

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Název | Nemocnice Znojmo |
| Popis | Stavební úpravy objektu H |
| Číslo zakázky | |
| Datum | 01.04.2022 |
| Adresa posuzovaného prostoru | Česká republika |

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

| | |
|-----------------|------------------|
| Společnost | |
| Kontaktní osoba | ing. Tomáš Bačík |
| Adresa | |
| Telefon | |
| E-mail | t.bacik@ji.cz |
| Webová stránka | |

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
-

| | |
|-----------------------------------|----|
| Úvodní stránka | 1 |
| Obsah | 2 |
| Svítilna použita v tomto projektu | 3 |
| Katalogové listy svítidel | 4 |
| Použité typy místností | 9 |
| Přehled výsledků | 9 |
| Objekt H | |
| 1 NP | |
| 1.04 Chodba | 11 |
| 1.05 Čekárna | 13 |
| 1.06 Sklad | 15 |
| 1.13 Chodba | 17 |
| 1.15 Šatna sester | 19 |
| 1.16 Vrchní sestra | 21 |
| 1.17 Kartotéka | 23 |
| 1.18 Pracovna lékaře | 25 |
| 1.19 Inspekční pokoj | 27 |
| 1.20 Seminární místnost | 29 |
| 1.21 Primář | 31 |
| 1.22 Ambulance venerologie | 33 |
| 1.23 Ambulance hojení ran | 35 |
| 2 NP | |
| 2.05 Karotéka, evidence | 37 |
| 2.06 Fototerapie | 39 |
| 2.12 Čekárna | 41 |
| 2.13 Chodba / čekárna | 43 |
| 2.14 Chodba | 45 |
| 2.15 Lymfologická ambulance | 47 |
| 2.16 Manuální lymfodrenáž | 49 |
| 2.17 Fototerapie | 51 |
| 2.18 Přípravna | 53 |
| 2.19 Korektivní dermatologie | 55 |
| 2.20 Přístrojové lymfodrenáže | 57 |
| 2.21 Všeobecná ambulance | 59 |
| 2.22 Specializovaná ambulance | 61 |

Svítlidla použitá v tomto projektu

| Typ | Název | Výrobce | Označení svítidla | Množství |
|-------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| 70081 | BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K | Uživatelská databáze | A1 | 20 |
| 70085 | BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K | Uživatelská databáze | A2 | 45 |
| 70089 | BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K | Uživatelská databáze | B1 | 11 |
| 70091 | BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K | Uživatelská databáze | B2 | 9 |
| 70083 | BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K | Uživatelská databáze | C1 | 19 |

70081

BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K

Obecné

Jméno výrobce Beghelli

Technické

Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Maximální svítivost 343 cd/klm
Elektronický předřadník Ano
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti 57,0 °
Užitečný světelný tok 3600 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 54,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 1972 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 79,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2865 lm
Poměrný užitečný světelný tok 100,0 %
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 48 | 80 | 96 | 100 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

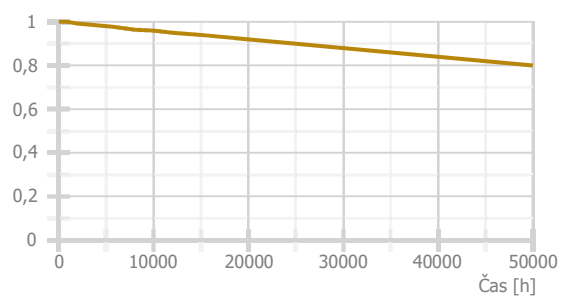
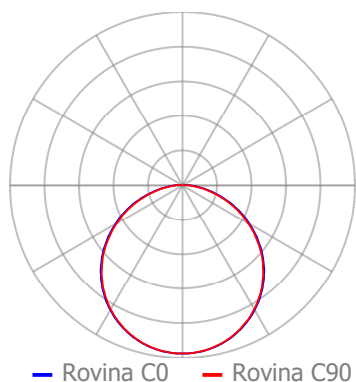
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 595 x 595 x 10 mm
Svítící plocha 555 x 555 x 0 mm
Závěsná výška 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A1



70085

BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K

Obecné

Jméno výrobce Beghelli

Technické

Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Maximální svítivost 463 cd/klm
Elektronický předřadník Ano
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti 46,2 °
Užitečný světelný tok 2505 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 69,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 2505 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 88,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3173 lm
Poměrný užitečný světelný tok 69,6 %
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 62 | 88 | 97 | 100 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

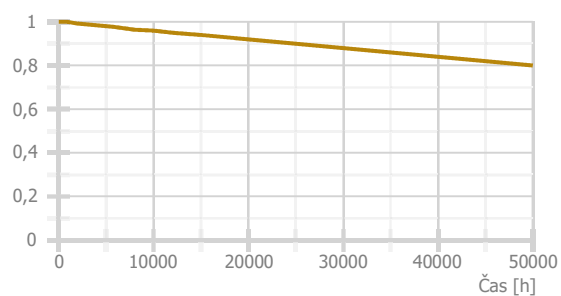
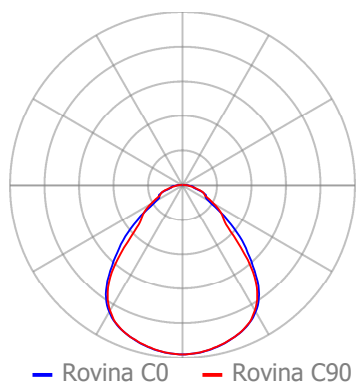
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 595 x 595 x 10 mm
Svítící plocha 555 x 555 x 0 mm
Závěsná výška 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 3600 lm, Ra 90, 4000K

Označení svítidla : A2



70089

BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K

Obecné

Jméno výrobce Beghelli

Technické

Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Maximální svítivost 343 cd/klm
Elektronický předřadník Ano
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti 57,0 °
Užitečný světelný tok 4500 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 54,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 2464 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 79,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3581 lm
Poměrný užitečný světelný tok 100,0 %
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 48 | 80 | 96 | 100 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

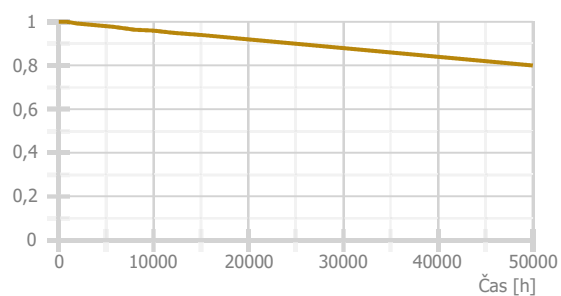
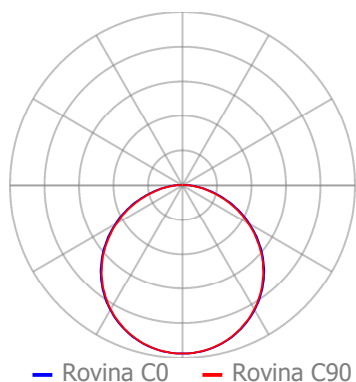
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 595 x 595 x 10 mm
Svítící plocha 555 x 555 x 0 mm
Závěsná výška 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 4500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B1



70091

BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K

Obecné

Jméno výrobce Beghelli

Technické

Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Maximální svítivost 463 cd/klm
Elektronický předřadník Ano
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti 46,2 °
Užitečný světelný tok 3132 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 69,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 3132 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 88,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 3966 lm
Poměrný užitečný světelný tok 69,6 %
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 62 | 88 | 97 | 100 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

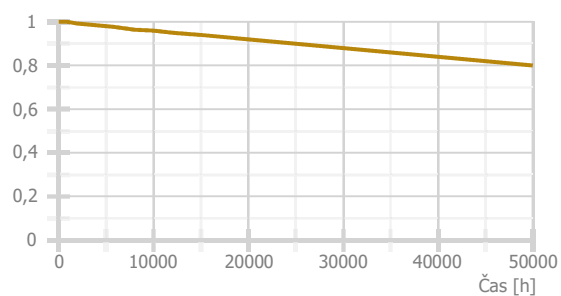
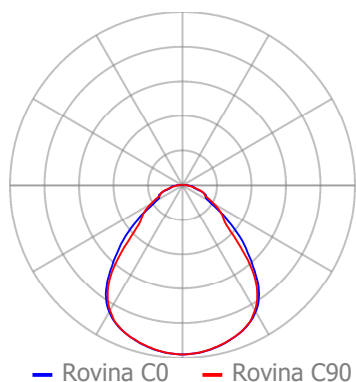
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 595 x 595 x 10 mm
Svítící plocha 555 x 555 x 0 mm
Závěsná výška 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 4500 lm, Ra 90, 4000K

Označení svítidla : B2



70083

BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K

Obecné

Jméno výrobce Beghelli

Technické

Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Přepočítací koeficient 1,00
Maximální svítivost 343 cd/klm
Elektronický předřadník Ano
Symetrie svítidla Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti 57,0 °
Užitečný světelný tok 3600 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 54,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) 1972 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 79,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 2865 lm
Poměrný užitečný světelný tok 100,0 %
Účinnost 100,0 %
CIE Flux Code 48 | 80 | 96 | 100 | 100
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

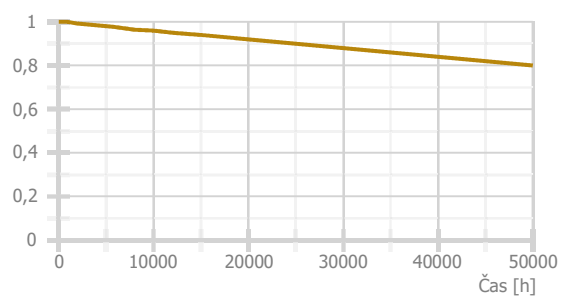
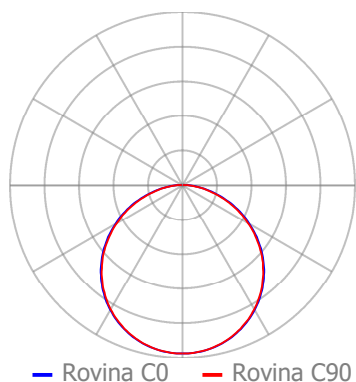
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 1195 x 295 x 10 mm
Svítící plocha 1150 x 250 x 0 mm
Závěsná výška 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C1



Použité typy místností

| Popis | Id | Osvětlenost [lx] | Rovnoměrnost | Činitel oslnění | Index podání barev |
|--------------------------------------|--------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| chodby: ve dne | 5.37.2 | 100 | 0,4 | 22 | 80 |
| čekárny | 5.37.1 | 200 | 0,4 | 22 | 80 |
| expedice a balírny | 5.4.2 | 300 | 0,6 | 25 | 60 |
| šatny, umývárny, koupelny, toalety | 5.2.4 | 200 | 0,4 | 25 | 80 |
| kanceláře personálu | 5.38.1 | 500 | 0,6 | 19 | 80 |
| zakládání dokumentů, kopírování atd. | 5.26.1 | 300 | 0,4 | 19 | 80 |
| celkové osvětlení | 5.40.1 | 500 | 0,6 | 19 | 90 |

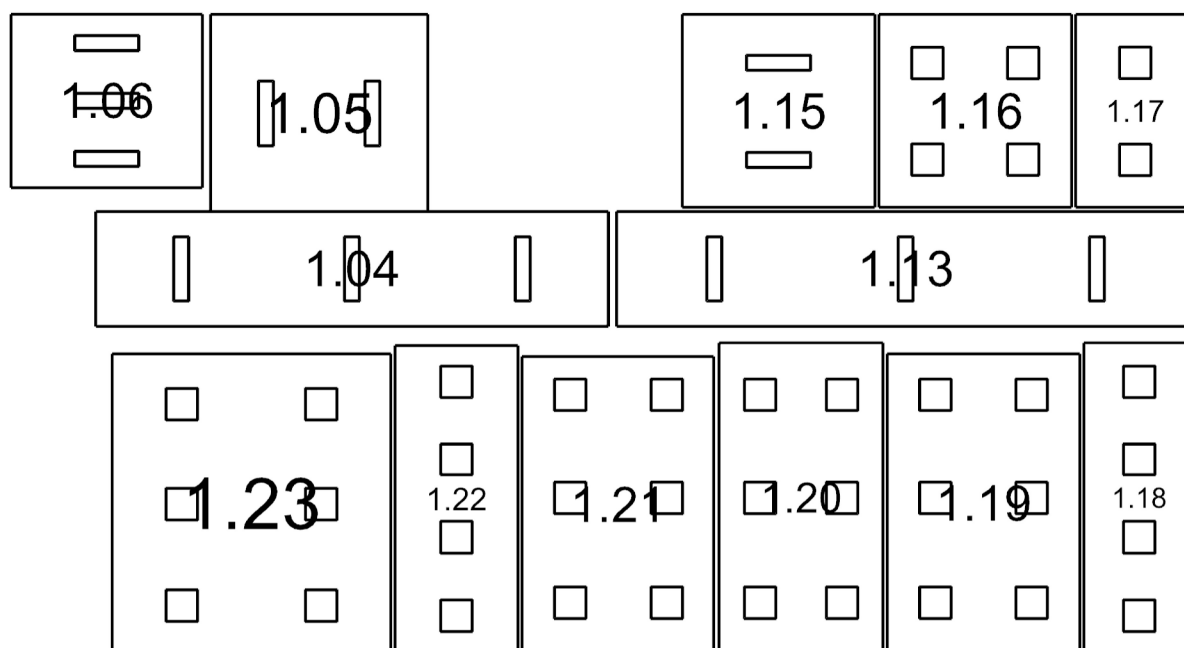
Přehled výsledků

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 1.04 - Chodba | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 137 lx | 181 / 100 lx | 216 lx | 0,76 / 0,4 | 80 |
| 1.05 - Čekárna | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 150 lx | 250 / 200 lx | 351 lx | 0,6 / 0,4 | 80 |
| 1.06 - Sklad | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 272 lx | 390 / 300 lx | 513 lx | 0,7 / 0,6 | 80 |
| 1.13 - Chodba | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 118 lx | 164 / 100 lx | 201 lx | 0,72 / 0,4 | 80 |
| 1.15 - Šatna sester | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 193 lx | 253 / 200 lx | 321 lx | 0,76 / 0,4 | 80 |
| 1.16 - Vrchní sestra | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 496 lx | 580 / 500 lx | 661 lx | 0,85 / 0,6 | 80 |
| 1.17 - Kartotéka | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 280 lx | 315 / 300 lx | 360 lx | 0,89 / 0,4 | 80 |
| 1.18 - Pracovna lékaře | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 436 lx | 544 / 500 lx | 642 lx | 0,8 / 0,6 | 80 |
| 1.19 - Inspekční pokoj | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 448 lx | 500 / 500 lx | 571 lx | 0,9 / 0,6 | 80 |
| 1.20 - Seminární místnost | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 466 lx | 527 / 500 lx | 621 lx | 0,88 / 0,6 | 80 |
| 1.21 - Primář | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 449 lx | 502 / 500 lx | 573 lx | 0,89 / 0,6 | 80 |
| 1.22 - Ambulance venerologie | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 392 lx | 507 / 500 lx | 605 lx | 0,77 / 0,6 | 90 |
| 1.23 - Ambulance hojení ran | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 427 lx | 540 / 500 lx | 638 lx | 0,79 / 0,6 | 90 |
| 2.05 - Karotéka, evidence | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 510 lx | 576 / 500 lx | 668 lx | 0,88 / 0,6 | 80 |
| 2.06 - Fototerapie | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 446 lx | 559 / 500 lx | 688 lx | 0,8 / 0,6 | 90 |
| 2.12 - Čekárna | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 136 lx | 215 / 200 lx | 293 lx | 0,63 / 0,4 | 80 |
| 2.13 - Chodba / čekárna | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 136 lx | 225 / 200 lx | 336 lx | 0,6 / 0,4 | 80 |
| 2.14 - Chodba | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 146 lx | 180 / 100 lx | 204 lx | 0,81 / 0,4 | 80 |
| 2.15 - Lymfologická ambulance | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 502 lx | 659 / 500 lx | 812 lx | 0,76 / 0,6 | 90 |
| 2.16 - Manuální lymfodrenáž | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 485 lx | 560 / 500 lx | 669 lx | 0,87 / 0,6 | 90 |
| 2.17 - Fototerapie | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 402 lx | 563 / 500 lx | 706 lx | 0,72 / 0,6 | 90 |
| 2.18 - Přípravna | | | | | |

| | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|------------|----|
| Normálová osvětlenost | 387 lx | 508 / 500 lx | 591 lx | 0,76 / 0,6 | 90 |
| 2.19 - Korektivní dermatologie | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 497 lx | 568 / 500 lx | 657 lx | 0,87 / 0,6 | 90 |
| 2.20 - Přístrojové lymfodrenáže | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 560 lx | 622 / 500 lx | 697 lx | 0,9 / 0,6 | 90 |
| 2.21 - Všeobecná ambulance | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 497 lx | 568 / 500 lx | 657 lx | 0,87 / 0,6 | 90 |
| 2.22 - Specializovaná ambulance | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 520 lx | 612 / 500 lx | 732 lx | 0,85 / 0,6 | 90 |

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

Půdorys - 1 NP



1.04: Chodba | 1.05: Čekárna | 1.06: Sklad | 1.13: Chodba | 1.15: Šatna sester | 1.16: Vrchní sestra | 1.17: Kartotéka
 | 1.18: Pracovna lékaře | 1.19: Inspekční pokoj | 1.20: Seminární místnost | 1.21: Primář | 1.22: Ambulance
 venerologie | 1.23: Ambulance hojení ran

1.04 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne

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 | 9375,00 mm |
| Šířka | 2100,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 19,7 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

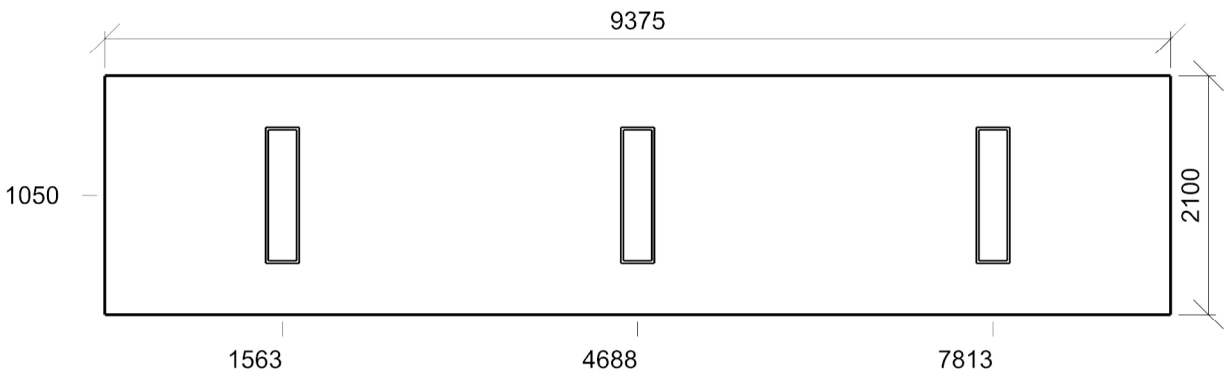
Počty

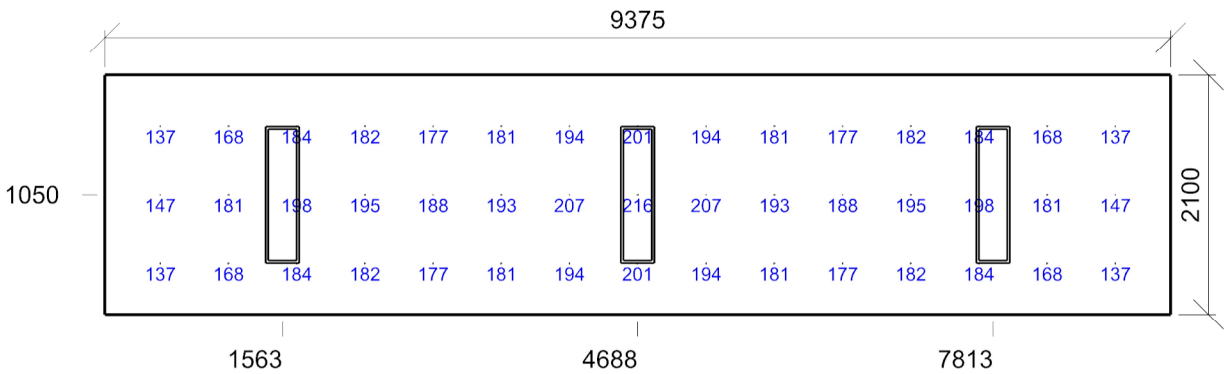
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.04 Chodba





Emin/Em/Emax: **137/181/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **487,50 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.05 Čekárna 5.37.1 - čekárny

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 | 3975,00 mm |
| Šířka | 3600,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 14,3 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

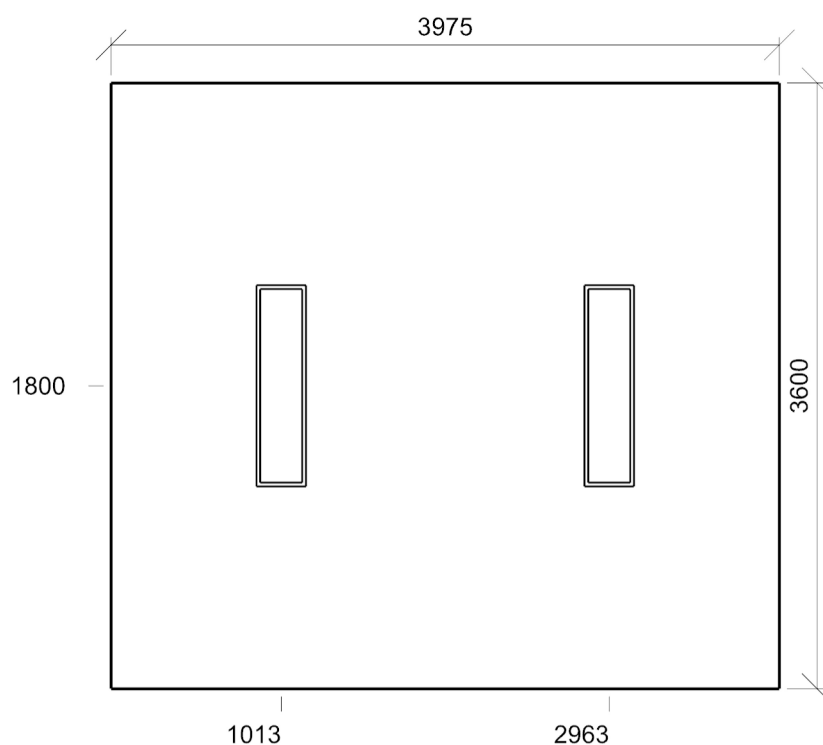
Počty

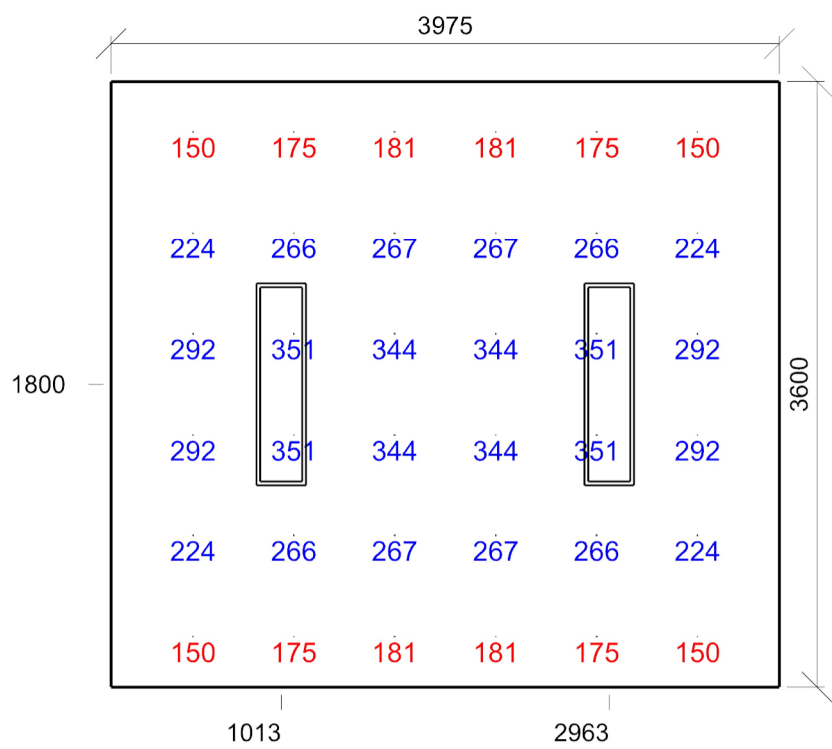
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.05 Čekárna





Emin/Em/Emax: **150/250/351 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **487,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.06 Sklad 5.4.2 - expedice a balírny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 3500,00 mm |
| Šířka | 3152,90 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 11,0 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

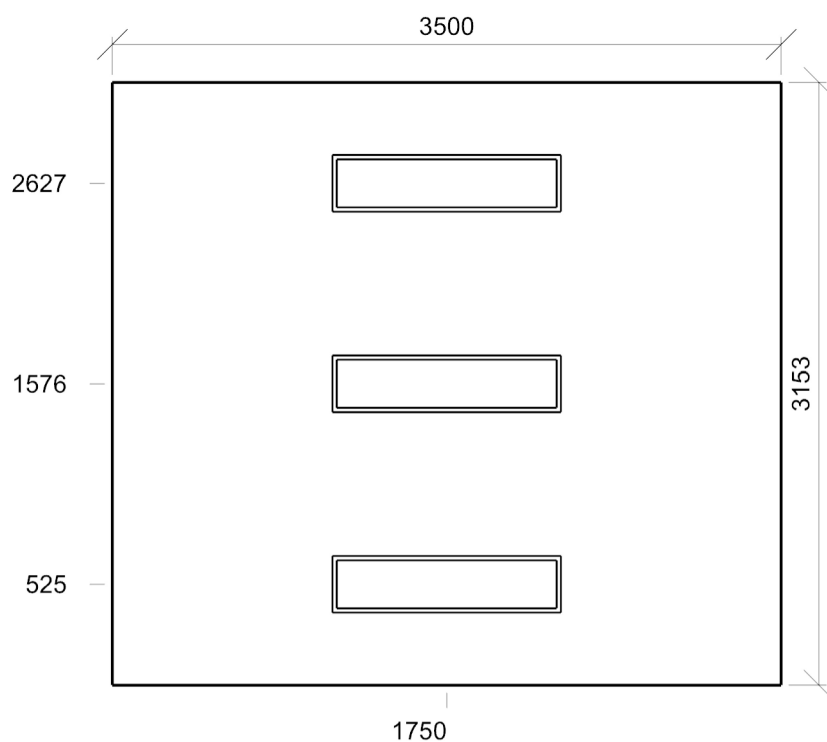
Počty

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.06 Sklad



1.13 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne

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 | 10575,00 mm |
| Šířka | 2100,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 22,2 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

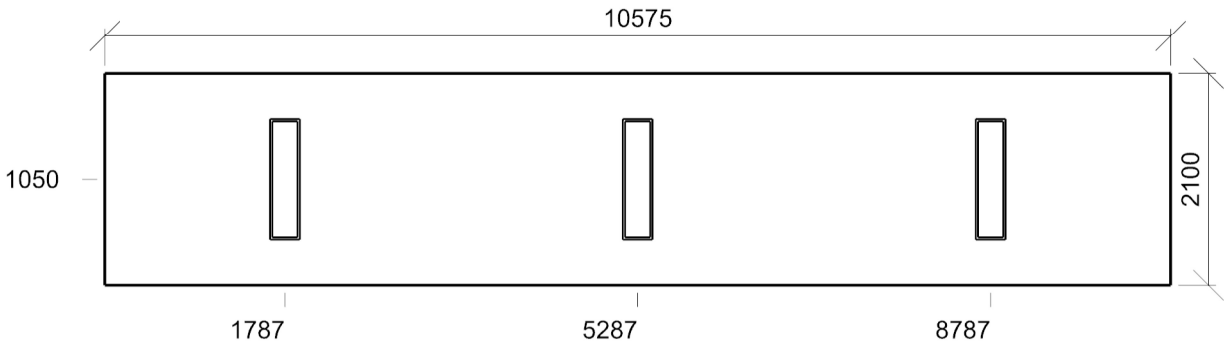
Počty

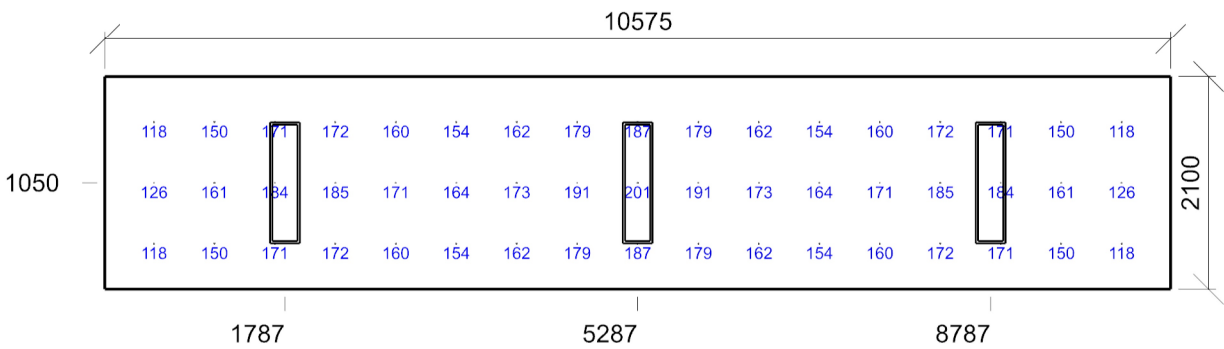
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.13 Chodba





Emin/Em/Emax: **118/164/201 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **487,50 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.15 Šatna sester 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 3525,00 mm |
| Šířka | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 12,4 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

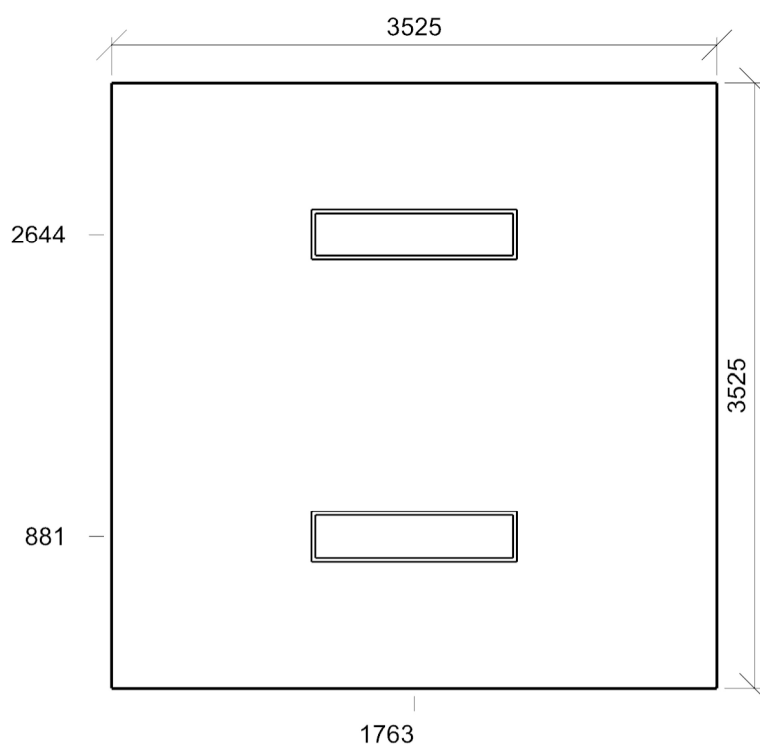
Nastavení

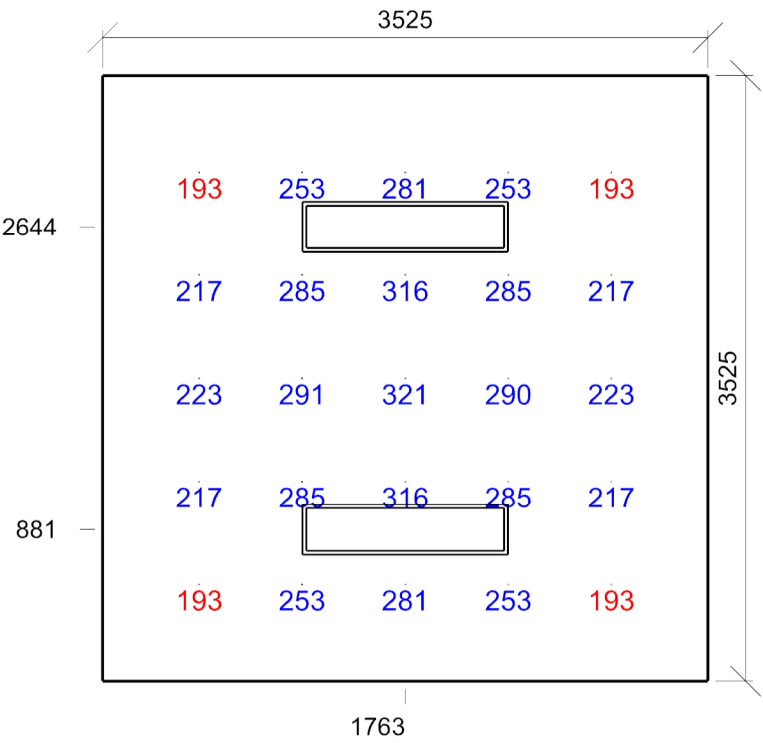
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 1.15 Šatna sester





Emin/Em/Emax: **193/253/321 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.16 Vrchní sestra 5.38.1 - kanceláře personálu

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 | 3525,00 mm |
| Šířka | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 12,4 m ² |

Odrážnost

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

40W 600x600 Ra80 - 70089 , BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

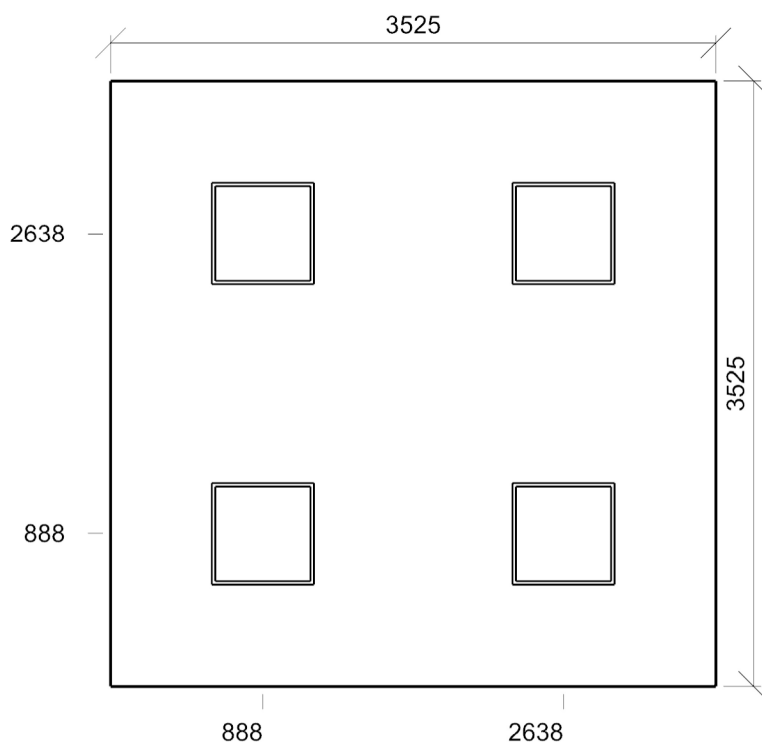
Nastavení

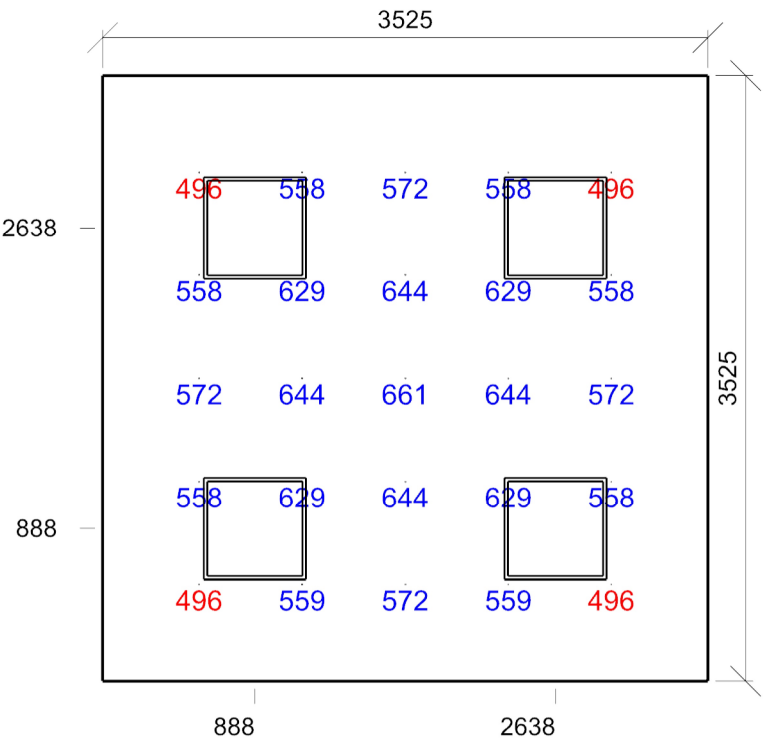
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 1.16 Vrchní sestra





Emin/Em/Emax: **496/580/661 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.17 Kartotéka 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

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 | 2175,00 mm |
| Šířka | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 7,7 m² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra80 - 70081 , BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

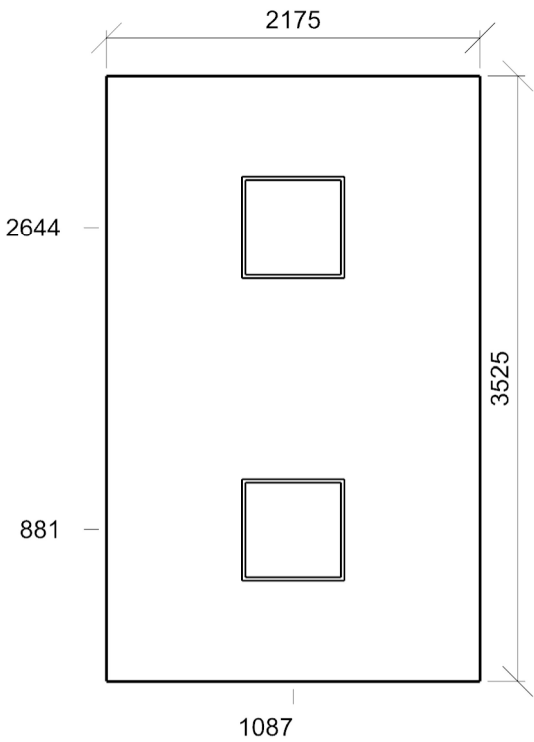
Počty

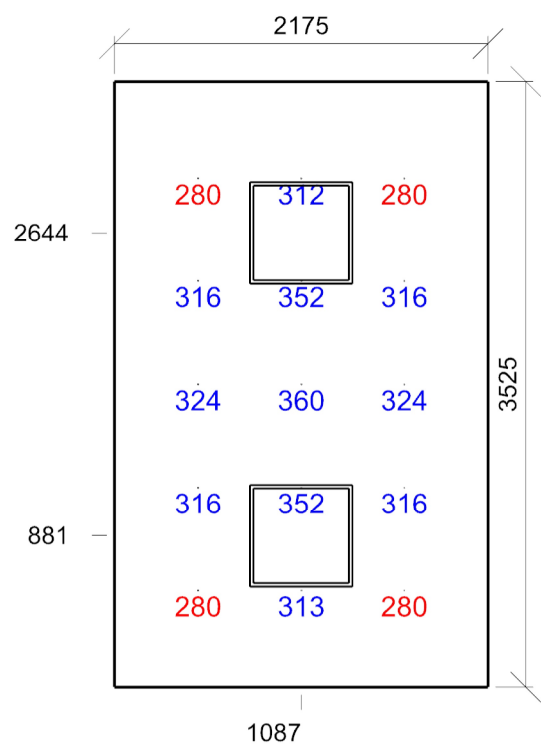
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.17 Kartotéka





Emin/Em/Emax: **280/315/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **487,50 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.18 Pracovna lékaře 5.38.1 - kanceláře personálu

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 | 2025,00 mm |
| Šířka | 5700,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 11,5 m ² |

Odrážnost

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

40W 600x600 Ra80 - 70089 , BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

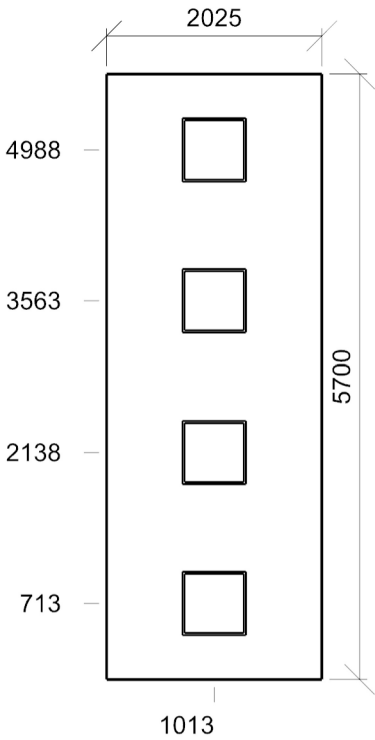
Počty

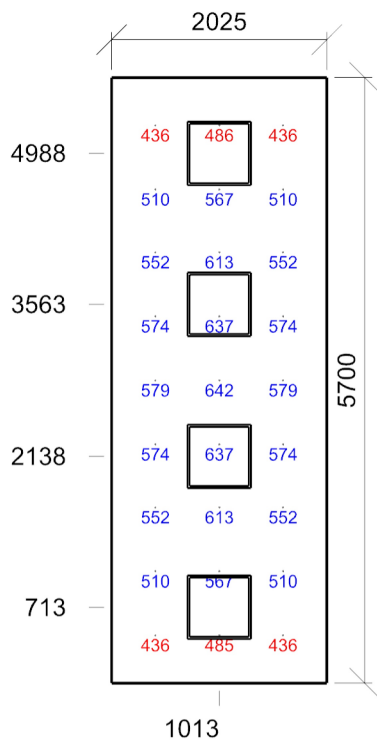
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.18 Pracovna lékaře





Emin/Em/Emax: **436/544/642 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **412,50 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.19 Inspekční pokoj 5.38.1 - kanceláře personálu

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 | 3525,00 mm |
| Šířka | 5500,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 19,4 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra80 - 70081 , BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

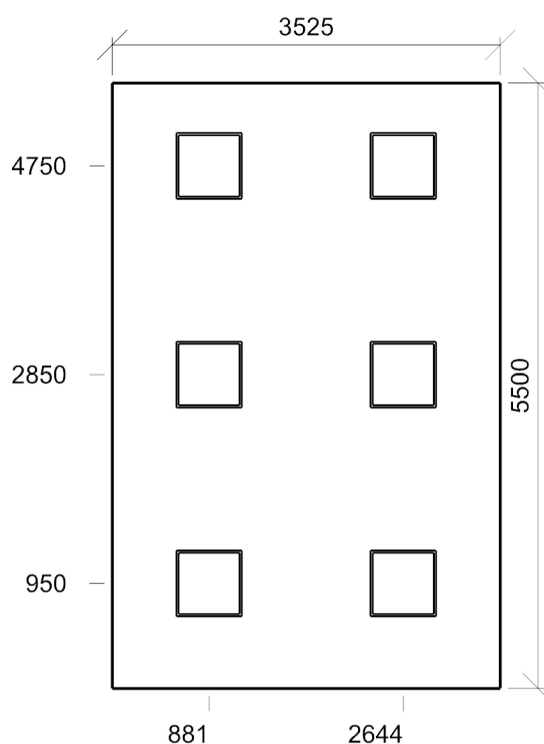
Nastavení

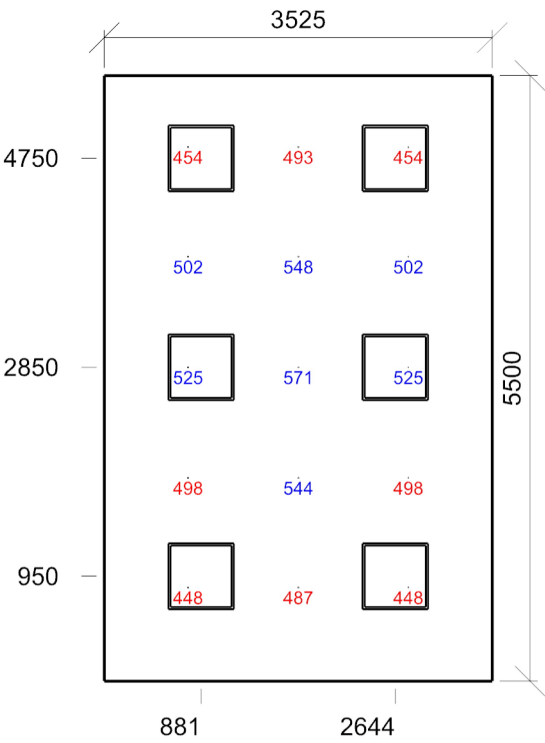
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 1.19 Inspekční pokoj





Emin/Em/Emax: **448/500/571 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.20 Seminární místnost 5.38.1 - kanceláře personálu

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 | 3000,00 mm |
| Šířka | 5700,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 17,1 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra80 - 70081 , BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

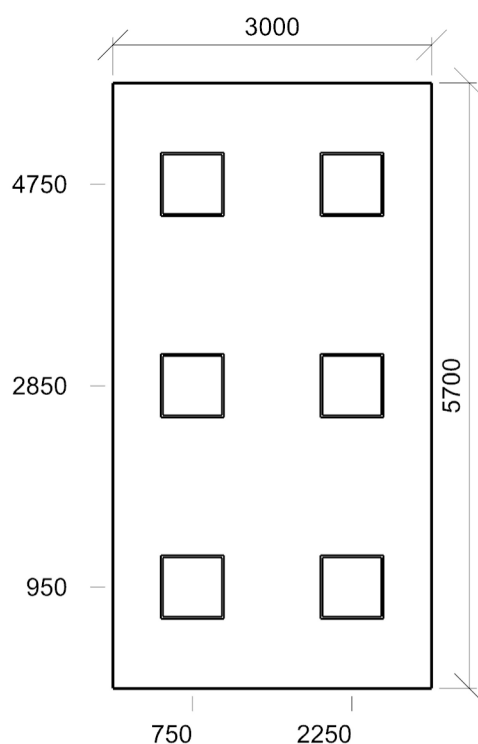
Nastavení

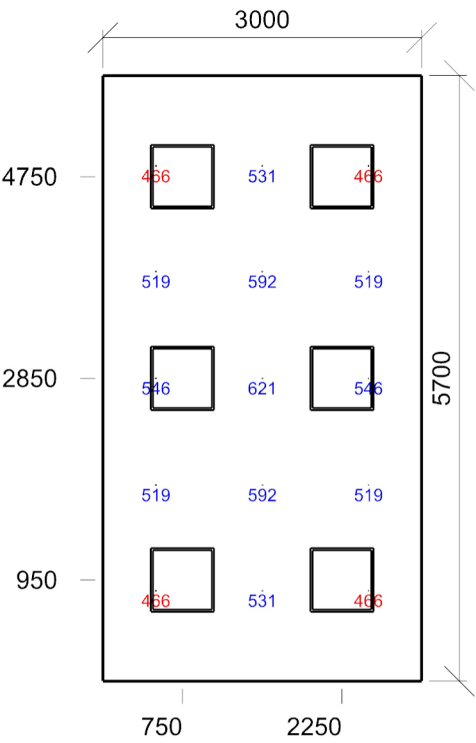
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 1.20 Seminární místnost





Emin/Em/Emax: **466/527/621 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.21 Primář 5.38.1 - kanceláře personálu

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 | 3500,00 mm |
| Šířka | 5450,38 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 19,1 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra80 - 70081 , BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K (A1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

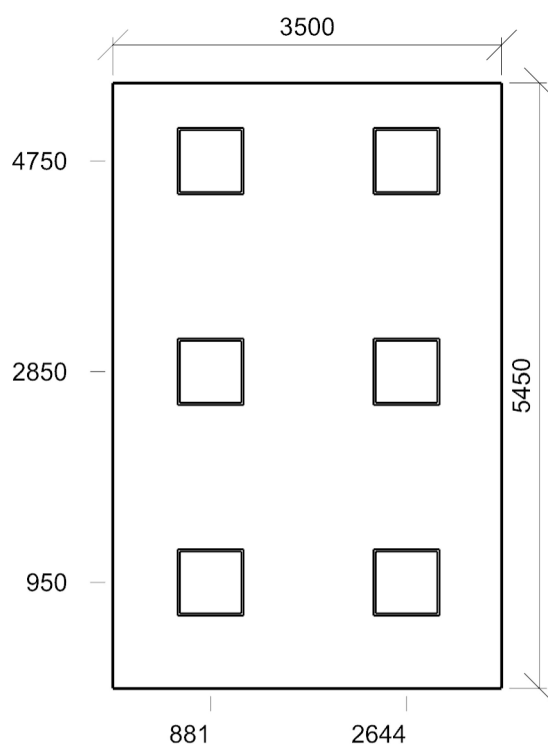
Nastavení

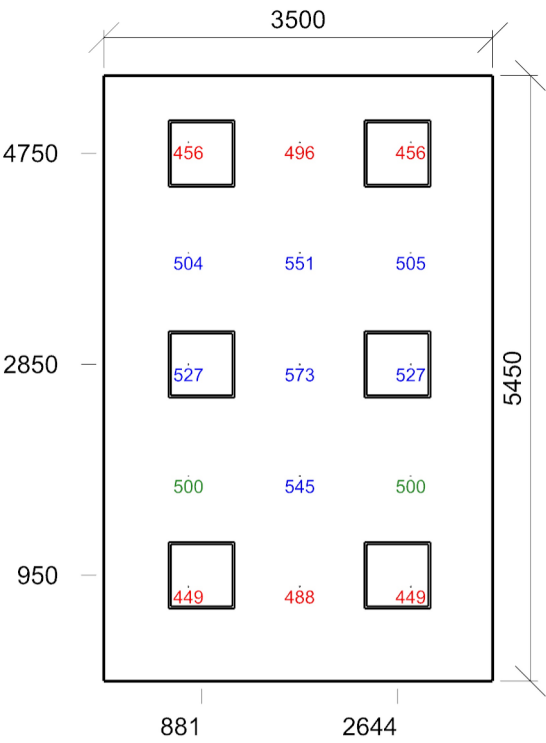
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 1.21 Primář





Emin/Em/Emax: **449/502/573 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.22 Ambulance venerologie 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 2250,00 mm |
| Šířka | 5651,05 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 12,7 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

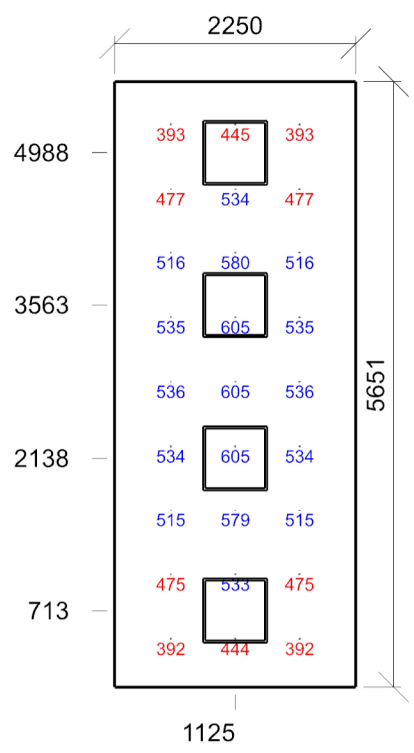
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 1.22 Ambulance venerologie





Emin/Em/Emax: **392/507/605 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.23 Ambulance hojení ran 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 5100,00 mm |
| Šířka | 5525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 28,2 m² |

Odrážnost

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

40W 600x600 Ra90 - 70091 , BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

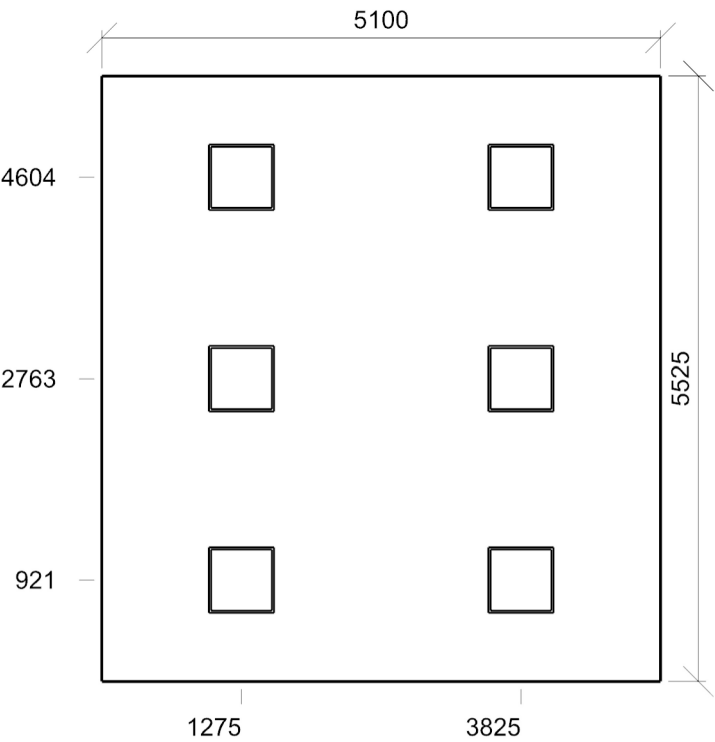
Nastavení

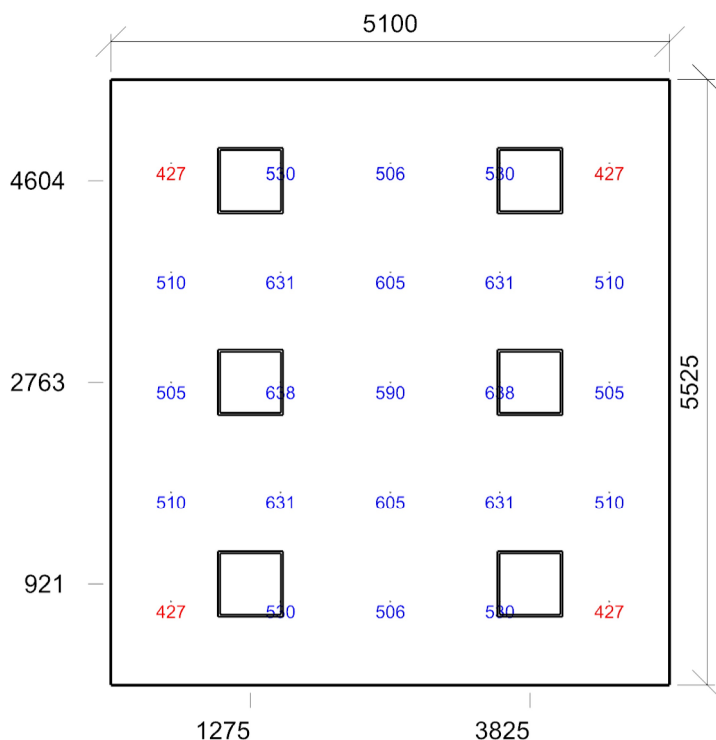
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

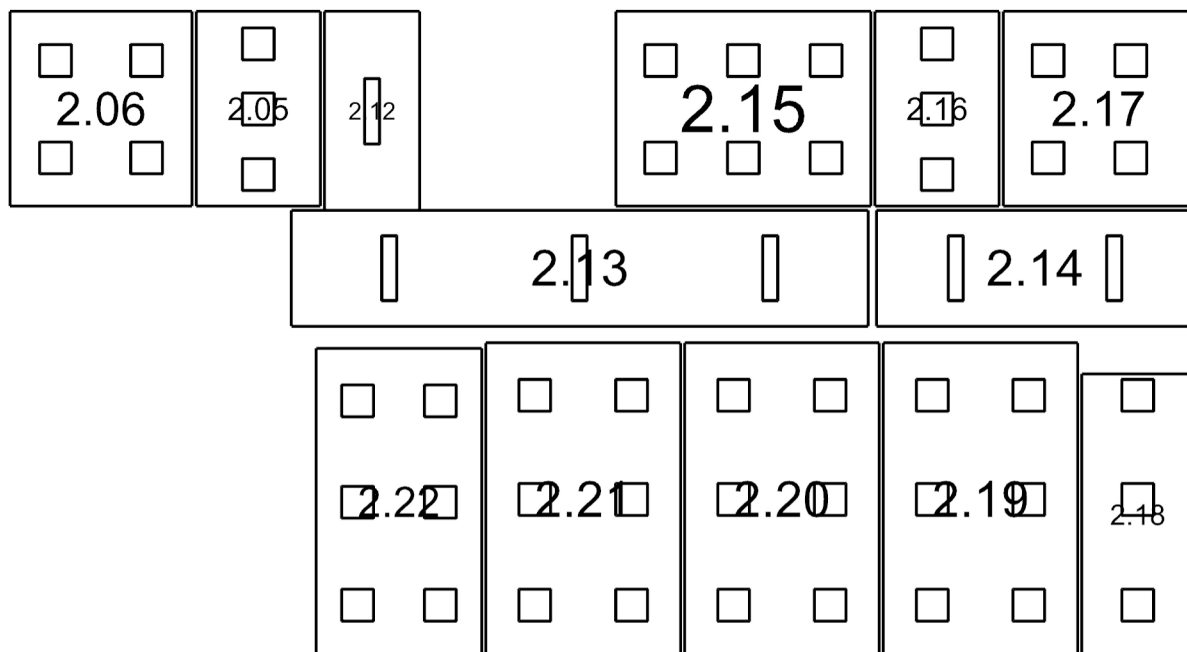
Půdorys - 1.23 Ambulance hojení ran





Emin/Em/Emax: **427/540/638 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,66**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 762,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Půdorys - 2 NP



2.05: **Karotéka, evidence** | 2.06: **Fototerapie** | 2.12: **Čekárna** | 2.13: **Chodba / čekárna** | 2.14: **Chodba** | 2.15: **Lymfologická ambulance** | 2.16: **Manuální lymfodrenáž** | 2.17: **Fototerapie** | 2.18: **Přípravná** | 2.19: **Korektivní dermatologie** | 2.20: **Přístrojové lymfodrenáže** | 2.21: **Všeobecná ambulance** | 2.22: **Specializovaná ambulance**

2.05 Karotéka, evidence 5.38.1 - kanceláře 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 | 2250,00 mm |
| Šířka | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 7,9 m ² |

Odrážnost

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

40W 600x600 Ra80 - 70089 , BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

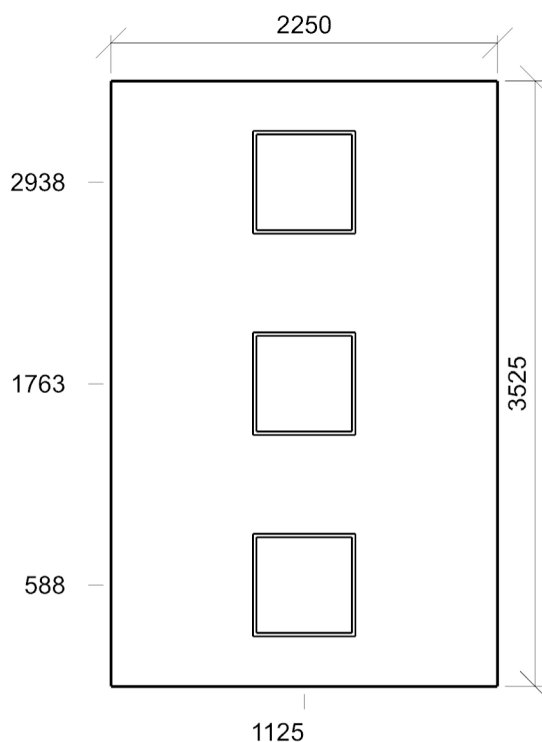
Nastavení

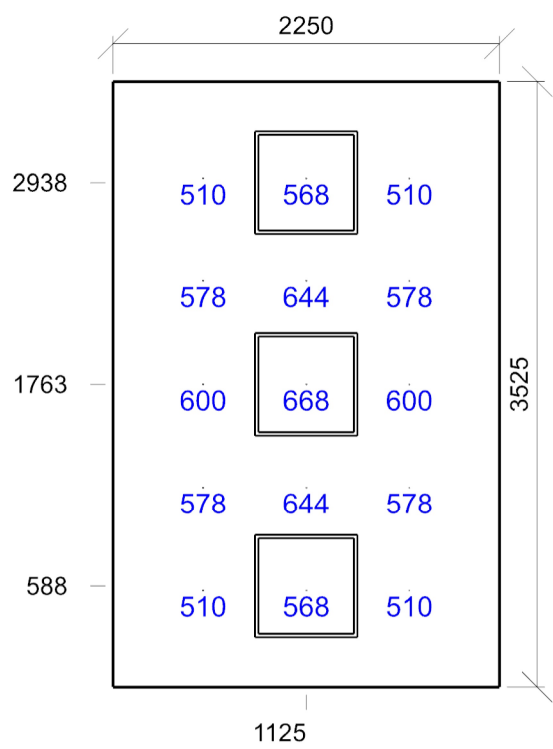
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 2.05 Karotéka, evidence





Emin/Em/Emax: **510/576/668 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.06 Fototerapie 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 11,6 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

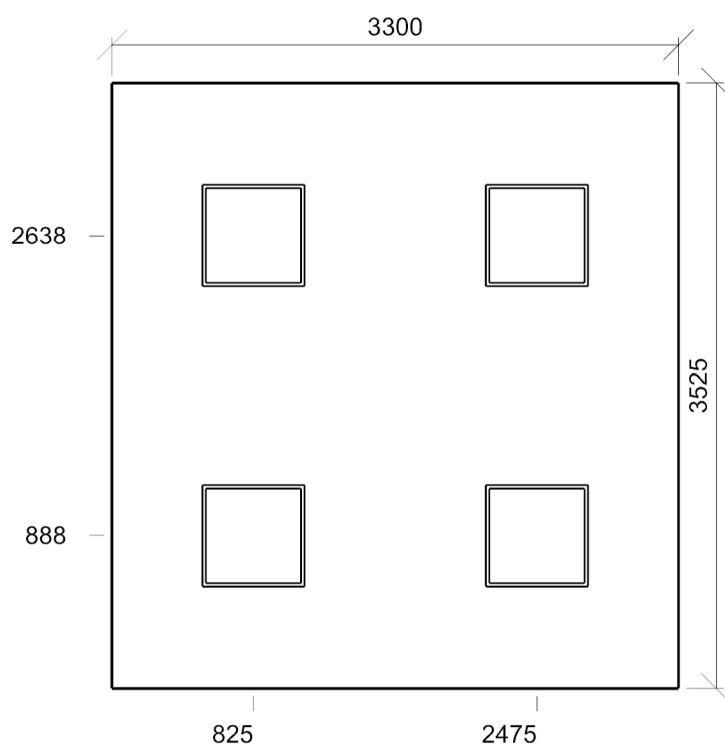
Nastavení

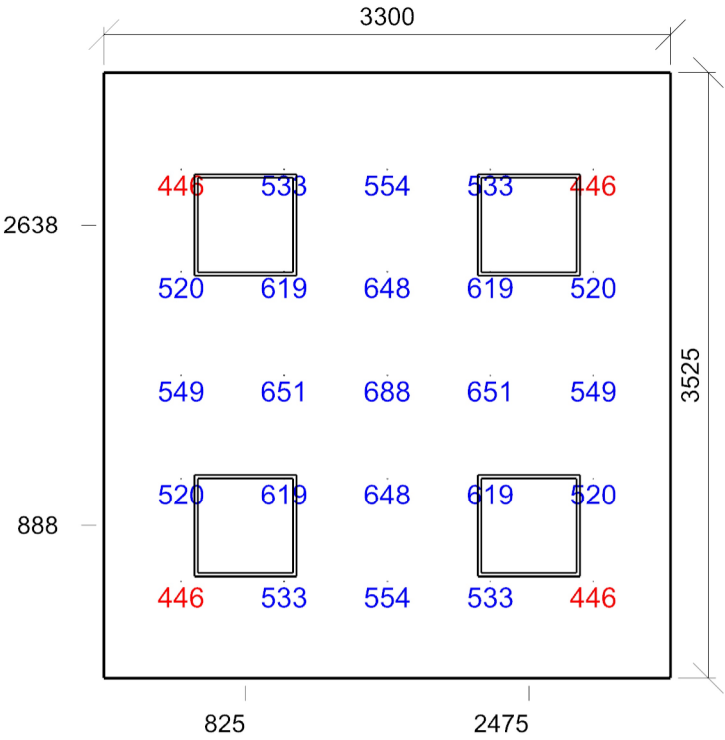
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 2.06 Fototerapie





Emin/Em/Emax: **446/559/688 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.12 Čekárna 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 | 1725,00 mm |
| Šířka | 3600,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 6,2 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

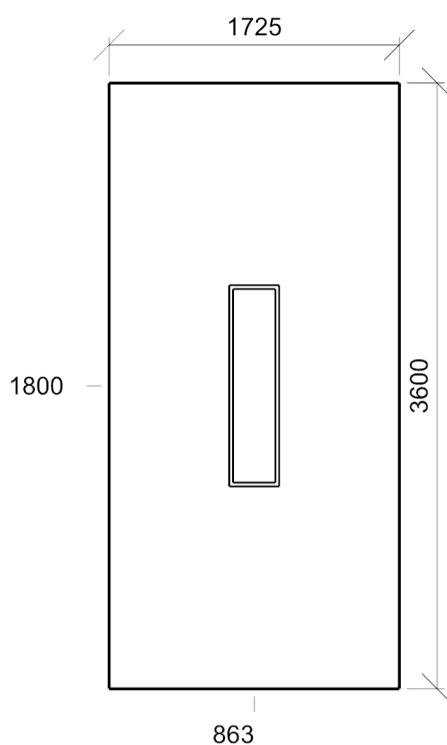
Počty

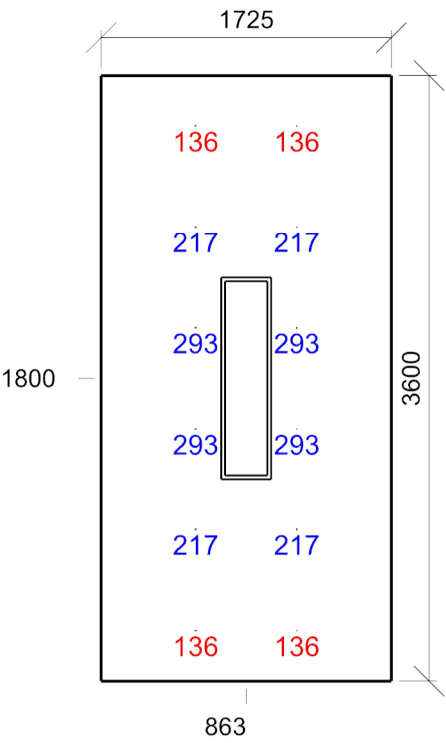
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.12 Čekárna





Emin/Em/Emax: **136/215/293 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **562,50 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.13 Chodba / čekárna 5.37.1 - čekárny

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 | 10450,00 mm |
| Šířka | 2100,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 21,9 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

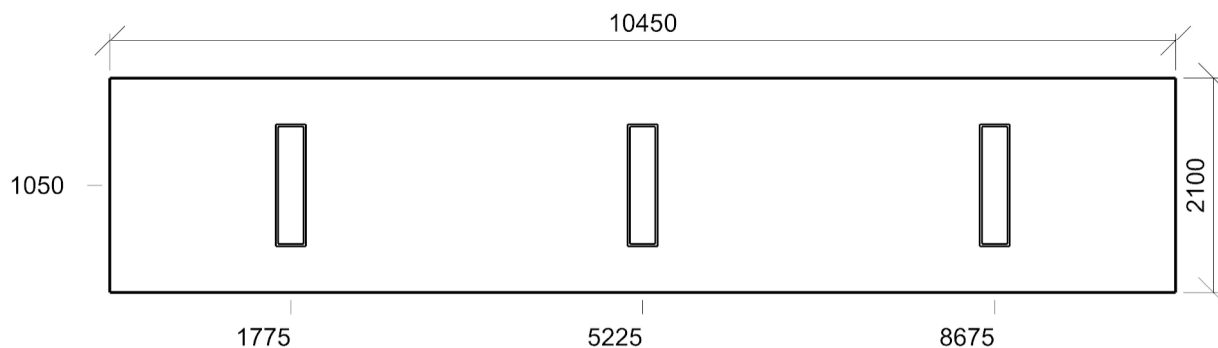
Počty

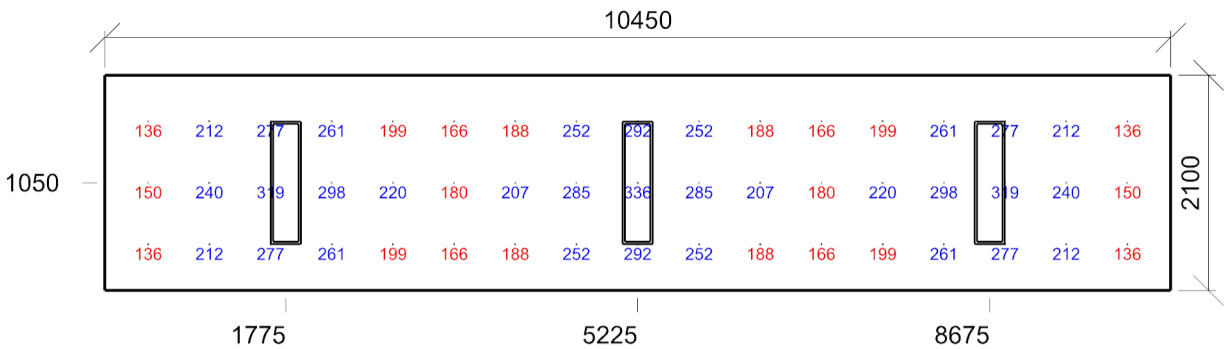
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.13 Chodba / čekárna





Emin/Em/Emax: **136/225/336 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.14 Chodba 5.37.2 - chodby: ve dne

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 | 5750,00 mm |
| Šířka | 2100,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 12,1 m ² |

Odrážnost

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

36W 1200x300 Ra80 - 70083 , BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K (C1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

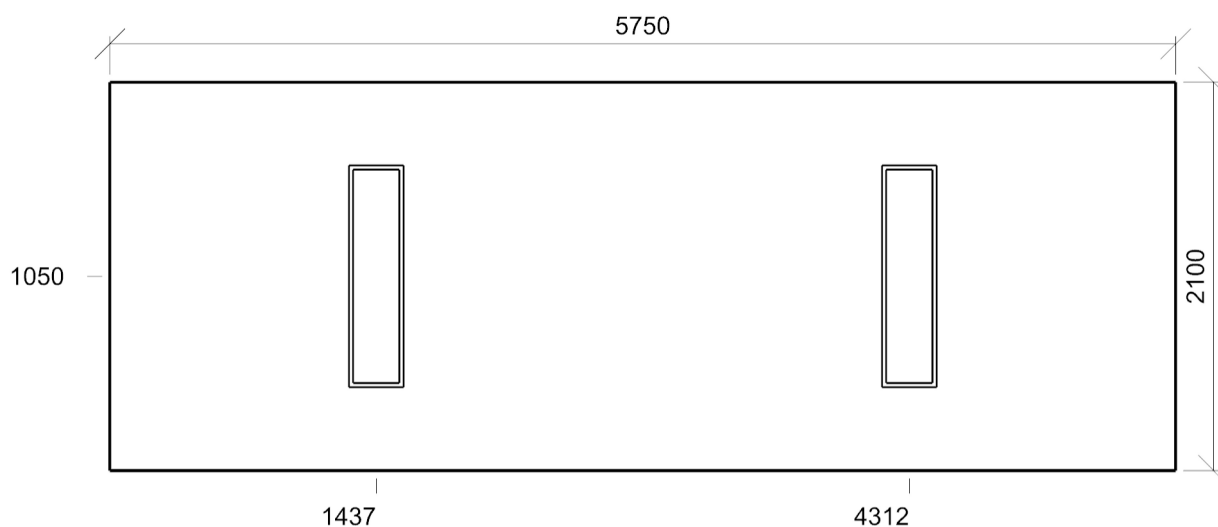
Počty

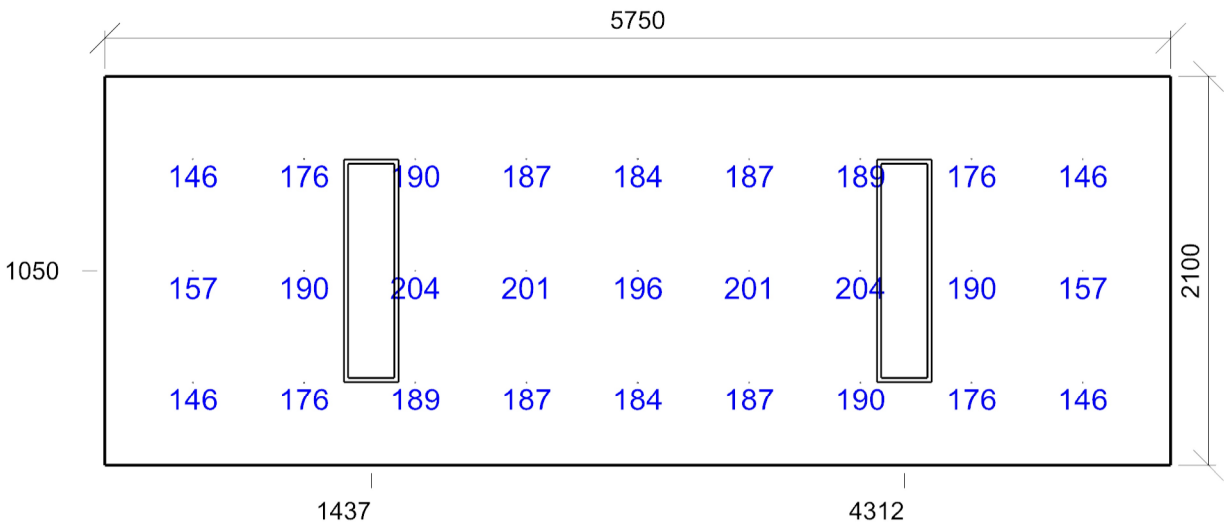
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.14 Chodba





Emin/Em/Emax: **146/180/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.15 Lymfologická ambulance 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 4625,00 mm |
| Šířka | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 16,3 m² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

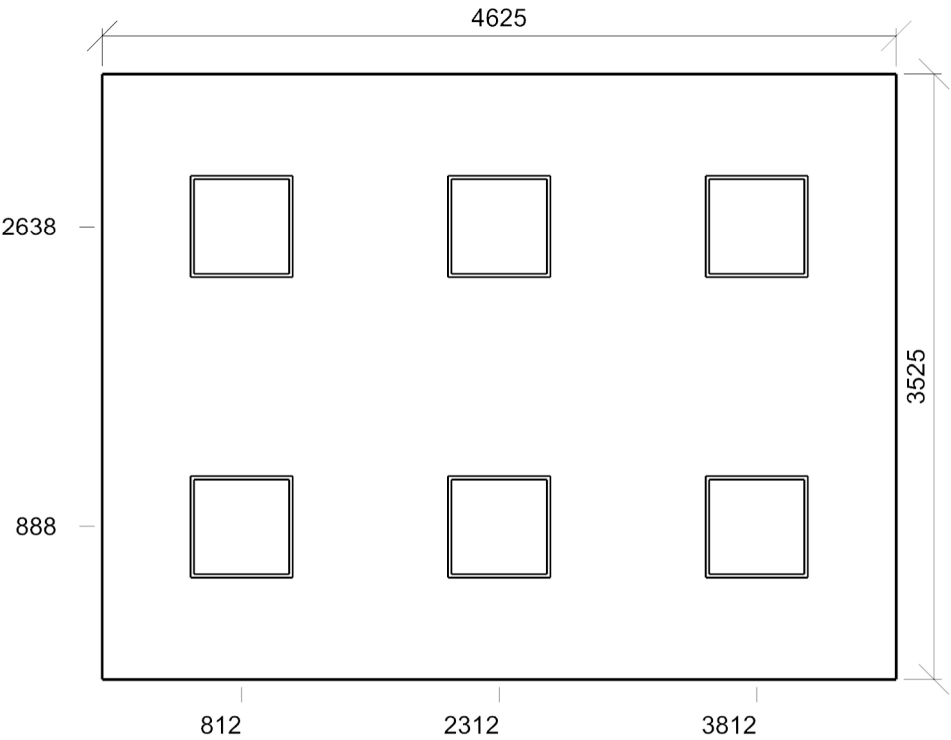
Počty

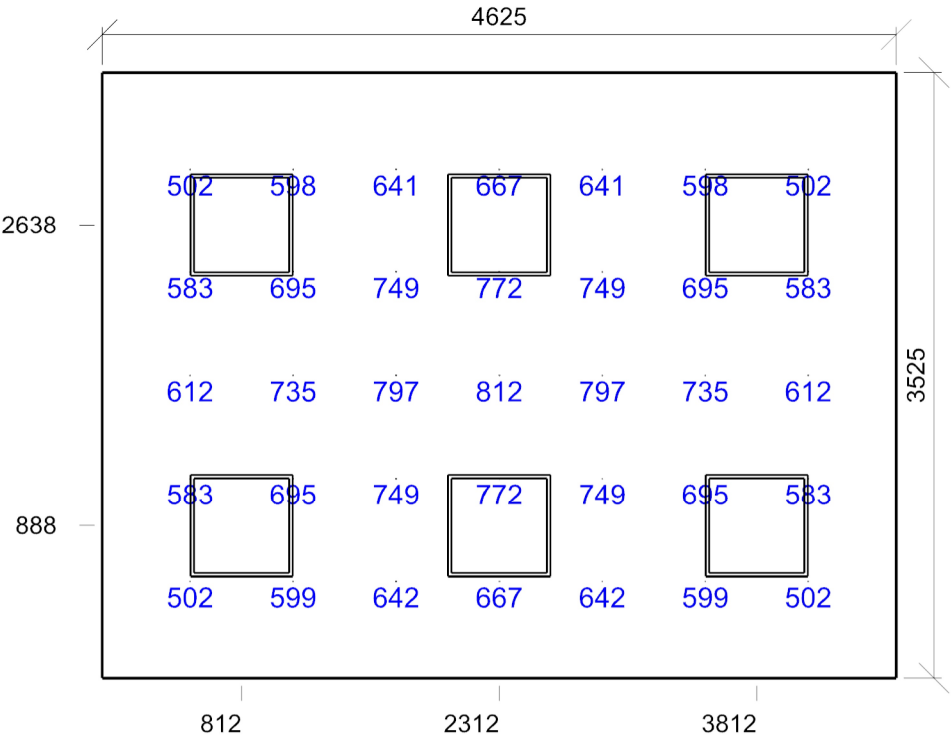
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.15 Lymfologická ambulance





Emin/Em/Emax: **502/659/812 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **512,50 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.16 Manuální lymfodrenáž 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 2250,00 mm |
| Šířka | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 7,9 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

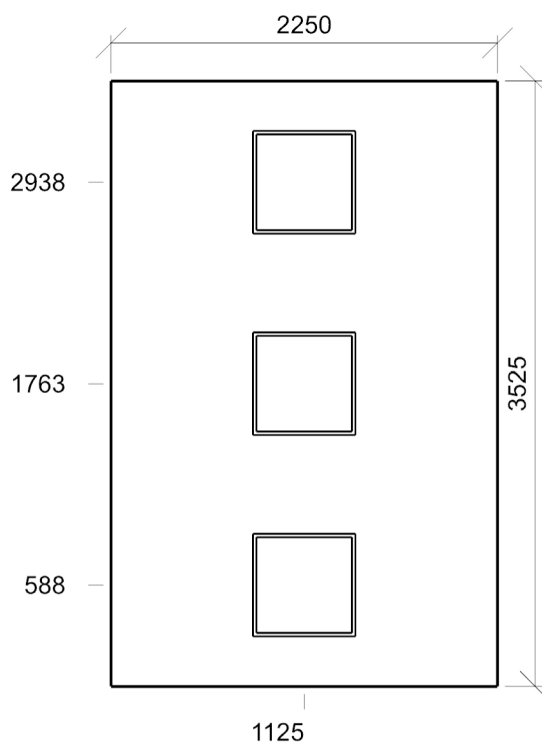
Počty

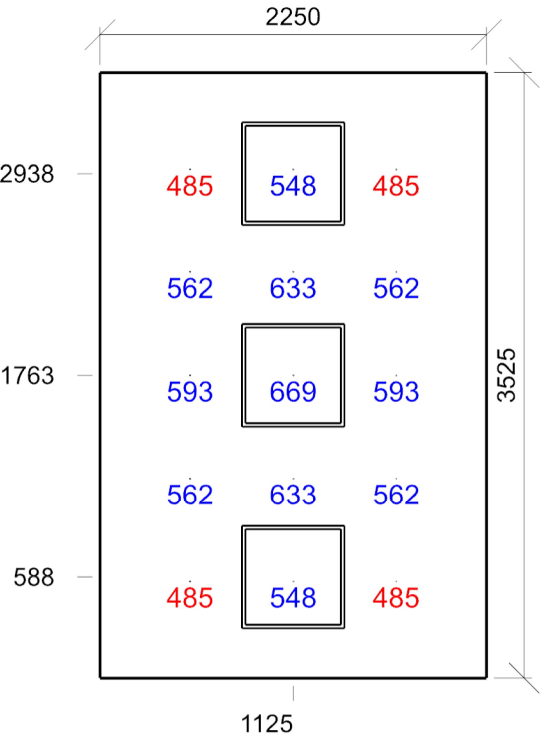
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.16 Manuální lymfodrenáž





Emin/Em/Emax: **485/560/669 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.17 Fototerapie 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 3525,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 12,2 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

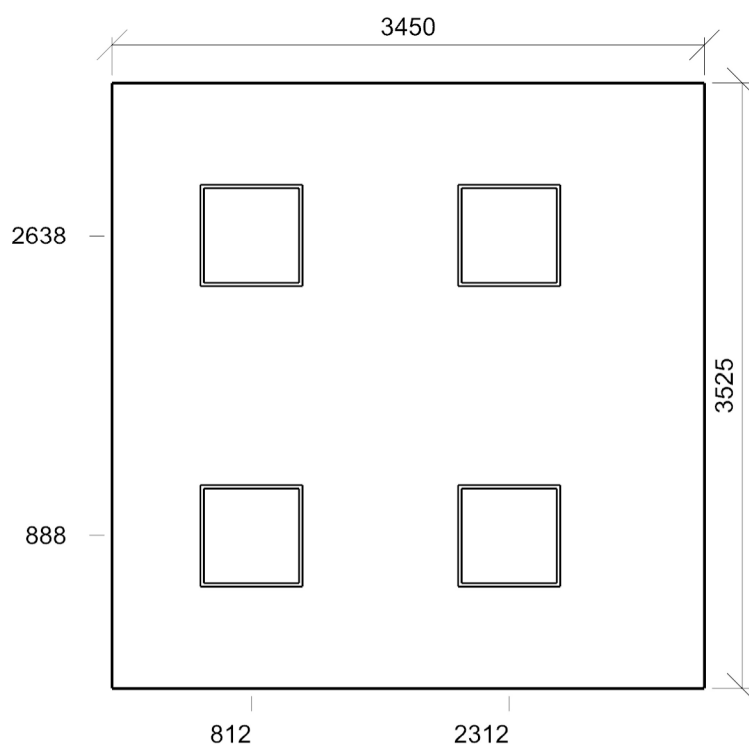
Nastavení

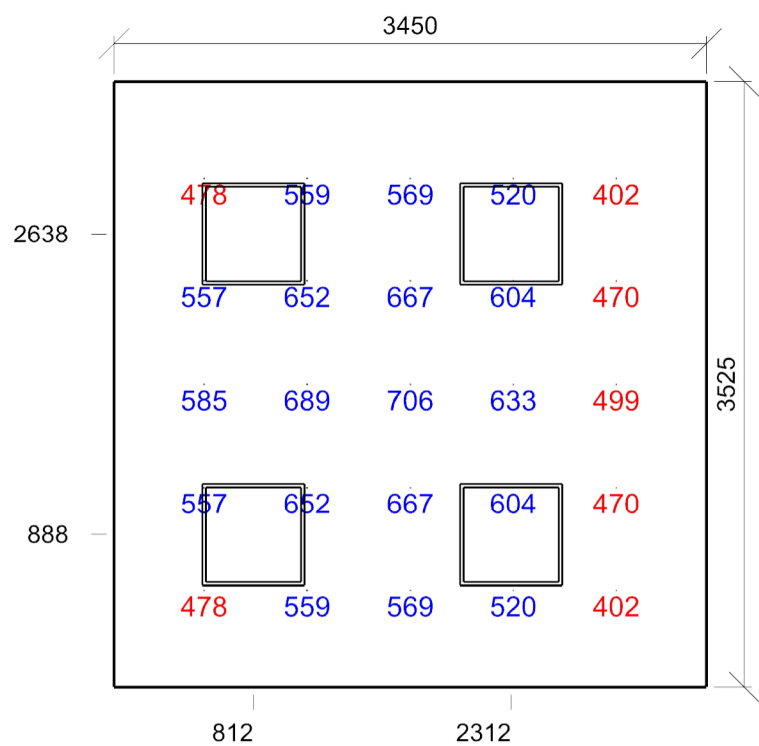
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 2.17 Fototerapie





Emin/Em/Emax: **402/563/706 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 562,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.18 Přípravna 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 2025,00 mm |
| Šířka | 5138,18 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 10,4 m ² |

Odrážnost

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

40W 600x600 Ra90 - 70091 , BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

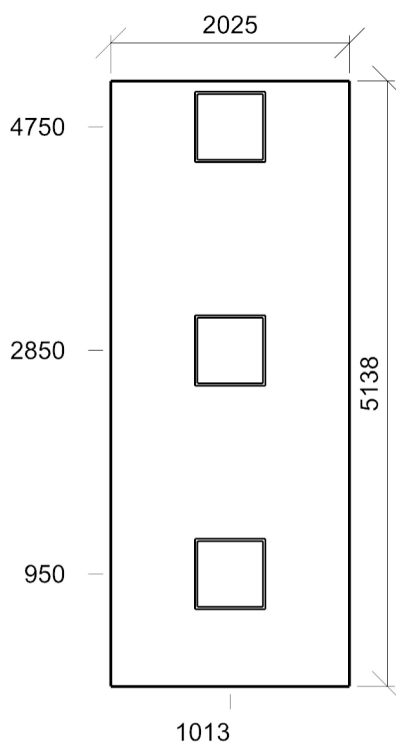
Počty

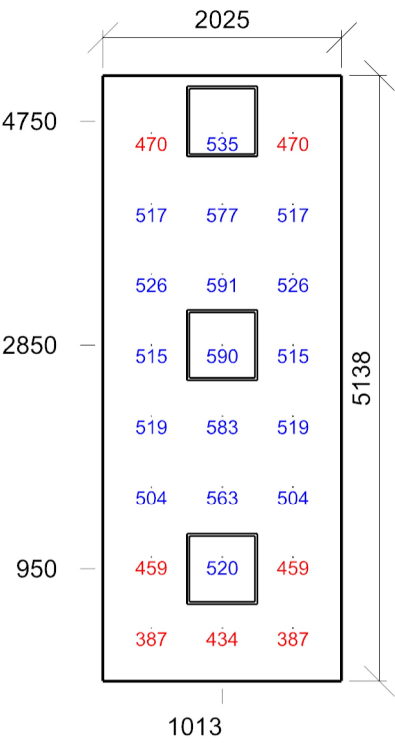
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.18 Přípravna





Emin/Em/Emax: **387/508/591 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **412,50 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.19 Korektivní dermatologie 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 3525,00 mm |
| Šířka | 5700,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 20,1 m² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

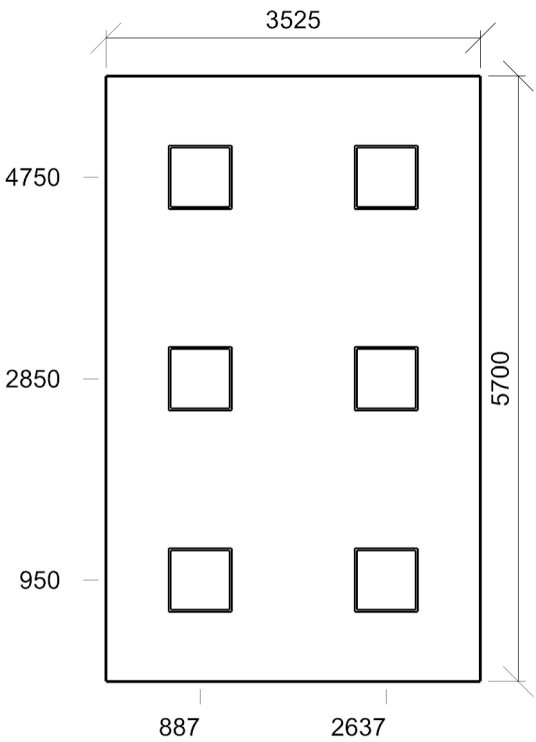
Nastavení

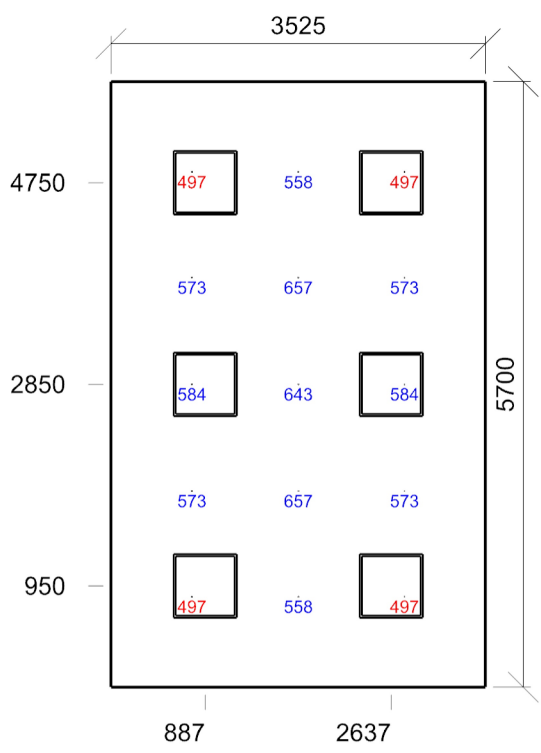
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 2.19 Korektivní dermatologie





Emin/Em/Emax: **497/568/657 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.20 Přístrojové lymfodrenáže 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 3525,00 mm |
| Šířka | 5700,00 mm |
| Výška | 2700,00 mm |
| Plocha | 20,1 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

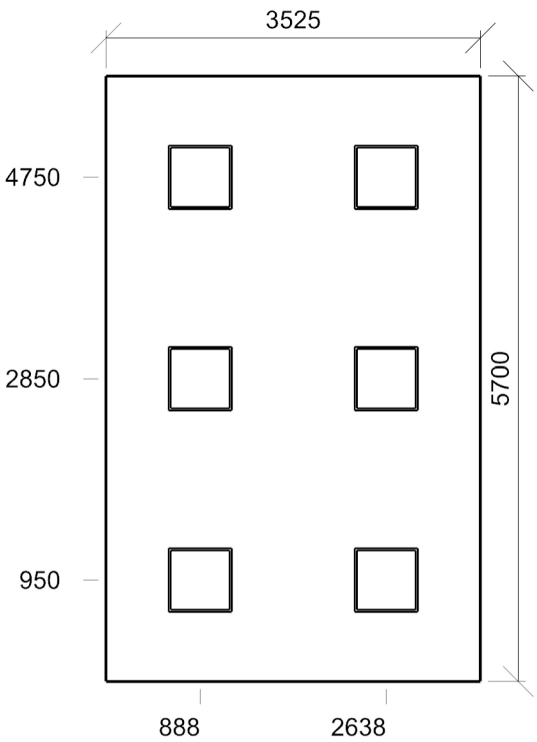
Nastavení

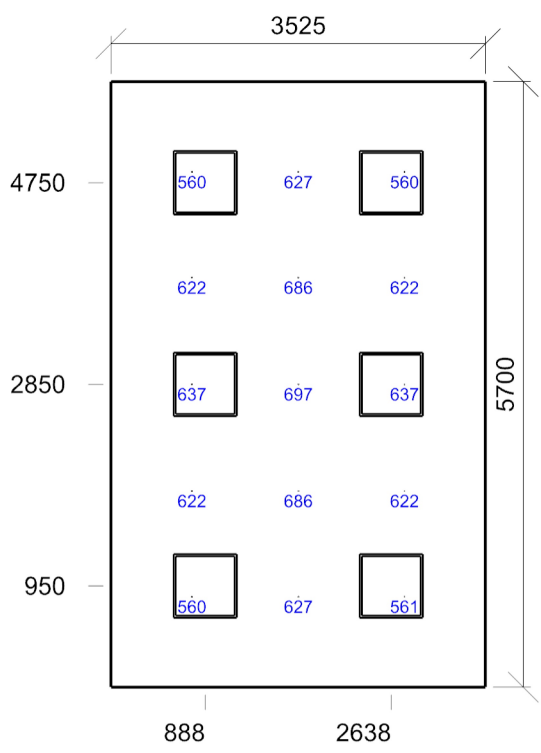
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2650,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 2.20 Přístrojové lymfodrenáže





Emin/Em/Emax: **560/622/697 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.21 Všeobecná ambulance 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 3525,00 mm |
| Šířka | 5700,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 20,1 m² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

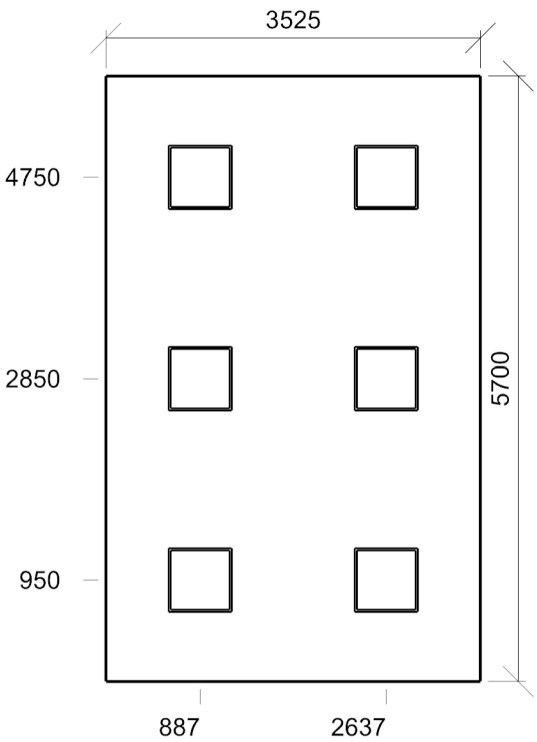
Nastavení

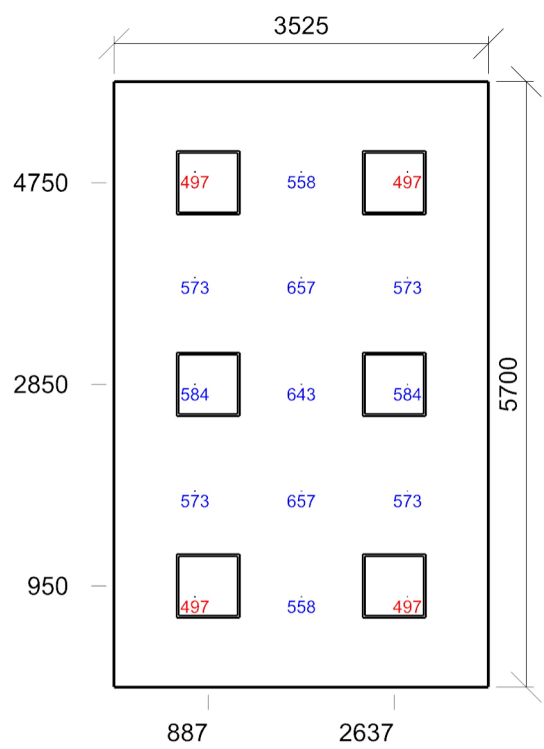
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2950,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Půdorys - 2.21 Všeobecná ambulance





Emin/Em/Emax: **497/568/657 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **762,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.22 Specializovaná ambulance 5.40.1 - celkové osvětlení

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 | 3000,00 mm |
| Šířka | 5600,00 mm |
| Výška | 3000,00 mm |
| Plocha | 16,8 m ² |

Odrážnost

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

36W 600x600 Ra90 (2) - 70085 , BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K (A2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

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

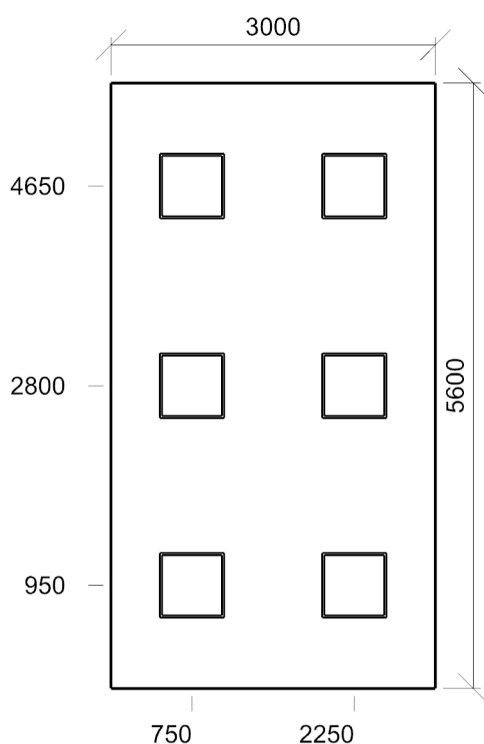
Počty

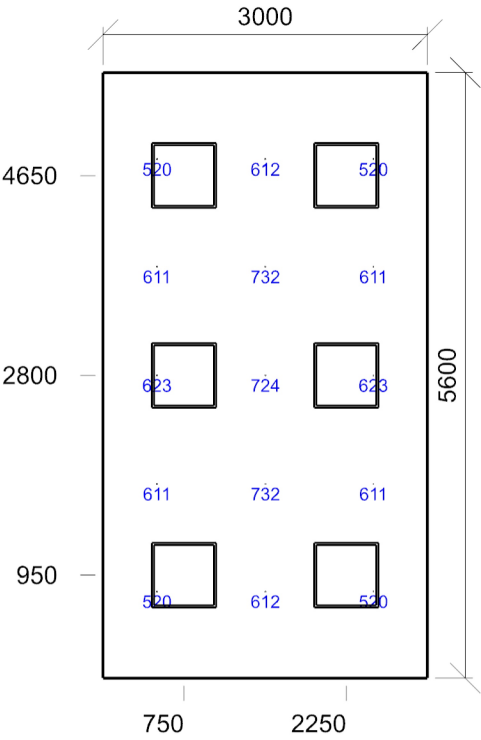
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,704 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.22 Specializovaná ambulance





Emin/Em/Emax: **520/612/732 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**