

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	ON Náchod - urgentní příjem
Popis	umělé osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	22.05.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Oblastní nemocnice Náchod Česká republika

## Investor

---

Společnost	Královéhradecký kraj
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	Vyrtych a.s.
Kontaktní osoba	Martin Stratil, ing.Jiří Hamáček
Adresa	Židněves 116
Telefon	608927501
E-mail	stratil@vyrtych.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

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

## Obsah

Úvodní stránka	1	1.65 chirurgická ambulance	99
Obsah	2	1.66 sklad	101
Svítidla použitá v tomto projektu	17	1.67 WC muži	103
Katalogové listy svítidel	17	1.67 WC muži kabinky	105
Použité typy místností	18	1.68 WC ženy	107
Přehled výsledků	18	1.69 chodba	110
Budova		1.70 expektační lůžka a křesla	112
1.NP		1.71 soc.zařízení	116
1.01 zádveří	23	1.72 sklad	118
1.02 + 1.03 vstupní hala + prostor pro vozíky	25	1.73 čistící místnost	120
1.04 chodba	28	1.74 resuscitační box	122
1.05 WC muži	30	1.75 denní místnost sanitáři	124
1.06 WC ženy	33	1.76 triáž	126
1.07 pokladna klienti	36	1.77 krytý příjezd RZL	128
1.08 pokladna	38	1.78 expektační lůžko	130
1.09 infocentrum	40	1.79 sociální zařízení	132
1.10 ostraha	42	1.80 očista	134
1.11, 1.12 odběry + triáž + evidence	44	1.81 ovladovna RTG	136
1.13 info + triáž zázemí	47	1.82 popisovna+zázemí RTG	138
1.14 + 1.15 vstupní hala urgent + čekárna	49	1.83 chodba	140
1.16 WC ženy	52	1.84 úklidová místnost	142
1.17 WC muži	55	1.85 sádrovna	144
1.18 WC imobil	57	1.86 WC personál	146
1.19 WC personál	59	1.87 sklad	149
1.20 chodba	61	1.88 zákrokový sálek 1	151
1.21 ambulance LSPP	63	1.89 zákrokový sálek 2	153
1.22 ambulance	65	2.NP	
1.23 ambulance	67	2.50 chodba + čekárna	156
1.50 chodba	69	2.51 administrativa	158
1.51 sklad	71	2.52 UTZ vyšetřovna	160
1.53 chodba	73	2.53 svlékací box	162
1.54 sklad	76	2.54 svlékací box	164
1.55 předsíň	78	2.55 UTZ popisovna	166
1.56 soc.zařízení	80	2.56 UTZ vyšetřovna	168
1.57 vrchní sestra urgent	82	2.57 svlékací box	170
1.58 předsíň	84	2.58 svlékací box	172
1.59 soc.zařízení	86	2.59 ortopedická ambulance	174
1.60 lékařský pokoj urgent	88	2.60 ortopedická ambulance	176
1.61 předsíň	90	2.61 zákrokový sálek	178
1.62 soc.zařízení	92	2.62 chirurgická ambulance	180
1.63 denní místnost urgent	94	2.63 chirurgická ambulance	182
1.64 septická ambulance	96	2.64 hala	184
		2.65 sklad	186

**Svítlidla použitá v tomto projektu**

<b>Typ</b>	<b>Název</b>	<b>Výrobce</b>	<b>Označení svítidla</b>	<b>Množství</b>
HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-840	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	A	3
HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	B	74
HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	C	27
FOX-LED-5300-4K	Interior lighting	Uživatelská databáze	D	7
FOX-LED-3700-4K	Interior lighting	Uživatelská databáze	E	30
HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	F	10
HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	G	121
HOOVER-NN-LED-MP-5100-840	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	H	17
HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K	Lighting for clean rooms	Uživatelská databáze	I	16
EXTRA-LED-7500-258-4K	Industrial lighting	Uživatelská databáze	J	6
LED-pod kuch.linku	Interior lighting	Uživatelská databáze	K	1
PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65	Emergency lighting	Uživatelská databáze	N1	55
PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvės pikt.	Emergency lighting	Uživatelská databáze	N2	42
PALAS-LED-1-W2-ST-COLD, 1h	Nouzové LED svítidlo asymetrické se stříškou, bez piktogramu	Uživatelská databáze	N3	2

### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	546 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

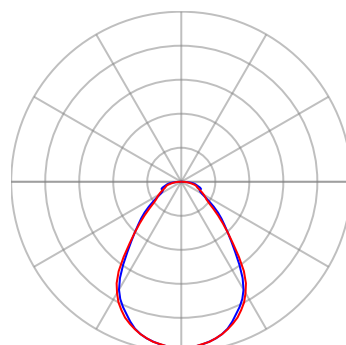
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 79 mm
Svítící plocha	524 x 524 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

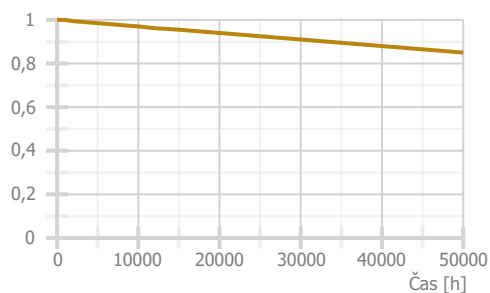
1x 40 W, 5927 lm, Ra 80, 0K

71,9 %
4262 lm
87,2 %
5170 lm
71,9 %
4262 lm
39,5 °
66   87   96   100   100

### Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90





### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	546 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	71,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1924 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2334 lm
Poměrný užitečný světelný tok	71,9 %
Užitečný světelný tok	1924 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	39,5 °
CIE Flux Code	66   87   96   100   100

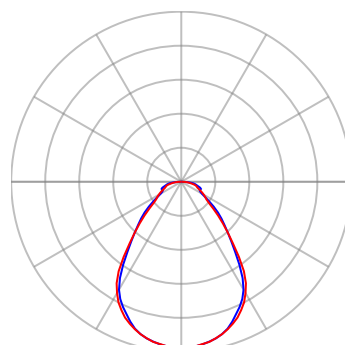
**Označení svítidla :** B

### Rozměry

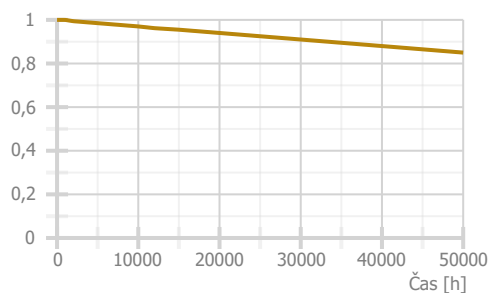
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 79 mm
Svítící plocha	524 x 524 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 18 W, 2676 lm, Ra 80, 0K



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	546 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	71,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3156 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3829 lm
Poměrný užitečný světelný tok	71,9 %
Užitečný světelný tok	3156 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	39,5 °
CIE Flux Code	66   87   96   100   100

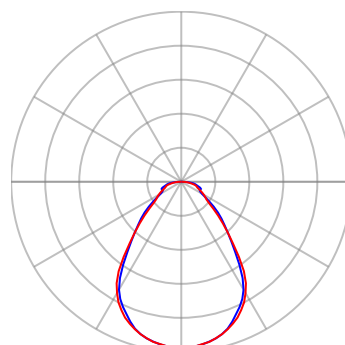
**Označení svítidla :** C

### Rozměry

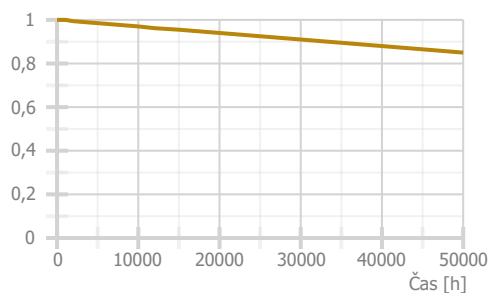
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 79 mm
Svítící plocha	524 x 524 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 34 W, 4389 lm, Ra 90, 0K



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D3
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	317 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	95

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1103 x 165 x 63 mm
Svítící plocha	1053 x 165 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 37 W, 4622 lm, Ra 80, 0K

49,8 %

2300 lm

72,3 %

3343 lm

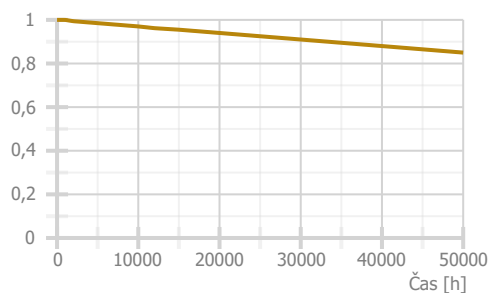
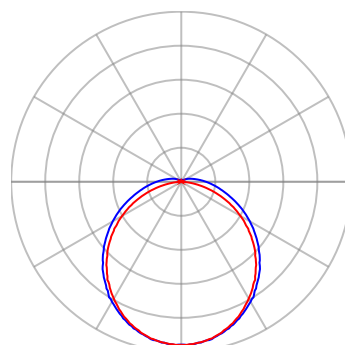
100,0 %

4622 lm

58,0 °

45 | 76 | 92 | 95 | 100

**Označení svítidla :** D



### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 48
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	317 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	95

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 165 x 63 mm
Svítící plocha	549 x 165 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 24 W, 2827 lm, Ra 80, 0K

49,8 %

1407 lm

72,3 %

2045 lm

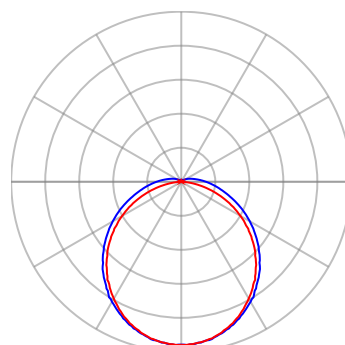
100,0 %

2827 lm

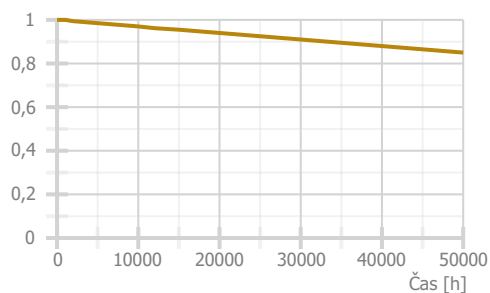
58,0 °

45 | 76 | 92 | 95 | 100

**Označení svítidla :** E



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	546 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	71,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3702 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4491 lm
Poměrný užitečný světelný tok	71,9 %
Užitečný světelný tok	3702 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	39,5 °
CIE Flux Code	66   87   96   100   100

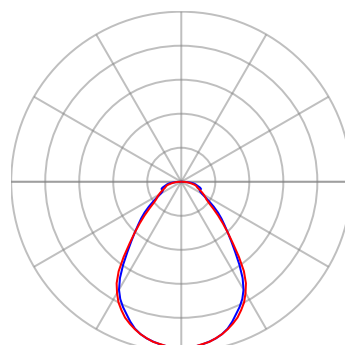
**Označení svítidla :** F

### Rozměry

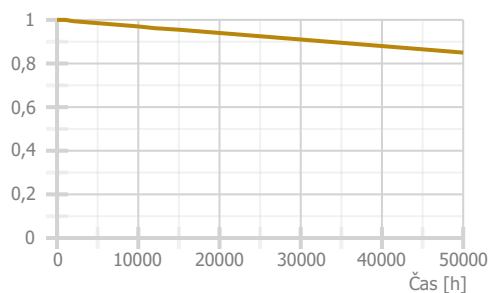
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 79 mm
Svítící plocha	524 x 524 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 34 W, 5148 lm, Ra 80, 0K



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	546 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

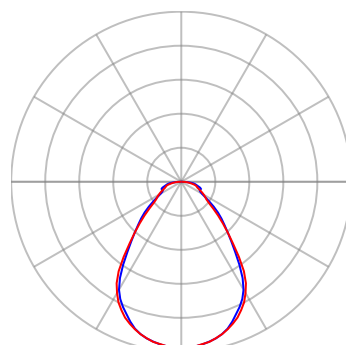
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 79 mm
Svítící plocha	524 x 524 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

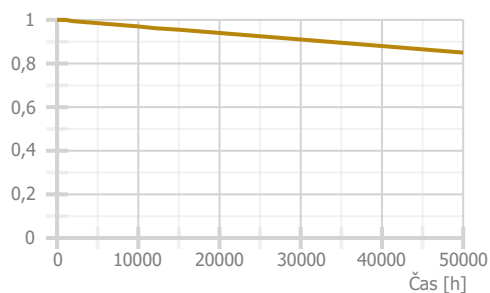
1x 40 W, 5050 lm, Ra 90, 0K

71,9 %
3631 lm
87,2 %
4405 lm
71,9 %
3631 lm
39,5 °
66   87   96   100   100

**Označení svítidla :** G



— Rovina C0 — Rovina C90



**Technické**

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	469 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

**Účinnostní charakteristiky**

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

**Účinnostní charakteristiky**

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

**Rozměry**

Šířka x Hloubka x Výška	1196 x 297 x 100 mm
Svítící plocha	1109 x 210 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

**Světelné zdroje**

1x 33 W, 4531 lm, Ra 80, 0K

69,7 %

3160 lm

89,1 %

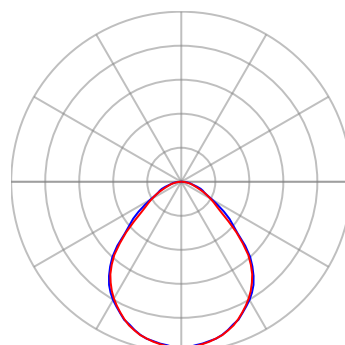
4035 lm

69,7 %

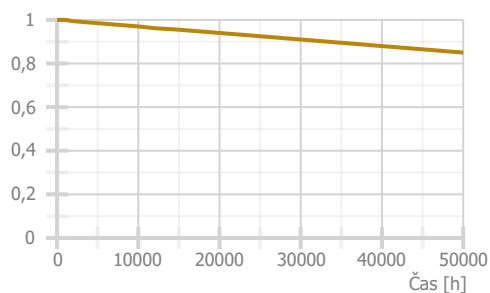
3160 lm

46,1 °

62 | 89 | 97 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	394 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Účinnostní charakteristiky

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

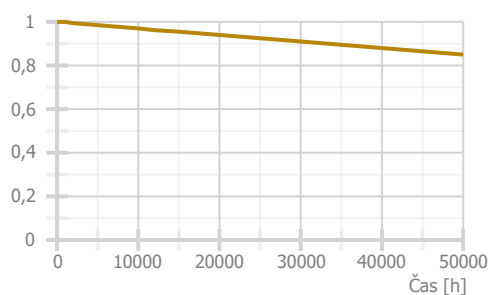
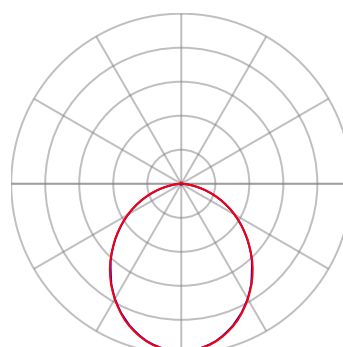
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1090 x 355 x 85 mm
Svítící plocha	1006,9999999999999 x 252 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 30 W, 4075 lm, Ra 80, 0K

58,5 %
2382 lm
82,3 %
3355 lm
58,5 %
2382 lm
51,1 °
51   82   97   100   100





### Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	301 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93

### Účinnostní charakteristiky

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

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1580 x 155 x 105 mm
Svítící plocha	1580 x 155 x 50 mm
Závěsná výška	50,00 mm

### Světelné zdroje

1x 50 W, 6674 lm, Ra 80, 0K

47,2 %

3152 lm

69,1 %

4612 lm

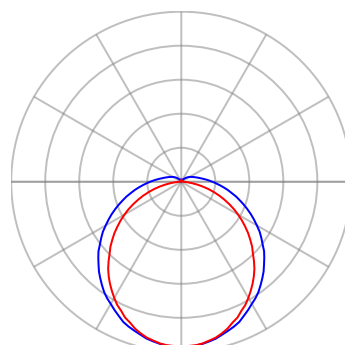
100,0 %

6674 lm

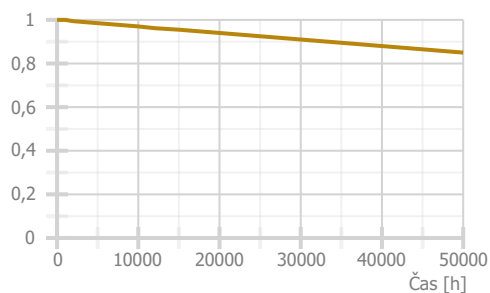
62,1 °

44 | 74 | 91 | 93 | 100

Označení svítidla : J



— Rovina C0 — Rovina C90



## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 43
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	317 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	96

## Účinnostní charakteristiky

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

## Rozměry

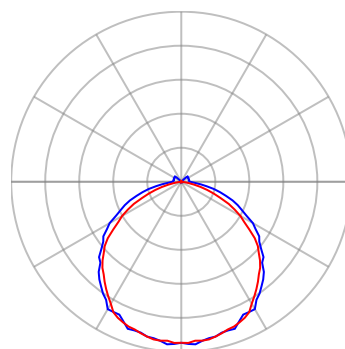
Šířka x Hloubka x Výška	600,0000000000001 x 40 x 40 mm
Svítící plocha	504 x 40 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

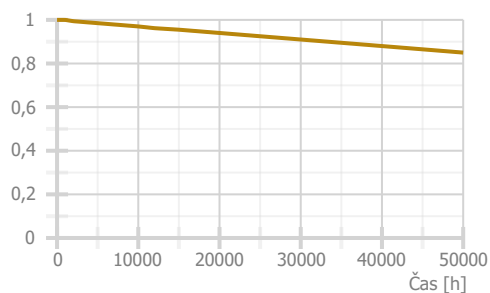
1x 9 W, 1221 lm, Ra 80, 0K

51,6 %
630 lm
75,4 %
920 lm
100,0 %
1221 lm
60,1 °
47   79   95   96   100

**Označení svítidla : K**



— Rovina C0 — Rovina C90



## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	360 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	99,5 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

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

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	270 x 145 x 40 mm
Svítící plocha	250 x 125 x 1 mm
Závěsná výška	1,00 mm

## Světelné zdroje

1x 5,8 W, 141 lm, Ra 90, 5700K

58,3 %

82 lm

84,7 %

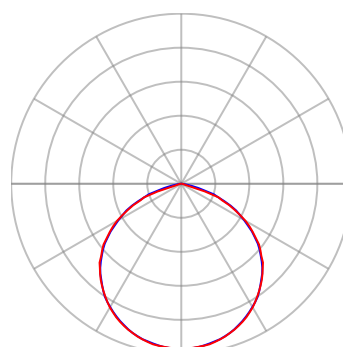
119 lm

58,3 %

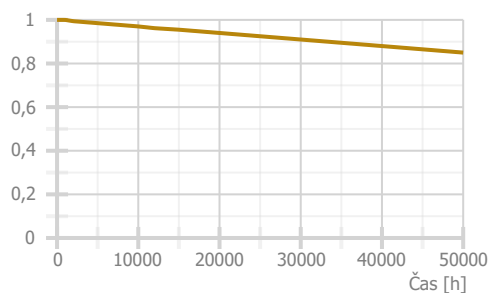
82 lm

57,2 °

50 | 84 | 99 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



## Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 69
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	360 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	99,5 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

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

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	270 x 145 x 40 mm
Svítící plocha	250 x 125 x 1 mm
Závěsná výška	1,00 mm

## Světelné zdroje

1x 5,8 W, 141 lm, Ra 90, 5700K

58,3 %

82 lm

84,7 %

119 lm

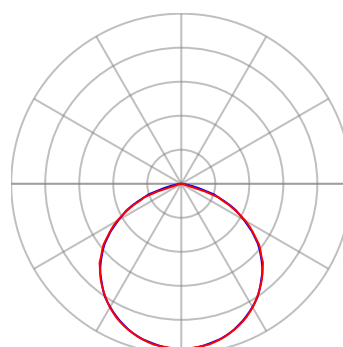
58,3 %

82 lm

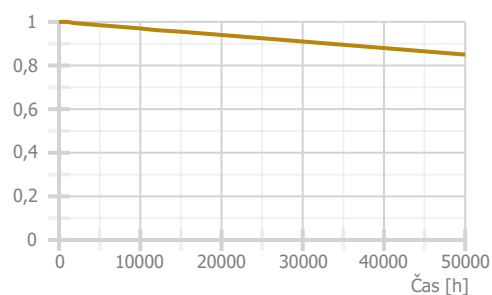
57,2 °

50 | 84 | 99 | 100 | 100

**Označení svítidla : N2**



— Rovina C0 — Rovina C90



**Technické**

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	532 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Vypočítaná účinnost	100,1 %
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C0

**Účinnostní charakteristiky**

Účinnost	0,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,15

**Účinnostní charakteristiky**

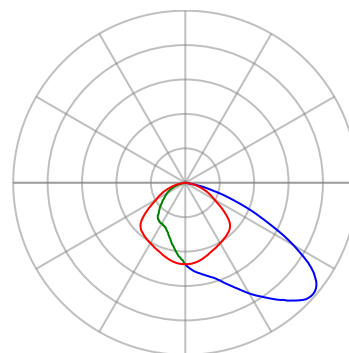
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	166 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	78,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	276 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	351 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	71,1 °
CIE Flux Code	39   78   98   100   100

**Označení svítidla : N3****Rozměry**

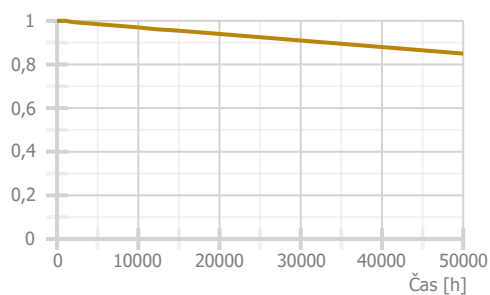
Šířka x Hloubka x Výška	270 x 145 x 40 mm
Svítící plocha	250 x 125 x 1 mm
Závěsná výška	1,00 mm

**Světelné zdroje**

2x 3,2 W, 175,5 lm, Ra 80, 5700K



— Rovina C0 — Rovina C180  
— Rovina C90



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
Chodby: ve dne	45.2	100	0,4	22	80
vstupní haly	36.1	100	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	34.1	300	0,4	19	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
celkové osvětlení	48.1	500	0,6	19	90
čekárny	45.1	200	0,4	22	80
vyšetřovací a léčebné úkony	48.2	1000	0,7	19	90
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
kanceláře zaměstnanců	46.1	500	0,6	19	80
denní místnosti	45.6	300	0,6	22	80
předoperační a pooperační místnosti	54.1	500	0,6	19	90
plochy před výtahy a pohyblivými schody	9.4	200	0,4	25	40
celkové osvětlení	51.1	300	0,6	19	80
sádrovna	53.4	500	0,6	19	80
operační sály	54.3	1000	0,6	19	90

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
<b>1.01 - zádveří</b>						
Normálová osvětlenost	95 lx	156 / 100 lx	204 lx	0,61 / 0,4	80 / 80	
<b>1.02 + 1.03 - vstupní hala + prostor pro vozíky</b>						
1.02 - vstupní hala - Normálová osvětlenost	102 lx	181 / 100 lx	245 lx	0,57 / 0,4	80 / 80	
1.03 - prostor pro vozíky - Normálová osvětlenost	92 lx	129 / 100 lx	171 lx	0,72 / 0,4	80 / 80	
<b>1.04 - chodba</b>						
Normálová osvětlenost	155 lx	179 / 100 lx	197 lx	0,86 / 0,4	80 / 80	
<b>1.05 - WC muži</b>						
pisoáry - Normálová osvětlenost	183 lx	243 / 200 lx	315 lx	0,75 / 0,4	80 / 80	
kabinka - Normálová osvětlenost	229 lx	261 / 200 lx	294 lx	0,88 / 0,4	80 / 80	
<b>1.06 - WC ženy</b>						
umyvárna - Normálová osvětlenost	195 lx	258 / 200 lx	331 lx	0,75 / 0,4	80 / 80	
kabinka - Normálová osvětlenost	241 lx	257 / 200 lx	284 lx	0,94 / 0,4	80 / 80	
<b>1.07 - pokladna klienti</b>						
Normálová osvětlenost	267 lx	301 / 300 lx	363 lx	0,89 / 0,4	80 / 80	
<b>1.08 - pokladna</b>						
Normálová osvětlenost	421 lx	534 / 500 lx	658 lx	0,79 / 0,6	80 / 80	
<b>1.09 - infocentrum</b>						
Normálová osvětlenost	357 lx	557 / 500 lx	712 lx	0,64 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	12,9	14,9	16,0 / 19,0			
<b>1.10 - ostraha</b>						
Normálová osvětlenost	388 lx	504 / 500 lx	640 lx	0,77 / 0,6	80 / 80	
<b>1.11, 1.12 - odběry + triáž + evidence</b>						
odběry - Normálová osvětlenost	431 lx	513 / 500 lx	601 lx	0,84 / 0,6	90 / 90	
triáž + evidence - Normálová osvětlenost	427 lx	510 / 500 lx	596 lx	0,84 / 0,6	90 / 80	
triáž + evidence - Činitel oslnění UGR	12,8	14,3	15,4 / 19,0			
<b>1.13 - info + triáž zázemí</b>						
Normálová osvětlenost	418 lx	546 / 500 lx	657 lx	0,77 / 0,6	90 / 80	

<b>1.14 + 1.15 - vstupní hala urgent + čekárna</b>					
čekárna - Normálová osvětlenost	121 lx	214 / 200 lx	345 lx	0,56 / 0,4	80 / 80
vstupní hala urgent - Normálová osvětlenost	149 lx	237 / 200 lx	356 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
<b>1.16 - WC ženy</b>					
předsíň - Normálová osvětlenost	179 lx	207 / 200 lx	242 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
kabinka - Normálová osvětlenost	198 lx	215 / 200 lx	240 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
<b>1.17 - WC muži</b>					
předsíň - Normálová osvětlenost	178 lx	206 / 200 lx	233 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
pisár - Normálová osvětlenost	206 lx	219 / 200 lx	238 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
<b>1.18 - WC imobil</b>					
Normálová osvětlenost	257 lx	298 / 200 lx	342 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
<b>1.19 - WC personál</b>					
předsíň - Normálová osvětlenost	238 lx	260 / 200 lx	295 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
<b>1.20 - chodba</b>					
Normálová osvětlenost	147 lx	176 / 100 lx	207 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
<b>1.21 - ambulance LSPP</b>					
Normálová osvětlenost	838 lx	1011 / 1000 lx	1146 lx	0,83 / 0,7	90 / 90
Činitel oslnění UGR	12,3	13,4	15,3 / 19,0		
<b>1.22 - ambulance</b>					
Normálová osvětlenost	835 lx	1001 / 1000 lx	1133 lx	0,83 / 0,7	90 / 90
Činitel oslnění UGR	12,4	13,7	15,4 / 19,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
<b>1.23 - ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	856 lx	1011 / 1000 lx	1137 lx	0,85 / 0,7	90 / 90	
Činitel oslnění UGR	12,3	13,7	15,4 / 19,0			
<b>1.50 - chodba</b>						
Normálová osvětlenost	104 lx	216 / 100 lx	291 lx	0,48 / 0,4	80 / 80	
<b>1.51 - sklad</b>						
Normálová osvětlenost	109 lx	154 / 100 lx	195 lx	0,71 / 0,4	80 / 80	
<b>1.53 - chodba</b>						
Normálová osvětlenost	81 lx	153 / 100 lx	225 lx	0,53 / 0,4	80 / 80	
<b>1.54 - sklad</b>						
Normálová osvětlenost	157 lx	231 / 100 lx	287 lx	0,68 / 0,4	80 / 80	
<b>1.55 - předsíň</b>						
Normálová osvětlenost	115 lx	124 / 100 lx	134 lx	0,92 / 0,4	80 / 80	
<b>1.56 - soc.zařízení</b>						
Normálová osvětlenost	179 lx	200 / 200 lx	217 lx	0,89 / 0,4	80 / 80	
<b>1.57 - vrchní sestra urgent</b>						
Normálová osvětlenost	361 lx	501 / 500 lx	633 lx	0,72 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	0,0	8,6	10,9 / 19,0			
<b>1.58 - předsíň</b>						
Normálová osvětlenost	120 lx	128 / 100 lx	137 lx	0,93 / 0,4	80 / 80	
<b>1.59 - soc.zařízení</b>						
Normálová osvětlenost	190 lx	204 / 200 lx	217 lx	0,93 / 0,4	80 / 80	
<b>1.60 - lékařský pokoj urgent</b>						
Normálová osvětlenost	355 lx	502 / 500 lx	634 lx	0,71 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	0,0	8,8	11,2 / 19,0			
<b>1.61 - předsíň</b>						
Normálová osvětlenost	121 lx	130 / 100 lx	139 lx	0,93 / 0,4	80 / 80	
<b>1.62 - soc.zařízení</b>						
Normálová osvětlenost	180 lx	200 / 200 lx	220 lx	0,9 / 0,4	80 / 80	
<b>1.63 - denní místnost urgent</b>						
Normálová osvětlenost	189 lx	310 / 300 lx	385 lx	0,61 / 0,6	80 / 80	
<b>1.64 - septická ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	1002 lx	1148 / 1000 lx	1252 lx	0,87 / 0,7	90 / 90	849 / 500 lx
Činitel oslnění UGR	11,6	13,2	14,0 / 19,0			
<b>1.65 - chirurgická ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	742 lx	1006 / 1000 lx	1219 lx	0,74 / 0,7	90 / 90	
<b>1.66 - sklad</b>						
Normálová osvětlenost	108 lx	157 / 100 lx	192 lx	0,69 / 0,4	80 / 80	
<b>1.67 - WC muži</b>						
Normálová osvětlenost	173 lx	259 / 200 lx	314 lx	0,67 / 0,4	80 / 80	
<b>1.67 - WC muži kabinky</b>						
kabinka - Normálová osvětlenost	180 lx	203 / 200 lx	221 lx	0,89 / 0,4	80 / 80	
<b>1.68 - WC ženy</b>						
předsíň - Normálová osvětlenost	207 lx	239 / 200 lx	278 lx	0,87 / 0,4	80 / 80	
kabinka - Normálová osvětlenost	183 lx	207 / 200 lx	228 lx	0,89 / 0,4	80 / 80	
<b>1.69 - chodba</b>						
Normálová osvětlenost	126 lx	197 / 100 lx	254 lx	0,64 / 0,4	80 / 80	
<b>1.70 - expektační lůžka a křesla</b>						
Normálová osvětlenost	374 lx	590 / 500 lx	820 lx	0,63 / 0,6	90 / 90	
<b>1.71 - soc.zařízení</b>						
Normálová osvětlenost	163 lx	201 / 200 lx	242 lx	0,81 / 0,4	80 / 80	
<b>1.72 - sklad</b>						
Normálová osvětlenost	125 lx	143 / 100 lx	160 lx	0,87 / 0,4	80 / 80	
<b>1.73 - čistící místnost</b>						
Normálová osvětlenost	189 lx	293 / 200 lx	418 lx	0,65 / 0,4	80 / 80	

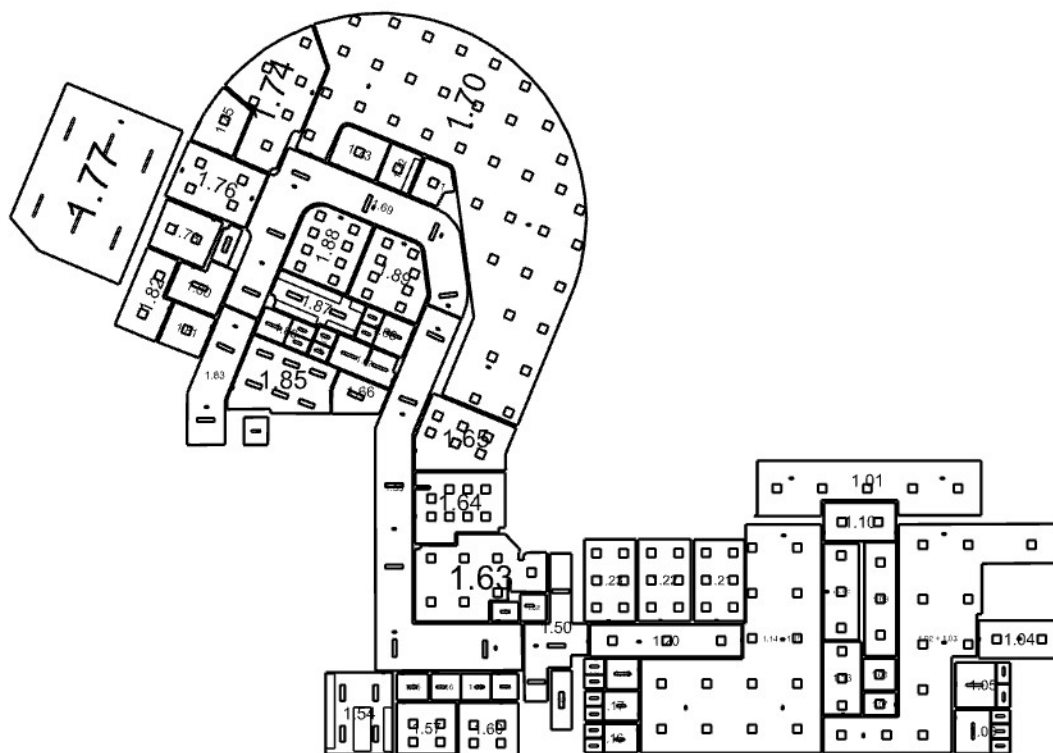


Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
<b>1.74 - resuscitační box</b>						
Normálová osvětlenost	387 lx	595 / 500 lx	690 lx	0,65 / 0,6	90 / 90	
<b>1.75 - denní místnost sanitáři</b>						
Normálová osvětlenost	235 lx	376 / 300 lx	521 lx	0,63 / 0,6	80 / 80	
<b>1.76 - triáž</b>						
Normálová osvětlenost	508 lx	598 / 500 lx	697 lx	0,85 / 0,6	90 / 90	
Činitel oslnění UGR	12,8	13,2	13,5 / 19,0			
<b>1.77 - krytý příjezd RZL</b>						
Normálová osvětlenost	198 lx	271 / 200 lx	342 lx	0,73 / 0,4	80 / 40	
<b>1.78 - expektační lůžko</b>						
Normálová osvětlenost	365 lx	538 / 500 lx	653 lx	0,68 / 0,6	90 / 90	305 / 300 lx
<b>1.79 - sociální zařízení</b>						
Normálová osvětlenost	197 lx	263 / 200 lx	303 lx	0,75 / 0,4	80 / 80	
<b>1.80 - očišťa</b>						
Normálová osvětlenost	113 lx	203 / 200 lx	295 lx	0,55 / 0,4	80 / 80	
<b>1.81 - ovladovna RTG</b>						
Normálová osvětlenost	211 lx	317 / 300 lx	449 lx	0,67 / 0,6	80 / 80	
<b>1.82 - popisovna+zázemí RTG</b>						
Normálová osvětlenost	238 lx	372 / 300 lx	505 lx	0,64 / 0,6	80 / 80	
<b>1.83 - chodba</b>						
Normálová osvětlenost	87 lx	176 / 100 lx	233 lx	0,49 / 0,4	80 / 80	
<b>1.84 - úklidová místnost</b>						
Normálová osvětlenost	101 lx	113 / 100 lx	123 lx	0,9 / 0,4	80 / 80	
<b>1.85 - sádrovna</b>						
Normálová osvětlenost	349 lx	523 / 500 lx	649 lx	0,67 / 0,6	80 / 80	
<b>1.86 - WC personál</b>						
předsíň - Normálová osvětlenost	239 lx	268 / 200 lx	308 lx	0,89 / 0,4	80 / 80	
kabinka - Normálová osvětlenost	191 lx	204 / 200 lx	225 lx	0,94 / 0,4	80 / 80	
<b>1.87 - sklad</b>						
Normálová osvětlenost	201 lx	266 / 100 lx	313 lx	0,76 / 0,4	80 / 80	
<b>1.88 - zákrokový sálek 1</b>						
Normálová osvětlenost	722 lx	1052 / 1000 lx	1238 lx	0,69 / 0,6	90 / 90	
<b>1.89 - zákrokový sálek 2</b>						
Normálová osvětlenost	733 lx	1074 / 1000 lx	1289 lx	0,68 / 0,6	90 / 90	
<b>2.50 - chodba + čekárna</b>						
Normálová osvětlenost	102 lx	245 / 200 lx	381 lx	0,42 / 0,4	80 / 80	
<b>2.51 - administrativa</b>						
Normálová osvětlenost	412 lx	541 / 500 lx	653 lx	0,76 / 0,6	80 / 80	
Činitel oslnění UGR	12,0	13,2	14,7 / 19,0			
<b>2.52 - UTZ vyšetřovna</b>						
Normálová osvětlenost	437 lx	559 / 500 lx	674 lx	0,78 / 0,6	90 / 90	
<b>2.53 - svlékáč box</b>						
Normálová osvětlenost	205 lx	220 / 200 lx	238 lx	0,93 / 0,4	80 / 80	
<b>2.54 - svlékáč box</b>						
Normálová osvětlenost	184 lx	200 / 200 lx	214 lx	0,92 / 0,4	80 / 80	
<b>2.55 - UTZ popisovna</b>						
Normálová osvětlenost	395 lx	596 / 500 lx	706 lx	0,66 / 0,6	90 / 90	
<b>2.56 - UTZ vyšetřovna</b>						
Normálová osvětlenost	356 lx	532 / 500 lx	663 lx	0,67 / 0,6	90 / 90	
<b>2.57 - svlékáč box</b>						
Normálová osvětlenost	188 lx	208 / 200 lx	227 lx	0,91 / 0,4	80 / 80	
<b>2.58 - svlékáč box</b>						
Normálová osvětlenost	194 lx	206 / 200 lx	218 lx	0,94 / 0,4	80 / 80	
<b>2.59 - ortopedická ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	464 lx	575 / 500 lx	675 lx	0,81 / 0,6	90 / 90	

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost okolí
<b>2.60 - ortopedická ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	410 lx	561 / 500 lx	676 lx	0,73 / 0,6	90 / 90	
<b>2.61 - zákrovový sálek</b>						
Normálová osvětlenost	989 lx	1125 / 1000 lx	1223 lx	0,88 / 0,7	90 / 90	837 / 500 lx
<b>2.62 - chirurgická ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	798 lx	1133 / 1000 lx	1479 lx	0,7 / 0,7	90 / 90	
<b>2.63 - chirurgická ambulance</b>						
Normálová osvětlenost	795 lx	1139 / 1000 lx	1472 lx	0,7 / 0,7	90 / 90	
<b>2.64 - hala</b>						
Normálová osvětlenost	61 lx	129 / 100 lx	172 lx	0,47 / 0,4	80 / 80	
<b>2.65 - sklad</b>						
Normálová osvětlenost	86 lx	164 / 100 lx	222 lx	0,53 / 0,4	80 / 80	

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

#### Půdorys - 1.NP



1.01: zádveří | 1.02 + 1.03: vstupní hala + prostor pro vozíky | 1.04: chodba | 1.05: WC muži | 1.06: WC ženy | 1.07: pokladna klienti | 1.08: pokladna | 1.09: infocentrum | 1.10: ostraha | 1.11, 1.12: odběry + triáž + evidence | 1.13: info + triáž zázemí | 1.14 + 1.15: vstupní hala urgent + čekárna | 1.16: WC ženy | 1.17: WC muži | 1.18: WC imobil | 1.19: WC personál | 1.20: chodba | 1.21: ambulance LSPP | 1.22: ambulance | 1.23: ambulance | 1.50: chodba | 1.51: sklad | 1.53: chodba | 1.54: sklad | 1.55: předsíň | 1.56: soc.zařízení | 1.57: vrchní sestra urgent | 1.58: předsíň | 1.59: soc.zařízení | 1.60: lékařský pokoj urgent | 1.61: předsíň | 1.62: soc.zařízení | 1.63: denní místnost urgent | 1.64: septická ambulance | 1.65: chirurgická ambulance | 1.66: sklad | 1.67: WC muži | 1.67: WC muži kabinky | 1.68: WC ženy | 1.69: chodba | 1.70: expektační lůžka a křesla | 1.71: soc.zařízení | 1.72: sklad | 1.73: čistící místnost | 1.74: resuscitační box | 1.75: denní místnost sanitáři | 1.76: triáž | 1.77: krytý příjezd RZL | 1.78: expektační lůžko | 1.79: sociální zařízení | 1.80: očišta | 1.81: ovladovna RTG | 1.82: popisovna+zázemí RTG | 1.83: chodba | 1.84: úklidová místnost | 1.85: sádrovna | 1.86: WC personál | 1.87: sklad | 1.88: zákrovový sálek 1 | 1.89: zákrovový sálek 2

1.01 zádveří 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	48,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1539,0	1836,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4539,0	1836,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7539,0	1836,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	10539,0	1836,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	13539,0	1836,0	2700,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

Návrh

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

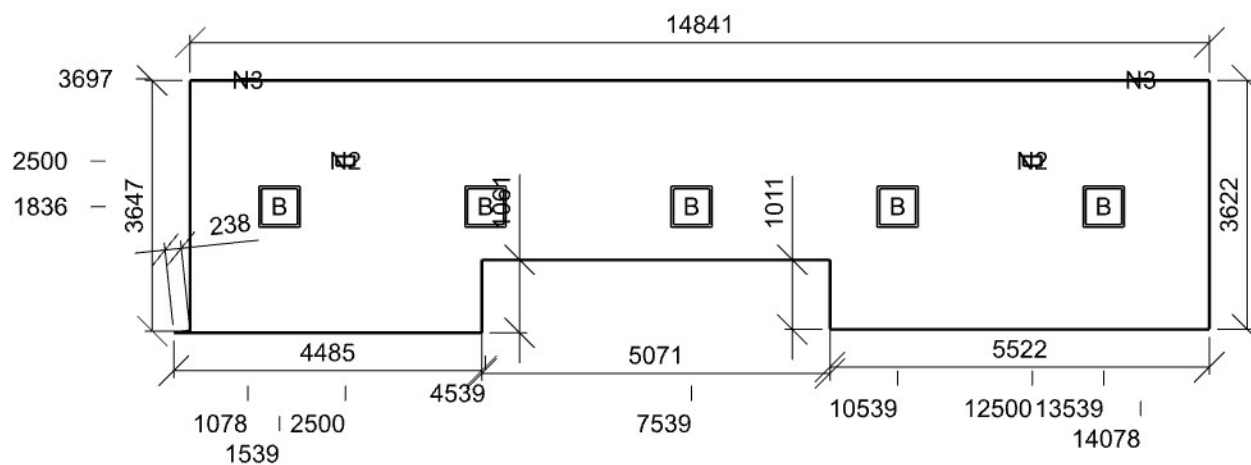
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2500,0	2500,0	2699,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	12500,0	2500,0	2699,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-1-W2-ST-COLD, 1h , Nouzové LED svítidlo asymetrické se stříškou, bez piktogramu (N3)

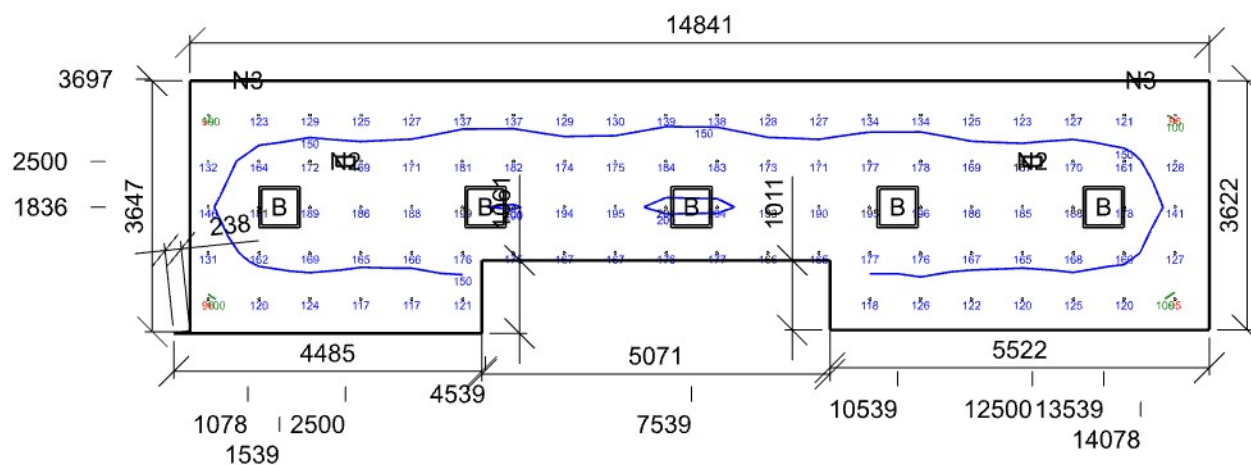
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1078,0	3697,0	2500,0	90,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	14078,0	3697,0	2500,0	90,0	0,0	0,0



#### Normálová osvětlenost 45.2 - Chodby: ve dne - 1.01 zádveří



Emin/Em/Emax: **95/156/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **740,95 x 668,00 mm**

**1.02 + 1.03 vstupní hala + prostor pro vozíky 36.1 - vstupní haly****Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

**Geometrie**

Výška	2700,00 mm
Plocha	95,6 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2700,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	1144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4200,0	1144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2700,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6600,0	1144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	6600,0	4144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6600,0	7144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6600,0	10144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	9600,0	7144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	9600,0	10144,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 3 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2700,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6600,0	13744,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	9600,0	13744,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 4 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)****Návrh**

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

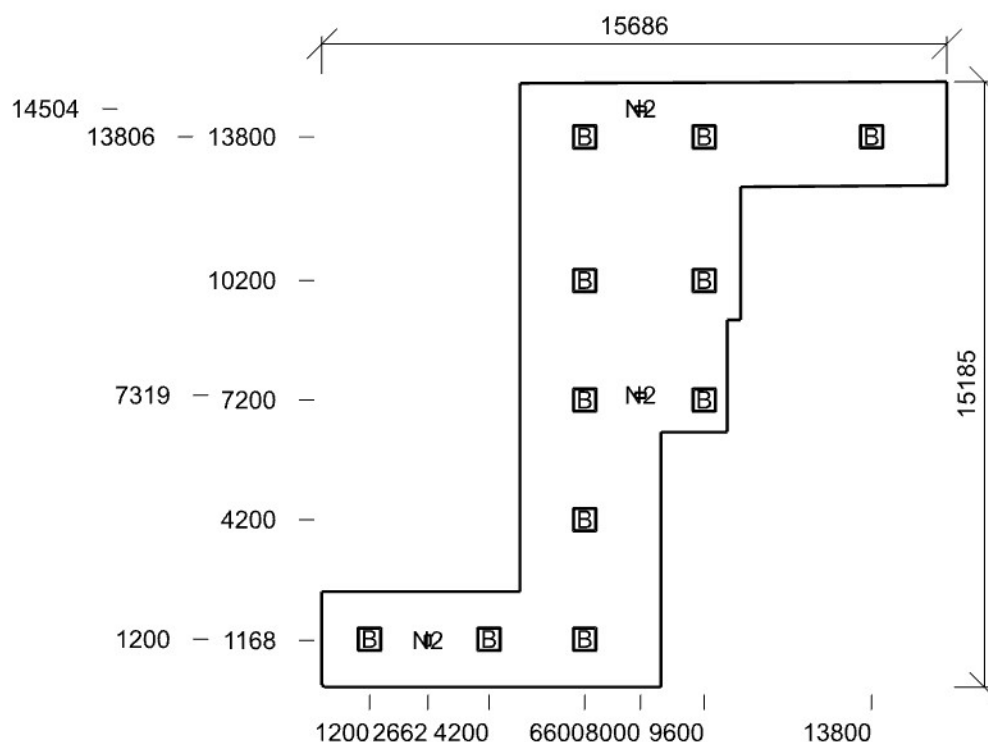
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	13800,0	13750,0	2700,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 5 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěš pikt. , Emergency lighting (N2)****Návrh**

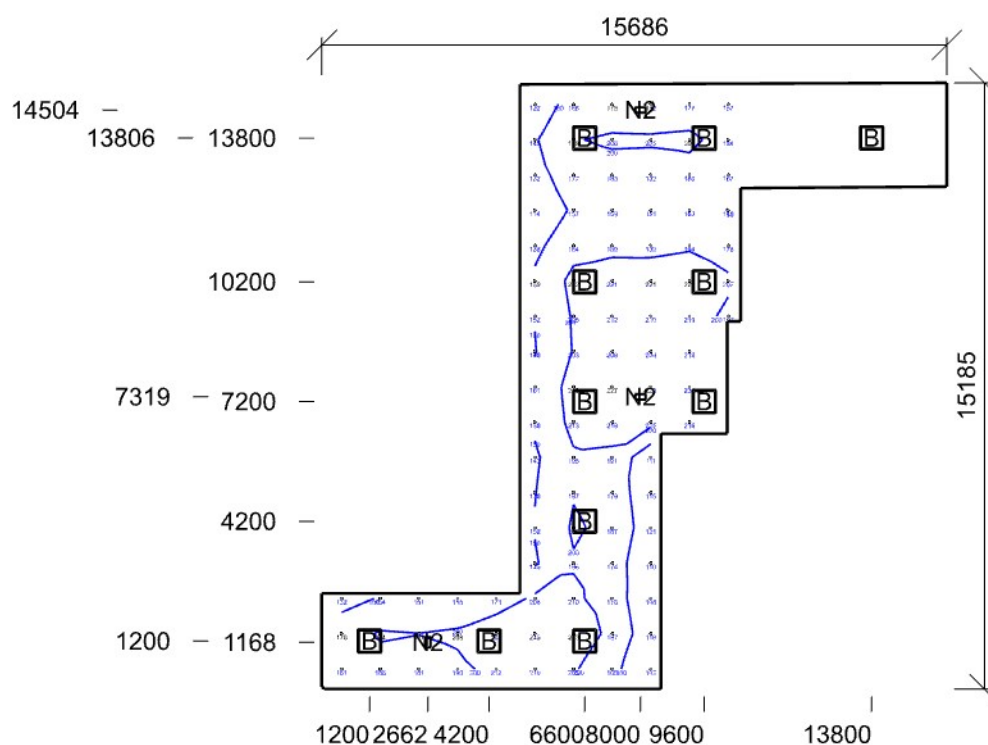
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	8000,0 14448,1 2699,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	8000,0 7263,3 2699,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2662,0 1112,0 2699,0	0,0 0,0 90,0			

**Půdorys** - 1.02 + 1.03 vstupní hala + prostor pro vozíky

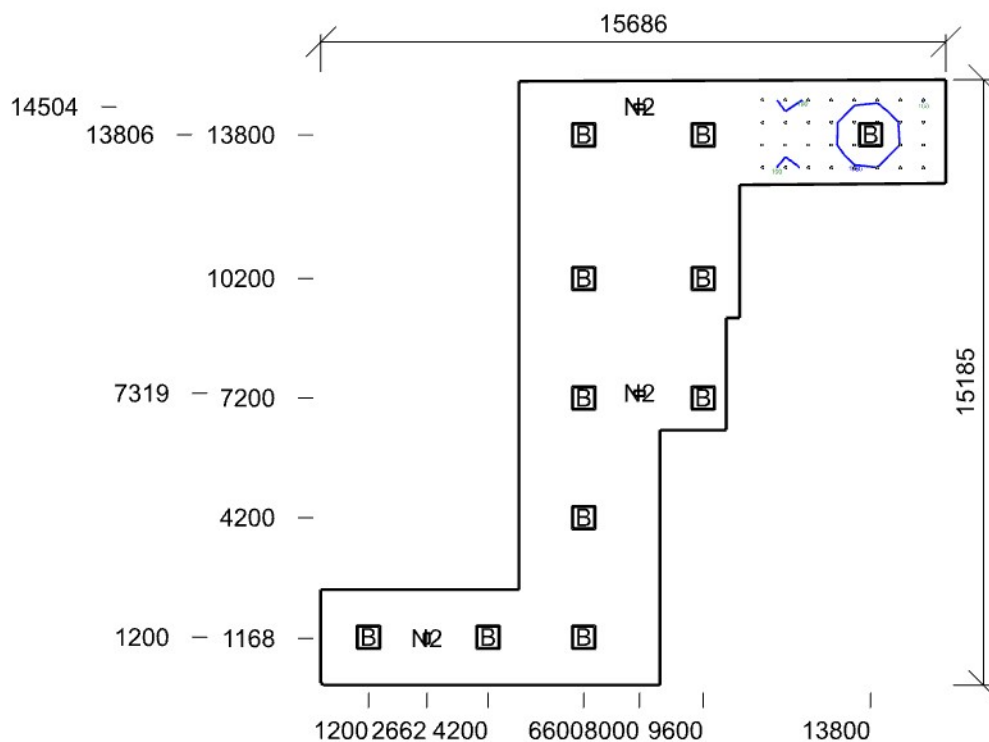


**1.02 - vstupní hala - Normálová osvětlenost** 36.1 - vstupní haly - 1.02 + 1.03 vstupní hala + prostor pro vozíky



Emin/Em/Emax: **102/181/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **970,00 x 884,13 mm**

**1.03 - prostor pro vozíky - Normálová osvětlenost** 45.2 - Chodby: ve dne - 1.02 + 1.03 vstupní hala + prostor pro vozíky



Emin/Em/Emax: **92/129/171 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **577,00 x 566,33 mm**

1.04 chodba 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	5398,00 mm
Šířka	2504,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	13,5 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	1252,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4200,0	1252,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	54,0	1250,0	2200,0	90,0	0,0	90,0							

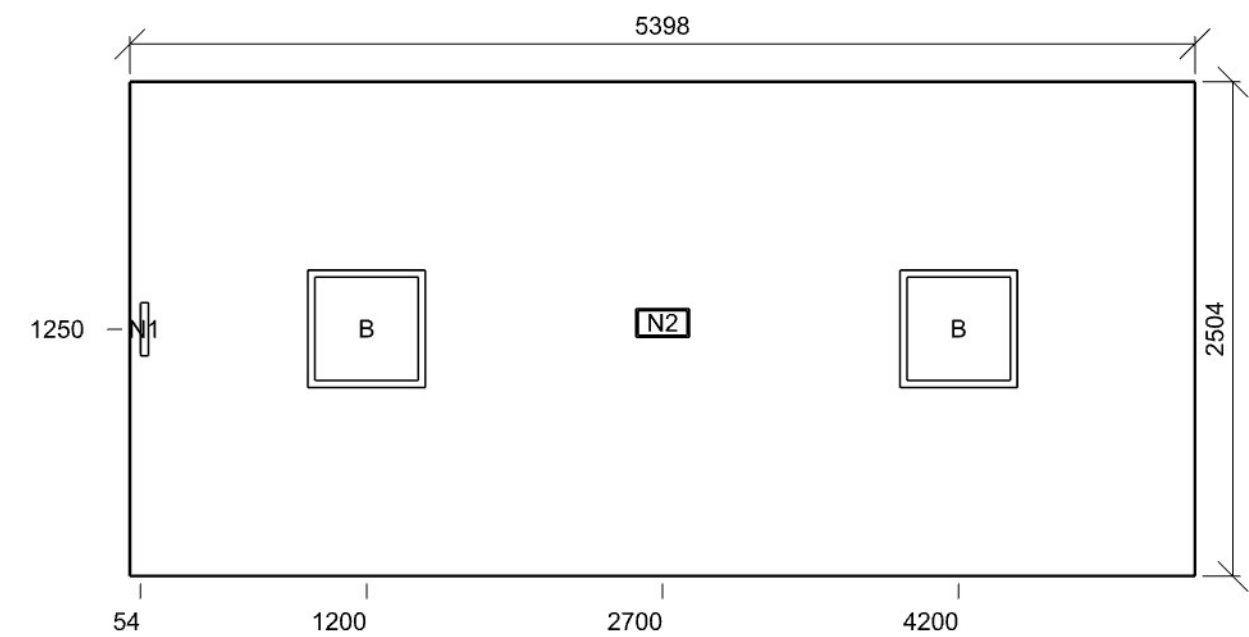
Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

Návrh

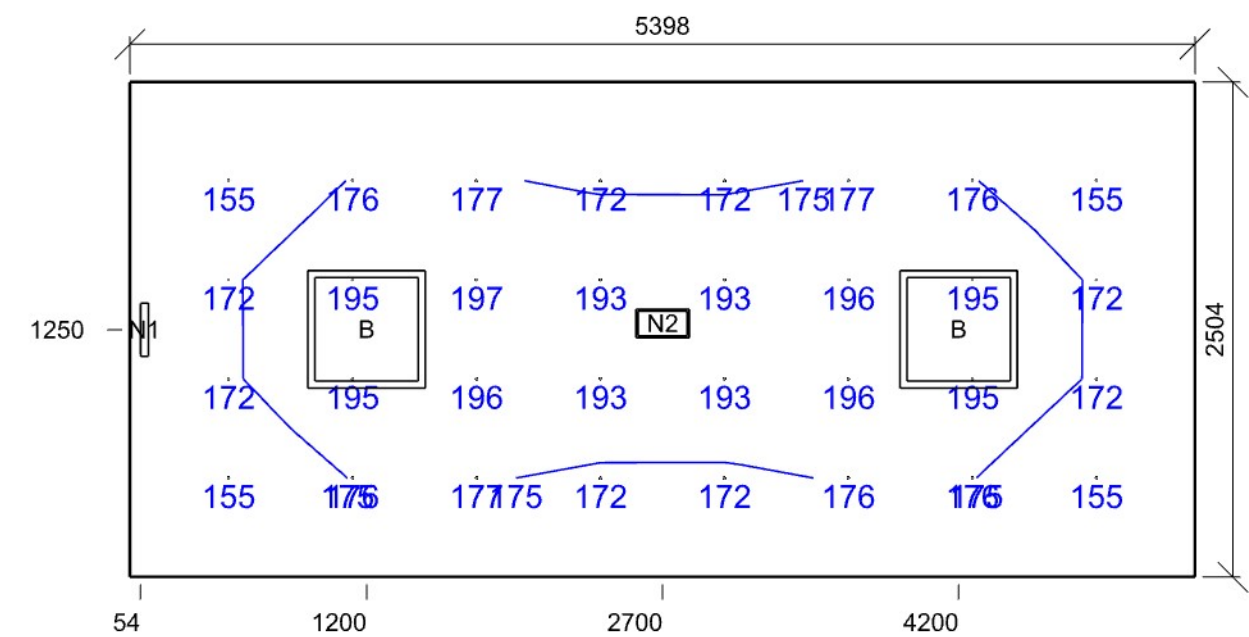
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2700,0	1281,9	2699,0	0,0	0,0	0,0							





Normálová osvětlenost 45.2 - Chodby: ve dne - 1.04 chodba



Emin/Em/Emax: **155/179/197 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **628,29 x 501,33 mm**

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

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

### Geometrie

Délka	3634,00 mm
Šířka	2987,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5300-4K , Interior lighting (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1267,0	1493,5	2650,0	-0,0	0,0	0,0

### Soustava svítidel 2 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

#### Návrh

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

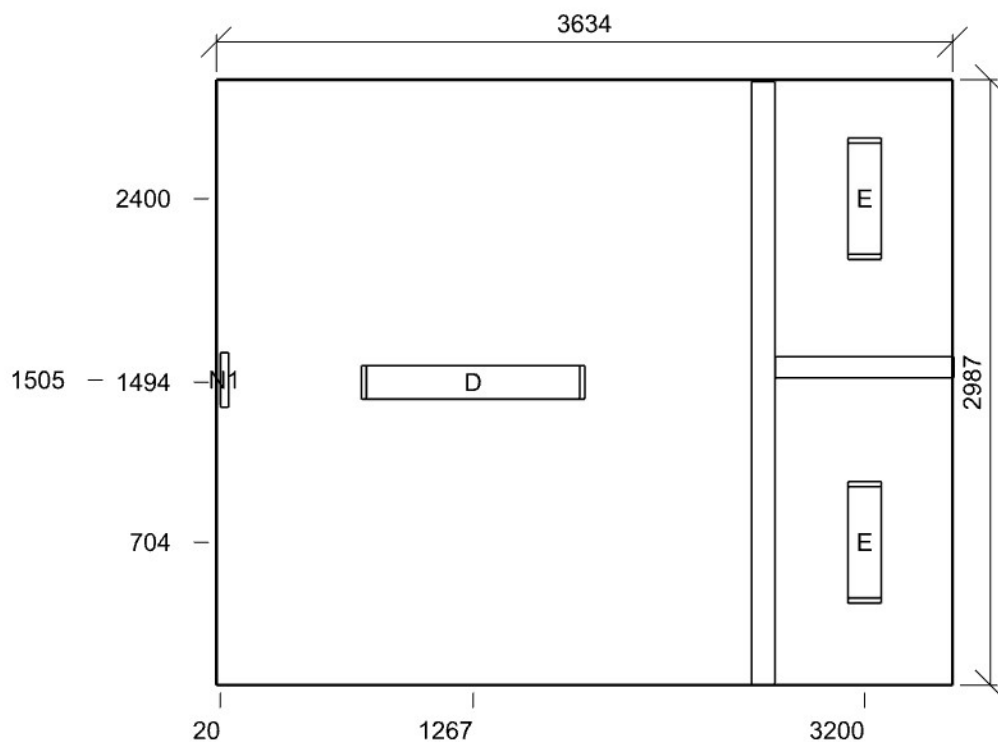
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3200,0	2400,0	2350,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 2	3200,0	704,5	2350,0	0,0	0,0	90,0

### Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

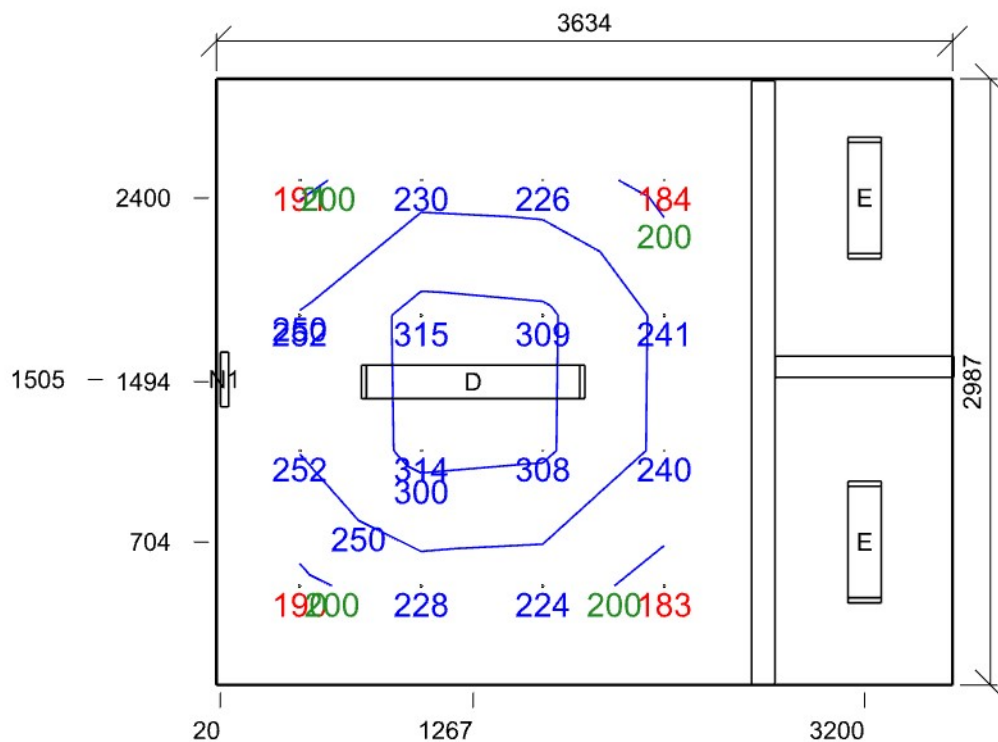
#### Návrh

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

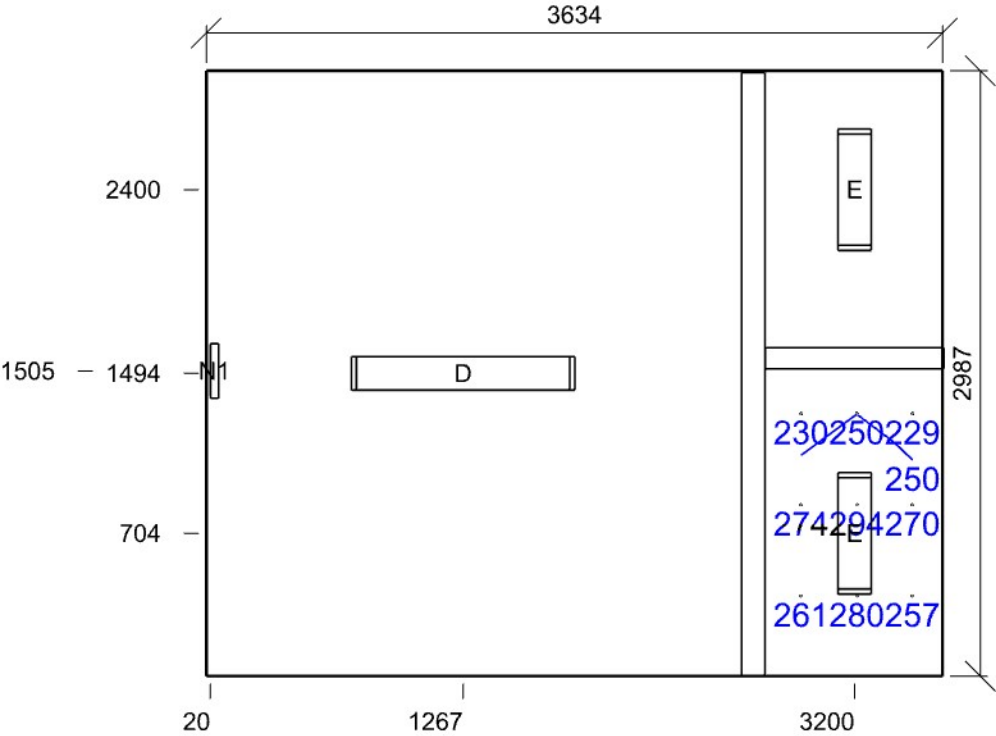
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	19,7	1505,3	2200,0	90,0	0,0	90,0



**pisoáry - Normálová osvětlenost** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.05 WC muži



Emin/Em/Emax: **183/243/315 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **448,00 x 498,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 666,67 mm**



Emin/Em/Emax: **229/261/294 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací číselník: **0,70**  
Výška: **500,00 mm** | Odsazení: **165,50 x 215,50 mm** | Rozteče: **275,00 x 450,00 mm**

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

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

### Geometrie

Délka	3653,00 mm
Šířka	2893,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	10,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5300-4K , Interior lighting (D)

#### Návrh

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1200,0 1475,0 2650,0	0,0 0,0 90,0			

### Soustava svítidel 2 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

#### Návrh

Počet použitých svítidel 3

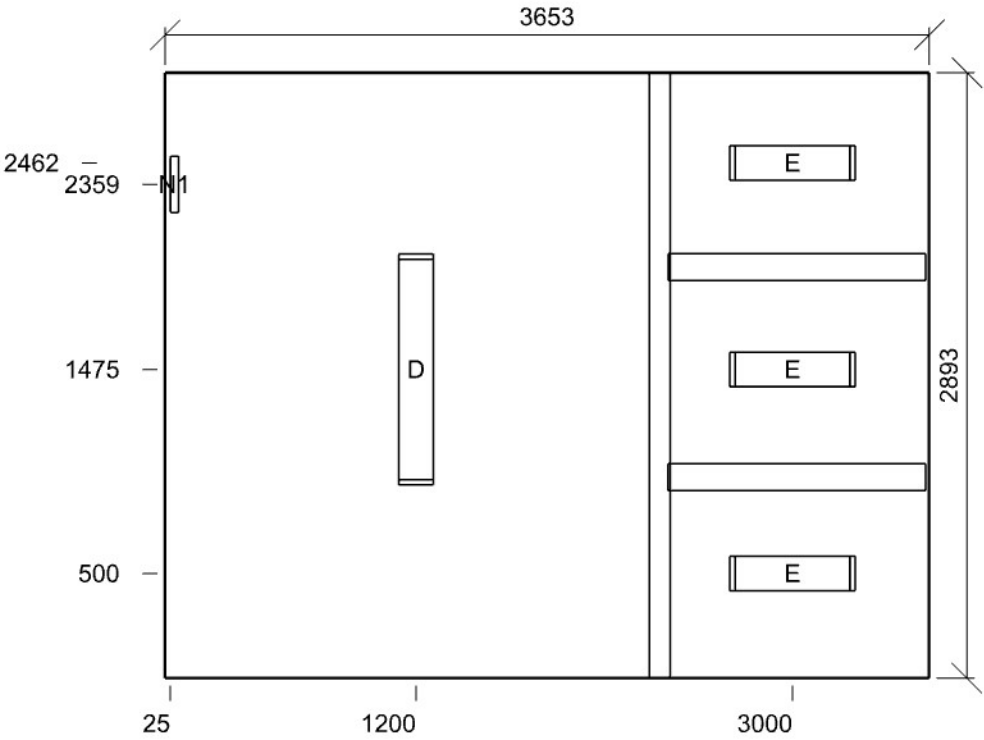
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3000,0 2461,6 2650,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3000,0 1475,0 2650,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3000,0 499,8 2650,0	0,0 0,0 0,0			

### Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

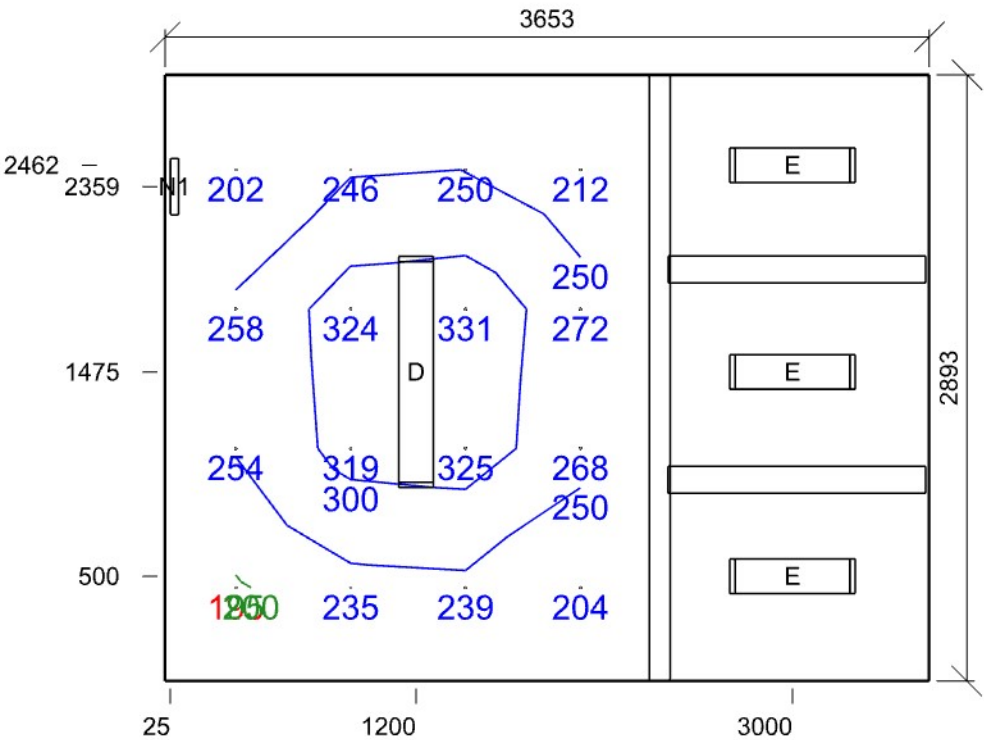
#### Návrh

Počet použitých svítidel 1

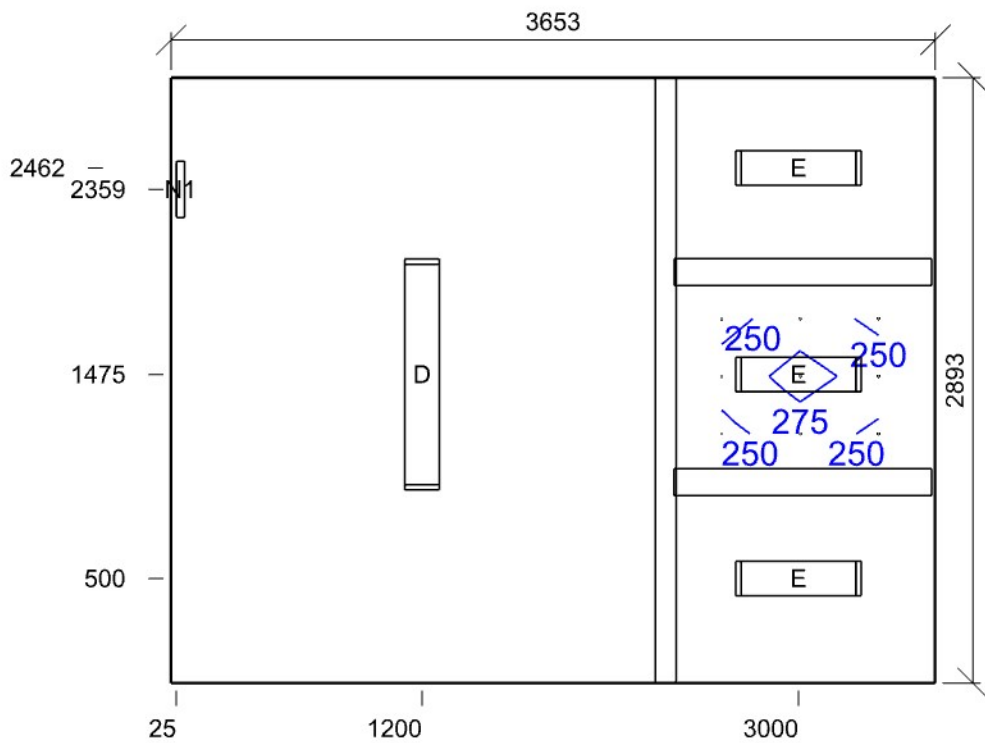
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	25,0 2359,0 2200,0	90,0 0,0 90,0			



umyvárna - Normálová osvětlenost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.06 WC ženy



Emin/Em/Emax: **195/258/331 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **549,33 x 665,00 mm**



Emin/Em/Emax: **241/257/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **179,50 x 173,00 mm** | Rozteče: **375,00 x 275,00 mm**

1.07 pokladna klienti 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2139,00 mm
Šířka	1504,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	3,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1069,5 752,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

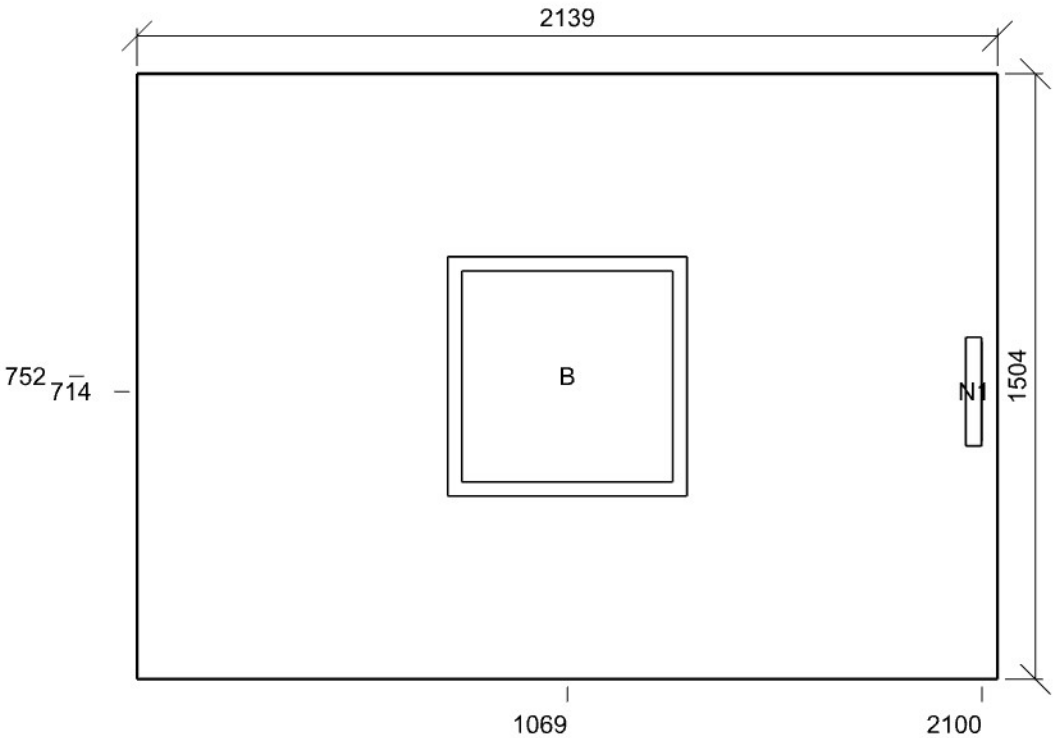
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

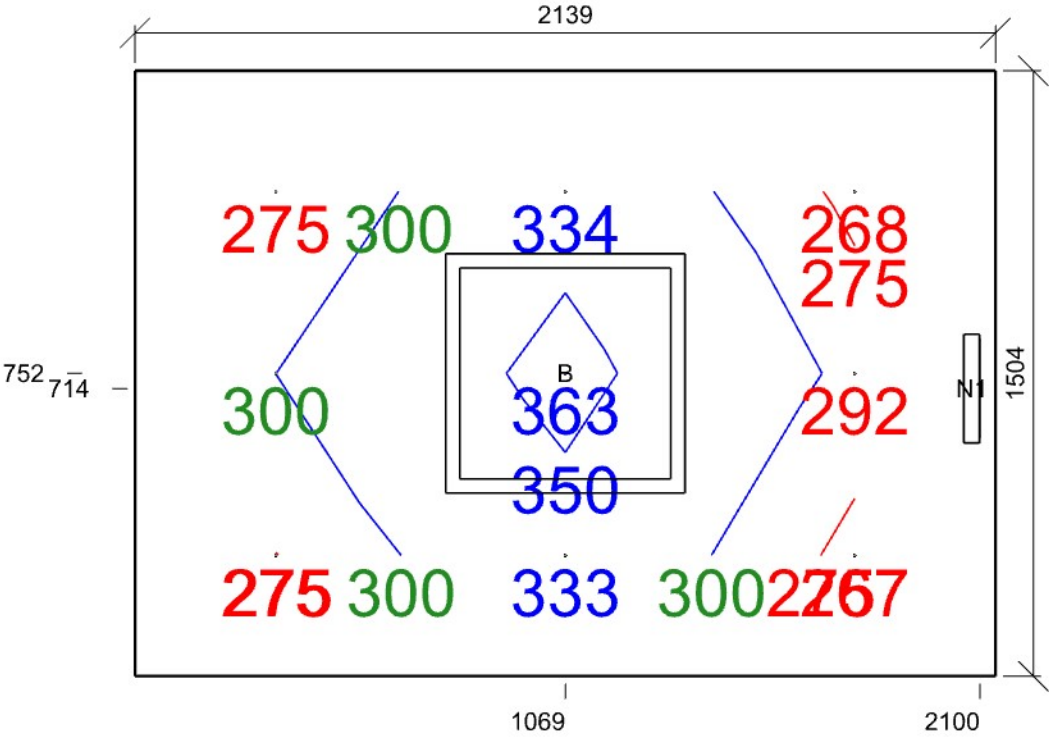
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2100,0 714,2 2200,0	-90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.07 pokladna klienti







Emin/Em/Emax: **267/301/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **719,50 x 452,00 mm**

## 1.08 pokladna 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

### Geometrie

Délka	2182,00 mm
Šířka	2109,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-840 , Lighting for clean rooms (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1091,0 1054,5 2700,0	0,0 0,0 0,0			

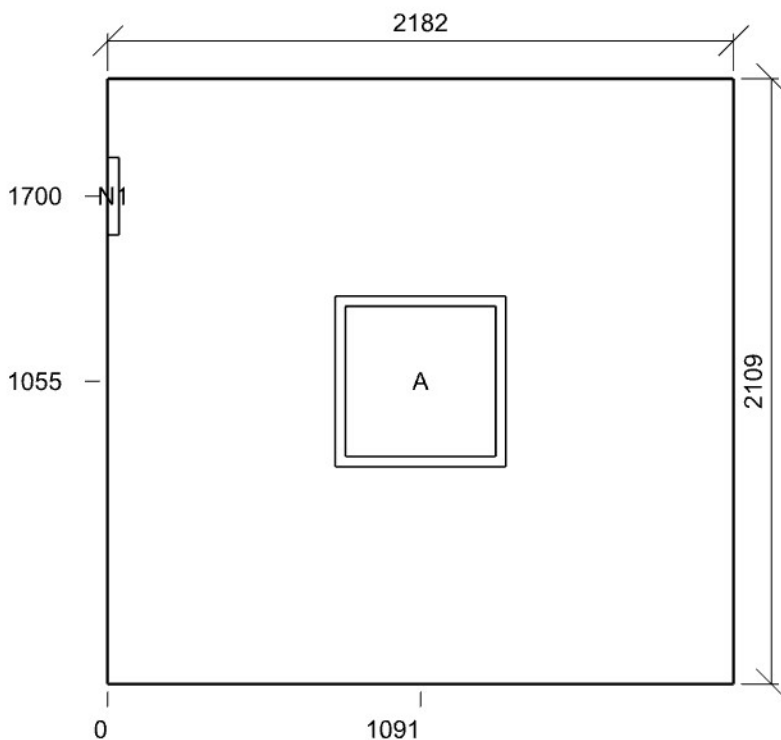
## Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

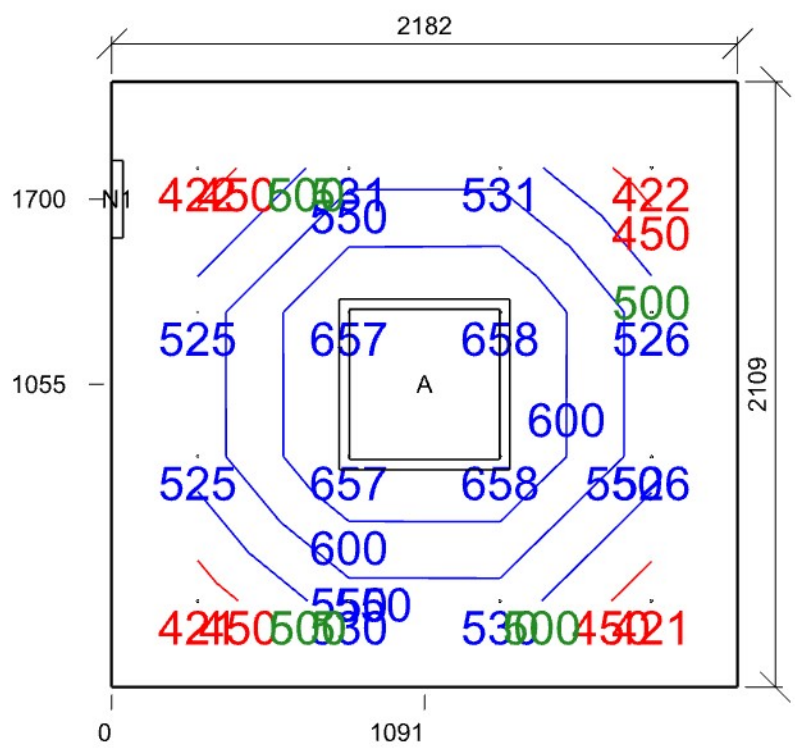
### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	0,0 1700,0 2200,0	90,0 0,0 90,0			

## Půdorys - 1.08 pokladna





Emin/Em/Emax: **421/534/658 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **527,33 x 503,00 mm**

1.09 infocentrum 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2112,00 mm
Šířka	7539,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	15,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840 , Lighting for clean rooms (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1056,0 1400,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1056,0 3800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1056,0 6200,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

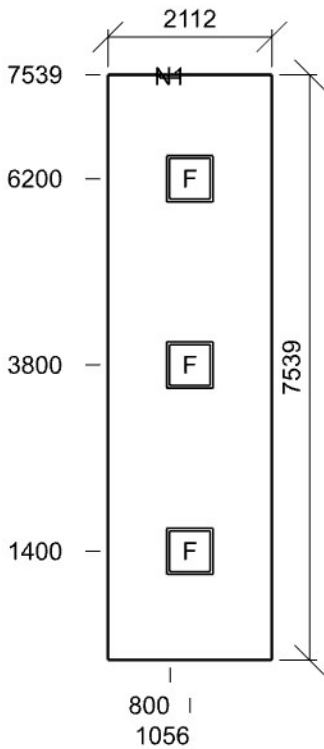
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

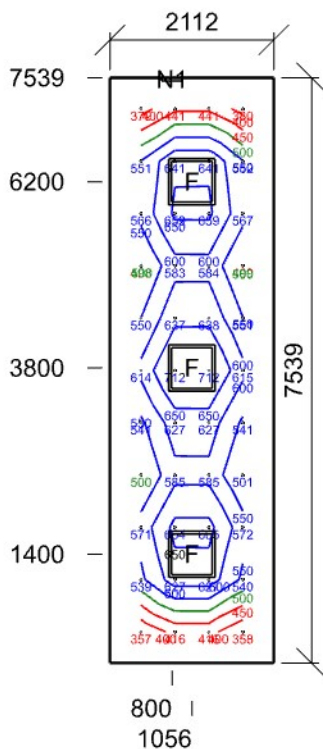
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 7539,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

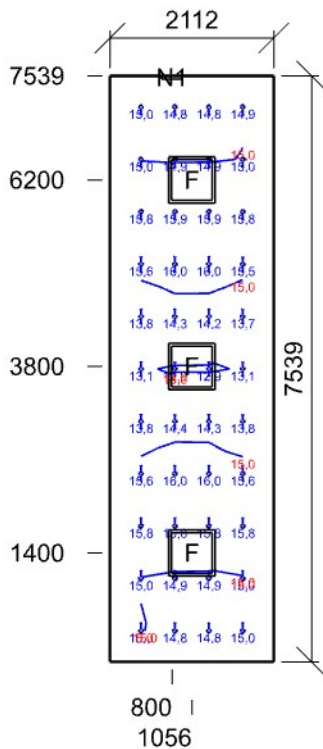
Půdorys - 1.09 infocentrum





Emin/Em/Emax: **357/557/712 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **437,33 x 673,90 mm**

**Čísel oslnění UGR** 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat - 1.09 infocentrum



Min/Avg/Max: **12,9/14,9/16,0** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **437,33 x 673,90 mm**

1.10 ostraha 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	4775,00 mm
Šířka	2552,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	12,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840 , Lighting for clean rooms (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	1276,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3600,0	1276,0	2700,0	0,0	0,0	0,0

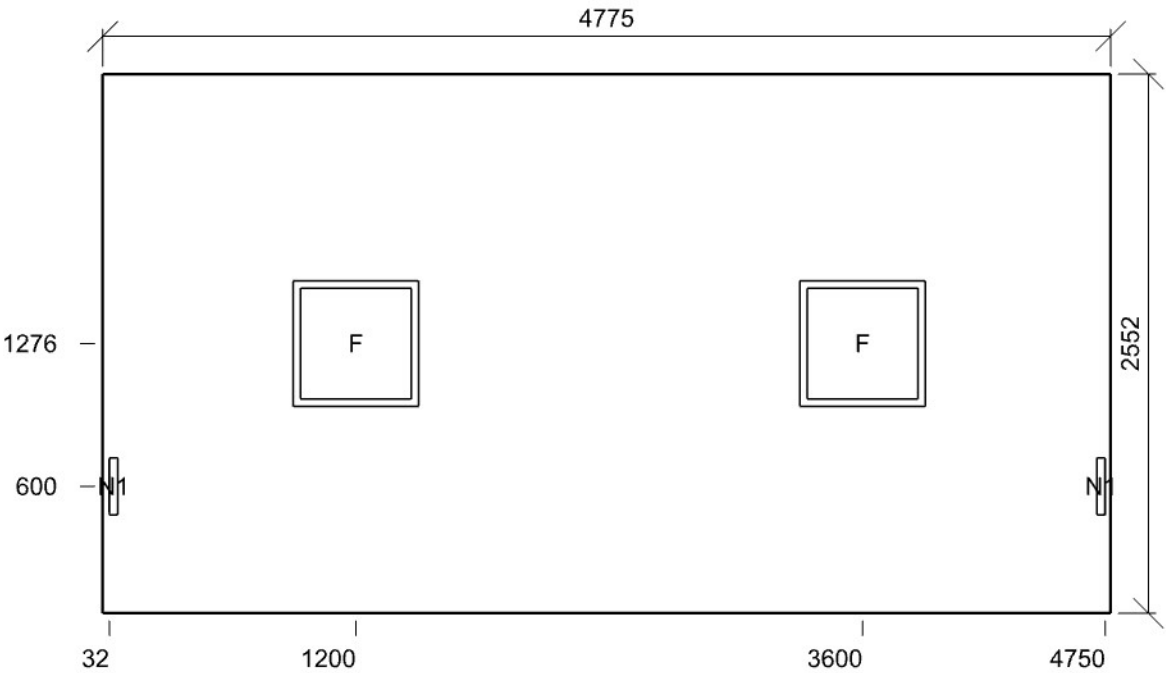
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

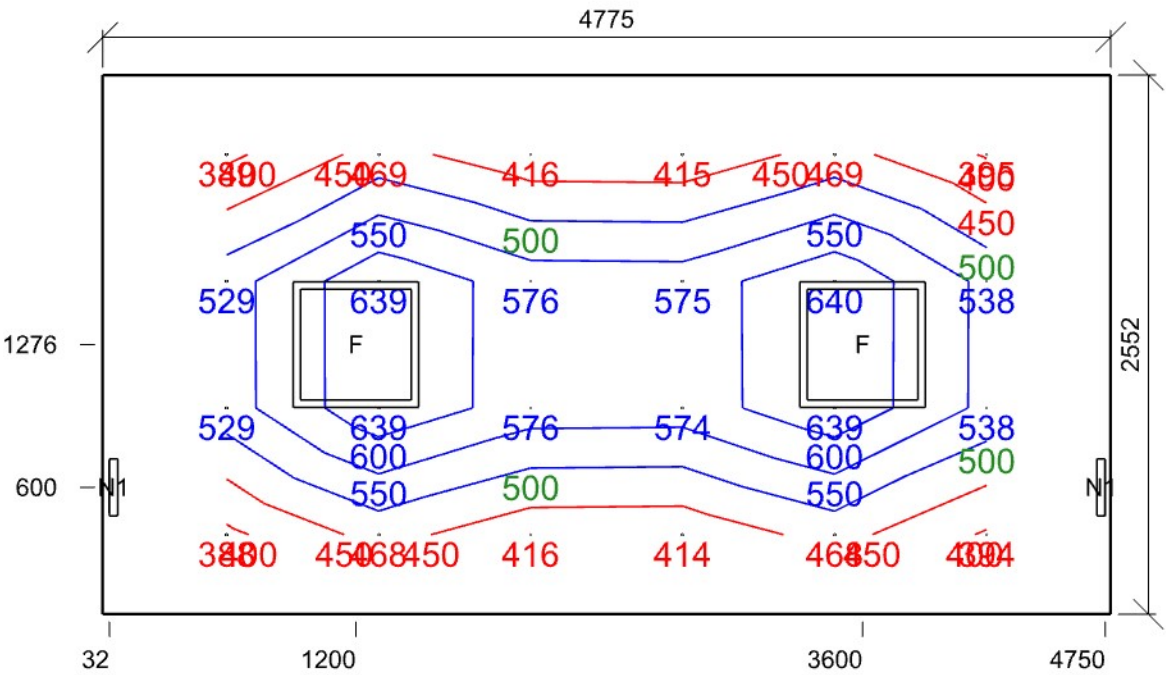
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4750,0	600,0	2200,0	-90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	31,7	600,0	2200,0	90,0	0,0	90,0

Půdorys - 1.10 ostraha





Emin/Em/Emax: **388/504/640 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 376,00 mm** | Rozteče: **720,00 x 600,00 mm**

### 1.11, 1.12 odběry + triáž + evidence 48.1 - celkové osvětlení

#### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,76

#### Geometrie

Délka	2333,00 mm
Šířka	6377,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	14,9 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1166,5 800,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1166,5 3200,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1166,5 5600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

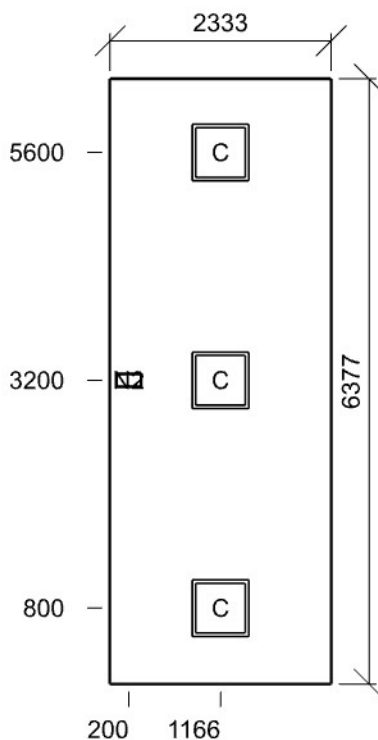
### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvės pikt. , Emergency lighting (N2)

#### Návrh

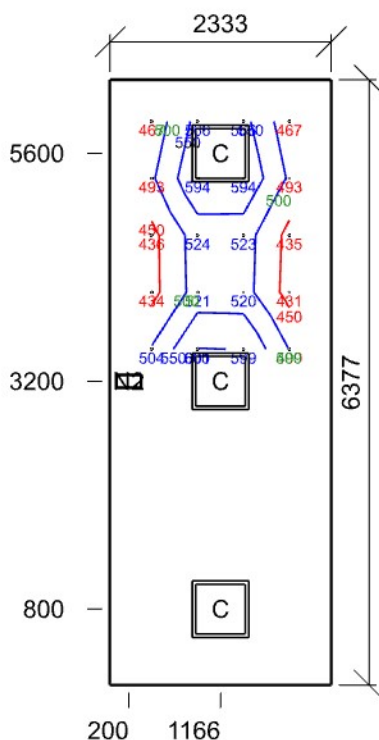
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	200,0 3200,0 2699,0	0,0 0,0 0,0			

### Půdorys - 1.11, 1.12 odběry + triáž + evidence

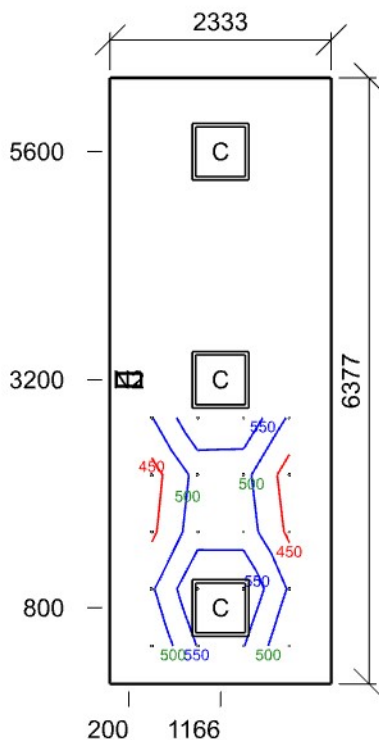




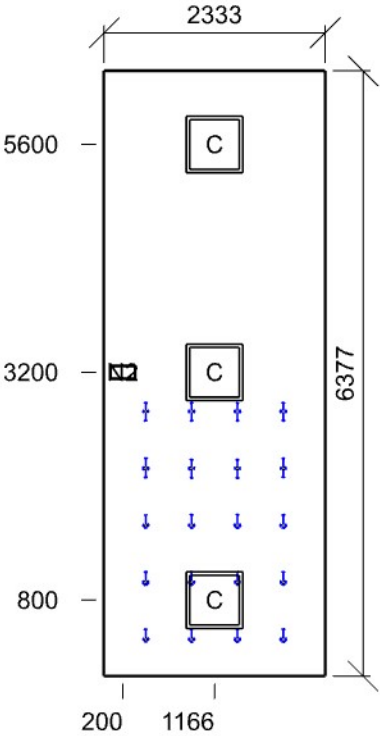


Emin/Em/Emax: **431/513/601 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **441,50 x 3538,50 mm** | Rozteče: **483,33 x 600,00 mm**

triáž + evidence - Normálová osvětlenost 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat - 1.11, 1.12 odběry + triáž + evidence



Emin/Em/Emax: **427/510/596 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **441,50 x 400,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/14,3/15,4** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **441,50 x 388,50 mm** | Rozteče: **483,33 x 600,00 mm**

1.13 info + triáž zázemí 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2539,00 mm
Šířka	4848,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	12,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1269,5 600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1269,5 2400,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1269,5 4200,0 2700,0	0,0 0,0 0,0			

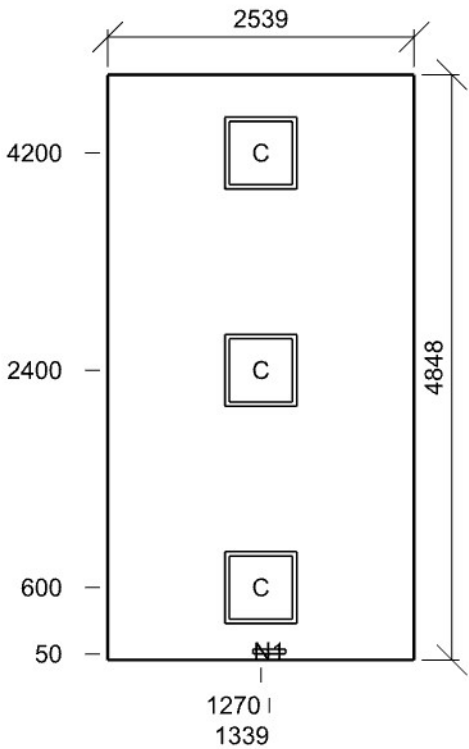
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

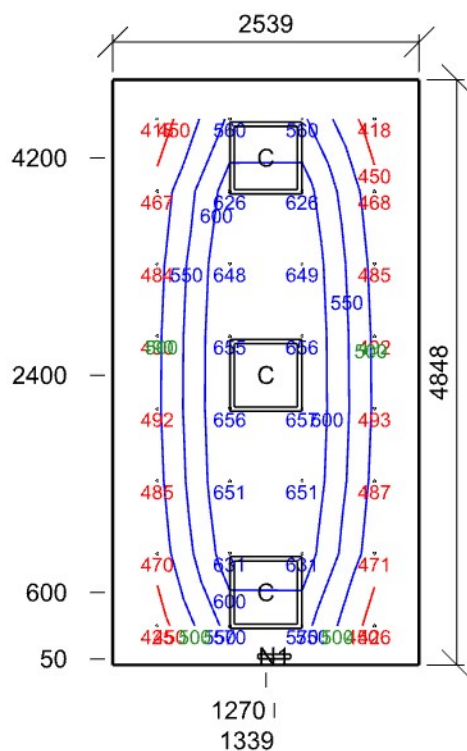
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1339,0 50,0 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.13 info + triáž zázemí





Emin/Em/Emax: **418/546/657 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **369,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 + 1.15 vstupní hala urgent + čekárna 45.1 - čekárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	119,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	14
--------------------------	----

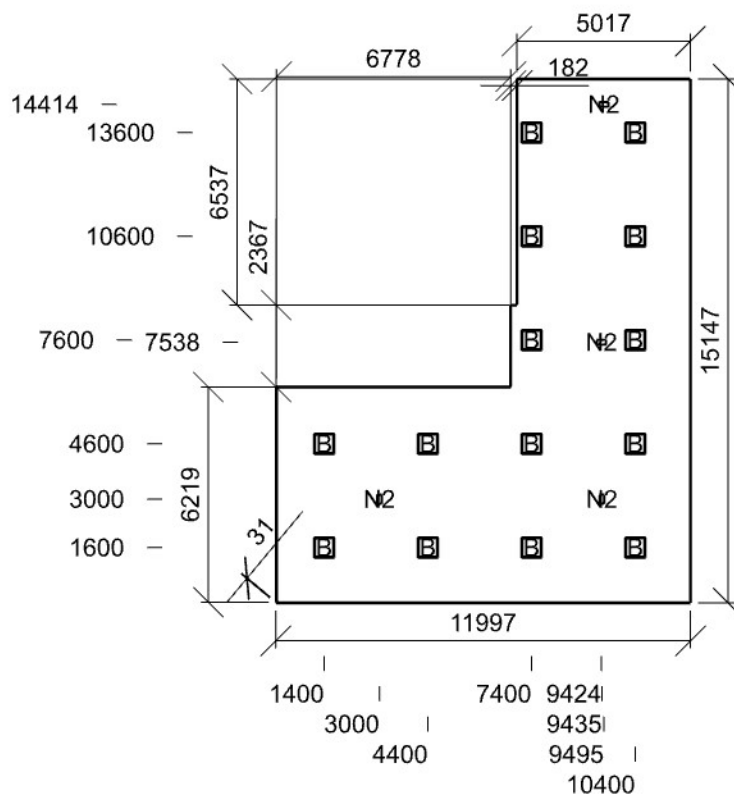
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1400,0 1600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1400,0 4600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4400,0 1600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4400,0 4600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	7400,0 1600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	7400,0 4600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	7400,0 7600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	7400,0 10600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	7400,0 13600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	10400,0 1600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	10400,0 4600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	10400,0 7600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	10400,0 10600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	10400,0 13600,0 2700,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

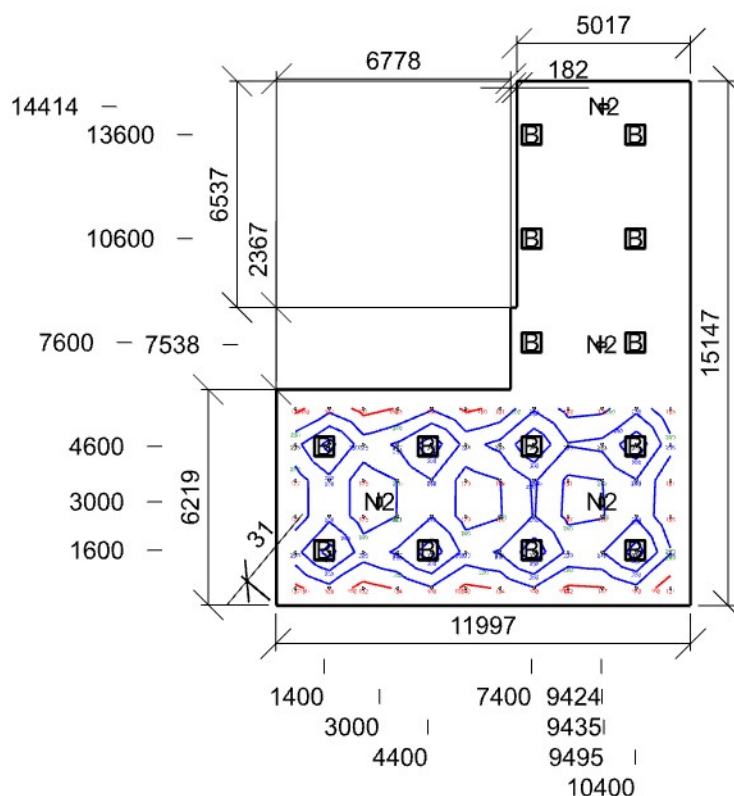
Návrh

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

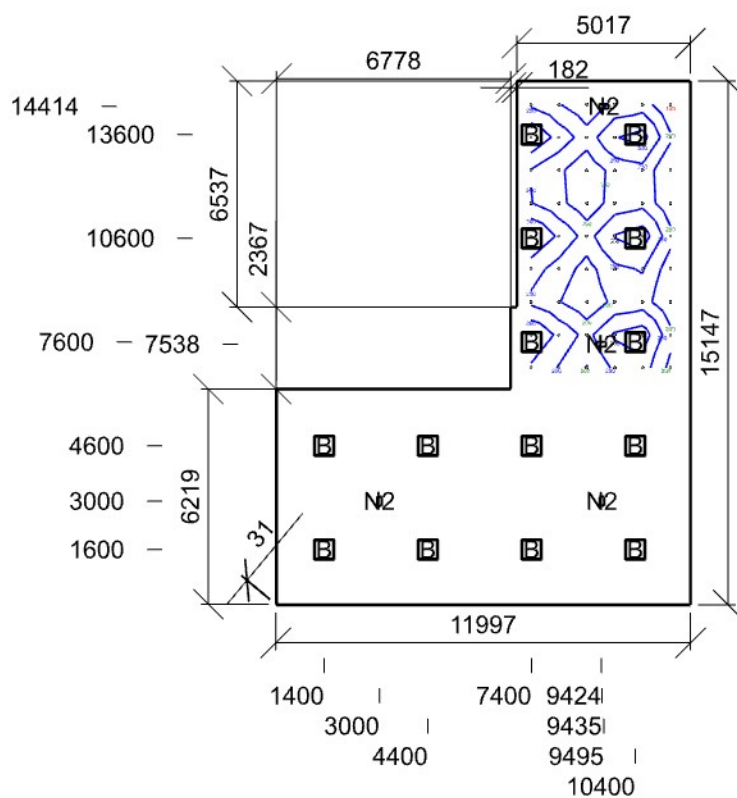
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3000,0 3000,0 2699,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	9434,8 3000,0 2699,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	9424,4 7538,3 2699,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	9494,6 14414,4 2699,0	0,0 0,0 0,0



**čekárna - Normálová osvětlenost 45.1 - čekárny** - 1.14 + 1.15 vstupní hala urgent + čekárna



Emin/Em/Emax: **121/214/345 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **986,91 x 1037,40 mm**



Emin/Em/Emax: **149/237/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **806,80 x 951,25 mm**

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

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

### Geometrie

Délka	3517,00 mm
Šířka	1919,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	6,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2333,5 884,5 2650,0	0,0 0,0 0,0			

### Soustava svítidel 2 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0 450,0 2650,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	600,0 1500,0 2650,0	0,0 0,0 0,0

### Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

#### Návrh

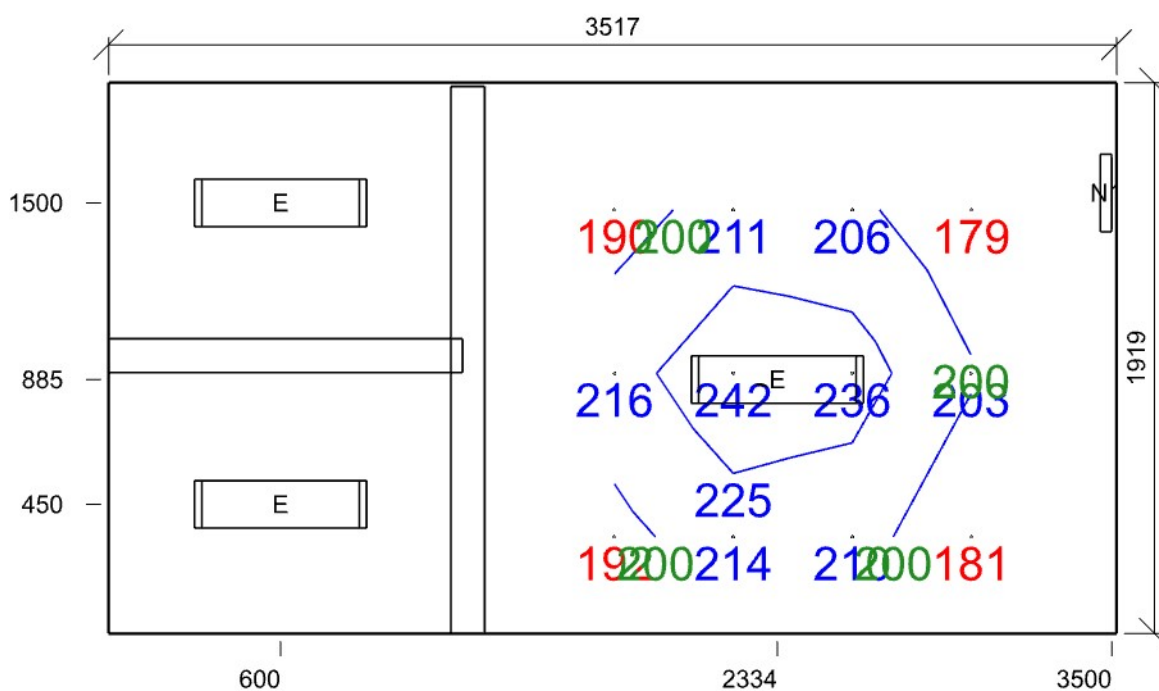
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3500,0 1534,4 2200,0	-90,0 0,0 90,0			

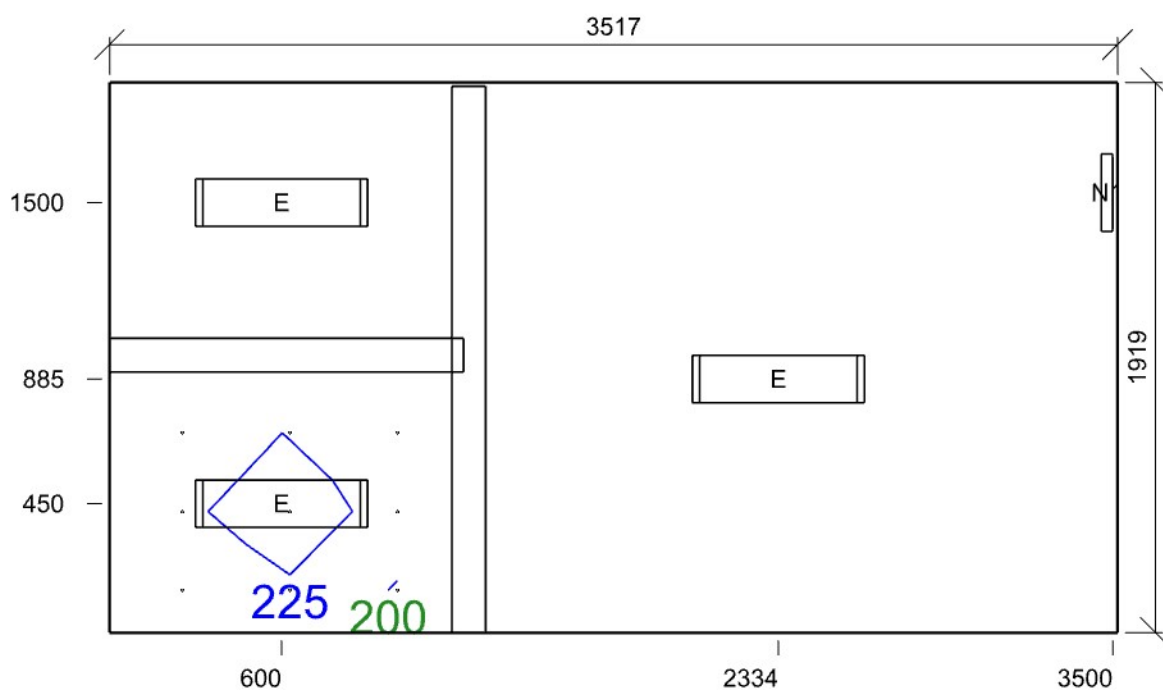




**předsíň - Normálová osvětlenost 10.4** - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.16 WC ženy



Emin/Em/Emax: **179/207/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **414,67 x 569,50 mm**



Emin/Em/Emax: **198/215/240 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **500,00 mm** | Odsazení: **197,00 x 165,50 mm** | Rozteče: **375,00 x 275,00 mm**

1.17 WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	3561,00 mm
Šířka	1962,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	7,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Návrh

Počet použitých svítidel 3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2400,0 1000,0 2650,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	600,0 1500,0 2650,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	600,0 450,0 2650,0	0,0 0,0 0,0			

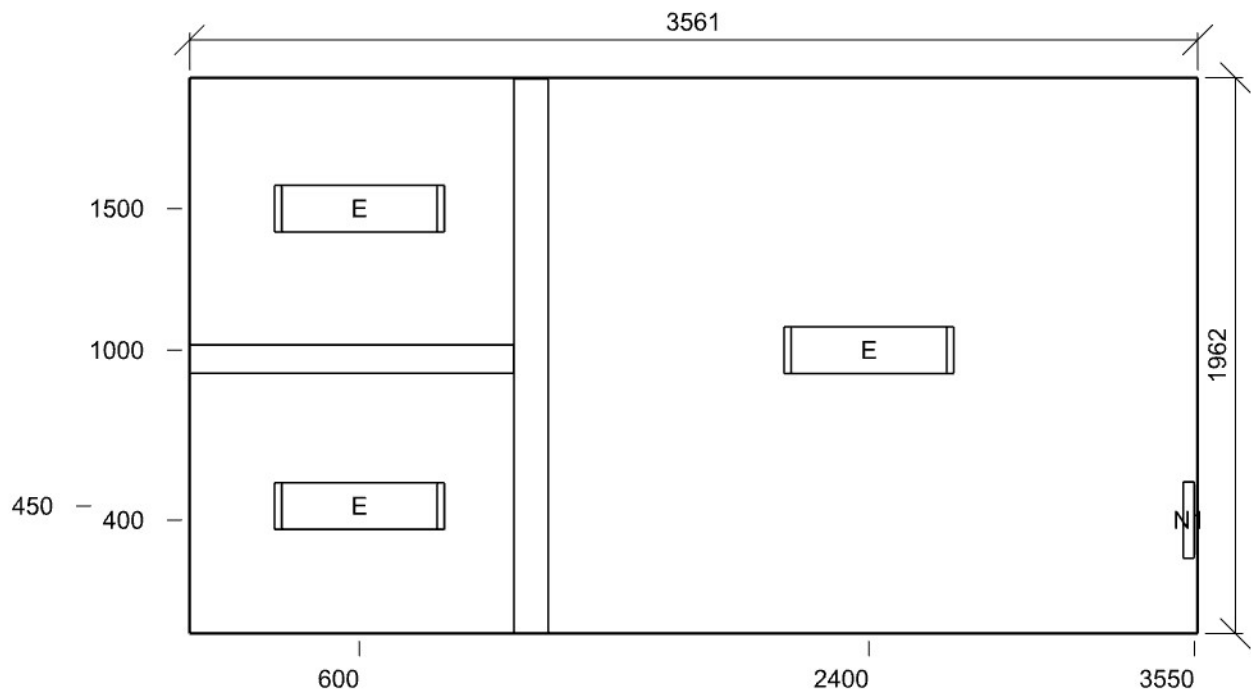
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

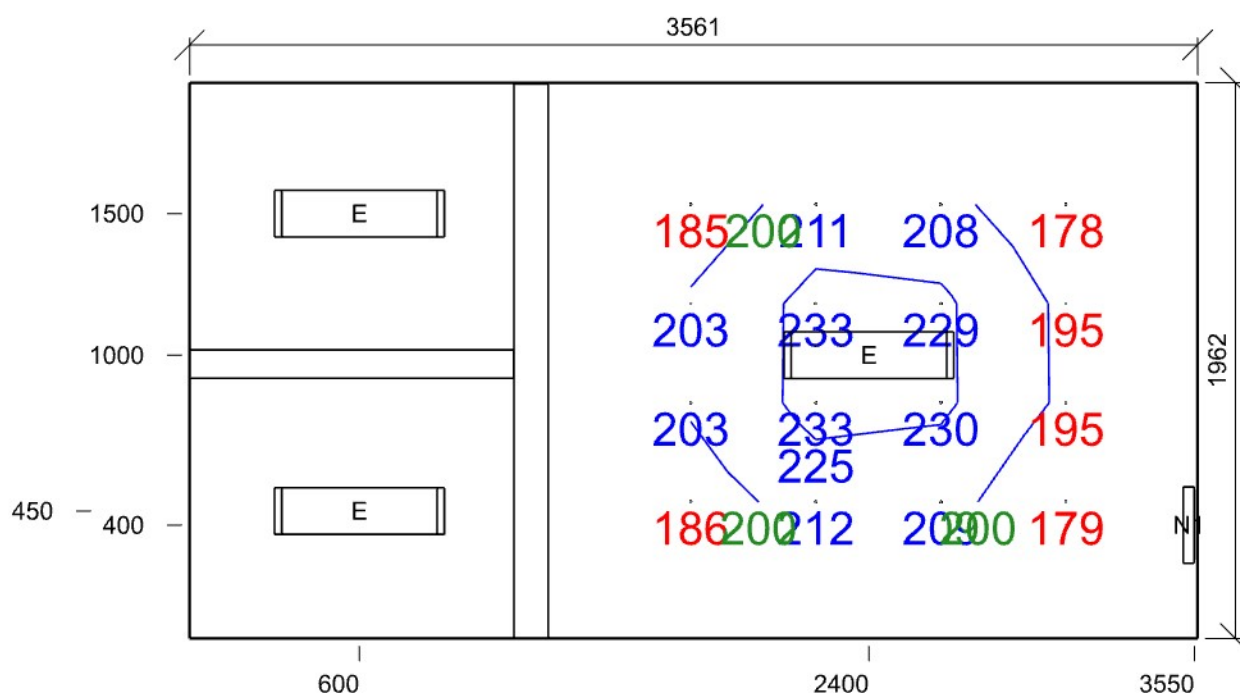
Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3550,0 400,0 2200,0	-90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.17 WC muži

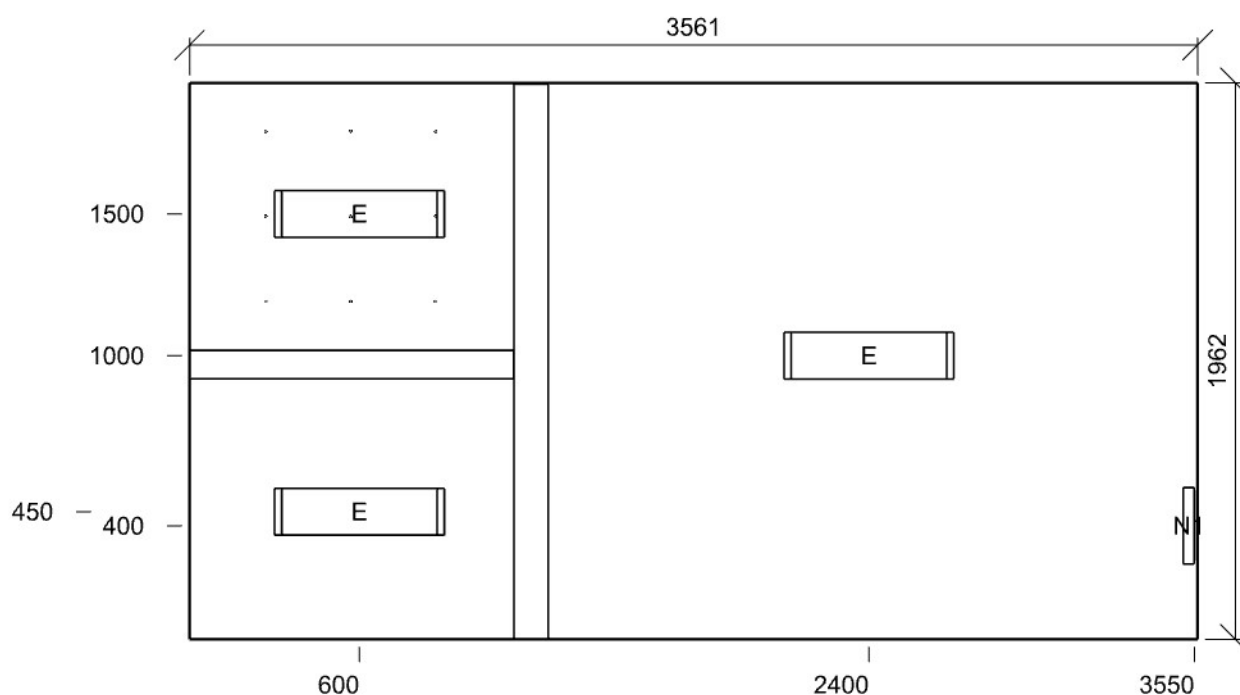


**předsíň - Normálová osvětlenost 10.4** - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.17 WC muži



Emin/Em/Emax: **178/206/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **369,50 x 453,50 mm** | Rozteče: **441,67 x 350,00 mm**

**pisár - Normálová osvětlenost 10.4** - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.17 WC muži



Emin/Em/Emax: **206/219/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **500,00 mm** | Odsazení: **286,00 x 172,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.18 WC imobil 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2180,00 mm
Šířka	2044,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5300-4K , Interior lighting (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2650,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1090,0 1022,0 2650,0	0,0 0,0 0,0			

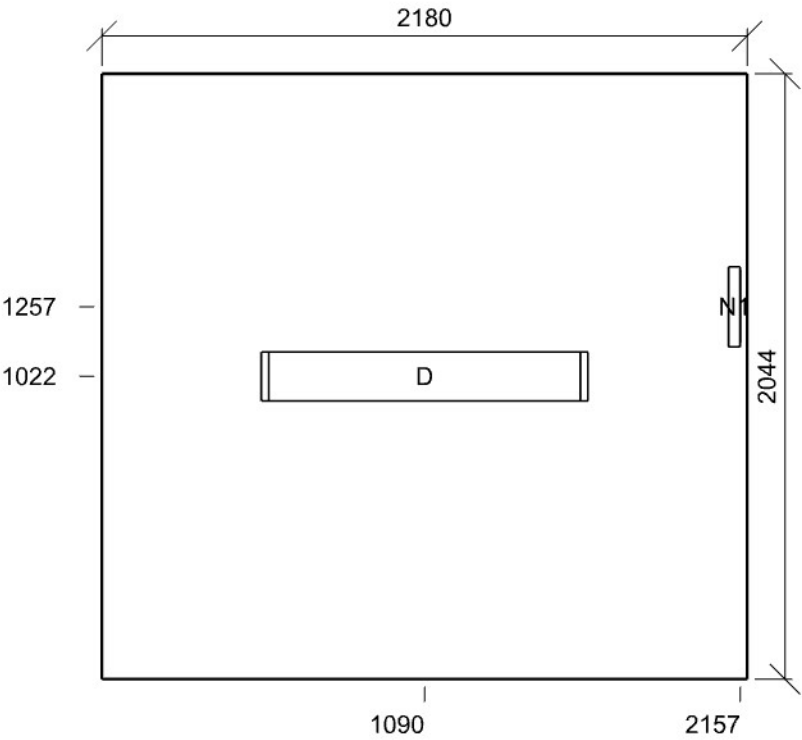
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

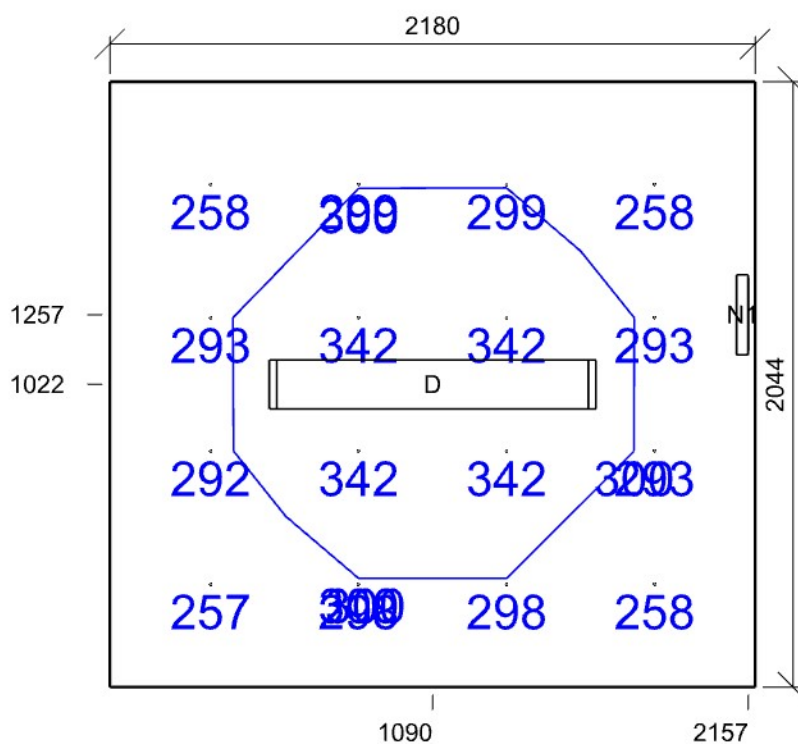
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2157,1 1257,2 2200,0	-90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.18 WC imobil





Emin/Em/Emax: **257/298/342 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **650,00 mm** | Odsazení: **340,00 x 347,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 450,00 mm**

1.19 WC personál 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	1344,00 mm
Šířka	1971,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Návrh

Počet použitých svítidel 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	670,0 1450,0 2650,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 449,3 2650,0	0,0 0,0 0,0

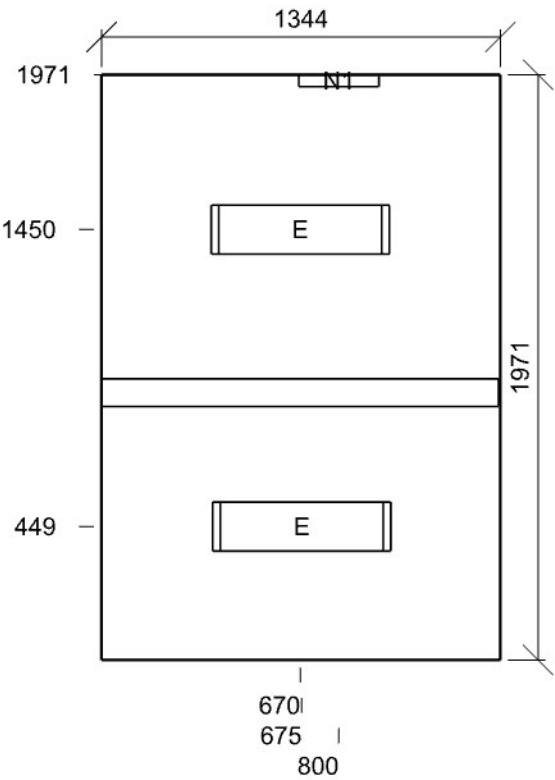
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

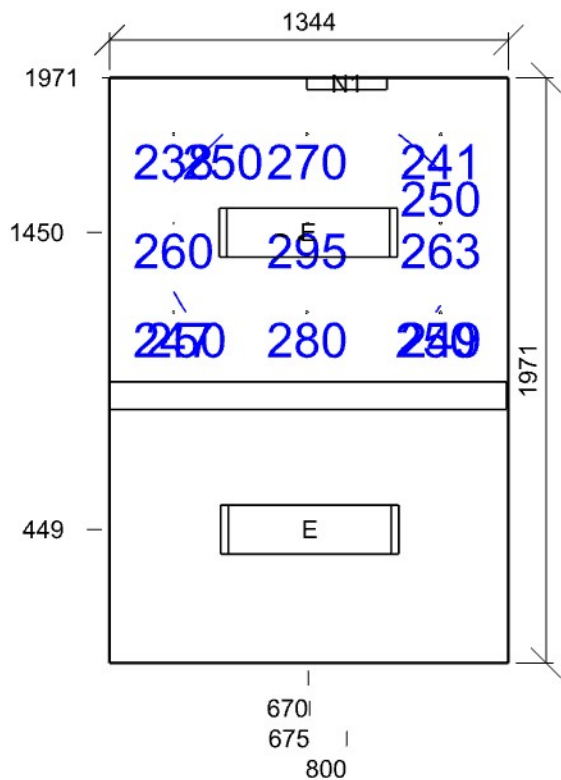
Návrh

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 1971,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.19 WC personál





Emin/Em/Emax: **238/260/295 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **203,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 300,00 mm**



1.20 chodba 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	10070,00 mm
Šířka	2140,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	21,5 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	1070,0	2700,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5100,0	1070,0	2700,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8700,0	1070,0	2700,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

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

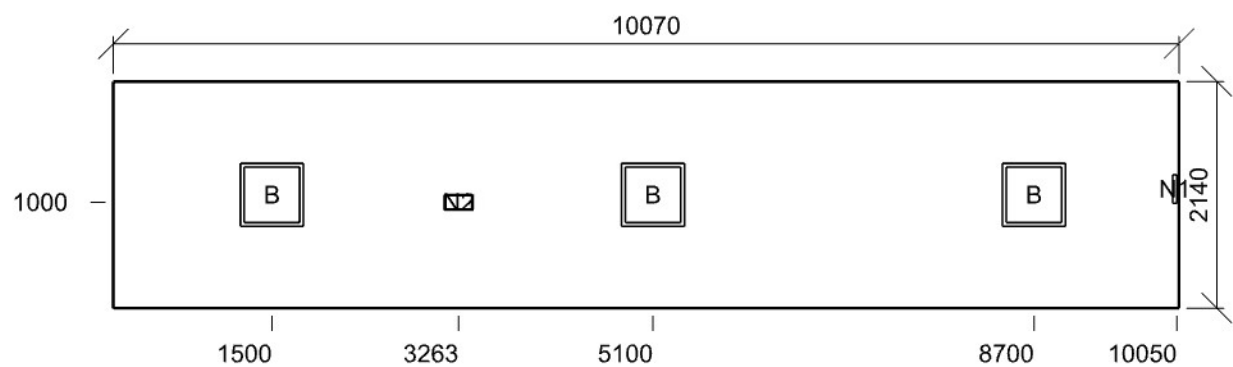
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	10050,0	1125,8	2200,0	-90,0	0,0	90,0							

Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

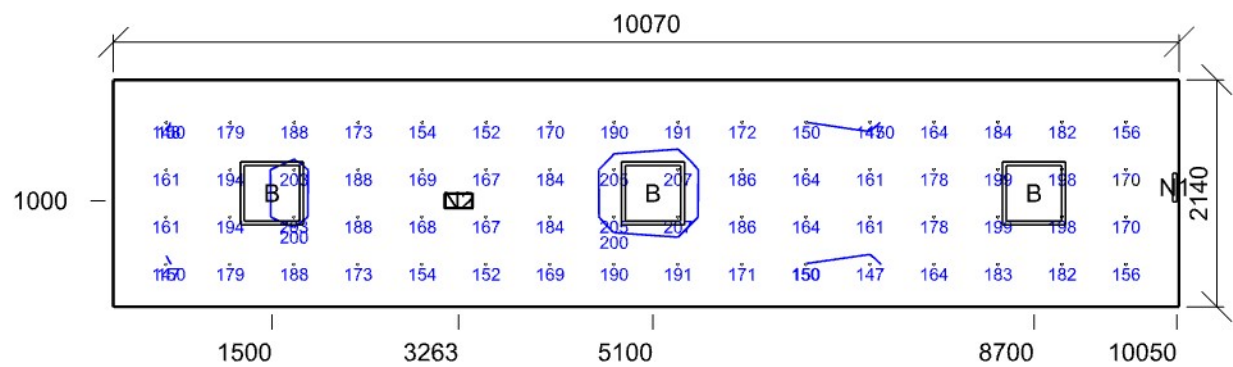
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3263,2	1000,0	2699,0	0,0	0,0	0,0							



Normálová osvětlenost 45.2 - Chodby: ve dne - 1.20 chodba



Emin/Em/Emax: **147/176/207 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **604,67 x 446,67 mm**

### 1.21 ambulance LSPP 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony

#### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,77

#### Geometrie

Délka	3358,00 mm
Šířka	5396,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	18,1 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 923,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	800,0 2723,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	800,0 4523,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2600,0 923,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2600,0 2723,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2600,0 4523,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0

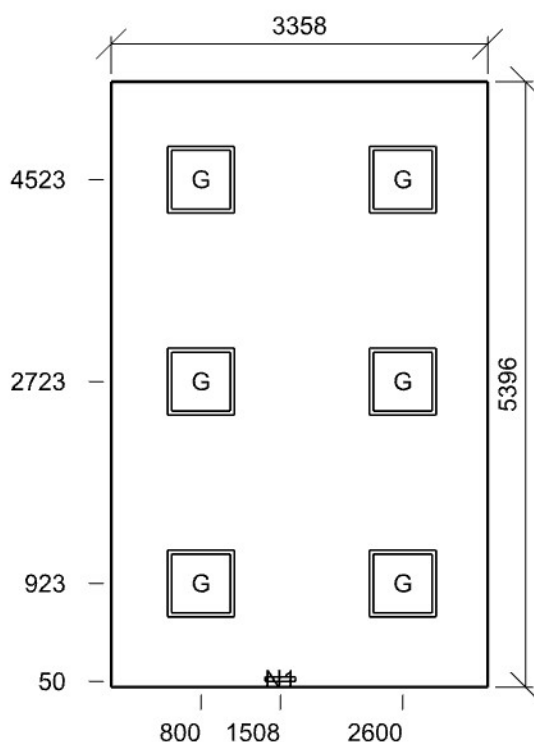
#### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

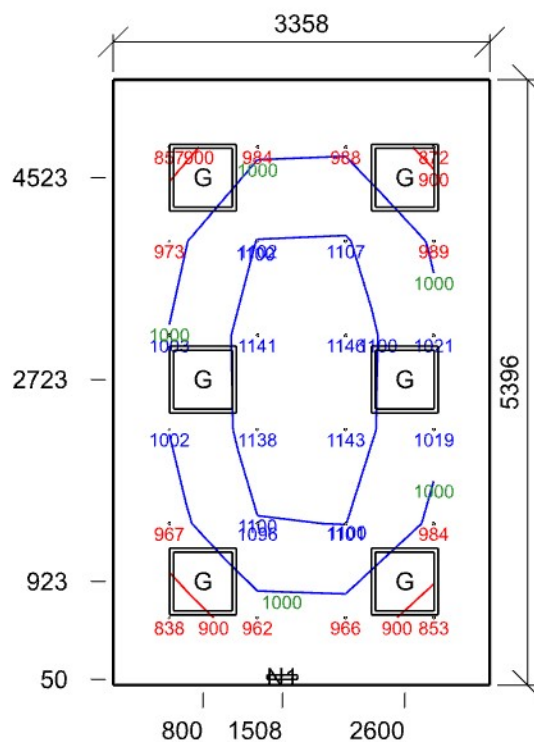
##### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1508,0 50,0 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

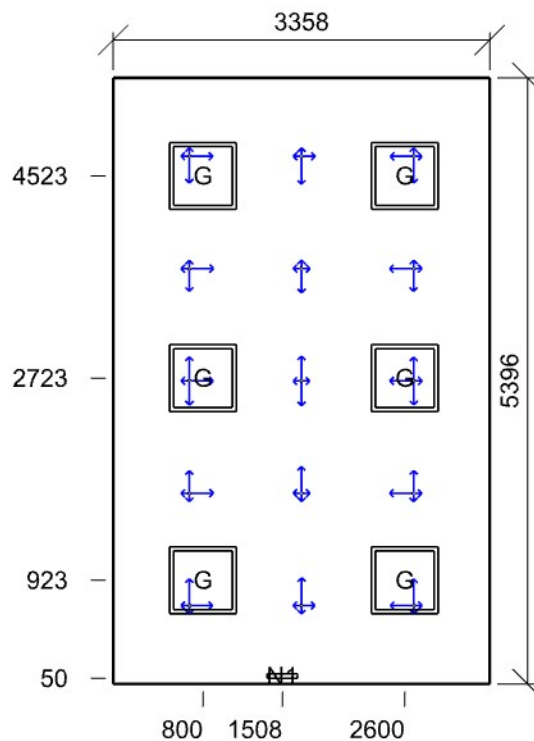
#### Půdorys - 1.21 ambulance LSPP





Emin/Em/Emax: **838/1011/1146 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,77**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **786,00 x 839,20 mm**

**Čísel oslnění UGR** 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony - 1.21 ambulance LSP



Min/Avg/Max: **12,3/13,4/15,3** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **679,00 x 698,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

### 1.22 ambulance 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony

## Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,77

## Geometrie

Délka	3493,00 mm
Šířka	5440,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	19,0 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

## Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilno 1	873,3 920,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítilno 2	873,3 2720,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0
Svítilno 3	873,3 4520,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítilno 4	2673,3 920,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0
Svítilno 5	2673,3 2720,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítilno 6	2673,3 4520,0 2700,0	-0,0 0,0 0,0

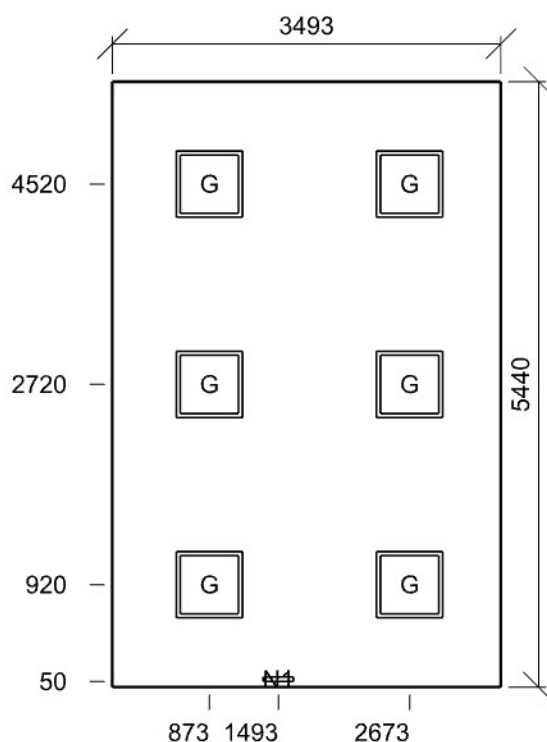
**Soustava svítidel 2** - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

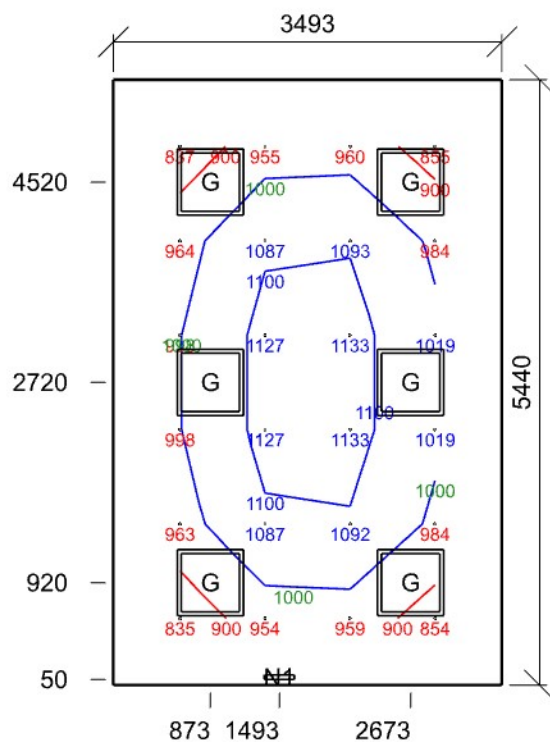
## Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilno 1	1493,0 50,0 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

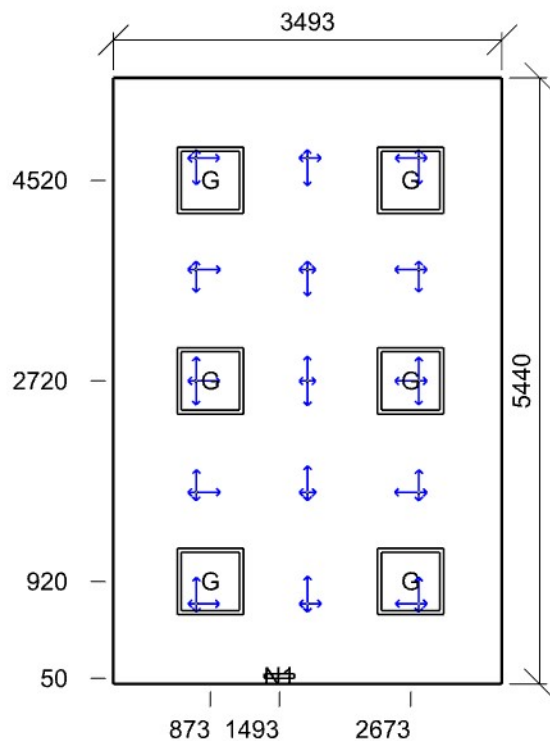
**Pūdorys** - 1.22 ambulance





Emin/Em/Emax: **835/1001/1133 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,77**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **764,33 x 848,00 mm**

**Čísel oslnění UGR** 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony - 1.22 ambulance



Min/Avg/Max: **12,4/13,7/15,4** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **746,50 x 720,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.23 ambulance 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,77

Geometrie

Délka	3415,00 mm
Šířka	5451,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	18,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 925,5 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	800,0 2725,5 2700,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	800,0 4525,5 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2600,0 925,5 2700,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2600,0 2725,5 2700,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2600,0 4525,5 2700,0	-0,0 0,0 0,0

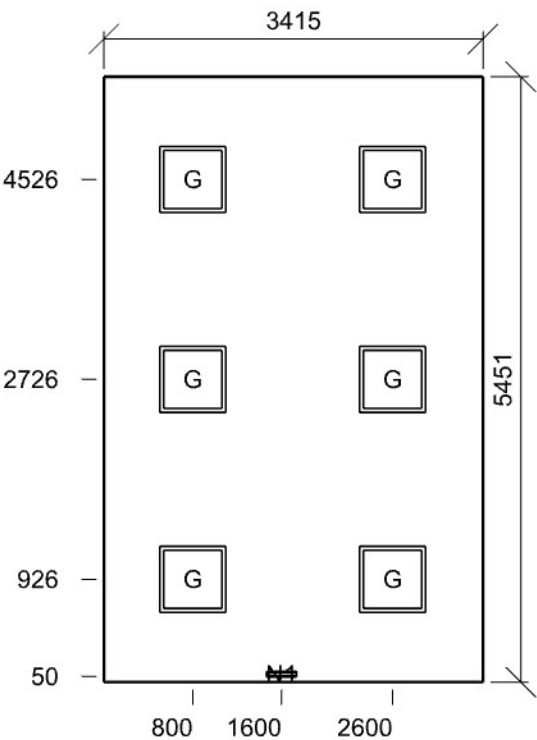
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

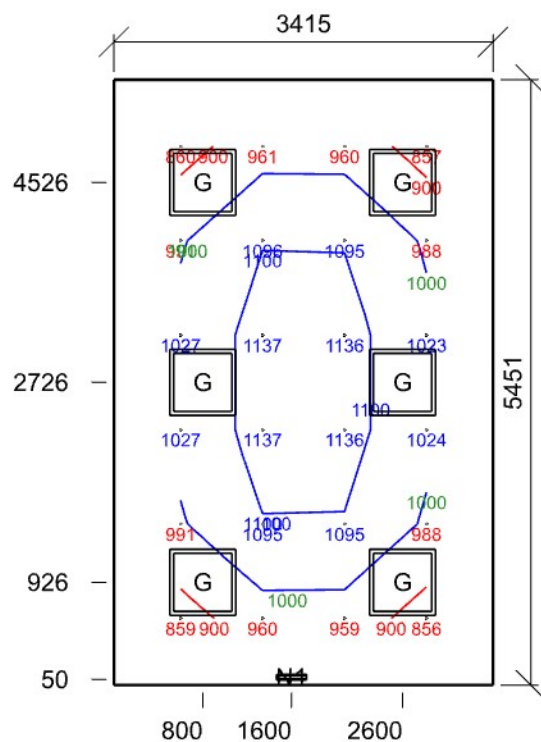
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1600,0 50,0 2200,0	-95,0 0,0 0,0			

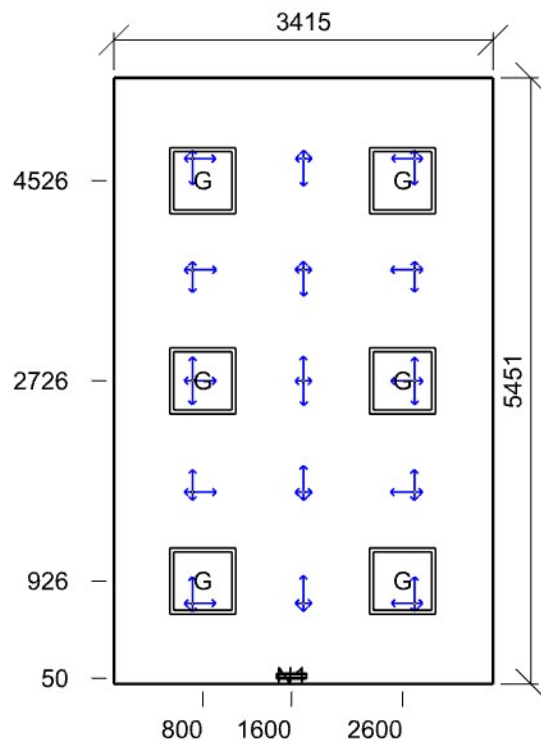
Půdorys - 1.23 ambulance





Emin/Em/Emax: **856/1011/1137 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,77**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **738,33 x 850,20 mm**

**Čísel oslnění UGR 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony - 1.23 ambulance**



Min/Avg/Max: **12,3/13,7/15,4** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **707,50 x 725,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



## 1.50 chodba 45.2 - Chodby: ve dne

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-MP-5100-840 , Lighting for clean rooms (H)

### Návrh

Počet použitých svítidel 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	785,0	1300,0	3000,0	0,0	-0,0	0,0	Svítidlo 2	2110,0	3700,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2400,0	7300,0	3000,0	0,0	0,0	0,0							

## Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

### Návrh

Počet použitých svítidel 1

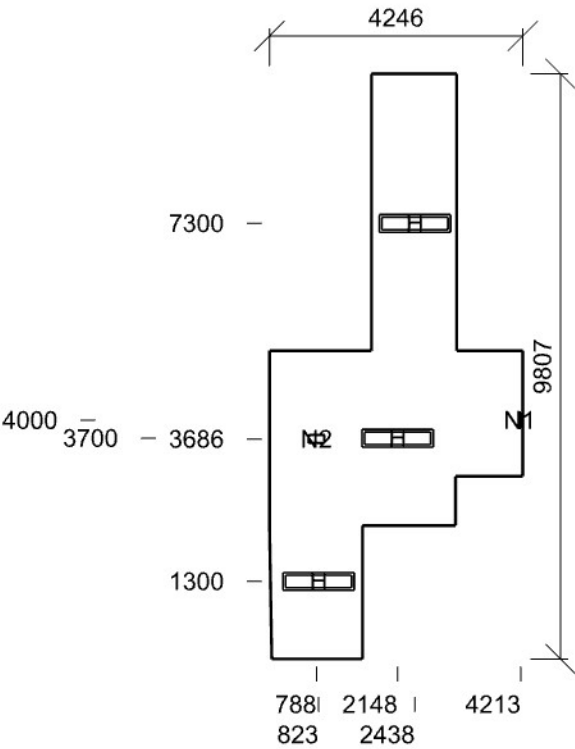
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	3685,5	2999,0	0,0	0,0	0,0							

## Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

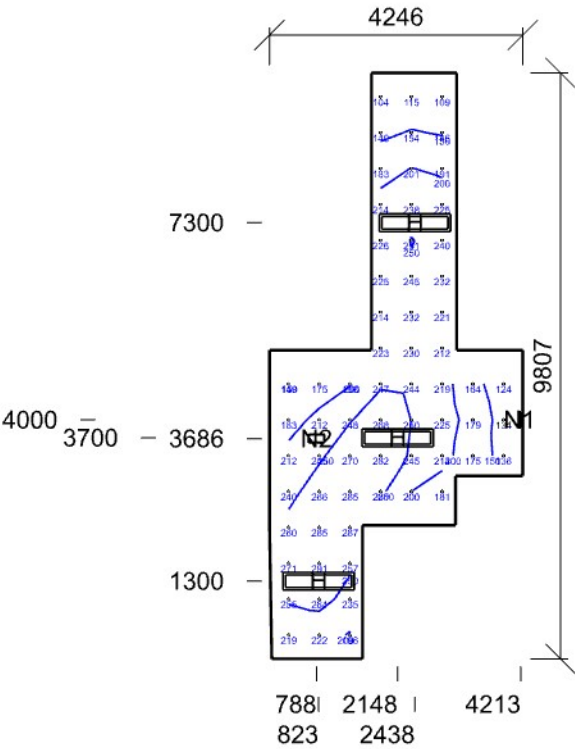
### Návrh

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4175,0	4000,0	2200,0	-90,0	0,0	90,0							



Normálová osvětlenost 45.2 - Chodby: ve dne - 1.50 chodba



Emin/Em/Emax: **104/216/291 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **323,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **514,29 x 600,47 mm**

### 1.51 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

#### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

#### Geometrie

Délka	1356,00 mm
Šířka	3939,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

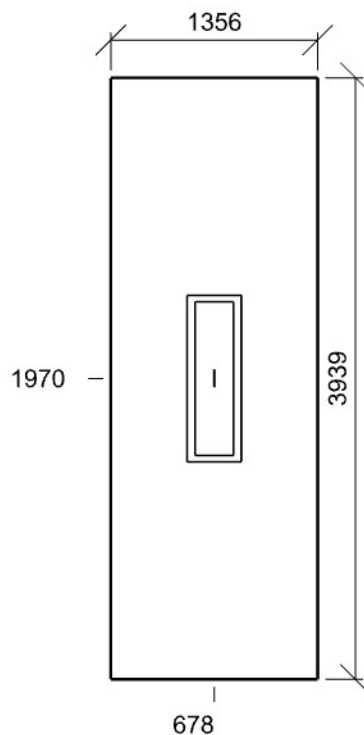
Výška	3000,00 mm
-------	------------

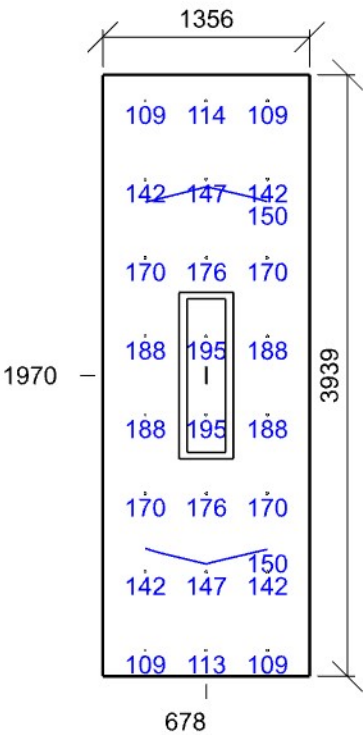
#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	678,0 1969,5 3000,0	0,0 0,0 90,0			

### Půdorys - 1.51 sklad





Emin/Em/Emax: **109/154/195 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **278,00 x 169,50 mm** | Rozteče: **400,00 x 514,29 mm**

### 1.53 chodba 45.2 - Chodby: ve dne

#### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

#### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	82,9 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-MP-5100-840 , Lighting for clean rooms (H)

#### Návrh

Počet použitých svítidel 6

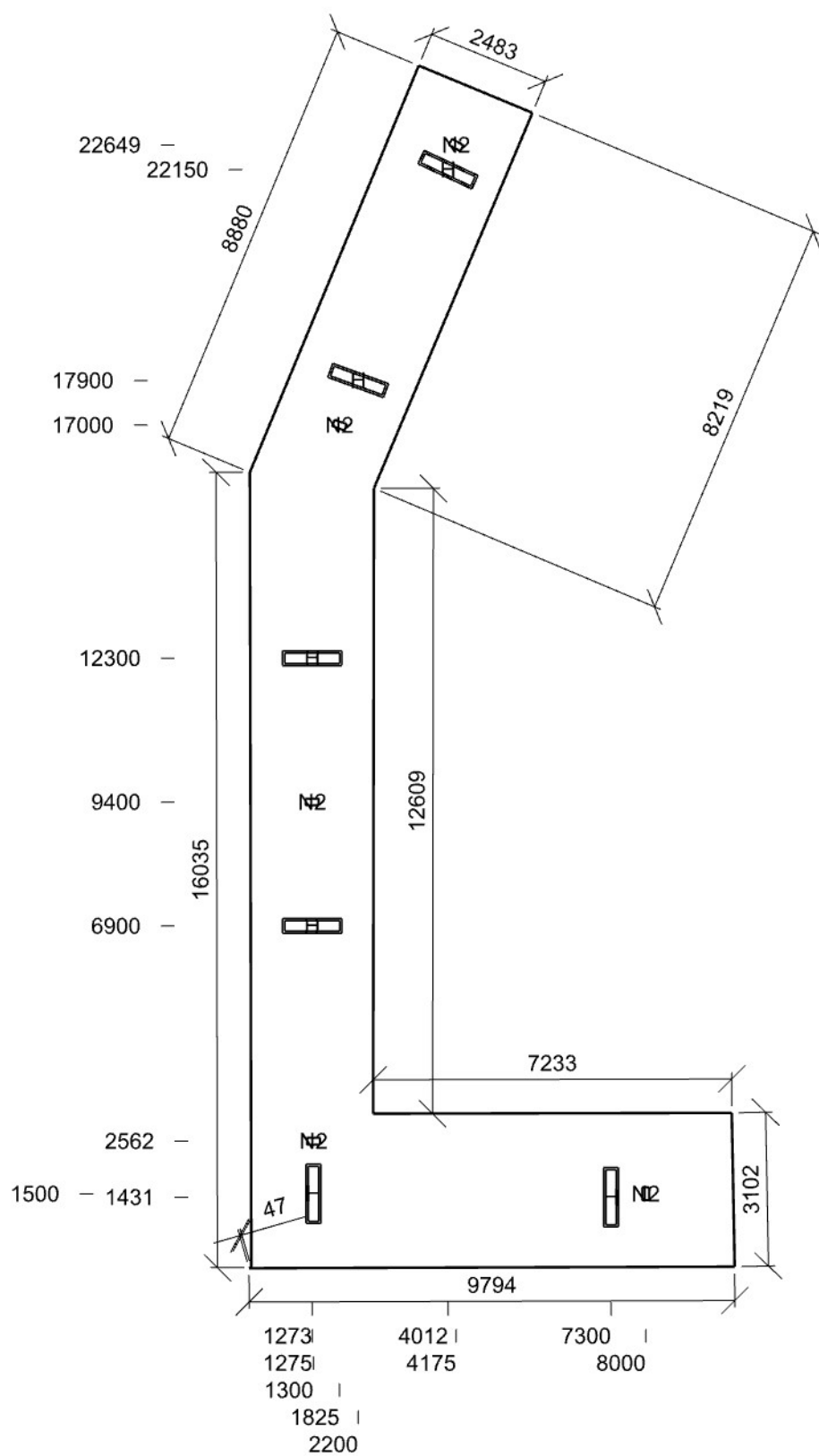
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1300,0	1500,0	3000,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	1273,4	6900,0	3000,0	0,0	-0,0	0,0
Svítidlo 3	1273,4	12300,0	3000,0	0,0	-0,0	0,0	Svítidlo 4	7300,0	1431,1	3000,0	0,0	-0,0	90,0
Svítidlo 5	2200,0	17900,0	3000,0	0,0	0,0	-20,0	Svítidlo 6	4012,2	22150,0	3000,0	0,0	0,0	-25,0

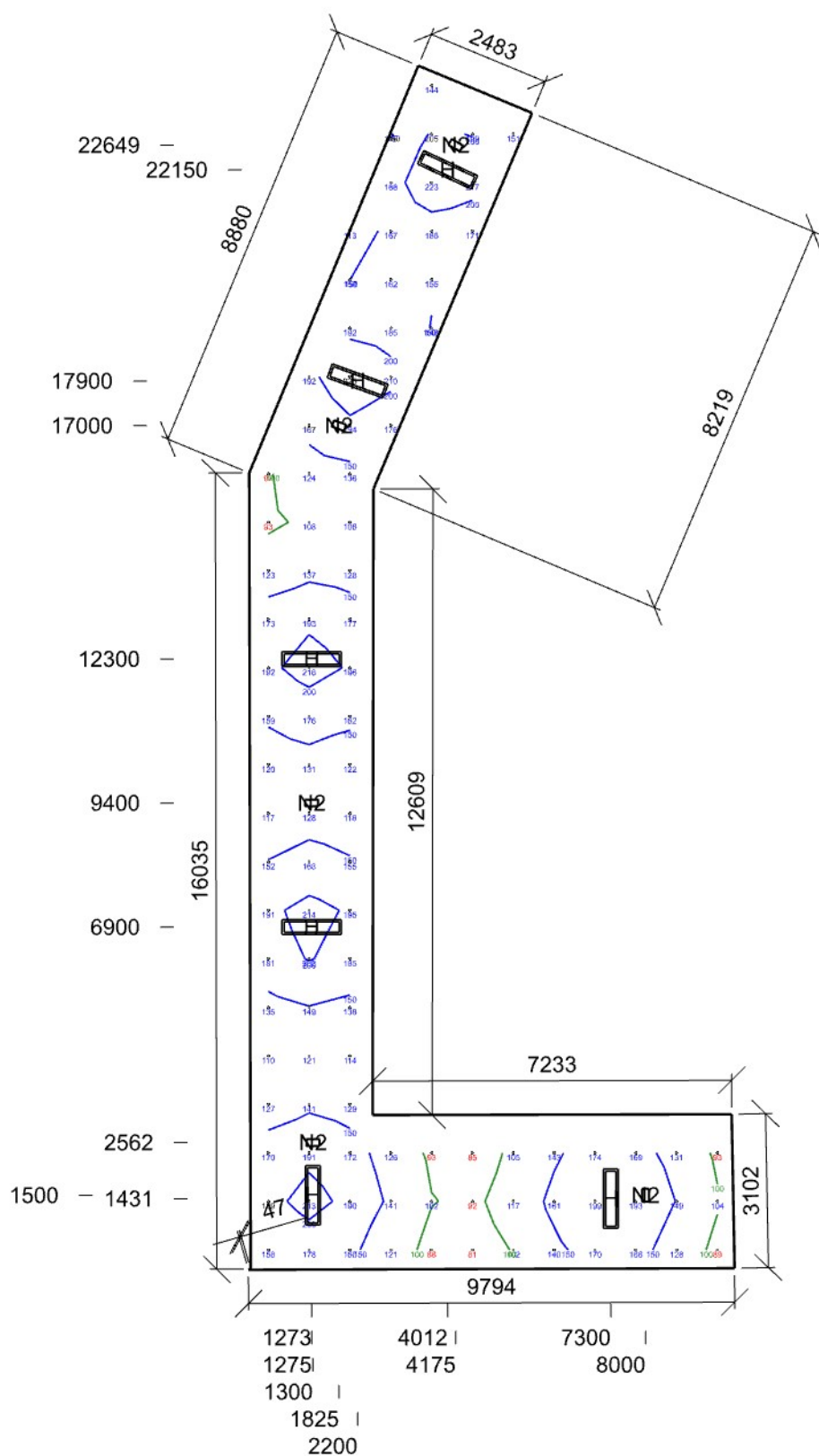
### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

#### Návrh

Počet použitých svítidel 5

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1300,0	2561,5	2999,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	8000,0	1500,0	2999,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1275,0	9400,0	2999,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1825,0	17000,0	2999,0	0,0	0,0	-20,0
Svítidlo 5	4175,0	22648,8	2999,0	0,0	0,0	-30,0							





Emin/Em/Emax: **81/153/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **822,55 x 977,04 mm**

1.54 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	4440,00 mm
Šířka	5425,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	24,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1120,0	1356,3	2950,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	1120,0	4068,8	2950,0	0,0	-0,0	90,0
Svítidlo 3	3320,0	1356,3	2950,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 4	3320,0	4068,8	2950,0	0,0	-0,0	90,0

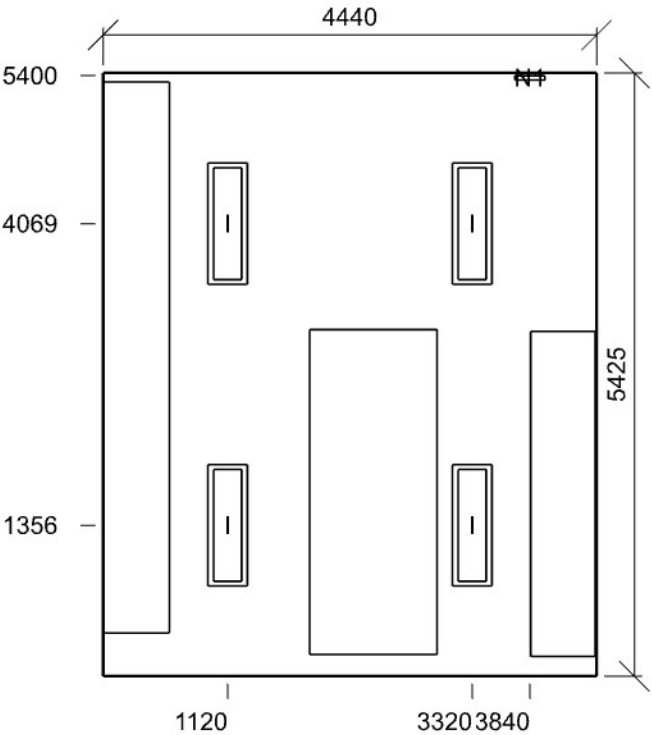
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

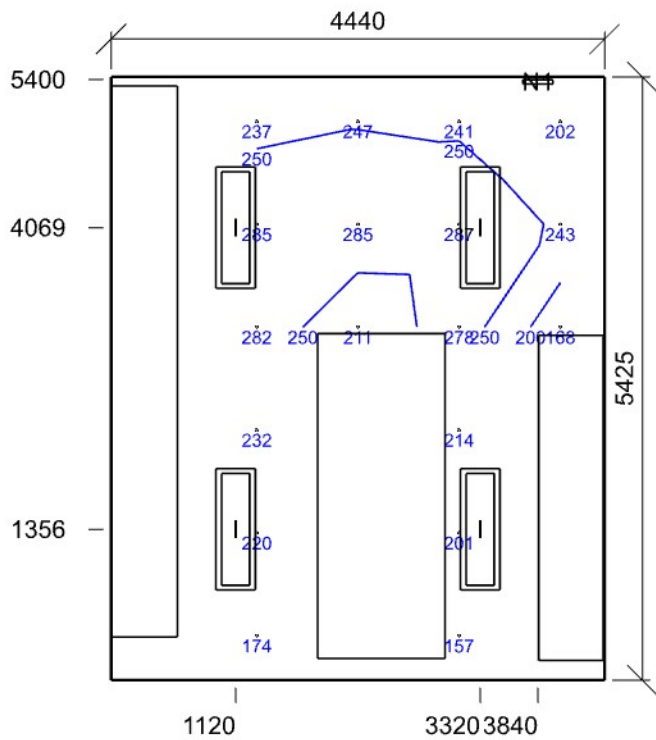
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3840,0	5400,0	2200,0	90,0	0,0	0,0							

Půdorys - 1.54 sklad







Emin/Em/Emax: **157/231/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,70**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **910,00 x 925,00 mm**

1.55 předsíň 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2116,00 mm
Šířka	1761,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1058,0 880,5 2950,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

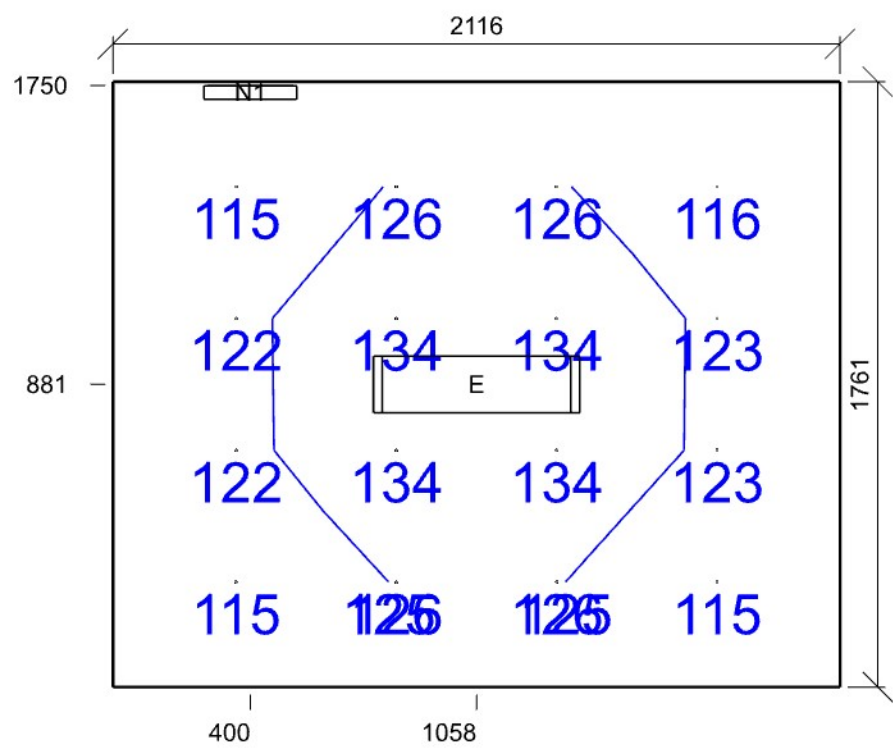
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	400,0 1750,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.55 předsíň





Emin/Em/Emax: **115/124/134 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **358,00 x 305,50 mm** | Rozteče: **466,67 x 383,33 mm**

1.56 soc.zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1977,00 mm
Šířka	1769,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

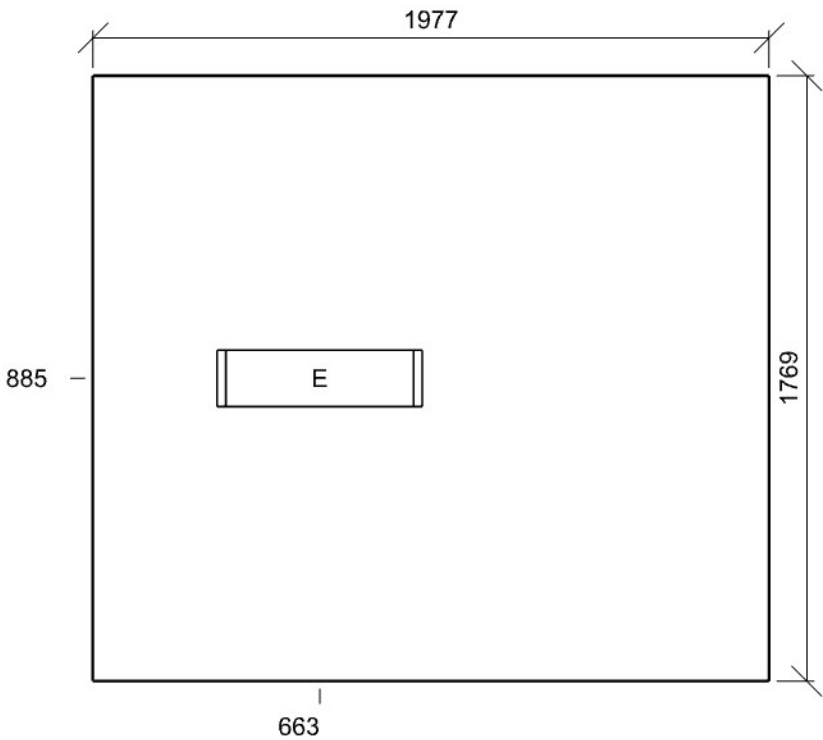
Výška	2950,00 mm
-------	------------

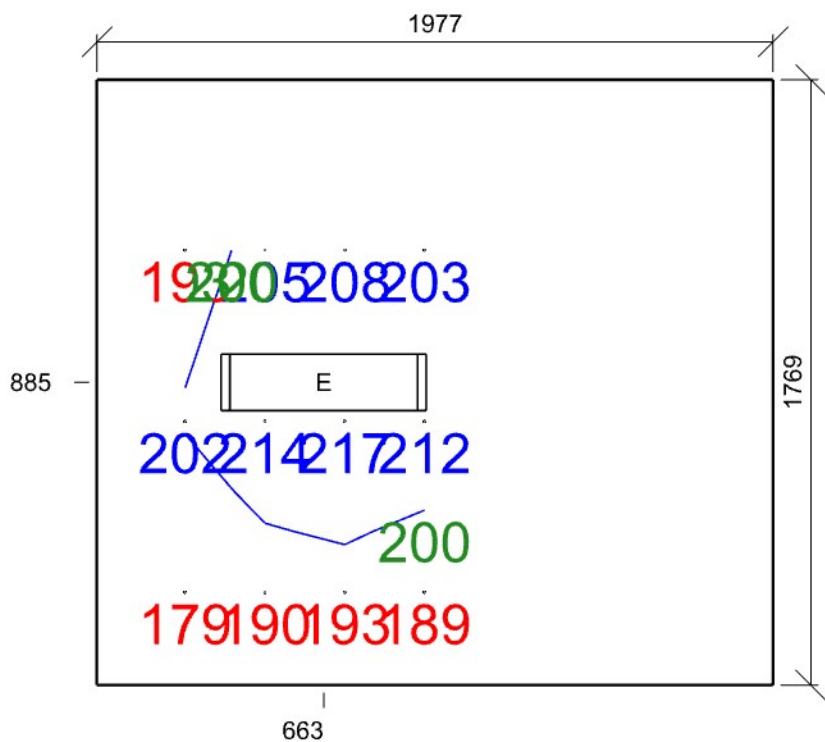
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	663,5 884,5 2950,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.56 soc.zařízení





Emin/Em/Emax: **179/200/217 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **257,00 x 267,00 mm** | Rozteče: **233,33 x 500,00 mm**

1.57 vrchní sestra urgent 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,78

Geometrie

Délka	3968,00 mm
Šířka	3413,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1100,0 800,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1100,0 2000,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2900,0 800,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2900,0 2000,0 3000,0	0,0 0,0 0,0

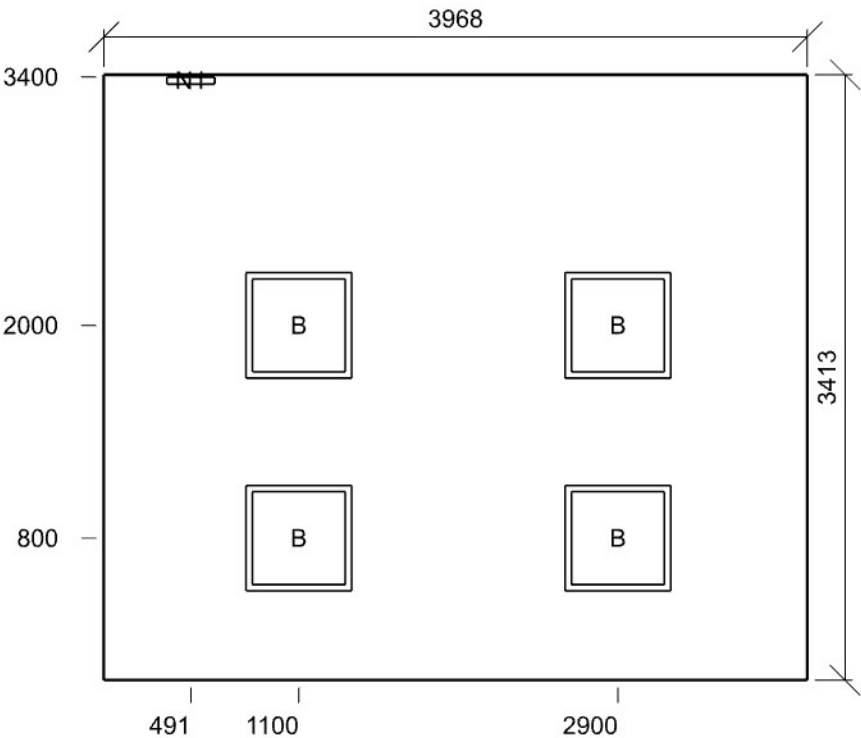
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

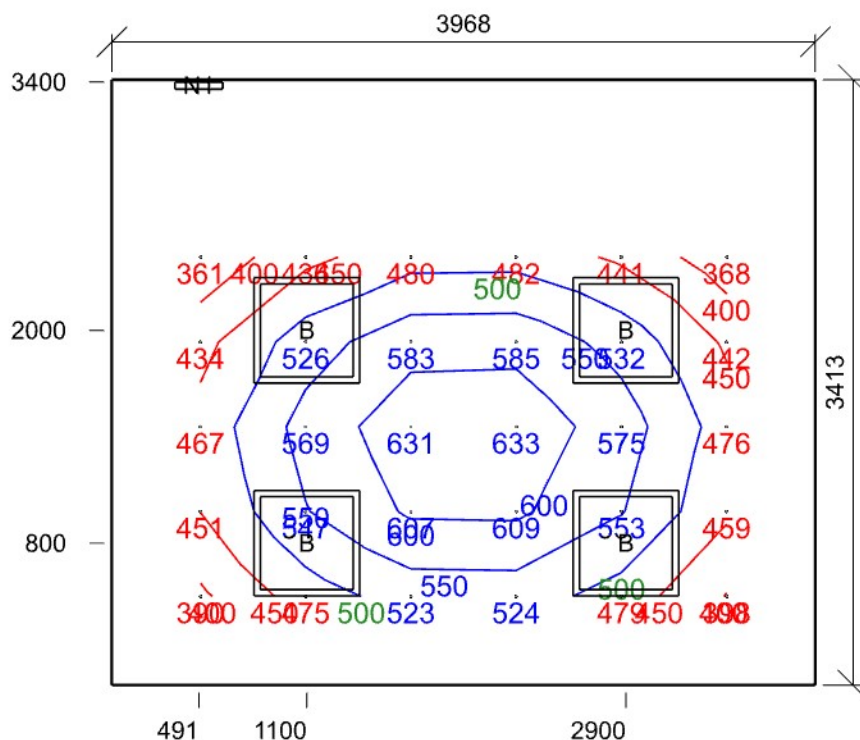
Návrh

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

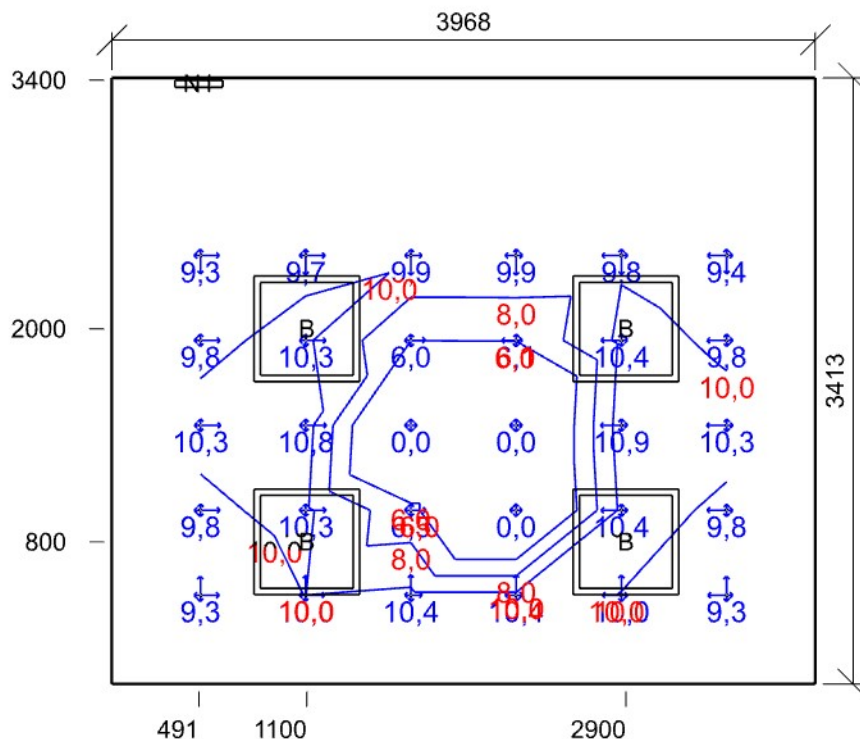
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	490,9 3400,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.57 vrchní sestra urgent





Emin/Em/Emax: **361/501/633 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,78**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,60 x 478,25 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,6/10,9** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,60 x 478,25 mm**

1.58 předsíň 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1776,00 mm
Šířka	1748,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	888,0 874,0 2950,0	0,0 0,0 0,0			

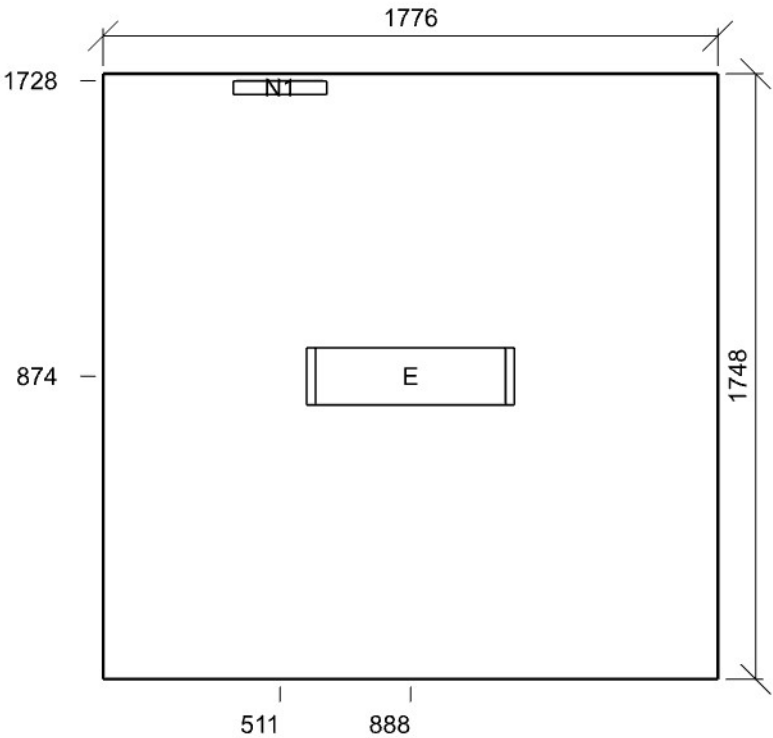
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

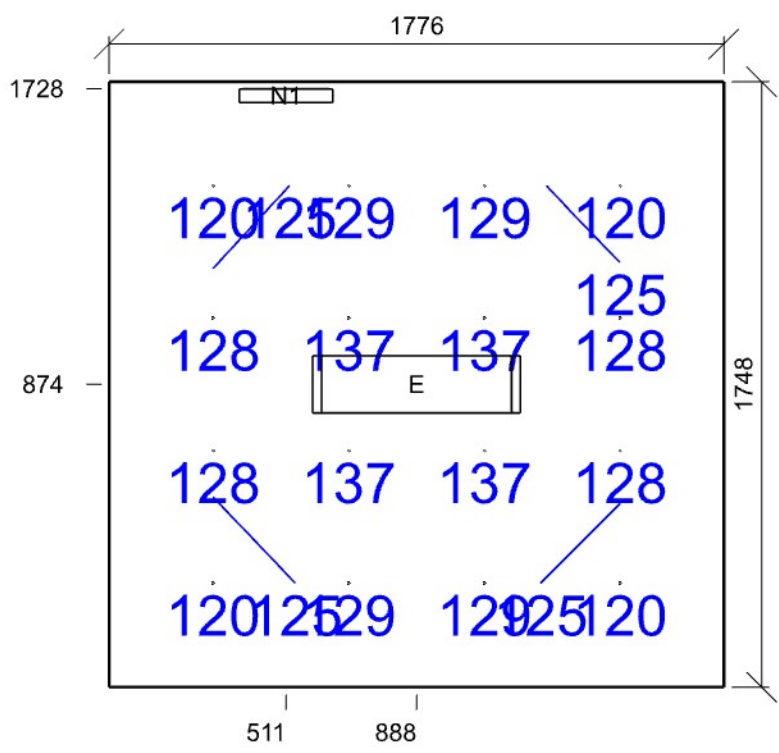
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	510,8 1727,8 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.58 předsíň







Emin/Em/Emax: **120/128/137 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **392,00 x 382,67 mm**

1.59 soc.zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1977,00 mm
Šířka	1769,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

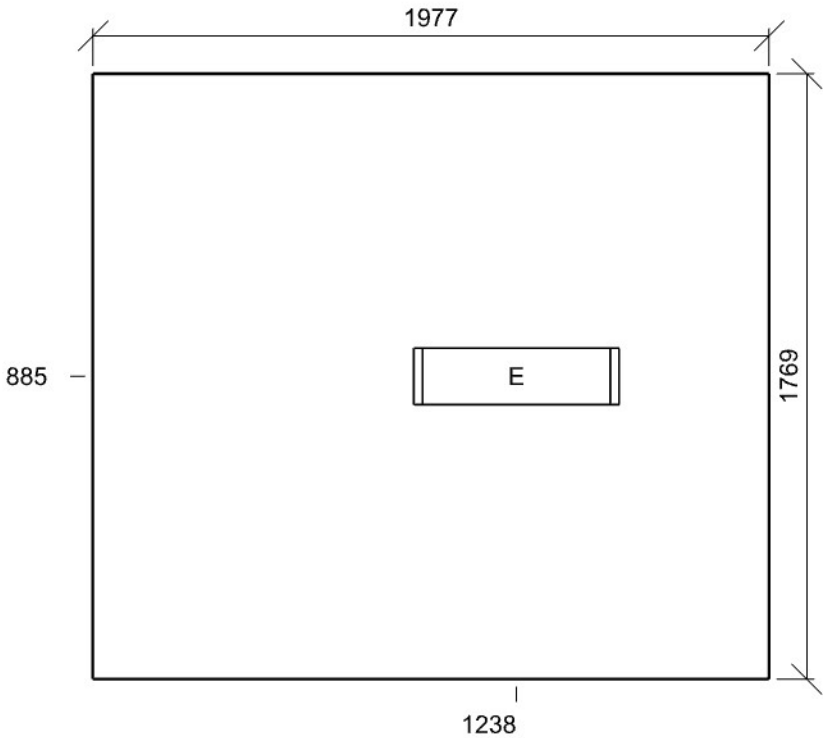
Výška	2950,00 mm
-------	------------

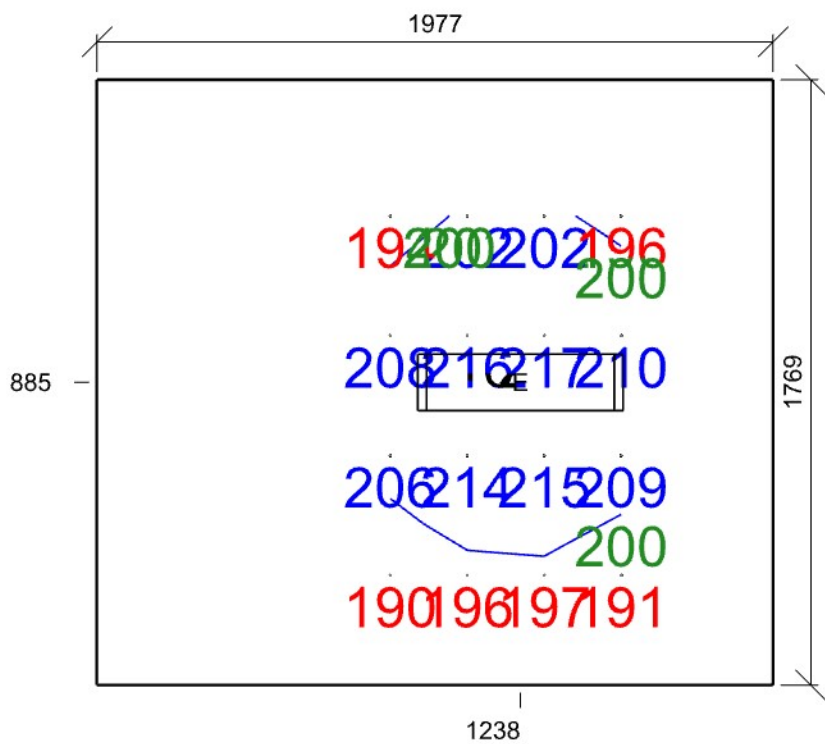
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1238,5 884,5 2950,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.59 soc.zařízení





Emin/Em/Emax: **190/204/217 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **257,00 x 317,00 mm** | Rozteče: **225,00 x 350,00 mm**

1.60 lékařský pokoj urgent 46.1 - kanceláře zaměstnanců

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,78

Geometrie

Délka	3968,00 mm
Šířka	3483,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1009,0 800,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1009,0 2000,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2809,0 800,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2809,0 2000,0 3000,0	0,0 0,0 0,0

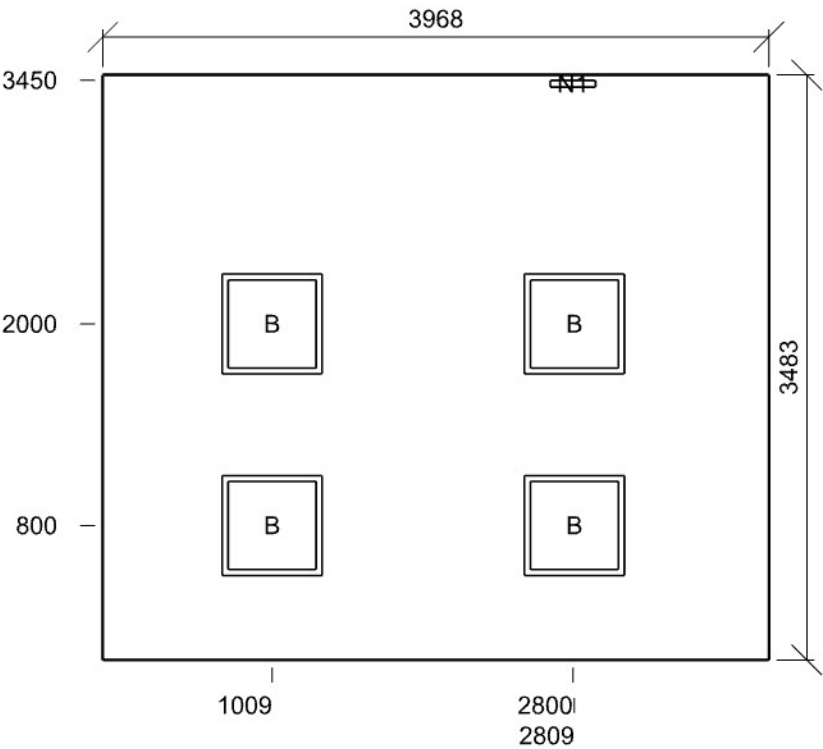
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

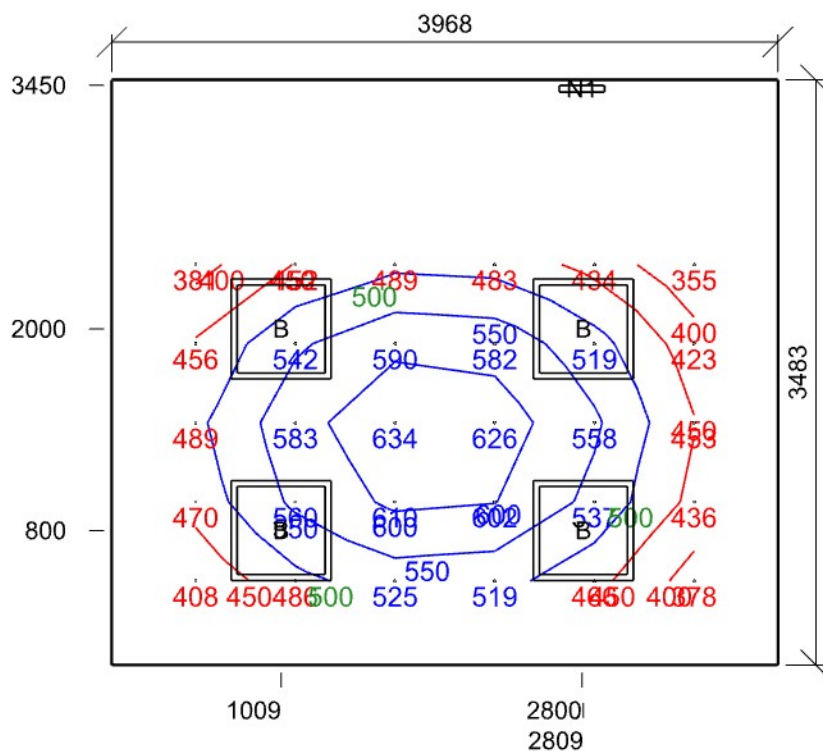
Návrh

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

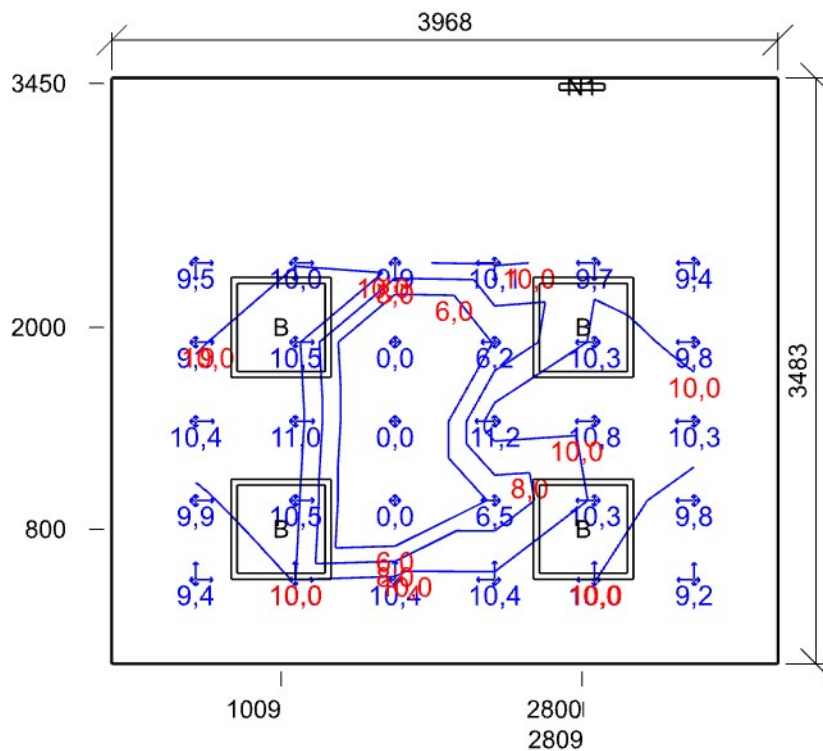
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2800,0 3450,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.60 lékařský pokoj urgent





Emin/Em/Emax: **355/502/634 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,78**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,60 x 470,75 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,8/11,2** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **593,60 x 470,75 mm**

1.61 předsíň 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1781,00 mm
Šířka	1282,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	890,5 641,0 2950,0	0,0 0,0 0,0			

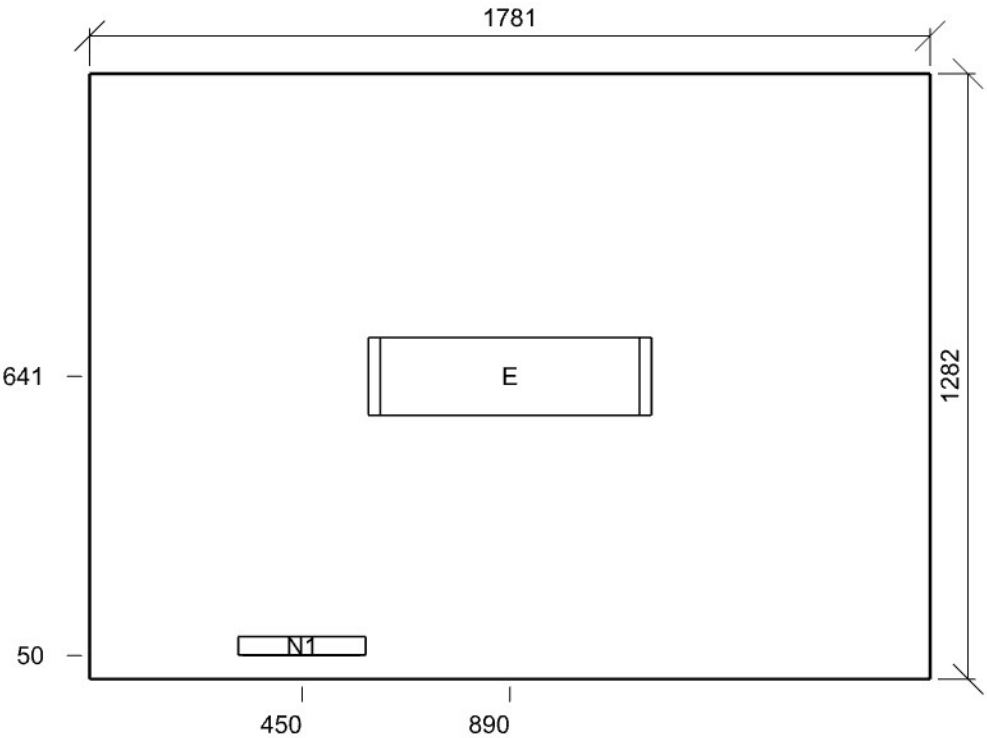
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

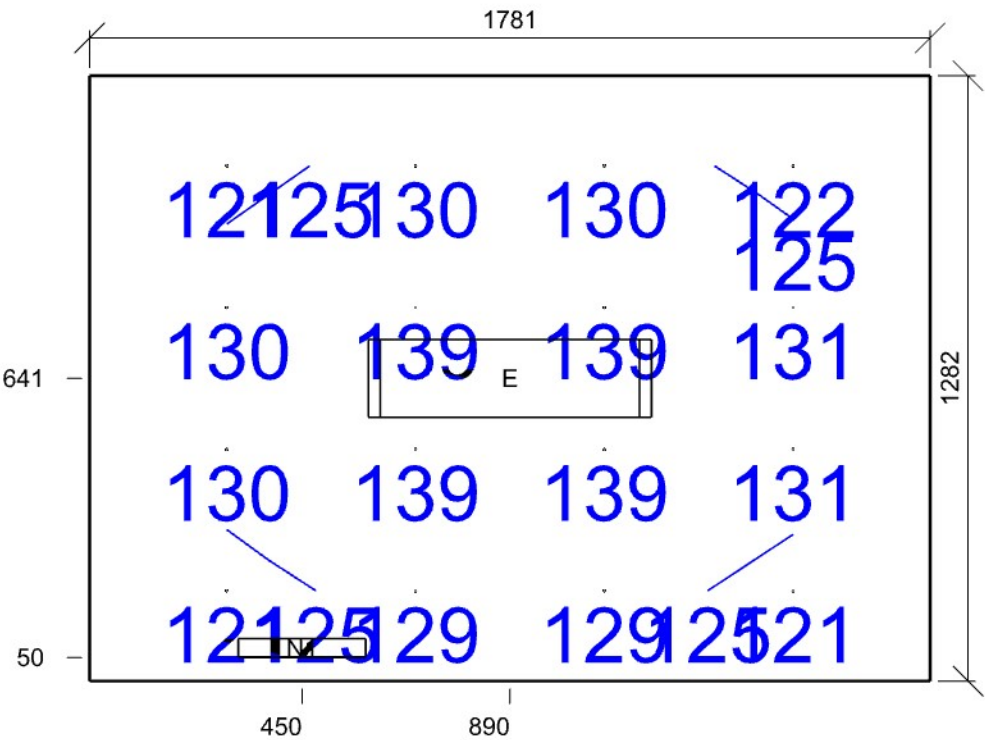
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 50,0 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.61 předsíň





Emin/Em/Emax: **121/130/139 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **290,50 x 191,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 300,00 mm**

1.62 soc.zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	1733,00 mm
Šířka	1789,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

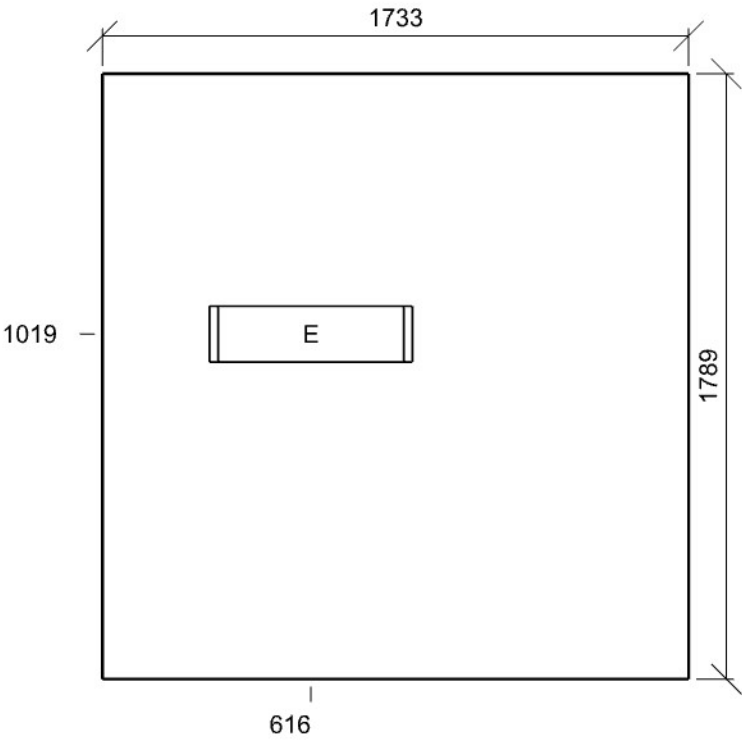
Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

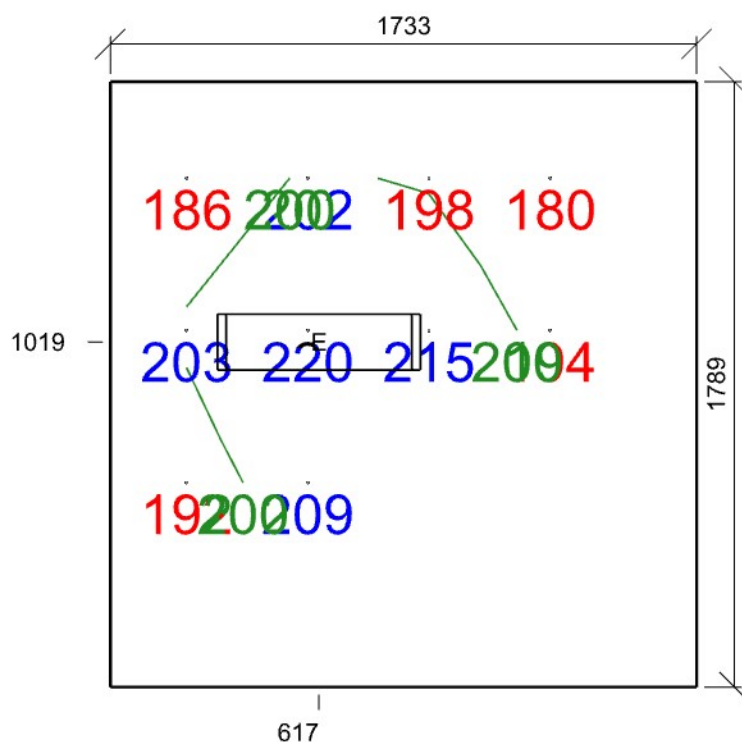
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	616,5 1019,5 2950,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.62 soc.zařízení







Emin/Em/Emax: **180/200/220 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **223,00 x 256,07 mm** | Rozteče: **358,33 x 450,00 mm**

1.63 denní místnost urgent 45.6 - denní místnosti

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,78

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	38,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1096,3	1300,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1096,3	4200,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3288,8	1300,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3288,8	4200,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5481,3	4200,0	3000,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Návrh

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

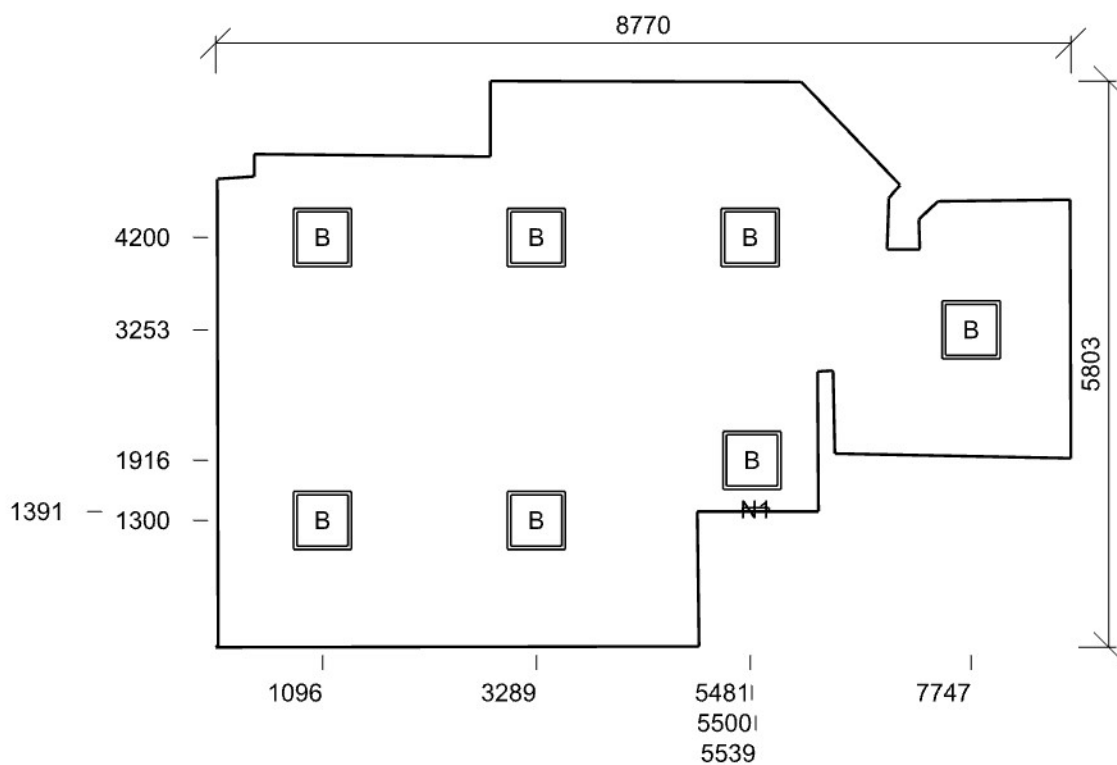
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5500,0	1915,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	7747,0	3253,3	3000,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

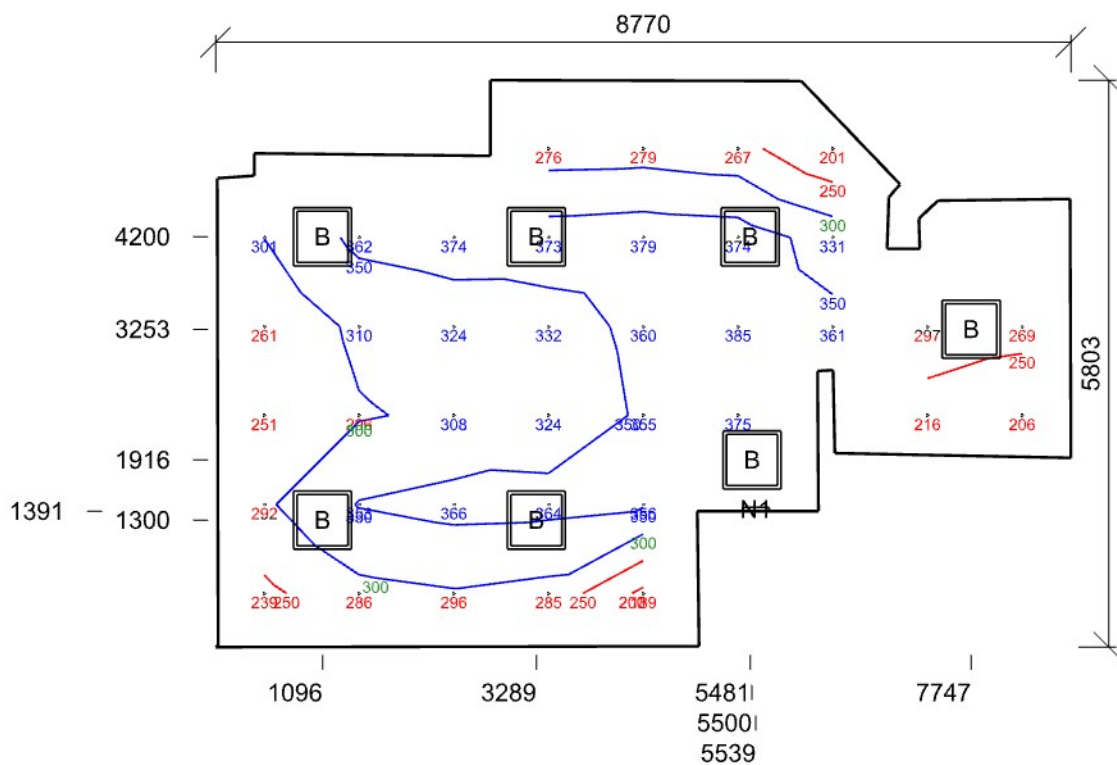
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5539,0	1391,0	2200,0	-90,0	0,0	0,0							



Normálová osvětlenost 45.6 - denní místnosti - 1.63 denní místnost urgent



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **189/310/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,78**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **971,25 x 910,60 mm**

**1.64 septická ambulance 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony****Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	25,5 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3000,00 mm
-------	------------

**Počty**

Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	1800,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 3	2300,0	1800,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 4	2300,0	3600,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 5	3500,0	1800,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 6	3500,0	3600,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 7	4700,0	1800,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 8	4700,0	3600,0	3000,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)****Návrh**

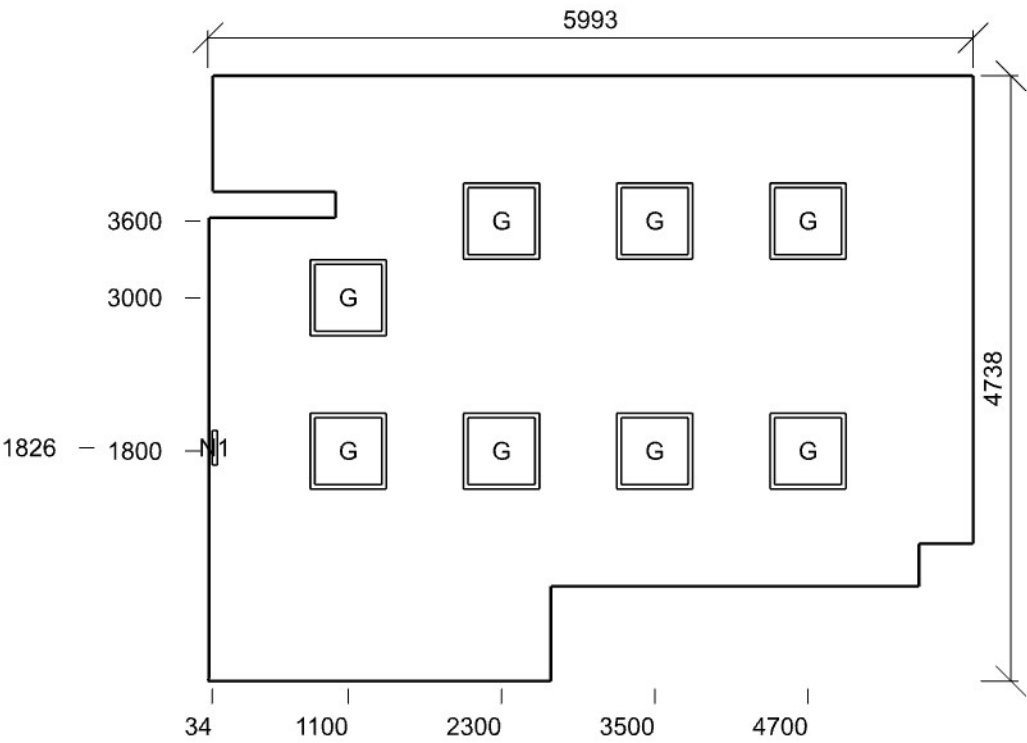
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	3000,0	3000,0	0,0	0,0	0,0							

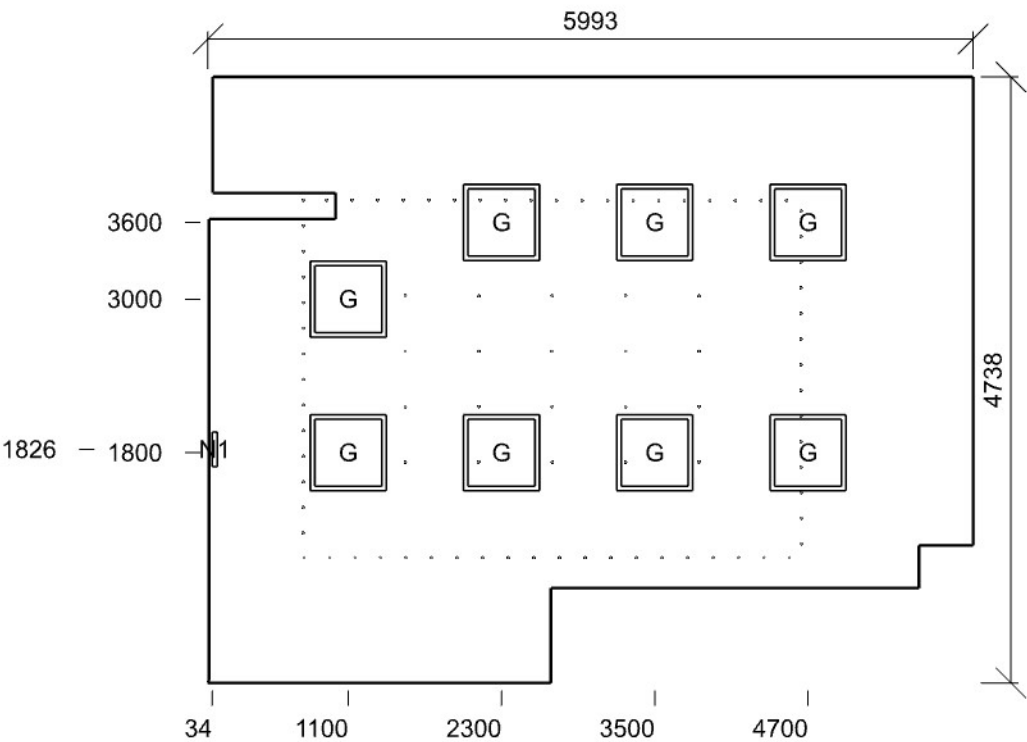
**Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)****Návrh**

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

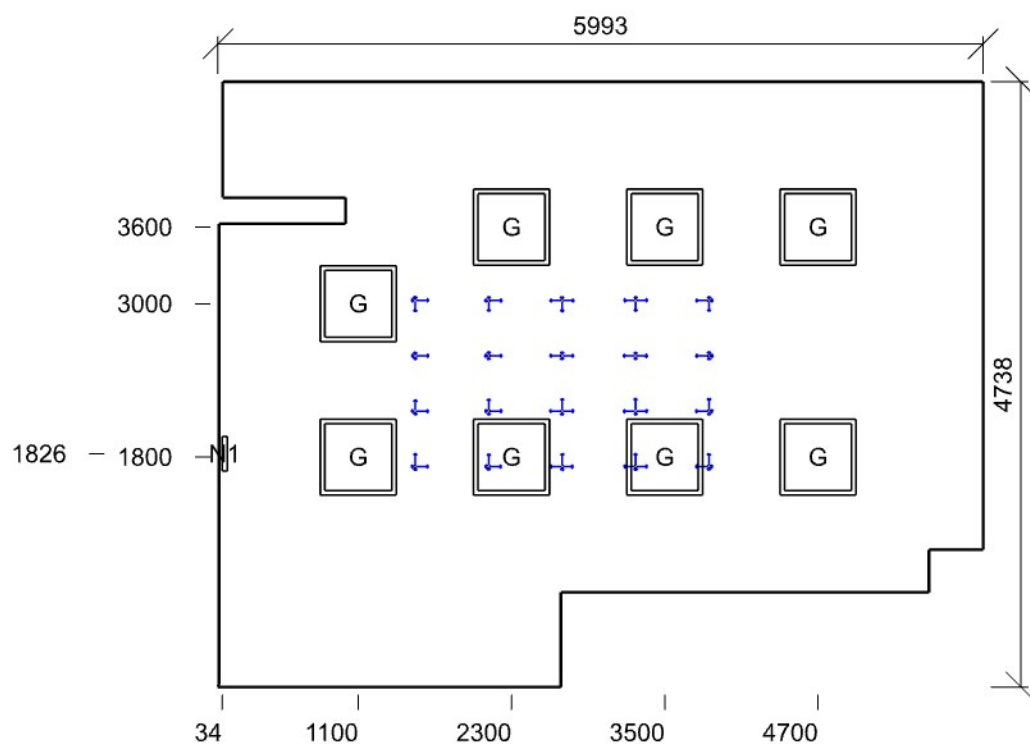
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	34,0	1826,0	2200,0	90,0	0,0	90,0							



Normálová osvětlenost 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony - 1.64 septická ambulance



Emin/Em/Emax: **1002/1148/1252 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **249,50 x 196,50 mm** | Rozteče: **575,00 x 433,33 mm**



Min/Avg/Max: **11,6/13,2/14,0** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **249,50 x 196,50 mm** | Rozteče: **575,00 x 433,33 mm**

1.65 chirurgická ambulance 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,76

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	24,9 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-23,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1062,7 2489,6 3000,0	0,0 0,0 -23,0	Svítidlo 2	1531,6 3594,2 3000,0	0,0 0,0 -23,0
Svítidlo 3	2719,7 1786,2 3000,0	0,0 0,0 -23,0	Svítidlo 4	3188,5 2890,8 3000,0	0,0 0,0 -23,0
Svítidlo 5	4376,6 1082,9 3000,0	0,0 0,0 -23,0	Svítidlo 6	4845,4 2187,5 3000,0	0,0 0,0 -23,0

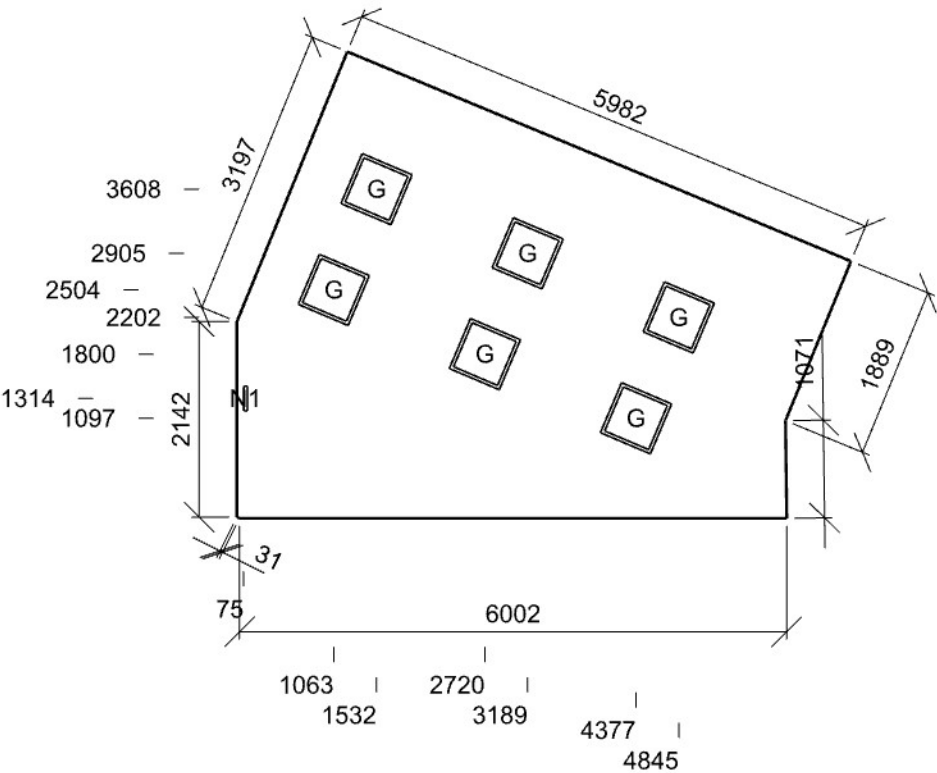
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

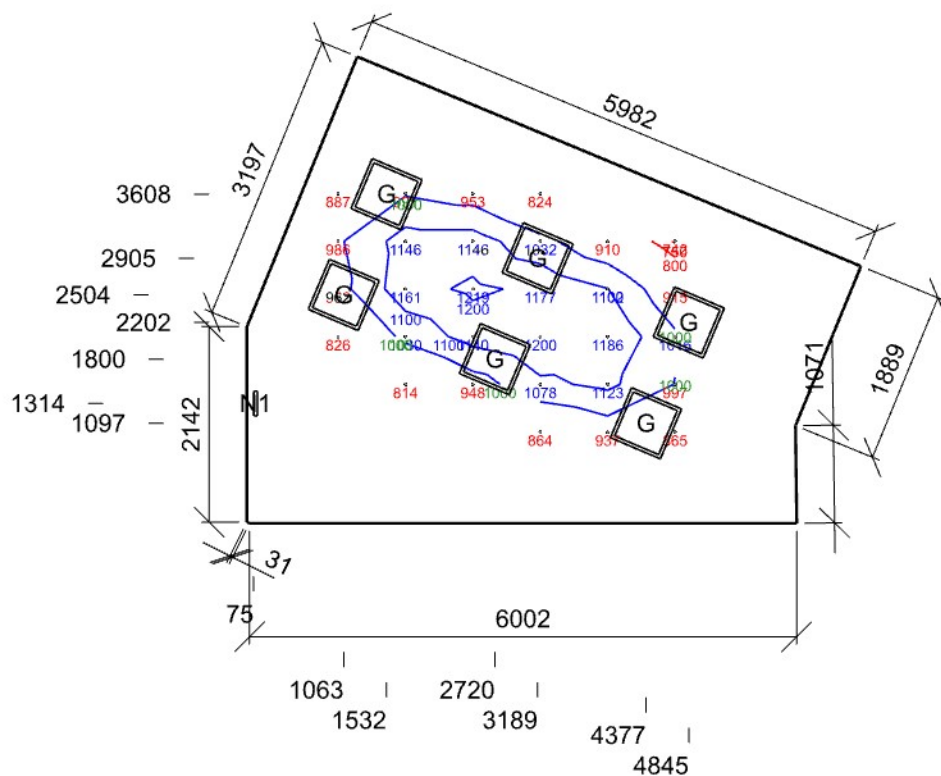
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	75,0 1300,0 2200,0	90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.65 chirurgická ambulance





Emin/Em/Emax: **742/1006/1219 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **739,00 x 523,00 mm**



1.66 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	8,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-23,0	°

Nastavení

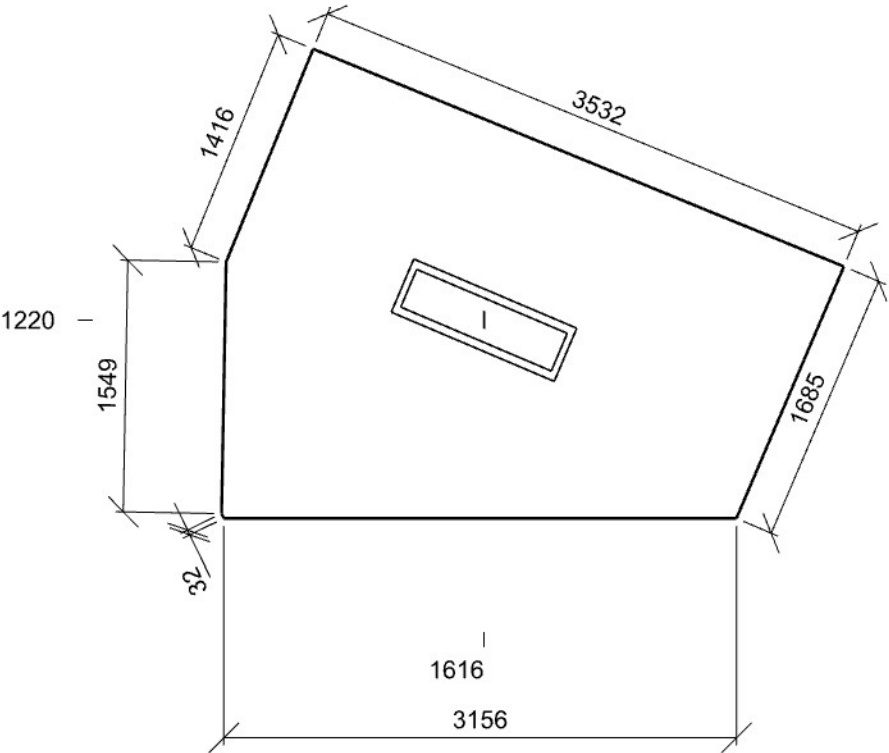
Výška	2950,00 mm
-------	------------

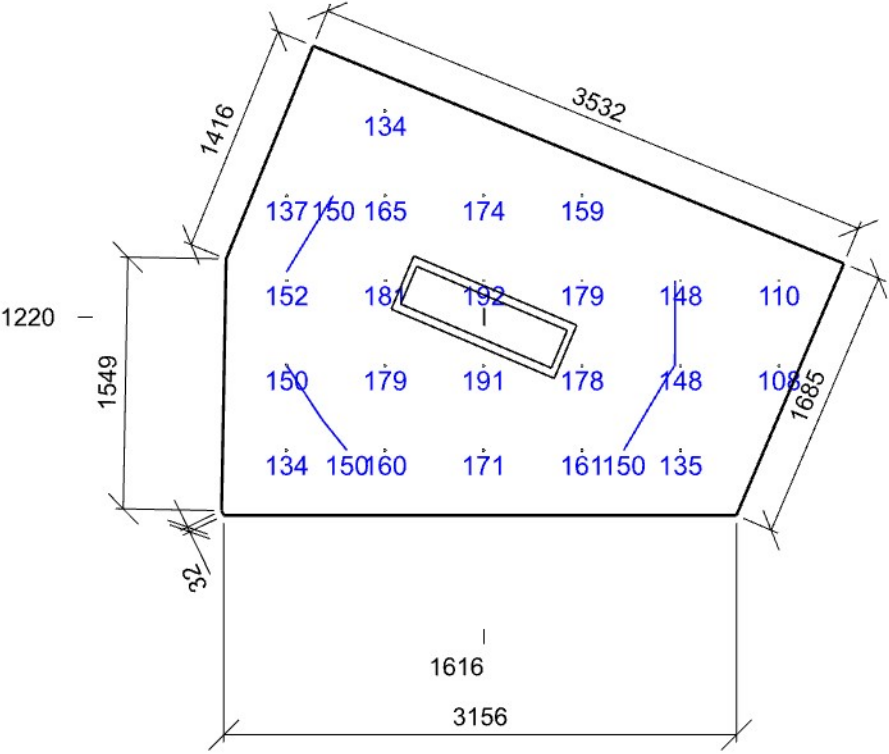
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1602,0 1219,5 2950,0	0,0 -0,0 -23,0			

Půdorys - 1.66 sklad





Emin/Em/Emax: **108/157/192 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **606,40 x 522,25 mm**

1.67 WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	9,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-5300-4K , Interior lighting (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1135,4 1058,5 2950,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3335,4 1058,5 2950,0	0,0 0,0 0,0

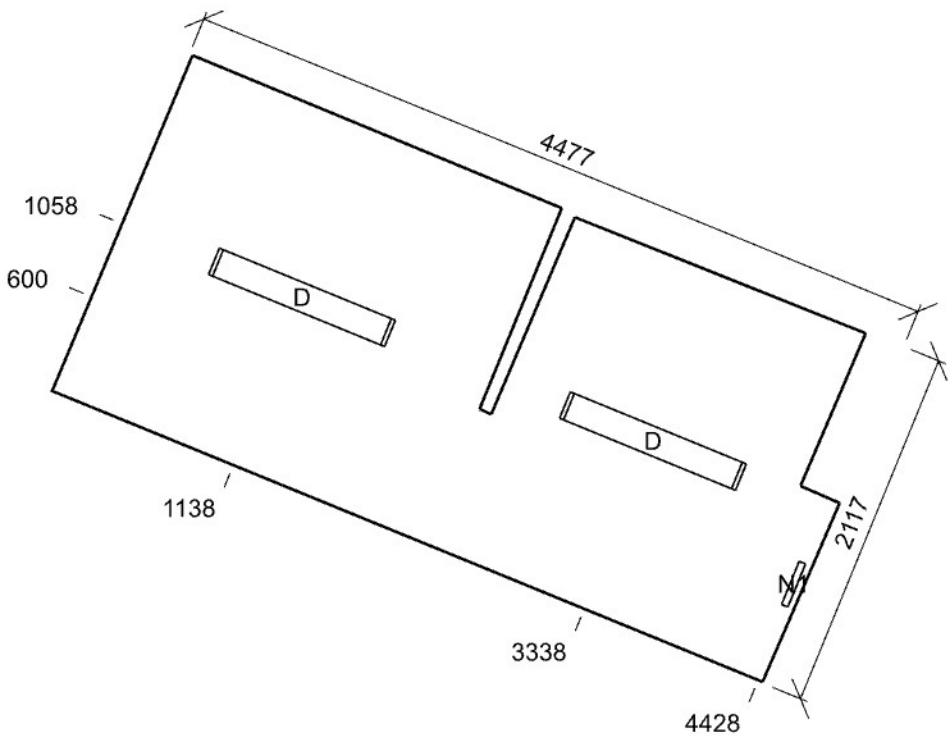
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

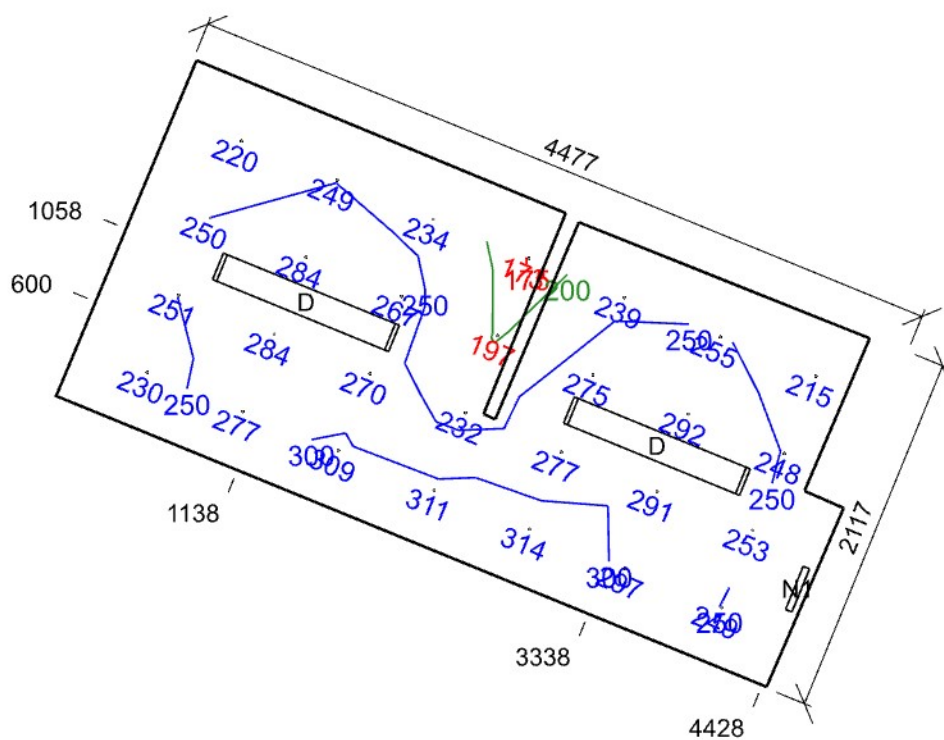
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4425,0 600,0 2200,0	-90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.67 WC muži





Emin/Em/Emax: **173/259/314 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **650,00 mm** | Odsazení: **438,48 x 333,47 mm** | Rozteče: **600,00 x 483,33 mm**

## 1.67 WC muži kabinky 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,72

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	2,7 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

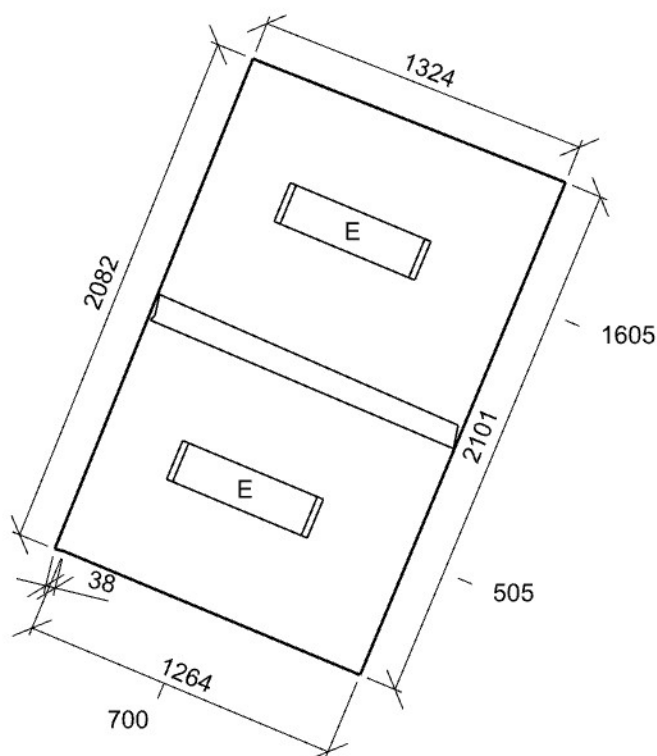
## Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

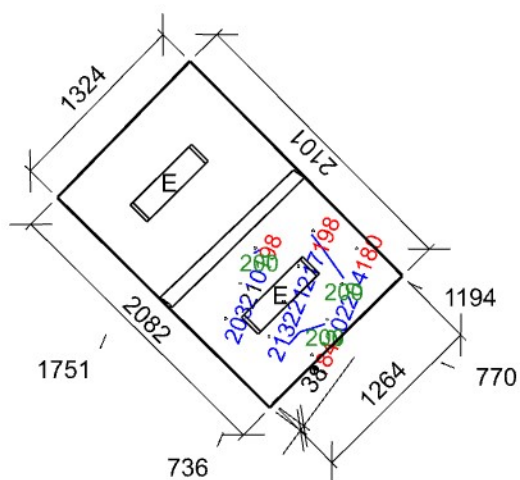
### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 1	500,0 700,0 3000,0	0,0 0,0 -90,0	Svídlo 2	1600,0 700,0 3000,0	0,0 0,0 -90,0

## Půdorys - 1.67 WC muži kabinky





Emin/Em/Emax: **180/203/221 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **280,00 x 313,50 mm** | Rozteče: **266,67 x 325,00 mm**

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

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	549,4 1735,9 2950,0	0,0 0,0 -0,0	Svítidlo 2	600,0 600,0 2950,0	0,0 0,0 0,0

### Soustava svítidel 2 - FOX-LED-5300-4K , Interior lighting (D)

#### Návrh

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

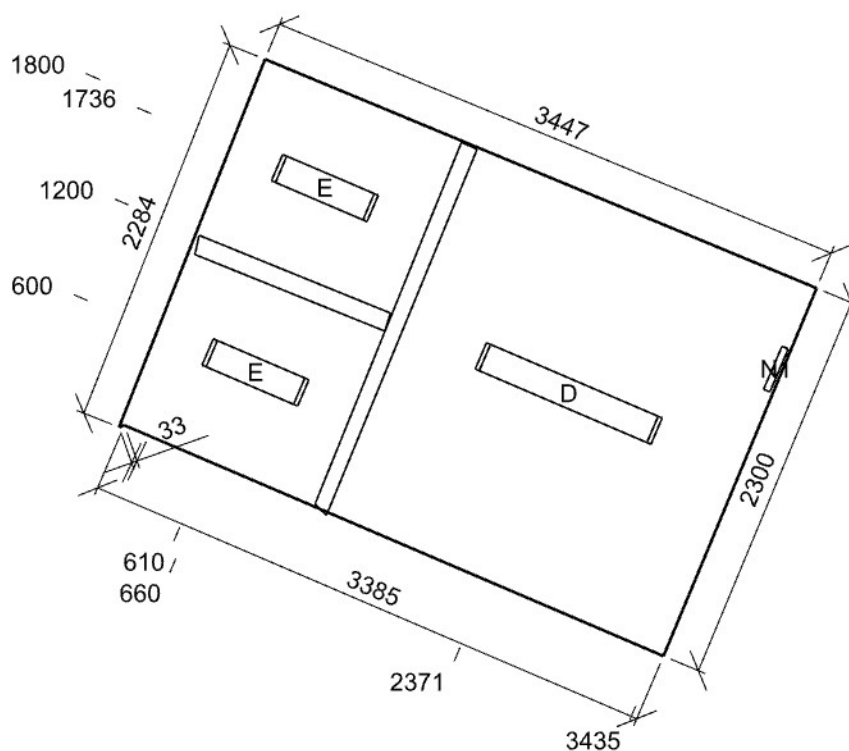
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2310,2 1200,0 3000,0	0,0 0,0 0,0			

### Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

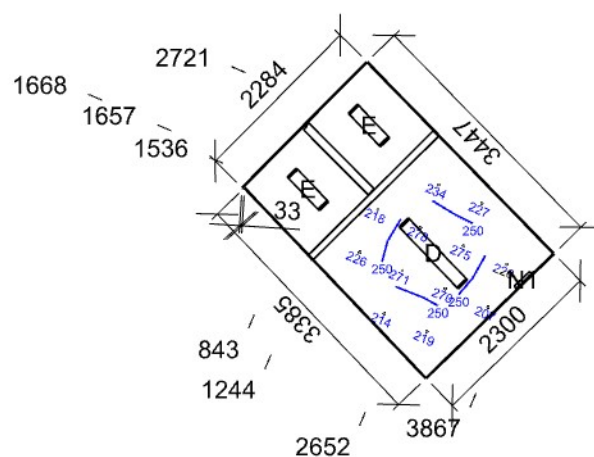
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3375,0 1800,0 2200,0	-90,0 0,0 90,0			



**předsíň - Normálová osvětlenost 10.4** - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.68 WC ženy



Emin/Em/Emax: **207/239/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **391,00 x 482,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**





1.69 chodba 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	66,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-MP-5100-840 , Lighting for clean rooms (H)

Návrh

Počet použitých svítidel 6

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1360,2 1462,2 3000,0	0,0 0,0 -0,0	Svítidlo 2	1360,2 5662,2 3000,0	0,0 0,0 -0,0
Svítidlo 3	1360,2 9862,2 3000,0	0,0 0,0 -0,0	Svítidlo 4	6160,2 9862,2 3000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	10960,2 9862,2 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	13465,4 6371,2 3000,0	0,0 0,0 30,0

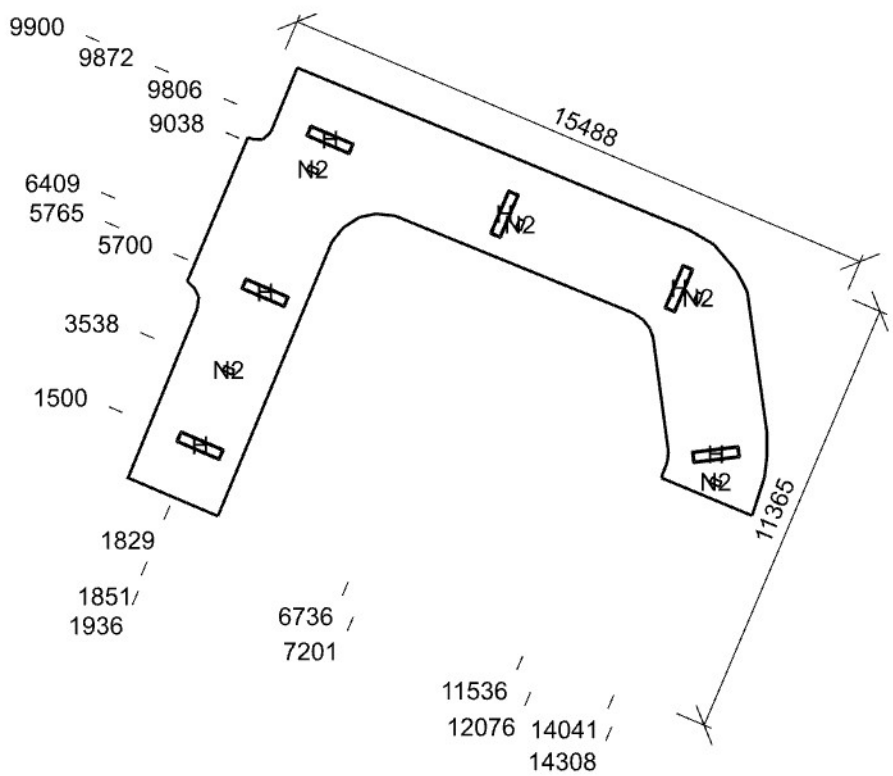
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

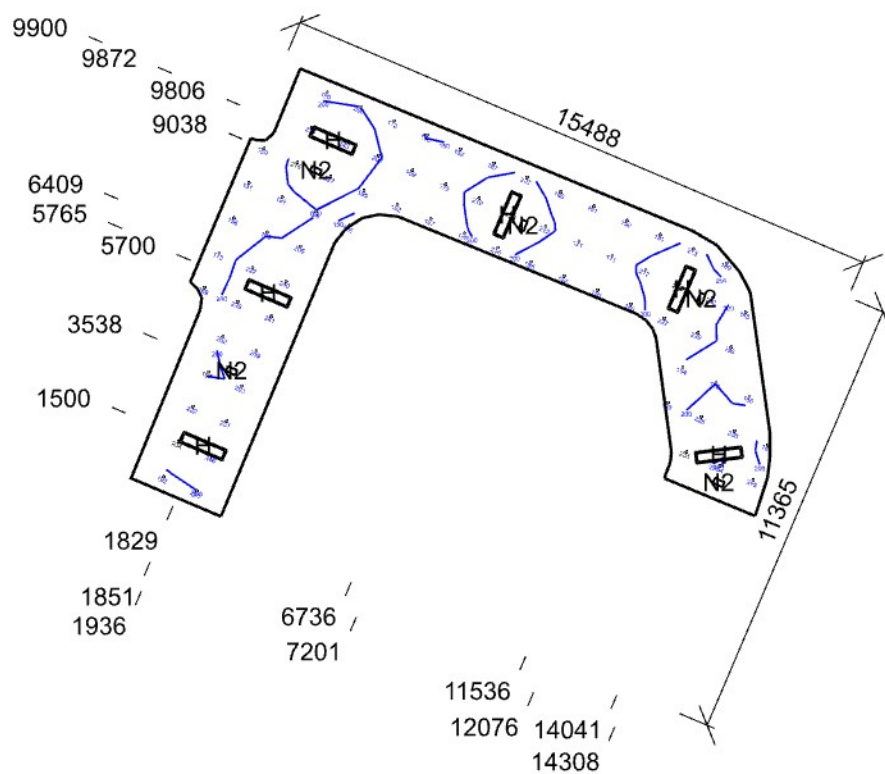
Návrh

Počet použitých svítidel 5

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1275,0 3500,0 2999,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1253,5 9000,0 2999,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	6625,0 9768,2 2999,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	11500,0 9834,1 2999,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	13731,7 5726,9 2999,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.69 chodba





Emin/Em/Emax: **126/197/254 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **918,00 x 960,50 mm**

## 1.70 expektační lůžka a křesla 54.1 - předoperační a pooperační místnosti

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	241,3 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

### Počty

Počet použitých svítidel	32
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	588,2 868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	588,2 3268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3588,2 868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3588,2 3268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	6588,2 868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	6588,2 3268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	9588,2 868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	9588,2 3268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	9588,2 5668,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	12588,2 868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	12588,2 3268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	12588,2 5668,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	12588,2 8068,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	12588,2 20068,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	15588,2 3268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	15588,2 5668,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 17	15588,2 8068,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 18	15588,2 10468,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 19	15588,2 12868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 20	15588,2 15268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 21	15588,2 17668,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 22	15588,2 20068,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 24	18588,2 8068,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 25	18588,2 10468,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 26	18588,2 12868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 27	18588,2 15268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 28	18588,2 17668,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 29	18588,2 20068,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 30	21588,2 10468,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 31	21588,2 12868,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 32	21588,2 15268,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 33	21588,2 17668,3 3000,0	0,0 0,0 0,0

## Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

### Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	21000,0 8060,2 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	20722,4 20167,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	17424,8 3963,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	14800,0 1600,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	19159,8 5672,2 3000,0	0,0 0,0 0,0			

## Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------	-------	---------------	-------------

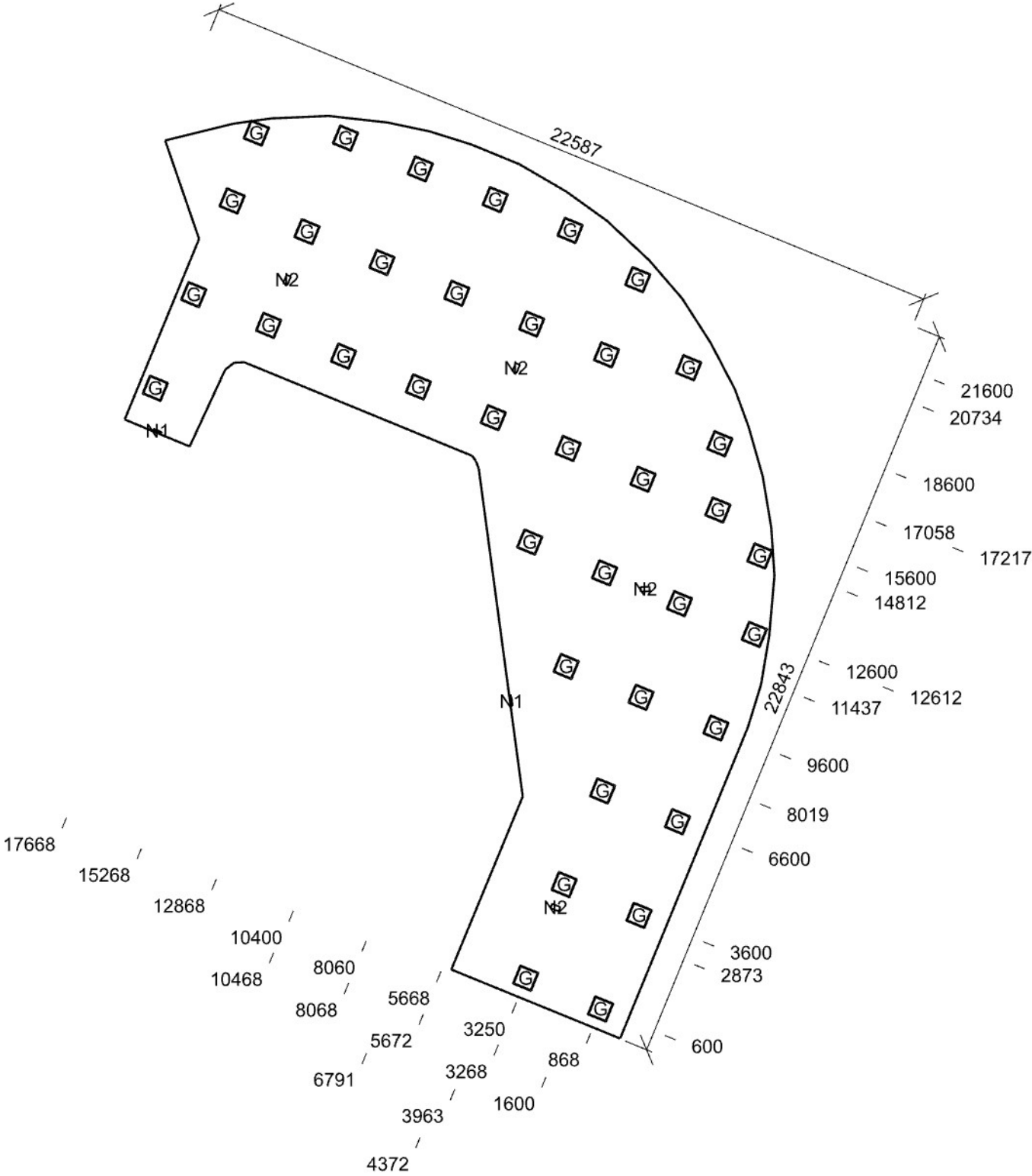
Svítidlo 1	11425,0	19525,0	2200,0	90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	8007,1	6790,6	2200,0	90,0	-0,0	30,0
------------	---------	---------	--------	------	-----	------	------------	--------	--------	--------	------	------	------

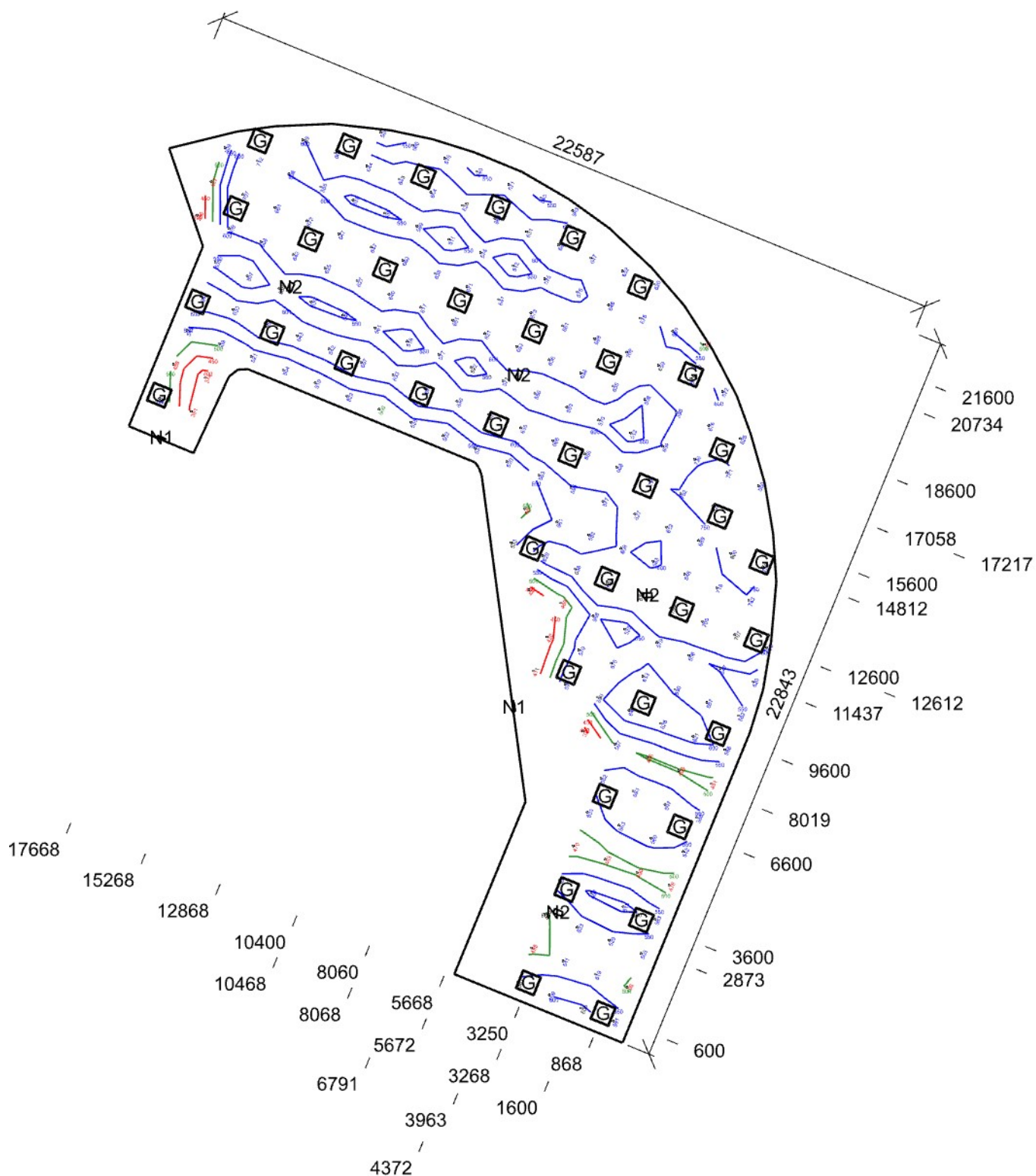
#### Soustava svítidel 4 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvės pikt. , Emergency lighting (N2)

##### Návrh

Počet použitých svítidel 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	17046,7	17675,0	2999,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	17204,9	10400,0	2999,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	12600,0	4372,3	2999,0	0,0	0,0	115,0	Svítidlo 4	2860,8	3250,0	2999,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **374/590/820 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1092,15 x 1027,93 mm**

1.71 soc.zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,77

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1175,2 1391,5 3000,0	0,0 -0,0 -0,0			

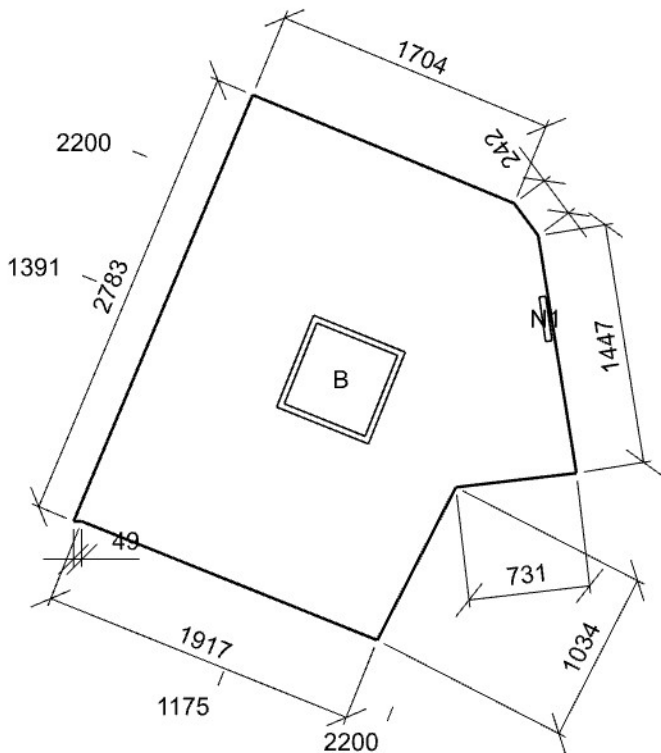
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

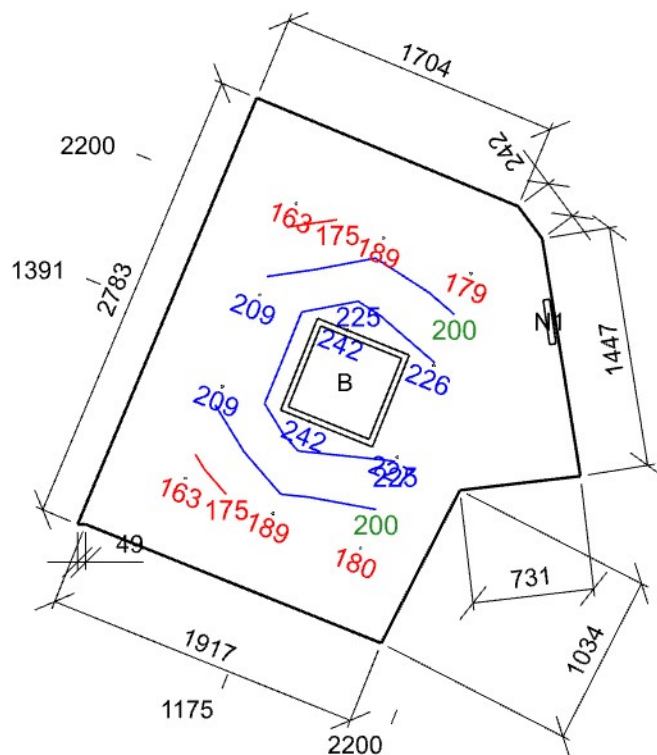
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2200,0 2200,0 2200,0	90,0 0,0 -60,0			

Půdorys - 1.71 soc.zařízení







Emin/Em/Emax: **163/201/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,77**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,25 x 500,00 mm** | Rozteče: **566,67 x 594,30 mm**

1.72 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	6,1 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 1	1362,2 1226,3 3000,0	0,0 0,0 -0,0			

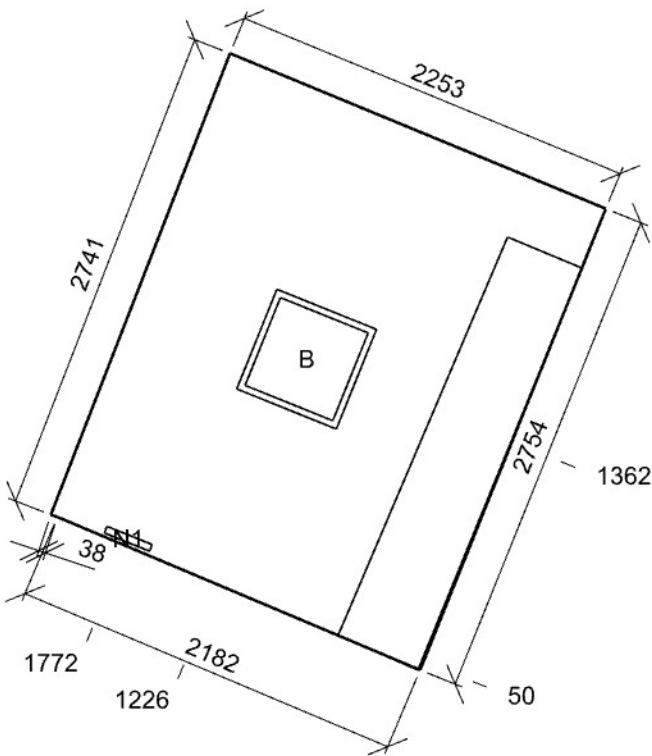
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

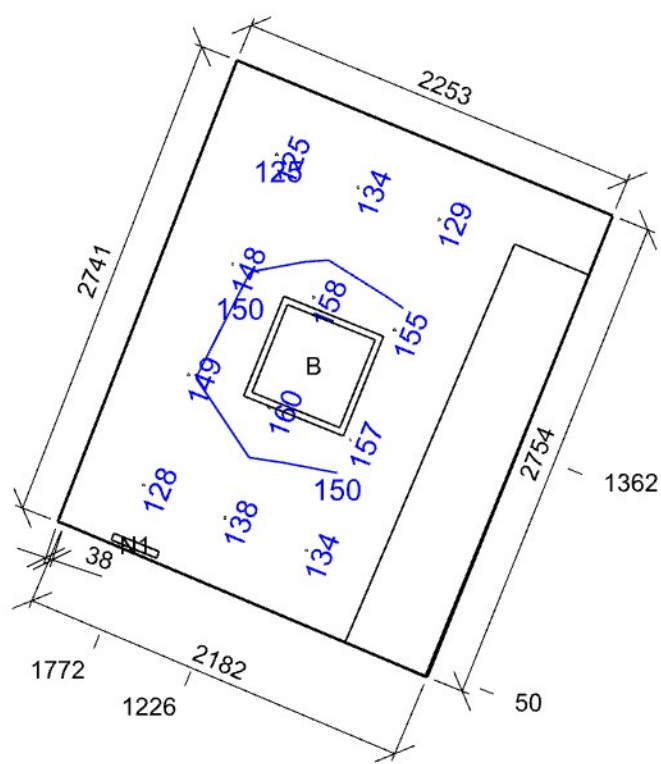
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 1	50,0 1771,7 2200,0	90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 1.72 sklad





Emin/Em/Emax: **125/143/160 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **658,12 x 484,18 mm**

### 1.73 čistící místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

#### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

#### Geometrie

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

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840 , Lighting for clean rooms (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1666,6 1390,6 3000,0	0,0 0,0 0,0			

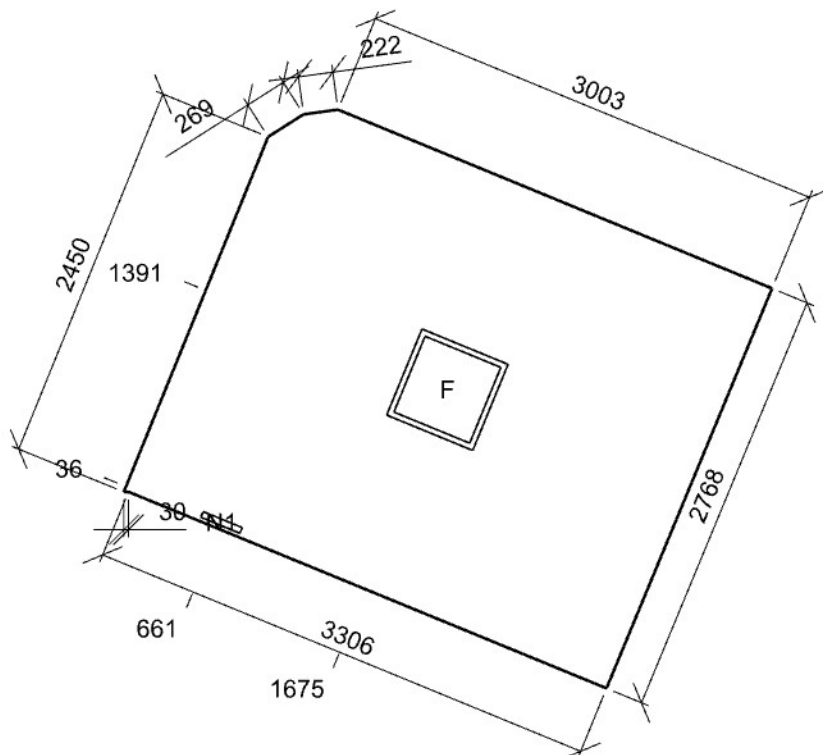
#### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

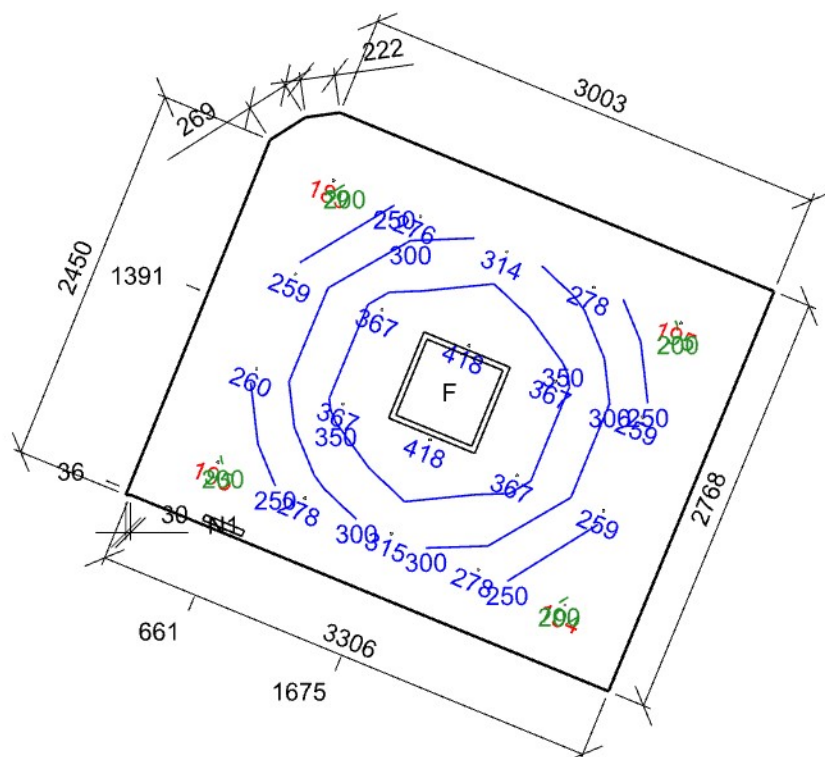
##### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	652,8 36,4 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

#### Půdorys - 1.73 čistící místnost





Emin/Em/Emax: **189/293/418 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,20 x 415,62 mm** | Rozteče: **600,00 x 650,00 mm**

#### 1.74 resuscitační box 48.1 - celkové osvětlení

##### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

##### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

##### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	36,4 m <sup>2</sup>

##### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

##### Návrh

Počet použitých svítidel 5

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1217,6	1162,4	3000,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 2	3617,6	637,4	3000,0	0,0	-0,0	-0,0
Svítidlo 3	3617,6	3037,4	3000,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 4	6017,6	637,4	3000,0	0,0	-0,0	-0,0
Svítidlo 5	6017,6	3037,4	3000,0	0,0	-0,0	-0,0							

#### Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

##### Návrh

Počet použitých svítidel 1

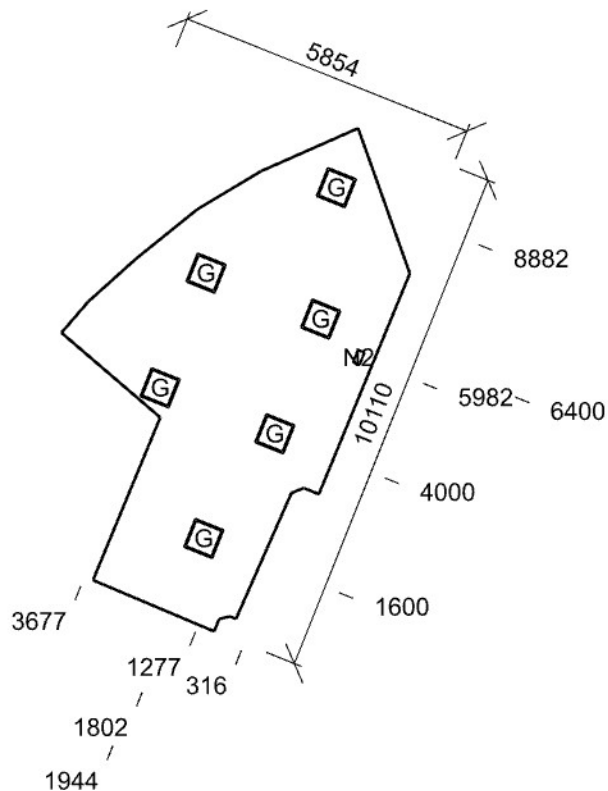
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	8500,0	1304,4	3000,0	0,0	0,0	0,0							

#### Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

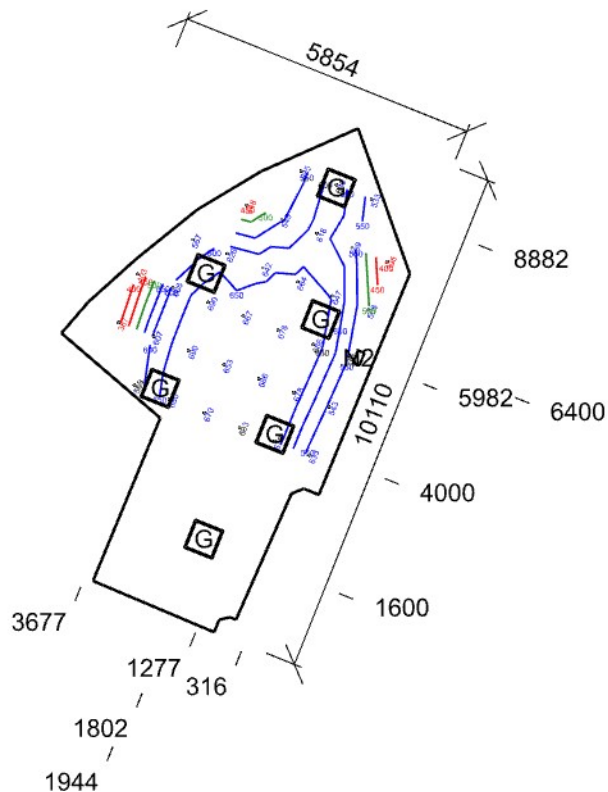
##### Návrh

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5600,0	-324,2	2999,0	0,0	0,0	0,0							



Normálová osvětlenost 48.1 - celkové osvětlení - 1.74 resuscitační box



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **387/595/690 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **3875,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1012,24 x 734,05 mm**

### 1.75 denní místnost sanitáři 45.6 - denní místnosti

#### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

#### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,3 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840 , Lighting for clean rooms (F)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2040,3	1411,5	3000,0	0,0	0,0	0,0							

#### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

##### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	75,0	1098,6	2200,0	-90,0	0,0	90,0							

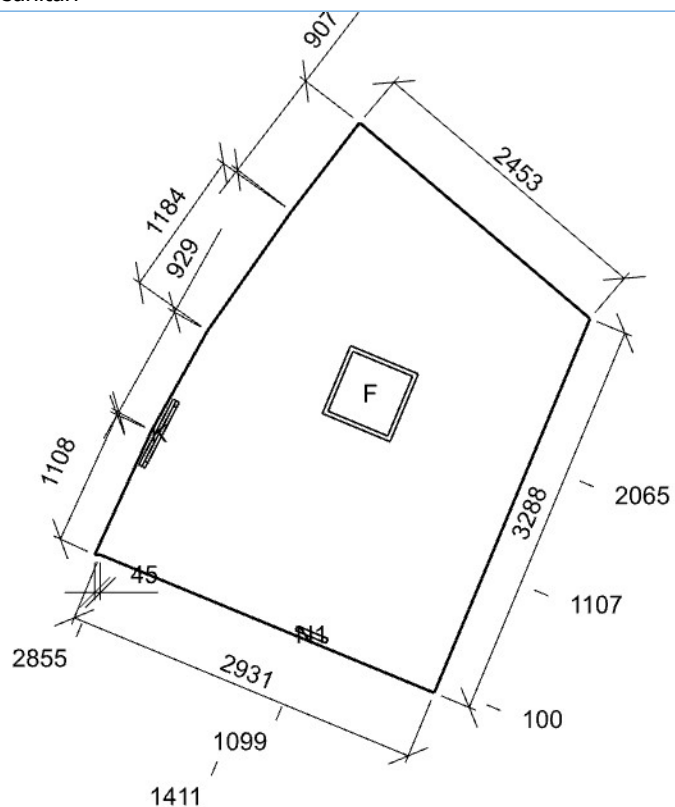
#### Soustava svítidel 3 - LED-pod kuch.linku , Interior lighting (K)

##### Návrh

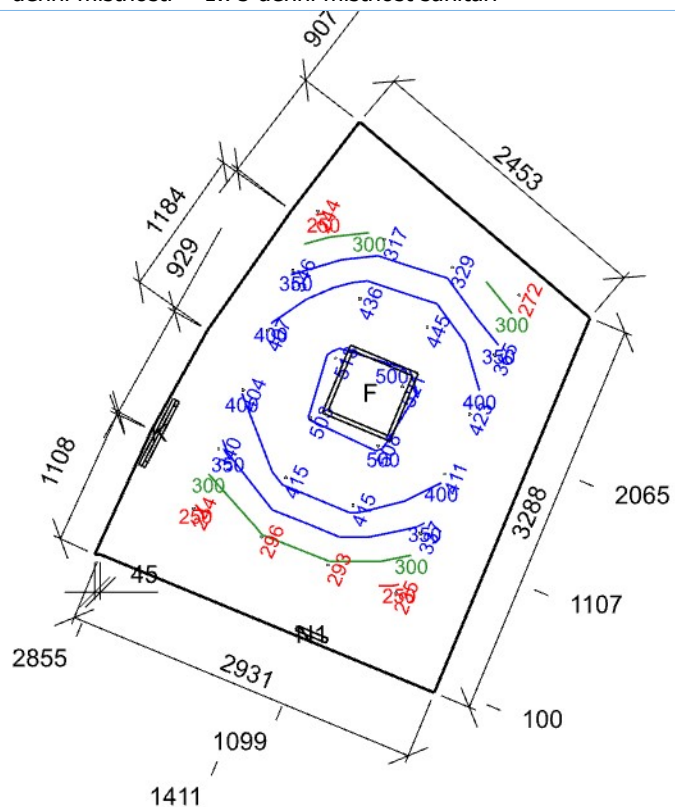
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1082,3	2855,3	3000,0	-45,0	0,0	-5,0							





**Normálová osvětlenost** 45.6 - denní místnosti - 1.75 denní místnost sanitáři



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **235/376/521 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,80**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **522,18 x 590,98 mm**

1.76 triáž 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	22,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1369,7 1098,4 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1369,7 2898,4 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4369,7 1098,4 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4369,7 2898,4 3000,0	0,0 0,0 0,0

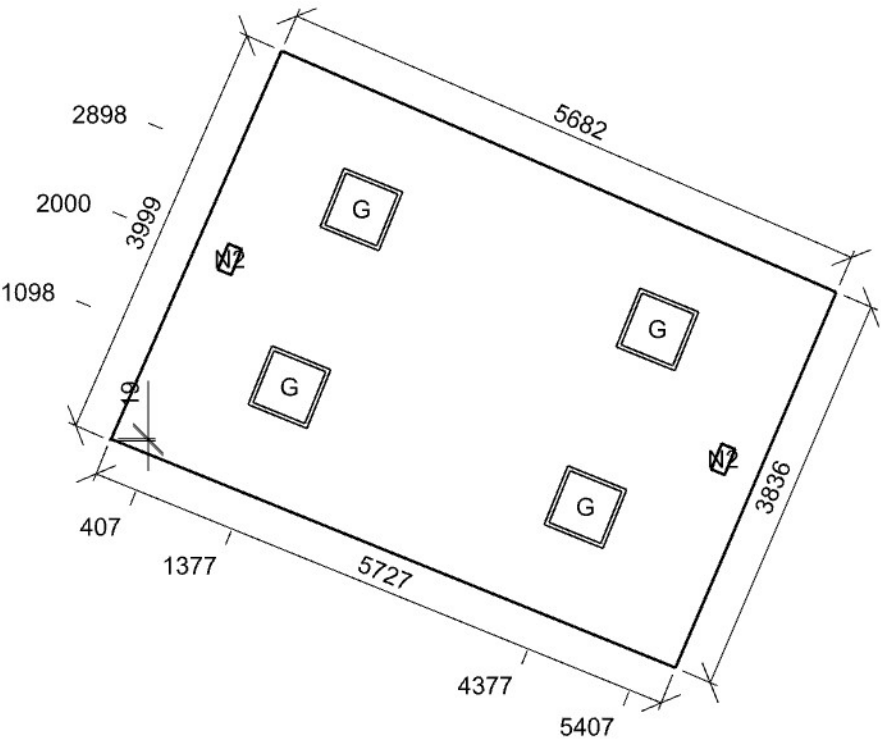
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

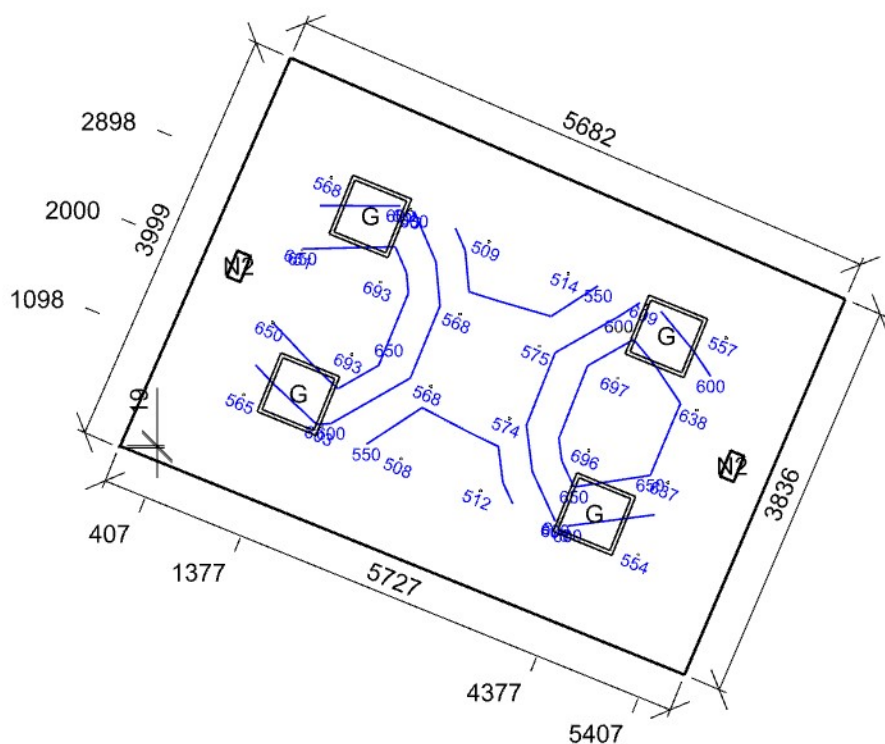
Návrh

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

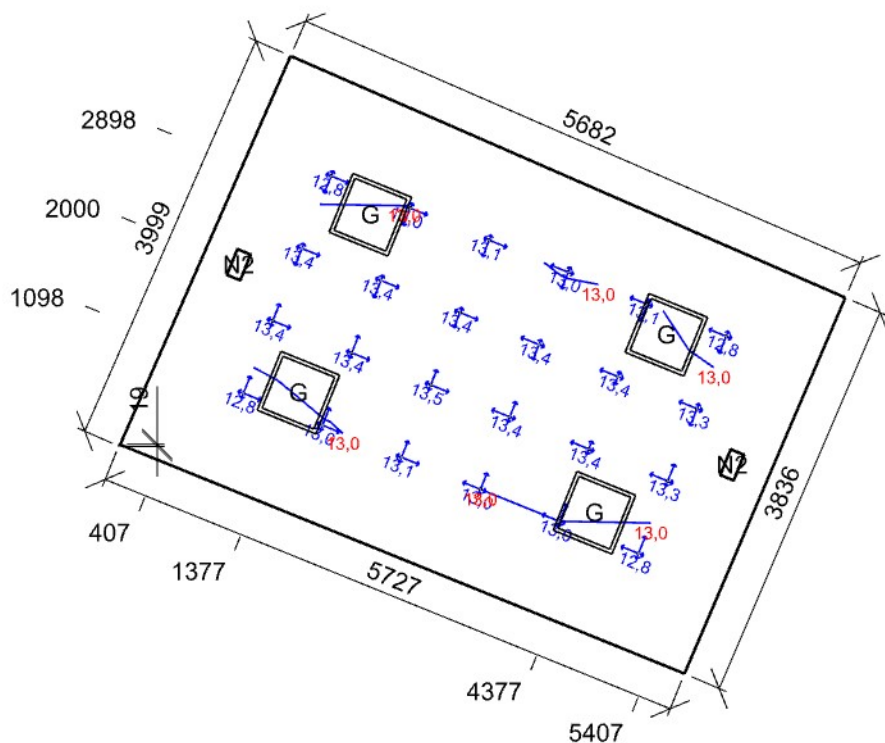
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	5400,0 2000,0 2999,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	400,0 2000,0 2999,0	0,0 0,0 90,0

Půdorys - 1.76 triáž





Emin/Em/Emax: **508/598/697 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **800,73 x 732,30 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/13,2/13,5** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **800,73 x 732,30 mm**

1.77 krytý příjezd RZL 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	89,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-7500-258-4K , Industrial lighting (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2751,6	1394,0	2950,0	0,0	0,0	-0,0	Svítidlo 2	2751,6	4182,0	2950,0	0,0	0,0	-0,0
Svítidlo 3	2751,6	6970,0	2950,0	0,0	0,0	-0,0	Svítidlo 4	8254,9	1394,0	2950,0	0,0	0,0	-0,0
Svítidlo 5	8254,9	4182,0	2950,0	0,0	0,0	-0,0	Svítidlo 6	8254,9	6970,0	2950,0	0,0	0,0	-0,0

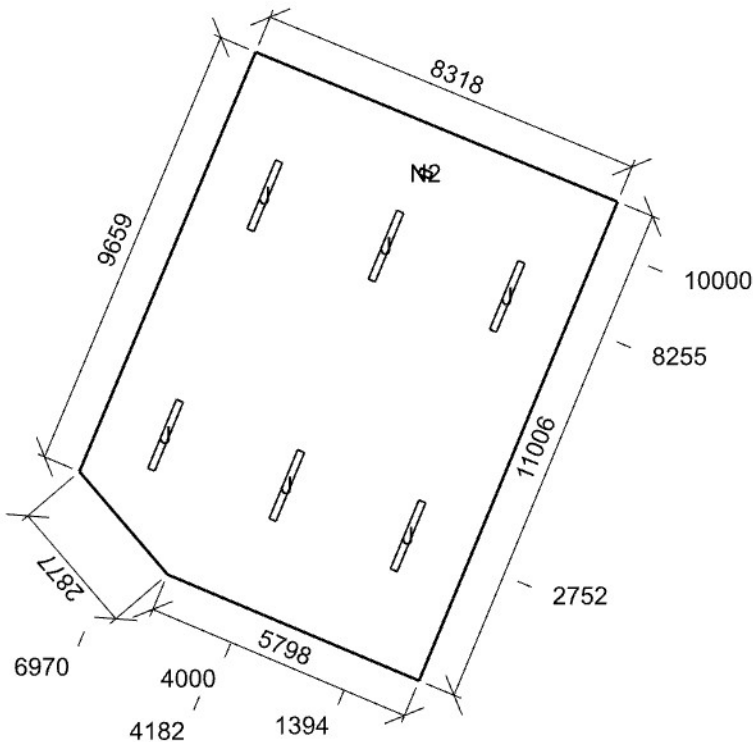
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěš pikt. , Emergency lighting (N2)

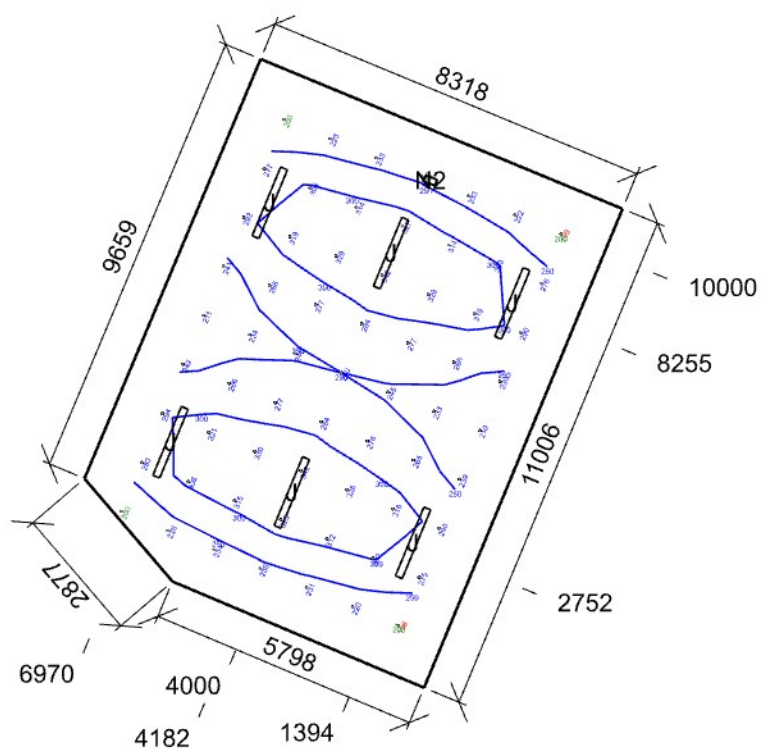
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	10000,0	4000,0	3499,0	0,0	0,0	90,0							

Půdorys - 1.77 krytý příjezd RZL





Emin/Em/Emax: **198/271/342 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1125,81 x 1060,66 mm**

**1.78 expektační lůžko** 54.1 - předoperační a pooperační místnosti

## Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

## Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	13,1 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 3000,00 mm

## Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítilno 1	1024,1	1597,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítilno 2	2824,1	1597,4	3000,0	0,0	0,0	0,0

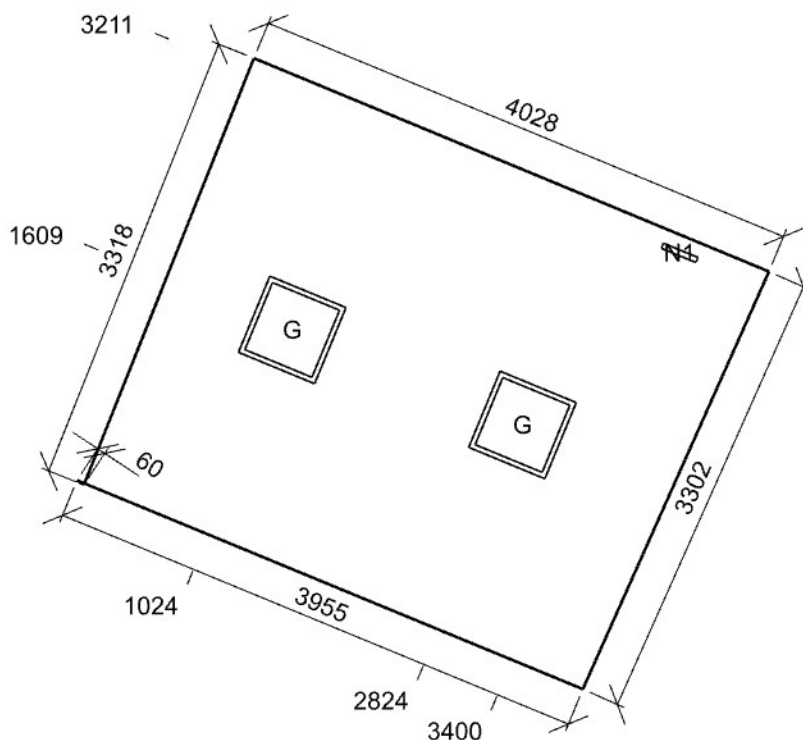
**Soustava svítidel 2** - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

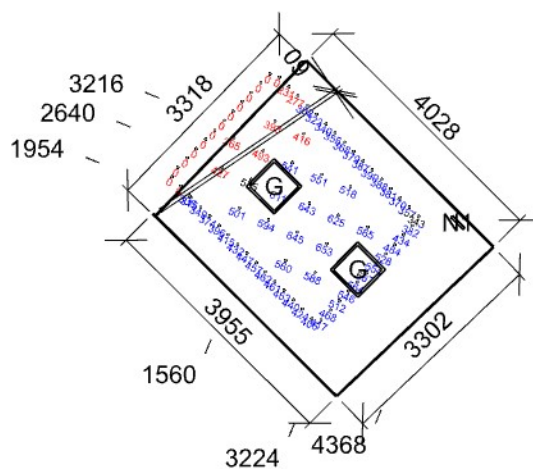
## Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilno 1	3400,0 3200,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

**Púdorys** - 1.78 expektační lůžko





Emin/Em/Emax: **365/538/653 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 307,00 mm** | Rozteče: **480,00 x 475,00 mm**

1.79 sociální zařízení 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	3,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

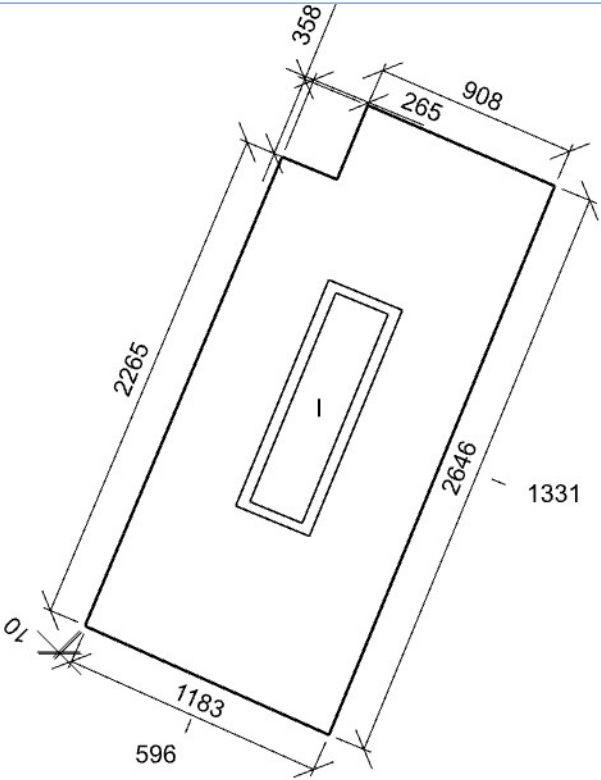
Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

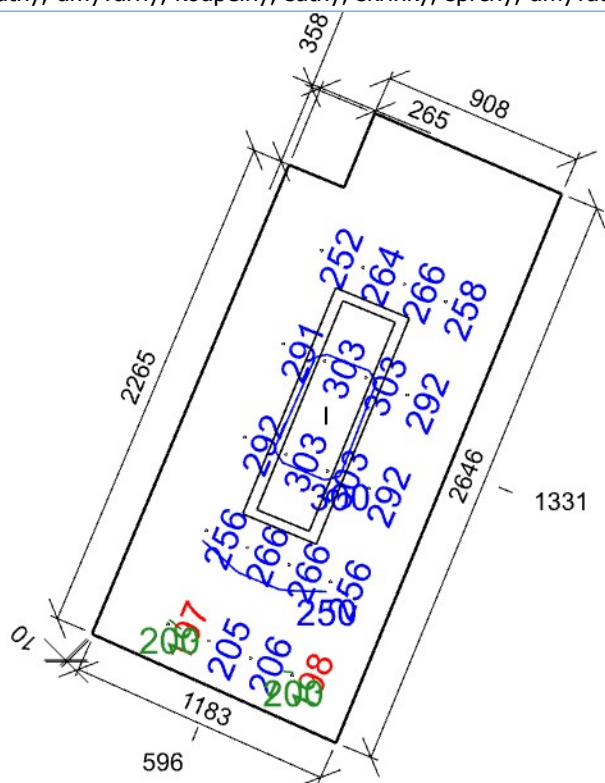
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1330,8 595,7 2950,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.79 sociální zařízení







Emin/Em/Emax: **197/263/303 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **205,81 x 295,65 mm** | Rozteče: **450,00 x 200,00 mm**

1.80 očista 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,3 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1806,1 1449,8 2950,0	0,0 0,0 0,0			

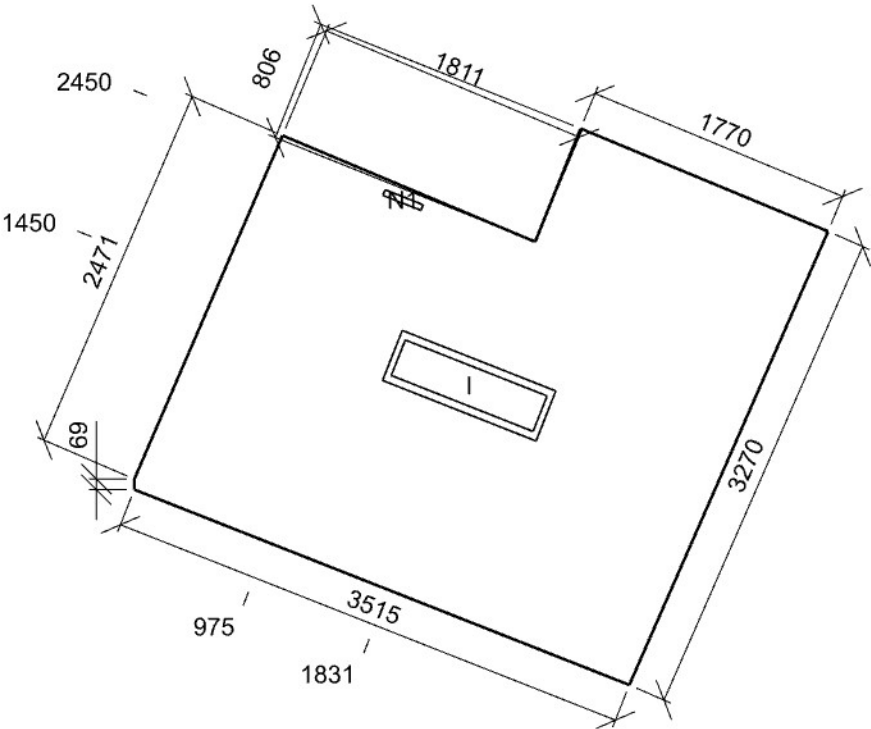
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

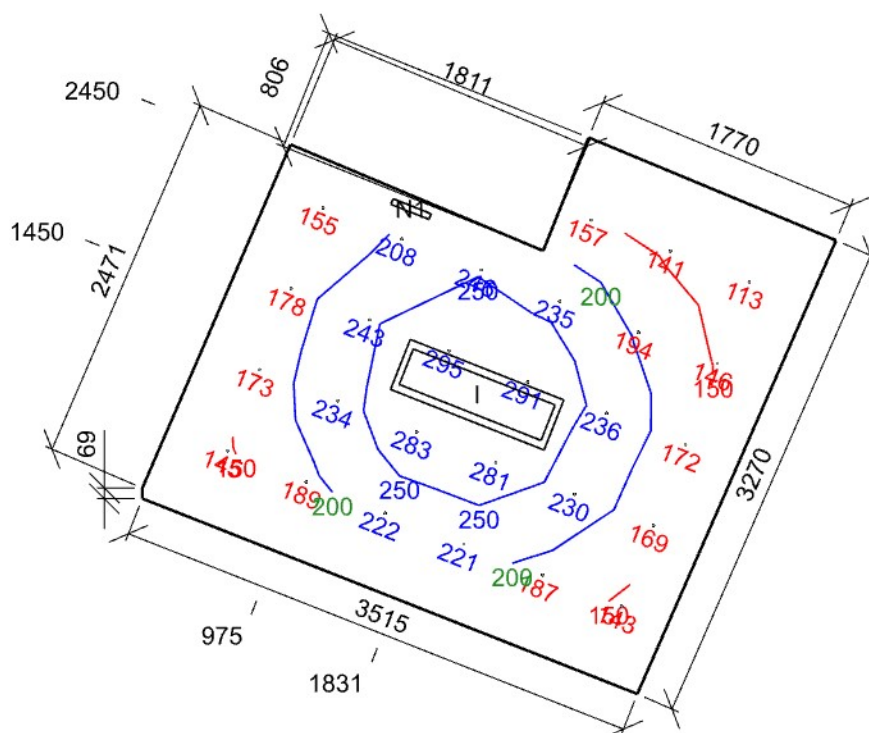
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 2450,0 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.80 očista





Emin/Em/Emax: **113/203/295 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,80**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **431,44 x 499,75 mm** | Rozteče: **560,00 x 575,00 mm**

## 1.81 ovladovna RTG 51.1 - celkové osvětlení

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	8,4 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840 , Lighting for clean rooms (F)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 1	1528,5 1438,0 3000,0	0,0 0,0 0,0			

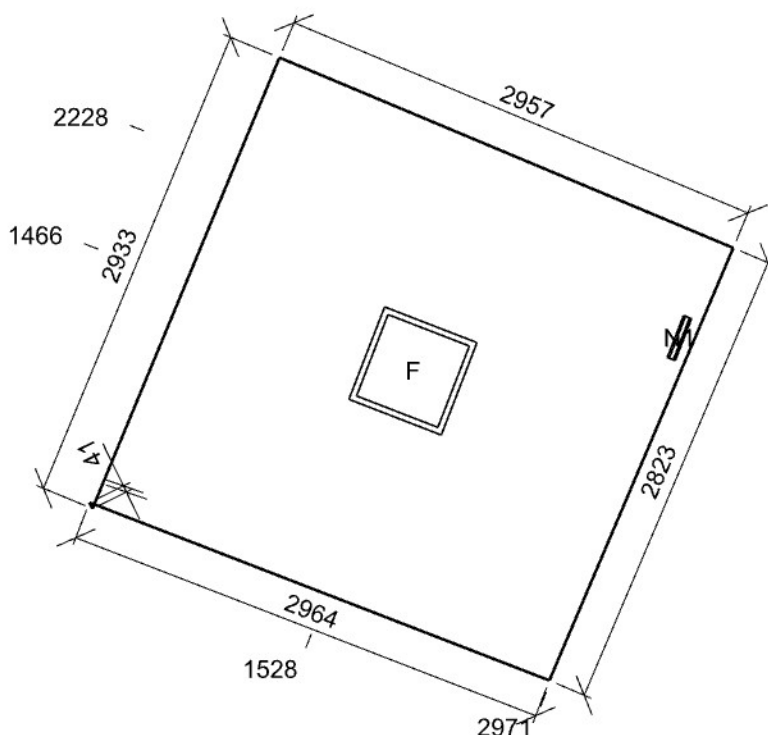
## Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

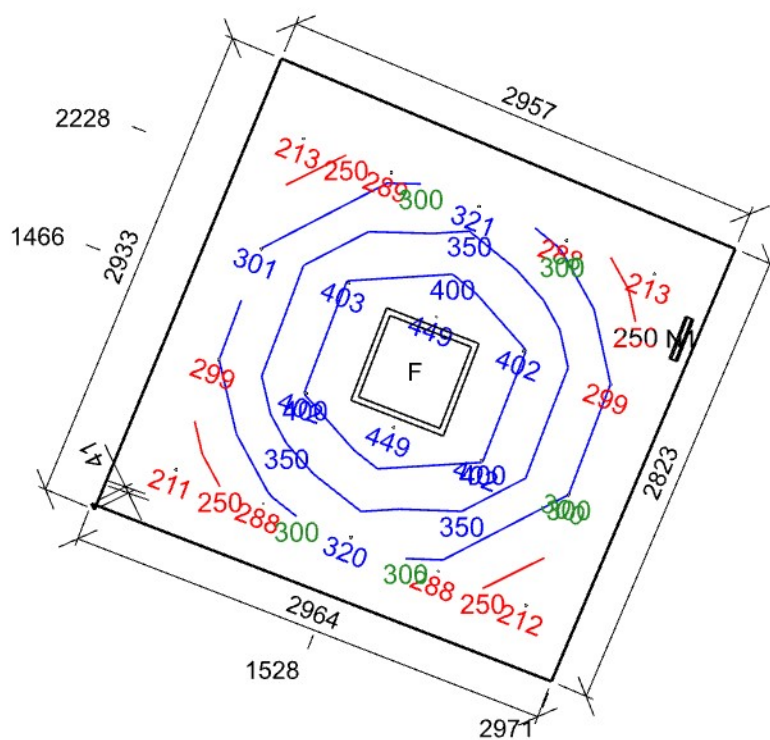
### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 1	2971,0 2200,0 2200,0	-85,0 0,0 90,0			

## Půdorys - 1.81 ovladovna RTG





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **211/317/449 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **564,24 x 710,69 mm**

### 1.82 popisovna+zázemí RTG 51.1 - celkové osvětlení

## Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

## Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,4 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-840 , Lighting for clean rooms (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 3000,00 mm

## Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilno 1	1357,5 1497,1 3000,0	0,0 0,0 -0,0	Svítilno 2	4107,5 1497,1 3000,0	0,0 0,0 -0,0

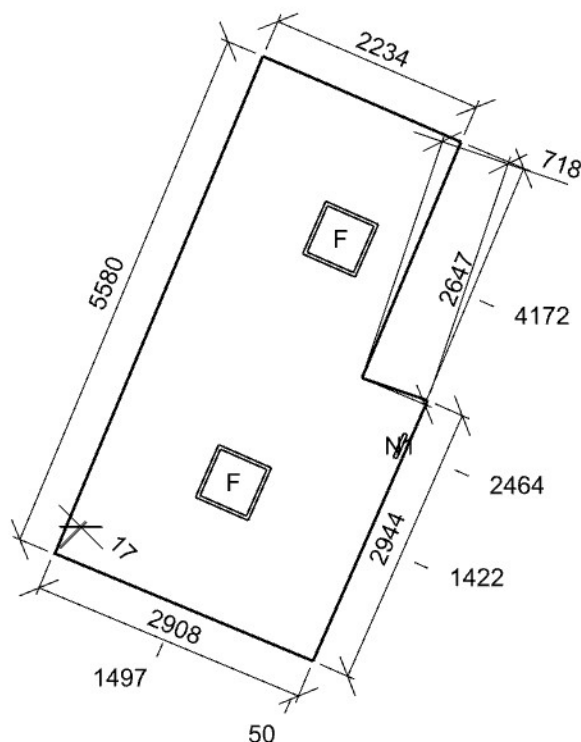
**Soustava svítidel 2** - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

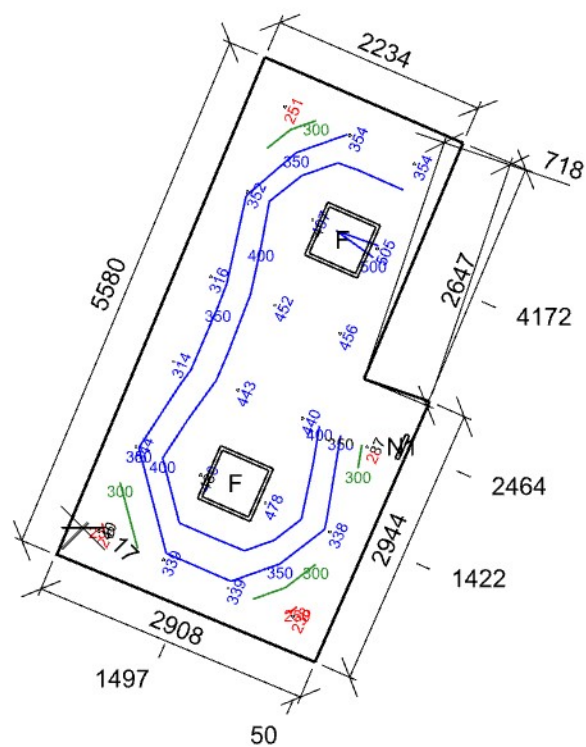
## Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítilno 1	2400,0 50,0 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

**Půdorys** - 1.82 popisovna+zázemí RTG





Emin/Em/Emax: **238/372/505 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **958,60 x 731,37 mm**

1.83 chodba 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	22,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-MP-5100-840 , Lighting for clean rooms (H)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	1250,0 6800,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 3	2550,0 11575,0 3000,0	0,0 -0,0 -25,0

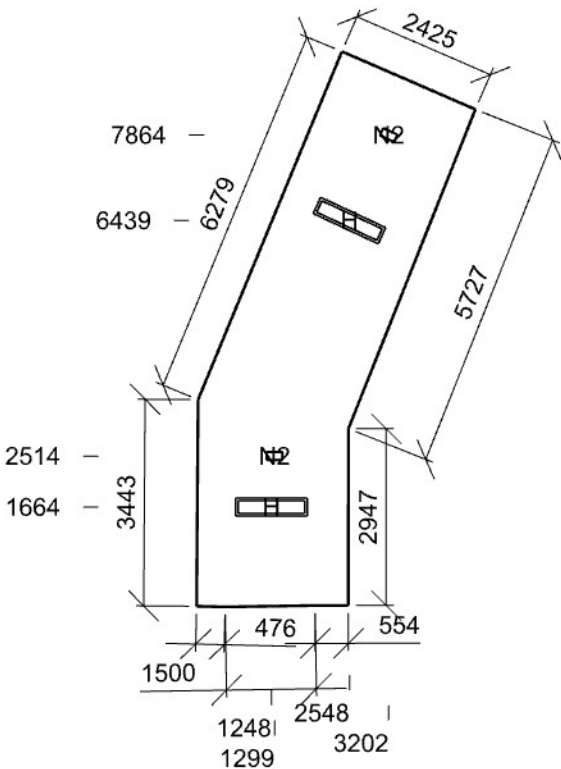
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

Návrh

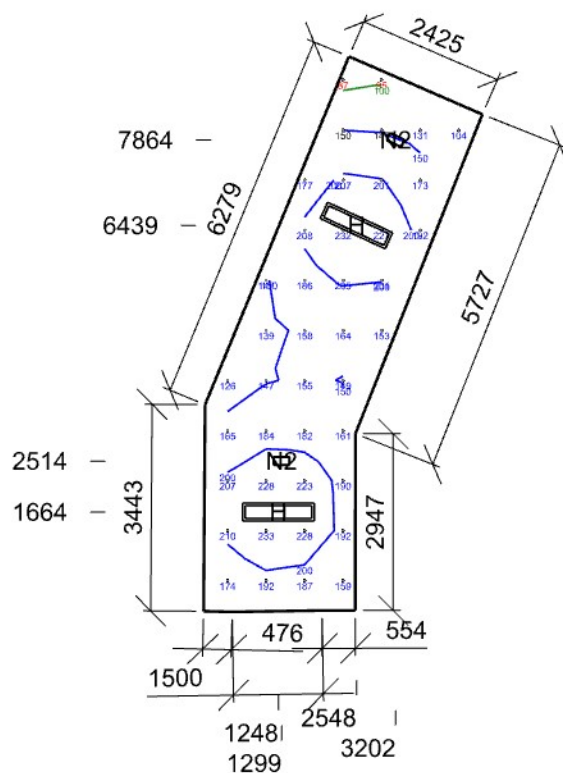
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1301,3 7650,0 2999,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3204,3 13000,0 2999,0	0,0 0,0 -25,0

Půdorys - 1.83 chodba







Emin/Em/Emax: **87/176/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 521,50 mm** | Rozteče: **641,67 x 834,38 mm**

1.84 úklidová místnost 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

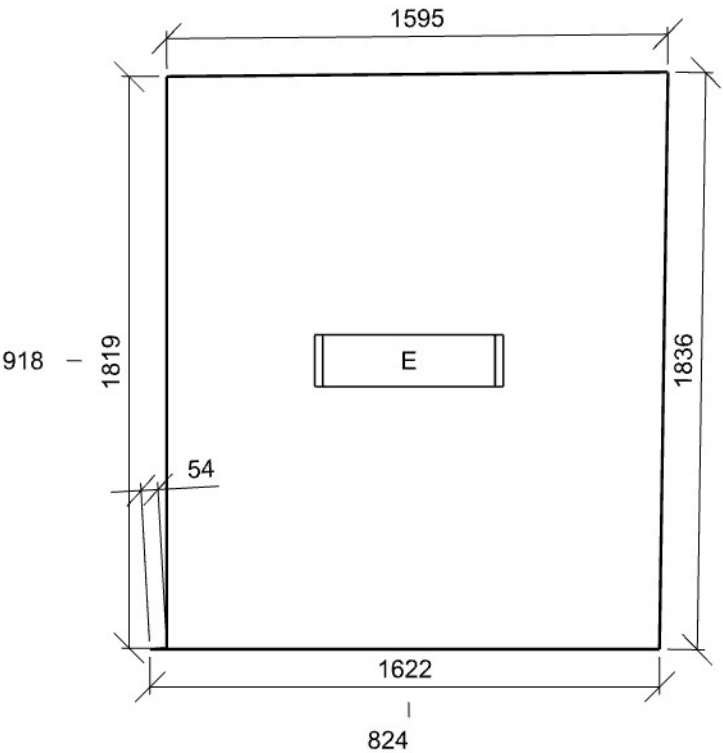
Výška	2950,00 mm
-------	------------

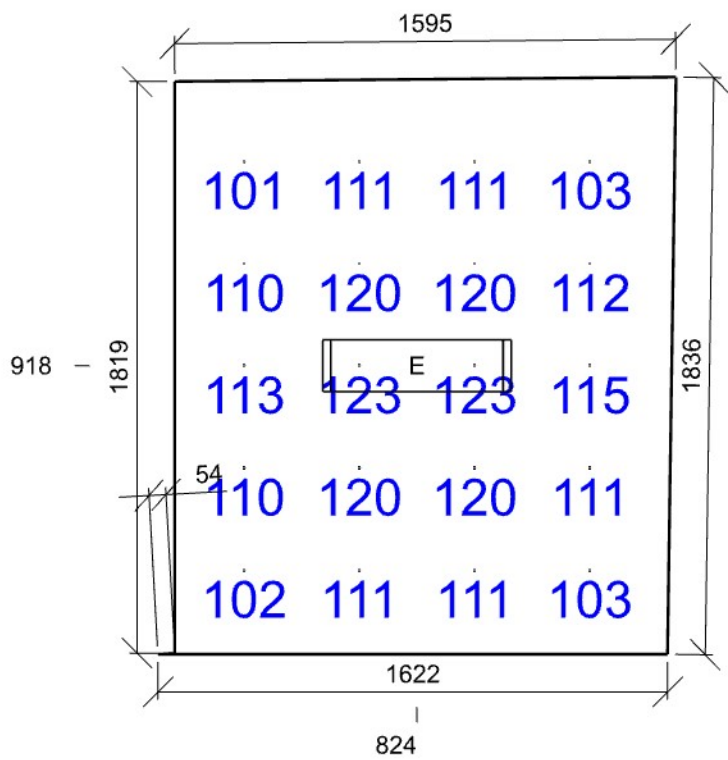
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	824,5 918,0 2950,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 1.84 úklidová místnost





Emin/Em/Emax: **101/113/123 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **274,50 x 268,00 mm** | Rozteče: **366,67 x 325,00 mm**

1.85 sádrovna 53.4 - sádrovna

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	26,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-20,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1786,0	1641,2	2950,0	0,0	0,0	-20,0	Svítidlo 2	2519,6	3656,9	2950,0	0,0	0,0	-20,0
Svítidlo 3	3530,0	1006,4	2950,0	0,0	0,0	-20,0	Svítidlo 4	4263,7	3022,1	2950,0	0,0	0,0	-20,0
Svítidlo 5	5274,1	371,6	2950,0	0,0	0,0	-20,0	Svítidlo 6	6007,7	2387,3	2950,0	0,0	0,0	-20,0

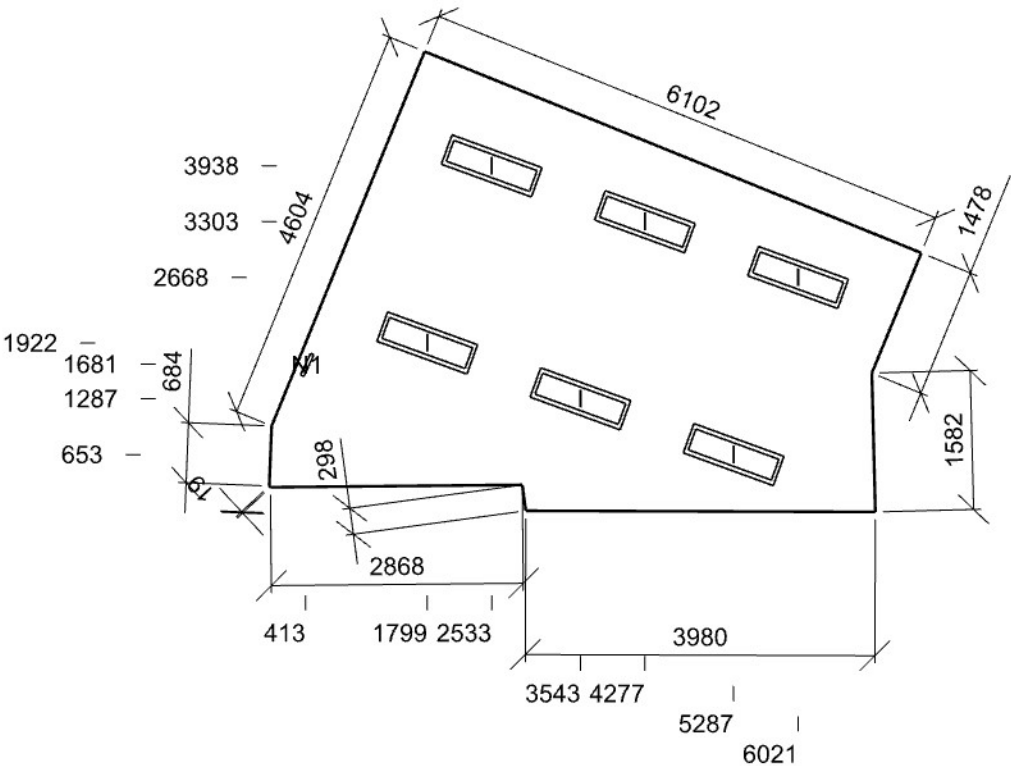
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

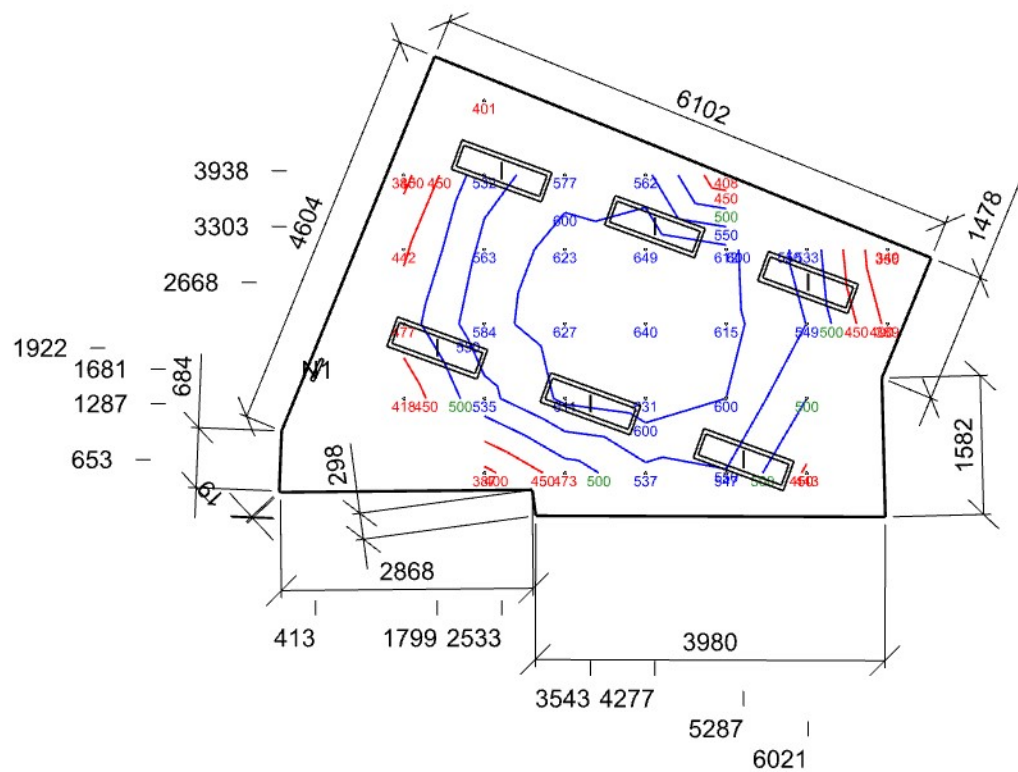
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	400,0	1400,0	2200,0	90,0	0,0	65,0							

Půdorys - 1.85 sádrovna





Emin/Em/Emax: **349/523/649 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **917,71 x 848,00 mm**

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

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,72

**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,0 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)****Návrh**

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	2891,6	505,7	2950,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 3	2875,0	1400,0	2950,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 2 - FOX-LED-5300-4K , Interior lighting (D)****Návrh**

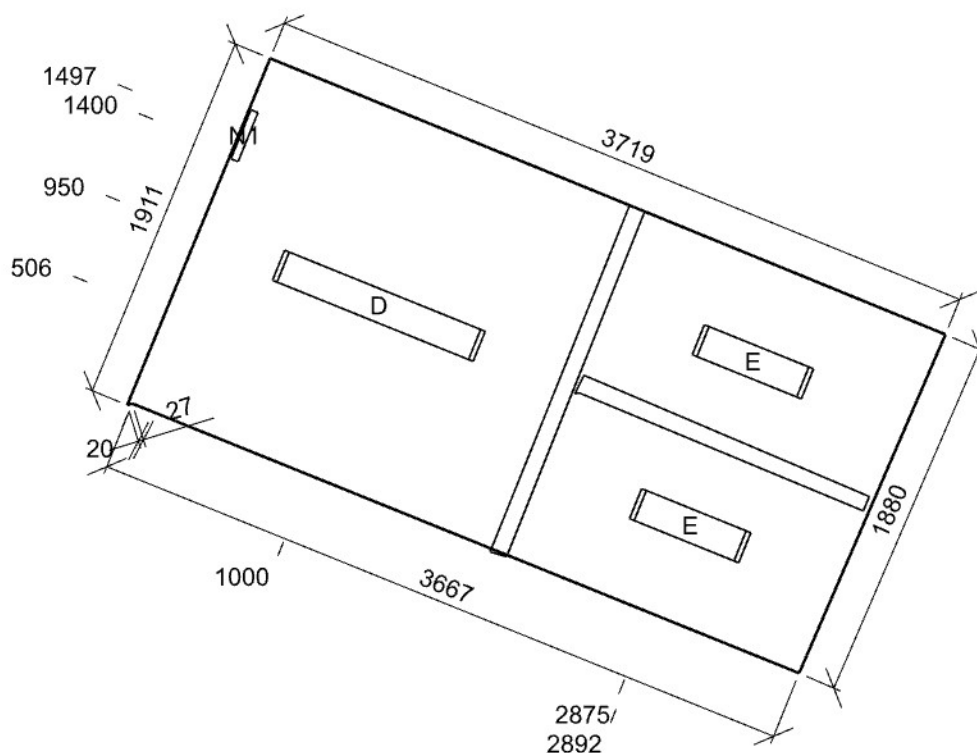
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1000,0	950,0	3000,0	0,0	0,0	0,0							

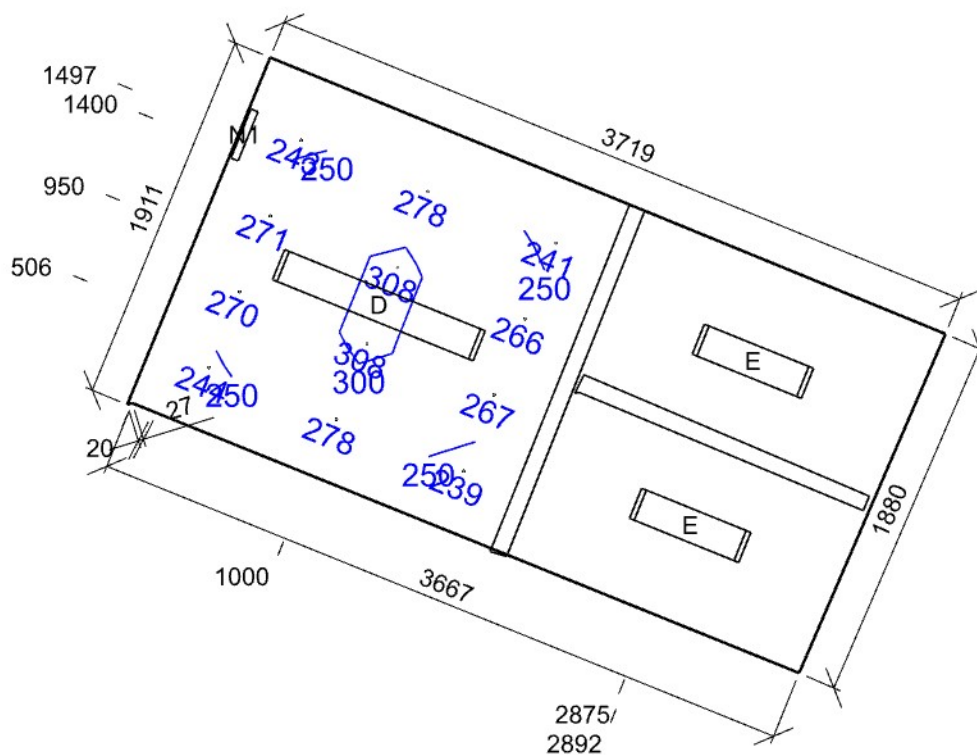
**Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)****Návrh**

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

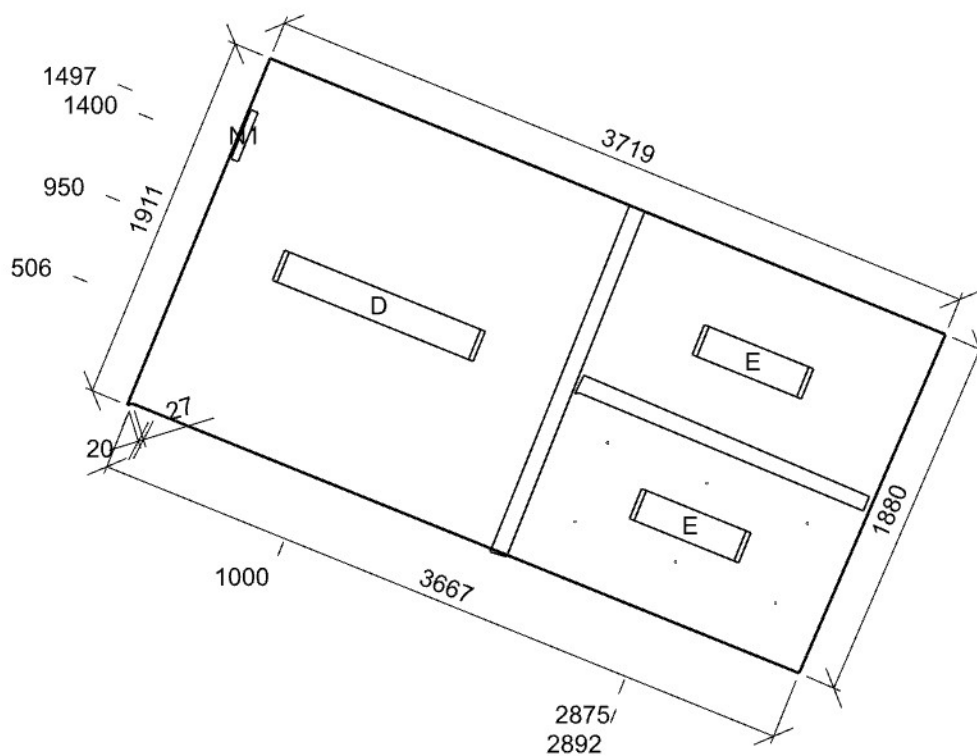
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	19,5	1496,9	2200,0	90,0	0,0	90,0							



**předsíň - Normálová osvětlenost** 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety - 1.86 WC personál



Emin/Em/Emax: **239/268/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,72**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **316,60 x 330,71 mm** | Rozteče: **700,00 x 416,67 mm**



Emin/Em/Emax: **191/204/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **2341,60 x 305,71 mm** | Rozteče: **550,00 x 433,33 mm**



1.87 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER4-NN-LED-OP-5100-4K , Lighting for clean rooms (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

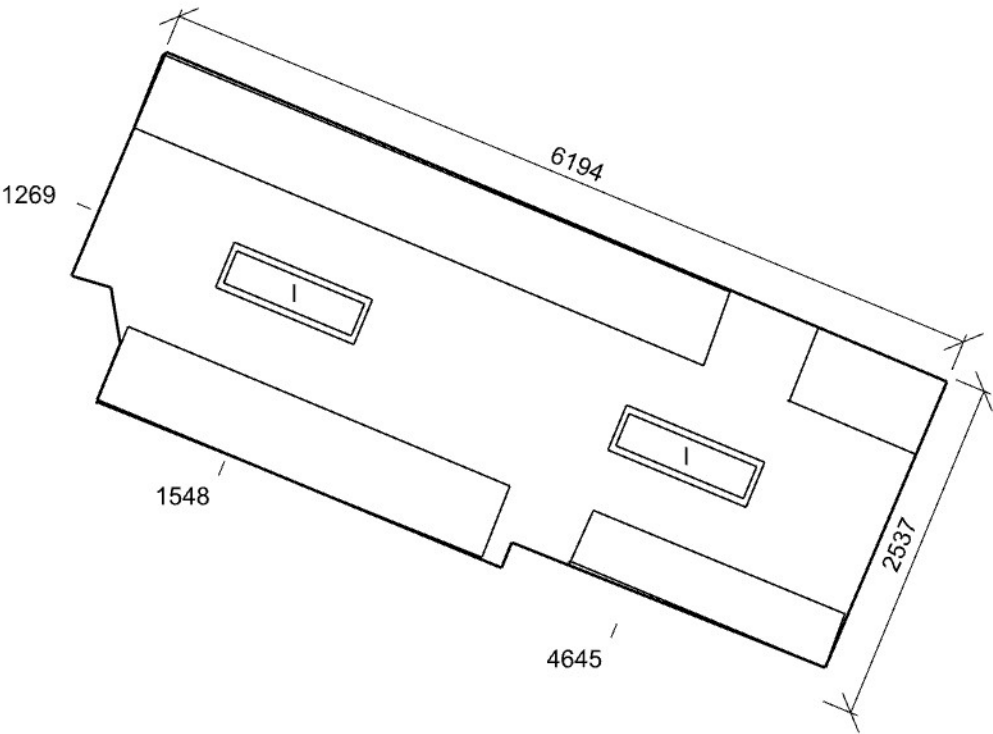
Výška	2950,00 mm
-------	------------

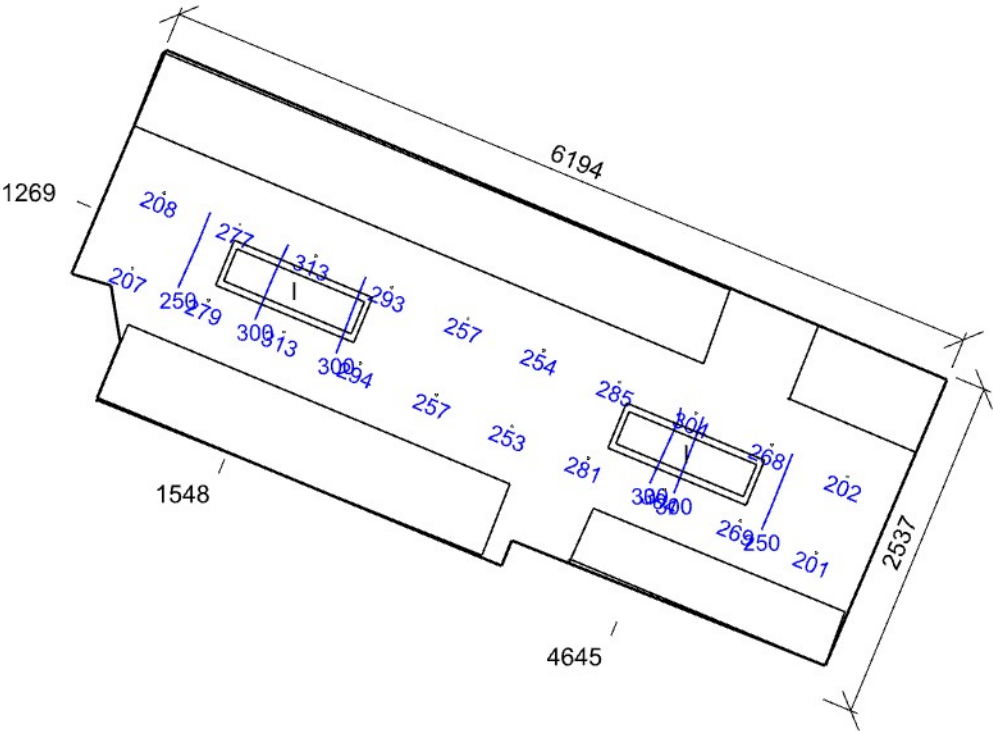
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1028,7	1268,5	2950,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4125,5	1268,5	2950,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - 1.87 sklad





Emin/Em/Emax: **201/266/313 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **396,78 x 368,54 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**1.88 zákrokový sálek 1 54.3 - operační sály****Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Velmi čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	22,3 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3000,00 mm
-------	------------

**Počty**

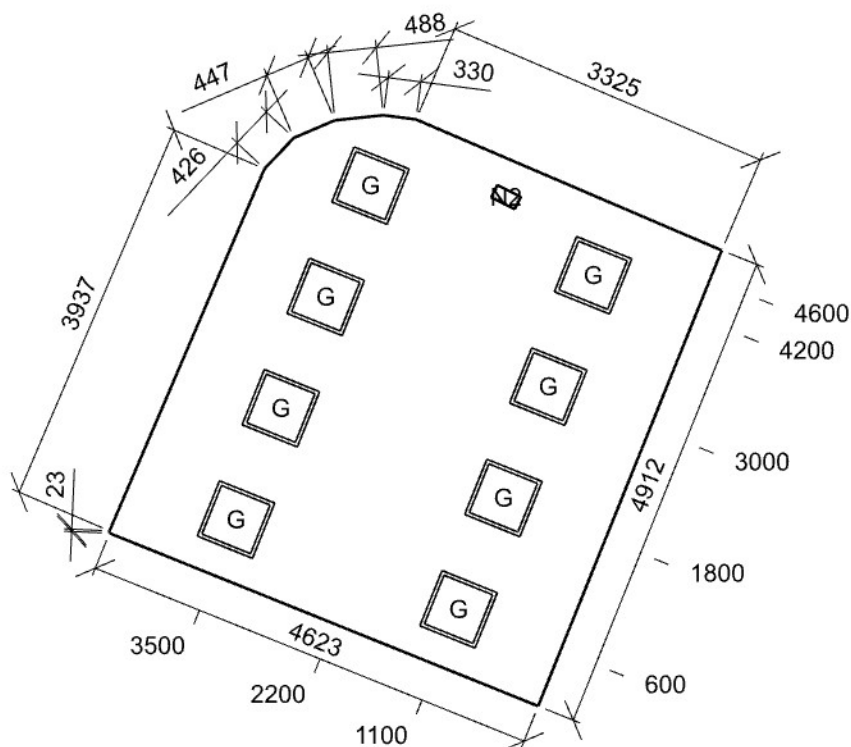
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	1100,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 2	600,0	3500,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0
Svítidlo 3	1800,0	1100,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 4	1800,0	3500,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0
Svítidlo 5	3000,0	1100,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 6	3000,0	3500,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0
Svítidlo 7	4200,0	1100,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0	Svítidlo 8	4200,0	3500,0	3000,0	0,0	-0,0	-0,0

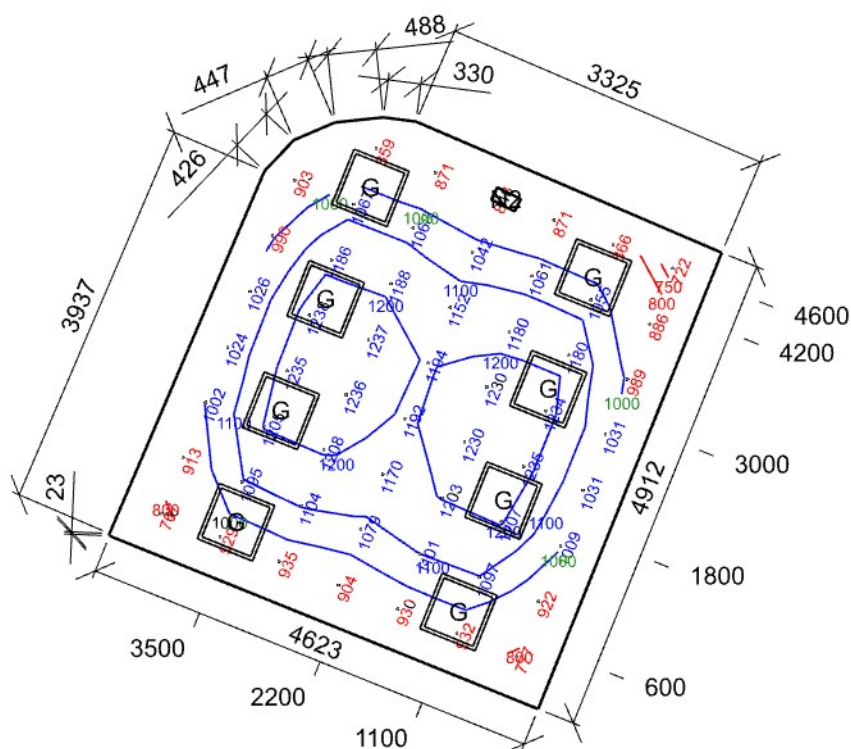
**Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)****Návrh**

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4600,0	2200,0	2999,0	0,0	0,0	85,0							



Normálová osvětlenost 54.3 - operační sály - 1.88 zákrovový sálek 1



Emin/Em/Emax: **722/1052/1238 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **597,65 x 638,52 mm**

1.89 zákrokový sálek 2 54.3 - operační sály

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Velmi čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1158,9	621,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1158,9	1821,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1158,9	3021,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1158,9	4221,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3558,9	621,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3558,9	1821,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3558,9	3021,7	3000,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3000,0	4200,0	3000,0	0,0	0,0	0,0							

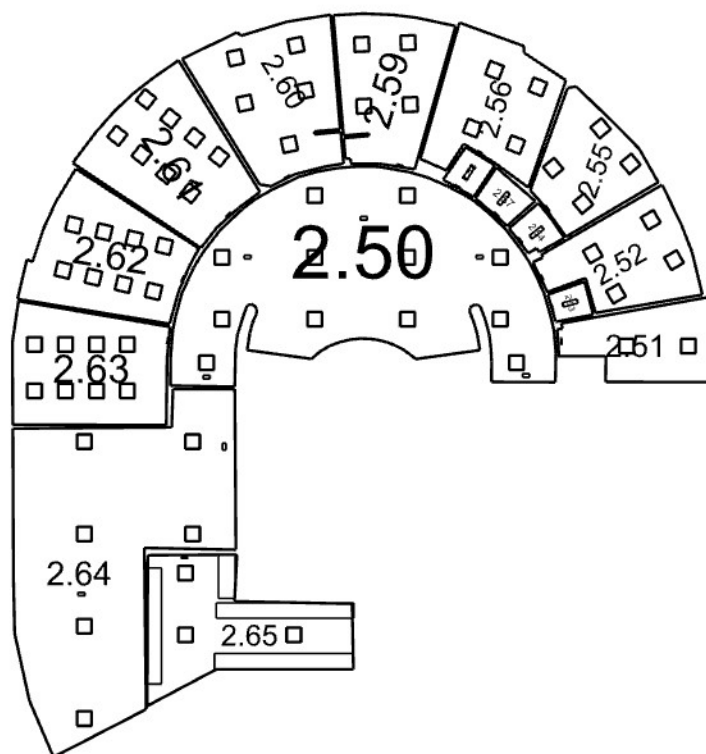
Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2200,0	4600,0	2999,0	0,0	0,0	0,0							





2.50: chodba + čekárna | 2.51: administrativa | 2.52: UTZ vyšetřovna | 2.53: svlékací box | 2.54: svlékací box | 2.55: UTZ popisovna | 2.56: UTZ vyšetřovna | 2.57: svlékací box | 2.58: svlékací box | 2.59: ortopedická ambulance | 2.60: ortopedická ambulance | 2.61: zákrový sálek | 2.62: chirurgická ambulance | 2.63: chirurgická ambulance | 2.64: hala | 2.65: sklad

## 2.50 chodba + čekárna 45.1 - čekárny

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	87,4 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2000,0	2582,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2000,0	4982,4	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5600,0	2582,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5600,0	4982,4	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5600,0	7382,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	9200,0	2582,4	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	9200,0	4982,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	9200,0	7382,4	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	12800,0	2582,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	12800,0	4982,4	3000,0	0,0	0,0	0,0

## Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1400,0	900,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	13425,0	900,0	3000,0	0,0	0,0	0,0

## Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

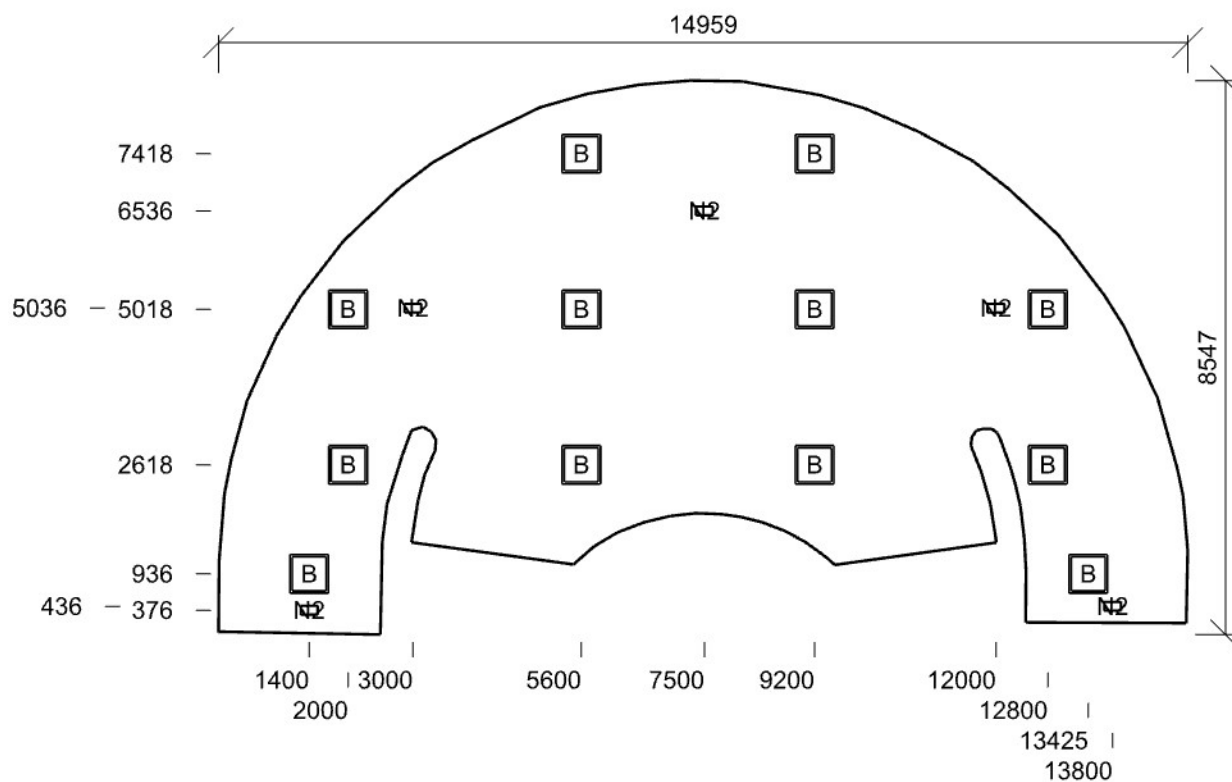
### Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

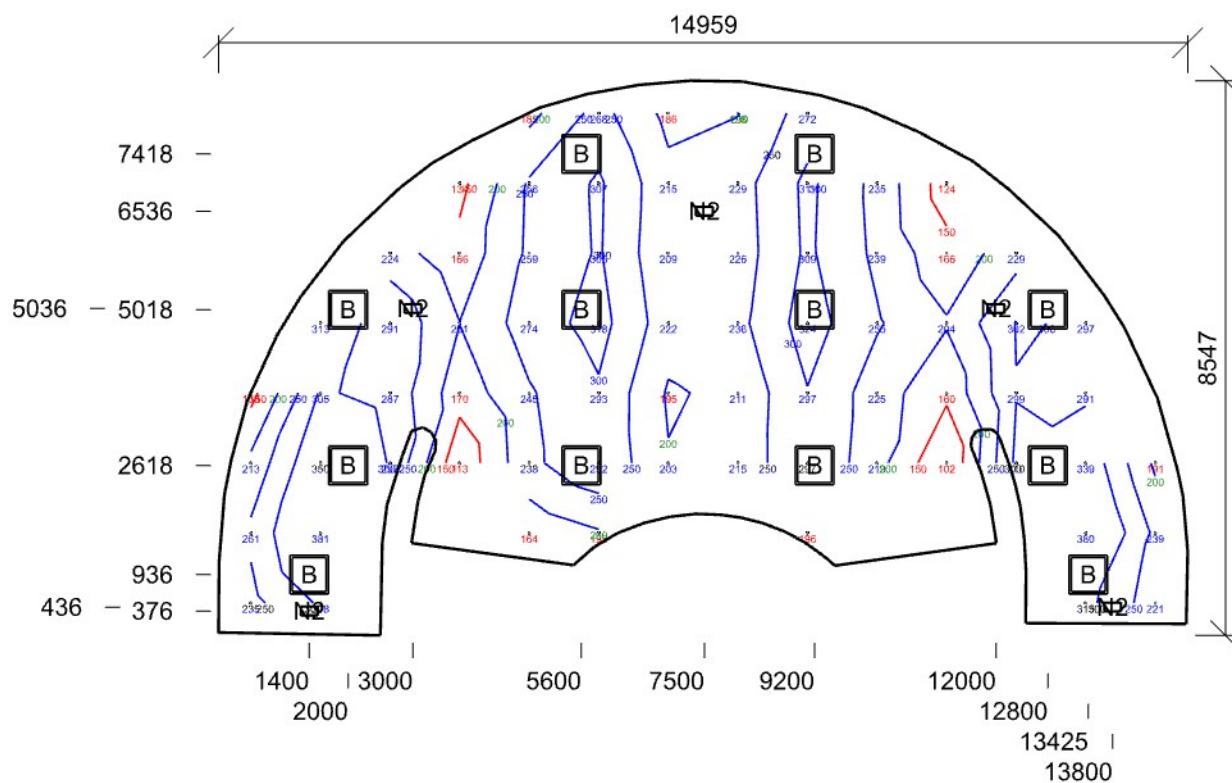
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1400,0	340,0	2999,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	13800,0	400,0	2999,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3000,0	5000,0	2999,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7500,0	6500,0	2999,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	12000,0	5000,0	2999,0	0,0	0,0	0,0							



## Půdorys - 2.50 chodba + čekárna



## Normálová osvětlenost 45.1 - čekárny - 2.50 chodba + čekárna



Emin/Em/Emax: **102/245/381 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1073,77 x 1078,14 mm**

2.51 administrativa 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	14,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-840 , Lighting for clean rooms (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2616,5 409,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	5016,5 409,0 3000,0	0,0 0,0 0,0

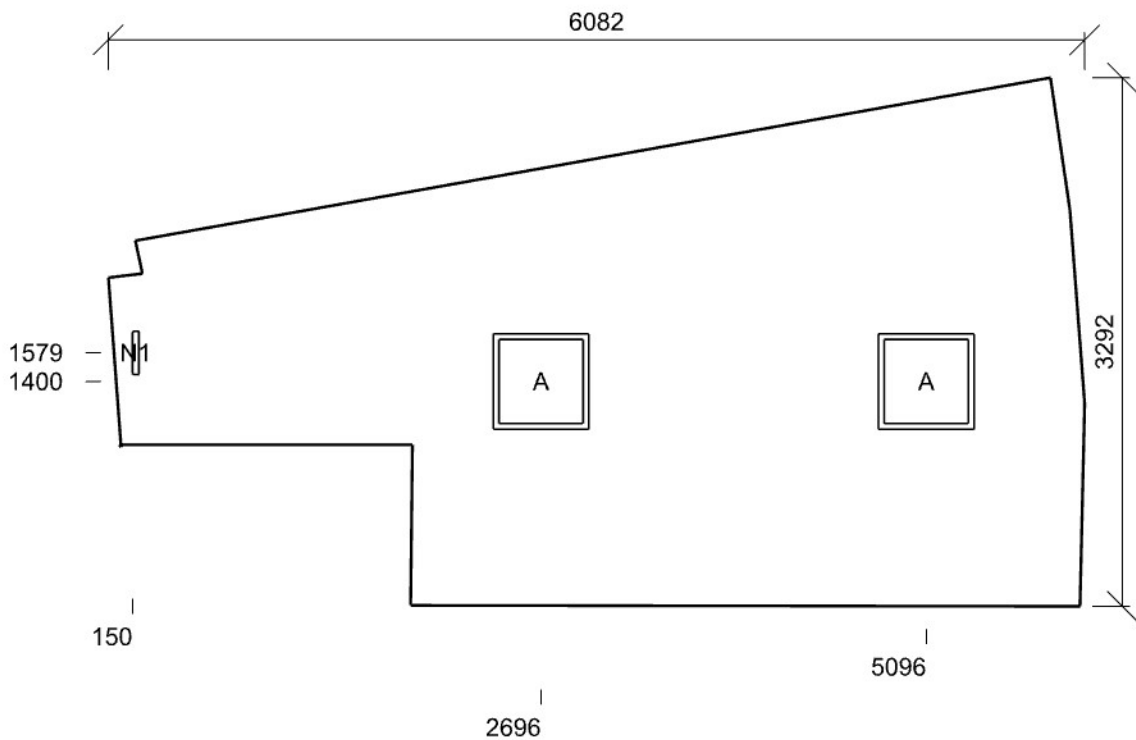
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

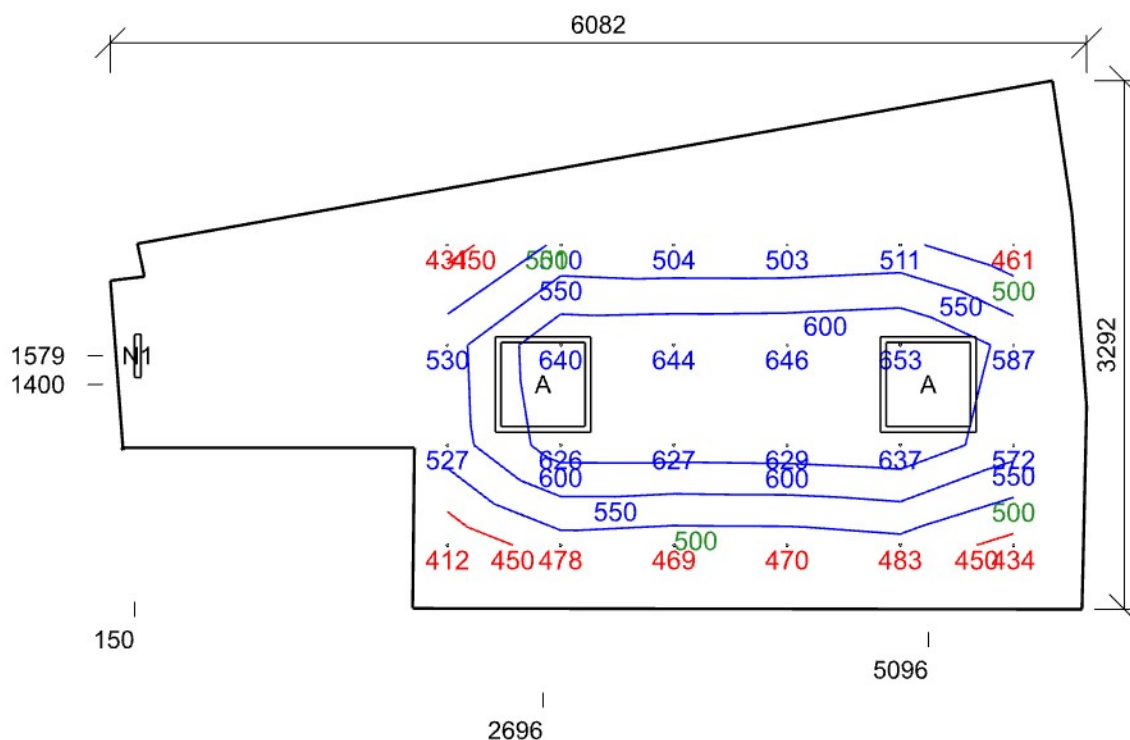
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	71,0 587,6 2200,0	90,0 0,0 90,0			

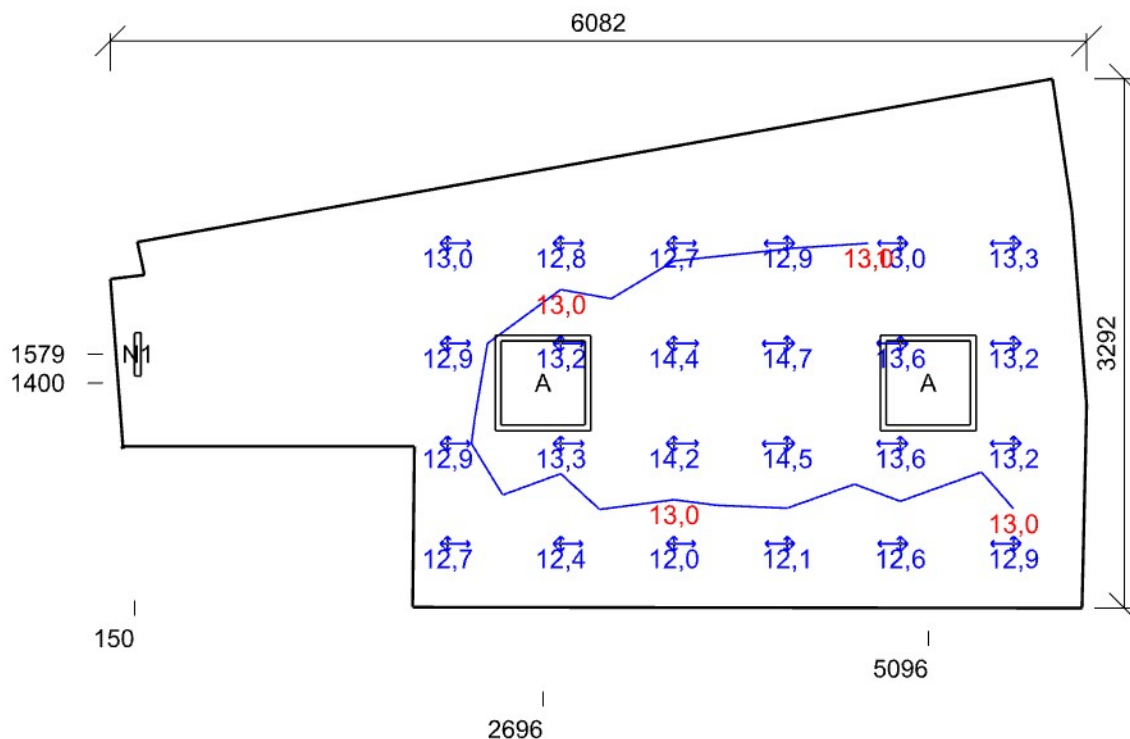
Půdorys - 2.51 administrativa





Emin/Em/Emax: **412/541/653 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,80**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **2100,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **705,33 x 623,00 mm**

Činitel oslnění UGR 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat - 2.51 administrativa



Min/Avg/Max: **12,0/13,2/14,7** | Odklon od roviny: **-6,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **2100,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **705,33 x 623,00 mm**

2.52 UTZ vyšetřovna 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	18,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1059,1 244,4 3000,0	-0,0 -0,0 -90,0	Svítidlo 2	1059,1 2044,4 3000,0	-0,0 -0,0 -90,0
Svítidlo 3	3659,1 244,4 3000,0	-0,0 -0,0 -90,0	Svítidlo 4	3659,1 2044,4 3000,0	-0,0 -0,0 -90,0

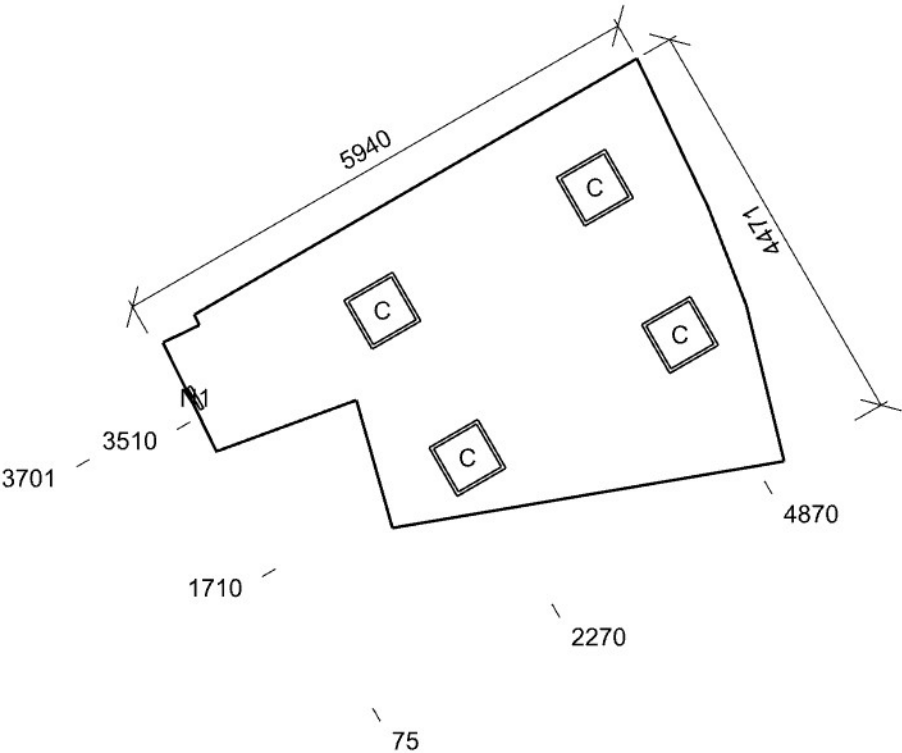
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

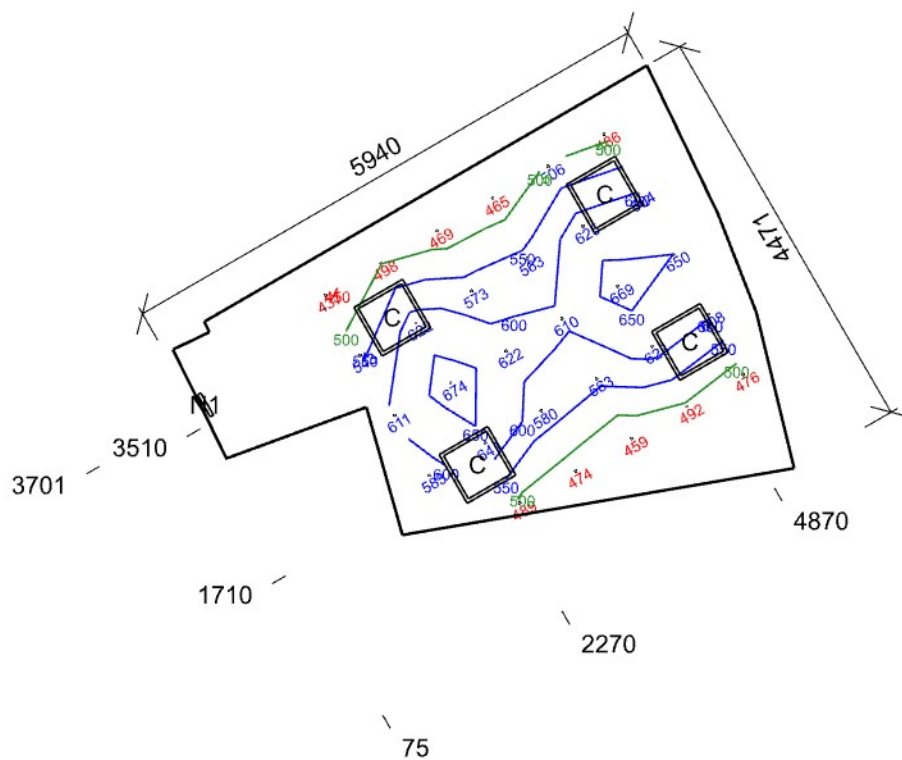
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-1136,0 2235,2 2200,0	90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 2.52 UTZ vyšetřovna





Emin/Em/Emax: **437/559/674 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1775,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **681,70 x 734,14 mm**

2.53 svlékací box 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	528,9 751,5 2950,0	-0,0 0,0 90,0			

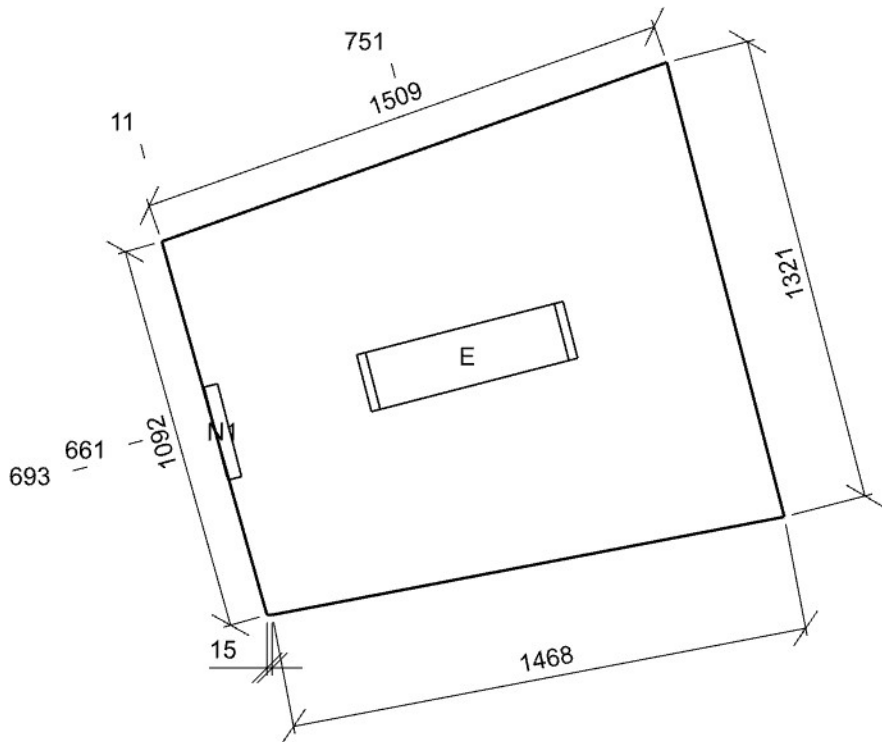
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

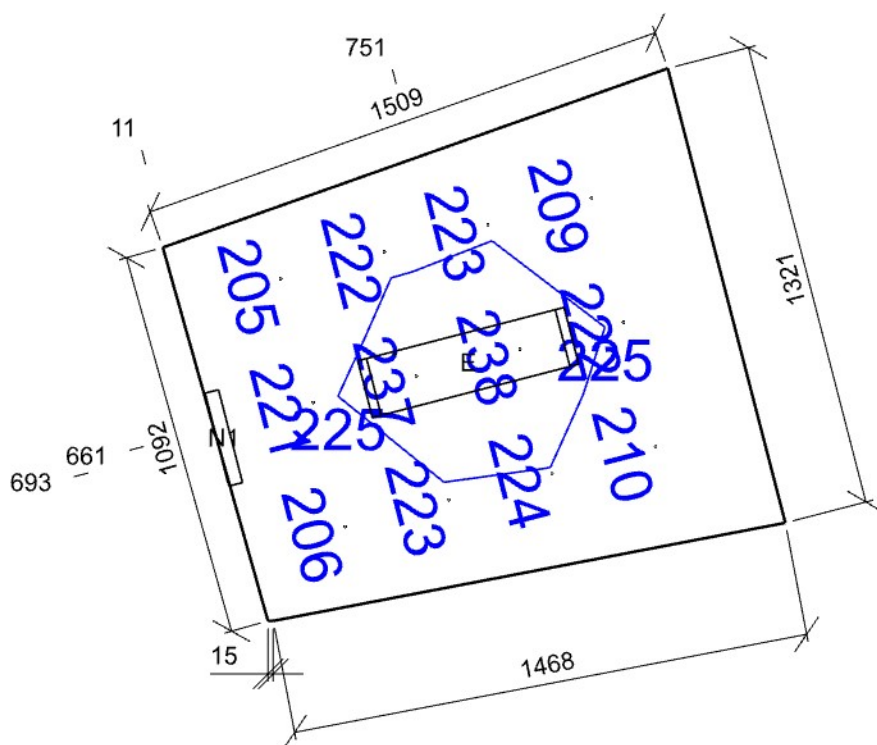
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	561,8 11,4 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.53 svlékací box





Emin/Em/Emax: **205/220/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **360,57 x 300,97 mm**

## 2.54 svlékací box 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,76

### Geometrie

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

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	801,3 733,5 2950,0	-0,0 0,0 90,0			

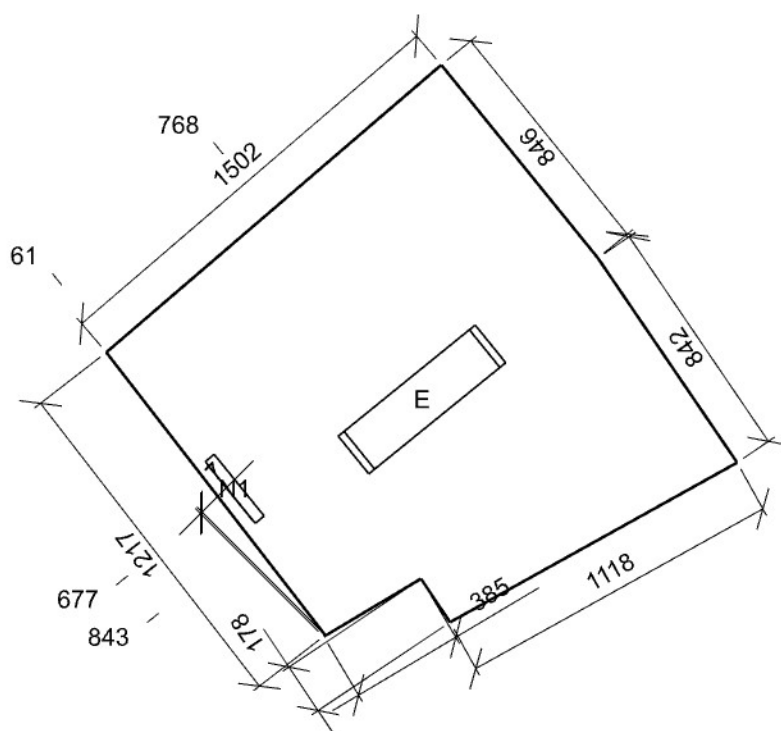
### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

#### Návrh

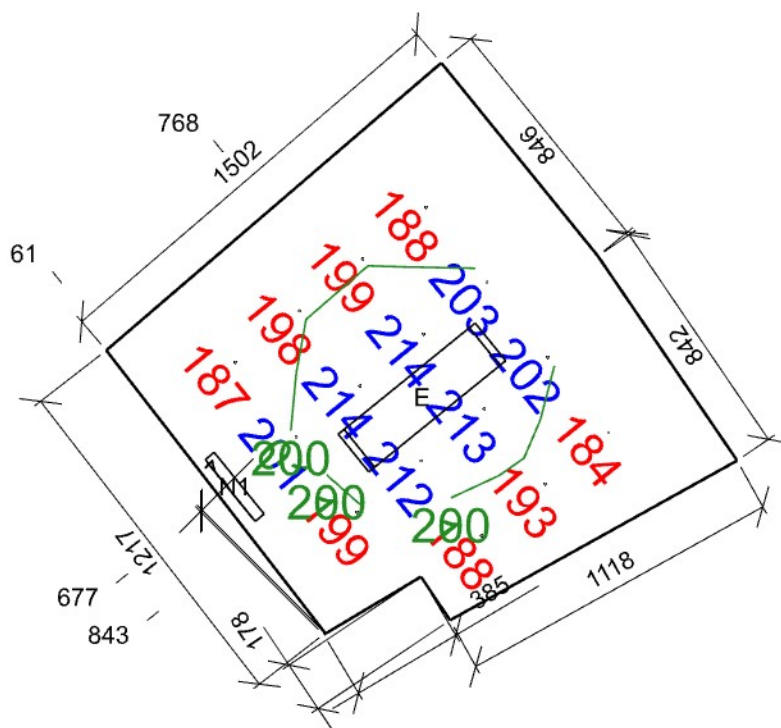
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	635,9 26,5 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

### Půdorys - 2.54 svlékací box







Emin/Em/Emax: **184/200/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,76**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **328,38 x 278,67 mm**

2.55 UTZ popisovna 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	15,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-30,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1441,3 -165,8 3000,0	0,0 -0,0 -120,0	Svítidlo 2	2341,3 1393,1 3000,0	0,0 -0,0 -120,0
Svítidlo 3	3519,7 -1365,8 3000,0	0,0 -0,0 -120,0	Svítidlo 4	4419,7 193,1 3000,0	0,0 -0,0 -120,0

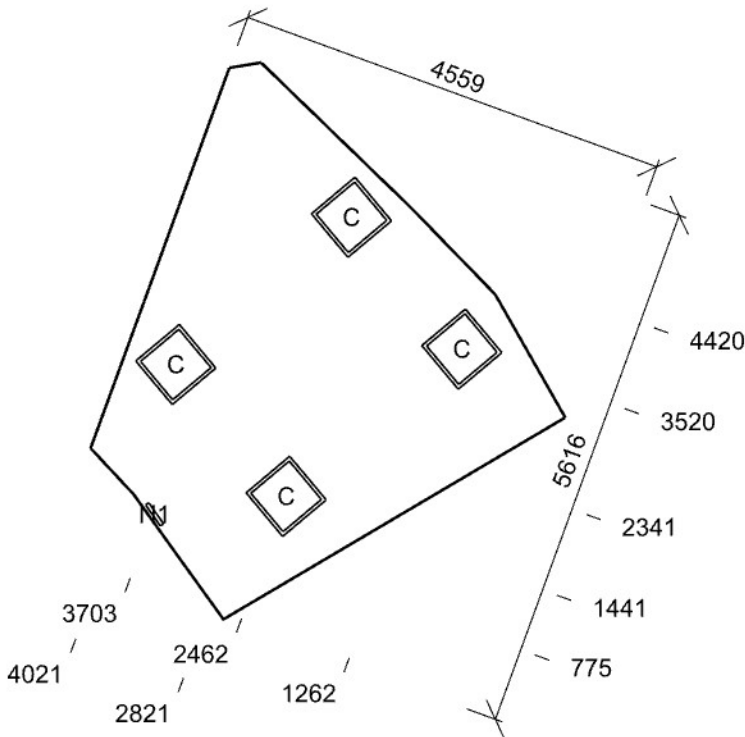
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	775,0 1075,0 2200,0	90,0 0,0 55,0			

Půdorys - 2.55 UTZ popisovna





2.56 UTZ vyšetřovna 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

Návrh

Počet použitých svítidel 4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4009,3 2520,6 3000,0	0,0 0,0 -5,0	Svítidlo 2	3852,0 726,7 3000,0	0,0 0,0 -5,0
Svítidlo 3	1618,0 2729,2 3000,0	0,0 0,0 -5,0	Svítidlo 4	1461,4 936,4 3000,0	0,0 0,0 -5,0

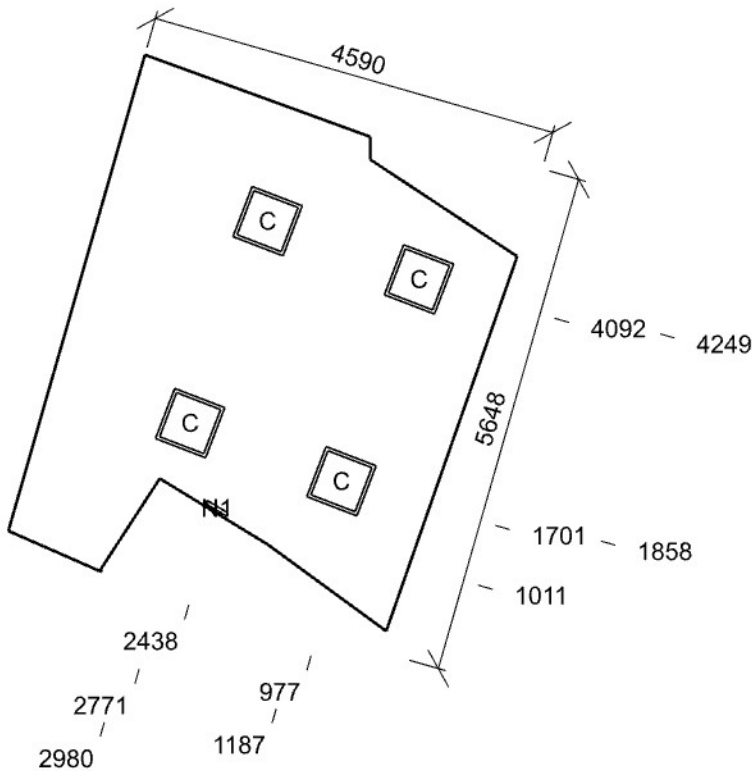
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

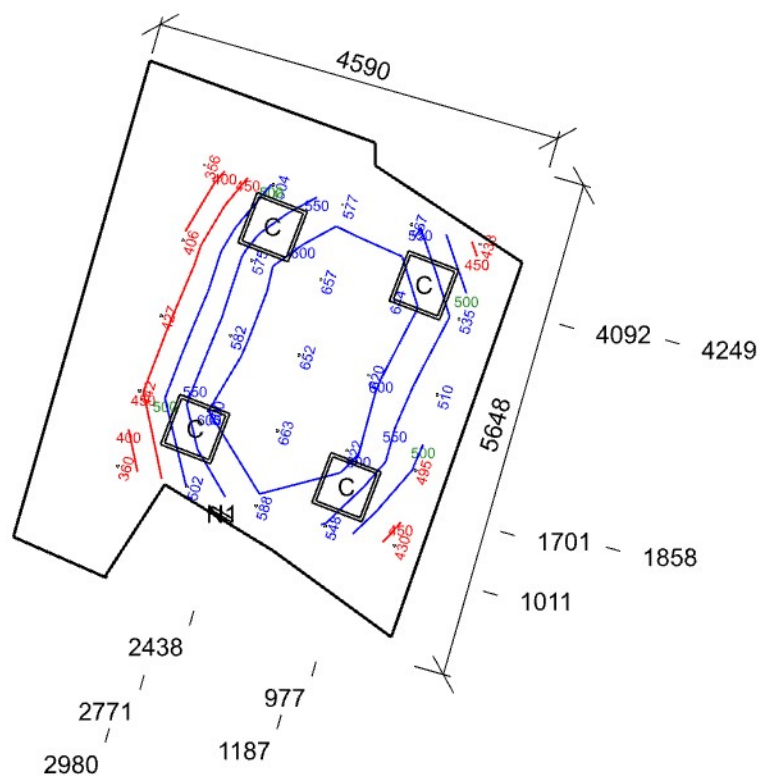
Návrh

Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	771,4 2187,2 2200,0	90,0 0,0 75,0			

Půdorys - 2.56 UTZ vyšetřovna





Emin/Em/Emax: **356/532/663 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1225,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **869,56 x 797,42 mm**

2.57 svlékací box 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,77

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	821,1 709,1 2950,0	0,0 0,0 90,0			

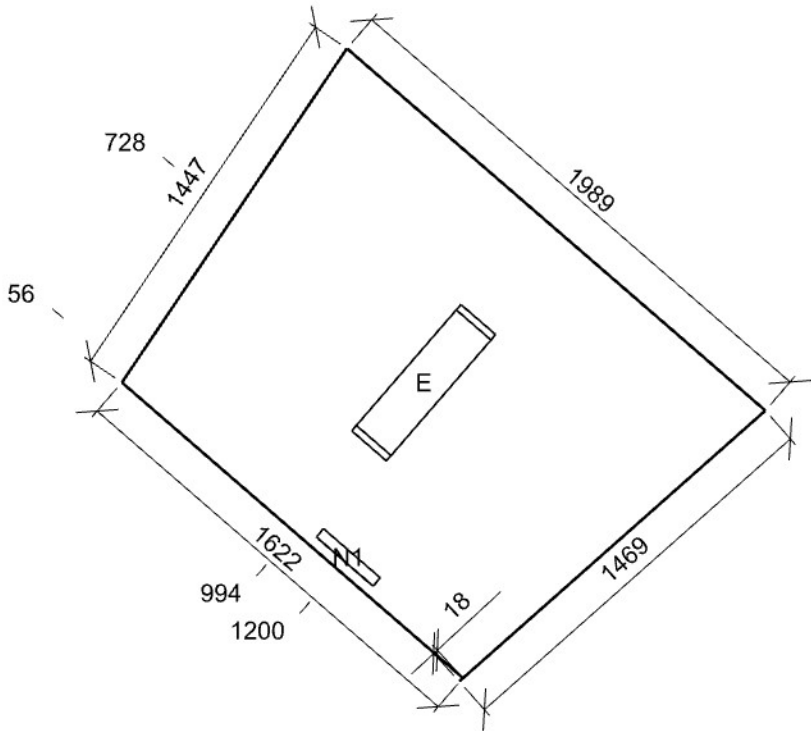
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

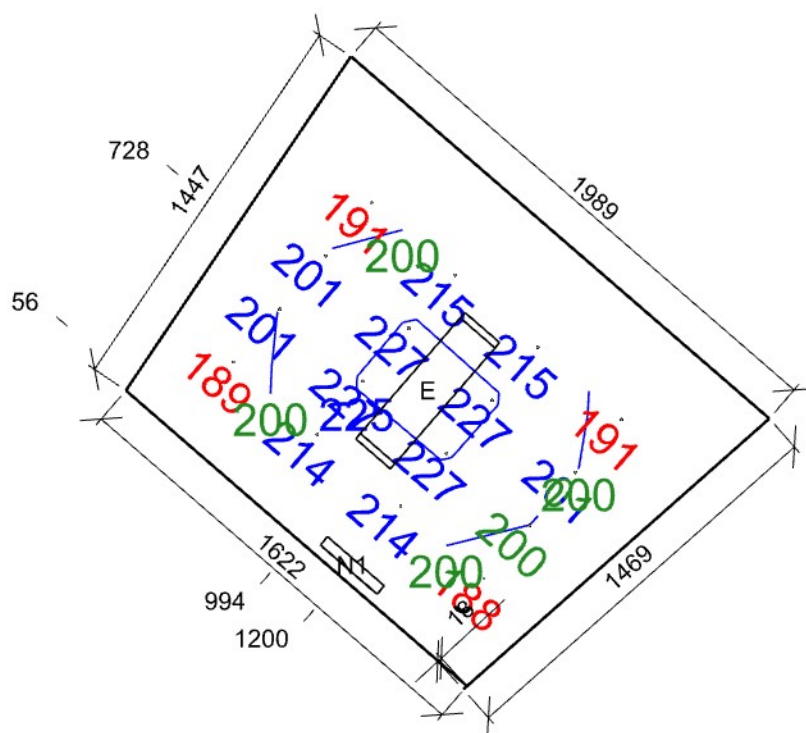
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1026,8 36,8 2200,0	-90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.57 svlékací box





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **188/208/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,77**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **396,21 x 251,84 mm**

2.58 svlékací box 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,76

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	2,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FOX-LED-3700-4K , Interior lighting (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	682,5 676,8 2950,0	0,0 -0,0 0,0			

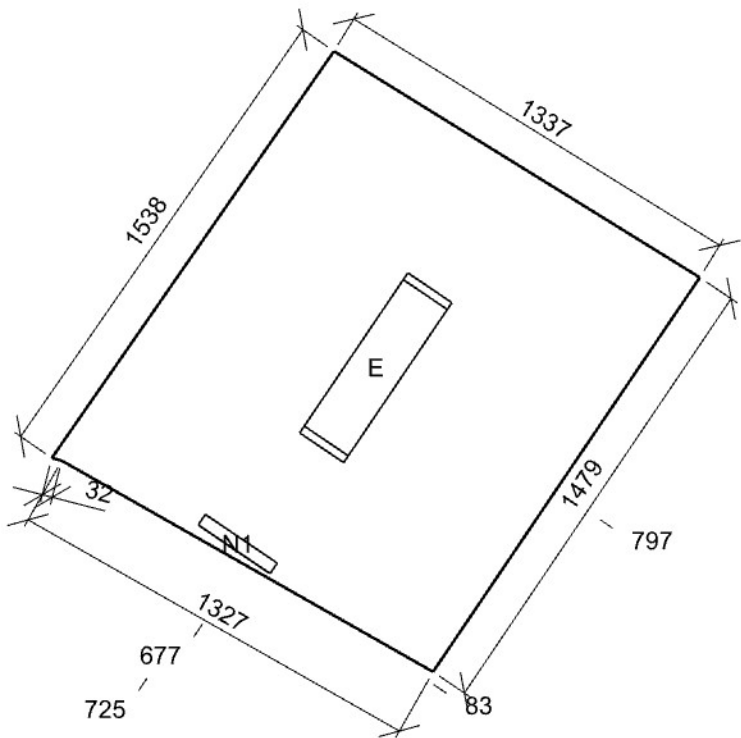
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

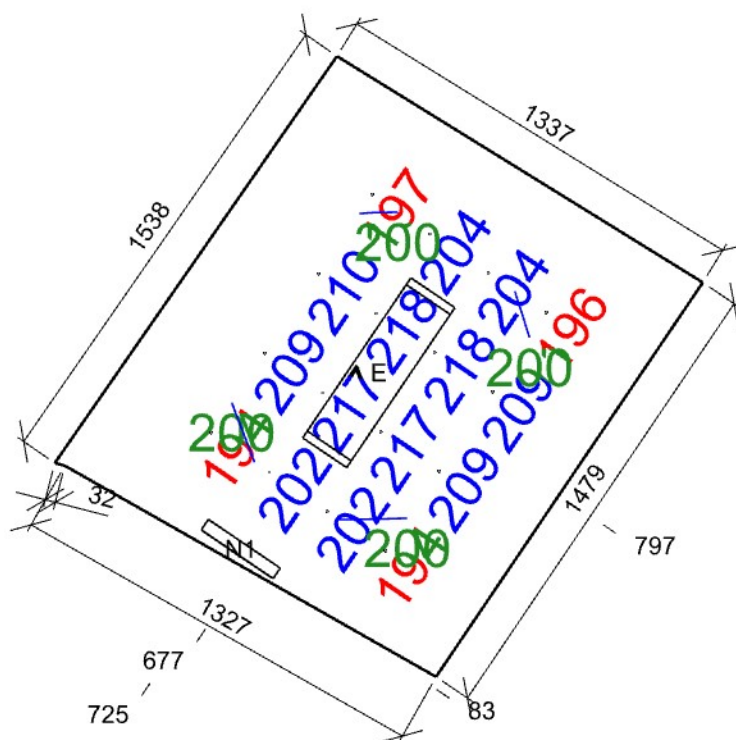
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-31,7 725,2 2200,0	90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 2.58 svlékací box







Emin/Em/Emax: **194/206/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,76**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **297,79 x 217,85 mm**

2.59 ortopedická ambulance 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	21,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	18,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2363,5 854,4 3000,0	-0,0 -0,0 -72,0	Svítidlo 2	1807,3 2566,4 3000,0	-0,0 -0,0 -72,0
Svítidlo 3	4646,0 1596,1 3000,0	-0,0 -0,0 -72,0	Svítidlo 4	4089,8 3308,0 3000,0	-0,0 -0,0 -72,0

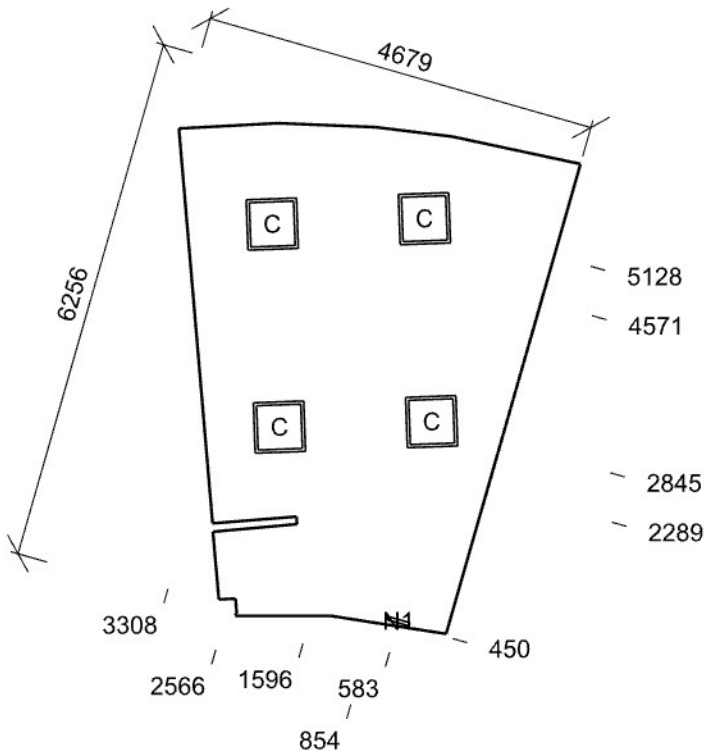
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-31,6 583,3 2200,0	90,0 0,0 90,0			

Půdorys - 2.59 ortopedická ambulance





## 2.60 ortopedická ambulance 48.1 - celkové osvětlení

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	27,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

### Návrh

Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1048,8	1777,2	3000,0	-0,0	0,0	70,0	Svítidlo 2	1869,7	4032,5	3000,0	-0,0	0,0	70,0
Svítidlo 3	2740,3	1161,6	3000,0	-0,0	0,0	70,0	Svítidlo 4	3561,1	3416,8	3000,0	-0,0	0,0	70,0
Svítidlo 5	5006,7	1795,9	3000,0	-0,0	0,0	70,0							

## Soustava svítidel 2 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-6300-940 , Lighting for clean rooms (C)

### Návrh

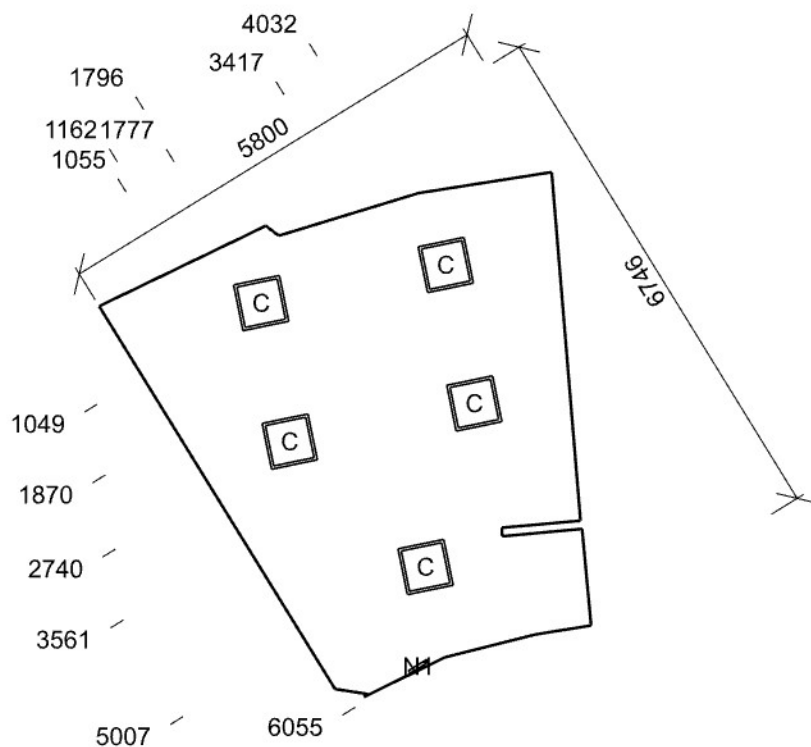
Počet použitých svítidel	0
--------------------------	---

## Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

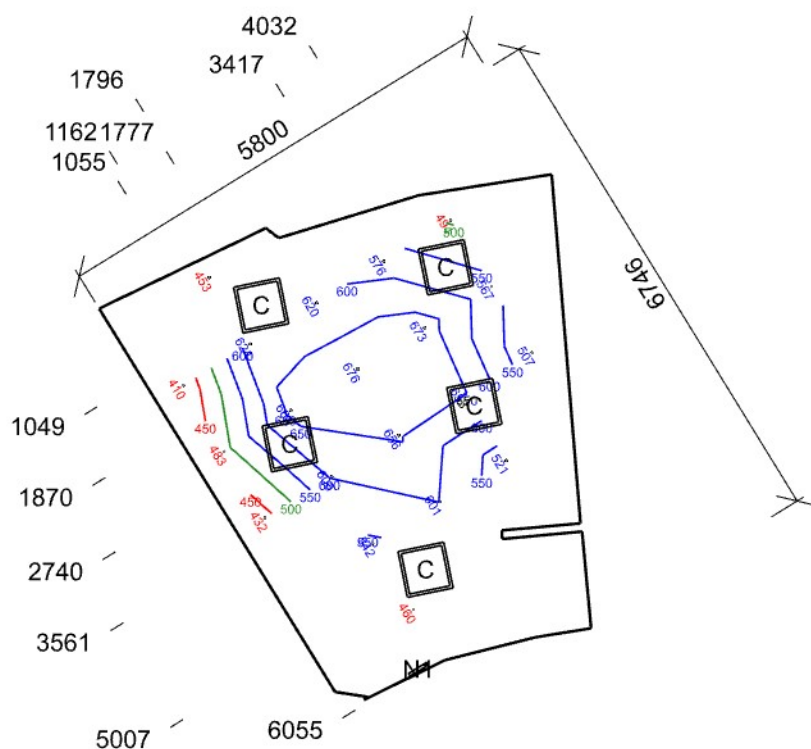
### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6055,5	1054,6	2200,0	-90,0	0,0	90,0							



**Normálová osvětlenost 48.1** - celkové osvětlení - 2.60 ortopedická ambulance



Emin/Em/Emax: **410/561/676 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **991,00 x 1000,00 mm**

## 2.61 zákrokový sálek 54.3 - operační sály

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	26,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	20,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

### Počty

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

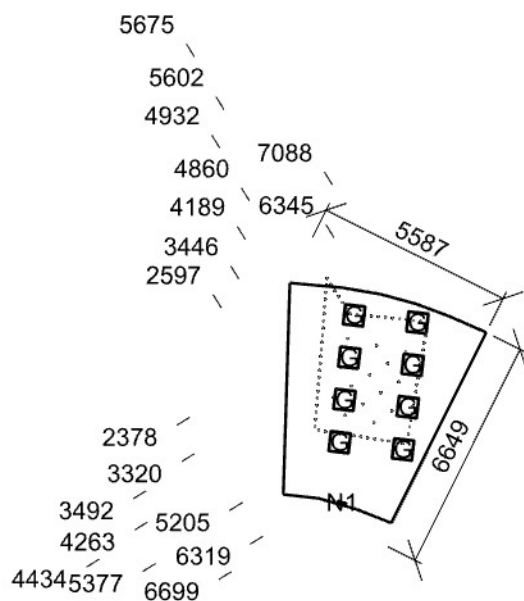
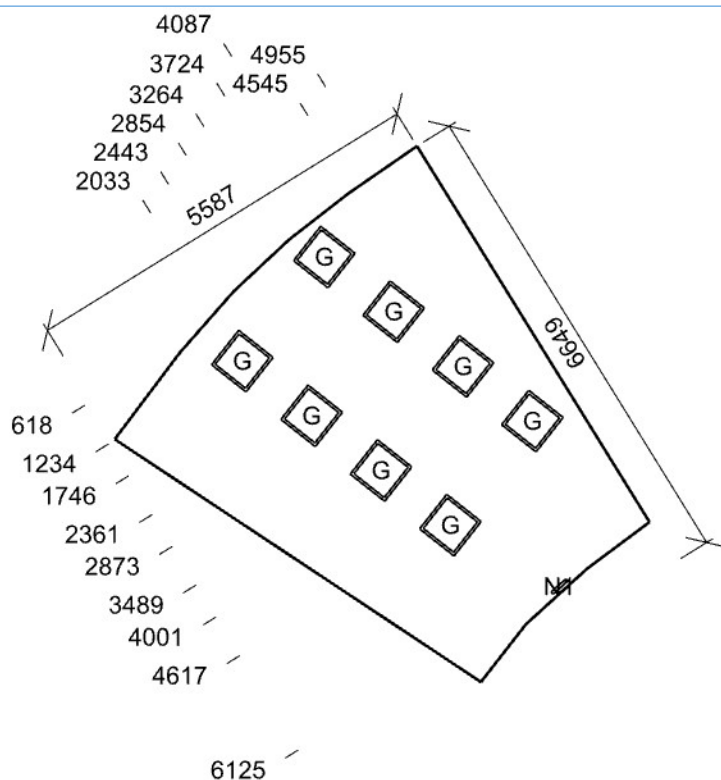
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	10,0	2032,7	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0	Svítidlo 2	-605,7	3724,1	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0
Svítidlo 3	1137,6	2443,1	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0	Svítidlo 4	522,0	4134,5	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0
Svítidlo 5	2265,2	2853,5	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0	Svítidlo 6	1649,6	4544,9	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0
Svítidlo 7	3392,9	3263,9	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0	Svítidlo 8	2777,2	4955,4	3000,0	-0,0	-0,0	-70,0

## Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4901,1	4087,3	2200,0	-90,0	-0,0	100,0							



Emin/Em/Emax: **989/1125/1223 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **377,50 x 324,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## 2.62 chirurgická ambulance 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	25,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-4,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

#### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1573,2	1394,7	3000,0	-0,0	0,0	86,0	Svítidlo 2	1698,8	3190,3	3000,0	-0,0	0,0	86,0
Svítidlo 3	2770,3	1311,0	3000,0	-0,0	0,0	86,0	Svítidlo 4	2895,9	3106,6	3000,0	-0,0	0,0	86,0
Svítidlo 5	3967,4	1227,3	3000,0	-0,0	0,0	86,0	Svítidlo 6	4092,9	3022,9	3000,0	-0,0	0,0	86,0
Svítidlo 7	5164,5	1143,5	3000,0	-0,0	0,0	86,0	Svítidlo 8	5290,0	2939,2	3000,0	-0,0	0,0	86,0

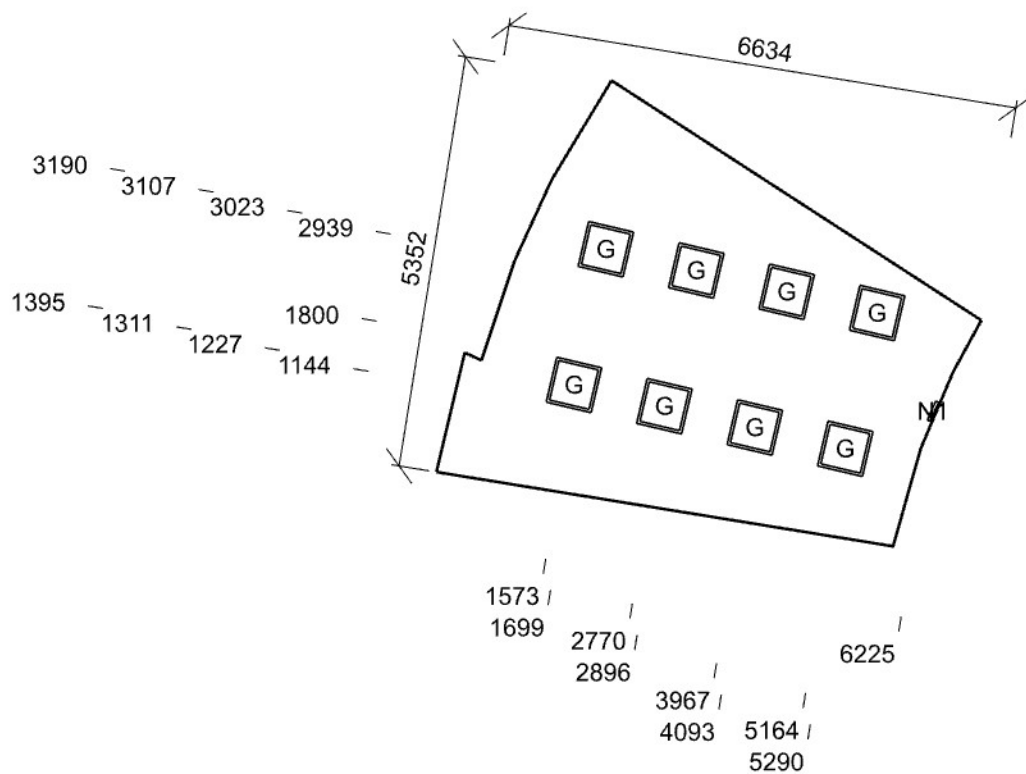
### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

#### Návrh

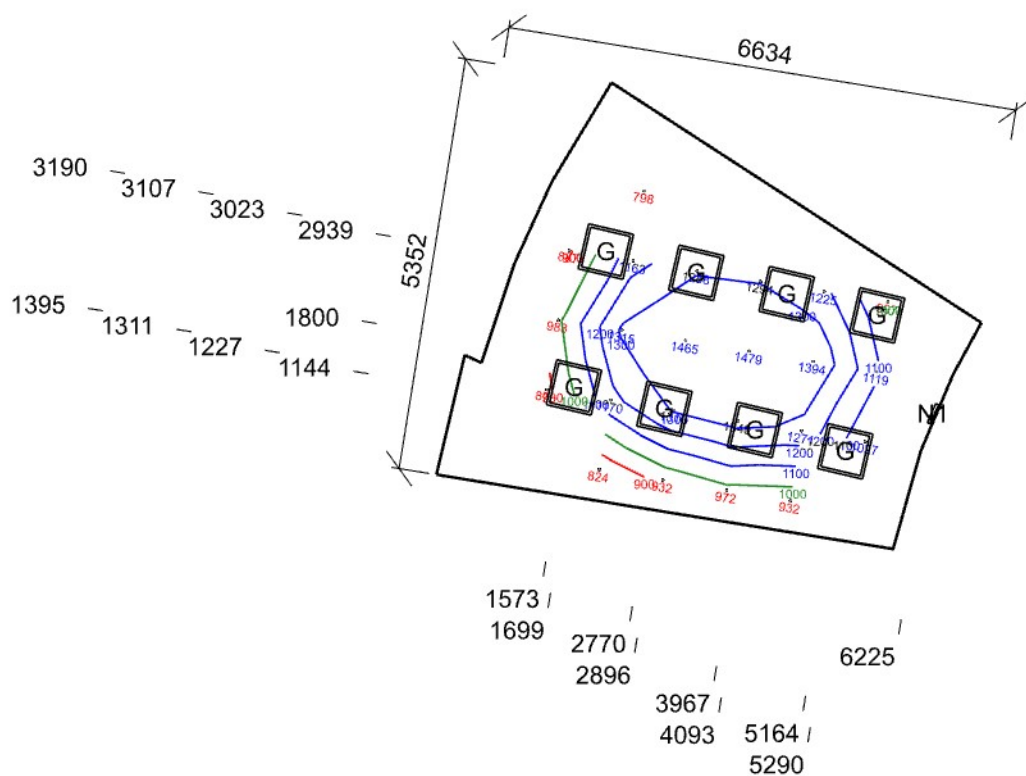
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6225,0	1800,0	2999,0	-90,0	0,0	75,0							





**Normálová osvětlenost** 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony - 2.62 chirurgická ambulance



Emin/Em/Emax: **798/1133/1479 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **833,39 x 910,46 mm**

## 2.63 chirurgická ambulance 54.3 - operační sály

### Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	25,8 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-SQ-MP-7200-940 , Lighting for clean rooms (G)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

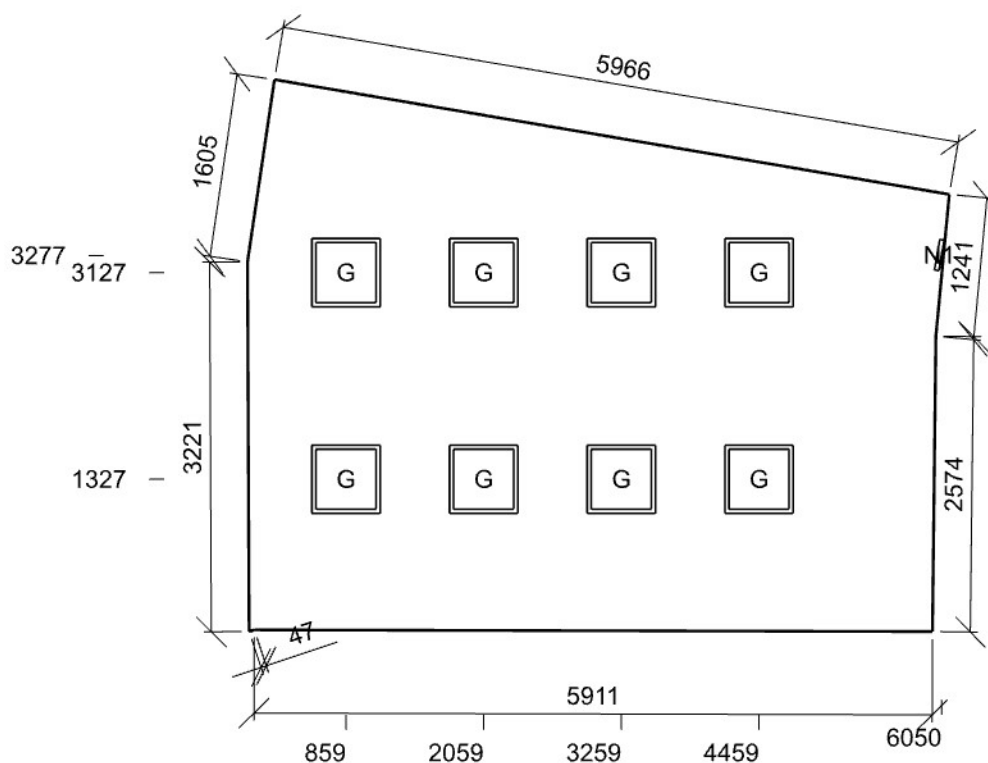
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	844,5	1327,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	844,5	3127,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2044,5	1327,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2044,5	3127,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3244,5	1327,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3244,5	3127,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	4444,5	1327,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	4444,5	3127,2	3000,0	-0,0	0,0	90,0

### Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

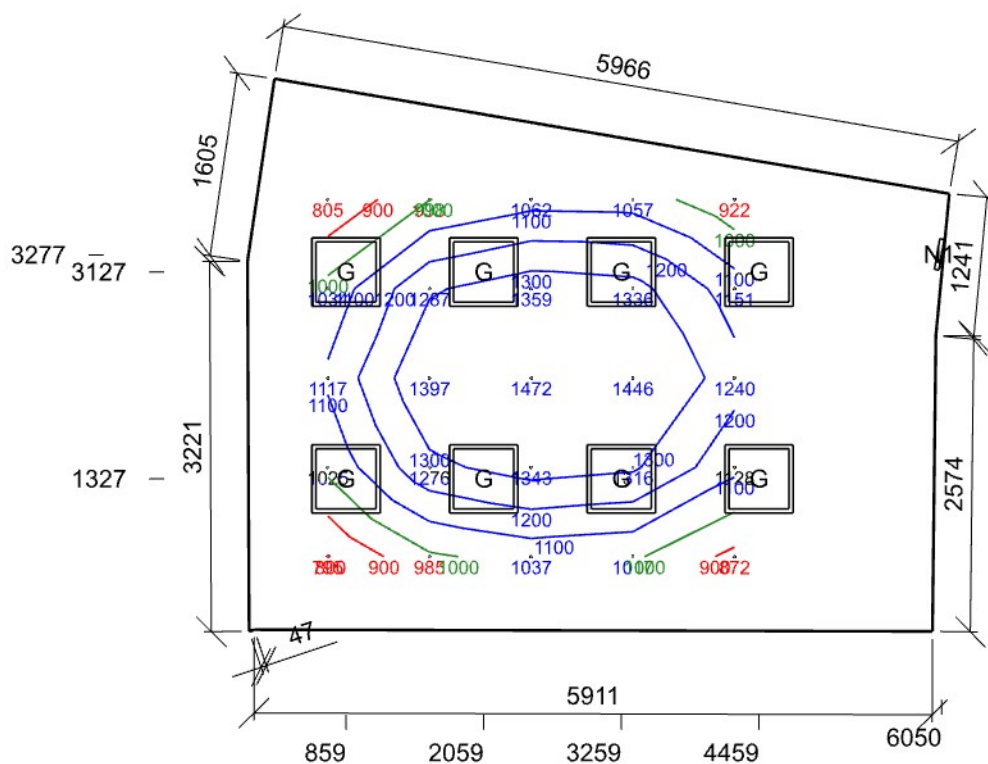
#### Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6036,0	3276,7	2200,0	-90,0	0,0	80,0							



**Normálová osvětlenost** 48.2 - vyšetřovací a léčebné úkony - 2.63 chirurgická ambulance



Emin/Em/Emax: **795/1139/1472 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **886,17 x 777,25 mm**

2.64 hala 36.1 - vstupní haly

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	78,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1253,0	1521,1	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1253,0	5101,4	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1253,0	8681,6	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1253,0	12261,9	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5453,0	8681,6	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5453,0	12261,9	3000,0	0,0	0,0	0,0

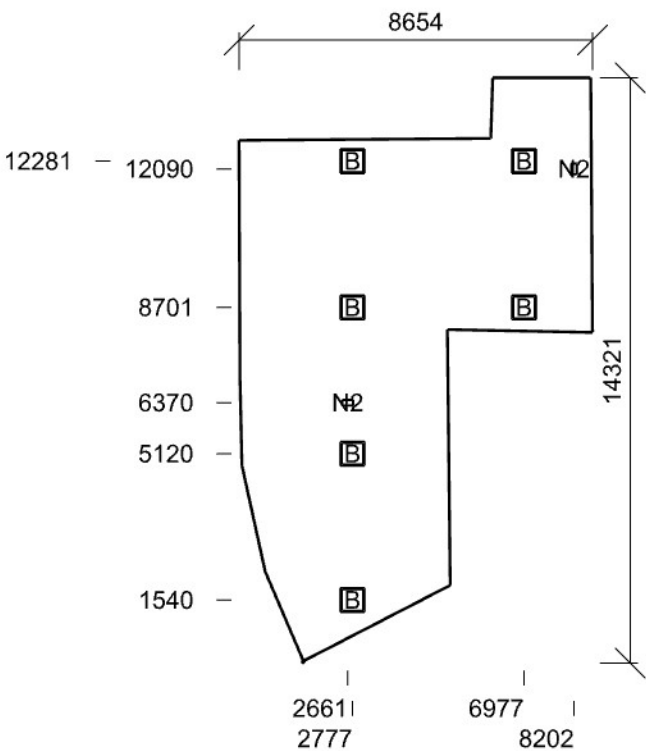
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 + podvěs pikt. , Emergency lighting (N2)

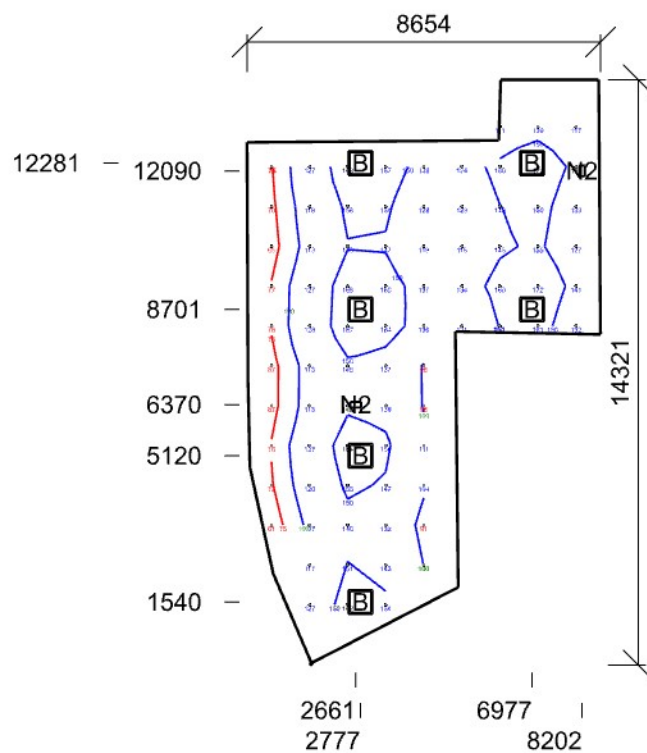
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6678,0	12070,9	2999,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1137,3	6351,0	2999,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - 2.64 hala





Emin/Em/Emax: **61/129/172 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **931,75 x 974,69 mm**

2.65 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	28,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HOOVER-NN-LED-L-SQ-MP-3300-840 , Lighting for clean rooms (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1560,5 2793,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1560,5 5193,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	5760,5 2793,7 3000,0	0,0 0,0 0,0			

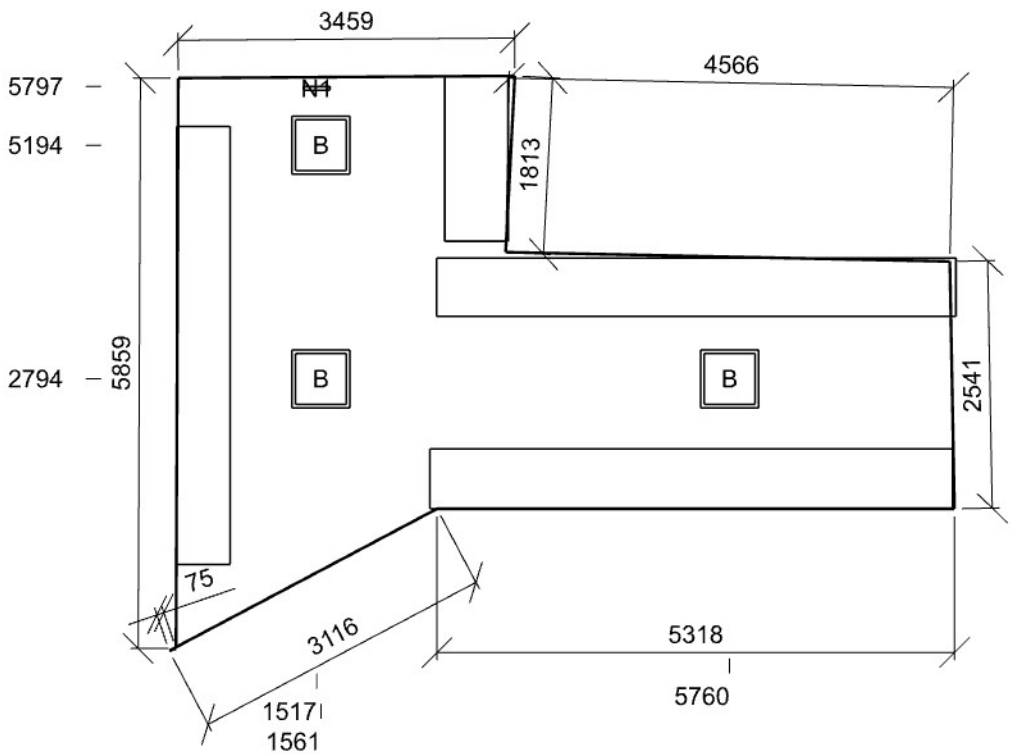
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-3-M1-ST, 3h, IP65 , Emergency lighting (N1)

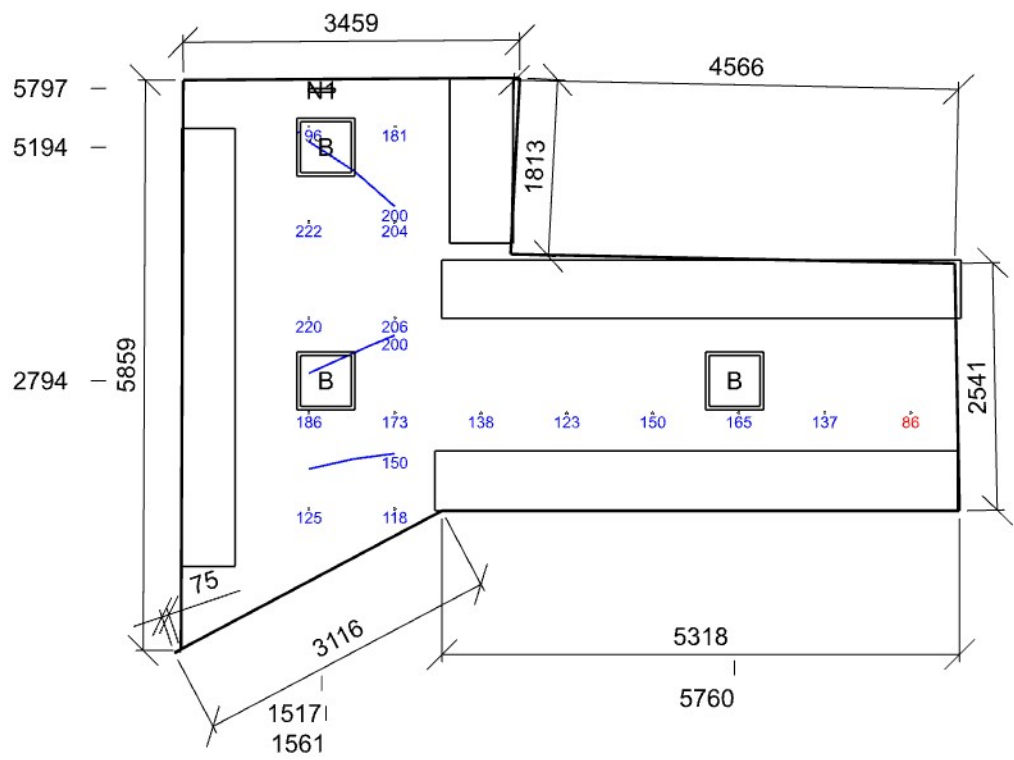
Návrh

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1517,0 5797,2 2200,0	90,0 0,0 0,0			

Půdorys - 2.65 sklad





Emin/Em/Emax: **86/164/222 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **883,87 x 981,20 mm**