

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Lékárna Prachatice
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	14.02.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

## Zhotovitel

---

Společnost	LEDVANCE
Kontaktní osoba	Ing. Jan Popelka
Adresa	
Telefon	+420 734 267 419
E-mail	j.popelka@ledvance.com
Webová stránka	



## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

## Obsah

Úvodní stránka	1	1.30 čekárna	91
Obsah	2	1.31 WC ZTP	93
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	1.32 hala	95
Katalogové listy svítidel	4	1.33 umývárna ženy	98
Přehled výsledků	16	1.34 WC ženy	100
Budova		1.35 technická četa	102
1 Podlaží		1.36 umývárna	104
1.01 ústředna	20	1.37 sprcha	106
1.02 zádveří	22	1.38 WC muži	108
1.03 oficína (výdej léčiv)	25	1.39 dispečerka	110
1.04 konzultační místnost	29	1.40 řidiči	113
1.05 chodba / sklad	31	2 Podlaží	
1.06 laboratoř	34	2.01 chodba	115
1.07 umývárna	41	2.02 vzduchotechnika	118
1.08 wc	48	2.03 chodba	120
1.09 kancelář	50	2.04 předsíň	123
1.10 kancelář	52	2.05 sociální zázemí	125
1.13 sklad cytostatik	54	2.06 obývací prostor	127
1.14 kancelář	56	2.07 ložnice	130
1.15 sklad léčiv	58	2.08 předsíň	132
1.16 příjem	60	2.09 sociální zázemí	134
1.17 šatna	63	2.10 pokoj	136
1.18 šatna	65	2.11 předsíň	139
1.19 denní místnost	67	2.12 sociální zázemí	141
1.20 WC + úklid	69	2.13 obývací prostor	143
1.21 sociální zázemí	72	2.14 ložnice	146
1.22 chodba	75	2.15 předsíň	148
1.23 sklad léčiv nemocnice	78	2.16 sociální zázemí	150
1.24 sklad léčiv nemocnice	80	2.17 pokoj	152
1.25 kancelář zdrav. mat.	82	2.18 předsíň	155
1.26 výdej na žádanky	84	2.19 sociální zázemí	157
1.27 sklad zdrav. mat.	86	2.20 pokoj	159
1.29 zádveří	88	2.21 schodiště	162

**Svítlidla použitá v tomto projektu**

<b>Typ</b>	<b>Název</b>	<b>Výrobce</b>	<b>Označení svítidla</b>	<b>Množství</b>
4058075149502	Panel 600 36W/4000K OP IP54	LEDVANCE	A	2
4058075091511	DL ALU 25W/4000K WT IP44	LEDVANCE	B	34
4058075091573	DL ALU 35W/4000K WT IP44	LEDVANCE	C	12
4058075113121	Panel 600 36W/4000K MP	LEDVANCE	D	69
4058075113084	Panel 600 36W/4000K OP	LEDVANCE	E	18
4058075091436	DL ALU 14W/3000K WT IP44	LEDVANCE	F	33
4058075091498	DL ALU 25W/3000K WT IP44	LEDVANCE	G	10
4058075000445	LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20	LEDVANCE	H	5
4058075124578	EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE	LEDVANCE	I	6
4058075144484	EM SIGN HB 27M 3/8H AT	Uživatelská databáze	J	23
405807503983	DAMP PROOF 1200 39W/4000K EM AT 3H	LEDVANCE	K	3
4058075124554	EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC	LEDVANCE	L	8



### Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	337 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47   78   95   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

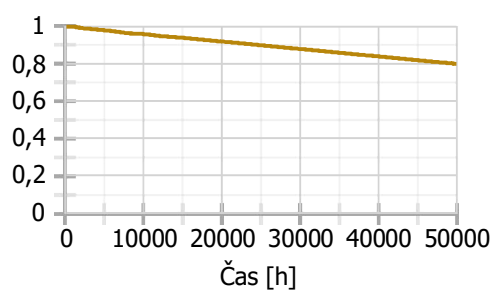
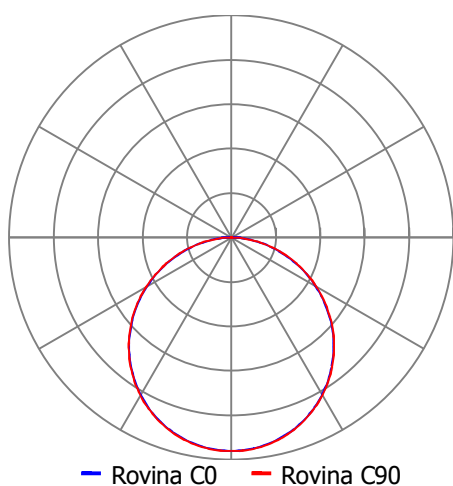
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 12,5 mm
Svíticí plocha	545 x 545 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 36 W, 4320 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A



4058075091511  
DL ALU 25W/4000K WT IP44



#### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	417 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	54   85   98   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	88,16
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

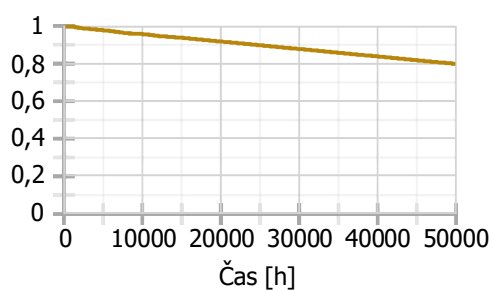
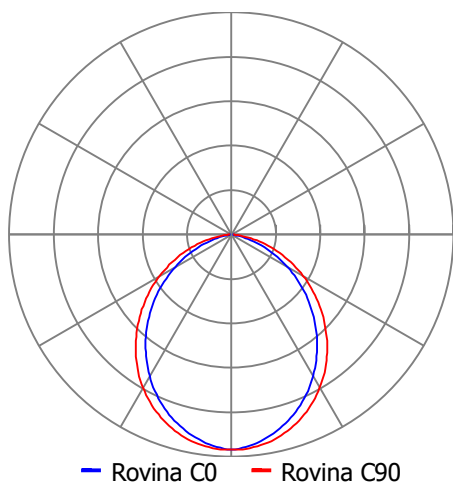
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	215 x 0 x 62 mm
Svítící plocha	175 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	3,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 25 W, 2375 lm, Ra 80, 4000K

#### Označení svítidla : B



4058075091573  
DL ALU 35W/4000K WT IP44



#### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	380 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	51   83   97   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	88,16
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

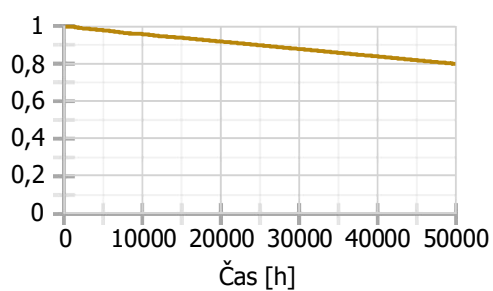
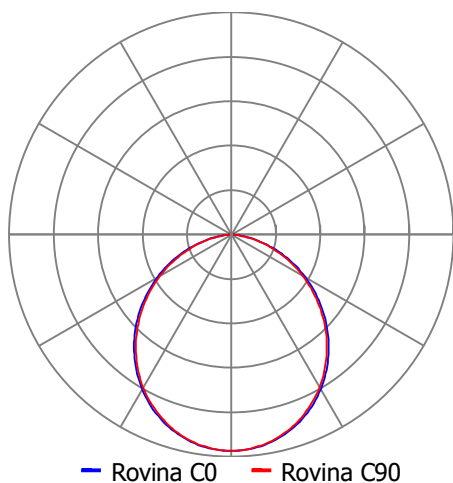
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	215 x 0 x 62 mm
Svítící plocha	175 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	3,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 35 W, 3325 lm, Ra 80, 4000K

#### Označení svítidla : C





### Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	522 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	65   89   97   99   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

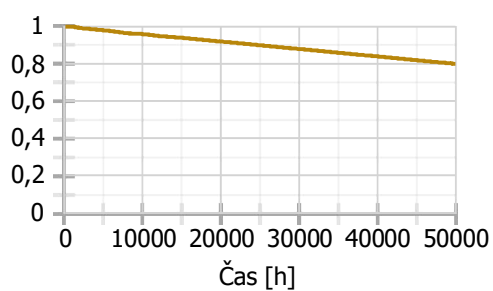
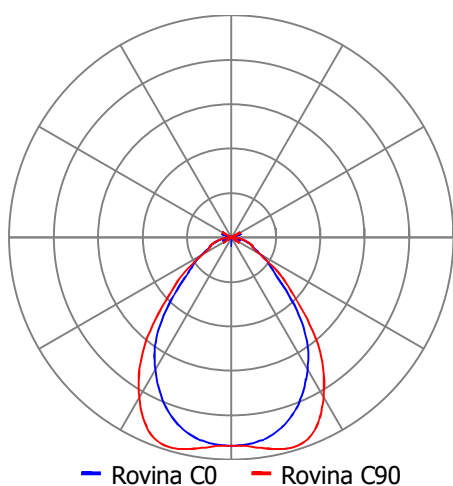
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 12,5 mm
Svíticí plocha	545 x 545 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 36 W, 4320 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : D





### Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	341 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47   79   95   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

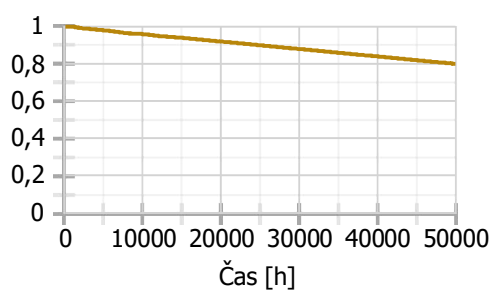
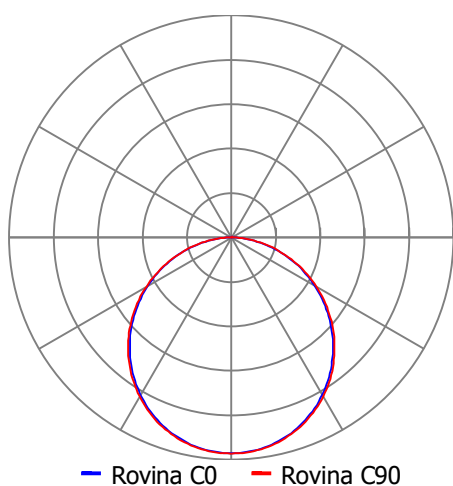
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 12,5 mm
Svítící plocha	545 x 545 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 36 W, 4320 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : E





4058075091436  
DL ALU 14W/3000K WT IP44



#### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	439 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	55   87   99   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	88,16
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

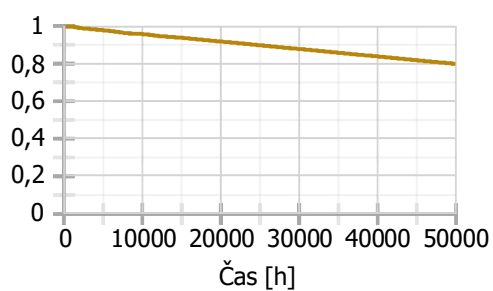
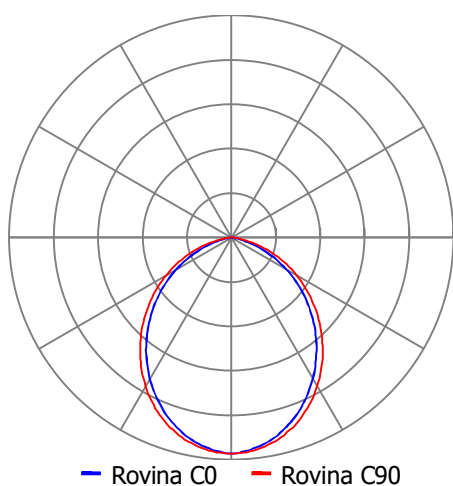
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	160 x 0 x 52,5 mm
Svítící plocha	128 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	3,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 14 W, 1310 lm, Ra 80, 3000K

#### Označení svítidla : F



4058075091498  
DL ALU 25W/3000K WT IP44



#### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	391 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	52   83   97   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	88,16
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

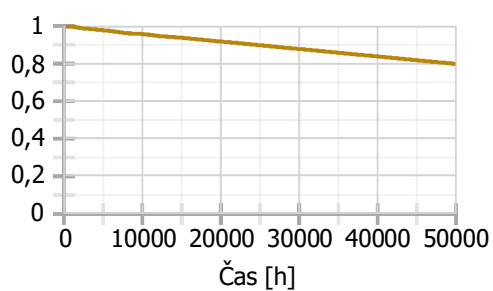
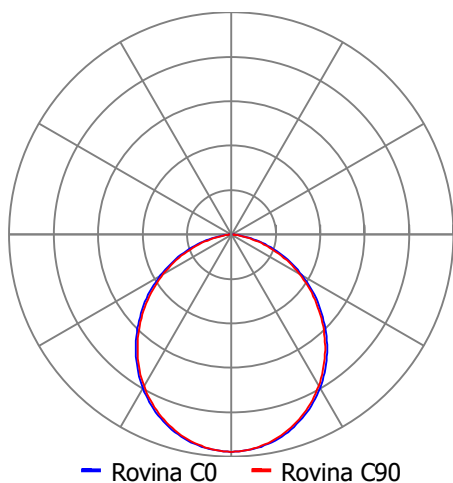
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	215 x 0 x 62 mm
Svítící plocha	175 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	3,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 25 W, 2250 lm, Ra 80, 3000K

#### Označení svítidla : G



4058075000445

LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20



#### Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	192 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	35   64   84   80   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	78,82
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

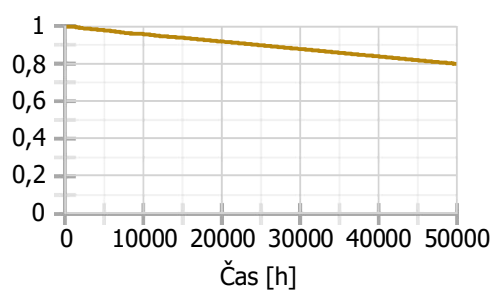
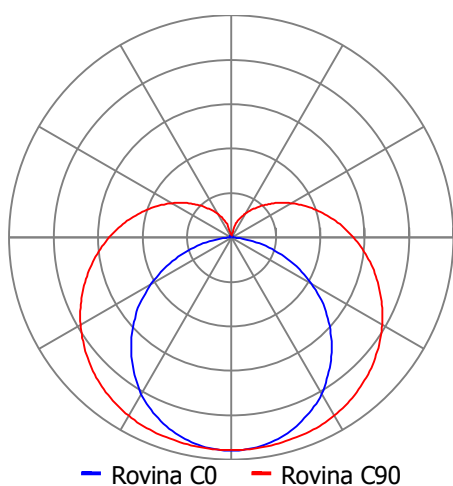
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1473 x 24 x 36 mm
Svítící plocha	1470 x 20 x 13 mm
Závěsná výška	36,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 25 W, 2500 lm, Ra 80, 3000K

#### Označení svítidla : H



4058075124578  
EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE



#### Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1047 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	48   83   99   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

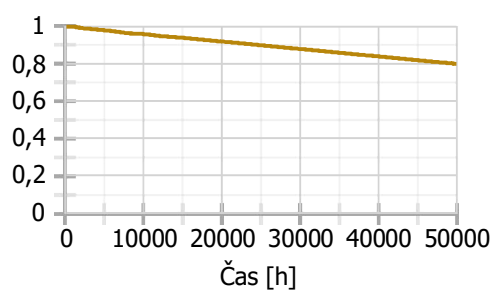
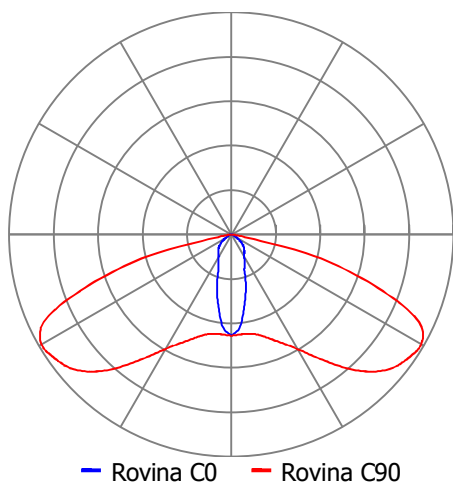
#### Rozměry

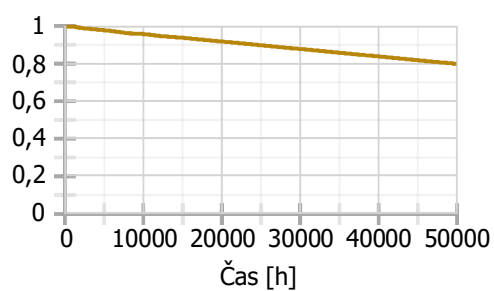
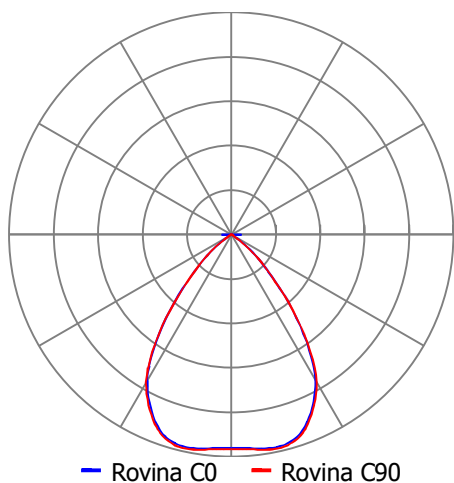
Šířka x Hloubka x Výška	140 x 0 x 48,5 mm
Svítící plocha	38 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	10,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 4 W, 335 lm, Ra 80, 6500K

#### Označení svítidla : I





## Obecné

Jméno výrobce

Uživatelská databáze

## Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

719 cd/klm

Elektronický předřadník

Ano

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

86 | 100 | 100 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0  
a C90

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

274 x 40 x 195 mm

Svítící plocha

274 x 40 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 3,9 W, 1 lm, Ra 80, 0K

## Označení svítidla : J

405807503983

DAMP PROOF 1200 39W/4000K EM AT 3H



#### Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	345 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47   77   93   96   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	95,47
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

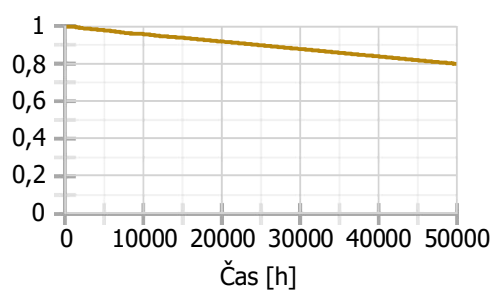
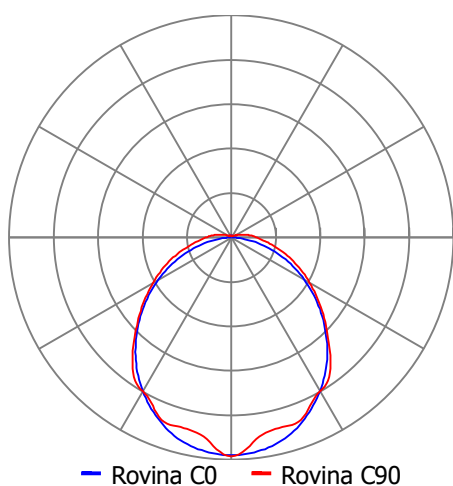
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	96 x 1200 x 78 mm
Svítící plocha	82 x 1192 x 24 mm
Závěsná výška	78,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 39 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

#### Označení svítidla : K



4058075124554  
EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC



#### Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	274 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	37   76   97   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

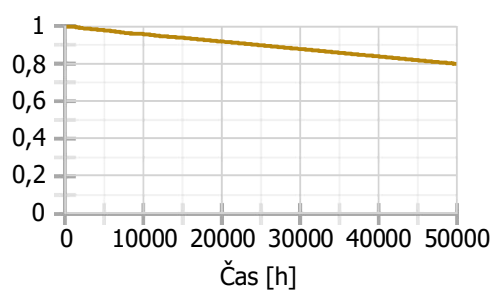
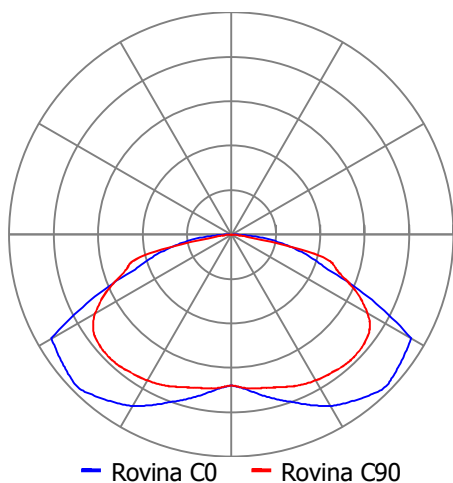
#### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	140 x 0 x 48,5 mm
Svítící plocha	38 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	10,00 mm

#### Světelné zdroje

1x 4 W, 335 lm, Ra 80, 6500K

#### Označení svítidla : L



## Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>1.01 - ústředna</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	279 lx	324 / 200 lx	390 lx	0,86 / 0,4		
<b>1.02 - zádveří</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	126 / 100 lx	154 lx	0,73 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	3,08 / 0,5 lx			0,64 / 0,025		
<b>1.03 - oficína (výdej léčiv)</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	342 lx	691 / 300 lx	958 lx	0,49 / 0,4		
PM pokladna - Normálová osvětlenost	Výchozí	716 lx	829 / 500 lx	890 lx	0,86 / 0,6		
Protipanické osvětlení	Režim NO	1,95 / 0,5 lx			0,27 / 0,025		
<b>1.04 - konzultační místnost</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	492 lx	634 / 500 lx	750 lx	0,77 / 0,6		
<b>1.05 - chodba / sklad</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	83 lx	141 / 100 lx	195 lx	0,59 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	3,27 / 0,5 lx			0,21 / 0,025		
<b>1.06 - laboratoř</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	592 lx	934 / 500 lx	1201 lx	0,63 / 0,6		
nízká pracovní plocha - Normálová osvětlenost	Výchozí	562 lx	712 / 500 lx	826 lx	0,79 / 0,6		
pracovní plocha 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	558 lx	748 / 500 lx	863 lx	0,75 / 0,6		
pracovní plocha 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	648 lx	700 / 500 lx	747 lx	0,93 / 0,6		
pracovní plocha 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	539 lx	699 / 500 lx	792 lx	0,77 / 0,6		
vysoká pracovní plocha - Normálová osvětlenost	Výchozí	1046 lx	1136 / 500 lx	1210 lx	0,92 / 0,6		
<b>1.07 - umývárna</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	375 lx	478 / 300 lx	587 lx	0,78 / 0,6		
destilační přístroj - Normálová osvětlenost	Výchozí	390 lx	390 / 300 lx	390 lx	1 / 0,6		
odkládací plocha - Normálová osvětlenost	Výchozí	374 lx	397 / 300 lx	419 lx	0,94 / 0,6		
mytí - Normálová osvětlenost	Výchozí	354 lx	378 / 300 lx	414 lx	0,94 / 0,6		
odkládací plocha - Normálová osvětlenost	Výchozí	368 lx	409 / 300 lx	438 lx	0,9 / 0,6		
odkládací plocha - Normálová osvětlenost	Výchozí	444 lx	476 / 300 lx	505 lx	0,93 / 0,6		
<b>1.08 - wc</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	246 lx	256 / 200 lx	266 lx	0,96 / 0,4		
<b>1.09 - kancelář</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	670 lx	934 / 500 lx	1141 lx	0,72 / 0,6		
<b>1.10 - kancelář</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	745 lx	898 / 500 lx	1108 lx	0,83 / 0,6		
<b>1.13 - sklad cytostatik</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	182 lx	209 / 100 lx	225 lx	0,87 / 0,4		
<b>1.14 - kancelář</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	630 lx	681 / 500 lx	729 lx	0,93 / 0,6		
<b>1.15 - sklad léčiv</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	90 lx	130 / 100 lx	180 lx	0,69 / 0,4		
<b>1.16 - příjem</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	288 lx	444 / 300 lx	600 lx	0,65 / 0,6		
Protipanické osvětlení	Režim NO	2,84 / 0,5 lx			0,6 / 0,025		
<b>1.17 - šatna</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	412 lx	455 / 200 lx	492 lx	0,91 / 0,4		



Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>1.18 - šatna</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	252 lx	344 / 200 lx	406 lx	0,73 / 0,4		
<b>1.19 - denní místnost</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	294 lx	410 / 200 lx	532 lx	0,72 / 0,4		
<b>1.20 - WC + úklid</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	183 lx	220 / 200 lx	242 lx	0,83 / 0,4		
Normálová osvětlenost	Výchozí	205 lx	205 / 200 lx	205 lx	1 / 0,4		
<b>1.21 - sociální zázemí</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	265 lx	309 / 200 lx	398 lx	0,86 / 0,4		
Normálová osvětlenost	Výchozí	206 lx	206 / 200 lx	206 lx	1 / 0,4		
<b>1.22 - chodba</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	171 / 100 lx	204 lx	0,63 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	4,17 / 0,5 lx			0,3 / 0,025		
<b>1.23 - sklad léčiv nemocnice</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	104 lx	122 / 100 lx	137 lx	0,85 / 0,4		
<b>1.24 - sklad léčiv nemocnice</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	119 lx	157 / 100 lx	189 lx	0,76 / 0,4		
<b>1.25 - kancelář zdrav. mat.</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	559 lx	757 / 500 lx	908 lx	0,74 / 0,6		
<b>1.26 - výdej na žádanky</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	387 lx	640 / 500 lx	756 lx	0,6 / 0,6		
<b>1.27 - sklad zdrav. mat.</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	110 lx	153 / 100 lx	187 lx	0,72 / 0,4		
<b>1.29 - zádveří</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	107 lx	123 / 100 lx	136 lx	0,87 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	3,67 / 1 lx			0,77 / 0,025		
<b>1.30 - čekárna</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	278 lx	361 / 200 lx	445 lx	0,77 / 0,4		
<b>1.31 - WC ZTP</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	215 lx	230 / 200 lx	243 lx	0,94 / 0,4		
<b>1.32 - hala</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	84 lx	116 / 100 lx	143 lx	0,73 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	3,31 / 1 lx			0,69 / 0,025		
<b>1.33 - umývárna ženy</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	210 lx	210 / 200 lx	210 lx	1 / 0,4		
<b>1.34 - WC ženy</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	196 lx	200 / 200 lx	204 lx	0,98 / 0,4		
<b>1.35 - technická četa</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	232 lx	337 / 200 lx	420 lx	0,69 / 0,4		
<b>1.36 - umývárna</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	233 lx	244 / 200 lx	259 lx	0,96 / 0,4		
<b>1.37 - sprcha</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	254 lx	262 / 200 lx	269 lx	0,97 / 0,4		
<b>1.38 - WC muži</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	194 lx	200 / 200 lx	204 lx	0,97 / 0,4		
<b>1.39 - dispečerka</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	435 lx	720 / 500 lx	955 lx	0,6 / 0,6		
PM - Normálová osvětlenost	Výchozí	454 lx	551 / 500 lx	627 lx	0,82 / 0,6		
<b>1.40 - řidiči</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	306 lx	416 / 200 lx	486 lx	0,74 / 0,4		
<b>2.01 - chodba</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	116 lx	161 / 100 lx	178 lx	0,72 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	5,92 / 0,5 lx			0,5 / 0,025		
<b>2.02 - vzduchotechnika</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	212 lx	237 / 200 lx	271 lx	0,9 / 0,4		

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>2.03 - chodba</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	146 lx	199 / 100 lx	249 lx	0,73 / 0,4		
Protipanické osvětlení	Režim NO	1,84 / 1 lx			0,15 / 0,025		
<b>2.04 - předsíň</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	74 lx	89 / 75 lx	102 lx	0,83		
<b>2.05 - sociální zázemí</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	226 lx	308 / 200 lx	368 lx	0,73		
<b>2.06 - obývací prostor</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	87 lx	145 / 50 lx	167 lx	0,6		
Normálová osvětlenost	Výchozí	192 lx	360 / 300 lx	579 lx	0,53		
<b>2.07 - ložnice</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	61 lx	95 / 50 lx	135 lx	0,65		
<b>2.08 - předsíň</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	71 lx	76 / 75 lx	83 lx	0,94		
<b>2.09 - sociální zázemí</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	238 lx	322 / 200 lx	374 lx	0,74		
<b>2.10 - pokoj</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	105 lx	175 / 50 lx	232 lx	0,6		
Normálová osvětlenost	Výchozí	229 lx	399 / 300 lx	617 lx	0,57		
<b>2.11 - předsíň</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	88 lx	102 / 75 lx	114 lx	0,86		
<b>2.12 - sociální zázemí</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	234 lx	315 / 200 lx	377 lx	0,74		
<b>2.13 - obývací prostor</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	121 lx	183 / 50 lx	275 lx	0,66		
Normálová osvětlenost	Výchozí	247 lx	438 / 300 lx	670 lx	0,56		
<b>2.14 - ložnice</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	88 lx	112 / 50 lx	157 lx	0,78		
<b>2.15 - předsíň</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	79 lx	81 / 75 lx	86 lx	0,97		
<b>2.16 - sociální zázemí</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	323 lx	346 / 200 lx	369 lx	0,93		
<b>2.17 - pokoj</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	72 lx	161 / 50 lx	213 lx	0,45		
Normálová osvětlenost	Výchozí	193 lx	391 / 300 lx	610 lx	0,49		
<b>2.18 - předsíň</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	73 lx	77 / 75 lx	83 lx	0,94		
<b>2.19 - sociální zázemí</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	268 lx	314 / 200 lx	338 lx	0,85		
<b>2.20 - pokoj</b>							
Normálová osvětlenost	Výchozí	81 lx	136 / 50 lx	180 lx	0,6		
Normálová osvětlenost	Výchozí	188 lx	382 / 300 lx	612 lx	0,49		
<b>2.21 - schodiště</b>							
chodba 1NP - Normálová osvětlenost	Výchozí	148 lx	164 / 100 lx	177 lx	0,9 / 0,4		
schody 1NP - Nouzové osvětlení únikové cesty	Výchozí				0,65 / 0,025	90 / 40 lx	90 / 40 lx
podesta - Normálová osvětlenost	Výchozí	124 lx	131 / 100 lx	137 lx	0,94 / 0,4		
schody 2NP - Nouzové osvětlení únikové cesty	Výchozí				0,61 / 0,025	82 / 40 lx	82 / 40 lx
chodba 2NP - Normálová osvětlenost	Výchozí	240 lx	252 / 100 lx	264 lx	0,95 / 0,4		
chodba 1NP - Protipanické osvětlení	Režim NO	11,3 / 1 lx			0,9 / 0,025		
schody 1NP - Nouzové osvětlení únikové cesty	Režim NO				0,39 / 0,025	4,88 / 1 lx	4,46 / 0,5 lx
podesta - Protipanické osvětlení	Režim NO	1,96 / 1 lx			0,72 / 0,025		

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
<b>2.21 - schodiště</b>							
schody 2NP - Nouzové osvětlení únikové cesty	Režim NO				0,24 / 0,025	2,66 / 1 lx	2,5 / 0,5 lx
chodba 2NP - Protipanické osvětlení	Režim NO	15,5 / 1 lx			0,87 / 0,025		

1.01 ústředna 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2850,00 mm
Šířka	3450,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	9,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075149502 , Panel 600 36W/4000K OP IP54 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

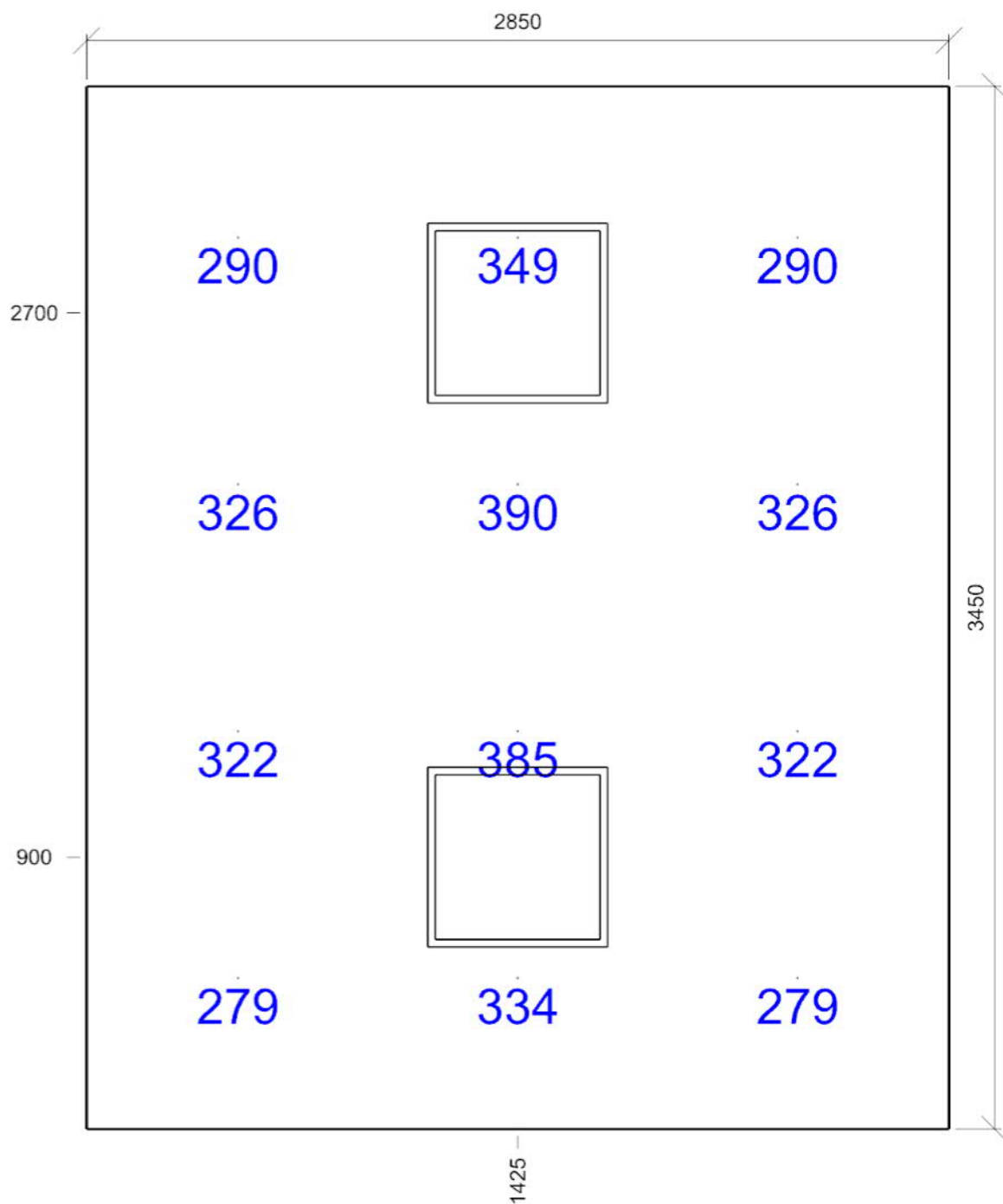
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1425,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1425,0	2700,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **279/324/390 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **925,00 x 816,67 mm**

1.02 zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	13,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	2000,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2700,0	2000,0	3247,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

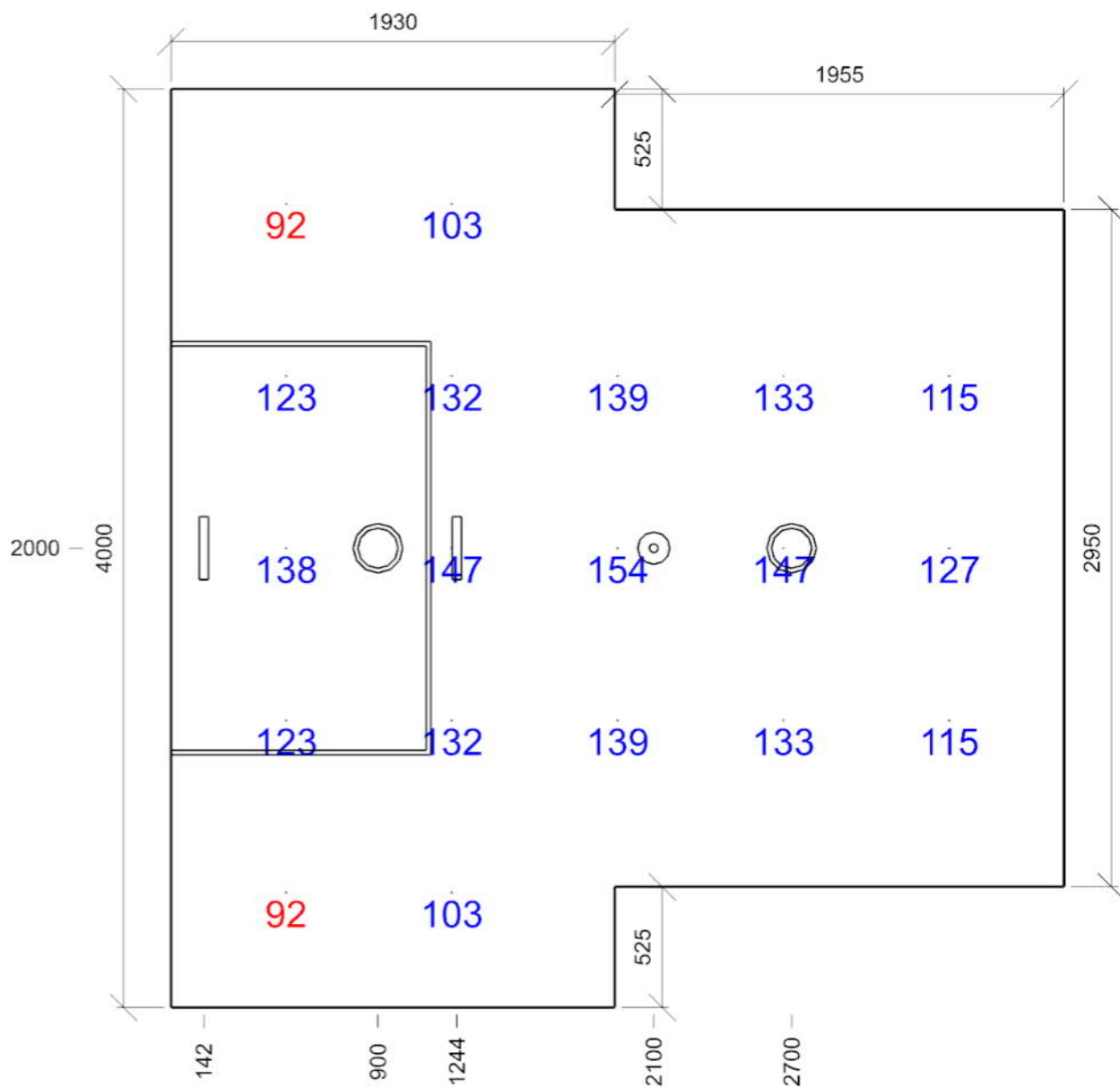
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	142,5	2000,0	3250,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1243,6	2000,0	3250,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 3 - 4058075124554 , EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC (L)

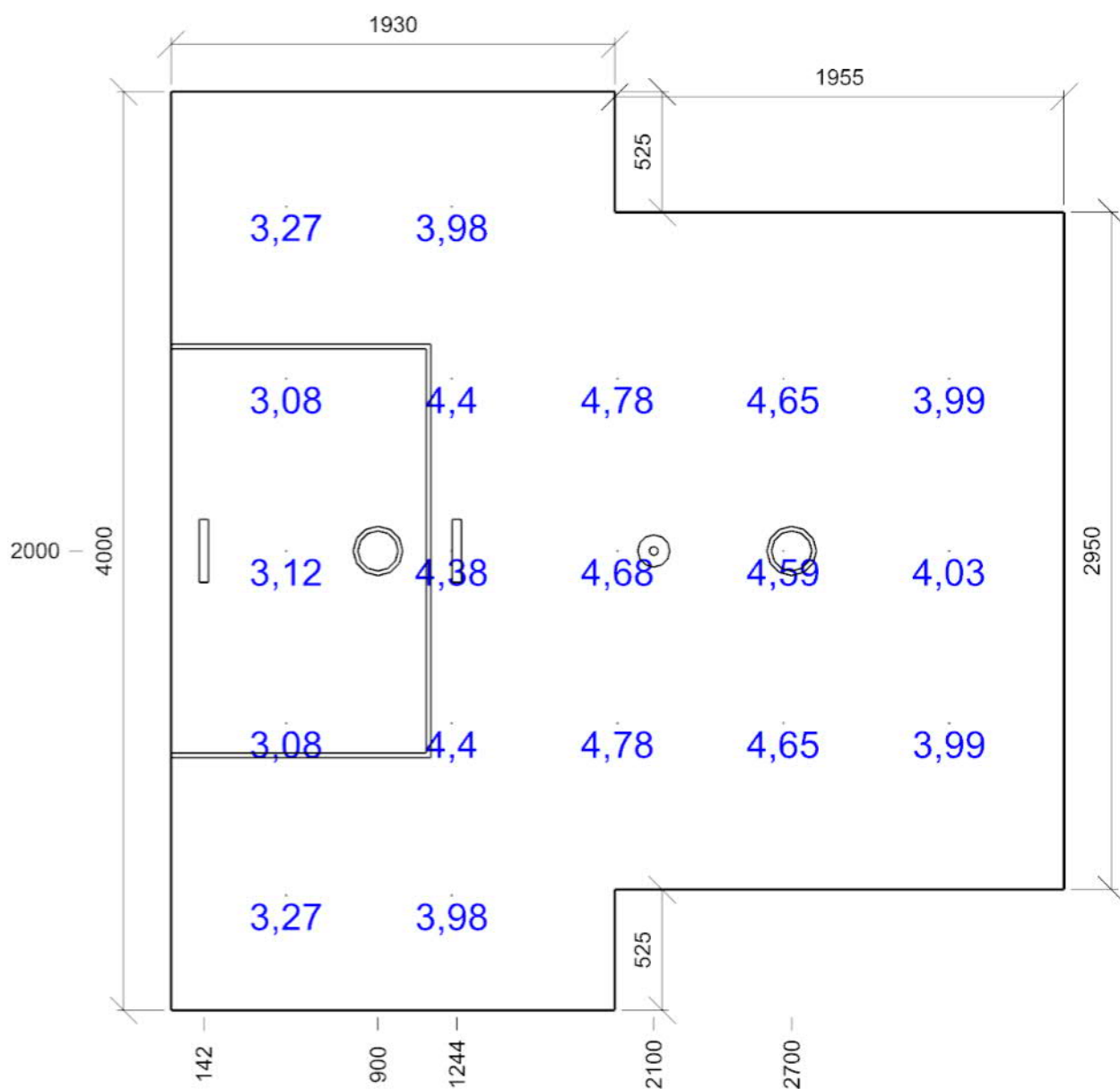
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2100,0	2000,0	3240,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **92/126/154 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **721,25 x 750,00 mm**



Emin/Em/Emax: **3,08/4,06/4,78 lx** | Rovnoměrnost: **0,64**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **721,25 x 750,00 mm**



1.03 oficína (výdej léčiv) 5.27.1 - prodejní prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	93,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Návrh

Počet použitých svítidel 22

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-1475,0 4500,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	-1475,0 12300,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	-1475,0 14100,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	325,0 4500,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	325,0 6300,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	325,0 8700,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	325,0 10500,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	325,0 12300,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	325,0 14100,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	2125,0 900,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	2125,0 2700,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	2125,0 4500,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	2125,0 6300,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	2125,0 8700,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	2125,0 10500,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	2125,0 12300,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 17	2125,0 14100,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 18	4525,0 8100,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 20	4525,0 6300,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 21	925,0 2700,0 3245,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 22	925,0 900,0 3245,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 23	-1475,0 10500,0 3245,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

Počet použitých svítidel 1

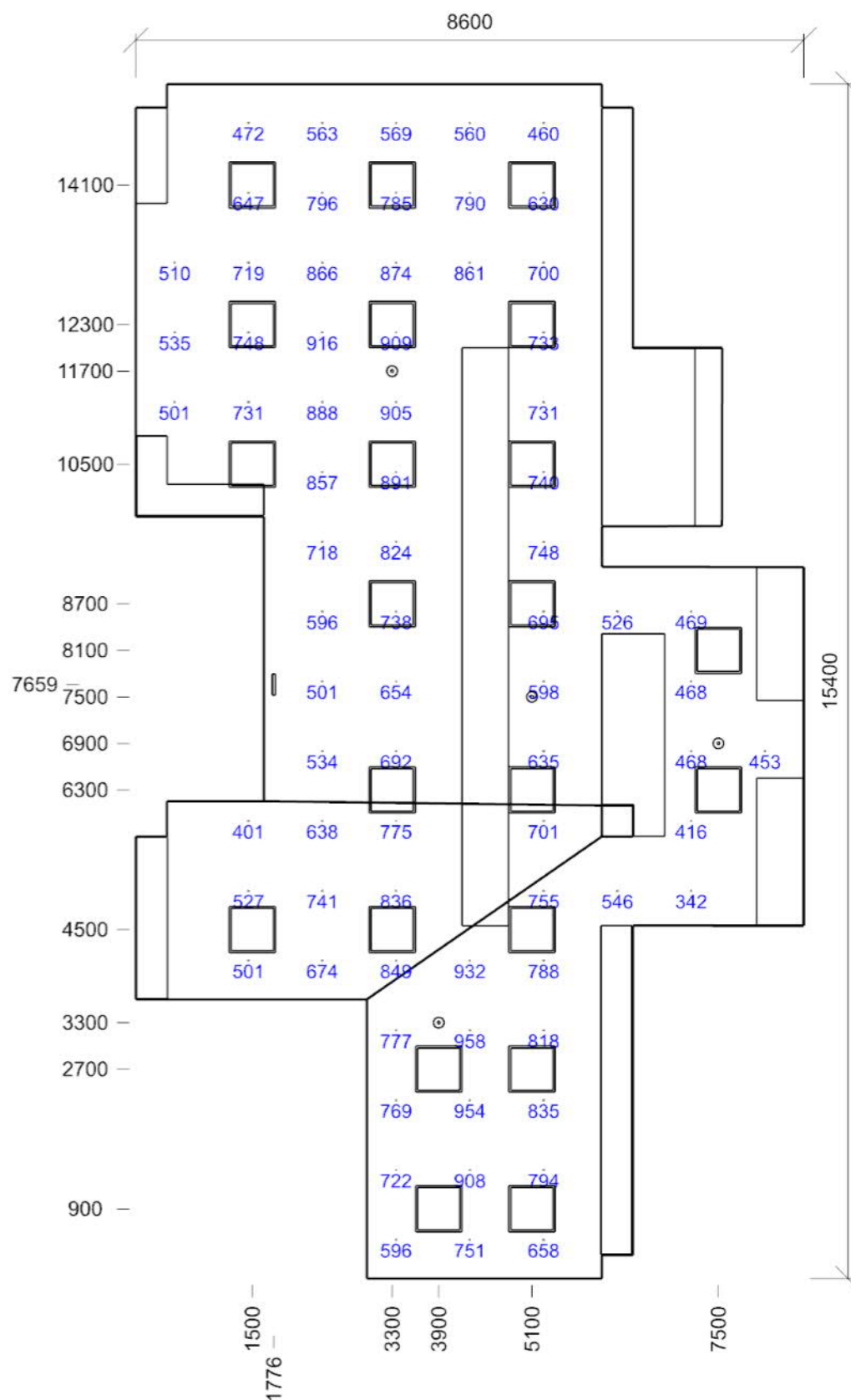
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-1198,9 7658,7 3250,0	0,0 0,0 90,0			

Soustava svítidel 3 - 4058075124554 , EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC (L)

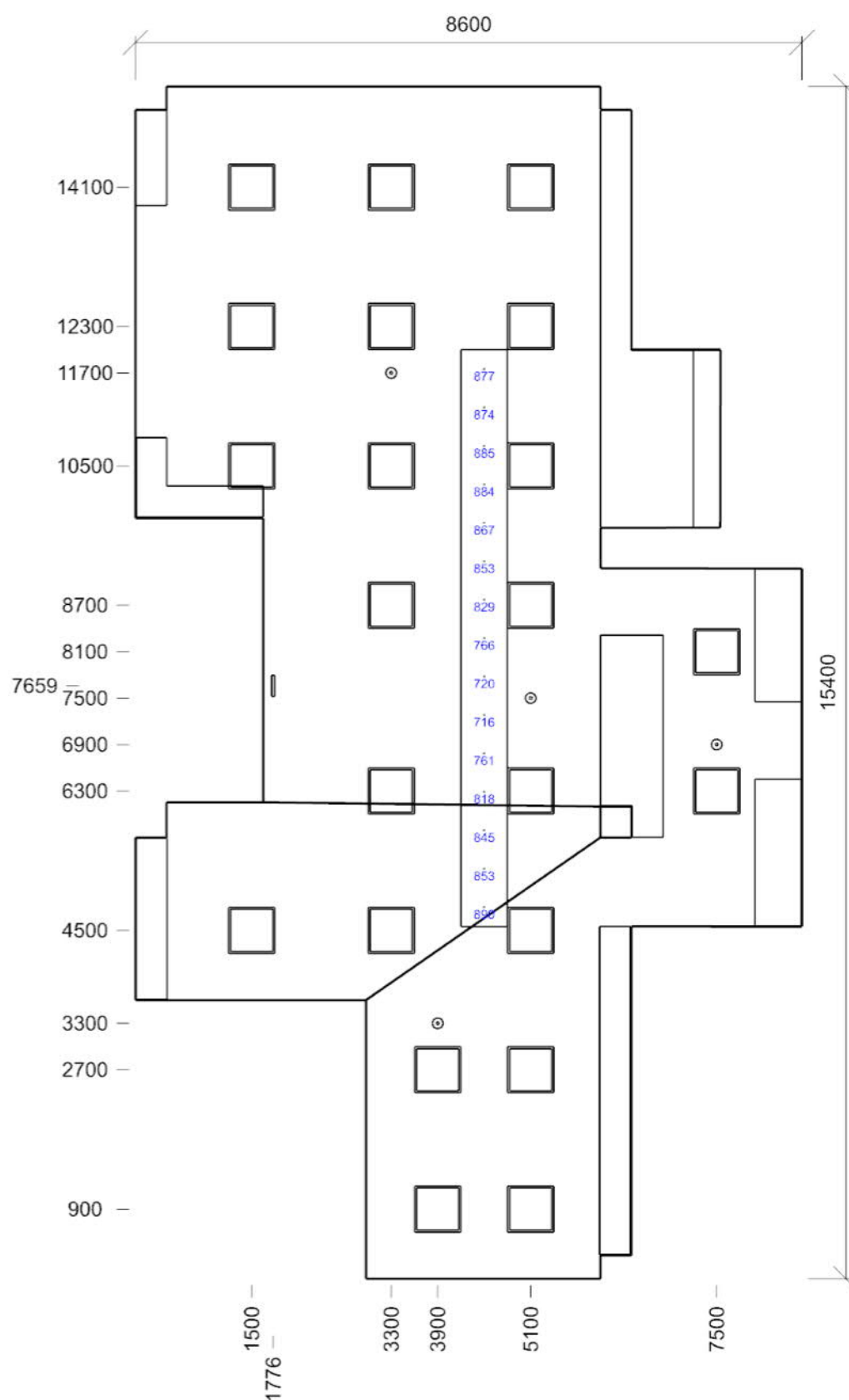
Návrh

Počet použitých svítidel 4

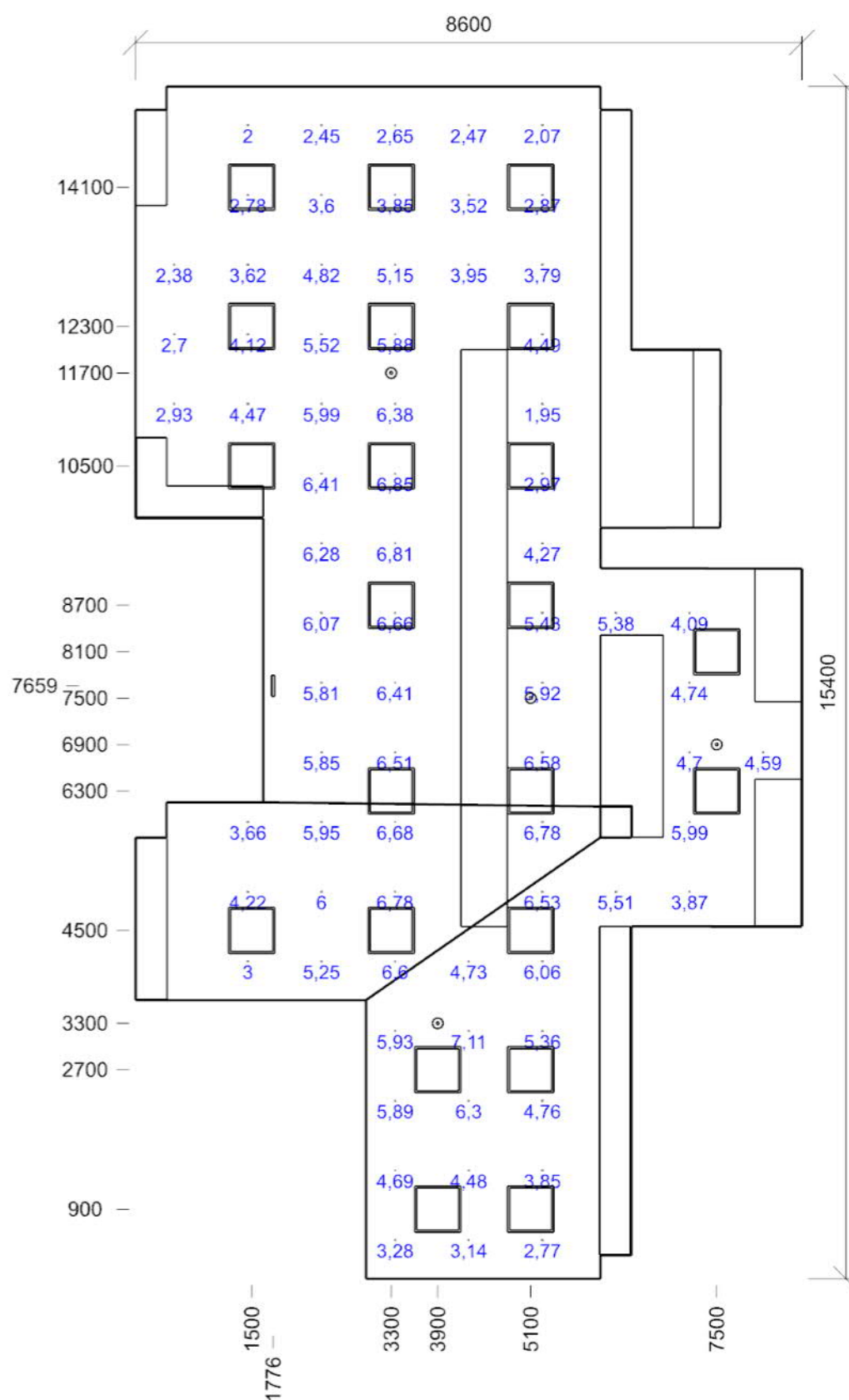
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	325,0 11700,0 3240,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2125,0 7500,0 3240,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	925,0 3300,0 3240,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4525,0 6900,0 3240,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **342/691/958 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **950,00 x 900,00 mm**



Emin/Em/Emax: **716/829/890 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 496,47 mm**



Emin/Em/Emax: **1,95/4,78/7,11 lx** | Rovnoměrnost: **0,27**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **950,00 x 900,00 mm**

1.04 konzultační místnost 5.38.1 - kanceláře personálu

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2050,00 mm
Šířka	4245,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	8,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

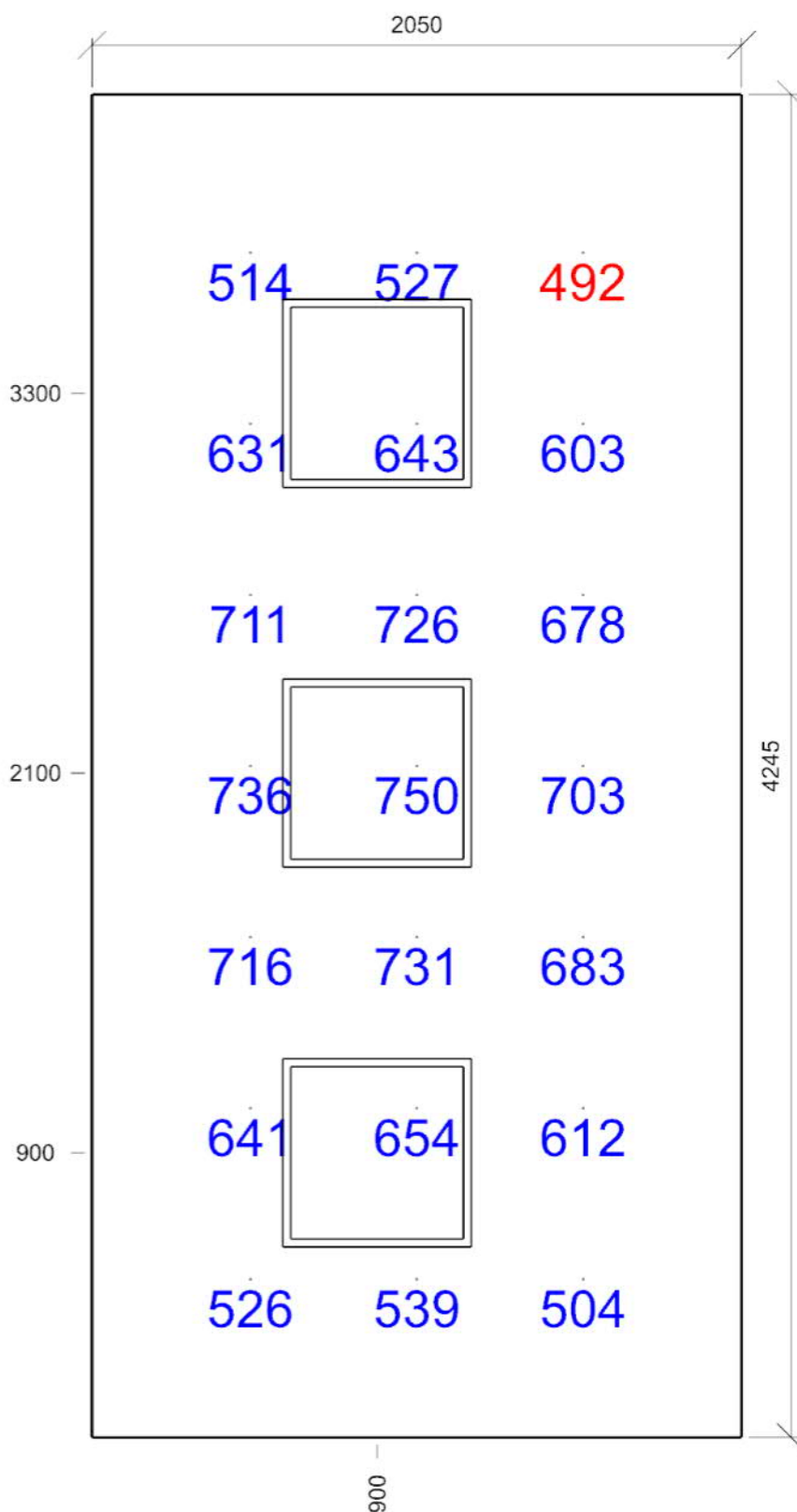
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	2100,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	900,0	3300,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **492/634/750 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **525,00 x 540,83 mm**

## 1.05 chodba / sklad 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	32,3 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1325,0	1025,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1325,0	4625,0	3247,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4325,0	1025,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7325,0	1025,0	3247,0	0,0	0,0	0,0

### Soustava svítidel 2 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3300,0	2700,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5300,0	2700,0	3247,0	0,0	0,0	0,0

### Soustava svítidel 3 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	97,7	1250,0	3250,0	0,0	0,0	90,0							

### Soustava svítidel 4 - 4058075124578 , EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE (I)

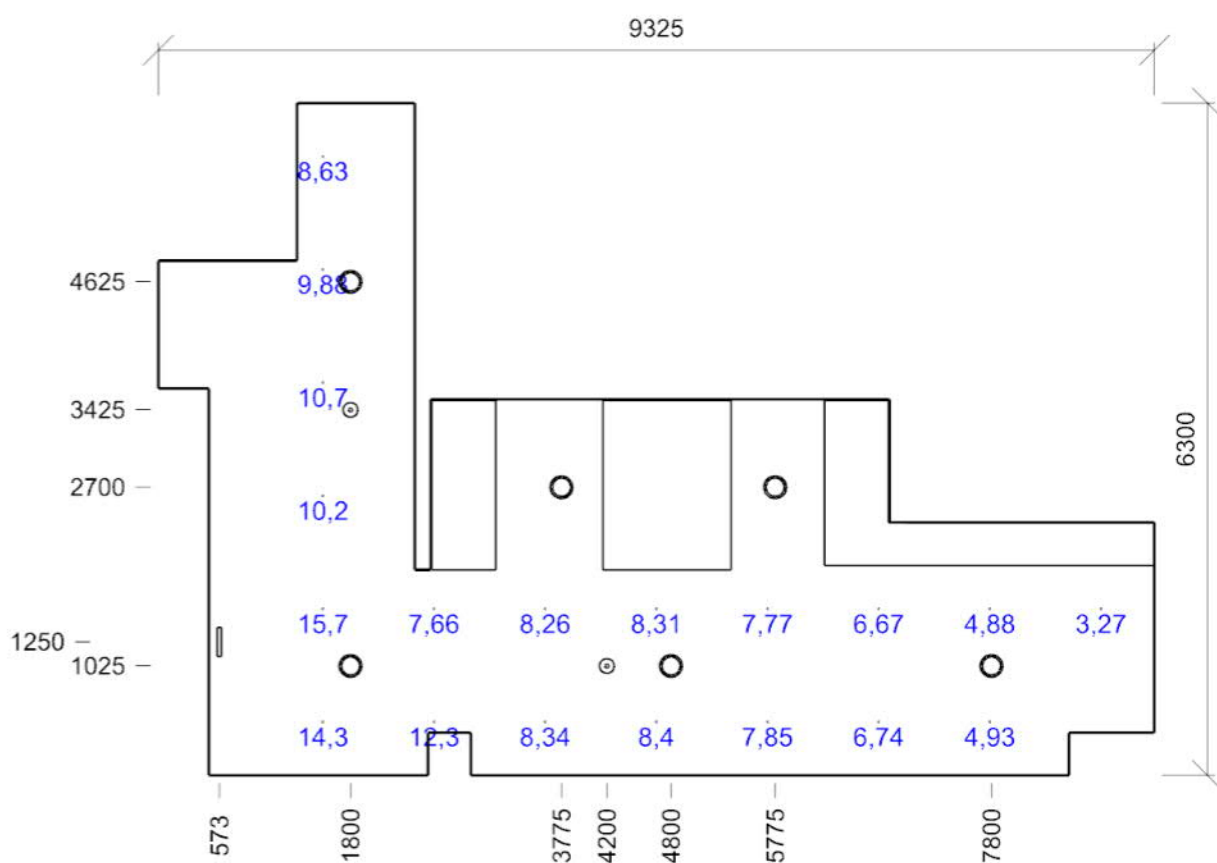
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1325,0	3425,0	3240,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3725,0	1025,0	3240,0	0,0	0,0	0,0







Emin/Em/Emax: **3,27/8,68/15,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,21**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1040,63 x 1060,00 mm**

1.06 laboratoř 5.49.1 - celkové osvětlení

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	25,5 m²

Odraznost

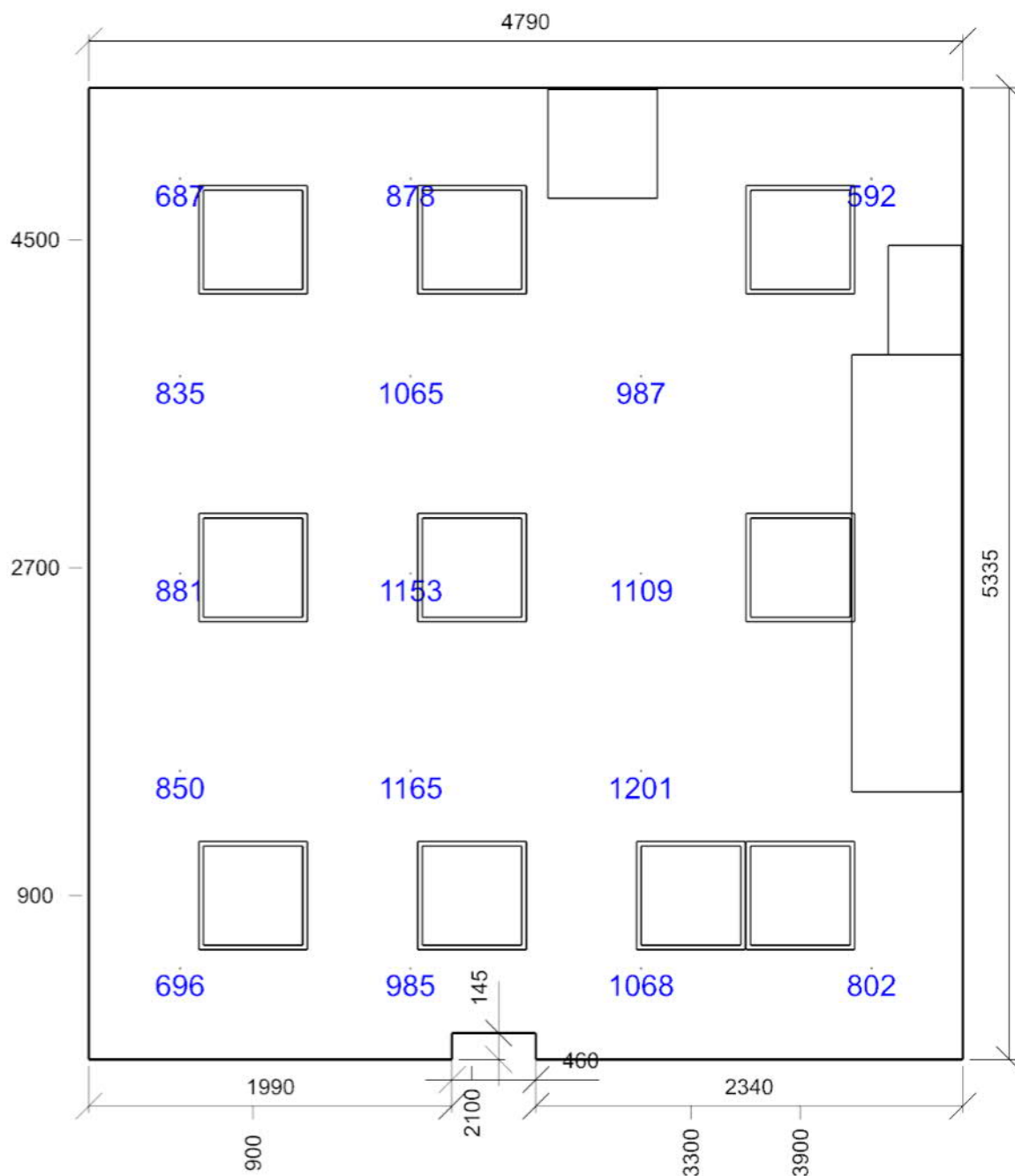
Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

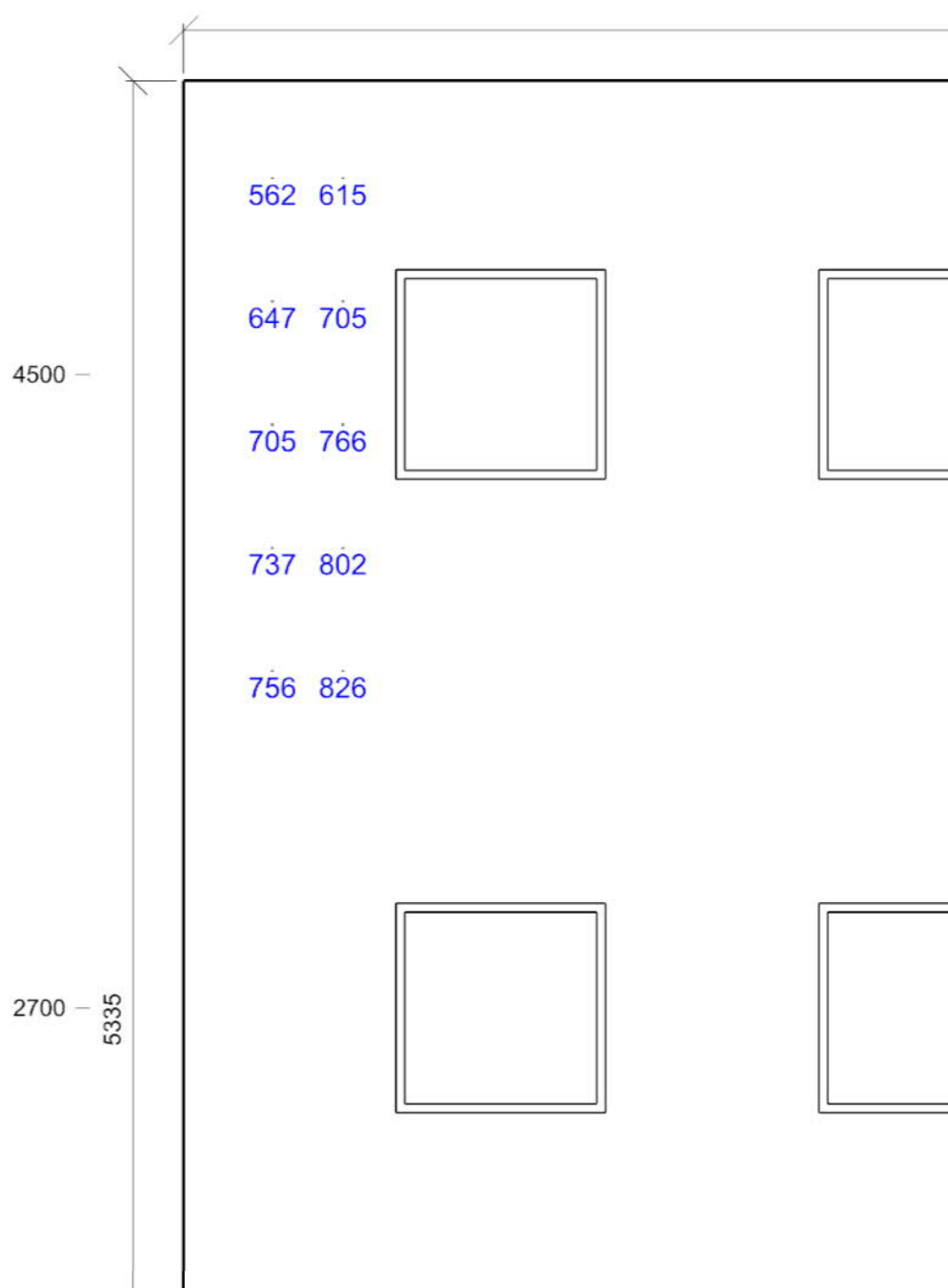
Návrh

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

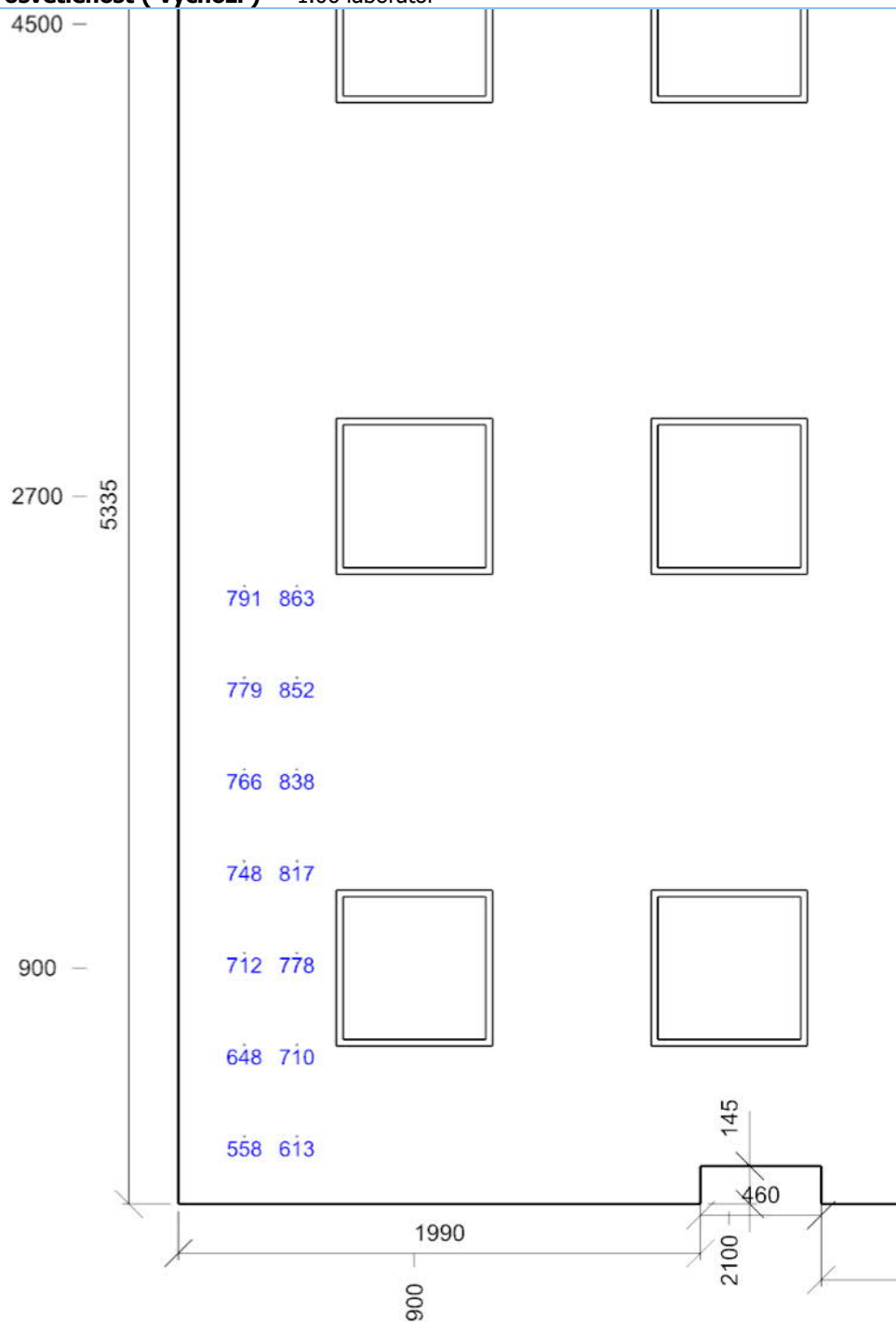
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	898,1	892,6	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	898,1	2692,6	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	898,1	4492,6	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2098,1	892,6	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2098,1	2692,6	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2098,1	4492,6	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3898,1	892,6	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3898,1	2692,6	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3898,1	4492,6	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	3298,1	892,6	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **592/934/1201 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1263,33 x 1083,75 mm**

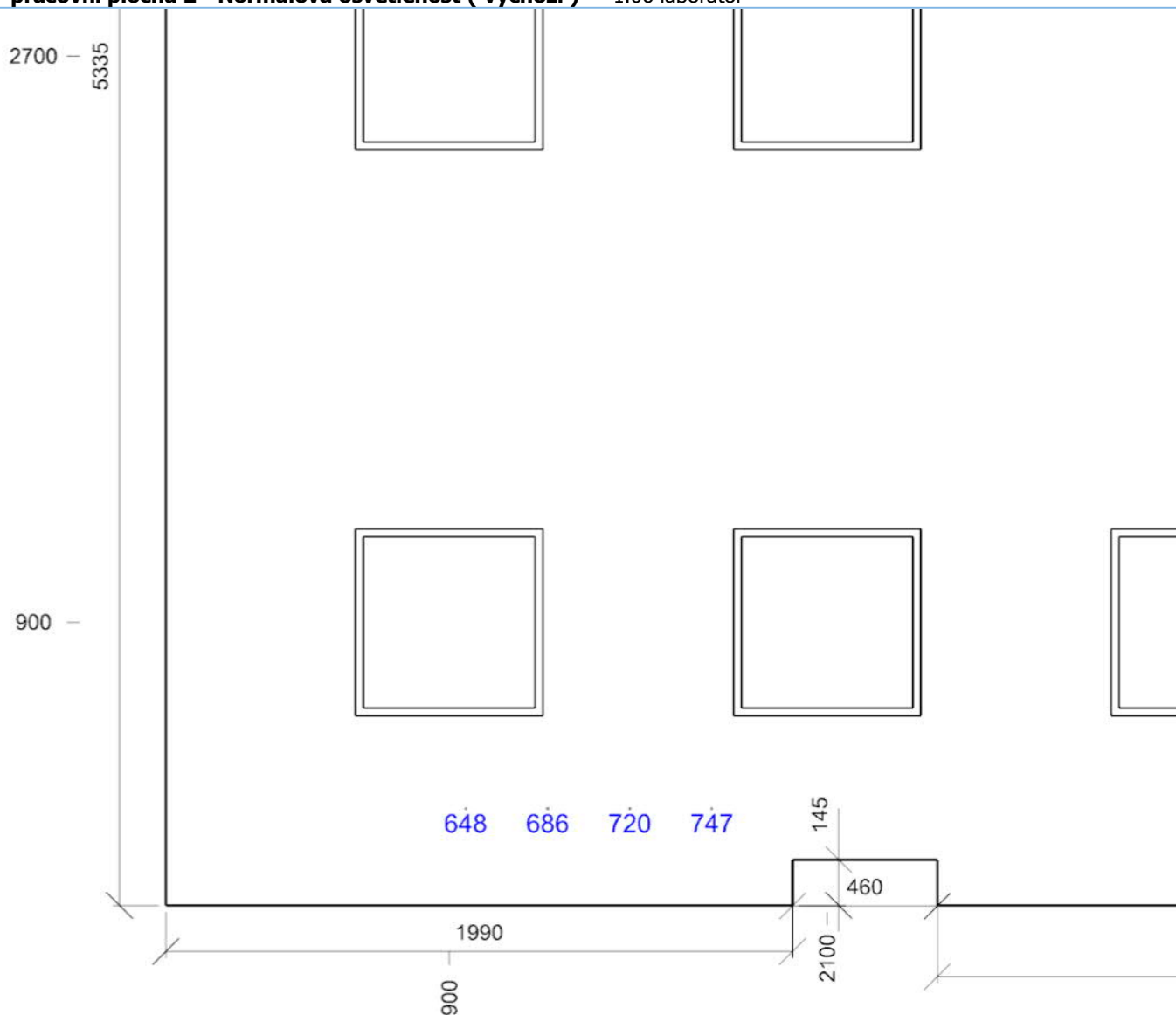


Emin/Em/Emax: **562/712/826 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 350,00 mm**

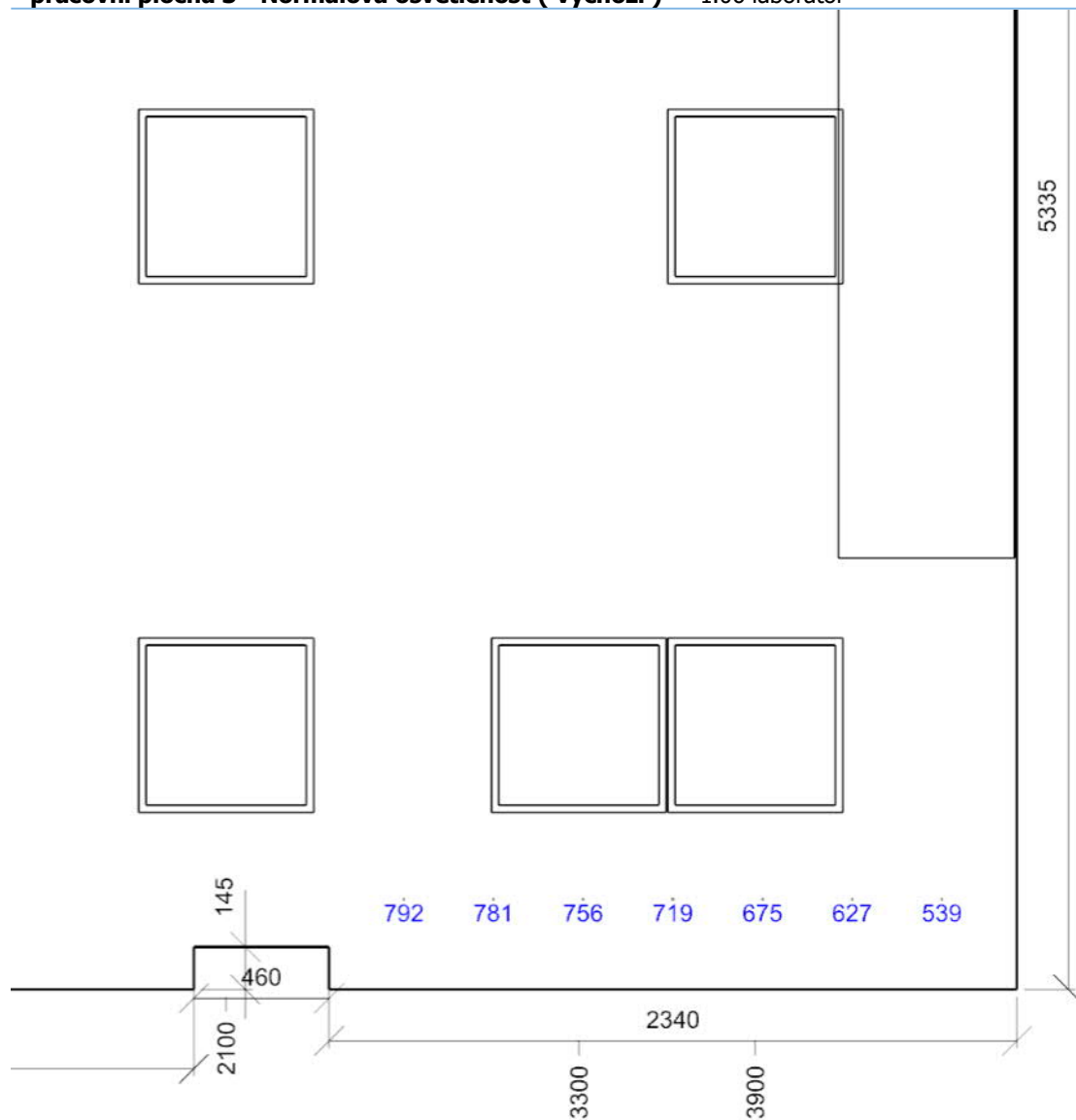


Emin/Em/Emax: **558/748/863 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 350,06 mm**

**pracovní plocha 2 - Normálová osvětlenost ( Výchozí ) - 1.06 laboratoř**

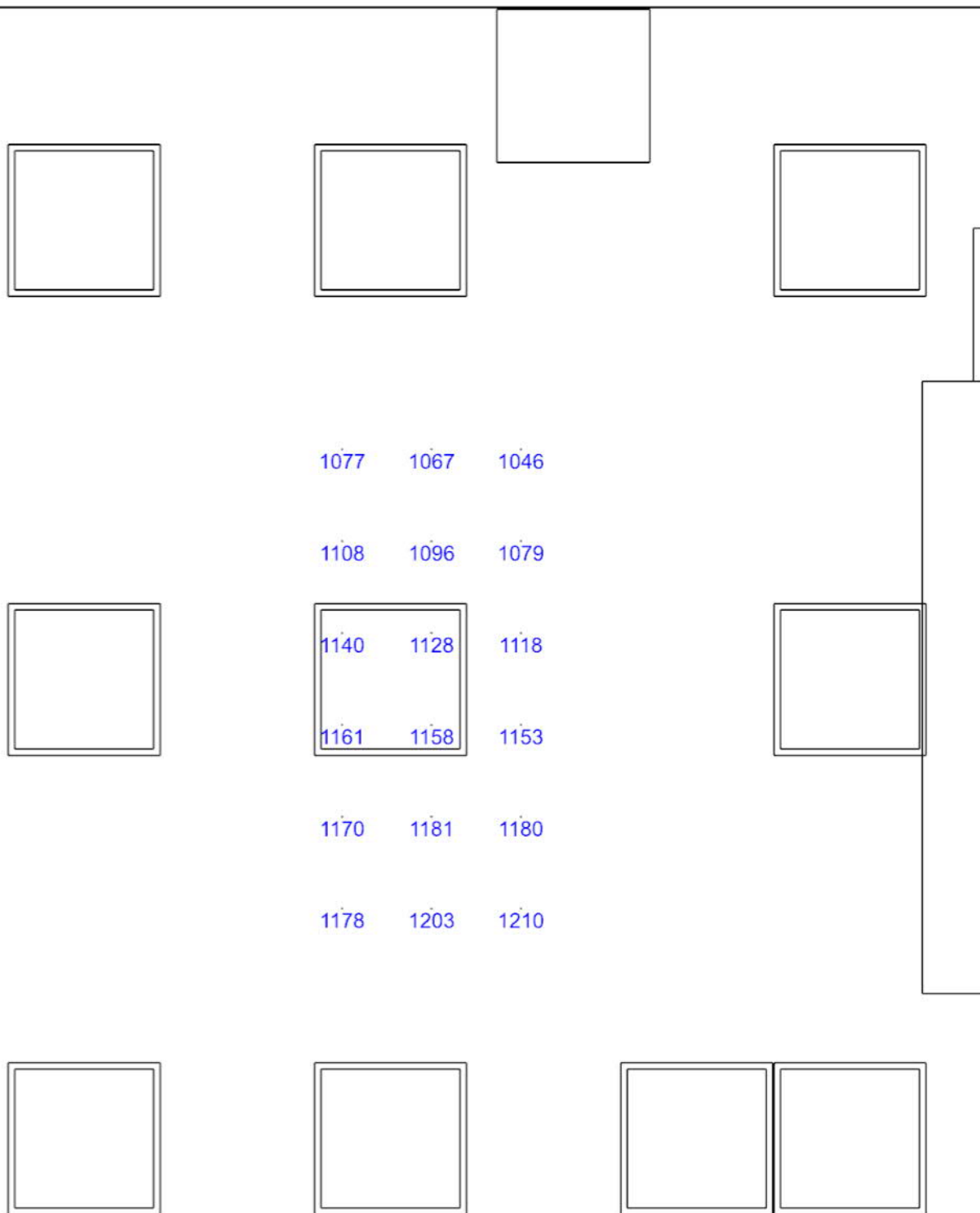


Emin/Em/Emax: **648/700/747 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **260,73 x 300,00 mm**



1:25

Emin/Em/Emax: **539/699/792 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **305,05 x 300,00 mm**



$\varnothing 990$   
 Emin/Em/Emax: **1046/1136/1210 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 360,00 mm**



1.07 umývárna 5.50.1 - sterilizace

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	20,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

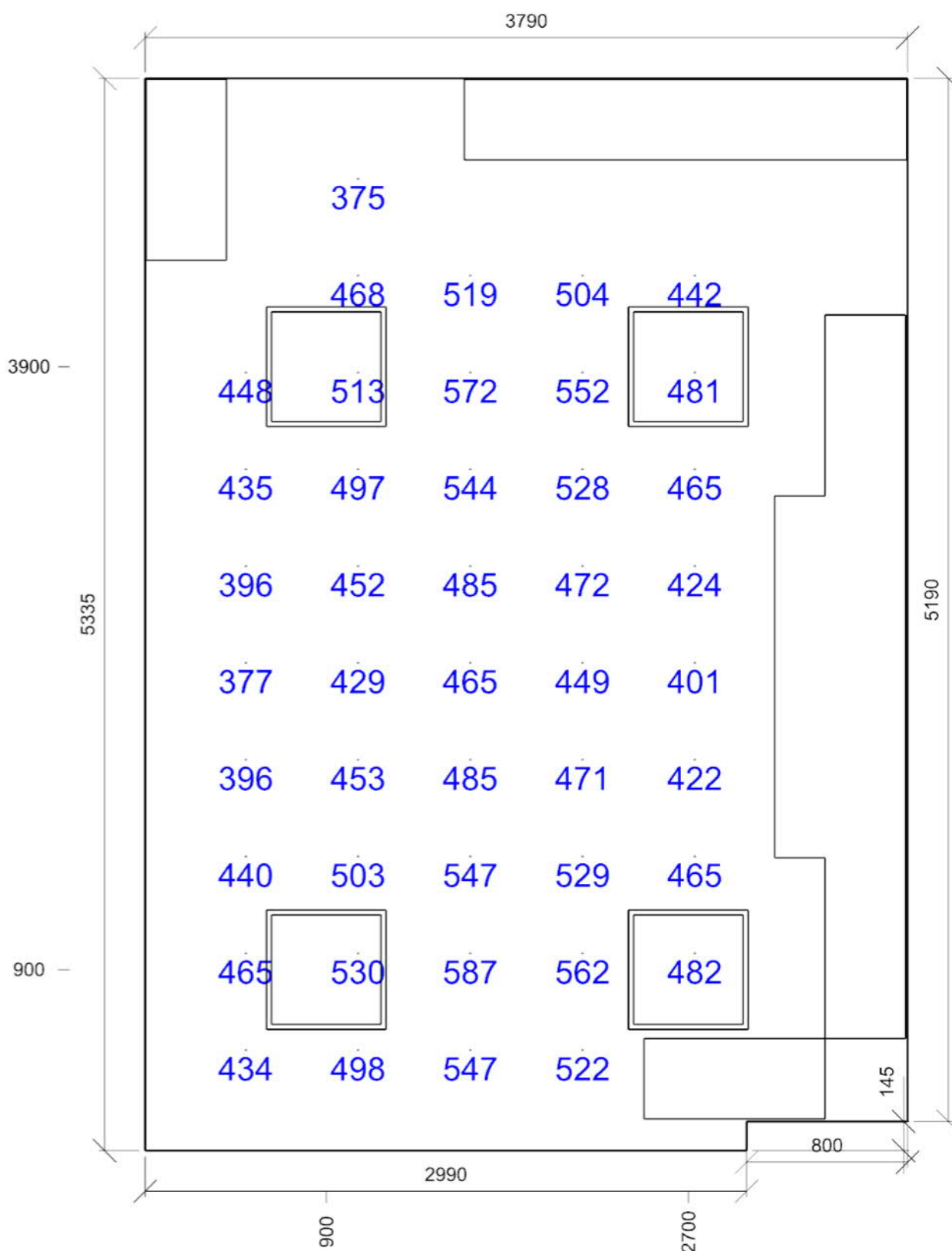
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

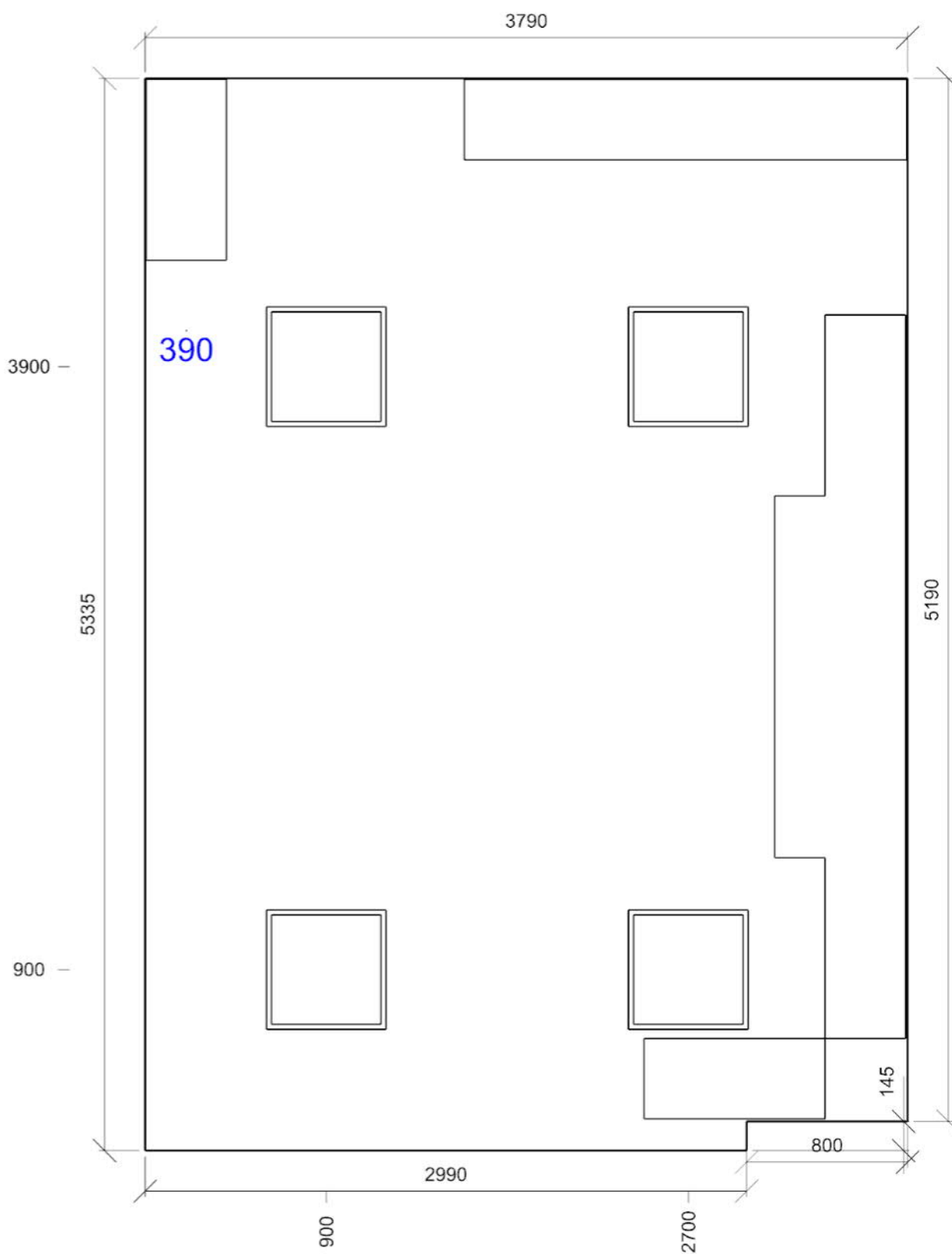
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	3900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2700,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2700,0	3900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **375/478/587 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **558,00 x 481,67 mm**

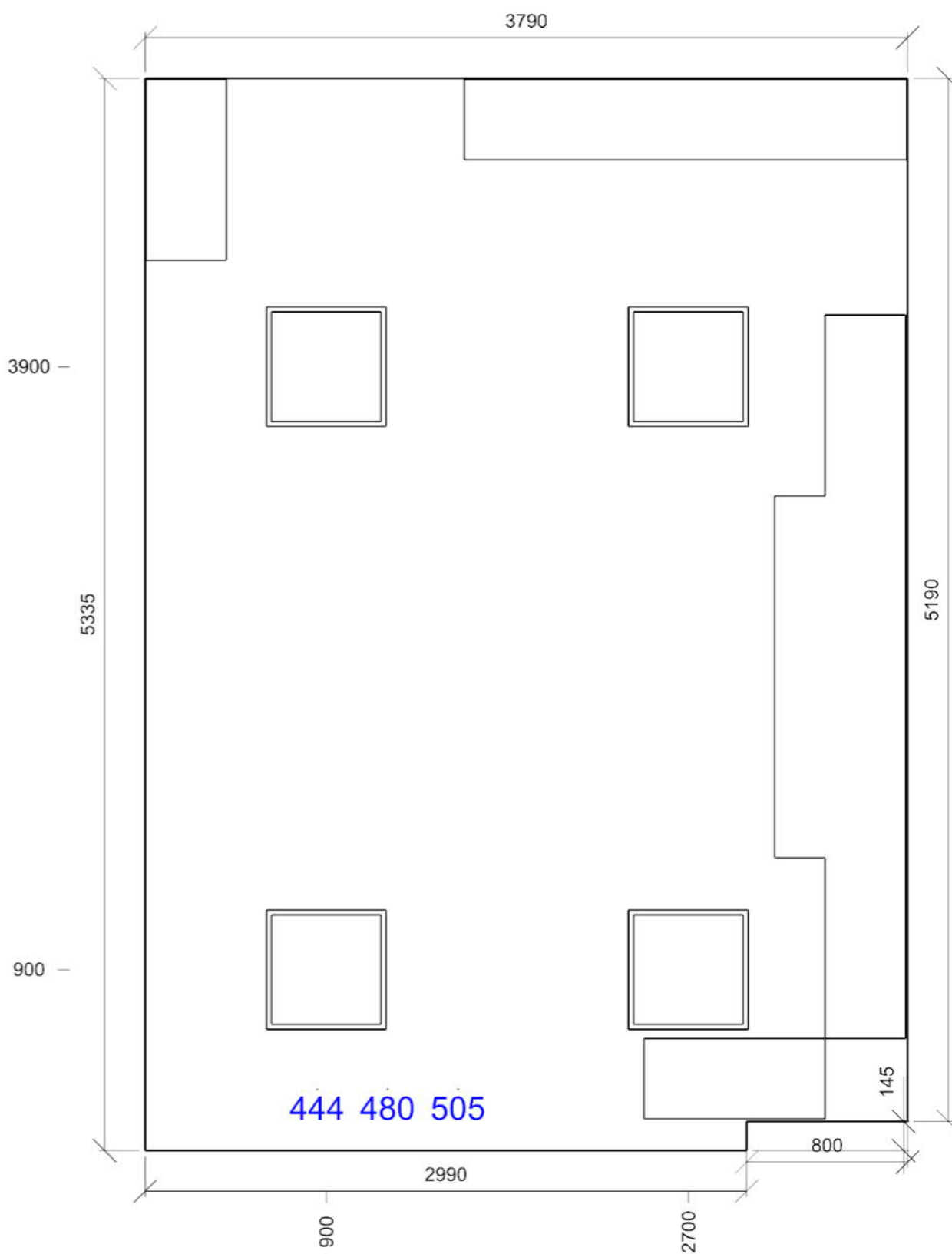


Emin/Em/Emax: **390/390/390 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **199,60 x 274,99 mm** | Rozteče: **199,60 x 274,99 mm**









Emin/Em/Emax: **444/476/505 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 300,00 mm**

1.08 wc 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

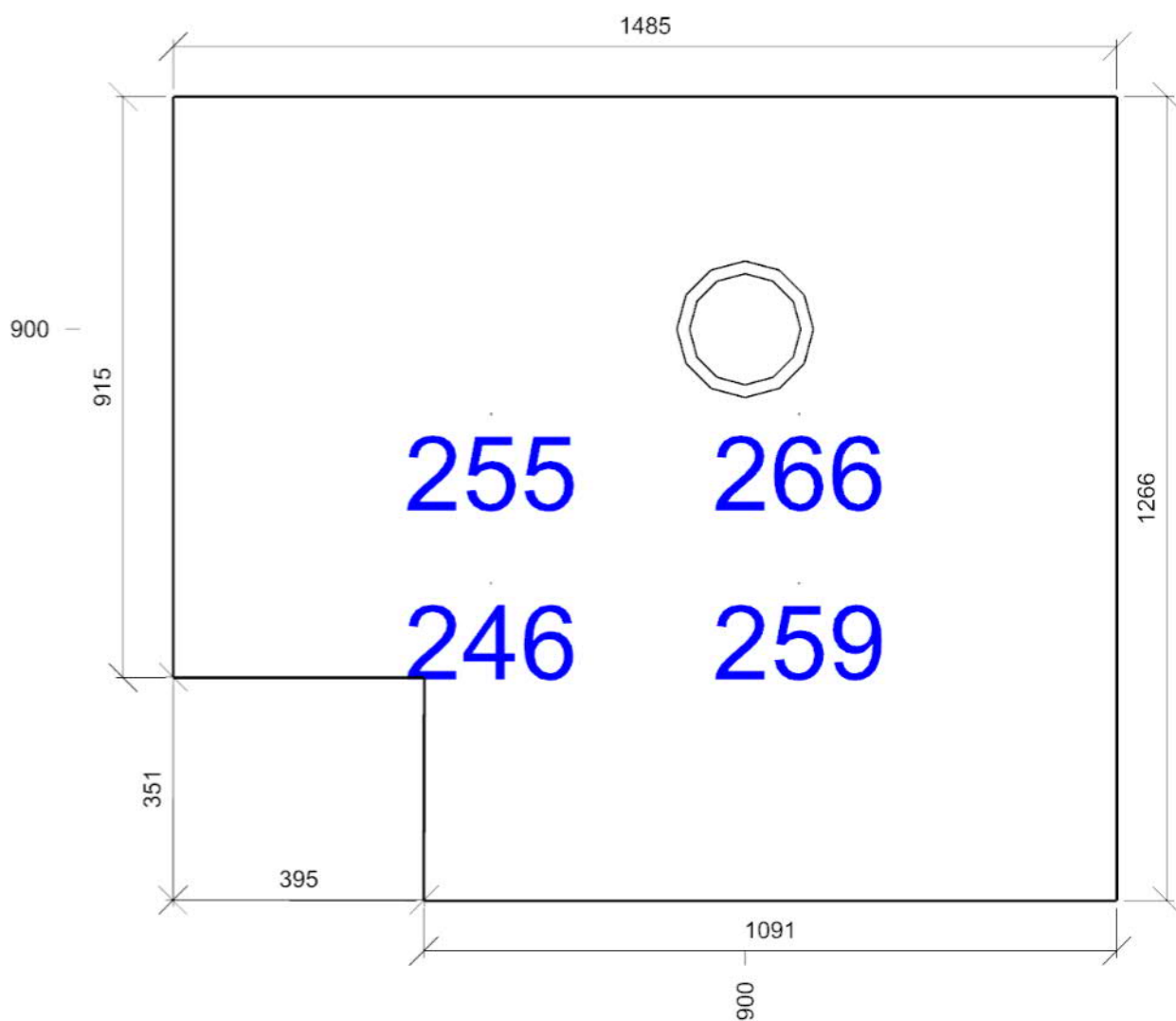
Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	900,0 548,6 3247,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **246/256/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **485,00 x 266,40 mm**

1.09 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	13,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

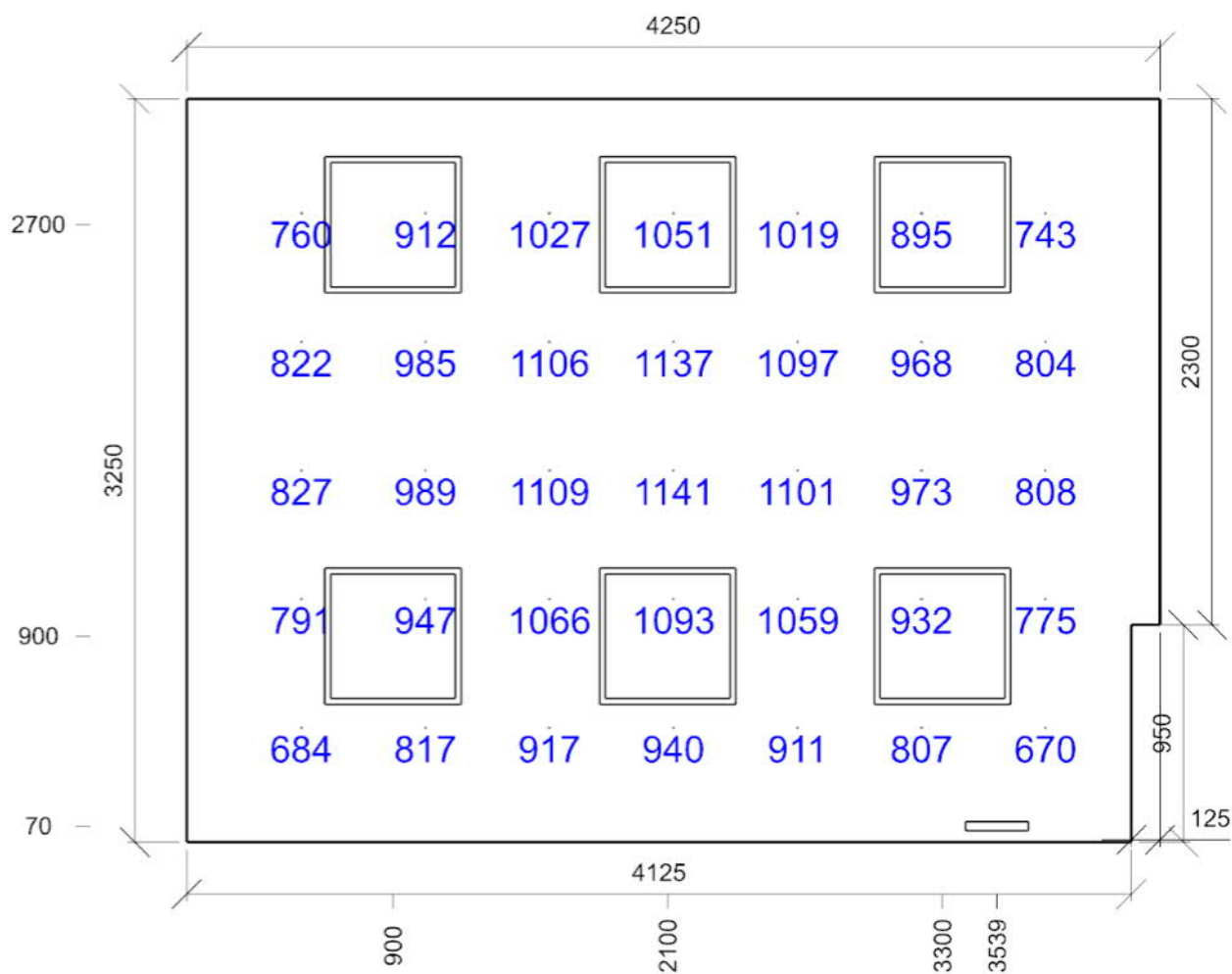
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	2700,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2100,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2100,0	2700,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3300,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3300,0	2700,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3538,6	70,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **670/934/1141 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **541,67 x 562,50 mm**

1.10 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	8,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

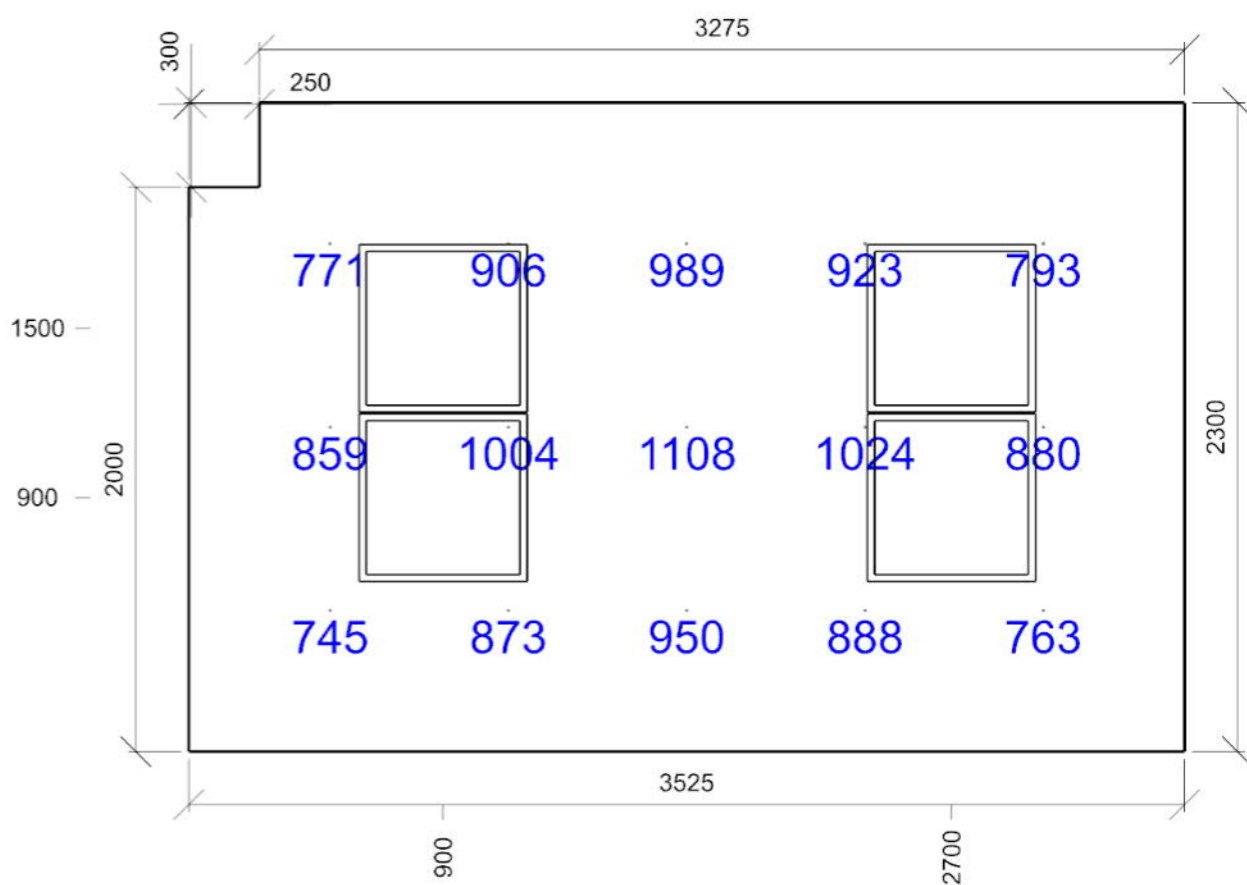
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2700,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2700,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **745/898/1108 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **631,25 x 650,00 mm**

1.13 sklad cytostatik 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	5100,00 mm
Šířka	1900,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	9,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

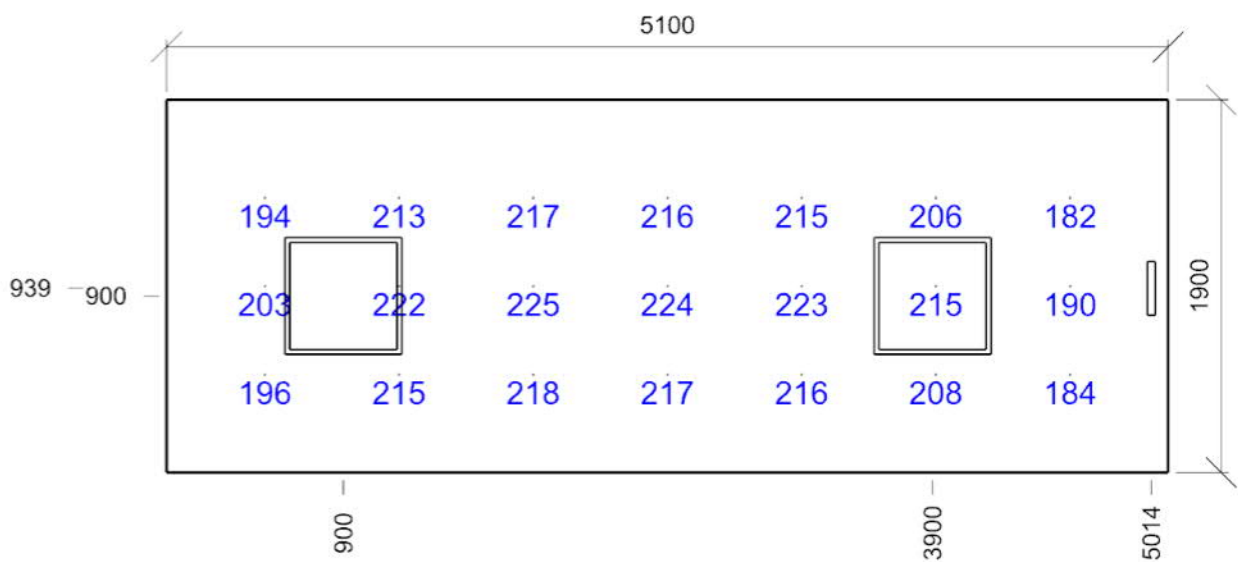
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5013,9	939,0	3250,0	0,0	0,0	90,0							



Emin/Em/Emax: **182/209/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **683,33 x 450,00 mm**

1.14 kancelář - místnost

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1600,00 mm
Šířka	2375,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	3,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

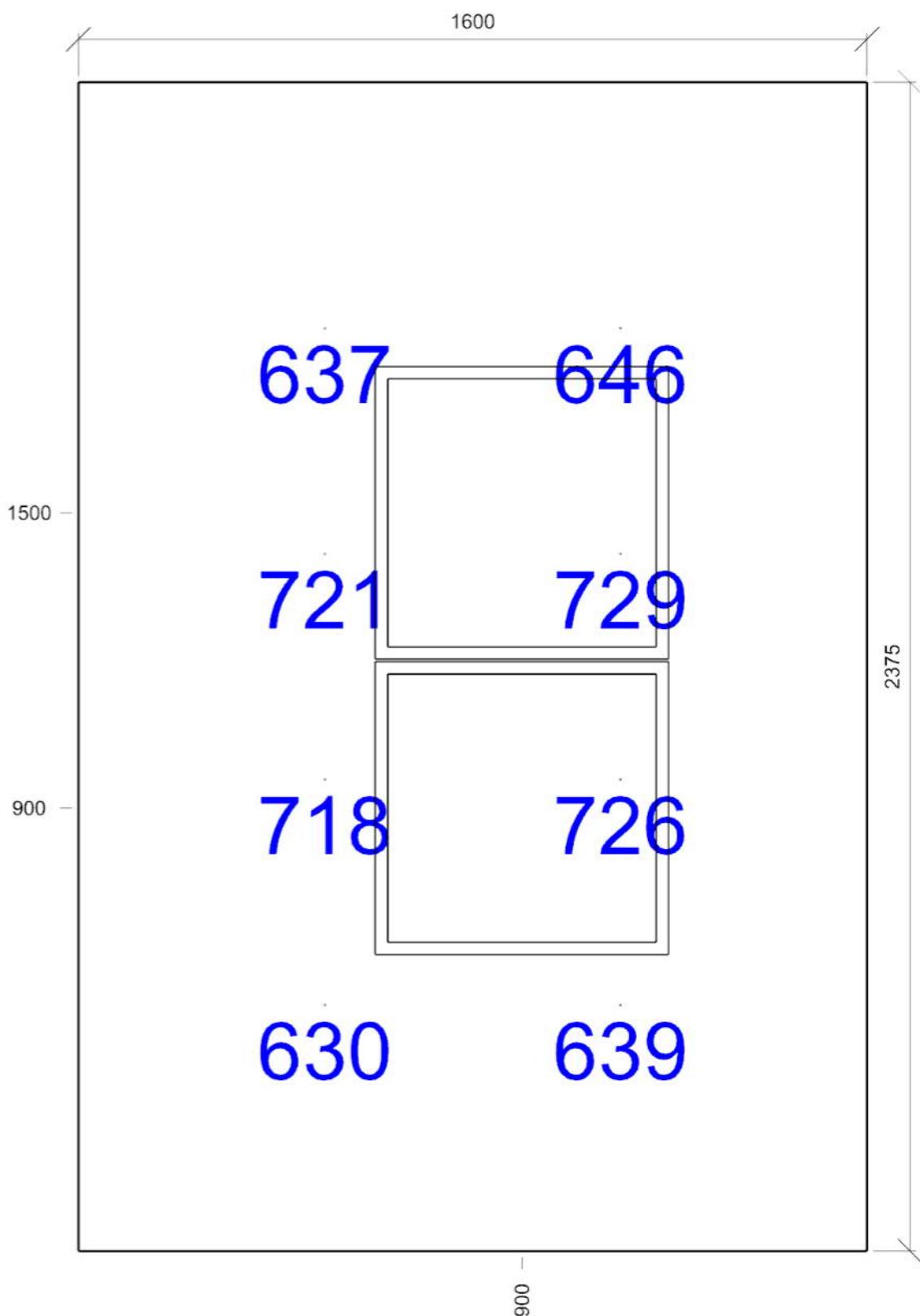
Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **630/681/729 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 458,33 mm**

1.15 sklad léčiv 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	25,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	610,3 1540,6 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	898,8	3315,2	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 3	2098,8	3315,2	3247,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	3741,6 1539,8 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3916,0	3289,8	3247,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 3 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

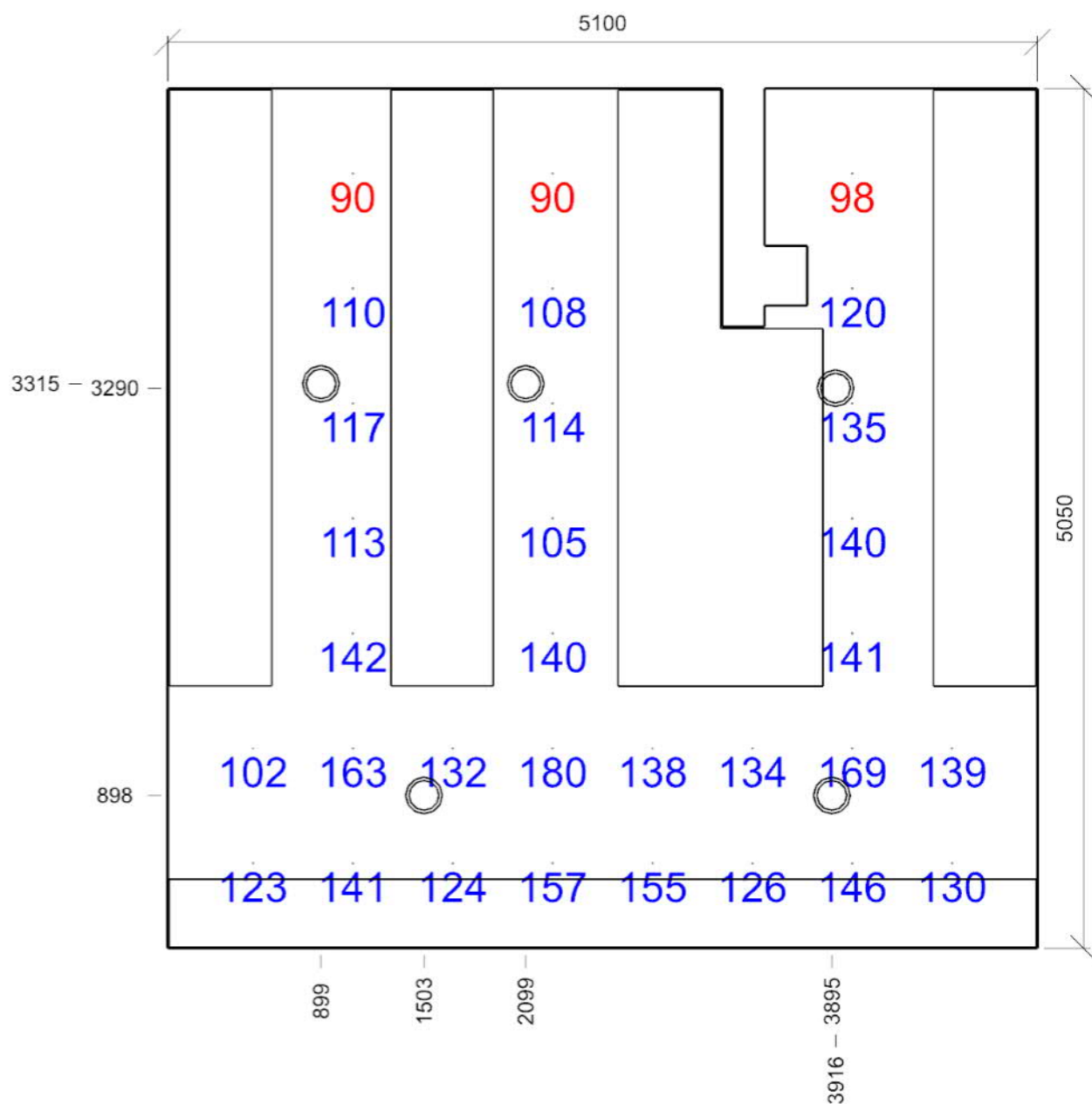
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	7,1 407,1 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1502,9	898,5	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3894,5	898,5	3247,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **90/130/180 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **585,71 x 675,00 mm**

1.16 příjem 5.4.2 - expedice a balírny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	4975,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	16,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Návrh

Počet použitých svítidel 3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1500,0 900,0 3250,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1500,0 2700,0 3250,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1500,0 3900,0 3250,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

Počet použitých svítidel 1

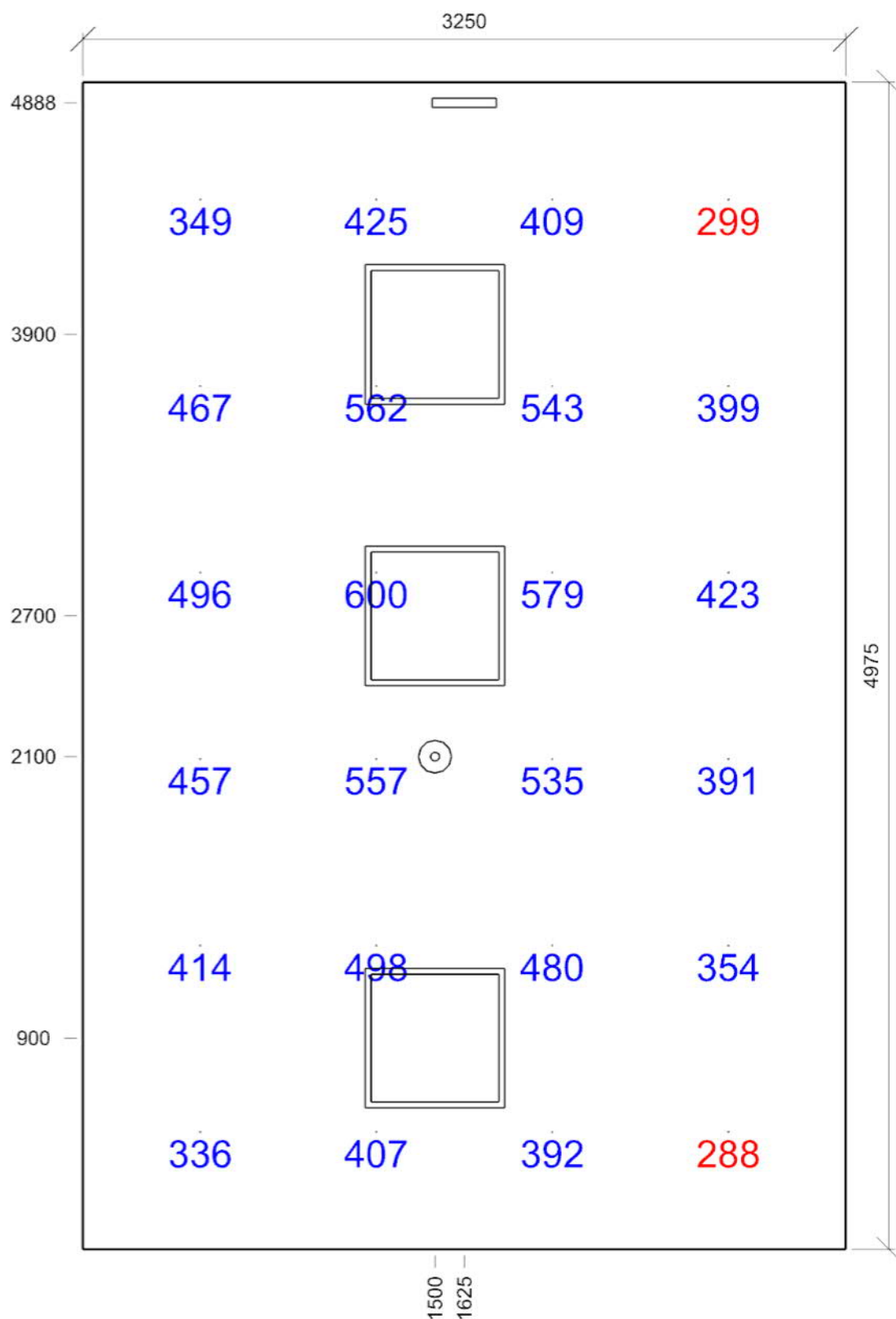
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1625,0 4887,5 3250,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 3 - 4058075124554 , EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC (L)

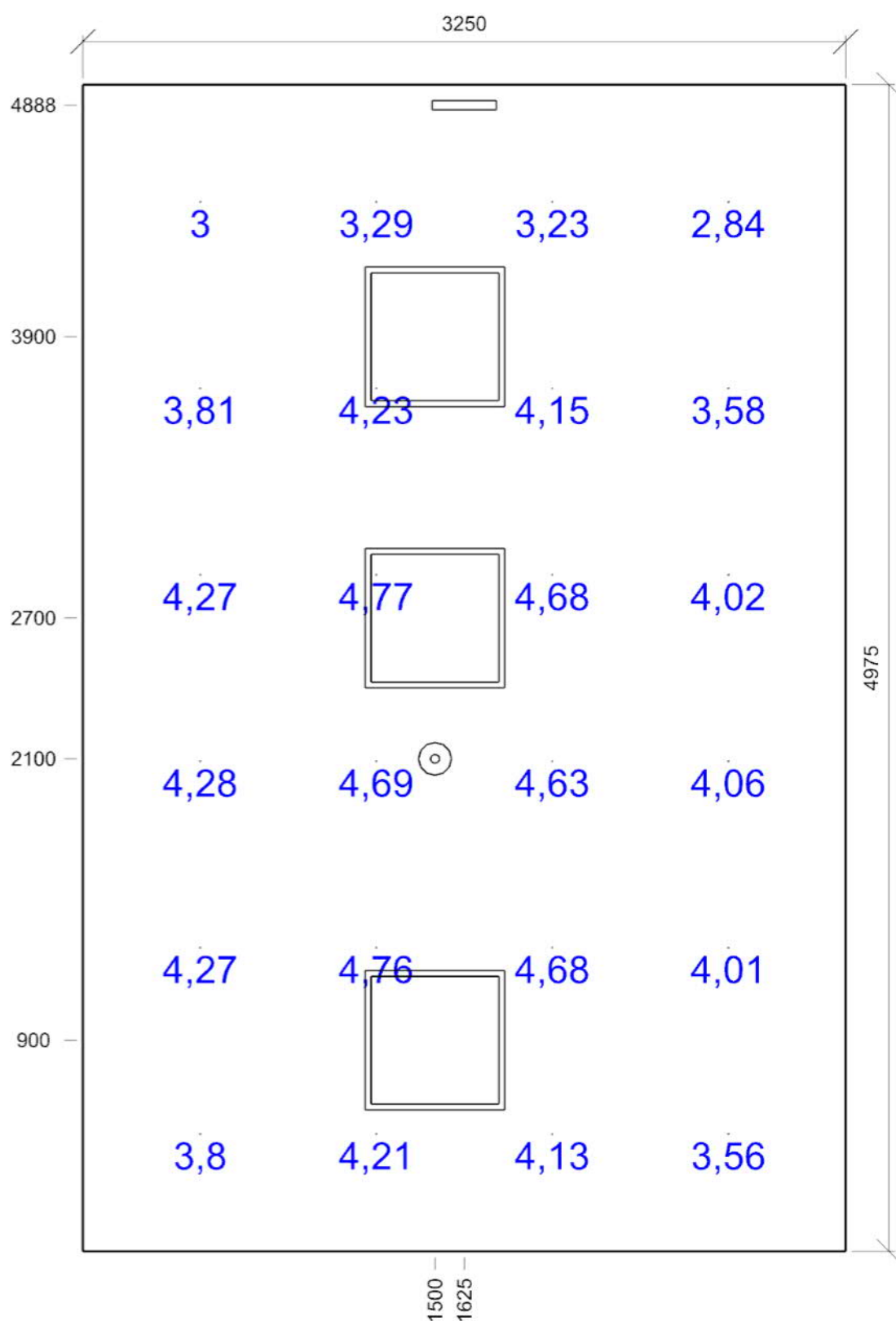
Návrh

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1500,0 2100,0 3240,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **288/444/600 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 795,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,84/4,04/4,77 lx** | Rovnoměrnost: **0,6**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 795,00 mm**

1.17 šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	1525,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

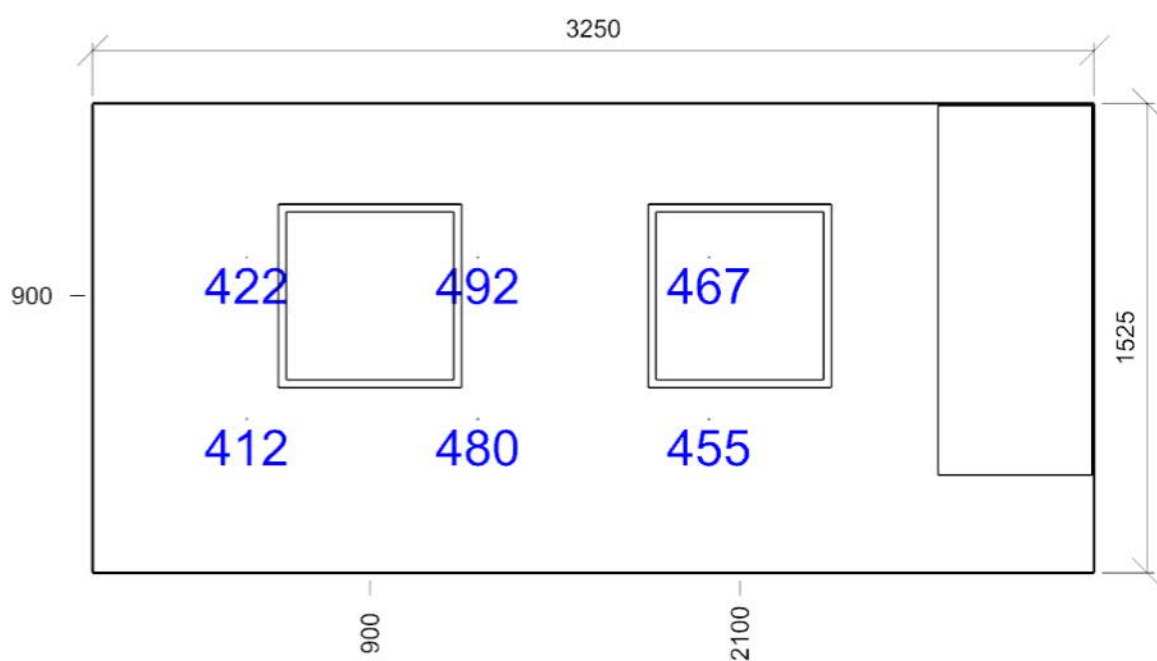
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2100,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **412/455/492 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 525,00 mm**



1.18 šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	3265,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	10,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

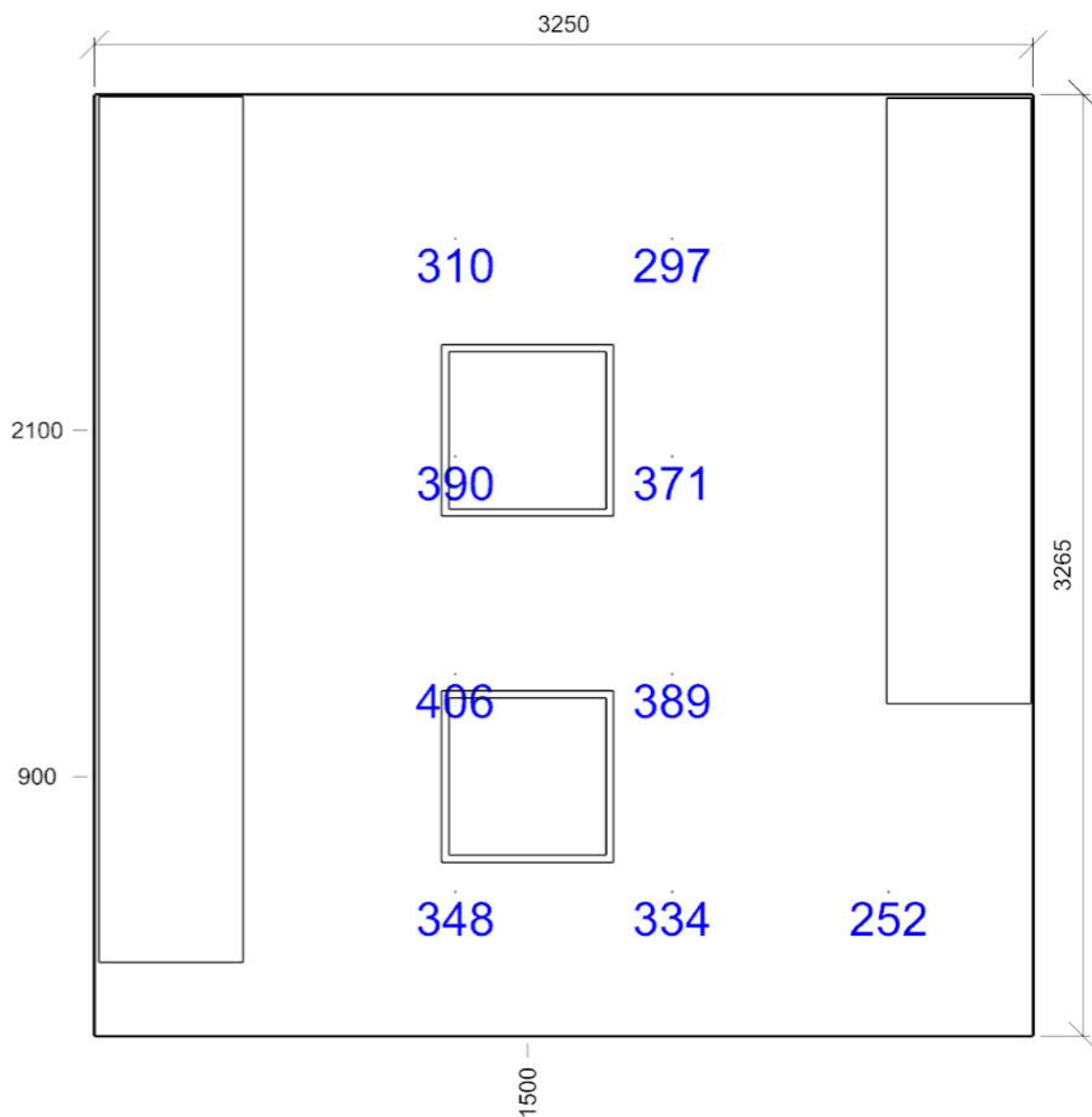
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1500,0	2100,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **252/344/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 755,00 mm**

1.19 denní místnost 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	4310,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	14,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

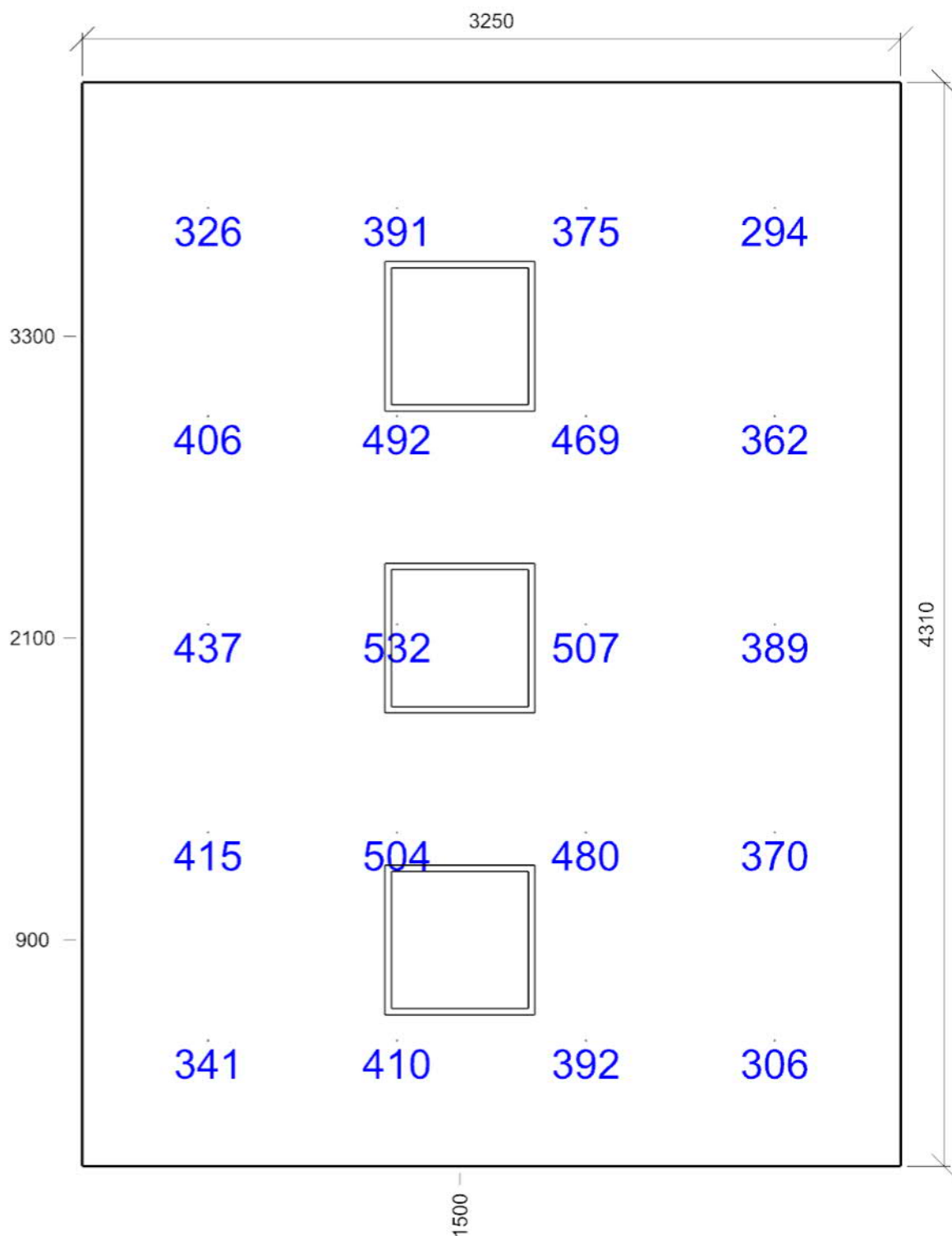
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1500,0	2100,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1500,0	3300,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **294/410/532 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 827,50 mm**

## 1.20 WC + úklid 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	4,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							

### Soustava svítidel 2 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	2530,0 100,0 3247,0 mm

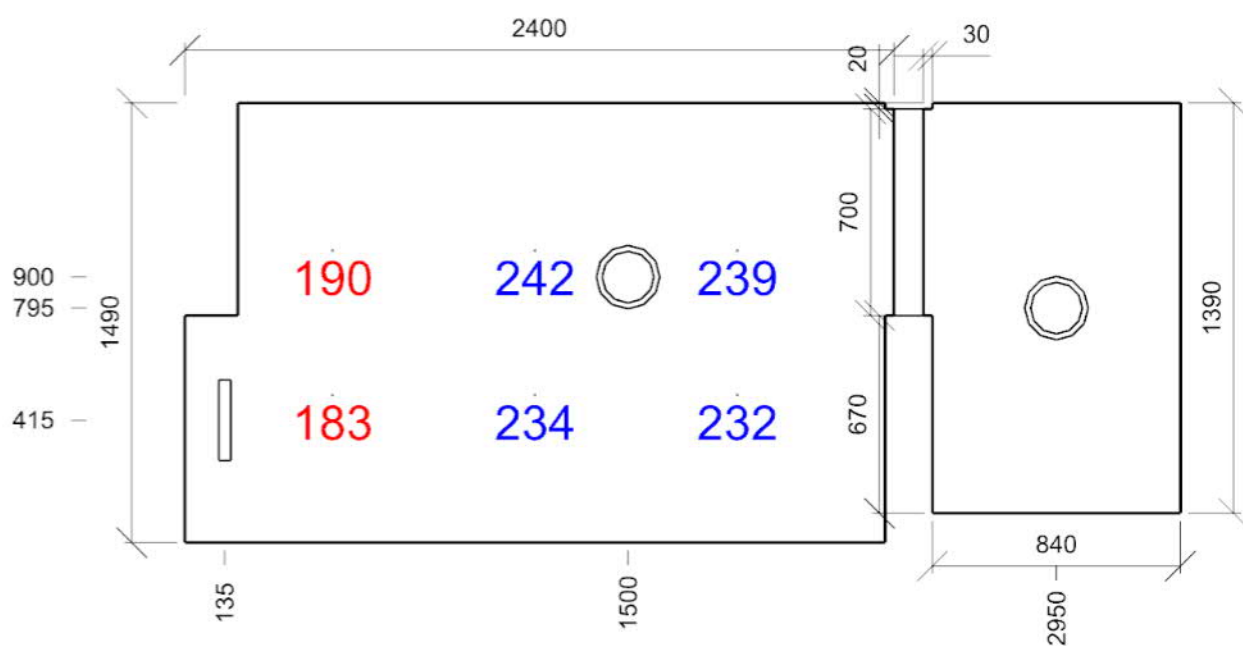
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2950,0	795,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							

### Soustava svítidel 3 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

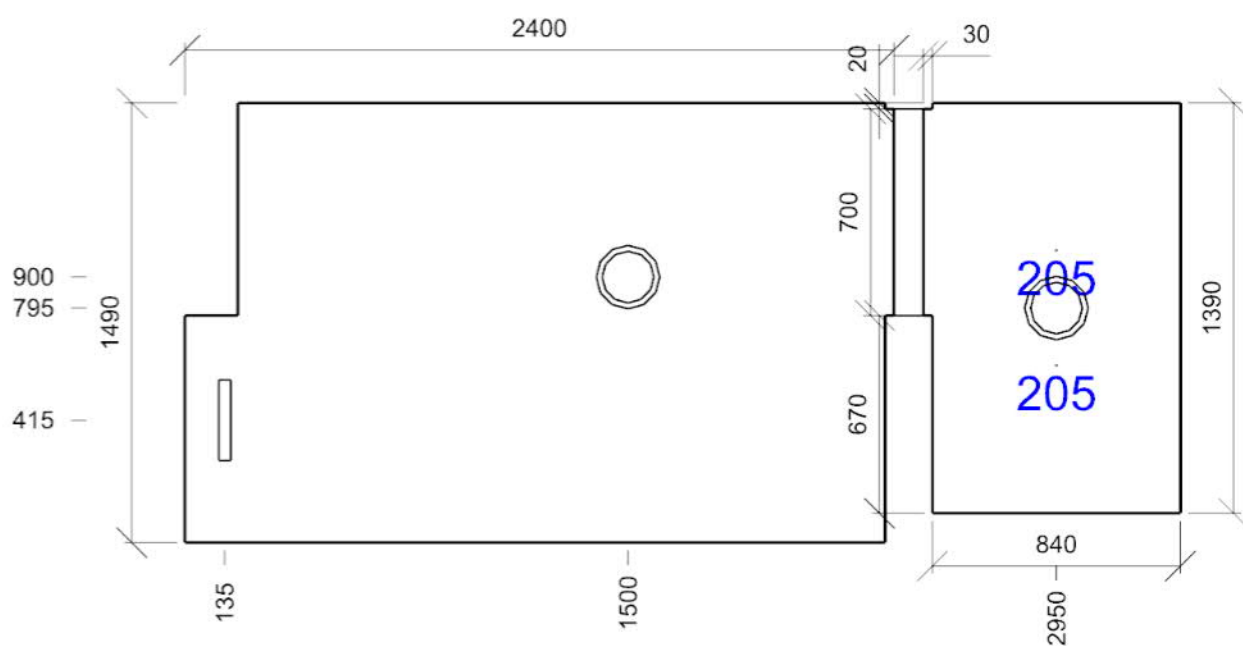
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	135,0	415,0	3250,0	0,0	0,0	90,0							



Emin/Em/Emax: **183/220/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **685,00 x 490,00 mm**



Emin/Em/Emax: **205/205/205 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **420,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **420,00 x 390,00 mm**

1.21 sociální zázemí 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	4,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	900,0 900,0 3247,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2100,0 900,0 3247,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Plocha	
Počátek	2530,0 0,0 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2950,0 670,0 3247,0	0,0 0,0 0,0			

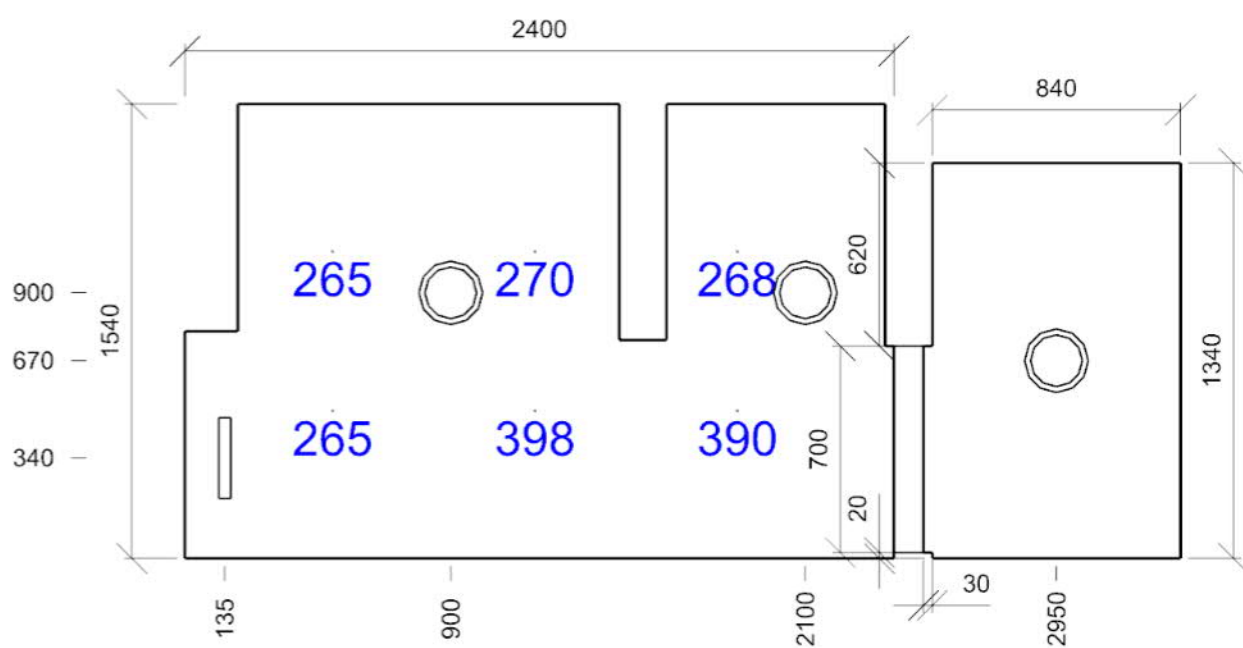
Soustava svítidel 3 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

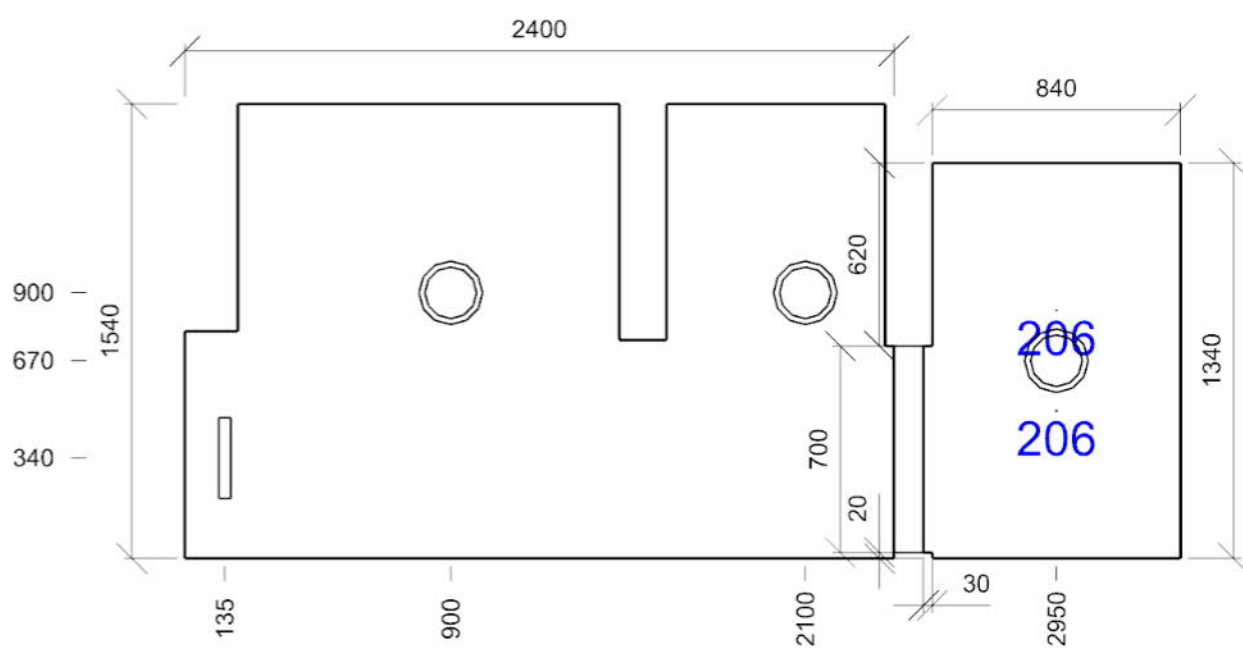
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	135,0 340,0 3250,0	0,0 0,0 90,0			





Emin/Em/Emax: **265/309/398 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **685,00 x 540,00 mm**



Emin/Em/Emax: **206/206/206 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **420,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **420,00 x 340,00 mm**

## 1.22 chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	22,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel						Plocha	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°		Počátek	0,0 0,0 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	3300,0	3247,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	900,0	5700,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	900,0	8100,0	3247,0	0,0	0,0	0,0

### Soustava svítidel 2 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel						Plocha	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°		Počátek	0,0 0,0 3247,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2700,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5700,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0

### Soustava svítidel 3 - 4058075124578 , EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE (I)

#### Návrh

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

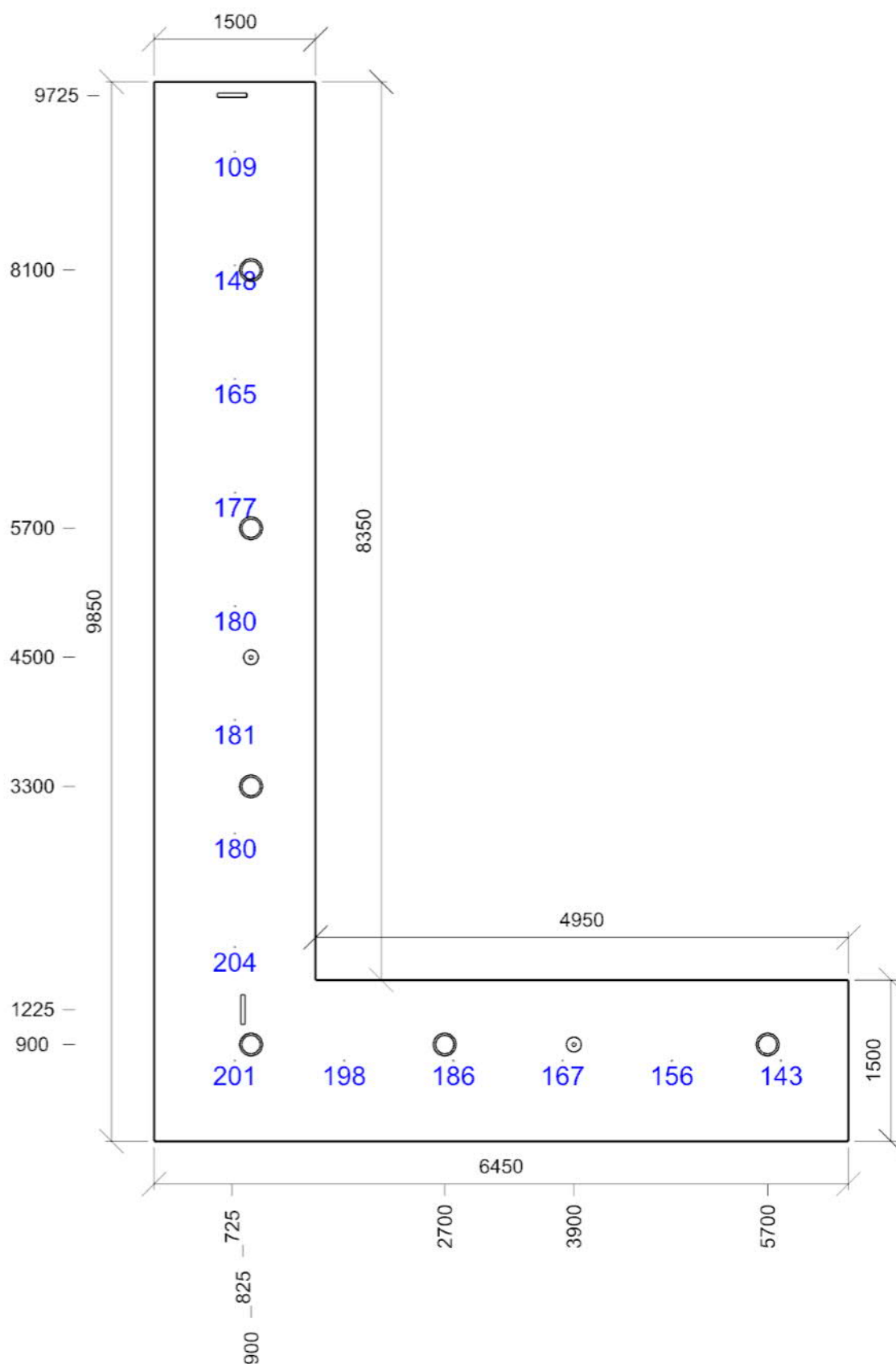
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	4500,0	3240,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3900,0	900,0	3240,0	0,0	0,0	0,0

### Soustava svítidel 4 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

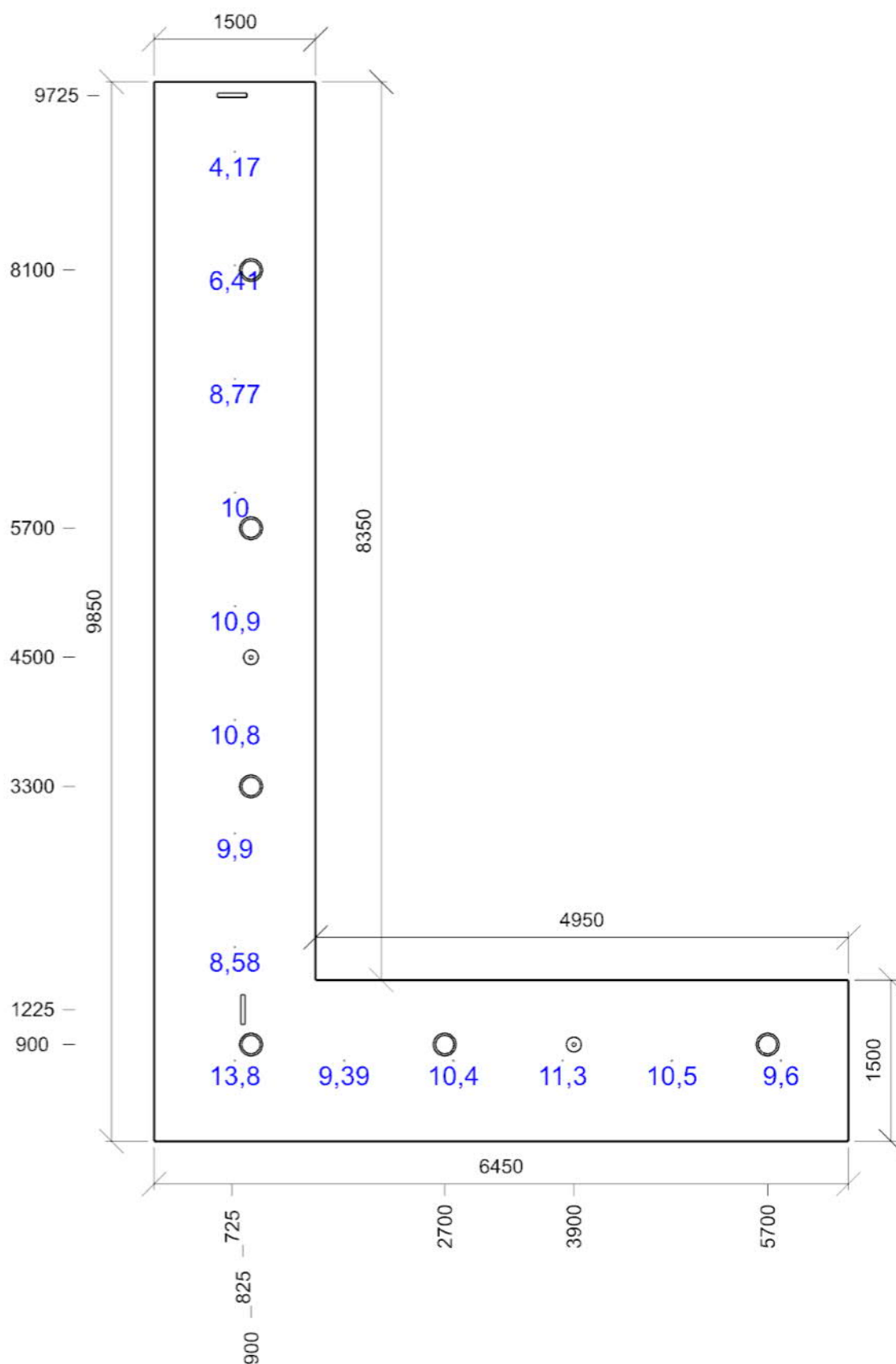
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	725,0	9725,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	825,0	1225,0	3250,0	0,0	0,0	90,0



Emin/Em/Emax: **109/171/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1015,00 x 1056,25 mm**



Emin/Em/Emax: **4,17/9,61/13,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1015,00 x 1056,25 mm**

1.23 sklad léčiv nemocnice 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	1975,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	6,4 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

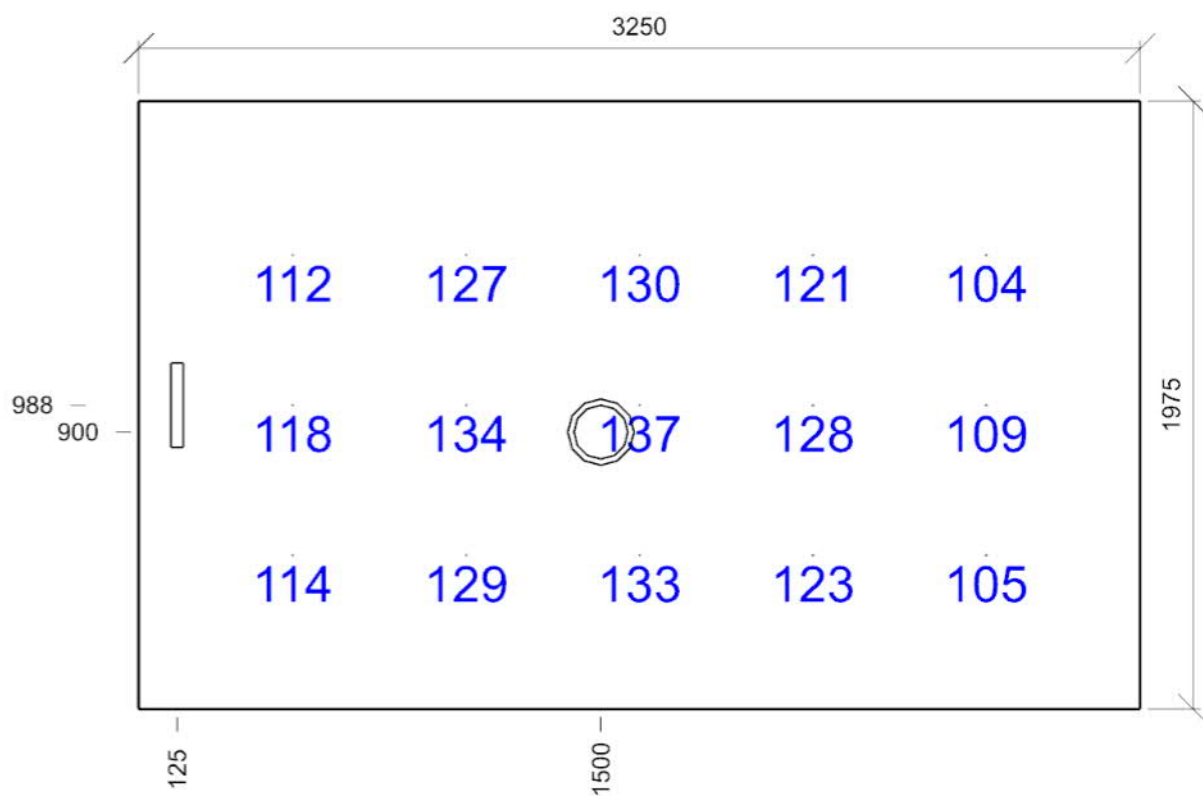
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1500,0 900,0 3247,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	125,0 987,5 3250,0	0,0 0,0 90,0			



Emin/Em/Emax: **104/122/137 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 487,50 mm**

1.24 sklad léčiv nemocnice 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	17,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1500,0	2700,0	3247,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1500,0	4500,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							

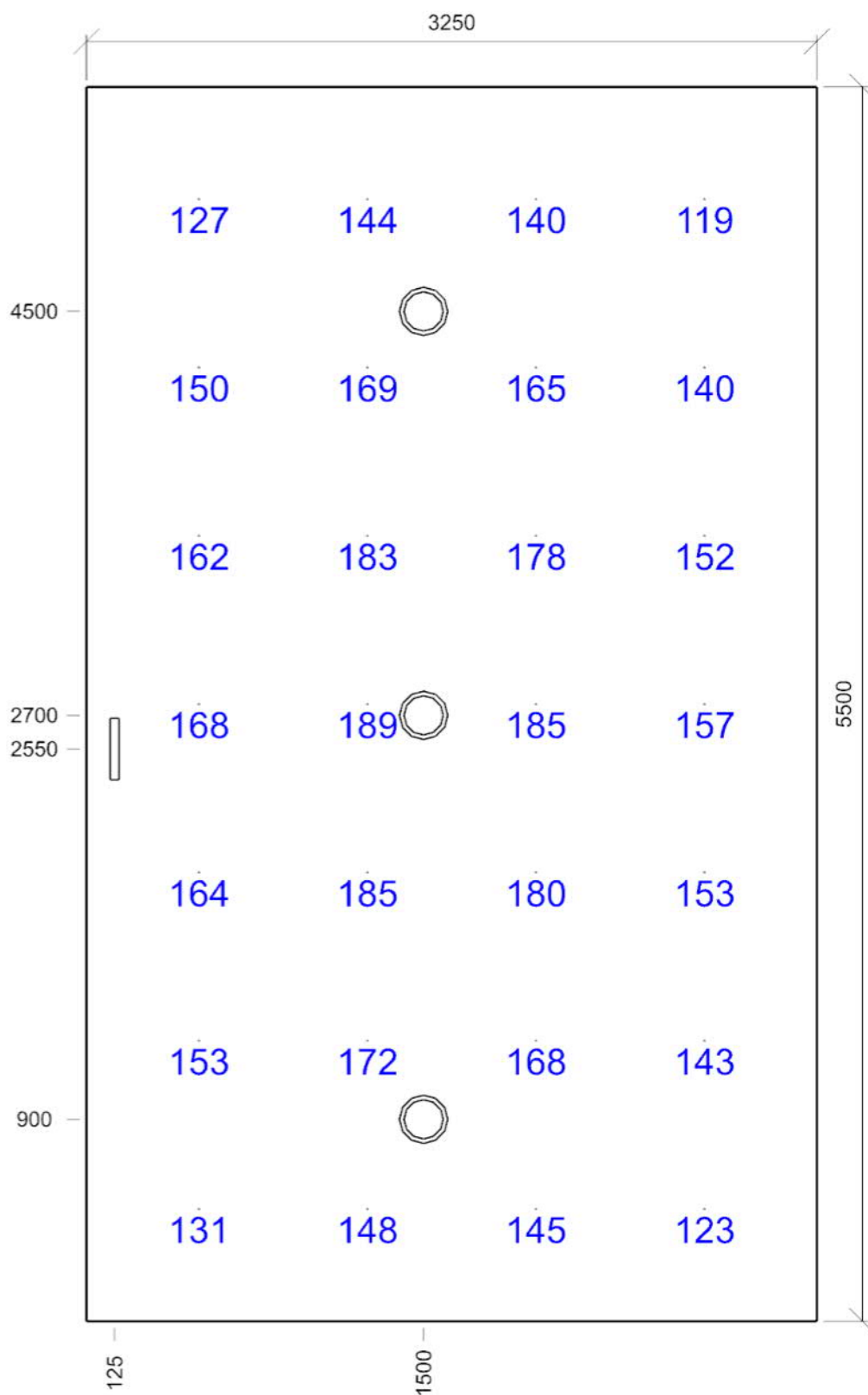
Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	125,0	2550,0	3250,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **119/157/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 750,00 mm**

1.25 kancelář zdrav. mat. 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	3275,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	10,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

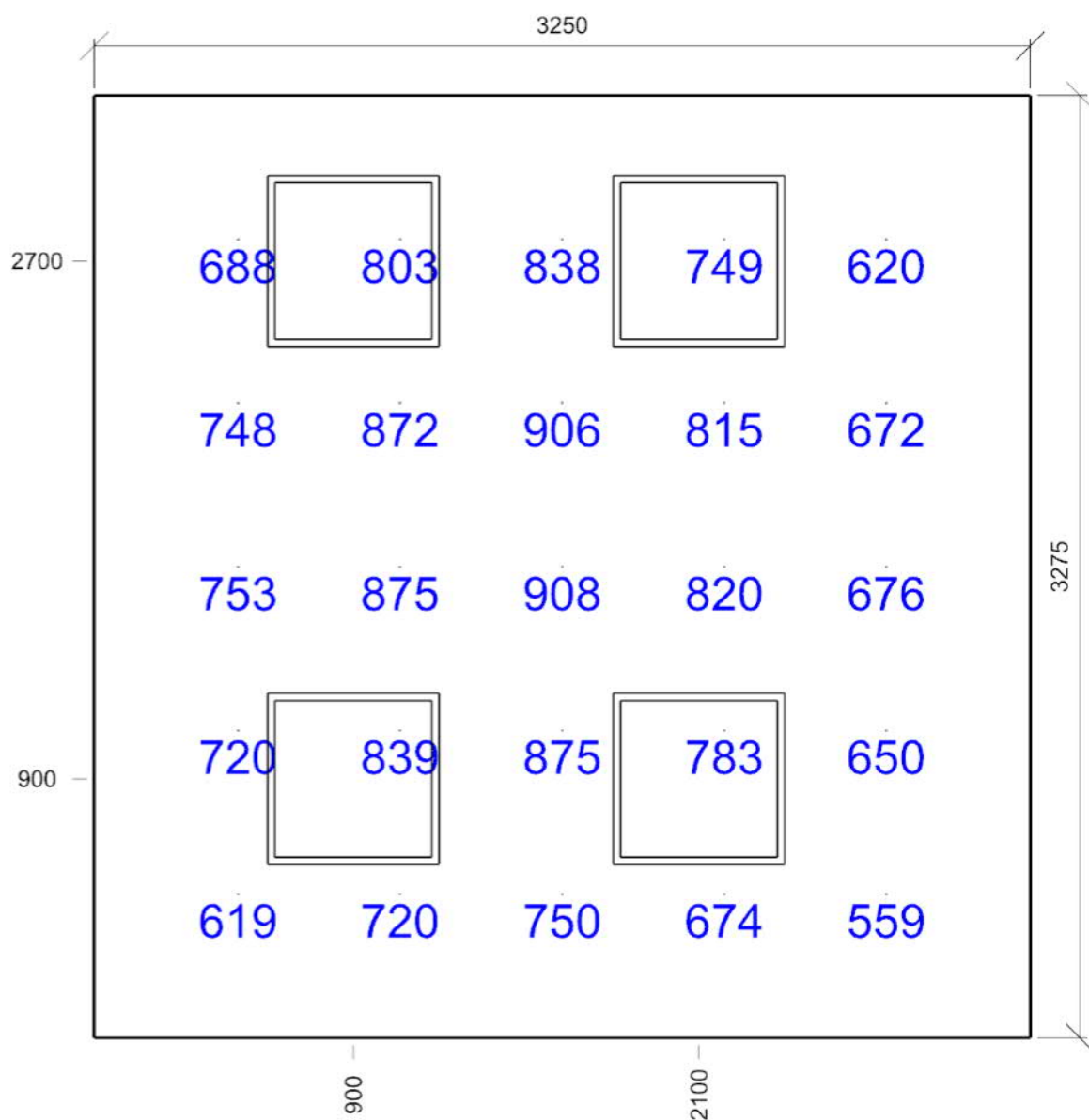
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	2700,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2100,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2100,0	2700,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **559/757/908 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 568,75 mm**

1.26 výdej na žádanky 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	12,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

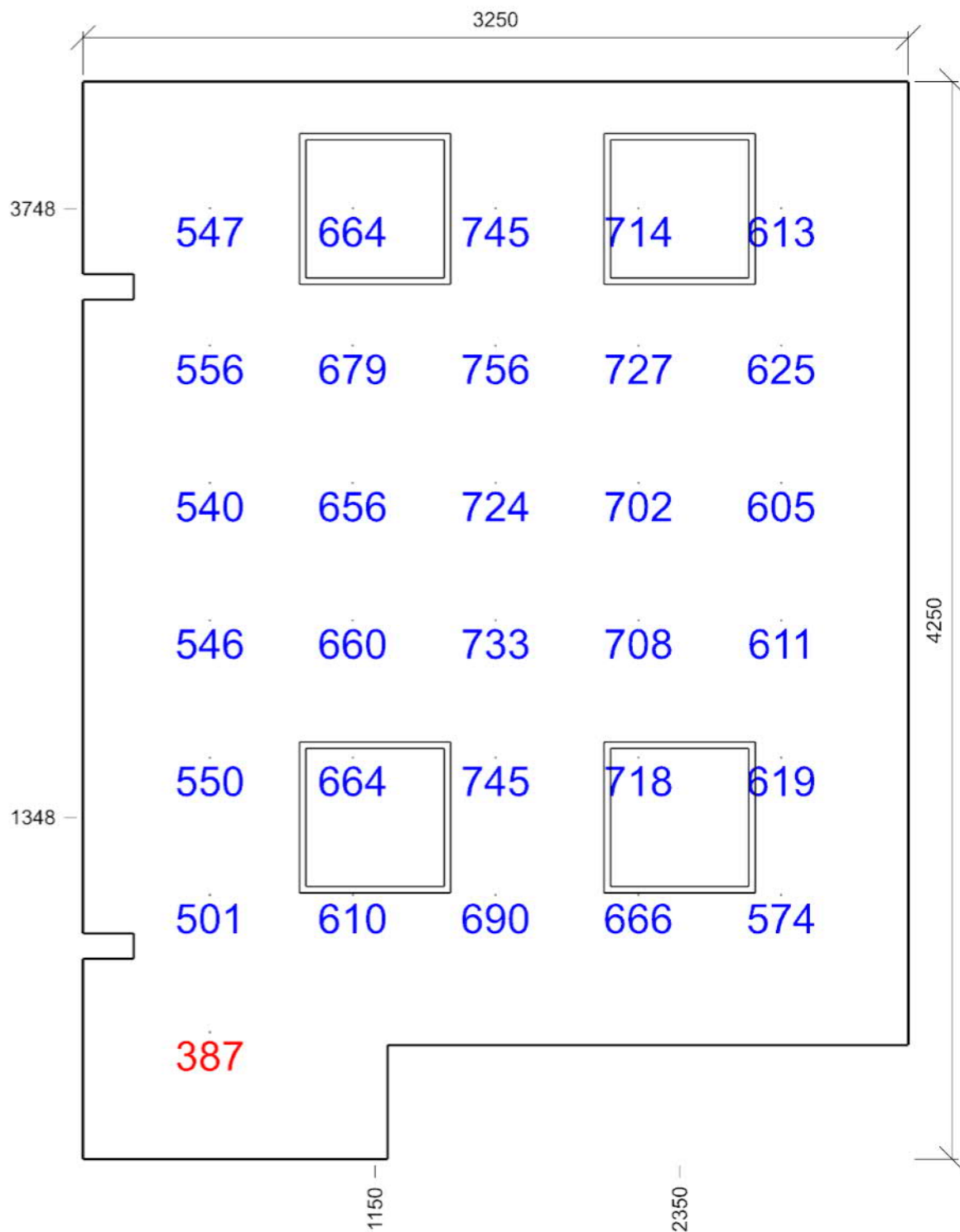
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1150,0	1347,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1150,0	3747,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2350,0	1347,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2350,0	3747,5	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **387/640/756 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 541,67 mm**

1.27 sklad zdrav. mat. 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	18,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1500,0	2700,0	3247,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1500,0	4500,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							



## 1.29 zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	3,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1500,0 900,0 3247,0	0,0 0,0 0,0			

### Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1625,0 100,0 3250,0	0,0 0,0 0,0			

### Soustava svítidel 3 - 4058075124554 , EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC (L)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

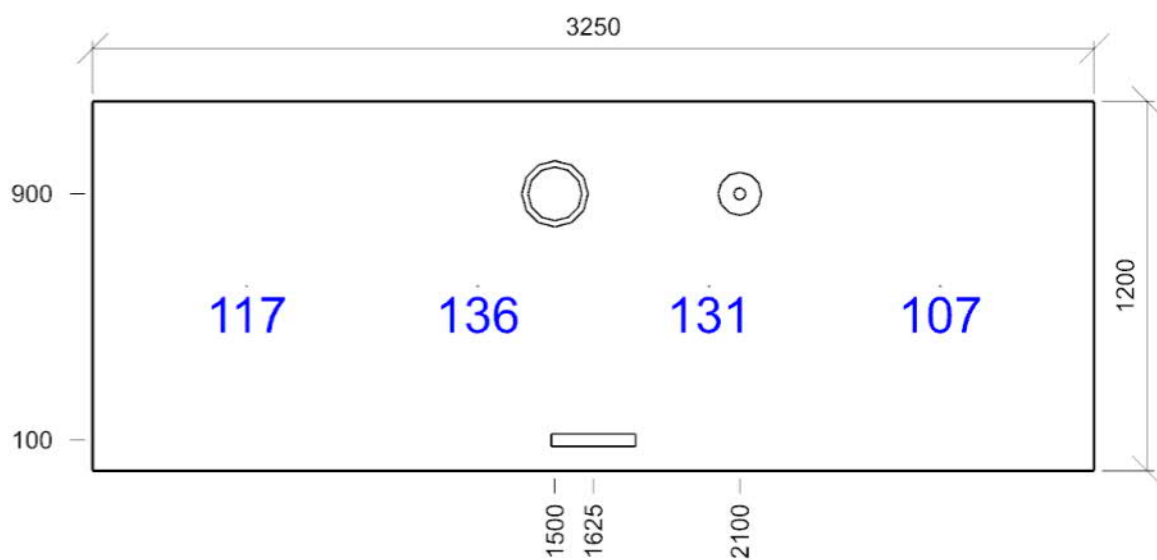
Výška	3240,00 mm
-------	------------

#### Počty

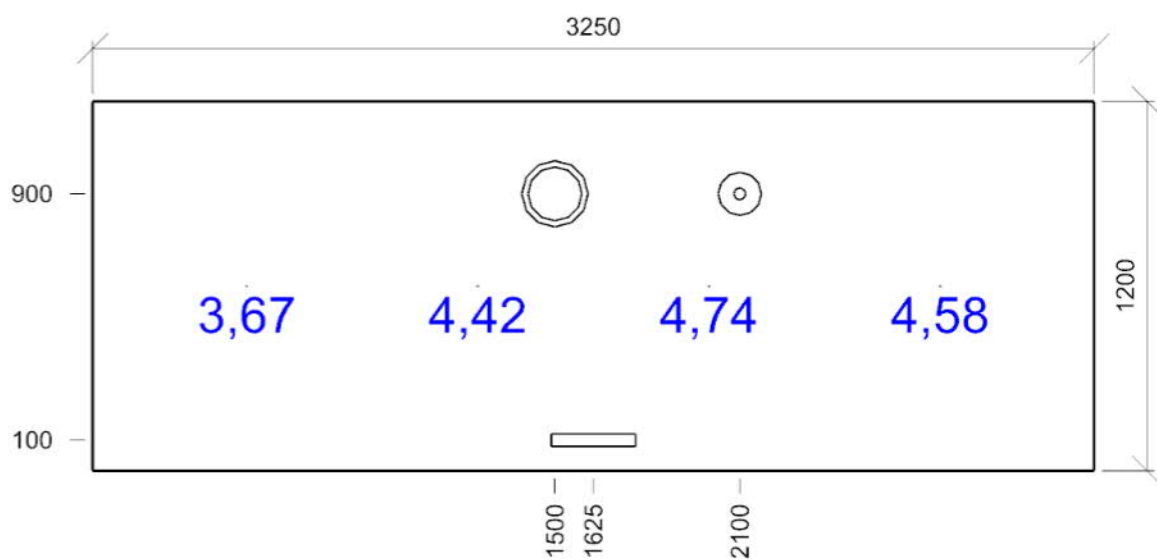
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2100,0 900,0 3240,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **107/123/136 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **3,67/4,35/4,74 lx** | Rovnoměrnost: **0,77**  
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 600,00 mm**

1.30 čekárna 5.37.1 - čekárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3300,00 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	8,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

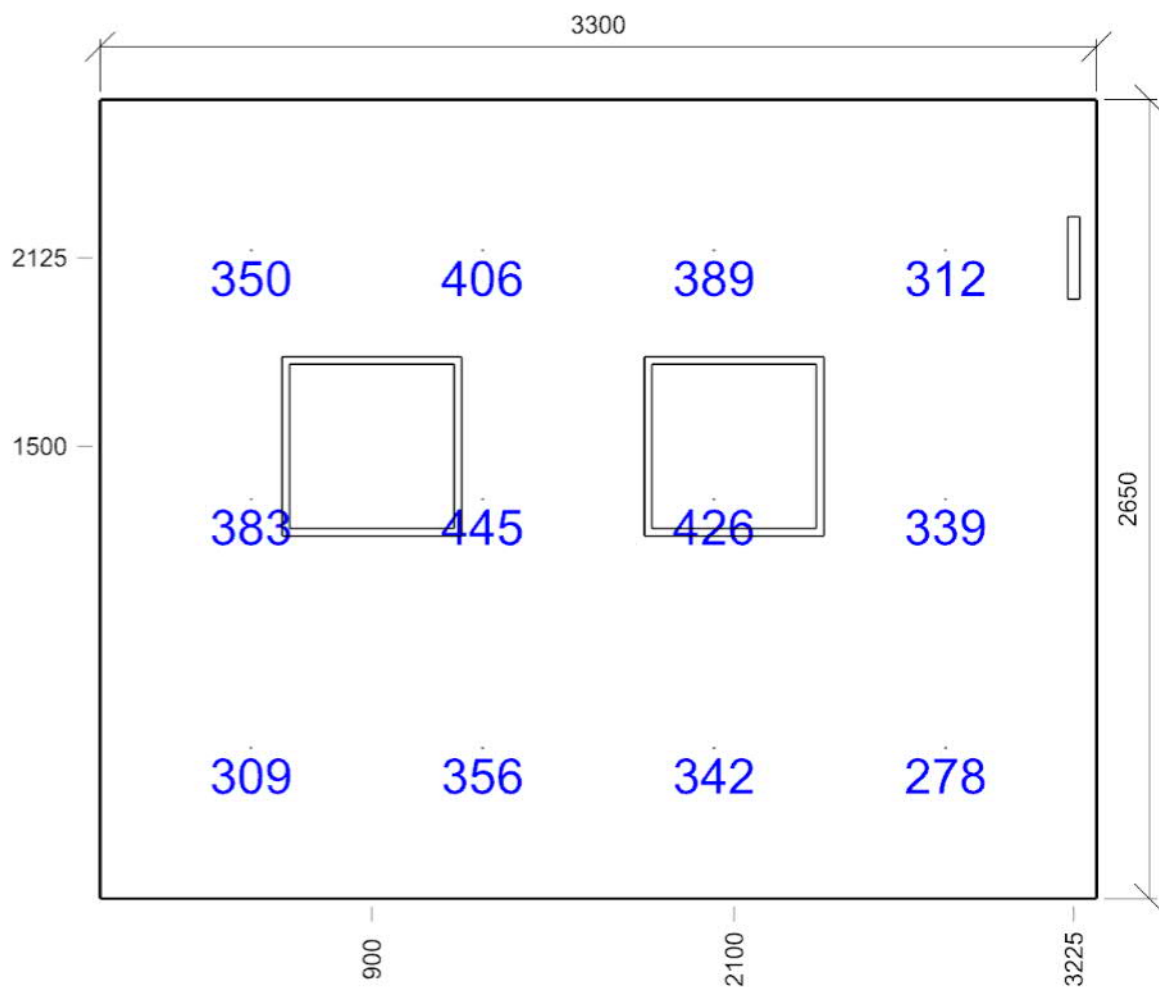
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2100,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3225,0	2125,0	3250,0	0,0	0,0	90,0							



Emin/Em/Emax: **278/361/445 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **766,67 x 825,00 mm**

### 1.31 WC ZTP 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

#### Geometrie

Délka	1740,00 mm
Šířka	2040,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	3,4 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

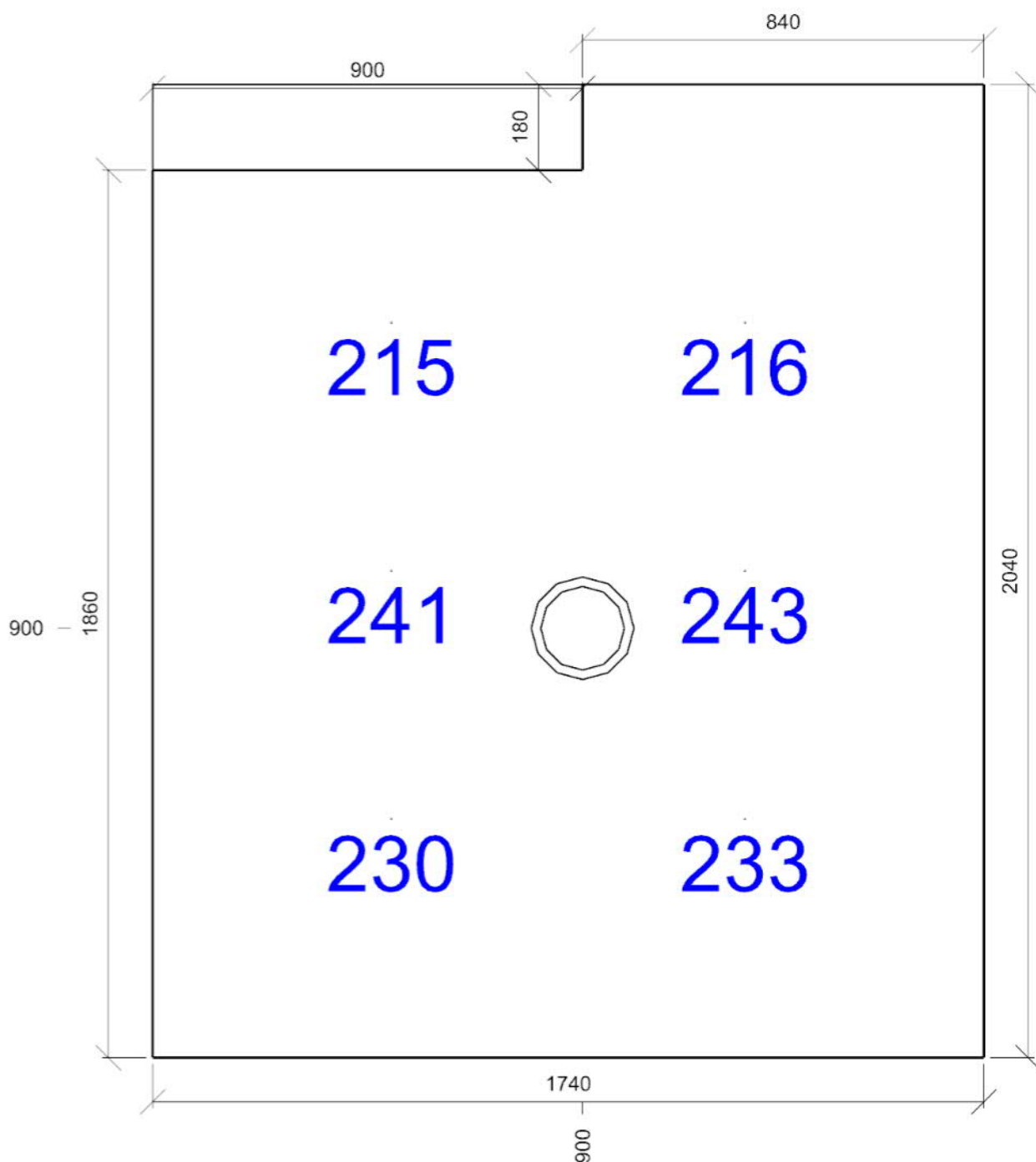
#### Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **215/230/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **740,00 x 520,00 mm**

### 1.32 hala 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

#### Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	3975,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	12,9 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	1800,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

#### Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

##### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1625,0	87,5	3250,0	0,0	0,0	0,0

#### Soustava svítidel 3 - 4058075124554 , EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC (L)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

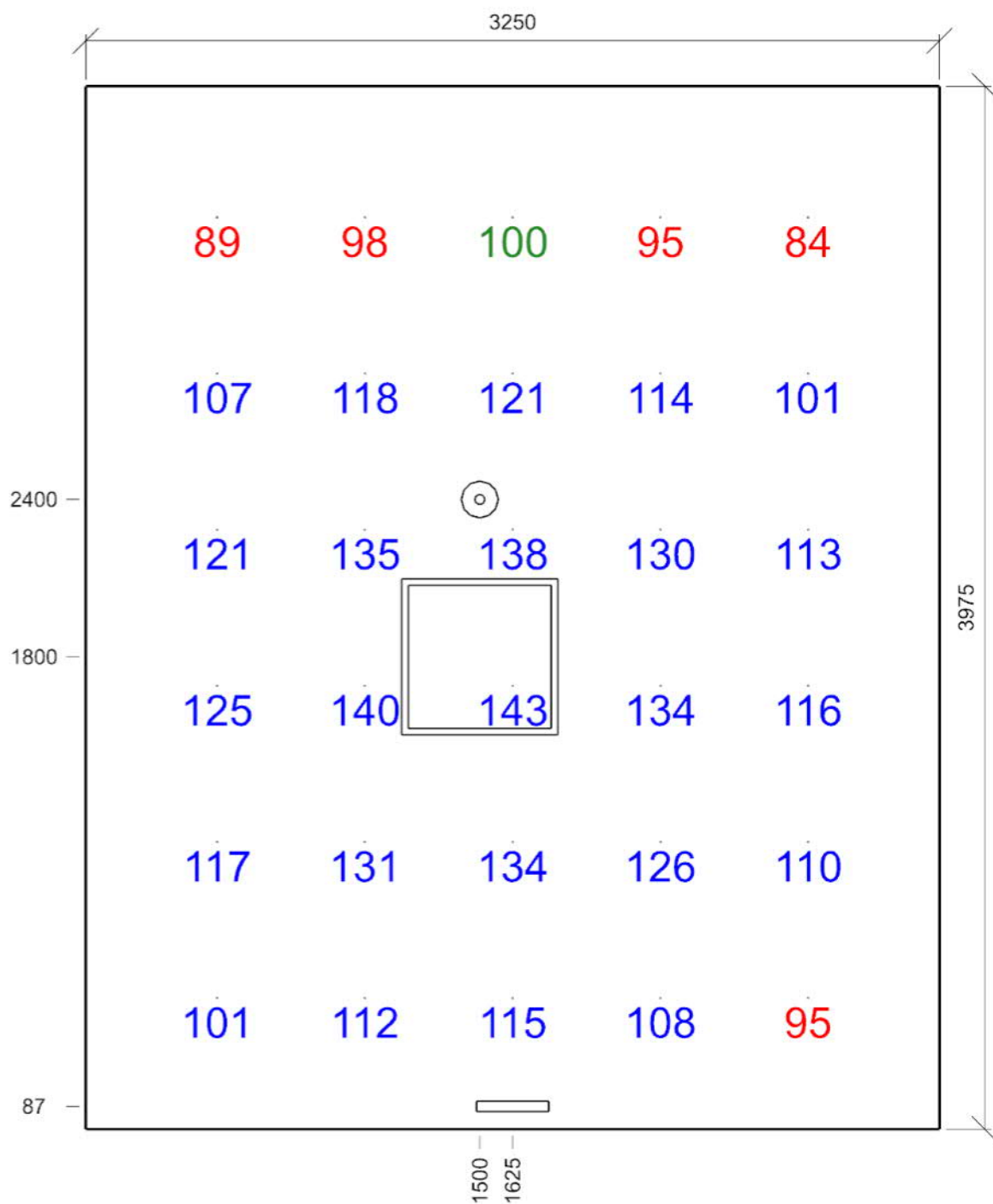
##### Nastavení

Výška	3240,00 mm
-------	------------

##### Počty

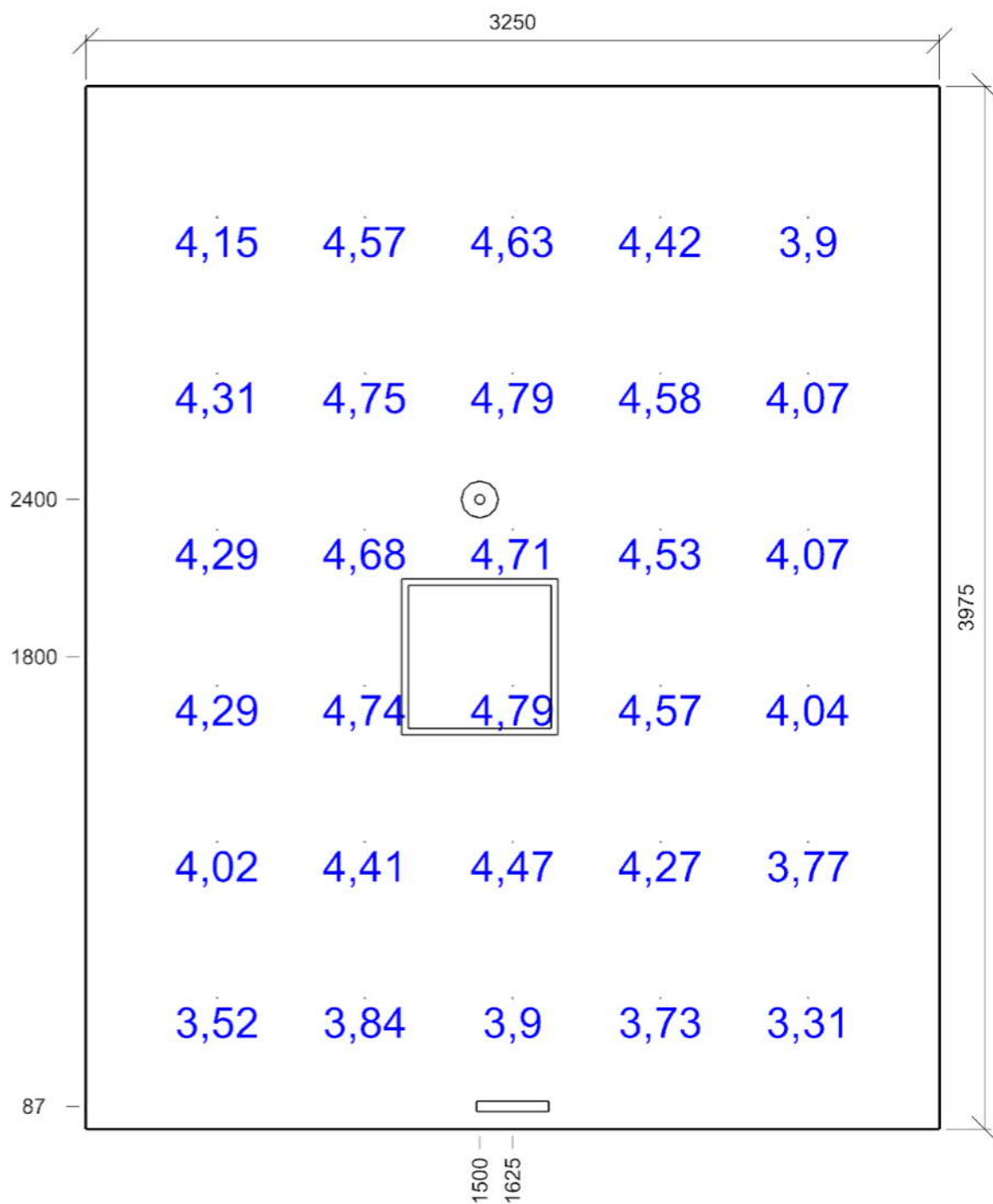
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	2400,0	3240,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **84/116/143 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 595,00 mm**





Emin/Em/Emax: **3,31/4,27/4,79 lx** | Rovnoměrnost: **0,69**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 595,00 mm**

1.33 umývárna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1340,00 mm
Šířka	1015,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	1,4 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

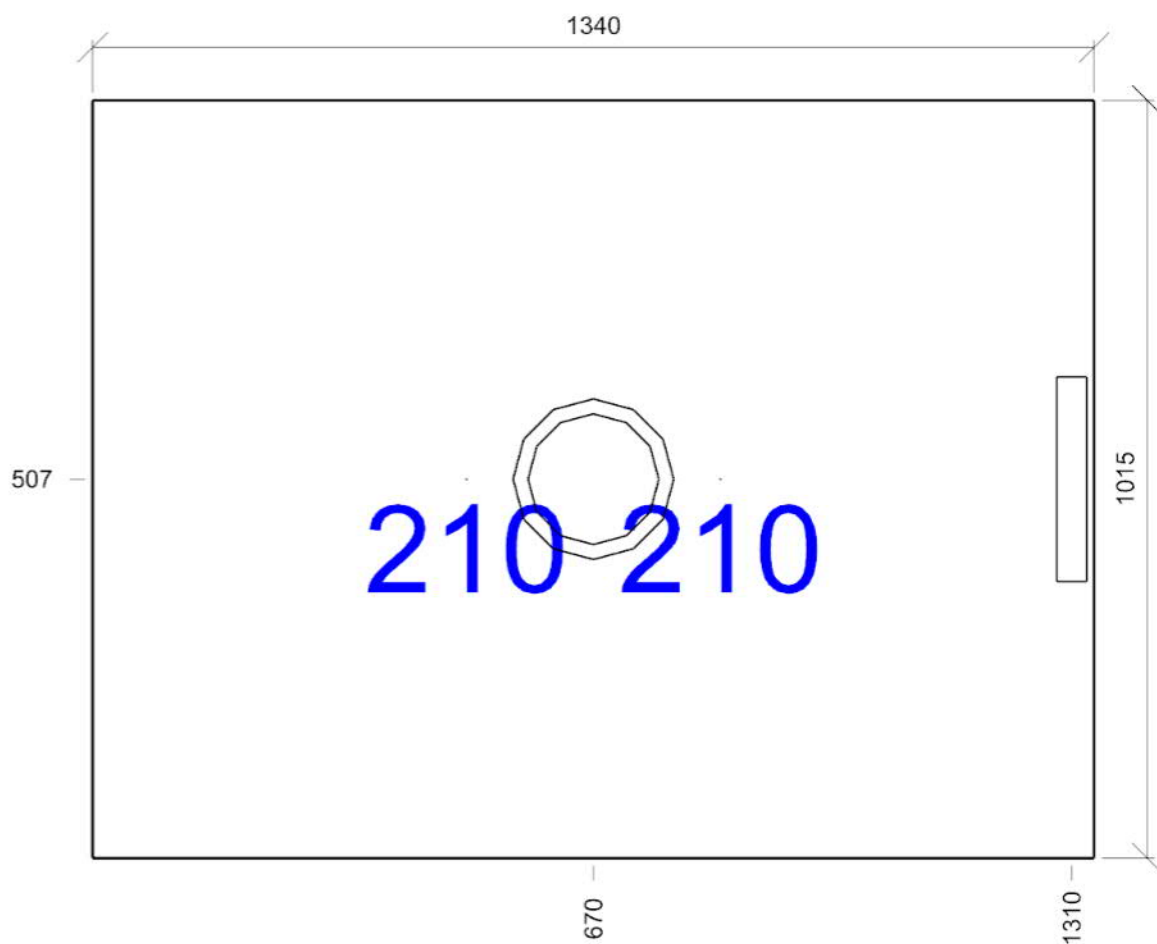
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	670,0 507,5 3247,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1310,0 507,5 3250,0	0,0 0,0 90,0			



Emin/Em/Emax: **210/210/210 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 507,50 mm** | Rozteče: **340,00 x 507,50 mm**

1.34 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	1,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

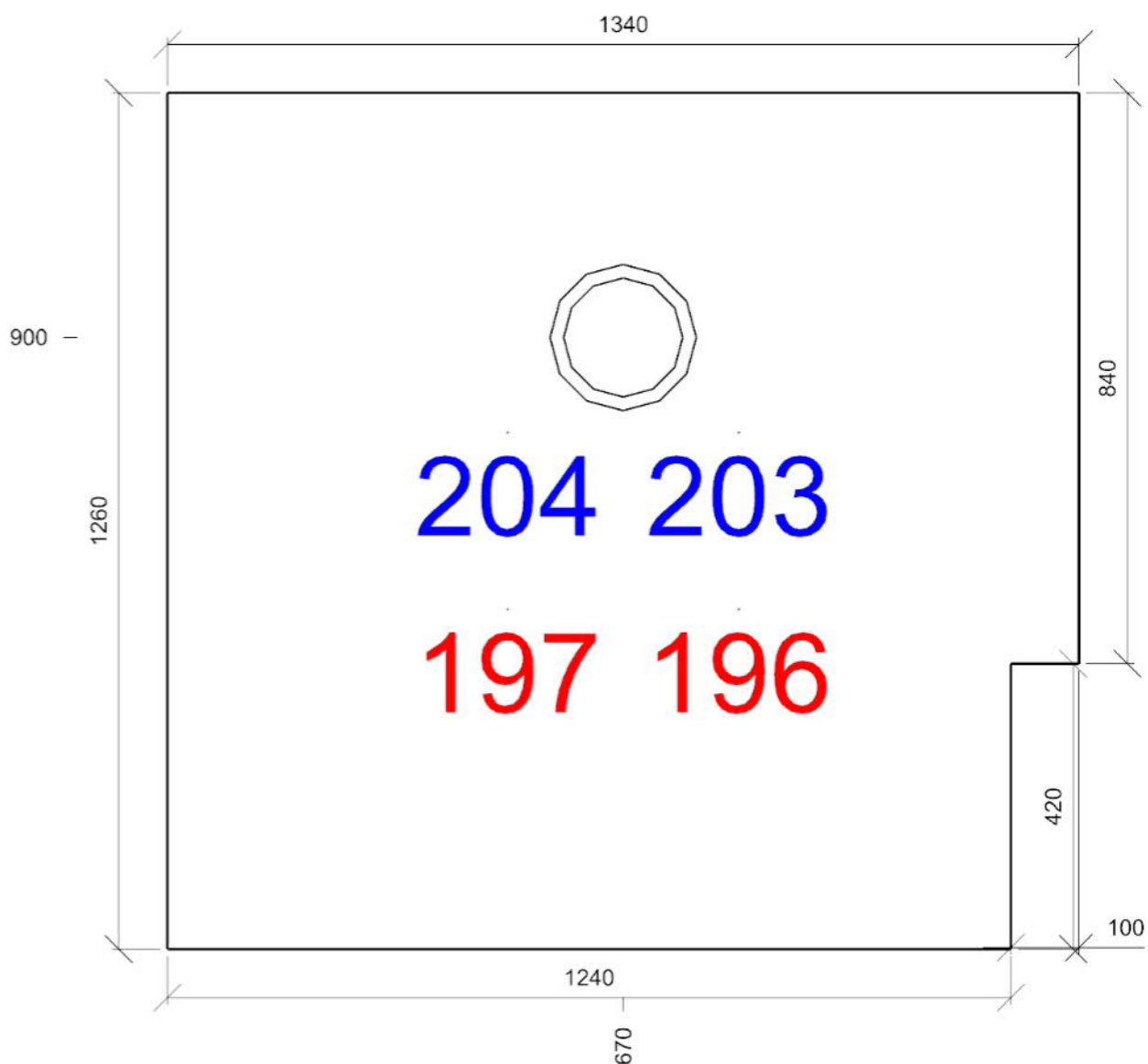
Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	670,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							



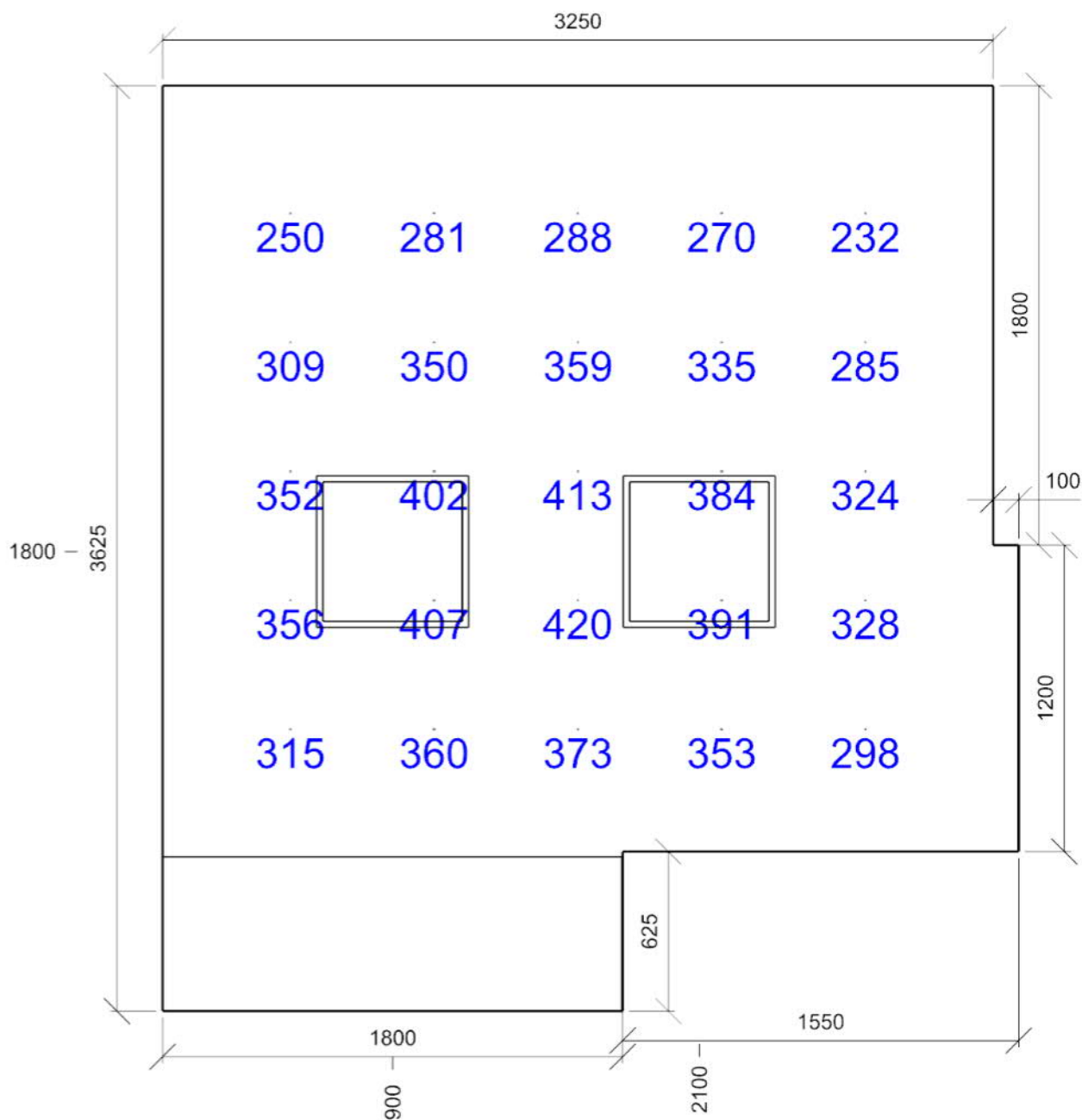
Emin/Em/Emax: **196/200/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **340,00 x 260,00 mm**

1.35 technická četa 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

<b>Výpočet</b>				<b>Geometrie</b>			
Počet odrazů		3		Výška		3250,00 mm	
Rozměr elementární plochy		200 mm		Plocha		11,0 m²	
Dělicí poměr svítidla		10		<b>Odraznost</b>			
<b>Údržba</b>				Podlaha		0,2	
Čistota prostředí		Čisté		Strop		0,7	
Údržbu počítat		Ne		Stěny		0,5	
Udržovací činitel		0,75					

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení										
Natočení svítidel					Výška3250,00 mm										
Natočení soustavy0,00,00,0°					Počty										
					Počet použitých svítidel2										
Název		Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název		Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1		900,0	1800,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2		2100,0	1800,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **232/337/420 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 505,35 mm**

1.36 umývárna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1840,00 mm
Šířka	1690,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	3,1 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0

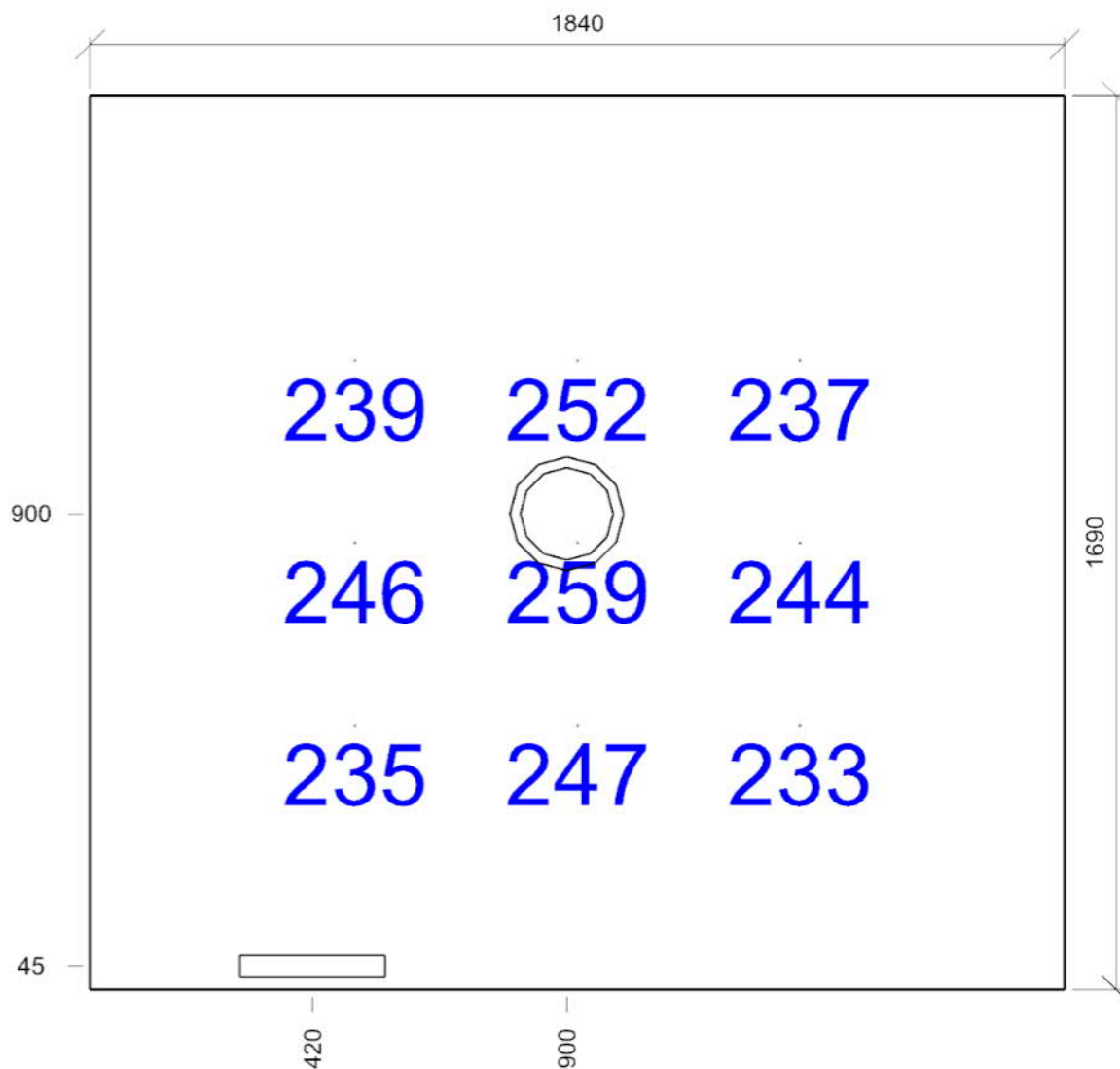
Soustava svítidel 2 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	420,0	45,0	3250,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **233/244/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **420,00 x 345,00 mm**

1.37 sprcha 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091573 , DL ALU 35W/4000K WT IP44 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

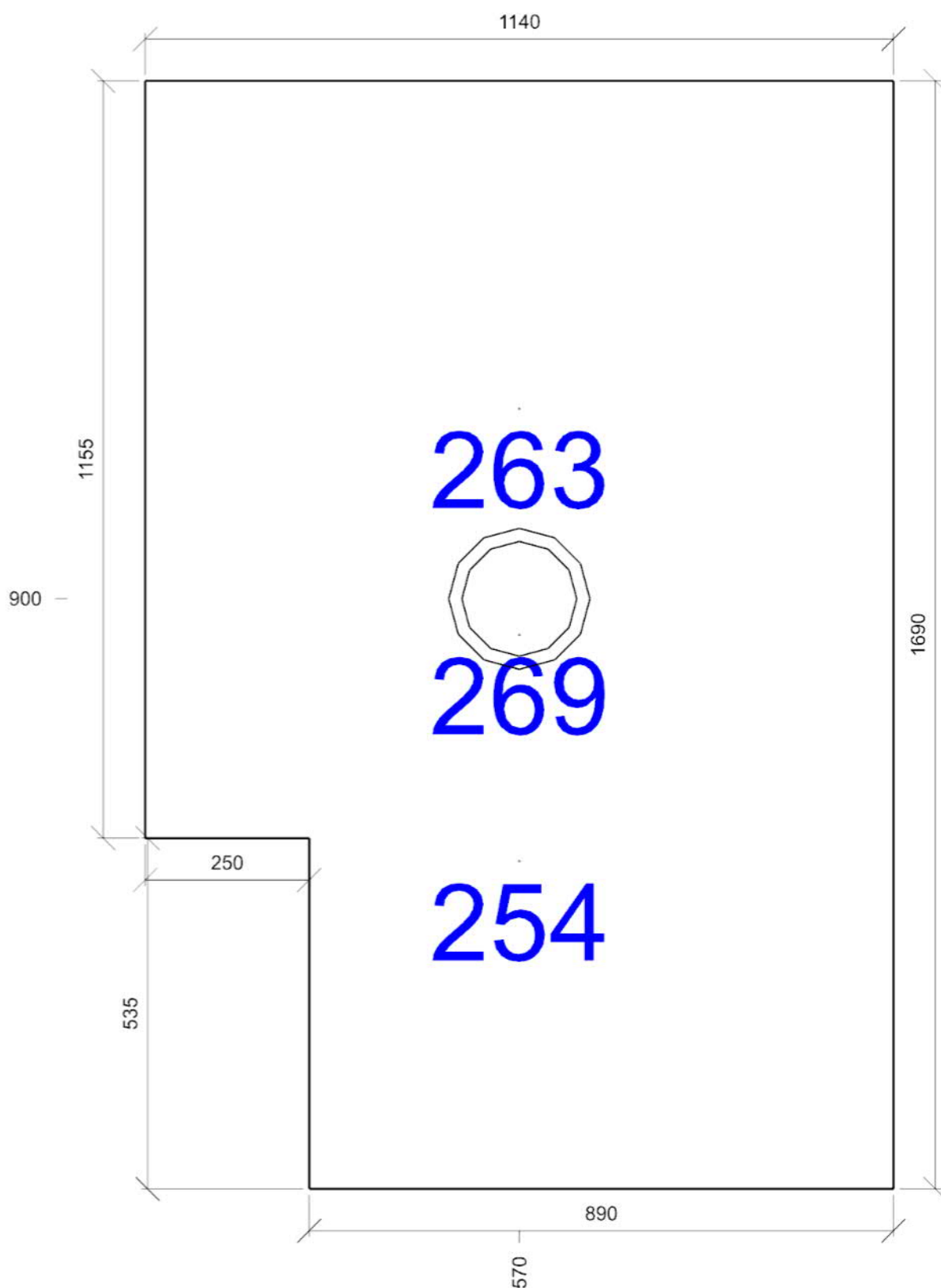
Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	320,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **254/262/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **570,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **570,00 x 345,00 mm**

1.38 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

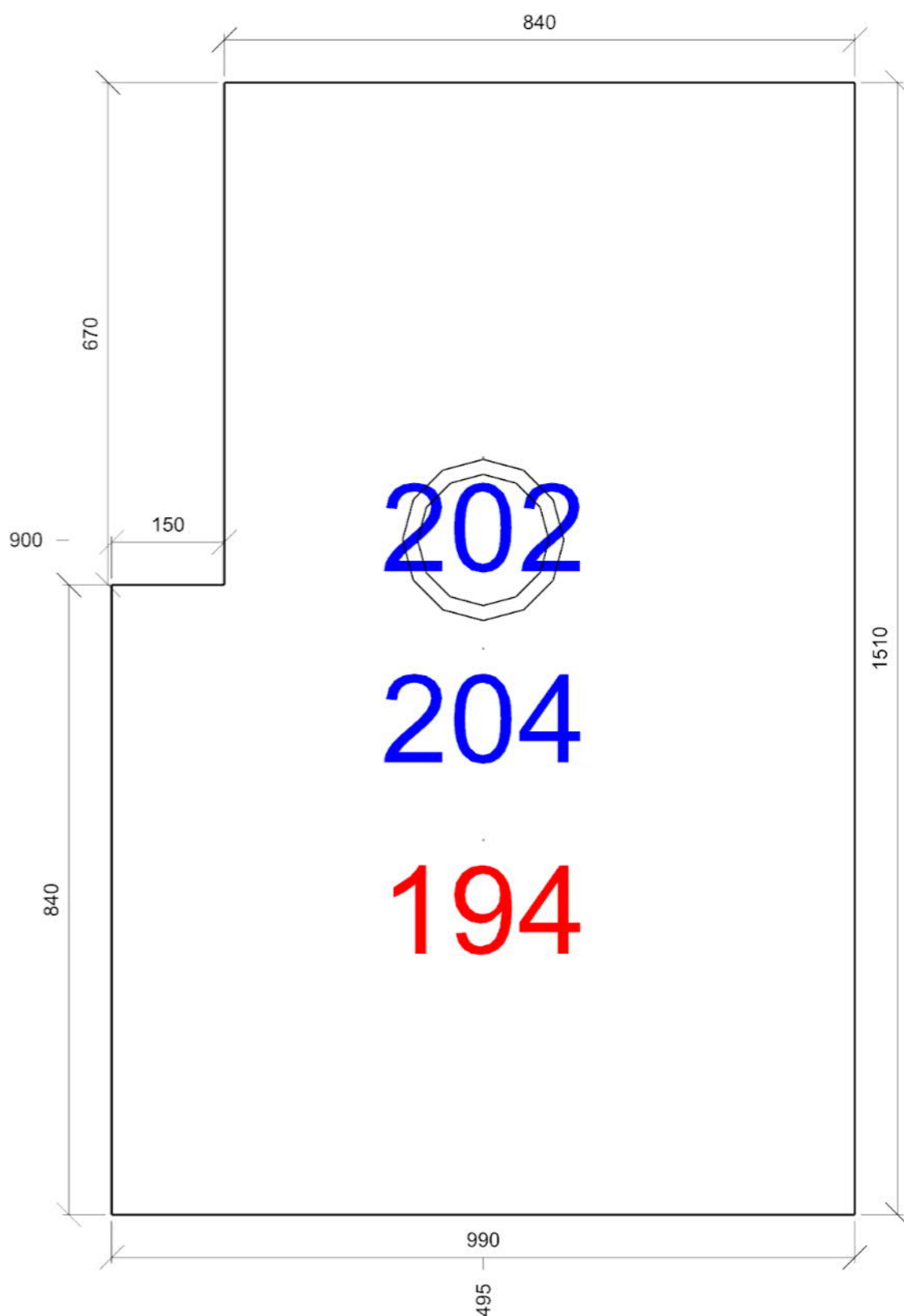
Nastavení

Výška	3247,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	495,0	900,0	3247,0	0,0	0,0	0,0					



Emin/Em/Emax: **194/200/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **495,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **495,00 x 255,00 mm**

### 1.39 dispečerka 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

#### Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	16,9 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	3300,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2700,0	900,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2700,0	3300,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

#### Soustava svítidel 2 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

##### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							

#### Soustava svítidel 3 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

##### Návrh

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

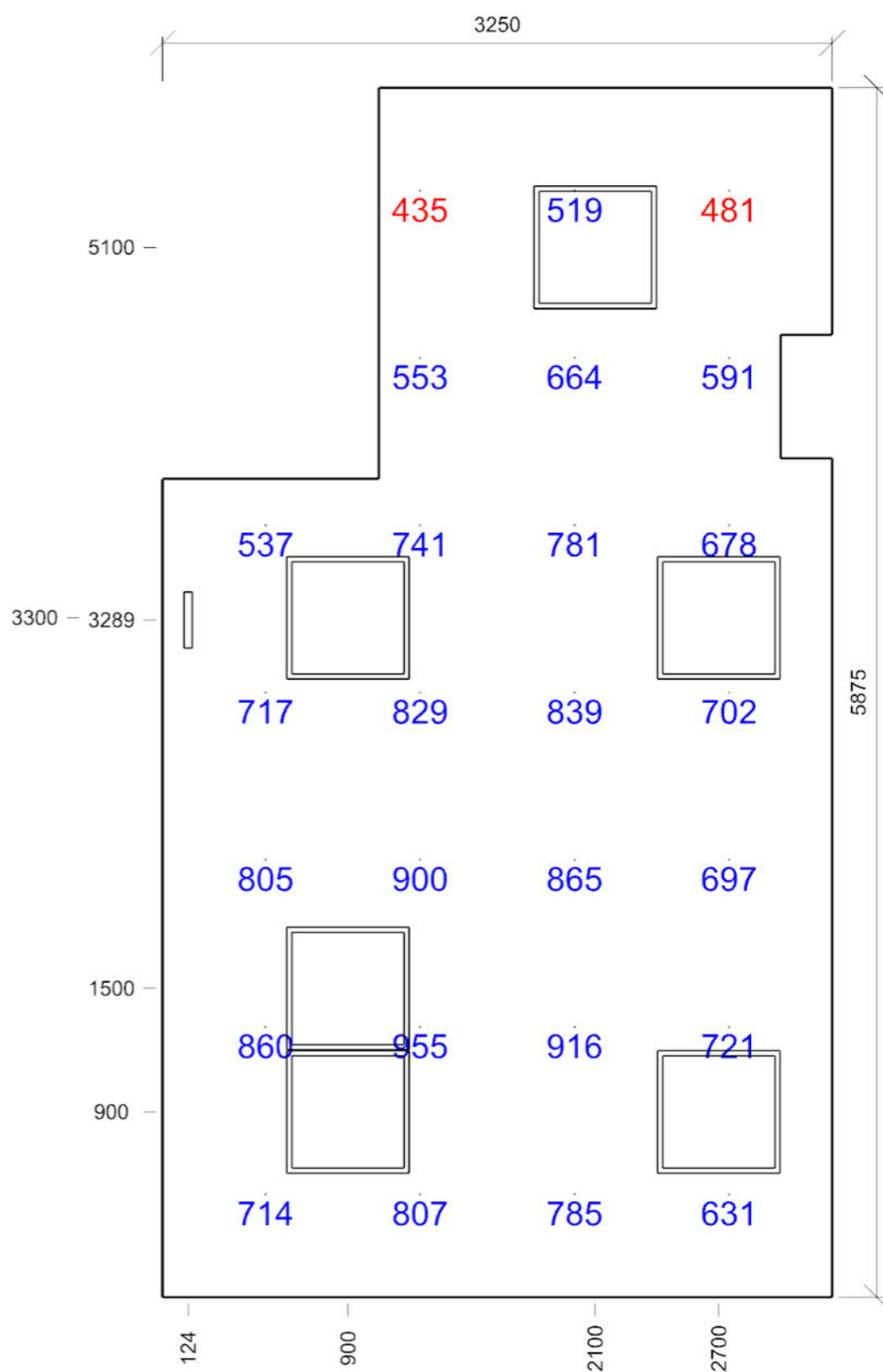
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2100,0	5100,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							

#### Soustava svítidel 4 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

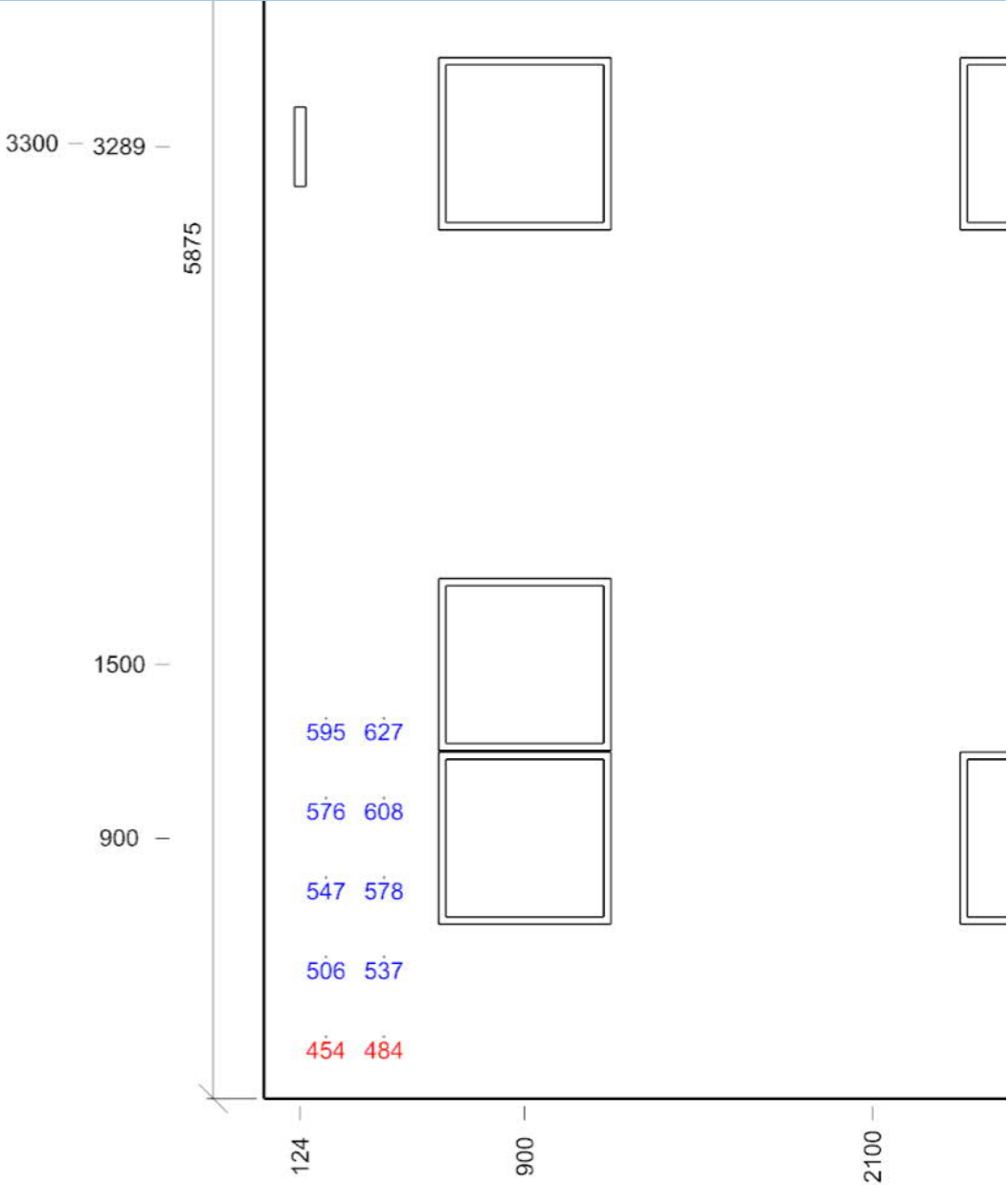
##### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	124,5	3289,4	3250,0	0,0	0,0	90,0							



Emin/Em/Emax: **435/720/955 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 812,50 mm**



1:25

Emin/Em/Emax: **454/551/627 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 275,00 mm**



1.40 řidiči 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	18,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113084 , Panel 600 36W/4000K OP (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

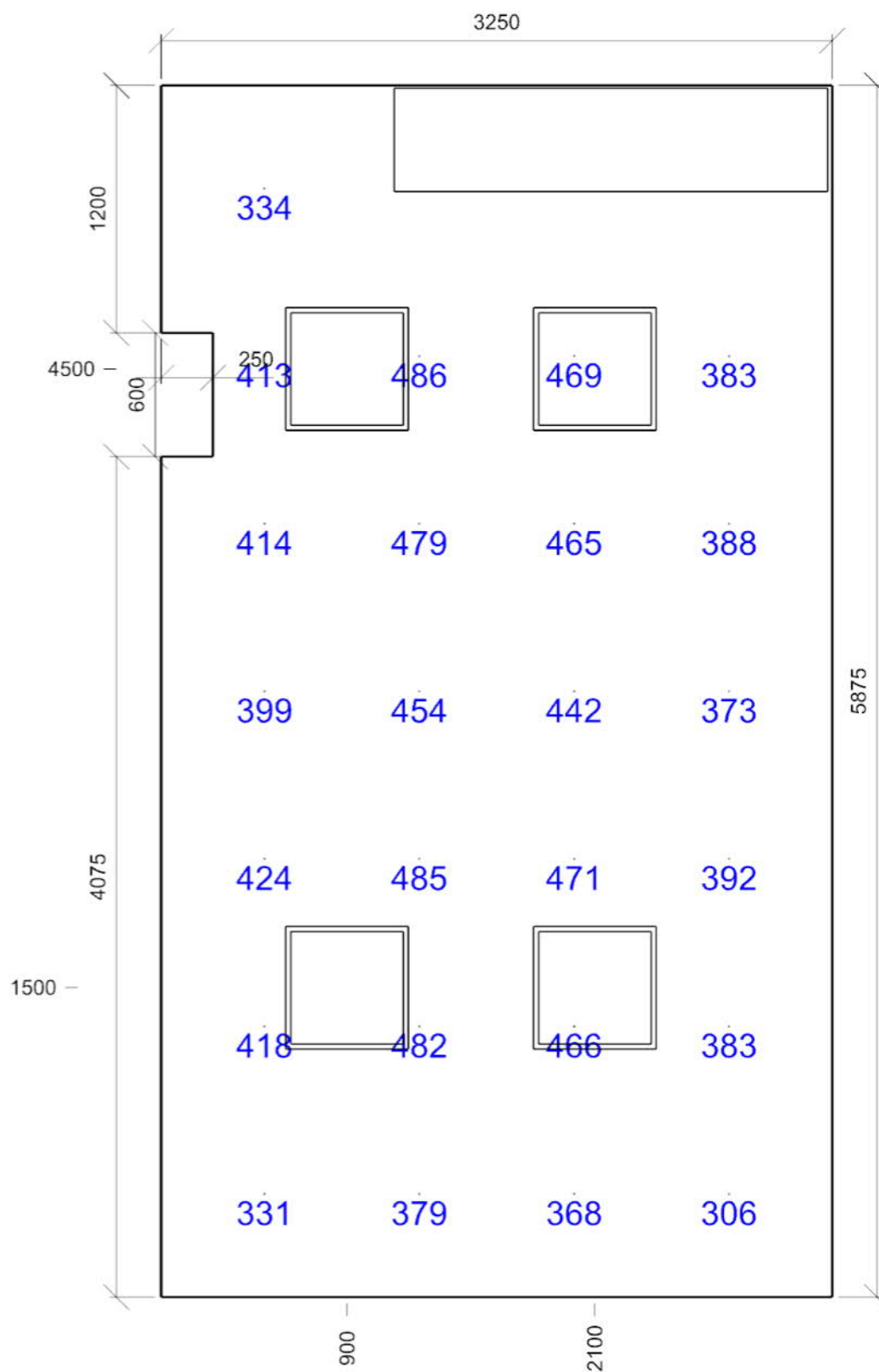
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	900,0	4500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2100,0	1500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2100,0	4500,0	3250,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **306/416/486 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 812,50 mm**

## 2.01 chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	13,4 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	947,5 638,3 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	947,5 3440,0 2747,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	947,5 6241,7 2747,0	0,0 0,0 0,0			

### Soustava svítidel 2 - 4058075124578 , EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE (I)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2740,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

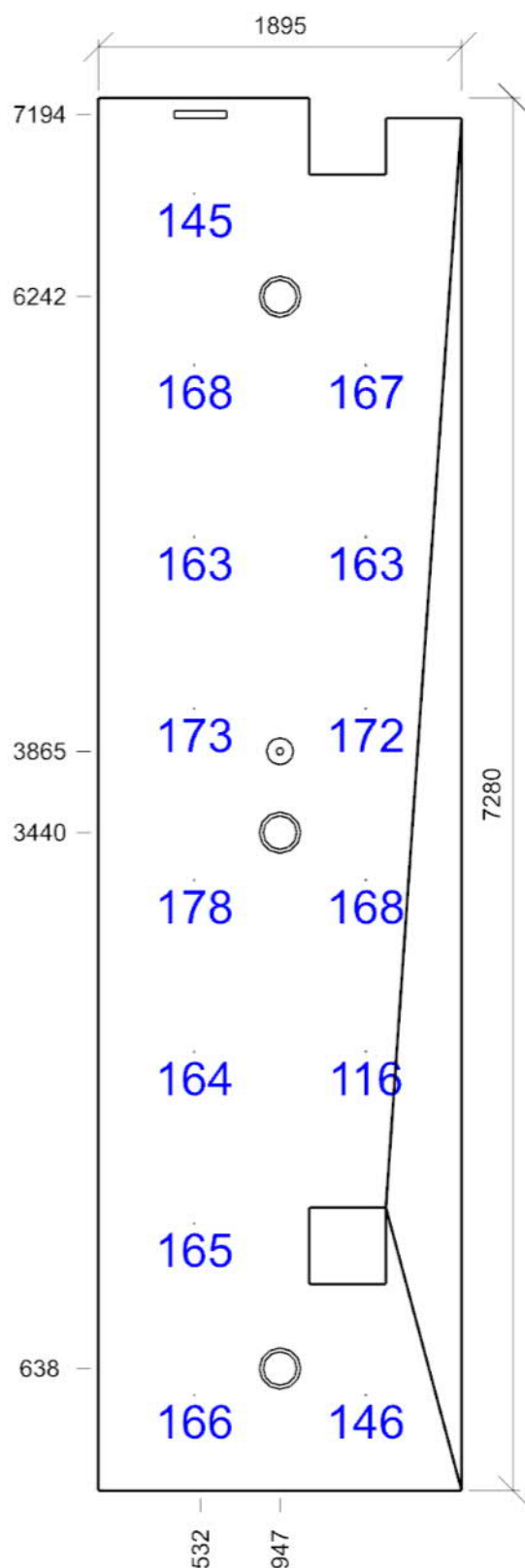
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	947,5 3865,0 2740,0	0,0 0,0 90,0			

### Soustava svítidel 3 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

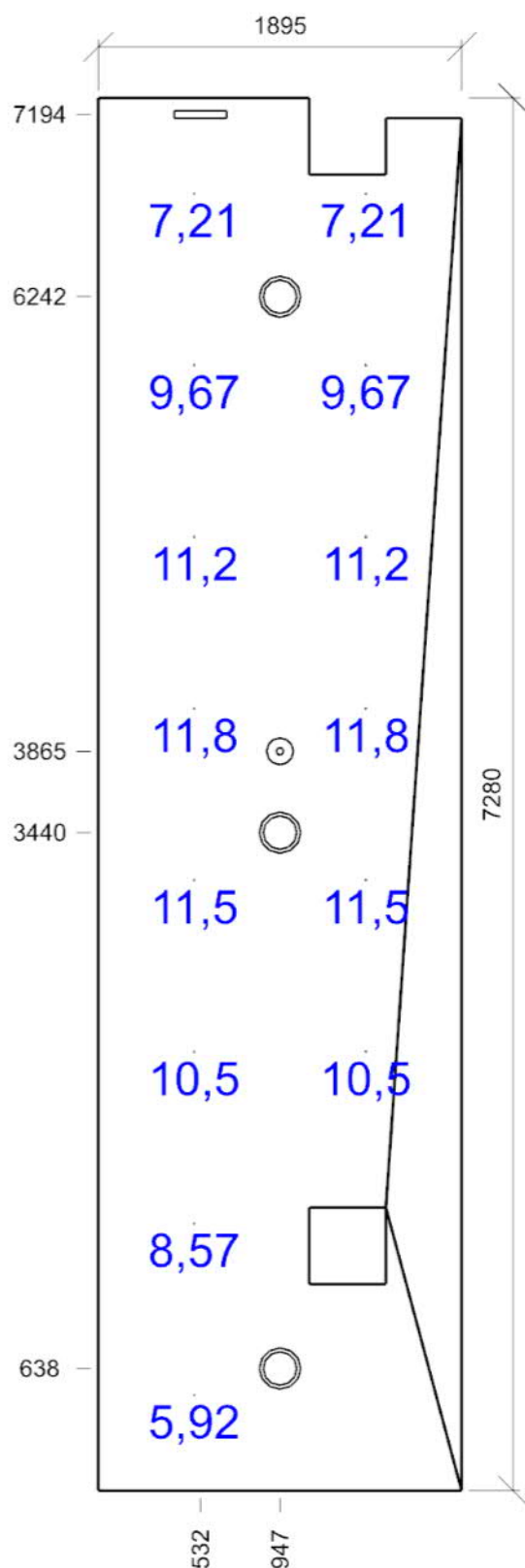
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	531,9 7193,6 2750,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **116/161/178 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **895,00 x 897,14 mm**



Emin/Em/Emax: **5,92/9,87/11,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,5**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **895,00 x 897,14 mm**

2.02 vzduchotechnika 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2950,00 mm
Šířka	2400,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	7,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075113121 , Panel 600 36W/4000K MP (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

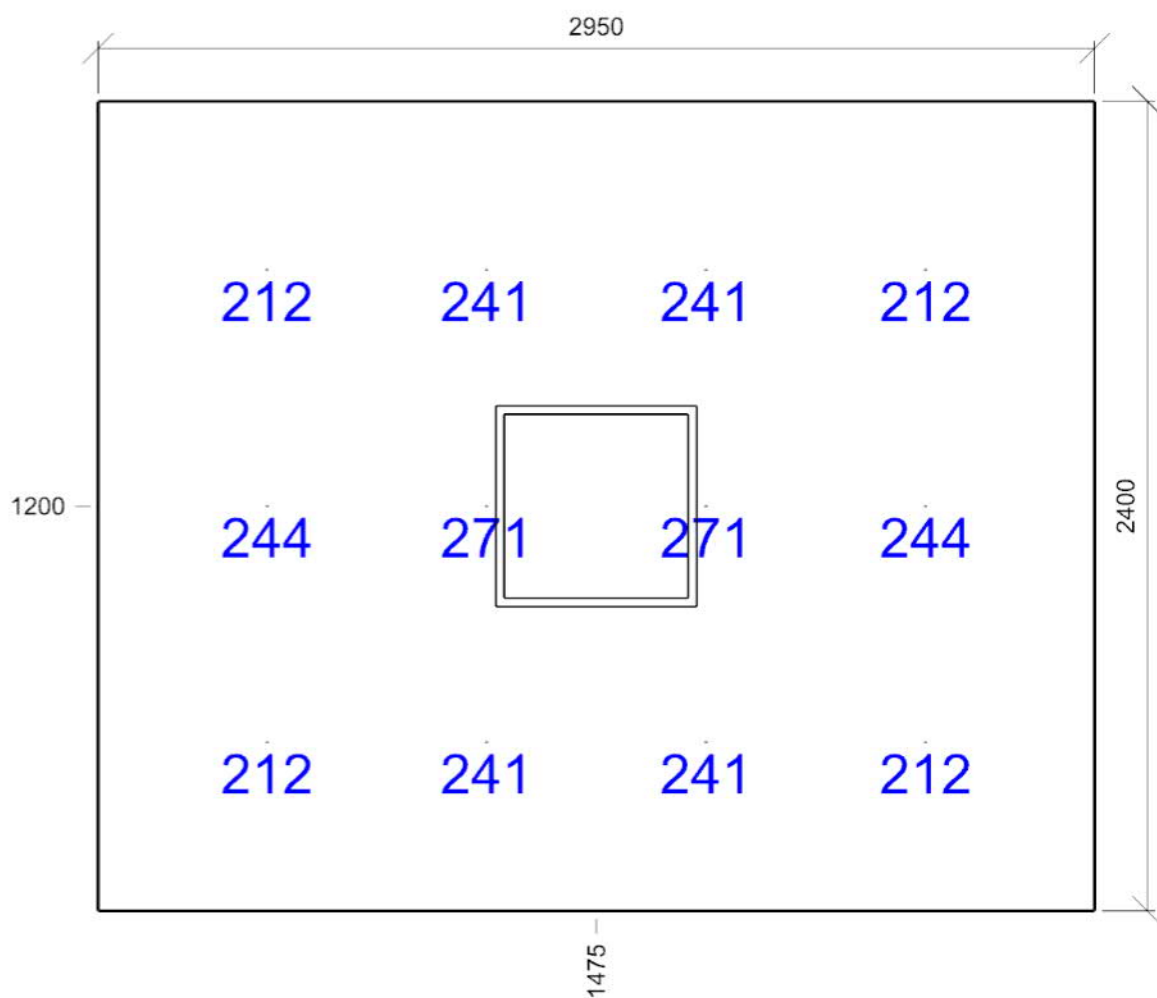
Nastavení

Výška	2750,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1475,0	1200,0	2750,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **212/237/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **650,00 x 700,00 mm**

2.03 chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	12945,00 mm
Šířka	1820,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	23,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091511 , DL ALU 25W/4000K WT IP44 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1618,1 910,0 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4854,4 910,0 2747,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8090,6 910,0 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	11326,9 910,0 2747,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - 4058075124578 , EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2740,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	6472,5 910,0 2740,0	0,0 0,0 0,0			

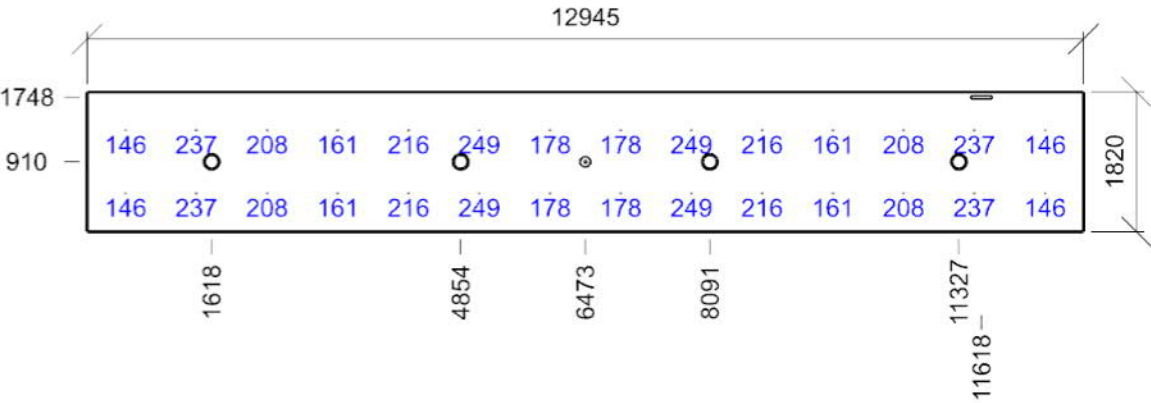
Soustava svítidel 3 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

Návrh

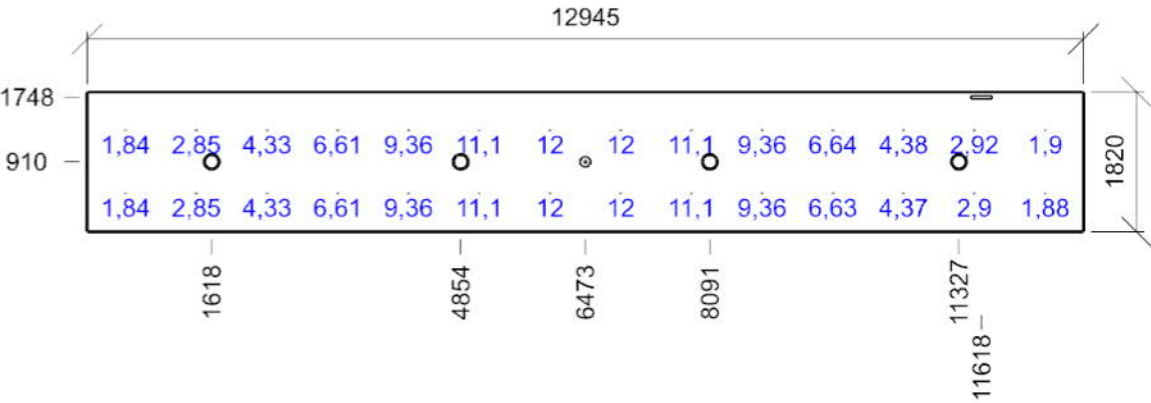
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	11618,0 1748,3 2750,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **146/199/249 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **918,85 x 820,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,84/6,88/12 lx** | Rovnoměrnost: **0,15**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **918,85 x 820,00 mm**

2.04 předsíň 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	2400,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	8,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

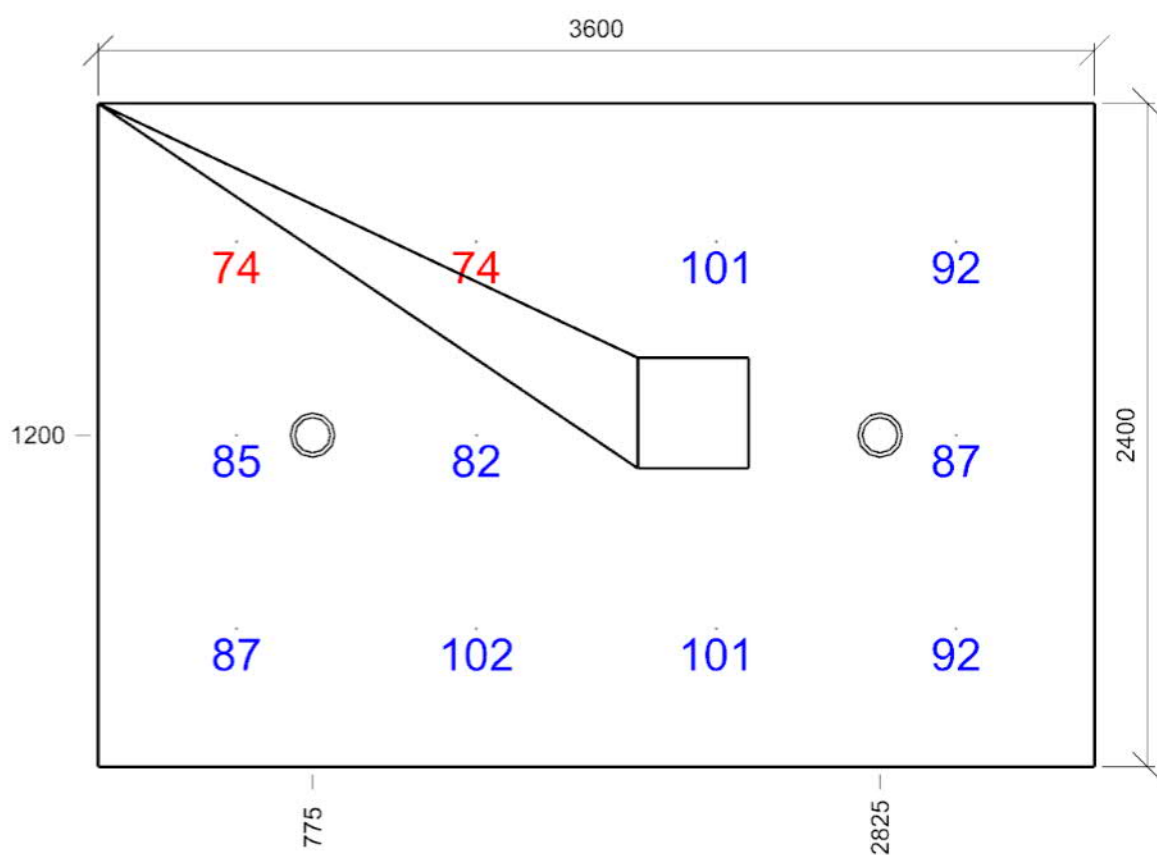
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	775,0	1200,0	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2825,0	1200,0	2747,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **74/89/102 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **866,67 x 700,00 mm**

2.05 sociální zázemí 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091498 , DL ALU 25W/3000K WT IP44 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

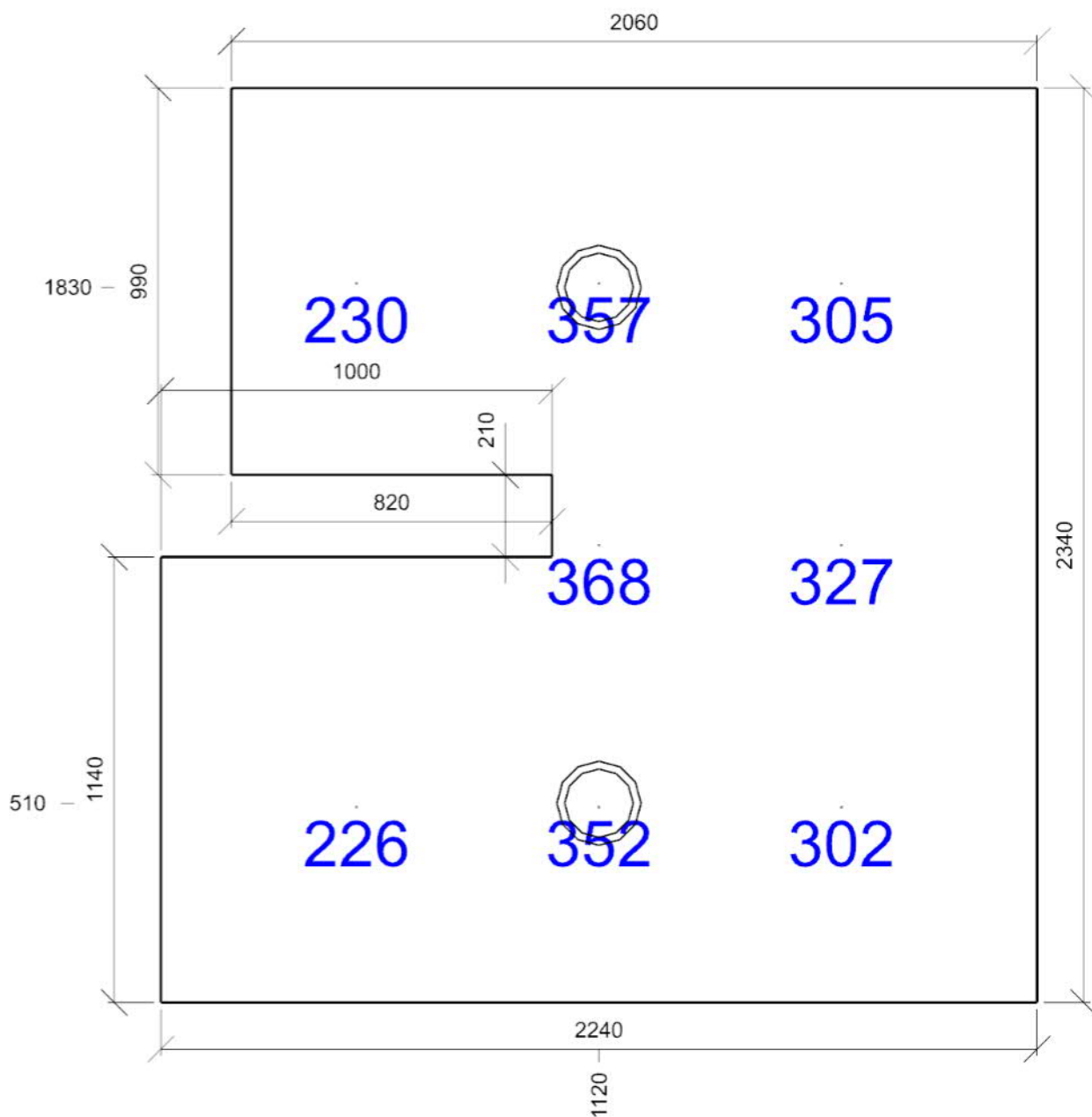
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]				Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]			
Svítidlo 1	1120,0	510,0	2747,0		0,0	0,0	0,0		Svítidlo 2	1120,0	1830,0	2747,0		0,0	0,0	0,0	



Emin/Em/Emax: **226/308/368 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **620,00 x 670,00 mm**

## 2.06 obývací prostor 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Délka	5400,00 mm
Šířka	4625,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	24,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

### Počty

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

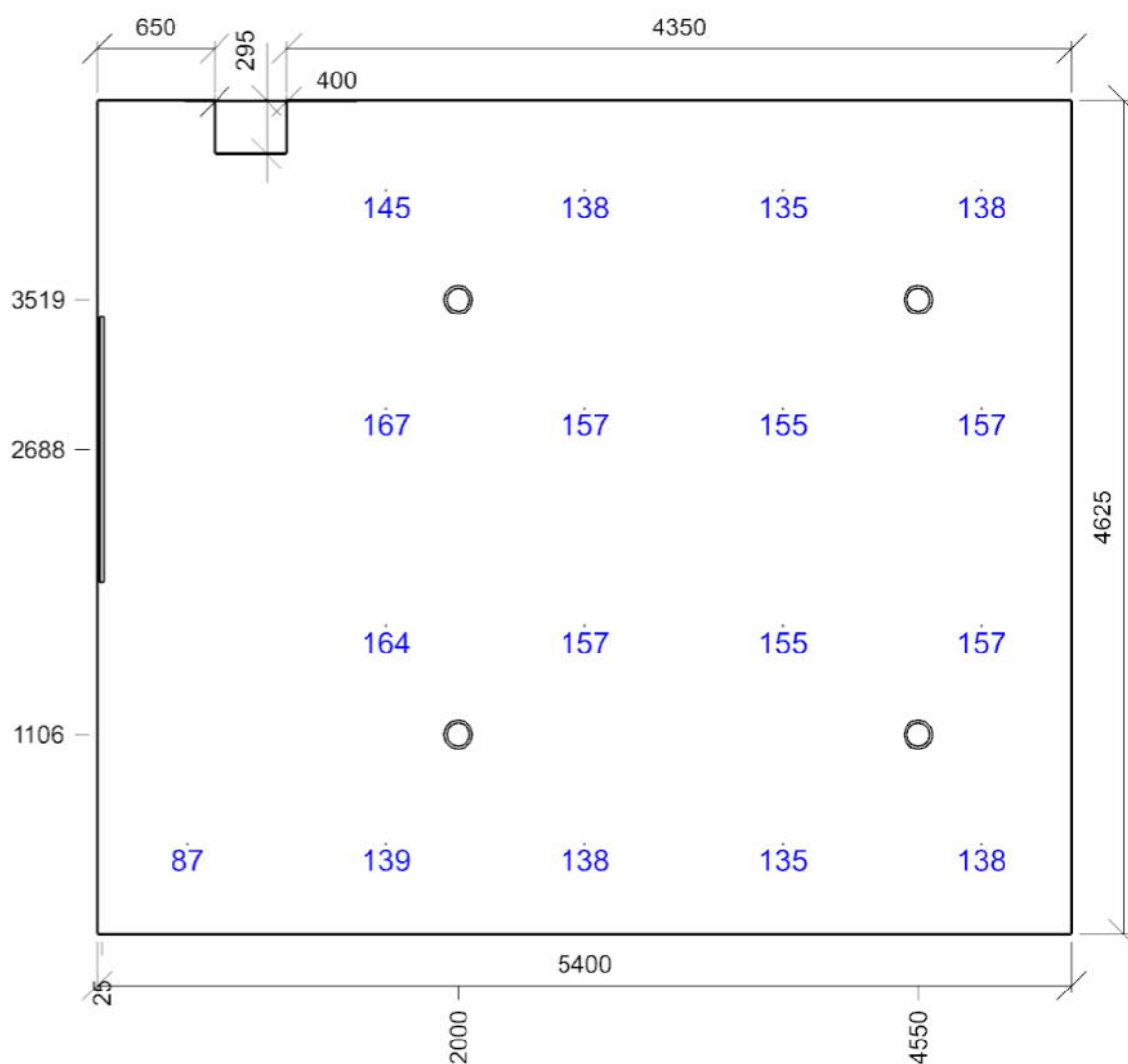
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2000,0	1106,3	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2000,0	3518,7	2747,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4550,0	1106,3	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4550,0	3518,7	2747,0	0,0	0,0	0,0

## Soustava svítidel 2 - 4058075000445 , LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20 (H)

### Návrh

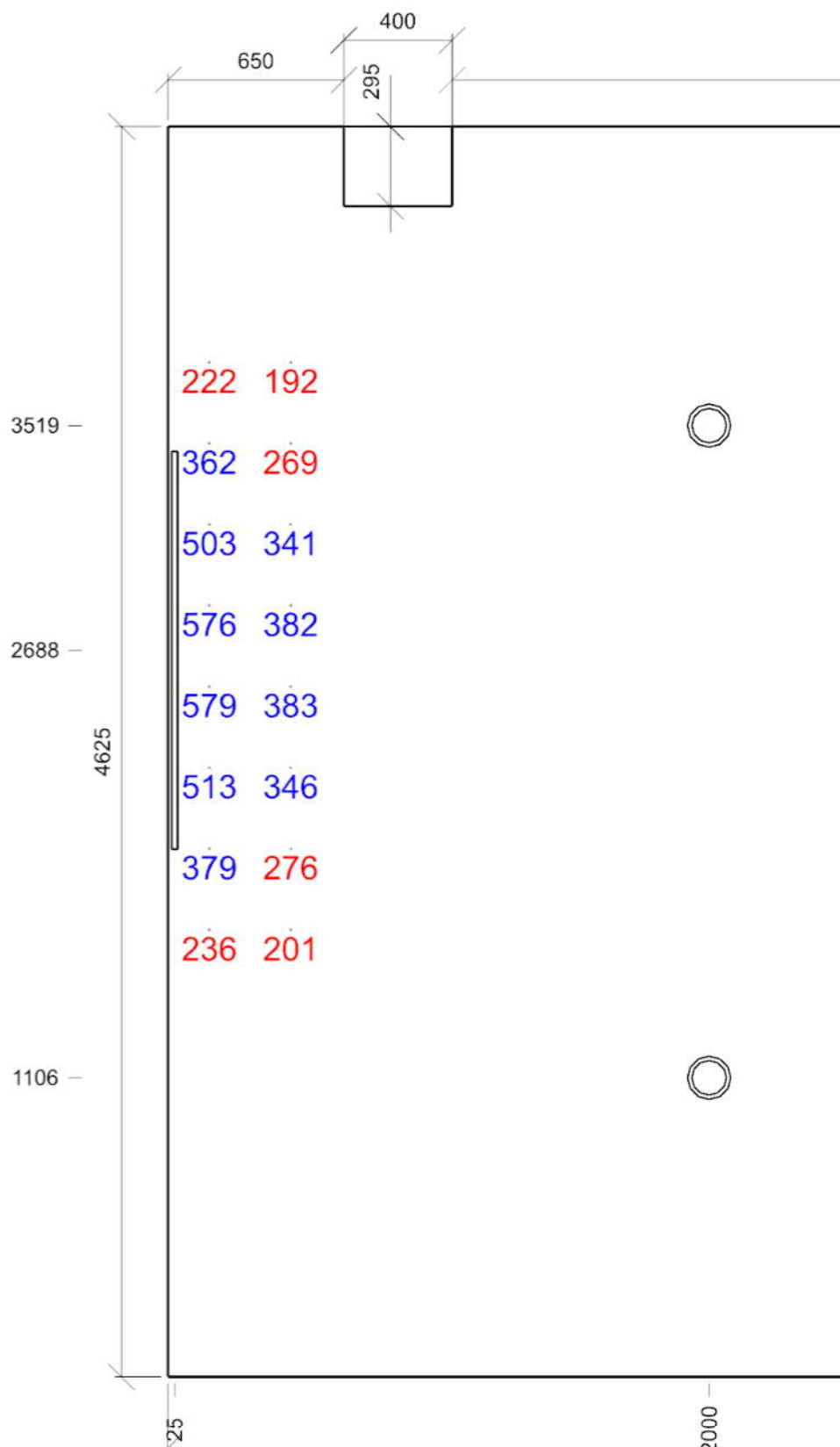
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	25,0	2687,5	1500,0	0,0	0,0	90,0							



Emin/Em/Emax: **87/145/167 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1100,00 x 1208,33 mm**





Emin/Em/Emax: **192/360/579 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **301,02 x 299,96 mm**

2.07 ložnice 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	16,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

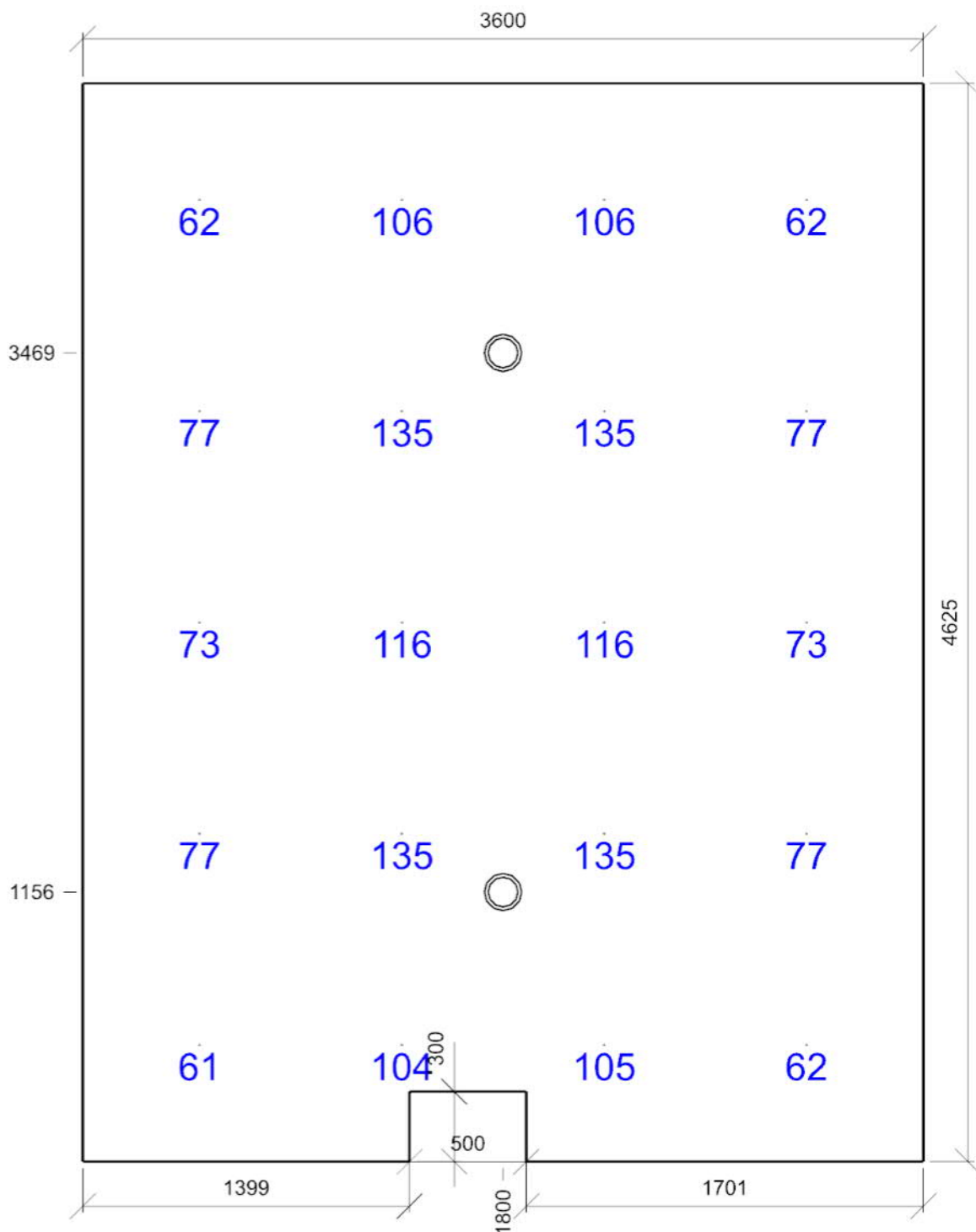
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1800,0	1156,2	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1800,0	3468,7	2747,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **61/95/135 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **866,67 x 906,25 mm**

2.08 předsíň 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	3,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

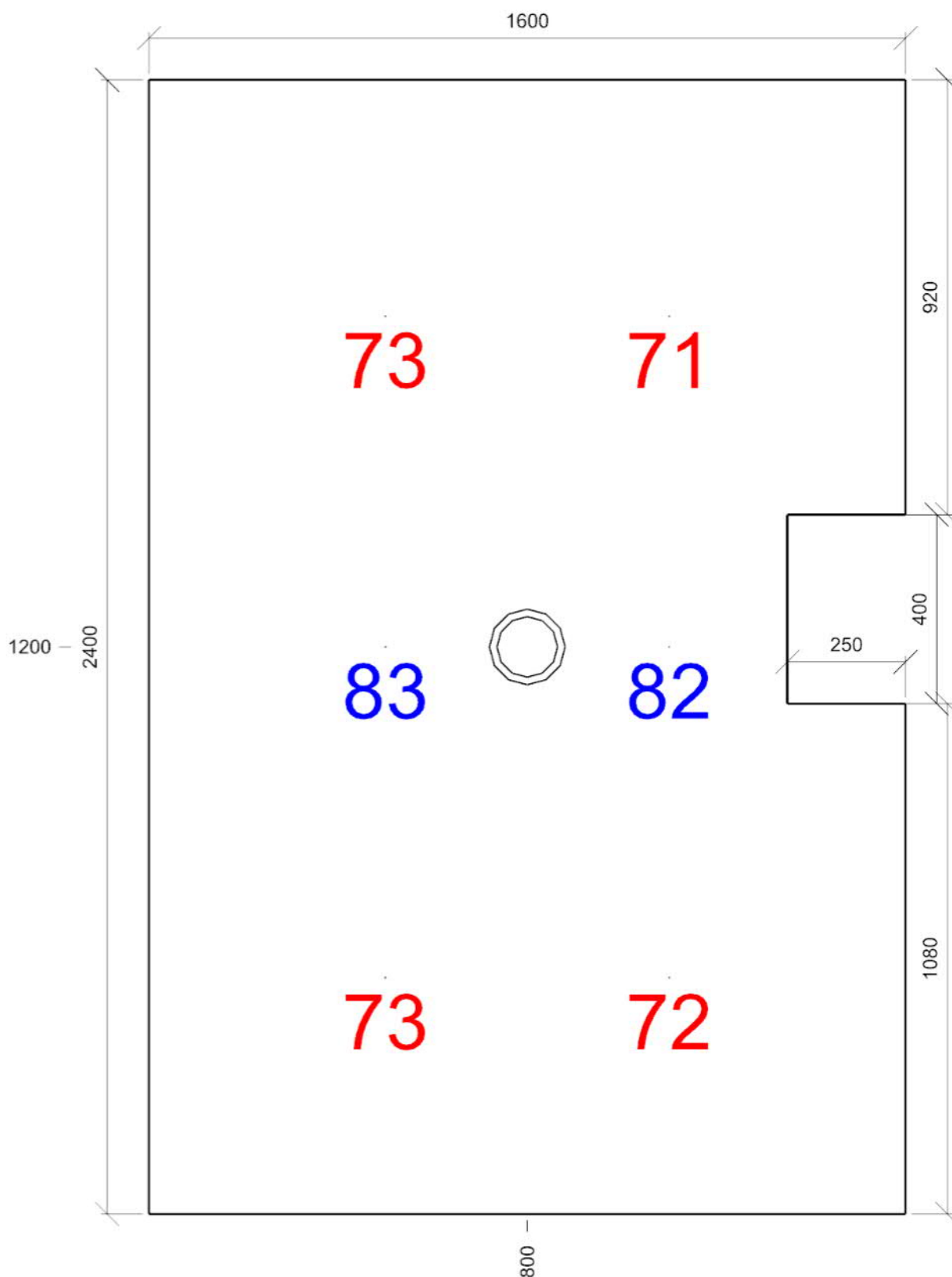
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1200,0	2747,0	0,0	0,0	0,0							



Emin/Em/Emax: **71/76/83 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 700,00 mm**

2.09 sociální zázemí 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091498 , DL ALU 25W/3000K WT IP44 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

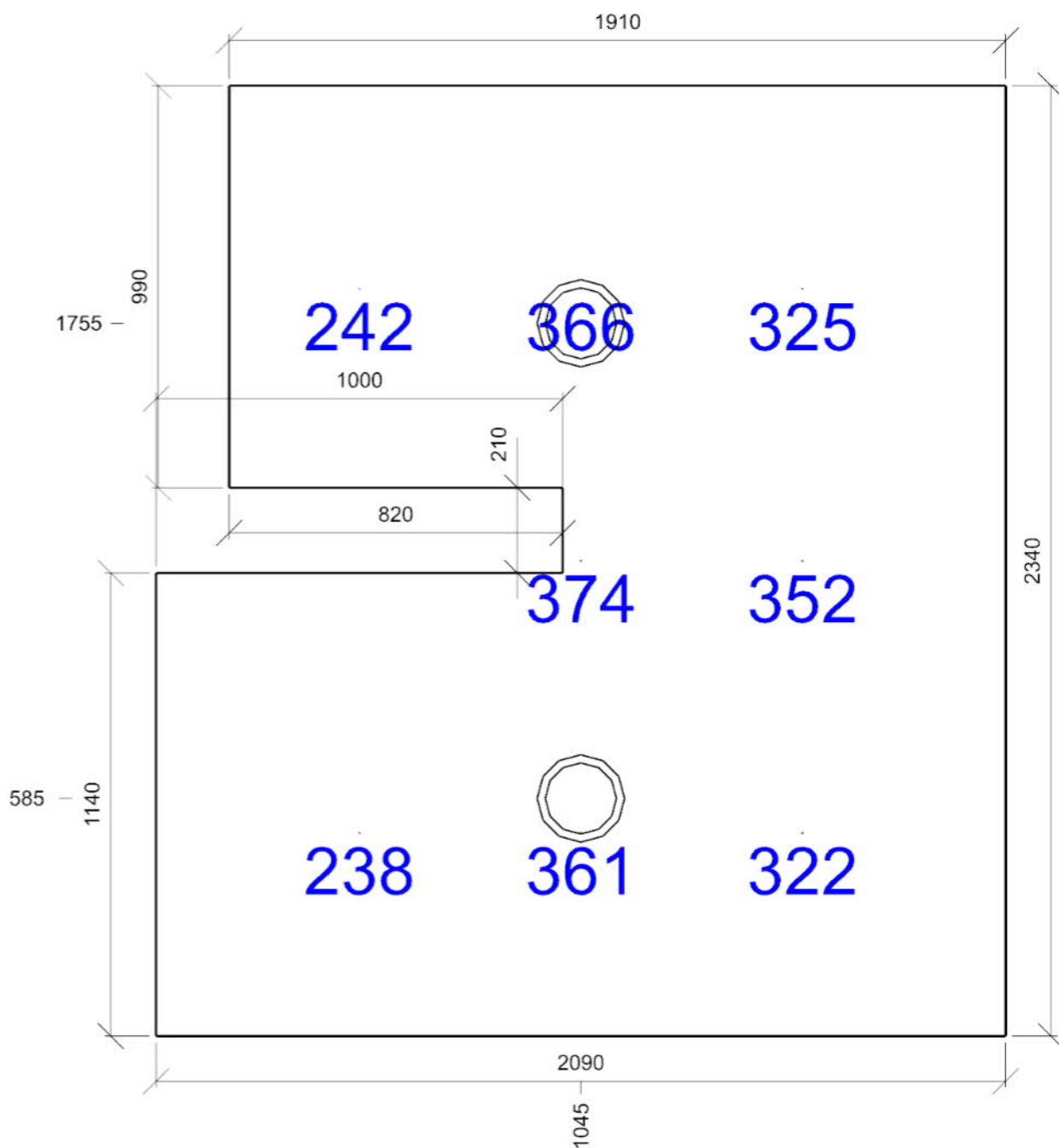
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]		
Svítidlo 1	1045,0	585,0	2747,0		0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1045,0	1755,0	2747,0		0,0	0,0	0,0



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **238/322/374 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **545,00 x 670,00 mm**

## 2.10 pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	28,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1490,8	1156,2	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1490,8	3468,7	2747,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3297,5	1156,2	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3297,5	3468,7	2747,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5104,2	1156,2	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5104,2	3468,7	2747,0	0,0	0,0	0,0

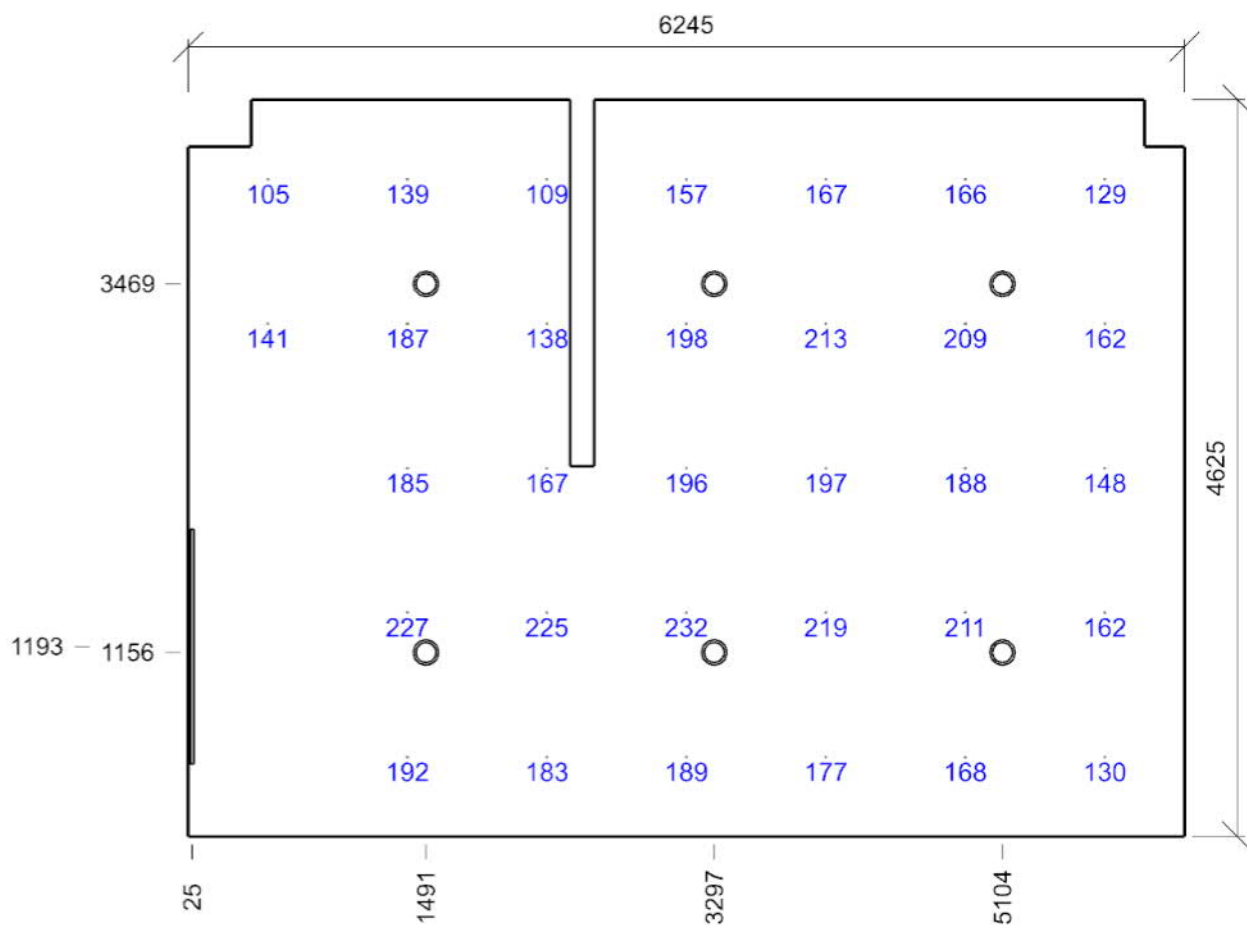
### Soustava svítidel 2 - 4058075000445 , LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20 (H)

#### Návrh

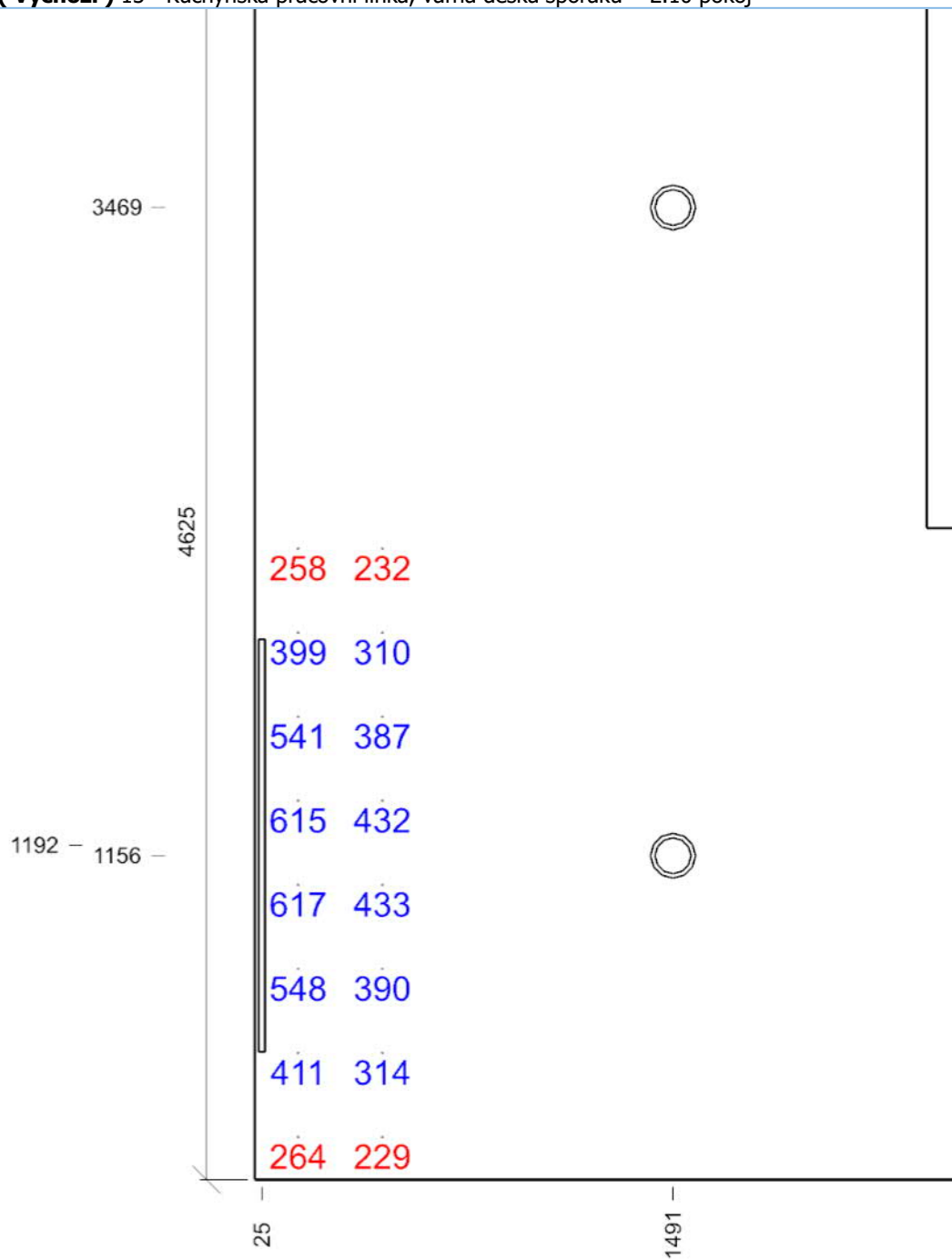
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	25,0	1192,5	1500,0	0,0	0,0	90,0							





Emin/Em/Emax: **105/175/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **874,17 x 906,25 mm**



Emin/Em/Emax: **229/399/617 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 299,96 mm**

2.11 předsíň 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	4495,00 mm
Šířka	1820,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

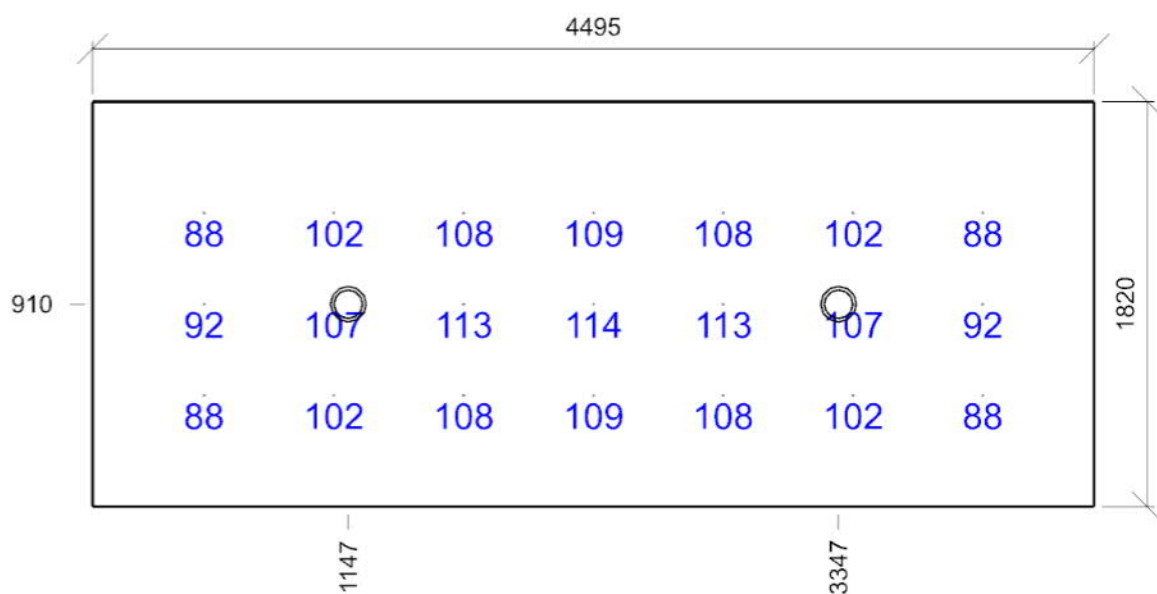
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1147,5 910,0 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3347,5 910,0 2747,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **88/102/114 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **582,50 x 410,00 mm**

2.12 sociální zázemí 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091498 , DL ALU 25W/3000K WT IP44 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

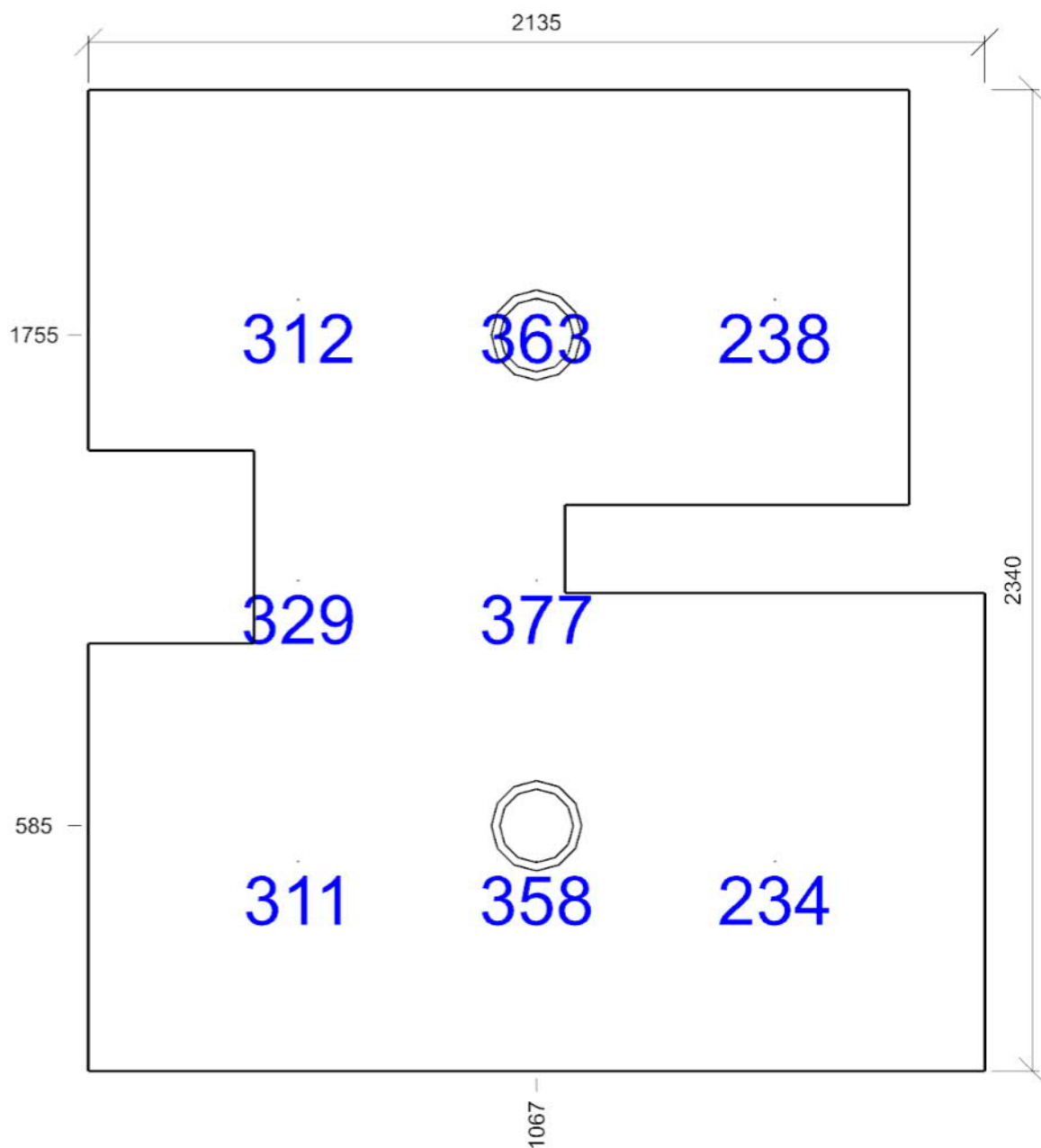
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]				Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]			
Svítidlo 1	1067,5	585,0	2747,0		0,0	0,0	0,0		Svítidlo 2	1067,5	1755,0	2747,0		0,0	0,0	0,0	



Emin/Em/Emax: **234/315/377 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **567,50 x 670,00 mm**

### 2.13 obývací prostor 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

#### Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	18,9 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	972,5 1228,8 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	972,5 4276,3 2747,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2172,5 1228,8 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2172,5 4276,3 2747,0	0,0 0,0 0,0

#### Soustava svítidel 2 - 4058075000445 , LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20 (H)

##### Návrh

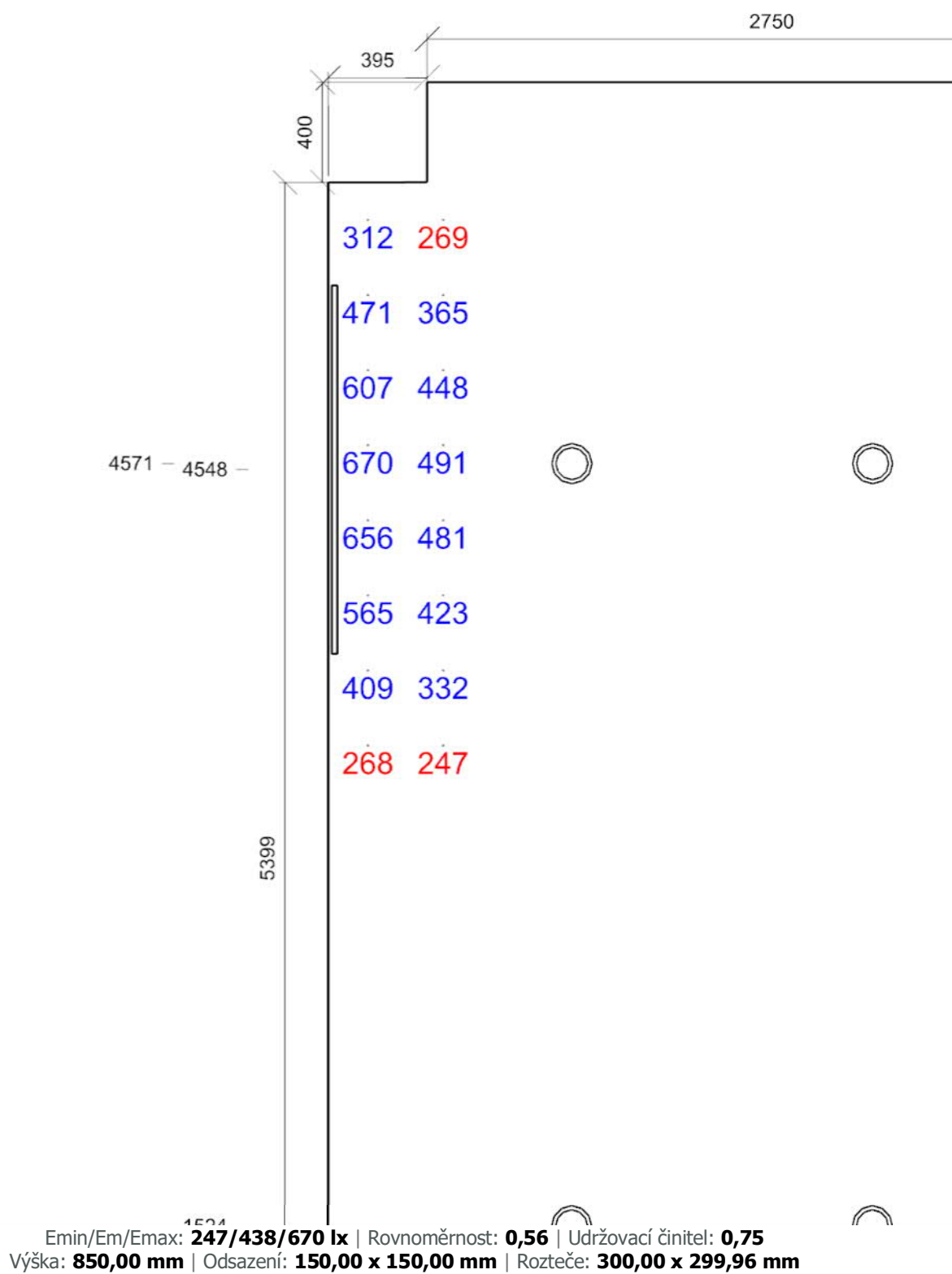
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	25,0 4252,5 1500,0	0,0 0,0 90,0			



Emin/Em/Emax: **121/183/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **715,00 x 849,17 mm**





2.14 ložnice 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	12,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

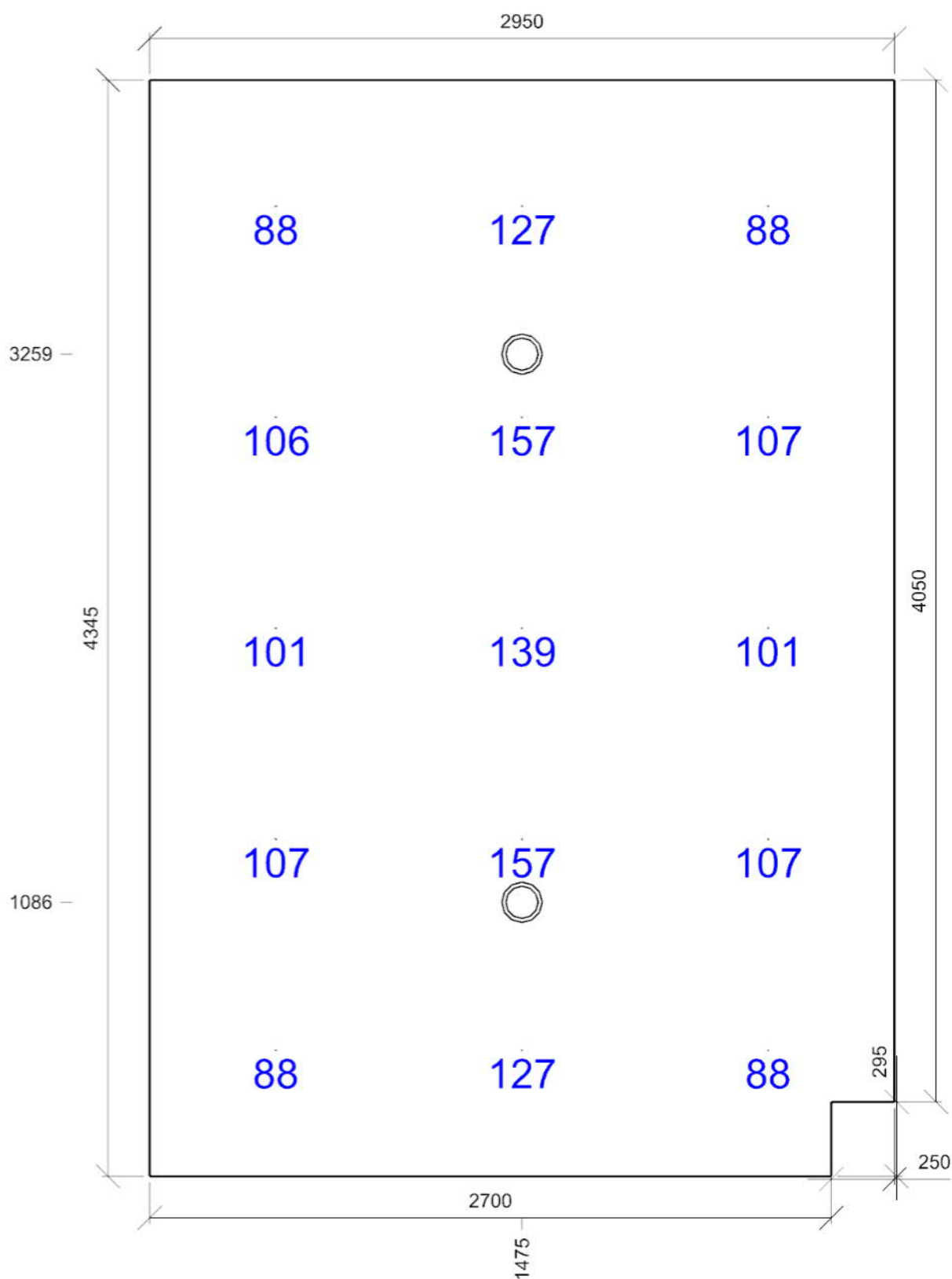
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1475,0	1086,3	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1475,0	3258,8	2747,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **88/112/157 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 836,25 mm**

2.15 předsíň 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2100,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2750,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

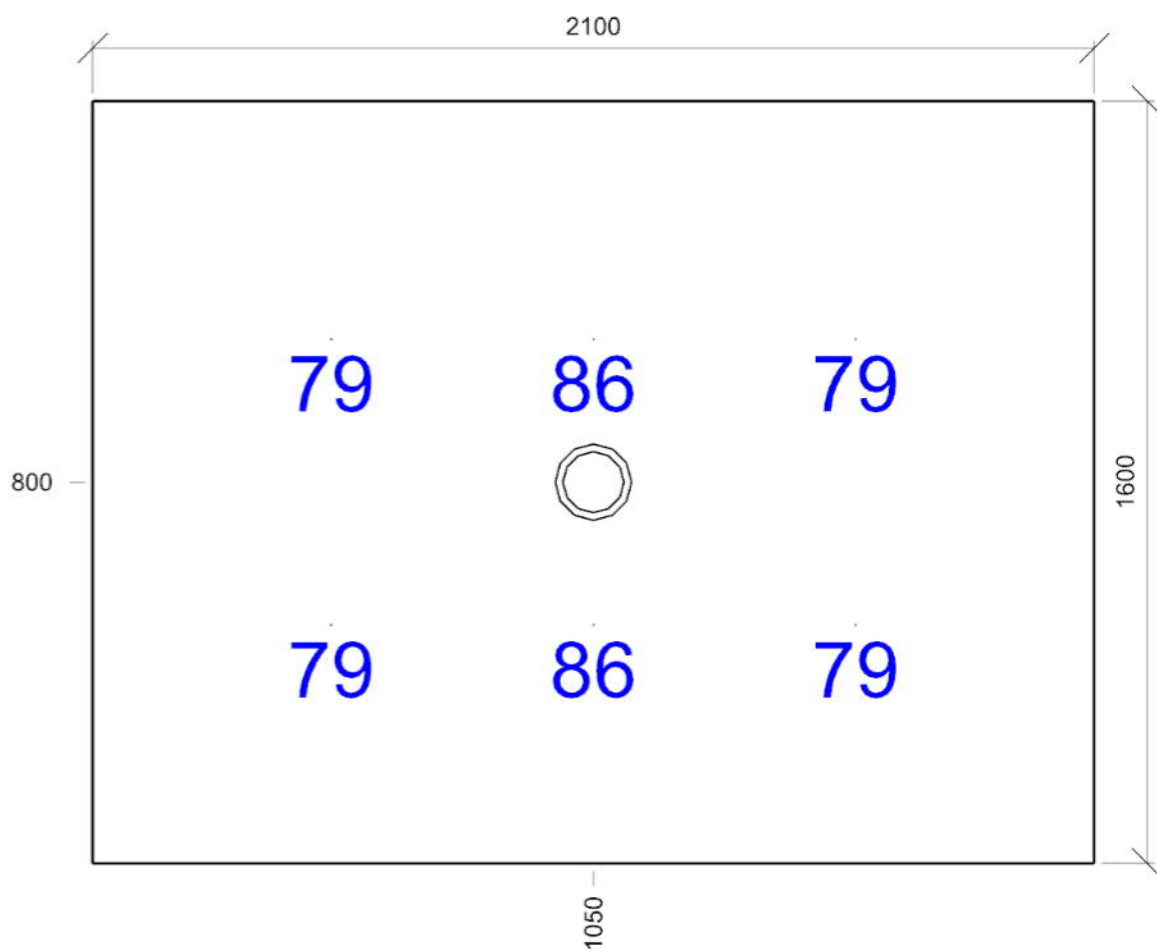
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1050,0 800,0 2747,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **79/81/86 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **550,00 x 600,00 mm**

2.16 sociální zázemí 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091498 , DL ALU 25W/3000K WT IP44 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

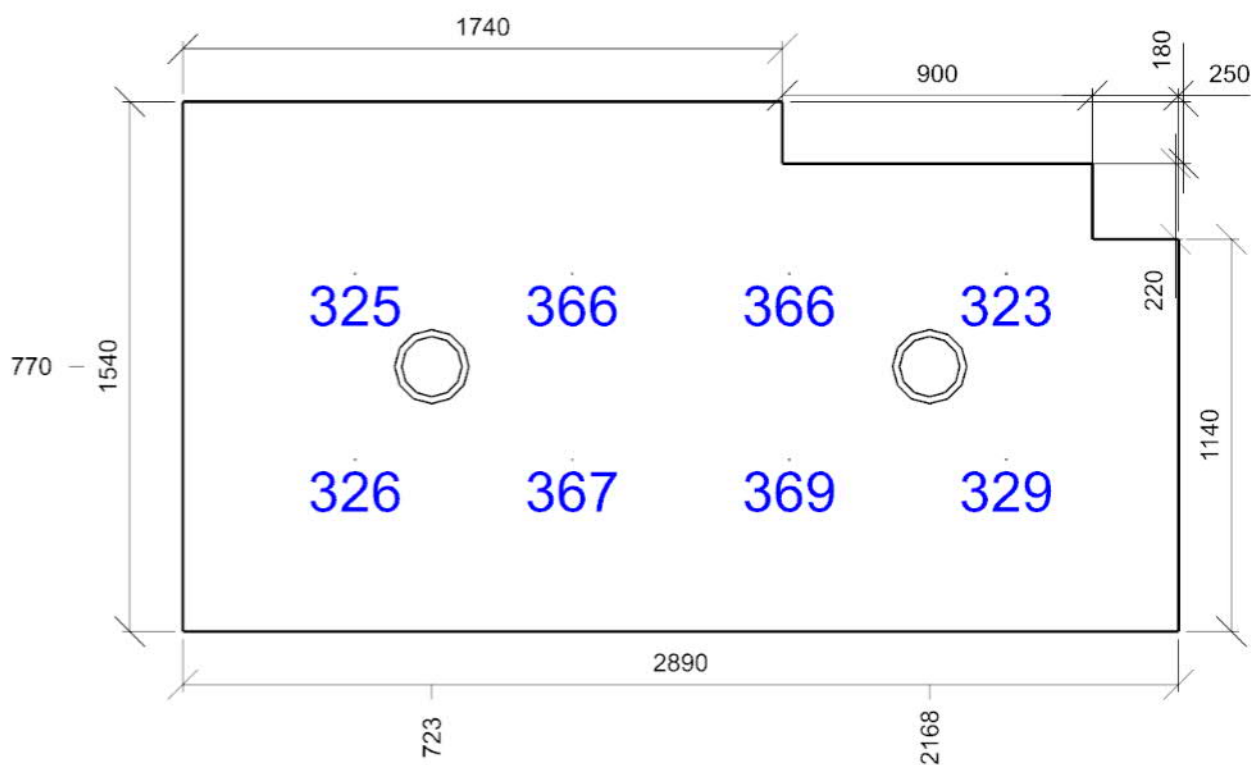
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	722,5 770,0 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2167,5 770,0 2747,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **323/346/369 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **630,00 x 540,00 mm**

2.17 pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	22,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0 886,3 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1100,0 3458,8 2747,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3300,0 886,3 2747,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3300,0 3458,8 2747,0	0,0 0,0 0,0

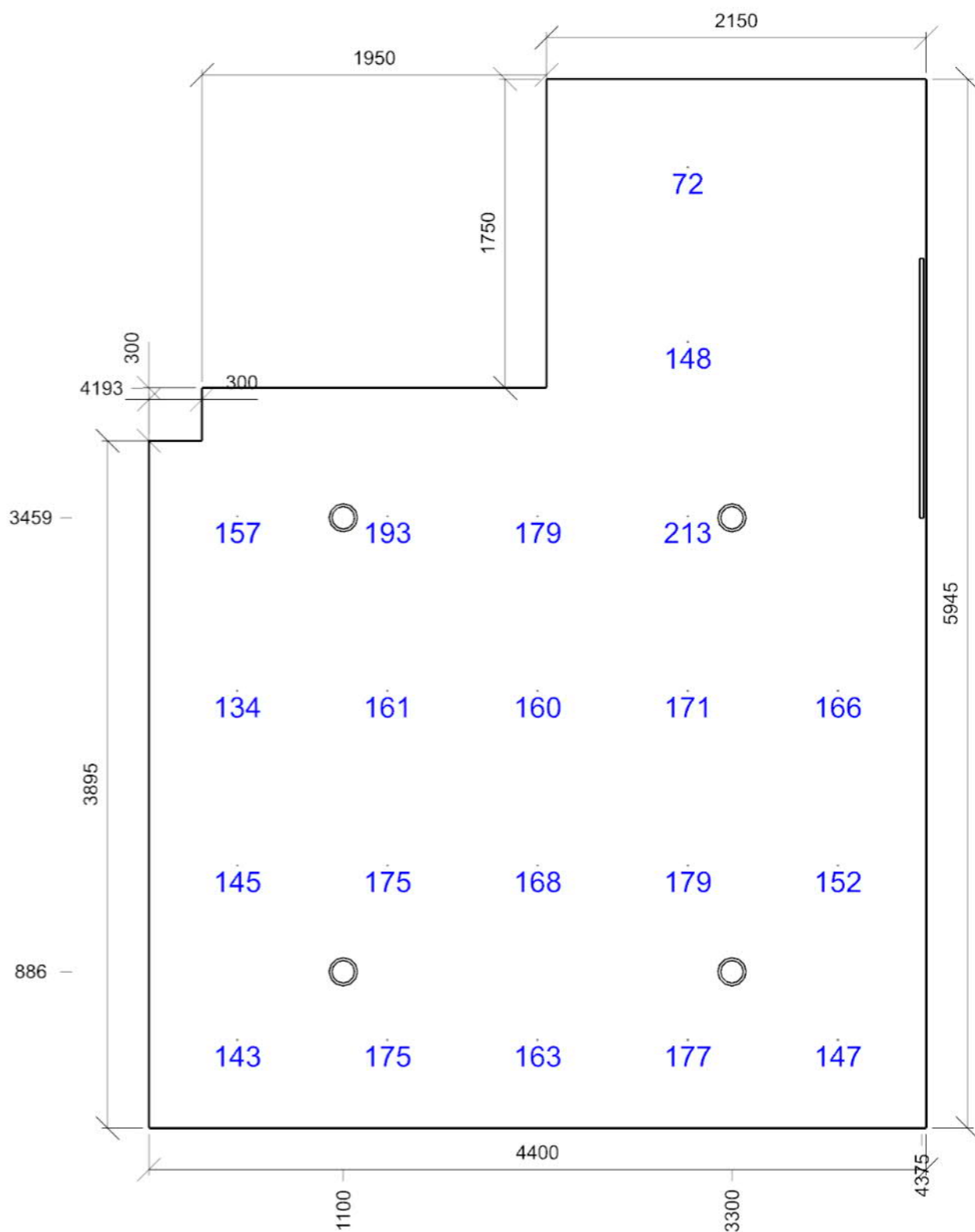
Soustava svítidel 2 - 4058075000445 , LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20 (H)

Návrh

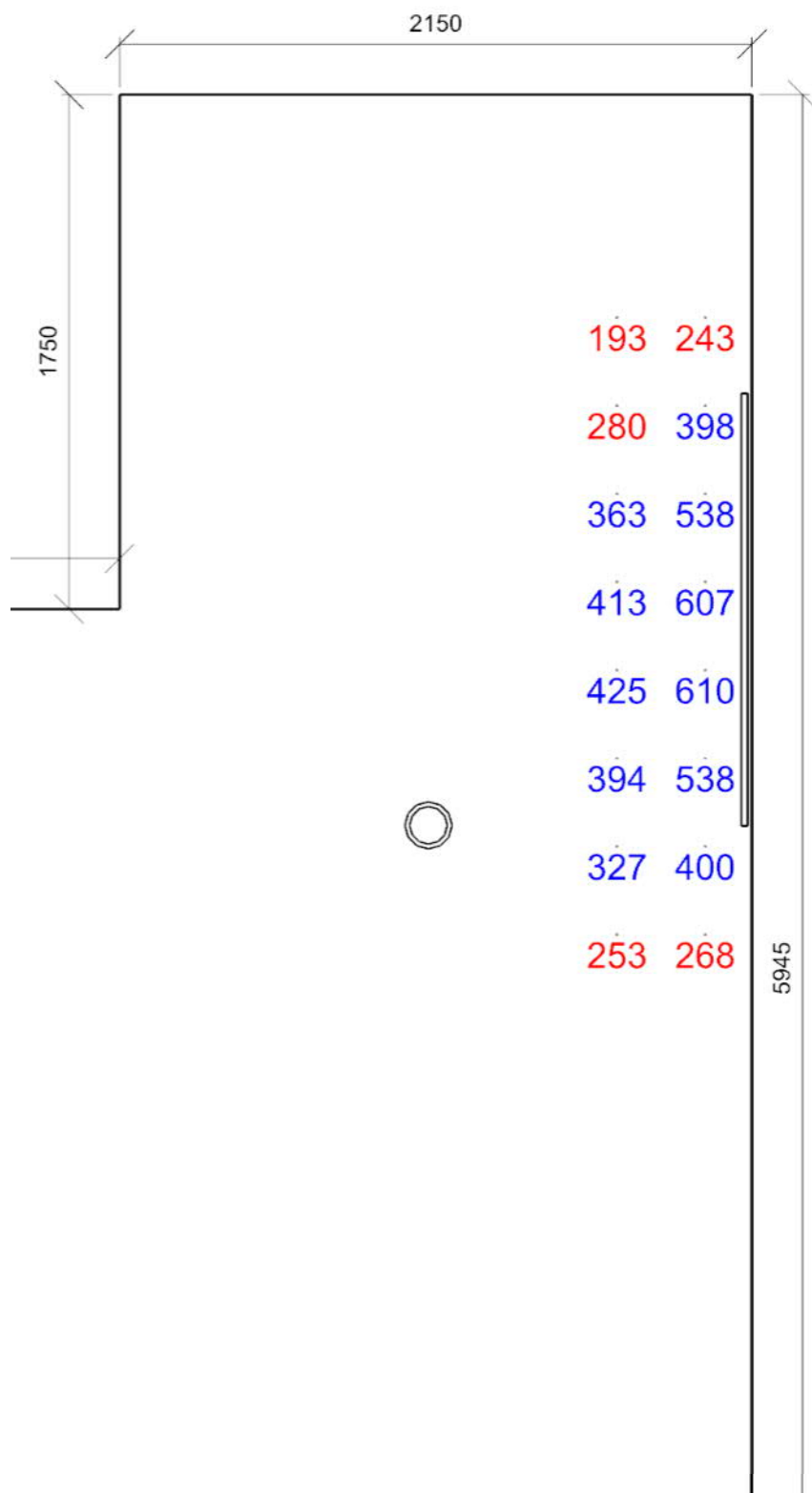
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4375,0 4192,5 1500,0	0,0 0,0 90,0			





Emin/Em/Emax: **72/161/213 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **850,00 x 989,00 mm**



Emin/Em/Emax: **193/391/610 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.18 předsíň 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

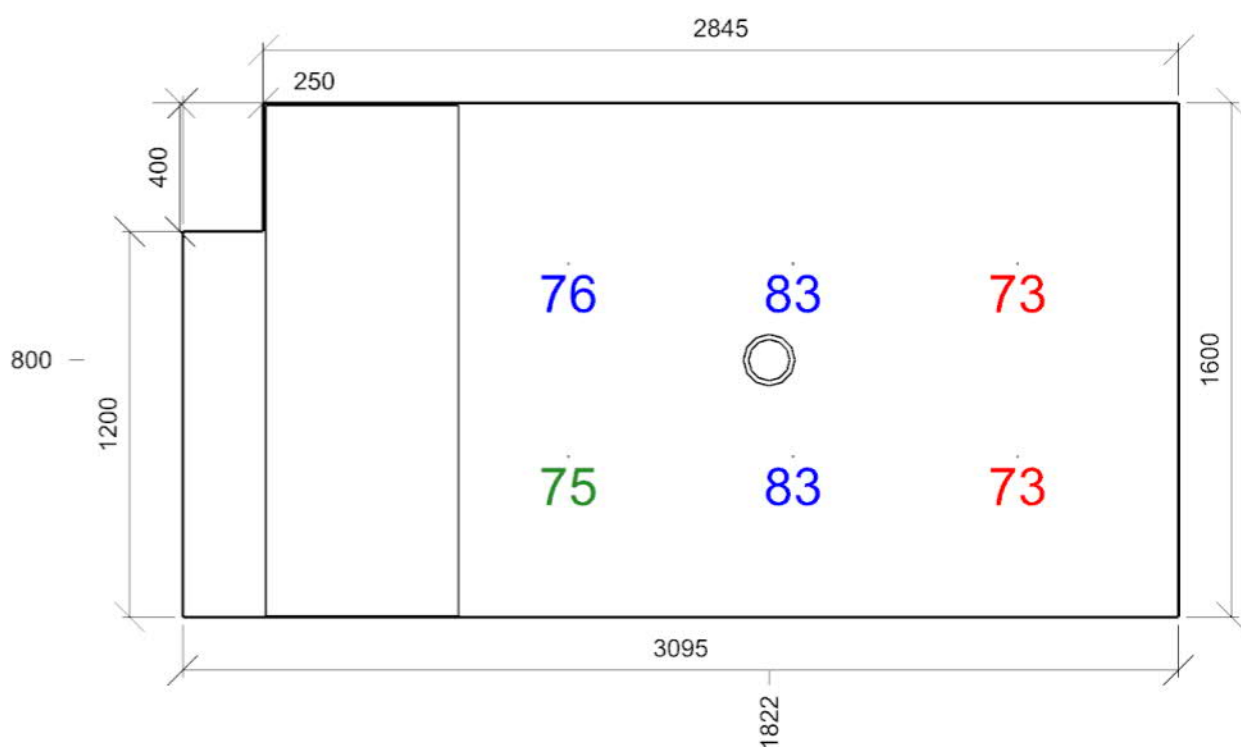
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1822,5 800,0 2747,0	0,0 0,0 0,0			



Emin/Em/Emax: **73/77/83 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **698,33 x 600,00 mm**

2.19 sociální zázemí 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	4,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - 4058075091498 , DL ALU 25W/3000K WT IP44 (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

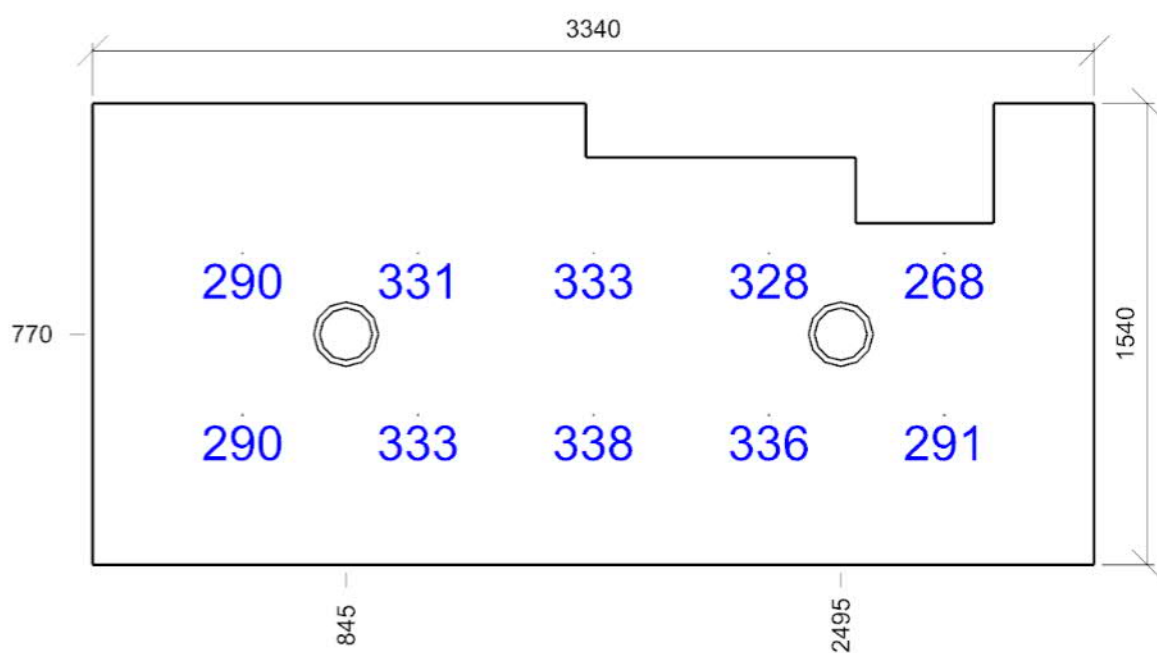
Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	845,0	770,0	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2495,0	770,0	2747,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: **268/314/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **585,00 x 540,00 mm**

2.20 pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	2750,00 mm
Plocha	27,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - 4058075091436 , DL ALU 14W/3000K WT IP44 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2747,00 mm
-------	------------

Počty

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

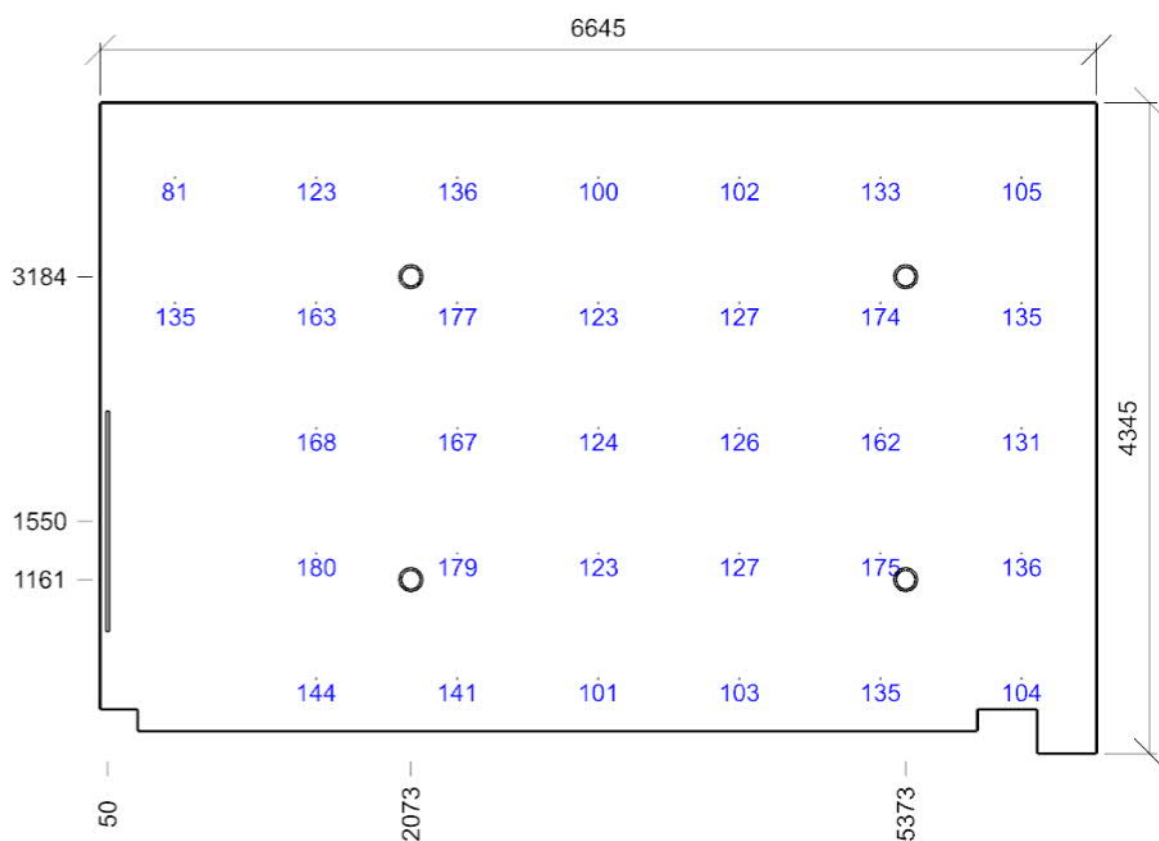
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1822,5	1011,2	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1822,5	3033,8	2747,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5122,5	1011,2	2747,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5122,5	3033,8	2747,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 1 - 4058075000445 , LinearLED 1500 Power 25W/3000K IP20 (H)

Návrh

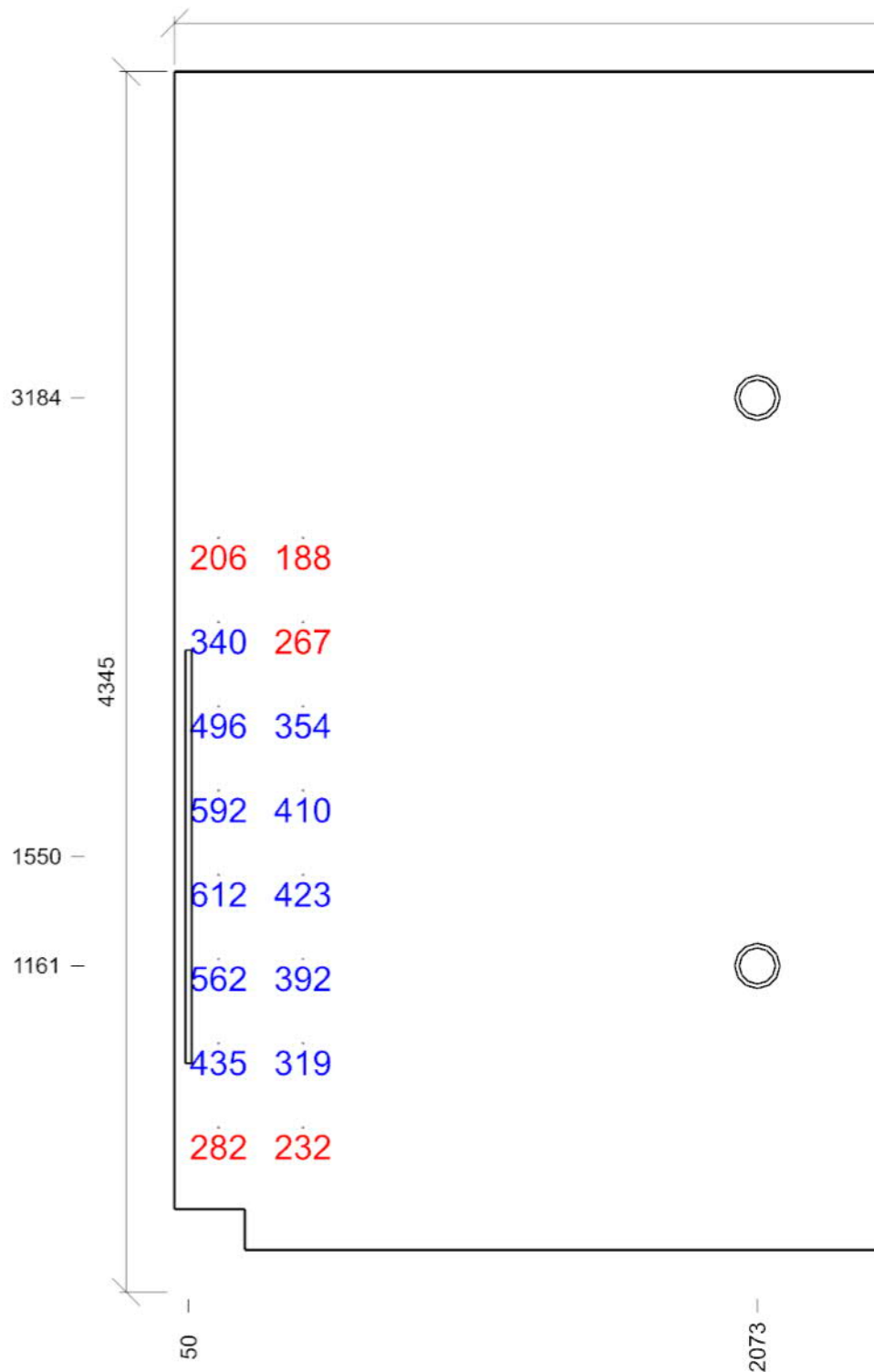
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-200,0	1400,0	1500,0	0,0	0,0	90,0							



Emin/Em/Emax: **81/136/180 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **940,83 x 836,25 mm**





Emin/Em/Emax: **188/382/612 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 299,96 mm**

## 2.21 schodiště 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

### Geometrie

Délka	2350,00 mm
Šířka	5140,00 mm
Výška	6380,00 mm
Plocha	12,1 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - 405807503983 , DAMP PROOF 1200 39W/4000K EM AT 3H (K)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	6302,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1175,0 645,0 6302,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	1175,0 4295,0 6302,0	0,0 0,0 90,0

### Soustava svítidel 2 - 405807503983 , DAMP PROOF 1200 39W/4000K EM AT 3H (K)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

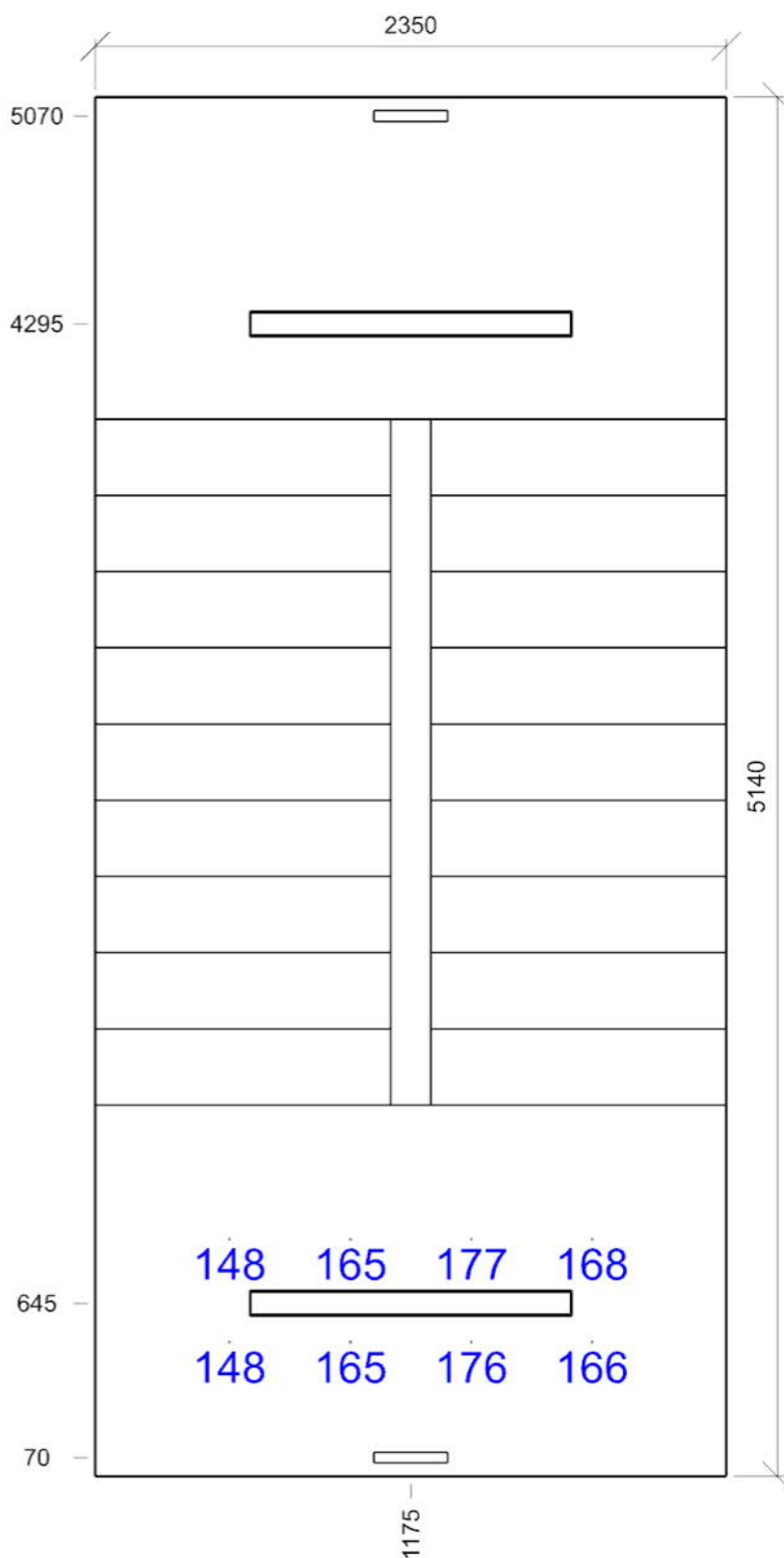
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1175,0 645,0 3250,0	0,0 0,0 90,0			

### Soustava svítidel 3 - 4058075144484 , EM SIGN HB 27M 3/8H AT (J)

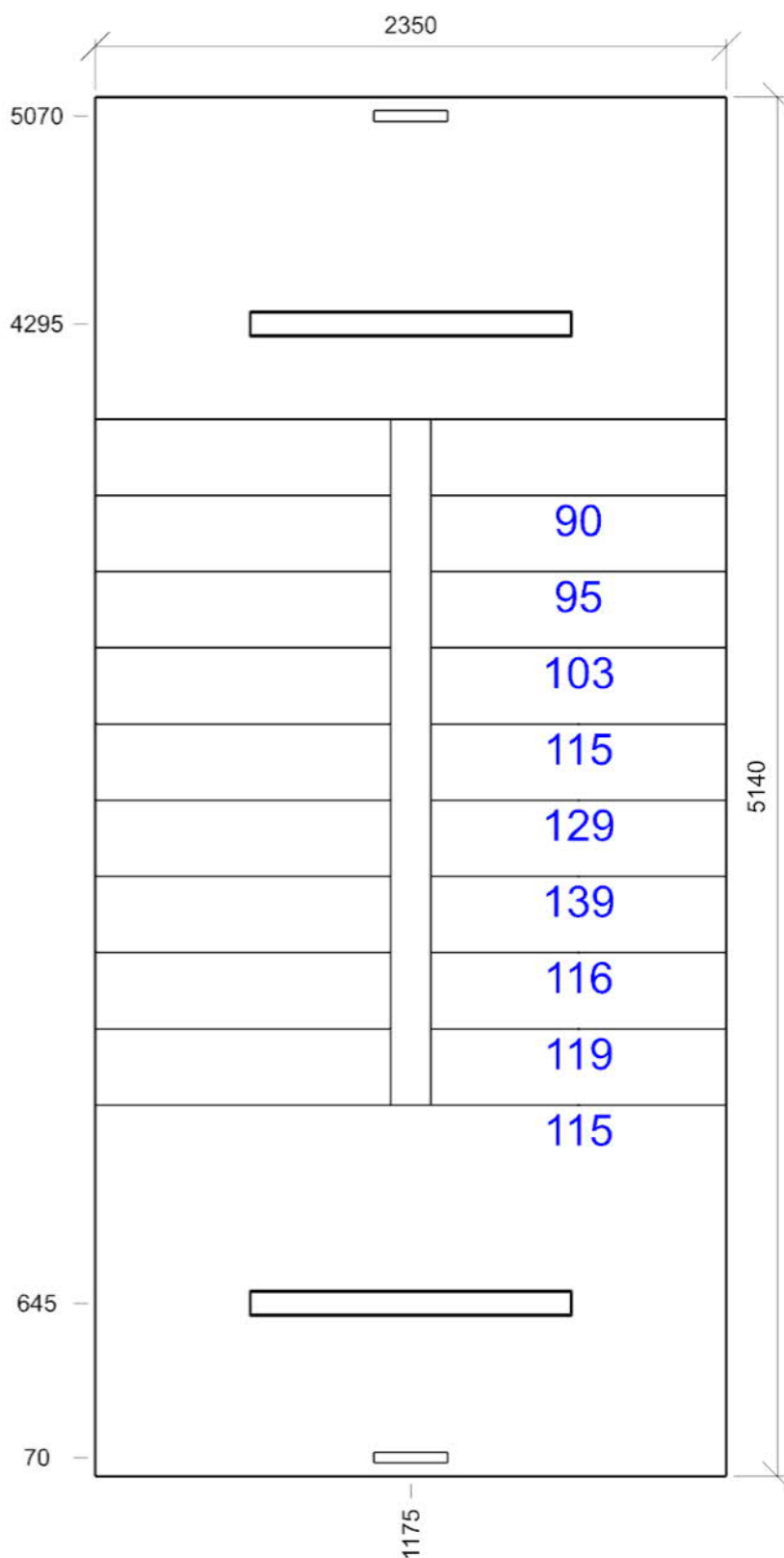
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1175,0 5070,0 6380,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1175,0 70,0 6380,0	0,0 0,0 0,0

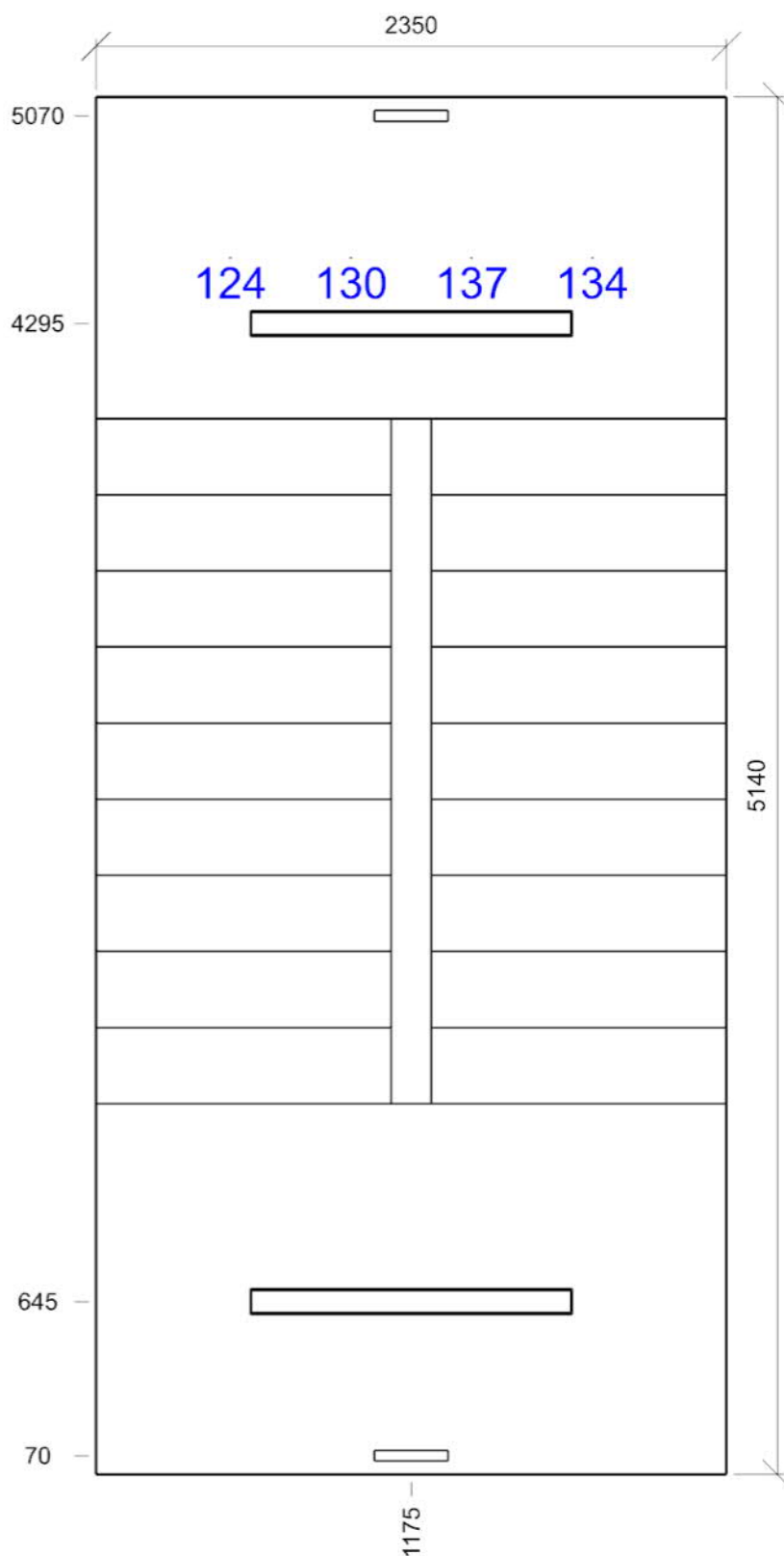


Emin/Em/Emax: **148/164/177 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,80**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 384,00 mm**

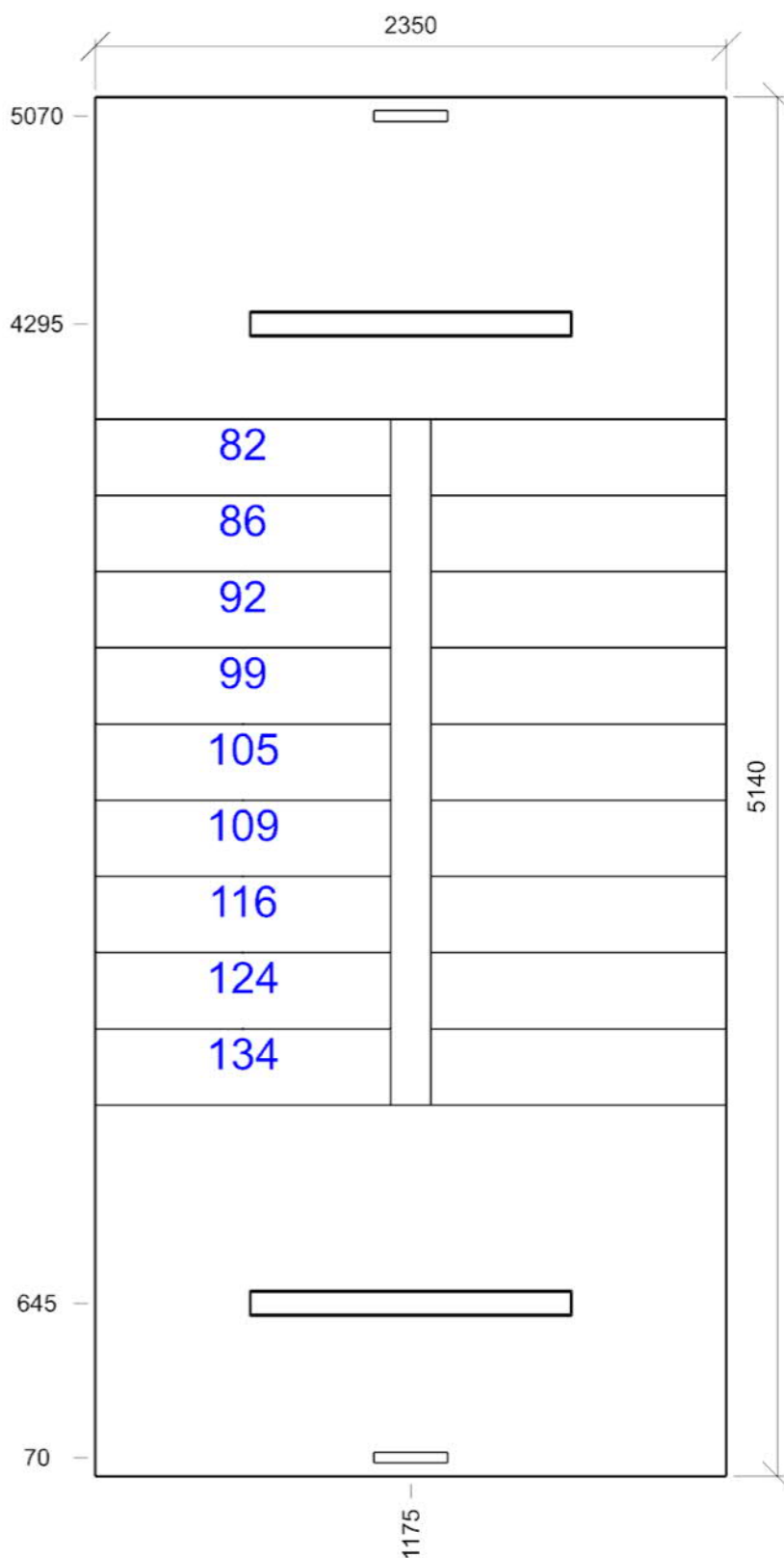


Osvětlenost podél osy: **90 lx** | Osvětlenost středového pásu: **90 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,8**  
 Šířka: **0 mm**

Poznámka: normálová osvětlenost

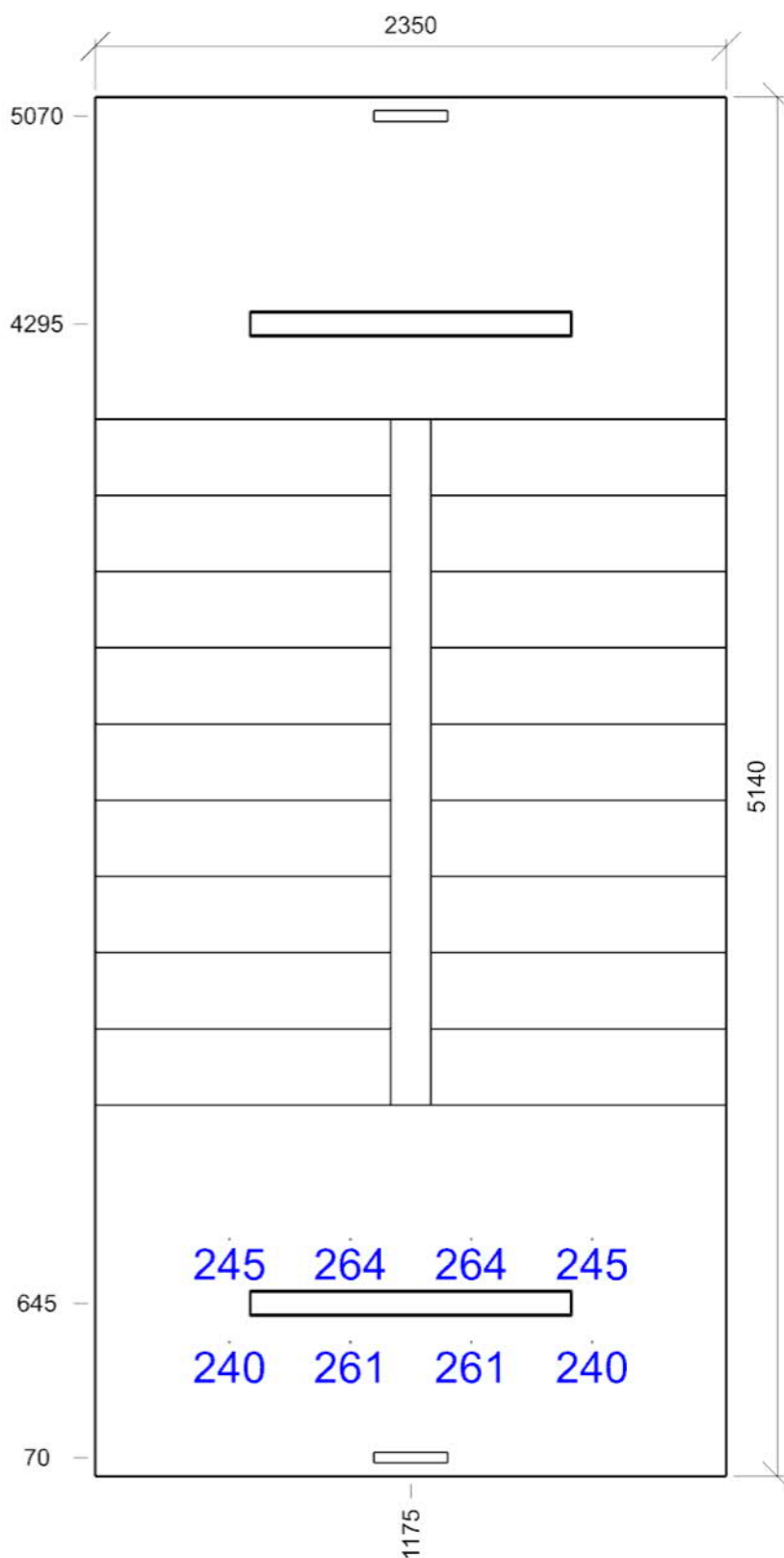


Emin/Em/Emax: **124/131/137 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,80**  
 Výška: **1800,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 600,00 mm**

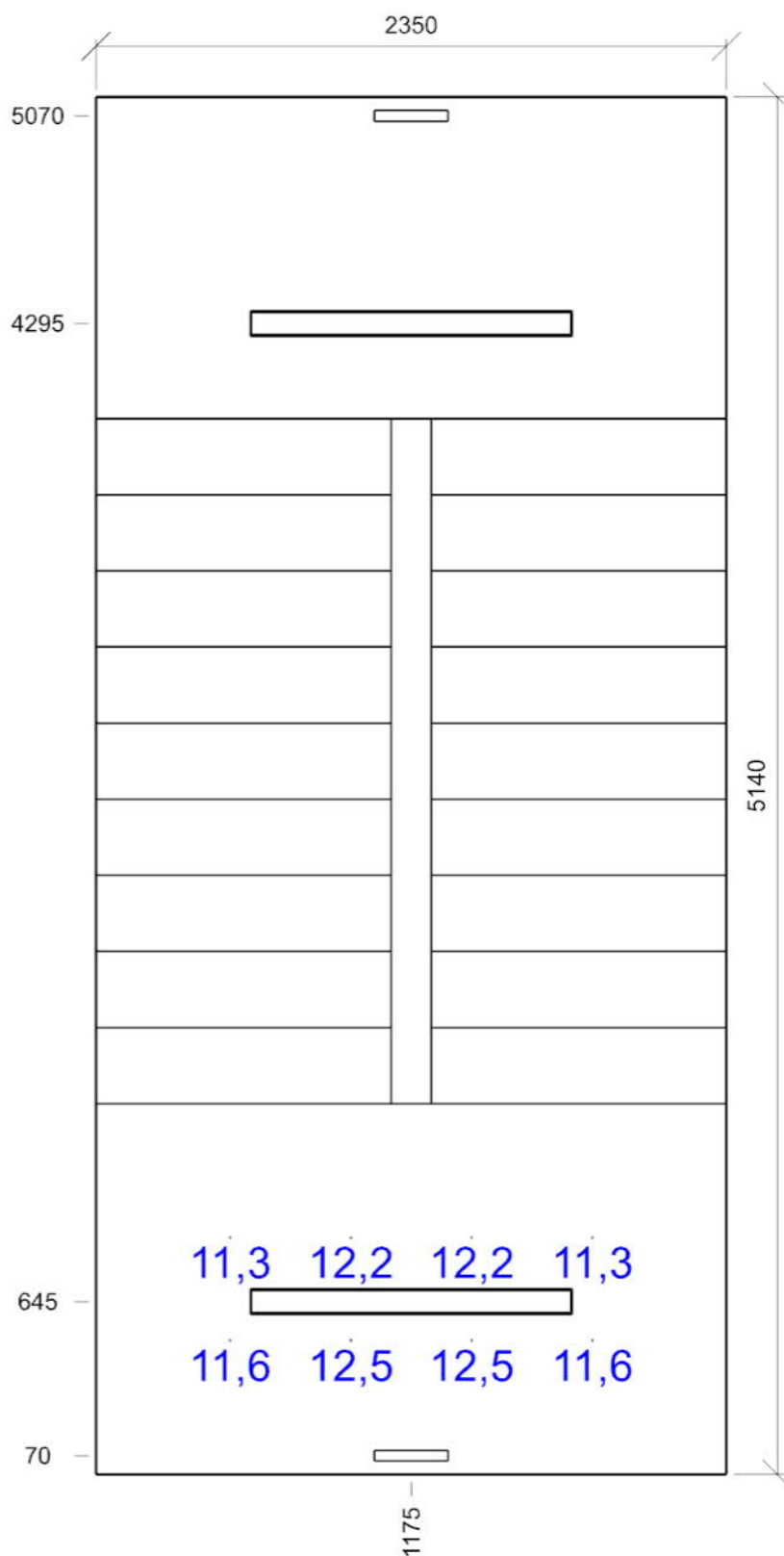


Osvětlenost podél osy: **82 lx** | Osvětlenost středového pásu: **82 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,8**  
 Šířka: **0 mm**

Poznámka: normálová osvětlenost

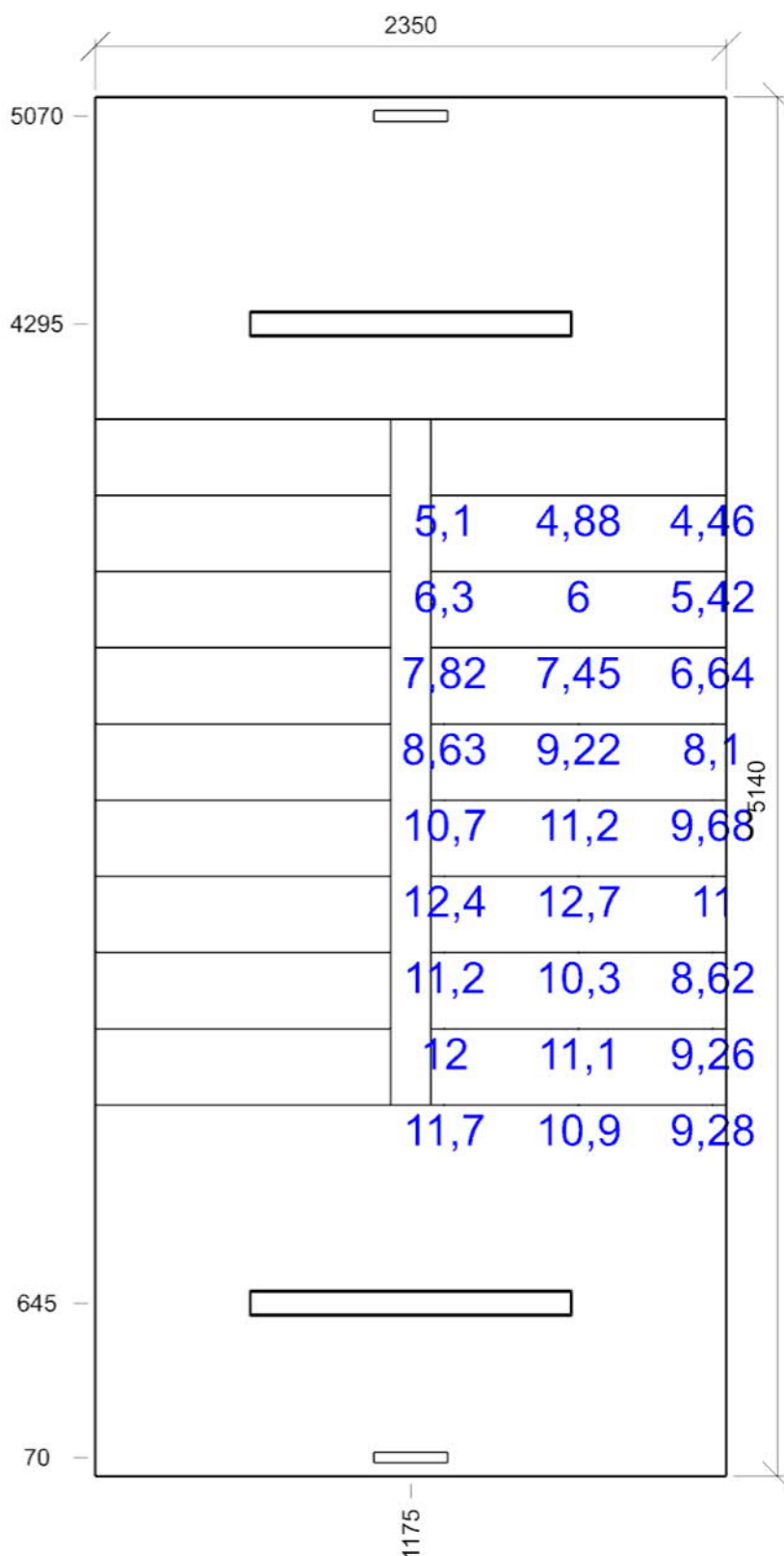


Emin/Em/Emax: **240/252/264 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,80**  
 Výška: **3600,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 384,00 mm**

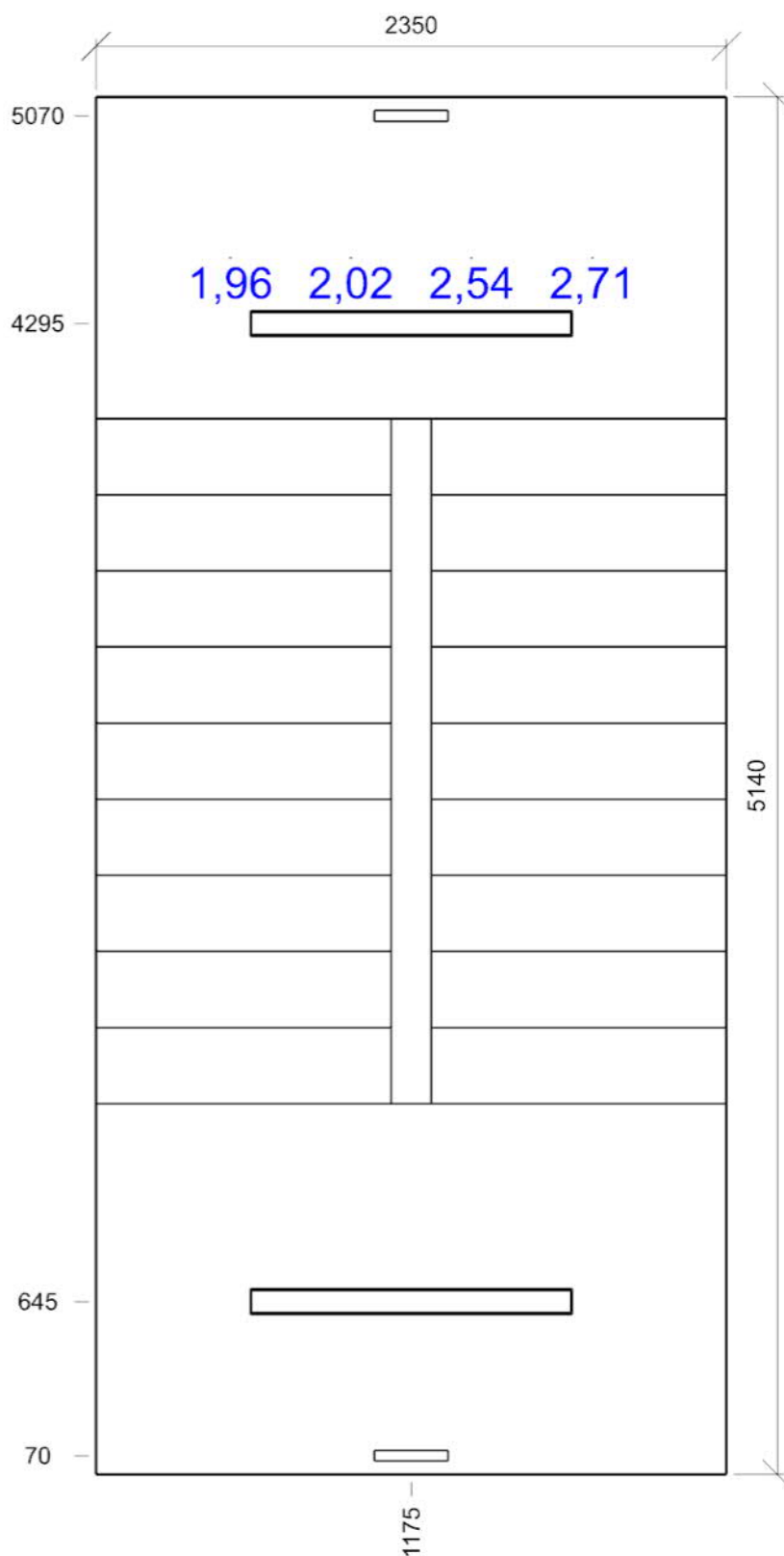


Emin/Em/Emax: **11,3/11,9/12,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,9**  
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 384,00 mm**





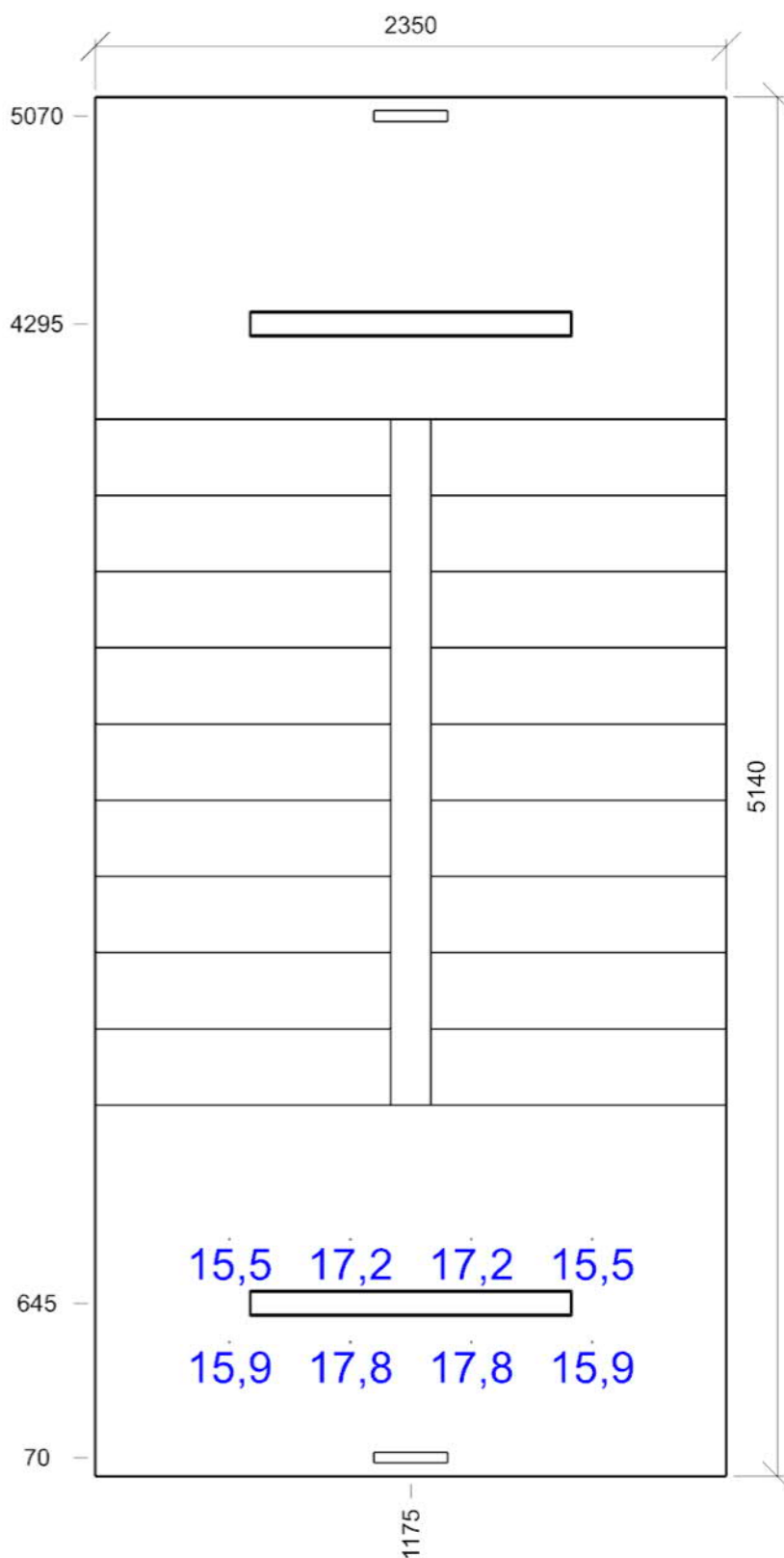
Osvětlenost podél osy: **4,88 lx** | Osvětlenost středového pásu: **4,46 lx** | Rovnoměrnost: **0,39** | Udržovací činitel: **0,8**  
 Šířka: **500 mm**



Emin/Em/Emax: **1,96/2,3/2,71 lx** | Rovnoměrnost: **0,72**  
Výška: **1830,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 600,00 mm**



Osvětlenost podél osy: **2,66 lx** | Osvětlenost středového pásu: **2,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,24** | Udržovací činitel: **0,8**  
Šířka: **500 mm**



Emin/Em/Emax: **15,5/16,6/17,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,87**  
 Výška: **3630,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 384,00 mm**