

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Rekonstrukce elektroinstalace AB SŽDC Střekov
Popis	
Číslo zakázky	VO2019001
Poznámka	
Datum	08.01.2019
Adresa	Železničářská 1386/31 400 03 Ústí nad Labem-Střekov

Investor

Společnost	INTECON® spol. s r.o
Kontaktní osoba	
Adresa	400 11 Ústí nad Labem, Stará 2569/96
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	K FAKTOR s.r.o.
Kontaktní osoba	Roman Hütter
Adresa	Ústí nad Labem, Na Kohoutě 792/11, 400 10
Telefon	721 262 951
E-mail	hutter@kfaktor.cz
Webová stránka	www.kfaktor.cz

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
 - Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
 - Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	5
Přehled výsledků	6
Prostor	9
Budova	
I. Podlaží	
11.10	12
11.06	15
21.07	18
21.11	21
31.07	24
31.12	27
II. Podlaží	
12.03	31
12.08	35
22.06	39
22.11	43
32.04	47
32.08	51
42.04	55
42.09	59
42.11	63
III. Podlaží	
13.07	67
13.12	70
23.05	73
23.11	76
33.04	79
33.09	83
43.03	86
43.10	90
43.04	93
IV. Podlaží	
44.03	97
44.09	101
34.10	105
34.05	109
24.04	113
24.08	117
14.03	121
14.08	125

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
SQL0063	SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám	Uživatelská databáze	E	332

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova - I. Podlaží - 11.10		324,0 W	15,8 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - I. Podlaží - 11.06		324,0 W	16,2 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - I. Podlaží - 21.07		324,0 W	16,4 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - I. Podlaží - 21.11		324,0 W	17,0 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - I. Podlaží - 31.07		324,0 W	16,0 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - I. Podlaží - 31.12		324,0 W	17,0 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 12.03		324,0 W	16,1 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 12.08		324,0 W	17,1 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 22.06		324,0 W	15,8 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 22.11		324,0 W	17,1 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 32.04		324,0 W	17,2 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 32.08		324,0 W	17,1 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 42.04		324,0 W	15,8 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - II. Podlaží - 42.09		432,0 W	14,6 W/m²
SQL0063	E	12	432,0
Budova - II. Podlaží - 42.11		360,0 W	17,5 W/m²
SQL0063	E	10	360,0
Budova - III. Podlaží - 13.07		324,0 W	15,6 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - III. Podlaží - 13.12		324,0 W	17,0 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - III. Podlaží - 23.05		324,0 W	15,9 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - III. Podlaží - 23.11		324,0 W	17,1 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - III. Podlaží - 33.04		648,0 W	15,8 W/m²

SQL0063	E	18	648,0
Budova - III. Podlaží - 33.09		324,0 W	17,3 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - III. Podlaží - 43.03		576,0 W	15,5 W/m²
SQL0063	E	16	576,0
Budova - III. Podlaží - 43.10		216,0 W	20,0 W/m²
SQL0063	E	6	216,0
Budova - III. Podlaží - 43.04		504,0 W	17,2 W/m²
SQL0063	E	14	504,0
Budova - IV. Podlaží - 44.03		324,0 W	16,4 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - IV. Podlaží - 44.09		324,0 W	16,7 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - IV. Podlaží - 34.10		324,0 W	17,9 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - IV. Podlaží - 34.05		324,0 W	17,7 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - IV. Podlaží - 24.04		324,0 W	17,5 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - IV. Podlaží - 24.08		324,0 W	17,5 W/m²
SQL0063	E	9	324,0
Budova - IV. Podlaží - 14.03		864,0 W	15,1 W/m²
SQL0063	E	24	864,0
Budova - IV. Podlaží - 14.08		576,0 W	15,0 W/m²
SQL0063	E	16	576,0

Technické

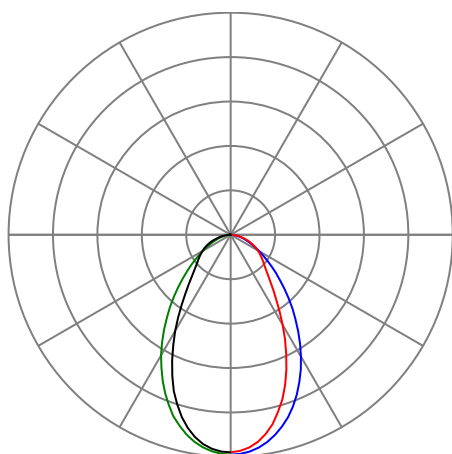
Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	683 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	99,9 %
CIE Flux Code	66 89 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,6
Symetrie svítidla	Asymetrické

Rozměry

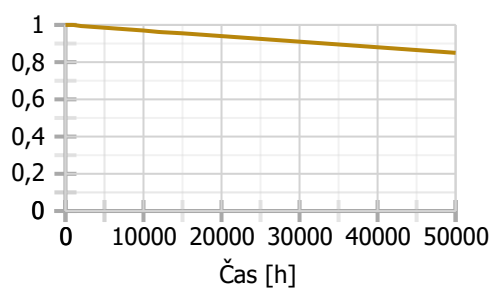
Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 11 mm
Svíticí plocha	585 x 585 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 36 W, 3250 lm, Ra 80, 0K

Označení svítidla : E

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



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - I. Podlaží - 11.10				
Činitel denní osvětlenosti	0,2 / 1,5 %	1,3 %	4,7 %	0,038
Normálová osvětlenost	637 lx	826 / 750 lx	1011 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,6	14,3	15,3 / 19,0	
Budova - I. Podlaží - 11.06				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,6 %	5,1 %	0,071
Normálová osvětlenost	634 lx	830 / 750 lx	993 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,5	14,4	15,3 / 19,0	
Budova - I. Podlaží - 21.07				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,8 %	5,5 %	0,09
Normálová osvětlenost	636 lx	843 / 750 lx	1009 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,5	14,4	15,3 / 19,0	
Budova - I. Podlaží - 21.11				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,7 %	5,2 %	0,074
Normálová osvětlenost	667 lx	868 / 750 lx	1072 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,0	14,1	15,2 / 19,0	
Budova - I. Podlaží - 31.07				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,8 %	5,5 %	0,09
Normálová osvětlenost	625 lx	818 / 750 lx	979 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,5	14,4	15,3 / 19,0	
Budova - I. Podlaží - 31.12				
Činitel denní osvětlenosti	0,2 / 1,5 %	1,2 %	4,8 %	0,039
Normálová osvětlenost	658 lx	868 / 750 lx	1064 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,2	14,3	15,2 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 12.03				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	2,0 %	6,2 %	0,079
Normálová osvětlenost	622 lx	847 / 750 lx	1010 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,8	14,2	15,3 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 12.08				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,4 %	0,089
Normálová osvětlenost	656 lx	870 / 750 lx	1040 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,2	14,3	15,3 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 22.06				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,4 %	0,089
Normálová osvětlenost	613 lx	832 / 750 lx	990 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,1	14,3	15,5 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 22.11				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,3 %	0,09
Normálová osvětlenost	665 lx	878 / 750 lx	1051 lx	0,76 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,3	14,3	15,1 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 32.04				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	2,1 %	6,3 %	0,077
Normálová osvětlenost	670 lx	874 / 750 lx	1044 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,3	14,4	15,1 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 32.08				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,7 %	4,8 %	0,1
Normálová osvětlenost	657 lx	885 / 750 lx	1048 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,3	14,3	15,3 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 42.04				
Činitel denní osvětlenosti	1,3 / 1,5 %	2,8 %	5,6 %	0,22
Normálová osvětlenost	549 lx	803 / 750 lx	979 lx	0,68 / 0,6
Činitel oslnění UGR	11,2	13,2	14,0 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 42.09				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	2,0 %	5,7 %	0,12

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - II. Podlaží - 42.09				
Normálová osvětlenost	578 lx	817 / 750 lx	969 lx	0,71 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,6	14,8	15,4 / 19,0	
Budova - II. Podlaží - 42.11				
Činitel denní osvětlenosti	0,3 / 1,5 %	1,4 %	5,6 %	0,049
Normálová osvětlenost	678 lx	911 / 750 lx	1035 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,0	14,5	15,4 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 13.07				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,4 %	0,09
Normálová osvětlenost	609 lx	812 / 750 lx	986 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,2	14,3	15,2 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 13.12				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,4 %	0,087
Normálová osvětlenost	644 lx	887 / 750 lx	1058 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,0	14,2	15,4 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 23.05				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	2,1 %	6,3 %	0,087
Normálová osvětlenost	612 lx	826 / 750 lx	980 lx	0,74 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,6	14,4	15,4 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 23.11				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,4 %	0,091
Normálová osvětlenost	665 lx	884 / 750 lx	1047 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,3	14,3	15,1 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 33.04				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	1,9 %	6,2 %	0,099
Normálová osvětlenost	608 lx	904 / 750 lx	1143 lx	0,67 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,2	15,1	16,1 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 33.09				
Činitel denní osvětlenosti	0,6 / 1,5 %	2,1 %	6,3 %	0,095
Normálová osvětlenost	659 lx	877 / 750 lx	1049 lx	0,75 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,3	14,4	15,2 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 43.03				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,6 %	5,6 %	0,078
Normálová osvětlenost	636 lx	894 / 750 lx	1047 lx	0,71 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,0	15,0	15,8 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 43.10				
Činitel denní osvětlenosti	1,1 / 1,5 %	2,6 %	5,4 %	0,2
Normálová osvětlenost	741 lx	918 / 750 lx	1068 lx	0,81 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,0	13,6	14,6 / 19,0	
Budova - III. Podlaží - 43.04				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	2,1 %	5,7 %	0,13
Normálová osvětlenost	668 lx	946 / 750 lx	1148 lx	0,71 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,7	15,0	15,8 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 44.03				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	2,5 %	6,8 %	0,11
Normálová osvětlenost	587 lx	805 / 750 lx	963 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,9	13,8	14,8 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 44.09				
Činitel denní osvětlenosti	0,8 / 1,5 %	2,5 %	6,9 %	0,11
Normálová osvětlenost	590 lx	820 / 750 lx	979 lx	0,72 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,8	13,8	15,0 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 34.10				
Činitel denní osvětlenosti	0,9 / 1,5 %	3,0 %	7,4 %	0,13
Normálová osvětlenost	621 lx	870 / 750 lx	1040 lx	0,71 / 0,6

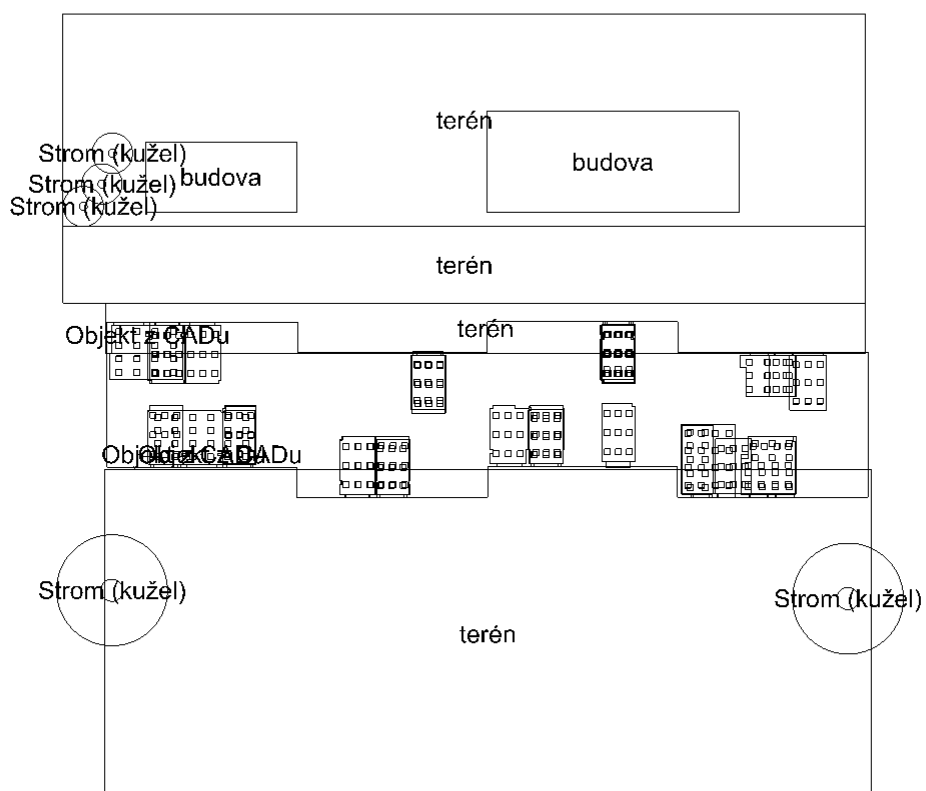
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - IV. Podlaží - 34.10				
Činitel oslnění UGR	12,3	13,7	14,7 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 34.05				
Činitel denní osvětlenosti	0,8 / 1,5 %	2,6 %	7,1 %	0,11
Normálová osvětlenost	618 lx	848 / 750 lx	1022 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,1	13,6	14,9 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 24.04				
Činitel denní osvětlenosti	0,8 / 1,5 %	2,7 %	7,0 %	0,11
Normálová osvětlenost	620 lx	846 / 750 lx	1008 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,3	13,6	14,8 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 24.08				
Činitel denní osvětlenosti	0,8 / 1,5 %	2,7 %	7,1 %	0,11
Normálová osvětlenost	613 lx	846 / 750 lx	1007 lx	0,72 / 0,6
Činitel oslnění UGR	12,0	13,6	14,9 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 14.03				
Činitel denní osvětlenosti	1,0 / 1,5 %	2,9 %	7,2 %	0,14
Normálová osvětlenost	544 lx	843 / 750 lx	1025 lx	0,65 / 0,6
Činitel oslnění UGR	14,2	15,4	16,4 / 19,0	
Budova - IV. Podlaží - 14.08				
Činitel denní osvětlenosti	1,0 / 1,5 %	2,7 %	7,3 %	0,14
Normálová osvětlenost	558 lx	805 / 750 lx	977 lx	0,69 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,8	14,7	15,6 / 19,0	

Údržba

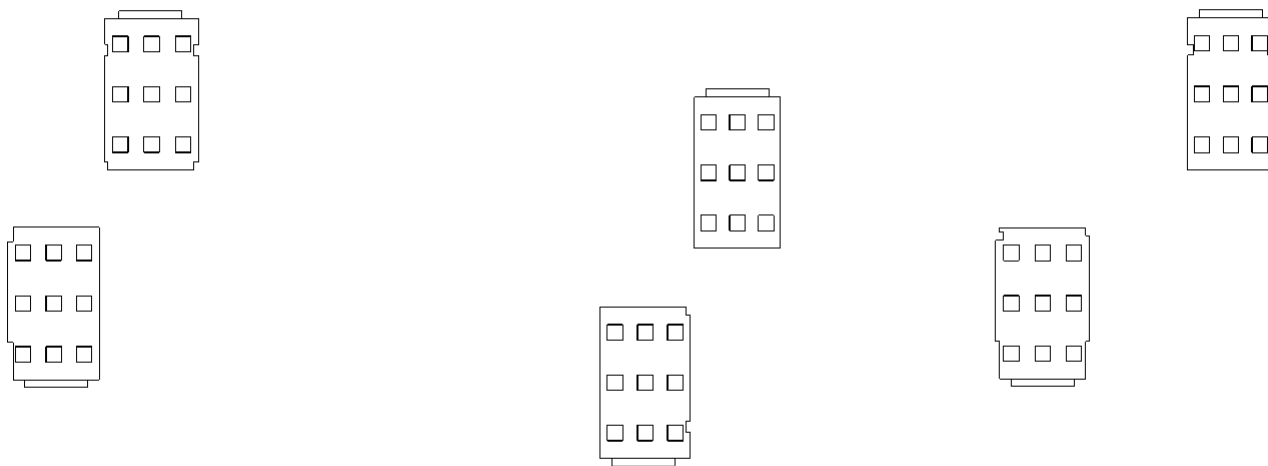
Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	2000 mm



1:750



: 11.10 | : 11.06 | : 21.07 | : 21.11 | : 31.07 | : 31.12

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

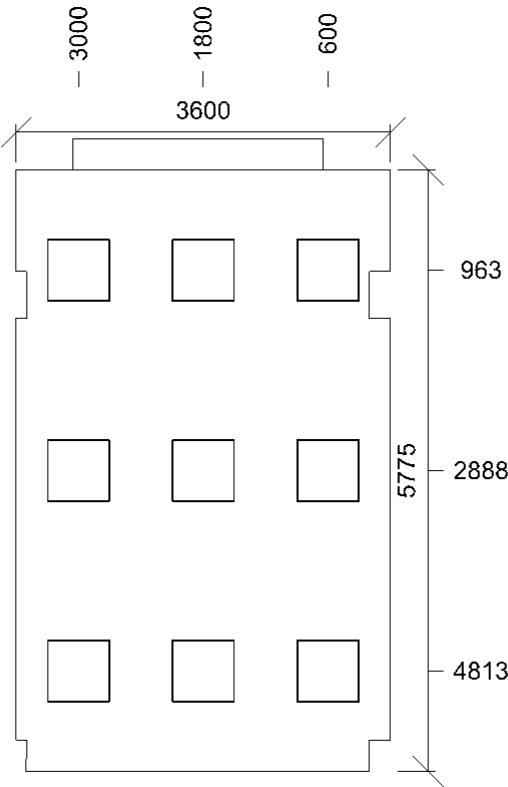
Výška	2700,0 mm
-------	-----------

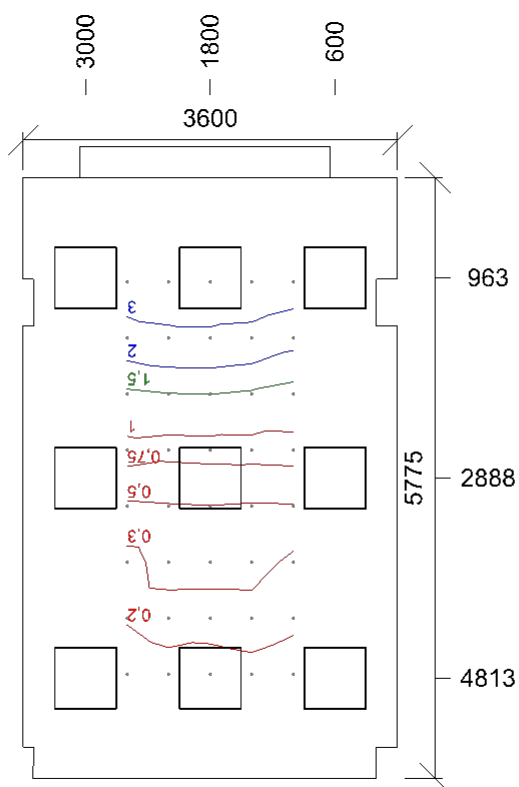
Počty

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

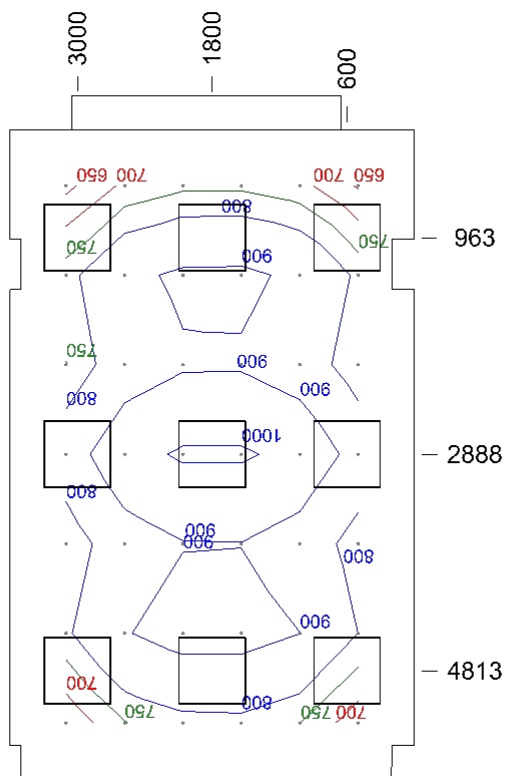
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0 962,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	600,0 2887,5 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	600,0 4812,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1800,0 962,5 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1800,0 2887,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1800,0 4812,5 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3000,0 962,5 2700,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3000,0 2887,5 2700,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3000,0 4812,5 2700,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 11.10

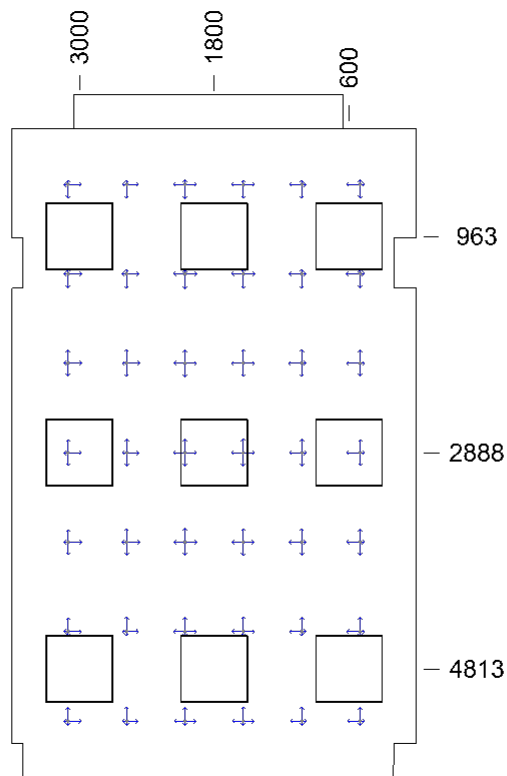




Dmin/Dm/Dmax: **0,2/1,3/4,7 %** | Rovnoměrnost: **0,038**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 539,3 mm**



Emin/Em/Emax: **637/826/1011 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **520,0 x 795,8 mm**



Min/Avg/Max: 13,6/14,3/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 520,0 x 795,8 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		300,0	550,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,65	1	1	

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

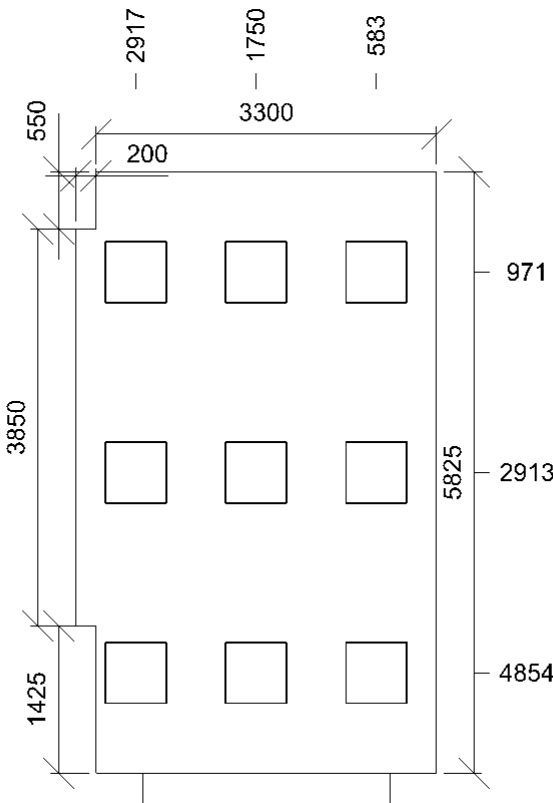
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

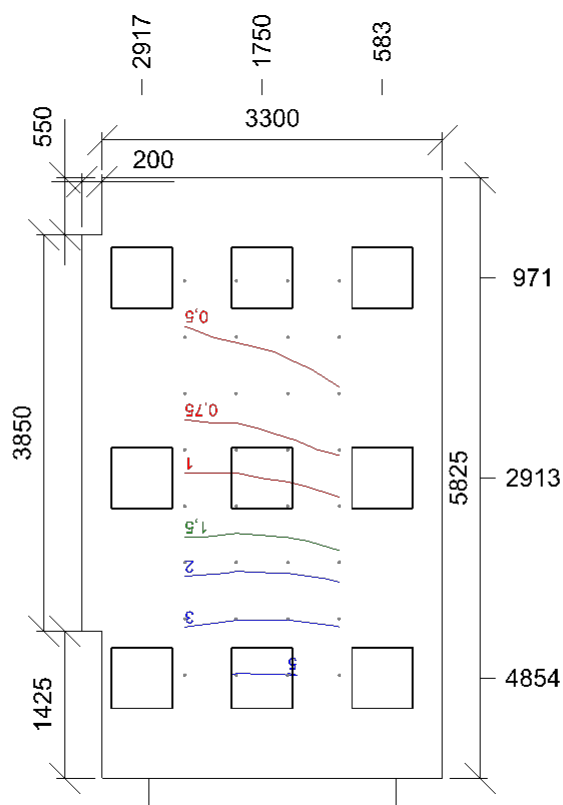
Počty

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

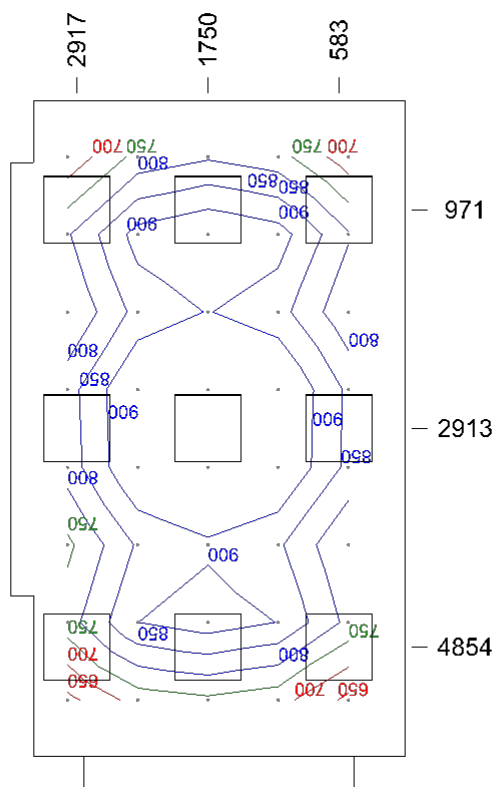
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	583,3 970,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	583,3 2912,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	583,3 4854,2 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1750,0 970,8 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1750,0 2912,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1750,0 4854,2 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2916,7 970,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2916,7 2912,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2916,7 4854,2 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 11.06

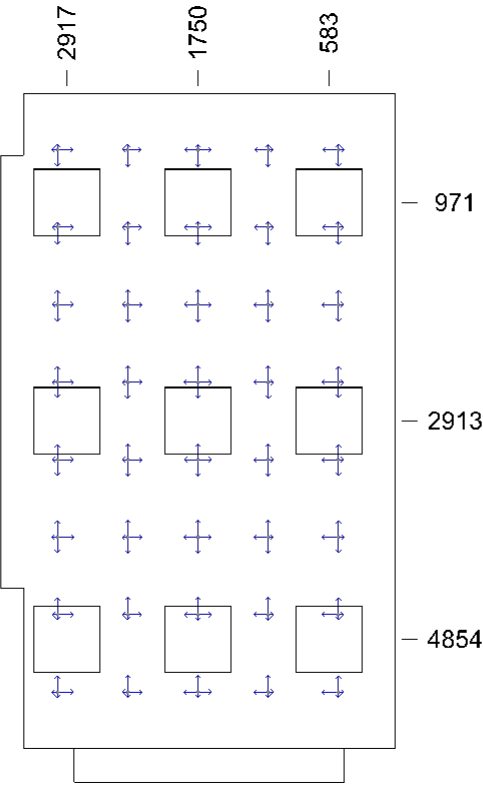




Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,6/5,1 %** | Rovnoměrnost: **0,071**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 546,4 mm**



Emin/Em/Emax: **634/830/993 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **625,0 x 689,3 mm**



Min/Avg/Max: 13,5/14,4/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 625,0 x 689,3 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		300,0	450,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,65	1	1	

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

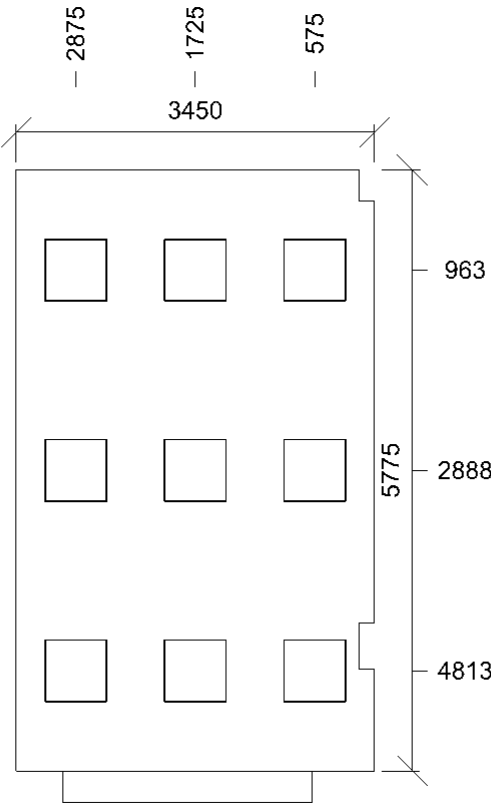
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

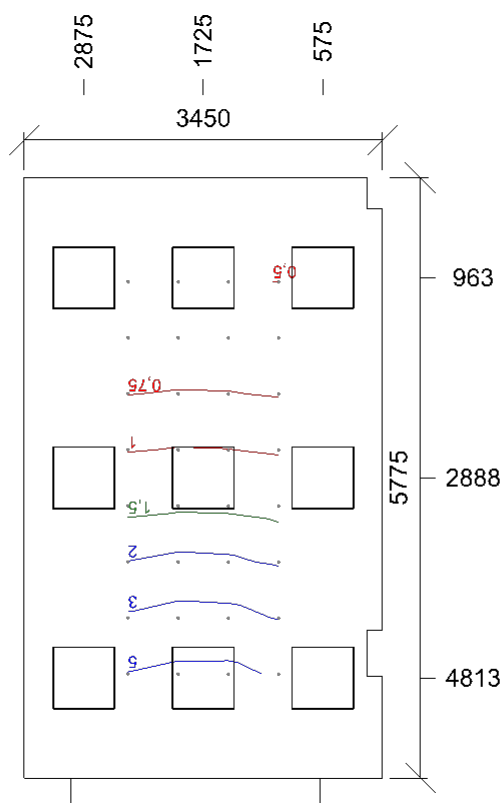
Počty

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

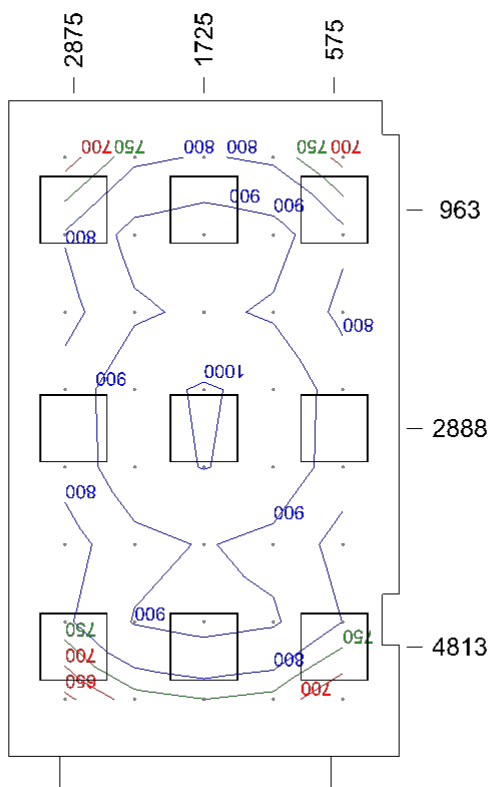
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	425,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	425,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	425,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1575,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1575,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1575,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2725,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2725,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2725,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 21.07

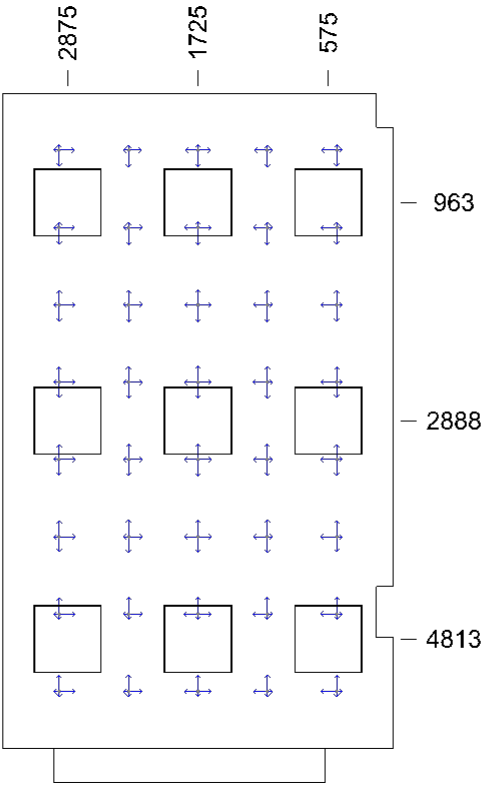




Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,8/5,5 %** | Rovnoměrnost: **0,09**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **483,3 x 539,3 mm**



Emin/Em/Emax: **636/843/1009 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **612,5 x 682,1 mm**



Min/Avg/Max: 13,5/14,4/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 612,5 x 682,1 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		300,0	600,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,65	1	1	

21.11 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

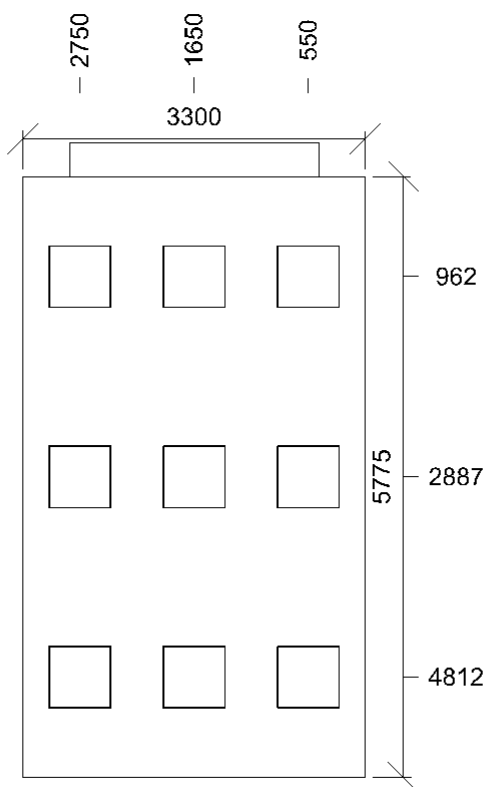
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

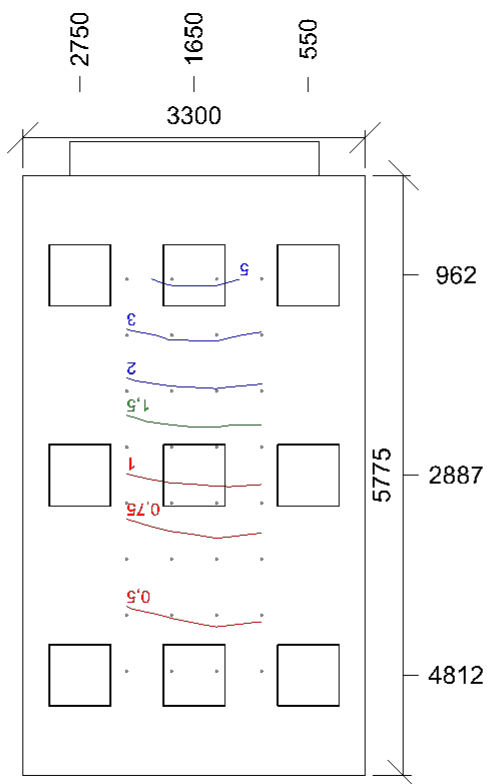
Počty

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

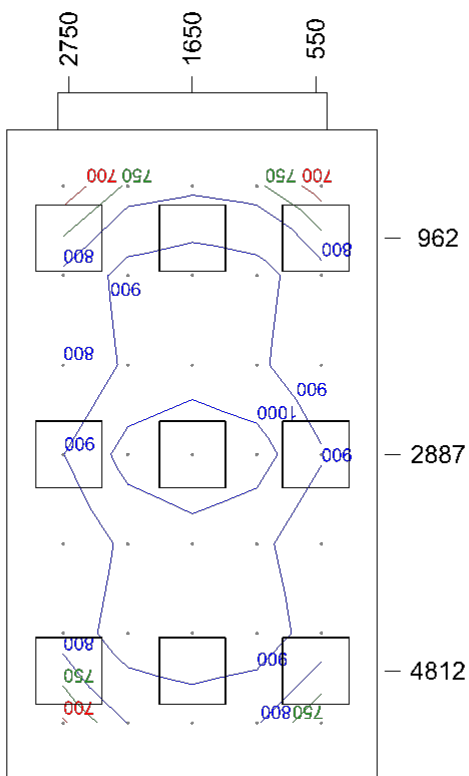
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 21.11

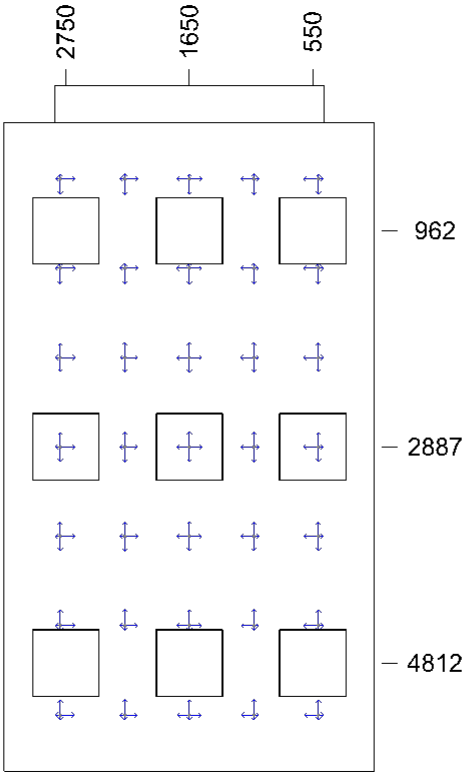




Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,7/5,2 %** | Rovnoměrnost: **0,074**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 539,3 mm**



Emin/Em/Emax: **667/868/1072 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **575,0 x 795,8 mm**



Min/Avg/Max: 13,0/14,1/15,2 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 575,0 x 795,8 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		328,0	450,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,65	1	1	

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

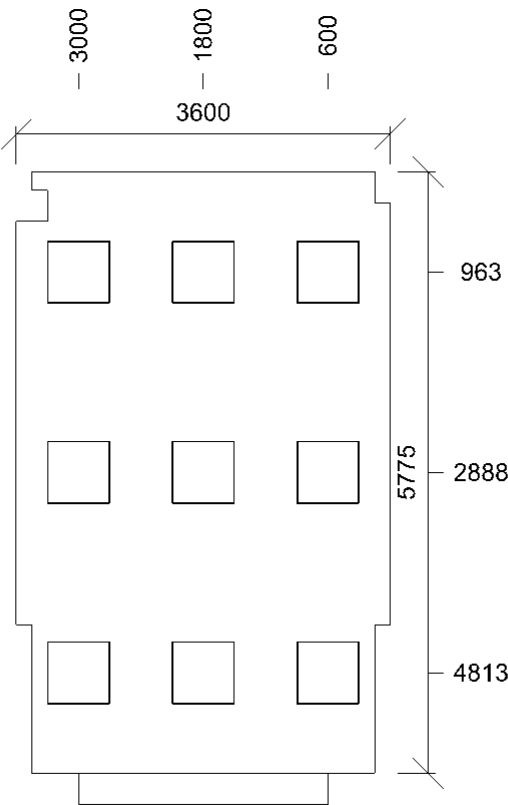
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

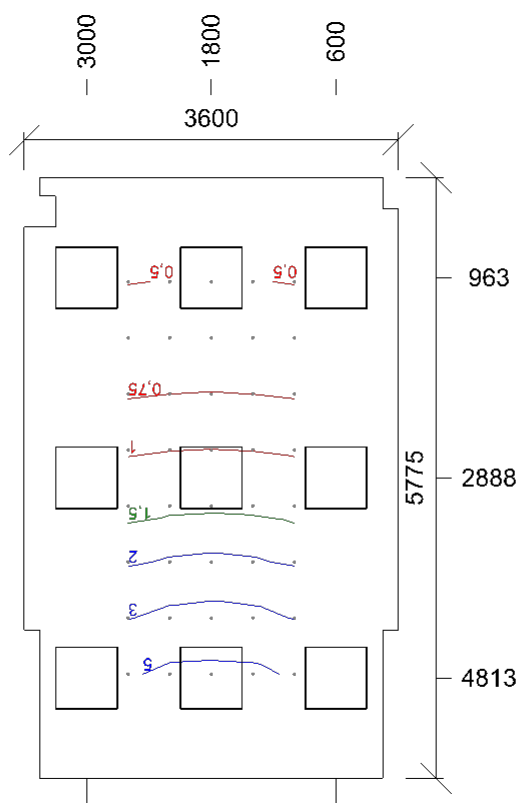
Počty

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

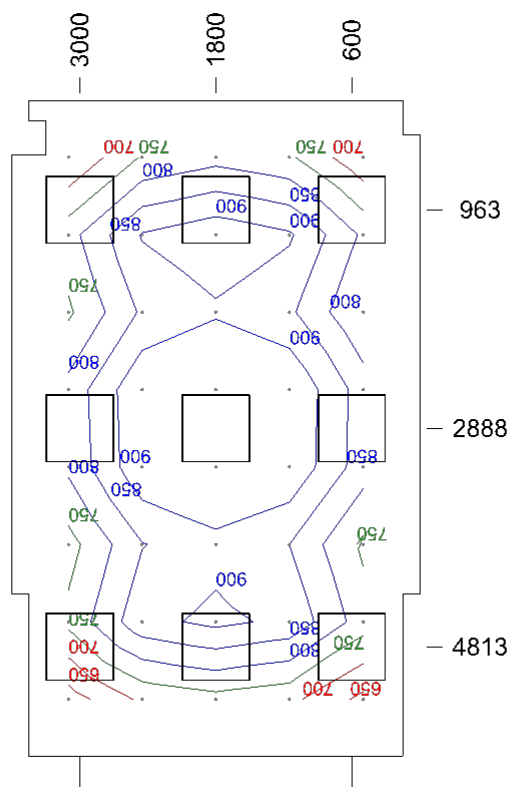
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	450,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	450,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2850,0 962,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2850,0 2887,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2850,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 31.07

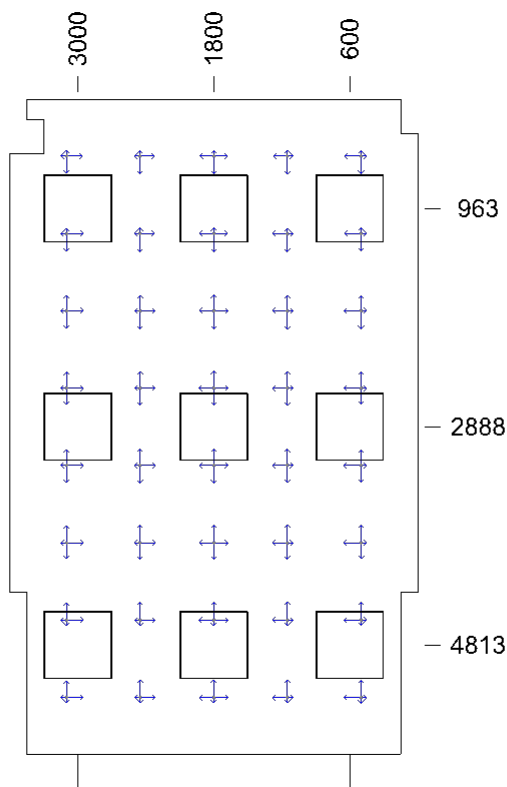




Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,8/5,5 %** | Rovnoměrnost: **0,09**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **400,0 x 539,3 mm**



Emin/Em/Emax: **625/818/979 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **650,0 x 682,1 mm**



Min/Avg/Max: 13,5/14,4/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 650,0 x 682,1 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		300,0	450,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,65	1	1	

31.12 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

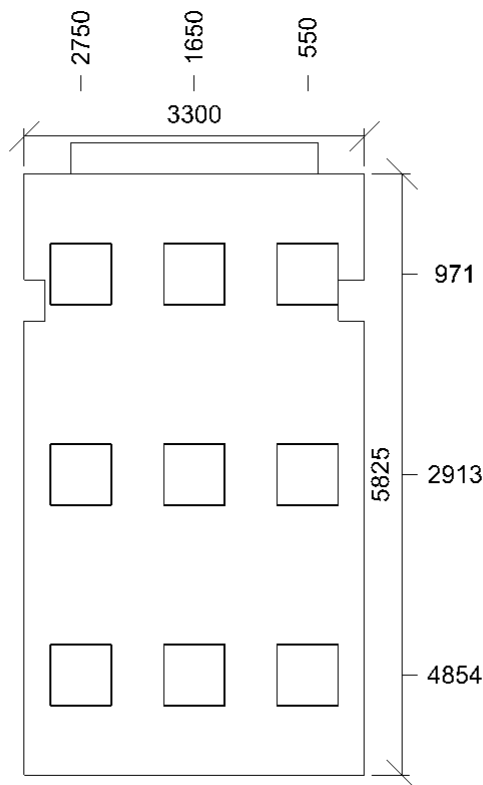
Nastavení

Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

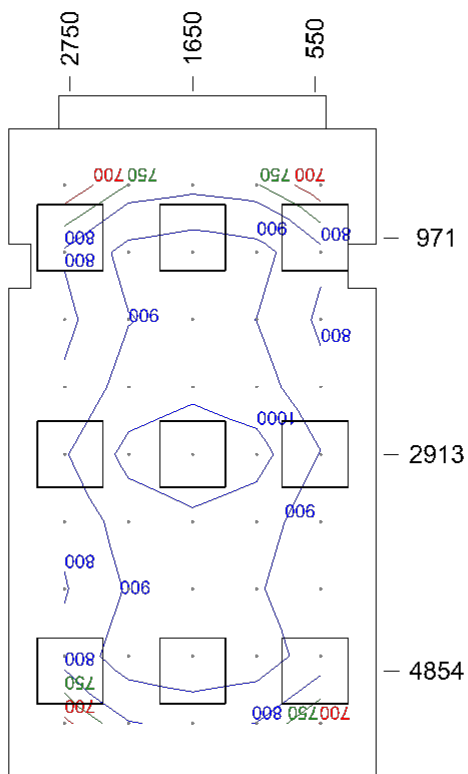
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 970,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2912,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4854,2 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 970,8 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2912,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4854,2 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 970,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2912,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4854,2 2750,0	0,0 0,0 0,0			

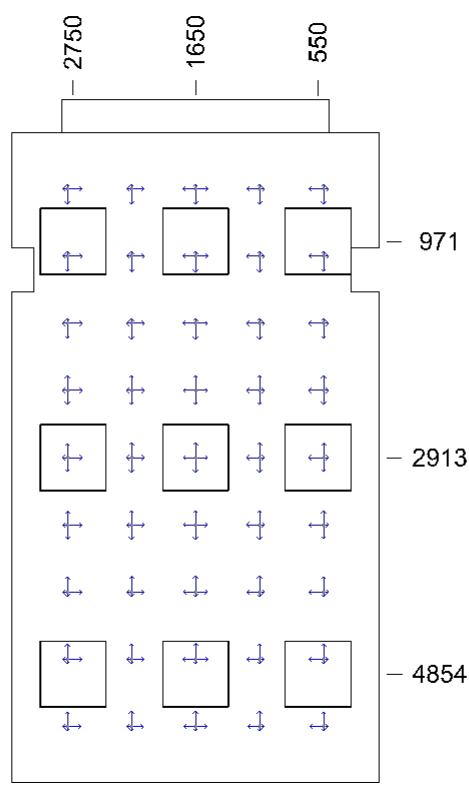
Půdorys - 31.12



Dmin/Dm/Dmax: **0,2/1,2/4,8 %** | Rovnoměrnost: **0,039**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 546,4 mm**



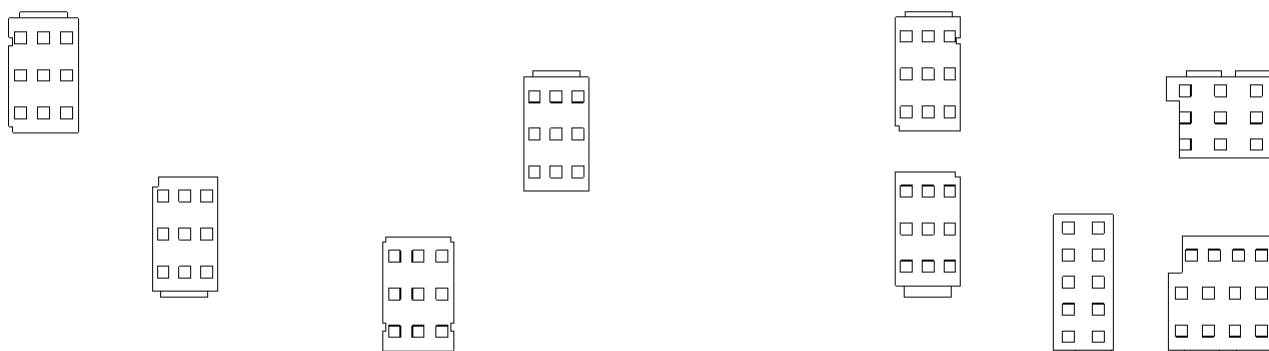
Emin/Em/Emax: **658/868/1064 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **575,0 x 603,1 mm**



Min/Avg/Max: 13,2/14,3/15,2 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 575,0 x 603,1 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1				300,0	450,0	1030,0	mm
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,65	1	1	



: 12.03 | : 12.08 | : 22.06 | : 22.11 | : 32.04 | : 32.08 | : 42.04 | : 42.09 | : 42.11

12.03 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

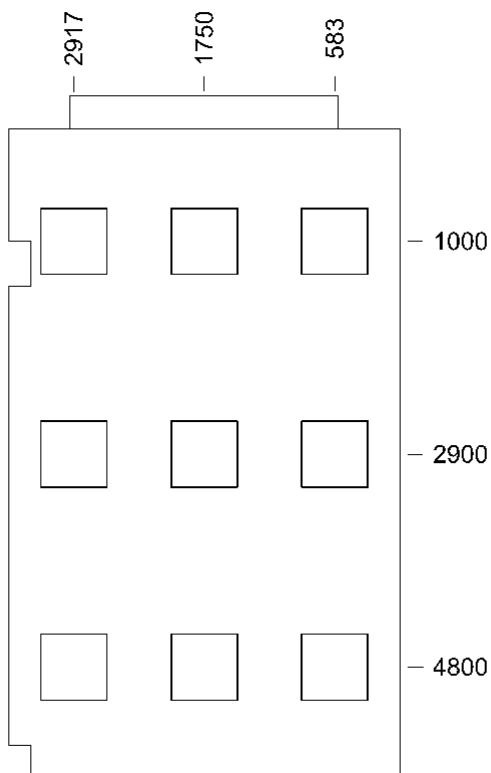
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

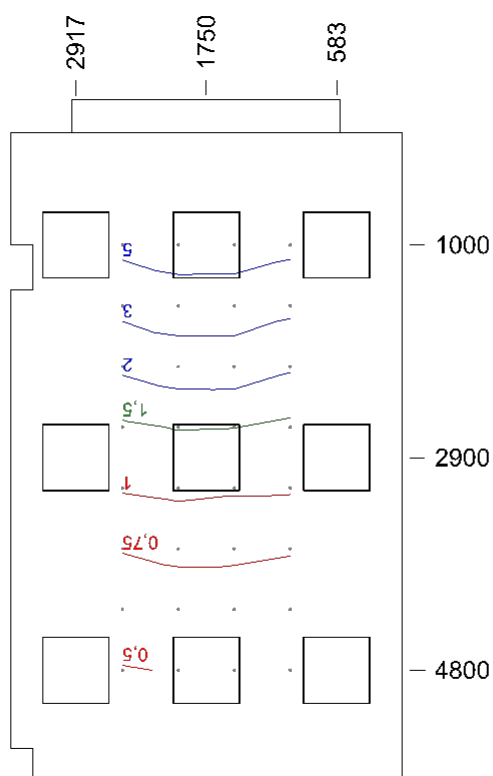
Počty

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

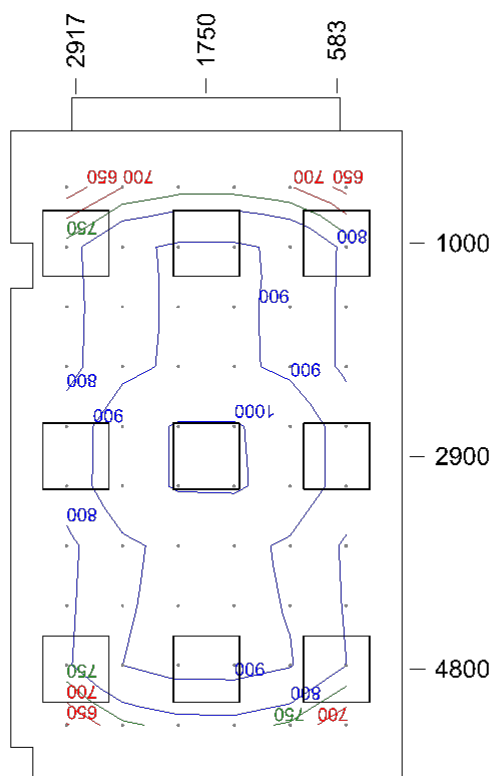
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	583,3 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	583,3 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	583,3 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1750,0 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1750,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1750,0 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2916,7 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2916,7 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2916,7 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 12.03

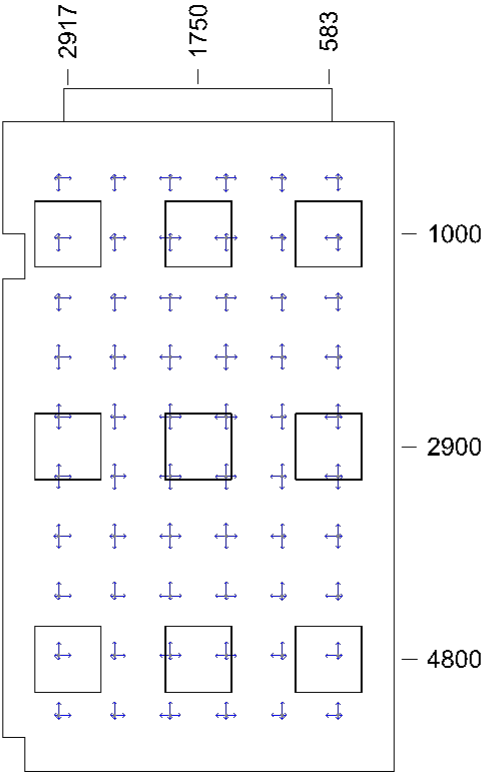




Dmin/Dm/Dmax: **0,5/2,0/6,2 %** | Rovnoměrnost: **0,079**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 542,9 mm**



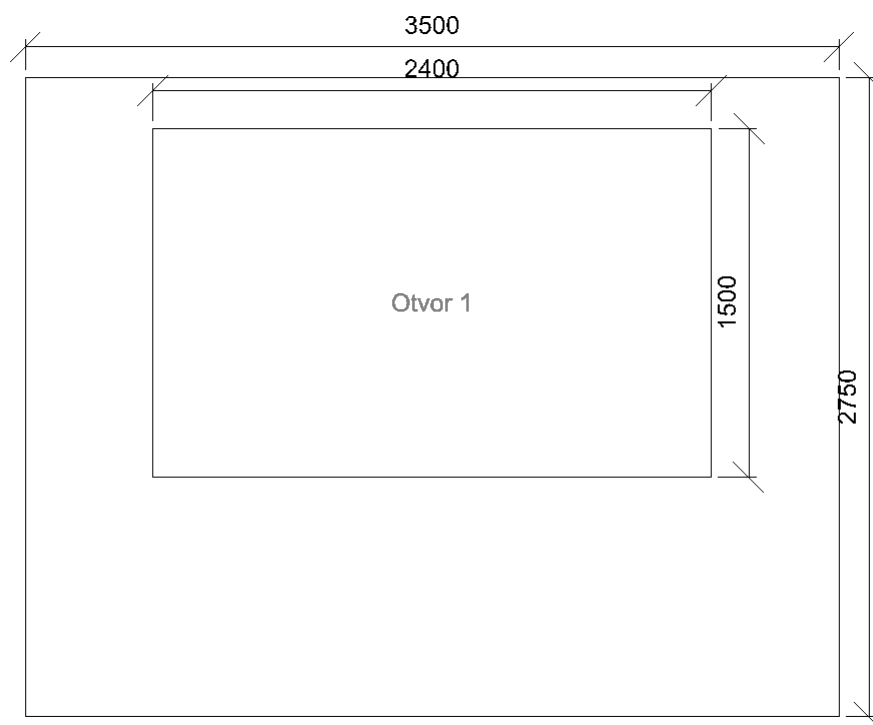
Emin/Em/Emax: **622/847/1010 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 533,3 mm**



Min/Avg/Max: 12,8/14,2/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 500,0 x 533,3 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1				300,0	550,0	1030,0	mm
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



12.08 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

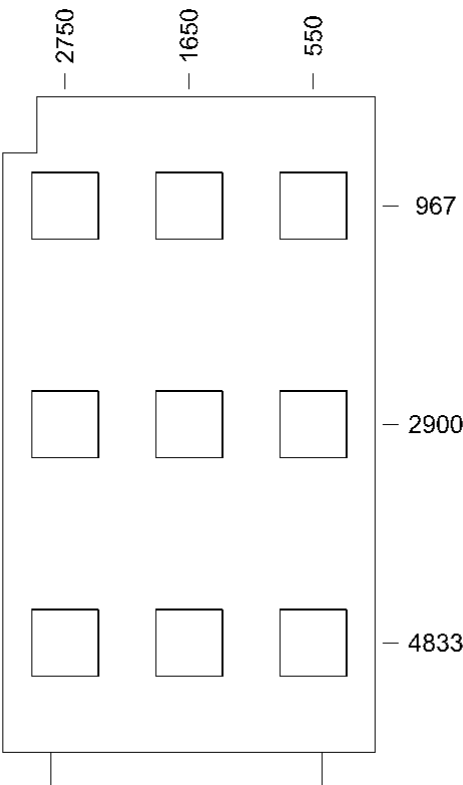
Nastavení

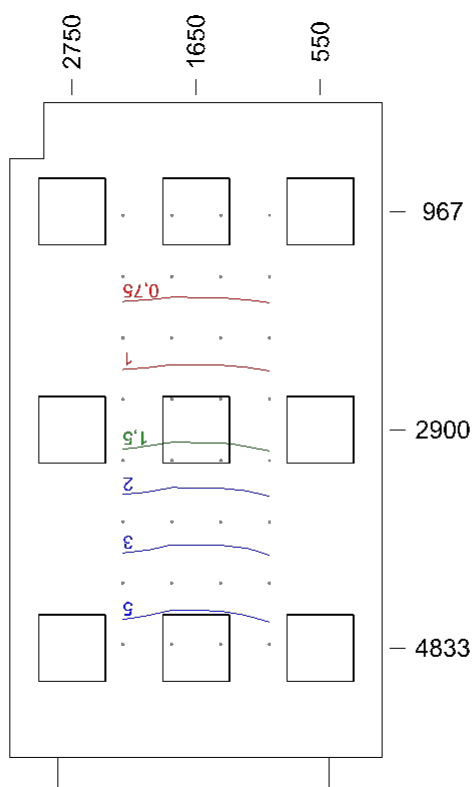
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

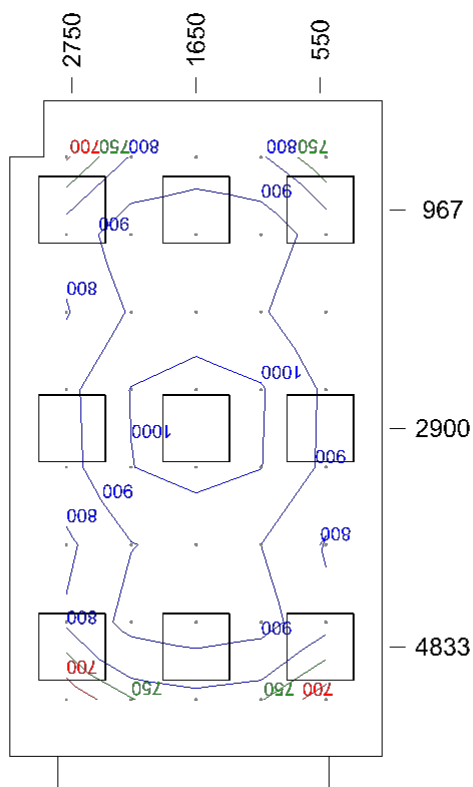
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 966,7 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4833,3 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 966,7 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4833,3 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 966,7 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4833,3 2750,0	0,0 0,0 0,0			

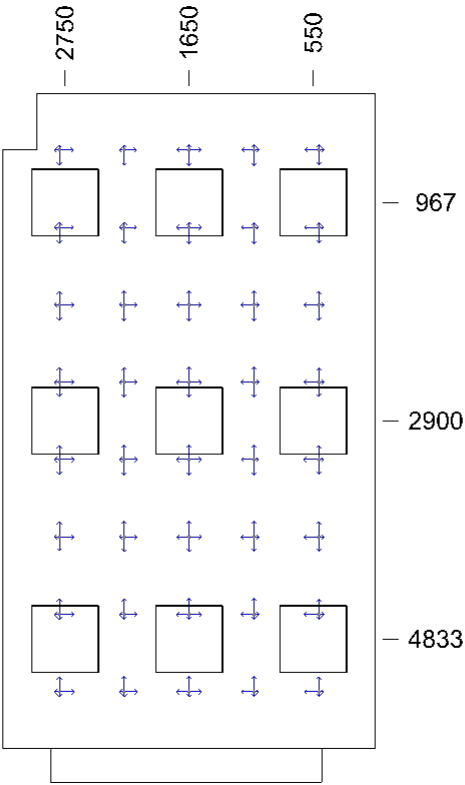
Půdorys - 12.08



Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,4 %** | Rovnoměrnost: **0,089**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 542,9 mm**



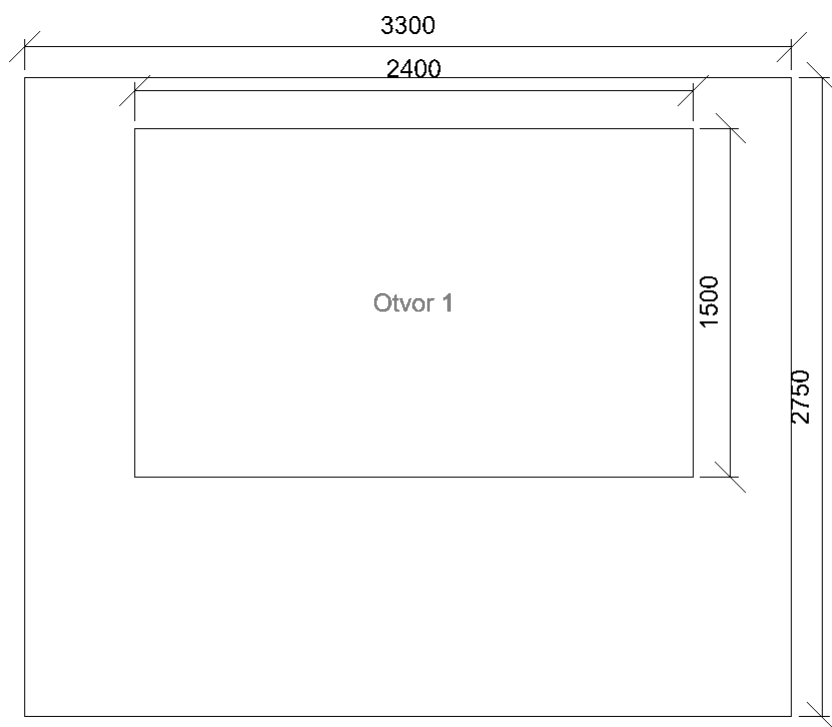
Emin/Em/Emax: **656/870/1040 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **575,0 x 685,7 mm**



Min/Avg/Max: 13,2/14,3/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 575,0 x 685,7 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		300,0	475,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



22.06 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

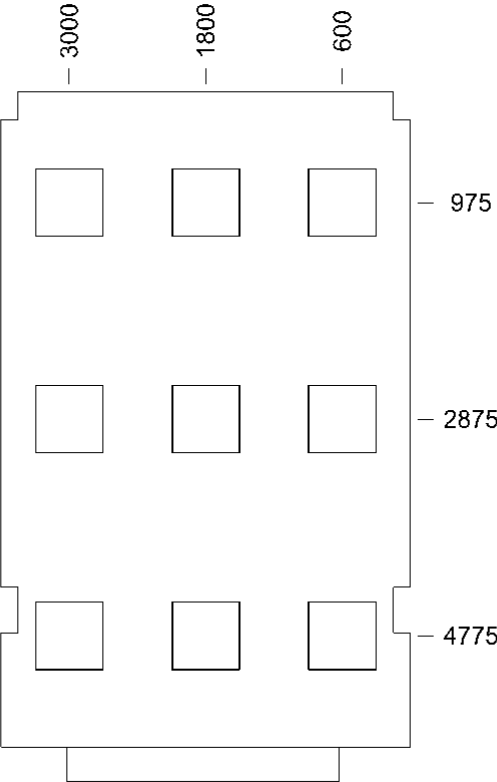
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

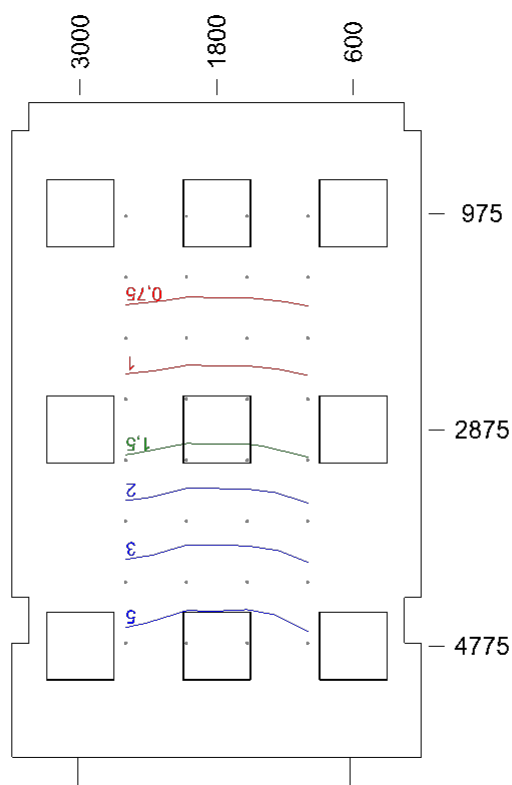
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	450,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	450,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2850,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2850,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2850,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

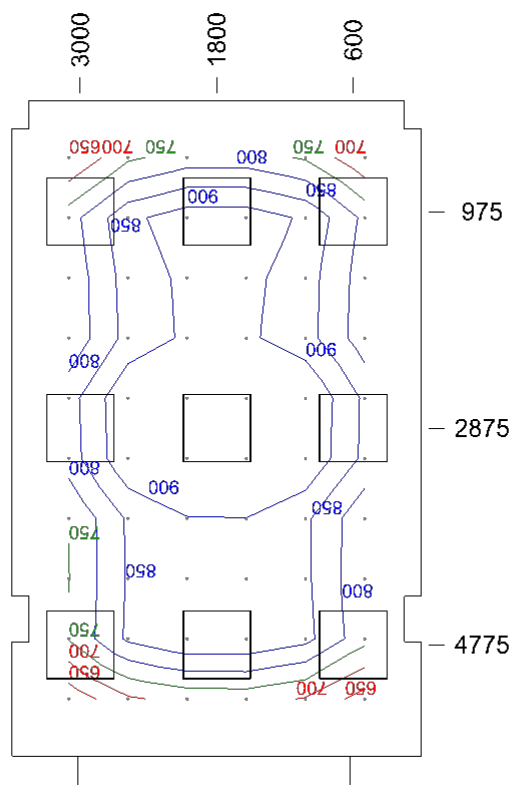
Půdorys - 22.06



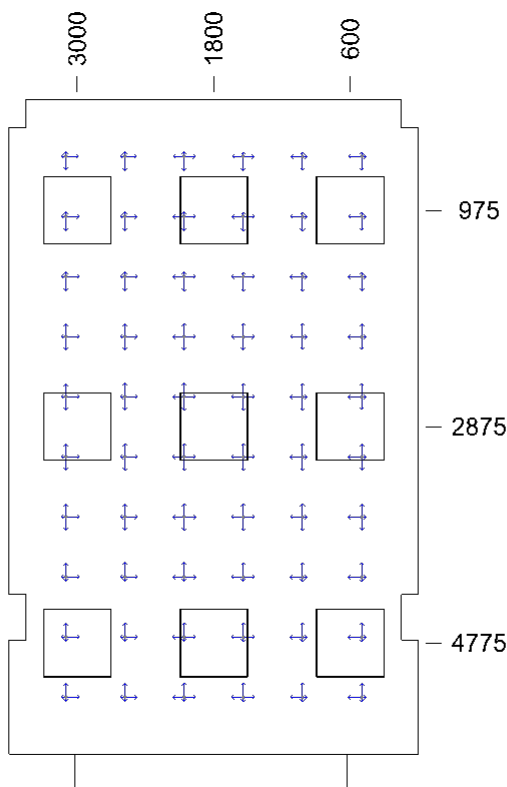


Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,4 %** | Rovnoměrnost: **0,089**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **533,3 x 535,7 mm**

Normálová osvětlenost - 22.06



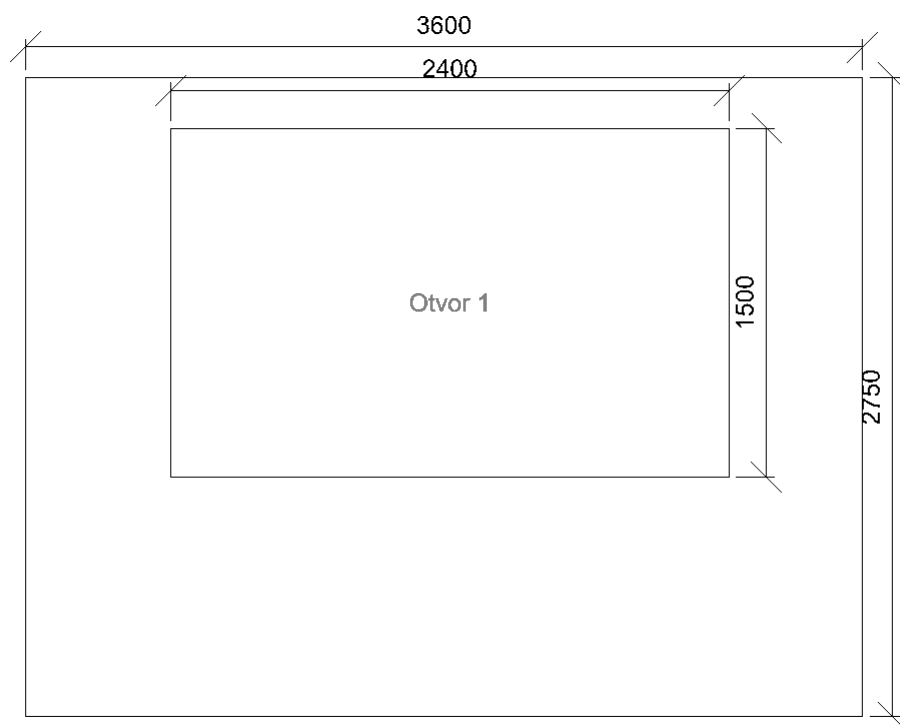
Emin/Em/Emax: **613/832/990 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **520,0 x 527,8 mm**



Min/Avg/Max: 13,1/14,3/15,5 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 520,0 x 527,8 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení
Otvor 1		300,0	625,0	1030,0	mm	0,0 °
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1



22.11 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

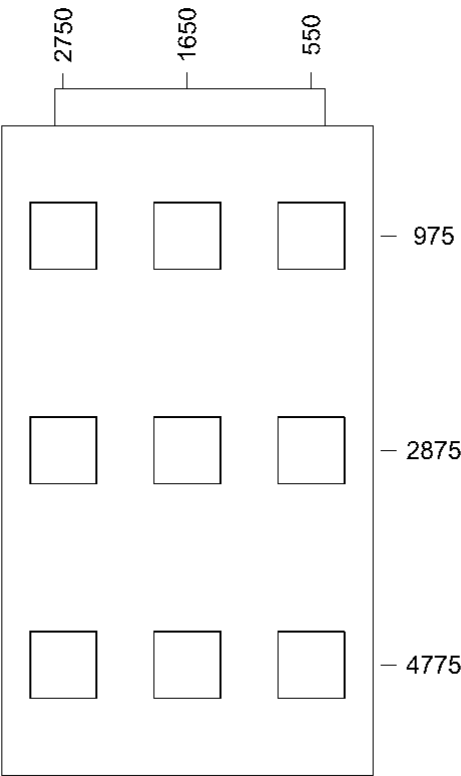
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

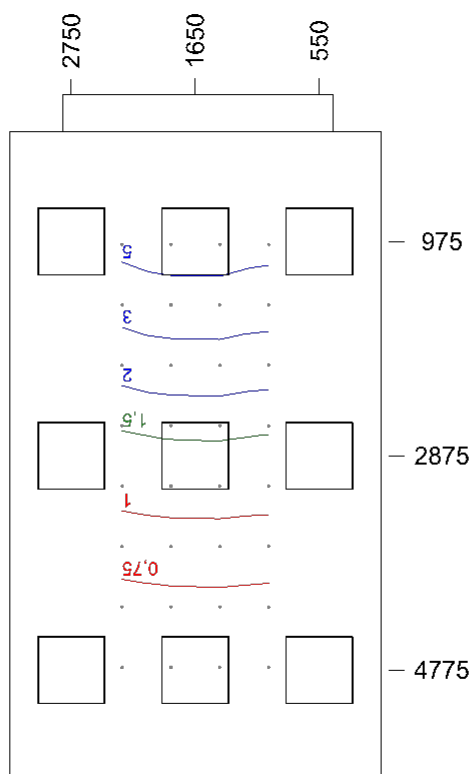
Počty

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

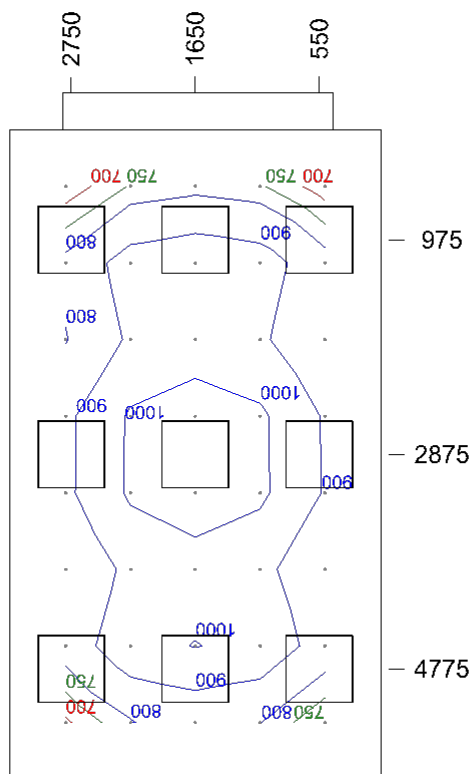
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 22.11

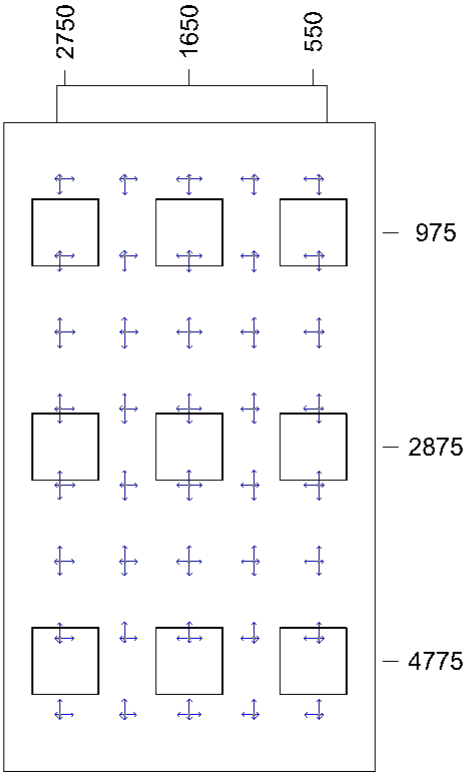




Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,3 %** | Rovnoměrnost: **0,09**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 535,7 mm**



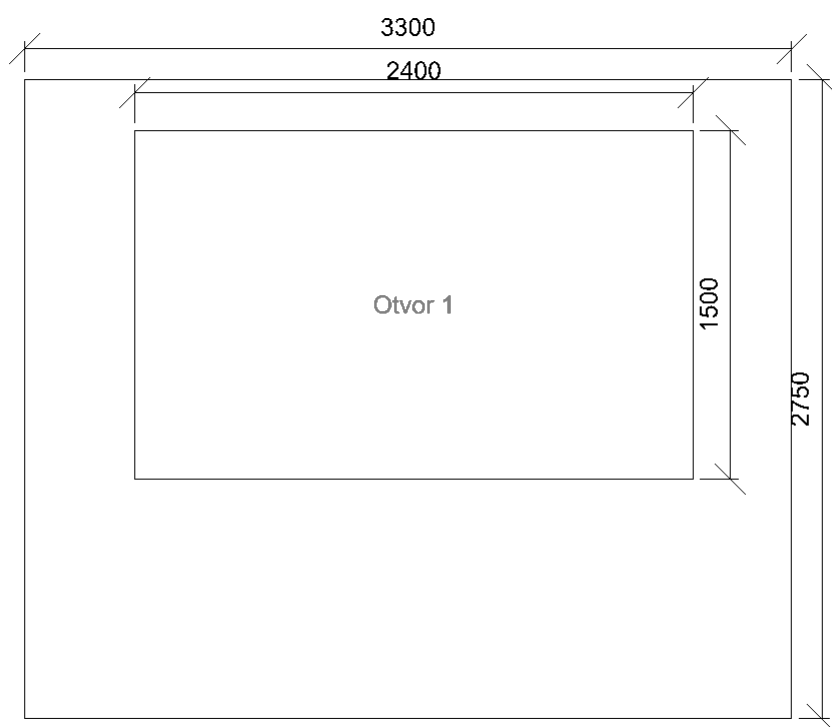
Emin/Em/Emax: **665/878/1051 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **575,0 x 678,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,3/14,3/15,1 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 575,0 x 678,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]				Posunutí		Otočení	
Otvor 1		328,0		475,0		1030,0		mm	
Otvor 1		0,92		2		0,75		1	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla		Počet skel		Koeficient konstrukce otvoru		Koeficient konstrukce budovy	



32.04 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	18,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

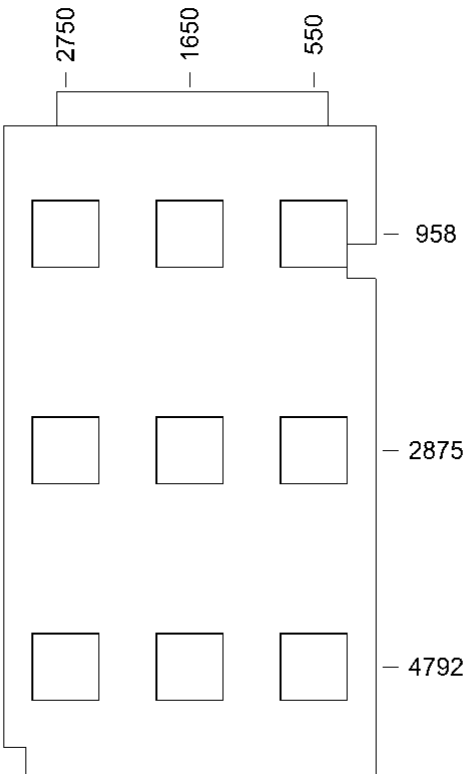
Nastavení

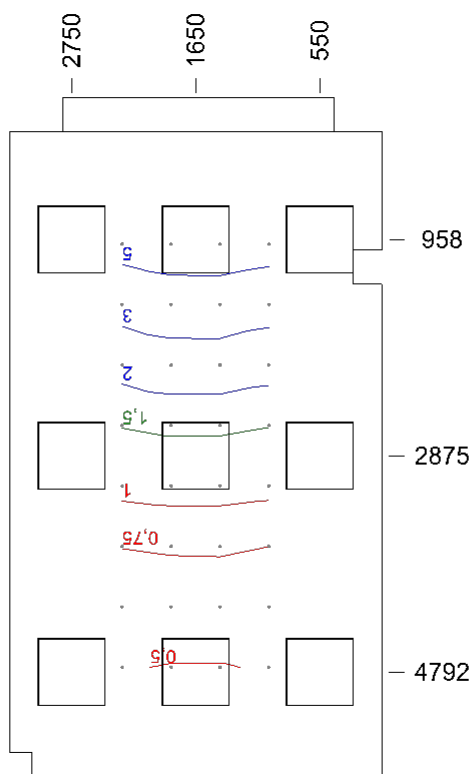
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

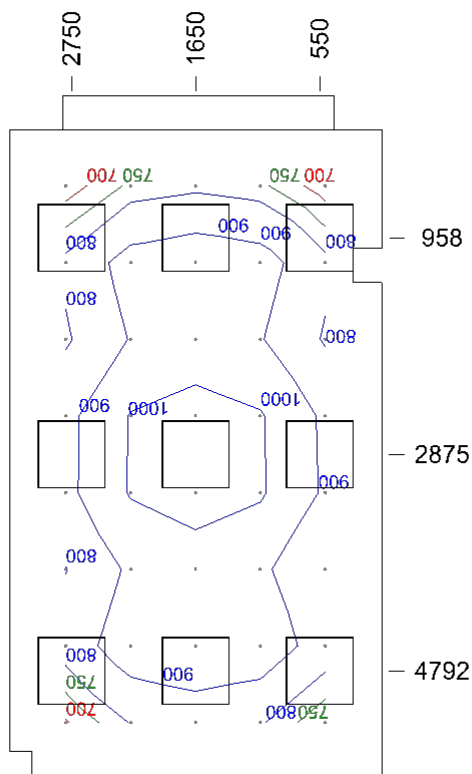
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 958,3 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4791,7 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 958,3 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4791,7 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 958,3 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4791,7 2750,0	0,0 0,0 0,0			

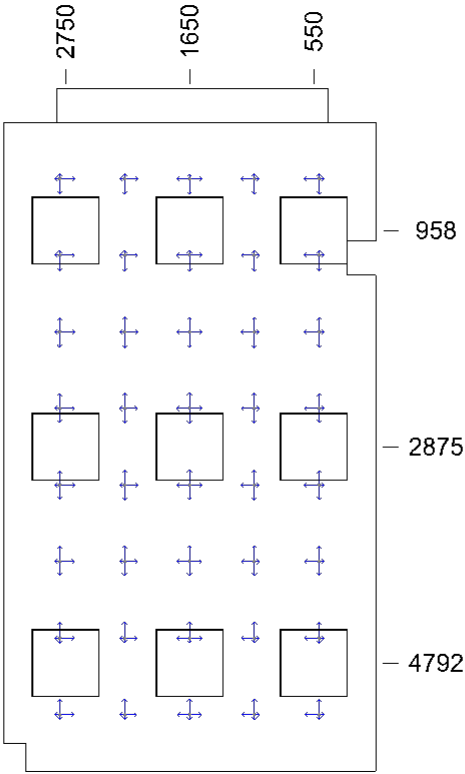
Půdorys - 32.04



Dmin/Dm/Dmax: **0,5/2,1/6,3 %** | Rovnoměrnost: **0,077**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 535,7 mm**



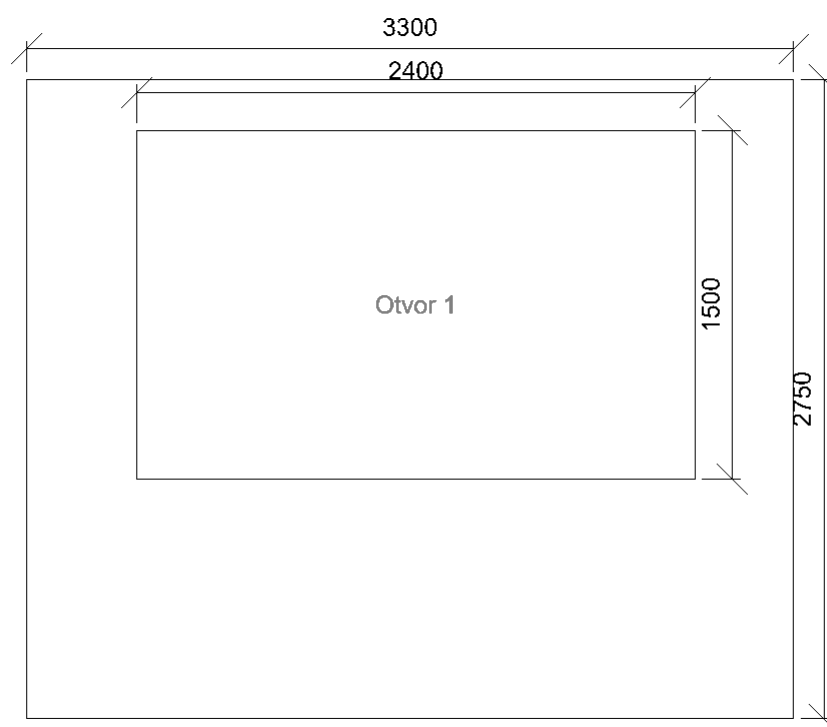
Emin/Em/Emax: **670/874/1044 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **575,0 x 678,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,3/14,4/15,1 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 575,0 x 678,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		300,0	475,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



32.08 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	18,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

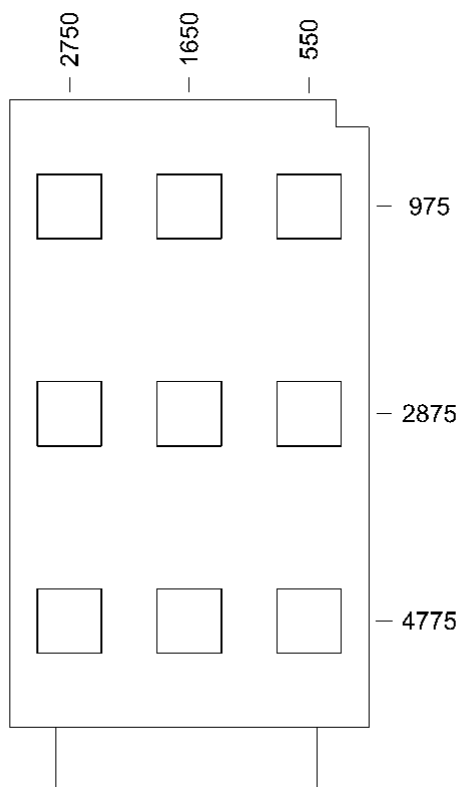
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

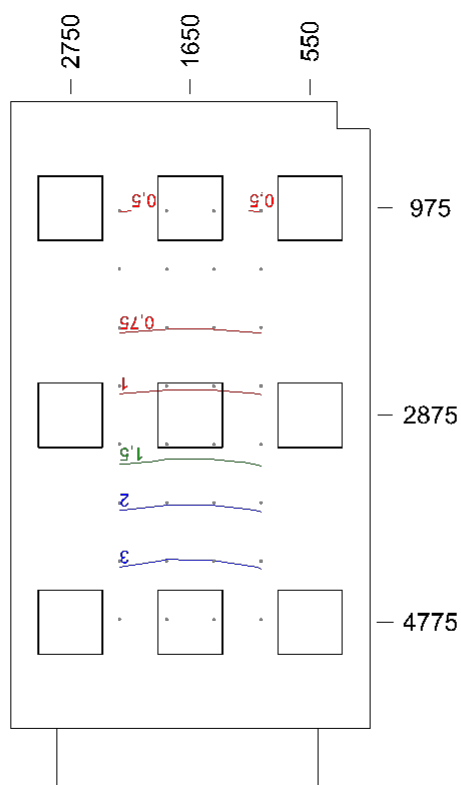
Počty

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

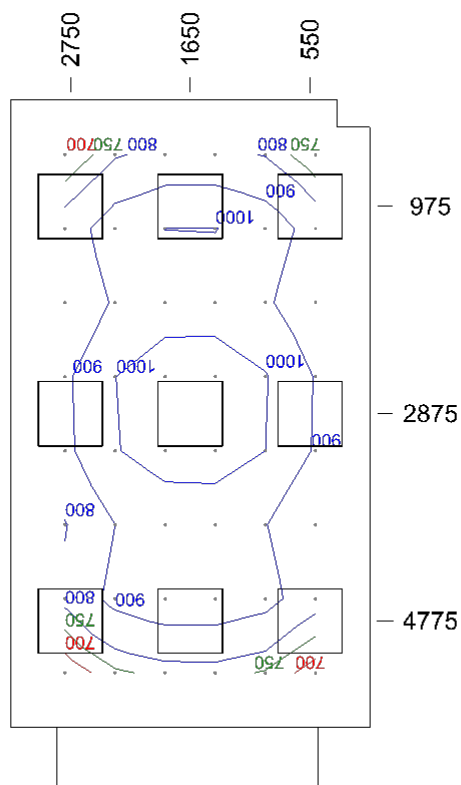
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 725,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2625,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4525,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 725,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2625,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4525,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 725,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2625,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4525,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 32.08

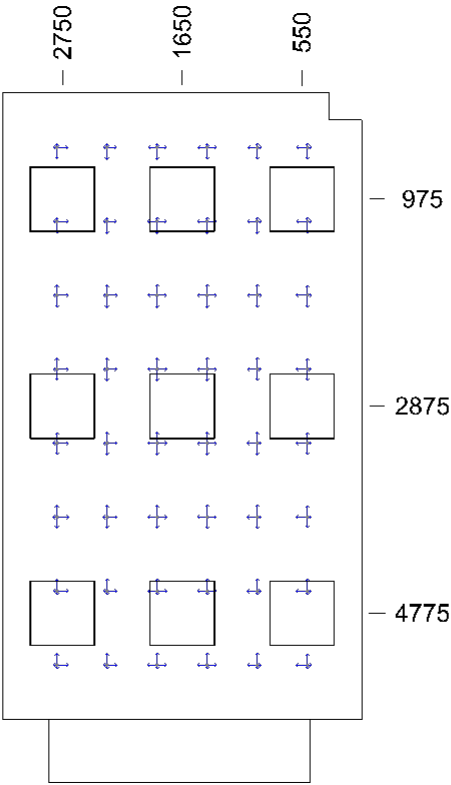




Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,7/4,8 %** | Rovnoměrnost: **0,1**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 535,7 mm**



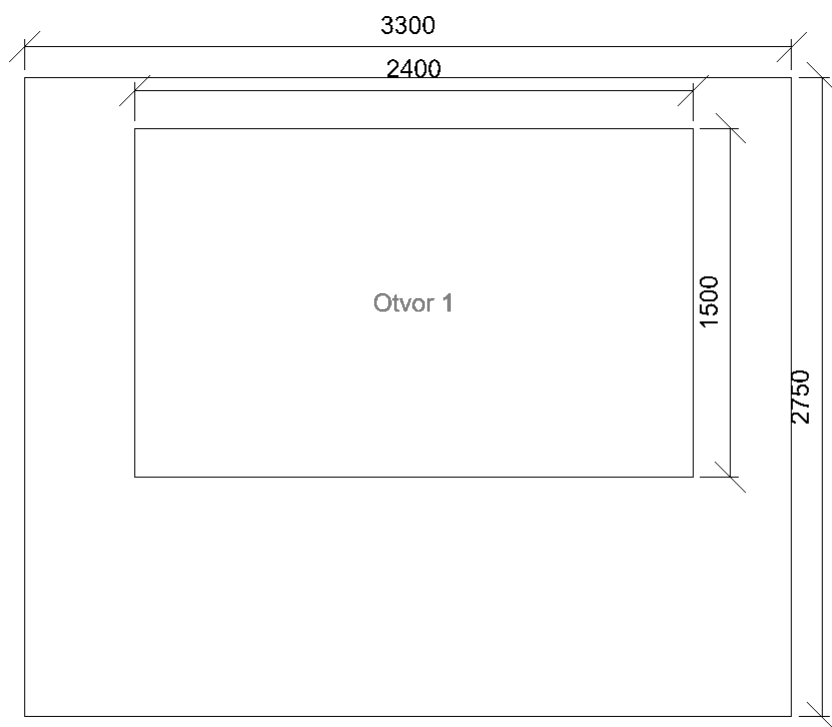
Emin/Em/Emax: **657/885/1048 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **460,0 x 678,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,3/14,3/15,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 460,0 x 678,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		575,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



42.04 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

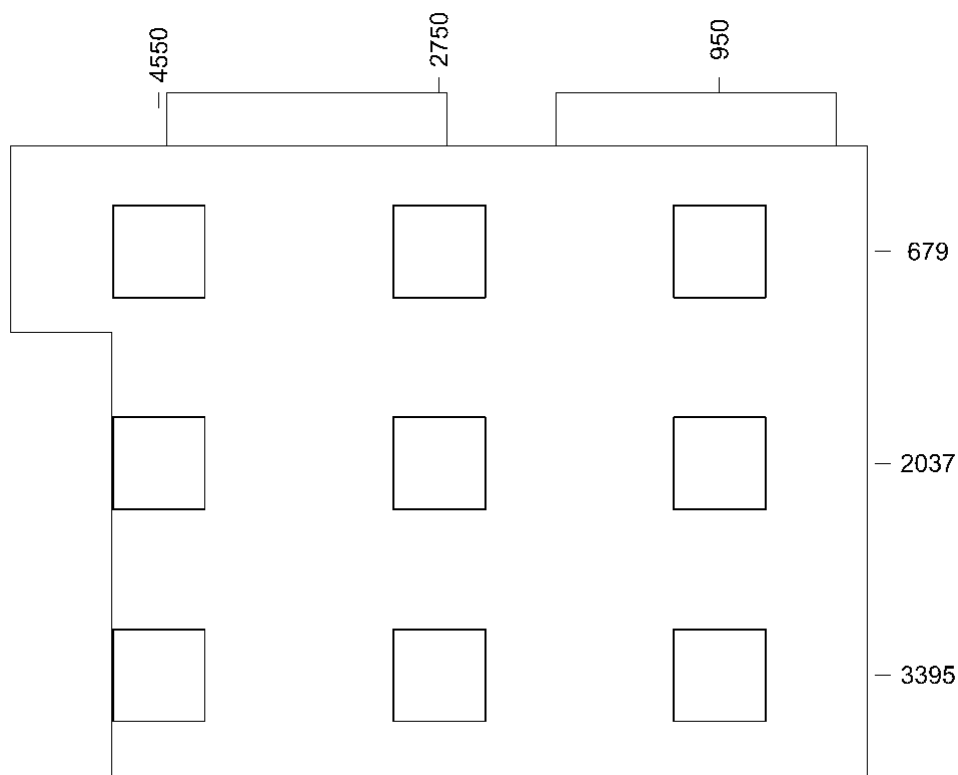
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

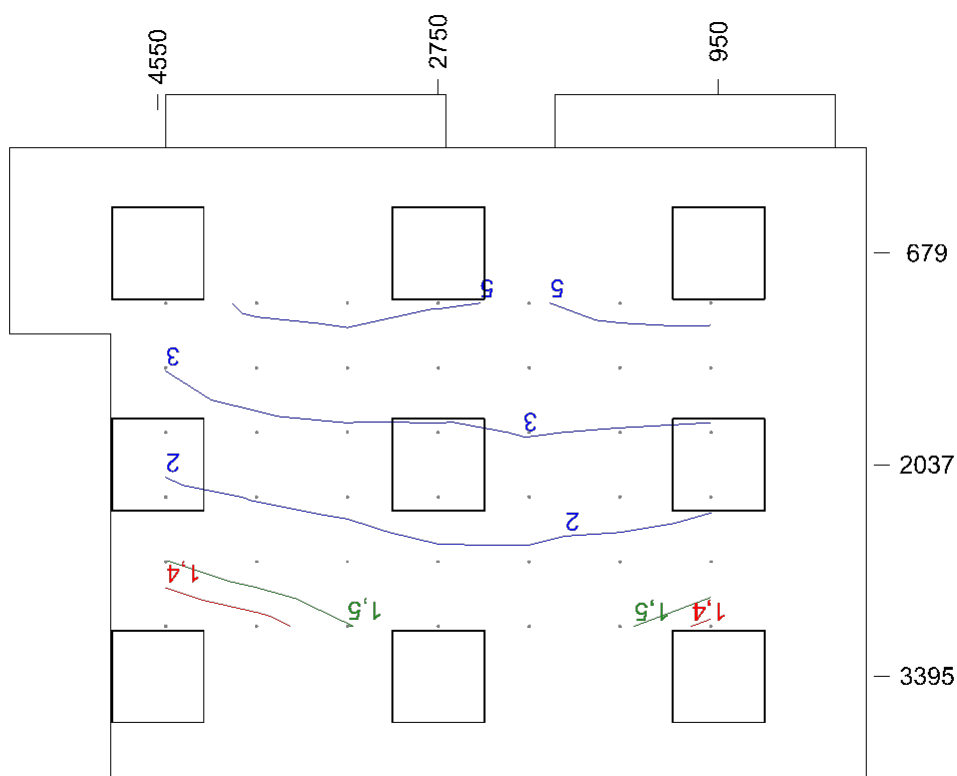
Počty

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

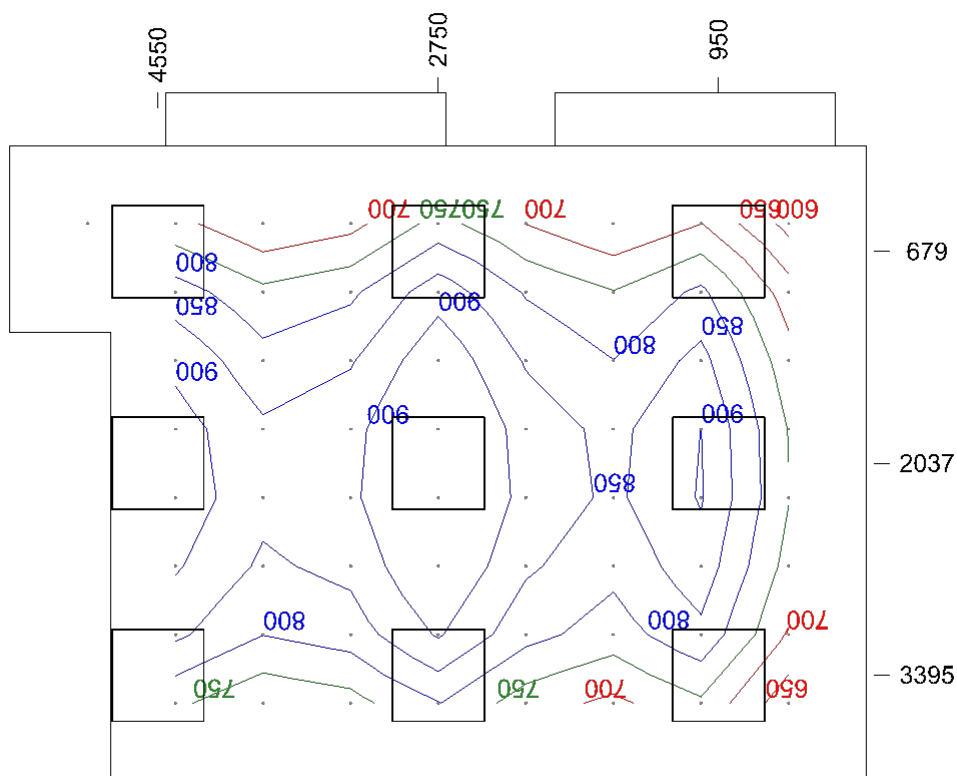
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 679,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	950,0 2037,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	950,0 3395,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2750,0 679,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2750,0 2037,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2750,0 3395,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4550,0 679,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4550,0 2037,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4550,0 3395,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

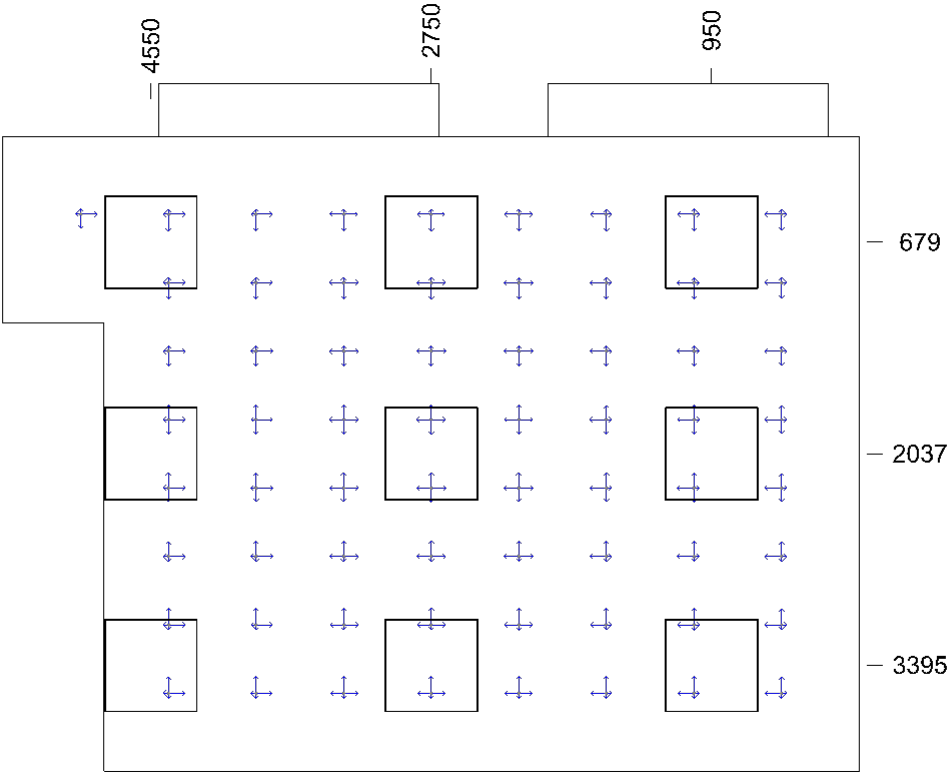
Půdorys - 42.04





Dmin/Dm/Dmax: **1,3/2,8/5,6 %** | Rovnoměrnost: **0,22**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **583,3 x 414,8 mm**

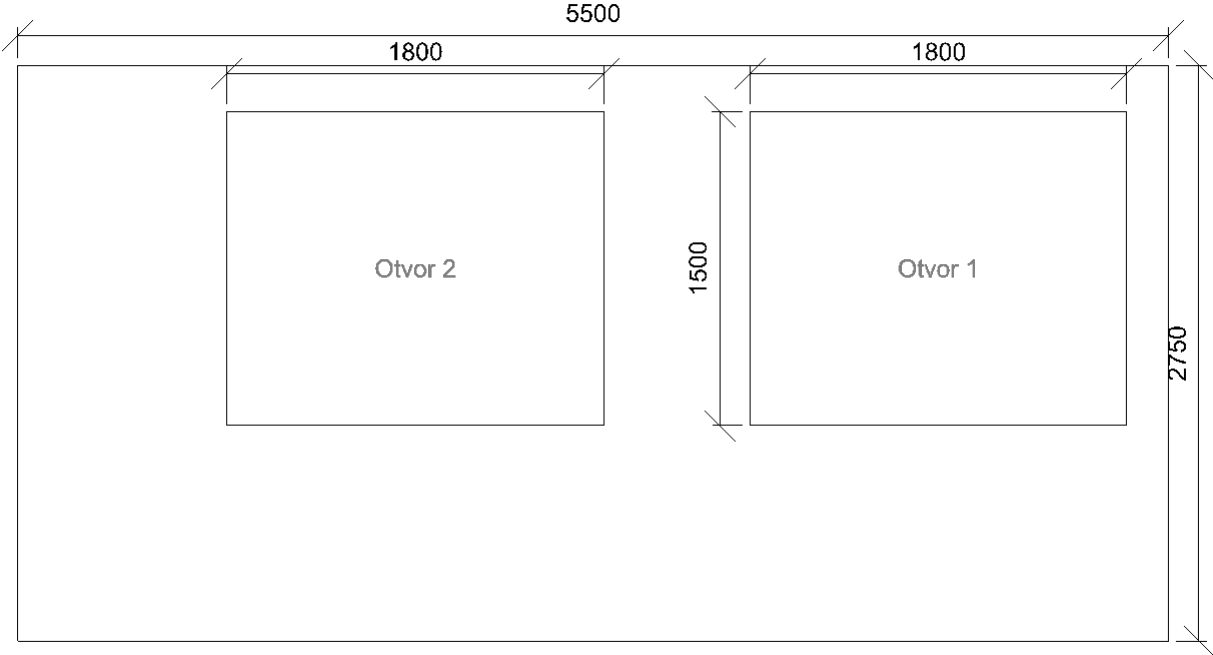




Min/Avg/Max: 11,2/13,2/14,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 562,5 x 439,1 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		337,0	3500,0	1030,0	mm	0,0 °	
Otvor 2		337,0	1000,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	
Otvor 2	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



42.09 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	29,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Údržba

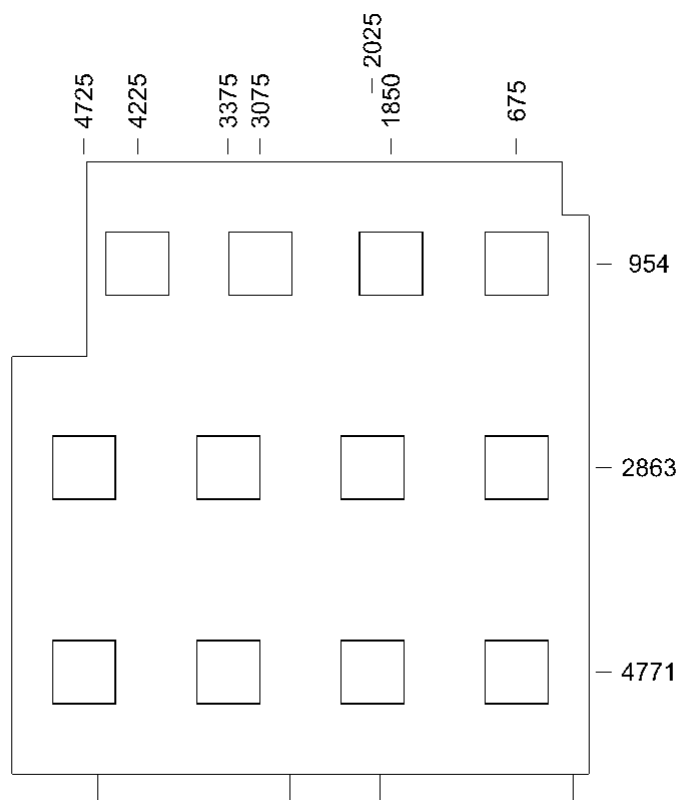
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

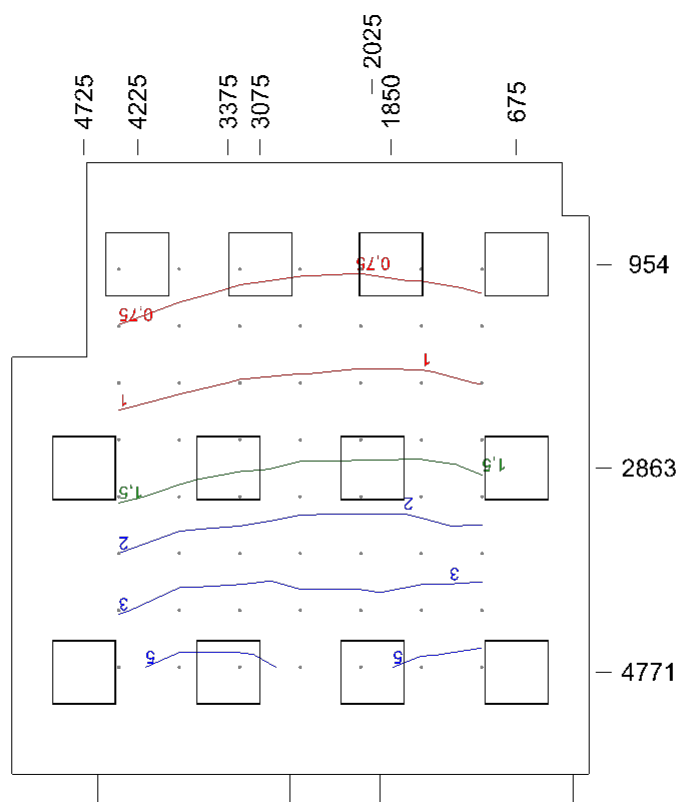
Návrh

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

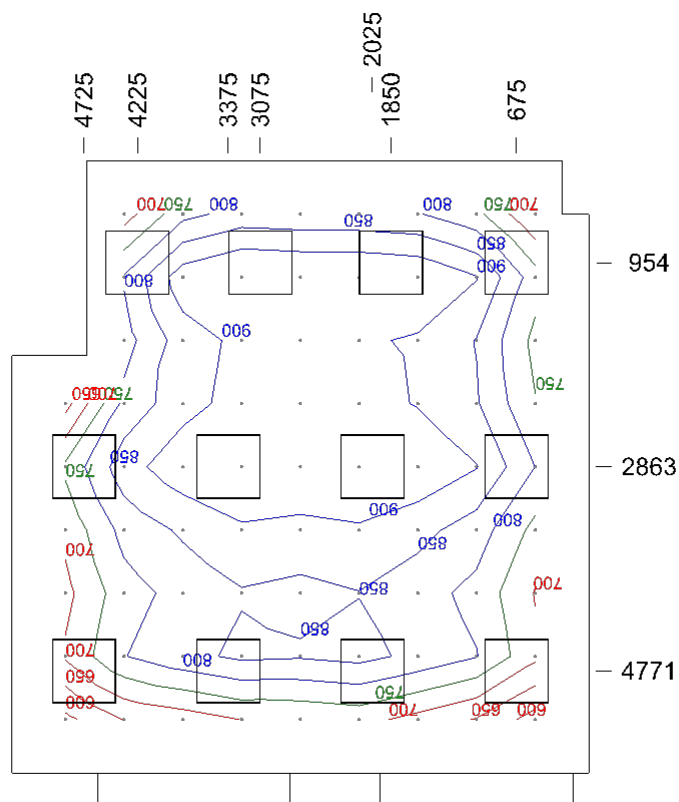
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	425,0 954,2 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	425,0 2862,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	425,0 4770,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1600,0 954,2 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1775,0 2862,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1775,0 4770,8 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2825,0 954,2 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3125,0 2862,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3125,0 4770,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4475,0 2862,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4475,0 4770,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	3975,0 954,0 2750,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 42.09

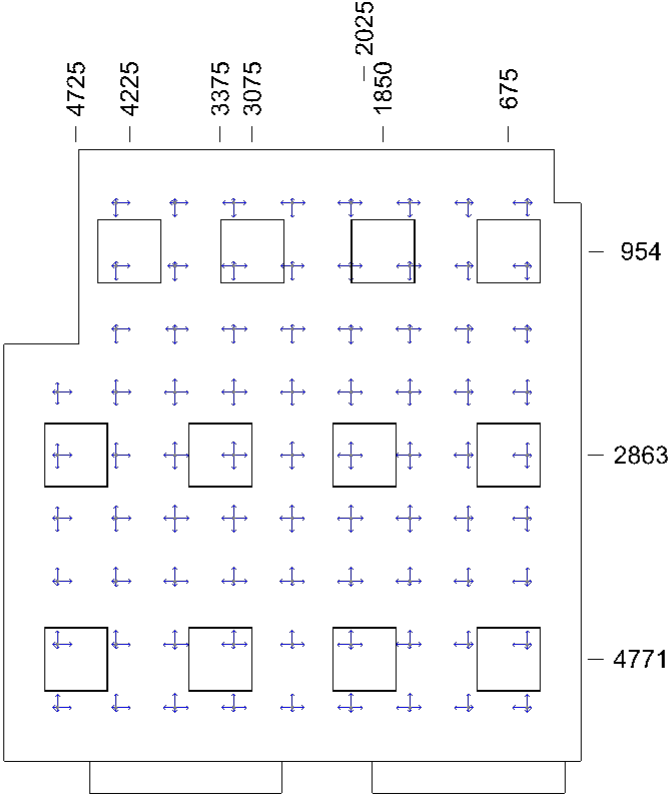




Dmin/Dm/Dmax: **0,7/2,0/5,7 %** | Rovnoměrnost: **0,12**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **566,7 x 532,1 mm**



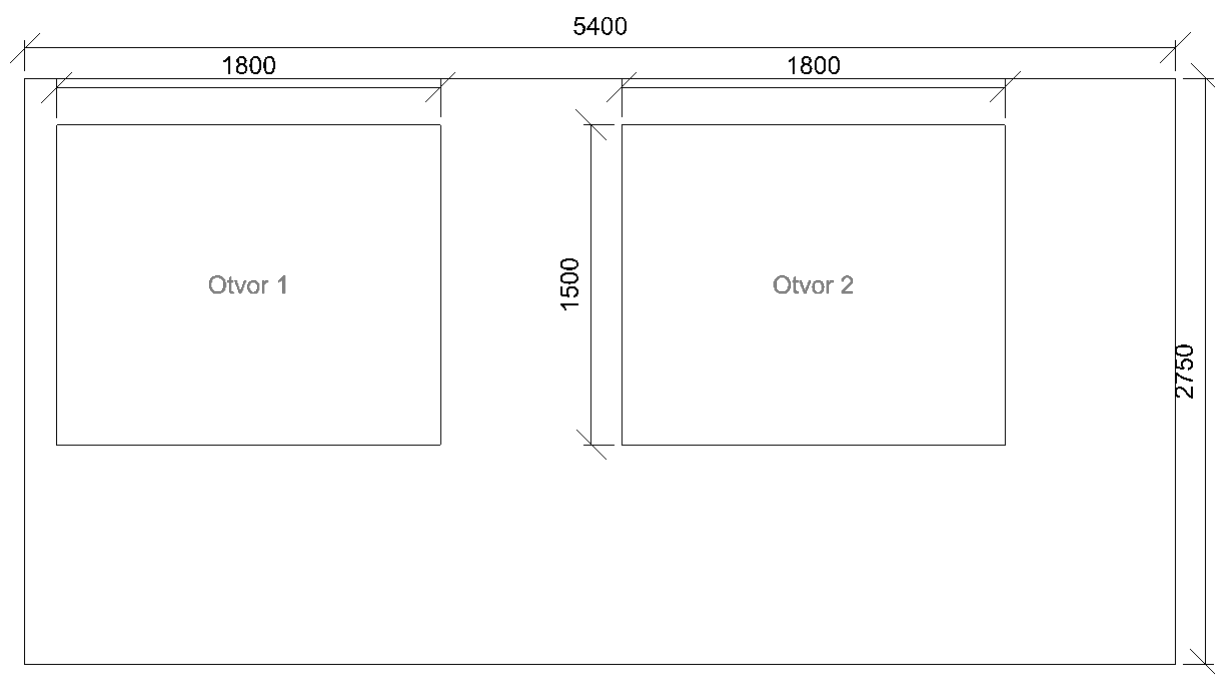
Emin/Em/Emax: **578/817/969 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **550,0 x 590,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,6/14,8/15,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 550,0 x 590,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		300,0	150,0	1030,0	mm	0,0 °	
Otvor 2		300,0	2800,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	
Otvor 2	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



42.11 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

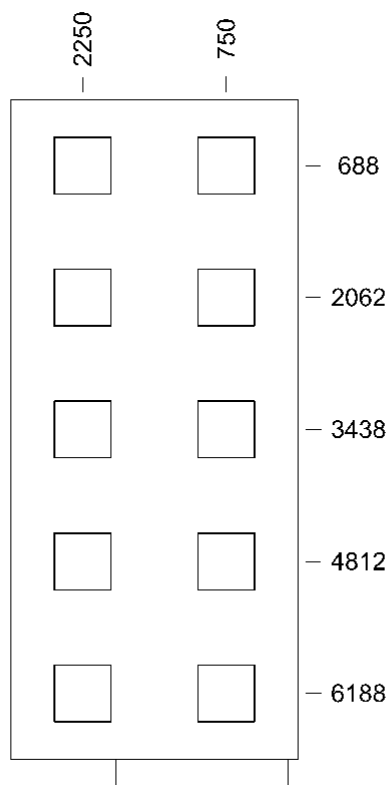
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

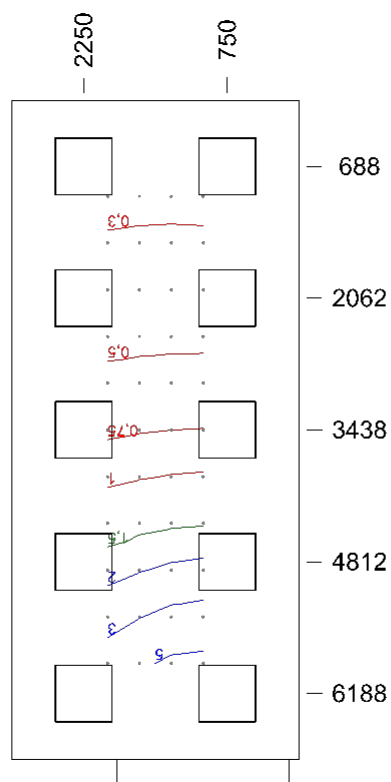
Počty

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

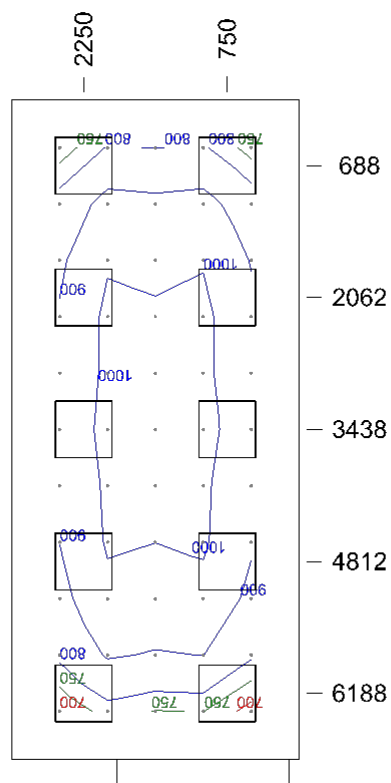
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0 687,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	750,0 2062,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	750,0 3437,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	750,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	750,0 6187,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2250,0 687,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2250,0 2062,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2250,0 3437,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2250,0 4812,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	2250,0 6187,5 2750,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 42.11

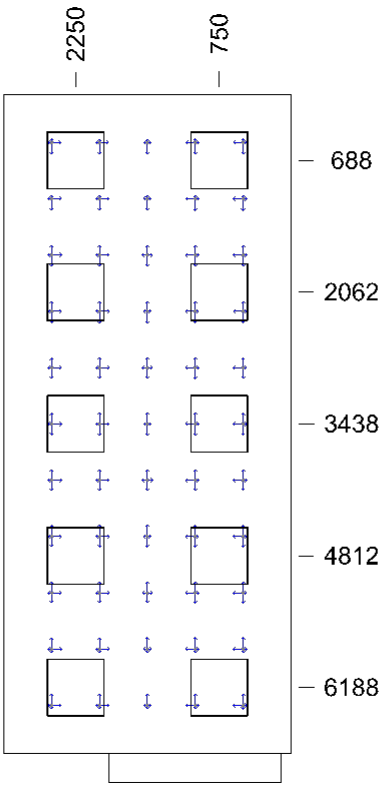




Dmin/Dm/Dmax: **0,3/1,4/5,6 %** | Rovnoměrnost: **0,049**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **333,3 x 487,5 mm**



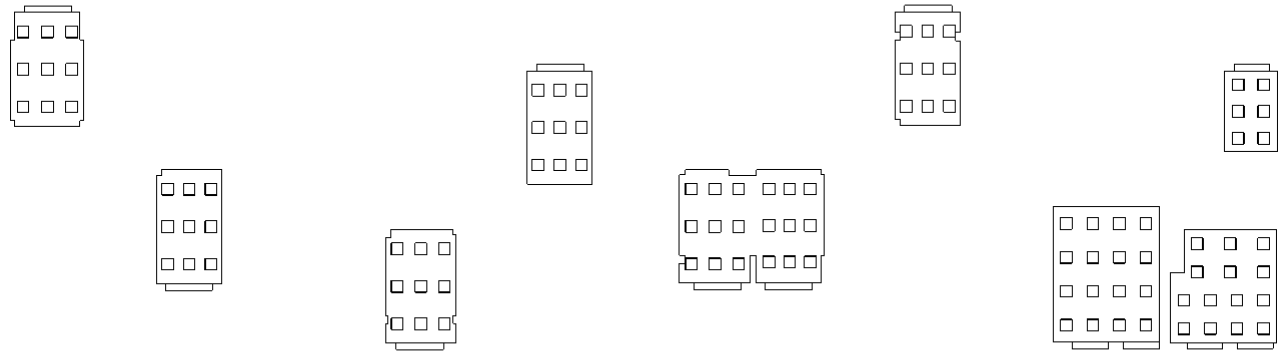
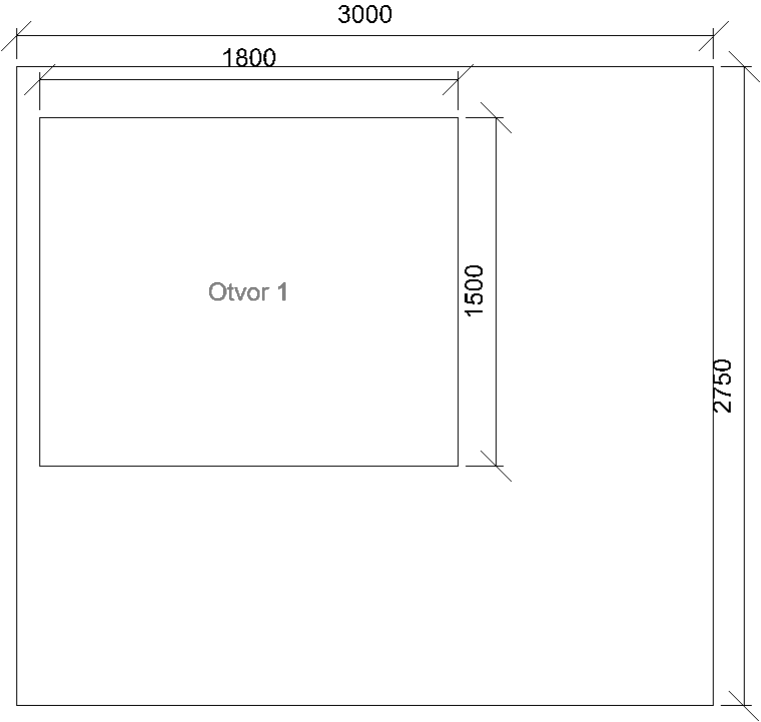
Emin/Em/Emax: **678/911/1035 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **500,0 x 587,5 mm**



Min/Avg/Max: 13,0/14,5/15,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 500,0 x 587,5 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		300,0	100,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



: 13.07 | : 13.12 | : 23.05 | : 23.11 | : 33.04 | : 33.09 | : 43.03 | : 43.10 | : 43.04

13.07 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

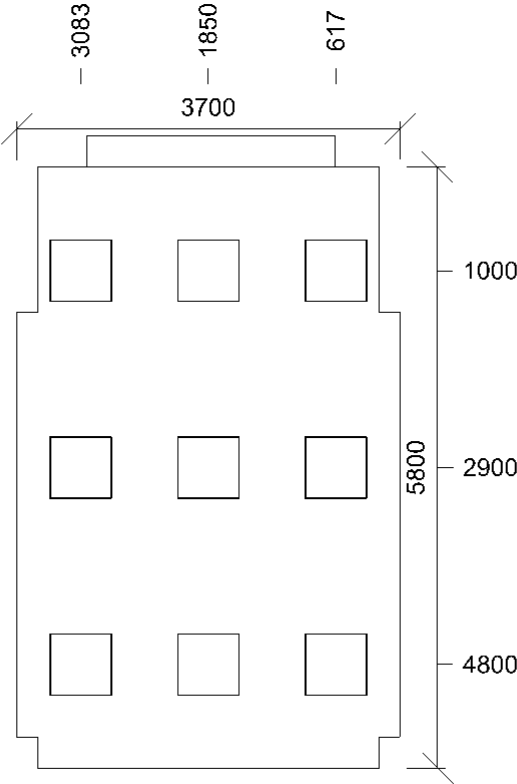
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

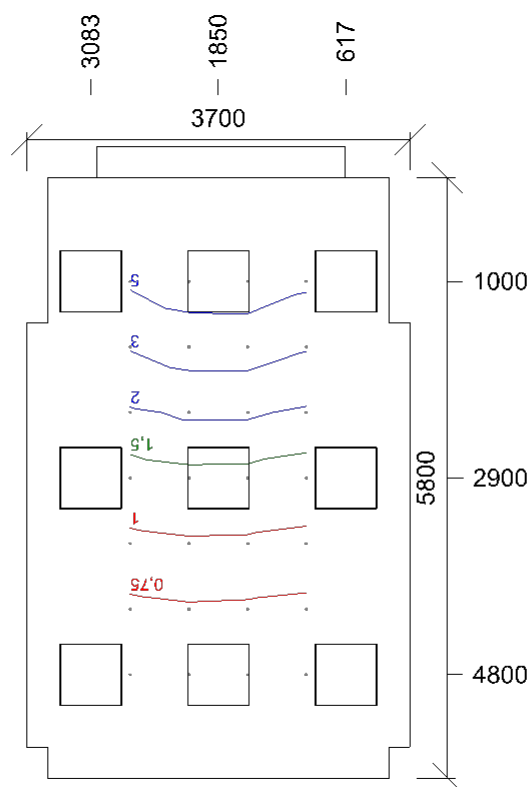
Počty

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

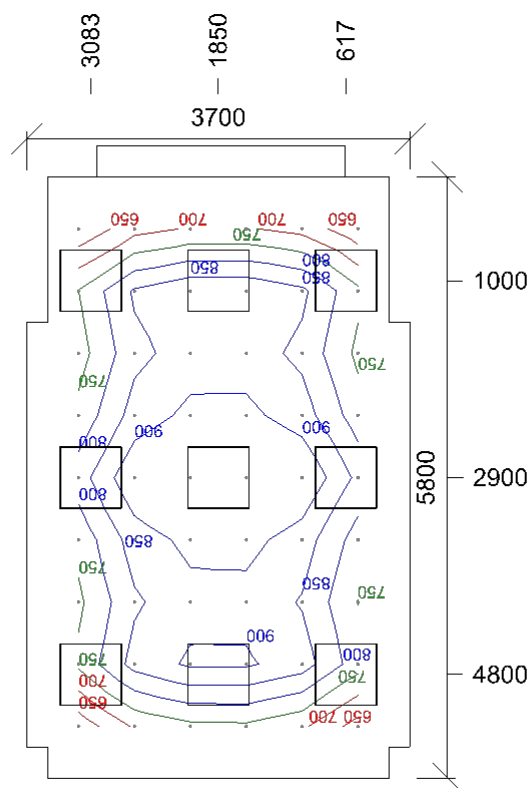
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	416,7 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	416,7 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	416,7 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2883,3 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2883,3 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2883,3 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 13.07

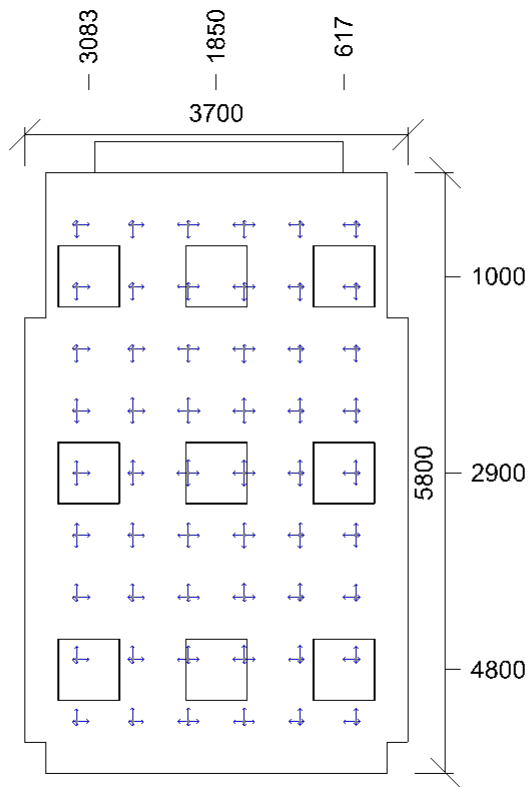




Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,4 %** | Rovnoměrnost: **0,09**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **566,7 x 633,3 mm**



Emin/Em/Emax: **609/812/986 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **540,0 x 600,0 mm**



Min/Avg/Max: 13,2/14,3/15,2 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 540,0 x 600,0 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		300,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

13.12 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

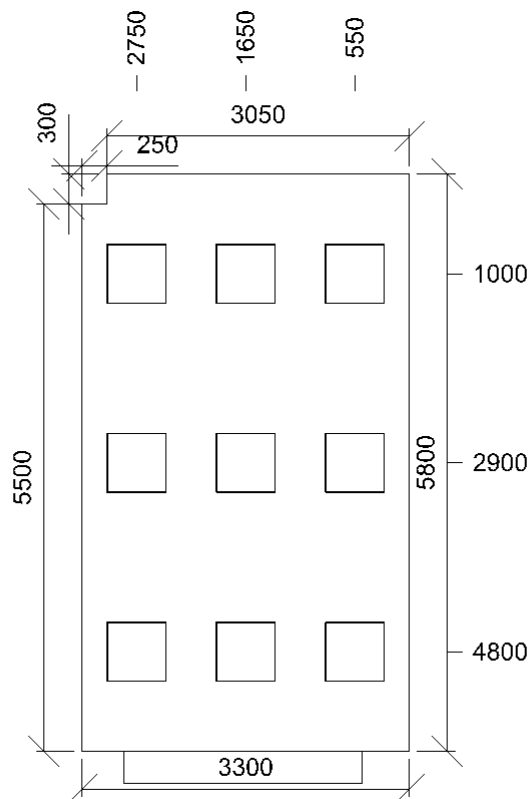
Nastavení

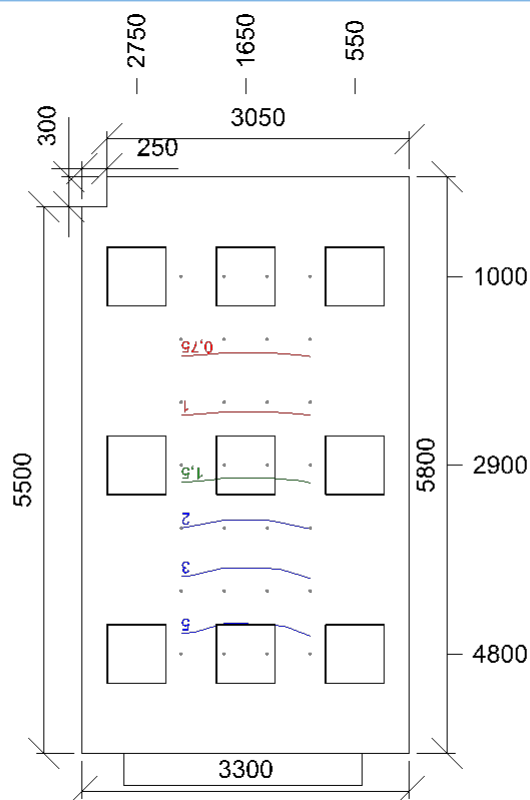
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

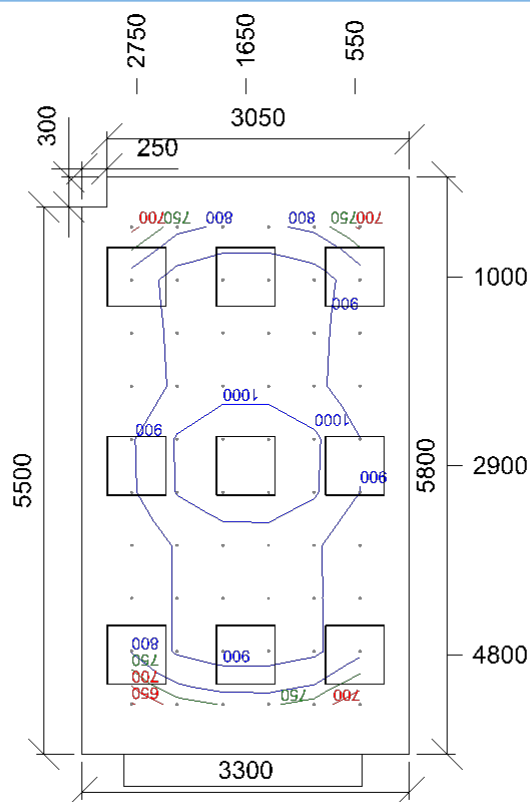
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 1000,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2900,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4800,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

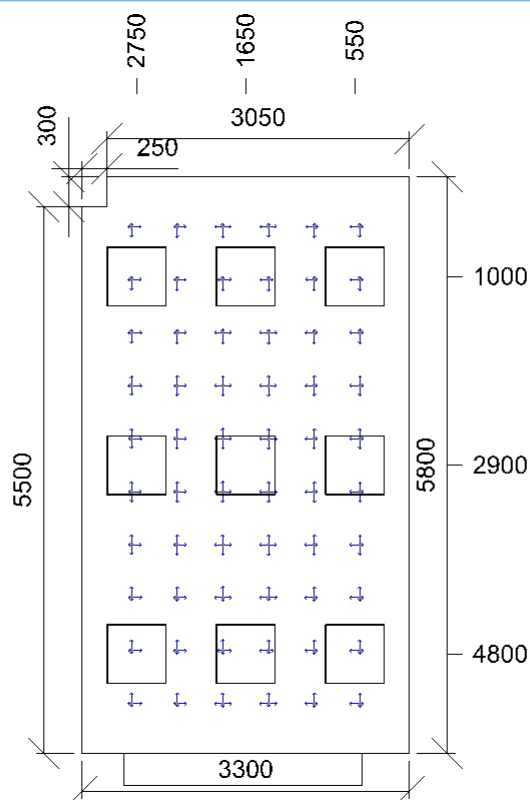
Půdorys - 13.12



Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,4 %** | Rovnoměrnost: **0,087**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 633,3 mm**



Emin/Em/Emax: **644/887/1058 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **460,0 x 533,3 mm**



Min/Avg/Max: **13,0/14,2/15,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **460,0 x 533,3 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm] Posunutí				Otočení		
Otvor 1		325,0	475,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

23.05 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	20,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

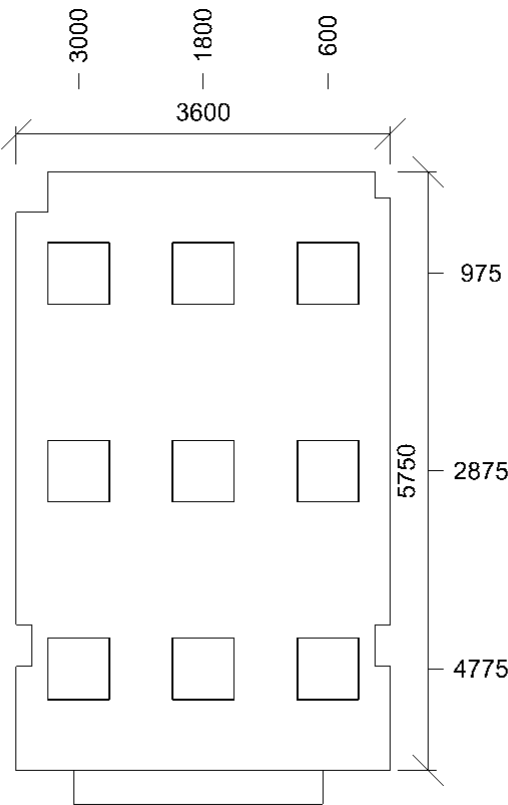
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

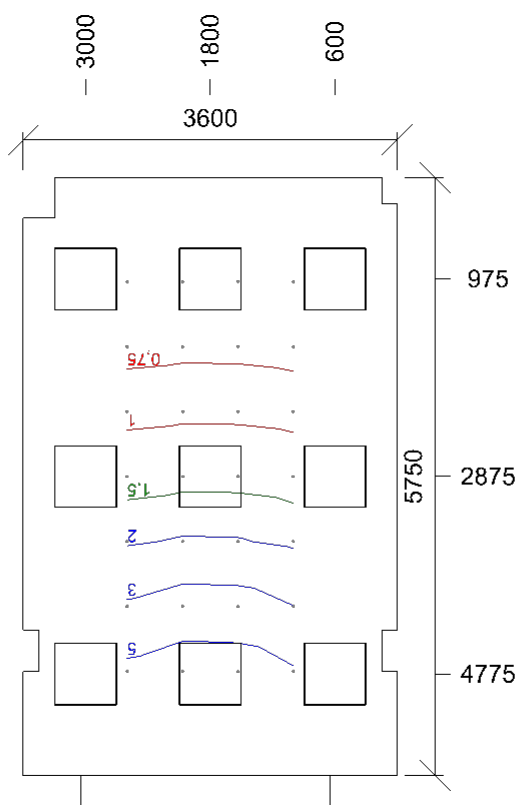
Počty

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

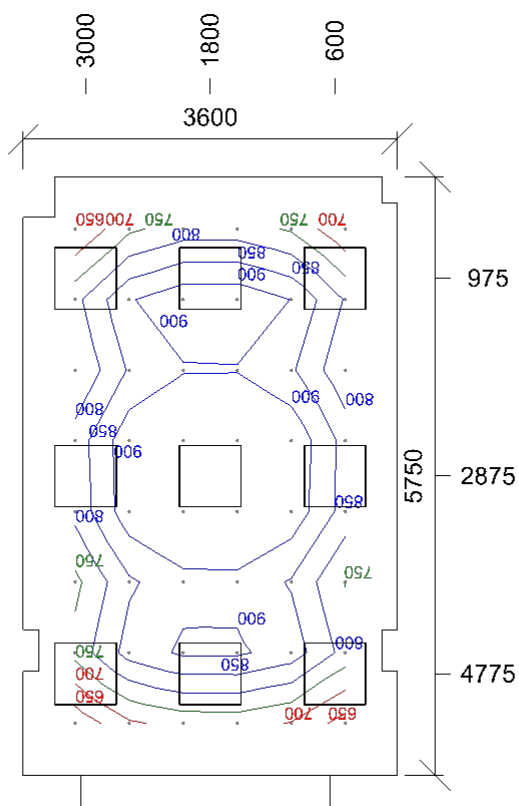
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	450,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	450,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2850,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2850,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2850,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 23.05

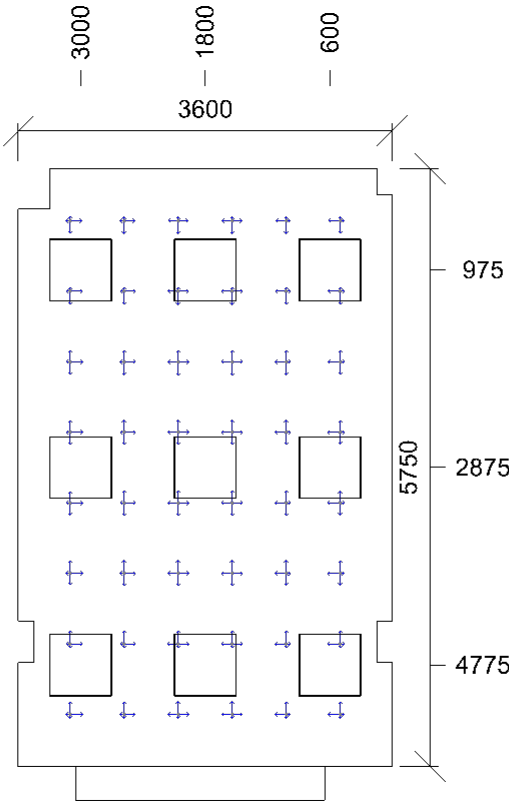




Dmin/Dm/Dmax: **0,5/2,1/6,3 %** | Rovnoměrnost: **0,087**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **533,3 x 625,0 mm**



Emin/Em/Emax: **612/826/980 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **520,0 x 678,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,6/14,4/15,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 520,0 x 678,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		325,0	650,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

23.11 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	19,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

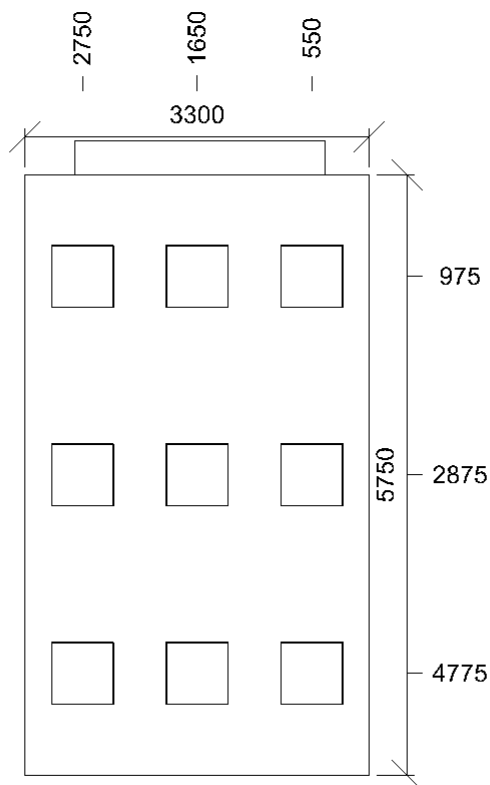
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

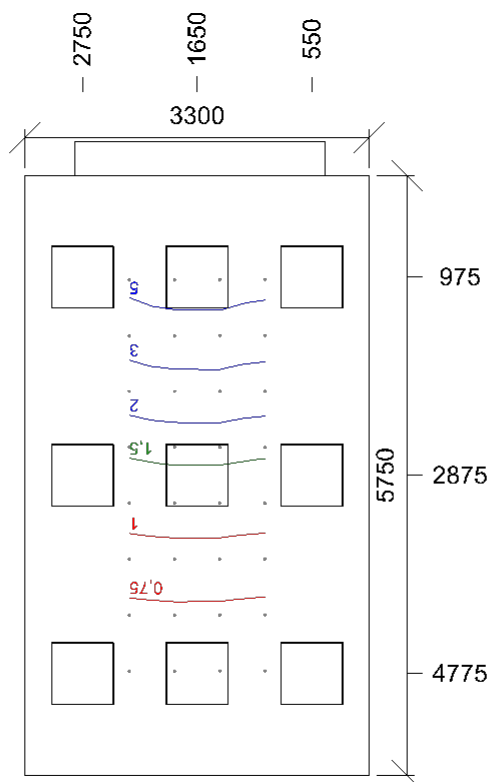
Počty

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

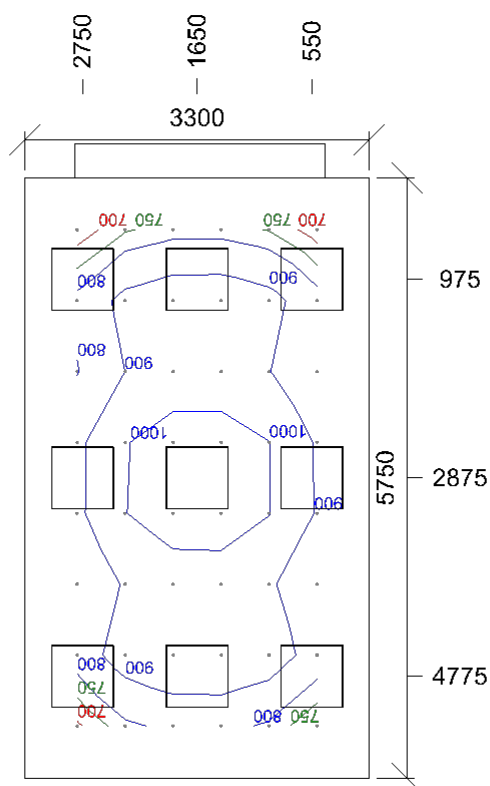
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 23.11

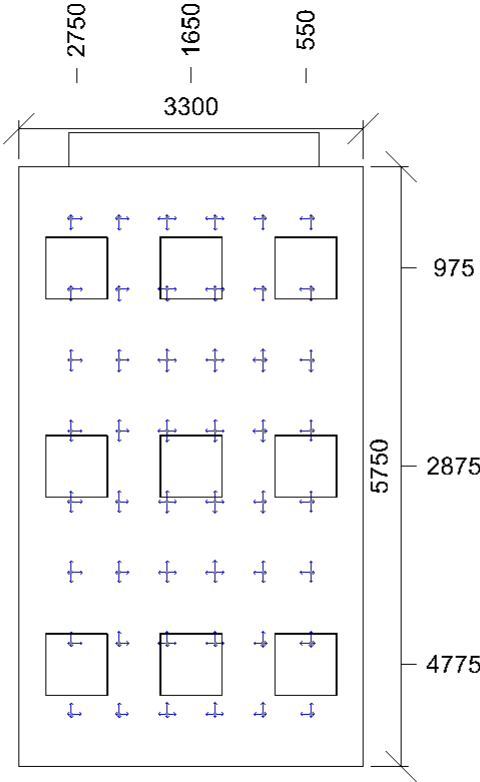




Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,4 %** | Rovnoměrnost: **0,091**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 535,7 mm**



Emin/Em/Emax: **665/884/1047 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **460,0 x 678,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,3/14,3/15,1 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 460,0 x 678,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		325,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

33.04 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	41,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Plocha	
Počátek	3600,0 0,0 2750,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4200,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4200,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4200,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	5400,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	5400,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	5400,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	6600,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	6600,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	6600,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

Soustava svítidel 2 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

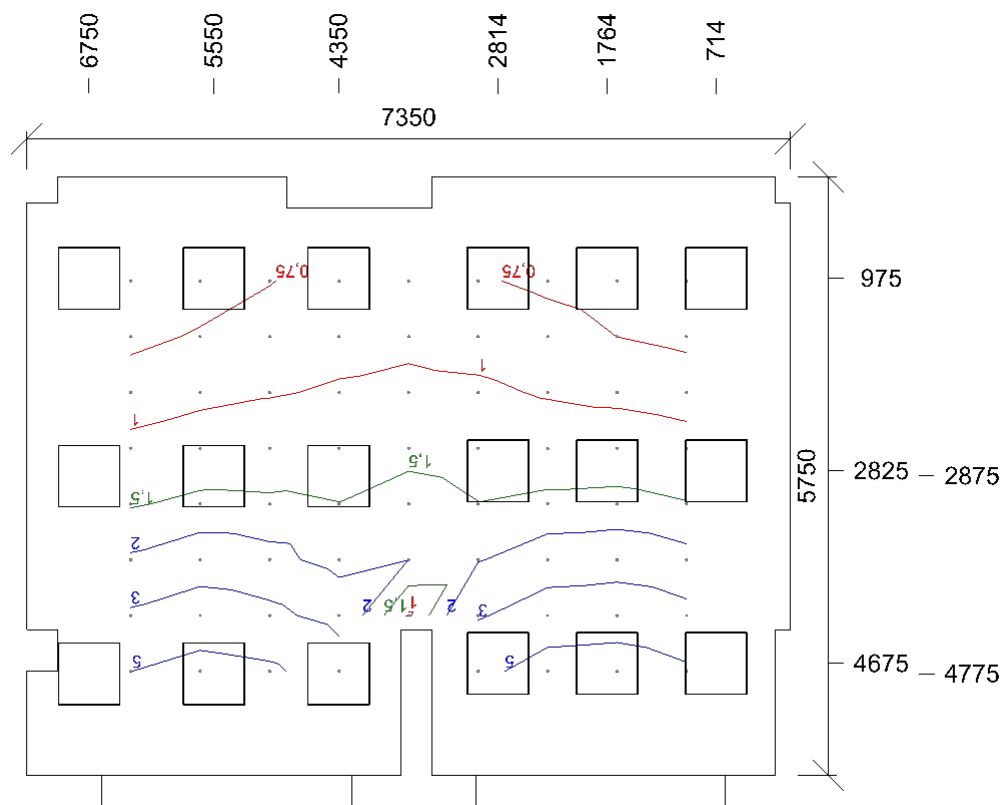
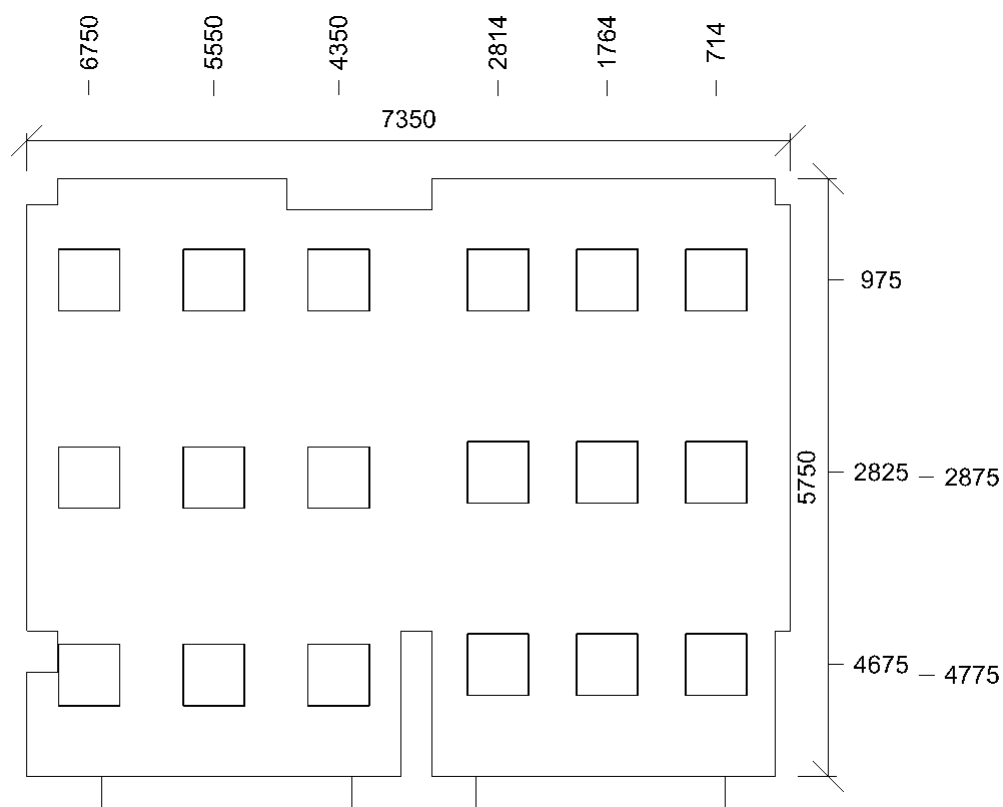
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

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

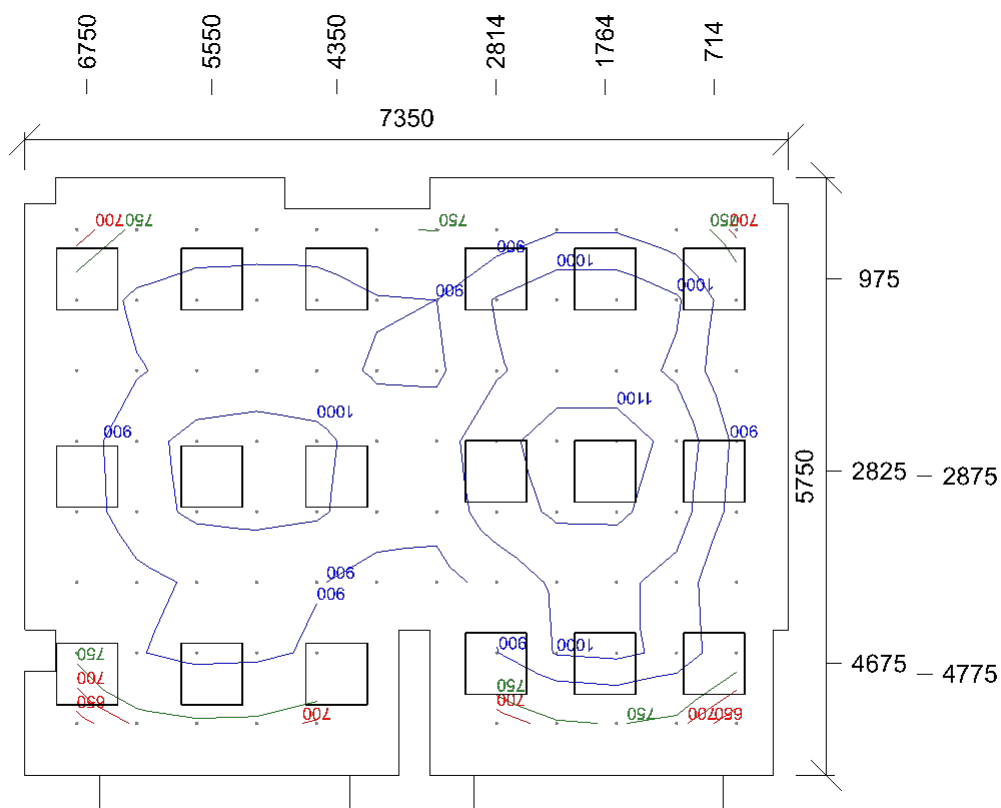
Plocha	
Počátek	-21,0 0,0 2750,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	564,5 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	564,5 2825,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	564,5 4675,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1614,5 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1614,5 2825,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1614,5 4675,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2664,5 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2664,5 2825,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2664,5 4675,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			



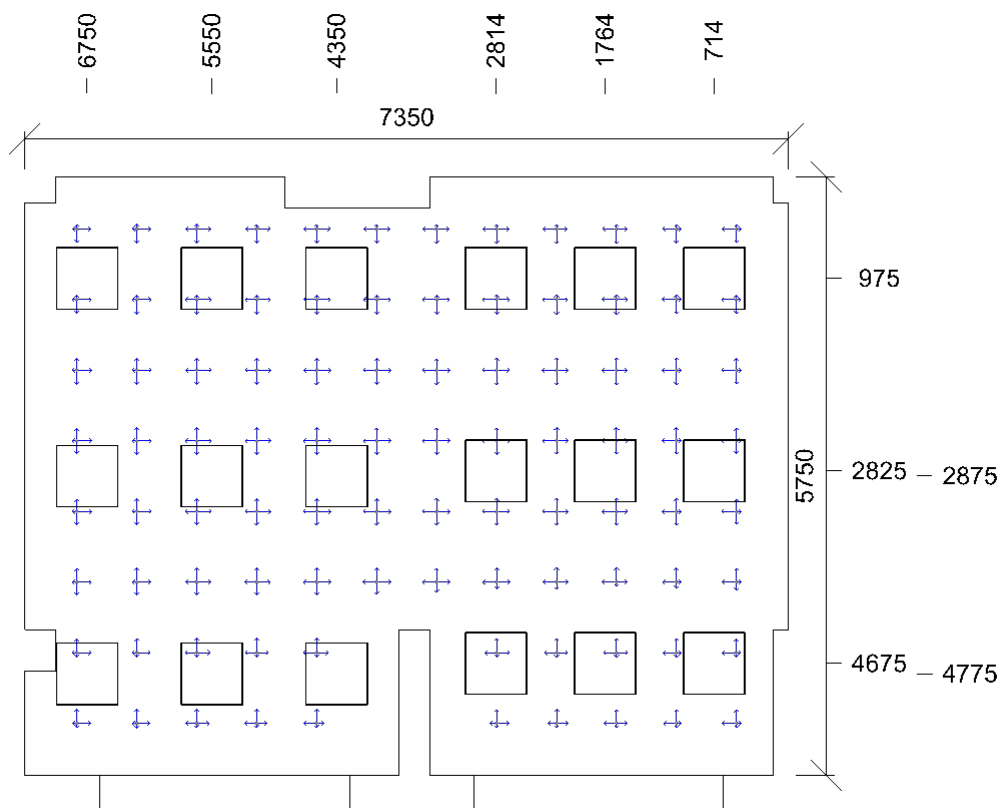
Dmin/Dm/Dmax: **0,6/1,9/6,2 %** | Rovnoměrnost: **0,099**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **668,7 x 535,7 mm**

Normálová osvětlenost - 33.04



Emin/Em/Emax: **608/904/1143 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **577,3 x 678,6 mm**

Čísel oslnění UGR - 33.04



Min/Avg/Max: **14,2/15,1/16,1** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **577,3 x 678,6 mm**

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 2		325,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Otvor 1		325,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 2	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

33.09 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	18,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

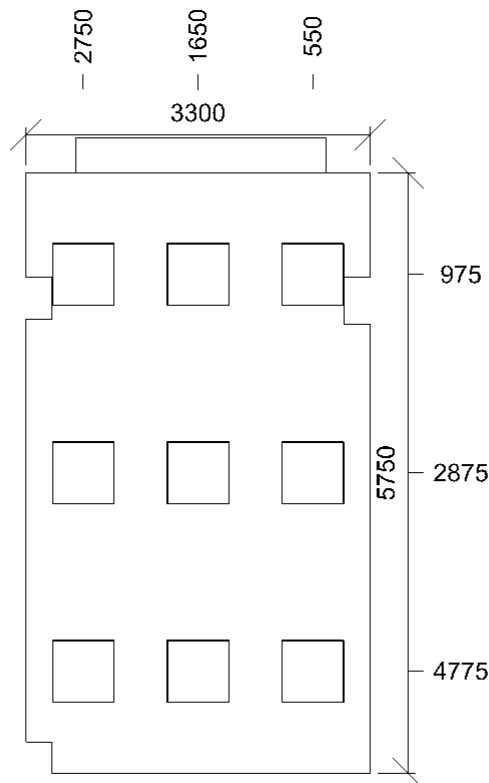
Nastavení

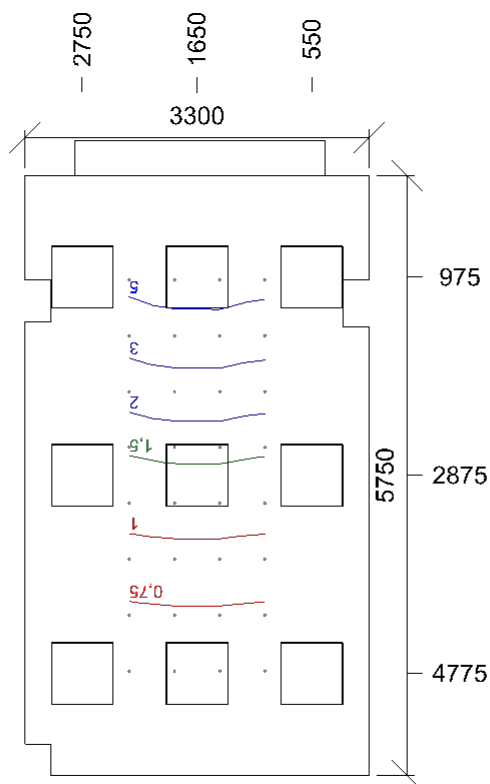
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

Počty

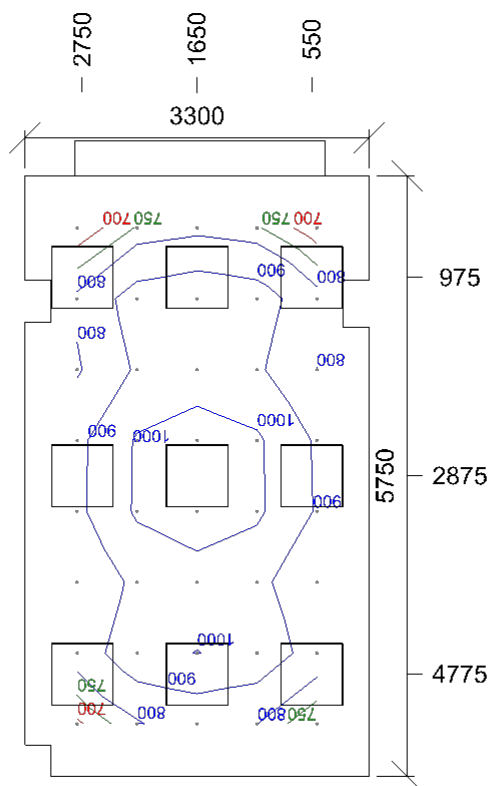
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1650,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1650,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1650,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2750,0 975,0 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2750,0 2875,0 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2750,0 4775,0 2750,0	0,0 0,0 0,0			

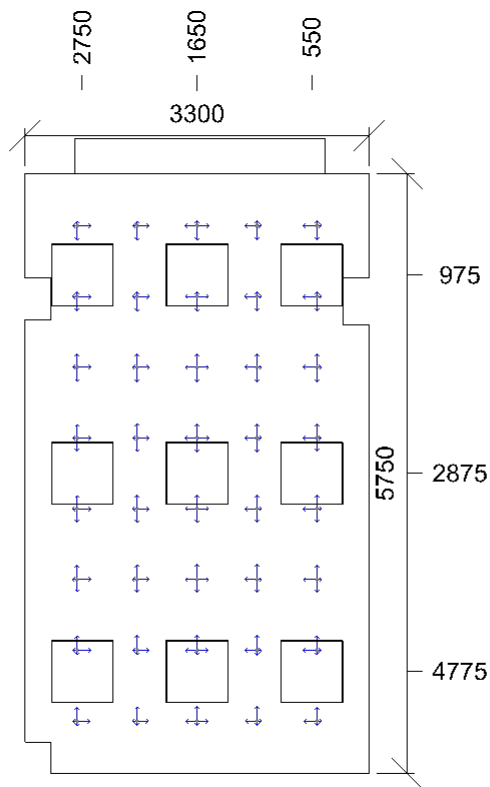
Půdorys - 33.09



Dmin/Dm/Dmax: **0,6/2,1/6,3 %** | Rovnoměrnost: **0,095**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **433,3 x 535,7 mm**



Emin/Em/Emax: **659/877/1049 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **575,0 x 678,6 mm**



Min/Avg/Max: 13,3/14,4/15,2 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 575,0 x 678,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		337,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

43.03 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	37,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

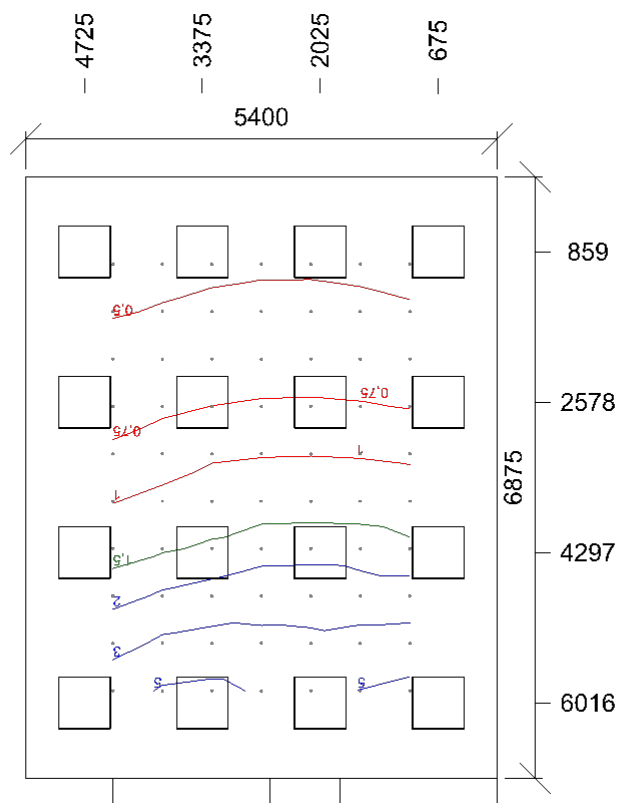
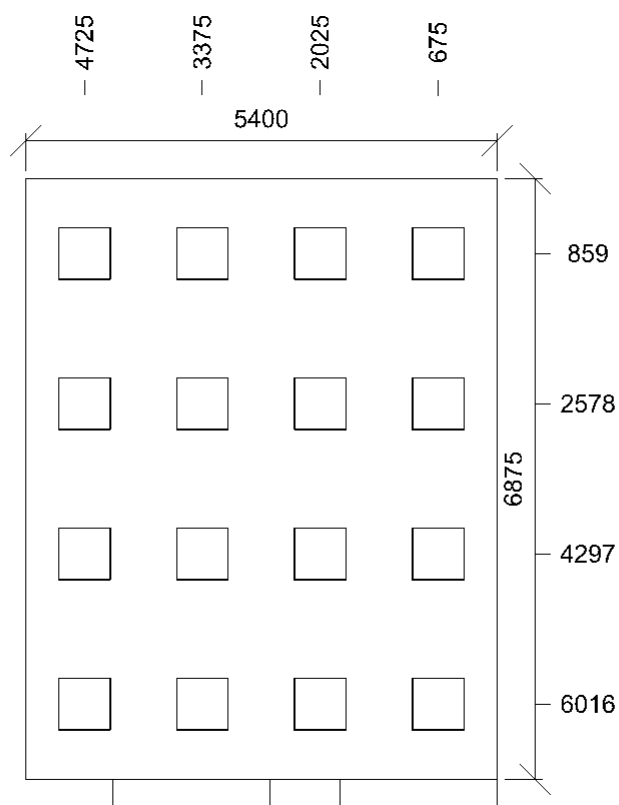
Nastavení

Výška	2750,0 mm
-------	-----------

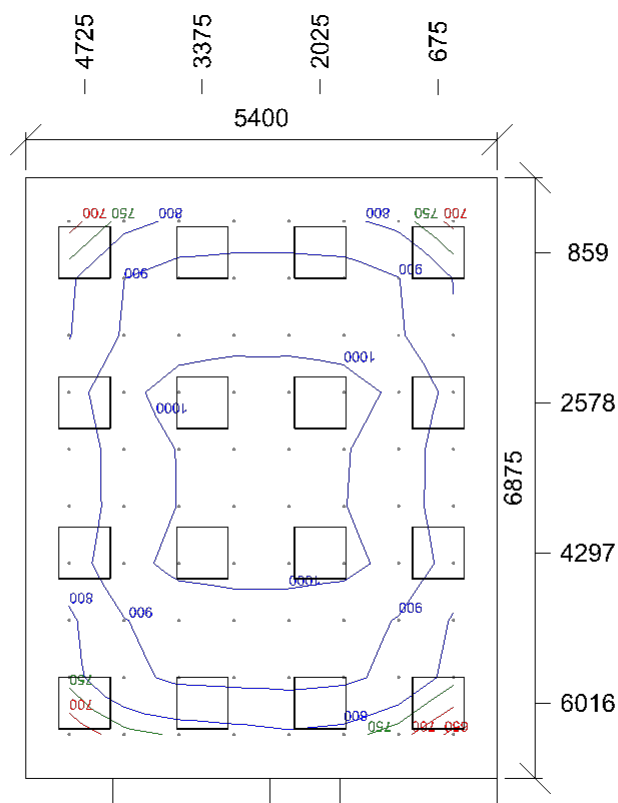
Počty

Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

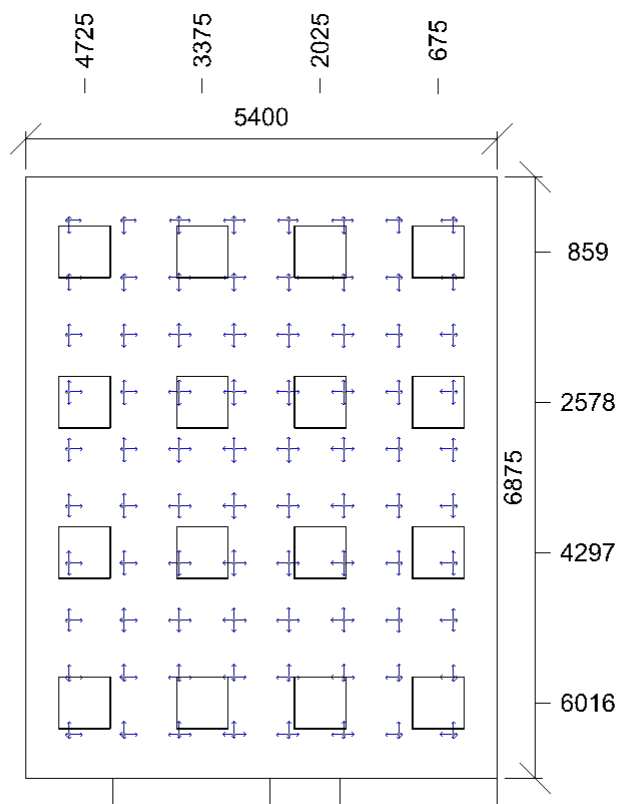
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 859,4 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 2578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	675,0 4296,9 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	675,0 6015,6 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2025,0 859,4 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2025,0 2578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2025,0 4296,9 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2025,0 6015,6 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3375,0 859,4 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	3375,0 2578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	3375,0 4296,9 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	3375,0 6015,6 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	4725,0 859,4 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	4725,0 2578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	4725,0 4296,9 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	4725,0 6015,6 2750,0	0,0 0,0 0,0



Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,6/5,6 %** | Rovnoměrnost: **0,078**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **566,7 x 541,7 mm**



Emin/Em/Emax: **636/894/1047 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **628,6 x 652,8 mm**



Min/Avg/Max: **14,0/15,0/15,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **628,6 x 652,8 mm**

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		338,0	5,0	1030,0	mm	0,0 °	
Otvor 2		338,0	2600,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	
Otvor 2	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

43.10 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	10,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

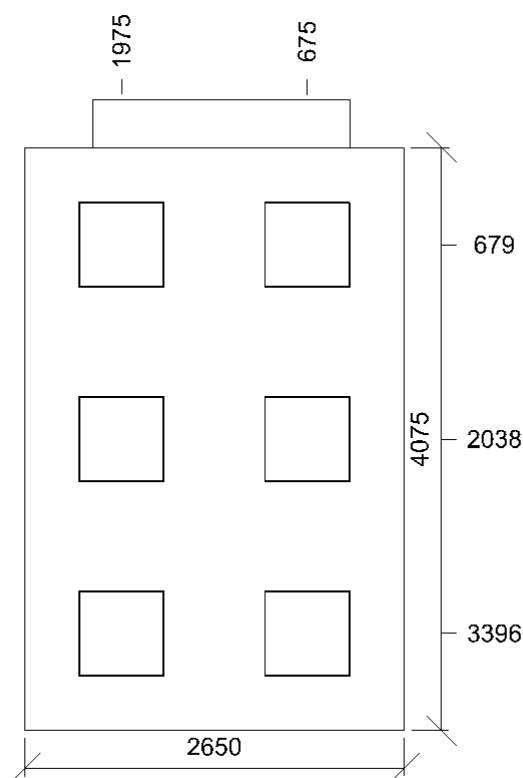
Výška	2750,0 mm
-------	-----------

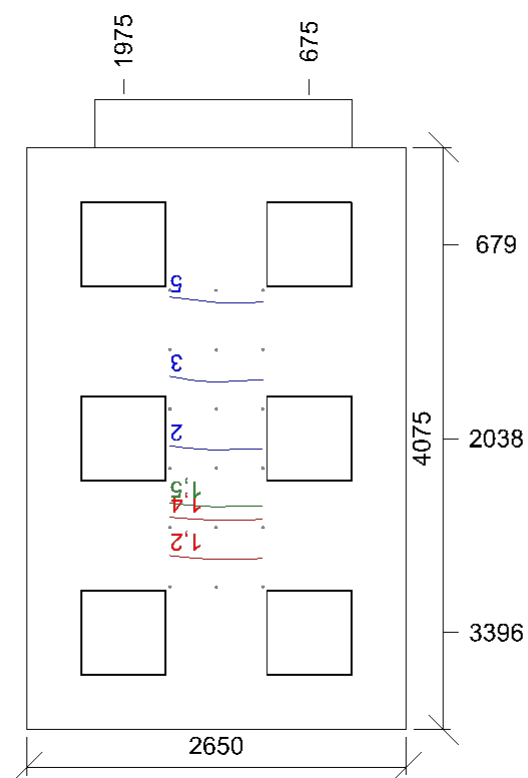
Počty

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

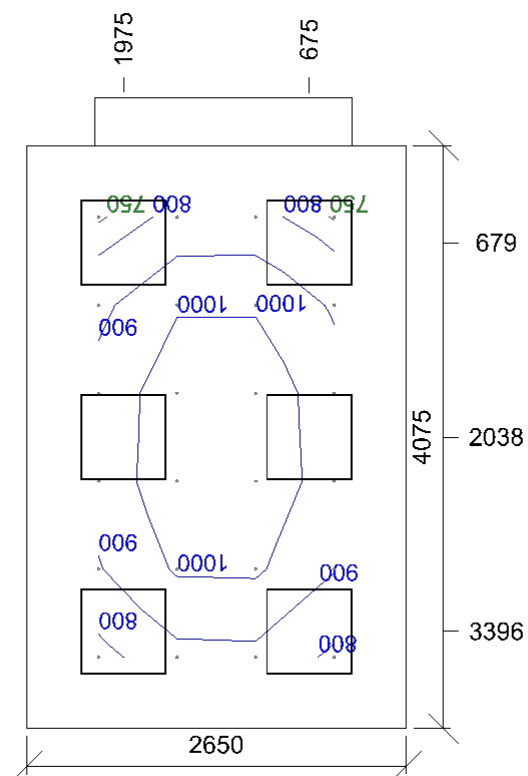
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 679,2 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 2037,5 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	675,0 3395,8 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1975,0 679,2 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1975,0 2037,5 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1975,0 3395,8 2750,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 43.10

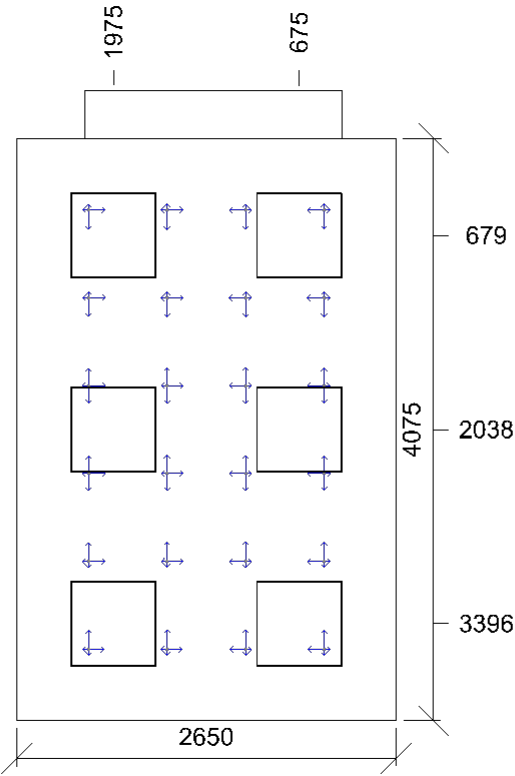




Dmin/Dm/Dmax: **1,1/2,6/5,4 %** | Rovnoměrnost: **0,2**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **325,0 x 415,0 mm**



Emin/Em/Emax: **741/918/1068 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **550,0 x 615,0 mm**



Min/Avg/Max: 12,0/13,6/14,6 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 550,0 x 615,0 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1		337,0	475,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	

43.04 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2750 mm
Plocha	29,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Údržba

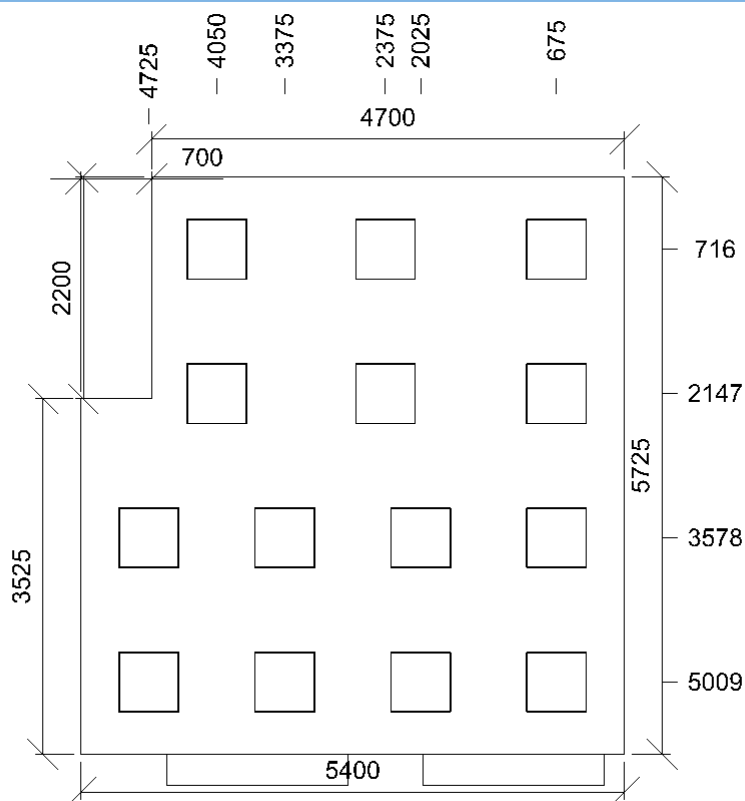
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

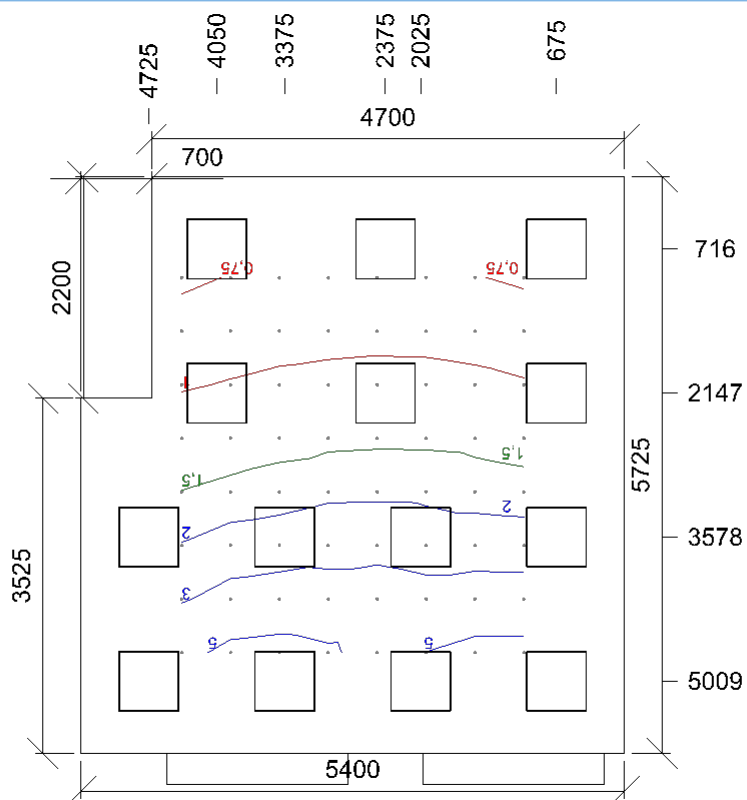
Návrh

Počet použitých svítidel	14
--------------------------	----

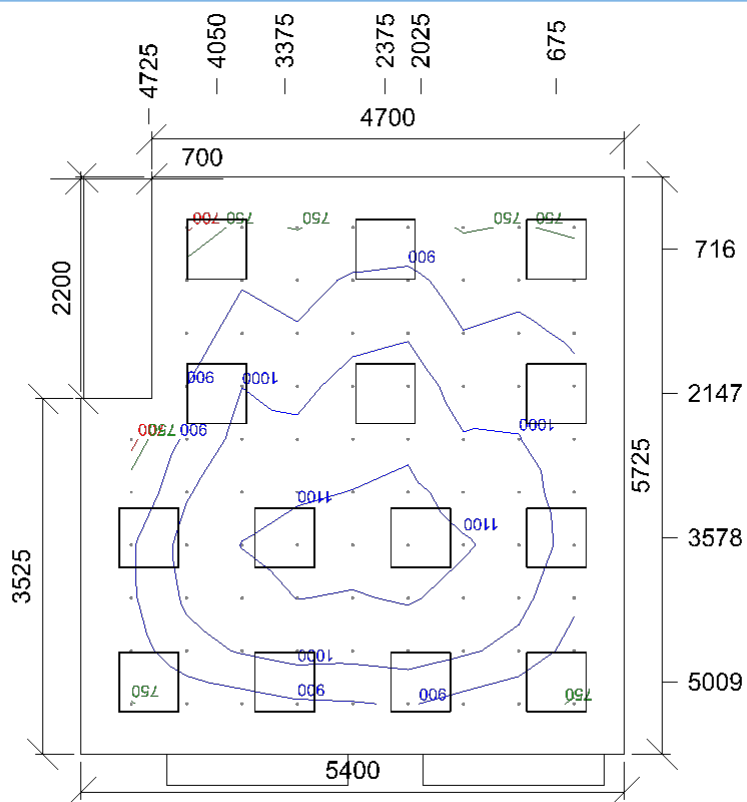
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	675,0 715,6 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	675,0 2146,9 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	675,0 3578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	675,0 5009,4 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2375,0 715,6 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2375,0 2146,9 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2025,0 3578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2025,0 5009,4 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4050,0 715,6 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4050,0 2146,9 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	3375,0 3578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	3375,0 5009,4 2750,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	4725,0 3578,1 2750,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	4725,0 5009,4 2750,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys - 43.04

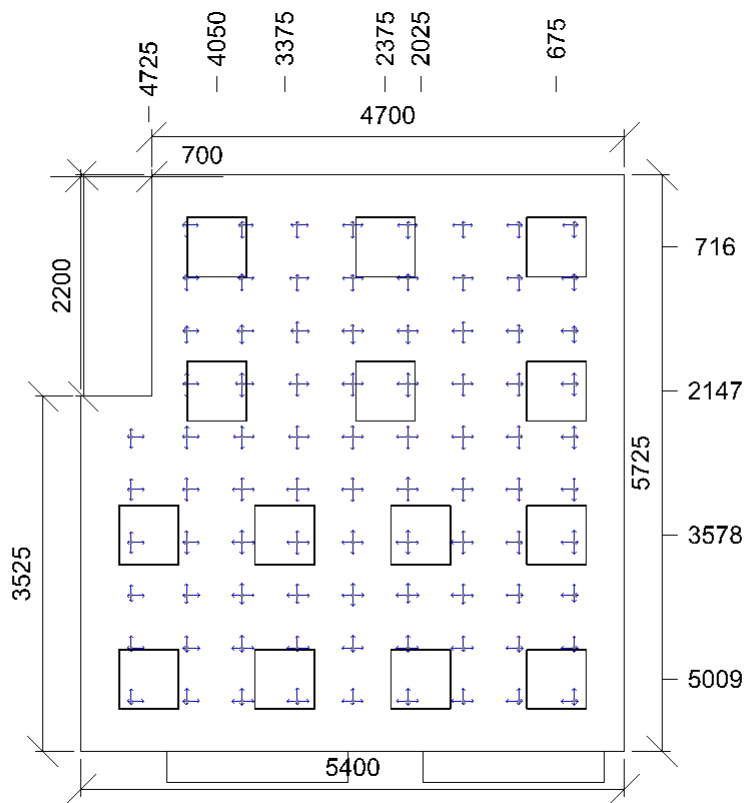




Dmin/Dm/Dmax: **0,7/2,1/5,7 %** | Rovnoměrnost: **0,13**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **485,7 x 532,1 mm**



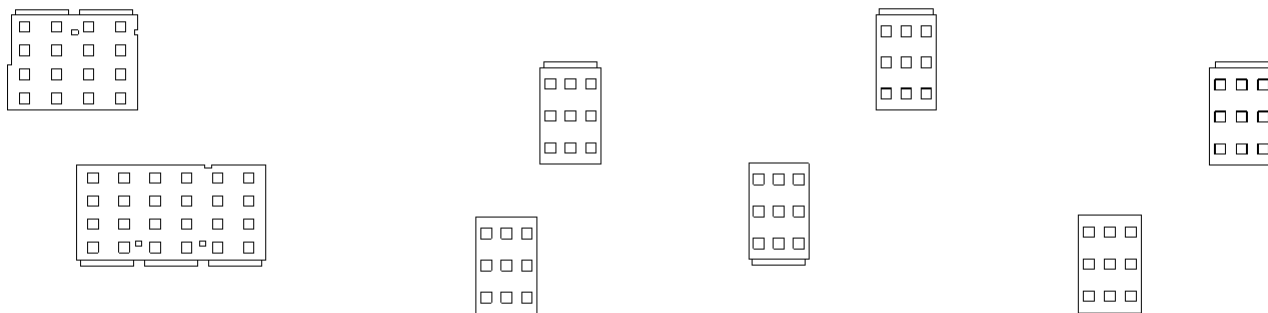
Emin/Em/Emax: **668/946/1148 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **550,0 x 525,0 mm**



Min/Avg/Max: 13,7/15,0/15,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 550,0 x 525,0 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		313,0	200,0	1030,0	mm	0,0 °	
Otvor 2		313,0	2750,0	1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1	
Otvor 2	Číré	0,92	2	0,75	1	1	



: 44.03 | : 44.09 | : 34.10 | : 34.05 | : 24.04 | : 24.08 | : 14.03 | : 14.08

44.03 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	19,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

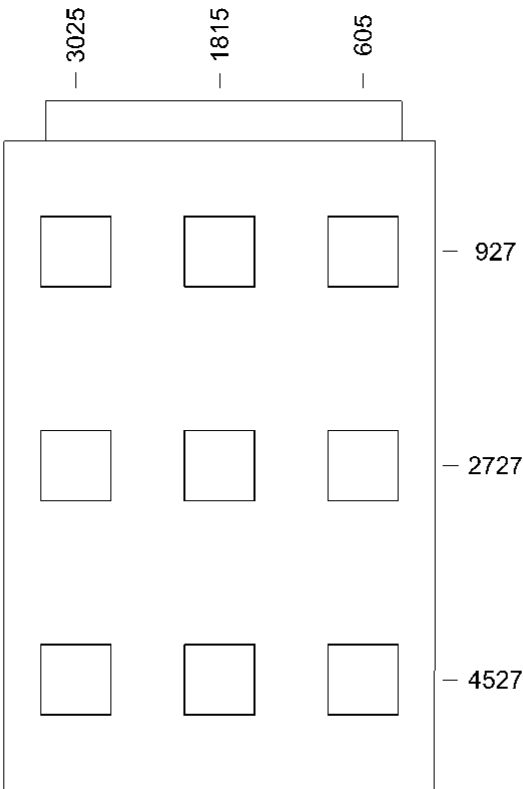
Nastavení

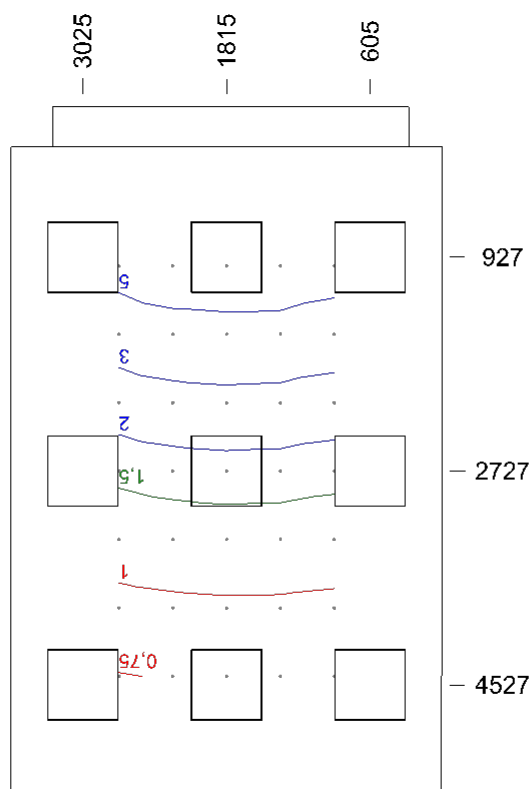
Výška	2990,0 mm
-------	-----------

Počty

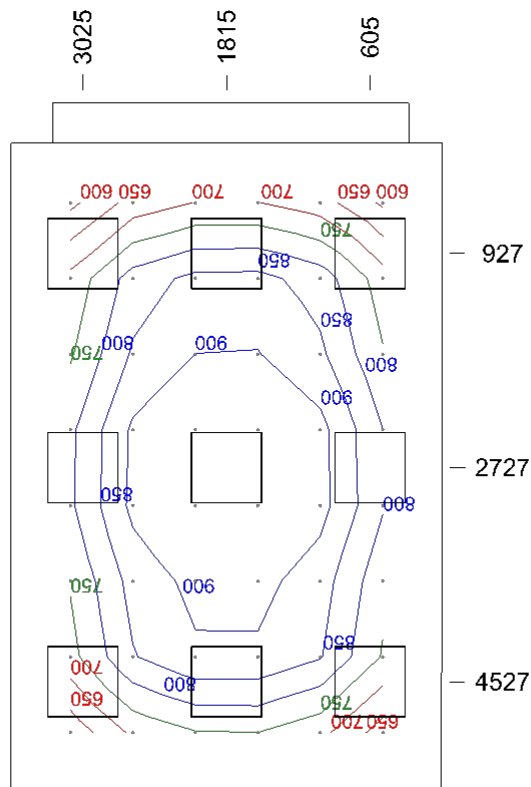
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	605,0 927,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	605,0 2727,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	605,0 4527,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1815,0 927,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1815,0 2727,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1815,0 4527,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3025,0 927,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3025,0 2727,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3025,0 4527,5 2990,0	0,0 0,0 0,0			

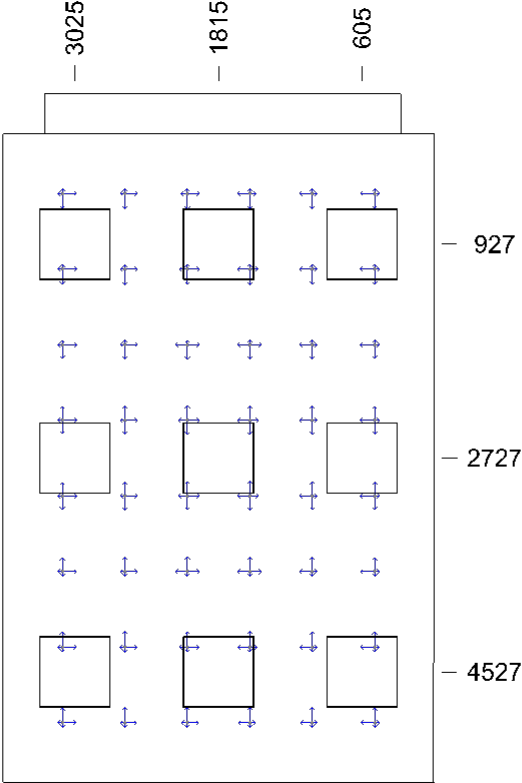
Půdorys - 44.03



Dmin/Dm/Dmax: **0,7/2,5/6,8 %** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **907,5 x 1000,0 mm** | Rozteče: **453,8 x 575,8 mm**



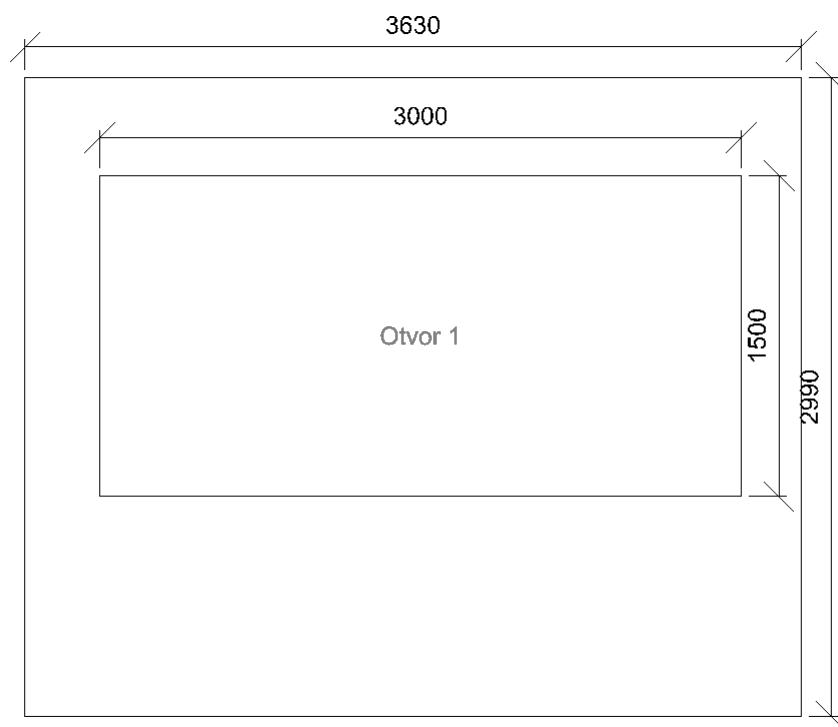
Emin/Em/Emax: **587/805/963 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **526,0 x 636,4 mm**



Min/Avg/Max: 12,9/13,8/14,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 526,0 x 636,4 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		337,0	350,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



44.09 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	19,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

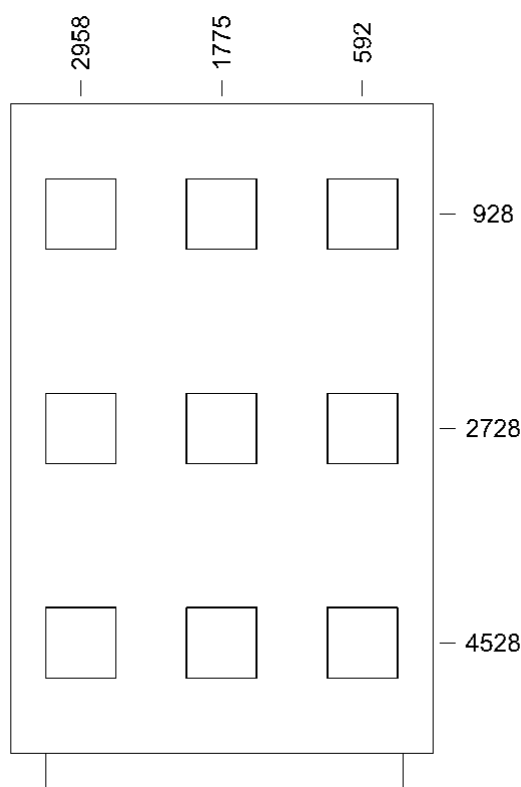
Výška	2990,0 mm
-------	-----------

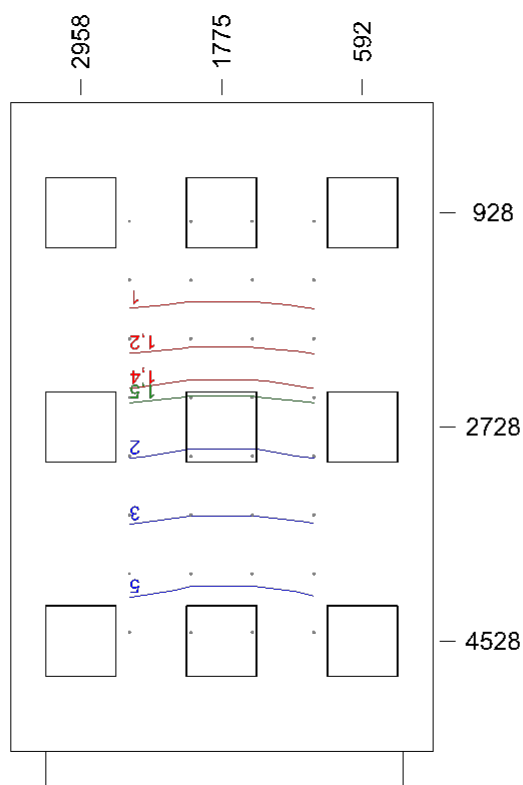
Počty

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

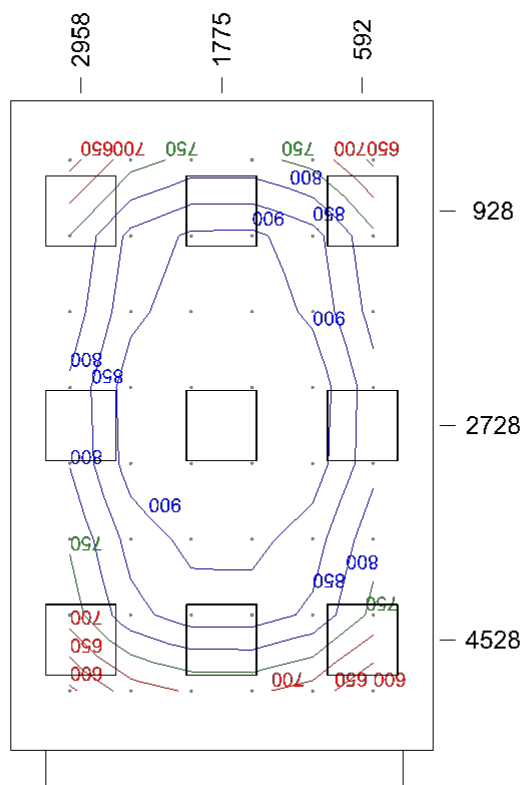
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	591,7 927,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	591,7 2727,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	591,7 4527,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1775,0 927,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1775,0 2727,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1775,0 4527,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2958,3 927,5 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2958,3 2727,5 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2958,3 4527,5 2990,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 44.09

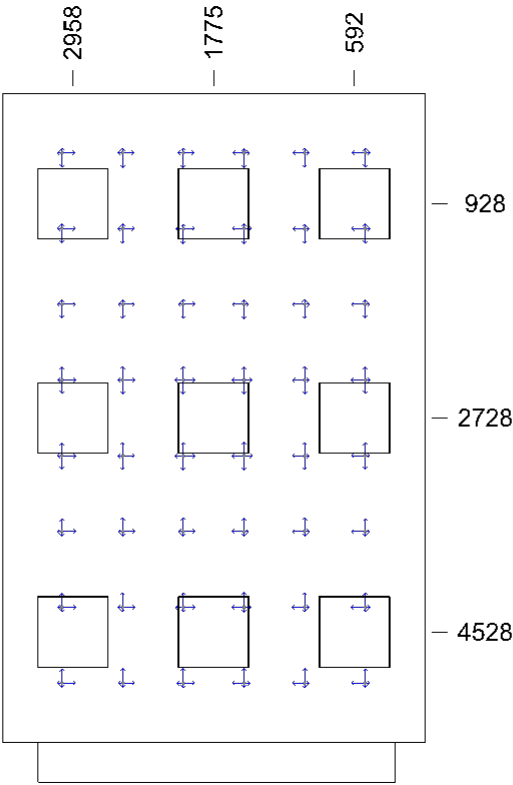




Dmin/Dm/Dmax: **0,8/2,5/6,9 %** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **516,7 x 493,6 mm**



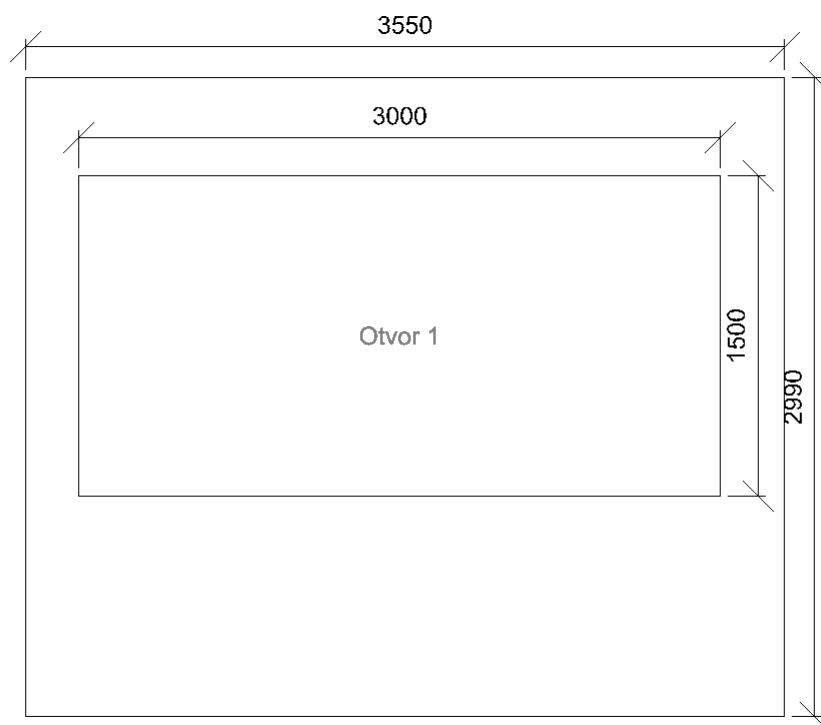
Emin/Em/Emax: **590/820/979 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **510,0 x 636,4 mm**



Min/Avg/Max: 12,8/13,8/15,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 510,0 x 636,4 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		333,0	250,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



34.10 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	18,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

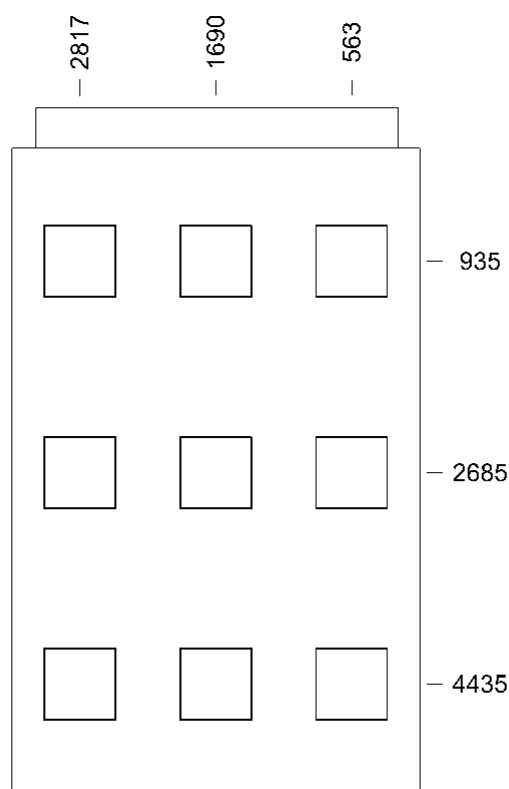
Nastavení

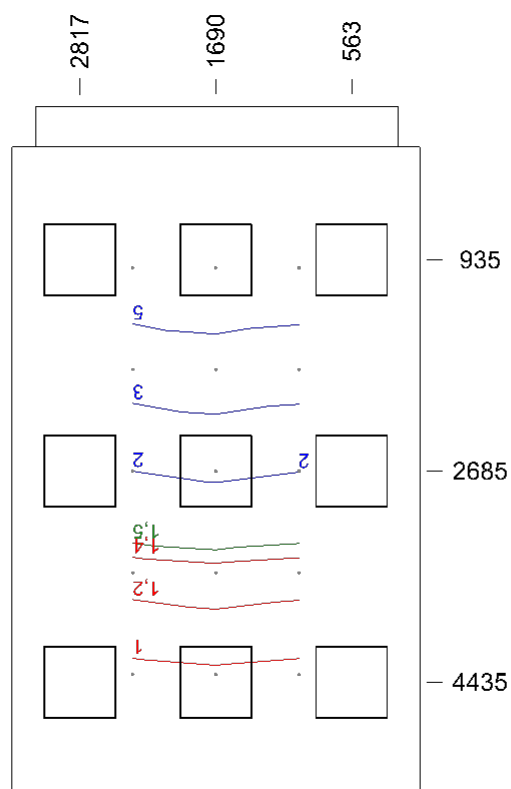
Výška	2990,0 mm
-------	-----------

Počty

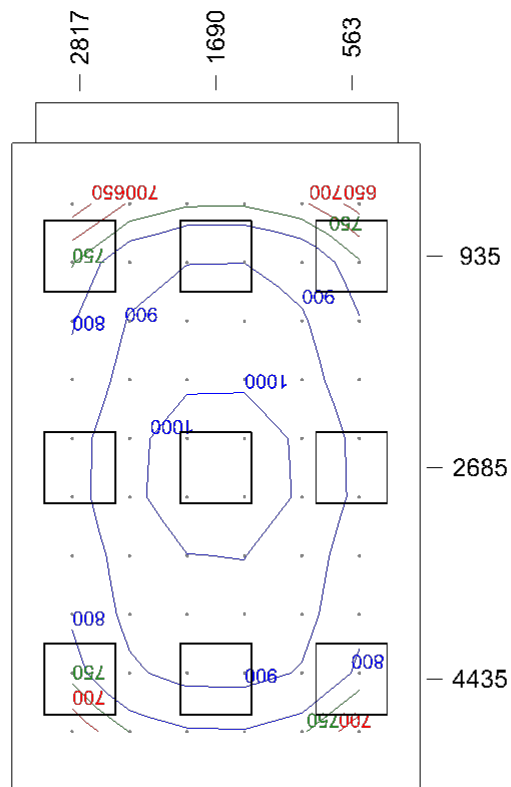
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	563,3 935,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	563,3 2685,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	563,3 4435,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1690,0 935,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1690,0 2685,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1690,0 4435,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2816,7 935,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2816,7 2685,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2816,7 4435,0 2990,0	0,0 0,0 0,0			

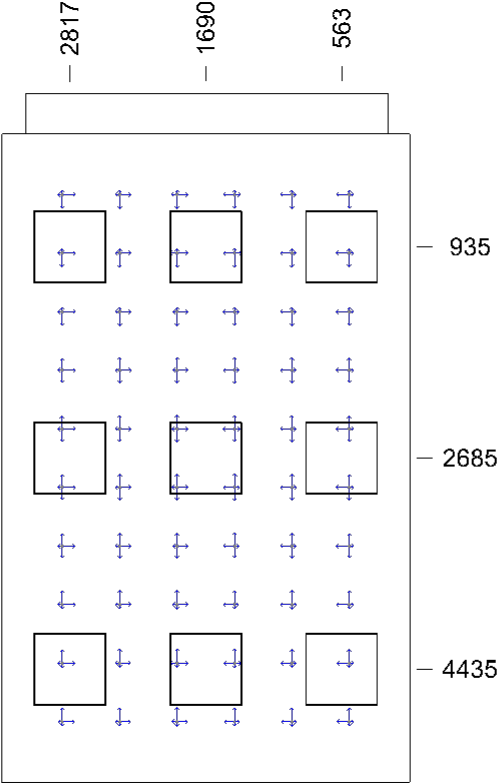
Půdorys - 34.10



Dmin/Dm/Dmax: **0,9/3,0/7,4 %** | Rovnoměrnost: **0,13**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **690,0 x 842,5 mm**



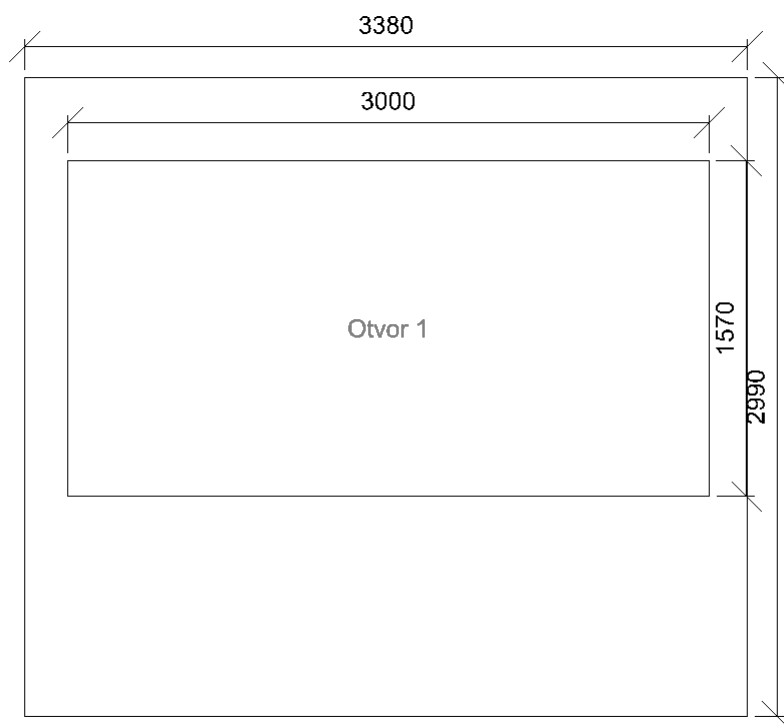
Emin/Em/Emax: **621/870/1040 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **476,0 x 485,6 mm**



Min/Avg/Max: 12,3/13,7/14,7 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 476,0 x 485,6 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		337,0	200,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



34.05 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	18,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

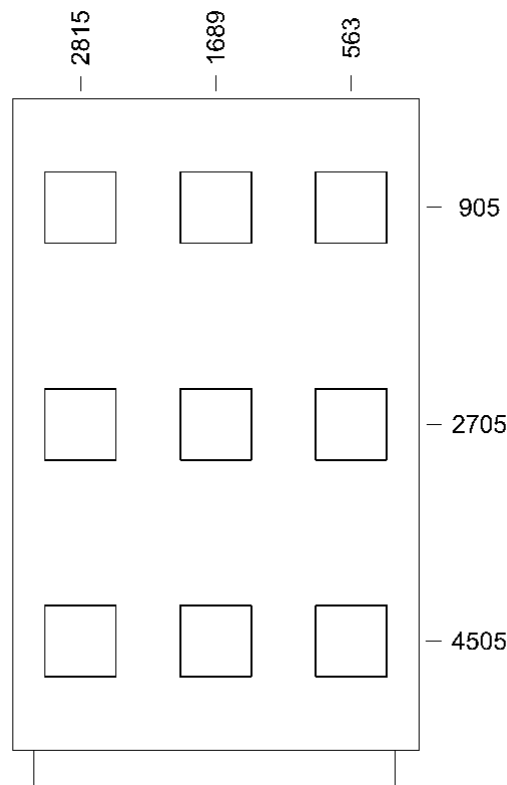
Nastavení

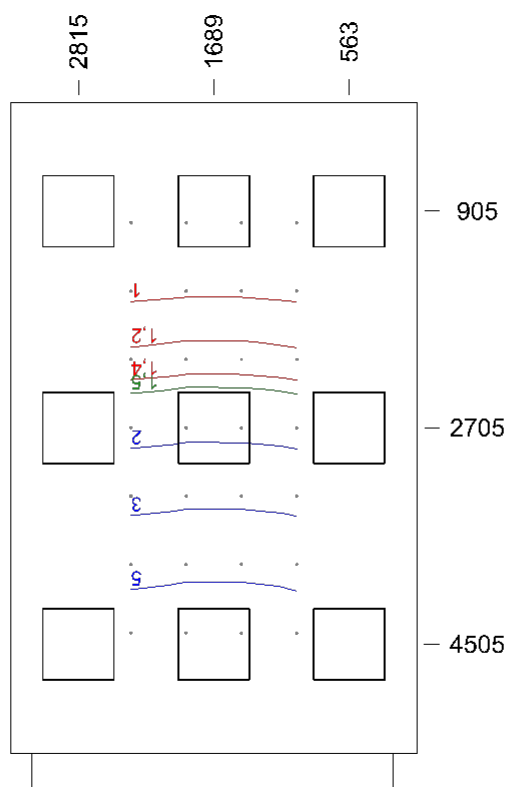
Výška	2990,0 mm
-------	-----------

Počty

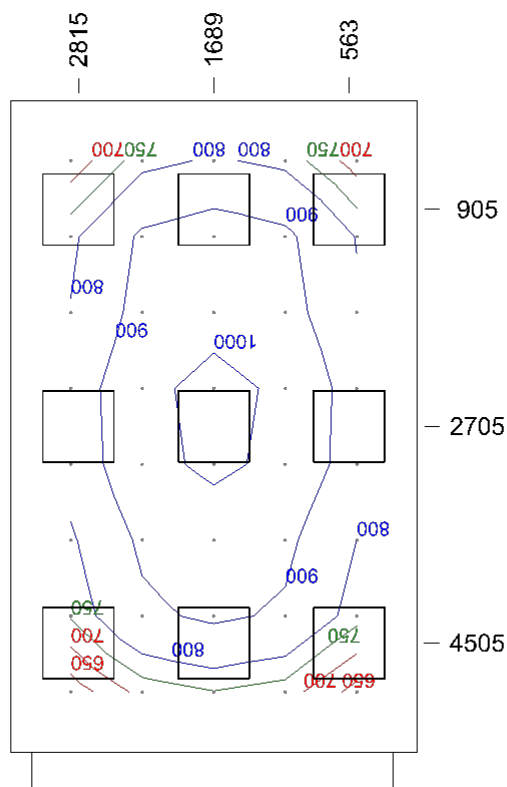
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	563,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	563,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	563,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1689,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1689,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1689,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2815,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2815,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2815,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0			

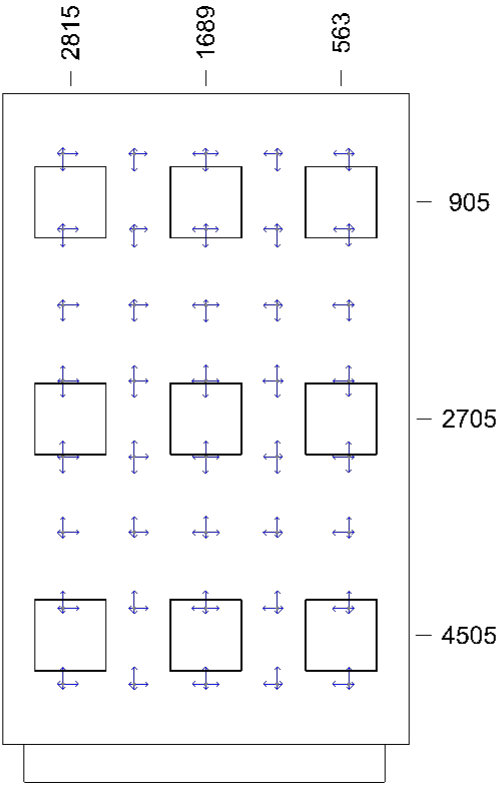
Půdorys - 34.05



Dmin/Dm/Dmax: **0,8/2,6/7,1 %** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **459,3 x 568,3 mm**



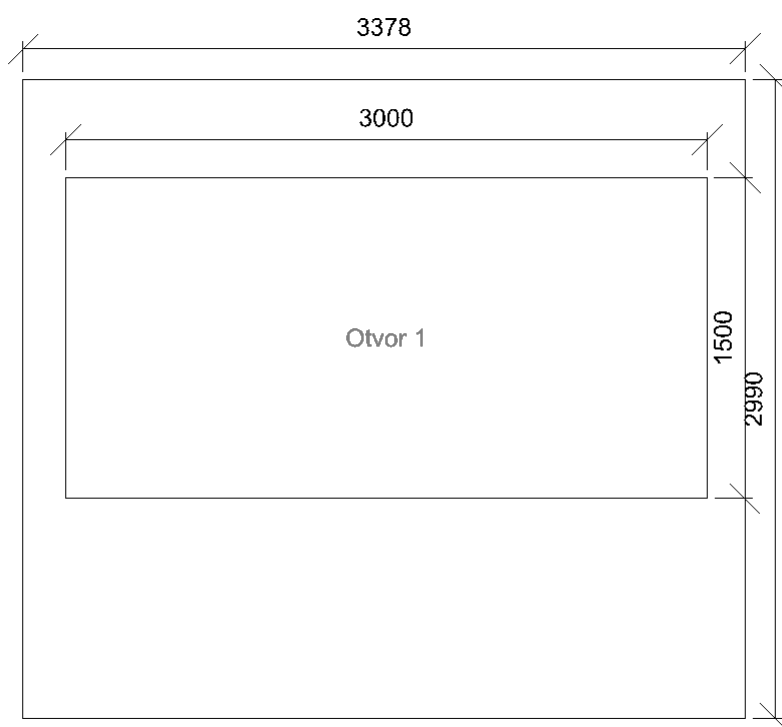
Emin/Em/Emax: **618/848/1022 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **594,5 x 630,0 mm**



Min/Avg/Max: 12,1/13,6/14,9 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 594,5 x 630,0 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		315,0	200,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



24.04 - místnost

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	18,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

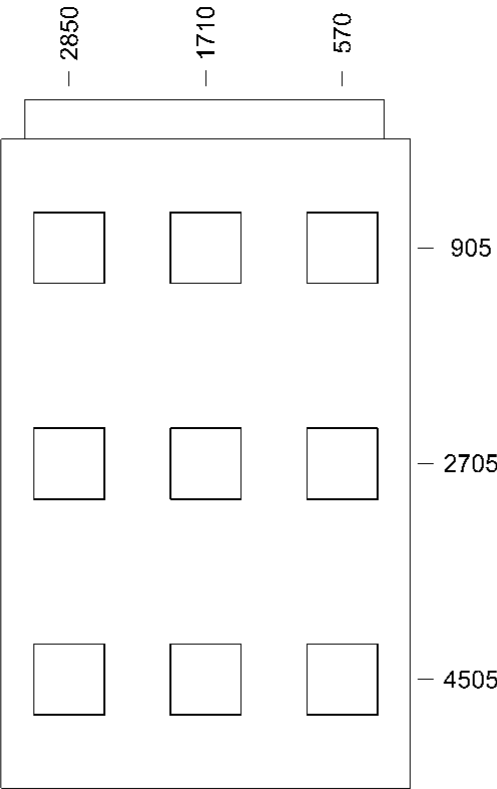
Výška	2990,0 mm
-------	-----------

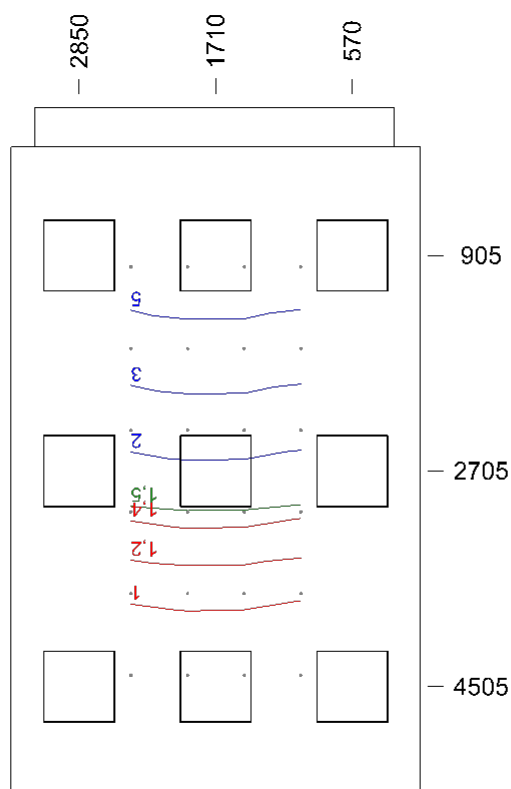
Počty

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

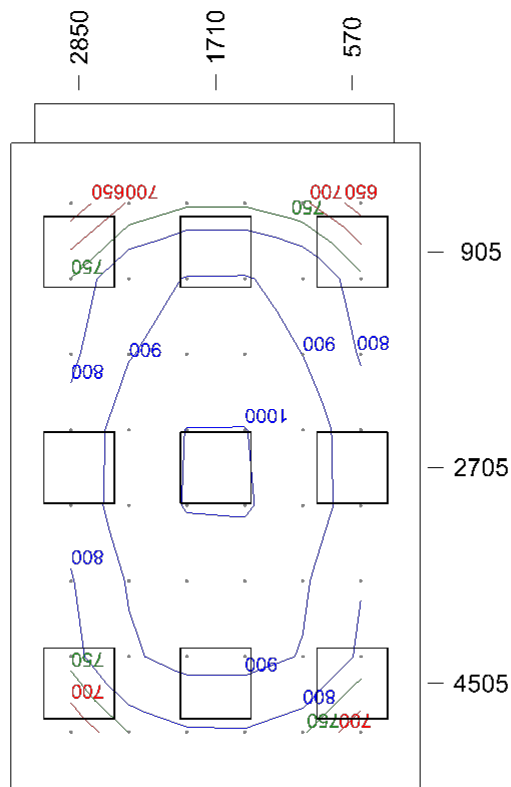
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	570,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	570,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	570,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1710,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1710,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1710,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2850,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2850,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2850,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - 24.04

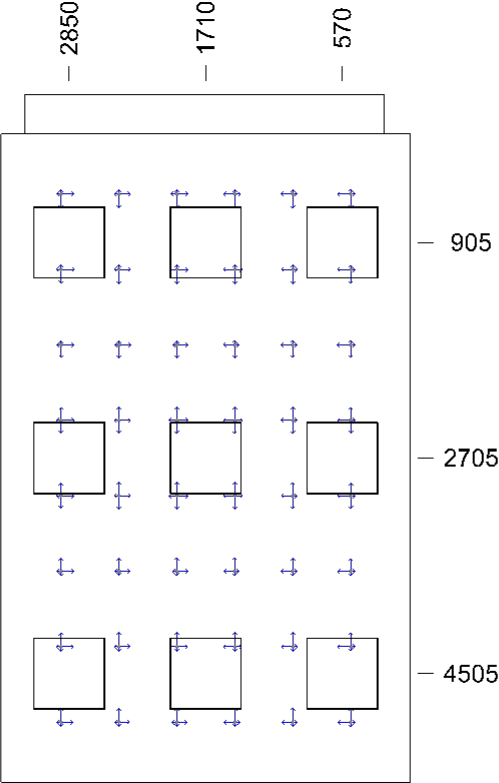




Dmin/Dm/Dmax: **0,8/2,7/7,0 %** | Rovnoměrnost: **0,11**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **473,3 x 682,0 mm**



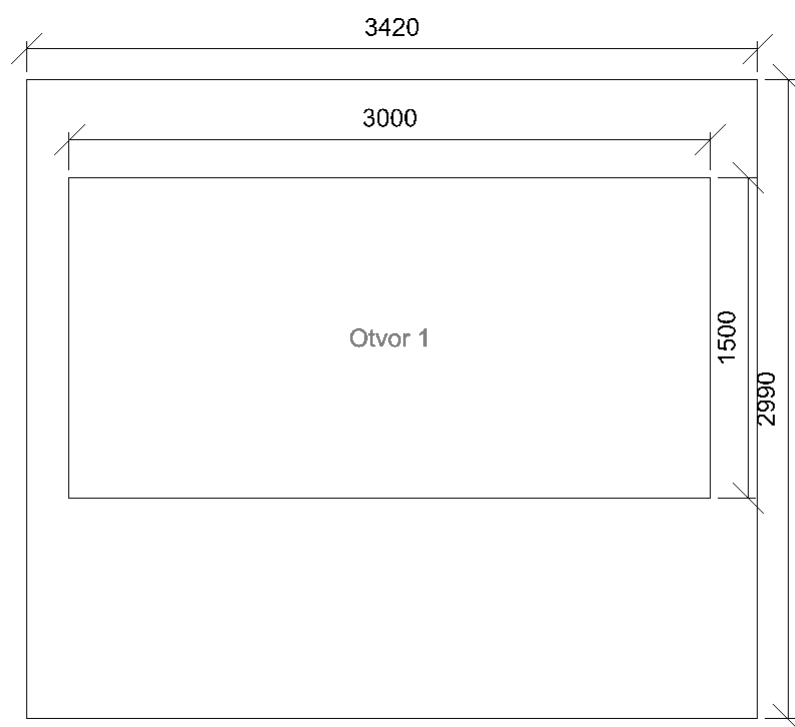
Emin/Em/Emax: **620/846/1008 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **484,0 x 630,0 mm**



Min/Avg/Max: 12,3/13,6/14,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 484,0 x 630,0 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		328,0	200,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



24.08 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	18,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

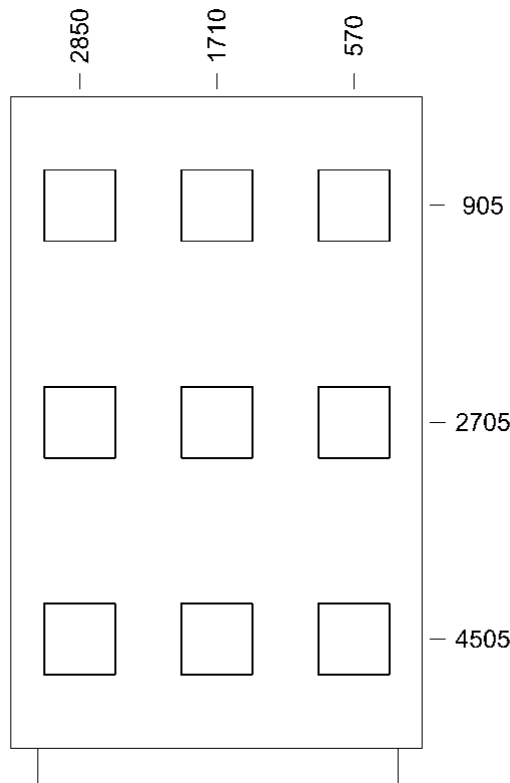
Nastavení

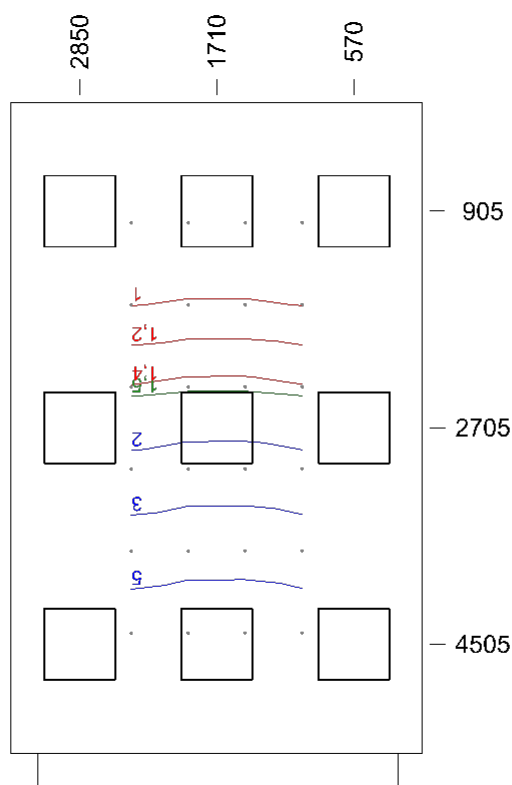
Výška	2990,0 mm
-------	-----------

Počty

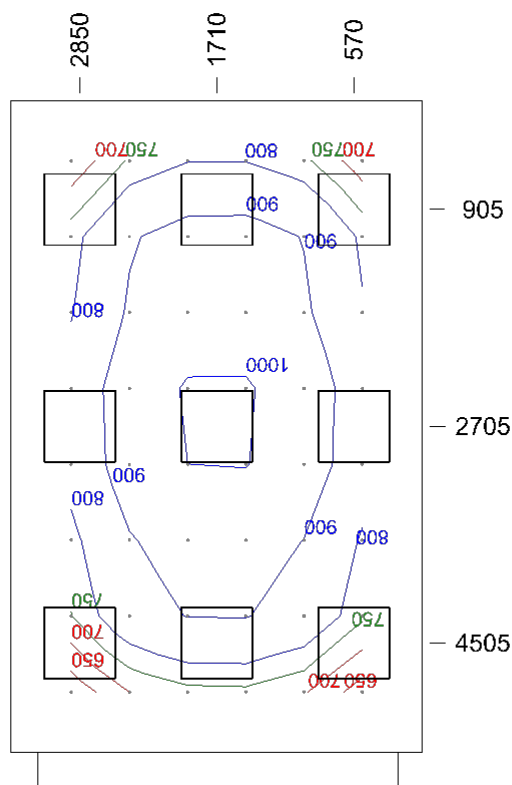
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	570,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	570,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	570,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1710,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1710,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1710,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2850,0 905,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2850,0 2705,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	2850,0 4505,0 2990,0	0,0 0,0 0,0			

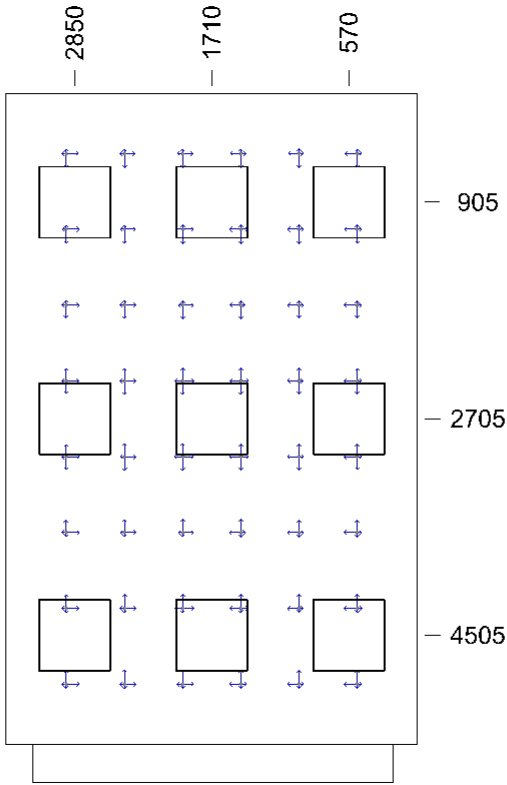
Půdorys - 24.08



Dmin/Dm/Dmax: **0,8/2,7/7,1 %** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **473,3 x 682,0 mm**



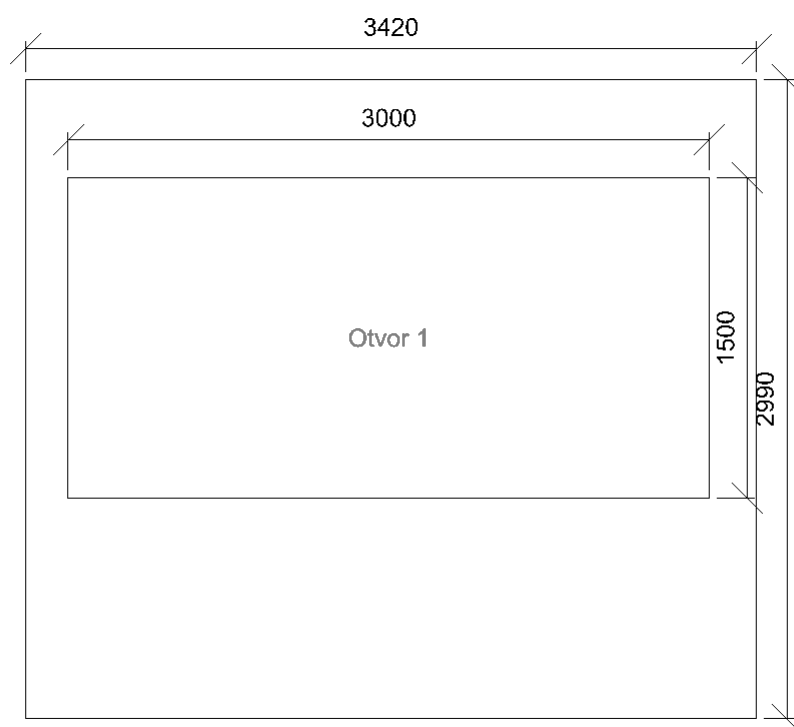
Emin/Em/Emax: **613/846/1007 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **484,0 x 630,0 mm**



Min/Avg/Max: 12,0/13,6/14,9 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 500,0 x 500,0 mm | Rozteče: 484,0 x 630,0 mm

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm] Posunutí			Otočení		
Otvor 1		315,0	200,0	1030,0 mm	0,0 °		
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení	
Otvor 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1	



14.03 - místnost**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	57,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

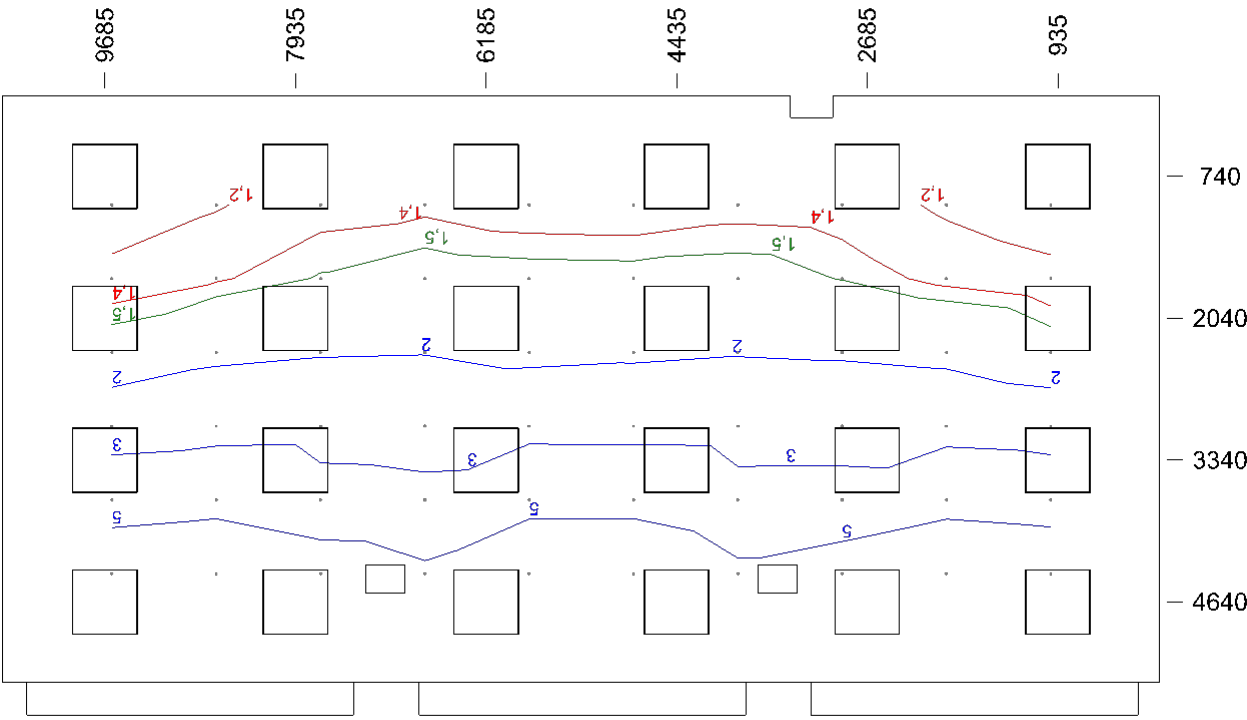
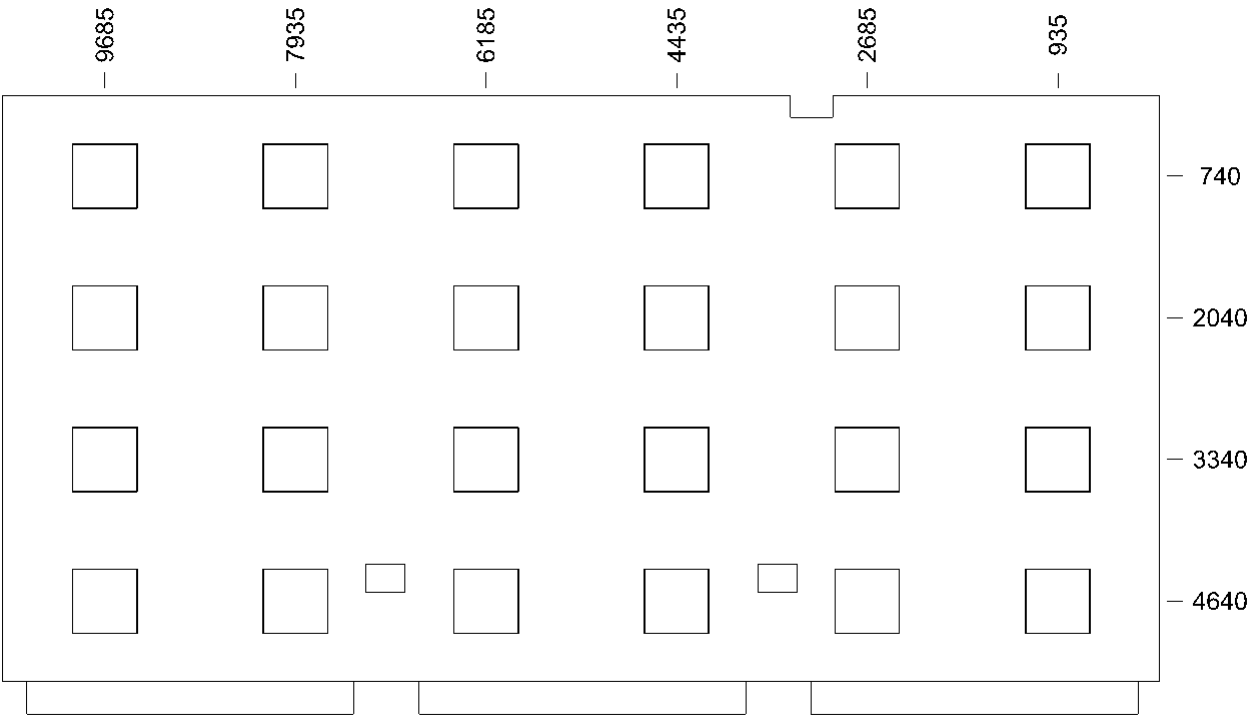
Nastavení

Výška	2990,0 mm
-------	-----------

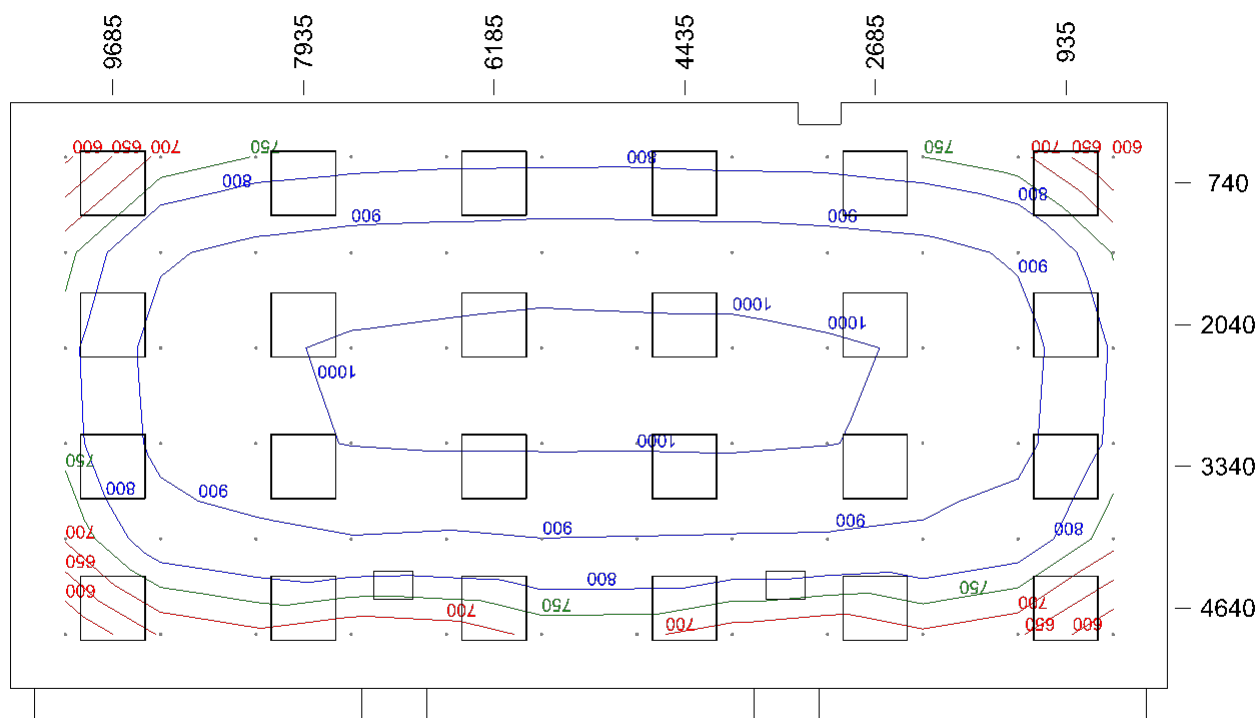
Počty

Počet použitých svítidel	24
--------------------------	----

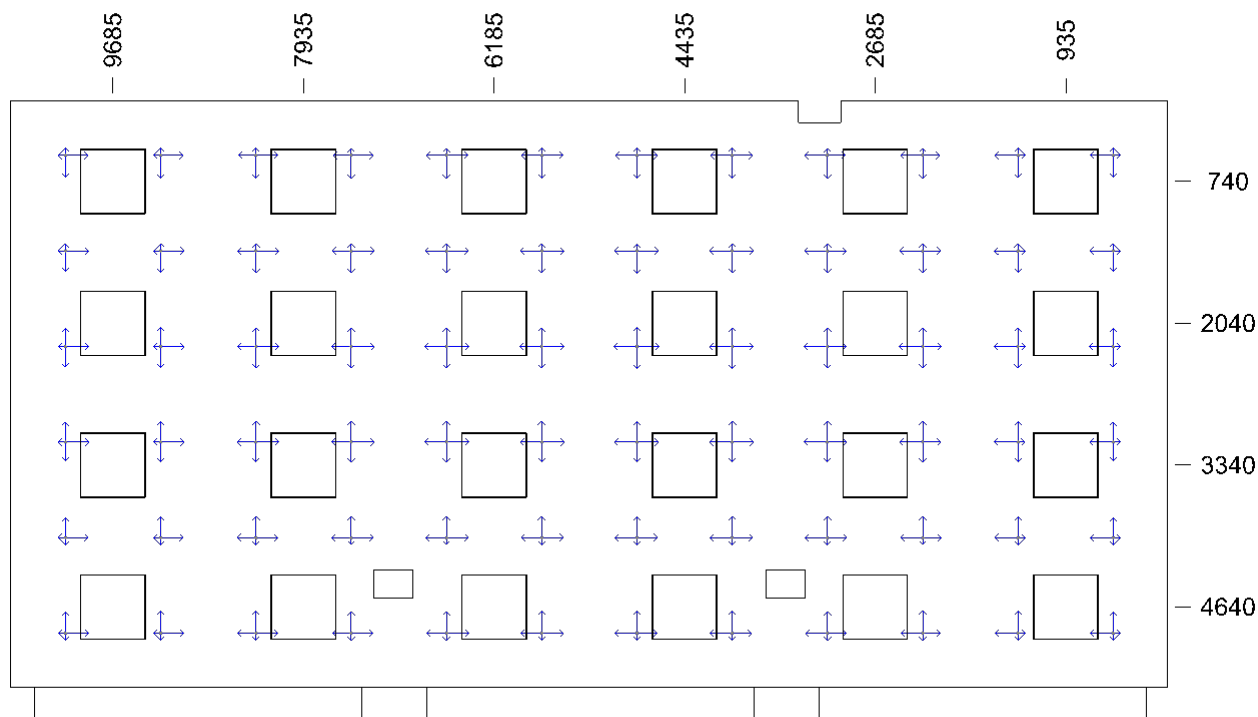
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	935,0 740,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	935,0 2040,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	935,0 3340,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	935,0 4640,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2685,0 740,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2685,0 2040,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2685,0 3340,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2685,0 4640,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4435,0 740,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4435,0 2040,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4435,0 3340,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	4435,0 4640,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	6185,0 740,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	6185,0 2040,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	6185,0 3340,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	6185,0 4640,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 17	7935,0 740,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 18	7935,0 2040,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 19	7935,0 3340,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 20	7935,0 4640,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 21	9685,0 740,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 22	9685,0 2040,0 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 23	9685,0 3340,0 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 24	9685,0 4640,0 2990,0	0,0 0,0 0,0



Dmin/Dm/Dmax: **1,0/2,9/7,2 %** | Rovnoměrnost: **0,14**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **957,8 x 676,0 mm**



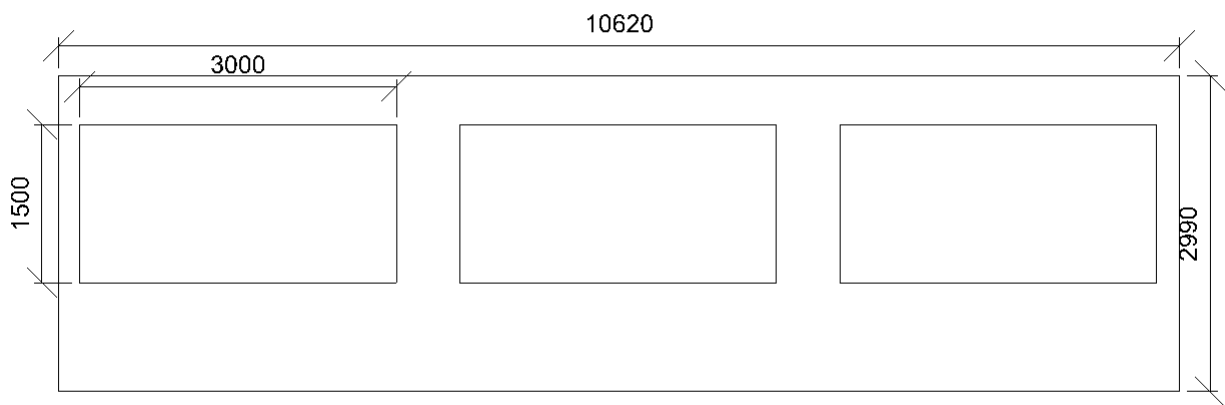
Emin/Em/Emax: **544/843/1025 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **874,5 x 876,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,2/15,4/16,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **874,5 x 876,0 mm**

Otvory

Název		Tloušť'ka ostění [mm]				Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory			295,0	200,0		1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel		Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení		
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,92	2		0,75	1	1		
Stěna 7									



Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2990 mm
Plocha	38,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - SQL0063 , SQ LED 3250lm 36W IP44 4K 600x600 UGR RA 80 + rám (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

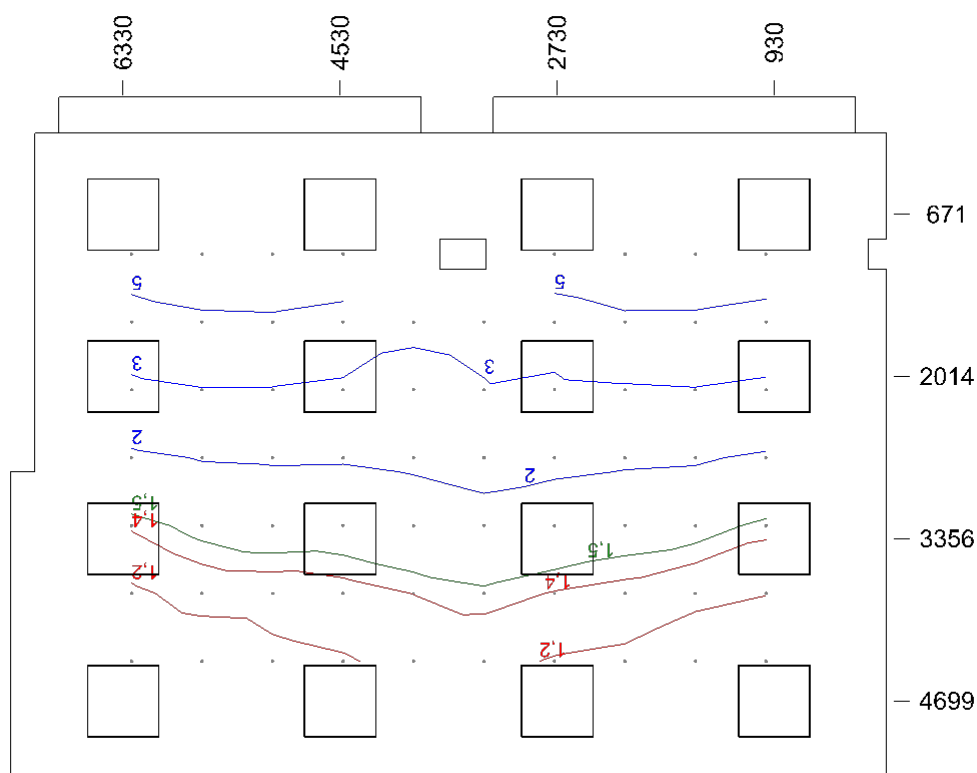
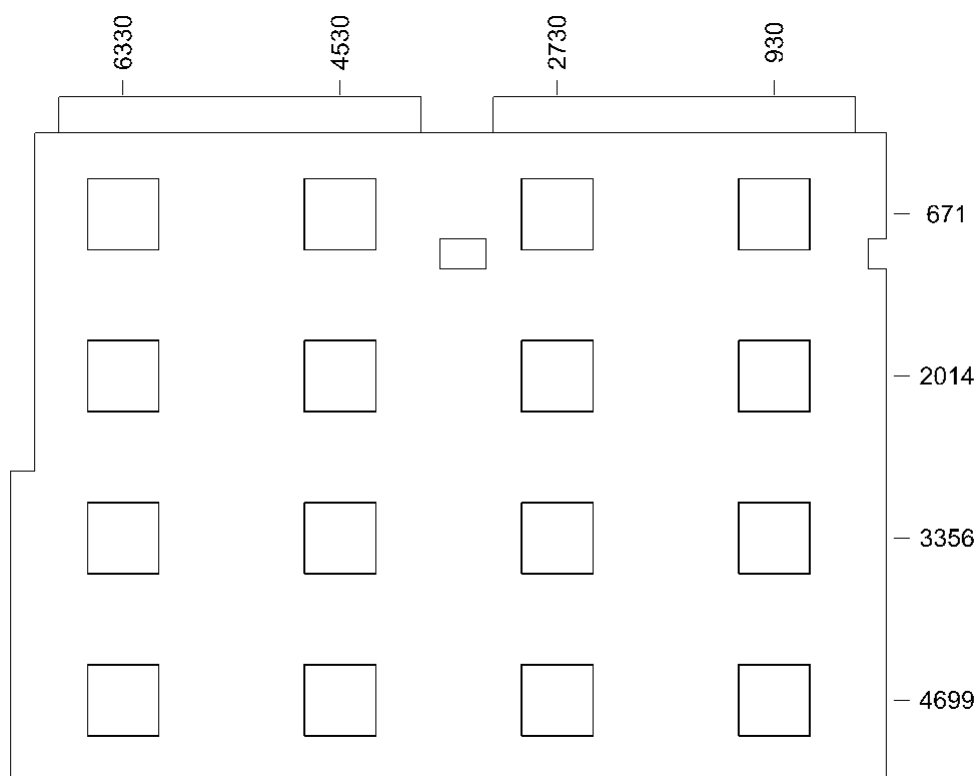
Nastavení

Výška	2990,0 mm
-------	-----------

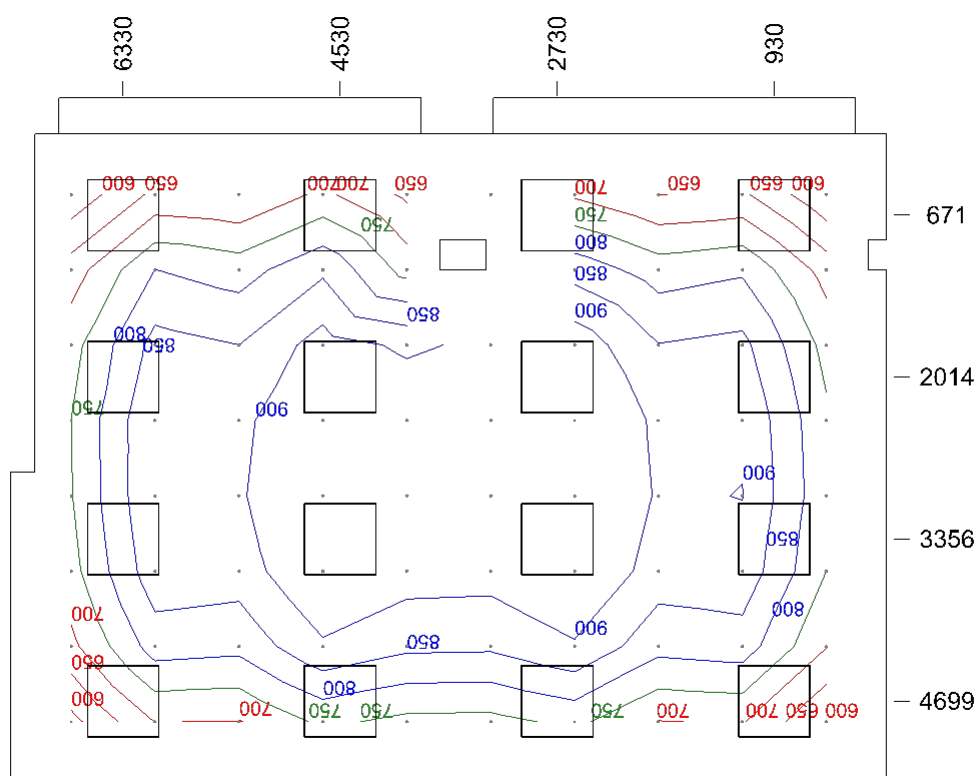
Počty

Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

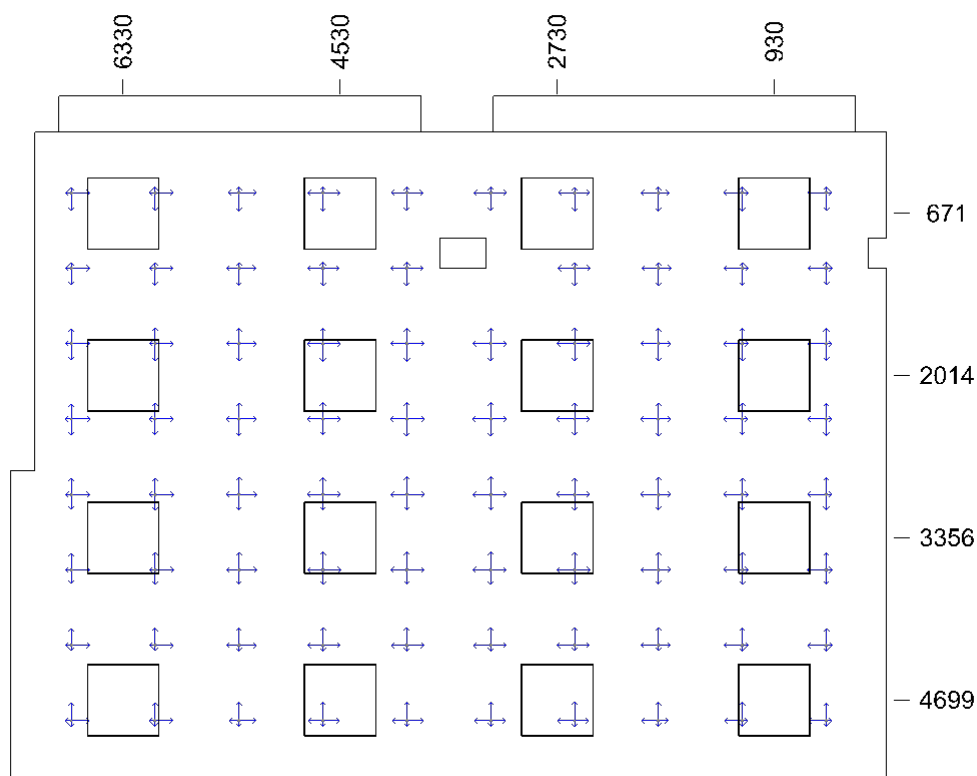
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	930,0 671,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	930,0 2013,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	930,0 3356,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	930,0 4698,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2730,0 671,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2730,0 2013,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2730,0 3356,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2730,0 4698,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4530,0 671,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4530,0 2013,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4530,0 3356,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	4530,0 4698,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	6330,0 671,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	6330,0 2013,8 2990,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	6330,0 3356,3 2990,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	6330,0 4698,8 2990,0	0,0 0,0 0,0



Dmin/Dm/Dmax: **1,0/2,7/7,3 %** | Rovnoměrnost: **0,14**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **584,4 x 561,7 mm**



Emin/Em/Emax: **558/805/977 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **695,6 x 624,3 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/14,7/15,6** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **695,6 x 624,3 mm**

Otvory

Název		Tloušťka ostění [mm]				Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory			300,0	200,0		1030,0	mm	0,0 °	
Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel		Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení		
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,92	2		0,75	1	1		
Stěna 5									

