

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Přestavba objektu RS Líchovy na DZR
Popis	
Číslo zakázky	6/24
Datum	23.02.2024
Adresa posuzovaného prostoru	ev. č. 89, parc. 29/1, k.ú. Líchovy, obec Dublovice 264 01 Dublovice - Líchovy Česká republika

Investor

Společnost	Prosaz, z.ú.
Kontaktní osoba	
Adresa	Praha 5, Kodymova 2423/4, 15800
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	SPZ Design s.r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Petr Zavadil
Adresa	Olomouc, Moravská 359/13, 77900
Telefon	731582190
E-mail	spz.design@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1	2.06a Sklad ložního prádla čistý	82
Obsah	2	2.06b Sklad ložního prádla špinavý	83
Svítlidla použitá v tomto projektu	11	2.07 Mycí místnost	84
Katalogové listy svítidel	11	2.08 Čistící místnost	85
Použité typy místností	12	2.09 Předsín hyg.	86
Přehled výsledků	12	2.10 Sprcha	87
Budova		2.11 WC	88
1 Podlaží		2.12 Pokoj	89
1.01 Chodba	19	2.12a Koupelna	90
1.03 Úklidová místnost	20	2.12b Zádveří pokoje	91
1.04 Chodba	21	2.13 Pokoj	92
1.05 Šatna	22	2.13a Koupelna	93
1.06 Umývárna	23	2.13b Zádveří pokoje	94
1.07 WC	24	2.14 Pokoj	95
1.08 Šatna	25	2.14a Koupelna	97
1.09 Umývárna	26	2.14b Zádveří pokoje	98
1.10 WC	27	2.15 Pokoj	99
1.11 WC	28	2.15a Koupelna	100
1.12 WC	29	2.15b Zádveří pokoje	101
1.13 Tech. místnost	30	2.16 Pokoj	102
1.14 Servrovna	31	2.16a Koupelna	103
1.15 Převlékárna	32	2.16b Zádveří pokoje	104
1.16 Vodoléčba	33	2.17 Pokoj	105
1.17 Masáže/RHB	35	2.17a Koupelna	106
1.18 Převlékárna	36	2.17b Zádveří pokoje	107
1.19 Fyzioterapie/Tělocvična	37	2.18 Pokoj	108
1.20 Pedikúra	38	2.18a Koupelna	109
1.21 Lékař	40	2.18b Zádveří pokoje	110
1.21a - 1 Lékař zázemí šatna	41	2.19 Pokoj	111
1.21a - 2 Lékař zázemí šatna	42	2.19a Koupelna	112
1.22 Kancelář vedení	43	2.19b Zádveří pokoje	113
1.23 Kuchyňka	44	2.20 Pokoj	114
1.24 Kancelář/recepce	45	2.20a Koupelna	115
1.25 Zádveří	46	2.20b Zádveří pokoje	116
1.26 Vstupní Hala	47	2.21 Pokoj	117
1.27 Zádveří b.s.	48	2.21a Koupelna	118
1.28 Koupelna b.s.	49	2.21b Zádveří pokoje	119
1.29 Obývací pokoj s kuchyné b.s.	50	2.22 Pokoj	120
1.30 Ložnice b.s.	51	2.22a Koupelna	121
1.31 Společenská místnost	52	2.22b Zádveří pokoje	122
1.32 Jídelna	53	2.23 Pokoj	123
1.33 Kuchyň	54	2.23a Koupelna	124
1.34 Kuchyň přípravná	56	2.23b Zádveří pokoje	125
1.35 Sklad	58	2.24 Pokoj	126
1.36 Zádveří	59	2.24a Koupelna	128
1.37 Sklad	60	2.24b Zádveří pokoje	129
1.38 Sklad	61	2.25 Pokoj	130
1.39 Šatna	62	2.25a Koupelna	131
1.40 Umývárna	63	2.25b Zádveří pokoje	132
1.41 WC	64	2.26 Pokoj	133
1.42 Šatna	65	2.26a Koupelna	134

1.43 Umývárna	66	2.26b Zádveří pokoje	135
1.44 WC	67	2.27 Pečovatelky	136
1.45 WC	68	2.28 Sesterna	137
1.45a WC Předsíň	69	2.29 WC	138
1.46 WC	70	2.29a WC Předsíň	139
1.47 Chodba	71	2.30 WC	140
1.46a WC Předsíň	72	2.30a WC Předsíň	141
1.01a Schodiště	73	-1 Podlaží	
2 Podlaží		-1.01 Zádveří	143
2.01 Chodba	76	-1.02 Technická místnost	144
2.03 Úklidová místnost	77	-1.03 Rozvodna	145
2.04 Chodba	78	-1.04 Chodba	146
2.05 Společenská místnost	80	-1.06 Sklad - kuchyň	147
2.06 Chodba	81	-1.05 Hrubá zel.	148

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS EK2000A_KN/1/	Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm	MODUS	A	95
MODUS SPMN2000KN_/E190/	LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54	MODUS	B	107
MODUS FIT4000A_KN/90	LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	C	14
MODUS GEOSM3000SO	Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm	MODUS	D	39
MODUS HLP5000MKO	Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm	MODUS	E	16
MODUS SPMP3000KN_/370/	Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm	MODUS	F	45
MODUS VLO2500S2W	LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 600mm	MODUS	G	17

Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	565 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,96

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	73,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1430 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	88,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1716 lm
Poměrný užitečný světelný tok	73,3 %
Užitečný světelný tok	1430 lm
Úhel poloviční osově svítivosti	40,9 °
CIE Flux Code	67 88 96 100 100

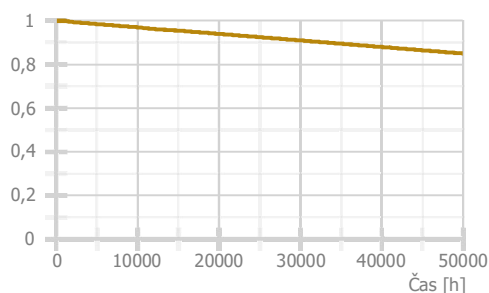
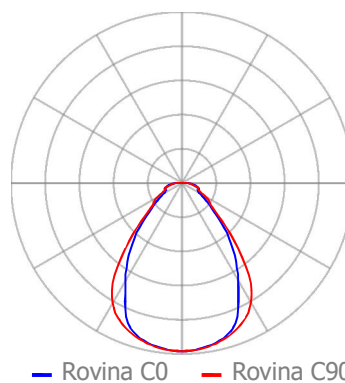
Označení svítidla : A

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 35,00 mm
Svítící plocha	570,00 x 100,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 15 W, 1950 lm, Ra 80, 4000K



Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

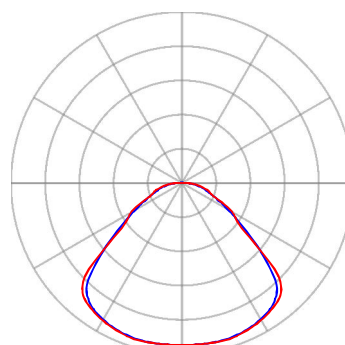
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

Účinnostní charakteristiky

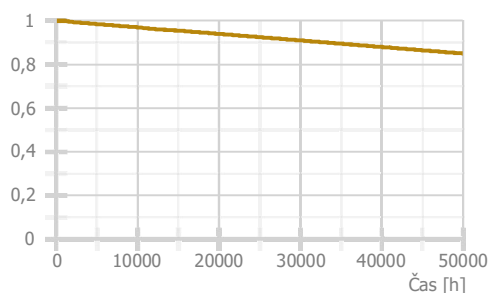
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

62,7 %
1224 lm
85,3 %
1664 lm
62,7 %
1224 lm
53,1 °
54 | 85 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



MODUS FIT4000A_KN/90

LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikropřizmatický kryt, čtverec
600x600mm



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L400
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	70,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2781 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3443 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,4 %
Užitečný světelný tok	2781 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
CIE Flux Code	64 87 96 100 100

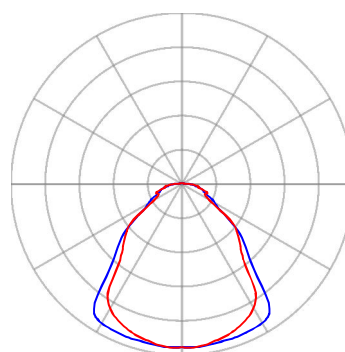
Označení svítidla : C

Rozměry

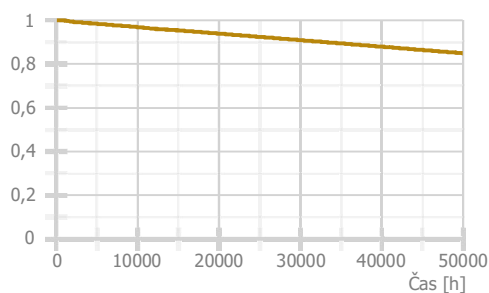
Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	570,00 x 570,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 35 W, 3950 lm, Ra 90, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	354 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600,00 x 600,00 x 72,00 mm
Svítící plocha	580,00 x 580,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	72,00 mm

Světelné zdroje

1x 22 W, 3100 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

54,9 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

1702 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

79,1 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

2452 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

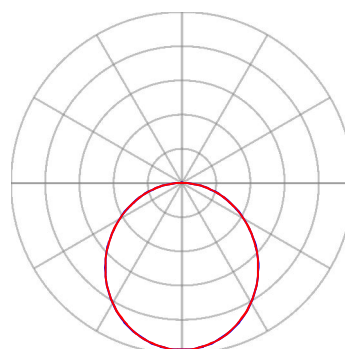
3100 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

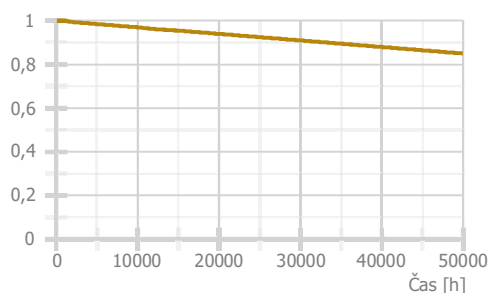
55,1 °

CIE Flux Code

48 | 79 | 95 | 100 | 100

Označení svítidla : D

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	371 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1185,00 x 66,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1185,00 x 66,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 5000 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

56,1 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

2807 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

79,9 %

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

3995 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

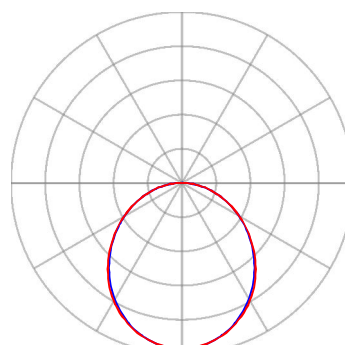
5000 lm

Úhel poloviční osově svítivosti

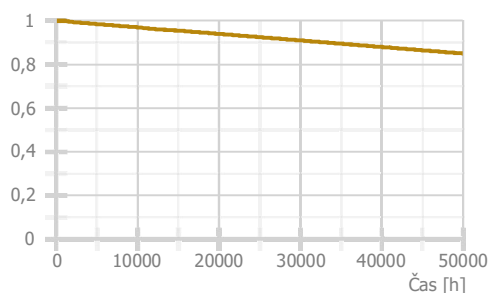
53,2 °

CIE Flux Code

49 | 80 | 95 | 100 | 100

Označení svítidla : E

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

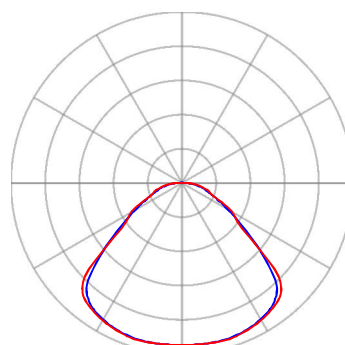
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

Účinnostní charakteristiky

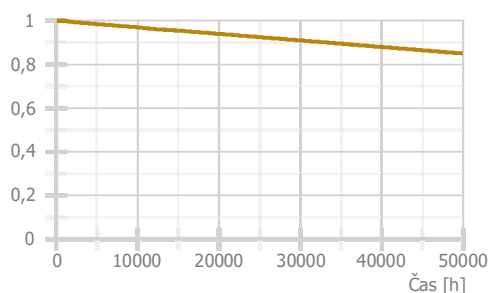
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

62,7 %
1882 lm
85,3 %
2560 lm
62,7 %
1882 lm
53,1 °
54 | 85 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : F



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L552
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	332 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,95

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

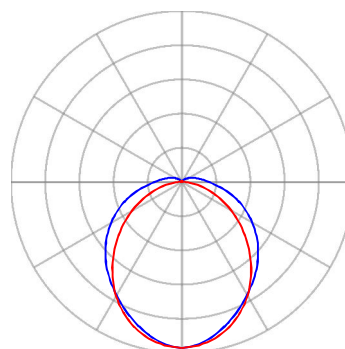
Rozměry

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

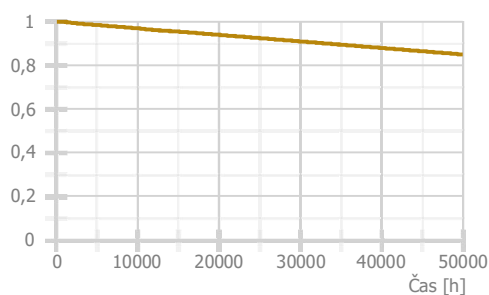
Světelné zdroje

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

49,0 %
1225 lm
70,7 %
1767 lm
100,0 %
2500 lm
59,0 °
45 | 75 | 92 | 94 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
úklid obecně	10.8	100	0,4	0	0
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
šatny	36.2	200	0,4	25	80
masáže a radioterapie	53.6	300	0,6	19	80
sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény	44.26	300	0,6	22	80
úprava vlasů	22.1	500	0,6	19	90
celkové osvětlení	48.1	500	0,6	19	90
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
kantýny a odpočinkové prostory	10.1	200	0,4	22	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	34.1	300	0,4	19	80
Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)	5	50	0	22	80
salónky	36.3	200	0,4	22	80
restaurace, jídelna, společenská místnost	37.3	0	0	0	80
kuchyně	37.2	500	0,6	22	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
Koupelny, WC	11	200	0	22	80
Komunikace v bytě	6	75	0	22	80
Chodby: ve dne	45.2	100	0,4	22	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.01 - Chodba					
Normálová osvětlenost	214 lx	243 / 100 lx	269 lx	0,88 / 0,4	80 / 40
1.03 - Úklidová místnost					
Normálová osvětlenost	185 lx	213 / 100 lx	236 lx	0,87 / 0,4	80
1.04 - Chodba					
Normálová osvětlenost	191 lx	312 / 100 lx	356 lx	0,61 / 0,4	80 / 40
1.05 - Šatna					
Normálová osvětlenost	221 lx	246 / 200 lx	272 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
1.06 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	268 lx	353 / 200 lx	418 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
1.07 - WC					
Normálová osvětlenost	239 lx	248 / 200 lx	265 lx	0,96 / 0,4	80 / 80
1.08 - Šatna					
Normálová osvětlenost	205 lx	229 / 200 lx	252 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
1.09 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	242 lx	318 / 200 lx	374 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
1.10 - WC					
Normálová osvětlenost	242 lx	250 / 200 lx	267 lx	0,97 / 0,4	80 / 80
1.11 - WC					
Normálová osvětlenost	224 lx	229 / 200 lx	238 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
1.12 - WC					
Normálová osvětlenost	203 lx	206 / 200 lx	213 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
1.13 - Tech. místnost					

Normálová osvětlenost	202 lx	312 / 200 lx	407 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
1.14 - Servrova					
Normálová osvětlenost	223 lx	264 / 200 lx	306 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
1.15 - Převlékárna					
Normálová osvětlenost	227 lx	230 / 200 lx	233 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
1.16 - Vodoléčba					
Normálová osvětlenost	269 lx	375 / 300 lx	457 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
1.17 - Masáže/RHB					
Normálová osvětlenost	317 lx	411 / 300 lx	518 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
1.18 - Převlékárna					
Normálová osvětlenost	220 lx	226 / 200 lx	232 lx	0,97 / 0,4	80 / 80
1.19 - Fyzioterapie/Tělocvična					
Normálová osvětlenost	274 lx	371 / 300 lx	434 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
1.20 - Pedikúra					
Normálová osvětlenost	511 lx	559 / 500 lx	662 lx	0,91 / 0,6	90 / 90
1.21 - Lékař					
Normálová osvětlenost	551 lx	645 / 500 lx	768 lx	0,85 / 0,6	90 / 90
1.21a - 1 - Lékař zázemí šatna					
Normálová osvětlenost	231 lx	238 / 200 lx	252 lx	0,97 / 0,4	80 / 80
1.21a - 2 - Lékař zázemí šatna					
Normálová osvětlenost	244 lx	249 / 200 lx	261 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
1.22 - Kancelář vedení					
Normálová osvětlenost	525 lx	571 / 500 lx	662 lx	0,92 / 0,6	80 / 80
1.23 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	231 lx	293 / 200 lx	339 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
1.24 - Kancelář/recepce					
Normálová osvětlenost	334 lx	452 / 300 lx	570 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
1.25 - Zádveří					
Normálová osvětlenost	252 lx	292 / 100 lx	356 lx	0,86 / 0,4	80 / 40
1.26 - Vstupní Hala					
Normálová osvětlenost	227 lx	394 / 100 lx	566 lx	0,58 / 0,4	80 / 40

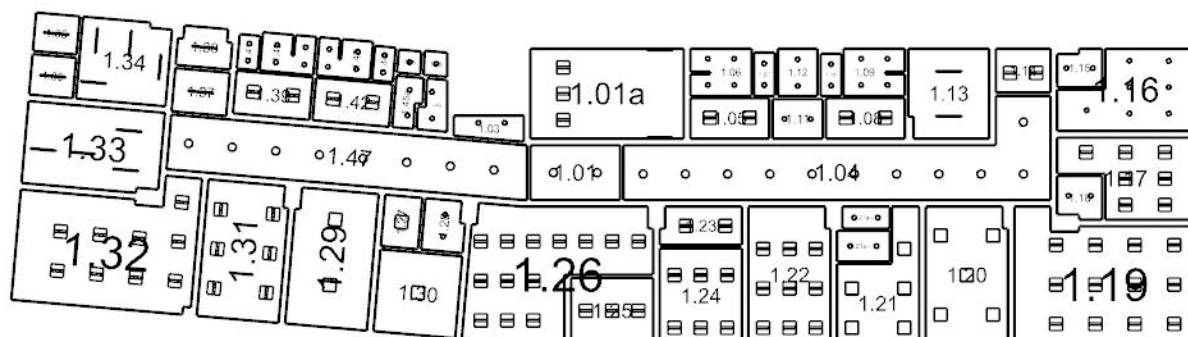
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.27 - Zádveří b.s.					
Normálová osvětlenost	183 lx	190 / 100 lx	203 lx	0,96 / 0,4	80 / 40
1.28 - Koupelna b.s.					
Normálová osvětlenost	216 lx	226 / 200 lx	240 lx	0,96 / 0,4	80 / 80
1.29 - Obývací pokoj s kuchyné b.s.					
Normálová osvětlenost	96 lx	182 / 50 lx	310 lx	0,53	80 / 80
1.30 - Ložnice b.s.					
Normálová osvětlenost	65 lx	130 / 50 lx	237 lx	0,5	80 / 80
1.31 - Společenská místnost					
Normálová osvětlenost	203 lx	320 / 200 lx	400 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
1.32 - Jídelna					
Normálová osvětlenost	52 lx	284 lx	431 lx	0,18	80 / 80
1.33 - Kuchyň					
Normálová osvětlenost	502 lx	615 / 500 lx	744 lx	0,82 / 0,6	80 / 80
1.34 - Kuchyň přípravná					
Normálová osvětlenost	466 lx	724 / 500 lx	846 lx	0,64 / 0,6	80 / 80
1.35 - Sklad					
Normálová osvětlenost	315 lx	315 / 100 lx	315 lx	1 / 0,4	80 / 80
1.36 - Zádveří					
Normálová osvětlenost	309 lx	309 / 100 lx	309 lx	1 / 0,4	80 / 40
1.37 - SKlad					
Normálová osvětlenost	274 lx	289 / 100 lx	321 lx	0,95 / 0,4	80 / 80
1.38 - Sklad					
Normálová osvětlenost	282 lx	300 / 100 lx	335 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
1.39 - Šatna					
Normálová osvětlenost	203 lx	227 / 200 lx	252 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
1.40 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	250 lx	330 / 200 lx	432 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
1.41 - WC					
Normálová osvětlenost	264 lx	268 / 200 lx	277 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
1.42 - Šatna					
Normálová osvětlenost	228 lx	256 / 200 lx	285 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
1.43 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	246 lx	329 / 200 lx	429 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
1.44 - WC					
Normálová osvětlenost	264 lx	268 / 200 lx	277 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
1.45 - WC					
Normálová osvětlenost	230 lx	231 / 200 lx	231 lx	1 / 0,4	80 / 80
1.45a - WC Předsíň					
Normálová osvětlenost	201 lx	221 / 200 lx	230 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
1.46 - WC					
Normálová osvětlenost	222 lx	224 / 200 lx	225 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
1.47 - Chodba					
Normálová osvětlenost	169 lx	294 / 100 lx	320 lx	0,58 / 0,4	80 / 40
1.46a - WC Předsíň					
Normálová osvětlenost	222 lx	224 / 200 lx	226 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
1.01a - Schodiště					
Normálová osvětlenost	150 lx	238 / 100 lx	367 lx	0,63 / 0,4	80 / 40
2.01 - Chodba					
Normálová osvětlenost	224 lx	297 / 100 lx	362 lx	0,75 / 0,4	80 / 40
2.03 - Úklidová místnost					
Normálová osvětlenost	185 lx	213 / 100 lx	236 lx	0,87 / 0,4	80
2.04 - Chodba					
Normálová osvětlenost	195 lx	312 / 100 lx	376 lx	0,62 / 0,4	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.05 - Společenská místnost					
Normálová osvětlenost	443 lx	518 / 200 lx	594 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
2.06 - Chodba					
Normálová osvětlenost	178 lx	187 / 100 lx	206 lx	0,95 / 0,4	80 / 40
2.06a - Sklad ložního prádla čistý					
Normálová osvětlenost	145 lx	166 / 100 lx	196 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
2.06b - Sklad ložního prádla špinavý					
Normálová osvětlenost	175 lx	183 / 100 lx	197 lx	0,96 / 0,4	80 / 80
2.07 - Mycí místnost					
Normálová osvětlenost	317 lx	376 / 200 lx	439 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
2.08 - Čistící místnost					
Normálová osvětlenost	312 lx	340 / 200 lx	368 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
2.09 - Předsíň hyg.					
Normálová osvětlenost	231 lx	237 / 200 lx	248 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
2.10 - Sprcha					
Normálová osvětlenost	254 lx	260 / 200 lx	272 lx	0,98 / 0,4	80 / 80
2.11 - WC					
Normálová osvětlenost	249 lx	255 / 200 lx	266 lx	0,97 / 0,4	80 / 80
2.12 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.12a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.12b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.13 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.13a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.13b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.14 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	57 lx	136 / 50 lx	247 lx	0,42	80 / 80
2.14a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	199 lx	209 / 200 lx	228 lx	0,95	80 / 80
2.14b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	118 lx	158 / 75 lx	192 lx	0,75	80 / 80
2.15 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.15a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	236 lx	0,94	80 / 80
2.15b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	153 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.16 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.16a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	236 lx	0,94	80 / 80
2.16b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	153 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.17 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.17a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	236 lx	0,94	80 / 80
2.17b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	153 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.18 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.18a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	206 lx	219 / 200 lx	242 lx	0,94	80 / 80
2.18b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	153 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.19 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	112 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.19a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	236 lx	0,94	80 / 80
2.19b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.20 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	67 lx	138 / 50 lx	274 lx	0,49	80 / 80
2.20a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.20b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	136 lx	158 / 75 lx	195 lx	0,86	80 / 80
2.21 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	113 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.21a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.21b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.22 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	113 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.22a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	236 lx	0,94	80 / 80
2.22b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.23 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	113 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.23a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.23b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.24 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	57 lx	143 / 50 lx	279 lx	0,4	80 / 80
2.24a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	200 lx	210 / 200 lx	228 lx	0,95	80 / 80
2.24b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	116 lx	149 / 75 lx	181 lx	0,78	80 / 80
2.25 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	113 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.25a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.25b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80
2.26 - Pokoj					
Normálová osvětlenost	113 lx	171 / 50 lx	297 lx	0,66	80 / 80
2.26a - Koupelna					
Normálová osvětlenost	201 lx	214 / 200 lx	237 lx	0,94	80 / 80
2.26b - Zádveří pokoje					
Normálová osvětlenost	152 lx	171 / 75 lx	202 lx	0,89	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.27 - Pečovatelky					
Normálová osvětlenost	508 lx	551 / 500 lx	595 lx	0,92 / 0,6	80 / 80
2.28 - Sesterna					
Normálová osvětlenost	567 lx	718 / 500 lx	823 lx	0,79 / 0,6	90 / 90
2.29 - WC					
Normálová osvětlenost	226 lx	227 / 200 lx	228 lx	1 / 0,4	80 / 80
2.29a - WC Předsíň					
Normálová osvětlenost	124 lx	209 / 200 lx	245 lx	0,59 / 0,4	80 / 80
2.30 - WC					
Normálová osvětlenost	222 lx	224 / 200 lx	225 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
2.30a - WC Předsíň					
Normálová osvětlenost	222 lx	224 / 200 lx	226 lx	0,99 / 0,4	80 / 80
-1.01 - Zádveří					
Normálová osvětlenost	202 lx	240 / 100 lx	264 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
-1.02 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	278 lx	302 / 200 lx	329 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
-1.03 - Rozvodna					
Normálová osvětlenost	209 lx	224 / 200 lx	238 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
-1.04 - Chodba					
Normálová osvětlenost	202 lx	202 / 100 lx	202 lx	1 / 0,4	80 / 80
-1.06 - Sklad - kuchyň					
Normálová osvětlenost	330 lx	355 / 200 lx	385 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
-1.05 - Hrubá zel.					
Normálová osvětlenost	492 lx	534 / 100 lx	624 lx	0,92 / 0,4	80 / 80

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.



1.01: Chodba | 1.03: Úklidová místnost | 1.04: Chodba | 1.05: Šatna | 1.06: Umývárna | 1.07: WC | 1.08: Šatna | 1.09: Umývárna | 1.10: WC | 1.11: WC | 1.12: WC | 1.13: Tech. místnost | 1.14: Servrovna | 1.15: Převlékárna | 1.16: Vodoléčba | 1.17: Masáže/RHB | 1.18: Převlékárna | 1.19: Fyzioterapie/Tělocvična | 1.20: Pedikúra | 1.21: Lékař | 1.21a - 1: Lékař zázemí šatna | 1.21a - 2: Lékař zázemí šatna | 1.22: Kancelář vedení | 1.23: Kuchyňka | 1.24: Kancelář/recepce | 1.25: Zádveří | 1.26: Vstupní Hala | 1.27: Zádveří b.s. | 1.28: Koupelna b.s. | 1.29: Obývací pokoj s kuchyné b.s. | 1.30: Ložnice b.s. | 1.31: Společenská místnost | 1.32: Jídelna | 1.33: Kuchyň | 1.34: Kuchyň přípravná | 1.35: Sklad | 1.36: Zádveří | 1.37: SKlad | 1.38: Sklad | 1.39: Šatna | 1.40: Umývárna | 1.41: WC | 1.42: Šatna | 1.43: Umývárna | 1.44: WC | 1.45: WC | 1.45a: WC Předsíň | 1.46: WC | 1.47: Chodba | 1.46a: WC Předsíň | 1.01a: Schodiště

1.01 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	10,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP3000KN_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

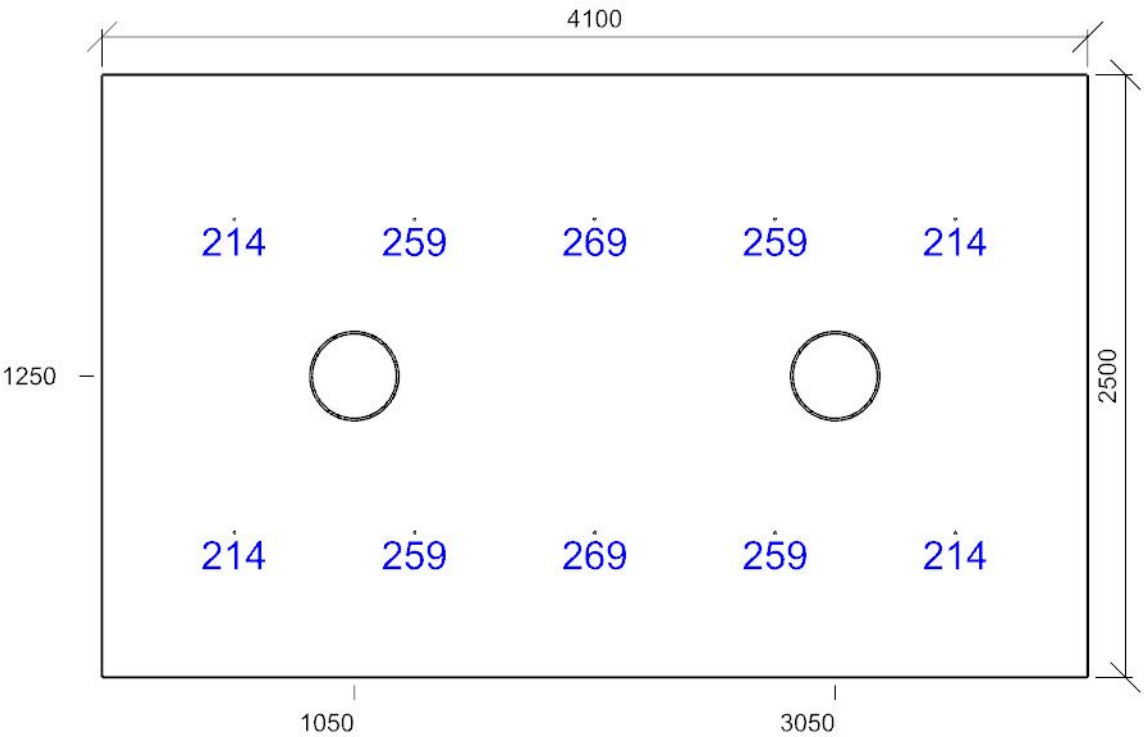
Výška	2405,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2405,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.01 Chodba



Emin/Em/Emax: **214/243/269 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 1300,00 mm**

1.03 Úklidová místnost 10.8 - úklid obecně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

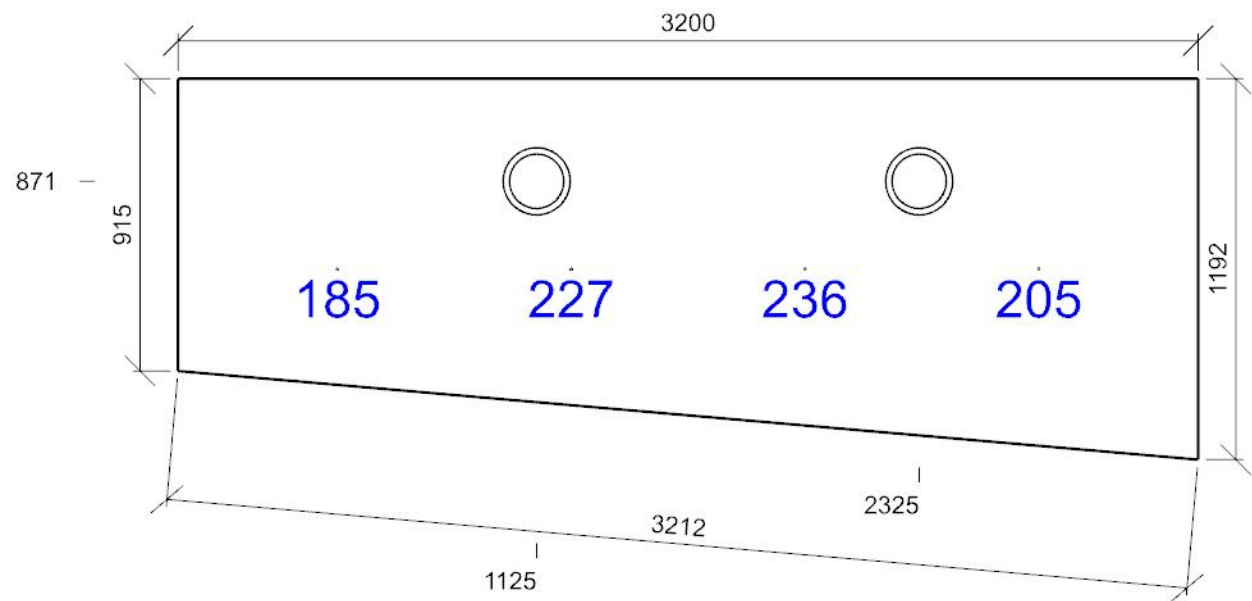
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -277,3 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.03 Úklidová místnost



Emin/Em/Emax: **185/213/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 596,07 mm** | Rozteče: **733,33 x 596,07 mm**

1.04 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	54,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP3000KN_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

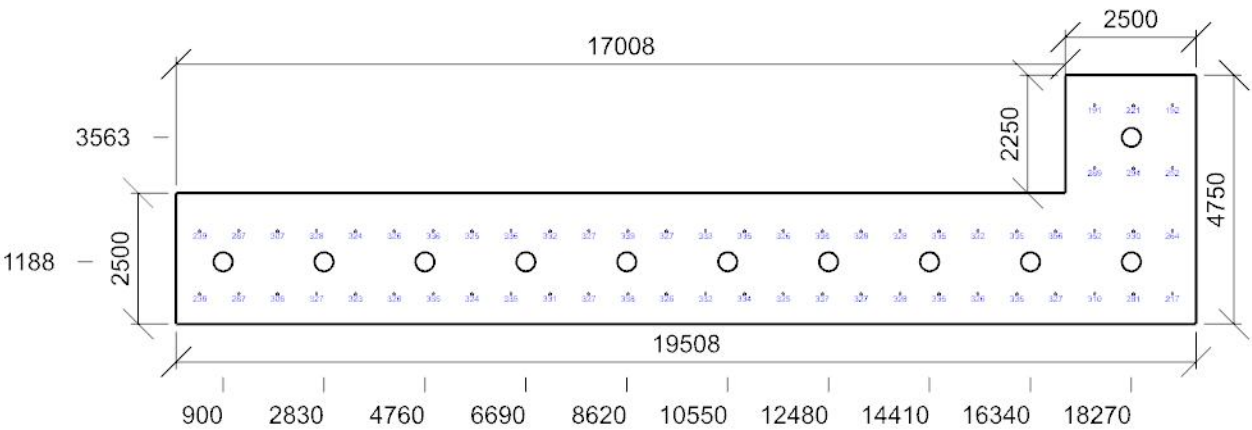
Výška	2405,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	11
--------------------------	----

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2405,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.04 Chodba



Emin/Em/Emax: **191/312/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **454,19 x 575,00 mm** | Rozteče: **744,00 x 1200,00 mm**

1.05 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	6,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

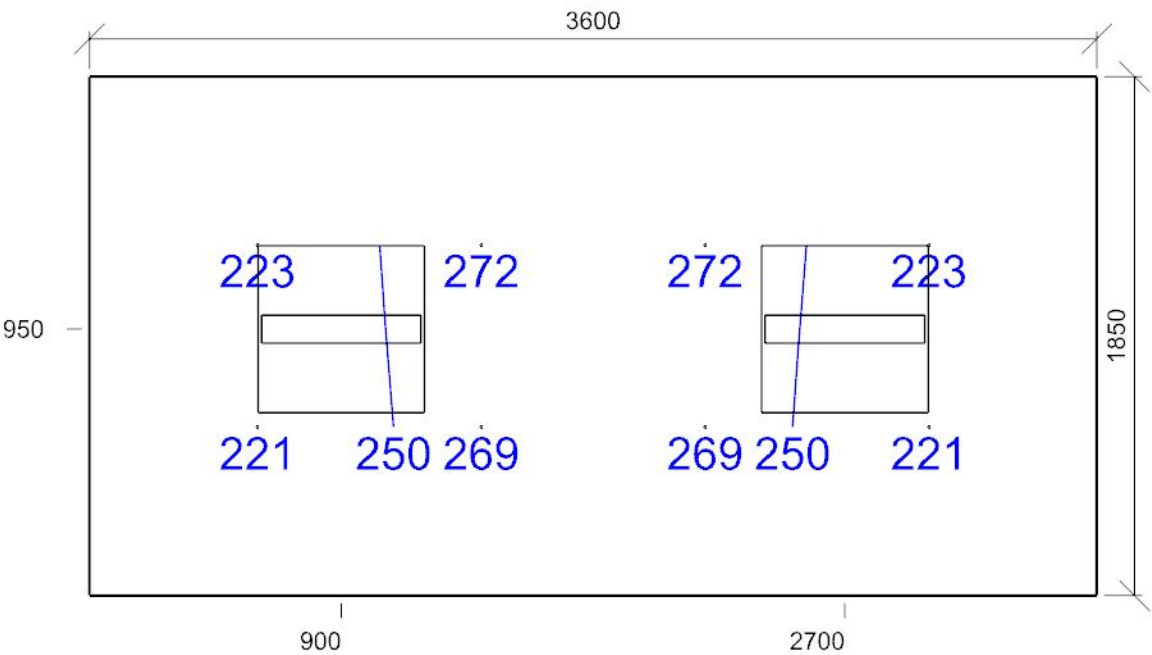
Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2450,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.05 Šatna



Emin/Em/Emax: **221/246/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 650,00 mm**

1.06 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

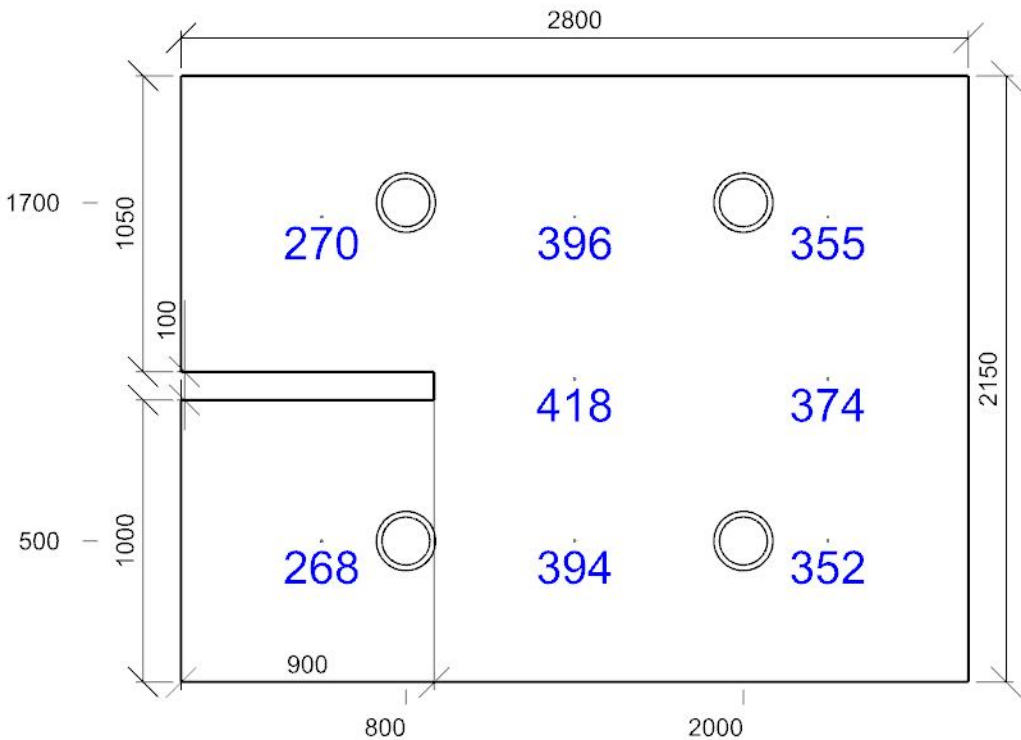
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.06 Umývárna



Emin/Em/Emax: **268/353/418 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 575,00 mm**

1.07 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1975,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

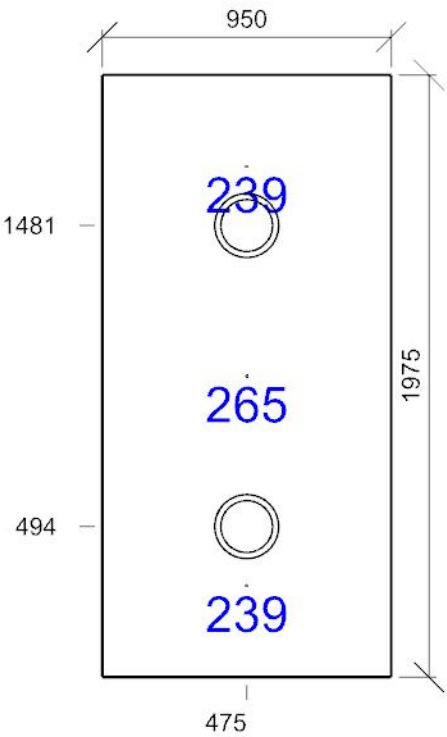
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.07 WC



Emin/Em/Emax: **239/248/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 687,50 mm**

1.09 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

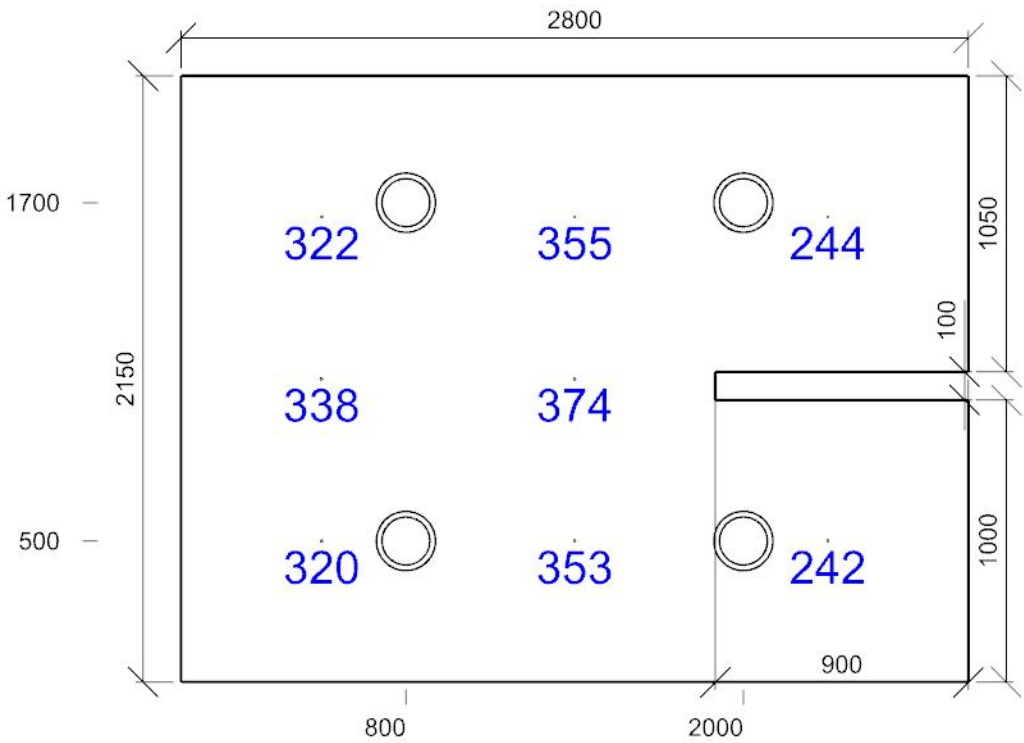
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.09 Umývárna



Emin/Em/Emax: 242/318/374 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: -0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 900,00 x 575,00 mm

1.10 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1925,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

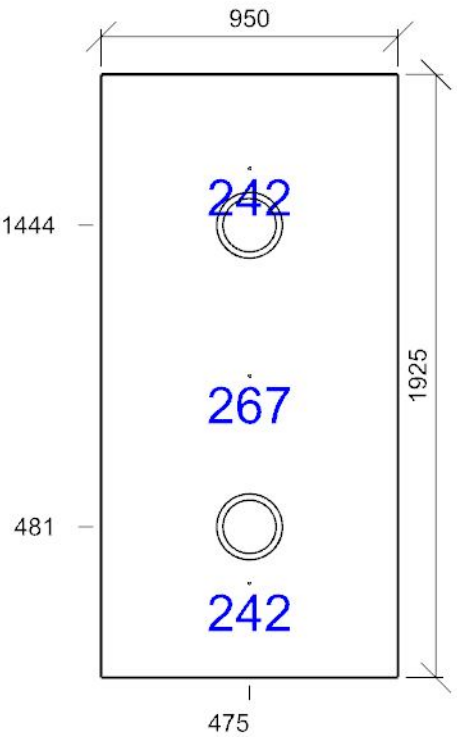
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.10 WC



Emin/Em/Emax: **242/250/267 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 662,50 mm**

1.11 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2300,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

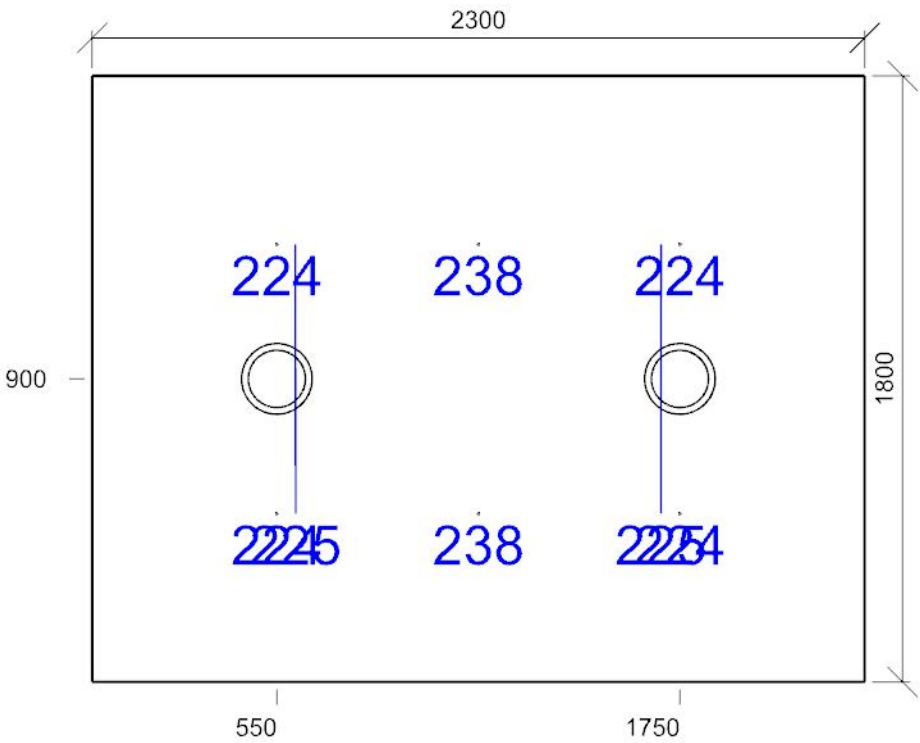
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.11 WC



Emin/Em/Emax: 224/229/238 lx | Rovnoměrnost: 0,98 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 550,00 x 500,00 mm | Rozteče: 600,00 x 800,00 mm

1.12 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1800,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

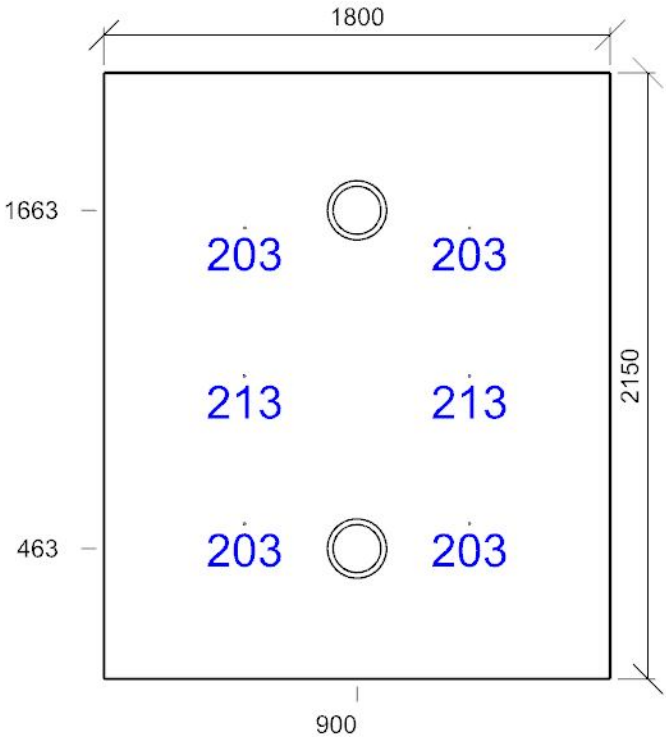
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.12 WC



Emin/Em/Emax: **203/206/213 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 525,00 mm**

1.13 Tech. místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850,00 mm
Plocha	14,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

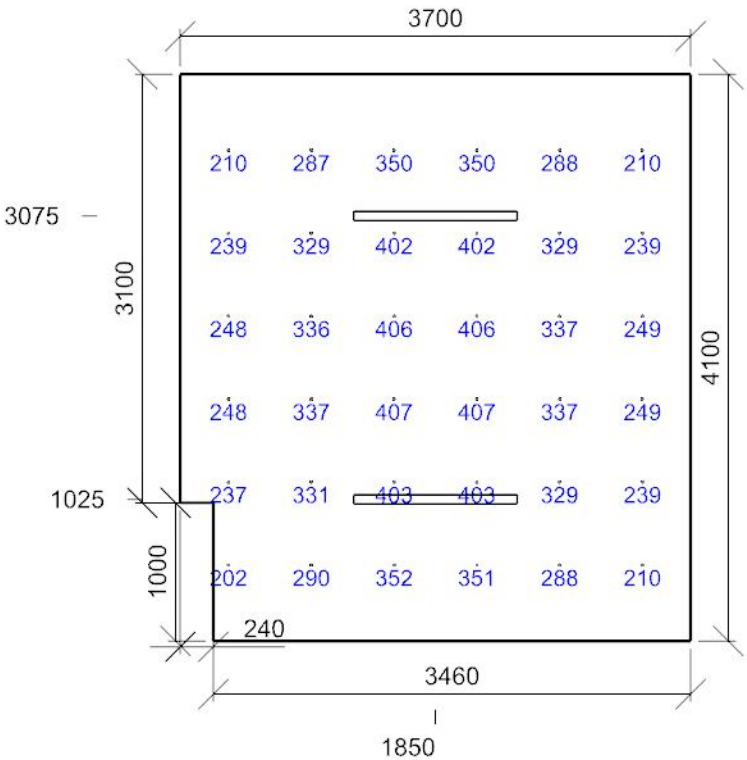
Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-240,0 -0,0 2400,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.13 Tech. místnost



Emin/Em/Emax: **202/312/407 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 Servrovna 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

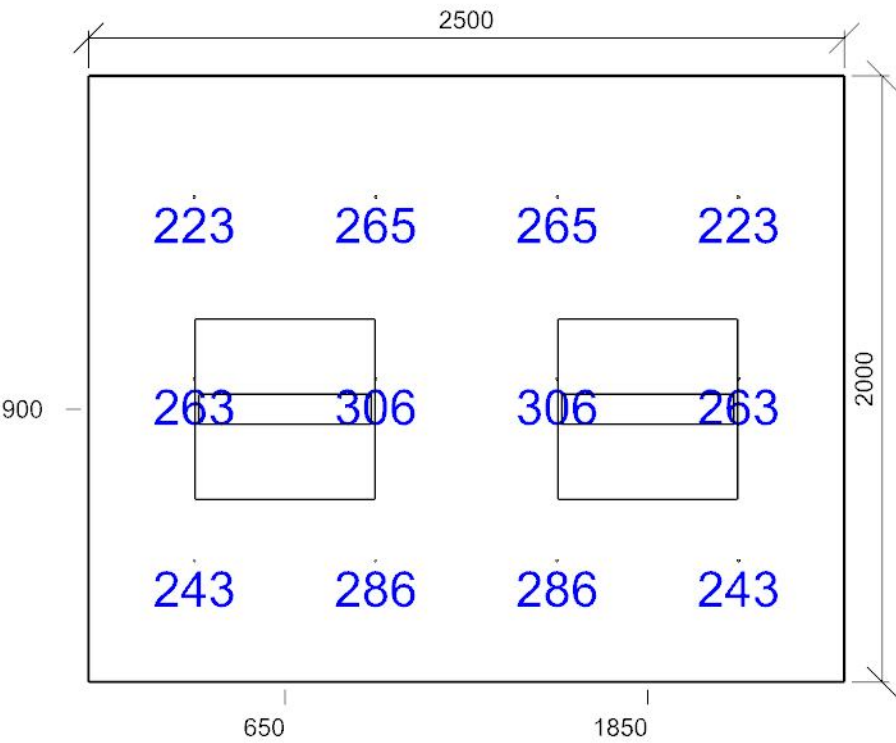
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.14 Servrovna



Emin/Em/Emax: 223/264/306 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 350,00 x 400,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

1.15 Převlékárna 36.2 - šatny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

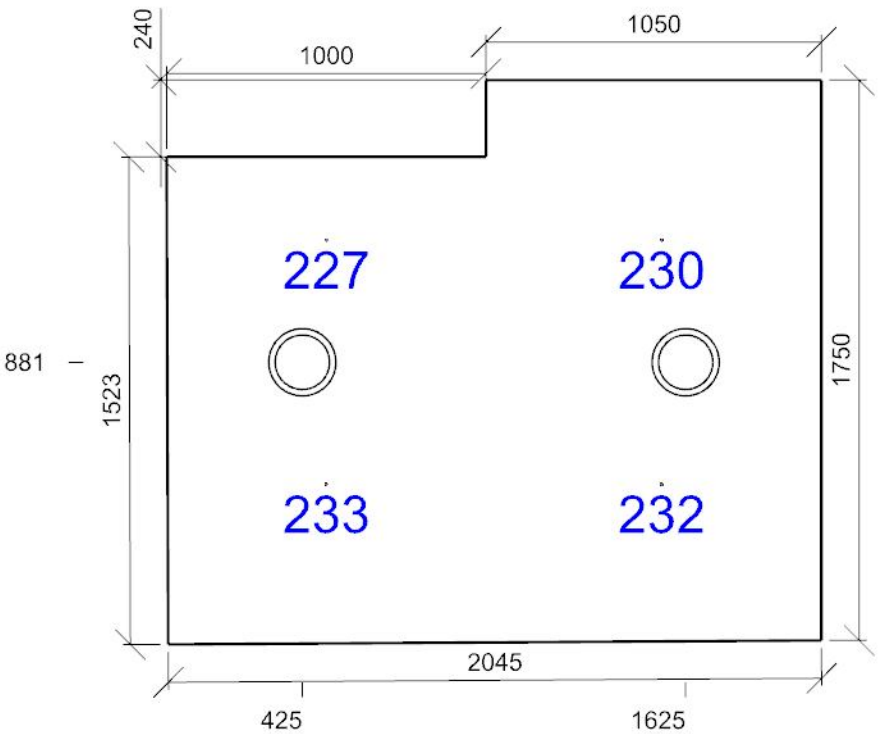
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-5,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.15 Převlékárna



Emin/Em/Emax: 227/230/233 lx | Rovnoměrnost: 0,99 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1050,00 x 762,50 mm

1.16 Vodoléčba 53.6 - masáže a radioterapie

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	19,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

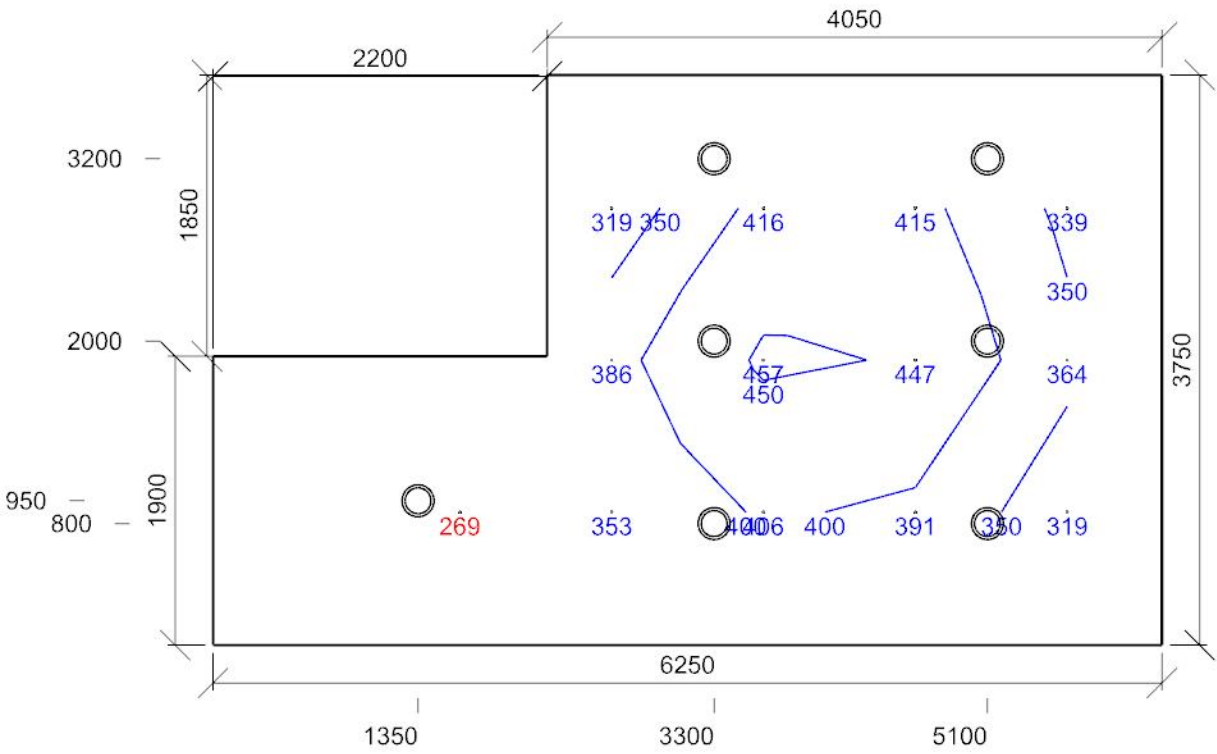
Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm



Emin/Em/Emax: **269/375/457 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.17 Masáže/RHB 53.6 - masáže a radioterapie

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	18,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

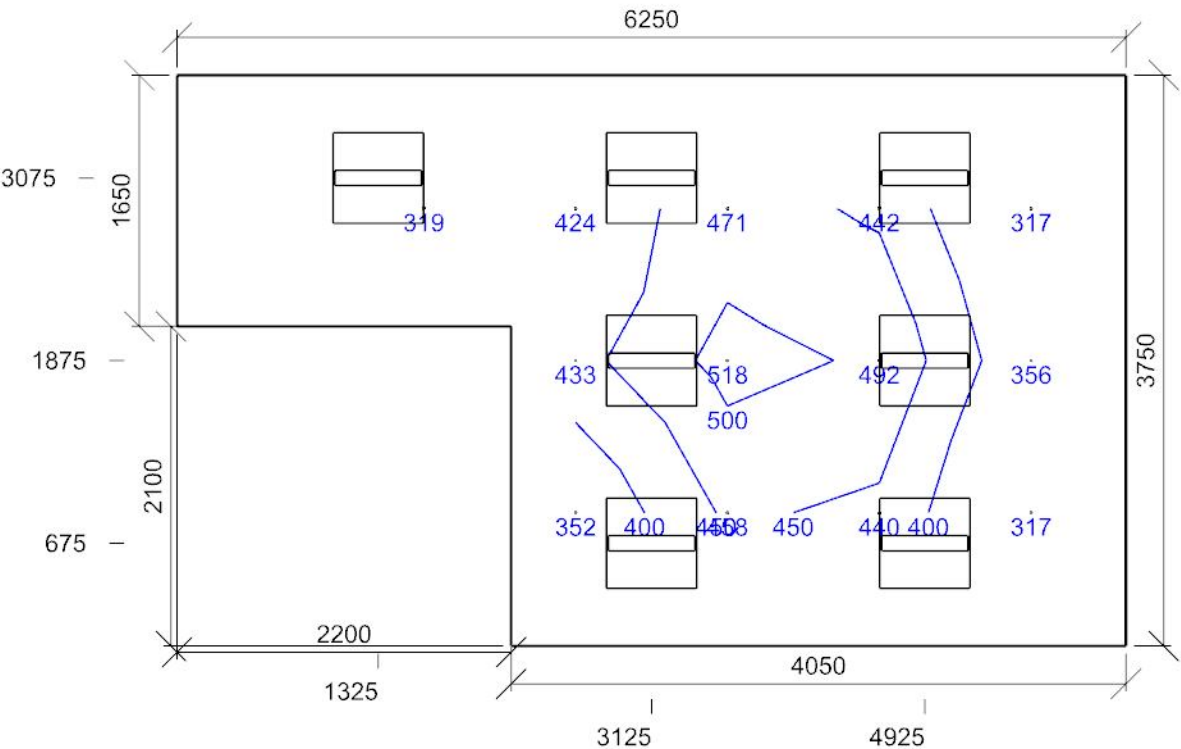
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -2100,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.17 Masáže/RHB



Emin/Em/Emax: **317/411/518 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.18 Převlékárna 36.2 - šatny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

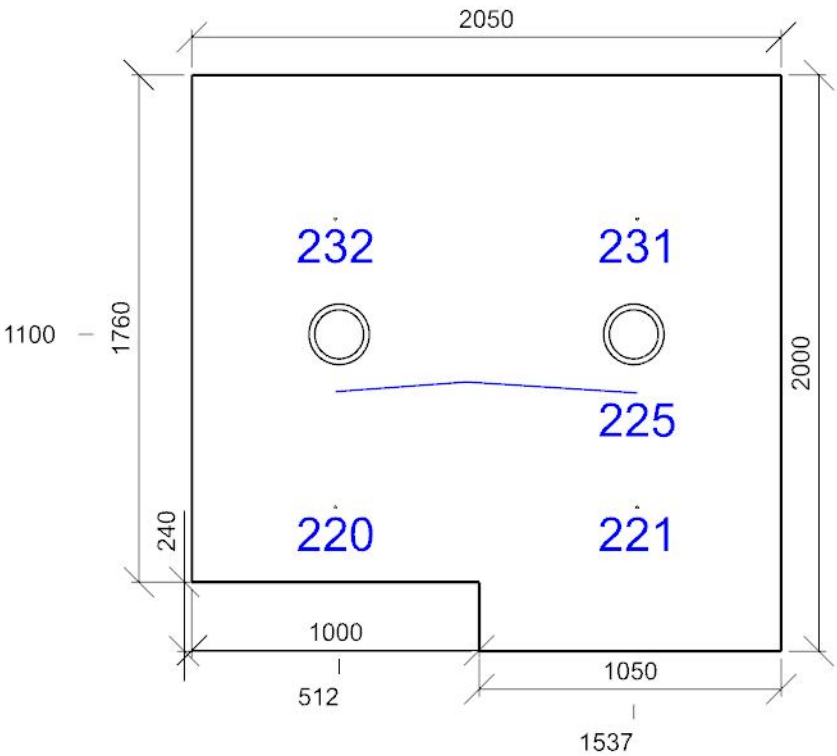
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -240,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.18 Převlékárna



Emin/Em/Emax: **220/226/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 1000,00 mm**

1.19 Fyzioterapie/Tělocvična 44.26 - sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	45,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

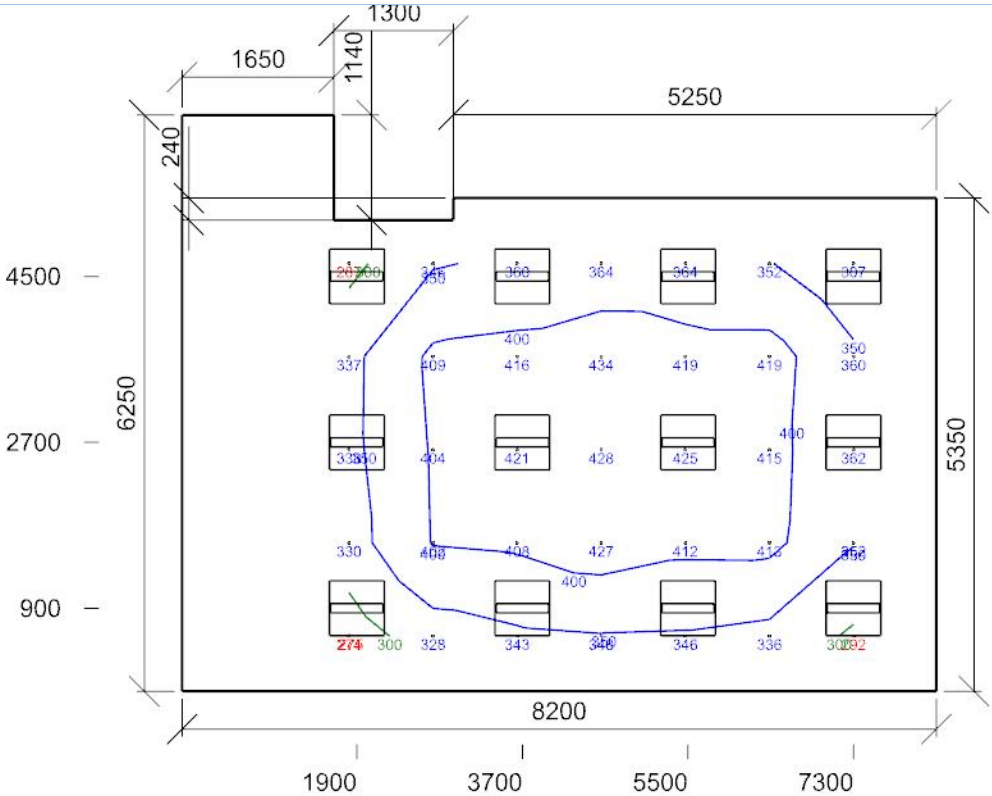
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.19 Fyzioterapie/Tělocvična



Emin/Em/Emax: 274/371/434 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 900,00 x 600,00 mm | Rozteče: 914,29 x 1010,00 mm

1.20 Pedikúra 22.1 - úprava vlasů

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	23,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN/90 , LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS FIT4000A_KN/90 , LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

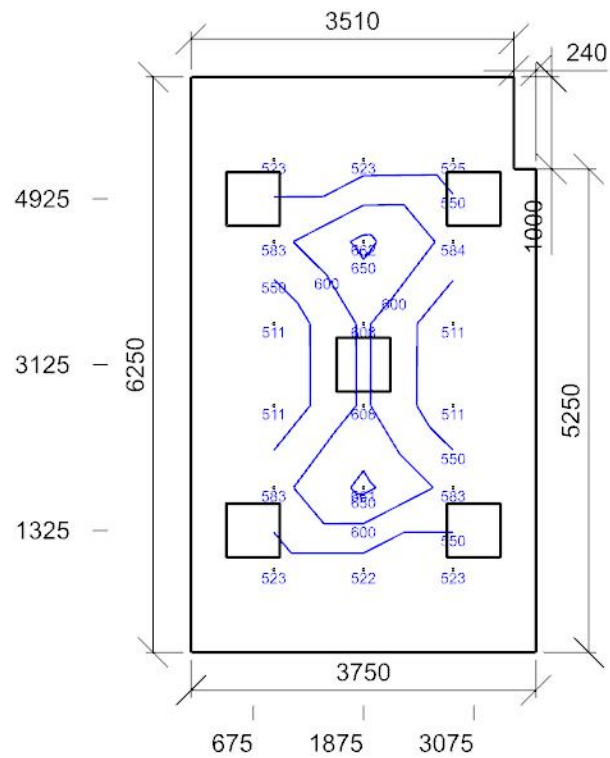
Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm



Emin/Em/Emax: **511/559/662 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 890,00 mm**

1.21 Lékař 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	16,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN/90 , LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

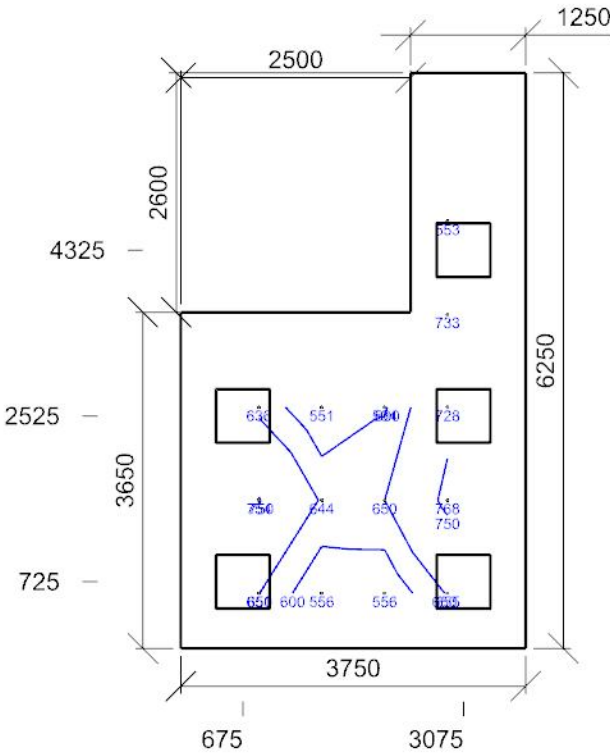
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.21 Lékař



Emin/Em/Emax: **551/645/768 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **683,33 x 1010,00 mm**

1.21a - 1 Lékař zázemí šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

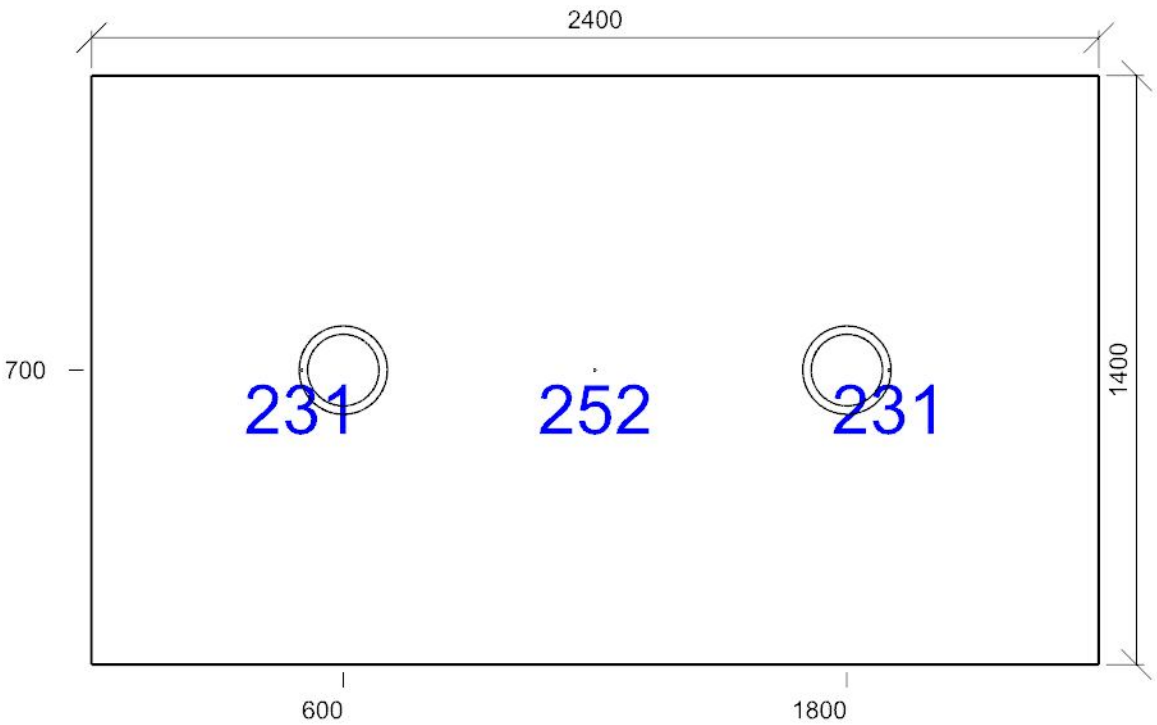
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.21a - 1 Lékař zázemí šatna



Emin/Em/Emax: **231/238/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **700,00 x 700,00 mm**

1.21a - 2 Lékař zázemí šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2160,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

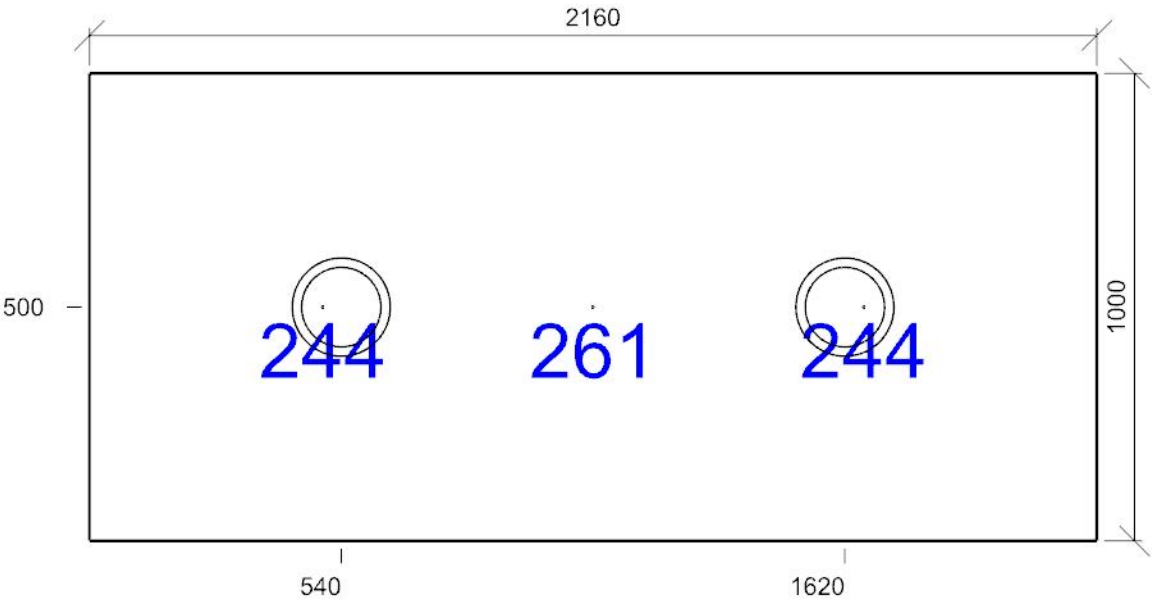
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.21a - 2 Lékař zázemí šatna



Emin/Em/Emax: **244/249/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **580,00 x 500,00 mm**

1.22 Kancelář vedení 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	23,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

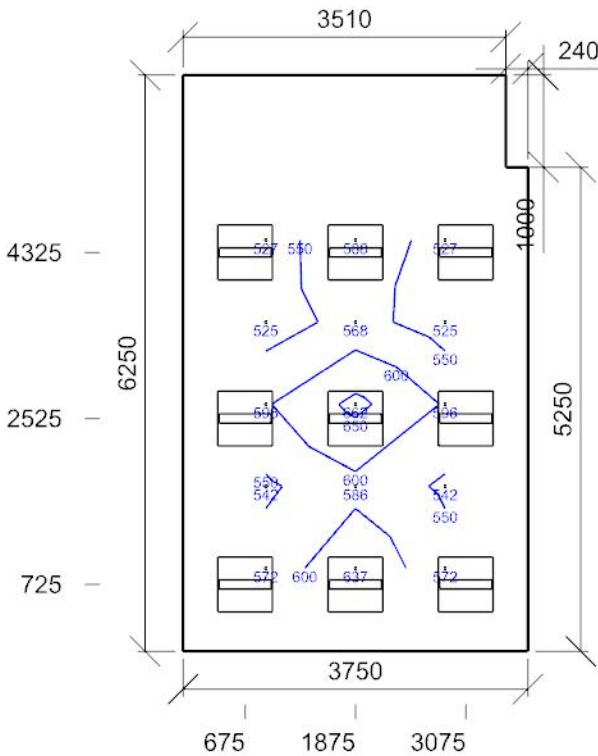
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.22 Kancelář vedení



Emin/Em/Emax: **525/571/662 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 890,00 mm**

1.23 Kuchyňka 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	6,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

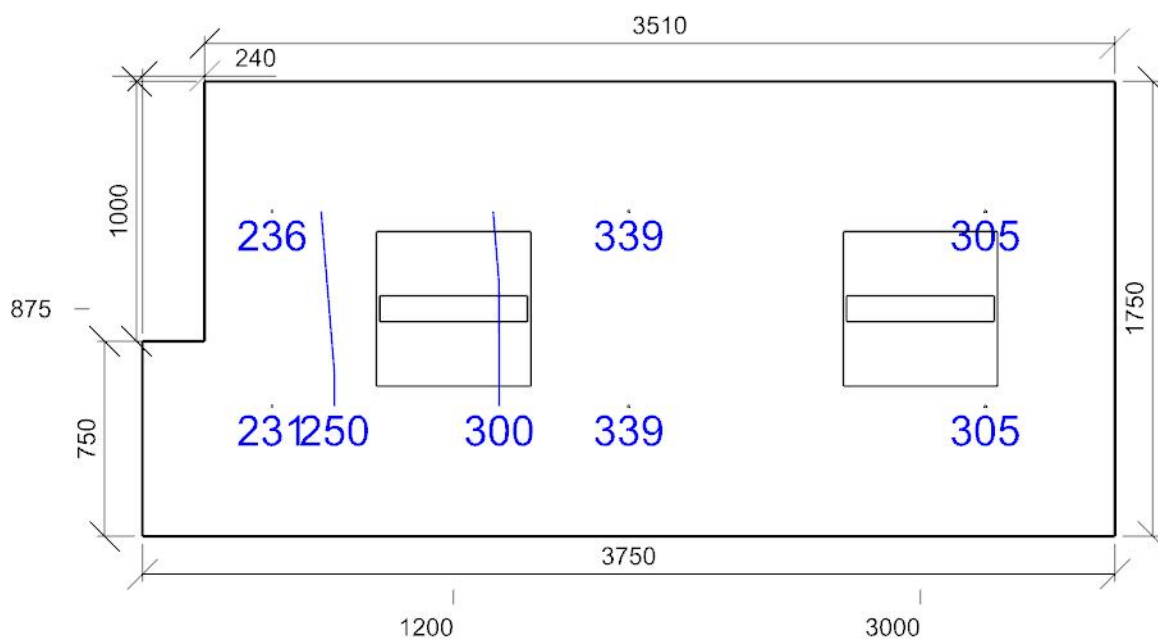
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.23 Kuchyňka



Emin/Em/Emax: **231/293/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1375,00 x 750,00 mm**

1.24 Kancelář/recepce 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	16,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

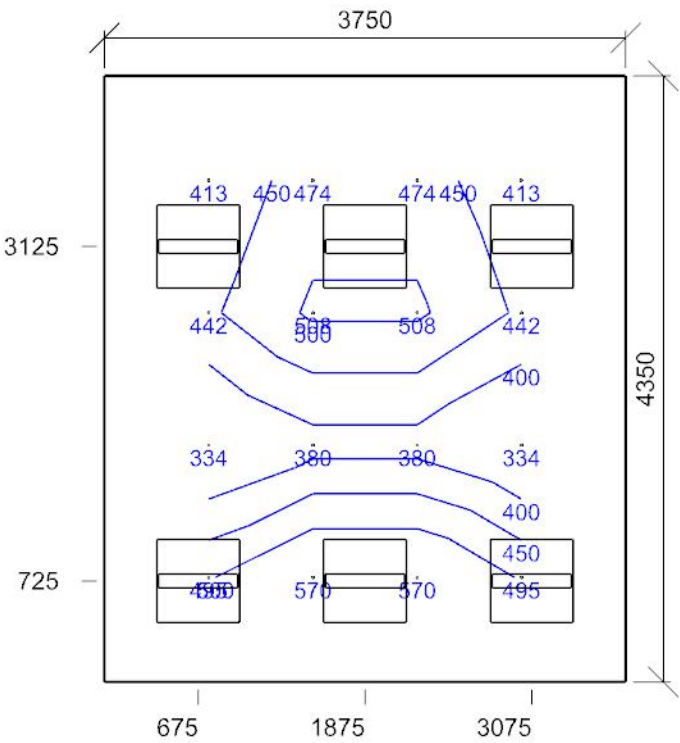
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.24 Kancelář/recepce



Emin/Em/Emax: **334/452/570 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 950,00 mm**

1.25 Zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	11,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

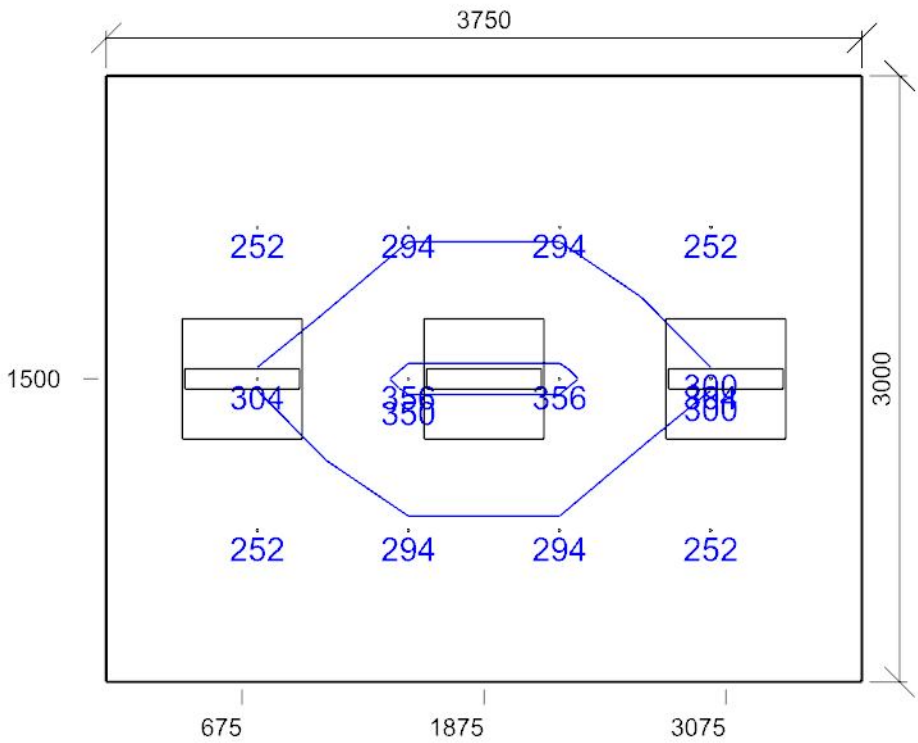
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.25 Zádveří



Emin/Em/Emax: **252/292/356 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 750,00 mm**

1.26 Vstupní Hala 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	39,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

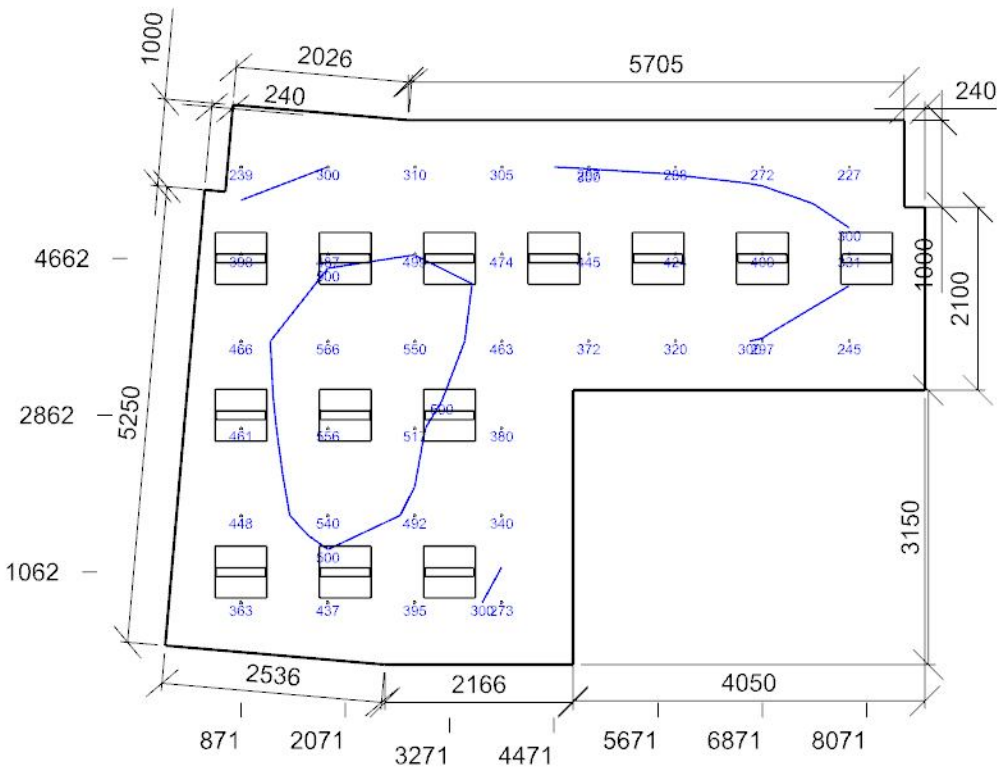
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	13
--------------------------	----

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -219,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.26 Vstupní Hala



Emin/Em/Emax: 227/394/566 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 871,28 x 712,47 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

1.27 Zádveří b.s. 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

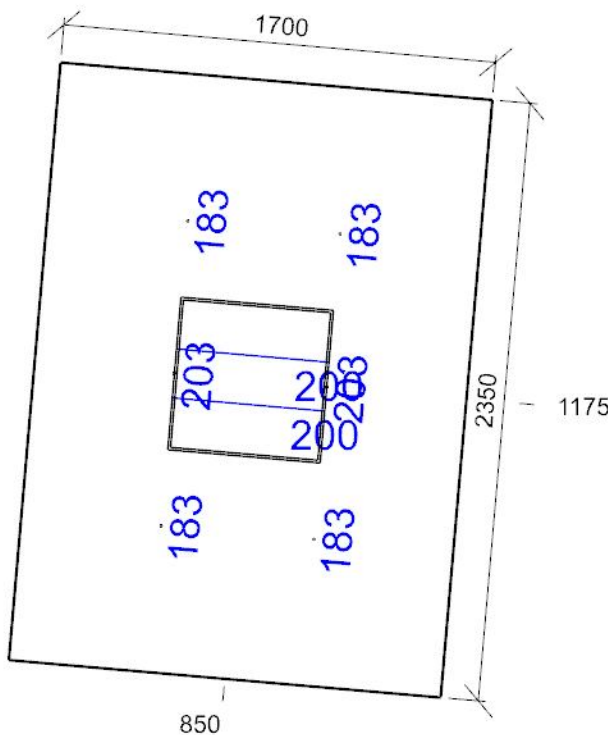
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.27 Zádveří b.s.



Emin/Em/Emax: **183/190/203 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.28 Koupelna b.s. 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

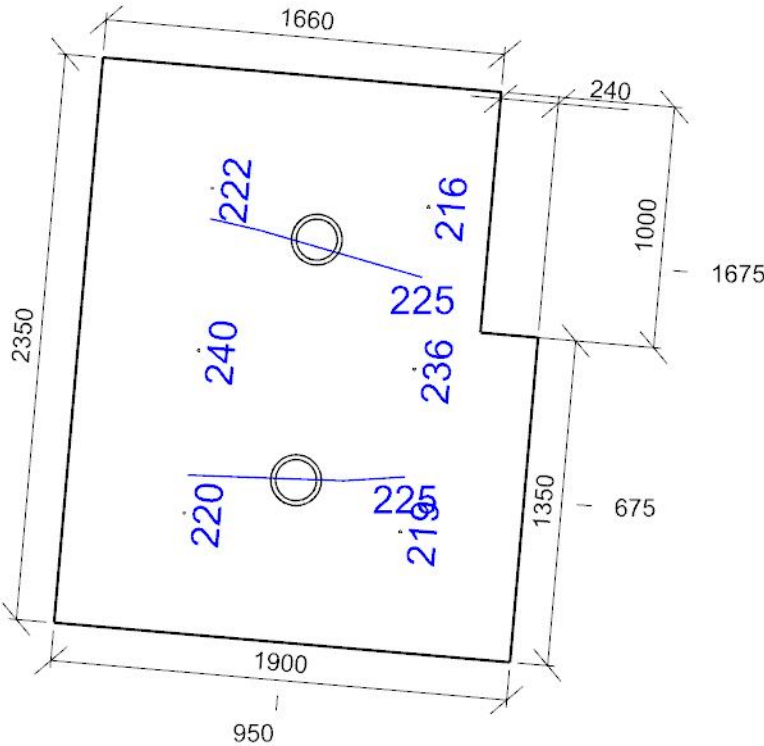
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.28 Koupelna b.s.



Emin/Em/Emax: **216/226/240 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **675,00 x 900,00 mm**

1.29 Obývací pokoj s kuchyné b.s. 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	23,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

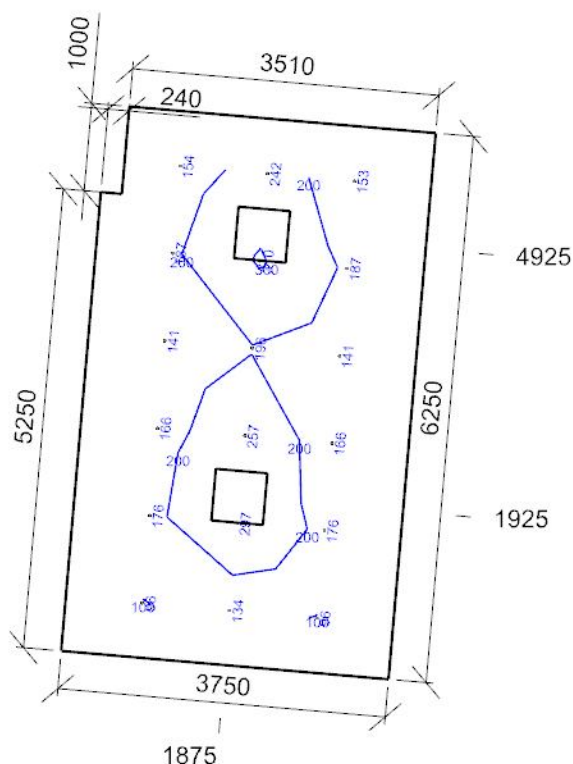
Výška 2528,00 mm

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvetlenost - 1.29 Obývací pokoj s kuchyné b.s.



Emin/Em/Emax: **96/182/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.30 Ložnice b.s. 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	14,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

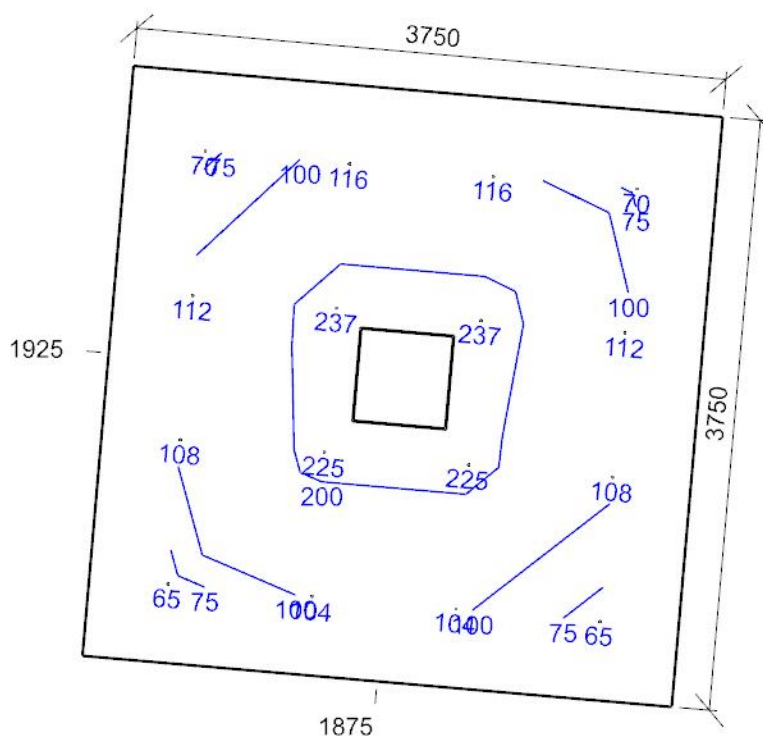
Výška 2528,00 mm

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.30 Ložnice b.s.



Emin/Em/Emax: **65/130/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **916,67 x 916,67 mm**

1.31 Společenská místnost 36.3 - salóňky

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	23,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

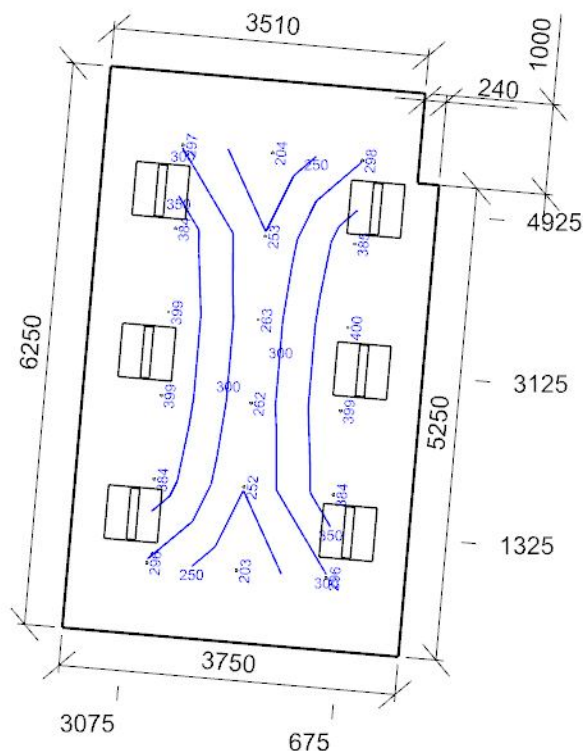
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.31 Společenská místnost



Emin/Em/Emax: **203/320/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **930,00 x 1000,00 mm**

1.32 Jídelna 37.3 - restaurace, jídelna, společenská místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	42,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

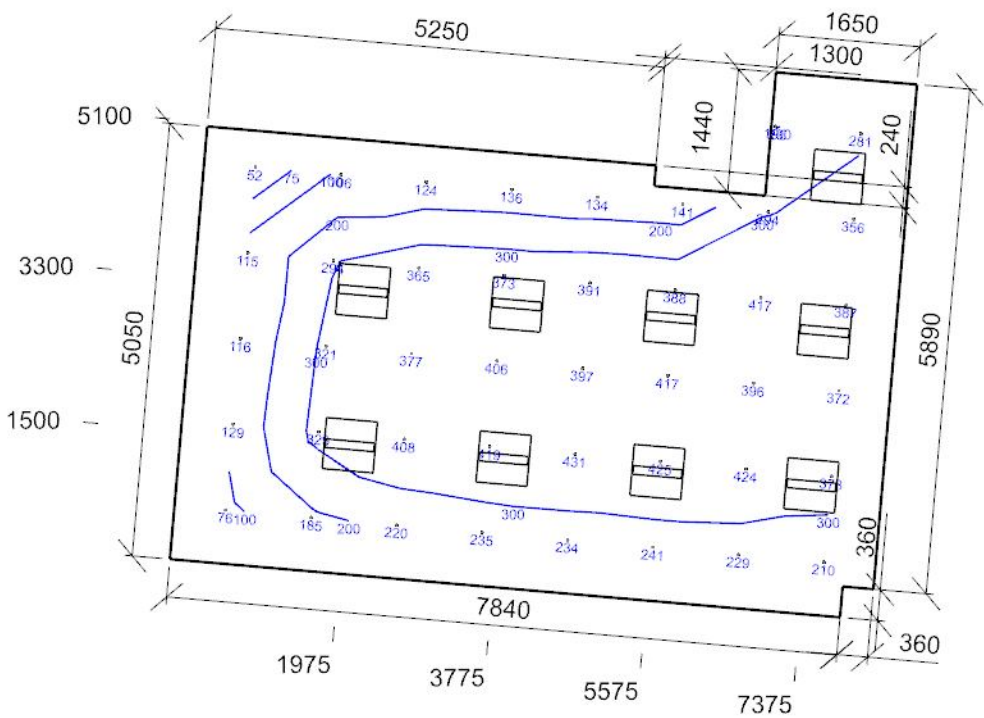
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.32 Jídelna



Emin/Em/Emax: **52/284/431 lx** | Rovnoměrnost: **0,18** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **600,01 x 624,99 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.33 Kuchyně 37.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850,00 mm
Plocha	23,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	3122,5 0,0 2450,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

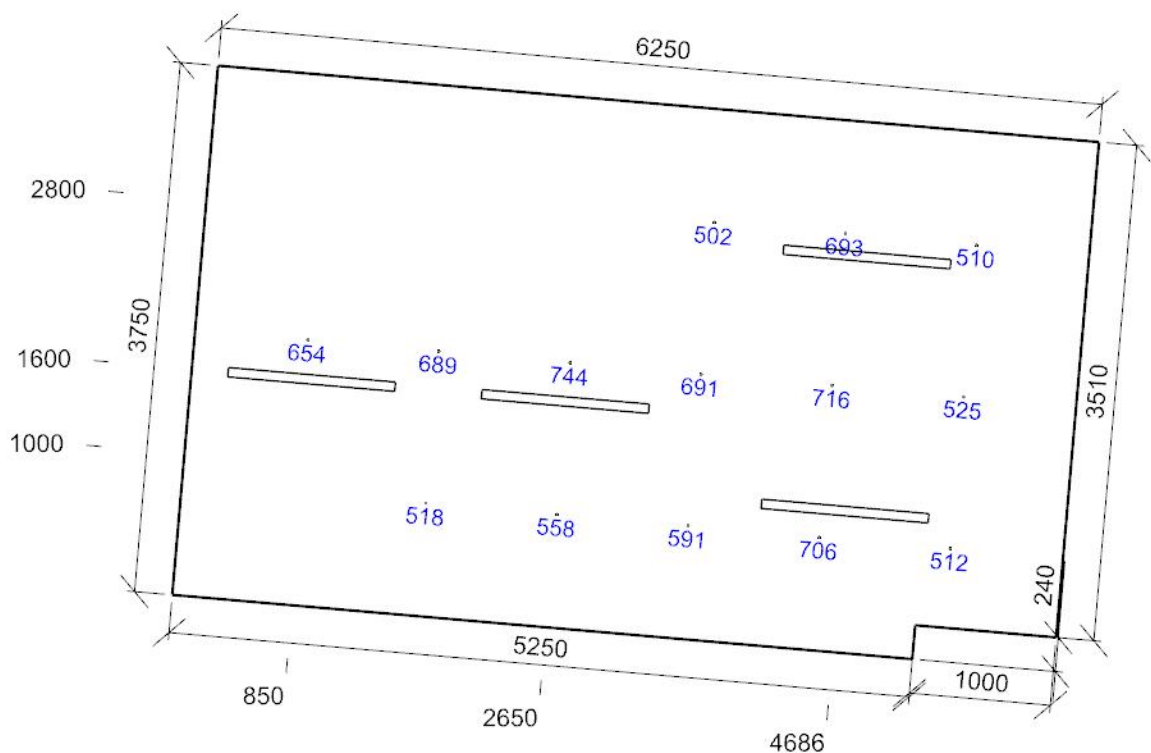
Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	-0,0 -0,0 2450,0 mm



Emin/Em/Emax: **502/615/744 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **930,00 x 1075,00 mm**

1.34 Kuchyně přípravná 37.2 - kuchyně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850,00 mm
Plocha	15,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	-0,0 1700,0 2450,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	1500,0 1678,9 2450,0 mm

Soustava svítidel 3 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	3100,0 -0,0 2450,0 mm

Soustava svítidel 4 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

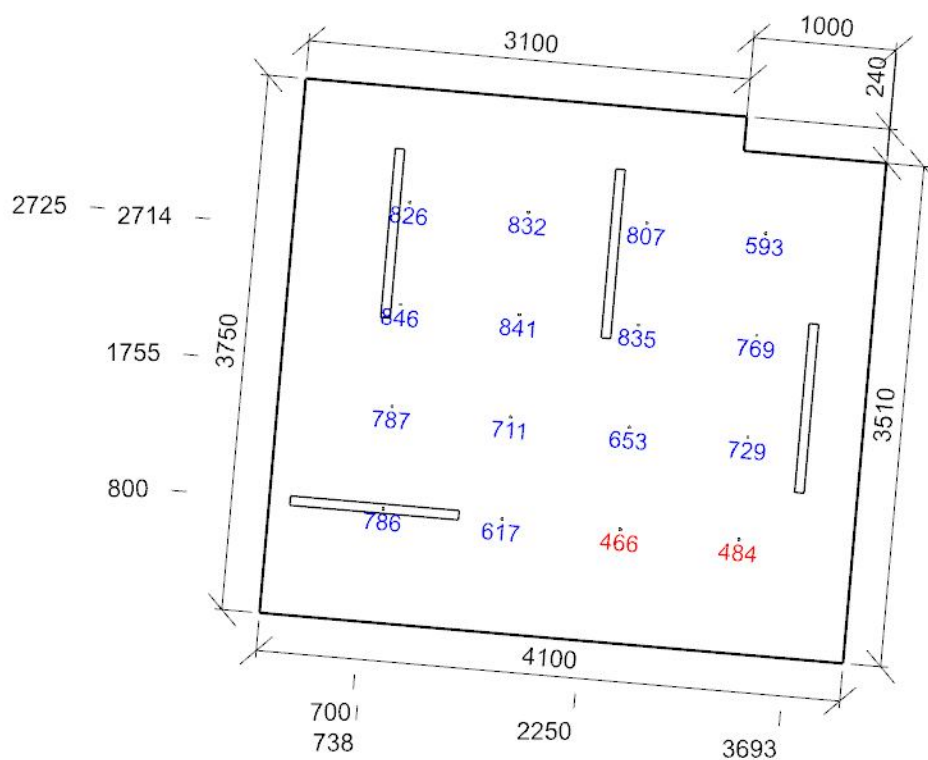
Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2450,0 mm



Emin/Em/Emax: **466/724/846 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **833,33 x 716,67 mm**

1.35 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

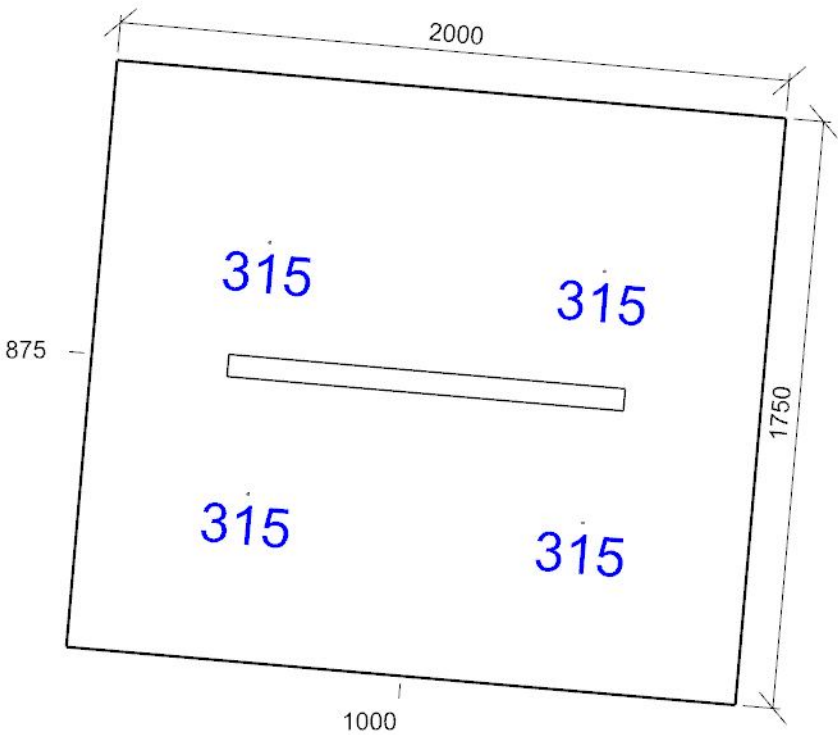
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2500,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.35 Sklad



Emin/Em/Emax: **315/315/315 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 750,00 mm**

1.36 Zádveří 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

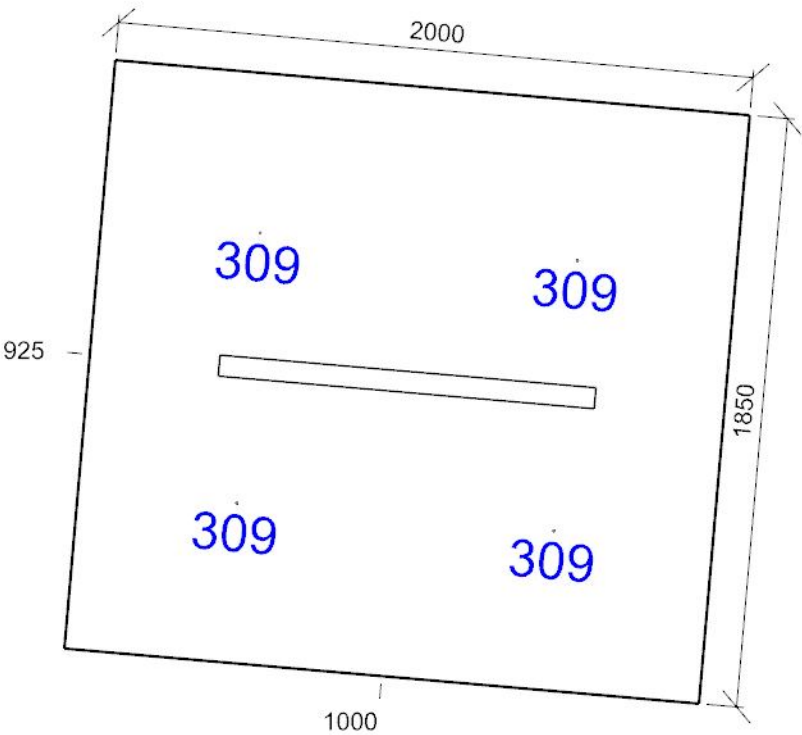
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2500,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.36 Zádveří



Emin/Em/Emax: **309/309/309 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 850,00 mm**

1.37 SKlad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

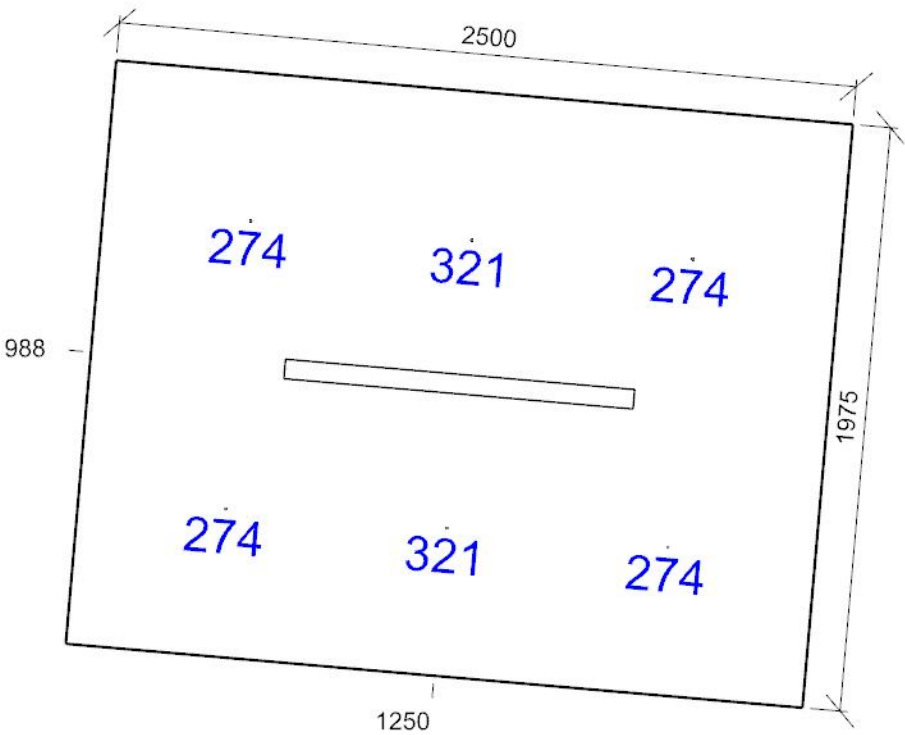
Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2450,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.37 SKlad



Emin/Em/Emax: 274/289/321 lx | Rovnoměrnost: 0,95 | Udržovací činitel: 0,69
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 750,00 x 975,00 mm

1.38 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

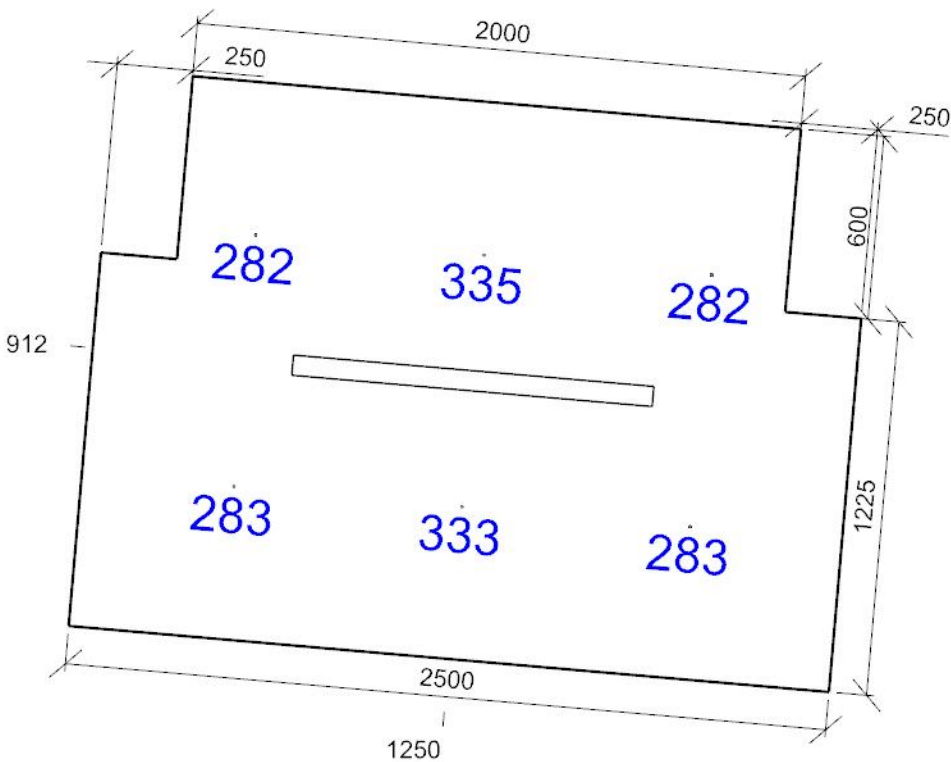
Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2450,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.38 Sklad



Emin/Em/Emax: **282/300/335 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 825,00 mm**

1.39 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	6,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svídlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

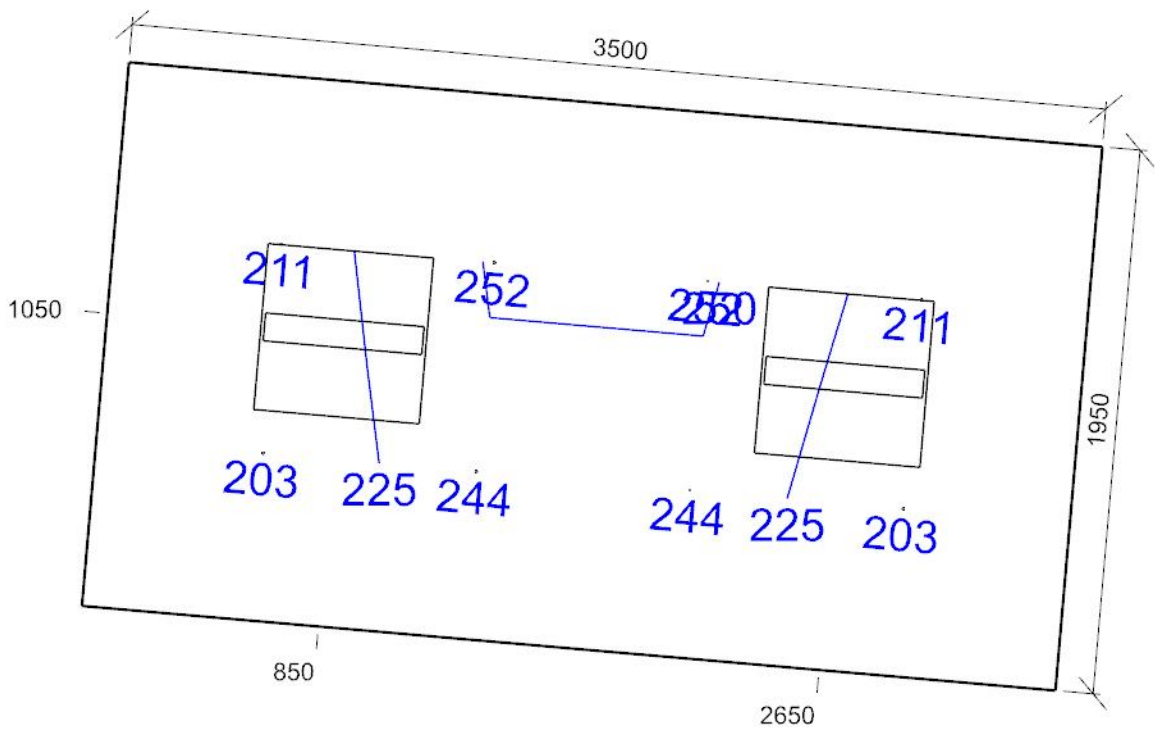
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.39 Šatna



Emin/Em/Emax: **203/227/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **766,67 x 750,00 mm**

1.40 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

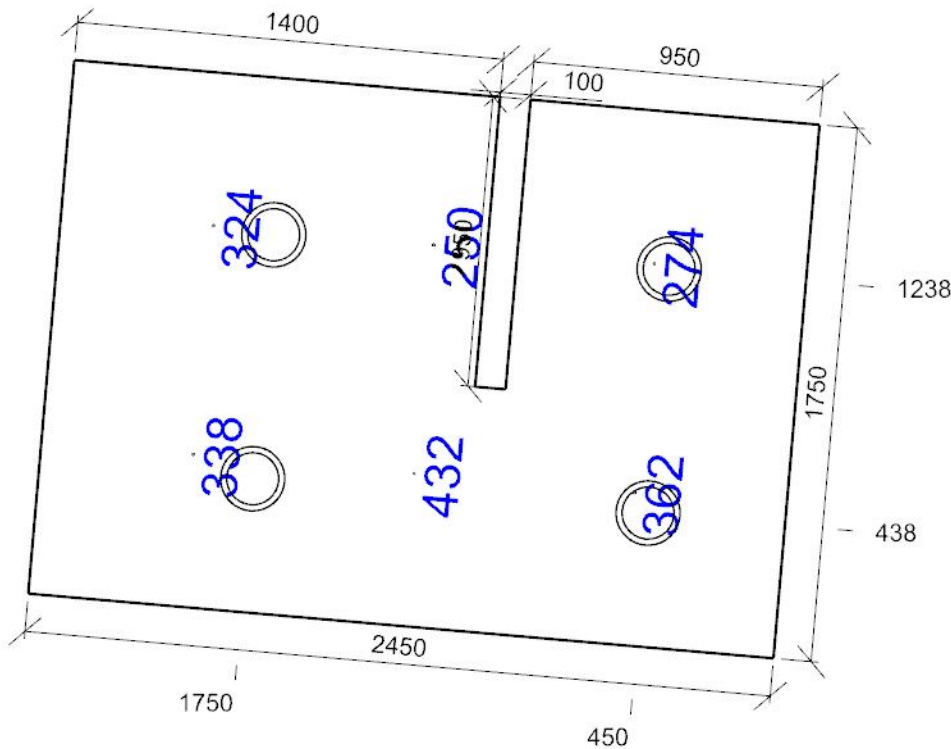
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.40 Umývárna



Emin/Em/Emax: 250/330/432 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 750,00 x 725,00 mm

1.41 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	1,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

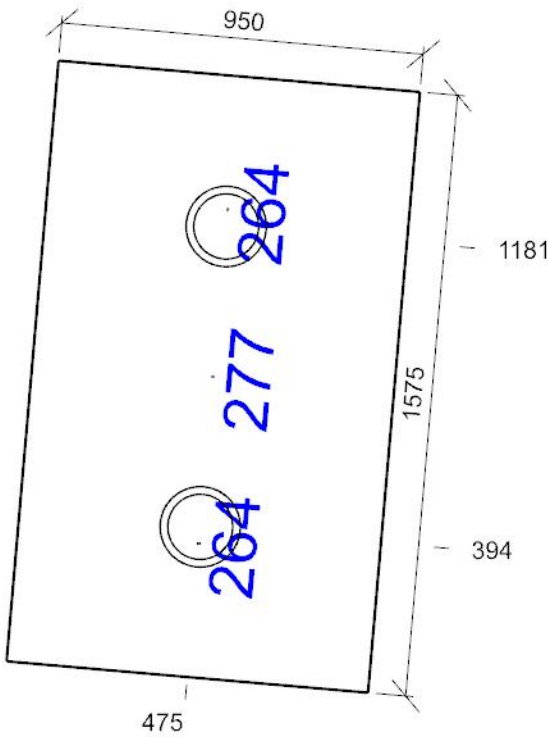
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.41 WC



Emin/Em/Emax: 264/268/277 lx | Rovnoměrnost: 0,98 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 350,00 x 475,00 mm | Rozteče: 437,50 x 475,00 mm

1.42 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	6,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

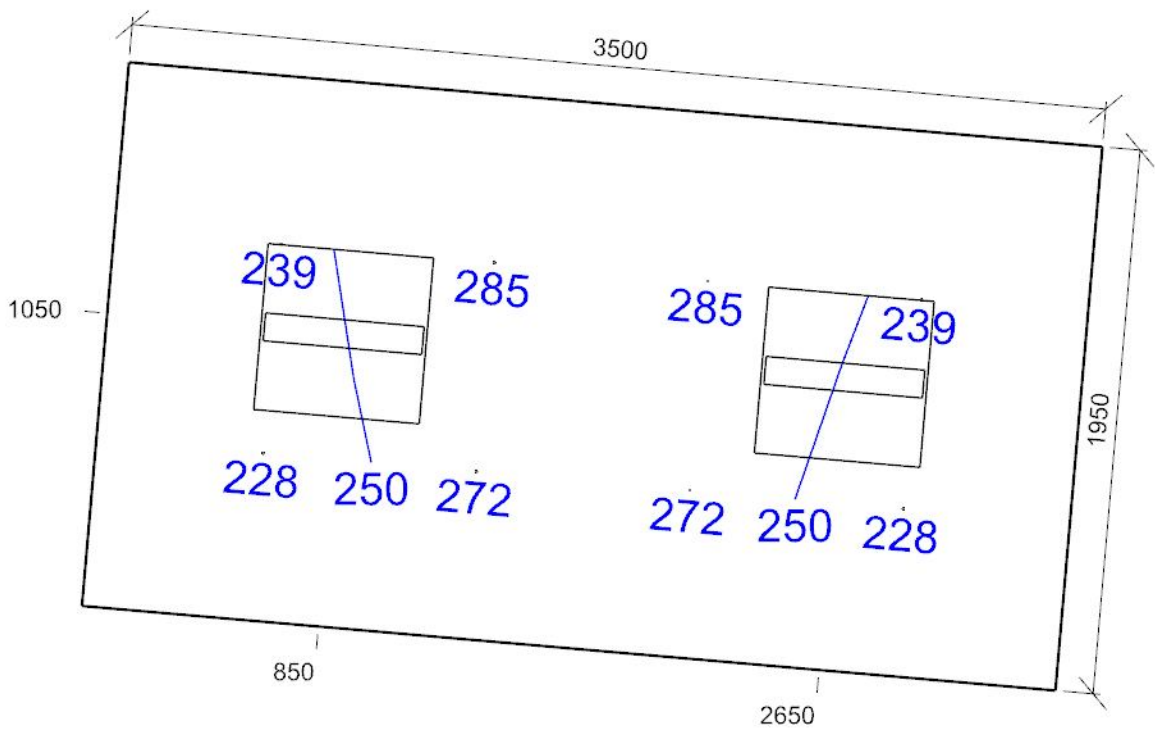
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.42 Šatna



Emin/Em/Emax: 228/256/285 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 600,00 x 600,00 mm | Rozteče: 766,67 x 750,00 mm

1.43 Umývárna 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

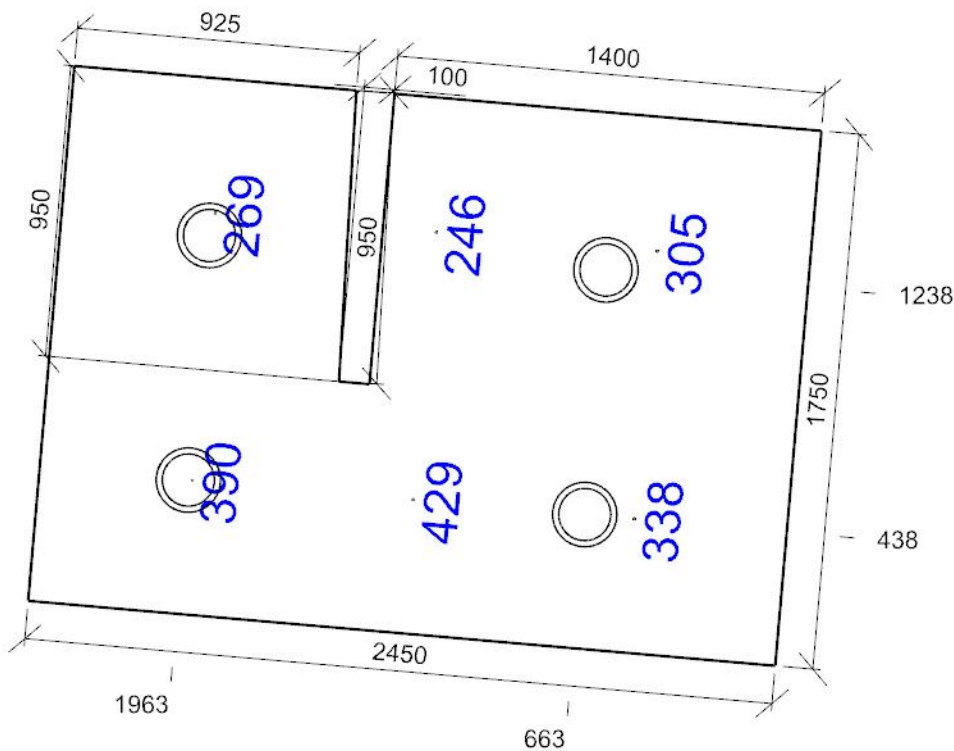
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.43 Umývárna



Emin/Em/Emax: 246/329/429 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 437,50 x 500,00 mm | Rozteče: 875,00 x 725,00 mm

1.44 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	1,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

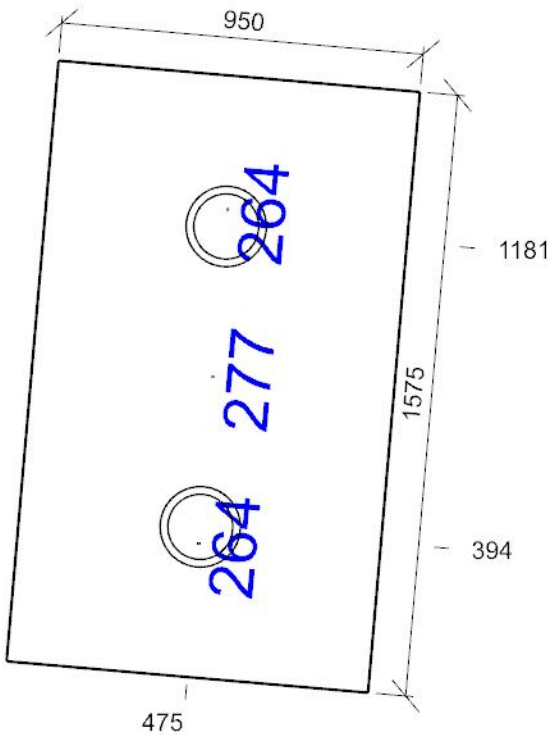
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.44 WC



Emin/Em/Emax: 264/268/277 lx | Rovnoměrnost: 0,98 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 350,00 x 475,00 mm | Rozteče: 437,50 x 475,00 mm

1.45 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

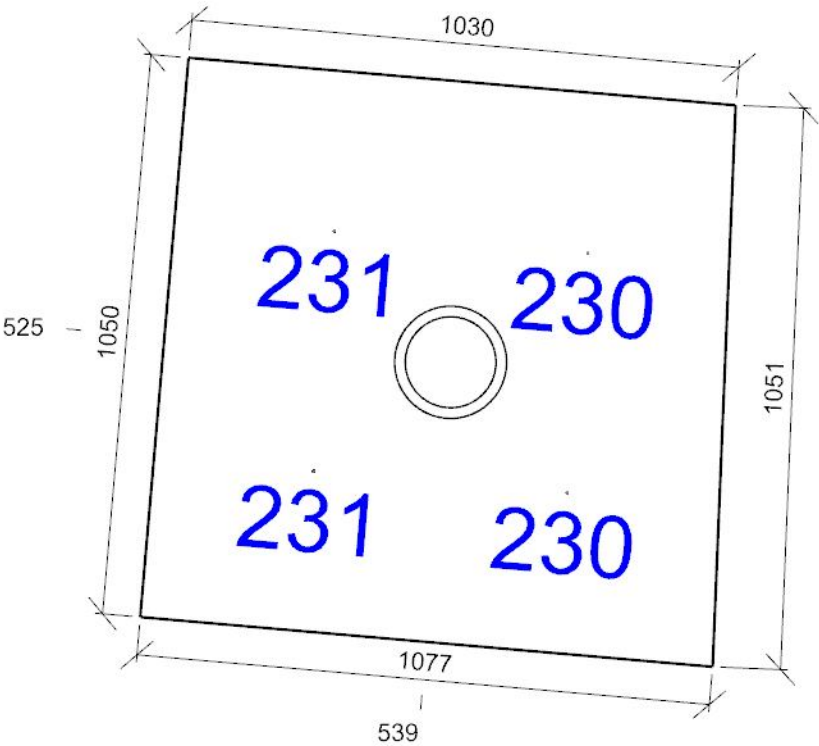
Výška	2300,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2300,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.45 WC



Emin/Em/Emax: **230/231/231 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **477,26 x 450,00 mm**

1.45a WC Předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

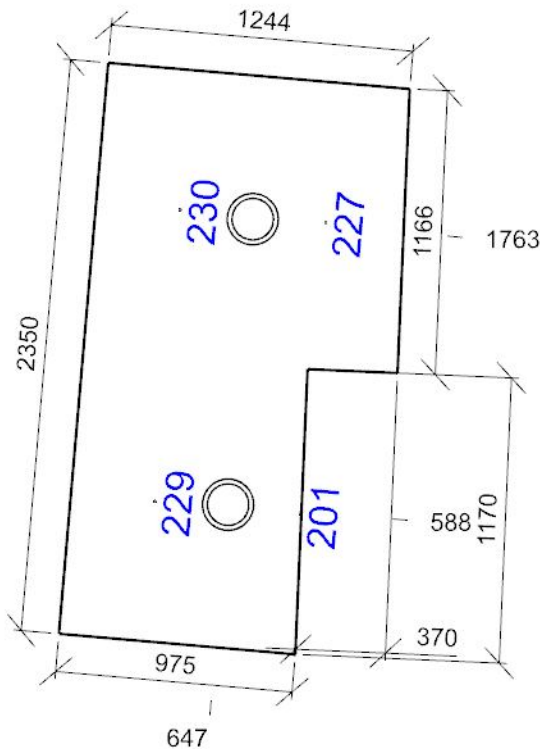
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -319,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.45a WC Předsíň



Emin/Em/Emax: **201/221/230 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 347,20 mm** | Rozteče: **1200,00 x 600,00 mm**

1.46 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

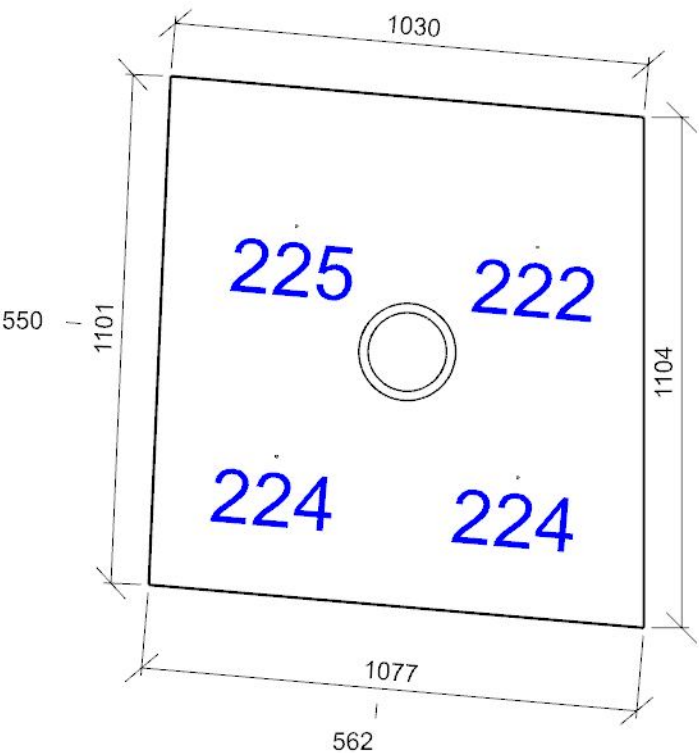
Výška	2300,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-47,7 -0,0 2300,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.46 WC



Emin/Em/Emax: 222/224/225 lx | Rovnoměrnost: 0,99 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 300,00 x 300,00 mm | Rozteče: 524,93 x 500,00 mm

1.47 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	41,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP3000KN_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

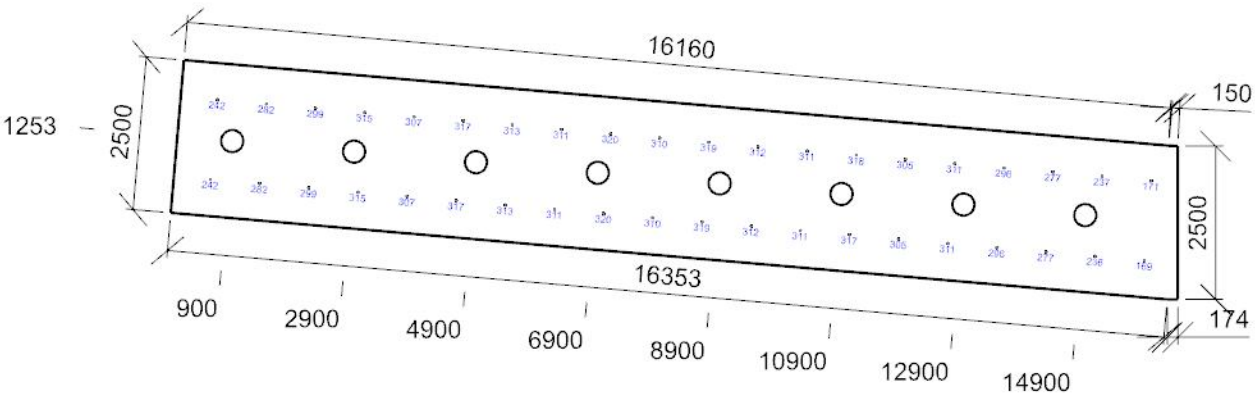
Výška	2409,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2409,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.47 Chodba



Emin/Em/Emax: **169/294/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **806,65 x 1305,68 mm**

1.46a WC Předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

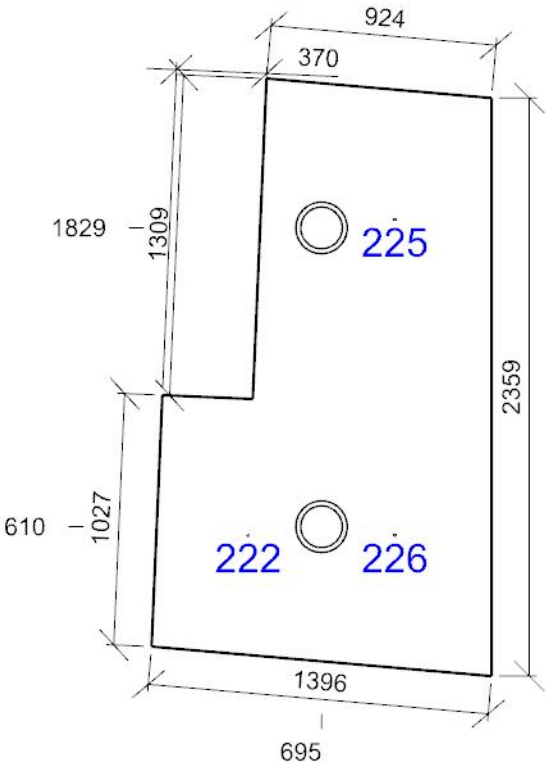
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -120,5 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 1.46a WC Předsíň



Emin/Em/Emax: 222/224/226 lx | Rovnoměrnost: 0,99 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 395,28 x 575,00 mm | Rozteče: 600,00 x 1288,55 mm

1.01a Schodiště 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	28,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2450,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	5308,4 0,0 2400,0 mm

Soustava svítidel 3 - MODUS HLP5000MKO , Přisazené LED svítidlo z hliníkového profilu, opálový kryt, 1200mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

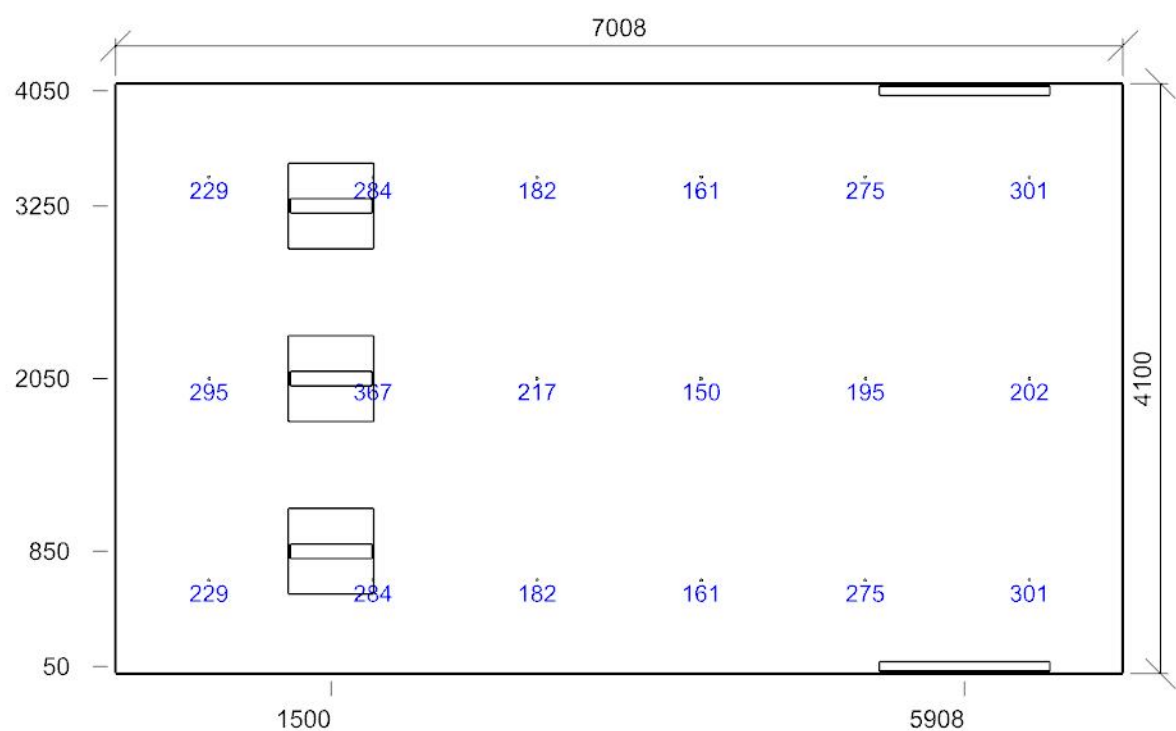
Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

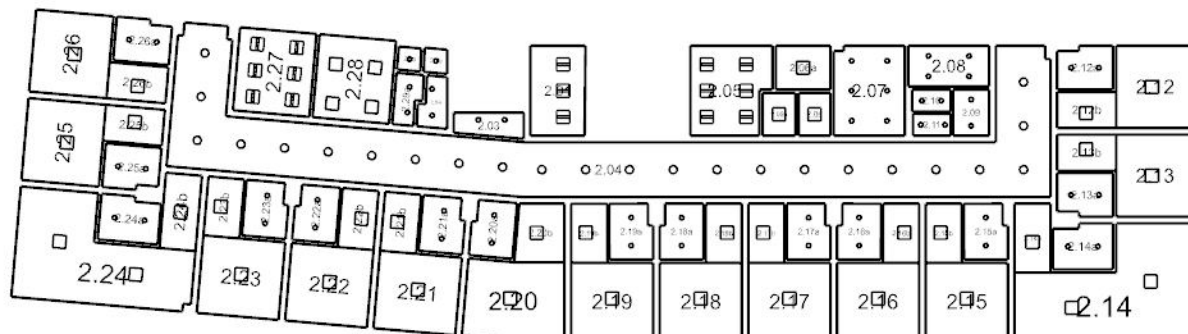
Počty

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

Plocha	
Počátek	5308,4 0,0 2400,0 mm



Emin/Em/Emax: **150/238/367 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **1141,68 x 1400,00 mm**



2.01: Chodba | 2.03: Úklidová místnost | 2.04: Chodba | 2.05: Společenská místnost | 2.06: Chodba | 2.06a: Sklad ložního prádla čistý | 2.06b: Sklad ložního prádla špinavý | 2.07: Mycí místnost | 2.08: Čistící místnost | 2.09: Předsín hyg. | 2.10: Sprcha | 2.11: WC | 2.12: Pokoj | 2.12a: Koupelna | 2.12b: Zádveří pokoje | 2.13: Pokoj | 2.13a: Koupelna | 2.13b: Zádveří pokoje | 2.14: Pokoj | 2.14a: Koupelna | 2.14b: Zádveří pokoje | 2.15: Pokoj | 2.15a: Koupelna | 2.15b: Zádveří pokoje | 2.16: Pokoj | 2.16a: Koupelna | 2.16b: Zádveří pokoje | 2.17: Pokoj | 2.17a: Koupelna | 2.17b: Zádveří pokoje | 2.18: Pokoj | 2.18a: Koupelna | 2.18b: Zádveří pokoje | 2.19: Pokoj | 2.19a: Koupelna | 2.19b: Zádveří pokoje | 2.20: Pokoj | 2.20a: Koupelna | 2.20b: Zádveří pokoje | 2.21: Pokoj | 2.21a: Koupelna | 2.21b: Zádveří pokoje | 2.22: Pokoj | 2.22a: Koupelna | 2.22b: Zádveří pokoje | 2.23: Pokoj | 2.23a: Koupelna | 2.23b: Zádveří pokoje | 2.24: Pokoj | 2.24a: Koupelna | 2.24b: Zádveří pokoje | 2.25: Pokoj | 2.25a: Koupelna | 2.25b: Zádveří pokoje | 2.26: Pokoj | 2.26a: Koupelna | 2.26b: Zádveří pokoje | 2.27: Pečovatelky | 2.28: Sesterna | 2.29: WC | 2.29a: WC Předsín | 2.30: WC | 2.30a: WC Předsín

2.01 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	10,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

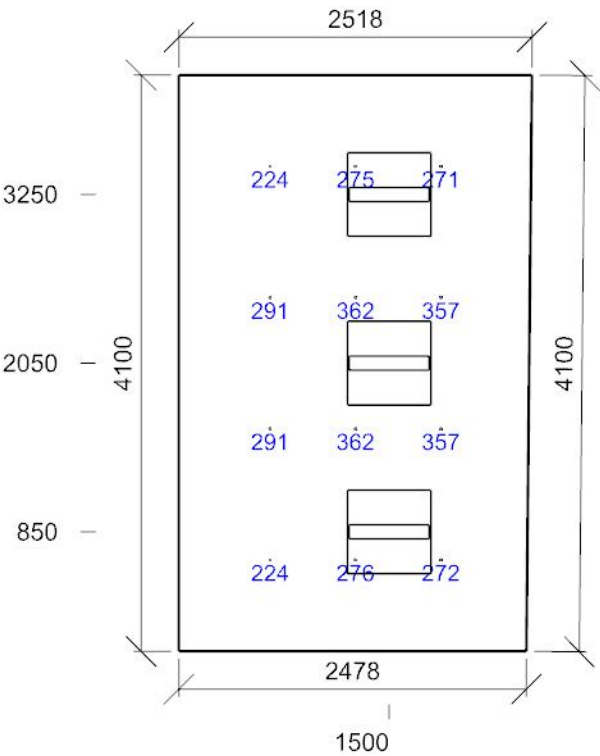
Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2450,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.01 Chodba



Emin/Em/Emax: 224/297/362 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 650,00 x 650,00 mm | Rozteče: 609,19 x 933,33 mm

2.03 Úklidová místnost 10.8 - úklid obecně

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

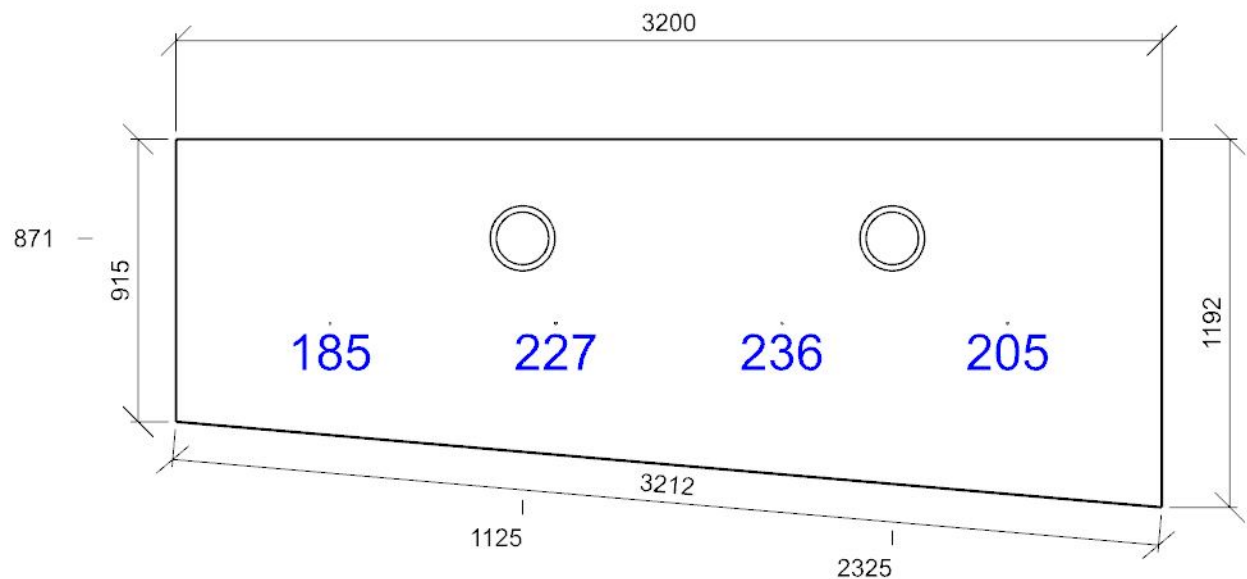
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -277,3 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.03 Úklidová místnost



Emin/Em/Emax: **185/213/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 596,07 mm** | Rozteče: **733,33 x 596,07 mm**

2.04 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2450,00 mm
Plocha	121,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMP3000KN_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	-5,0	°
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2405,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha

Počátek	-316,9 -682,1 2405,0 mm
---------	-------------------------

Soustava svítidel 2 - MODUS SPMP3000KN_/370/ , Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

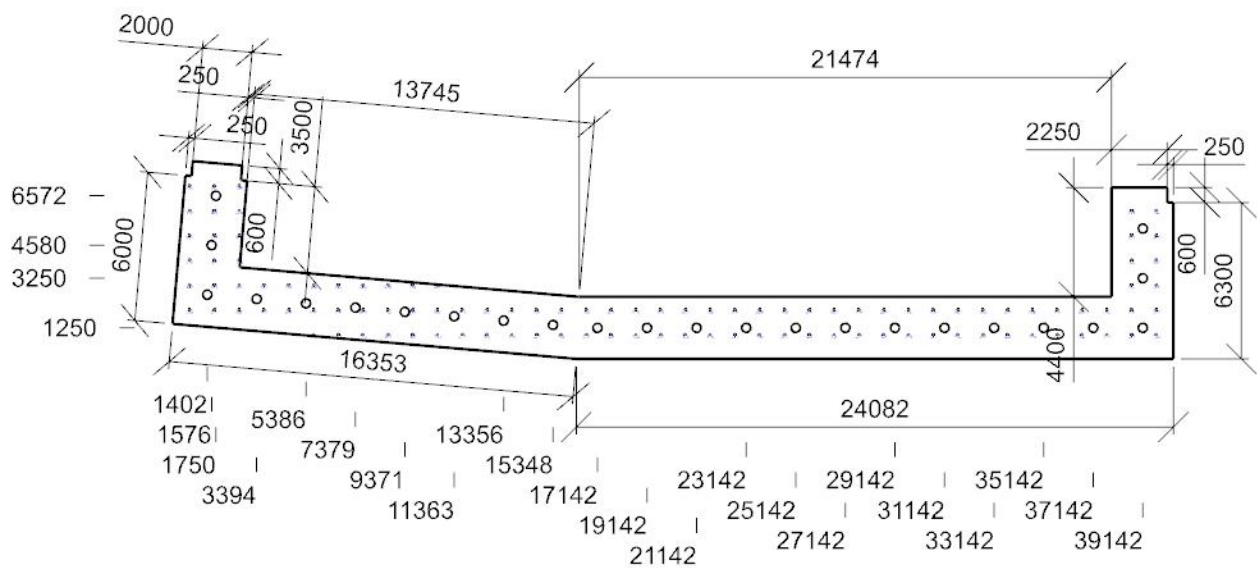
Výška	2405,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha

Počátek	16292,0 -1412,0 2405,0 mm
---------	---------------------------



Emin/Em/Emax: **195/312/376 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **687,17 x 982,87 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

2.05 Společenská místnost 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	14,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikropřizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

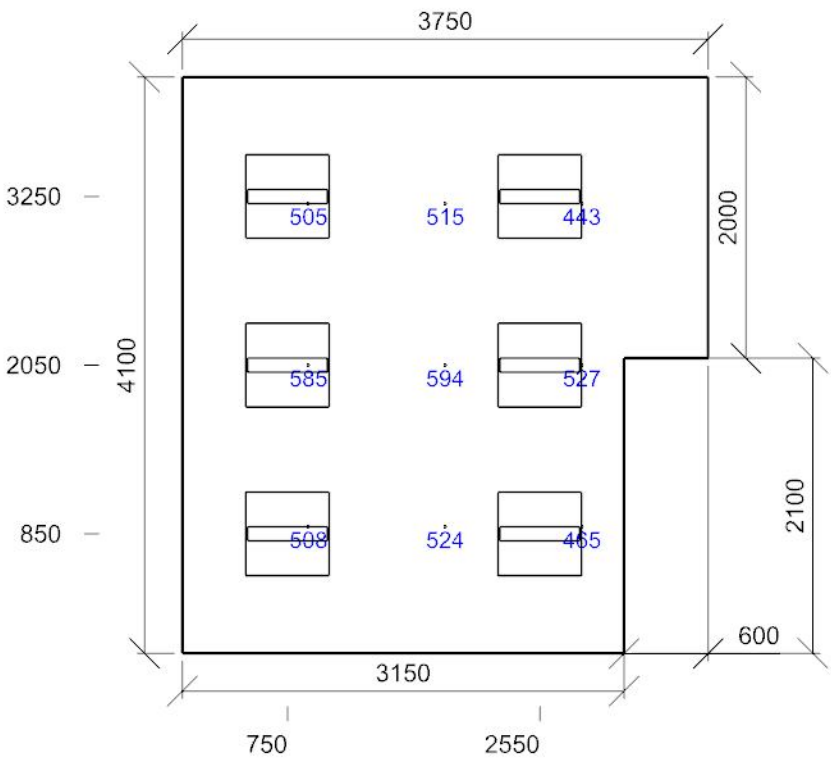
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.05 Společenská místnost



Emin/Em/Emax: **443/518/594 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 1150,00 mm**

2.06 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1450,00 mm
Šířka	1950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

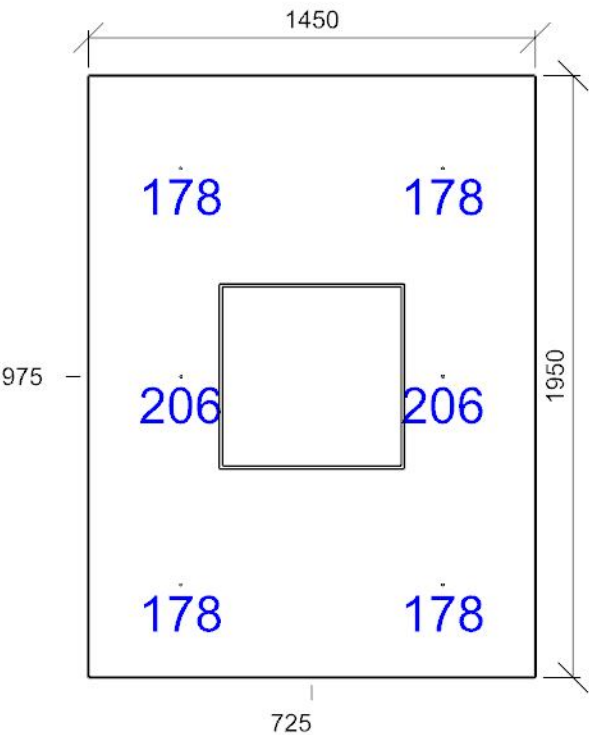
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.06 Chodba



Emin/Em/Emax: 178/187/206 lx | Rovnoměrnost: 0,95 | Udržovací činitel: 0,67
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 300,00 x 300,00 mm | Rozteče: 850,00 x 675,00 mm

2.06a Sklad ložní o prádla čistý 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

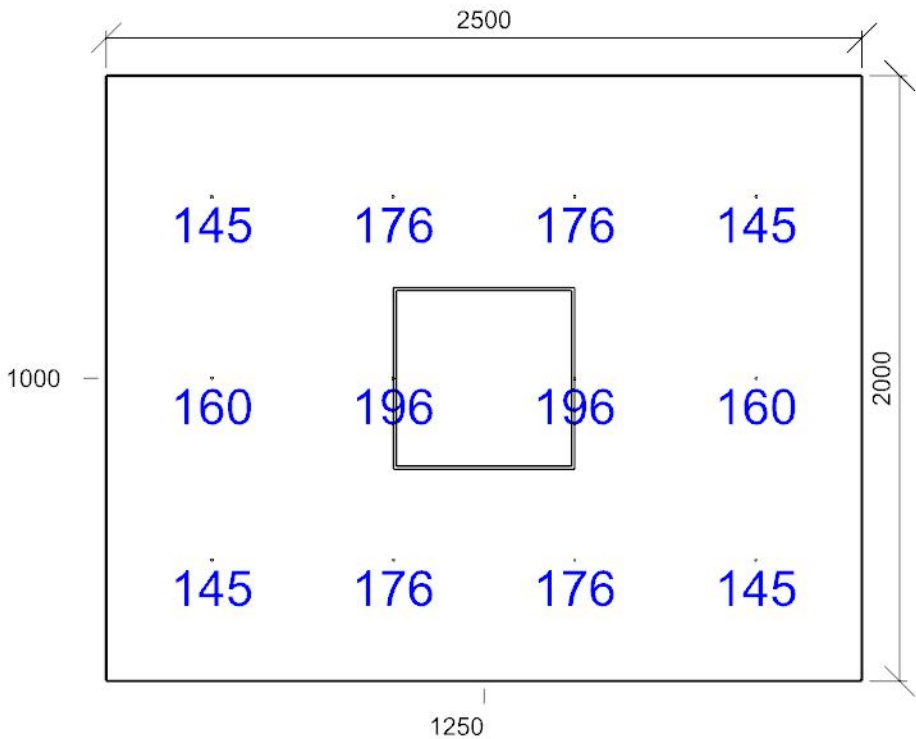
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.06a Sklad ložního prádla čistý



Emin/Em/Emax: 145/166/196 lx | Rovnoměrnost: 0,87 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 350,00 x 400,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.06b Sklad ložní o prádla pinavý 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	1950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

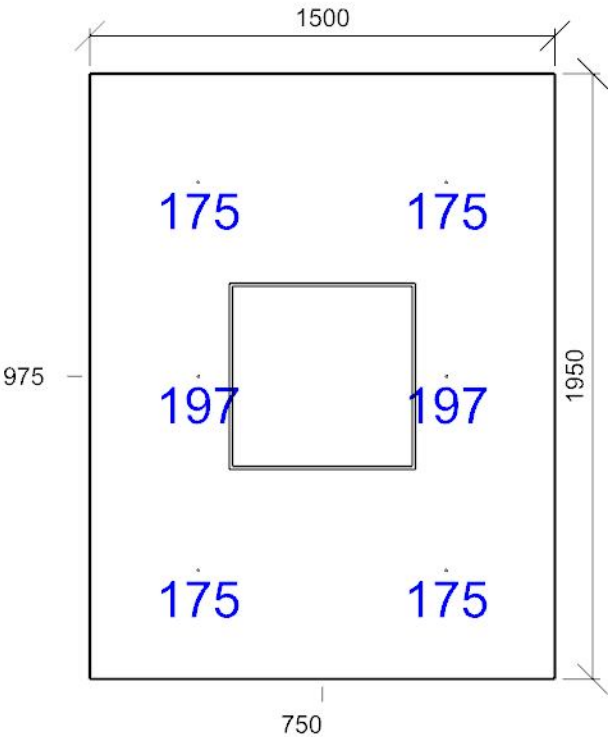
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.06b Sklad ložního prádla špinavý



Emin/Em/Emax: **175/183/197 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 625,00 mm**

2.07 Mycí místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

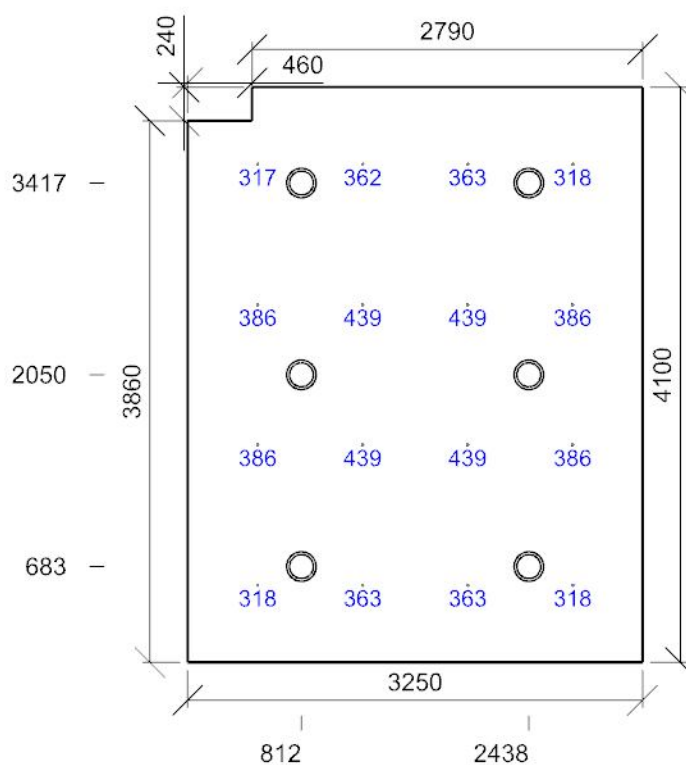
Výška 2600,00 mm

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.07 Mycí místnost



Emin/Em/Emax: **317/376/439 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 1000,00 mm**

2.08 Čistící místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3700,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

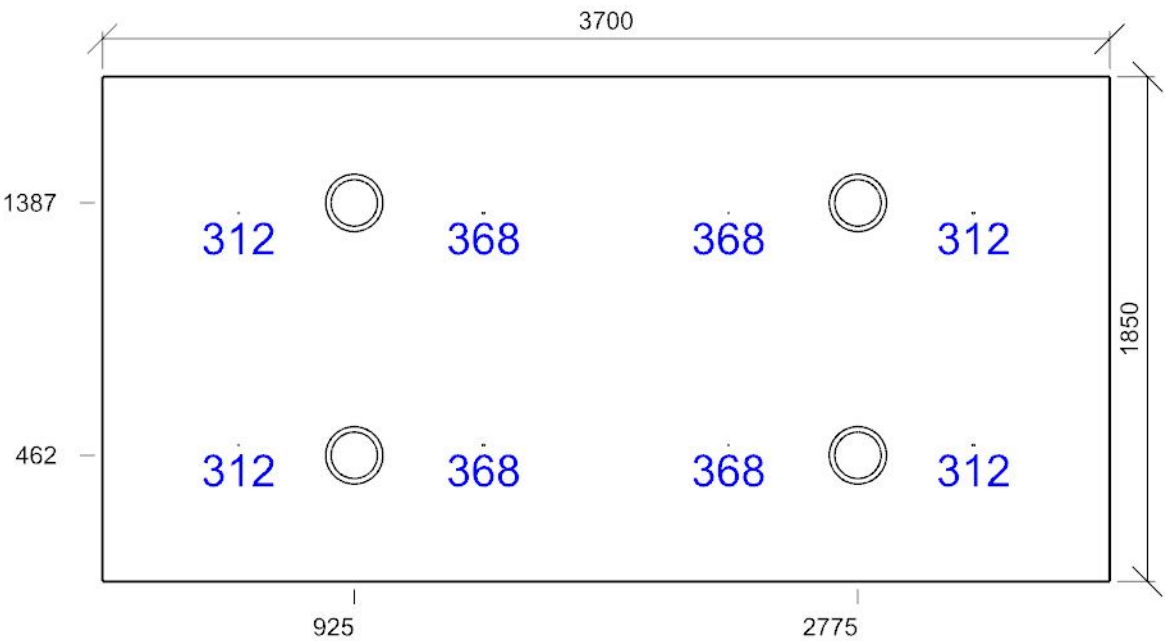
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.08 Čistící místnost



Emin/Em/Emax: **312/340/368 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 850,00 mm**

2.09 Předsíň hyg. 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	2100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

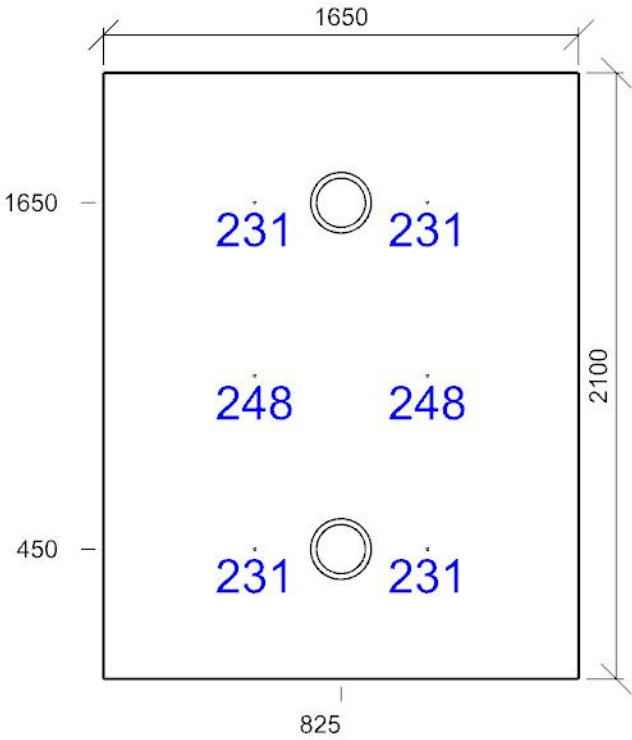
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.09 Předsíň hyg.



Emin/Em/Emax: **231/237/248 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.10 Sprcha 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1775,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

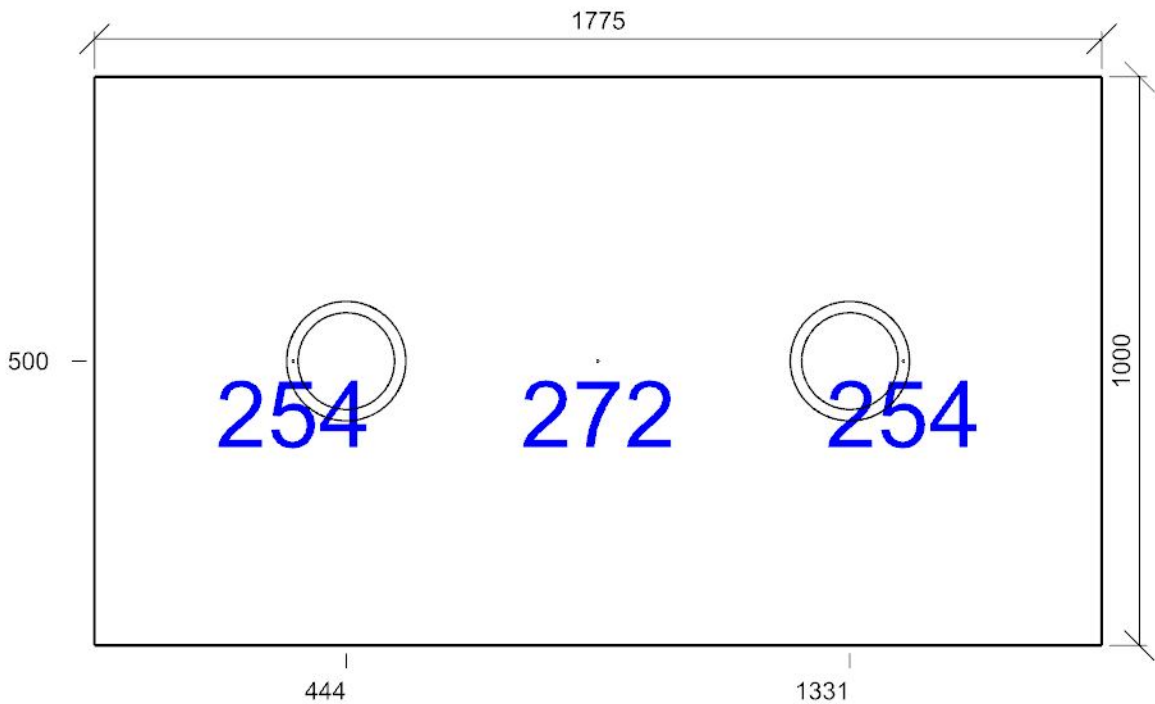
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.10 Sprcha



Emin/Em/Emax: **254/260/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **537,50 x 500,00 mm**

2.11 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1725,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

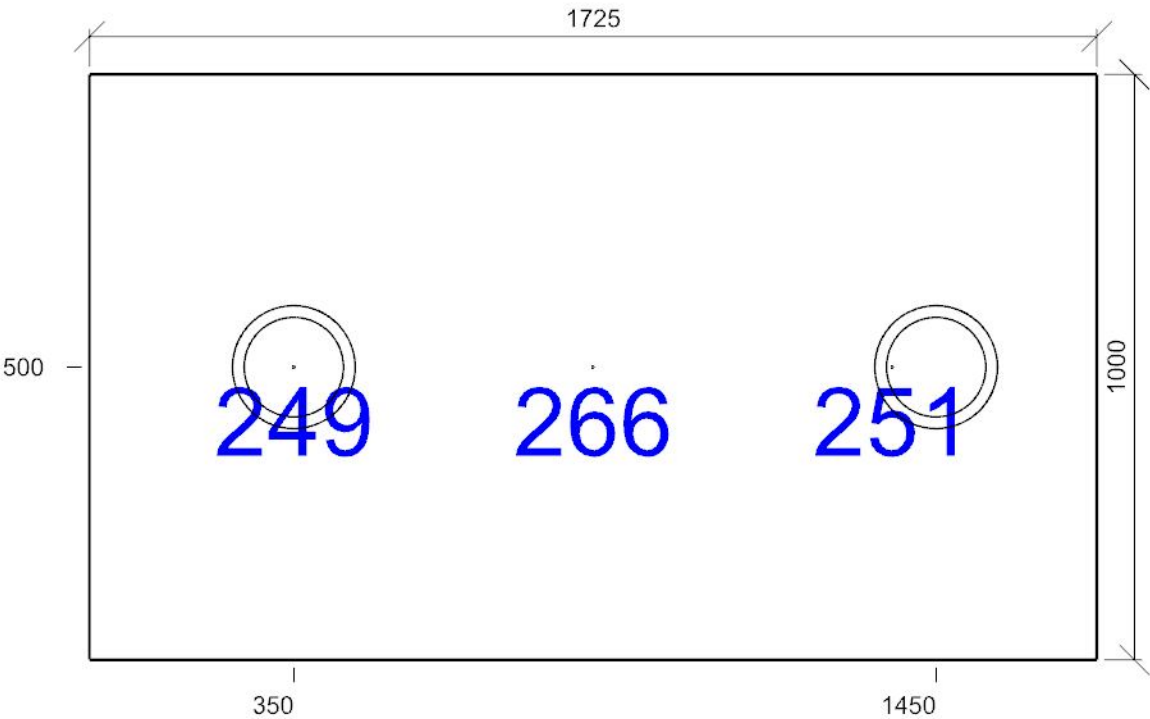
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.11 WC



Emin/Em/Emax: **249/255/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **512,50 x 500,00 mm**

2.12 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3550,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

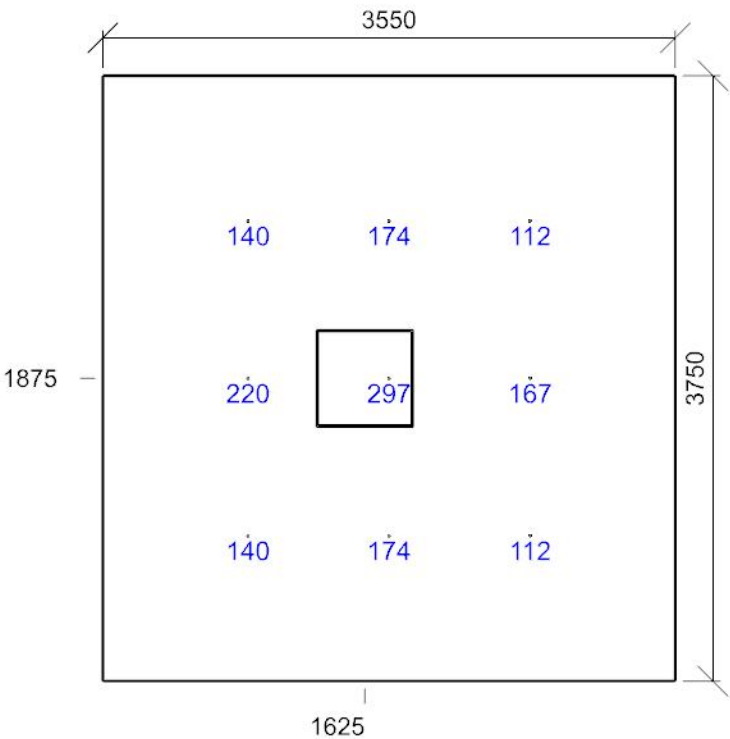
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.12 Pokoj



Emin/Em/Emax: **112/171/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **875,00 x 975,00 mm**

2.12a koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

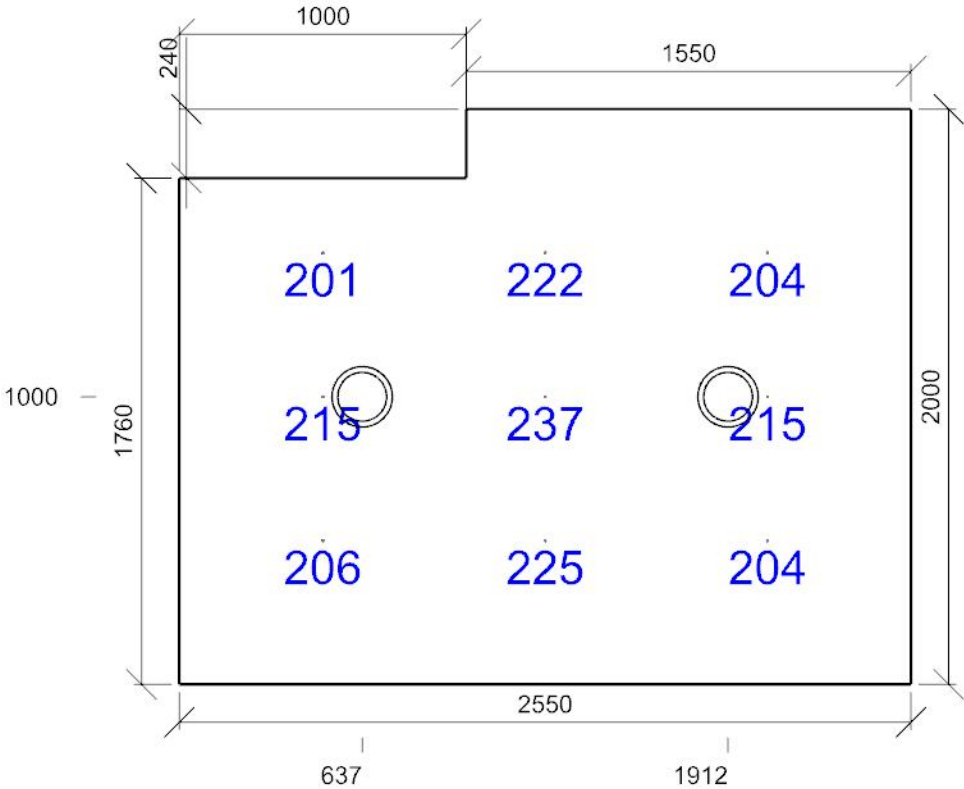
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.12a Koupelna



Emin/Em/Emax: 201/214/237 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 775,00 x 500,00 mm

2.12b Zádveř í pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

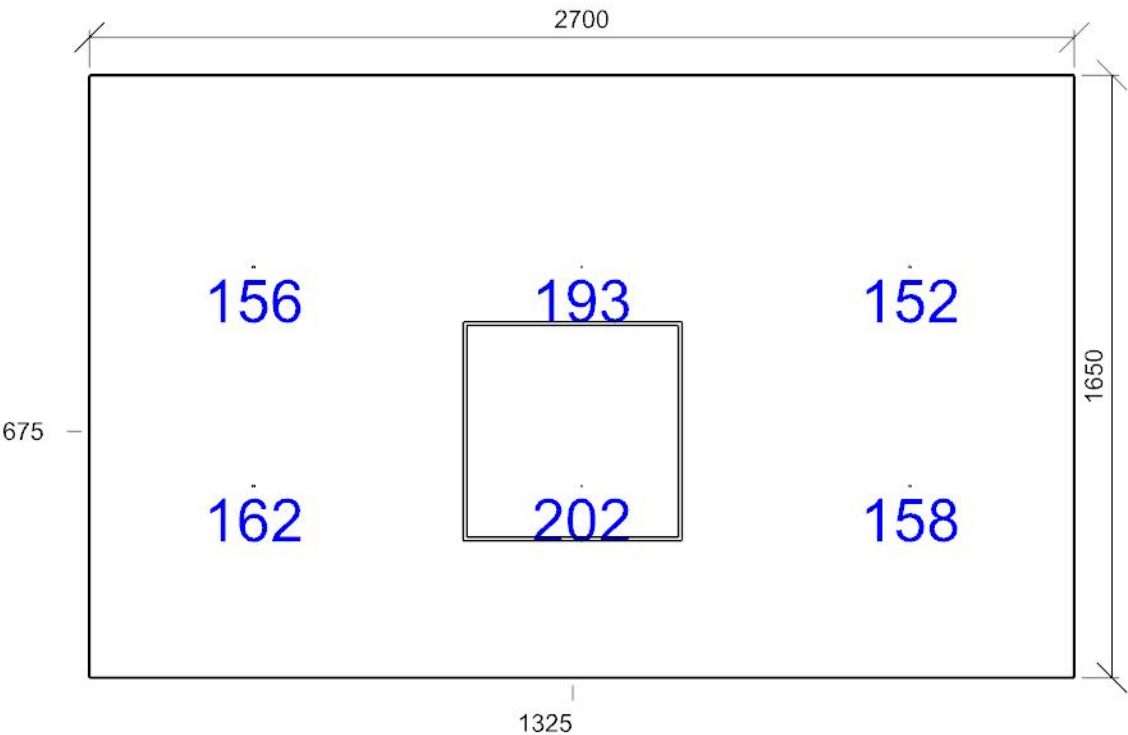
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.12b Zádveř í pokoje



Emin/Em/Emax: 152/171/202 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 450,00 x 525,00 mm | Rozteče: 900,00 x 600,00 mm

2.13 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3550,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

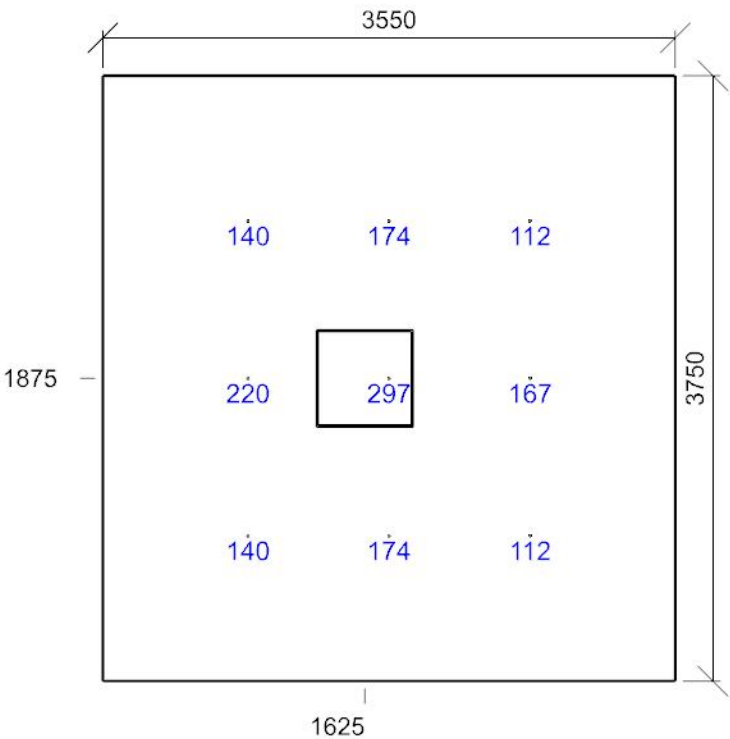
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.13 Pokoj



Emin/Em/Emax: **112/171/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **875,00 x 975,00 mm**

2.13a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

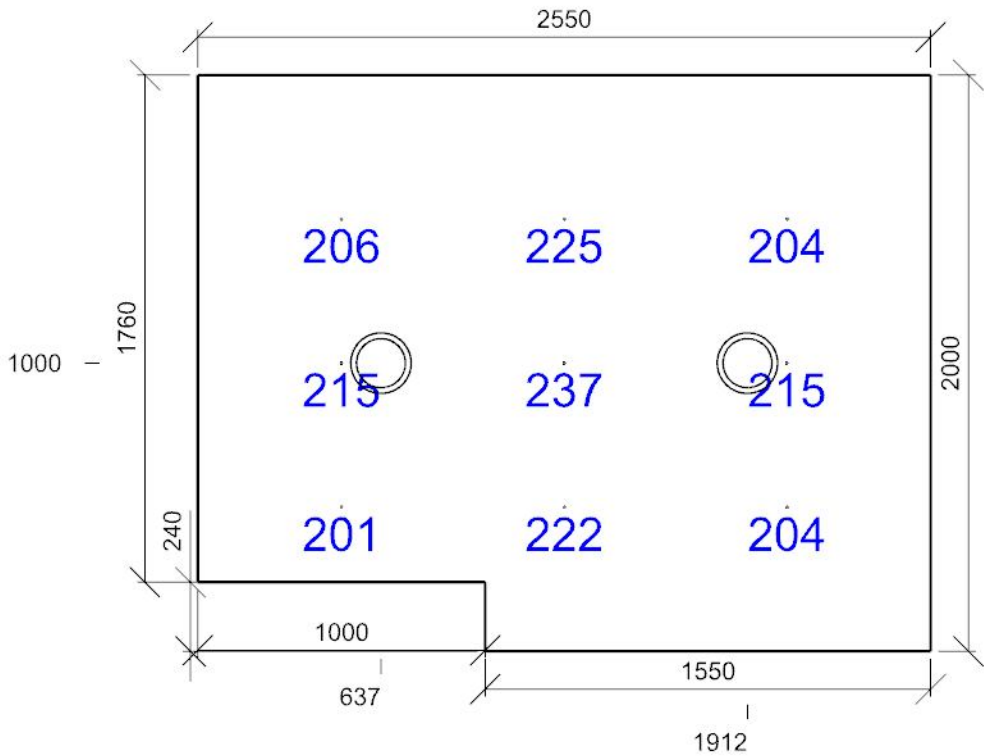
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -240,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.13a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.13b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	1650,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

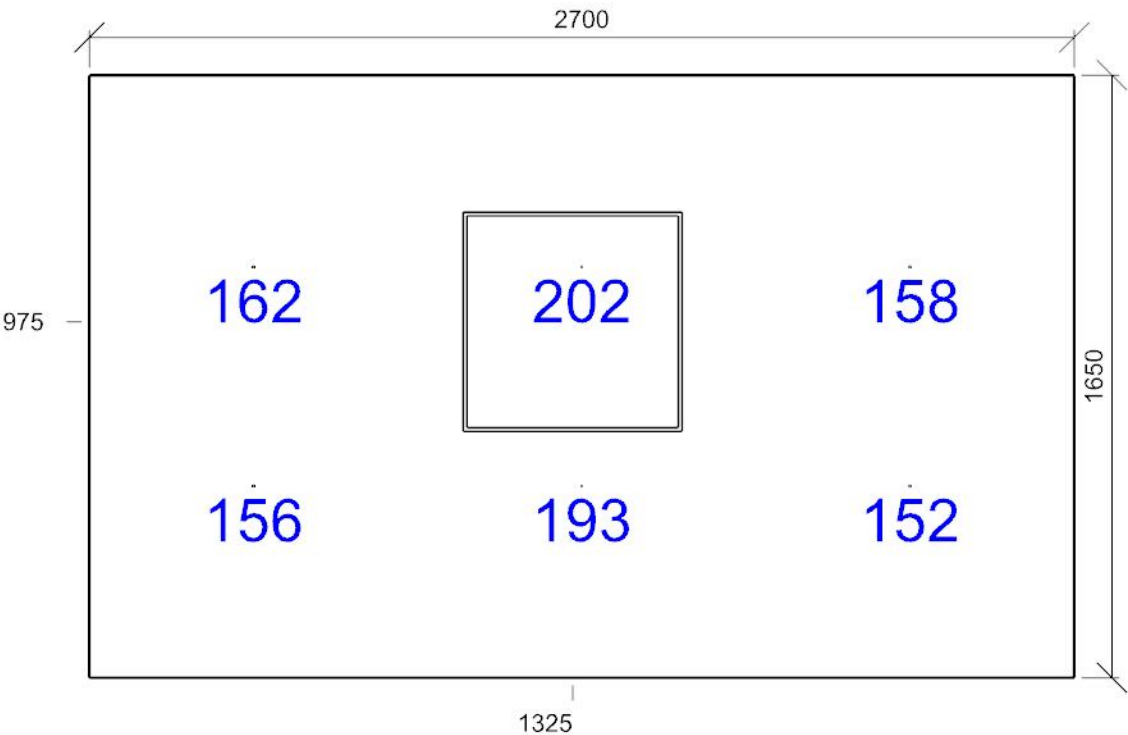
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.13b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **152/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

2.14 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	33,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	4650,0 -0,0 2528,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

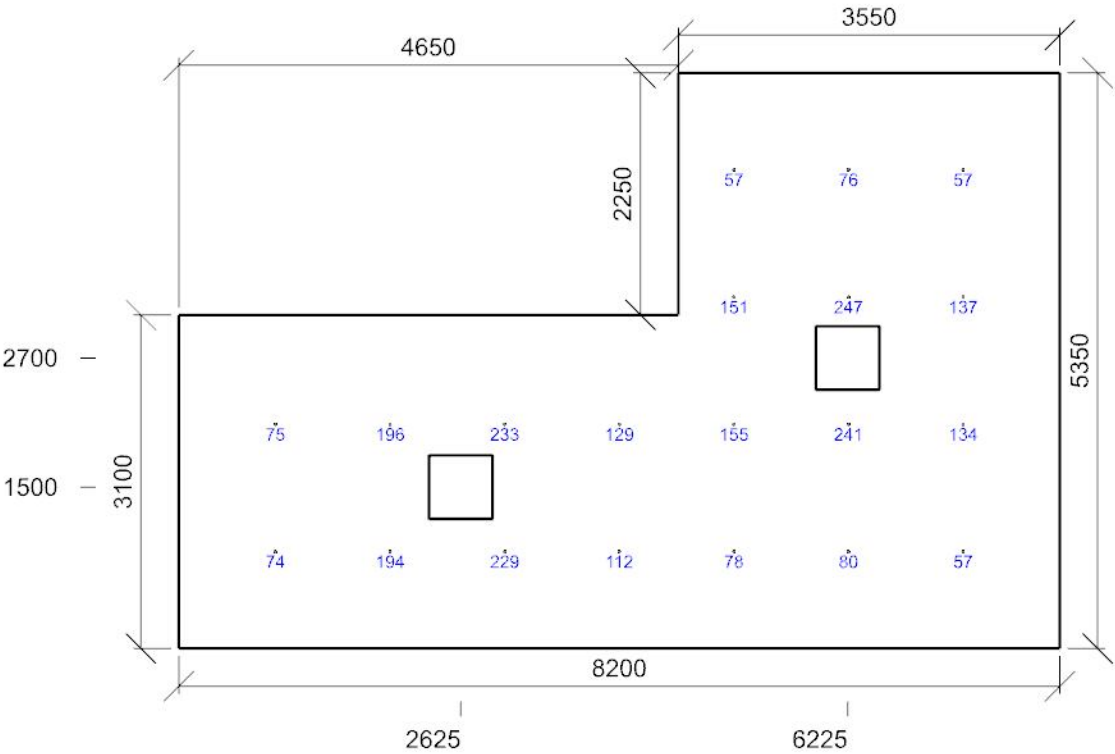
Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm



Emin/Em/Emax: **57/136/247 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1066,67 x 1183,33 mm**

2.14a koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

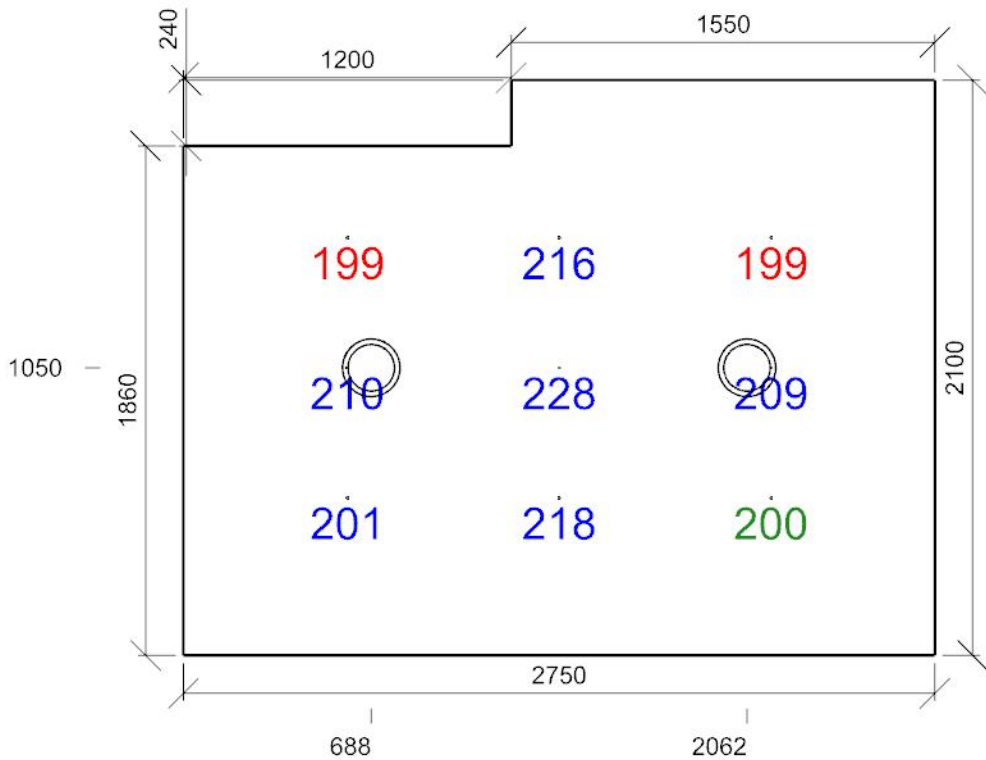
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.14a Koupelna



Emin/Em/Emax: 1 /20 /228 lx | Rovnoměrnost: 0, 5 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 600,00 x 575,00 mm | Rozteče: 775,00 x 475,00 mm

2.14b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

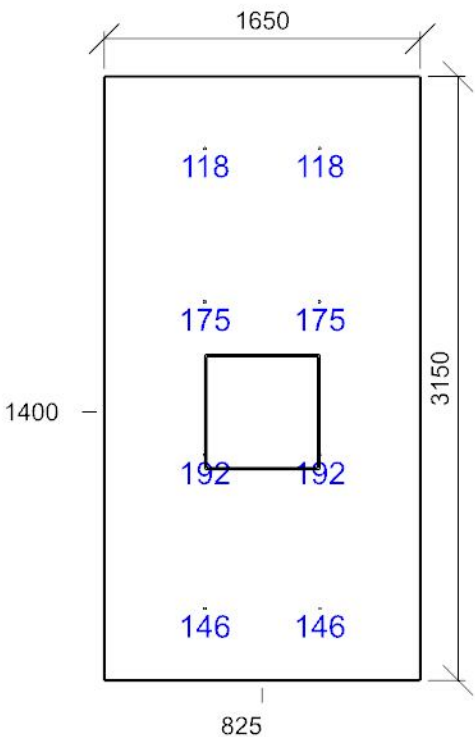
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.14b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **118/158/192 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 800,00 mm**

2.15 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

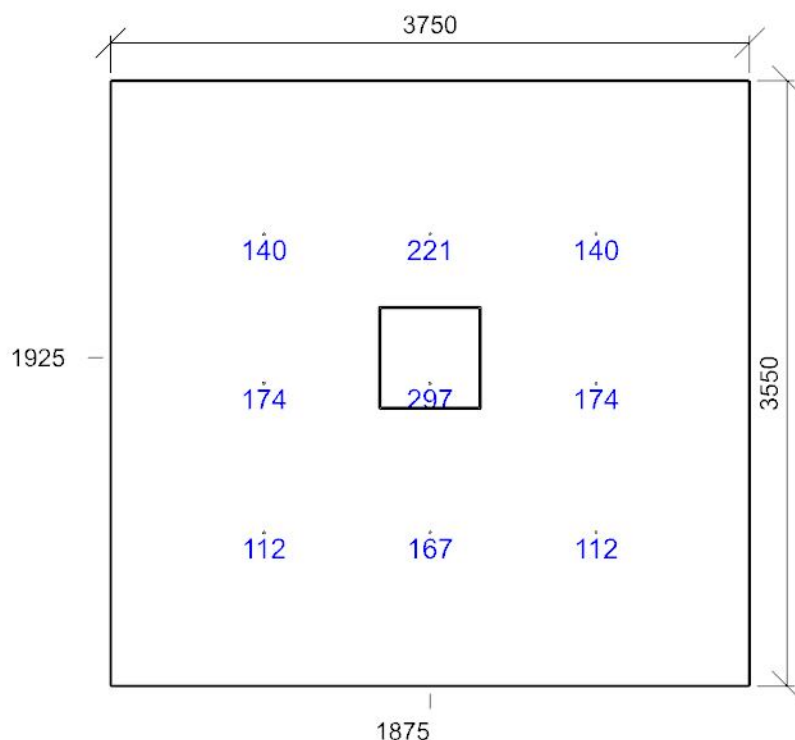
Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	1
Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.15 Pokoj



Emin/Em/Emax: **112/171/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 875,00 mm**

2.15a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

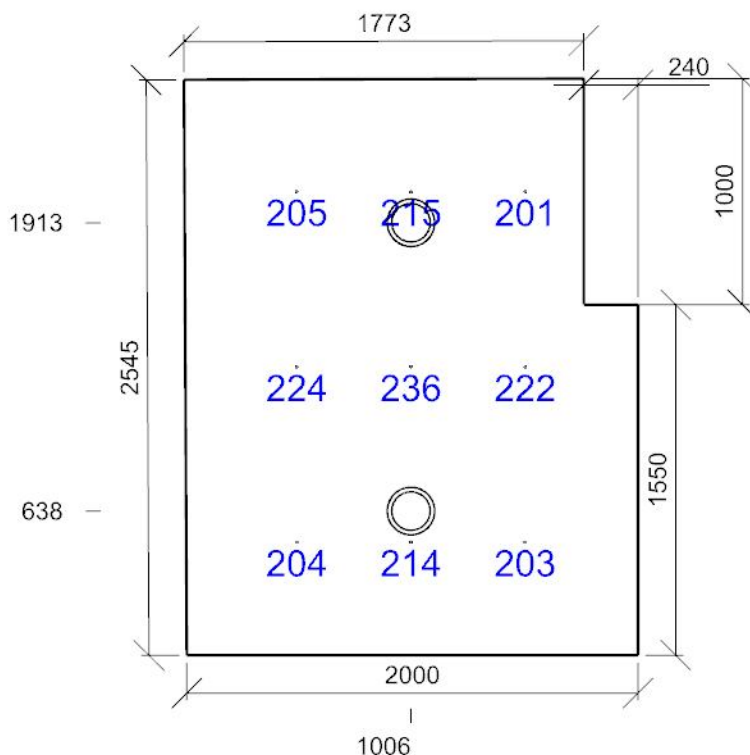
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-12,5 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.15a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **506,25 x 775,00 mm**

2.15b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

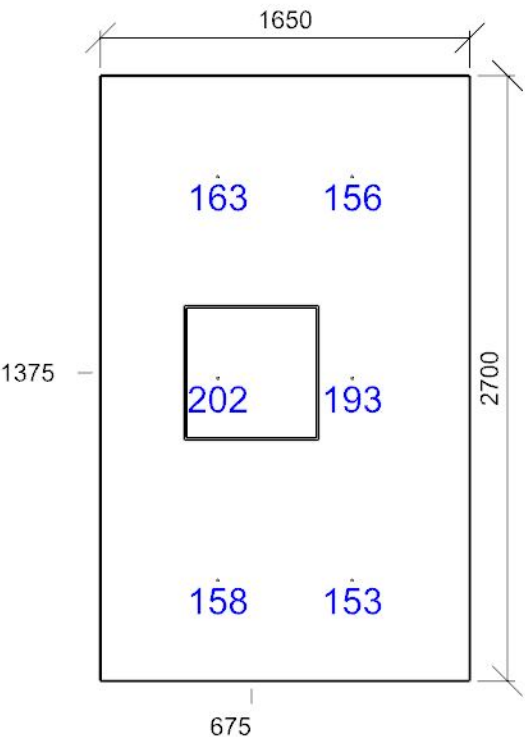
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.15b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **153/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 900,00 mm**

2.16 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

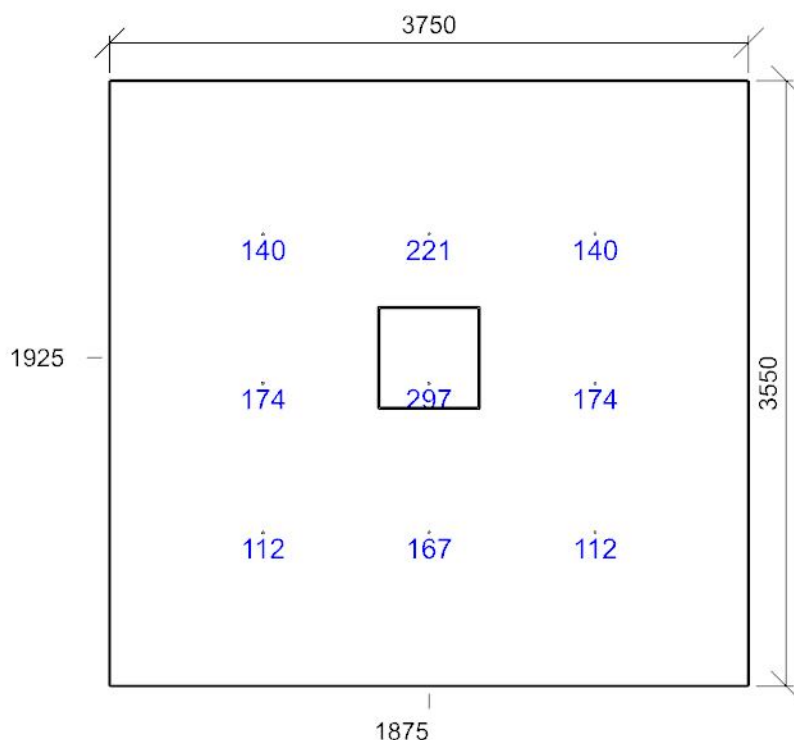
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.16 Pokoj



Emin/Em/Emax: **112/171/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 875,00 mm**

2.16a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

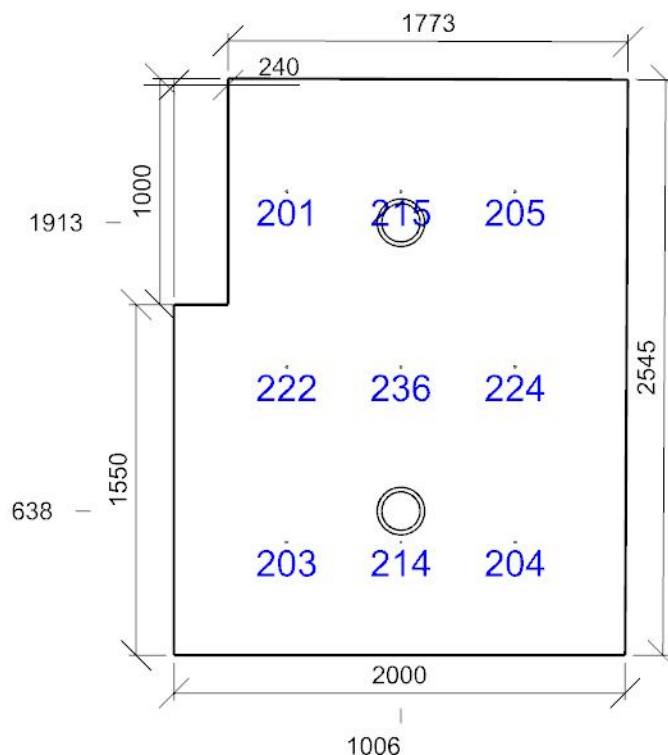
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.16a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **506,25 x 775,00 mm**

2.16b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

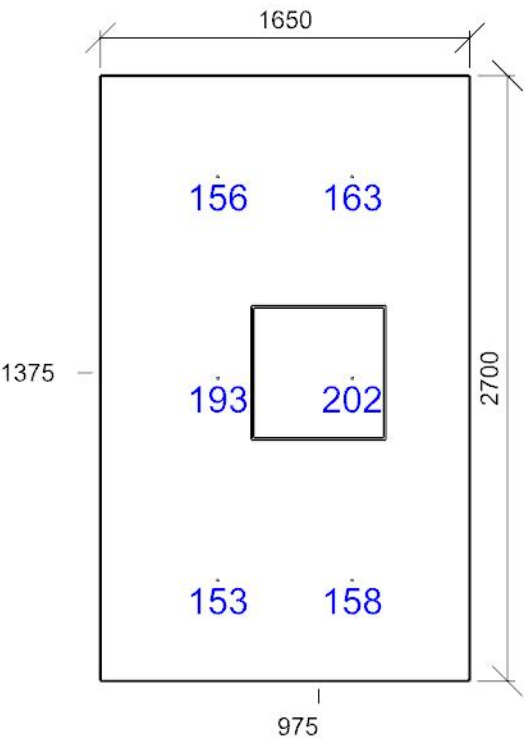
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.16b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **153/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 900,00 mm**

2.17 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

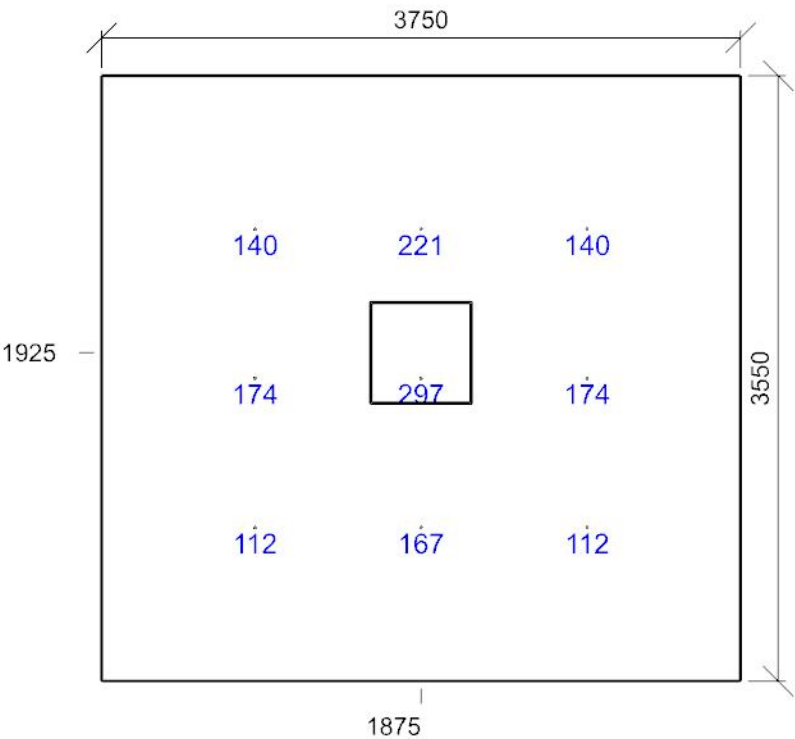
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.17 Pokoj



Emin/Em/Emax: 112/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.17a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

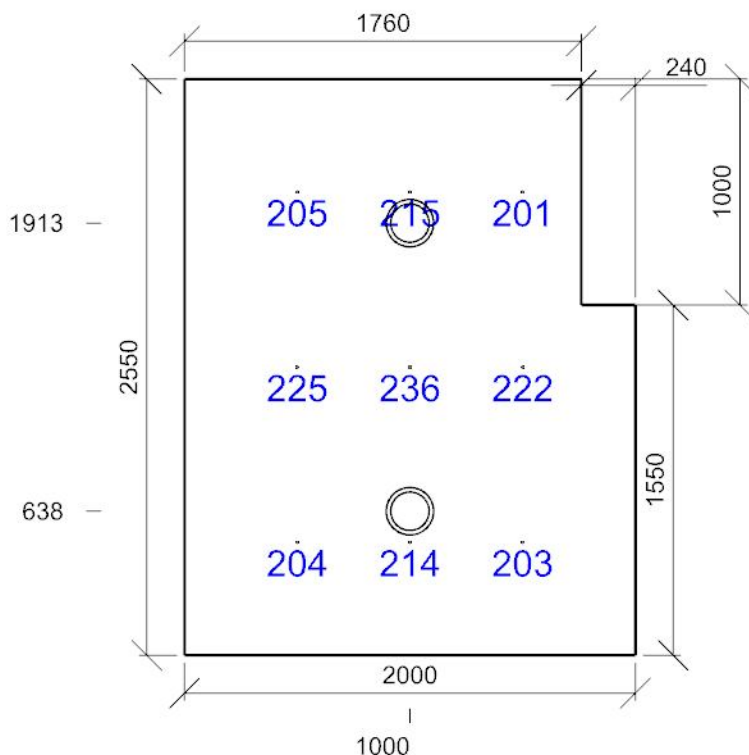
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.17a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 775,00 mm**

2.17b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

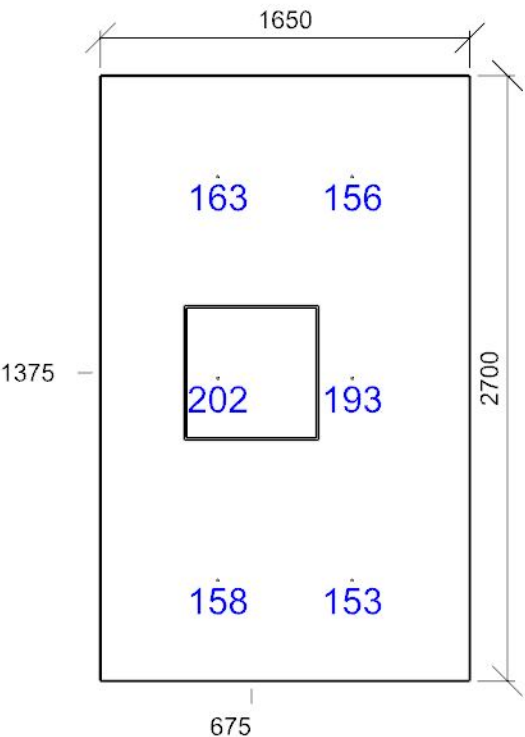
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.17b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **153/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 900,00 mm**

2.18 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

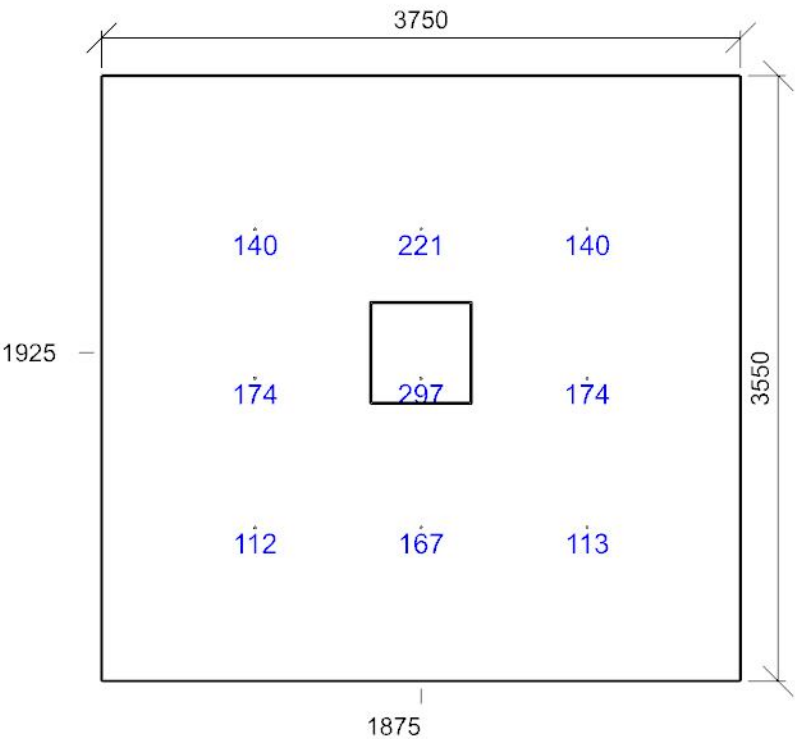
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.18 Pokoj



Emin/Em/Emax: **112/171/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 875,00 mm**

2.18a koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

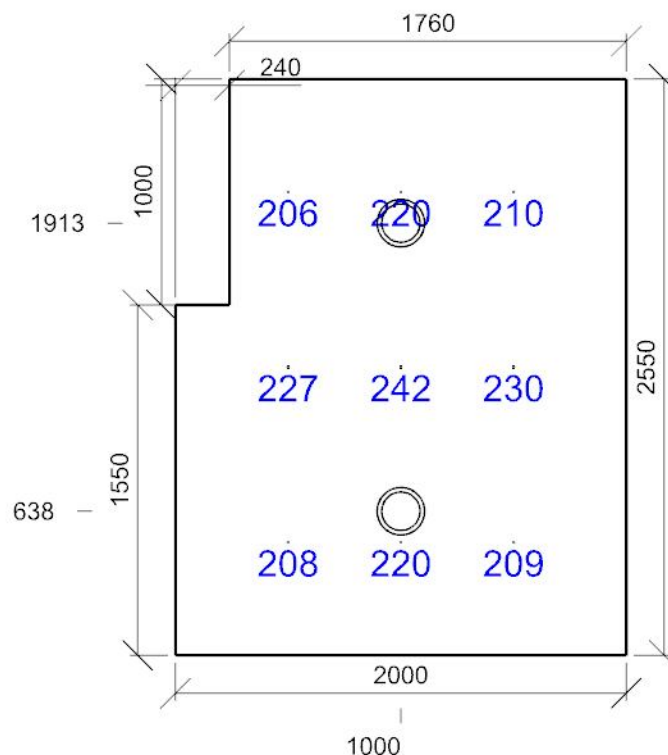
Výška	2555,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2555,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.18a Koupelna



Emin/Em/Emax: **206/21 /242 lx** | Rovnoměrnost: **0, 4** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 775,00 mm**

2.18b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1650,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

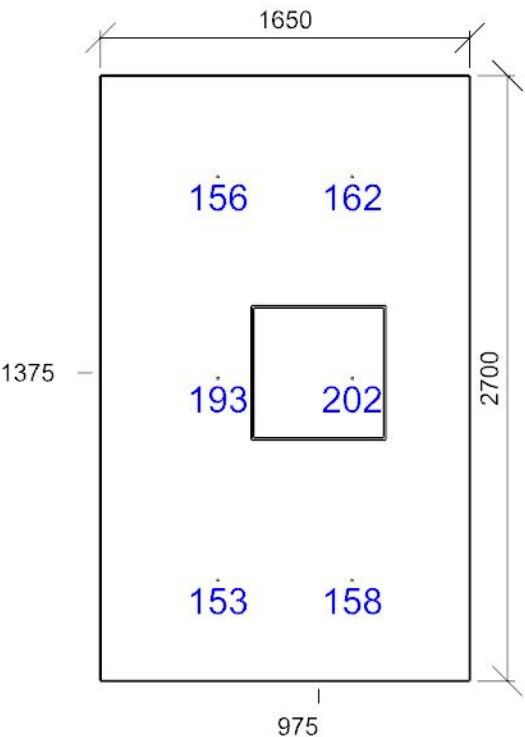
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.18b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **153/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 900,00 mm**

2.19 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	3750,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

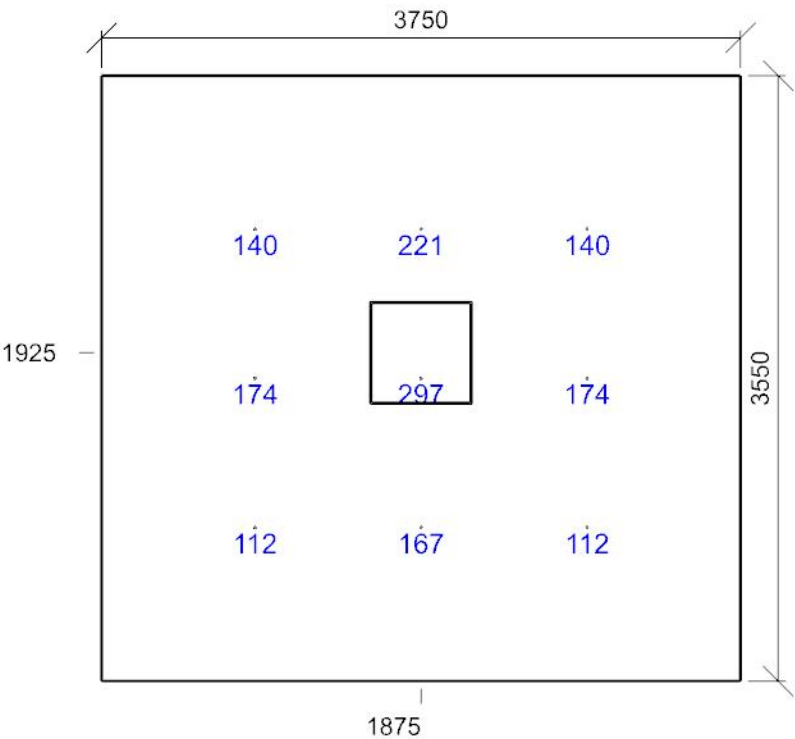
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.19 Pokoj



Emin/Em/Emax: 112/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.19a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

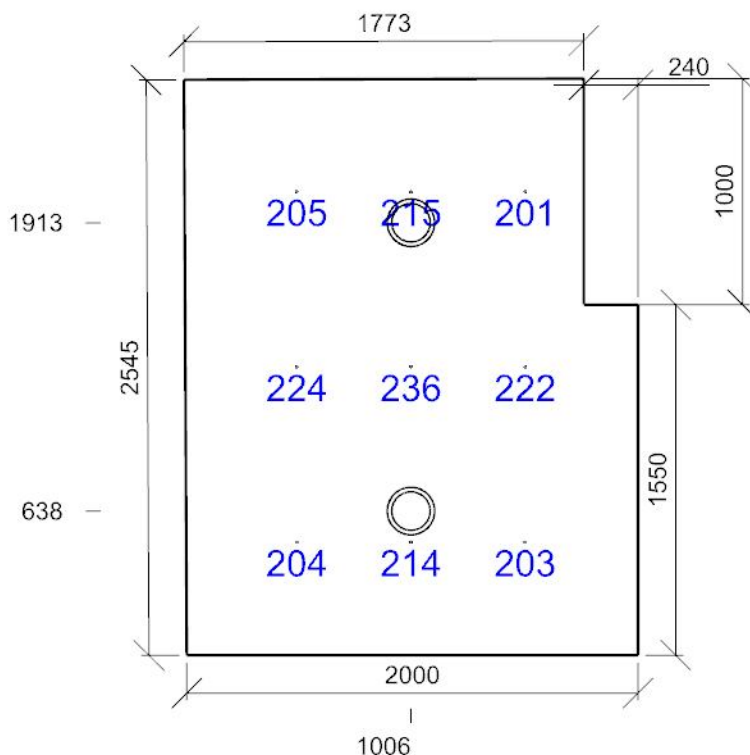
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-12,5 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.19a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **506,25 x 775,00 mm**

2.19b Zádveř pokojů - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	1662,50 mm
Šířka	2695,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

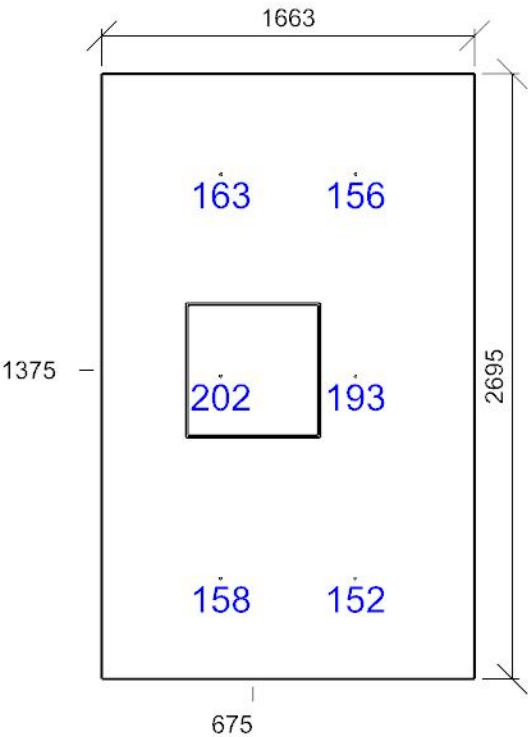
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.19b Zádveř pokojů



Emin/Em/Emax: 152/171/202 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 531,25 x 447,50 mm | Rozteče: 600,00 x 900,00 mm

2.20 Poko 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	16,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

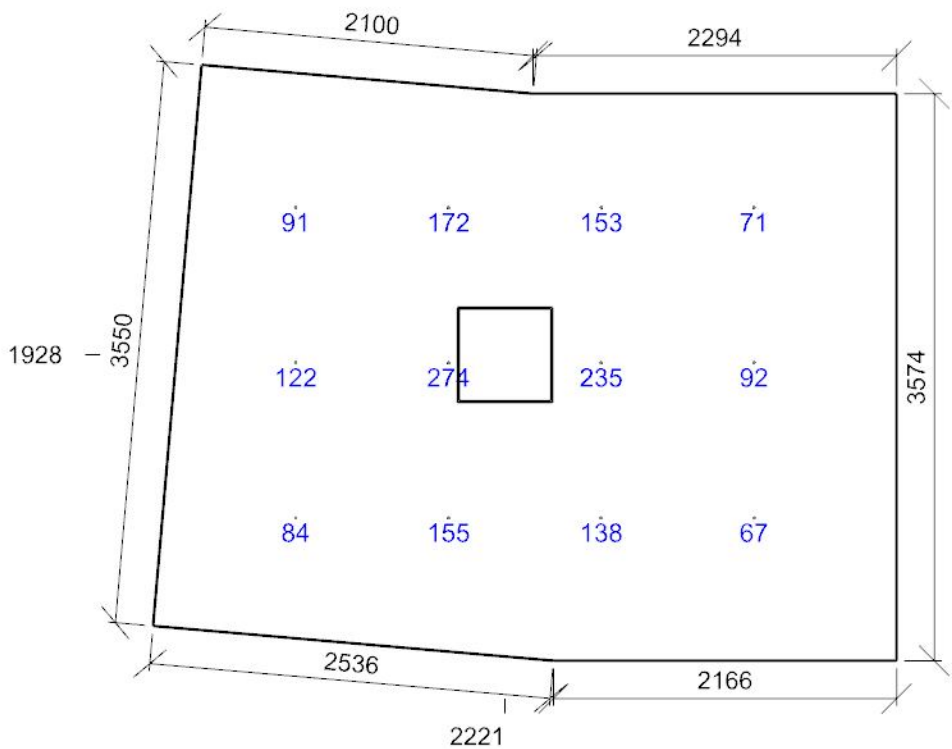
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -219,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.20 Pokoj



Emin/Em/Emax: 67/138/274 lx | Rovnoměrnost: 0,49 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 964,18 x 977,87 mm

2.20a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

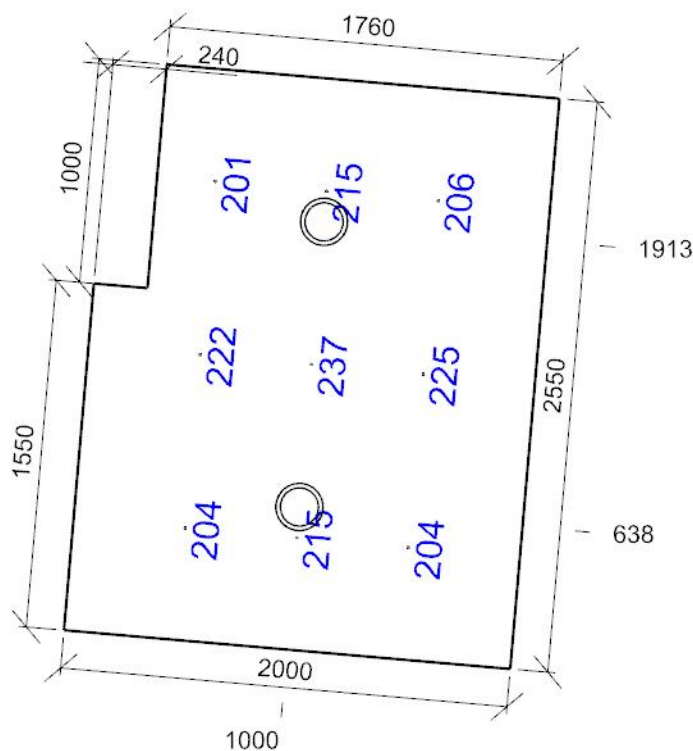
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.20a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.20b ádve í pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

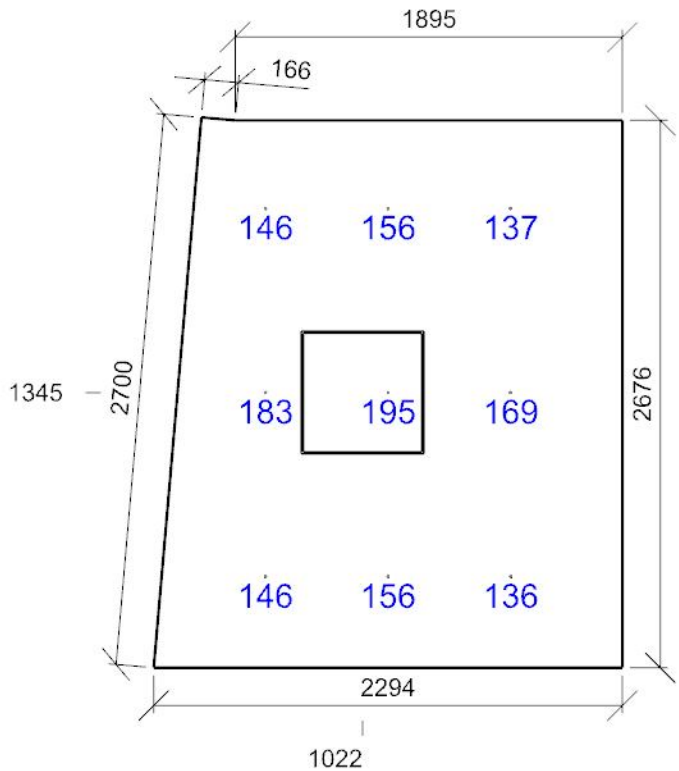
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.20b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: 136/158/195 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací činitel: 0,69
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 546,94 x 444,96 mm | Rozteče: 600,00 x 900,00 mm

2.21 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

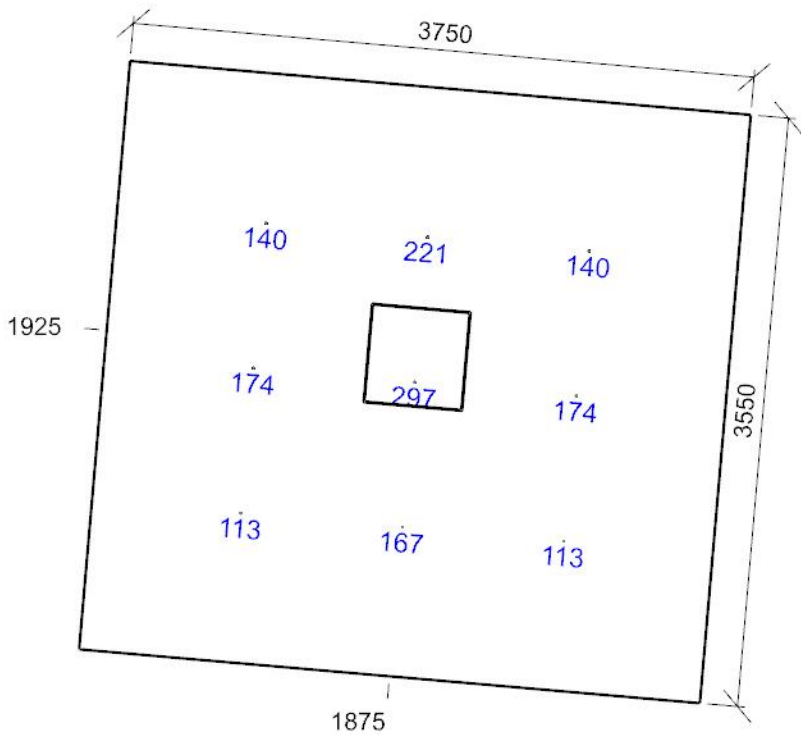
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.21 Pokoj



Emin/Em/Emax: 113/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.21a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

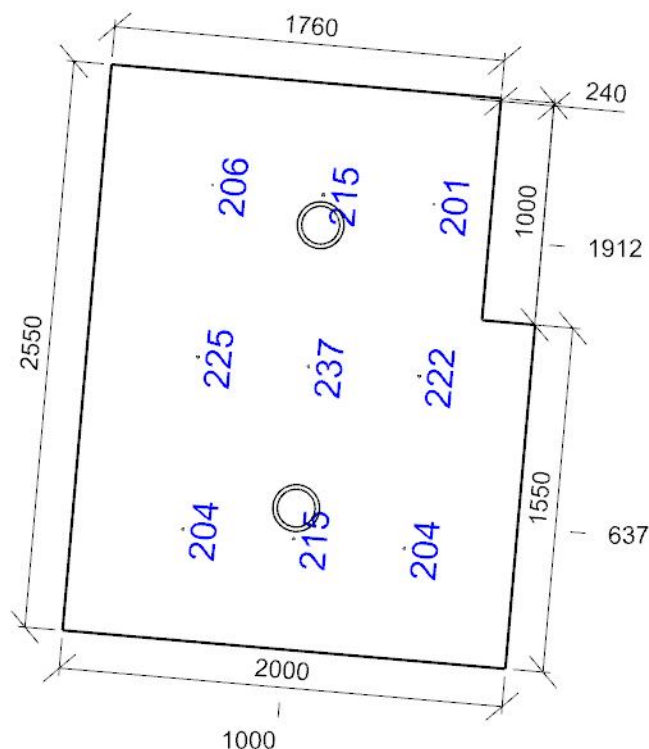
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.21a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.21b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

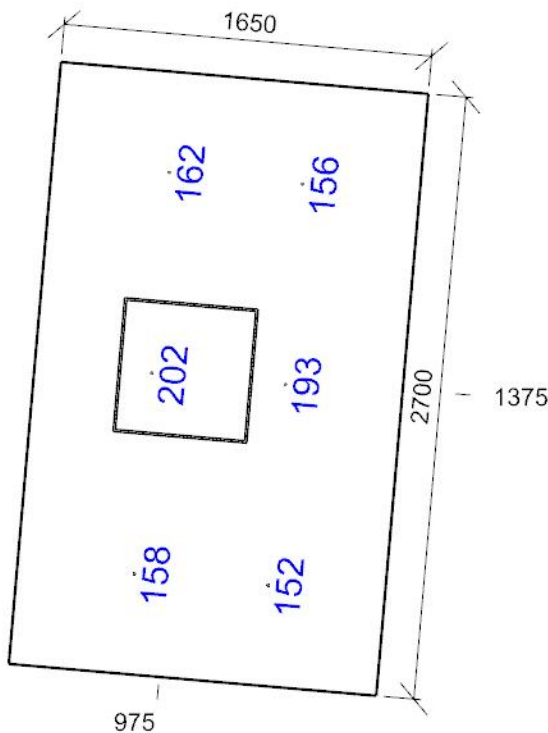
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.21b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **152/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

2.22 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

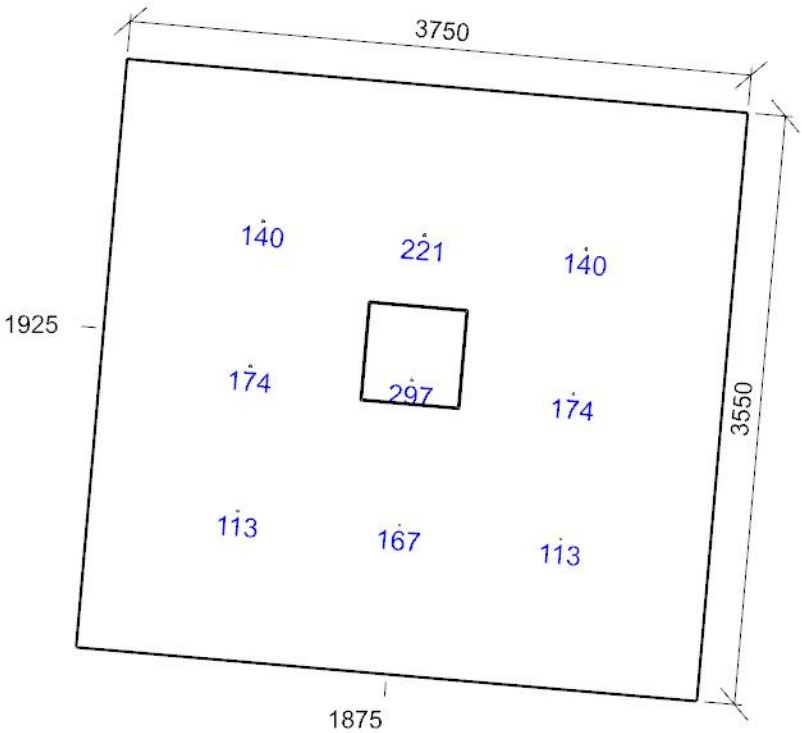
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.22 Pokoj



Emin/Em/Emax: 113/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.22a koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

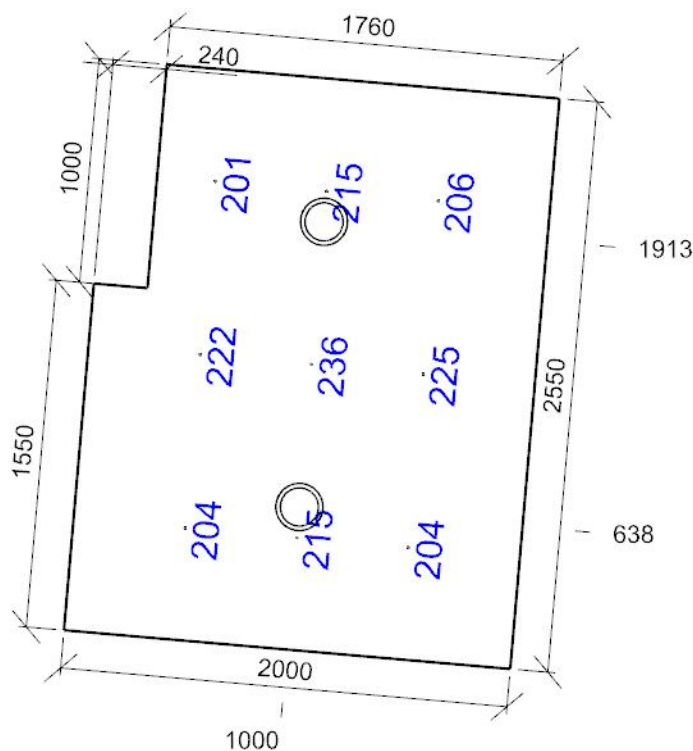
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.22a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/236 lx** | Rovnoměrnost: **0, 4** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.22b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

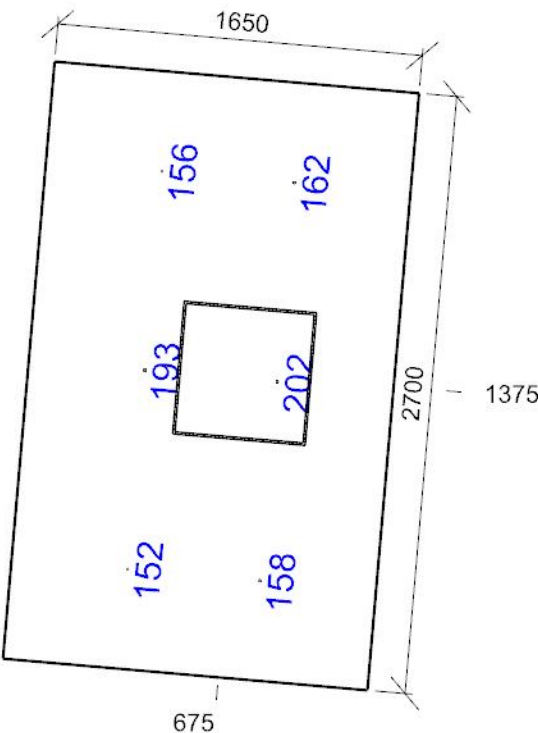
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.22b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **152/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

2.23 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

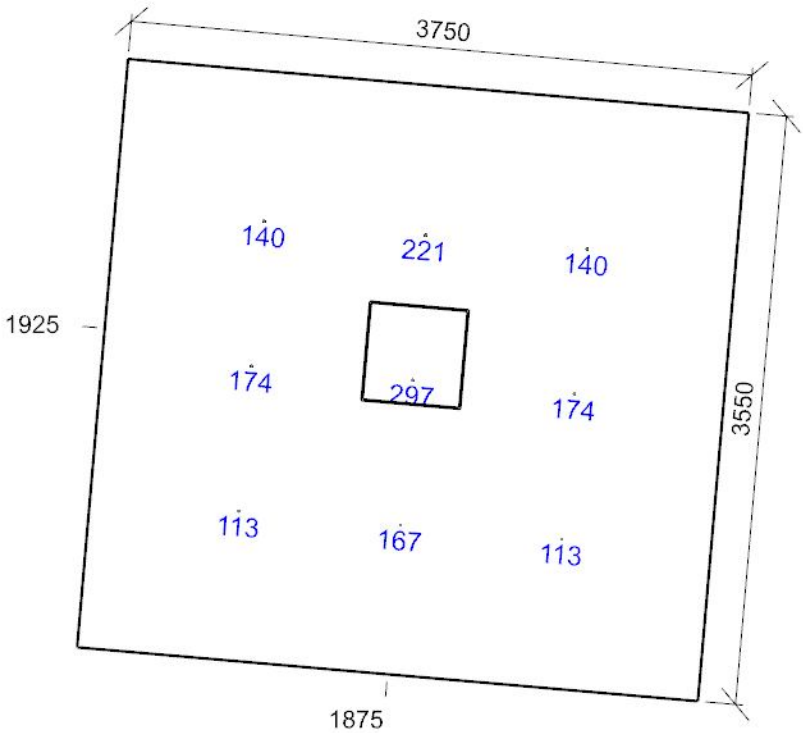
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.23 Pokoj



Emin/Em/Emax: 113/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.23a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

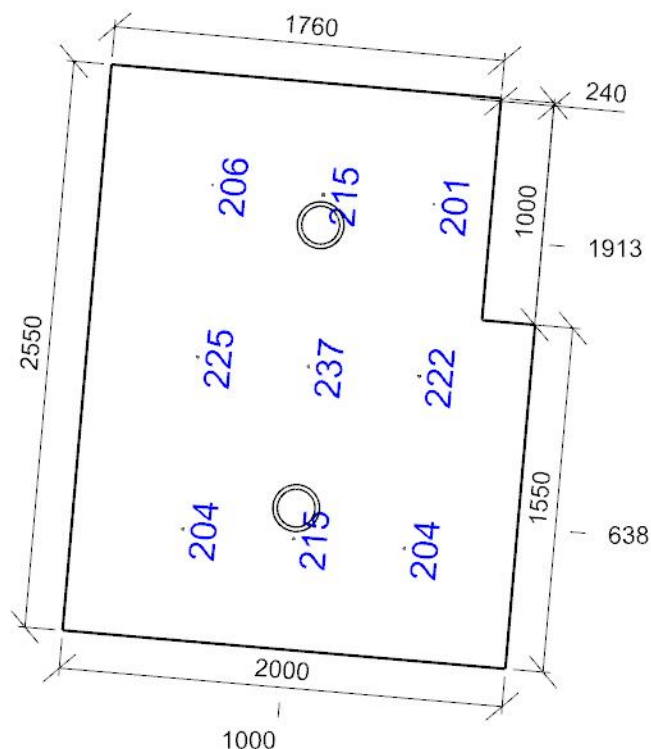
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.23a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.23b Zádveř pokojů - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

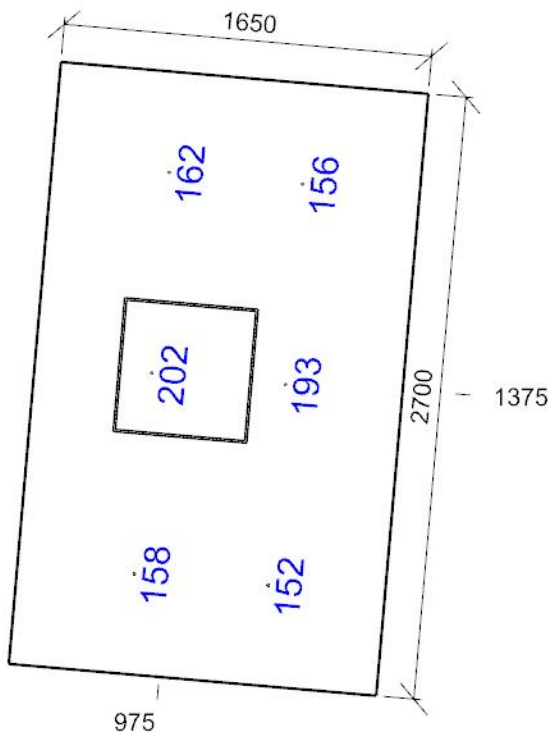
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.23b Zádveř pokojů



Emin/Em/Emax: 152/171/202 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 450,00 x 525,00 mm | Rozteče: 900,00 x 600,00 mm

2.24 Poko 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	30,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	3550,0 0,0 2528,0 mm



Emin/Em/Emax: **57/143/279 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **900,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1066,67 x 1083,33 mm**

2.24a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

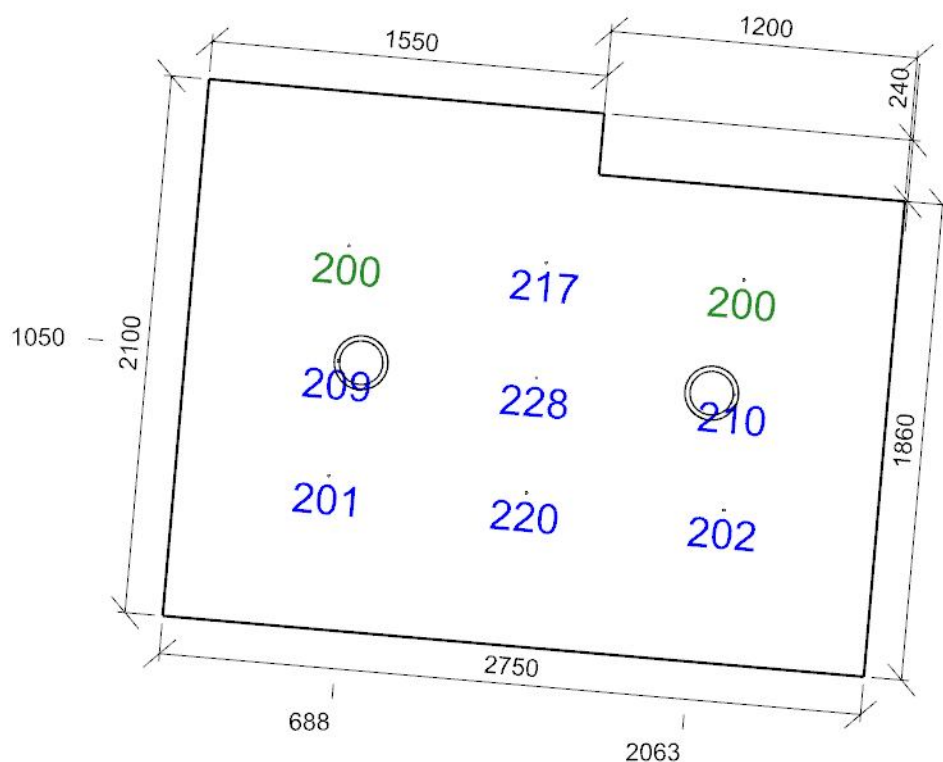
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.24a Koupelna



Emin/Em/Emax: **200/210/228 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 450,00 mm**

2.24b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu na stropu	False
Vytvořit místo úkolu pro UGR	False
Vytvořit místa úkolu na stěnách	False

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

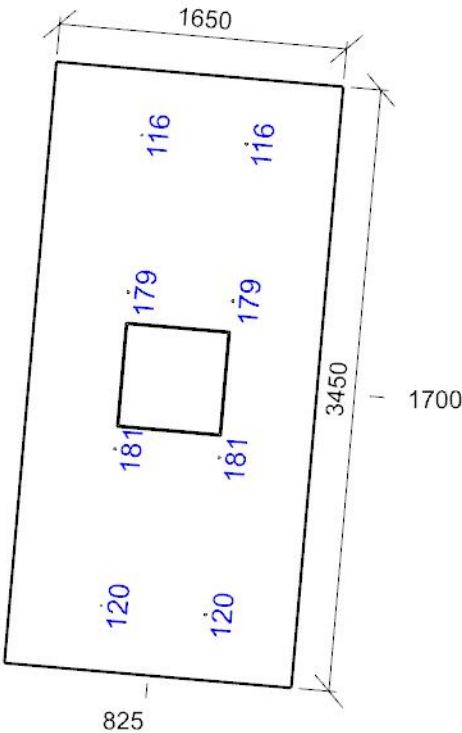
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.24b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: 116/149/181 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,69
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 375,00 x 525,00 mm | Rozteče: 900,00 x 600,00 mm

2.25 Pokoj 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

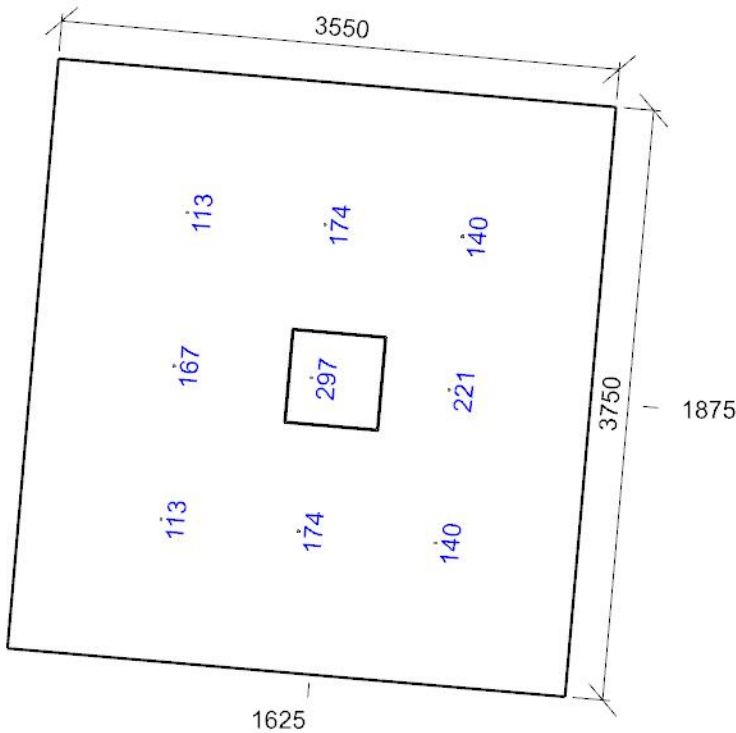
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.25 Pokoj



Emin/Em/Emax: 113/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.25a Koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

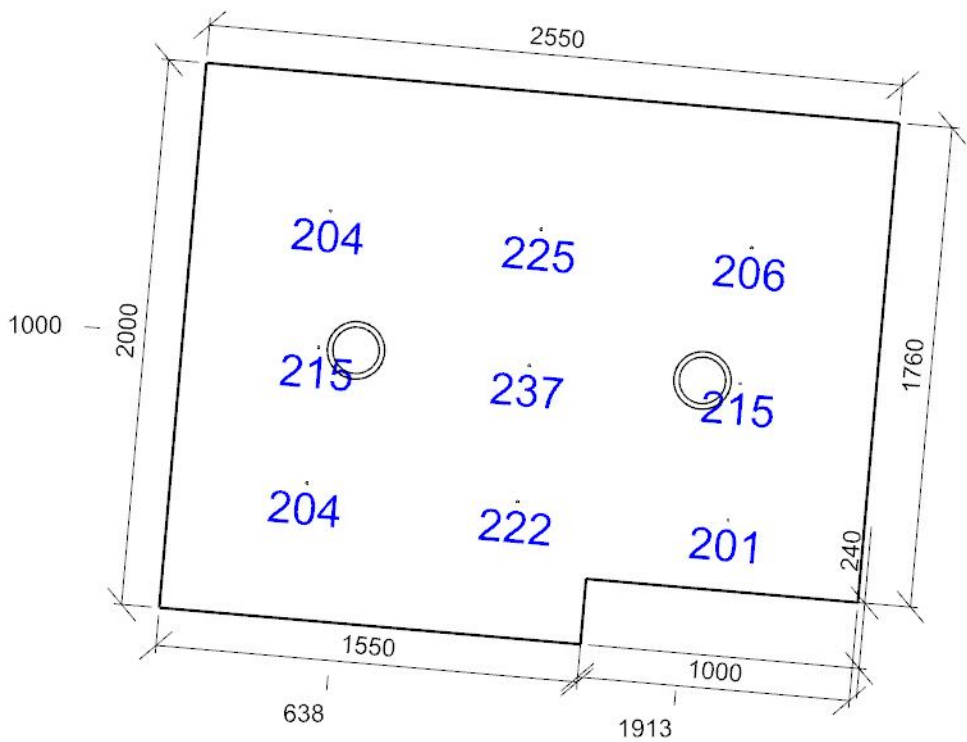
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.25a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.25b Zádveří pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

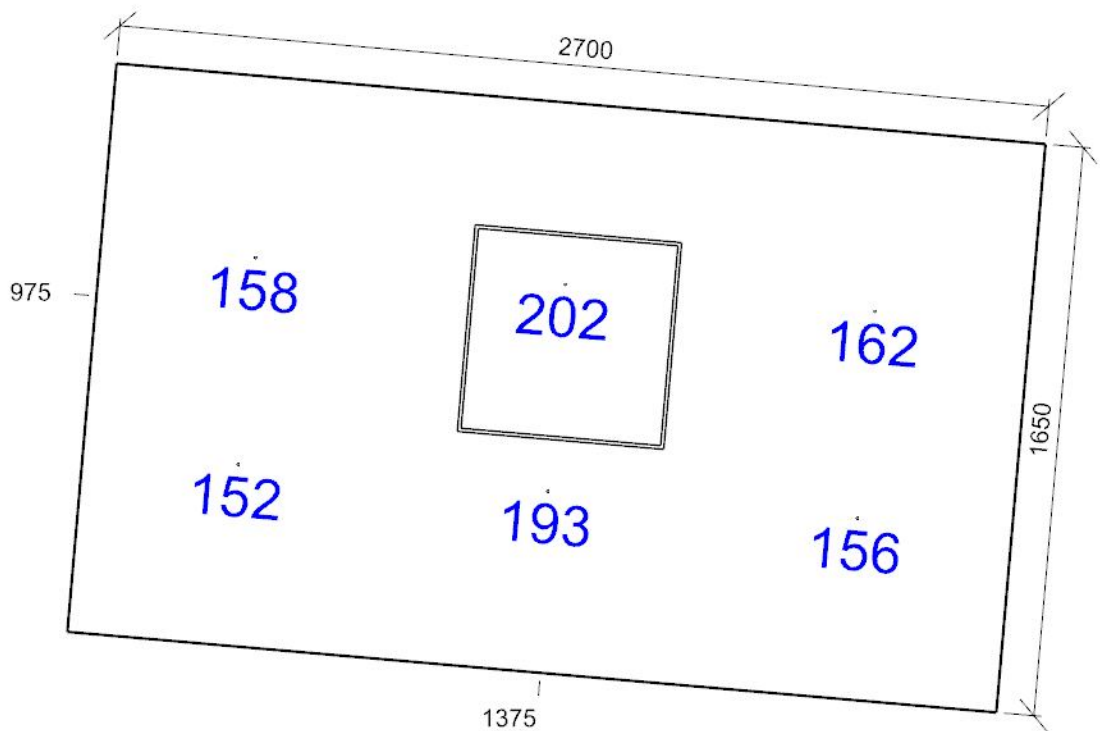
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.25b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: **152/171/202 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 600,00 mm**

2.2 Poko 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

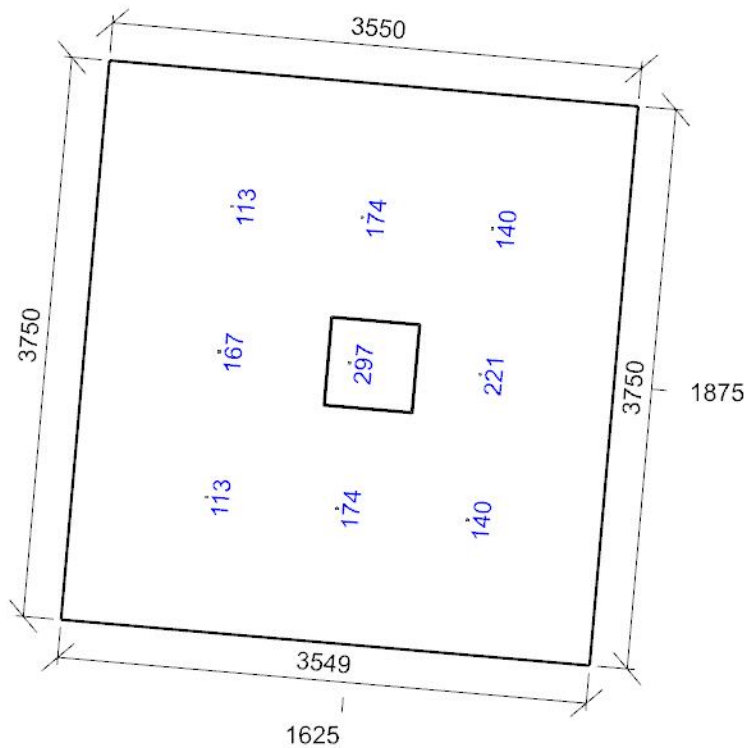
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-50,0 0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.26 Pokoj



Emin/Em/Emax: 113/171/297 lx | Rovnoměrnost: 0, | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 900,00 x 900,00 mm | Rozteče: 975,00 x 875,00 mm

2.26a koupelna 11 - Koupelny, WC

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

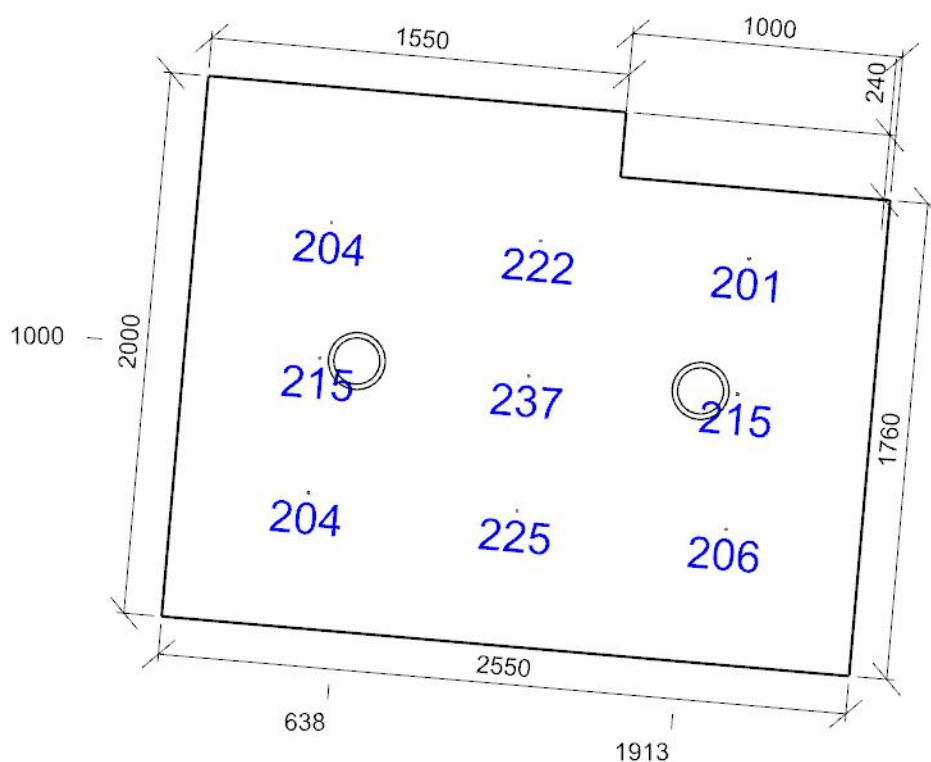
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.26a Koupelna



Emin/Em/Emax: **201/214/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **775,00 x 500,00 mm**

2.26b ádve í pokoje 6 - Komunikace v bytě

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS GEOSM3000SO , Čtvercové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, opálový kryt, 600x600mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

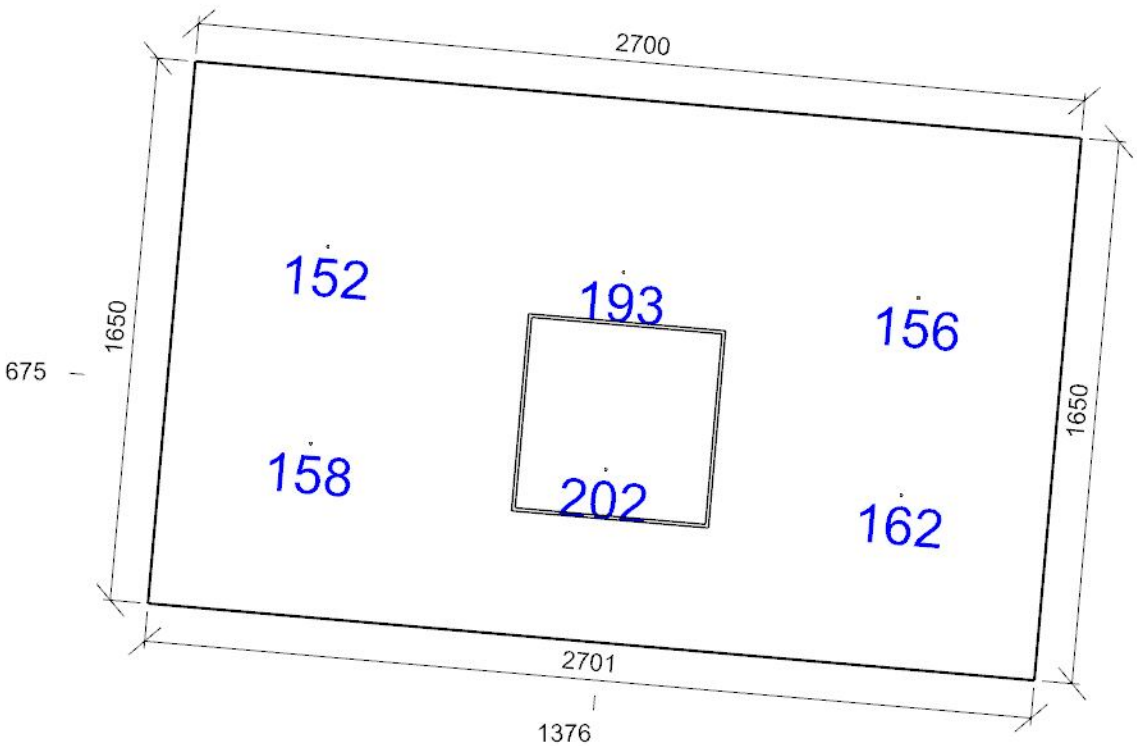
Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2528,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.26b Zádveří pokoje



Emin/Em/Emax: 152/171/202 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,68
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 450,68 x 525,00 mm | Rozteče: 900,00 x 600,00 mm

2.27 Pečovatelky 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EK2000A_KN/1/ , Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem, 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

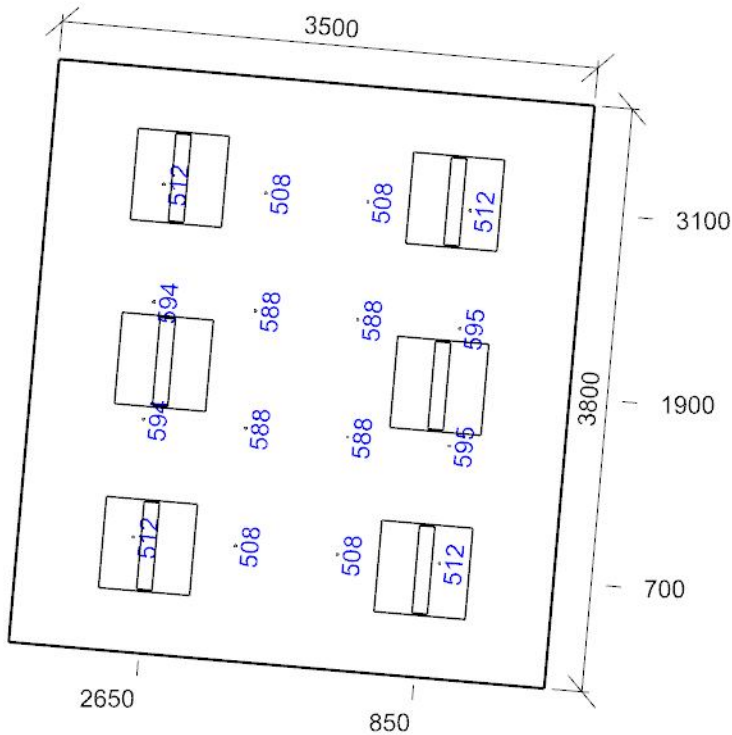
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.27 Pečovatelky



Emin/Em/Emax: **508/551/595 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **766,67 x 666,67 mm**

2.28 Sesterna 48.1 - celkové osvětlení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	13,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN/90 , LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

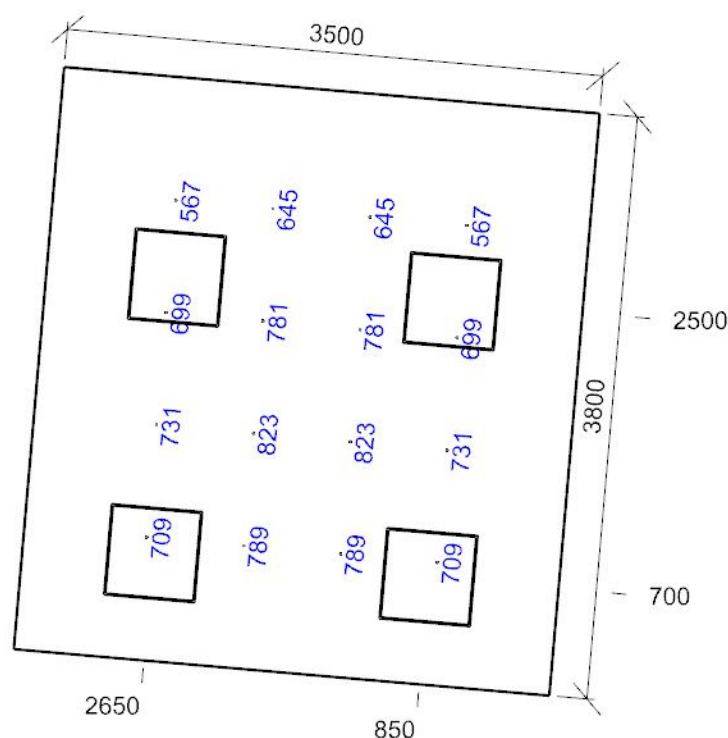
Výška 2600,00 mm

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 0,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.28 Sesterna



Emin/Em/Emax: **567/718/823 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **733,33 x 633,33 mm**

2.29 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	1,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

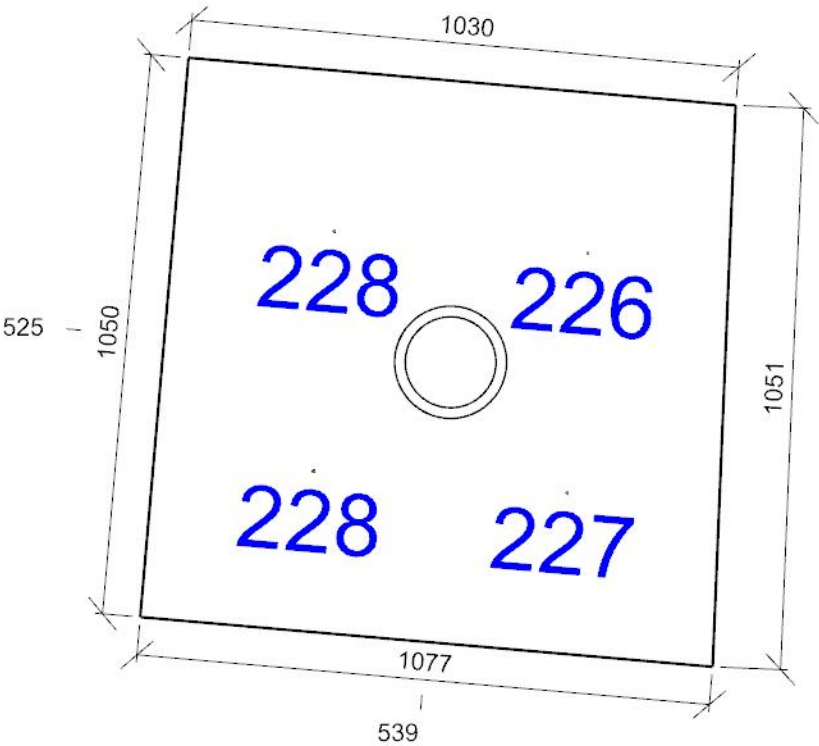
Výška	2300,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2300,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.29 WC



Emin/Em/Emax: **226/227/228 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **450,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **477,26 x 450,00 mm**

2.29a WC Předsín 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr světla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

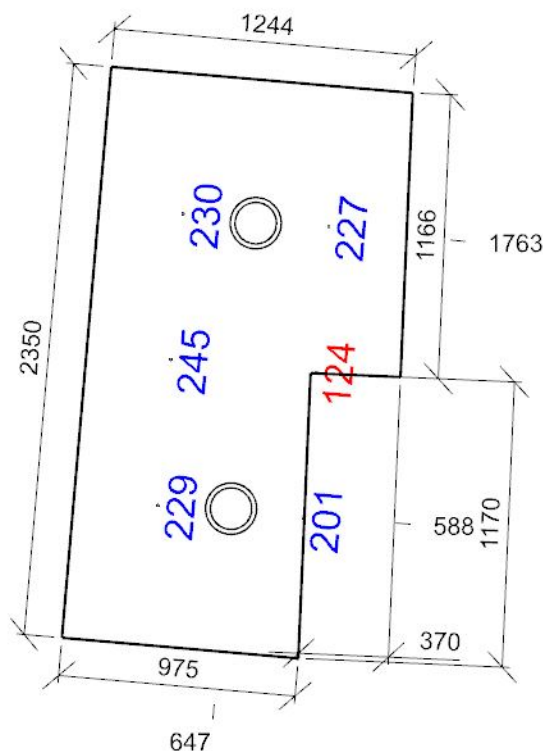
Výška 2600,00 mm

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -319,0 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.29a WC Předsíň



Emin/Em/Emax: **124/209/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 347,20 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.30 WC 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

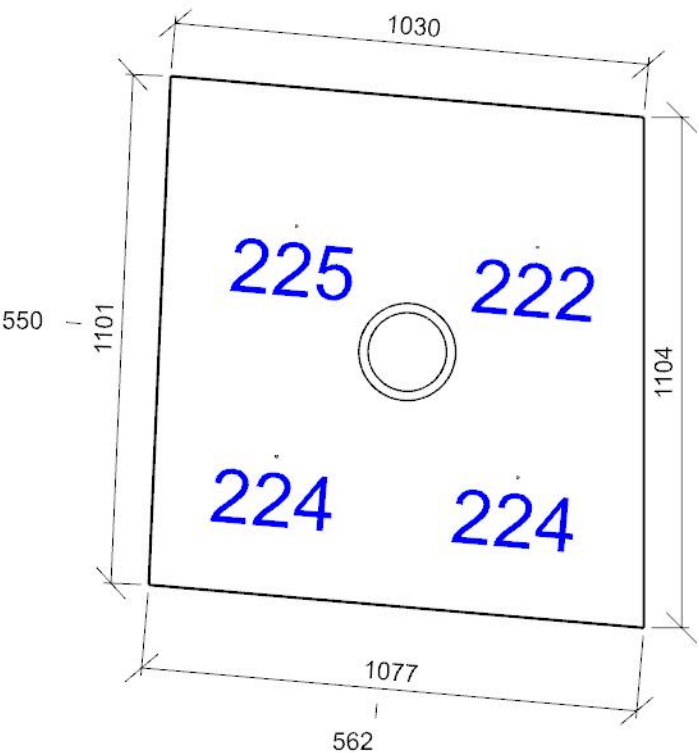
Výška	2300,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-47,7 -0,0 2300,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.30 WC



Emin/Em/Emax: 222/224/225 lx | Rovnoměrnost: 0,99 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 450,00 mm | Odsazení: 300,00 x 300,00 mm | Rozteče: 524,93 x 500,00 mm

2.30a WC Předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	2,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS SPMN2000KN_/E190/ , LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

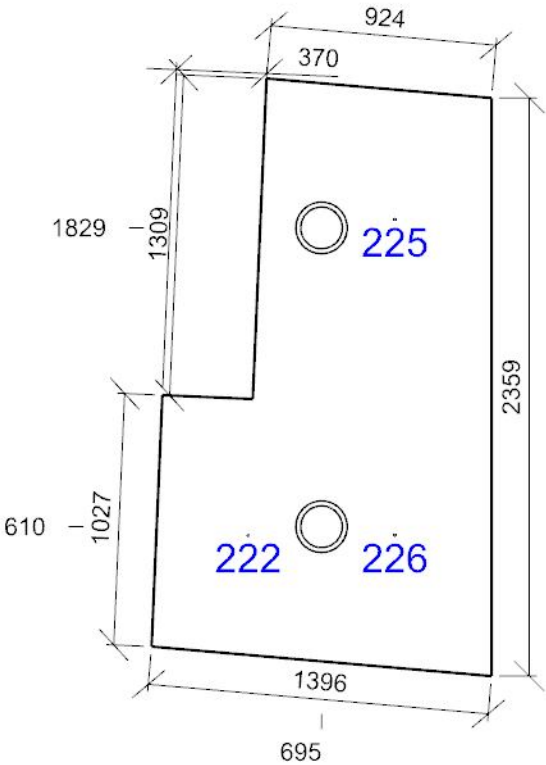
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -120,5 2600,0 mm

Normálová osvětlenost - 2.30a WC Předsíň



Emin/Em/Emax: 222/224/226 lx | Rovnoměrnost: 0,99 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 395,28 x 575,00 mm | Rozteče: 600,00 x 1288,55 mm



-1.01: **Zádveří** | -1.02: **Technická místnost** | -1.03: **Rozvodna** | -1.04: **Chodba** | -1.06: **Sklad - kuchyň** | -1.05: **Hrubá zel.**

-1.01 Zádveří 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	5,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

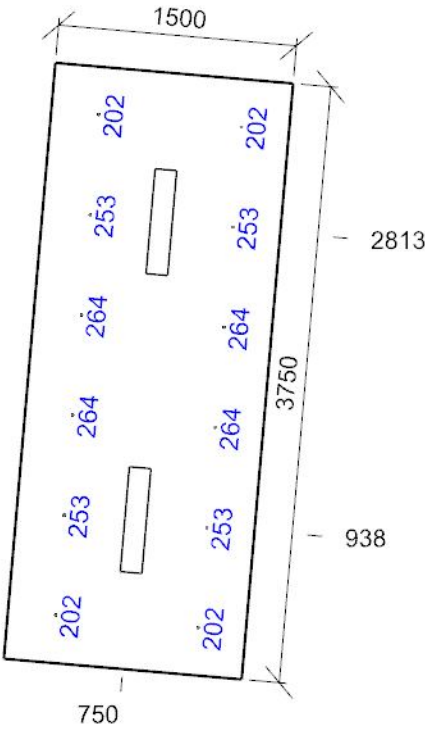
Výška	2210,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	0,0 -0,0 2210,0 mm

Normálová osvětlenost - -1.01 Zádveří



Emin/Em/Emax: 202/240/264 lx | Rovnoměrnost: 0,84 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 300,00 x 300,00 mm | Rozteče: 630,00 x 900,00 mm

-1.02 Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	17,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

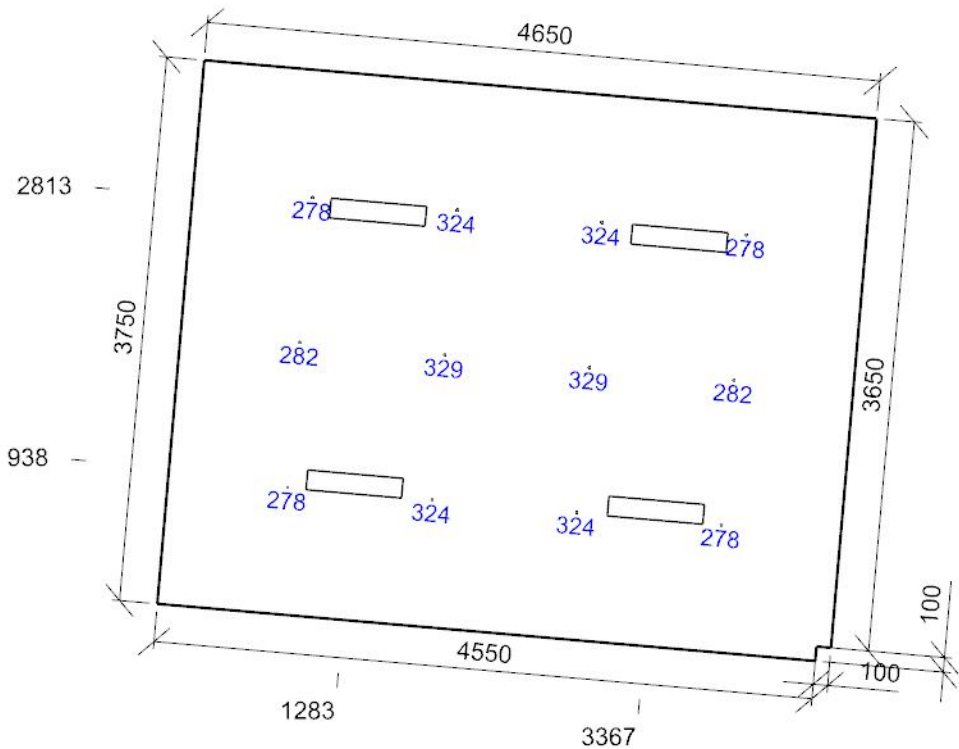
Výška	2210,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	1600,0 -0,0 2210,0 mm

Normálová osvětlenost - -1.02 Technická místnost



Emin/Em/Emax: **278/302/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

-1.04 Chodba 45.2 - Chodby: ve dne

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	2,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

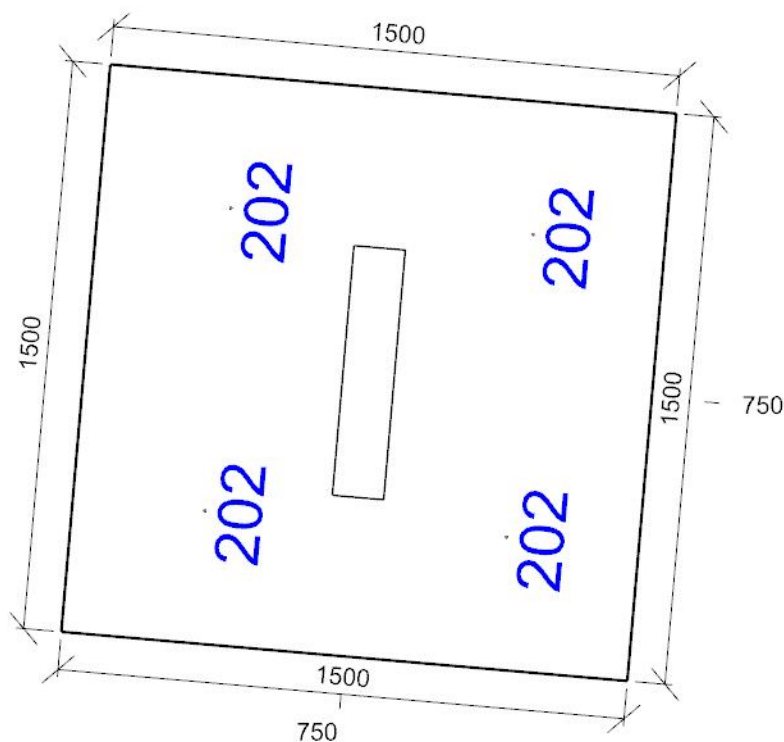
Výška	2210,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2210,0 mm

Normálová osvětlenost - -1.04 Chodba



Emin/Em/Emax: **202/202/202 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **800,17 x 800,04 mm**

-1.06 Sklad - kuchyň 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	14,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

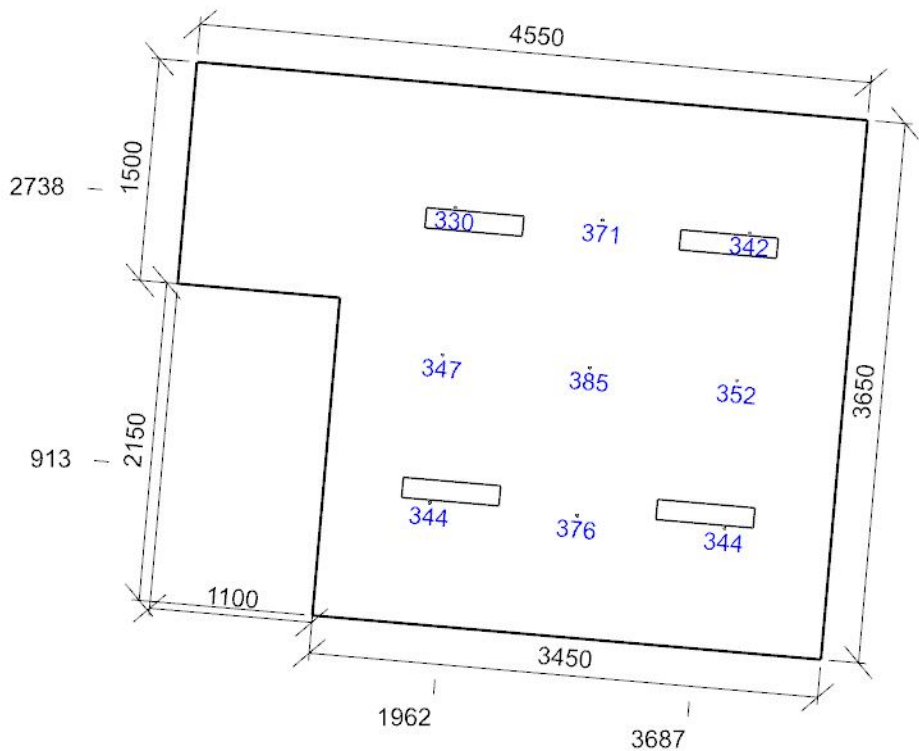
Výška	2210,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	2699,7 0,0 2210,0 mm

Normálová osvětlenost - -1.06 Sklad - kuchyň



Emin/Em/Emax: **330/355/385 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **200,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

-1.05 Hrubá zel. 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	100,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Výška	2300,00 mm
Plocha	5,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS VLO2500S2W , LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 600mm (G)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

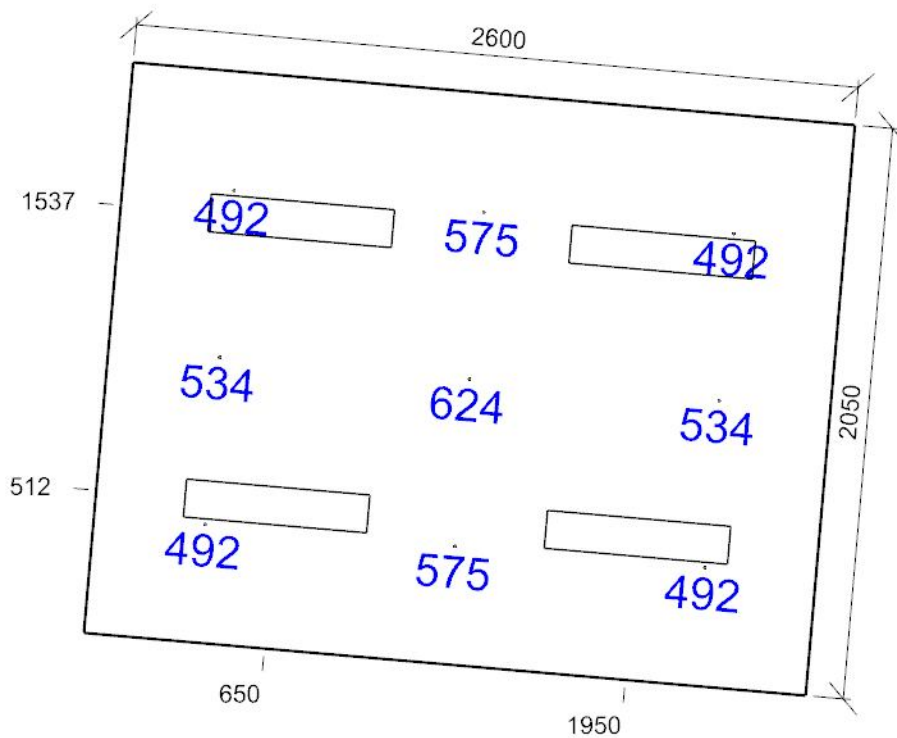
Výška	2210,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Podlaha
Počátek	-0,0 -0,0 2210,0 mm

Normálová osvětlenost - -1.05 Hrubá zel.



Emin/Em/Emax: 492/534/624 lx | Rovnoměrnost: 0,92 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 200,00 mm | Odsazení: 400,00 x 425,00 mm | Rozteče: 900,00 x 600,00 mm