

akce: MULTIFUNKČNÍ DŮM - STRAČOV ST. 67, 75/1, 75/3, 76		č.zak.: Z21009
investor: Obec Stračov, Stračov 2, 503 14 Stračov	proj. části: SZ Projekce elektro s.r.o. IČ: 09691057 Jaurisova 515/4, Michle (Praha 4), 140 00 Praha	
Místo stavby: Stračov; parc. č. 67, 75/1, 75/3, 76; k.ú. Stračov [755770]	Vypracoval: Josef Zuček, Karel Sommer zodp. proj.: Karel Sommer	

ČÁST PD: D.1.4.d Silnoproudá a slaboproudá instalace		D.1.4.d_14	
VÝKRES: Výpočet osvětlení	měřítko:	stupeň PD: DPS	datum: 02 - 2021

Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.01 - Obecní úřad					
Normálová osvětlenost	Výchozí	360 lx	596 / 500 lx	789 lx	0,61 / 0,6
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,7 / 0,5 lx			0,35 / 0,025
1.2 - 1.02 - Zasedací místnost					
Normálová osvětlenost	Výchozí	432 lx	539 / 500 lx	649 lx	0,8 / 0,6
1.3 - 1.03 - Informační místnost					
Normálová osvětlenost	Výchozí	429 lx	566 / 500 lx	664 lx	0,76 / 0,6
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,74 / 0,5 lx			0,54 / 0,025
1.4 - 1.04 - Předsíň WC					
Normálová osvětlenost	Výchozí	262 lx	281 / 200 lx	304 lx	0,93 / 0,4
1.5 - 1.05-06 - WC					
Normálová osvětlenost	Výchozí	208 lx	212 / 200 lx	216 lx	0,98 / 0,4
1.6 - 1.07 - Archiv					
Normálová osvětlenost	Výchozí	216 lx	223 / 200 lx	239 lx	0,97 / 0,4
1.7 - 1.08 - Úklid					
Normálová osvětlenost	Výchozí	84 lx	106 / 100 lx	118 lx	0,79 / 0,4
1.8 - 1.09 - Chodba					
Normálová osvětlenost	Výchozí	73 lx	112 / 100 lx	149 lx	0,65 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,99 / 0,5 lx			0,74 / 0,025
1.9 - 1.10 - Občerstvení					
Normálová osvětlenost	Výchozí	144 lx	314 / 300 lx	407 lx	0,46 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	1,73 / 0,5 lx			0,36 / 0,025
1.10 - 1.11 - Sklad					
Normálová osvětlenost	Výchozí	91 lx	121 / 100 lx	159 lx	0,75 / 0,4
1.11 - 1.12 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	Výchozí	494 lx	612 / 500 lx	699 lx	0,81 / 0,6
1.12 - 1.14 + 1.28 Sál + podium					
Normálová osvětlenost	Výchozí	445 lx	605 / 500 lx	715 lx	0,74 / 0,6
Protipanické osvětlení	Režim 2	1,72 / 0,5 lx			0,38 / 0,025
1.13 - 1.15 - Sklad dřeva					
Normálová osvětlenost	Výchozí	130 lx	149 / 100 lx	176 lx	0,87 / 0,4
1.14 - 1.16 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	Výchozí	175 lx	206 / 200 lx	235 lx	0,85 / 0,4
1.15 - 1.17 - Chodba					
Normálová osvětlenost	Výchozí	105 lx	138 / 100 lx	166 lx	0,76 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,68 / 0,5 lx			0,43 / 0,025
1.16 - 1.18 + 19 - WC ženy					
Normálová osvětlenost	Výchozí	179 lx	205 / 200 lx	215 lx	0,87 / 0,4
1.17 - 1.20 + 33 - WC inv.					
Normálová osvětlenost	Výchozí	239 lx	260 / 200 lx	271 lx	0,92 / 0,4
1.18 - 1.21 - WC ženy					
Normálová osvětlenost	Výchozí	195 lx	204 / 200 lx	210 lx	0,96 / 0,4
1.19 - 1.22 - Chodba					
Normálová osvětlenost	Výchozí	61 lx	100 / 100 lx	141 lx	0,62 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,94 / 0,5 lx			0,71 / 0,025
1.20 - 1.23 - Předsíň muži					
Normálová osvětlenost	Výchozí	140 lx	205 / 200 lx	280 lx	0,68 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,96 / 0,5 lx			0,68 / 0,025
1.21 - 1.24 + 26 + 34 - WC muži					
Normálová osvětlenost	Výchozí	210 lx	211 / 200 lx	212 lx	0,99 / 0,4
1.22 - 1.25 - Úklidová místnost					
Normálová osvětlenost	Výchozí	125 lx	149 / 100 lx	159 lx	0,84 / 0,4
1.23 - 1.27 - Předsíň ženy					
Normálová osvětlenost	Výchozí	152 lx	205 / 200 lx	262 lx	0,74 / 0,4

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.23 - 1.27 - Předsíň ženy					
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,98 / 0,5 lx			0,73 / 0,025
1.24 - 1.29 - Přisálí					
Normálová osvětlenost	Výchozí	225 lx	382 / 300 lx	510 lx	0,59 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	1,05 / 0,5 lx			0,6 / 0,025
1.25 - 1.30 - Předsíň					
Normálová osvětlenost	Výchozí	122 lx	230 / 200 lx	325 lx	0,53 / 0,4
1.26 - 1.31 - Sklad hasičské zbrojnice					
Normálová osvětlenost	Výchozí	83 lx	136 / 100 lx	169 lx	0,61 / 0,4
1.27 - 1.32 - Předsíň muži					
Normálová osvětlenost	Výchozí	159 lx	241 / 200 lx	283 lx	0,66 / 0,4
1.28 - 1.35 - Garáž pro hasiče					
Normálová osvětlenost	Výchozí	263 lx	301 / 300 lx	334 lx	0,87 / 0,6
1.29 - 1.36 + 37 Sklad sportovního nářadí					
Normálová osvětlenost	Výchozí	106 lx	183 / 100 lx	293 lx	0,58 / 0,4
1.30 - 1.38 - Chodba					
Normálová osvětlenost	Výchozí	120 lx	139 / 100 lx	163 lx	0,86 / 0,4
1.31 - 2.01 - Klubovna					
Normálová osvětlenost	Výchozí	423 lx	555 / 500 lx	748 lx	0,76 / 0,6
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,99 / 0,5 lx			0,39 / 0,025
1.32 - 2.02 - Šatna					
Normálová osvětlenost	Výchozí	126 lx	272 / 200 lx	557 lx	0,46 / 0,4
1.33 - 2.04 - Sklad					
Normálová osvětlenost	Výchozí	61 lx	124 / 100 lx	216 lx	0,49 / 0,4
1.34 - 2.05 - Knihovna					
Normálová osvětlenost	Výchozí	84 lx	212 / 200 lx	318 lx	0,4 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	0,87 / 0,5 lx			0,31 / 0,025
1.35 - 2.06+2.09 - WC muži					
Normálová osvětlenost	Výchozí	246 lx	278 / 200 lx	296 lx	0,89 / 0,4
1.36 - 2.07+2.08 - WC předsíň					
Normálová osvětlenost	Výchozí	227 lx	262 / 200 lx	279 lx	0,86 / 0,4
1.37 - 2.10 - Chodba					
Normálová osvětlenost	Výchozí	81 lx	143 / 100 lx	200 lx	0,56 / 0,4
Protipanické osvětlení	Režim 2	1,06 / 0,5 lx			0,47 / 0,025

1.1 1.01 - Obecní úřad 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	35,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - NAOS MPR 2.4ft 5200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika (E)

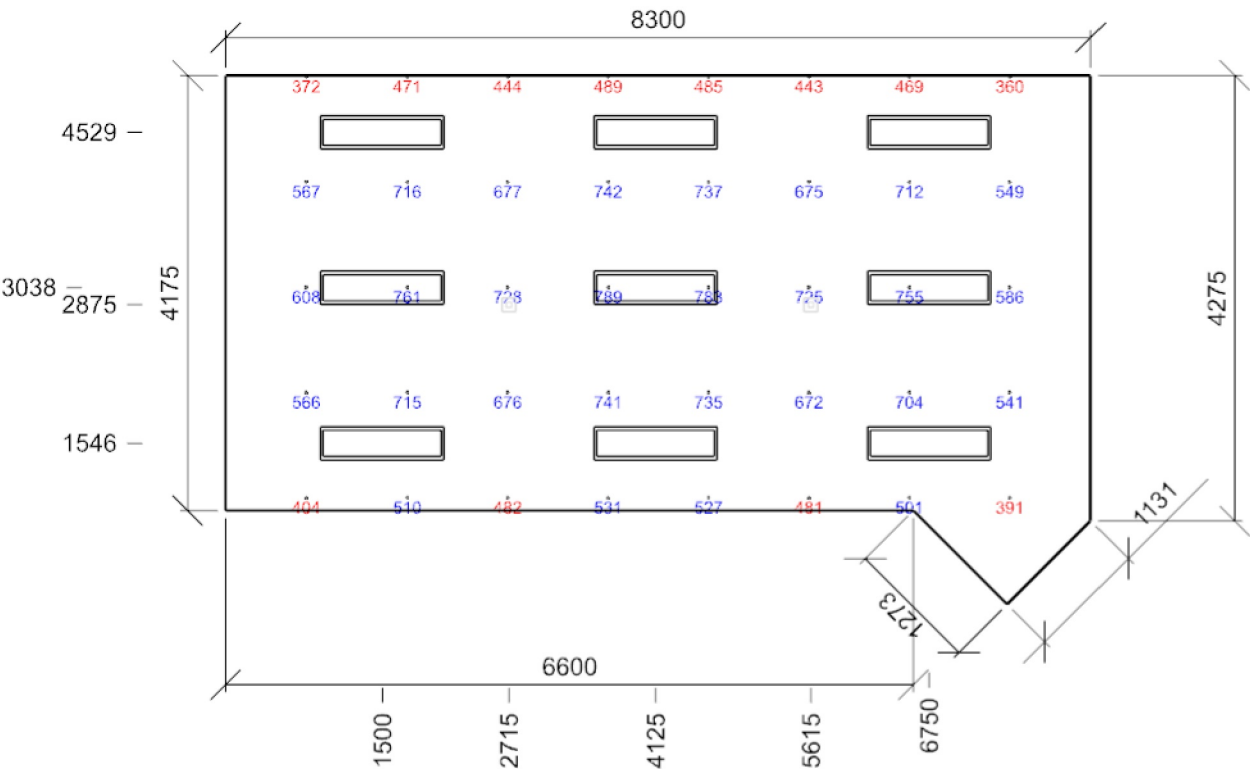
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

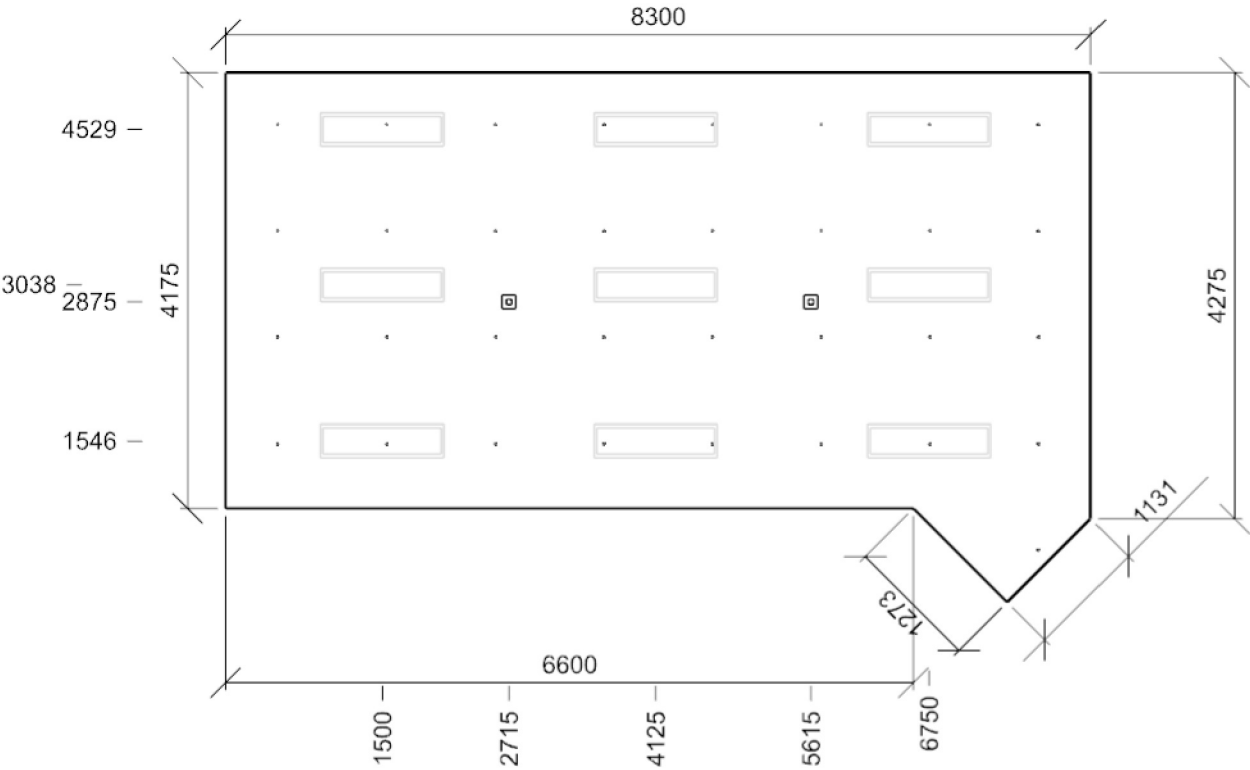
Návrh

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.1 1.01 - Obecní úřad



Emin/Em/Emax: **360/596/789 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 12,50 mm** | Rozteče: **964,29 x 1010,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,7/1,4/2,01 lx** | Rovnoměrnost: **0,35**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1042,86 x 1018,75 mm**

1.2 1.02 - Zasedací místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2610,00 mm
Šířka	3420,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	8,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS MPR 2.5ft 6500/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

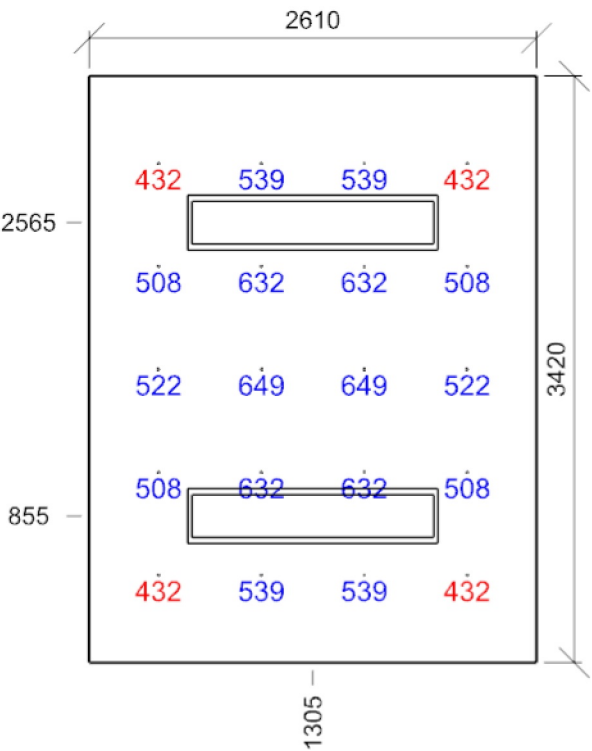
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.2 1.02 - Zasedací místnost



Emin/Em/Emax: **432/539/649 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **405,00 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.3 1.03 - Informační místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	15,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - NAOS MPR 2.4ft 5200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika (E)

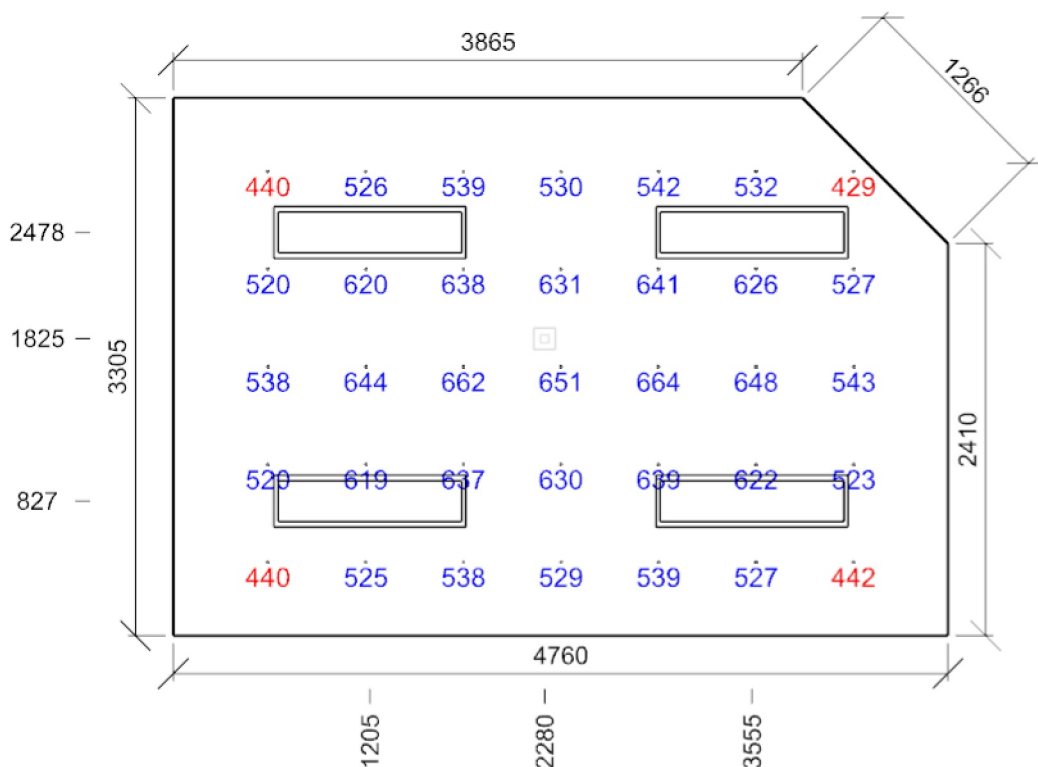
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Návrh

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.3 1.03 - Informační místnost



Emin/Em/Emax: **429/566/664 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **580,00 x 452,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 1.04 - Předsíň WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

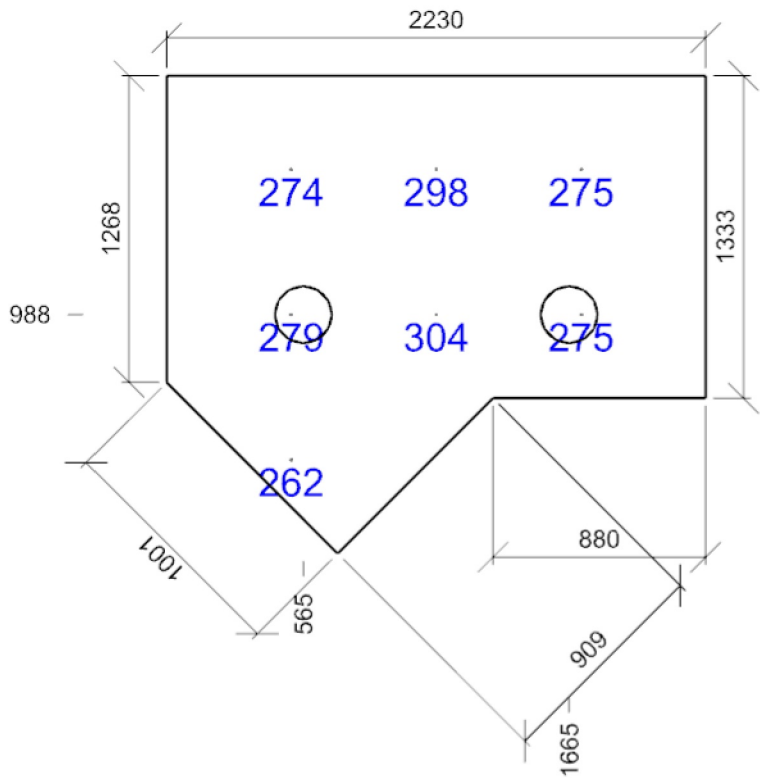
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.4 1.04 - Předsíň WC



Emin/Em/Emax: **262/281/304 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **515,00 x 388,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.5 1.05-06 - WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	1350,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

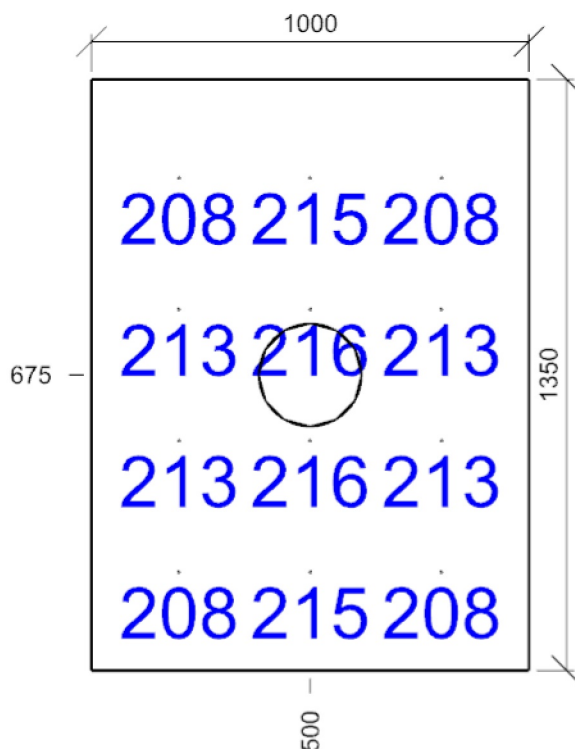
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.5 1.05-06 - WC



Emin/Em/Emax: **208/212/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.6 1.07 - Archiv 5.26.7 - archivy

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2230,00 mm
Šířka	1385,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	3,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.5ft 4000/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (L)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

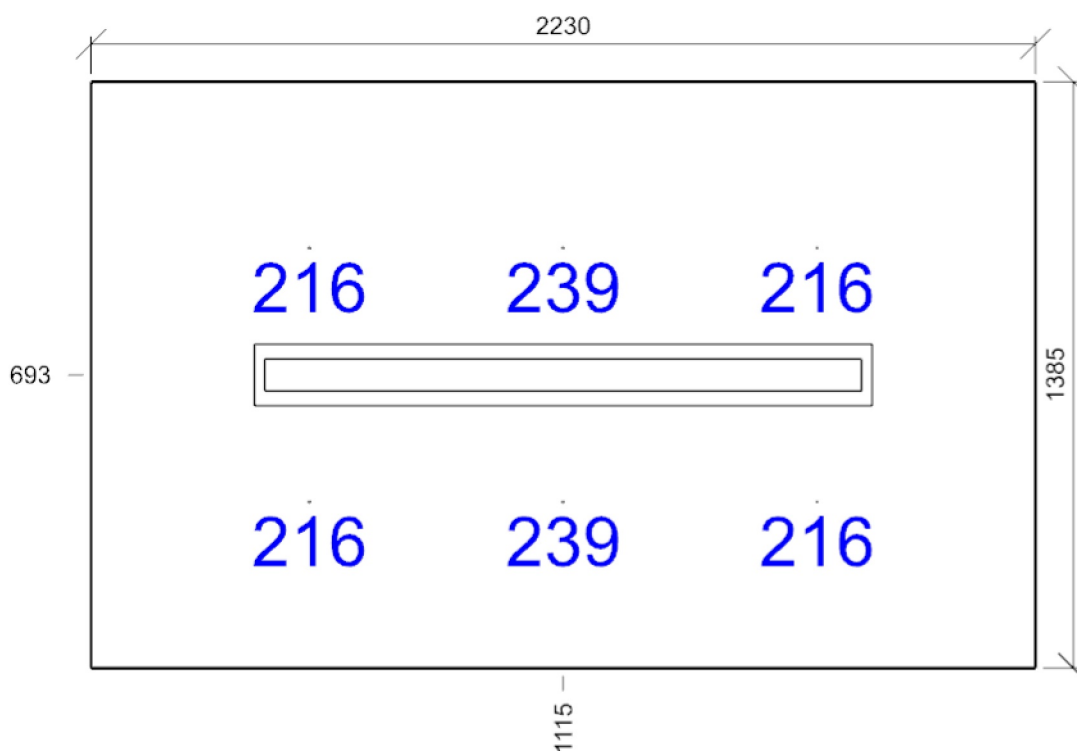
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.6 1.07 - Archiv



Emin/Em/Emax: **216/223/239 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **515,00 x 392,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 1.08 - Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.2ft 1600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (N)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

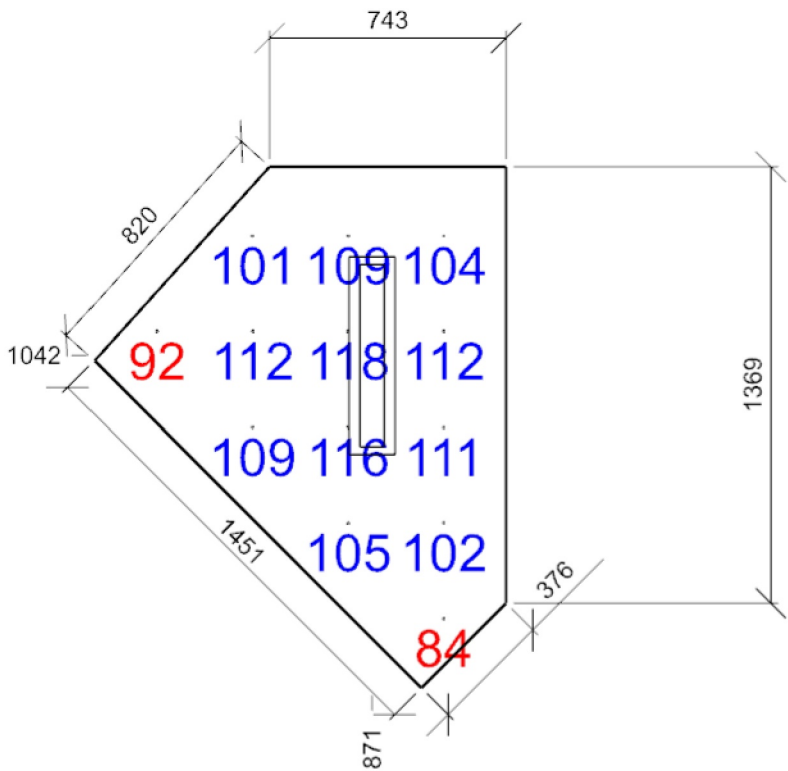
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.7 1.08 - Úklid



Emin/Em/Emax: **84/106/118 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **196,00 x 217,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.8 1.09 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	5,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

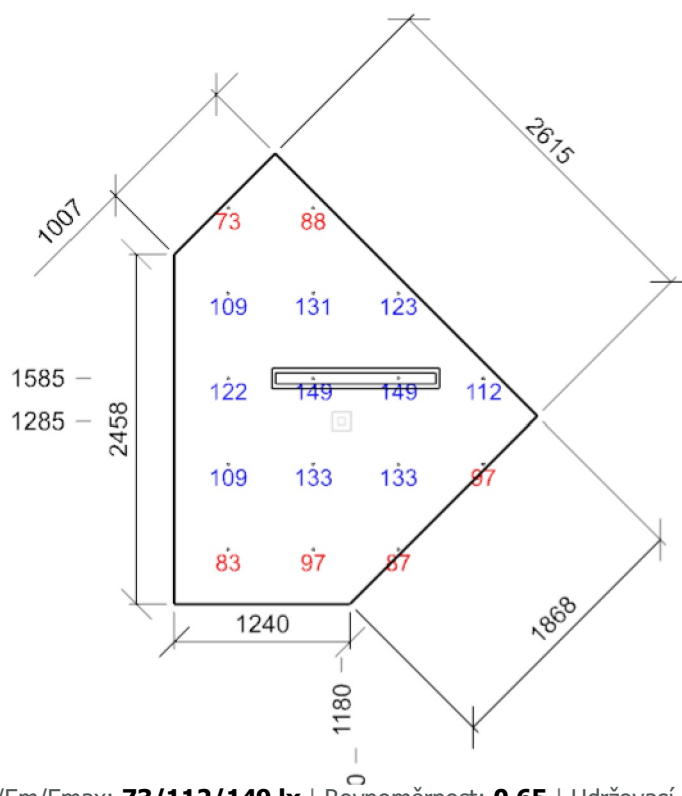
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

Nastavení

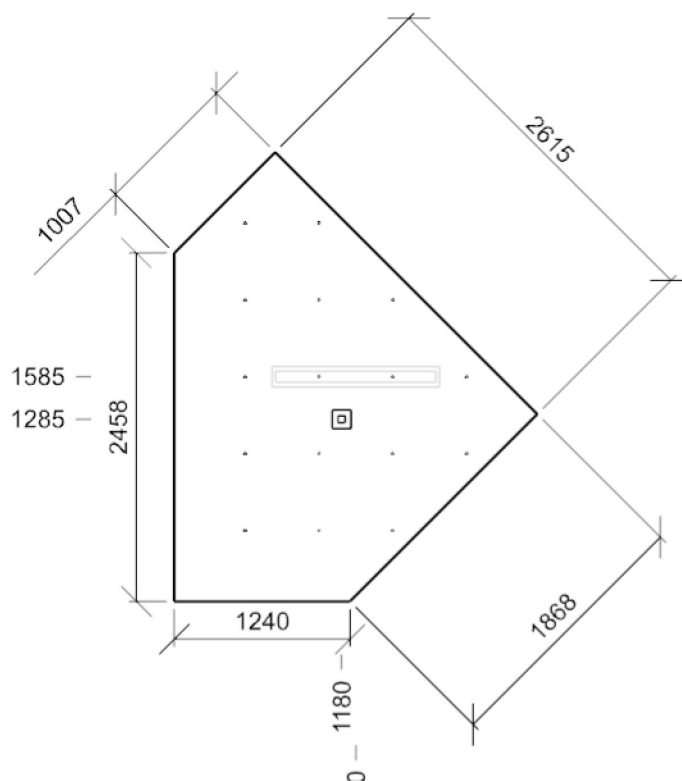
Výška	3110,00 mm
-------	------------

Počty

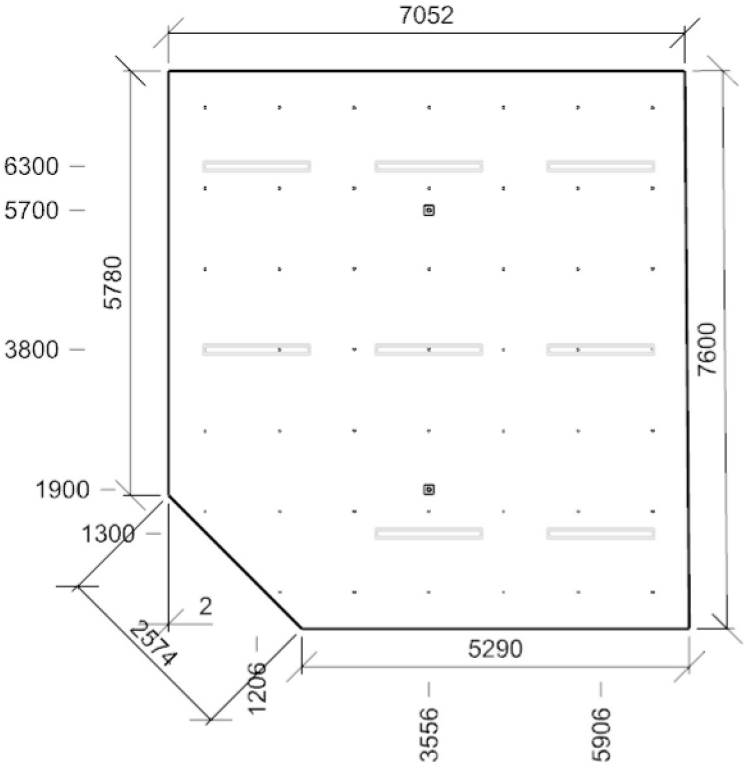
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **73/112/149 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **380,50 x 385,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,99/1,19/1,35 lx** | Rovnoměrnost: **0,74**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **520,33 x 542,50 mm**



Emin/Em/Emax: **1,73/3,19/4,79 lx** | Rovnoměrnost: **0,36**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1018,67 x 1100,00 mm**

1.10 1.11 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	9,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.5ft 3250/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

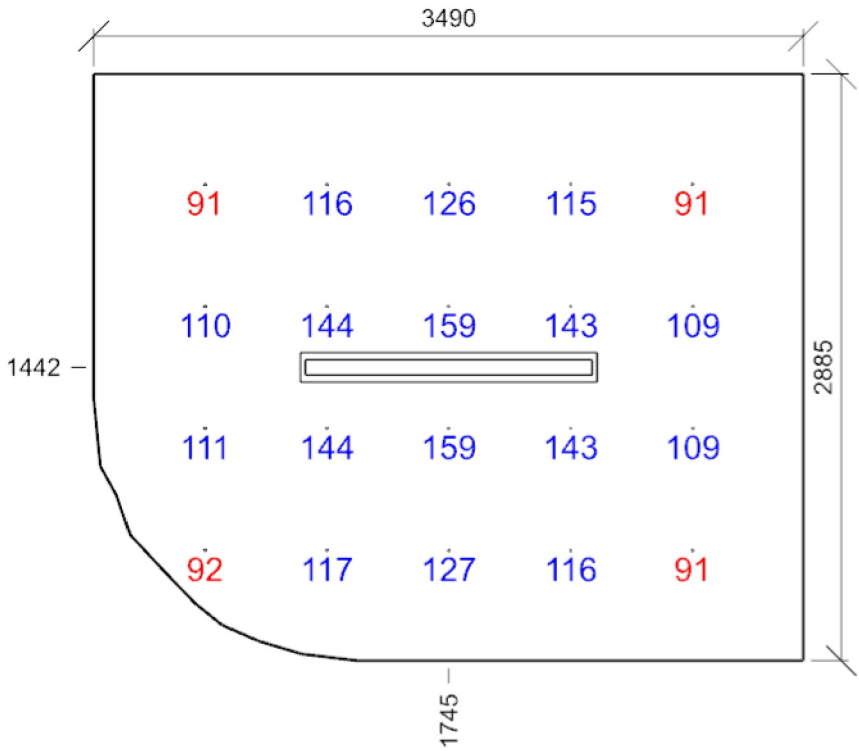
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.10 1.11 - Sklad



Emin/Em/Emax: **91/121/159 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **545,00 x 542,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.11 1.12 - Kuchyňka 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3550,00 mm
Šířka	4600,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	16,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.4ft 6400/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

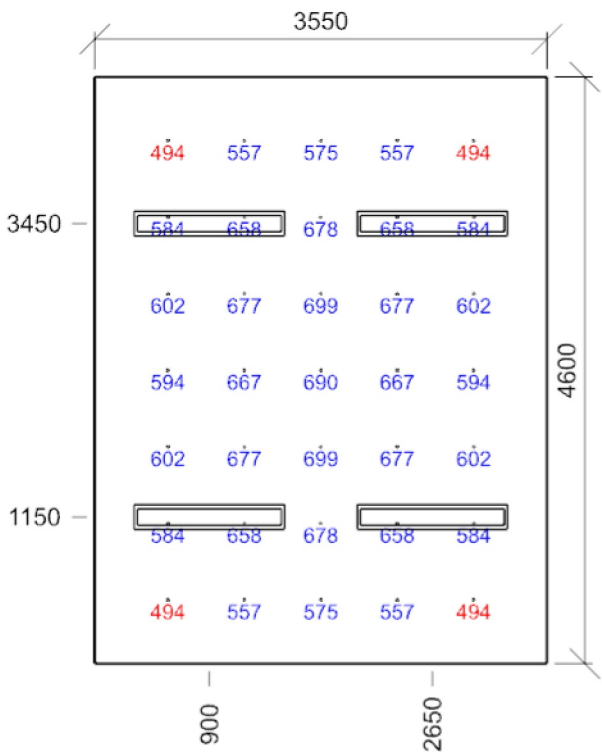
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.11 1.12 - Kuchyňka



Emin/Em/Emax: **494/612/699 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.12 1.14 + 1.28 Sál + podium 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500 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	5000,00 mm
Plocha	182,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.5ft 8000/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (R)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	4966,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	26
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 103 M1h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SA (W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

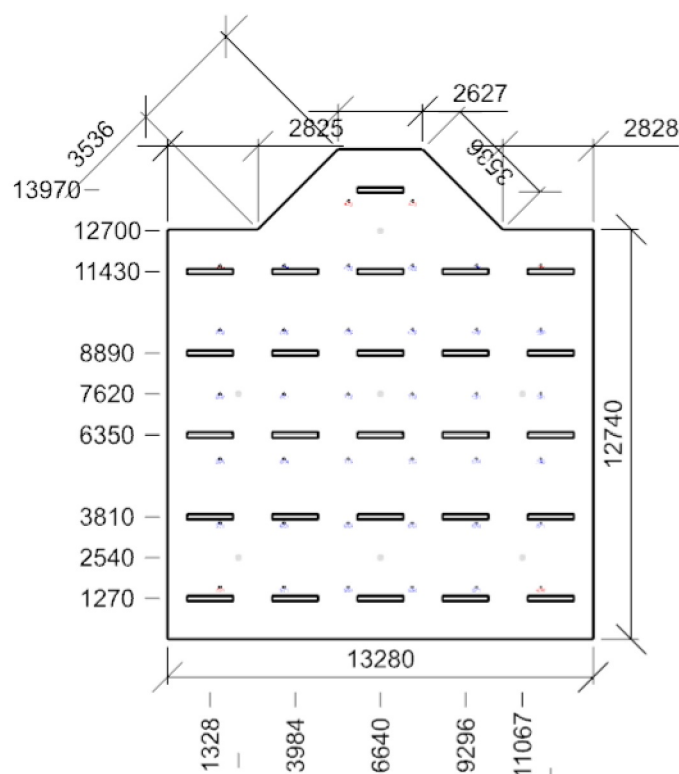
Nastavení

Výška	4960,00 mm
-------	------------

Počty

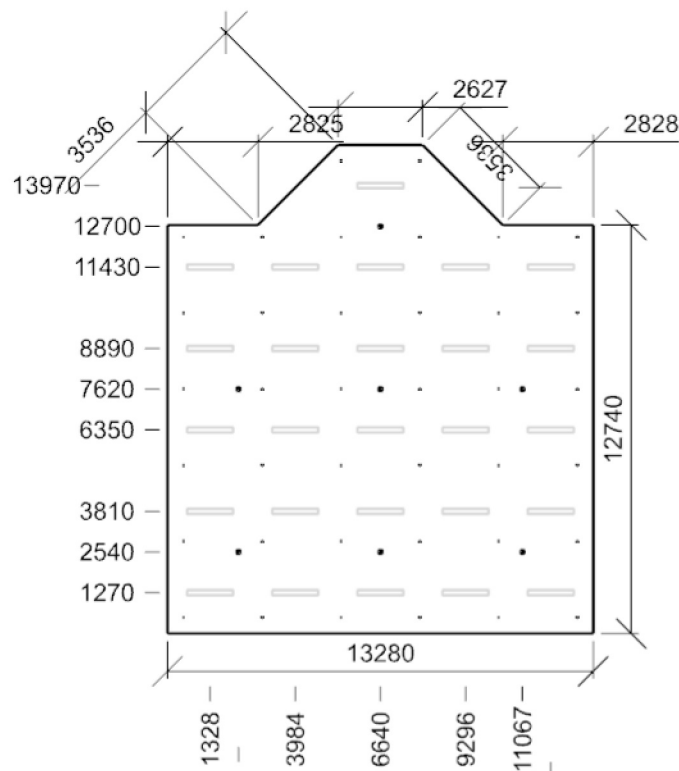
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.12 1.14 + 1.28 Sál + podium



Emin/Em/Emax: **445/605/715 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1640,00 x 1620,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Protipanické osvětlení (Režim 2) - 1.12 1.14 + 1.28 Sál + podium



Emin/Em/Emax: **1,72/3,16/4,48 lx** | Rovnoměrnost: **0,38**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2456,00 x 2373,33 mm**

1.13 1.15 - Sklad dřeva 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	2045,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.5ft 3250/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (Q)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

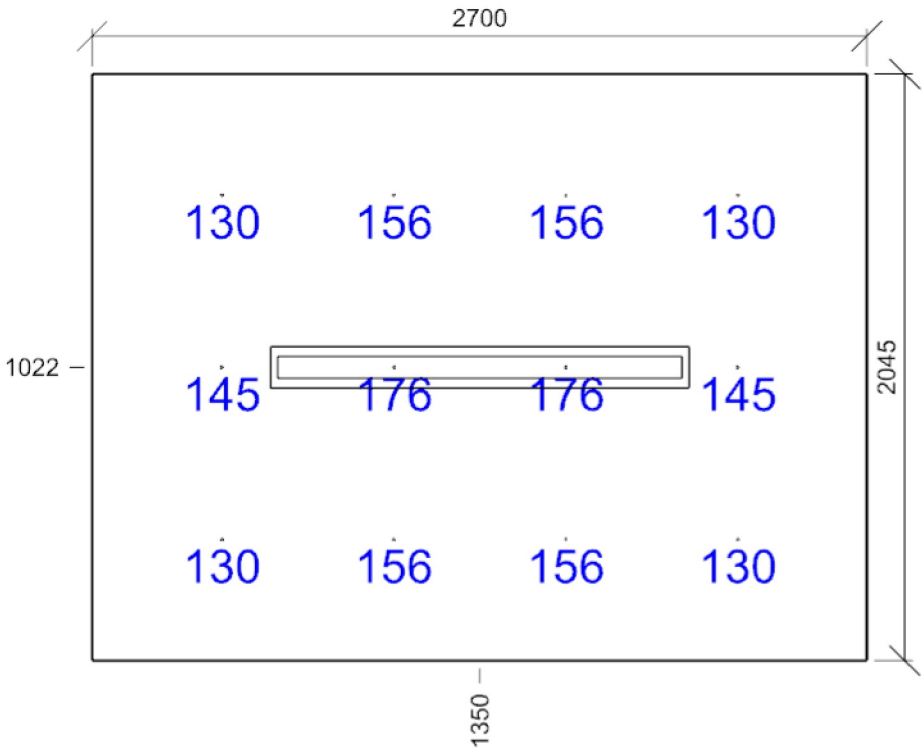
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.13 1.15 - Sklad dřeva



Emin/Em/Emax: **130/149/176 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 422,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 1.16 - Technická místnost 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	7,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

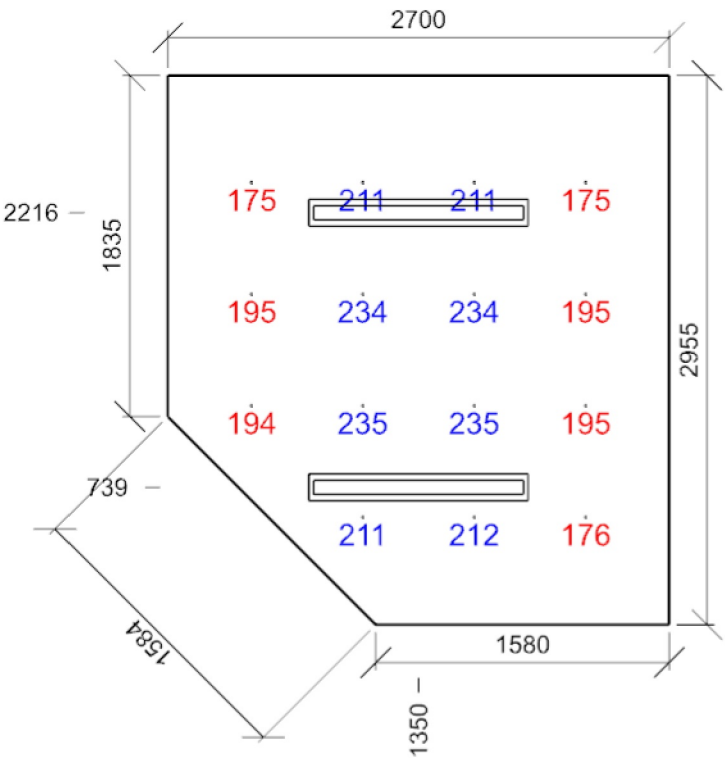
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.14 1.16 - Technická místnost



Emin/Em/Emax: **175/206/235 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 577,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.15 1.17 - Chodba 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	20,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-45,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	0
--------------------------	---

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-45,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 5 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

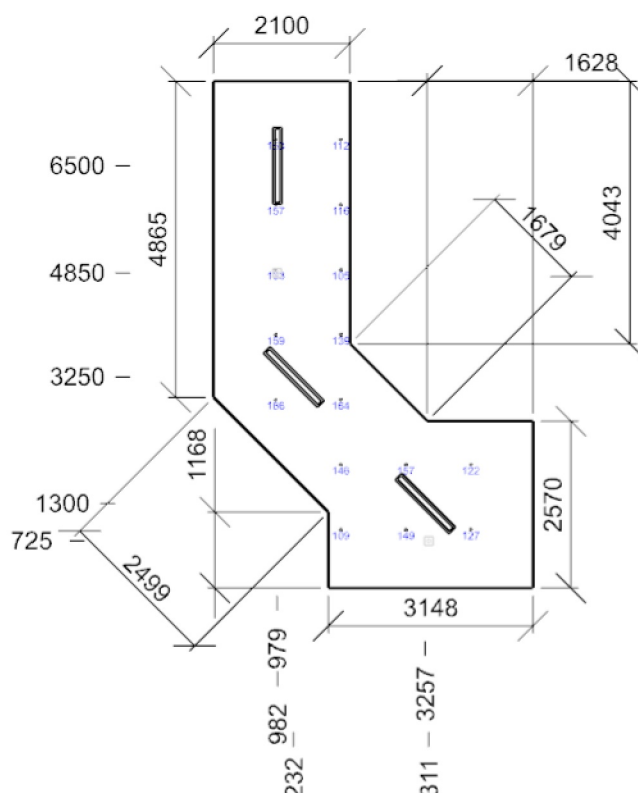
Výška	3110,00 mm
-------	------------

Počty

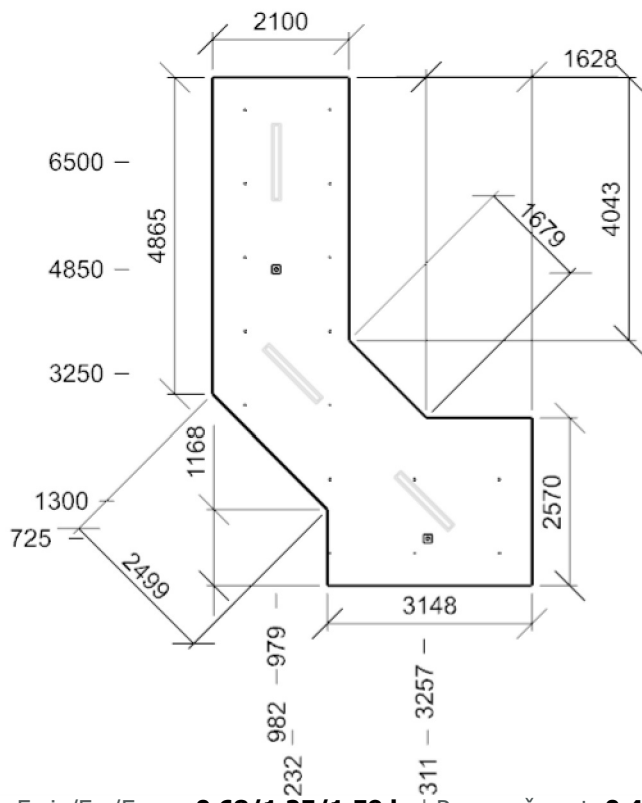
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3110,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,748					

Normálová osvětlenost (Výchozí) 5.36.17 - komunikační prostory a chodby - 1.15 1.17 - Chodba



Emin/Em/Emax: **105/138/166 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací číselník: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **957,50 x 900,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,68/1,25/1,59 lx** | Rovnoměrnost: **0,43**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1305,00 x 1133,33 mm**

1.16 1.18 + 19 - WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	1,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

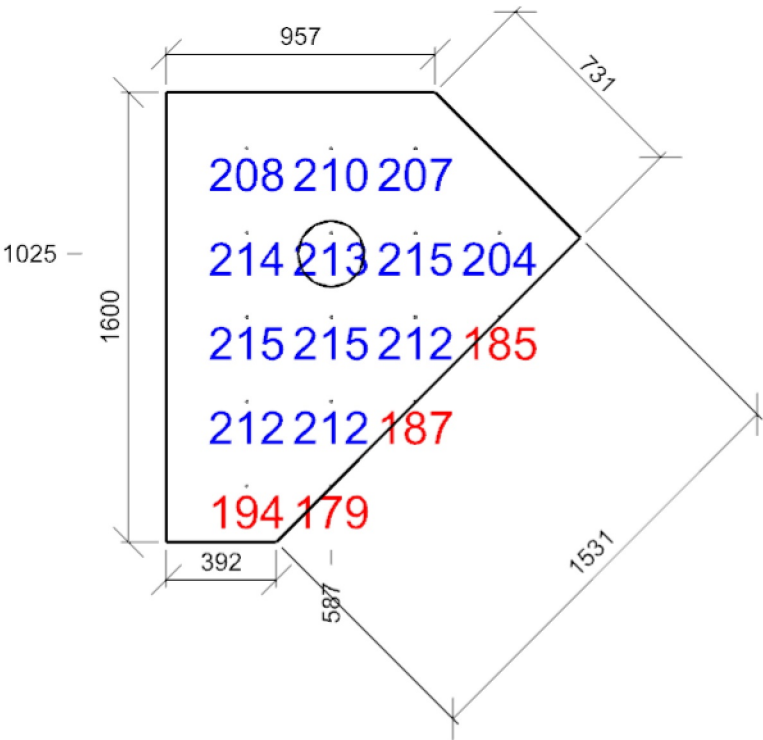
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.16 1.18 + 19 - WC ženy



Emin/Em/Emax: **179/205/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **287,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.17 1.20 + 33 - WC inv. 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1915,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	3,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 3820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (S)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

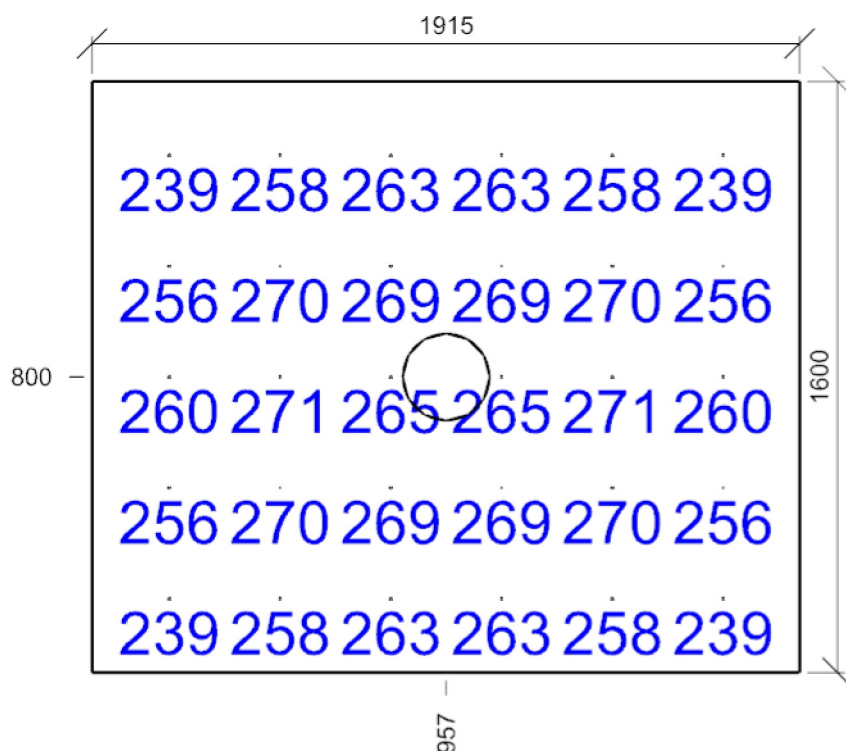
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.17 1.20 + 33 - WC inv.



Emin/Em/Emax: **239/260/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **207,50 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.18 1.21 - WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1765,00 mm
Šířka	1220,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

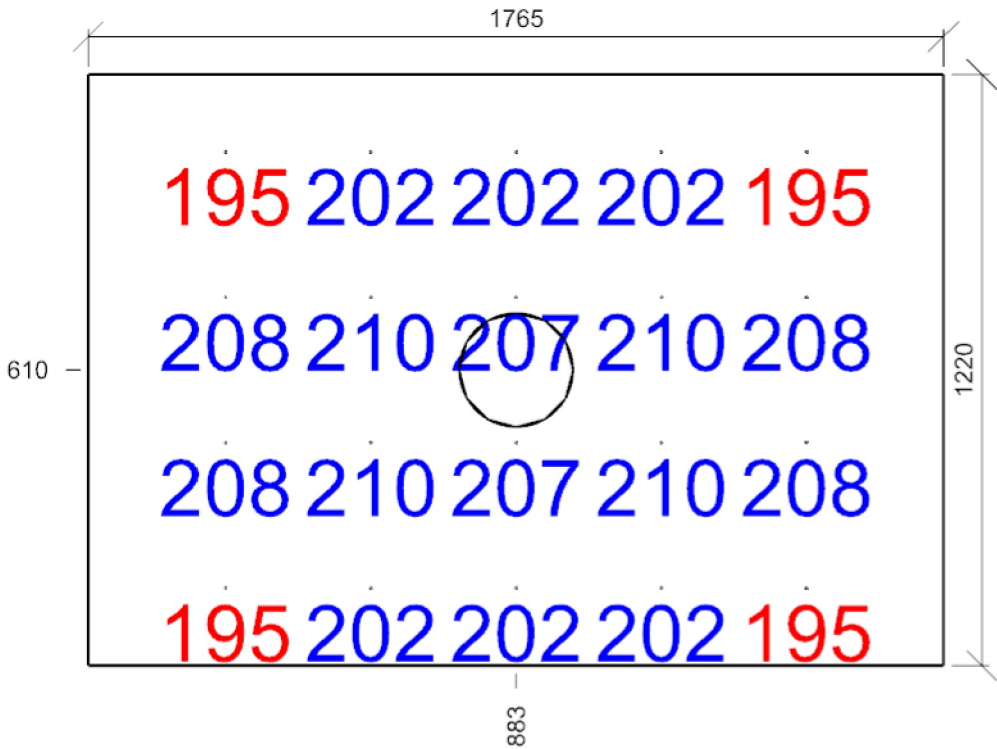
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.18 1.21 - WC ženy



Emin/Em/Emax: **195/204/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **282,50 x 160,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.19 1.22 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	7,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

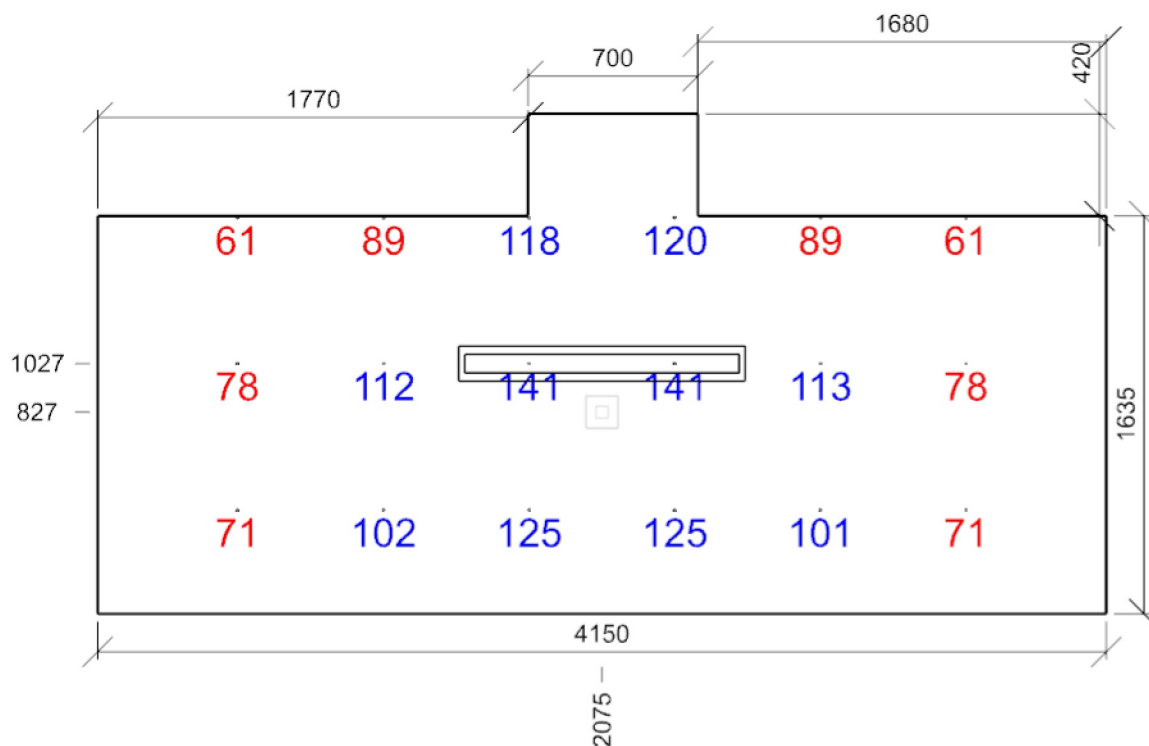
Nastavení

Výška	3110,00 mm
-------	------------

Počty

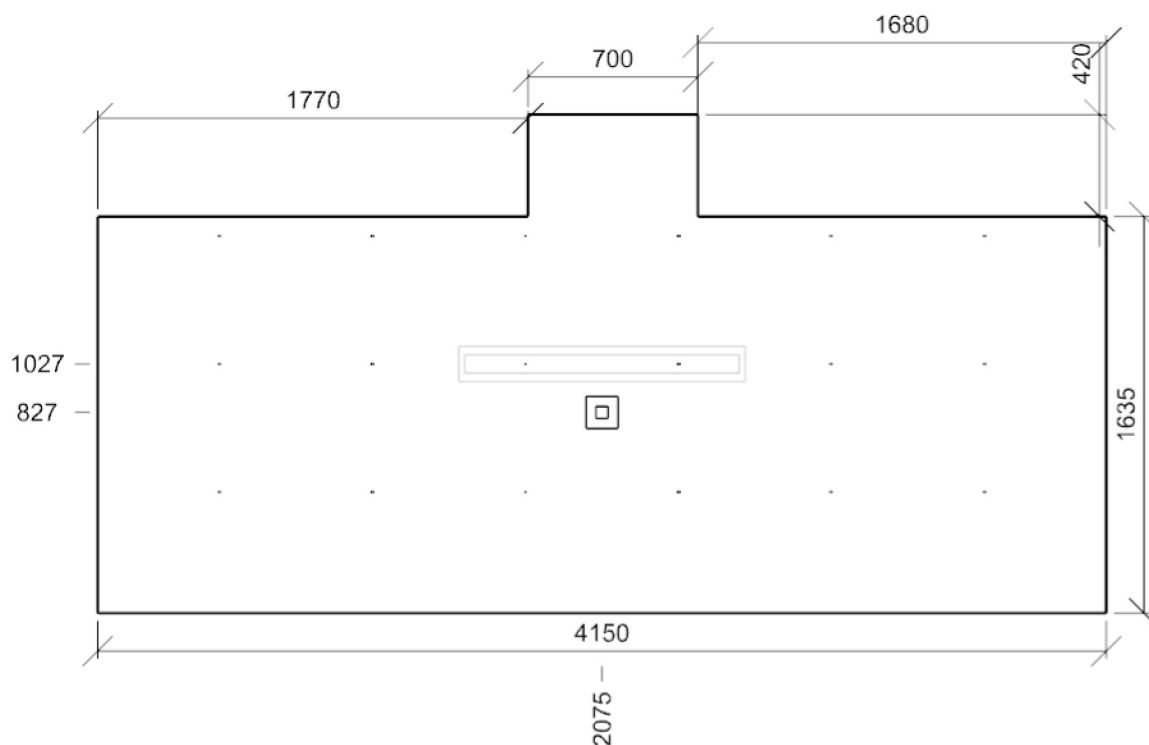
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.19 1.22 - Chodba



Emin/Em/Emax: **61/100/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 427,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Režim 2) - 1.19 1.22 - Chodba



Emin/Em/Emax: **0,94/1,12/1,32 lx** | Rovnoměrnost: **0,71**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **630,00 x 527,50 mm**

1.20 1.23 - Předsín muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	6,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

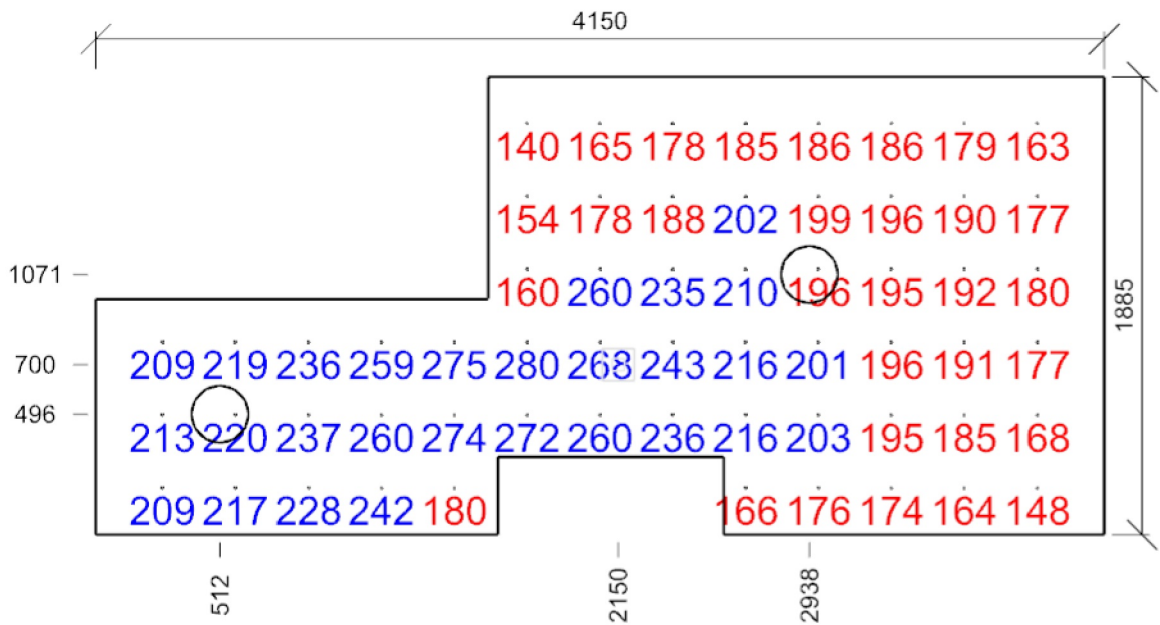
Údržba

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

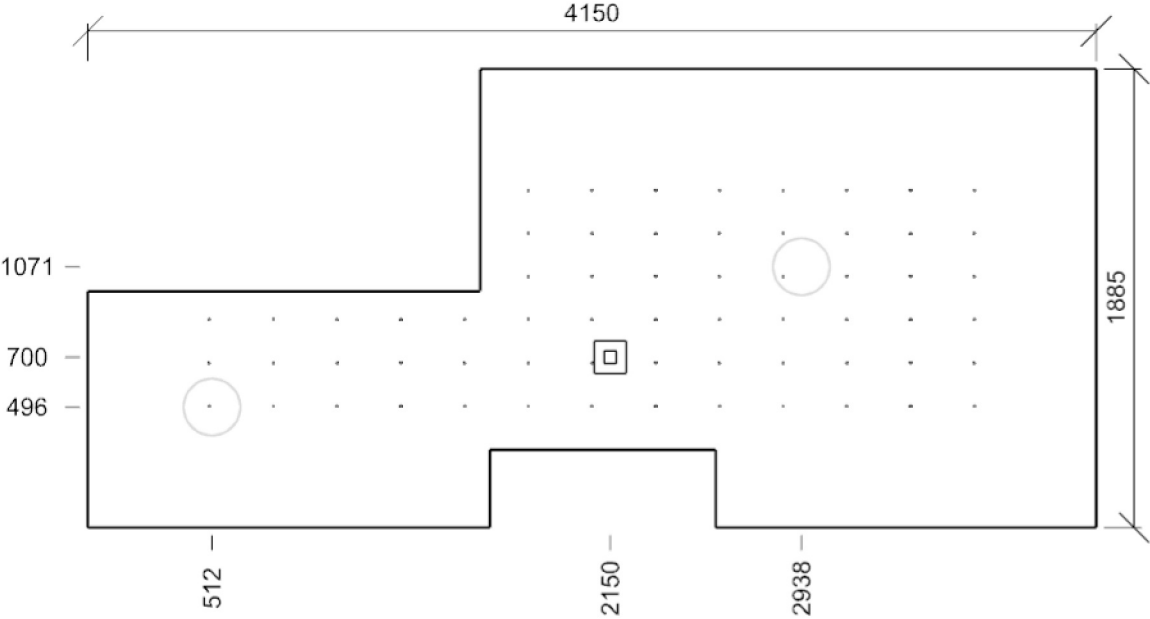
Návrh

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.20 1.23 - Předsín muži



Emin/Em/Emax: **140/205/280 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 192,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,96/1,18/1,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,68**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **262,50 x 177,00 mm**

1.21 1.24 + 26 + 34 - WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	800,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (J)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

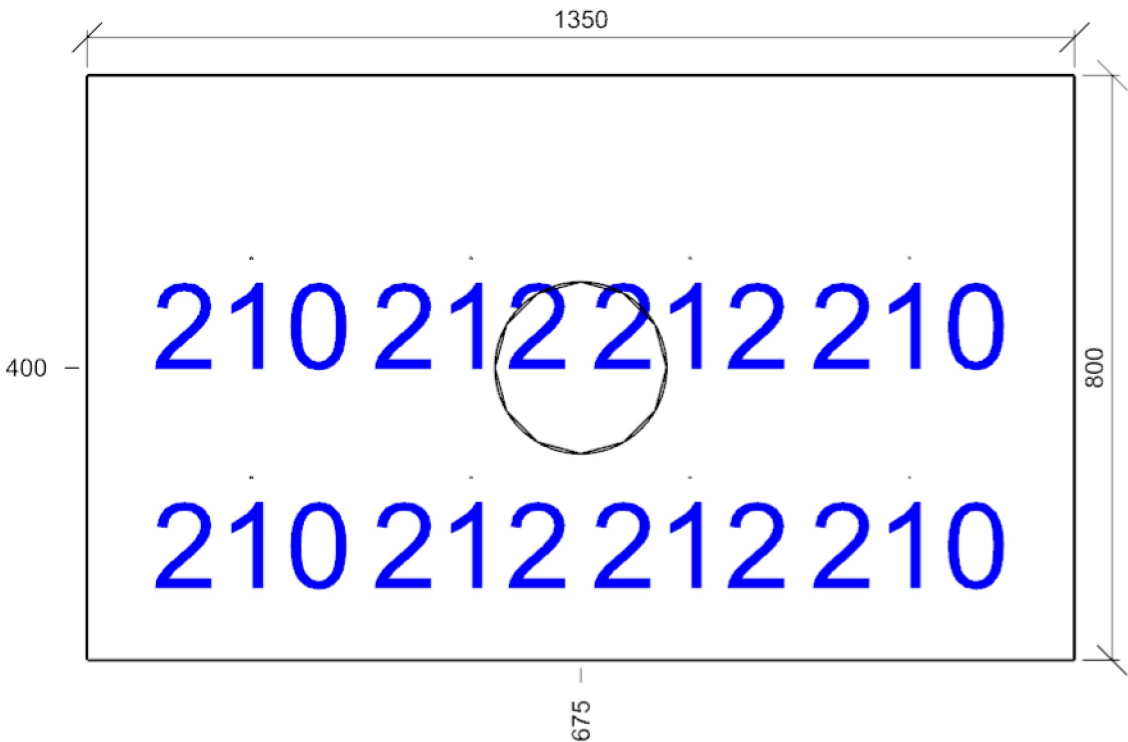
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.21 1.24 + 26 + 34 - WC muži



Emin/Em/Emax: **210/211/212 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.22 1.25 - Úklidová místnost 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2400,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

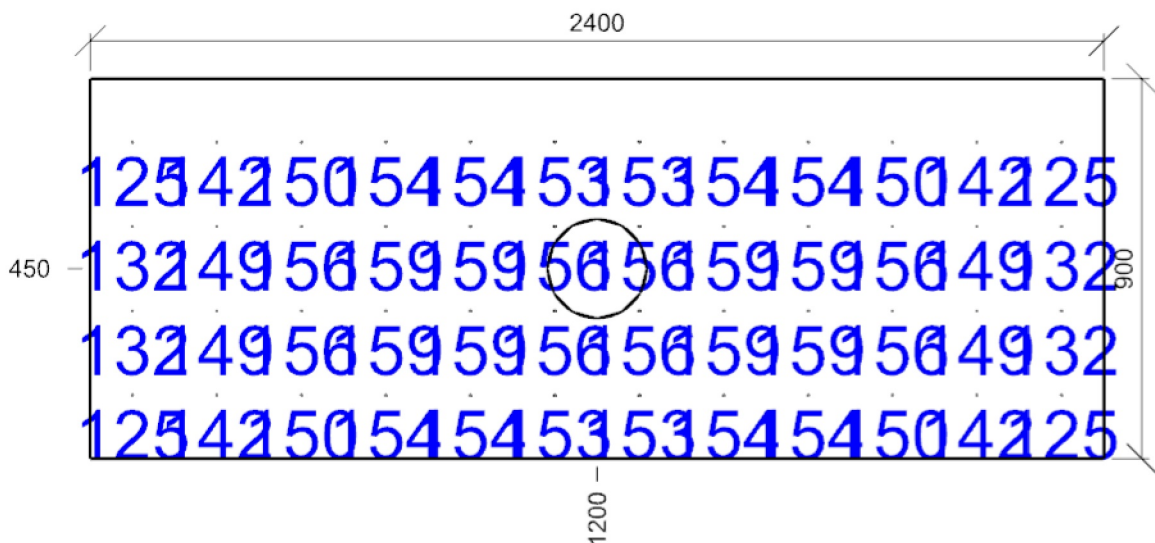
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.22 1.25 - Úklidová místnost



Emin/Em/Emax: **125/149/159 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.23 1.27 - Předsíň ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	6,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

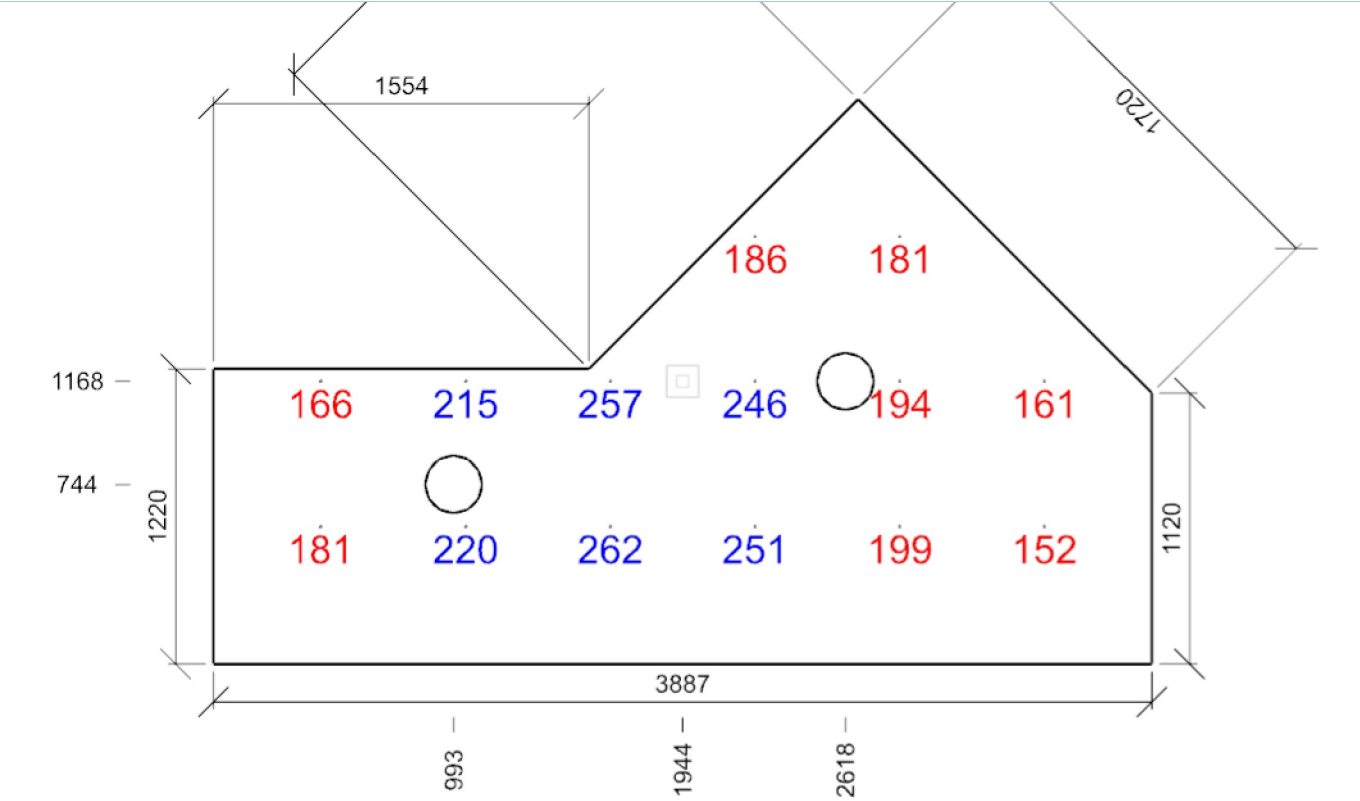
Nastavení

Výška	3110,00 mm
-------	------------

Počty

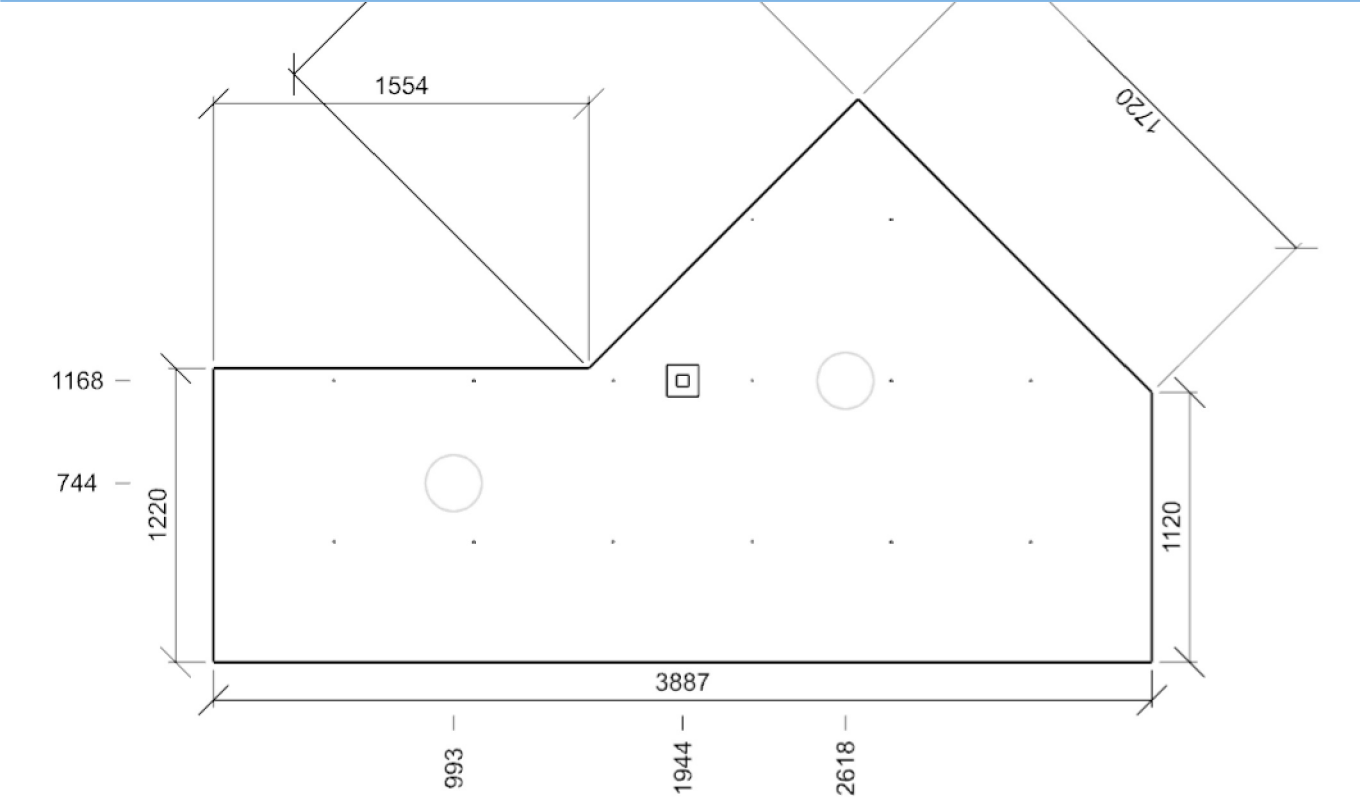
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.23 1.27 - Předsíň ženy



Emin/Em/Emax: **152/205/262 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **443,50 x 568,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Režim 2) - 1.23 1.27 - Předsíň ženy



Emin/Em/Emax: **0,98/1,15/1,35 lx** | Rovnoměrnost: **0,73**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **577,40 x 668,50 mm**

1.24 1.29 - Přísálí 5.30.4 - Jeviště – jevištní technika

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3800,00 mm
Šířka	7800,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	29,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - NAOS 2.4ft 6400/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (P)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3110,00 mm
-------	------------

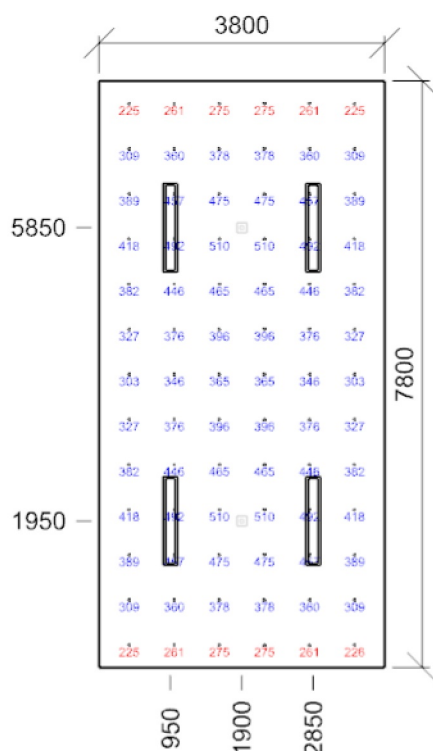
Počty

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

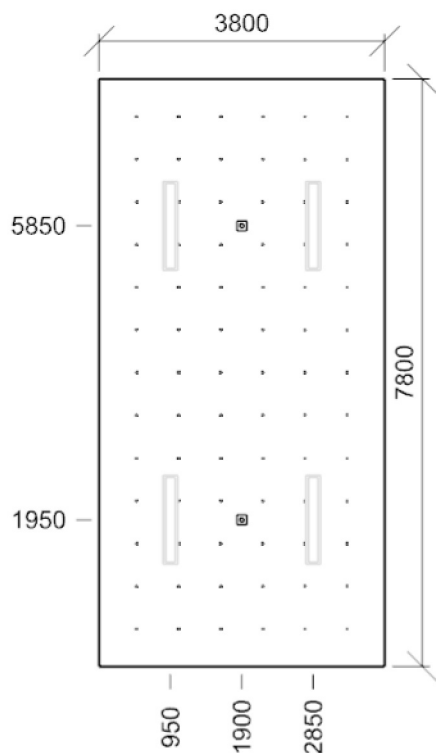
Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.24 1.29 - Přísálí



Emin/Em/Emax: **225/382/510 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,05/1,47/1,74 lx** | Rovnoměrnost: **0,6**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **560,00 x 566,67 mm**

1.25 1.30 - Předsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	10,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

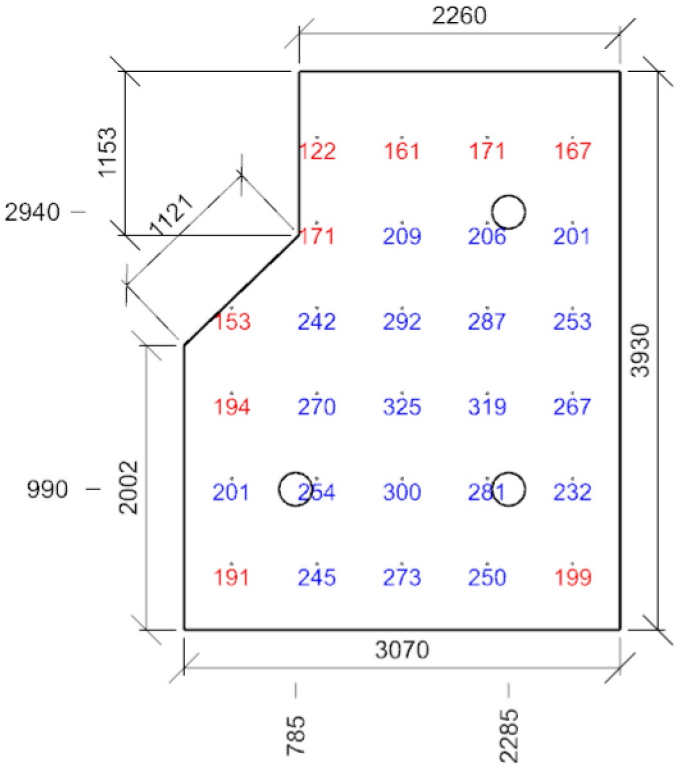
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.25 1.30 - Předsíň



Emin/Em/Emax: **122/230/325 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **335,00 x 465,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.26 1.31 - Sklad hasičské zbrojnice 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6300,00 mm
Šířka	1605,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	10,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

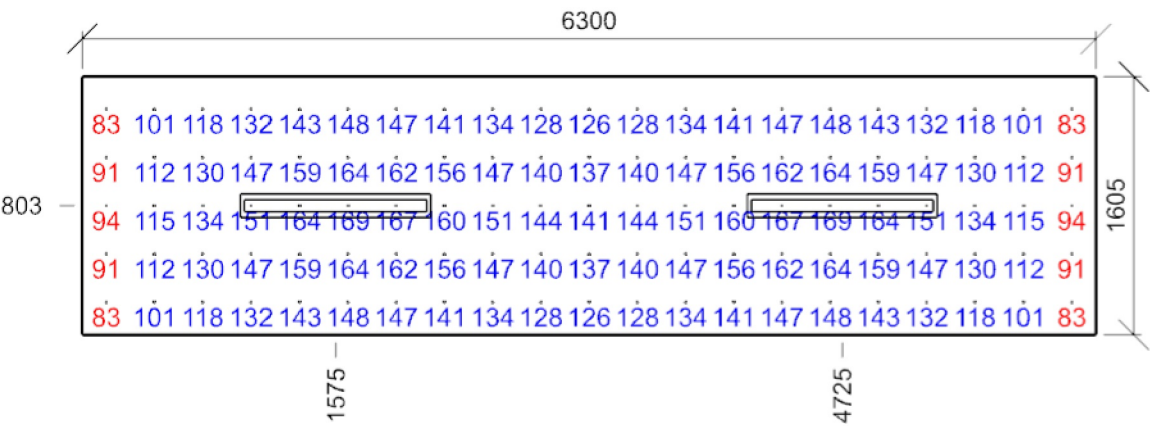
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.26 1.31 - Sklad hasičské zbrojnice



Emin/Em/Emax: **83/136/169 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 202,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.28 1.35 - Garáž pro hasiče 5.24.6 - celkový servis vozidel, opravy a testování

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4900,00 mm
Šířka	5650,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	27,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FUTURA 2.2ft VP AI 4400/840 , LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC, kab. výv. PG 13,5, vent. ucp. BVPB-01- M12x1,5 (T)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3689,00 mm
-------	------------

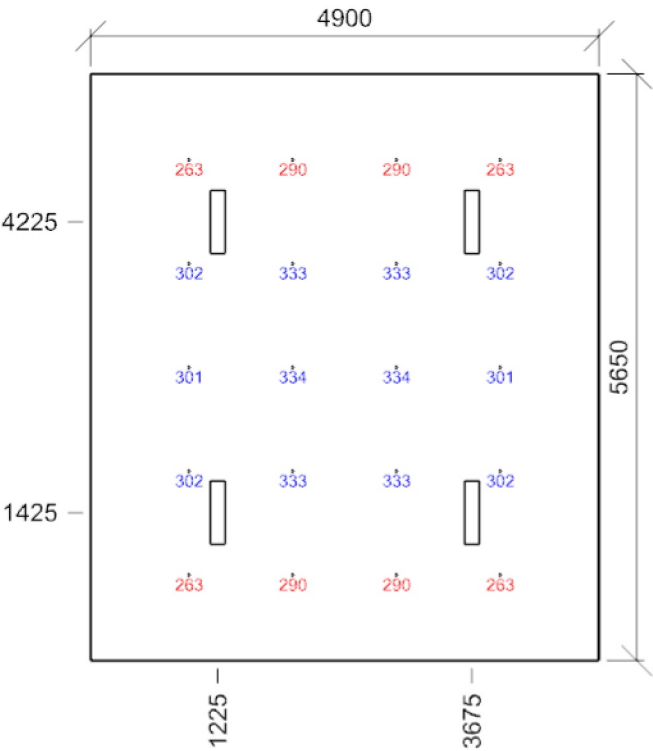
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.28 1.35 - Garáž pro hasiče



Emin/Em/Emax: 263/301/334 lx | Rovnoměrnost: 0,87 | Udržovací činitel: 0,78
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 950,00 x 825,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

1.29 1.36 + 37 Sklad sportovního nářadí 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	5650,00 mm
Výška	3150,00 mm
Plocha	28,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FUTURA 2.2ft VP AI 4400/840 , LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC, kab. výv. PG 13,5, vent. ucp. BVPB-01- M12x1,5 (T)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3039,00 mm
-------	------------

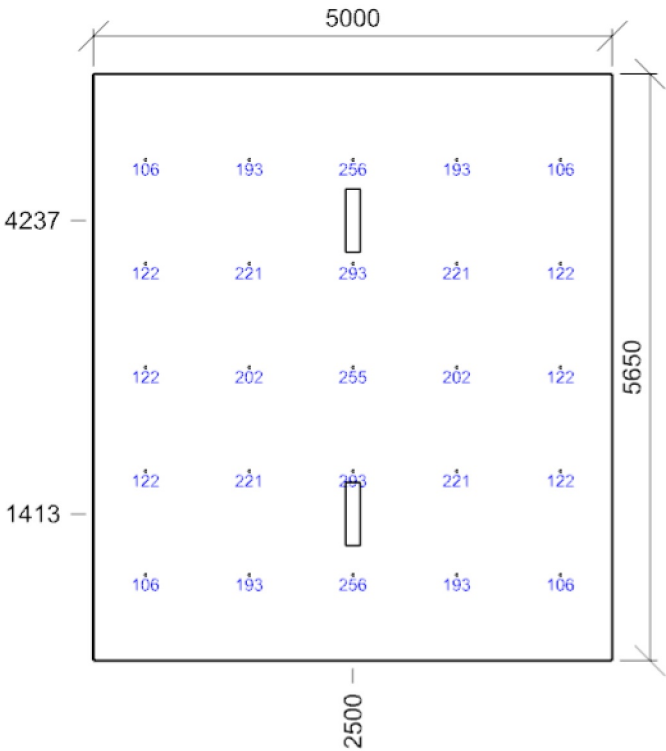
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.29 1.36 + 37 Sklad sportovního nářadí



Emin/Em/Emax: **106/183/293 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,79**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.30 1.38 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150,00 mm
Plocha	3,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3116,00 mm
-------	------------

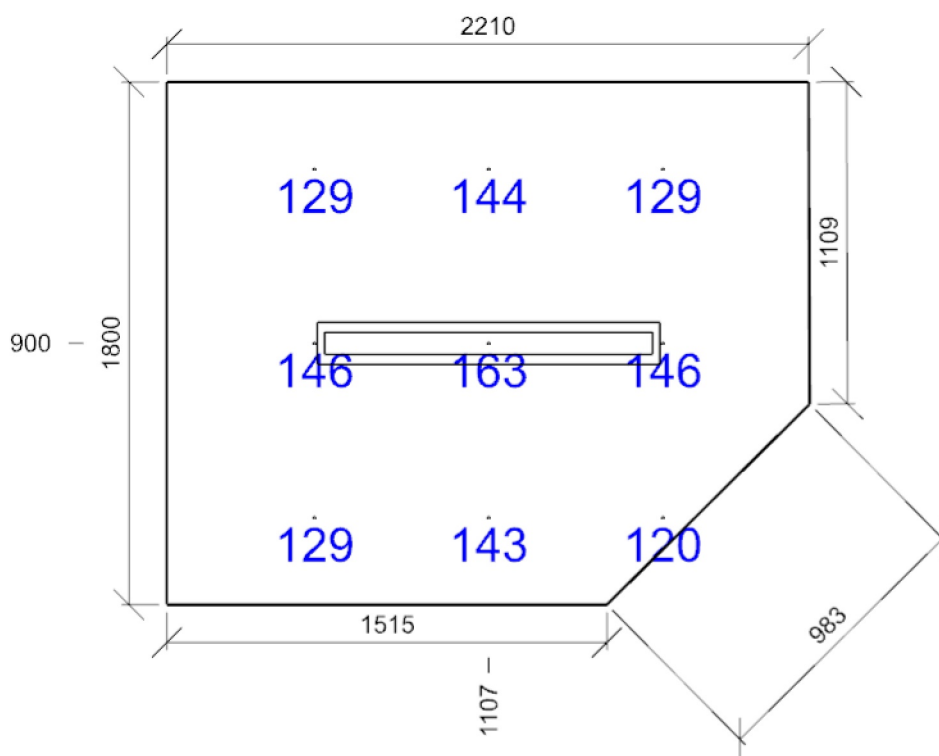
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.30 1.38 - Chodba



Emin/Em/Emax: **120/139/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **507,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.31 2.01 - Klubovna 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	67,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS MPR 2.4ft 5200/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2466,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

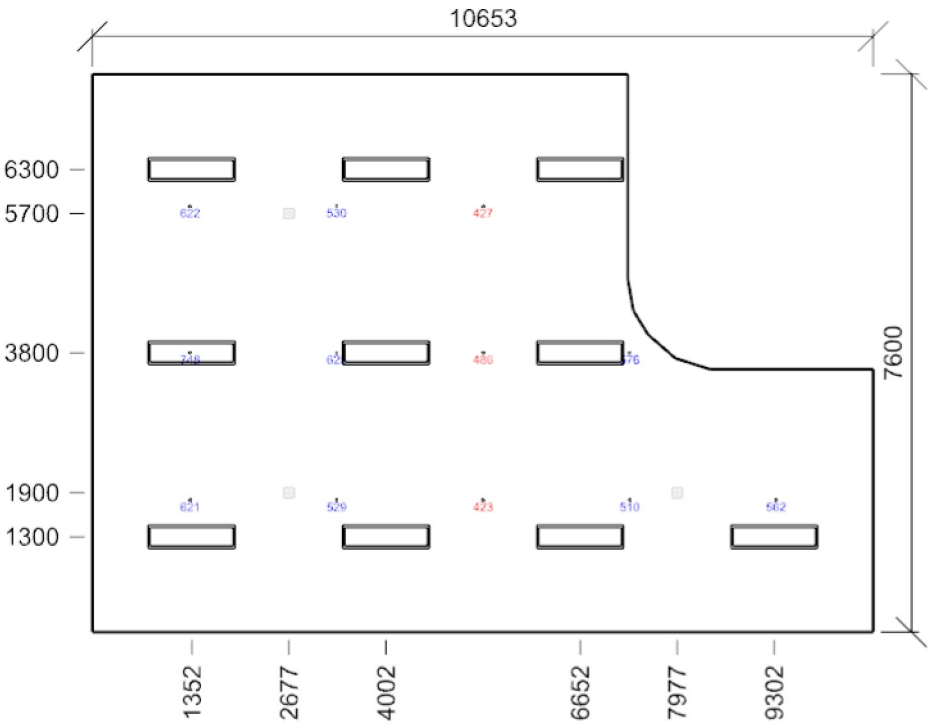
Nastavení

Výška	2460,00 mm
-------	------------

Počty

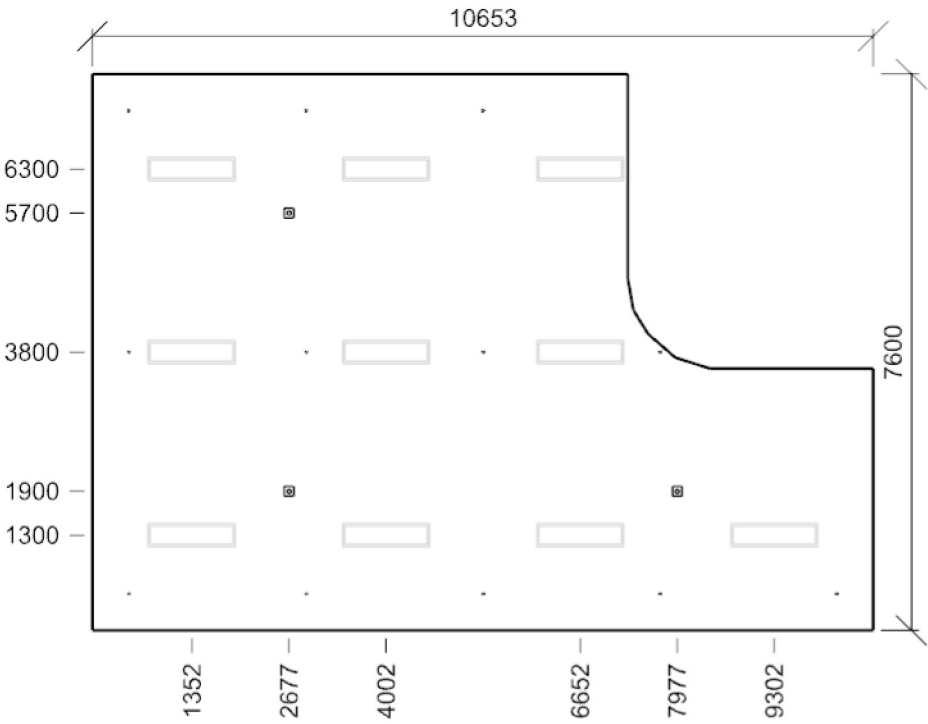
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.31 2.01 - Klubovna



Emin/Em/Emax: **423/555/748 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1326,50 x 1800,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Protipanické osvětlení (Režim 2) - 1.31 2.01 - Klubovna



Emin/Em/Emax: **0,99/1,54/2,56 lx** | Rovnoměrnost: **0,39**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2413,25 x 3300,00 mm**

1.32 2.02 - Šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	12,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 2.4ft 6400/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2466,00 mm
-------	------------

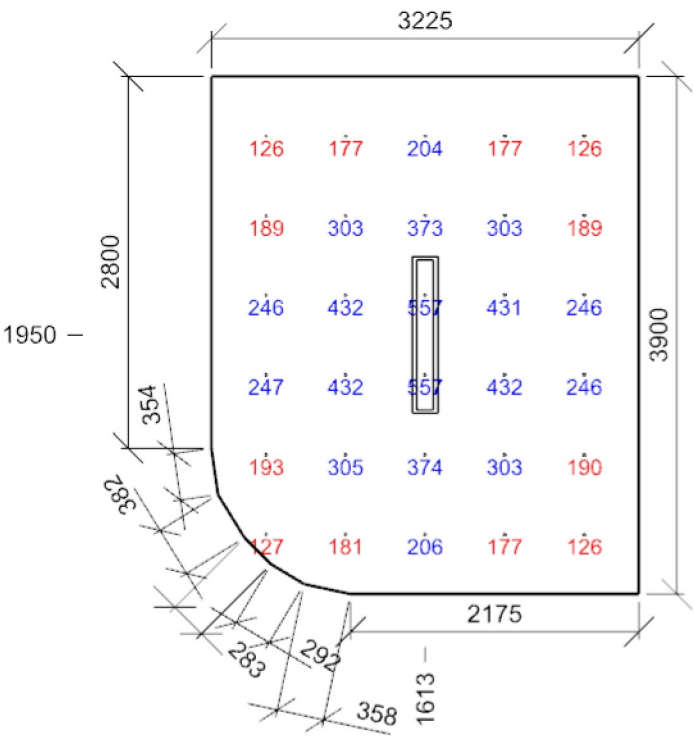
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.32 2.02 - Šatna



Emin/Em/Emax: **126/272/557 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **412,50 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.33 2.04 - Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	9,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - NAOS 1.4ft 2600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2466,00 mm
-------	------------

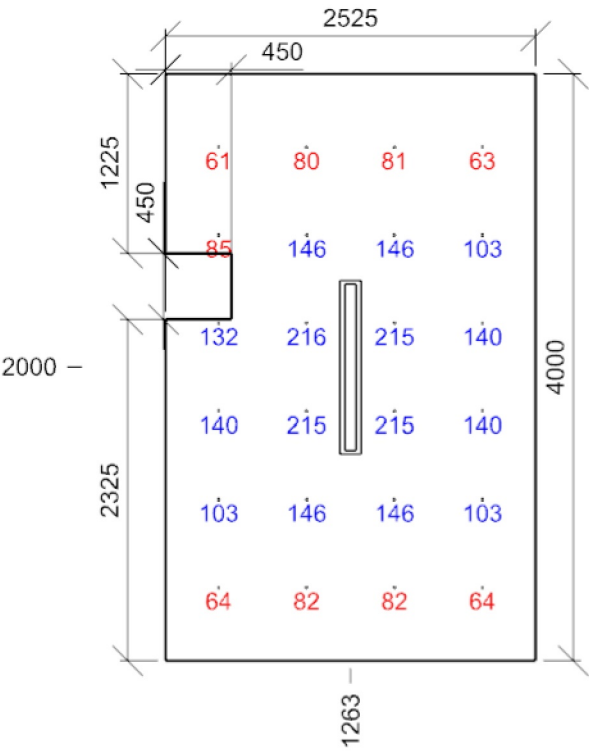
Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.33 2.04 - Sklad



Emin/Em/Emax: **61/124/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **362,50 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.34 2.05 - Knihovna 5.33.1 - knihovní police

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	51,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - NAOS 1.5ft 3250/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (Q)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška 2460,00 mm

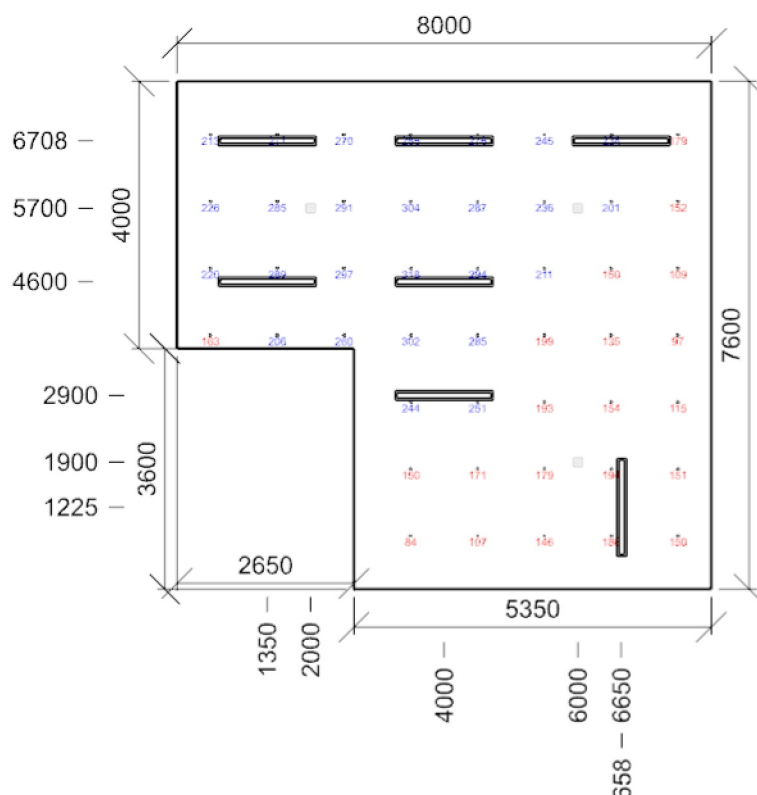
Počty

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

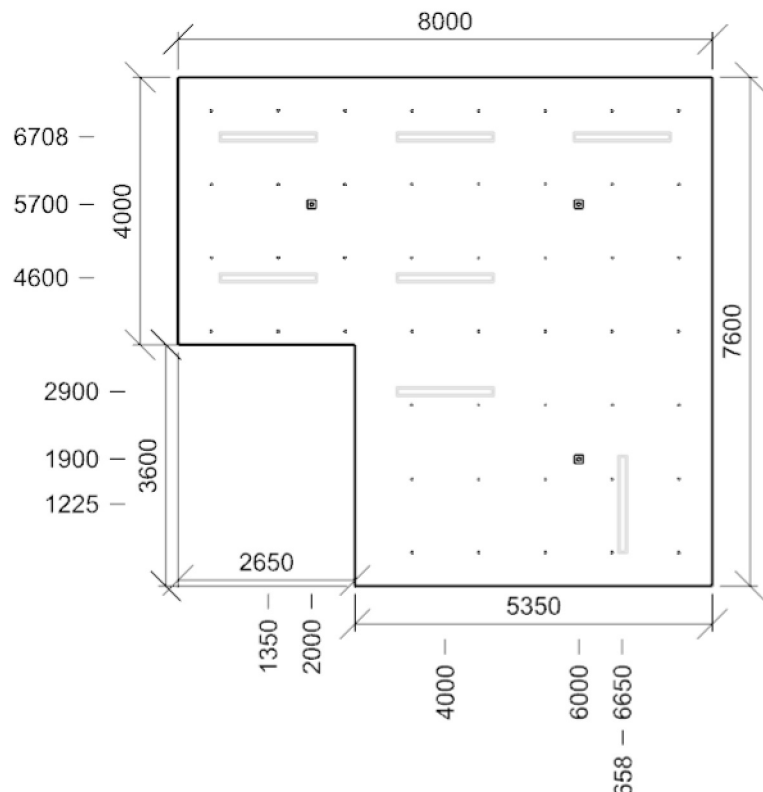
Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.34 2.05 - Knihovna



Emin/Em/Emax: **84/212/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,87/2,07/2,82 lx** | Rovnoměrnost: **0,31**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1100,00 mm**

1.35 2.06+2.09 - WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	975,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

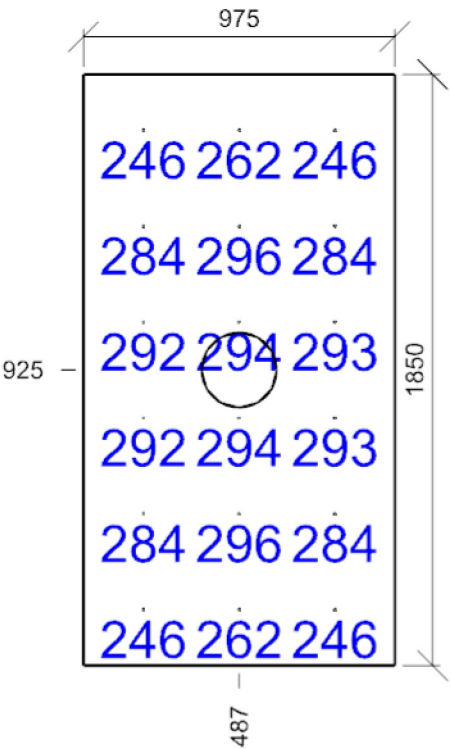
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.35 2.06+2.09 - WC muži



Emin/Em/Emax: **246/278/296 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.36 2.07+2.08 - WC předsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1400,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DL 230 BARI LED 2220/840 , LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (M)

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	0,748
-------------------------	-------

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.36 2.07+2.08 - WC předsíň



Emin/Em/Emax: **227/262/279 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.37 2.10 - Chodba 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5175,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	7,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - NAOS 1.2ft 1600/840 , kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (N)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - LOVATO II NO 101 NM3h , Nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, optika pro plošné osvětlení, nouzový provoz SE (X)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška 2460,00 mm

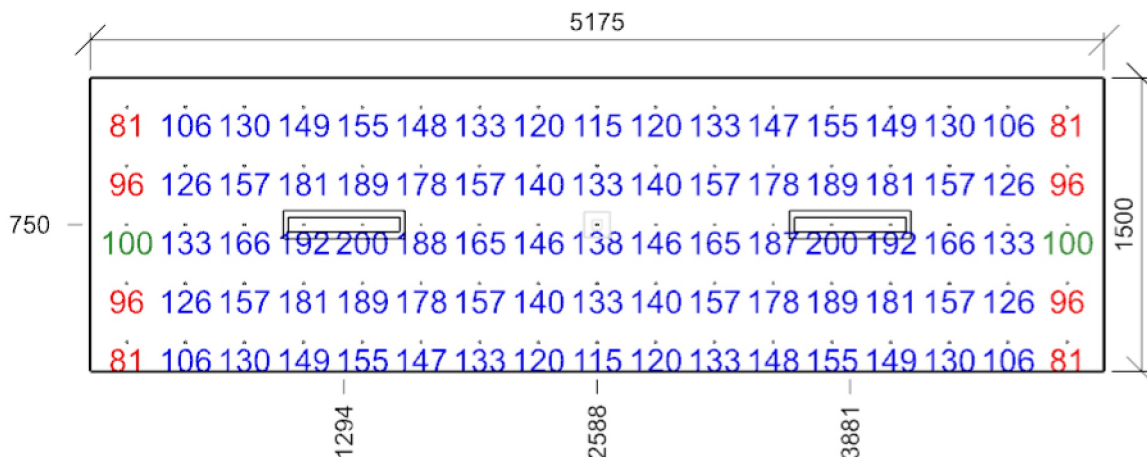
Počty

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

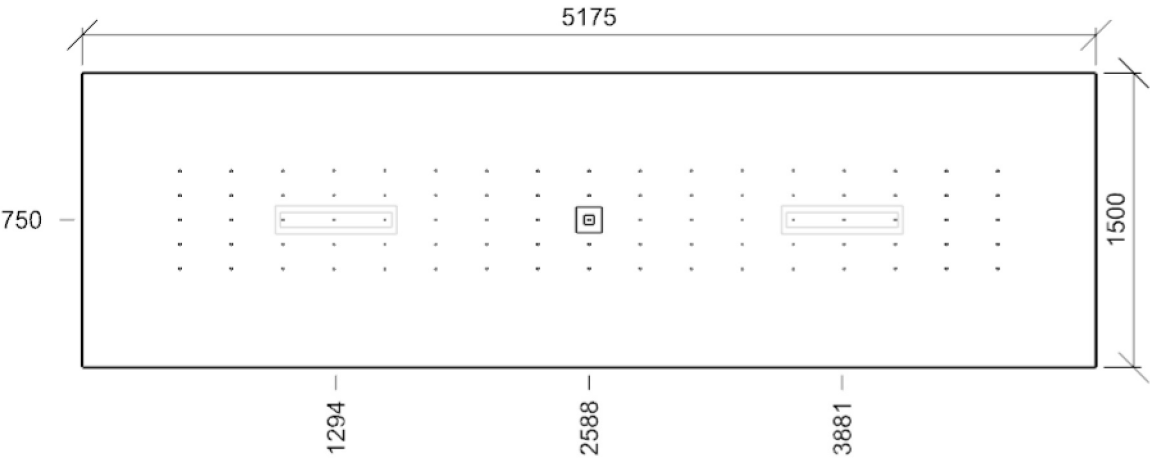
Údržba

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

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.37 2.10 - Chodba



Emin/Em/Emax: **81/143/200 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,06/1,64/2,27 lx** | Rovnoměrnost: **0,47**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **260,94 x 125,00 mm**