

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Stavební úpravy ARO Nemocnice Kyjov
Popis	
Číslo zakázky	DSP 27 - 2019
Datum	07.11.2019
Adresa posuzovaného prostoru	Kyjov Česká republika

## Investor

---

Společnost	Jihomoravský kraj
Kontaktní osoba	
Adresa	Brno, Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

---

Společnost	ing. Daniel Hajzler
Kontaktní osoba	
Adresa	Sedliště 31, 57001
Telefon	776113299
E-mail	<a href="mailto:dhajzler@seznam.cz">dhajzler@seznam.cz</a>
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

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

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svitidla použitá v tomto projektu	3
Svitidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	5
Přehled výsledků	15
Budova	
Podlaží 1PP	
C1-01.01 Krytý vstup	17
C1-01.02 Chodba	19
C1-01.05 Sklad	21
C1-01.06 Chodba	23
C1-01.07 Strojovna VZT	25
C1-01.08 Strojovna chlazení	27
C1-01.09 Sklad	29
Podlaží 1NP	
C1-1.01 Chodba	32
1.04 Filtr	34
C1-1.05 Hovorna	36
C1-1.06 Lékařský pokoj	38
C1-1.07 Hygiena	40
C1-1.08 Chodba	42
C1-1.08a Chodba	44
C1-1.09 Stanoviště sester	46
C1-1.10 Staniční sestra	48
C1-1.11 Očista pacienta	50
C1-1.12 Pokoj ARO 1L	52
C1-1.13 Pokoj ARO 1L	54
C1_1.14 Pokoj AREO 2L	56
C1-1.15 Pokoj ARO 2L	59
C1-1.16 Filtr	62
C1-1.17 Sklad	64
C1-1.18 DMZ	66
C1-1.19 Přípravna	68
C1-1.20 Léky	70
C1-1.21 Čajová kuchyňka	72
C1-1.22 Filtr	74
C1-1.23 Čistící místnost	76
C1-1.24-27 WC	78
C1-1.28 Úklid	80
C1-1.29 Sklad přístrojů	82
C1-1.30 Očista bronchoskopů	84
C1-1.31 Filtr personálu	86
C1-1.32 Sprcha	88

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
HAMSA G1 DPO 2k3 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A1	32
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	Uživatelská databáze	A11	33
HAMSA G1 DPO 3k1 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A2	10
HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	Uživatelská databáze	A21	12
HAMSA G1 DPO 4k2 840	Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600	ELEKTRO-LUMEN	A3	40
WALL G1 6 DPO 3k2 840	Designové LED svítidlo, montáž přisazením na zeď, difuzor opálový	Uživatelská databáze	B2	9
MODUS SPMI1500KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C1	2
MODUS SPMI2000KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C2	5
EXTRA-LED-5000-236-4K	LED průmyslové zářivkové, zavřené	VYRTYCH	D1	15
MODUS BRBSB_KO300V0	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	MODUS	E1	4

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup		36,0 W	1,5 W/m²
MODUS BRBSB_KO300V0	E1	4	36,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba		84,0 W	1,5 W/m²
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	6	84,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.05 Sklad		36,0 W	3,0 W/m²
EXTRA-LED-5000-236-4K	D1	1	36,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba		180,0 W	2,6 W/m²
WALL G1 6 DPO 3k2 840	B2	9	180,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.07 Strojovna VZT		216,0 W	4,6 W/m²
EXTRA-LED-5000-236-4K	D1	6	216,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.08 Strojovna chlazení		216,0 W	5,7 W/m²
EXTRA-LED-5000-236-4K	D1	6	216,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.09 Sklad		72,0 W	2,0 W/m²
EXTRA-LED-5000-236-4K	D1	2	72,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba		56,0 W	4,1 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0
Budova - Podlaží 1NP - 1.04 Filtr		112,0 W	4,5 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	4	112,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.05 Hovorna		40,0 W	3,3 W/m²
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	2	40,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.06 Lékařský pokoj		140,0 W	10,8 W/m²
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	5	140,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.07 Hygiena		20,0 W	5,4 W/m²
MODUS SPMI2000KO_V2	C2	1	20,0

Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba		252,0 W	3,3 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	9	252,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba		40,0 W	4,9 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	2	40,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester		224,0 W	7,4 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	8	224,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.10 Staniční sestra		168,0 W	12,1 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	6	168,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.11 Očista pacienta		84,0 W	4,3 W/m <sup>2</sup>
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A11	6	84,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.12 Pokoj ARO 1L		126,0 W	4,4 W/m <sup>2</sup>
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A11	9	126,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.13 Pokoj ARO 1L		84,0 W	4,5 W/m <sup>2</sup>
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A11	6	84,0
Budova - Podlaží 1NP - C1_1.14 Pokoj AREO 2L		168,0 W	5,0 W/m <sup>2</sup>
HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940	A11	12	168,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.15 Pokoj ARO 2L		240,0 W	5,1 W/m <sup>2</sup>
HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940	A21	12	240,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr		56,0 W	5,6 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.17 Sklad		42,0 W	1,7 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	3	42,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.18 DMZ		56,0 W	5,1 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	4	56,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.19 Přípravná		80,0 W	4,6 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	4	80,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.20 Léky		28,0 W	4,0 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	2	28,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.21 Čajová kuchyňka		56,0 W	5,6 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	4	56,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr		56,0 W	4,0 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.23 Čistící místnost		56,0 W	4,2 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	4	56,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.24-27 WC		80,0 W	11,5 W/m <sup>2</sup>
MODUS SPMI2000KO_V2	C2	4	80,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.28 Úklid		14,0 W	2,5 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	1	14,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.29 Sklad přístrojů		112,0 W	3,2 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 2k3 840	A1	8	112,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.30 Očista bronchoskopů		40,0 W	6,1 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 3k1 840	A2	2	40,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu		56,0 W	5,7 W/m <sup>2</sup>
HAMSA G1 DPO 4k2 840	A3	2	56,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.32 Sprcha		30,0 W	11,3 W/m <sup>2</sup>
MODUS SPMI1500KO_V2	C1	2	30,0

## HAMSA G1 DPO 2k3 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



### Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57   89   100   100   85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

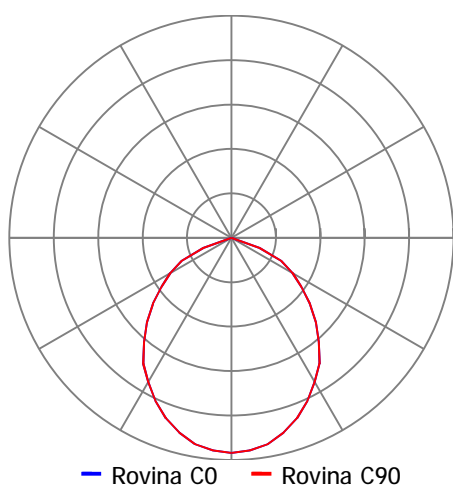
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svíticí plocha	590 x 590 x 0 mm

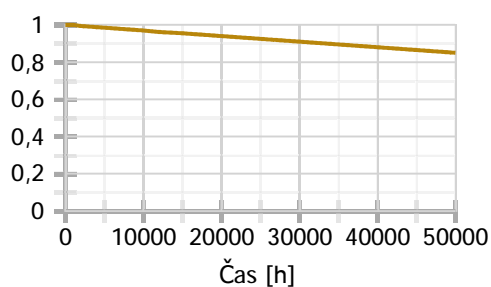
### Světelné zdroje

1x 14 W, 2300 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A1



— Rovina C0 — Rovina C90



# HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



## Obecné

Jméno výrobce

## Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

378 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

85,1 %

CIE Flux Code

57 | 89 | 100 | 100 | 85

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0  
a C90

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

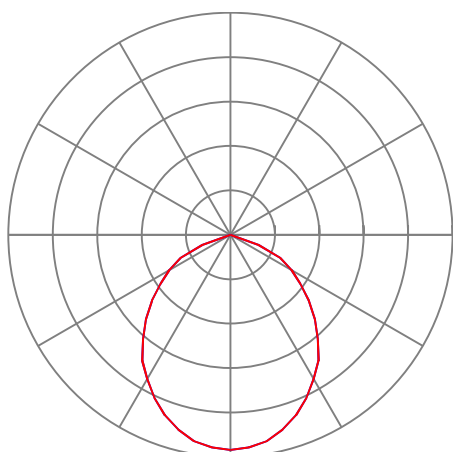
595 x 595 x 80 mm

Svíticí plocha

590 x 590 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

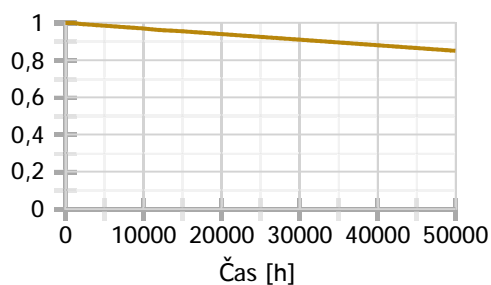


— Rovina C0 — Rovina C90

## Světelné zdroje

1x 14 W, 2140 lm, Ra 90, 4000K

## Označení svítidla : A11



## HAMSA G1 DPO 3k1 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



### Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57   89   100   100   85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

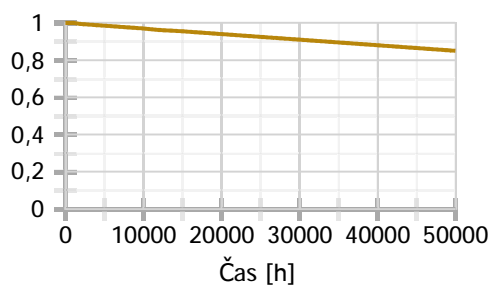
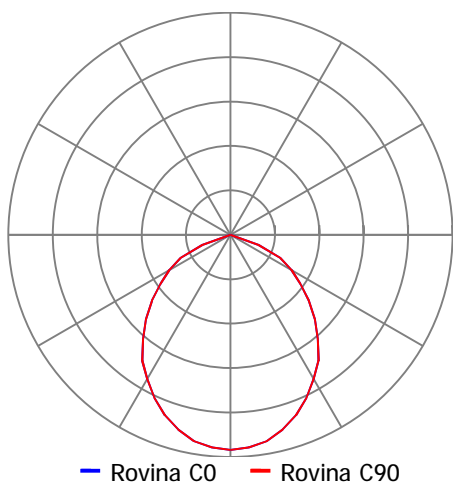
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svítící plocha	590 x 590 x 0 mm

### Světelné zdroje

1x 20 W, 3120 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A2



# HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



## Obecné

Jméno výrobce

## Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

378 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

85,1 %

CIE Flux Code

57 | 89 | 100 | 100 | 85

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin C0 a C90

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

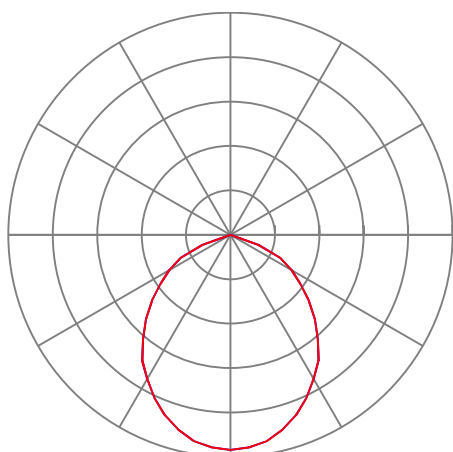
595 x 595 x 80 mm

Svíticí plocha

590 x 590 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

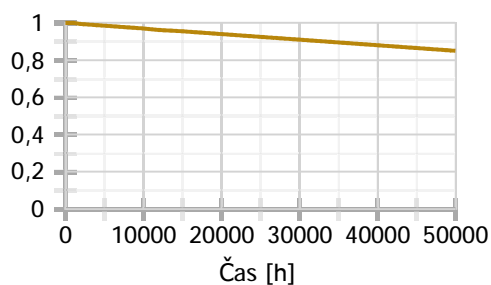


— Rovina C0 — Rovina C90

## Světelné zdroje

1x 20 W, 2880 lm, Ra 90, 4000K

## Označení svítidla : A21





## HAMSA G1 DPO 4k2 840

Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600



### Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	378 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	85,1 %
CIE Flux Code	57   89   100   100   85
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

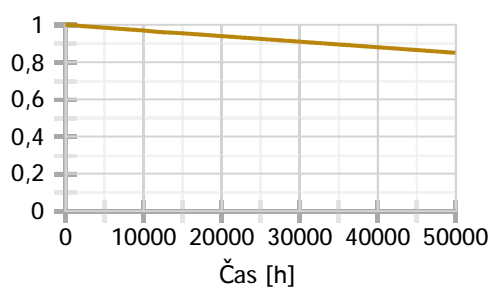
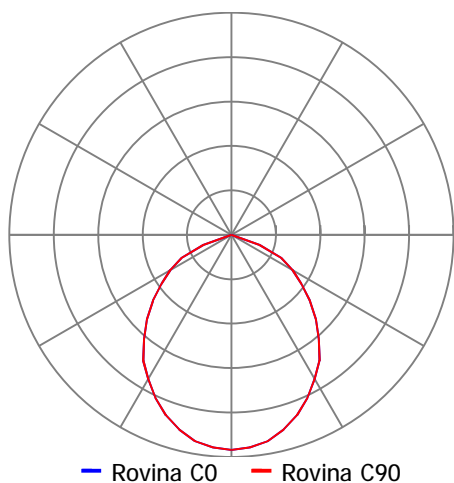
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 80 mm
Svíticí plocha	590 x 590 x 0 mm

### Světelné zdroje

1x 28 W, 4260 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A3



## WALL G1 6 DPO 3k2 840

Designové LED svítidlo, montáž přísazením na zeď, difuzor opálový



### Obecné

Jméno výrobce

### Technické

Blok ElProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

377 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

79,8 %

CIE Flux Code

57 | 88 | 99 | 100 | 80

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

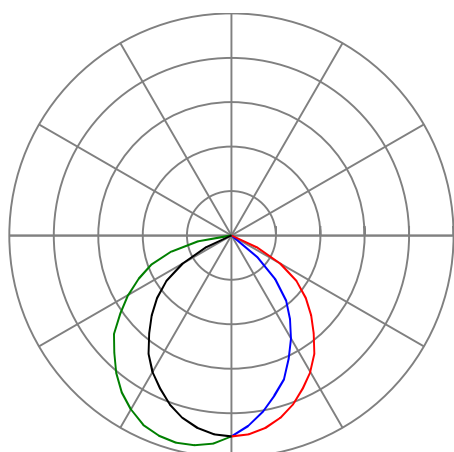
625 x 102 x 40 mm

Svíticí plocha

600 x 40 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

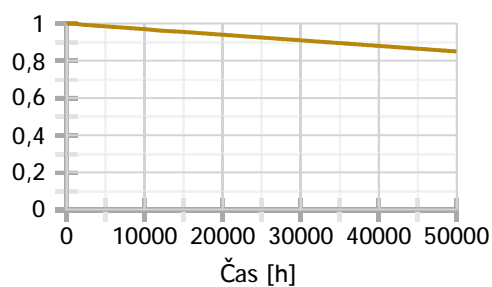


— Rovina C0 — Rovina C90  
— Rovina C180 — Rovina C270

### Světelné zdroje

1x 20 W, 3200 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : B2



## MODUS SPMI1500KO\_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



### Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	490 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59   89   99   100   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

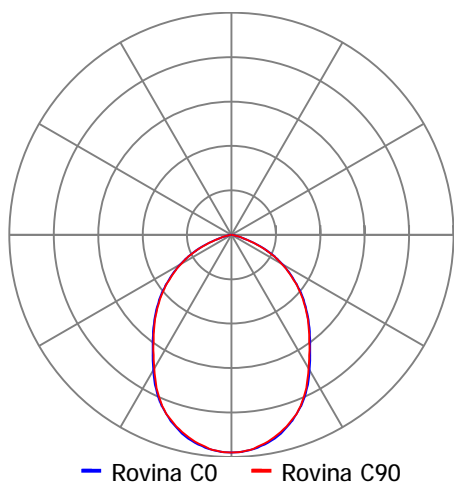
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

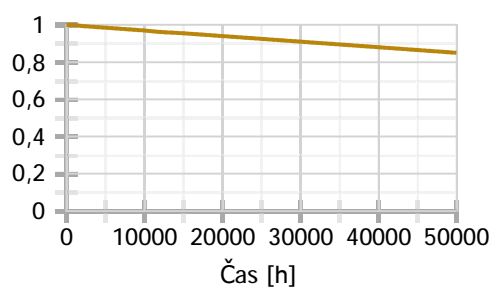
### Světelné zdroje

1x 15 W, 1500 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C1



— Rovina C0 — Rovina C90



## MODUS SPMI2000KO\_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



### Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	497 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59   90   99   100   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

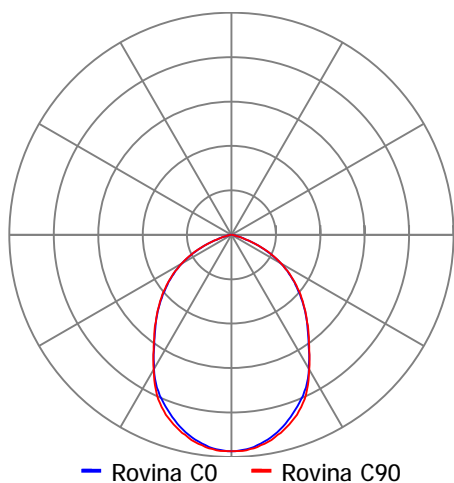
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

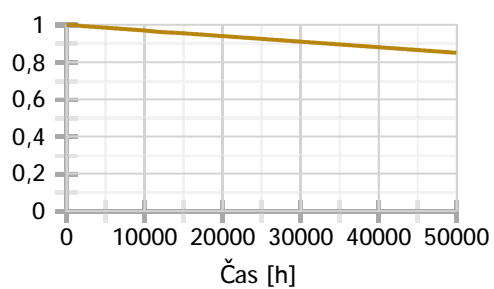
### Světelné zdroje

1x 20 W, 2100 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : C2



— Rovina C0 — Rovina C90



# EXTRA-LED-5000-236-4K

## LED průmyslové zářivkové, zavřené



### Technické

Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	325 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45   75   92   94   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C90

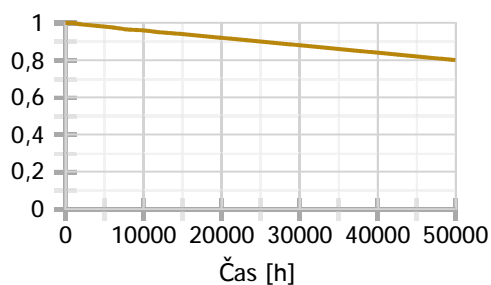
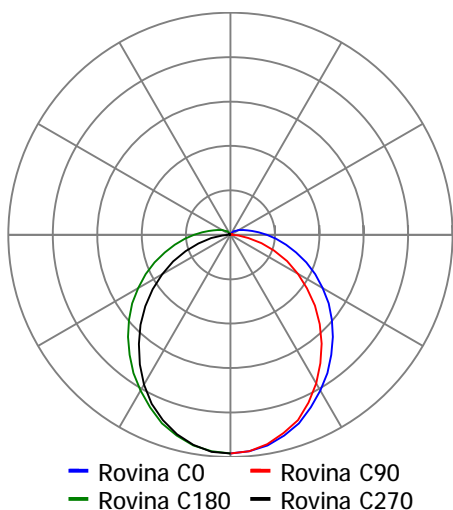
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 155 x 105 mm
Svíticí plocha	1200 x 145 x 50 mm
Závěsná výška	105,00 mm

### Světelné zdroje

1x 36 W, 4084 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : D1



## MODUS BRSB\_KO300V0

Prisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm



### Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L441
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41   70   88   85   100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

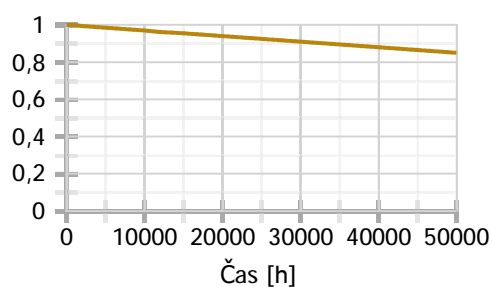
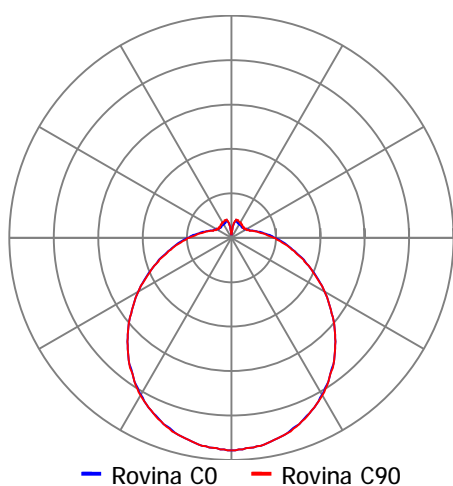
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	285 x 0 x 89 mm
Svítící plocha	285 x 0 x 89 mm
Závěsná výška	89,00 mm

### Světelné zdroje

1x 9 W, 900 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : E1

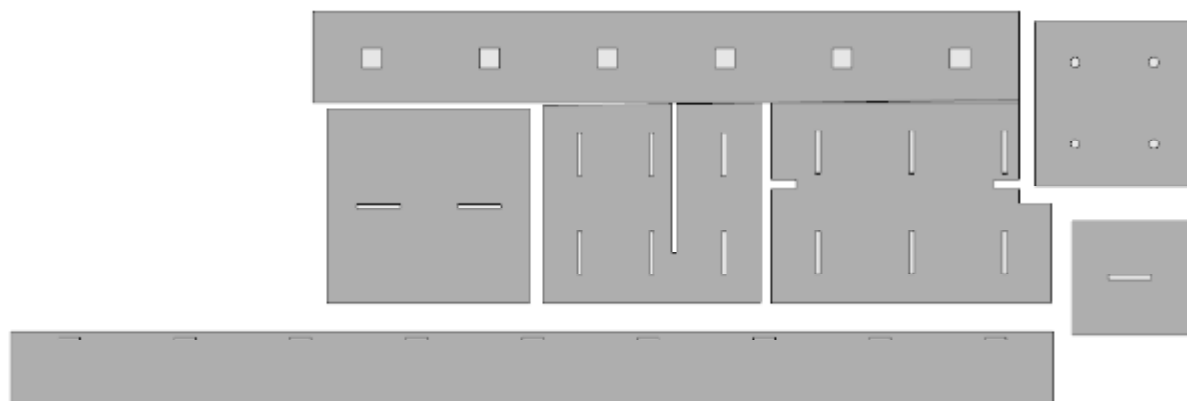


## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup</b>				
Normálová osvětlenost	23,5 lx	32,8 / 30 lx	40,4 lx	0,72
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	77 lx	107 / 100 lx	124 lx	0,72 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.05 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	103 lx	144 / 100 lx	205 lx	0,71 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	67 lx	114 / 100 lx	151 lx	0,59 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.07 Strojovna VZT</b>				
Normálová osvětlenost	181 lx	262 / 200 lx	322 lx	0,69 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.08 Strojovna chlazení</b>				
Normálová osvětlenost	202 lx	291 / 200 lx	354 lx	0,69 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.09 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	75 lx	134 / 100 lx	220 lx	0,56 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	162 lx	208 / 200 lx	245 lx	0,78 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - 1.04 Filtr</b>				
Normálová osvětlenost	202 lx	279 / 200 lx	330 lx	0,72 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.05 Hovorna</b>				
Normálová osvětlenost	157 lx	247 / 200 lx	332 lx	0,63 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.06 Lékařský pokoj</b>				
Normálová osvětlenost	387 lx	612 / 500 lx	744 lx	0,63 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.07 Hygiena</b>				
Normálová osvětlenost	213 lx	228 / 200 lx	260 lx	0,93 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	177 lx	209 / 200 lx	250 lx	0,84 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	205 lx	259 / 200 lx	310 lx	0,79 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester</b>				
Normálová osvětlenost	424 lx	567 / 500 lx	684 lx	0,75 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.10 Staniční sestra</b>				
Normálová osvětlenost	427 lx	679 / 500 lx	824 lx	0,63 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,7	15,9	16,7 / 19,0	
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.11 Očista pacienta</b>				
Normálová osvětlenost	267 lx	320 / 300 lx	400 lx	0,83 / 0,6
Činitel oslnění UGR	10,6	12,5	13,9 / 19,0	
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.12 Pokoj ARO 1L</b>				
Normálová osvětlenost	272 lx	331 / 300 lx	401 lx	0,82 / 0,6
Činitel oslnění UGR	10,6	13,5	14,8 / 19,0	
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.13 Pokoj ARO 1L</b>				
Normálová osvětlenost	268 lx	303 / 300 lx	351 lx	0,89 / 0,6
Činitel oslnění UGR	10,4	12,4	13,7 / 19,0	
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1_1.14 Pokoj AREO 2L</b>				
Normálová osvětlenost	285 lx	384 / 300 lx	491 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,7	14,1	15,2 / 19,0	
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.15 Pokoj ARO 2L</b>				
Normálová osvětlenost	284 lx	412 / 300 lx	502 lx	0,69 / 0,6
Činitel oslnění UGR	15,4	16,1	16,8 / 19,0	
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr</b>				
Normálová osvětlenost	214 lx	249 / 200 lx	285 lx	0,86 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.17 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	73 lx	127 / 100 lx	181 lx	0,58 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.18 DMZ</b>				
Normálová osvětlenost	251 lx	340 / 300 lx	451 lx	0,74 / 0,6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.19 Přípravná</b>				
Normálová osvětlenost	254 lx	331 / 300 lx	424 lx	0,77 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.20 Léky</b>				
Normálová osvětlenost	174 lx	229 / 200 lx	310 lx	0,76 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.21 Čajová kuchyňka</b>				
Normálová osvětlenost	200 lx	311 / 300 lx	375 lx	0,64 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr</b>				
Normálová osvětlenost	169 lx	224 / 200 lx	264 lx	0,75 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.23 Čistící místnost</b>				
Normálová osvětlenost	259 lx	315 / 300 lx	371 lx	0,82 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.24-27 WC</b>				
Normálová osvětlenost	243 lx	275 / 200 lx	301 lx	0,88 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.28 Úklid</b>				
Normálová osvětlenost	122 lx	154 / 100 lx	202 lx	0,79 / 0,4
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.29 Sklad přístrojů</b>				
Normálová osvětlenost	171 lx	256 / 200 lx	303 lx	0,67 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.30 Očista bronchoskopů</b>				
Normálová osvětlenost	323 lx	362 / 300 lx	424 lx	0,89 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu</b>				
Normálová osvětlenost	219 lx	259 / 200 lx	294 lx	0,85 / 0,6
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.32 Sprcha</b>				
Normálová osvětlenost	157 lx	257 / 200 lx	302 lx	0,61 / 0,4

#### Půdorys - Podlaží 1PP



: C1-01.01 Krytý vstup | : C1-01.02 Chodba | : C1-01.05 Sklad | : C1-01.06 Chodba | : C1-01.07 Strojovna VZT  
 | : C1-01.08 Strojovna chlazení | : C1-01.09 Sklad



C1-01.01 Krytý vstup 3 - Vnitřní části domovních vstupů, vstupy do výtahů u objektů s malou frekvencí

Výpočet

Počet odrazů	0
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4750,00 mm
Šířka	4928,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	23,4 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE\_KO300V0 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (E1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3111,00 mm
-------	------------

Počty

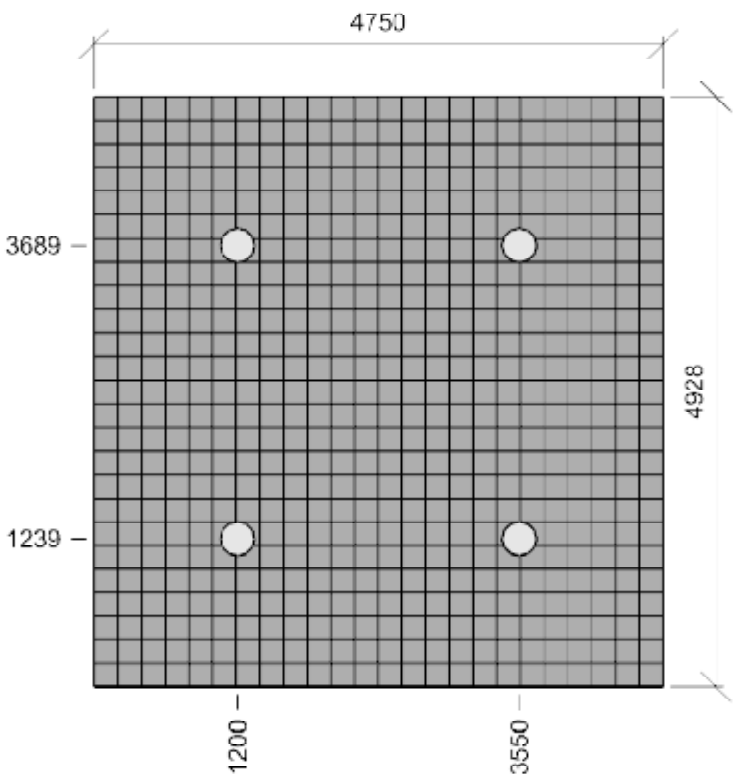
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

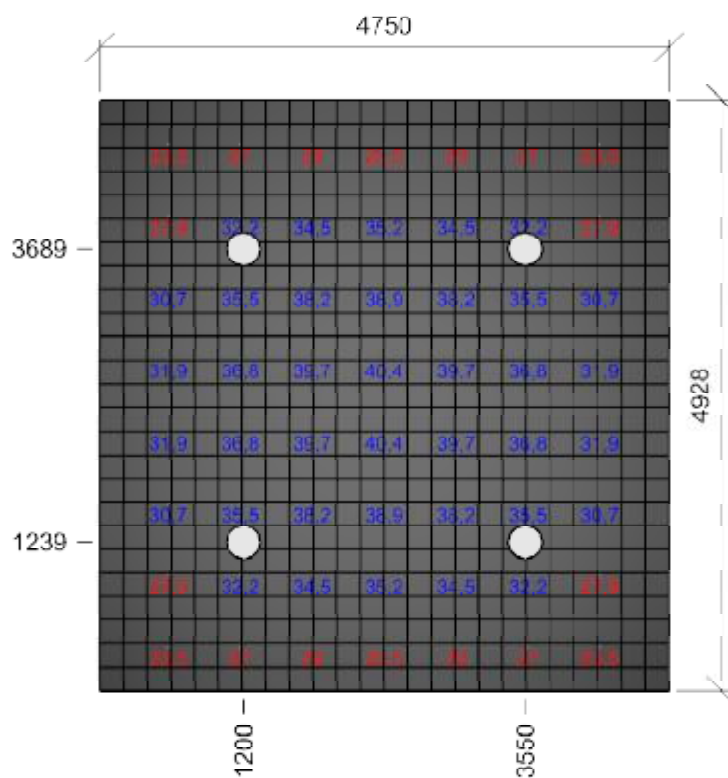
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	1239,0	3111,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1200,0	3689,0	3111,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3550,0	1239,0	3111,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3550,0	3689,0	3111,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.01 Krytý vstup





Emin/Em/Emax: 23,5/32,8/40,4 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací čísel: 0,77  
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 575,00 x 364,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	21029,00 mm
Šířka	2739,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	57,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

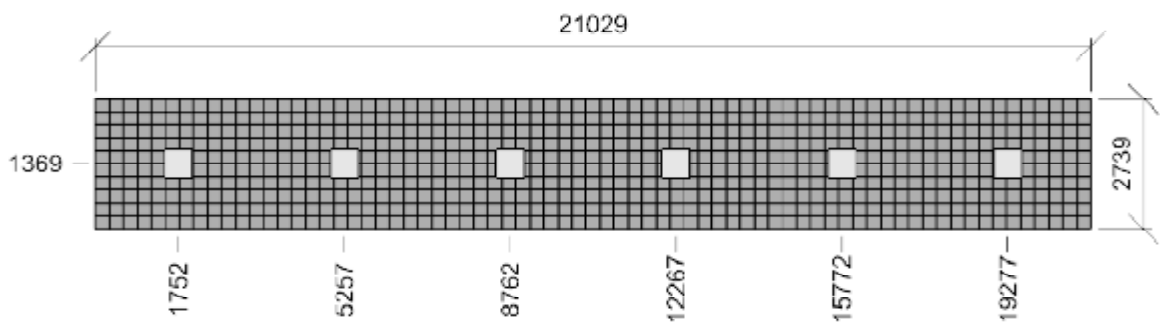
Výška	2600,00 mm
-------	------------

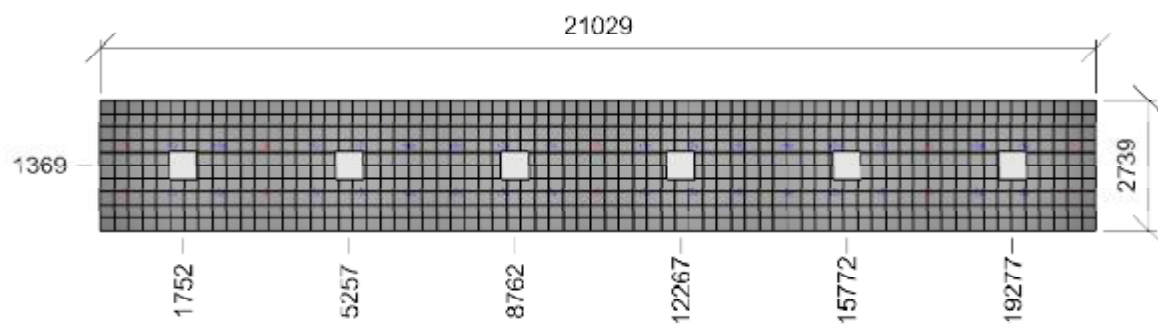
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1752,4	1369,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5257,3	1369,5	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8762,1	1369,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12266,9	1369,5	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	15771,8	1369,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	19276,6	1369,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.02 Chodba





---

E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **77/107/124 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **514,50 x 869,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

## C1-01.05 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3468,00 mm
Šířka	3411,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	11,8 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , LED průmyslové zářivkové, zavřené (D1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	3095,00 mm
-------	------------

### Počty

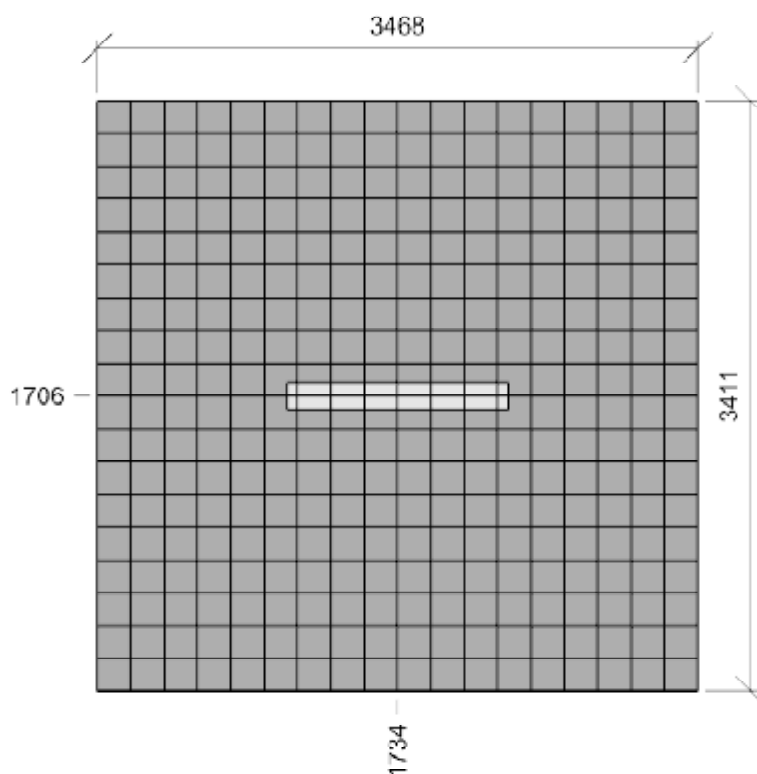
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

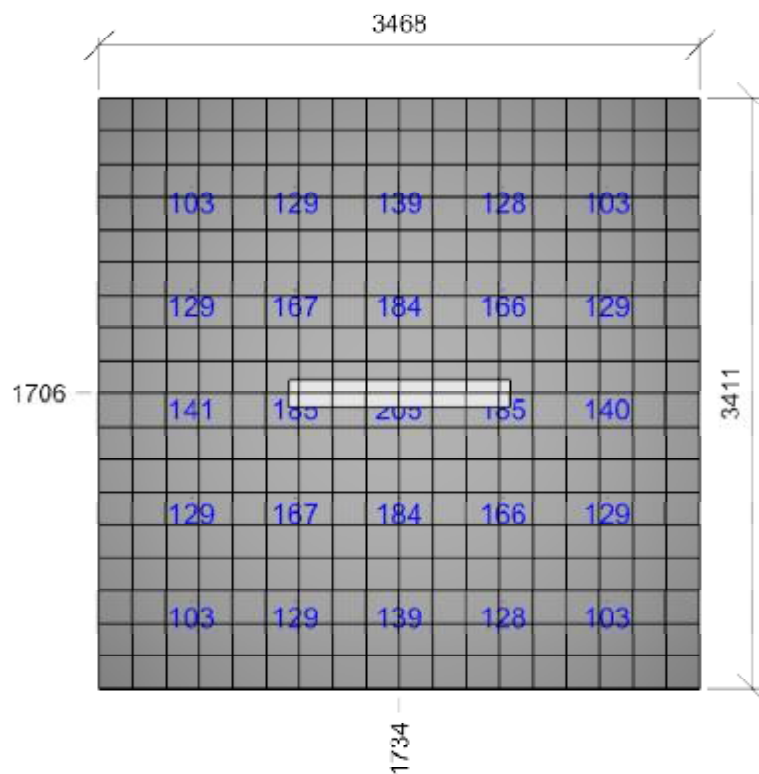
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svídlo 1	1734,0	1705,5	3095,0	0,0	0,0	0,0					

## Půdorys - C1-01.05 Sklad





Emin/Em/Emax: **103/144/205 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **534,00 x 505,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	31083,00 mm
Šířka	2261,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	70,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - WALL G1 6 DPO 3k2 840 , Designové LED svítidlo, montáž přísazením na zeď, difuzor opálový (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

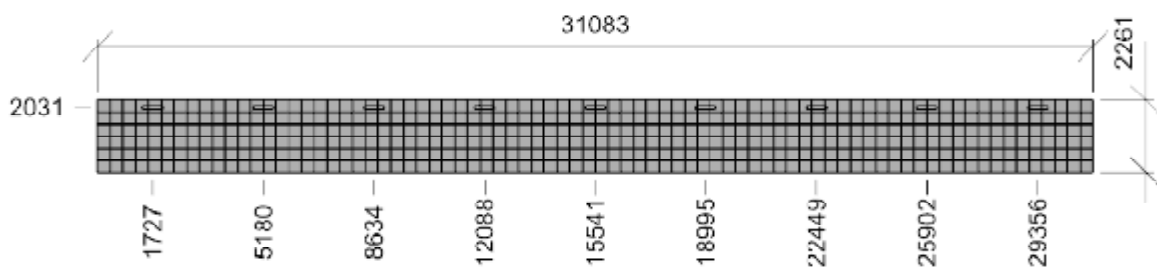
Výška	2800,00 mm
-------	------------

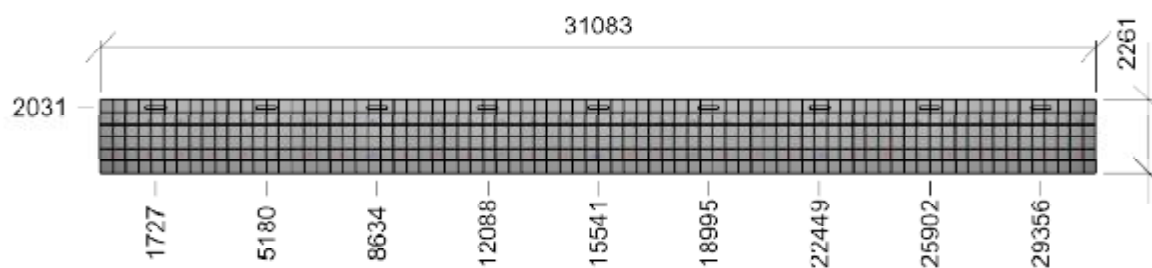
Počty

Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1726,8	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5180,5	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8634,2	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12087,8	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	15541,5	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	18995,2	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	22448,8	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	25902,5	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	29356,2	2030,5	2800,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys - C1-01.06 Chodba





---

E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **67/114/151 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,68**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **541,50 x 630,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



C1-01.07 Strojovnaq VZT 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	46,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , LED průmyslové zářivkové, zavřené (D1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3095,00 mm
-------	------------

Počty

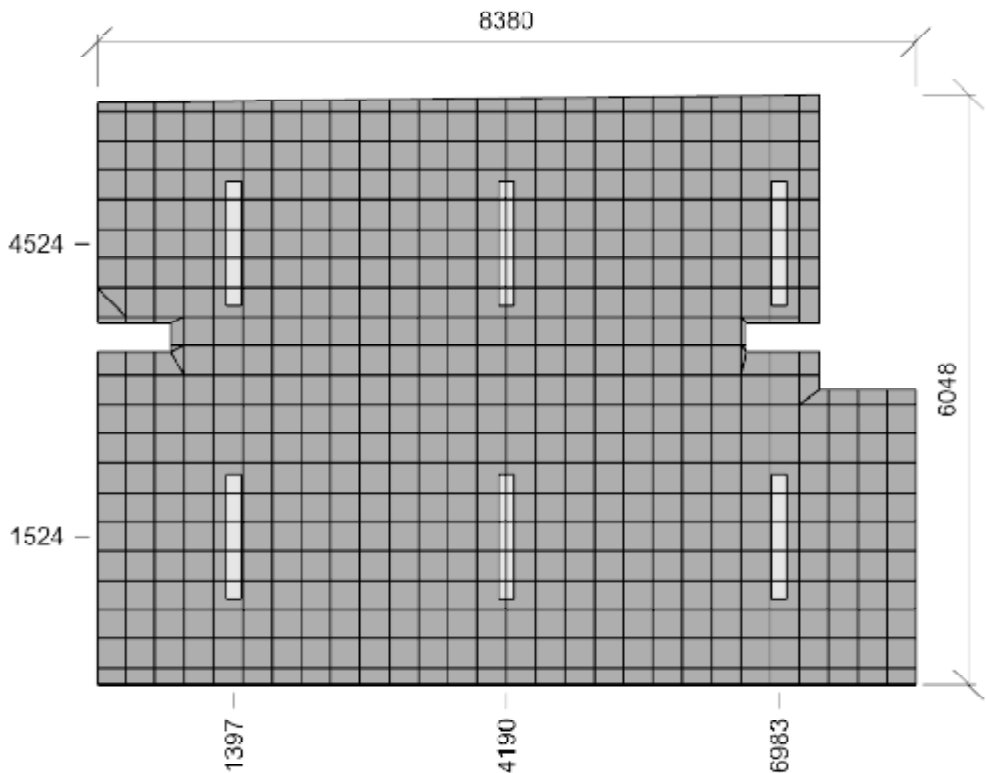
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

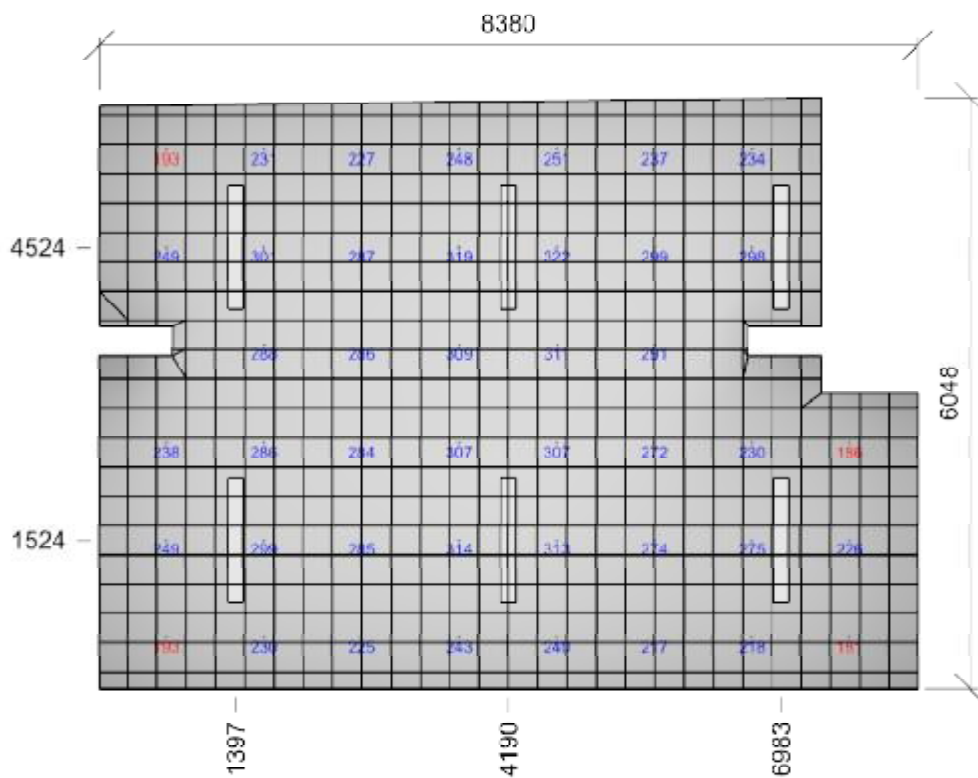
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1396,7	1524,0	3095,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1396,7	4524,0	3095,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	4190,0	1524,0	3095,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	4190,0	4524,0	3095,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	6983,3	1524,0	3095,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	6983,3	4524,0	3095,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-01.07 Strojovnaq VZT





Emin/Em/Emax: **181/262/322 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **690,00 x 524,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-01.08 Strojovna chlazení 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	37,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , LED průmyslové zářivkové, zavřené (D1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3095,00 mm
-------	------------

Počty

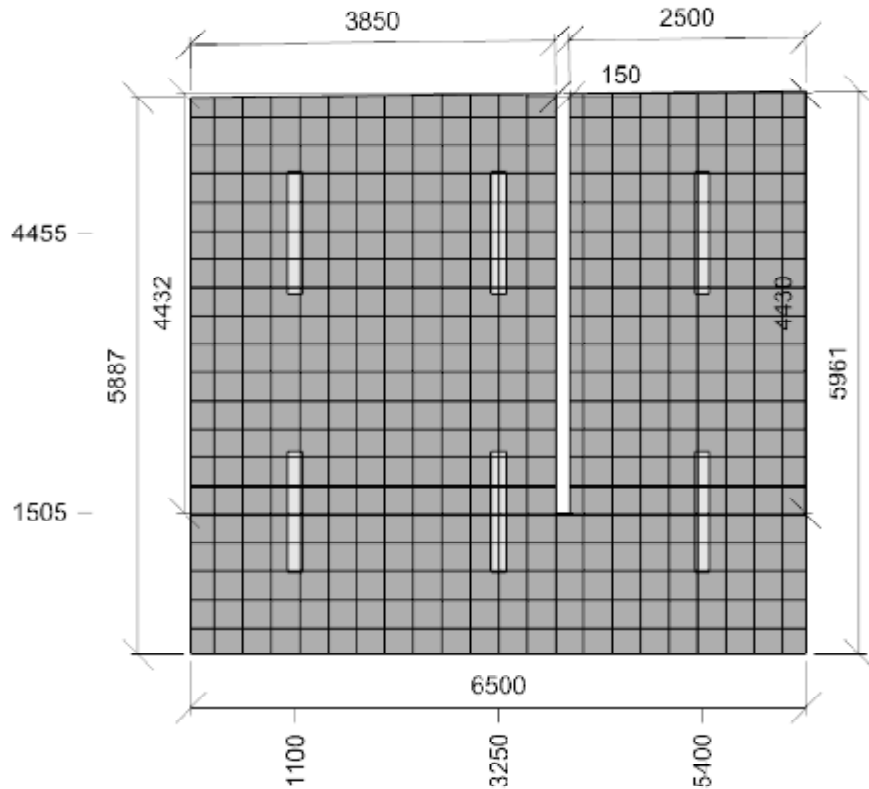
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

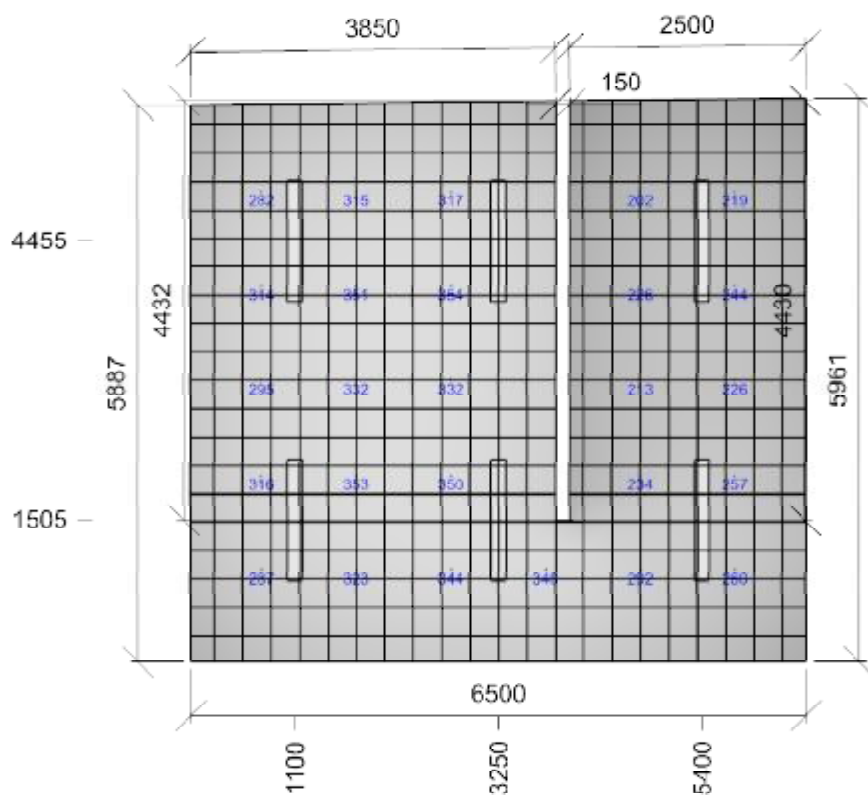
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	1505,5	3095,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1100,0	4455,5	3095,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3250,0	1505,5	3095,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3250,0	4455,5	3095,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	5400,0	1505,5	3095,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	5400,0	4455,5	3095,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-01.08 Strojovna chlazení





Emin/Em/Emax: 202/291/354 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 750,00 x 980,50 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6053,00 mm
Šířka	5823,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	35,2 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , LED průmyslové zářivkové, zavřené (D1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Nastavení

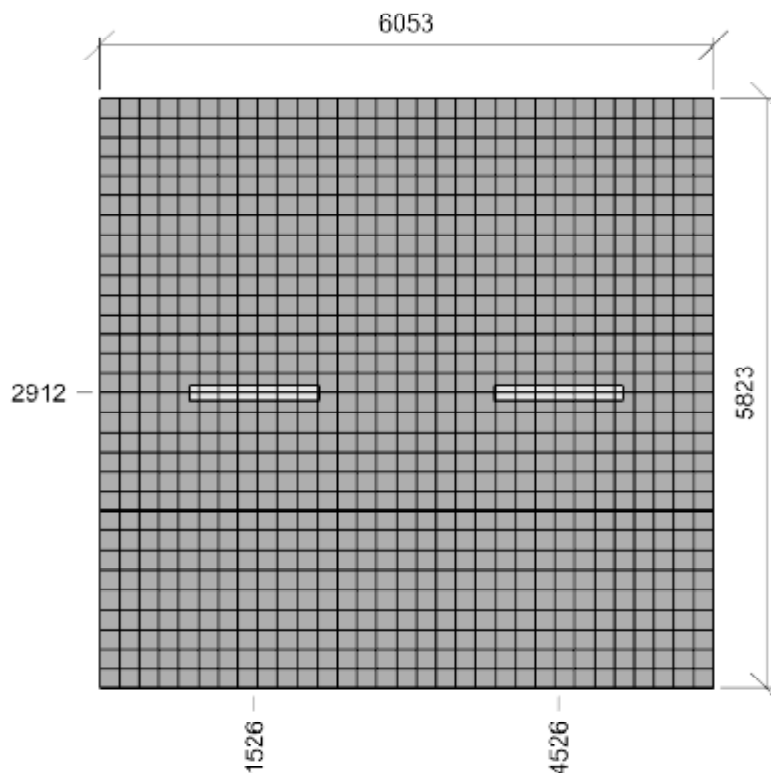
Výška	3095,00 mm
-------	------------

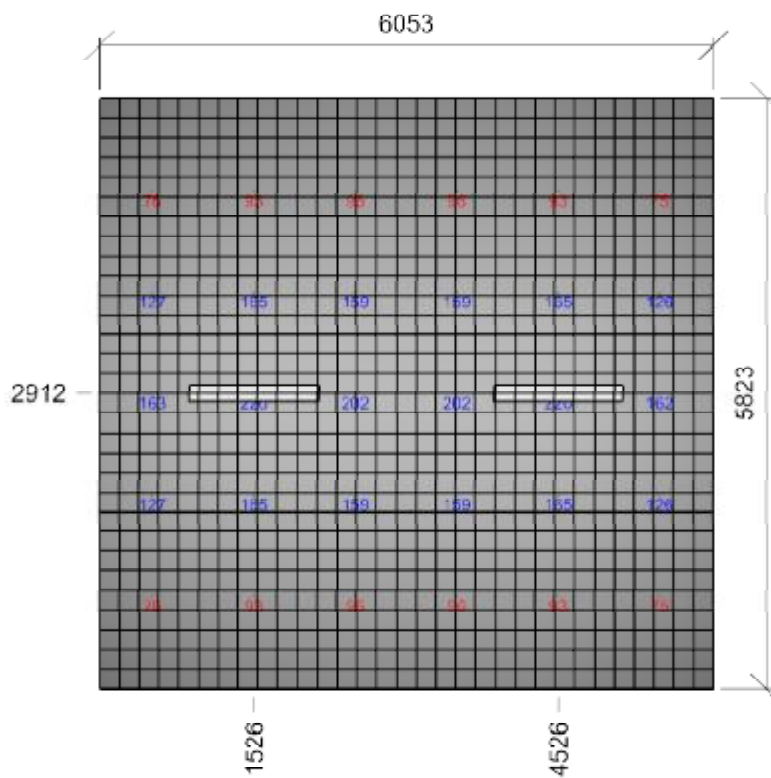
Počty

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

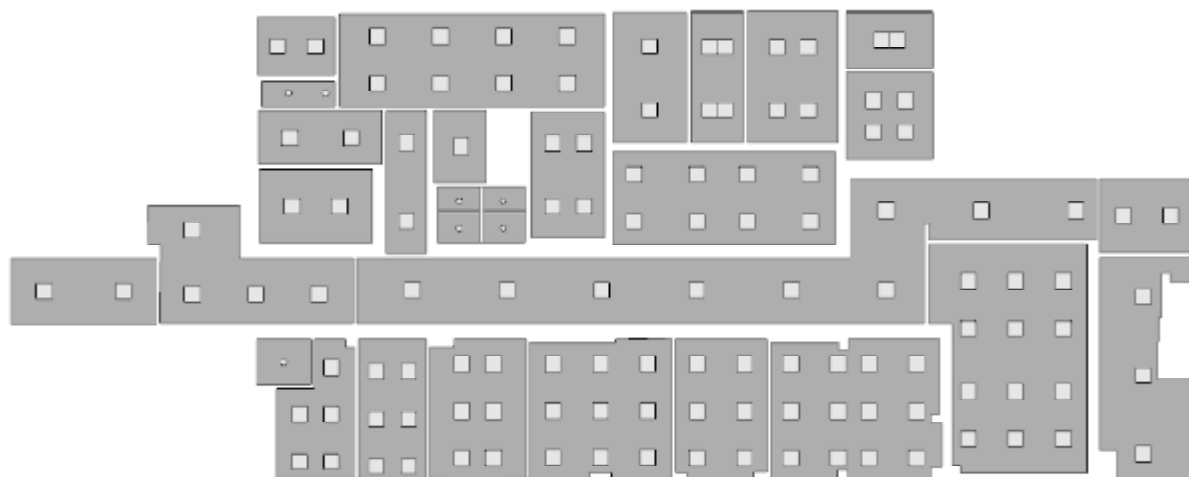
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1526,5	2911,5	3095,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4526,5	2911,5	3095,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.09 Sklad





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 75/134/220 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 526,50 x 911,50 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm



---

: C1-1.01 Chodba | : 1.04 Filtr | : C1-1.05 Hovorna | : C1-1.06 Lékařský pokoj | : C1-1.07 Hygiena | : C1-1.08 Chodba | : C1-1.08a Chodba | : C1-1.09 Stanoviště sester | : C1-1.10 Staniční sestra | : C1-1.11 Očista pacienta | : C1-1.12 Pokoj ARO 1L | : C1-1.13 Pokoj ARO 1L | : C1-1.14 Pokoj ARO 2L | : C1-1.15 Pokoj ARO 2L | : C1-1.16 Filtr | : C1-1.17 Sklad | : C1-1.18 DMZ | : C1-1.19 Přípravná | : C1-1.20 Léky | : C1-1.21 Čajová kuchyňka | : C1-1.22 Filtr | : C1-1.23 Čistící místnost | : C1-1.24-27 WC | : C1-1.28 Úklid | : C1-1.29 Sklad přístrojů | : C1-1.30 Očista bronchoskopů | : C1-1.31 Filtr personálu | : C1-1.32 Sprcha

C1-1.01 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5518,00 mm
Šířka	2459,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

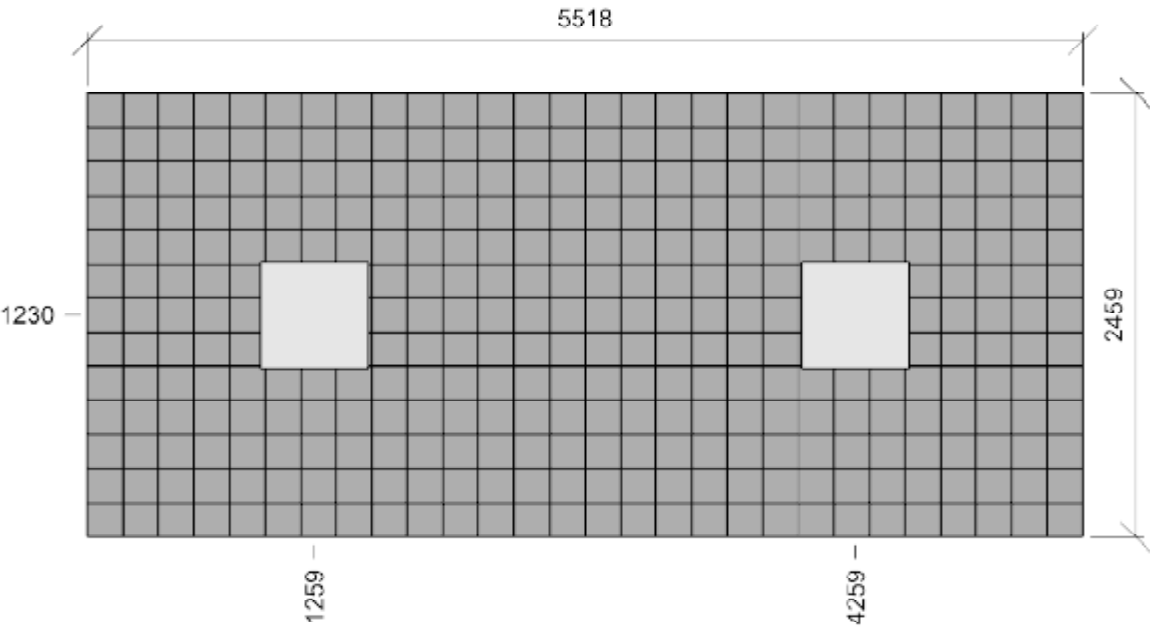
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

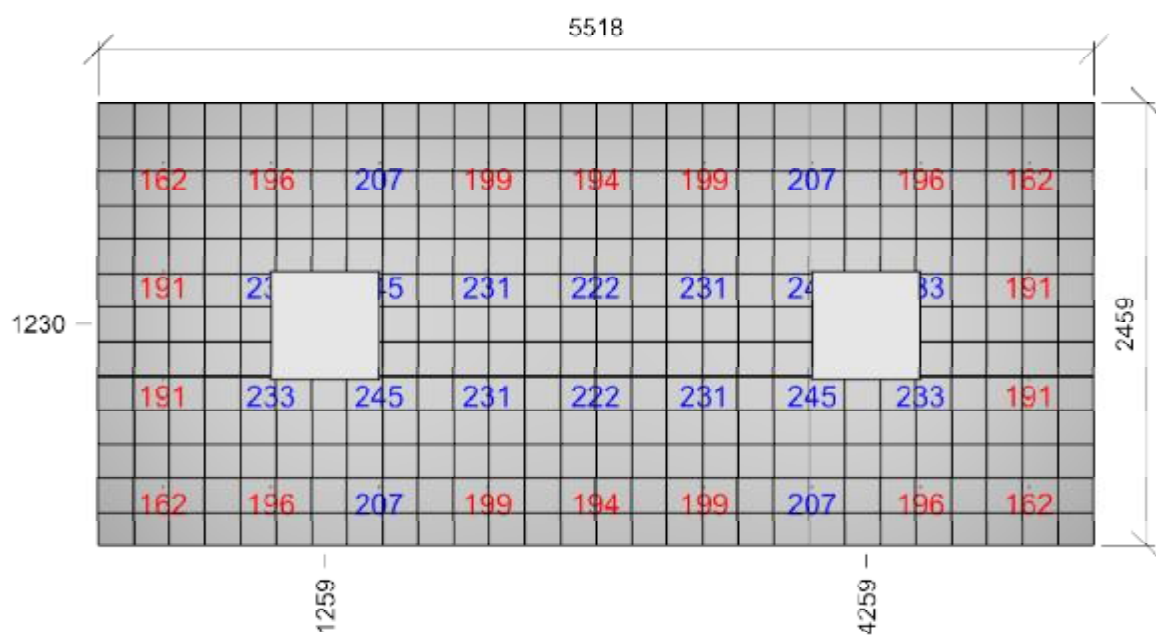
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1259,0	1229,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4259,0	1229,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.01 Chodba







Emin/Em/Emax: **162/208/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **359,00 x 329,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.04 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10
Údržba	
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	24,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

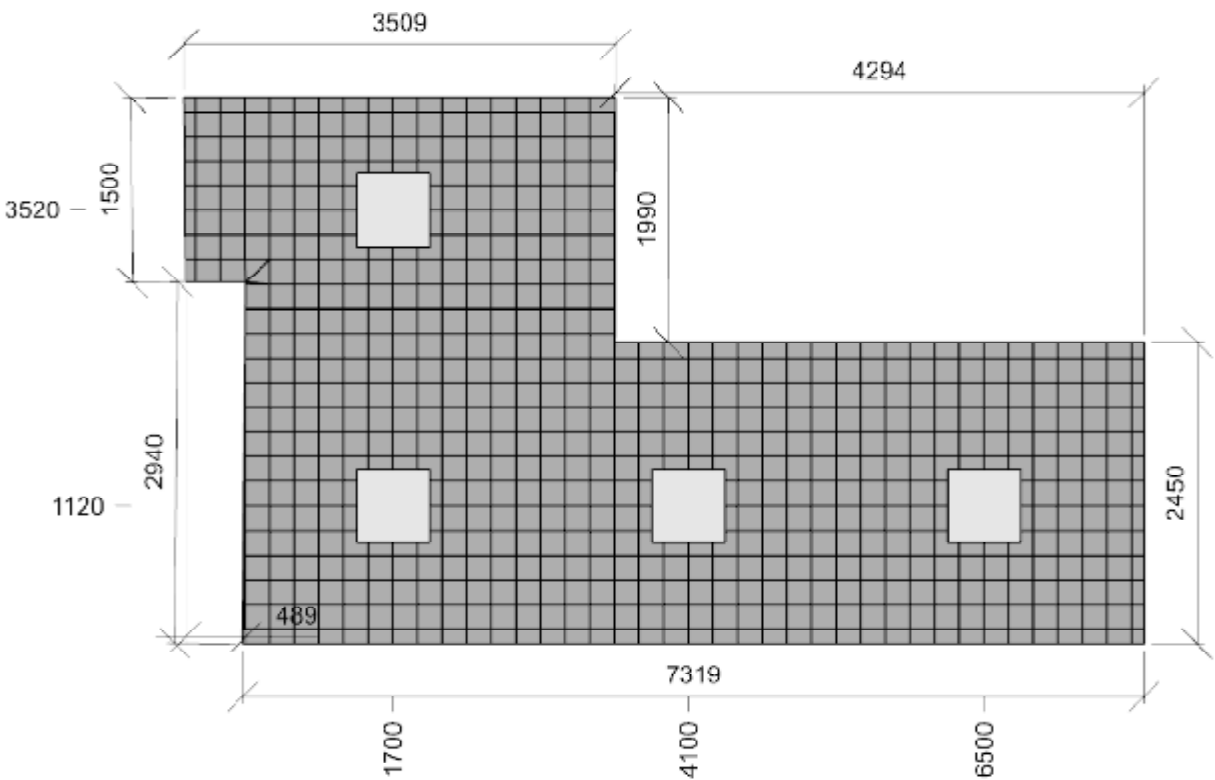
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

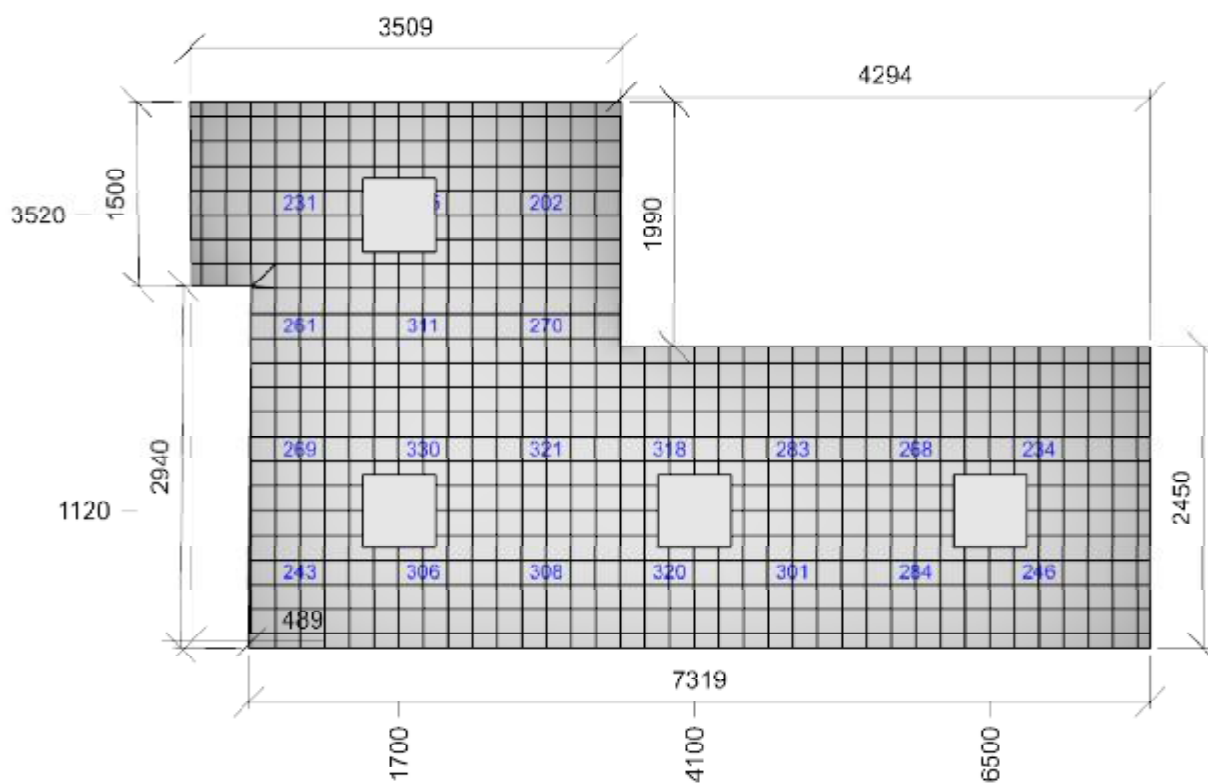
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1219,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1219,0 3520,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3619,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	6019,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 1.04 Filtr





Emin/Em/Emax: 202/279/330 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 900,00 x 720,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

C1-1.05 Hovorna 5.37.1 - čekárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4265,00 mm
Šířka	2805,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	12,0 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

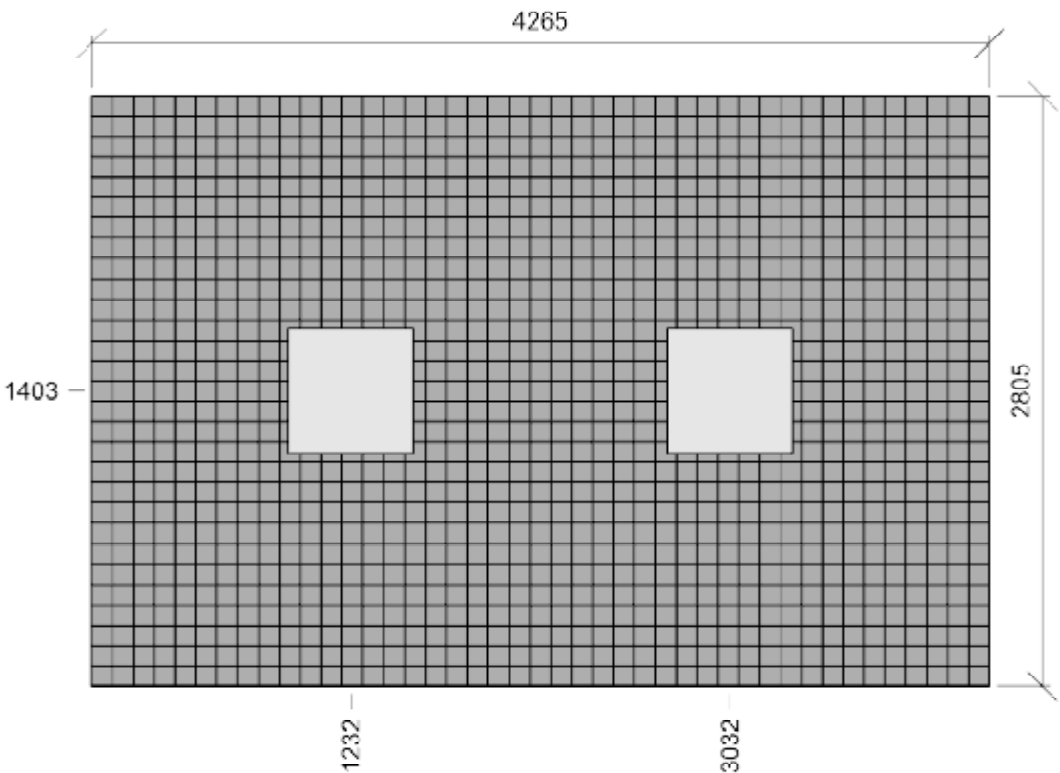
Výška	2600,00 mm
-------	------------

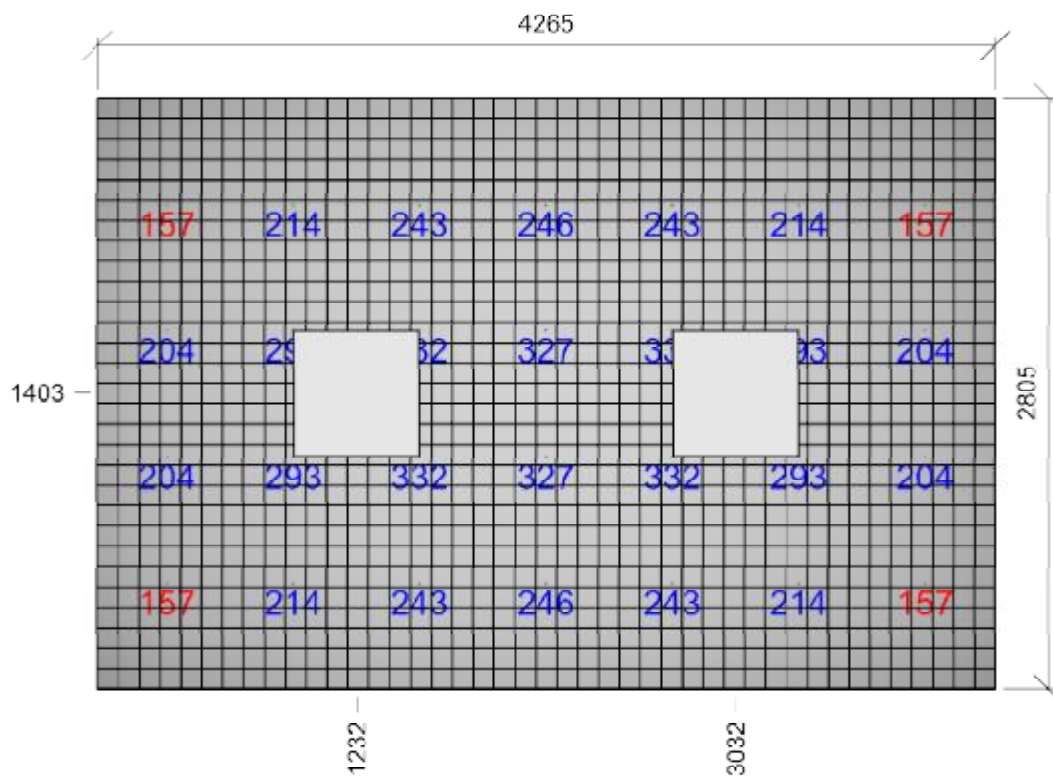
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1232,5	1402,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3032,5	1402,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.05 Hovorna





Emin/Em/Emax: **157/247/332 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,71**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **332,50 x 502,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## C1-1.06 Lékařský pokoj 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	13,0 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

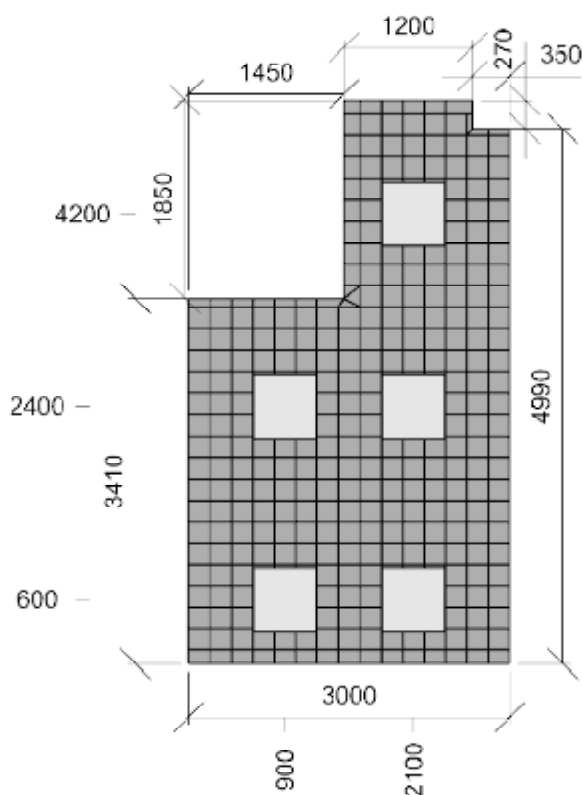
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	900,0 600,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	900,0 2400,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2100,0 600,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2100,0 2400,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2100,0 4200,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

## Půdorys - C1-1.06 Lékařský pokoj





## C1-1.07 Hygiena 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2100,00 mm
Šířka	1750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO\_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

### Počty

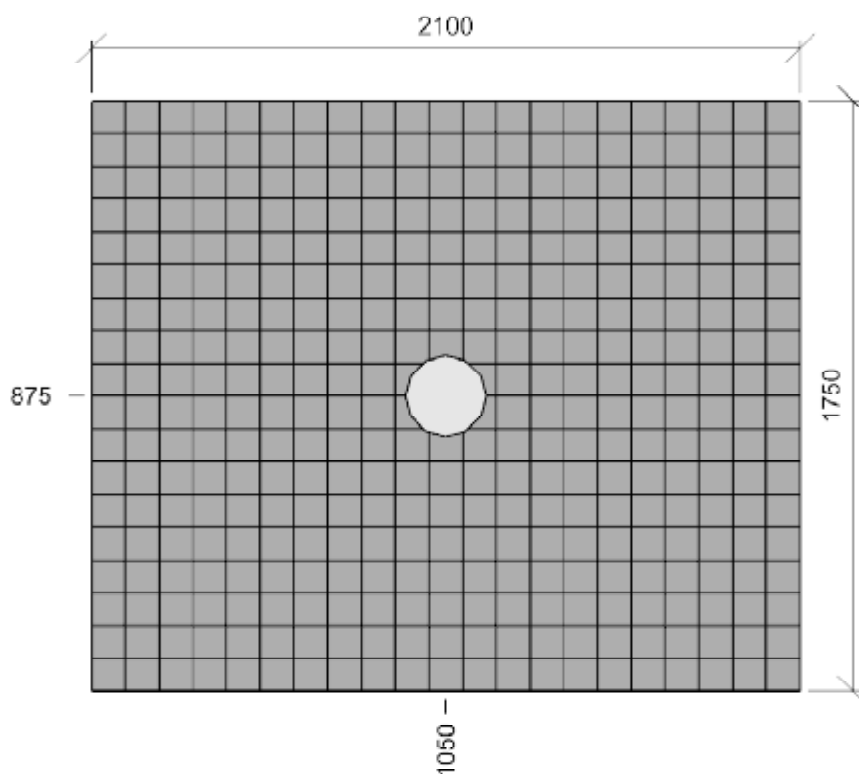
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

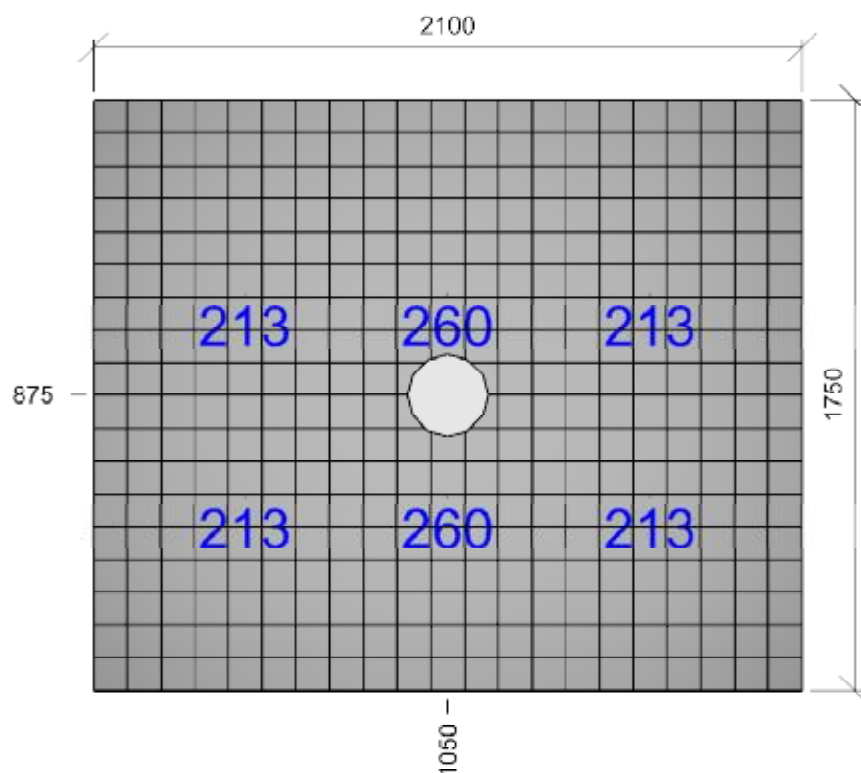
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1050,0 875,0 2600,0	0,0 0,0 0,0			

## Půdorys - C1-1.07 Hygiena







Emin/Em/Emax: 213/228/260 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací činitel: 0,71  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 450,00 x 575,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

C1-1.08 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	76,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

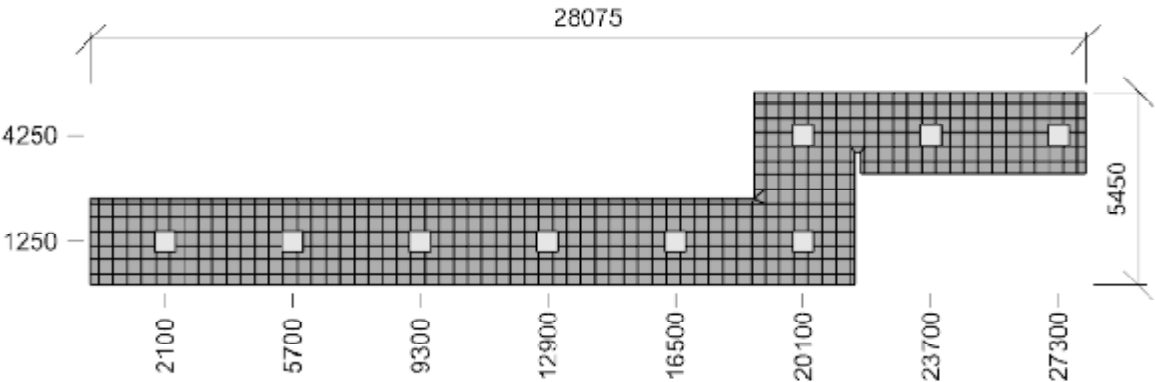
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

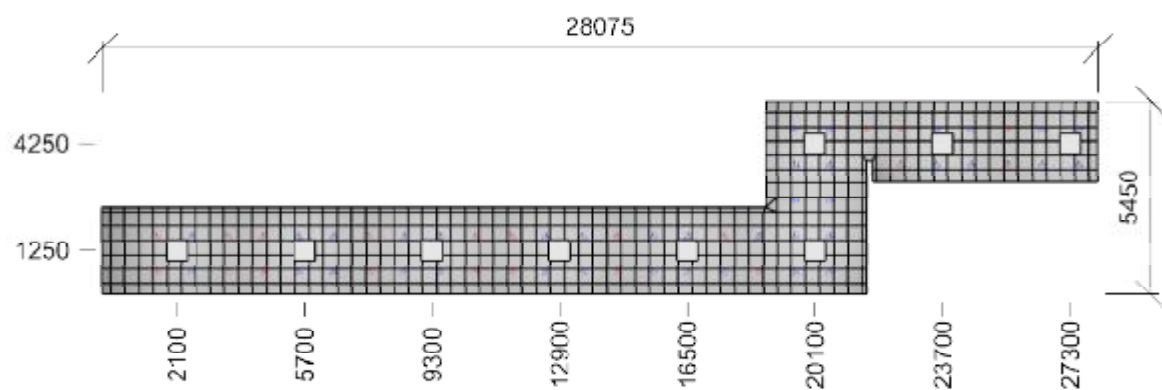
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2100,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5700,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	9300,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12900,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	16500,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	20100,0	1250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	20100,0	4250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	23700,0	4250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	27300,0	4250,0	2600,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys - C1-1.08 Chodba





Emin/Em/Emax: **177/209/250 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,69**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **537,50 x 725,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

C1-1.08a Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	5490,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	8,2 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

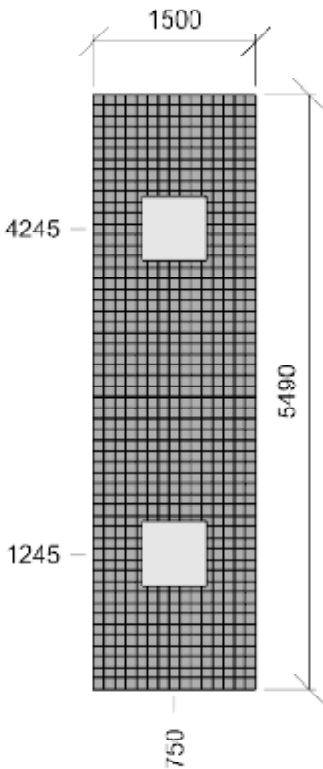
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

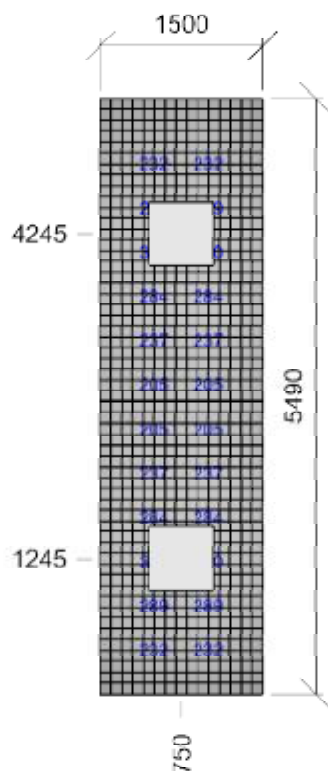
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0	1245,0	2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	750,0	4245,0	2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.08a Chodba





---

Emin/Em/Emax: 205/259/310 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací čísel: 0,70  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 408,18 mm

## C1-1.09 Stanoviště sester 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	8455,00 mm
Šířka	3580,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	30,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	800,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3200,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3200,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

## Soustava svítidel 1 - Kopie - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

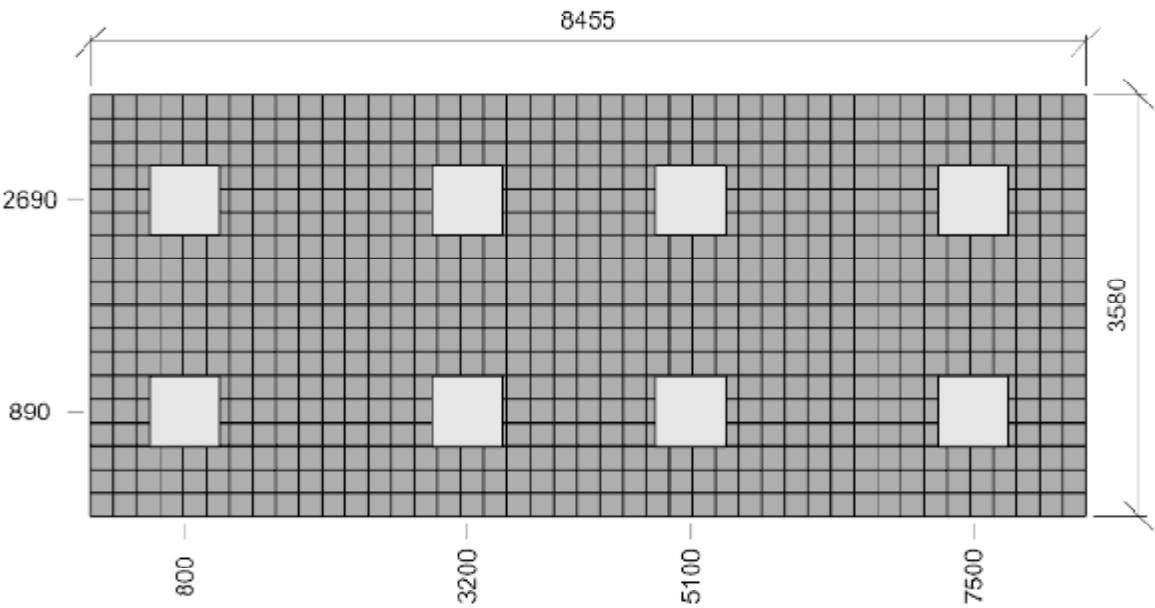
### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

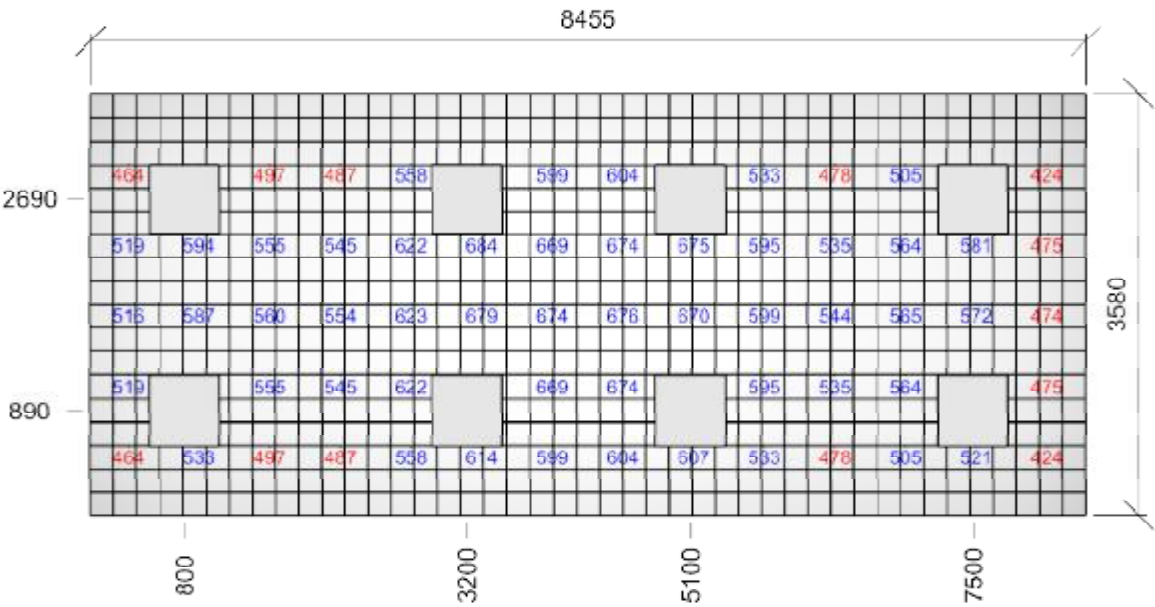
### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5100,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5100,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7500,0	890,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7500,0	2690,0	2600,0	0,0	0,0	0,0



Normálová osvětlenost - C1-1.09 Stanoviště sester



Emin/Em/Emax: 424/567/684 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací čísel: 0,70  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 327,50 x 590,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

C1-1.10 Staniční sestra 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	13,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

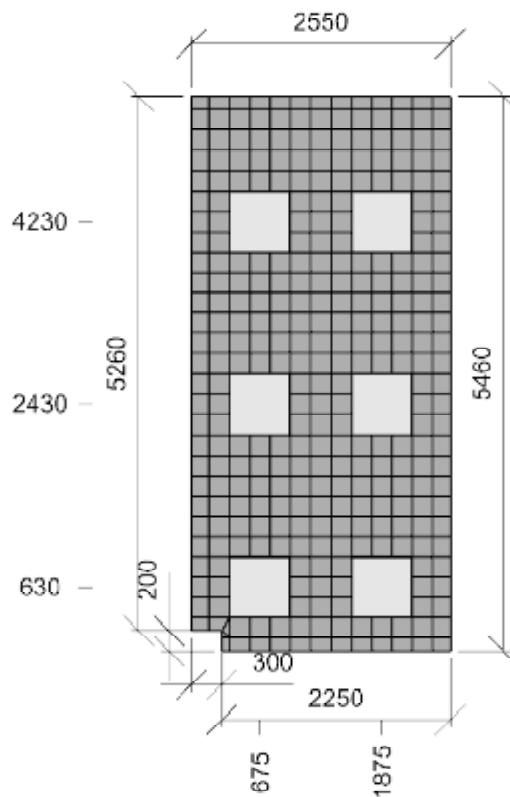
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

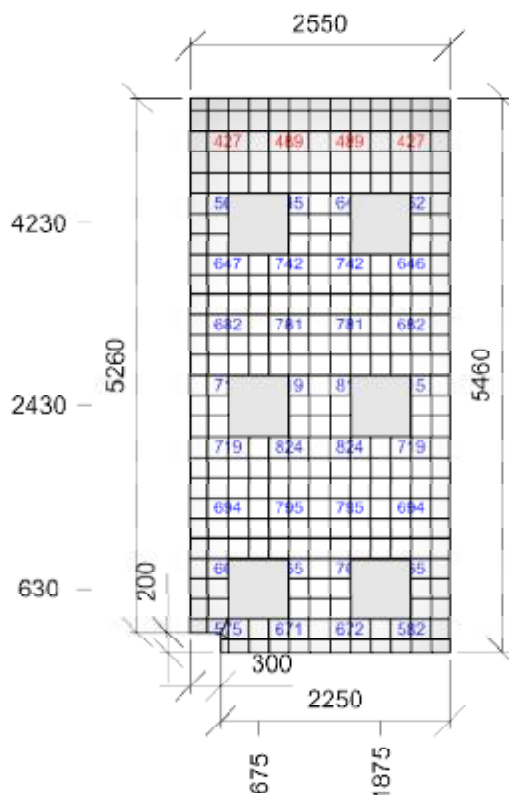
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 430,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 2230,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	675,0 4030,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1875,0 430,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1875,0 2230,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1875,0 4030,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

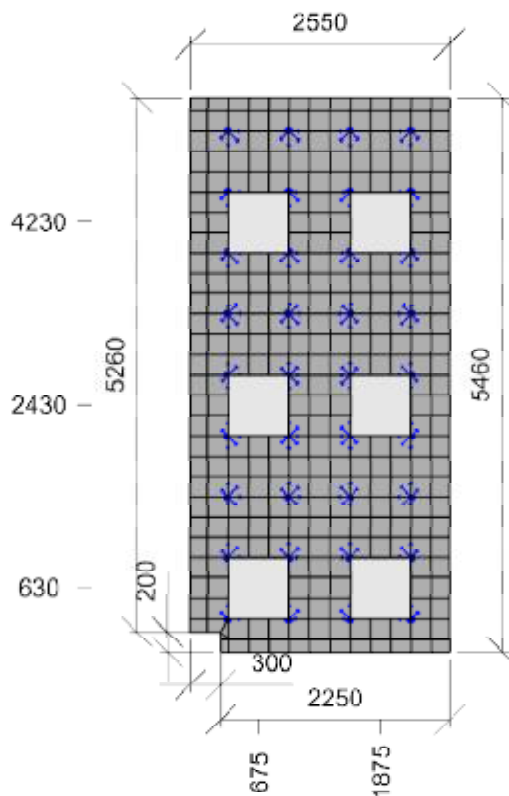
Půdorys - C1-1.10 Staniční sestra







Emin/Em/Emax: 427/679/824 lx | Rovnoměrnost: 0,63 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 375,00 x 330,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



Min/Avg/Max: 14,7/15,9/16,7 | Odsklon od roviny: 0 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 375,00 x 330,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

## C1-1.11 Očista pacienta 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	19,4 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A11)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

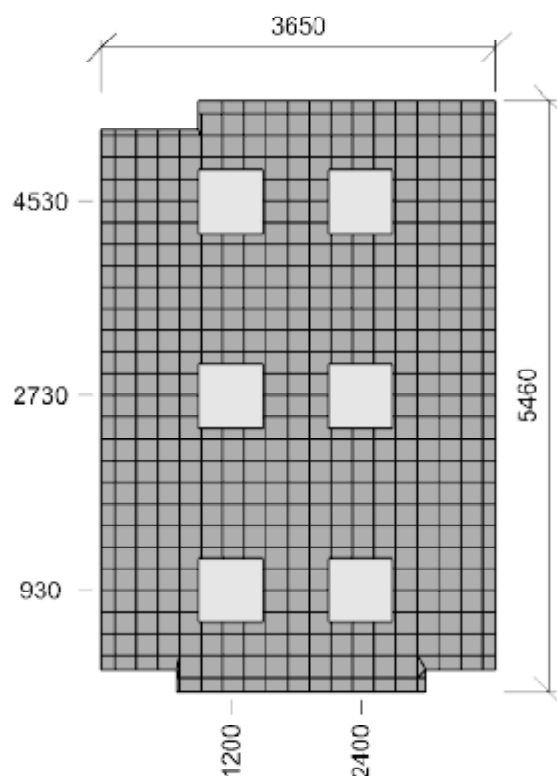
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

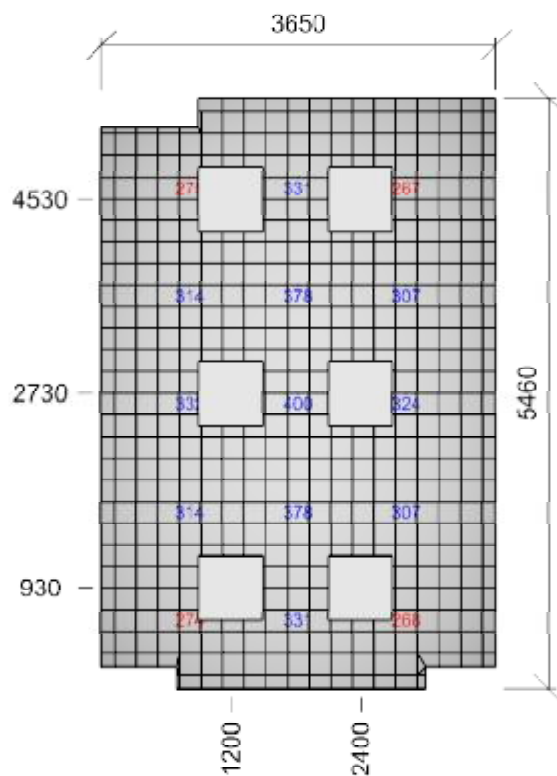
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

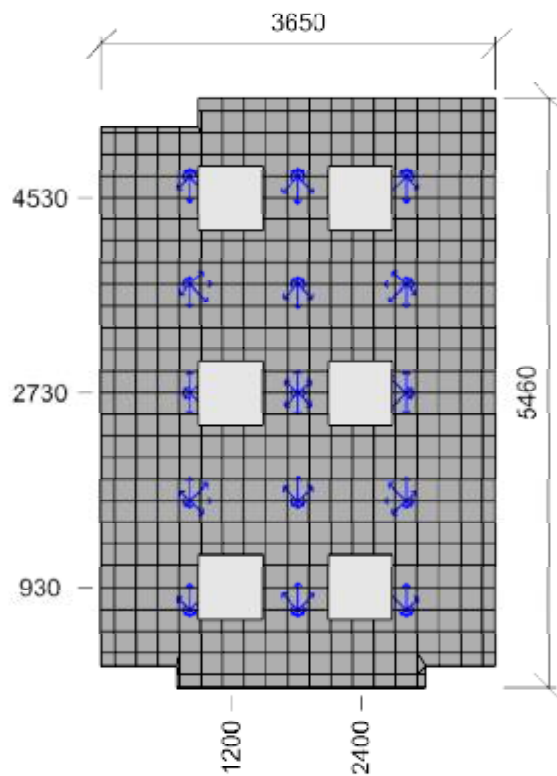
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1200,0	2530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1200,0	4330,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2400,0	730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2400,0	2530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2400,0	4330,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

## Půdorys - C1-1.11 Očista pacienta





Emin/Em/Emax: 267/320/400 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 825,00 x 730,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm



Min/Avg/Max: 10,6/12,5/13,9 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 825,00 x 730,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

C1-1.12 Pokoj ARO 1L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	28,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A11)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

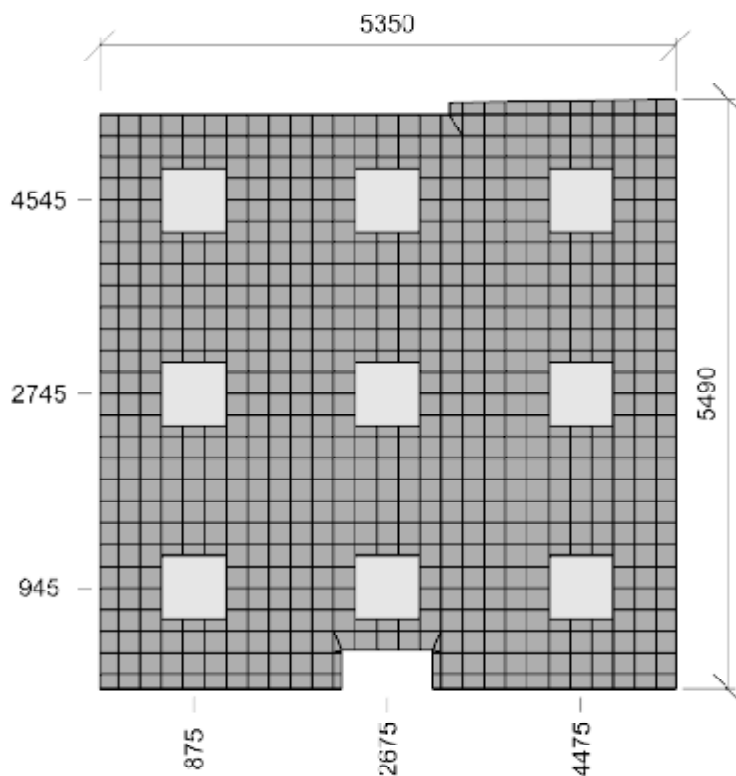
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

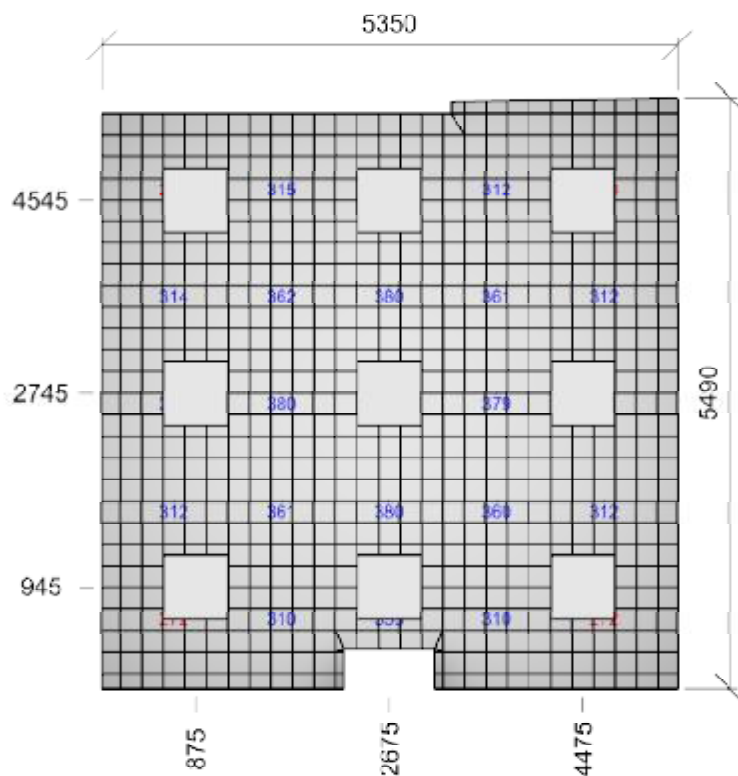
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 945,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0 2745,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	875,0 4545,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2675,0 945,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2675,0 2745,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2675,0 4545,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4475,0 945,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4475,0 2745,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4475,0 4545,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

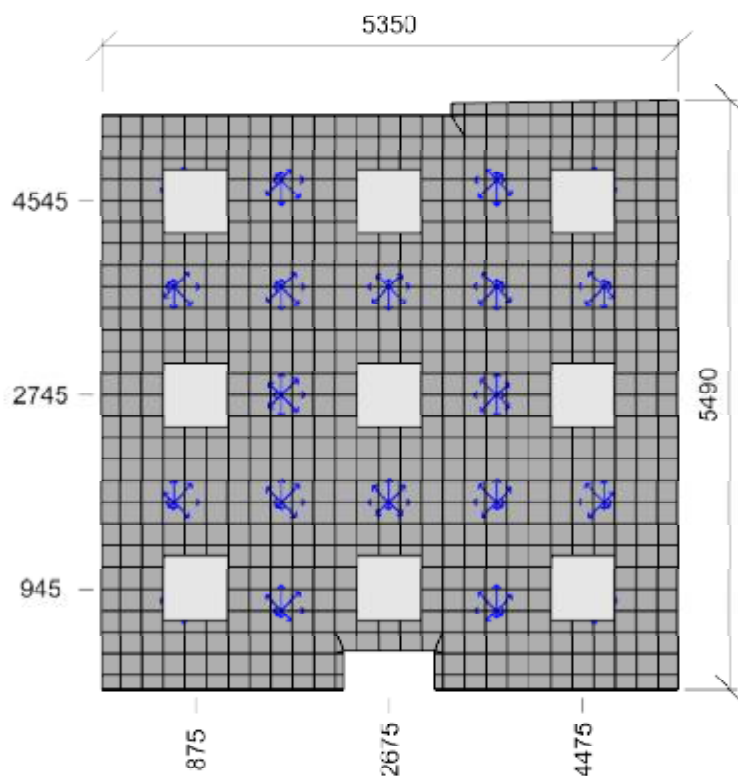
Půdorys - C1-1.12 Pokoj ARO 1L





Emin/Em/Emax: 272/331/401 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 675,00 x 745,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

Čísel oslnění UGR - C1-1.12 Pokoj ARO 1L



Min/Avg/Max: 10,6/13,5/14,8 | Odsklon od roviny: 0 °  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 675,00 x 745,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

### C1-1.13 Pokoj ARO 1L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	18,7 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A11)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

#### Počty

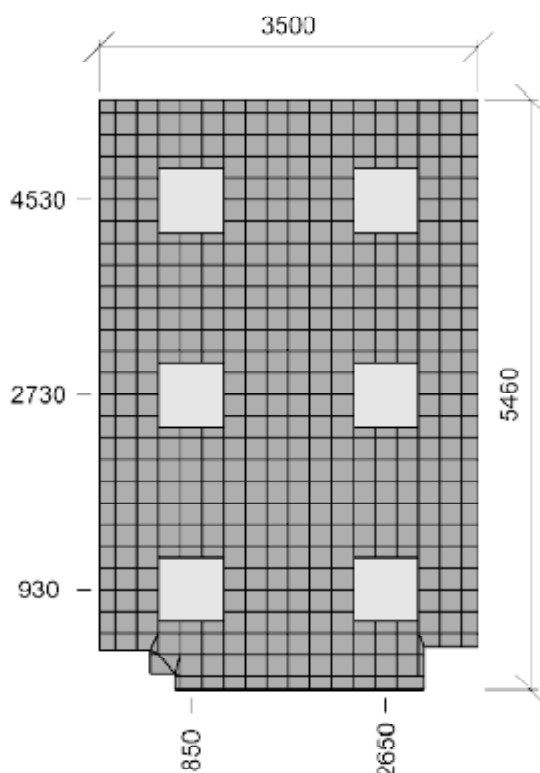
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

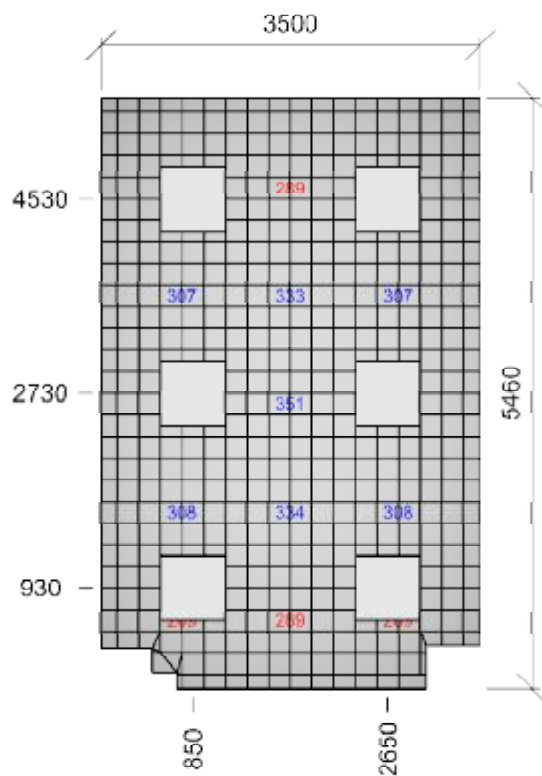
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

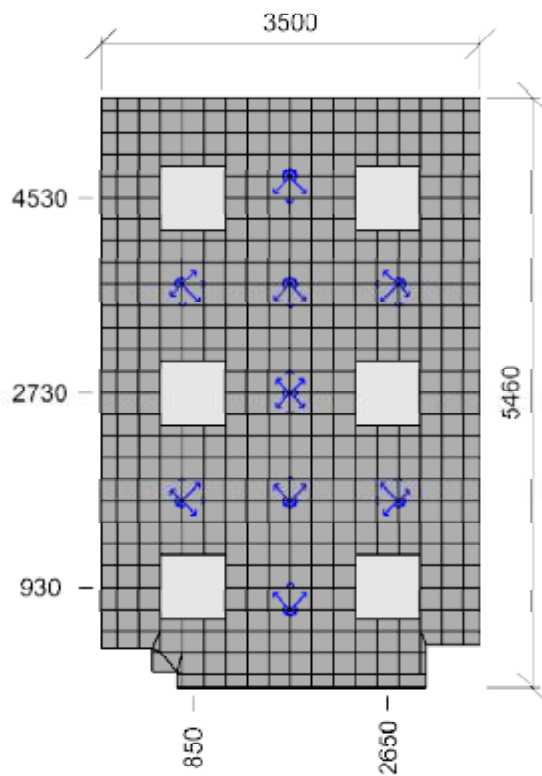
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	850,0 560,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	850,0 2360,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	850,0 4160,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2650,0 560,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2650,0 2360,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2650,0 4160,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

#### Půdorys - C1-1.13 Pokoj ARO 1L





Emin/Em/Emax: 268/303/351 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 750,00 x 730,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm



Min/Avg/Max: 10,4/12,4/13,7 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 750,00 x 730,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

**Výpočet**

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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	33,6 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - Kopie - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A11)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2900,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	600,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	600,0	4530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2400,0	930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2400,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2400,0	4530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

**Soustava svítidel 1 - Kopie - Kopie - HAMSA 54 G1 DPO 2k3 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A11)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2900,00 mm
-------	------------

**Počty**

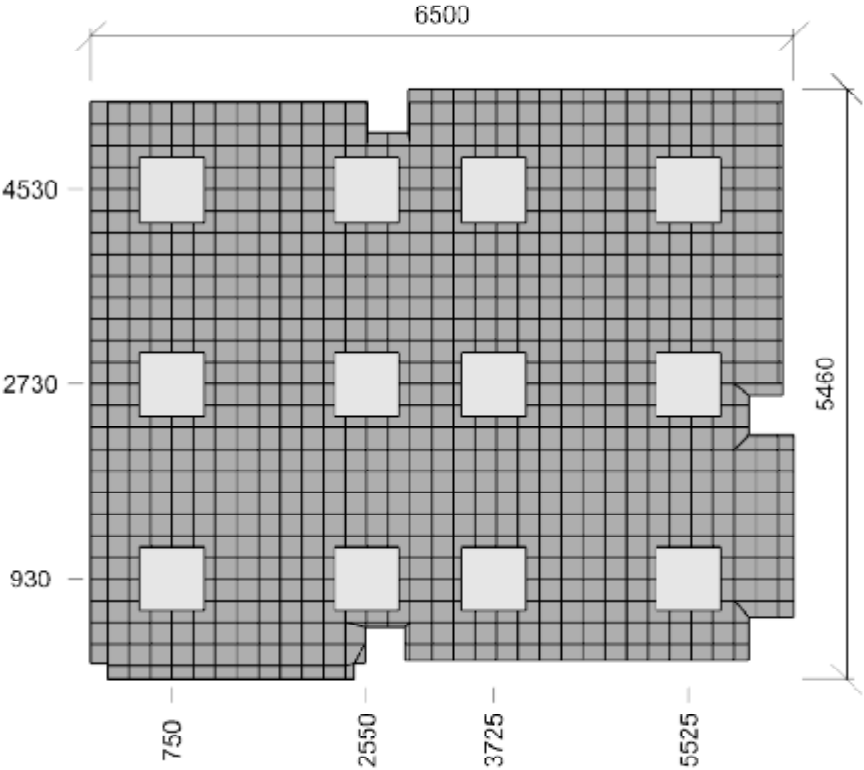
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

**Údržba**

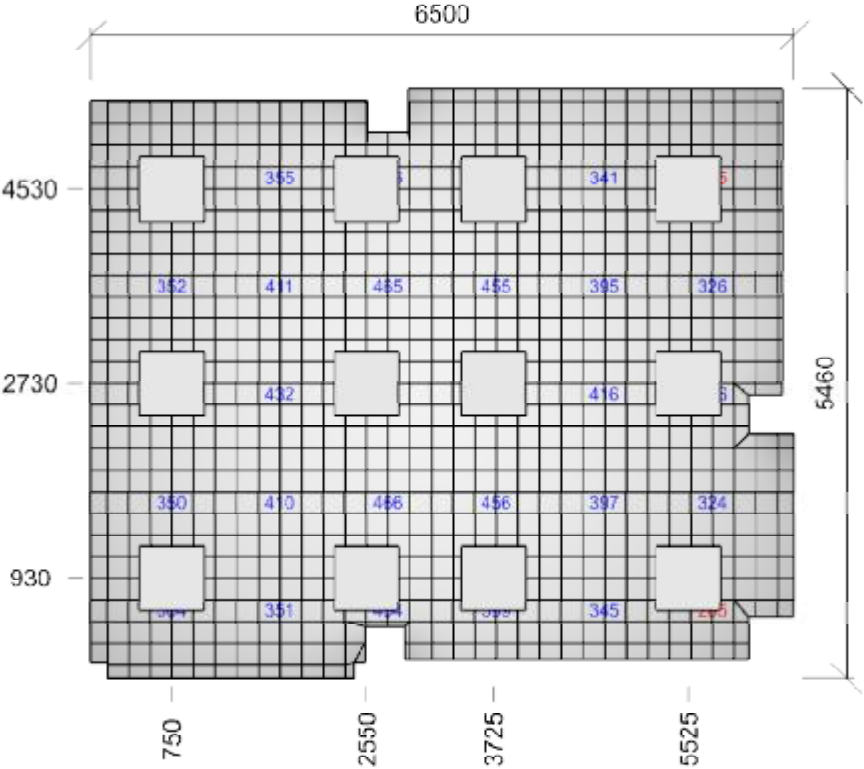
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3575,0	930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3575,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3575,0	4530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5375,0	930,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5375,0	2730,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5375,0	4530,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

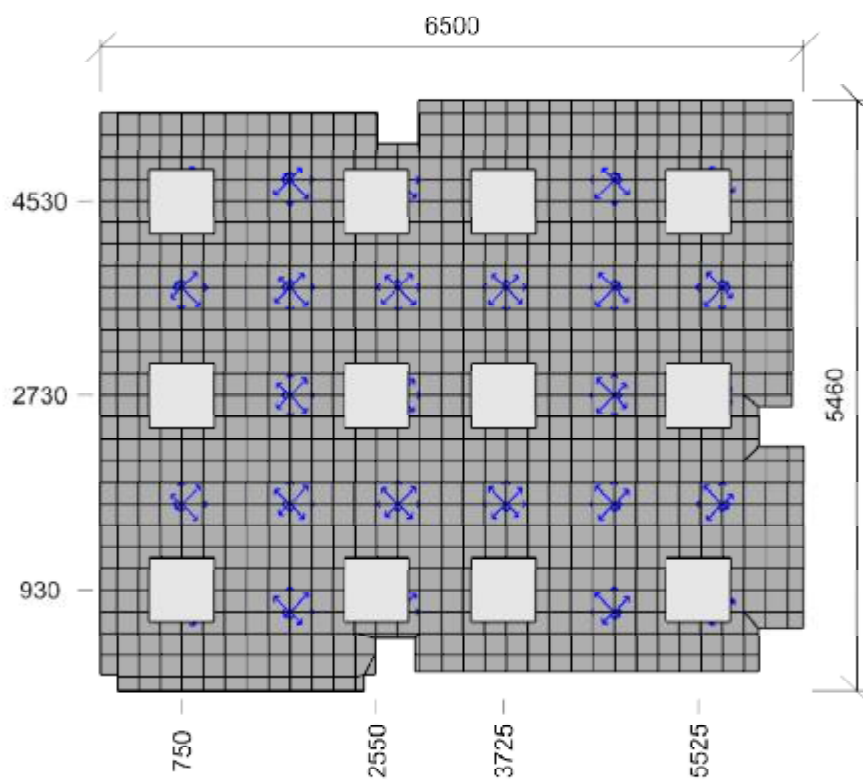




Normálová osvětlenost - C1\_1.14 Pokoj AREO 2L



Emin/Em/Emax: 285/384/491 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací čísel: 0,71  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 750,00 x 730,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm



Min/Avg/Max: 11,7/14,1/15,2 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 750,00 x 730,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

## C1-1.15 Pokoj ARO 2L 5.47.2 - jednoduché vyšetřovací úkony

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	47,2 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A21)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	1015,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2400,0	1015,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4200,0	1015,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A21)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	2815,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2400,0	2815,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4200,0	2815,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

**Soustava svítidel 1 - Kopie** - HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A21)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	5215,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2400,0	5215,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4200,0	5215,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 1 - Kopie - HAMSA 54 G1 DPO 3k1 940 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A21)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 2900,00 mm

## Počty

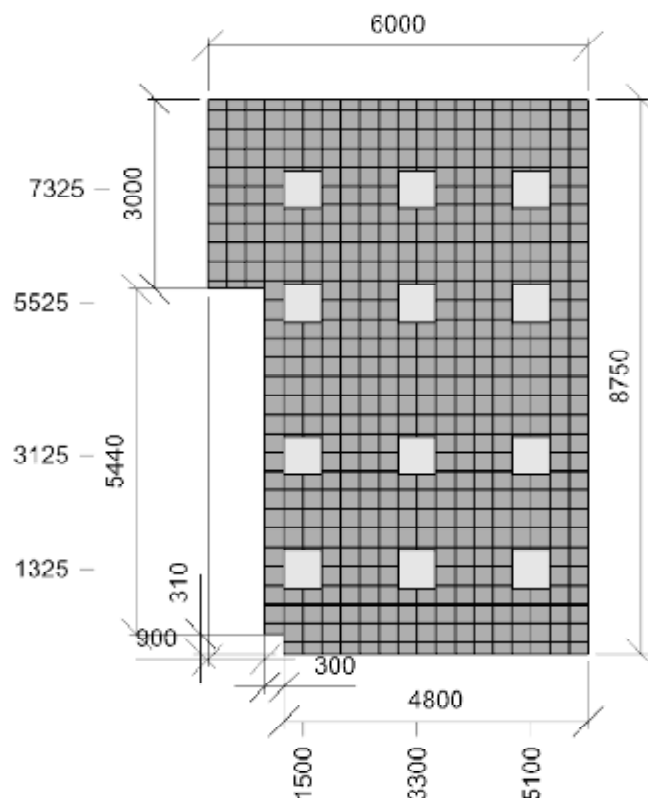
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

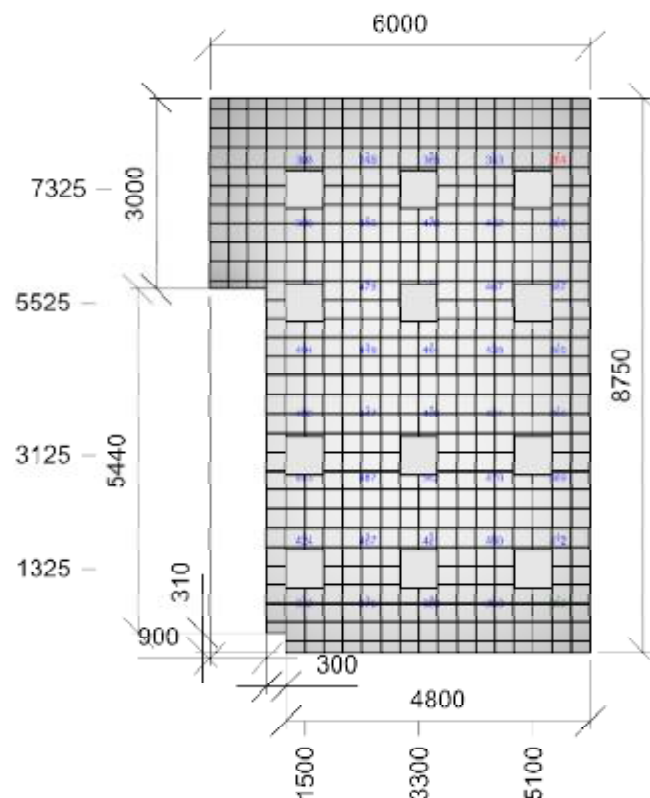
## Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0 7015,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2400,0 7015,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4200,0 7015,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

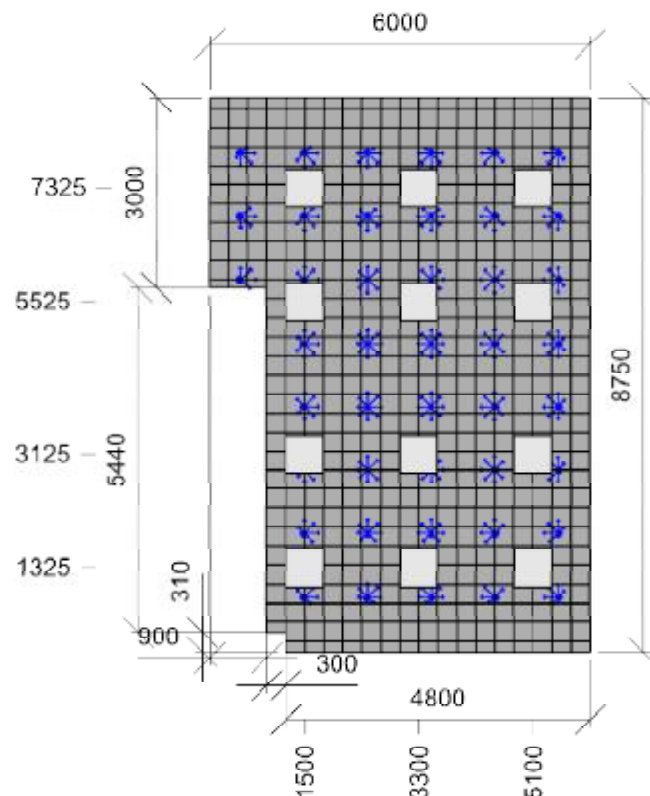
**Půdorys - C1-1.15 Pokoj ARO 2L**





Emin/Em/Emax: 284/412/502 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 875,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

Čísel oslnění UGR - C1-1.15 Pokoj ARO 2L



Min/Avg/Max: 15,4/16,1/16,8 | Odklon od roviny: 0 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 875,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

C1-1.16 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3525,00 mm
Šířka	2820,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	9,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

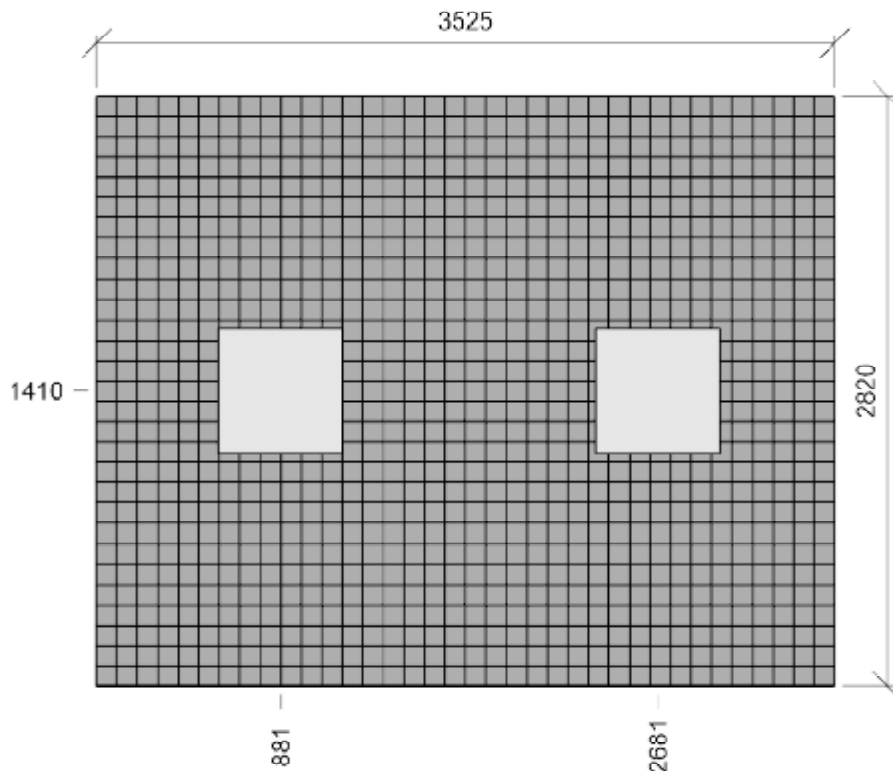
Výška	2900,00 mm
-------	------------

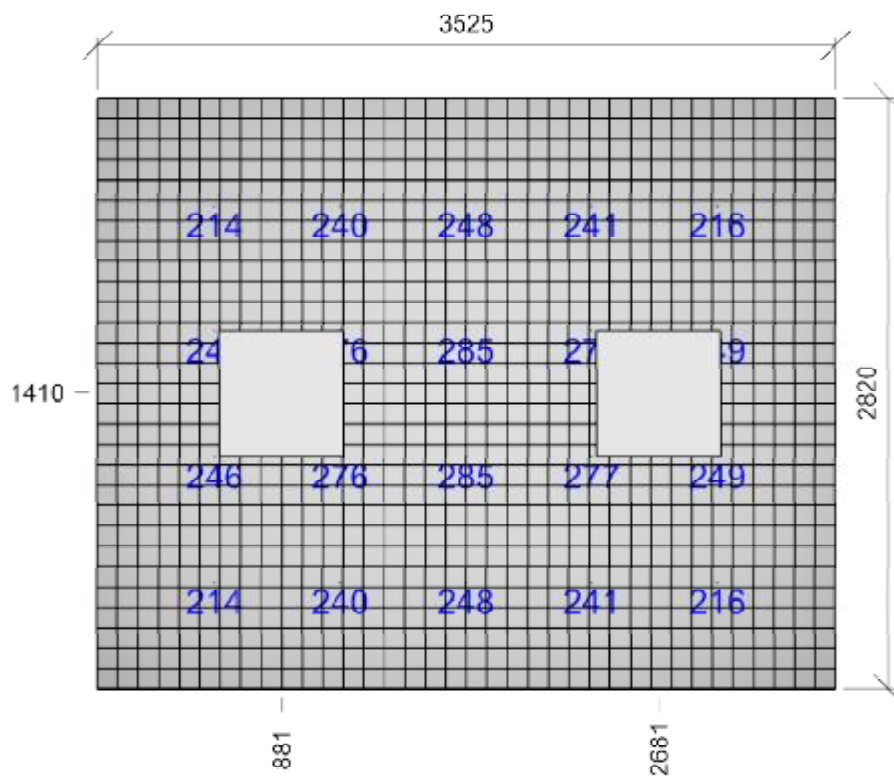
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	881,2 1410,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2681,2 1410,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.16 Filtr





Emin/Em/Emax: 214/249/285 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací čísel: 0,68  
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 562,50 x 510,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

### C1-1.17 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

## Výpočet

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

## Údržba

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

## Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	24,6 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)**

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 2900,00 mm

## Počty

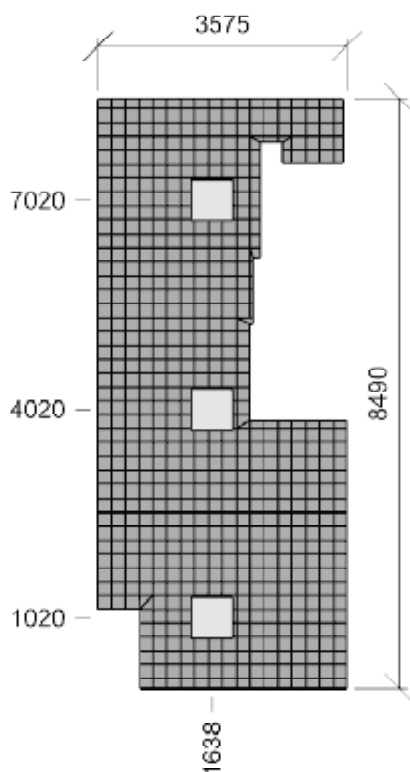
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

## Údržba

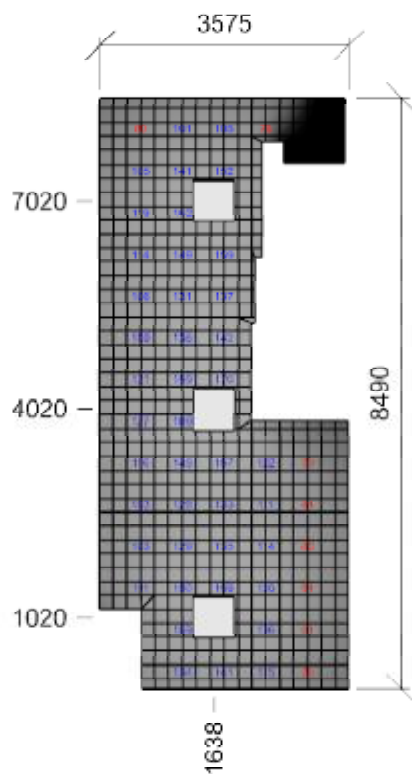
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1037,5 1020,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svitidlo 2	1037,5 4020,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1037,5 7020,0 2900,0	0,0 0,0 0,0			

## Púdorys - C1-1.17 Sklad







E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **73/127/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,70**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **587,50 x 345,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.18 DMZ 5.38.2 - místnosti personálu

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3293,00 mm
Šířka	3330,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	11,0 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

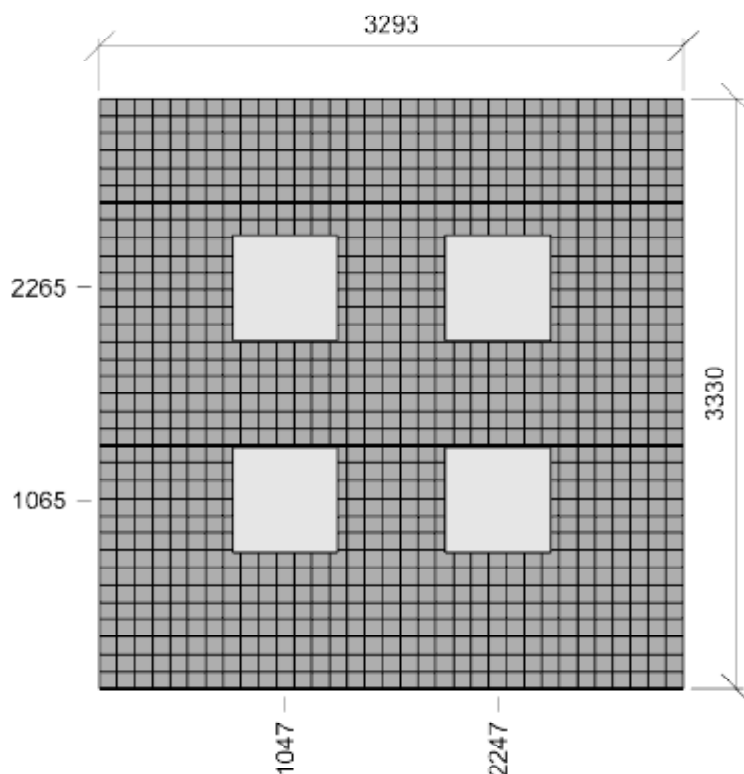
Výška	2900,00 mm
-------	------------

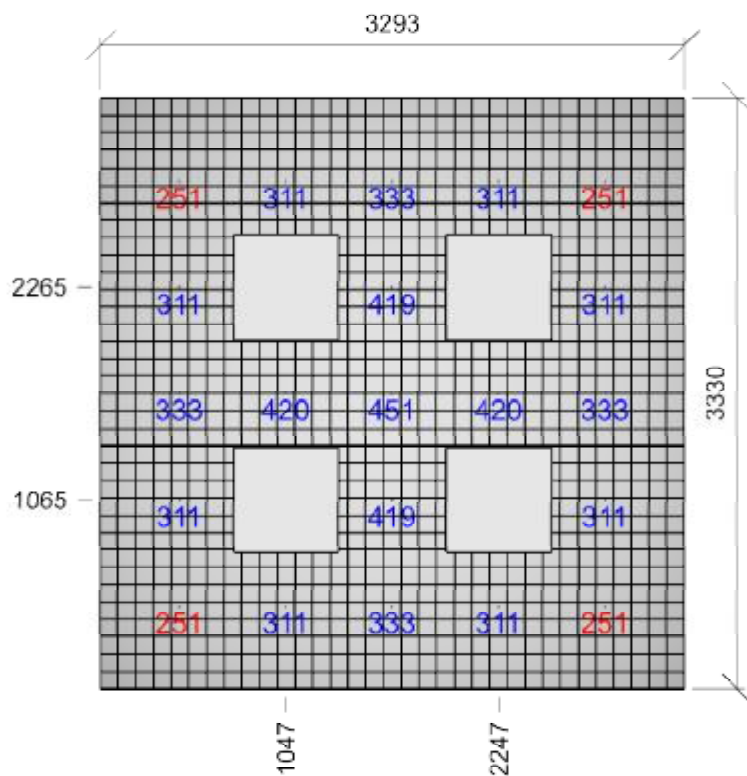
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1046,5	1065,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1046,5	2265,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2246,5	1065,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2246,5	2265,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.18 DMZ





Emin/Em/Emax: 251/340/451 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 446,50 x 465,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

## C1-1.19 Přípravna 5.7.1 - příprava a pečení

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	5026,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	17,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

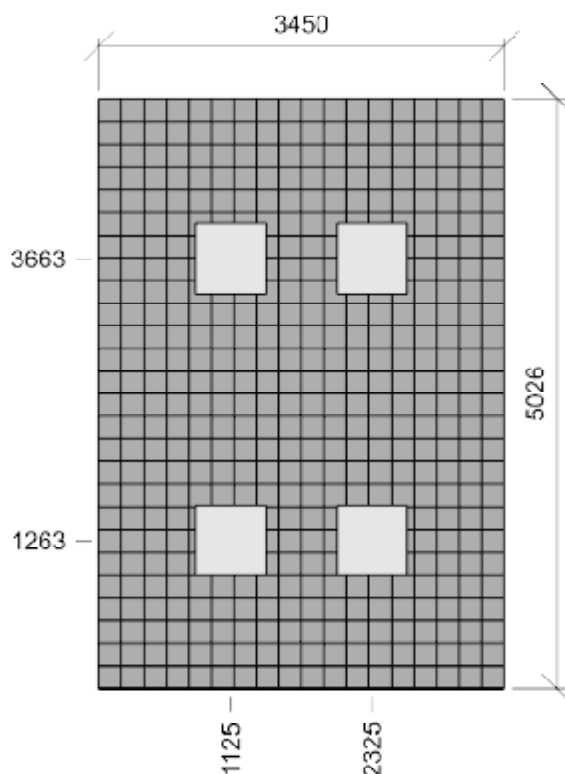
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

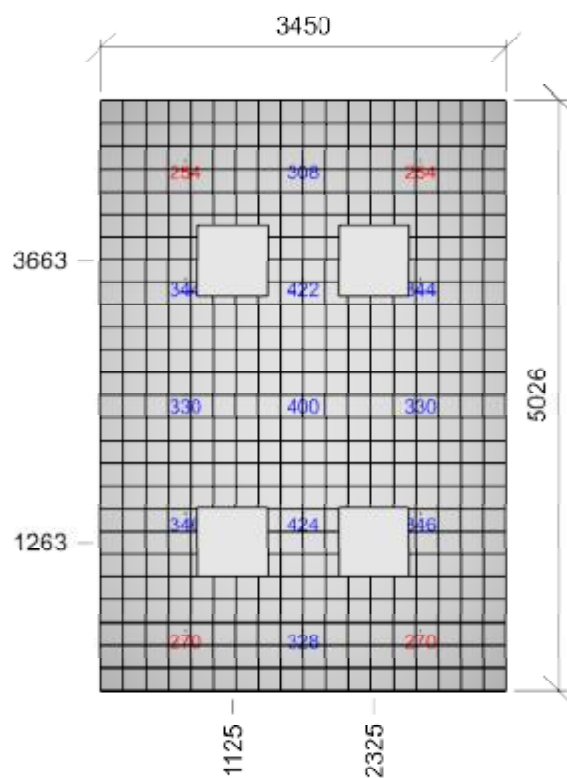
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1125,0	1263,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1125,0	3663,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2325,0	1263,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2325,0	3663,0	2900,0	0,0	0,0	0,0

## Půdorys - C1-1.19 Přípravna





Emin/Em/Emax: 254/331/424 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací činitel: 0,70  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 725,00 x 513,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

C1-1.20 Léky 5.5.4 - průřelí regálových skladů

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3293,00 mm
Šířka	2143,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	7,1 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

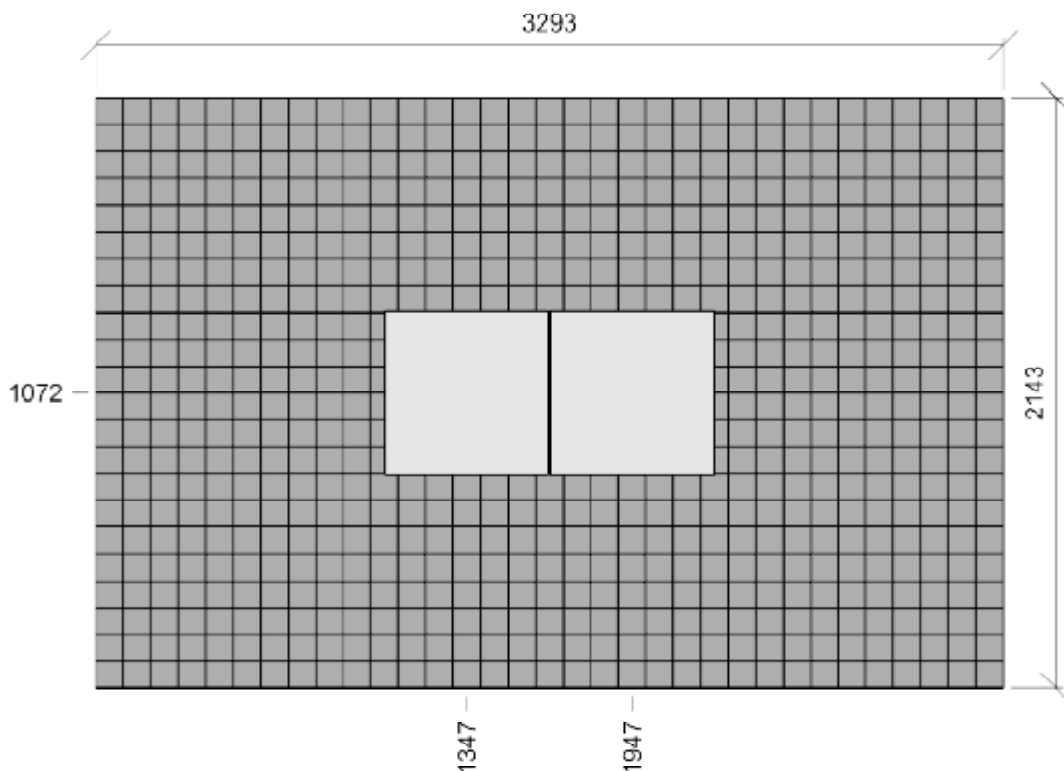
Výška	2900,00 mm
-------	------------

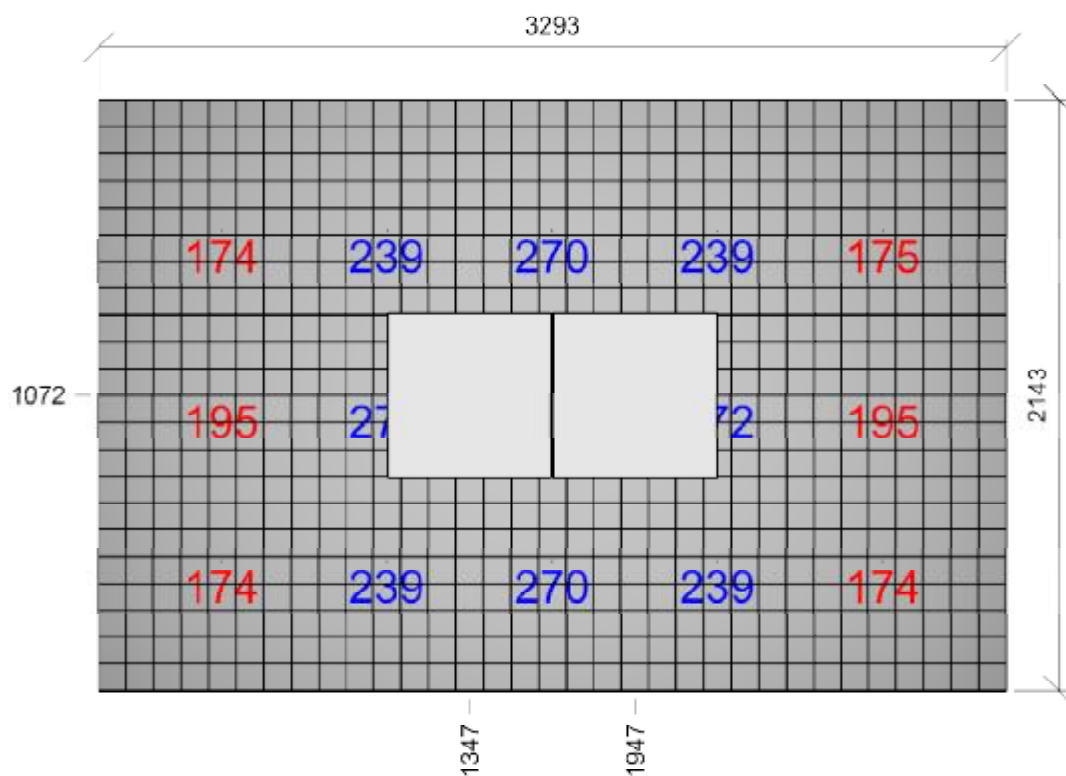
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1346,5	1071,5	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1946,5	1071,5	2900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.20 Léky





Emin/Em/Emax: **174/229/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **446,50 x 471,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

## C1-1.21 Čajová kuchyňka 5.38.2 - místnosti personálu

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	4985,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	10,0 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

### Počty

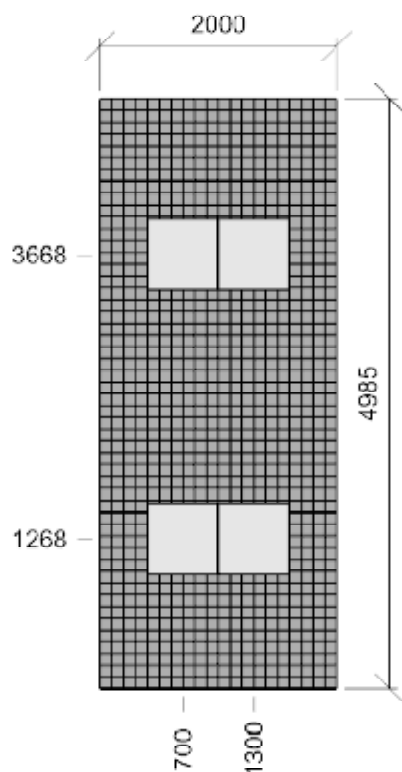
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

### Údržba

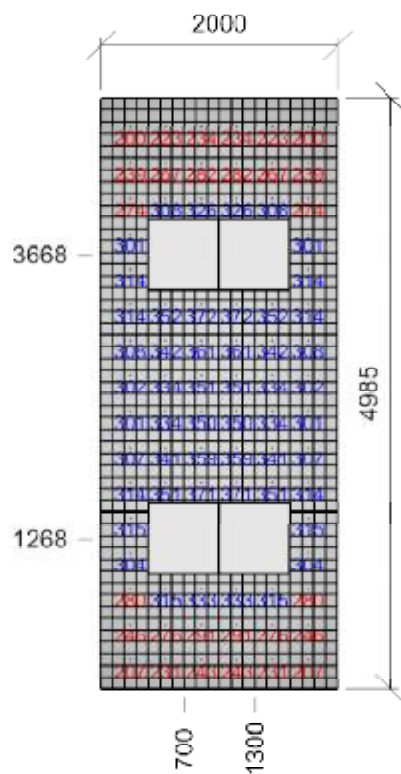
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 1267,5 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	700,0 3667,5 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1300,0 1267,5 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1300,0 3667,5 2900,0	0,0 0,0 0,0

## Půdorys - C1-1.21 Čajová kuchyňka







Emin/Em/Emax: 200/311/375 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 250,00 x 242,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## C1-1.22 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4961,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

### Počty

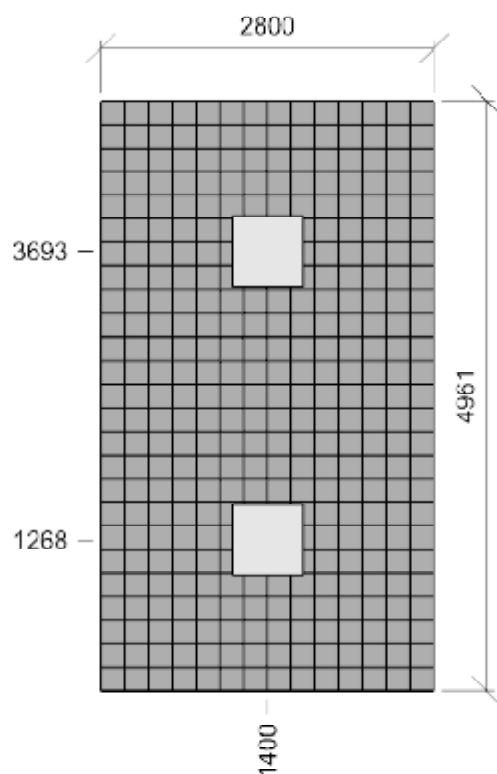
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

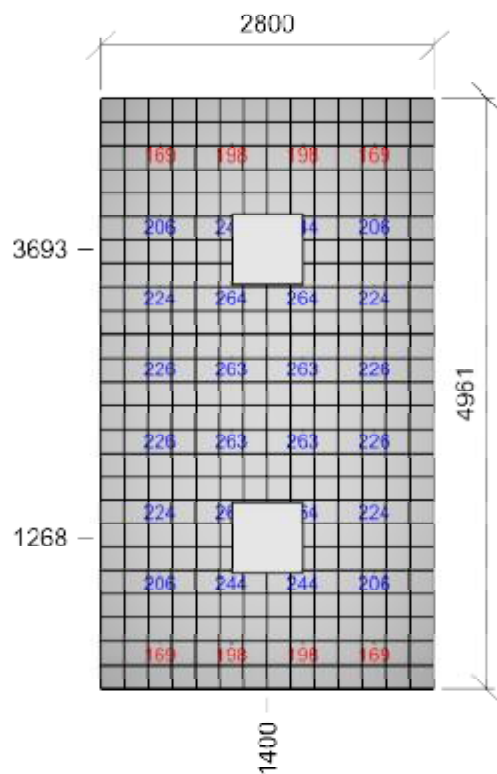
### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1400,0	1268,0	2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1400,0	3693,0	2600,0	0,0 0,0 0,0

## Půdorys - C1-1.22 Filtr





Emin/Em/Emax: **169/224/264 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,69**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 380,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

### C1-1.23 Čistící místnost 5.50.2 - dezinfekce

#### Výpočet

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

#### Údržba

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

#### Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4785,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,4 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

#### Počty

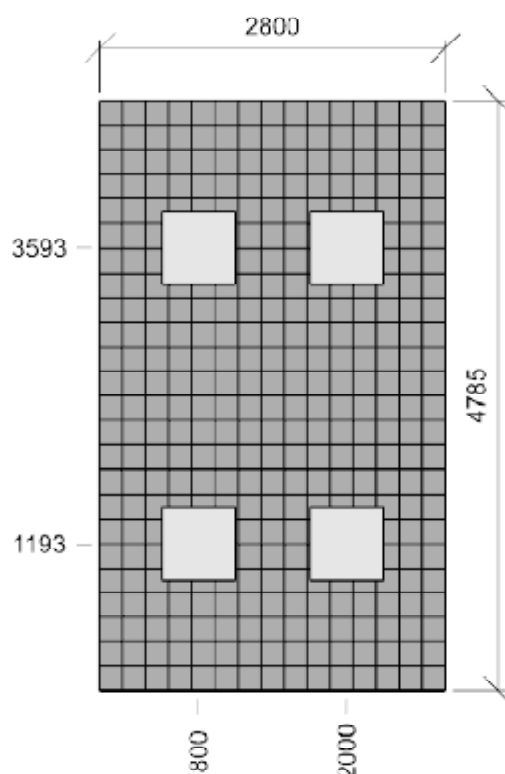
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

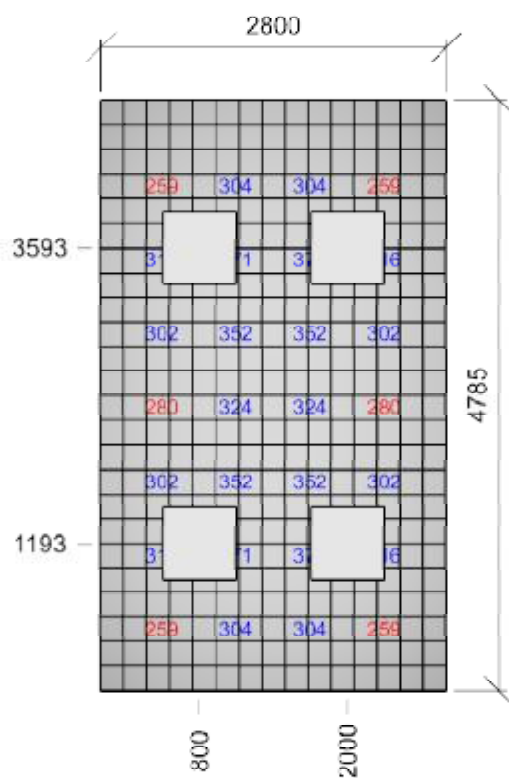
#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1192,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	800,0	3592,5	2600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2000,0	1192,5	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2000,0	3592,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

### Půdorys - C1-1.23 Čistící místnost





Emin/Em/Emax: 259/315/371 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 500,00 x 592,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3300,00 mm
Šířka	2105,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI2000KO\_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

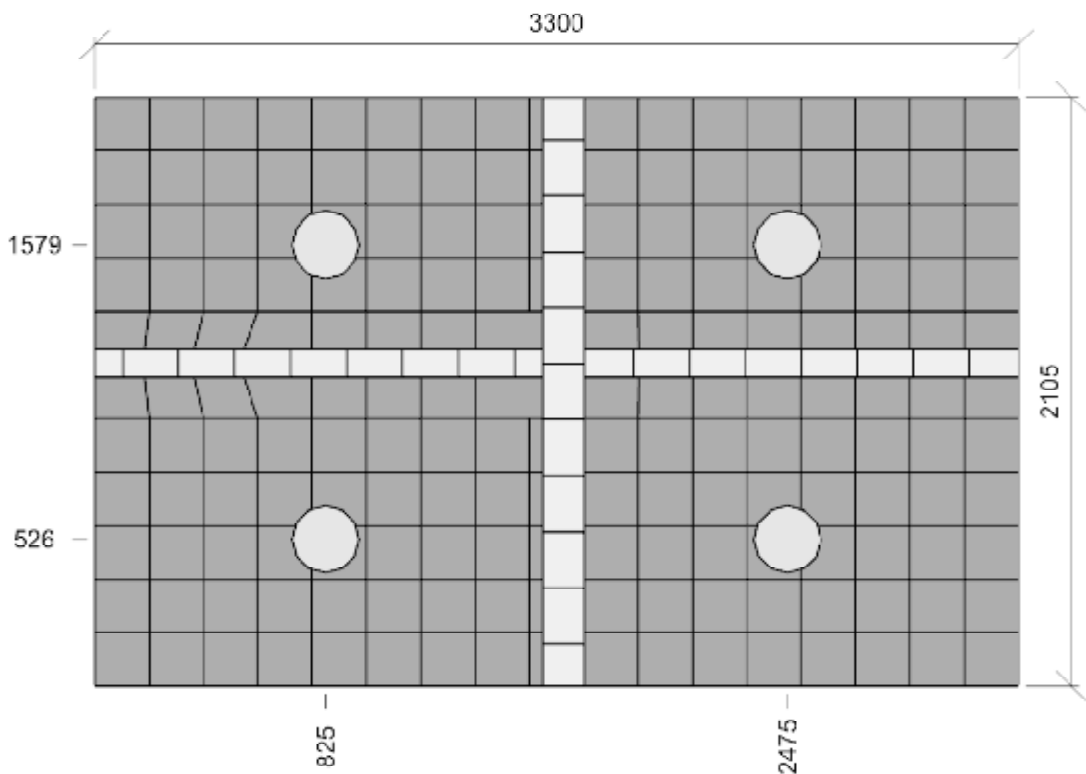
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

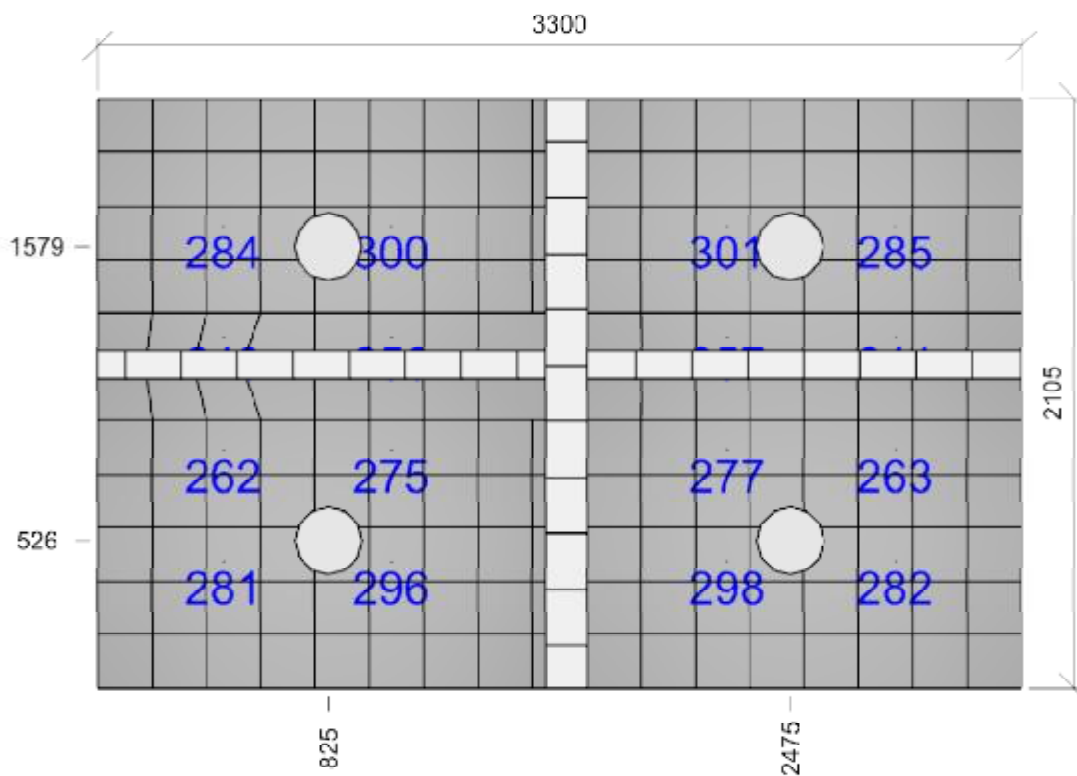
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	825,0 526,3 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	825,0 1578,8 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2475,0 526,3 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2475,0 1578,8 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.24-27 WC





Emin/Em/Emax: 243/275/301 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 450,00 x 452,50 mm | Rozteče: 600,00 x 400,00 mm

## C1-1.28 Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	2800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,6 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

### Počty

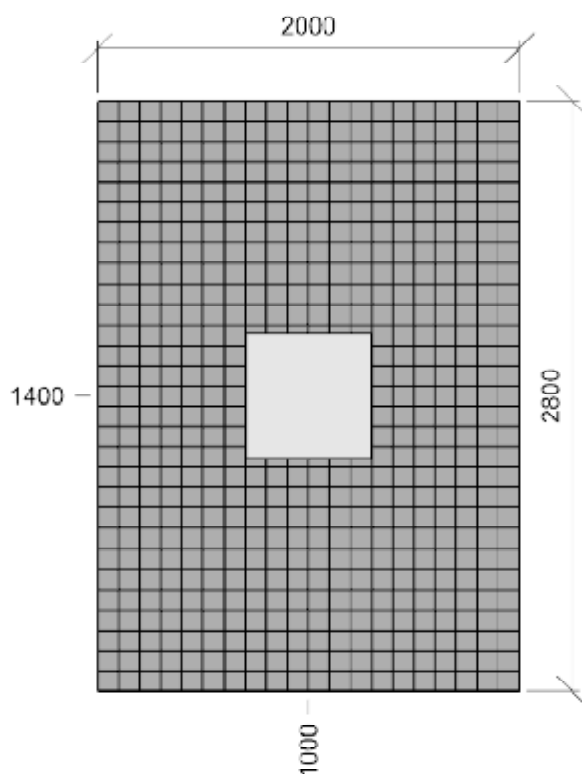
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Údržba

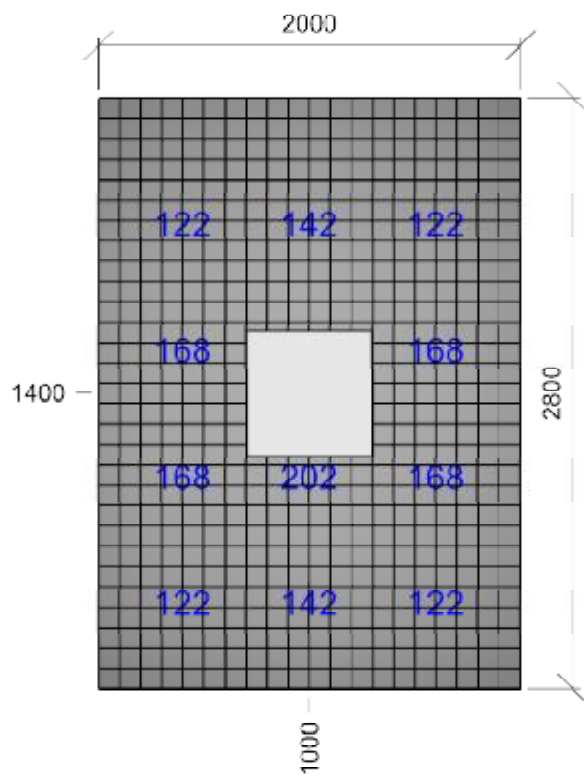
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0	1400,0	2600,0	0,0 0,0 0,0					

## Půdorys - C1-1.28 Úklid







Emin/Em/Emax: 122/154/202 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací čísel: 0,70  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 400,00 x 500,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

C1-1.29 Sklad přístrojů 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	10100,00 mm
Šířka	3506,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	35,4 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 2k3 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

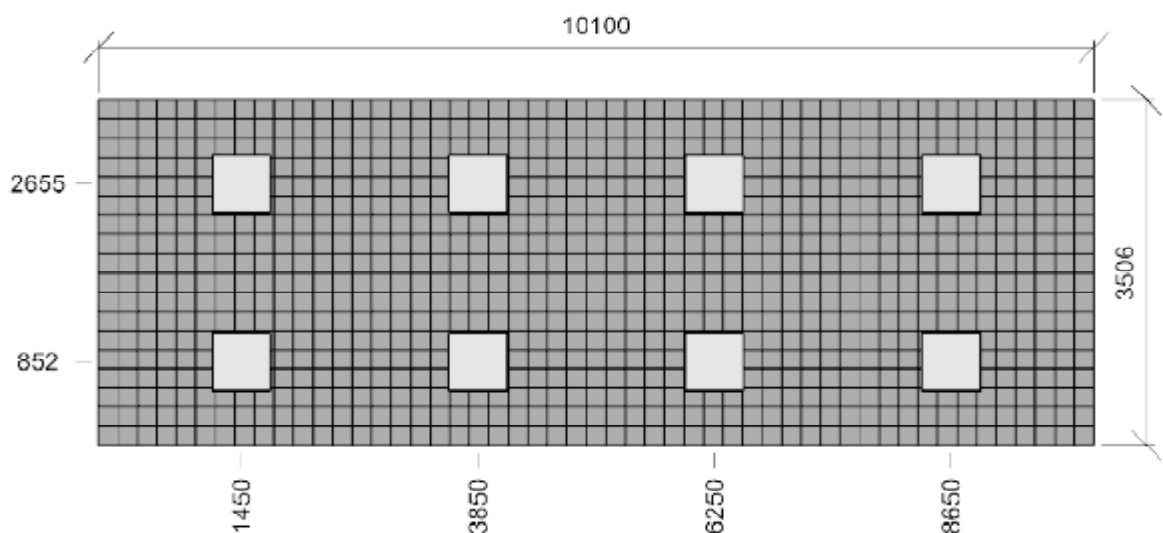
Výška	2900,00 mm
-------	------------

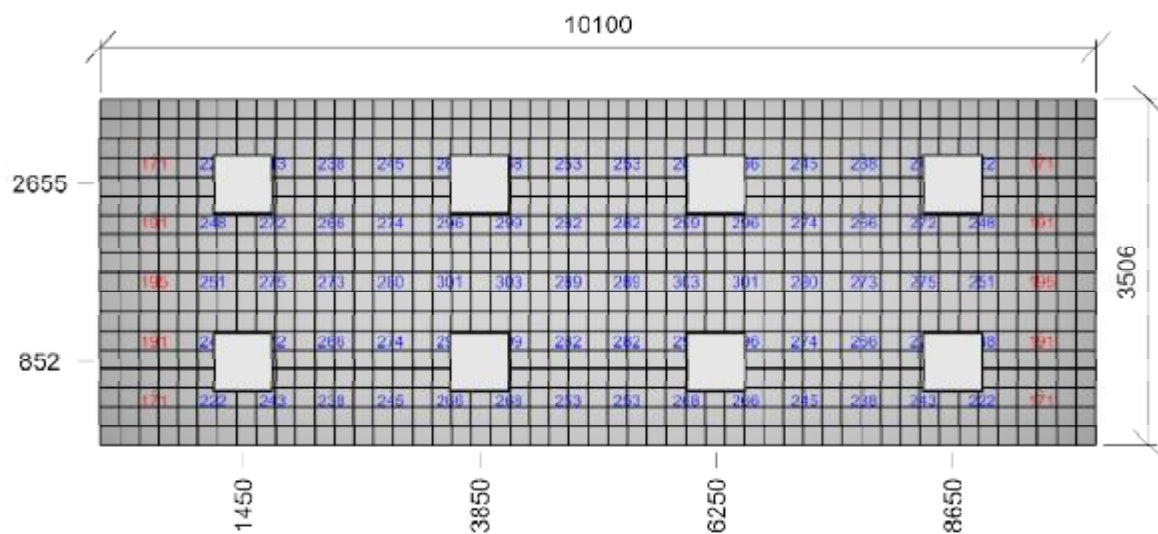
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1450,0 851,5 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1450,0 2654,5 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3850,0 851,5 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3850,0 2654,5 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	6250,0 851,5 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	6250,0 2654,5 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	8650,0 851,5 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	8650,0 2654,5 2900,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.29 Sklad přístrojů





Emin/Em/Emax: **171/256/303 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,70**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 553,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

C1-1.30 Očista brohchoskopů 5.50.2 - dezinfekce

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2938,00 mm
Šířka	2240,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,6 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 3k1 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

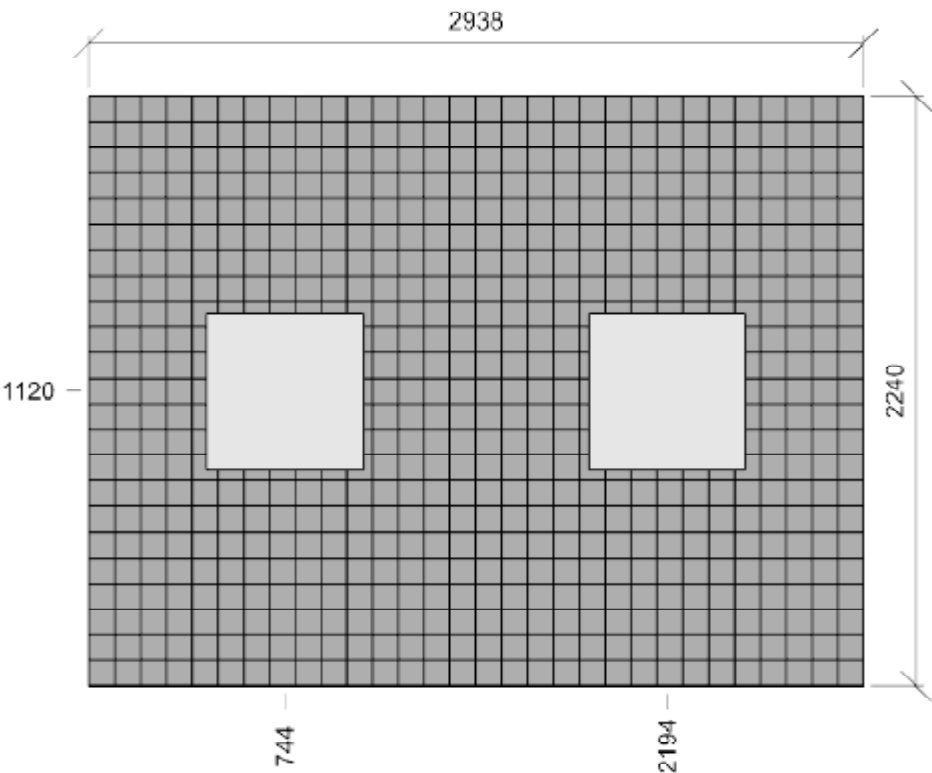
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

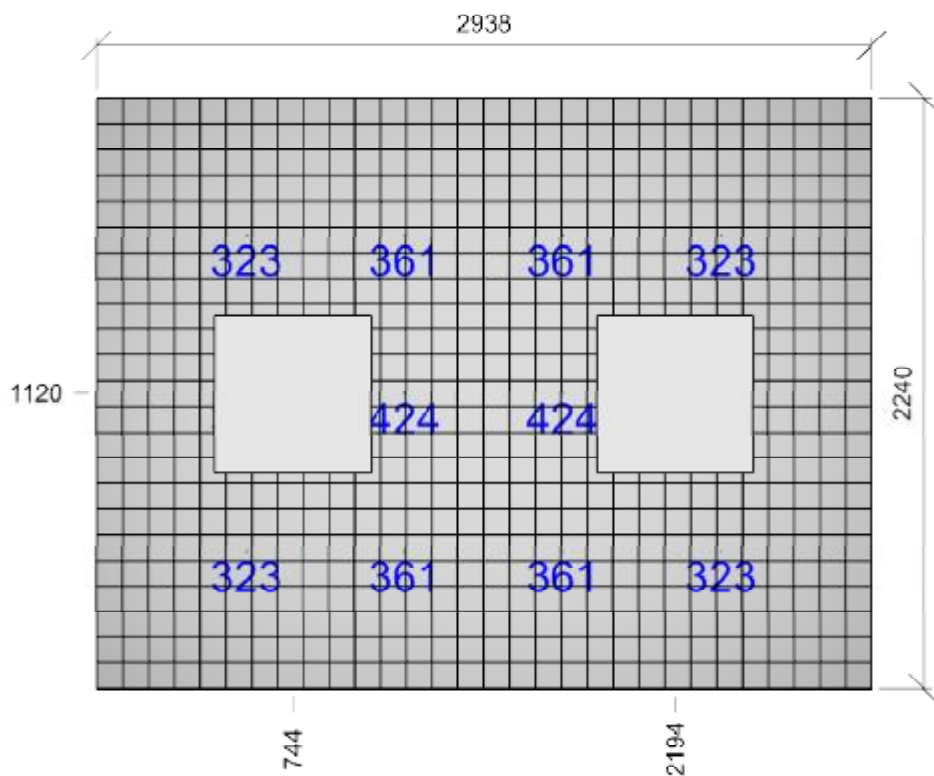
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	744,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2194,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - C1-1.30 Očista brohchoskopů





Emin/Em/Emax: 323/362/424 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,70  
Výška: 750,00 mm | Odsazení: 569,00 x 520,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

C1-1.31 Filtr personálu 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - HAMSA G1 DPO 4k2 840 , Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (A3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

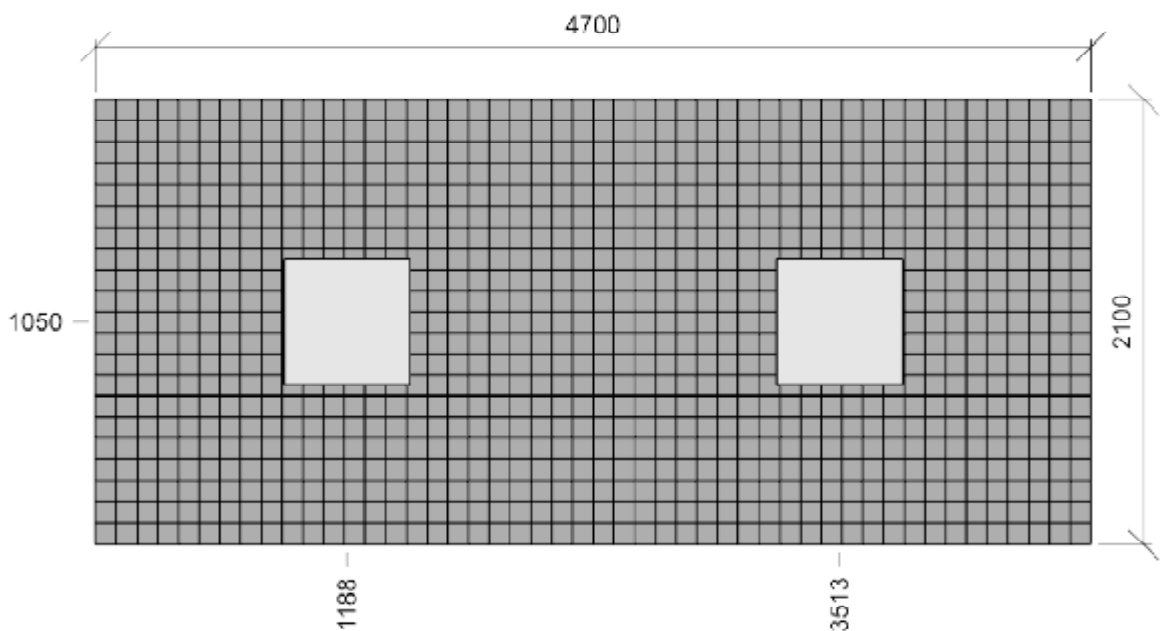
Výška	2600,00 mm
-------	------------

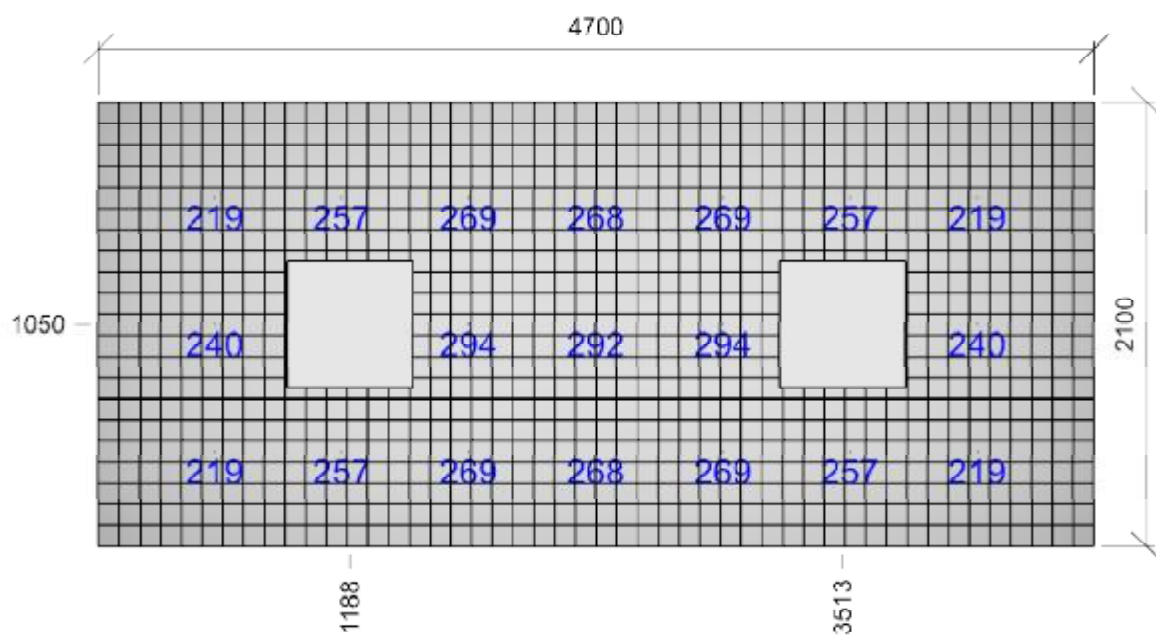
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1187,5	1050,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3512,5	1050,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.31 Filtr personálu





Emin/Em/Emax: 219/259/294 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,69  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 550,00 x 450,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

## C1-1.32 Sprcha 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2799,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO\_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

### Nastavení

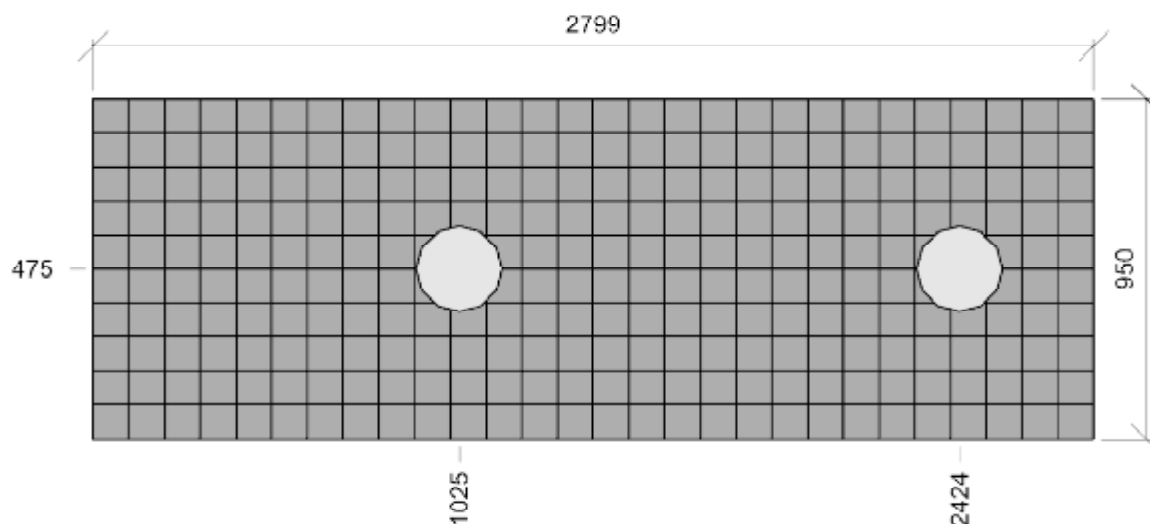
Výška	2600,00 mm
-------	------------

### Počty

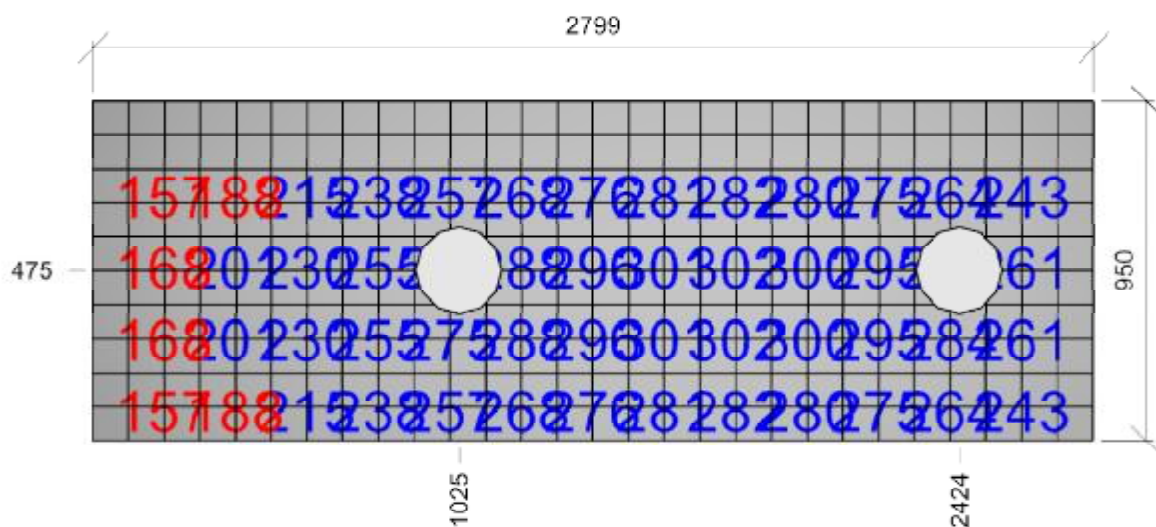
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1024,7 475,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2424,2 475,0 2600,0	0,0 0,0 0,0

## Půdorys - C1-1.32 Sprcha







Emin/Em/Emax: 157/257/302 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,70  
 Výška: 750,00 mm | Odsazení: 199,50 x 175,00 mm | Rozteče: 200,00 x 200,00 mm

Obsah	1
Svitidla použitá v tomto projektu	2
Svitidla použitá v místnostech	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	6
Budova	
Podlaží 1PP	
C1-01.01 Krytý vstup	7
C1-01.02 Chodba	9
C1-01.06 Chodba	11
Podlaží 1NP	
C1-1.01 Chodba	13
1.04 Filtr	15
C1-1.08 Chodba	17
C1-1.08a Chodba	19
C1-1.09 Stanoviště sester	21
C1-1.16 Filtr	23
C1-1.22 Filtr	25
C1-1.31 Filtr personálu	27

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	ELVA FL NROAD 1 C 3W	Uživatelská databáze	N1	15
PALAS-LED-1-W1-ST, 1h	Nouzové LED svítidlo asymetrické, bez piktogramu	Uživatelská databáze	N2	5
IP65PLP1H	i-P65+ L PC 1h	Eaton	N4	1

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup		6,9 W	0,3 W/m <sup>2</sup>
IP65PLP1H	N4	1	6,9
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba		6,0 W	0,1 W/m <sup>2</sup>
	N1	2	6,0
Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba		32,0 W	0,5 W/m <sup>2</sup>
PALAS-LED-1-W1-ST, 1h	N2	5	32,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba		3,0 W	0,2 W/m <sup>2</sup>
	N1	1	3,0
Budova - Podlaží 1NP - 1.04 Filtr		6,0 W	0,2 W/m <sup>2</sup>
	N1	2	6,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba		12,0 W	0,2 W/m <sup>2</sup>
	N1	4	12,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba		3,0 W	0,4 W/m <sup>2</sup>
	N1	1	3,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester		6,0 W	0,2 W/m <sup>2</sup>
	N1	2	6,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr		3,0 W	0,3 W/m <sup>2</sup>
	N1	1	3,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr		3,0 W	0,2 W/m <sup>2</sup>
	N1	1	3,0
Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu		3,0 W	0,3 W/m <sup>2</sup>
	N1	1	3,0

**Obecné**

Jméno výrobce

**Technické**

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

1696 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

93,3 %

CIE Flux Code

32 | 62 | 91 | 100 | 93

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

**Rozměry**

Šířka x Hloubka x Výška

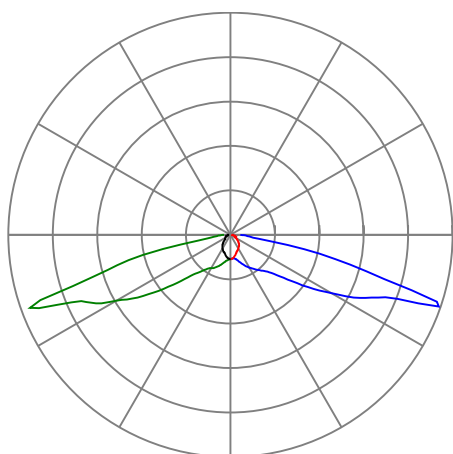
80 x 0 x 10 mm

Svíticí plocha

10 x 0 x 0 mm

Závěsná výška

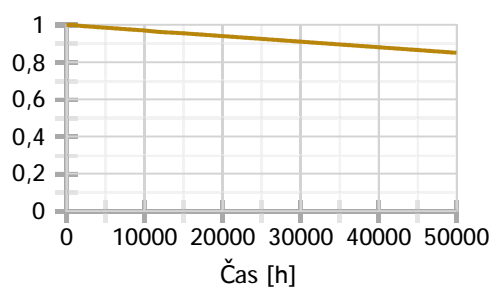
0,00 mm



— Rovina C0    — Rovina C90  
— Rovina C180    — Rovina C270

**Světelné zdroje**

1x 3 W, 390 lm, Ra 70, 5700K

**Označení svítidla : N1**

# PALAS-LED-1-W1-ST, 1h

Nouzové LED svítidlo asymetrické, bez piktogramu



## Obecné

Jméno výrobce

## Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

528 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

0,0 %

Vypočítaná účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

41 | 80 | 98 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

84,15

Symetrie svítidla

Symetrické podle roviny C0

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

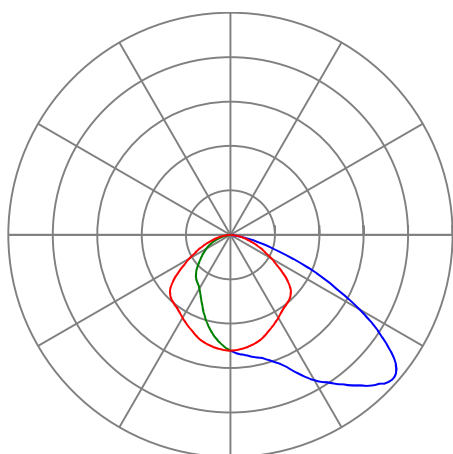
270 x 145 x 40 mm

Svíticí plocha

250 x 125 x 1 mm

Závěsná výška

1,00 mm

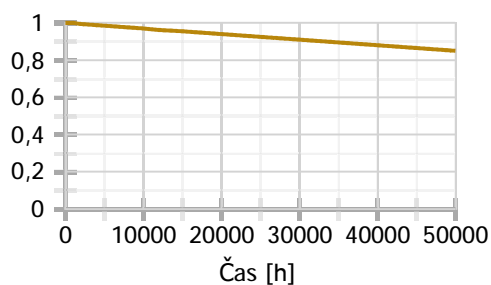


— Rovina C0    — Rovina C180  
— Rovina C90

## Světelné zdroje

1x 6,4 W, 185 lm, Ra 70, 5700K

## Označení svítidla : N2



# IP65PLP1H

## i-P65+ L PC 1h



### Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	577 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47   96   99   98   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	98
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

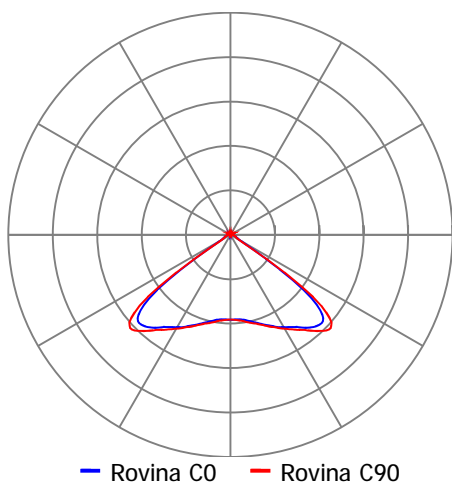
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	340 x 168 x 81 mm
Svítilicí plocha	30 x 30 x 0 mm
Závěsná výška	81,00 mm

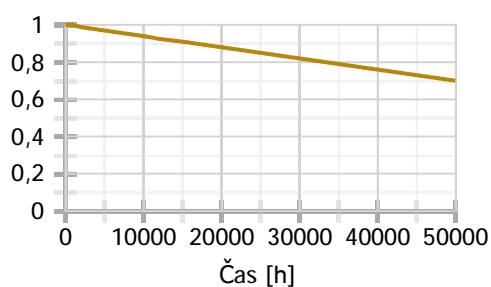
### Světelné zdroje

1x 6,9 W, 740 lm, Ra 0, 5000K

### Označení svítidla : N4



— Rovina C0 — Rovina C90



## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Rovnoměrnost
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.01 Krytý vstup</b>		
Protipanické osvětlení	7,7 / 1 lx	0,71 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.02 Chodba</b>		
Protipanické osvětlení	2,05 / 1 lx	0,26 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1PP - C1-01.06 Chodba</b>		
Protipanické osvětlení	1,69 / 1 lx	0,25 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.01 Chodba</b>		
Protipanické osvětlení	4,2 / 1 lx	0,46 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - 1.04 Filtr</b>		
Protipanické osvětlení	1,11 / 1 lx	0,095 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08 Chodba</b>		
Protipanické osvětlení	1,49 / 1 lx	0,12 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.08a Chodba</b>		
Protipanické osvětlení	6,3 / 1 lx	0,69 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.09 Stanoviště sester</b>		
Protipanické osvětlení	4,15 / 0,5 lx	0,26 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.16 Filtr</b>		
Protipanické osvětlení	4,31 / 1 lx	0,6 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.22 Filtr</b>		
Protipanické osvětlení	4,08 / 1 lx	0,46 / 0,025
<b>Budova - Podlaží 1NP - C1-1.31 Filtr personálu</b>		
Protipanické osvětlení	5,8 / 1 lx	0,63 / 0,025

### Půdorys - Podlaží 1PP



: C1-01.01 Krytý vstup | : C1-01.02 Chodba | : C1-01.05 Sklad | : C1-01.06 Chodba

C1-01.01 Krytý vstup 3 - Vnitřní části domovních vstupů, vstupy do výtahů u objektů s malou frekvencí

Výpočet

Počet odrazů	0
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4750,00 mm
Šířka	4928,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	23,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - IP65PLP1H , i-P65+ L PC 1h (N4)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,63
-------------------------	------

Nastavení

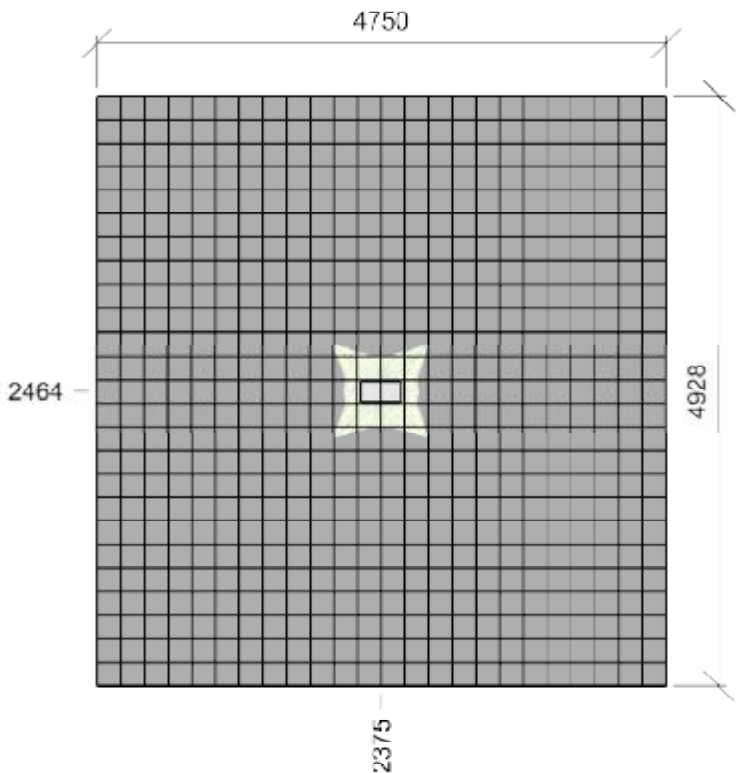
Výška	3119,00 mm
-------	------------

Počty

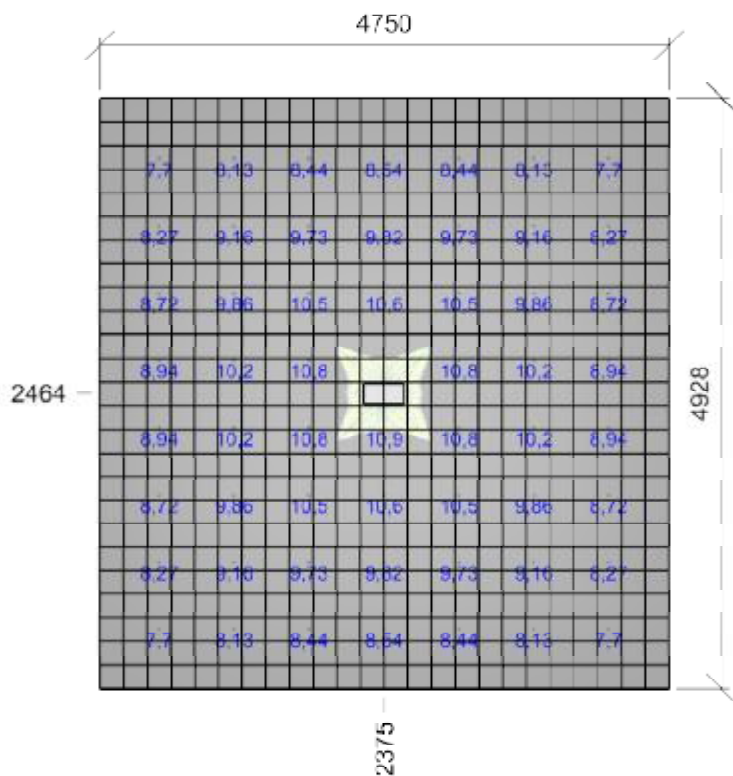
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2375,0	2464,0	3119,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-01.01 Krytý vstup







Emin/Em/Emax: 7,7/9,31/10,9 lx | Rovnoměrnost: 0,71  
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 625,00 x 561,14 mm

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	21029,00 mm
Šířka	2739,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	57,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

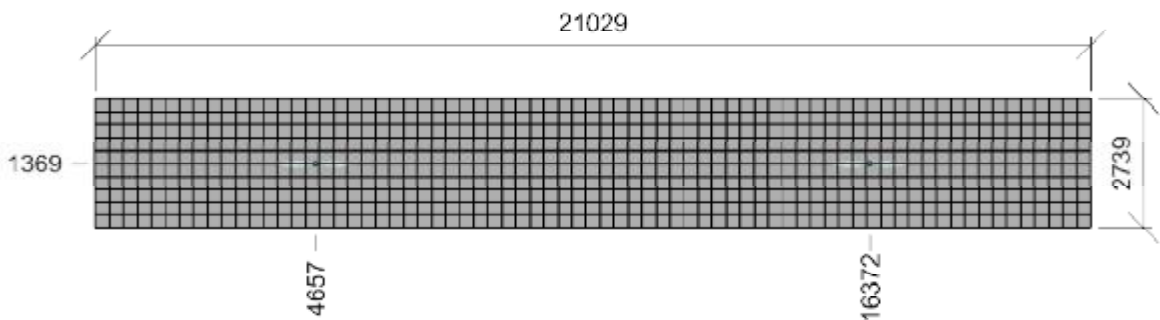
Výška	2900,00 mm
-------	------------

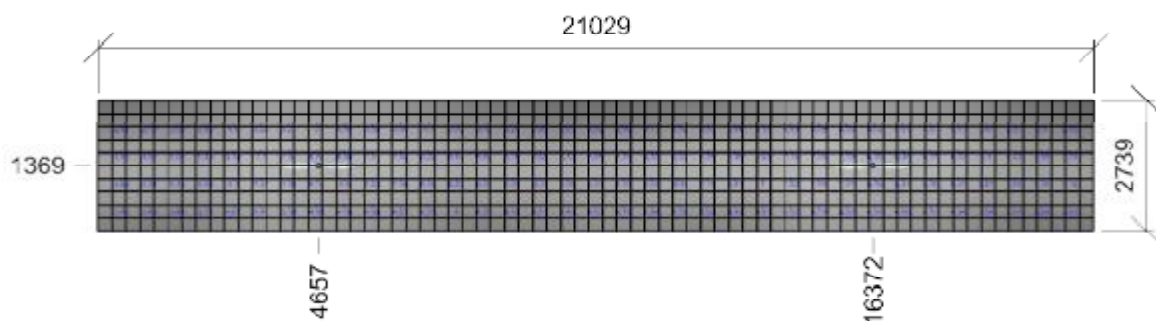
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4657,3	1369,5	2900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	16371,8	1369,5	2900,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-01.02 Chodba





---

E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 2,05/5,19/7,92 lx | Rovnoměrnost: 0,26  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 589,09 x 579,67 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	31083,00 mm
Šířka	2261,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	70,3 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PALAS-LED-1-W1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo asymetrické, bez piktogramu (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

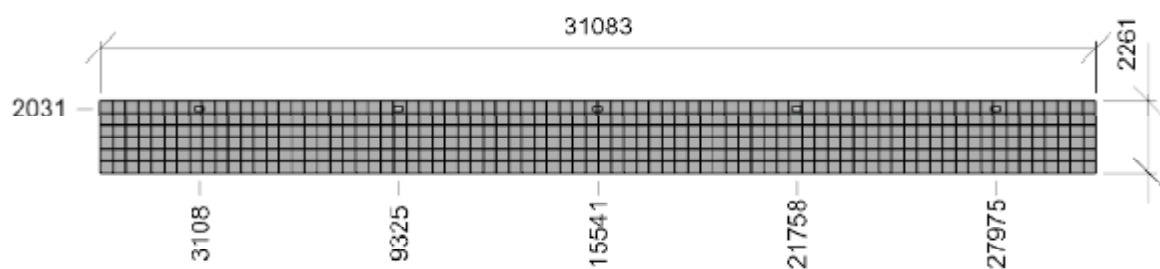
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

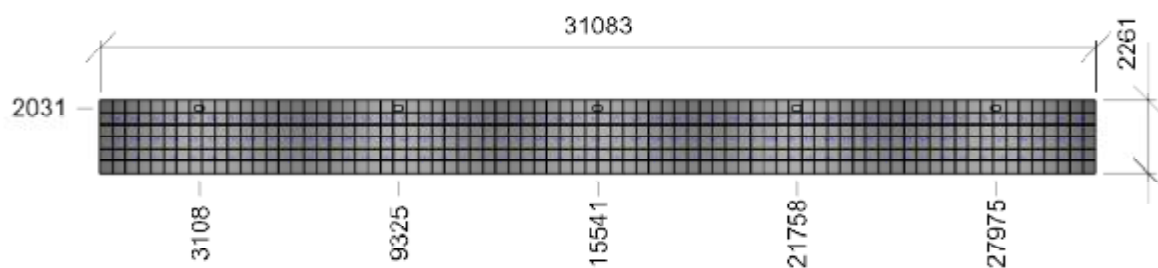
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3108,3 2030,5 2500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	9324,9 2030,5 2500,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	15541,5 2030,5 2500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	21758,1 2030,5 2500,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	27974,7 2030,5 2500,0	0,0 0,0 0,0			

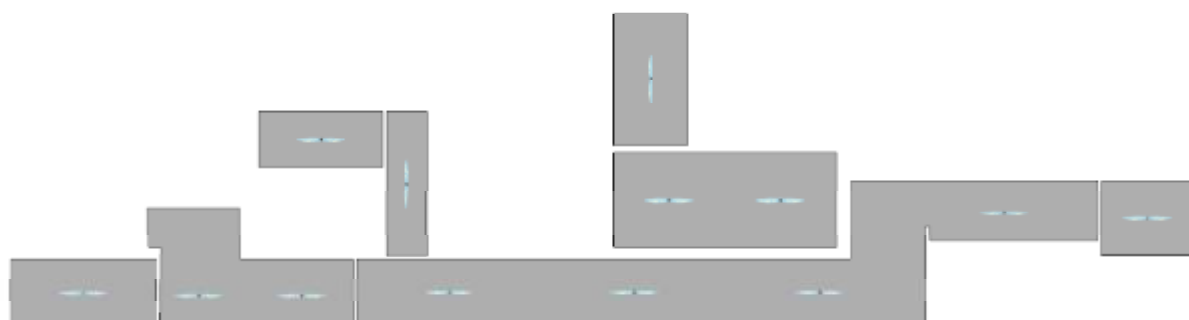
Půdorys - C1-01.06 Chodba





Emin/Em/Emax: 1,69/4,16/6,77 lx | Rovnoměrnost: 0,25  
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 601,66 x 630,50 mm

Půdorys - Podlaží 1NP



: C1-1.01 Chodba | : 1.04 Filtr | : C1-1.08 Chodba | : C1-1.08a Chodba | : C1-1.09 Stanoviště sester | : C1-1.16 Filtr | : C1-1.22 Filtr | : C1-1.31 Filtr personálu

C1-1.01 Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5518,00 mm
Šířka	2459,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,6 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

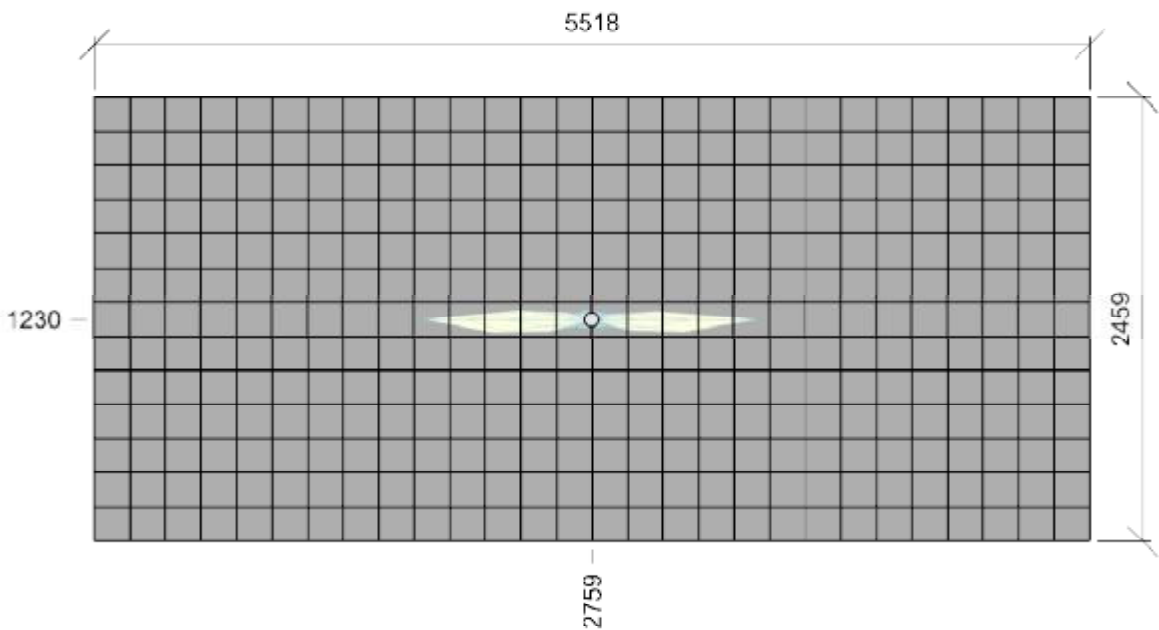
Výška	2600,00 mm
-------	------------

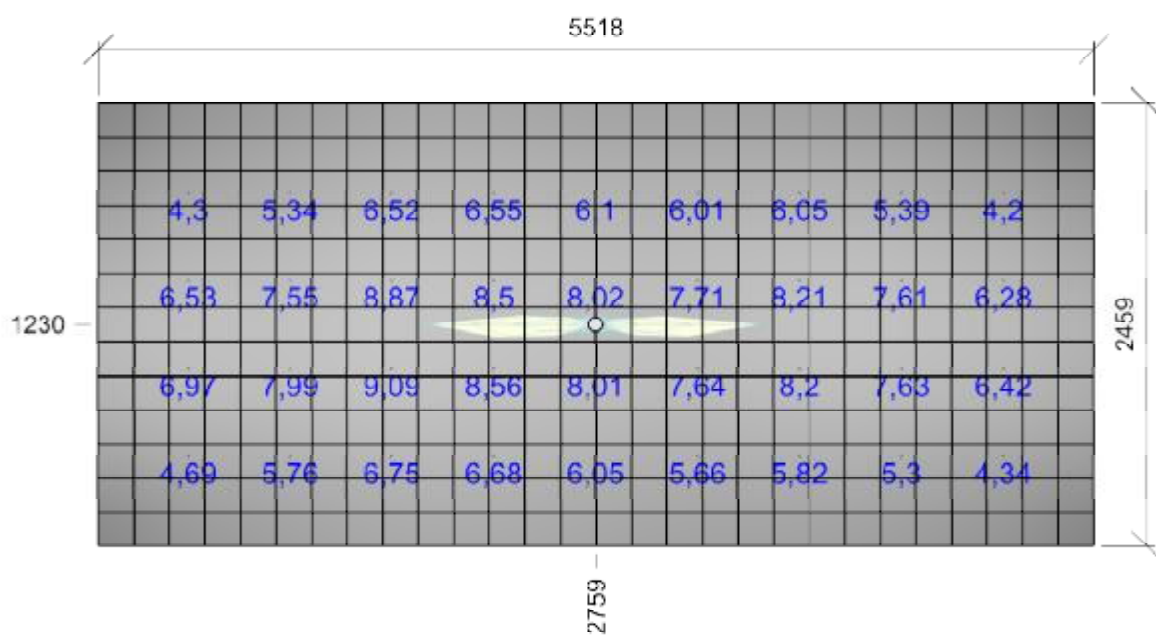
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2759,0	1229,5	2600,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-1.01 Chodba





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 4,2/6,7/9,09 lx | Rovnoměrnost: 0,46  
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 564,75 x 486,33 mm

#### 1.04 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

### Výpočet

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

## Údržba

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

## Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	24,6 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)**

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška 2600,00 mm

## Počty

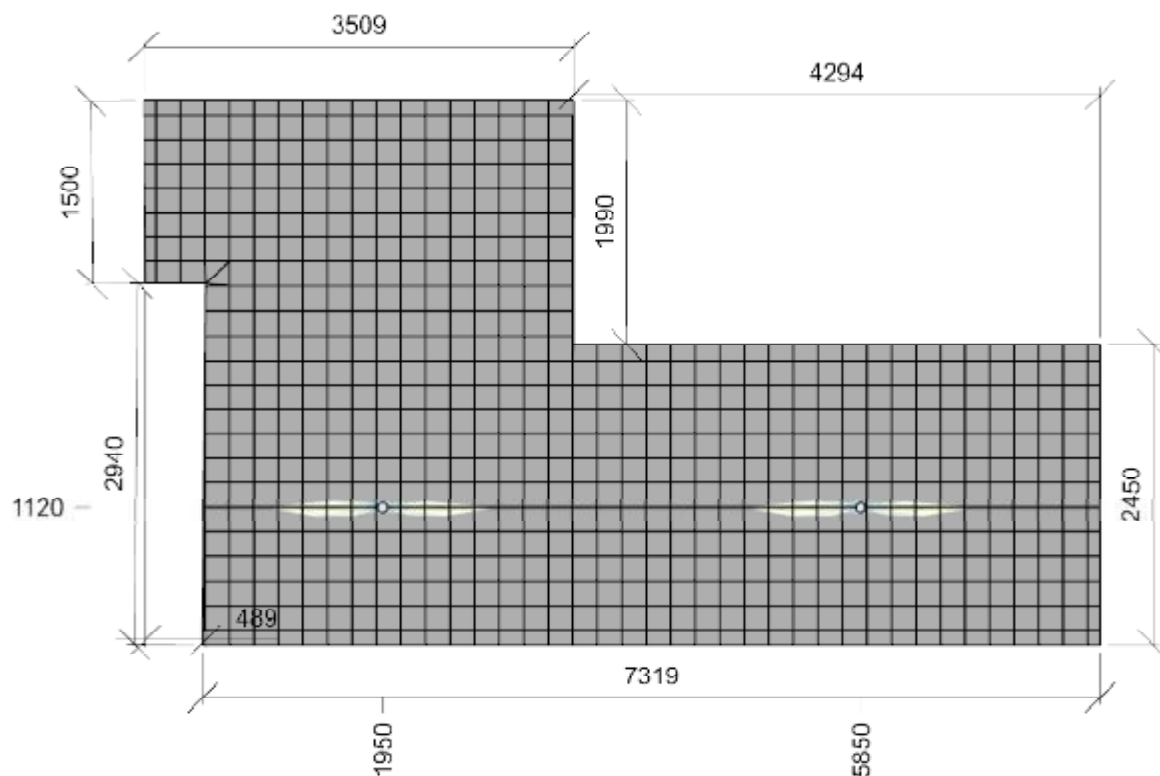
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Údržba

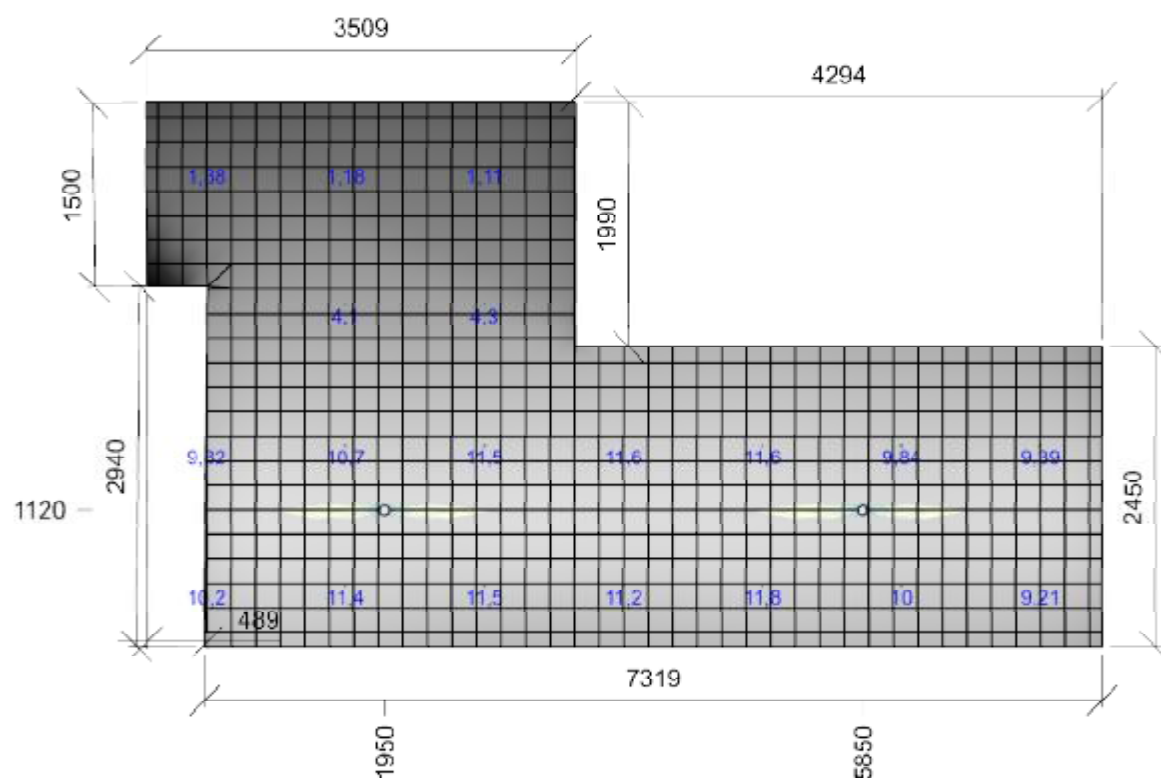
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1469,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	5369,0 1120,0 2600,0	0,0 0,0 90,0

**Pūdorys - 1.04 Filtr**







Emin/Em/Emax: 1,11/8,52/11,8 lx | Rovnoměrnost: 0,095

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1133,33 x 1146,67 mm

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	76,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

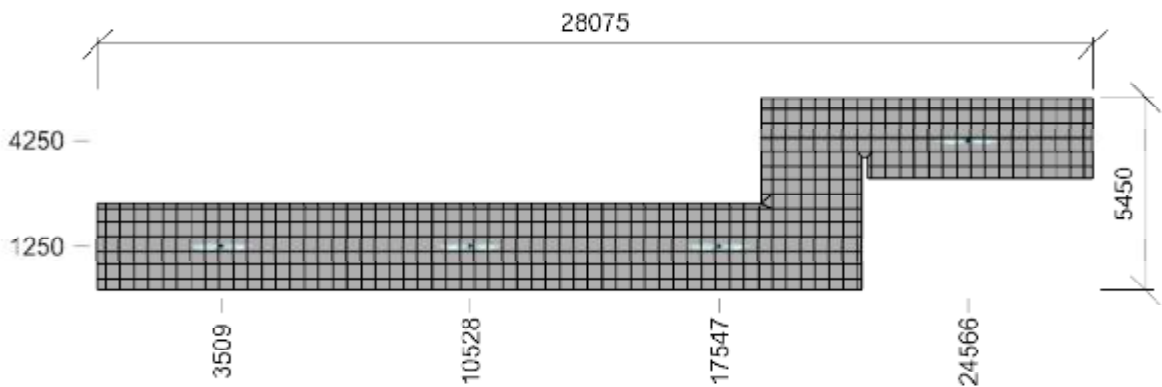
Výška	2600,00 mm
-------	------------

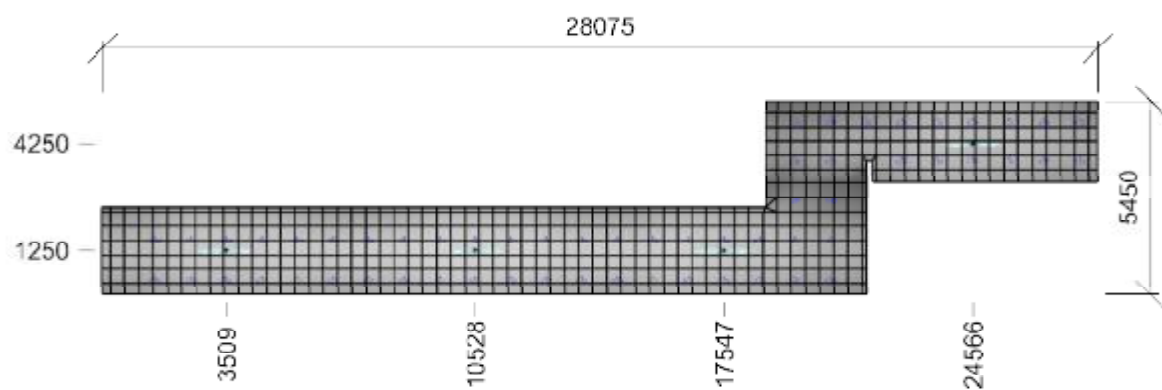
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3509,4	1250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	10528,1	1250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	17546,9	1250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	24565,6	4250,0	2600,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-1.08 Chodba





---

Emin/Em/Emax: 1,49/7,72/12,4 lx | Rovnoměrnost: 0,12  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1002,78 x 1112,50 mm

## C1-1.08a Chodba 5.37.5 - víceúčelové chodby

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	5490,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	8,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

### Nastavení

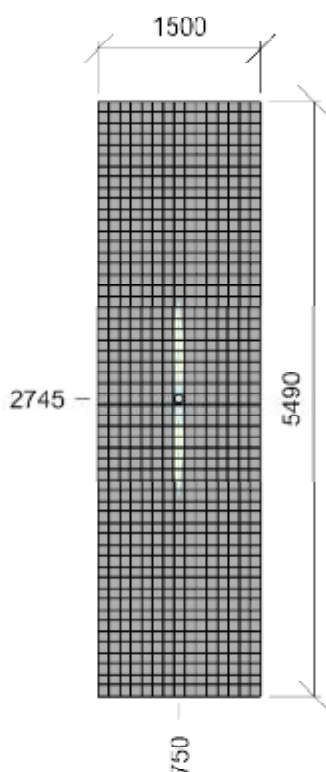
Výška	2600,00 mm
-------	------------

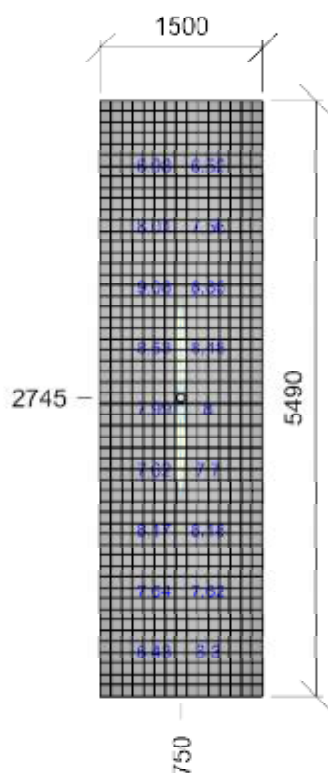
### Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	2745,0	2600,0	0,0	0,0	0,0

## Půdorys - C1-1.08a Chodba





Emin/Em/Emax: 6,3/7,76/9,08 lx | Rovnoměrnost: 0,69  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 500,00 x 561,25 mm

C1-1.09 Stanoviště sester 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	8455,00 mm
Šířka	3580,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	30,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

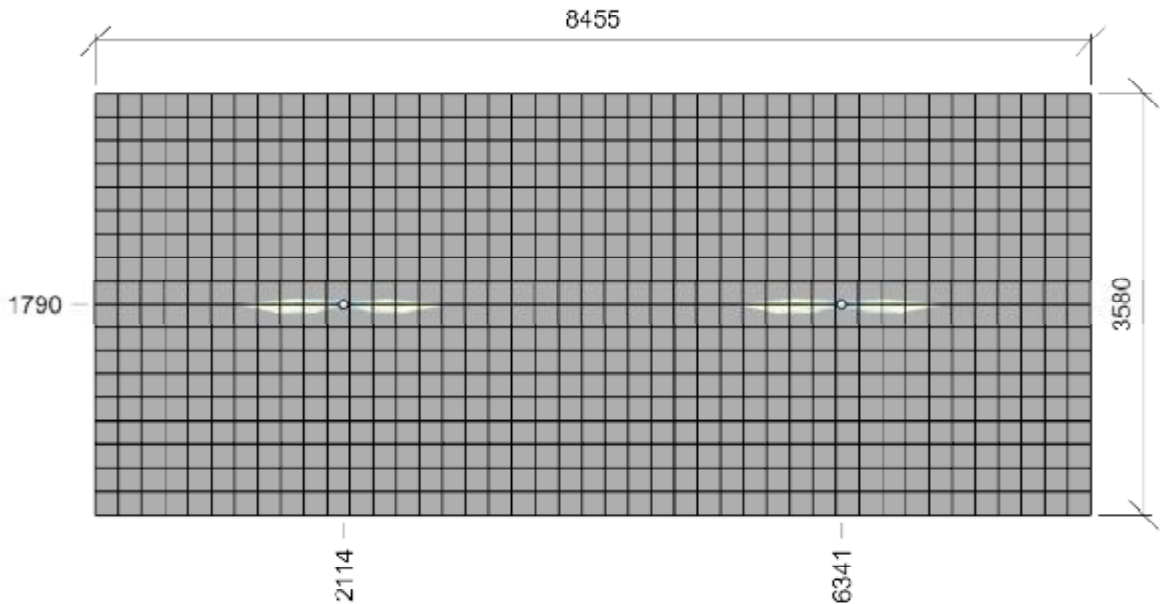
Výška	2600,00 mm
-------	------------

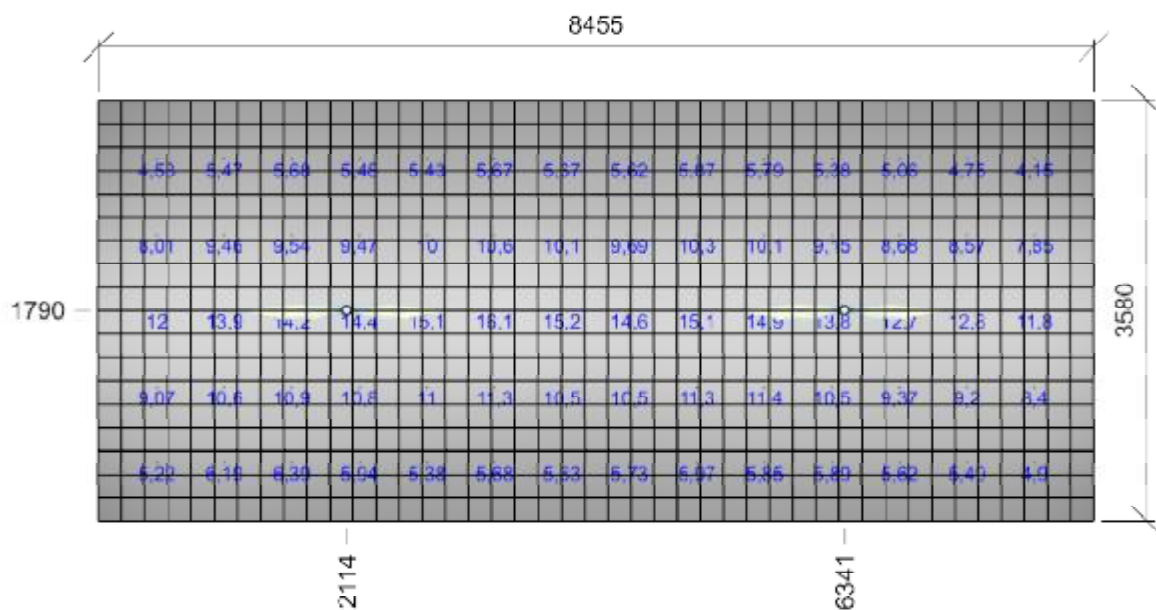
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2113,7	1790,0	2600,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	6341,2	1790,0	2600,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - C1-1.09 Stanoviště sester





Emin/Em/Emax: 4,15/8,96/16,1 lx | Rovnoměrnost: 0,26  
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 573,46 x 645,00 mm

C1-1.16 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3525,00 mm
Šířka	2820,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	9,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

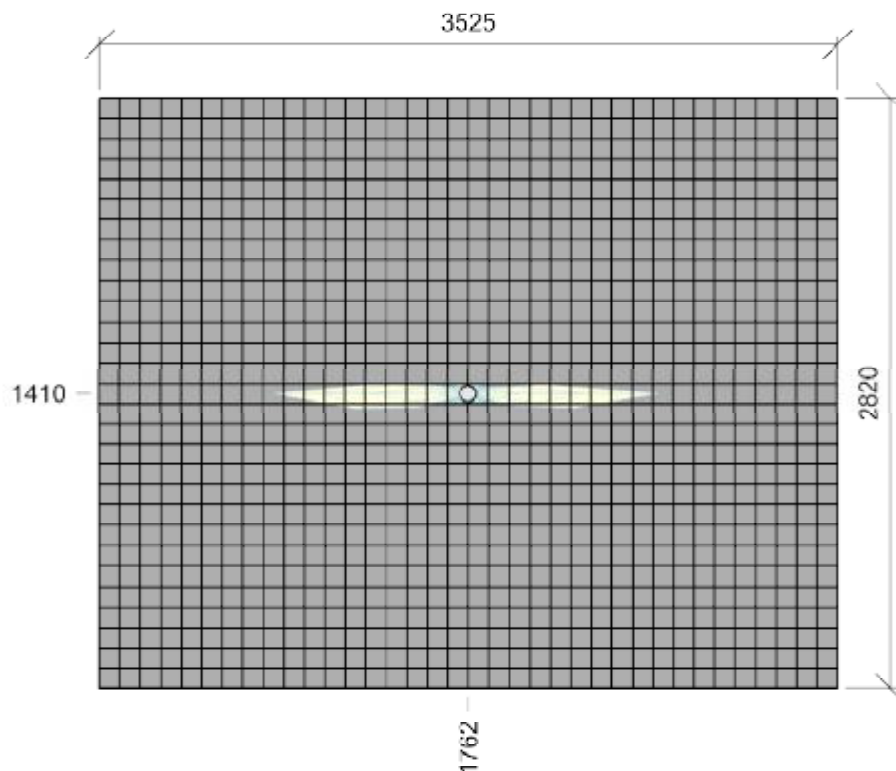
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

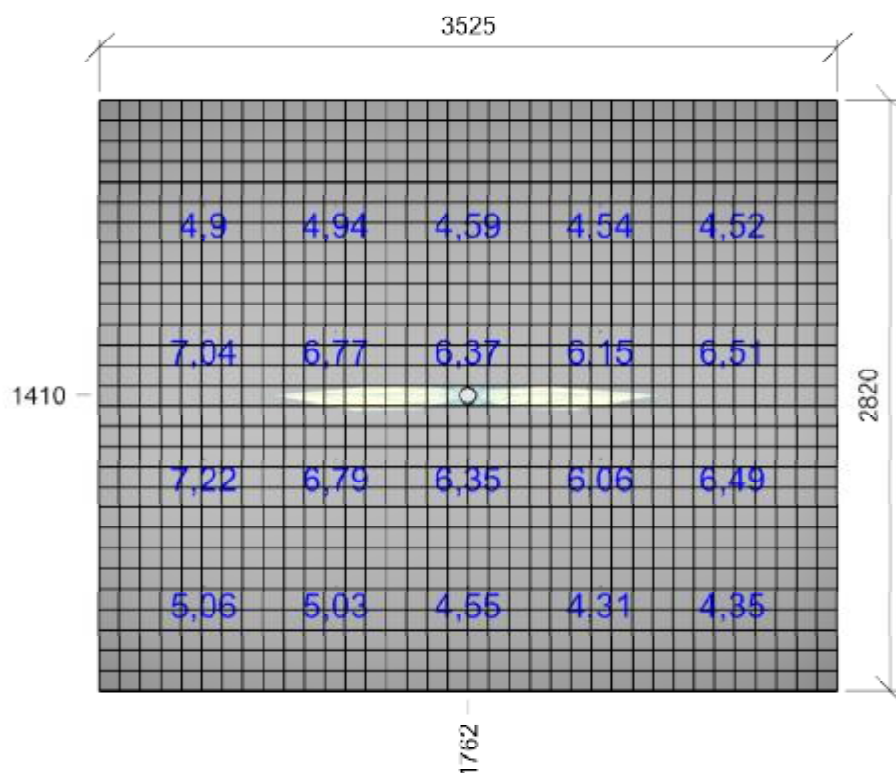
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]		Otočení [°]
Svítidlo 1	1762,5	1410,0	2900,0	0,0	0,0	90,0			

Půdorys - C1-1.16 Filtr







Emin/Em/Emax: 4,31/5,63/7,22 lx | Rovnoměrnost: 0,6  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 631,25 x 606,67 mm

C1-1.22 Filtr 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4961,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

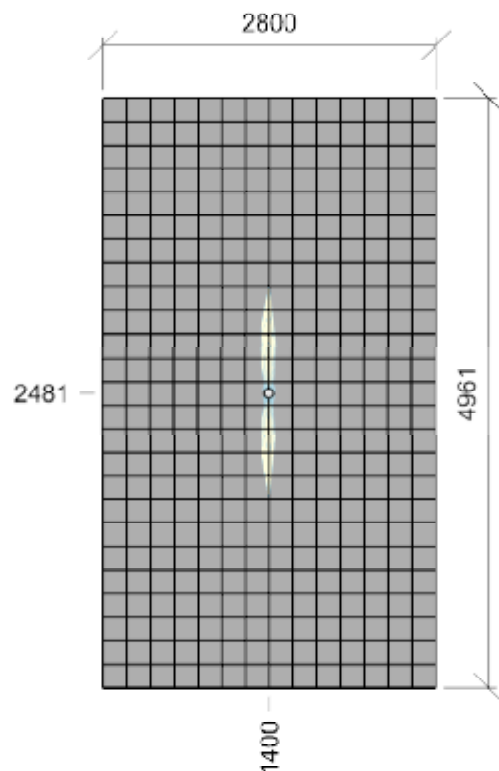
Výška	2600,00 mm
-------	------------

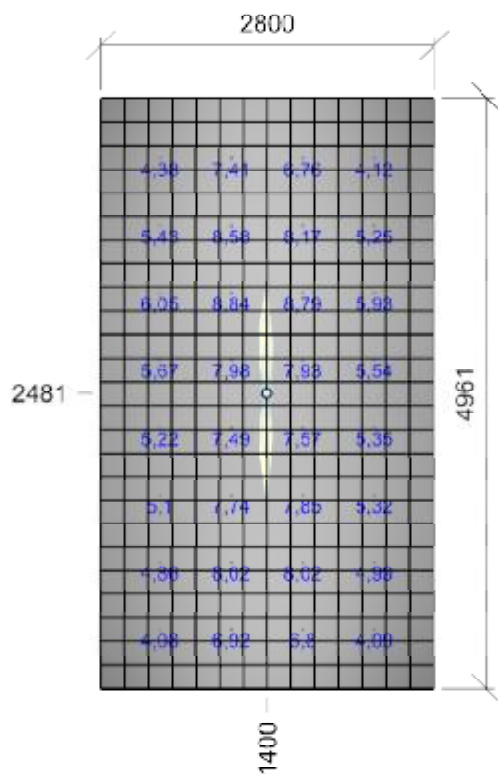
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1400,0	2480,5	2600,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys - C1-1.22 Filtr





Emin/Em/Emax: 4,08/6,45/8,84 lx | Rovnoměrnost: 0,46  
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 600,00 x 565,86 mm

C1-1.31 Filtr personálu 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4700,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	9,9 m <sup>2</sup>

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - , ELVA FL NROAD 1 C 3W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

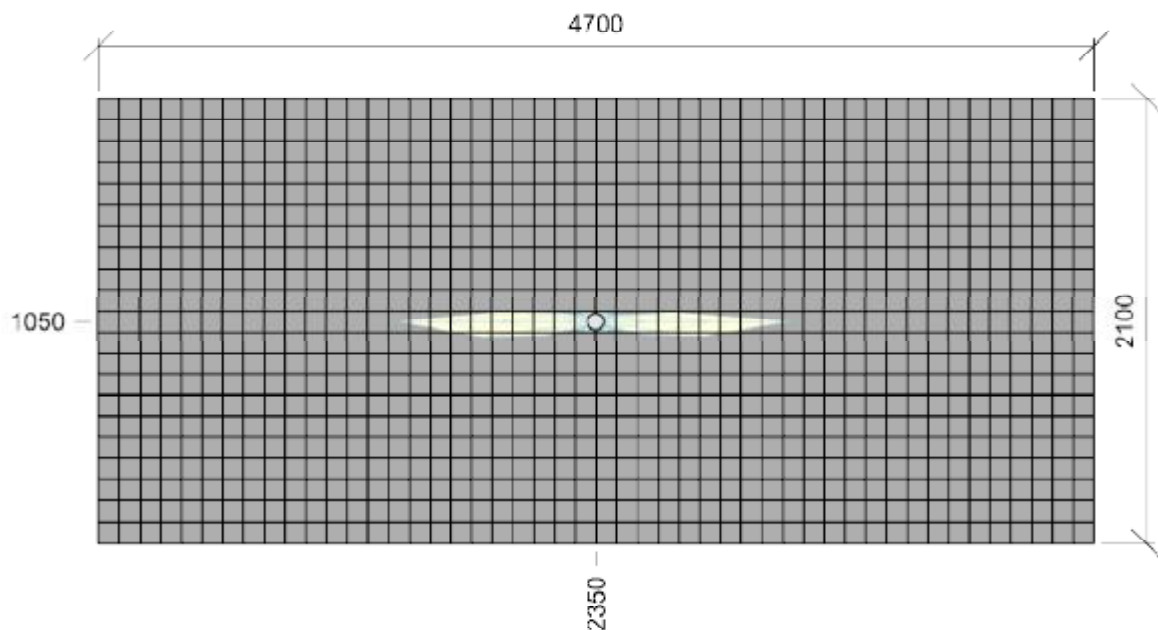
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

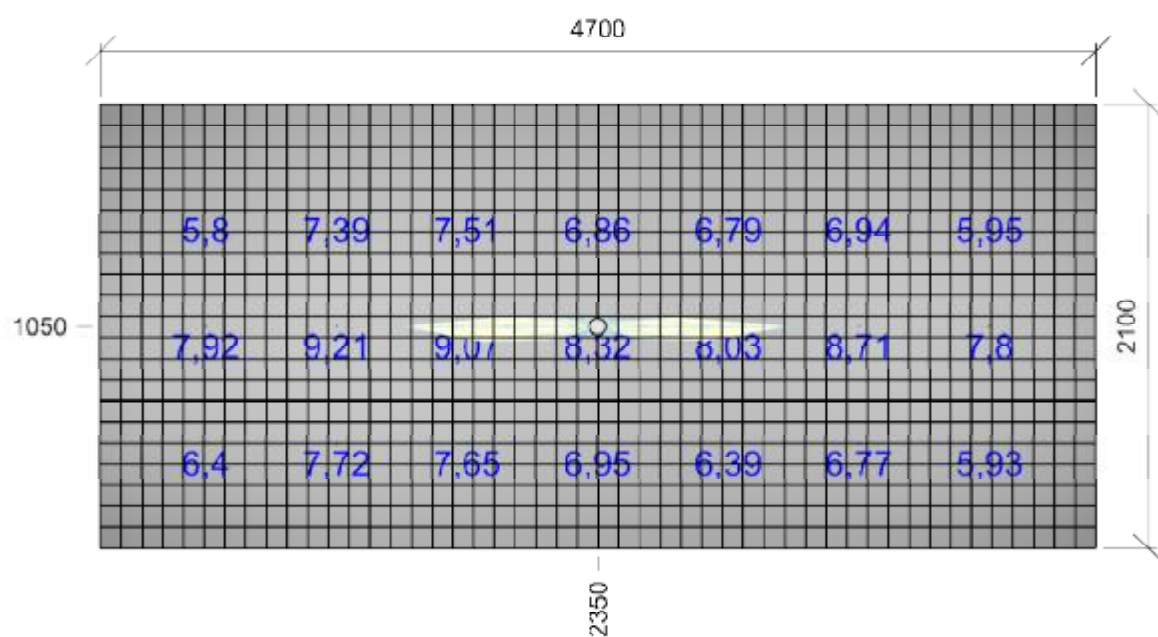
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 1	2350,0	1050,0	2600,0	0,0	0,0	90,0					

Půdorys - C1-1.31 Filtr personálu





Emin/Em/Emax: 5,8/7,34/9,21 lx | Rovnoměrnost: 0,63  
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 616,67 x 550,00 mm