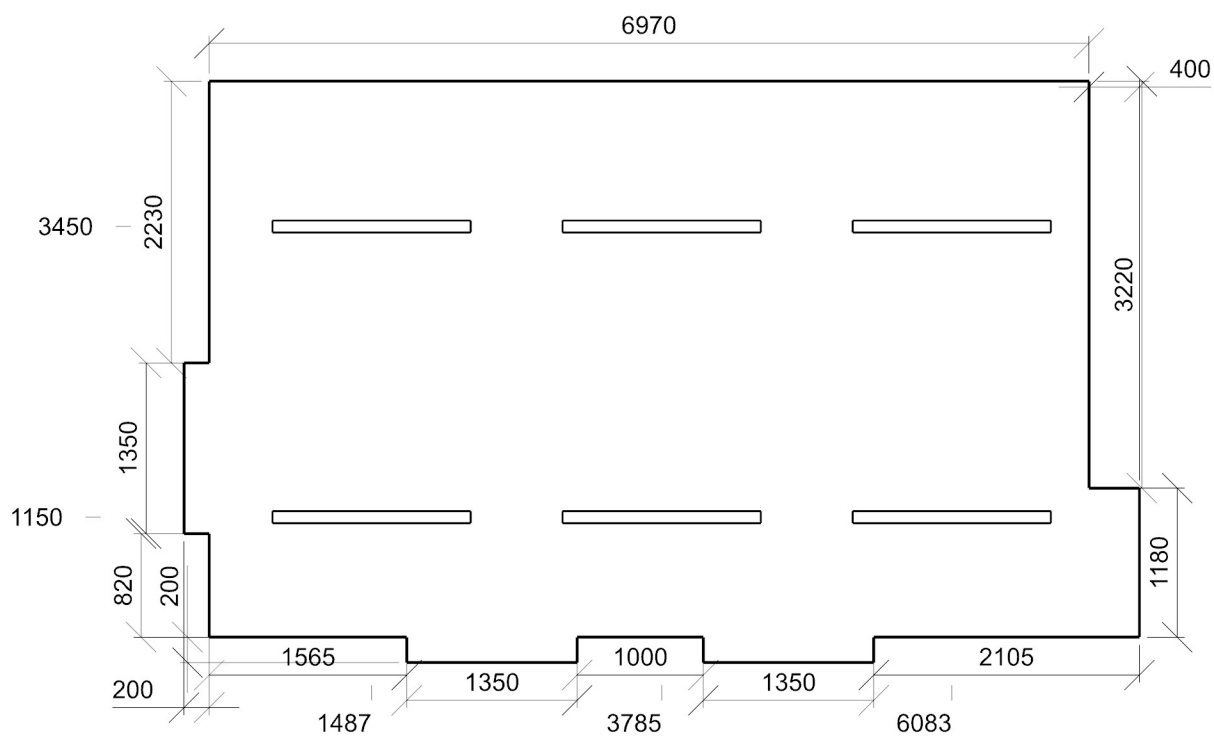
### Počty

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.09 Výdej jídel





### 1.10 Denní místnost 5.28.2 - šatny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3500,00 mm
Šířka	2375,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	8,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

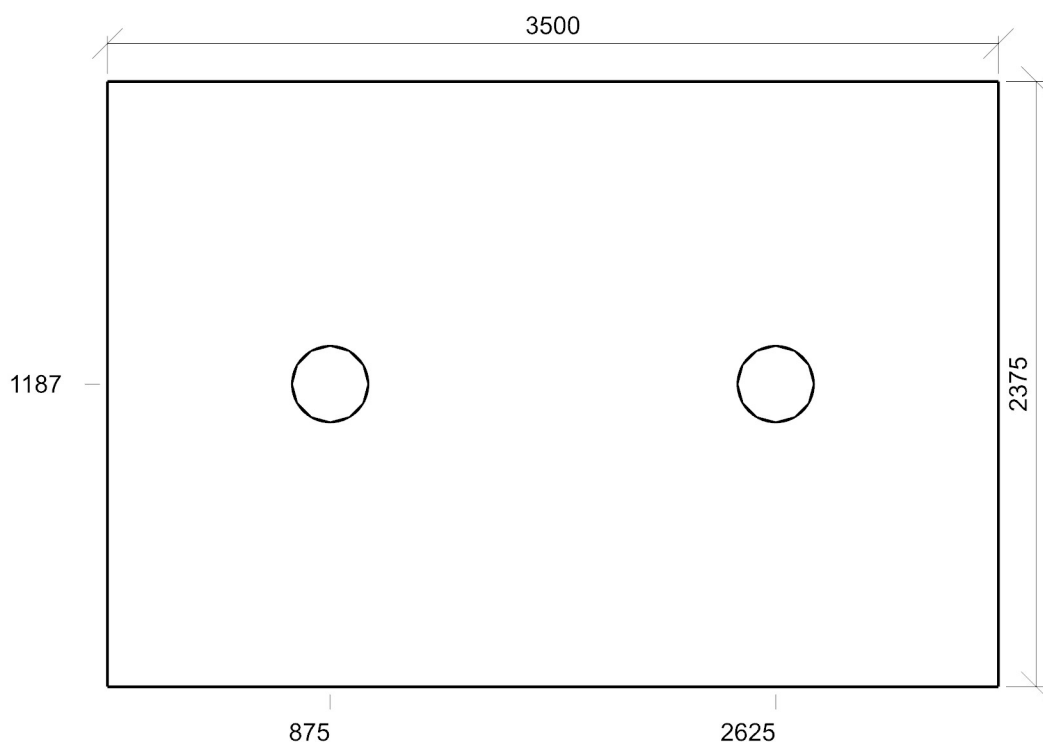
#### Počty

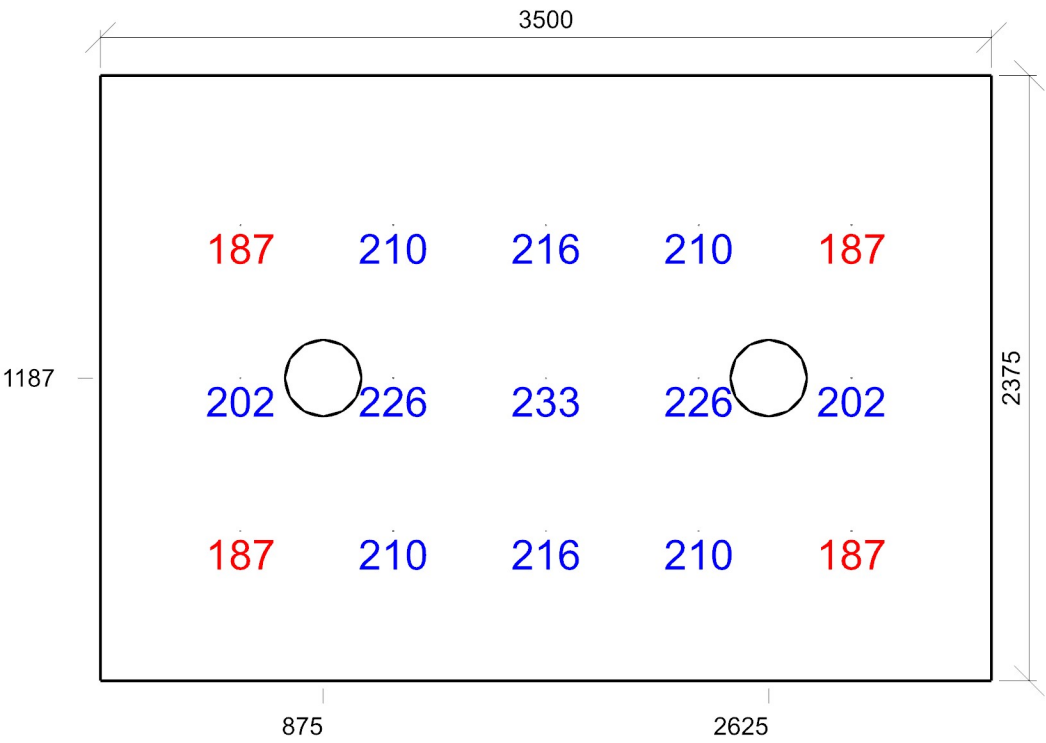
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

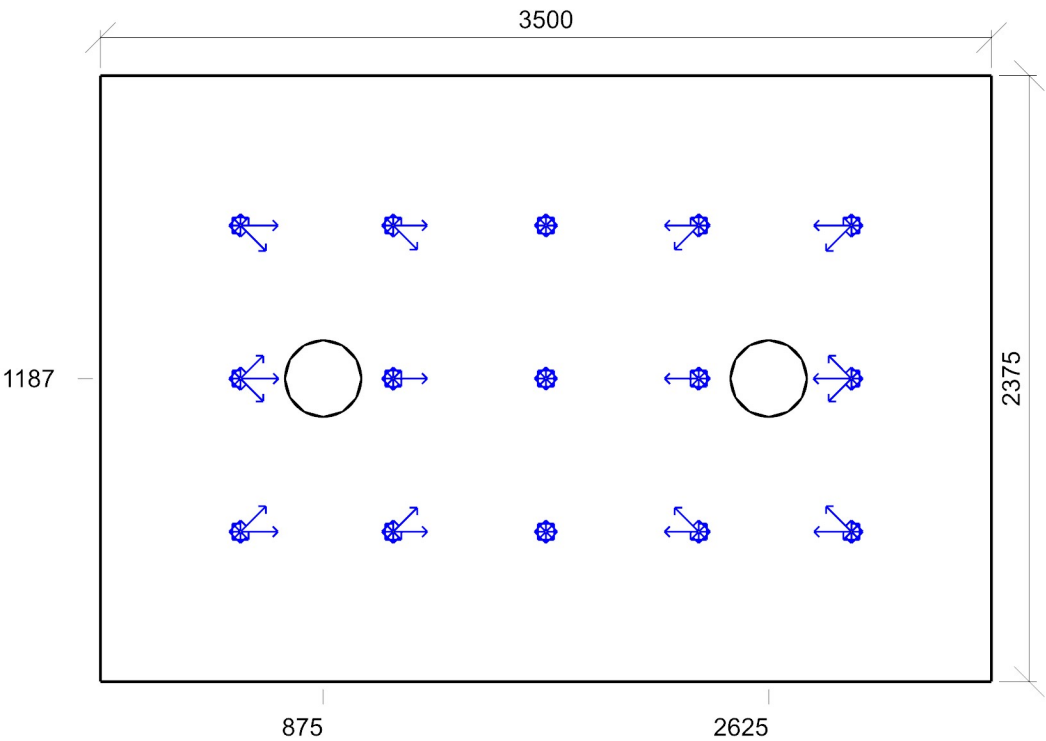
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Půdorys** - 1.10 Denní místnost





Emin/Em/Emax: **187/207/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 587,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,6/13,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 587,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.11 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	1280,00 mm
Šířka	4145,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	5,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

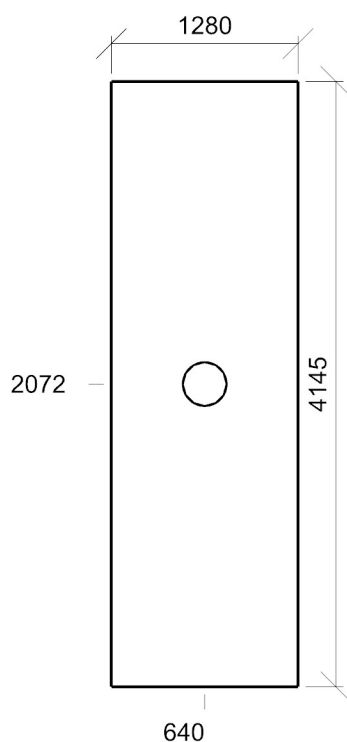
#### Počty

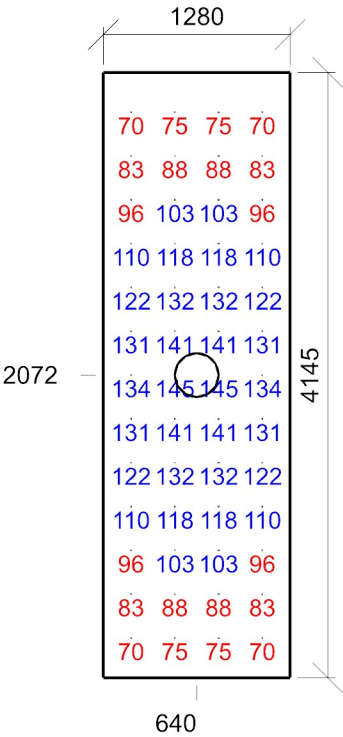
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

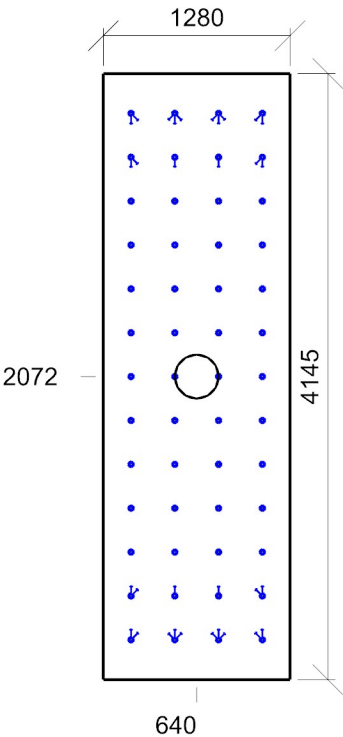
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 1.11 Chodba





Emin/Em/Emax: **70/108/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **190,00 x 272,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,3/14,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **190,00 x 272,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1.12 Umývárna / WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	3,0 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

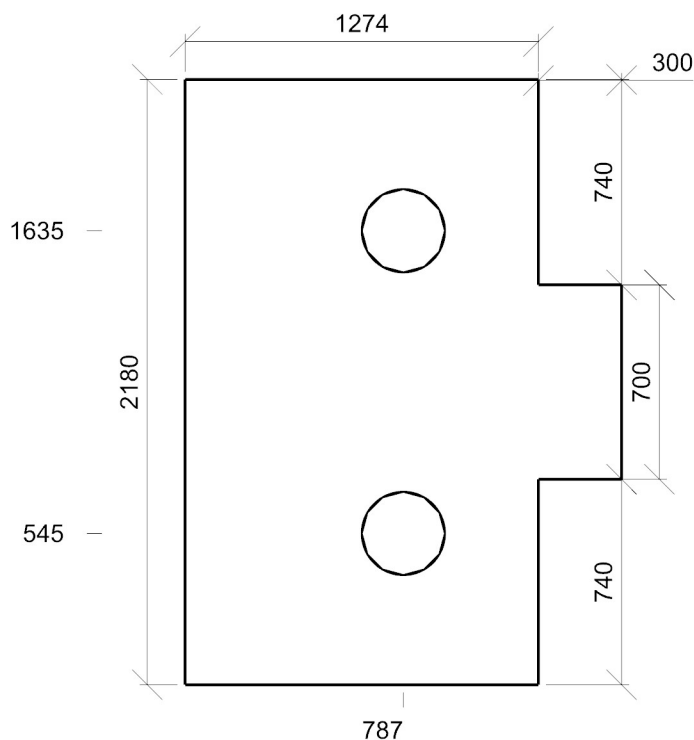
### Počty

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

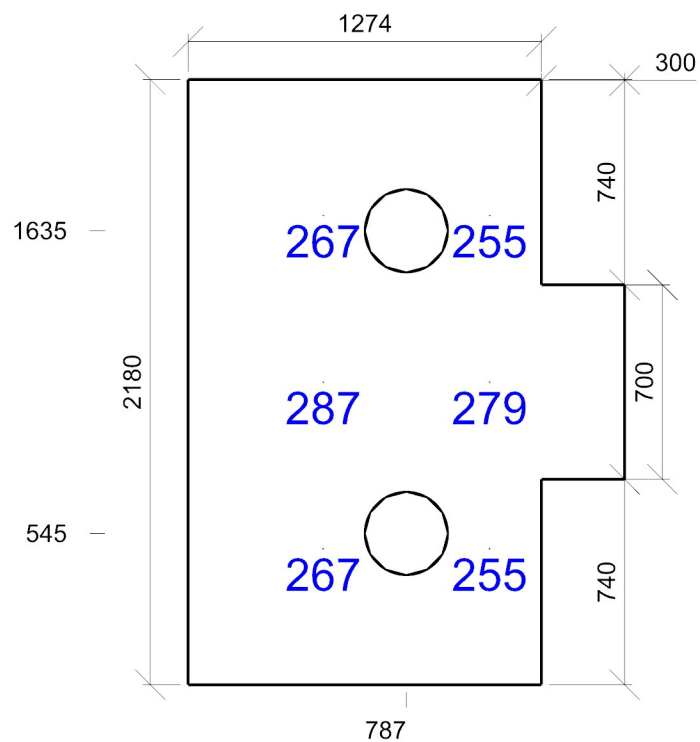
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

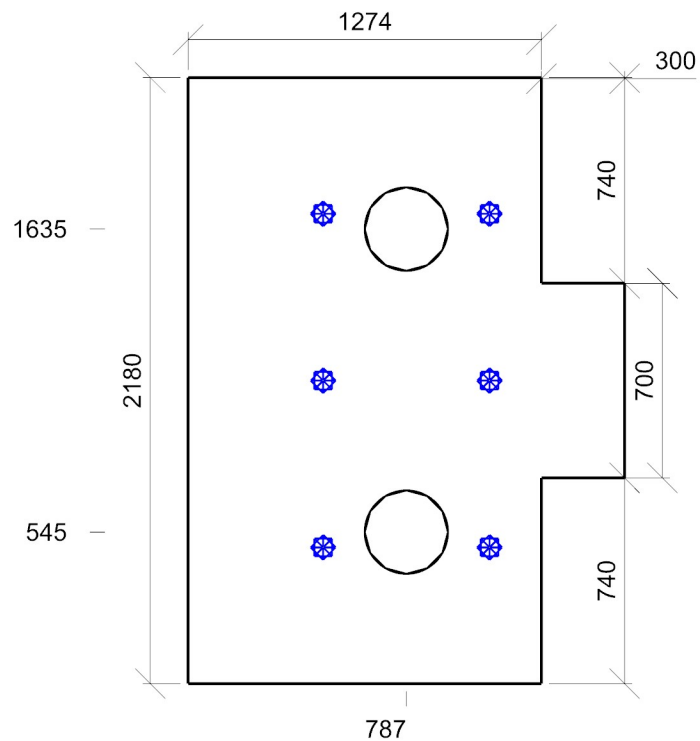
### Půdorys - 1.12 Umývárna / WC







Emin/Em/Emax: **255/268/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **487,00 x 490,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **487,00 x 490,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.13 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	1080,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	1,5 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

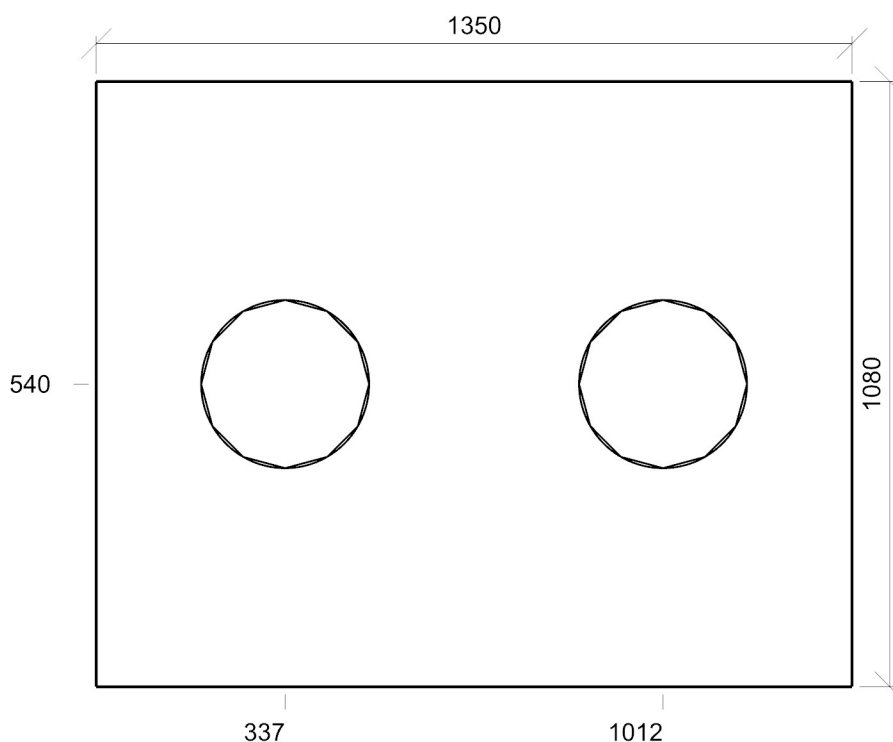
#### Půdorys - 1.13 WC

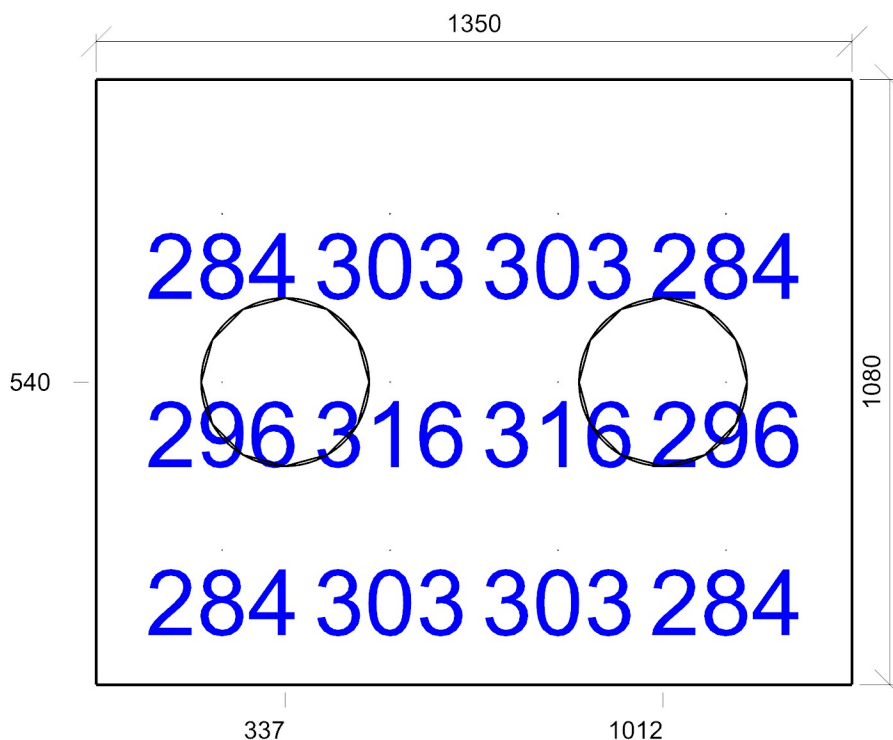
#### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

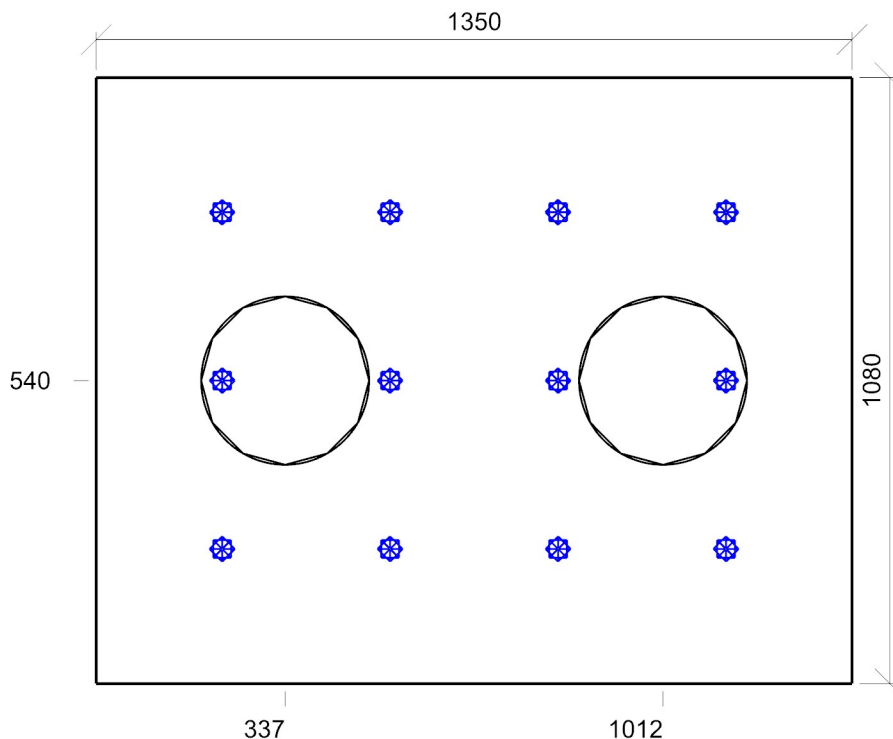
#### Počty

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





Emin/Em/Emax: **284/298/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 240,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 240,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

#### 1.14 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

##### Výpočet

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

##### Údržba

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

##### Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	1,3 m <sup>2</sup>

##### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

##### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

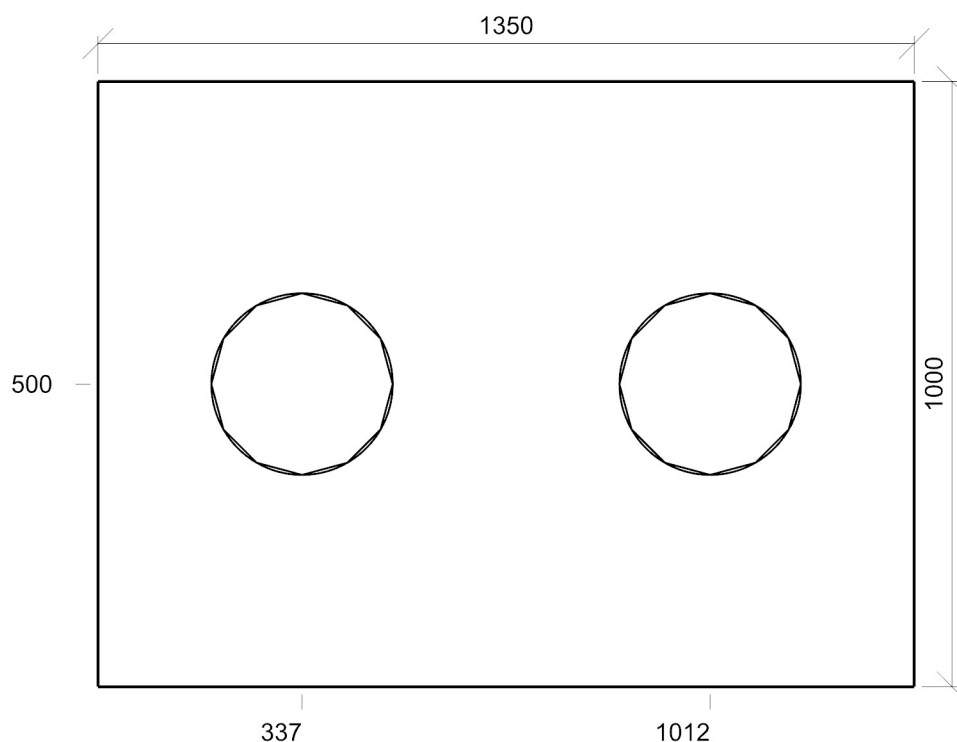
##### Počty

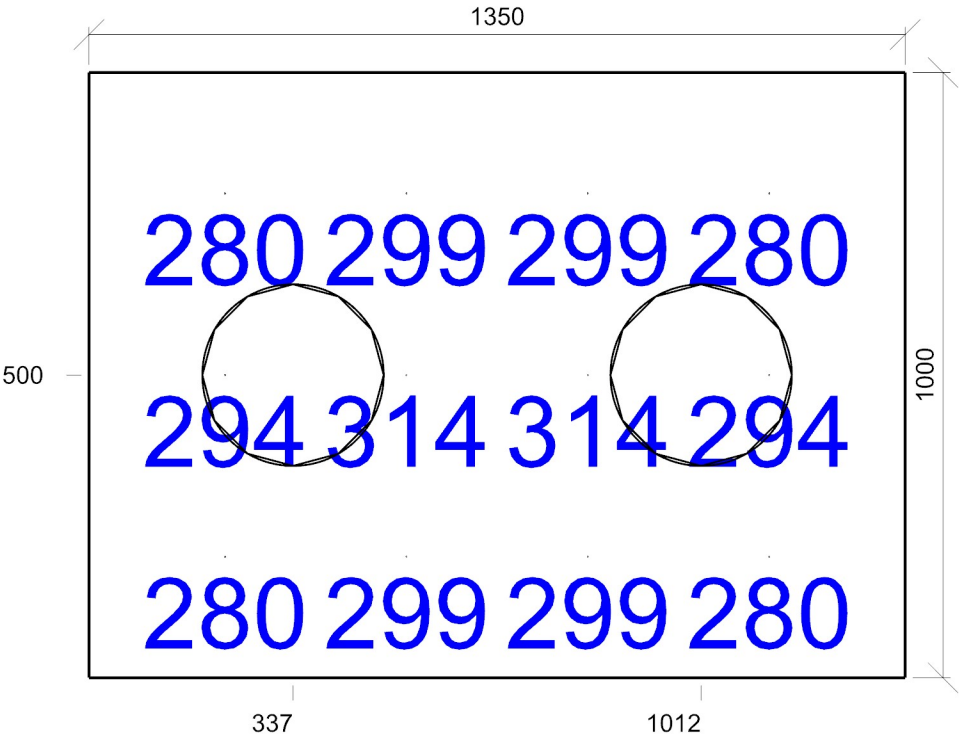
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

##### Údržba

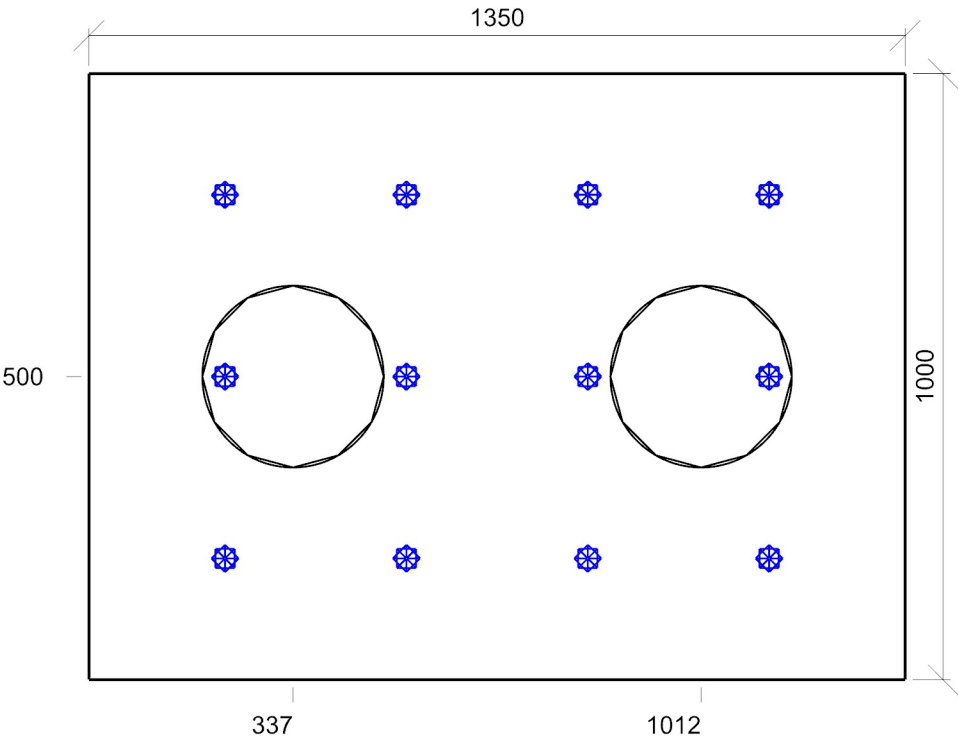
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

##### Půdorys - 1.14 WC





Emin/Em/Emax: **280/294/314 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### 1.16a Mytí vozíků a termoobalů 5.29.2 - kuchyně

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2950,00 mm
Plocha	45,2 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2839,00 mm
-------	------------

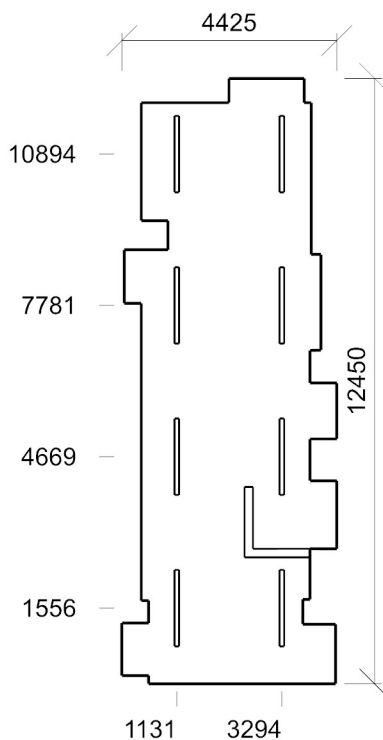
#### Počty

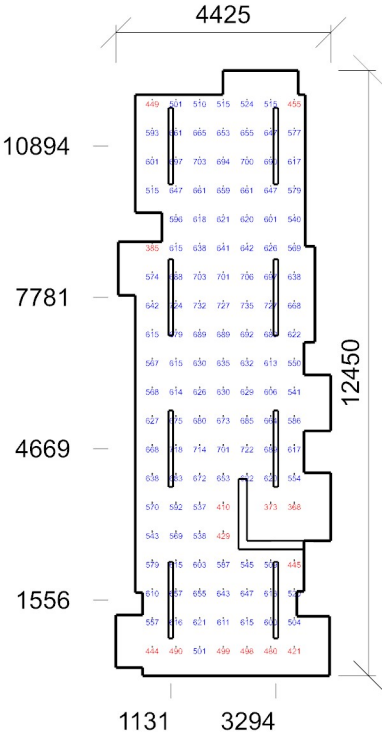
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

#### Údržba

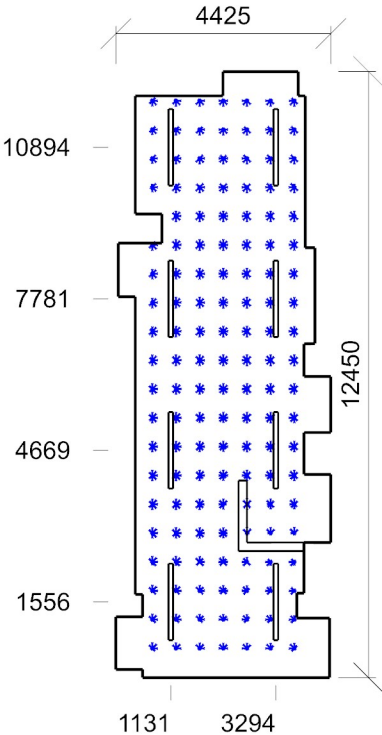
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.16a Mytí vozíků a termoobalů





Emin/Em/Emax: **368/607/735 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **487,50 x 592,11 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/18,4/20,1** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **487,50 x 592,11 mm**

**1.16b/1 Plnění tabletů 20.6** - kontrola sklenic a lahví, kontrola výrobků, ořezávání, třídění, zdobení**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	44,4 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Nastavení**

Výška	2889,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Plocha	
Počátek	3224,0 1000,0 2889,0 mm

**Soustava svítidel 2** - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Nastavení**

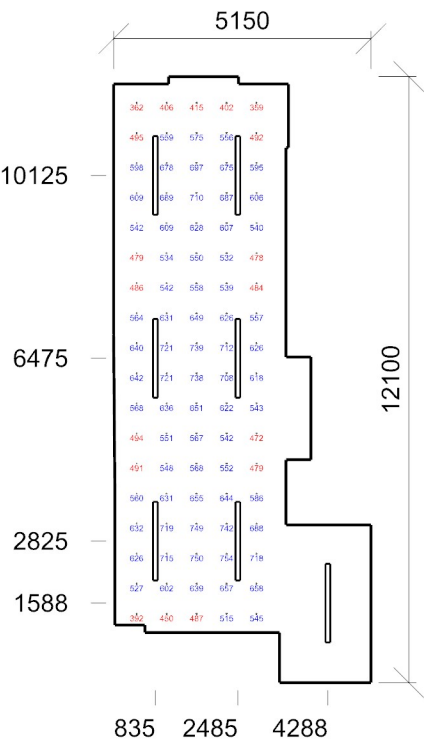
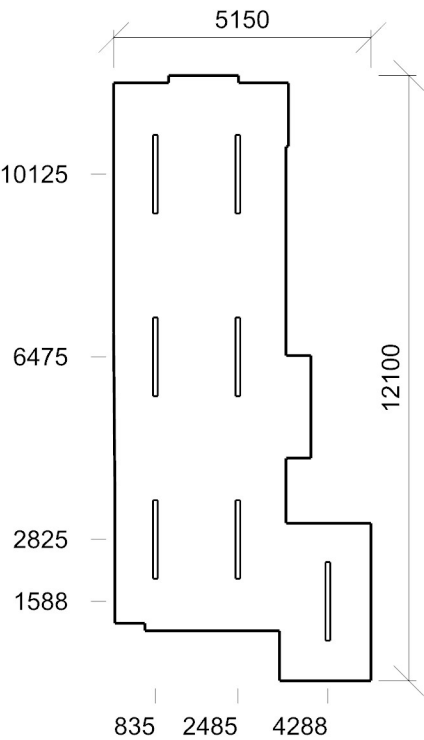
Výška	2889,00 mm
-------	------------

**Počty**

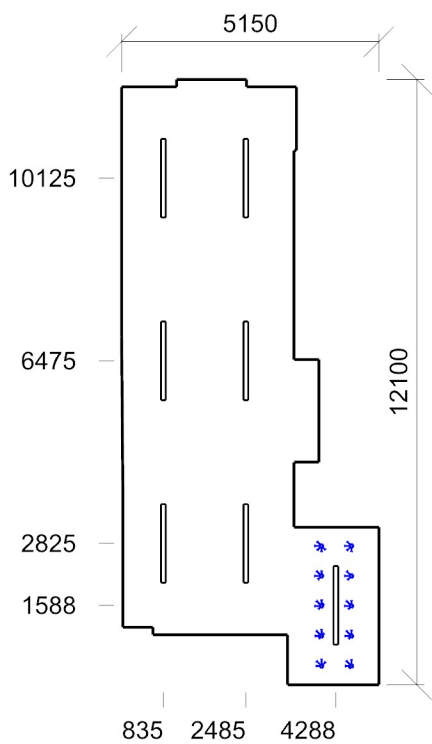
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	6674,0 25,0 2889,0 mm



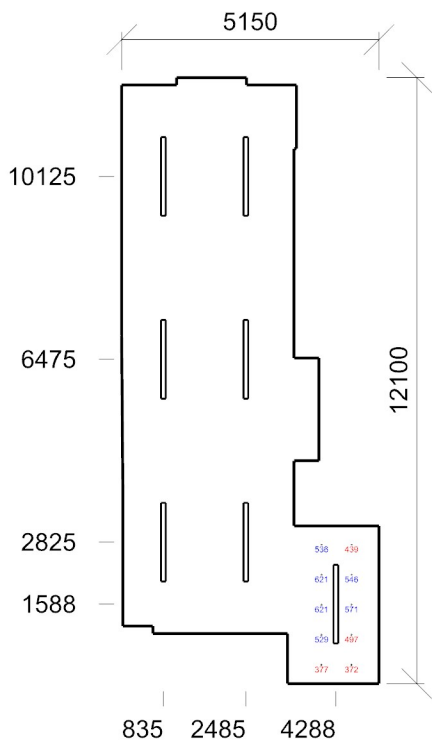


Emin/Em/Emax: **359/590/754 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **460,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

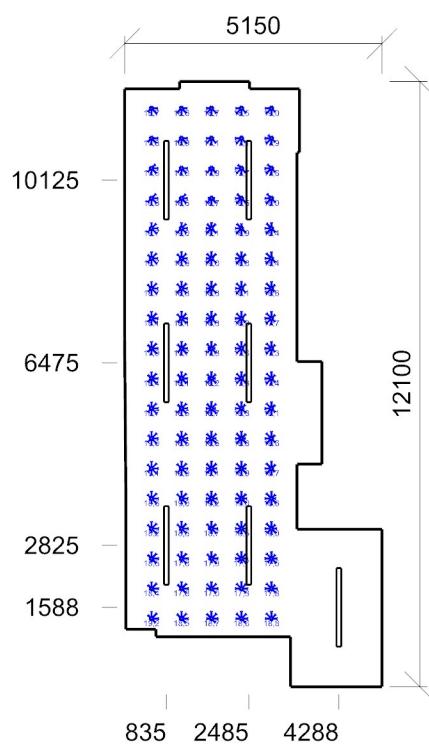


Min/Avg/Max: **17,9/18,8/19,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost - 1.16b/1 Plnění tabletů



Emin/Em/Emax: **372/511/621 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,9/18,3/19,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **512,50 x 362,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1.16b/2 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	23,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Nastavení

Výška	3915,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Plocha	
Počátek	25,0 5743,2 3915,0 mm

### Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

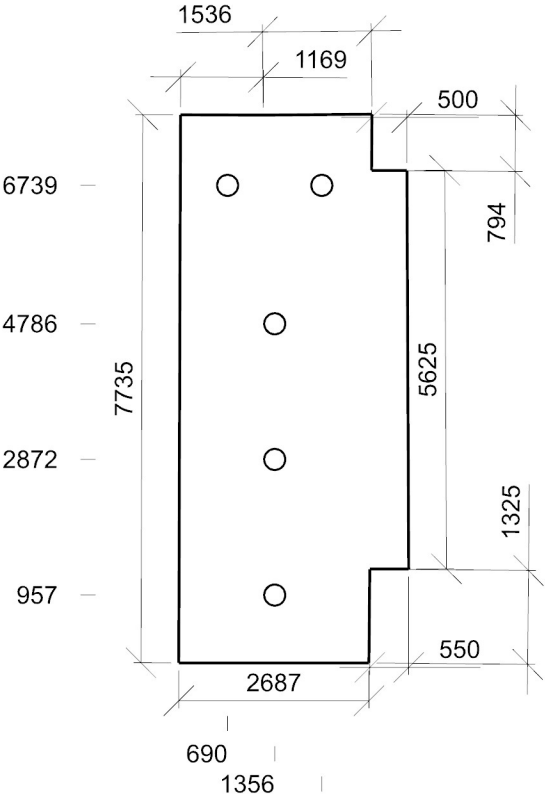
#### Nastavení

Výška	3915,00 mm
-------	------------

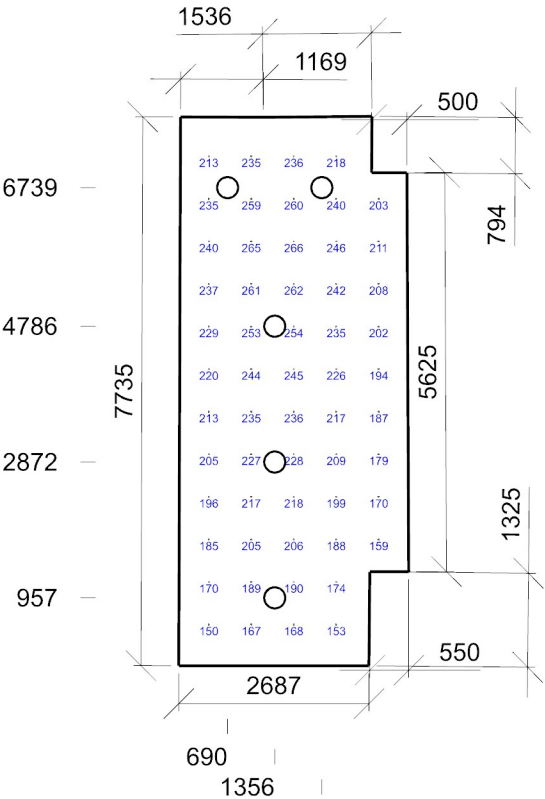
#### Počty

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

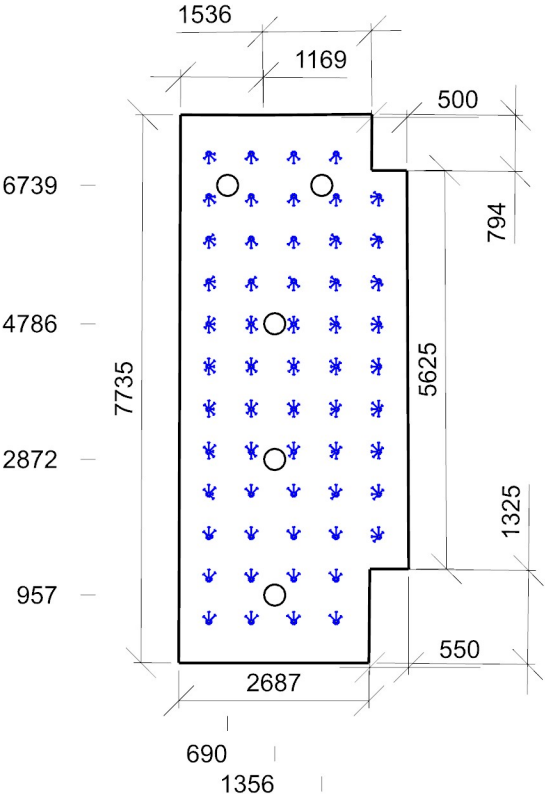
Plocha	
Počátek	25,0 -0,0 3915,0 mm



Normálová osvětlenost - 1.16b/2 Chodba



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **150/215/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **424,50 x 581,53 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/15,6/17,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **424,50 x 581,53 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1.16c+d Varna 37.2 - kuchyně

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	54,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED,průmyslové,základna z ABS,difuzor translucenční AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2889,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2889,0 mm

## Soustava svítidel 2 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED,průmyslové,základna z ABS,difuzor translucenční AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2889,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Plocha	
Počátek	5476,0 4180,0 2889,0 mm

## Soustava svítidel 3 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED,průmyslové,základna z ABS,difuzor translucenční AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2889,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Plocha	
Počátek	5476,0 2400,0 2889,0 mm

## Soustava svítidel 4 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED,průmyslové,základna z ABS,difuzor translucenční AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

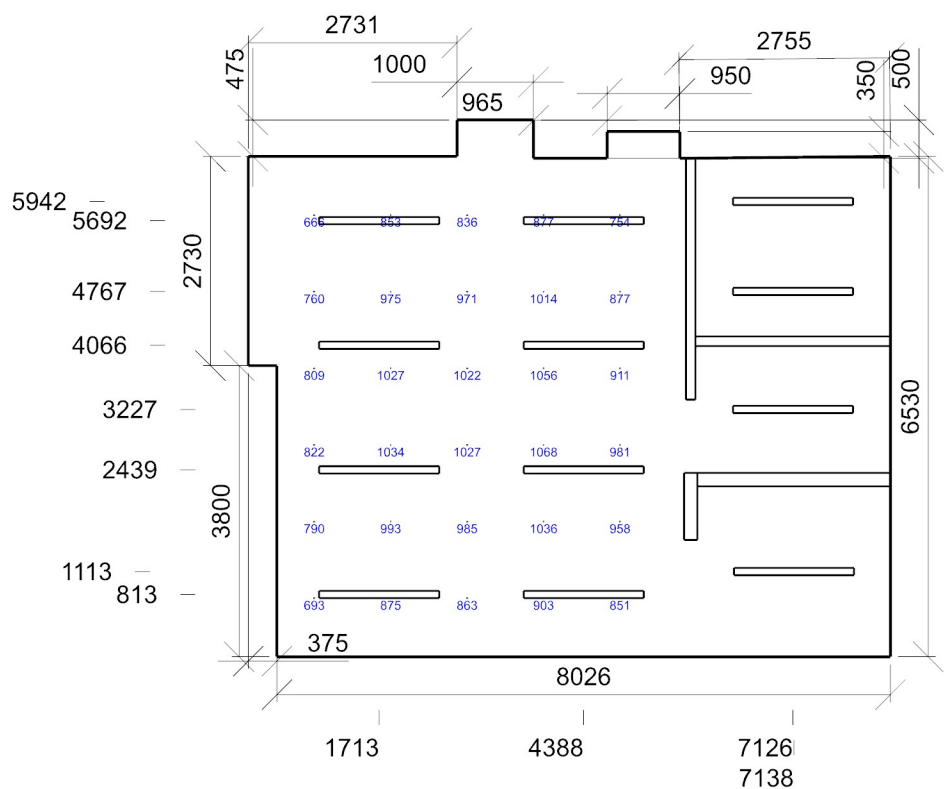
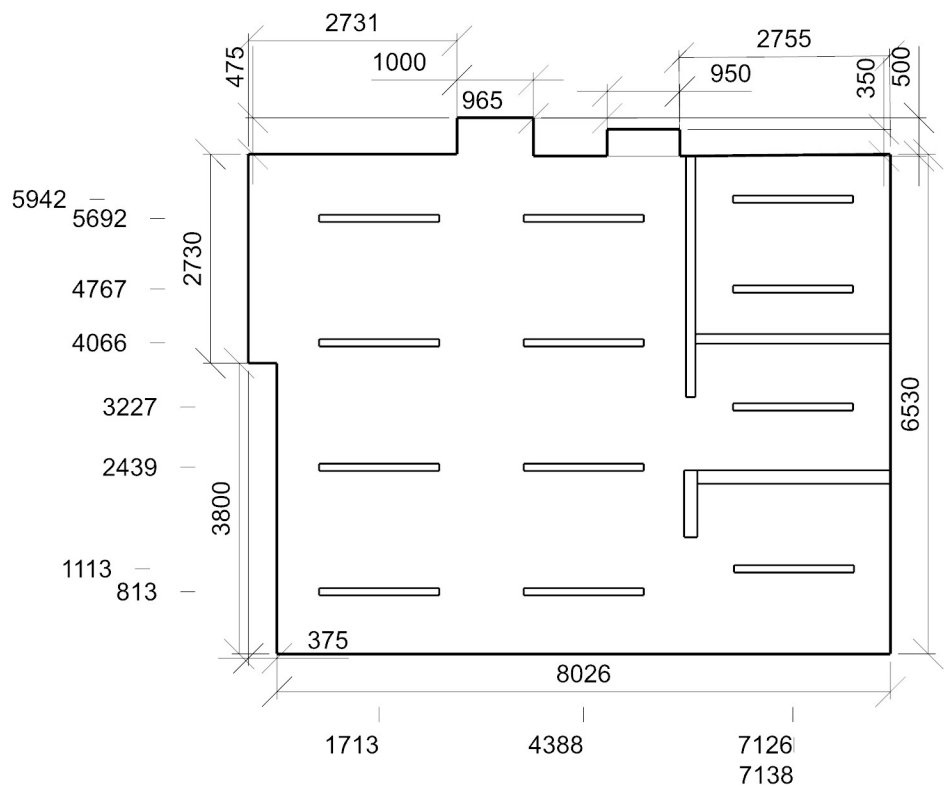
### Nastavení

Výška	2889,00 mm
-------	------------

### Počty

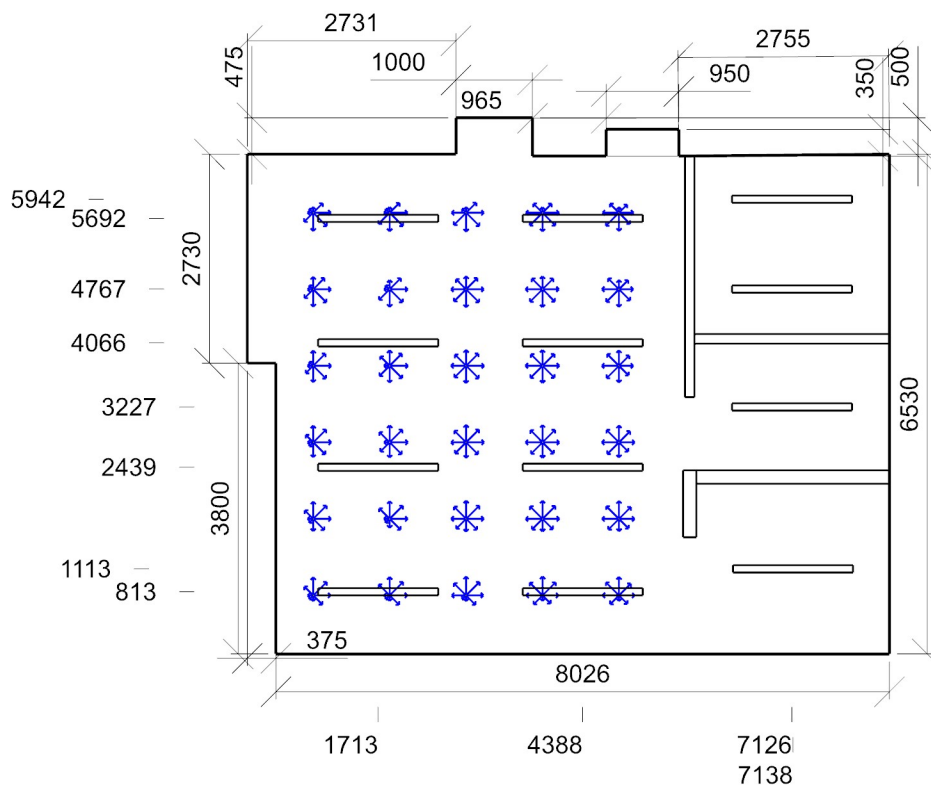
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	5501,0 -0,0 2889,0 mm

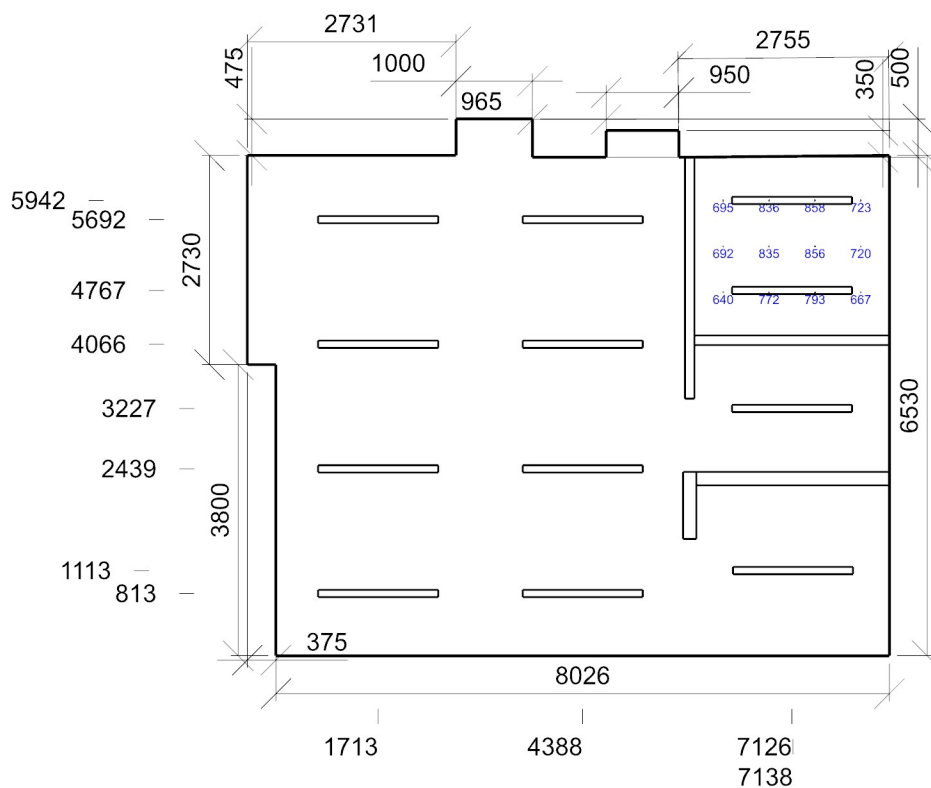


Emin/Em/Emax: **666/910/1068 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,78**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **863,00 x 765,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

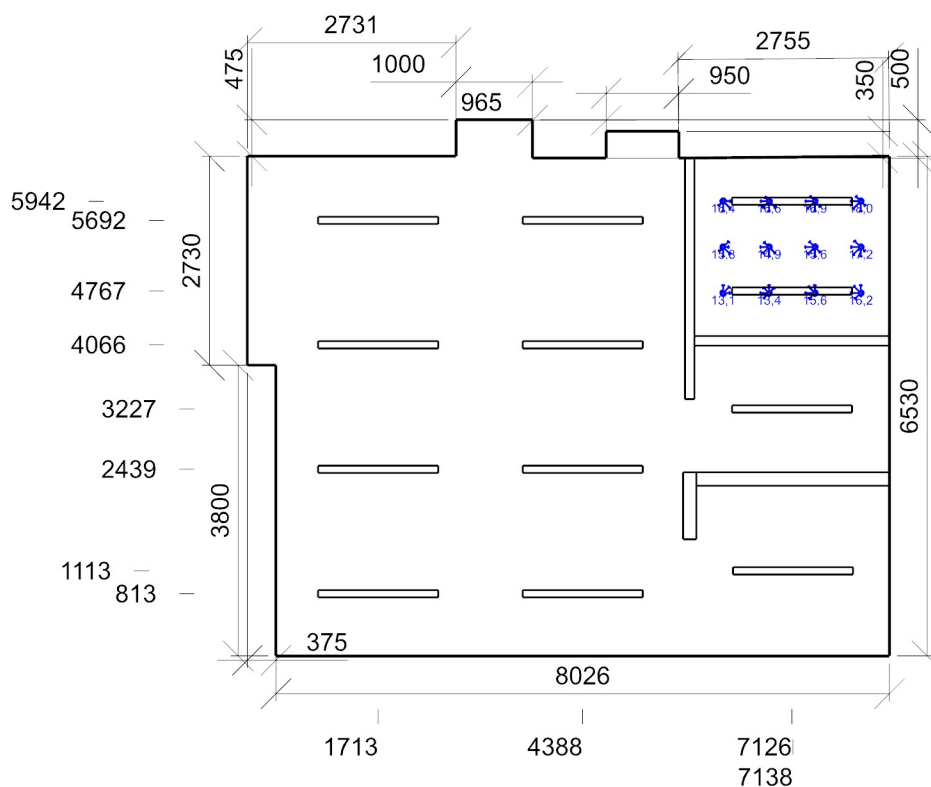




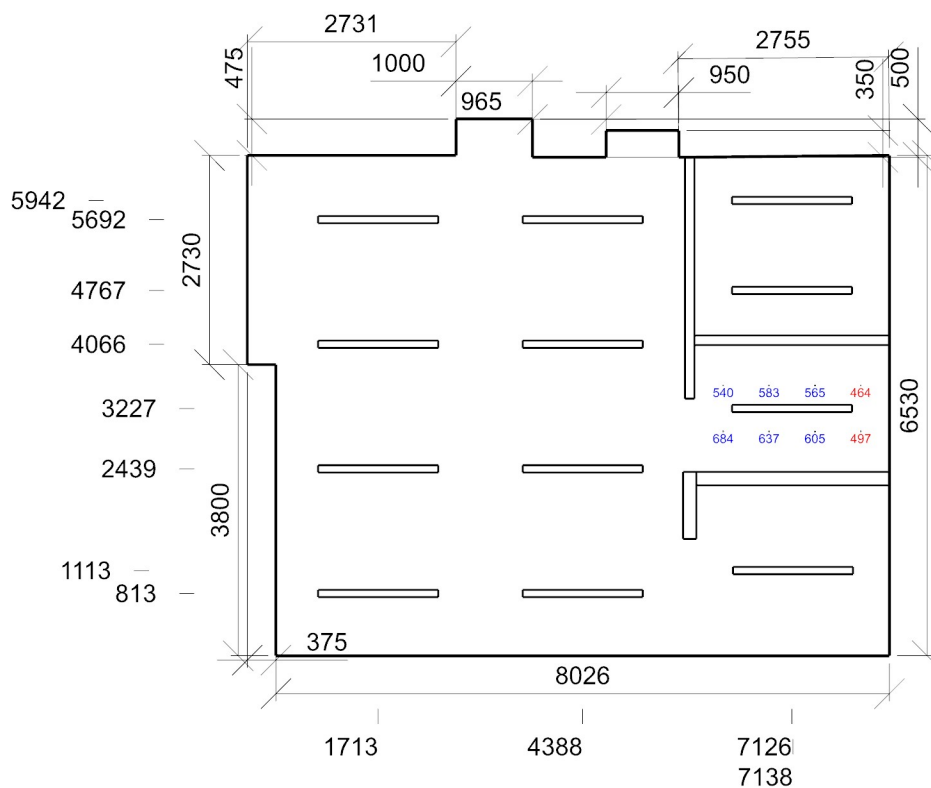
Min/Avg/Max: **17,7/19,5/20,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **863,00 x 765,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



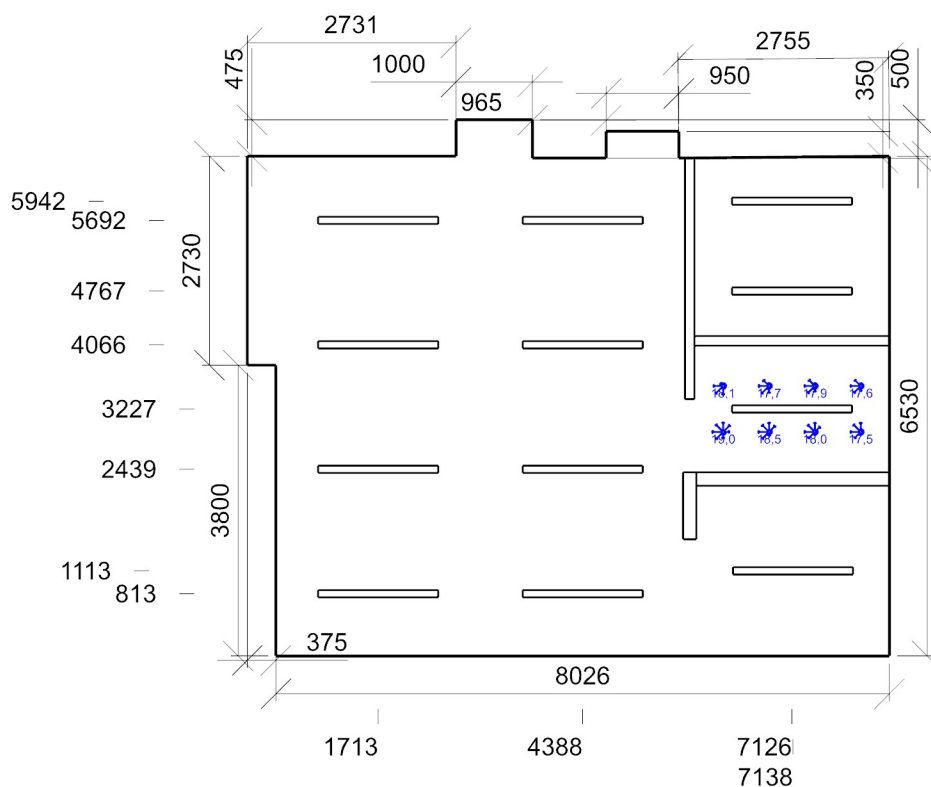
Emin/Em/Emax: **640/757/858 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,77**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



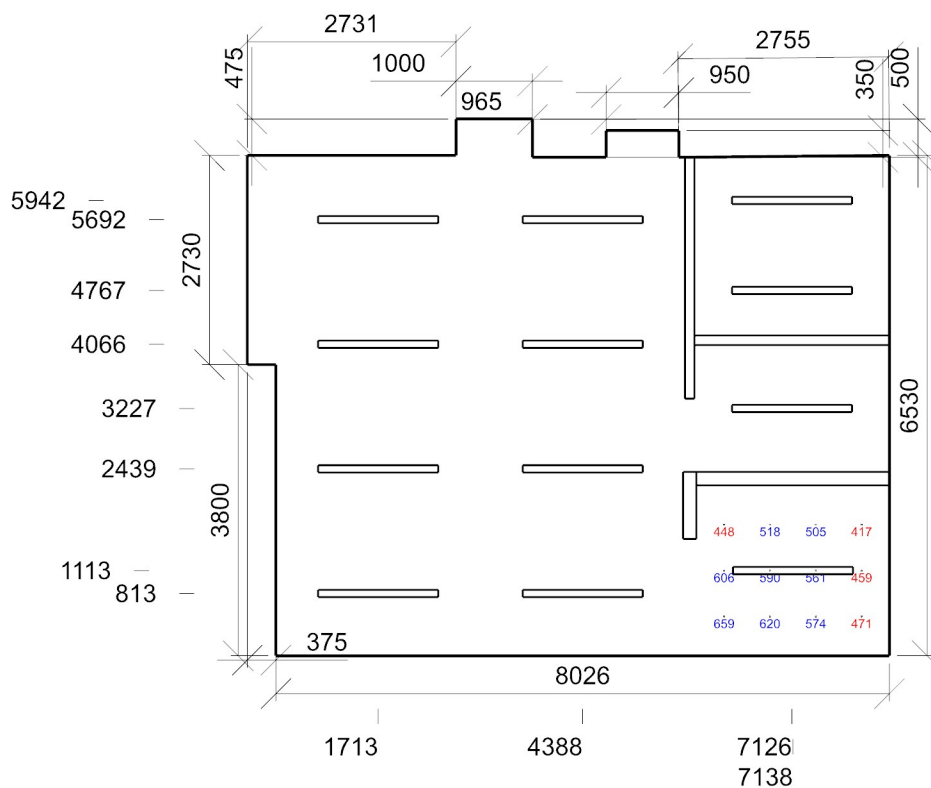
Min/Avg/Max: **13,1/15,8/18,0** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



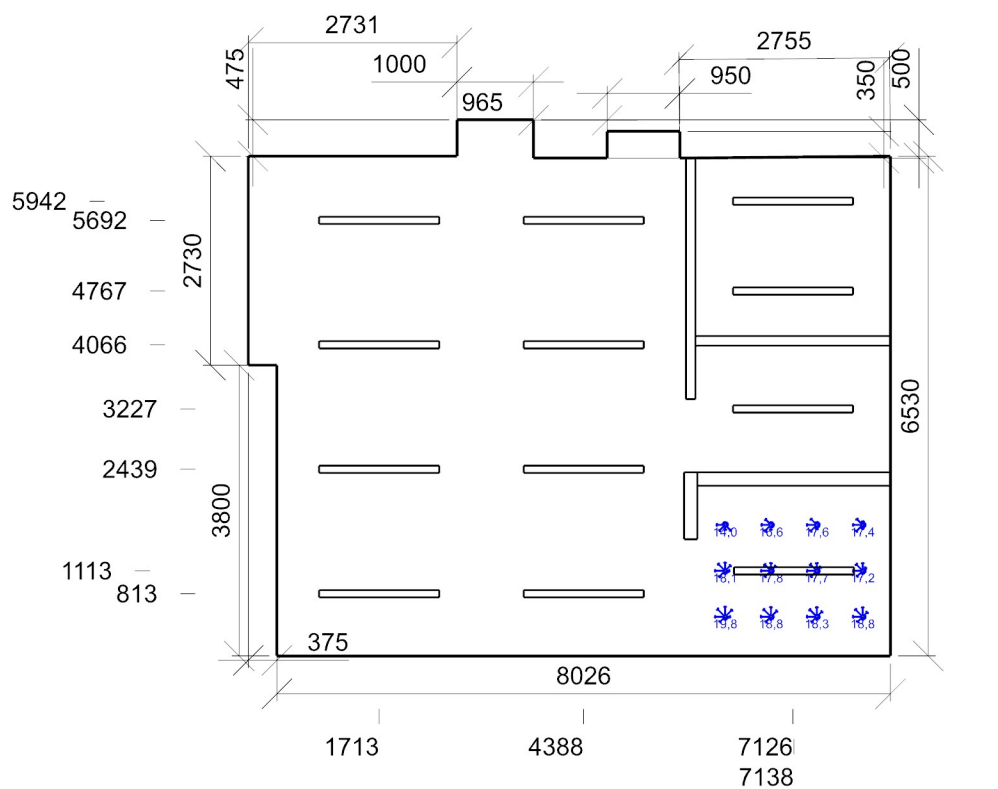
Emin/Em/Emax: **464/572/684 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 527,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,5/18,0/19,0** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 527,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **417/536/659 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **363,06 x 512,10 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,0/17,7/19,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **362,50 x 512,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.17 Skladování termických obalů 12.1 - sklady a zásobárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	8,6 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

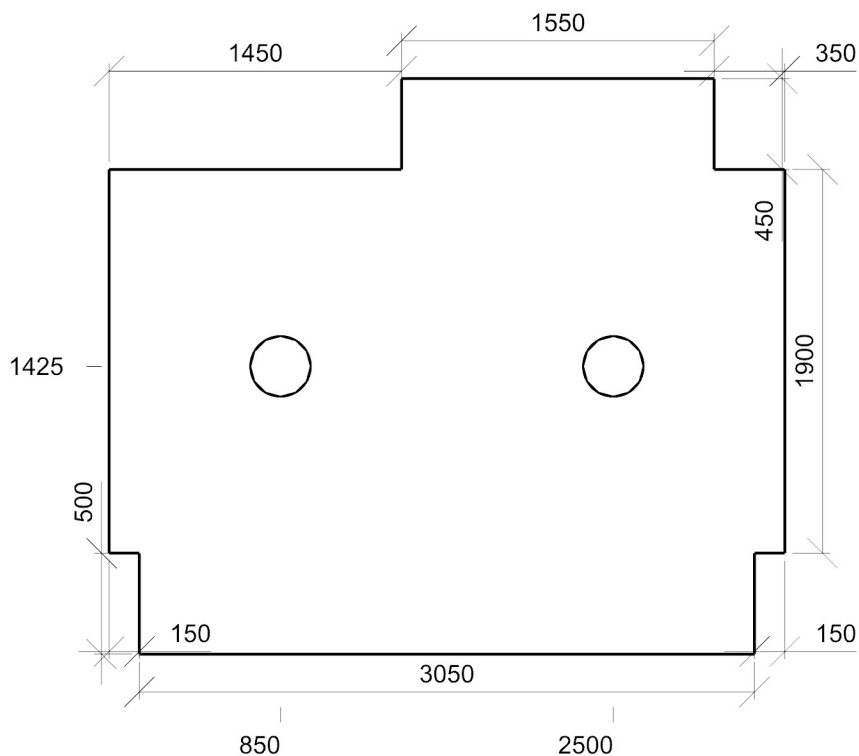
#### Počty

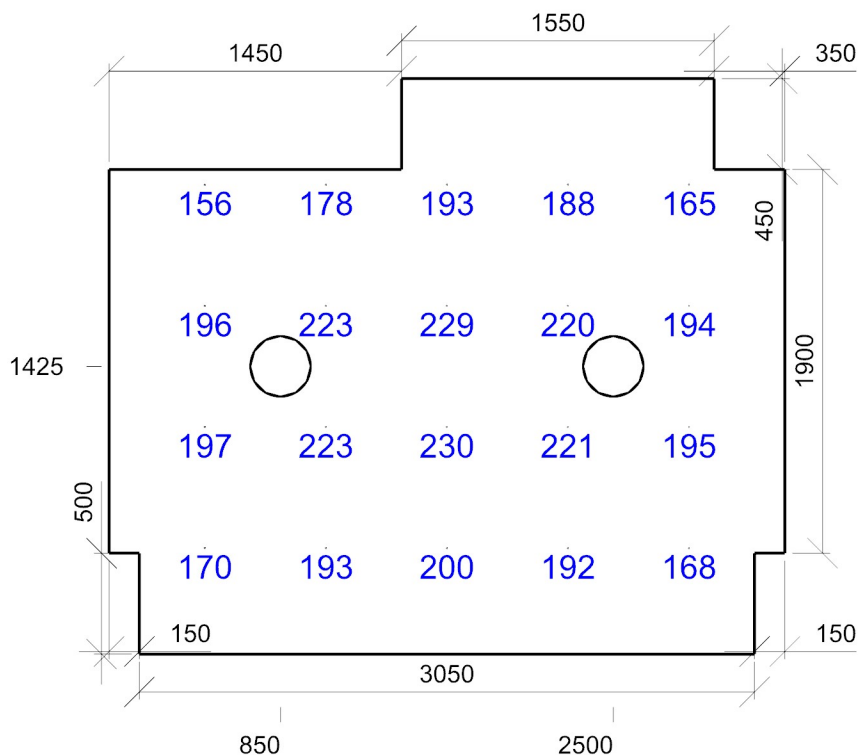
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

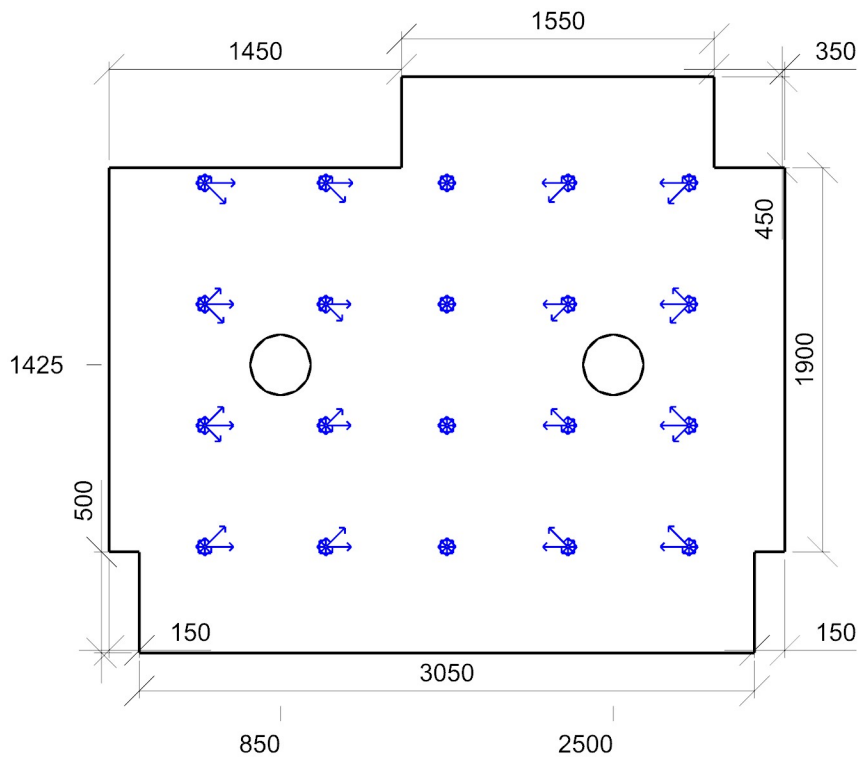
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 1.17 Skladování termických obalů





Emin/Em/Emax: **156/197/230 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,77**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,9/14,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1.18 Kancelář kuchař+pečivo 9.7 - skladové uličky s obsluhou

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	9,3 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

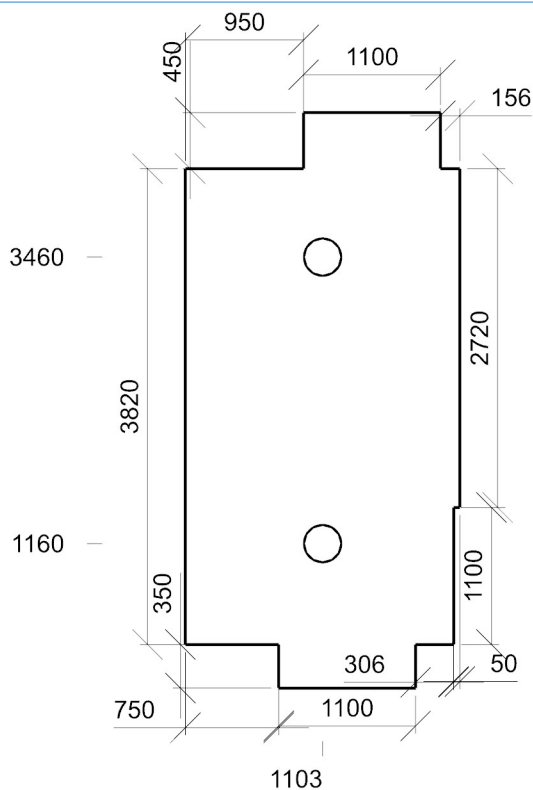
### Počty

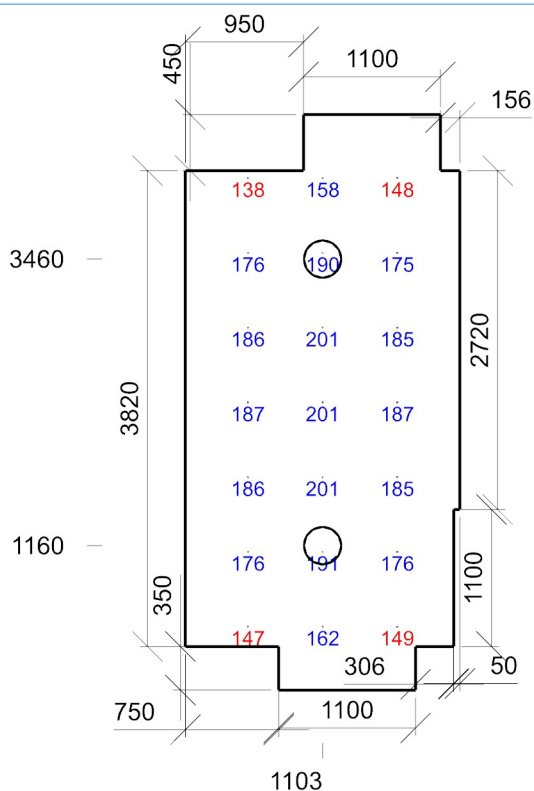
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

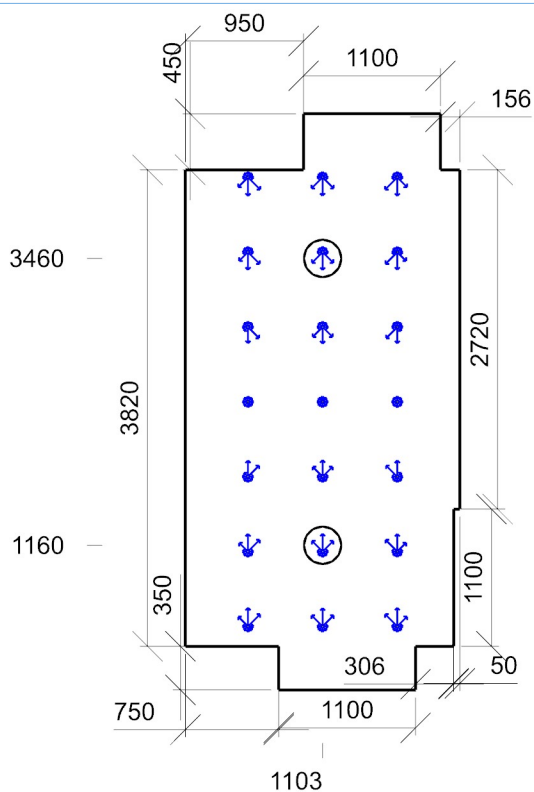
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

## Půdorys - 1.18 Kancelář kuchař+pečivo





Emin/Em/Emax: **138/176/201 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **503,00 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,9/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **503,00 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



### 1.19 Úklidová komora 10.8 - úklid obecně

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	1,3 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

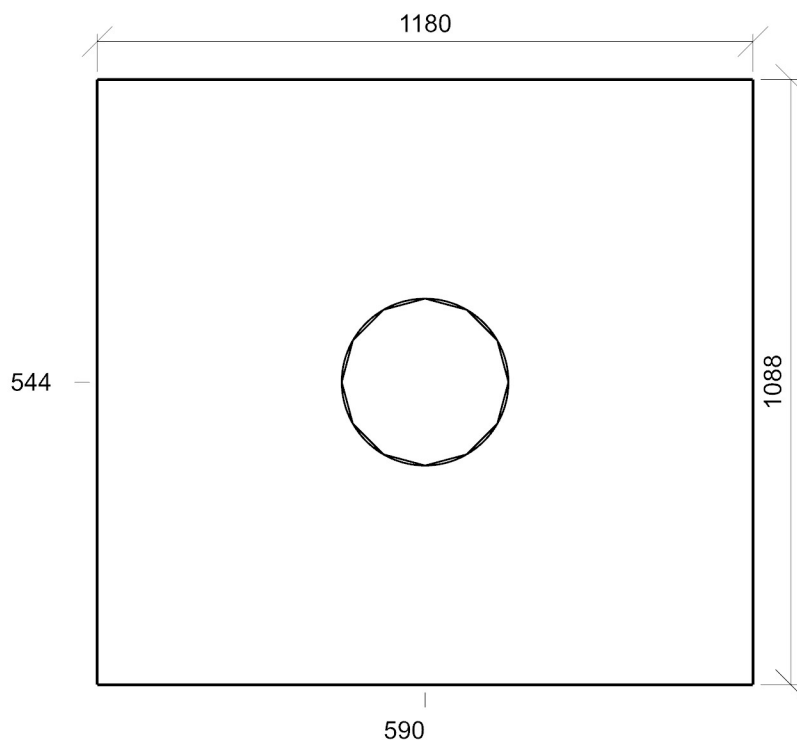
#### Počty

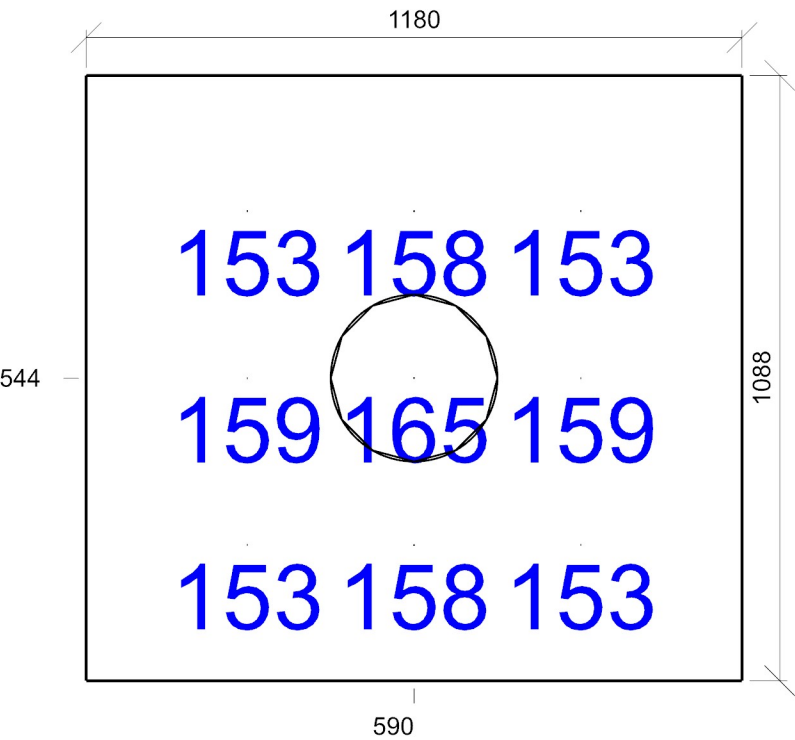
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

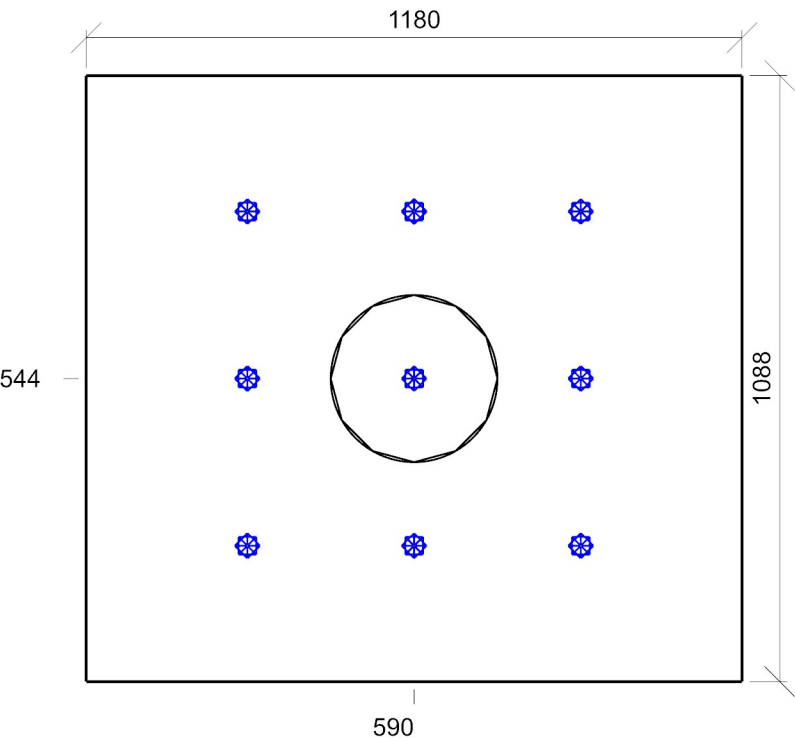
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 1.19 Úklidová komora





Emin/Em/Emax: **153/157/165 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 244,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 244,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1.22 Denní sklad 12.3 - spíže

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	8,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3915,00 mm
-------	------------

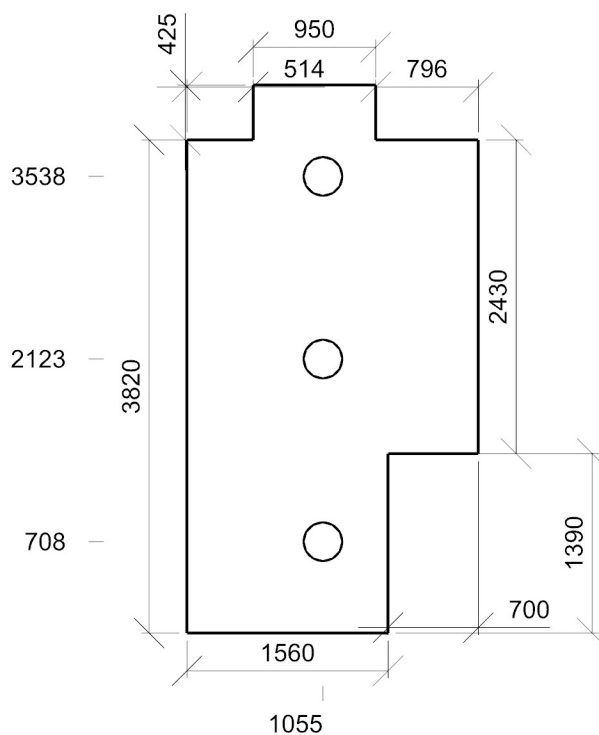
### Počty

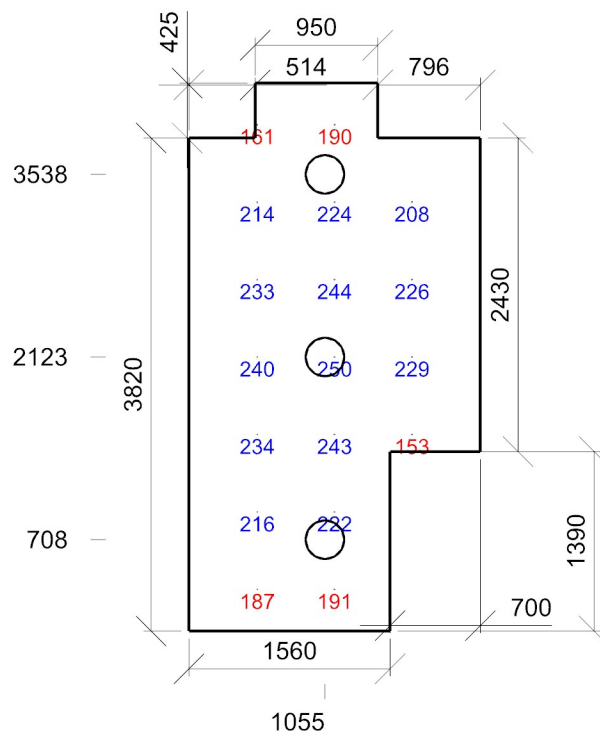
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

### Údržba

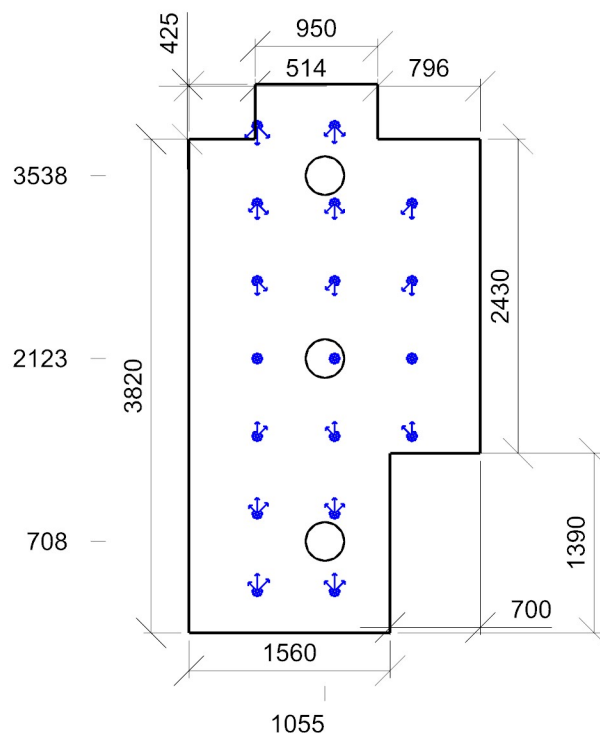
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.22 Denní sklad





Emin/Em/Emax: **153/215/250 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **530,00 x 322,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,6/15,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **530,00 x 322,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.23 Nakládací rampa 5.1.4 - nakládací rampy a místa

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	10,7 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

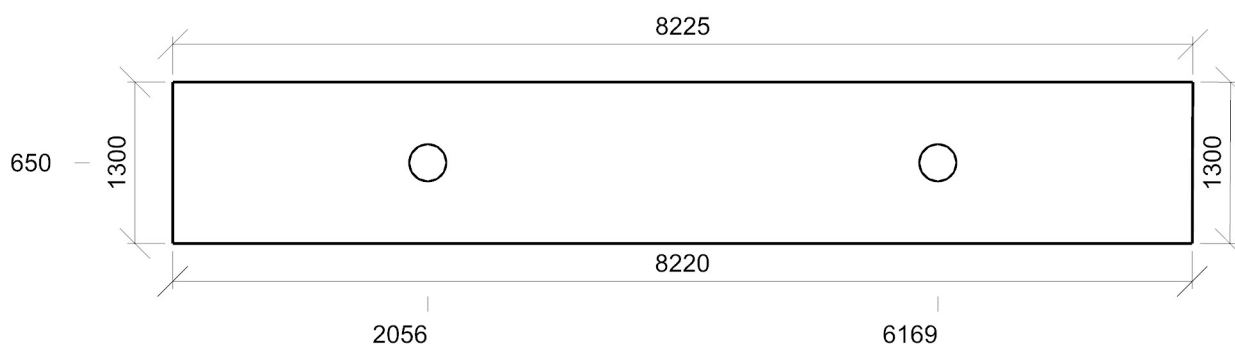
#### Počty

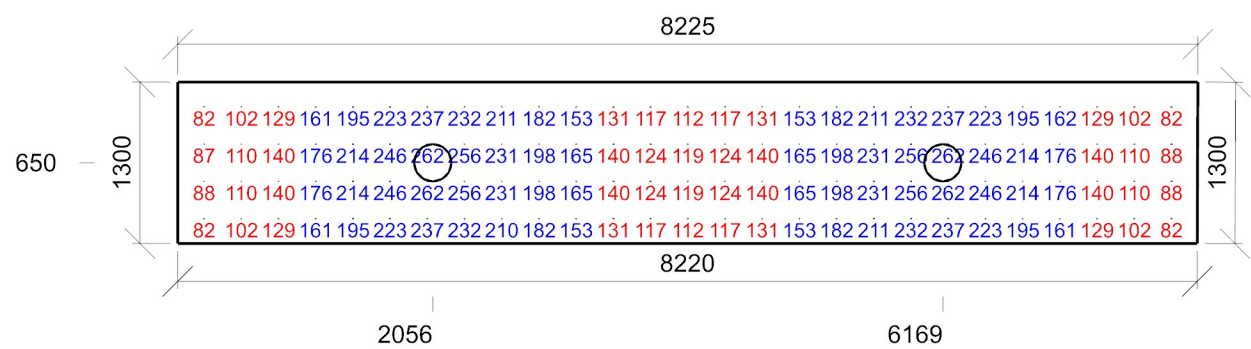
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

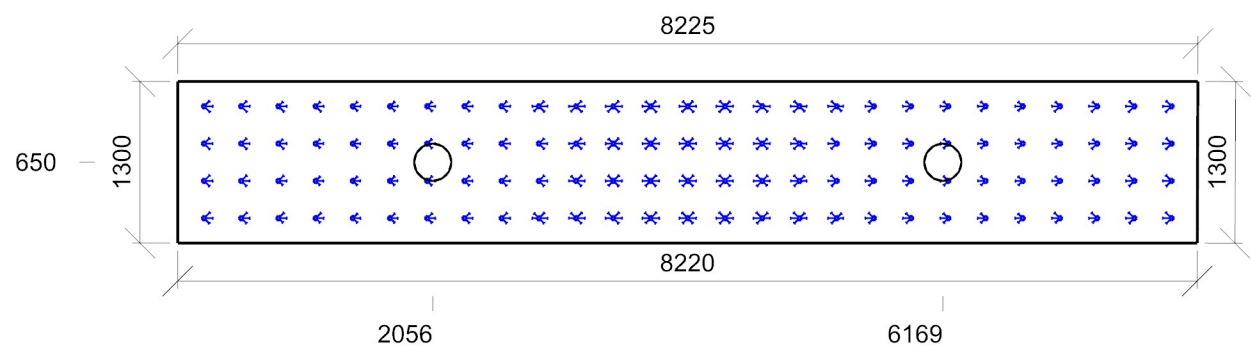
#### Půdorys - 1.23 Nakládací rampa





Emin/Em/Emax: **82/171/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací číselník: **0,77**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **212,50 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Číselník oslnění UGR - 1.23 Nakládací rampa



Min/Avg/Max: **15,0/17,7/19,3** | Odsklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **212,50 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

## 1.24 Studená kuchyně 37.2 - kuchyně

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	8,4 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucentní AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3889,00 mm
-------	------------

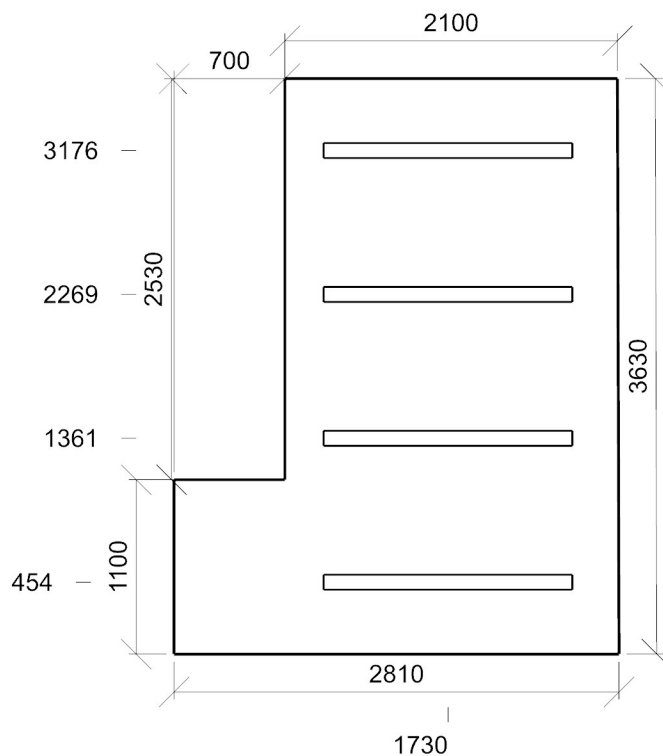
### Počty

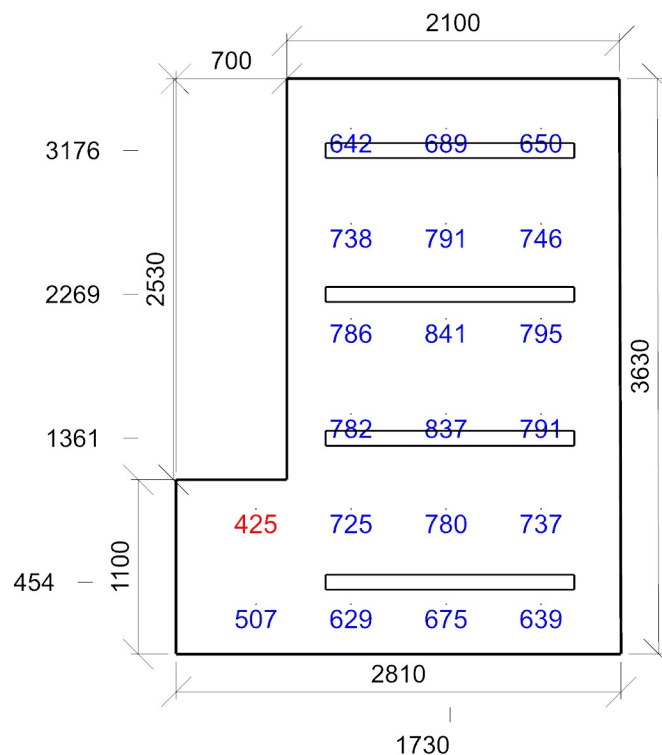
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

### Údržba

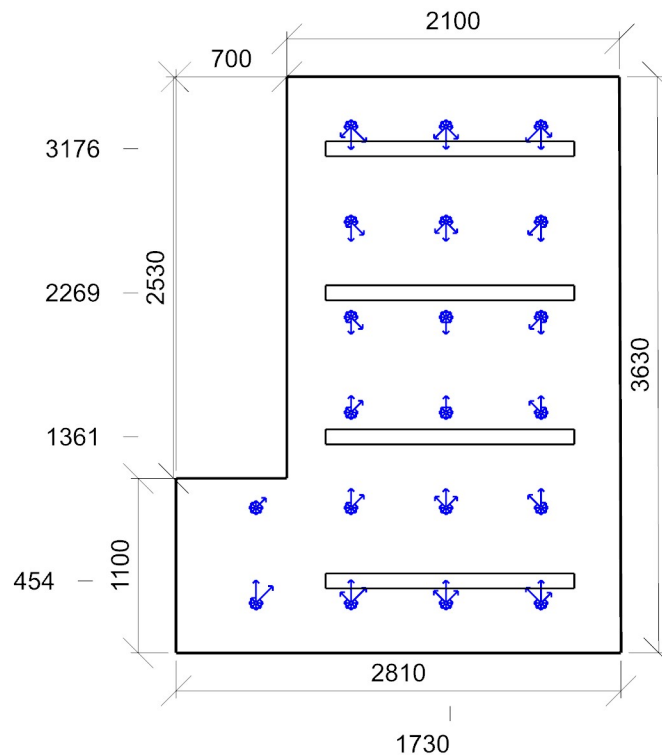
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.24 Studená kuchyně





Emin/Em/Emax: **425/710/841 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **505,00 x 315,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **5,4/9,9/13,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **505,00 x 315,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



## 1.25 Příprava těsta 20.2 - třídění a mytí výrobků, mletí, míchání, balení

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	8,5 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (C)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3889,00 mm
-------	------------

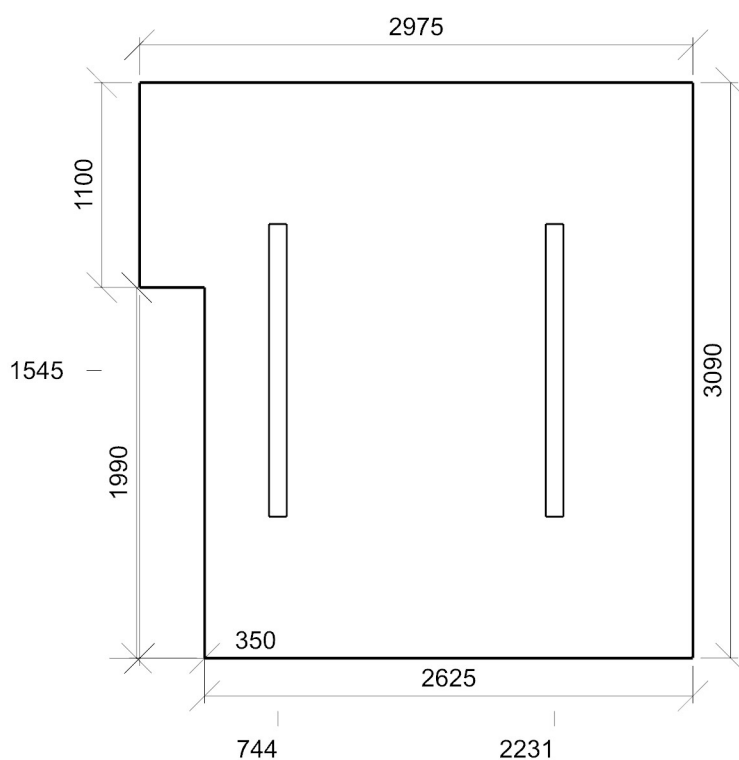
### Počty

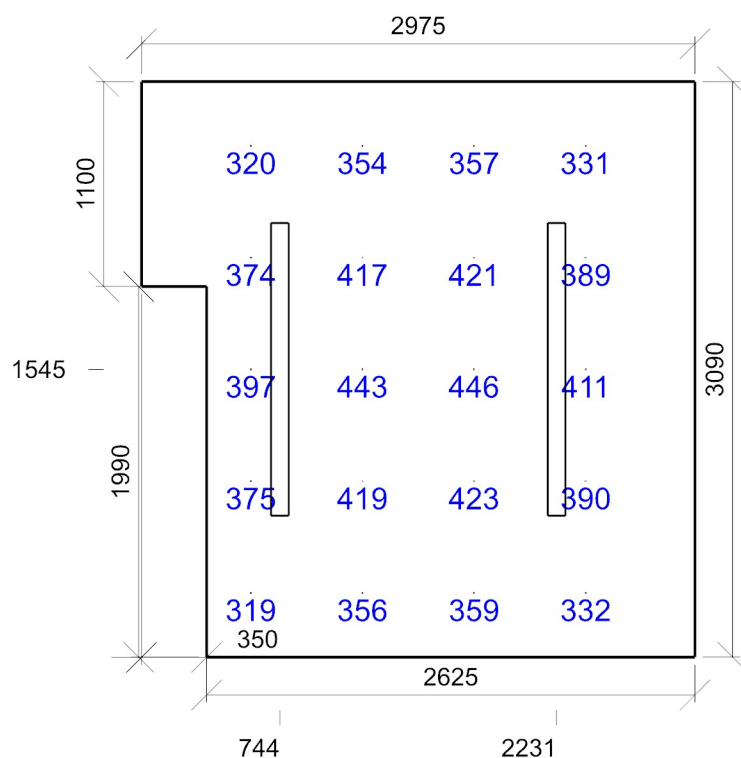
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Údržba

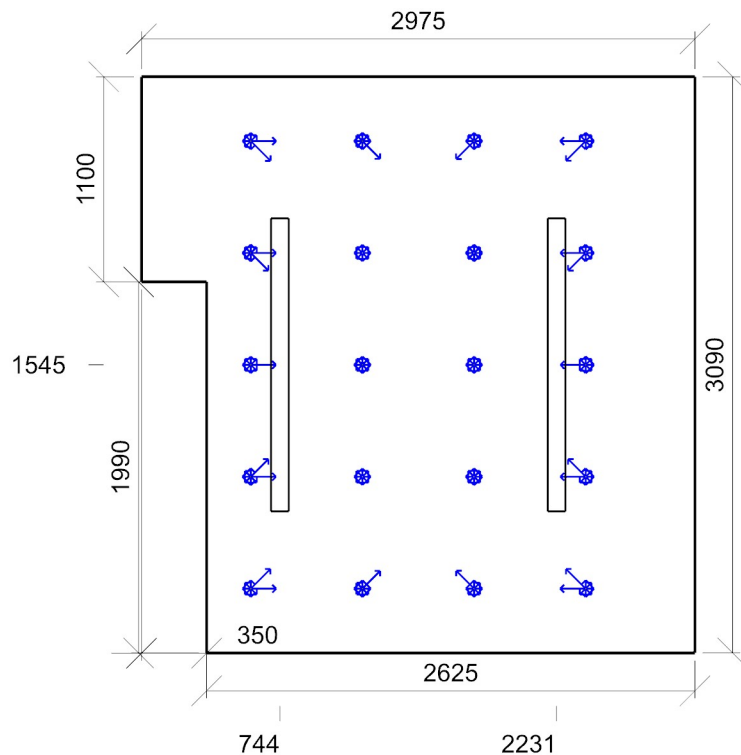
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.25 Příprava těsta





Emin/Em/Emax: **319/382/446 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 345,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,1/11,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 345,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.26 Mytí provozního nádobí 20.2 - třídění a mytí výrobků, mletí, míchání, balení

## Výpočet

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

## Údržba

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

## Geometrie

Výška	4000,00 mm
Plocha	12,6 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - PRIMA LED 1.5ft ABS 8000/840 , LED, průmyslové, základna z ABS, difuzor translucenční AC (C)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení světel	0,0	0,0	90,0	°

## Nastavení

Výška 3889,00 mm

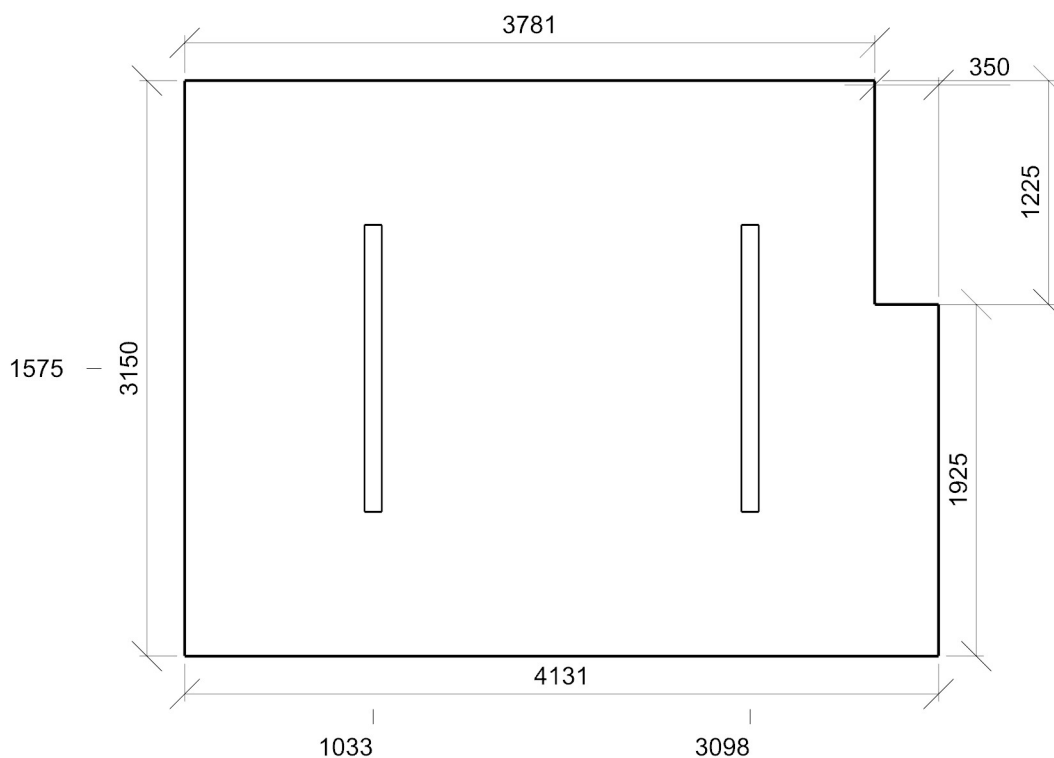
## Počty

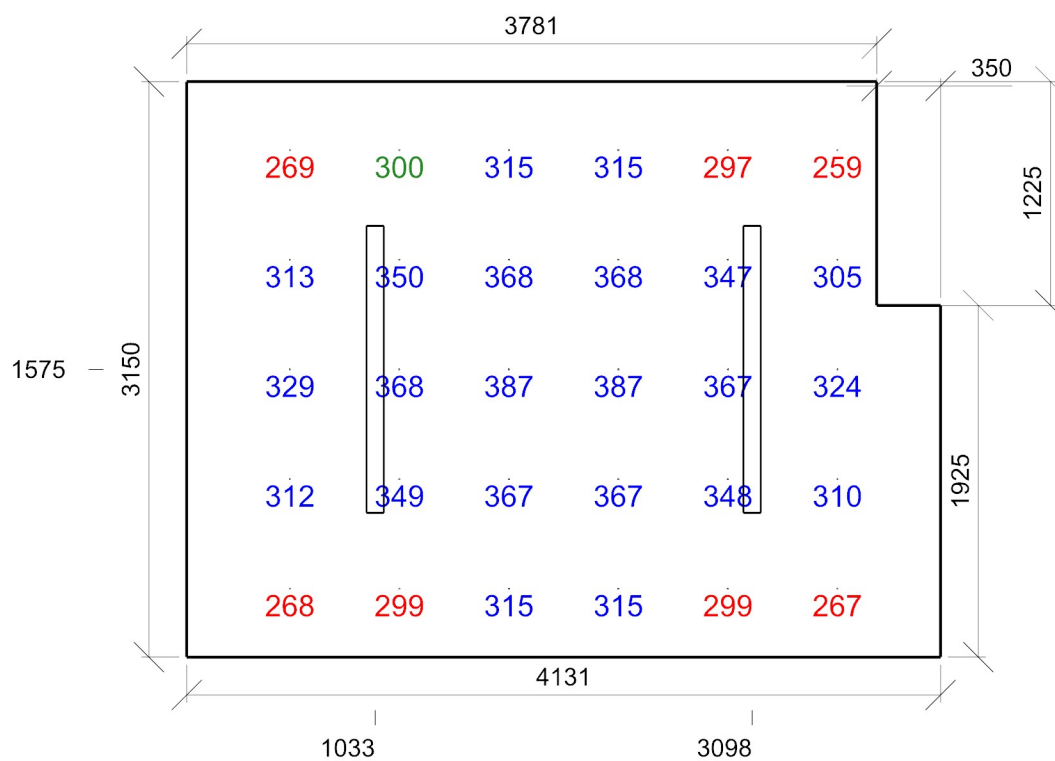
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Údržba

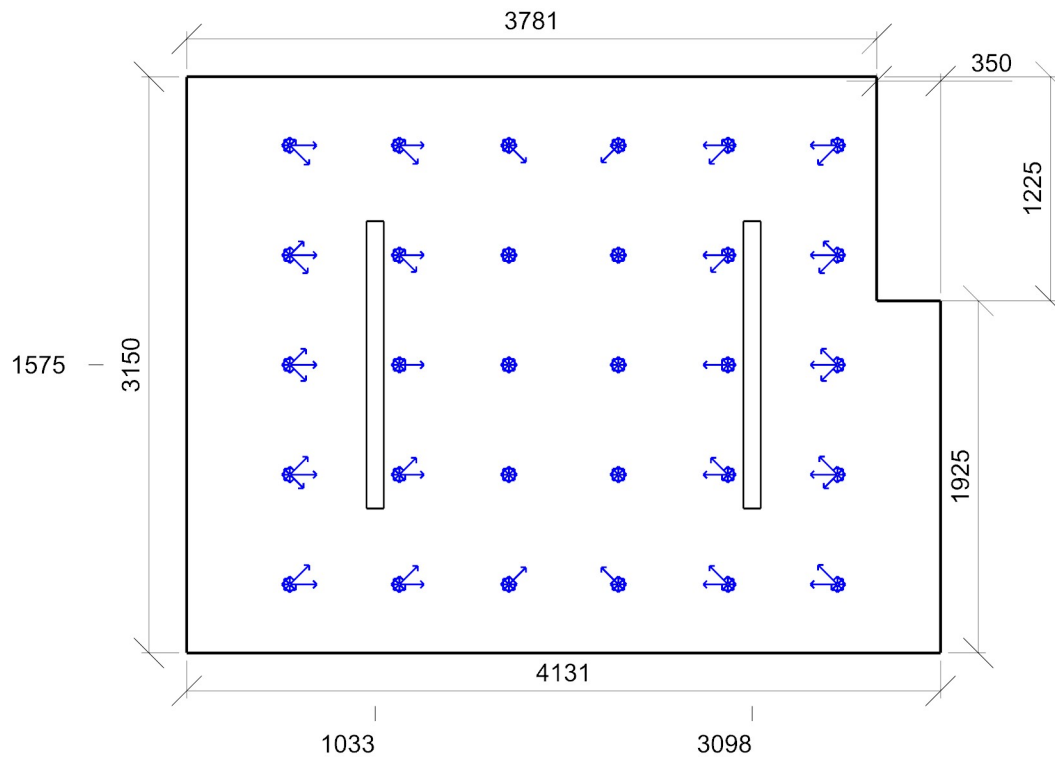
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

**Púdorys** - 1.26 Mytí provozního nádobí





Emin/Em/Emax: **259/326/387 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací číselník: **0,76**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **565,50 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,9/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **565,50 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 1.29 Zádveří bytové části 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	5,0 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

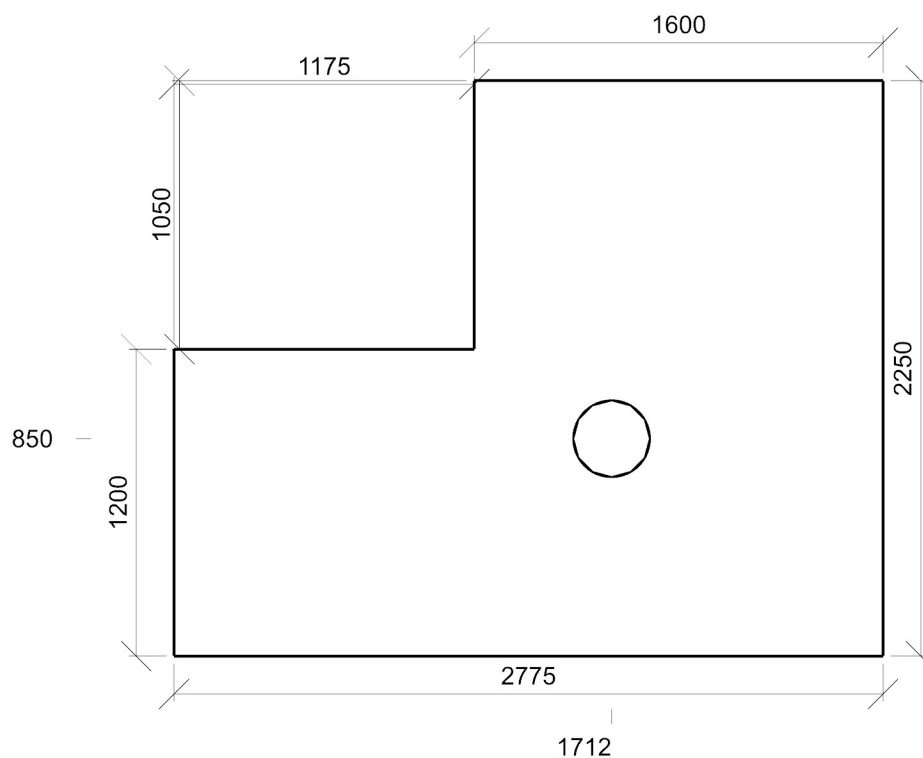
### Počty

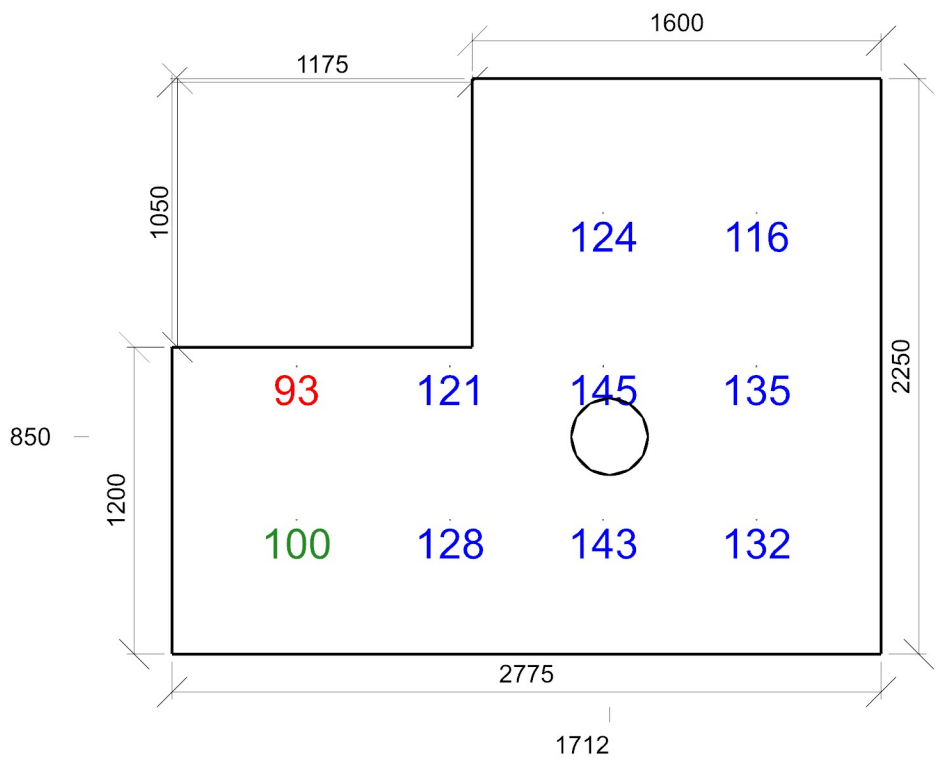
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

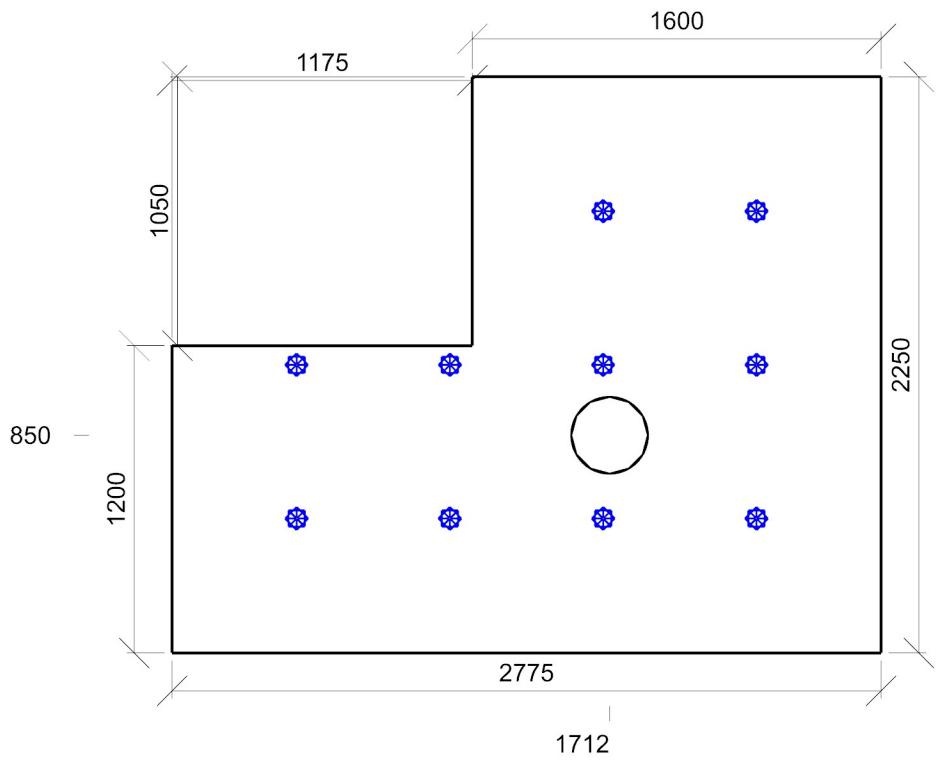
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

### Půdorys - 1.29 Zádveří bytové části





Emin/Em/Emax: **93/124/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **487,50 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **487,50 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### 1.31 Sklad odpadků 5.4.1 - skladiště a zásobárny

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	3,8 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3415,00 mm
-------	------------

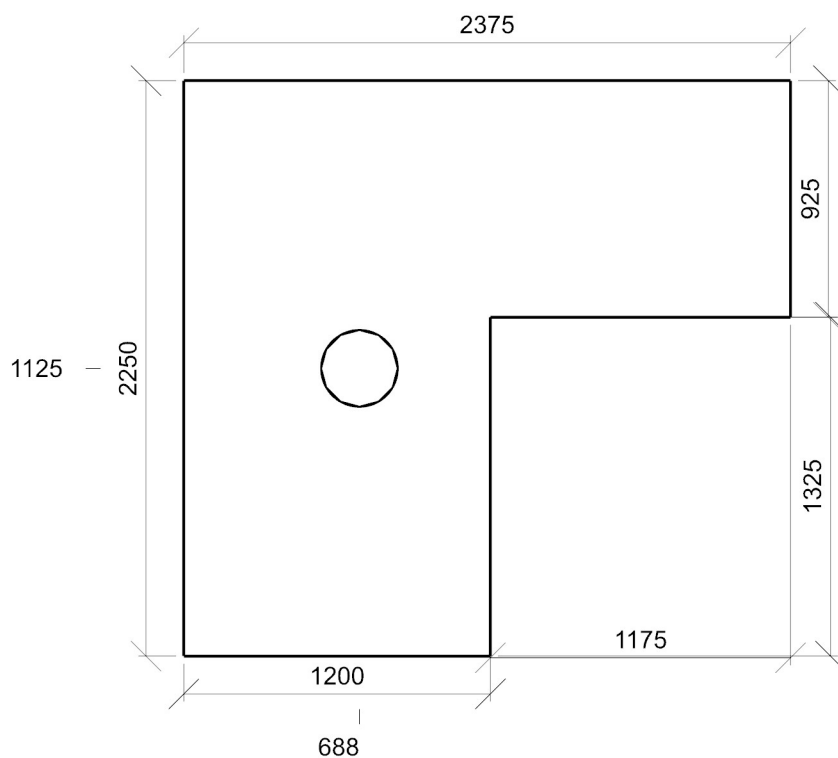
#### Počty

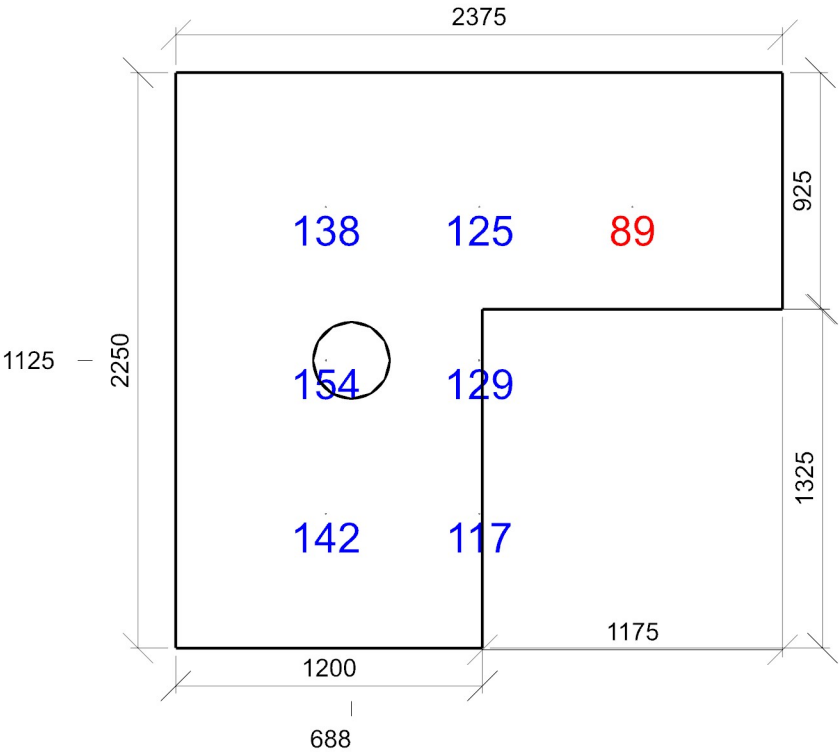
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

#### Údržba

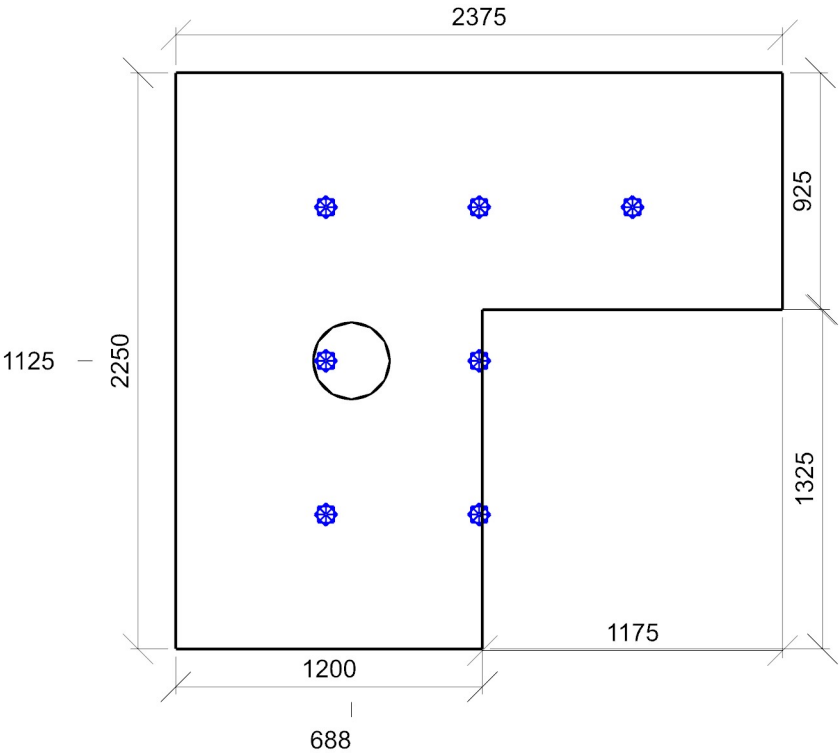
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 1.31 Sklad odpadků





Emin/Em/Emax: **89/128/154 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



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



### 1.32 Nákladová rampa 5.1.4 - nakládací rampy a místa

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	2400,00 mm
Výška	3700,00 mm
Plocha	8,6 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LED interiérové kruhové, stropní přisazené (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	3615,00 mm
-------	------------

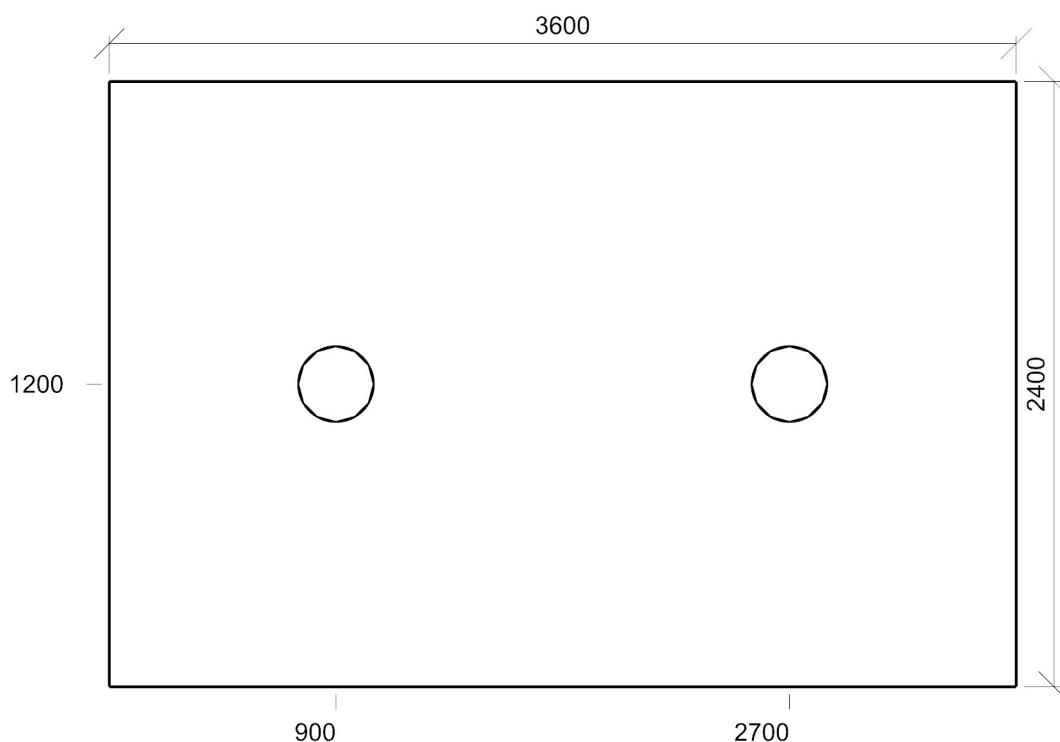
#### Počty

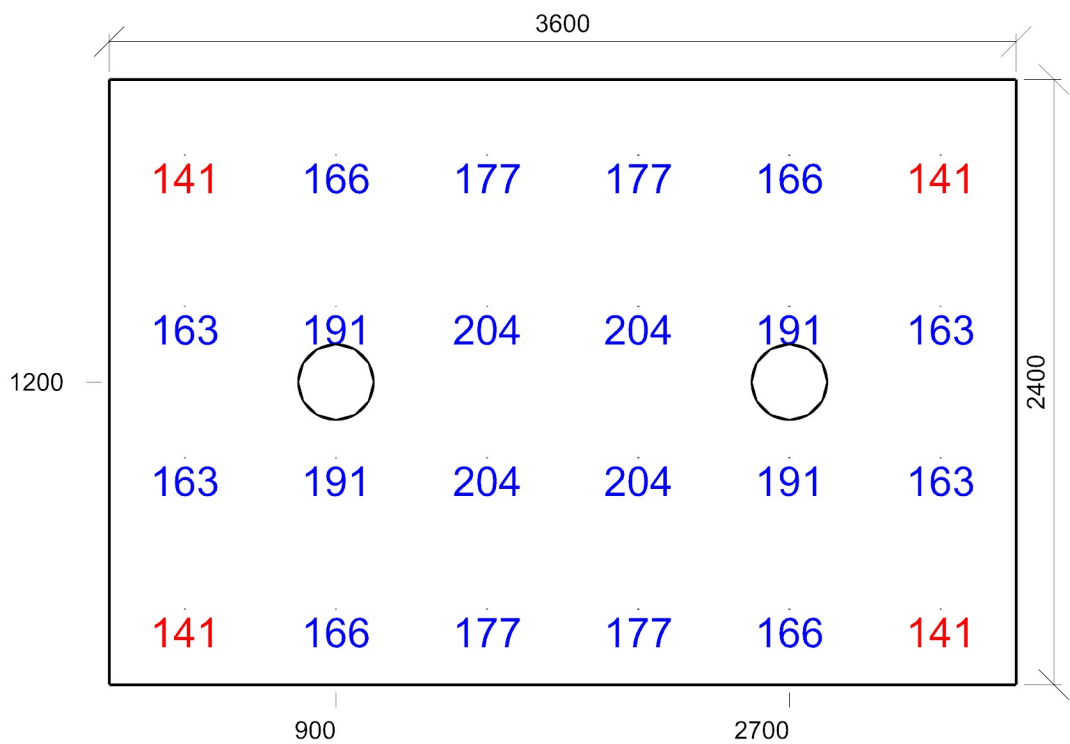
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

#### Údržba

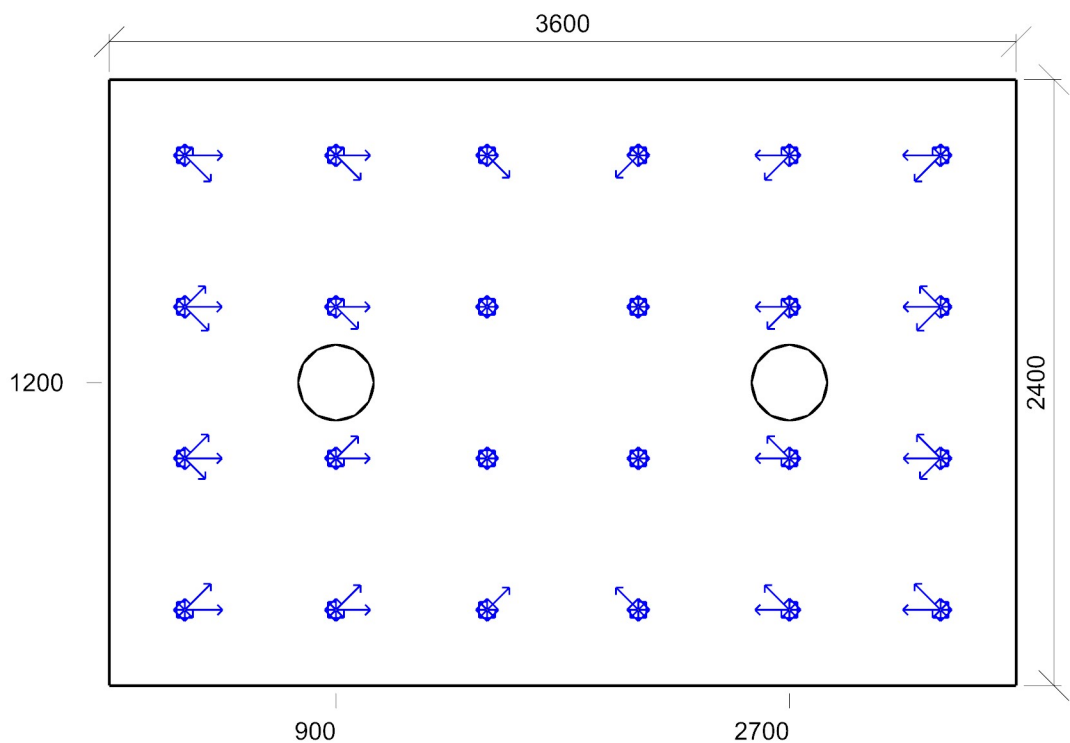
Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

#### Půdorys - 1.32 Nákladová rampa





Emin/Em/Emax: **141/174/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,76**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,1/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**