


Přístavba Domova seniorů Břeclav - kuchyně

D.1.4.6 Elektroinstalace **VÝPOČET OSVĚTLENÍ**

	PARDOSA - technik, s.r.o. stavební a projekční společnost Hodonínská 672, 696 03 Dubňany tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777 www.pardosa.cz
OBJEDNATEL	Město Břeclav nám. T.G.Masaryka 3 690 81 Břeclav
PŘEDMĚT DOKUMENTU	technika prostředí staveb
ČÁST	D.1.4.6 Elektroinstalace
NÁZEV STAVBY	Přístavba Domova seniorů Břeclav - kuchyně
MÍSTO	k.ú. Břeclav; 613584, p. č. st. 3361, 4644, p. č. 2581/44, 3724/1, 2581/1
KRAJ	Jihomoravský
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	pro provádění stavby
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Petr Winkler
VYHOTOVIL	Petr Winkler číslo autorizace ČKAIT 1005185
DATUM	10/2018

MODUS PL2500M1N

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt,
IK08



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L553
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	42 72 90 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

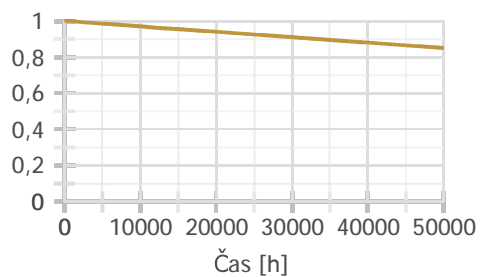
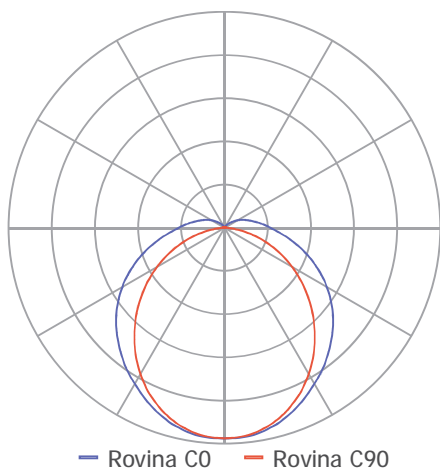
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1275 x 84 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 84 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 20 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



MODUS BRSB_KO375V2

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	39 68 87 84 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

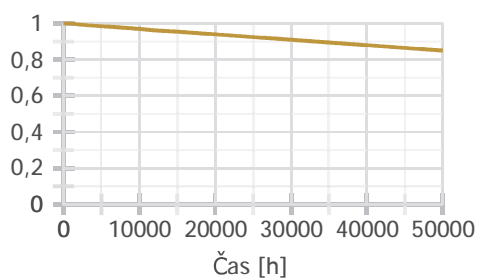
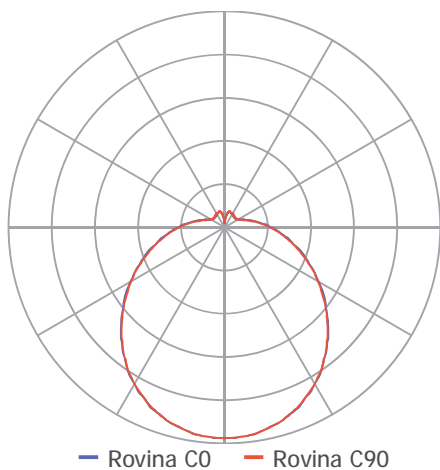
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 108 mm
Svítící plocha	375 x 0 x 108 mm
Závěsná výška	108,00 mm

Světelné zdroje

1x 27 W, 2400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



MODUS LLL4000RM2KV

Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná AL mřížka



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	749 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	78 99 100 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

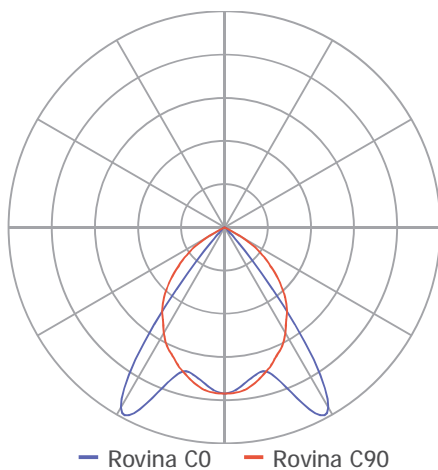
Rozměry

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

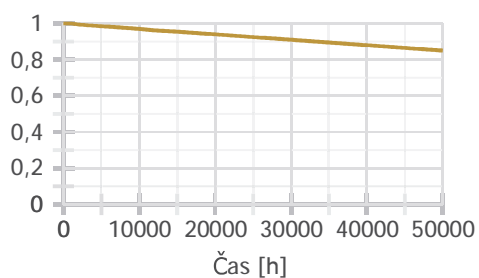
Světelné zdroje

1x 39 W, 4300 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS US4000A_KN

LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L400
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	461 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	63 86 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

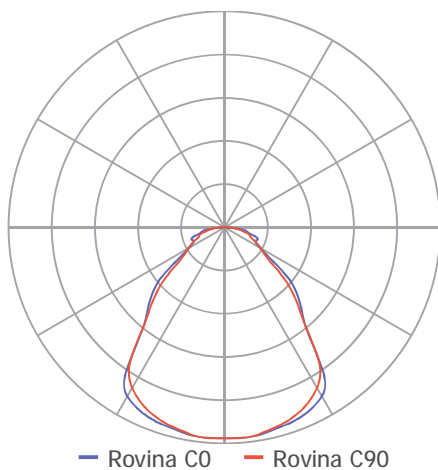
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 15 mm
Svítící plocha	560 x 560 x 0 mm

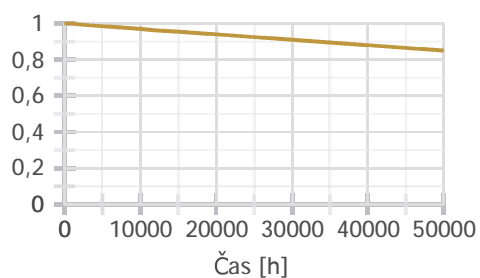
Světelné zdroje

1x 38 W, 3850 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS SPMI3000KO_V2

LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok ElProCADu	L461
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	497 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	99,9 %
CIE Flux Code	58 89 99 100 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

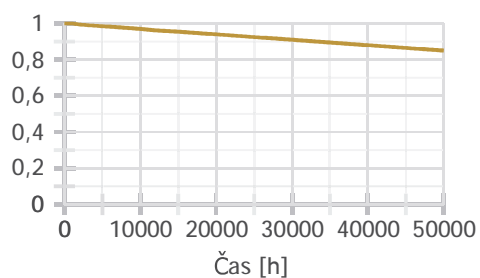
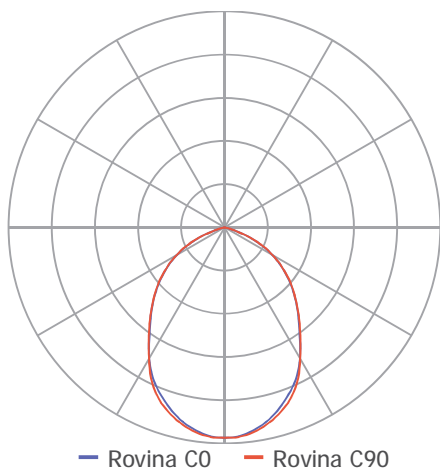
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	240 x 0 x 90 mm
Svítící plocha	240 x 0 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 28 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



MODUS PL5000M2W

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt,
IK08



MODUS



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L554
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	42 72 90 91 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

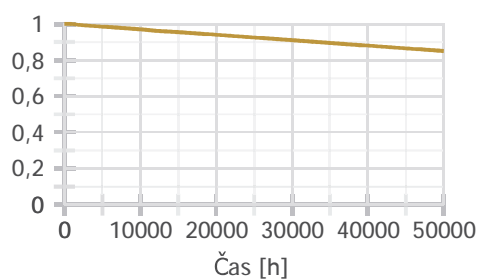
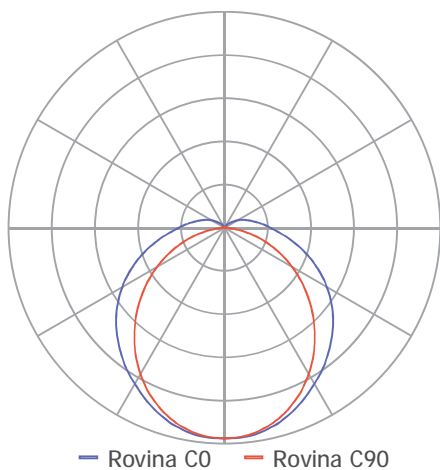
Rozměry

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

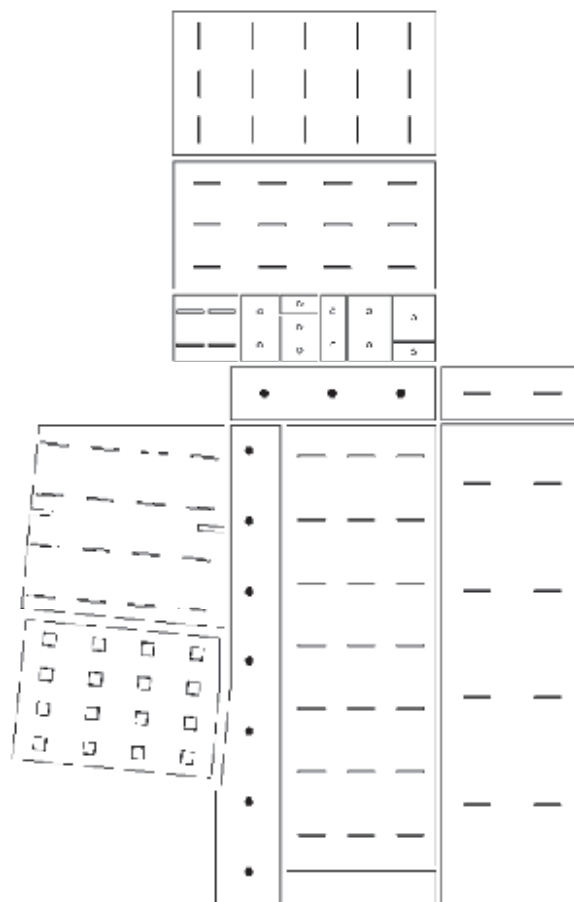
Světelné zdroje

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

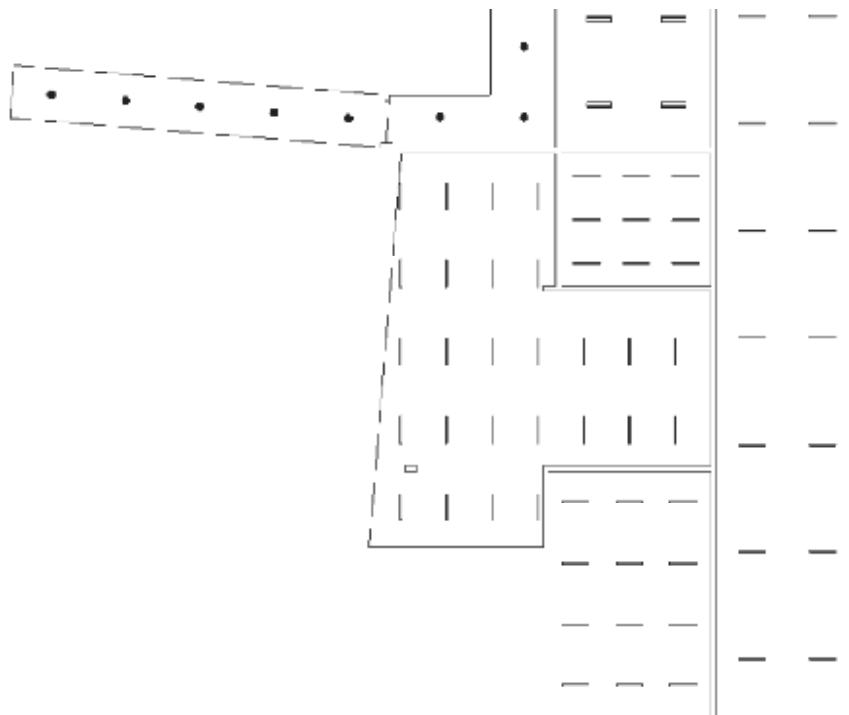
Označení svítidla : F



Půdorys



1:350



1:350

: 1.01 KRYTÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA | : 1.02 KRYTÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA | : 1.03 KOLÁRNA | : 1.04 CHODBA | : 1.05
 RAMPA | : 1.06 MÁRNICE, MÍSTNOST NA ROZLOUČENOU | : 1.07 SKLAD ZAHR. NÁBYTKU | : 1.08 ŠKOLÍČÍ MÍSTNOST | : 1.09
 SKLAD ZAHR. NÁŘADÍ | : 1.10 CHODBA | : 1.12 KRYTÝ VSTUP NÁVŠTĚVA ADMINISTRATIVA | : 1.13 WC ŽENY (INVALIDA) | :
 1.14 PŘEDSÍŇ WC MUŽI | : 1.15 WC MUŽI | : 1.16 CHODBA DÍLNA | : 1.17 ŠATNA DÍLNA | : 1.18 UMÝVÁRNA DÍLNA | : 1.19
 WC DÍLNA | : 1.20 SKLAD DÍLNA | : 1.21 DÍLNA | : 1.22 GARÁŽE | : venkovní garáž | 1: dílna

1.01 KRYTÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	211,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	500 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

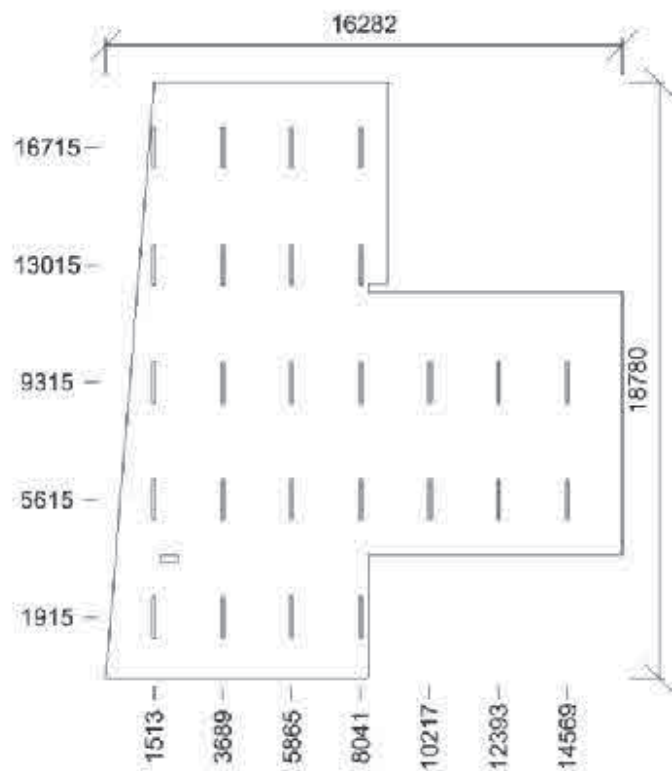
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	63,5	176,0	125,0	116,5	87,3	208,3	149,9	167,5
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	119,7	167,6	120,0					

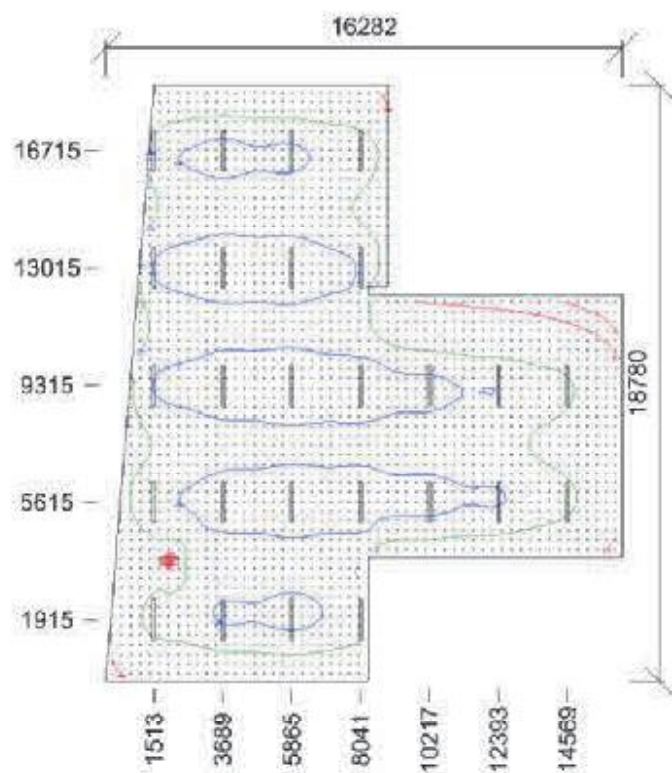
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	26
Přímý udržovací činitel	0,799					

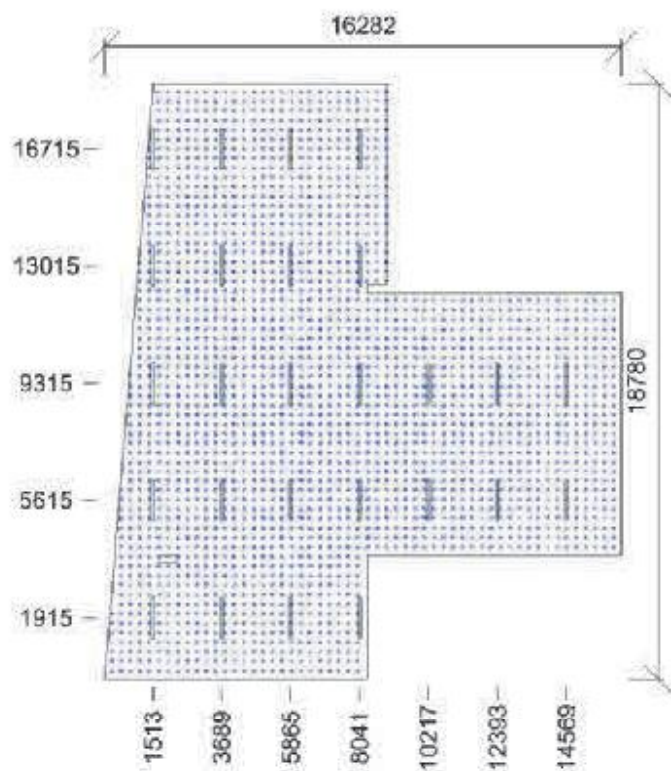
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1513,0	1915,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1513,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1513,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	1513,0	13015,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	1513,0	16715,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3689,0	1915,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	3689,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	3689,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	3689,0	13015,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	3689,0	16715,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	5865,0	1915,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	5865,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	5865,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	5865,0	13015,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	5865,0	16715,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	8041,0	1915,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 17	8041,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 18	8041,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 19	8041,0	13015,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 20	8041,0	16715,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 21	10217,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 22	10217,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 23	12393,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 24	12393,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 25	14569,0	5615,1	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 26	14569,0	9315,1	3200,0	0,0	0,0	90,0



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 0/217/288 lx | Rovnoměrnost: 0 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 191,0 x 240,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/18,7/20,5 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 191,0 x 240,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.02 KRYTÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2530 mm
Údržba		Plocha	90,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

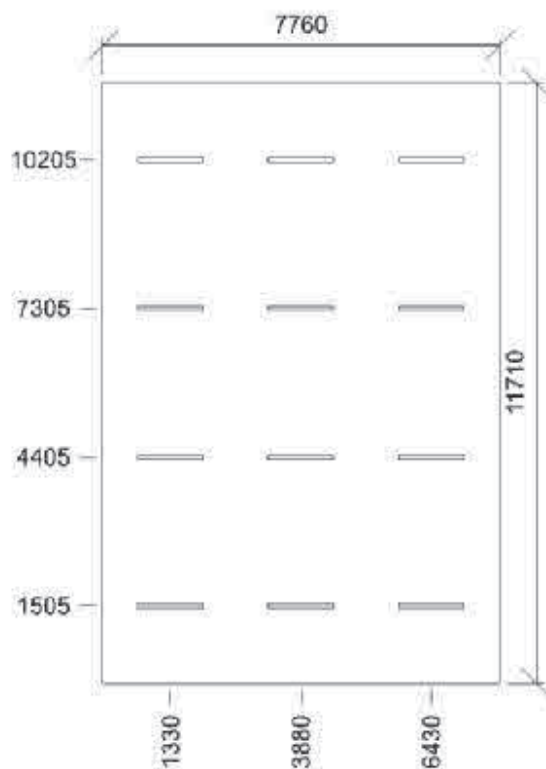
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2430,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,799					

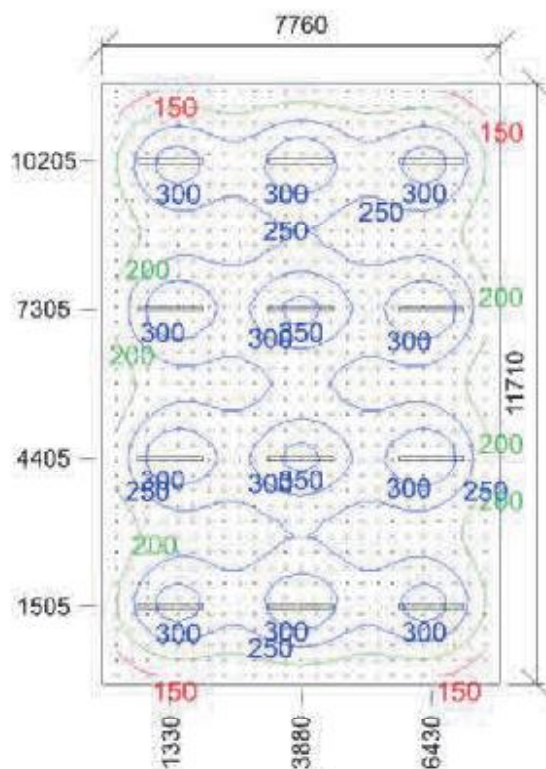
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1330,0	1505,0	2430,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1330,0	4405,0	2430,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1330,0	7305,0	2430,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1330,0	10205,0	2430,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3880,0	1505,0	2430,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3880,0	4405,0	2430,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3880,0	7305,0	2430,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3880,0	10205,0	2430,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	6430,0	1505,0	2430,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6430,0	4405,0	2430,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	6430,0	7305,0	2430,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	6430,0	10205,0	2430,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

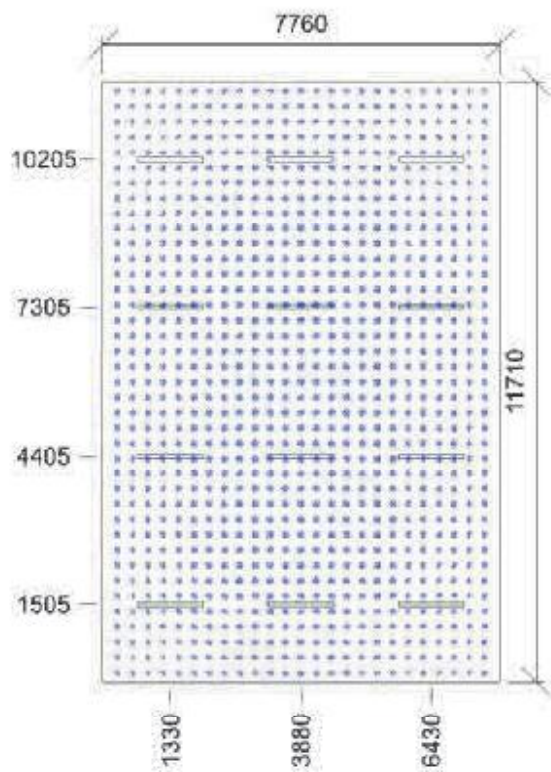
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	86,1	140,0	155,6	140,0	155,6



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 111/251/364 lx | Rovnoměrnost: 0,44 | Udržovací čísel: 0,74
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 280,0 x 155,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 18,6/19,6/20,5 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 280,0 x 155,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.03 KOLÁRNA 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	45,3 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

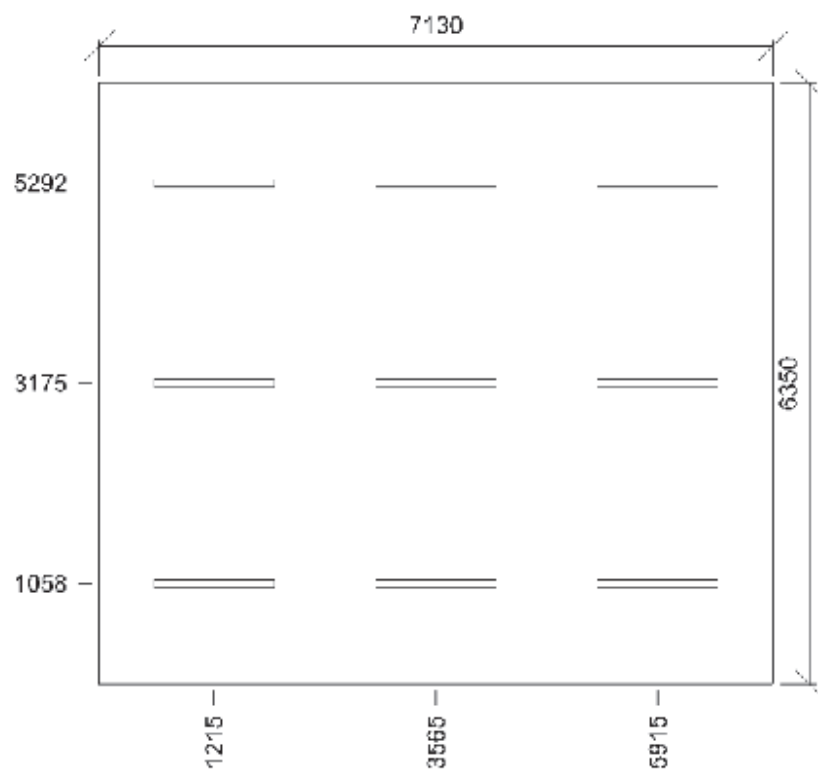
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel						

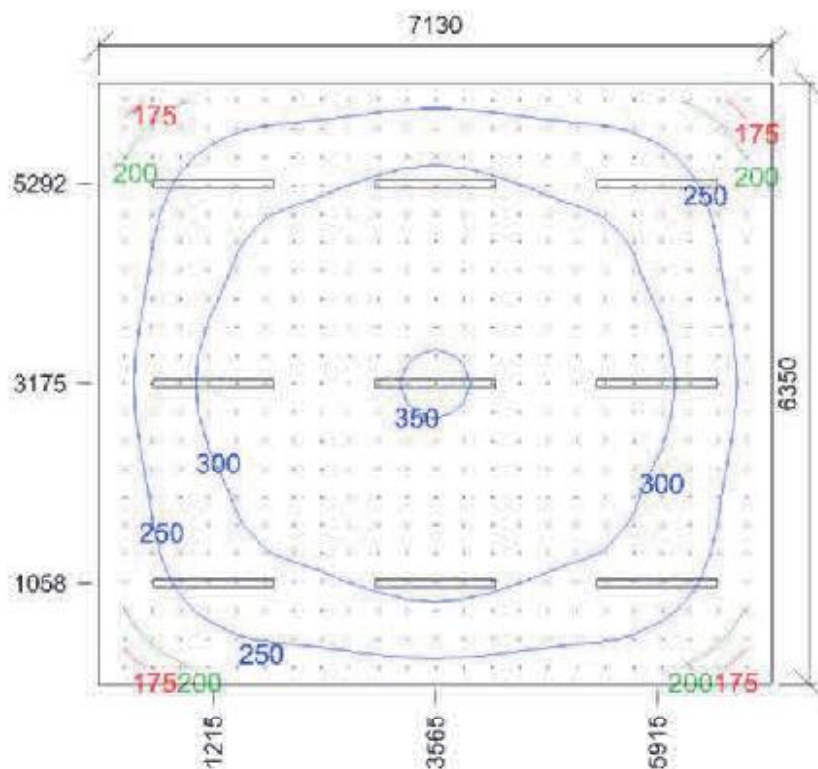
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1215,0	1058,4	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1215,0	3175,1	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1215,0	5291,8	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3565,0	1058,4	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3565,0	3175,1	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3565,0	5291,8	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5915,0	1058,4	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5915,0	3175,1	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5915,0	5291,8	3200,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

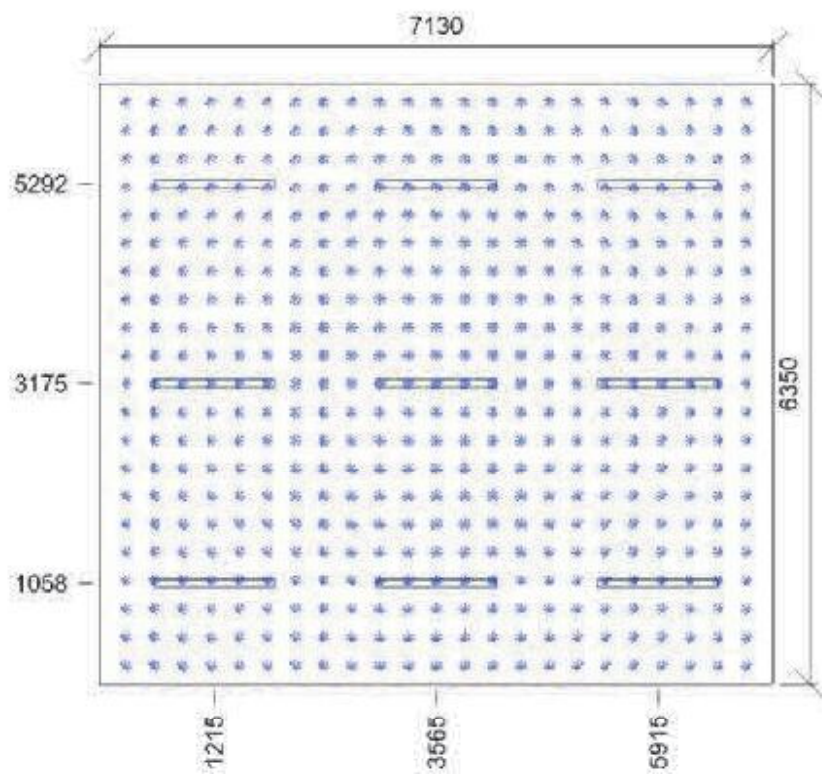
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	94,7	179,8	203,1	179,8	203,1



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 161/283/353 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 265,0 x 175,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,2/16,4/18,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 265,0 x 175,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.04 CHODBA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	93,0 m ²
Rozměr elementární plochy	400 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

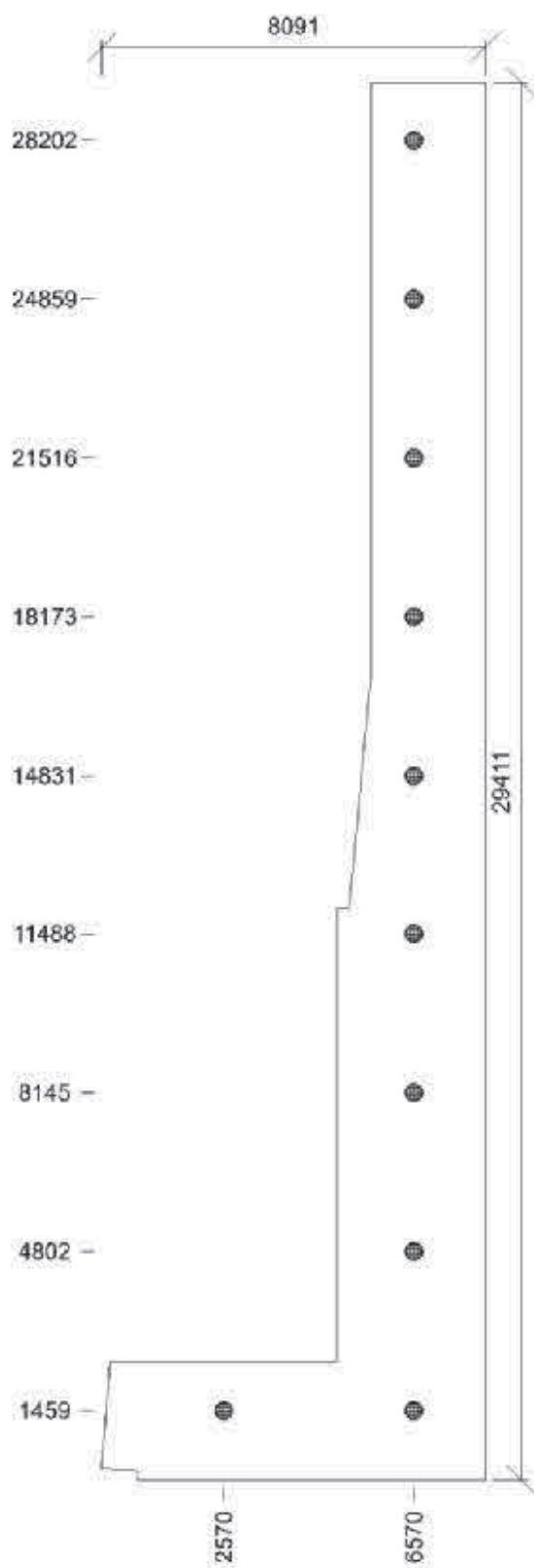
Osvětlenost na stěnách a stropu

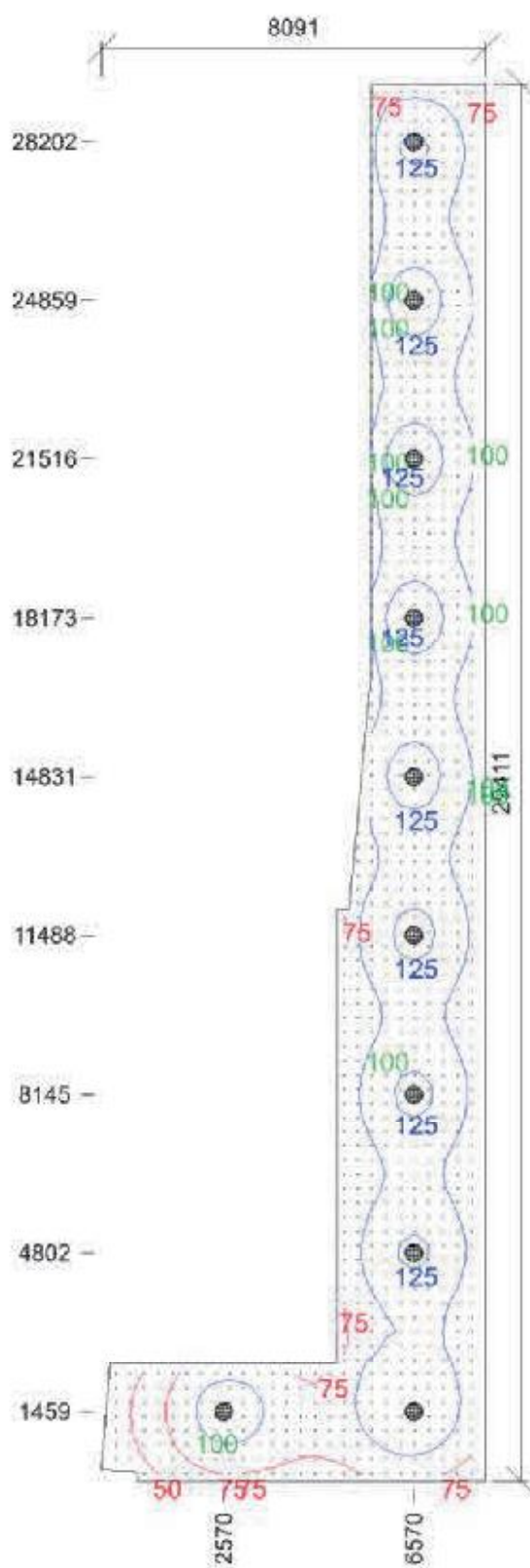
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	48,3	86,8	87,0	76,6	47,1	68,6	61,5	42,0
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11				
Osvětlenost lx	29,2	36,7	64,4	72,5				

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

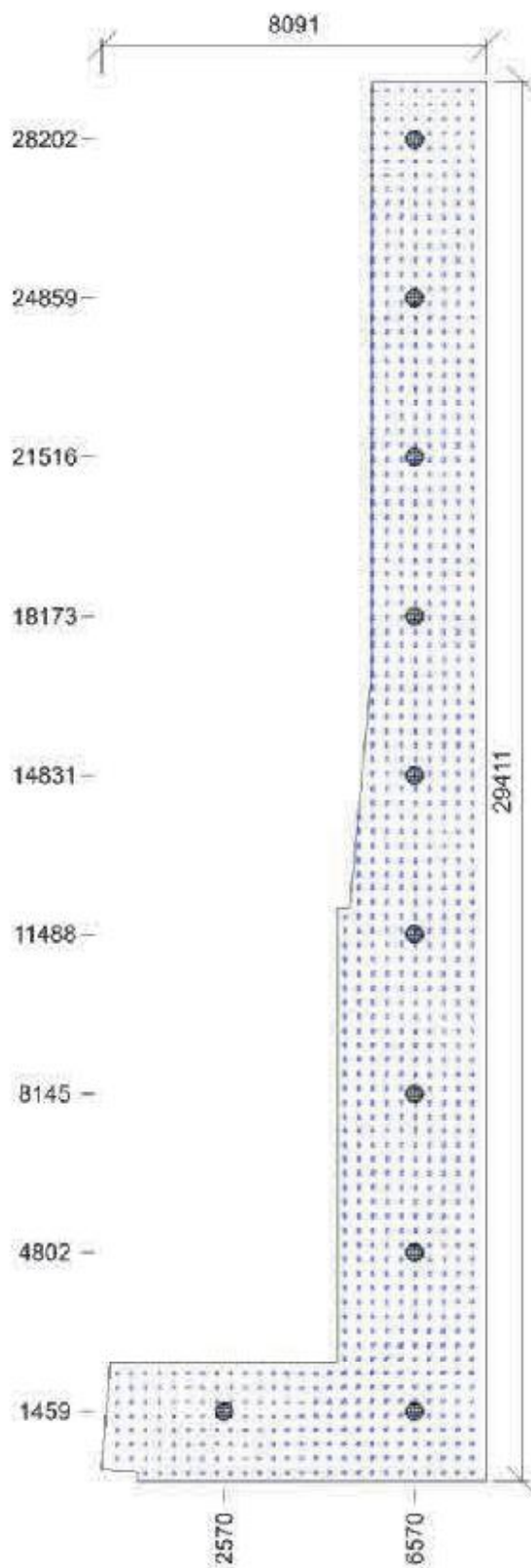
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3192,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	10
Přímý udržovací činitel						

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2570,5	1212,1	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	6570,5	1212,1	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6570,5	4555,0	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6570,5	7897,9	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6570,5	11240,8	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6570,5	14583,7	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	6570,5	17926,6	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	6570,5	21269,5	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	6570,5	24612,4	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6570,5	27955,3	3192,0	0,0	0,0	0,0





E_{min}/E_m/E_{max}: 36,4/103/136 lx | Rovnoměrnost: 0,35 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 295,5 x 155,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 10,8/14,4/16,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 295,5 x 155,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.05 RAMPA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	44,7 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

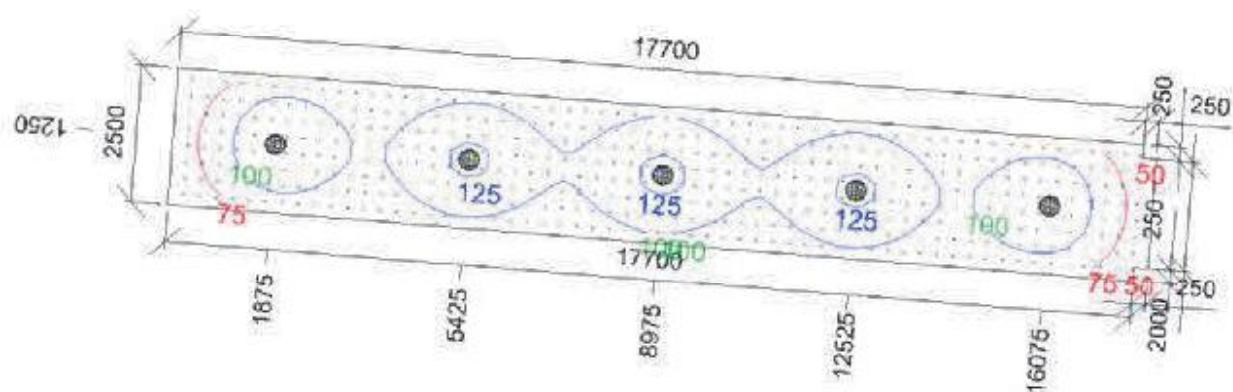
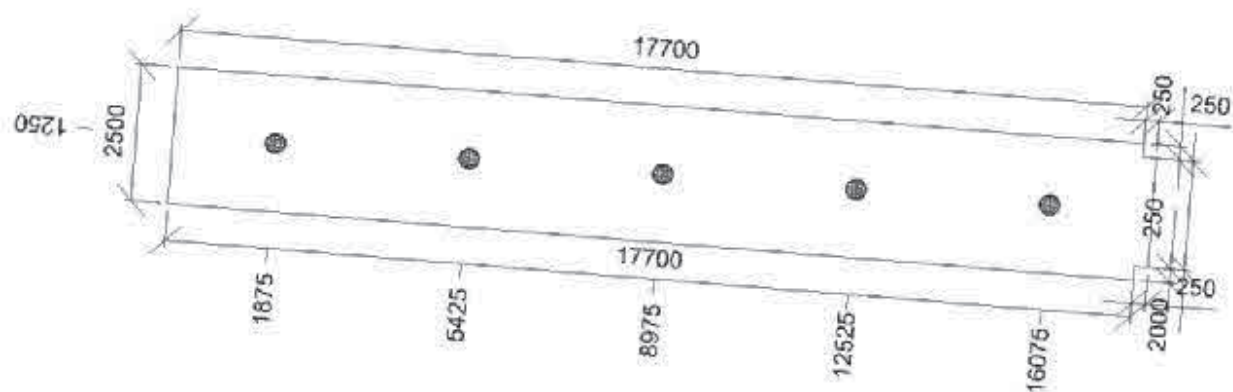
Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3192,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	5
Přímý udržovací činitel						

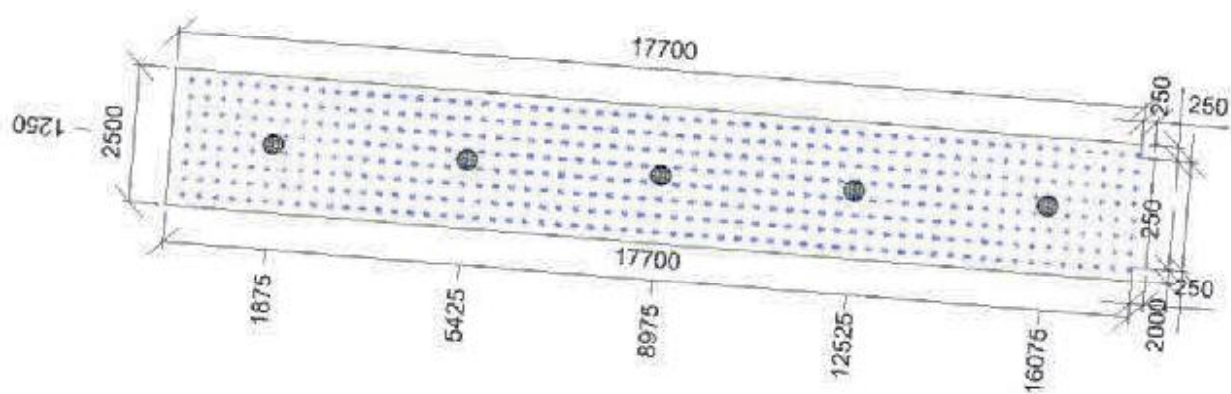
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1874,9	1249,8	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5424,9	1249,8	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8974,9	1249,8	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12524,9	1249,8	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	16074,9	1249,8	3192,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	39,3	59,8	71,4	51,6	34,5	61,7	34,5	51,6
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	71,5							



Emin/Em/Emax: 48/100/129 lx | Rovnoměrnost: 0,48 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 274,9 x 200,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 12,8/13,9/14,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 274,9 x 200,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.06 MÁRNICE, MÍSTNOST NA ROZLOUČENOU 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	58,1 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

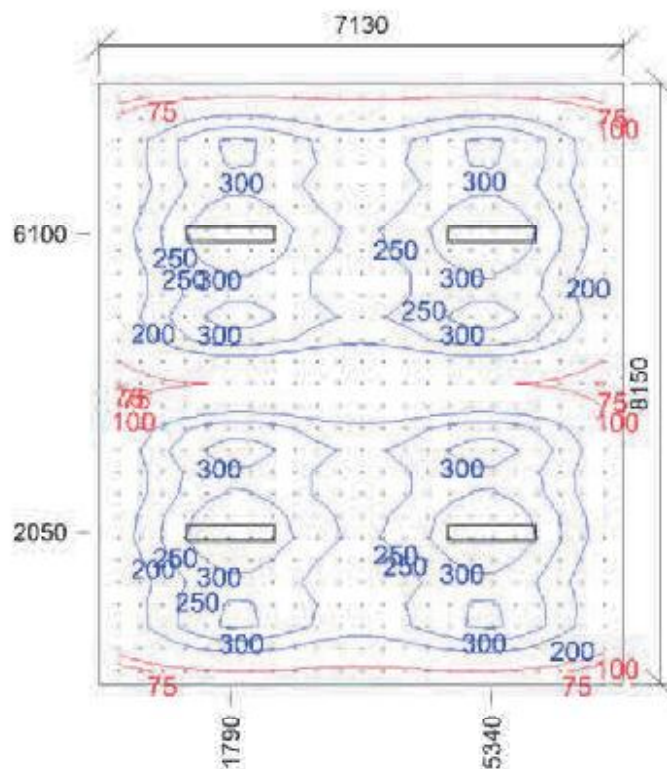
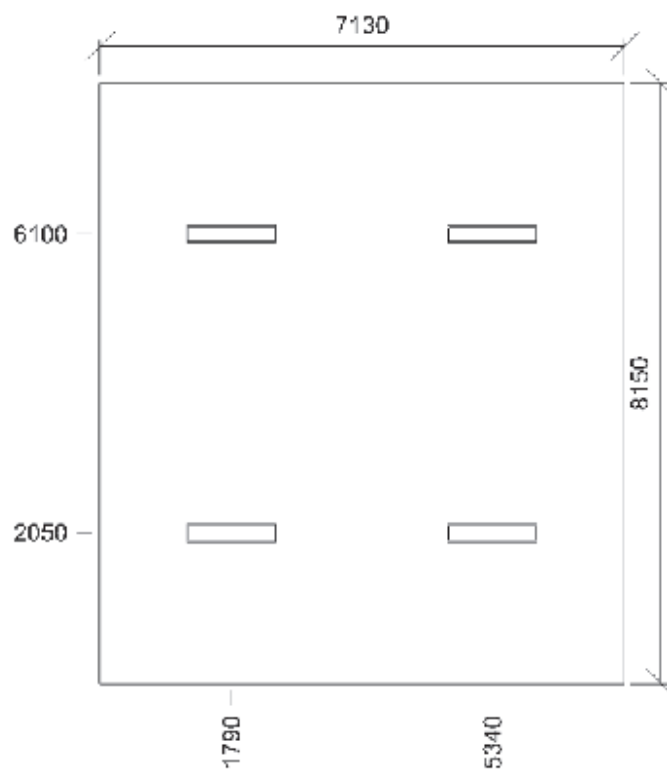
Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KV , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, leštěná AL mřížka (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3248,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565					

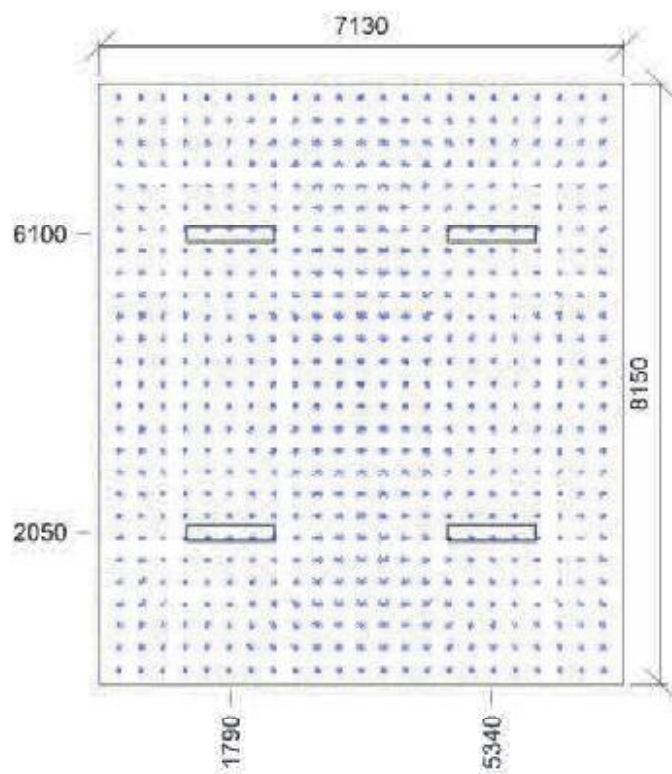
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1790,0	2050,2	3248,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1790,0	6100,2	3248,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5340,0	2050,2	3248,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5340,0	6100,2	3248,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	31,8	69,8	48,1	69,8	48,1



Emin/Em/Emax: 58/223/348 lx | Rovnoměrnost: 0,26 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 265,0 x 175,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 1,9/16,3/22,1 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 265,0 x 175,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.07 SKLAD ZAHR. NÁBYTKU 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	149,8 m ²
Rozměr elementární plochy	400 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

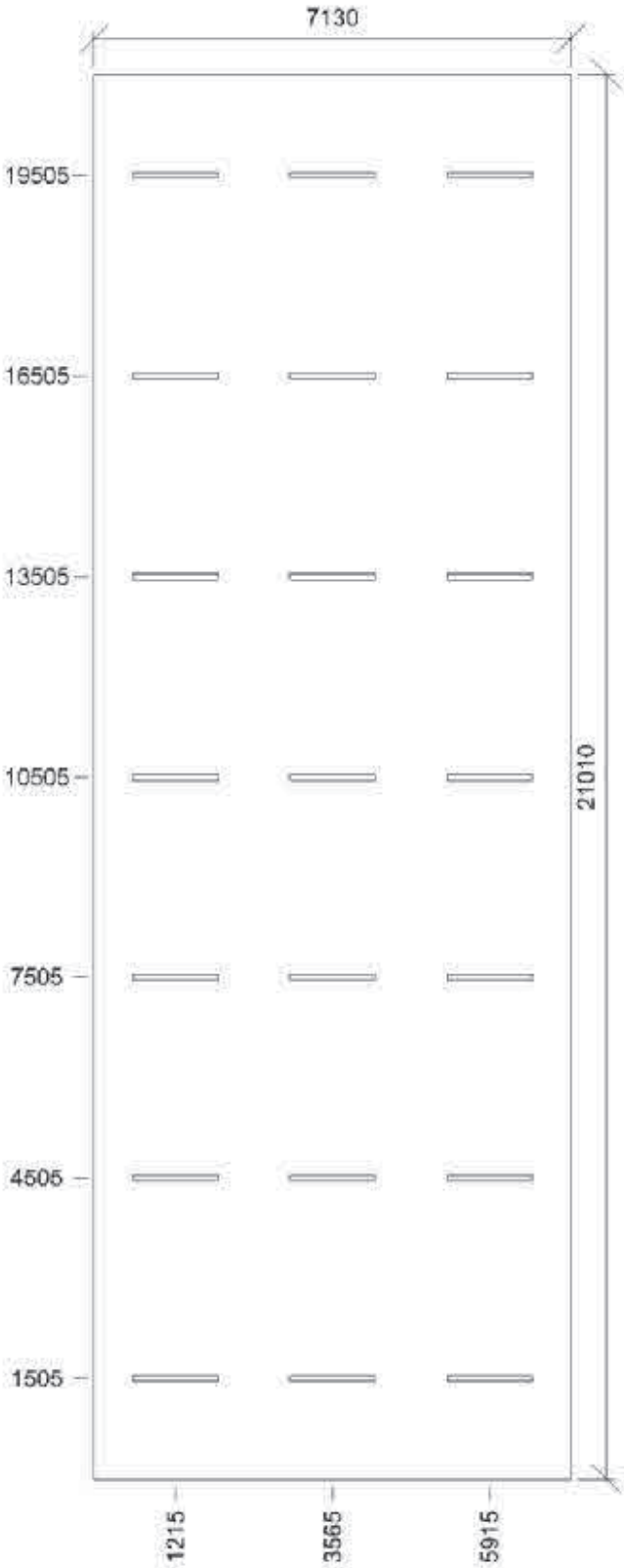
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

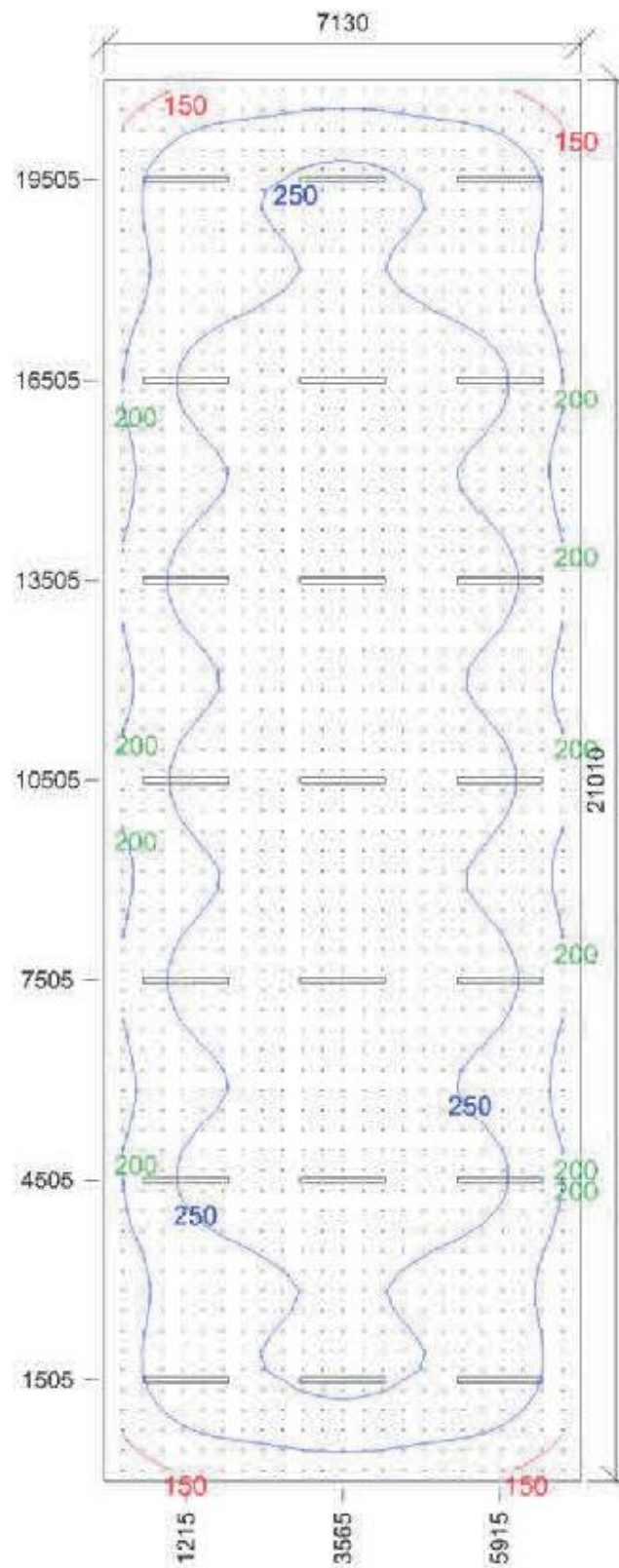
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	21
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1215,0	1505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1215,0	4505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1215,0	7505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1215,0	10505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1215,0	13505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1215,0	16505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	1215,0	19505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3565,0	1505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3565,0	4505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	3565,0	7505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	3565,0	10505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	3565,0	13505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	3565,0	16505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	3565,0	19505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	5915,0	1505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	5915,0	4505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	5915,0	7505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	5915,0	10505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	5915,0	13505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	5915,0	16505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	5915,0	19505,2	3200,0	0,0	0,0	0,0							

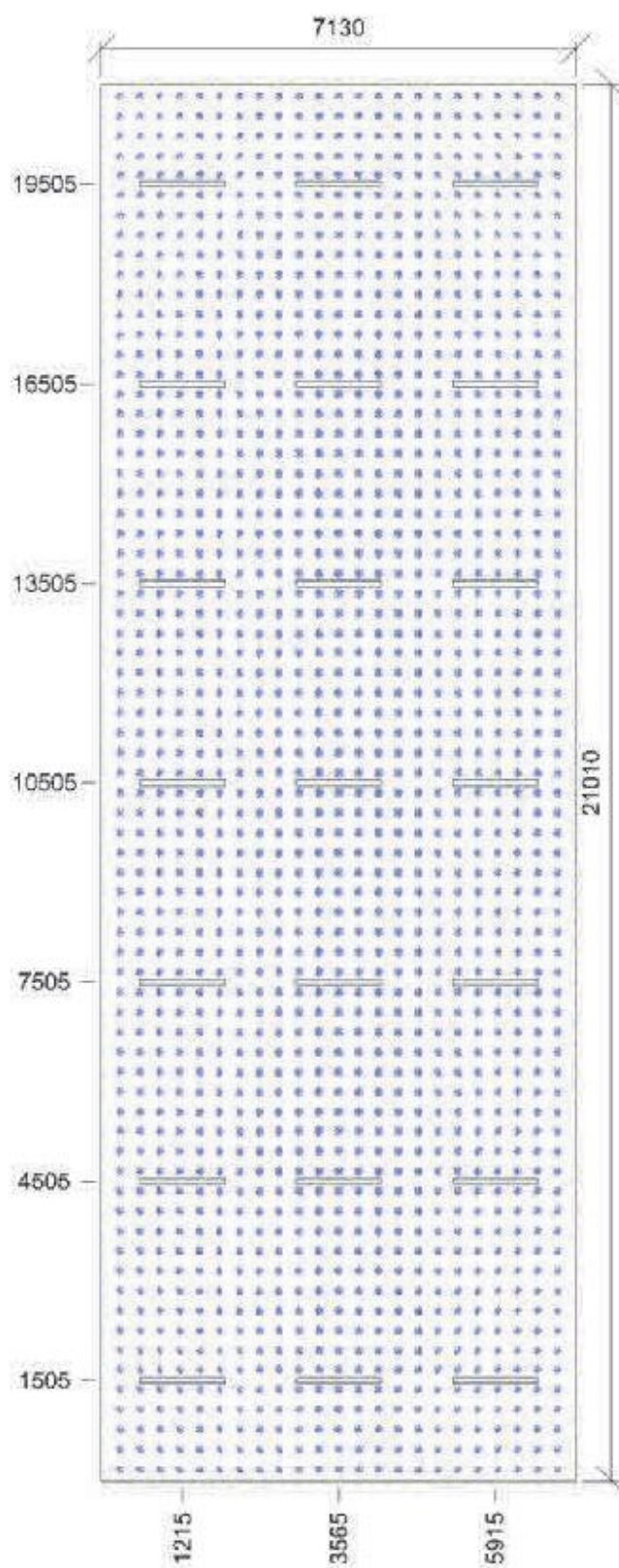
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	65,4	150,3	161,5	150,3	161,4





Emin/Em/Emax: 123/241/297 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací čísel: 0,73
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 265,0 x 155,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 18,1/19,0/20,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 265,0 x 155,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.08 ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	62,9 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

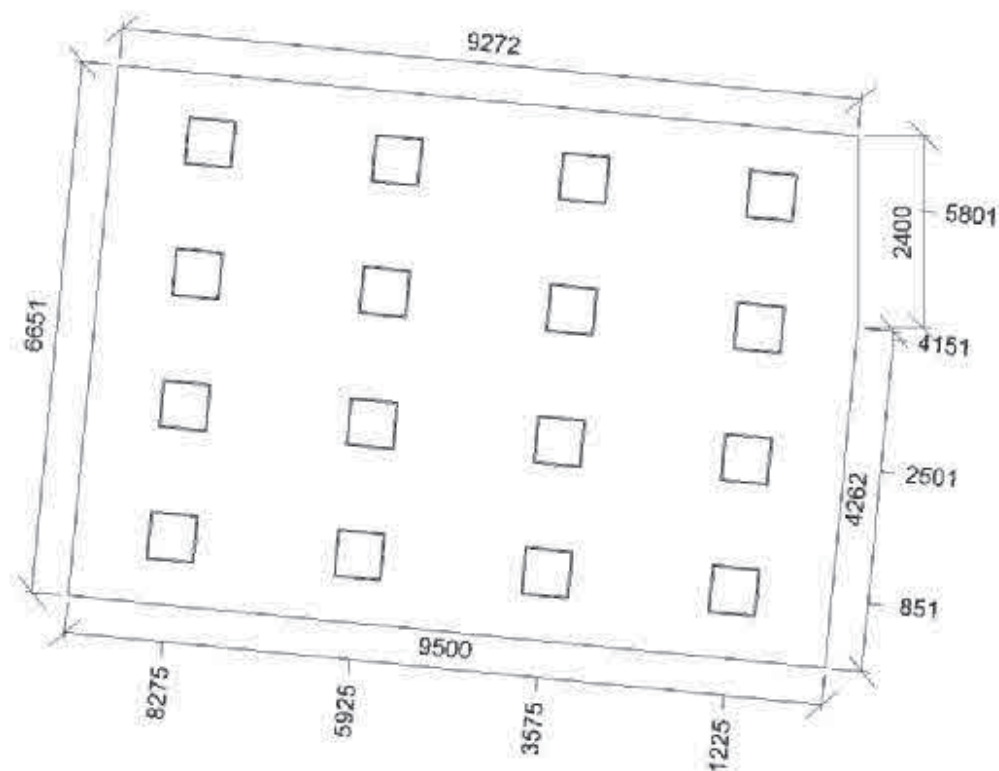
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	16
Přímý udržovací činitel	0,7565					

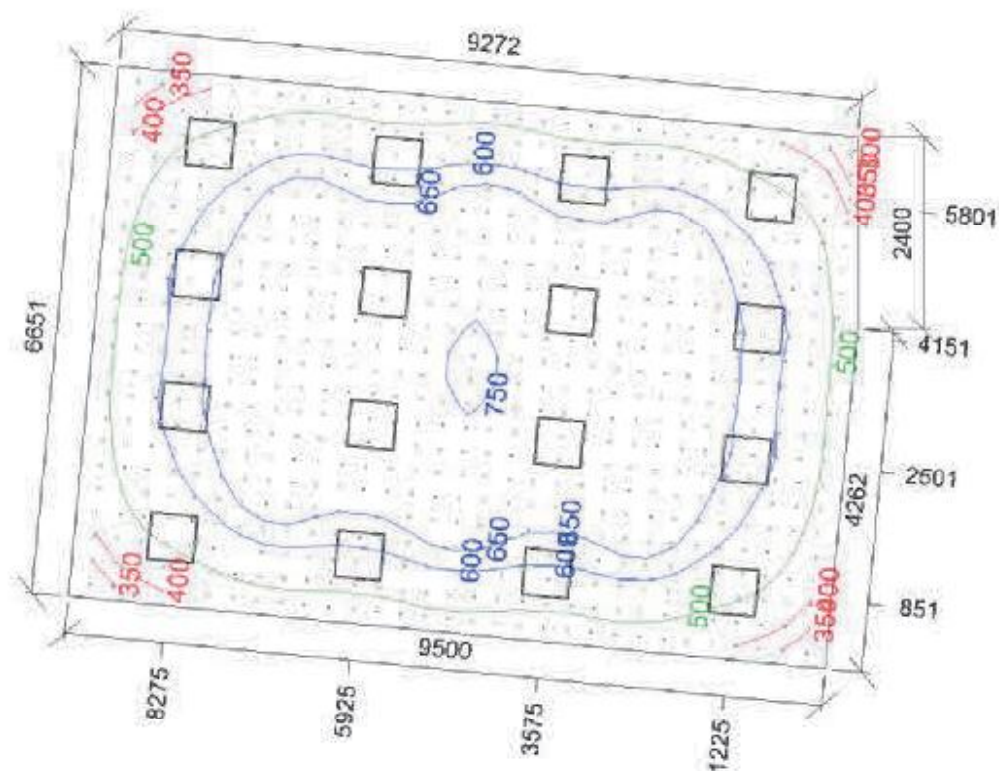
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	850,6	1225,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	850,6	3575,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	850,6	5925,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	850,6	8275,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2500,6	1225,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2500,6	3575,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	2500,6	5925,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	2500,6	8275,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4150,6	1225,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	4150,6	3575,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	4150,6	5925,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	4150,6	8275,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	5800,6	1225,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	5800,6	3575,1	3300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	5800,6	5925,1	3300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	5800,6	8275,1	3300,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

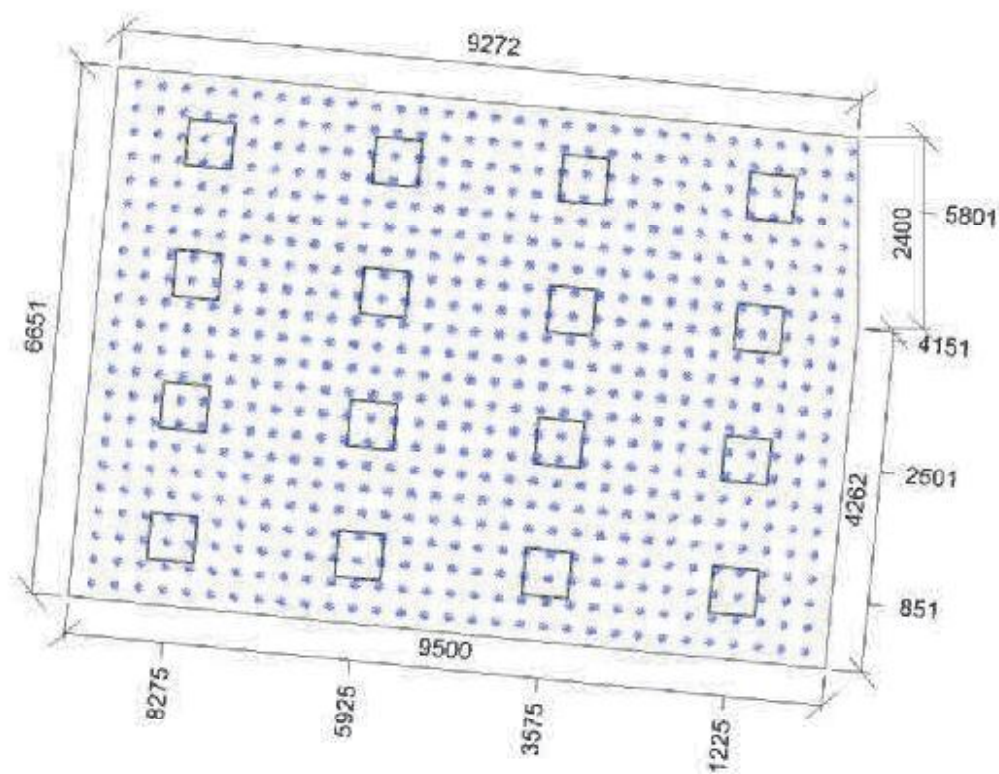
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
Osvětlenost lx	120,7	300,3	292,6	301,1	300,6	287,6



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 281/606/760 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 175,6 x 250,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,1/16,3/17,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 175,6 x 250,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.09 SKLAD ZAHR. NÁŘADÍ 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	84,9 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

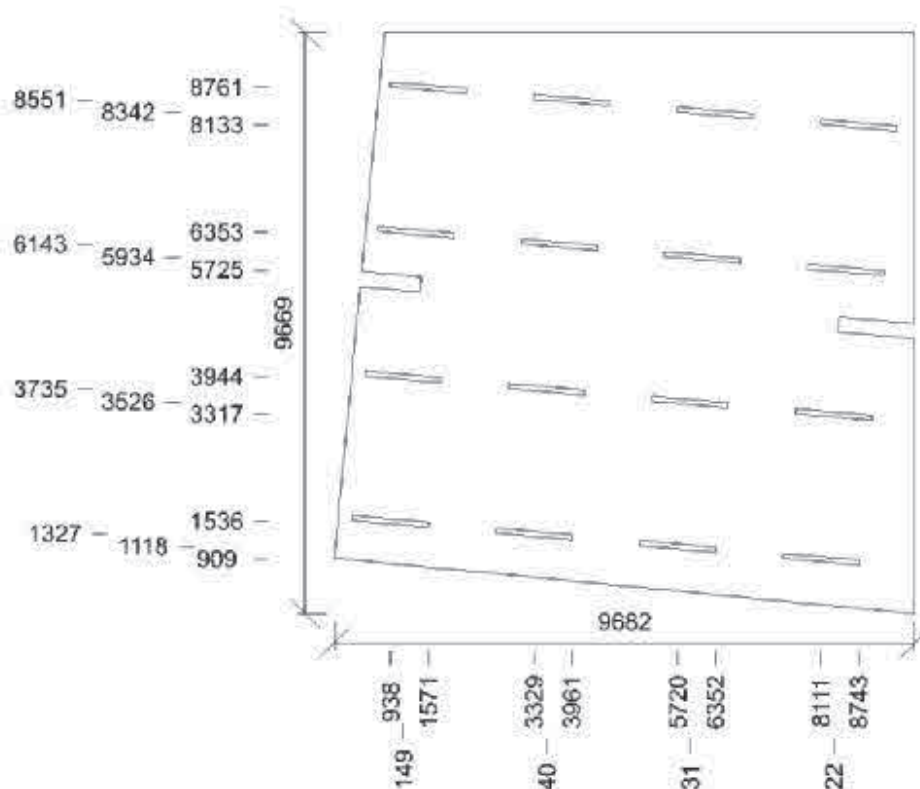
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	100,0	148,0	152,3	193,7	222,3	150,2	138,5	151,1
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	168,8	171,3	202,4	202,3	207,0			

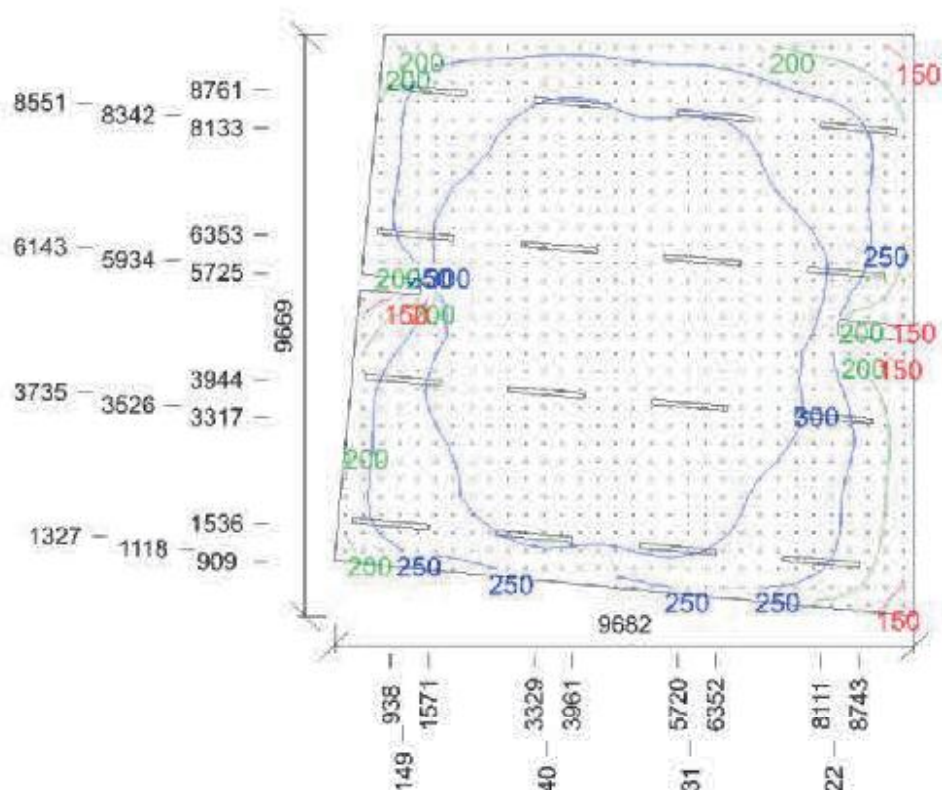
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	-5,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	16
Přímý udržovací činitel						

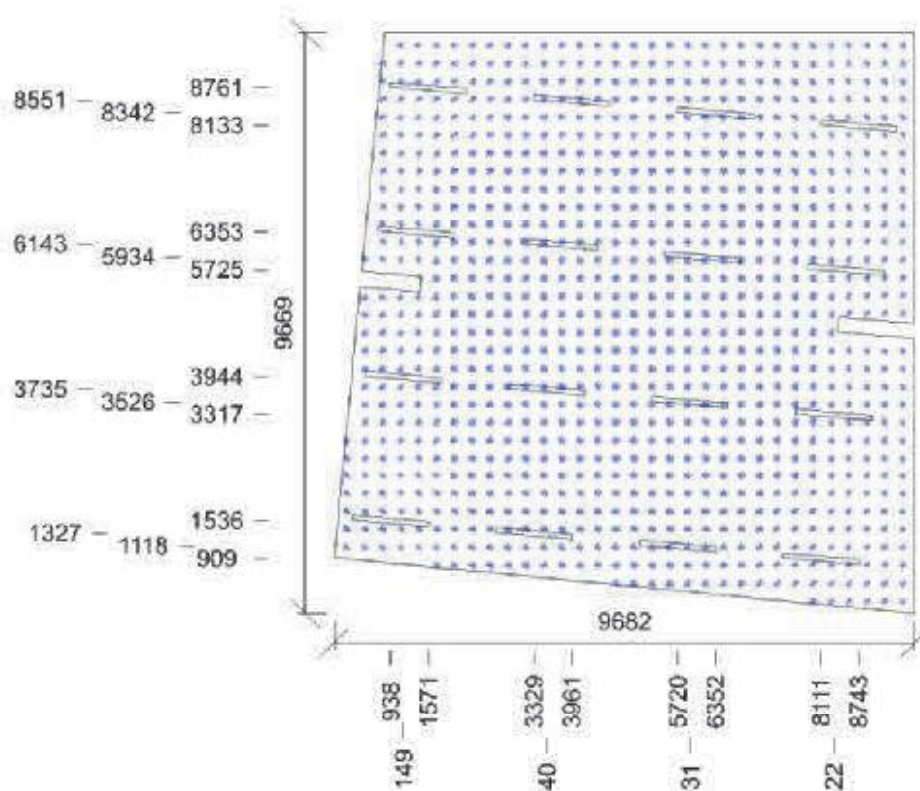
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	938,5	611,8	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 2	1149,1	3020,0	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 3	1359,8	5428,1	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 4	1570,5	7836,2	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 5	3329,3	402,7	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 6	3540,0	2810,8	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 7	3750,7	5218,9	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 8	3961,4	7627,1	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 9	5720,2	193,5	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 10	5930,9	2601,6	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 11	6141,6	5009,8	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 12	6352,3	7417,9	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 13	8111,1	-15,7	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 14	8321,8	2392,4	3200,0	0,0	0,0	-5,0
Svítidlo 15	8532,4	4800,6	3200,0	0,0	0,0	-5,0	Svítidlo 16	8743,1	7208,7	3200,0	0,0	0,0	-5,0



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 122/284/347 lx | Rovnoměrnost: 0,43 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 190,8 x 184,7 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 16,0/17,6/18,9 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 190,8 x 184,7 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.10 CHODBA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	24,4 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3192,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel						

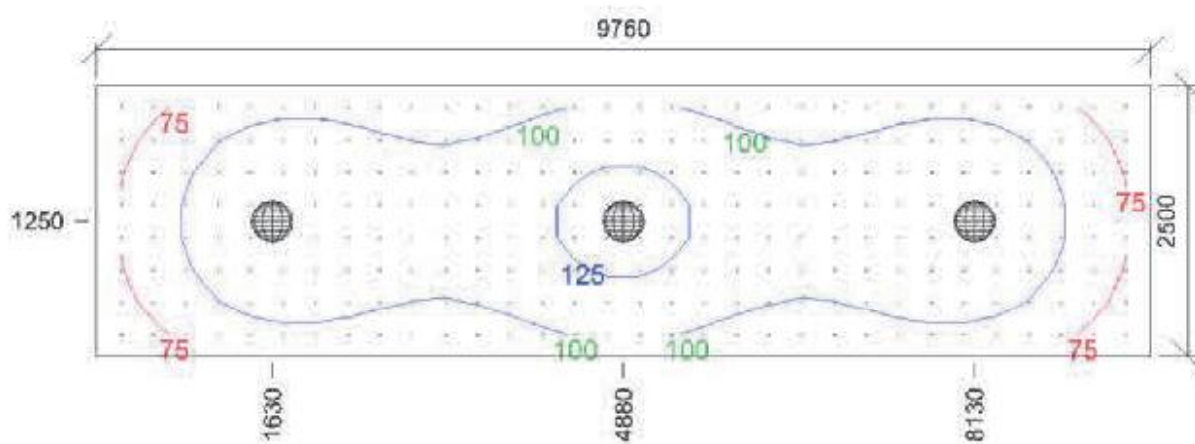
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1630,0	1250,0	3192,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4880,0	1250,0	3192,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8130,0	1250,0	3192,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

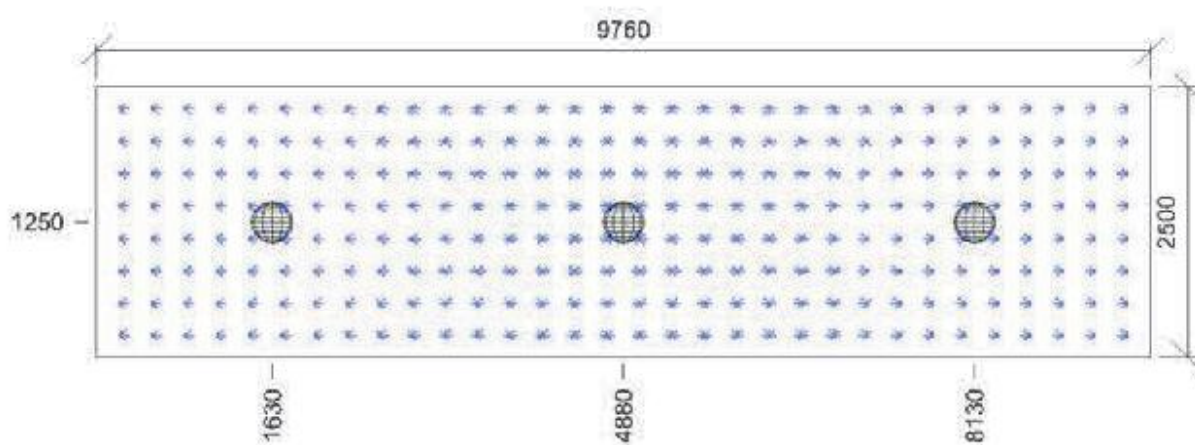
Stěna		Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx		40,8	67,7	74,3	67,7	74,3



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 61/103/132 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 230,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 11,1/12,7/13,9 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 230,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.12 KRYTÝ VSTUP NÁVŠTĚVA ADMINISTRATIVA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	16,9 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

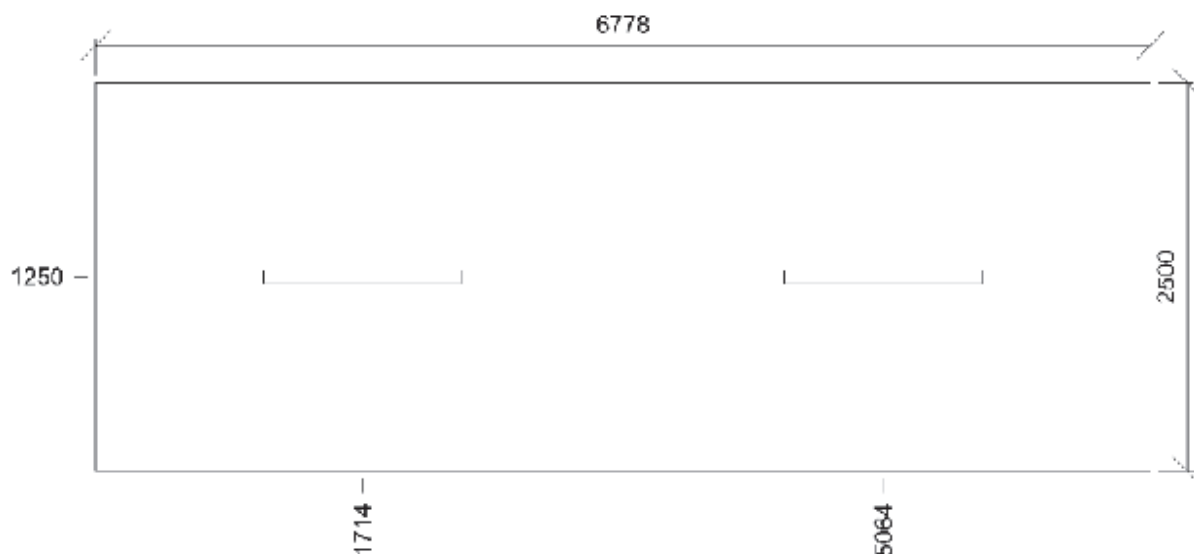
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel						

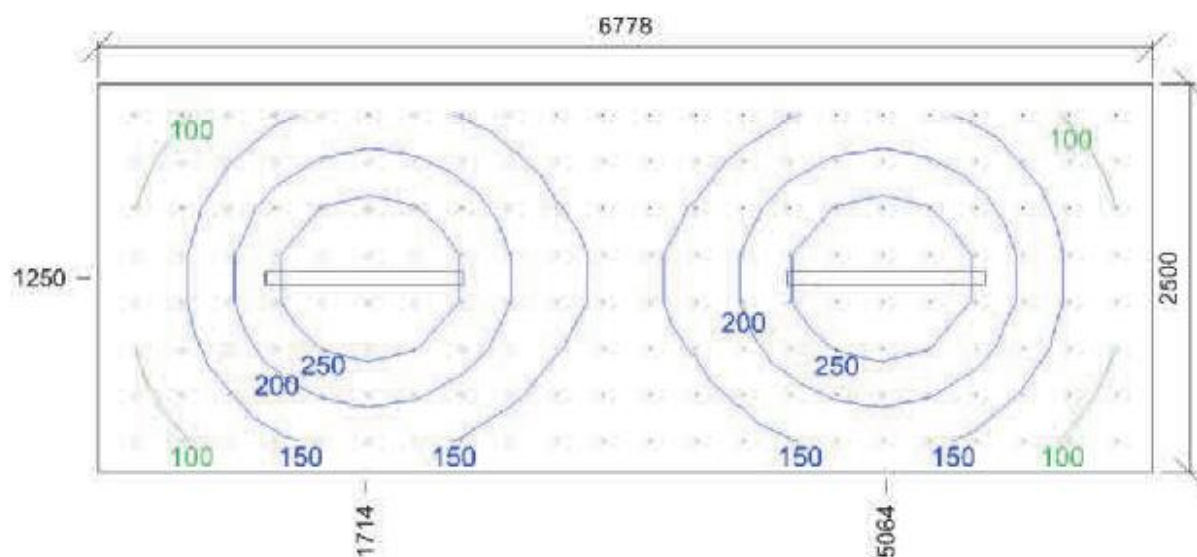
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1713,8	1250,0	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5063,8	1250,0	2300,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	55,6	73,0	99,0	73,0	99,0

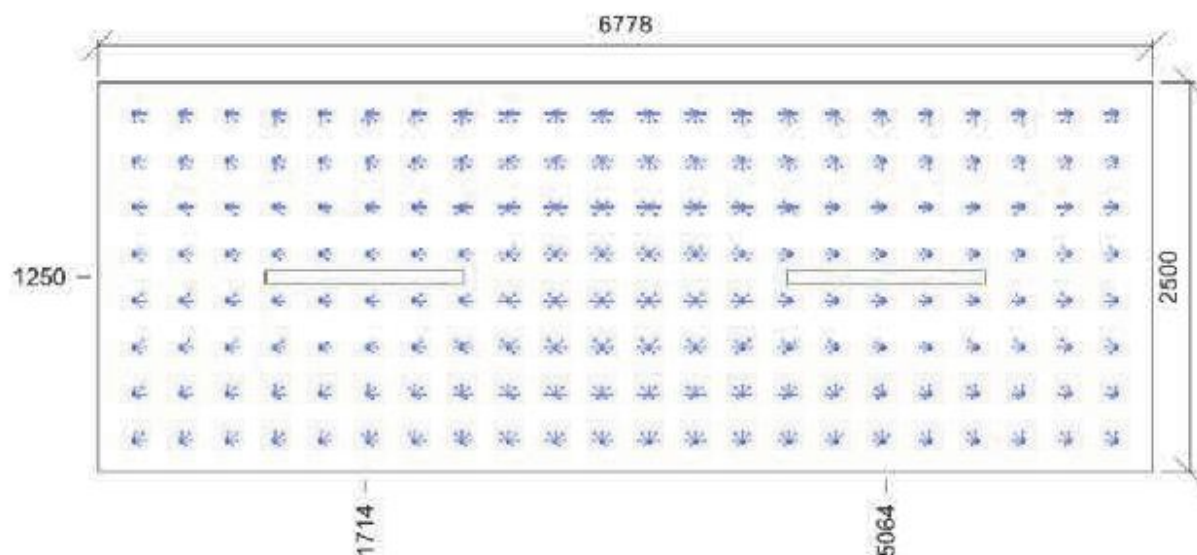
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 76/172/300 lx | Rovnoměrnost: 0,44 | Udržovací čísel: 0,74
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 238,8 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 14,2/17,2/18,8 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 238,8 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.13 WC ŽENY (INVALIDA) 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	5,8 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odrážnost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

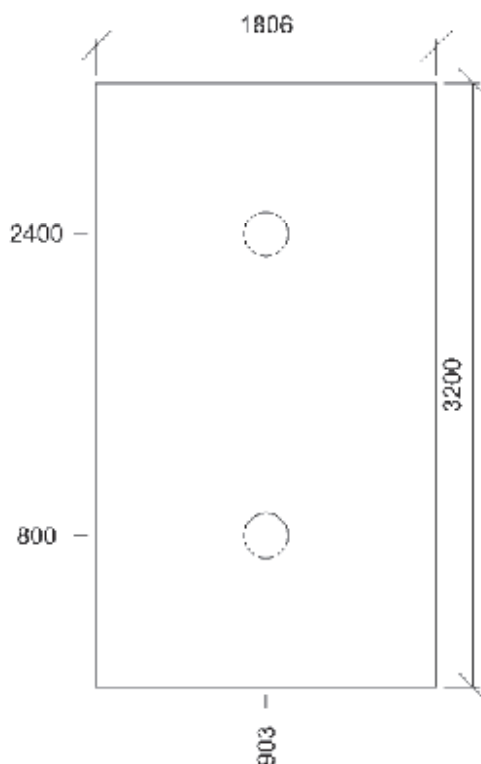
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2400,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565					

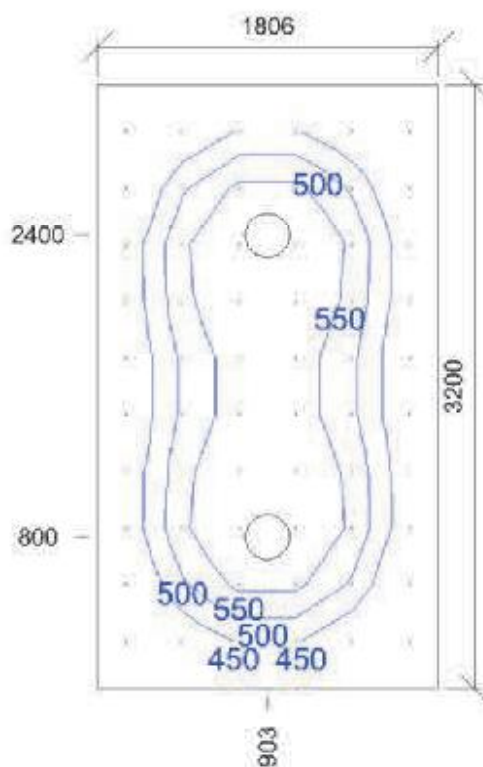
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	903,2	800,0	2400,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	903,2	2400,0	2400,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

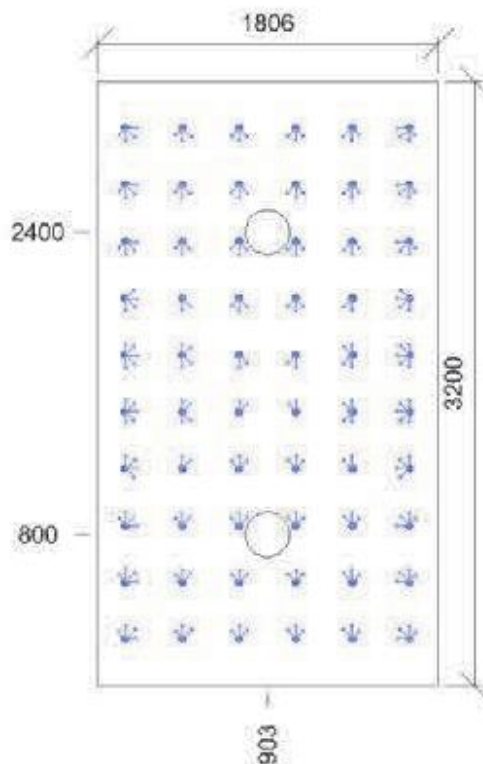
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	84,9	210,9	210,0	210,9	209,9

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 305/479/618 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 153,2 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 21,2/22,3/23,4 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 153,2 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.14 PŘEDSÍŇ WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2400 mm
Plocha	3,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2400,0 mm
-------	-----------

Počty

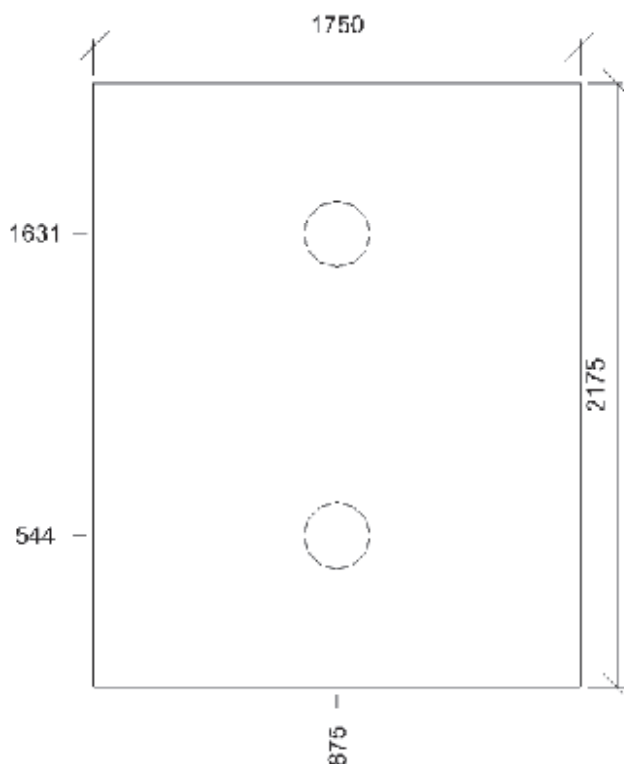
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

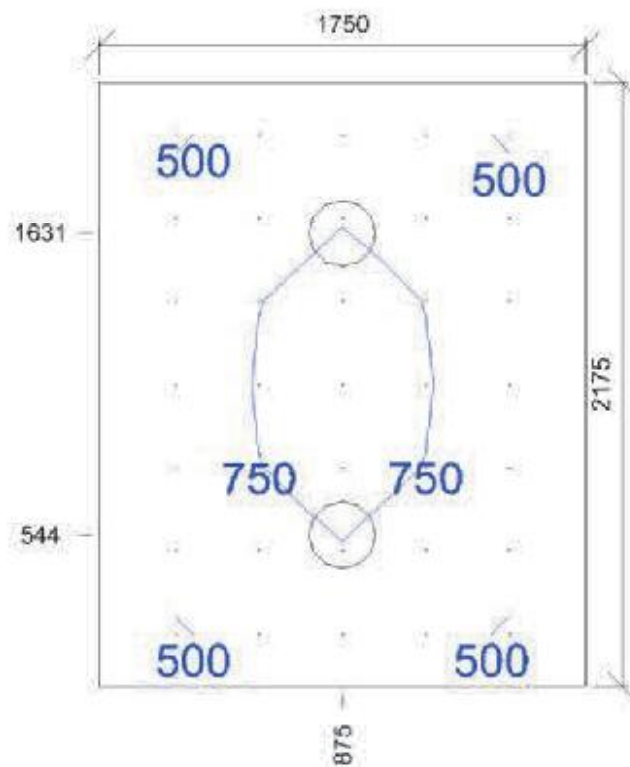
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0 543,7 2400,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	875,0 1631,2 2400,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	133,7	289,9	368,5	289,9	368,5

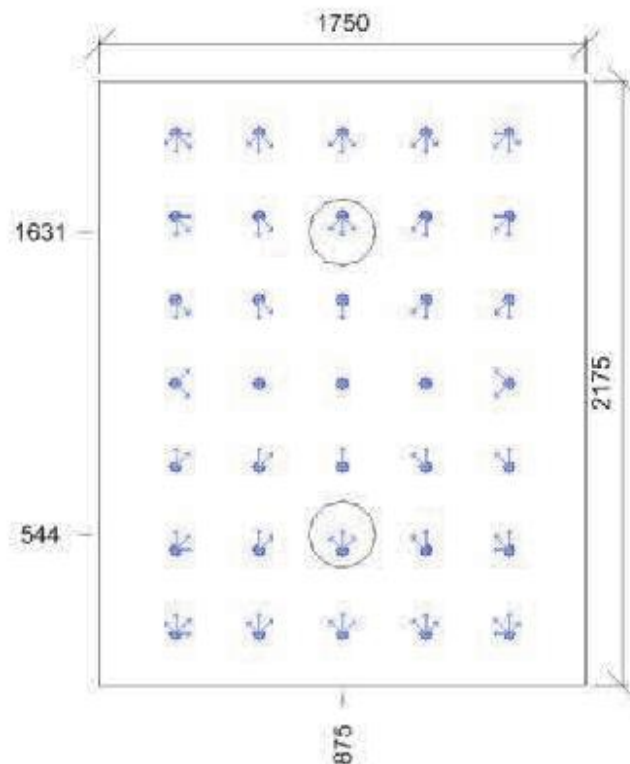
Půdorys





Emin/Em/Emax: 479/647/814 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 275,0 x 187,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 0,0/18,9/22,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 275,0 x 187,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.15 WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	1,6 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

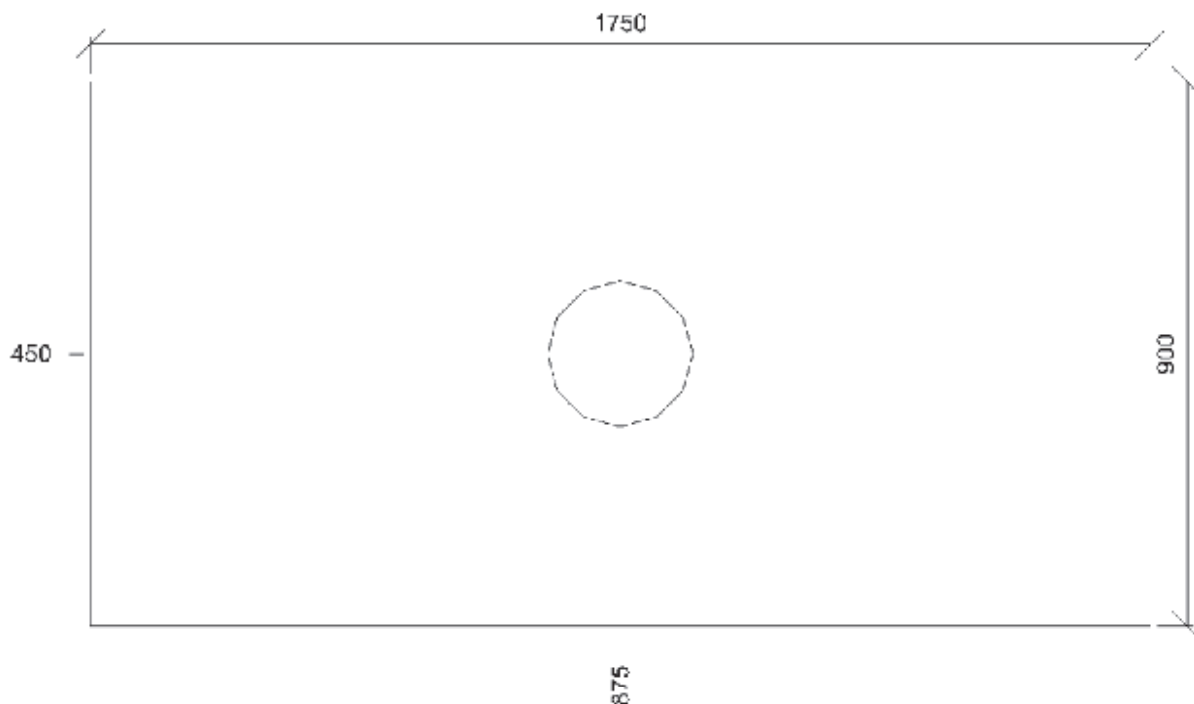
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2400,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

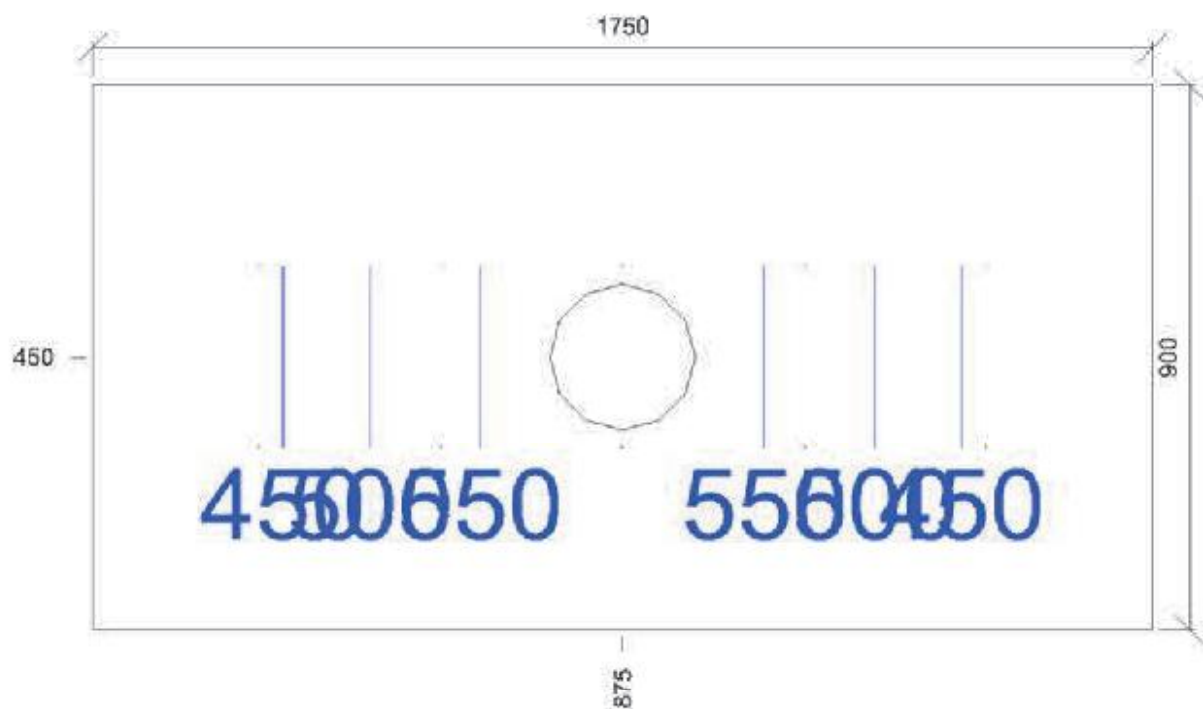
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0	450,0	2400,0	0,0 0,0 0,0					

Osvětlenost na stěnách a stropu

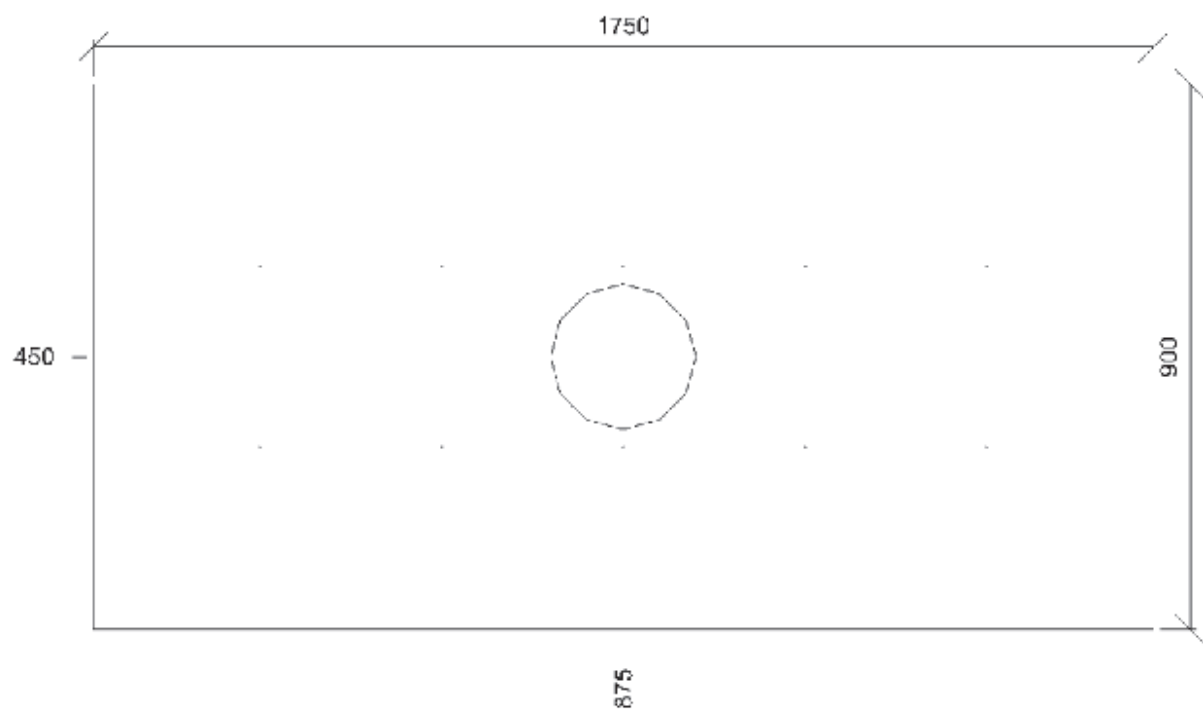
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	143,4	233,8	352,1	233,8	352,1

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 436/508/584 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 275,0 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



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

1.16 CHODBA DÍLNA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	3,8 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

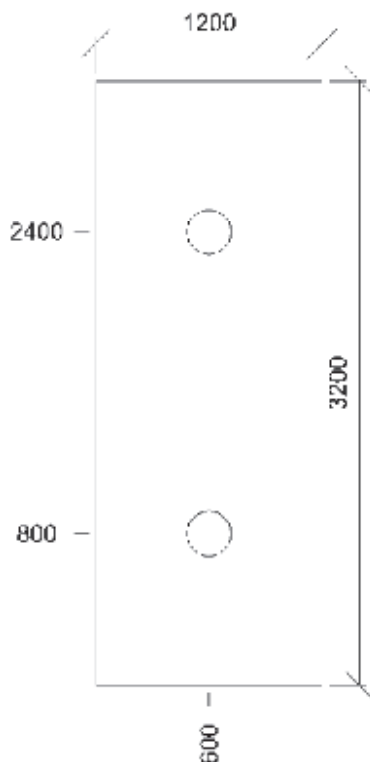
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2400,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565					

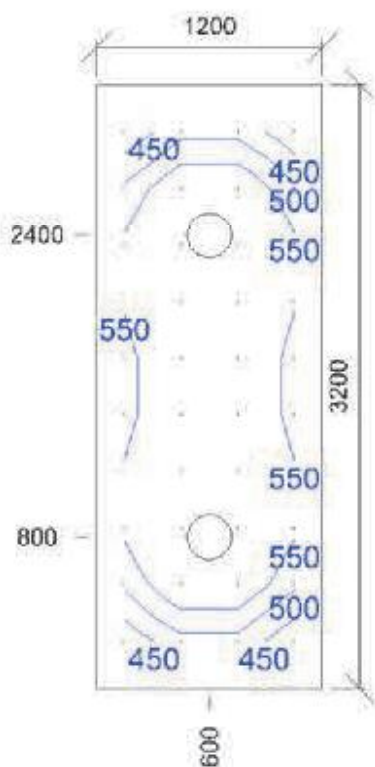
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0	800,0	2400,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	600,0	2400,0	2400,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	114,5	294,8	255,8	294,8	255,8

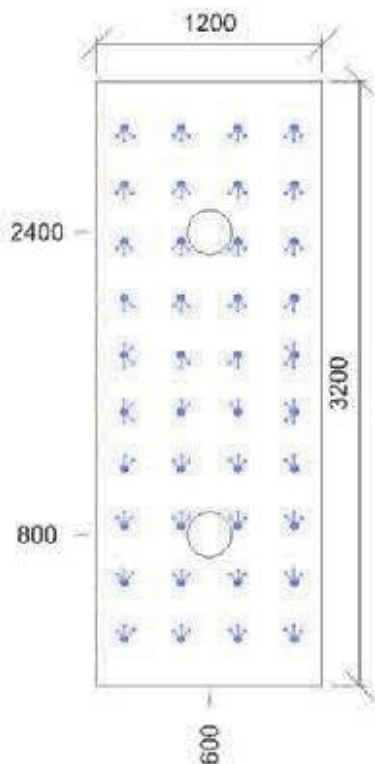
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 411/558/660 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 20,3/21,4/22,2 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.17 ŠATNA DÍLNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	6,4 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

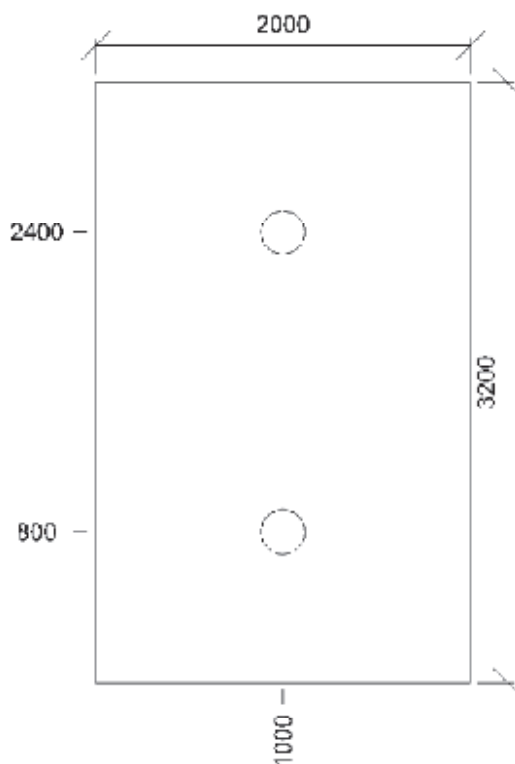
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2400,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565					

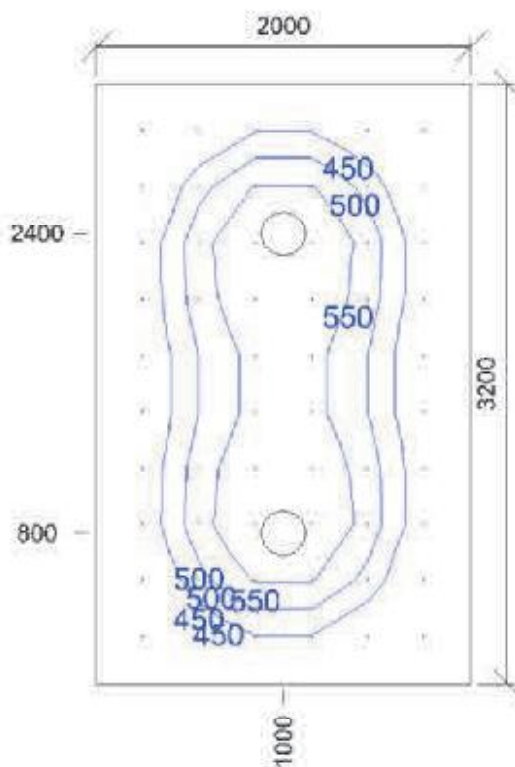
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1000,0	800,0	2400,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1000,0	2400,0	2400,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

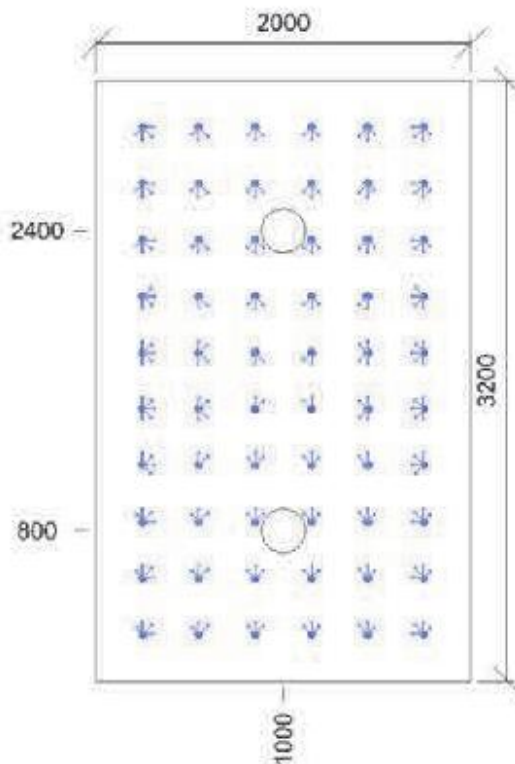
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	79,7	193,2	204,8	193,2	204,8

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 307/474/609 lx | Rovnoměrnost: 0,65 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 21,4/22,6/23,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.18 UMÝVÁRNA DÍLNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	4,4 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

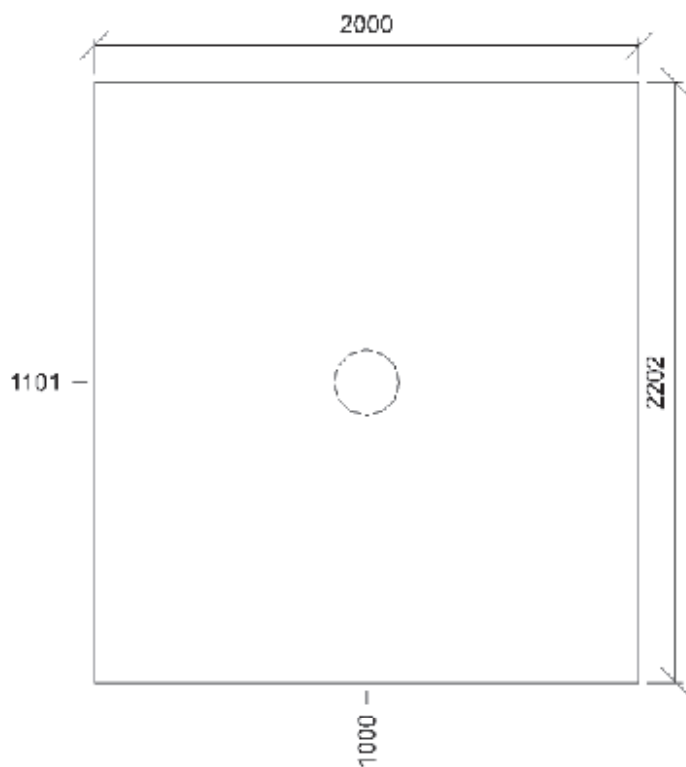
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2400,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

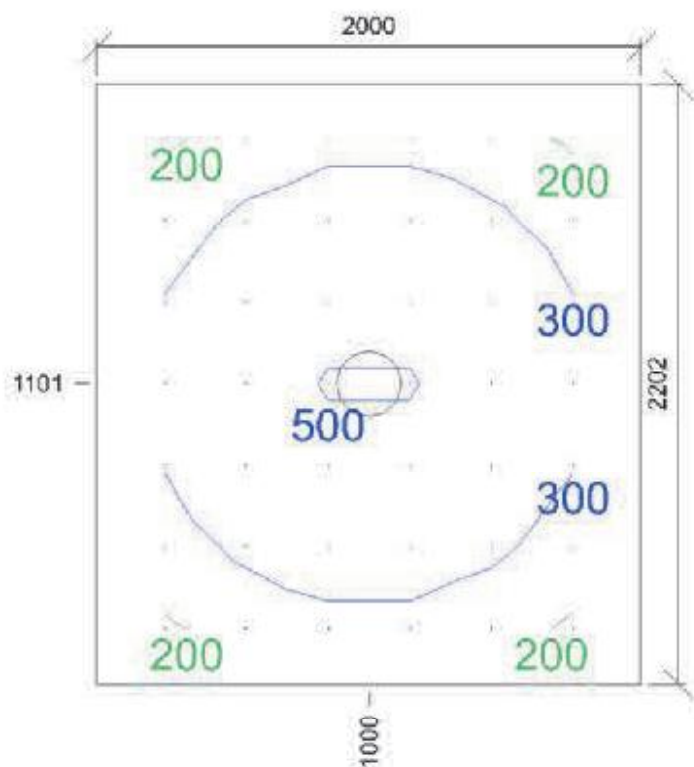
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0	1100,9	2400,0	0,0 0,0 0,0					

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	53,3	137,5	127,9	137,5	127,8

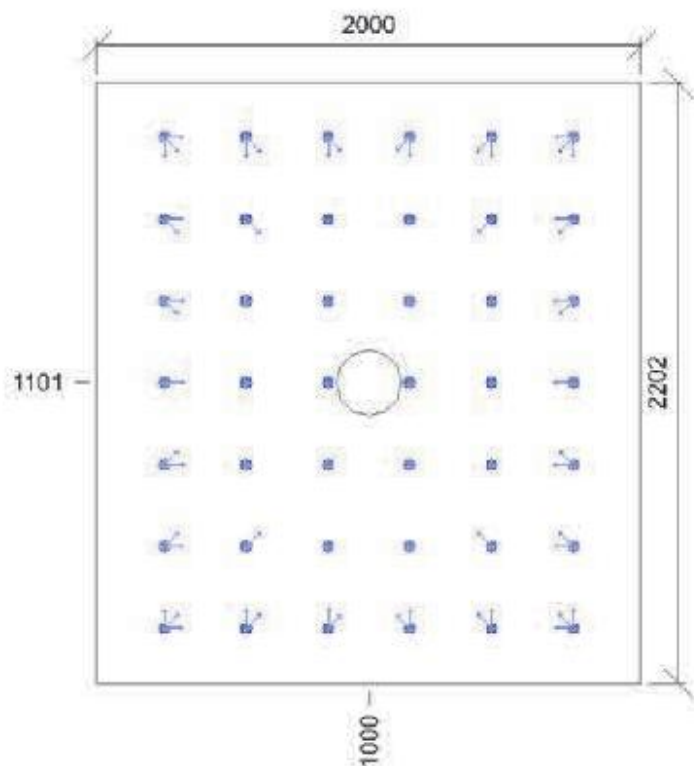
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 187/328/508 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 200,9 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 0,0/13,9/23,7 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 200,9 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.19 WC DÍLNA 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	1,8 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

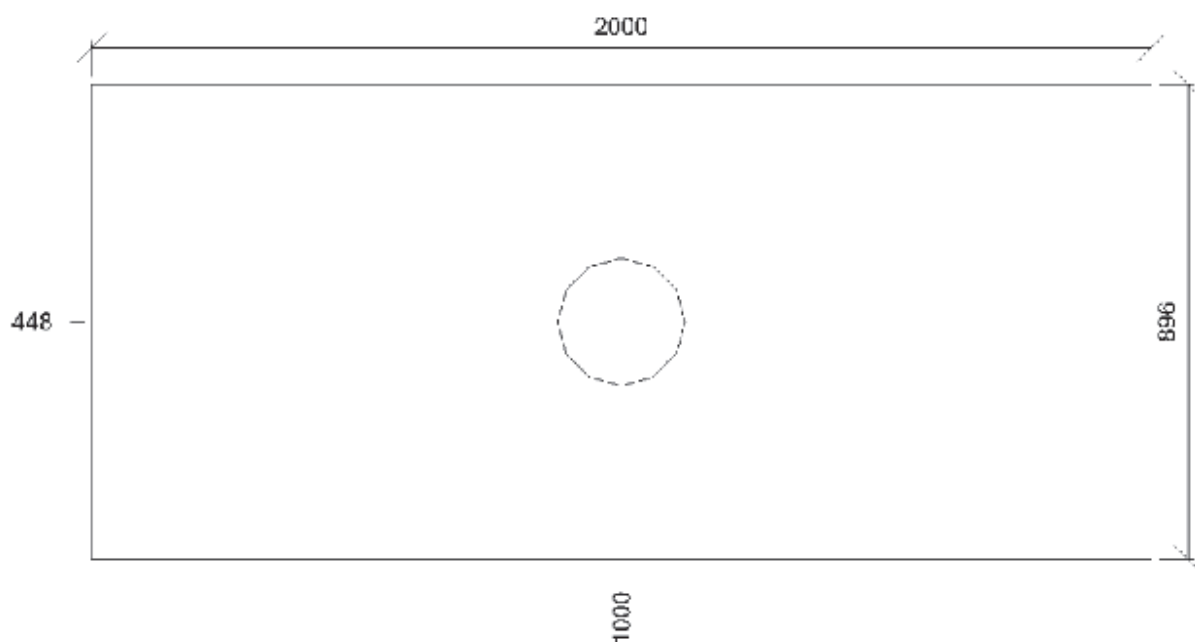
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2400,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

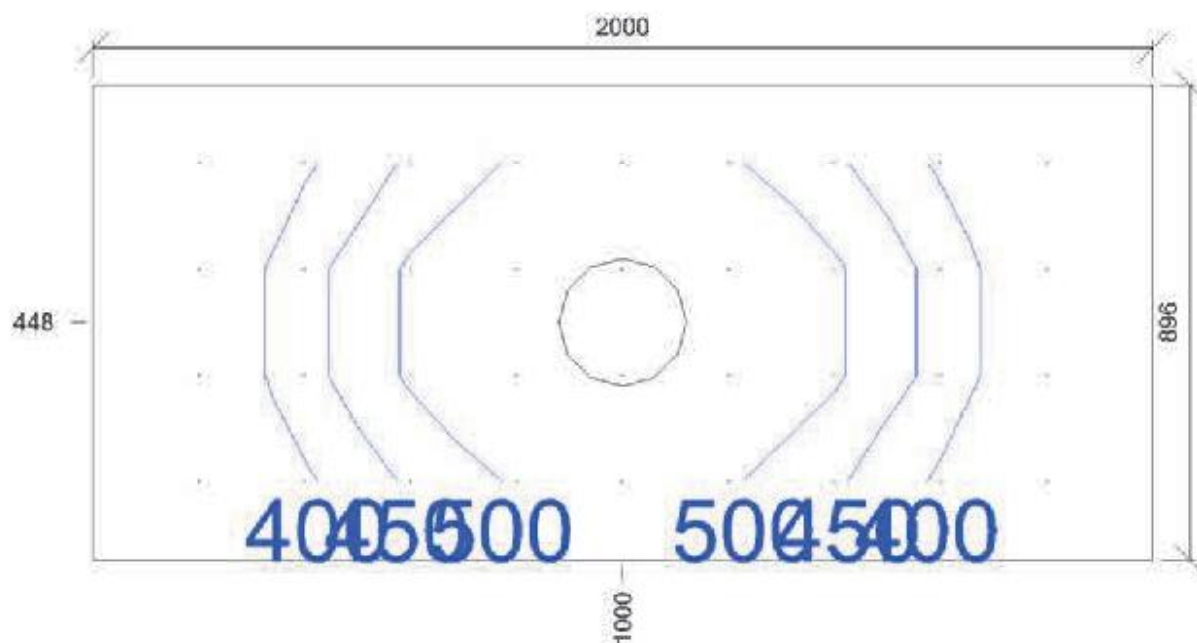
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0	448,0	2400,0	0,0	0,0	0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

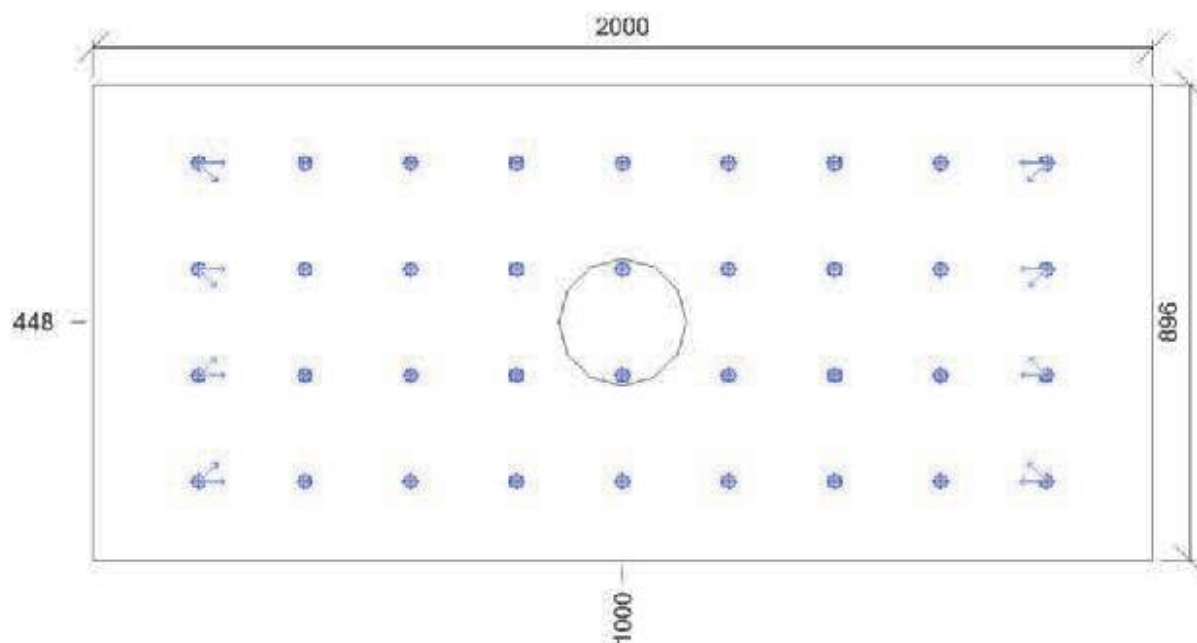
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	116,9	199,5	294,3	199,5	294,2

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 311/452/583 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 148,0 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/4,5/20,4 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 148,0 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

1.20 SKLAD DÍLNA 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	75,1 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

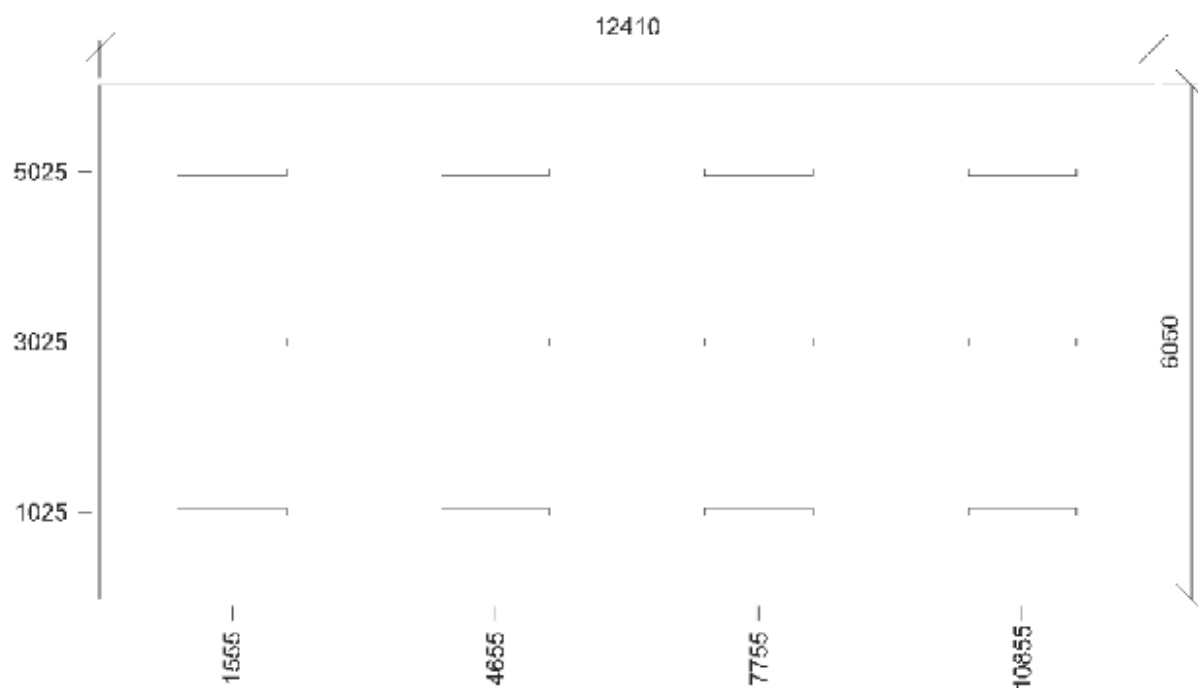
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel						

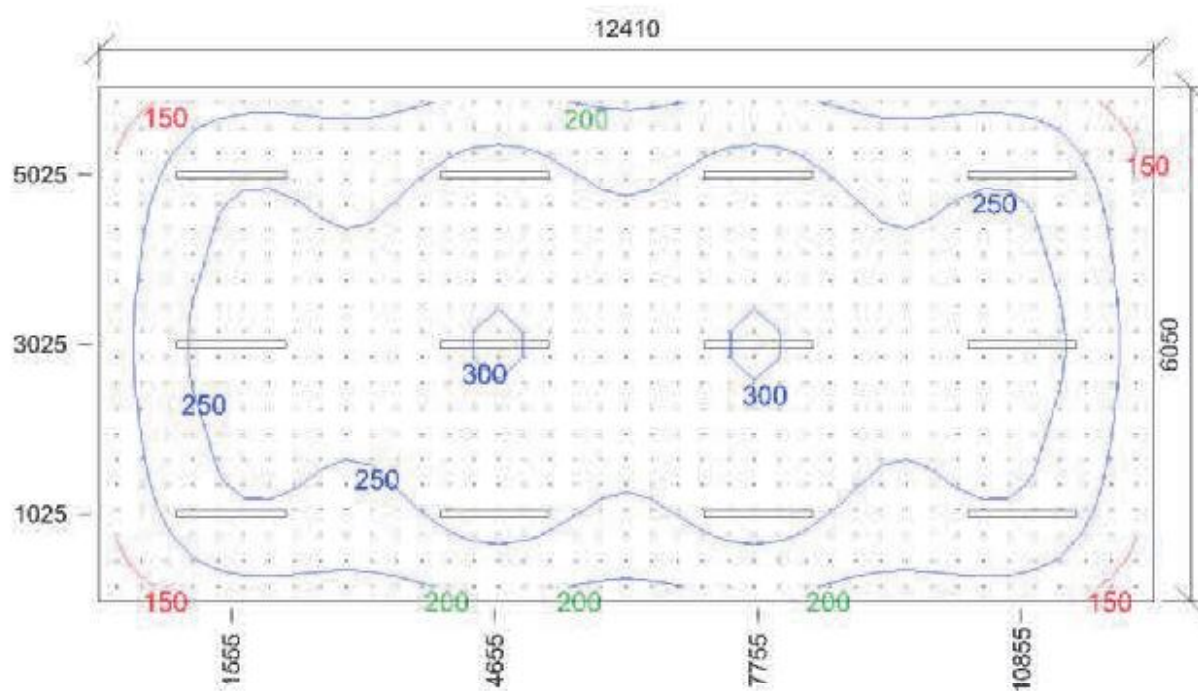
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1555,0	1025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1555,0	3025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1555,0	5025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4655,0	1025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4655,0	3025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4655,0	5025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	7755,0	1025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	7755,0	3025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	7755,0	5025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	10855,0	1025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	10855,0	3025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	10855,0	5025,0	3200,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

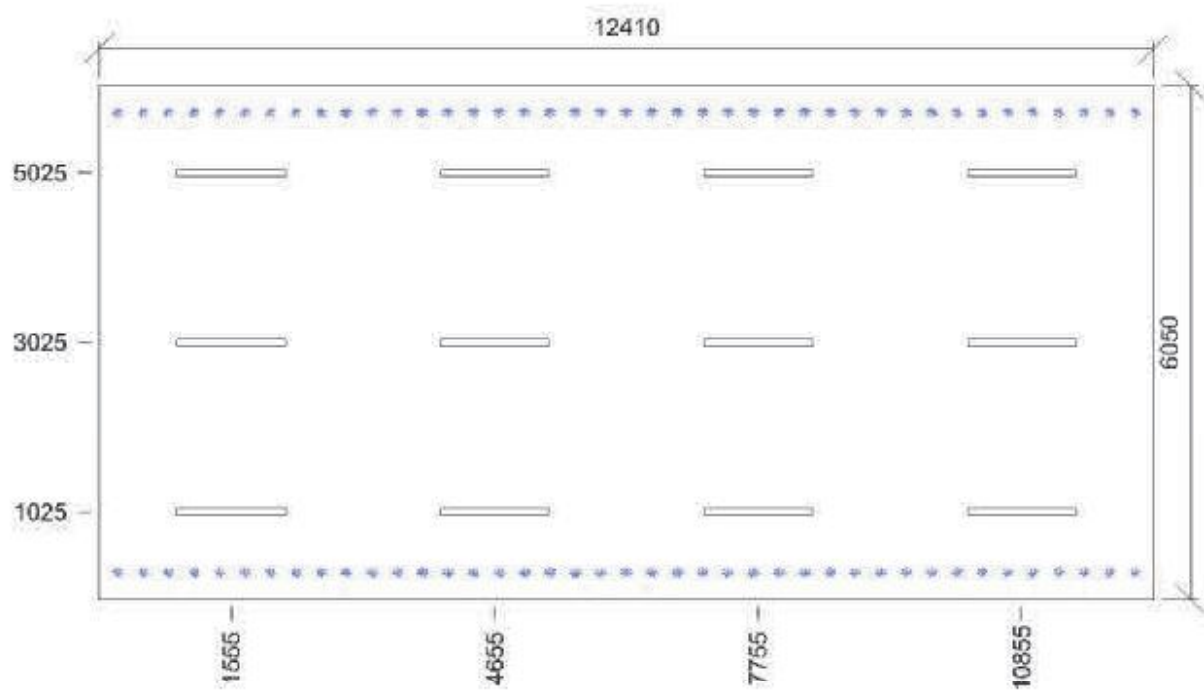
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	76,4	141,2	173,4	141,2	173,4



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 122/242/303 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 205,0 x 175,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 17,4/17,7/18,2 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 205,0 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 5450,0 mm

1.21 DÍLNA 5.18.5 - jemné strojní opracování, broušení: tolerance <0,1 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	9,7 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

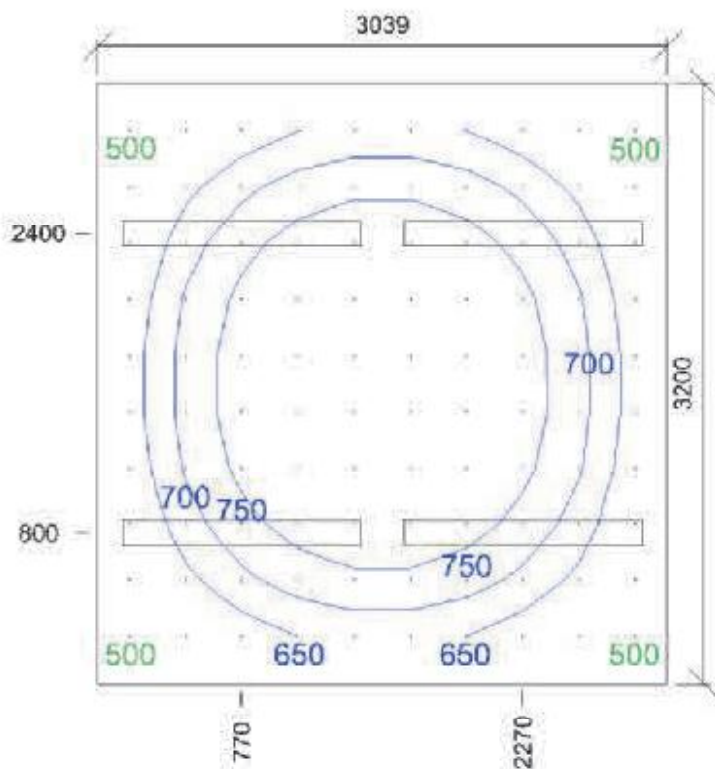
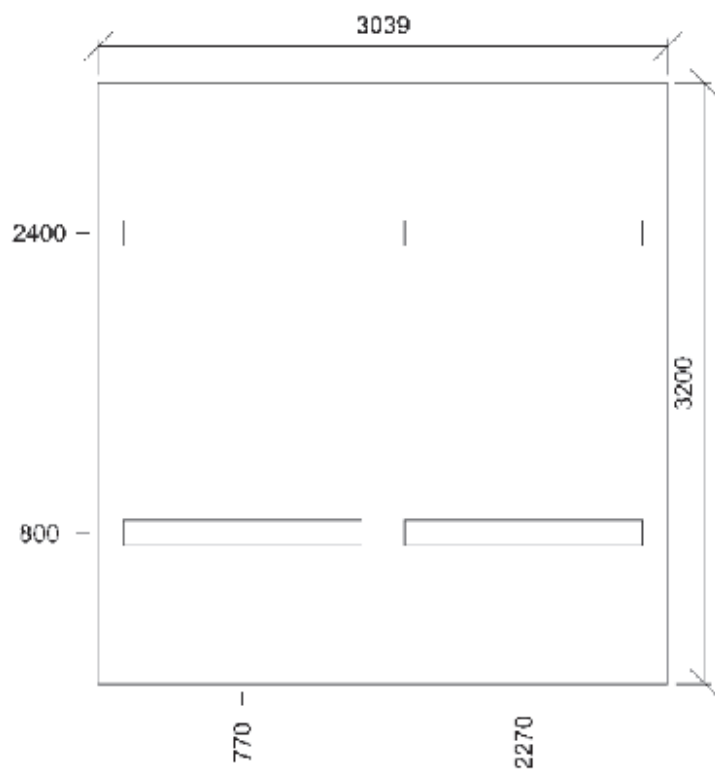
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel						

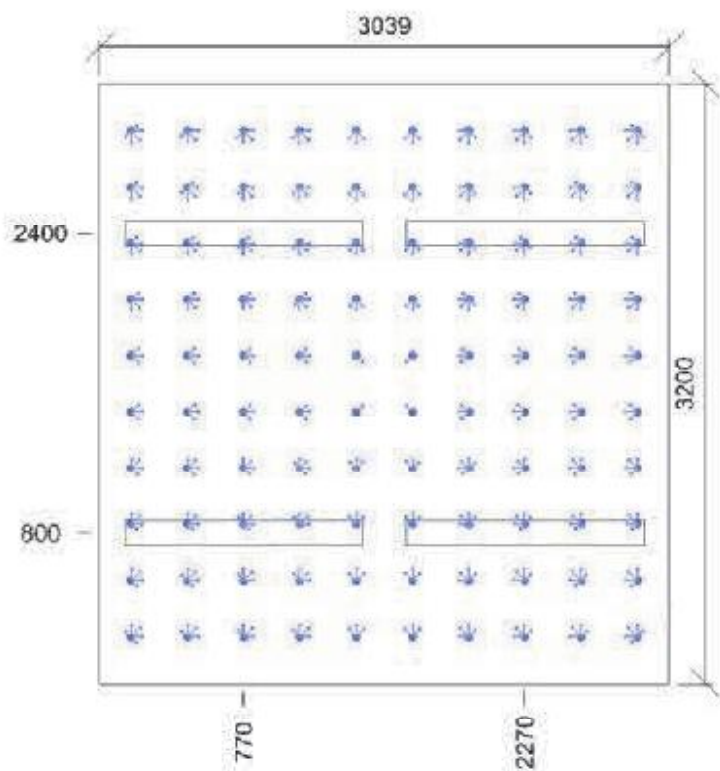
Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]
Svítidlo 1	769,5	800,0	3200,0		0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	769,5	2400,0	3200,0		0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2269,5	800,0	3200,0		0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2269,5	2400,0	3200,0		0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	386,0	525,9	559,1	525,9	559,0



E_{min}/E_m/E_{max}: 498/695/833 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 169,5 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 9,1/13,2/15,5 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 169,5 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1.22 GARÁŽE 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	86,1 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

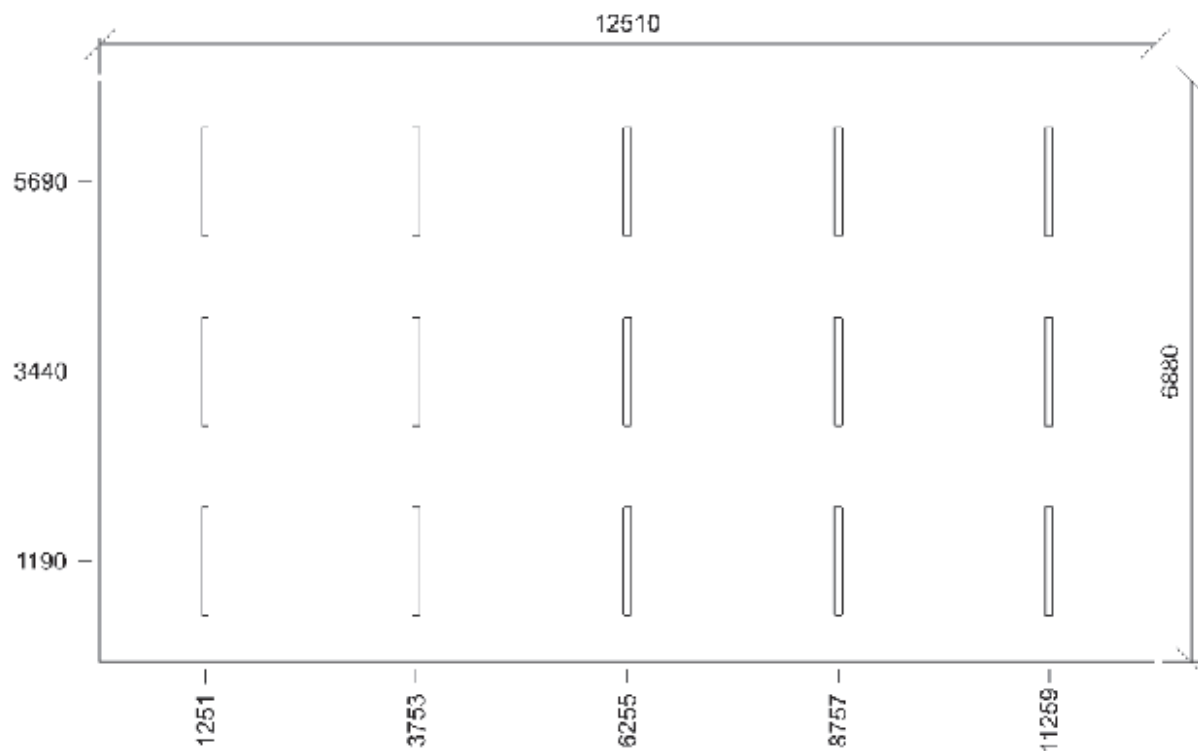
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	15
Přímý udržovací činitel	0,799					

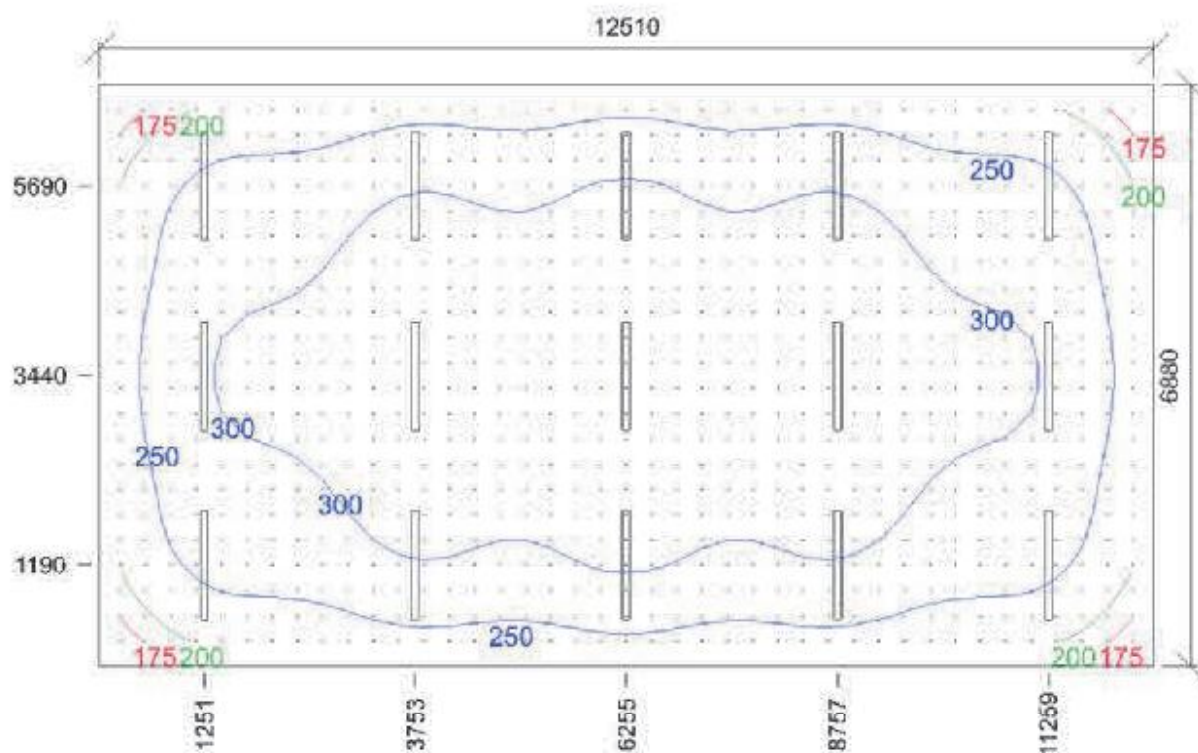
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1251,0	1190,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1251,0	3440,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1251,0	5690,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3753,0	1190,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3753,0	3440,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3753,0	5690,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	6255,0	1190,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	6255,0	3440,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	6255,0	5690,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	8757,0	1190,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	8757,0	3440,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	8757,0	5690,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	11259,0	1190,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	11259,0	3440,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	11259,0	5690,0	3200,0	0,0	0,0	90,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

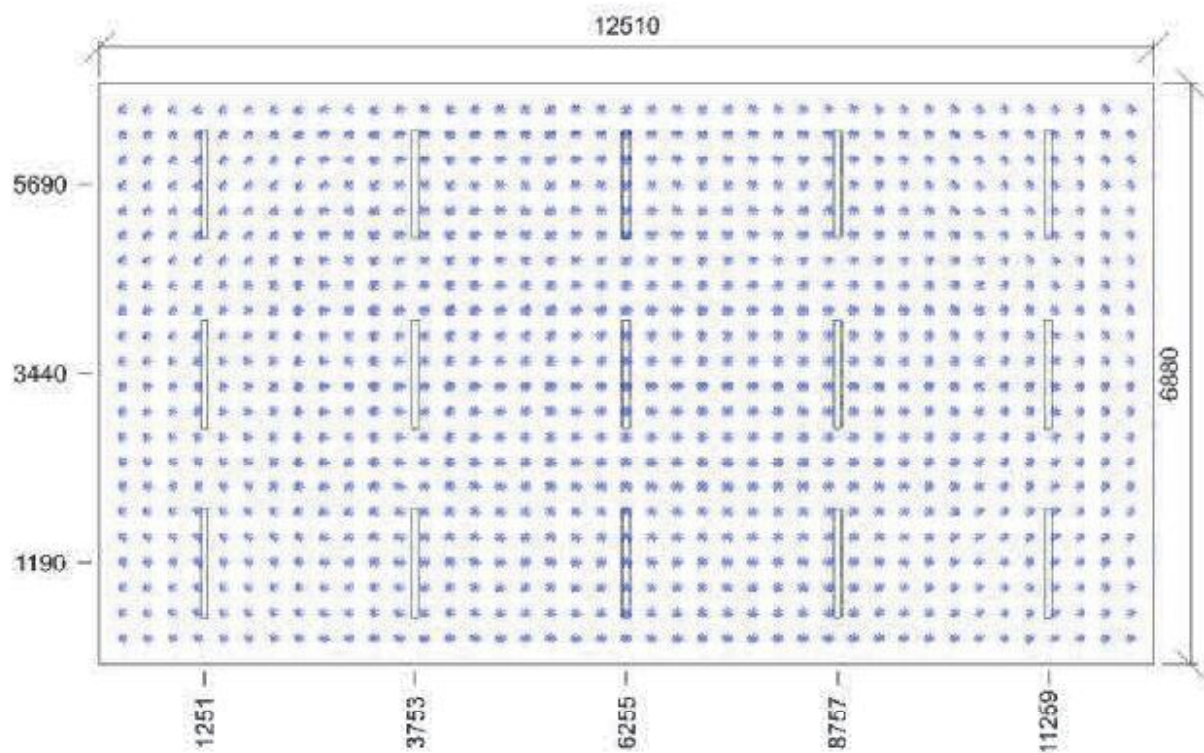
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	90,5	191,9	175,6	191,9	175,6



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 160/283/347 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 255,0 x 290,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 16,9/18,2/19,2 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 255,0 x 290,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

venkovní garáž 5.34.4 - parkovací prostory

Výpočet			Geometrie	
Počet odrazů	3		Výška	2400 mm
Dělicí poměr svítidla	10		Plocha	383,1 m ²
Rozměr elementární plochy	700 mm		Odraznost	
Údržba			Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano		Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté		Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m			
Výměna světelných zdrojů	Individuální			
Interval čištění svítidel	12 m			
Funkční spolehlivost	100 %			

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2300,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	22
Přímý udržovací činitel	0,799					

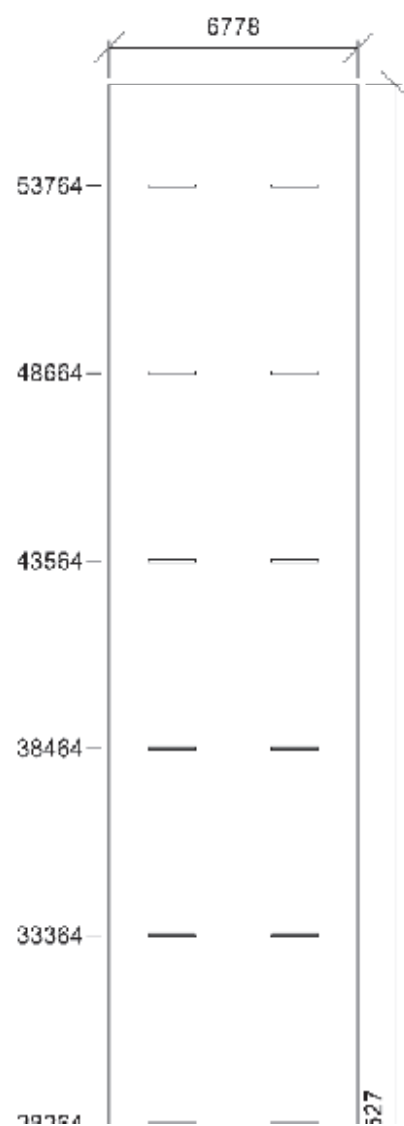
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1713,8	2763,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1713,8	7863,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1713,8	12963,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1713,8	18063,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1713,8	23163,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1713,8	28263,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	1713,8	33363,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	1713,8	38463,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	1713,8	43563,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	1713,8	48663,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	1713,8	53763,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	5063,8	2763,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	5063,8	7863,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	5063,8	12963,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	5063,8	18063,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	5063,8	23163,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	5063,8	28263,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	5063,8	33363,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	5063,8	38463,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	5063,8	43563,6	2300,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	5063,8	48663,6	2300,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	5063,8	53763,6	2300,0	0,0	0,0	0,0

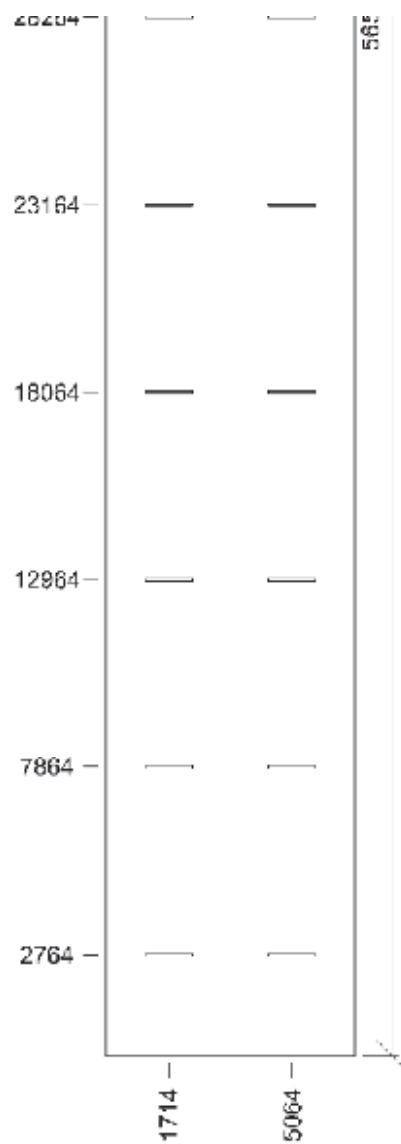
Osvětlenost na stěnách a stropu

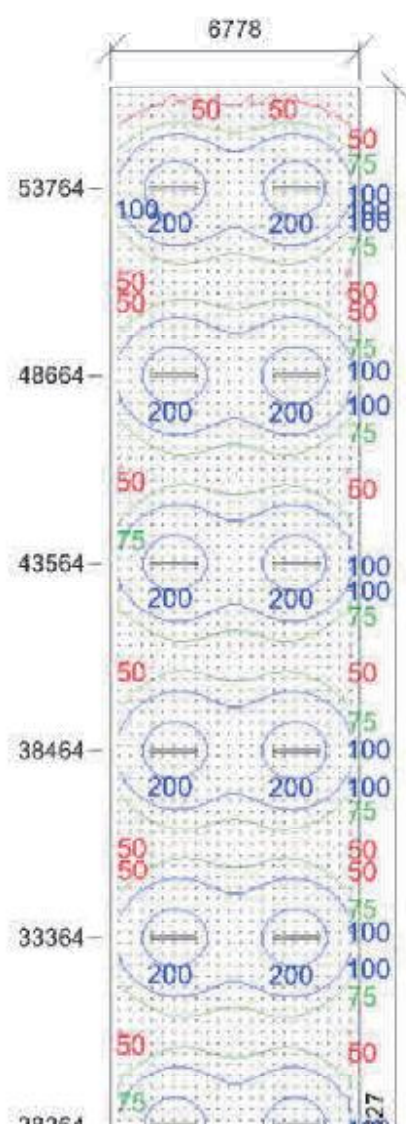
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	34,0	64,5	58,9	64,5	58,9

Půdorys

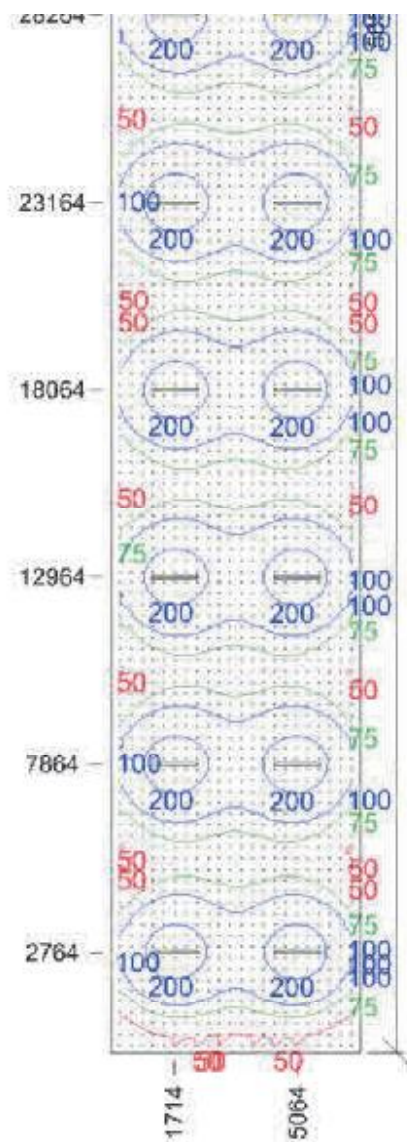
1:200







1:200

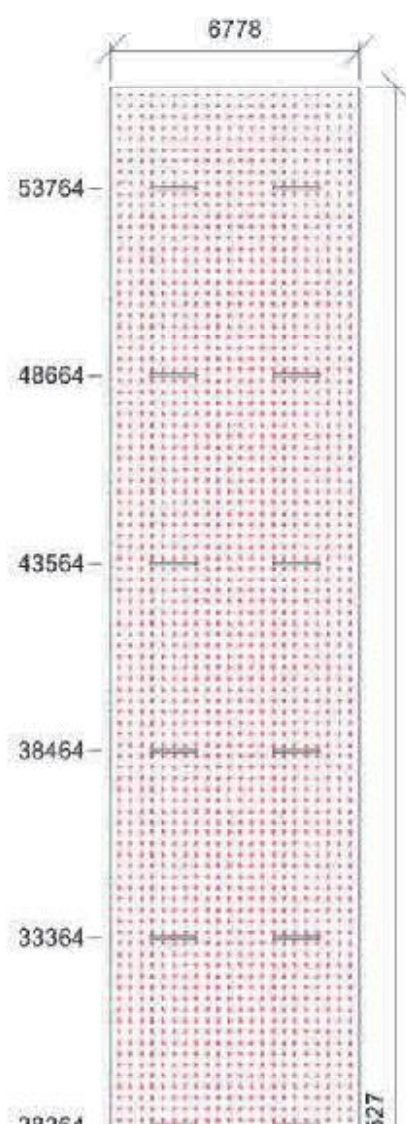


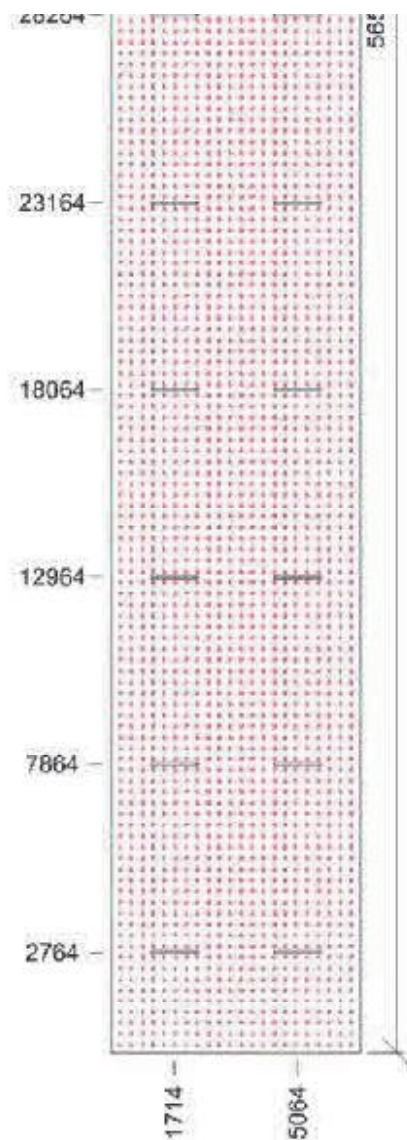
1:200

Emin/Em/Emax: 35,4/119/297 lx | Rovnoměrnost: 0,3 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 238,8 x 213,6 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR

1:200





□ 1:200

Min/Avg/Max: 19,2/21,0/22,2 | Odsklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 238,8 x 213,6 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

1 dílna 5.18.5 - jemné strojní opracování, broušení: tolerance <0,1 mm

Obecné		Geometrie	
Pozice	1	Výška	3300 mm
Údržba		Plocha	17,3 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

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

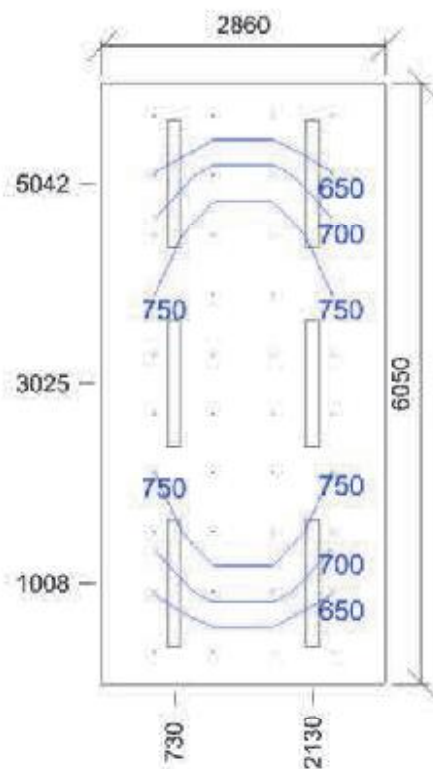
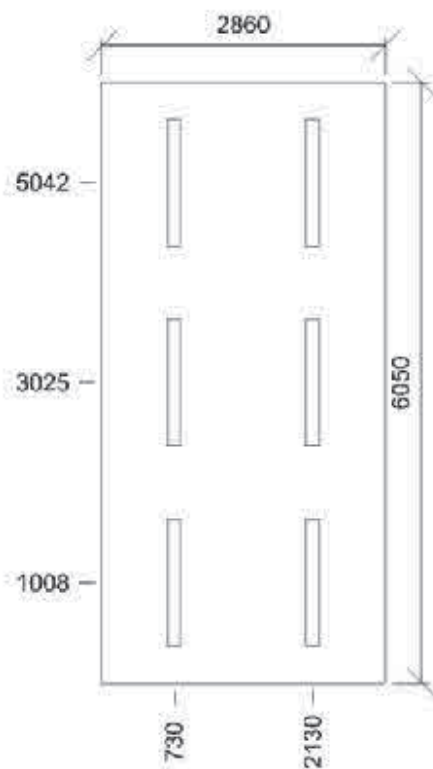
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3200,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	730,0	1008,3	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	730,0	3025,0	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	730,0	5041,7	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2130,0	1008,3	3200,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	2130,0	3025,0	3200,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	2130,0	5041,7	3200,0	0,0	0,0	90,0

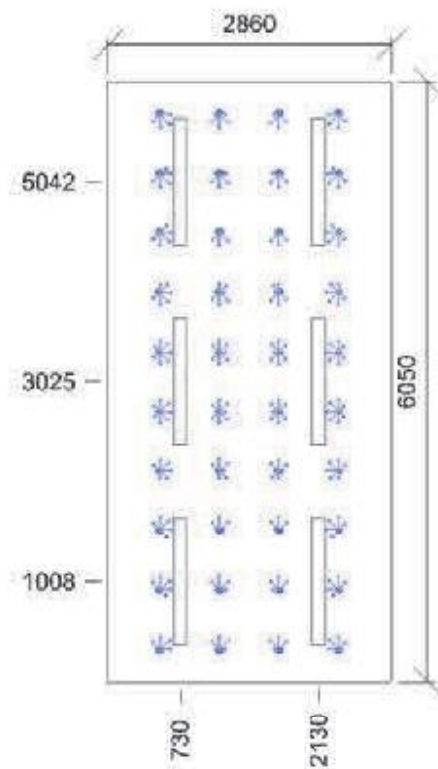
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	349,0	557,3	489,2	557,3	489,2

Půdorys



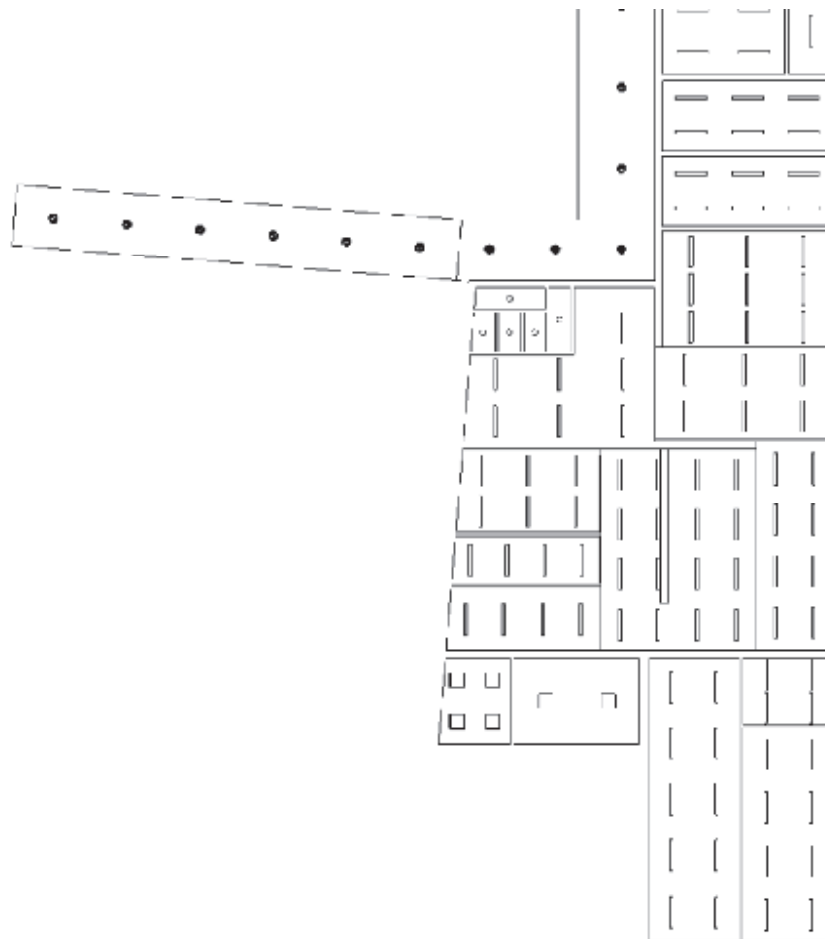
E_{min}/E_m/E_{max}: 547/721/844 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 530,0 x 325,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm



Min/Avg/Max: 14,3/15,5/16,6 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 530,0 x 325,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm



1:300



1:300

: 2.01 SCHODIŠTĚ | : 2.02 CHODBA | : 2.03 PŘEDSÍŇ WC ŽENY | : 2.04 WC ŽENY | : 2.05 PŘEDSÍŇ WC MUŽI | : 2.06 WC MUŽI | : 2.07 ÚKLID, sklad chem. | : 2.08 KANCELÁŘ SKLAD | : 2.09 ŠATNA MUŽI | : 2.10 UMÝVÁRNA MUŽI | : 2.11 WC MUŽI | : 2.12 WC MUŽI | : 2.13 ŠATNA ŽENY | : 2.14 UMÝVÁRNA ŽENY | : 2.15 WC ŽENY | : 2.16 WC ŽENY | : 2.17 KANCELÁŘ KUCHYNĚ | : 2.18 SKLAD - LEPENKA, OBAL. MAT. | : 2.19 SKLAD - BEDNY, LÁHVE | : 2.20 CHODBA - SKLAD | : 2.21 SKLAD SUCHÝ | : 2.22 SKLAD CHLADÍČÍ | : 2.23 SKLAD BRAMBORY | : 2.24 SKLAD OVOCE, ZELENINA | : 2.25 PŘÍPRAVA HRUBÉ

ZELENINY | : 2.26 CHODBA - KUCHYNĚ | : 2.27 PŘÍPRAVA ČISTÉ ZELENINY | : 2.28 | : 2.29 SKLAD A MYTÍ TERMOPORTŮ | :
2.30 SKLAD A MYTÍ EŠUSŮ | : 2.32 DENNÍ MÍSTNOST | : 2.33 KANCELÁŘ KUCHYNĚ | : 2.34 PŘEDSÍŇ WC MUŽI | : 2.36
PŘEDSÍŇ WC ŽENY | : 3.41 VENKOVNÍ KRYTÁ RAMPA | : 2.37 WC ŽENY | : 2.38 WC ŽENY | : K1 MYTÍ - BÍLÉ NÁDOBÍ | : K4
STUDENÁ PŘÍPRAVA | : K2 VÝDEJNÍ PÁS, TABLETY | : K3 PEČIVO | : 2.35 WC MUŽI | : 2.39 CHODBA | : K5 TĚSTO | : K7
SYROVÉ MASO | : K6 SKLAD MASO | : K8 VAŘENÉ MASO | : K9 VARNA | : K10 MYTÍ ČERNÉ NÁDOBÍ | : K11 VÝDEJNÍ PÁS
EŠUSY TERMOPORTY | : K4 STUDENÁ PŘÍPRAVA

2.01 SCHODIŠTĚ 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	2755 mm
Plocha	16,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2647,0 mm
-------	-----------

Počty

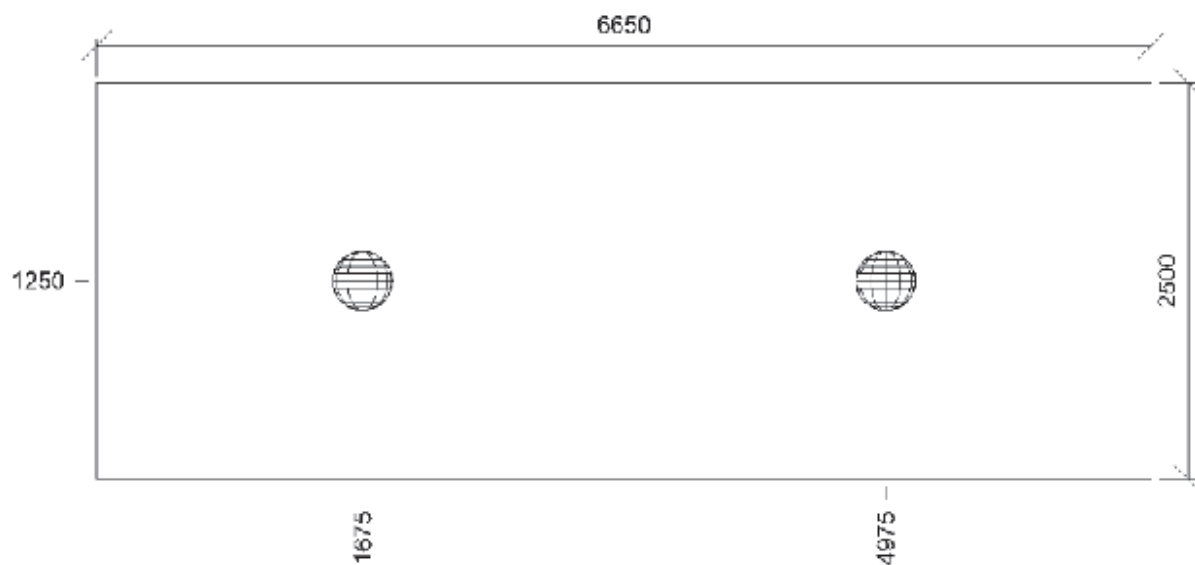
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

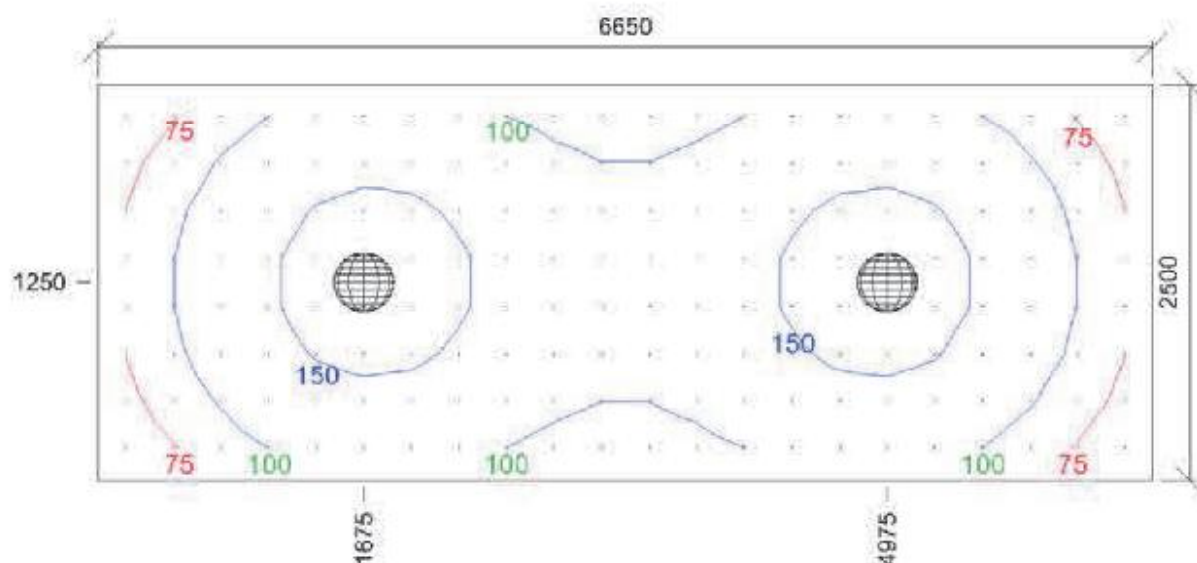
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1675,0 1250,0 2647,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4975,0 1250,0 2647,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	39,2	68,9	77,1	68,9	77,0

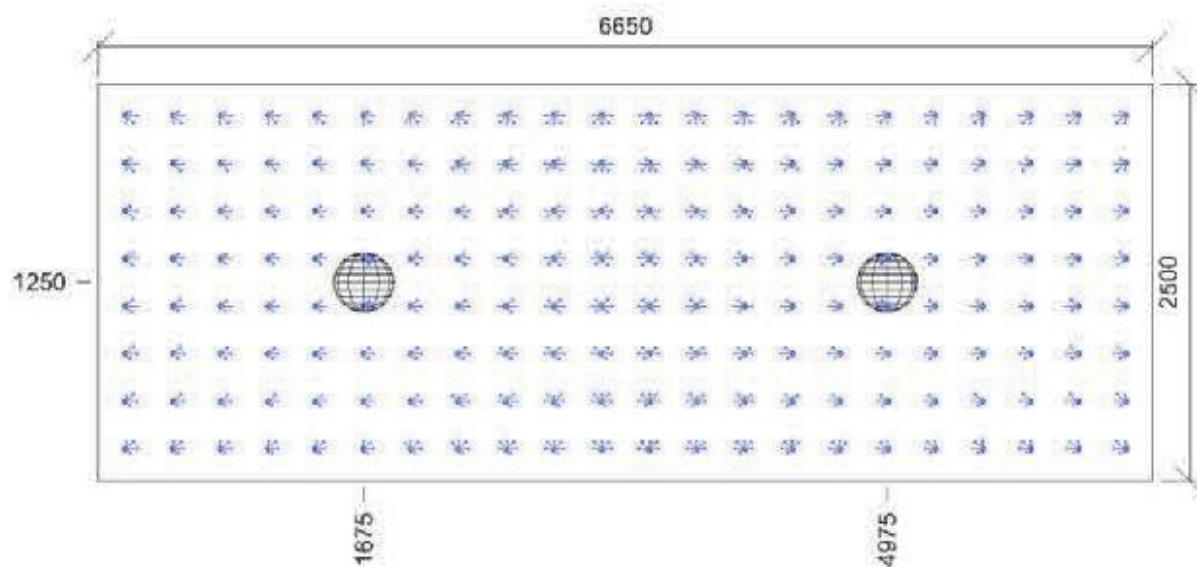
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 60/117/173 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 175,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 12,1/13,4/14,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 175,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.02 CHODBA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

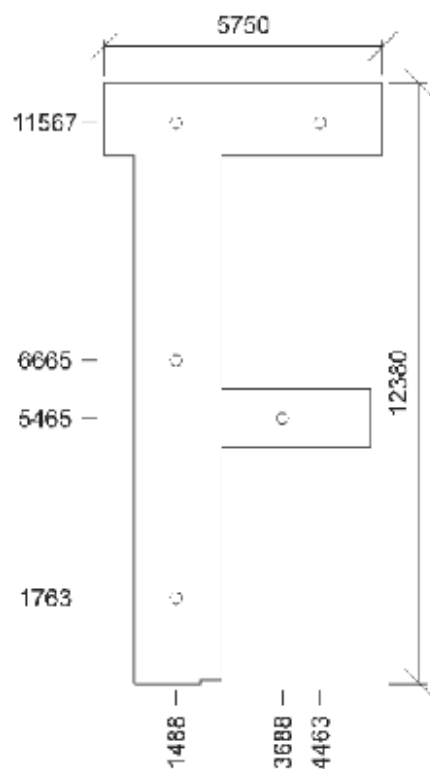
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	31,9 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Osvětlenost na stěnách a stropu

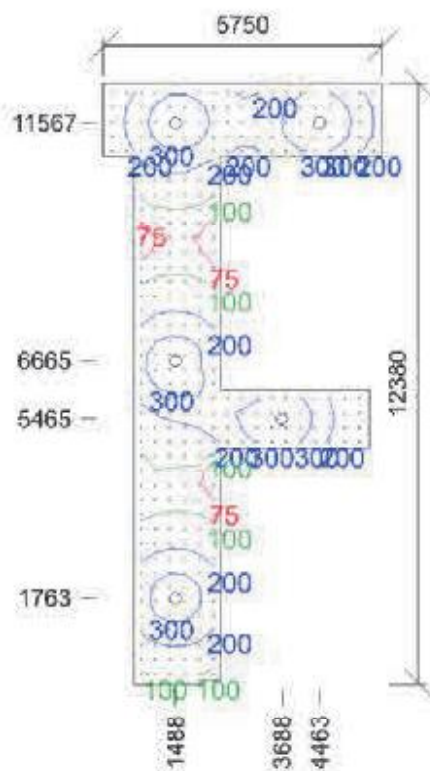
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	40,3	75,0	33,5	69,0	89,5	168,5	79,6	157,5
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13	Stěna 14	
Osvětlenost lx	82,1	158,0	133,1	145,6	102,0	76,5	93,8	

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

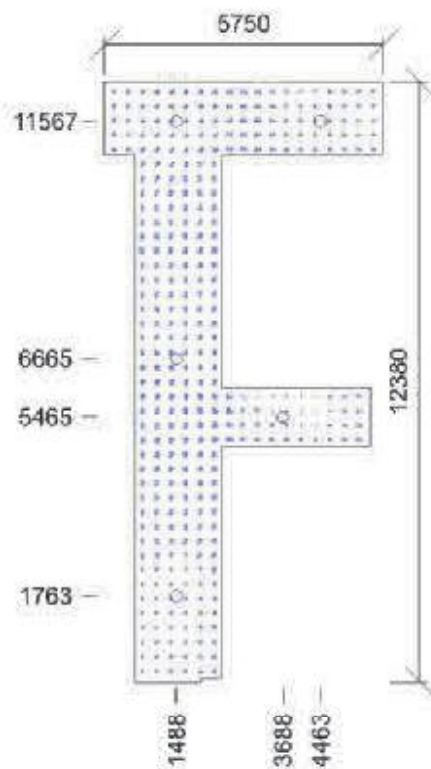
Údržba					Návrh				
Přímý udržovací činitel		0,7565			Počet použitých svítidel		5		
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	862,5	1763,3	2755,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	862,5	6665,0	2755,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	862,5	11566,7	2755,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3837,5	11566,7	2755,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 2 - Kopie	3062,5	5465,0	2755,0	0,0 0,0 0,0					



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 67/209/392 lx | Rovnoměrnost: 0,32 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 175,0 x 190,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/21,0/24,7 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 175,0 x 190,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.03 PŘEDSÍŇ WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

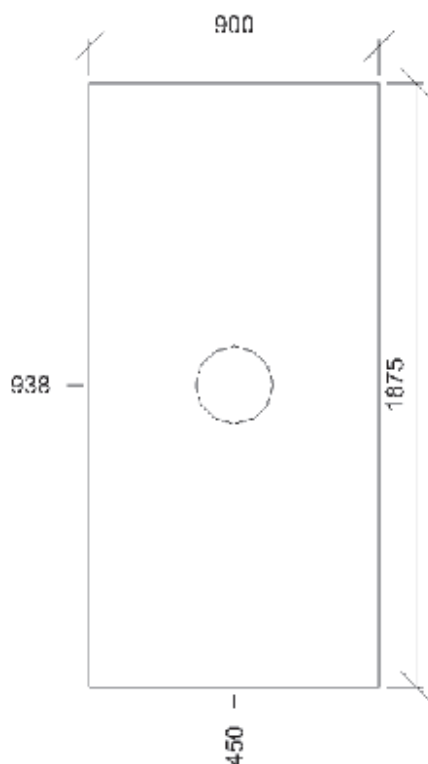
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

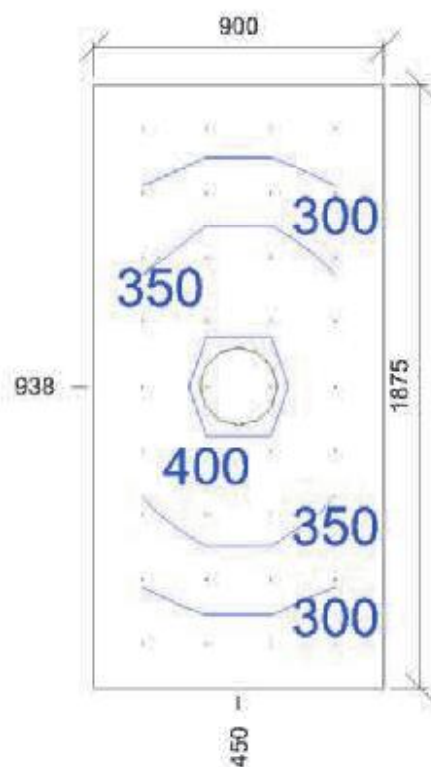
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 937,5 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	117,9	271,8	194,3	271,8	194,2

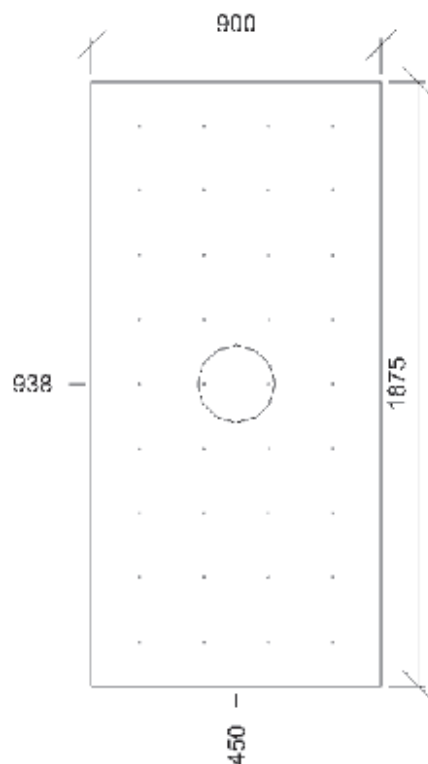
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 255/338/408 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

2.04 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

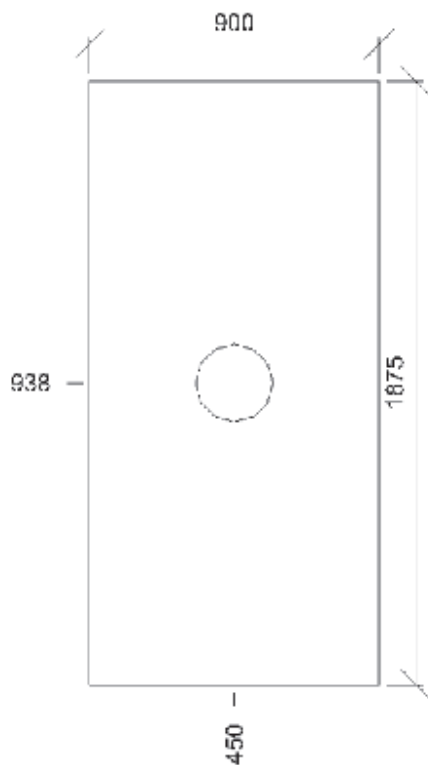
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

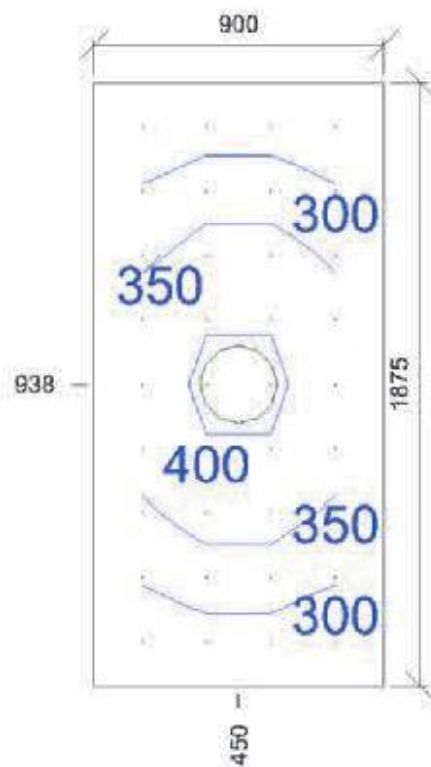
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 937,5 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

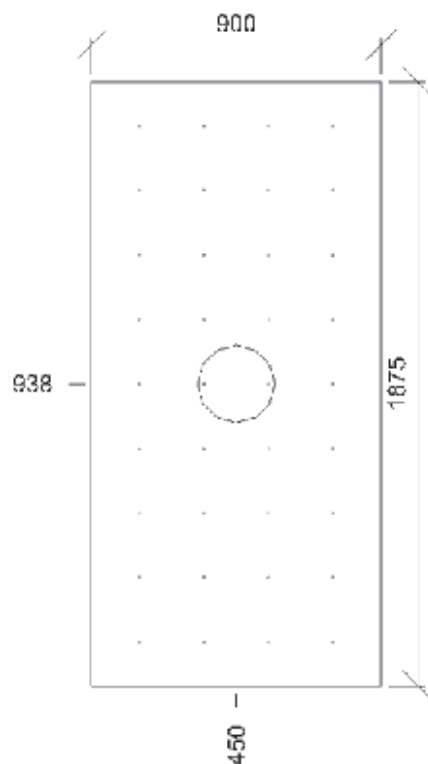
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	117,9	271,8	194,3	271,8	194,3

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 255/338/408 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

2.05 PŘEDSÍŇ WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Geometrie

Výška	2755 mm
Plocha	1,7 m ²

Údržba

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

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Údržba

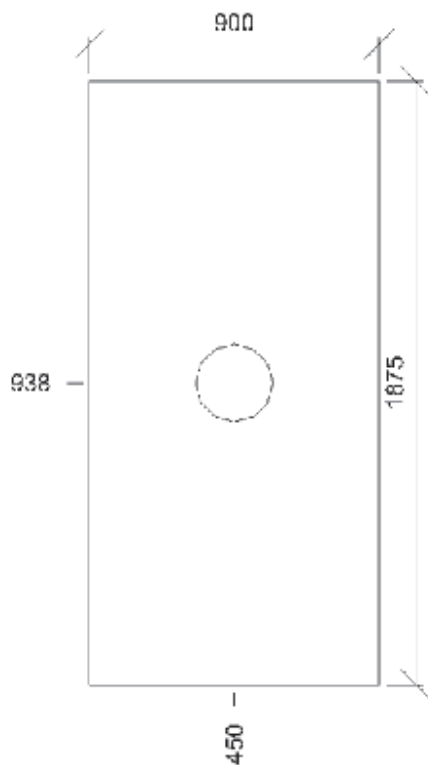
Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

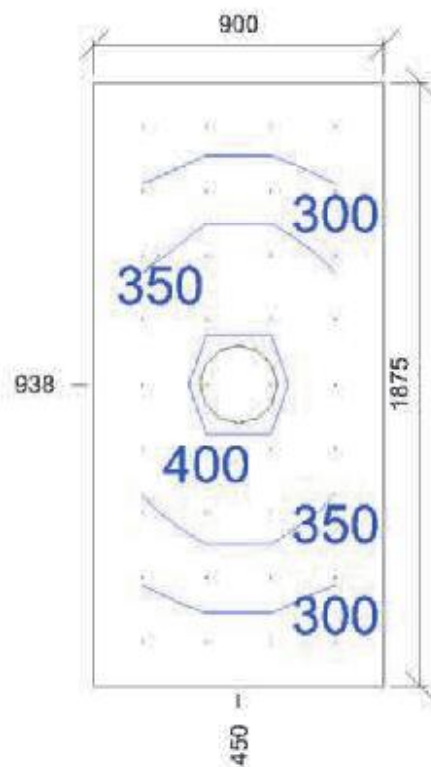
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 937,5 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

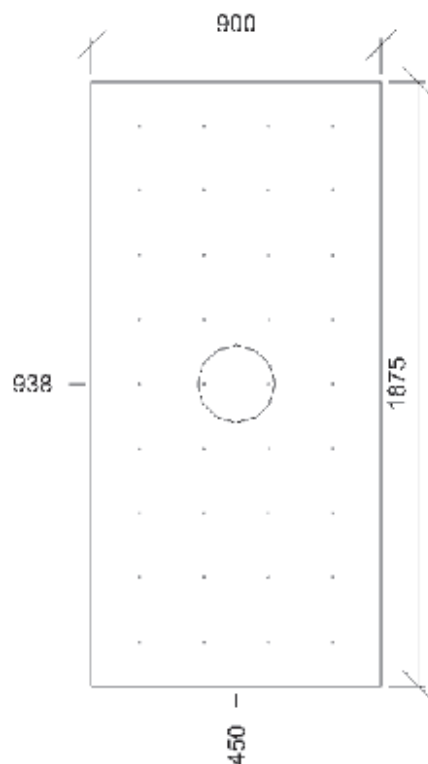
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	117,9	271,8	194,3	271,8	194,3

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 255/338/408 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

2.06 WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

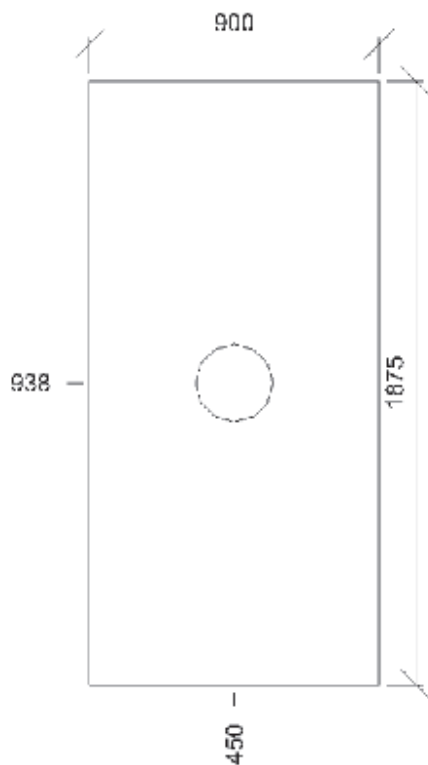
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

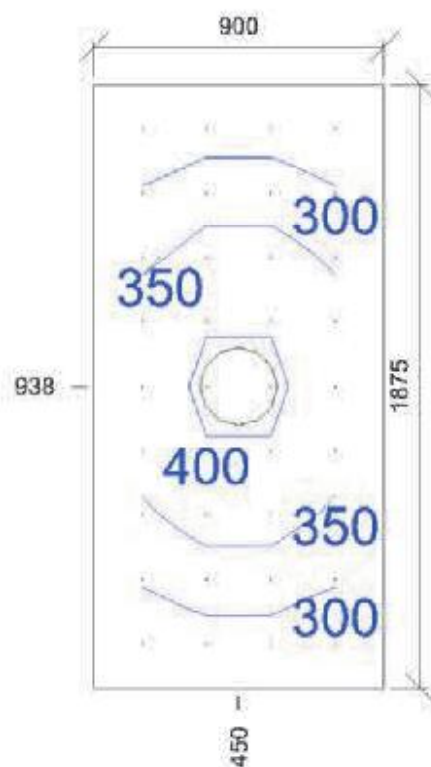
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 937,5 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

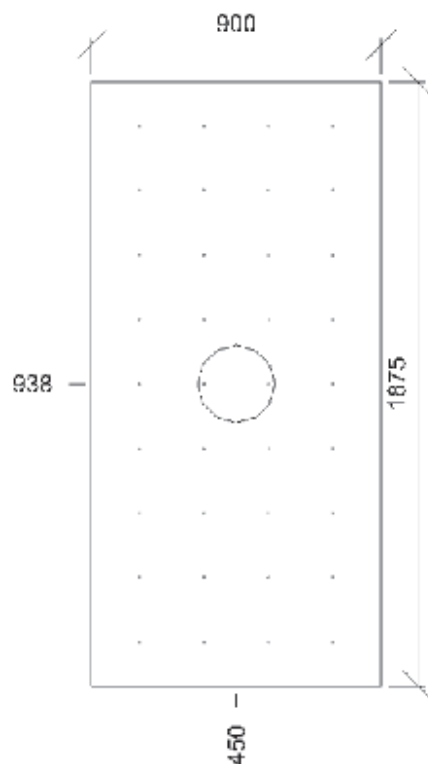
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	117,9	271,8	194,3	271,8	194,3

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 255/338/408 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 137,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	9,9 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

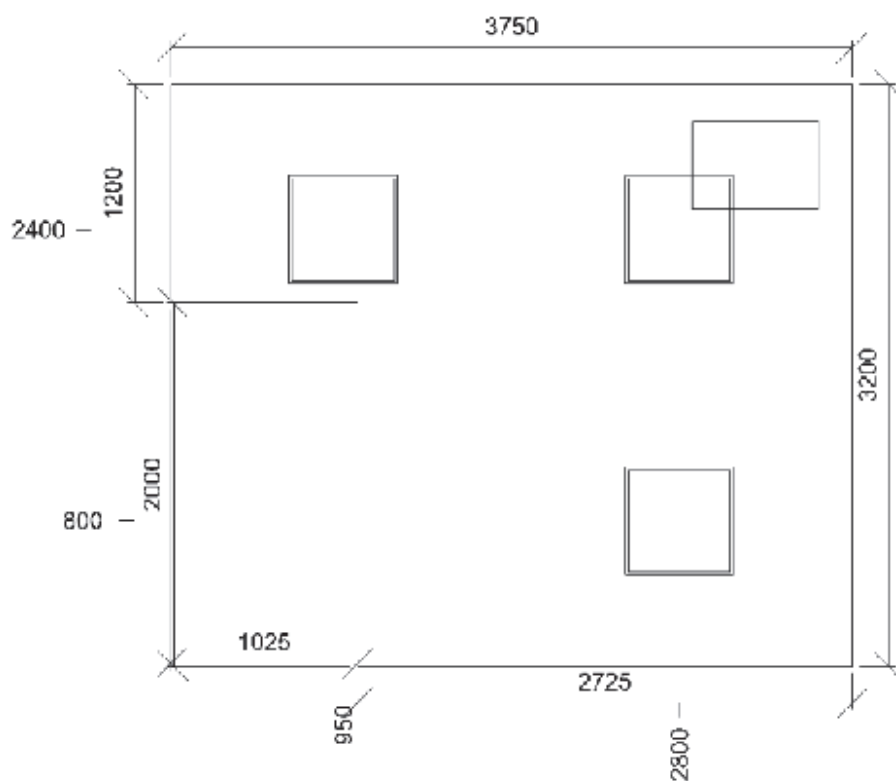
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,7565					

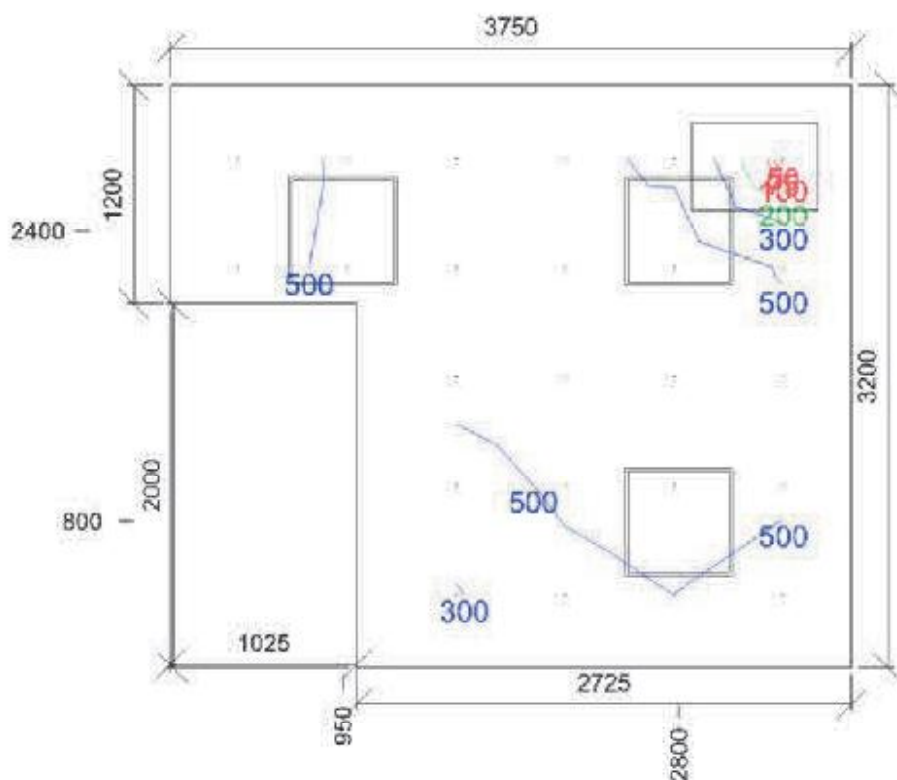
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-75,0	2400,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1775,0	800,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1775,0	2400,0	2755,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

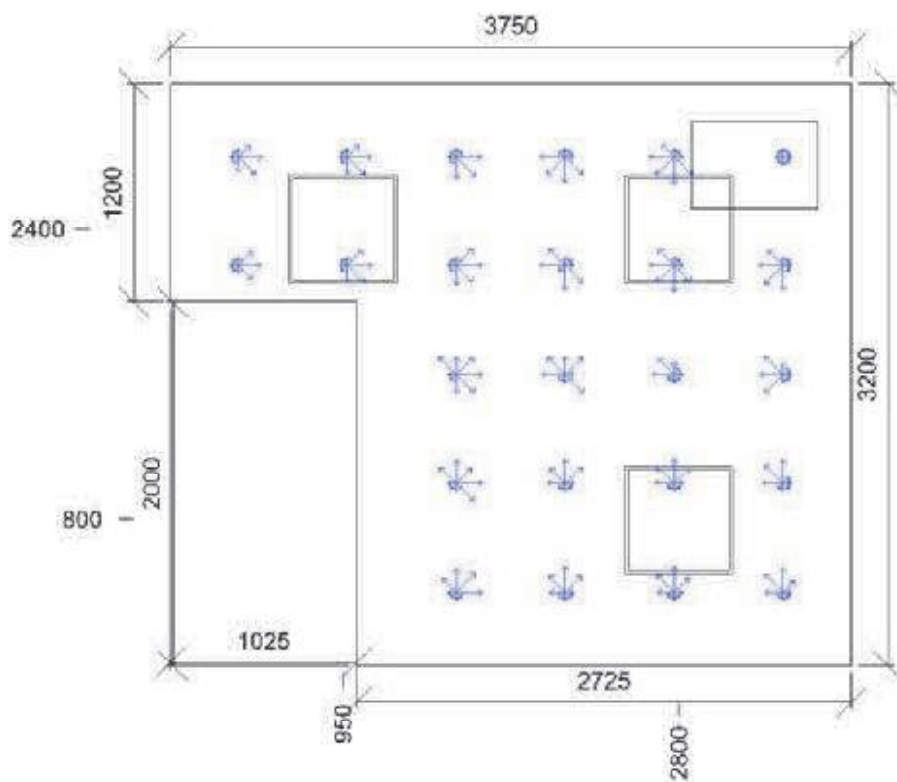
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	100,1	318,0	162,3	242,2	212,8	230,5	251,4



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 37,4/506/668 lx | Rovnoměrnost: 0,074 | Udržovací čísel: 0,71
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 375,0 x 400,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/13,6/15,6 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 375,0 x 400,0 mm | Rozteče: 600,0 x 600,0 mm

2.08 KANCELÁŘ SKLAD 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	35,5 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

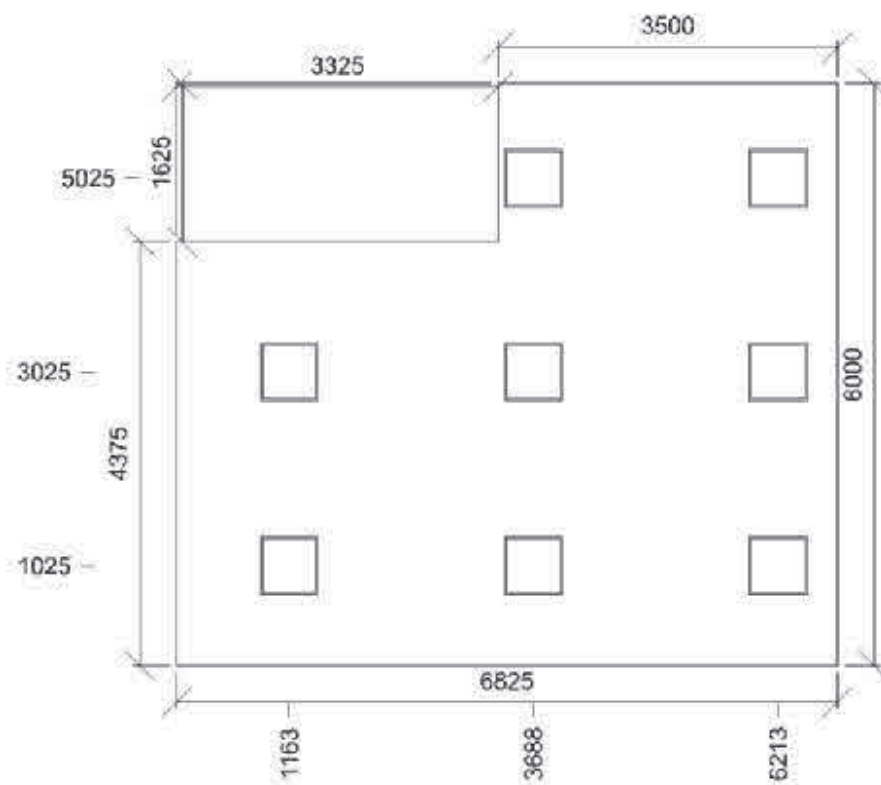
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	8
Přímý udržovací činitel						

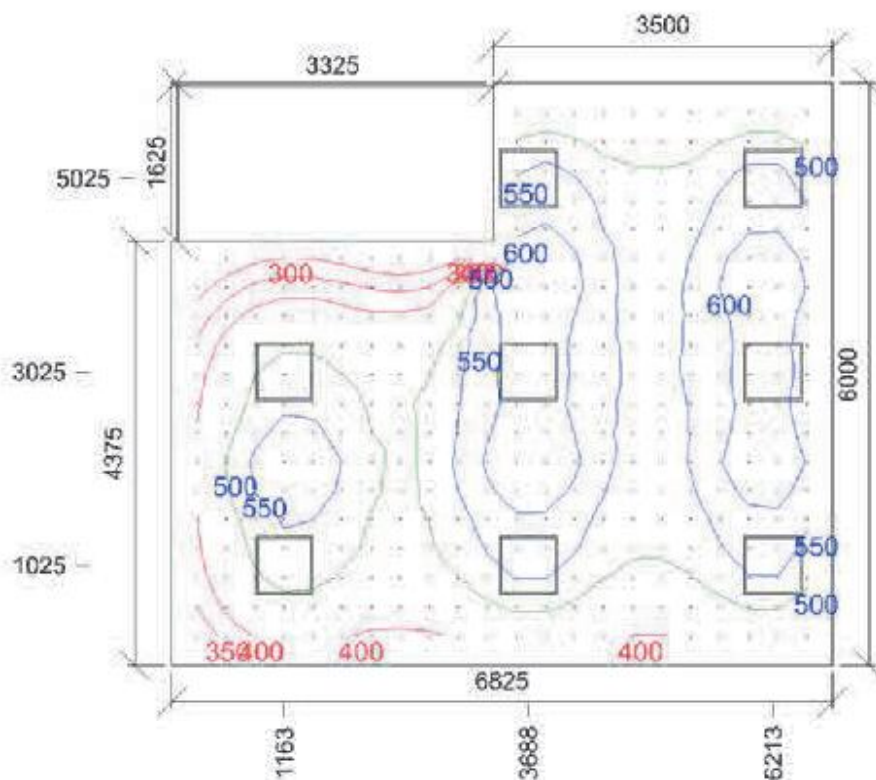
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1162,5	1025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1162,5	3025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3687,5	1025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3687,5	3025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3687,5	5025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6212,5	1025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	6212,5	3025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	6212,5	5025,0	2755,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

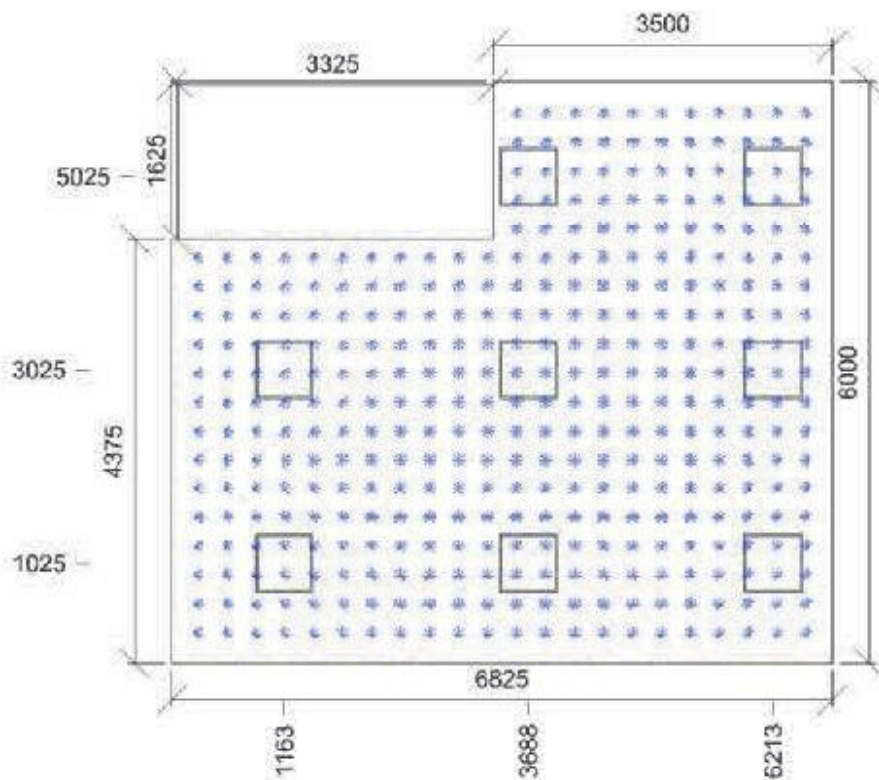
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	100,6	270,1	397,9	190,2	212,8	242,6	327,7



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 211/512/634 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 262,5 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,5/16,2/17,8 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 262,5 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.09 ŠATNA MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	2755 mm
Plocha	19,1 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

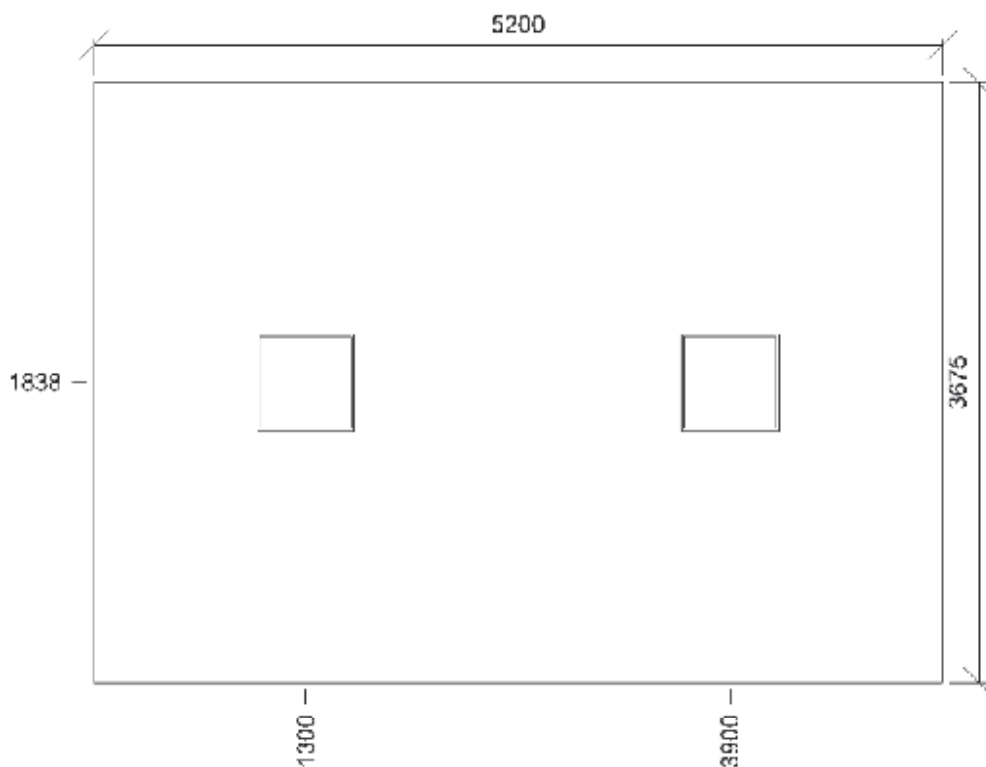
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

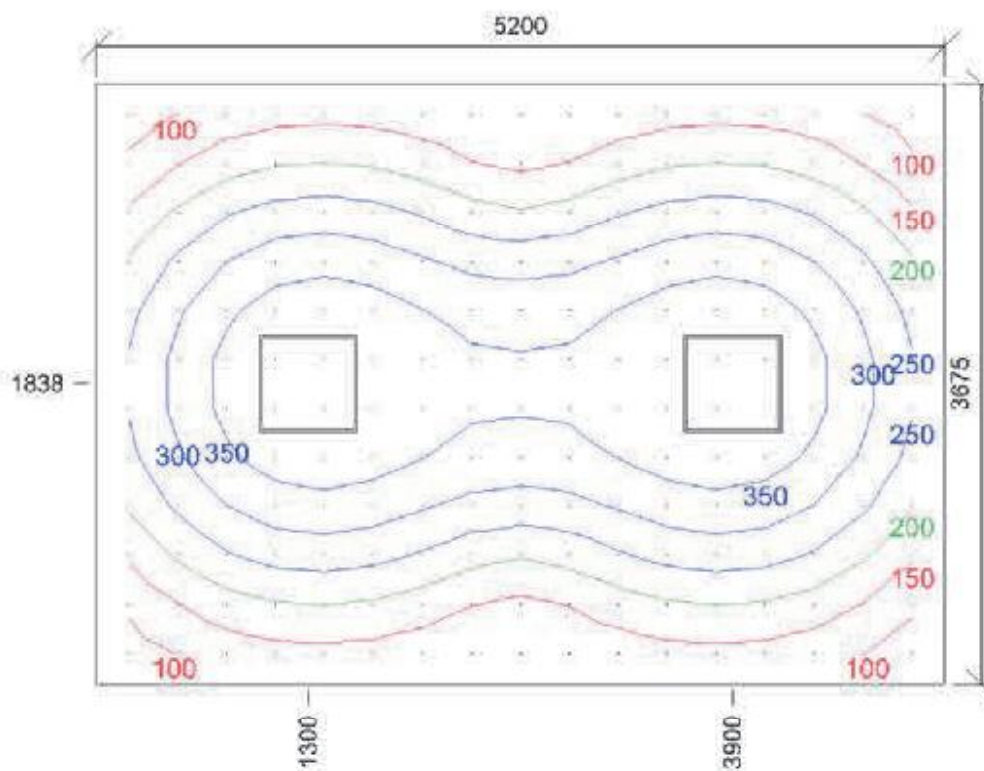
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1300,0 1837,5 2755,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3900,0 1837,5 2755,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

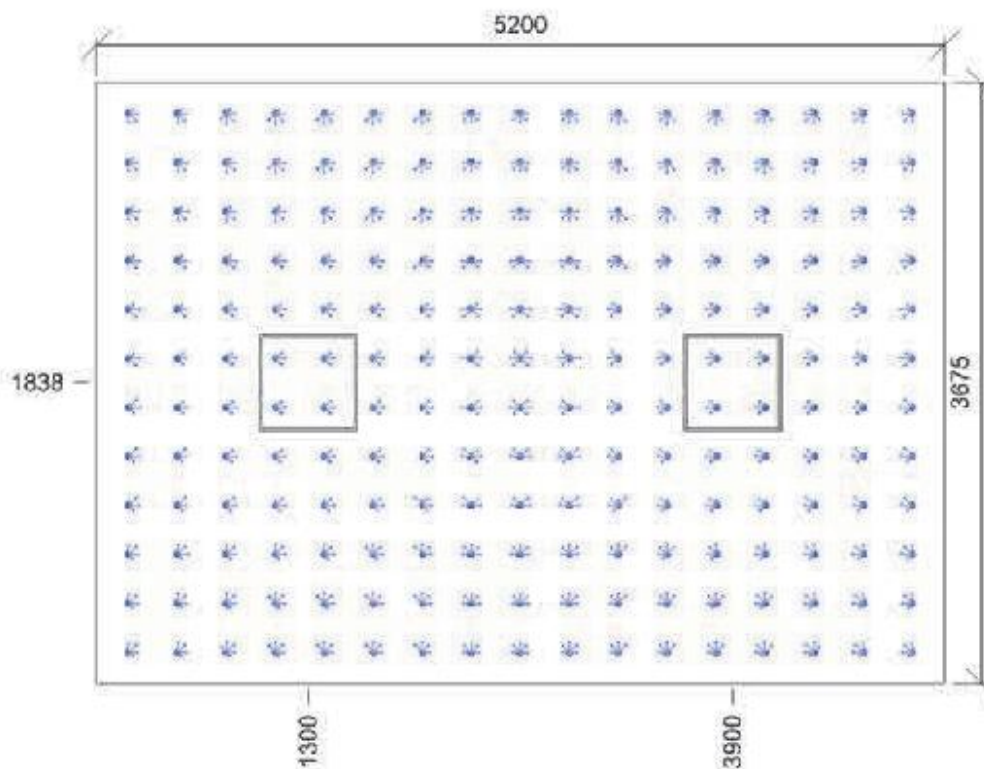
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	40,6	102,2	92,1	102,2	92,0

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 78/251/411 lx | Rovnoměrnost: 0,31 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 187,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,4/16,7/18,4 | Odsklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 187,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.10 UMÝVÁRNA MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	8,3 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

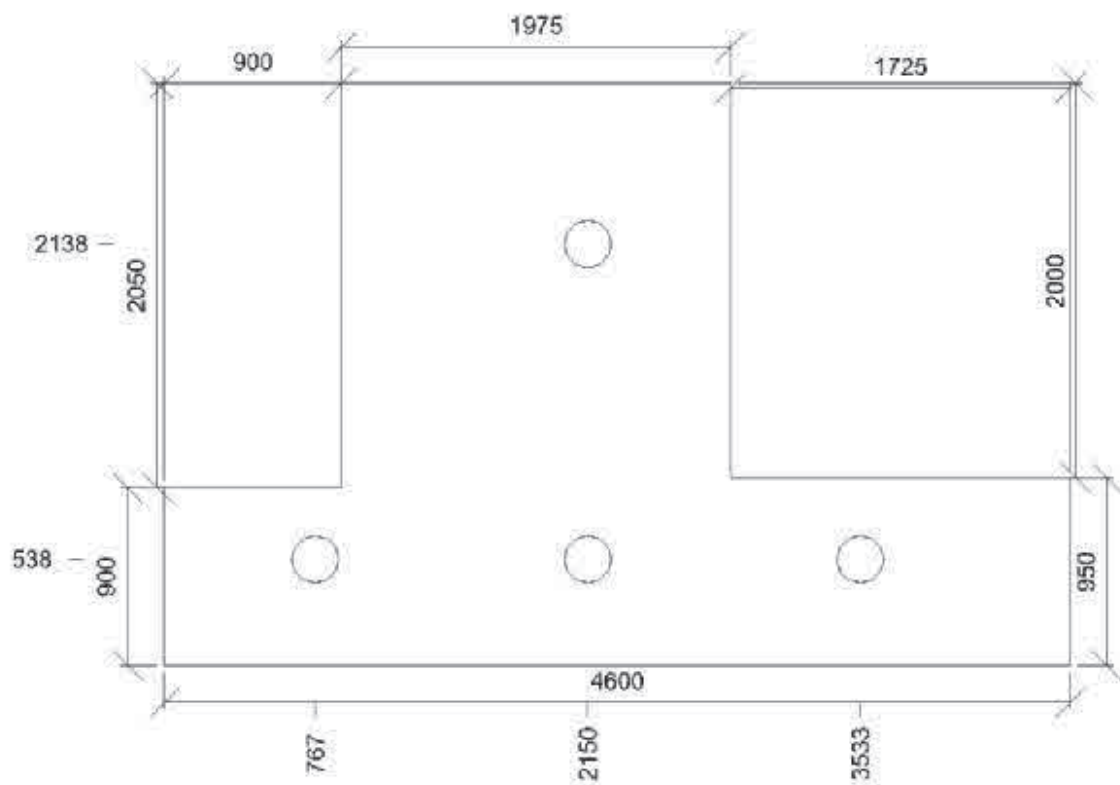
Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565					

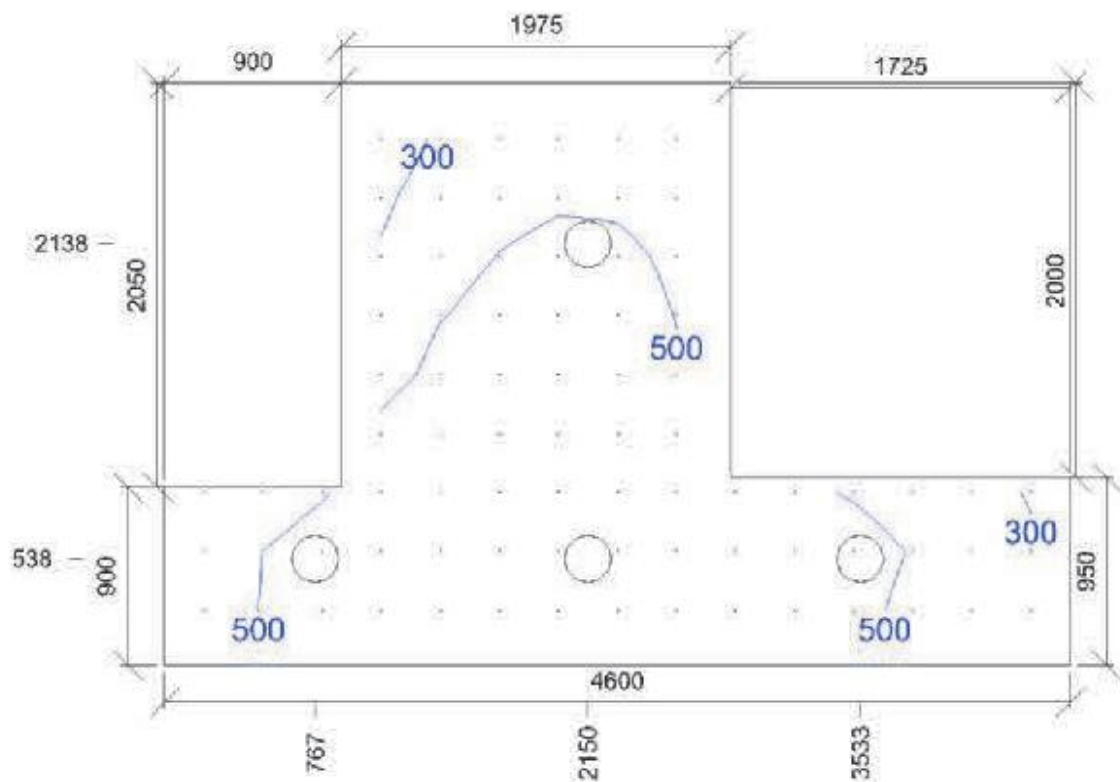
Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]				Otočení [°]
Svítidlo 1	766,7	537,5	2755,0		0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2150,0	537,5	2755,0		0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2150,0	2137,5	2755,0		0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3533,3	537,5	2755,0		0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

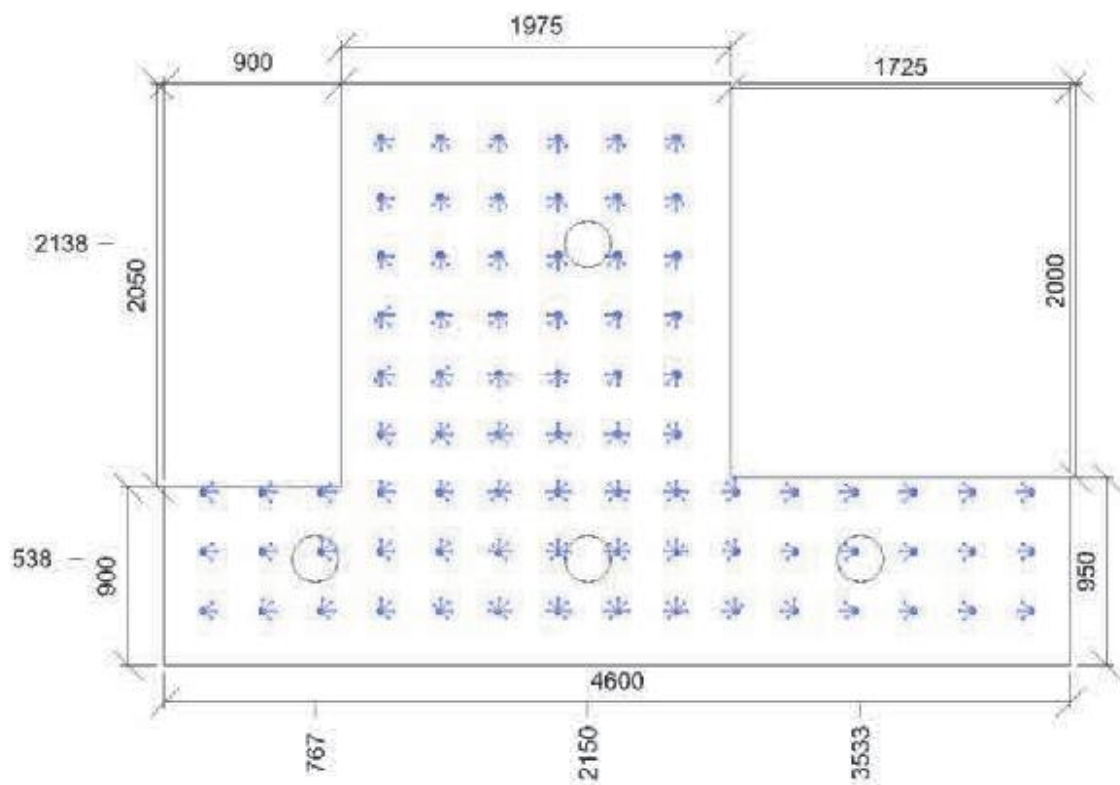
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	120,4	216,1	359,6	280,9	245,6	207,6	352,4	289,6
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	359,2							



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 238/525/708 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 19,2/21,2/23,4 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.11 WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

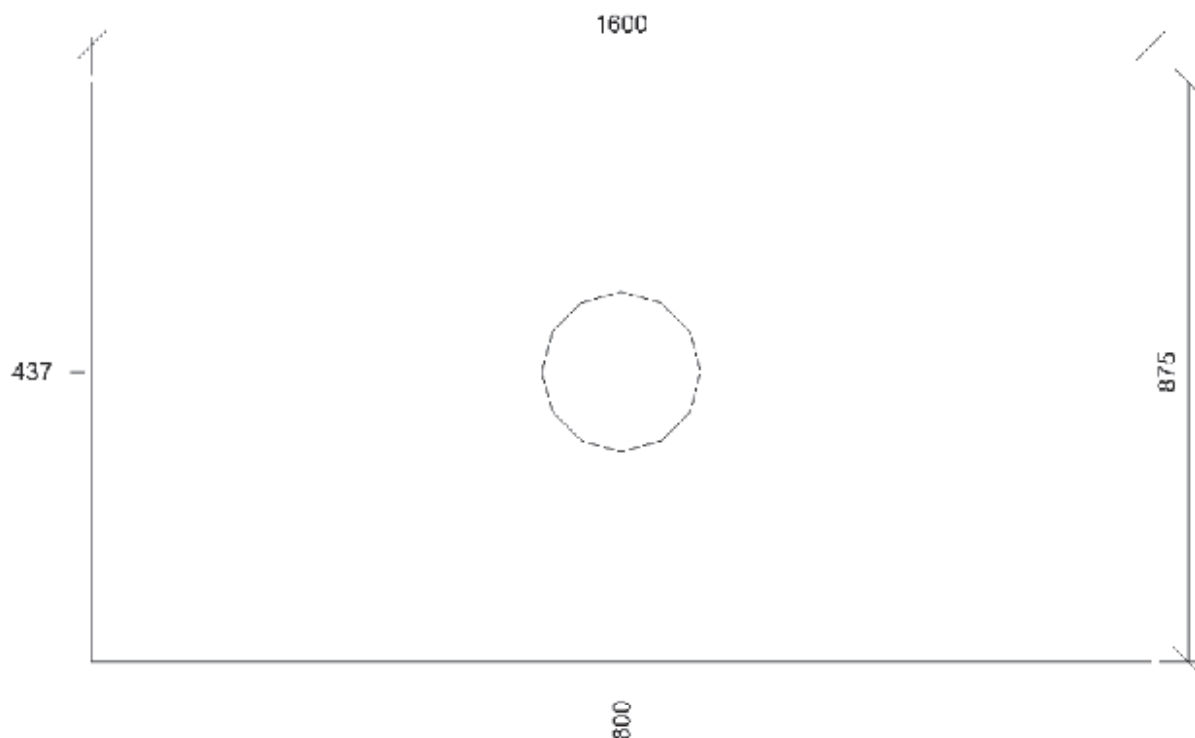
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

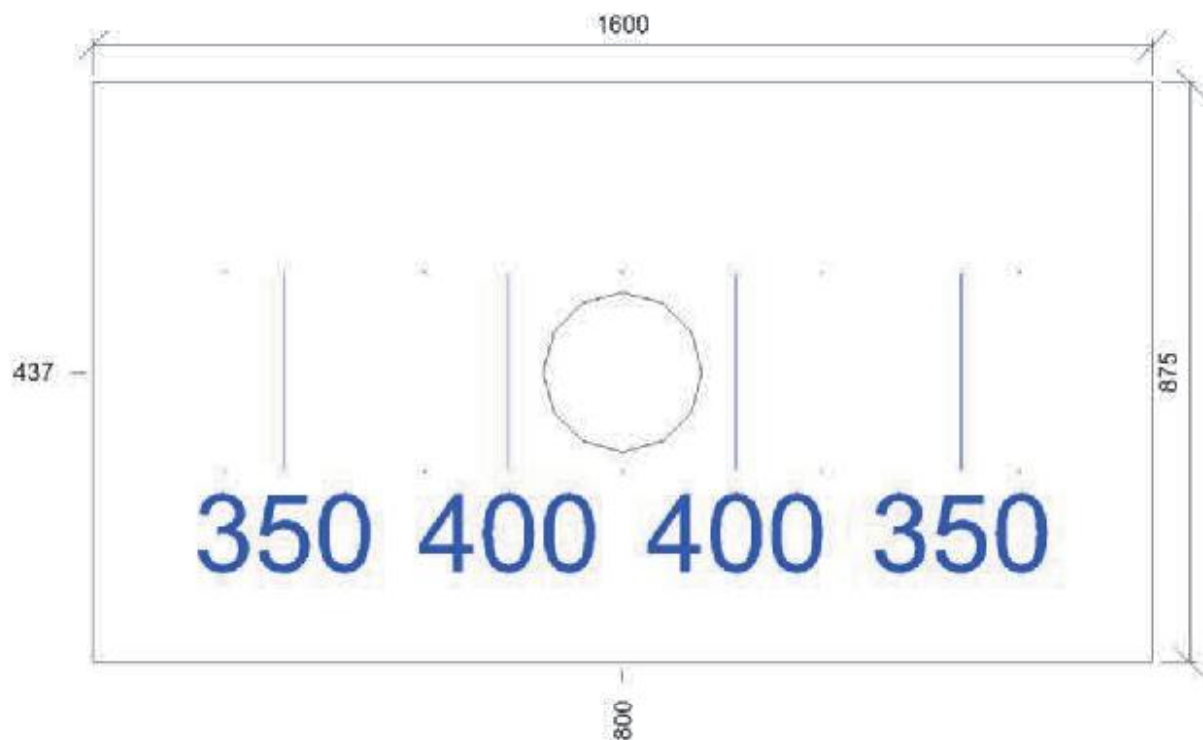
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 437,3 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

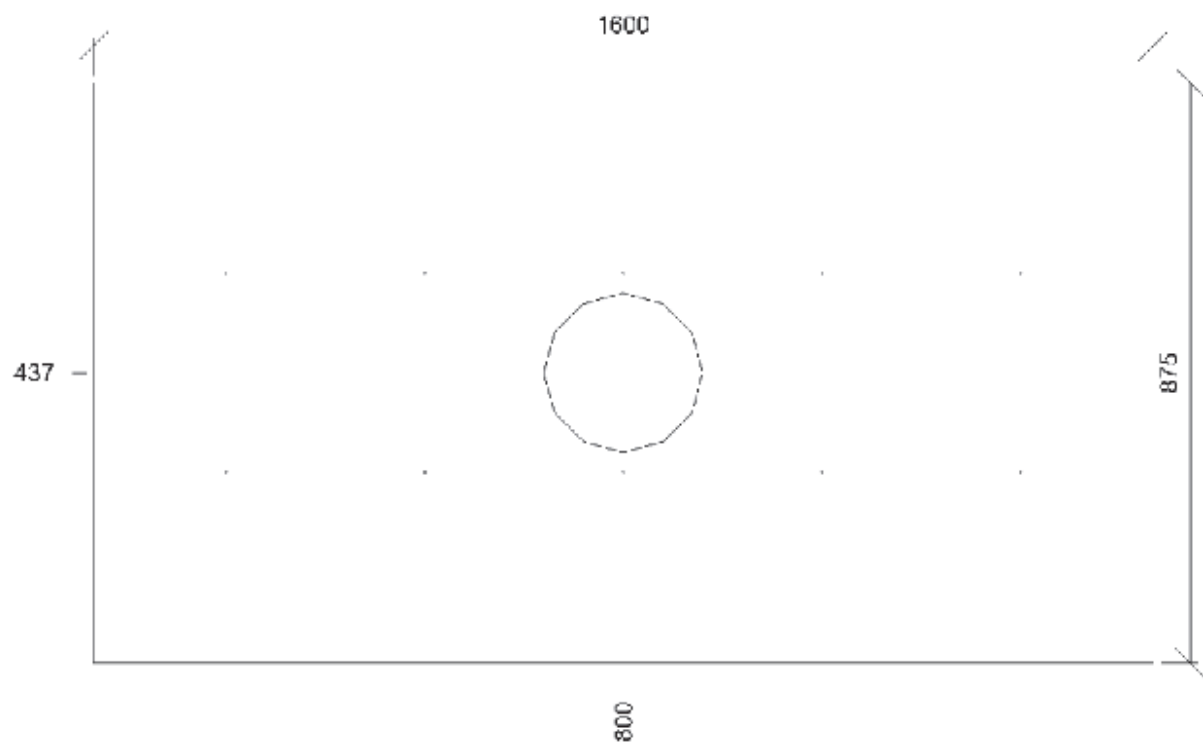
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	151,7	230,4	332,5	230,4	332,4

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 333/372/412 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,69
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 287,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 287,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.12 WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

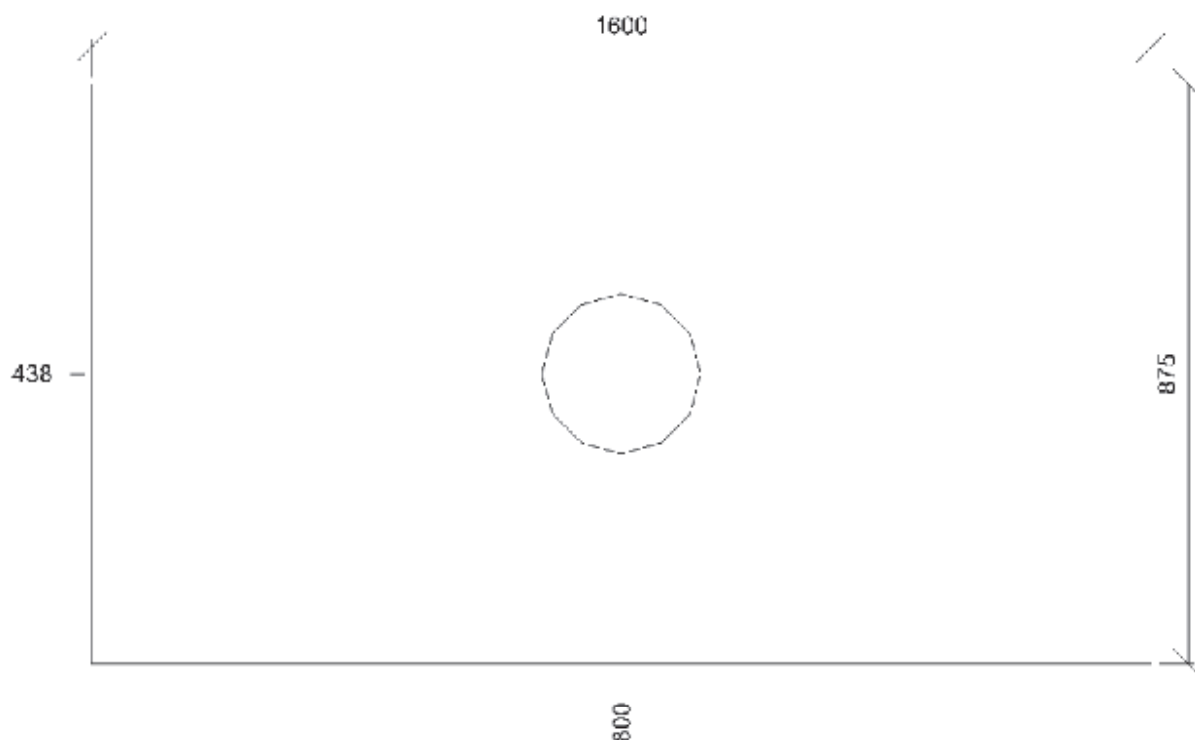
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

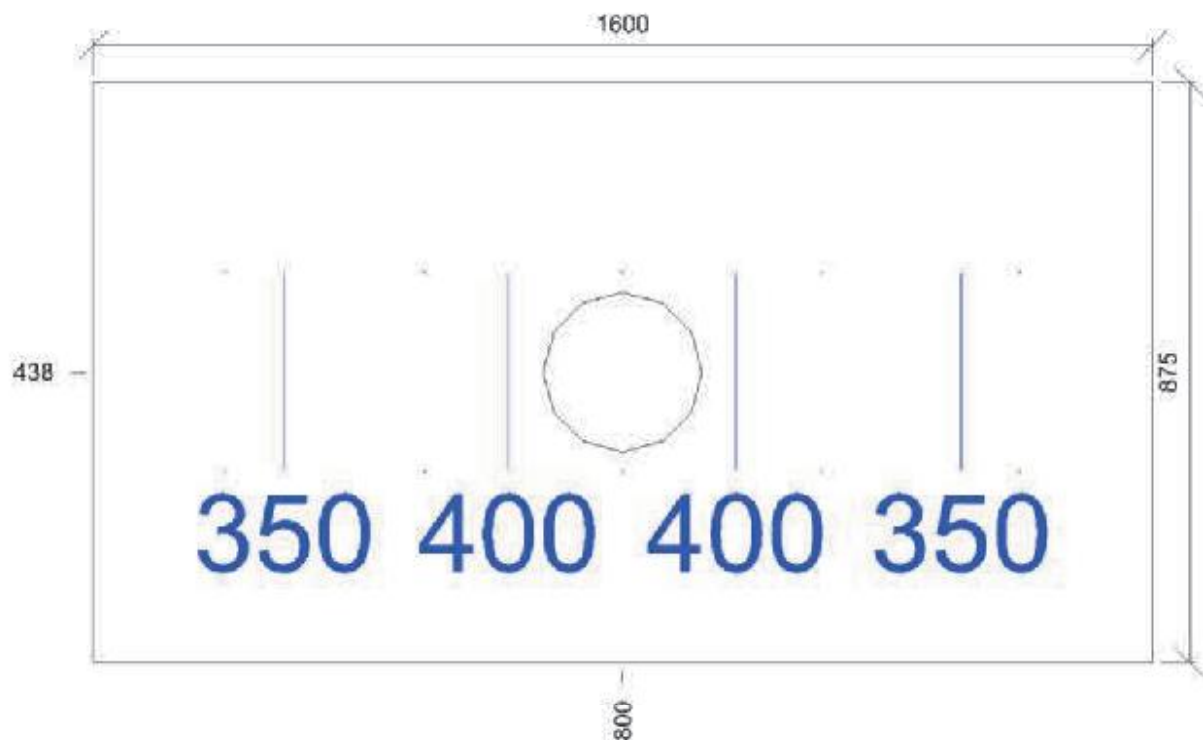
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 437,7 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

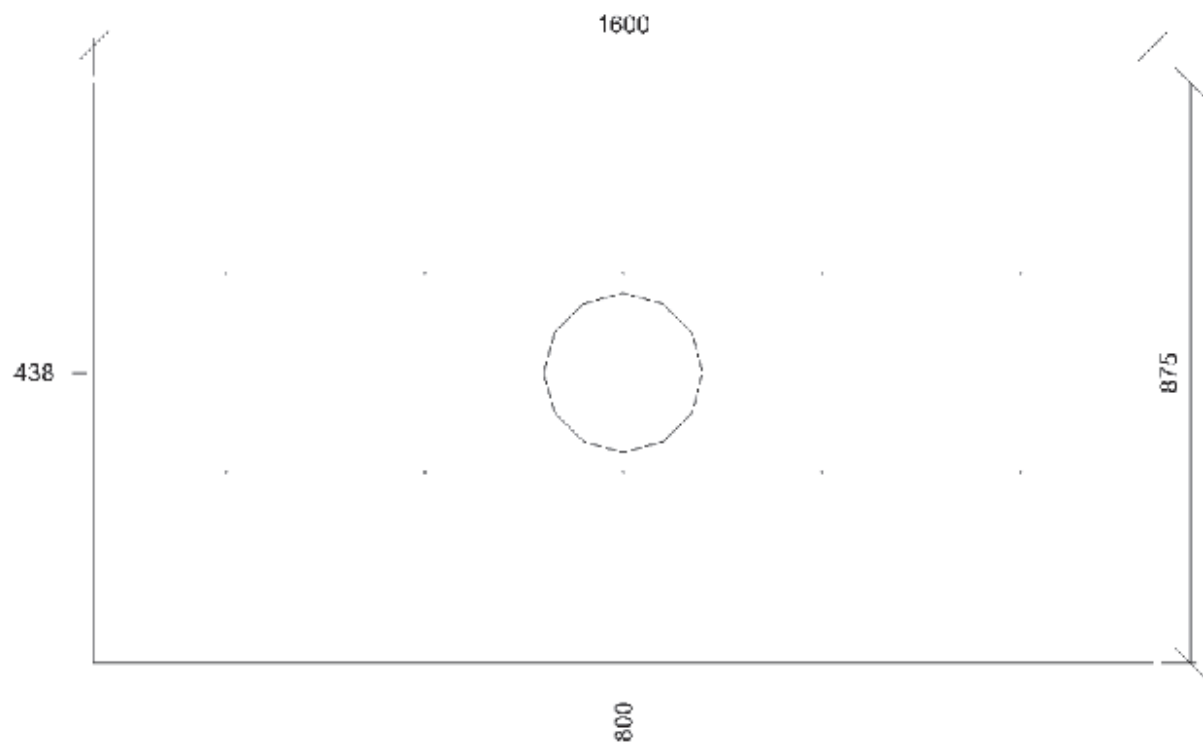
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	151,6	230,4	332,3	230,4	332,4

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 333/372/412 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,69
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 287,7 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 287,7 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.13 ŠATNA ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	32,9 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

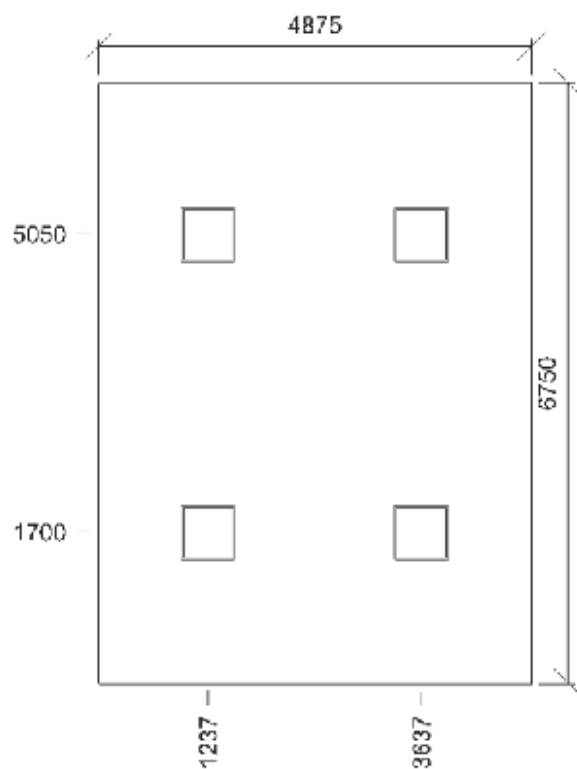
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565					

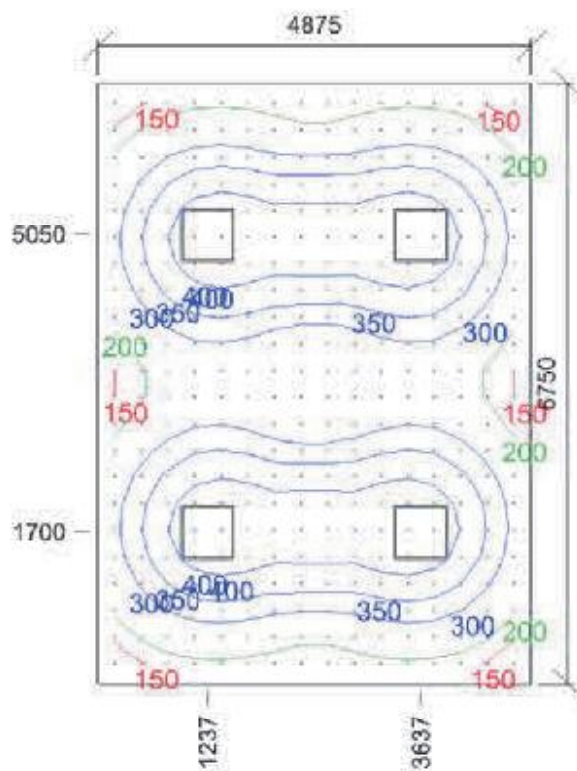
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1237,5	1700,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1237,5	5050,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3637,5	1700,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3637,5	5050,0	2755,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

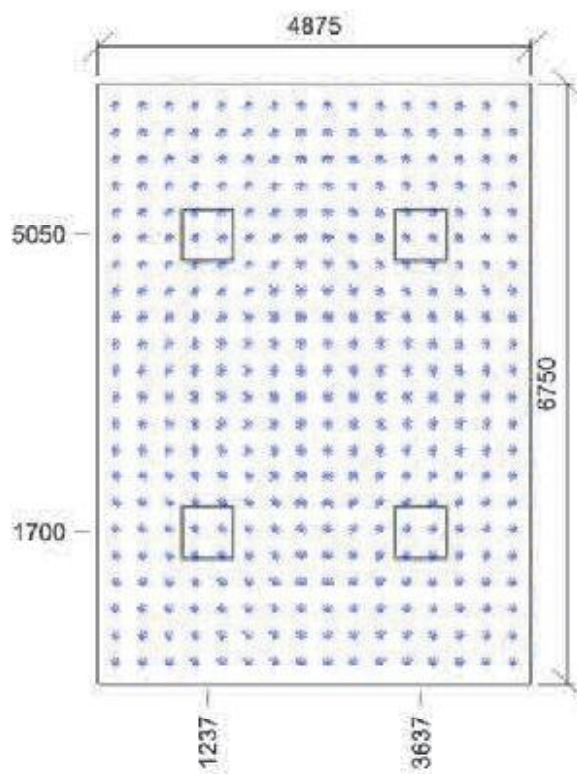
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	54,0	131,7	119,8	131,7	119,9



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 110/306/446 lx | Rovnoměrnost: 0,36 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,9/16,8/18,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.14 UMÝVÁRNA ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	12,7 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

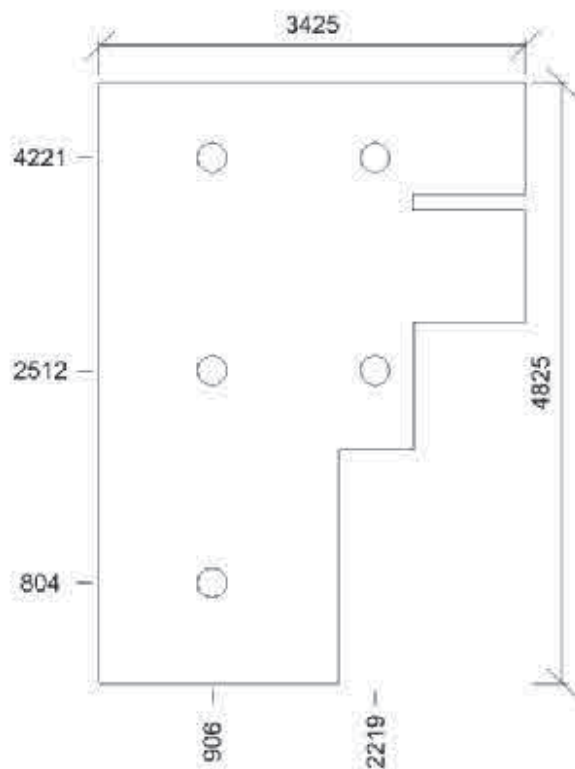
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	109,3	248,3	216,7	370,4	484,8	113,0	86,4	118,7
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12			
Osvětlenost lx	372,2	156,8	177,7	336,7	278,2			

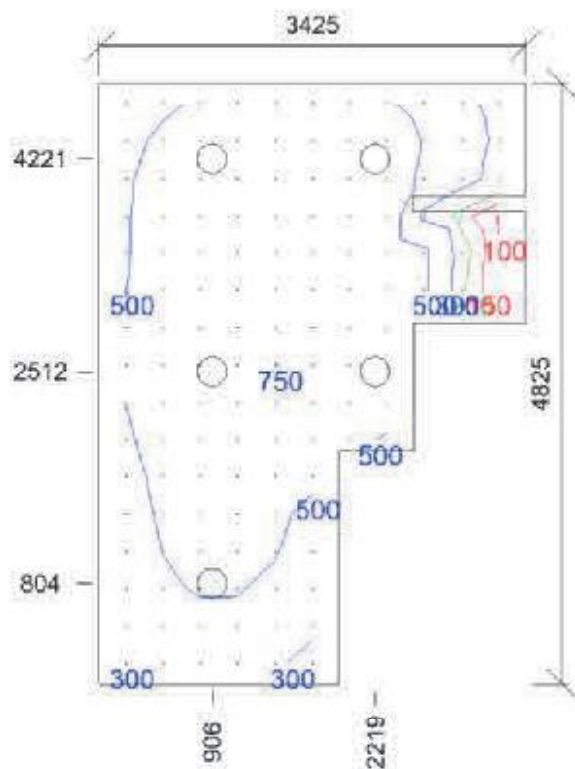
Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	5
Přímý udržovací činitel	0,7565					

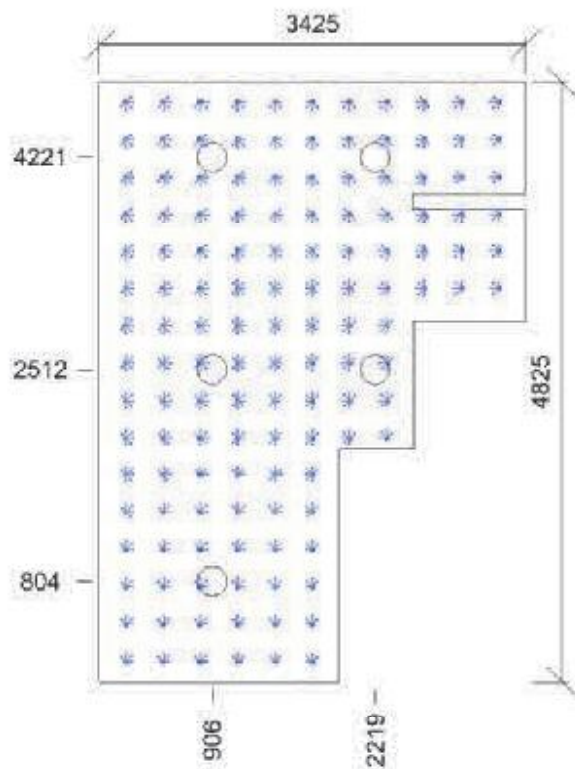
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	906,2	804,2	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	906,2	2512,5	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	906,2	4220,8	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2218,8	2512,5	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2218,8	4220,8	2755,0	0,0	0,0	0,0							



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 94/539/750 lx | Rovnoměrnost: 0,17 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 212,5 x 162,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 19,8/22,4/23,7 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 212,5 x 162,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.15 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	1,6 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

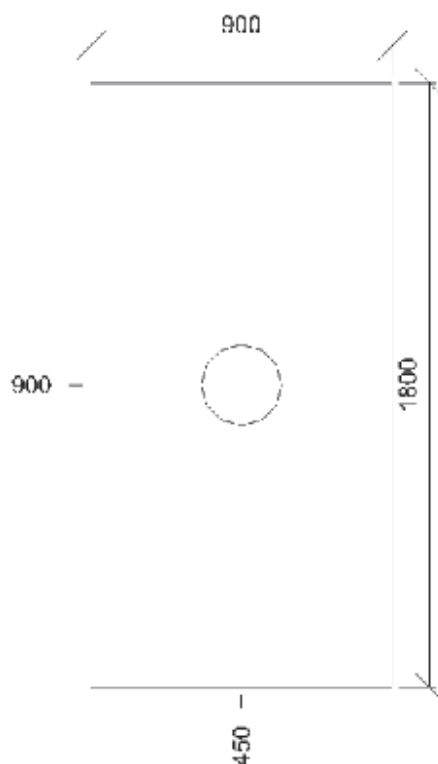
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

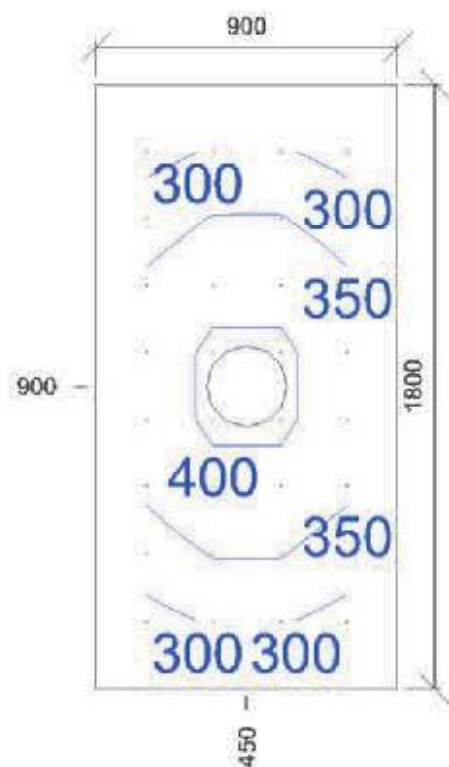
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0	900,0	2755,0	0,0 0,0 0,0					

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	126,5	323,0	203,2	322,9	203,2

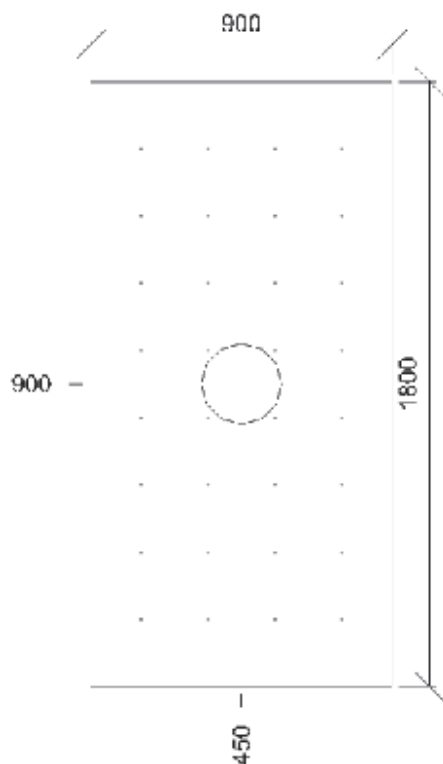
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 283/350/408 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací čísel: 0,69
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 200,0 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

Čísel oslnění UGR



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

2.16 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2755 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	1,6 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

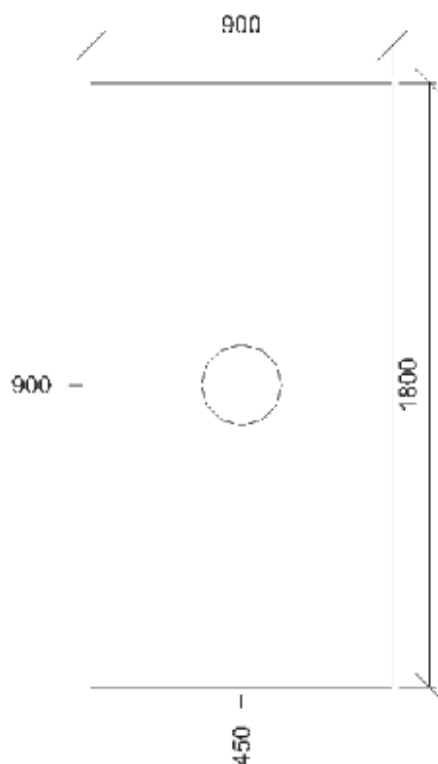
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2755,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

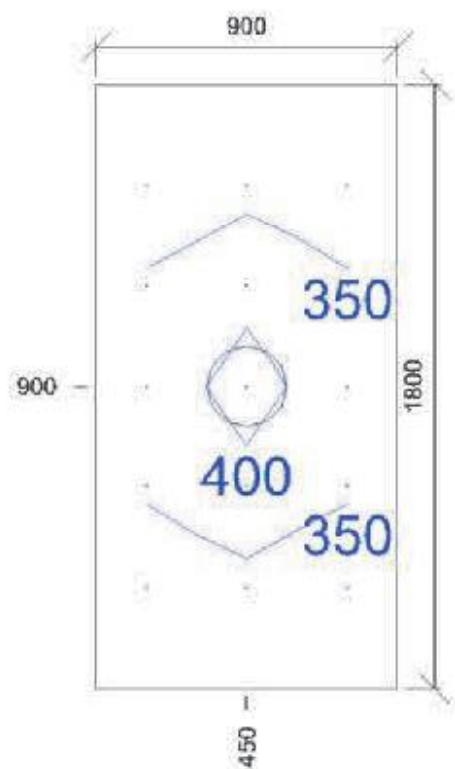
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	450,0	900,0	2755,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	126,6	322,9	203,2	322,9	203,2

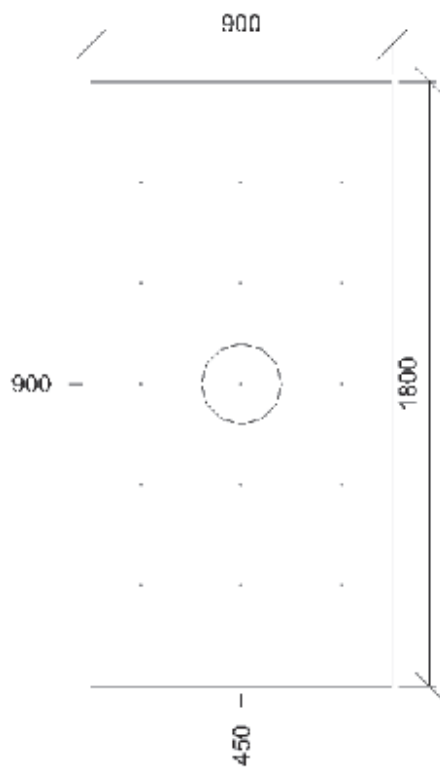
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 307/352/413 lx | Rovnoměrnost: 0,87 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



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

2.17 KANCELÁŘ KUCHYNĚ 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	2755 mm
Plocha	19,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

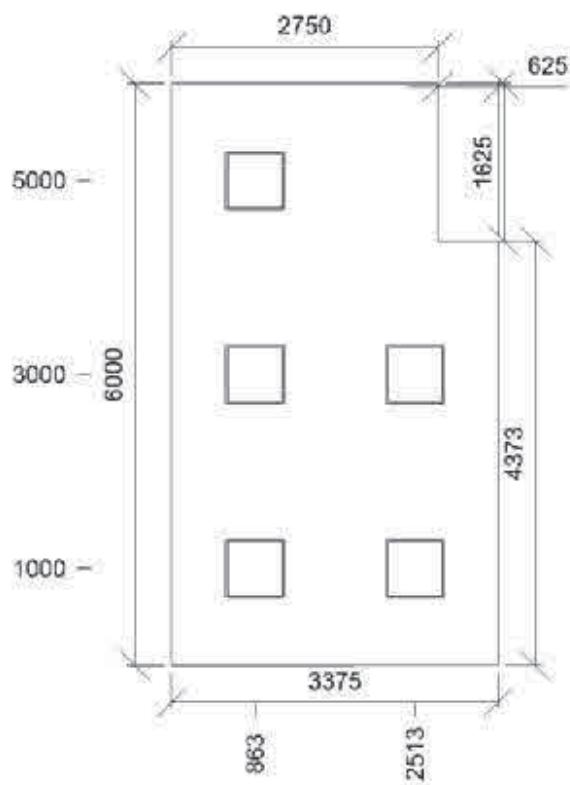
Počty

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

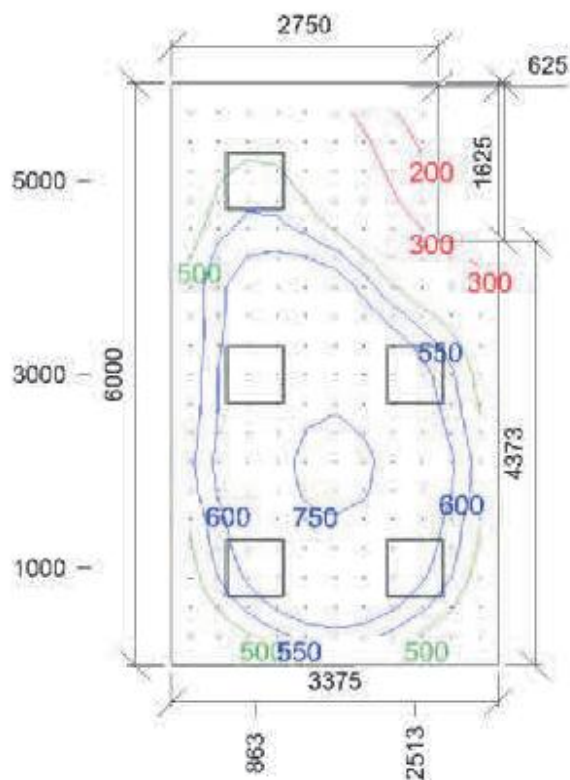
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	862,5	1000,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	862,5	3000,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	862,5	5000,0	2755,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2512,5	1000,0	2755,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2512,5	3000,0	2755,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

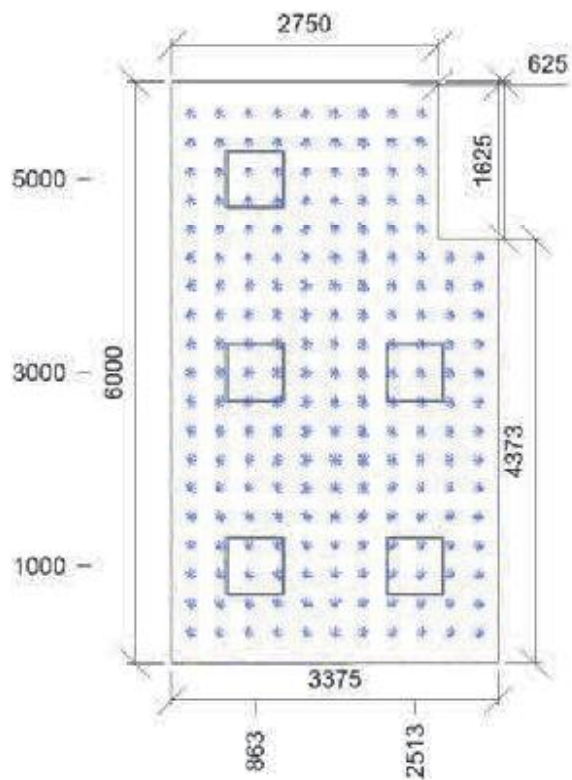
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	100,9	293,3	281,5	189,8	145,7	220,1	284,5



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 153/558/796 lx | Rovnoměrnost: 0,27 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,2/15,8/17,6 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.18 SKLAD - LEPENKA, OBAL. MAT. 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	9,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

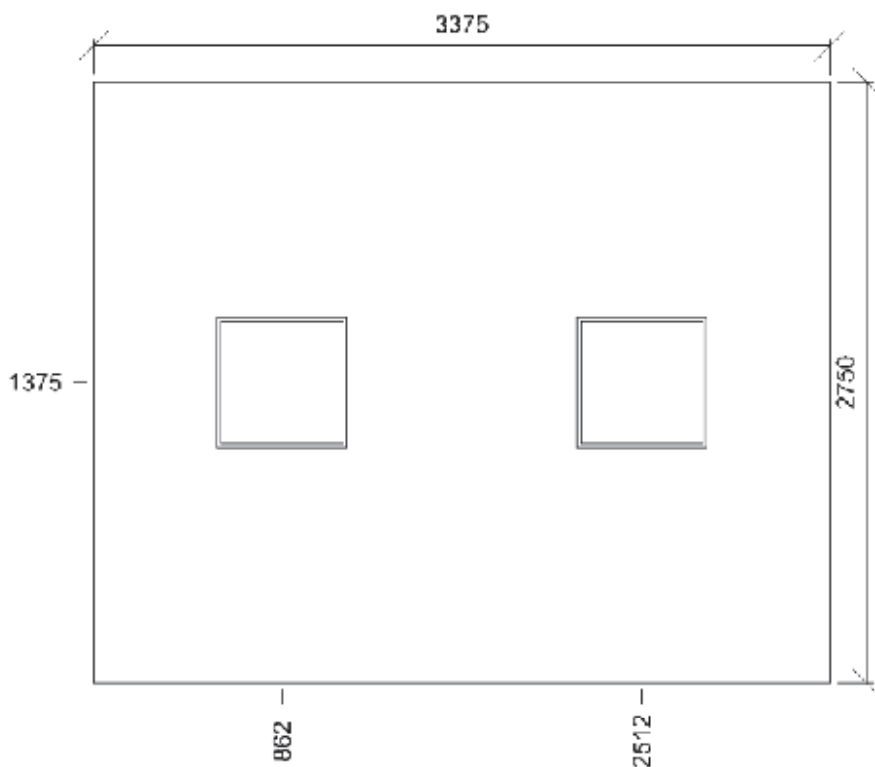
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

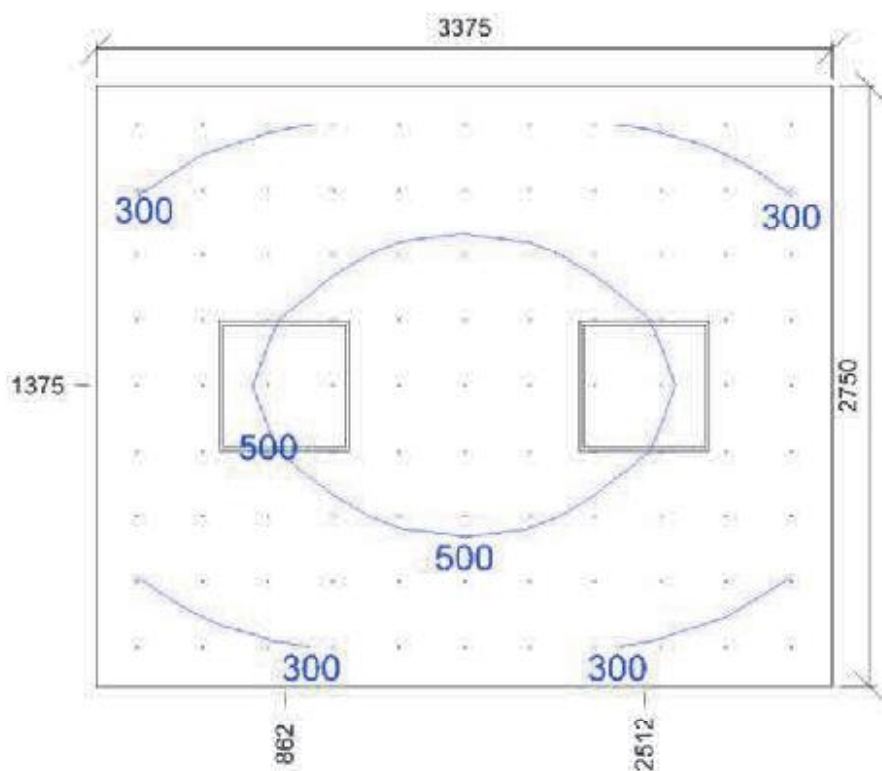
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	862,5 1375,0 2755,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2512,5 1375,0 2755,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	72,8	205,6	183,6	205,6	183,6

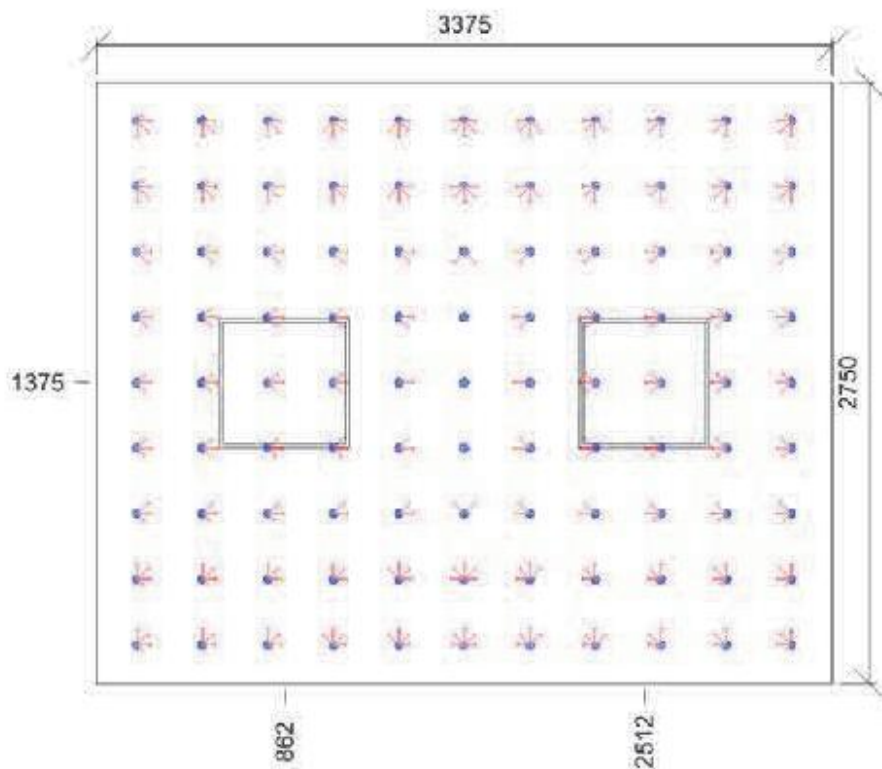
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 223/412/591 lx | Rovnoměrnost: 0,54 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 175,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 0,0/14,6/16,8 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 175,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.19 SKLAD - BEDNY, LÁHVE 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	10,8 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

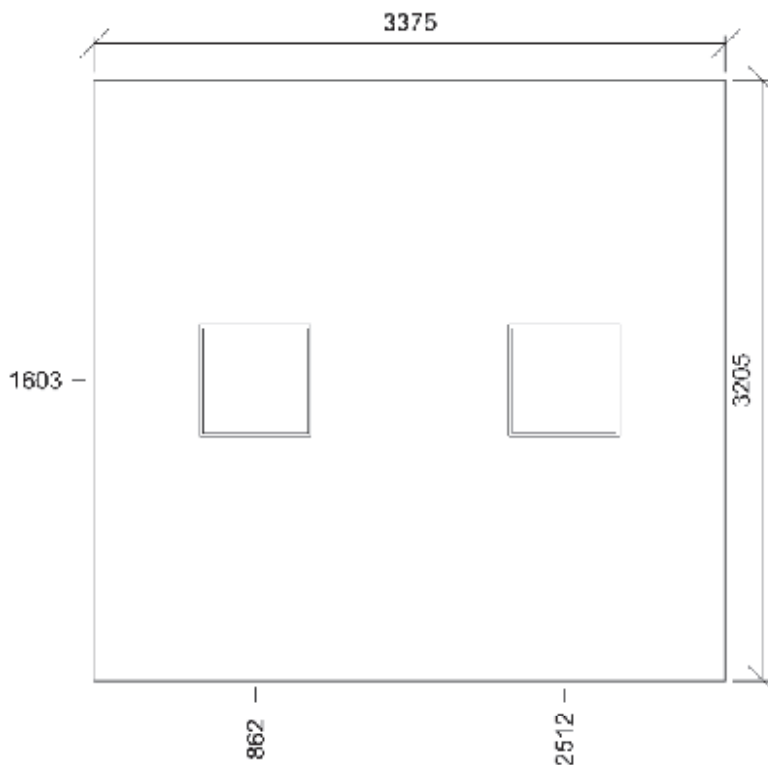
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

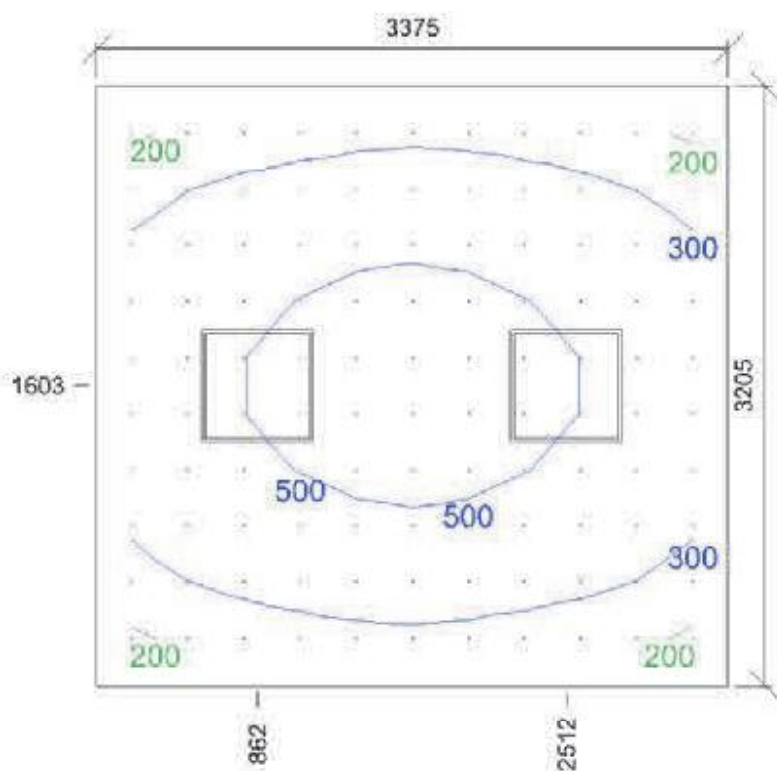
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	862,5 1602,5 2755,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2512,5 1602,5 2755,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

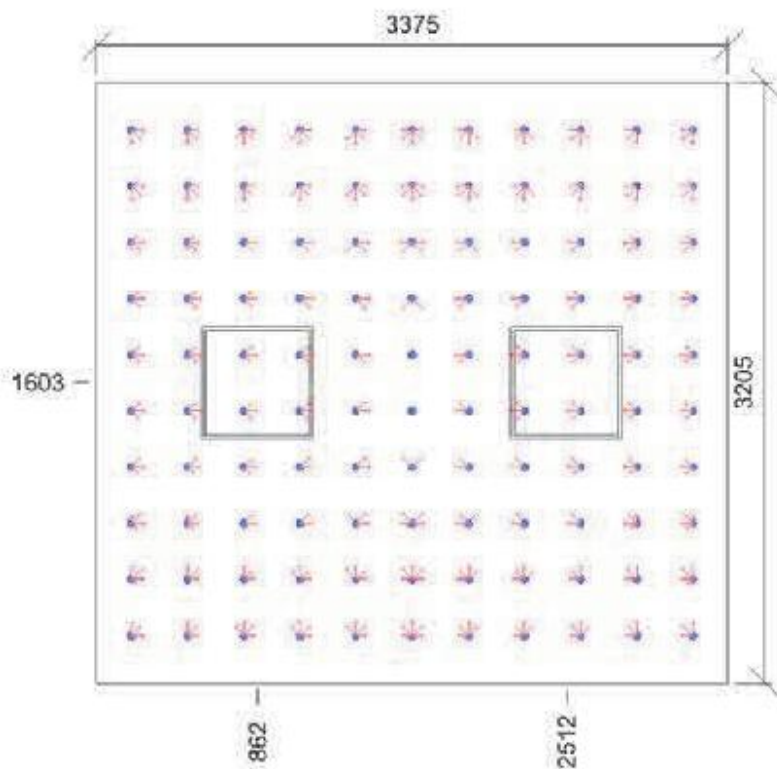
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	63,9	179,5	152,8	179,5	152,8

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 185/386/578 lx | Rovnoměrnost: 0,48 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 252,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/15,1/17,2 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 252,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.20 CHODBA - SKLAD 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3000 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	30,1 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

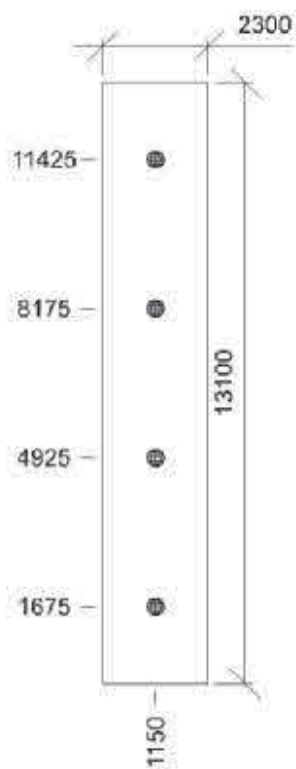
Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2892,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel						

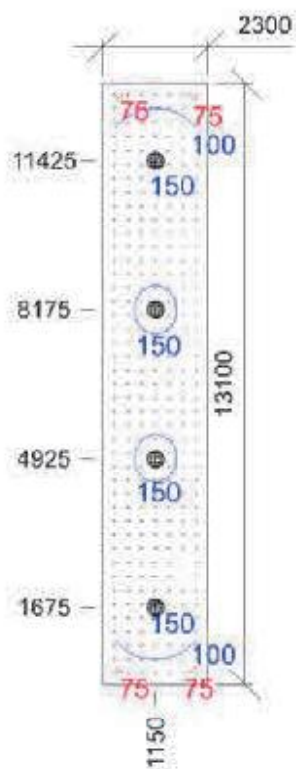
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1150,0	1675,0	2892,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1150,0	4925,0	2892,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1150,0	8175,0	2892,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1150,0	11425,0	2892,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

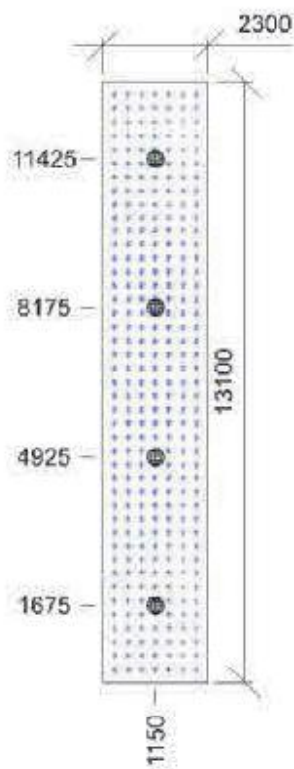
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	57,8	82,7	73,2	82,7	73,2



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 70/122/161 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 12,6/14,0/14,9 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.21 SKLAD SUCHÝ 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3000 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	37,8 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

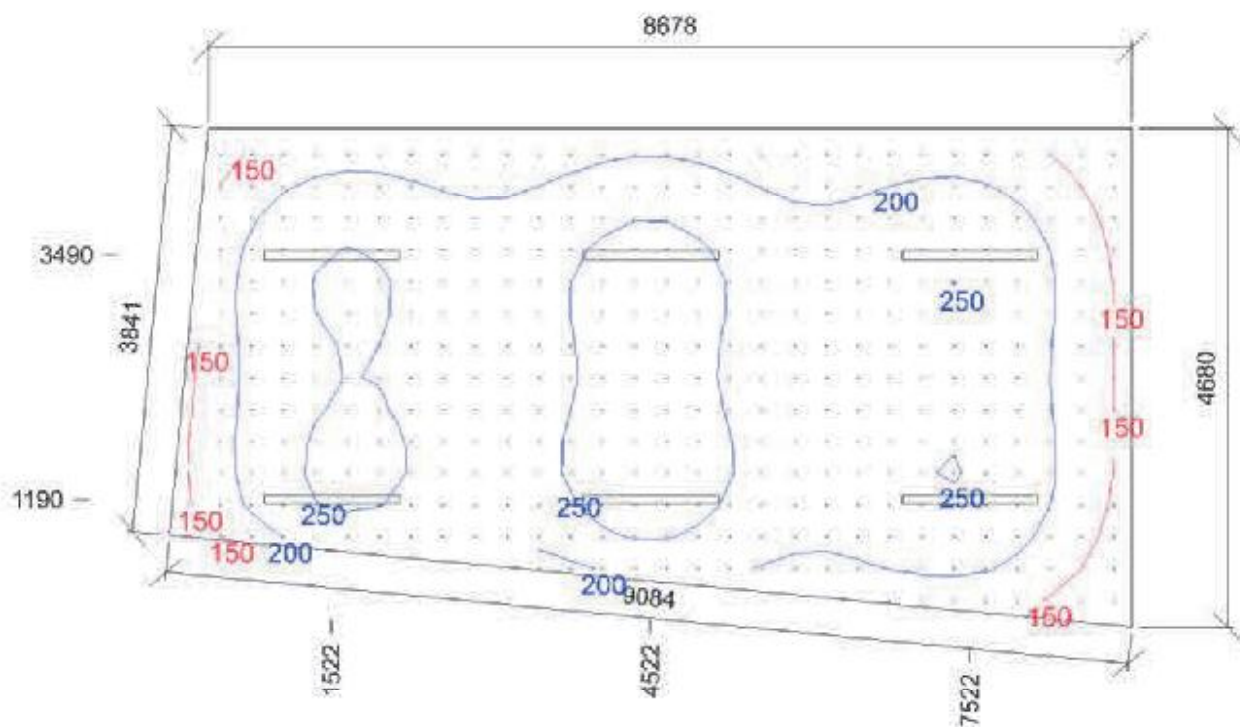
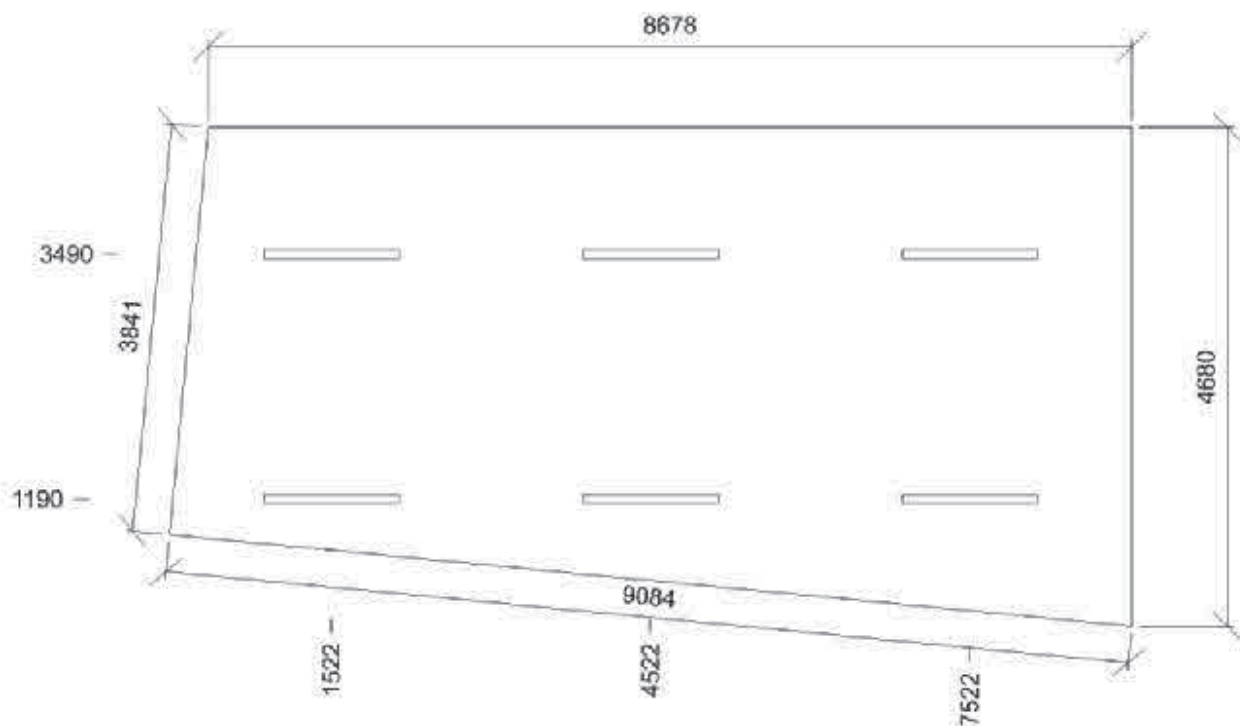
Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel						

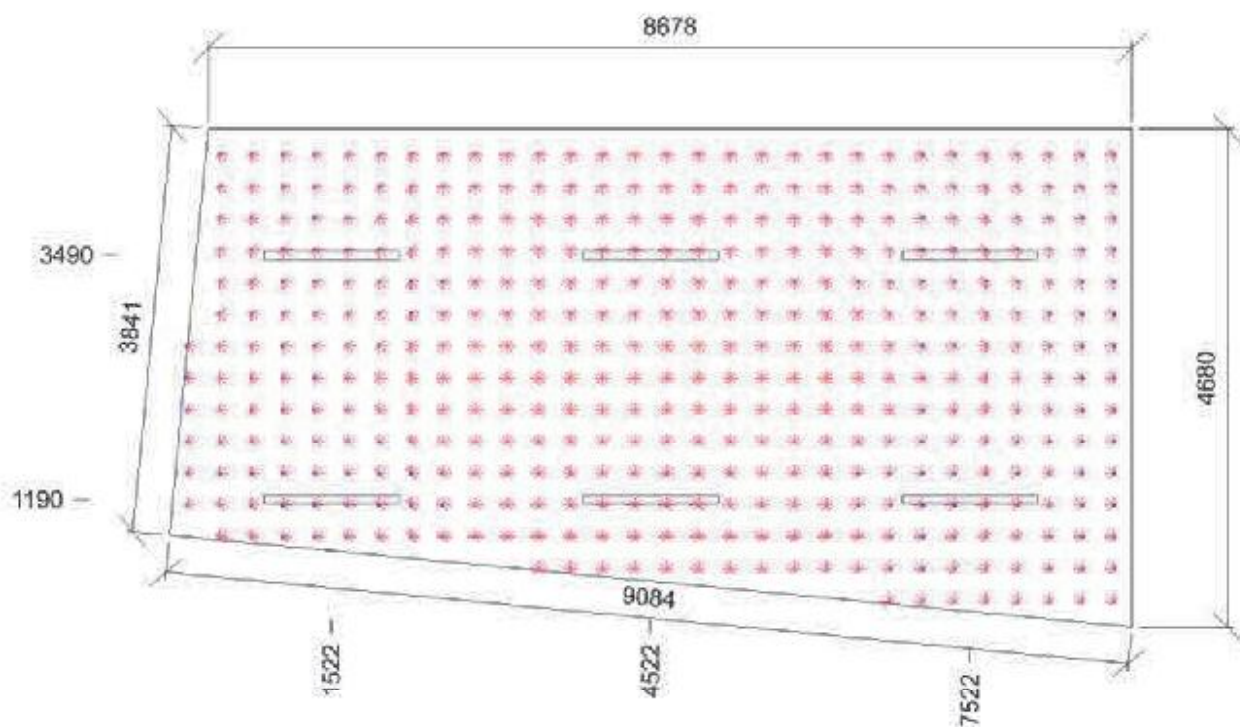
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1521,7	333,1	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1521,7	2633,1	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4521,7	333,1	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4521,7	2633,1	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	7521,7	333,1	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	7521,7	2633,1	2900,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	73,6	165,8	116,8	145,7	132,5



E_{min}/E_m/E_{max}: 111/219/274 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 171,7 x 240,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 15,1/16,5/17,9 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 171,7 x 240,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.22 SKLAD CHLADÍČÍ 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	3000 mm
Plocha	27,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,0 mm
-------	-----------

Počty

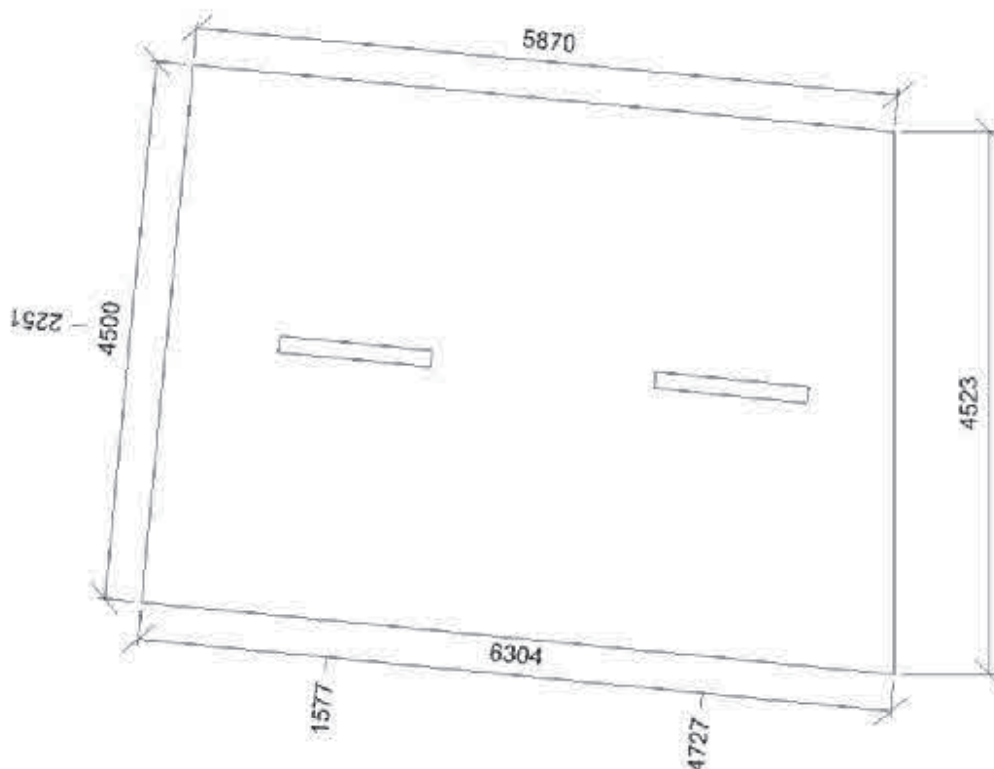
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

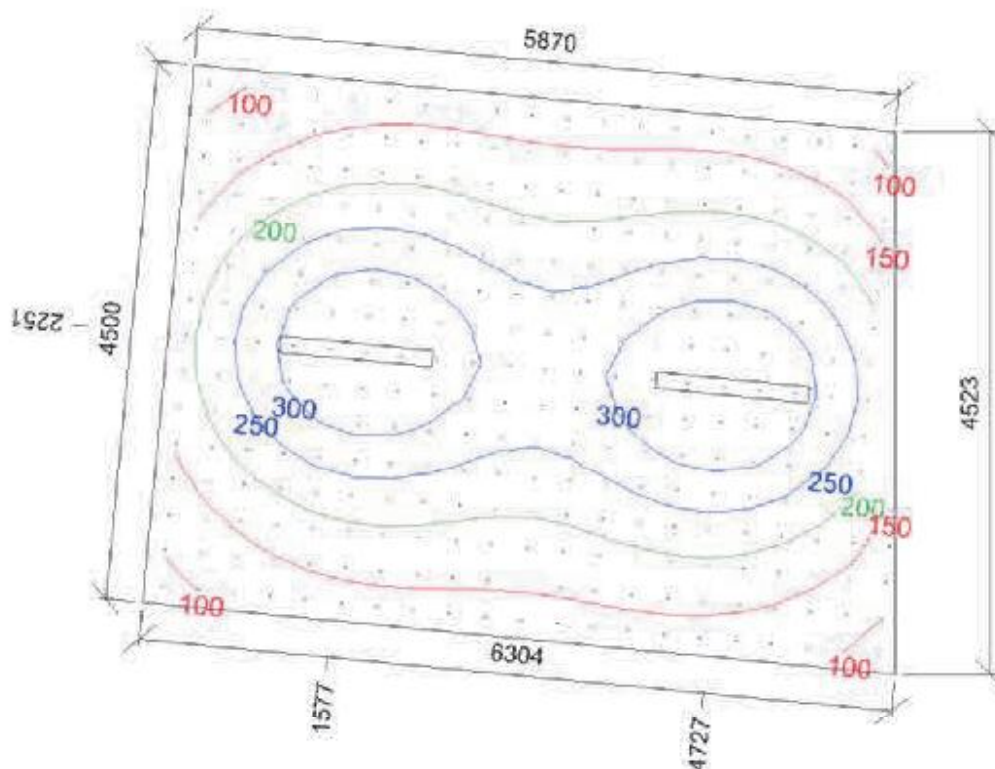
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1577,1 2251,3 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4727,1 2251,3 2900,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	66,2	119,9	128,7	125,7	116,2

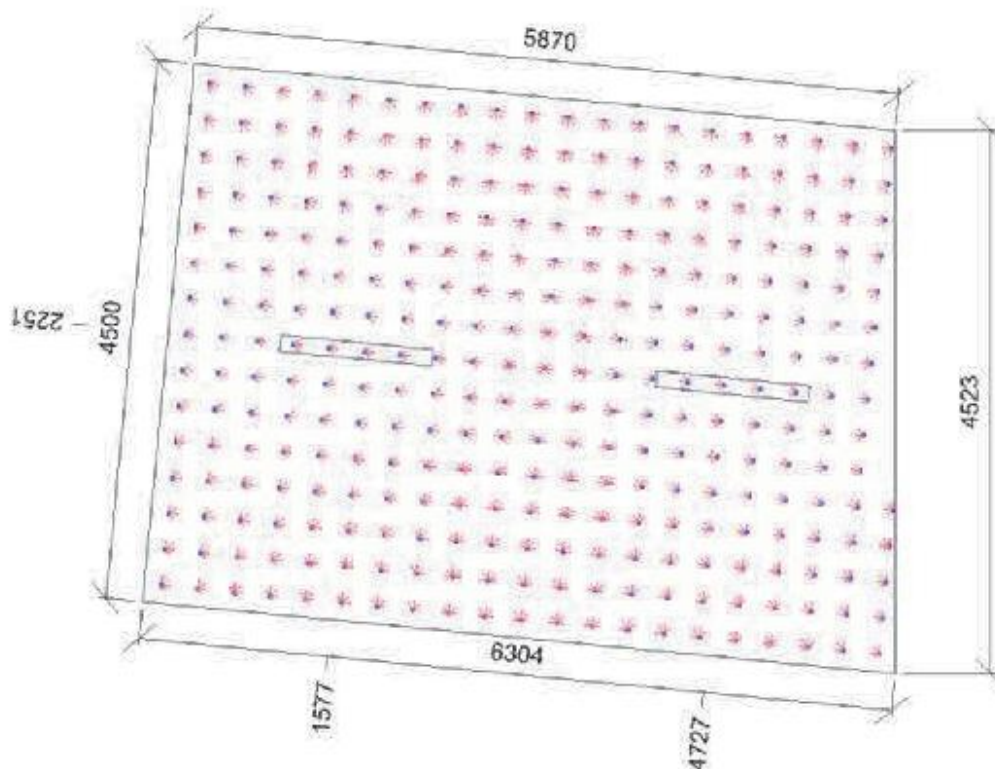
Půdorys





Emin/Em/Emax: 85/213/361 lx | Rovnoměrnost: 0,4 | Udržovací čísel: 0,74
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 152,1 x 151,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 14,9/18,2/20,5 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 152,1 x 151,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.23 SKLAD BRAMBORY 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	3000 mm
Plocha	15,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,0 mm
-------	-----------

Počty

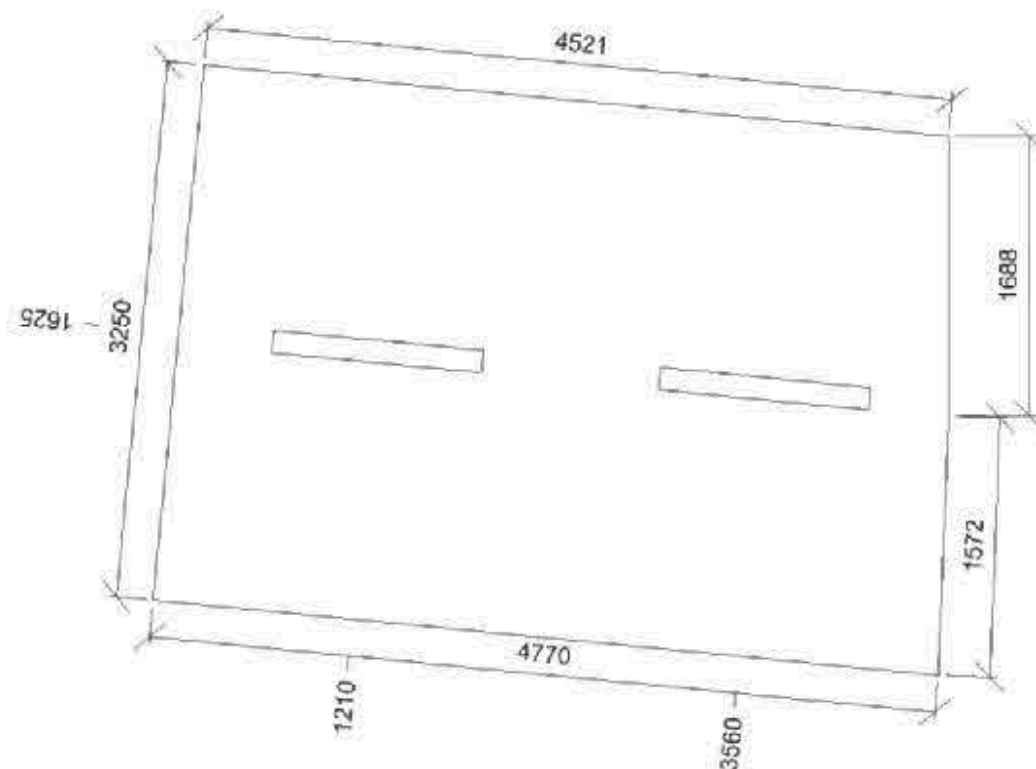
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

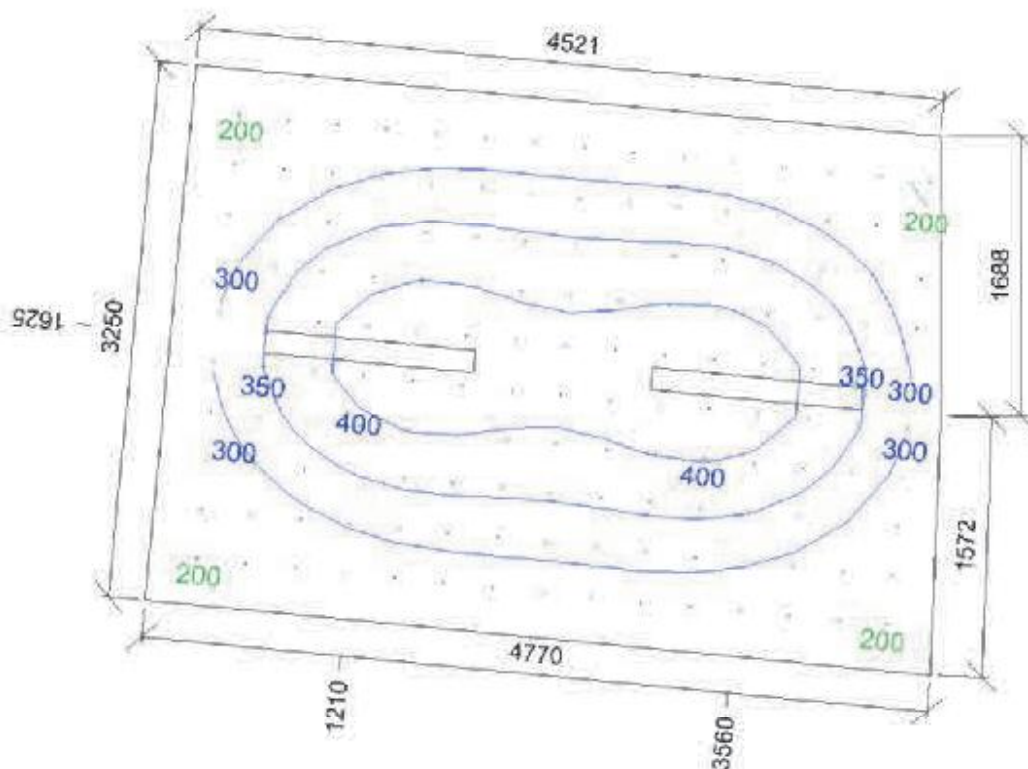
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1209,8 1625,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3559,8 1625,0 2900,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

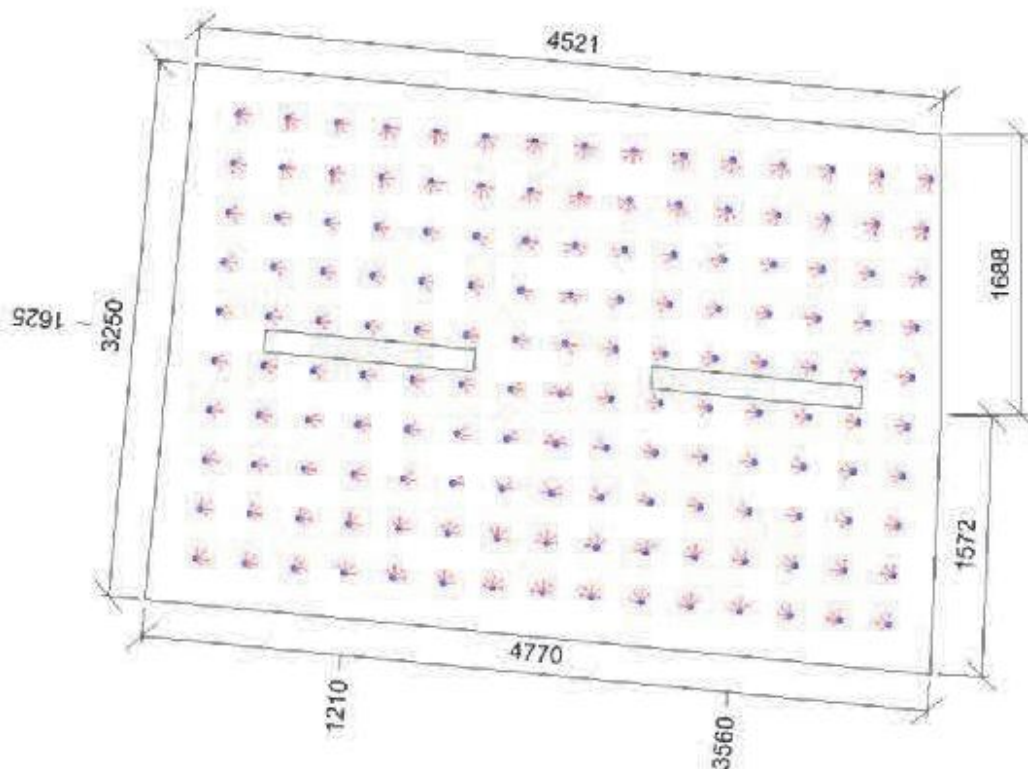
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
Osvětlenost lx	115,9	201,7	182,1	209,6	201,2	189,2

Půdorys





$E_{min}/E_m/E_{max}$: 180/327/428 lx | Rovnoměrnost: 0,55 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 284,8 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,7/16,3/18,2 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 284,8 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.24 SKLAD OVOCE, ZELENINA 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	3000 mm
Plocha	15,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Údržba

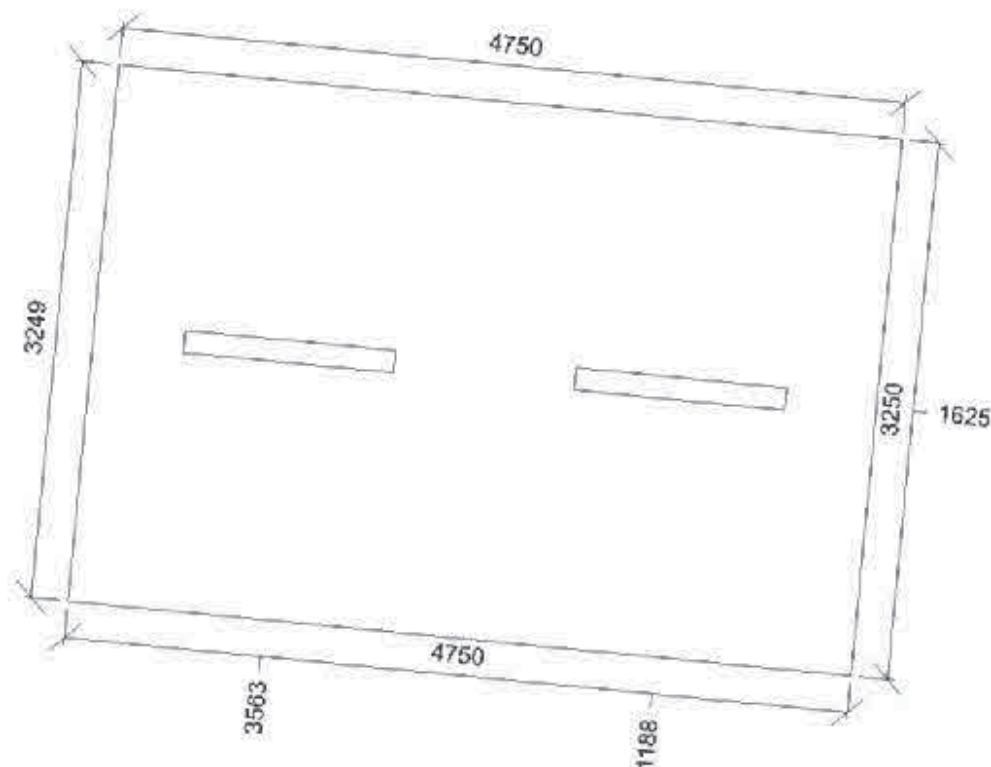
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

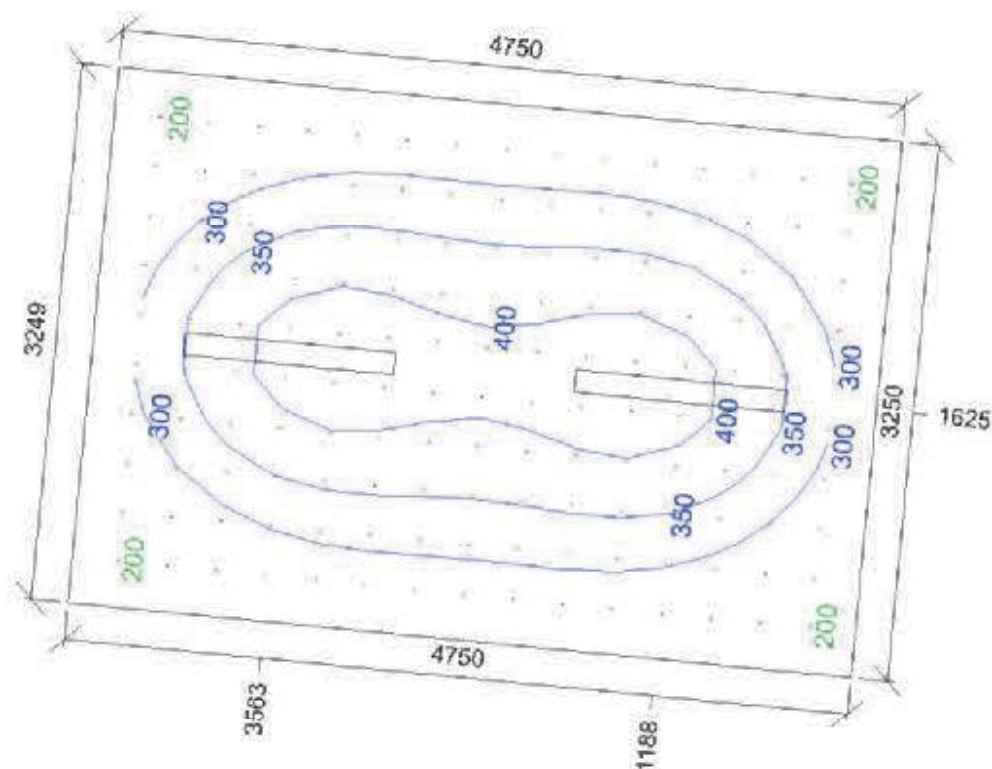
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1624,8	1187,5	2900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1624,8	3562,5	2900,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	114,7	200,1	190,3	200,1	190,3

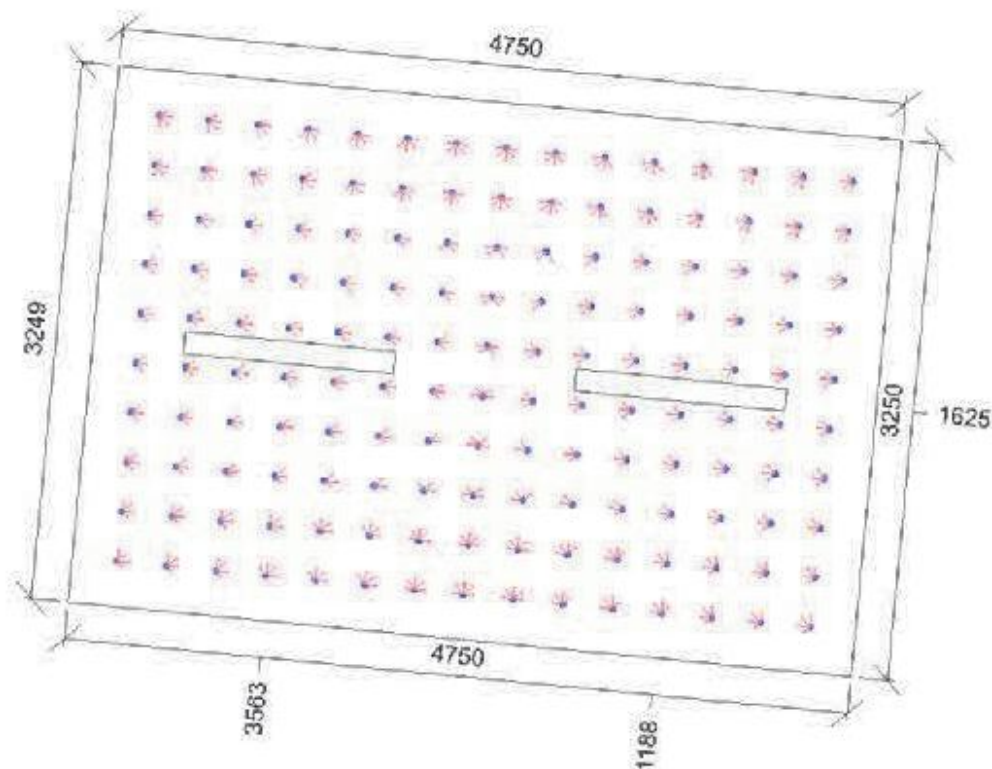
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 198/326/423 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 274,8 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 13,8/16,4/18,1 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 274,8 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.25 PŘÍPRAVA HRUBÉ ZELENINY 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3000 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	26,1 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

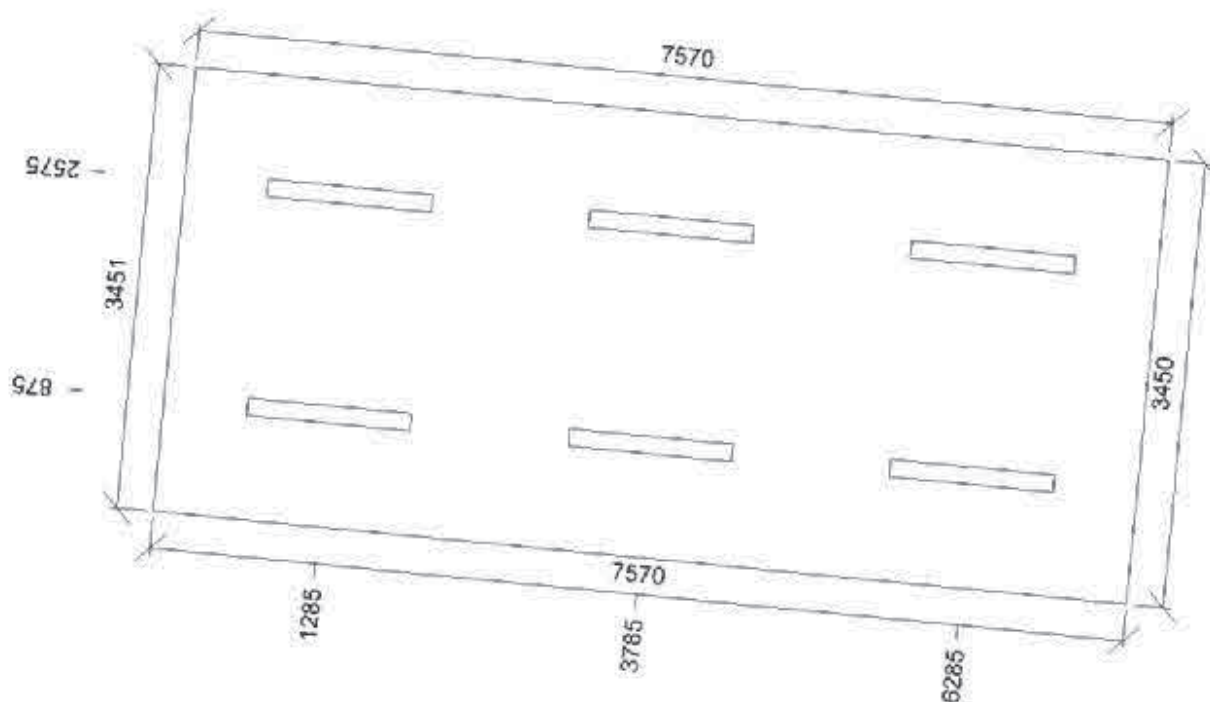
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel						

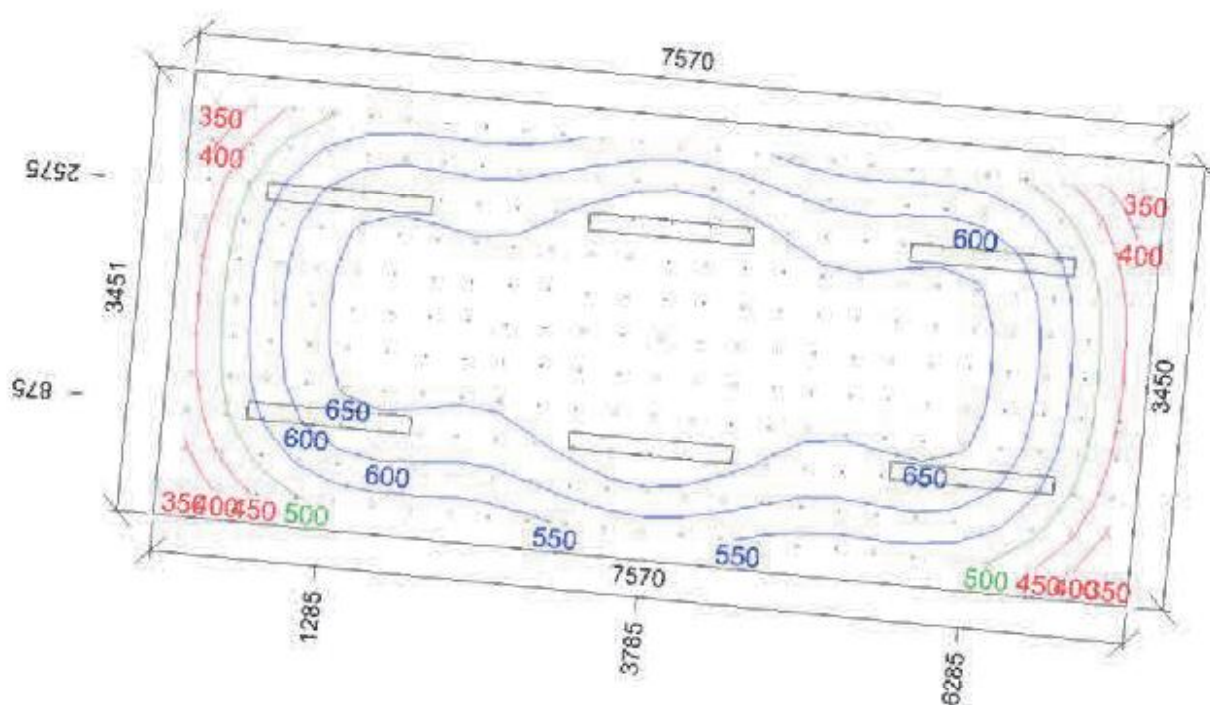
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1284,8	875,4	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1284,8	2575,4	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3784,8	875,4	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3784,8	2575,4	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6284,8	875,4	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6284,8	2575,4	2900,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

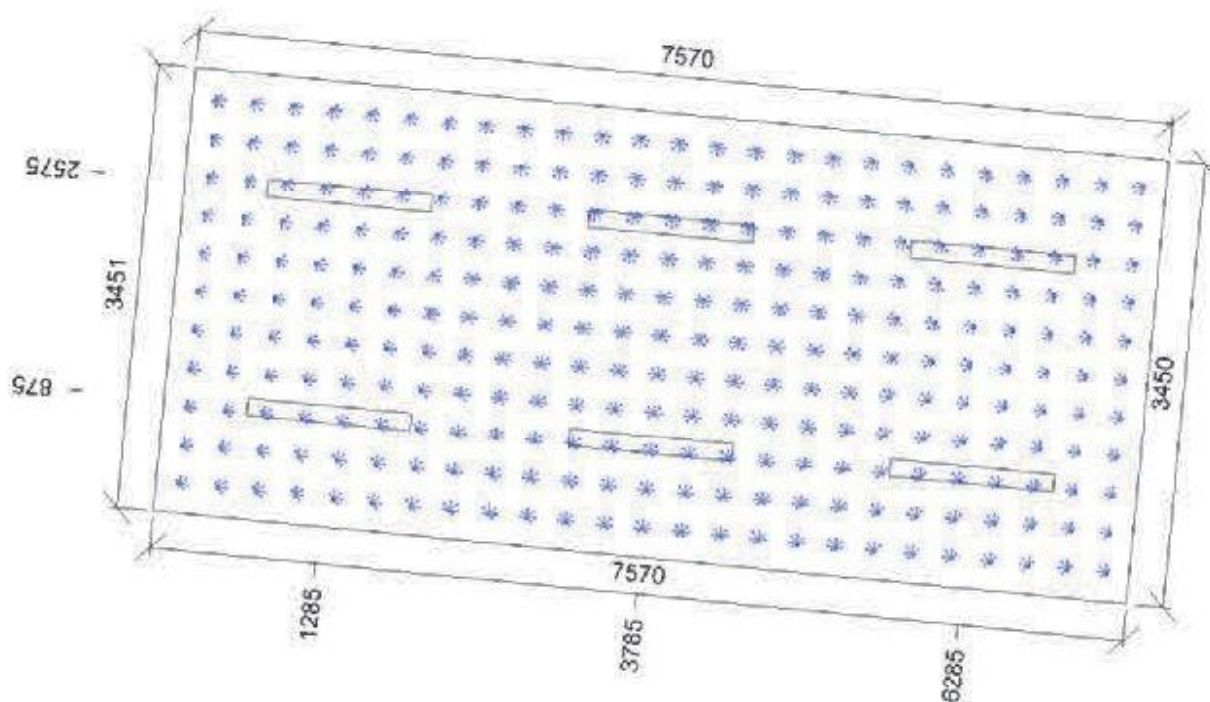
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	238,6	415,9	341,5	416,0	341,5



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 349/594/732 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 185,1 x 225,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 16,1/17,4/18,7 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 185,1 x 225,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.26 CHODBA - KUCHYNĚ 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	59,4 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

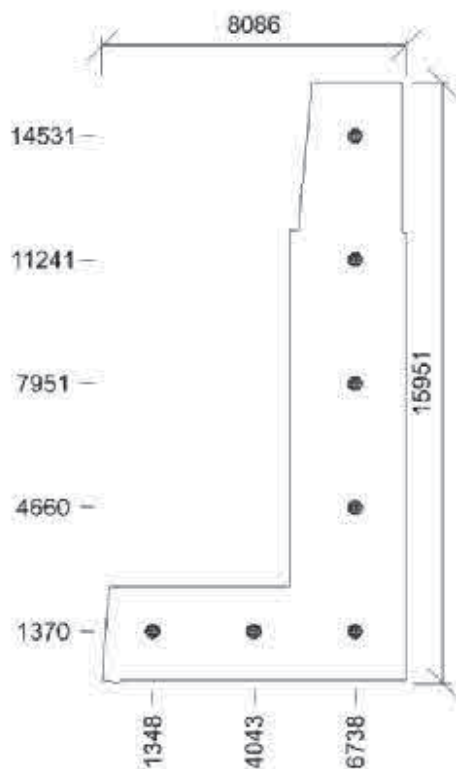
Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3142,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	7
Přímý udržovací činitel						

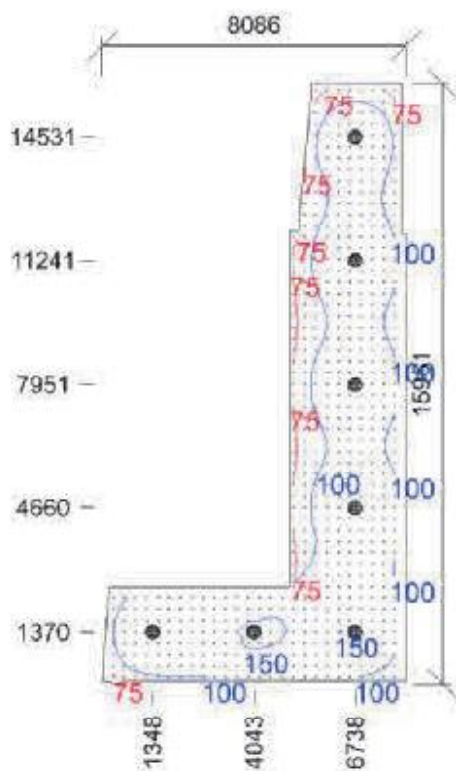
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1347,6	1302,1	3142,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4042,9	1302,1	3142,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6738,1	1302,1	3142,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6738,1	4592,4	3142,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6738,1	7882,7	3142,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6738,1	11173,0	3142,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	6738,1	14463,3	3142,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

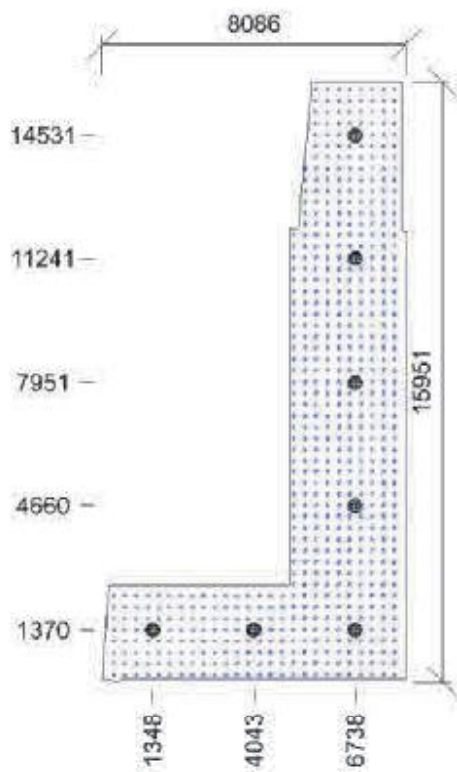
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	35,8	68,3	45,7	67,8	92,0	86,4	63,7	22,6
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13		
Osvětlenost lx	91,6	78,3	51,5	72,1	79,4	72,5		



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 58/113/158 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 292,9 x 175,6 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 10,1/13,7/15,8 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 292,9 x 175,6 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.27 PŘÍPRAVA ČISTÉ ZELENINY 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	17,7 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

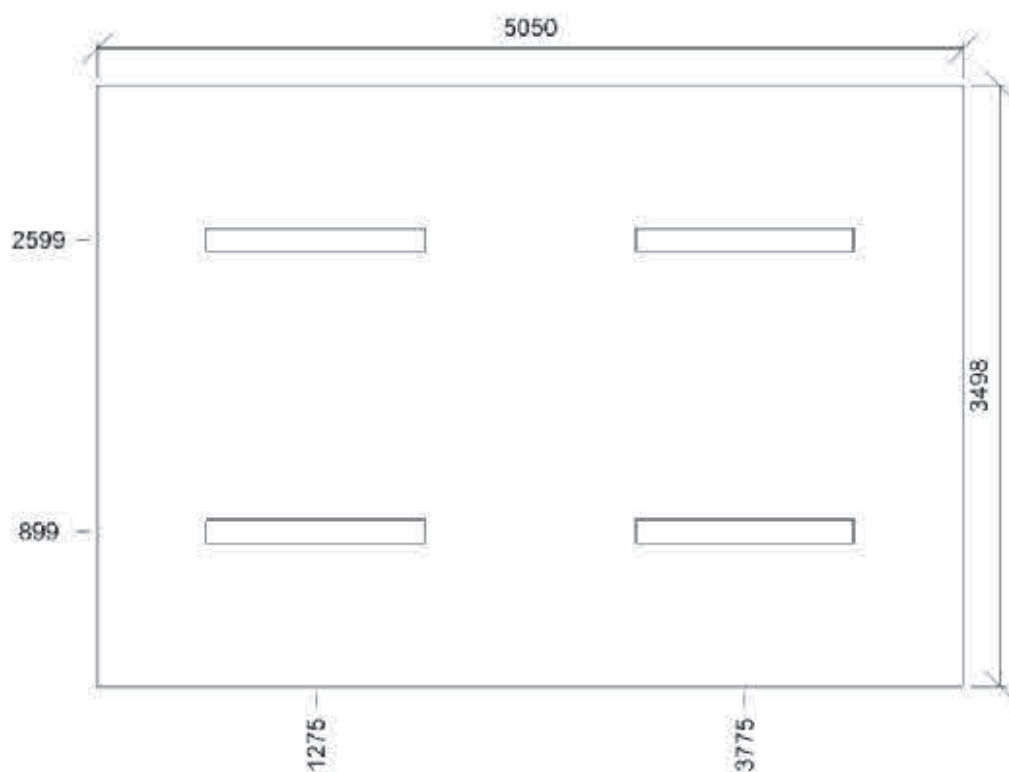
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel						

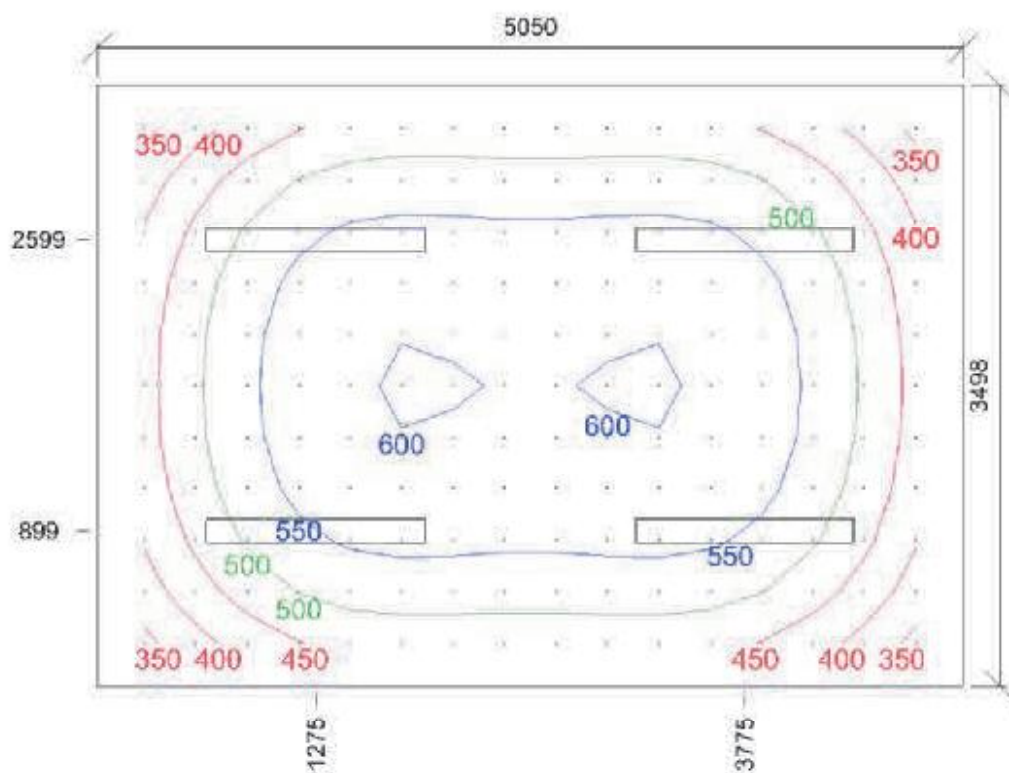
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1275,0	898,9	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1275,0	2598,9	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3775,0	898,9	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3775,0	2598,9	3150,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

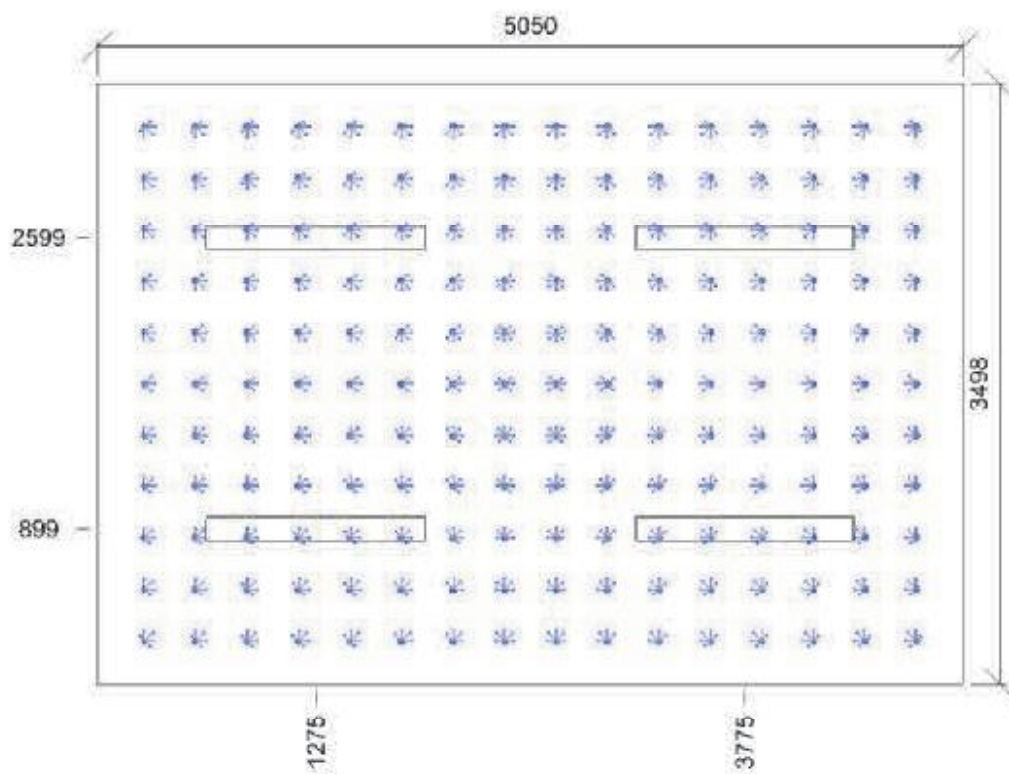
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	242,8	324,9	370,2	324,9	370,2



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 338/510/603 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 275,0 x 248,9 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,2/15,7/17,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 275,0 x 248,9 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.28 5.5.4 - průčelí regálových skladů

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	3250 mm
Plocha	6,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3150,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Údržba

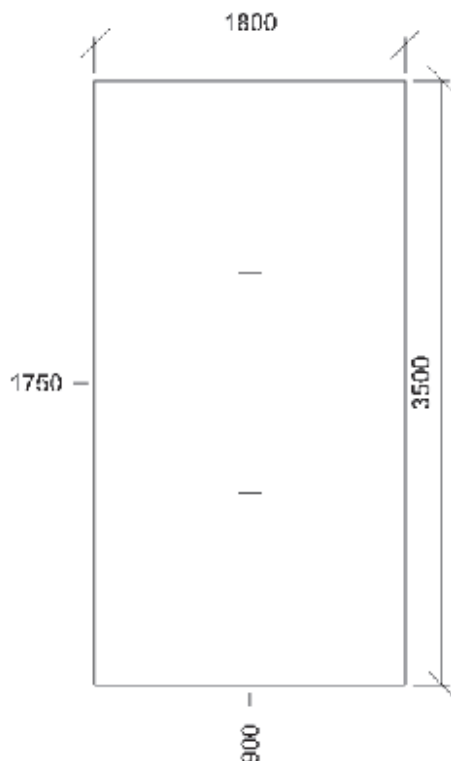
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

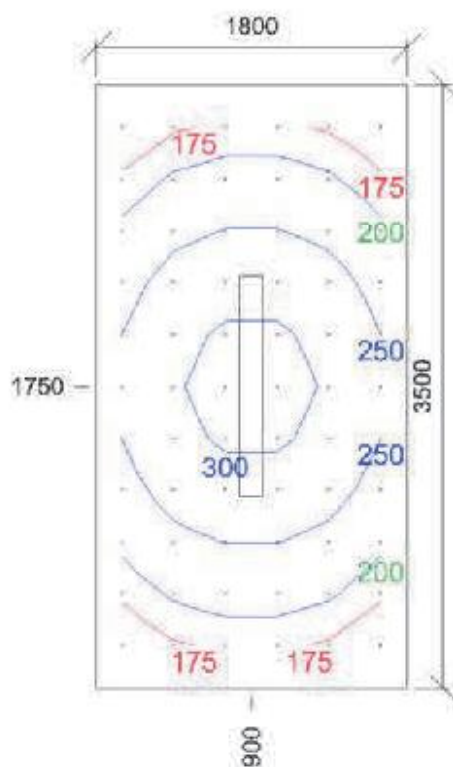
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	900,0	1750,0	3150,0	0,0	0,0	90,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	125,3	197,1	136,4	197,1	136,4

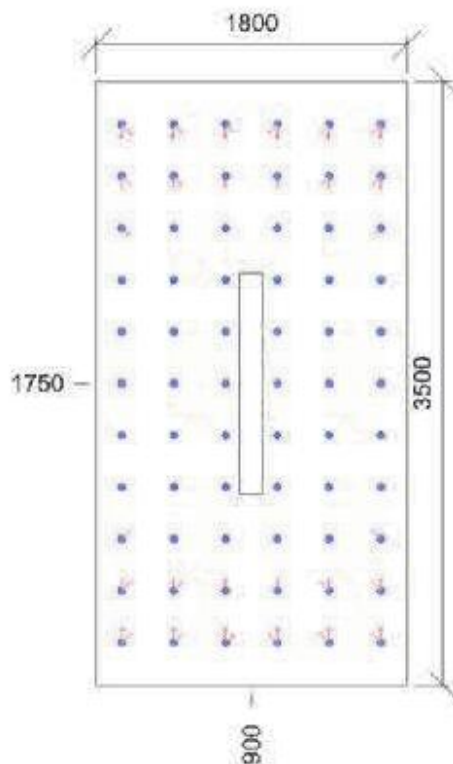
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 151/234/314 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 0,0/5,7/14,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.29 SKLAD A MYTÍ TERMOPORTŮ 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	19,8 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

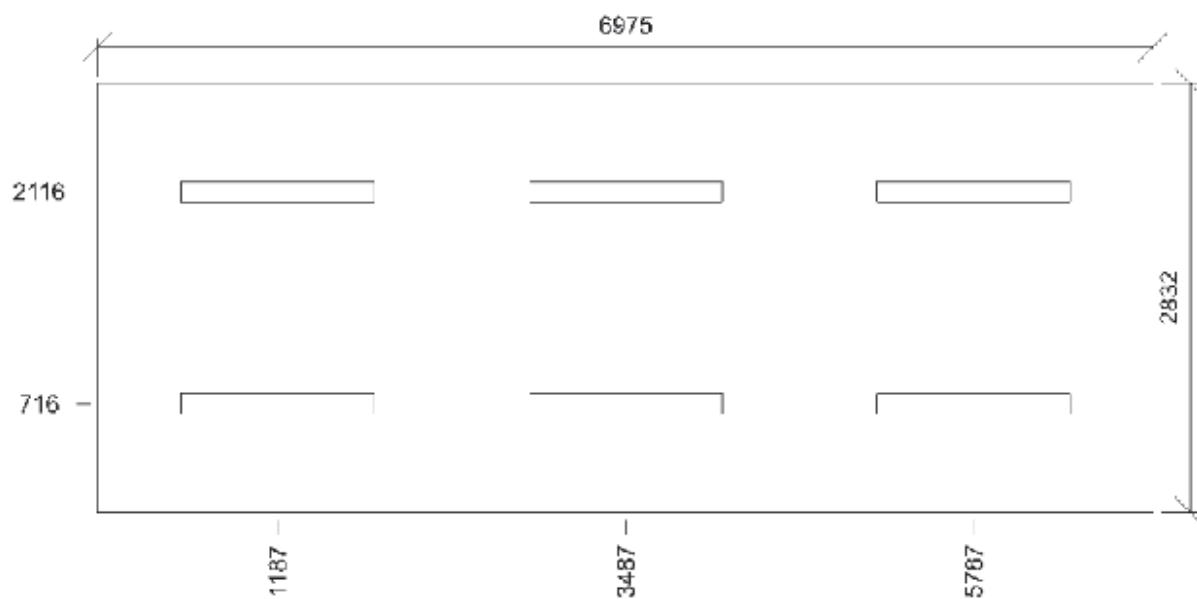
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel						

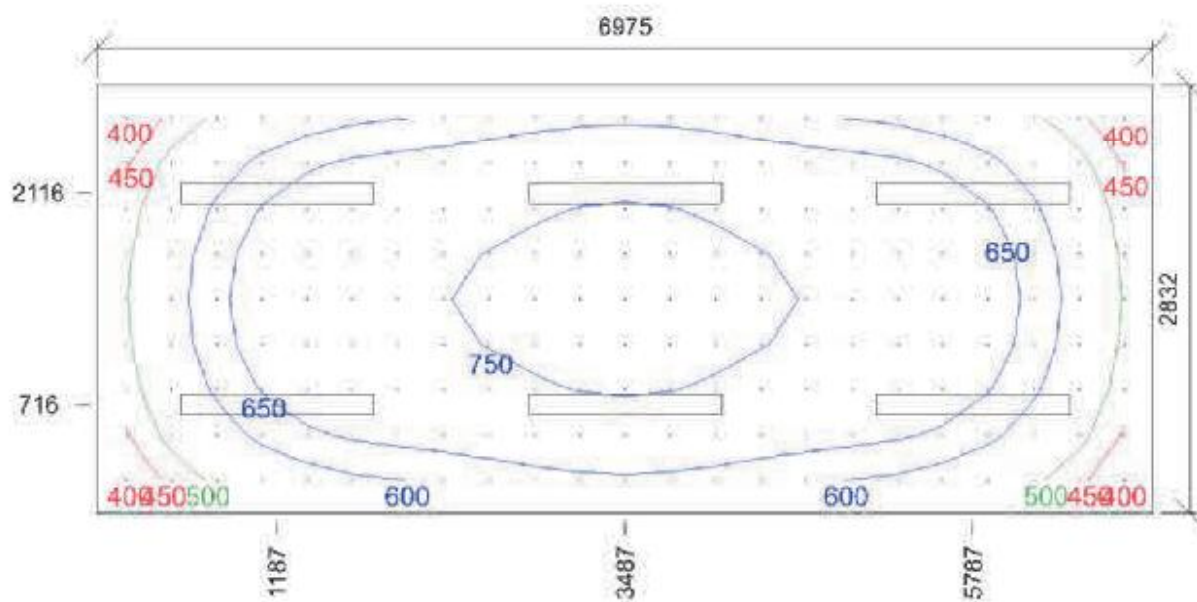
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1187,5	715,8	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1187,5	2115,8	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3487,5	715,8	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3487,5	2115,8	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5787,5	715,8	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5787,5	2115,8	3150,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

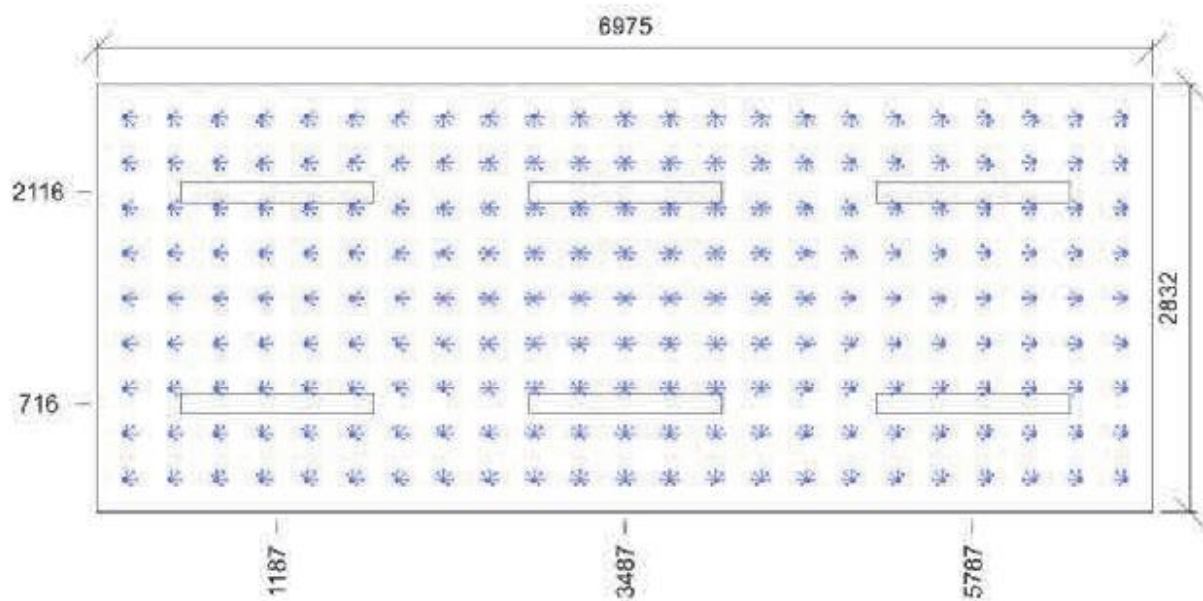
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	316,8	416,7	499,3	416,7	499,3



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 397/645/790 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 215,8 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,7/16,1/17,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 215,8 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.30 SKLAD A MYTÍ EŠUSŮ 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	19,7 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

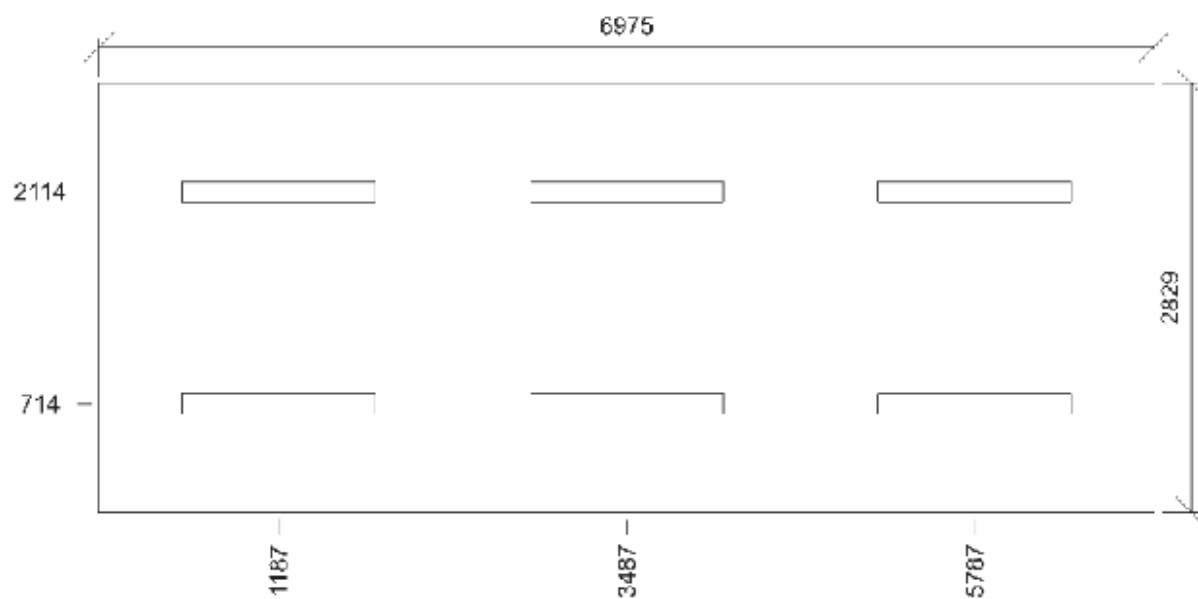
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel						

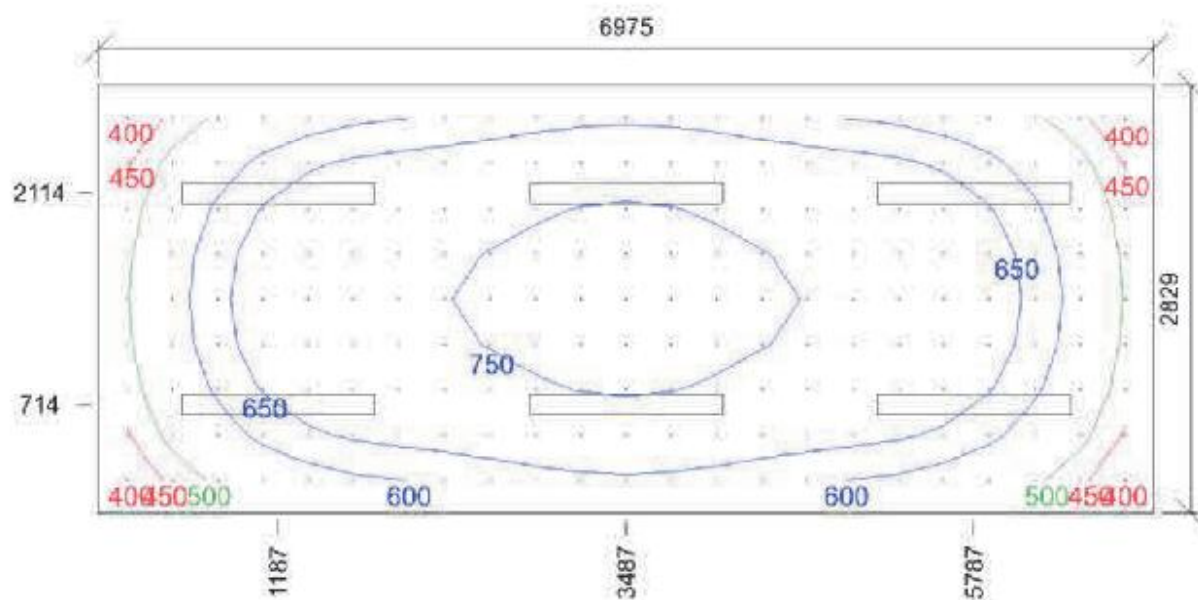
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1187,5	714,4	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1187,5	2114,4	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3487,5	714,4	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3487,5	2114,4	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5787,5	714,4	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5787,5	2114,4	3150,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

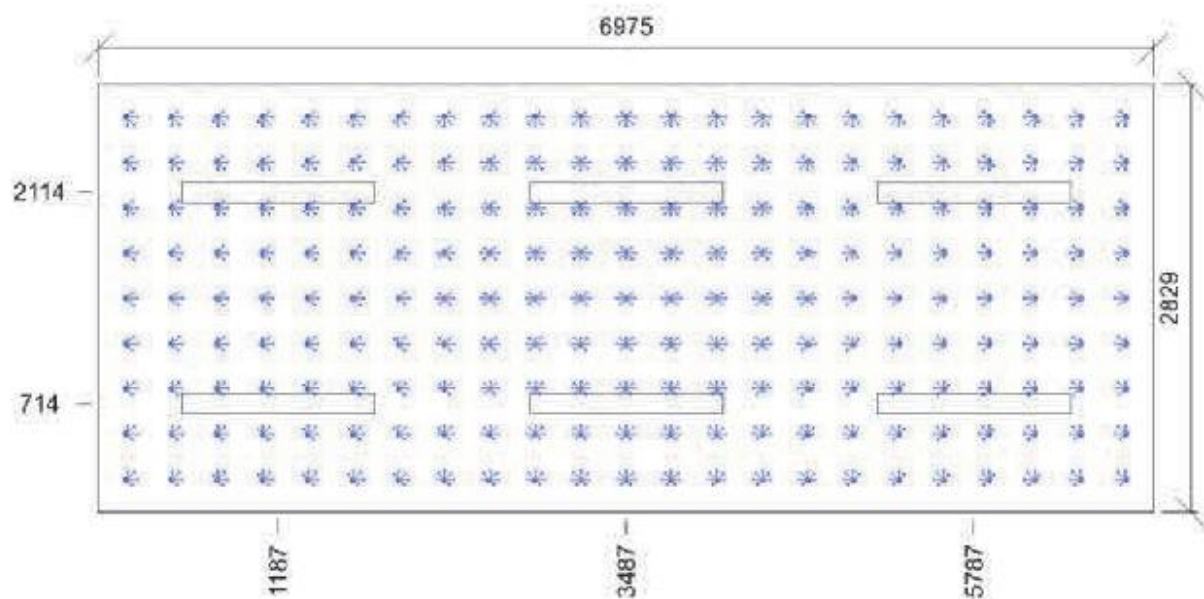
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	317,0	416,8	499,7	416,7	499,7



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 397/645/790 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 214,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,7/16,1/17,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 214,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.32 DENNÍ MÍSTNOST 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	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	3000 mm
Plocha	17,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	3000,0 mm
-------	-----------

Počty

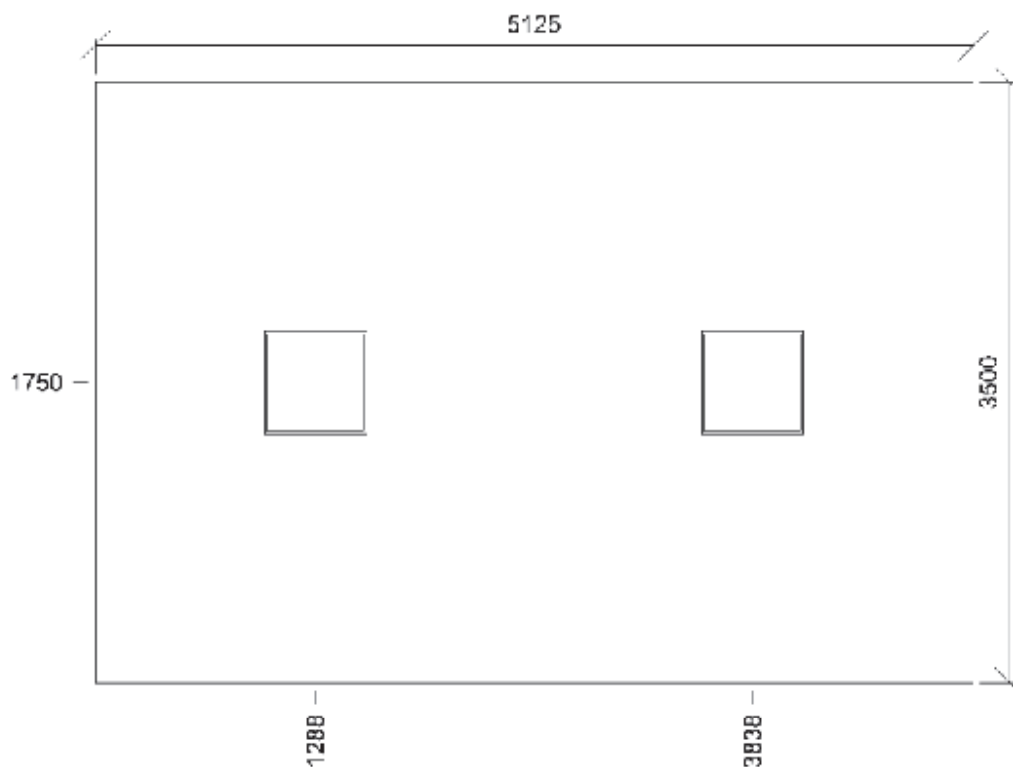
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

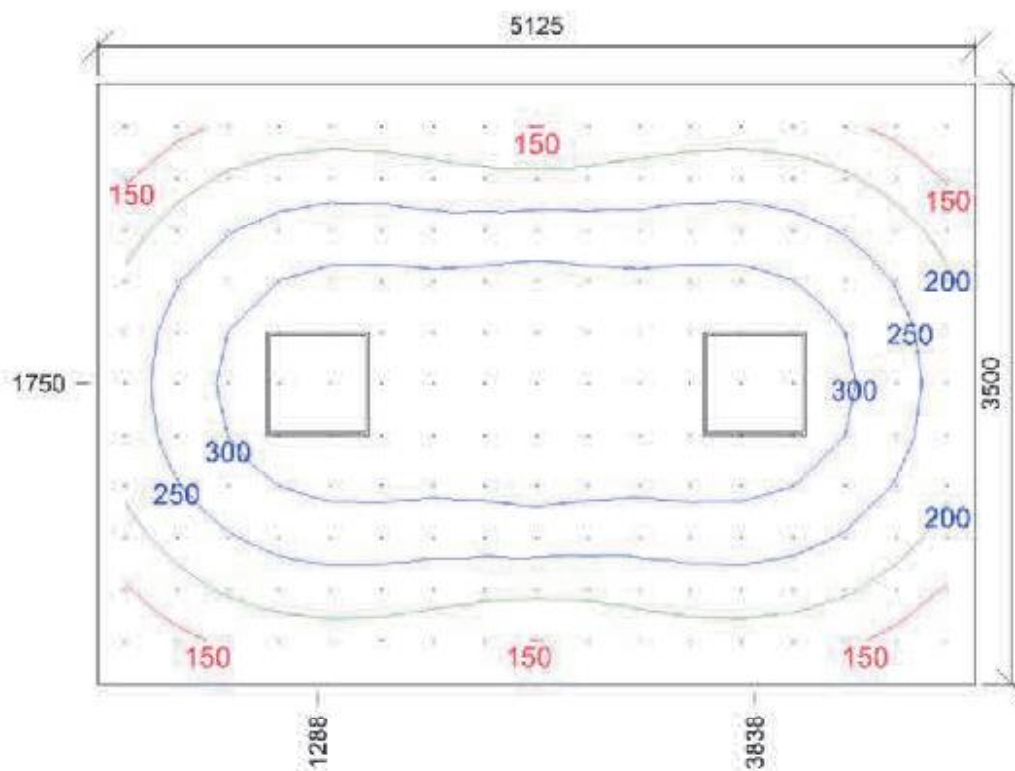
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1287,6	1750,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3837,6	1750,0	3000,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

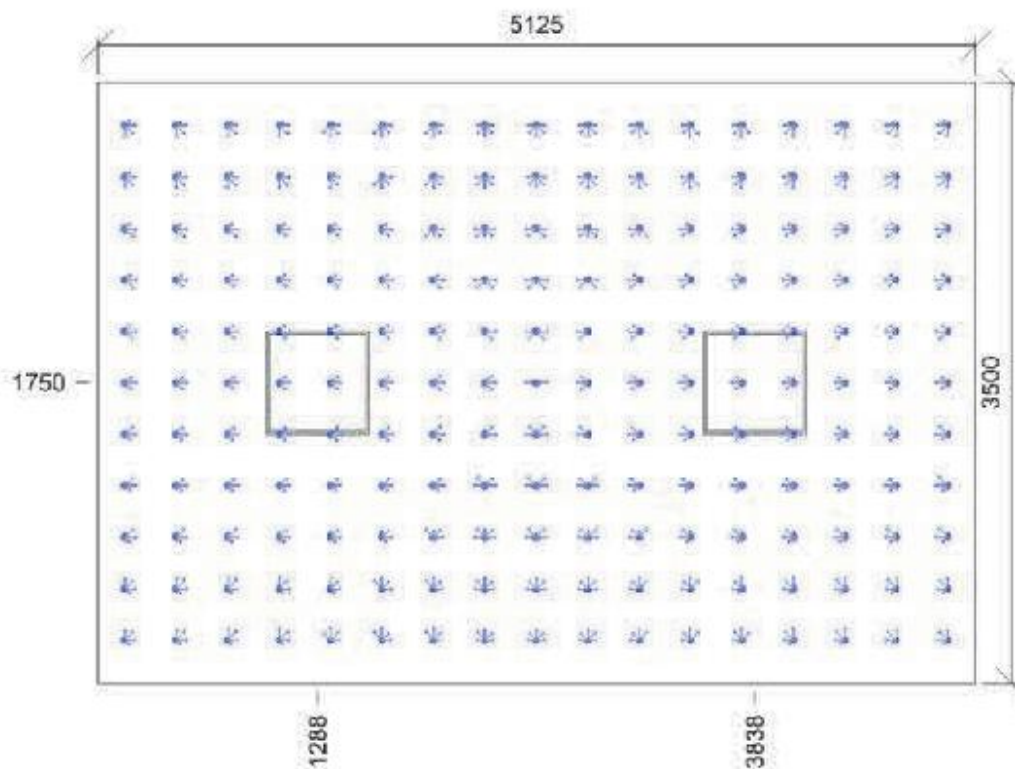
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	40,9	107,5	98,1	107,5	98,1

Půdorys





$E_{min}/E_m/E_{max}$: 106/249/350 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 162,6 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,7/15,7/17,5 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 162,6 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.33 KANCELÁŘ KUCHYNĚ 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	3000 mm
Plocha	9,9 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	3000,0 mm
-------	-----------

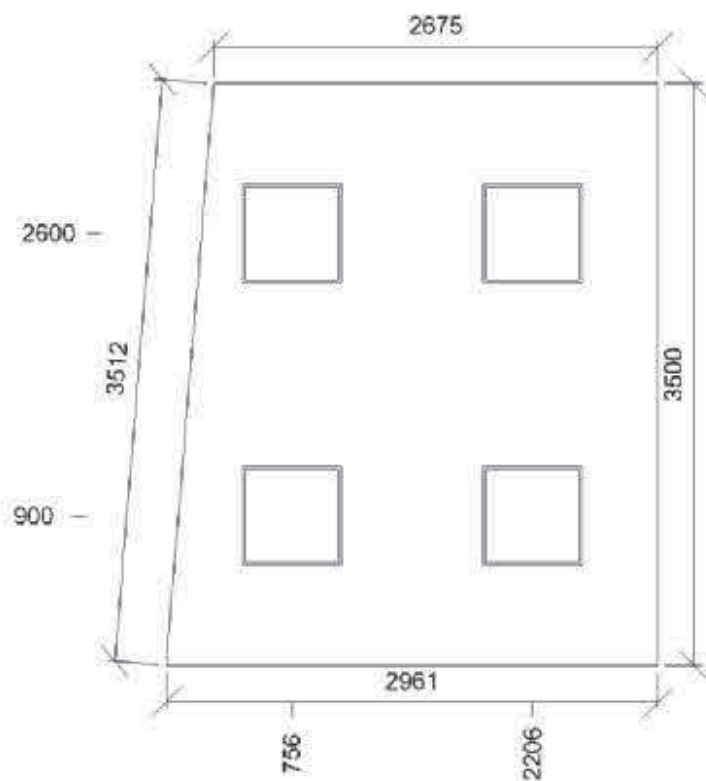
Počty

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

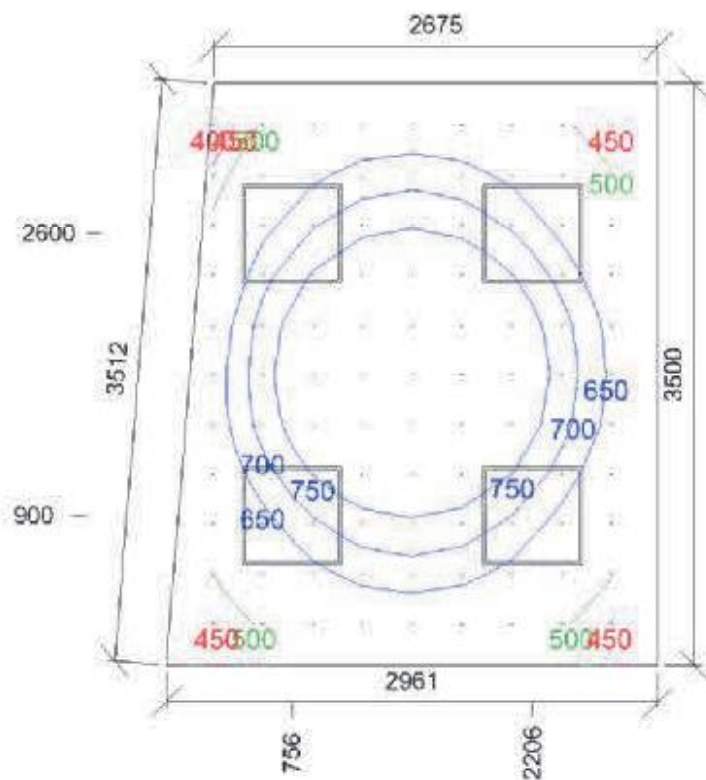
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	755,7 900,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	755,7 2600,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2205,7 900,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2205,7 2600,0 3000,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

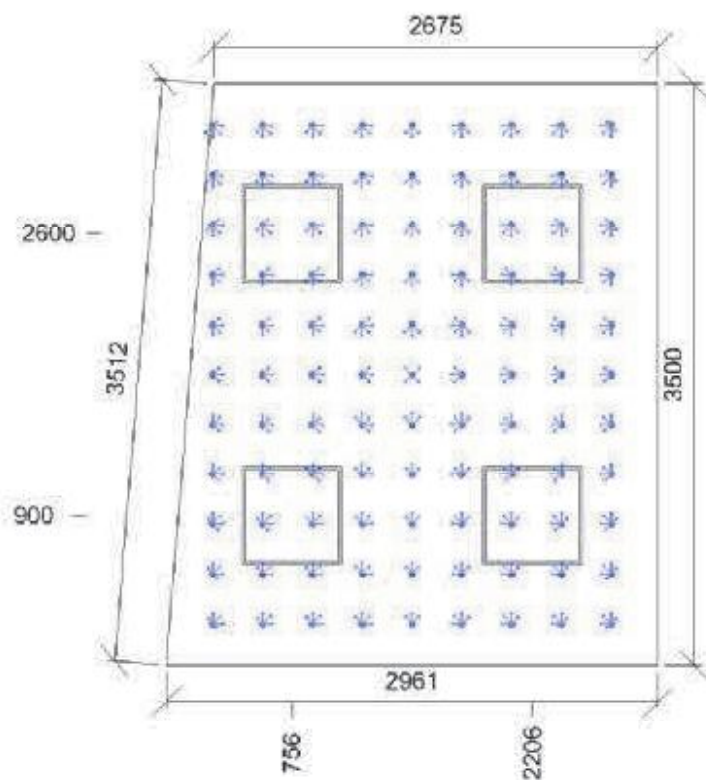
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	143,3	344,0	346,4	343,8	374,8



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 399/667/882 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 280,7 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 11,9/13,5/14,5 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 280,7 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.34 PŘEDSÍŇ WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	2,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

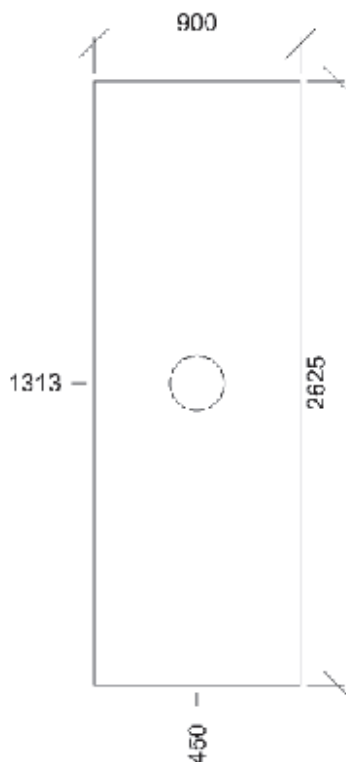
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

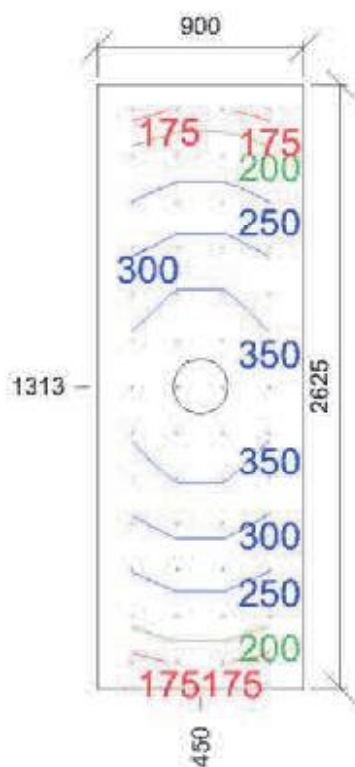
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	450,0	1312,5	2755,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

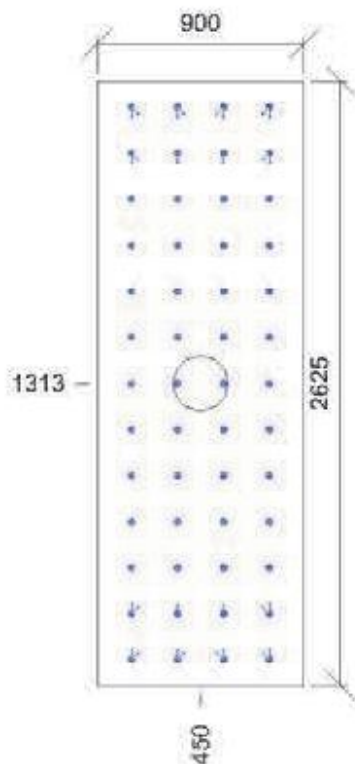
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	86,9	212,4	127,4	212,4	127,4

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 165/285/393 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 112,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/6,2/21,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 112,5 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

2.36 PŘEDSÍŇ WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	2,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

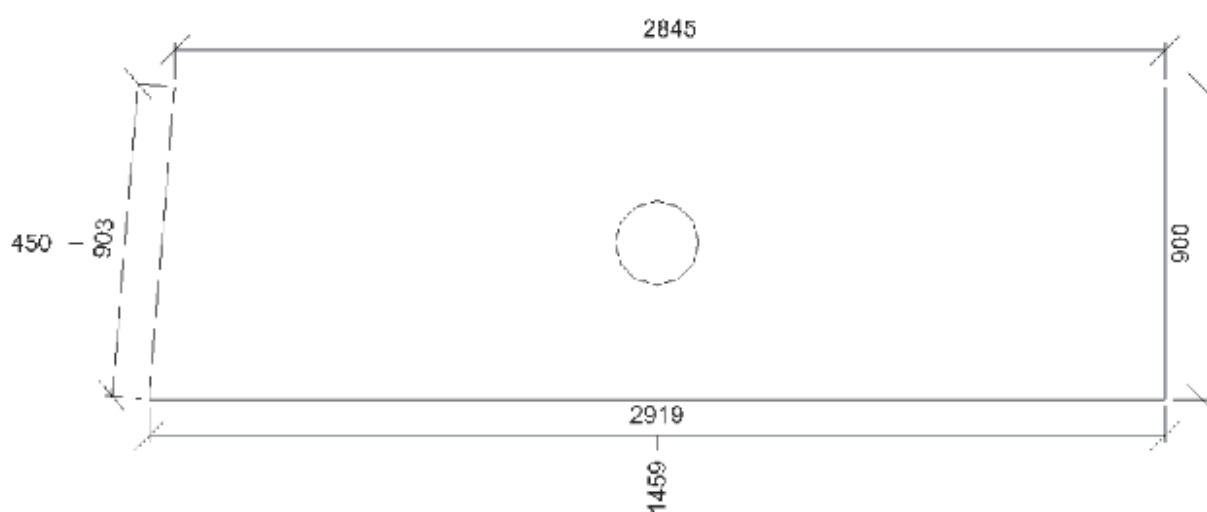
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

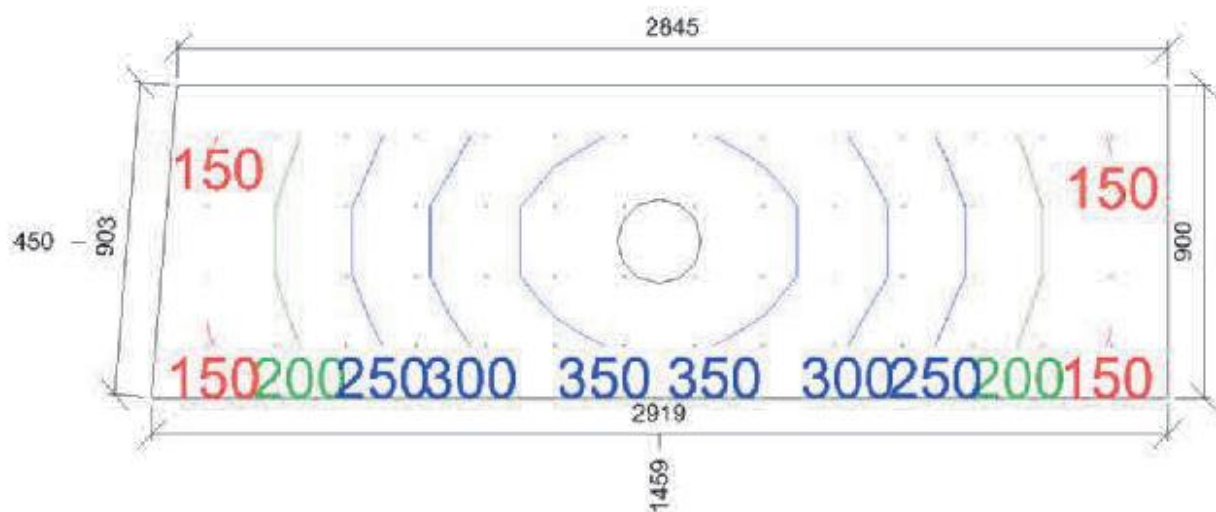
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1459,3 450,0 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	80,0	207,3	107,7	207,1	111,3

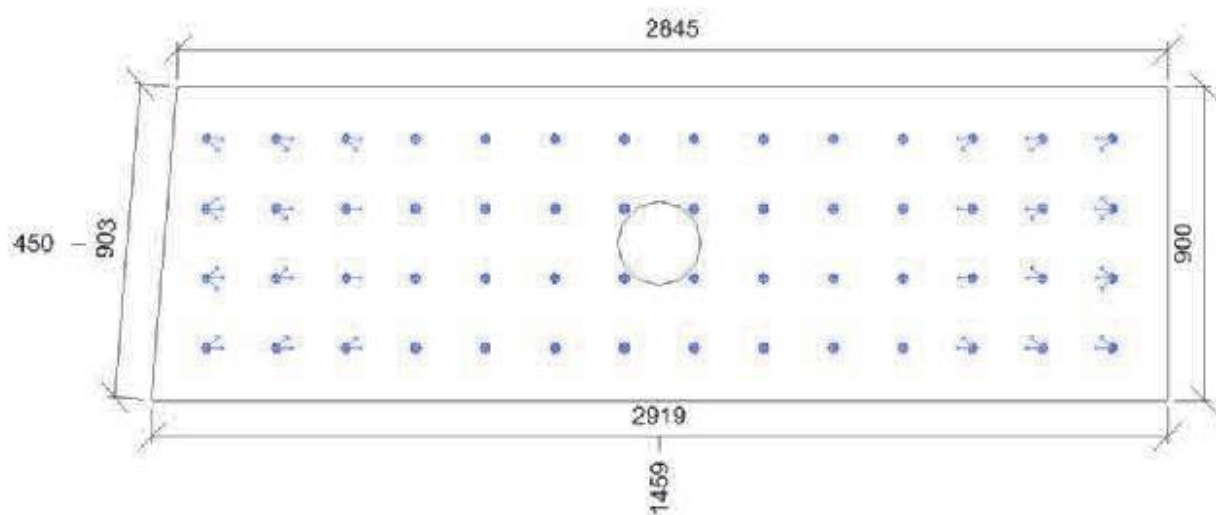
Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 144/272/385 lx | Rovnoměrnost: 0,53 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 159,3 x 150,0 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: 0,0/8,7/21,8 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 159,3 x 150,0 mm | Rozteče: 200,0 x 200,0 mm

3.41 VENKOVNÍ KRYTÁ RAMPA 5.1.4 - nakládací rampy a místa

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	4140 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	54,4 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

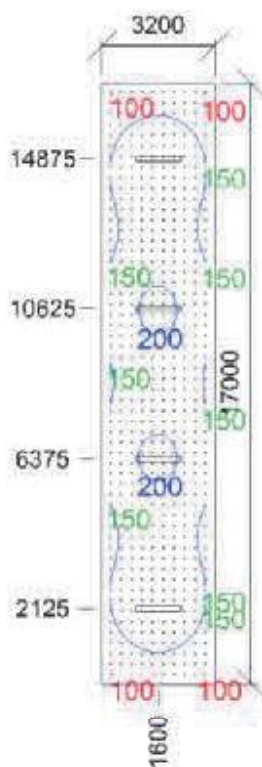
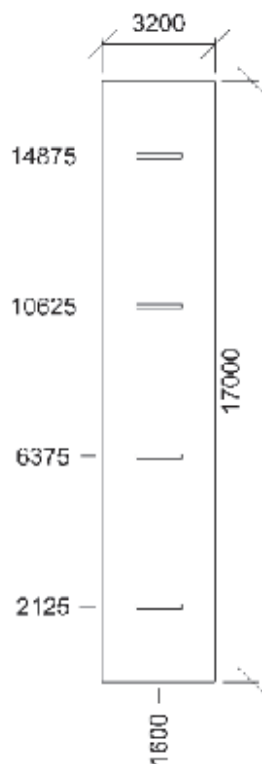
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4040,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel						

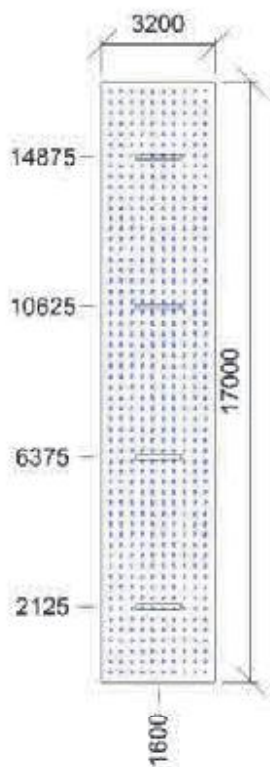
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1600,0	2125,2	4040,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1600,0	6375,2	4040,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1600,0	10625,2	4040,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1600,0	14875,2	4040,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna		Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx		66,2	113,9	113,2	113,9	113,2



Emin/Em/Emax: 97/166/207 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 250,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 17,2/18,7/19,9 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 250,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.37 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

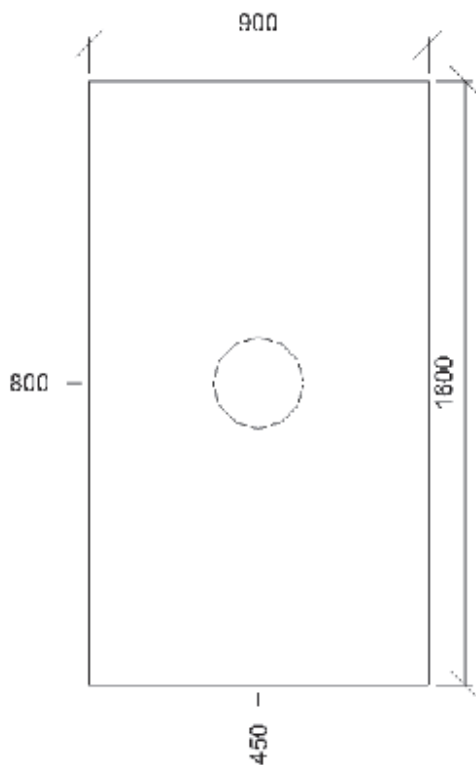
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

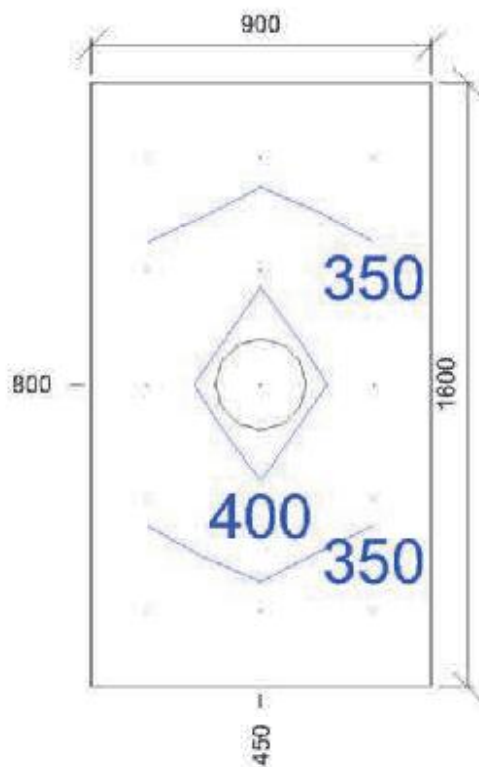
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 800,0 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

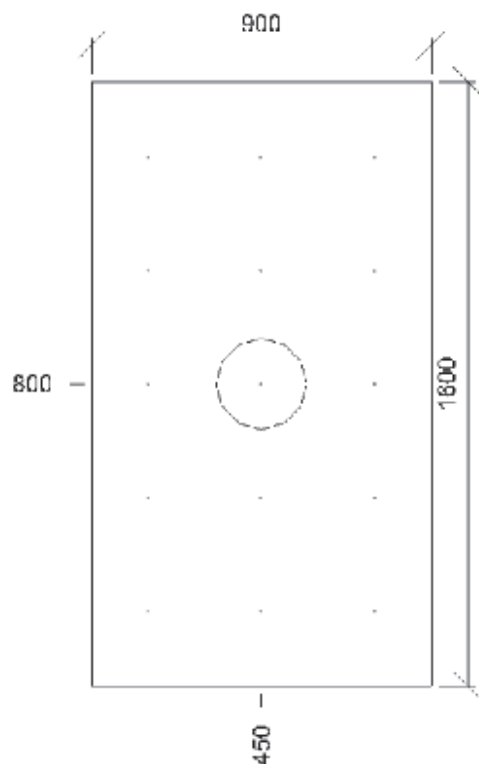
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	133,4	329,7	229,8	329,7	229,8

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 307/356/420 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací čísel: 0,69
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.38 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

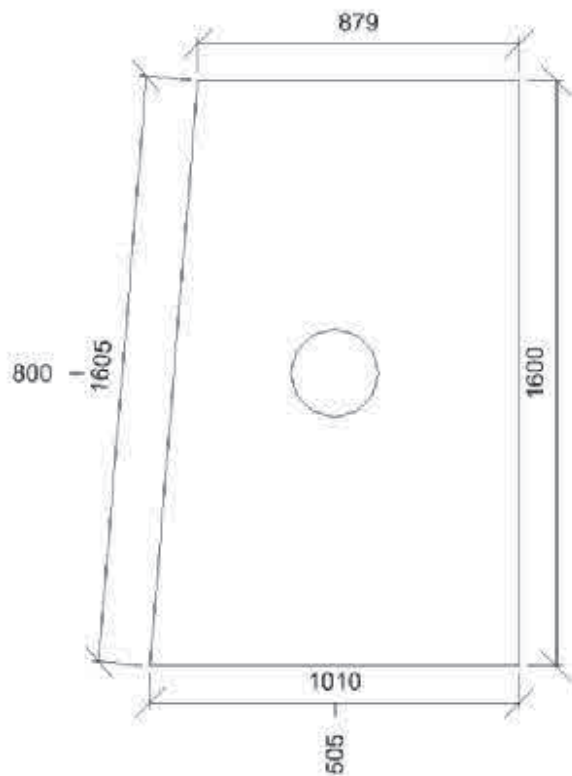
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

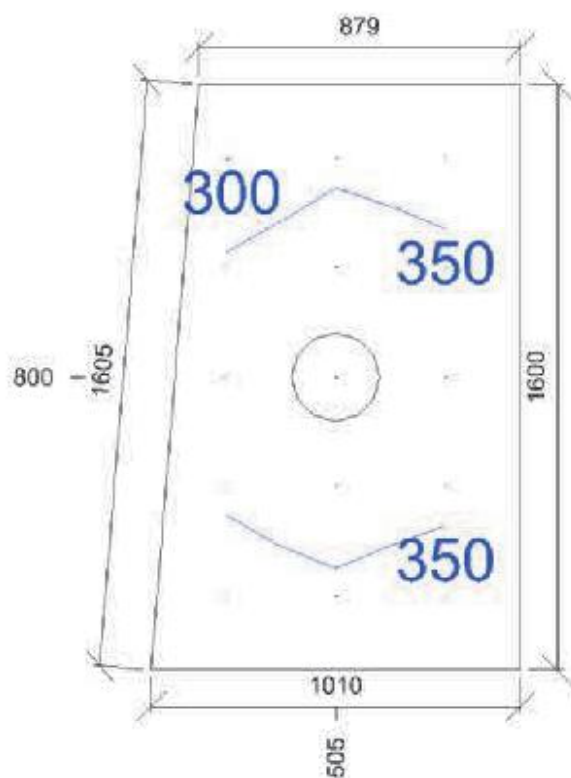
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	504,9 800,0 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

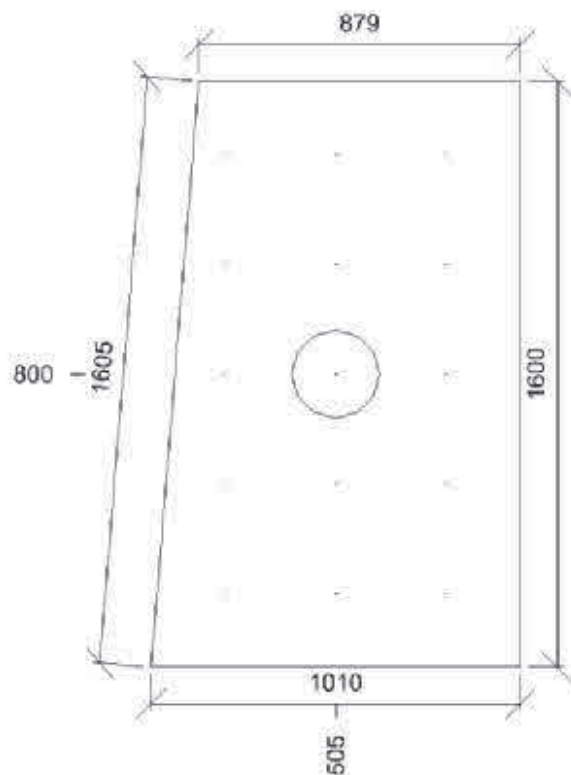
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	129,4	221,0	317,3	226,8	328,0

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 298/357/419 lx | Rovnoměrnost: 0,84 | Udržovací čísel: 0,69
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 204,9 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 204,9 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K1 MYTÍ - BÍLÉ NÁDOBÍ 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	36,1 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

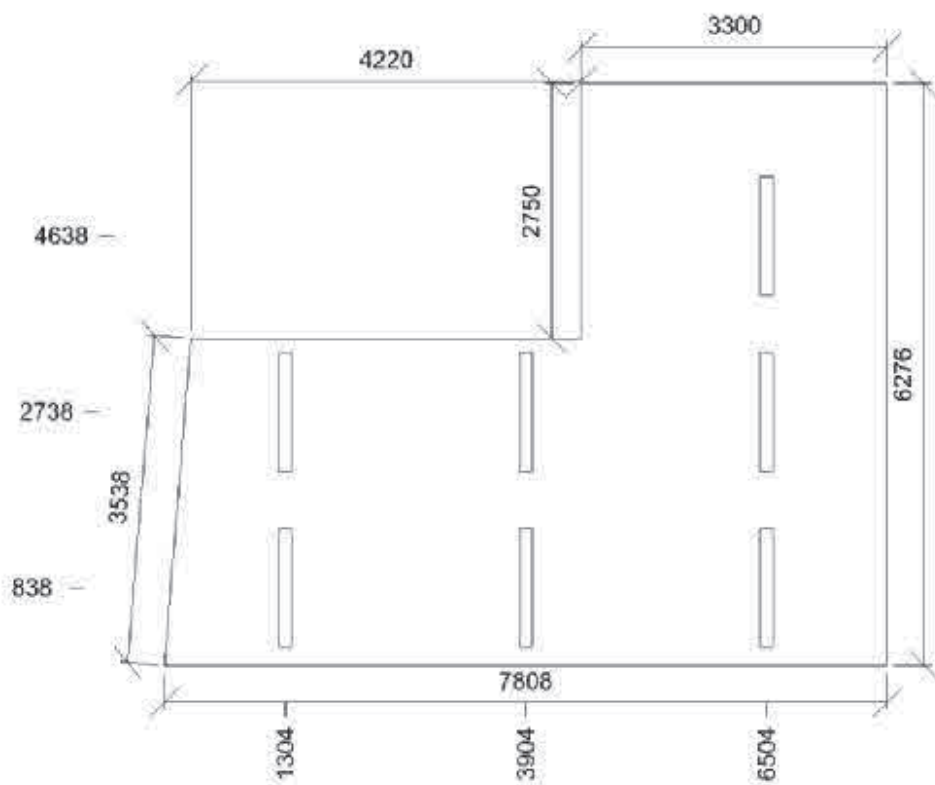
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	7
Přímý udržovací činitel	0,799					

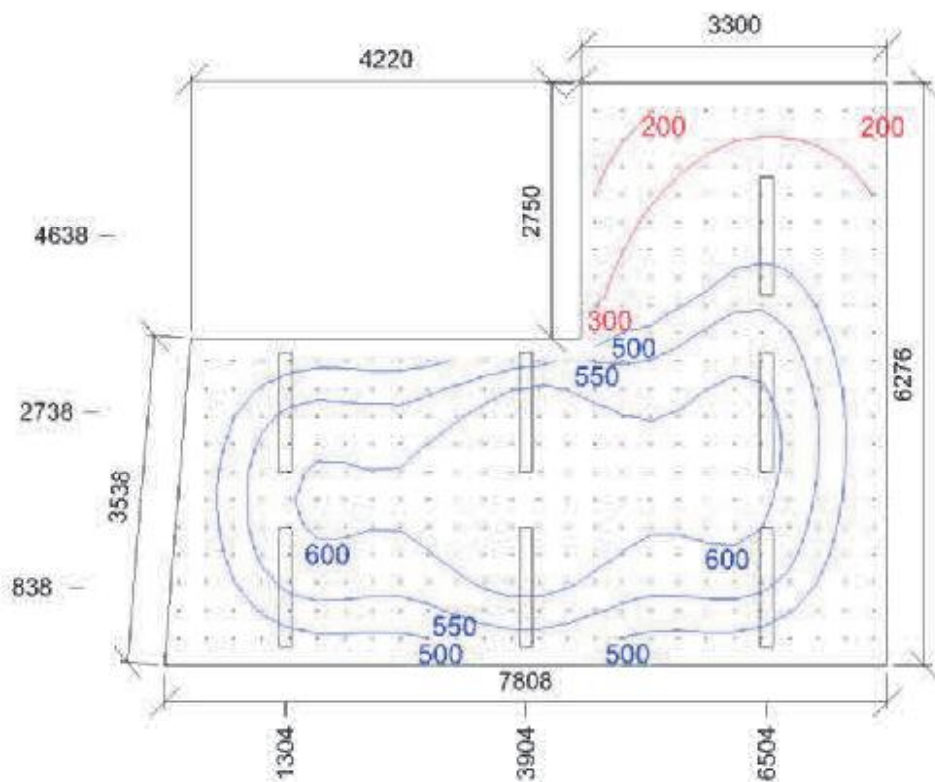
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1304,2	838,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1304,2	2738,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3904,2	838,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3904,2	2738,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	6504,2	838,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	6504,2	2738,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	6504,2	4638,2	3150,0	0,0	0,0	90,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

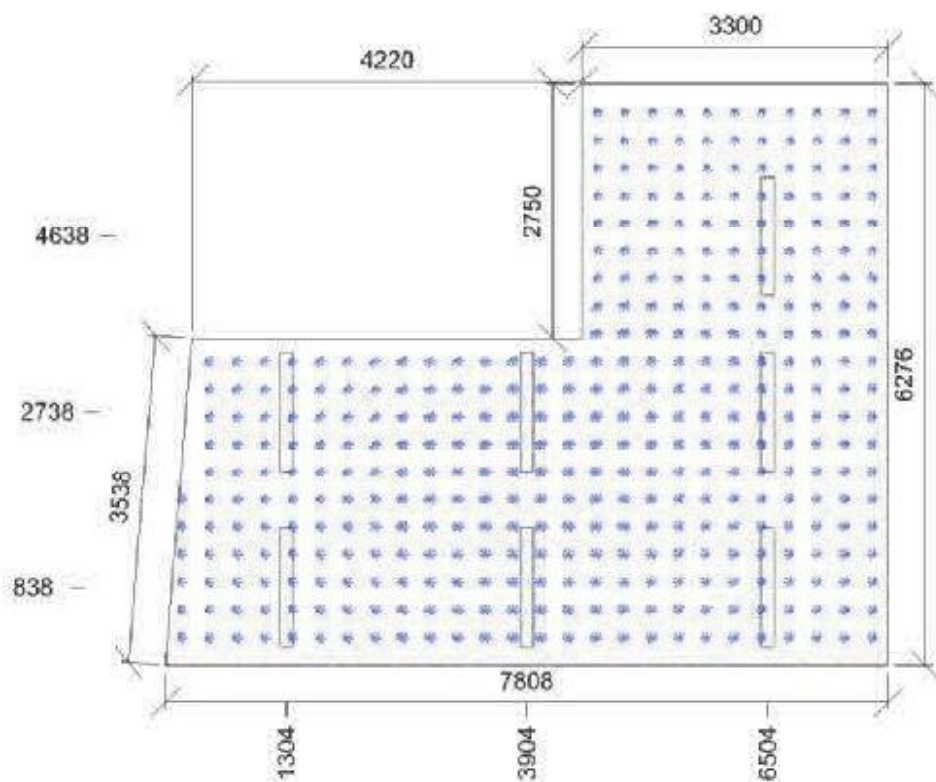
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	176,4	393,7	397,4	368,0	340,2	196,2	204,2



Normálová osvětlenost



$E_{min}/E_m/E_{max}$: 146/503/662 lx | Rovnoměrnost: 0,29 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 154,2 x 288,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 15,8/18,2/20,0 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 154,2 x 288,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K2 VÝDEJNÍ PÁS, TABLETY 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	19,6 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

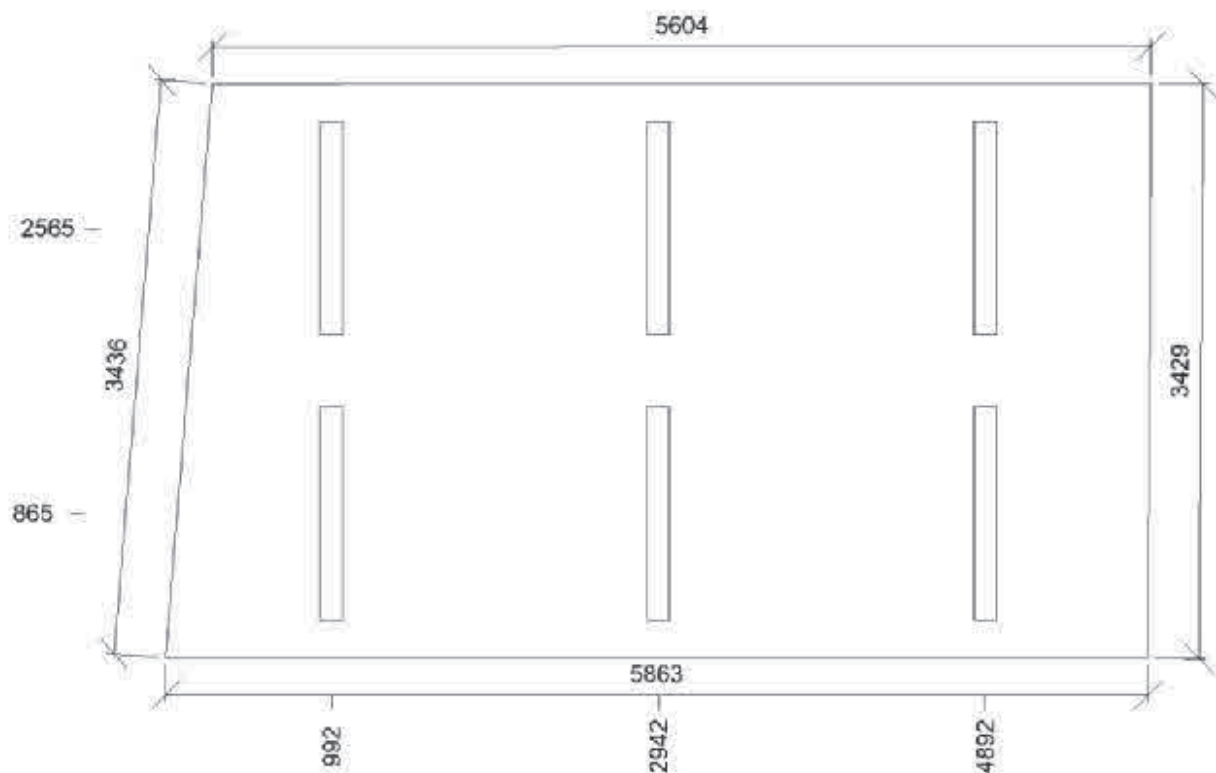
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,799					

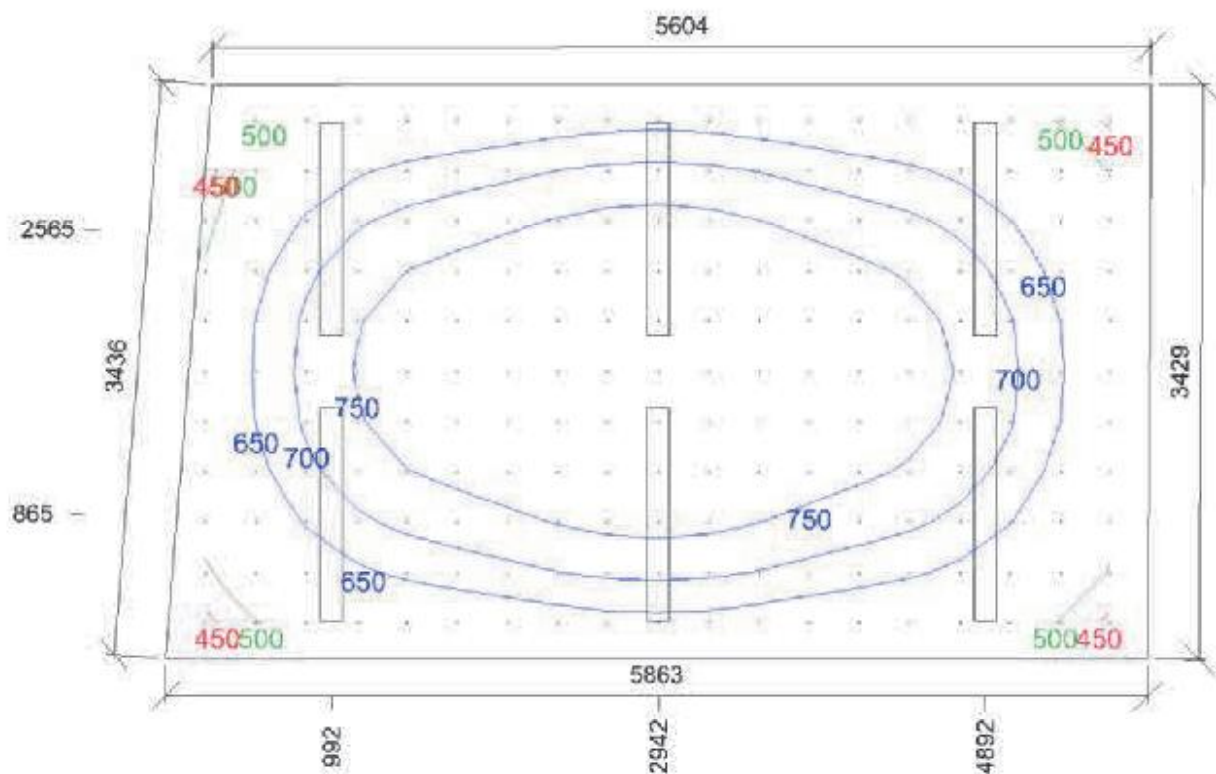
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	992,0	864,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	992,0	2564,6	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2942,0	864,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2942,0	2564,6	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	4892,0	864,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	4892,0	2564,6	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

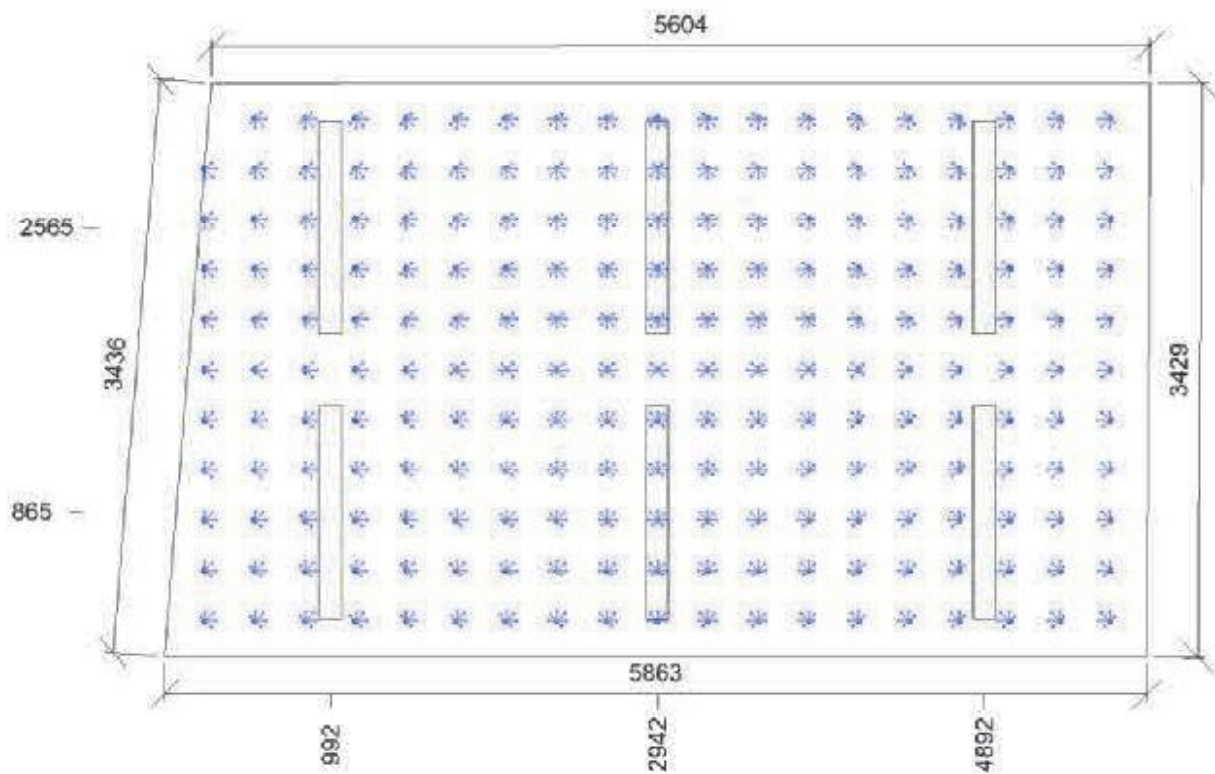
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	270,6	505,1	503,2	500,0	532,4



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 422/680/834 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 242,0 x 214,6 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,1/16,8/18,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 242,0 x 214,6 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K3 PEČIVO 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	11,9 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

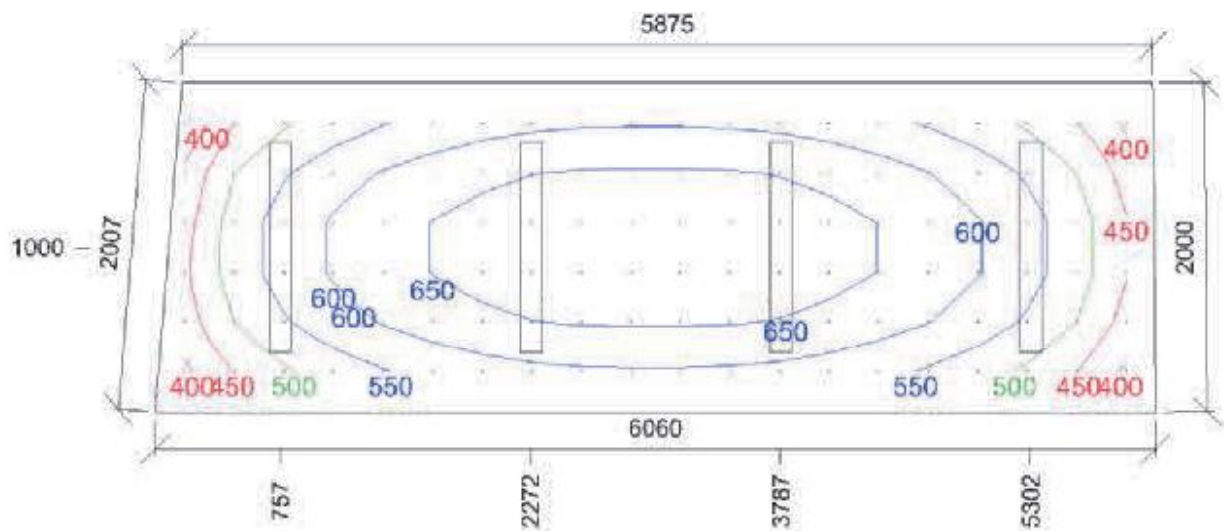
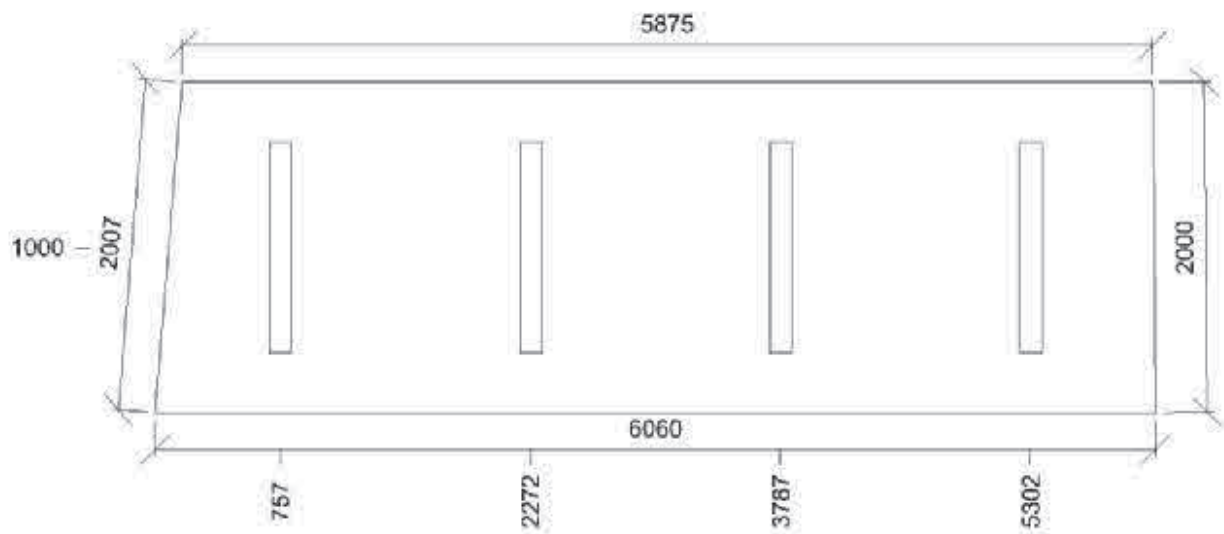
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,799					

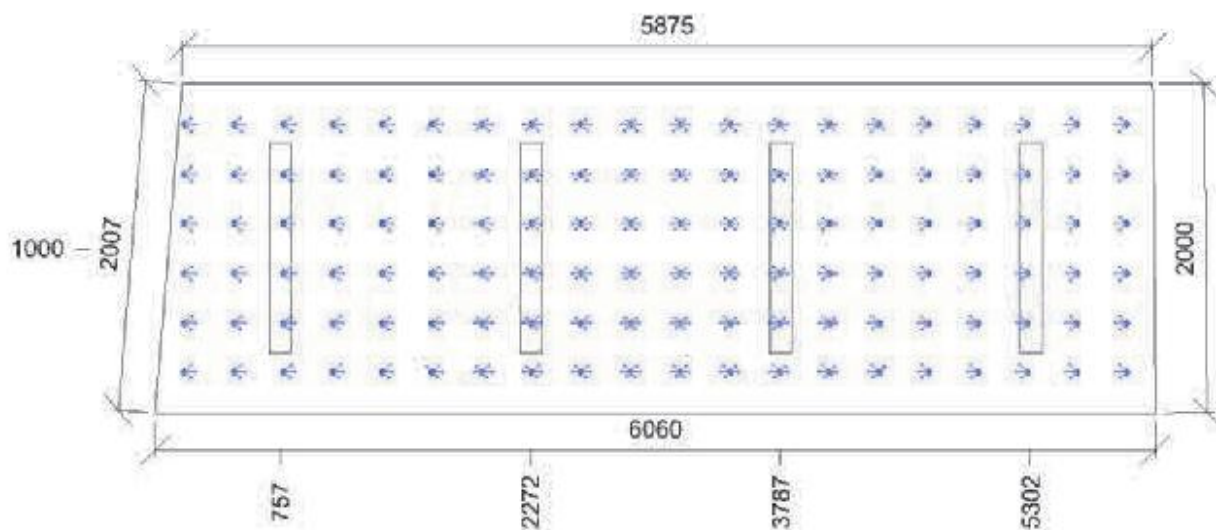
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	757,5	1000,0	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	2272,4	1000,0	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3787,3	1000,0	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	5302,3	1000,0	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	280,5	431,4	466,7	445,6	486,9



E_{min}/E_m/E_{max}: 358/577/685 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 179,9 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,5/16,3/18,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 179,9 x 250,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

2.35 WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	100 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	2755 mm
Plocha	1,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2755,0 mm
-------	-----------

Počty

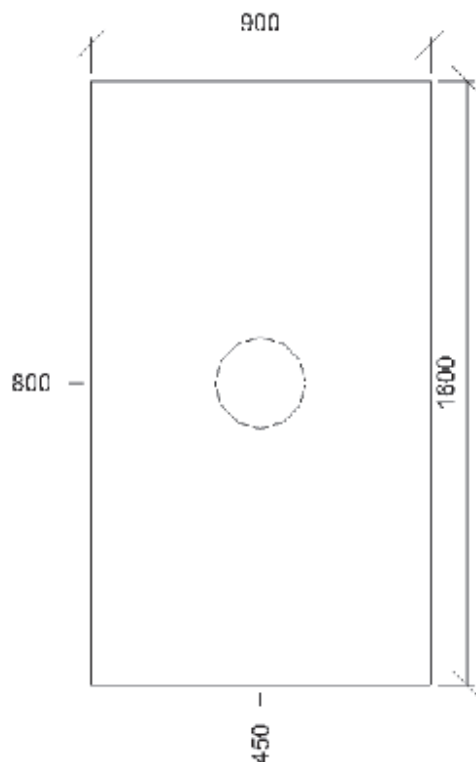
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

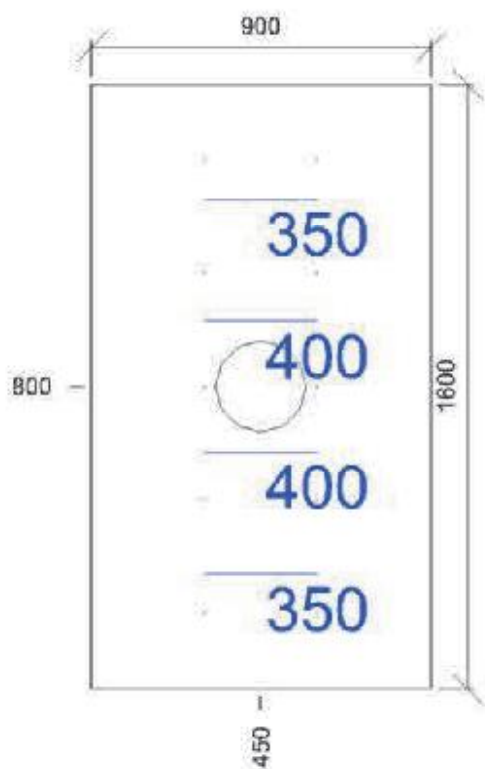
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	450,0 800,0 2755,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

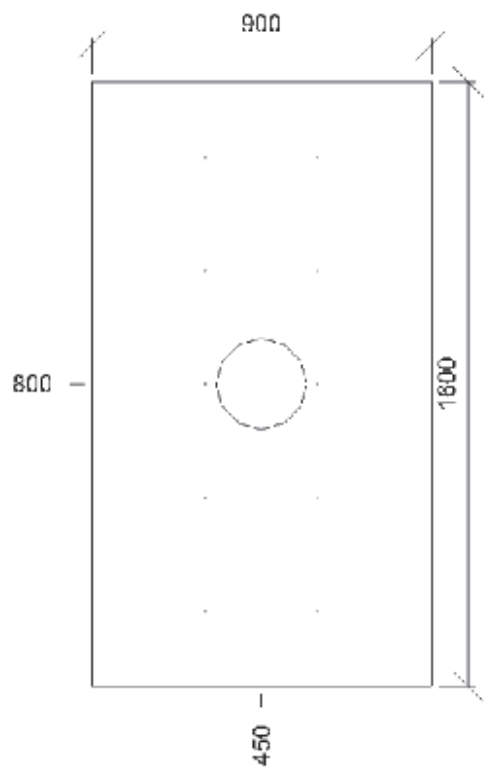
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	147,9	329,7	229,8	329,7	229,8

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: 329/370/413 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,69
Výška: 850,0 mm | Odsazení: 300,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



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

2.39 CHODBA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	45,5 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

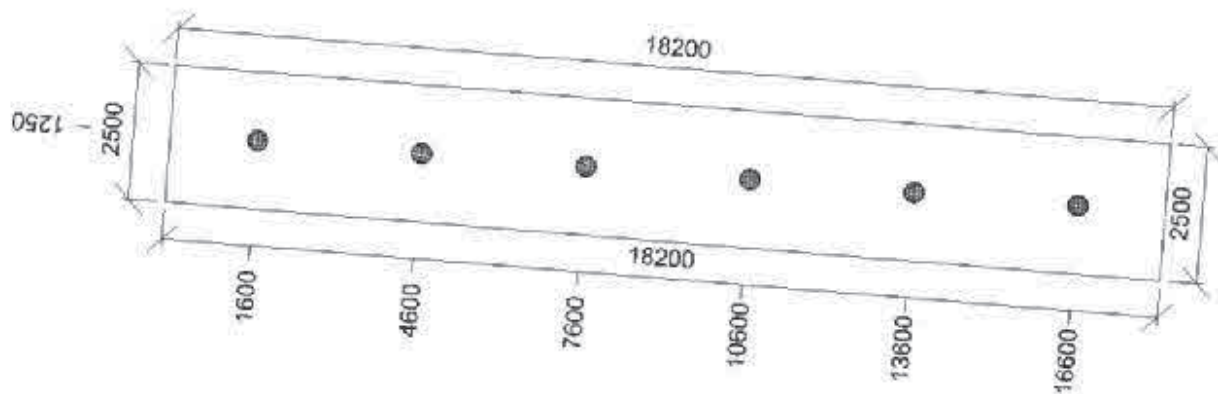
Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3142,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel						

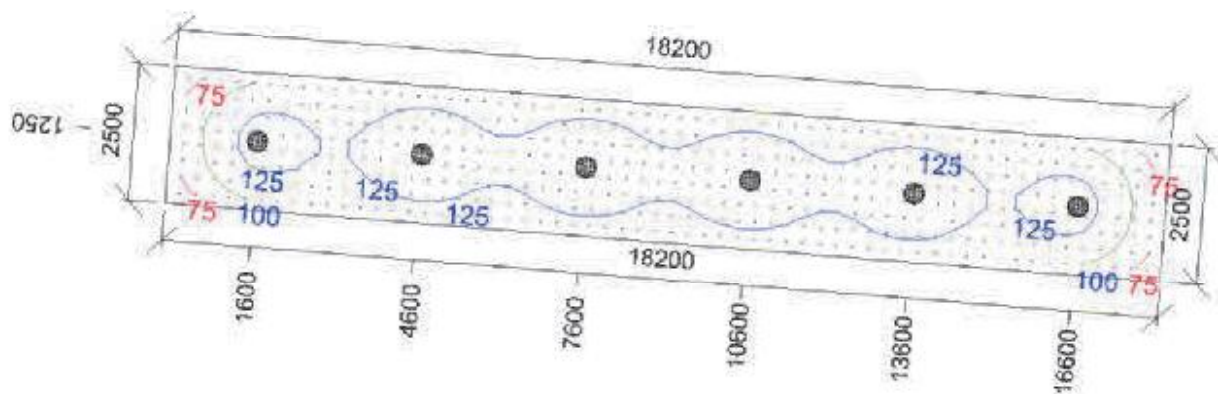
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1599,9	1250,0	3142,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4599,9	1250,0	3142,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7599,9	1250,0	3142,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	10599,9	1250,0	3142,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	13599,9	1250,0	3142,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	16599,9	1250,0	3142,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

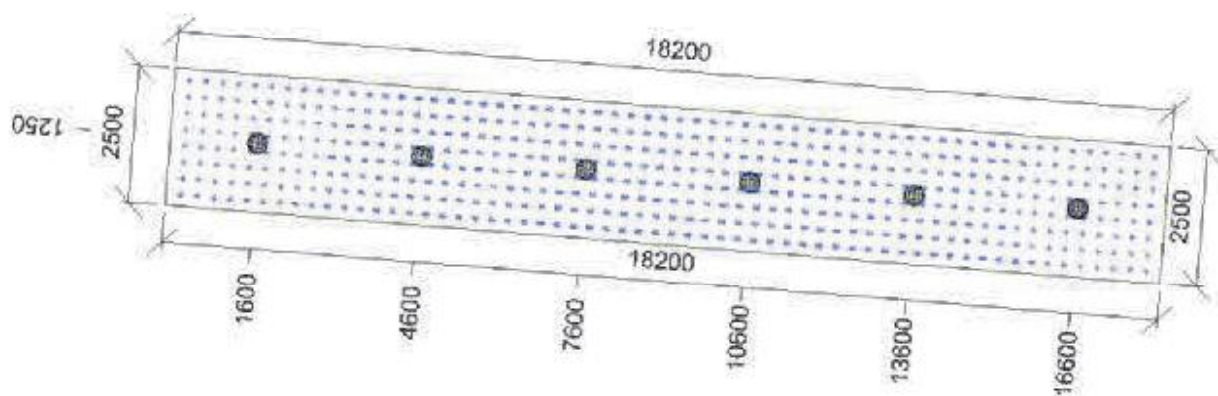
Stěna		Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx		47,1	84,4	74,3	84,4	74,3



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 67/120/148 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 249,9 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 12,8/13,9/14,7 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 249,9 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K5 TĚSTO 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	42,5 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

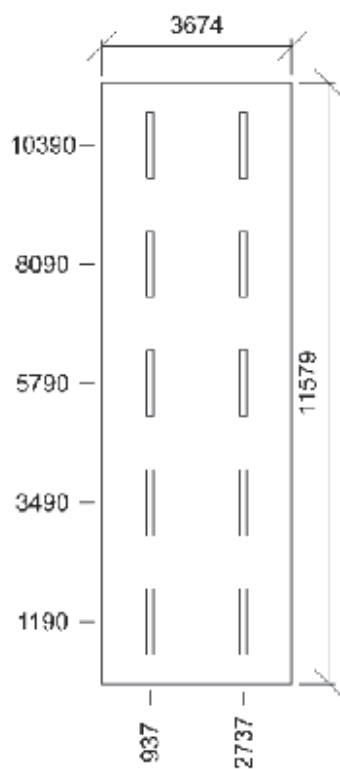
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	10
Přímý udržovací činitel	0,799					

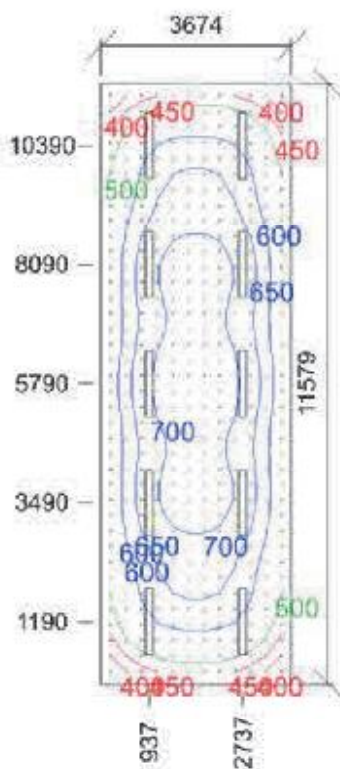
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	937,1	1189,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	937,1	3489,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	937,1	5789,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	937,1	8089,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	937,1	10389,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	2737,1	1189,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	2737,1	3489,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	2737,1	5789,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	2737,1	8089,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	2737,1	10389,7	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

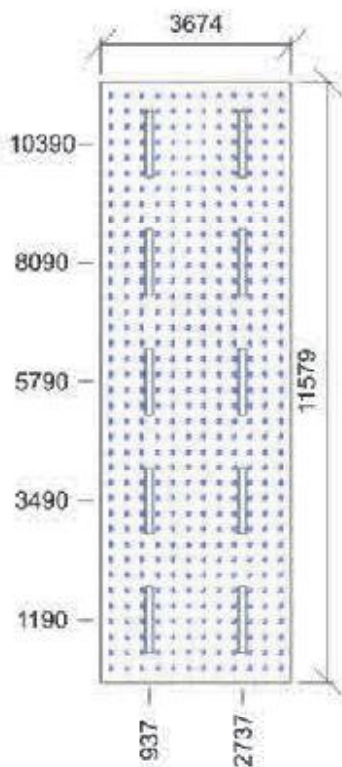
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	215,1	442,0	363,6	441,9	363,5



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 350/614/733 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,1 x 239,7 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 16,7/17,6/18,5 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,1 x 239,7 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	32,1 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

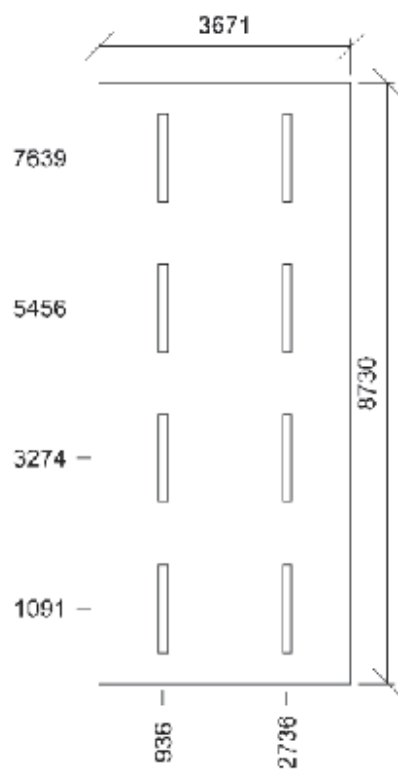
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	8
Přímý udržovací činitel	0,799					

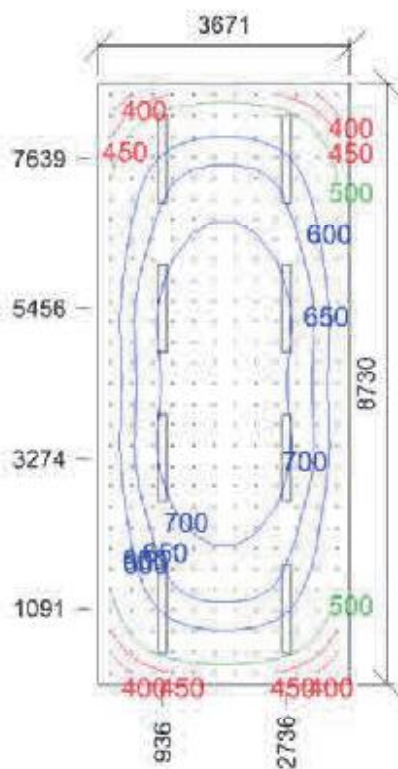
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	935,7	1091,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	935,7	3273,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	935,7	5456,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	935,7	7638,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	2735,7	1091,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	2735,7	3273,7	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	2735,7	5456,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	2735,7	7638,7	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

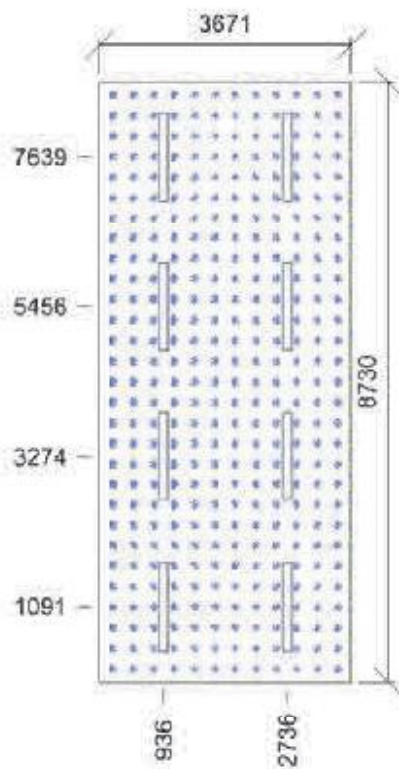
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	225,7	456,5	389,8	456,4	389,8



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 350/621/750 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 185,7 x 165,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 15,6/17,2/18,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 185,7 x 165,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	9,9 m ²
Rozměr elementární plochy	100 mm	Odráznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,799					

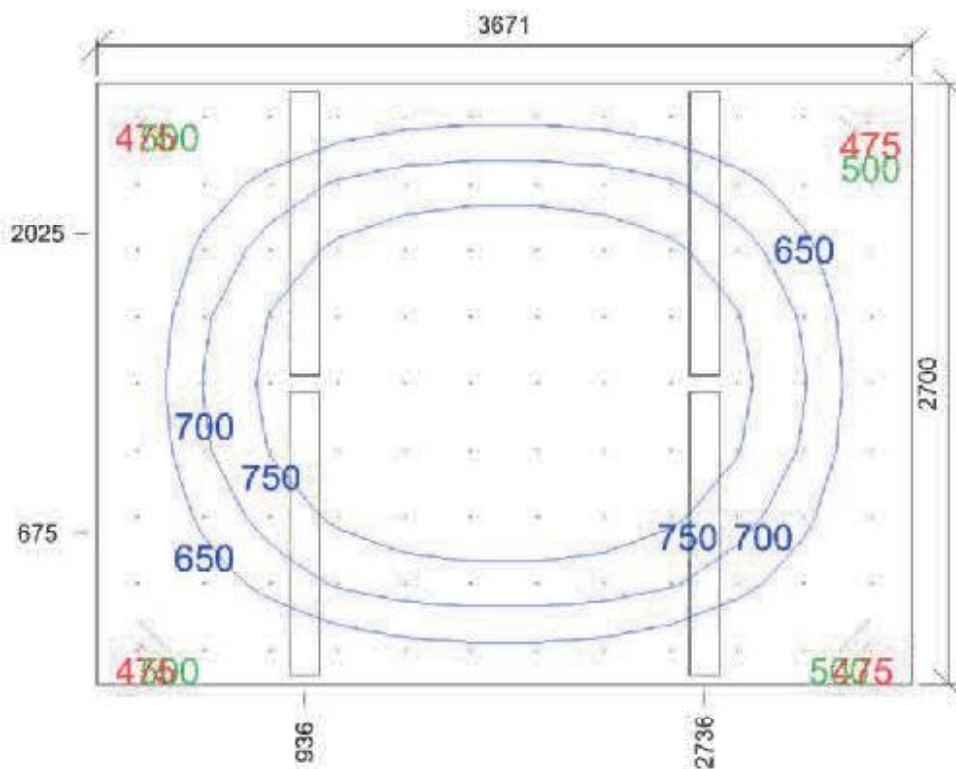
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	935,7	675,0	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	935,7	2025,0	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	2735,7	675,0	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	2735,7	2025,0	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

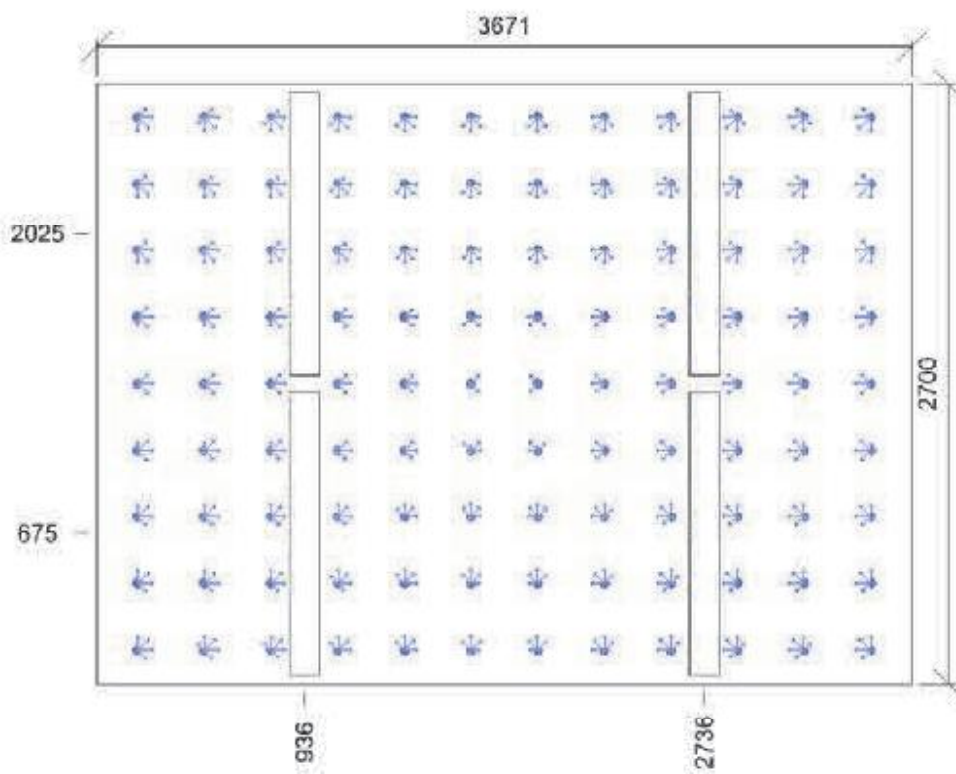
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	318,6	545,7	517,8	545,7	517,8



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 467/685/832 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 185,7 x 150,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 9,0/13,9/16,2 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 185,7 x 150,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	26,9 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

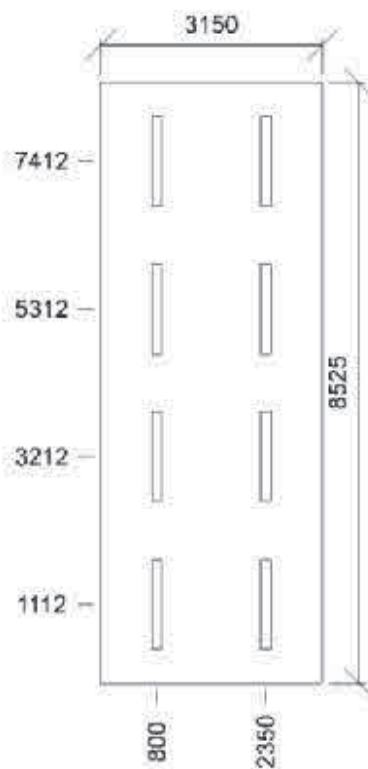
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	8
Přímý udržovací činitel	0,799					

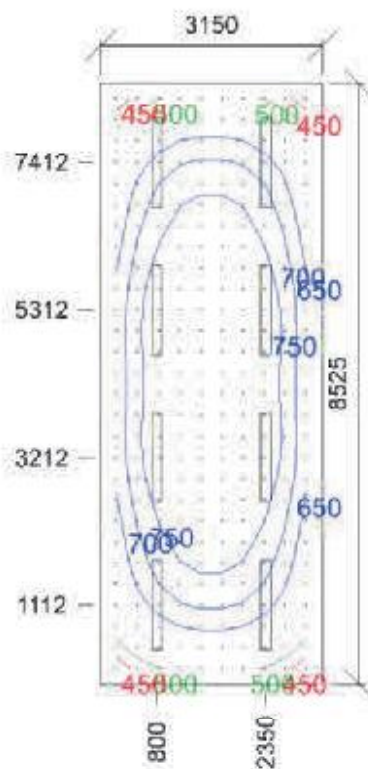
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1112,3	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	800,0	3212,3	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	800,0	5312,3	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	800,0	7412,3	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	2350,0	1112,3	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	2350,0	3212,3	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	2350,0	5312,3	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	2350,0	7412,3	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

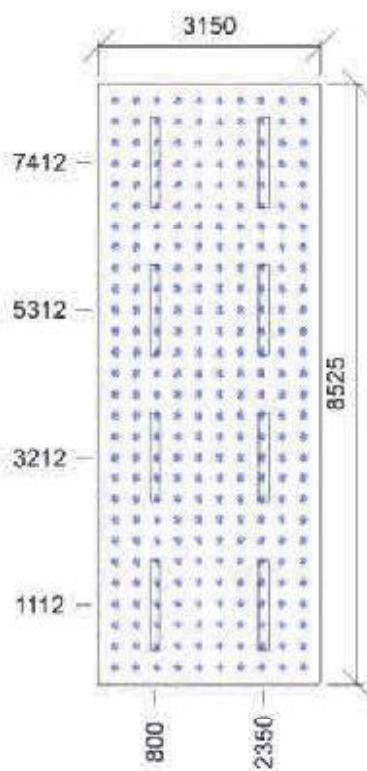
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	303,0	513,4	429,7	513,3	429,7



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 415/694/832 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 225,0 x 212,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,8/16,7/17,5 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 225,0 x 212,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	52,3 m ²
Rozměr elementární plochy	300 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

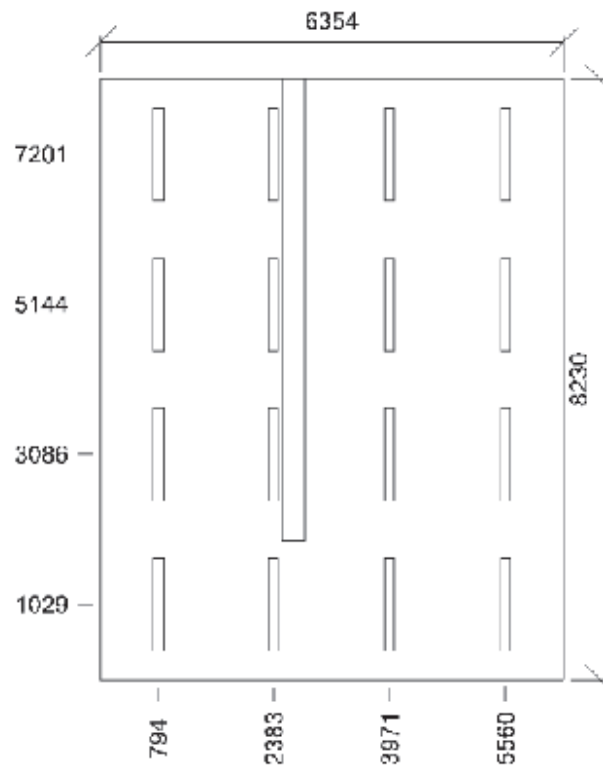
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	16
Přímý udržovací činitel	0,799					

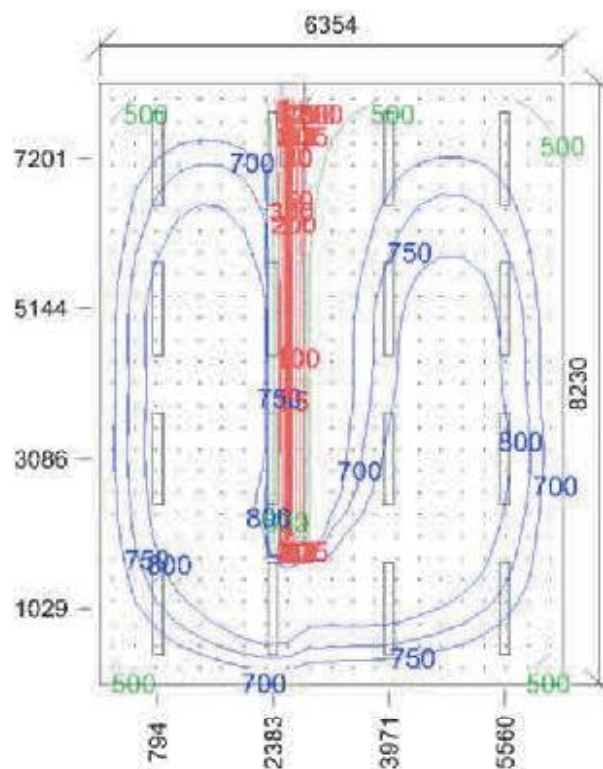
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	794,3	1028,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	794,3	3086,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	794,3	5143,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	794,3	7201,0	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	2382,8	1028,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	2382,8	3086,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	2382,8	5143,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	2382,8	7201,0	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	3971,3	1028,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	3971,3	3086,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	3971,3	5143,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	3971,3	7201,0	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	5559,8	1028,7	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	5559,8	3086,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	5559,8	5143,6	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	5559,8	7201,0	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

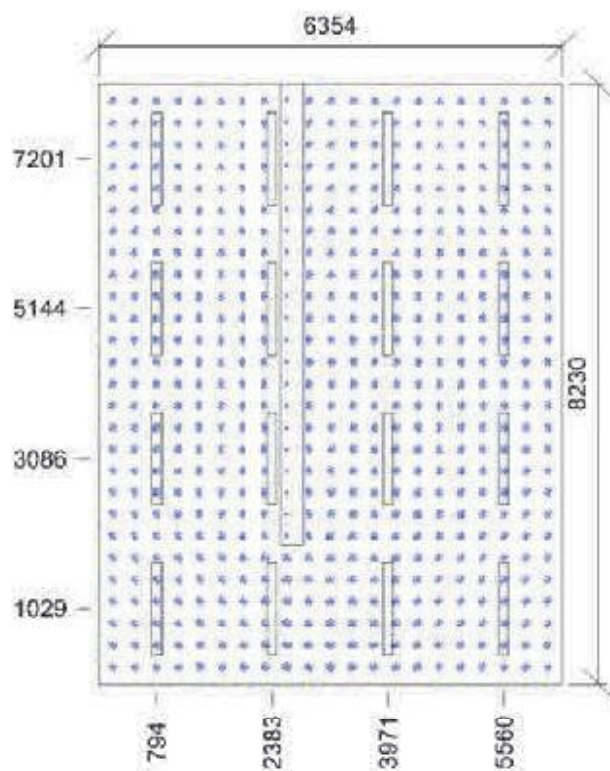
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	291,1	571,1	533,5	543,7	396,9



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 0/705/906 lx | Rovnoměrnost: 0 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 177,0 x 214,9 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/16,3/18,9 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 177,0 x 214,9 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K10 MYTÍ ČERNÉ NÁDOBÍ 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	27,5 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,799					

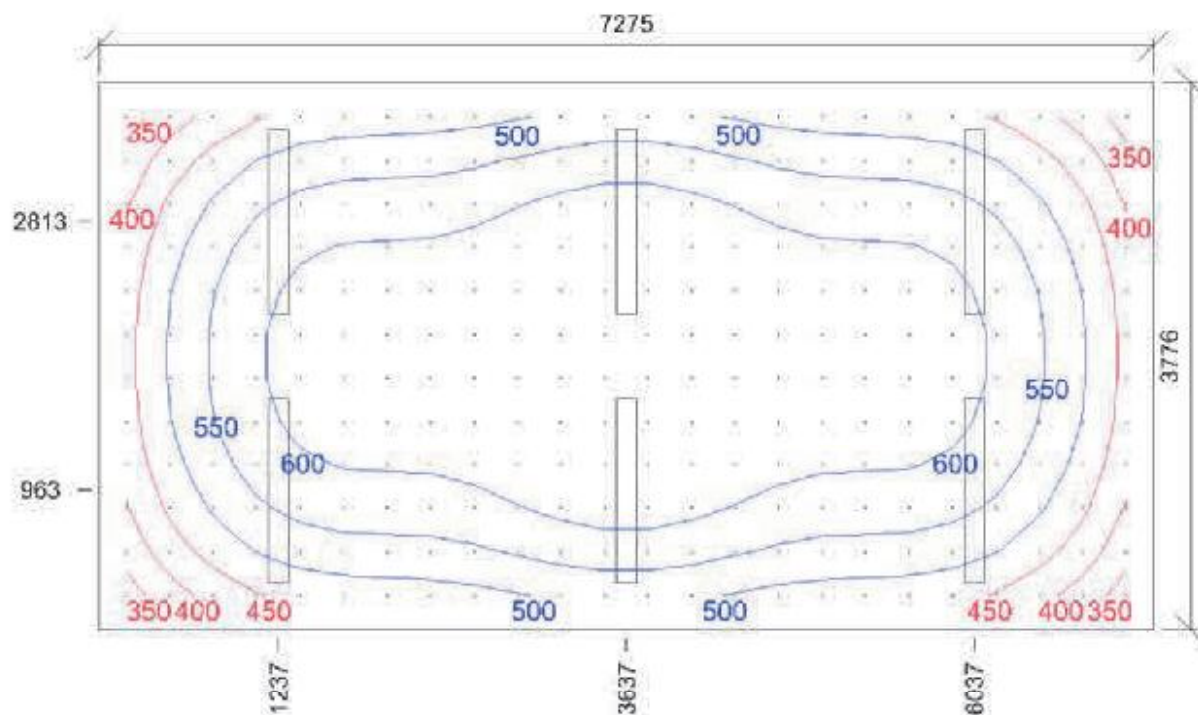
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1237,5	962,8	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1237,5	2812,8	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3637,5	962,8	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3637,5	2812,8	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	6037,5	962,8	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	6037,5	2812,8	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

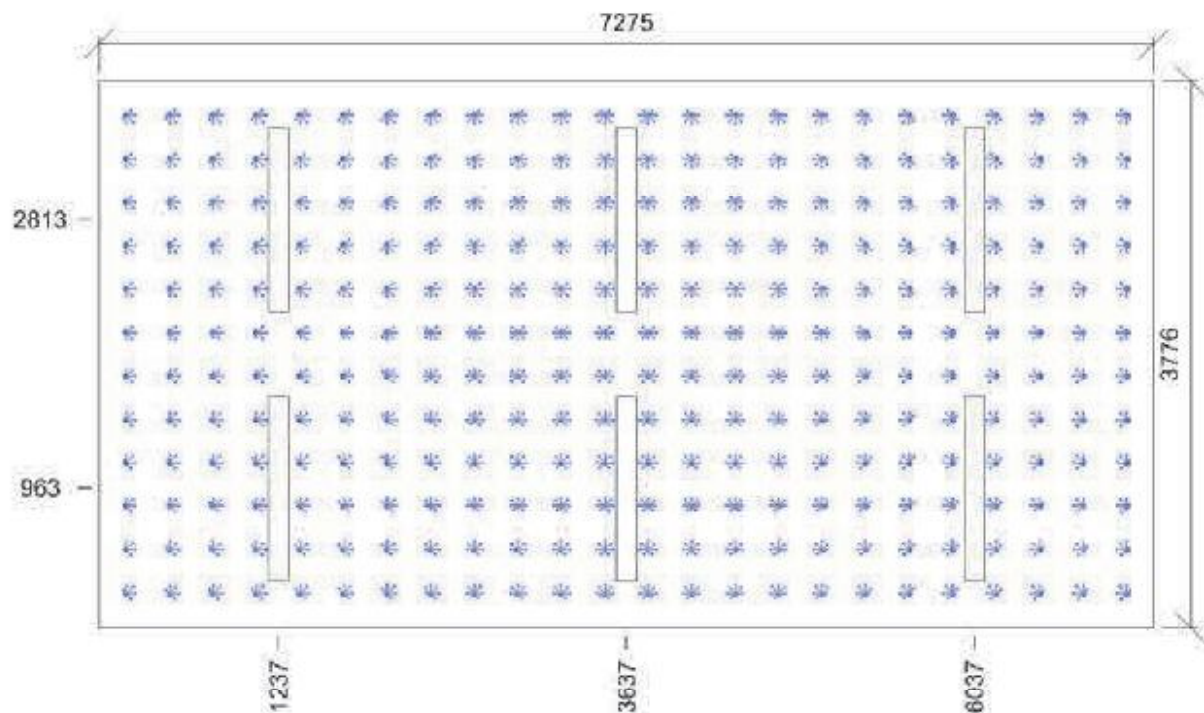
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	200,4	379,3	365,6	379,4	365,5



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 327/549/682 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 187,5 x 237,8 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 16,0/18,0/19,7 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 187,5 x 237,8 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K11 VÝDEJNÍ PÁS EŠUSY TERMOPORTY 5.29.2 - kuchyně

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Plocha	32,9 m ²
Rozměr elementární plochy	200 mm	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Čistota prostředí	Čisté	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		

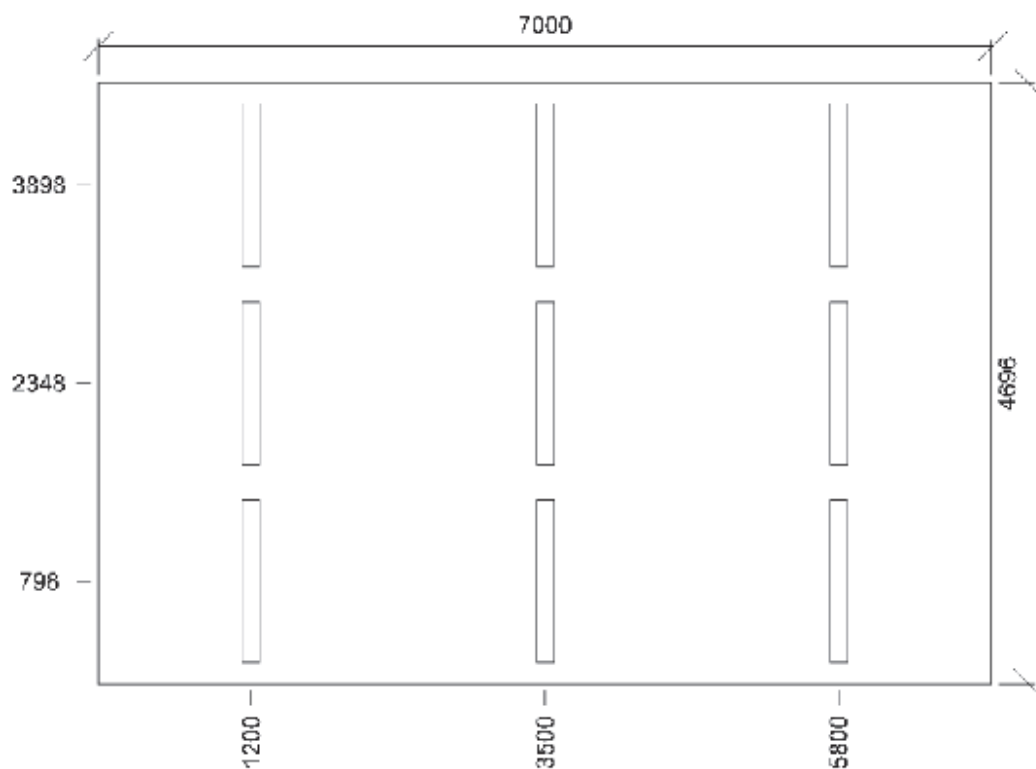
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,799					

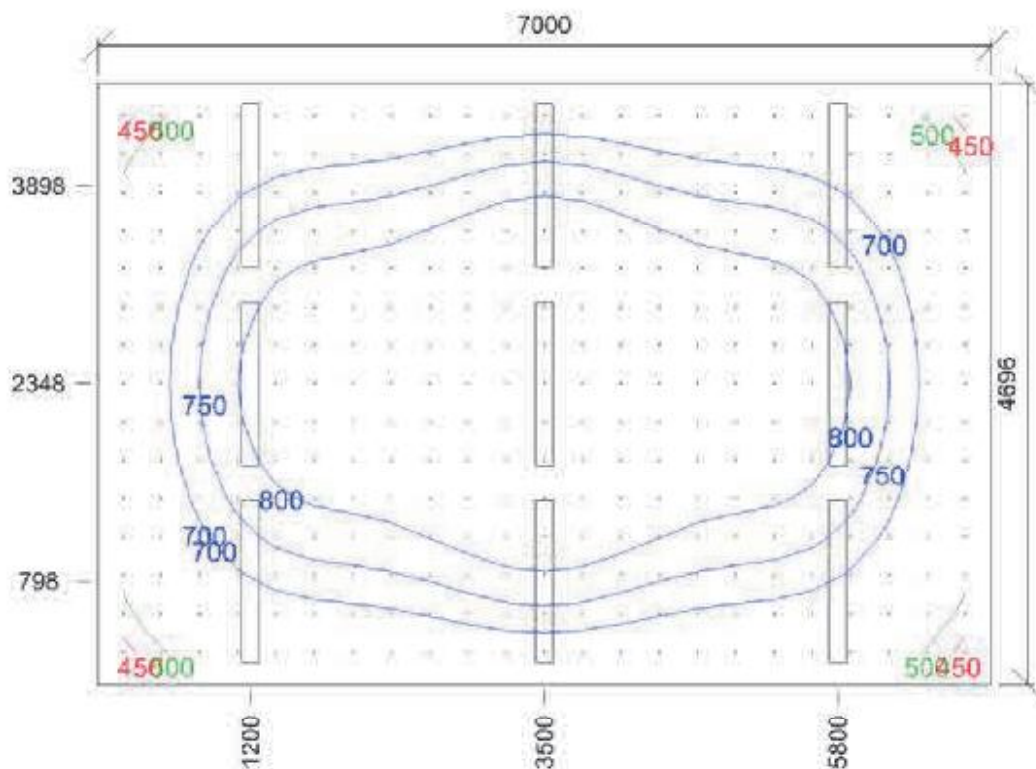
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	798,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1200,0	2348,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	1200,0	3898,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3500,0	798,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3500,0	2348,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3500,0	3898,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	5800,0	798,2	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	5800,0	2348,2	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	5800,0	3898,2	3150,0	0,0	0,0	90,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

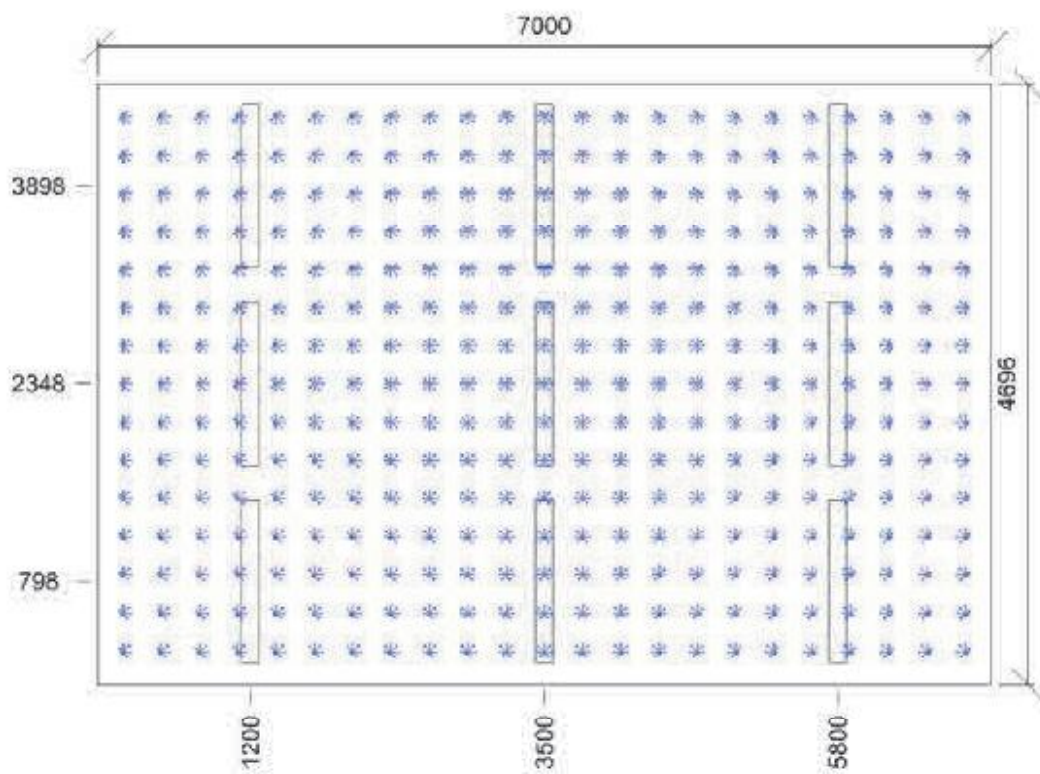
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	304,9	510,3	491,9	510,3	491,8



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 430/731/916 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 248,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 15,9/18,2/19,5 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 248,2 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

K4 STUDENÁ PŘÍPRAVA 5.29.2 - kuchyně

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	15,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

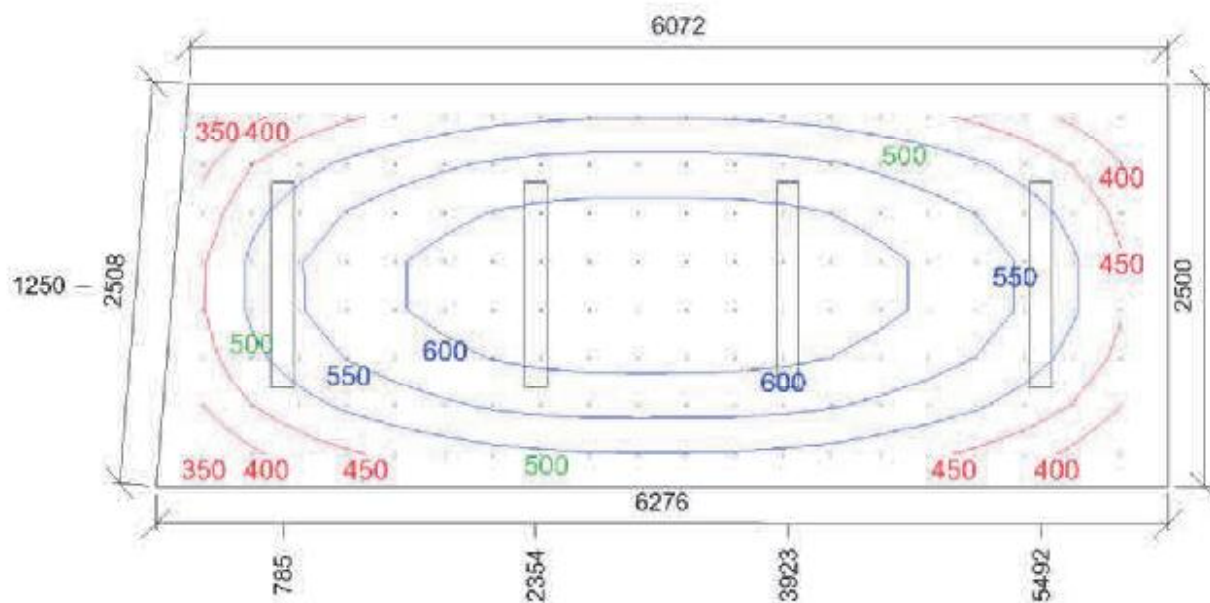
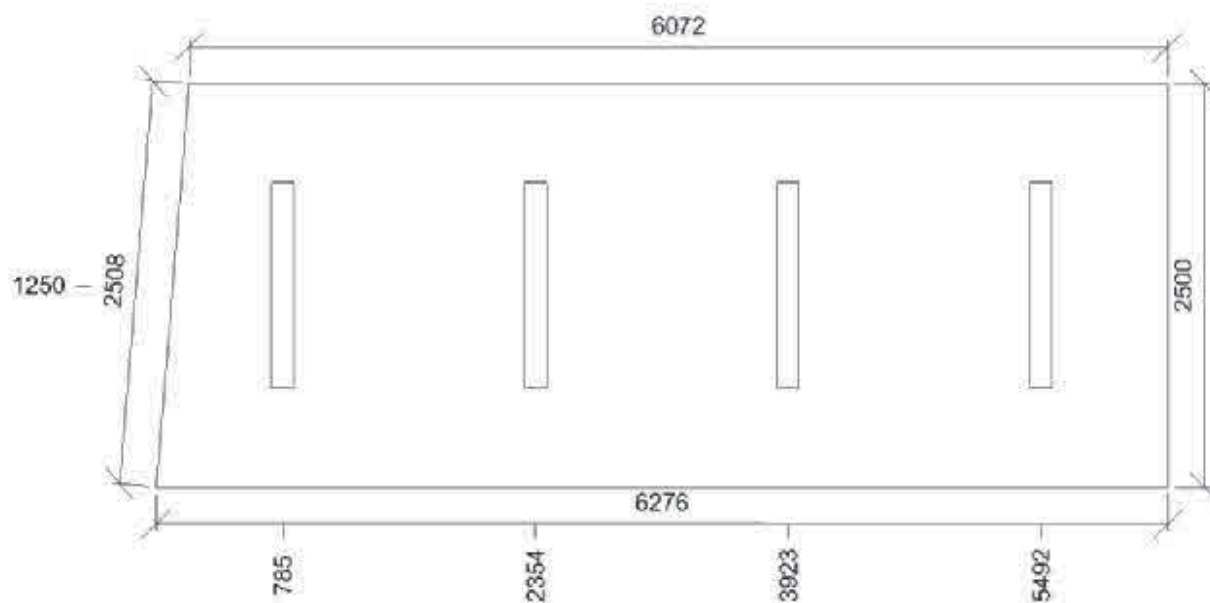
Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,799					

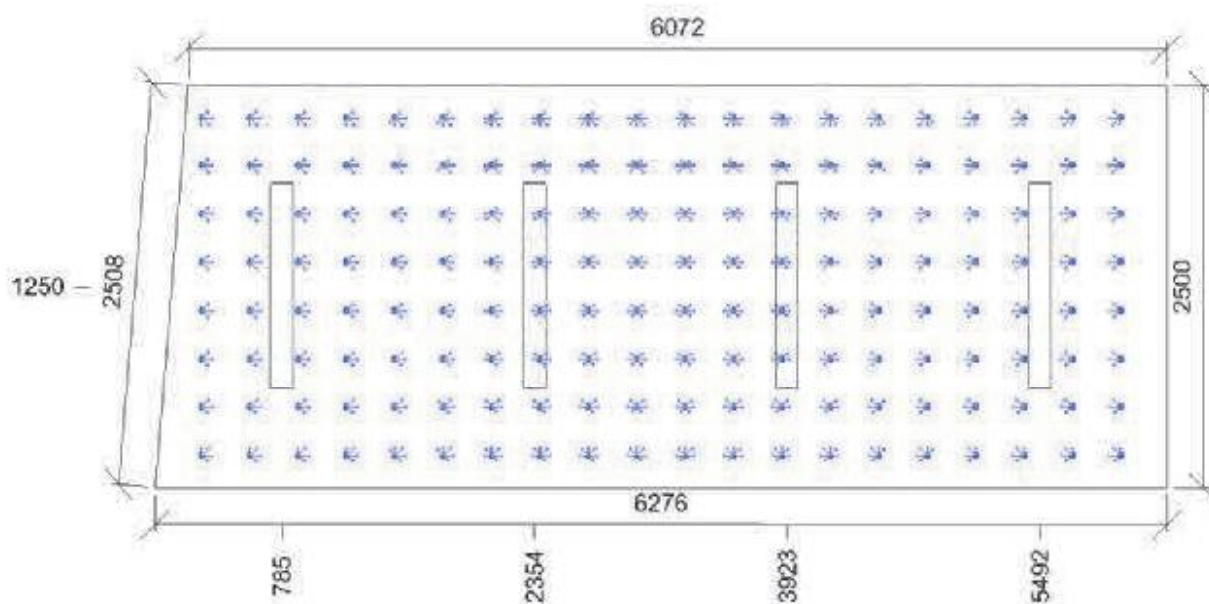
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	784,5	1249,3	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	2353,6	1249,3	3150,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3922,7	1249,3	3150,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	5491,8	1249,3	3150,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	233,5	352,9	406,2	352,1	429,8

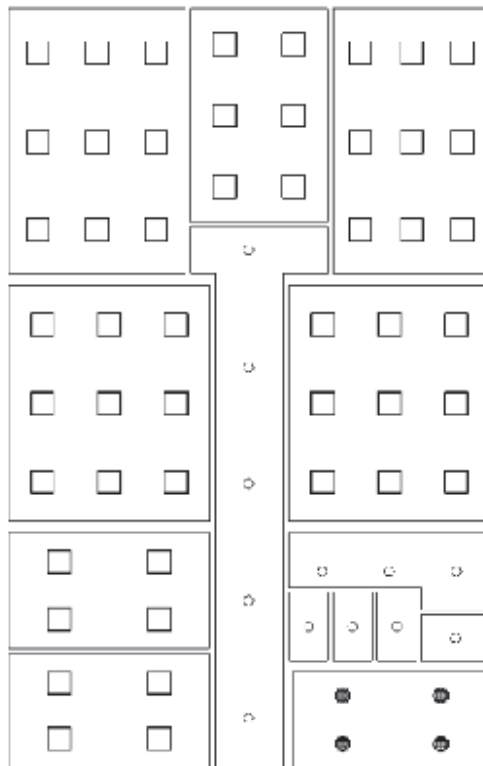


E_{min}/E_m/E_{max}: 334/527/640 lx | Rovnoměrnost: 0,63 | Udržovací čísel: 0,73
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 288,2 x 200,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 14,1/16,8/18,7 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 288,2 x 200,3 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

Půdorys



: 3.01 SCHODIŠTĚ | : 3.02 CHODBA | : 3.03 PŘEDSÍŇ WC ŽENY | : 3.04 WC ŽENY | : 3.05 WC ŽENY | : 3.06 PŘEDSÍŇ WC MUŽI | : 3.07 WC MUŽI | : 3.08 KANCELÁŘ Č.1 | : 3.09 ZASEDACÍ MÍSTNOST | : 3.10 KANCELÁŘ VEDOUCÍ | : 3.11 SPISOVNA | : 3.12 KANCELÁŘ Č. 2 | : 3.13 KANCELÁŘ Č. 3 | : 3.14 KANCELÁŘ Č. 4 server

3.01 SCHODIŠTĚ 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	12,5 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

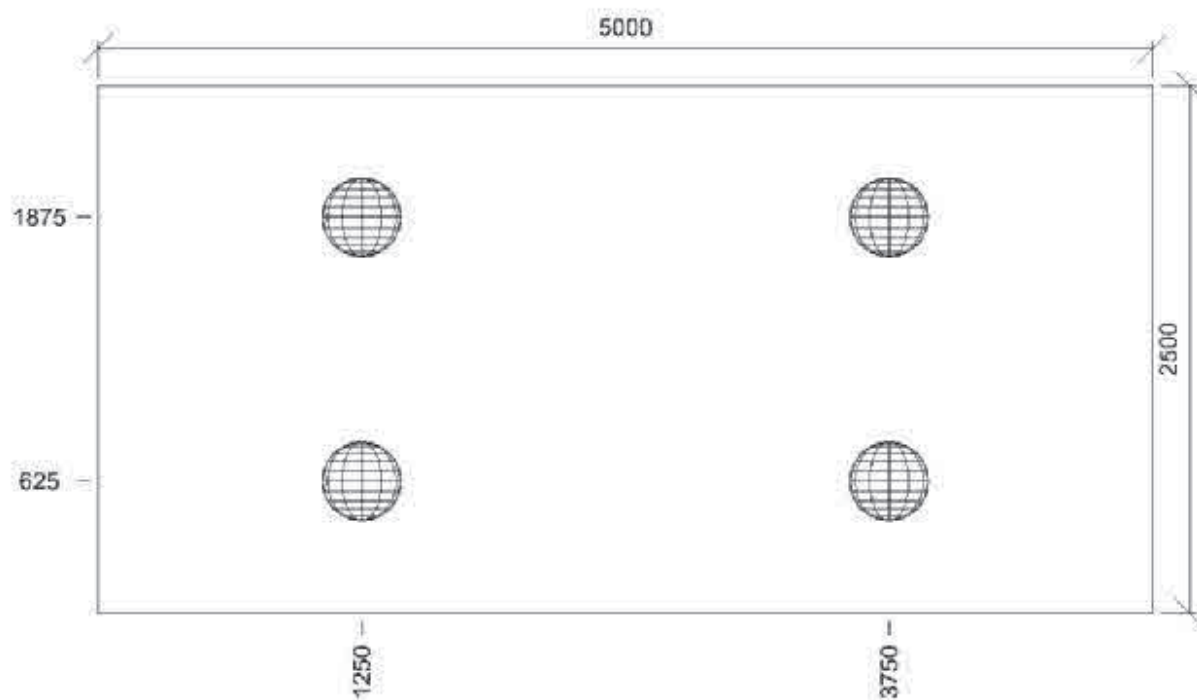
Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2792,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,799					

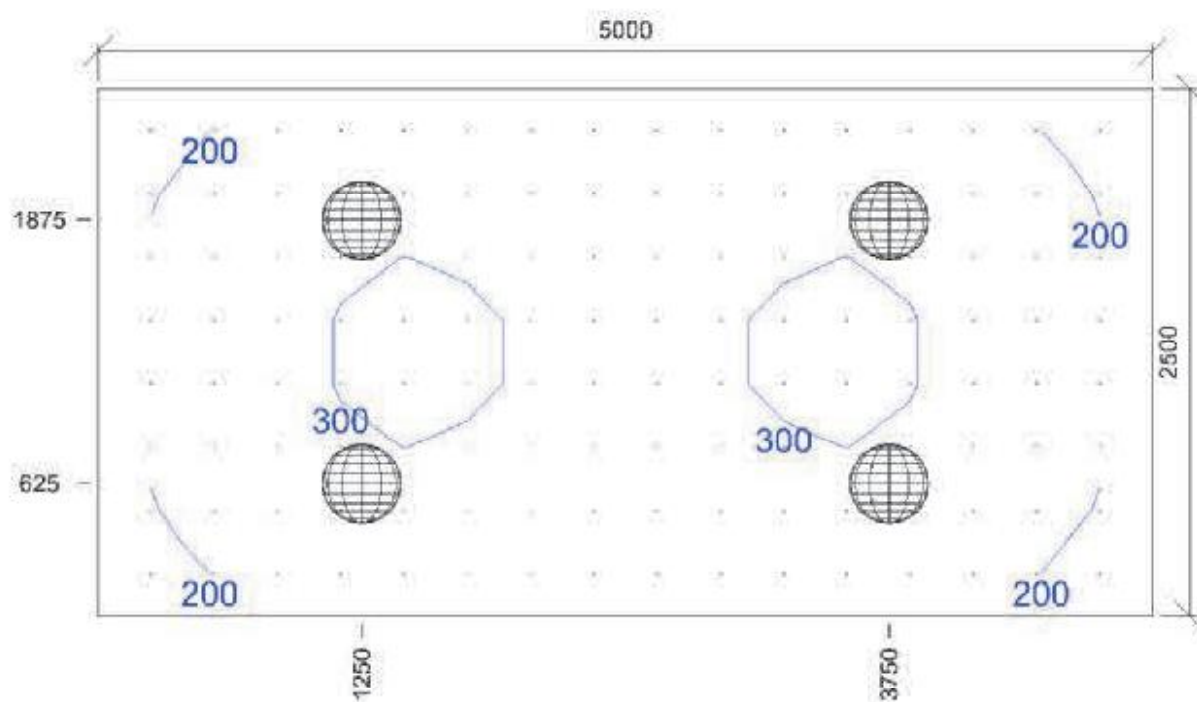
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1250,0	625,0	2792,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1250,0	1875,0	2792,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3750,0	625,0	2792,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3750,0	1875,0	2792,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

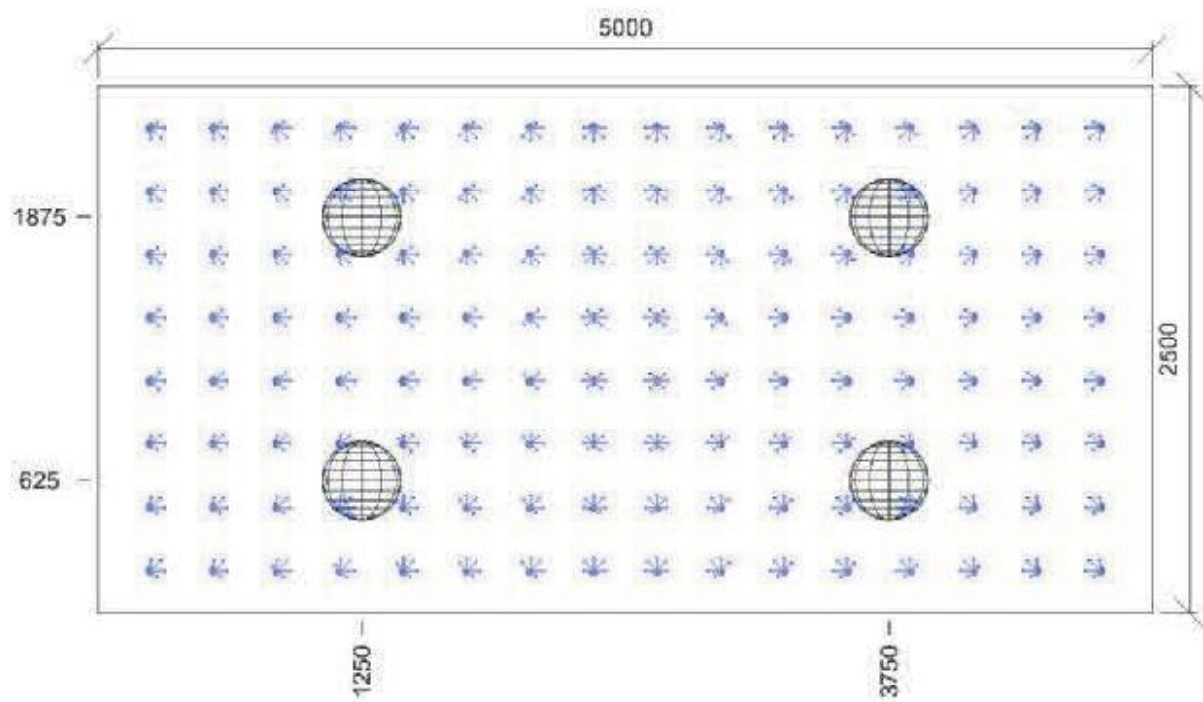
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	100,7	177,4	194,1	177,4	194,1



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 173/259/309 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací čísel: 0,72
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 10,1/11,8/13,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 200,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.02 CHODBA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	26,3 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

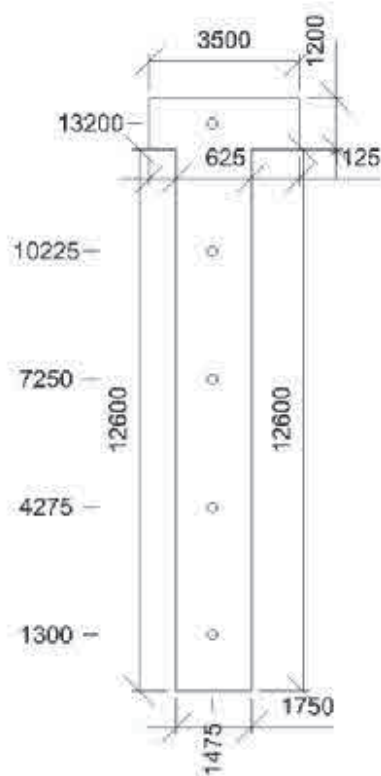
Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	5
Přímý udržovací činitel	0,7565					

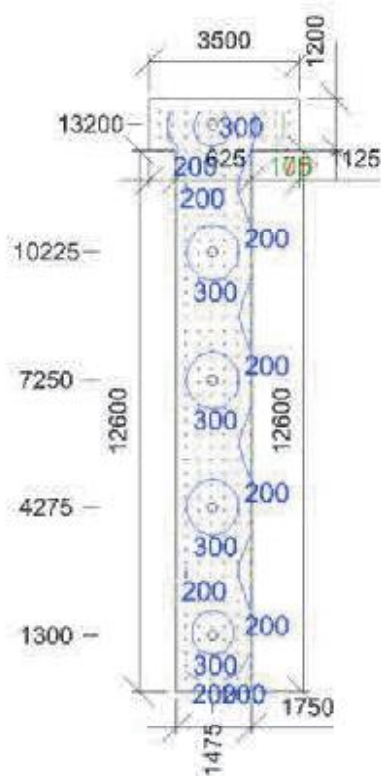
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	850,3	1300,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	850,3	4275,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	850,3	7250,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	850,3	10225,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	850,3	13200,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

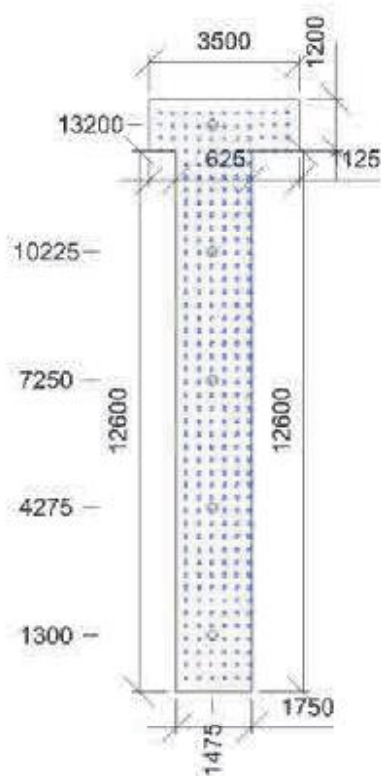
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	45,0	142,4	54,6	63,1	146,0	98,2	75,0	147,0
Stěna	Stěna 8							
Osvětlenost lx	132,4							



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: 71/248/356 lx | Rovnoměrnost: 0,28 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 19,8/22,3/24,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.03 PŘEDSÍŇ WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

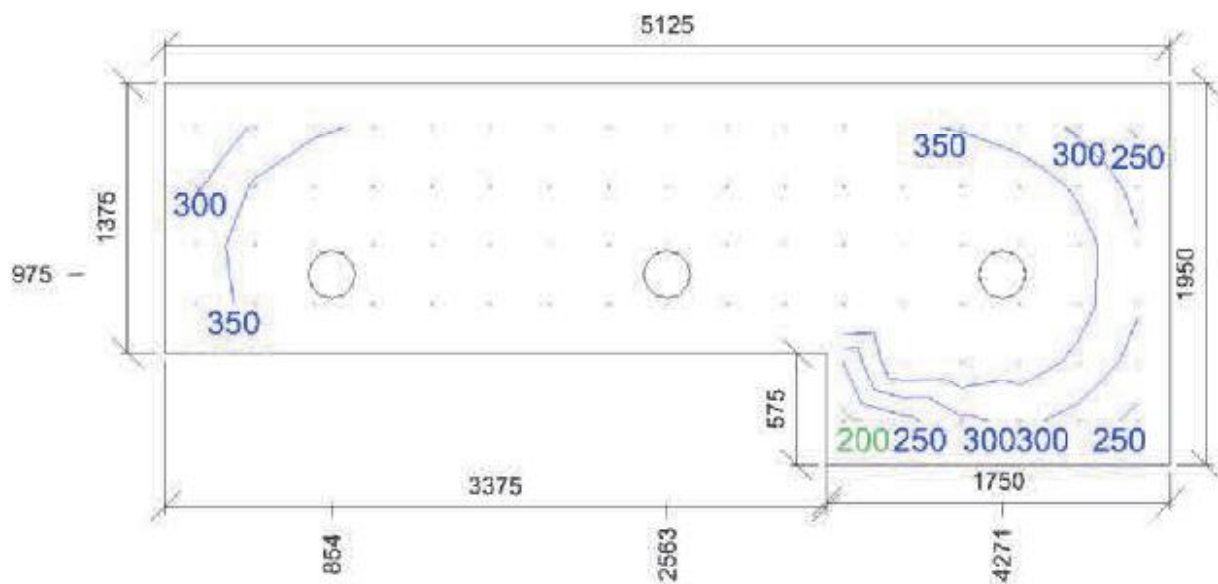
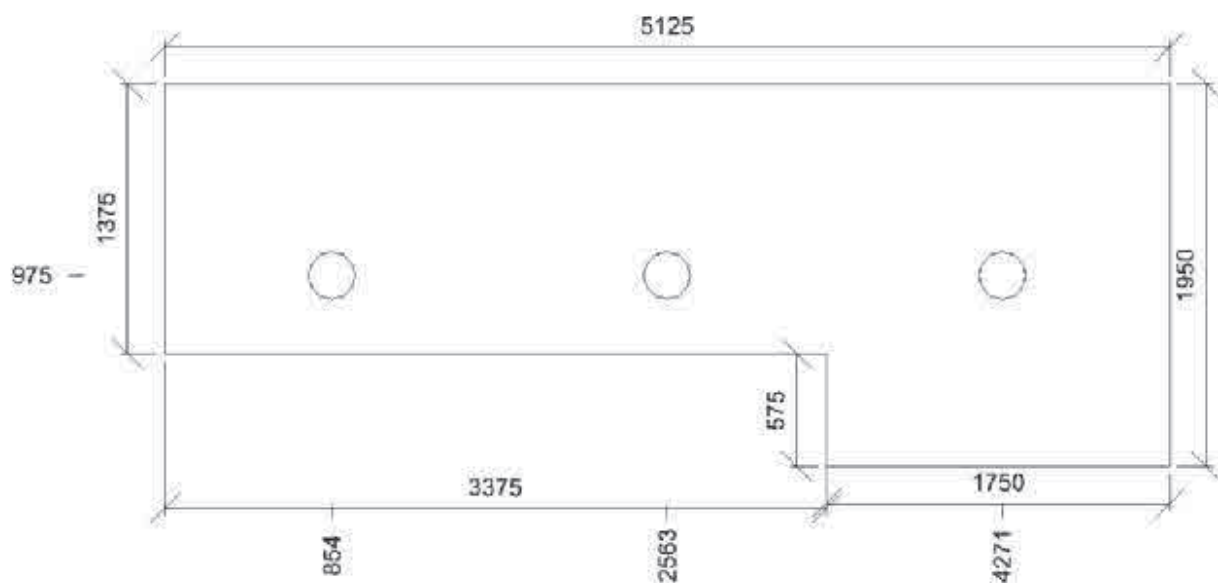
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	8,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

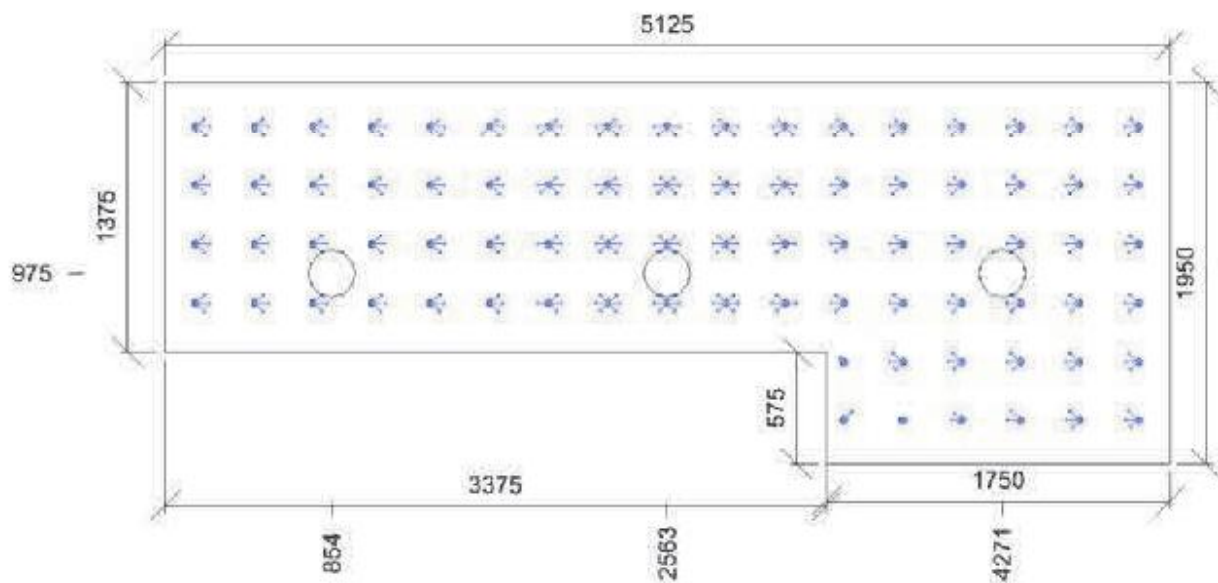
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	3			
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	854,2	400,0	2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2562,5	400,0	2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4270,8	400,0	2900,0	0,0 0,0 0,0					

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	88,8	289,5	133,1	192,4	211,5	243,5	214,3



E_{min}/E_m/E_{max}: 184/386/490 lx | Rovnoměrnost: 0,48 | Udržovací čísel: 0,70
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 162,5 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/20,7/22,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 162,5 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.04 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

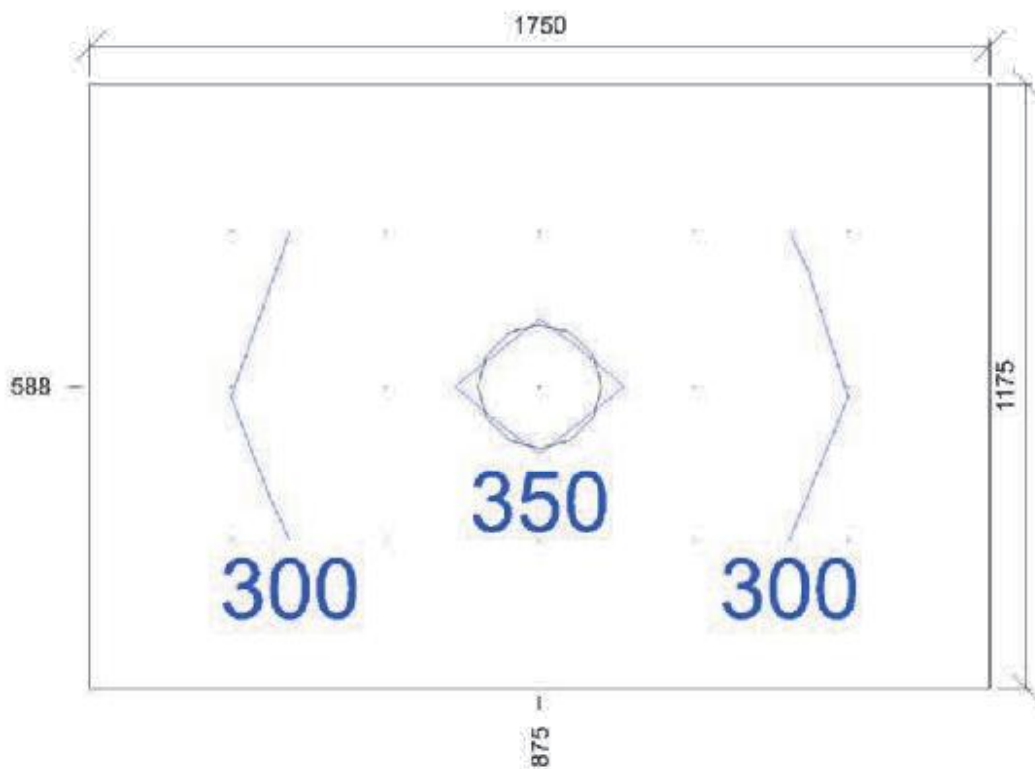
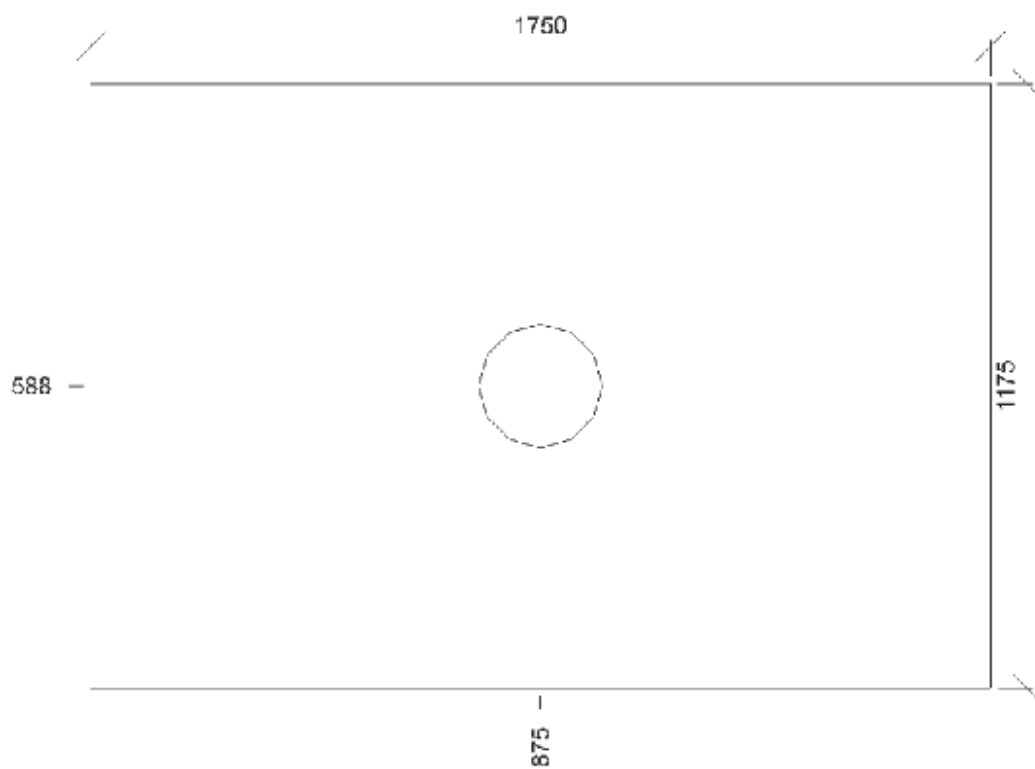
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	2,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

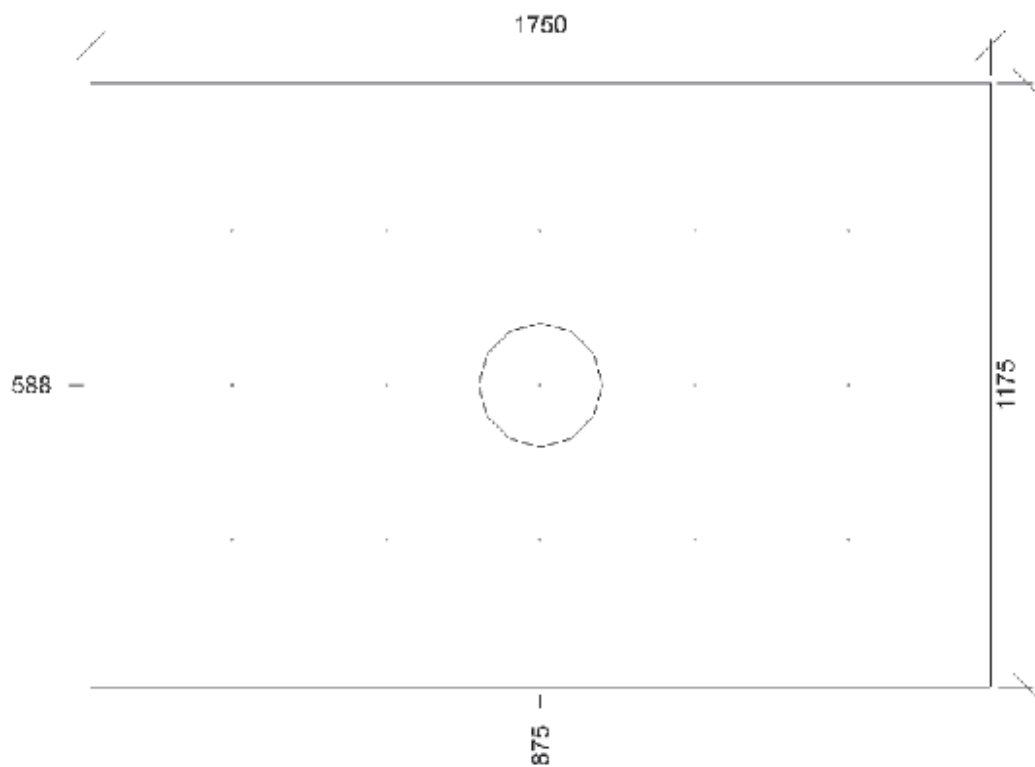
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,7565						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	875,0	587,5	2900,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	104,6	197,0	266,7	197,0	266,6



Emin/Em/Emax: 285/317/359 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací čísel: 0,69
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 275,0 x 287,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 275,0 x 287,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.05 WC ŽENY 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

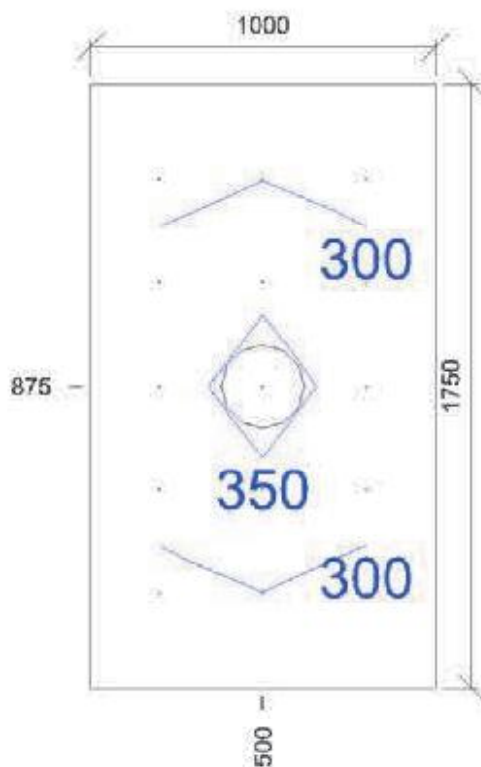
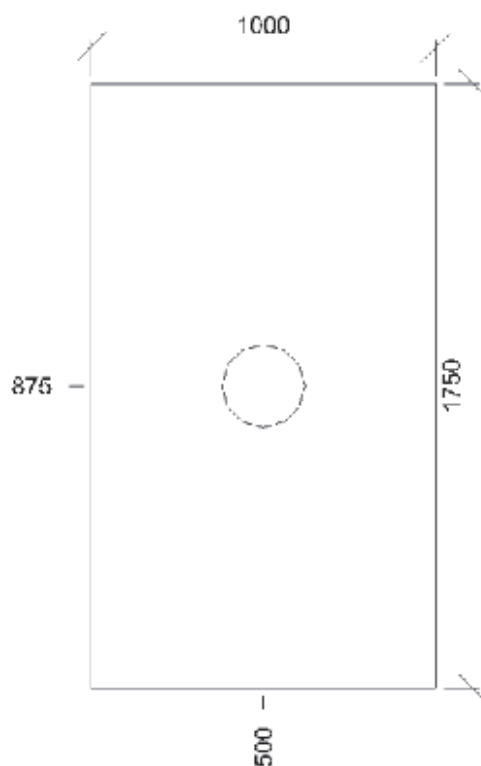
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	1,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

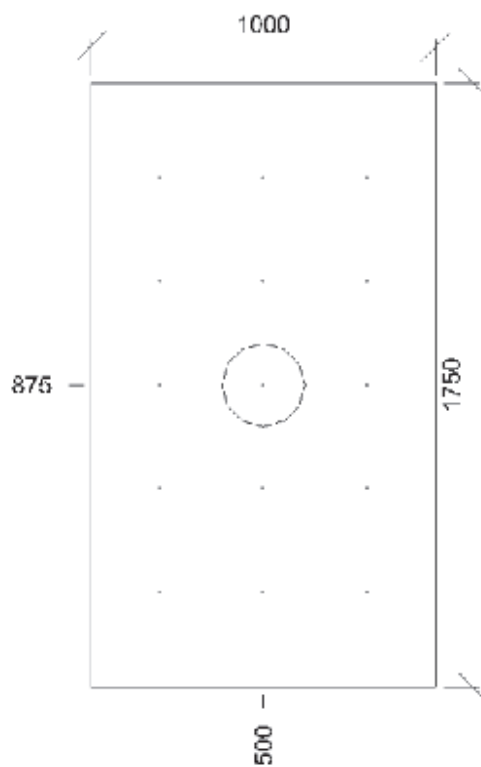
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,7565						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0	875,0	2900,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	119,4	289,7	189,1	289,6	189,0



E_{min}/E_m/E_{max}: 281/316/362 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,69
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.06 PŘEDSÍŇ WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

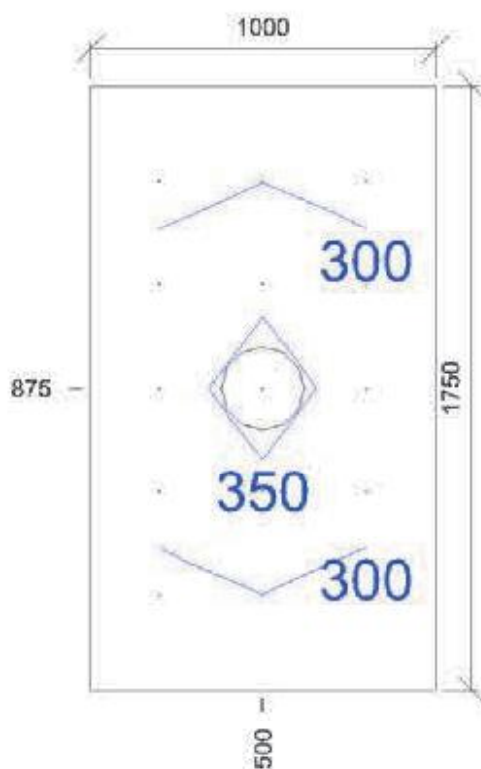
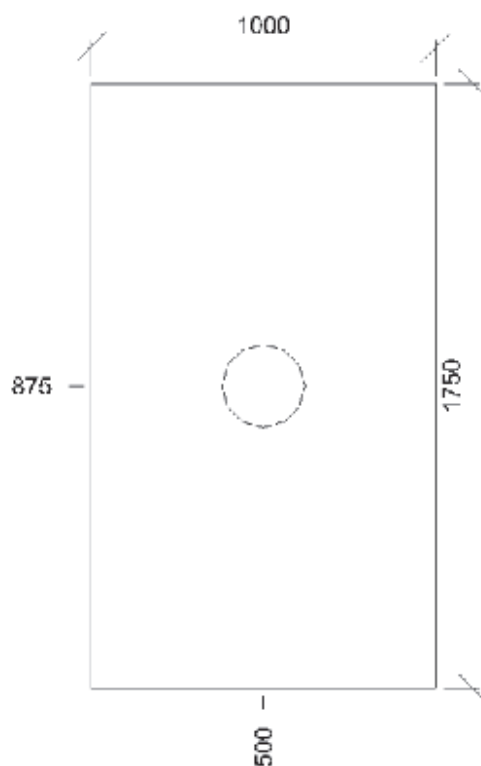
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	1,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

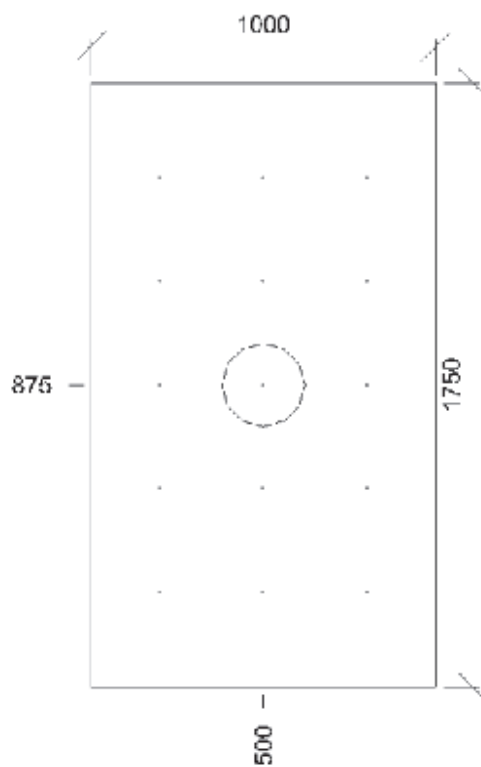
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,7565						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0	875,0	2900,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	119,4	289,7	189,0	289,6	189,0



E_{min}/E_m/E_{max}: 281/316/362 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,69
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.07 WC MUŽI 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

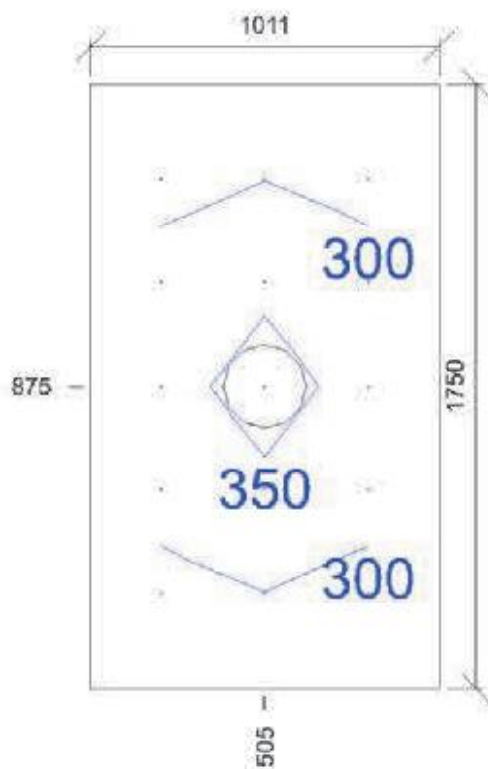
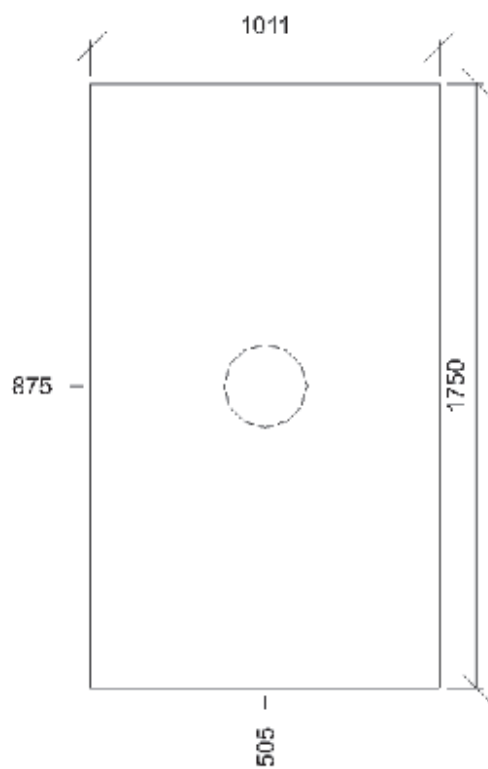
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	1,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI3000KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (E)

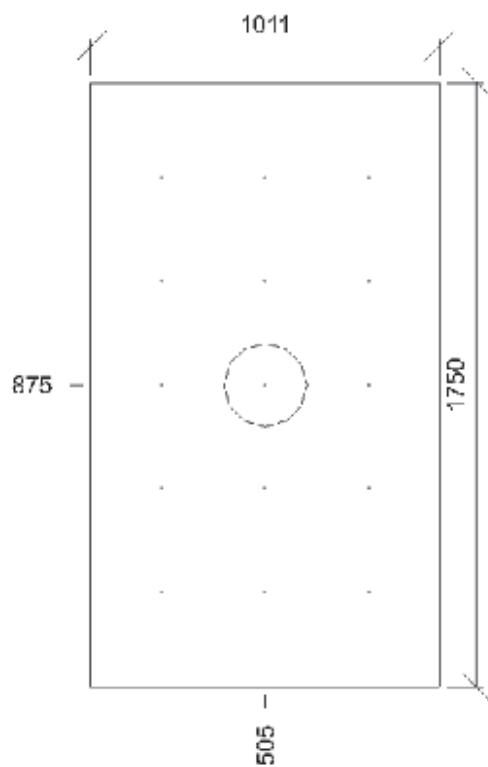
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,7565						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	505,3	875,0	2900,0	0,0 0,0 0,0			

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	118,5	288,4	199,6	288,4	199,5



E_{min}/E_m/E_{max}: 281/316/362 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,69
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 205,3 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 205,3 x 275,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.08 KANCELÁŘ č.1 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	30,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

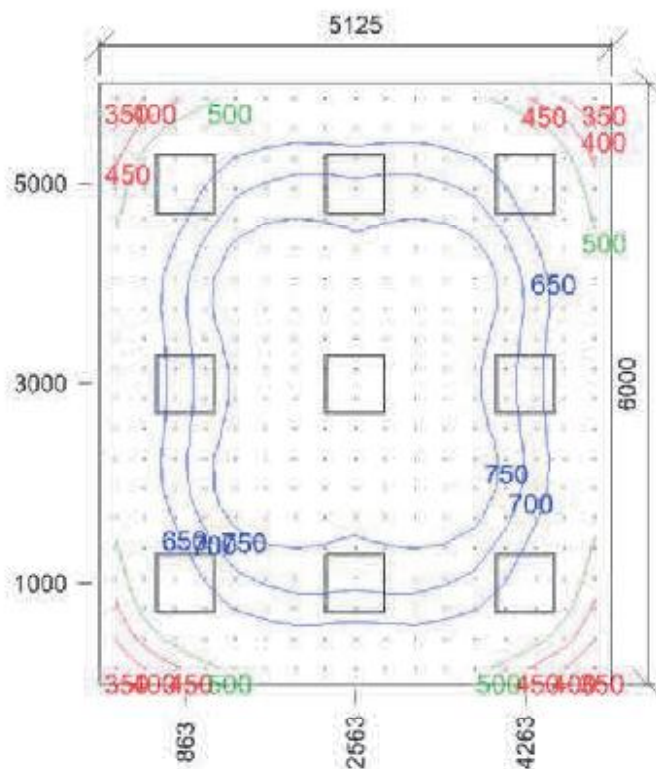
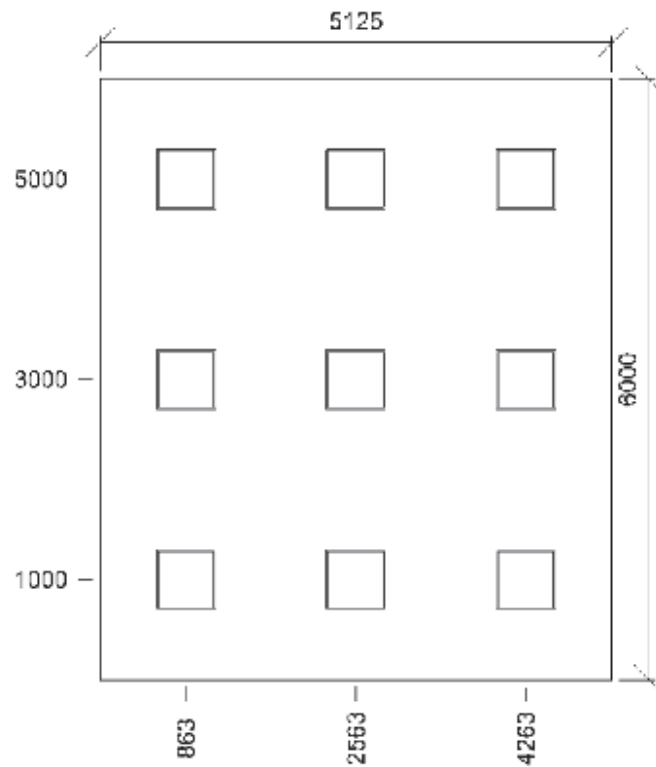
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,7565					

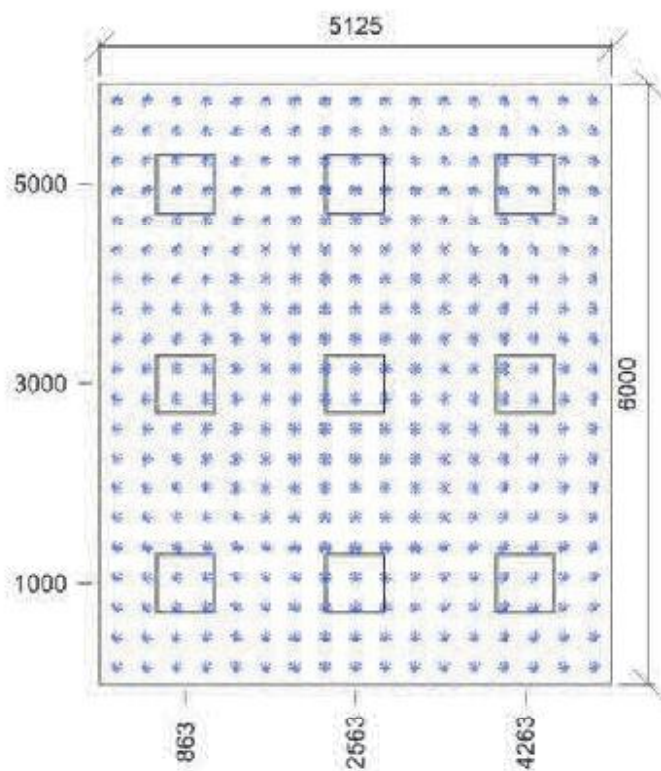
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	862,5	1000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	862,5	3000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	862,5	5000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2562,5	1000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2562,5	3000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2562,5	5000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4262,5	1000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4262,5	3000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4262,5	5000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	127,1	322,8	344,5	322,8	344,6



E_{min}/E_m/E_{max}: 346/654/830 lx | Rovnoměrnost: 0,53 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 162,5 x 150,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,5/15,7/17,4 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 162,5 x 150,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.09 ZASEDACÍ MÍSTNOST 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	27,0 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

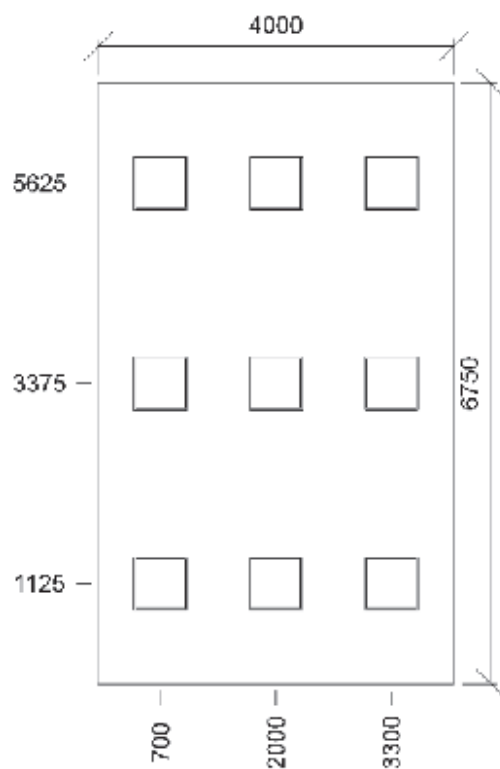
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,7565					

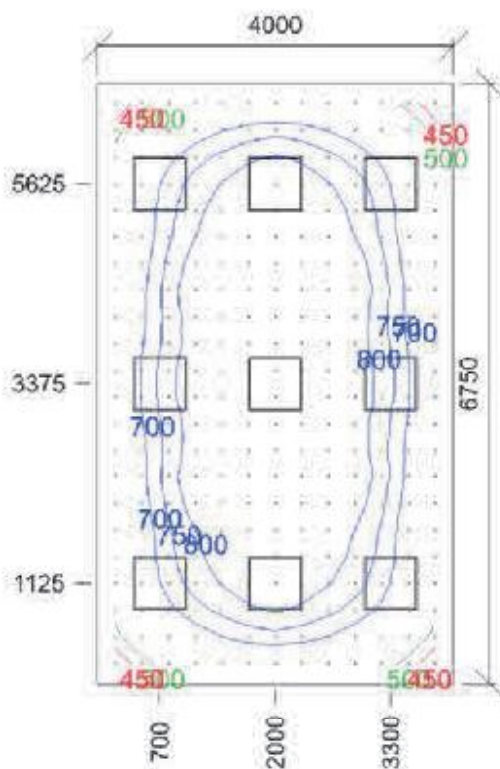
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	700,0	1125,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	700,0	3375,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	700,0	5625,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2000,0	1125,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2000,0	3375,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2000,0	5625,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3300,0	1125,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3300,0	3375,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3300,0	5625,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

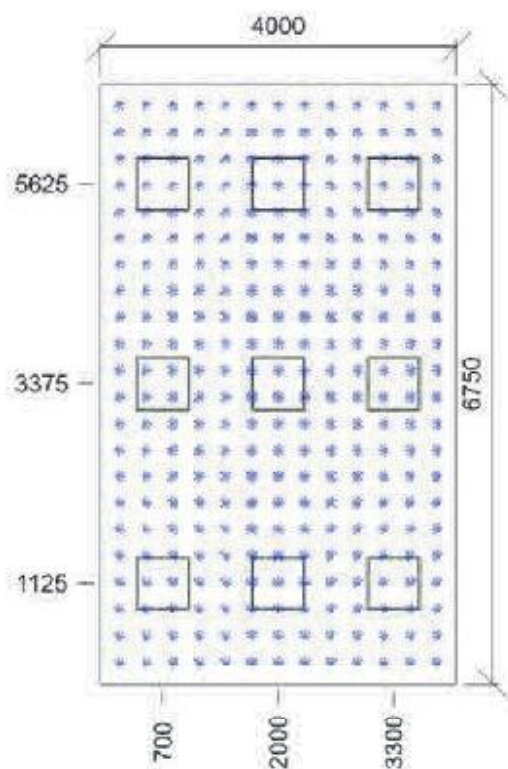
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	141,7	363,0	353,7	363,0	353,8



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 408/730/916 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 200,0 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,9/15,8/17,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 200,0 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.10 KANCELÁŘ VEDOUCÍ 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	19,0 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

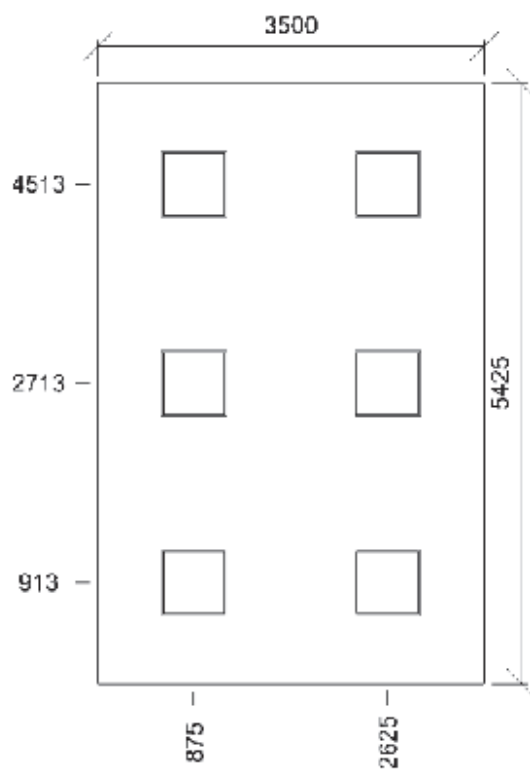
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,7565					

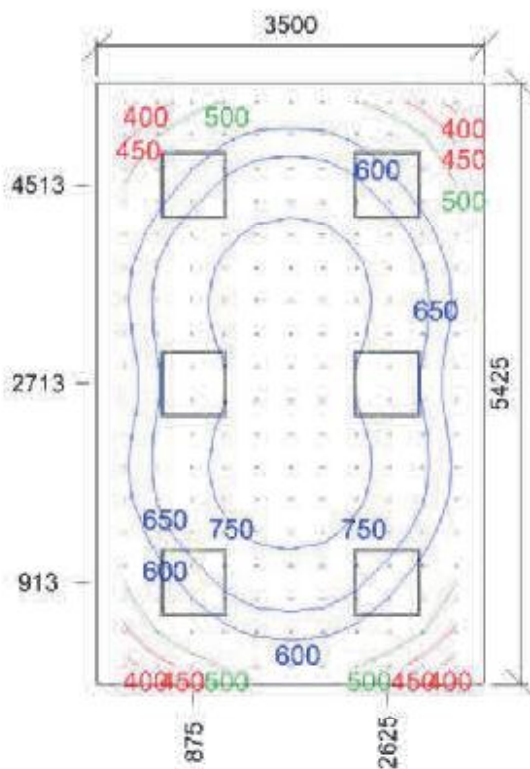
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	875,0	912,5	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	875,0	2712,5	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	875,0	4512,5	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2625,0	912,5	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2625,0	2712,5	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2625,0	4512,5	2900,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

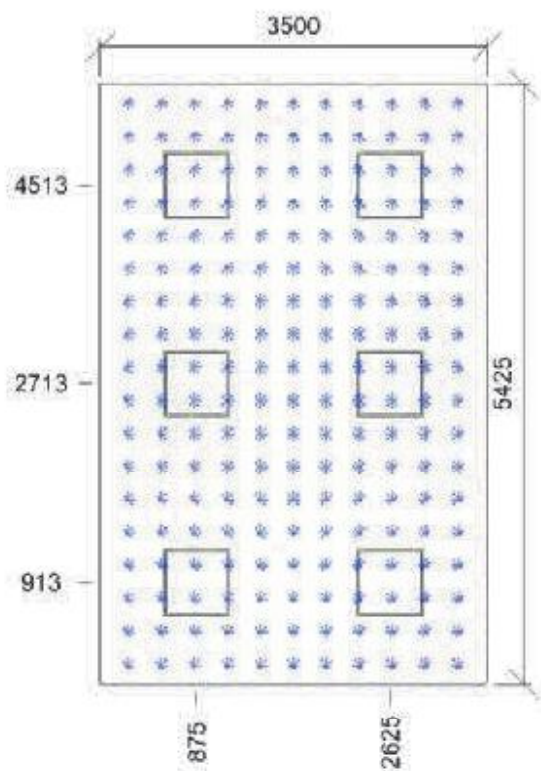
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	126,0	345,0	332,8	345,0	332,7



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 379/642/845 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 250,0 x 162,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,6/15,0/16,5 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 250,0 x 162,5 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.11 SPISOVNÁ 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

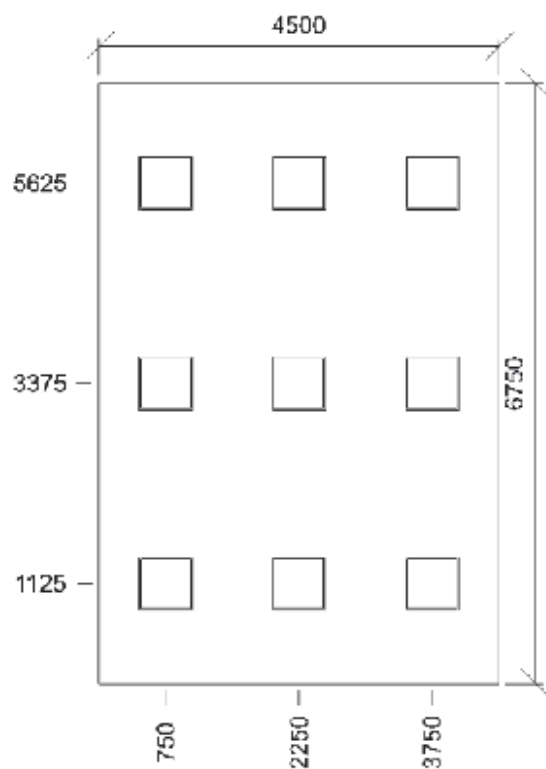
Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	30,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

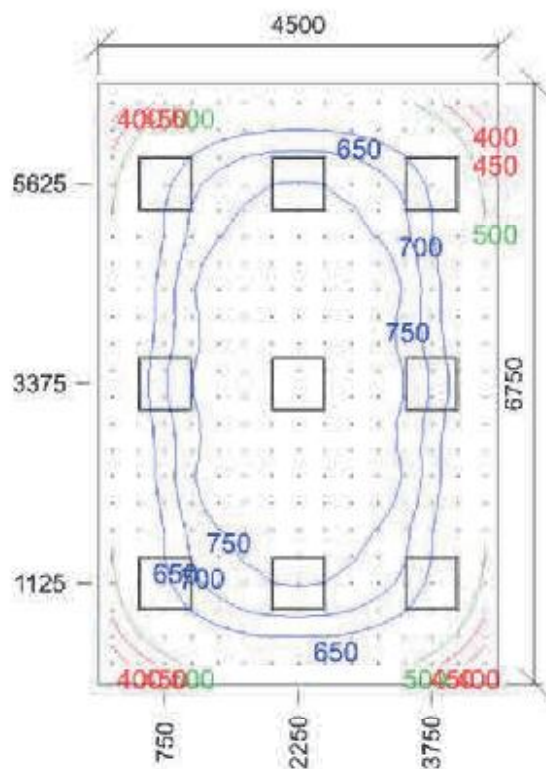
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel	9			
Přímý udržovací činitel	0,7565								
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	750,0	1125,0	2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	750,0	3375,0	2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	750,0	5625,0	2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2250,0	1125,0	2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2250,0	3375,0	2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2250,0	5625,0	2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3750,0	1125,0	2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3750,0	3375,0	2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3750,0	5625,0	2900,0	0,0 0,0 0,0					

Osvětlenost na stěnách a stropu

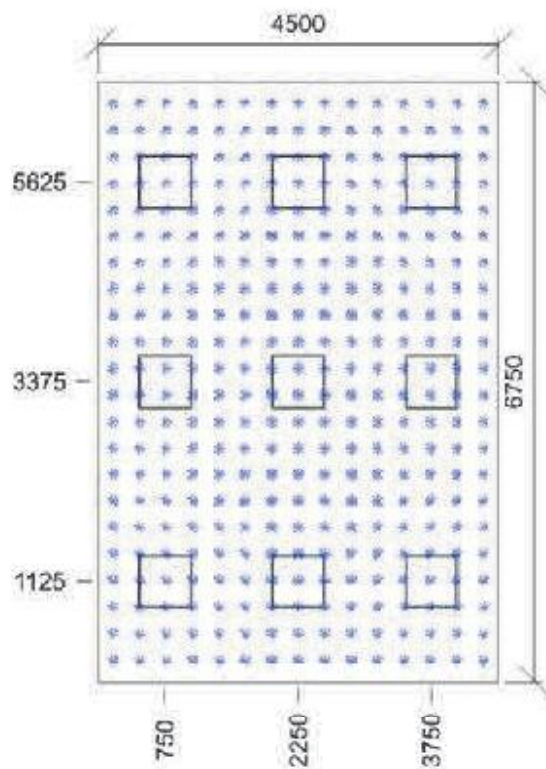
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	129,5	331,7	321,2	331,8	321,1



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 361/660/816 lx | Rovnoměrnost: 0,55 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 150,0 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,8/15,9/17,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 150,0 x 225,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.12 KANCELÁŘ č. 2 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	30,7 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

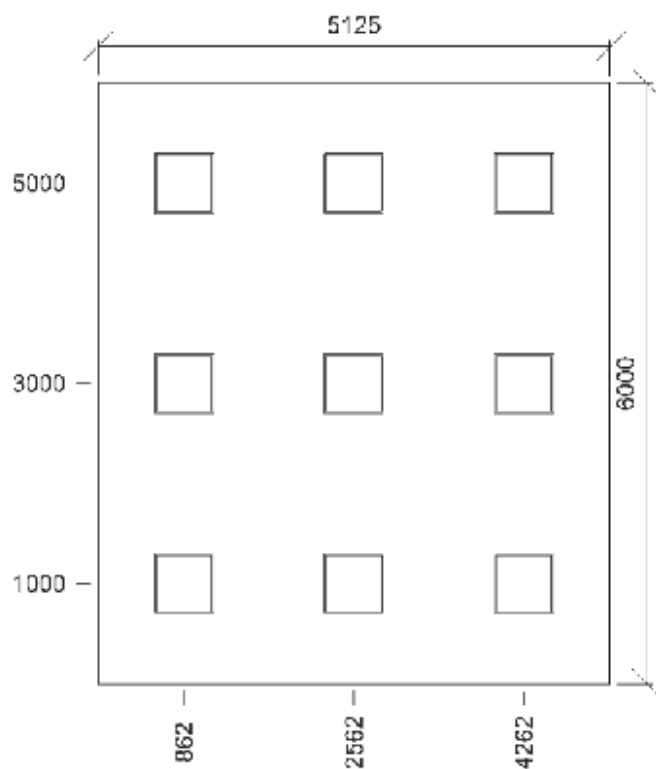
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,7565					

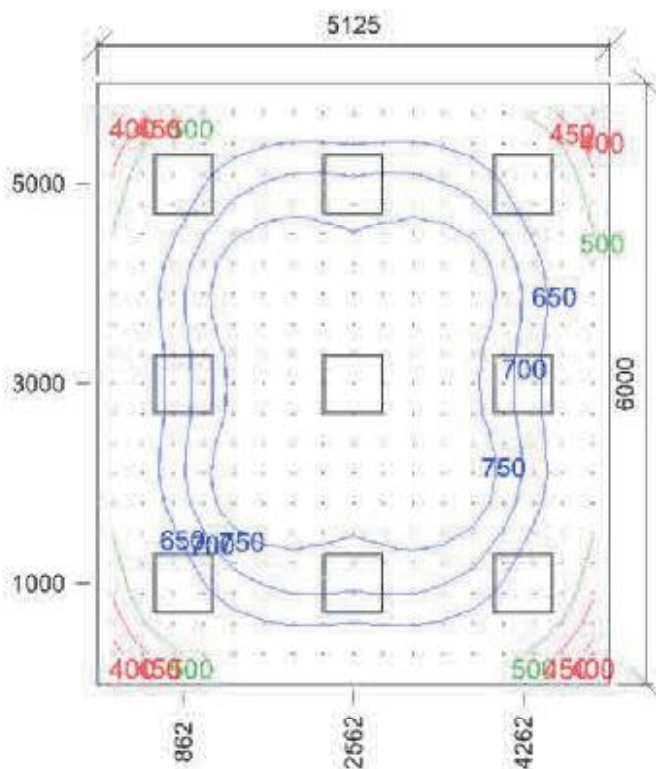
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	862,4	1000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	862,4	3000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	862,4	5000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2562,4	1000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2562,4	3000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2562,4	5000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4262,4	1000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4262,4	3000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4262,4	5000,0	2900,0	0,0	0,0	0,0							

Osvětlenost na stěnách a stropu

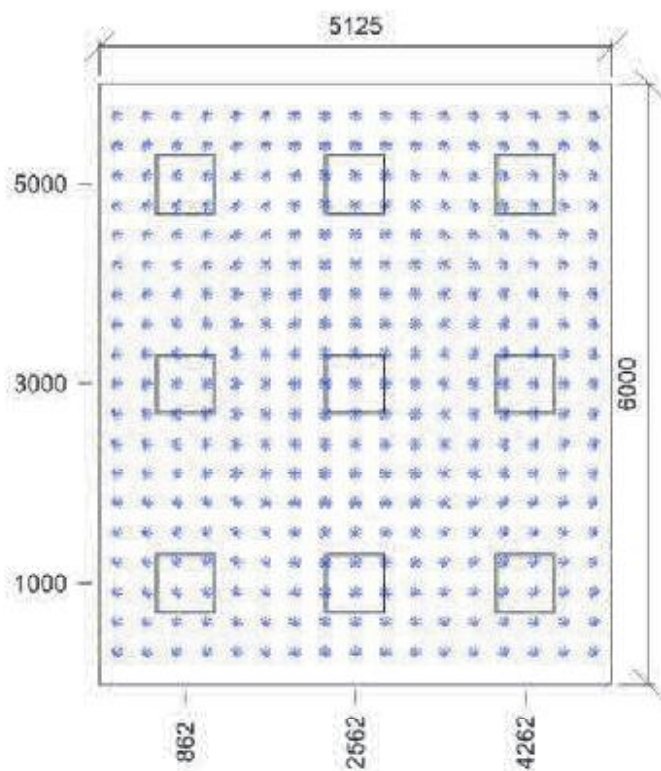
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	128,6	333,0	344,4	333,0	344,5



Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: 380/665/832 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 162,4 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,5/15,7/17,3 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 162,4 x 300,0 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.13 KANCELÁŘ č. 3 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	15,0 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

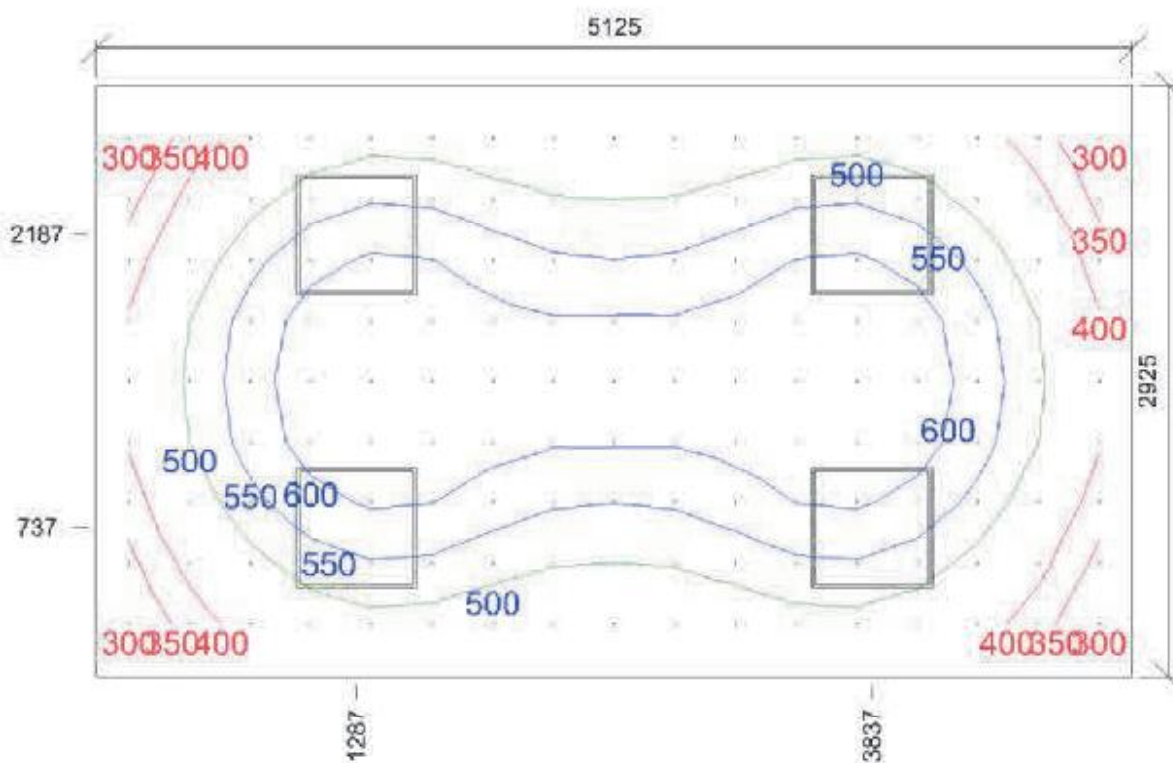
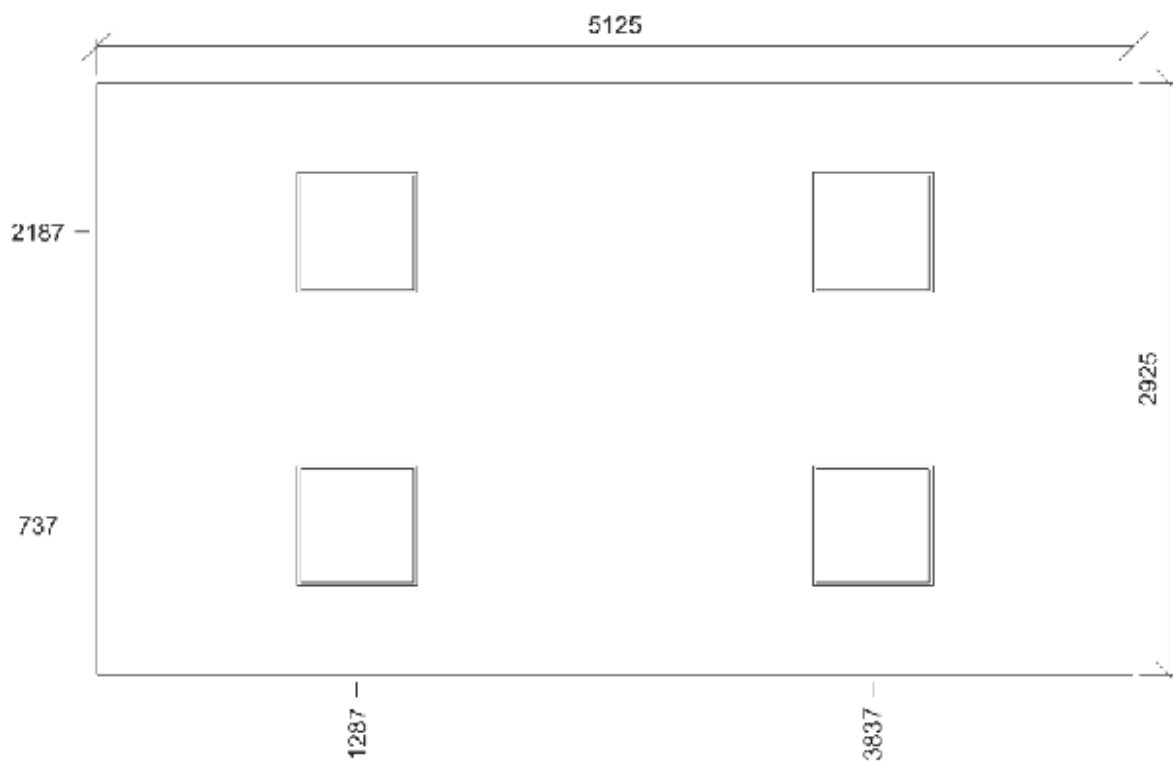
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565					

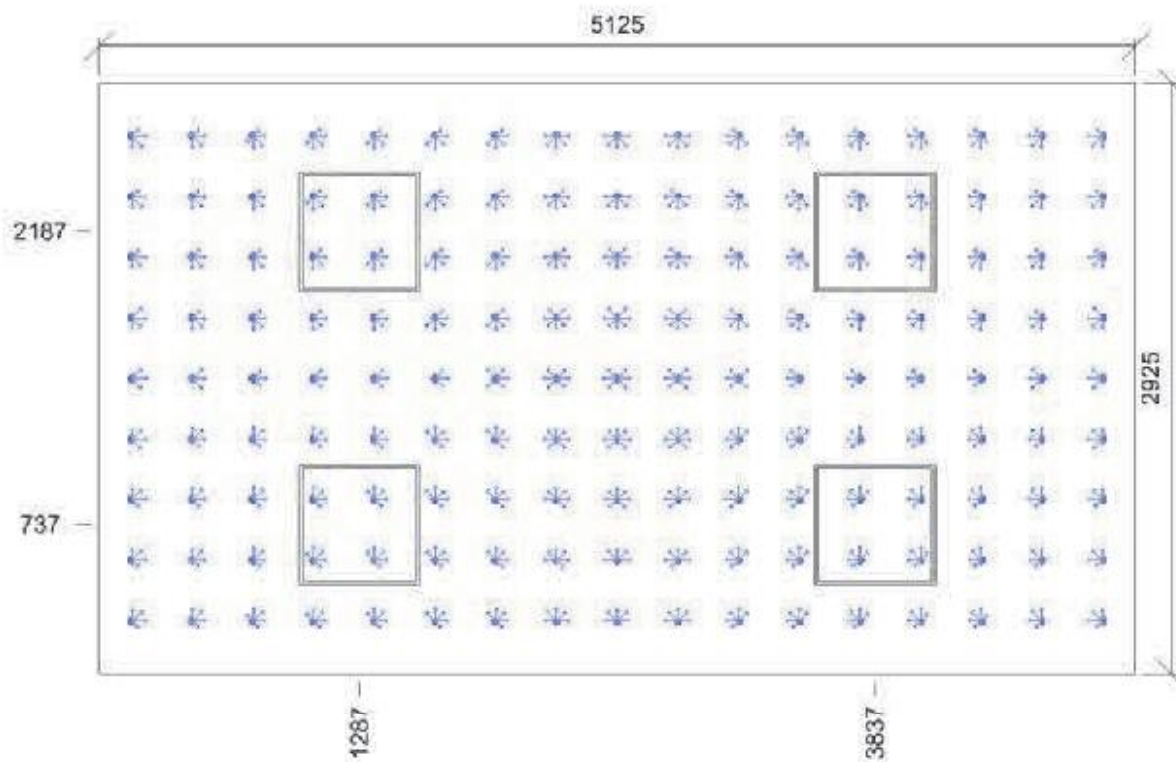
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1287,4	737,4	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1287,4	2187,4	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3837,4	737,4	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3837,4	2187,4	2900,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	100,0	240,2	280,1	240,2	280,0



E_{min}/E_m/E_{max}: 300/516/649 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 162,4 x 262,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,5/14,6/16,6 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 162,4 x 262,4 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm

3.14 KANCELÁŘ č. 4 server 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice		Výška	2900 mm
Údržba		Plocha	15,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

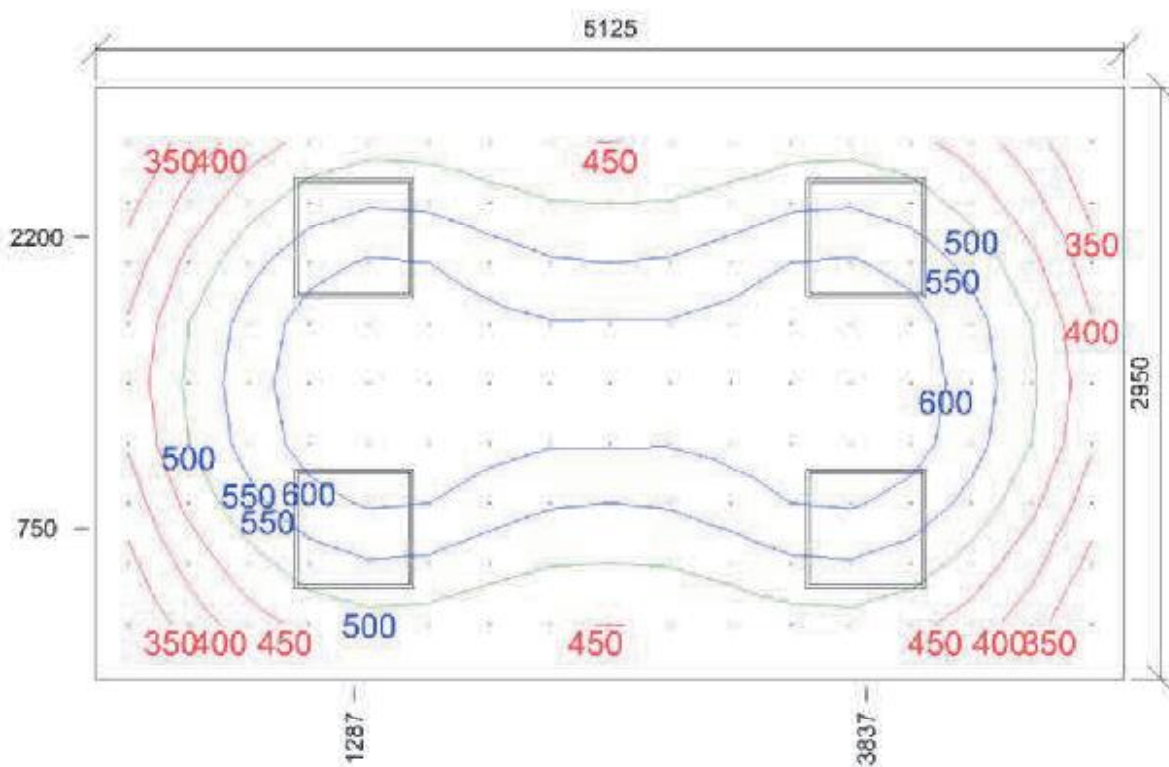
Soustava svítidel 1 - MODUS US4000A_KN , LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565					

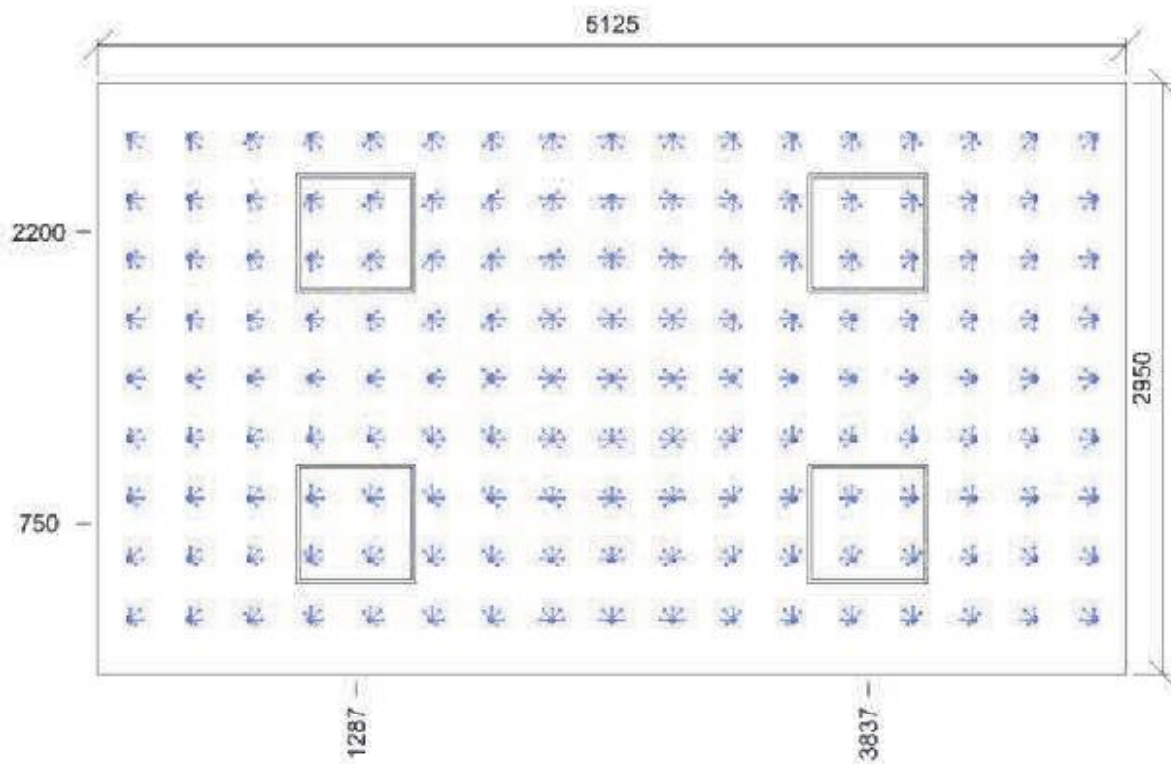
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1287,4	750,1	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1287,4	2200,1	2900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3837,4	750,1	2900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3837,4	2200,1	2900,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	99,2	239,6	278,1	239,6	278,0



E_{min}/E_m/E_{max}: 300/516/648 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,71
 Výška: 850,0 mm | Odsazení: 162,4 x 275,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm



Min/Avg/Max: 13,5/14,6/16,7 | Odklon od roviny: 0 °
 Výška: 1200,0 mm | Odsazení: 162,4 x 275,1 mm | Rozteče: 300,0 x 300,0 mm