

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Střešní dostavba a stavební úpravy objektu denního stacionáře Jasněnka, Uničov
Popis	
Číslo zakázky	7/21
Datum	05.03.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Jiráskova 772 783 91 Uničov Česká republika

Investor

Společnost	Jasněnka ,z.s.
Kontaktní osoba	Mgr. Josef Červinka
Adresa	Uničov, Jiráskova 772, 783 91
Telefon	585 051 076
E-mail	jasnenka-os@volny.cz
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	SPZ Design. s.r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Petr Zavadil
Adresa	Olomouc-Holice, Moravská 359/13, 77900
Telefon	731 582 190
E-mail	spz.design@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1	2.12 112	55
Obsah	2	2.13 113	57
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	2.13a 113a	59
Svítlidla použitá v místnostech	3	2.14 114	61
Katalogové listy svítidel	6	2.15 115	63
Použité typy místností	10	2.16 116	65
Přehled výsledků	10	2.17 117	67
Budova		2.18 118	69
1 Podlaží		2.19 119	71
1.1 001	14	2.20 120	73
1.2 002	16	2.21 121	75
1.3 003	18	2.22 122	77
1.4 004	20	2.23 123	79
1.5 005	22	2.24 124	81
1.6 006	24	2.25 125	83
1.7 007	26	2.26 126	85
1.8 008	28	2.27 127	87
1.9 009	30	2.28 128	89
2 Podlaží		2.29 129	91
2.1 101	33	2.30 130	93
2.2 102	35	2.31 131	95
2.3 103	37	2.32 132	97
2.4 104	39	2.33 133	99
2.5 105	41	3 Podlaží	
2.6 106	43	3.1 216	102
2.7 107	45	3.2 217	104
2.8 108	47	3.3 218	106
2.9 109	49	3.4 219	108
2.10 110	51	3.5 220	110
2.11 111	53	3.6 221	112
		3.7 224	114

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS VLO2500S2W	LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	A	51
MODUS G1RMKN_V1/700	Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt	MODUS	B	104
MODUS BRBSB_KO300V6_2000	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	MODUS	C	31
MODUS G1RLKN_V1/1050	Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt	MODUS	D	17

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - 001			304,0 W 8,2 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	16	304,0
1.2 - 002			114,0 W 5,1 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	6	114,0
1.3 - 003			38,0 W 2,6 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	2	38,0
1.4 - 004			38,0 W 3,3 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	2	38,0
1.5 - 005			76,0 W 5,6 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	4	76,0
1.6 - 006			19,0 W 3,6 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	1	19,0
1.7 - 007			152,0 W 7,0 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	8	152,0
1.8 - 008			76,0 W 6,5 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	4	76,0
1.9 - 009			152,0 W 7,1 W/m ²
MODUS VLO2500S2W	A	8	152,0
2.1 - 101			99,0 W 5,8 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	3	99,0
2.2 - 102			20,0 W 15,9 W/m ²
MODUS BRBSB_KO300V6_2000	C	1	20,0
2.3 - 103			99,0 W 11,1 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	3	99,0
2.4 - 104			39,0 W 5,5 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	1	39,0
2.5 - 105			78,0 W 10,4 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	2	78,0
2.6 - 106			99,0 W 6,9 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	3	99,0
2.7 - 107			66,0 W 3,9 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.8 - 108			264,0 W 5,5 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	8	264,0

2.9 - 109			60,0 W 9,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	3	60,0
2.10 - 110			66,0 W 4,9 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.11 - 111			66,0 W 5,0 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.12 - 112			66,0 W 10,0 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.13 - 113			60,0 W 13,1 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	3	60,0
2.13a - 113a			20,0 W 13,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	1	20,0
2.14 - 114			33,0 W 6,0 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	1	33,0
2.15 - 115			60,0 W 14,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	3	60,0
2.16 - 116			198,0 W 5,7 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	6	198,0
2.17 - 117			198,0 W 5,1 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	6	198,0
2.18 - 118			66,0 W 6,4 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.19 - 119			78,0 W 10,4 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	2	78,0
2.20 - 120			264,0 W 4,5 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	8	264,0
2.21 - 121			198,0 W 5,7 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	6	198,0
2.22 - 122			60,0 W 14,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	3	60,0
2.23 - 123			100,0 W 9,2 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	5	100,0
2.24 - 124			78,0 W 6,6 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	2	78,0
2.25 - 125			117,0 W 3,9 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	3	117,0
2.26 - 126			195,0 W 4,8 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	5	195,0
2.27 - 127			100,0 W 14,7 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	5	100,0
2.28 - 128			66,0 W 4,2 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.29 - 129			66,0 W 8,7 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
2.30 - 130			33,0 W 5,2 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	1	33,0
2.31 - 131			78,0 W 11,6 W/m ²
MODUS G1RLKN_V1/1050	D	2	78,0

2.32 - 132			99,0 W 8,1 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	3	99,0
2.33 - 133			20,0 W 15,9 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	1	20,0
3.1 - 216			396,0 W 5,1 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	12	396,0
3.2 - 217			330,0 W 5,9 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	10	330,0
3.3 - 218			66,0 W 7,8 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	2	66,0
3.4 - 219			100,0 W 6,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	5	100,0
3.5 - 220			264,0 W 6,1 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	8	264,0
3.6 - 221			330,0 W 5,2 W/m ²
MODUS G1RMKN_V1/700	B	10	330,0
3.7 - 224			20,0 W 20,8 W/m ²
MODUS BRSB_KO300V6_2000	C	1	20,0

MODUS VLO2500S2W
LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08



Technické

Blok EIProCADu	L552
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	332 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,95
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

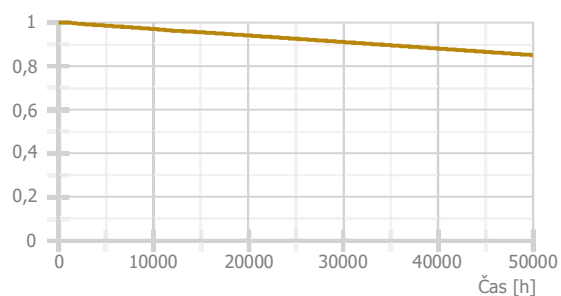
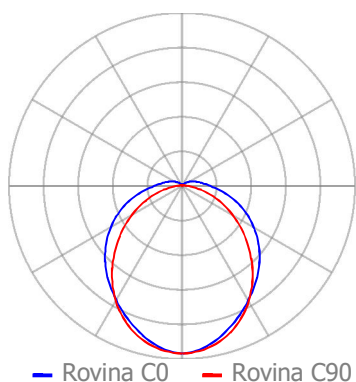
Šířka x Hloubka x Výška	660 x 136 x 90 mm
Svítící plocha	660 x 136 x 50 mm
Závěsná výška	90,00 mm



Světelné zdroje

1x 19 W, 2500 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



MODUS G1RMKN_V1/700

Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	L632
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	543 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	70 91 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

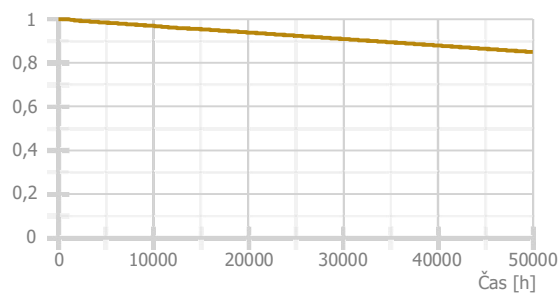
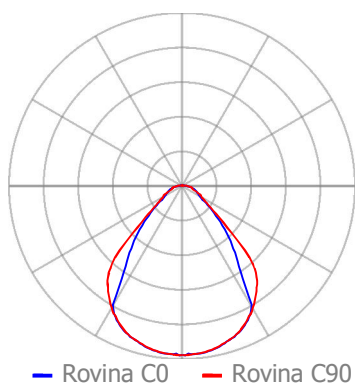
Šířka x Hloubka x Výška	1230 x 220 x 40 mm
Svítící plocha	1160 x 180 x 0 mm
Závěsná výška	40,00 mm



Světelné zdroje

1x 33 W, 4200 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



MODUS BRSB_KO300V6_2000

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm



Technické

Blok EIProCADu	L441
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	41 70 88 85 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,26
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



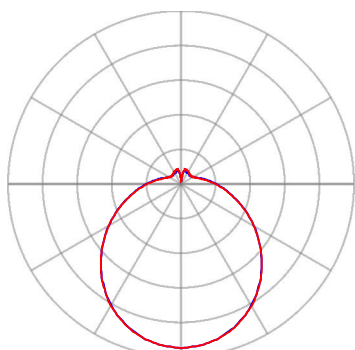
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	285 x 0 x 89 mm
Svítící plocha	285 x 0 x 89 mm
Závěsná výška	89,00 mm

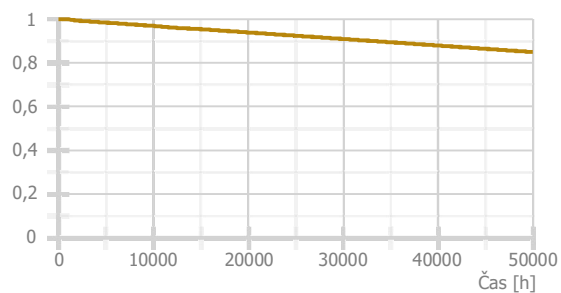
Světelné zdroje

1x 20 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS G1RLKN_V1/1050

Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt



Technické

Krytí IP	IP 20
Blok EIProCADu	L633
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	543 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	70 91 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

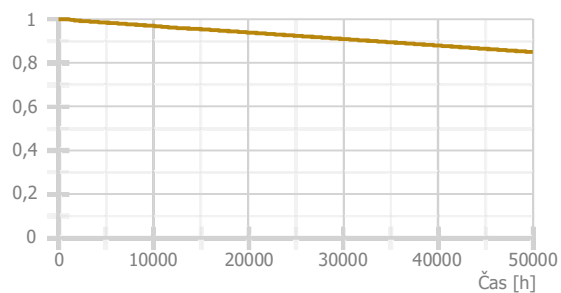
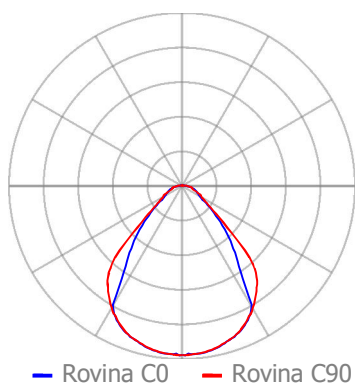
Šířka x Hloubka x Výška	1535 x 220 x 40 mm
Svítící plocha	1480 x 180 x 0 mm
Závěsná výška	40,00 mm



Světelné zdroje

1x 39 W, 4900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : D



Použité typy místností

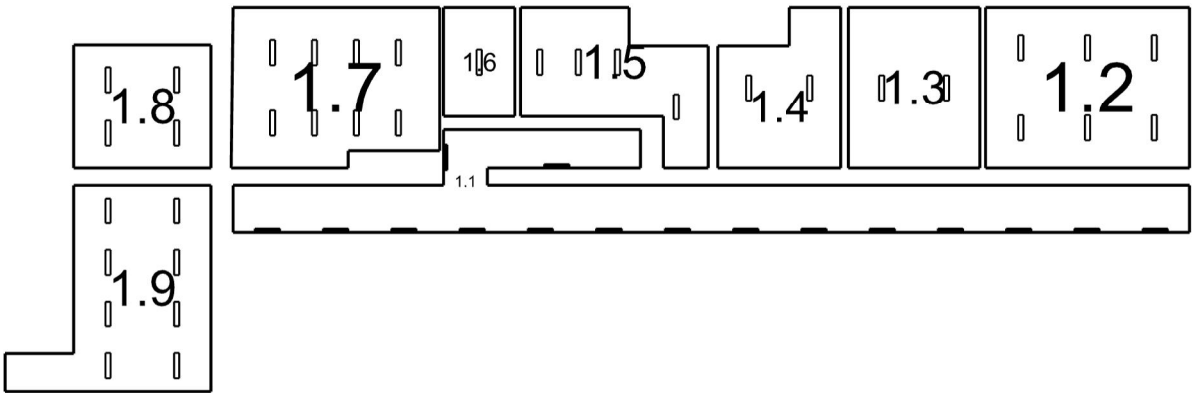
Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
praní a čištění	5.16.2	300	0,6	25	80
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
archivy	5.26.7	200	0,4	25	80
kotelny	5.20.2	100	0,4	28	40
celkové osvětlení	5.31.1	300	0,4	22	80
vstupní haly	5.28.1	100	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
Kuchyňská pracovní linka, varná deska sporáku	13	300	0	22	90
učebny, konzultační místnosti	5.36.1	300	0,6	19	80
školní jídelny	5.36.25	200	0,4	22	80
kuchyně	5.29.2	500	0,6	22	80
učební dílny	5.36.11	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 001				
Normálová osvětlenost	103 lx	180 / 100 lx	249 lx	0,57 / 0,4
1.2 - 002				
Normálová osvětlenost	321 lx	339 / 300 lx	375 lx	0,95 / 0,6
1.3 - 003				
Normálová osvětlenost	105 lx	149 / 100 lx	195 lx	0,7 / 0,4
1.4 - 004				
Normálová osvětlenost	105 lx	163 / 100 lx	209 lx	0,64 / 0,4
1.5 - 005				
Normálová osvětlenost	203 lx	277 / 200 lx	350 lx	0,73 / 0,4
1.6 - 006				
Normálová osvětlenost	102 lx	118 / 100 lx	141 lx	0,87 / 0,4
1.7 - 007				
Normálová osvětlenost	215 lx	272 / 100 lx	326 lx	0,79 / 0,4
1.8 - 008				
Normálová osvětlenost	148 lx	177 / 100 lx	204 lx	0,84 / 0,4
1.9 - 009				
Normálová osvětlenost	366 lx	424 / 300 lx	481 lx	0,86 / 0,4
2.1 - 101				
Normálová osvětlenost	152 lx	292 / 100 lx	363 lx	0,52 / 0,4
2.2 - 102				
Normálová osvětlenost	109 lx	109 / 100 lx	109 lx	1 / 0,4
2.3 - 103				
Normálová osvětlenost	553 lx	626 / 500 lx	708 lx	0,88 / 0,6
2.4 - 104				
Normálová osvětlenost	301 lx	373 / 300 lx	413 lx	0,81
2.5 - 105				
Normálová osvětlenost	500 lx	533 / 500 lx	592 lx	0,94 / 0,6
2.6 - 106				
Normálová osvětlenost	281 lx	392 / 100 lx	515 lx	0,72 / 0,4
2.7 - 107				
Normálová osvětlenost	174 lx	241 / 100 lx	314 lx	0,72 / 0,4
2.8 - 108				
Normálová osvětlenost	361 lx	477 / 300 lx	605 lx	0,76 / 0,6
2.9 - 109				
Normálová osvětlenost	213 lx	226 / 200 lx	243 lx	0,94 / 0,4

2.10 - 110				
Normálová osvětlenost	216 lx	259 / 200 lx	290 lx	0,83 / 0,4
2.11 - 111				
Normálová osvětlenost	323 lx	415 / 300 lx	512 lx	0,78 / 0,6
2.12 - 112				
Normálová osvětlenost	501 lx	540 / 500 lx	589 lx	0,93 / 0,6
2.13 - 113				
Normálová osvětlenost	247 lx	258 / 200 lx	280 lx	0,96 / 0,4
2.13a - 113a				
Normálová osvětlenost	102 lx	108 / 100 lx	119 lx	0,95 / 0,4
2.14 - 114				
Normálová osvětlenost	301 lx	333 / 300 lx	369 lx	0,9
2.15 - 115				
Normálová osvětlenost	223 lx	250 / 200 lx	284 lx	0,89 / 0,4
2.16 - 116				
Normálová osvětlenost	437 lx	489 / 300 lx	528 lx	0,89 / 0,6
2.17 - 117				
Normálová osvětlenost	398 lx	455 / 300 lx	499 lx	0,88 / 0,6

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
2.18 - 118				
Normálová osvětlenost	185 lx	242 / 100 lx	275 lx	0,76 / 0,4
2.19 - 119				
Normálová osvětlenost	519 lx	558 / 500 lx	631 lx	0,93 / 0,6
2.20 - 120				
Normálová osvětlenost	337 lx	402 / 200 lx	464 lx	0,84 / 0,4
2.21 - 121				
Normálová osvětlenost	387 lx	472 / 300 lx	528 lx	0,82 / 0,6
2.22 - 122				
Normálová osvětlenost	224 lx	251 / 200 lx	287 lx	0,89 / 0,4
2.23 - 123				
Normálová osvětlenost	206 lx	260 / 200 lx	300 lx	0,79 / 0,4
2.24 - 124				
Normálová osvětlenost	500 lx	560 / 500 lx	631 lx	0,89 / 0,6
2.25 - 125				
Normálová osvětlenost	302 lx	402 / 300 lx	499 lx	0,75 / 0,6
2.26 - 126				
Normálová osvětlenost	303 lx	444 / 300 lx	553 lx	0,68 / 0,6
2.27 - 127				
Normálová osvětlenost	219 lx	288 / 200 lx	345 lx	0,76 / 0,4
2.28 - 128				
Normálová osvětlenost	205 lx	259 / 200 lx	319 lx	0,79 / 0,4
2.29 - 129				
Normálová osvětlenost	280 lx	330 / 200 lx	387 lx	0,85 / 0,4
2.30 - 130				
Normálová osvětlenost	142 lx	188 / 100 lx	242 lx	0,76 / 0,4
2.31 - 131				
Normálová osvětlenost	527 lx	577 / 500 lx	623 lx	0,91 / 0,6
2.32 - 132				
Normálová osvětlenost	504 lx	579 / 500 lx	666 lx	0,87 / 0,6
2.33 - 133				
Normálová osvětlenost	119 lx	119 / 100 lx	119 lx	1 / 0,4
3.1 - 216				
Normálová osvětlenost	348 lx	437 / 300 lx	487 lx	0,8 / 0,6
3.2 - 217				
Normálová osvětlenost	500 lx	545 / 500 lx	574 lx	0,92 / 0,6
3.3 - 218				
Normálová osvětlenost	217 lx	279 / 100 lx	348 lx	0,78 / 0,4
3.4 - 219				
Normálová osvětlenost	200 lx	252 / 200 lx	292 lx	0,79 / 0,4
3.5 - 220				
Normálová osvětlenost	510 lx	580 / 500 lx	636 lx	0,88 / 0,6
3.6 - 221				
Normálová osvětlenost	366 lx	455 / 300 lx	527 lx	0,8 / 0,6
3.7 - 224				
Normálová osvětlenost	109 lx	115 / 100 lx	121 lx	0,95 / 0,4



1.1: 001 | 1.2: 002 | 1.3: 003 | 1.4: 004 | 1.5: 005 | 1.6: 006 | 1.7: 007 | 1.8: 008 | 1.9: 009

1.1 001 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2470,00 mm
Plocha	37,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2100,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2100,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2100,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	5520,0 1250,0 2100,0 mm

Soustava svítidel 3 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

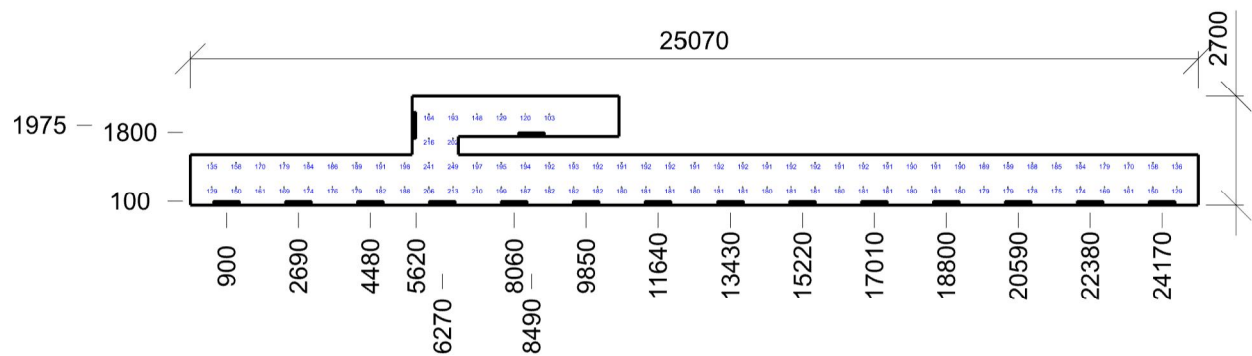
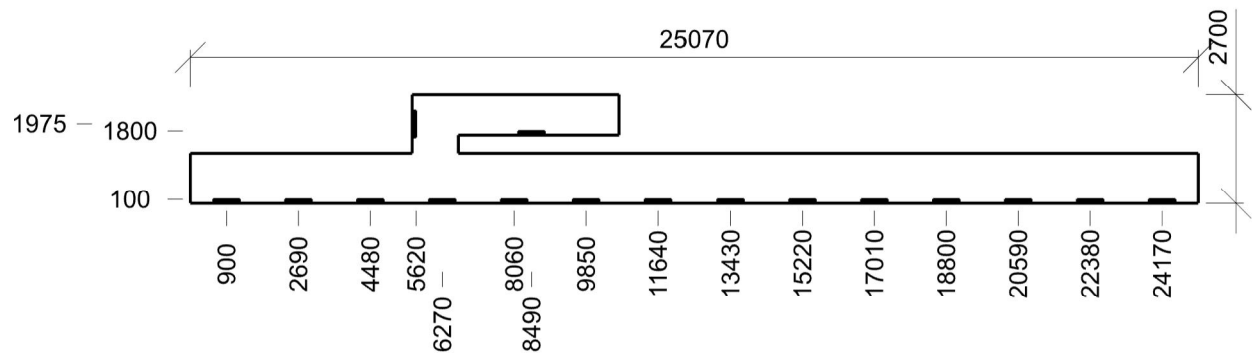
Nastavení

Výška	2380,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	7089,5 1699,8 2380,0 mm



Emin/Em/Emax: **103/180/249 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čísel: **0,64**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **535,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.2 002 5.16.2 - praní a čištění

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5350,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2470,00 mm
Plocha	22,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

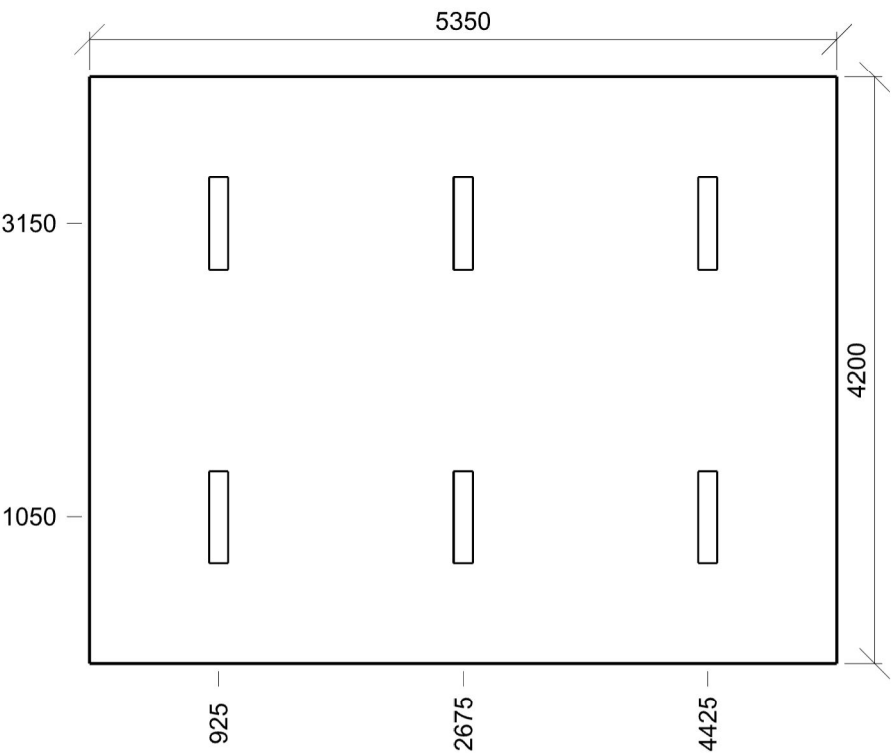
Výška	2415,00 mm
-------	------------

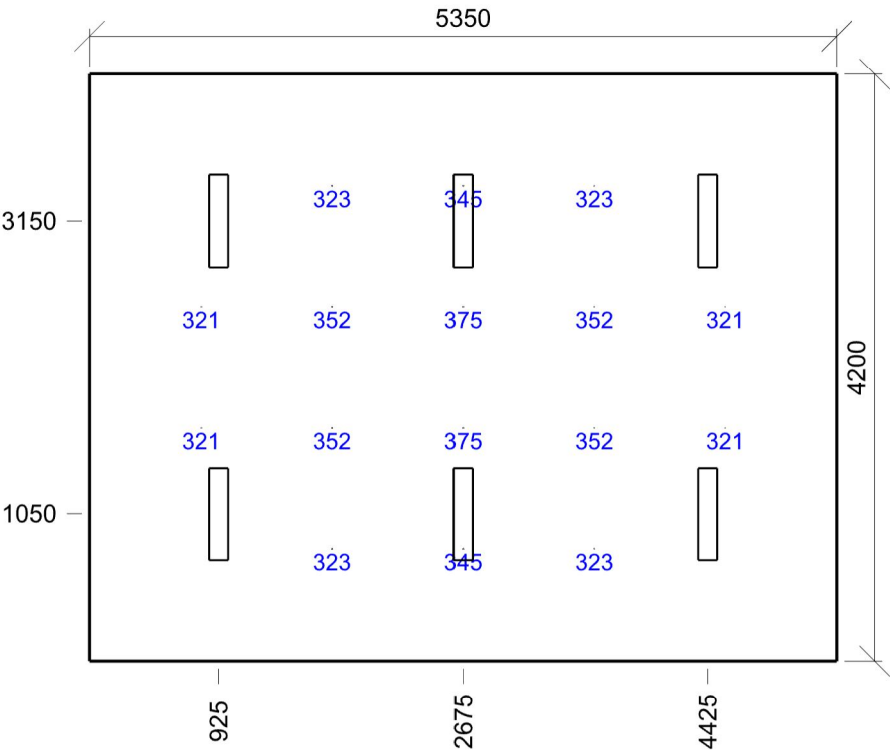
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2415,0 mm

Půdorys - 1.2 002





Emin/Em/Emax: **321/339/375 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **300,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **937,50 x 866,67 mm**

1.3 003 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3450,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2470,00 mm
Plocha	14,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

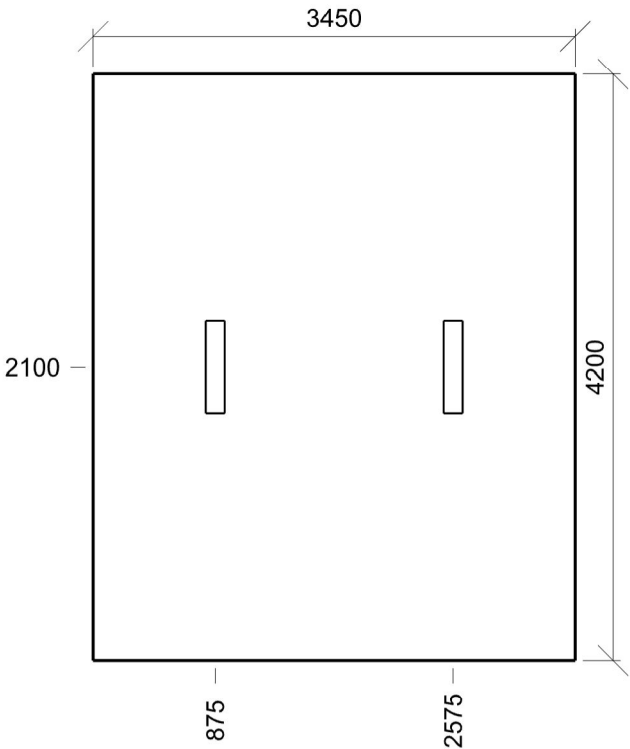
Výška	2415,00 mm
-------	------------

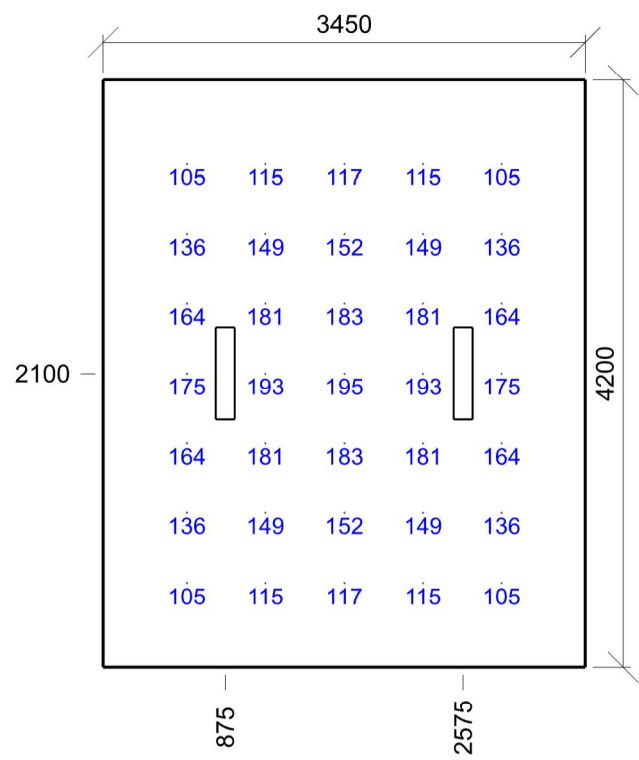
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2415,0 mm

Půdorys - 1.3 003





Emin/Em/Emax: **105/149/195 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 500,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2470,00 mm
Plocha	11,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

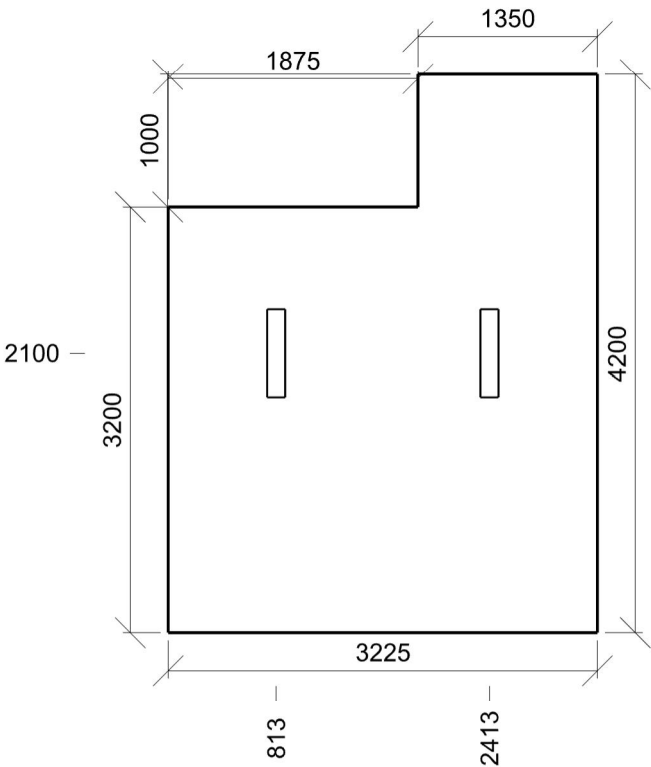
Výška	2415,00 mm
-------	------------

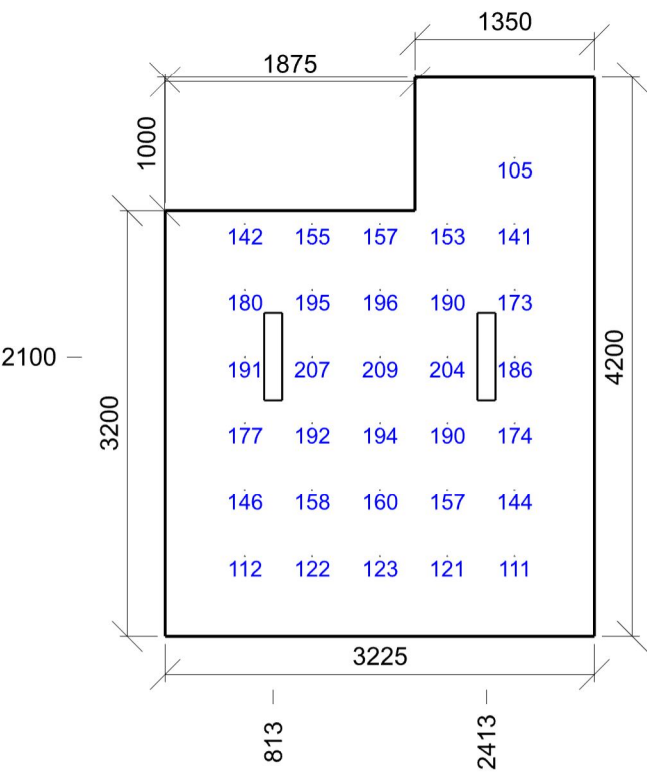
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2415,0 mm

Půdorys - 1.4 004





Emin/Em/Emax: **105/163/209 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **506,25 x 500,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2470,00 mm
Plocha	13,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2380,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2380,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

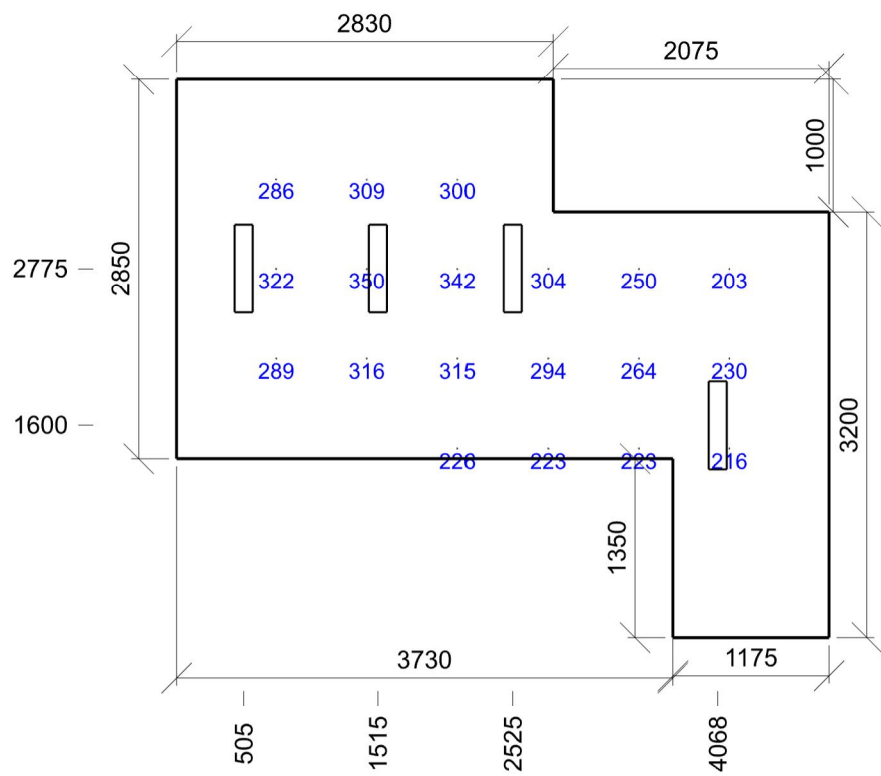
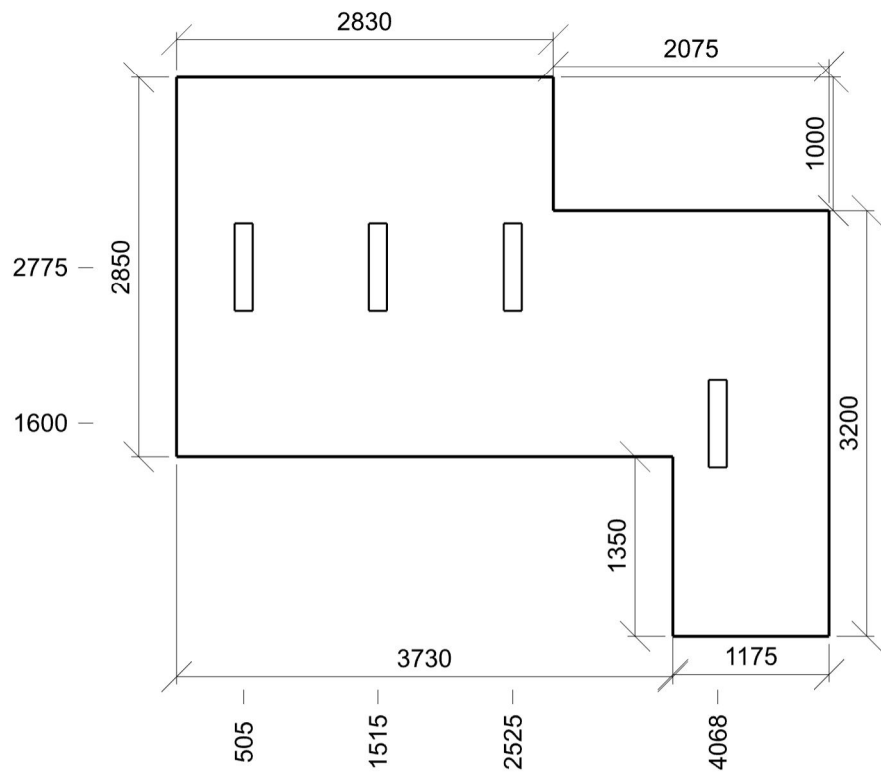
Nastavení

Výška	2380,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	3230,0 -1350,0 2380,0 mm



E_{min}/E_m/E_{max}: **203/277/350 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **681,00 x 675,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2470,00 mm
Plocha	5,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

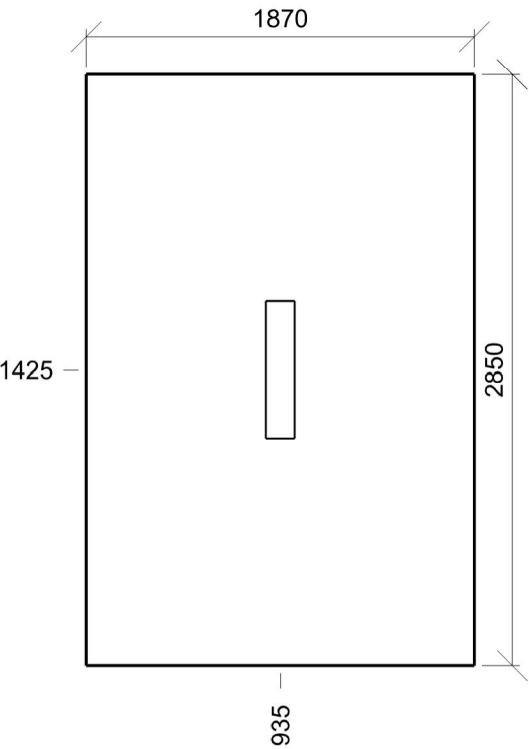
Výška	2415,00 mm
-------	------------

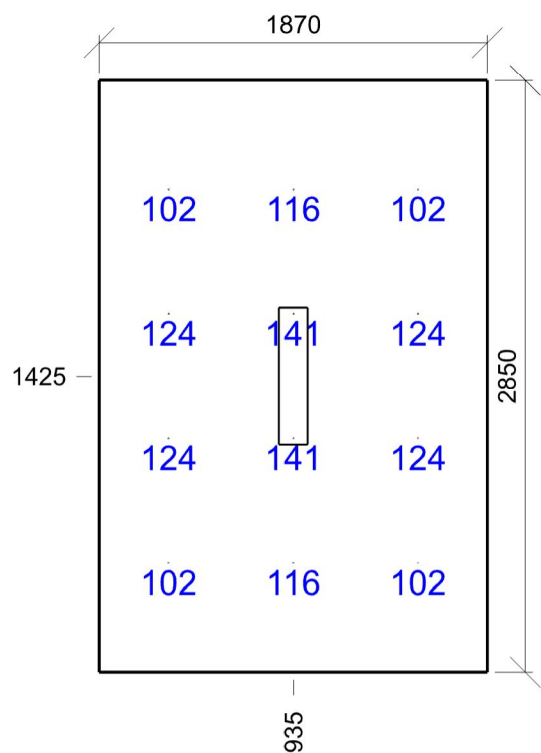
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2415,0 mm

Půdorys - 1.6 006





Emin/Em/Emax: **102/118/141 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **335,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3880,00 mm
Plocha	21,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

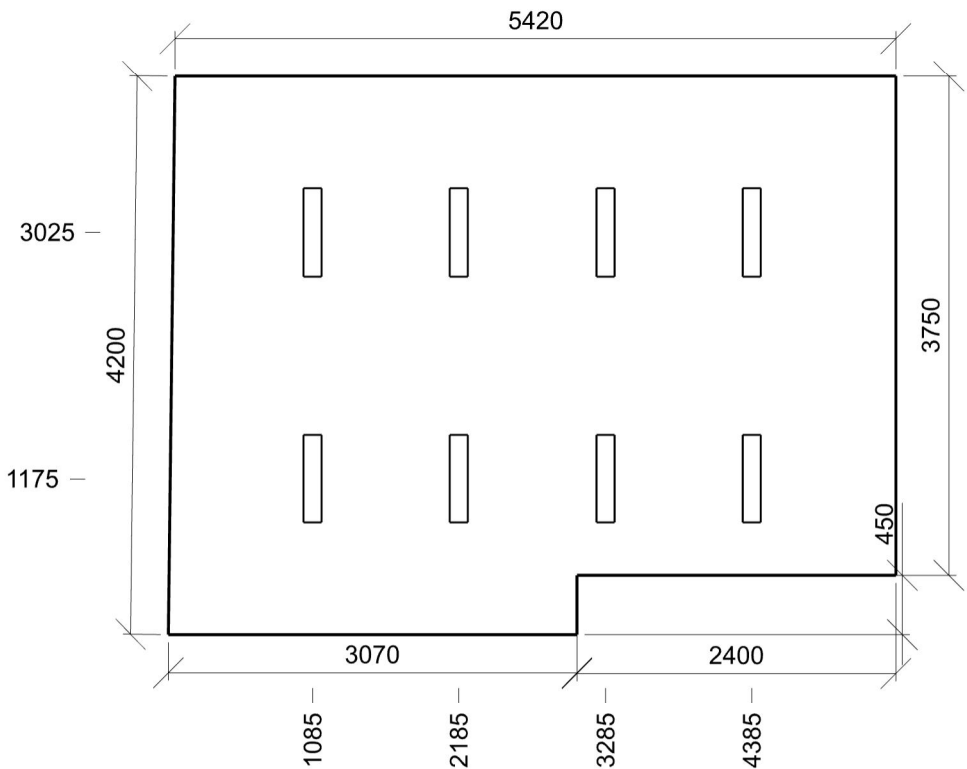
Výška	3825,00 mm
-------	------------

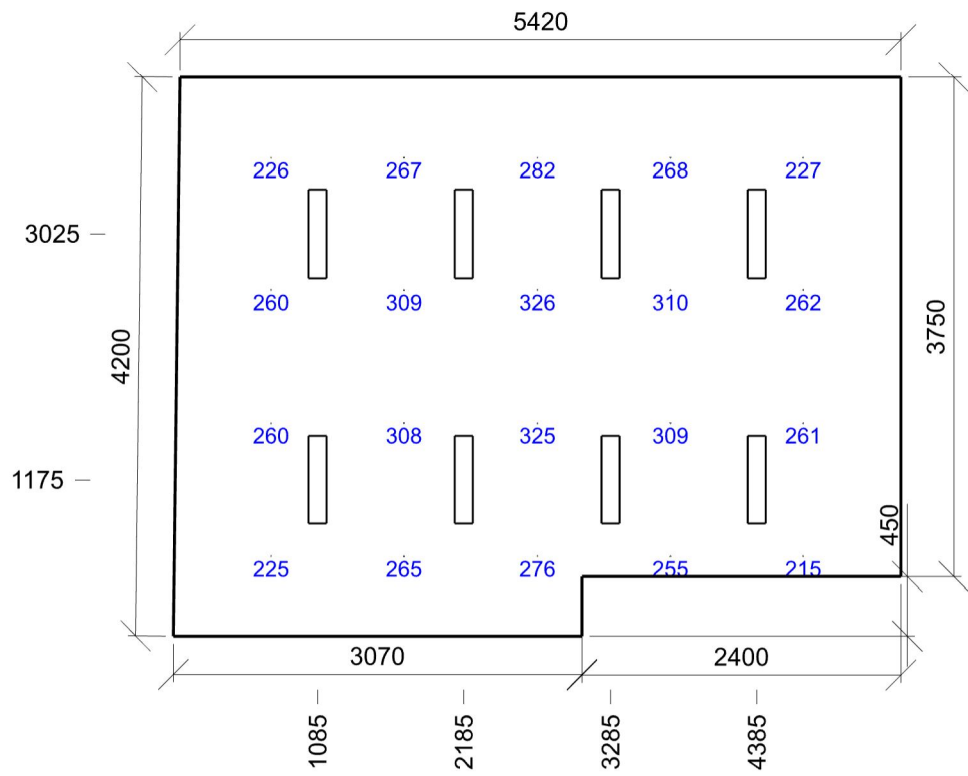
Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 3825,0 mm

Půdorys - 1.7 007





Emin/Em/Emax: **215/272/326 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **735,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	3225,00 mm
Výška	3880,00 mm
Plocha	11,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

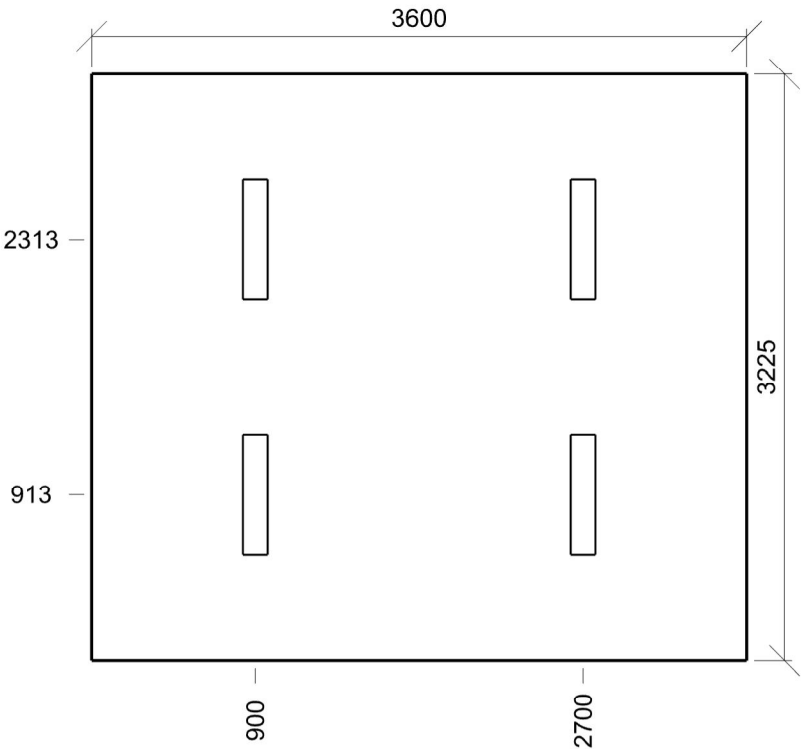
Výška	3825,00 mm
-------	------------

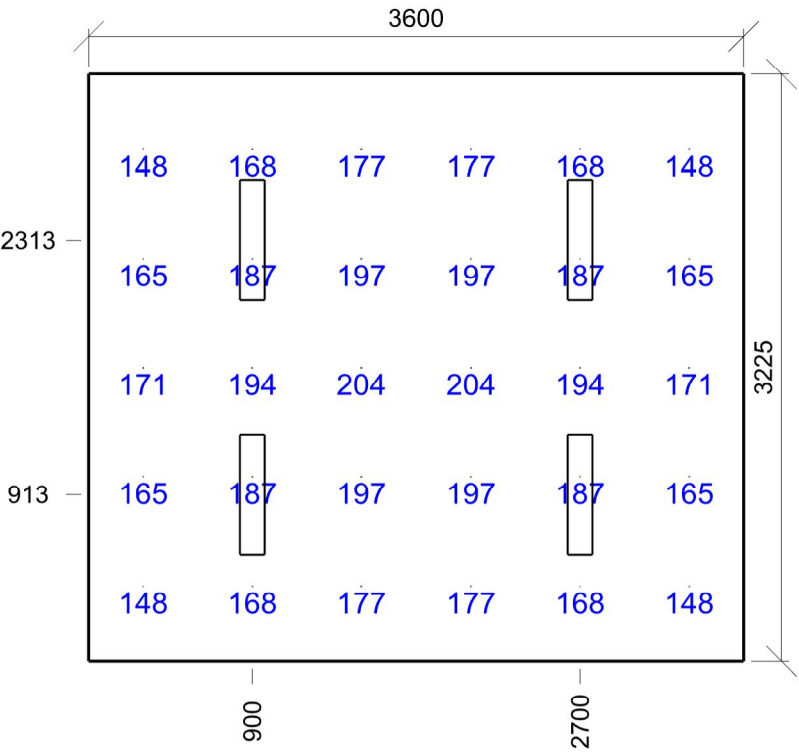
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 3825,0 mm

Půdorys - 1.8 008





Emin/Em/Emax: **148/177/204 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 412,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2470,00 mm
Plocha	21,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

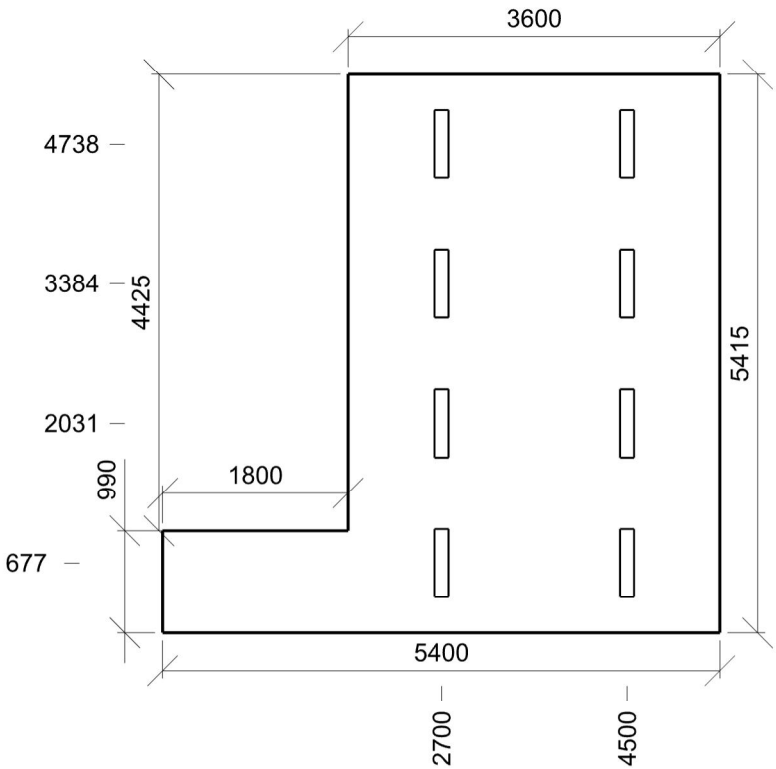
Výška	2415,00 mm
-------	------------

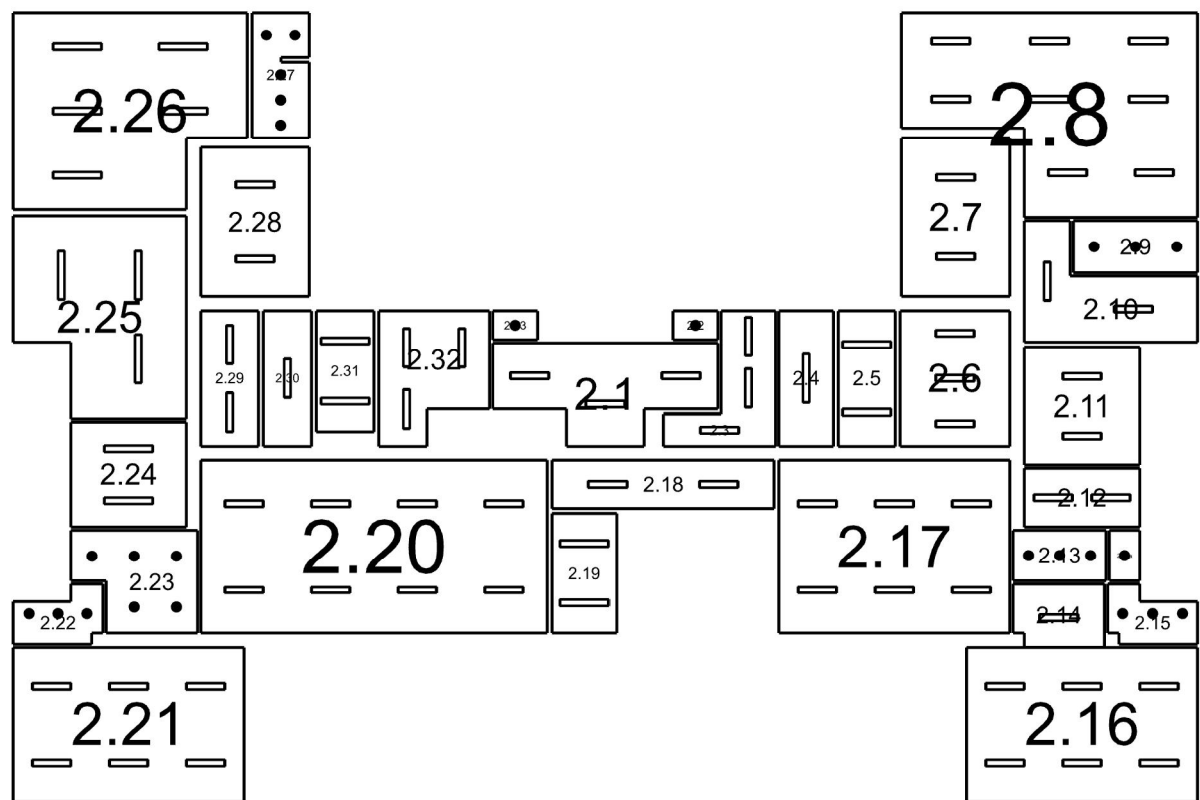
Počty

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

Plocha	
Počátek	1800,0 0,0 2415,0 mm

Půdorys - 1.9 009





2.1: **101** | 2.2: **102** | 2.3: **103** | 2.4: **104** | 2.5: **105** | 2.6: **106** | 2.7: **107** | 2.8: **108** | 2.9: **109** | 2.10: **110** | 2.11: **111** |
2.12: **112** | 2.13: **113** | 2.13a: **113a** | 2.14: **114** | 2.15: **115** | 2.16: **116** | 2.17: **117** | 2.18: **118** | 2.19: **119** | 2.20: **120** |
2.21: **121** | 2.22: **122** | 2.23: **123** | 2.24: **124** | 2.25: **125** | 2.26: **126** | 2.27: **127** | 2.28: **128** | 2.29: **129** | 2.30: **130** |
2.31: **131** | 2.32: **132** | 2.33: **133**

2.1 101 5.28.1 - vstupní hala

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	17,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	2300,0 -1150,0 2940,0 mm

Soustava svítidel 3 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

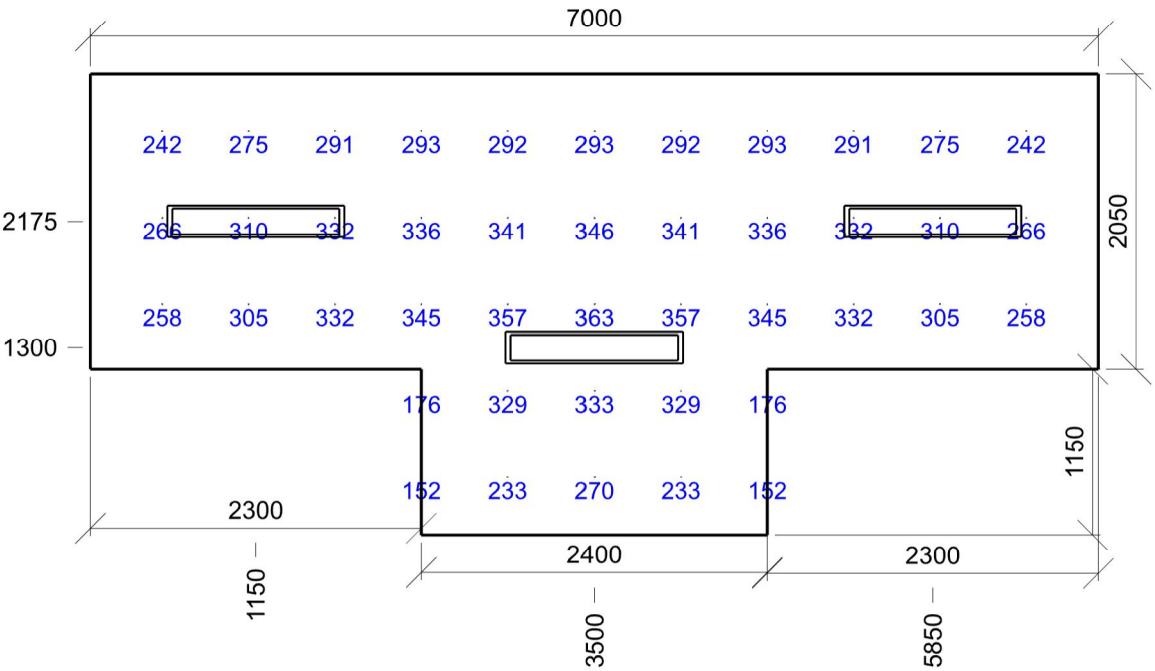
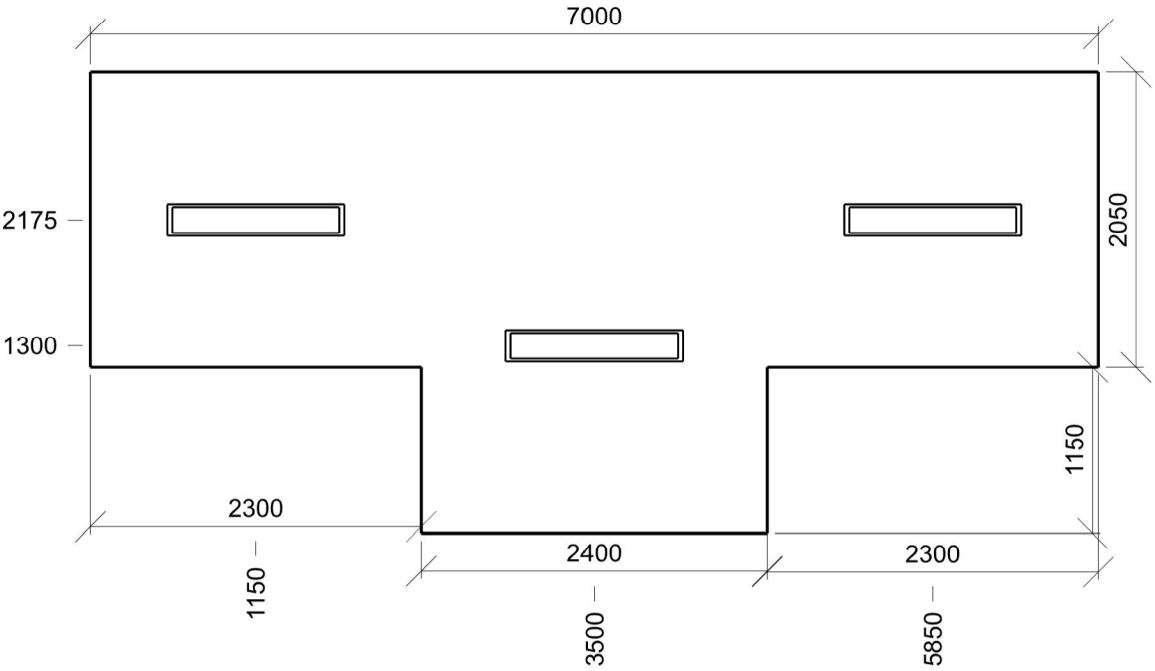
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	4700,0 0,0 2940,0 mm



E_{min}/E_m/E_{max}: **152/292/363 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací číselník: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1400,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	1,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

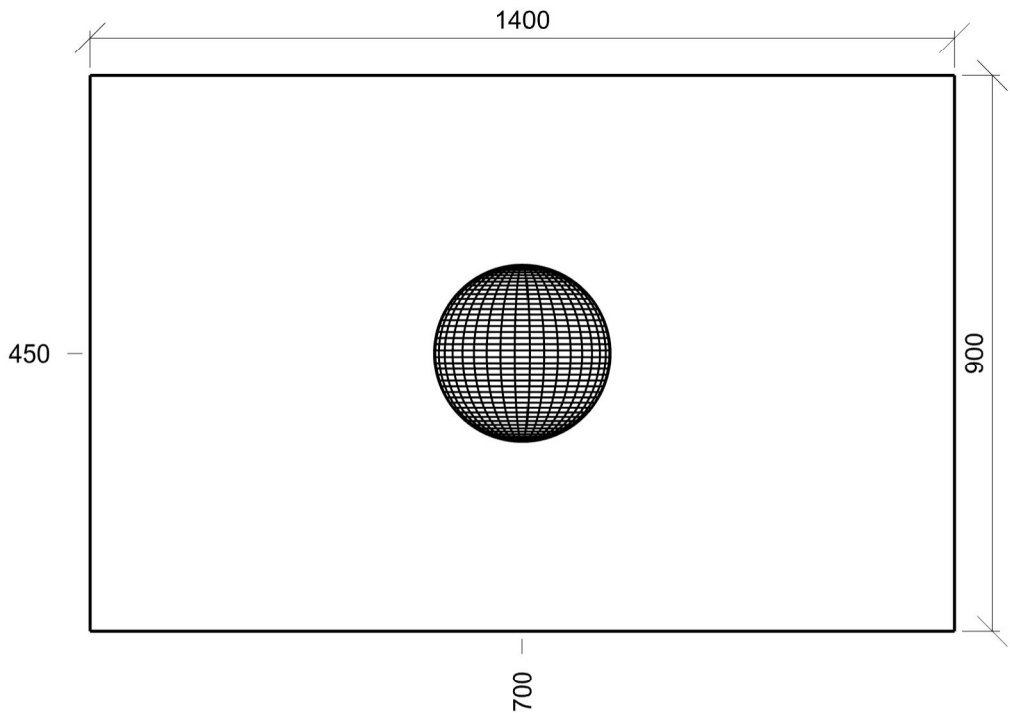
Výška	2891,00 mm
-------	------------

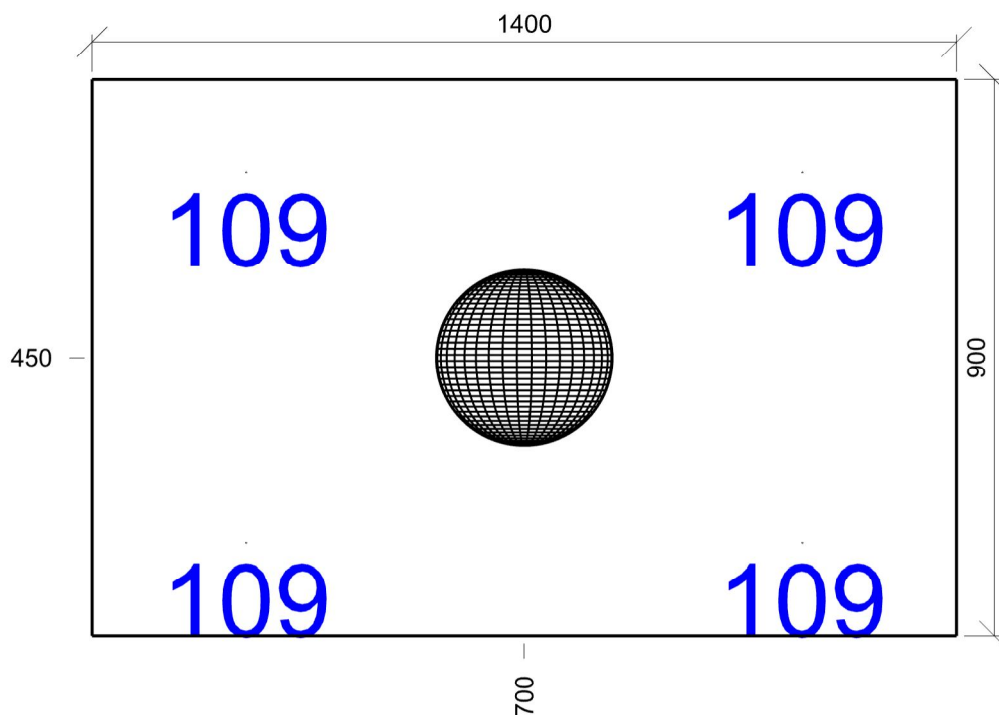
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.2 102





E_{min}/E_m/E_{max}: **109/109/109 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	8,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	1800,0 1000,0 2940,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

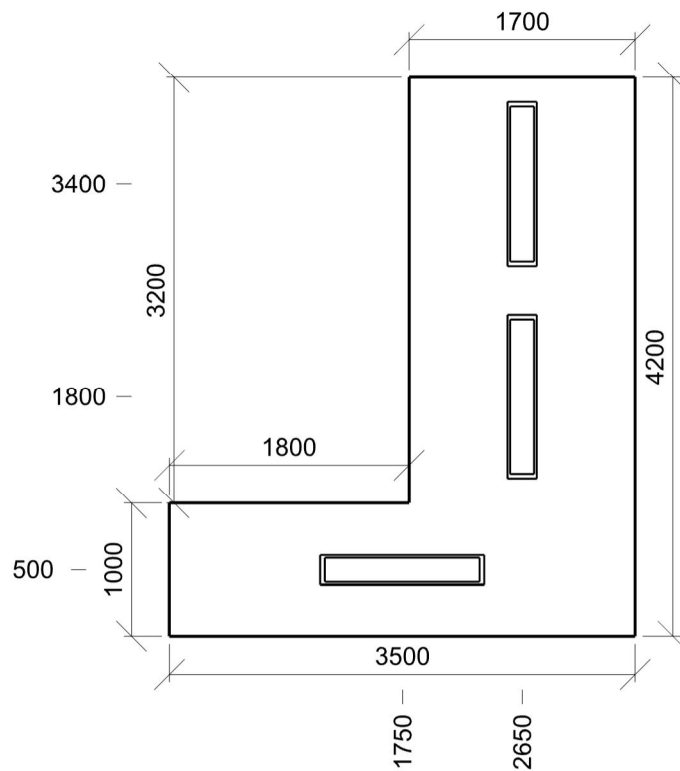
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

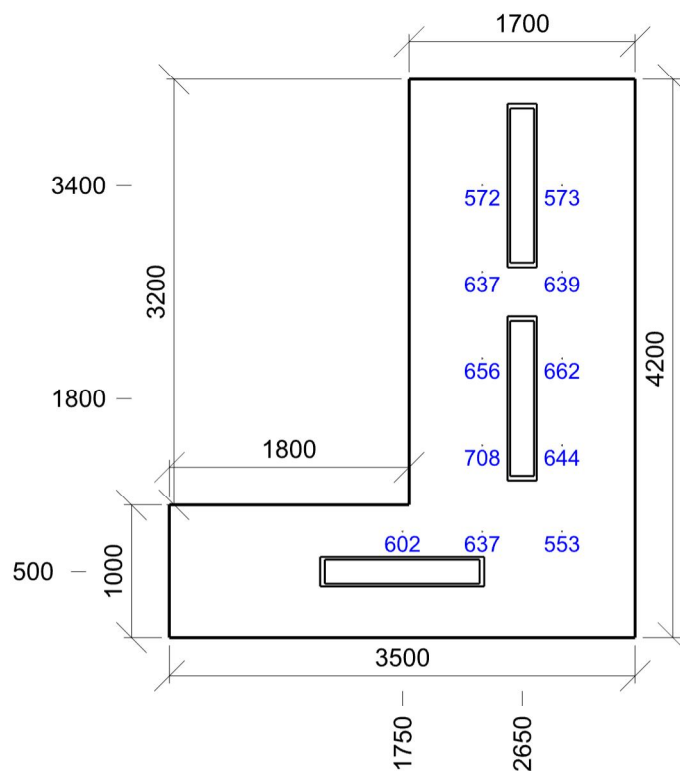
Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm



Normálová osvětlenost - 2.3 103



Emin/Em/Emax: **553/626/708 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 650,00 mm**

2.4 104 13 - Kuchyňská pracovní linka, varná deska sporáku

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	7,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

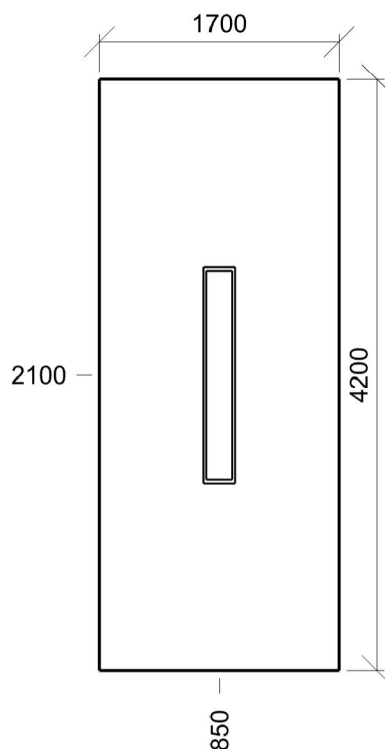
Výška	2940,00 mm
-------	------------

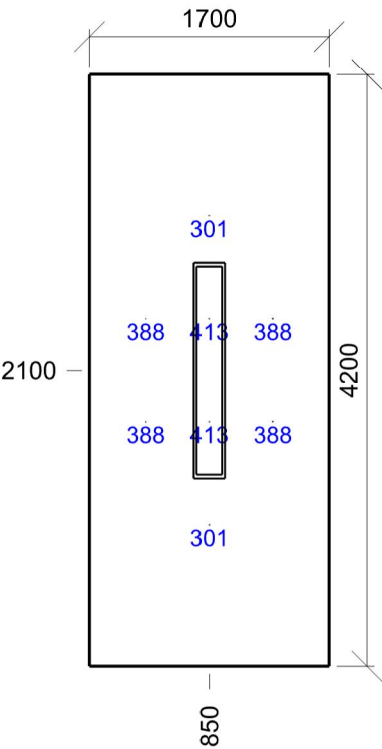
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.4 104





Emin/Em/Emax: **301/373/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 733,33 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1780,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	7,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

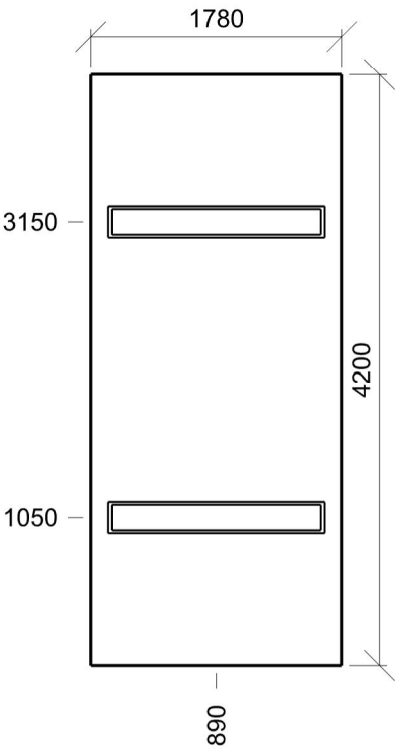
Výška	2940,00 mm
-------	------------

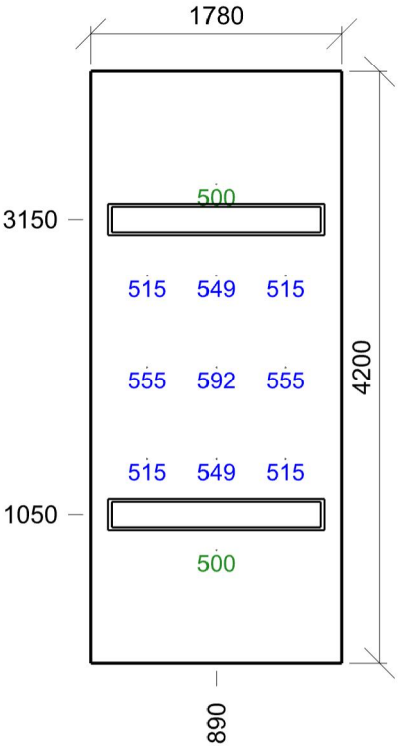
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.5 105





Emin/Em/Emax: **500/533/592 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **490,00 x 650,00 mm**

2.6 106 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3420,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	14,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

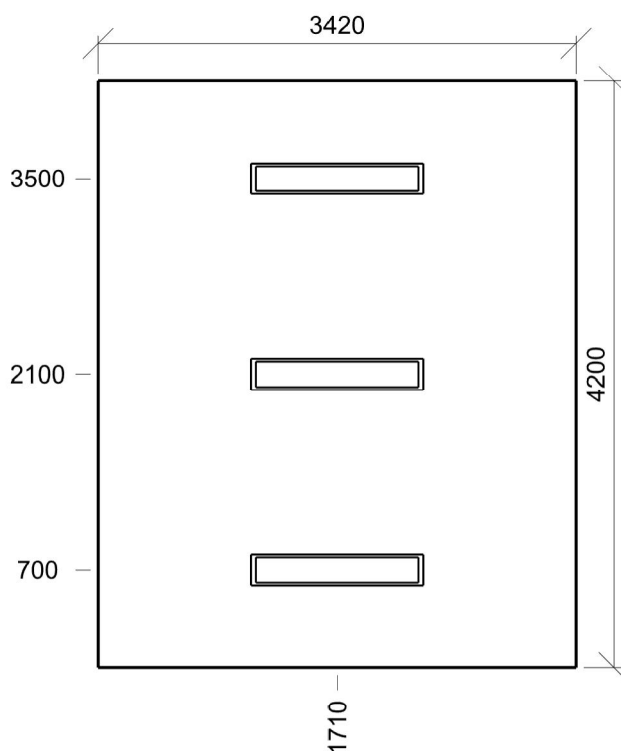
Výška	2940,00 mm
-------	------------

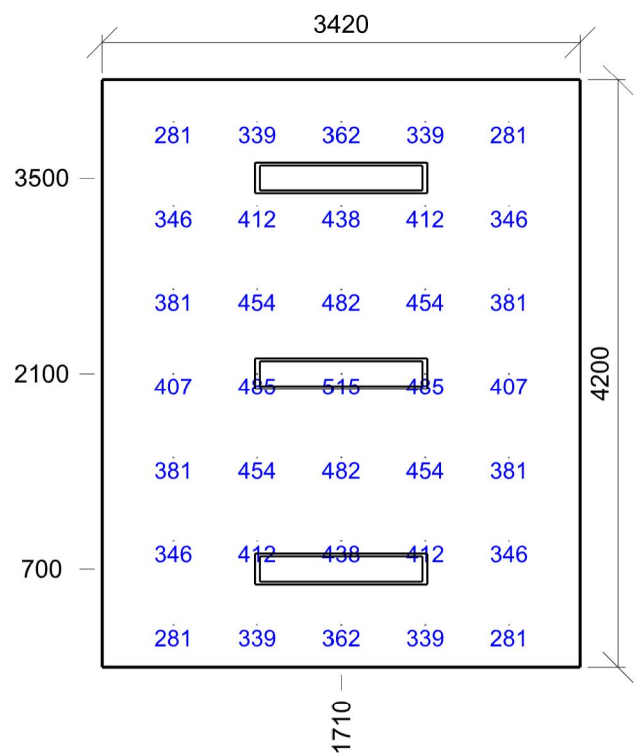
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.6 106





Emin/Em/Emax: **281/392/515 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.7 107 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3380,00 mm
Šířka	4950,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	16,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

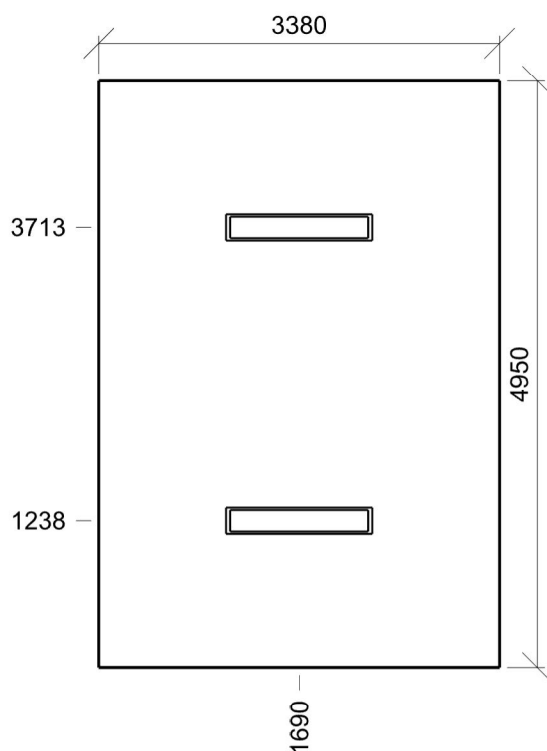
Výška	2940,00 mm
-------	------------

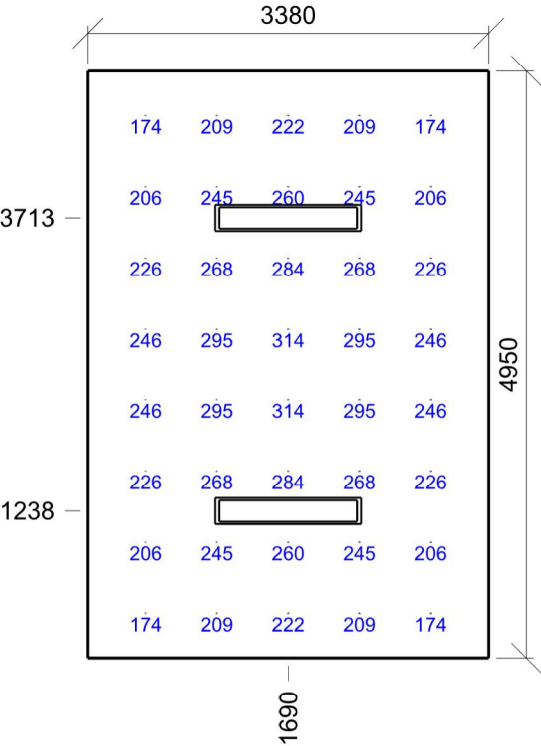
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.7 107





E_{min}/E_m/E_{max}: **174/241/314 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **490,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	48,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

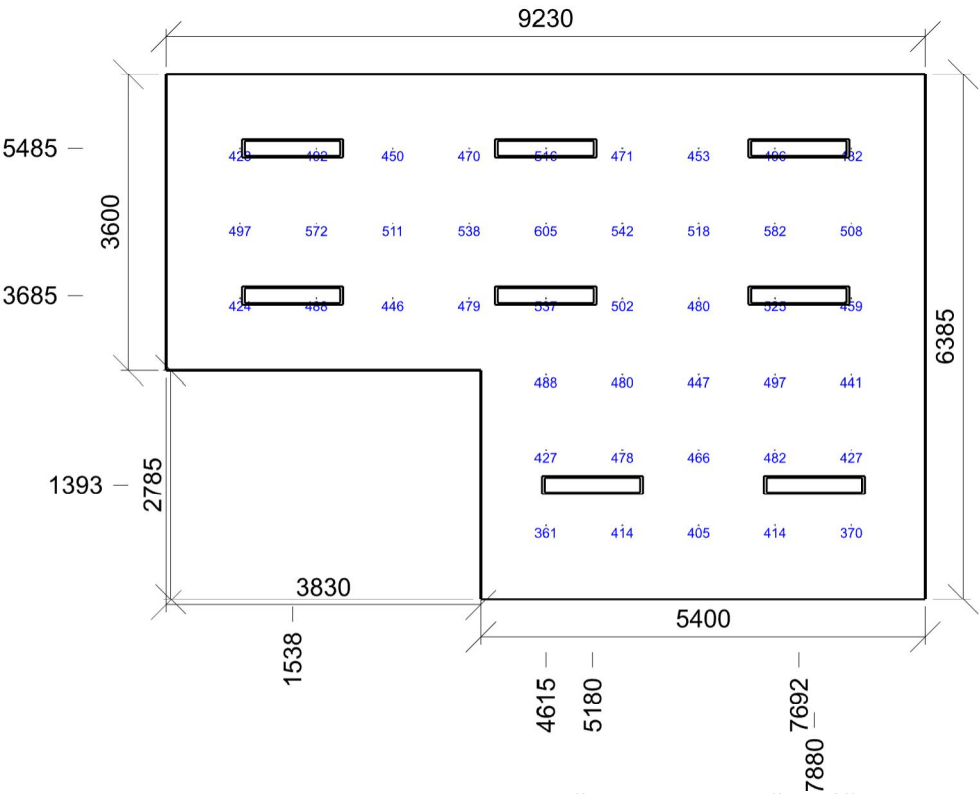
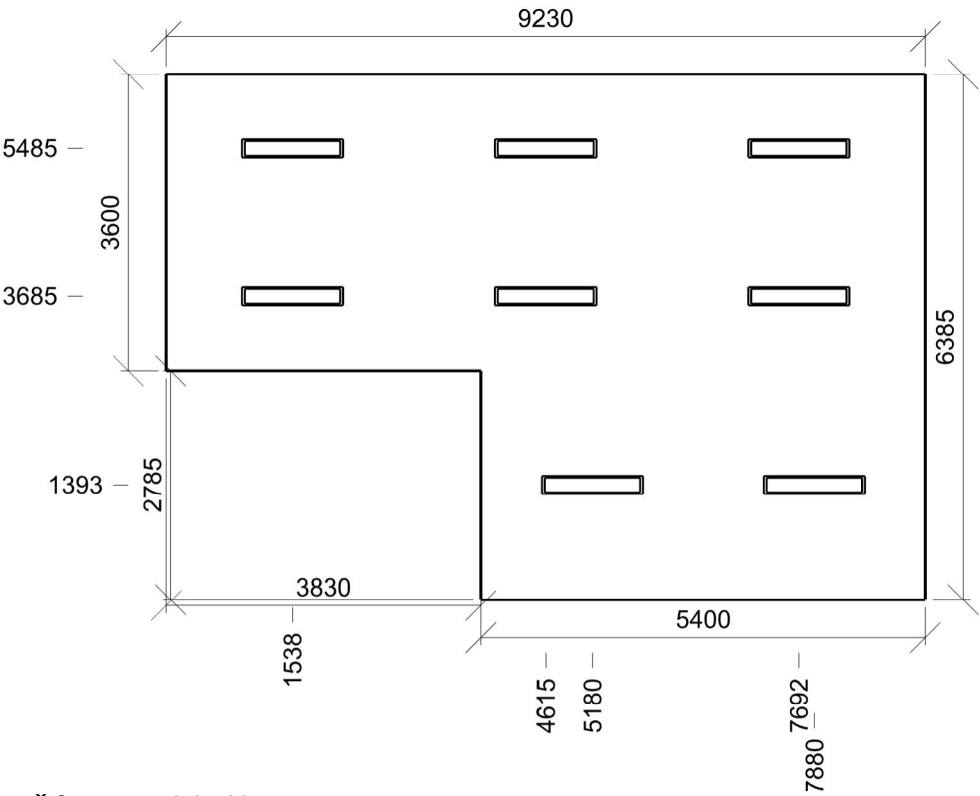
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	3830,0 -2785,0 2940,0 mm



E_{min}/E_m/E_{max}: **361/477/605 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **928,75 x 917,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3870,00 mm
Šířka	1630,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

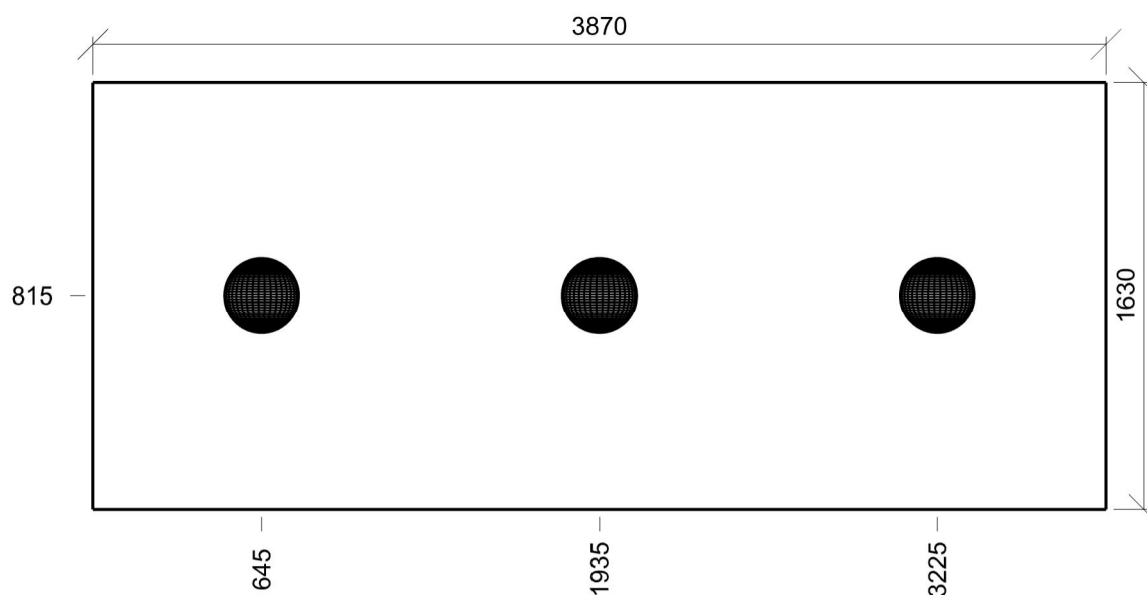
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

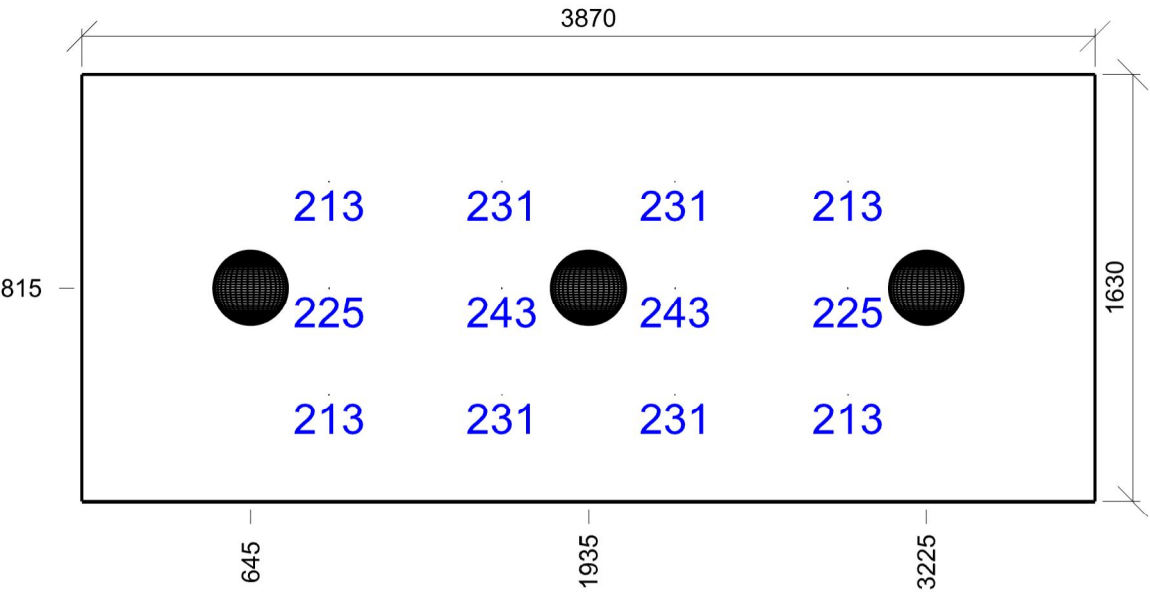
Nastavení

Výška	2891,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	3
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.9 109



Emin/Em/Emax: **213/226/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **285,00 x 407,50 mm** | Rozteče: **660,00 x 407,50 mm**

2.10 110 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	13,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	1400,0 0,0 2940,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

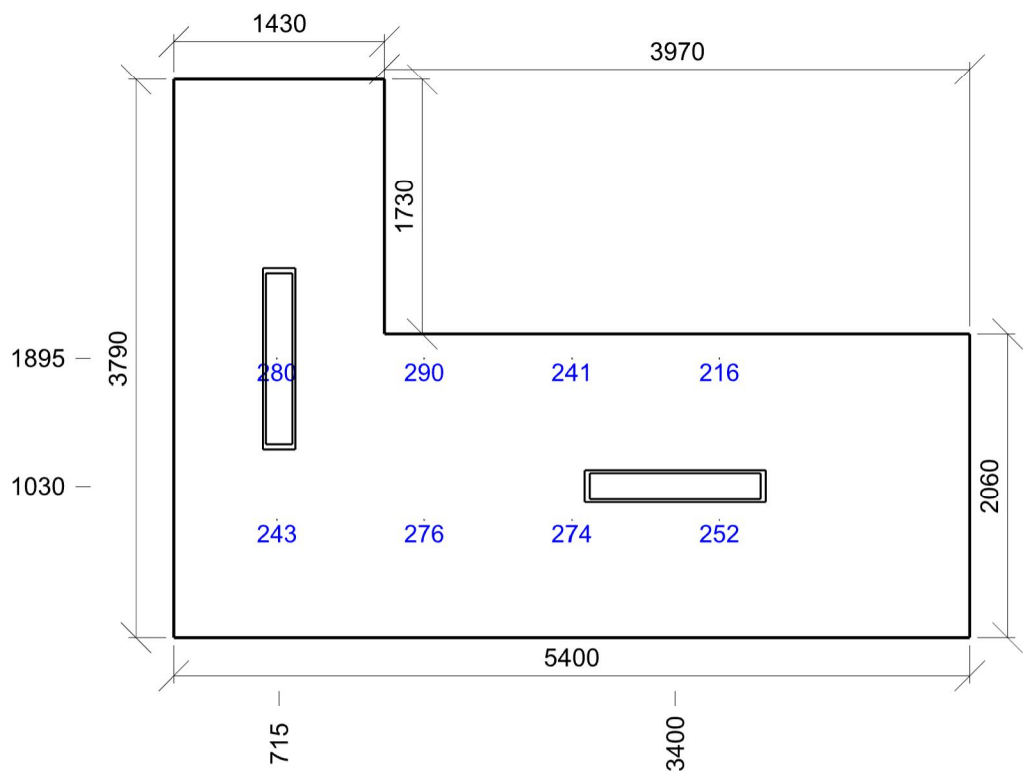
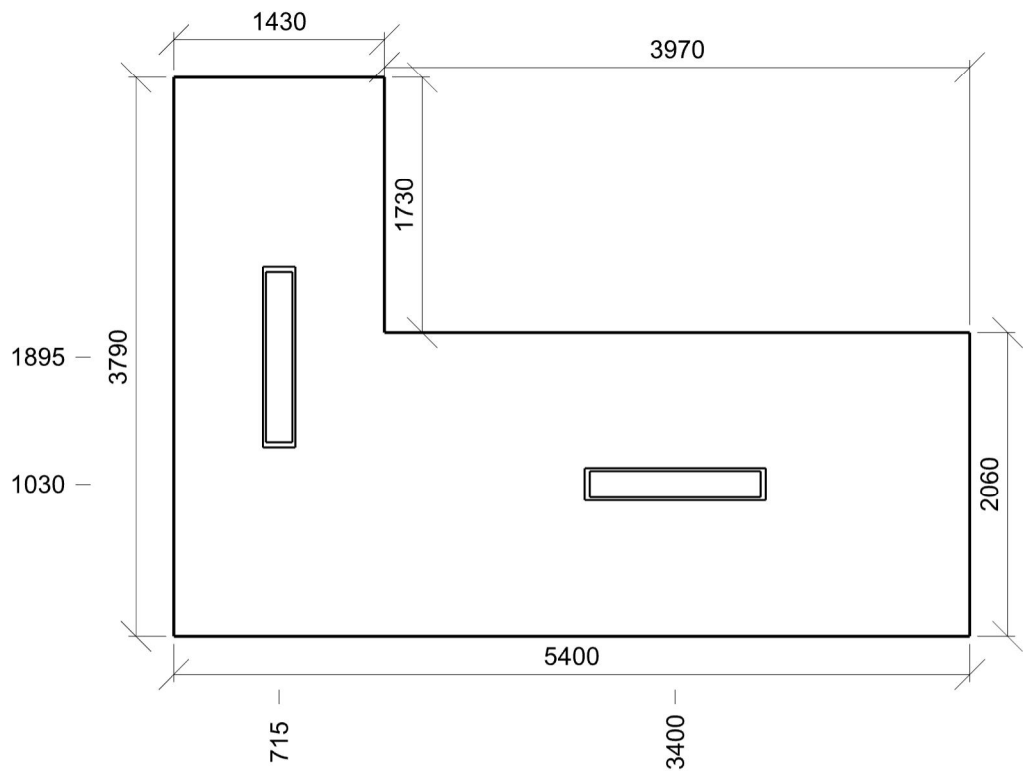
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm



E_{min}/E_m/E_{max}: **216/259/290 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **700,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1095,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	3675,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	13,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svídlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

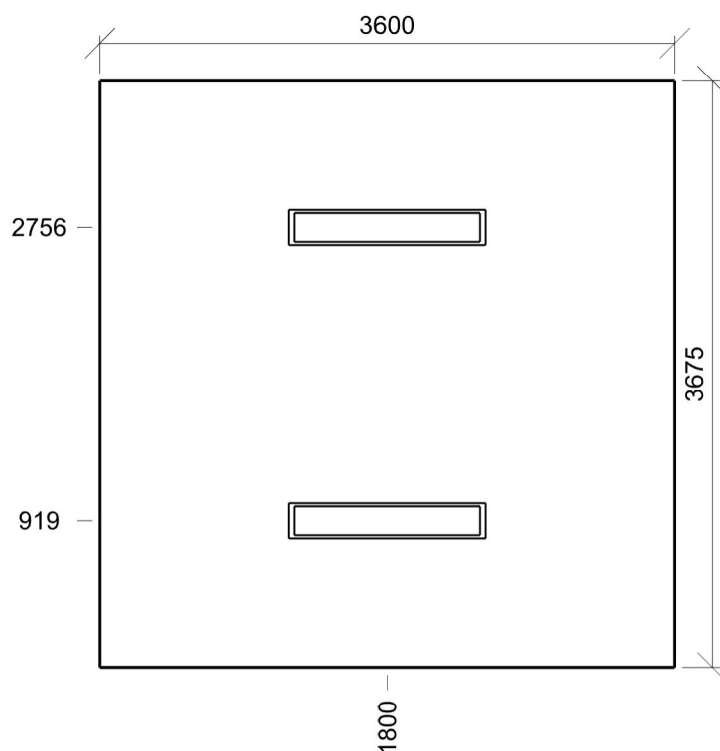
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

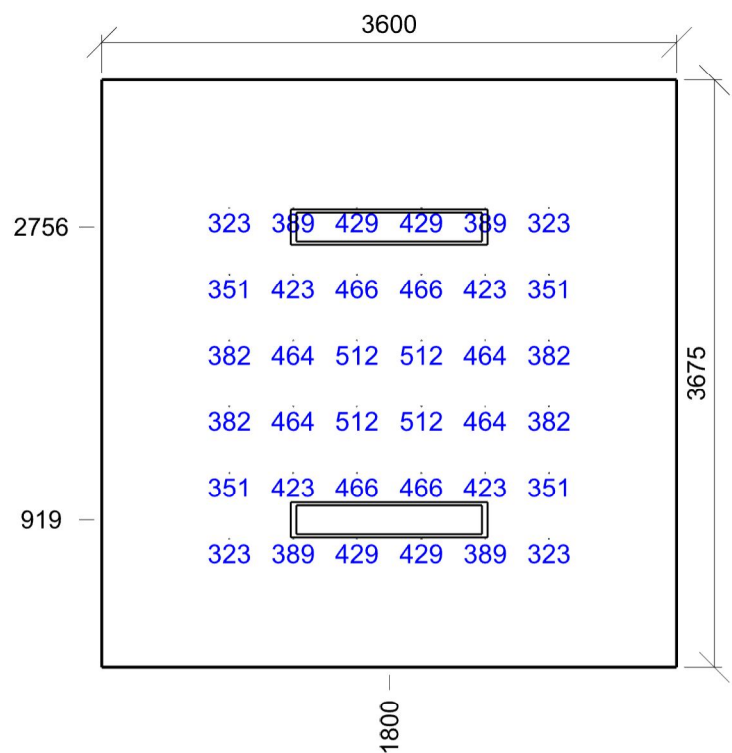
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.11 111



Emin/Em/Emax: **323/415/512 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 415,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	1825,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	6,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

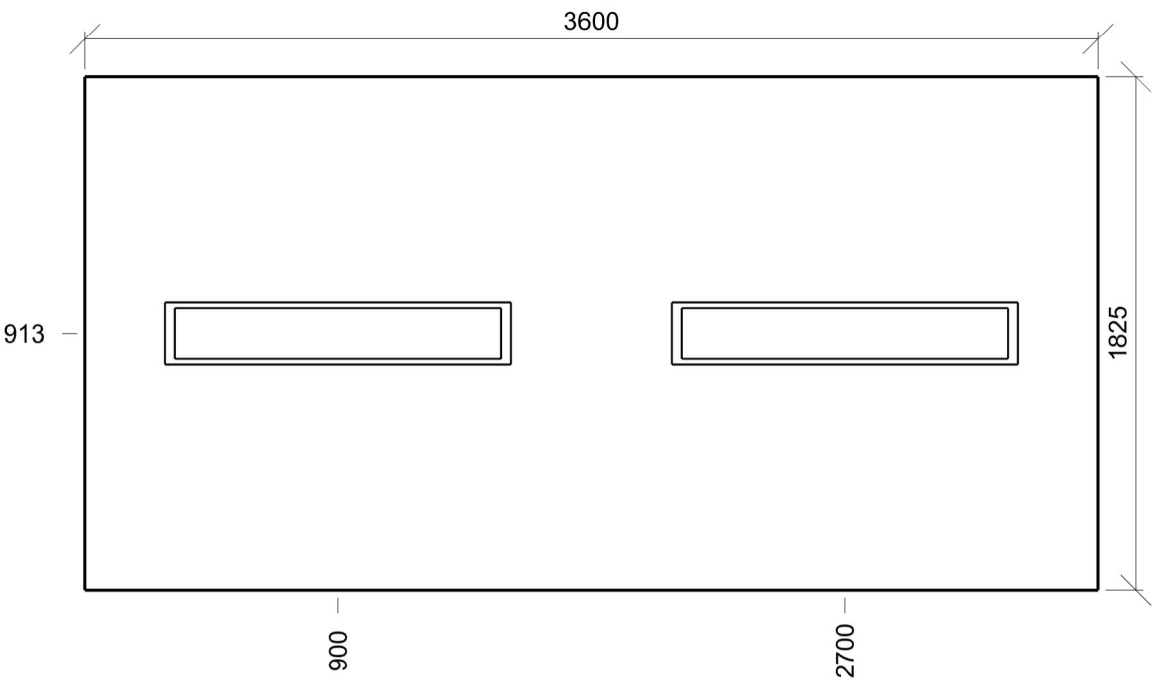
Výška	2940,00 mm
-------	------------

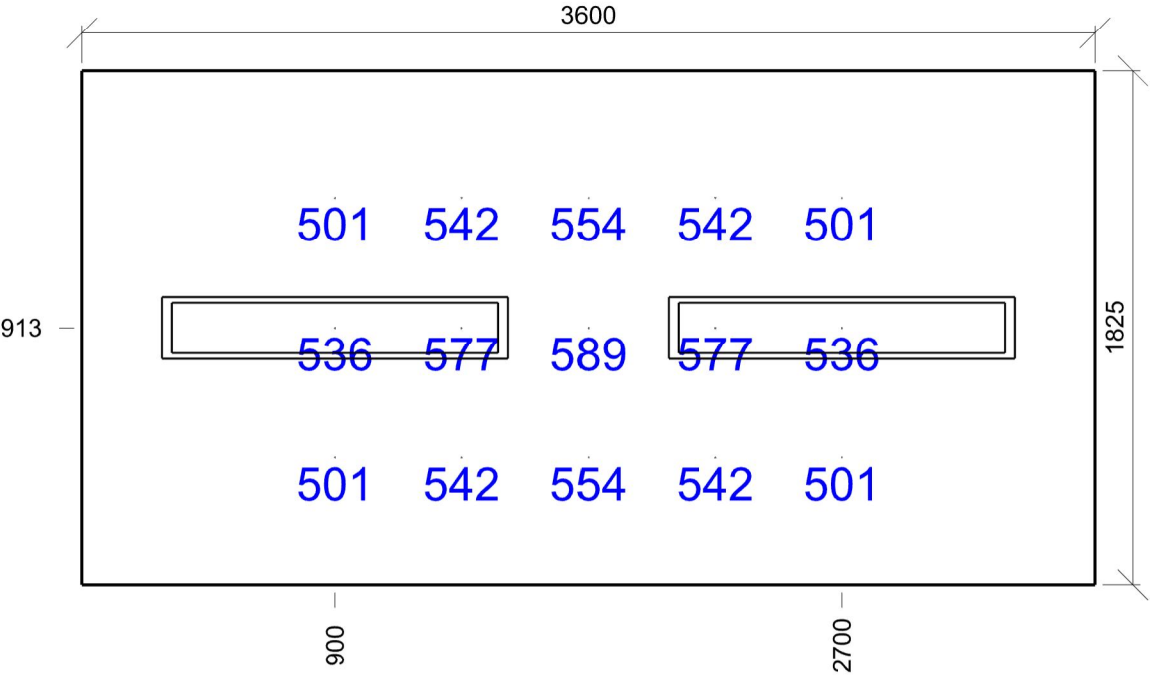
Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.12 112





Emin/Em/Emax: **501/540/589 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 462,50 mm**

2.13 113 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2900,00 mm
Šířka	1575,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	4,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSE_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

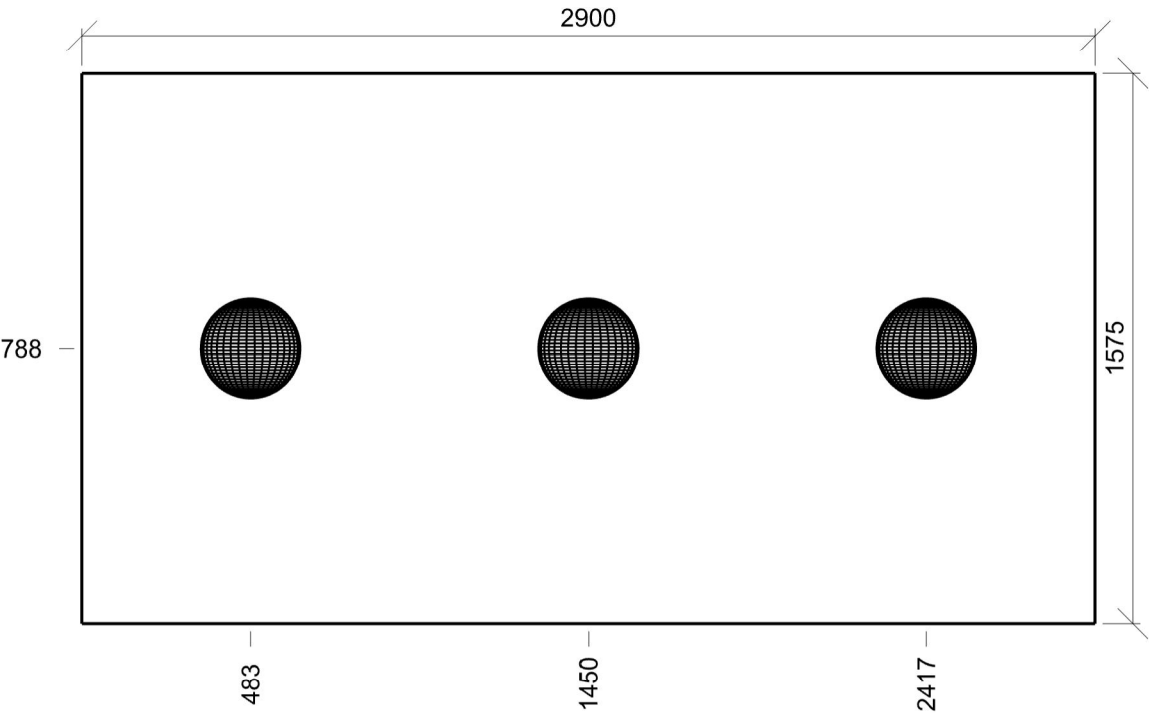
Výška	2891,00 mm
-------	------------

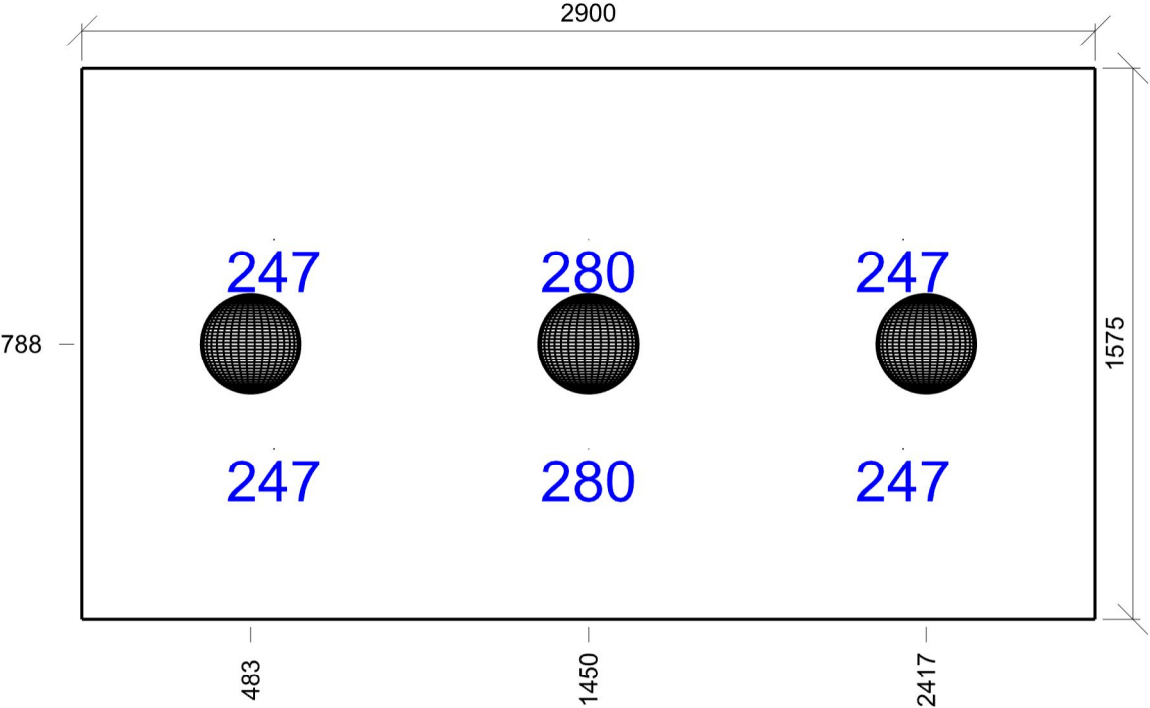
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.13 113





Emin/Em/Emax: **247/258/280 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 487,50 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

2.13a 113a 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1575,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	1,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

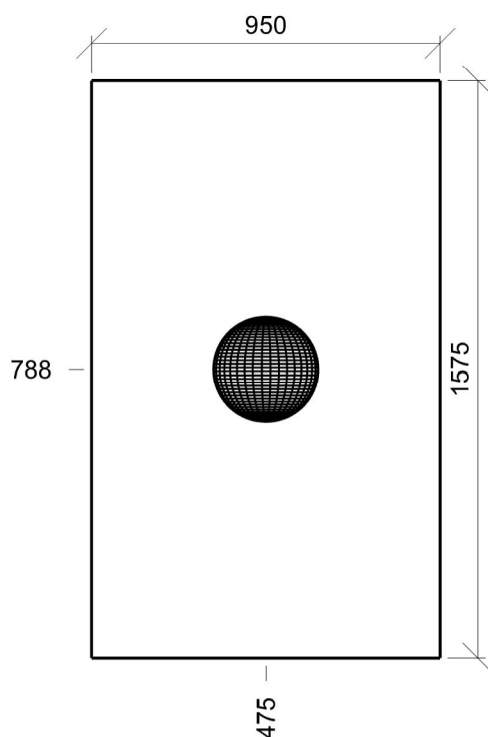
Výška	2891,00 mm
-------	------------

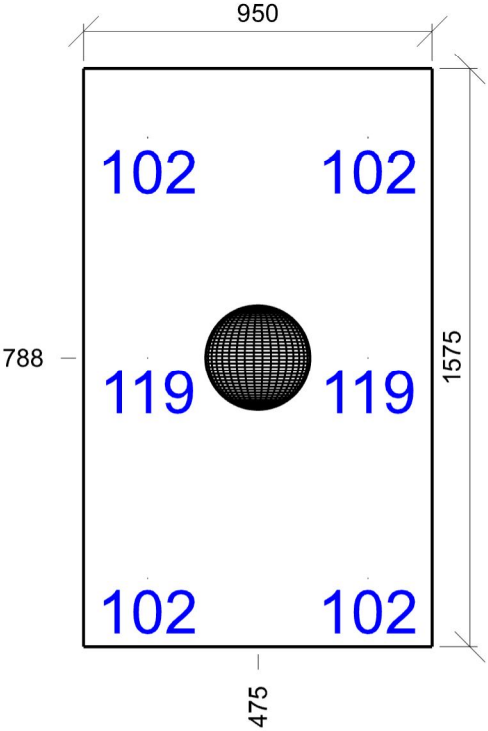
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.13a 113a





Emin/Em/Emax: **102/108/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 187,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.14 114 13 - Kuchyňská pracovní linka, varná deska sporáku

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	5,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška 2940,00 mm

Počty

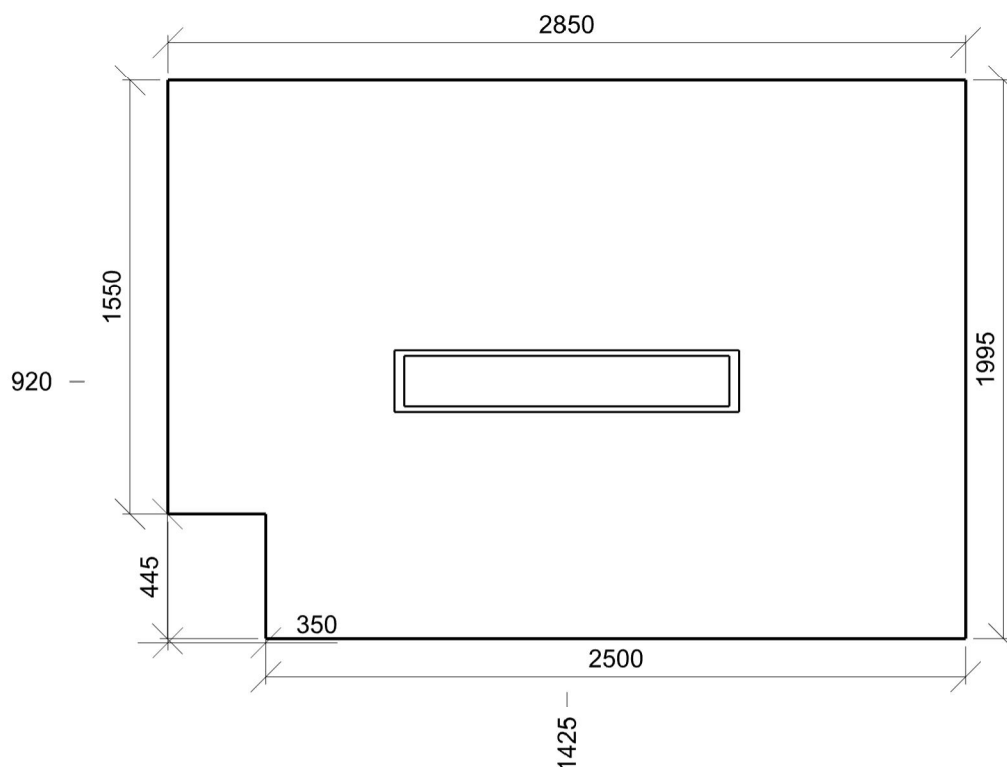
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

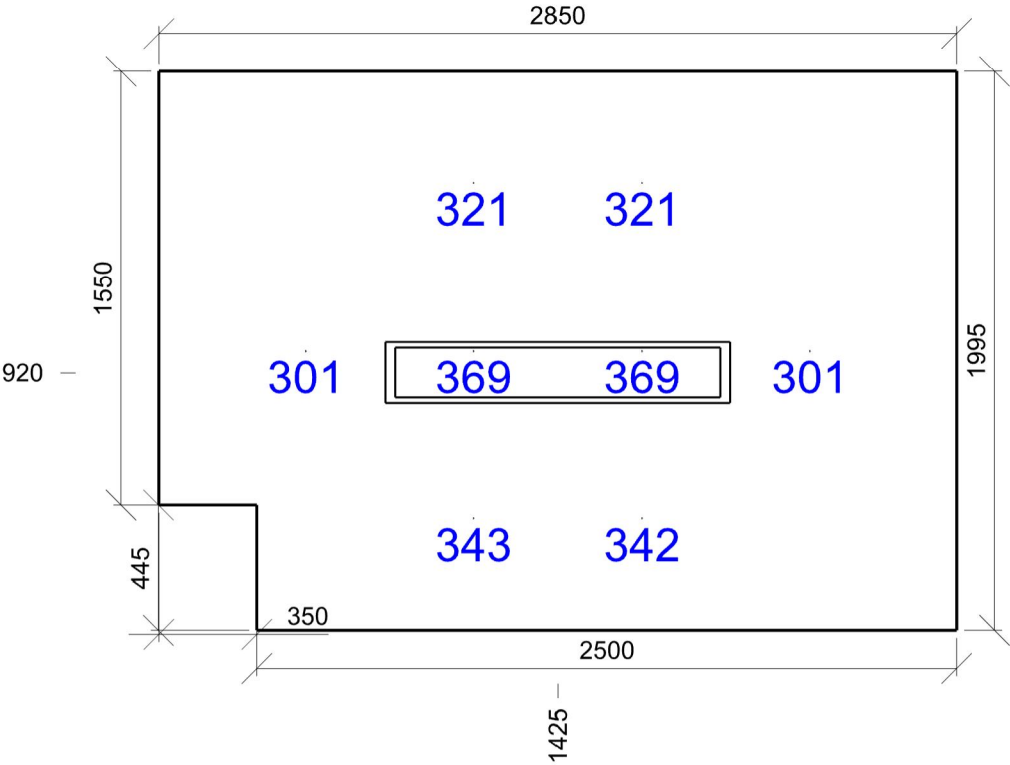
Údržba

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

Plocha
Počátek 250,0 445,4 2940,0 mm

Pådorys - 2.14 114





Emin/Em/Emax: **301/333/369 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 397,68 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.15 115 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	4,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

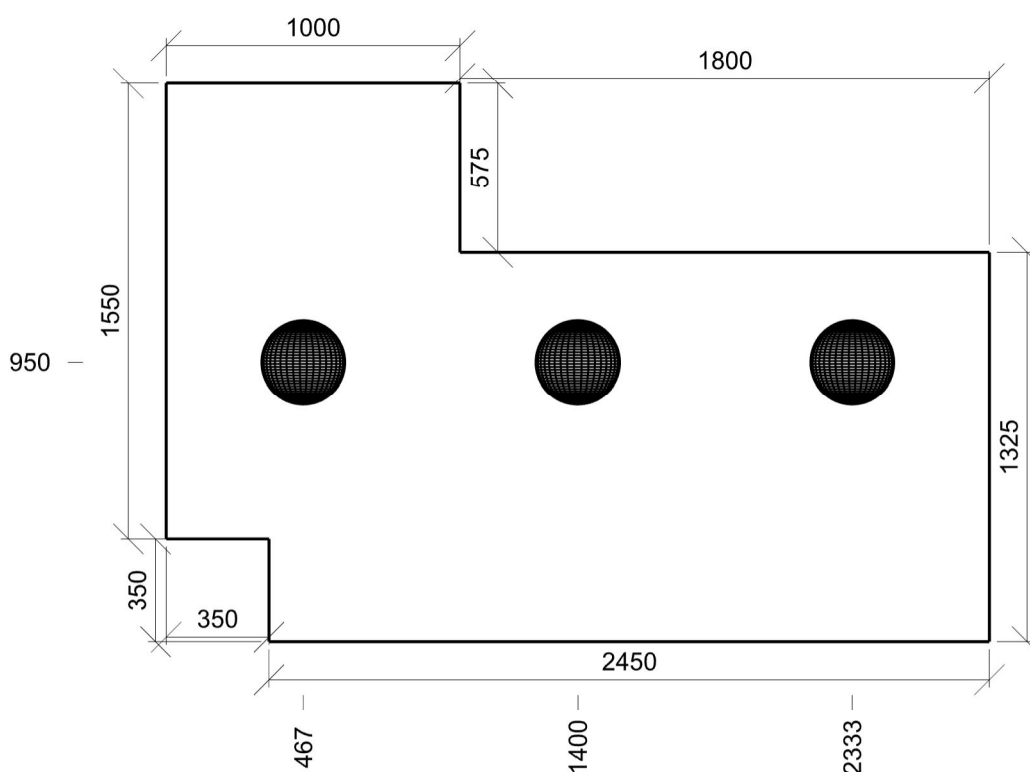
Výška	2891,00 mm
-------	------------

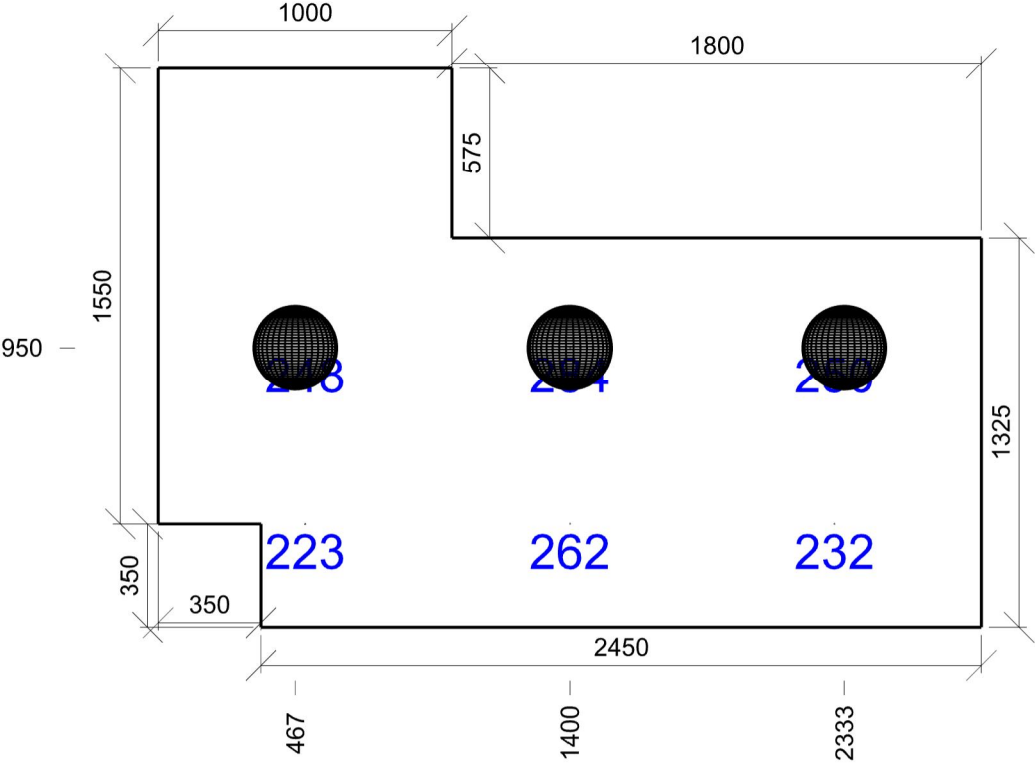
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-350,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.15 115





Emin/Em/Emax: **223/250/284 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	7200,00 mm
Šířka	4800,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	34,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

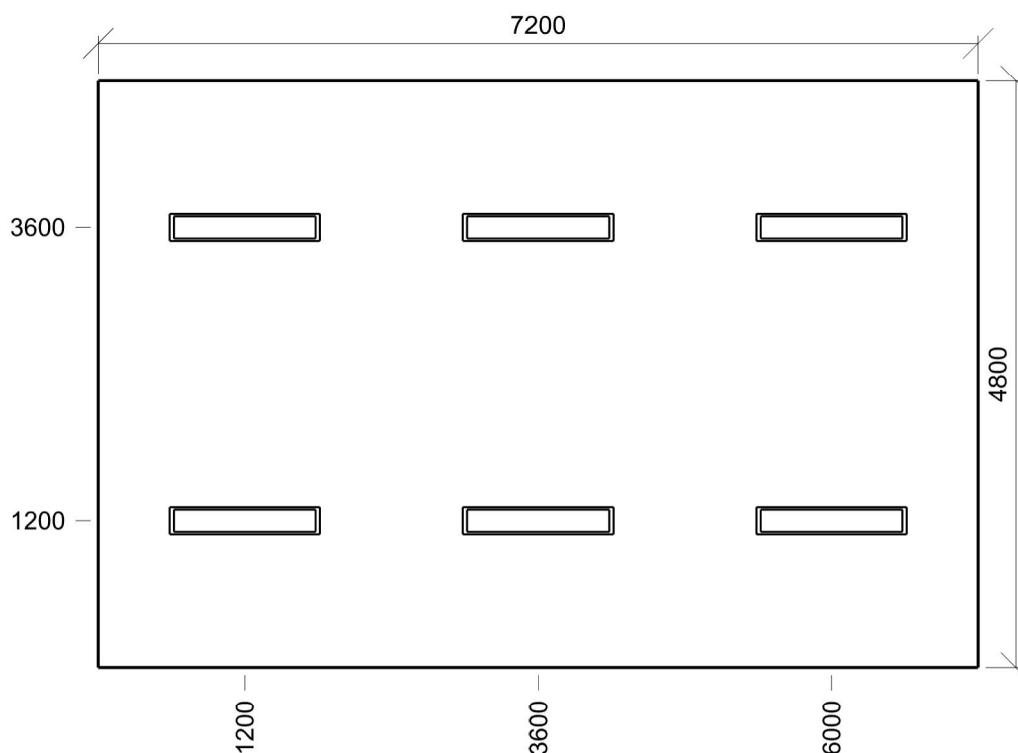
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

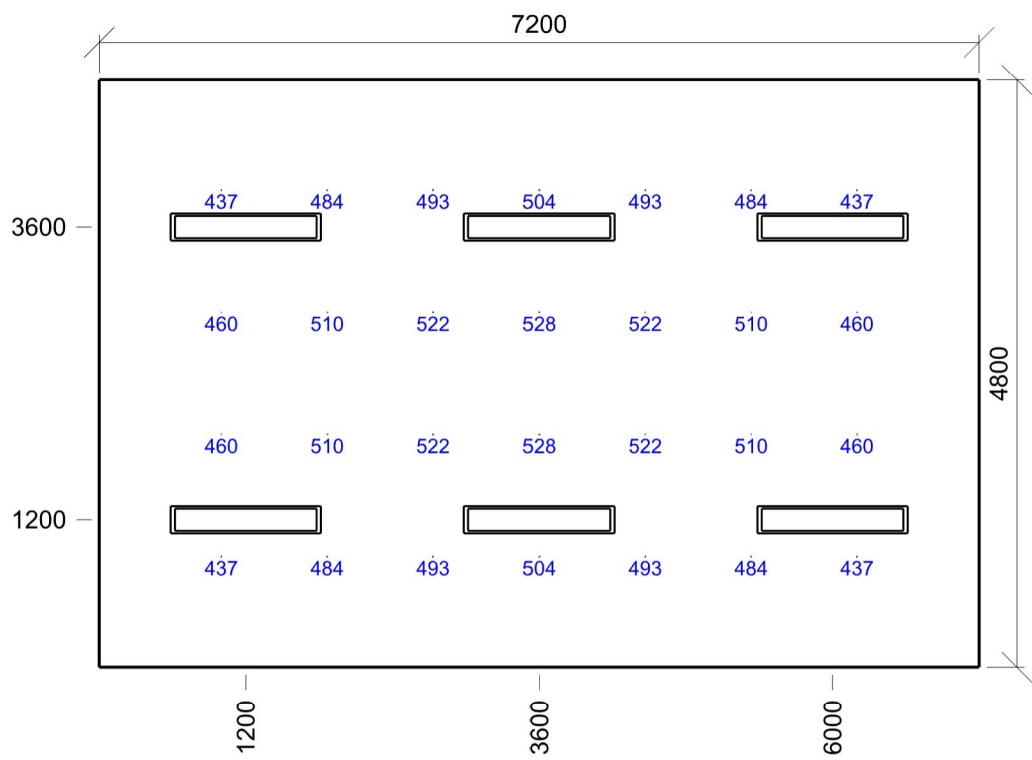
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.16 116



Emin/Em/Emax: **437/489/528 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **866,67 x 1000,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	7200,00 mm
Šířka	5400,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	38,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svídlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

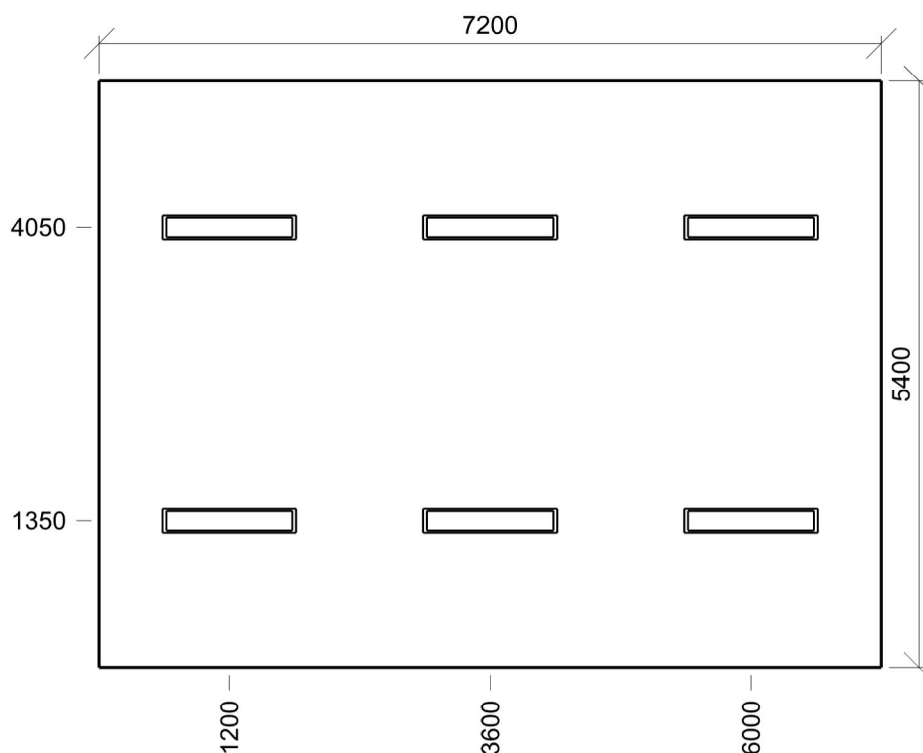
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

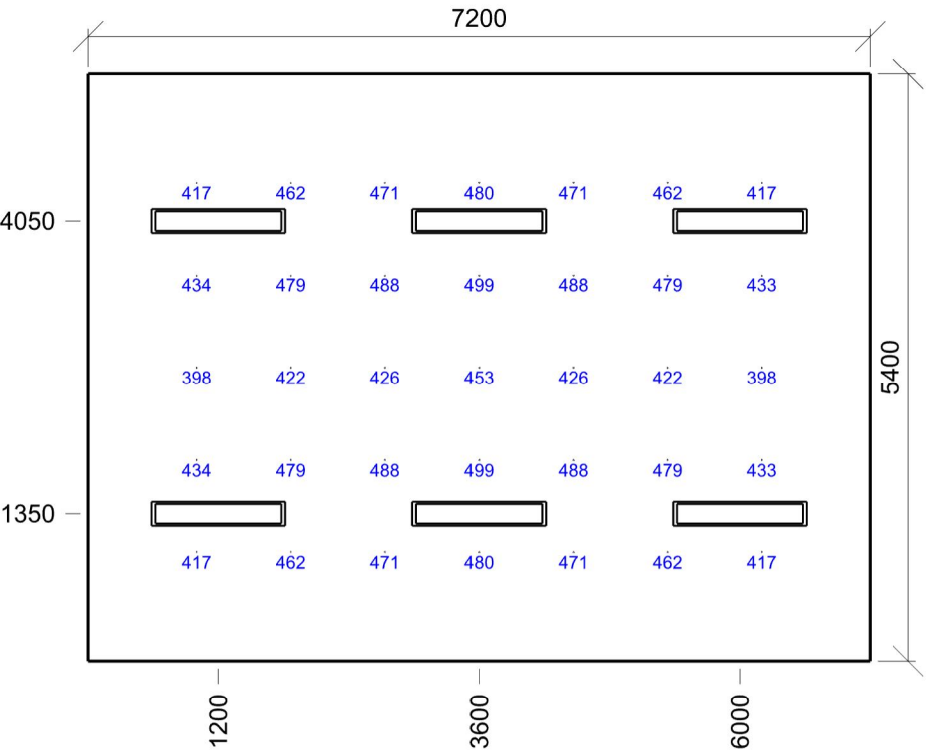
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	6
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.17 117



Emin/Em/Emax: **398/455/499 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **866,67 x 850,00 mm**

2.18 118 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6900,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	10,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

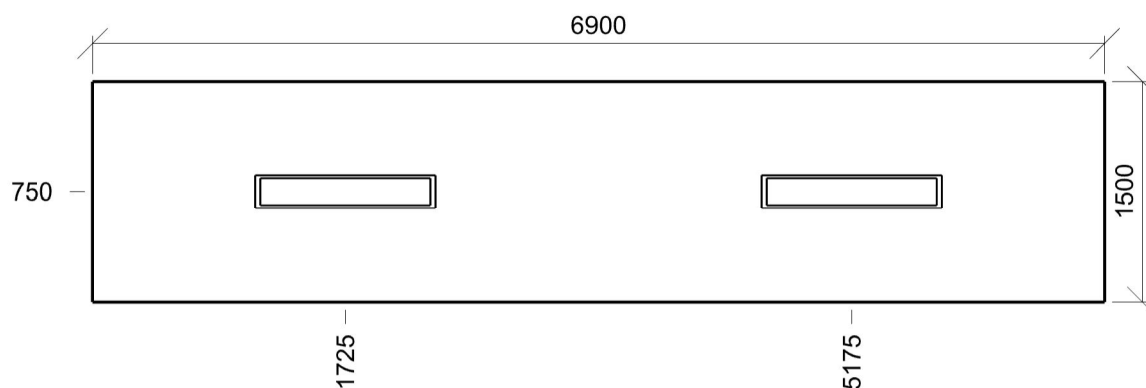
Výška	2940,00 mm
-------	------------

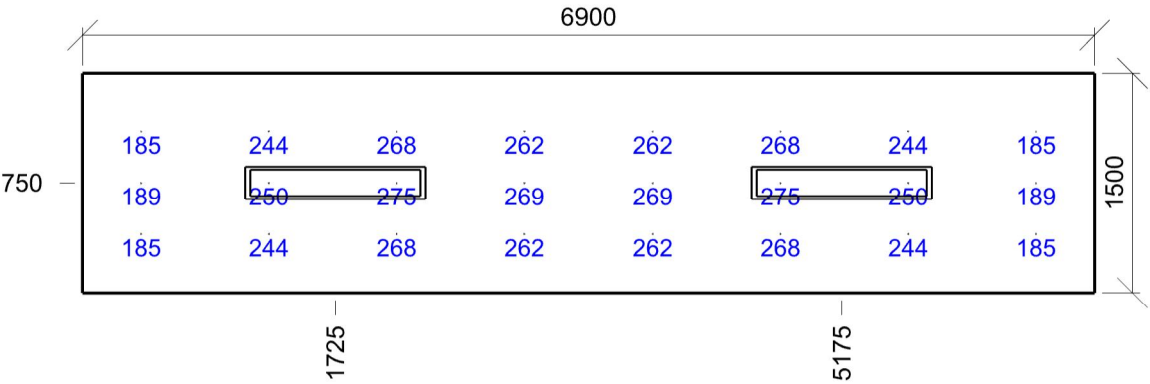
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.18 118





Emin/Em/Emax: **185/242/275 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **871,43 x 350,00 mm**

2.19 119 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2000,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	7,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

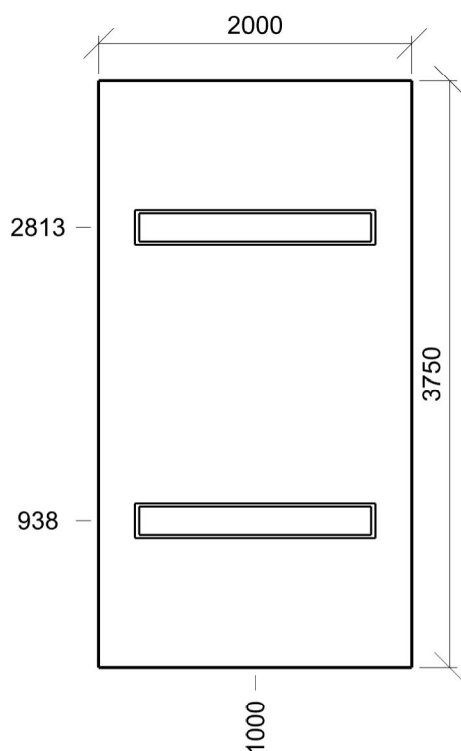
Výška	2940,00 mm
-------	------------

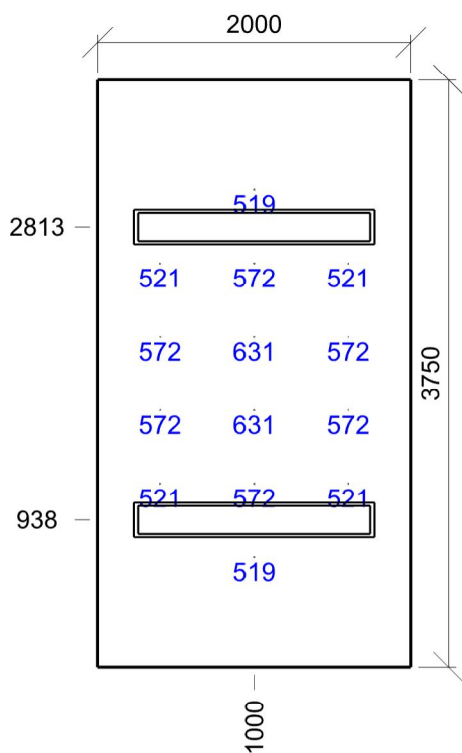
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.19 119





Emin/Em/Emax: **519/558/631 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 470,00 mm**

2.20 120 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	10800,00 mm
Šířka	5400,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	58,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

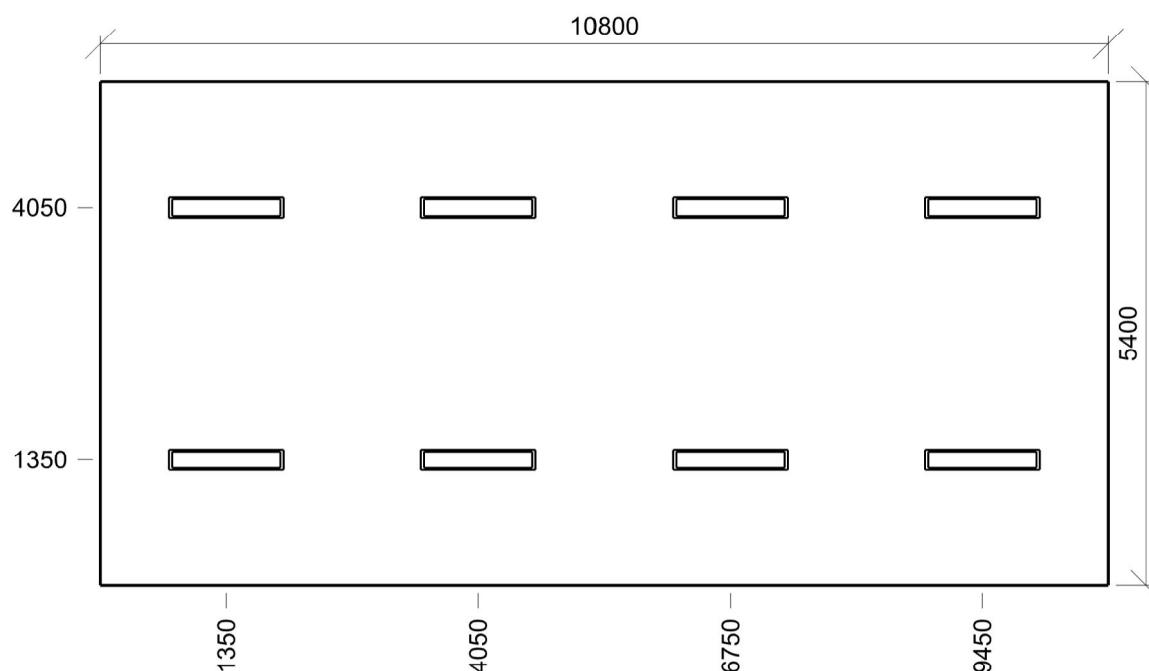
Výška	2940,00 mm
-------	------------

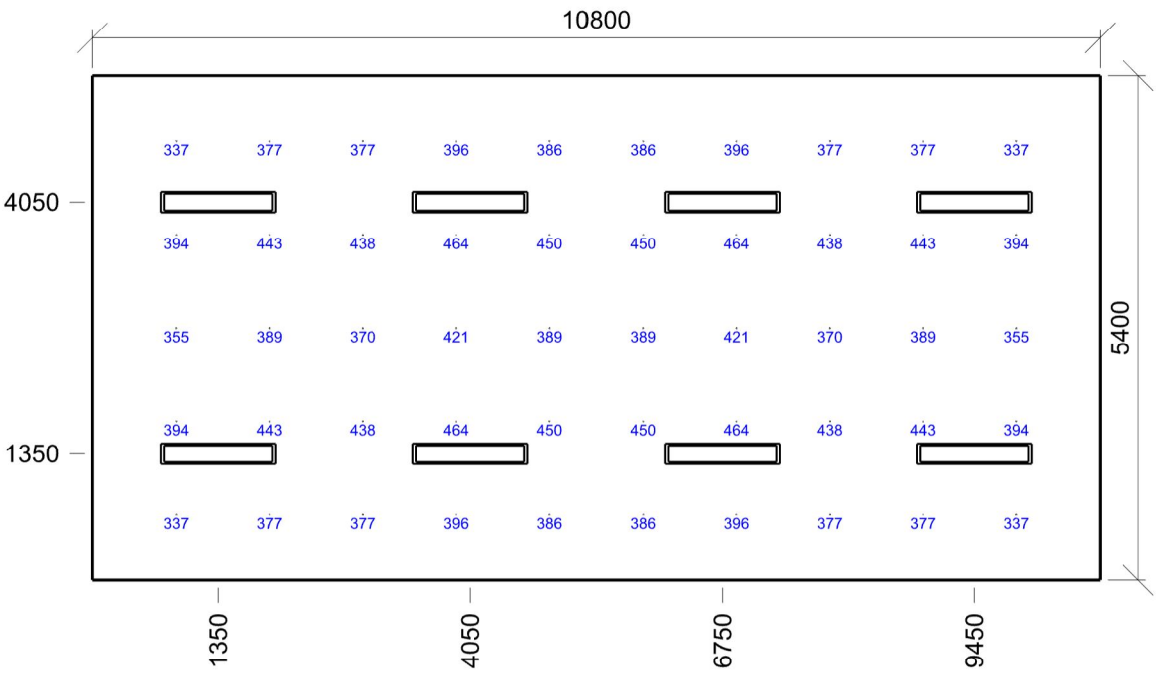
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.20 120





Emin/Em/Emax: **337/402/464 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	7200,00 mm
Šířka	4800,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	34,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

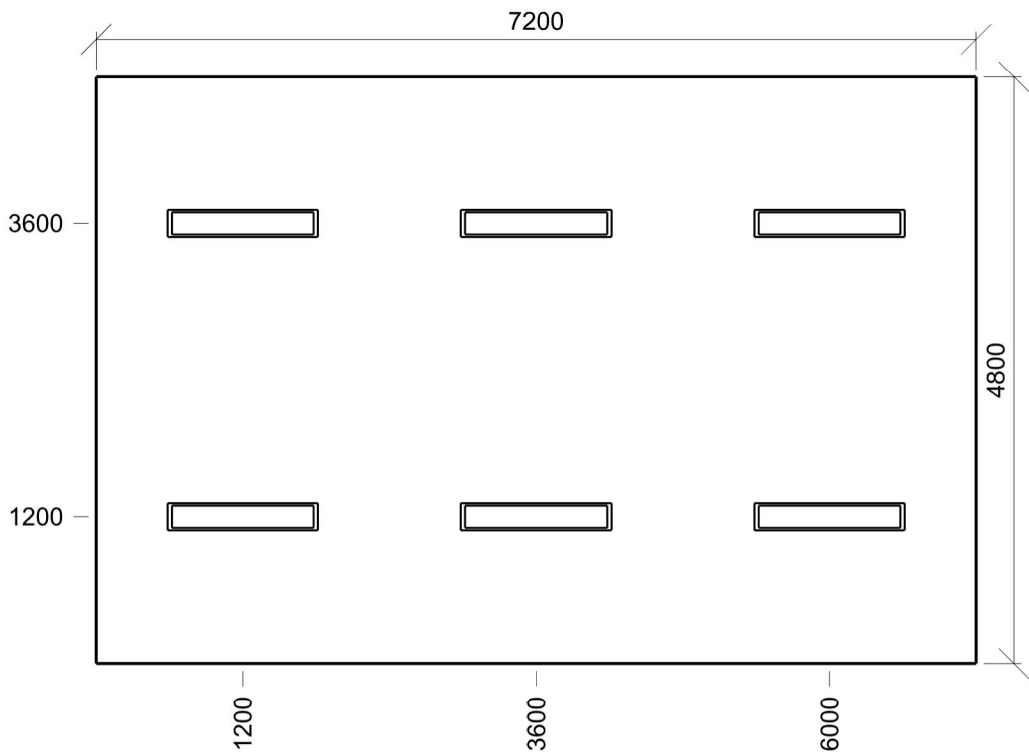
Výška	2940,00 mm
-------	------------

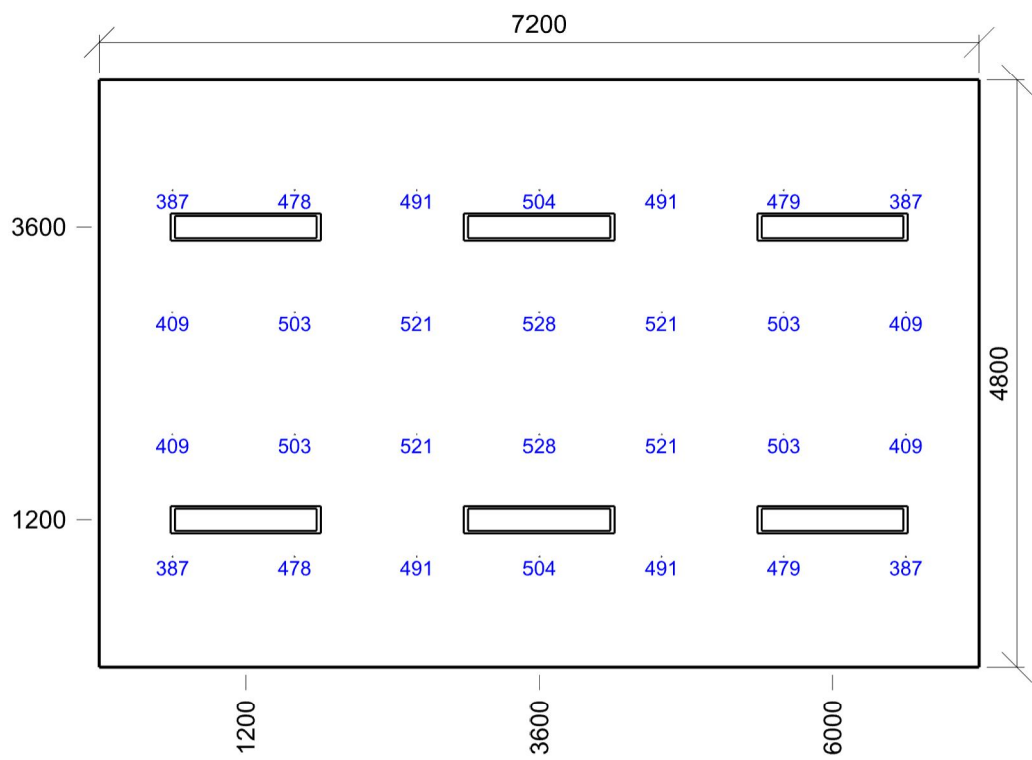
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.21 121





Emin/Em/Emax: **387/472/528 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čítnel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.22 122 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	4,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

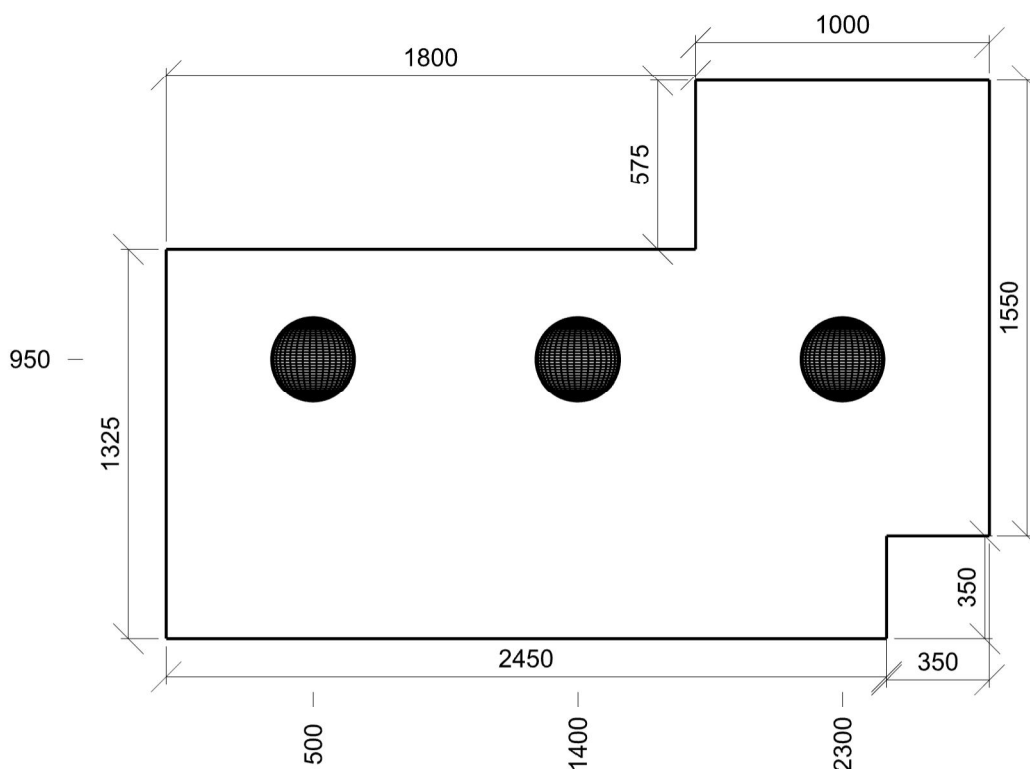
Výška	2891,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.22 122



Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	10,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

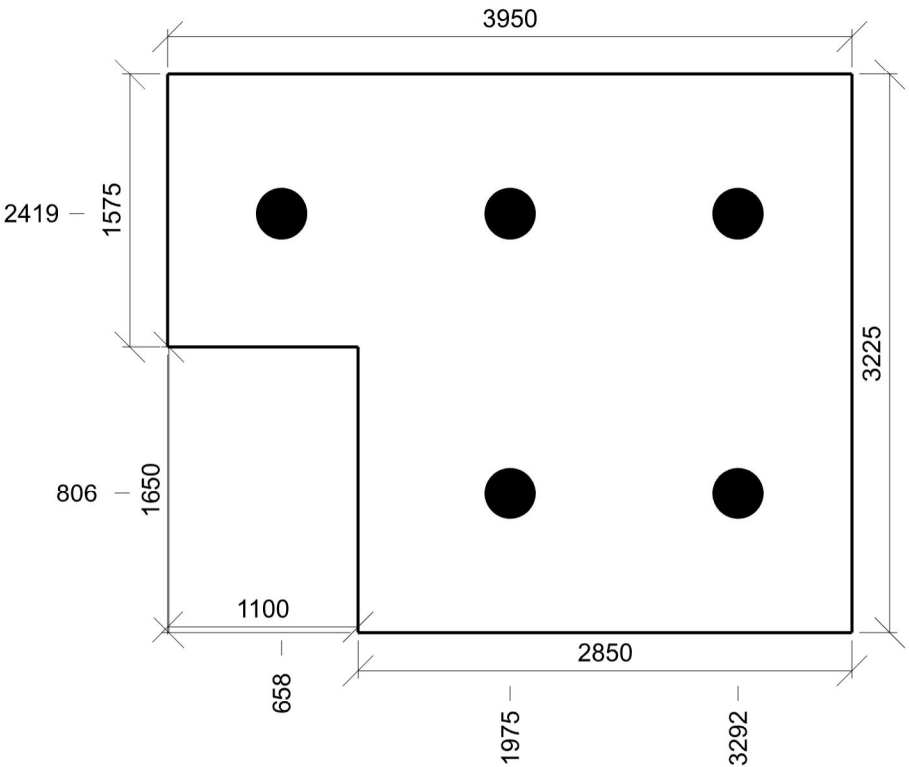
Výška	2891,00 mm
-------	------------

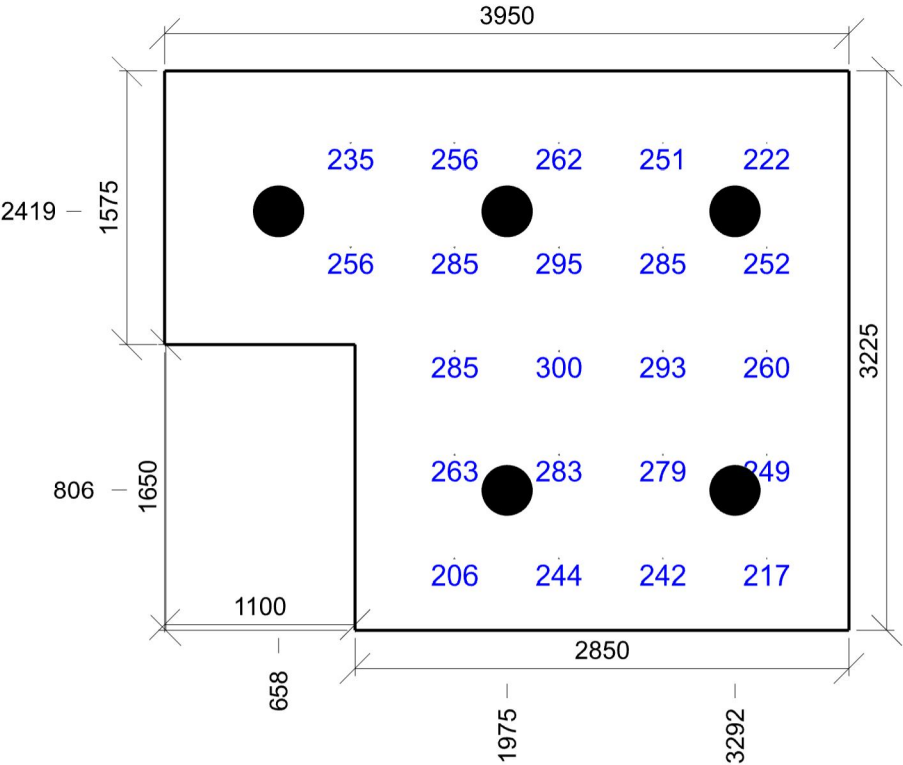
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-1100,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.23 123





Emin/Em/Emax: **206/260/300 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **500,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 412,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	3275,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	11,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

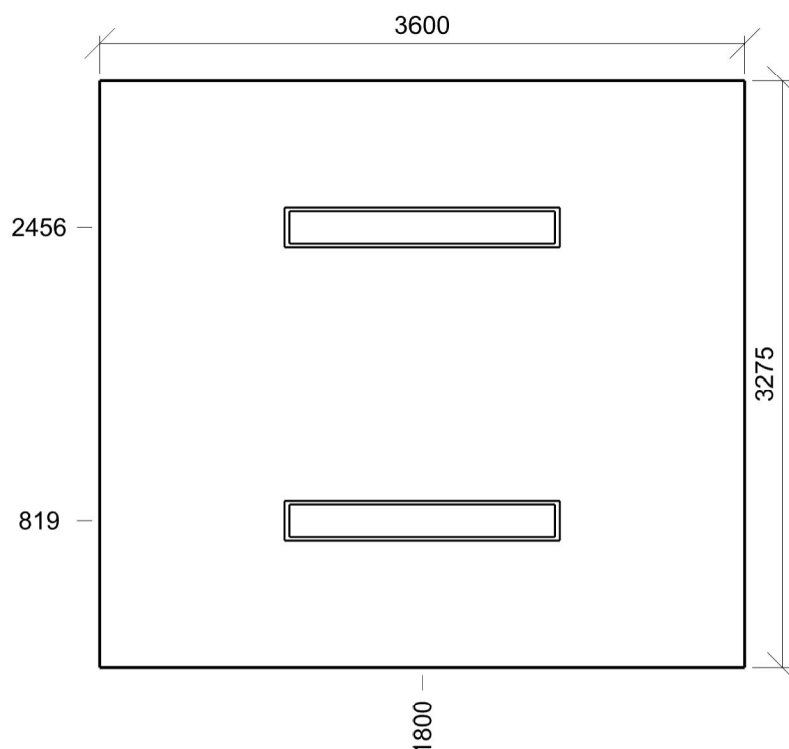
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

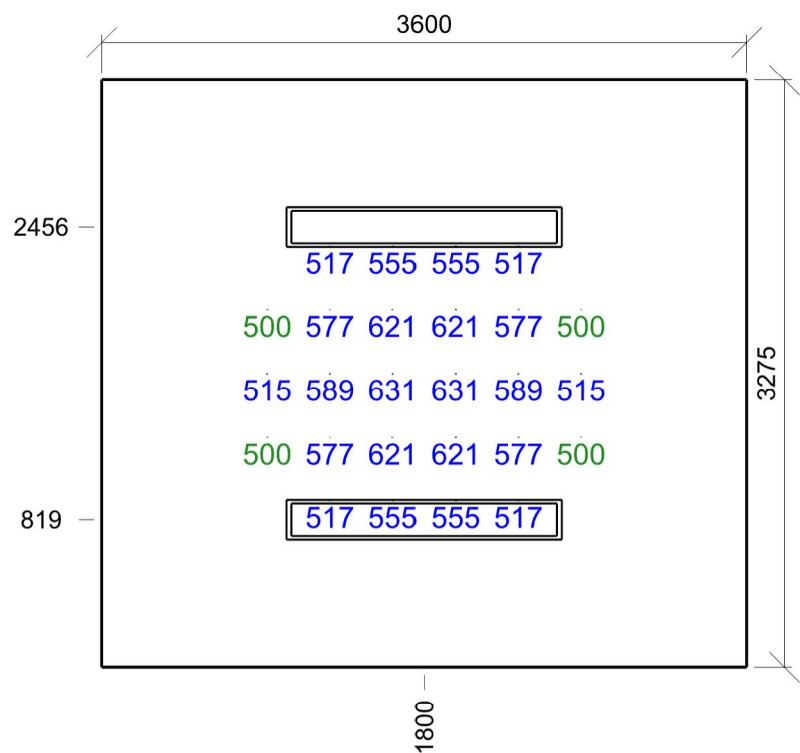
Nastavení

Výška	2940,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	2
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.24 124



Emin/Em/Emax: **500/560/631 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čítnel: **0,72**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **925,00 x 925,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 356,25 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	29,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

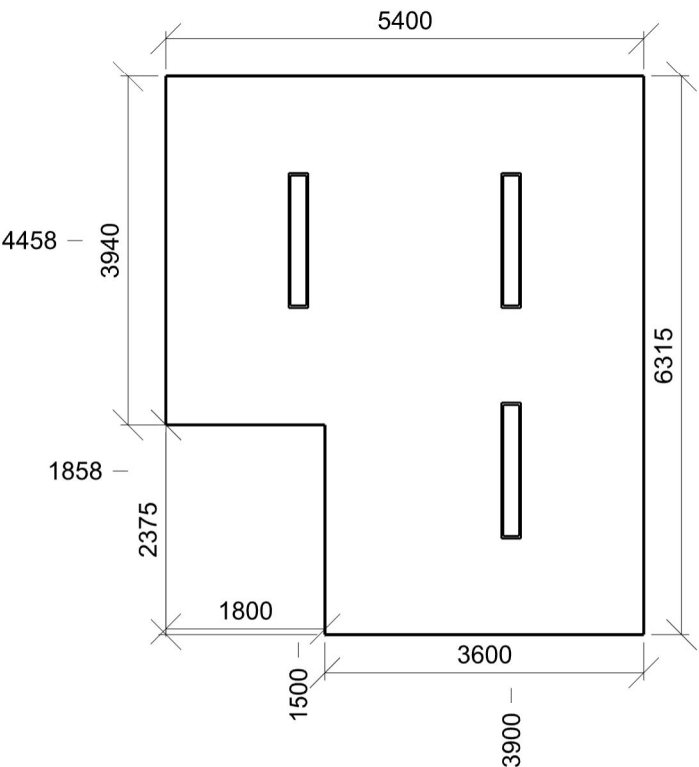
Výška	2940,00 mm
-------	------------

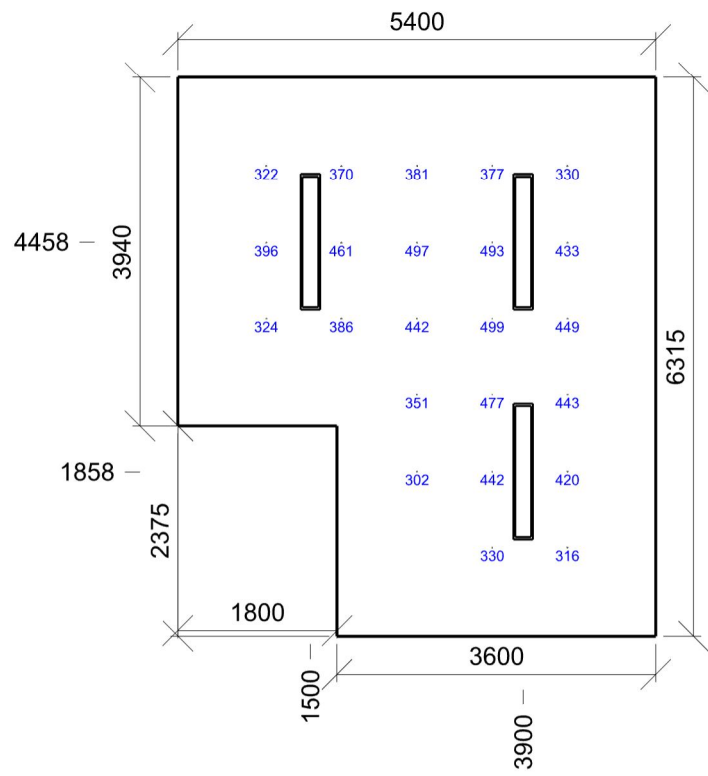
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-1800,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.25 125





Emin/Em/Emax: **302/402/499 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **850,00 x 863,00 mm**

2.26 126 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	40,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

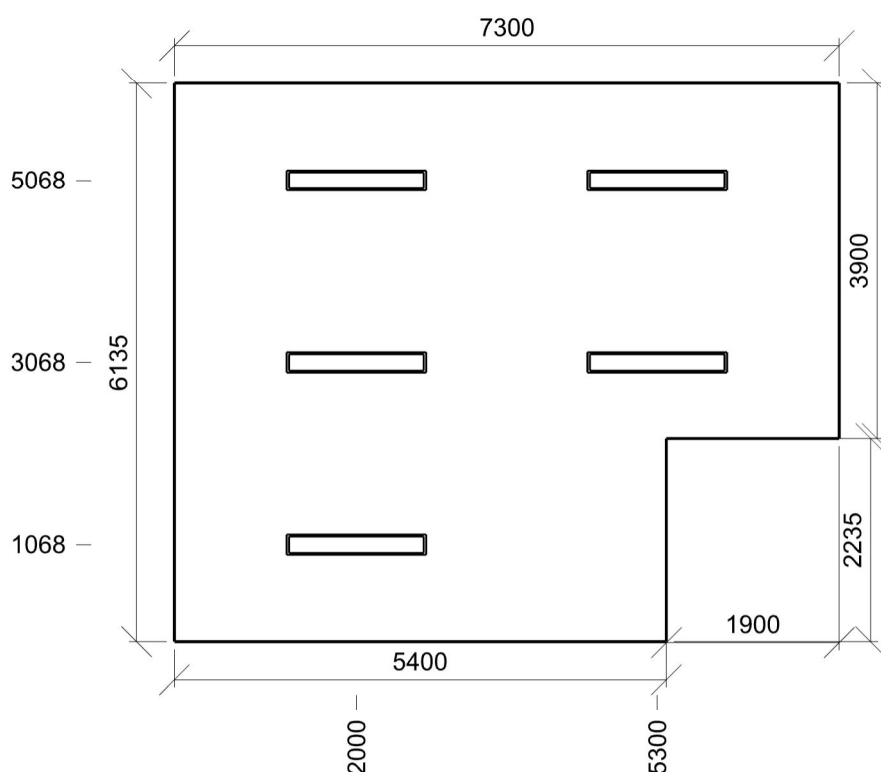
Výška	2940,00 mm
-------	------------

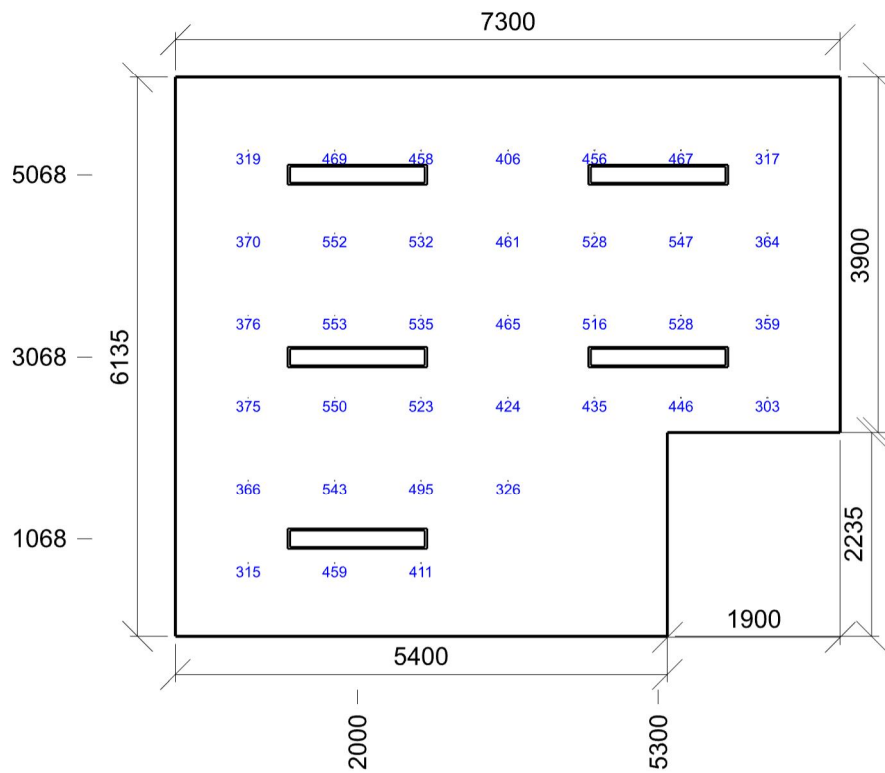
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.26 126





Emin/Em/Emax: **303/444/553 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **950,00 x 907,00 mm**

2.27 127 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	6,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2891,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS BRSEB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

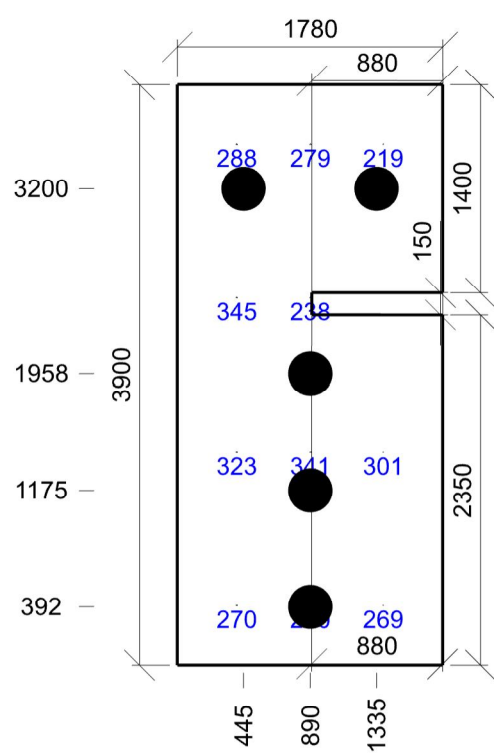
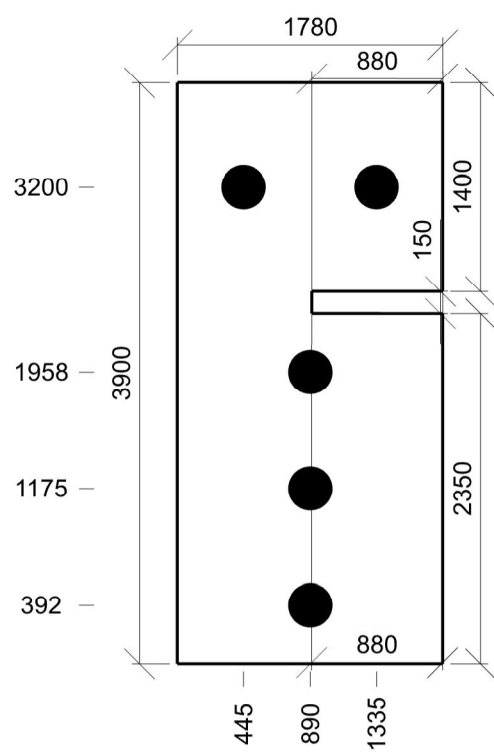
Nastavení

Výška	2891,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 2500,0 2891,0 mm



Emin/Em/Emax: **219/288/345 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **490,00 x 1033,33 mm**

2.28 128 5.2.4 - Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3380,00 mm
Šířka	4650,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	15,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

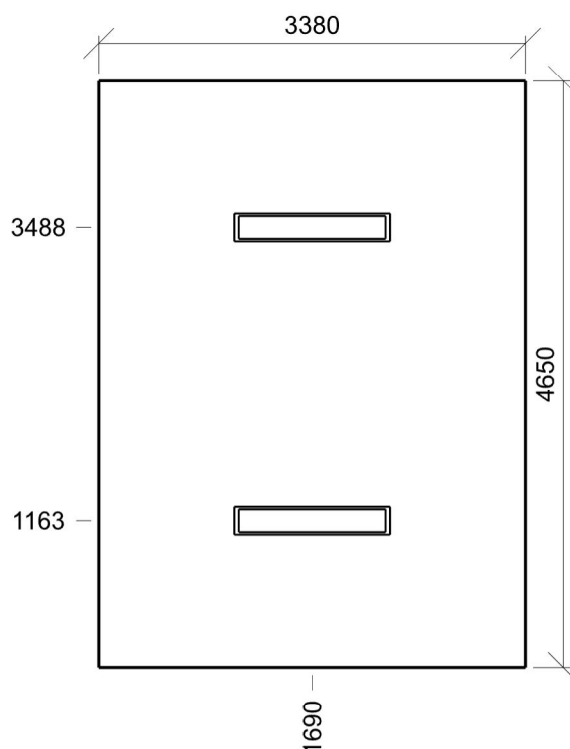
Výška	2940,00 mm
-------	------------

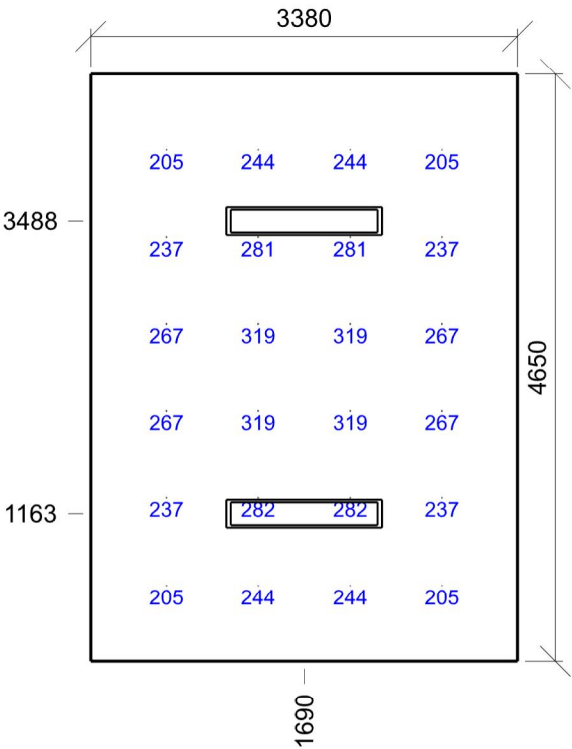
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.28 128





Emin/Em/Emax: **205/259/319 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **726,67 x 690,00 mm**

2.29 129 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1800,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	7,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

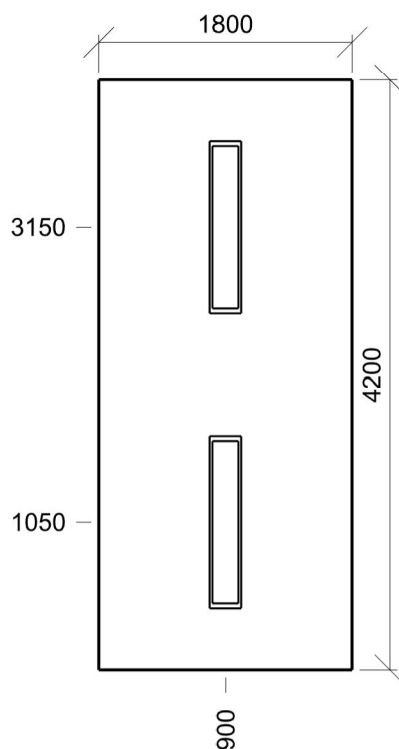
Výška	2940,00 mm
-------	------------

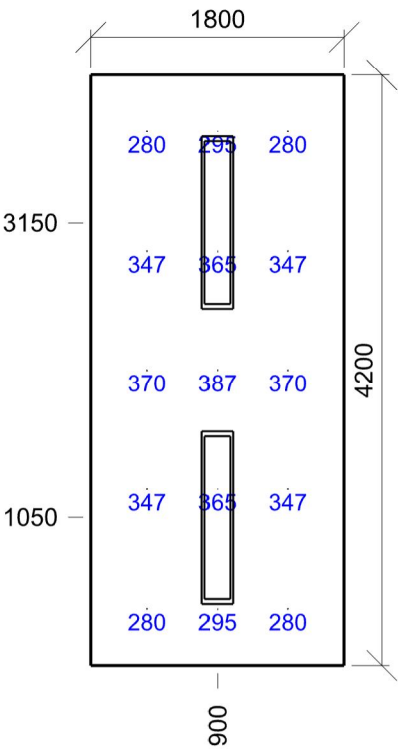
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.29 129





E_{min}/E_m/E_{max}: **280/330/387 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 850,00 mm**

2.30 130 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	4200,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

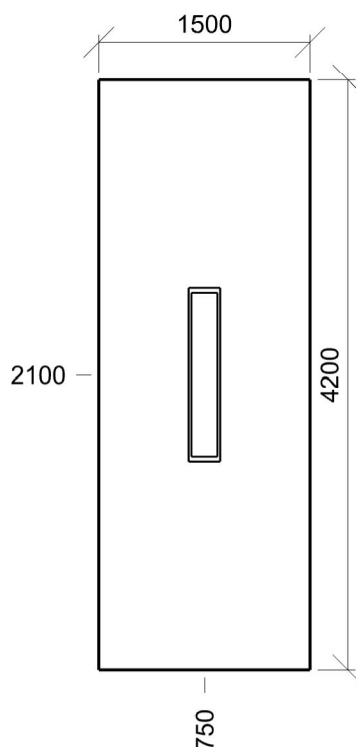
Výška	2940,00 mm
-------	------------

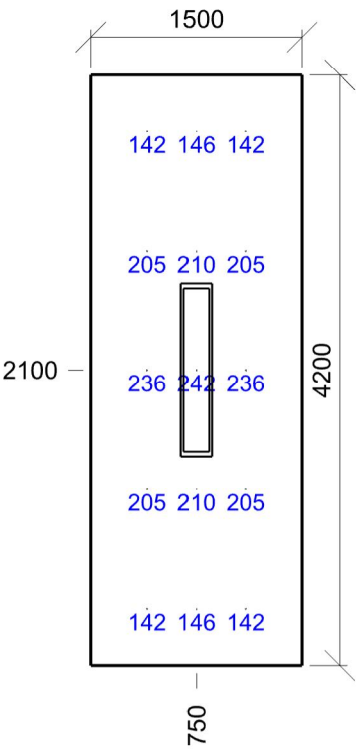
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.30 130





E_{min}/E_m/E_{max}: **142/188/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **350,00 x 850,00 mm**

2.31 131 5.29.2 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1800,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	6,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RLKN_V1/1050 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	180,0	°

Údržba

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

Nastavení

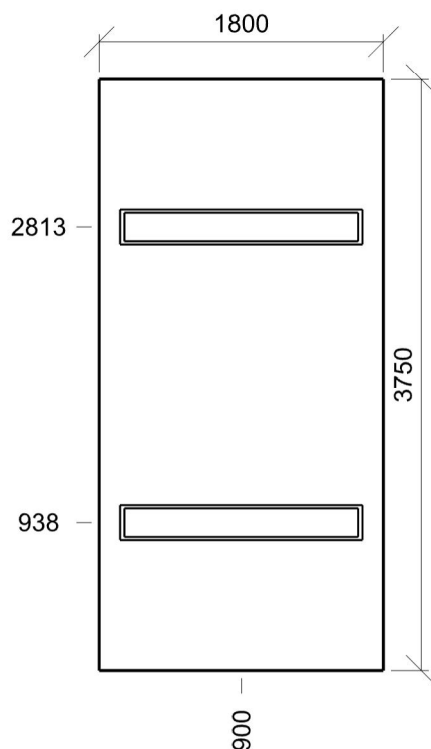
Výška	2940,00 mm
-------	------------

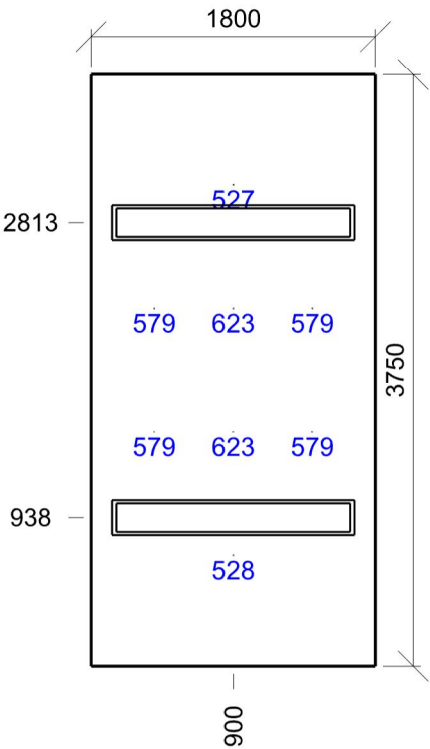
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.31 131





Emin/Em/Emax: **527/577/623 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 783,33 mm**

2.32 132 5.29.2 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2980,00 mm
Plocha	12,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

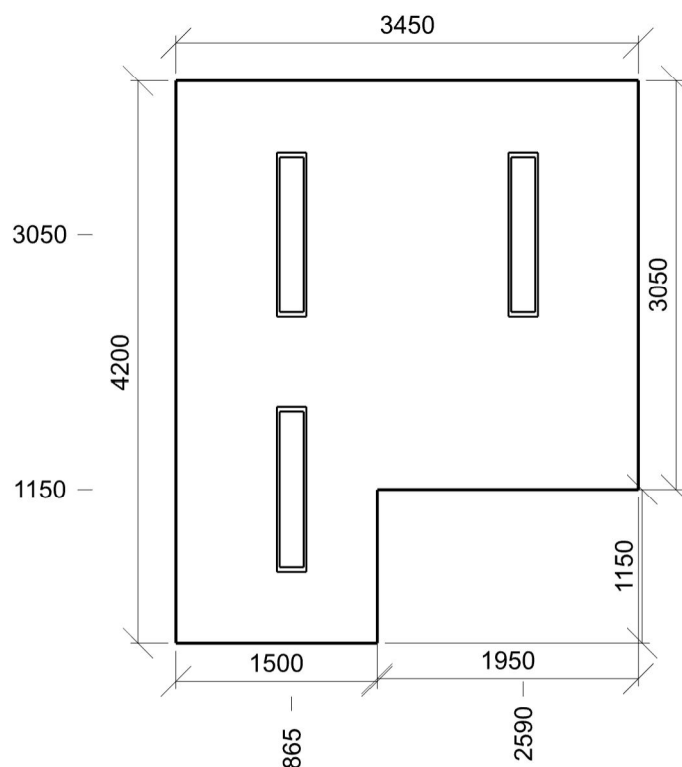
Výška	2940,00 mm
-------	------------

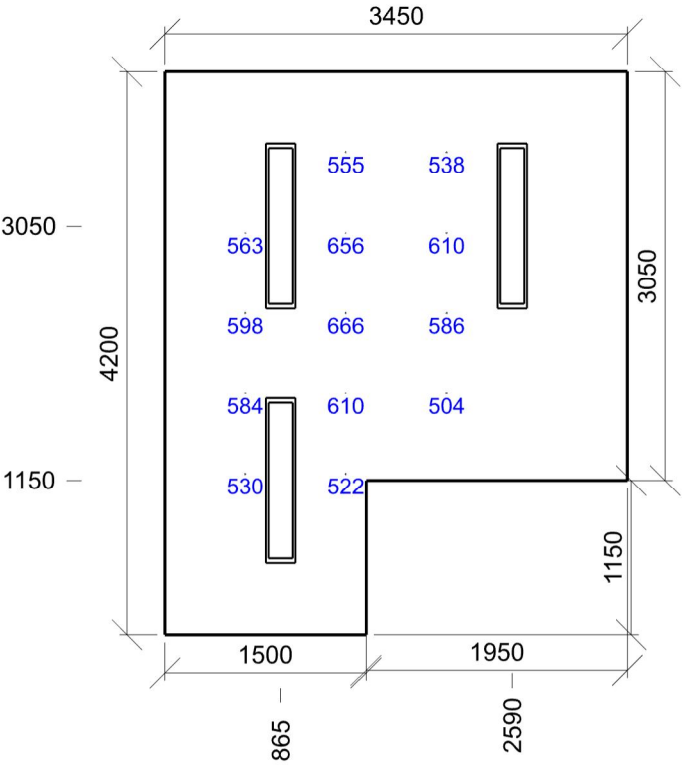
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2940,0 mm

Půdorys - 2.32 132





E_{min}/E_m/E_{max}: **504/579/666 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 600,00 mm**

2.33 133 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1400,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2980,00 mm
Plocha	1,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSEB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

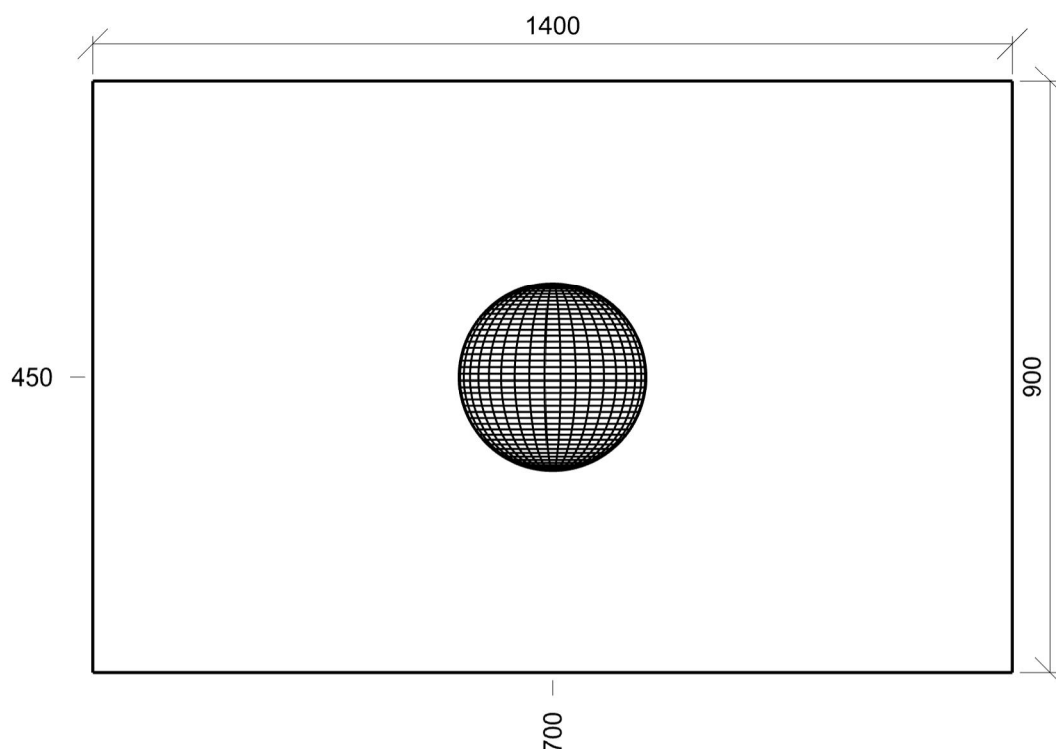
Výška	2891,00 mm
-------	------------

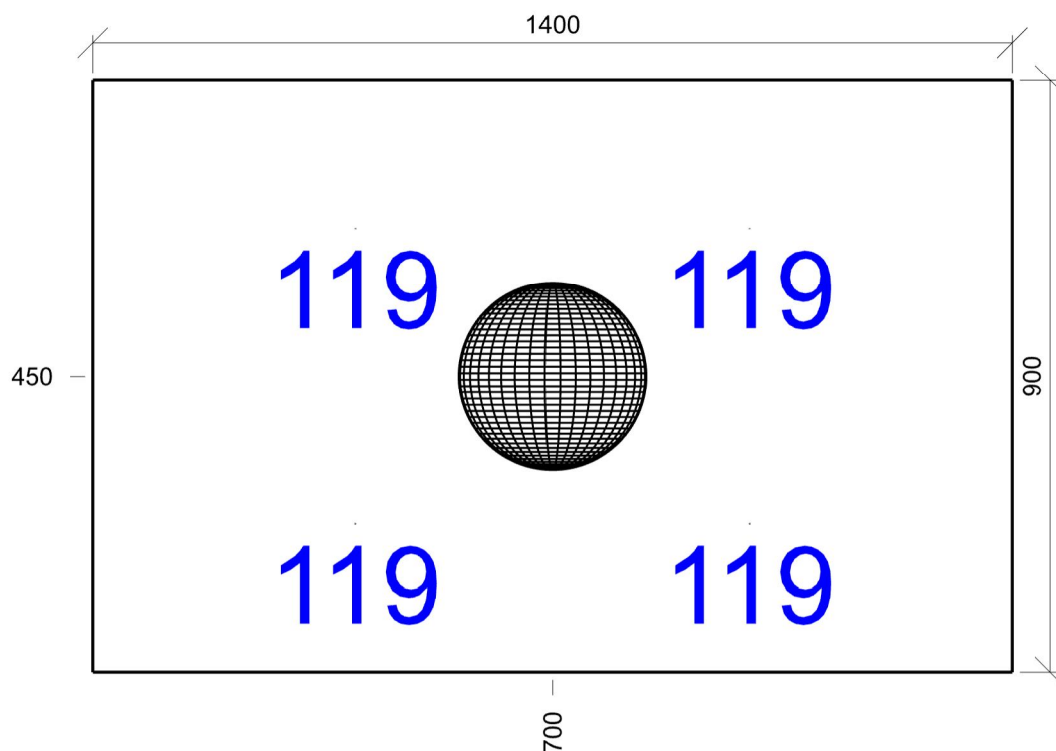
Počty

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

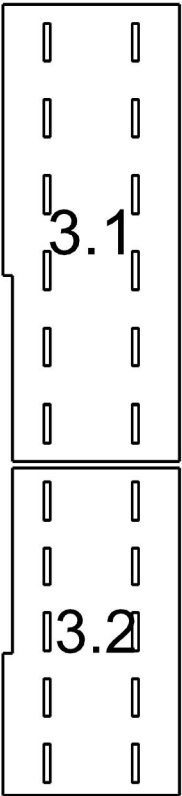
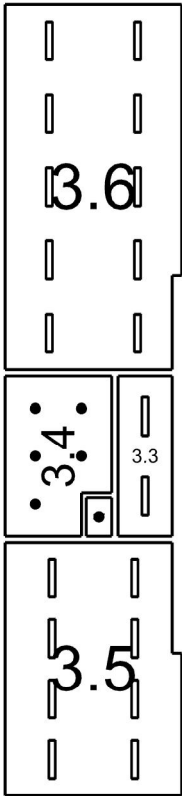
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2891,0 mm

Půdorys - 2.33 133





Emin/Em/Emax: **119/119/119 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 450,00 mm**



3.1: **216** | 3.2: **217** | 3.3: **218** | 3.4: **219** | 3.5: **220** | 3.6: **221** | 3.7: **224**

3.1 216 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : Herna hudební vých.	

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	78,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

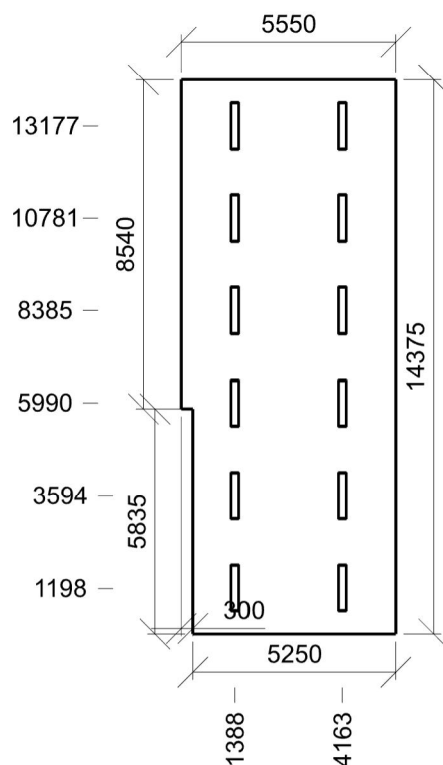
Výška	2960,00 mm
-------	------------

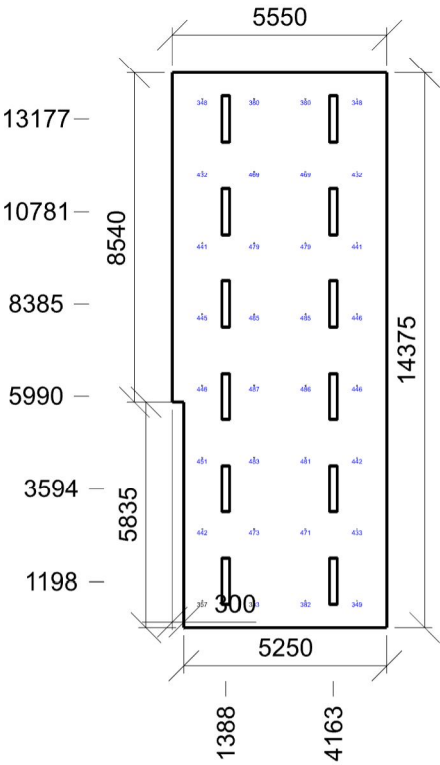
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-300,0 0,0 2960,0 mm

Půdorys - 3.1 216





Emin/Em/Emax: **348/437/487 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 687,50 mm** | Rozteče: **1333,33 x 1857,14 mm**

3.2 217 5.36.11 - učební dílny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : Dílna - ruční práce	

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	55,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

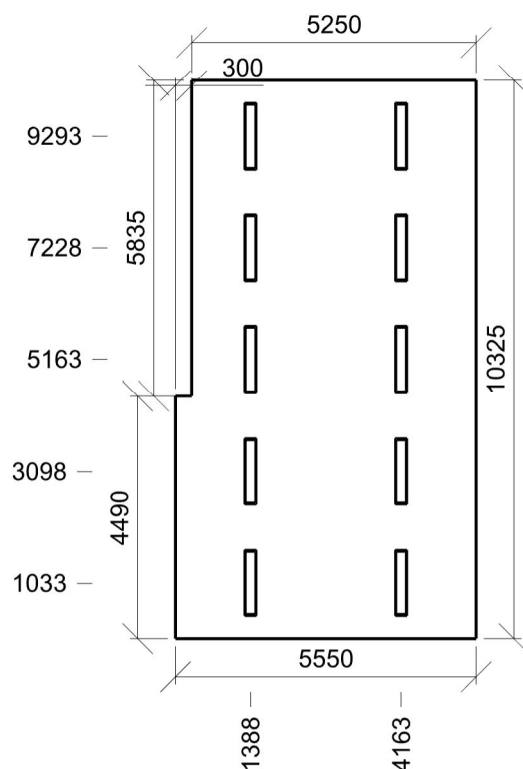
Výška	2960,00 mm
-------	------------

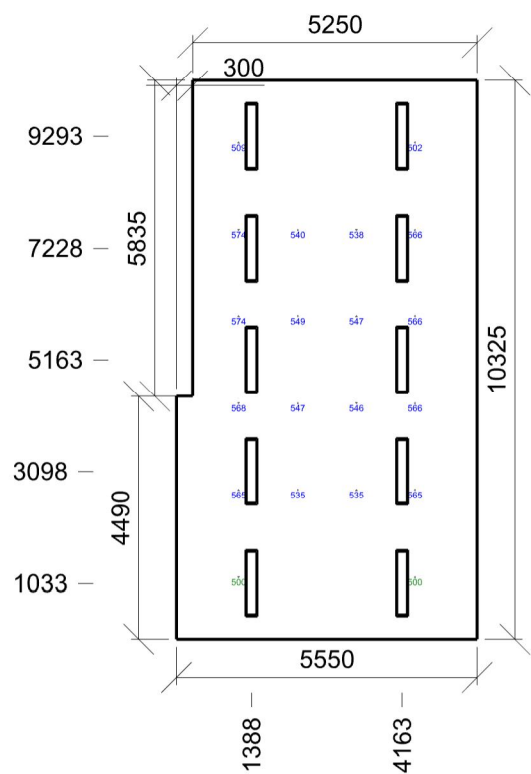
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2960,0 mm

Půdorys - 3.2 217





Emin/Em/Emax: **500/545/574 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **1150,00 x 1150,00 mm** | Rozteče: **1083,33 x 1605,00 mm**

3.3 218 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1700,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	8,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

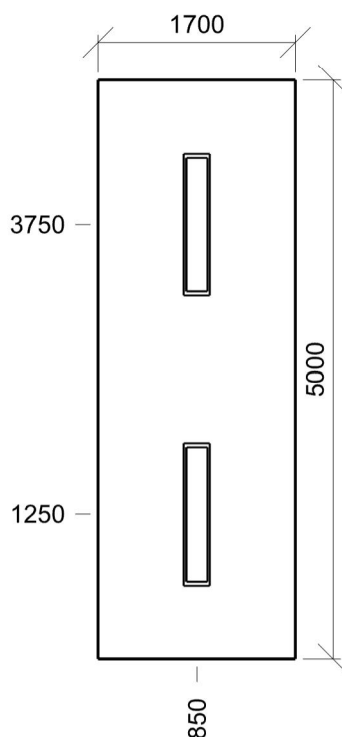
Výška	2960,00 mm
-------	------------

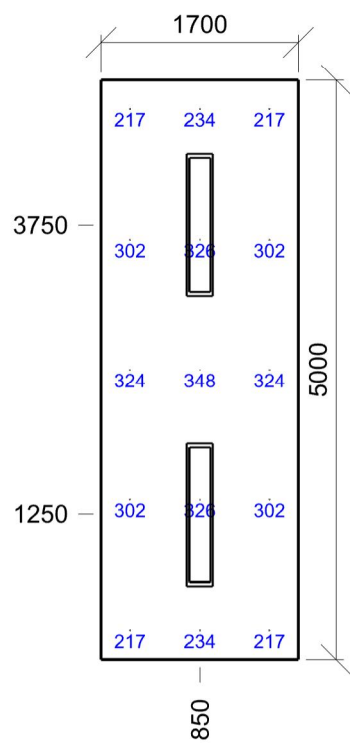
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2960,0 mm

Půdorys - 3.3 218





Emin/Em/Emax: **217/279/348 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 1125,00 mm**

3.4 219 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	15,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

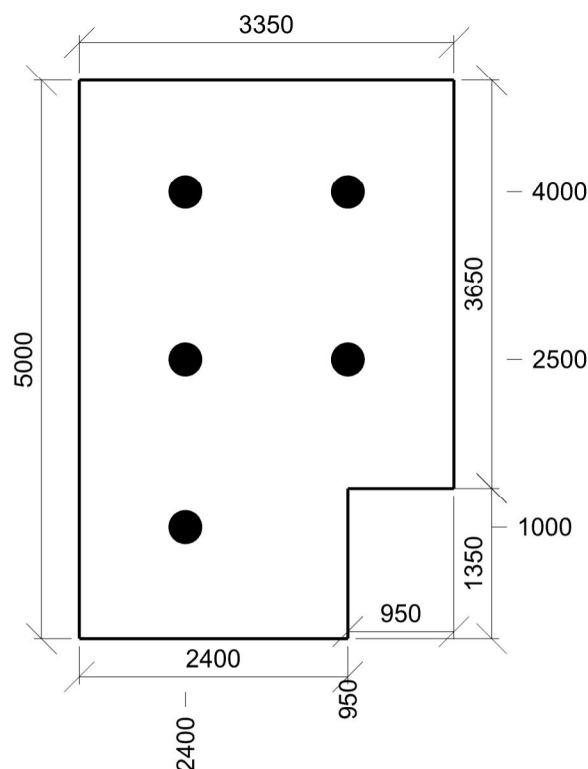
Výška	2911,00 mm
-------	------------

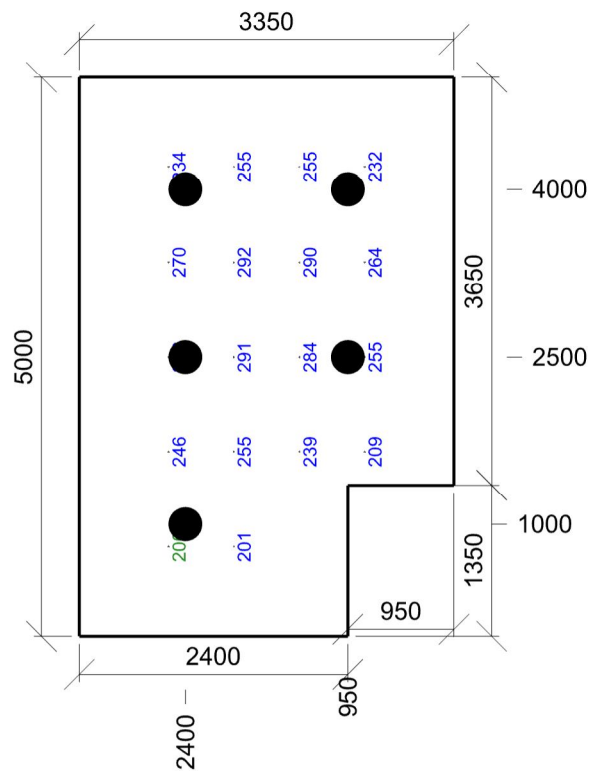
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -950,0 2911,0 mm

Půdorys - 3.4 219





E_{min}/E_m/E_{max}: **200/252/292 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **850,00 x 583,33 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	43,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svídlo, mikroprizmatický kryt (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

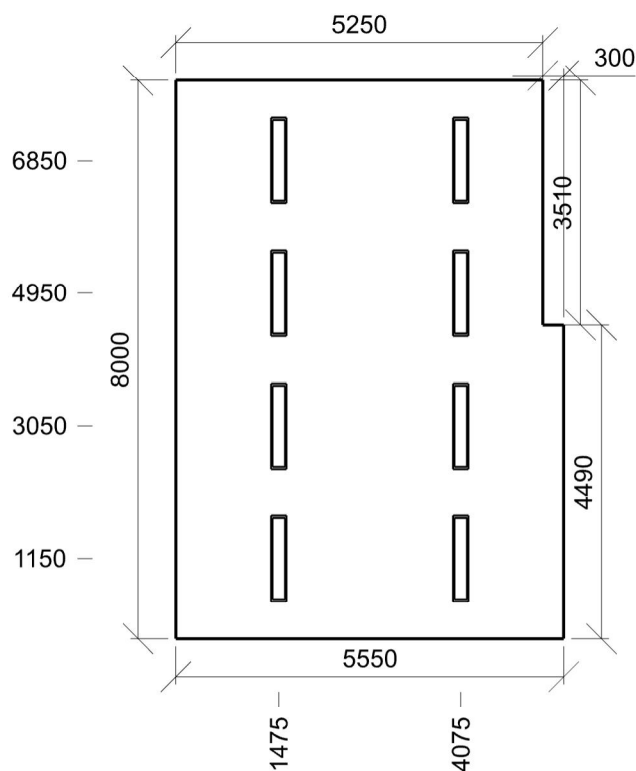
Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

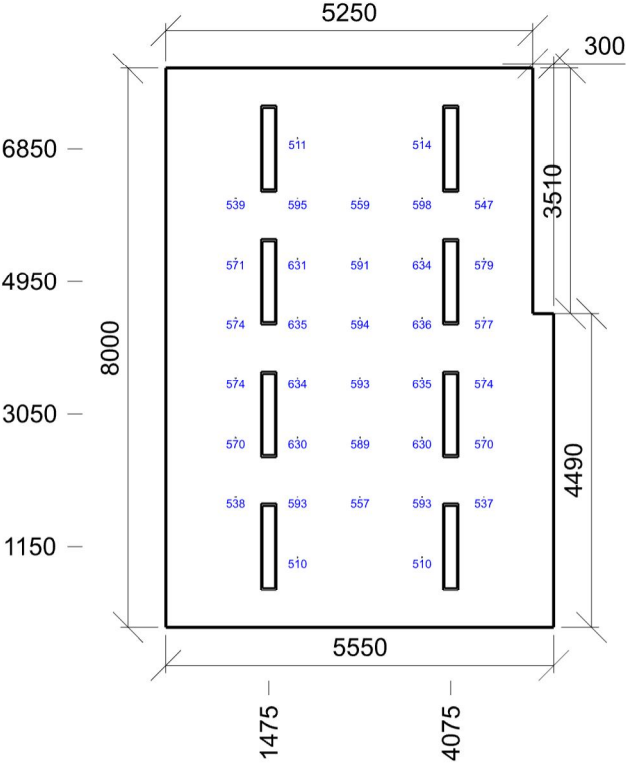
Nastavení

Výška	2960,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	8
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2960,0 mm

Půdorys - 3.5 220



Emin/Em/Emax: **510/580/636 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **887,50 x 857,14 mm**

3.6 221 5.36.1 - učebny, konzultační místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	62,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS G1RMKN_V1/700 , Přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

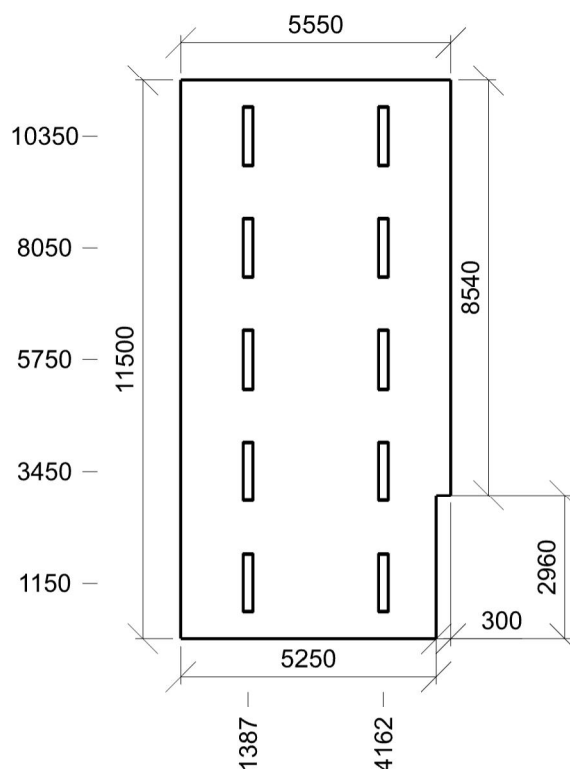
Výška	2960,00 mm
-------	------------

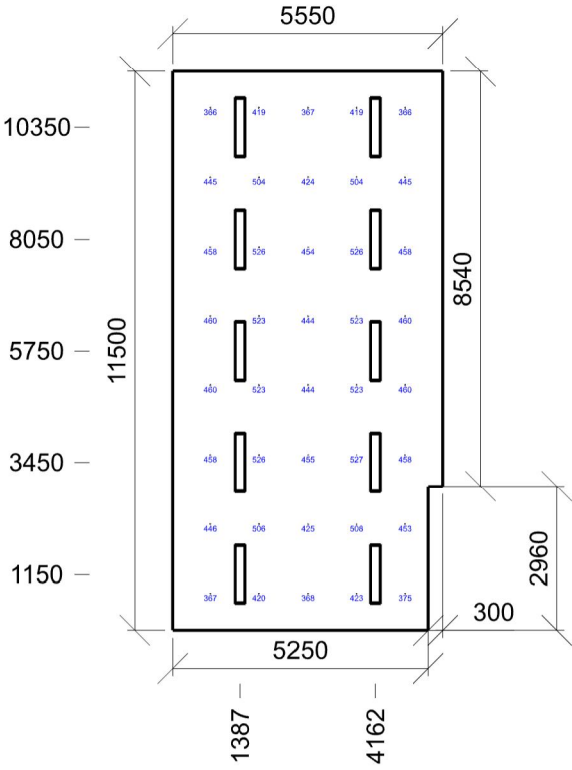
Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2960,0 mm

Půdorys - 3.6 221





Emin/Em/Emax: **366/455/527 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1428,57 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	800,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO300V6_2000 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

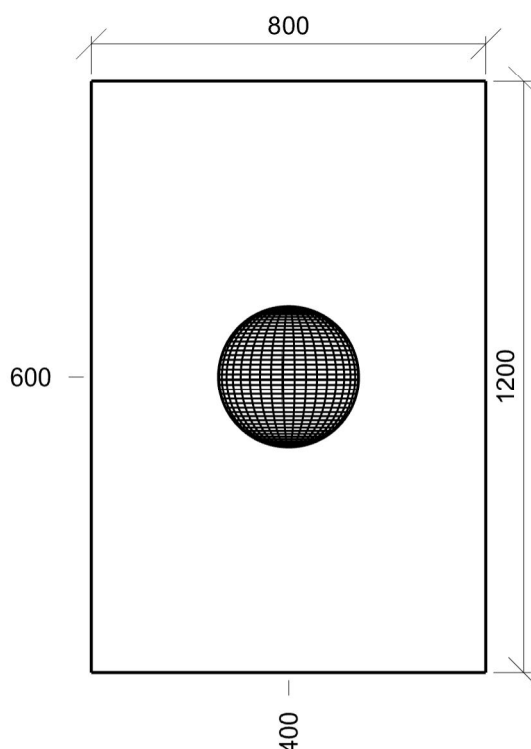
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

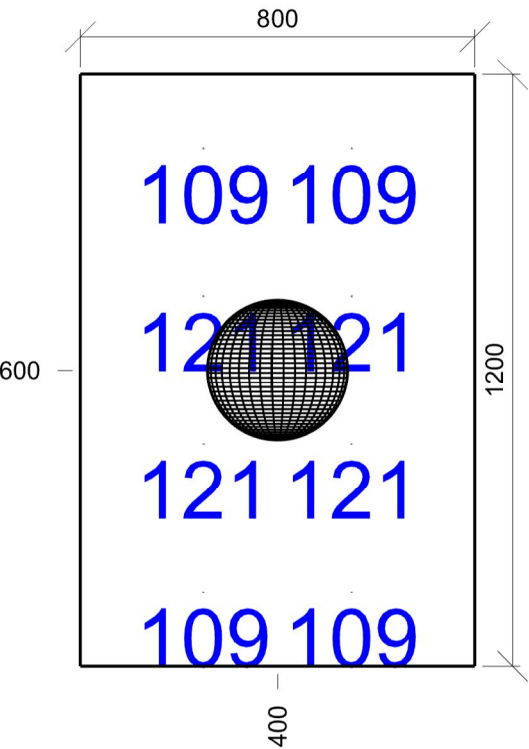
Nastavení

Výška	2911,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2911,0 mm

Půdorys - 3.7 224



Emin/Em/Emax: **109/115/121 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**