

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

| | |
|------------------------------|---|
| Název | Stavební úpravy objektu č.p. 426 v Novém Městě nad Metují |
| Popis | |
| Číslo zakázky | |
| Datum | 30.09.2024 |
| Adresa posuzovaného prostoru | Česká republika |

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Společnost | ERPLAN s.r.o. |
| Kontaktní osoba | Jiří Provazník |
| Adresa | Havlíčkův Brod, U Borové 69, 580 01 |
| Telefon | |
| E-mail | |
| Webová stránka | |

Provedené výpočty

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

Obsah

| | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Úvodní stránka | 1 | 2.1 301 schody | 105 |
| Obsah | 2 | 2.2 302 chodba | 107 |
| Svítlidla použitá v tomto projektu | 3 | 2.3 303 vychovatelná | 109 |
| Svítlidla použitá v místnostech | 3 | 2.4 304 denní místnost | 111 |
| Katalogové listy svítidel | 15 | 2.5 305 pokoj | 113 |
| Použité typy místností | 16 | 2.6 306 koupelna, wc | 115 |
| Přehled výsledků | 16 | 2.7 308 pokoj | 117 |
| Budova | | 2.8 307 koupelna | 119 |
| 1 Suterén | | 2.9 310 pokoj | 121 |
| 1.1 1.01 chodba, zádveří | 23 | 2.10 309 koupelna | 123 |
| 1.2 1.02 chodba | 25 | 2.11 311 koupelna | 125 |
| 1.3 1.03 chodba | 27 | 2.12 312 pokoj | 127 |
| 1.4 1.04 technická místnost | 29 | 2.13 313 pokoj | 129 |
| 1.5 105 špinavé prádlo | 31 | 2.14 314 koupelna | 131 |
| 1.6 106 sklad čistého prádla | 33 | 2.15 315 pokoj | 133 |
| 1.8 108 šatna údržby | 35 | 2.16 316 koupelna | 135 |
| 1.9 109 wc | 37 | 2.17 317 wc | 137 |
| 1.10 110 WC | 39 | 2.18 318 koupelna | 139 |
| 1.11 111 umývárna | 41 | 2.19 WC | 141 |
| 1.12 112 šatna | 43 | 3 Podlaží | |
| 1.13 113 a,b kotelná | 45 | 3.1 401 schodiště | 144 |
| 1.14 114 šatna | 47 | 3.2 402 chodba | 146 |
| 1.15 115 sklad | 49 | 3.3 403 vychovatelná | 148 |
| 1.16 116 šatna | 51 | 3.4 404 denní místnost | 150 |
| 1.17 117 wc | 53 | 3.5 405 pokoj | 152 |
| 1.18 118 wc | 55 | 3.6 406 koupelna | 154 |
| 1.19 119 chodba | 57 | 3.7 408 pokoj | 156 |
| 1.20 120 wc | 59 | 3.8 407 koupelna | 158 |
| 1.21 121 chodba | 61 | 3.9 410 pokoj | 160 |
| 1.22 122 chodba | 63 | 3.10 409 koupelna | 162 |
| 1.23 123 úklid | 65 | 3.11 412 pokoj | 164 |
| 1.24 Místnost UPS | 67 | 3.12 411 koupelna | 166 |
| 1 Podlaží | | 3.13 413 pokoj | 168 |
| 1.1 201 chodba | 70 | 3.14 414 koupelna | 170 |
| 1.2 202 denní místnost | 72 | 3.15 415 pokoj | 172 |
| 1.3 203 kosmetika | 74 | 3.16 416 koupelna | 174 |
| 1.4 204 Kosmetika | 76 | 3.17 417 předsíň WC | 176 |
| 1.5 205 kadeřnictví | 78 | 3.18 418 koupelna | 178 |
| 1.6 206 kadeřnictví | 80 | 3.19 419 úklid | 180 |
| 1.7 207 WC imobilní | 82 | 4 Podlaží | |
| 1.8 208 kabinet | 84 | 4.2 502 chodba | 183 |
| 1.9 209 WC ženy | 86 | 4.1 401 chodba, schodiště | 185 |
| 1.10 210 WC ženy | 88 | 4.3 503 úklid | 187 |
| 1.11 211 chodba | 90 | 4.4 504 sklad | 189 |
| 1.12 212 WC muži | 92 | 4.5 505 herna | 191 |
| 1.13 213 chodba | 94 | 4.6 506 společenská místnost | 193 |
| 1.14 214 chodba | 96 | 4.7 507 herna | 195 |
| 1.15 215 úklid | 98 | 4.8 508 wc | 197 |
| 1.16 216 chodba | 100 | 4.9 509 wc | 198 |
| 1.18 217 schody | 102 | 4.10 510 předsíň WC | 200 |
| 2 Podlaží | | 4.11 511 předsíň WC | 202 |

Svítlidla použitá v tomto projektu

| Typ | Název | Výrobce | Typ zdroje | Příkon | Označení svítidla | Množství |
|-------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|----------|
| MODUS BRSB_KO480V3 | Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm | MODUS | LED | 32,0 | A | 11 |
| MODUS BC3000KO | Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm | MODUS | LED | 25,0 | B | 17 |
| MODUS PL5000M2W | LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 | MODUS | LED | 40,0 | C | 6 |
| MODUS LLL3000RM2KV | Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka | MODUS | LED | 26,0 | E | 29 |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 | MODUS | LED | 34,0 | I | 46 |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm | MODUS | LED | 32,0 | J | 105 |
| MODUS LAB4000A_KN/90 | Vestavné LED svítidlo IP65, mikroprizmatický kryt, Ra 90, UGR<19, 600x600mm | MODUS | LED | 32,0 | L | 4 |
| MODUS LAB6000A_KO/90 | Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm | MODUS | LED | 55,0 | N | 4 |

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

| Svítlidlo | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] | Režim výpočtu |
|---------------------------------------|-------------------|----------|------------|--------------------|
| 1.1 - 1.01 chodba, zádveří | | | | 64,0 W 7,0 W/m² |
| MODUS BRSB_KO480V3 | A | 2 | 64,0 | Výchozí |
| 1.2 - 1.02 chodba | | | | 50,0 W 14,5 W/m² |
| MODUS BC3000KO | B | 2 | 50,0 | Výchozí |
| 1.3 - 1.03 chodba | | | | 125,0 W 5,1 W/m² |
| MODUS BC3000KO | B | 5 | 125,0 | Výchozí |
| 1.4 - 1.04 technická místnost | | | | 40,0 W 9,1 W/m² |
| MODUS PL5000M2W | C | 1 | 40,0 | Výchozí |
| 1.5 - 105 špinavé prádlo | | | | 40,0 W 5,3 W/m² |
| MODUS PL5000M2W | C | 1 | 40,0 | Výchozí |
| 1.6 - 106 sklad čistého prádla | | | | 40,0 W 3,5 W/m² |
| MODUS PL5000M2W | C | 1 | 40,0 | Výchozí |
| 1.8 - 108 šatna údržby | | | | 26,0 W 2,6 W/m² |
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 1 | 26,0 | Výchozí |
| 1.9 - 109 wc | | | | 25,0 W 11,7 W/m² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 | Výchozí |
| 1.10 - 110 WC | | | | 25,0 W 22,9 W/m² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 | Výchozí |
| 1.11 - 111 umývárna | | | | 40,0 W 5,1 W/m² |
| MODUS PL5000M2W | C | 1 | 40,0 | Výchozí |
| 1.12 - 112 šatna | | | | 52,0 W 3,9 W/m² |
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 2 | 52,0 | Výchozí |
| 1.13 - 113 a,b kotelna | | | | 80,0 W 3,1 W/m² |
| MODUS PL5000M2W | C | 2 | 80,0 | Výchozí |
| 1.14 - 114 šatna | | | | 52,0 W 2,9 W/m² |

| | | | | |
|---------------------------------|---|----|---------------|---------------------------------|
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 2 | 52,0 Výchozí | |
| 1.15 - 115 sklad | | | | 25,0 W 9,1 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.16 - 116 šatna | | | | 52,0 W 4,1 W/m ² |
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 2 | 52,0 Výchozí | |
| 1.17 - 117 wc | | | | 25,0 W 18,5 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.18 - 118 wc | | | | 25,0 W 17,7 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.19 - 119 chodba | | | | 25,0 W 12,0 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.20 - 120 wc | | | | 25,0 W 11,0 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.21 - 121 chodba | | | | 25,0 W 18,0 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.22 - 122 chodba | | | | 25,0 W 15,6 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.23 - 123 úklid | | | | 25,0 W 18,6 W/m ² |
| MODUS BC3000KO | B | 1 | 25,0 Výchozí | |
| 1.24 - Místnost UPS | | | | 32,0 W 17,1 W/m ² |
| MODUS BRSB_KO480V3 | A | 1 | 32,0 Výchozí | |
| 1.1 - 201 chodba | | | | 102,0 W 4,8 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 3 | 102,0 Výchozí | |
| 1.2 - 202 denní místnost | | | | 64,0 W 6,8 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 2 | 64,0 Výchozí | |
| 1.3 - 203 kosmetika | | | | 192,0 W 11,3 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 6 | 192,0 Výchozí | |
| 1.4 - 204 Kosmetika | | | | 192,0 W 10,4 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 6 | 192,0 Výchozí | |
| 1.5 - 205 kadeřnictví | | | | 384,0 W 8,9 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 12 | 384,0 Výchozí | |
| 1.6 - 206 kadeřnictví | | | | 384,0 W 8,8 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 12 | 384,0 Výchozí | |
| 1.7 - 207 WC imobilní | | | | 34,0 W 8,7 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.8 - 208 kabinet | | | | 128,0 W 9,2 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KN/90 | L | 4 | 128,0 Výchozí | |
| 1.9 - 209 WC ženy | | | | 34,0 W 23,9 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.10 - 210 WC ženy | | | | 34,0 W 24,1 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.11 - 211 chodba | | | | 34,0 W 19,0 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.12 - 212 WC muži | | | | 34,0 W 14,8 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.13 - 213 chodba | | | | 34,0 W 30,6 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.14 - 214 chodba | | | | 34,0 W 21,3 W/m ² |

| | | | | |
|---------------------------------|---|---|---------------|---------------------------------|
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.15 - 215 úklid | | | | 34,0 W 27,6 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.16 - 216 chodba | | | | 34,0 W 6,6 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 1.18 - 217 schody | | | | 64,0 W 4,3 W/m ² |
| MODUS BRSB_KO480V3 | A | 2 | 64,0 Výchozí | |
| 2.1 - 301 schody | | | | 64,0 W 4,3 W/m ² |
| MODUS BRSB_KO480V3 | A | 2 | 64,0 Výchozí | |
| 2.2 - 302 chodba | | | | 136,0 W 4,4 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 4 | 136,0 Výchozí | |
| 2.3 - 303 vychovatelná | | | | 110,0 W 15,1 W/m ² |
| MODUS LAB6000A_KO/90 | N | 2 | 110,0 Výchozí | |
| 2.4 - 304 denní místnost | | | | 128,0 W 6,2 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 4 | 128,0 Výchozí | |
| 2.5 - 305 pokoj | | | | 160,0 W 8,5 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 2.6 - 306 koupelna, wc | | | | 34,0 W 9,4 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.7 - 308 pokoj | | | | 160,0 W 9,2 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 2.8 - 307 koupelna | | | | 34,0 W 9,4 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.9 - 310 pokoj | | | | 160,0 W 10,0 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 2.10 - 309 koupelna | | | | 34,0 W 8,0 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.11 - 311 koupelna | | | | 34,0 W 9,7 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.12 - 312 pokoj | | | | 160,0 W 8,6 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 2.13 - 313 pokoj | | | | 160,0 W 8,6 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 2.14 - 314 koupelna | | | | 34,0 W 9,4 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.15 - 315 pokoj | | | | 128,0 W 8,3 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 4 | 128,0 Výchozí | |
| 2.16 - 316 koupelna | | | | 34,0 W 8,2 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.17 - 317 wc | | | | 34,0 W 29,0 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.18 - 318 koupelna | | | | 34,0 W 12,5 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 2.19 - WC | | | | 34,0 W 26,0 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.1 - 401 schodiště | | | | 64,0 W 4,3 W/m ² |
| MODUS BRSB_KO480V3 | A | 2 | 64,0 Výchozí | |
| 3.2 - 402 chodba | | | | 136,0 W 4,4 W/m ² |

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---------------|---------------------------------|
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 4 | 136,0 Výchozí | |
| 3.3 - 403 vychovatelna | | | | 110,0 W 15,2 W/m ² |
| MODUS LAB6000A_KO/90 | N | 2 | 110,0 Výchozí | |
| 3.4 - 404 denní místnost | | | | 128,0 W 6,2 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 4 | 128,0 Výchozí | |
| 3.5 - 405 pokoj | | | | 160,0 W 8,3 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 3.6 - 406 koupelna | | | | 34,0 W 8,8 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.7 - 408 pokoj | | | | 160,0 W 9,1 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 3.8 - 407 koupelna | | | | 34,0 W 8,7 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.9 - 410 pokoj | | | | 160,0 W 9,8 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 3.10 - 409 koupelna | | | | 34,0 W 7,5 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.11 - 412 pokoj | | | | 160,0 W 8,5 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 3.12 - 411 koupelna | | | | 34,0 W 9,0 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.13 - 413 pokoj | | | | 160,0 W 8,5 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 3.14 - 414 koupelna | | | | 34,0 W 8,8 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.15 - 415 pokoj | | | | 160,0 W 8,8 W/m ² |
| MODUS LAB4000A_KO/90 | J | 5 | 160,0 Výchozí | |
| 3.16 - 416 koupelna | | | | 34,0 W 8,2 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.17 - 417 předsíň WC | | | | 34,0 W 26,1 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.18 - 418 koupelna | | | | 34,0 W 12,8 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 3.19 - 419 úklid | | | | 34,0 W 26,1 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 4.2 - 502 chodba | | | | 102,0 W 8,1 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 3 | 102,0 Výchozí | |
| 4.1 - 401 chodba, schodiště | | | | 64,0 W 4,1 W/m ² |
| MODUS BRSB_KO480V3 | A | 2 | 64,0 Výchozí | |
| 4.3 - 503 úklid | | | | 34,0 W 18,7 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 4.4 - 504 sklad | | | | 34,0 W 4,5 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 4.5 - 505 herna | | | | 208,0 W 3,7 W/m ² |
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 8 | 208,0 Výchozí | |
| 4.6 - 506 společenská místnost | | | | 156,0 W 3,3 W/m ² |
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 6 | 156,0 Výchozí | |
| 4.7 - 507 herna | | | | 208,0 W 3,4 W/m ² |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|---------------|--------------------------------|
| MODUS LLL3000RM2KV | E | 8 | 208,0 Výchozí | |
| 4.9 - 509 wc | | | | 34,0 W 31,5 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 4.10 - 510 předsíň WC | | | | 34,0 W 30,6 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |
| 4.11 - 511 předsíň WC | | | | 34,0 W 30,5 W/m ² |
| MODUS SPMN4000KN_/E370/ | I | 1 | 34,0 Výchozí | |

Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Krytí IP | IP 44 |
| Blok EIProCADu | L443 |
| Třída oslnění | D5 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 255 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*0 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|----------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
|----------|---------|

Účinnostní charakteristiky

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

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

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

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

Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

Rozměry

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 480,00 x 0,00 x 132,00 mm |
| Svítilicí plocha | 480,00 x 0,00 x 132,00 mm |
| Závěsná výška | 132,00 mm |

Světelné zdroje

1x LED
32 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K

41,0 %

1556 lm

60,6 %

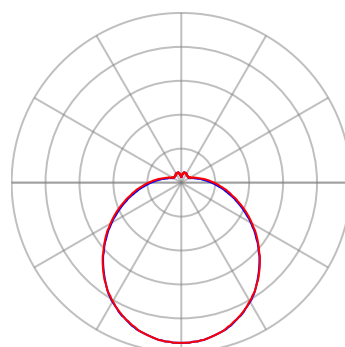
2301 lm

100,0 %

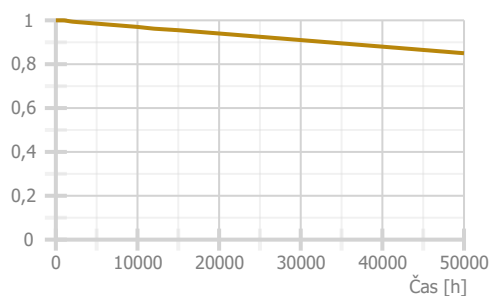
3800 lm

60,8 °

41 | 70 | 88 | 87 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 65 |
| Třída oslnění | D4 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 319 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*2 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 300,00 x 0,00 x 82,00 mm |
| Svítící plocha | 300,00 x 0,00 x 40,00 mm |
| Závěsná výška | 82,00 mm |

Světelné zdroje

1x LED
 25 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

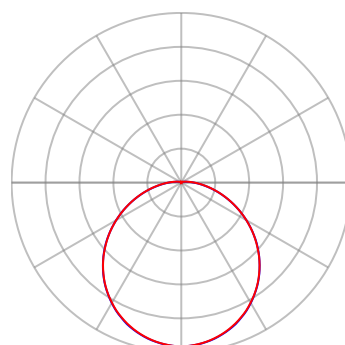
Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 96,75 |

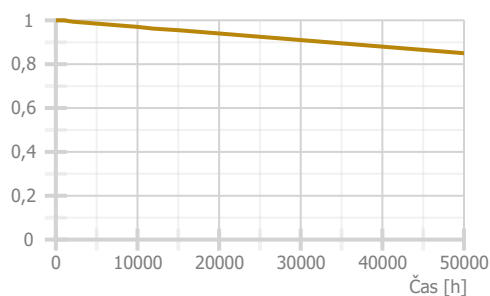
Účinnostní charakteristiky

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

50,6 %
 1518 lm
 73,7 %
 2212 lm
 100,0 %
 3000 lm
 57,2 °
 45 | 76 | 93 | 97 | 100

Označení svítidla : B

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 65 |
| Blok EIProCADu | L554 |
| Třída oslnění | D4 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 293 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*0 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1275,00 x 135,00 x 100,00 mm |
| Svítící plocha | 1275,00 x 135,00 x 45,00 mm |
| Závěsná výška | 100,00 mm |

Světelné zdroje

1x LED
 40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K

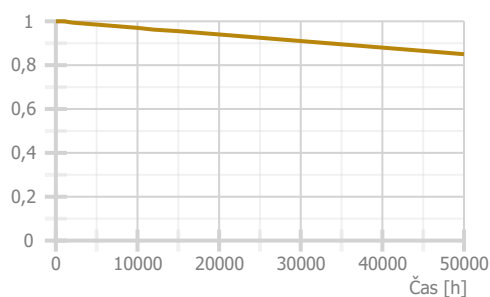
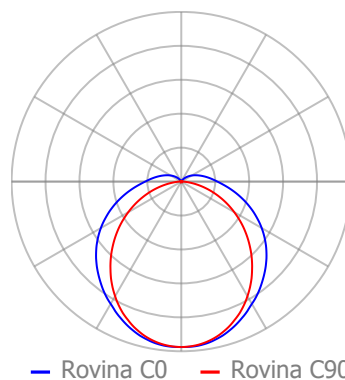
Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 91 |

Účinnostní charakteristiky

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

45,5 %
 2505 lm
 66,8 %
 3673 lm
 100,0 %
 5500 lm
 64,6 °
 43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : C

Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 20 |
| Třída oslnění | D6 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 747 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*6 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 100 |

Účinnostní charakteristiky

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

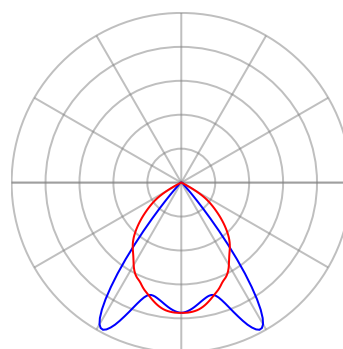
Rozměry

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 1210,00 x 238,00 x 52,00 mm |
| Svítící plocha | 1185,00 x 185,00 x 0,00 mm |
| Závěsná výška | 52,00 mm |

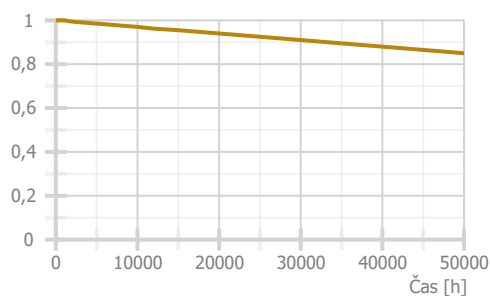
Světelné zdroje

1x LED
 26 W, 3500 lm, Ra 80, 4000K

86,3 %
 3022 lm
 99,0 %
 3465 lm
 86,3 %
 3022 lm
 45,4 °
 79 | 99 | 100 | 100 | 100

Označení svítidla : E

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 54 |
| Třída oslnění | D5 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 346 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*5 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,94 |

Účinnostní charakteristiky

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

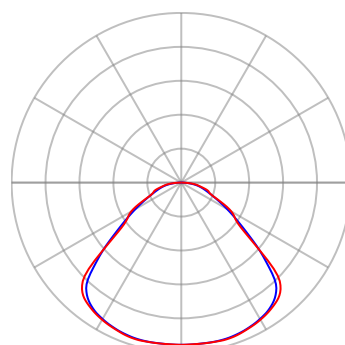
Rozměry

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 390,00 x 0,00 x 46,00 mm |
| Svítící plocha | 350,00 x 0,00 x 0,00 mm |

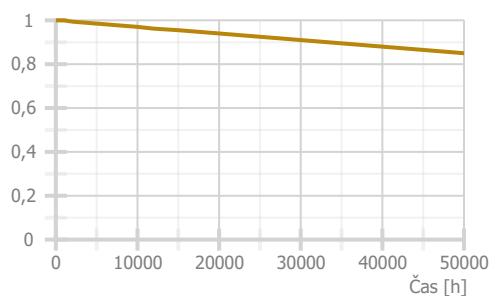
Světelné zdroje

1x LED
34 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K

| |
|--------------------------|
| 62,7 % |
| 2384 lm |
| 85,3 % |
| 3242 lm |
| 62,7 % |
| 2384 lm |
| 53,1 ° |
| 54 85 96 100 100 |



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Blok EIProCADu | L400 |
| Krytí IP | IP 65 |
| Třída oslnění | D6 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 345 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*5 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,95 |

Účinnostní charakteristiky

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

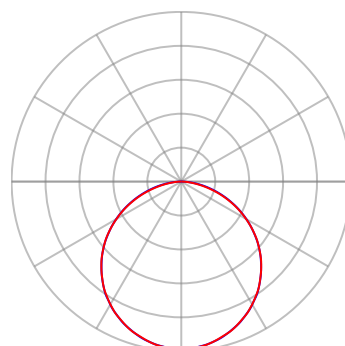
Rozměry

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 595,00 x 595,00 x 85,00 mm |
| Svítící plocha | 570,00 x 570,00 x 0,00 mm |

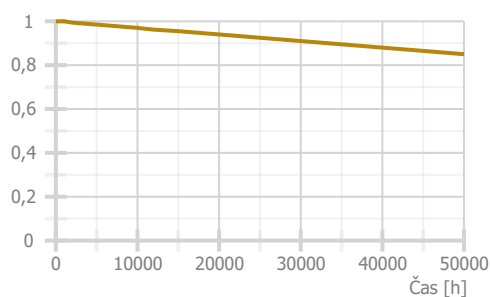
Světelné zdroje

1x LED
 32 W, 3500 lm, Ra 90, 4000K

54,8 %
 1919 lm
 79,7 %
 2789 lm
 100,0 %
 3500 lm
 56,9 °
 48 | 80 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Blok EIProCADu | L400 |
| Krytí IP | IP 65 |
| Třída oslnění | D5 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 545 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*5 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Rozměry

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 595,00 x 595,00 x 85,00 mm |
| Svítící plocha | 570,00 x 570,00 x 0,00 mm |

Světelné zdroje

1x LED
 32 W, 3700 lm, Ra 90, 4000K

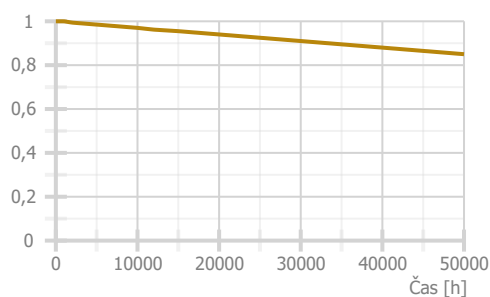
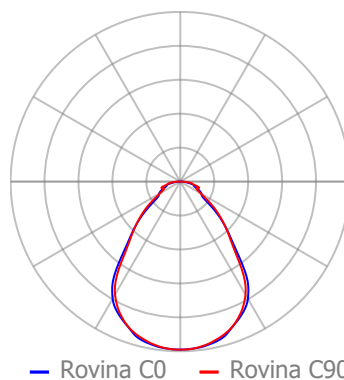
Účinnostní charakteristiky

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,98 |

Účinnostní charakteristiky

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

73,7 %
 2728 lm
 88,6 %
 3277 lm
 73,7 %
 2728 lm
 40,2 °
 68 | 89 | 97 | 100 | 100

Označení svítidla : L

Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Blok EIProCADu | L400 |
| Krytí IP | IP 65 |
| Třída oslnění | D5 |
| Driver | Driver |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 345 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Třída clonění | G*5 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Účinnost | 100,0 % |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,95 |

Účinnostní charakteristiky

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

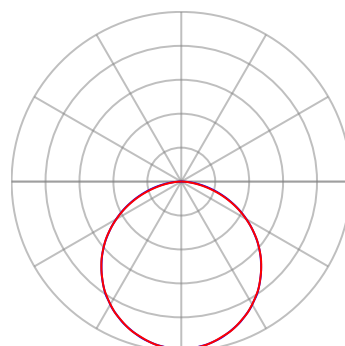
Rozměry

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 595,00 x 595,00 x 85,00 mm |
| Svíticí plocha | 570,00 x 570,00 x 0,00 mm |

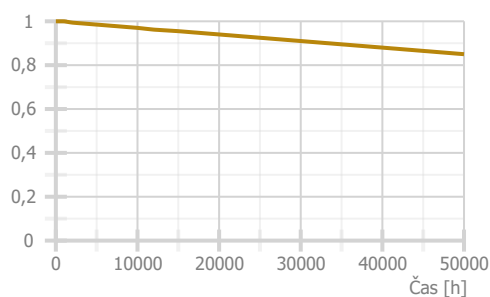
Světelné zdroje

1x LED
55 W, 5500 lm, Ra 90, 4000K

| |
|--------------------------|
| 54,8 % |
| 3016 lm |
| 79,7 % |
| 4383 lm |
| 100,0 % |
| 5500 lm |
| 56,9 ° |
| 48 80 96 100 100 |



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

| Popis | Id | Osvětlenost [lx] | Rovnoměrnost | Činitel oslnění | Index podání barev |
|---|------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| chodby a komunikační prostory | 9.1 | 100 | 0,4 | 28 | 40 |
| provozní místnosti, rozvodny | 11.1 | 200 | 0,4 | 25 | 80 |
| sklady a zásobárny | 12.1 | 100 | 0,4 | 25 | 80 |
| šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety | 10.4 | 200 | 0,4 | 25 | 80 |
| kotelny | 28.2 | 100 | 0,4 | 28 | 40 |
| denní místnosti | 45.6 | 300 | 0,6 | 22 | 80 |
| úprava vlasů | 22.1 | 500 | 0,6 | 19 | 90 |
| psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat | 34.2 | 500 | 0,6 | 19 | 80 |
| úklid obecně | 10.8 | 100 | 0,4 | 0 | 0 |
| osvětlení pro čtení | 47.2 | 300 | 0,7 | 19 | 80 |
| místnosti pro dětské hry | 43.1 | 300 | 0,4 | 22 | 80 |

Přehled výsledků

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost okolí |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| 1.1 - 1.01 chodba, zádveří | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 198 lx | 303 / 100 lx | 427 lx | 0,65 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 9,9 | 12,3 / 28,0 | | | |
| 1.2 - 1.02 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 258 lx | 450 / 100 lx | 538 lx | 0,57 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 10,1 | 12,9 | 14,9 / 28,0 | | | |
| 1.3 - 1.03 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 145 lx | 291 / 100 lx | 411 lx | 0,5 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 14,0 | 15,9 | 17,1 / 28,0 | | | |
| 1.4 - 1.04 technická místnost | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 344 lx | 489 / 200 lx | 631 lx | 0,7 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 6,1 | 14,5 / 25,0 | | | |
| 1.5 - 105 špinavé prádlo | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 251 lx | 362 / 100 lx | 525 lx | 0,69 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 10,8 | 16,7 / 25,0 | | | |
| 1.6 - 106 sklad čistého prádla | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 161 lx | 279 / 100 lx | 485 lx | 0,58 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 13,5 | 18,5 / 25,0 | | | |
| 1.8 - 108 šatna údržby | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 111 lx | 266 / 200 lx | 511 lx | 0,42 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 15,1 | 21,1 / 25,0 | | | |
| 1.9 - 109 wc | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 329 lx | 386 / 200 lx | 447 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 1.10 - 110 WC | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 440 lx | 465 / 200 lx | 516 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 1.11 - 111 umývárna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 295 lx | 385 / 200 lx | 497 lx | 0,77 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 11,0 | 16,1 / 25,0 | | | |
| 1.12 - 112 šatna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 352 lx | 396 / 200 lx | 456 lx | 0,89 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 14,2 | 16,4 | 18,9 / 25,0 | | | |
| 1.13 - 113 a,b kotelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 159 lx | 306 / 100 lx | 536 lx | 0,52 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 18,0 | 18,9 | 19,7 / 28,0 | | | |
| 1.14 - 114 šatna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 325 lx | 394 / 200 lx | 527 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 15,3 | 19,1 / 25,0 | | | |

1.15 - 115 sklad

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------------|-------------|------------|---------|
| Normálová osvětlenost | 292 lx | 355 / 100 lx | 425 lx | 0,82 / 0,4 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 1,6 | 10,2 / 25,0 | | |

1.16 - 116 šatna

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------------|-------------|------------|---------|
| Normálová osvětlenost | 189 lx | 412 / 200 lx | 880 lx | 0,46 / 0,4 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | 1,5 | 13,9 | 20,0 / 25,0 | | |

1.17 - 117 wc

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------------|------------|------------|---------|
| Normálová osvětlenost | 348 lx | 411 / 200 lx | 491 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | |

1.18 - 118 wc

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------------|------------|------------|---------|
| Normálová osvětlenost | 351 lx | 412 / 200 lx | 489 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 80 |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | |

1.19 - 119 chodba

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------------|------------|------------|---------|
| Normálová osvětlenost | 320 lx | 382 / 100 lx | 446 lx | 0,84 / 0,4 | 80 / 40 |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 2,0 | 9,1 / 28,0 | | |

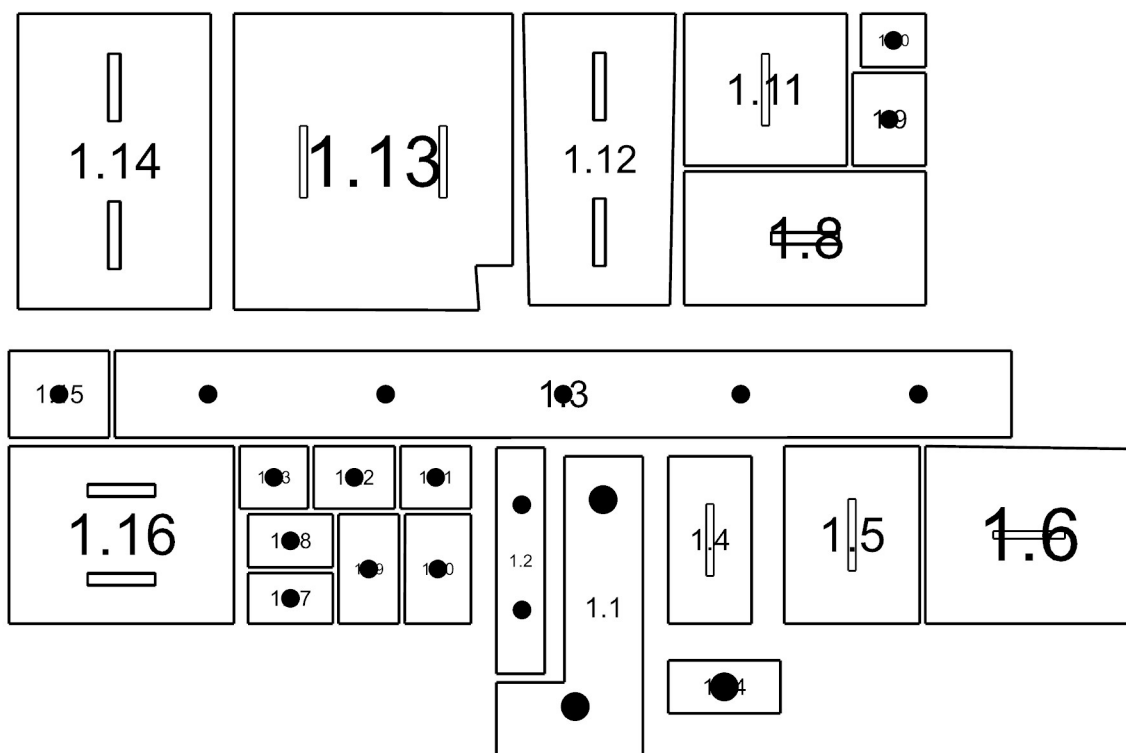
| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost okolí |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1.20 - 120 wc | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 320 lx | 379 / 200 lx | 439 lx | 0,84 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 2,0 | 9,1 / 25,0 | | | |
| 1.21 - 121 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 401 lx | 441 / 100 lx | 492 lx | 0,91 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 28,0 | | | |
| 1.22 - 122 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 406 lx | 437 / 100 lx | 478 lx | 0,93 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 28,0 | | | |
| 1.23 - 123 úklid | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 399 lx | 442 / 100 lx | 495 lx | 0,9 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 28,0 | | | |
| 1.24 - Místnost UPS | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 325 lx | 409 / 200 lx | 480 lx | 0,79 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 1,4 | 6,6 / 25,0 | | | |
| 1.1 - 201 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 130 lx | 300 / 100 lx | 460 lx | 0,43 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 16,3 | 19,3 | 21,5 / 28,0 | | | |
| 1.2 - 202 denní místnost | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 316 lx | 426 / 300 lx | 563 lx | 0,74 / 0,6 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 11,7 | 14,2 | 16,1 / 22,0 | | | |
| 1.3 - 203 kosmetika | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 572 lx | 650 / 500 lx | 752 lx | 0,88 / 0,6 | 90 / 90 | |
| Činitel oslnění UGR | 11,6 | 13,9 | 15,3 / 19,0 | | | |
| 1.4 - 204 Kosmetika | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 557 lx | 629 / 500 lx | 722 lx | 0,89 / 0,6 | 90 / 90 | |
| Činitel oslnění UGR | 11,8 | 14,1 | 15,4 / 19,0 | | | |
| 1.5 - 205 kadeřnictví | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 503 lx | 644 / 500 lx | 757 lx | 0,78 / 0,6 | 90 / 90 | |
| Činitel oslnění UGR | 15,4 | 16,6 | 17,3 / 19,0 | | | |
| 1.6 - 206 kadeřnictví | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 501 lx | 642 / 500 lx | 756 lx | 0,78 / 0,6 | 90 / 90 | |
| Činitel oslnění UGR | 15,5 | 16,6 | 17,3 / 19,0 | | | |
| 1.7 - 207 WC imobilní | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 316 lx | 324 / 200 lx | 339 lx | 0,98 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 1.8 - 208 kabinet | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 477 lx | 626 / 500 lx | 759 lx | 0,76 / 0,6 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 10,5 | 11,2 | 12,1 / 19,0 | | | |
| 1.9 - 209 WC ženy | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 326 lx | 365 / 200 lx | 411 lx | 0,89 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 1.10 - 210 WC ženy | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 325 lx | 364 / 200 lx | 411 lx | 0,89 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 1.11 - 211 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 295 lx | 346 / 100 lx | 385 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 28,0 | | | |
| 1.12 - 212 WC muži | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 352 lx | 362 / 200 lx | 382 lx | 0,97 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 1.13 - 213 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 378 lx | 393 / 100 lx | 422 lx | 0,96 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 28,0 | | | |

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost okolí |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1.14 - 214 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 368 lx | 386 / 100 lx | 411 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 28,0 | | | |
| 1.15 - 215 úklid | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 298 lx | 307 / 100 lx | 324 lx | 0,97 / 0,4 | 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 1.16 - 216 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 238 lx | 274 / 100 lx | 313 lx | 0,87 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 6,3 | 15,6 / 28,0 | | | |
| 1.18 - 217 schody | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 159 lx | 208 / 100 lx | 260 lx | 0,76 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 9,5 | 10,1 | 10,7 / 28,0 | | | |
| 2.1 - 301 schody | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 147 lx | 202 / 100 lx | 257 lx | 0,73 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 9,3 | 10,1 | 10,8 / 28,0 | | | |
| 2.2 - 302 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 124 lx | 232 / 100 lx | 315 lx | 0,53 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 16,2 | 18,8 | 21,1 / 28,0 | | | |
| 2.3 - 303 vychovatelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 419 lx | 588 / 500 lx | 679 lx | 0,71 / 0,6 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 10,9 | 13,6 / 19,0 | | | |
| 2.4 - 304 denní místnost | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 314 lx | 378 / 300 lx | 447 lx | 0,83 / 0,6 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 14,1 | 14,7 | 15,5 / 22,0 | | | |
| 2.5 - 305 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 392 lx | 497 / 300 lx | 572 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,3 | 14,2 | 15,6 / 19,0 | | | |
| 2.6 - 306 koupelna, wc | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 300 lx | 318 / 200 lx | 354 lx | 0,94 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.7 - 308 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 434 lx | 543 / 300 lx | 602 lx | 0,8 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,5 | 13,8 | 15,0 / 19,0 | | | |
| 2.8 - 307 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 259 lx | 311 / 200 lx | 352 lx | 0,83 / 0,4 | 80 / 80 | |
| 2.9 - 310 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 437 lx | 552 / 300 lx | 624 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,4 | 13,4 | 14,6 / 19,0 | | | |
| 2.10 - 309 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 291 lx | 307 / 200 lx | 338 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.11 - 311 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 258 lx | 313 / 200 lx | 354 lx | 0,83 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.12 - 312 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 394 lx | 500 / 300 lx | 576 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,3 | 14,2 | 15,6 / 19,0 | | | |
| 2.13 - 313 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 394 lx | 500 / 300 lx | 576 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,3 | 14,2 | 15,6 / 19,0 | | | |
| 2.14 - 314 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 257 lx | 311 / 200 lx | 352 lx | 0,83 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.15 - 315 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 397 lx | 478 / 300 lx | 539 lx | 0,83 / 0,7 | 90 / 80 | |

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost okolí |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 2.15 - 315 pokoj | | | | | | |
| Činitel oslnění UGR | 9,8 | 13,5 | 14,8 / 19,0 | | | |
| 2.16 - 316 kopupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 312 lx | 320 / 200 lx | 334 lx | 0,98 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.17 - 317 wc | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 349 lx | 376 / 200 lx | 414 lx | 0,93 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.18 - 318 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 303 lx | 343 / 200 lx | 376 lx | 0,88 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 2.19 - WC | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 354 lx | 376 / 200 lx | 409 lx | 0,94 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.1 - 401 schodiště | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 165 lx | 214 / 100 lx | 265 lx | 0,77 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 9,3 | 10,1 | 10,6 / 28,0 | | | |
| 3.2 - 402 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 124 lx | 232 / 100 lx | 315 lx | 0,53 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 16,2 | 18,8 | 21,1 / 28,0 | | | |
| 3.3 - 403 vychovatelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 397 lx | 588 / 500 lx | 681 lx | 0,68 / 0,6 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 10,5 | 13,7 / 19,0 | | | |
| 3.4 - 404 denní místnost | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 314 lx | 378 / 300 lx | 446 lx | 0,83 / 0,6 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 14,1 | 14,7 | 15,5 / 22,0 | | | |
| 3.5 - 405 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 389 lx | 492 / 300 lx | 565 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,6 | 14,3 | 15,6 / 19,0 | | | |
| 3.6 - 406 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 265 lx | 309 / 200 lx | 344 lx | 0,86 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.7 - 408 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 431 lx | 538 / 300 lx | 594 lx | 0,8 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,7 | 13,8 | 15,0 / 19,0 | | | |
| 3.8 - 407 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 298 lx | 314 / 200 lx | 347 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.9 - 410 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 432 lx | 544 / 300 lx | 616 lx | 0,8 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,6 | 13,4 | 14,6 / 19,0 | | | |
| 3.10 - 409 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 287 lx | 302 / 200 lx | 331 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.11 - 412 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 391 lx | 494 / 300 lx | 568 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,6 | 14,2 | 15,6 / 19,0 | | | |
| 3.12 - 411 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 264 lx | 310 / 200 lx | 347 lx | 0,85 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.13 - 413 pokoj | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 391 lx | 493 / 300 lx | 568 lx | 0,79 / 0,7 | 90 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 12,6 | 14,2 | 15,6 / 19,0 | | | |
| 3.14 - 414 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 264 lx | 309 / 200 lx | 344 lx | 0,86 / 0,4 | 80 / 80 | |

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost | Index podání barev | Osvětlenost okolí |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 3.14 - 414 koupelna | | | | | | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.15 - 415 pokoj | | | | | | |
| Činitel oslnění UGR | 8,6 | 11,1 | 13,7 / 19,0 | | | |
| Normálová osvětlenost | 360 lx | 427 / 300 lx | 474 lx | 0,84 / 0,7 | 90 / 80 | 85 / 200 lx |
| 3.16 - 416 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 292 lx | 308 / 200 lx | 340 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.17 - 417 předsíň WC | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 379 lx | 392 / 200 lx | 404 lx | 0,97 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.18 - 418 koupelna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 301 lx | 344 / 200 lx | 378 lx | 0,88 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 3.19 - 419 úklid | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 354 lx | 376 / 100 lx | 409 lx | 0,94 / 0,4 | 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 4.2 - 502 chodba | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 268 lx | 428 / 100 lx | 529 lx | 0,63 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 16,2 | 18,6 | 21,1 / 28,0 | | | |
| 4.1 - 401 chodba, schodiště | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 124 lx | 162 / 100 lx | 183 lx | 0,77 / 0,4 | 80 / 40 | |
| Činitel oslnění UGR | 6,4 | 8,5 | 9,3 / 28,0 | | | |
| 4.3 - 503 úklid | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 437 lx | 517 / 100 lx | 594 lx | 0,85 / 0,4 | 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| 4.4 - 504 sklad | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 231 lx | 246 / 100 lx | 257 lx | 0,94 / 0,4 | 80 / 80 | 41,2 / 100 lx |
| 4.5 - 505 herna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 426 lx | 766 / 300 lx | 957 lx | 0,56 / 0,4 | 80 / 80 | 242 / 200 lx |
| Činitel oslnění UGR | 2,9 | 12,7 | 18,7 / 22,0 | | | |
| 4.6 - 506 společenská místnost | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 307 lx | 468 / 300 lx | 583 lx | 0,66 / 0,6 | 80 / 80 | 208 / 200 lx |
| Činitel oslnění UGR | 16,5 | 18,1 | 19,0 / 22,0 | | | |
| 4.7 - 507 herna | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 562 lx | 801 / 300 lx | 949 lx | 0,7 / 0,4 | 80 / 80 | 532 / 200 lx |
| Činitel oslnění UGR | 16,7 | 18,0 | 19,2 / 22,0 | | | |
| 4.9 - 509 wc | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 525 lx | 581 / 200 lx | 659 lx | 0,9 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 4.10 - 510 předsíň WC | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 580 lx | 608 / 200 lx | 636 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |
| 4.11 - 511 předsíň WC | | | | | | |
| Normálová osvětlenost | 579 lx | 607 / 200 lx | 635 lx | 0,95 / 0,4 | 80 / 80 | |
| Činitel oslnění UGR | 0,0 | 0,0 | 0,0 / 25,0 | | | |

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



1.1: 1.01 chodba, zádveří | 1.2: 1.02 chodba | 1.3: 1.03 chodba | 1.4: 1.04 technická místnost | 1.5: 105 špinavé prádlo | 1.6: 106 sklad čistého prádla | 1.8: 108 šatna údržby | 1.9: 109 wc | 1.10: 110 WC | 1.11: 111 umývárna | 1.12: 112 šatna | 1.13: 113 a,b kotelna | 1.14: 114 šatna | 1.15: 115 sklad | 1.16: 116 šatna | 1.17: 117 wc | 1.18: 118 wc | 1.19: 119 chodba | 1.20: 120 wc | 1.21: 121 chodba | 1.22: 122 chodba | 1.23: 123 úklid | 1.24: Místnost UPS

1.1 1.01 chodba, zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 9,1 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

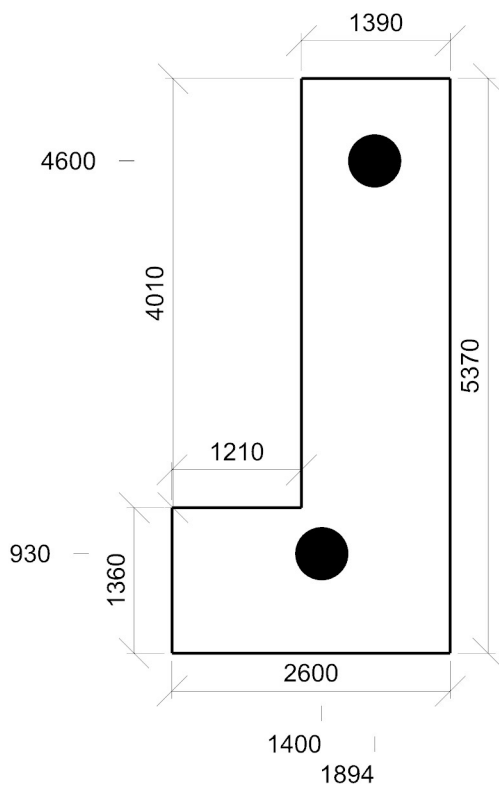
Údržba

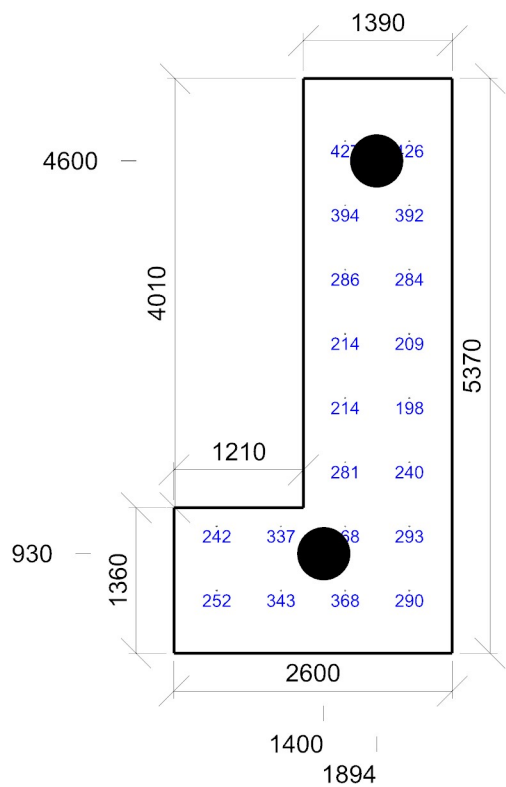
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

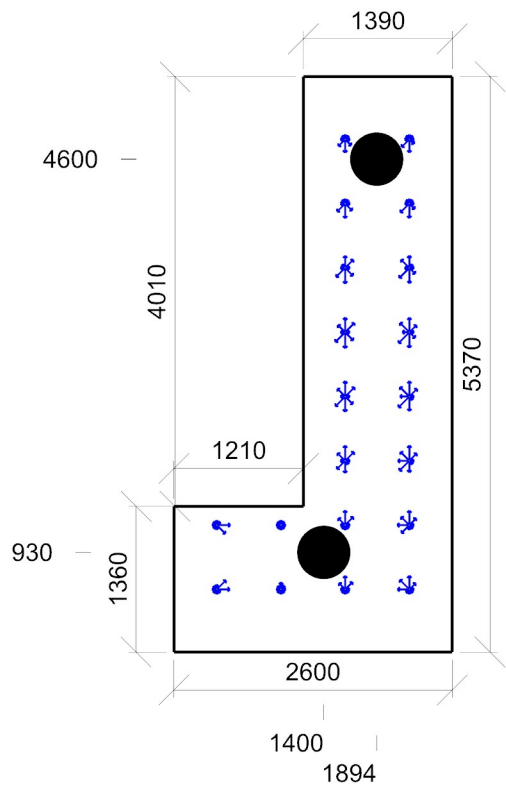
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 1.1 1.01 chodba, zádveří





Emin/Em/Emax: **198/303/427 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 585,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,9/12,3** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 585,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.2 1.02 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 3,4 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

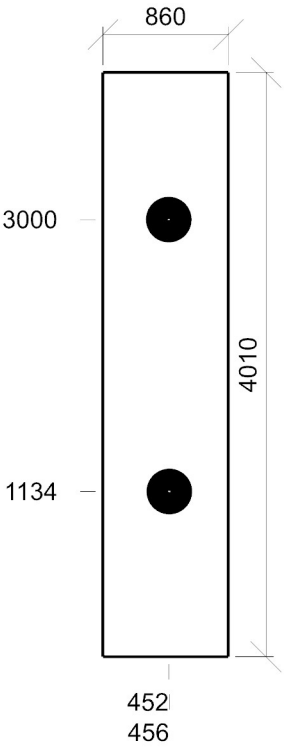
Údržba

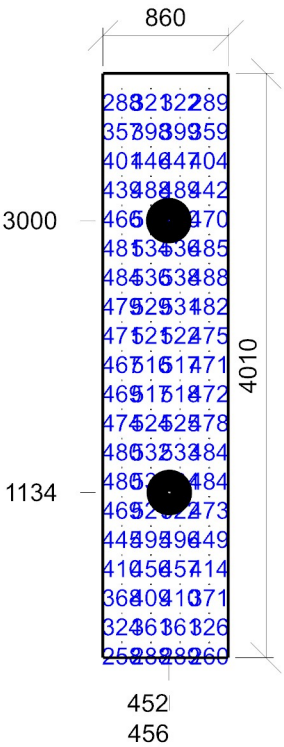
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

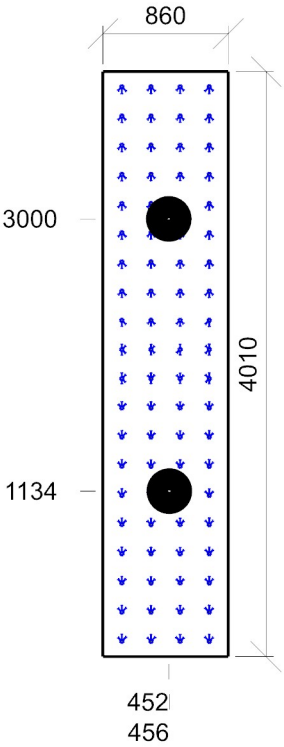
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 1.2 1.02 chodba





Emin/Em/Emax: **258/450/538 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **130,00 x 105,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,1/12,9/14,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **130,00 x 105,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.3 1.03 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 24,5 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

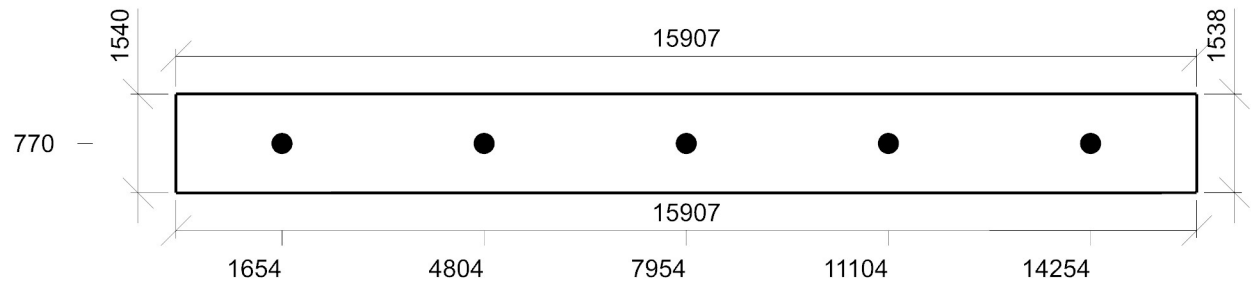
Počty

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.3 1.03 chodba



1.4 1.04 technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 4,4 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2500,00 mm |
|-------|------------|

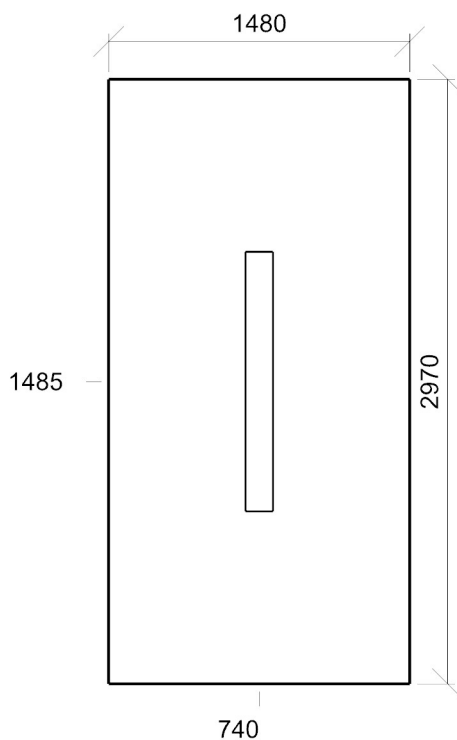
Počty

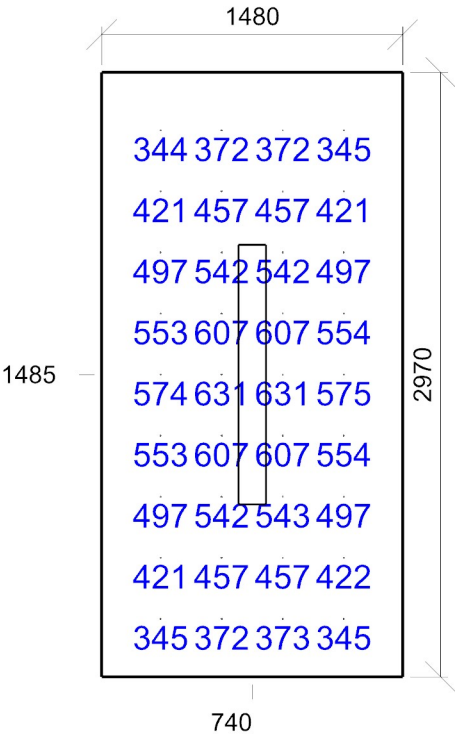
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

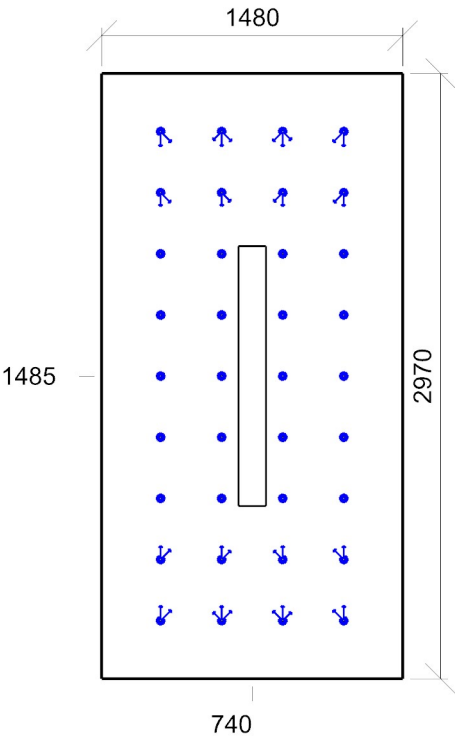
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.4 1.04 technická místnost





Emin/Em/Emax: **344/489/631 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 285,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,1/14,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 285,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.5 105 špinavé prádlo 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 7,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2500,00 mm |
|-------|------------|

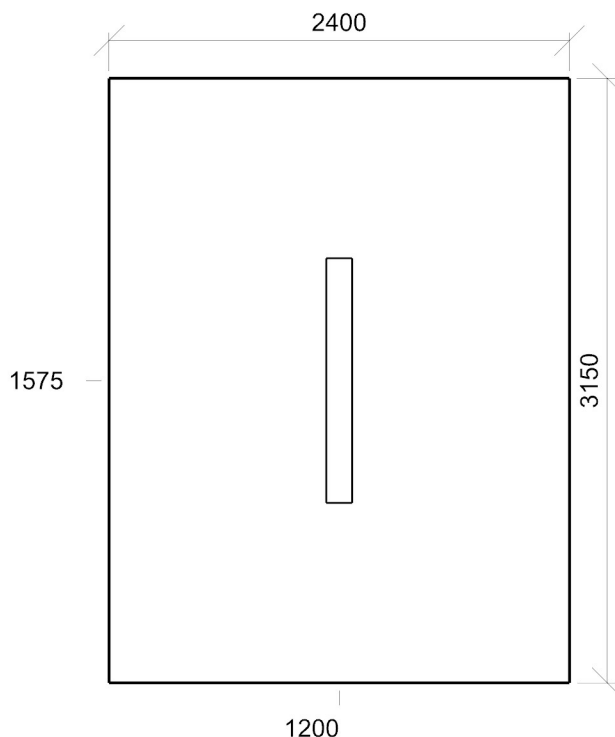
Počty

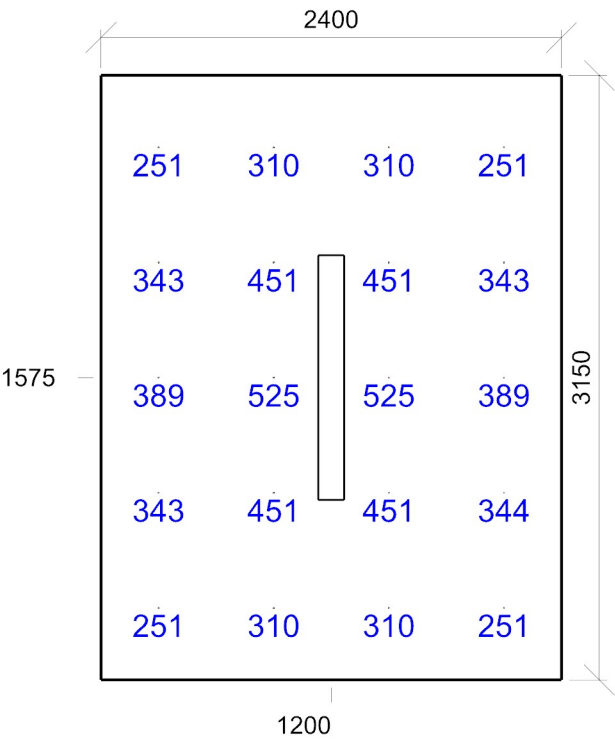
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

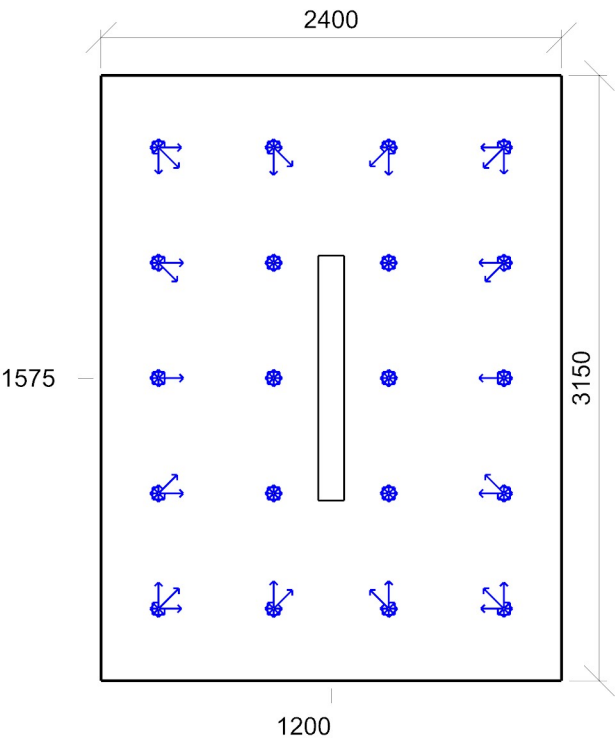
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.5 105 špinavé prádlo





Emin/Em/Emax: **251/362/525 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,8/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.6 106 sklad čistého prádla 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 11,5 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2500,00 mm |
|-------|------------|

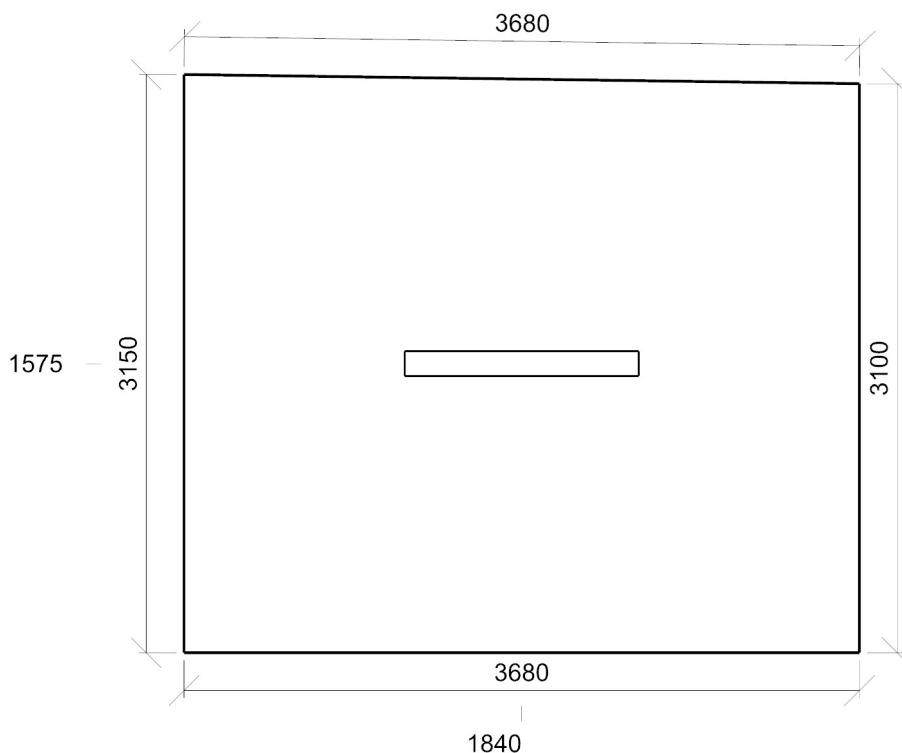
Počty

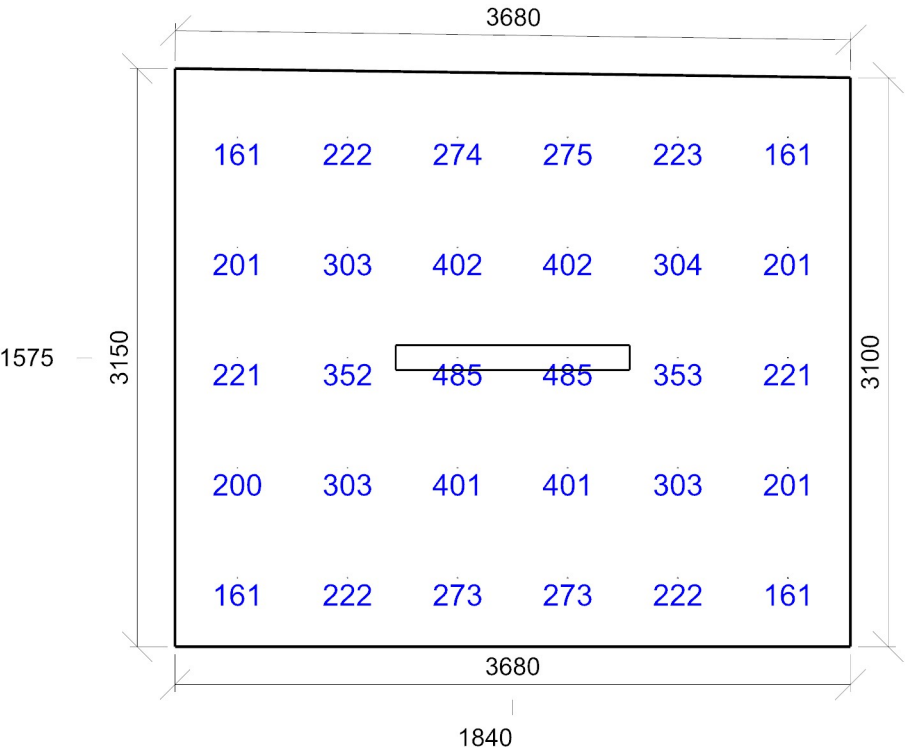
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

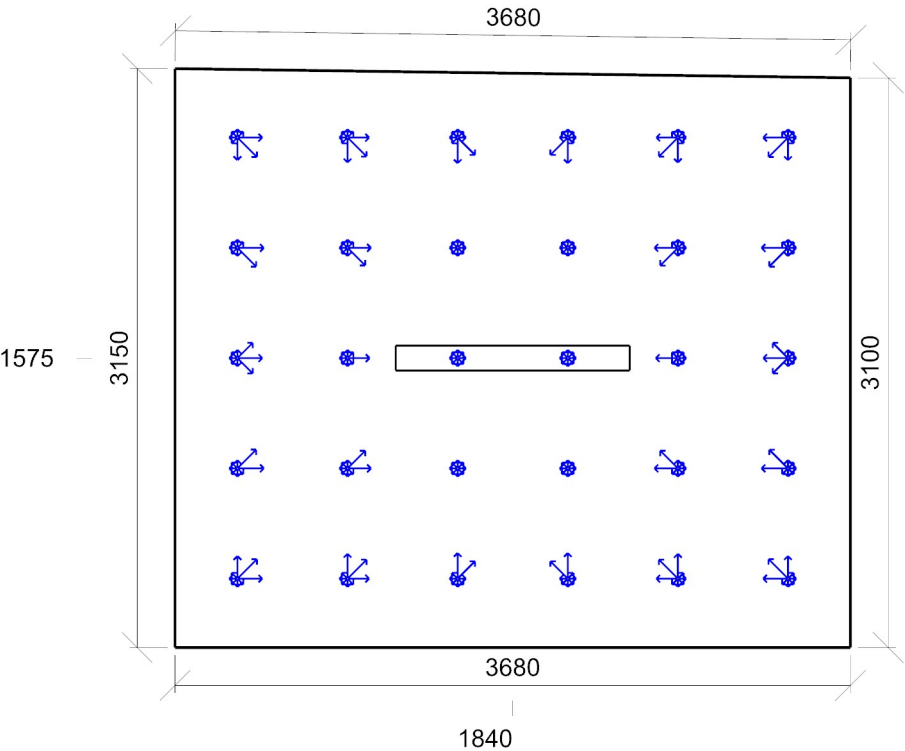
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.6 106 sklad čistého prádla





Emin/Em/Emax: **161/279/485 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **340,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,5/18,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **340,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.8 108 šatna údržby 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 10,2 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2548,00 mm |
|-------|------------|

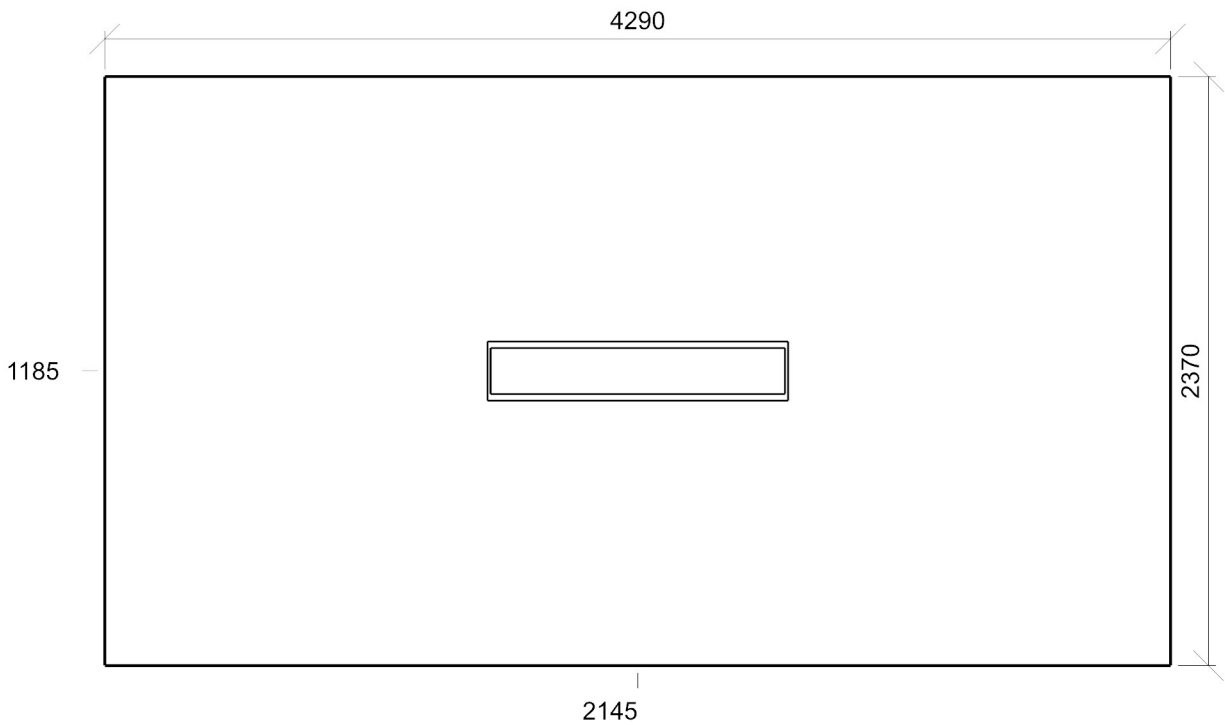
Počty

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.8 108 šatna údržby



1.9 109 wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 2,1 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

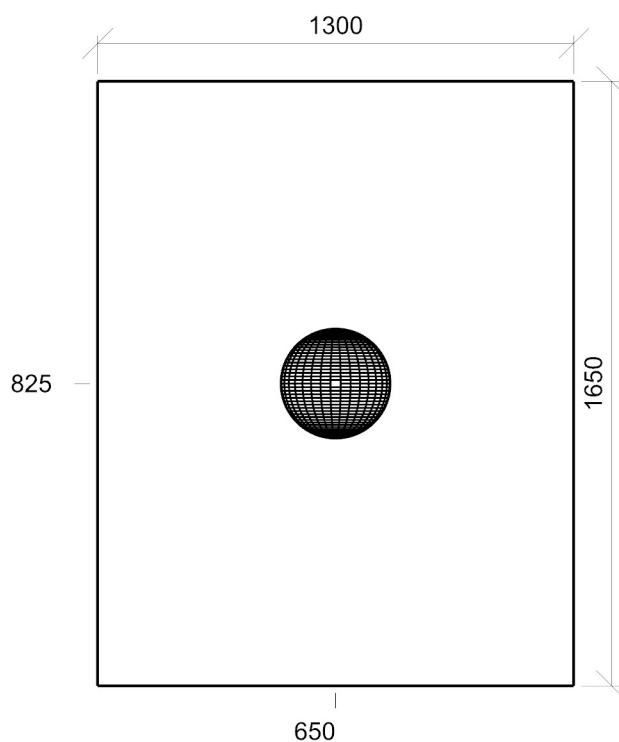
Půdorys - 1.9 109 wc

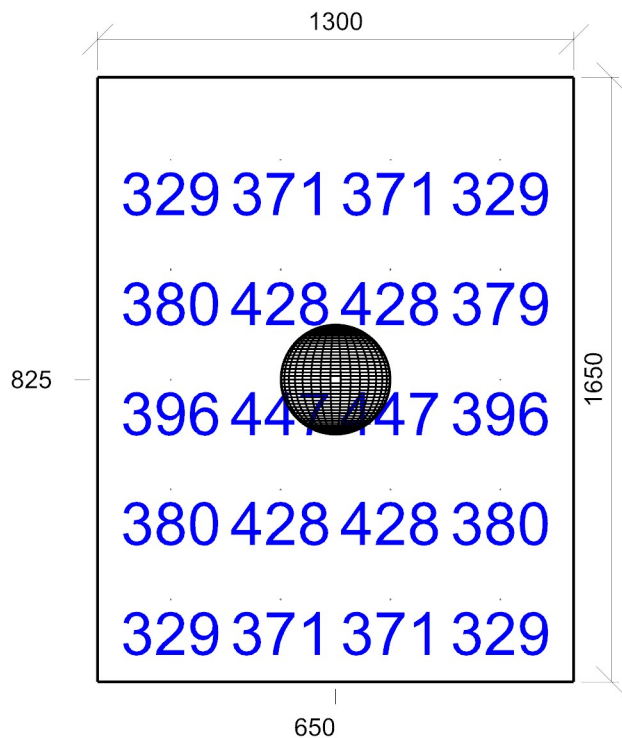
Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

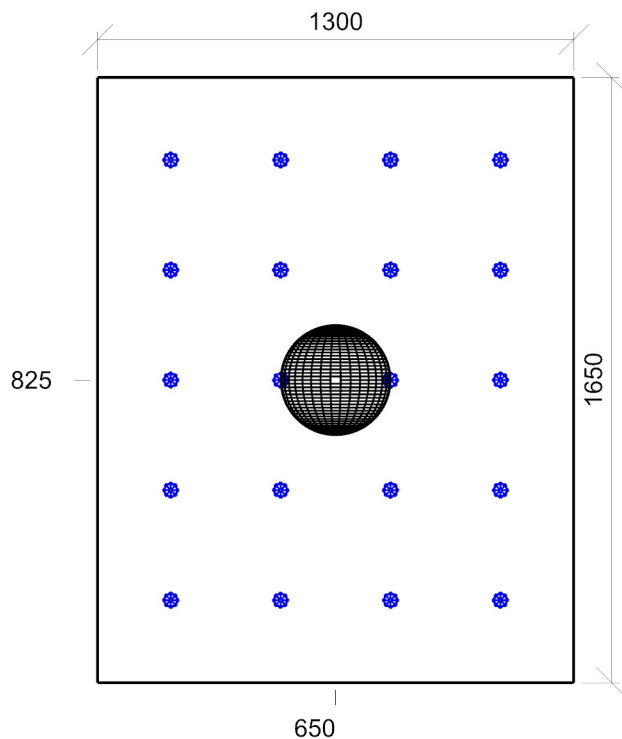
Počty

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





Emin/Em/Emax: **329/386/447 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací číselník: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



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

1.10 110 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,1 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

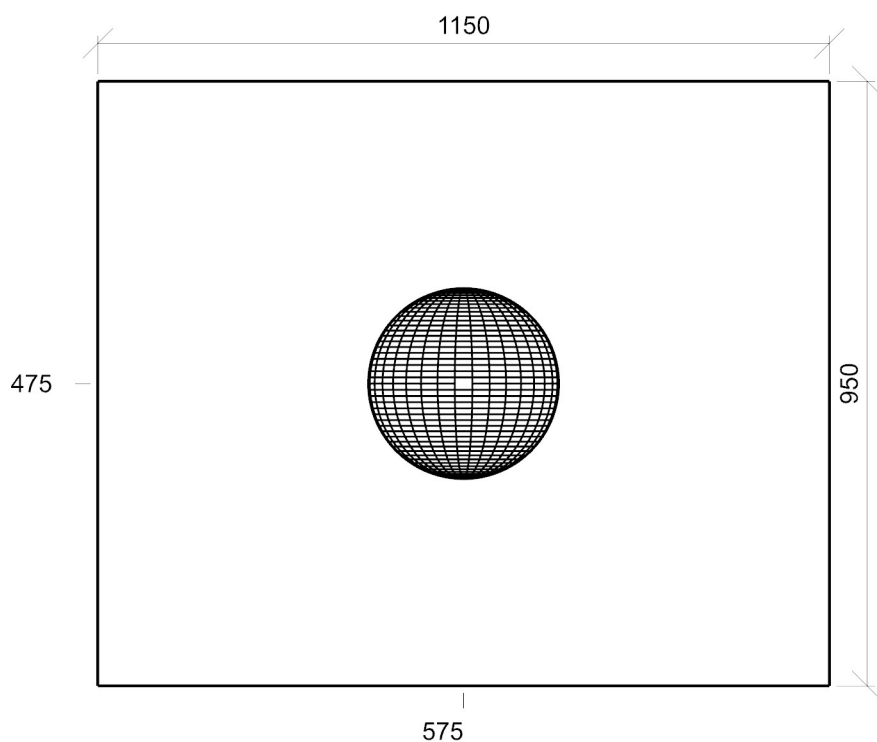
Půdorys - 1.10 110 WC

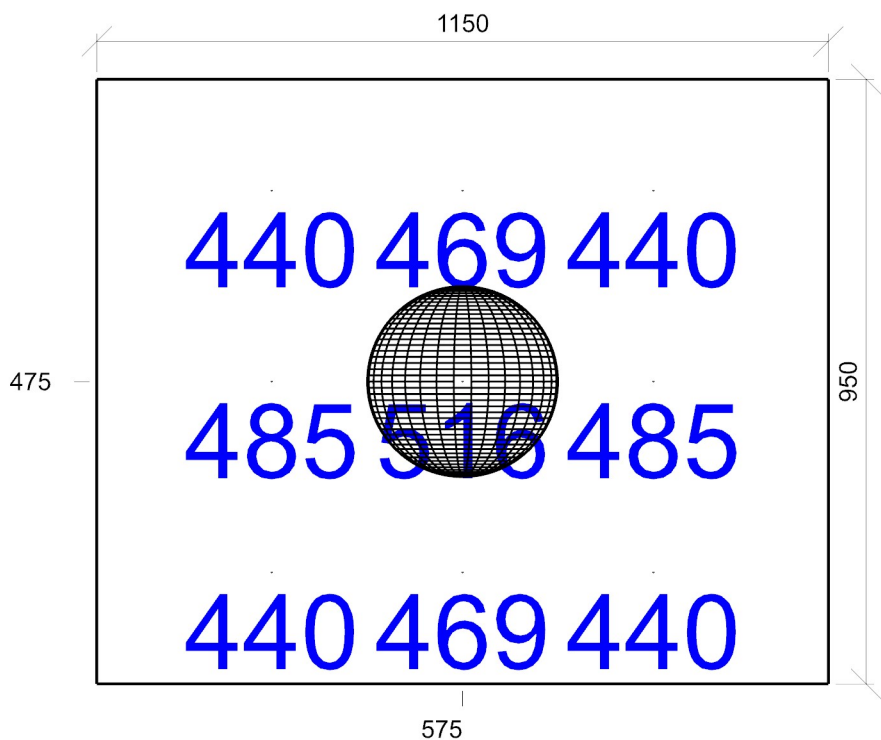
Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

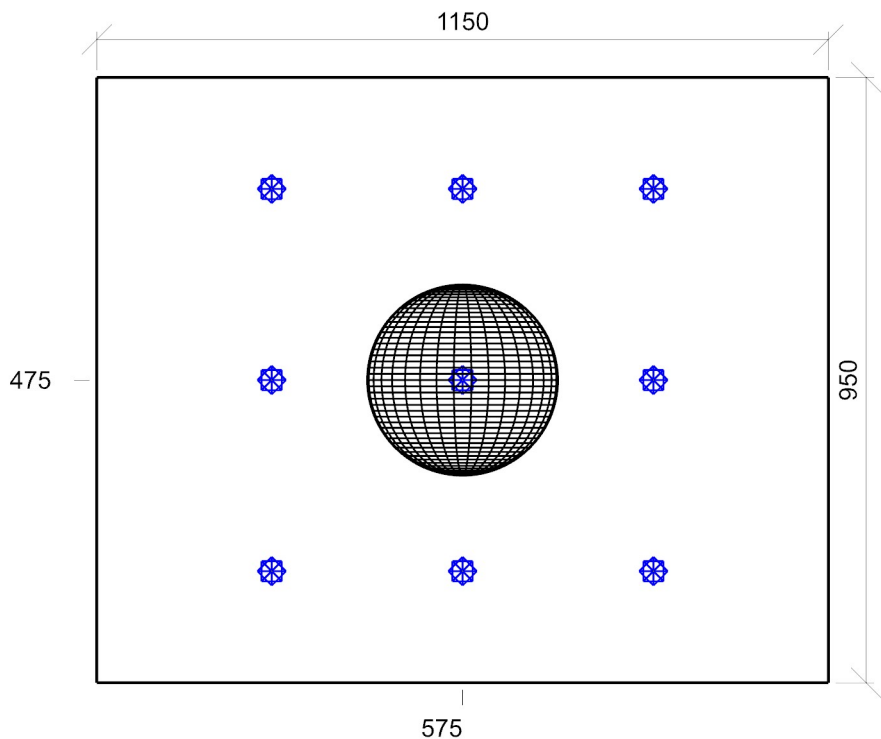
Počty

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





Emin/Em/Emax: **440/465/516 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.11 111 umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 7,8 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2500,00 mm |
|-------|------------|

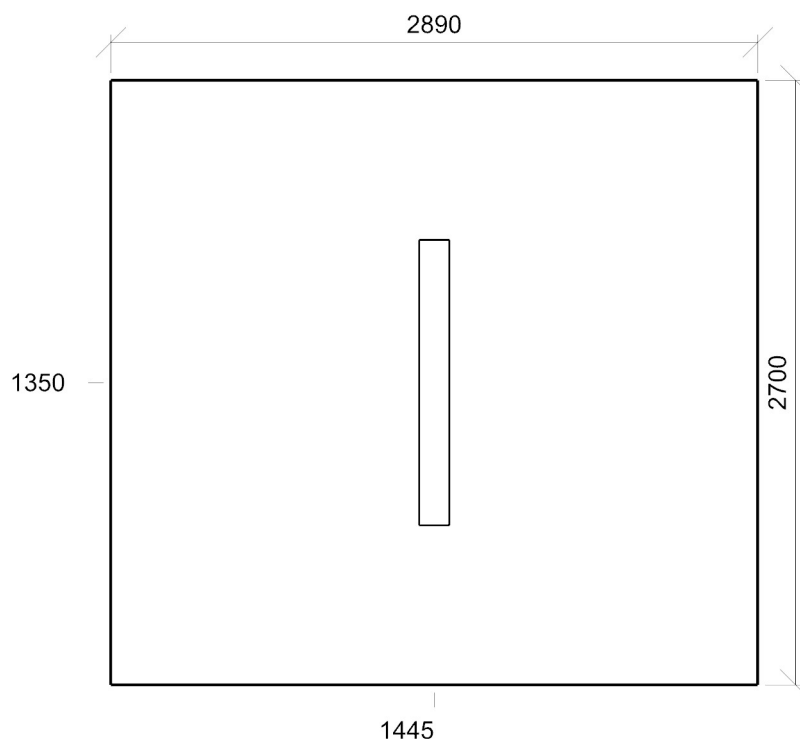
Počty

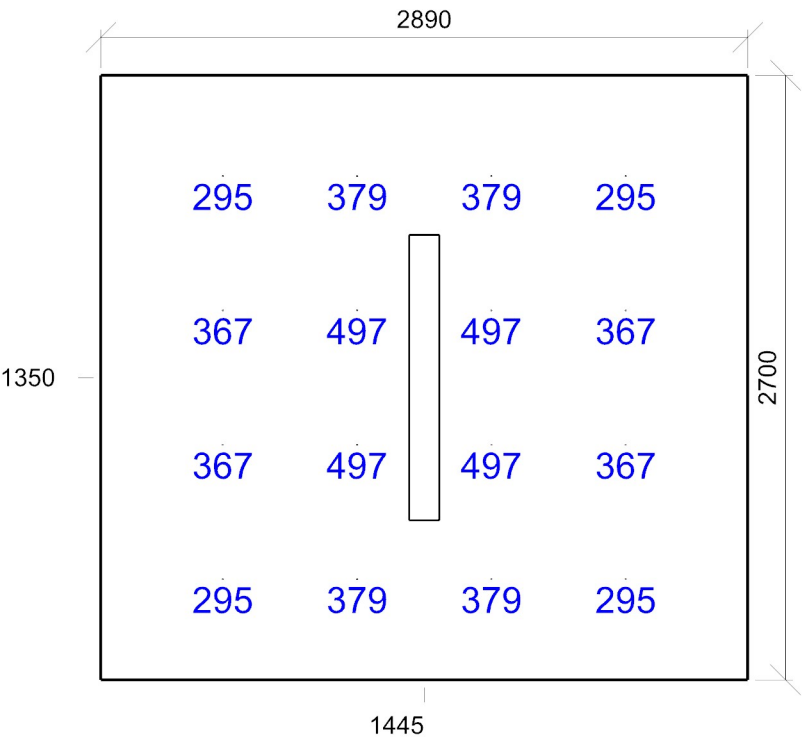
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

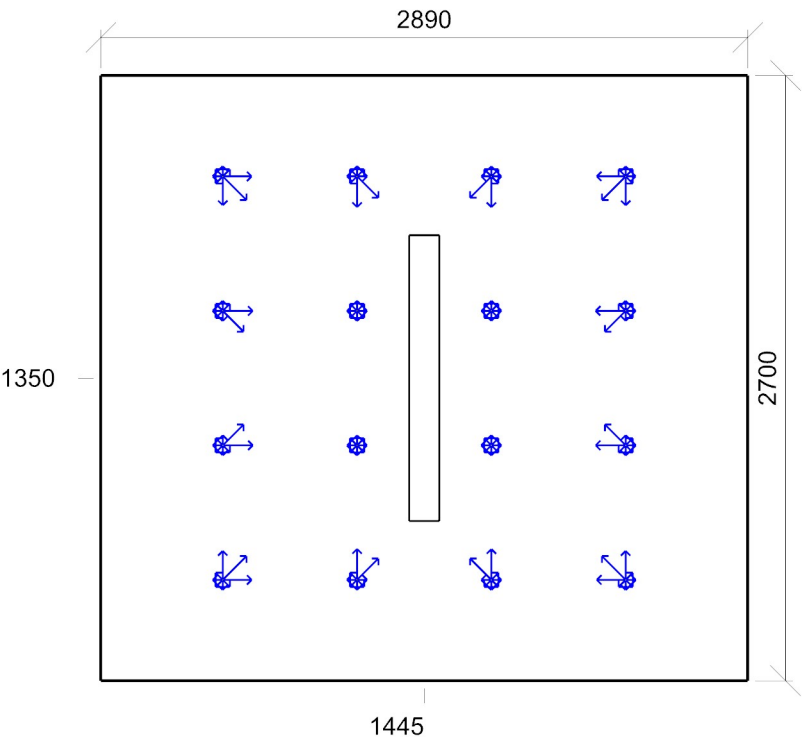
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.11 111 umývárna





Emin/Em/Emax: **295/385/497 lx** | Rovnomernosť: **0,77** | Udržovací činiteľ: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **545,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,0/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **545,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.12 112 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 13,4 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2548,00 mm |
|-------|------------|

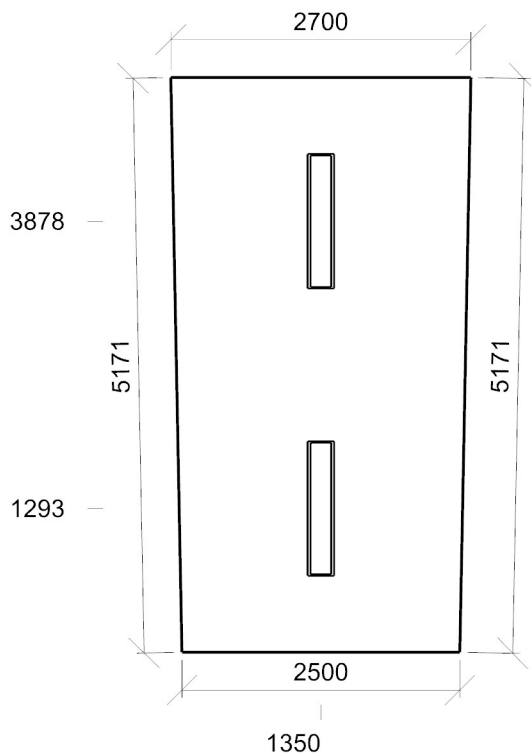
Počty

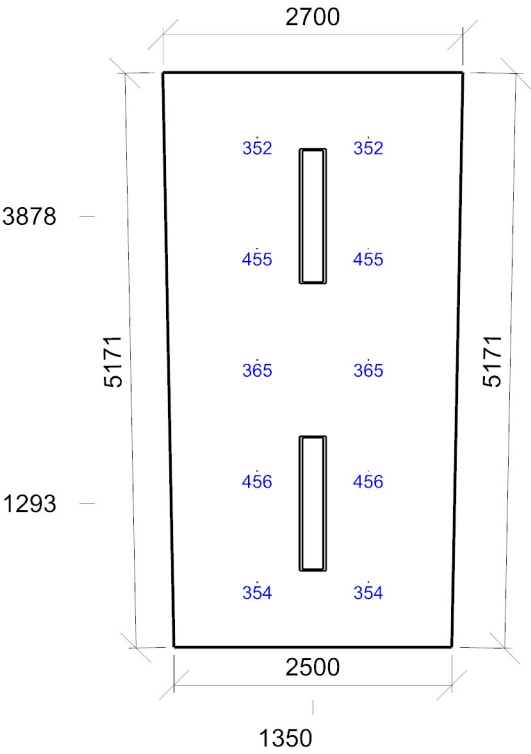
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

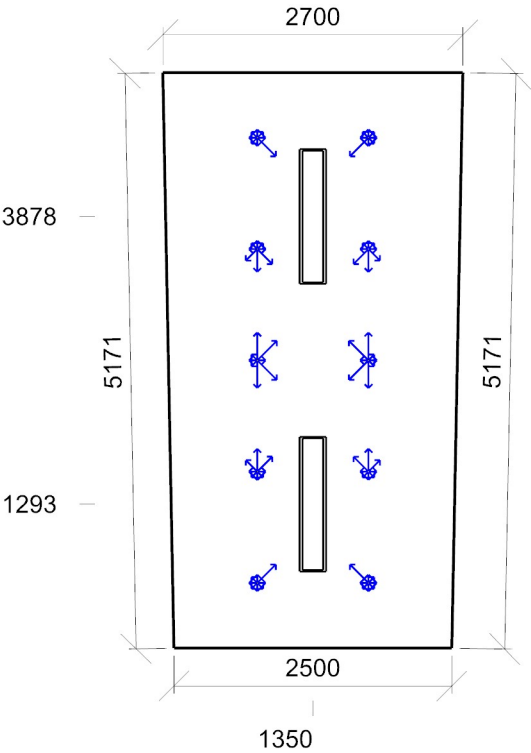
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.12 112 šatna





Emin/Em/Emax: **352/396/456 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 585,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,2/16,4/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 585,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.13 113 a,b kotelna 28.2 - kotelny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 25,5 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2500,00 mm |
|-------|------------|

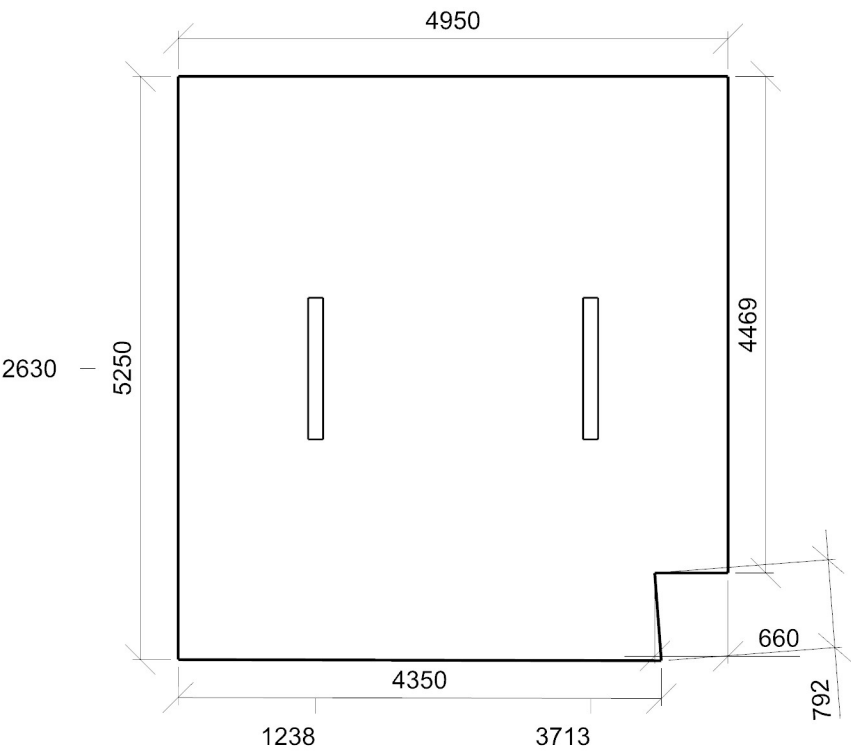
Počty

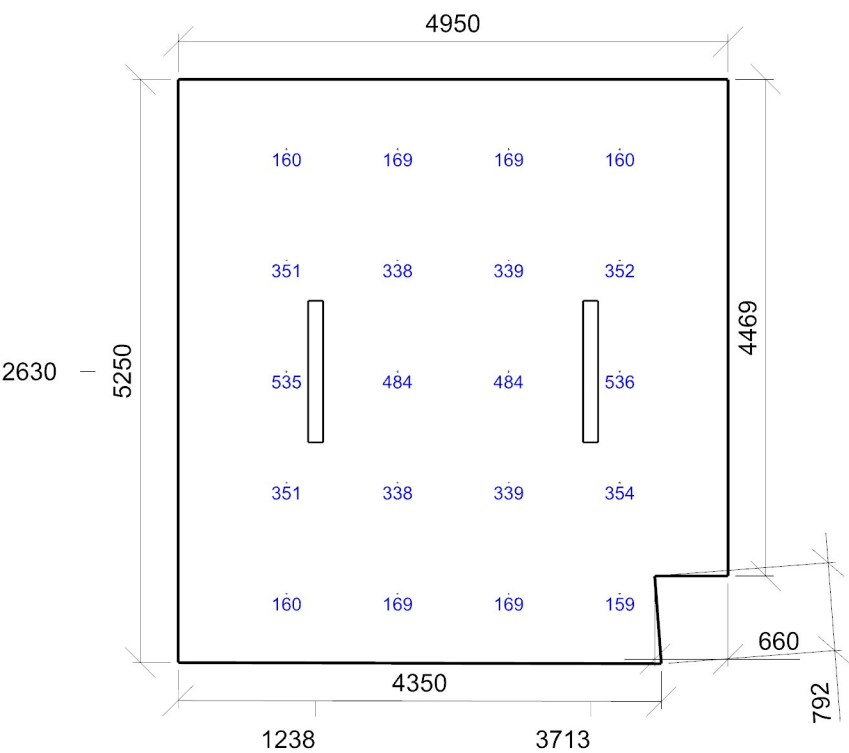
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

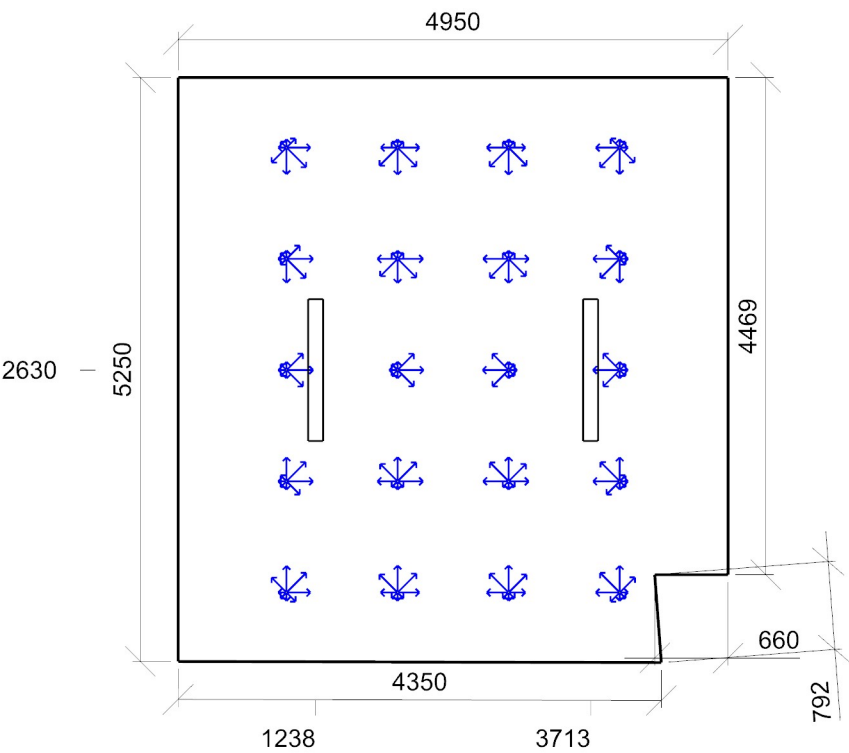
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.13 113 a,b kotelna





Emin/Em/Emax: **159/306/536 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **975,00 x 630,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,0/18,9/19,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **975,00 x 630,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.14 114 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 17,9 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2548,00 mm |
|-------|------------|

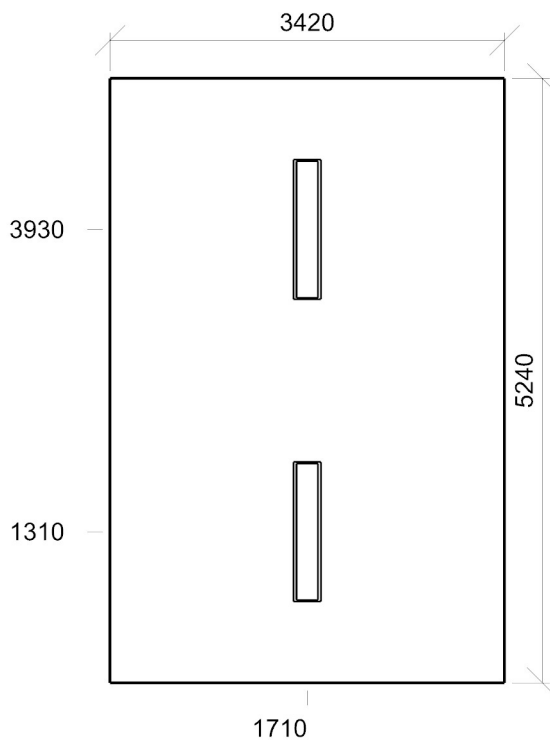
Počty

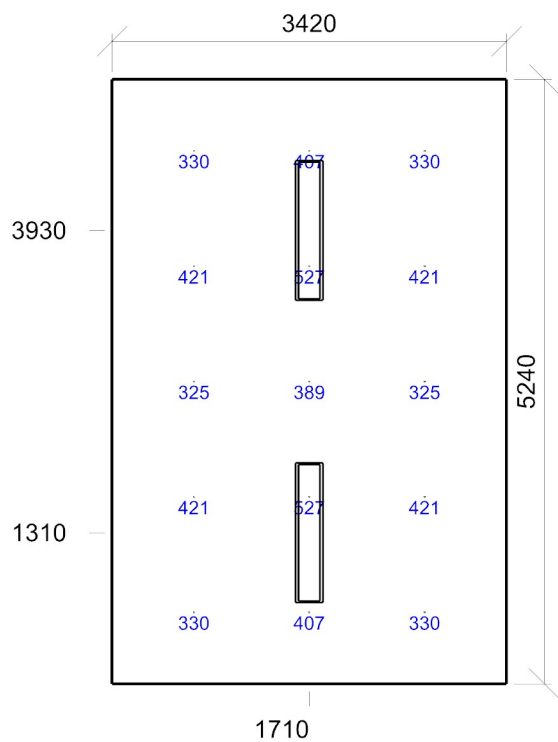
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

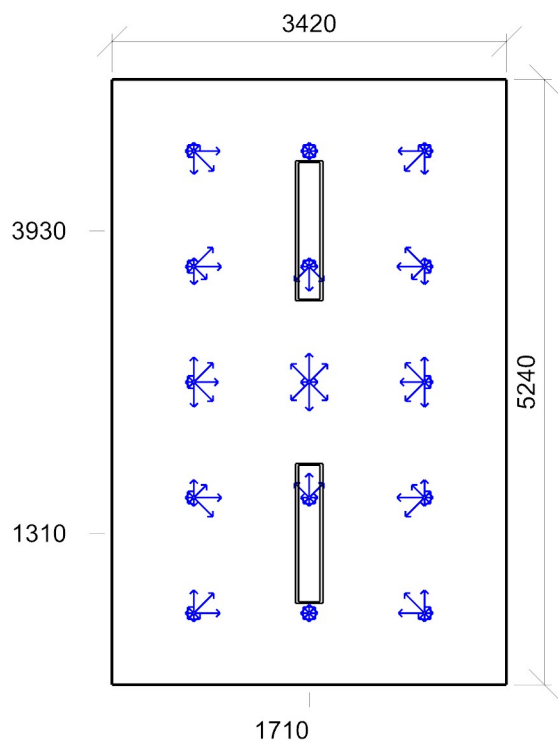
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.14 114 šatna





Emin/Em/Emax: **325/394/527 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **710,00 x 620,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/15,3/19,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **710,00 x 620,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.15 115 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 2,7 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

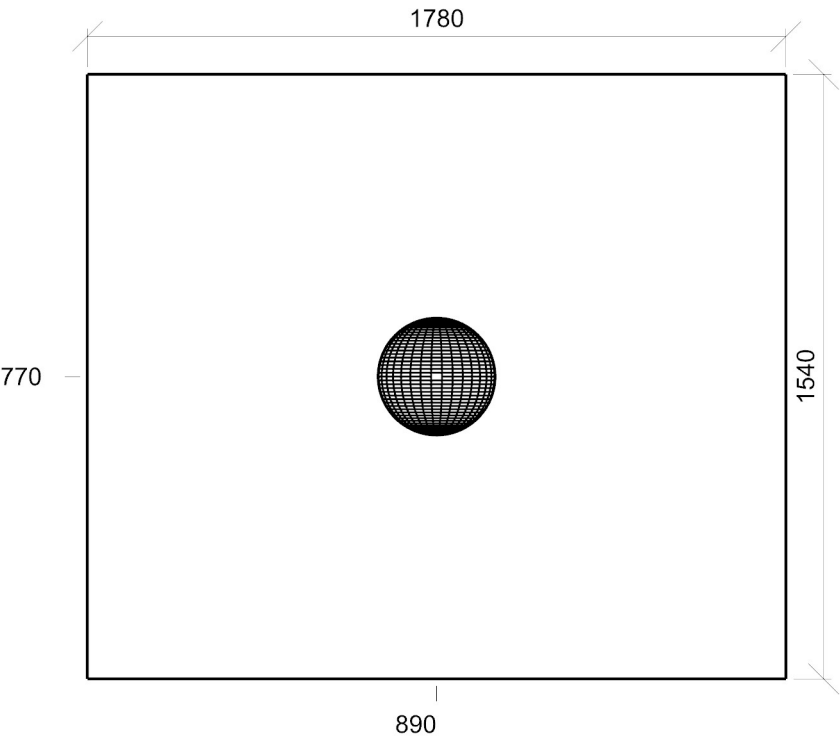
Počty

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

Údržba

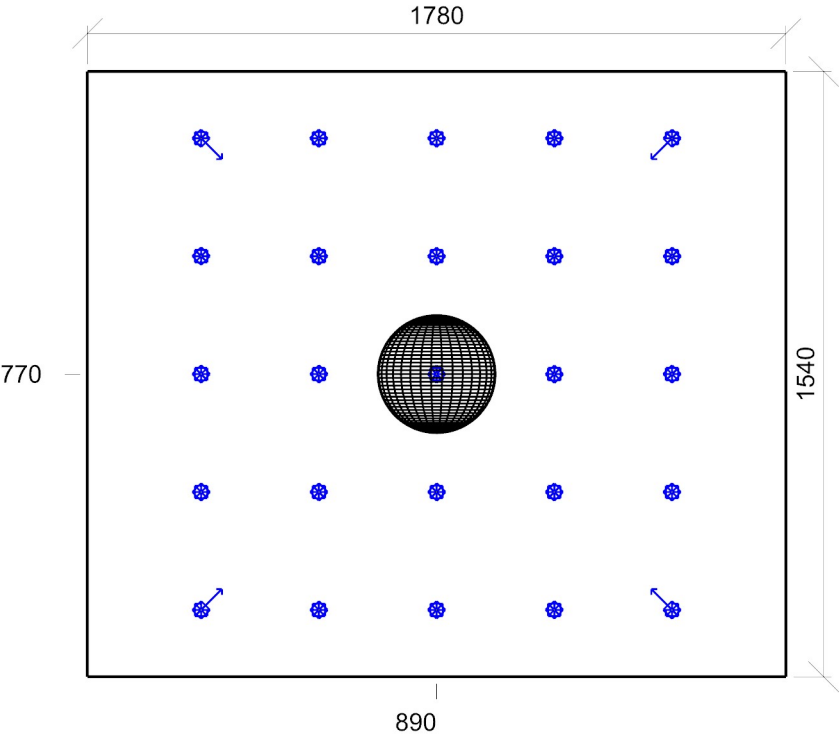
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.15 115 sklad





Emin/Em/Emax: **292/355/425 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 170,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,6/10,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **290,00 x 170,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.16 116 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 12,6 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2548,00 mm |
|-------|------------|

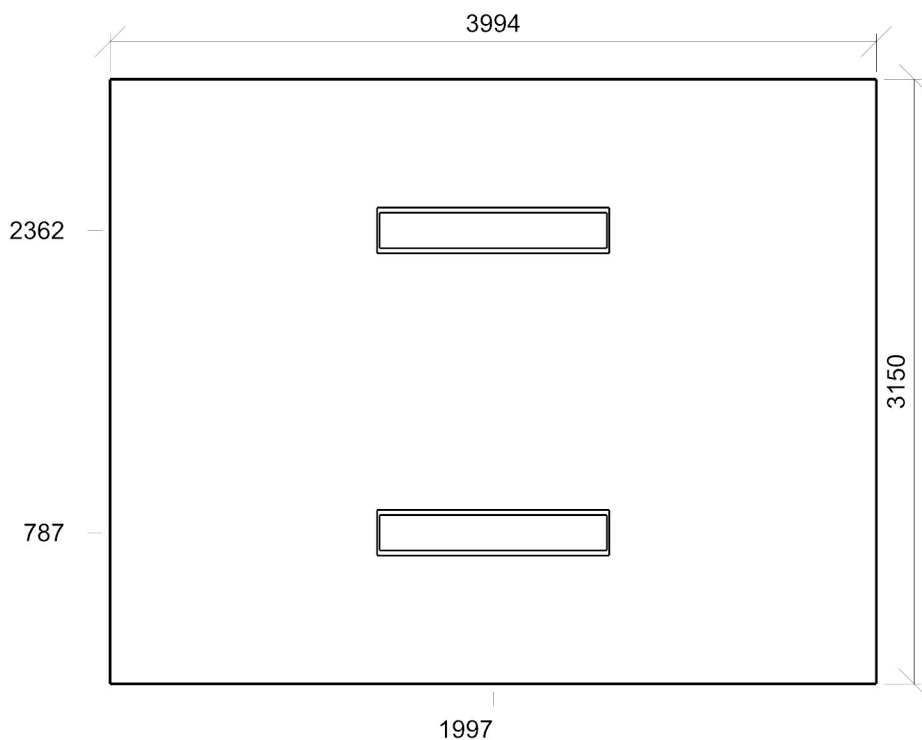
Počty

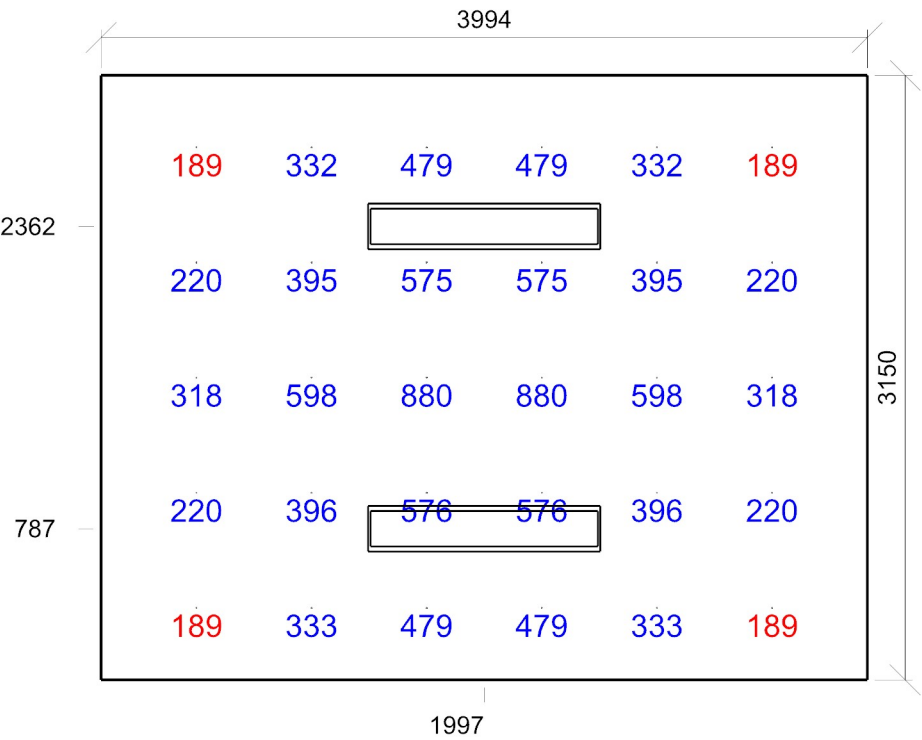
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

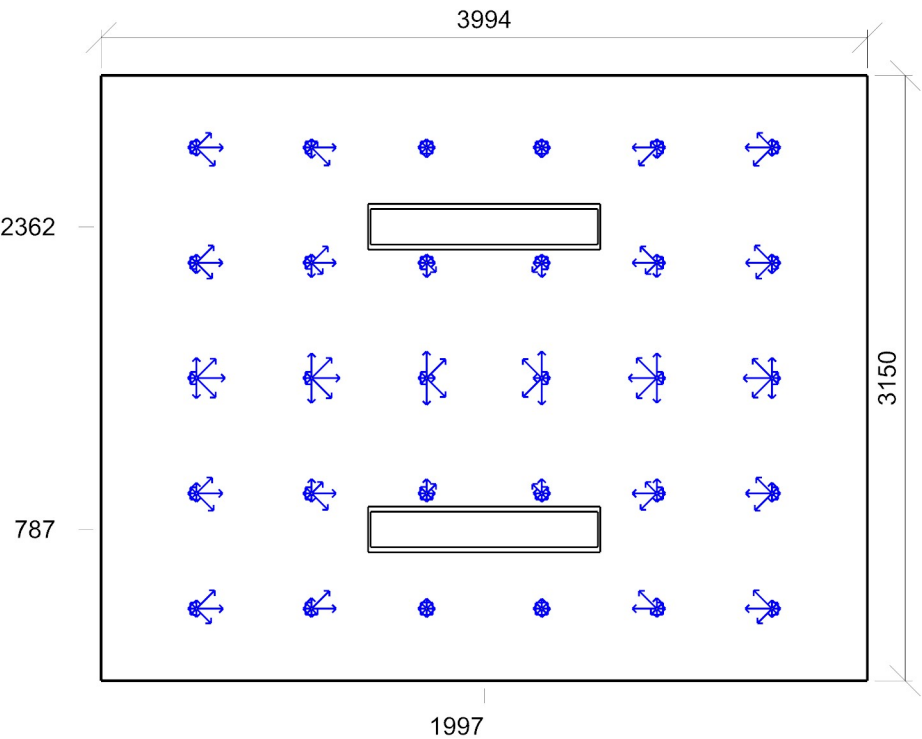
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.16 116 šatna





Emin/Em/Emax: **189/412/880 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **496,84 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **1,5/13,9/20,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **496,84 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.17 117 wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,4 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

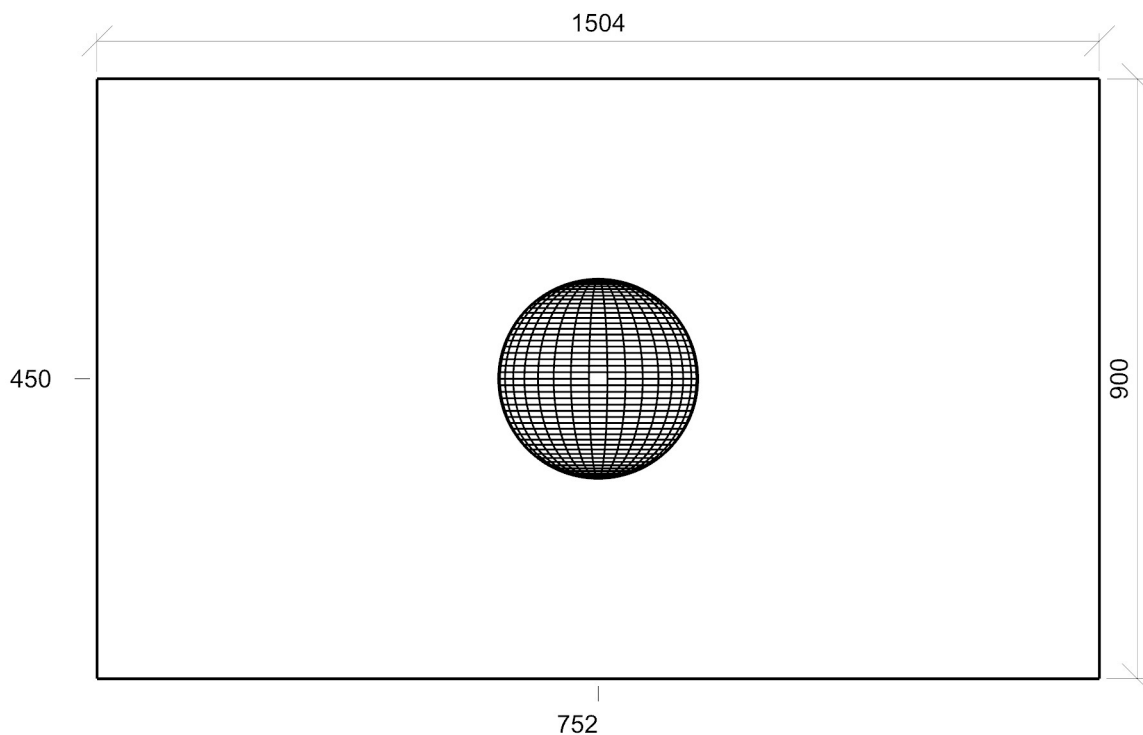
Počty

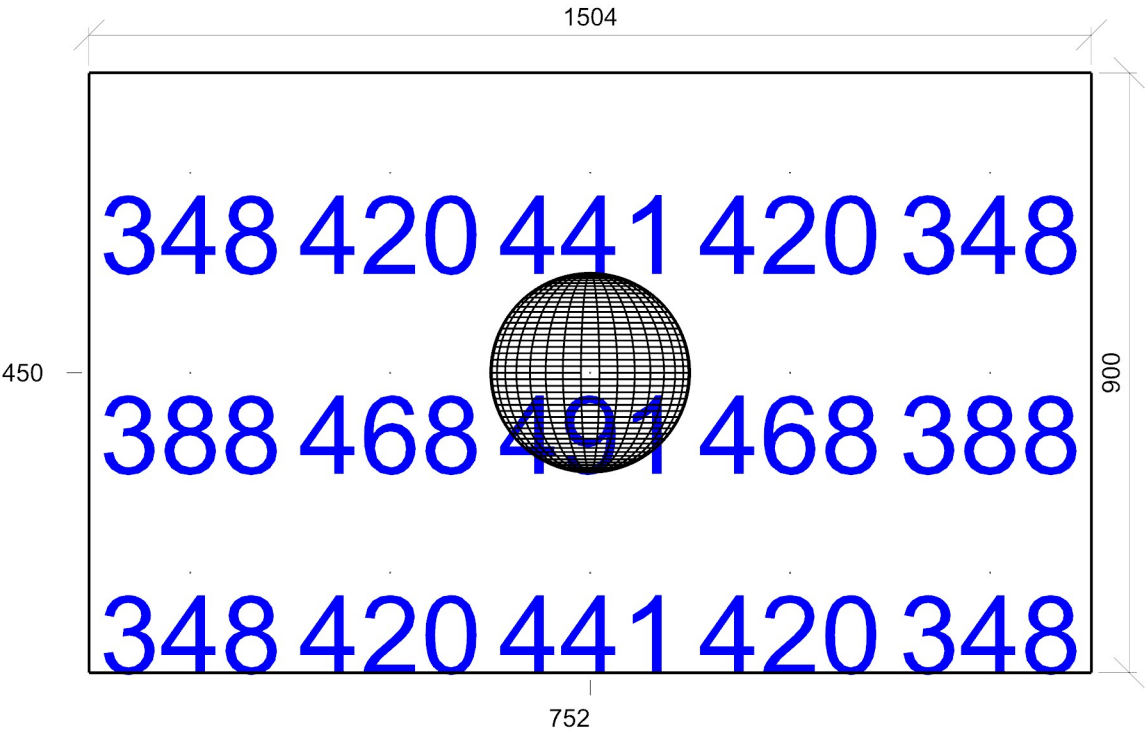
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

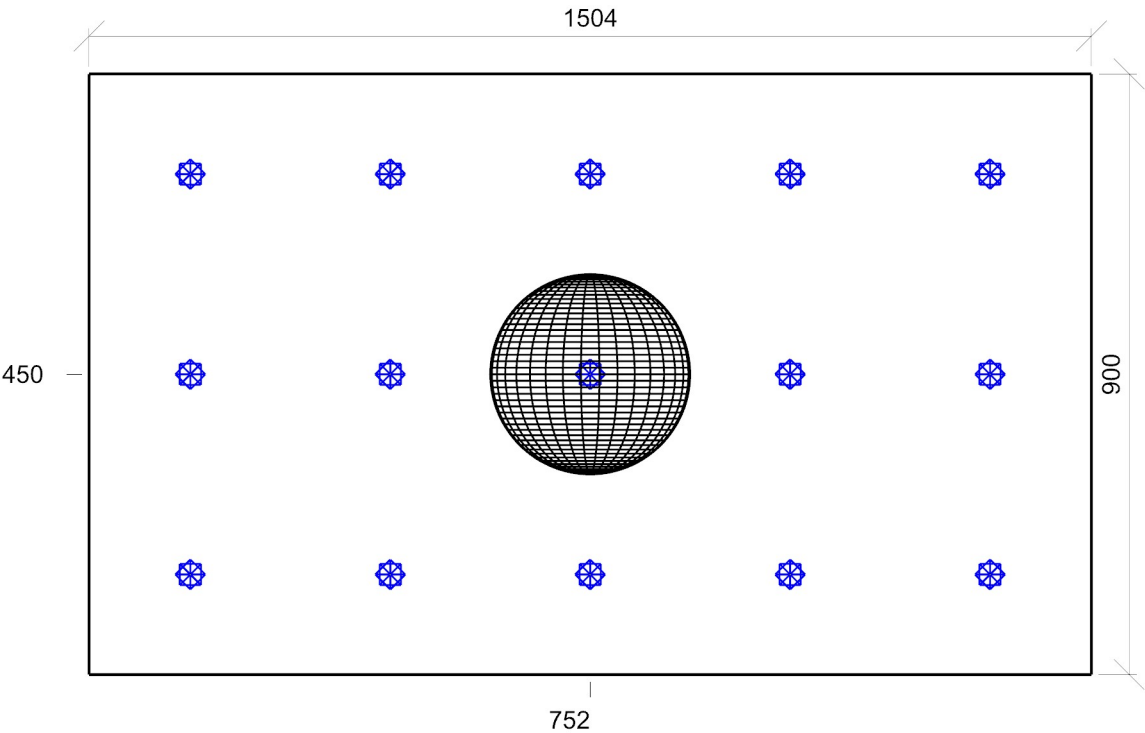
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.17 117 wc





Emin/Em/Emax: **348/411/491 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací číselník: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **152,12 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **152,12 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.18 118 wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,4 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

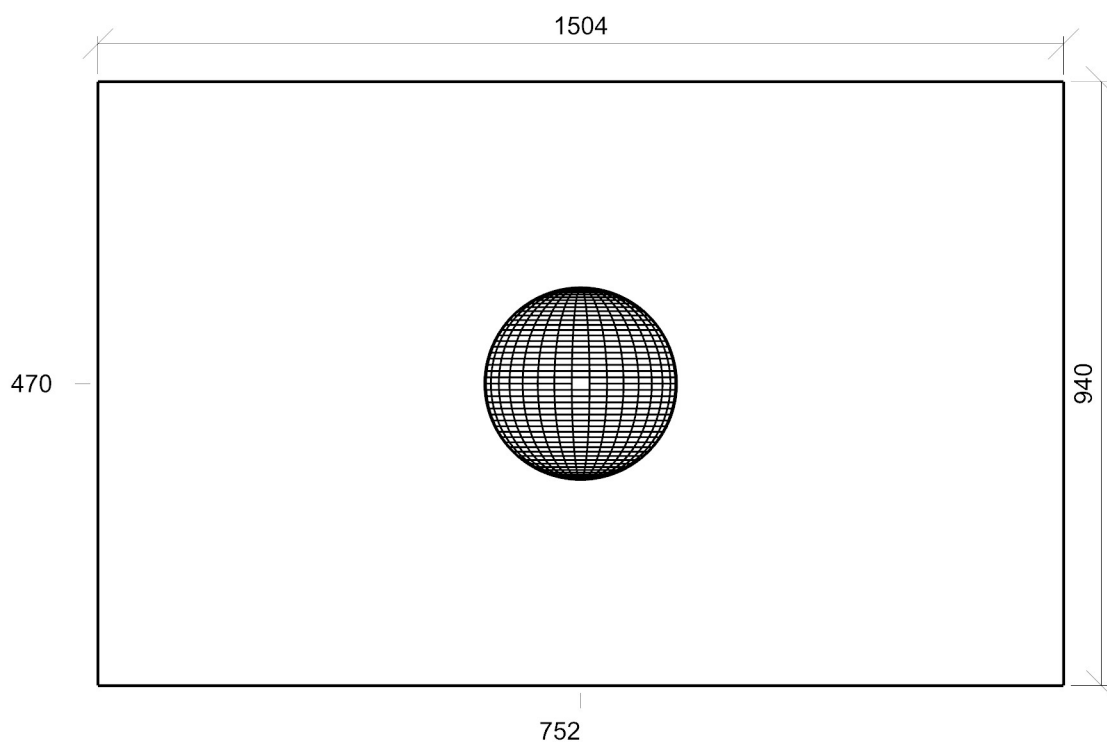
Půdorys - 1.18 118 wc

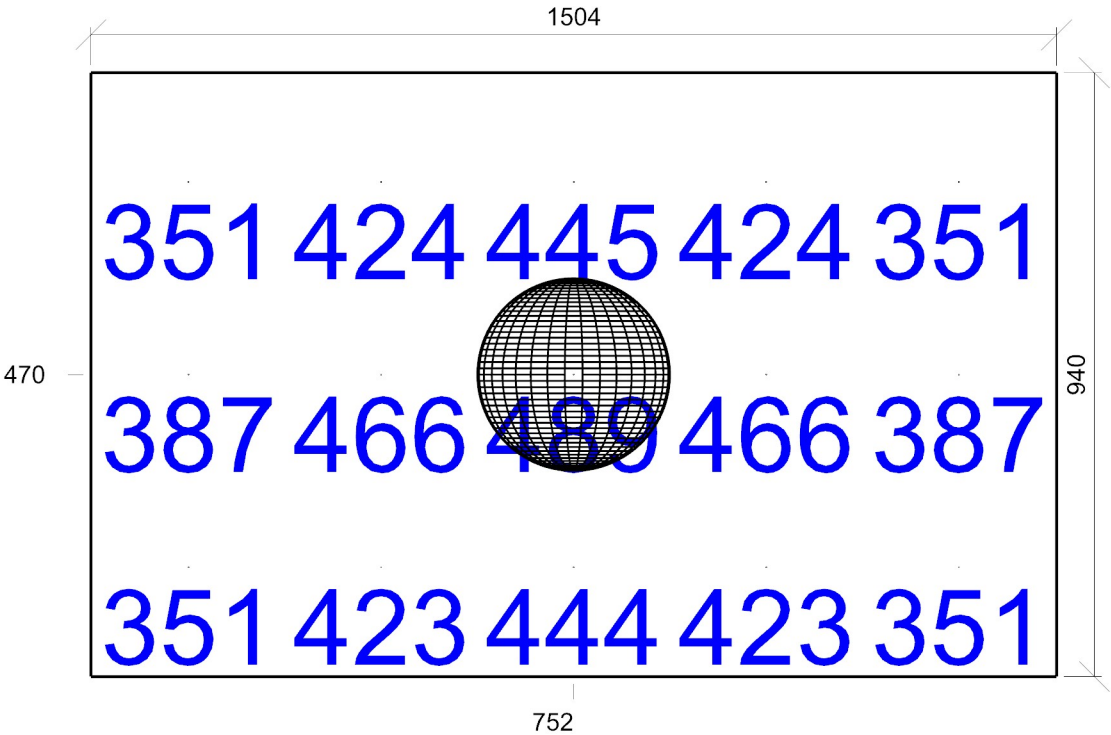
Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

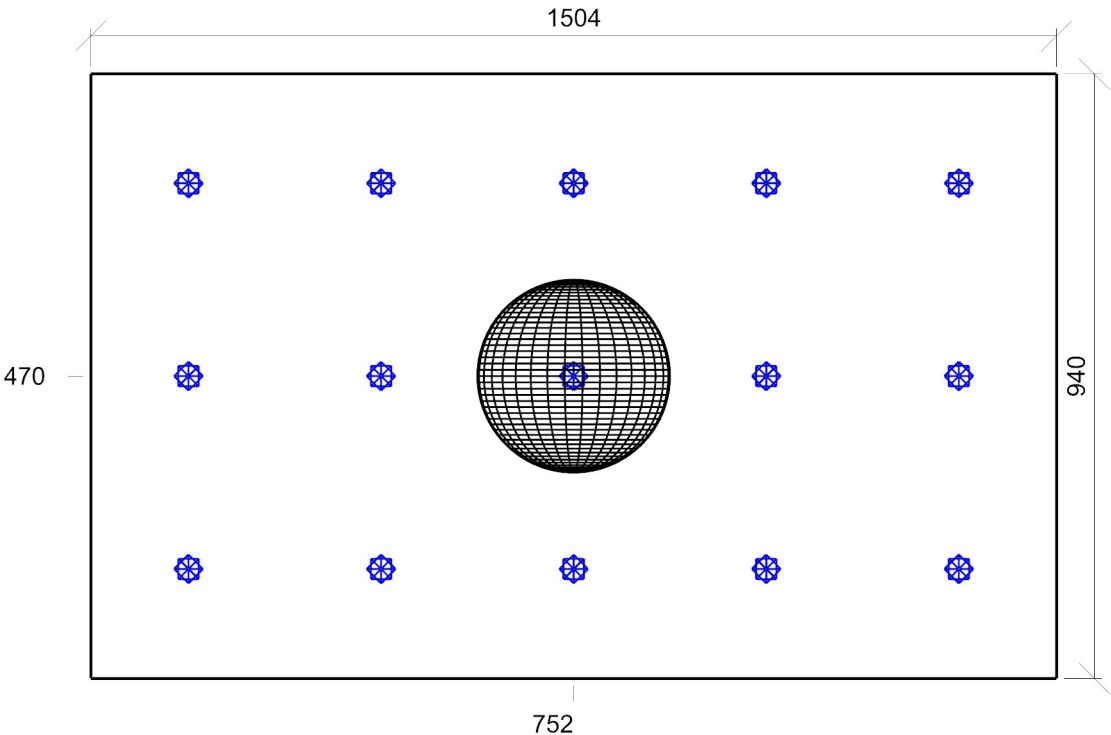
Počty

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





Emin/Em/Emax: **351/412/489 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací číselník: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **152,12 x 170,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **152,12 x 170,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.19 119 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 2,1 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

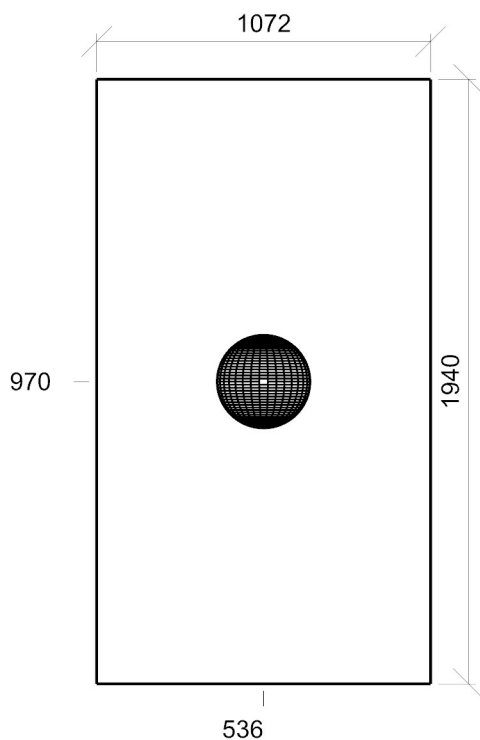
Počty

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

Údržba

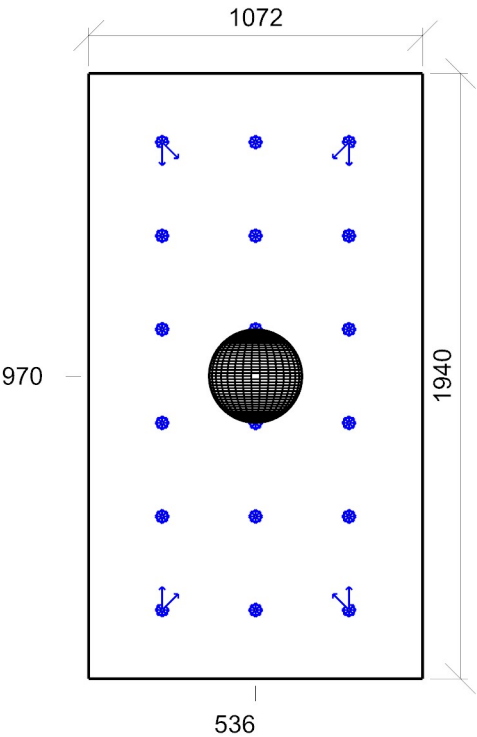
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.19 119 chodba





Emin/Em/Emax: **320/382/446 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **236,24 x 220,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,0/9,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **236,24 x 220,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.20 120 wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 2,3 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

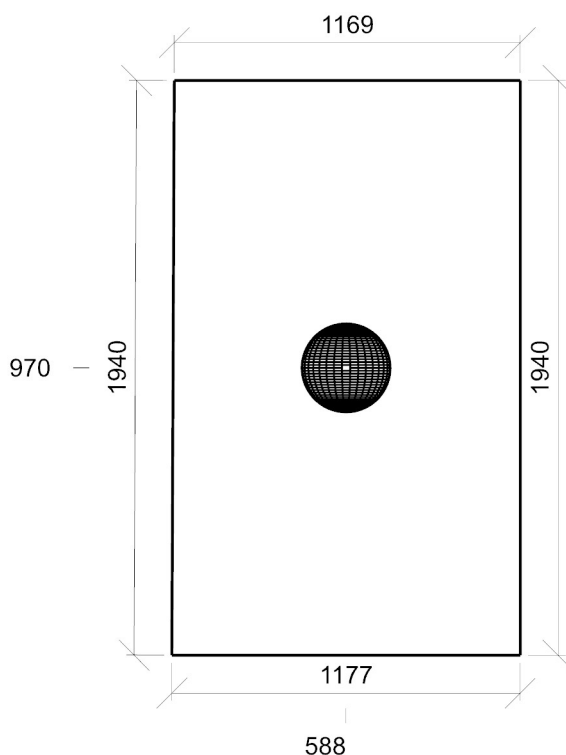
Půdorys - 1.20 120 wc

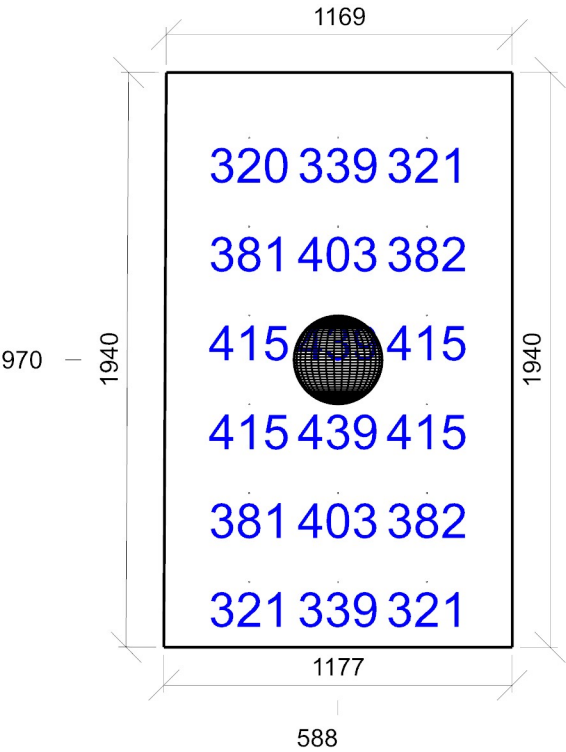
Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

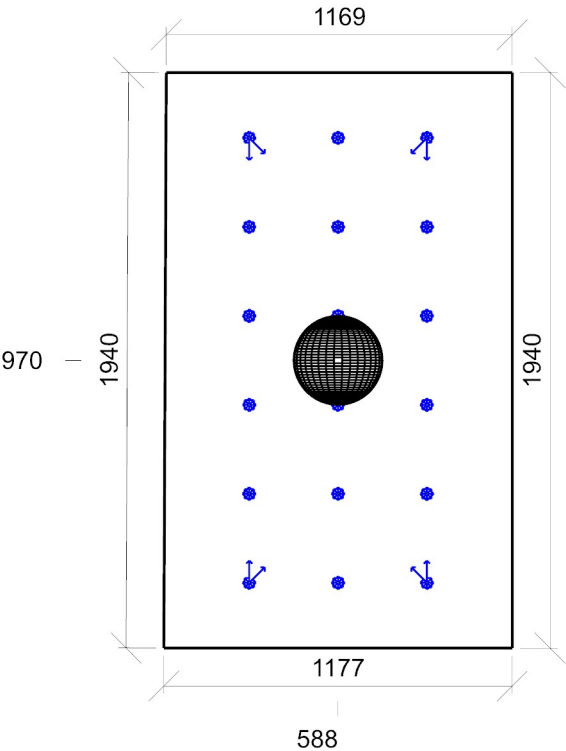
Počty

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





Emin/Em/Emax: **320/379/439 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **288,31 x 220,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,0/9,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **288,31 x 220,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.21 121 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,4 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

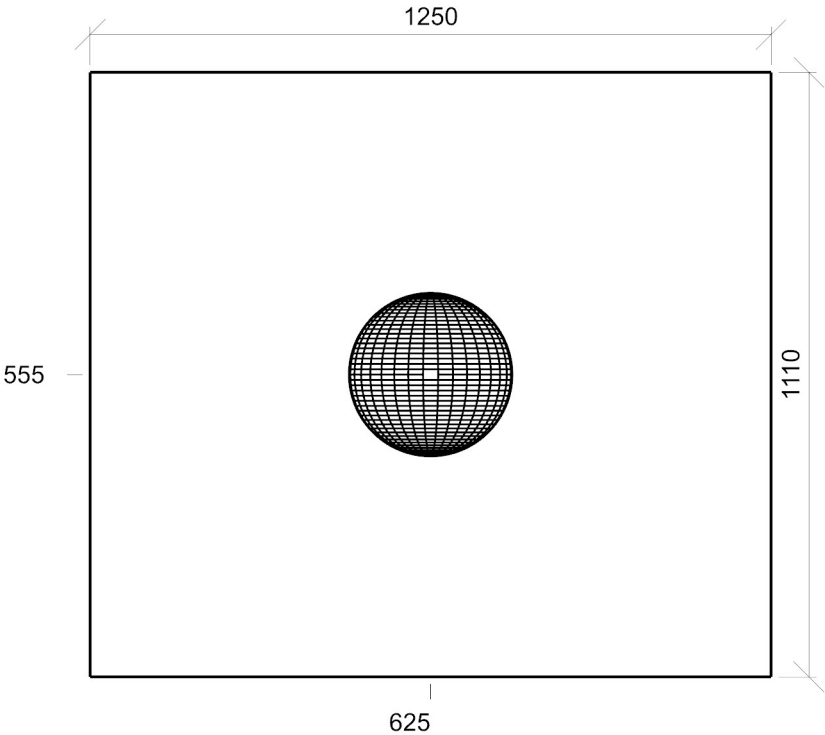
Počty

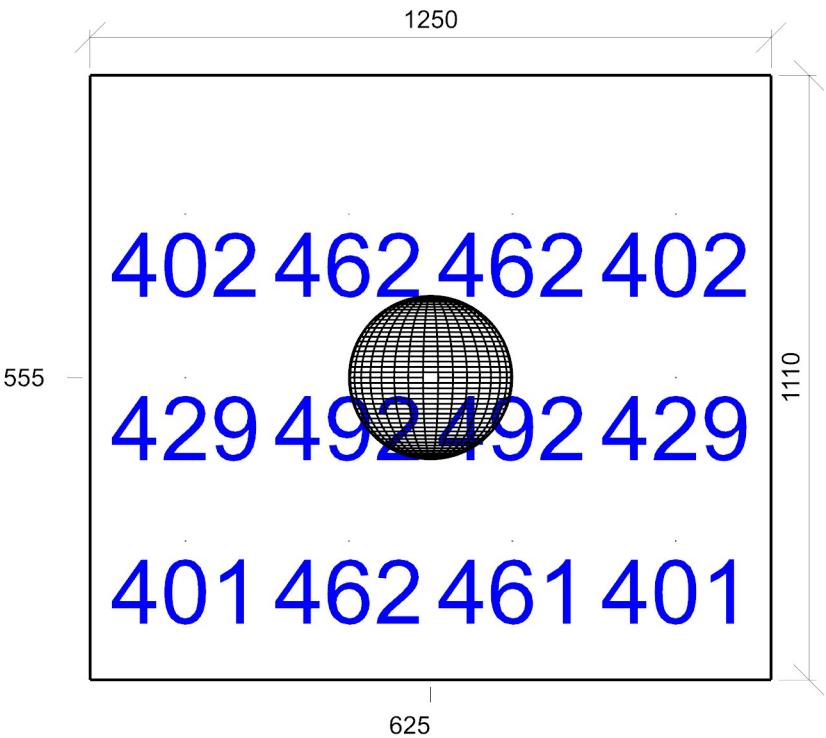
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

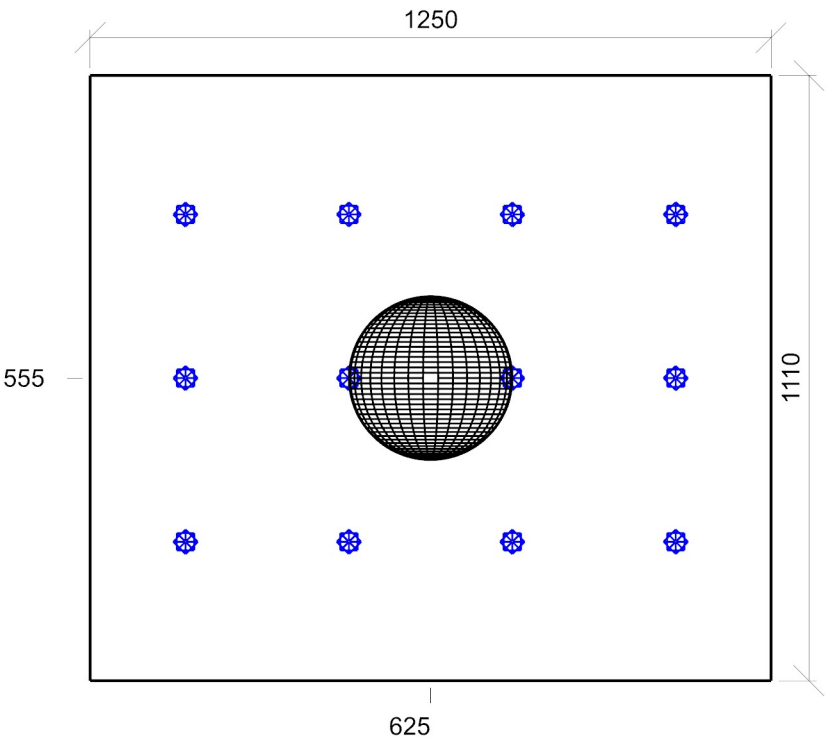
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.21 121 chodba





Emin/Em/Emax: **401/441/492 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,09 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,09 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.22 122 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

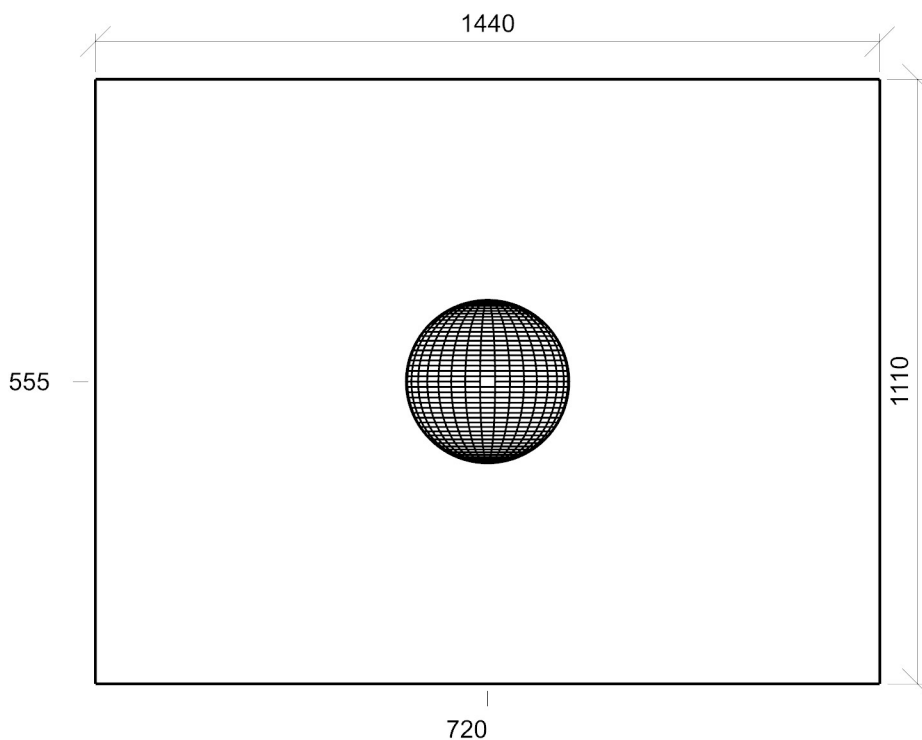
Počty

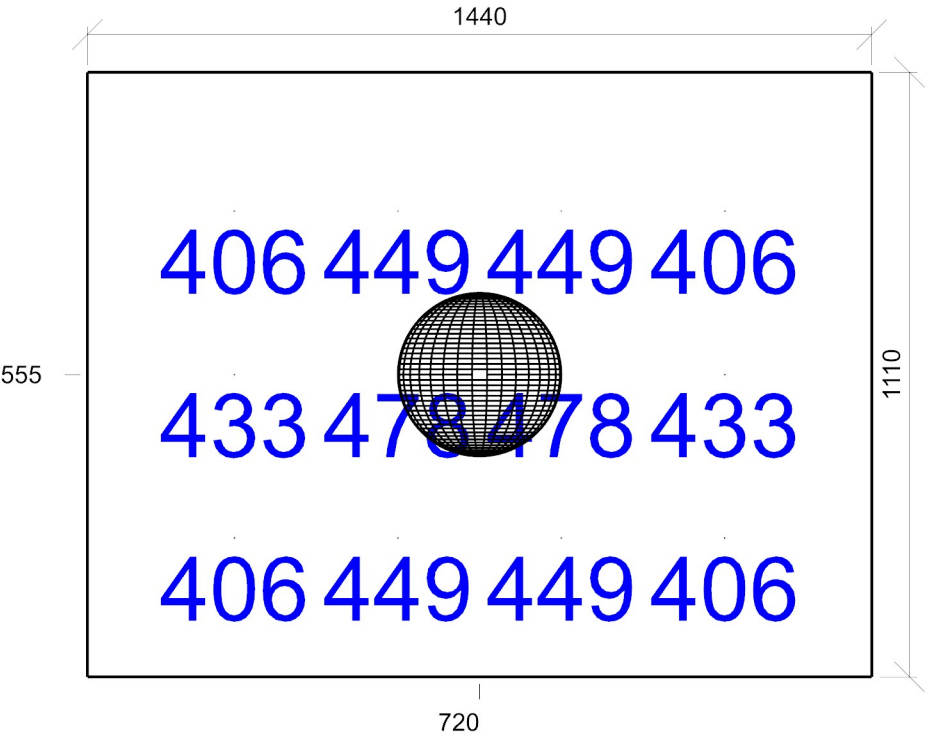
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

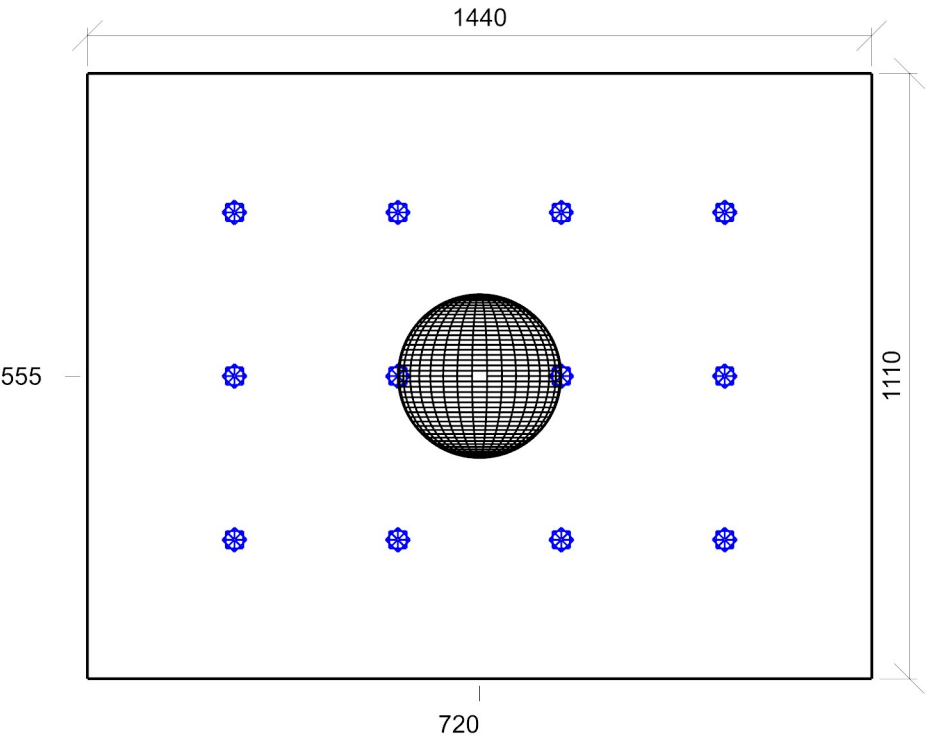
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.22 122 chodba





Emin/Em/Emax: **406/437/478 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **269,92 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **269,92 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.23 123 úklid 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,3 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BC3000KO , Přisazené LED svítidlo, IP65, opálový PMMA kryt, průměr 300mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2518,00 mm |
|-------|------------|

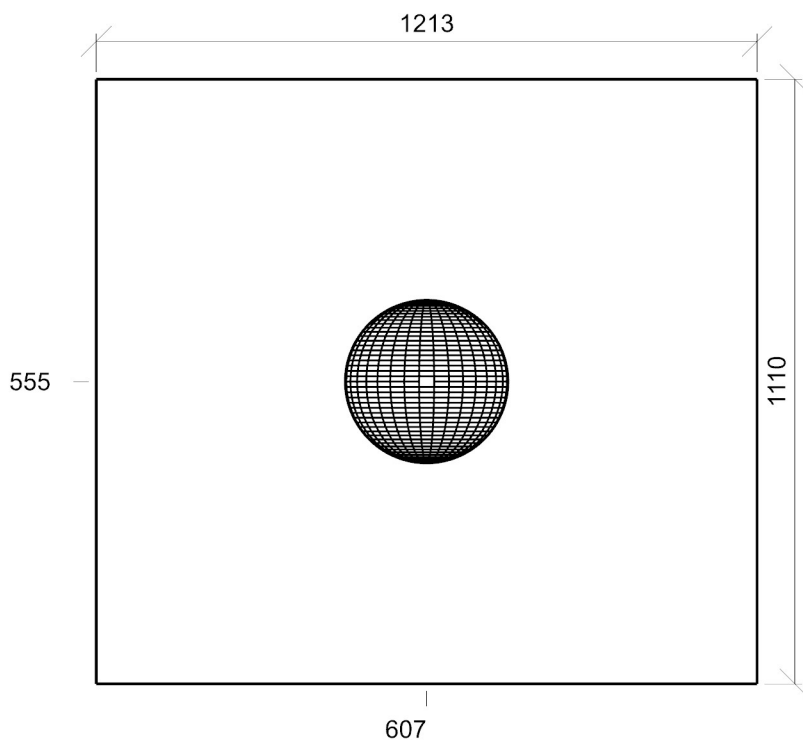
Počty

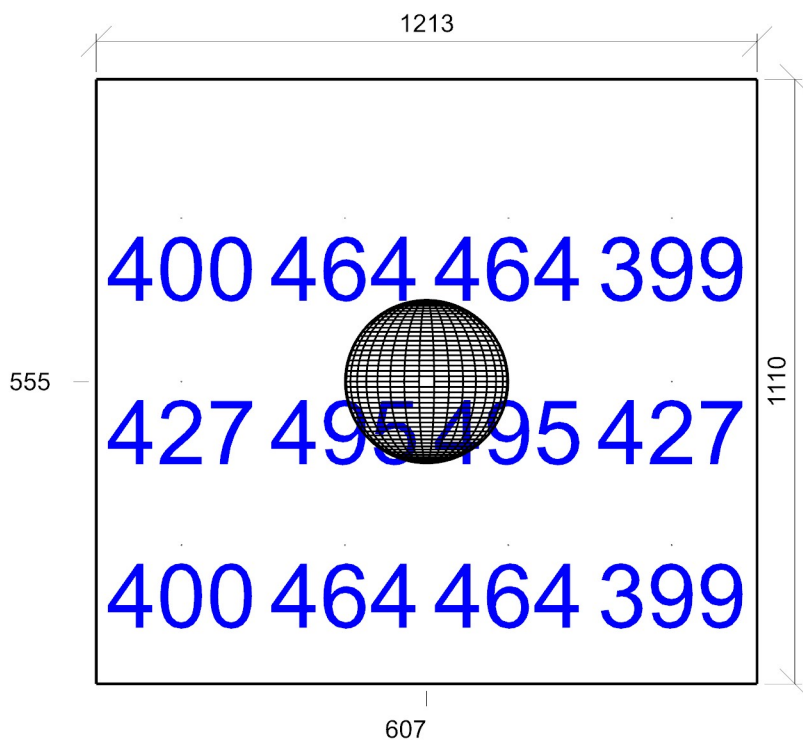
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

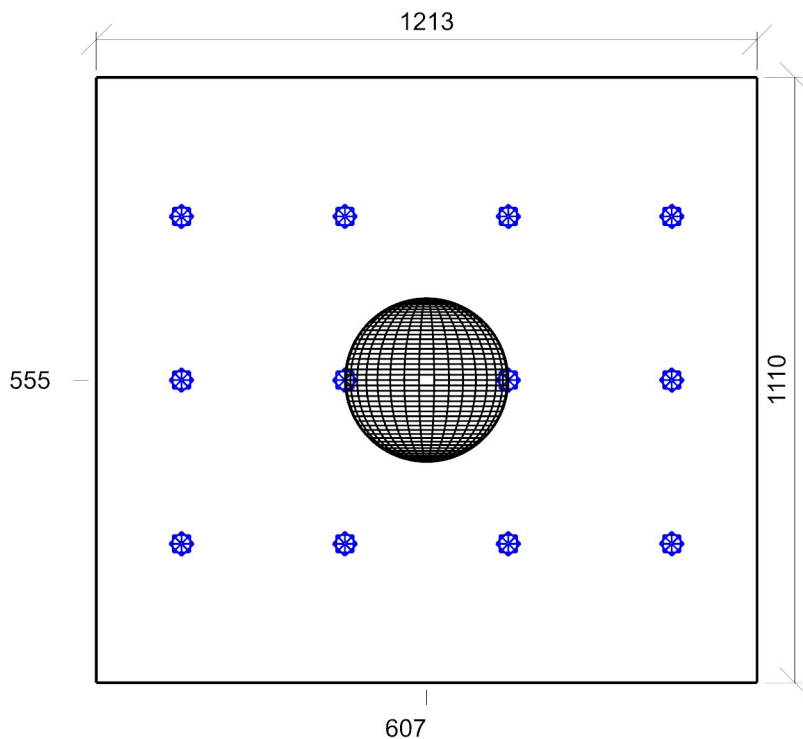
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.23 123 úklid





Emin/Em/Emax: **399/442/495 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **156,67 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **156,67 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.24 Místnost UPS 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1990,00 mm |
| Šířka | 940,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,9 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

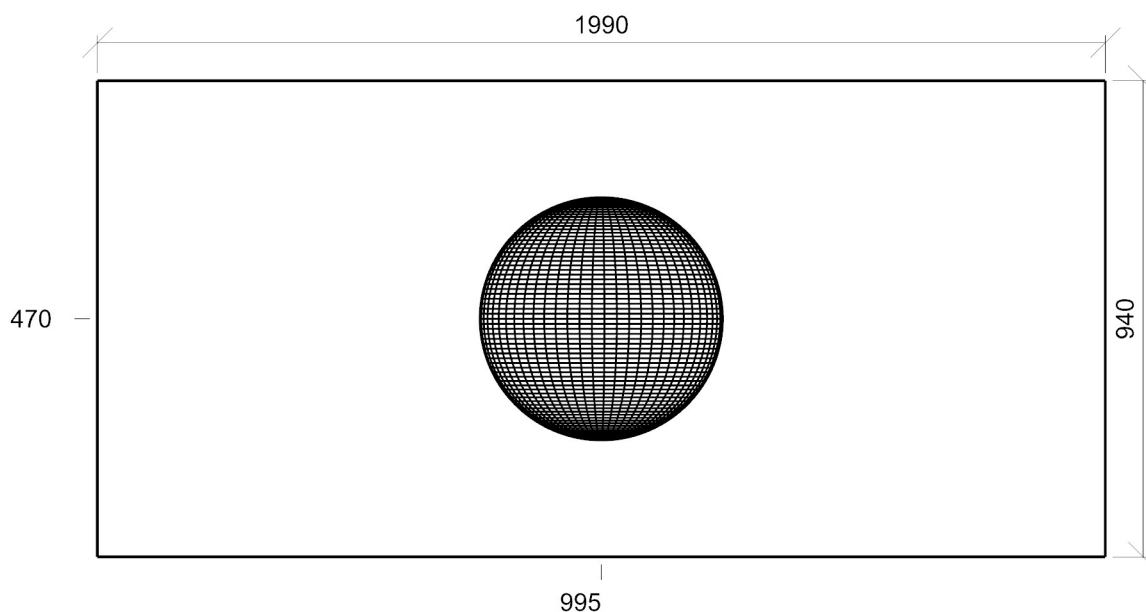
Půdorys - 1.24 Místnost UPS

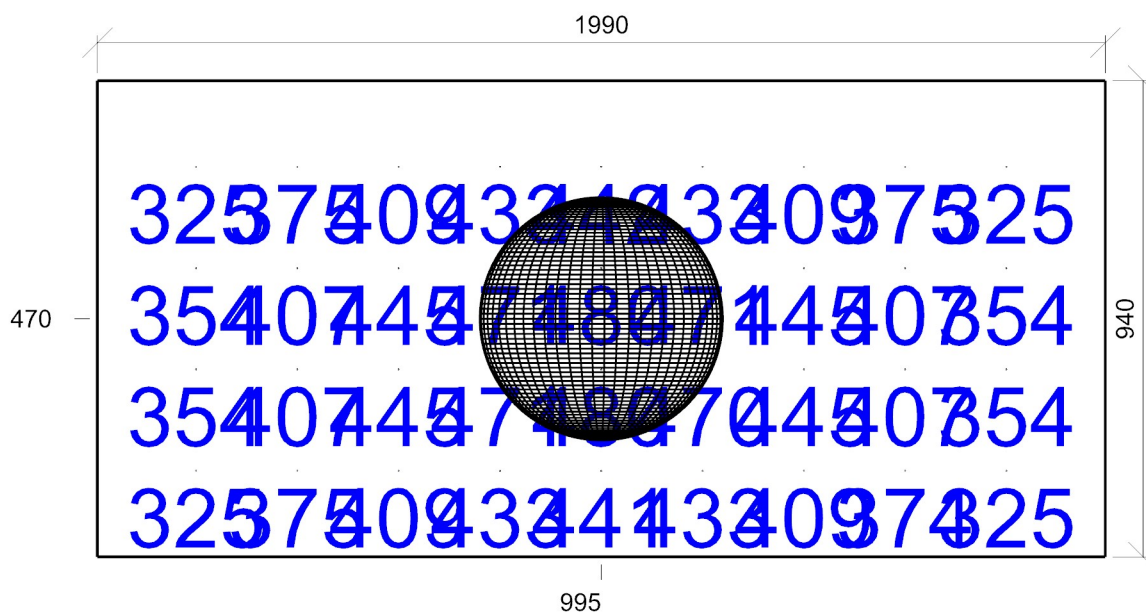
Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2468,00 mm |
|-------|------------|

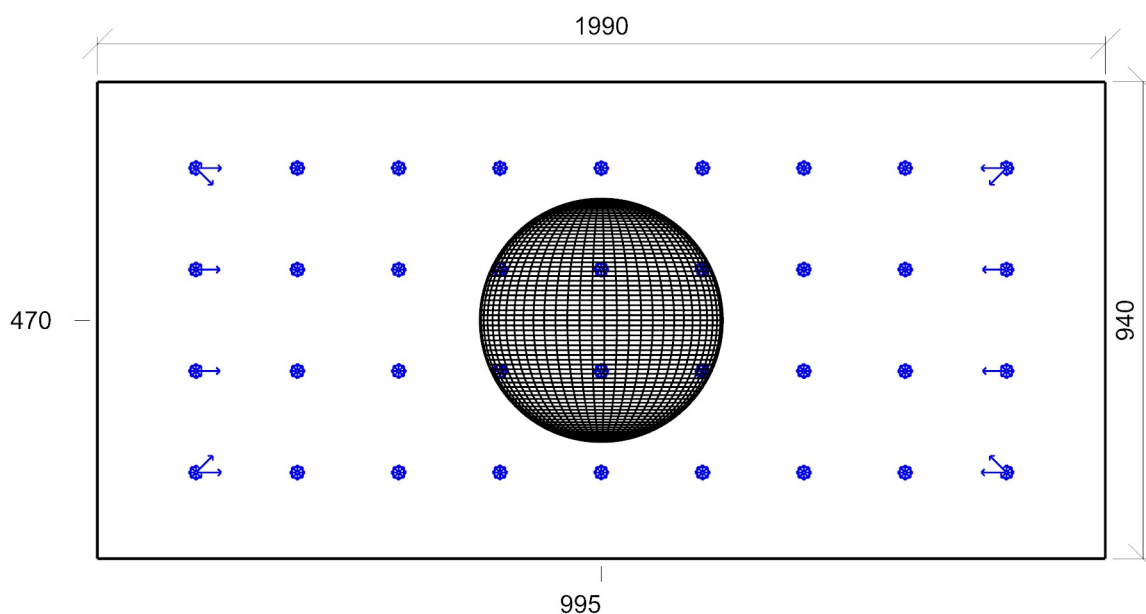
Počty

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

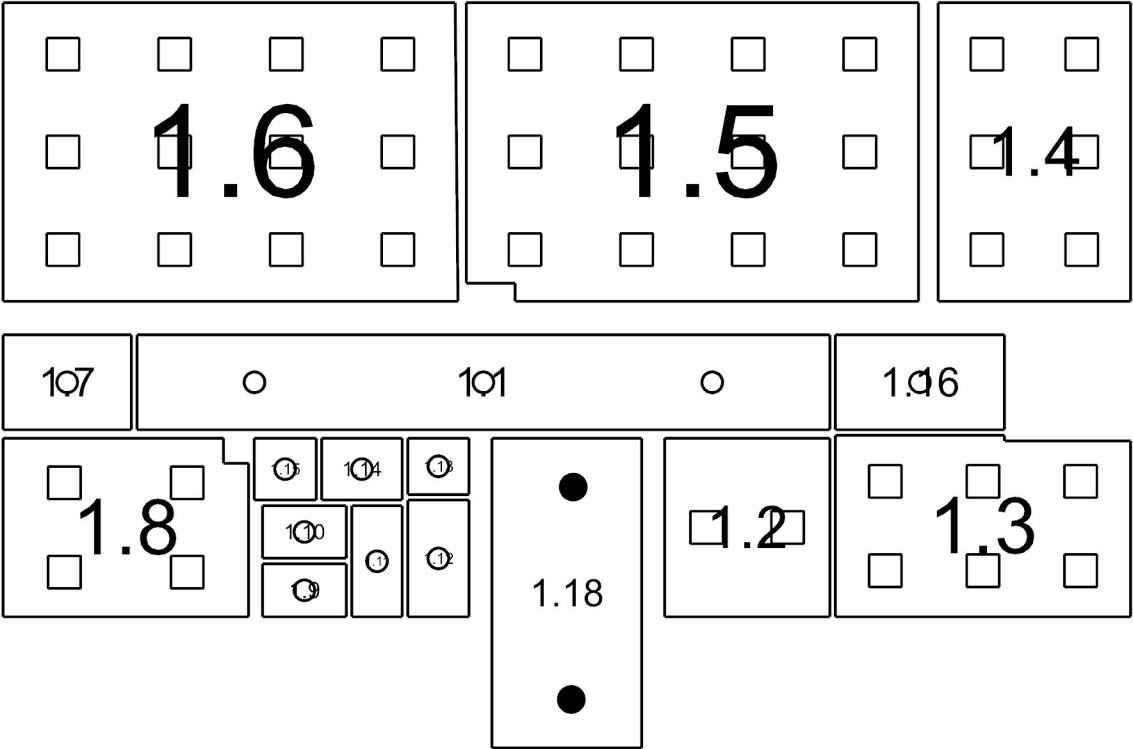




Emin/Em/Emax: **325/409/480 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,66**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **195,00 x 170,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/1,4/6,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **195,00 x 170,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



1.1: 201 chodba | 1.2: 202 denní místnost | 1.3: 203 kosmetika | 1.4: 204 Kosmetika | 1.5: 205 kadeřnictví | 1.6: 206 kadeřnictví | 1.7: 207 WC imobilní | 1.8: 208 kabinet | 1.9: 209 WC ženy | 1.10: 210 WC ženy | 1.11: 211 chodba | 1.12: 212 WC muži | 1.13: 213 chodba | 1.14: 214 chodba | 1.15: 215 úklid | 1.16: 216 chodba | 1.18: 217 schody

1.1 201 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 21,1 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

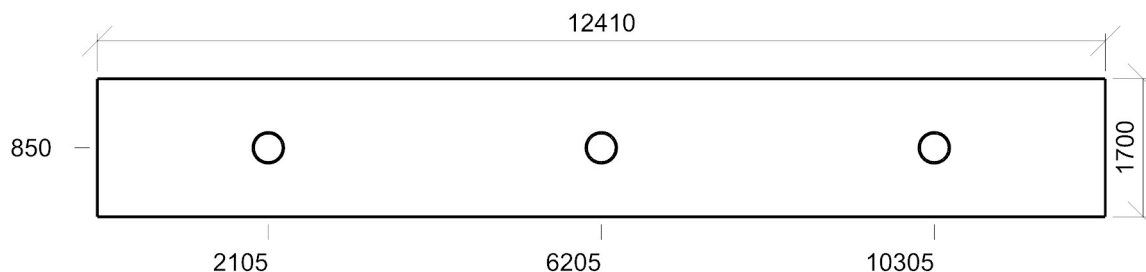
Počty

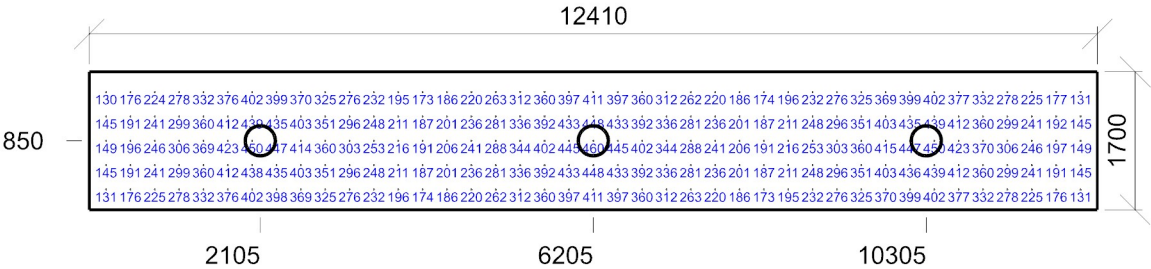
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

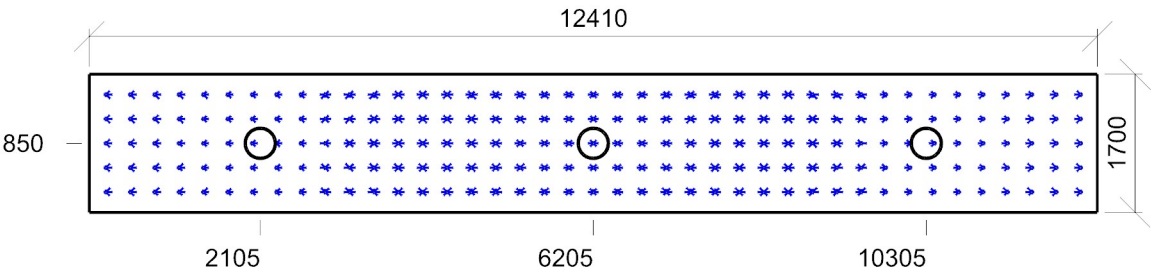
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.1 201 chodba





Emin/Em/Emax: **130/300/460 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací číselník: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **205,24 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,3/19,3/21,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **205,24 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.2 202 denní místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 9,5 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

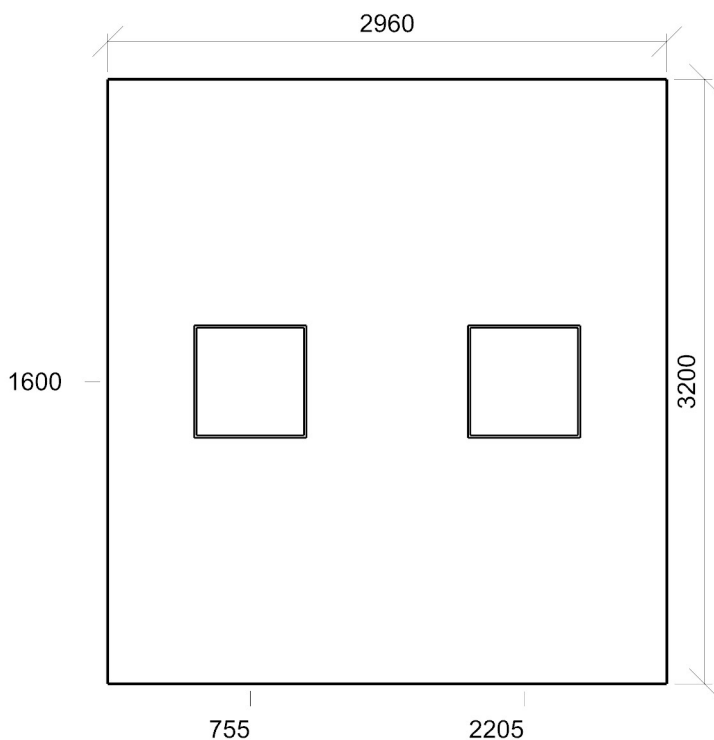
Počty

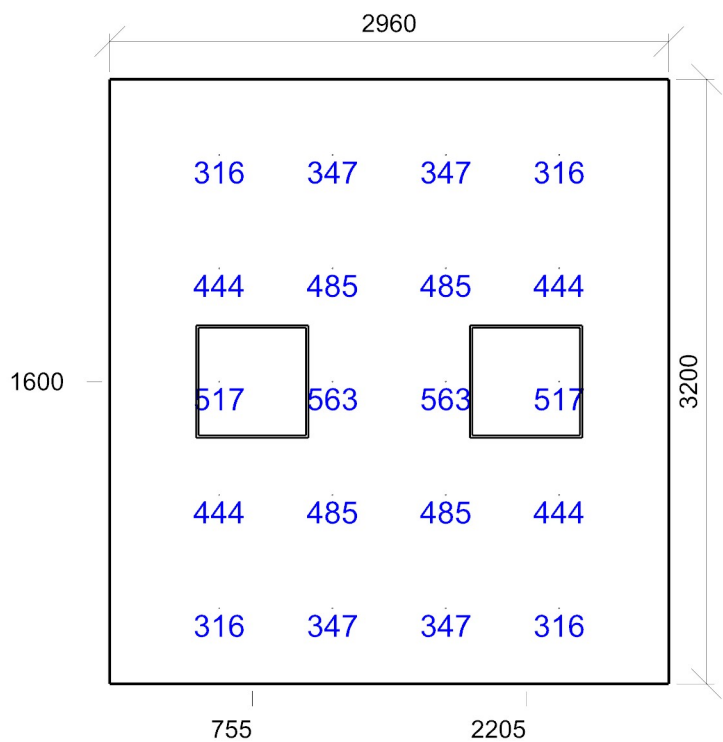
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

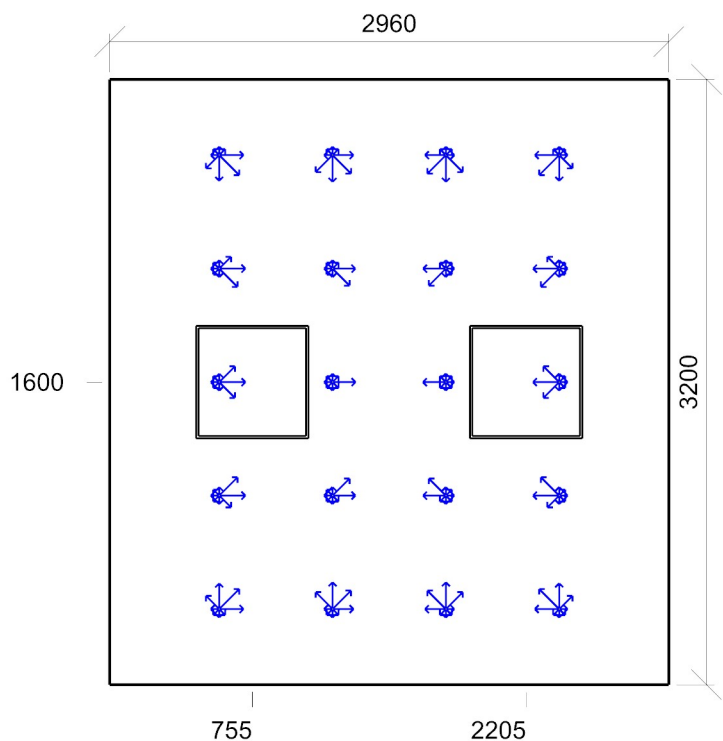
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.2 202 denní místnost





Emin/Em/Emax: **316/426/563 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **580,24 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,7/14,2/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **580,24 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.3 203 kosmetika 22.1 - úprava vlasů

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 17,0 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

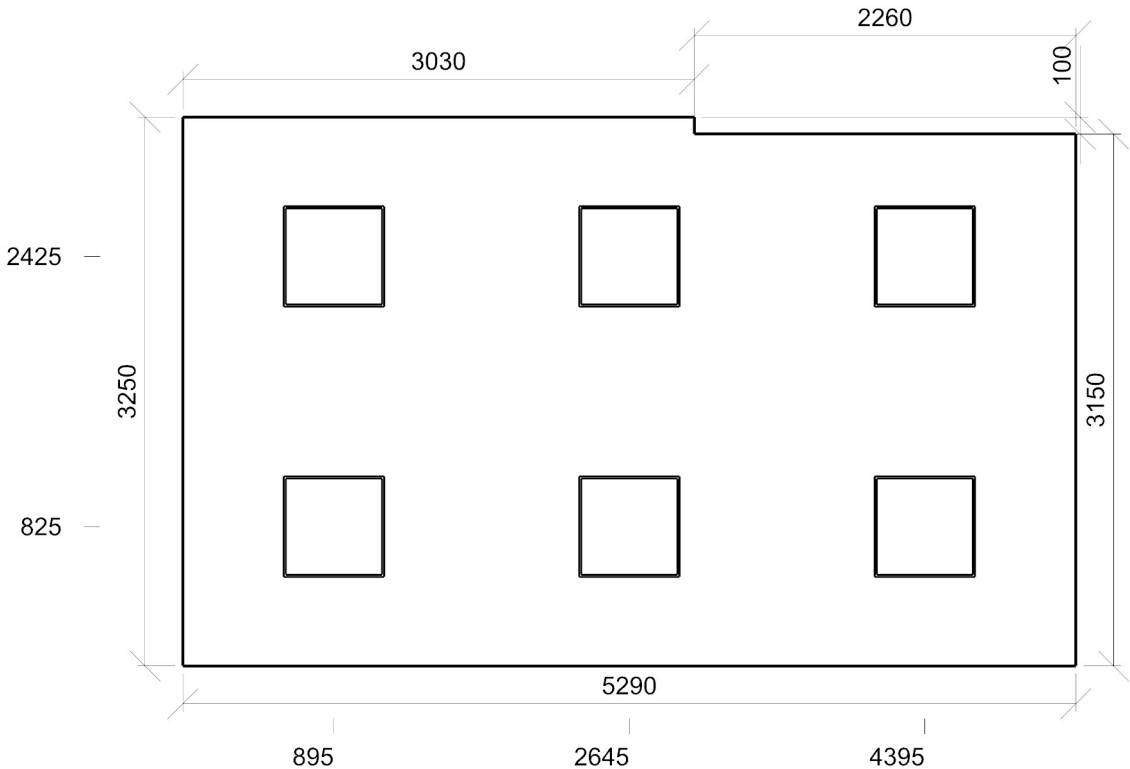
Počty

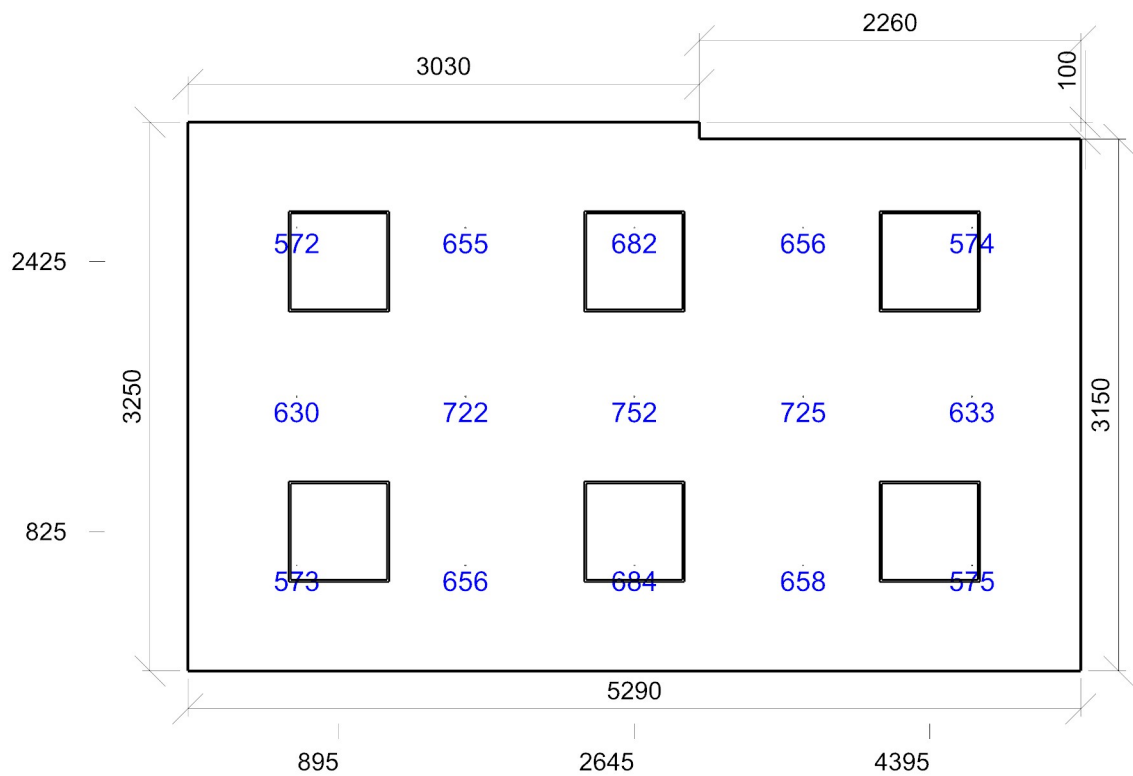
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Údržba

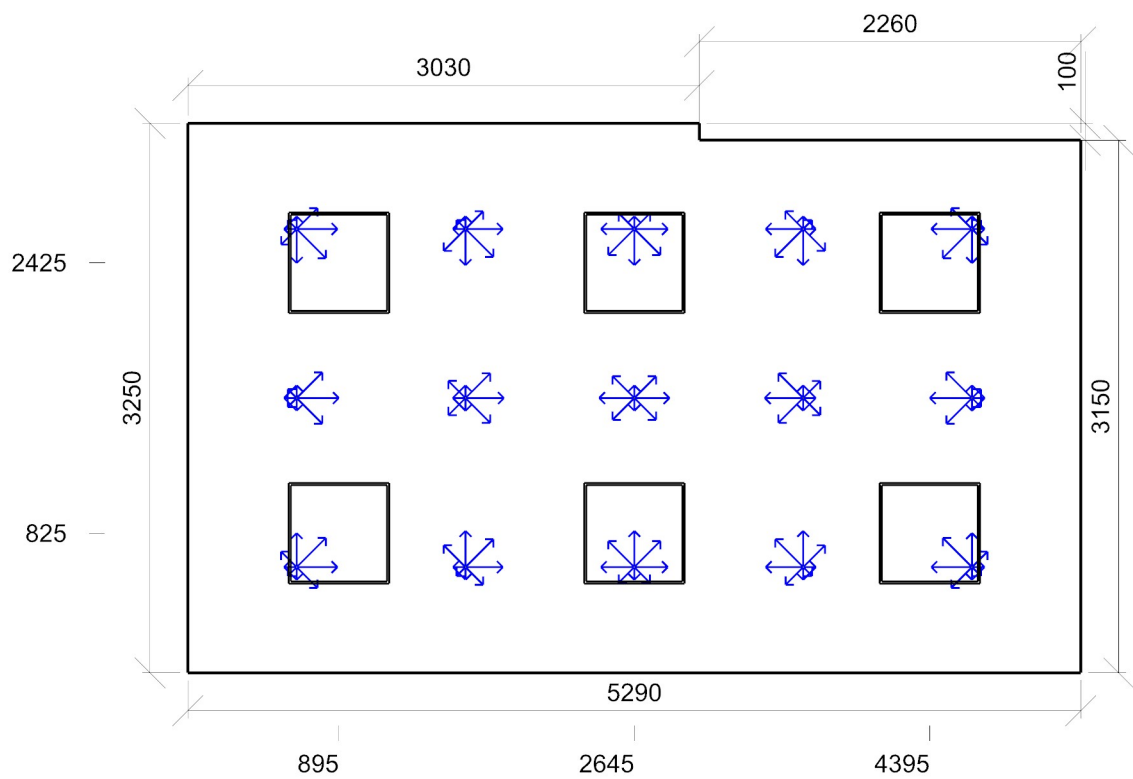
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.3 203 kosmetika





Emin/Em/Emax: **572/650/752 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **644,76 x 625,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,6/13,9/15,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **644,76 x 625,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.4 204 Kosmetika 22.1 - úprava vlasů

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,5 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

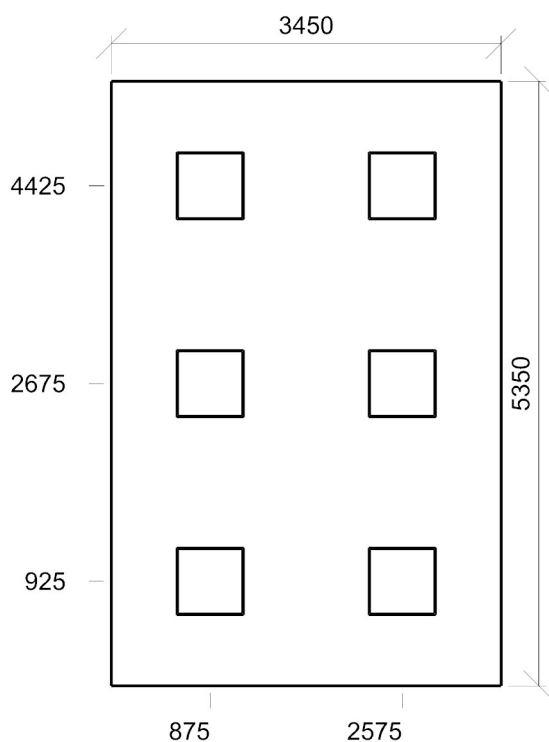
Počty

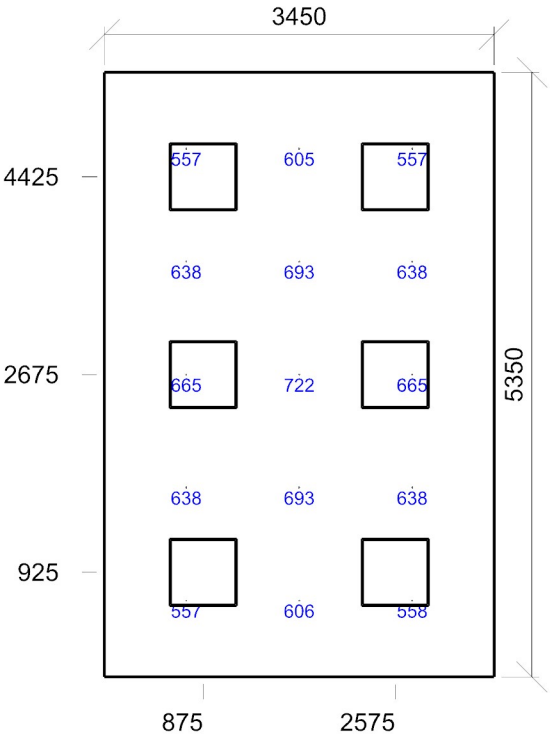
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 6 |
|--------------------------|---|

Údržba

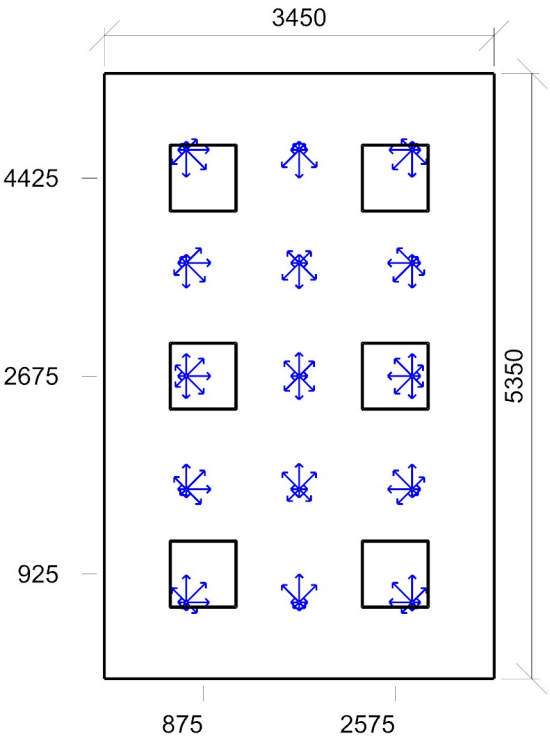
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.4 204 Kosmetika





Emin/Em/Emax: **557/629/722 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,8/14,1/15,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.5 205 kadeřnictví 22.1 - úprava vlasů

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 43,0 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

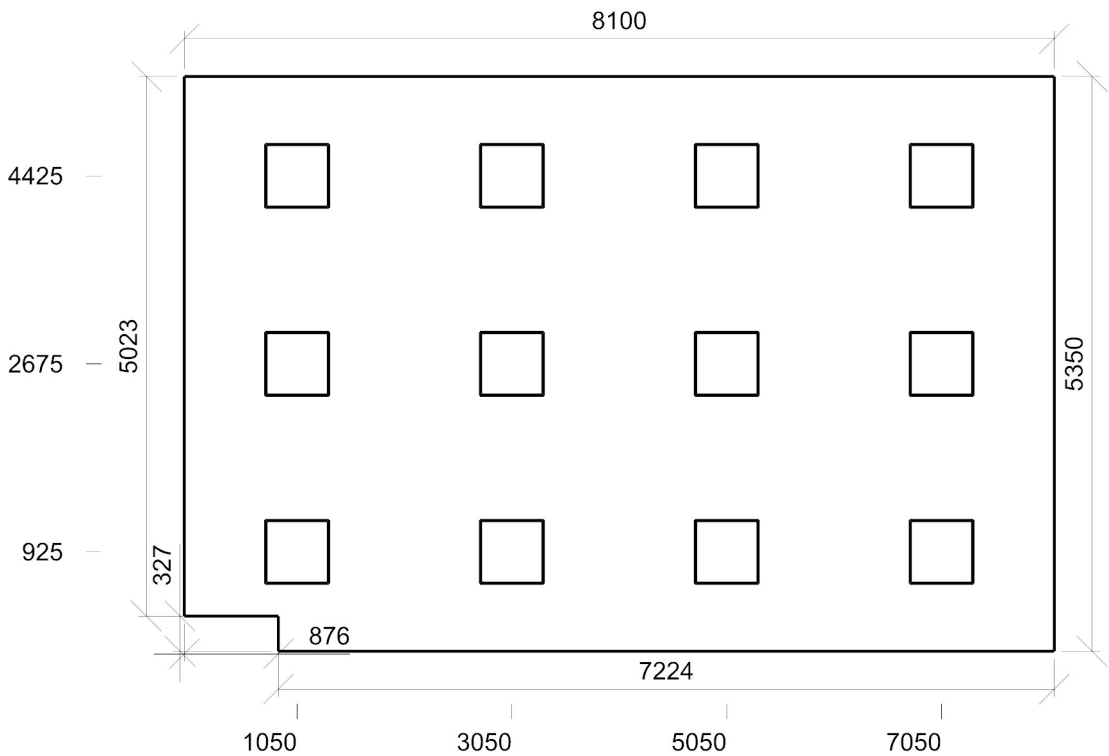
Počty

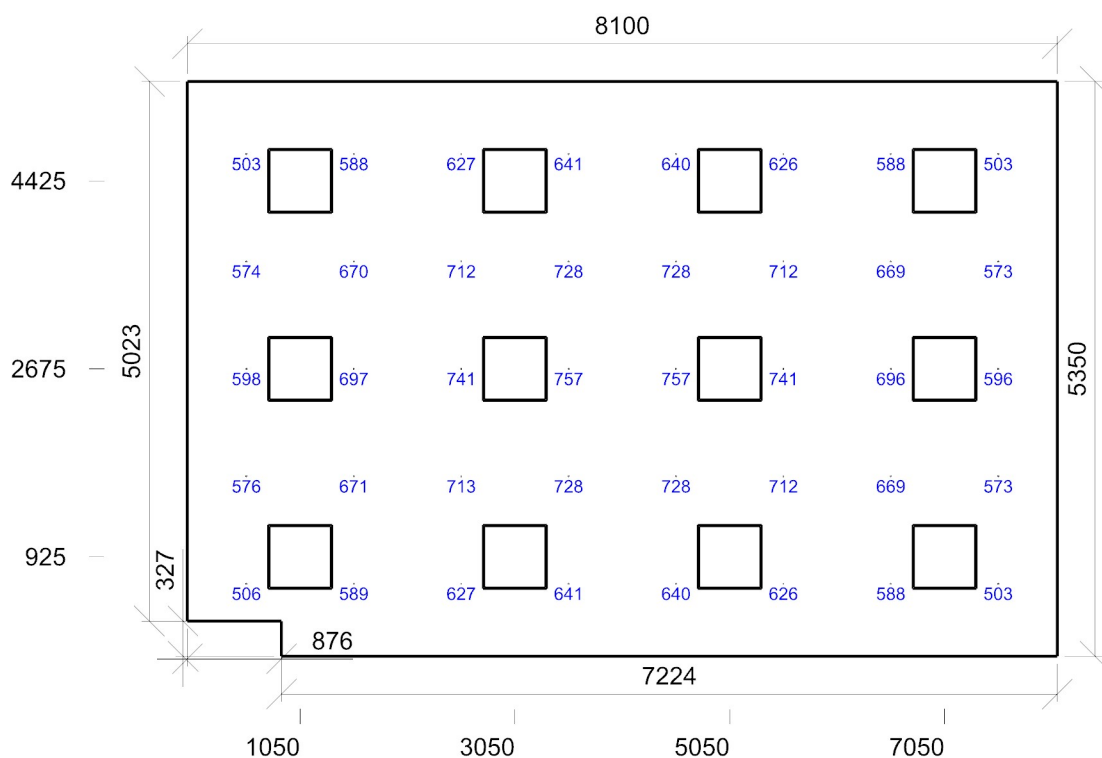
| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 12 |
|--------------------------|----|

Údržba

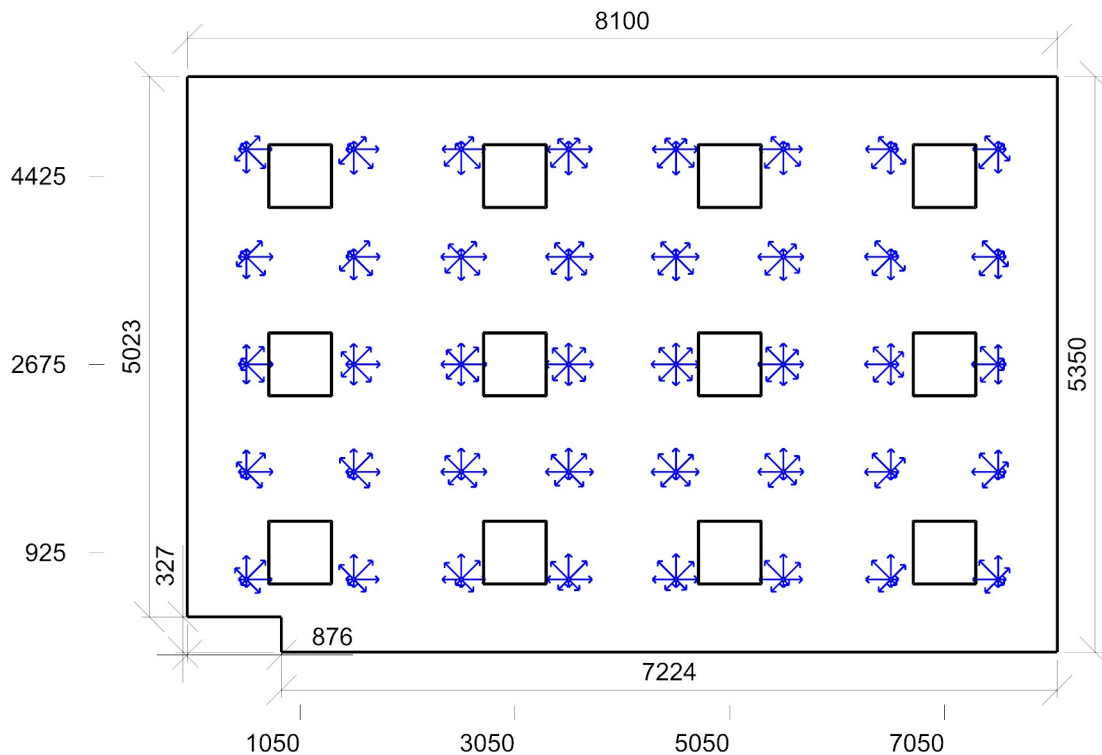
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.5 205 kadeřnictví





Emin/Em/Emax: **503/644/757 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací číselník: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,4/16,6/17,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.6 206 kadeřnictví 22.1 - úprava vlasů

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 43,5 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

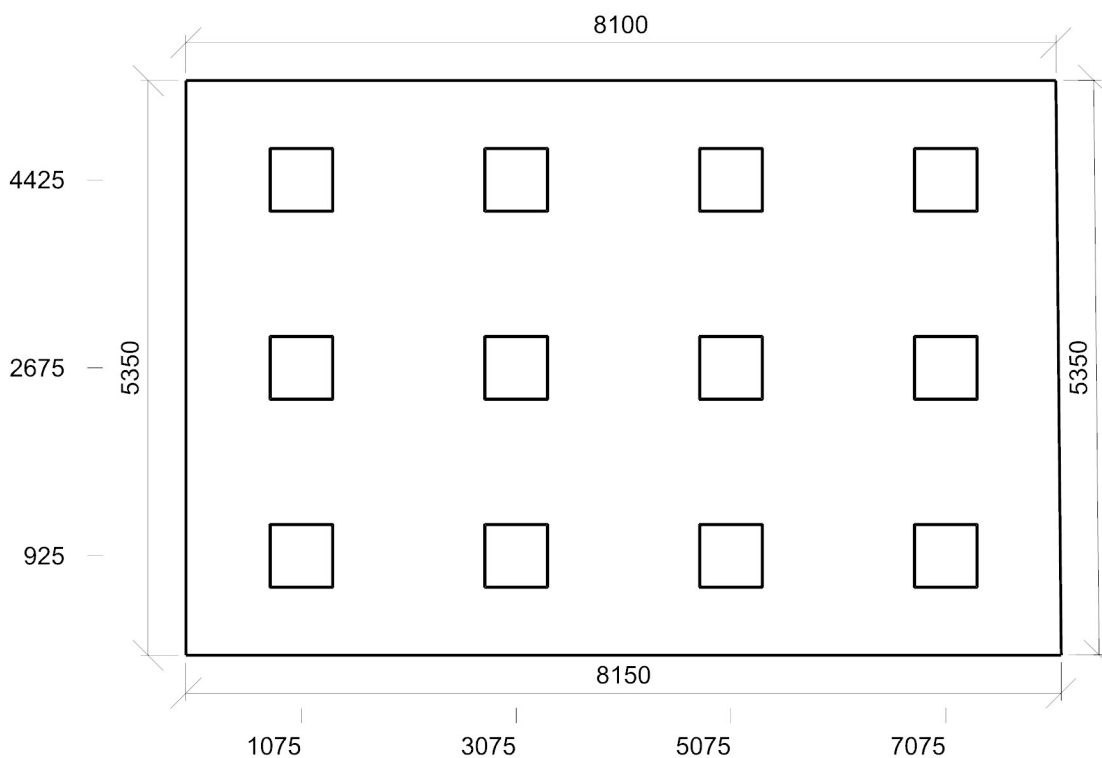
Počty

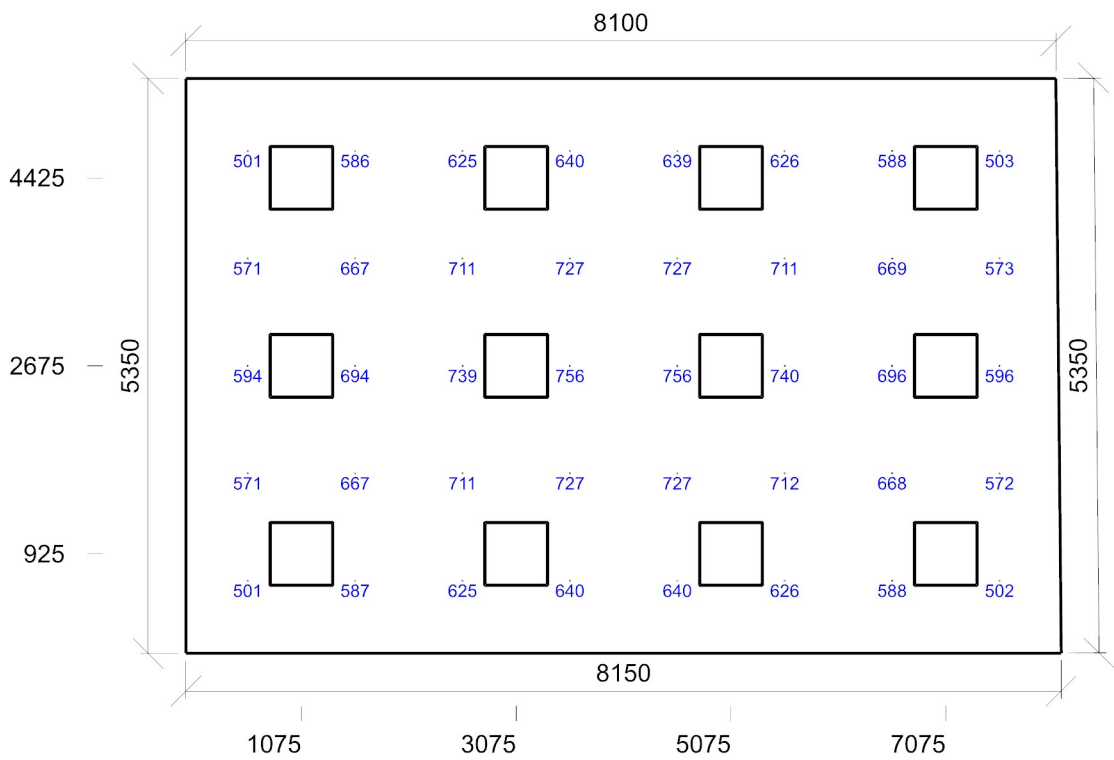
| | |
|--------------------------|----|
| Počet použitých svítidel | 12 |
|--------------------------|----|

Údržba

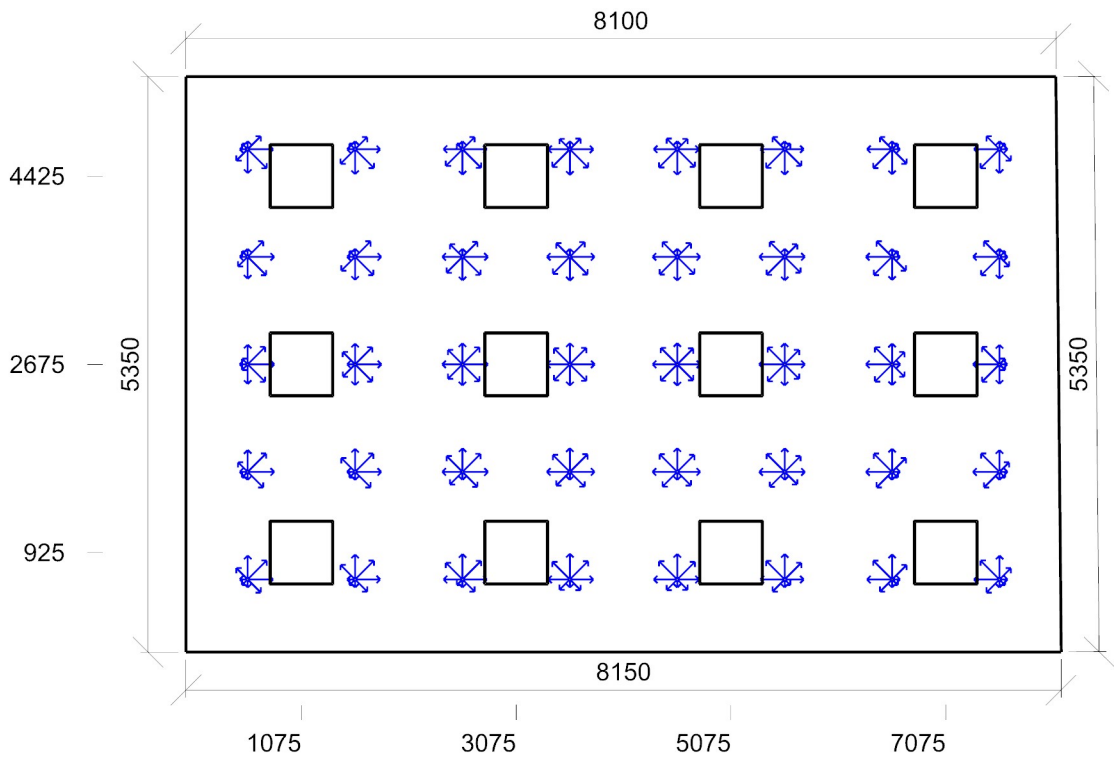
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.6 206 kadeřnictví





Emin/Em/Emax: **501/642/756 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací číselník: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,5/16,6/17,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.7 207 WC imobilní 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,9 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

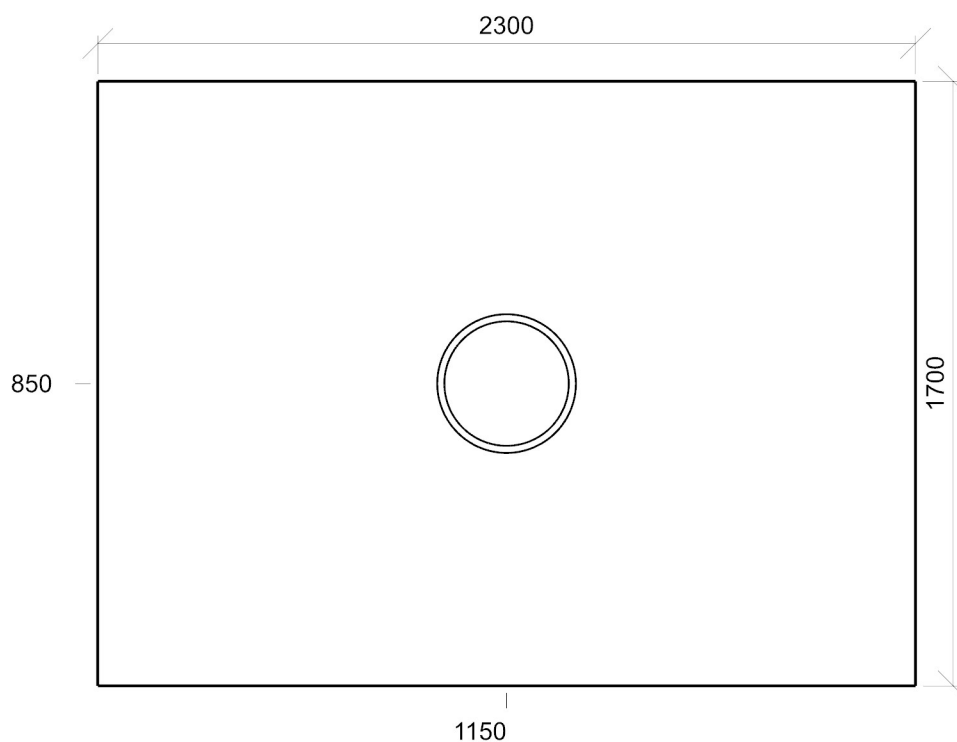
Nastavení

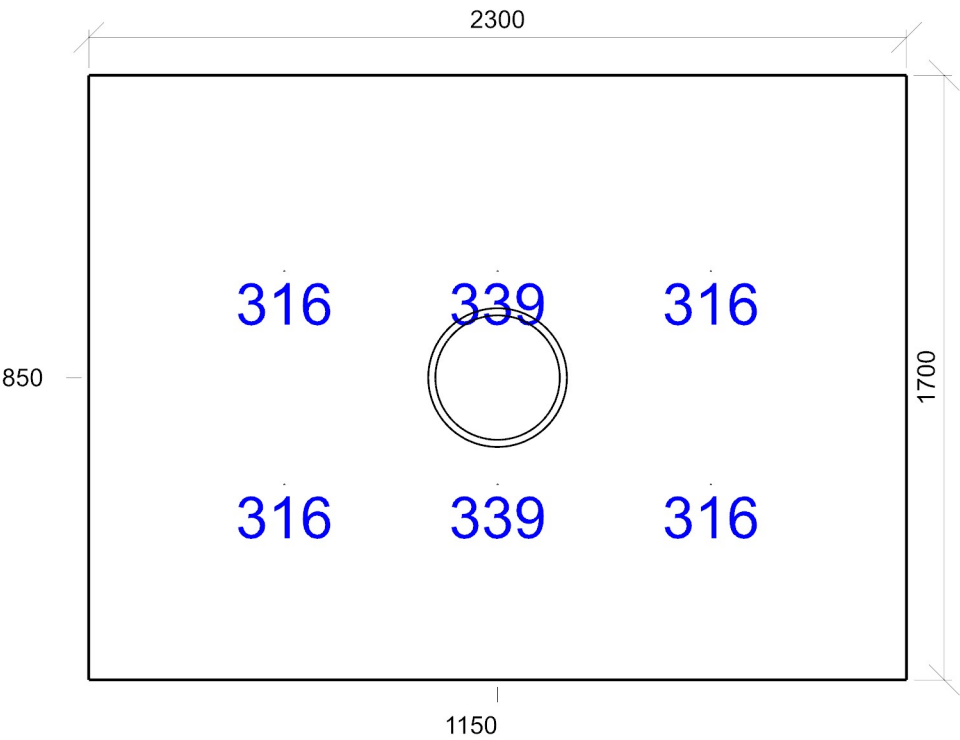
| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

Počty

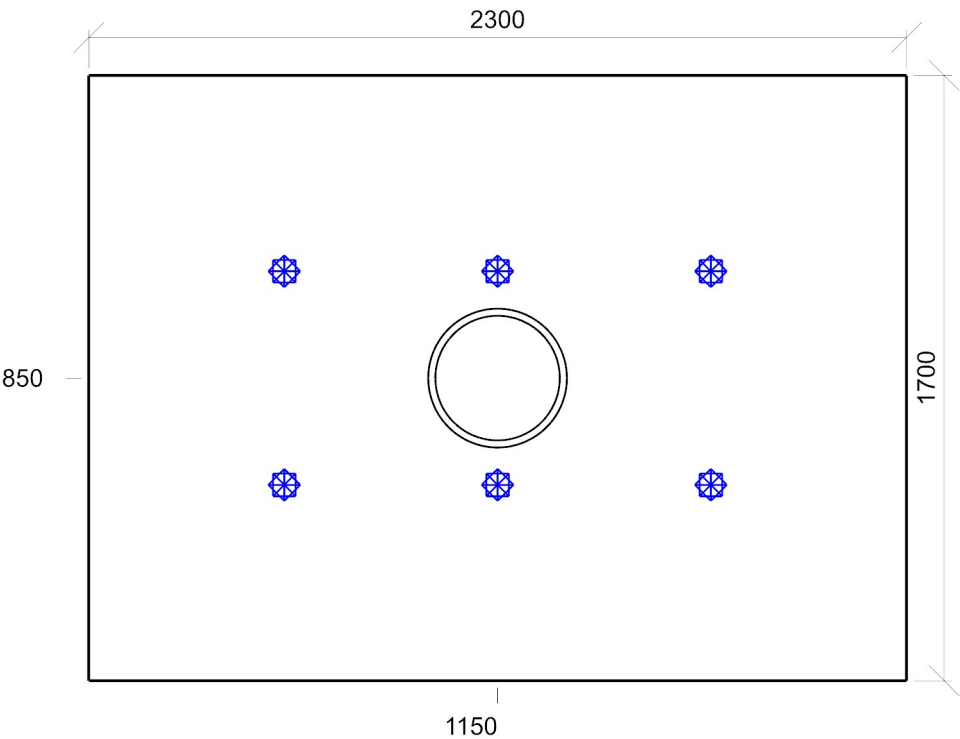
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 1.7 207 WC imobilní





Emin/Em/Emax: **316/324/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



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

1.8 208 kabinet 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 13,9 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KN/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, mikroprizmatický kryt, Ra 90, UGR<19, 600x600mm (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

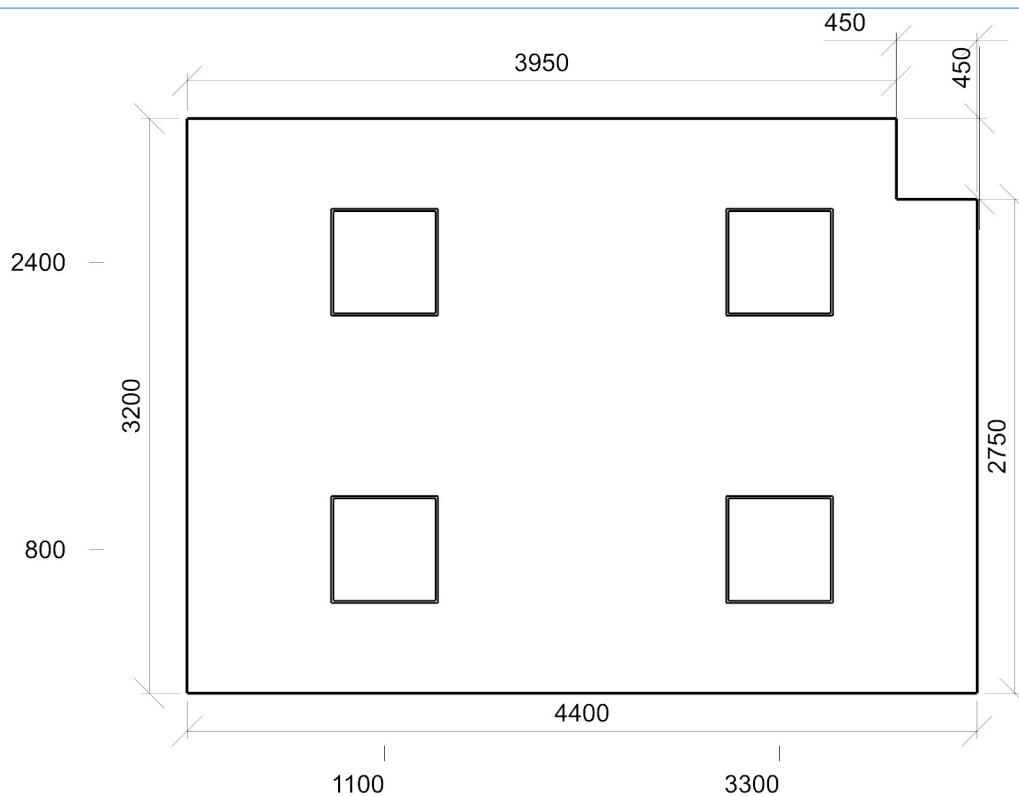
Počty

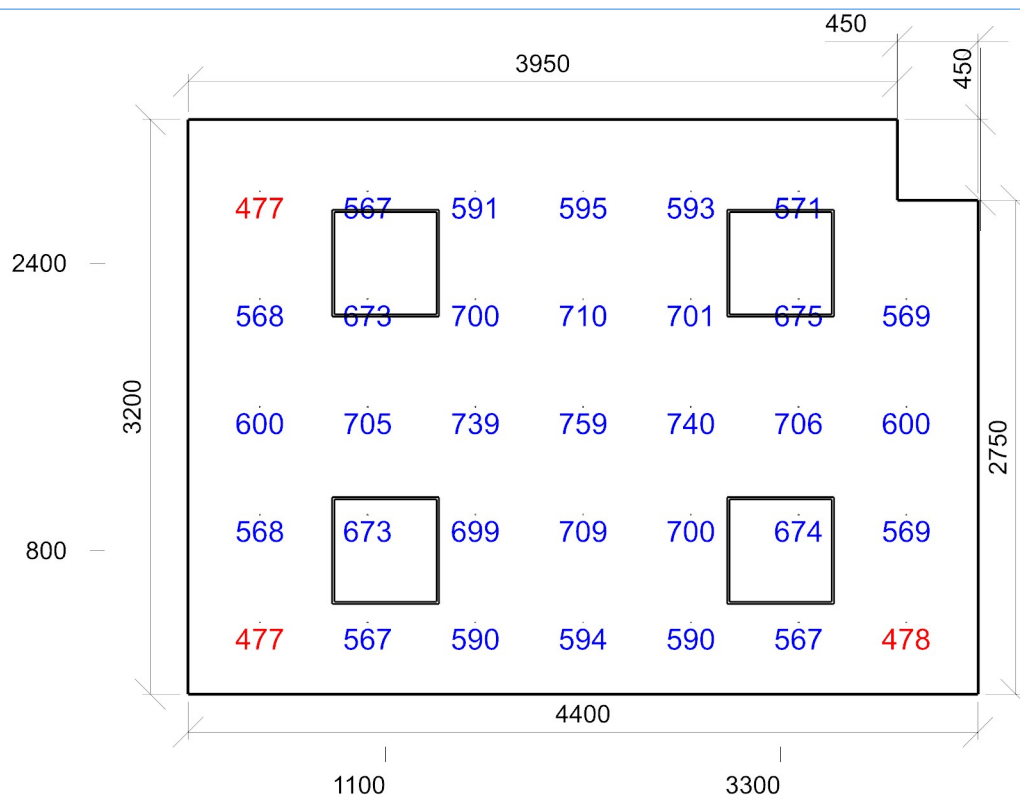
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Údržba

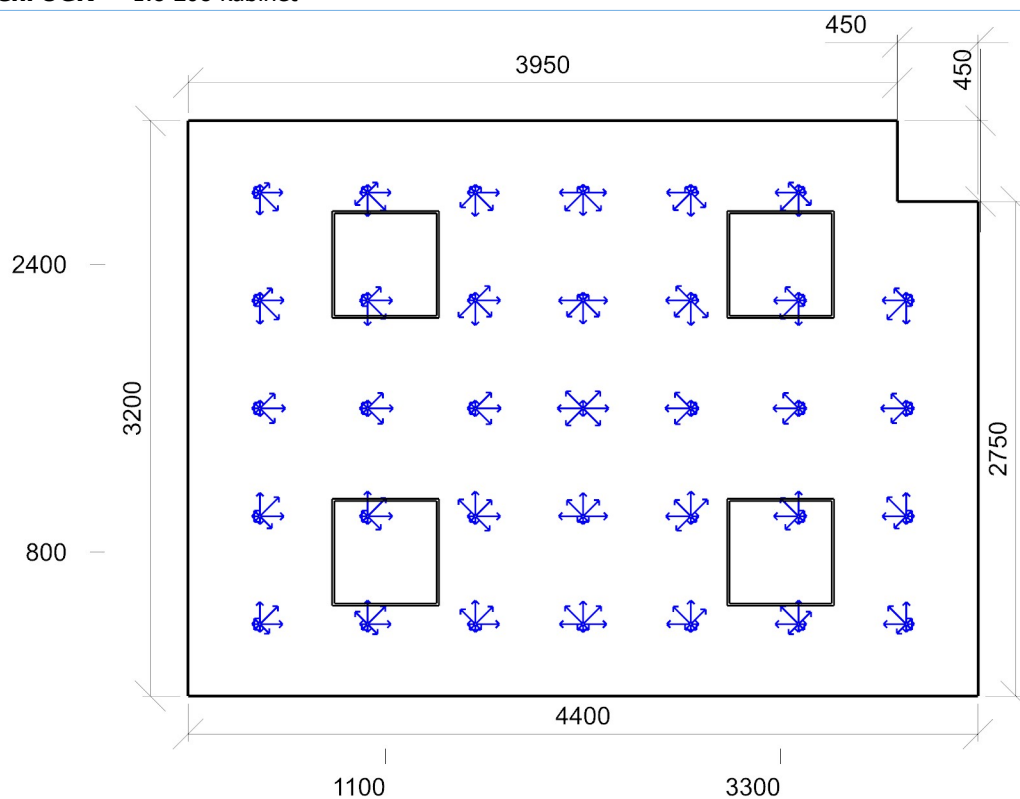
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.8 208 kabinet





Emin/Em/Emax: **477/626/759 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,5/11,2/12,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.9 209 WC ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,4 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

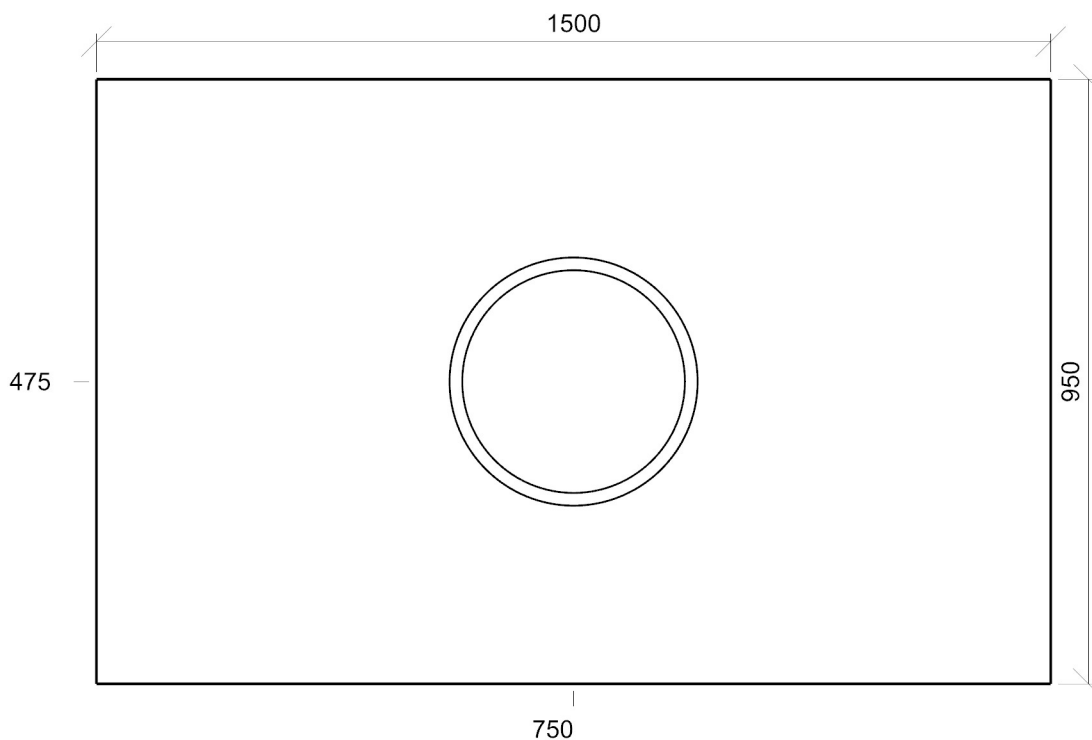
Počty

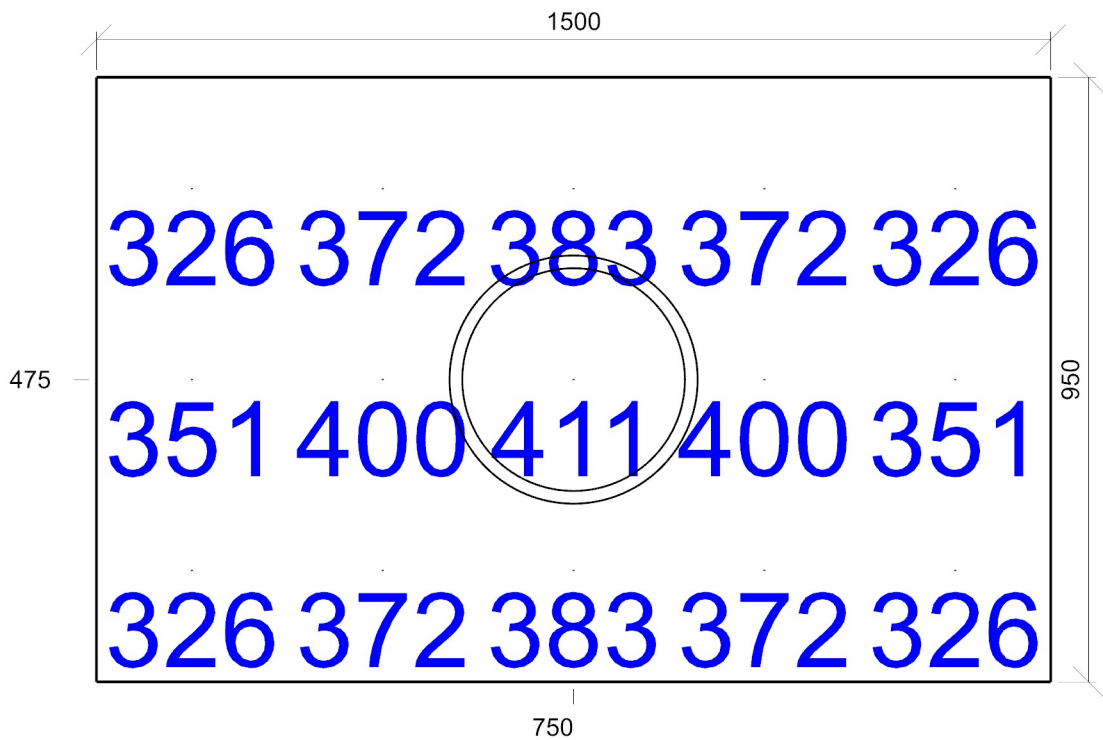
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

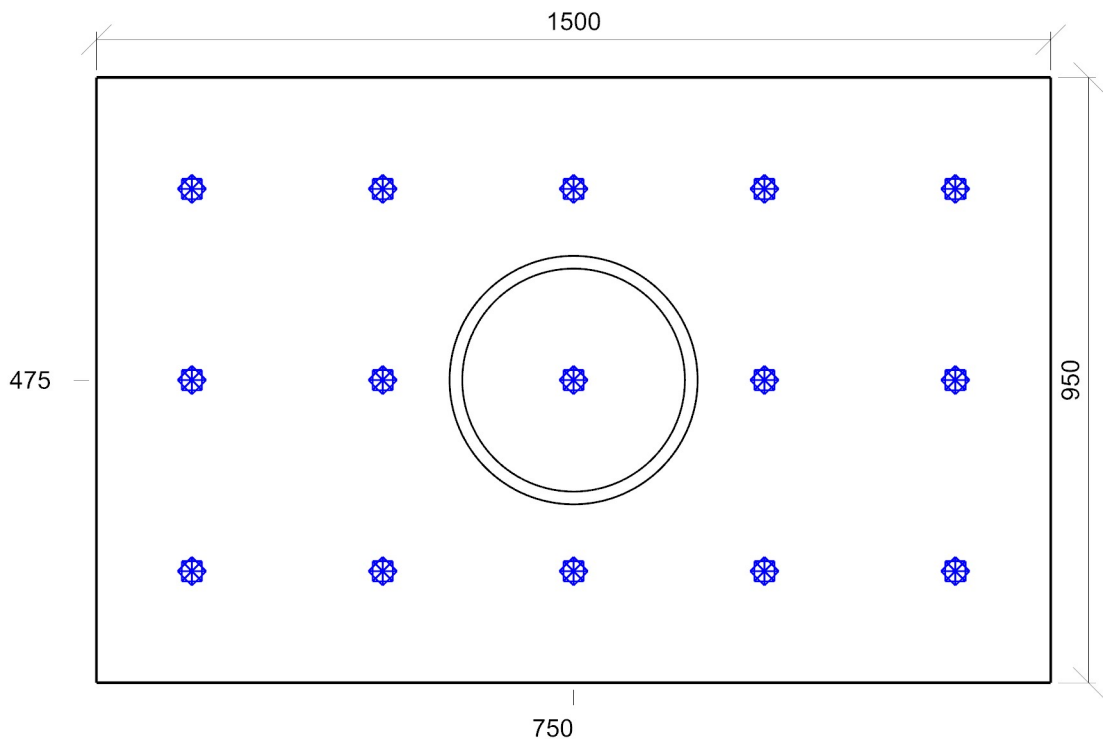
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.9 209 WC ženy





Emin/Em/Emax: **326/365/411 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací číselník: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.10 210 WC ženy 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,4 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

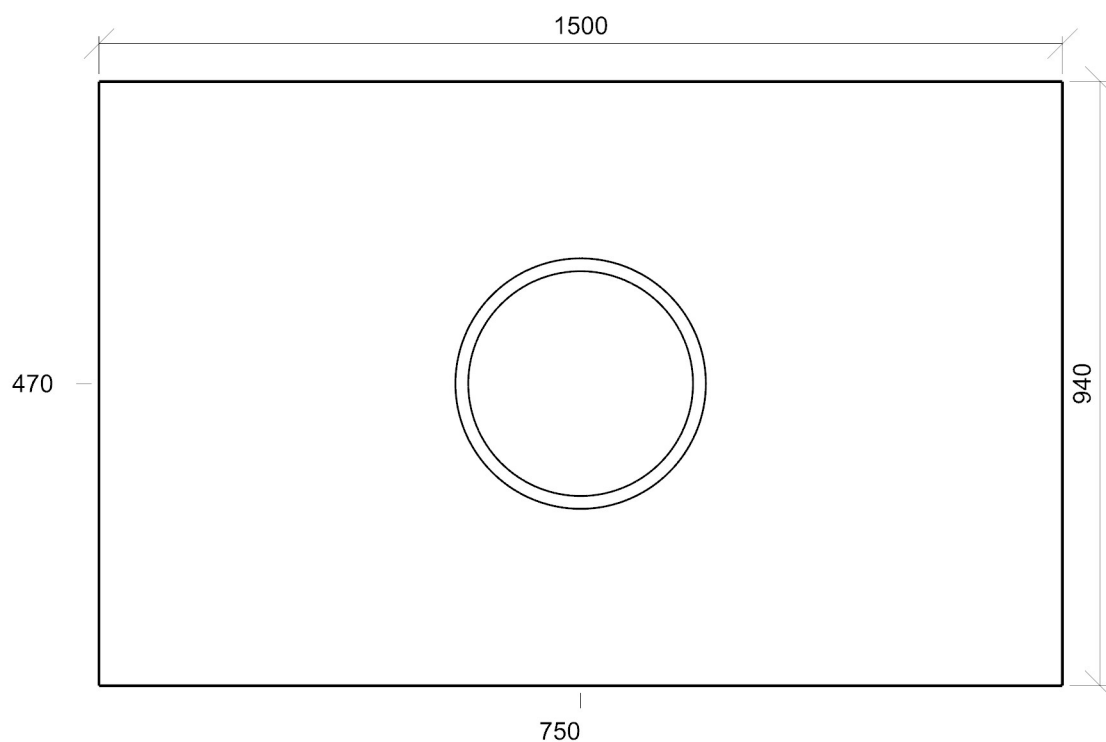
Počty

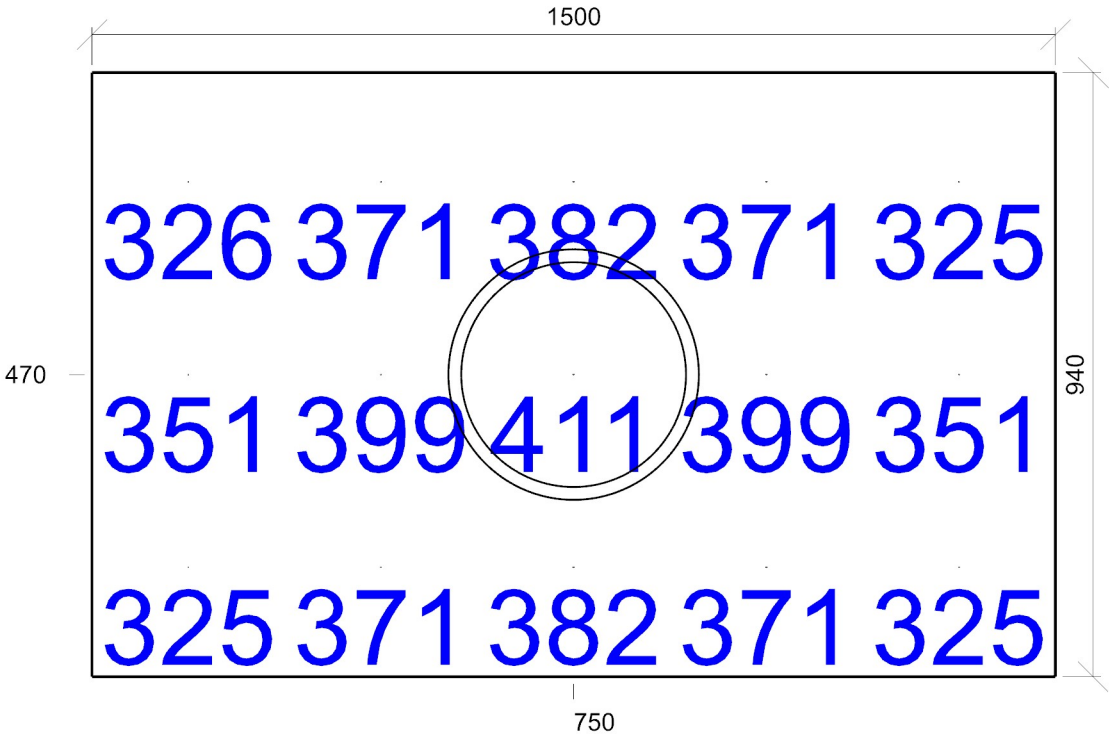
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

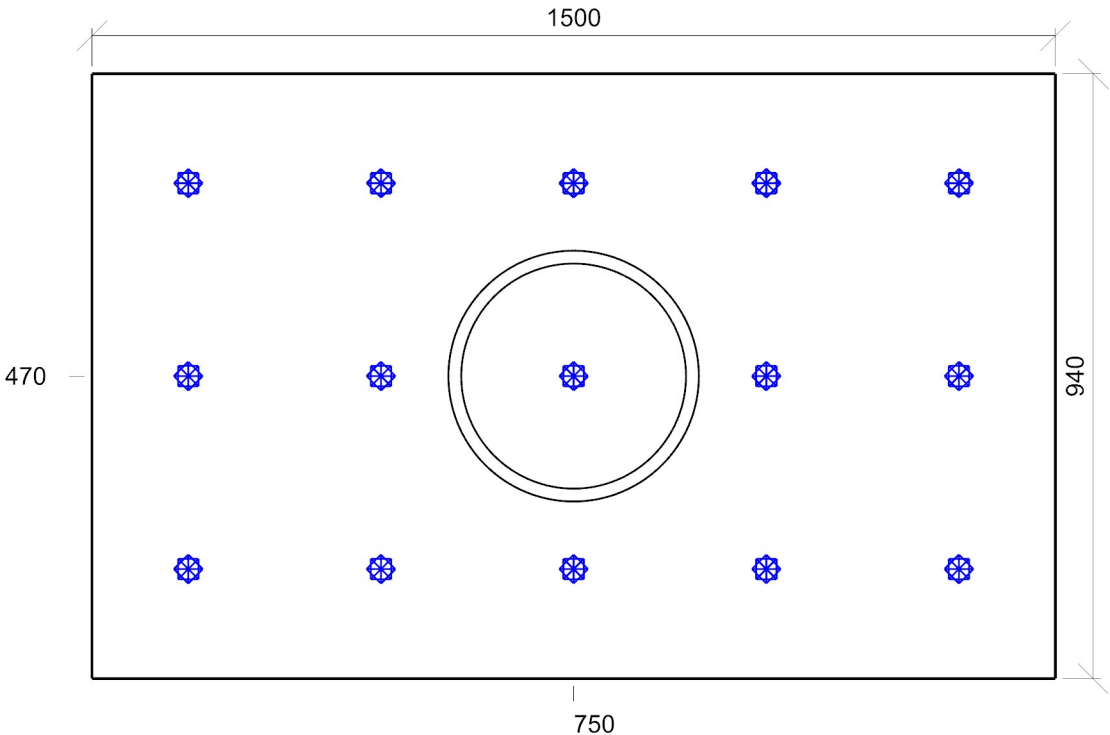
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.10 210 WC ženy





Emin/Em/Emax: **325/364/411 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací číselník: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 170,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 170,23 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.11 211 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,8 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

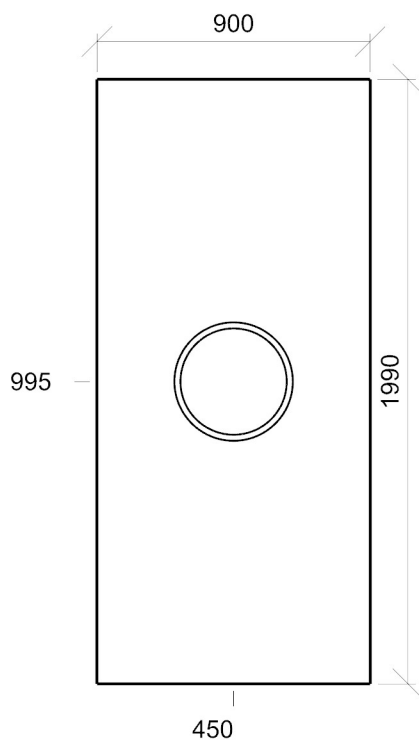
Počty

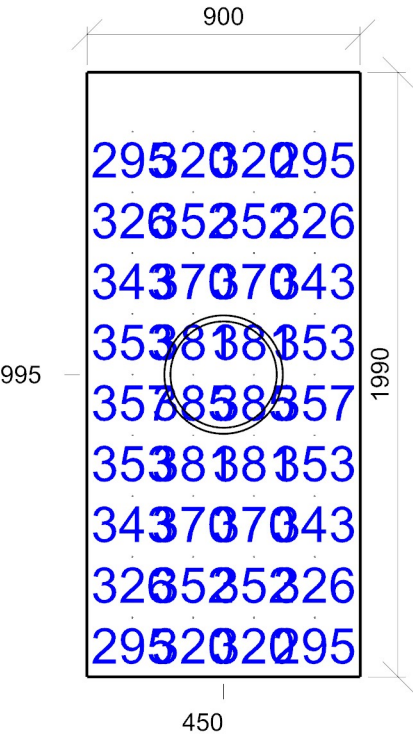
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

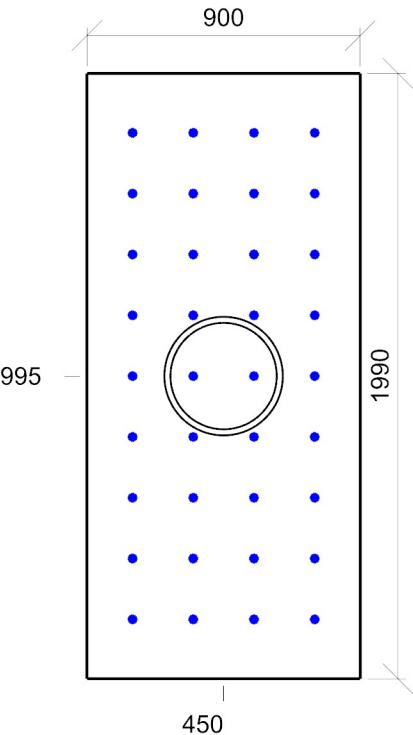
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.11 211 chodba





Emin/Em/Emax: **295/346/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 195,23 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 195,23 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.12 212 WC muži 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 2,3 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

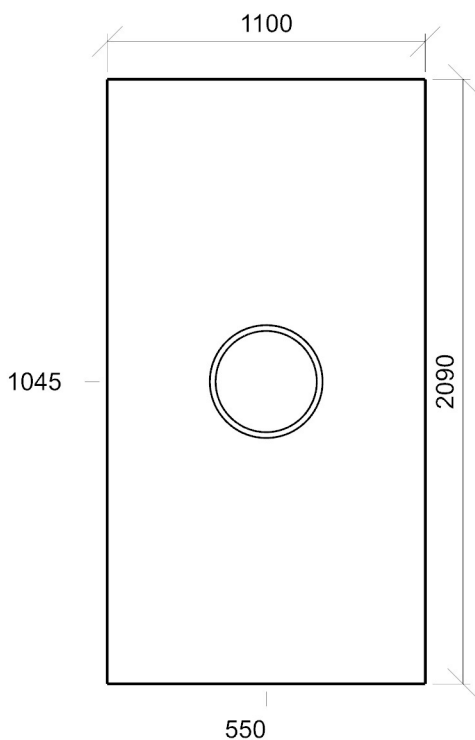
Nastavení

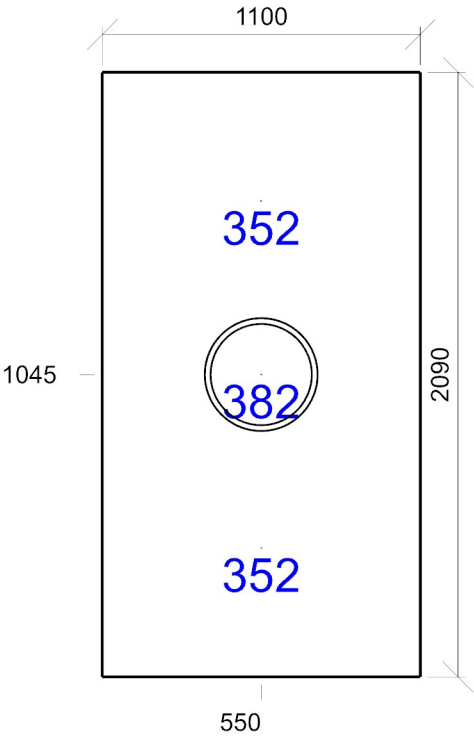
| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

Počty

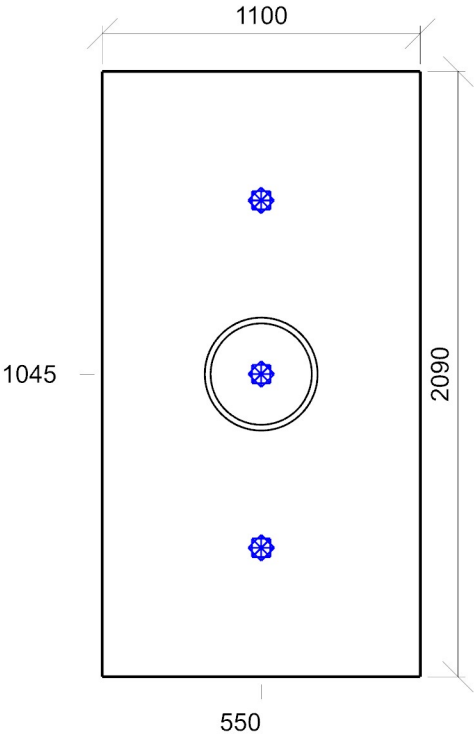
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 1.12 212 WC muži





Emin/Em/Emax: **352/362/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 445,23 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 445,23 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.13 213 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,1 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

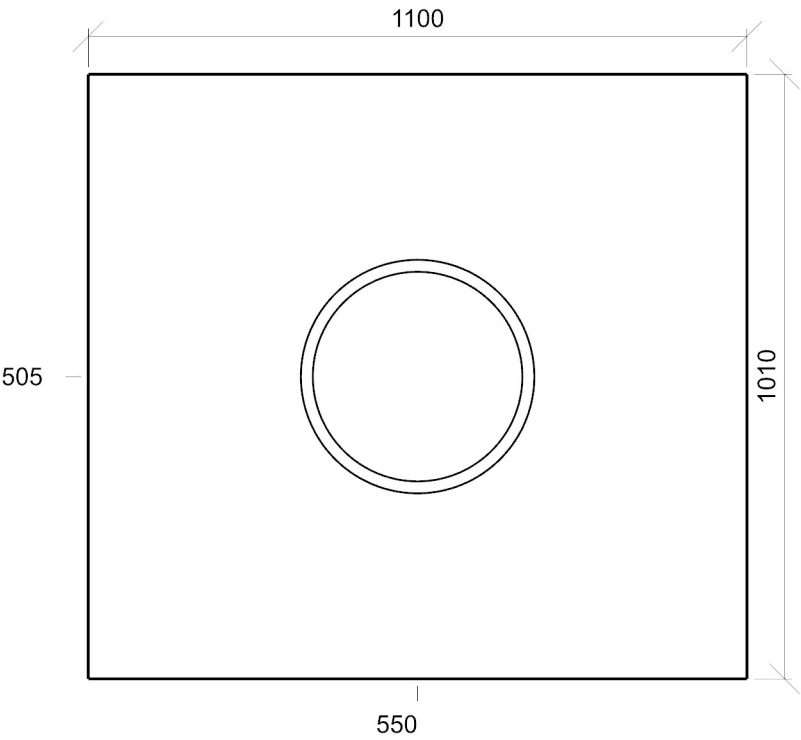
Počty

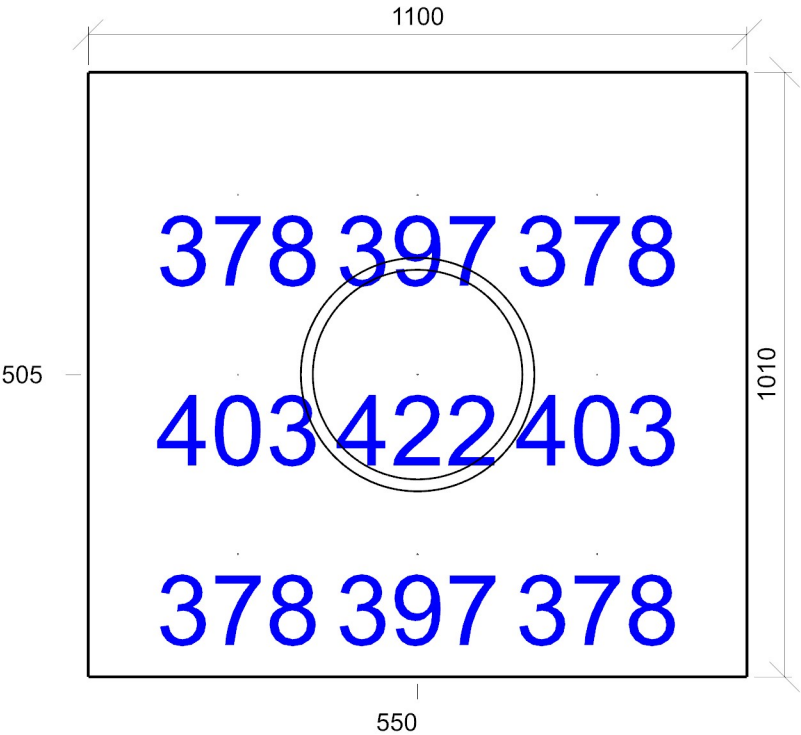
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

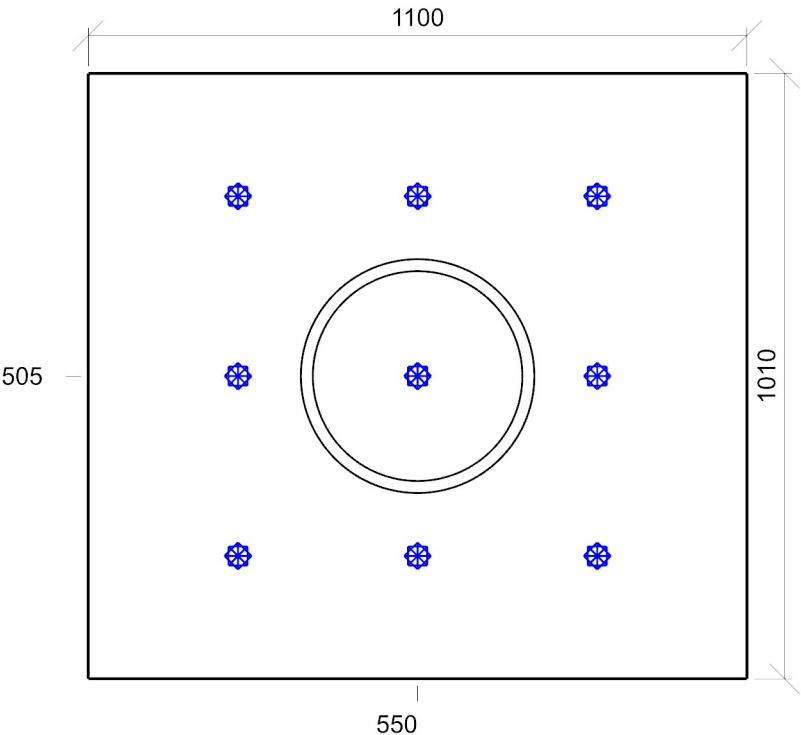
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.13 213 chodba





Emin/Em/Emax: **378/393/422 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 204,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 204,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.14 214 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

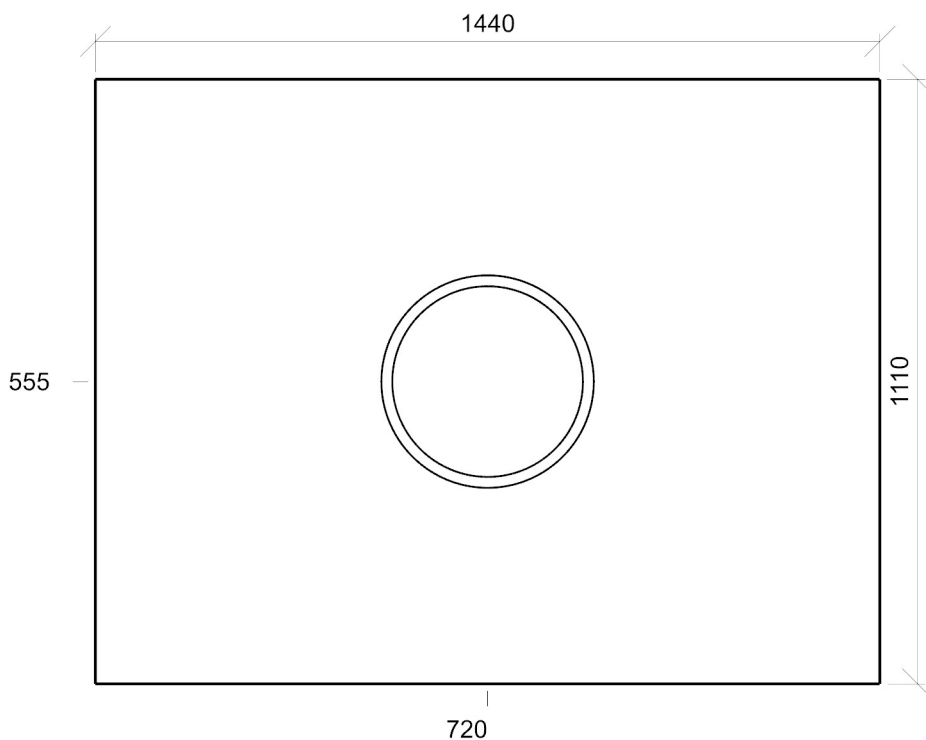
Počty

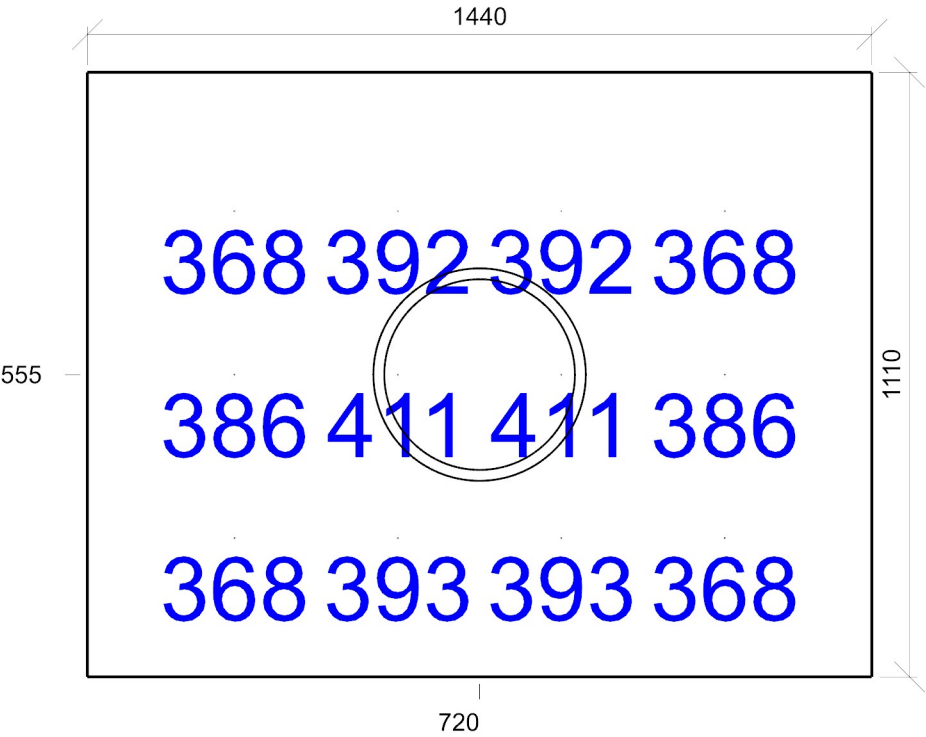
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

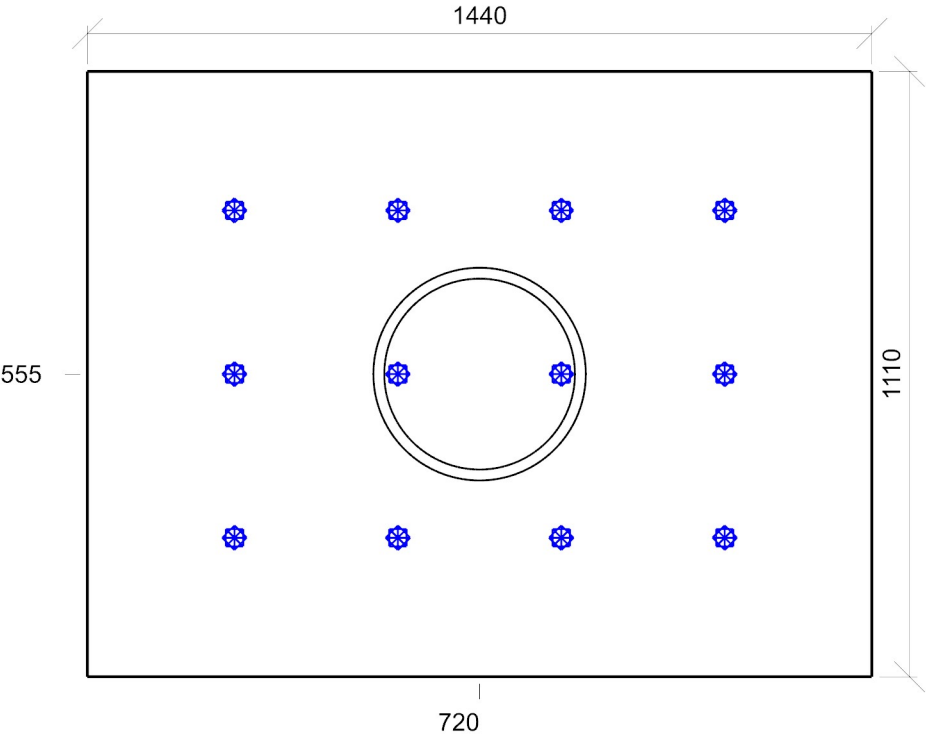
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.14 214 chodba





Emin/Em/Emax: **368/386/411 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **270,00 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **270,00 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.15 215 úklid 10.8 - úklid obecně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,2 m ² |

Odraznost

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

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

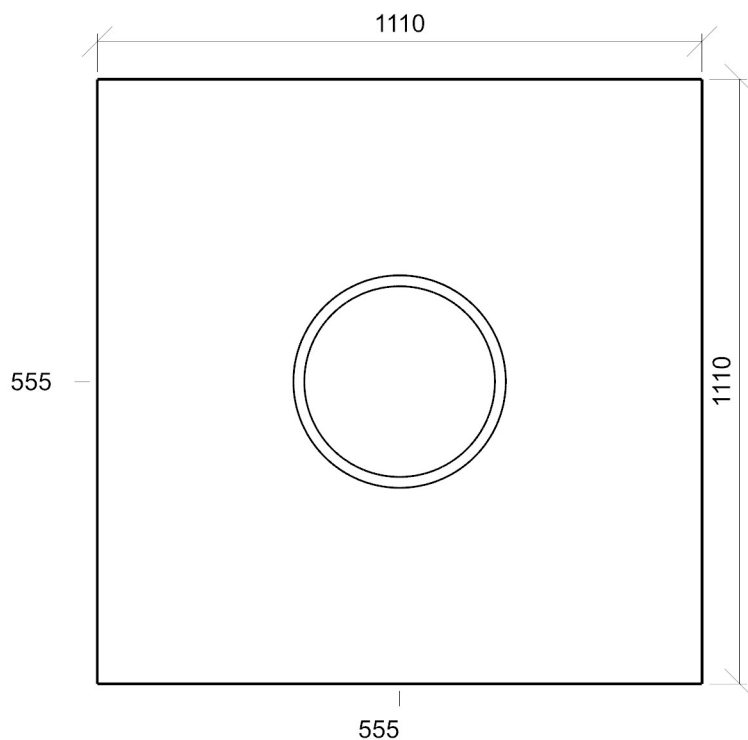
Počty

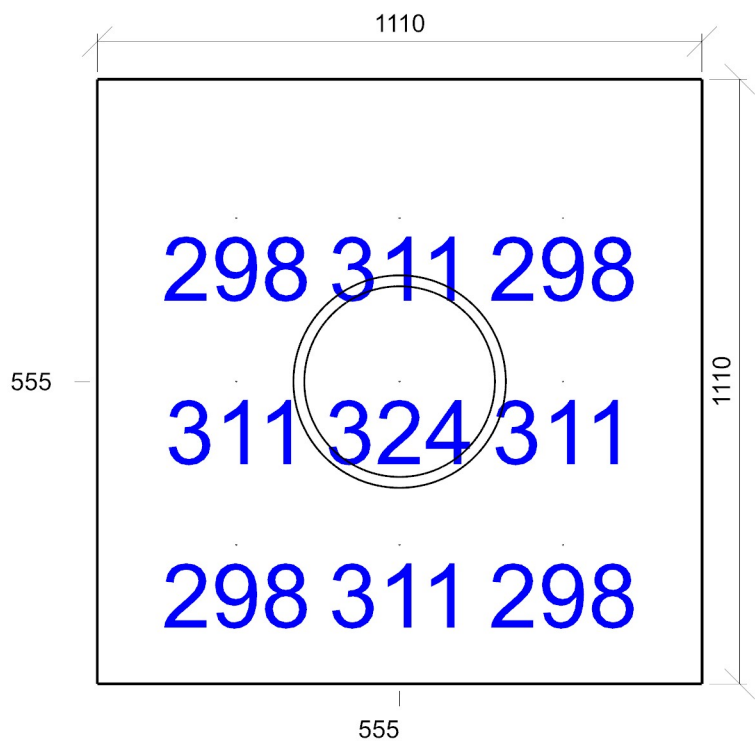
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

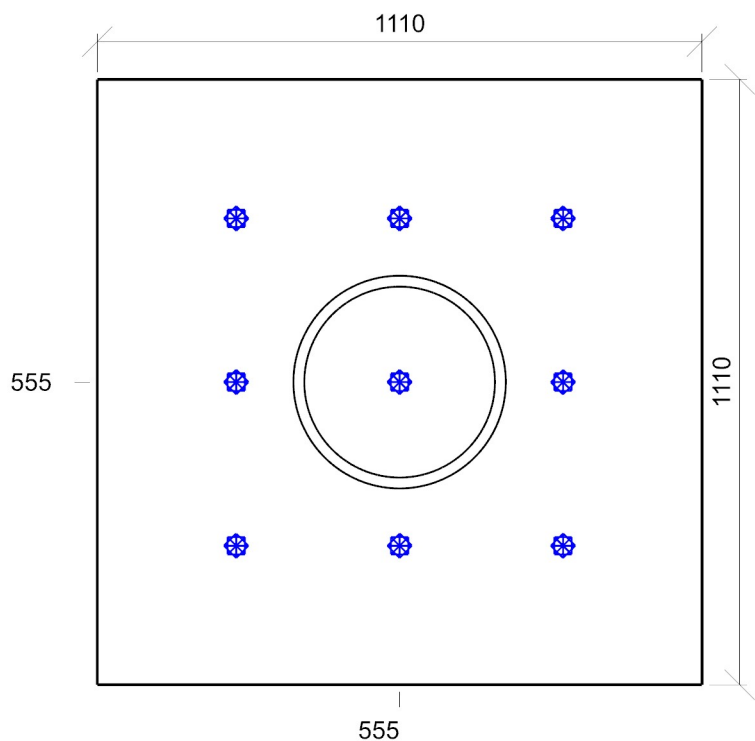
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.15 215 úklid





Emin/Em/Emax: **298/307/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **255,00 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **255,00 x 254,77 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.16 216 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 5,2 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

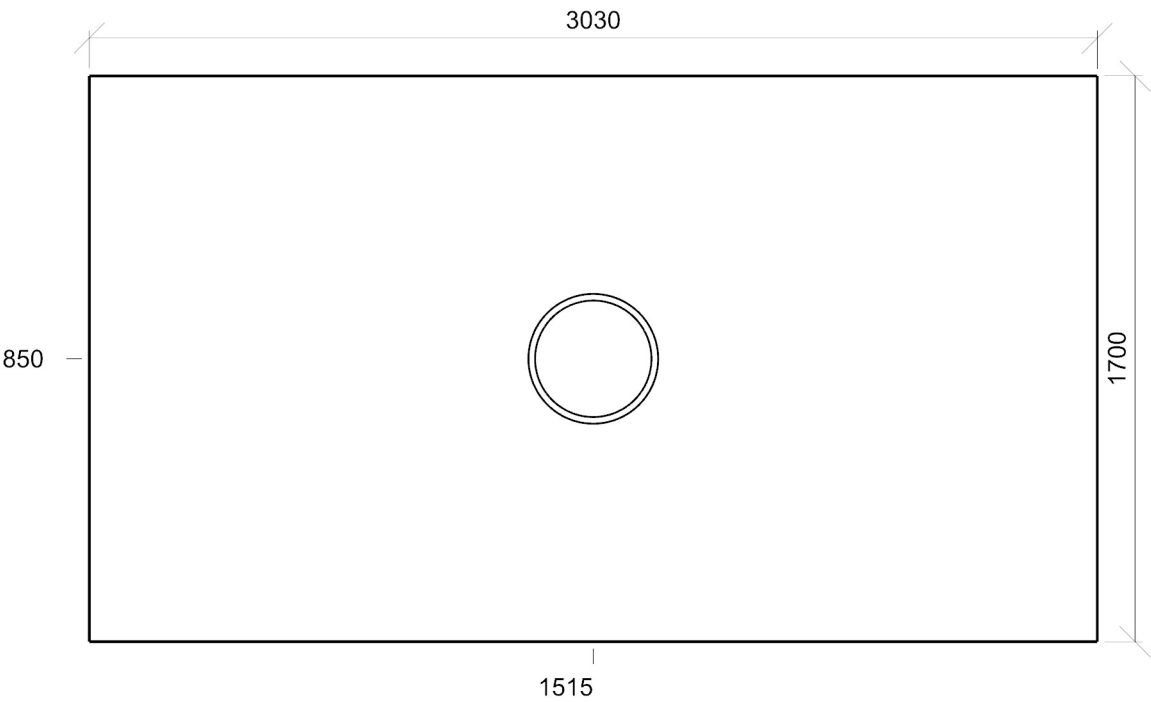
Počty

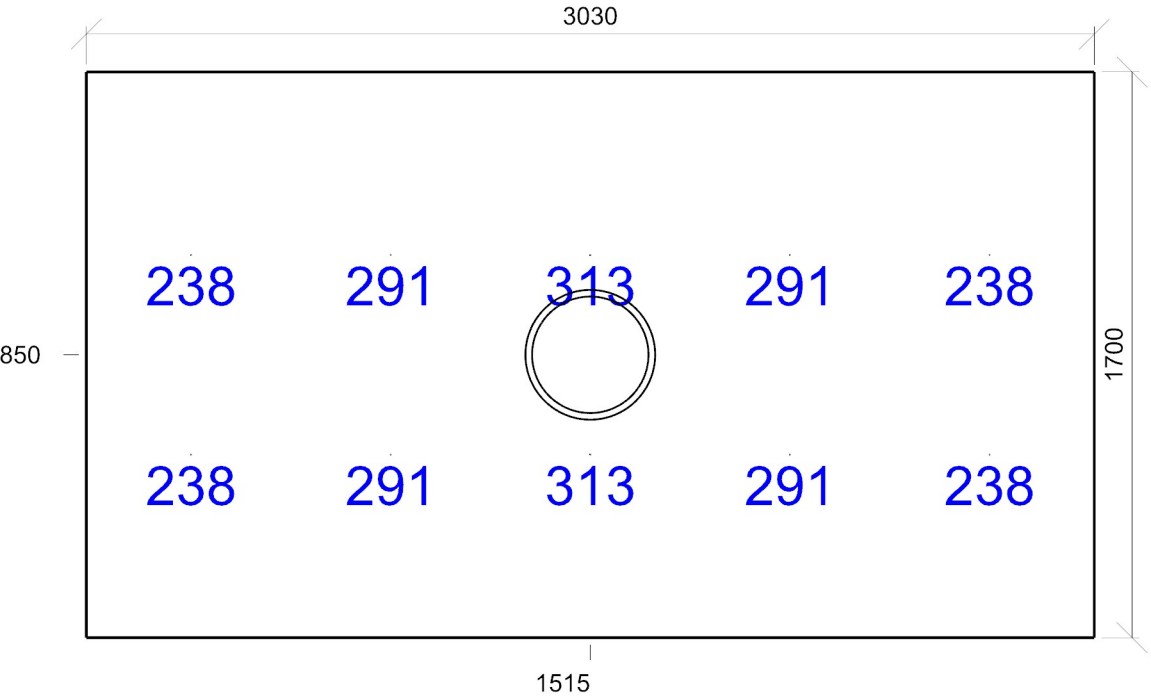
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

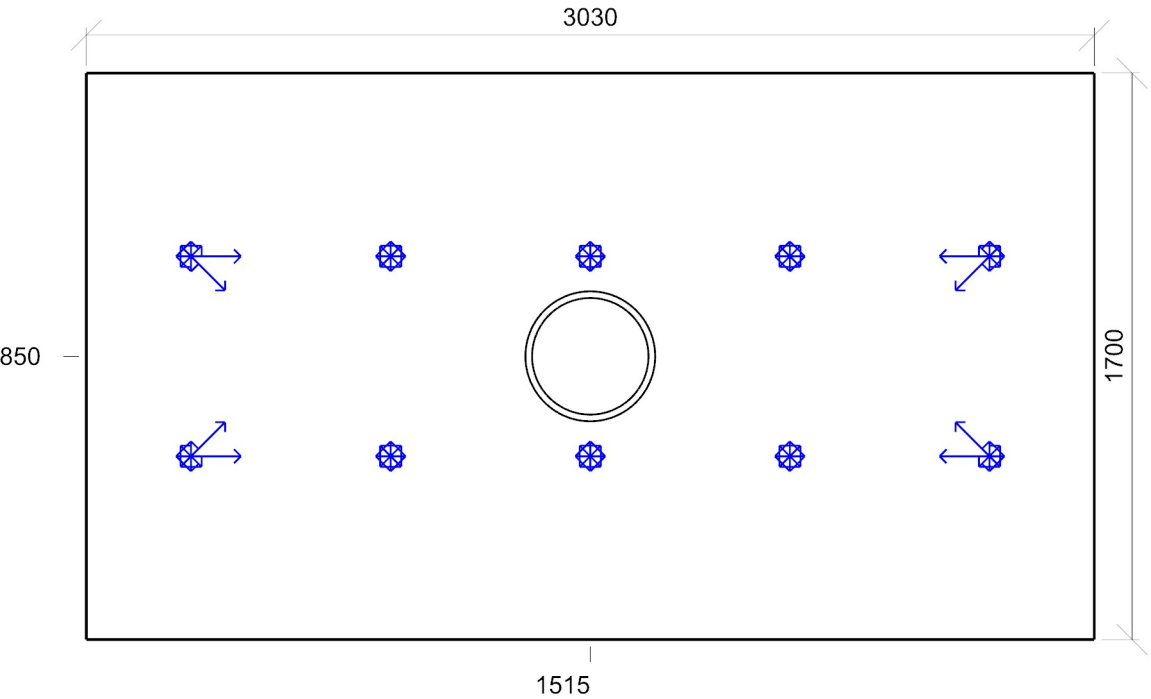
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 1.16 216 chodba





Emin/Em/Emax: **238/274/313 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **314,89 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,3/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **314,89 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.18 217 schody 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 14,9 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

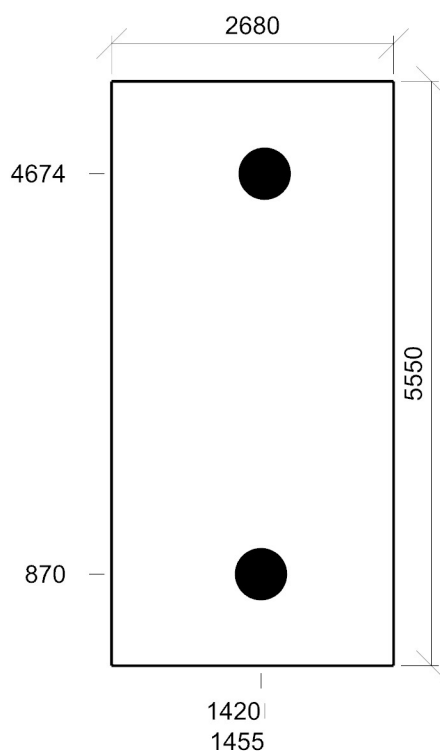
Údržba

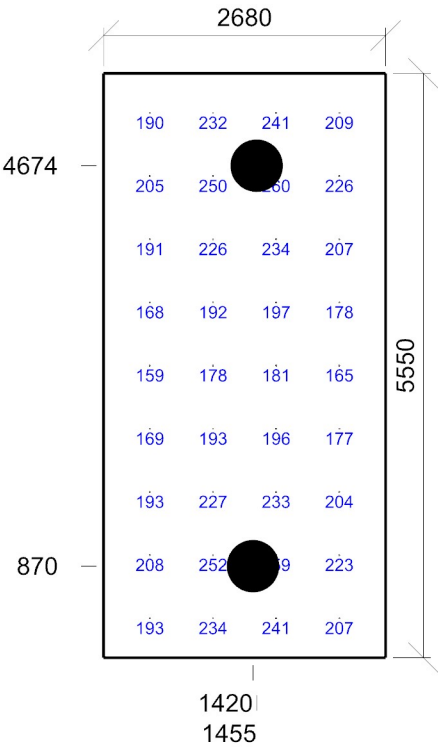
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udrzovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

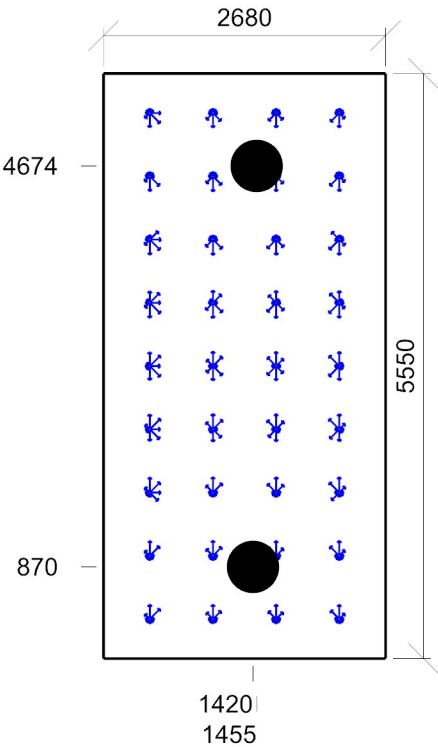
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 1.18 217 schody

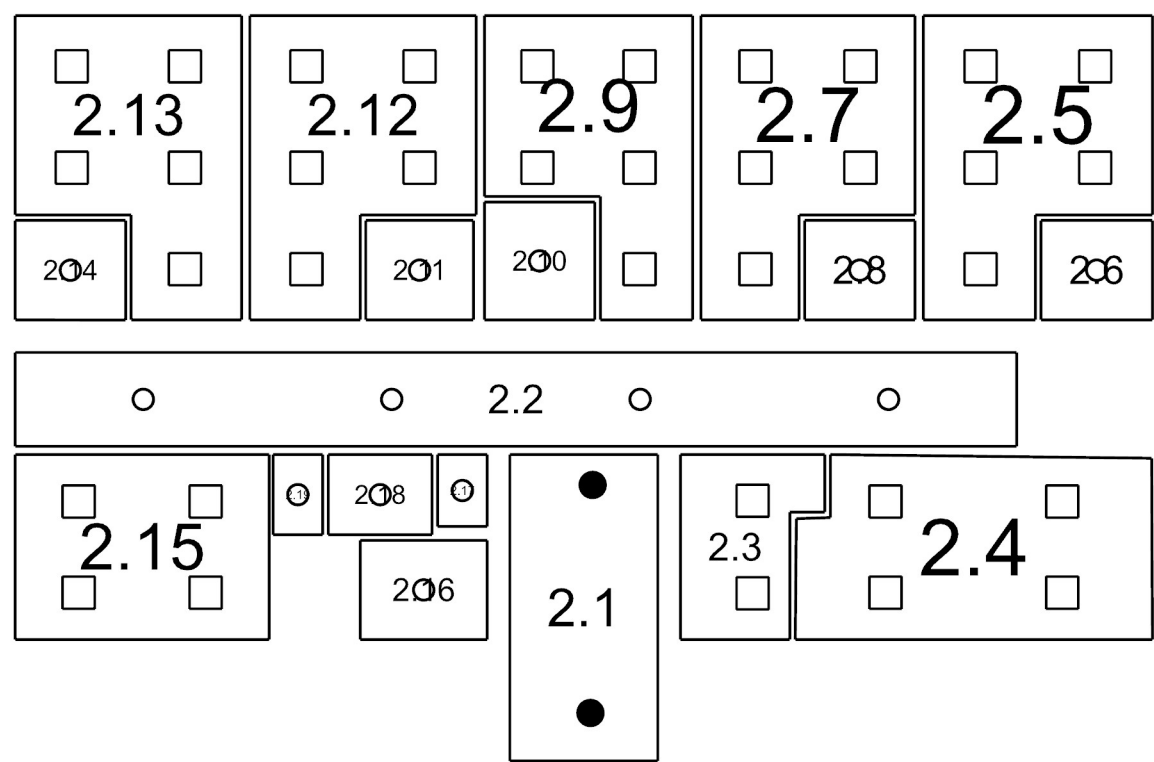




Emin/Em/Emax: **159/208/260 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,5/10,1/10,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



2.1: 301 schody | 2.2: 302 chodba | 2.3: 303 vychovatelna | 2.4: 304 denní místnost | 2.5: 305 pokoj | 2.6: 306 koupelna, wc | 2.7: 308 pokoj | 2.8: 307 koupelna | 2.9: 310 pokoj | 2.10: 309 koupelna | 2.11: 311 koupelna | 2.12: 312 pokoj | 2.13: 313 pokoj | 2.14: 314 koupelna | 2.15: 315 pokoj | 2.16: 316 koupelna | 2.17: 317 wc | 2.18: 318 koupelna | 2.19: WC

2.1 301 schody 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 2680,00 mm |
| Šířka | 5550,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 14,9 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

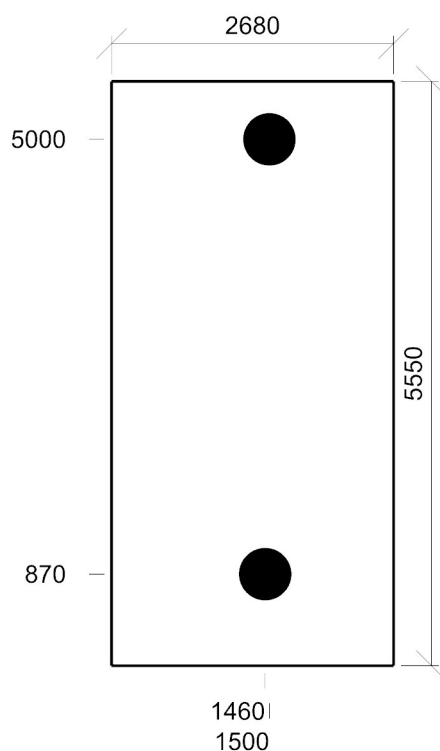
Údržba

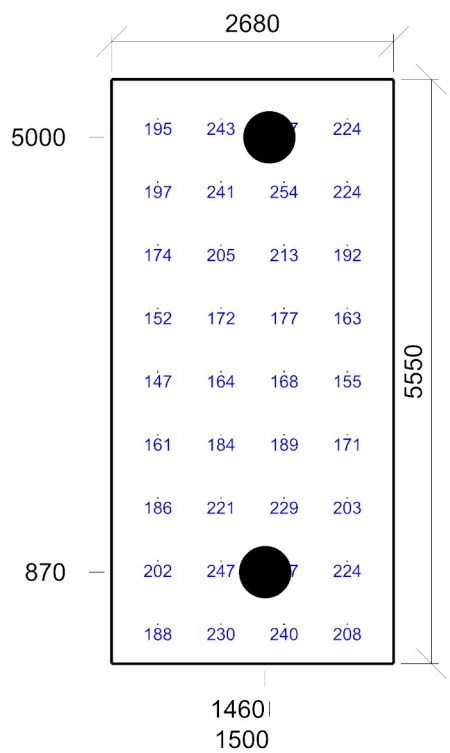
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

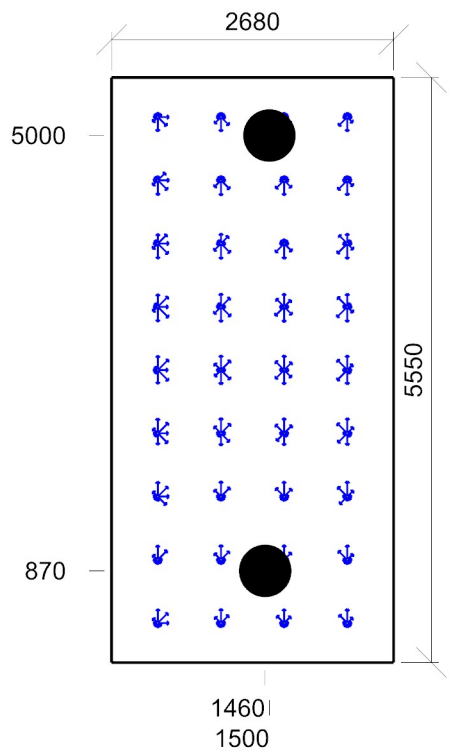
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 2.1 301 schody





Emin/Em/Emax: **147/202/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,3/10,1/10,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.2 302 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 18140,25 mm |
| Šířka | 1700,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 30,8 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

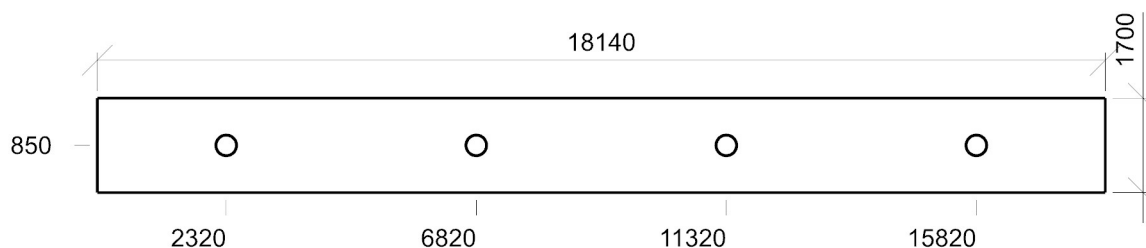
Počty

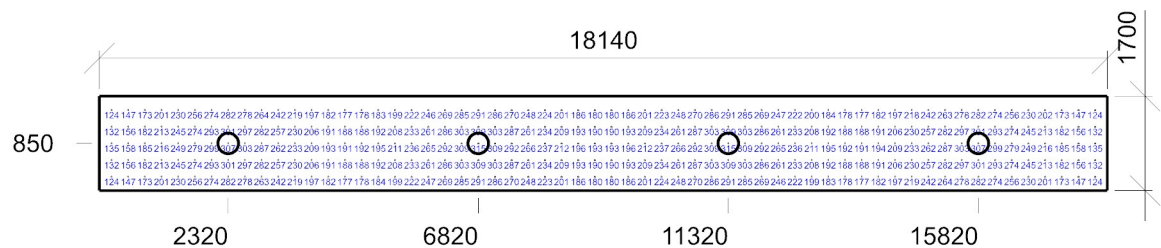
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Údržba

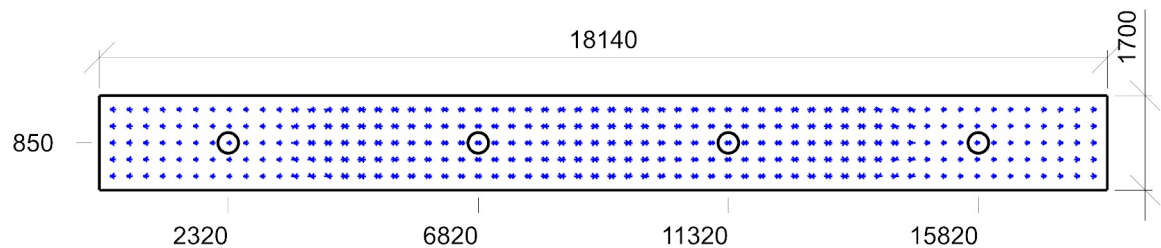
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.2 302 chodba





Emin/Em/Emax: **124/232/315 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **220,13 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/18,8/21,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **220,13 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.3 303 vychovatelna 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 7,3 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB6000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

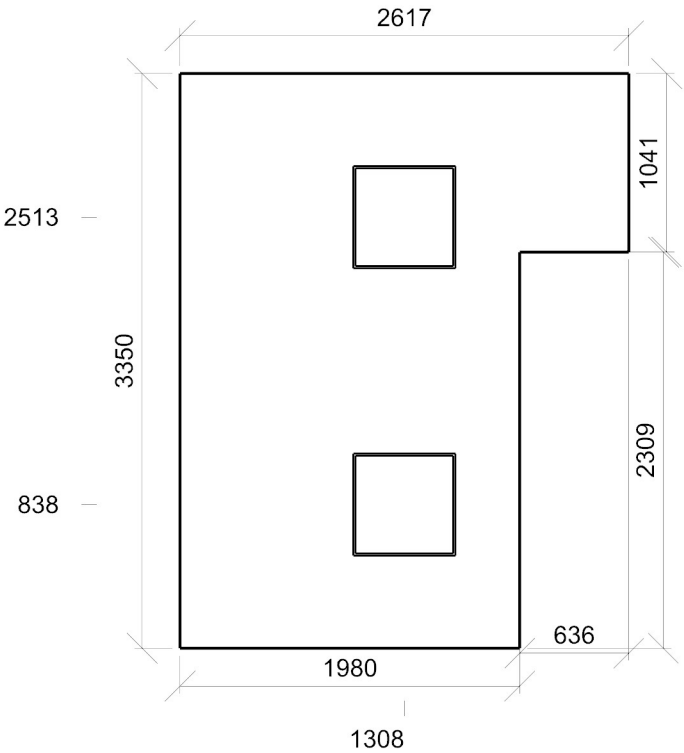
Počty

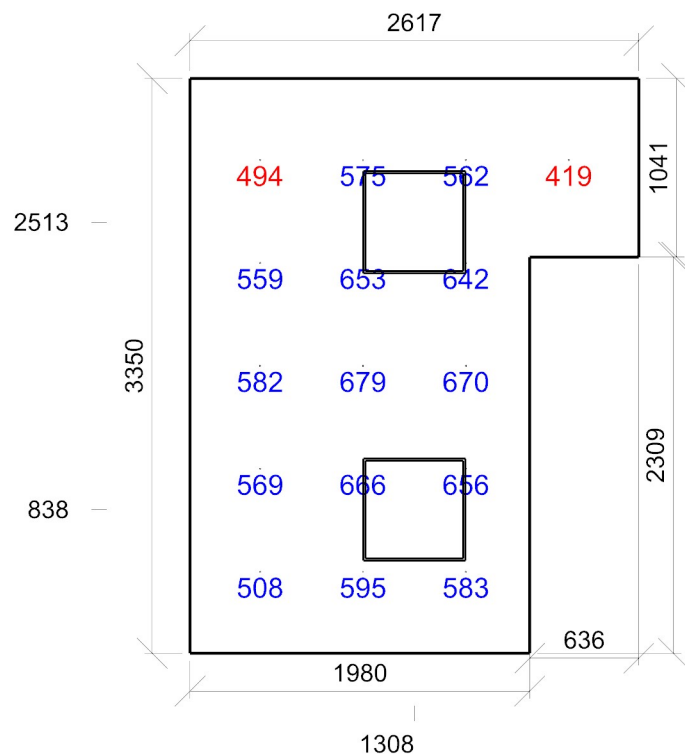
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

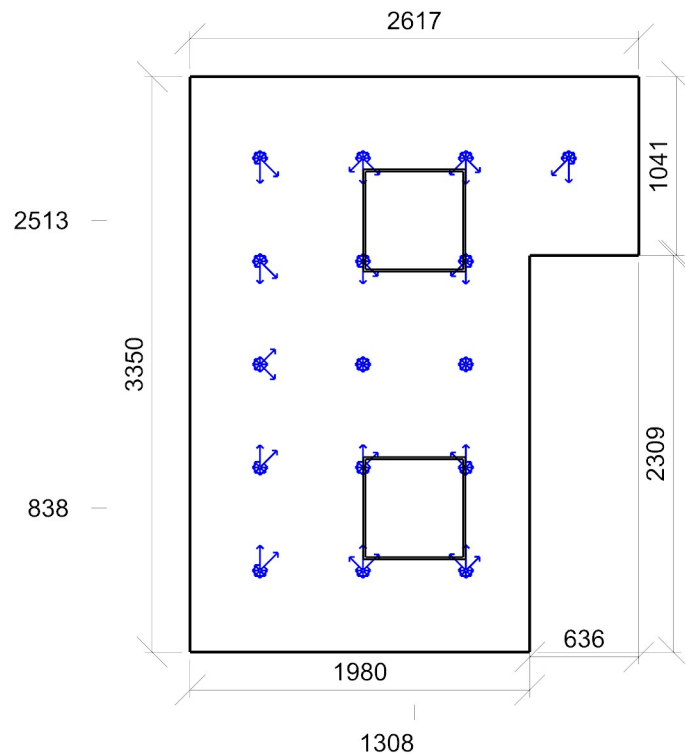
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.3 303 vychovatelna





Emin/Em/Emax: **419/588/679 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,68**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **408,27 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,9/13,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **408,27 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.4 304 denní místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 20,7 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

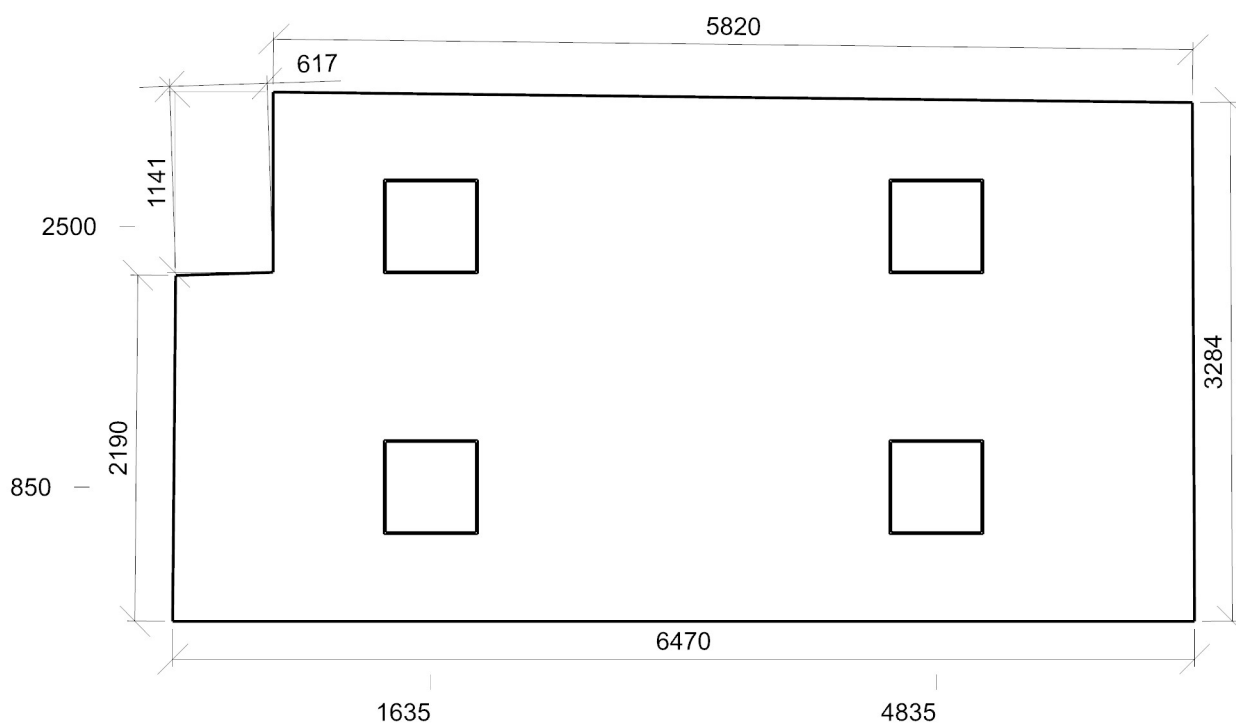
Počty

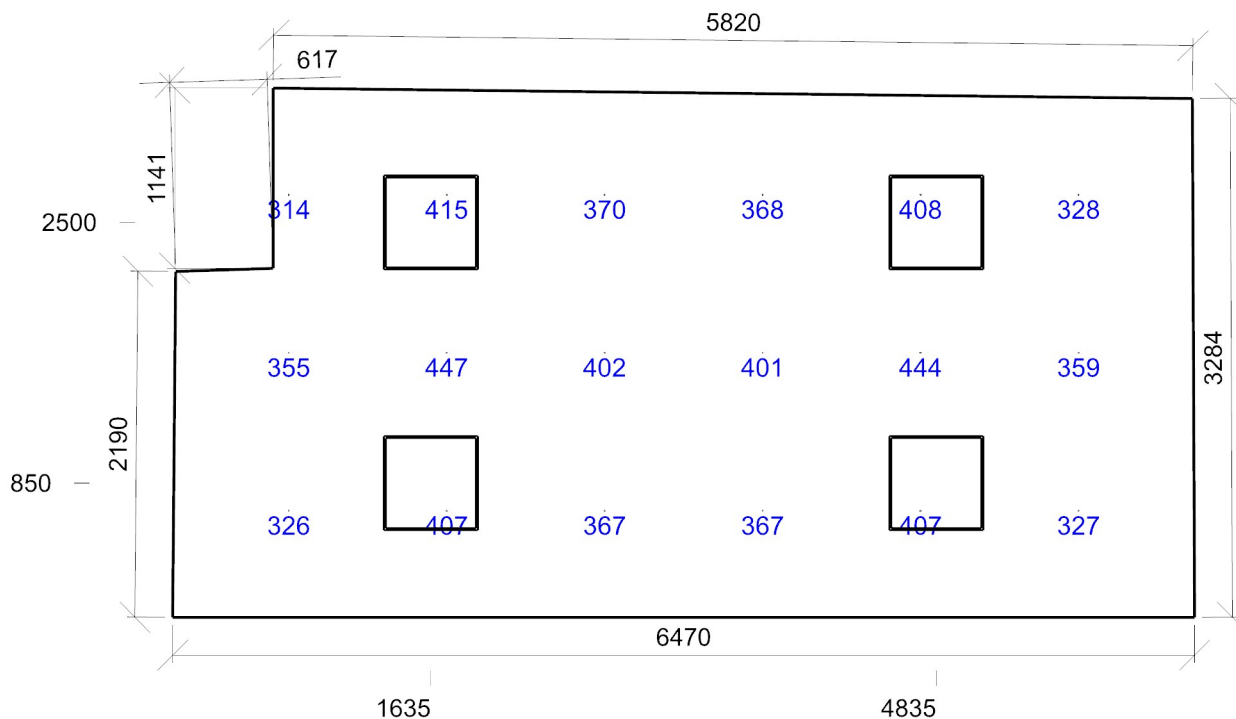
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Údržba

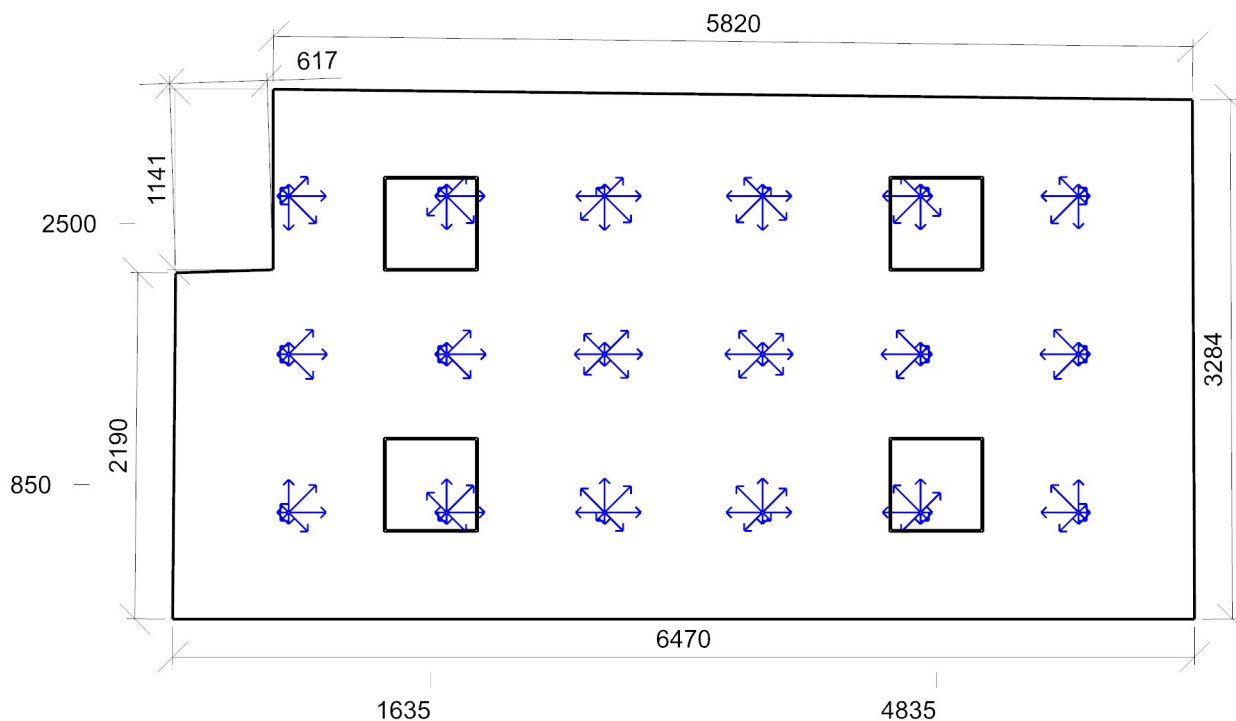
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.4 304 denní místnost





Emin/Em/Emax: **314/378/447 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **734,76 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,1/14,7/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **734,76 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.5 305 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,8 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

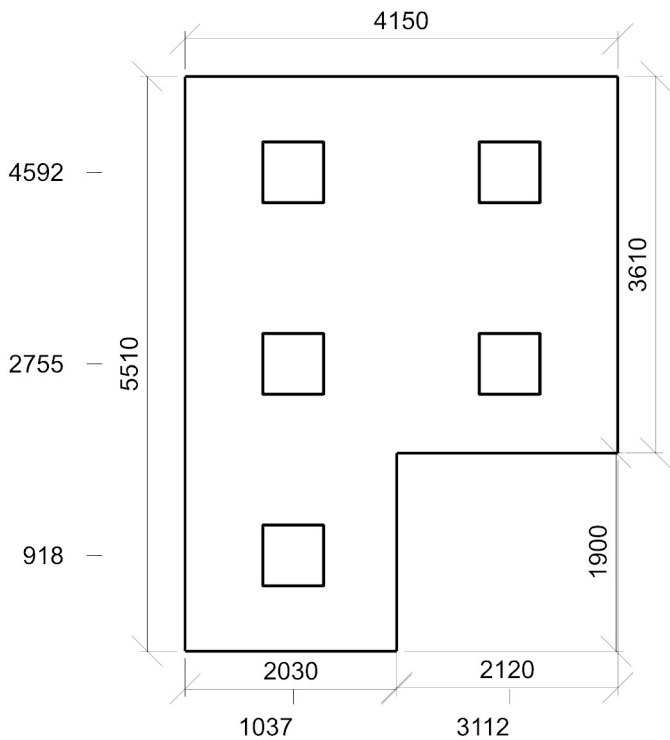
Počty

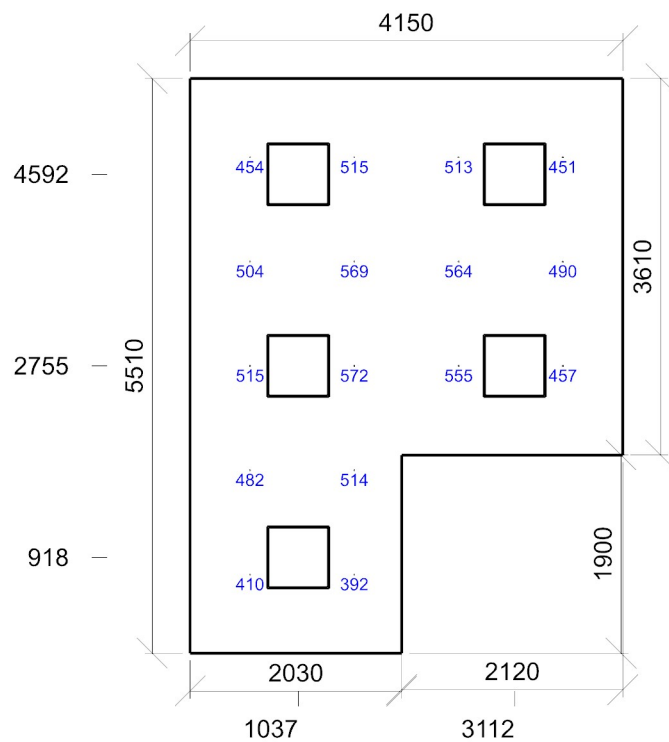
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

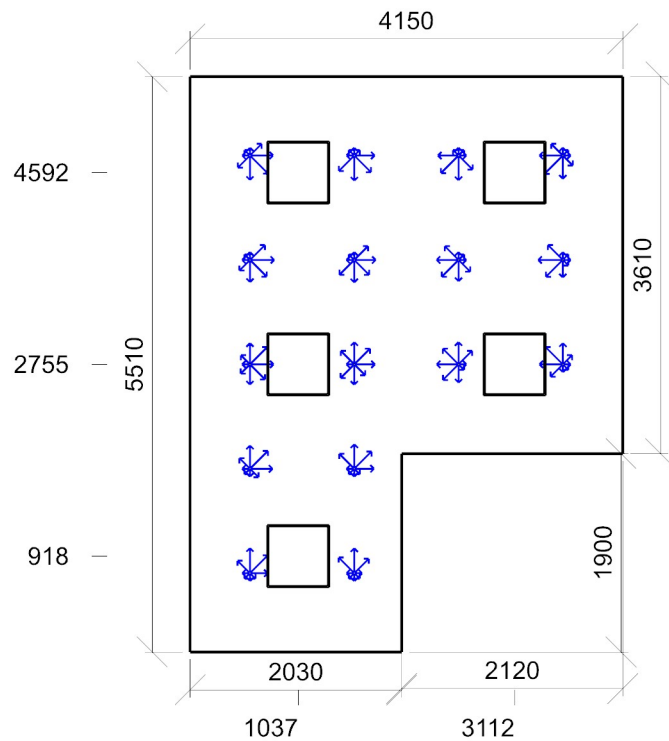
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.5 305 pokoj





Emin/Em/Emax: **392/497/572 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,3/14,2/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.6 306 koupelna, wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

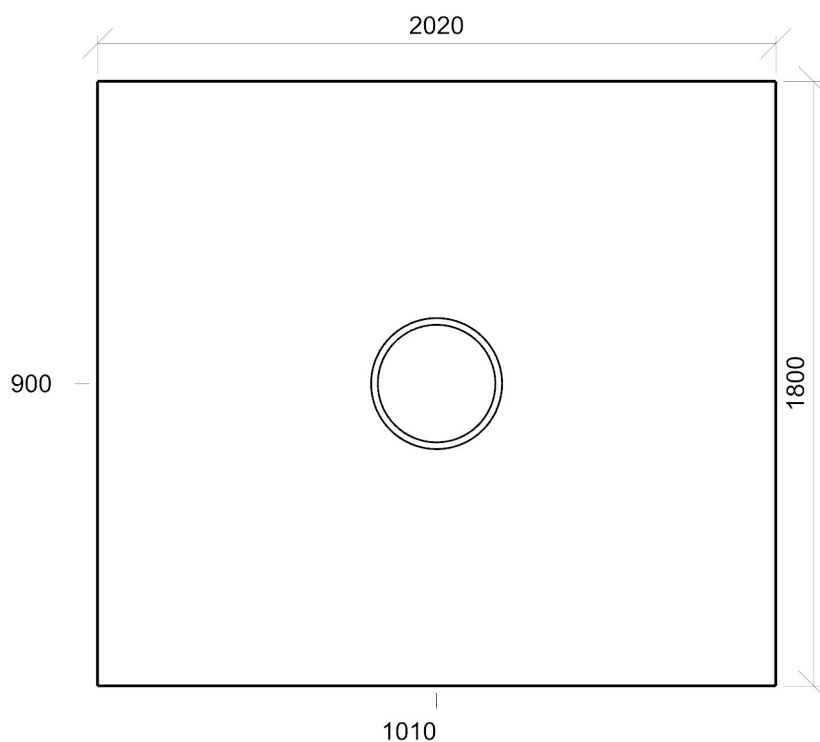
Počty

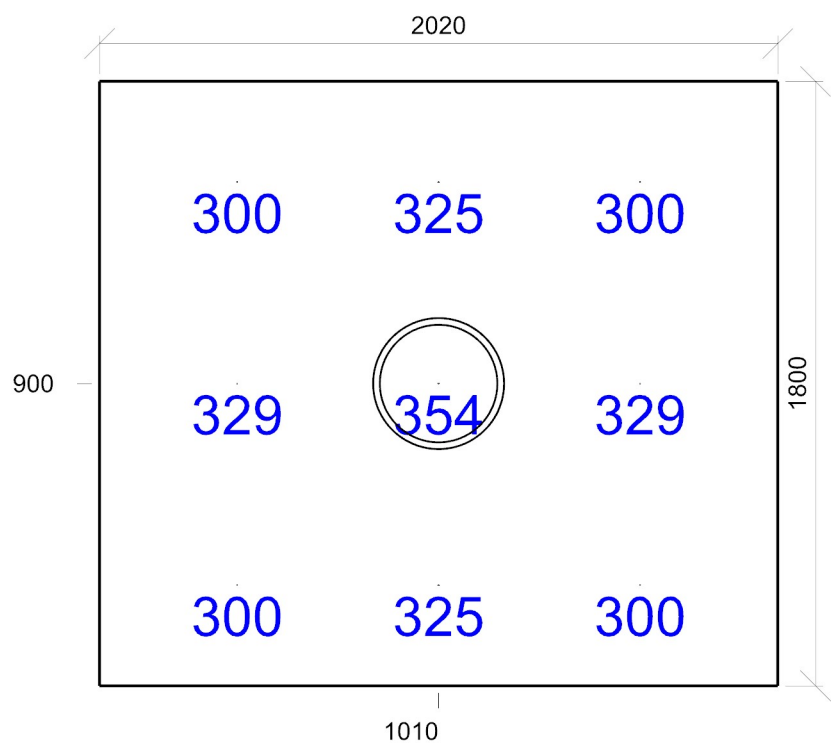
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

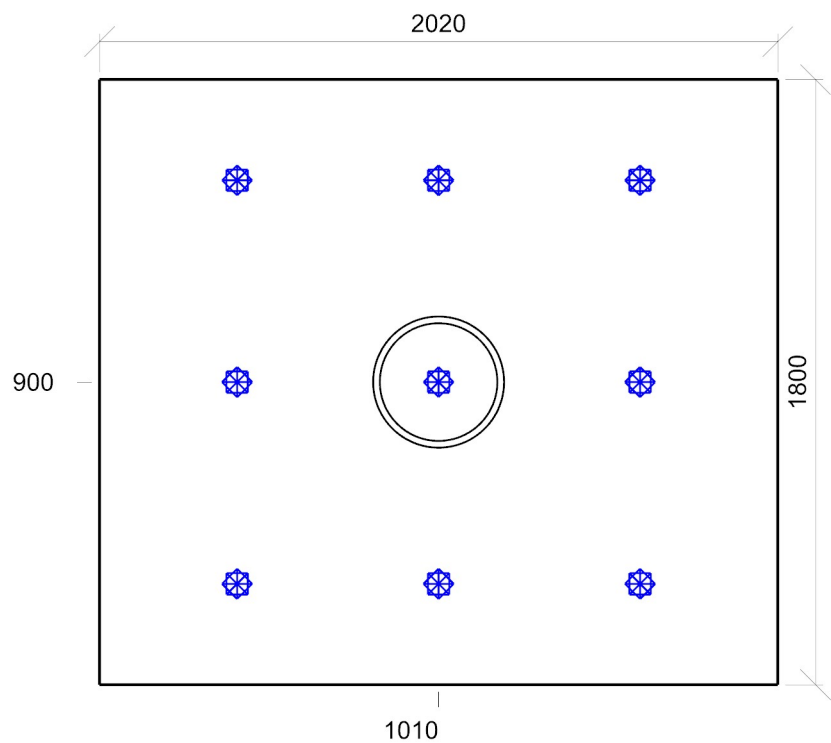
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.6 306 koupelna, wc





Emin/Em/Emax: **300/318/354 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **410,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **410,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.7 308 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 17,4 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

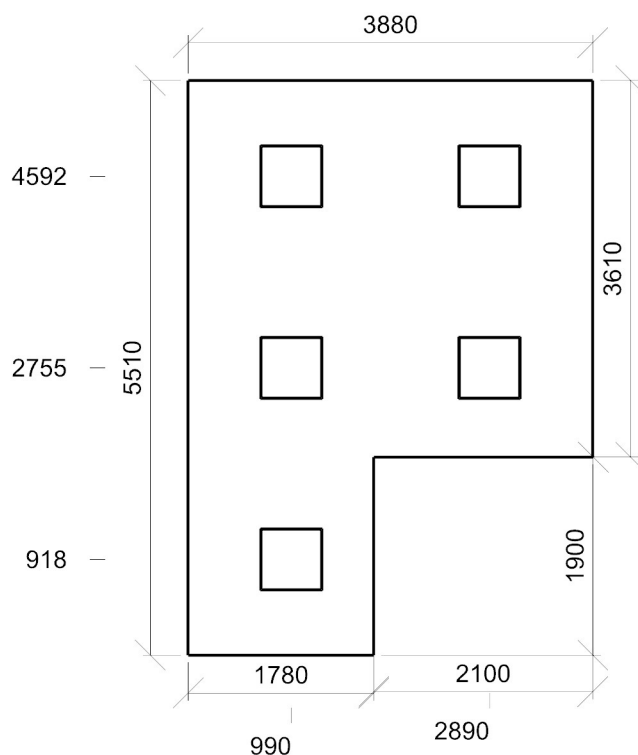
Počty

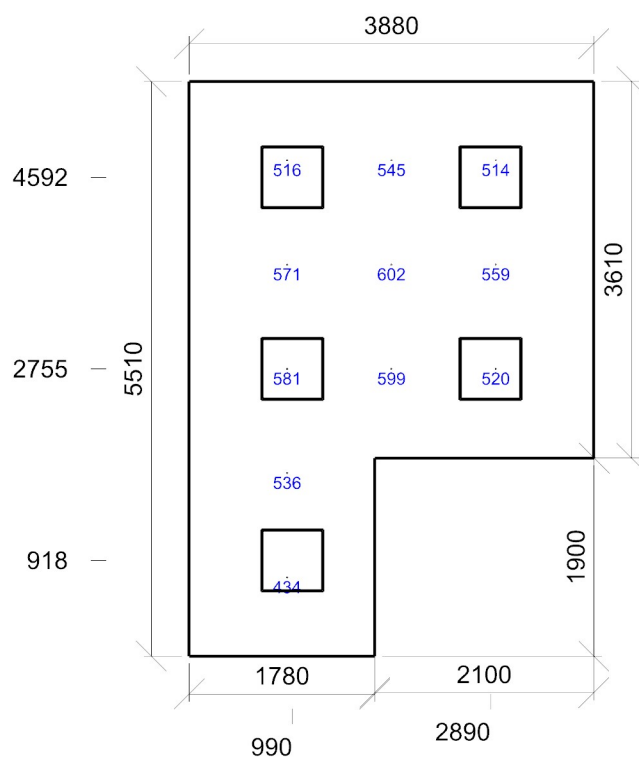
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

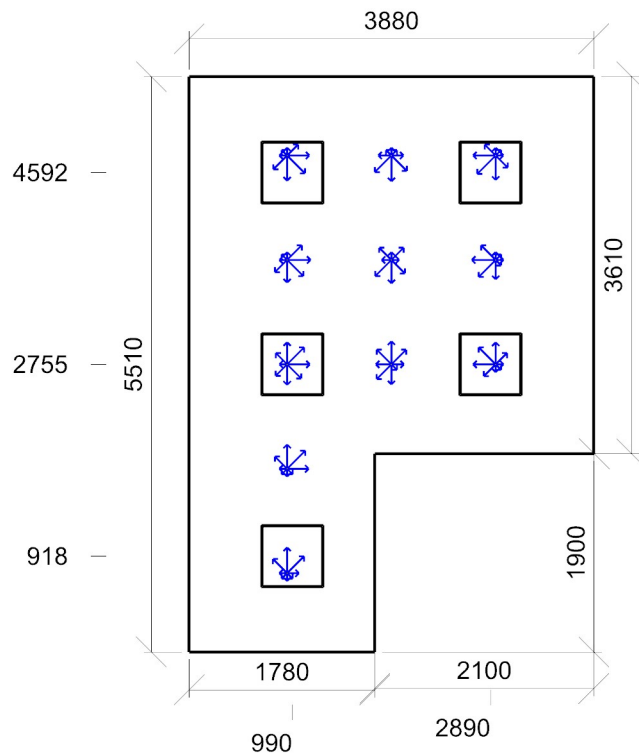
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.7 308 pokoj





Emin/Em/Emax: **434/543/602 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **940,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/13,8/15,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **940,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.8 307 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2000,00 mm |
| Šířka | 1800,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,6 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

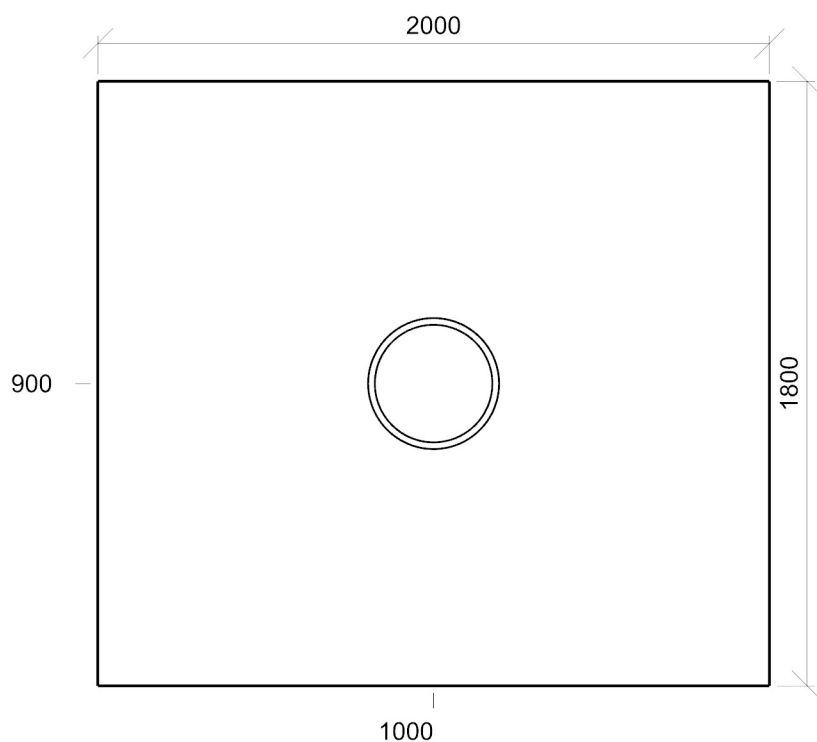
Počty

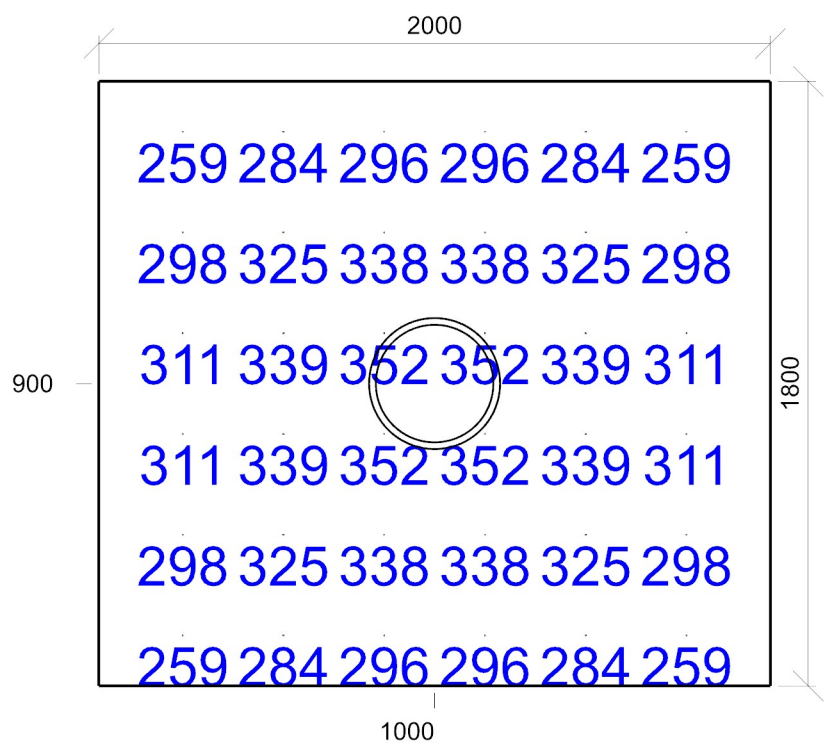
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.8 307 koupelna





Emin/Em/Emax: **259/311/352 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.9 310 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 16,1 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

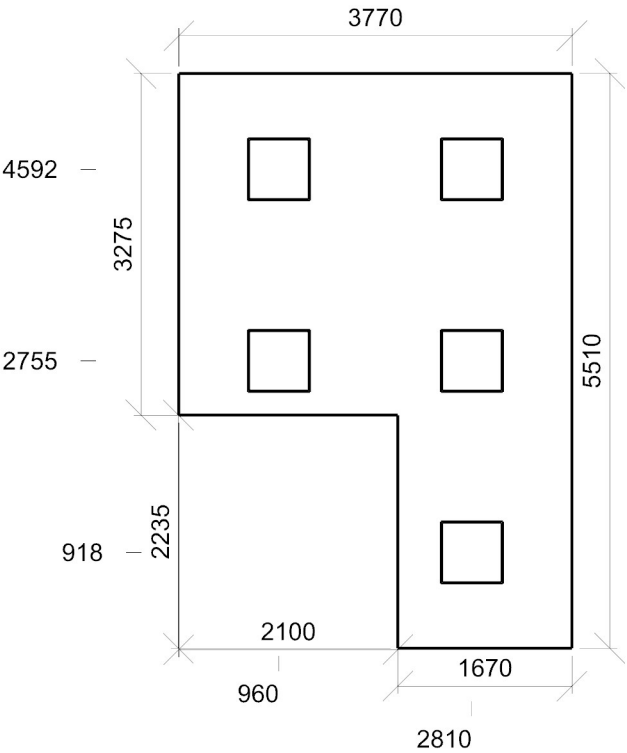
Počty

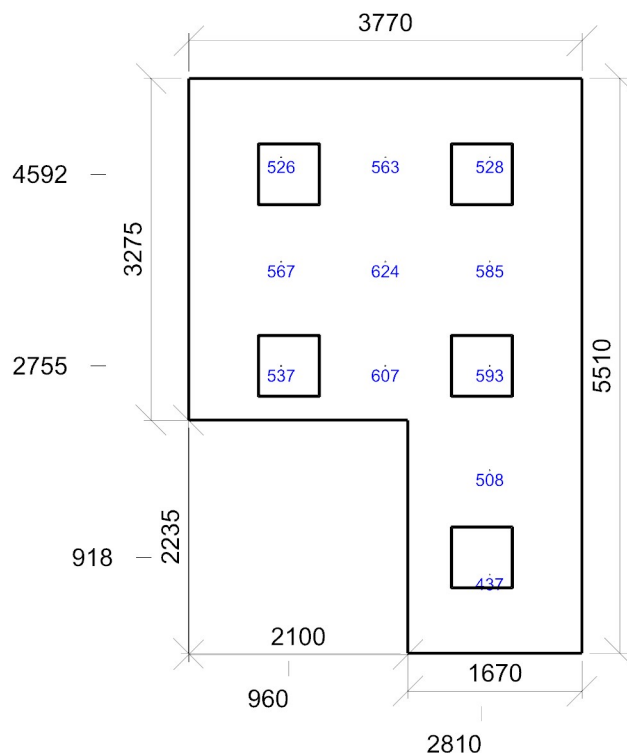
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

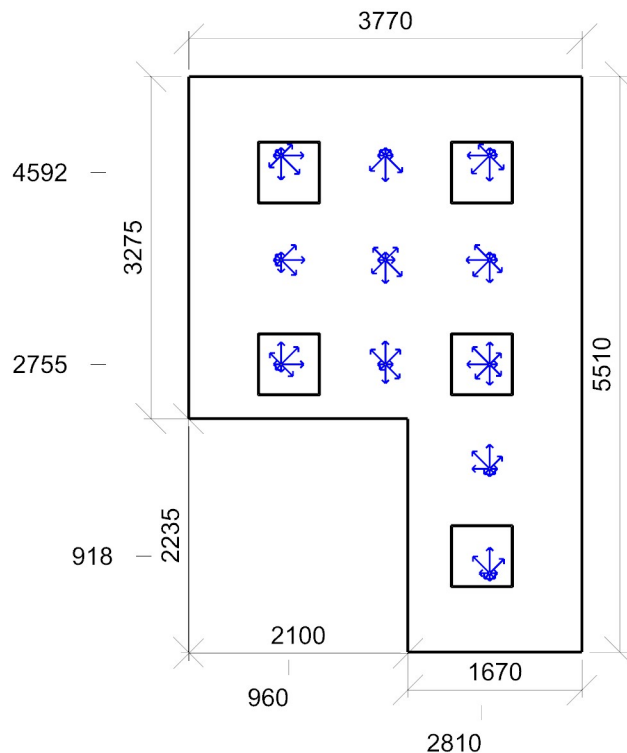
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.9 310 pokoj





Emin/Em/Emax: **437/552/624 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **885,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/13,4/14,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **885,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.10 309 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2000,00 mm |
| Šířka | 2135,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 4,3 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

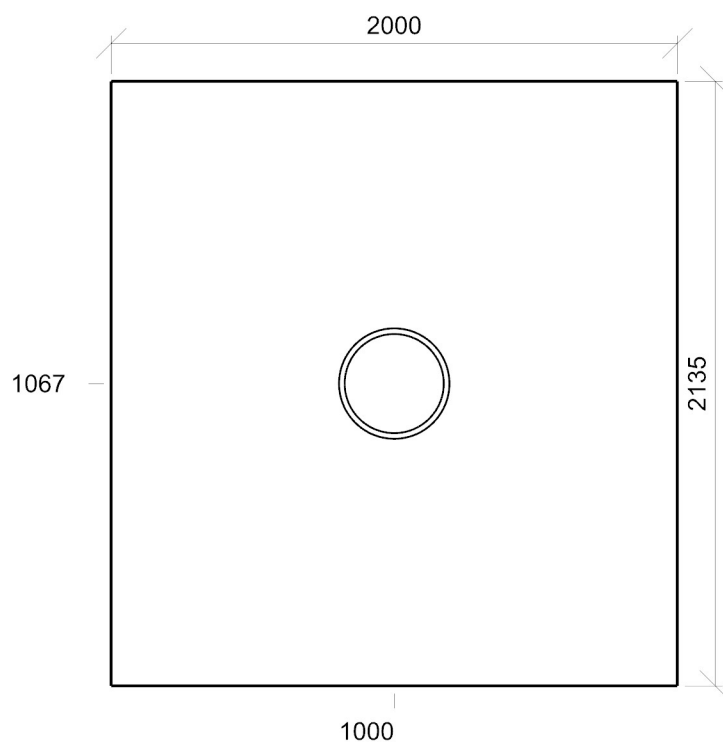
Počty

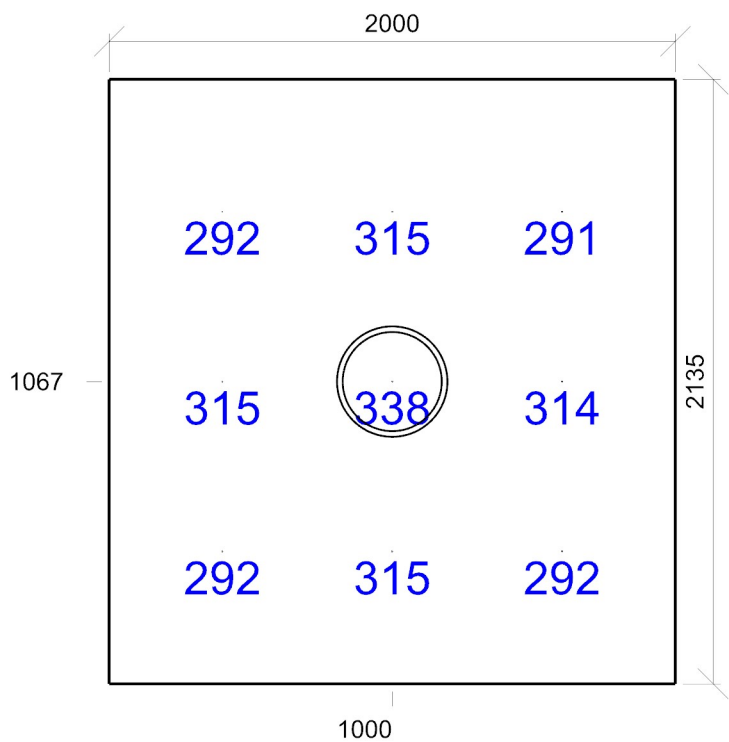
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

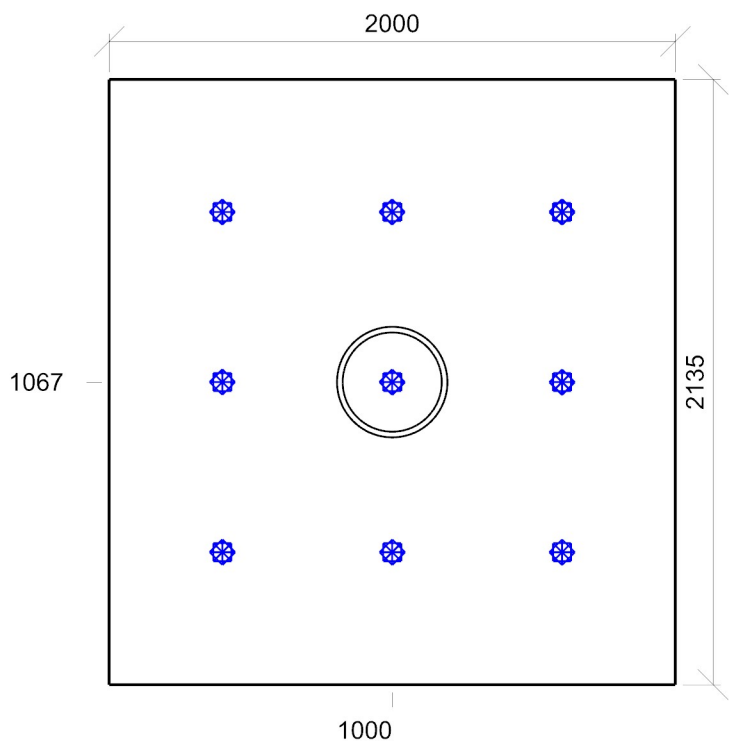
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.10 309 koupelna





Emin/Em/Emax: **291/307/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 467,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 467,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.11 311 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1950,00 mm |
| Šířka | 1800,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,5 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

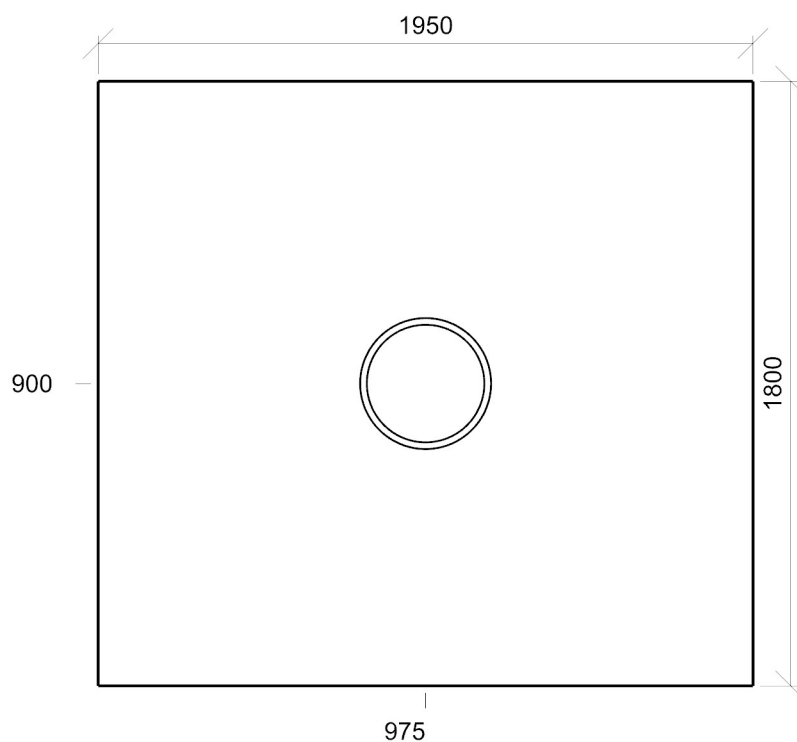
Počty

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

Údržba

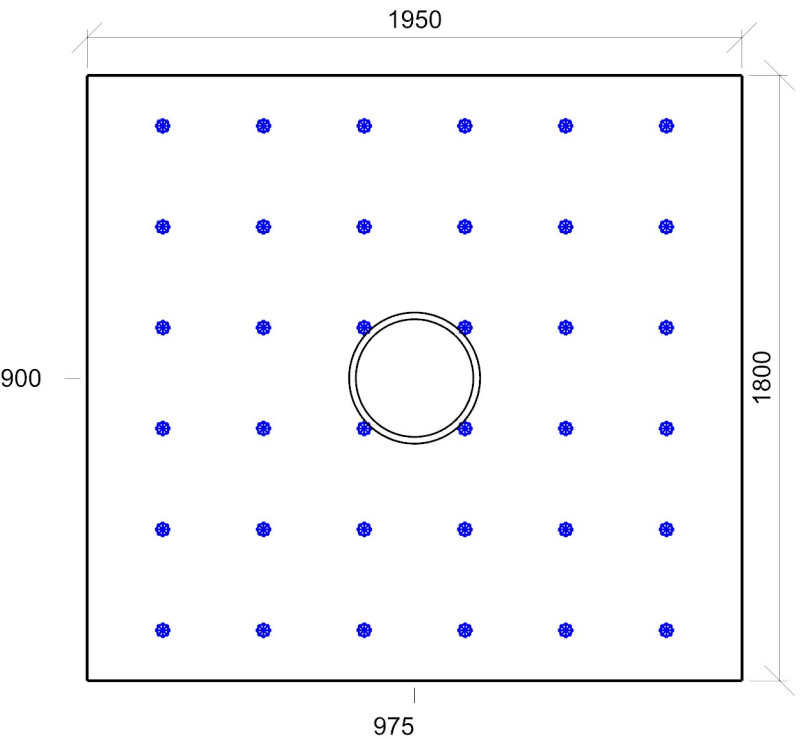
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.11 311 koupelna





Emin/Em/Emax: **258/313/354 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.12 312 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

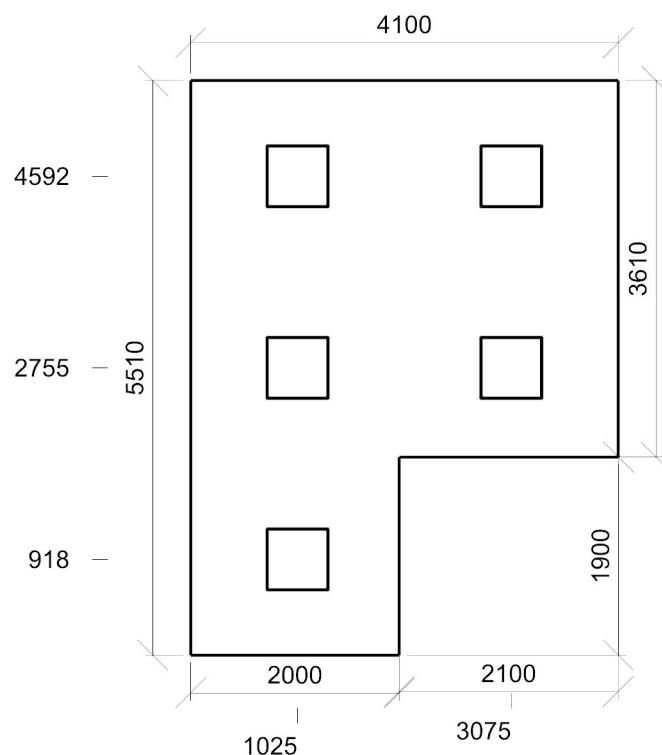
Počty

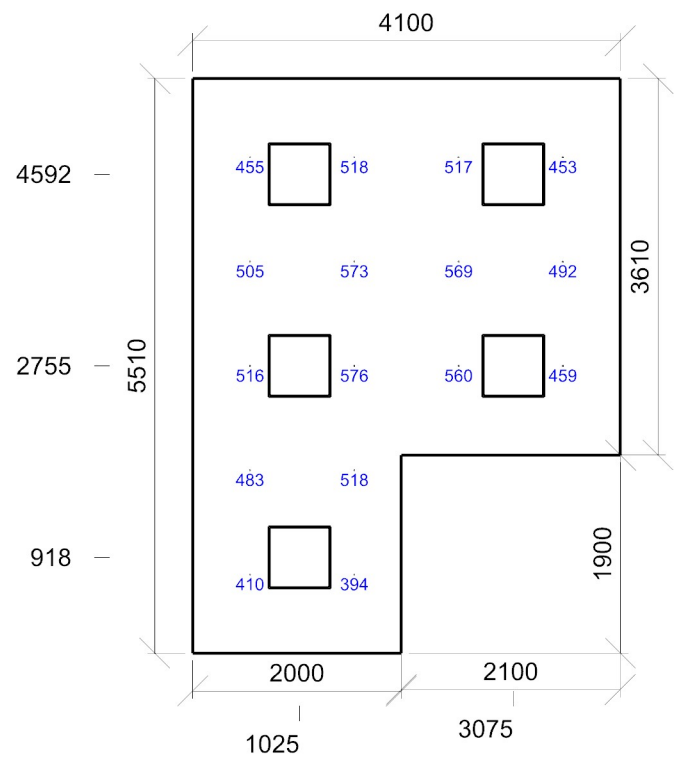
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

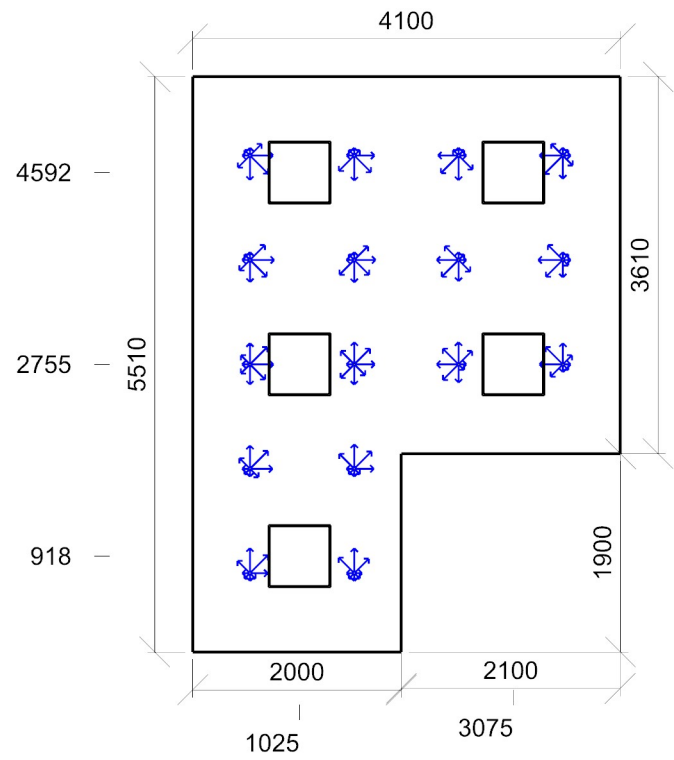
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.12 312 pokoj





Emin/Em/Emax: **394/500/576 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,3/14,2/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.13 313 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

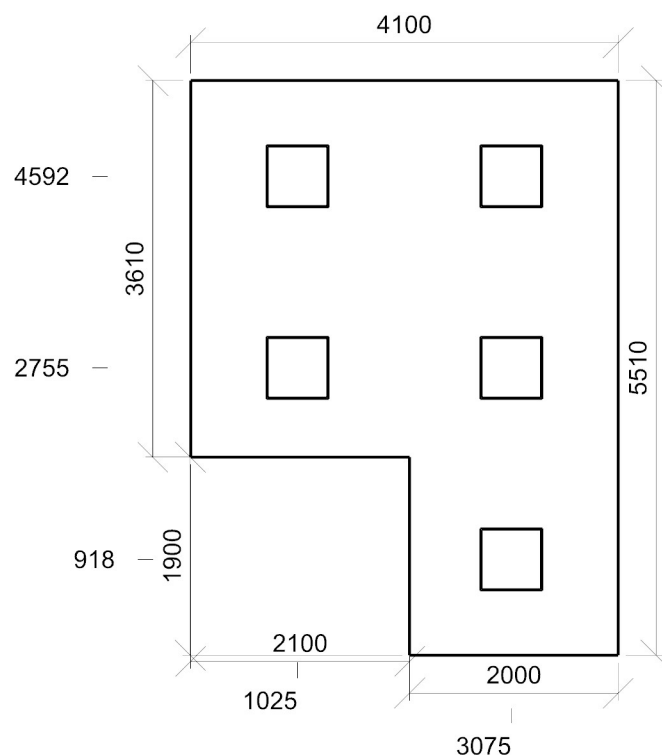
Počty

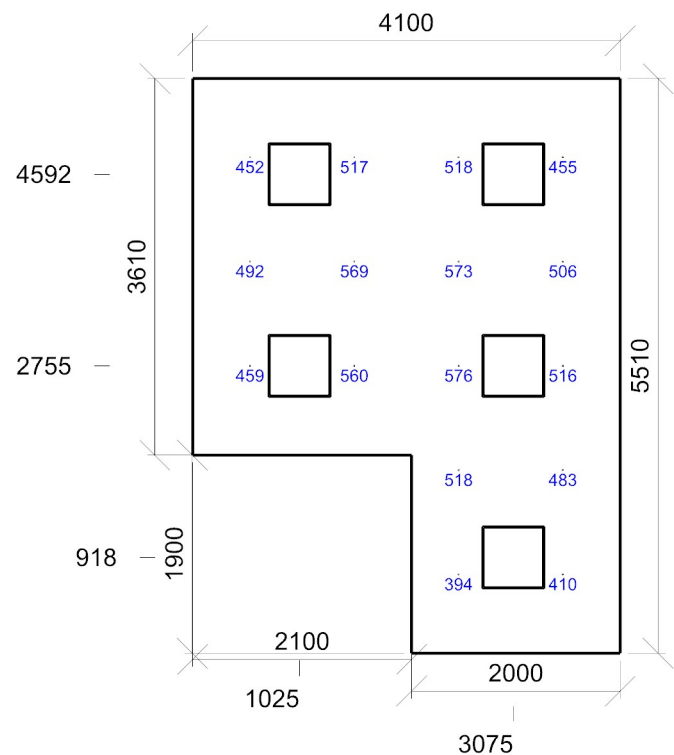
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

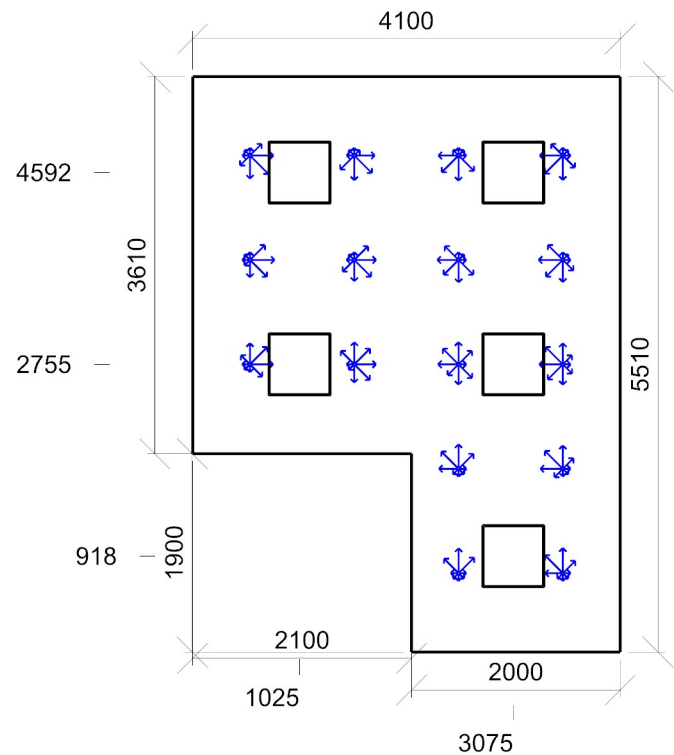
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.13 313 pokoj





Emin/Em/Emax: **394/500/576 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,3/14,2/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 755,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.14 314 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

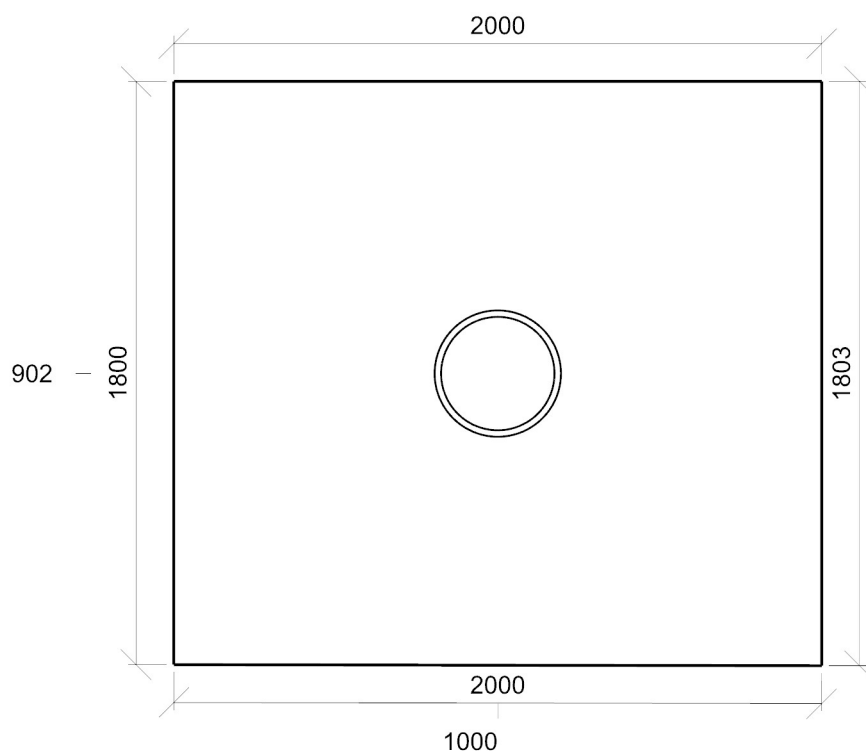
Nastavení

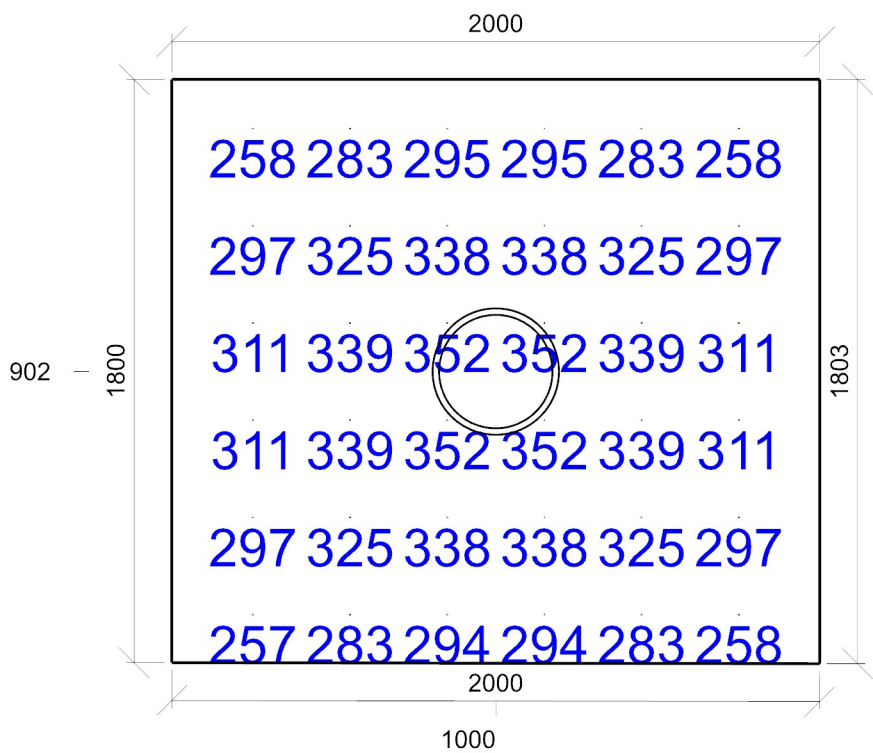
| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

Počty

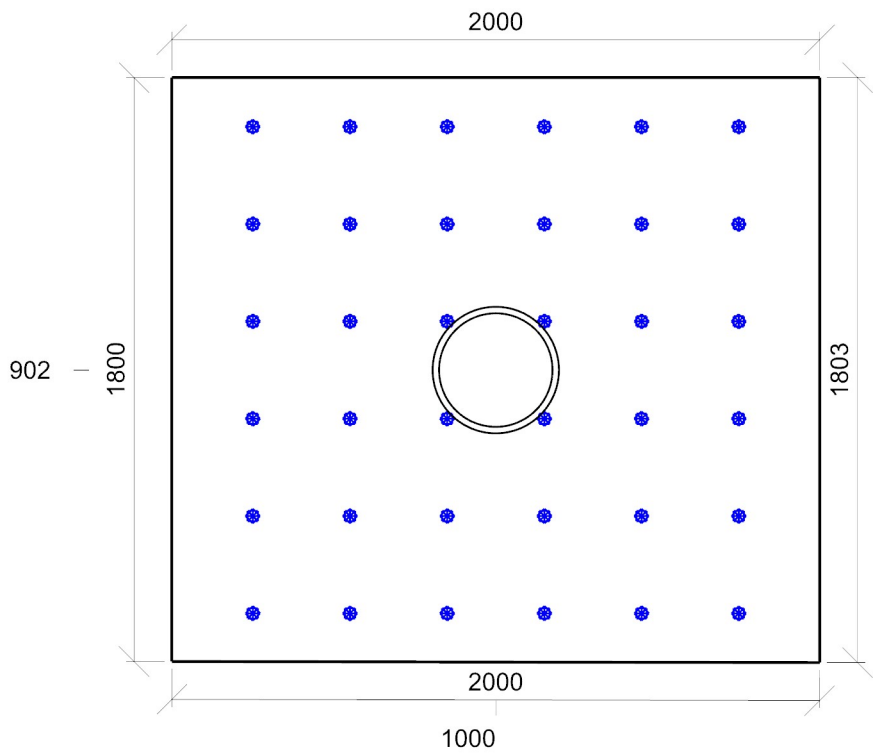
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 2.14 314 koupelna





Emin/Em/Emax: **257/311/352 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 151,64 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 151,64 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.15 315 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Délka | 4600,00 mm |
| Šířka | 3350,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 15,4 m² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

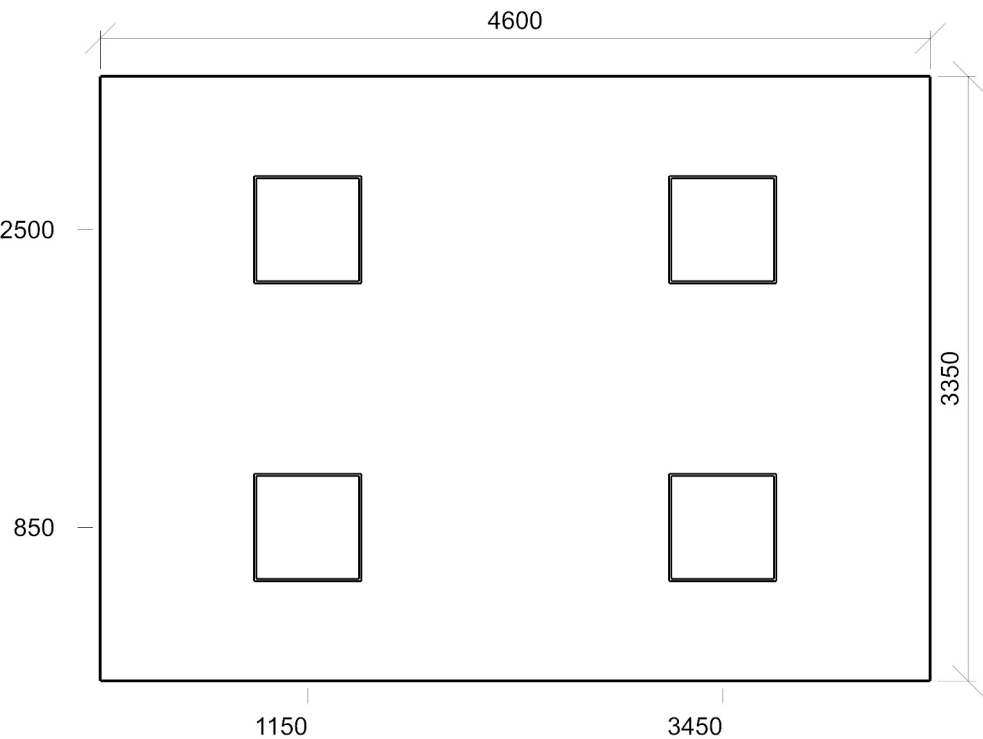
Počty

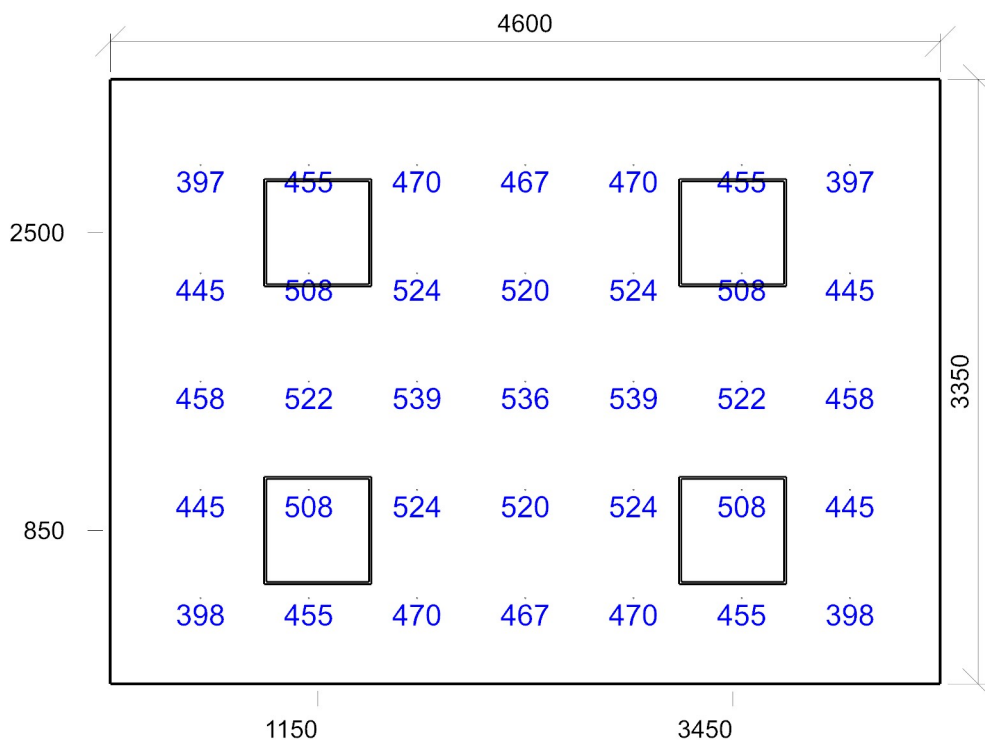
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Údržba

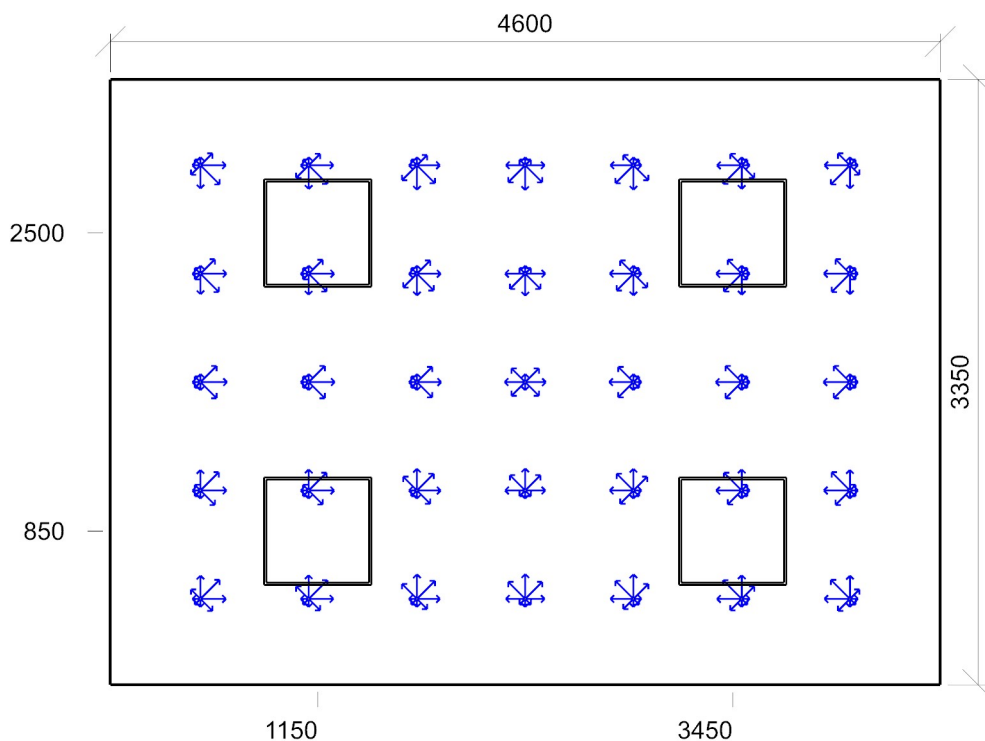
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.15 315 pokoj





Emin/Em/Emax: **397/478/539 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,8/13,5/14,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.16 316 kopupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2300,00 mm |
| Šířka | 1797,69 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 4,1 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

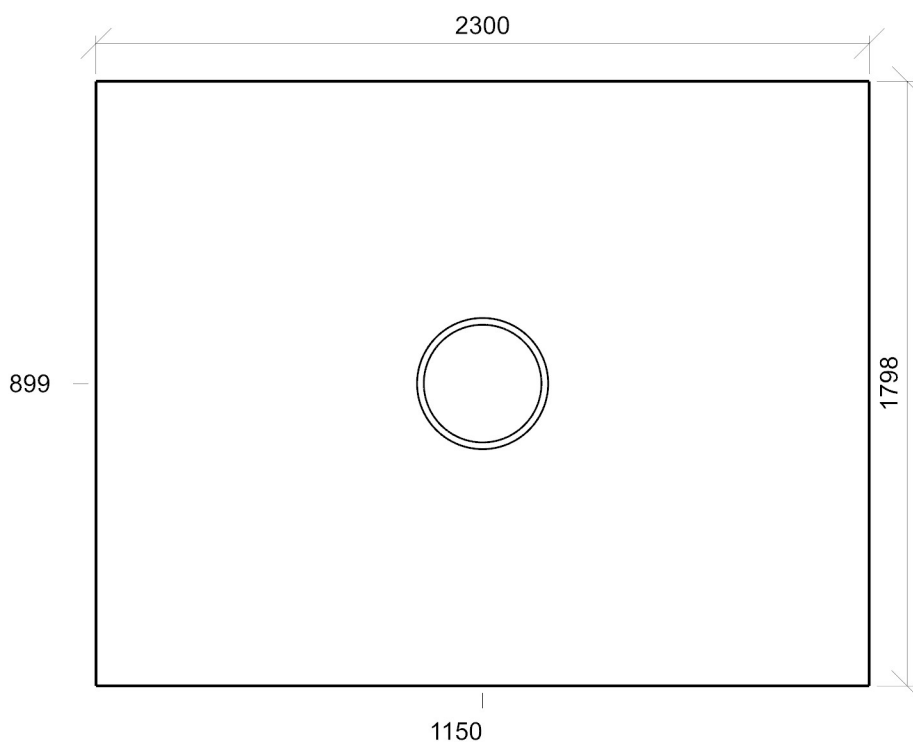
Počty

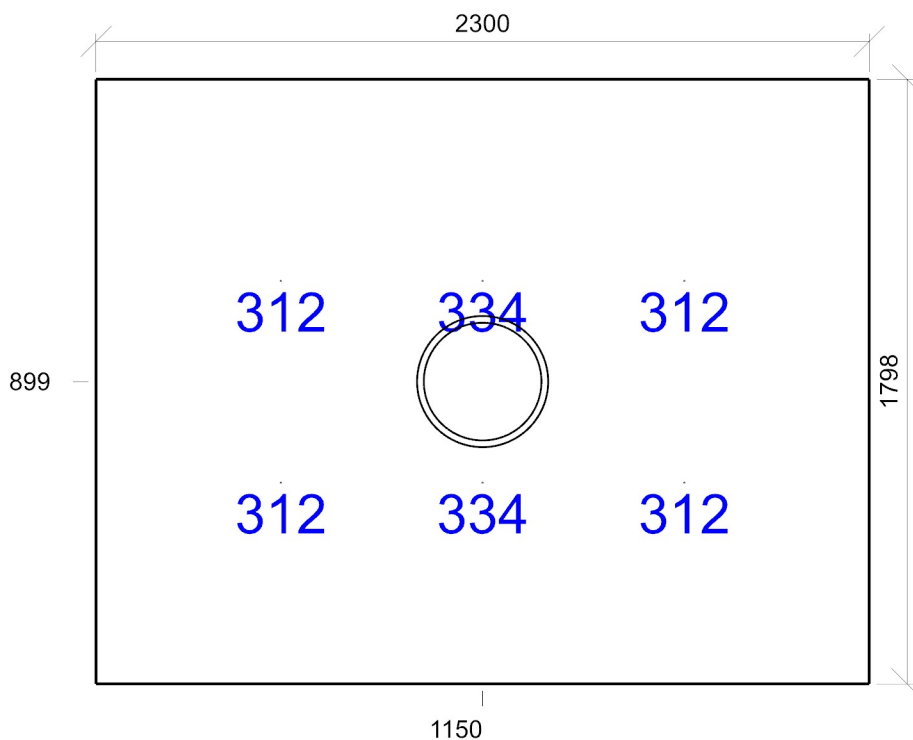
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

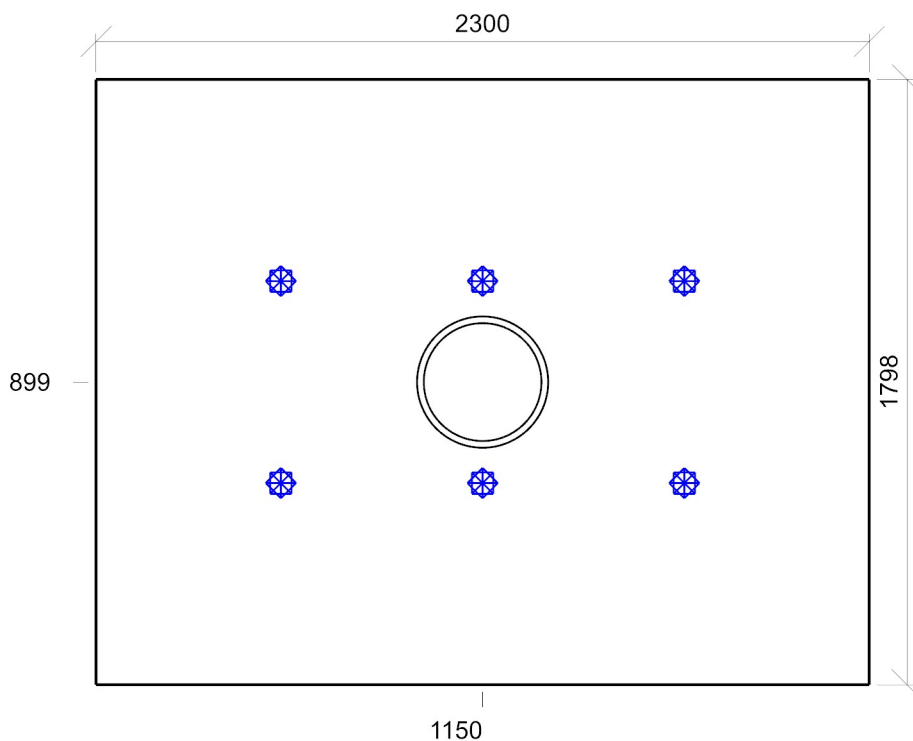
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.16 316 kopupelna





Emin/Em/Emax: **312/320/334 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 598,84 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 598,84 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.17 317 wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 899,99 mm |
| Šířka | 1302,37 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,2 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

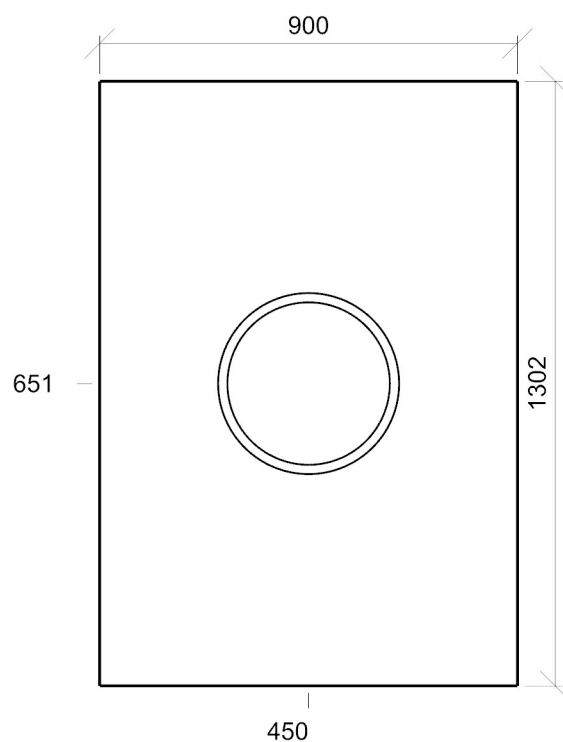
Počty

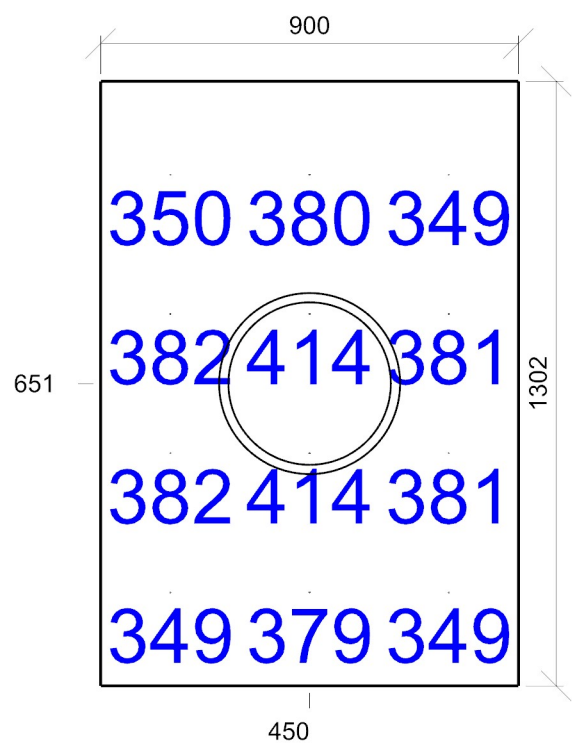
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

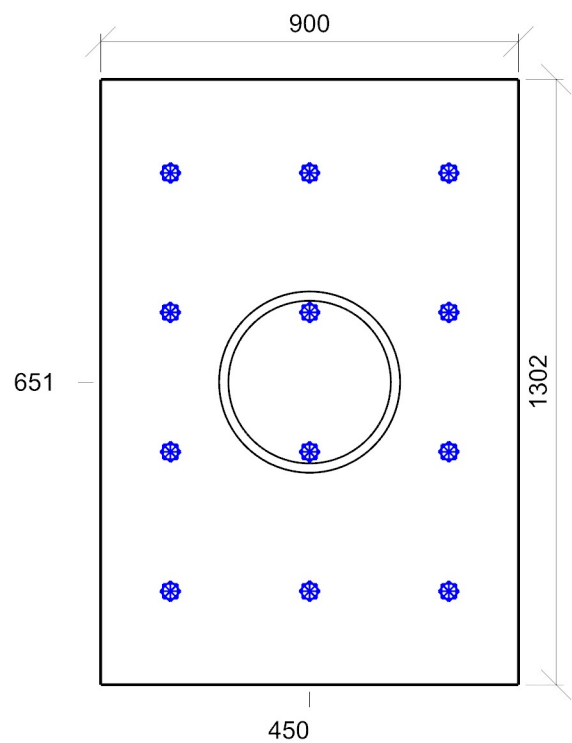
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.17 317 wc





Emin/Em/Emax: **349/376/414 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 201,18 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 201,18 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.18 318 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1879,79 mm |
| Šířka | 1452,31 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 2,7 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

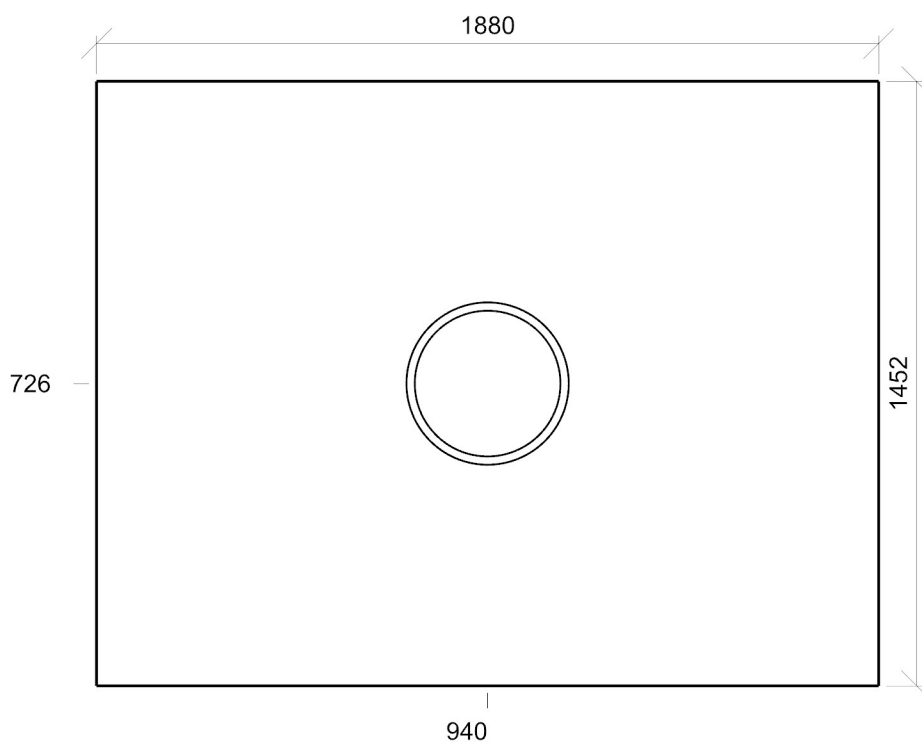
Počty

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

Údržba

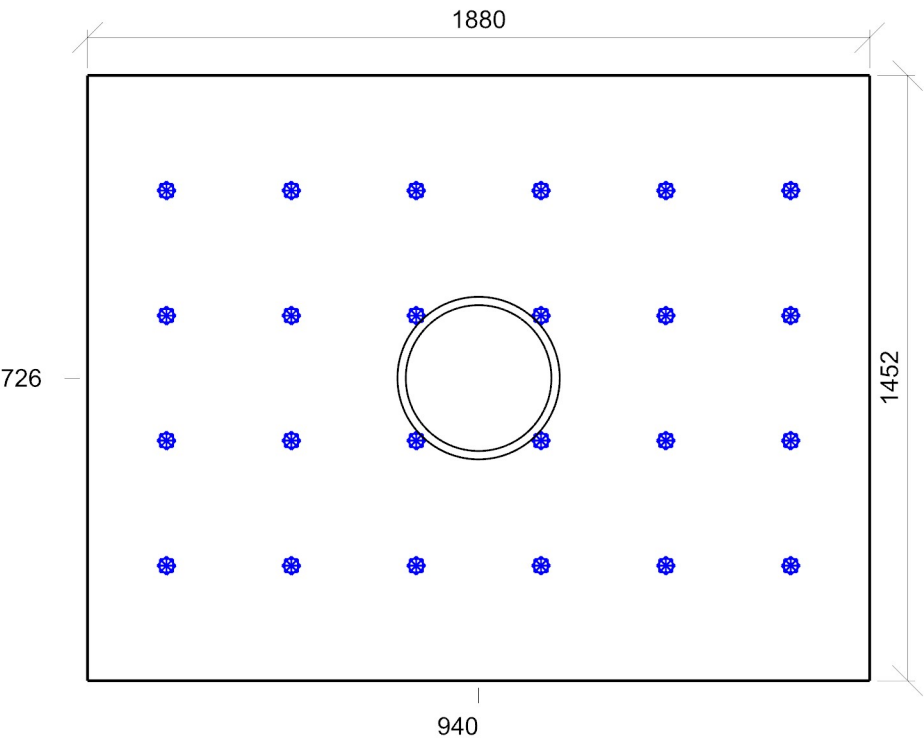
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.18 318 koupelna





Emin/Em/Emax: **303/343/376 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací číselník: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **189,90 x 276,16 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **189,90 x 276,16 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 900,00 mm |
| Šířka | 1452,31 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,3 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

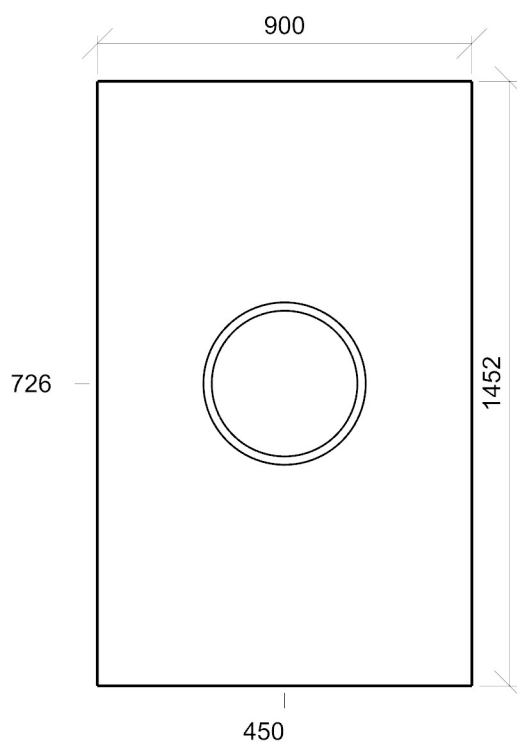
Počty

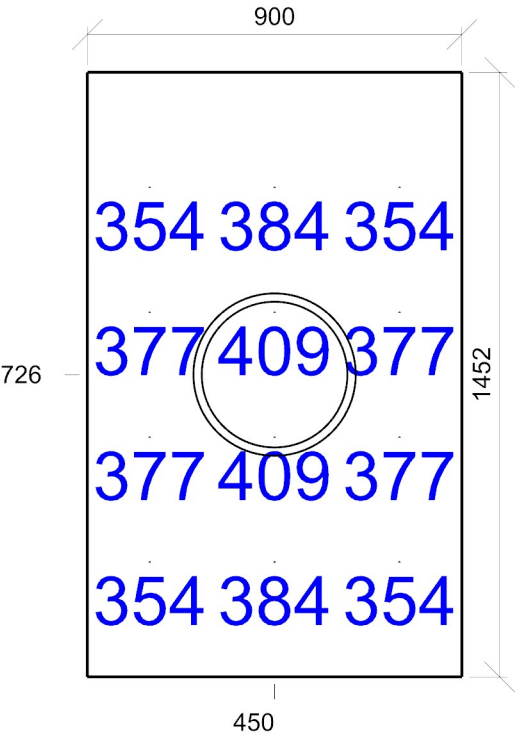
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

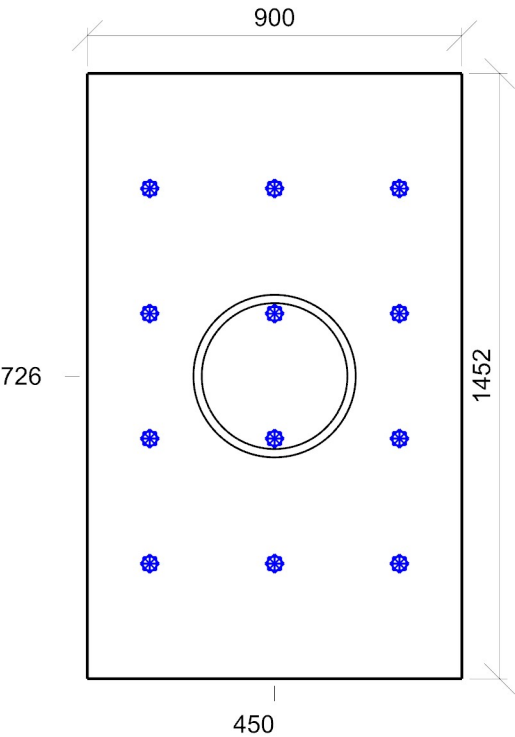
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 2.19 WC

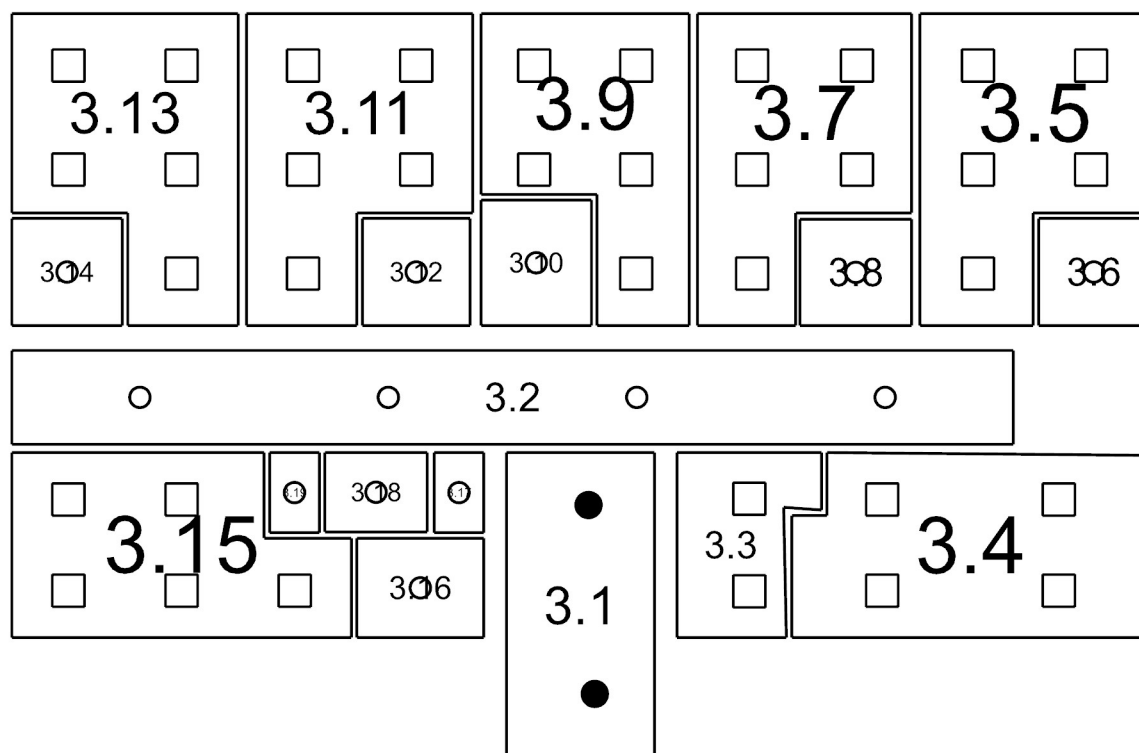




Emin/Em/Emax: **354/376/409 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 276,16 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 276,16 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



3.1: **401 schodiště** | 3.2: **402 chodba** | 3.3: **403 vychovatelna** | 3.4: **404 denní místnost** | 3.5: **405 pokoj** | 3.6: **406 koupelna** | 3.7: **408 pokoj** | 3.8: **407 koupelna** | 3.9: **410 pokoj** | 3.10: **409 koupelna** | 3.11: **412 pokoj** | 3.12: **411 koupelna** | 3.13: **413 pokoj** | 3.14: **414 koupelna** | 3.15: **415 pokoj** | 3.16: **416 koupelna** | 3.17: **417 předsíň WC** | 3.18: **418 koupelna** | 3.19: **419 úklid**

3.1 401 schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 2680,00 mm |
| Šířka | 5550,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 14,9 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

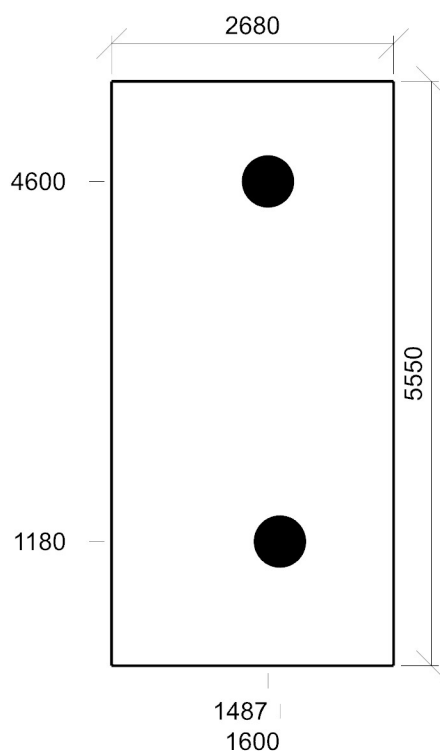
Údržba

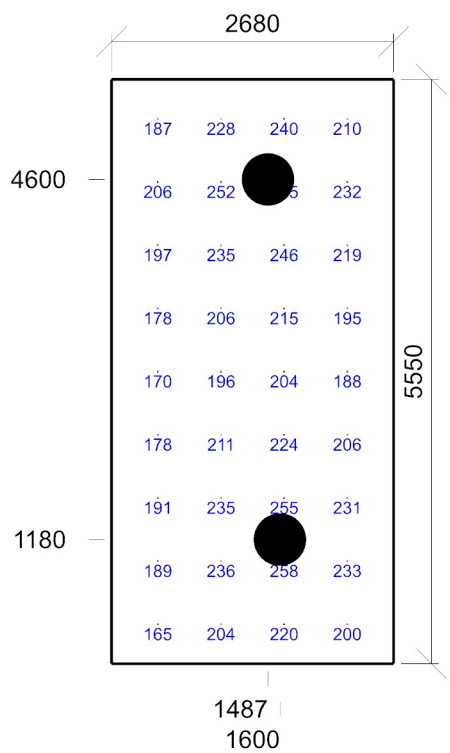
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

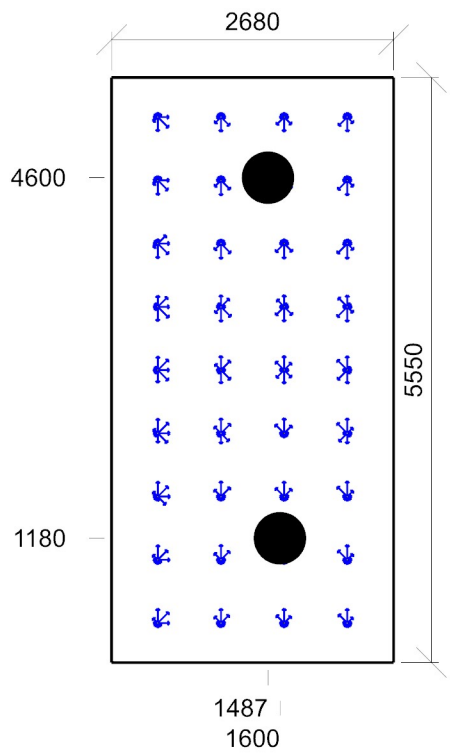
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 3.1 401 schodiště





Emin/Em/Emax: **165/214/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,3/10,1/10,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.2 402 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 18140,25 mm |
| Šířka | 1700,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 30,8 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

Počty

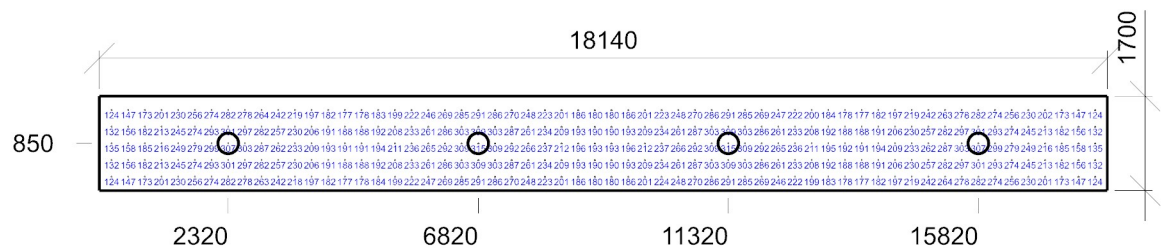
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Údržba

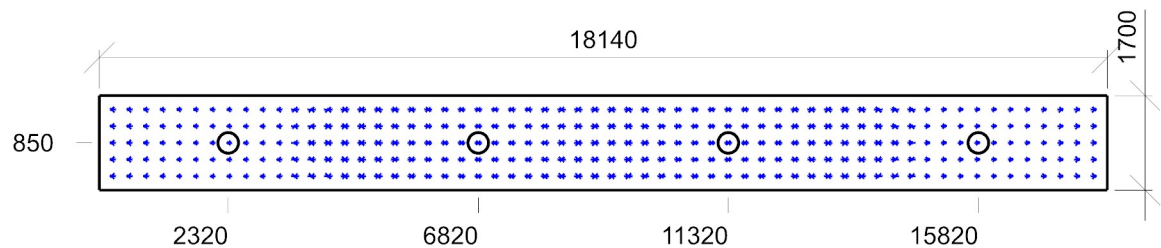
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.2 402 chodba





Emin/Em/Emax: **124/232/315 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **220,13 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/18,8/21,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **220,13 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.3 403 vychovatelna 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 7,2 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB6000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

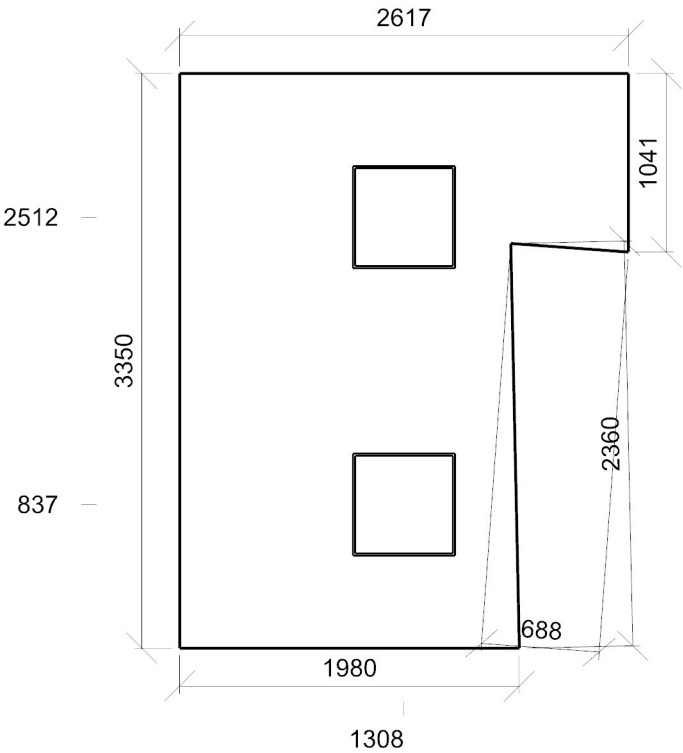
Počty

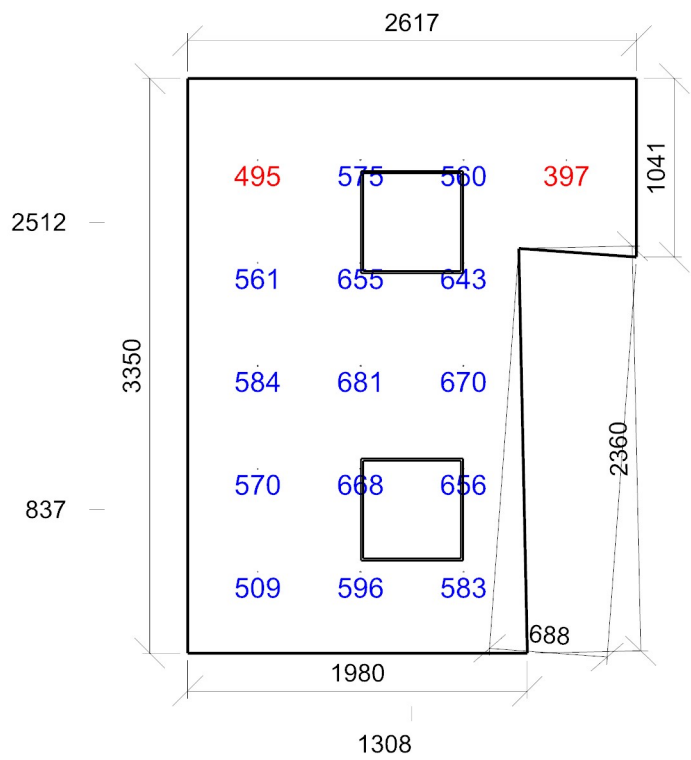
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Údržba

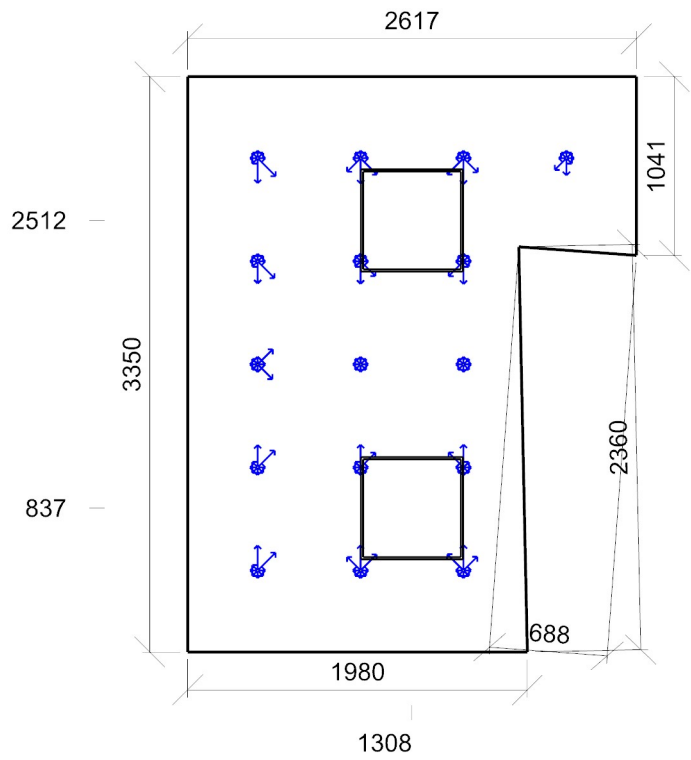
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.3 403 vychovatelna





Emin/Em/Emax: **397/588/681 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **408,27 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/10,5/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **408,27 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.4 404 denní místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 20,8 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

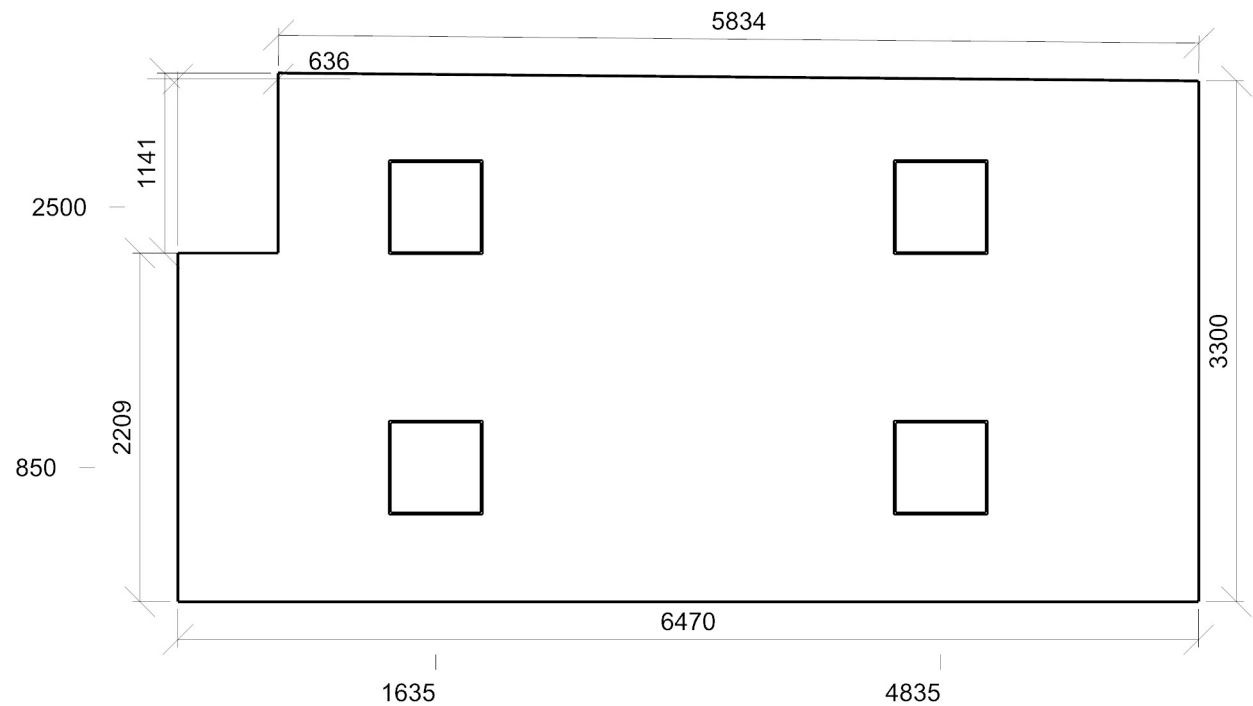
Počty

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

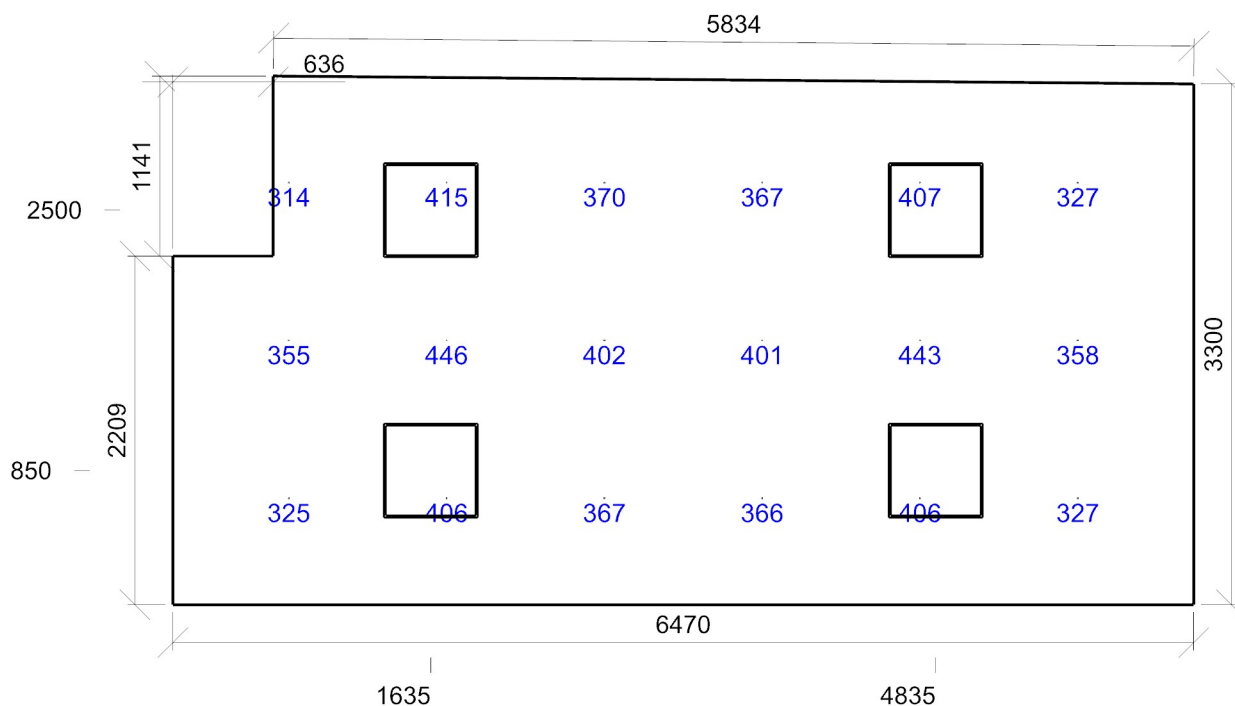
Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.4 404 denní místnost

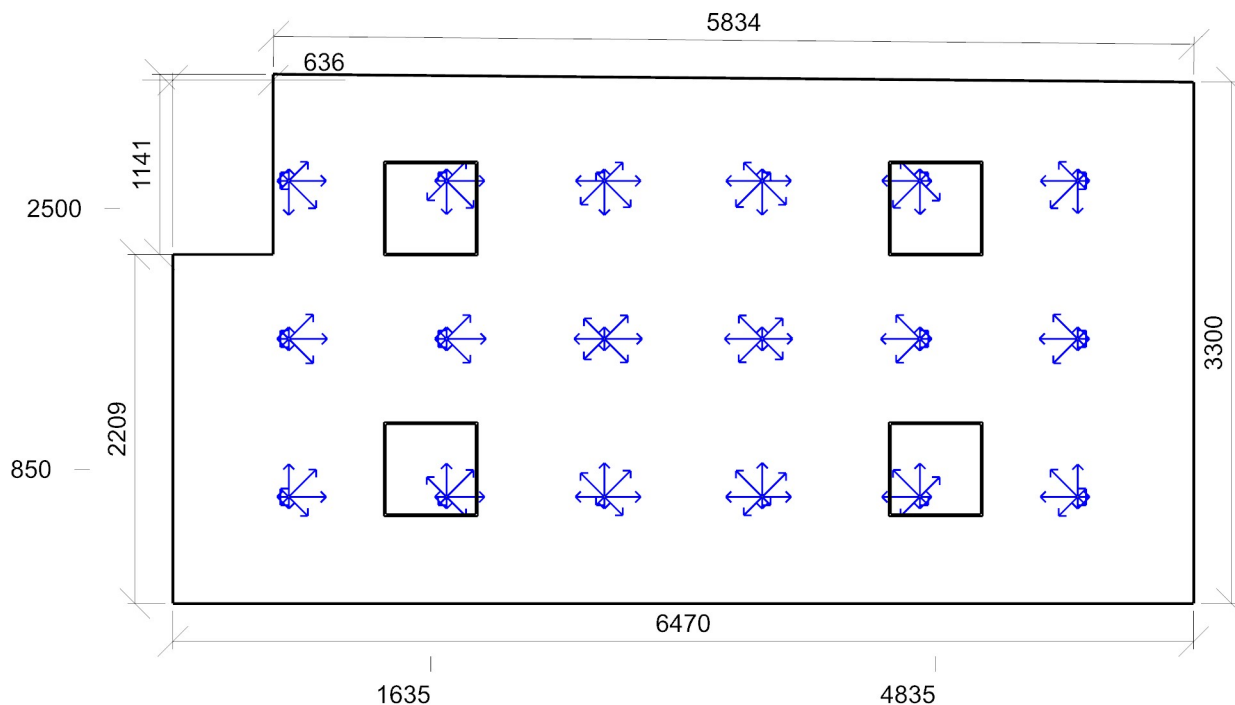


Normálová osvětlenost - 3.4 404 denní místnost



Emin/Em/Emax: **314/378/446 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **734,76 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR - 3.4 404 denní místnost



Min/Avg/Max: **14,1/14,7/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **734,76 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.5 405 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 19,2 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

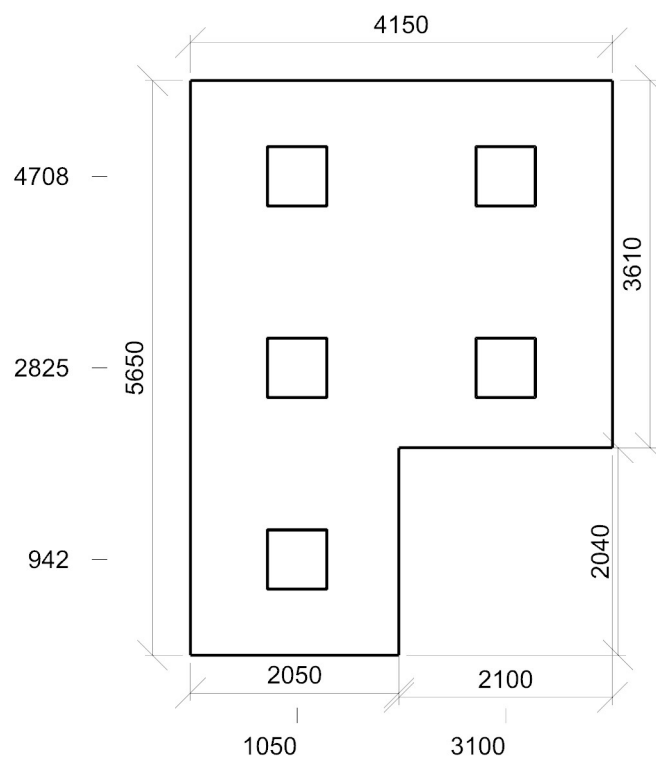
Nastavení

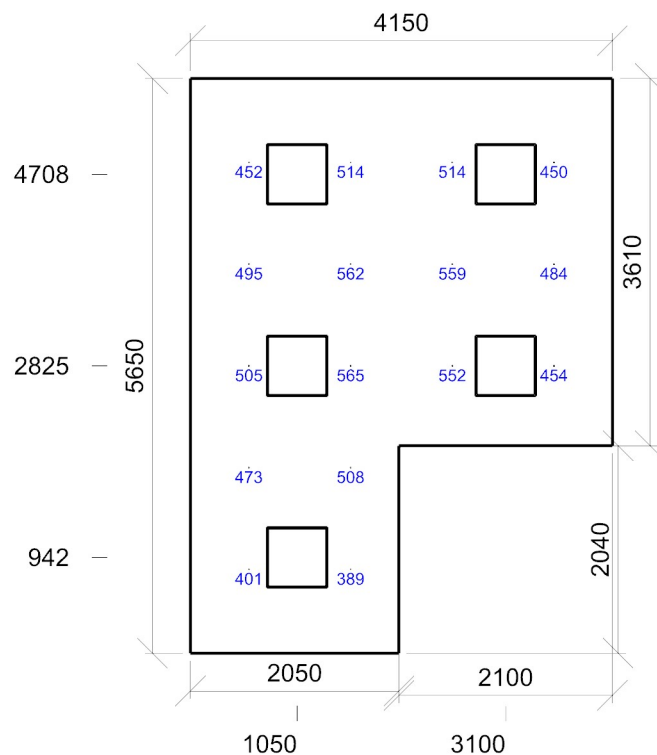
| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

Počty

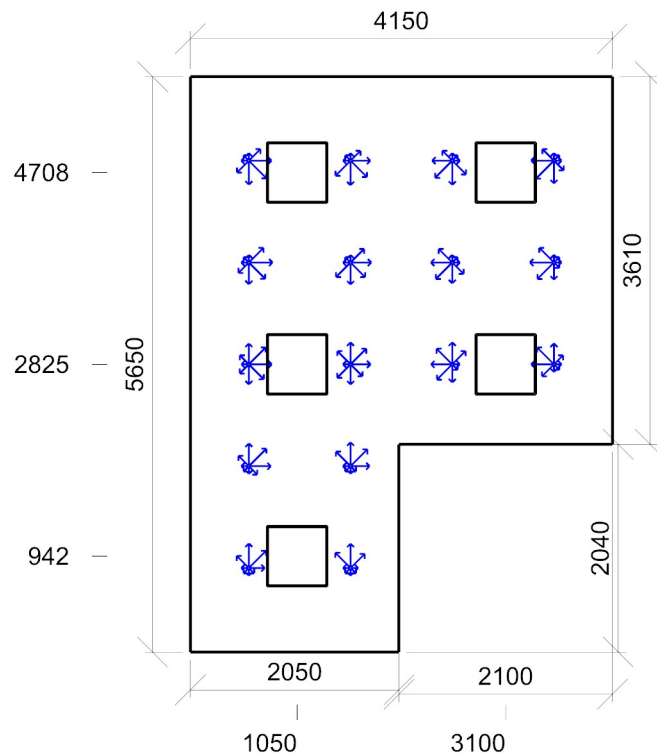
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 3.5 405 pokoj





Emin/Em/Emax: **389/492/565 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/14,3/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.6 406 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2000,00 mm |
| Šířka | 1940,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,9 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

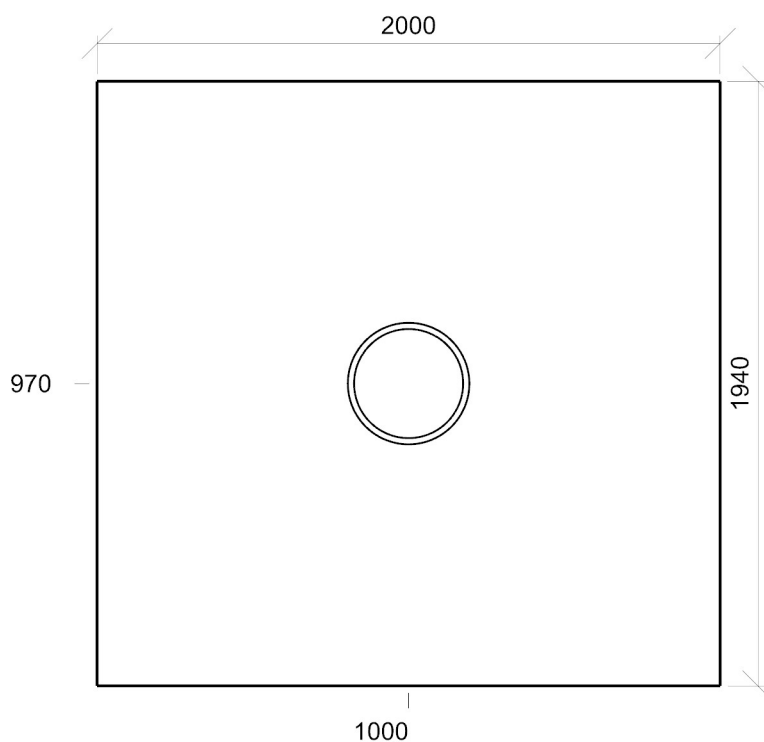
Počty

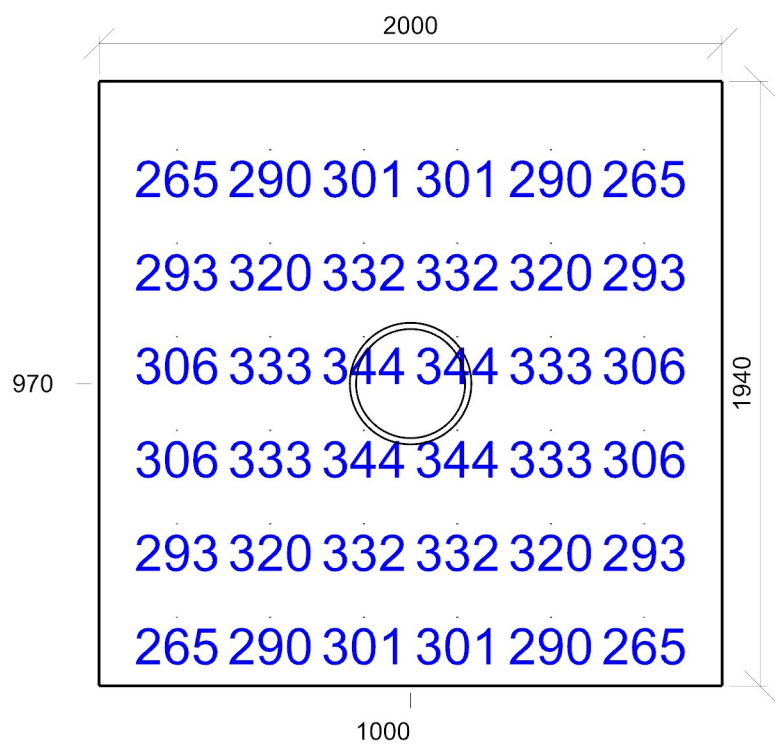
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

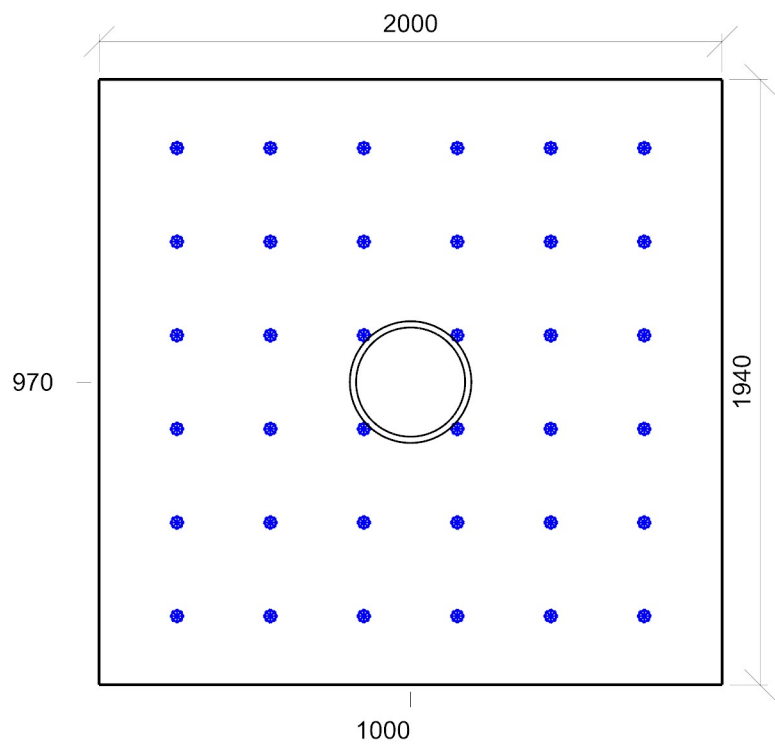
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.6 406 koupelna





Emin/Em/Emax: **265/309/344 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 220,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 220,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.7 408 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 17,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

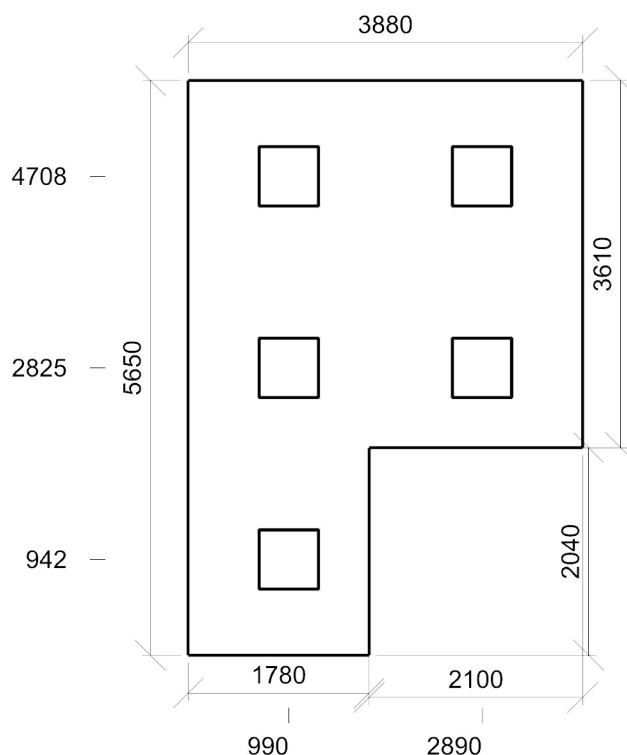
Počty

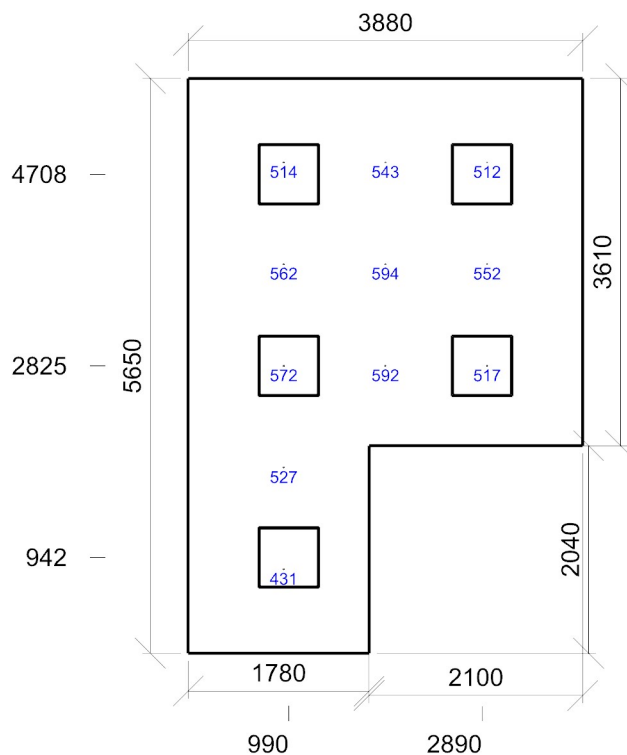
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

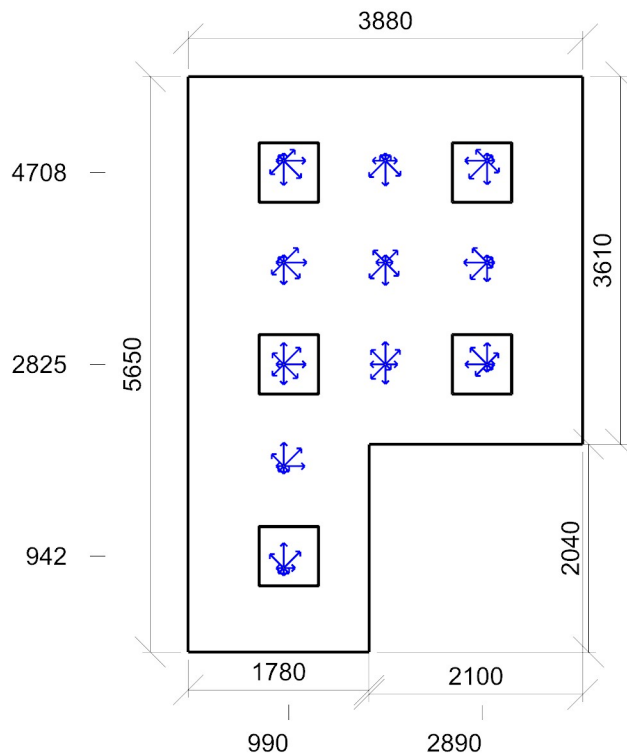
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.7 408 pokoj





Emin/Em/Emax: **431/538/594 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **940,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/13,8/15,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **940,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.8 407 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Délka | 2023,74 mm |
| Šířka | 1927,53 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,9 m² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

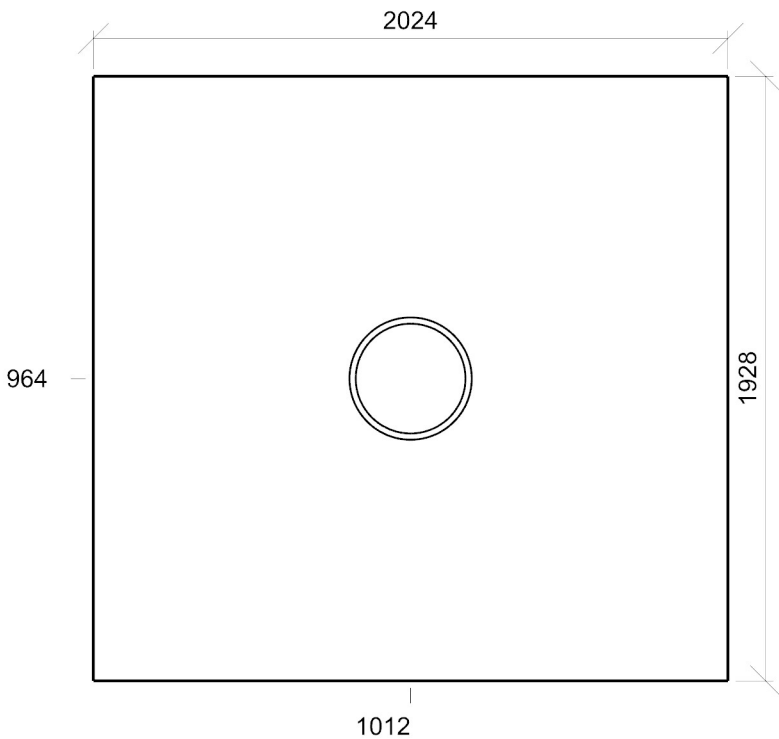
Počty

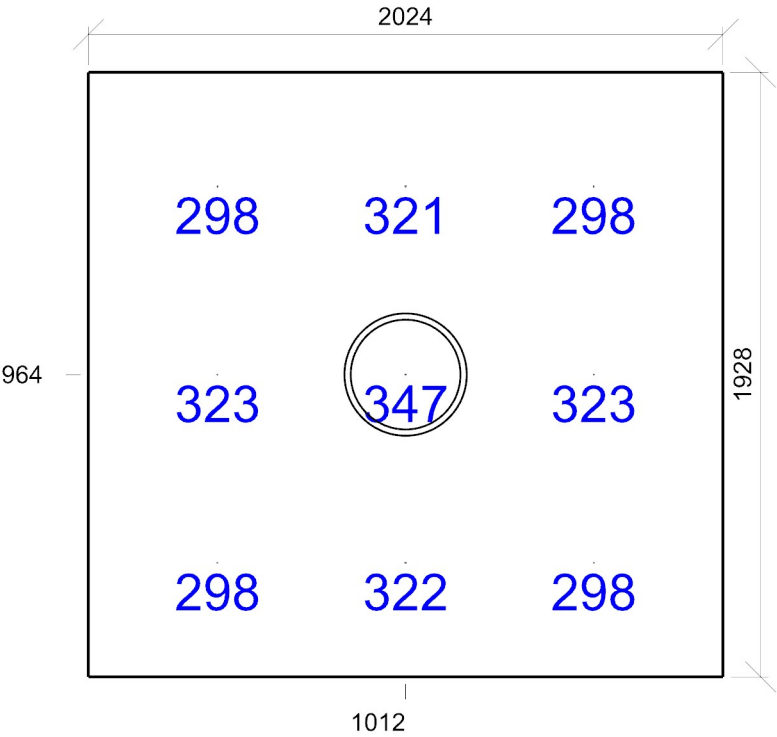
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

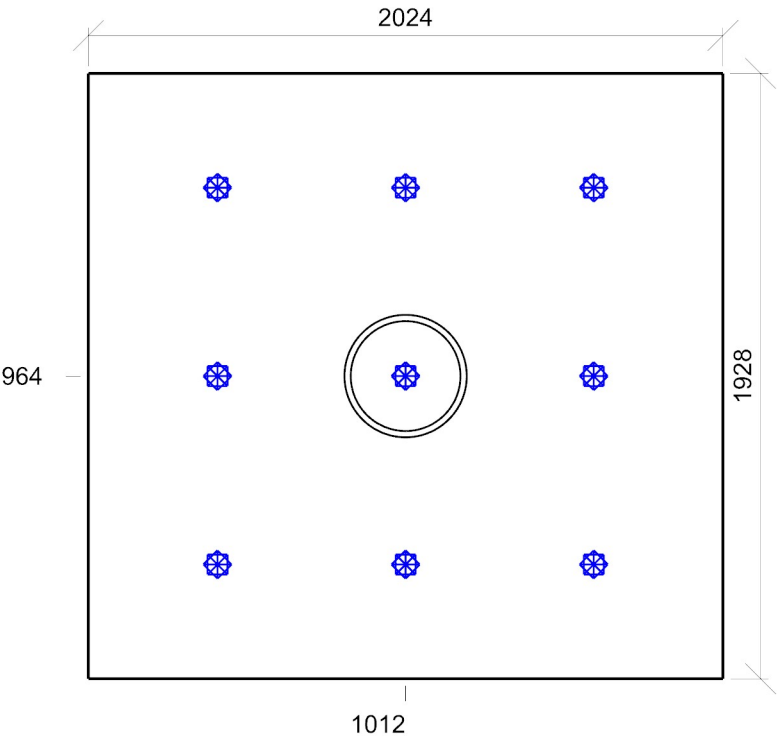
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.8 407 koupelna





Emin/Em/Emax: **298/314/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **411,87 x 363,76 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **411,87 x 363,76 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.9 410 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 16,3 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

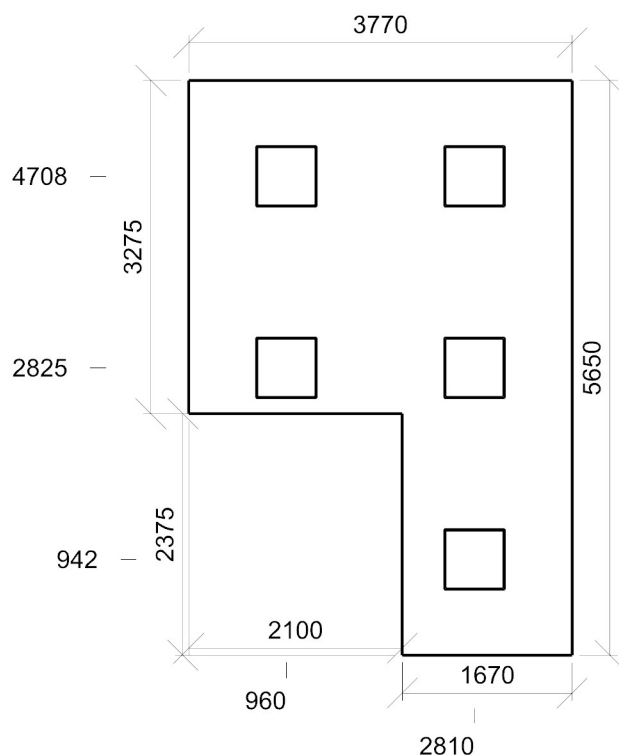
Počty

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.9 410 pokoj



3.10 409 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2000,00 mm |
| Šířka | 2275,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 4,6 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

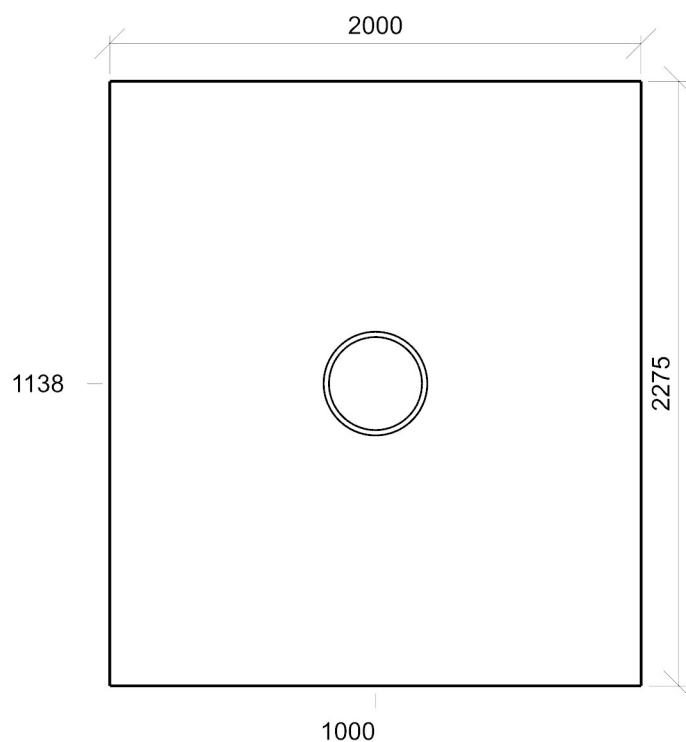
Počty

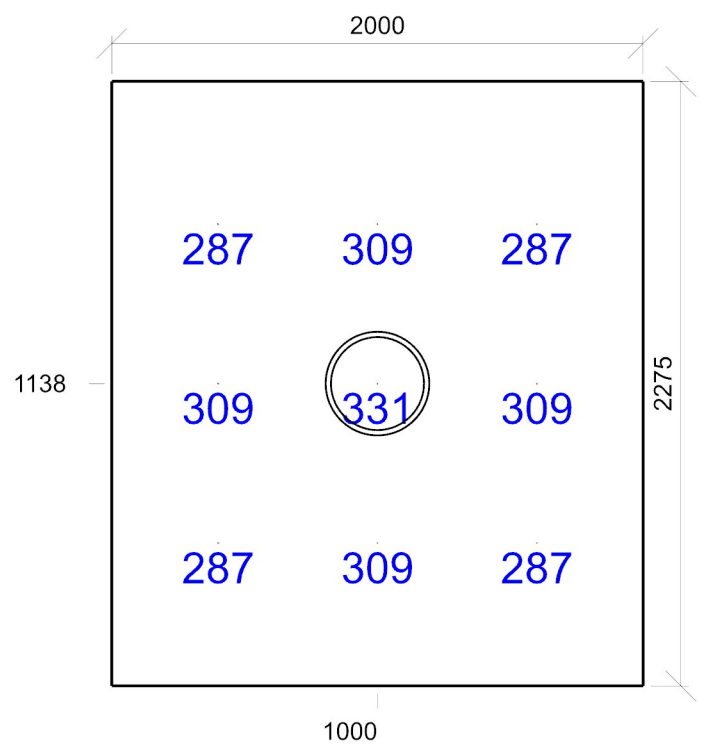
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

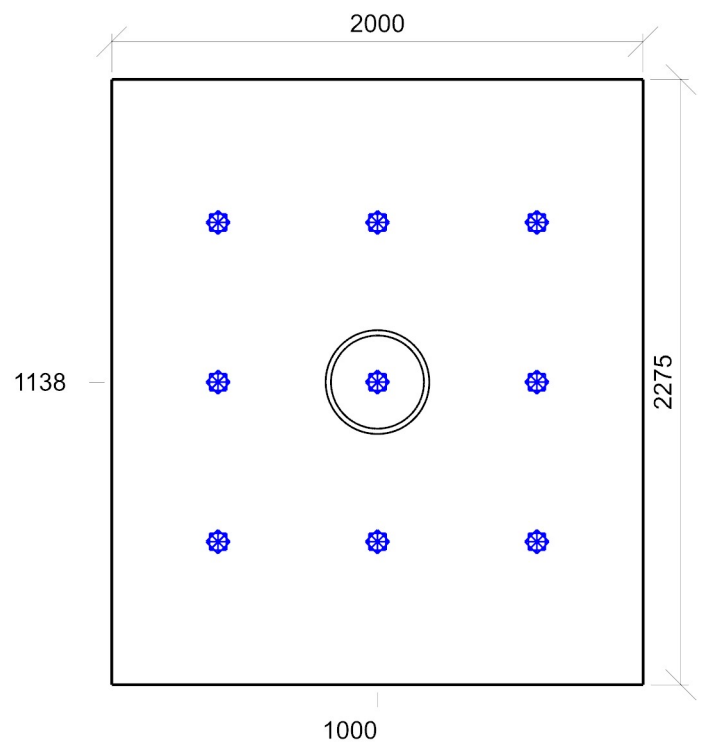
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.10 409 koupelna





Emin/Em/Emax: **287/302/331 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 537,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 537,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.11 412 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,9 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

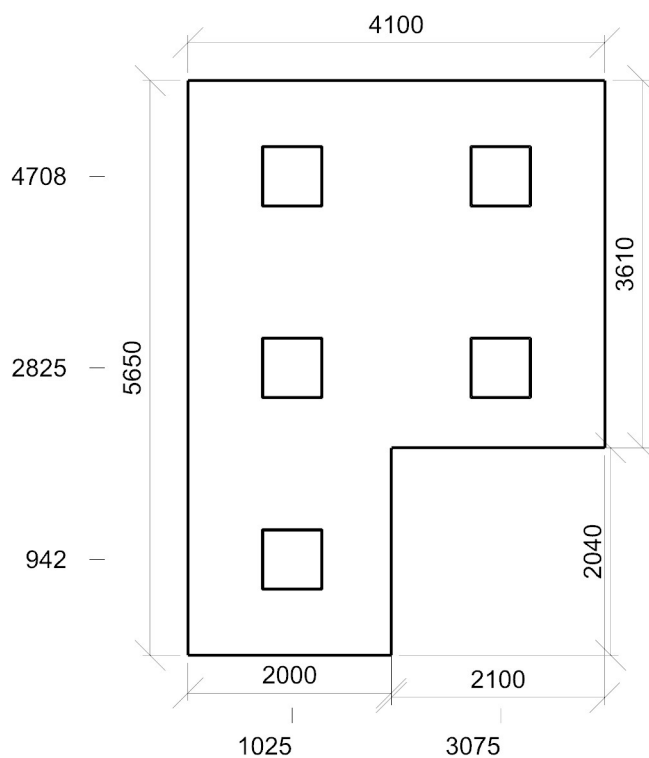
Nastavení

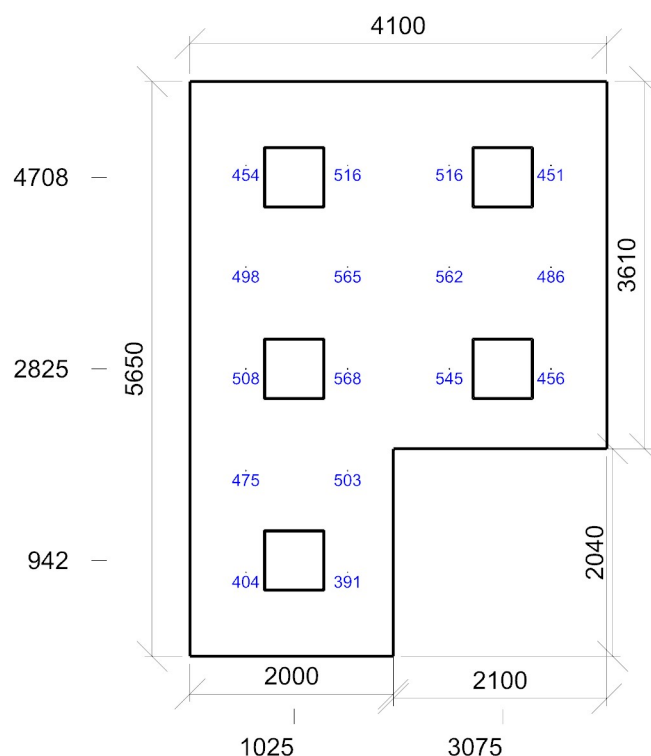
| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

Počty

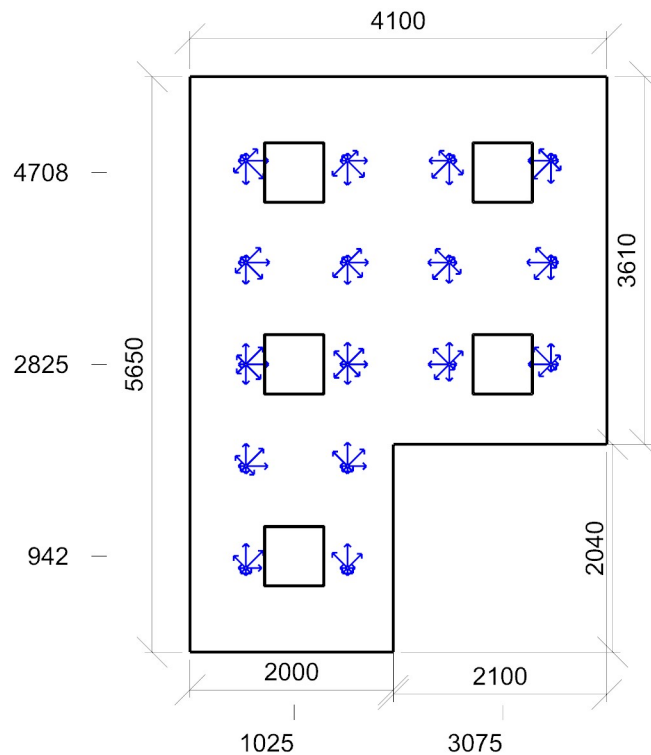
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 3.11 412 pokoj





Emin/Em/Emax: **391/494/568 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/14,2/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.12 411 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1950,00 mm |
| Šířka | 1940,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,8 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

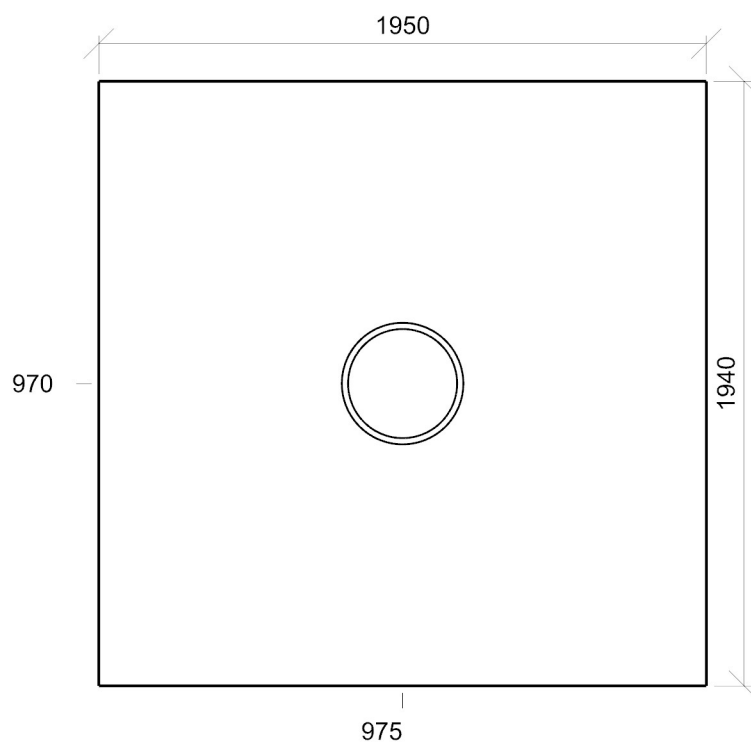
Počty

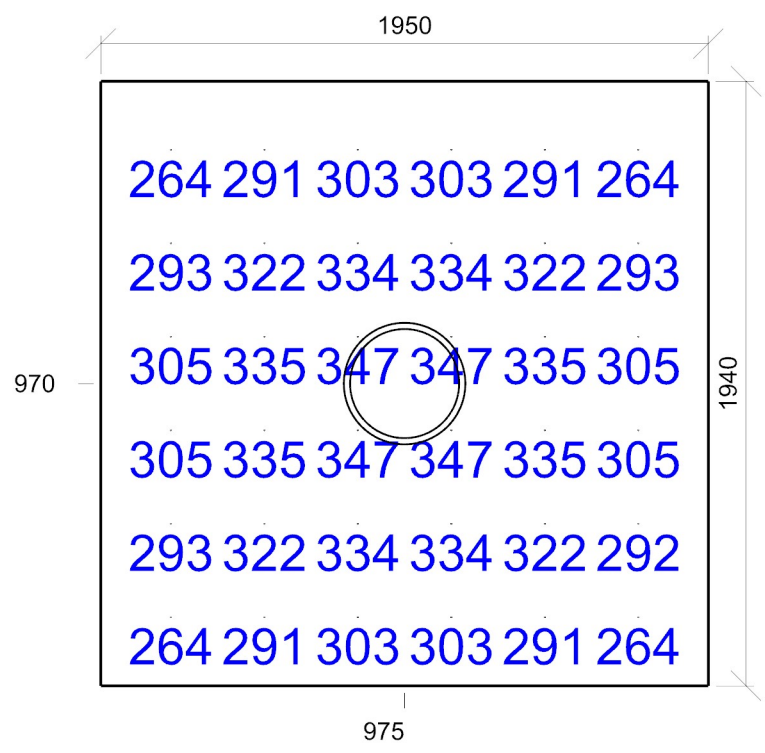
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

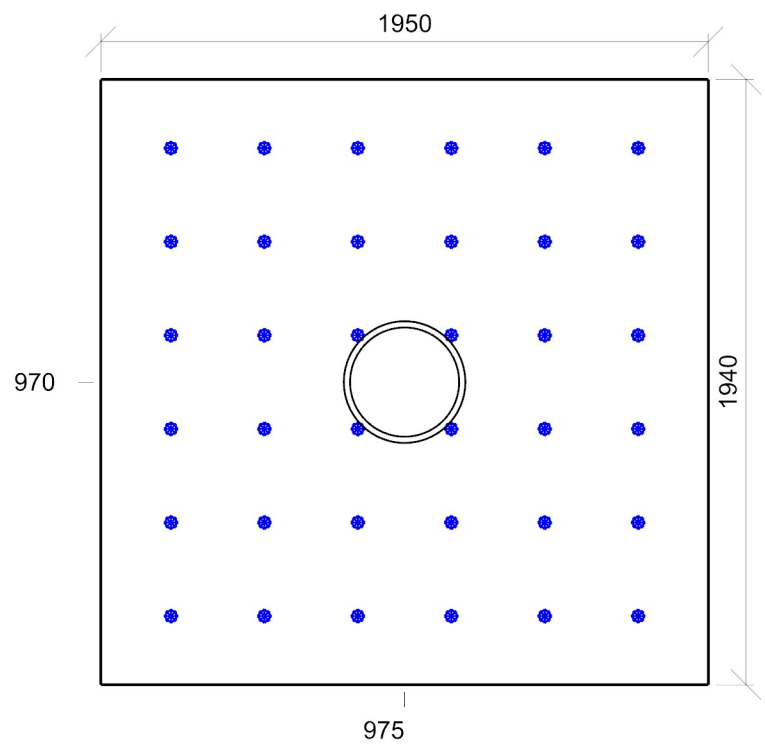
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.12 411 koupelna





Emin/Em/Emax: **264/310/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 220,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 220,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.13 413 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,9 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

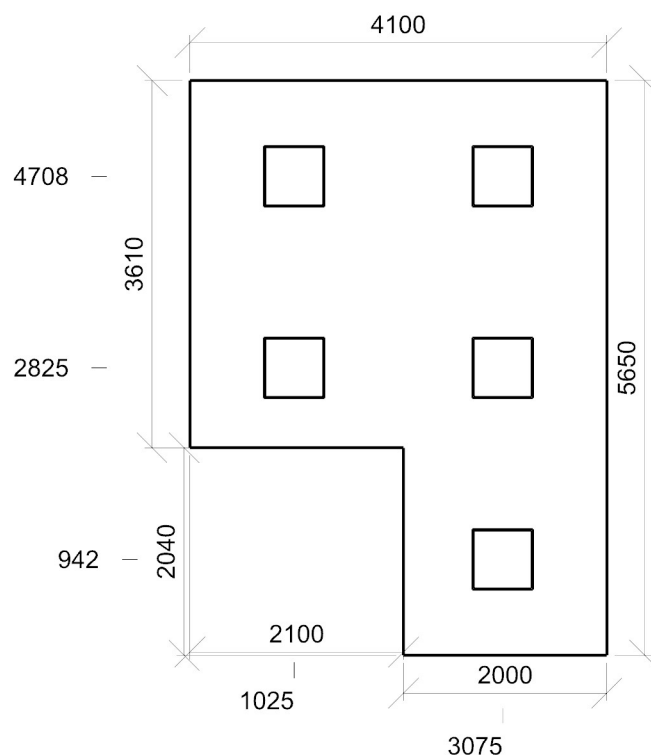
Počty

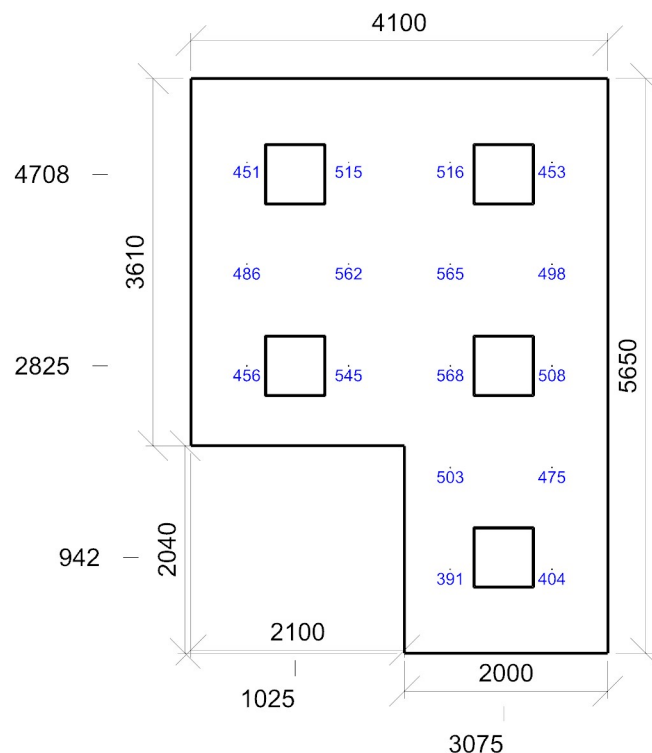
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

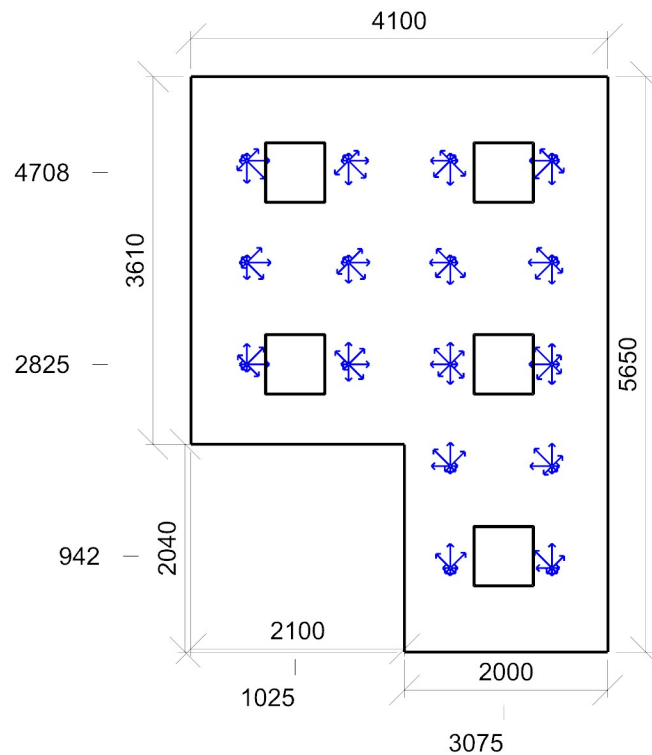
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.13 413 pokoj





Emin/Em/Emax: **391/493/568 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/14,2/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

3.14 414 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2000,00 mm |
| Šířka | 1940,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 3,9 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

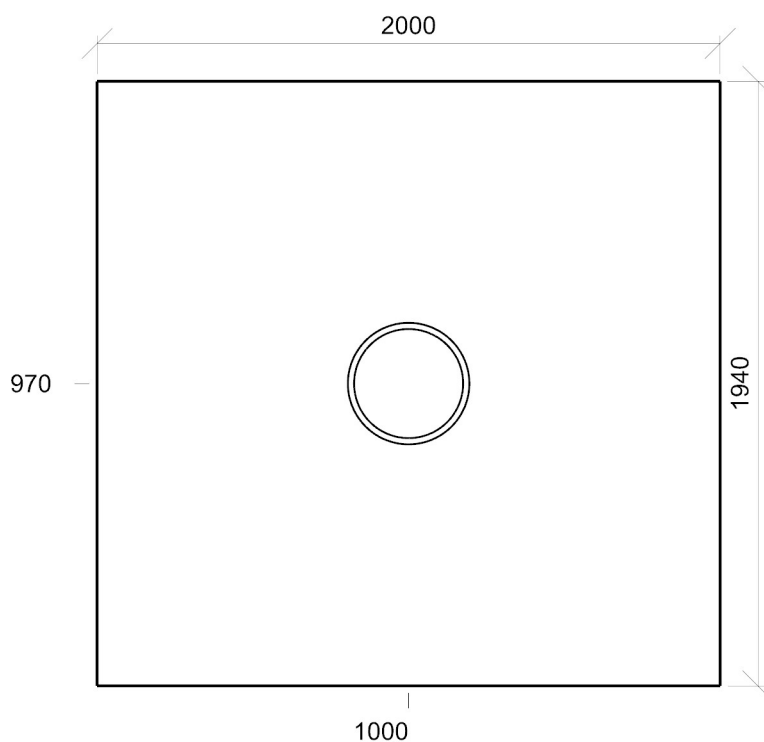
Počty

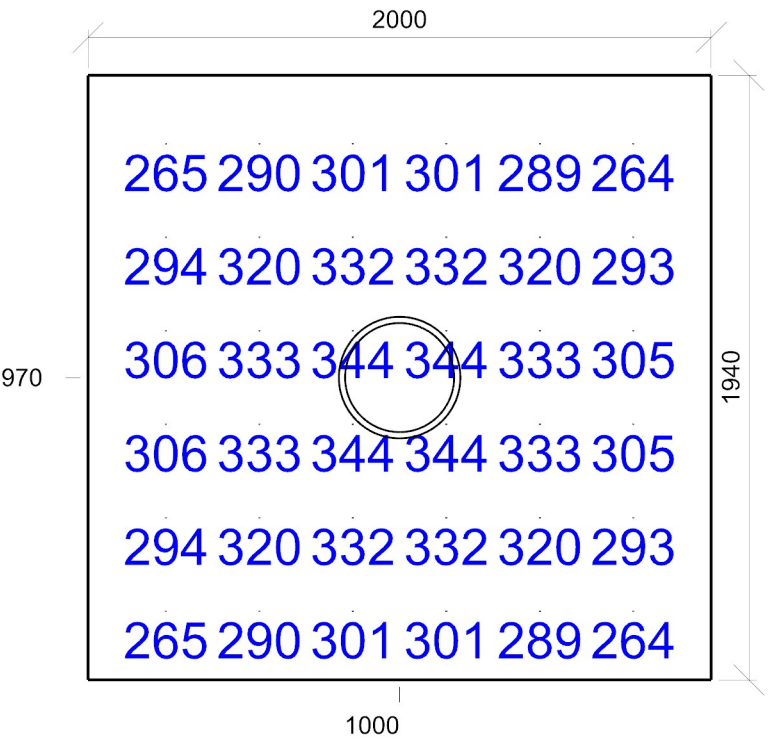
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

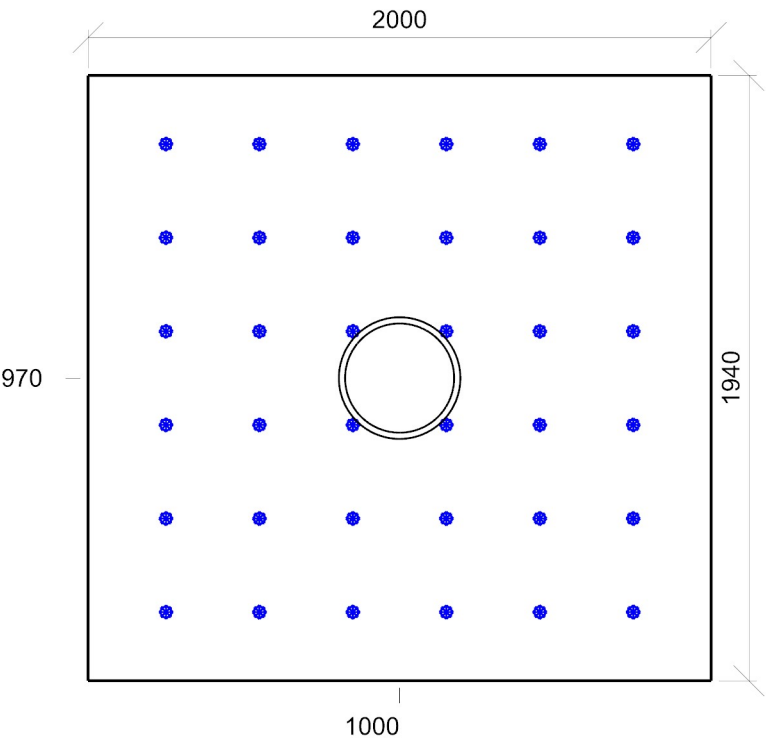
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.14 414 koupelna





Emin/Em/Emax: **264/309/344 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 220,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 220,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.15 415 pokoj 47.2 - osvětlení pro čtení

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 18,2 m² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LAB4000A_KO/90 , Vestavné LED svítidlo IP65, opálový kryt, Ra 90, 600x600mm (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

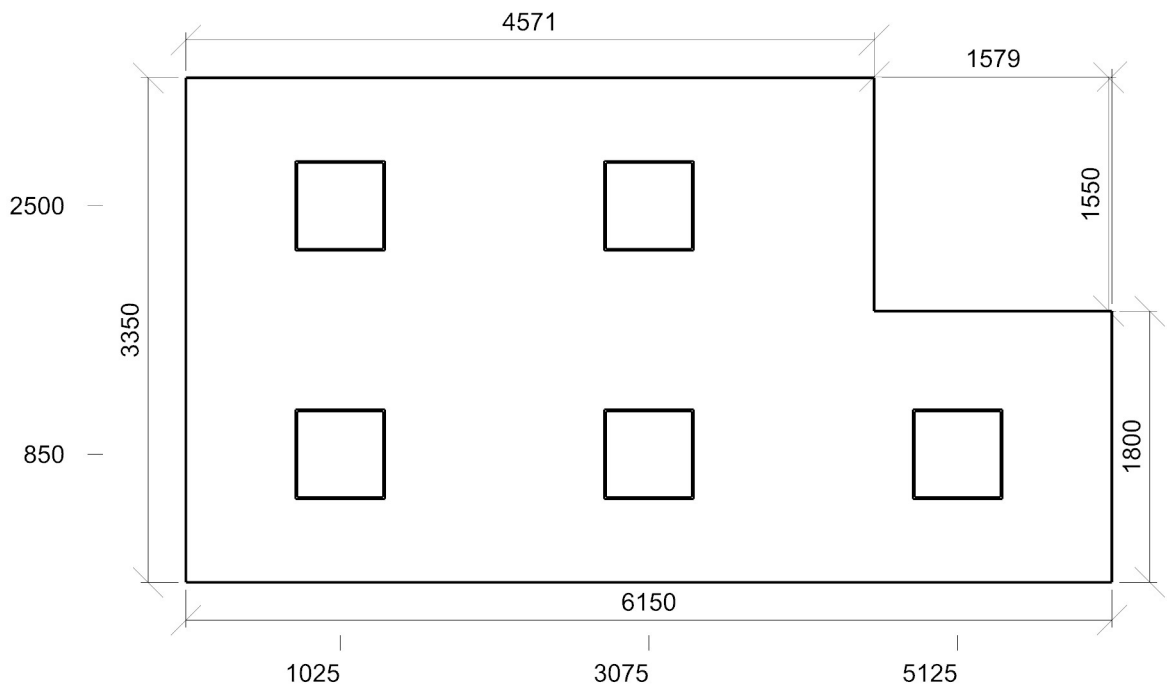
Počty

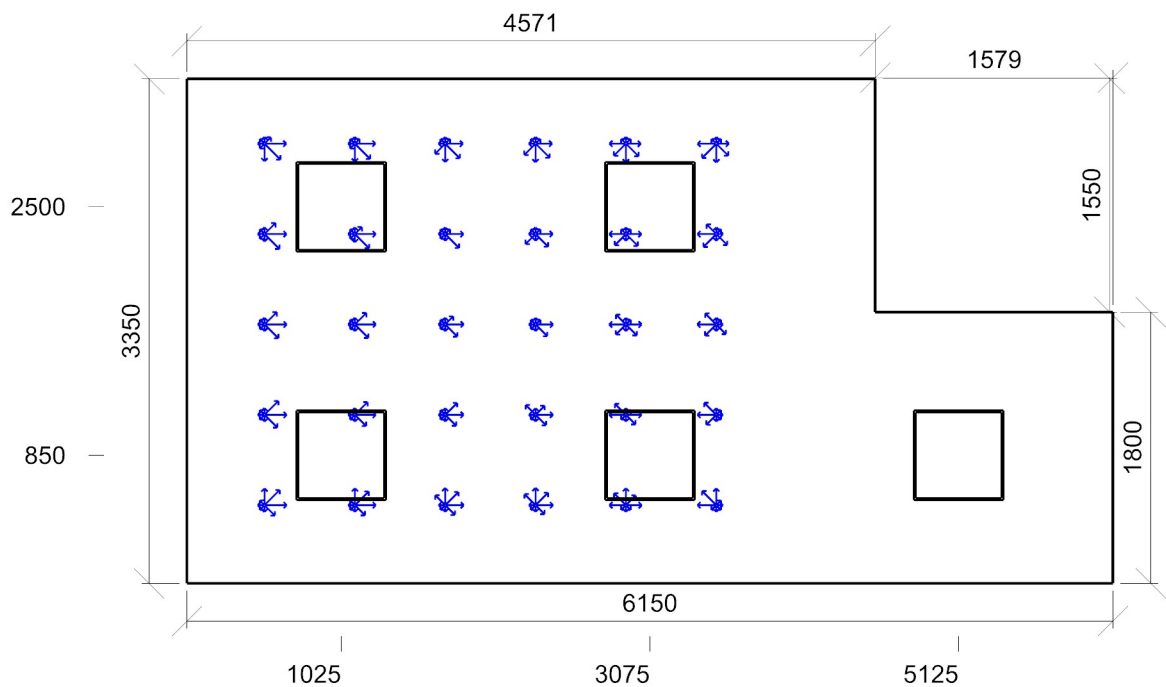
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 5 |
|--------------------------|---|

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

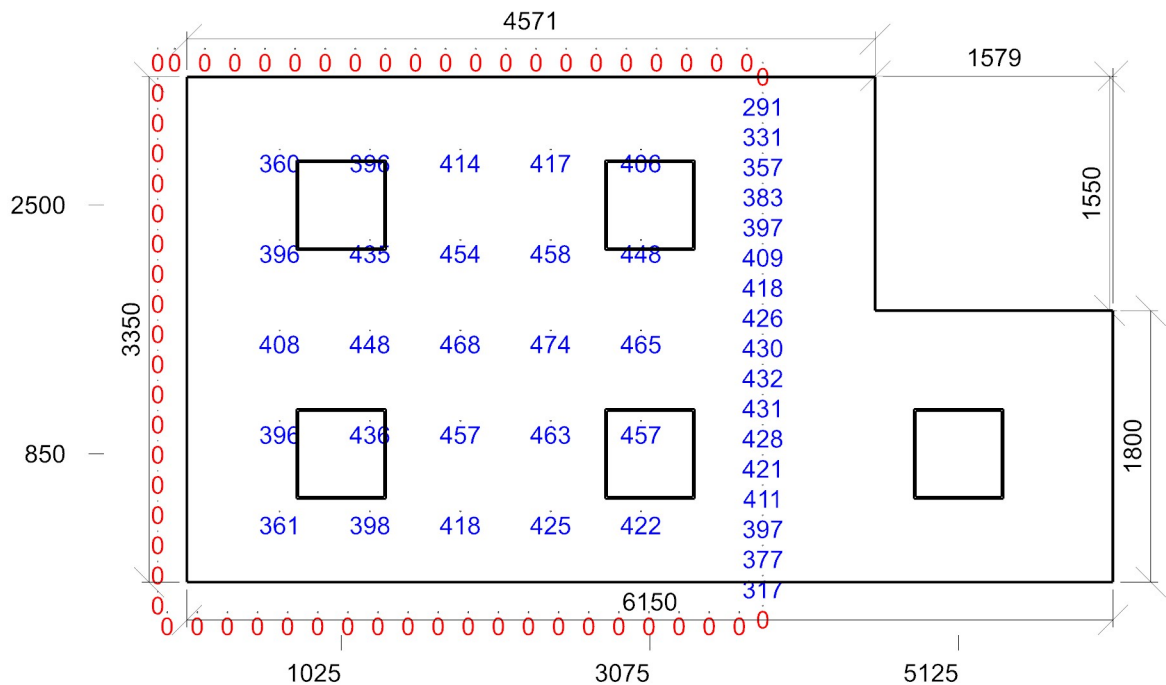
Půdorys - 3.15 415 pokoj





Min/Avg/Max: **8,6/11,1/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **459,38 x 368,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost - 3.15 415 pokoj



Emin/Em/Emax: **360/427/474 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **559,38 x 418,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.16 416 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 2300,00 mm |
| Šířka | 1800,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 4,1 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

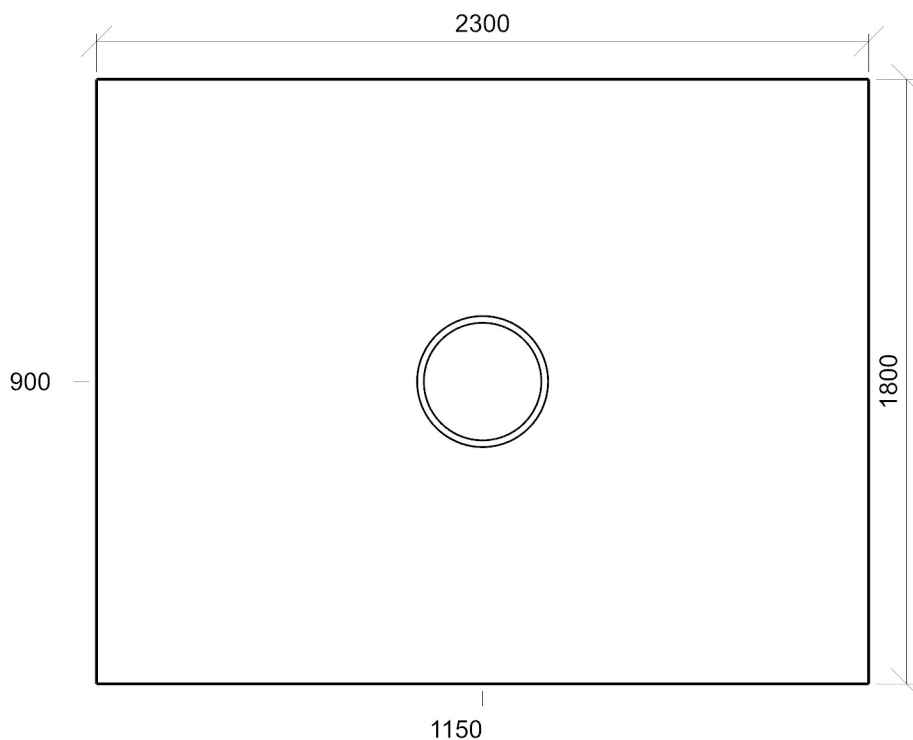
Počty

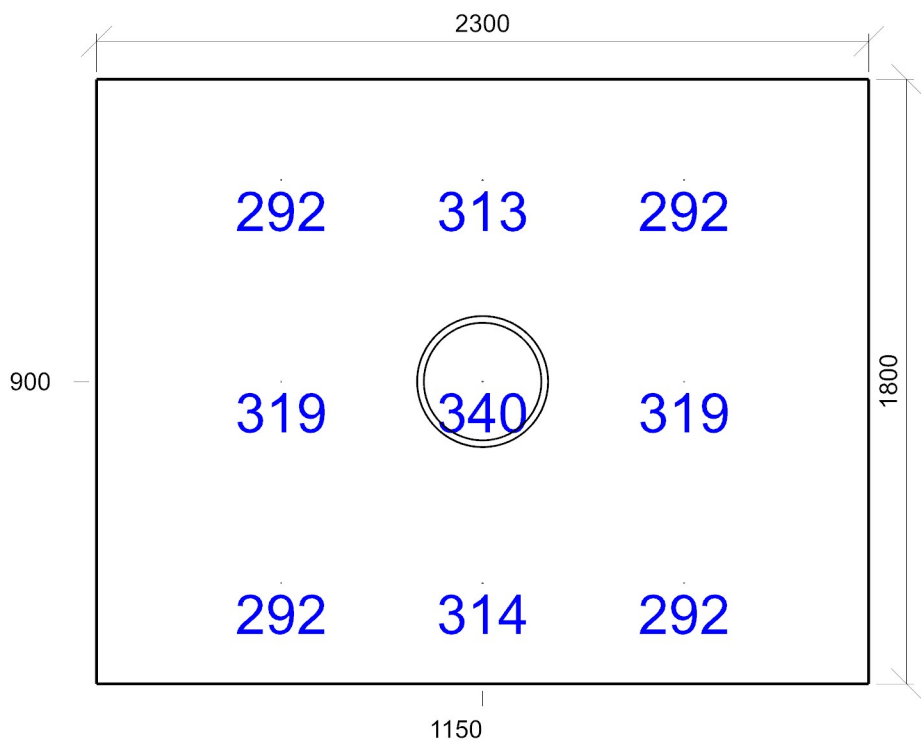
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

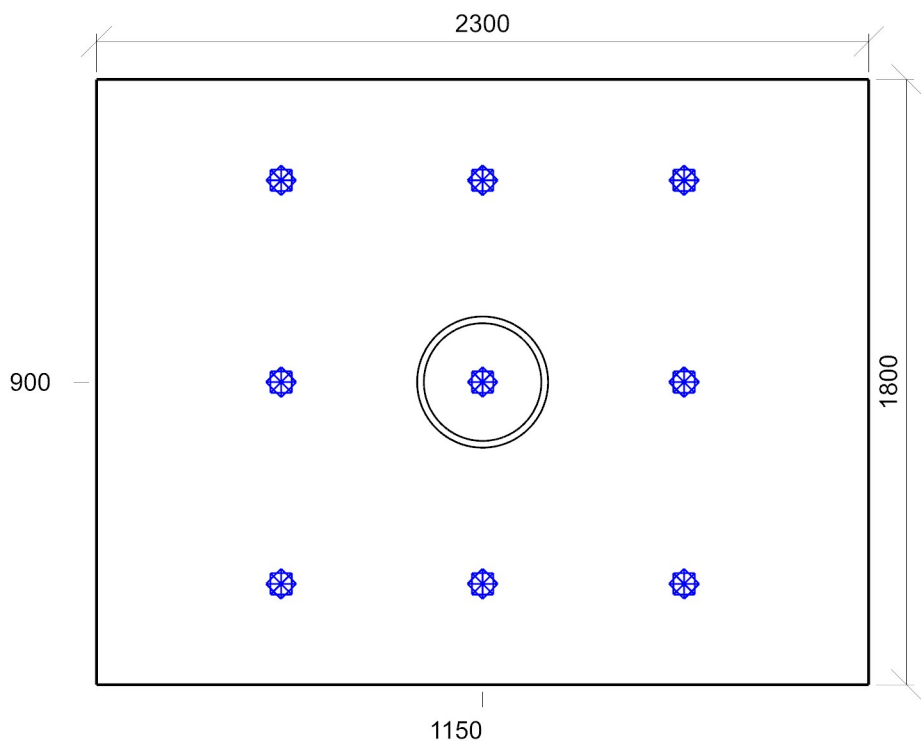
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.16 416 koupelna





Emin/Em/Emax: **292/308/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

3.17 417 předsíň WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 899,65 mm |
| Šířka | 1450,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,3 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

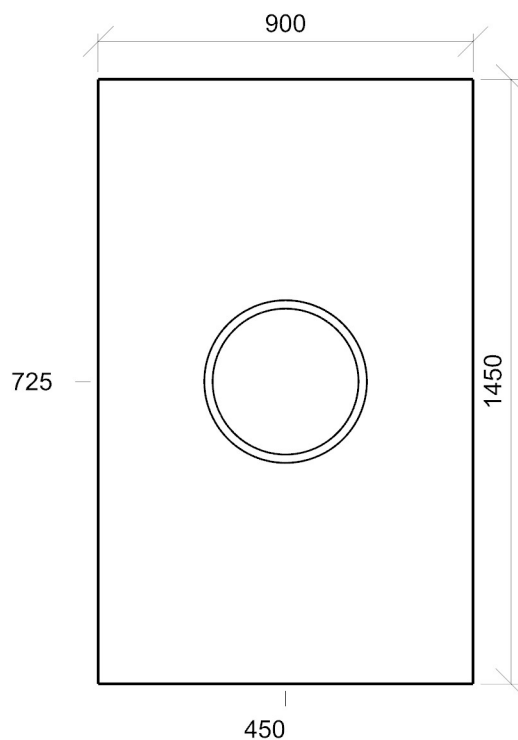
Počty

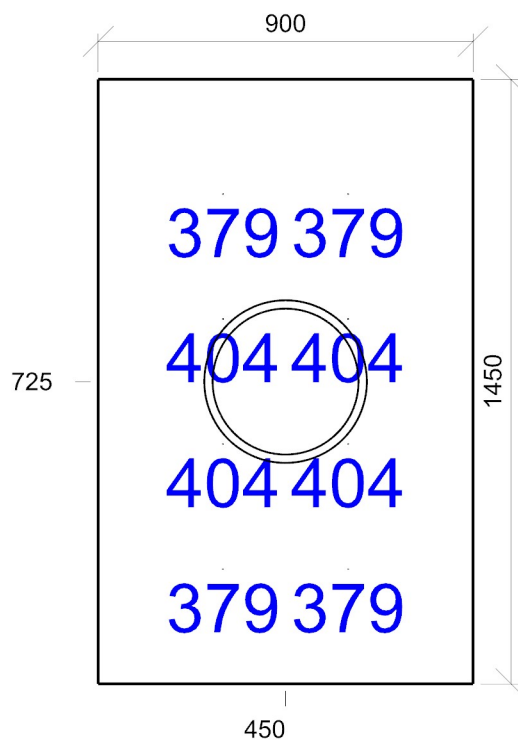
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

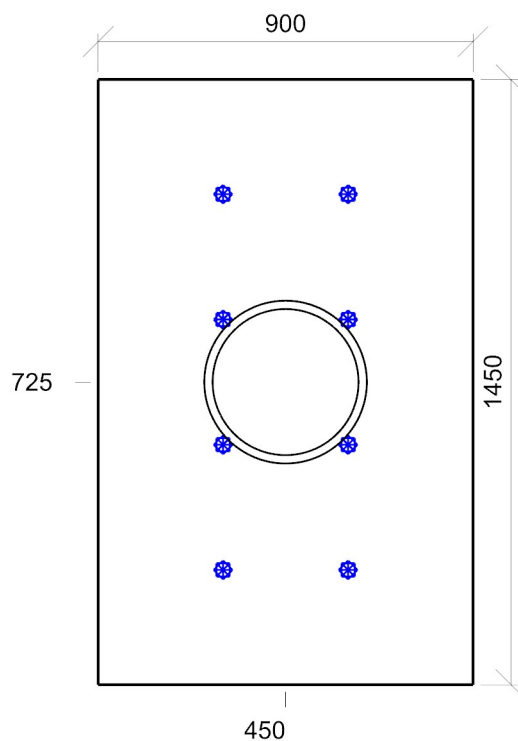
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.17 417 předsíň WC





Emin/Em/Emax: **379/392/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **299,82 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **299,82 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.18 418 koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1853,27 mm |
| Šířka | 1436,90 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 2,7 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

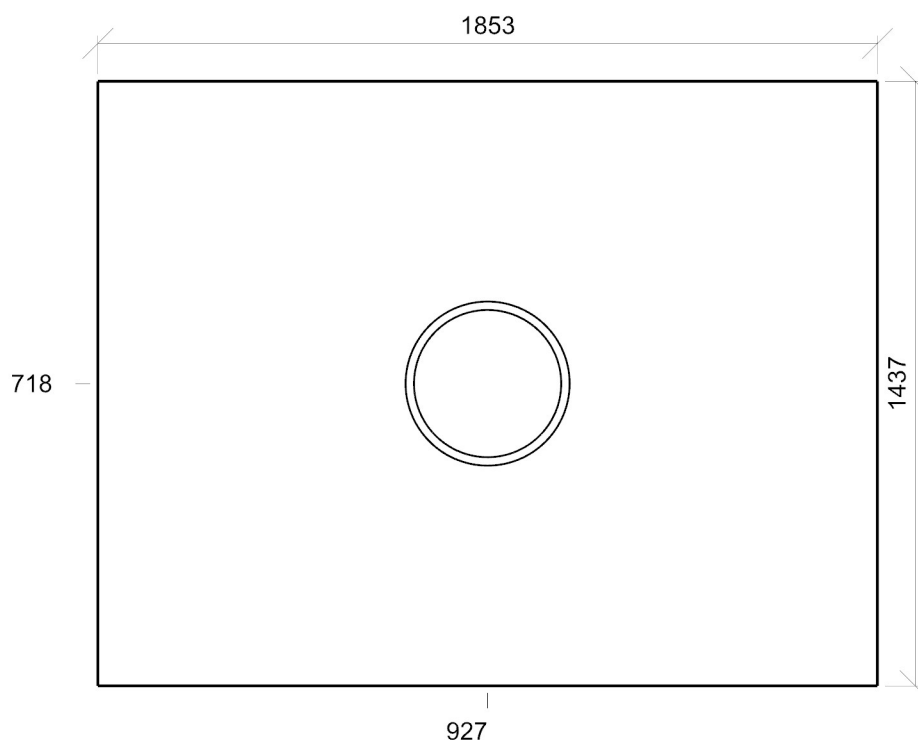
Počty

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

Údržba

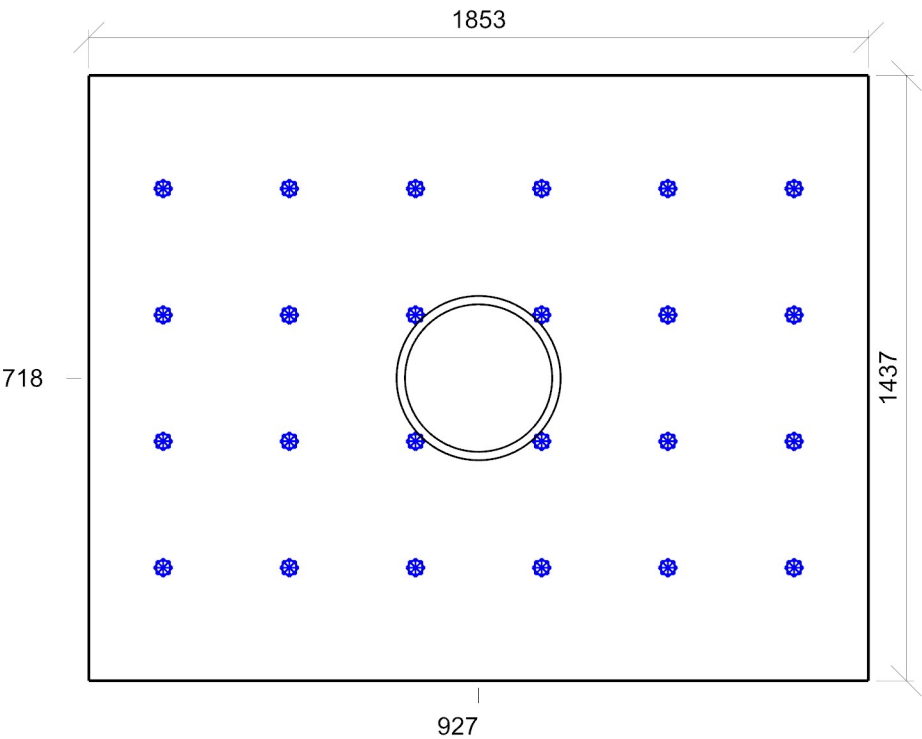
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.18 418 koupelna





Emin/Em/Emax: **301/344/378 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **176,64 x 268,45 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **176,64 x 268,45 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

3.19 419 úklid 10.8 - úklid obecně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|------------|
| Délka | 900,00 mm |
| Šířka | 1450,00 mm |
| Výška | 3100,00 mm |
| Plocha | 1,3 m² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 3100,00 mm |
|-------|------------|

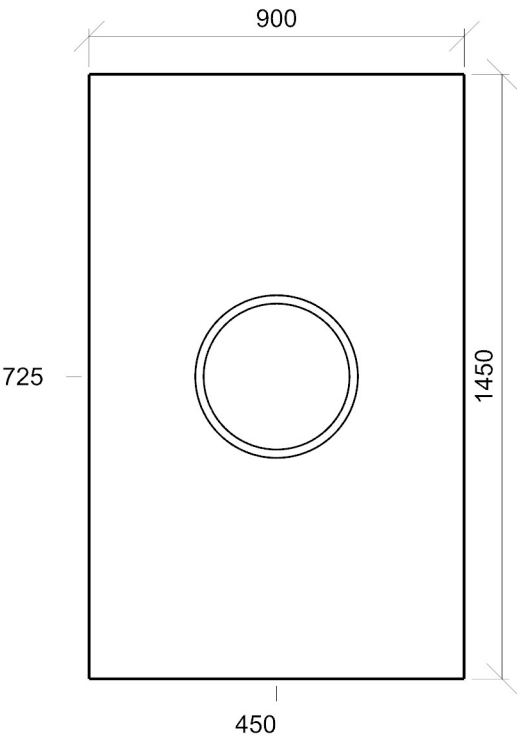
Počty

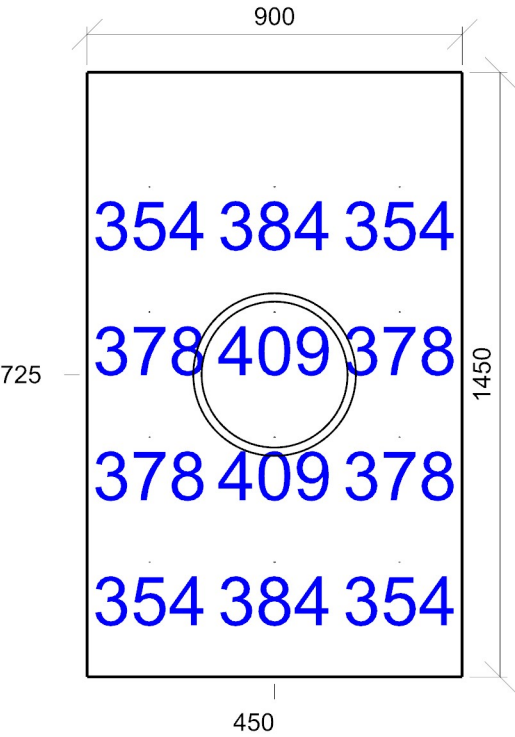
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

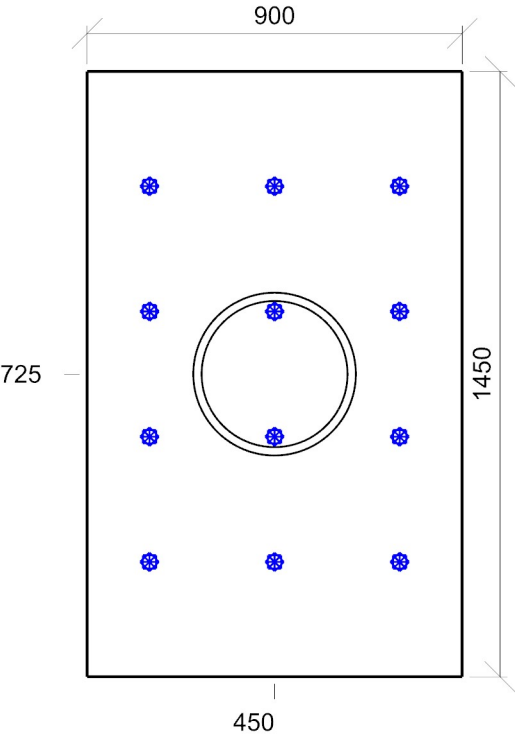
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 3.19 419 úklid

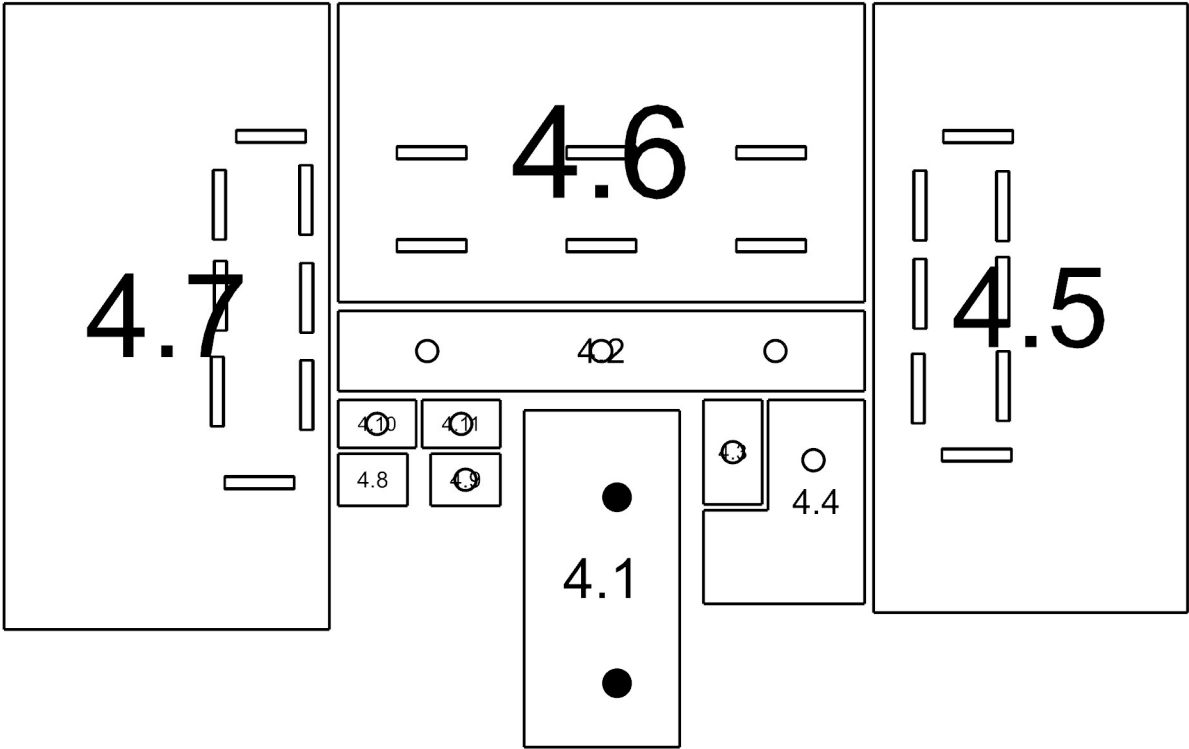




Emin/Em/Emax: **354/376/409 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



4.2: 502 chodba | 4.1: 401 chodba, schodiště | 4.3: 503 úklid | 4.4: 504 sklad | 4.5: 505 herna | 4.6: 506 společenská místnost | 4.7: 507 herna | 4.8: 508 wc | 4.9: 509 wc | 4.10: 510 předsíň WC | 4.11: 511 předsíň WC

4.2 502 chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 9070,50 mm |
| Šířka | 1383,96 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 12,6 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

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

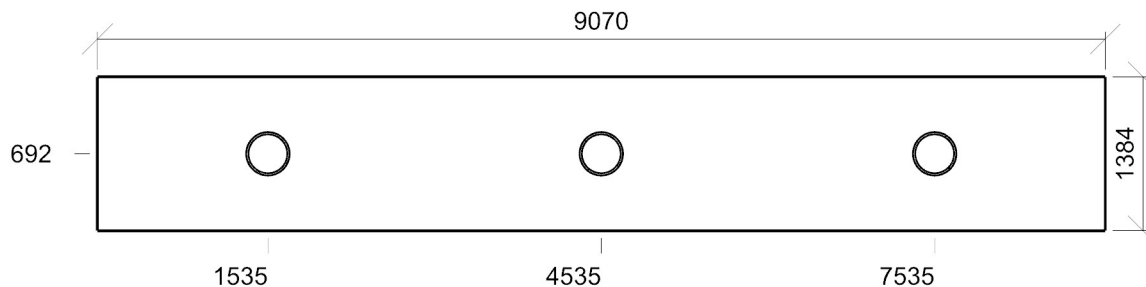
Počty

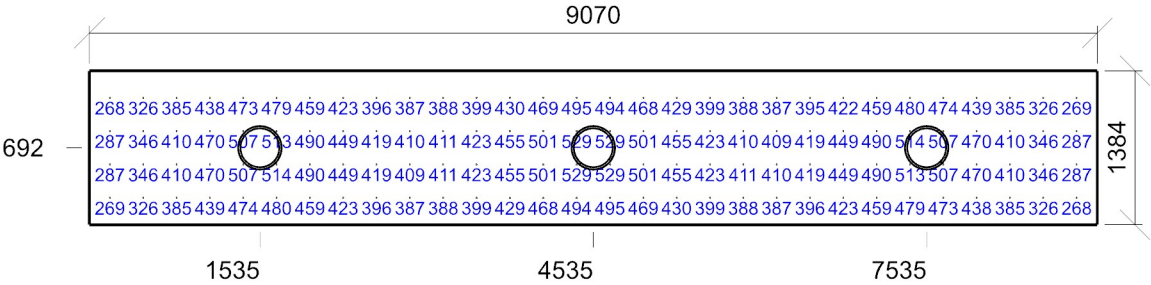
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Údržba

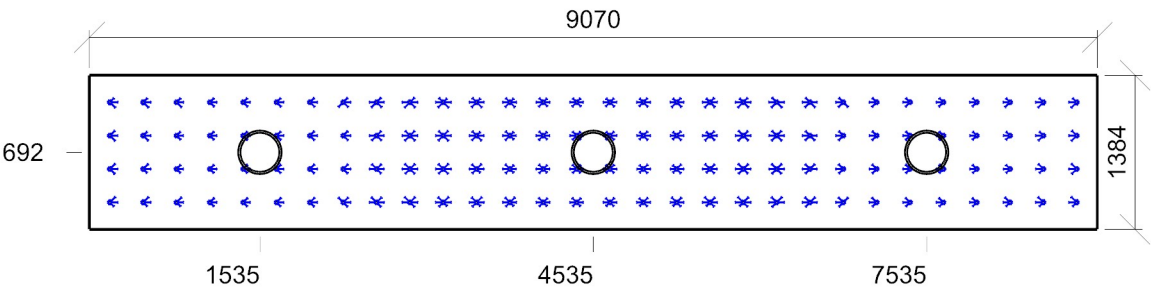
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 4.2 502 chodba





Emin/Em/Emax: **268/428/529 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací číselník: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **185,25 x 241,98 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/18,6/21,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **185,25 x 241,98 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

4.1 401 chodba, schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 2680,00 mm |
| Šířka | 5800,00 mm |
| Výška | 3800,00 mm |
| Plocha | 15,5 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|------|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,65 |

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (A)

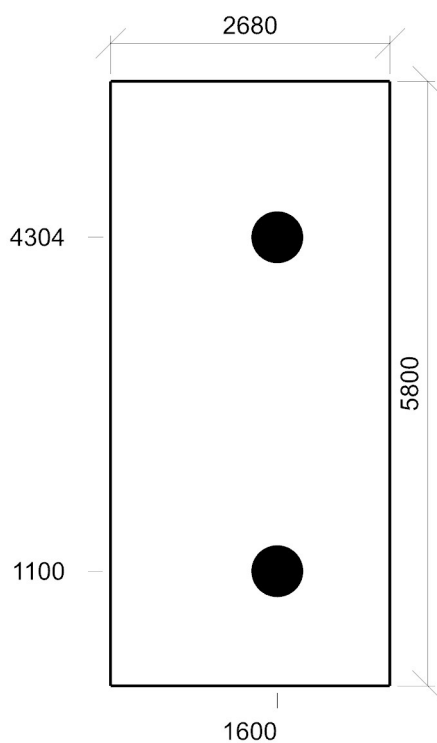
Údržba

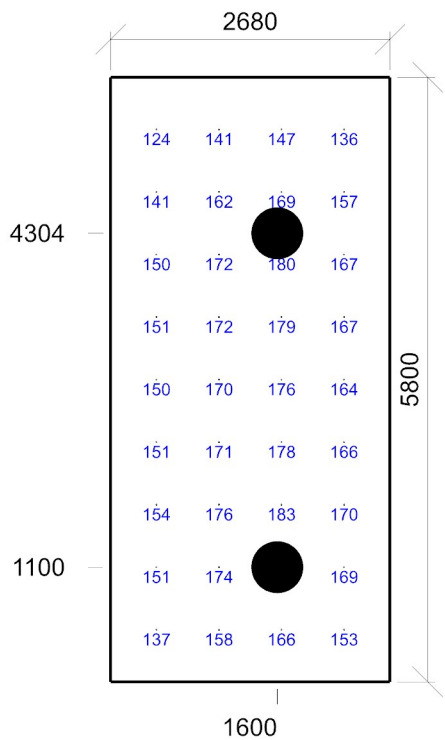
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

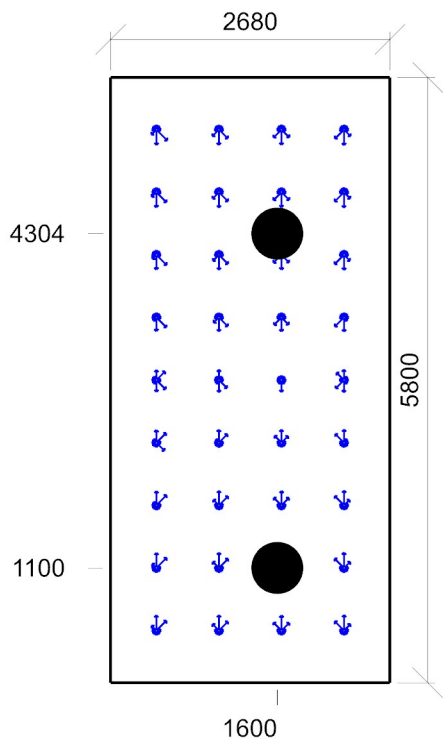
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 2 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 4.1 401 chodba, schodiště





Emin/Em/Emax: **124/162/183 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **6,4/8,5/9,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

4.3 503 úklid 10.8 - úklid obecně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1010,14 mm |
| Šířka | 1800,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,8 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

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

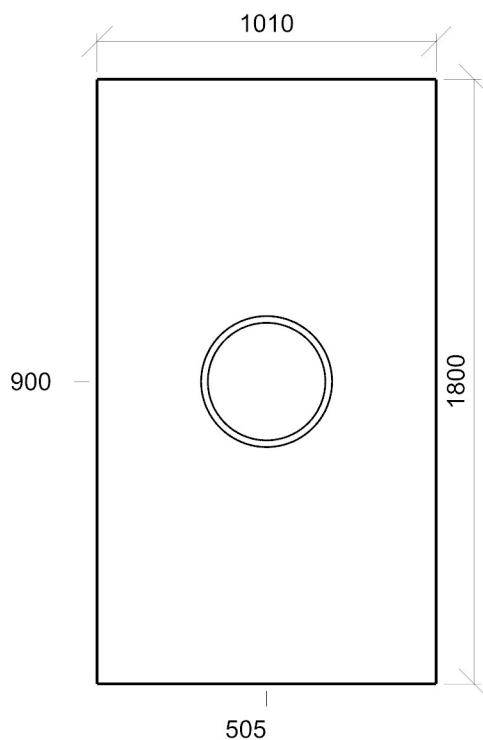
Počty

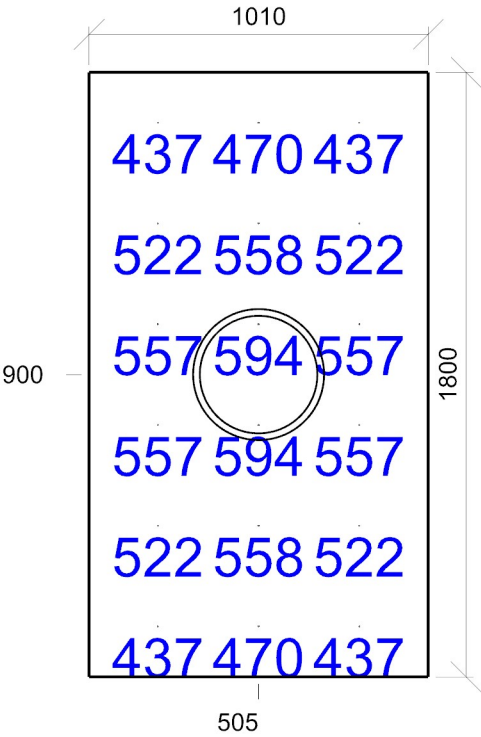
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

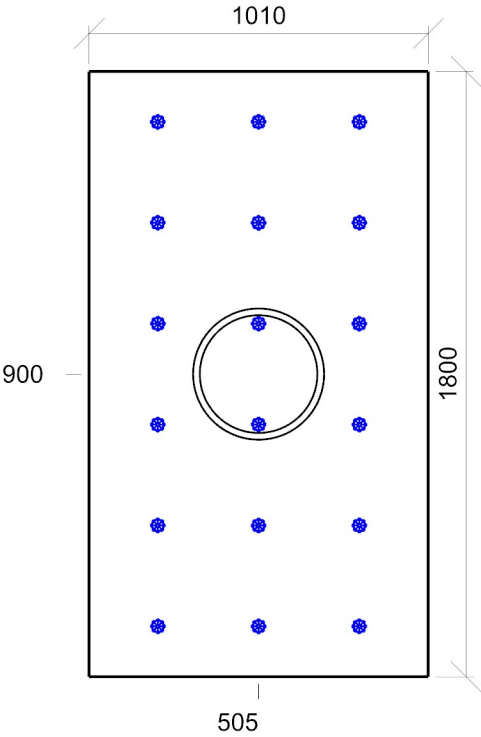
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 4.3 503 úklid





Emin/Em/Emax: **437/517/594 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čítnel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **205,07 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **205,07 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

4.4 504 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 7,6 m ² |

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

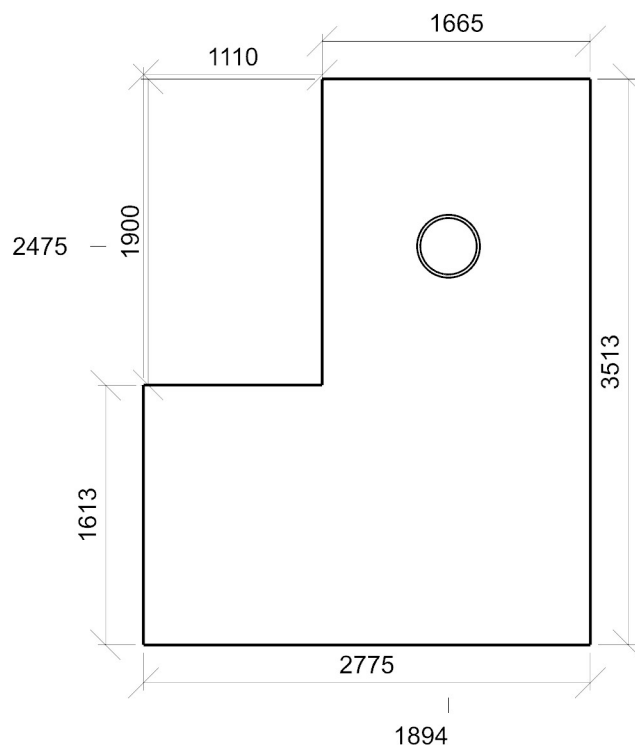
Údržba

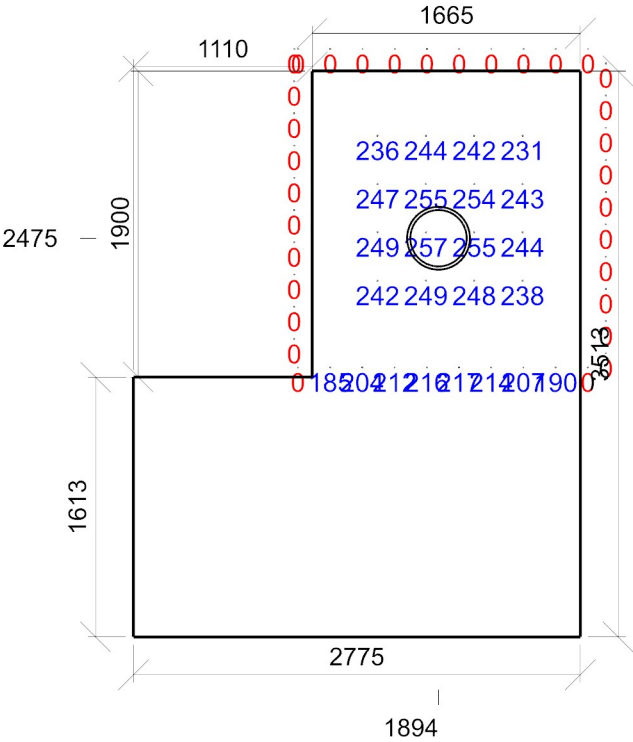
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udrzovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Návrh

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

Půdorys - 4.4 504 sklad





Emin/Em/Emax: **231/246/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **267,64 x 288,44 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

4.5 505 herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 5409,00 mm |
| Šířka | 10491,19 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 56,7 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

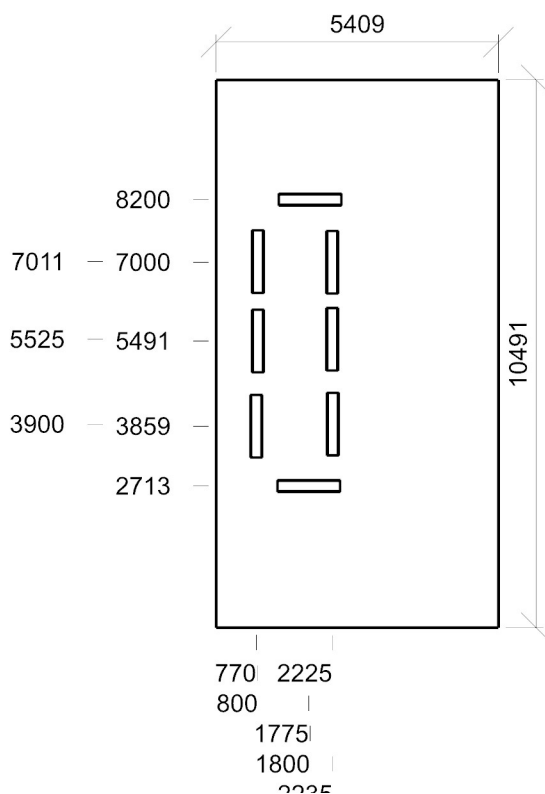
Údržba

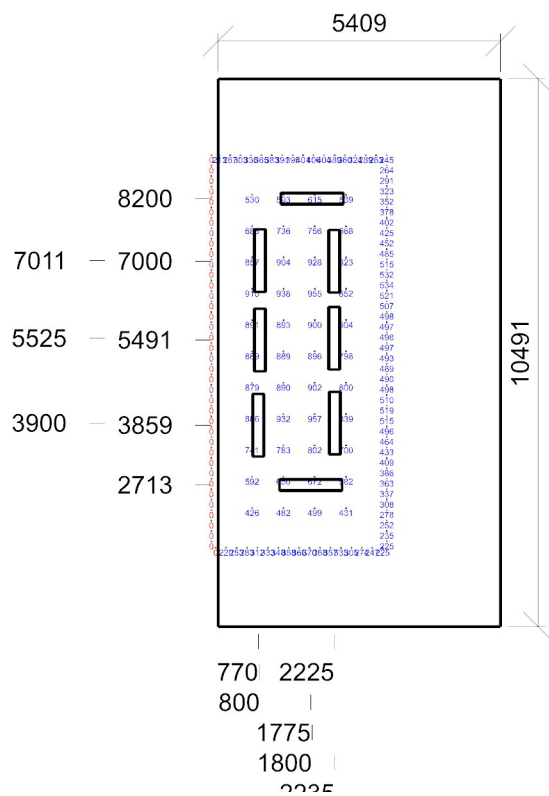
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Návrh

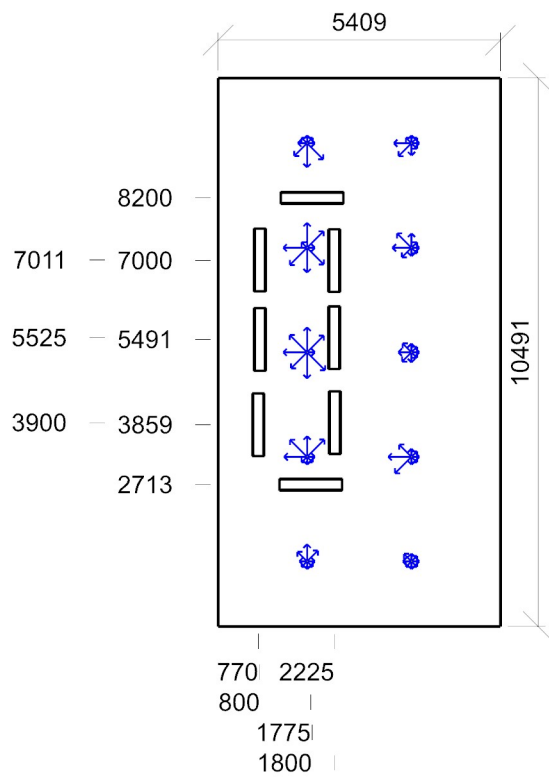
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 4.5 505 herna





Emin/Em/Emax: **426/766/957 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **529,85 x 509,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **2,9/12,7/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1704,50 x 1245,59 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

4.6 506 společenská místnost 45.6 - denní místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Délka | 9070,50 mm |
| Šířka | 5144,22 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 46,7 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|------------|
| Výška | 2548,00 mm |
|-------|------------|

Počty

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

Soustava svítidel 2 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

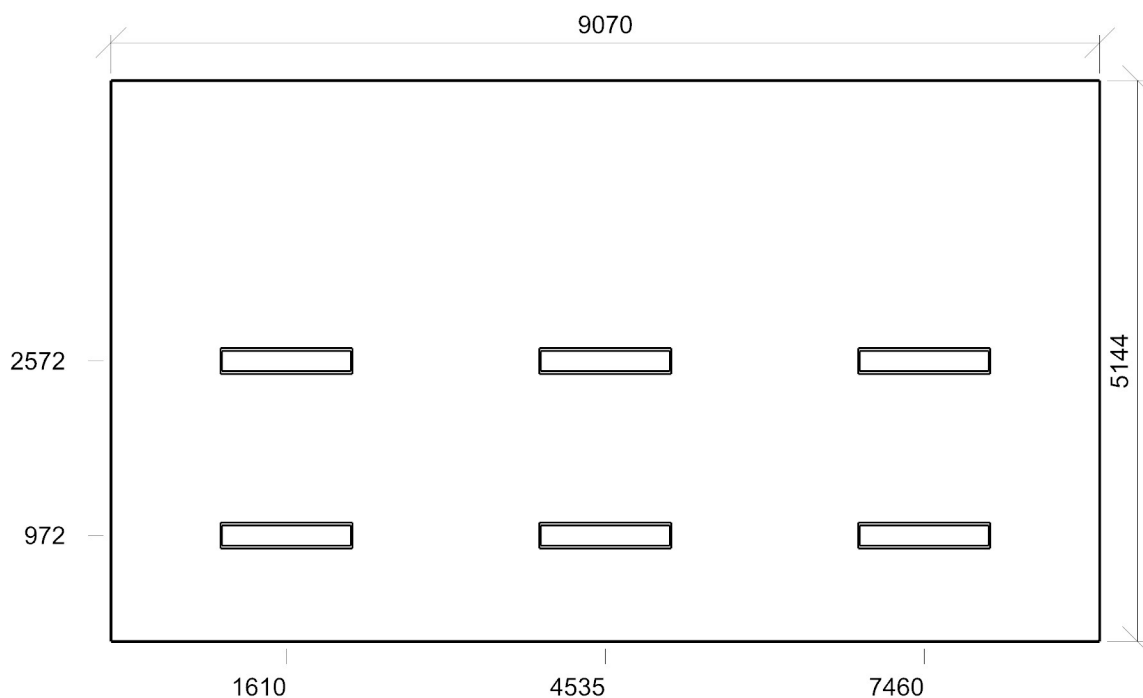
Nastavení

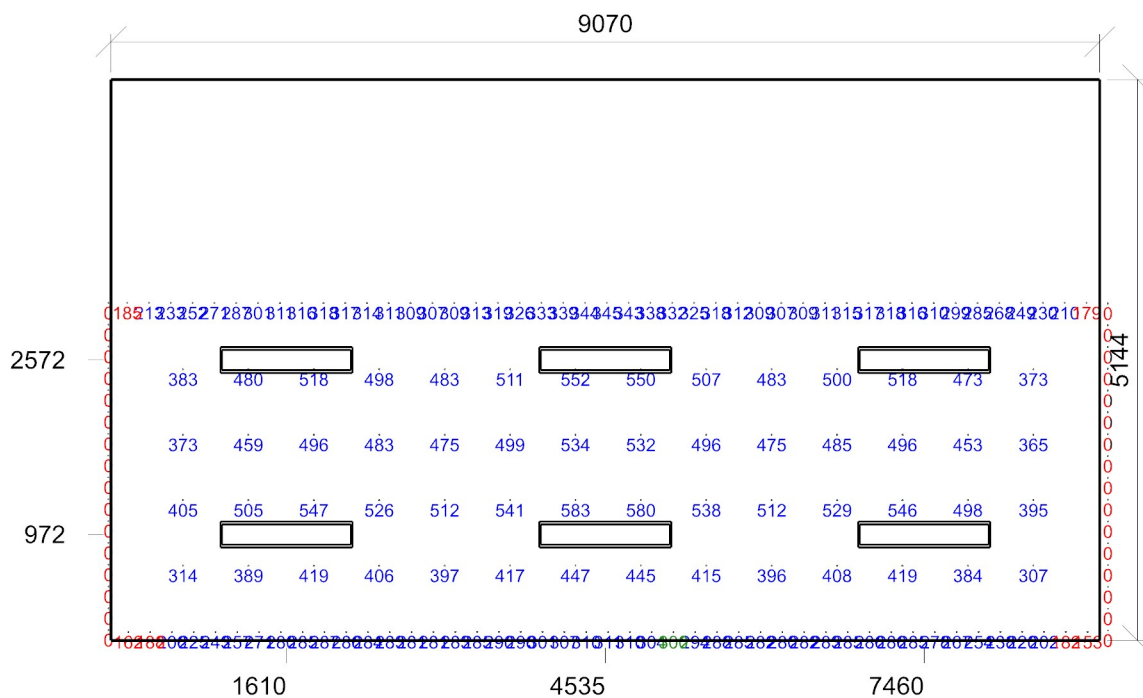
| | |
|-------|------------|
| Výška | 2548,00 mm |
|-------|------------|

Počty

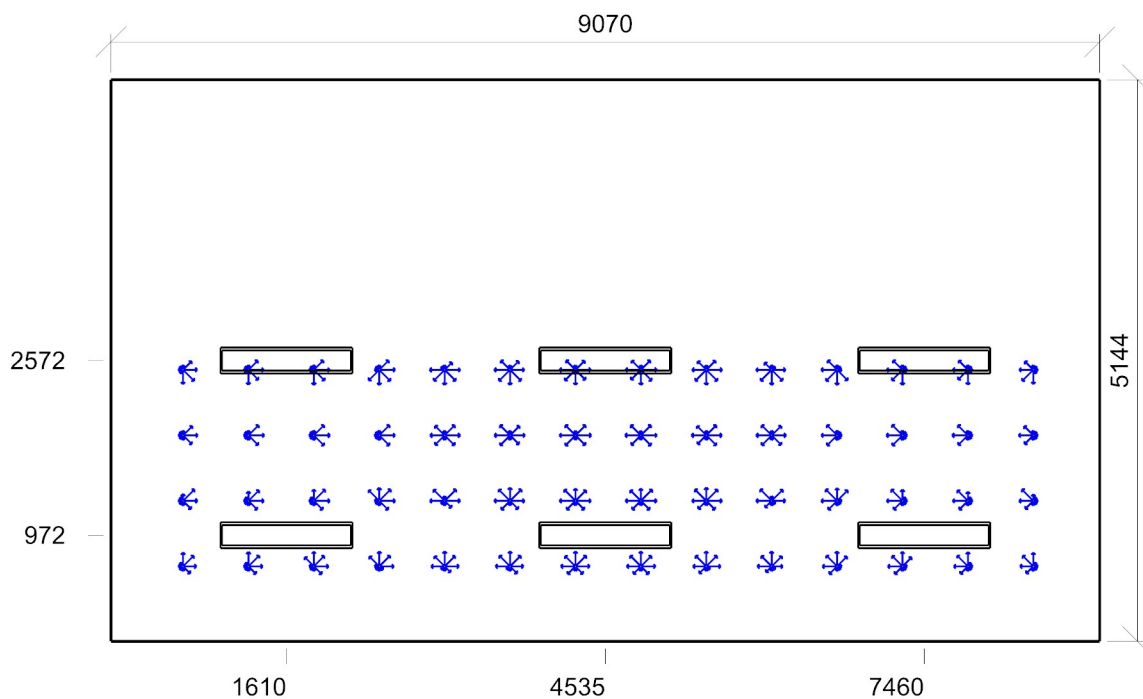
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 3 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 4.6 506 společenská místnost





Emin/Em/Emax: **307/468/583 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **434,07 x 358,95 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,5/18,1/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **434,07 x 358,95 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

4.7 507 herna 43.1 - místnosti pro dětské hry

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|-------------|
| Délka | 5604,55 mm |
| Šířka | 10783,98 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 60,4 m² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL3000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná ALDP mřížka (E)

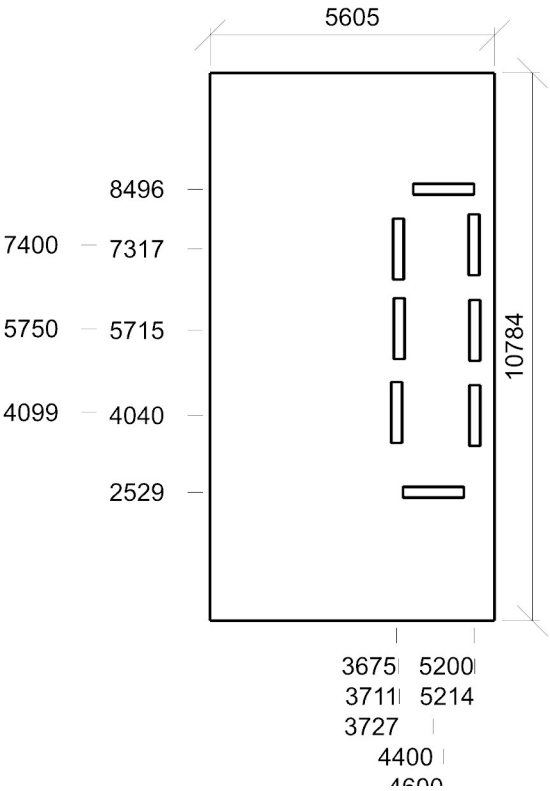
Údržba

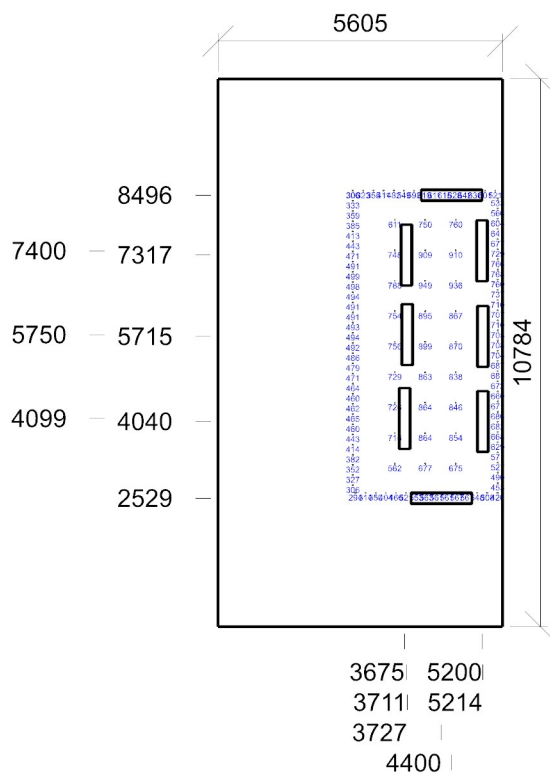
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udrzovací činitel | 0,757 |
|-------------------------|-------|

Návrh

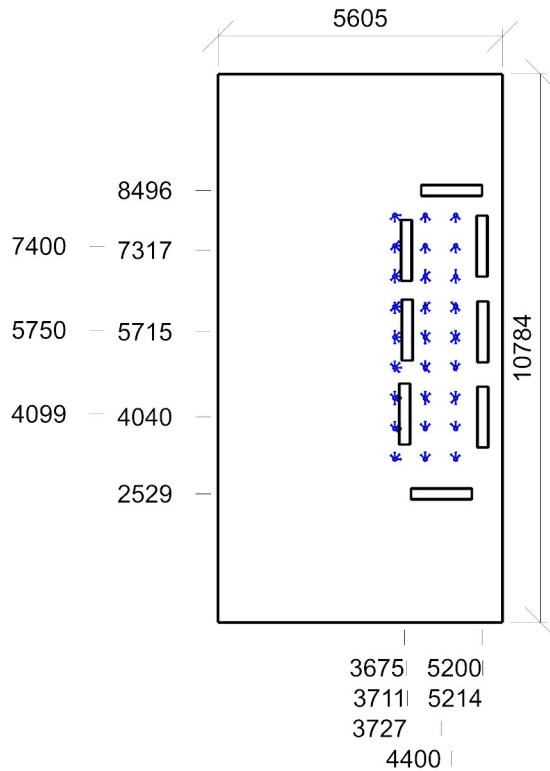
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 8 |
|--------------------------|---|

Půdorys - 4.7 507 herna





Emin/Em/Emax: **562/801/949 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **576,02 x 325,29 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,7/18,0/19,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **576,02 x 325,29 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

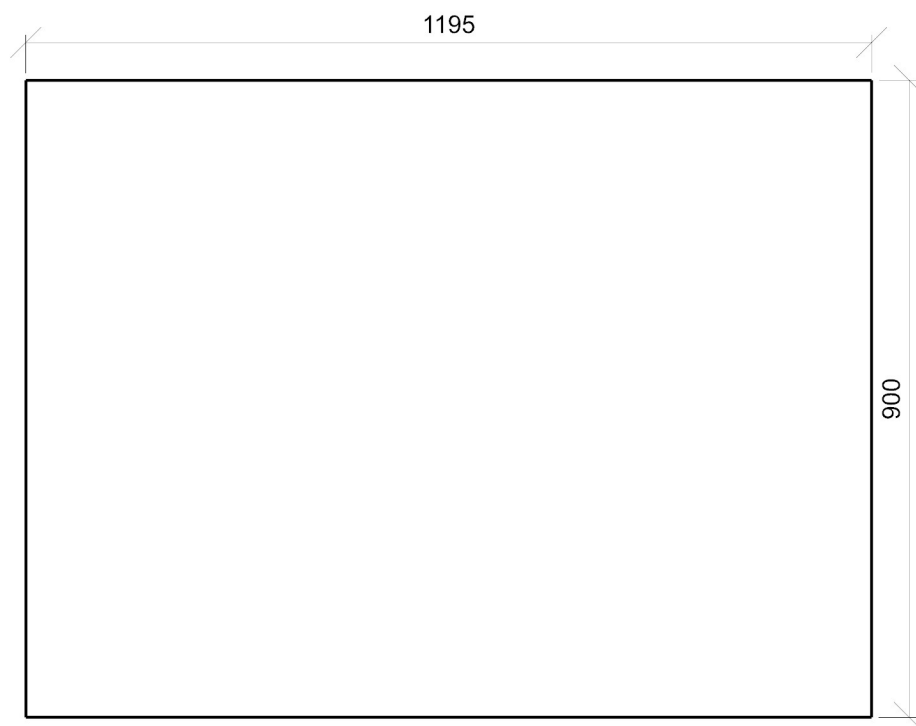
Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1195,22 mm |
| Šířka | 900,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,1 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Půdorys - 4.8 508 wc



4.9 509 wc 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1200,22 mm |
| Šířka | 900,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,1 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

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

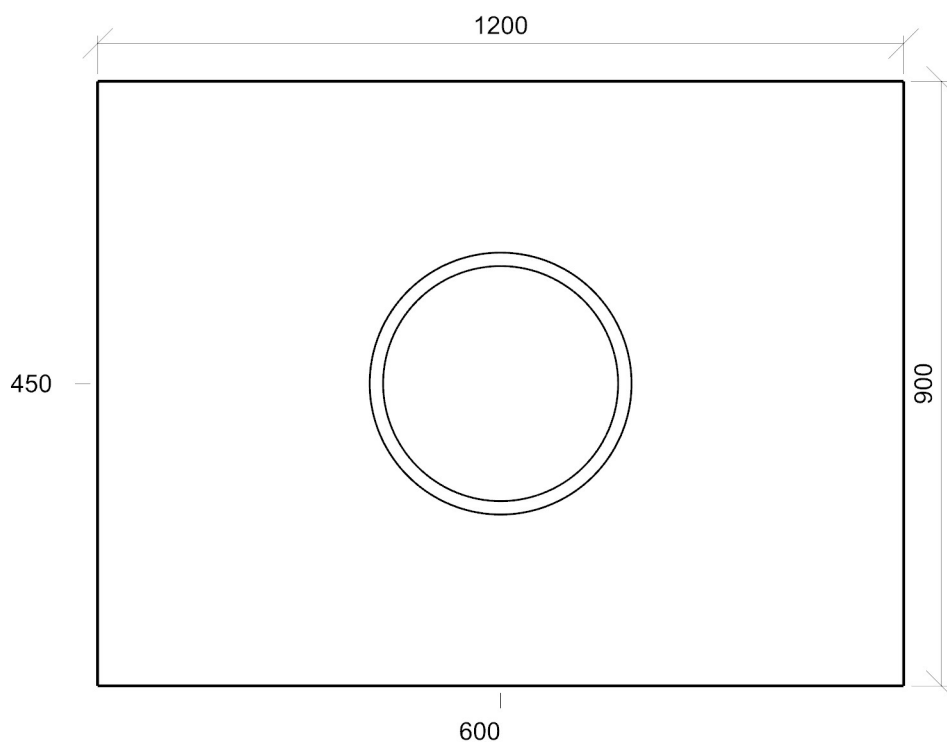
Počty

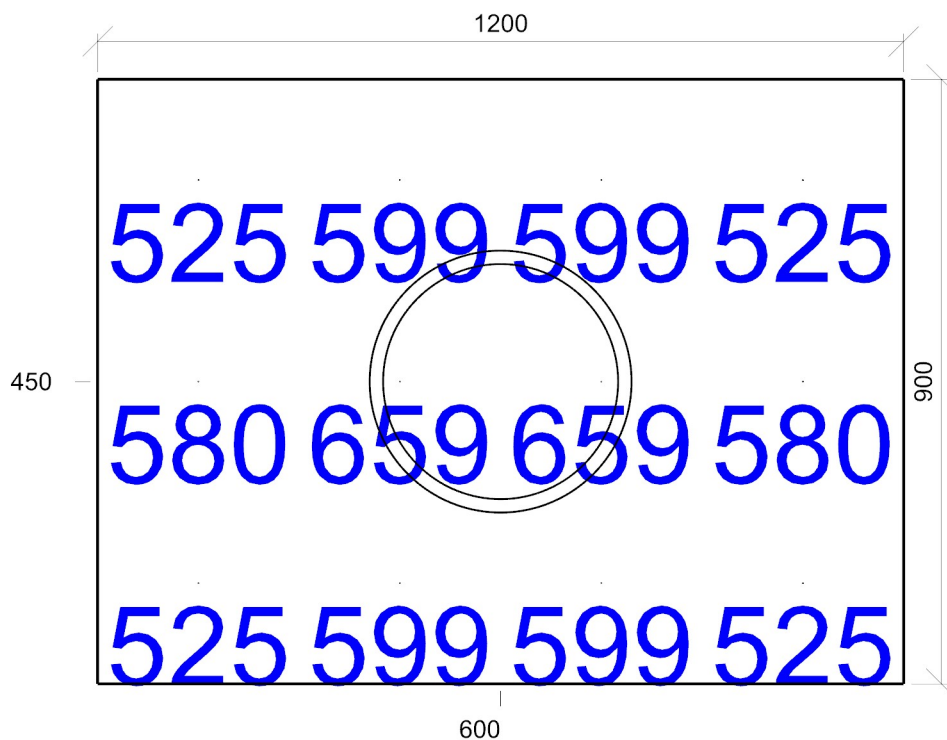
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

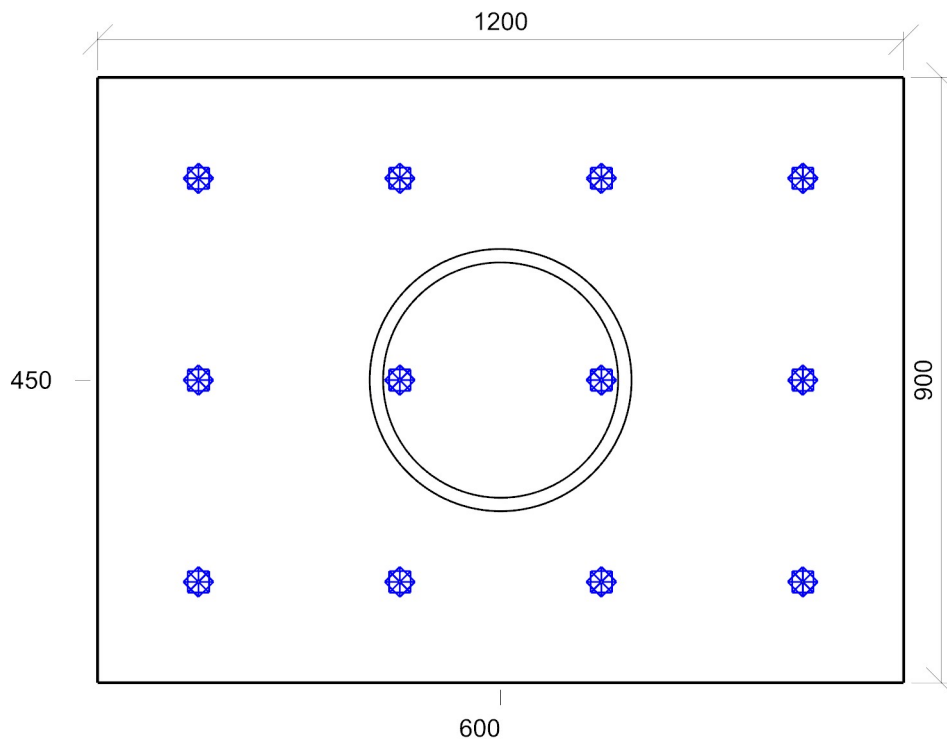
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 4.9 509 wc





Emin/Em/Emax: **525/581/659 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,11 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,11 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

4.10 510 předsíň WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1345,22 mm |
| Šířka | 825,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,1 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

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

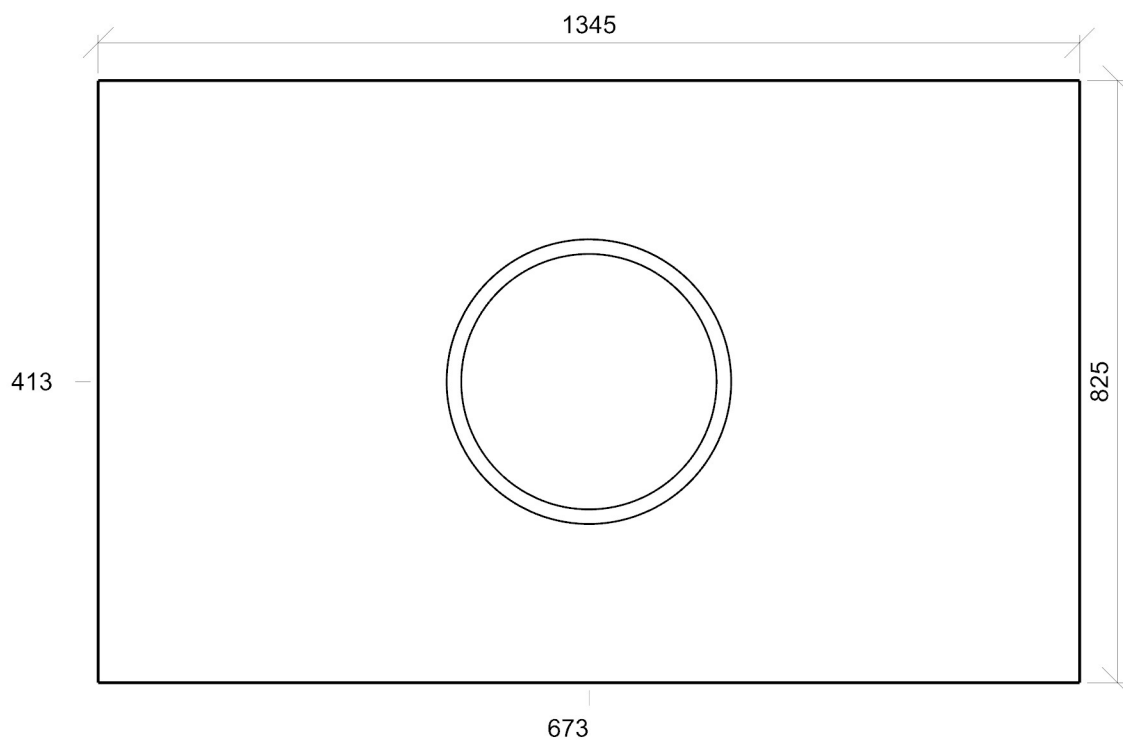
Počty

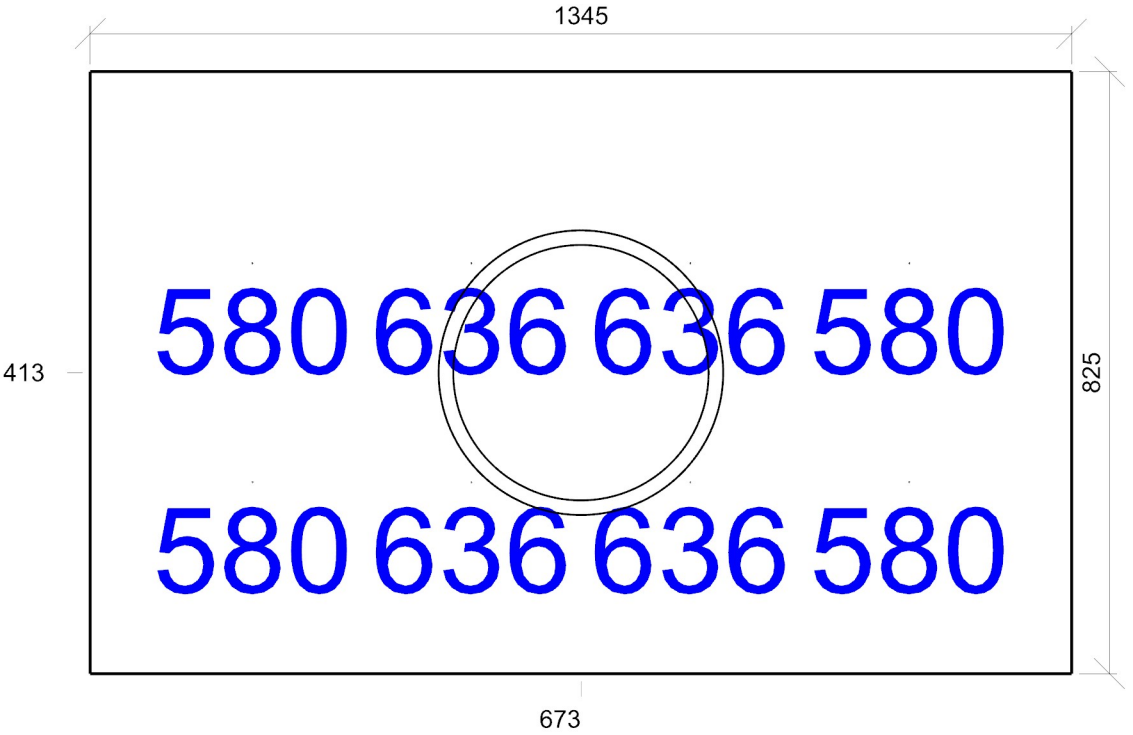
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

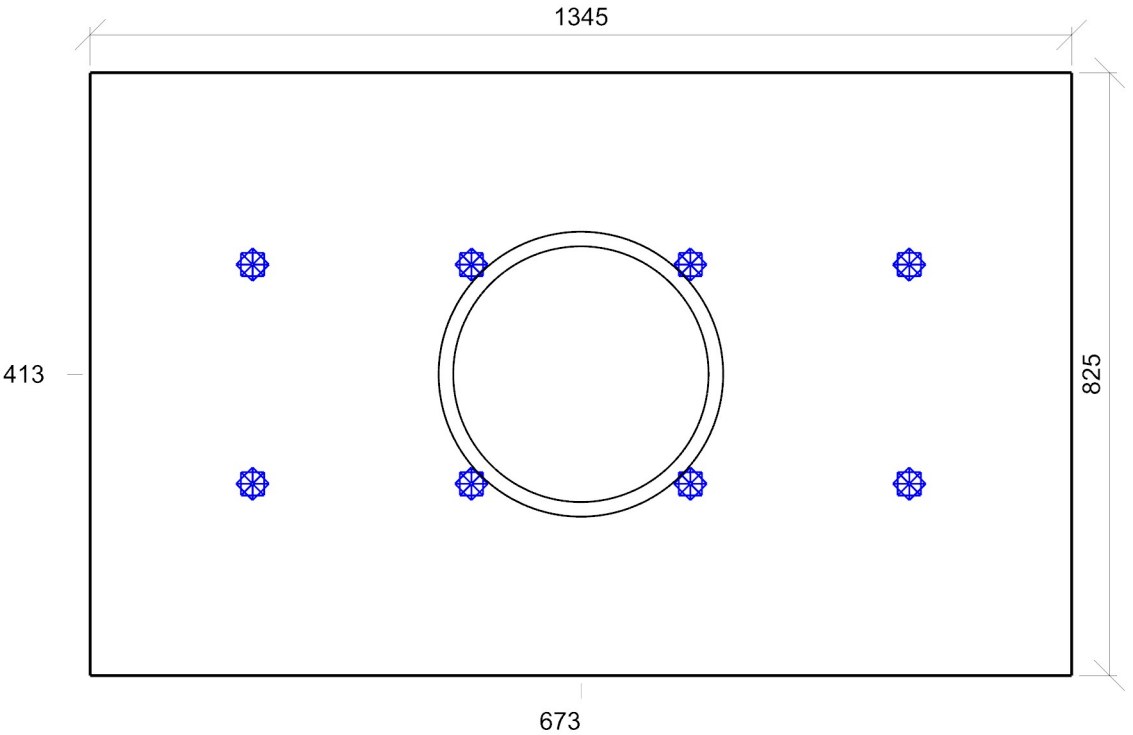
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 4.10 510 předsíň WC





Emin/Em/Emax: **580/608/636 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **222,61 x 262,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **222,61 x 262,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

4.11 511 předsíň WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|--------|--------------------|
| Délka | 1350,22 mm |
| Šířka | 825,00 mm |
| Výška | 2600,00 mm |
| Plocha | 1,1 m ² |

Odrážnost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,4 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,7 |

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN4000KN_/E370/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

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

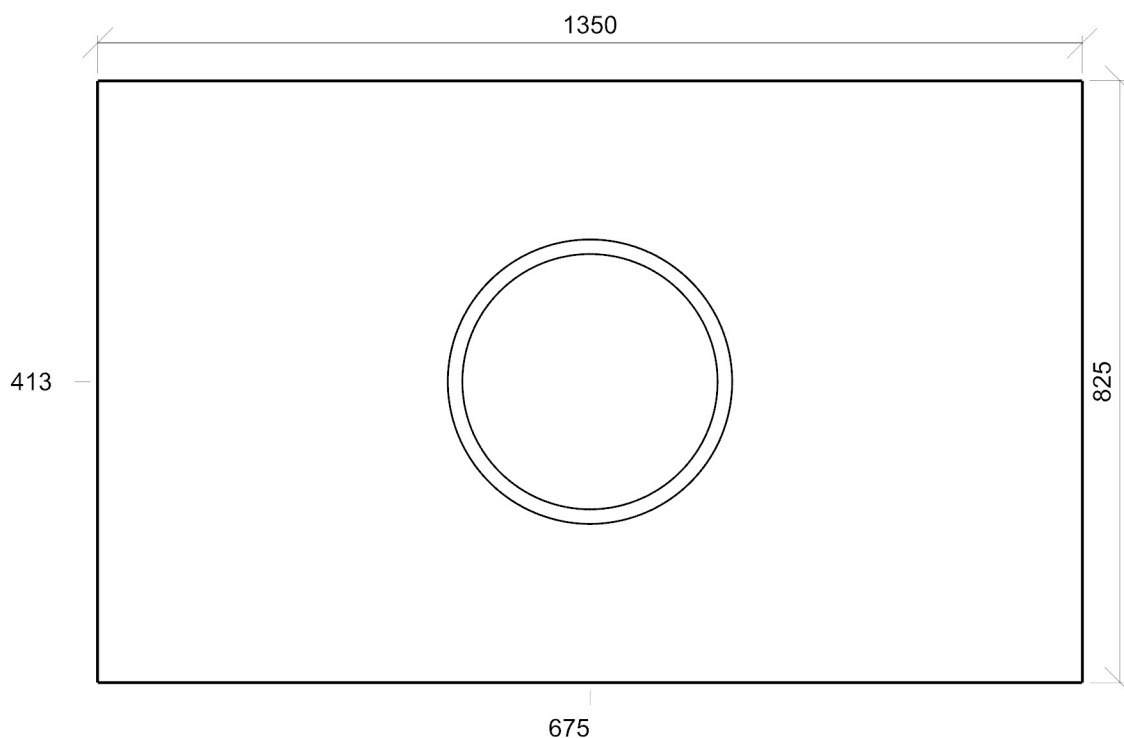
Počty

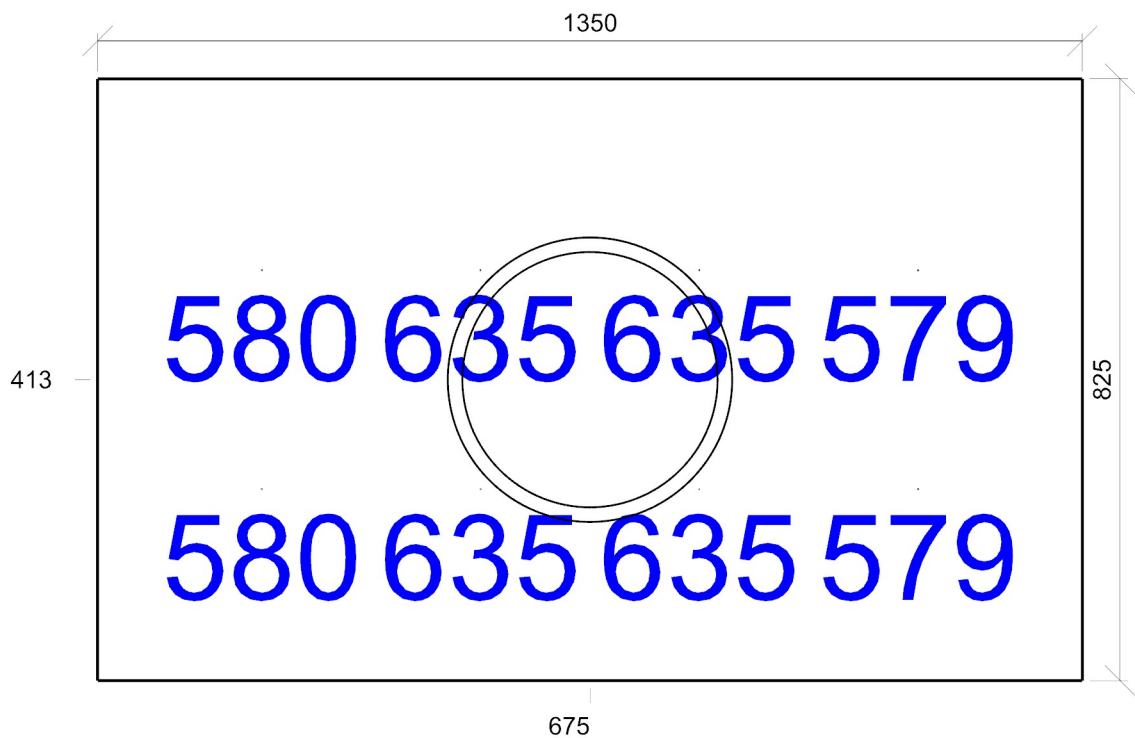
| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 1 |
|--------------------------|---|

Údržba

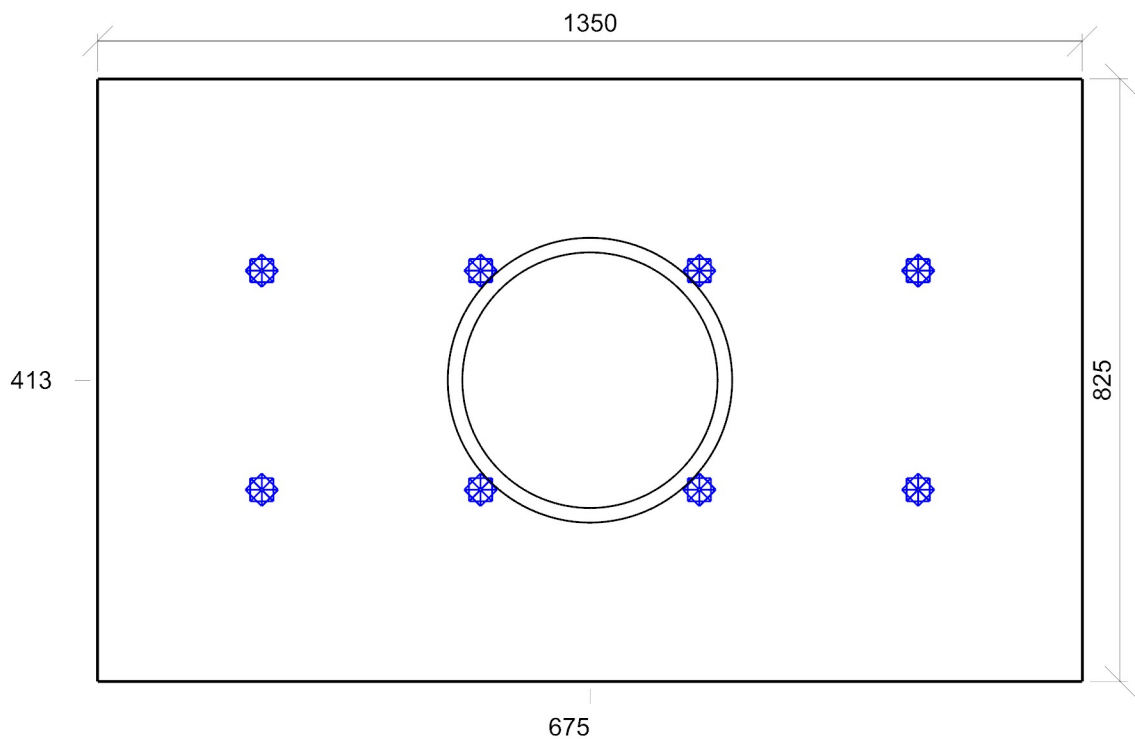
| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,799 |
|-------------------------|-------|

Půdorys - 4.11 511 předsíň WC





Emin/Em/Emax: **579/607/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,66**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,11 x 262,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,11 x 262,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**