

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Sociální budova veterinárního střediska
Popis	umělé osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	18.02.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

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

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítilna použita v tomto projektu	3
Katalogové listy svítidel	4
Použité typy místností	14
Přehled výsledků	14
Budova	
1.NP	
101 kancelář	20
102 kuchyň	22
103 inspekční pokoj	24
104 kancelář	26
105 kancelář	28
106 kancelář	30
107 kancelář	32
chodba	34
chodba	36
vstupní hala	38
WC	40
WC	42
112 šatna	44
113 úklid	46
chodba	48
pracoviště sonografie	50
sklad	52
chodba	54
pracoviště RTG	56
pracoviště digitalizace RTG	58
kancelář	60
kancelář	62
ordinace	64
předoperační místnost	67
odpočívárna	69
operační sál	71
sklad	73
sklad	75
hlavní ordinace	77
hlavní ordinace - vstup	79
čekárna	81
vstupní hala	83
chodba	85
chirurgická čekárna	87
sklad	89
chodba	91
WC	93
WC	95
schodiště	97
kancelář nad schodištěm	99

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
EXTRA-LED-5000-236-4K	Industrial LED luminaire	Uživatelská databáze	B	1
GRIFON-LED-MP-5300-4K	Interiérové LED svítidlo	Uživatelská databáze	D	45
GRIFON-LED-OP-3700-4K	Interiérové LED svítidlo	Uživatelská databáze	E	8
PULI6-LED-PC-3890-4K, IP54	Interiérové LED svítidlo	Uživatelská databáze	F	2
GRIFON-LED-OP-5300-4K	Interiérové LED svítidlo	Uživatelská databáze	G	13
PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54	Interiérové LED svítidlo	Uživatelská databáze	H	9
CORGI-LED-5280-4K	Interior LED luminaire	Uživatelská databáze	I	48
CORGI-LED-4925-4K	Interior LED luminaire	Uživatelská databáze	K	6
BANDOG-LED-OP-1700-4K	Interior LED luminaire recessed	Uživatelská databáze	M	18
PALAS-LED-1-M1-ST, 1h	Nouzové LED svítidlo s piktogramem	Uživatelská databáze	N1	48

EXTRA-LED-5000-236-4K

Industrial LED luminaire



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 66

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

277 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

42 | 73 | 91 | 92 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

92

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

1280 x 155 x 105 mm

Svítící plocha

1200 x 145 x 50 mm

Závěsná výška

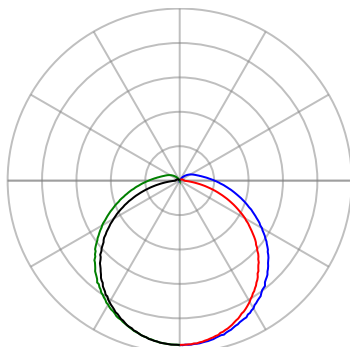
50,00 mm



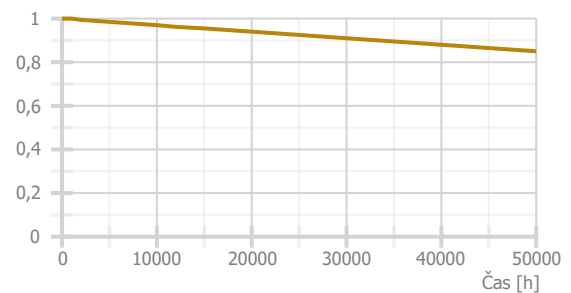
Světelné zdroje

1x 36 W, 4494 lm, Ra 80, 0K

Označení svítidla : B



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



GRIFON-LED-MP-5300-4K

Interiérové LED svítidlo



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 40

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

469 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

65 | 90 | 98 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90



Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

1105 x 250 x 60 mm

Svítící plocha

1025 x 178 x 0 mm

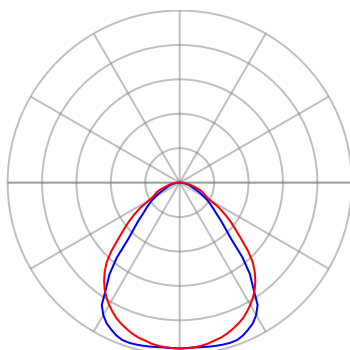
Závěsná výška

0,00 mm

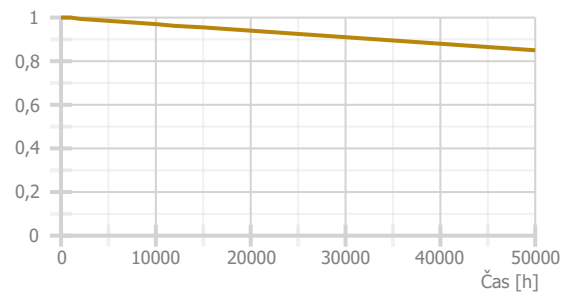
Světelné zdroje

1x 33 W, 4076 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90



GRIFON-LED-OP-3700-4K

Interiérové LED svítidlo



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 40

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

393 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

51 | 82 | 97 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90



Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

625 x 250 x 60 mm

Svítící plocha

545 x 178 x 0 mm

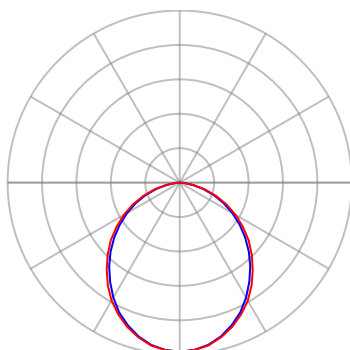
Závěsná výška

0,00 mm

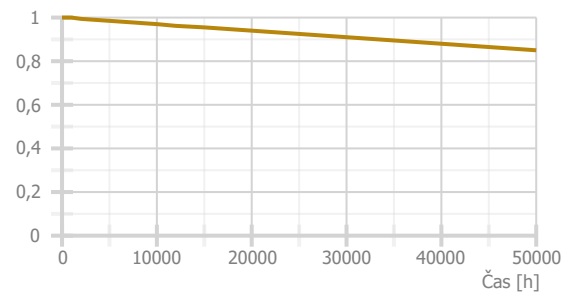
Světelné zdroje

1x 22 W, 2702 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



— Rovina C0 — Rovina C90



PULI6-LED-PC-3890-4K, IP54

Interiérové LED svítidlo



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 54

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

172 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

66,0 %

CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 88 | 66

Poměr toku do dolního poloprostoru

87,8

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

400 x 0 x 120 mm

Svítící plocha

400 x 0 x 100 mm

Závěsná výška

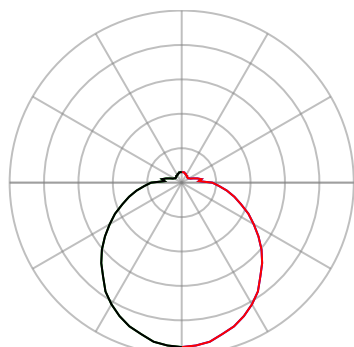
100,00 mm



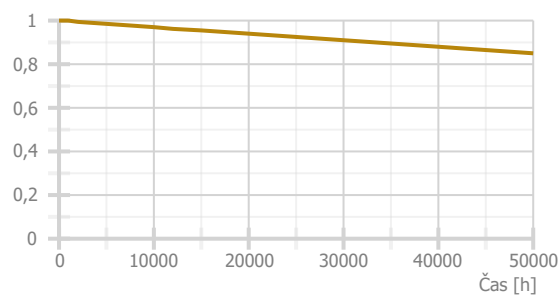
Světelné zdroje

1x 28 W, 3890 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : F



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



GRIFON-LED-OP-5300-4K

Interiérové LED svítidlo



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 40

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

393 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

51 | 82 | 97 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90



Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

1105 x 250 x 60 mm

Svítící plocha

1025 x 178 x 0 mm

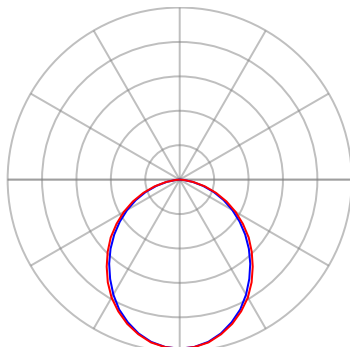
Závěsná výška

0,00 mm

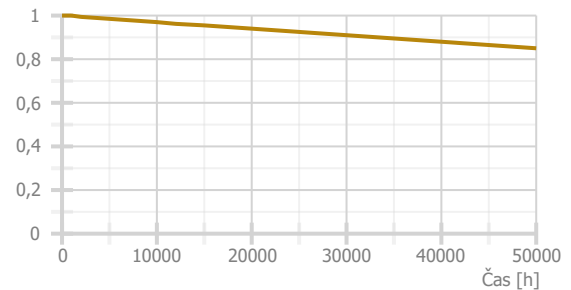
Světelné zdroje

1x 33 W, 4021 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : G



— Rovina C0 — Rovina C90



PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54

Interiérové LED svítidlo



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 54

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

166 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

66,0 %

CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 88 | 64

Poměr toku do dolního poloprostoru

87,6

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

500 x 0 x 135 mm

Svítící plocha

500 x 0 x 120 mm

Závěsná výška

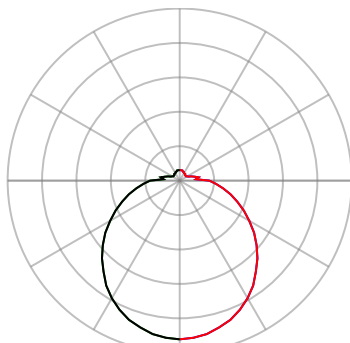
120,00 mm



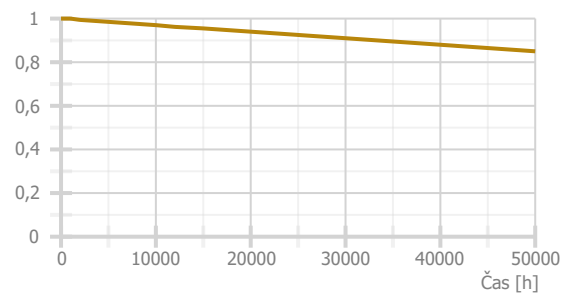
Světelné zdroje

1x 56 W, 7640 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : H



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



CORGI-LED-5280-4K

Interior LED luminaire



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 65

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

356 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

50 | 82 | 97 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické



Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

1185 x 330 x 58 mm

Svítící plocha

1105 x 210 x 0 mm

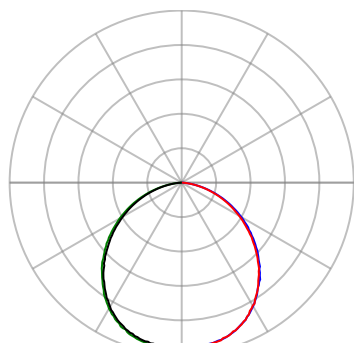
Závěsná výška

0,00 mm

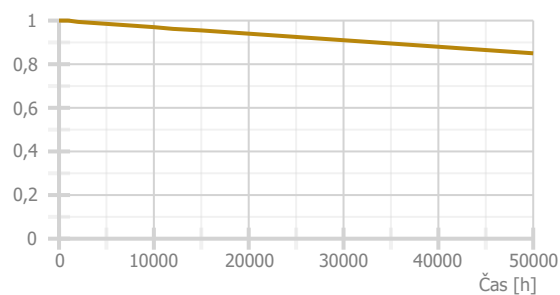
Světelné zdroje

1x 32 W, 3840 lm, Ra 80, 0K

Označení svítidla : I



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



CORGI-LED-4925-4K

Interior LED luminaire



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 65

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

356 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

50 | 82 | 97 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické



Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

595 x 330 x 58 mm

Svítící plocha

515 x 210 x 0 mm

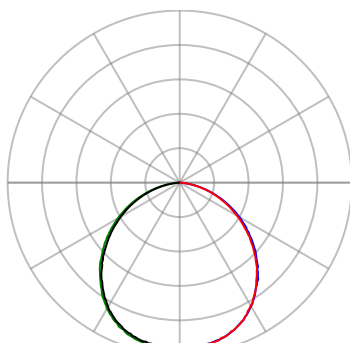
Závěsná výška

0,00 mm

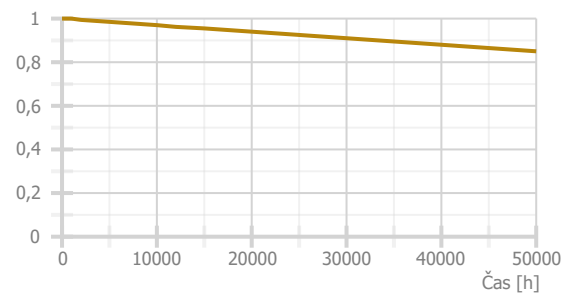
Světelné zdroje

1x 37 W, 3590 lm, Ra 80, 0K

Označení svítidla : K



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



BANDOG-LED-OP-1700-4K

Interior LED luminaire recessed



Obecné

Jméno výrobce

Vyrtych a.s.

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

521 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

59 | 88 | 98 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Symetrické podle rovin
C0 a C90



Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

186 x 0 x 86 mm

Svítící plocha

120 x 0 x 0 mm

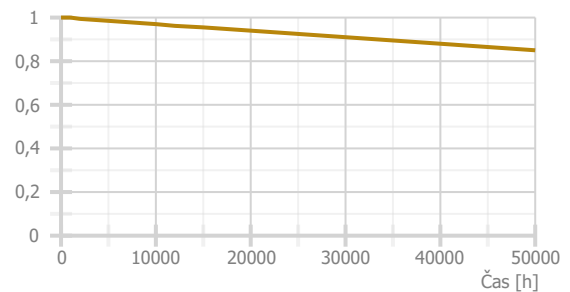
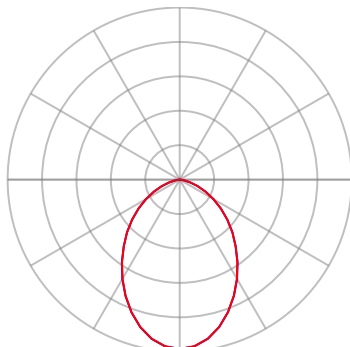
Závěsná výška

0,00 mm

Světelné zdroje

1x 15,07 W, 1650,75 lm, Ra 80, 0K

Označení svítidla : M



PALAS-LED-1-M1-ST, 1h

Nouzové LED svítidlo s piktogramem



Obecné

Jméno výrobce Vyrtých a.s.

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	360 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	0,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	50 85 99 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



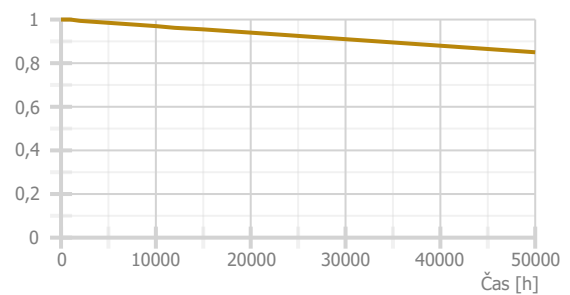
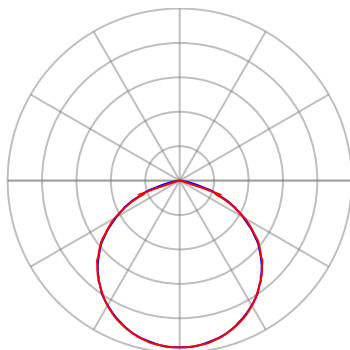
Rozměry

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

Světelné zdroje

7x 0,94 W, 18,29 lm, Ra 80, 5700K

Označení svítidla : N1



Použité typy místností

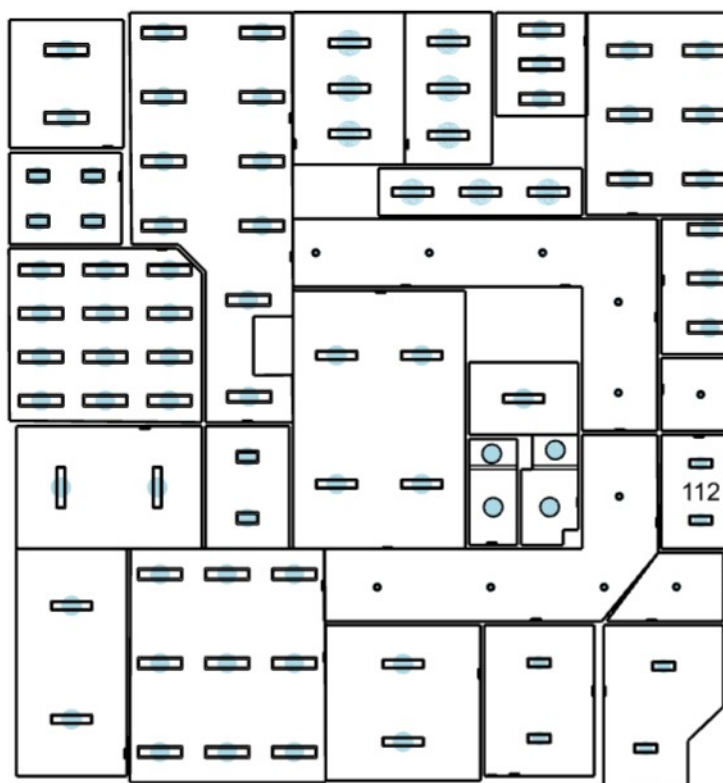
Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
kantýny, spíže	5.2.1	200	0,4	22	80
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
vstupní haly	5.28.1	100	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
celkové osvětlení	5.42.1	500	0,6	19	90
celkové osvětlení	5.40.1	500	0,6	19	90
předoperační a pooperační místnosti	5.46.1	500	0,6	19	90
jednoduché vyšetřovací úkony	5.39.3	300	0,6	19	80
operační sály	5.46.2	1000	0,6	19	90
víceúčelové chodby	5.37.5	200	0,6	22	80
čekárny	5.37.1	200	0,4	22	80
schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky	5.1.2	100	0,4	25	40
komunikace pro chodce, pro otáčení vozidel, místa pro nakládku a vykládku	5.1.4	50	0,4	50	20

Přehled výsledků

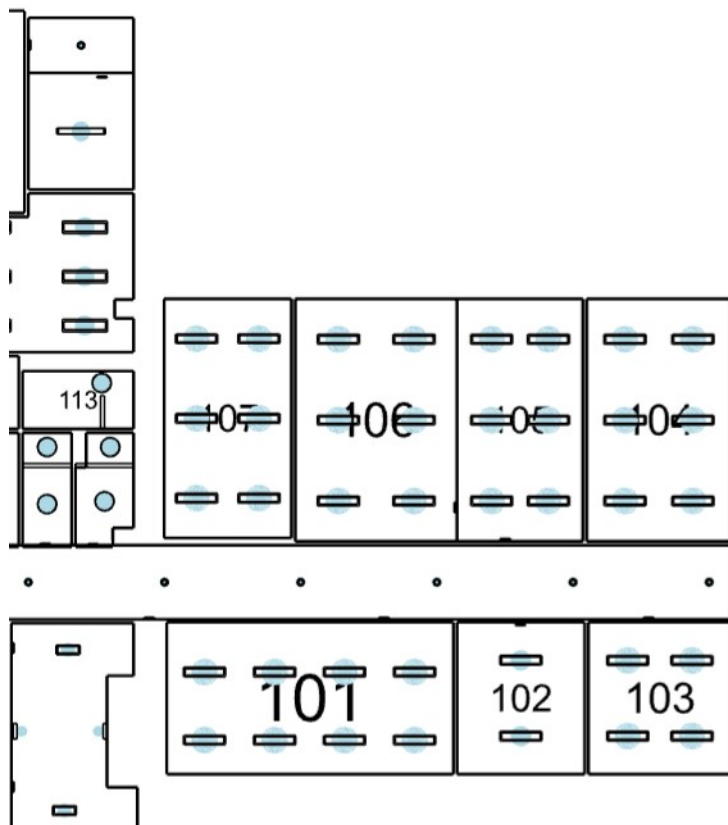
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
101 - kancelář				
Normálová osvětlenost	394 lx	579 / 500 lx	754 lx	0,68 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,8	17,3	18,9 / 19,0	
102 - kuchyň				
Normálová osvětlenost	185 lx	244 / 200 lx	301 lx	0,76 / 0,4
103 - inspekční pokoj				
Normálová osvětlenost	385 lx	511 / 500 lx	680 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,5	15,7	16,8 / 19,0	
104 - kancelář				
Normálová osvětlenost	412 lx	553 / 500 lx	679 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,7	15,9	17,0 / 19,0	
105 - kancelář				
Normálová osvětlenost	427 lx	564 / 500 lx	681 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,6	15,7	17,2 / 19,0	
106 - kancelář				
Normálová osvětlenost	401 lx	530 / 500 lx	654 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,5	16,3	17,2 / 19,0	
107 - kancelář				
Normálová osvětlenost	444 lx	564 / 500 lx	671 lx	0,79 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,9	15,8	17,1 / 19,0	
Budova - 1.NP - chodba				
Normálová osvětlenost	88 lx	106 / 100 lx	128 lx	0,83 / 0,4
Budova - 1.NP - chodba				
Normálová osvětlenost	89 lx	106 / 100 lx	122 lx	0,84 / 0,4
Budova - 1.NP - vstupní hala				
Normálová osvětlenost	112 lx	157 / 100 lx	190 lx	0,72 / 0,4
Budova - 1.NP - WC				
Normálová osvětlenost	200 lx	236 / 200 lx	269 lx	0,85 / 0,4
Budova - 1.NP - WC				
Normálová osvětlenost	201 lx	236 / 200 lx	268 lx	0,85 / 0,4
112 - šatna				
Normálová osvětlenost	214 lx	247 / 200 lx	281 lx	0,87 / 0,4

113 - úklid				
Normálová osvětlenost	95 lx	116 / 100 lx	137 lx	0,82 / 0,4
Budova - 1.NP - chodba				
Normálová osvětlenost	92 lx	105 / 100 lx	119 lx	0,87 / 0,4
Budova - 1.NP - pracoviště sonografie				
Normálová osvětlenost	394 lx	531 / 500 lx	639 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,5	16,9	18,8 / 19,0	
Budova - 1.NP - sklad				
Normálová osvětlenost	100 lx	118 / 100 lx	136 lx	0,85 / 0,4
Budova - 1.NP - chodba				
Normálová osvětlenost	90 lx	106 / 100 lx	123 lx	0,85 / 0,4
Budova - 1.NP - pracoviště RTG				
Normálová osvětlenost	387 lx	506 / 500 lx	618 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,3	16,7	19,0 / 19,0	
Budova - 1.NP - pracoviště digitalizace RTG				
Normálová osvětlenost	449 lx	519 / 500 lx	594 lx	0,87 / 0,6
Činitel oslnění UGR	3,0	9,6	14,6 / 19,0	
Budova - 1.NP - kancelář				
Normálová osvětlenost	448 lx	549 / 500 lx	674 lx	0,82 / 0,6
Činitel oslnění UGR	0,0	11,6	16,0 / 19,0	
Budova - 1.NP - kancelář				
Normálová osvětlenost	388 lx	511 / 500 lx	641 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	10,8	14,1	17,0 / 19,0	
Budova - 1.NP - ordinace				
ordinace - Normálová osvětlenost	398 lx	530 / 500 lx	594 lx	0,75 / 0,6
ordinace - Činitel oslnění UGR	15,3	17,2	19,0 / 19,0	
vstupní prostor - Normálová osvětlenost	201 lx	308 / 300 lx	455 lx	0,65 / 0,6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - 1.NP - předoperační místnost				
Normálová osvětlenost	500 lx	588 / 500 lx	683 lx	0,85 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,2	14,4	17,2 / 19,0	
Budova - 1.NP - odpočívárna				
Normálová osvětlenost	249 lx	308 / 300 lx	373 lx	0,81 / 0,6
Činitel oslnění UGR	1,0	12,1	16,5 / 19,0	
Budova - 1.NP - operační sál				
Normálová osvětlenost	752 lx	1055 / 1000 lx	1303 lx	0,71 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,4	17,2	19,0 / 19,0	
Budova - 1.NP - sklad				
Normálová osvětlenost	140 lx	177 / 100 lx	209 lx	0,79 / 0,4
Budova - 1.NP - sklad				
Normálová osvětlenost	146 lx	176 / 100 lx	198 lx	0,83 / 0,4
Budova - 1.NP - hlavní ordinace				
vlastní ordinace - Normálová osvětlenost	425 lx	553 / 500 lx	652 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	15,4	17,4	19,0 / 19,0	
Budova - 1.NP - hlavní ordinace - vstup				
Normálová osvětlenost	208 lx	230 / 200 lx	257 lx	0,91 / 0,6
Budova - 1.NP - čekárna				
Normálová osvětlenost	147 lx	219 / 200 lx	290 lx	0,67 / 0,4
Budova - 1.NP - vstupní hala				
Normálová osvětlenost	118 lx	144 / 100 lx	167 lx	0,82 / 0,4
Budova - 1.NP - chodba				
Normálová osvětlenost	72 lx	109 / 100 lx	141 lx	0,66 / 0,4
Budova - 1.NP - chirurgická čekárna				
Normálová osvětlenost	179 lx	260 / 200 lx	318 lx	0,69 / 0,4
Budova - 1.NP - sklad				
Normálová osvětlenost	130 lx	144 / 100 lx	159 lx	0,9 / 0,4
Budova - 1.NP - chodba				
Normálová osvětlenost	77 lx	118 / 100 lx	140 lx	0,65 / 0,4
Budova - 1.NP - WC				
Normálová osvětlenost	224 lx	242 / 200 lx	271 lx	0,93 / 0,4
Budova - 1.NP - WC				
Normálová osvětlenost	184 lx	242 / 200 lx	272 lx	0,76 / 0,4
Budova - 1.NP - schodiště				
schodiště vzhůru - Normálová osvětlenost	112 lx	173 / 100 lx	221 lx	0,65 / 0,4
schodiště vzhůru - Normálová osvětlenost	96 lx	159 / 100 lx	196 lx	0,61 / 0,4
Budova - 1.NP - kancelář nad schodištěm				
Normálová osvětlenost	415 lx	502 / 500 lx	574 lx	0,83 / 0,6



▣ 1:200



□ 1:200

101: kancelář | 102: kuchyň | 103: inspekční pokoj | 104: kancelář | 105: kancelář | 106: kancelář | 107: kancelář | :
 chodba | : chodba | : vstupní hala | : WC | : WC | 112: šatna | 113: úklid | : chodba | : pracoviště sonografie | :
 sklad | : chodba | : pracoviště RTG | : pracoviště digitalizace RTG | : kancelář | : kancelář | : ordinace | :
 předoperační místnost | : odpočivárna | : operační sál | : sklad | : sklad | : hlavní ordinace | : hlavní ordinace -
 vstup | : čekárna | : vstupní hala | : chodba | : chirurgická čekárna | : sklad | : chodba | : WC | : WC | : schodiště
 | : kancelář nad schodištěm

101 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	7575,00 mm
Šířka	4014,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	30,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,35
Strop	0,7
Stěny	0,5 0,3 0,5 0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

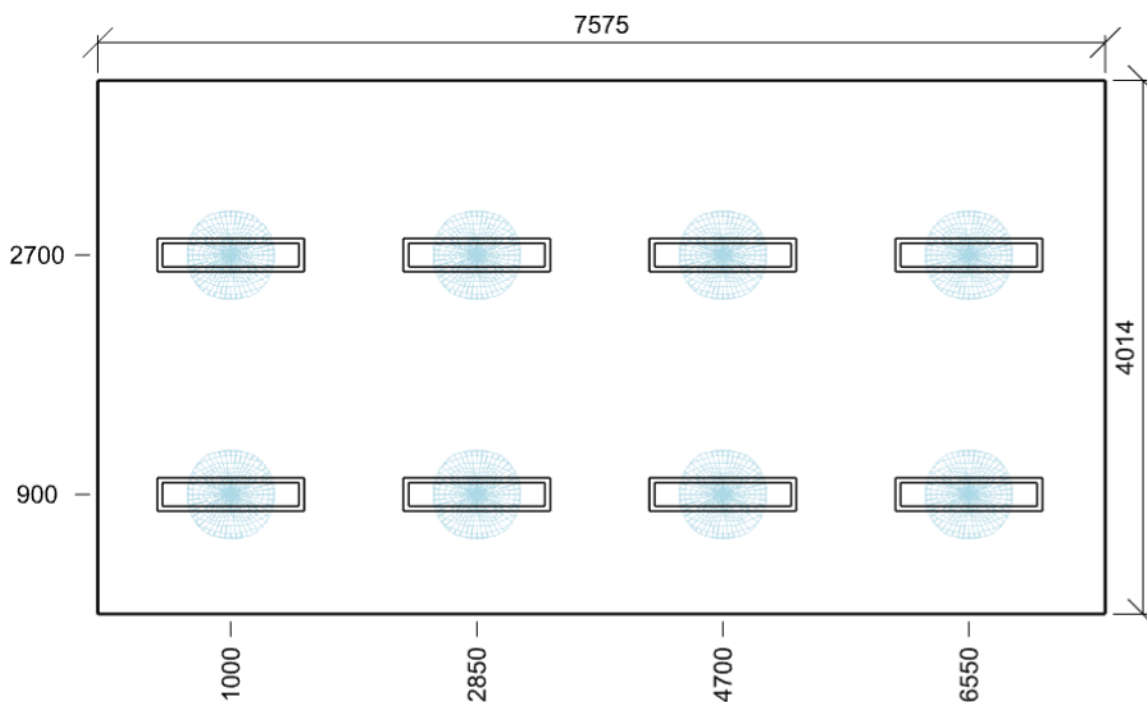
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

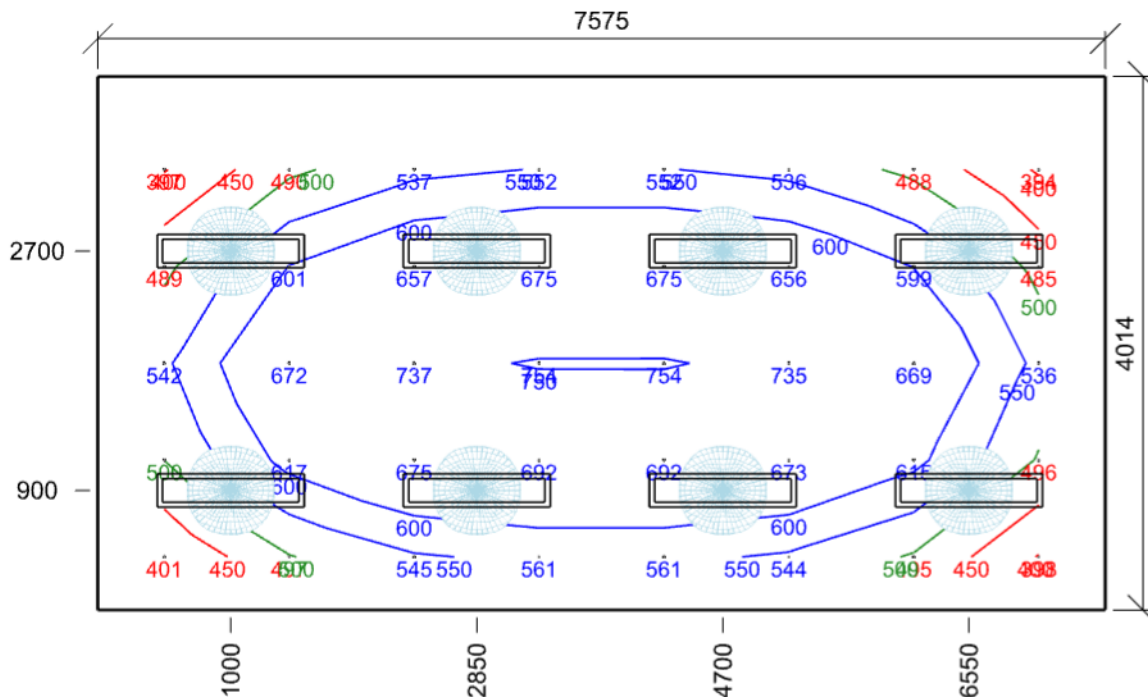
Počty

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

Půdorys - 101 kancelář

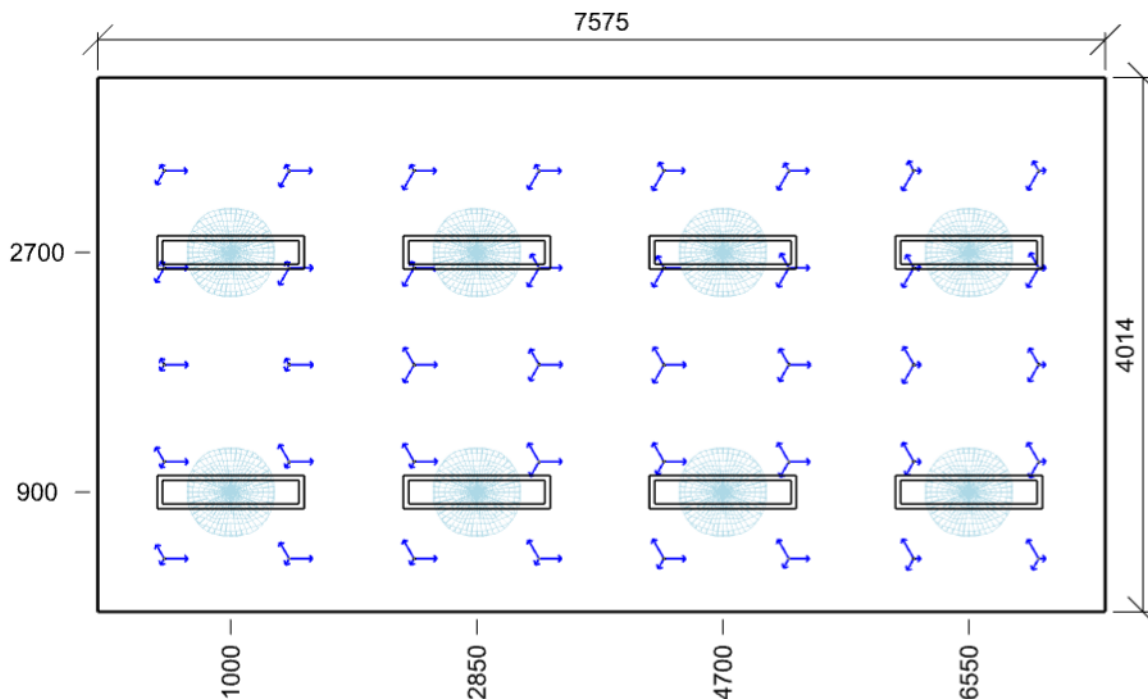


Normálová osvětlenost - 101 kancelář



Emin/Em/Emax: **394/579/754 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **939,29 x 728,50 mm**

Čísel oslnění UGR - 101 kancelář



Min/Avg/Max: **13,8/17,3/18,9** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **939,29 x 728,50 mm**

102 kuchyň 5.2.1 - kantýny, spíže

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	3370,00 mm
Šířka	4014,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	13,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

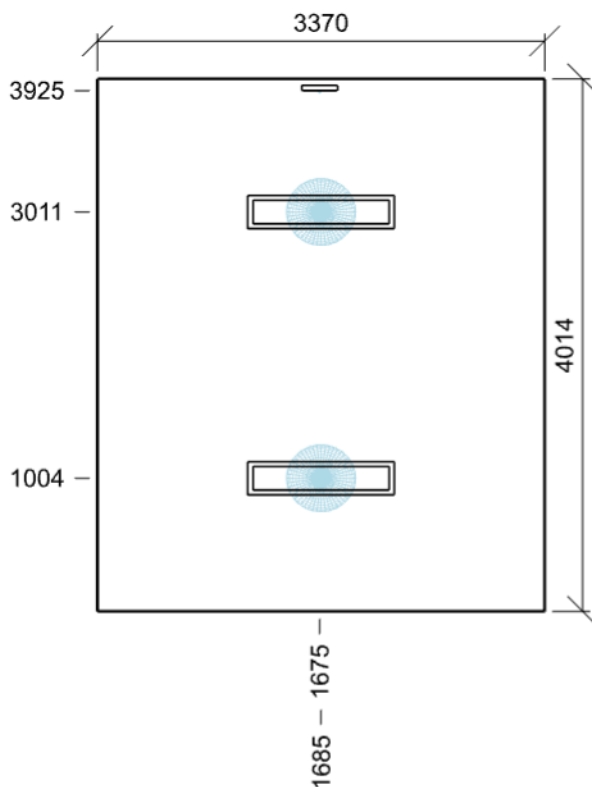
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

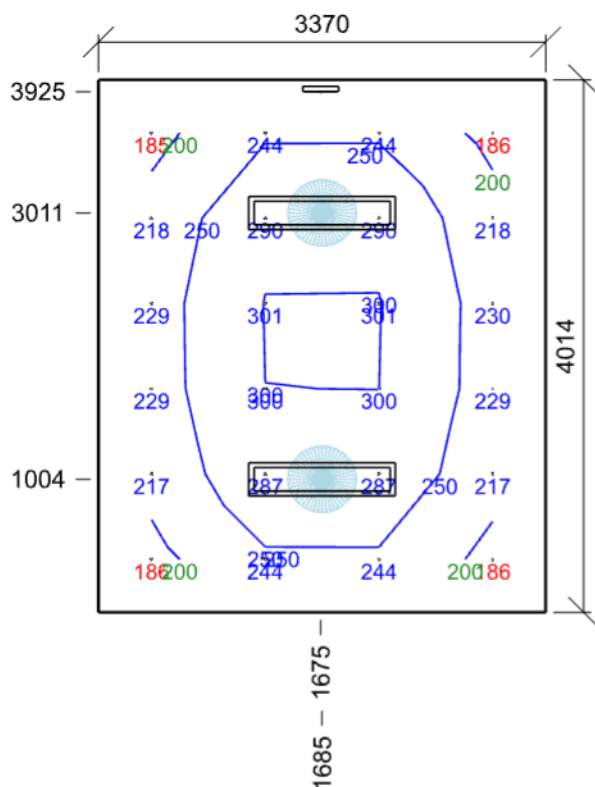
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - 102 kuchyň





Emin/Em/Emax: **185/244/301 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **856,67 x 642,80 mm**

103 inspekční pokoj 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,73

Geometrie

Délka	3782,00 mm
Šířka	4014,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	15,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svídlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

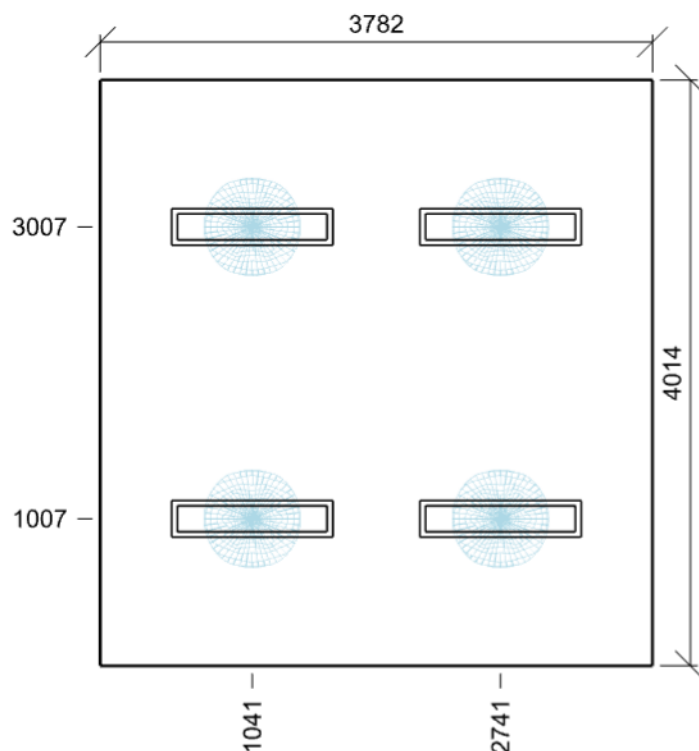
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

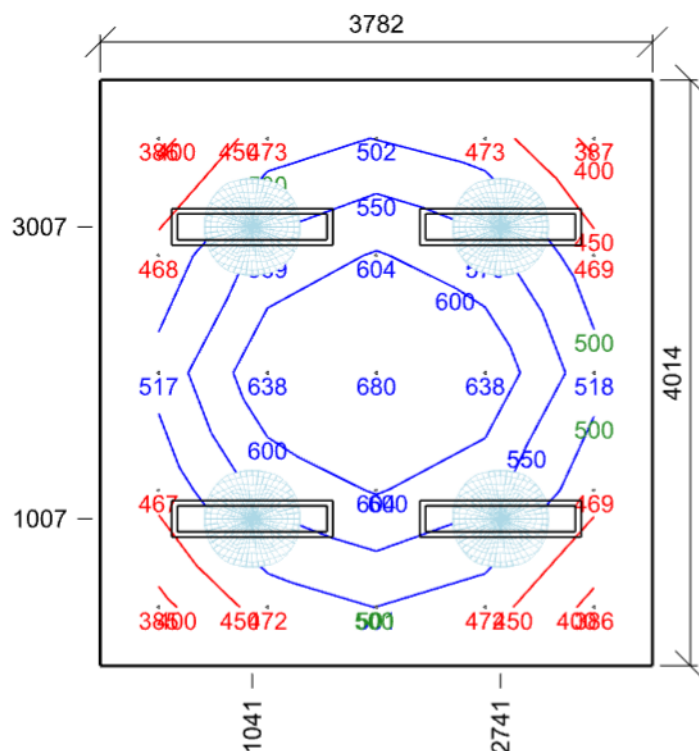
Počty

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

Půdorys - 103 inspekční pokoj

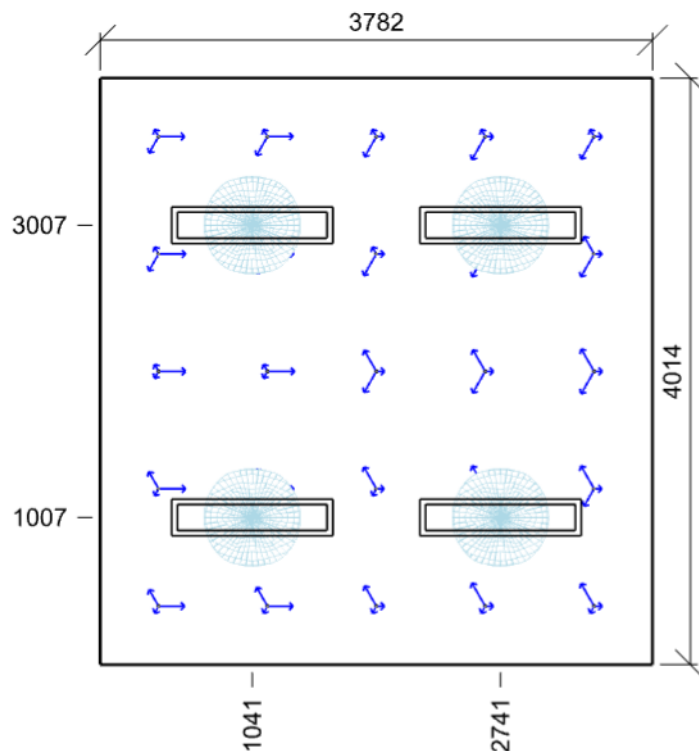


Normálová osvětlenost - 103 inspekční pokoj



Emin/Em/Emax: **385/511/680 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **745,50 x 803,50 mm**

Čísel oslnění UGR - 103 inspekční pokoj



Min/Avg/Max: **13,5/15,7/16,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **745,50 x 803,50 mm**

104 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	3819,00 mm
Šířka	6411,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	24,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,35
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svídlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

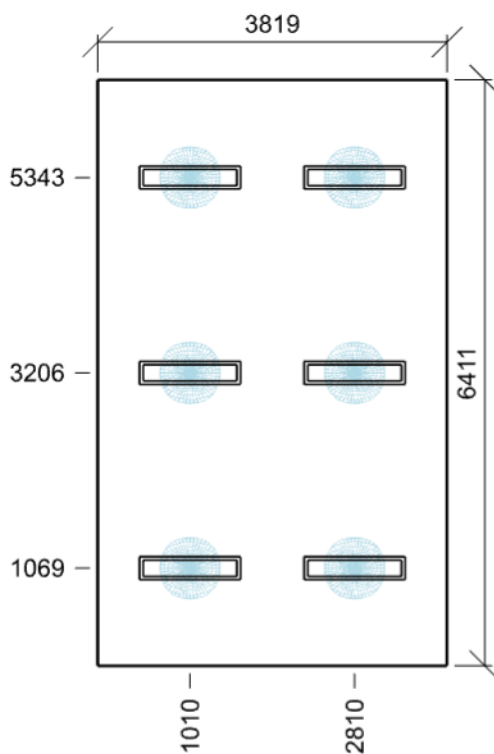
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

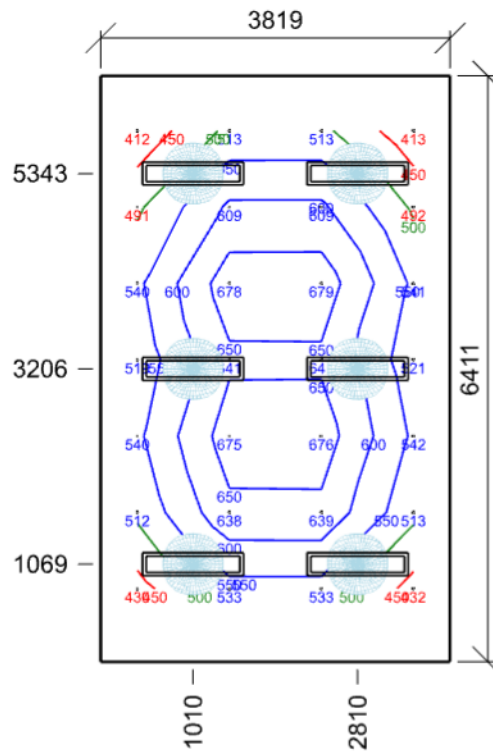
Počty

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

Půdorys - 104 kancelář

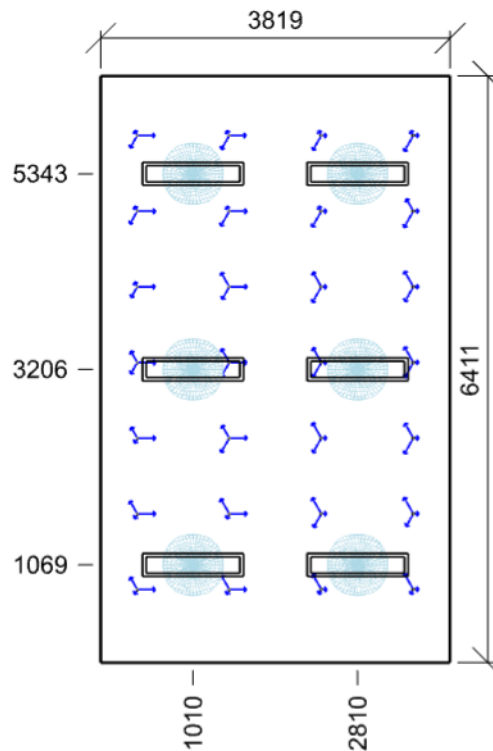


Normálová osvětlenost - 104 kancelář



Emin/Em/Emax: **412/553/679 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1006,33 x 835,17 mm**

Čísel oslnění UGR - 104 kancelář



Min/Avg/Max: **14,7/15,9/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1006,33 x 826,83 mm**

105 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	3327,00 mm
Šířka	6411,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	21,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

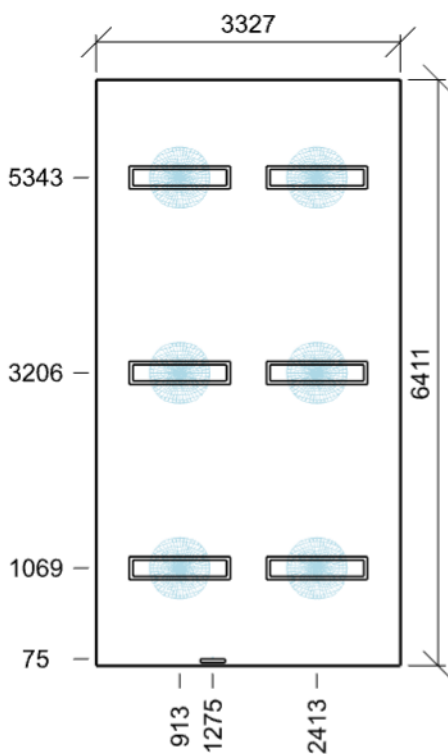
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

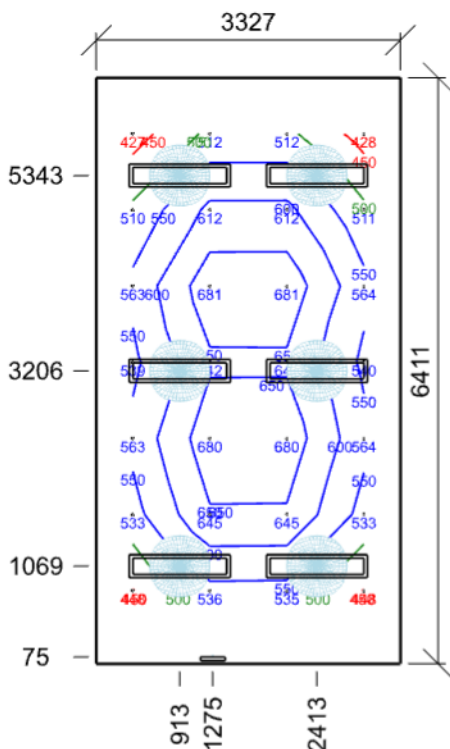
Návrh

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

Půdorys - 105 kancelář

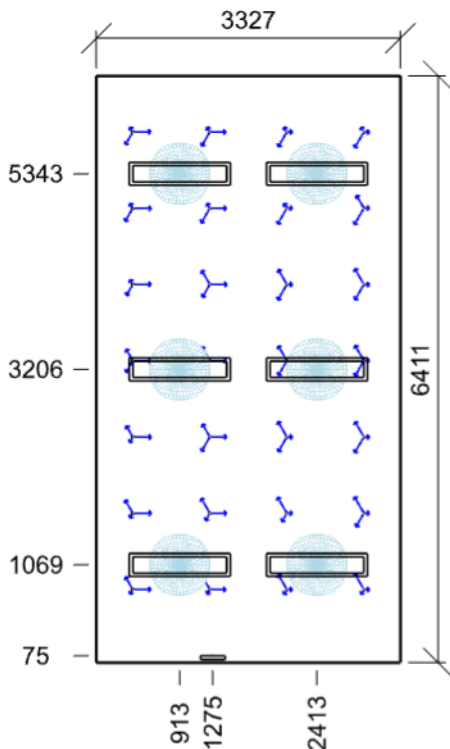


Normálová osvětlenost - 105 kancelář



Emin/Em/Emax: **427/564/681 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **842,33 x 833,33 mm**

Čísel oslnění UGR - 105 kancelář



Min/Avg/Max: **13,6/15,7/17,2** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **842,33 x 833,33 mm**

106 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	4278,00 mm
Šířka	6411,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	27,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,32
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

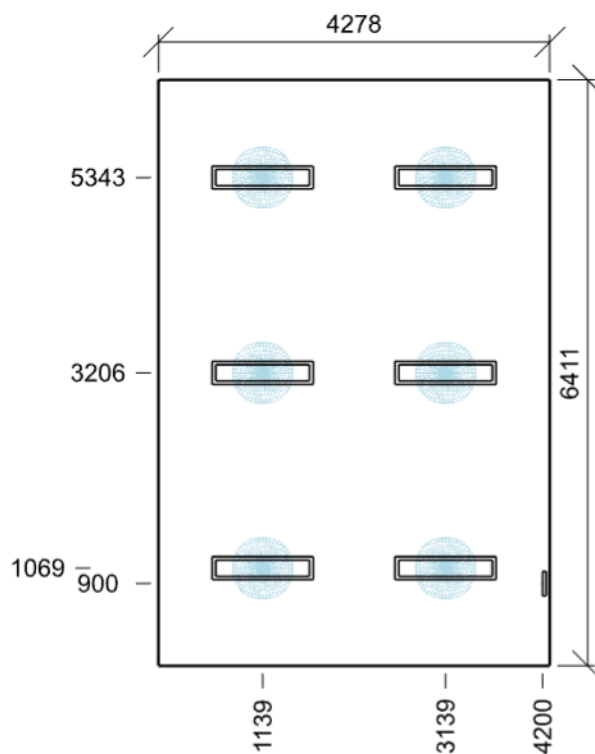
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

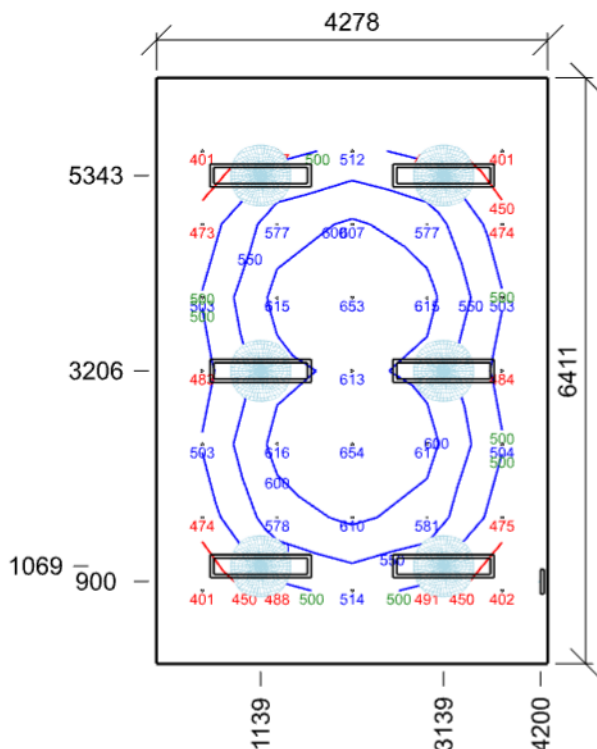
Návrh

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

Půdorys - 106 kancelář

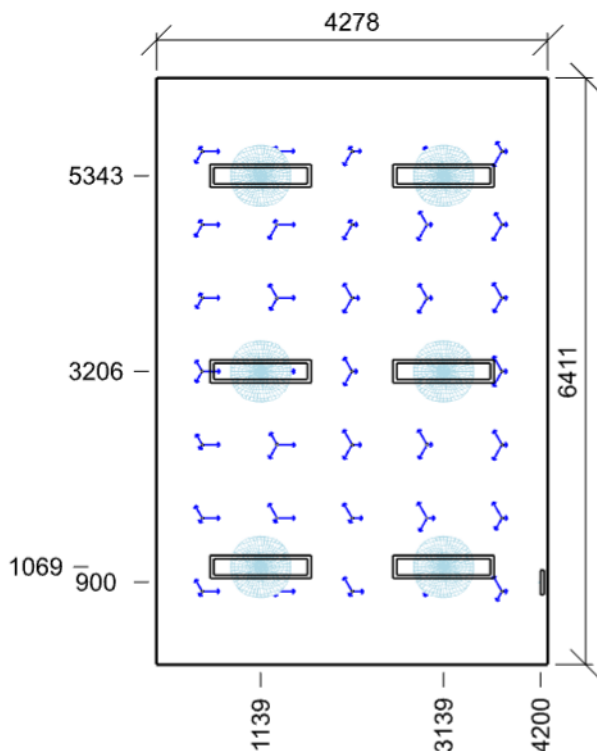


Normálová osvětlenost - 106 kancelář



Emin/Em/Emax: **401/530/654 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **819,50 x 801,83 mm**

Čísel oslnění UGR - 106 kancelář



Min/Avg/Max: **14,5/16,3/17,2** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **819,50 x 801,83 mm**

107 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	3367,00 mm
Šířka	6322,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	21,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svídlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

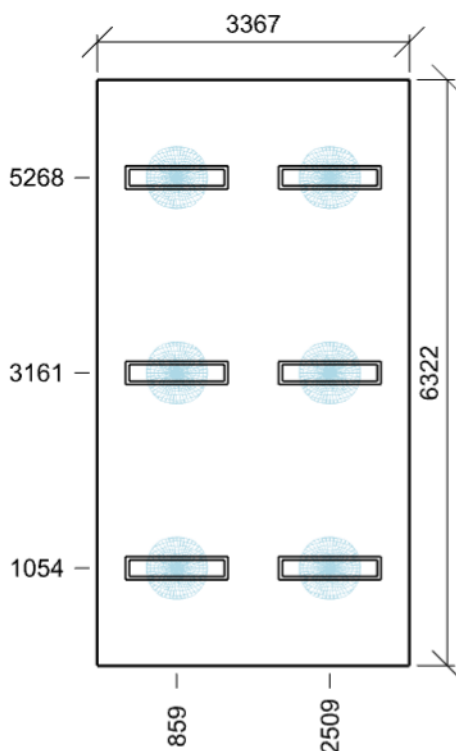
Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

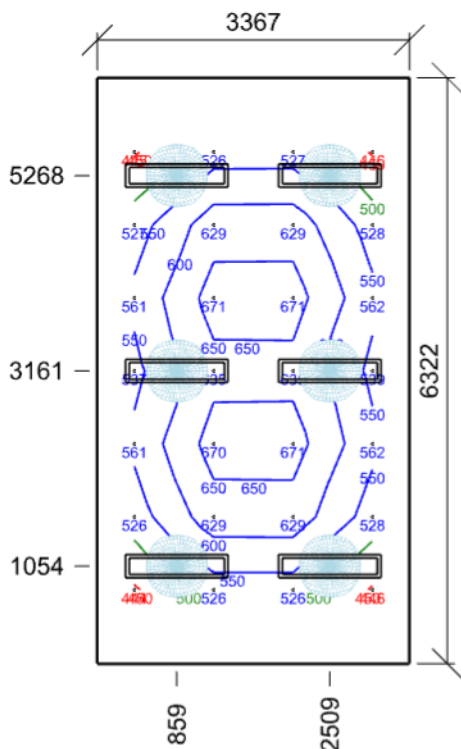
Počty

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

Půdorys - 107 kancelář

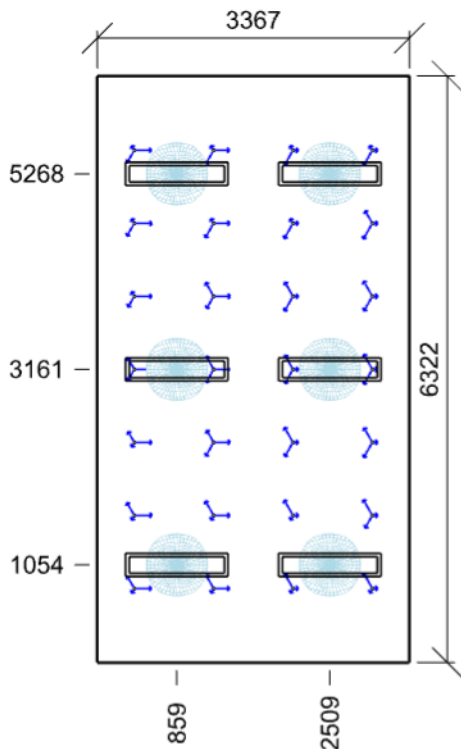


Normálová osvětlenost - 107 kancelář



Emin/Em/Emax: **444/564/671 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **855,67 x 787,00 mm**

Čísel oslnění UGR - 107 kancelář



Min/Avg/Max: **13,9/15,8/17,1** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **855,67 x 787,00 mm**

chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	19186,00 mm
Šířka	1958,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	37,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BANDO-LED-OP-1700-4K , Interior LED luminaire recessed (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

Počty

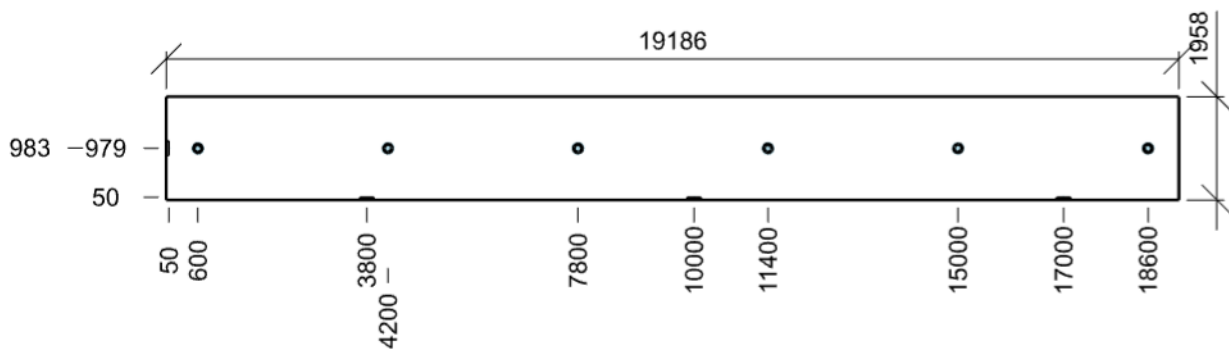
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

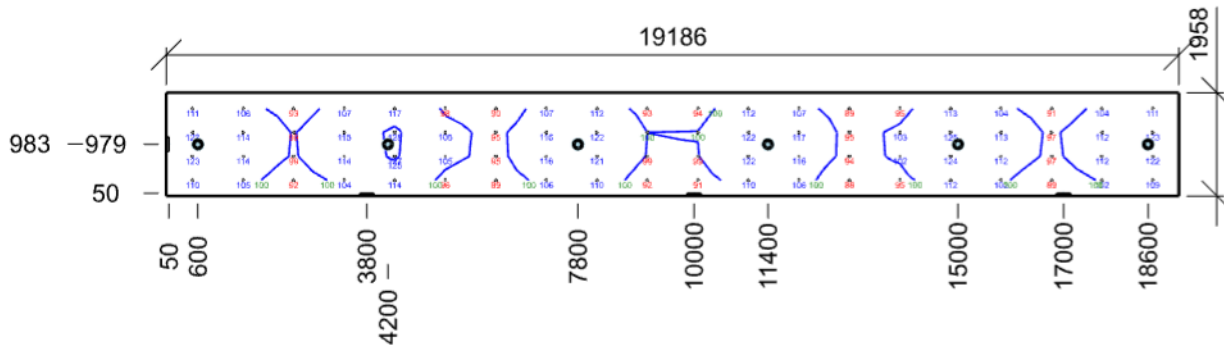
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chodba





Emin/Em/Emax: **88/106/128 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **957,16 x 452,67 mm**

chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	4,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BANDOg-LED-OP-1700-4K , Interior LED luminaire recessed (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

Počty

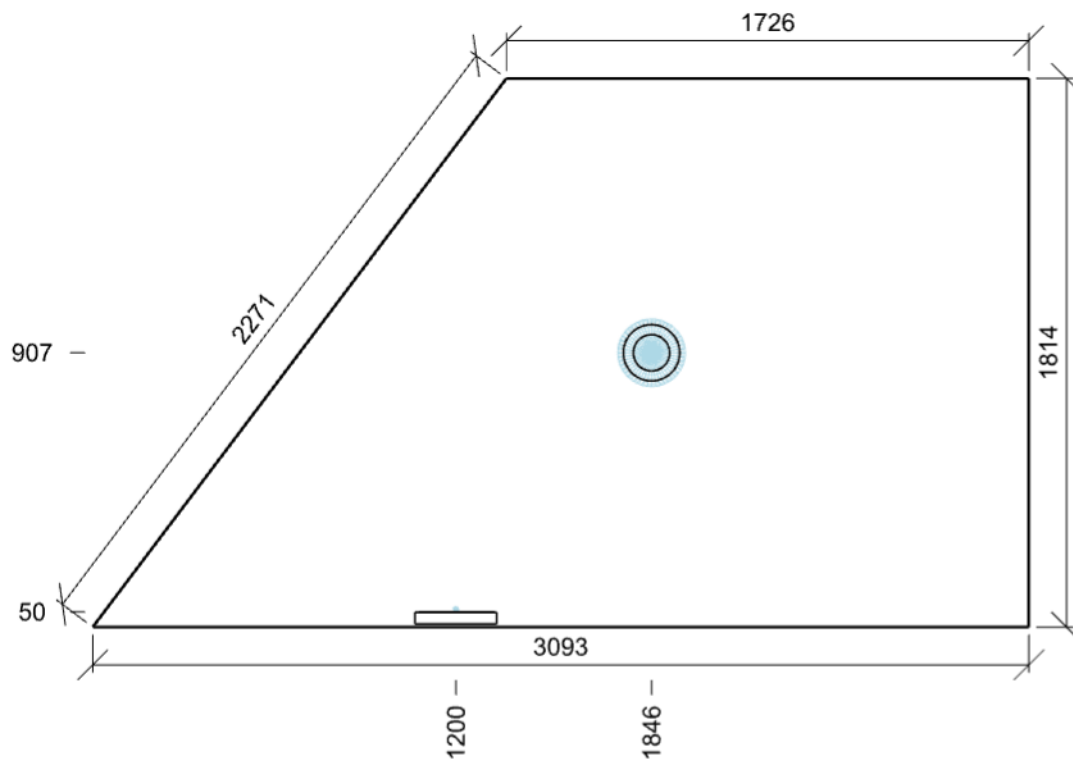
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

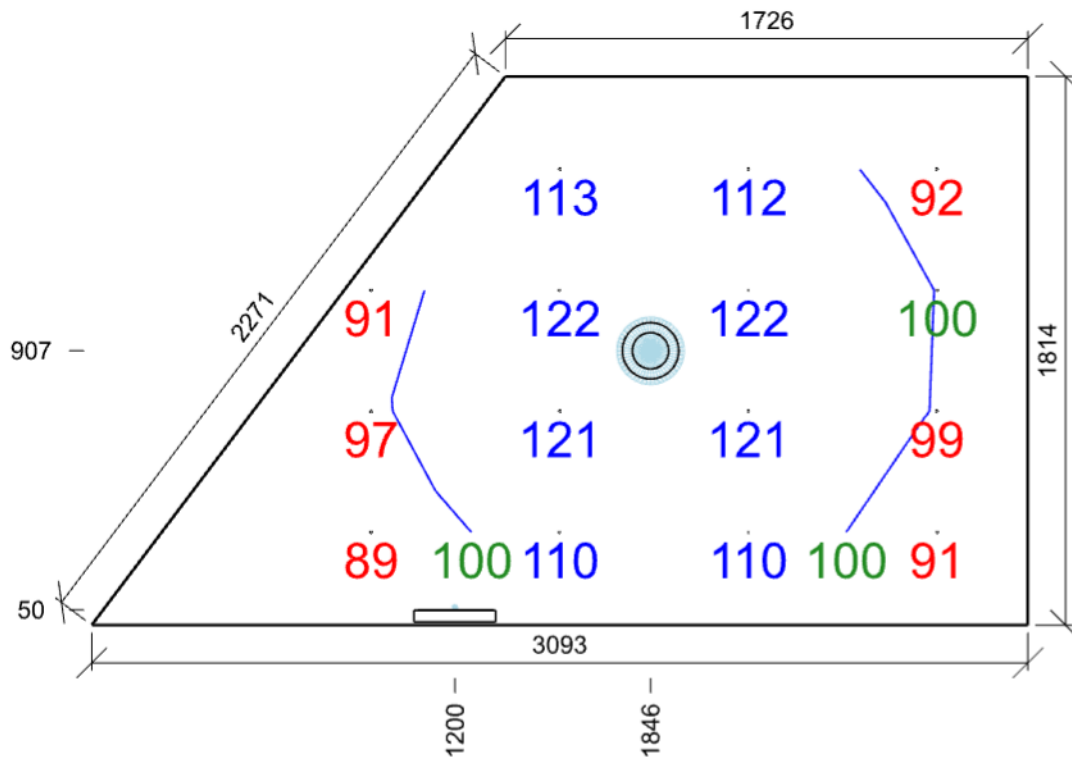
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chodba





Emin/Em/Emax: **89/106/122 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,80**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 307,00 mm** | Rozteče: **623,25 x 400,00 mm**

vstupní hala 5.28.1 - vstupní haly

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	12,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-3700-4K , Interiérové LED svítidlo (E)

Návrh

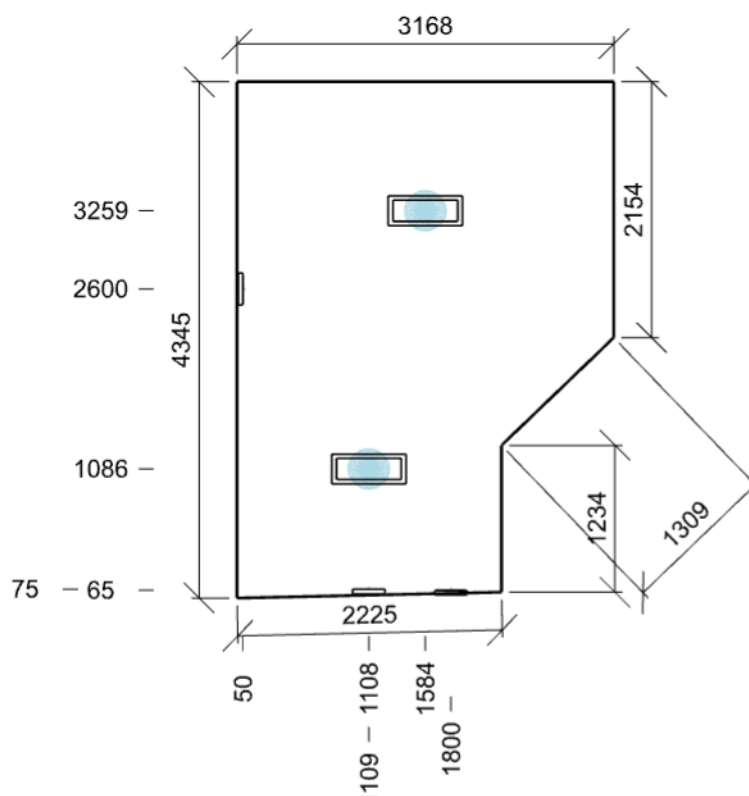
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

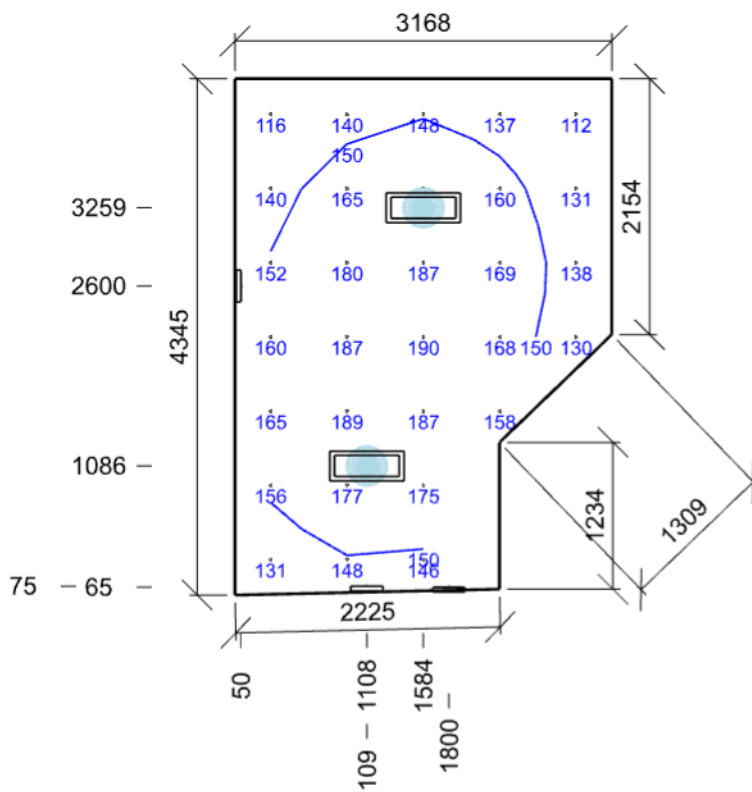
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - vstupní hala





E_{min}/E_m/E_{max}: **112/157/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **642,00 x 624,17 mm**

WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	4,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54 , Interiérové LED svítidlo (H)

Návrh

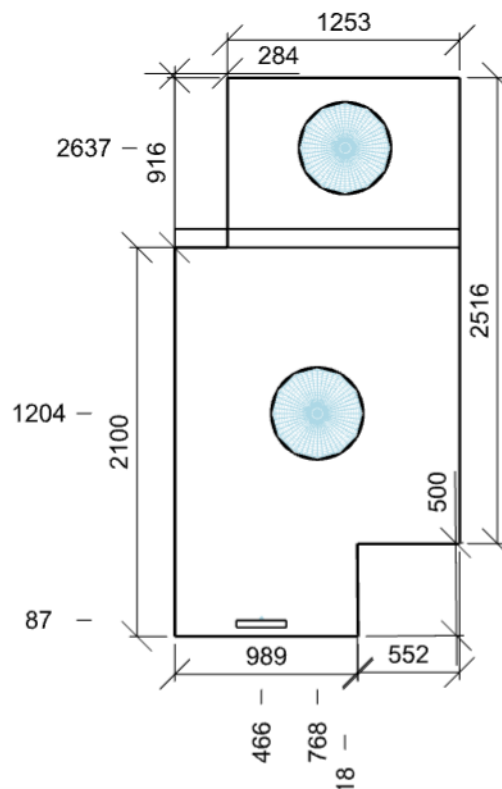
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

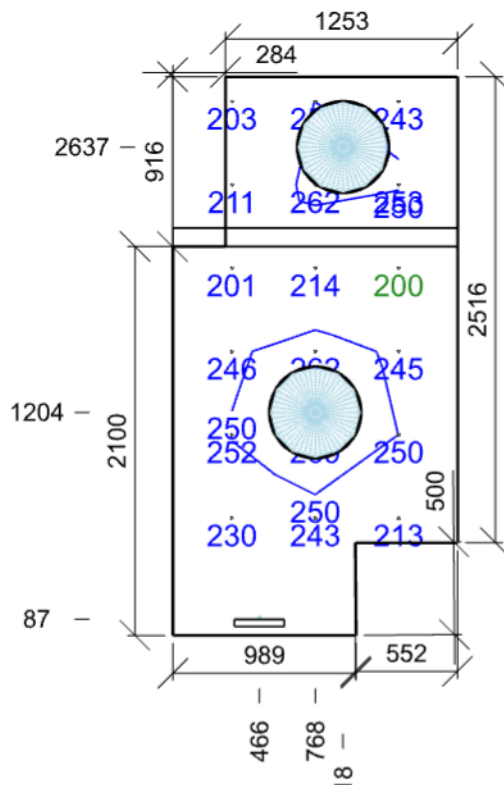
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - WC





Emin/Em/Emax: **200/236/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **318,50 x 633,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 450,00 mm**

WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	1300,00 mm
Šířka	3016,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	3,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54 , Interiérové LED svítidlo (H)

Návrh

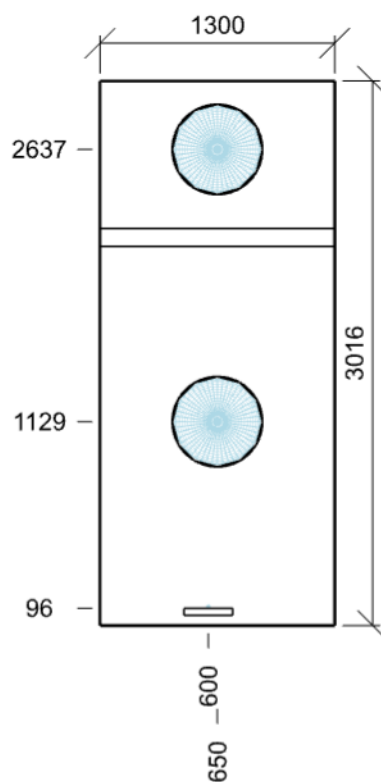
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

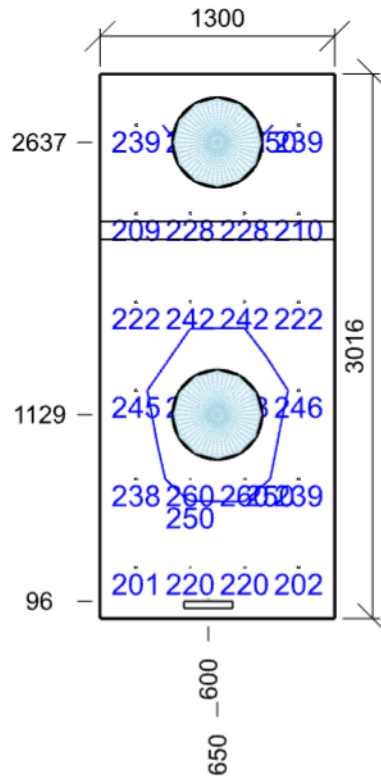
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - WC





E_{min}/E_m/E_{max}: **201/236/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 283,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 490,00 mm**

112 šatna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2095,00 mm
Šířka	3016,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-3700-4K , Interiérové LED svítidlo (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

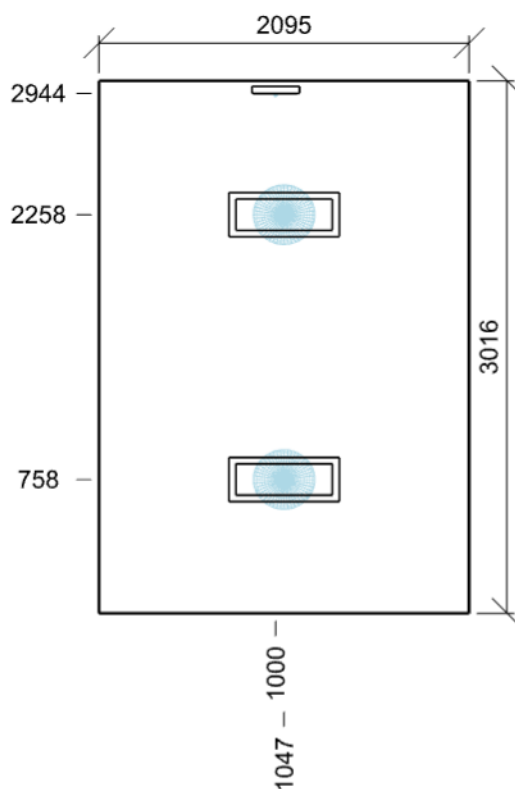
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

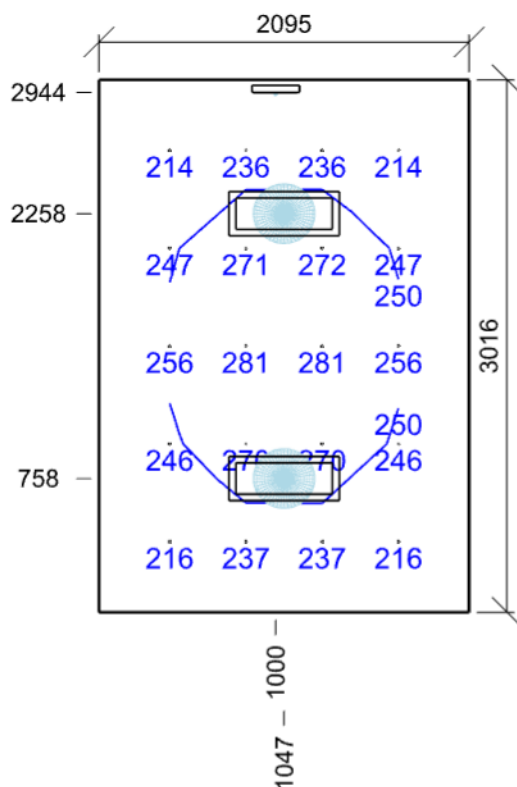
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - 112 šatna





Emin/Em/Emax: **214/247/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **431,67 x 554,00 mm**

113 úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2937,00 mm
Šířka	1531,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	4,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54 , Interiérové LED svítidlo (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

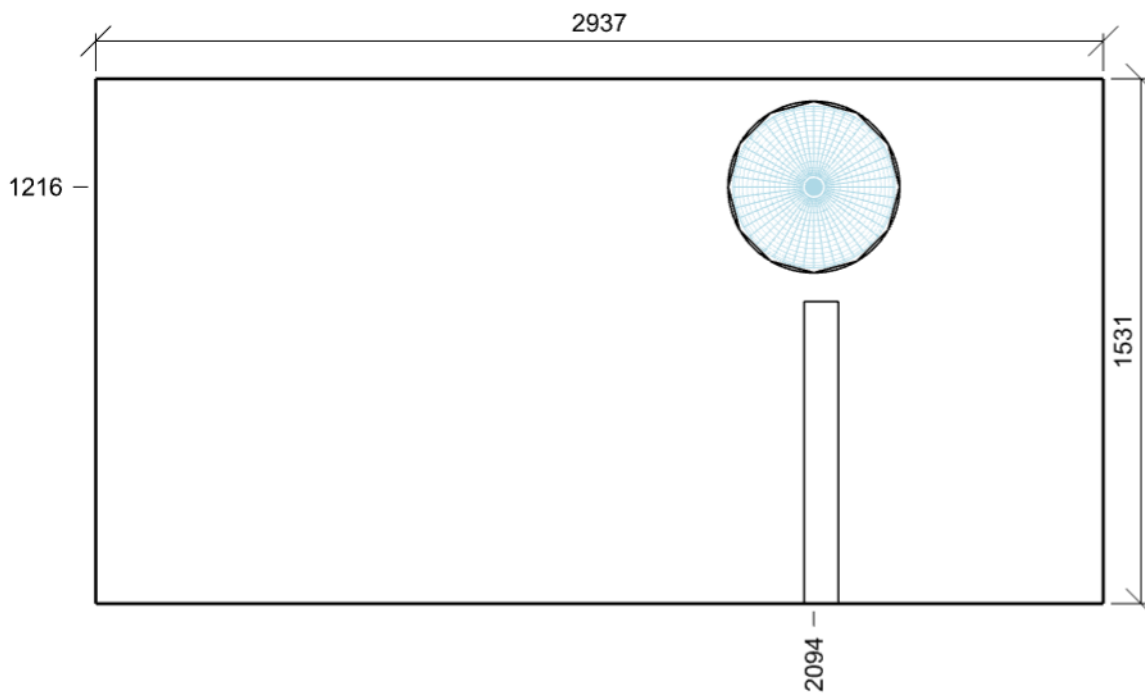
Nastavení

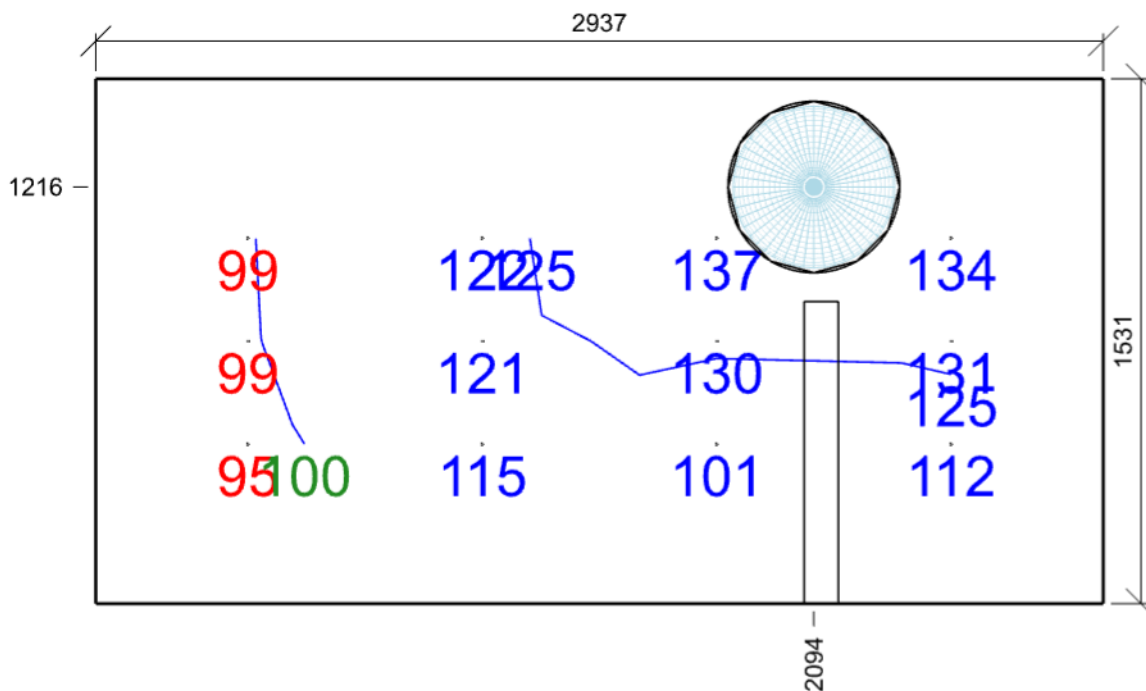
Výška	3180,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 113 úklid





Emin/Em/Emax: **95/116/137 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **443,50 x 465,50 mm** | Rozteče: **683,33 x 300,00 mm**

chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2095,00 mm
Šířka	1930,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BANDO-LED-OP-1700-4K , Interior LED luminaire recessed (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

Počty

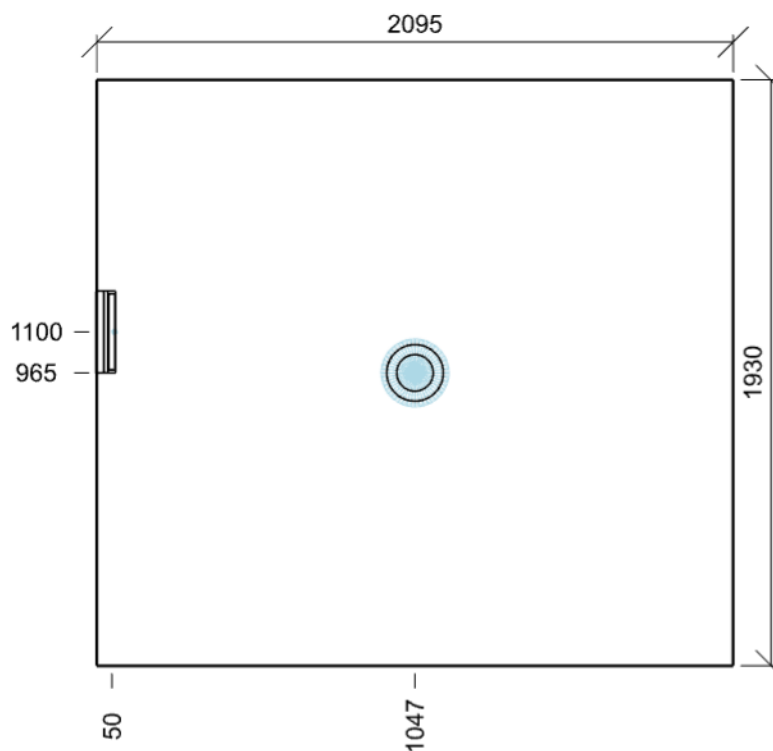
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

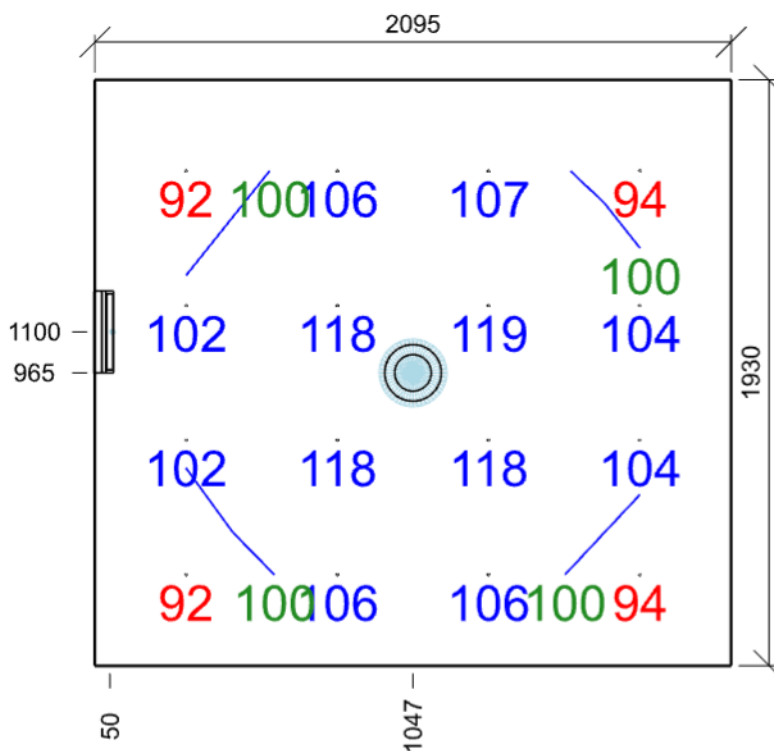
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chodba





Emin/Em/Emax: **92/105/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **498,33 x 443,33 mm**

pracoviště sonografie 5.42.1 - celkové osvětlení

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	19,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

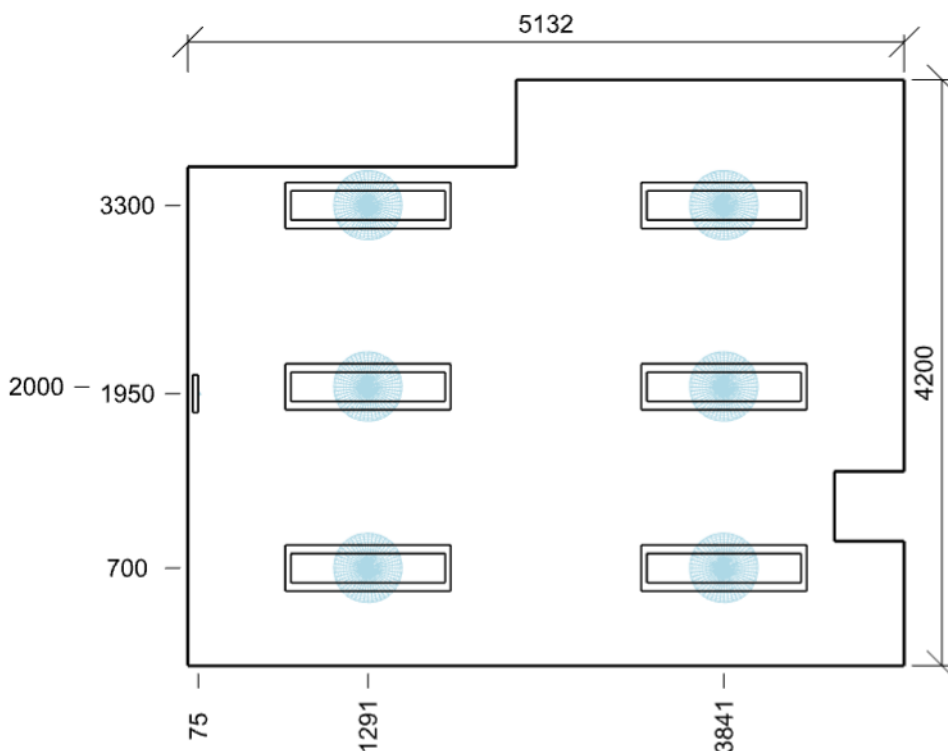
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

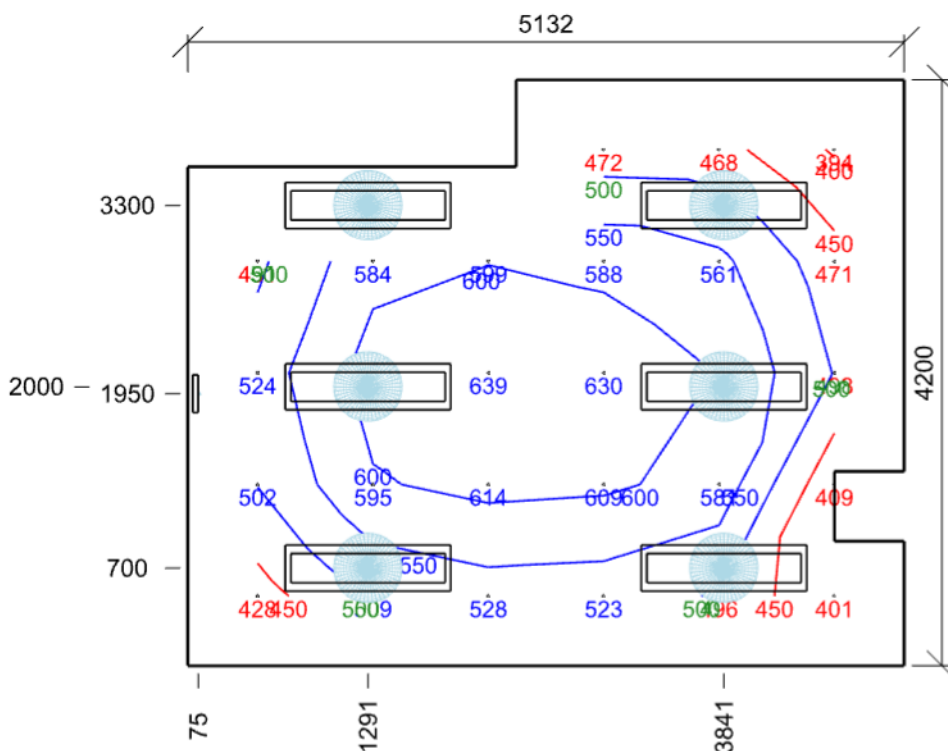
Návrh

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

Půdorys - pracoviště sonografie

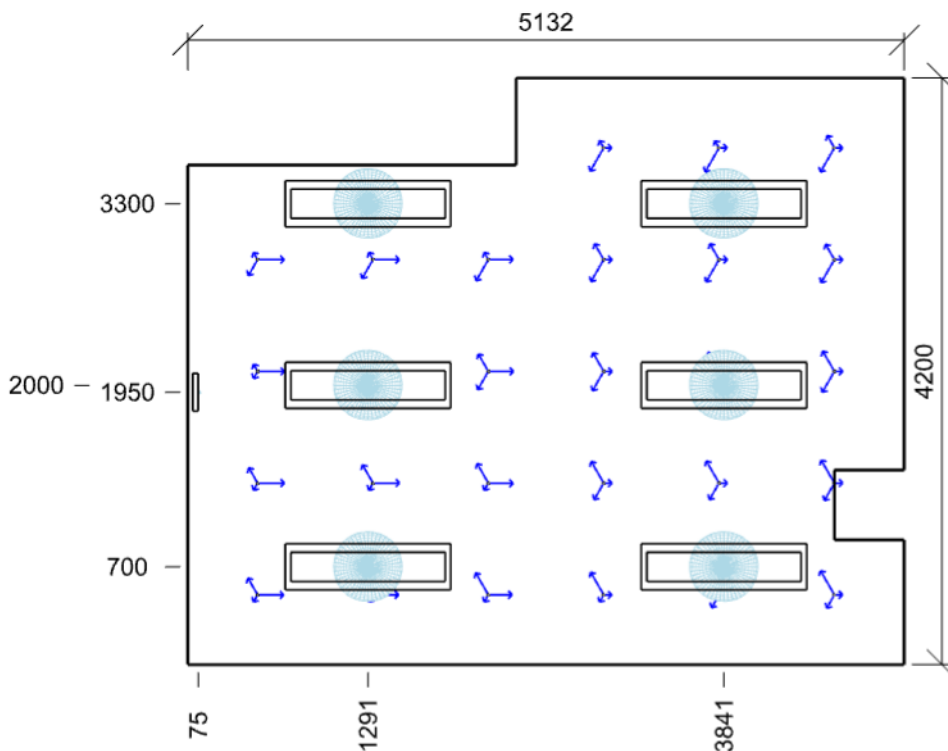


Normálová osvětlenost - pracoviště sonografie



Emin/Em/Emax: **394/531/639 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací číselník: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **826,40 x 800,00 mm**

Číselník oslnění UGR - pracoviště sonografie



Min/Avg/Max: **13,5/16,9/18,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **826,40 x 800,00 mm**

sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2780,00 mm
Šířka	3082,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	8,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - EXTRA-LED-5000-236-4K , Industrial LED luminaire (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

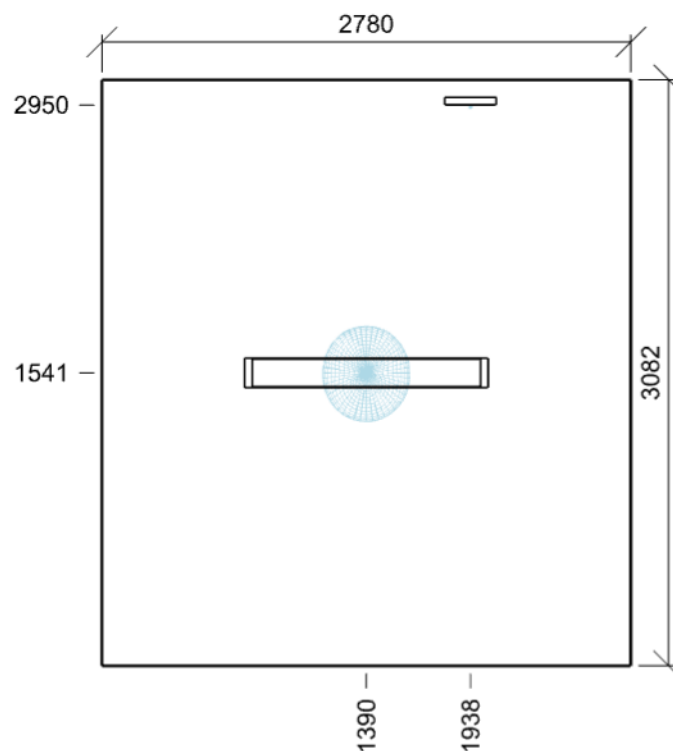
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

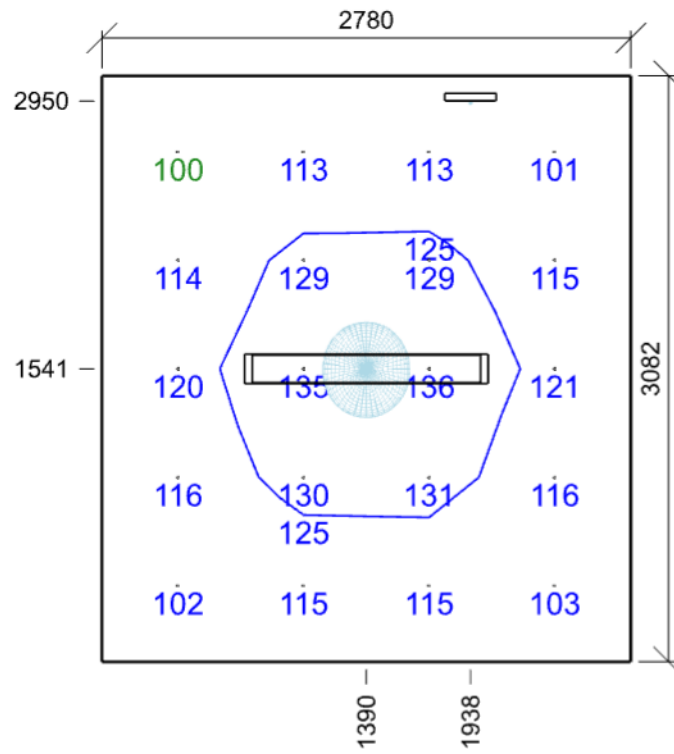
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - sklad





E_{min}/E_m/E_{max}: **100/118/136 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **660,00 x 570,50 mm**

chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Délka	2780,00 mm
Šířka	1456,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BANDO-LED-OP-1700-4K , Interior LED luminaire recessed (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2850,00 mm
-------	------------

Počty

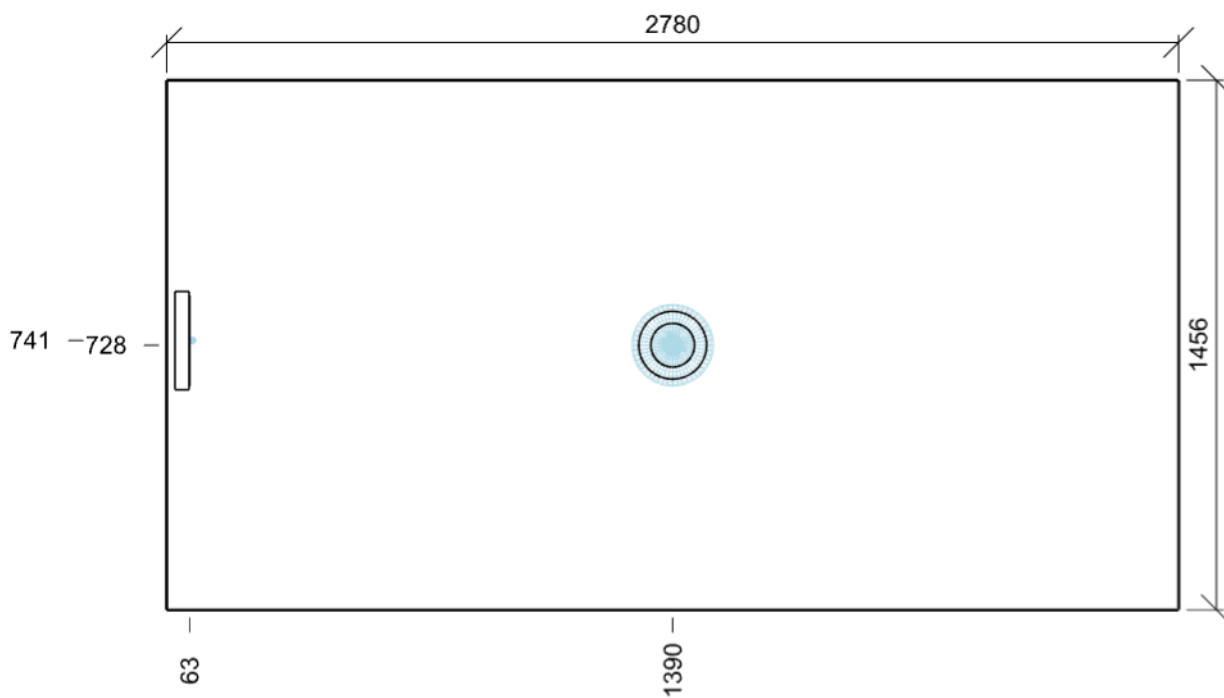
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

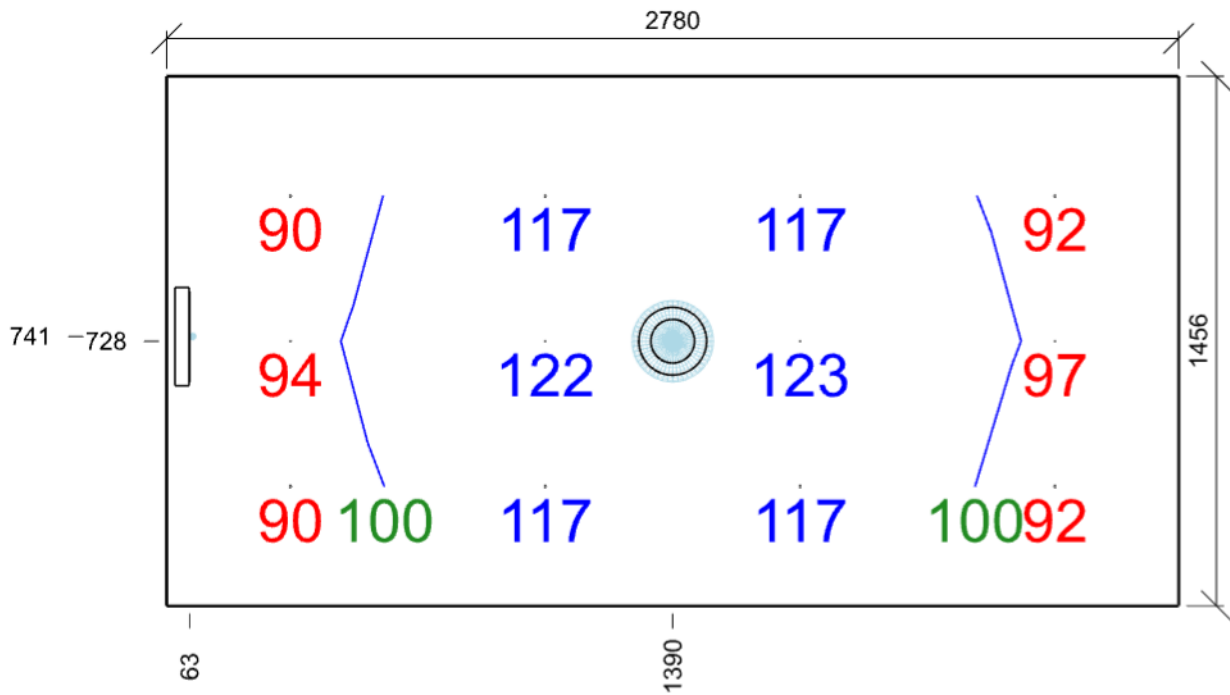
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chodba





Emin/Em/Emax: **90/106/123 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **340,00 x 328,00 mm** | Rozteče: **700,00 x 400,00 mm**

pracoviště RTG 5.42.1 - celkové osvětlení

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	4235,00 mm
Šířka	5346,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	22,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,35
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3275,00 mm
-------	------------

Počty

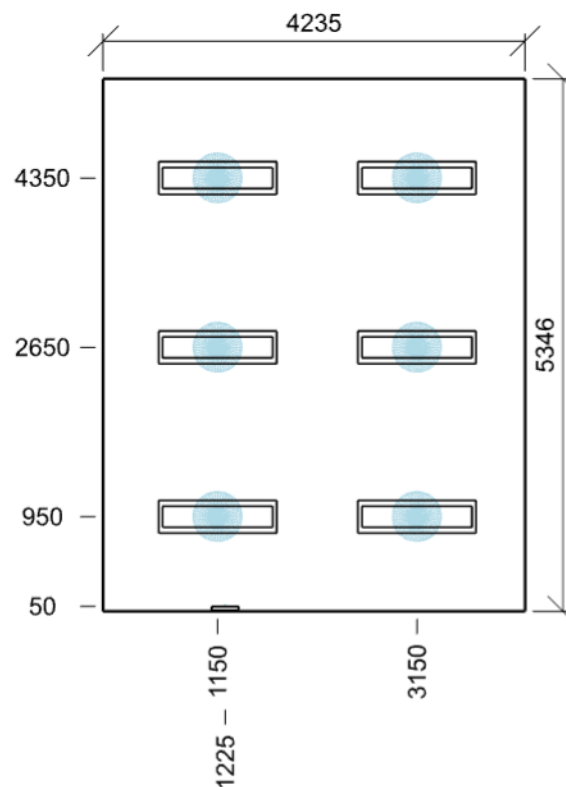
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

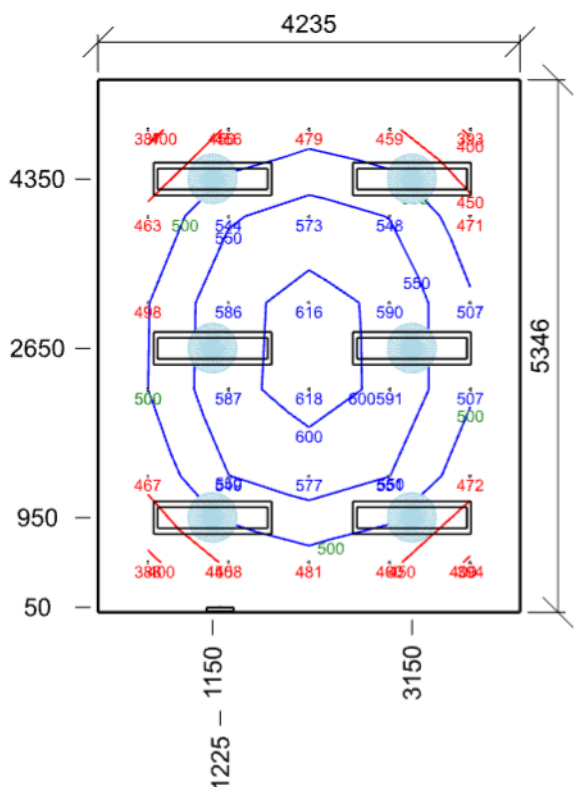
Návrh

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

Půdorys - pracoviště RTG

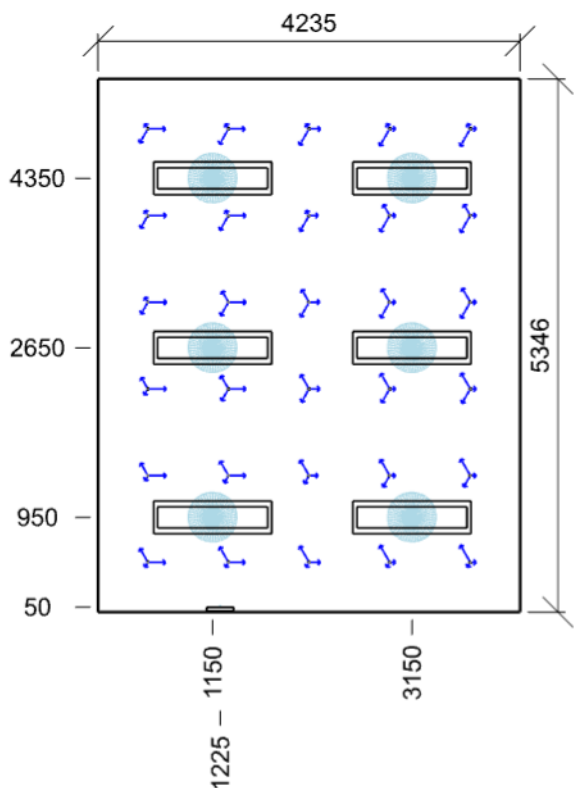


Normálová osvětlenost - pracoviště RTG



Emin/Em/Emax: **387/506/618 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací číselník: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **808,75 x 869,20 mm**

Číselník oslnění UGR - pracoviště RTG



Min/Avg/Max: **14,3/16,7/19,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **808,75 x 869,20 mm**

pracoviště digitalizace RTG 5.42.1 - celkové osvětlení

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2414,00 mm
Šířka	2730,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

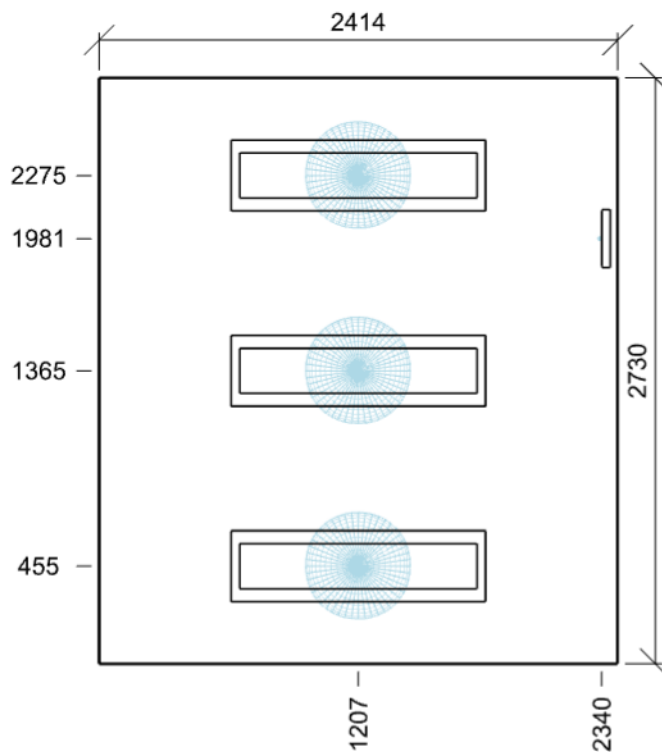
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

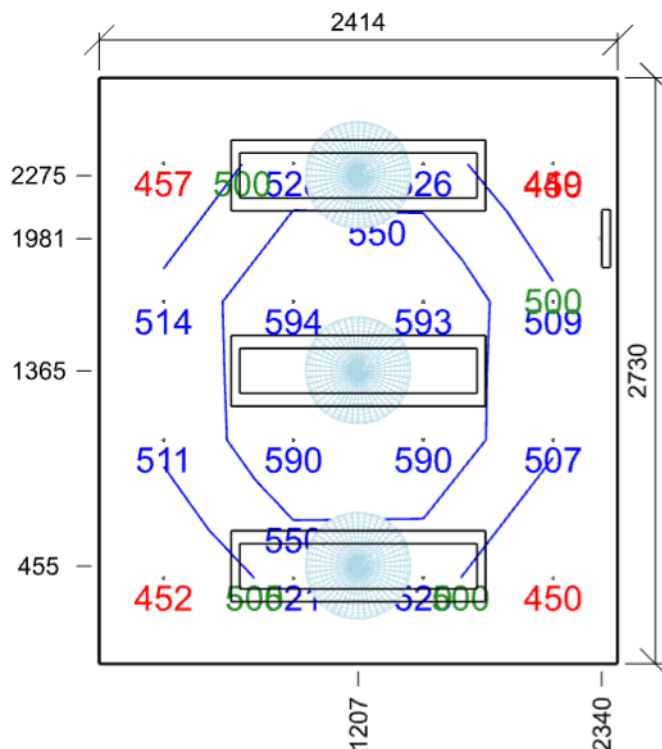
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

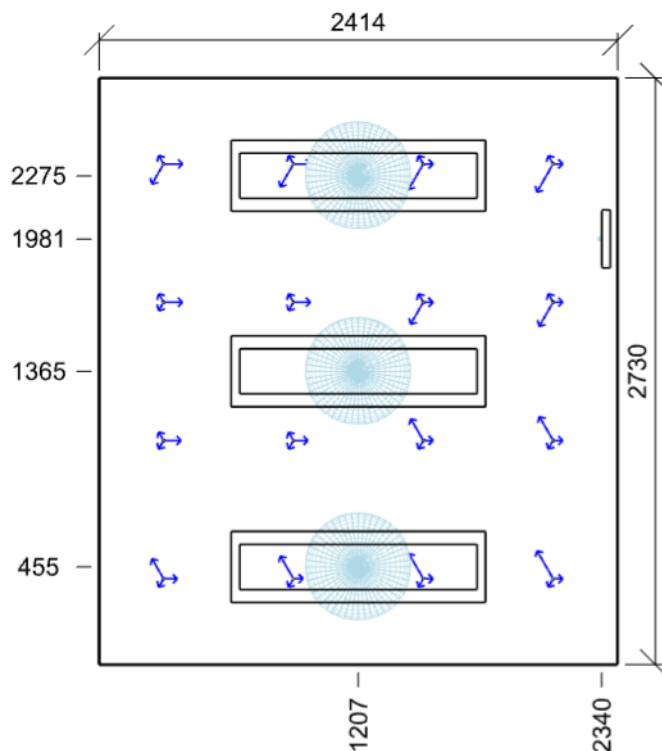
Půdorys - pracoviště digitalizace RTG





E_{min}/E_m/E_{max}: **449/519/594 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací číselník: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **604,67 x 643,33 mm**

Číselník oslnění UGR - pracoviště digitalizace RTG



Min/Avg/Max: **3,0/9,6/14,6** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **604,67 x 643,33 mm**

kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2311,00 mm
Šířka	4025,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	9,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svídlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

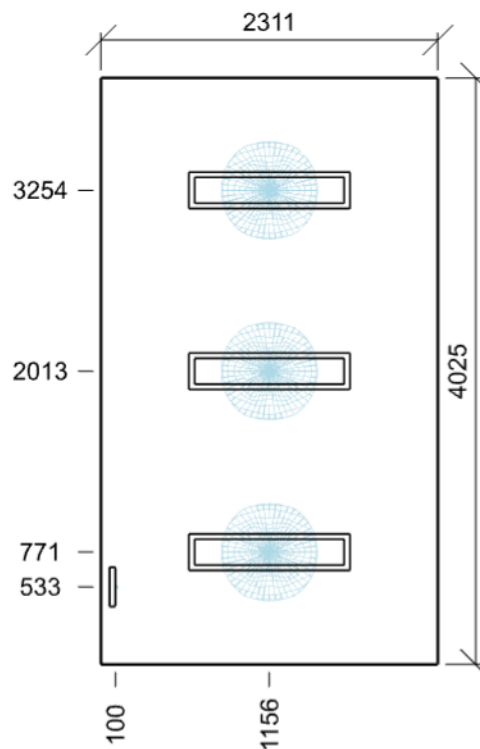
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

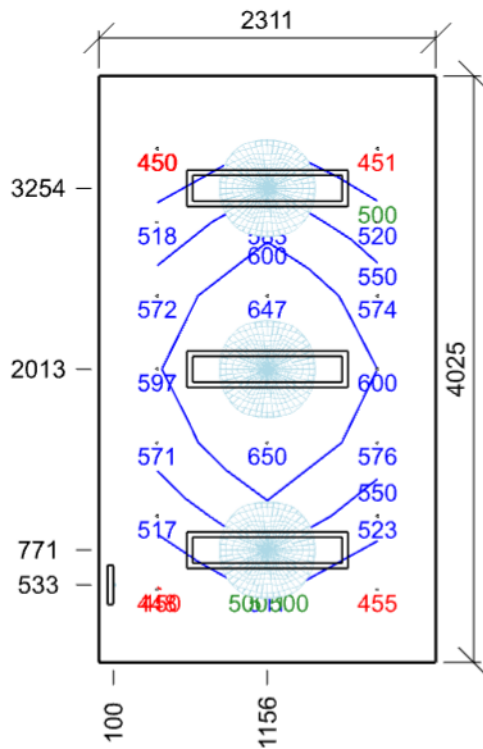
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svídlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

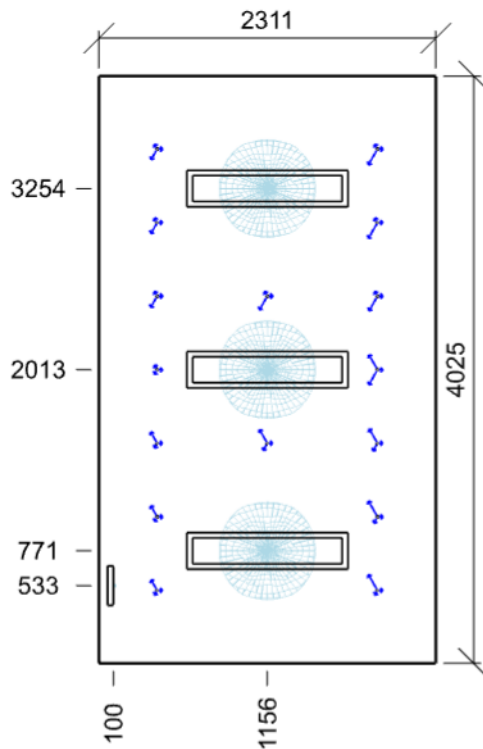
Půdorys - kancelář





Emin/Em/Emax: **448/549/674 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací číselník: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **755,50 x 504,17 mm**

Číselník oslnění UGR - kancelář



Min/Avg/Max: **0,0/11,6/16,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **755,50 x 504,17 mm**

kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,77

Geometrie

Délka	2950,00 mm
Šířka	4025,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	11,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

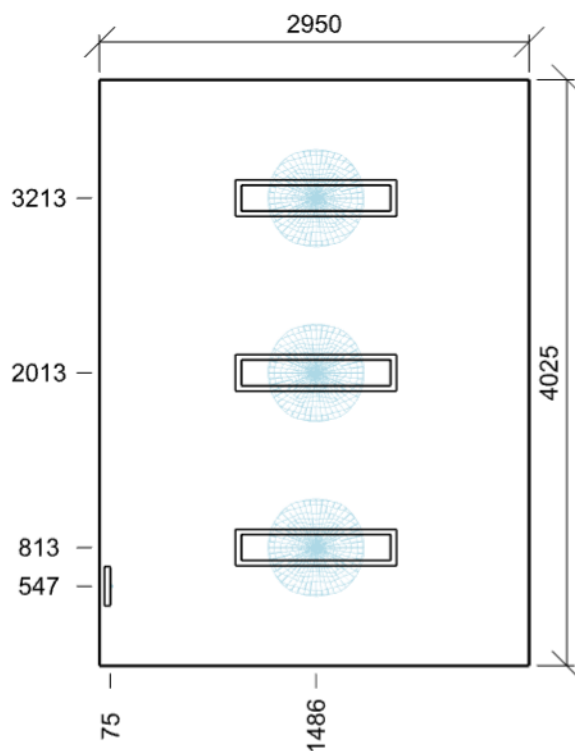
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

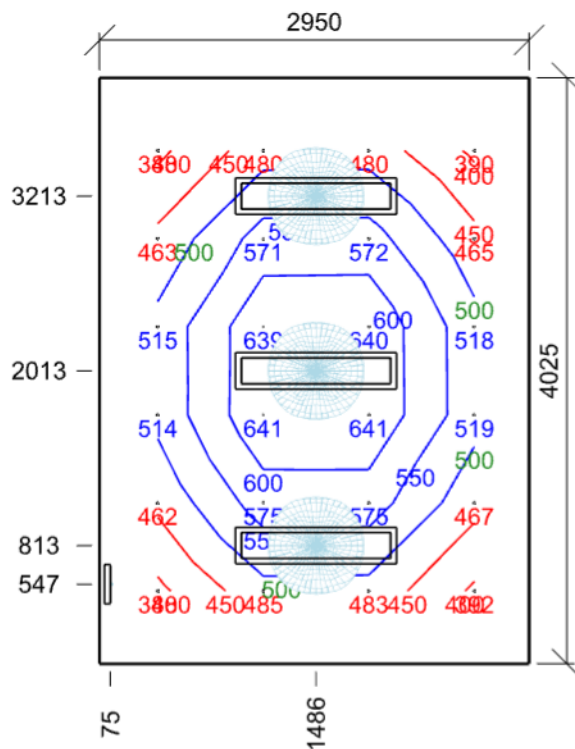
Návrh

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

Půdorys - kancelář

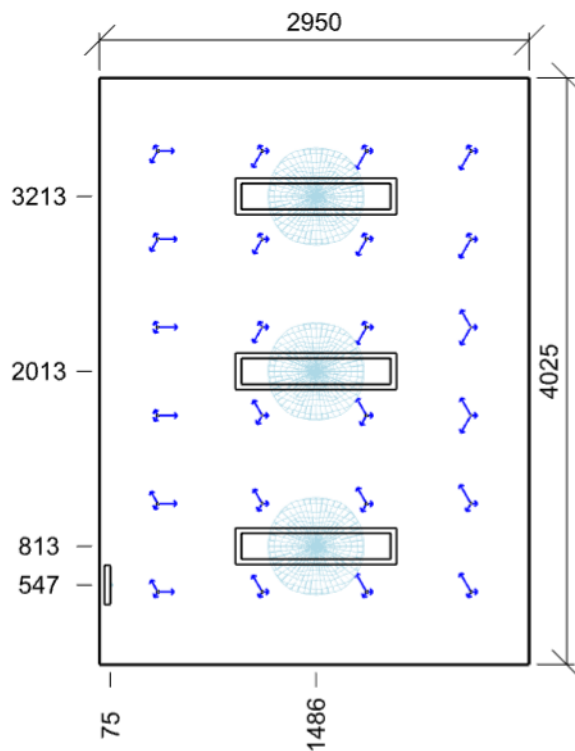


Normálová osvětlenost - kancelář



Emin/Em/Emax: **388/511/641 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,77**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **724,33 x 605,00 mm**

Čísel oslnění UGR - kancelář



Min/Avg/Max: **10,8/14,1/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **716,67 x 605,00 mm**

ordinace 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

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

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	35,7 m ²

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Odraznost

Podlaha	0,42
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Návrh

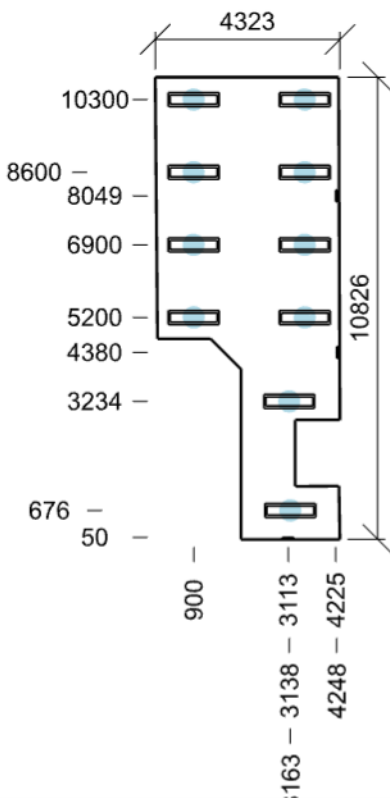
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

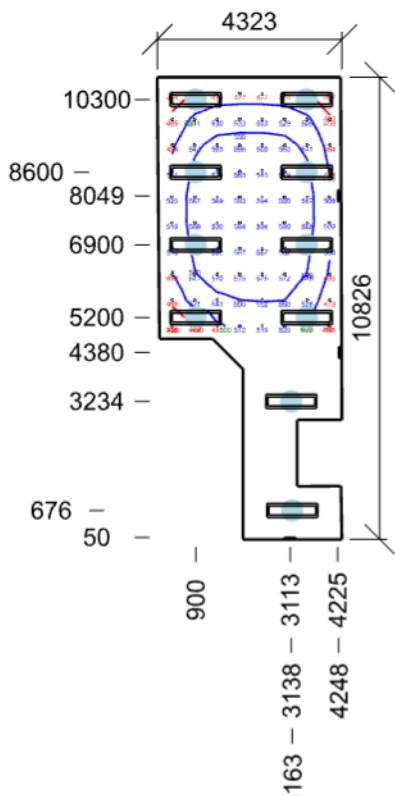
Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

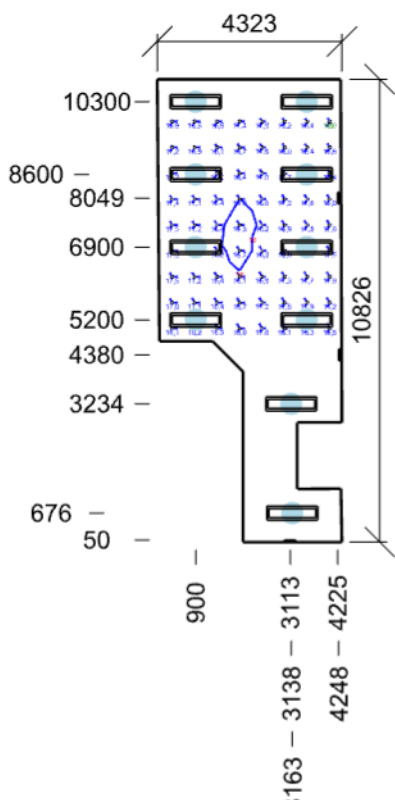
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Půdorys - ordinace

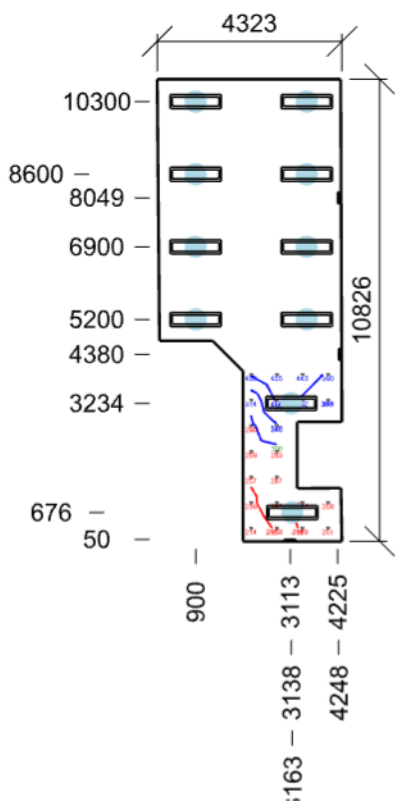




Emin/Em/Emax: **398/530/594 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 5000,00 mm** | Rozteče: **526,40 x 605,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,3/17,2/19,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 5000,00 mm** | Rozteče: **526,40 x 605,00 mm**



E_{min}/E_m/E_{max}: **201/308/455 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **392,39 x 313,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

předoperační místnost 5.46.1 - předoperační a pooperační místnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2964,00 mm
Šířka	2427,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	7,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-4925-4K , Interior LED luminaire (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

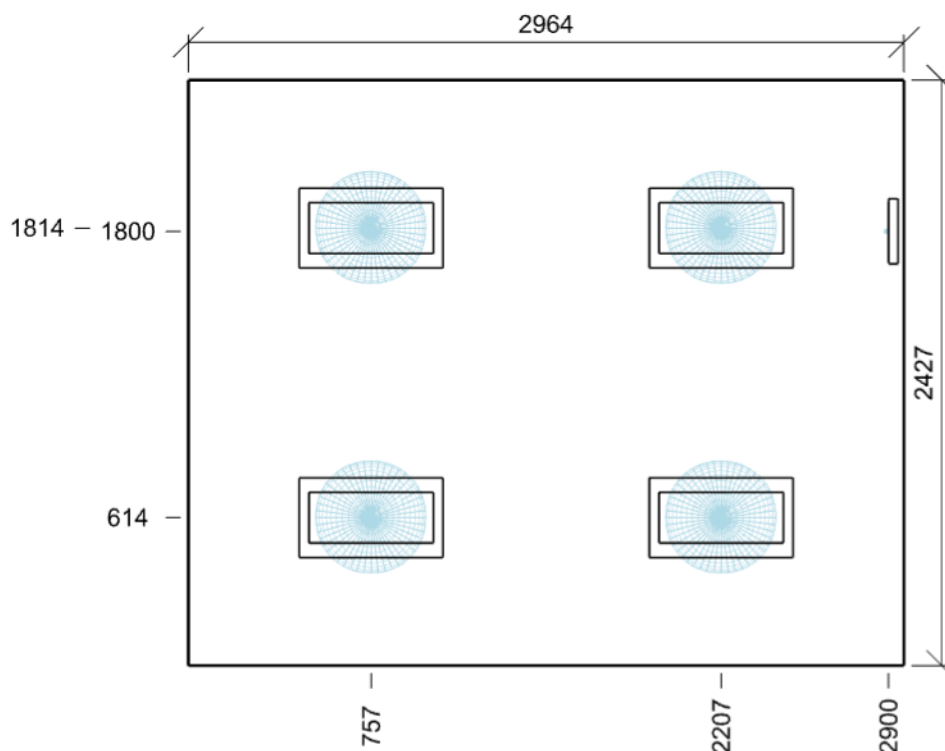
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

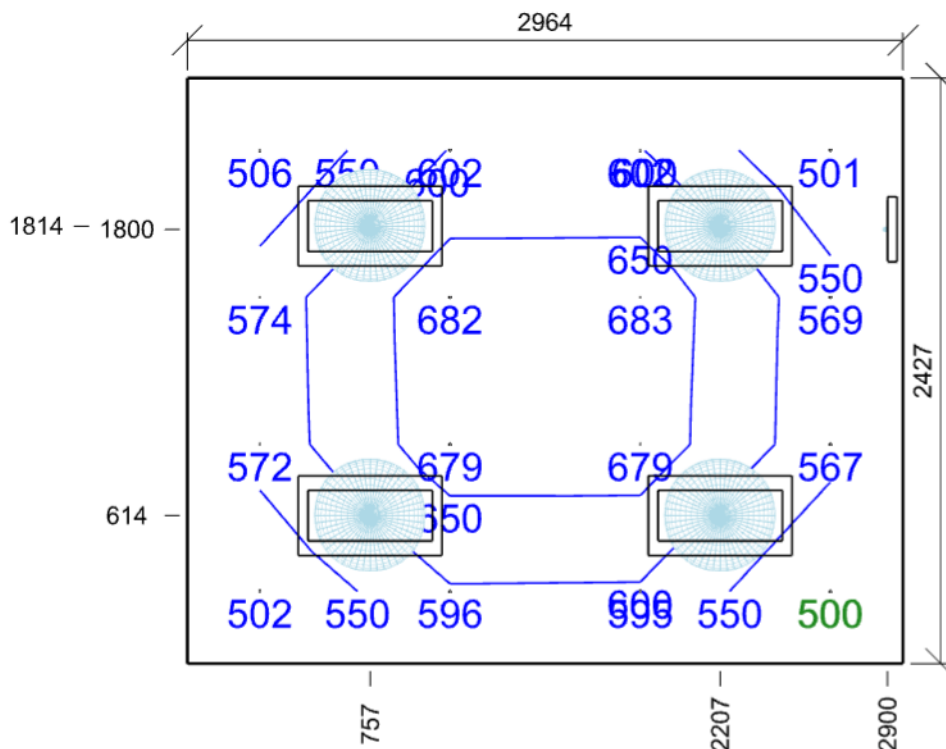
Návrh

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

Půdorys - předoperační místnost

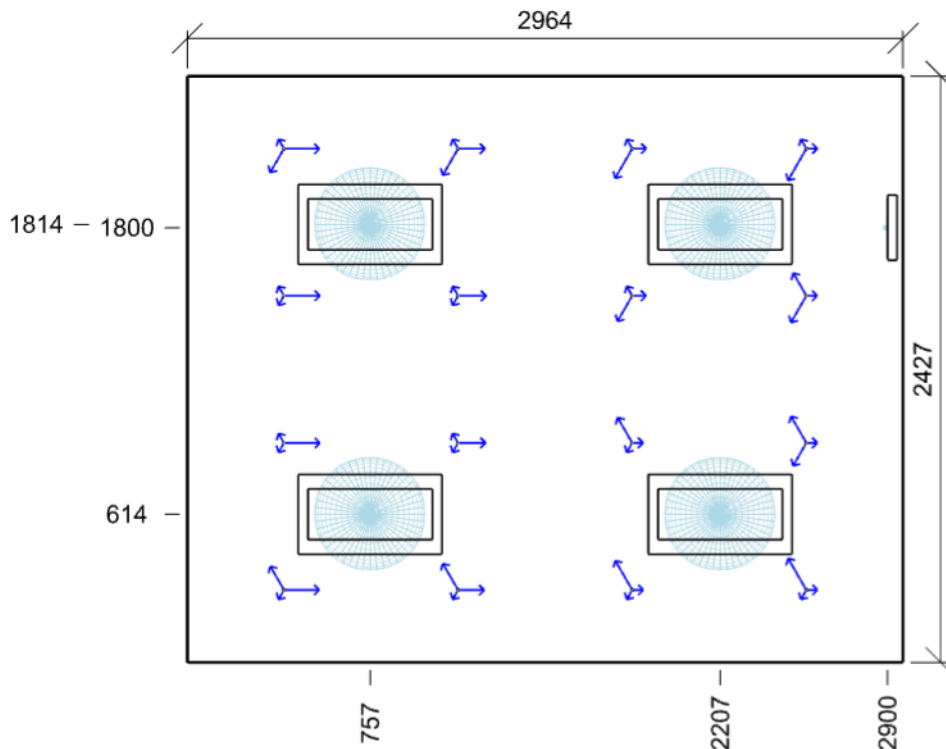


Normálová osvětlenost - předoperační místnost



Emin/Em/Emax: **500/588/683 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací číselník: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **788,00 x 609,00 mm**

Číselník oslnění UGR - předoperační místnost



Min/Avg/Max: **11,2/14,4/17,2** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **721,33 x 609,00 mm**

odpočívárna 5.39.3 - jednoduché vyšetřovací úkony

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Délka	3014,00 mm
Šířka	3390,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	10,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

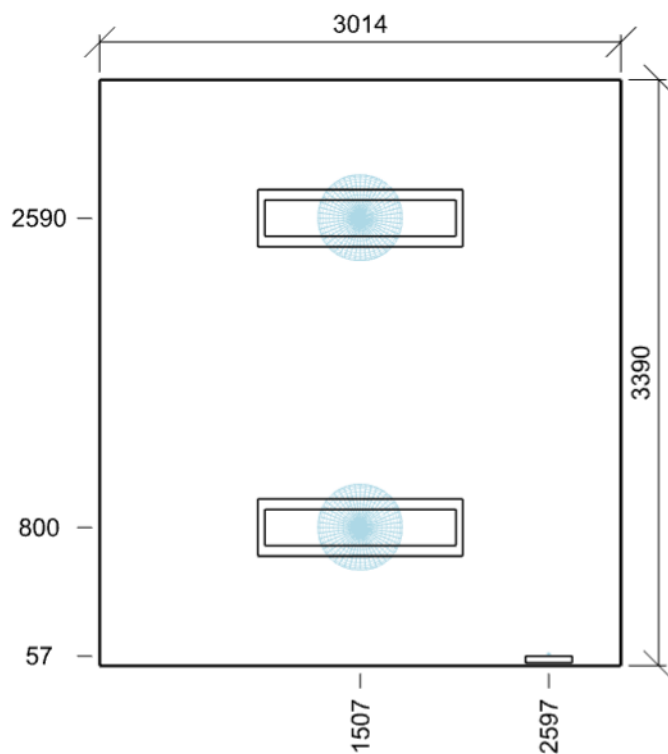
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

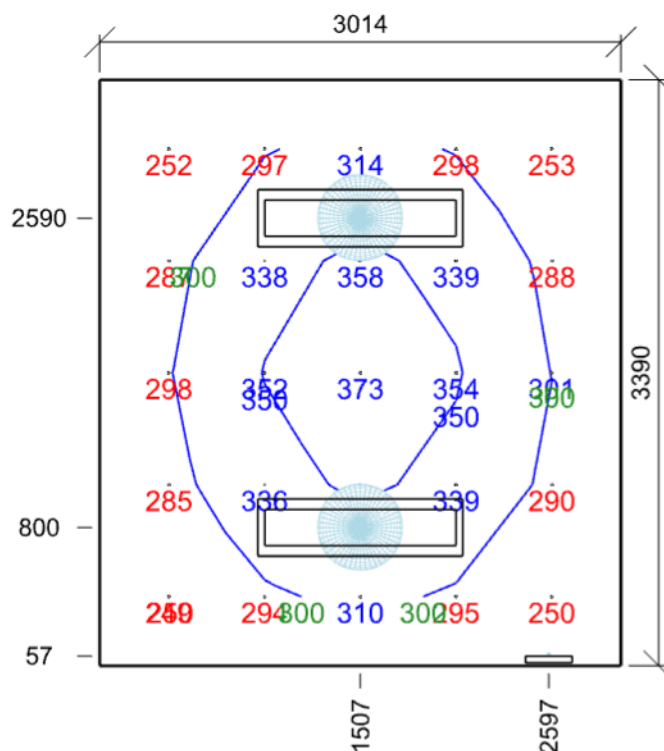
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

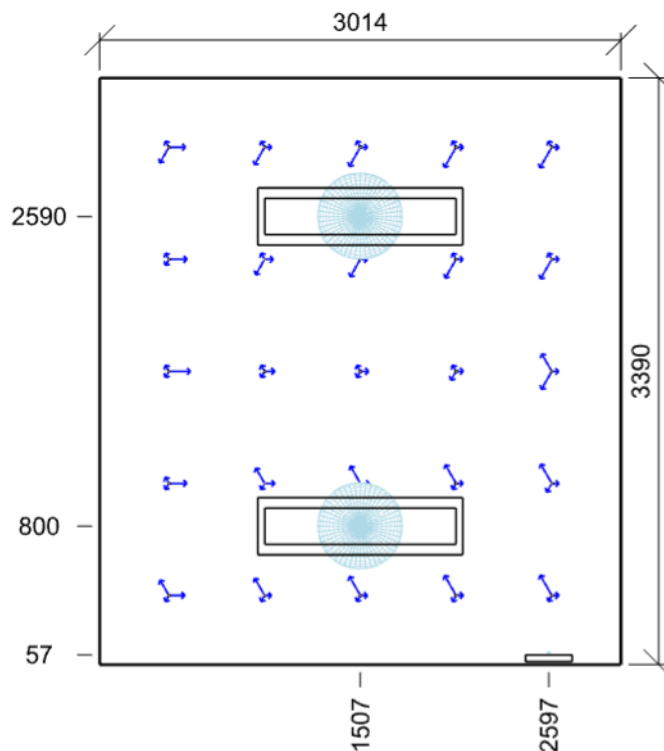
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - odpočívárna





E_{min}/E_m/E_{max}: **249/308/373 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,80**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **553,50 x 647,50 mm**



Min/Avg/Max: **1,0/12,1/16,5** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **553,50 x 647,50 mm**

operační sál 5.46.2 - operační sály

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Velmi čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,85

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	23,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

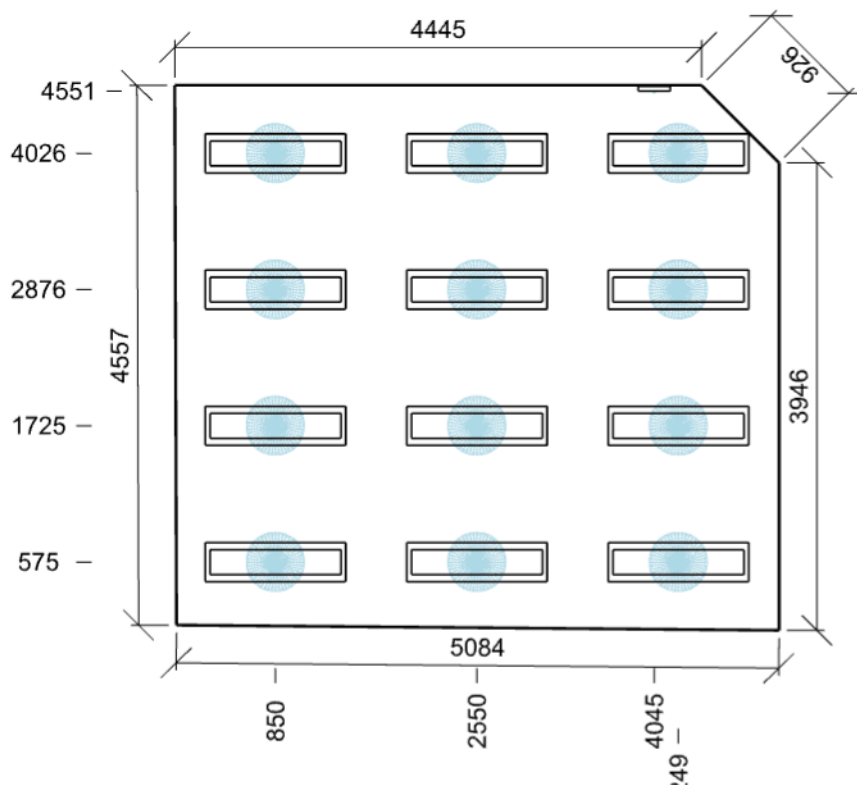
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

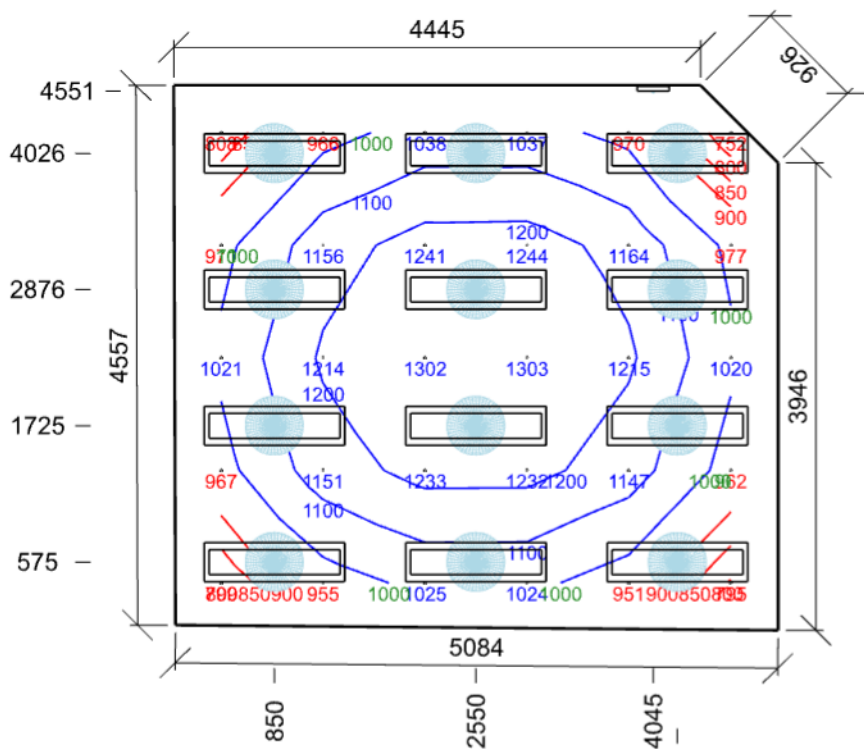
Návrh

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

Půdorys - operační sál

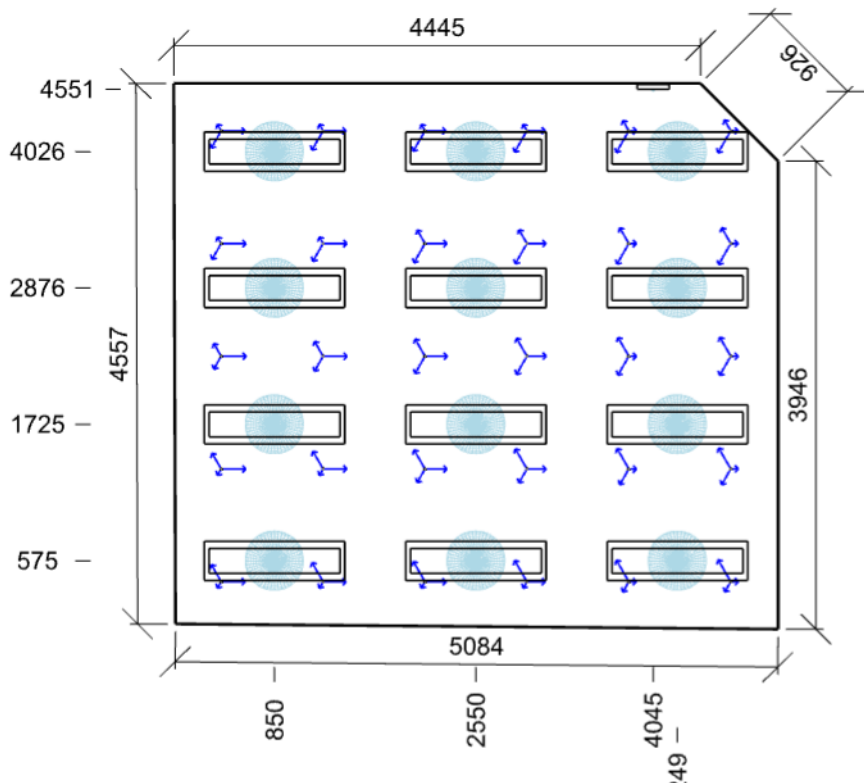


Normálová osvětlenost - operační sál



E_{min}/E_m/E_{max}: **752/1055/1303 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,85**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **859,80 x 950,25 mm**

Čísel oslnění UGR - operační sál



Min/Avg/Max: **14,4/17,2/19,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **859,80 x 950,25 mm**

sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	4899,00 mm
Šířka	3243,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	15,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

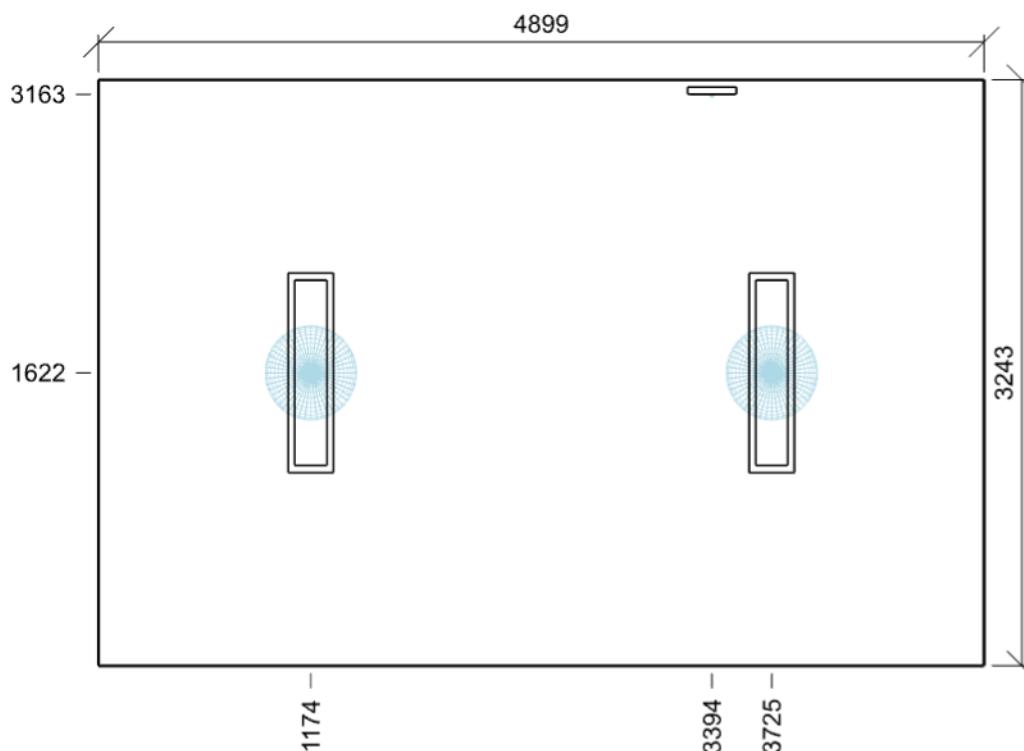
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

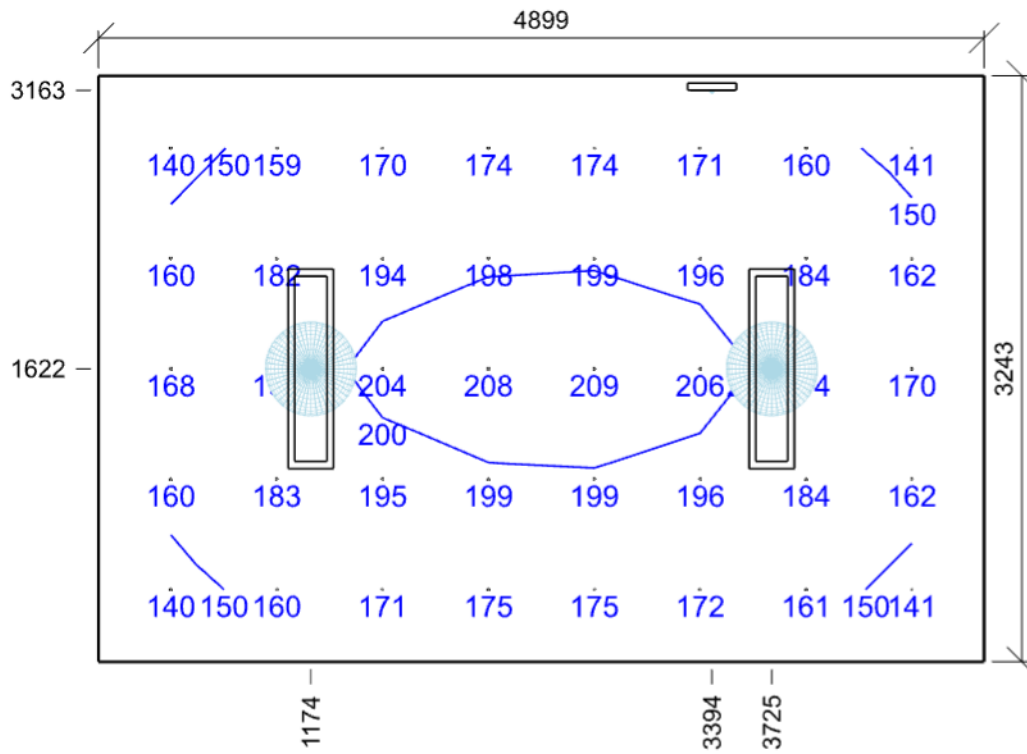
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - sklad





Emin/Em/Emax: **140/177/209 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **585,57 x 610,75 mm**

sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2917,00 mm
Šířka	6009,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	17,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

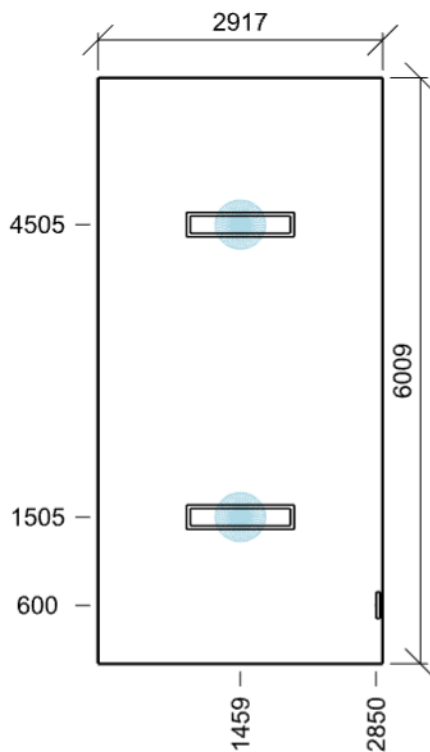
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

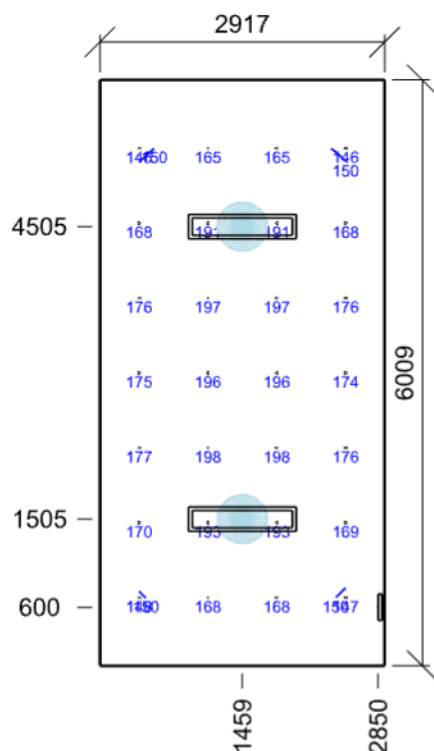
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - sklad





Emin/Em/Emax: **146/176/198 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **705,67 x 768,17 mm**

hlavní ordinace 5.40.1 - celkové osvětlení

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	39,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,47
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-5280-4K , Interior LED luminaire (I)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

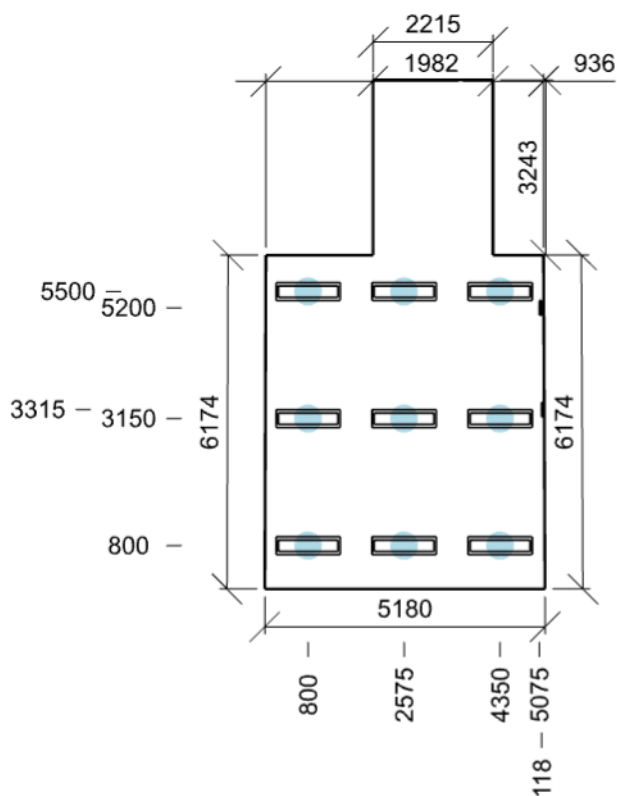
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

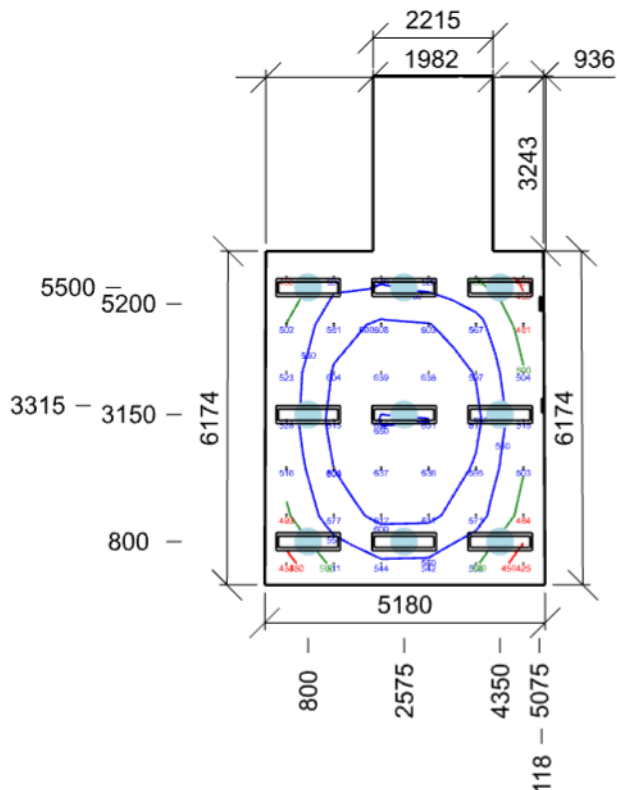
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

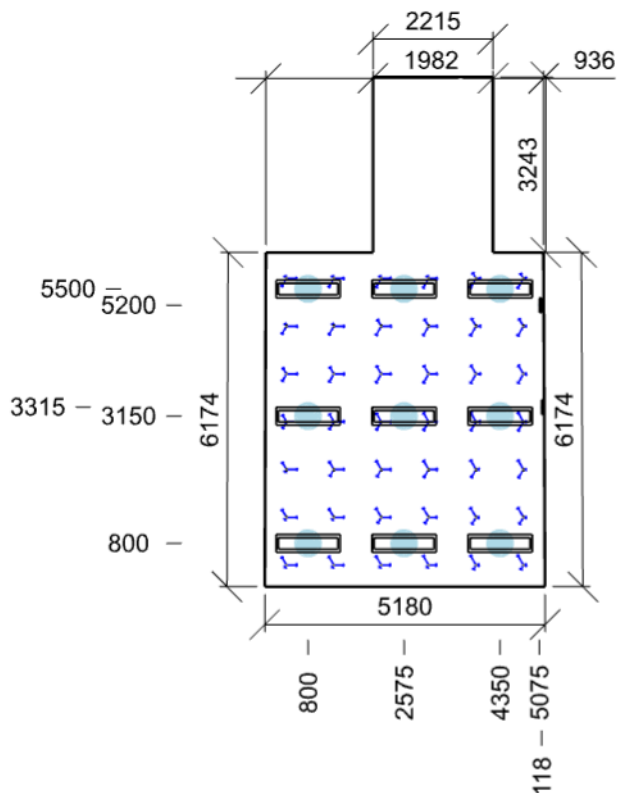
Půdorys - hlavní ordinace





Emin/Em/Emax: **425/553/652 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **876,00 x 882,44 mm**

Čísel oslnění UGR - hlavní ordinace



Min/Avg/Max: **15,4/17,4/19,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **876,00 x 882,44 mm**

hlavní ordinace - vstup 5.37.5 - víceúčelové chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	2215,00 mm
Šířka	3243,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	7,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CORGI-LED-4925-4K , Interior LED luminaire (K)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

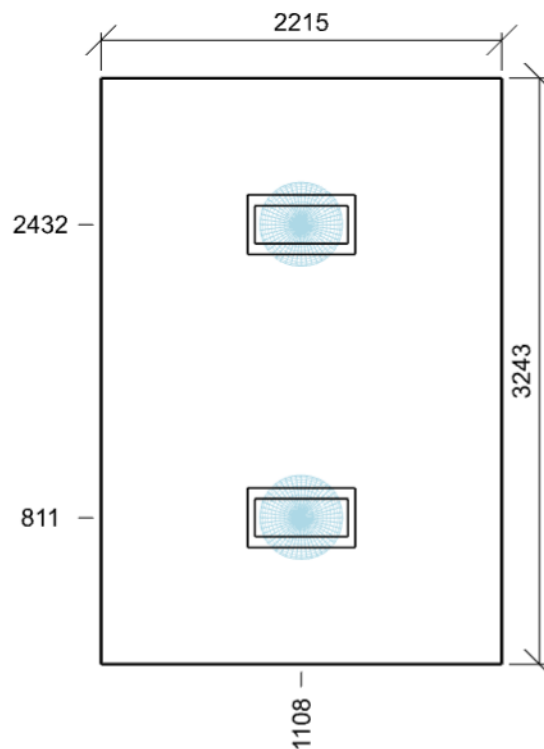
Nastavení

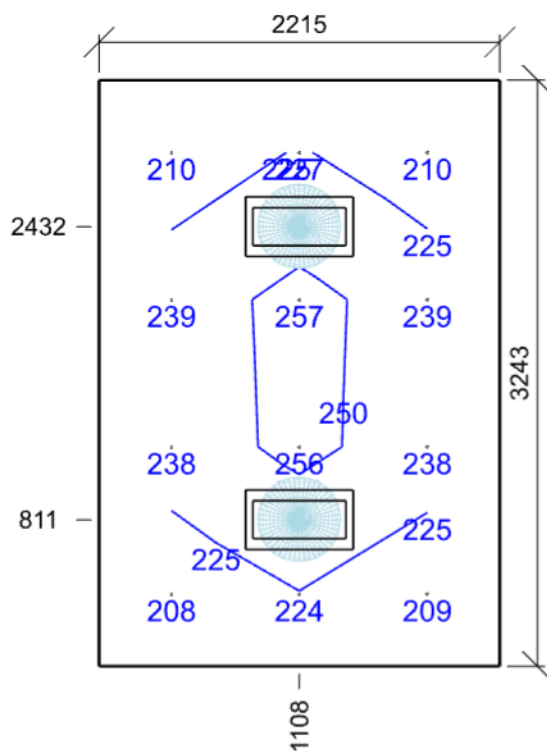
Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - hlavní ordinace - vstup





E_{min}/E_m/E_{max}: **208/230/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **707,50 x 814,33 mm**

čekárna 5.37.1 - čekárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	4092,00 mm
Šířka	4115,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	16,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

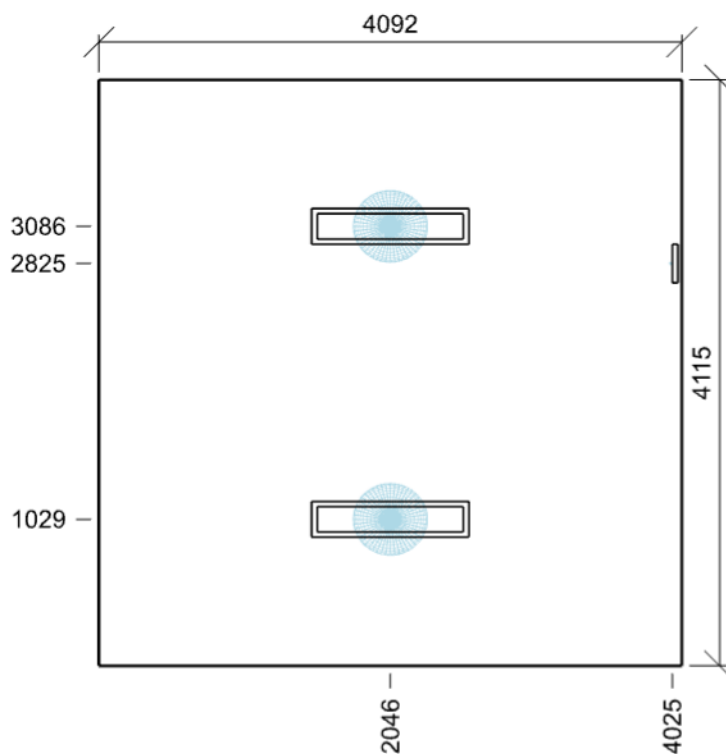
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

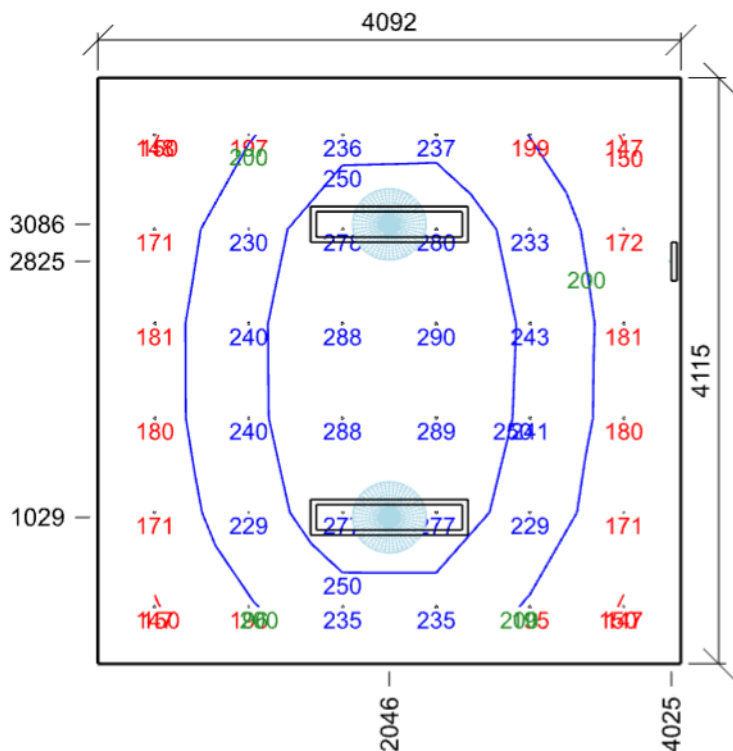
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - čekárna





Emin/Em/Emax: **147/219/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **658,40 x 663,00 mm**

vstupní hala 5.28.1 - vstupní haly

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2908,00 mm
Šířka	3995,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	11,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-3700-4K , Interiérové LED svítidlo (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

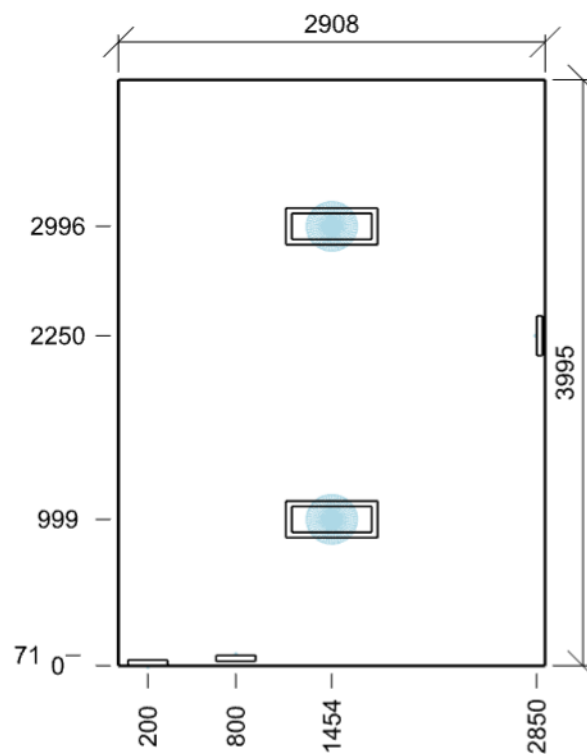
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

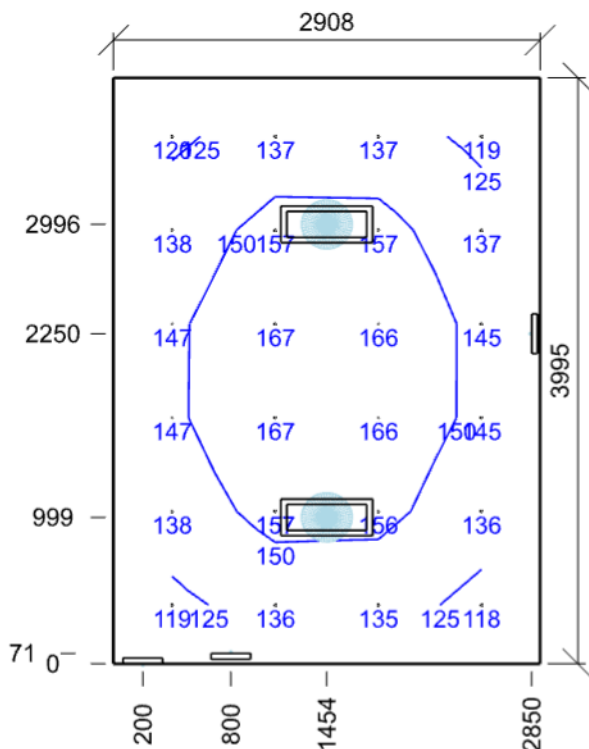
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - vstupní hala





E_{min}/E_m/E_{max}: **118/144/167 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **702,67 x 639,00 mm**

chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	21,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BANDOg-LED-OP-1700-4K , Interior LED luminaire recessed (M)

Návrh

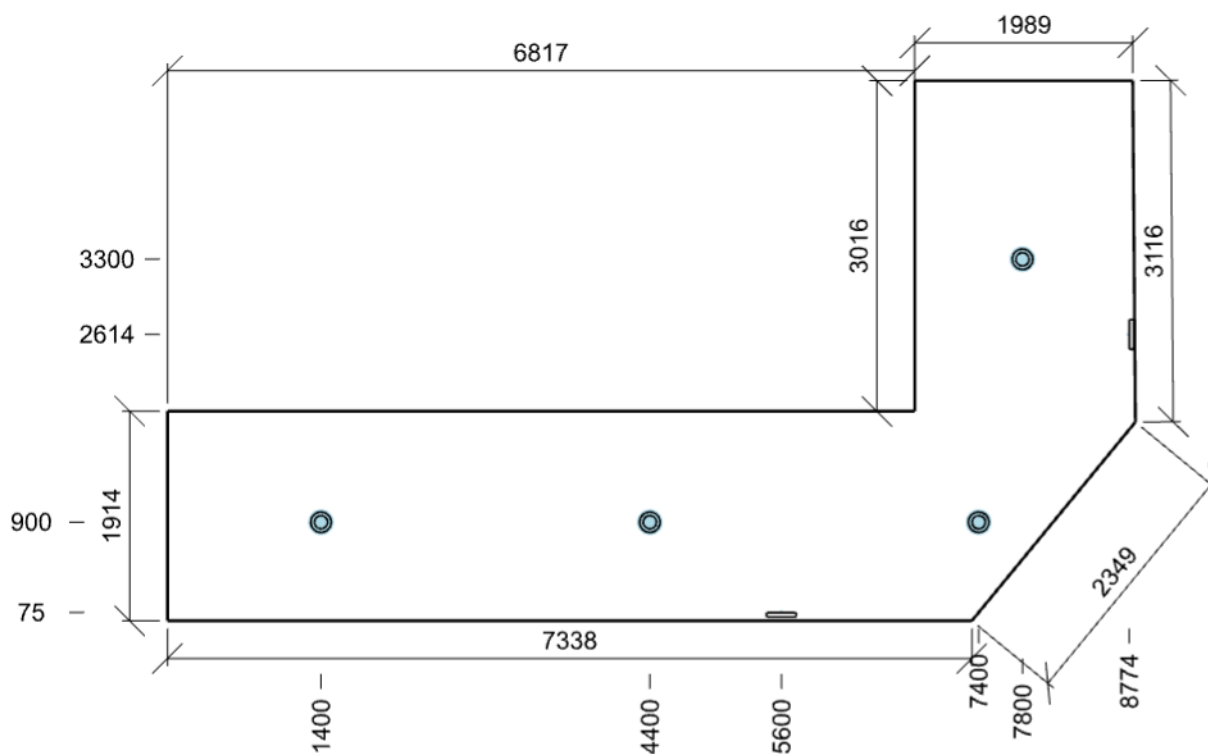
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

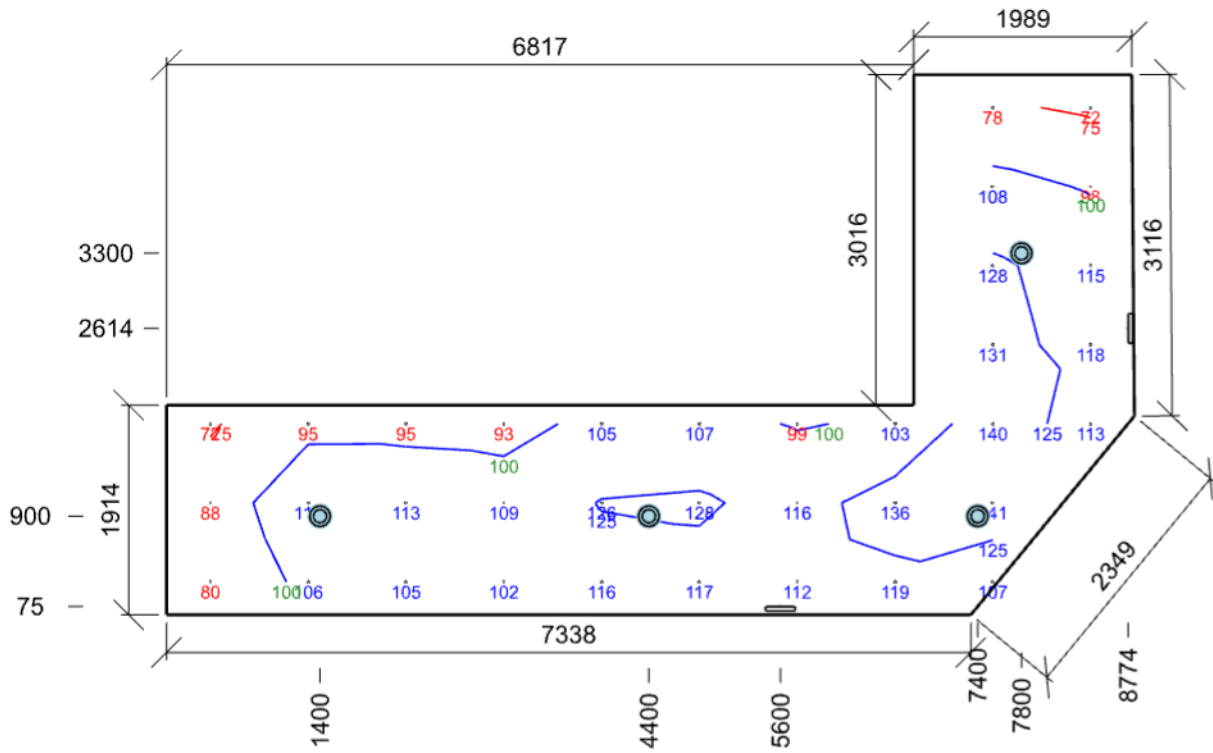
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chodba





Emin/Em/Emax: **72/109/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **892,22 x 721,67 mm**

chirurgická čekárna 5.37.1 - čekárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	4553,00 mm
Šířka	6827,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	31,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

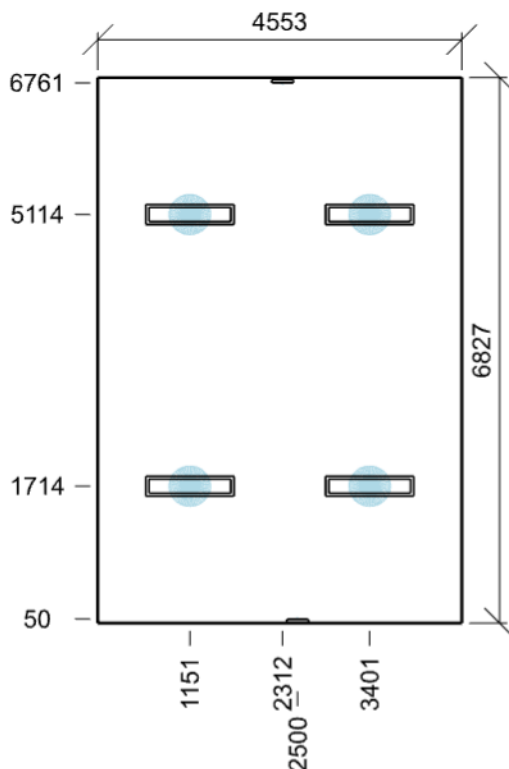
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

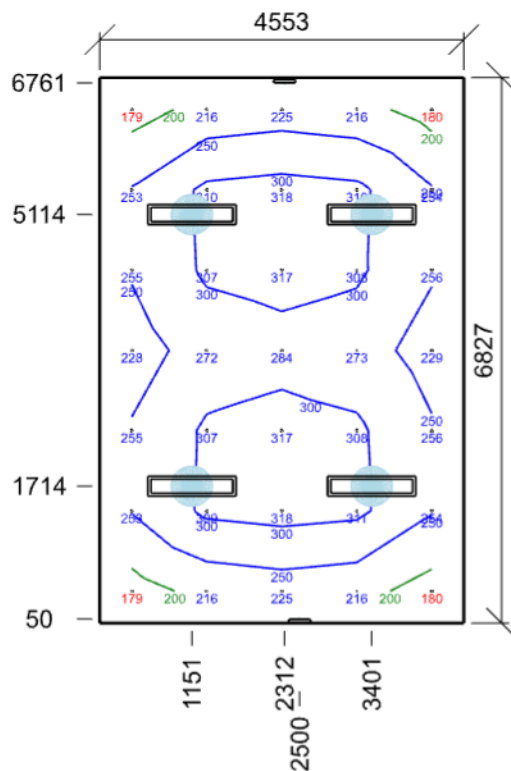
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chirurgická čekárna





Emin/Em/Emax: **179/260/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **938,25 x 1004,50 mm**

sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	2889,00 mm
Šířka	1913,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	5,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-OP-5300-4K , Interiérové LED svítidlo (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

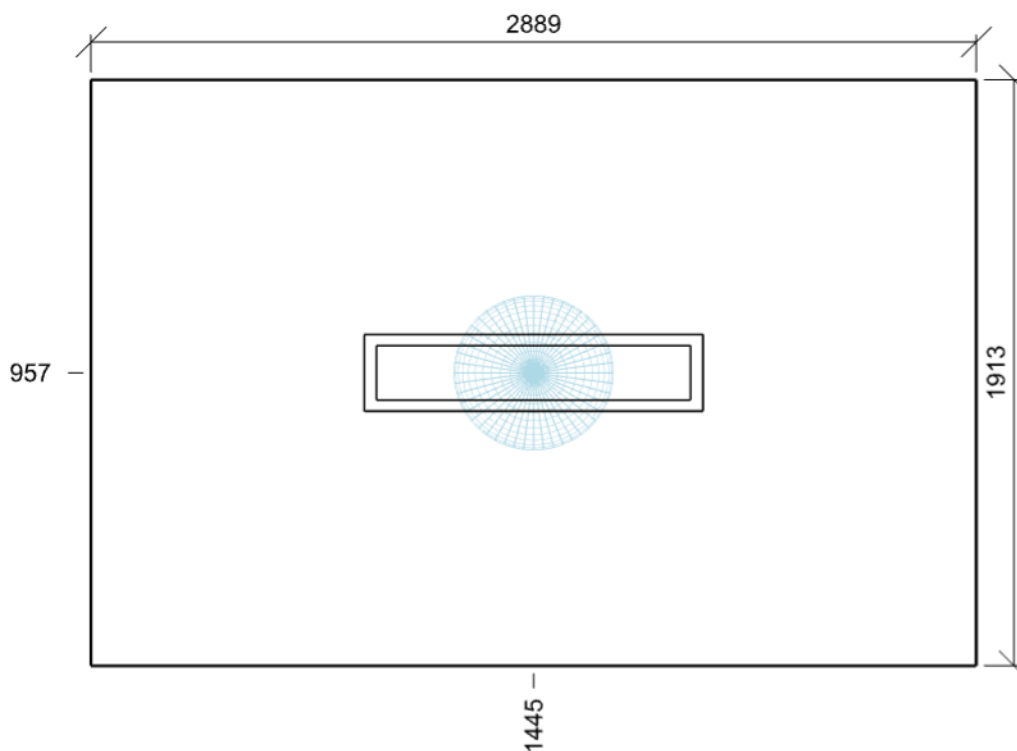
Nastavení

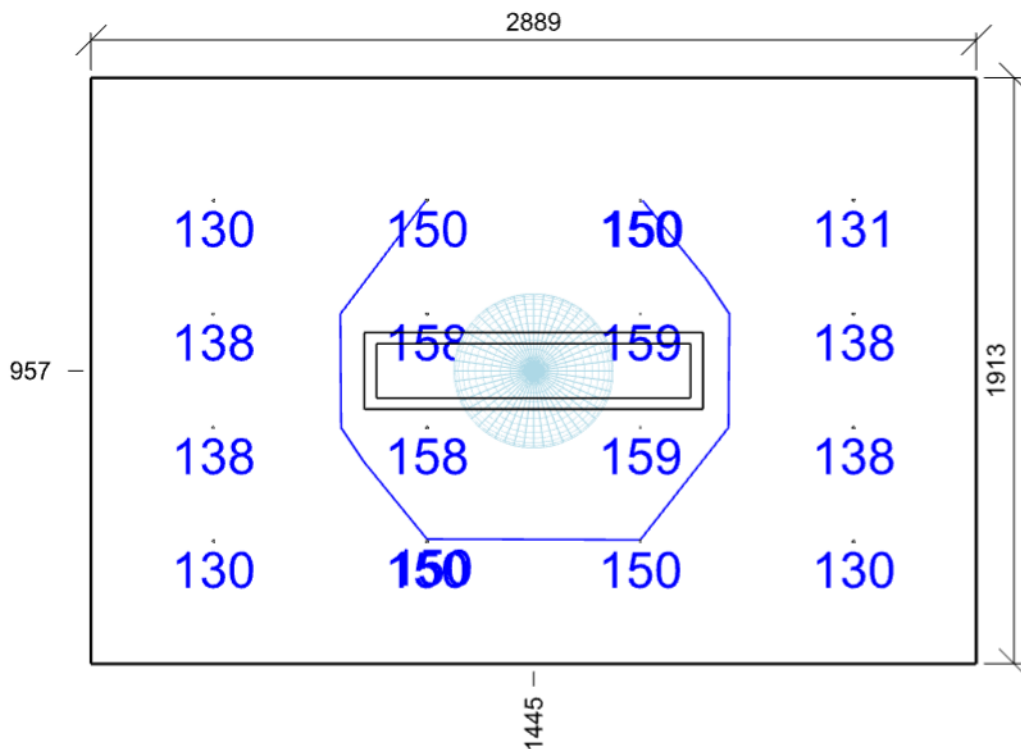
Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - sklad





E_{min}/E_m/E_{max}: **130/144/159 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **696,33 x 371,00 mm**

chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	2900,00 mm
Plocha	24,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - BANDOg-LED-OP-1700-4K , Interior LED luminaire recessed (M)

Návrh

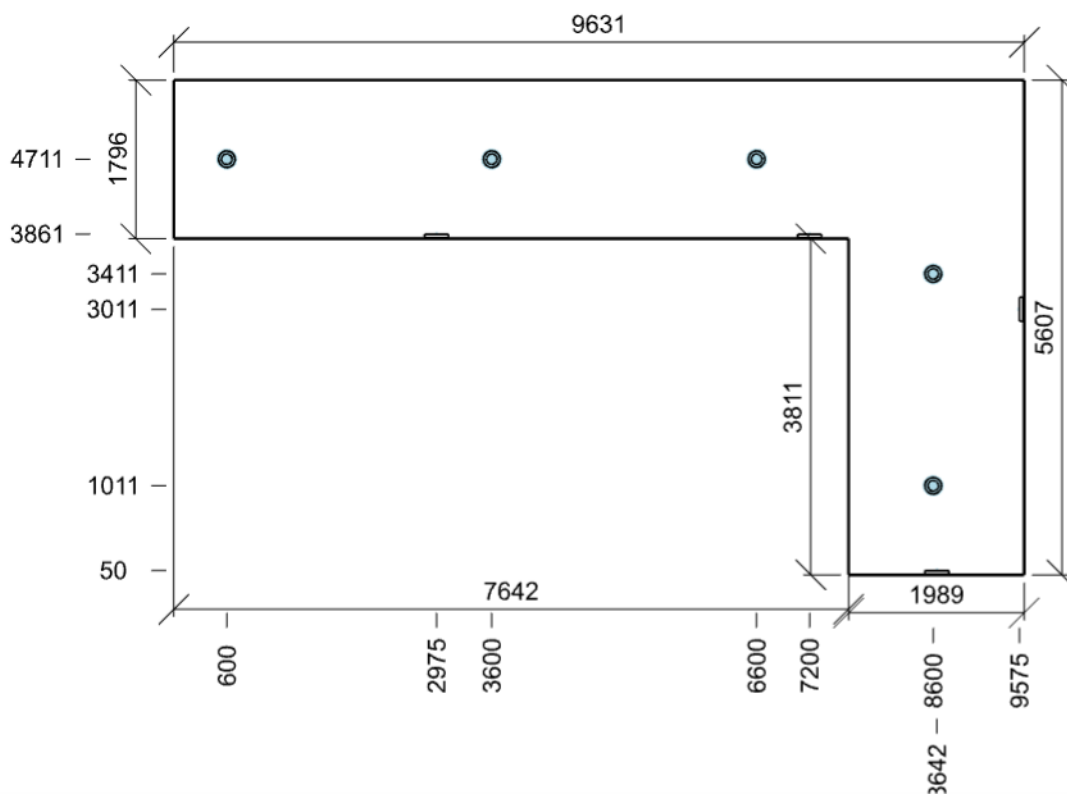
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

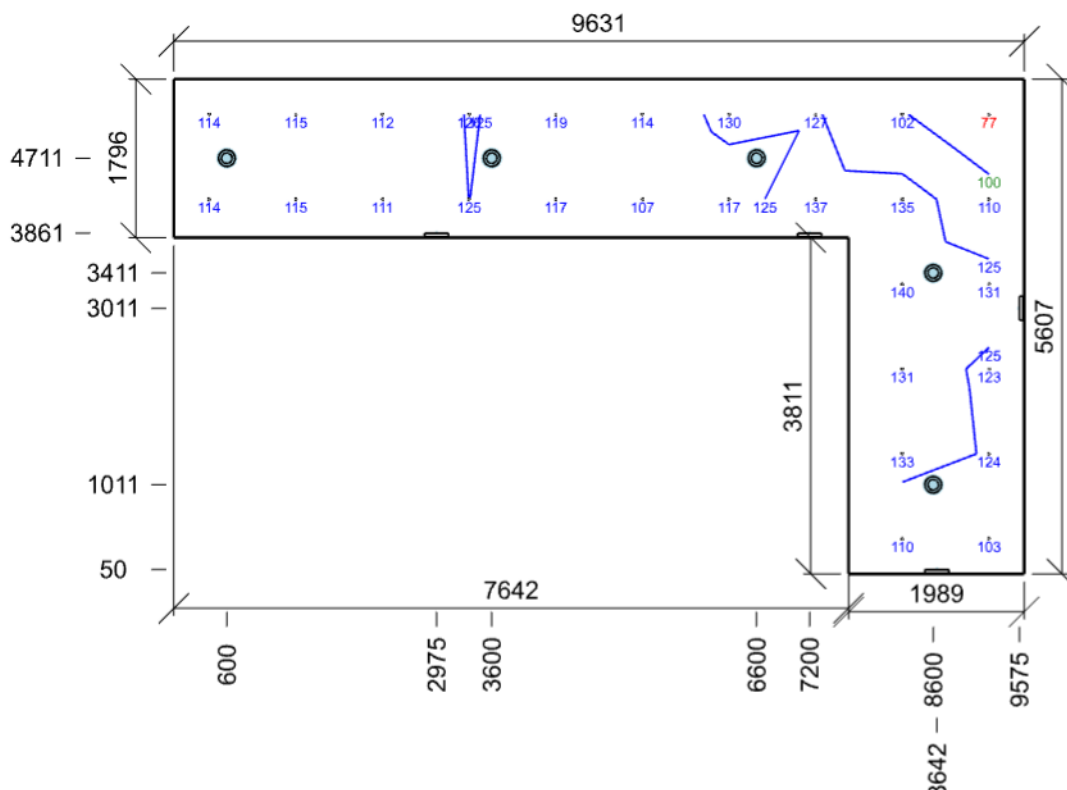
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **77/118/140 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **981,22 x 961,40 mm**

WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Délka	1275,00 mm
Šířka	2802,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	3,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54 , Interiérové LED svítidlo (H)

Návrh

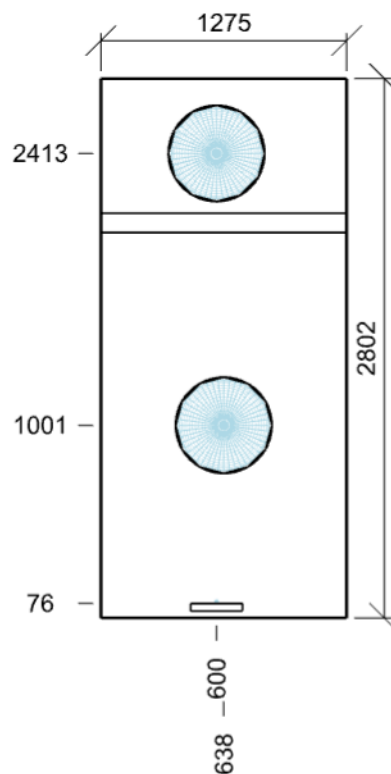
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

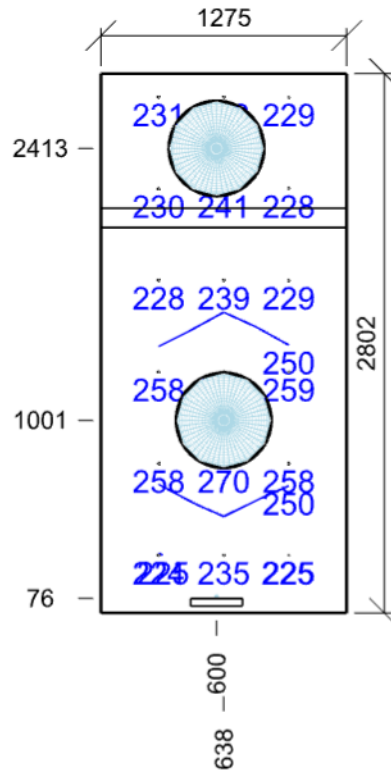
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - WC





E_{min}/E_m/E_{max}: **224/242/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **337,50 x 476,00 mm**

WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PULI7-LED-PC-7640-4K, IP54 , Interiérové LED svítidlo (H)

Návrh

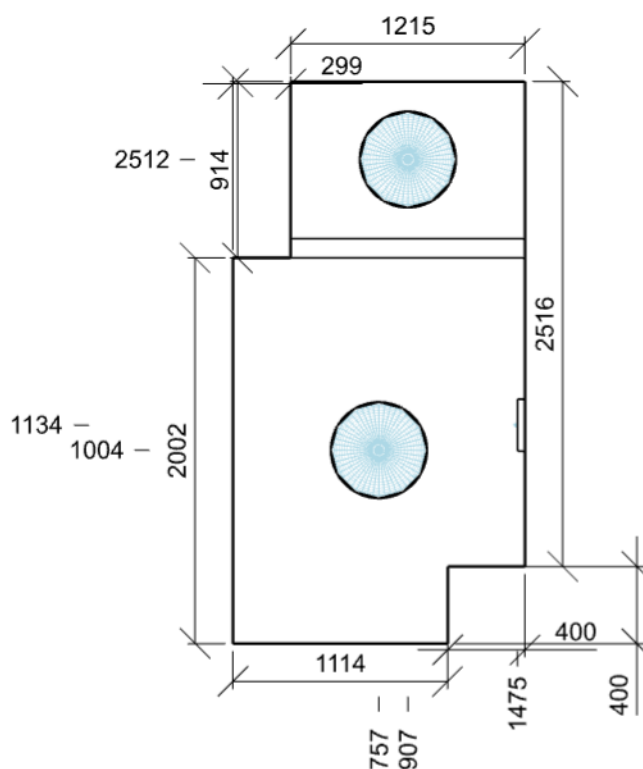
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

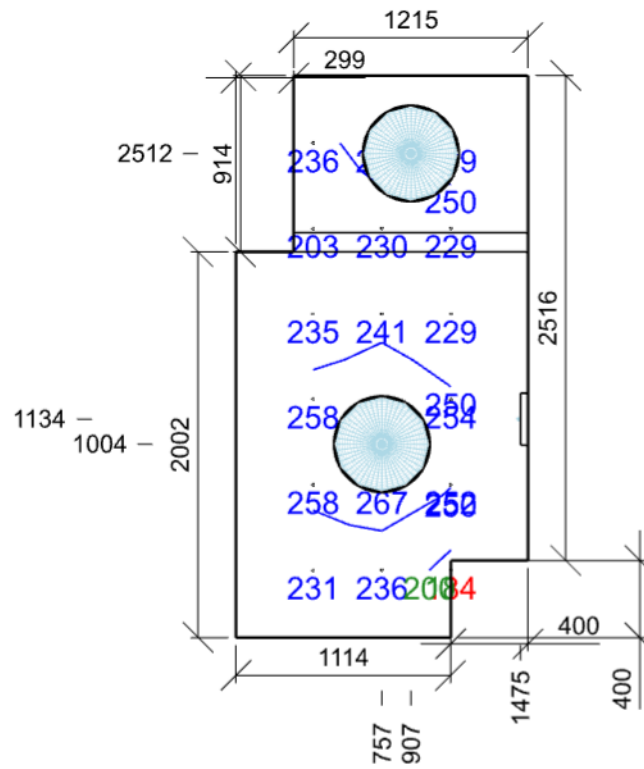
Soustava svítidel 2 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

Návrh

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

Půdorys - WC





Emin/Em/Emax: **184/242/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **357,00 x 443,20 mm**

schodiště 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,7

Geometrie

Výška	6600,00 mm
Plocha	15,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PULI6-LED-PC-3890-4K, IP54 , Interiérové LED svítidlo (F)

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - GRIFON-LED-OP-3700-4K , Interiérové LED svítidlo (E)

Návrh

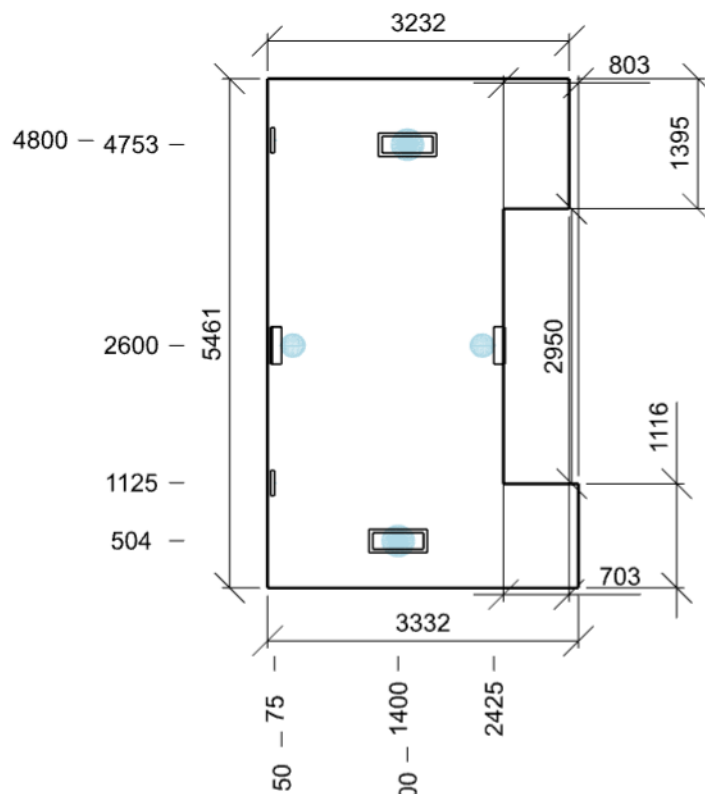
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Soustava svítidel 3 - PALAS-LED-1-M1-ST, 1h , Nouzové LED svítidlo s piktogramem (N1)

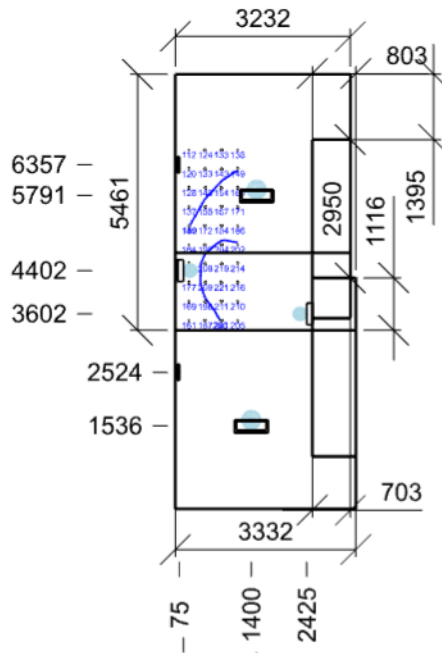
Návrh

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

Půdorys - schodiště

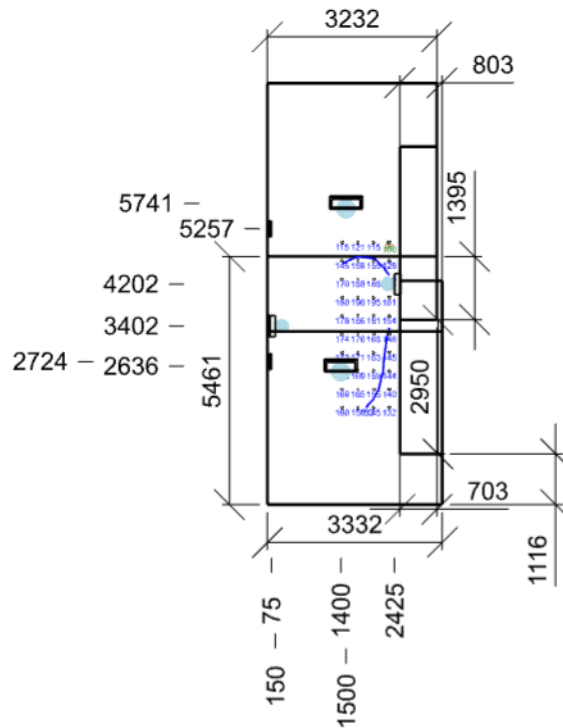


schodiště vzhůru - Normálová osvětlenost - schodiště



Emin/Em/Emax: **112/173/221 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **600,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 547,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 350,00 mm**

schodiště vzhůru - Normálová osvětlenost - schodiště



Emin/Em/Emax: **96/159/196 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **2400,00 mm** | Odsazení: **1425,00 x 1997,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 350,00 mm**

kancelář nad schodištěm 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,75

Geometrie

Délka	5383,00 mm
Šířka	1255,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	6,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - GRIFON-LED-MP-5300-4K , Interiérové LED svídlo (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

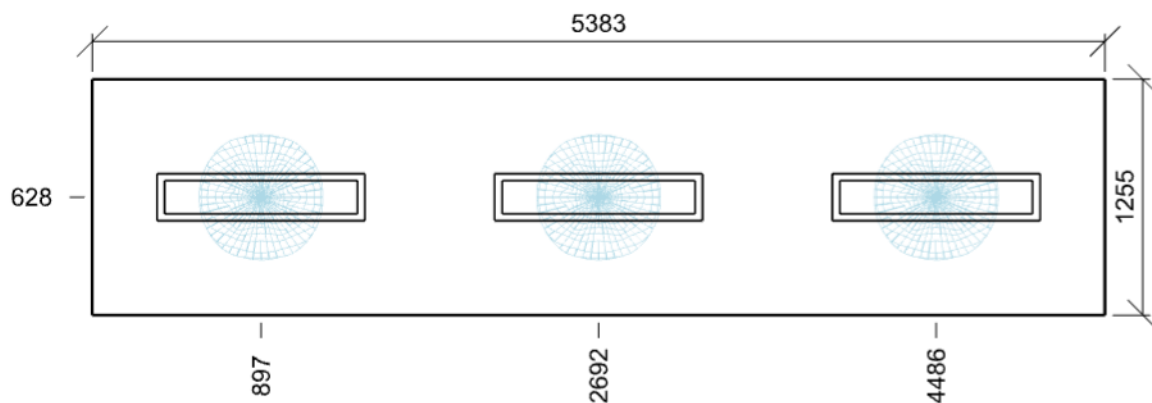
Nastavení

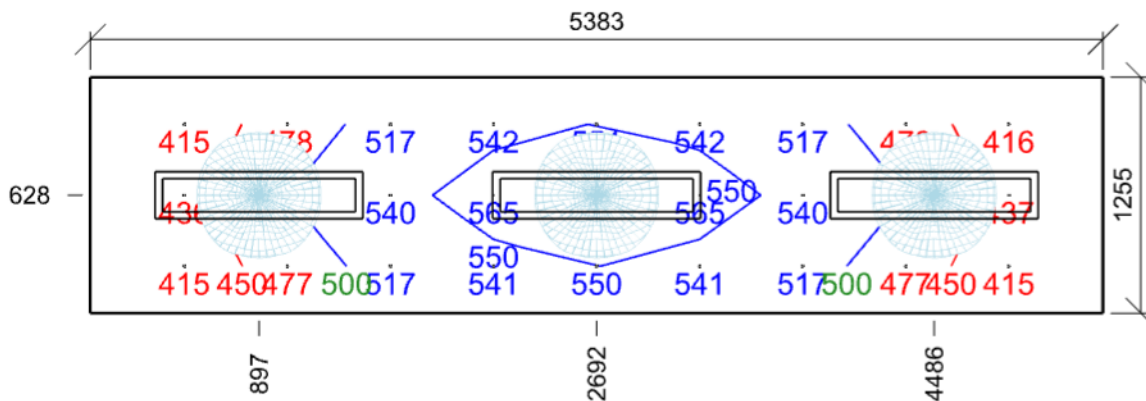
Výška	3250,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - kancelář nad schodištěm





E_{min}/E_m/E_{max}: **415/502/574 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **547,88 x 377,50 mm**