

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Královéhradecký kraj

Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz



PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO
architects & engineers

TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Jakub Guřka	
VYPRACOVAL:	Michal Zubalík	
KONTROLOVAL:	Michal Zubalík	

Číslo
PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Stavební úpravy objektu č. p. 241 SPŠOW
ve Velkém Poříčí - zpracování PD - II.

K.ú. Velké Poříčí, parc.č. : st. 266/1

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

FORMÁT	A4
DATUM	12/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-610-DPS
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.7.c.01.

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Stavební úpravy objektu č. p. 241 SPŠOW ve Velkém Poříčí - zpracování PD - II.
Popis	
Číslo zakázky	610
Datum	05.09.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Náchodská 241 54932 Velké Poříčí Česká republika

Investor

Společnost	Královehradecký kraj
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obsah

Úvodní stránka	1	2 MP.02 Chodba	137
Obsah	2	3 MP.03 Technická místnost	140
Svítlidla použitá v tomto projektu	24	4 MP.04 Technická místnost	143
Svítlidla použitá v místnostech	4	5 MP.05 Technická místnost	146
Katalogové listy svítidel	24	6 MP.06 Technická místnost	149
Použité typy místností	25	7 MP.14 Technická místnost	152
Přehled výsledků	25	8 MP.15 Technická místnost	155
Budova		9 MP.16 Chodba	158
1 Podlaží		10 MP.17 Serverovna	161
1.1 1.01 Vstup	35	11 MP.18 Technická místnost	164
1.2 1.02 Šatna	38	12 MP.10 Chodba	167
1.3 1.03 Sprcha	41	13 MP.11 Chodba	170
1.4 1.04 Předsíň WC	43	14 MP.13 Sklad	173
1.5 1.04a WC	45	15 2.18a Kreslárna	176
1.6 1.05 Denní místnost	47	16 S2	179
1.7 1.06 Úklidová místnost	50	1 S5	182
1.8 1.07 Chodba	52	17 2.19a	183
1.9 1.08 Denní místnost studenti	55	18 2.20a předsíňka	185
1.10 1.10 Průjezd	58	19 2.21a Předsíňka WC	187
1.11 1.11 Chodba	61	20 2.22a WC učitelé	188
1.12 1.31 Dílna SO	67	21 2.23a předsíňka WC	189
1.19 1.49 sklad	70	22 2.24a WC dívky	190
1.13 1.32 Dílna RO	72	23 2.25a WC dívky	191
1.14 1.17	75	2 Podlaží	
1.15 1.75 Sklad	78	2.1 2.01 Chodba	193
1.16 1.69 Technická místnost	81	2.2 2.09 Dílna	196
1.17 1.47 Truhlářská dílna	84	2.10 2.10 Dílny	199
1.18 1.48 Kolárna	87	2.3 3.01 Kreslárna	202
1.20 1.66 šatna	89	2.4 2.39 Učebna	205
1.21 1.67 hygienické zázemí	91	2.5 2.38 Učebna	208
1.22 1.65 předsíň	92	2.6 2.36 Učebna	211
1.23 1.63 úklidová místnost	94	2.7 2.35 Učebna	214
1.24 1.64 W	95	2.8 2.37 Kabinet	217
1.25 S5	96	2.9 2.15 Kabinet	220
1.26 1.80 školník	102	2 2.40 Chodba	223
1.27 S1	104	2.10 2.31 WC předsíňka	227
1.28 1.18 Sklad Chemikálii	108	2.11 2.32 WC chlapci	229
1.29 1.19 výdejná nástrojů	110	2.12 2.11 WC učitelé	231
1.30 1.20 sklad nástrojů	112	2.19 2.12 WC předsíňka	233
1.31 1.25 WC předsíň	114	2.20 2.13 WC předsíňka	235
1.32 1.26 WC Chlapci	115	2.21 2.14 WC učitelé	237
1.33 1.27 WC předsíň	116	2.22 2.01 Chodba	239
1.34 1.28 WC učitelé	117	2.23 2.02 uklidova místnost	241
1.35 1.29 WC předsíň	118	2.24 2.03 šatna	243
1.36 1.30 WC dívky	119	2.25 2.04 WC ZTP	245
1.37 1.24	120	2.26 2.05 WC předsíňka	247
1.38 1.22 Hygienické zázemí	122	2.27 2.06 WC Dívky	249
1.39 1.23 WC	123	2.28 2.07 WC Předsínka	251
1.40 1.22 hygienické zázemí	124	2.29 2.08 WC Chlapci	253
1.41 1.21 šatna	125	2.30 S6	255
1.42 1.14 WC	127	2.31 3.02 úklidová komora	259

1.43 1.16 úklidová místnost	128	2.32 3.03 Chodba	261
1.44 1.15 Hygienické zázemí	129	2.33 3.04 Předsíňka	263
1.45 1.13 šatna	130	2.34 3.05 WC Chlapci	265
1.46 1.12 Sklad	132	2.35 3.06 WC Chlapci	267
1.47 1.09 Sklad	133	2.36 3.07 WC Předsíňka	269
Mezipatro		2.37 3.08 WC učitel	271
1 MP.01 Technická místnost	135	2.39 S5	273
		2.40 2.34 Sklad studijních materiálů	274

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS QN_C_/700	LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm	MODUS	A	83
MODUS QN_A_/700	LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	B	326
MODUS SPMI1500KO_V2	LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt	MODUS	C	65
MODUS BRBSB_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	D	22
MODUS PL7000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	E	22
MODUS PKK6000RM2PCO	Kovové LED průmyslové svítidlo, opálový PC kryt, IP65, obdélník 1200x300mm	MODUS	F	76
MODUS PL2500M1N	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	G	46
MODUS PL5000M2W	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	G1	12
ECL/1W - EXIT	Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem	MODUS	N1	82
AXPR/3W	LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W	MODUS	N2	92
ECL/1W	LED přisazené nouzové svítidlo LED ECONOMIC, 1W	MODUS	N3	8
MODUS PL3500L1N	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	P	2

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
1.1 - 1.01 Vstup			70,0 W 7,2 W/m²	
MODUS QN_C_/700	A	2	70,0	Výchozí
1.2 - 1.02 Šatna			68,0 W 6,2 W/m²	
MODUS QN_A_/700	B	2	68,0	Výchozí
1.3 - 1.03 Sprcha			30,0 W 6,8 W/m²	
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0	Výchozí
1.4 - 1.04 Předsín WC			15,0 W 5,6 W/m²	
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0	Výchozí
1.5 - 1.04a WC			15,0 W 8,8 W/m²	
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0	Výchozí
1.6 - 1.05 Denní místnost			136,0 W 8,1 W/m²	
MODUS QN_A_/700	B	4	136,0	Výchozí
1.7 - 1.06 Úklidová místnost			27,0 W 8,7 W/m²	
MODUS BRBSB_KO375V2	D	1	27,0	Výchozí
1.8 - 1.07 Chodba			175,0 W 5,8 W/m²	

MODUS QN_C_/700	A	5	175,0 Výchozí	
1.9 - 1.08 Denní místnost studenti				306,0 W 8,4 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	9	306,0 Výchozí	
1.10 - 1.10 Průjezd				260,0 W 6,2 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	5	260,0 Výchozí	
1.11 - 1.11 Chodba				1190,0 W 6,4 W/m ²
MODUS QN_C_/700	A	34	1190,0 Výchozí	
1.12 - 1.31 Dílna SO				2160,0 W 7,6 W/m ²
MODUS PKK6000RM2PCO	F	40	2160,0 Výchozí	
1.19 - 1.49 sklad				52,0 W 4,7 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	1	52,0 Výchozí	
1.13 - 1.32 Dílna RO				1944,0 W 11,8 W/m ²
MODUS PKK6000RM2PCO	F	36	1944,0 Výchozí	
1.14 - 1.17				52,0 W 4,3 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	1	52,0 Výchozí	
1.15 - 1.75 Sklad				120,0 W 3,1 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	6	120,0 Výchozí	
1.16 - 1.69 Technická místnost				180,0 W 5,3 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	9	180,0 Výchozí	
1.17 - 1.47 Truhlářská dílna				952,0 W 5,7 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	28	952,0 Výchozí	
1.18 - 1.48 Kolárna				52,0 W 4,7 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	1	52,0 Výchozí	
1.20 - 1.66 šatna				136,0 W 8,0 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	4	136,0 Výchozí	
1.21 - 1.67 hygienické zázemí				60,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	4	60,0 Výchozí	
1.22 - 1.65 předsíň				68,0 W 11,5 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	2	68,0 Výchozí	
1.23 - 1.63 úklidová místnost				30,0 W 5,7 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
1.24 - 1.64 W				15,0 W 12,8 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.25 - S5				104,0 W 5,1 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	2	104,0 Výchozí	
1.26 - 1.80 školník				272,0 W 6,4 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	8	272,0 Výchozí	
1.27 - S1				70,0 W 2,5 W/m ²
MODUS QN_C_/700	A	2	70,0 Výchozí	
1.28 - 1.18 Sklad Chemikálii				52,0 W 5,8 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	1	52,0 Výchozí	
1.29 - 1.19 výdejná nástrojů				204,0 W 10,9 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	6	204,0 Výchozí	
1.30 - 1.20 sklad nástrojů				80,0 W 2,8 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	4	80,0 Výchozí	
1.31 - 1.25 WC předsíň				30,0 W 6,4 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
1.32 - 1.26 WC Chlapci				15,0 W 8,8 W/m ²

MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.33 - 1.27 WC předsíň				15,0 W 5,6 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.34 - 1.28 WC učitelé				15,0 W 8,4 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.35 - 1.29 WC předsíň				15,0 W 5,6 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.36 - 1.30 WC dívky				15,0 W 8,4 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.37 - 1.24				136,0 W 9,2 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	4	136,0 Výchozí	
1.38 - 1.22 Hygienické zázemí				30,0 W 4,4 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
1.39 - 1.23 WC				15,0 W 8,1 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.40 - 1.22 hygienické zázemí				30,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
1.41 - 1.21 šatna				136,0 W 8,7 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	4	136,0 Výchozí	
1.42 - 1.14 WC				15,0 W 8,8 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.43 - 1.16 úklidová místnost				15,0 W 7,9 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
1.44 - 1.15 Hygienické zázemí				30,0 W 7,4 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
1.45 - 1.13 šatna				68,0 W 7,4 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	2	68,0 Výchozí	
1.46 - 1.12 Sklad				40,0 W 8,0 W/m ²
MODUS PL5000M2W	G1	1	40,0 Výchozí	
1.47 - 1.09 Sklad				40,0 W 7,9 W/m ²
MODUS PL5000M2W	G1	1	40,0 Výchozí	
1 - MP.01 Technická místnost				104,0 W 5,6 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	2	104,0 Výchozí	
2 - MP.02 Chodba				81,0 W 4,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	D	3	81,0 Výchozí	
3 - MP.03 Technická místnost				80,0 W 1,9 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	4	80,0 Výchozí	
4 - MP.04 Technická místnost				180,0 W 3,0 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	9	180,0 Výchozí	
5 - MP.05 Technická místnost				80,0 W 5,9 W/m ²
MODUS PL5000M2W	G1	2	80,0 Výchozí	
6 - MP.06 Technická místnost				160,0 W 3,6 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	8	160,0 Výchozí	
7 - MP.14 Technická místnost				80,0 W 4,0 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	4	80,0 Výchozí	
8 - MP.15 Technická místnost				208,0 W 3,4 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	4	208,0 Výchozí	
9 - MP.16 Chodba				189,0 W 5,3 W/m ²

MODUS BRSB_KO375V2	D	7	189,0 Výchozí	
10 - MP.17 Serverovna				160,0 W 4,1 W/m ²
MODUS PL5000M2W	G1	4	160,0 Výchozí	
11 - MP.18 Technická místnost				160,0 W 3,6 W/m ²
MODUS PL5000M2W	G1	4	160,0 Výchozí	
12 - MP.10 Chodba				135,0 W 3,5 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	D	5	135,0 Výchozí	
13 - MP.11 Chodba				108,0 W 3,2 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	D	4	108,0 Výchozí	
14 - MP.13 Sklad				40,0 W 1,7 W/m ²
MODUS PL2500M1N	G	2	40,0 Výchozí	
15 - 2.18a Kreslárna				1632,0 W 9,4 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	48	1632,0 Výchozí	
16 - S2				104,0 W 5,8 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	2	104,0 Výchozí	
1 - S5				104,0 W 5,1 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	2	104,0 Výchozí	
17 - 2.19a				54,0 W 7,4 W/m ²
MODUS BRSB_KO375V2	D	2	54,0 Výchozí	
18 - 2.20a předsíňka				30,0 W 5,8 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
19 - 2.21a Předsíňka WC				15,0 W 7,3 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
20 - 2.22a WC učitelé				15,0 W 9,1 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
21 - 2.23a předsíňka WC				15,0 W 3,6 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
22 - 2.24a WC dívky				15,0 W 8,8 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
23 - 2.25a WC dívky				15,0 W 9,0 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.1 - 2.01 Chodba				210,0 W 4,3 W/m ²
MODUS QN_C_/700	A	6	210,0 Výchozí	
2.2 - 2.09 Dílna				850,0 W 7,4 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	25	850,0 Výchozí	
2.10 - 2.10 Dílny				850,0 W 7,6 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	25	850,0 Výchozí	
2.3 - 3.01 Kreslárna				1632,0 W 10,5 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	48	1632,0 Výchozí	
2.4 - 2.39 Učebna				850,0 W 11,4 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	25	850,0 Výchozí	
2.5 - 2.38 Učebna				680,0 W 10,3 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	20	680,0 Výchozí	
2.6 - 2.36 Učebna				680,0 W 10,5 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	20	680,0 Výchozí	
2.7 - 2.35 Učebna				680,0 W 9,2 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	20	680,0 Výchozí	
2.8 - 2.37 Kabinet				272,0 W 7,1 W/m ²

MODUS QN_A_/700	B	8	272,0 Výchozí	
2.9 - 2.15 Kabinet				204,0 W 6,6 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	6	204,0 Výchozí	
2 - 2.40 Chodba				1085,0 W 7,4 W/m ²
MODUS QN_C_/700	A	31	1085,0 Výchozí	
2.10 - 2.31 WC předsíňka				30,0 W 7,3 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
2.11 - 2.32 WC chlapci				60,0 W 8,1 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	4	60,0 Výchozí	
2.12 - 2.11 WC učitelé				15,0 W 9,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.19 - 2.12 WC předsíňka				15,0 W 6,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.20 - 2.13 WC předsíňka				15,0 W 6,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.21 - 2.14 WC učitelé				15,0 W 9,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.22 - 2.01 Chodba				105,0 W 5,9 W/m ²
MODUS QN_C_/700	A	3	105,0 Výchozí	
2.23 - 2.02 uklidova místnost				15,0 W 4,6 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.24 - 2.03 šatna				136,0 W 8,8 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	4	136,0 Výchozí	
2.25 - 2.04 WC ZTP				15,0 W 3,7 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.26 - 2.05 WC předsíňka				30,0 W 6,1 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
2.27 - 2.06 WC Dívky				60,0 W 7,2 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	4	60,0 Výchozí	
2.28 - 2.07 WC Předsíňka				30,0 W 4,6 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
2.29 - 2.08 WC Chlapci				30,0 W 4,7 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
2.30 - S6				136,0 W 9,7 W/m ²
MODUS QN_A_/700	B	4	136,0 Výchozí	
2.31 - 3.02 úklidová komora				15,0 W 8,3 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.32 - 3.03 Chodba				15,0 W 3,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.33 - 3.04 Předsíňka				30,0 W 6,9 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
2.34 - 3.05 WC Chlapci				30,0 W 6,2 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	2	30,0 Výchozí	
2.35 - 3.06 WC Chlapci				15,0 W 7,5 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.36 - 3.07 WC Předsíňka				15,0 W 6,7 W/m ²
MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí	
2.37 - 3.08 WC učitel				15,0 W 7,5 W/m ²

MODUS SPMI1500KO_V2	C	1	15,0 Výchozí
2.39 - S5			52,0 W 2,5 W/m ²
MODUS PL7000M2W	E	1	52,0 Výchozí
2.40 - 2.34 Sklad studijních materiálů			64,0 W 3,9 W/m ²
MODUS PL3500L1N	P	2	64,0 Výchozí

Režim : **Výchozí**

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
1.1 - 1.01 Vstup			4,0 W 0,4 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.2 - 1.02 Šatna			4,0 W 0,4 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.6 - 1.05 Denní místnost			4,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.8 - 1.07 Chodba			6,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	3	3,0 Nouzové osvětlení
1.9 - 1.08 Denní místnost studenti			4,0 W 0,1 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.10 - 1.10 Průjezd			7,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0 Nouzové osvětlení
1.11 - 1.11 Chodba			33,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	9	27,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	6	6,0 Nouzové osvětlení
1.12 - 1.31 Dílna SO			14,0 W 0,0 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	2	2,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	4	12,0 Nouzové osvětlení
1.19 - 1.49 sklad			4,0 W 0,4 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.13 - 1.32 Dílna RO			7,0 W 0,0 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0 Nouzové osvětlení
1.14 - 1.17			4,0 W 0,3 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.15 - 1.75 Sklad			4,0 W 0,1 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.16 - 1.69 Technická místnost			4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení

1.17 - 1.47 Truhlářská dílna			7,0 W 0,0 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0 Nouzové osvětlení
1.20 - 1.66 šatna			4,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.22 - 1.65 předsín			1,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.25 - S5			10,4 W 0,5 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	8	8,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W	N3	2	2,4 Nouzové osvětlení
1.26 - 1.80 školník			4,0 W 0,1 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
1.27 - S1			5,6 W 0,2 W/m ²
ECL/1W	N3	3	3,6 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	2	2,0 Nouzové osvětlení
1.28 - 1.18 Sklad Chemikálii			4,0 W 0,4 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.29 - 1.19 výdejná nástrojů			4,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.30 - 1.20 sklad nástrojů			4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.37 - 1.24			4,0 W 0,3 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.41 - 1.21 šatna			4,0 W 0,3 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1.45 - 1.13 šatna			4,0 W 0,4 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
1 - MP.01 Technická místnost			4,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
2 - MP.02 Chodba			4,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
3 - MP.03 Technická místnost			4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
4 - MP.04 Technická místnost			4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
5 - MP.05 Technická místnost			4,0 W 0,3 W/m ²

AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
6 - MP.06 Technická místnost				4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
7 - MP.14 Technická místnost				4,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
8 - MP.15 Technická místnost				4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
9 - MP.16 Chodba				9,0 W 0,3 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	3	3,0	Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0	Nouzové osvětlení
10 - MP.17 Serverovna				4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
11 - MP.18 Technická místnost				4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
12 - MP.10 Chodba				6,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	2	6,0	Nouzové osvětlení
13 - MP.11 Chodba				6,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	2	6,0	Nouzové osvětlení
14 - MP.13 Sklad				4,0 W 0,2 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
15 - 2.18a Kreslárna				7,0 W 0,0 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0	Nouzové osvětlení
16 - S2				7,4 W 0,4 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	2	2,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W	N3	2	2,4	Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
17 - 2.19a				4,0 W 0,5 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
18 - 2.20a předsíňka				1,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
2.1 - 2.01 Chodba				4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
2.2 - 2.09 Dílna				7,0 W 0,1 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0	Nouzové osvětlení
2.10 - 2.10 Dílny				7,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	2	6,0	Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0	Nouzové osvětlení

2.3 - 3.01 Kreslárna			13,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	4	12,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
2.4 - 2.39 Učebna			7,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	2	6,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
2.5 - 2.38 Učebna			7,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	2	6,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
2.6 - 2.36 Učebna			4,0 W 0,1 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
2.7 - 2.35 Učebna			7,0 W 0,1 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	2	6,0 Nouzové osvětlení
2.8 - 2.37 Kabinet			4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
2.9 - 2.15 Kabinet			4,0 W 0,1 W/m ²
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
2 - 2.40 Chodba			47,0 W 0,3 W/m ²
AXPR/3W	N2	14	42,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W - EXIT	N1	5	5,0 Nouzové osvětlení
2.22 - 2.01 Chodba			4,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
2.24 - 2.03 šatna			4,0 W 0,3 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení
2.30 - S6			3,2 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	2	2,0 Nouzové osvětlení
ECL/1W	N3	1	1,2 Nouzové osvětlení
2.40 - 2.34 Sklad studijních materiálů			4,0 W 0,2 W/m ²
ECL/1W - EXIT	N1	1	1,0 Nouzové osvětlení
AXPR/3W	N2	1	3,0 Nouzové osvětlení

Režim : **Nouzové osvětlení**

Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L7
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 295,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	1145,00 x 245,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 35 W, 4500 lm, Ra 80, 3800K

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°)

70,4 %

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

3168 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°)

3922 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Užitečný světelný tok

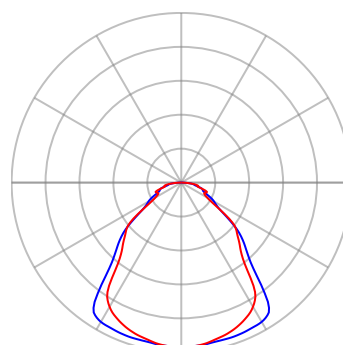
3168 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

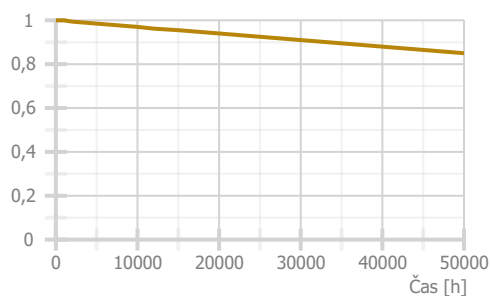
47,5 °

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : A

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

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

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	545,00 x 545,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 4500 lm, Ra 80, 3800K

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°)

70,4 %

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

3168 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°)

3922 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Užitečný světelný tok

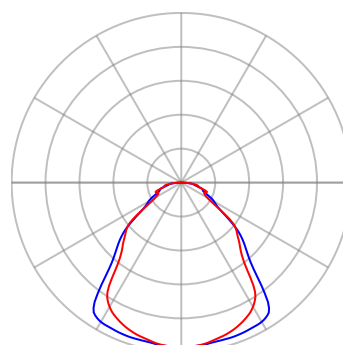
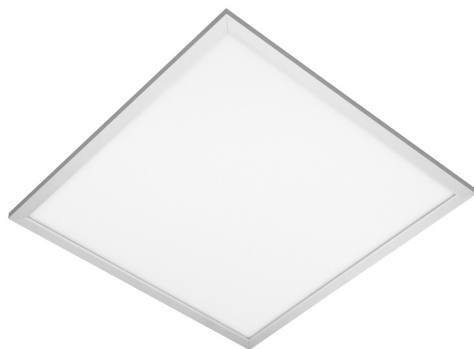
3168 lm

Úhel poloviční osově svítivosti

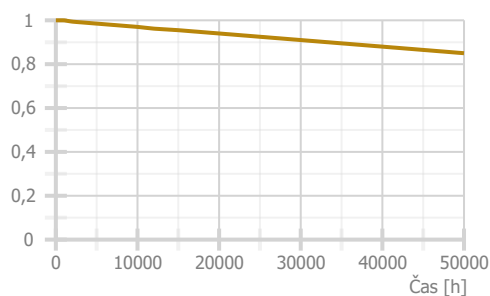
47,5 °

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : B

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 43
Blok EIProCADu	L461
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	490 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

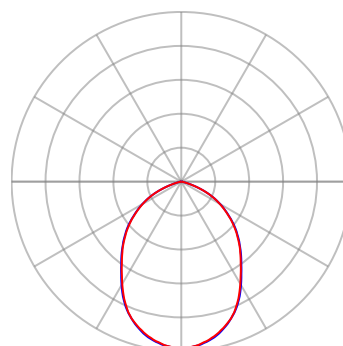
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

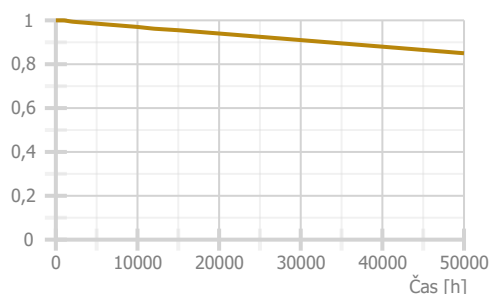
Účinnostní charakteristiky

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

65,9 %
 988 lm
 89,1 %
 1337 lm
 65,9 %
 988 lm
 44,1 °
 59 | 89 | 99 | 100 | 100

Označení svítidla : C

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	L442
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

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

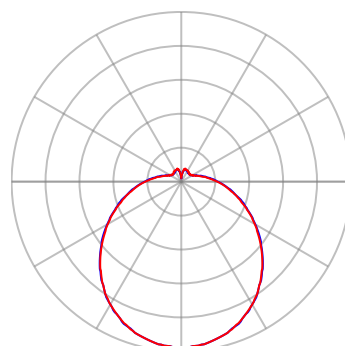
Rozměry

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

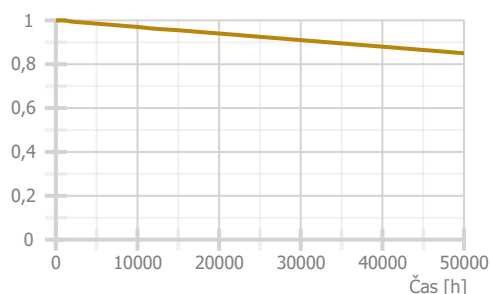
Světelné zdroje

1x 27 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

39,2 %
1060 lm
58,2 %
1572 lm
100,0 %
2700 lm
61,3 °
40 69 87 85 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L554
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D3
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 52 W, 7100 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

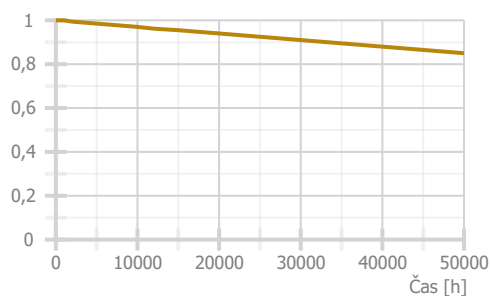
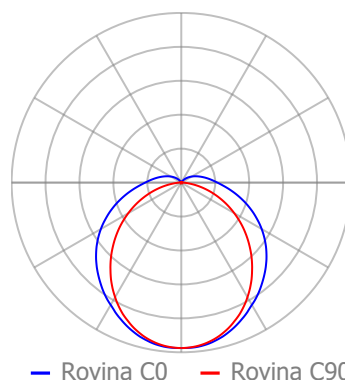
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91,49

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

45,5 %
3234 lm
66,8 %
4742 lm
100,0 %
7100 lm
64,6 °
43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : E



Technické

Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	402 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

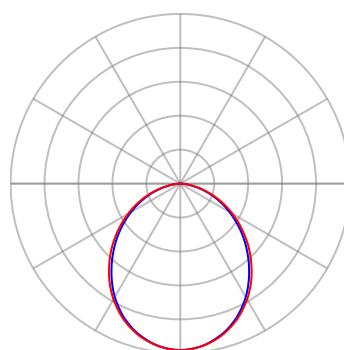
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	59,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3511 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	83,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4904 lm
Poměrný užitečný světelný tok	59,5 %
Užitečný světelný tok	3511 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	51,1 °
CIE Flux Code	52 83 97 100 100

Označení svítidla : F**Rozměry**

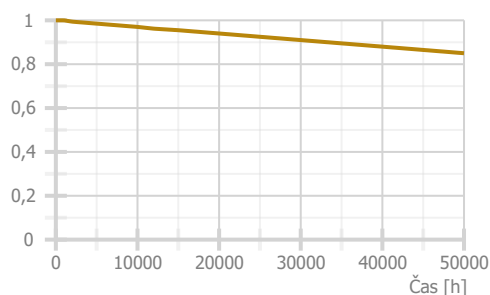
Šířka x Hloubka x Výška	1200,00 x 300,00 x 75,00 mm
Svíticí plocha	1160,00 x 260,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x 54 W, 5900 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L553
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

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

Světelné zdroje

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

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

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

45,5 %

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

1230 lm

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

66,8 %

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

1803 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

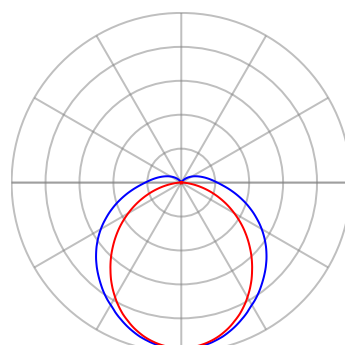
2700 lm

Úhel poloviční osově svítivosti

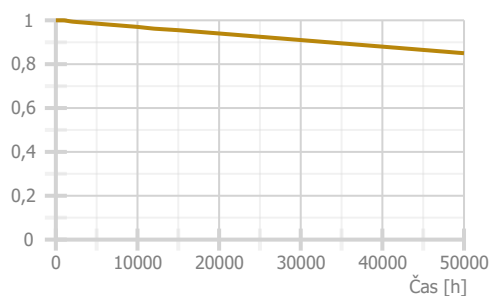
64,6 °

CIE Flux Code

43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : G

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L554
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

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

Světelné zdroje

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

Účinnostní charakteristiky

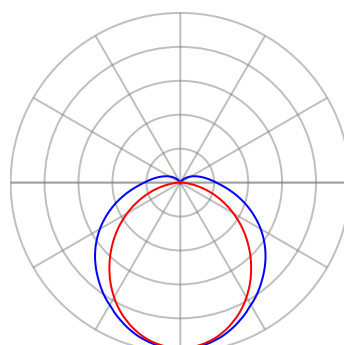
Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

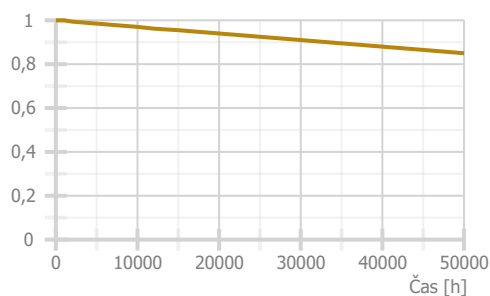
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)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

45,5 %
2505 lm
66,8 %
3673 lm
100,0 %
5500 lm
64,6 °
43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : G1



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L272
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	356 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,2 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

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

53,5 %
 27 lm
 75,7 %
 38 lm
 100,0 %
 50 lm
 70,6 °
 47 | 75 | 94 | 100 | 100

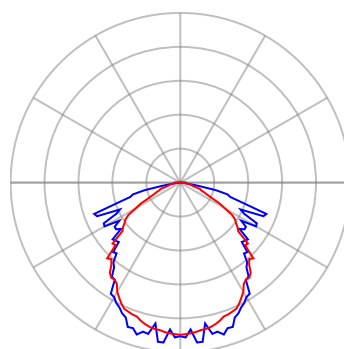
Označení svítidla : N1

Rozměry

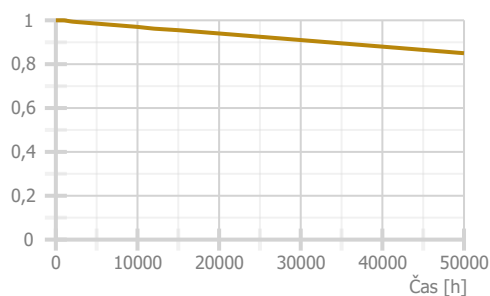
Šířka x Hloubka x Výška	350,00 x 115,00 x 75,00 mm
Svítící plocha	350,00 x 115,00 x 20,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x 1 W, 50 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	844 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	99,9 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

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

28,2 %

99 lm

64,9 %

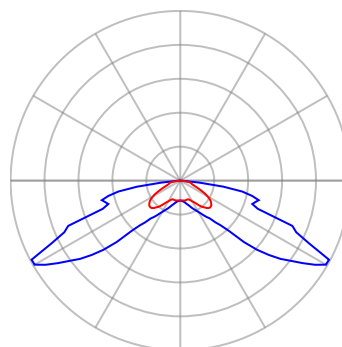
227 lm

100,0 %

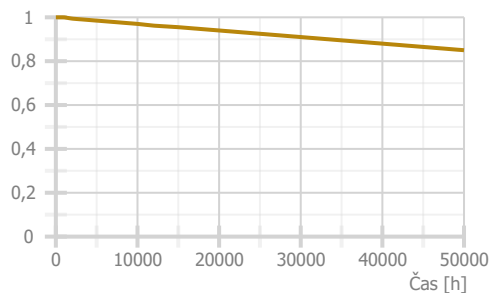
350 lm

69,9 °

22 | 65 | 93 | 100 | 100

Označení svítidla : N2

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	356 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,2 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

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

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	350,00 x 120,00 x 75,00 mm
Svítící plocha	350,00 x 120,00 x 20,00 mm
Závěsná výška	75,00 mm

Světelné zdroje

1x 1,2 W, 110 lm, Ra 80, 4000K

53,5 %

59 lm

75,7 %

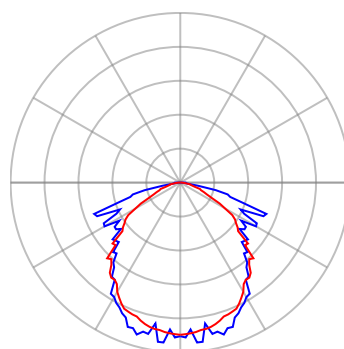
83 lm

100,0 %

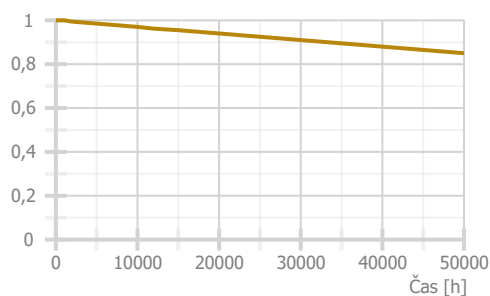
110 lm

70,6 °

47 | 75 | 94 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L555
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1575,00 x 84,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1575,00 x 84,00 x 45,00 mm
Závěsná výška	100,00 mm

Světelné zdroje

1x 32 W, 4400 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

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

45,5 %

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

2004 lm

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

66,8 %

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

2939 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

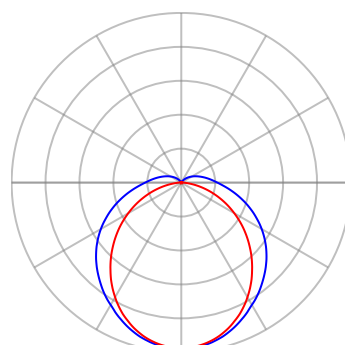
4400 lm

Úhel poloviční osově svítivosti

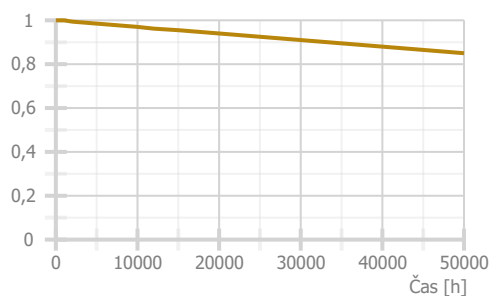
64,6 °

CIE Flux Code

43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : P

— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
vstupní haly	44.18	200	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
společenské místnosti a auly pro studenty a žáky	44.21	200	0,4	22	80
úklid obecně	10.8	100	0,4	0	0
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
vjezdové a výjezdové rampy (v době s denním světlem)	42.1	300	0,4	25	40
přípravny a dílny	44.17	500	0,6	22	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
strojovny	28.3	200	0,4	25	80
schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky	9.2	100	0,4	25	40
místnosti vyučujících	44.22	300	0,6	19	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80
kreslírny pro technické kreslení	44.13	750	0,6	19	80
učebny – obecné činnosti	44.1	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
1.1 - 1.01 Vstup								
Normálová osvětlenost	Výchozí	300 lx	445 / 200 lx	612 lx	0,67 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	13,6	17,2 / 22,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,66 / 0,5 lx	3,23 lx	3,47 lx	0,77 / 0,025			
1.2 - 1.02 Šatna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	302 lx	395 / 200 lx	446 lx	0,77 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,6	14,9	16,0 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,68 / 0,5 lx	3,29 lx	3,55 lx	0,76 / 0,025			
1.3 - 1.03 Sprcha								
Normálová osvětlenost	Výchozí	157 lx	218 / 200 lx	257 lx	0,72 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	6,5	16,1 / 25,0				
1.4 - 1.04 Předstíň WC								
Normálová osvětlenost	Výchozí	139 lx	203 / 200 lx	257 lx	0,69 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	4,2	17,1 / 25,0				
1.5 - 1.04a WC								
Normálová osvětlenost	Výchozí	138 lx	206 / 200 lx	259 lx	0,67 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	3,8	17,5 / 25,0				
1.6 - 1.05 Denní místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	352 lx	582 / 200 lx	755 lx	0,6 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,4	15,7	17,4 / 22,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,58 / 0,5 lx	3,24 lx	3,73 lx	0,69 / 0,025			
1.7 - 1.06 Úklidová místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	134 lx	139 / 100 lx	149 lx	0,96 / 0,4	80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0				
1.8 - 1.07 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	228 lx	562 / 100 lx	785 lx	0,41 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,1	13,6	15,3 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,88 / 0,5 lx	4,85 lx	6,74 lx	0,28 / 0,025			

1.9 - 1.08 Denní místnost studenti

Normálová osvětlenost	Výchozí	494 lx	742 / 200 lx	952 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	15,0	16,7	17,8 / 22,0		
Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	0,98 / 0,5 lx	2,64 lx	4,09 lx	0,24 / 0,025	

1.10 - 1.10 Průjezd

Normálová osvětlenost	Výchozí	221 lx	322 / 300 lx	384 lx	0,69 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,2	18,7	20,1 / 25,0		
Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	1,3 / 0,5 lx	2 lx	2,47 lx	0,53 / 0,025	

1.11 - 1.11 Chodba

Normálová osvětlenost	Výchozí	318 lx	561 / 100 lx	638 lx	0,57 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,5	19,1	19,9 / 28,0		
Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	0,53 / 0,5 lx	4,63 lx	11 lx	0,048 / 0,025	

1.12 - 1.31 Dílna SO

Normálová osvětlenost	Výchozí	402 lx	536 / 500 lx	626 lx	0,75 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	18,4	19,4	20,1 / 22,0		
Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	0,83 / 0,5 lx	1,58 lx	2,26 lx	0,37 / 0,025	

1.19 - 1.49 sklad

Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	4,17 / 0,5 lx	4,64 lx	5,08 lx	0,82 / 0,025	
-------------------------	-------------------	---------------	---------	---------	--------------	--

1.13 - 1.32 Dílna RO

Normálová osvětlenost	Výchozí	561 lx	732 / 500 lx	875 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,4	18,1	19,3 / 22,0		
Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	0,64 / 0,5 lx	1,23 lx	1,88 lx	0,34 / 0,025	

1.14 - 1.17

Normálová osvětlenost	Výchozí	143 lx	174 / 100 lx	212 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	2,0	12,5 / 25,0		
Protipanicové osvětlení	Nouzové osvětlení	1,99 / 0,5 lx	2,06 lx	2,26 lx	0,88 / 0,025	

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
1.15 - 1.75 Sklad								
Normálová osvětlenost	Výchozí	184 lx	221 / 100 lx	255 lx	0,83 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,2	15,5	16,6 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,23 / 0,5 lx	2,15 lx	2,81 lx	0,44 / 0,025			
1.16 - 1.69 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	276 lx	347 / 200 lx	415 lx	0,79 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,7	15,3	16,7 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,12 / 0,5 lx	2,3 lx	3,22 lx	0,35 / 0,025			
1.17 - 1.47 Truhlářská dílna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	250 lx	565 / 500 lx	694 lx	0,44 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,3	18,6	20,5 / 22,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,65 / 0,5 lx	2,78 lx	5,01 lx	0,13 / 0,025			
1.18 - 1.48 Kolárna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	148 lx	335 / 100 lx	648 lx	0,44 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	16,0	21,4 / 25,0				
1.20 - 1.66 šatna								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,37 / 0,5 lx	4,41 lx	5,48 lx	0,62 / 0,025			
1.22 - 1.65 předsíň								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,61 / 0,5 lx	0,81 lx	1 lx	0,61 / 0,025			
1.25 - S5								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,28 / 0,5 lx	4,46 lx	5,85 lx	0,56 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,38 / 0,025		1,77 / 1 lx	1,01 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,67 / 0,5 lx	1,36 lx	2,21 lx	0,3 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,83 / 0,025		1,29 / 1 lx	0,82 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,64 / 0,5 lx	1,29 lx	1,88 lx	0,34 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,57 / 0,025		1,45 / 1 lx	1,19 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,88 / 0,5 lx	1,54 lx	2,34 lx	0,37 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,41 / 0,025		1,67 / 1 lx	1,41 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,29 / 0,5 lx	4,45 lx	5,57 lx	0,59 / 0,025			
1.26 - 1.80 školník								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,07 / 0,5 lx	2,93 lx	4,77 lx	0,22 / 0,025			
1.27 - S1								
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,52 / 0,025		1,32 / 1 lx	1,34 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,5 / 0,5 lx	1,06 lx	1,9 lx	0,26 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,53 / 0,025		1,33 / 1 lx	1,83 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,64 / 0,5 lx	1,61 lx	2,6 lx	0,24 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,71 / 0,025		1,38 / 1 lx	1,61 / 0,5 lx
1.28 - 1.18 Sklad Chemikálii								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,97 / 0,5 lx	2,16 lx	2,33 lx	0,84 / 0,025			

1.29 - 1.19 výdejná nástrojů						
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,25 / 0,5 lx	4,1 lx	4,89 lx	0,66 / 0,025	
1.30 - 1.20 sklad nástrojů						
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,74 / 0,5 lx	3,76 lx	5,14 lx	0,34 / 0,025	
1.37 - 1.24						
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,6 / 0,5 lx	4,52 lx	5,2 lx	0,69 / 0,025	
1.41 - 1.21 šatna						
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,56 / 0,5 lx	4,52 lx	5,24 lx	0,68 / 0,025	
1.45 - 1.13 šatna						
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,72 / 0,5 lx	4,46 lx	4,91 lx	0,76 / 0,025	
1 - MP.01 Technická místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	254 lx	413 / 200 lx	569 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,74 / 0,5 lx	3,52 lx	4,15 lx	0,66 / 0,025	
2 - MP.02 Chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	122 lx	173 / 100 lx	215 lx	0,71 / 0,4	80 / 40

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
2 - MP.02 Chodba								
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,4	13,7	14,4 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,72 / 0,5 lx	4,37 lx	6,21 lx	0,6 / 0,025			
3 - MP.03 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	124 lx	161 / 100 lx	217 lx	0,77 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,0	17,6	18,4 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,16 / 0,5 lx	2,95 lx	4,11 lx	0,28 / 0,025			
4 - MP.04 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	199 lx	251 / 200 lx	334 lx	0,79 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,1	18,3	18,8 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,3 / 0,5 lx	3,19 lx	5,48 lx	0,24 / 0,025			
5 - MP.05 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	241 lx	342 / 200 lx	433 lx	0,71 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	15,7	16,8	17,2 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,68 / 0,5 lx	4,08 lx	4,84 lx	0,76 / 0,025			
6 - MP.06 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	191 lx	278 / 200 lx	326 lx	0,69 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,3	17,1	17,8 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,93 / 0,5 lx	2,4 lx	3,75 lx	0,25 / 0,025			
7 - MP.14 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	182 lx	243 / 200 lx	287 lx	0,75 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,8	15,0	16,3 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,79 / 0,5 lx	2,82 lx	3,37 lx	0,53 / 0,025			
8 - MP.15 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	189 lx	312 / 200 lx	501 lx	0,61 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	20,6	21,4	22,4 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,94 / 0,5 lx	3,07 lx	5,3 lx	0,18 / 0,025			
9 - MP.16 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	103 lx	186 / 100 lx	229 lx	0,55 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,8	14,8	15,6 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	4,03 / 0,5 lx	5,47 lx	8,04 lx	0,5 / 0,025			
10 - MP.17 Serverovna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	295 lx	357 / 200 lx	439 lx	0,83 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	18,2	19,1	19,9 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,21 / 0,5 lx	2,96 lx	4,18 lx	0,29 / 0,025			
11 - MP.18 Technická místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	210 lx	305 / 200 lx	427 lx	0,69 / 0,4	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,6	19,2	20,6 / 25,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,05 / 0,5 lx	2,56 lx	3,97 lx	0,26 / 0,025			
12 - MP.10 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	106 lx	154 / 100 lx	194 lx	0,68 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,3	14,9	15,5 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,32 / 0,5 lx	2,93 lx	3,45 lx	0,67 / 0,025			
13 - MP.11 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	94 lx	140 / 100 lx	185 lx	0,67 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,5	14,7	15,4 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,61 / 0,5 lx	3,18 lx	3,55 lx	0,73 / 0,025			
14 - MP.13 Sklad								

Normálová osvětlenost	Výchozí	108 lx	131 / 100 lx	192 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	12,2	15,4	16,6 / 25,0		
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,2 / 0,5 lx	3,7 lx	4,66 lx	0,69 / 0,025	

15 - 2.18a Kreslárna

Normálová osvětlenost	Výchozí	415 lx	957 / 750 lx	1315 lx	0,43 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,7	17,8	18,9 / 19,0		

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
15 - 2.18a Kreslárna								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,68 / 0,5 lx	2,81 lx	4,88 lx	0,14 / 0,025			
16 - S2								
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,17 / 0,025		1,26 / 1 lx	0,18 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,03 / 0,5 lx	3,5 lx	4,18 lx	0,72 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,7 / 0,025		3,58 / 1 lx	1,75 / 0,5 lx
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	4,69 / 0,5 lx	5,62 lx	6,3 lx	0,74 / 0,025			
17 - 2.19a								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,7 / 0,5 lx	4,42 lx	4,87 lx	0,76 / 0,025			
18 - 2.20a předsíňka								
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,88 / 0,5 lx	0,88 lx	0,88 lx	1 / 0,025			
2.1 - 2.01 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	259 lx	386 / 100 lx	529 lx	0,67 / 0,4	80 / 40		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,2	17,7	18,7 / 28,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,9 / 0,5 lx	2,41 lx	3,83 lx	0,24 / 0,025			
2.2 - 2.09 Dílna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	518 lx	784 / 500 lx	1006 lx	0,66 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,8	18,4	19,1 / 22,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,7 / 0,5 lx	3,29 lx	7,97 lx	0,088 / 0,025			
2.10 - 2.10 Dílny								
Normálová osvětlenost	Výchozí	697 lx	884 / 500 lx	1046 lx	0,79 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,4	18,4	19,2 / 22,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,72 / 0,5 lx	3,34 lx	7,97 lx	0,091 / 0,025			
2.3 - 3.01 Kreslárna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	699 lx	999 / 750 lx	1236 lx	0,7 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,4	18,3	19,0 / 19,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,33 / 0,5 lx	4,45 lx	8,9 lx	0,15 / 0,025			
2.4 - 2.39 Učebna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	805 lx	1006 / 500 lx	1114 lx	0,8 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,3	17,3	17,9 / 19,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,11 / 0,5 lx	3,85 lx	5,82 lx	0,36 / 0,025			
2.5 - 2.38 Učebna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	688 lx	935 / 500 lx	1108 lx	0,74 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,1	17,4	18,1 / 19,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,64 / 0,5 lx	4,88 lx	8,22 lx	0,2 / 0,025			
2.6 - 2.36 Učebna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	705 lx	938 / 500 lx	1105 lx	0,75 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,1	17,3	18,1 / 19,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,56 / 0,5 lx	2,51 lx	4,97 lx	0,11 / 0,025			
2.7 - 2.35 Učebna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	475 lx	867 / 500 lx	1077 lx	0,55 / 0,6	80 / 80		
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,3	17,7	18,8 / 19,0				
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,06 / 0,5 lx	3,69 lx	4,83 lx	0,43 / 0,025			
2.8 - 2.37 Kabinet								

Normálová osvětlenost	Výchozí	353 lx	626 / 300 lx	839 lx	0,56 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	17,3	18,2	19,2 / 19,0		
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,19 / 0,5 lx	3,33 lx	5,57 lx	0,39 / 0,025	

2.9 - 2.15 Kabinet

Normálová osvětlenost	Výchozí	447 lx	564 / 300 lx	671 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	15,8	16,7	17,5 / 19,0		
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	2,17 / 0,5 lx	3,07 lx	3,98 lx	0,55 / 0,025	

2 - 2.40 Chodba

Normálová osvětlenost	Výchozí	347 lx	517 / 100 lx	593 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	1,89 / 0,5 lx	7,18 lx	14,1 lx	0,13 / 0,025	

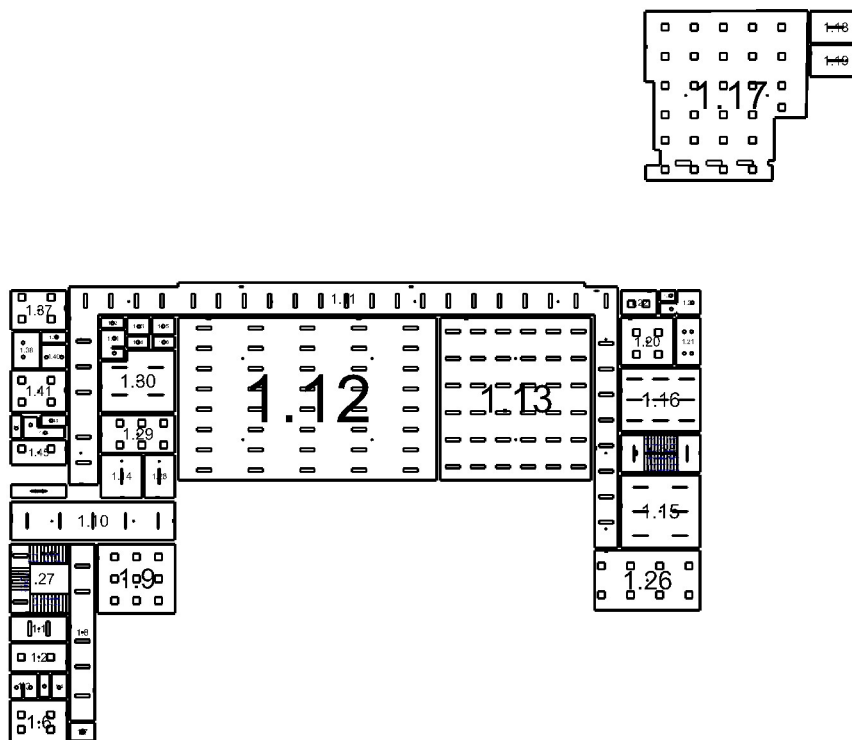
Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
2.10 - 2.31 WC předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	261 lx	317 / 200 lx	432 lx	0,82 / 0,4	80 / 80		
2.11 - 2.32 WC chlapci								
Normálová osvětlenost	Výchozí	166 lx	370 / 200 lx	582 lx	0,45 / 0,4	80 / 80		
2.12 - 2.11 WC učitelé								
Normálová osvětlenost	Výchozí	183 lx	218 / 200 lx	265 lx	0,84 / 0,4	80 / 80		
2.19 - 2.12 WC předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	172 lx	225 / 200 lx	255 lx	0,76 / 0,4	80 / 80		
2.20 - 2.13 WC předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	173 lx	225 / 200 lx	255 lx	0,77 / 0,4	80 / 80		
2.21 - 2.14 WC učitelé								
Normálová osvětlenost	Výchozí	223 lx	241 / 200 lx	265 lx	0,93 / 0,4	80 / 80		
2.22 - 2.01 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	120 lx	452 / 100 lx	669 lx	0,26 / 0,4	80 / 40		
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	5,49 / 0,5 lx	6,25 lx	7,48 lx	0,73 / 0,025			
2.23 - 2.02 uklidova místnost								
Normálová osvětlenost	Výchozí	156 lx	200 / 200 lx	235 lx	0,78 / 0,4	80 / 80		
2.24 - 2.03 šatna								
Normálová osvětlenost	Výchozí	479 lx	684 / 200 lx	875 lx	0,7 / 0,4	80 / 80		
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	3,47 / 0,5 lx	4,34 lx	5,18 lx	0,67 / 0,025			
2.25 - 2.04 WC ZTP								
Normálová osvětlenost	Výchozí	141 lx	243 / 200 lx	325 lx	0,58 / 0,4	80 / 80		
2.26 - 2.05 WC předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	206 lx	267 / 200 lx	338 lx	0,77 / 0,4	80 / 80		
2.27 - 2.06 WC Dívky								
Normálová osvětlenost	Výchozí	254 lx	353 / 200 lx	420 lx	0,72 / 0,4	80 / 80		
2.28 - 2.07 WC Předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	179 lx	243 / 200 lx	316 lx	0,74 / 0,4	80 / 80		
2.29 - 2.08 WC Chlapci								
Normálová osvětlenost	Výchozí	161 lx	242 / 200 lx	324 lx	0,67 / 0,4	80 / 80		
2.30 - S6								
Normálová osvětlenost	Výchozí	338 lx	381 / 100 lx	415 lx	0,89 / 0,4	80 / 40		
Normálová osvětlenost	Výchozí	203 lx	300 / 100 lx	349 lx	0,68 / 0,4	80 / 40		
Normálová osvětlenost	Výchozí	276 lx	400 / 100 lx	509 lx	0,69 / 0,4	80 / 40		
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,75 / 0,5 lx	1,31 lx	1,64 lx	0,46 / 0,025			
Protipanické osvětlení	Nouzové osvětlení	0,64 / 0,5 lx	1,15 lx	1,98 lx	0,32 / 0,025			
Nouzové osvětlení únikové cesty	Nouzové osvětlení				0,35 / 0,025		1,86 / 1 lx	1,73 / 0,5 lx
2.31 - 3.02 úklidová komora								
Normálová osvětlenost	Výchozí	155 lx	205 / 200 lx	257 lx	0,76 / 0,4	80 / 80		
2.32 - 3.03 Chodba								
Normálová osvětlenost	Výchozí	99 lx	159 / 100 lx	218 lx	0,62 / 0,4	80 / 40		
2.33 - 3.04 Předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	225 lx	285 / 200 lx	349 lx	0,79 / 0,4	80 / 80		
2.34 - 3.05 WC Chlapci								
Normálová osvětlenost	Výchozí	227 lx	281 / 200 lx	342 lx	0,81 / 0,4	80 / 80		
2.35 - 3.06 WC Chlapci								
Normálová osvětlenost	Výchozí	140 lx	203 / 200 lx	258 lx	0,69 / 0,4	80 / 80		
2.36 - 3.07 WC Předsíňka								
Normálová osvětlenost	Výchozí	170 lx	213 / 200 lx	250 lx	0,8 / 0,4	80 / 80		
2.37 - 3.08 WC učitel								
Normálová osvětlenost	Výchozí	141 lx	203 / 200 lx	258 lx	0,7 / 0,4	80 / 80		
2.40 - 2.34 Sklad studijních materiálů								

Normálová osvětlenost
Protipanické osvětlení

Výchozí	155 lx	272 / 100 lx	404 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
Nouzové osvětlení	3,21 / 0,5 lx	4,06 lx	4,76 lx	0,67 / 0,025	

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.

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 1.01 Vstup | 1.2: 1.02 Šatna | 1.3: 1.03 Sprcha | 1.4: 1.04 Předšín WC | 1.5: 1.04a WC | 1.6: 1.05 Denní místnost | 1.7: 1.06 Úklidová místnost | 1.8: 1.07 Chodba | 1.9: 1.08 Denní místnost studenti | 1.10: 1.10 Průjezd | 1.11: 1.11 Chodba | 1.12: 1.31 Dílna SO | 1.19: 1.49 sklad | 1.13: 1.32 Dílna RO | 1.14: 1.17 | 1.15: 1.75 Sklad | 1.16: 1.69 Technická místnost | 1.17: 1.47 Truhlářská dílna | 1.18: 1.48 Kolárna | 1.20: 1.66 šatna | 1.21: 1.67 hygienické zázemí | 1.22: 1.65 předšín | 1.23: 1.63 úklidová místnost | 1.24: 1.64 W | 1.25: S5 | 1.26: 1.80 školník | 1.27: S1 | 1.28: 1.18 Sklad Chemikálii | 1.29: 1.19 výdejná nástrojů | 1.30: 1.20 sklad nástrojů | 1.31: 1.25 WC předšín | 1.32: 1.26 WC Chlapci | 1.33: 1.27 WC předšín | 1.34: 1.28 WC učitelé | 1.35: 1.29 WC předšín | 1.36: 1.30 WC dívky | 1.37: 1.24 | 1.38: 1.22 Hygienické zázemí | 1.39: 1.23 WC | 1.40: 1.22 hygienické zázemí | 1.41: 1.21 šatna | 1.42: 1.14 WC | 1.43: 1.16 úklidová místnost | 1.44: 1.15 Hygienické zázemí | 1.45: 1.13 šatna | 1.46: 1.12 Sklad | 1.47: 1.09 Sklad

1.1 1.01 Vstup 44.18 - vstupní haly

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	4680,00 mm
Šířka	2068,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	9,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

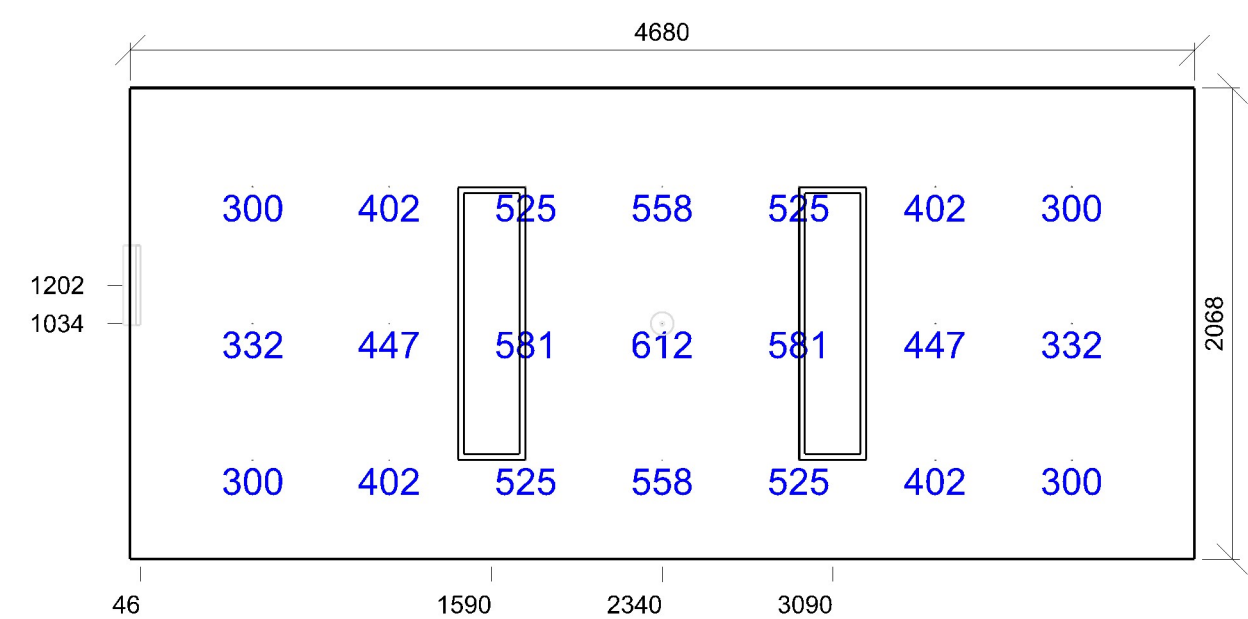
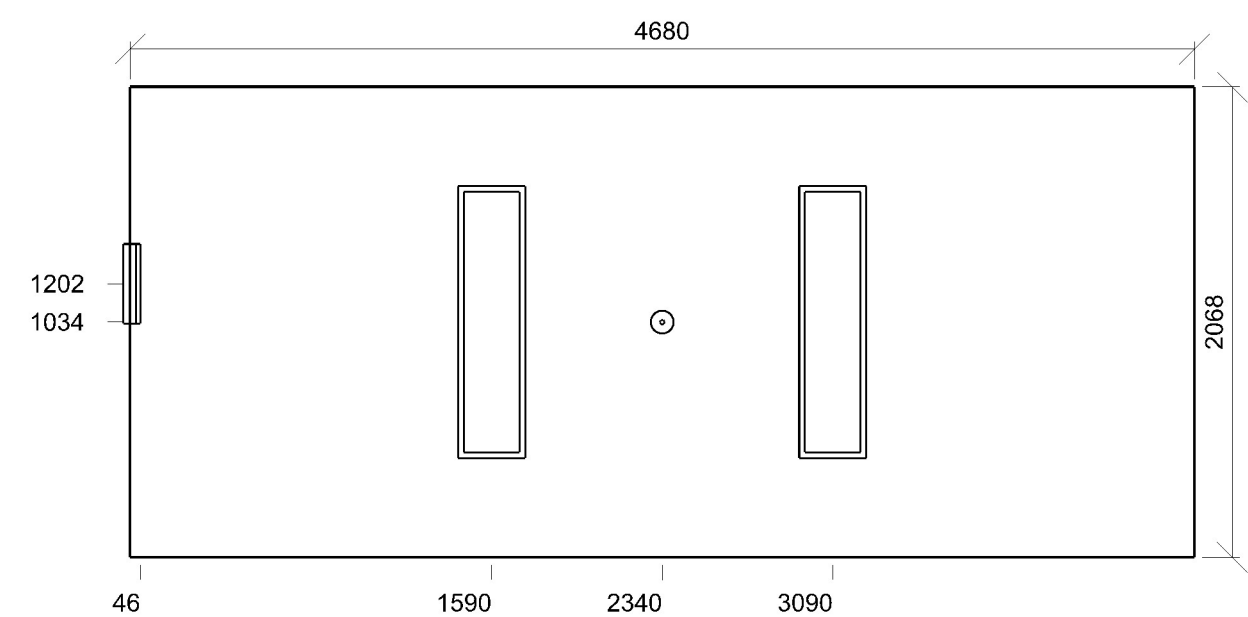
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

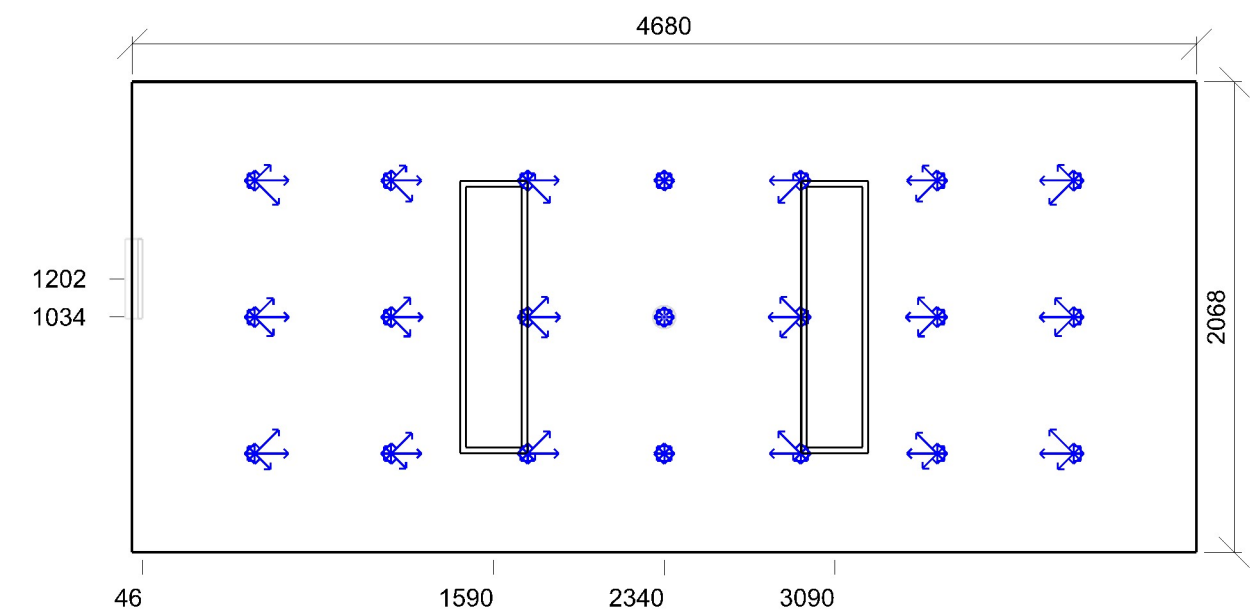
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

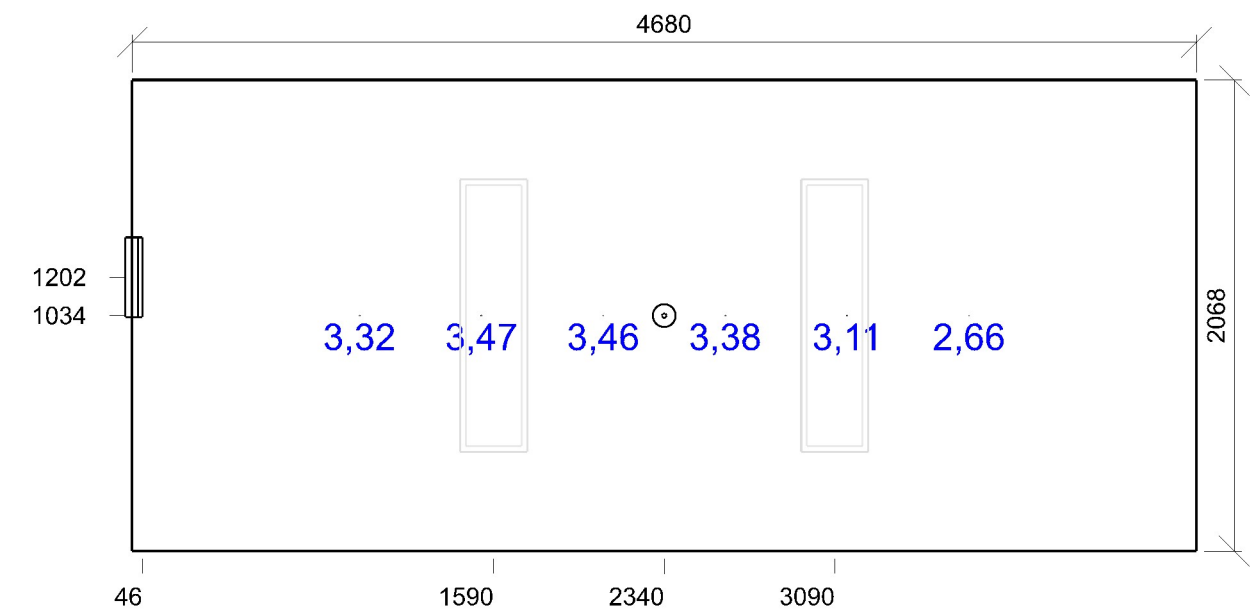


Emin/Em/Emax: **300/445/612 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 434,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,6/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 434,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 1.1 1.01 Vstup



Emin/Em/Emax: **2,66/3,23/3,47 lx** | Rovnoměrnost: **0,77**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1034,00 mm** | Rozteče: **536,00 x 1034,00 mm**

1.2 1.02 Šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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	4680,00 mm
Šířka	2330,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

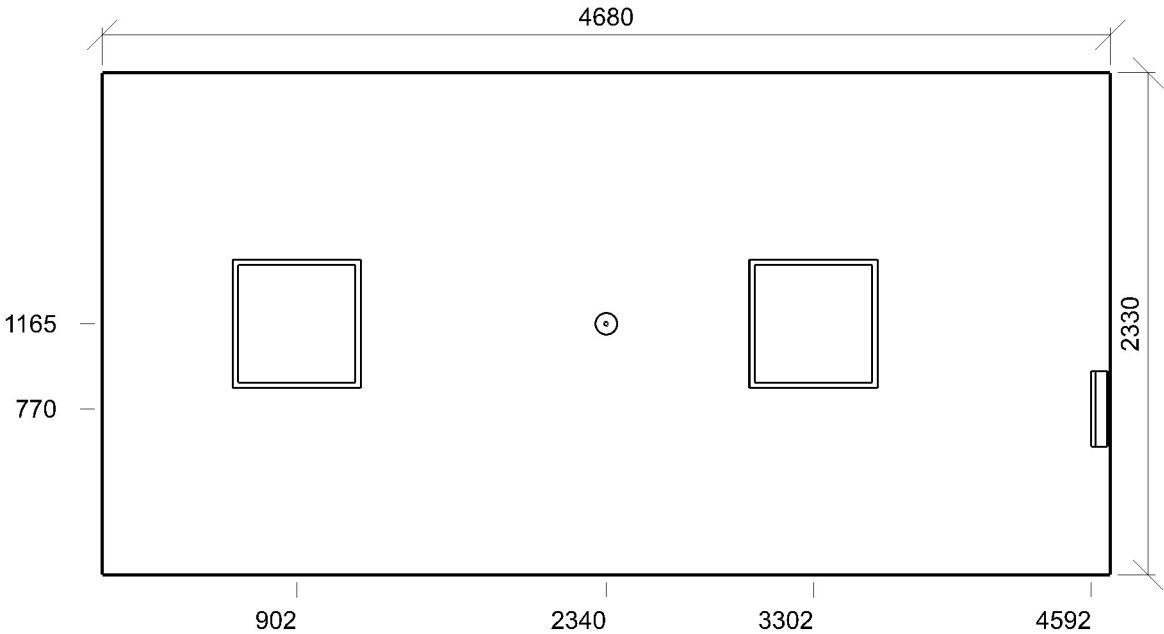
Počty

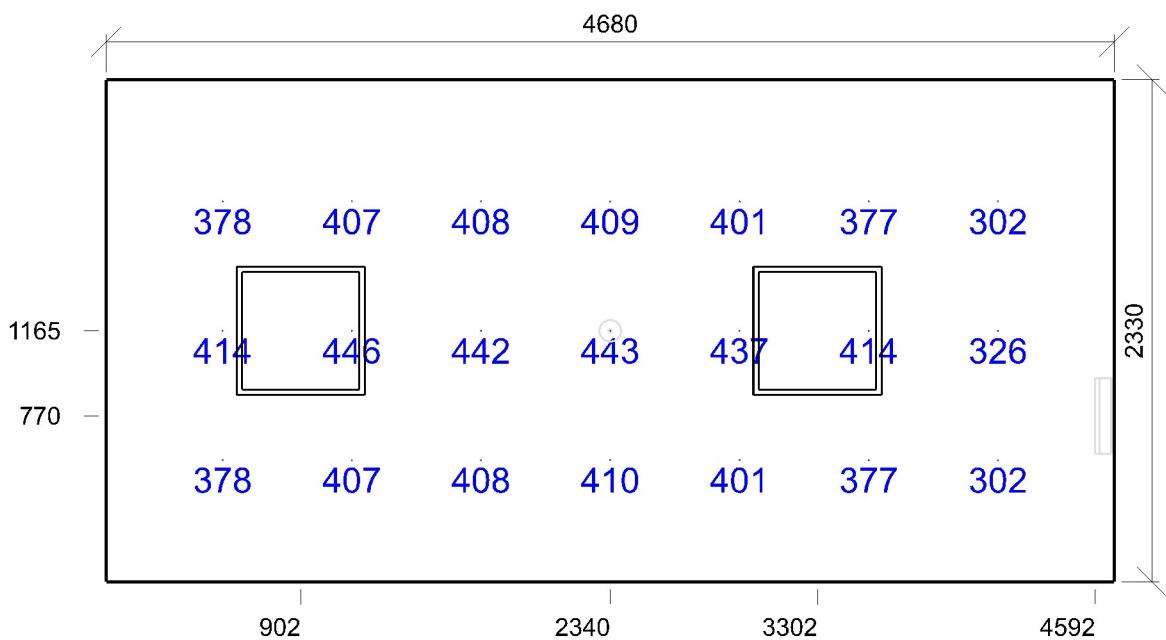
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

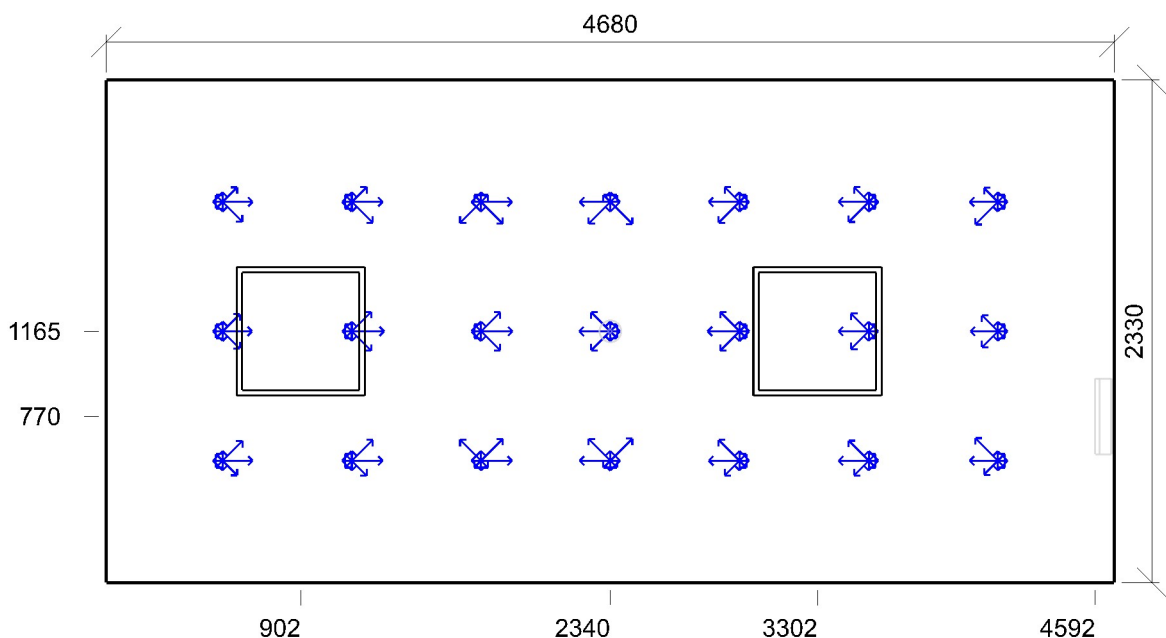
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.2 1.02 Šatna

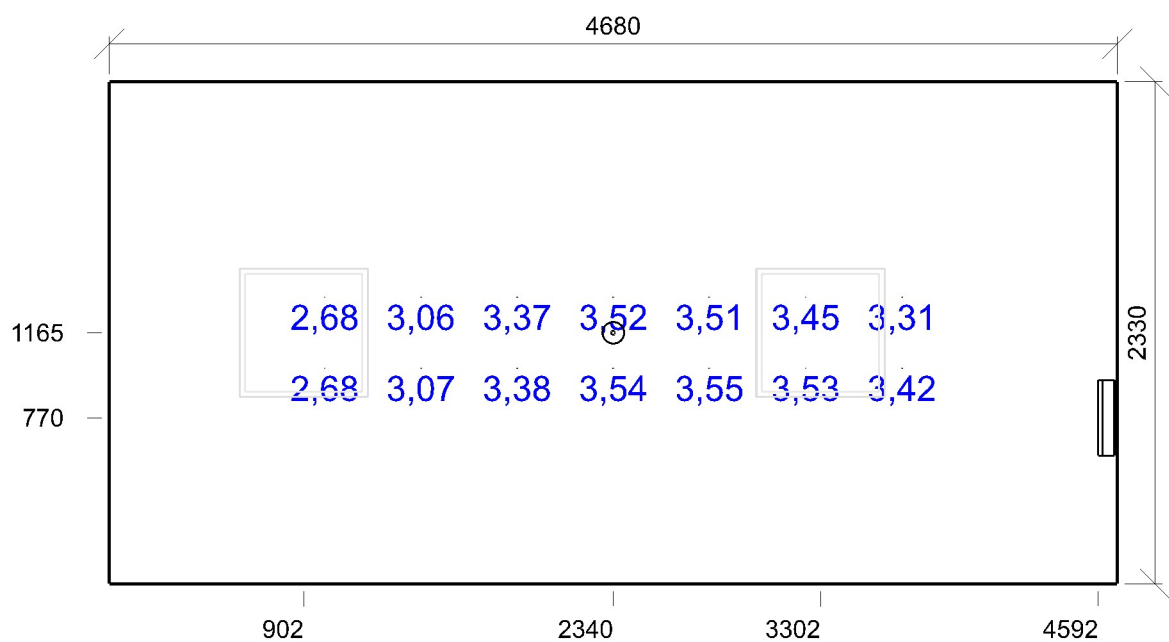




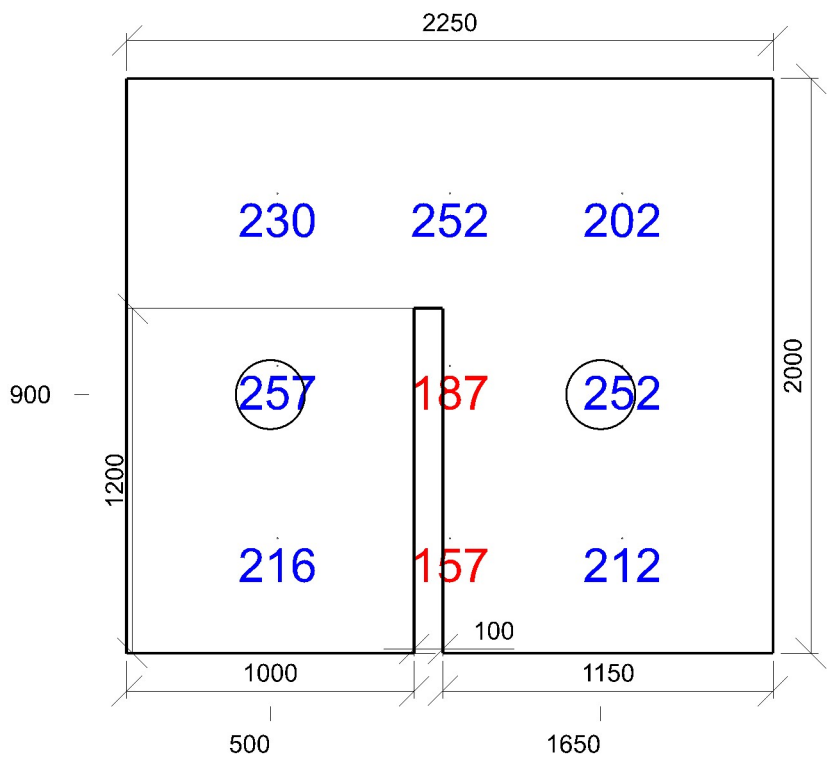
Emin/Em/Emax: **302/395/446 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 565,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



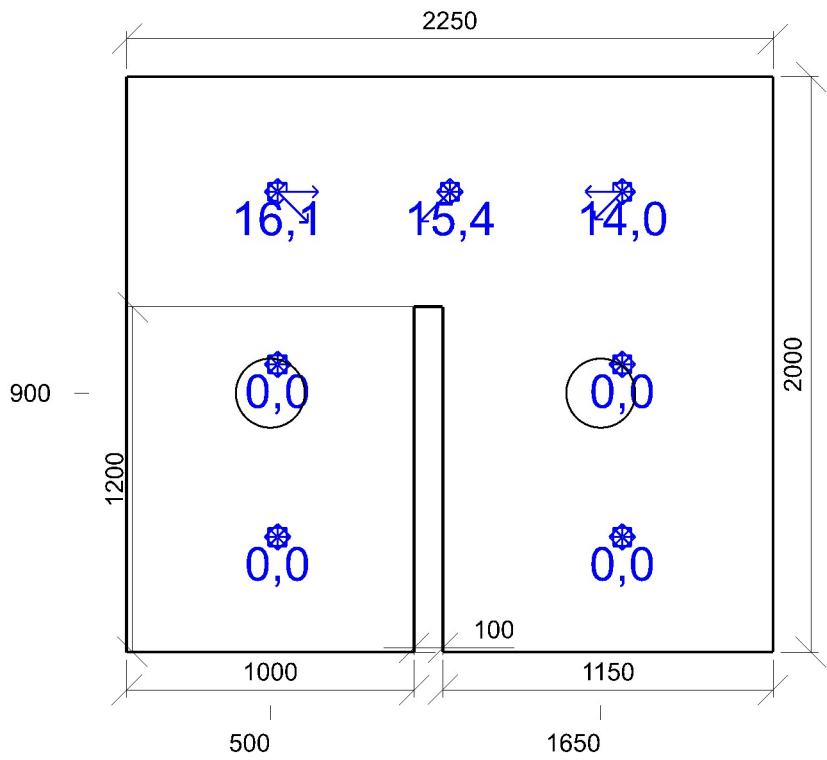
Min/Avg/Max: **12,6/14,9/16,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 565,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,68/3,29/3,55 lx** | Rovnoměrnost: **0,76**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **446,67 x 330,00 mm**



Emin/Em/Emax: **157/218/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,5/16,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 1.04 Předsíň 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	1330,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

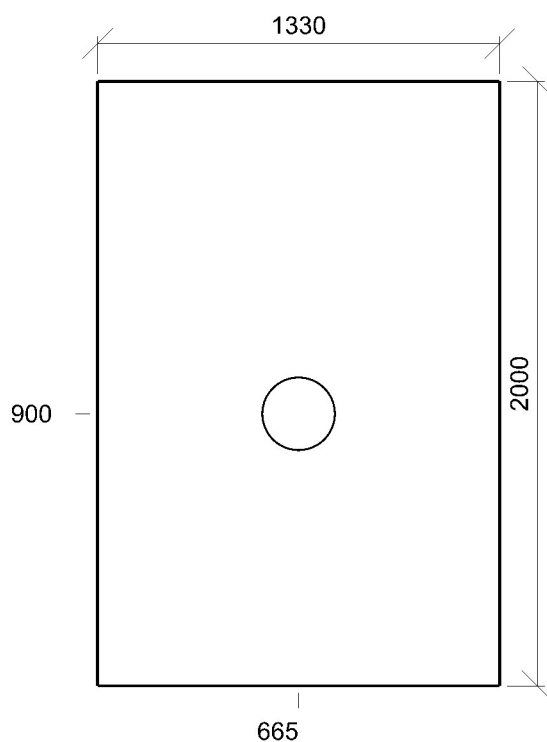
Počty

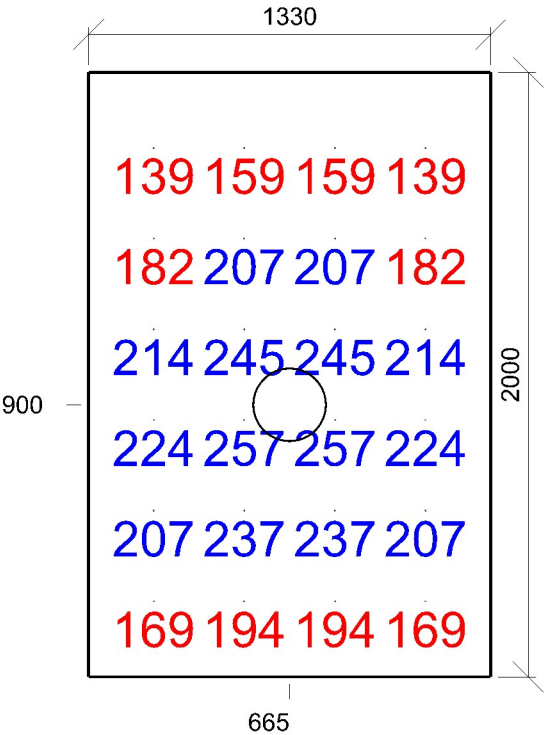
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

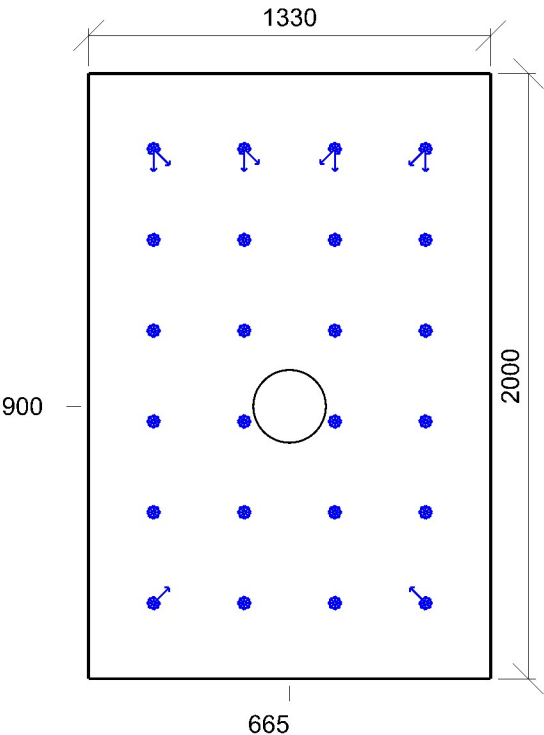
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 1.4 1.04 Předsíň WC





Emin/Em/Emax: **139/203/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **215,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,2/17,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **215,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.5 1.04a 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	900,00 mm
Šířka	1900,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

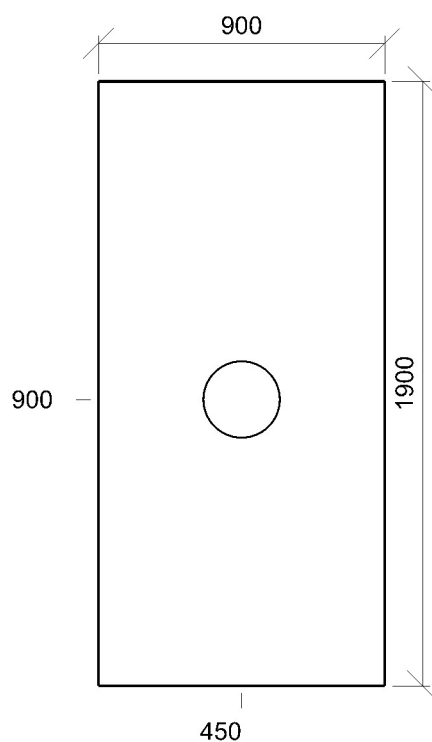
Půdorys - 1.5 1.04a WC

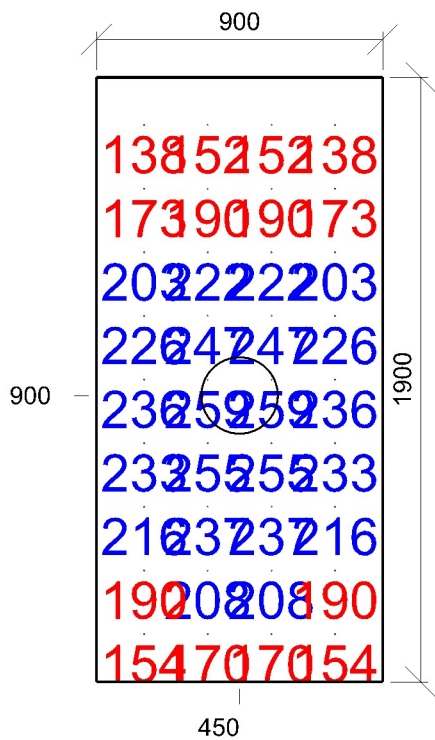
Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

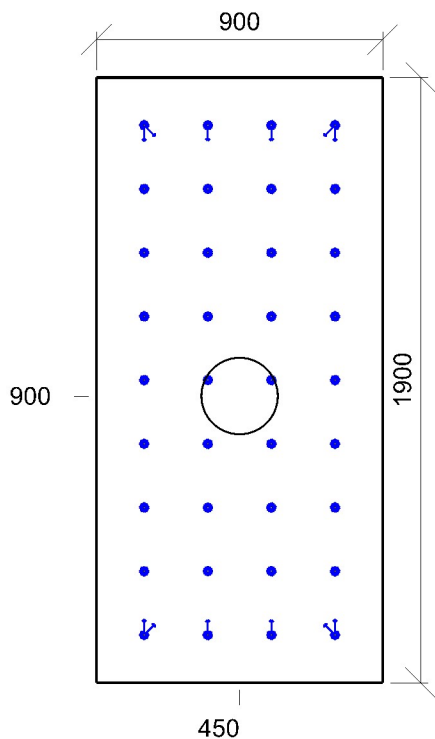
Počty

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





Emin/Em/Emax: **138/206/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,8/17,5** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.6 1.05 Denní místnost 44.21 - společenské místnosti a auly pro studenty a žáky

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	4680,00 mm
Šířka	3601,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	16,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

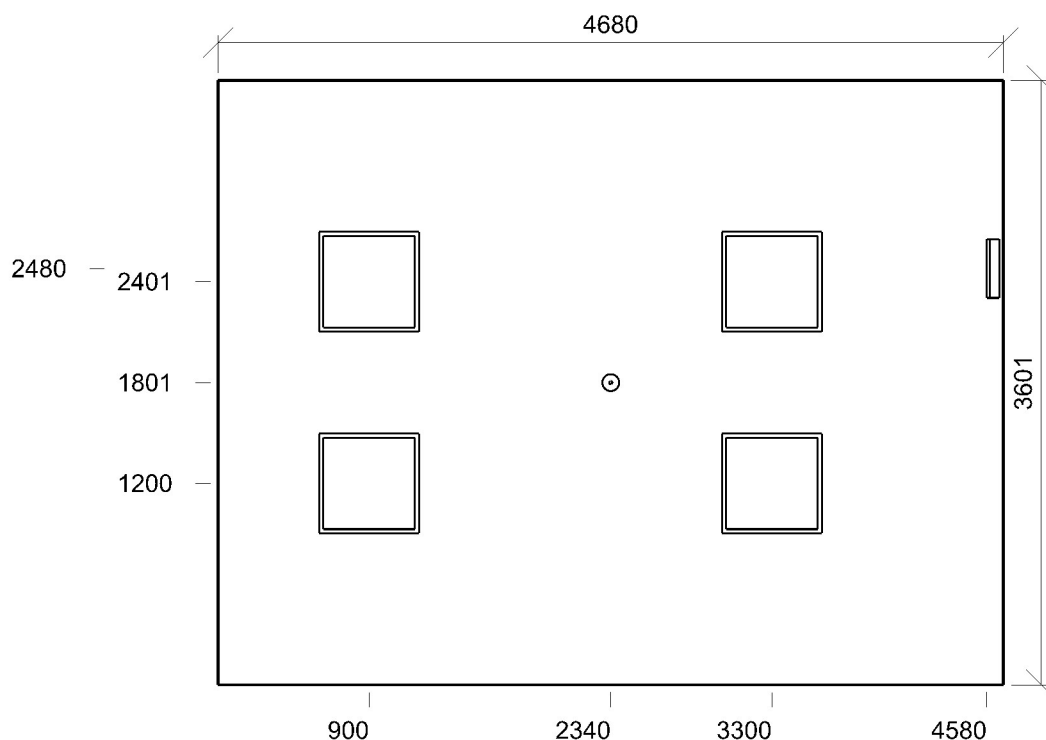
Údržba

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

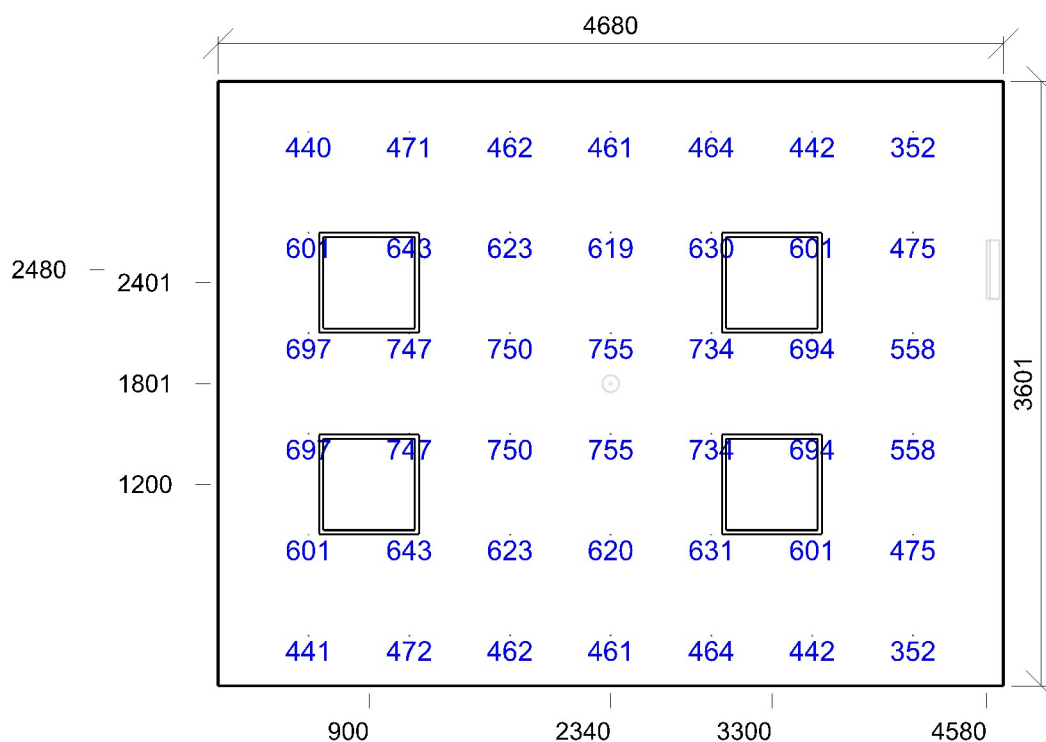
Návrh

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

Půdorys - 1.6 1.05 Denní místnost

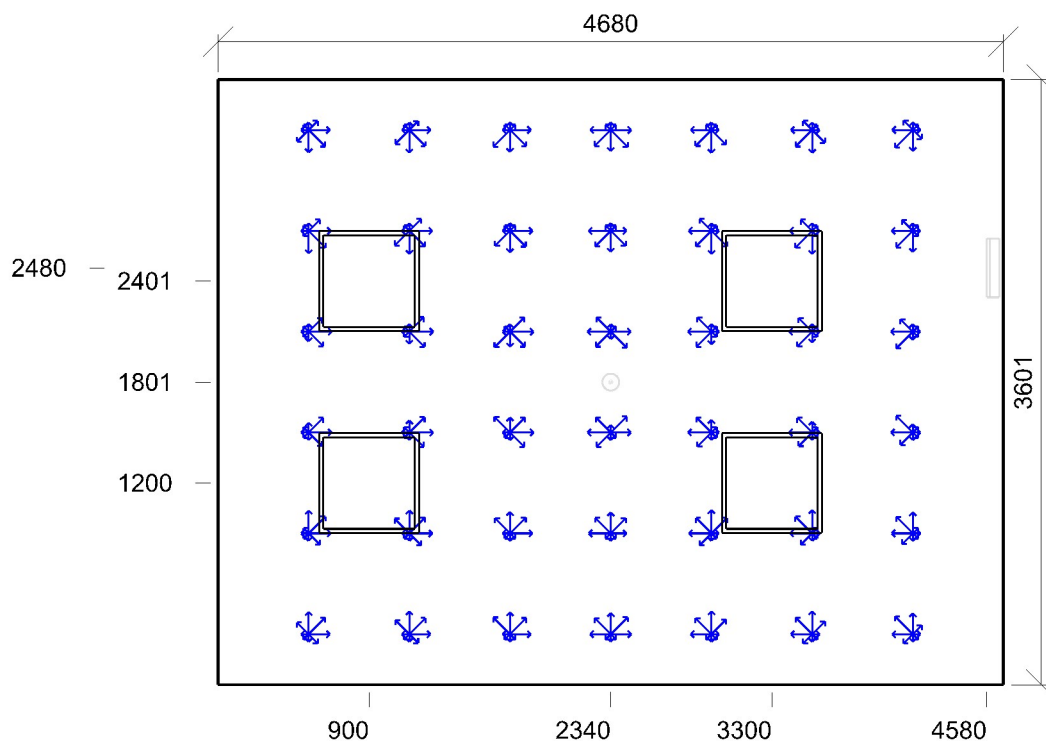


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.6 1.05 Denní místnost

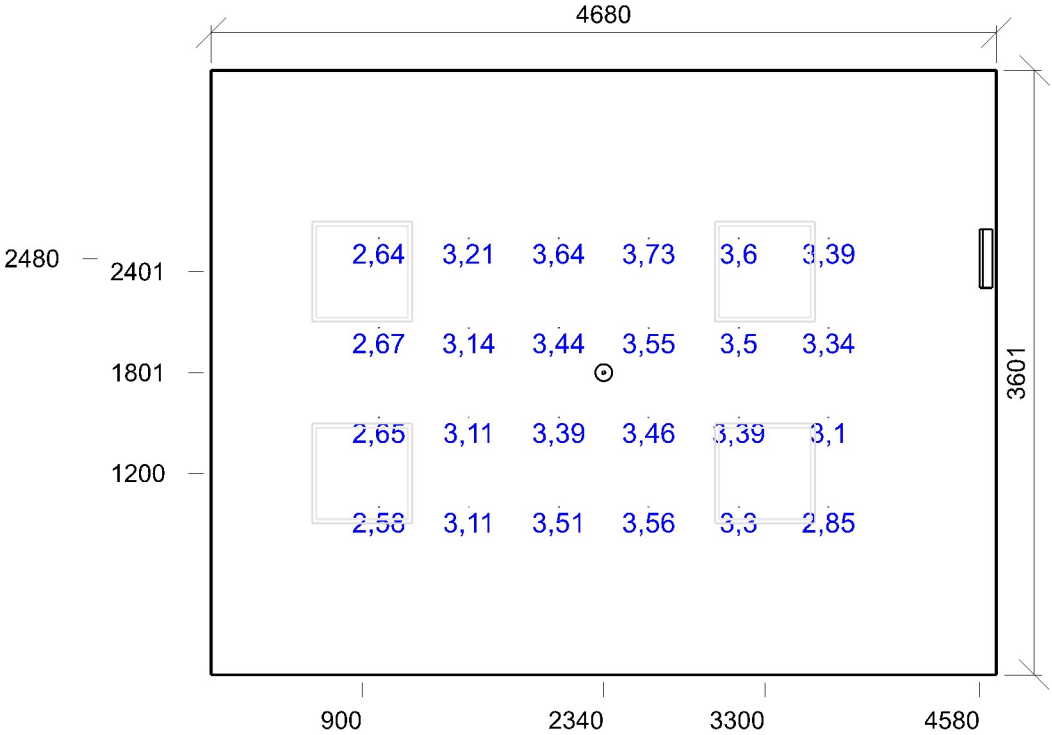


Emin/Em/Emax: **352/582/755 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 300,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.6 1.05 Denní místnost



Min/Avg/Max: **14,4/15,7/17,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 300,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,58/3,24/3,73 lx** | Rovnoměrnost: **0,69**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **536,00 x 533,67 mm**

1.7 1.06 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

Délka	2060,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	3,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3092,00 mm
-------	------------

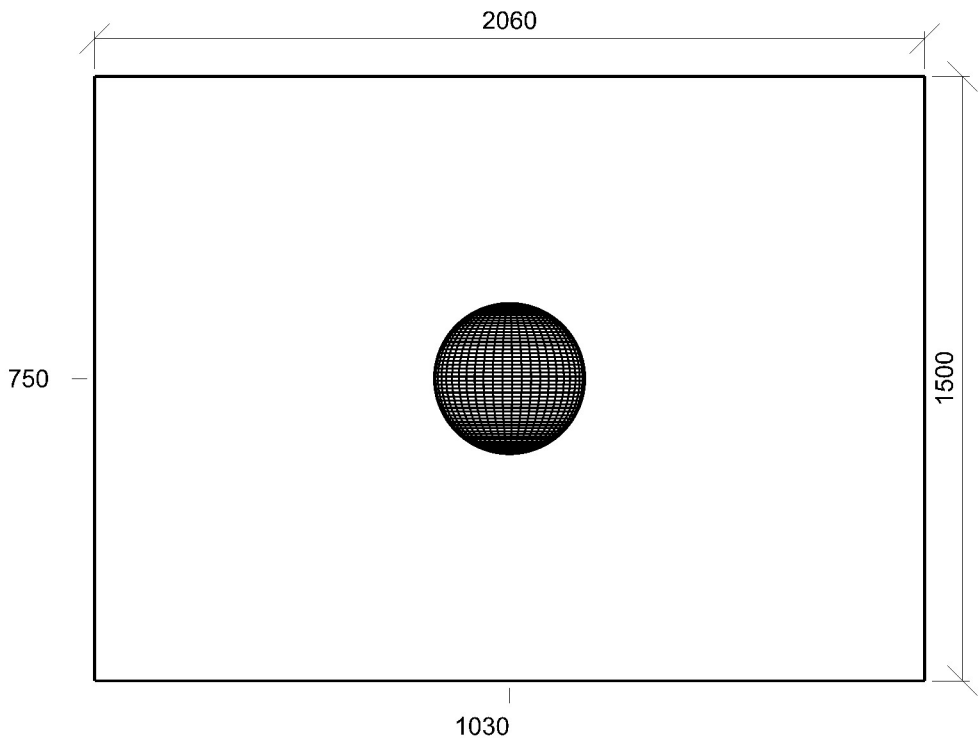
Počty

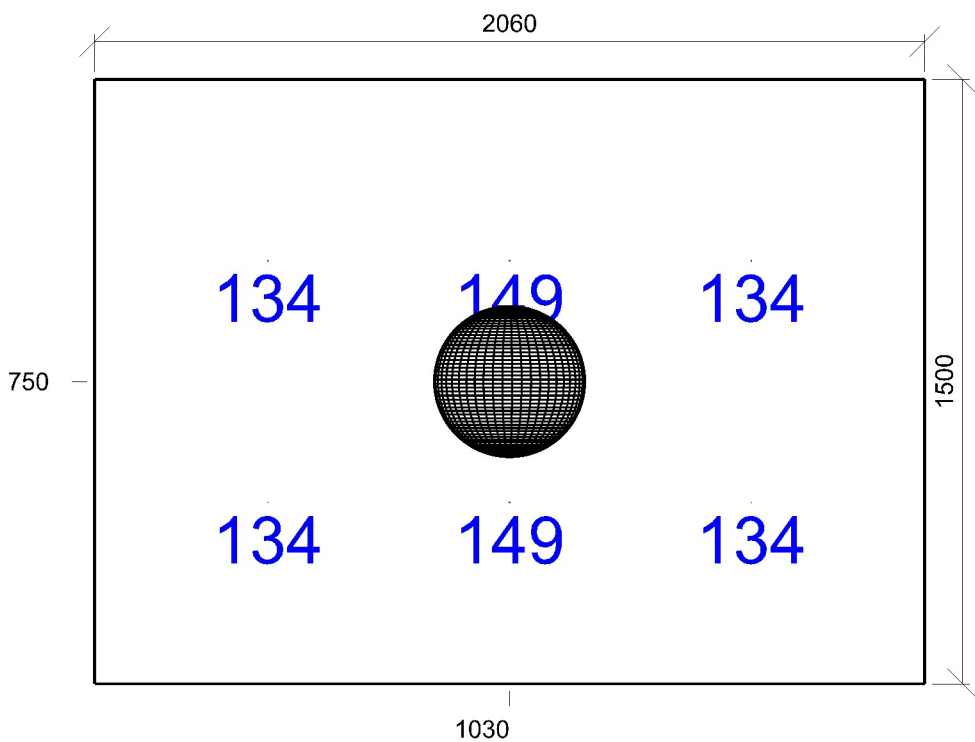
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

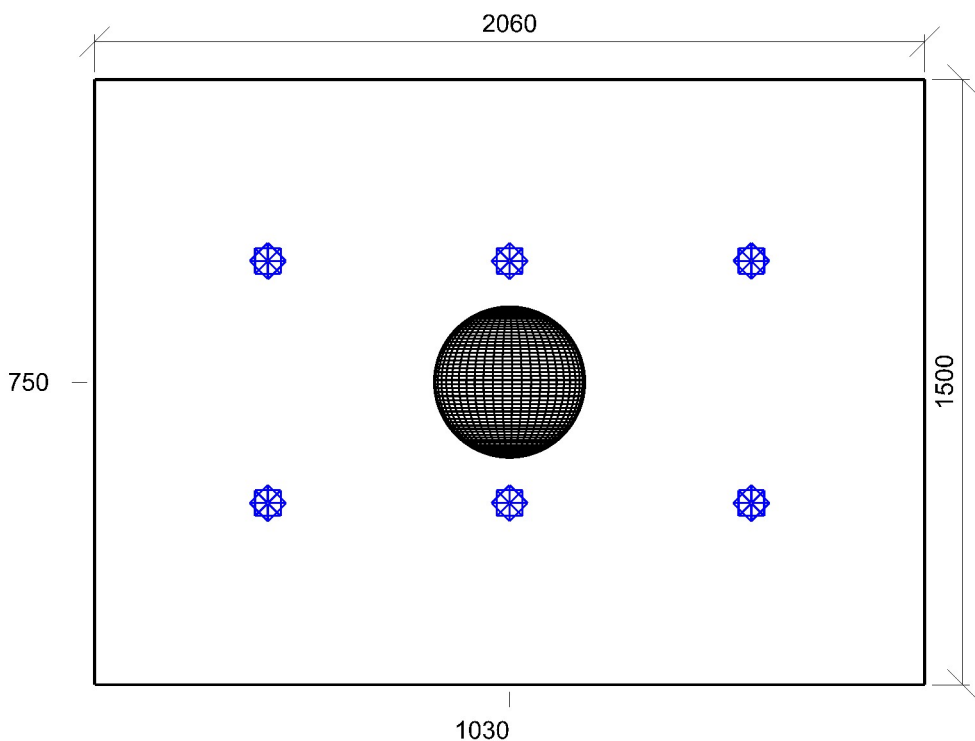
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.7 1.06 Úklidová místnost





Emin/Em/Emax: **134/139/149 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **430,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **430,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.8 1.07 Chodba 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	2060,00 mm
Šířka	14540,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	30,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,7
Strop	0,7
Stěny	0,9

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

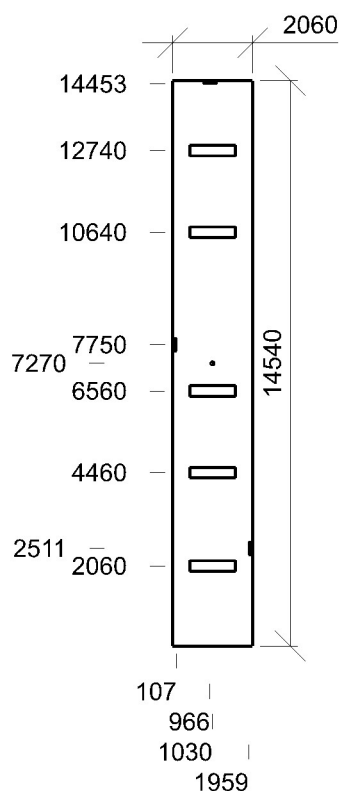
Údržba

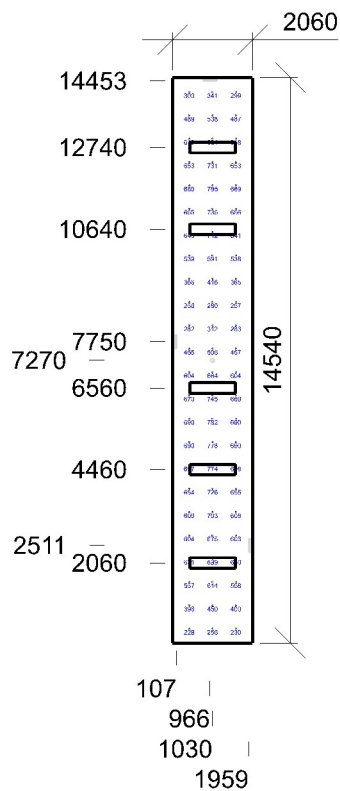
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

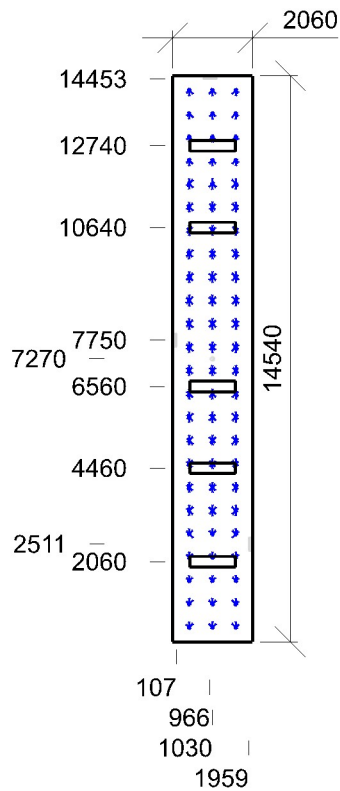
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Půdorys - 1.8 1.07 Chodba

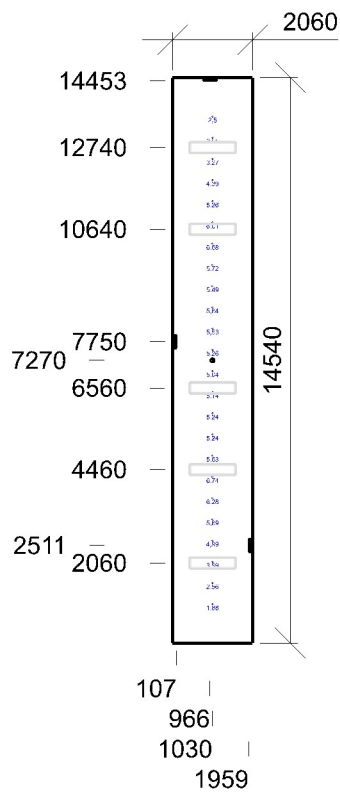




Emin/Em/Emax: **228/562/785 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,61**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **430,00 x 370,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,1/13,6/15,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **430,00 x 370,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,88/4,85/6,74 lx** | Rovnoměrnost: **0,28**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1030,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1030,00 x 545,22 mm**

1.9 1.08 Denní místnost studenti 44.21 - společenské místnosti a auly pro studenty a žáky

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	6385,00 mm
Šířka	5700,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	36,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

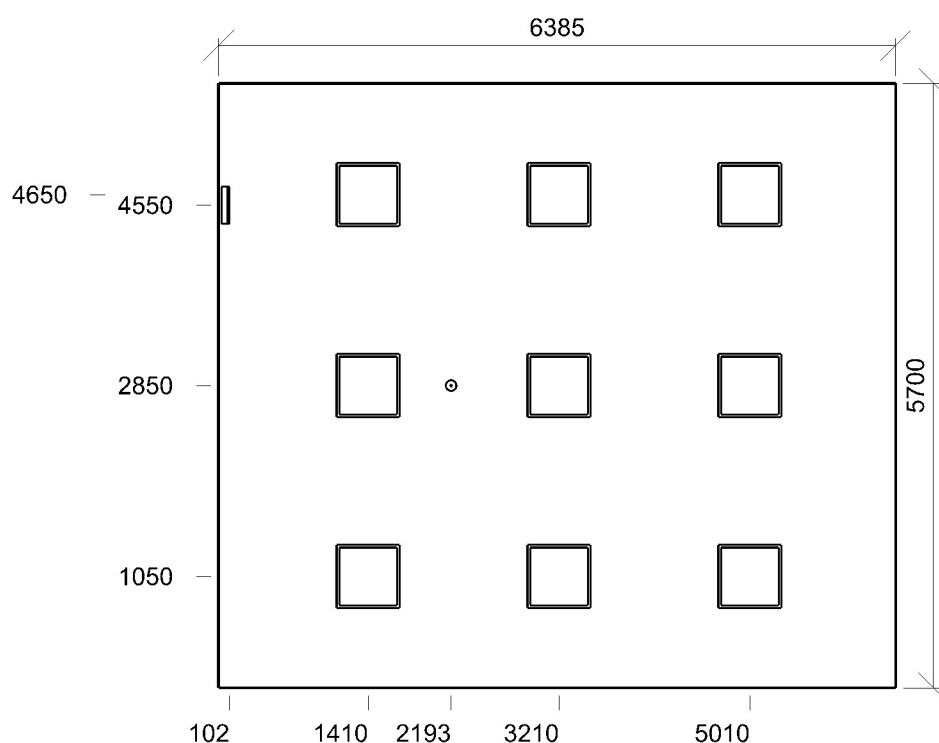
Údržba

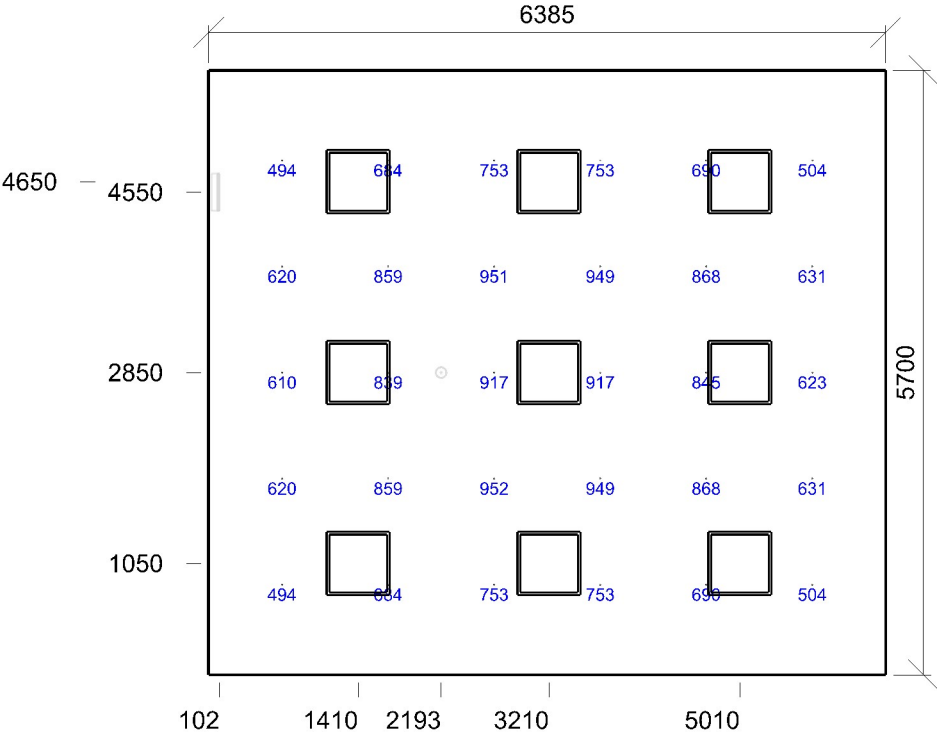
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

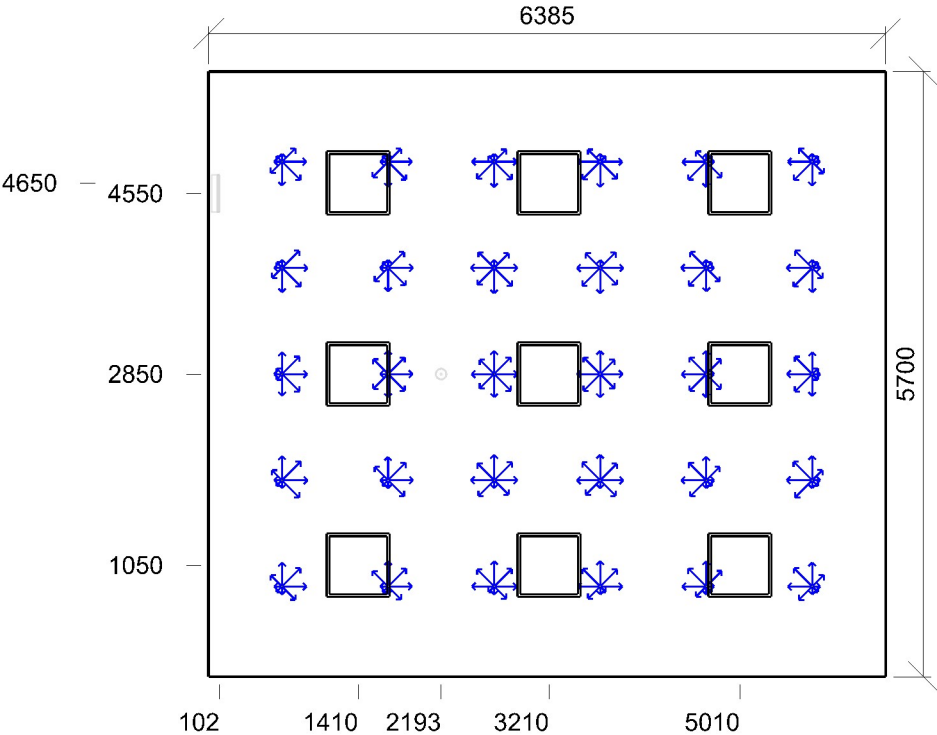
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 1.9 1.08 Denní místnost studenti

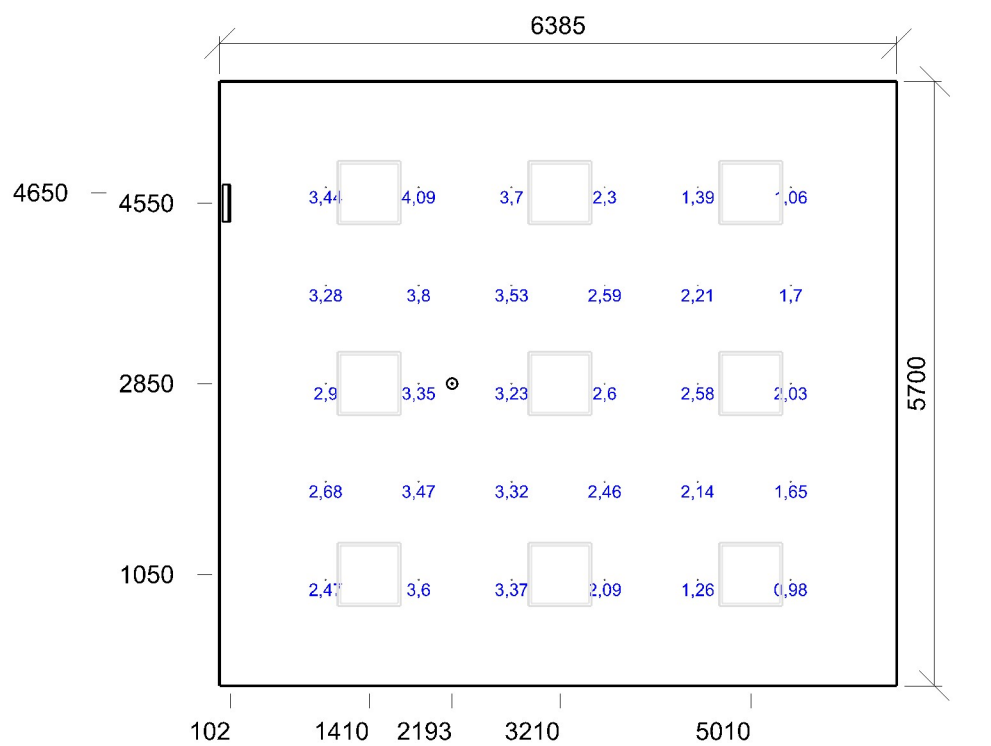




Emin/Em/Emax: **494/742/952 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **692,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,0/16,7/17,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **692,50 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,98/2,64/4,09 lx** | Rovnoměrnost: **0,24**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **877,00 x 925,00 mm**

1.10 1.10 Průjezd 42.1 - vjezdové a výjezdové rampy (v době s denním světlem)

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

Délka	13460,00 mm
Šířka	3140,00 mm
Výška	4200,00 mm
Plocha	42,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4100,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

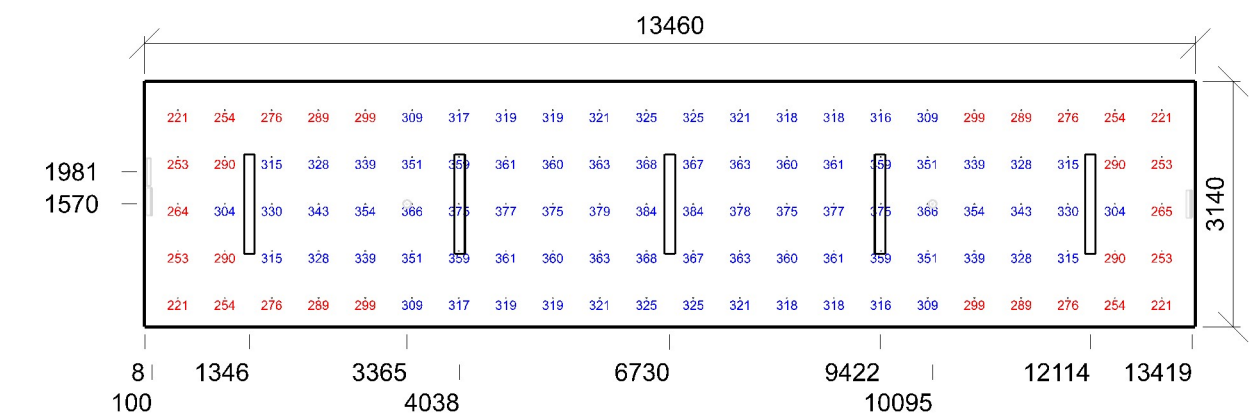
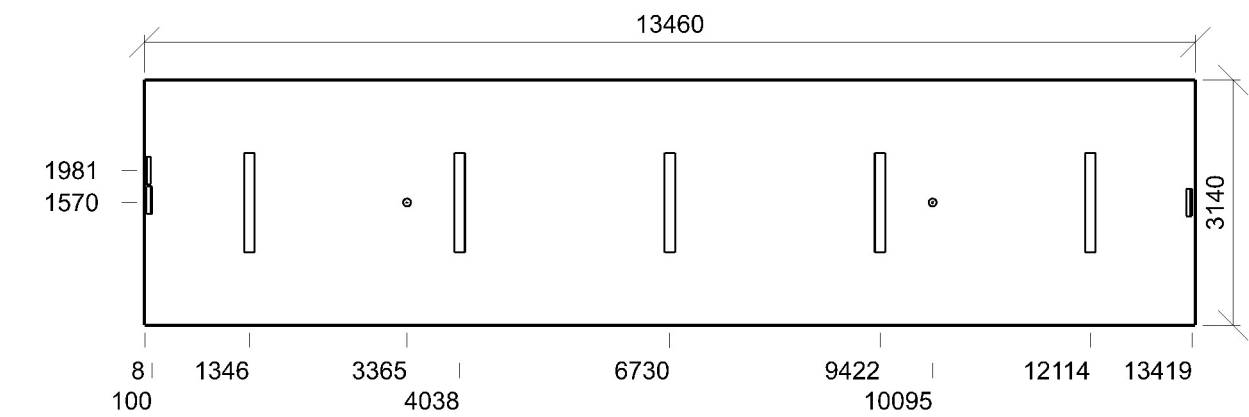
Soustava svítidel 4 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

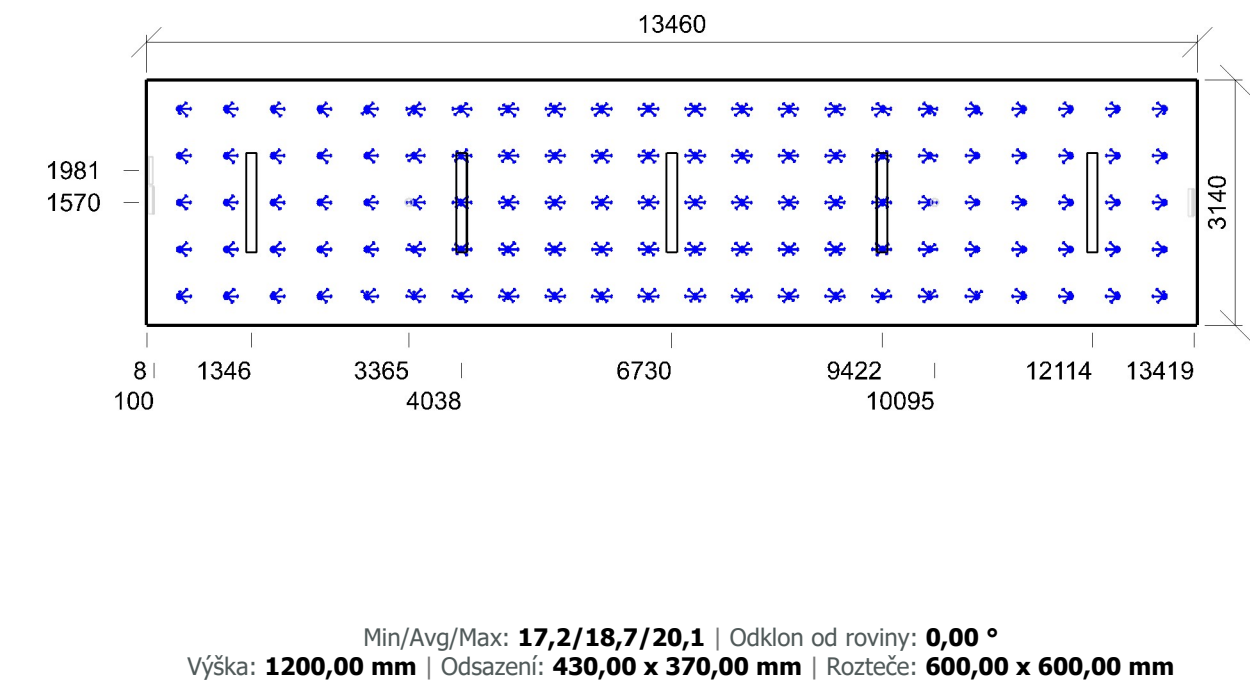
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

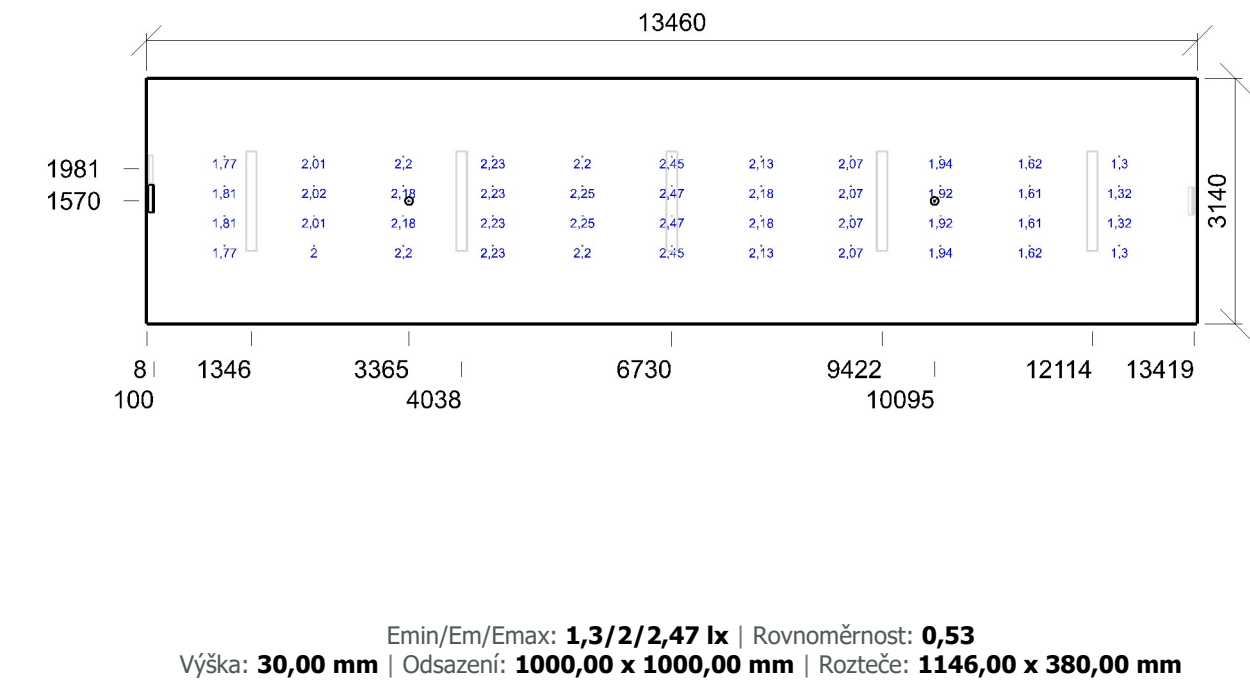
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: **221/322/384 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **430,00 x 370,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 1.10 1.10 Průjezd



1.11 1.11 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600,00 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	185,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (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	
Počátek	605,4 460,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 2 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 4 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 5 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	43590,4 14510,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 6 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 7 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,757

Návrh

Počet použitých svítidel 9

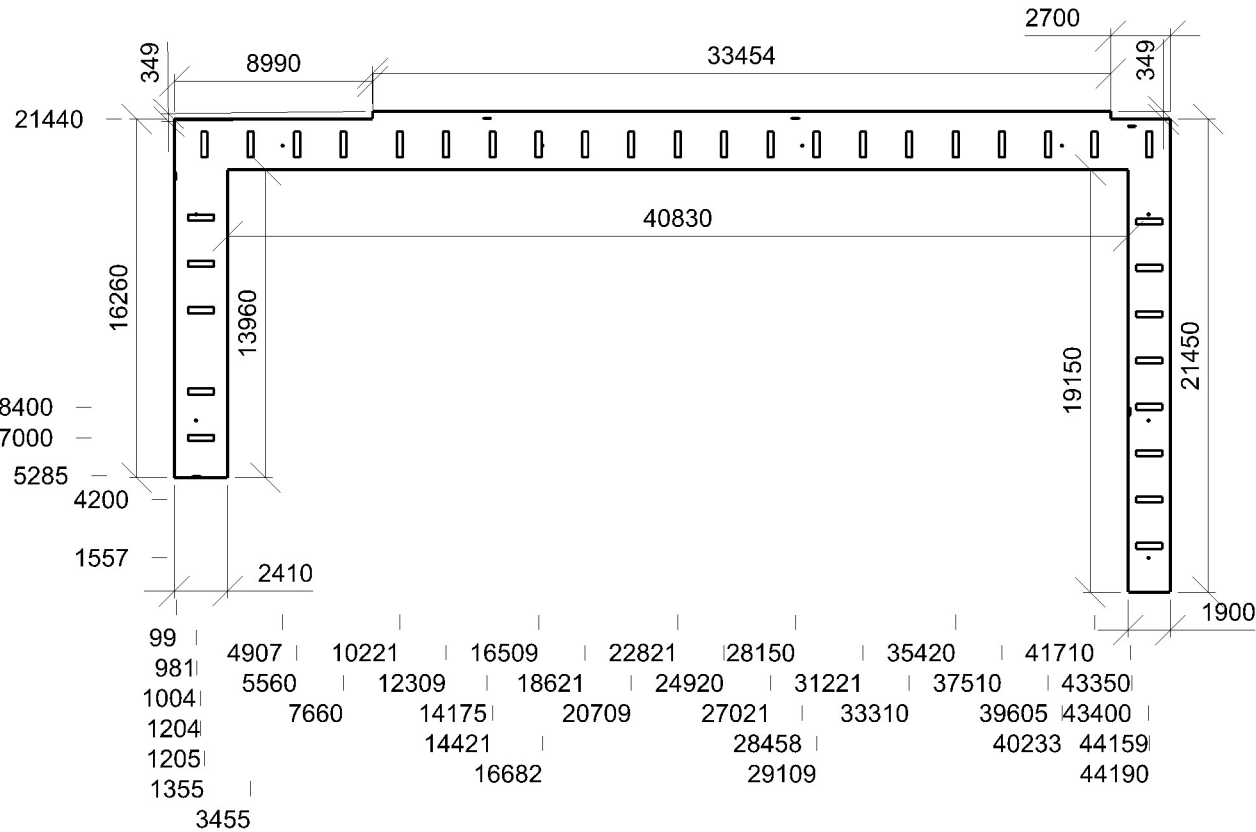
Soustava svítidel 8 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

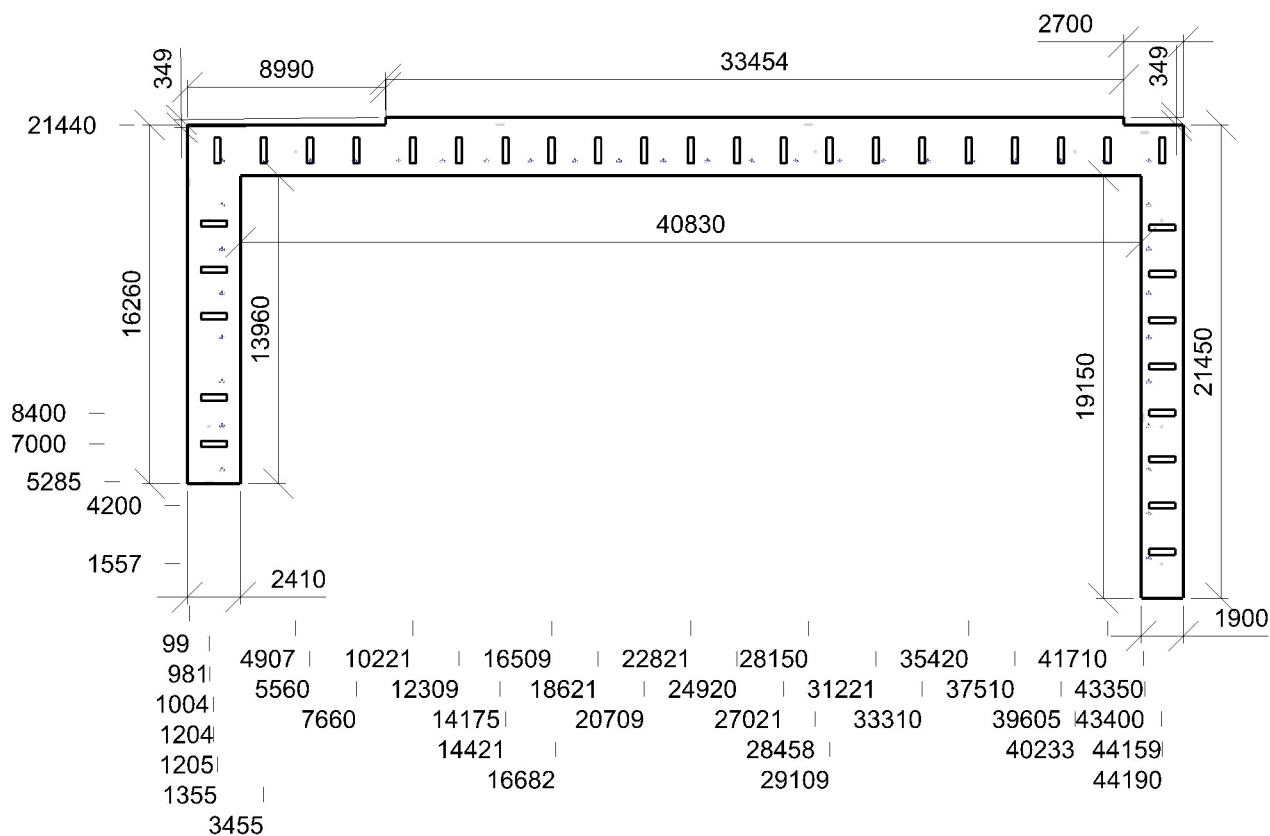
Údržba

Přímý udržovací činitel 0,799

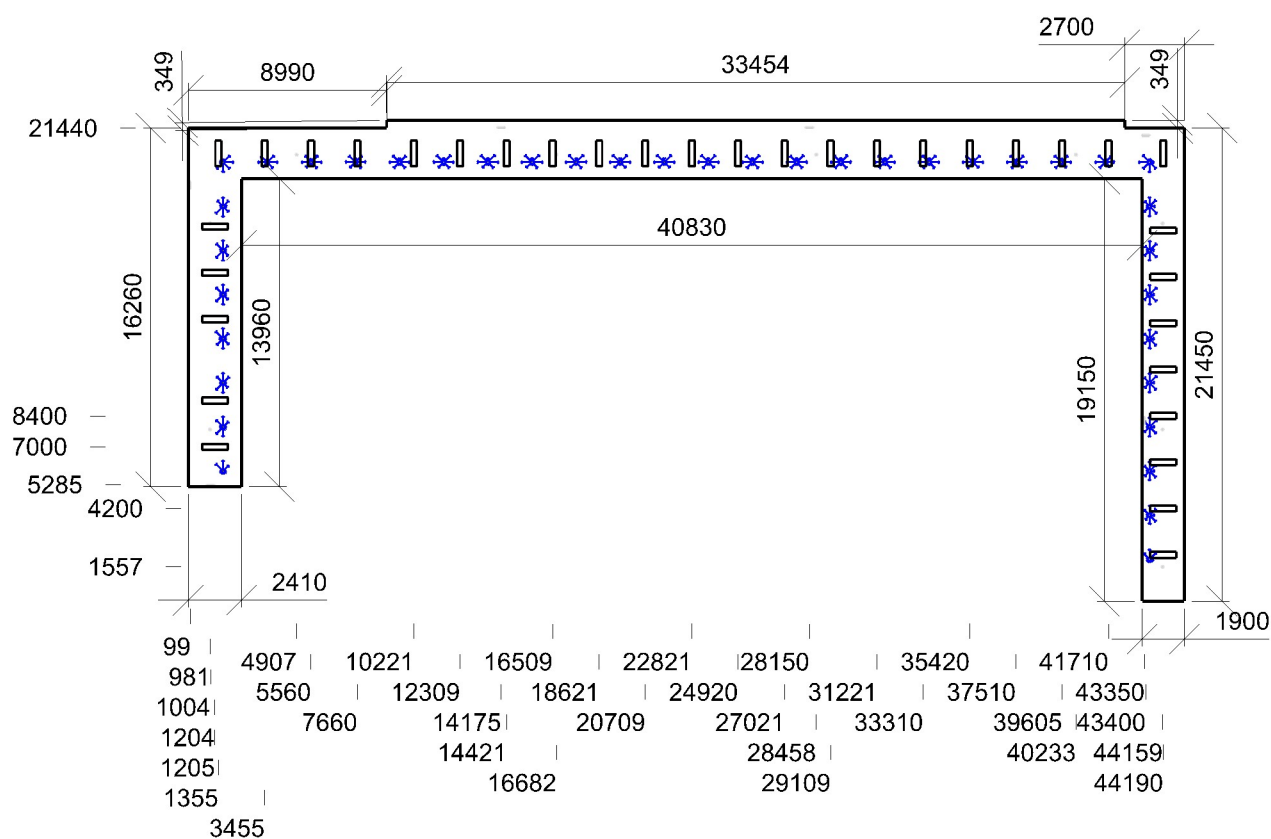
Návrh

Počet použitých svítidel 6

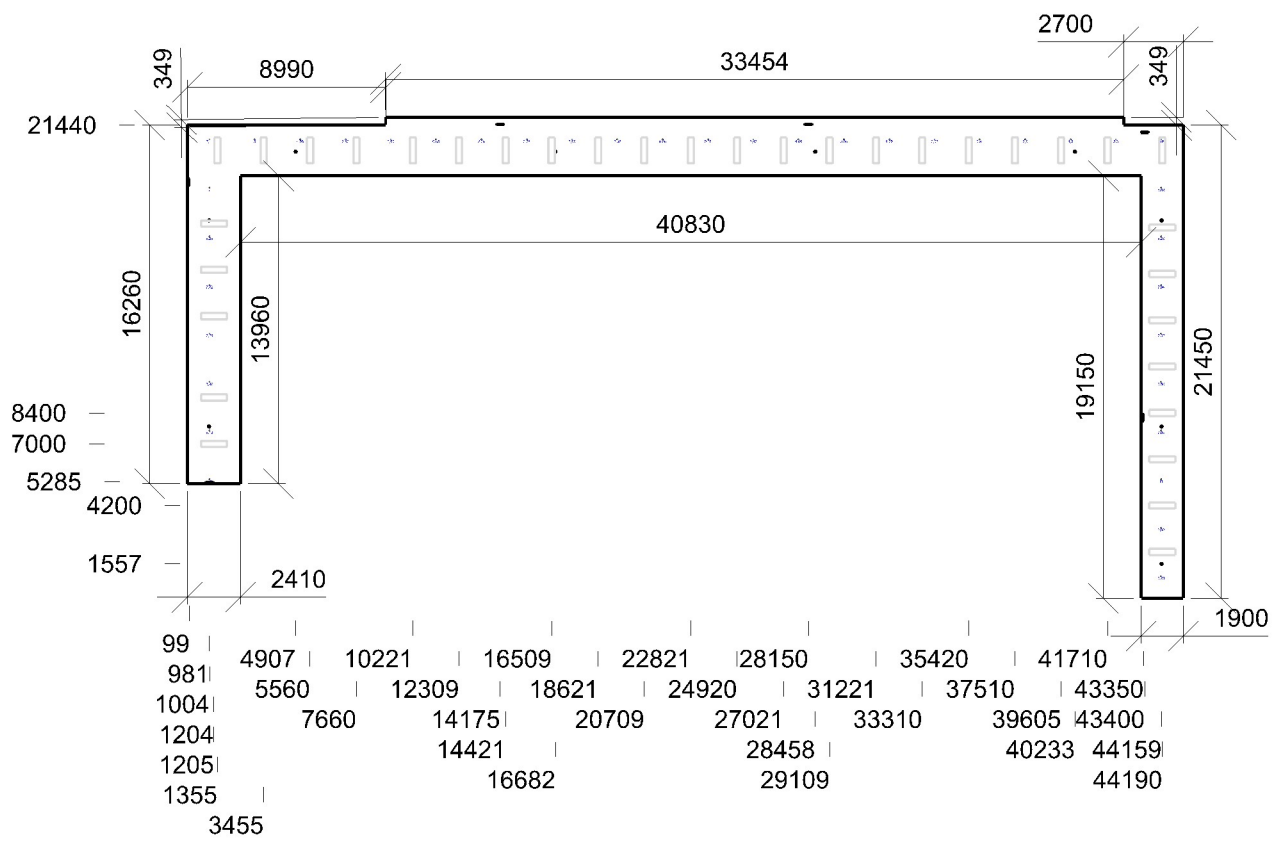




Emin/Em/Emax: **318/561/638 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1570,00 x 1899,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,5/19,1/19,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1570,00 x 1899,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,53/4,63/11 lx** | Rovnoměrnost: **0,048**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2054,29 x 2199,89 mm**

1.12 1.31 Dílna SO 44.17 - přípravný a dílný

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600,00 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	21250,00 mm
Šířka	13350,00 mm
Výška	6120,00 mm
Plocha	283,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PKK6000RM2PCO , Kovové LED průmyslové svítidlo, opálový PC kryt, IP65, obdélník 1200x300mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	6045,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	40
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

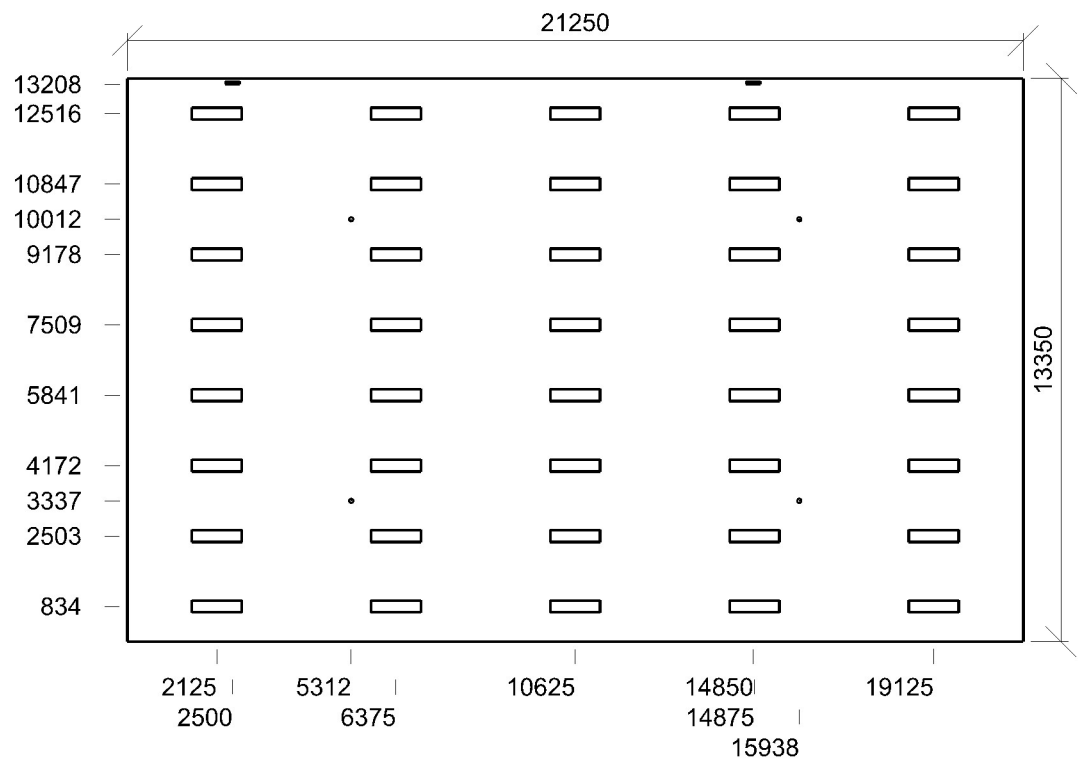
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

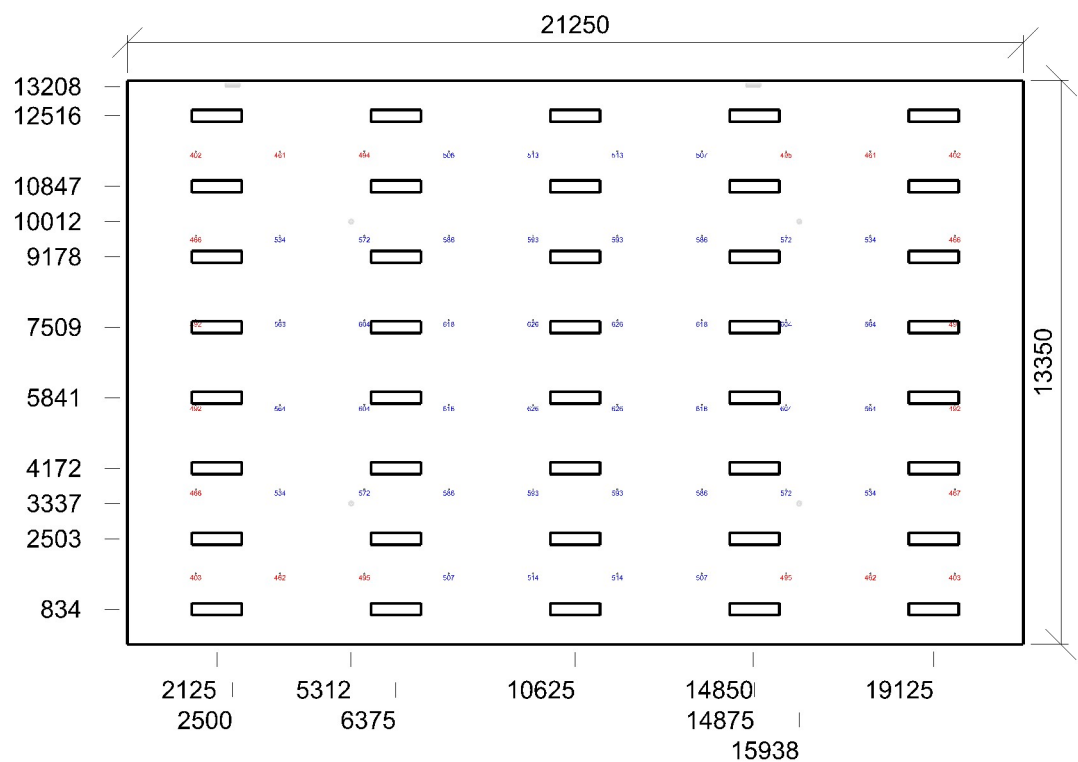
Výška	6120,00 mm
-------	------------

Počty

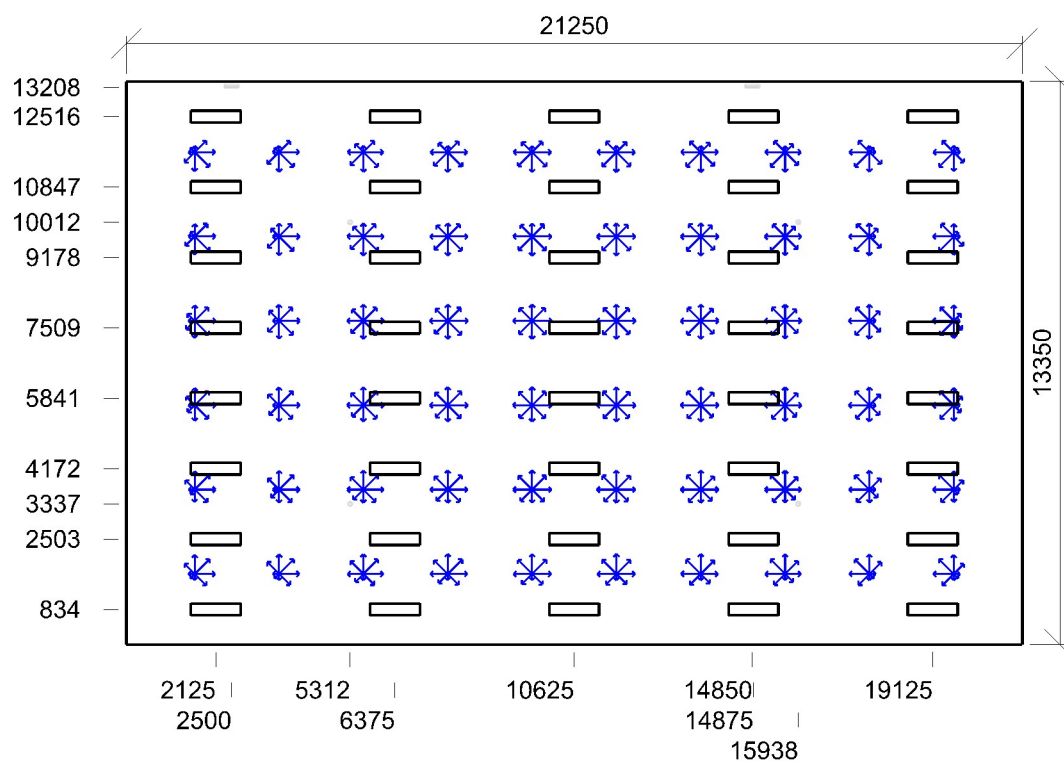
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---



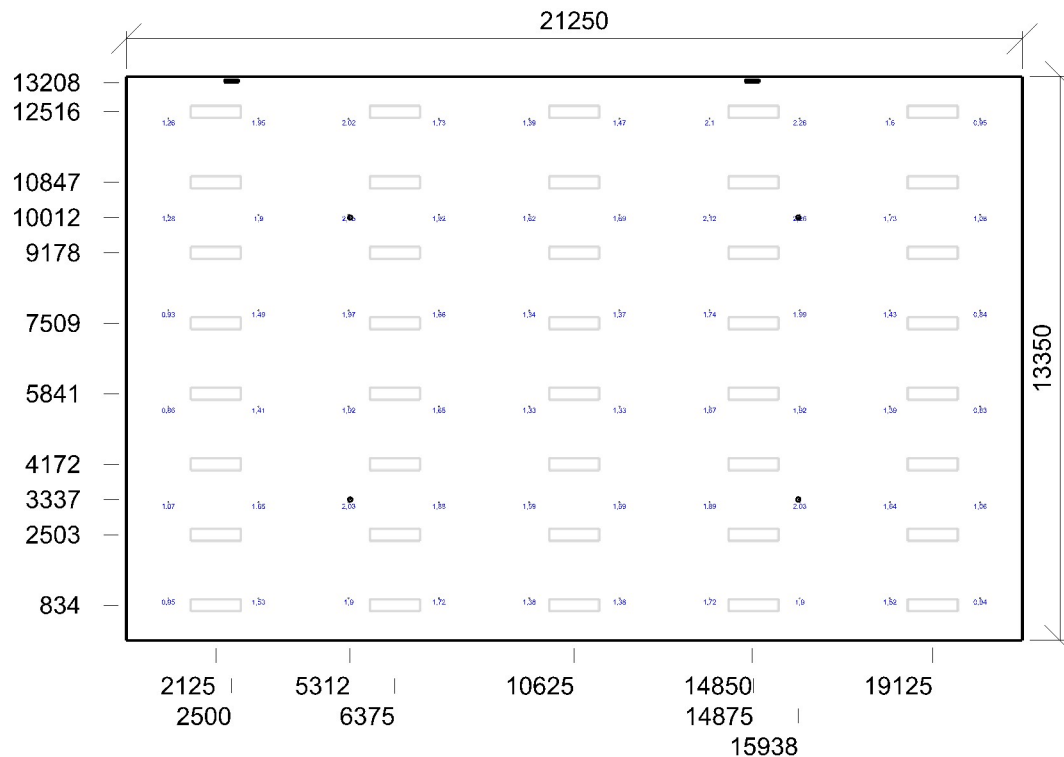
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.12 1.31 Dílna SO



Emin/Em/Emax: **402/536/626 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací číselník: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1625,00 x 1675,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,4/19,4/20,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1625,00 x 1675,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,83/1,58/2,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,37**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2138,89 x 2270,00 mm**

1.19 1.49 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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	4250,01 mm
Šířka	2600,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	11,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

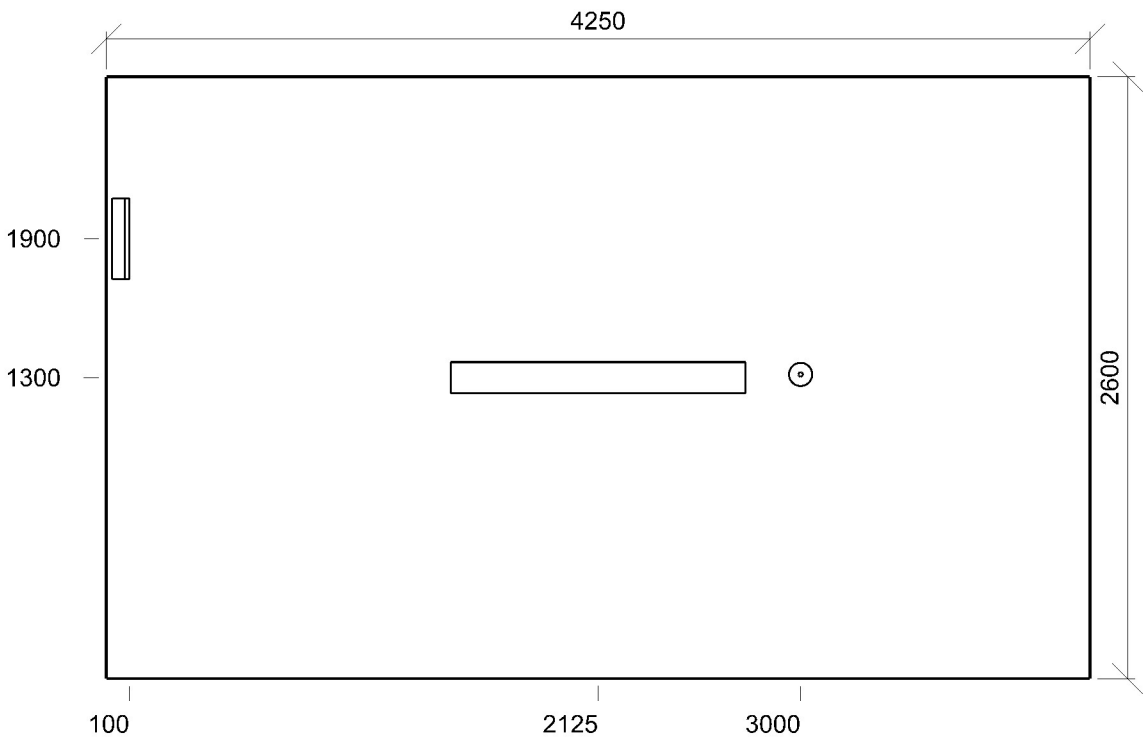
Údržba

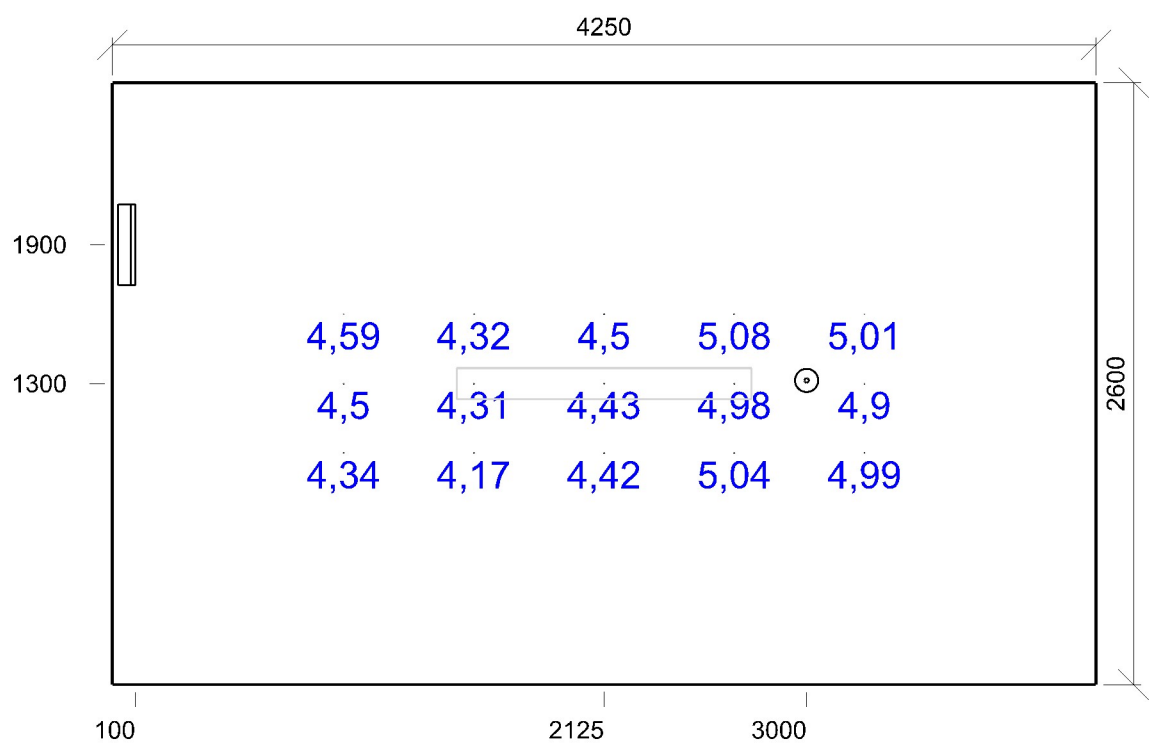
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.19 1.49 sklad





Emin/Em/Emax: **4,17/4,64/5,08 lx** | Rovnoměrnost: **0,82**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 300,00 mm**

1.13 1.32 Dílna RO 44.17 - přípravný a dílný

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 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	12393,00 mm
Šířka	13350,00 mm
Výška	6120,00 mm
Plocha	165,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PKK6000RM2PCO , Kovové LED průmyslové svítidlo, opálový PC kryt, IP65, obdélník 1200x300mm (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	6045,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	36
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

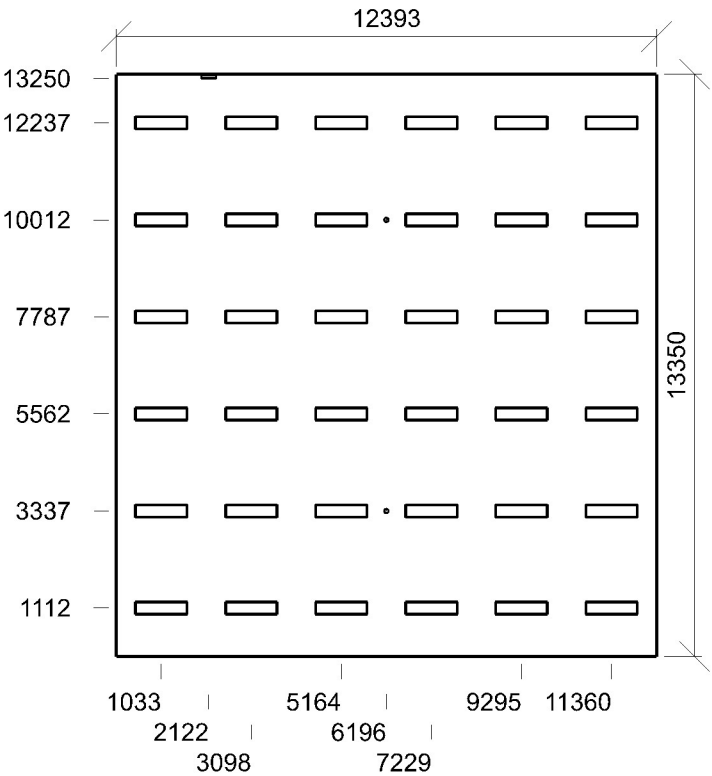
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

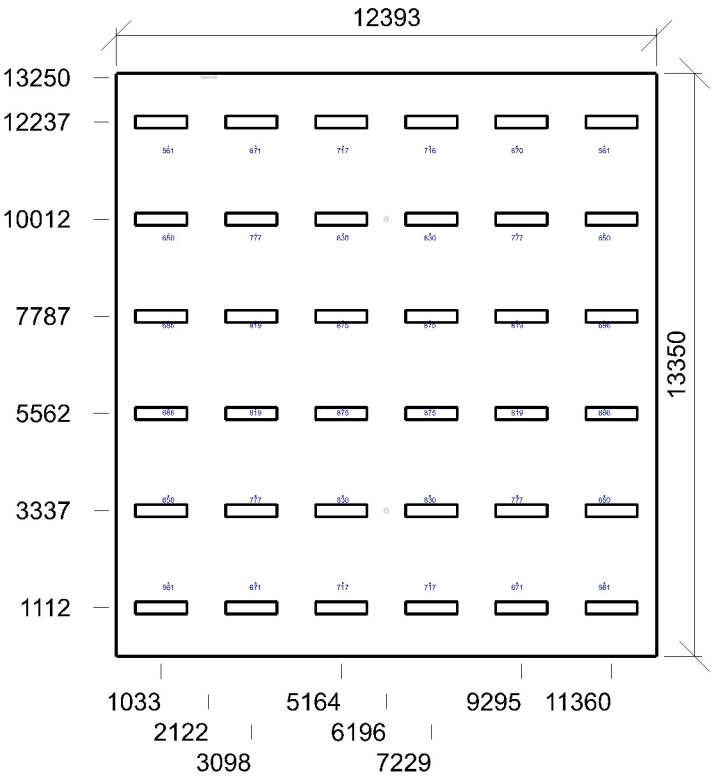
Výška	6120,00 mm
-------	------------

Počty

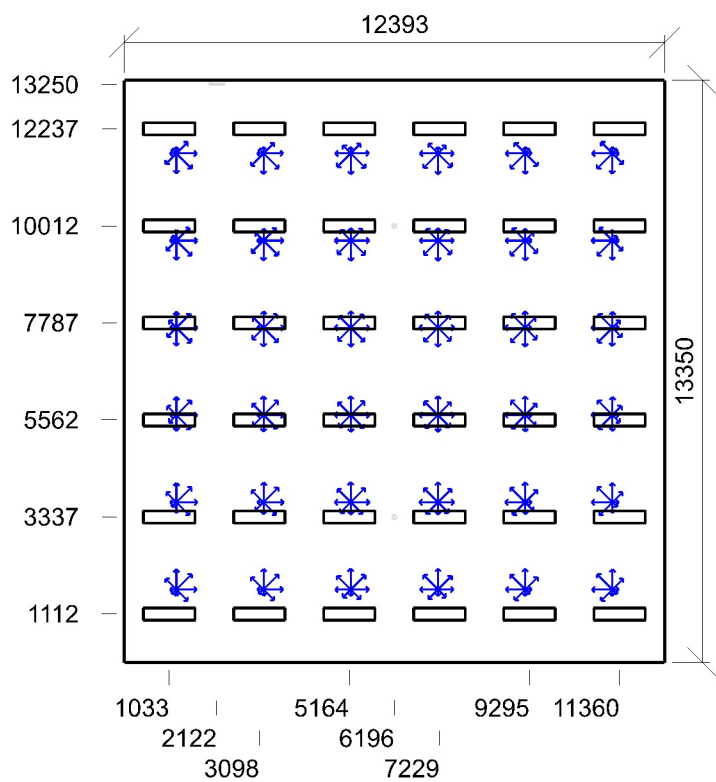
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---



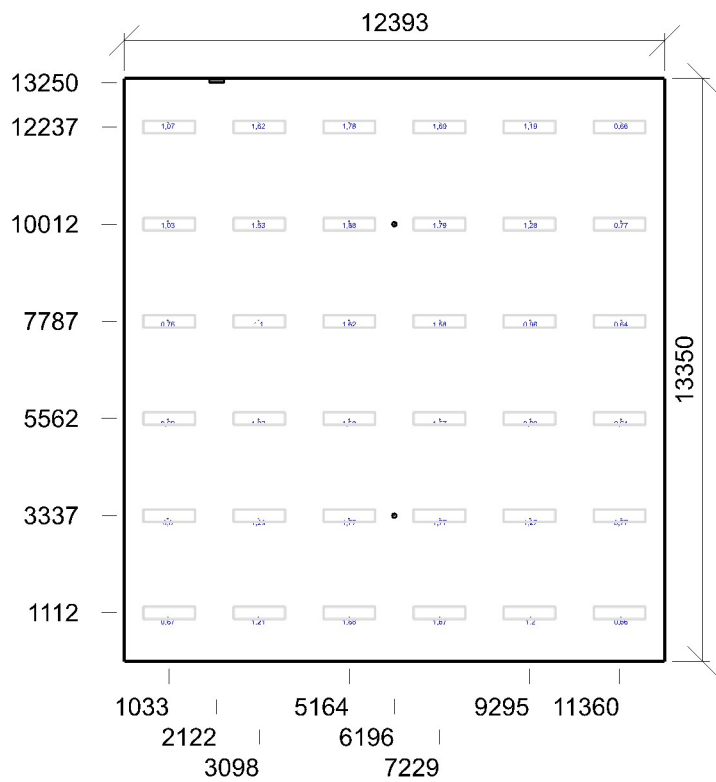
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.13 1.32 Dílna RO



Emin/Em/Emax: **561/732/875 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací číselník: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1196,50 x 1675,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,1/19,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1196,50 x 1675,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,64/1,23/1,88 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **2078,60 x 2270,00 mm**

1.14 1.17 12.1 - sklady a zásobárny

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	3400,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	4200,00 mm
Plocha	12,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4100,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

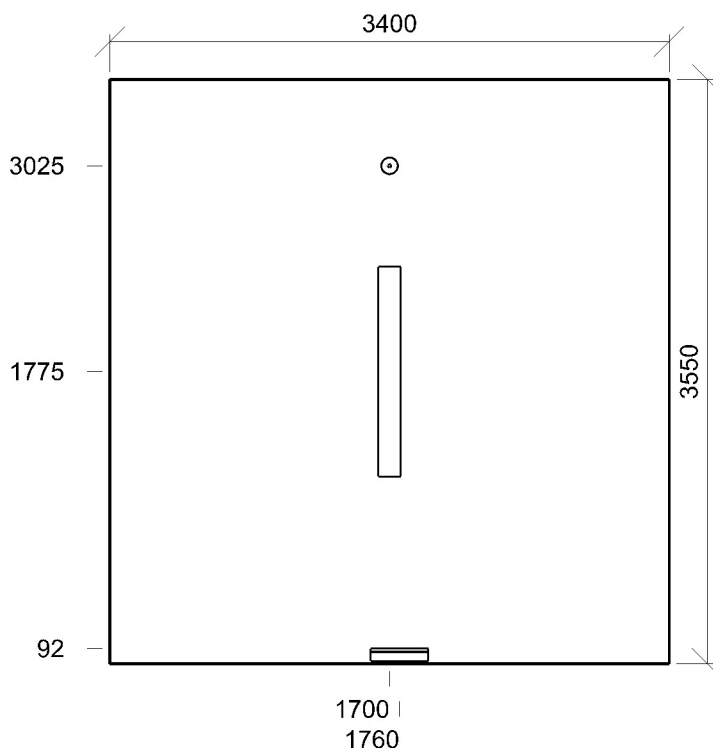
Údržba

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

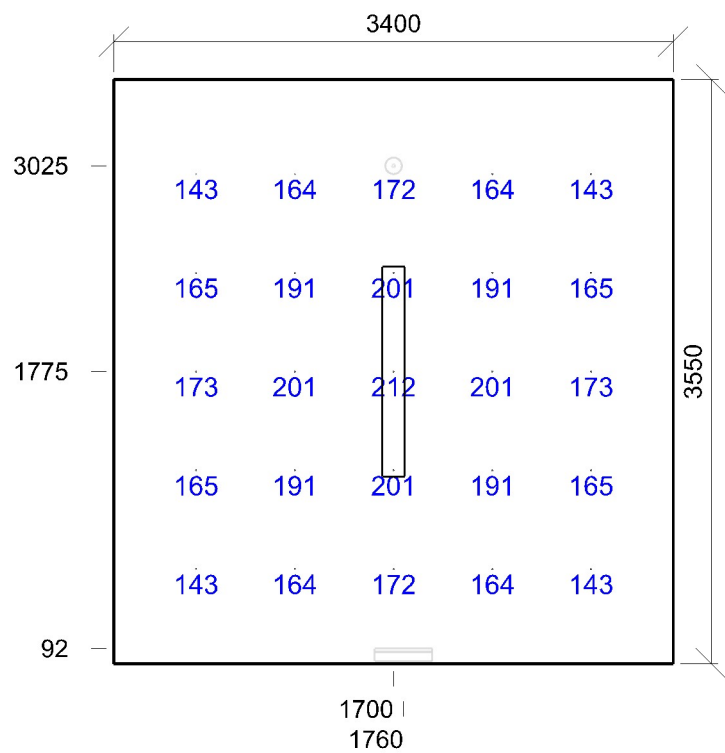
Návrh

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

Půdorys - 1.14 1.17

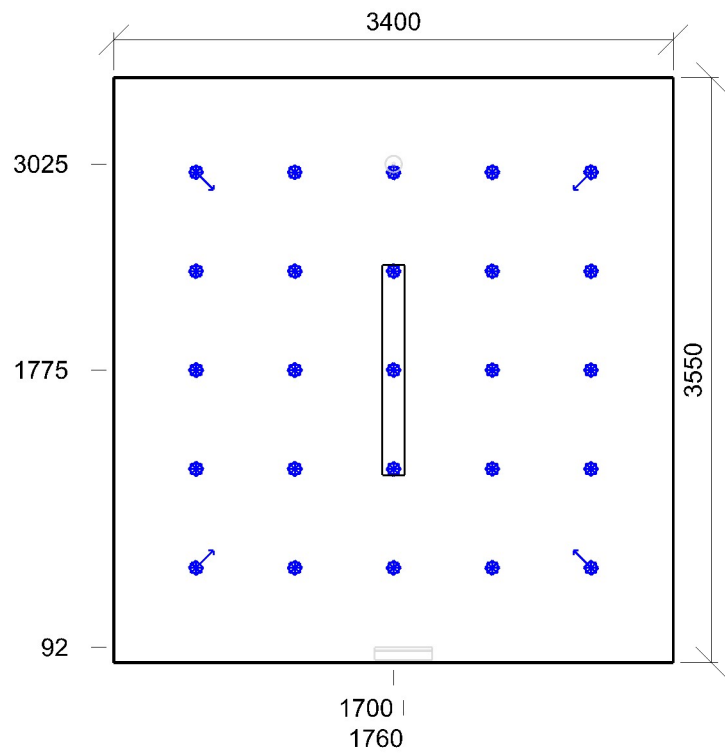


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.14 1.17

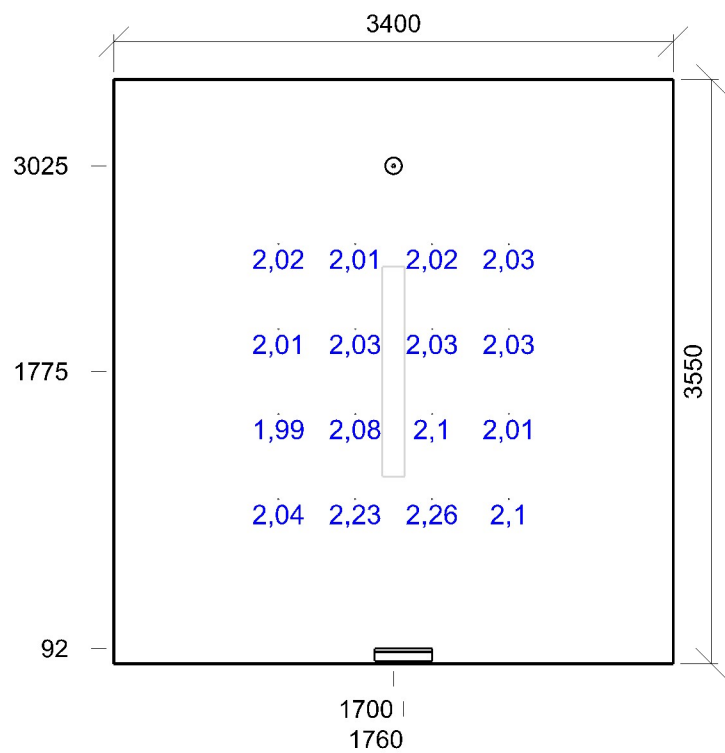


Emin/Em/Emax: **143/174/212 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 1.14 1.17



Min/Avg/Max: **0,0/2,0/12,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,99/2,06/2,26 lx** | Rovnoměrnost: **0,88**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **466,67 x 516,67 mm**

1.15 1.75 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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

Délka	6500,00 mm
Šířka	5980,00 mm
Výška	3420,00 mm
Plocha	38,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3320,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

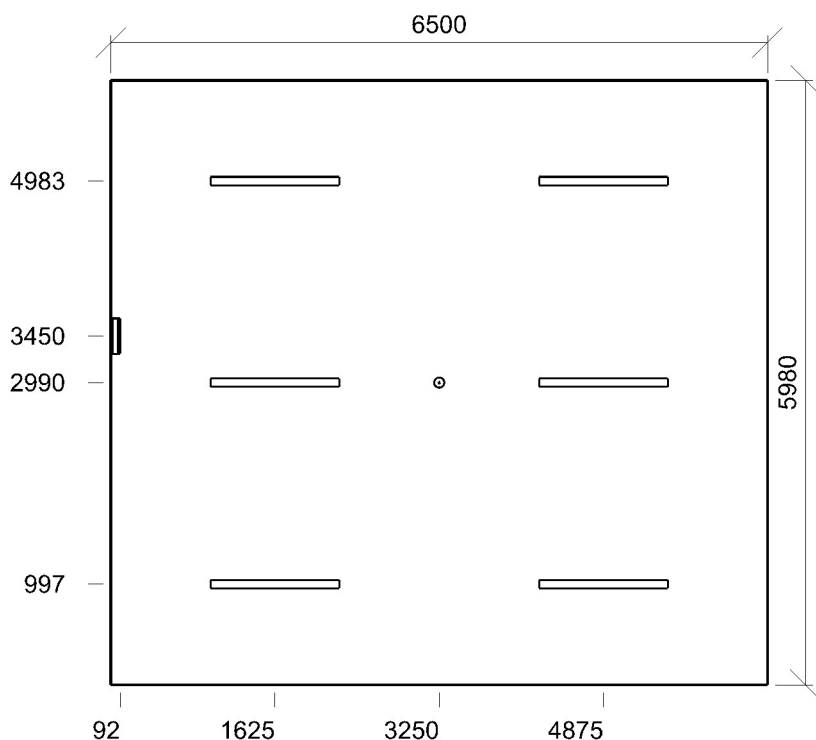
Nastavení

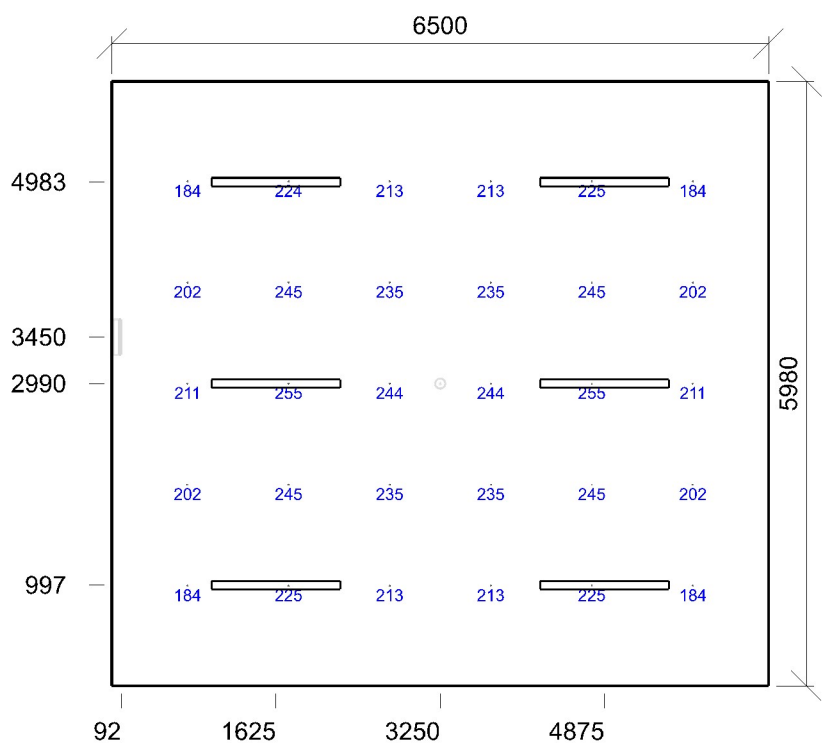
Výška	3420,00 mm
-------	------------

Počty

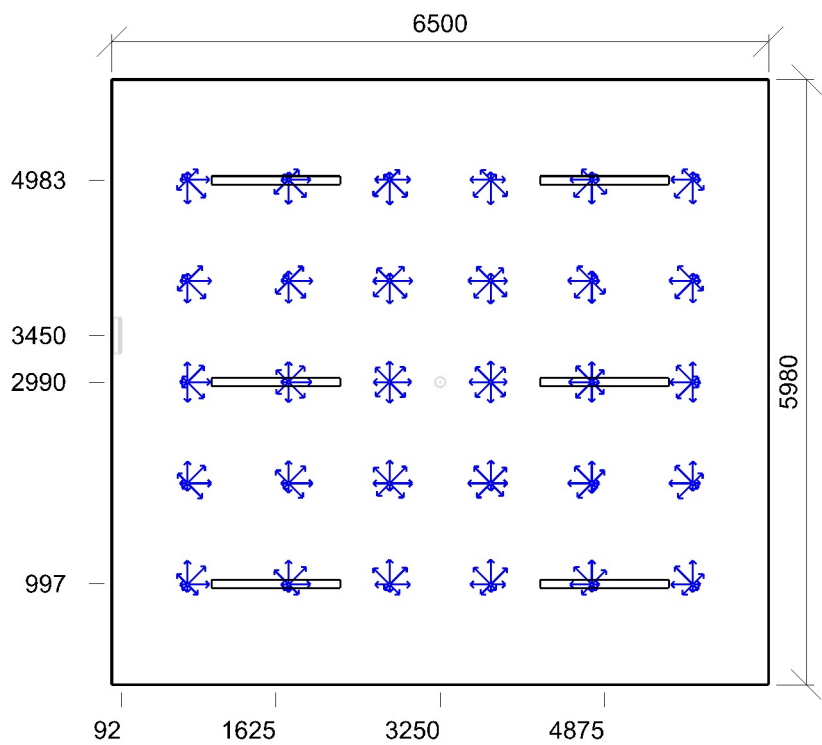
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 1.15 1.75 Sklad

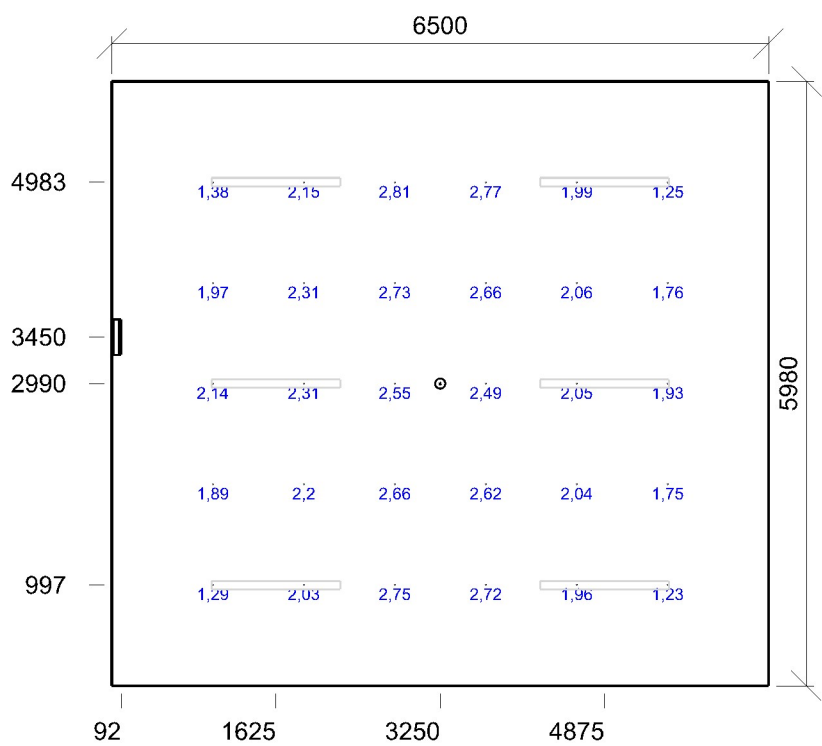




Emin/Em/Emax: **184/221/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 990,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,2/15,5/16,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 990,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,23/2,15/2,81 lx** | Rovnoměrnost: **0,44**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 995,00 mm**

1.16 1.69 Technická místnost 28.3 - strojovny

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	6550,00 mm
Šířka	5230,00 mm
Výška	3420,00 mm
Plocha	34,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

Nastavení

Výška	3320,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

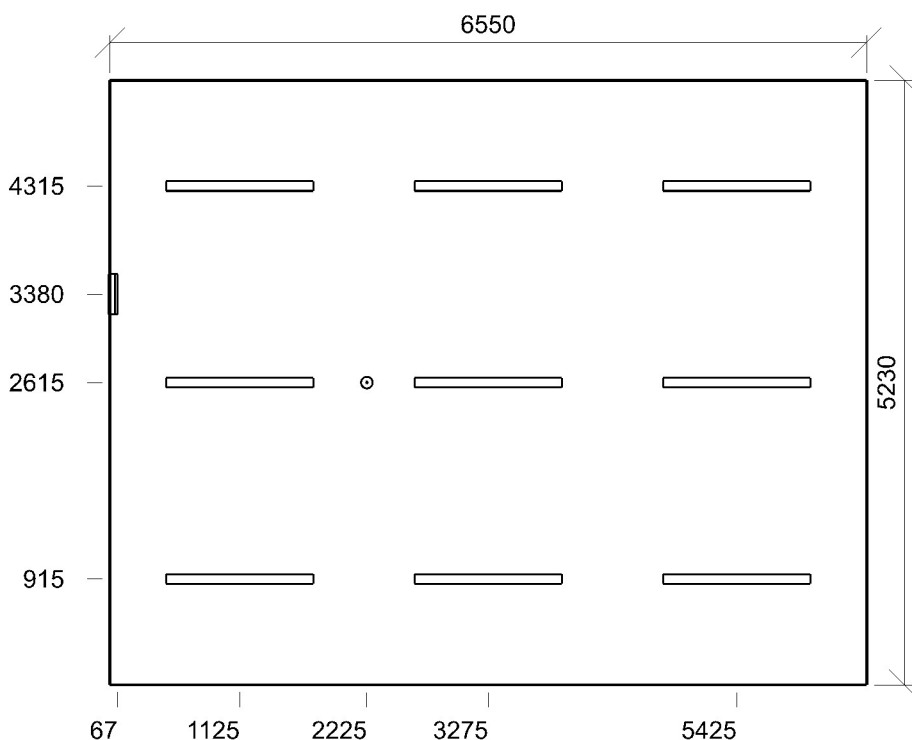
Údržba

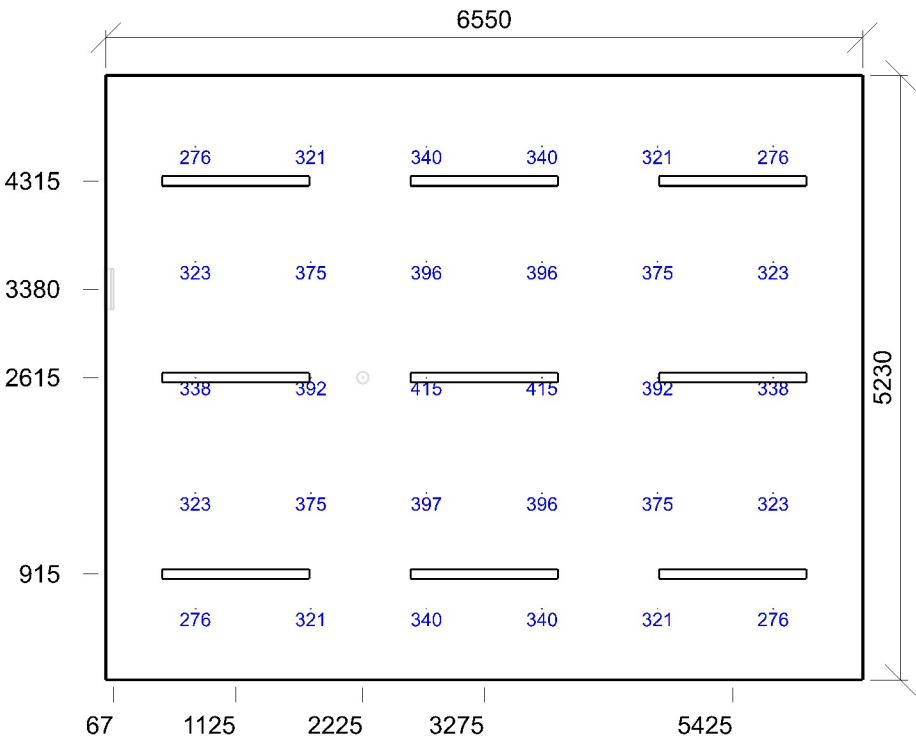
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

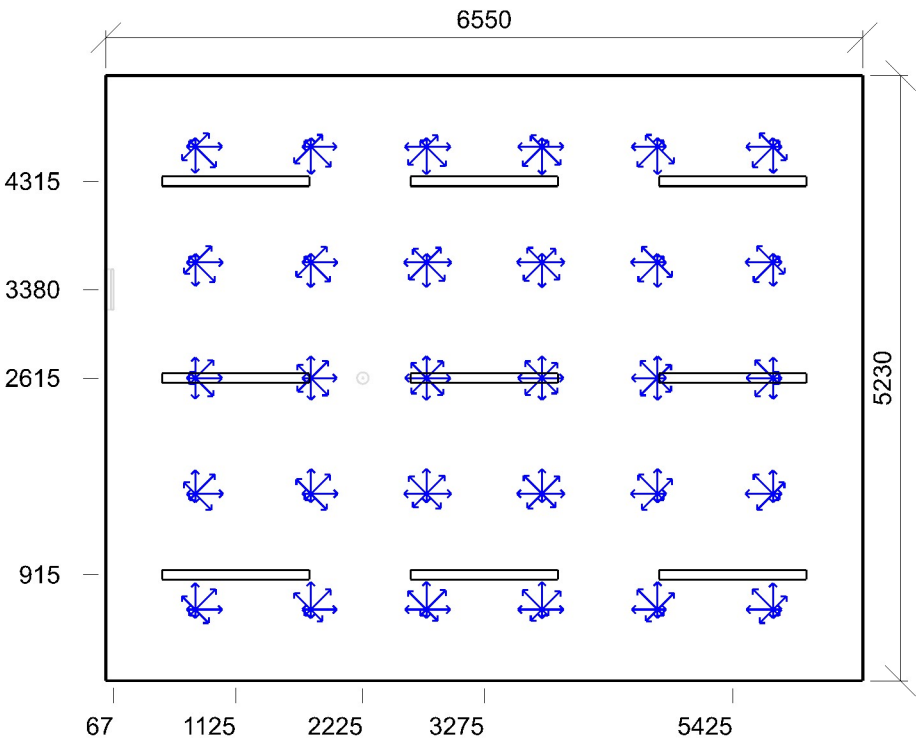
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 1.16 1.69 Technická místnost

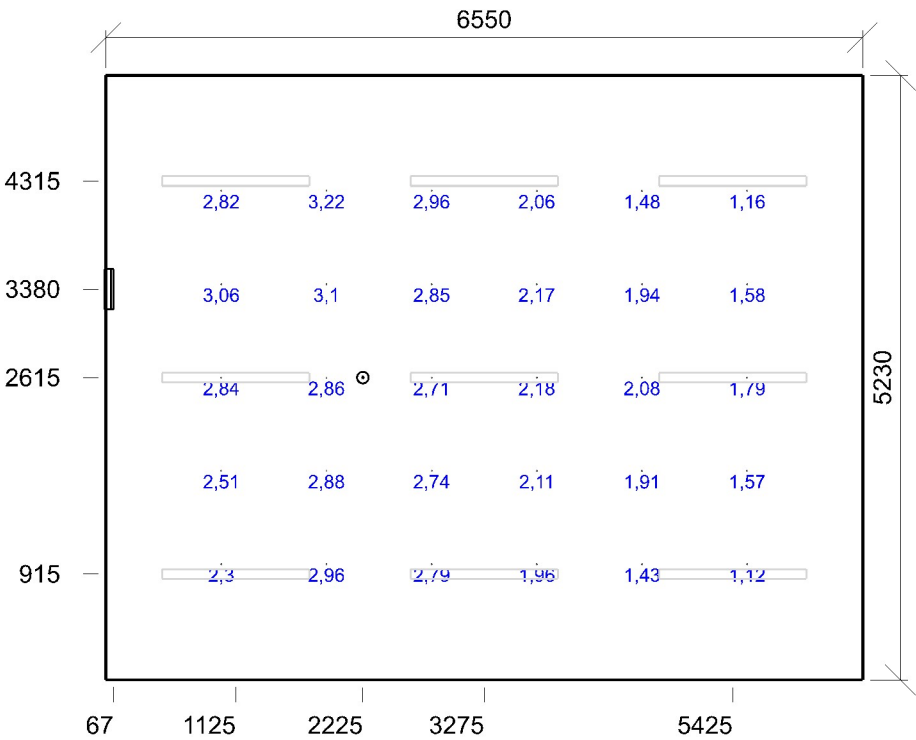




Emin/Em/Emax: **276/347/415 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací číselník: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 615,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/15,3/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 615,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,12/2,3/3,22 lx** | Rovnoměrnost: **0,35**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **910,00 x 807,50 mm**

1.17 1.47 Truhlářská dílna 44.17 - přípravny a dílny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 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	3000,00 mm
Plocha	165,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místa úkolu na stěnách	False
Vytvořit místo úkolu pro UGR	False
Vytvořit místo úkolu na stropu	False

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	28
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

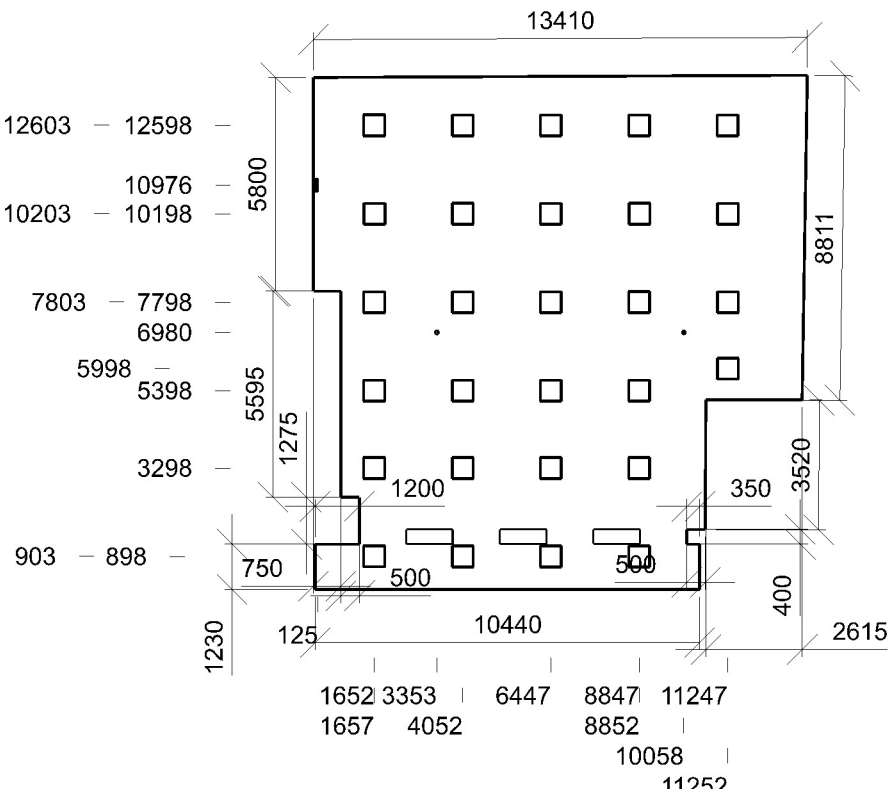
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Nastavení

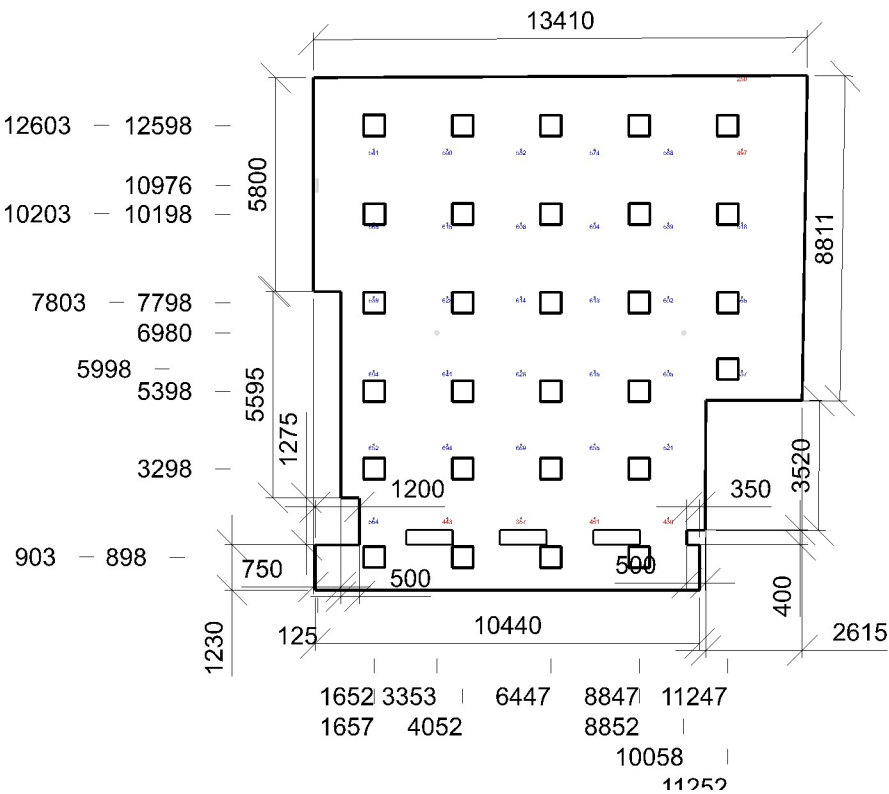
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

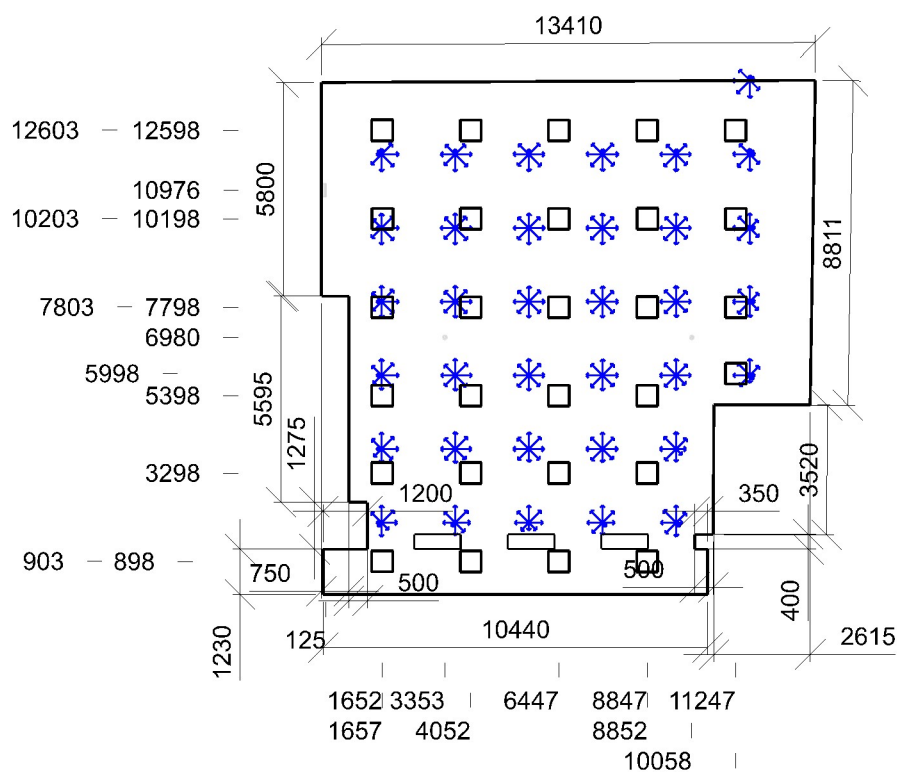


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.17 1.47 Truhlářská dílna



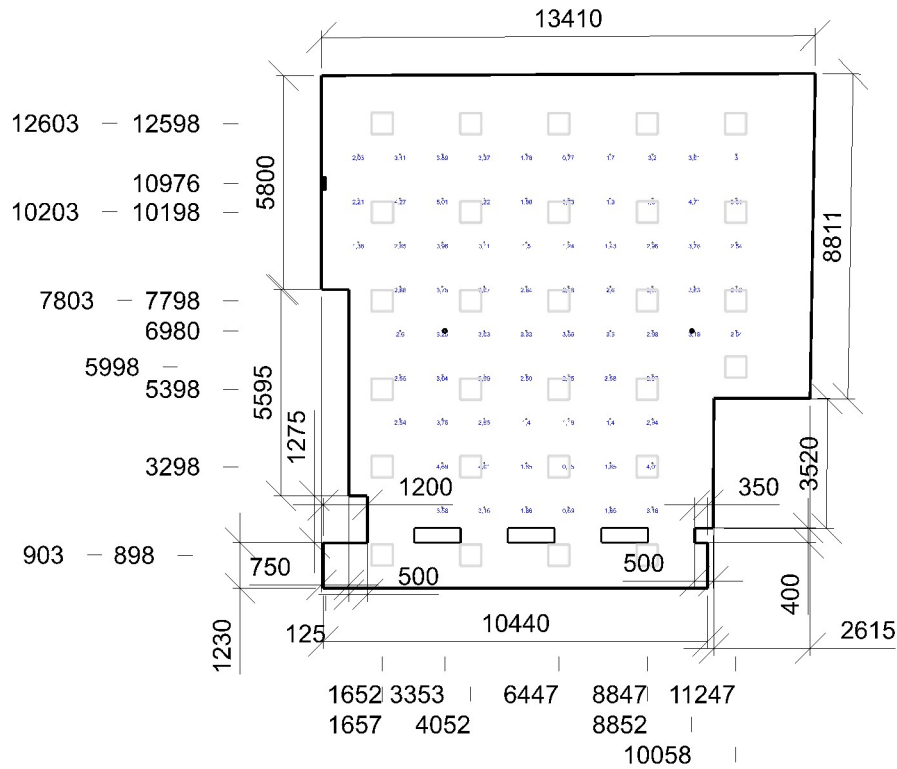
Emin/Em/Emax: **250/565/694 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1635,00 x 1950,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.17 1.47 Truhlářská dílna



Min/Avg/Max: **17,3/18,6/20,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1635,00 x 1950,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 1.17 1.47 Truhlářská dílna



Emin/Em/Emax: **0,65/2,78/5,01 lx** | Rovnoměrnost: **0,13**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1141,03 x 1195,95 mm**

1.18 1.48 Kolárna 12.1 - sklady a zásobárny

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	4250,00 mm
Šířka	2630,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	11,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

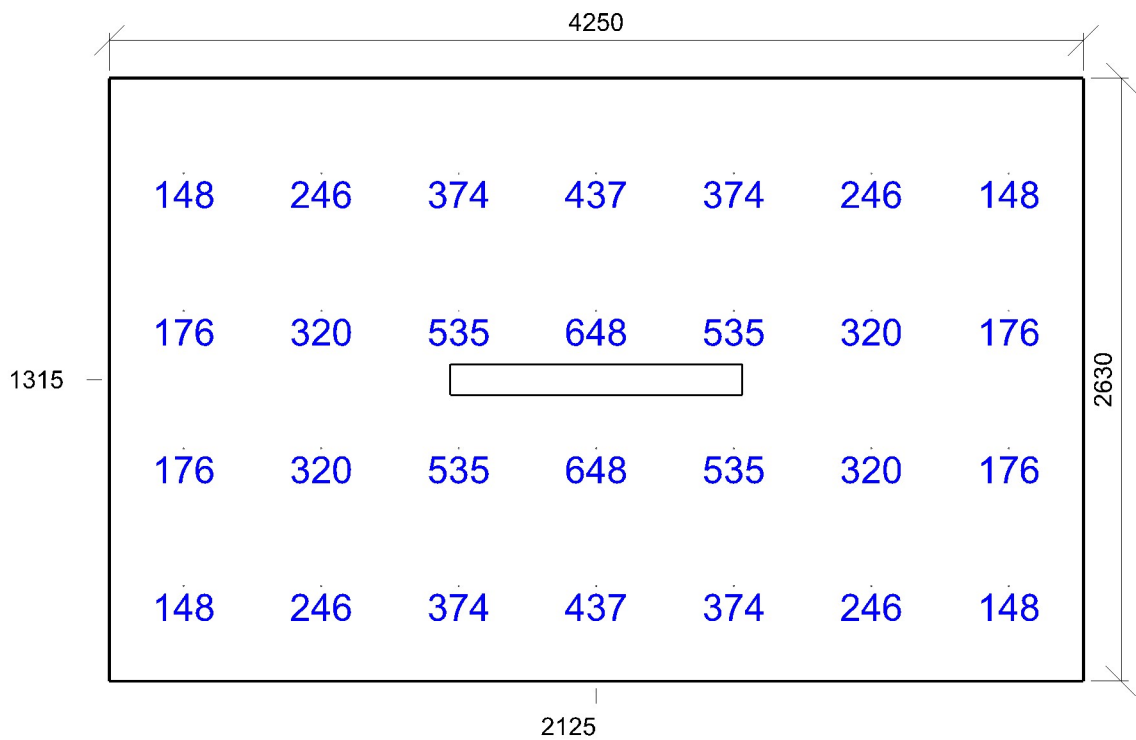
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

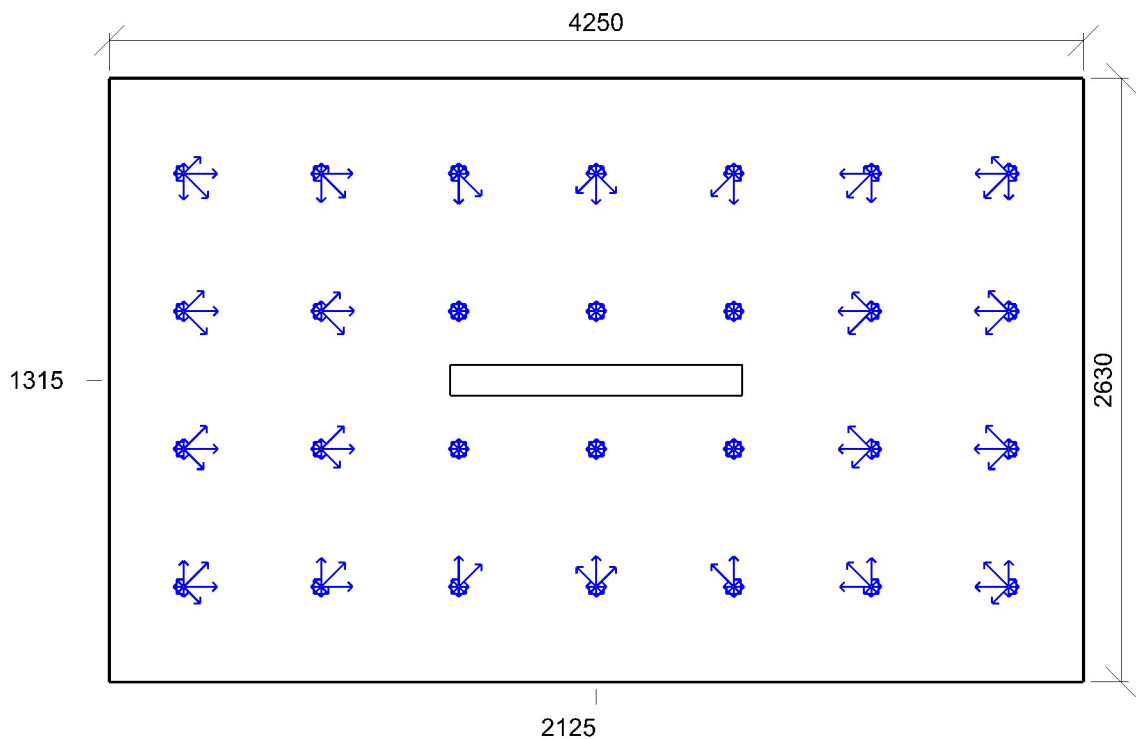
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Půdorys - 1.18 1.48 Kolárna





Emin/Em/Emax: **148/335/648 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací číselník: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 415,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/16,0/21,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 415,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.20 1.66 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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	4380,00 mm
Šířka	3900,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	17,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

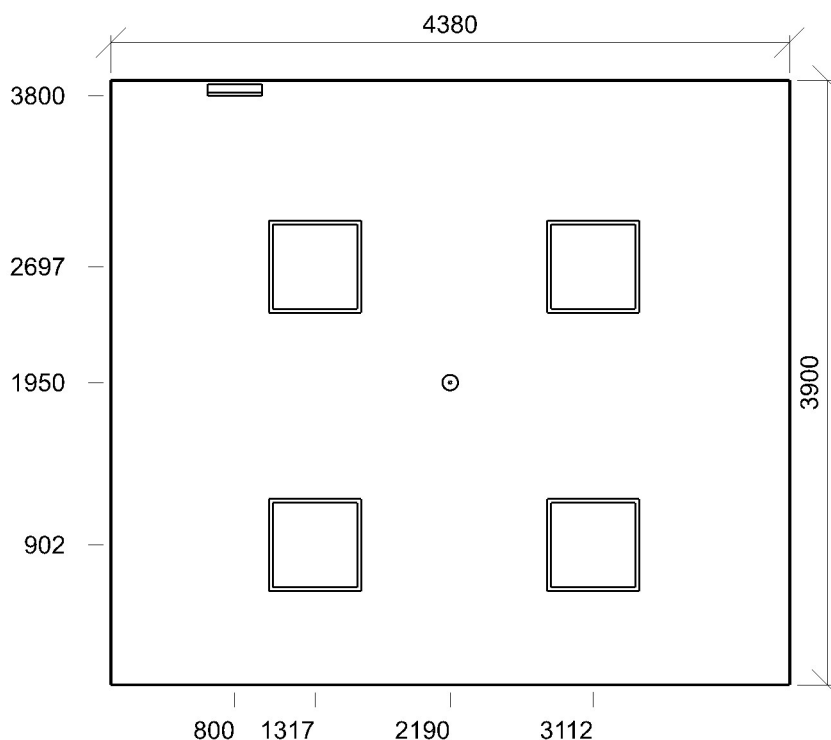
Počty

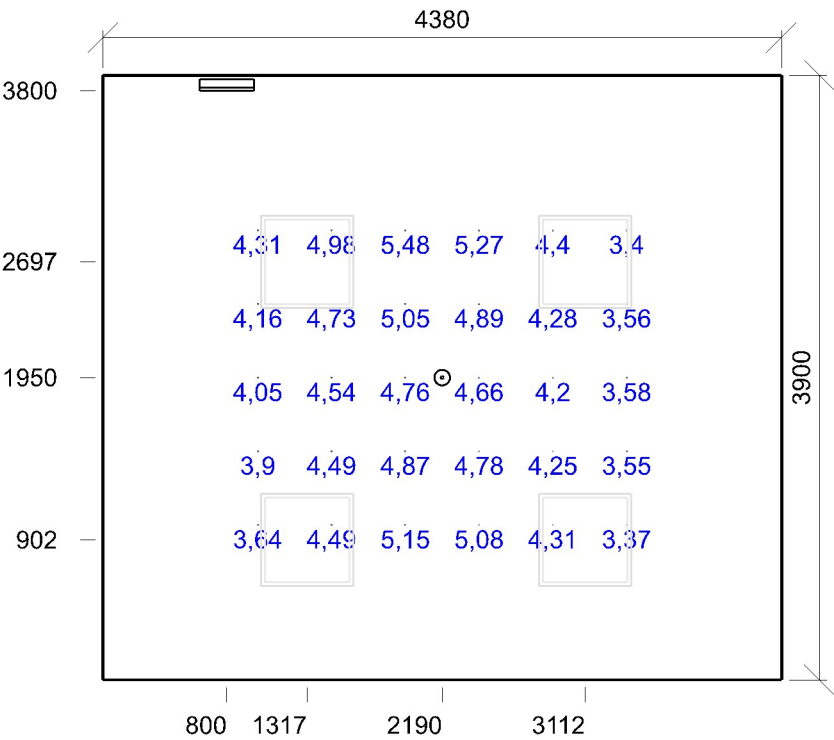
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.20 1.66 šatna





Emin/Em/Emax: **3,37/4,41/5,48 lx** | Rovnoměrnost: **0,62**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **476,00 x 475,00 mm**

1.21 1.67 hygienické zazemí 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2050,01 mm
Šířka	3899,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	8,0 m ²

Odrážnost

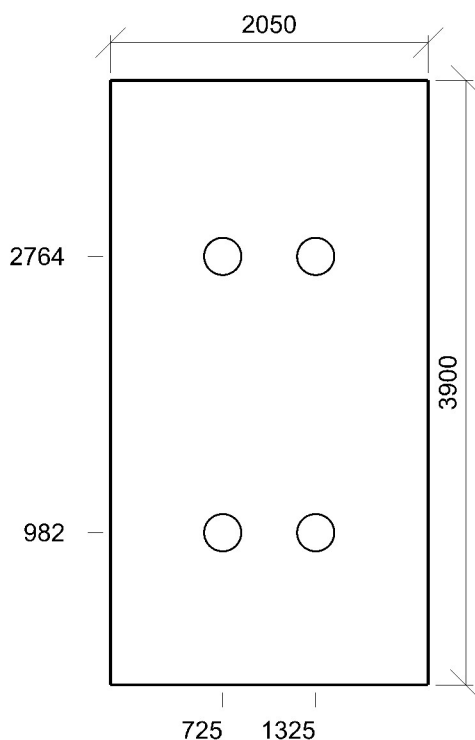
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

Počet použitých svítidel 4

Půdorys - 1.21 1.67 hygienické zazemí



1.22 1.65 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

Délka	2934,99 mm
Šířka	2010,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	5,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

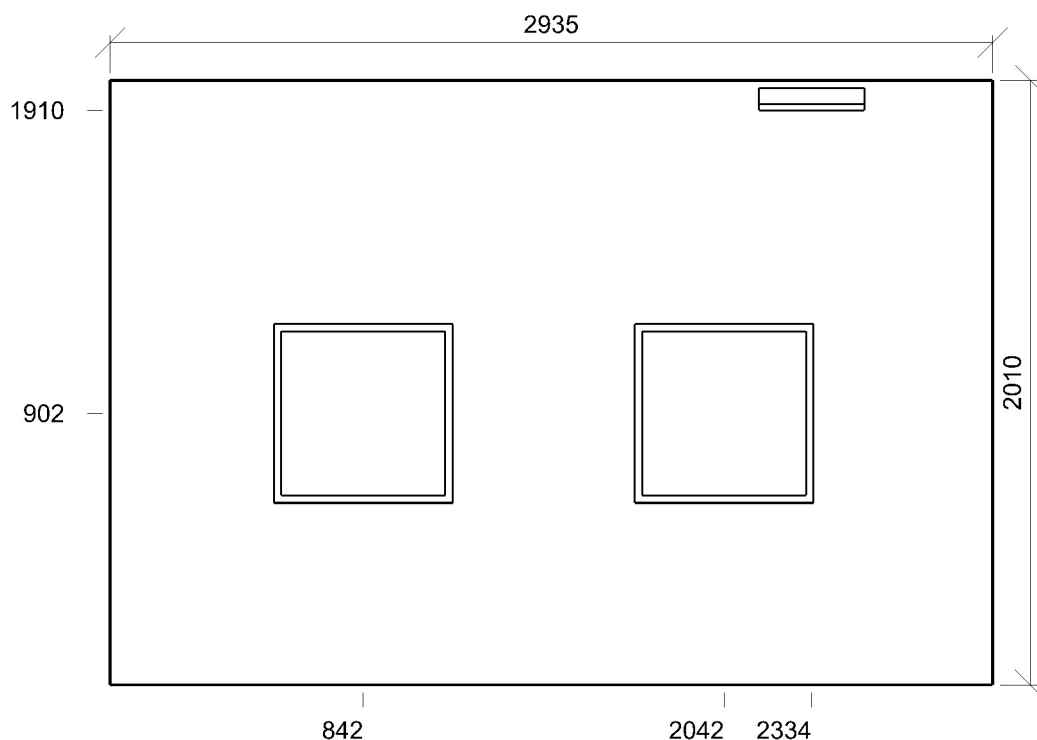
Údržba

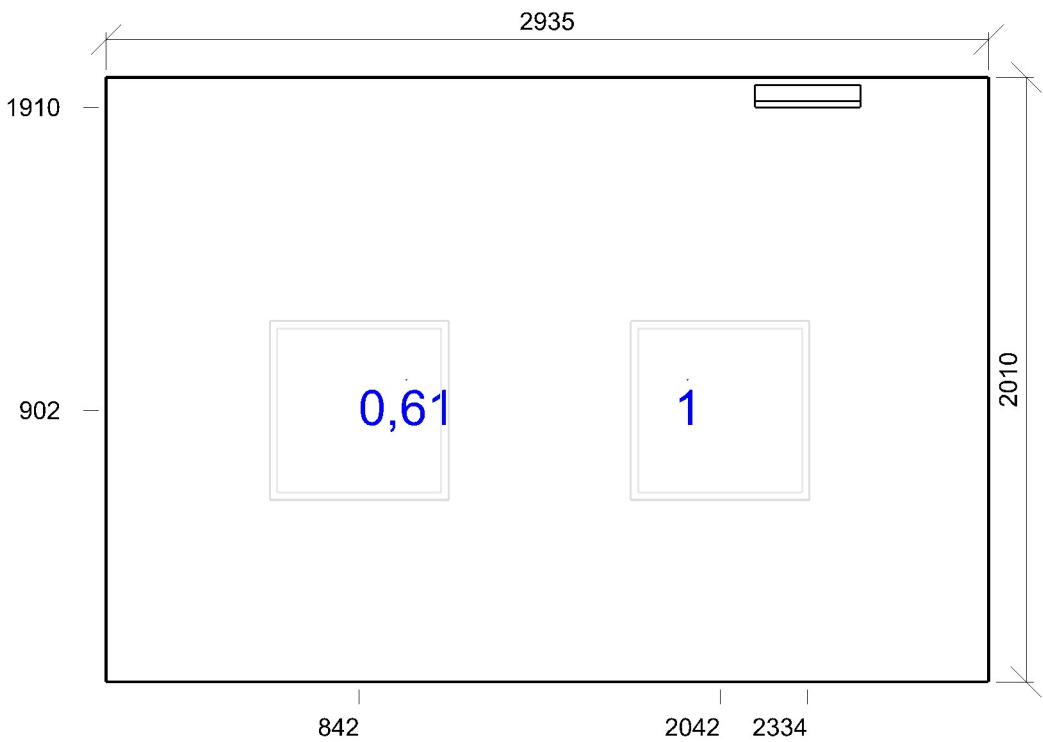
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.22 1.65 předsíň





Emin/Em/Emax: **0,61/0,81/1 lx** | Rovnoměrnost: **0,61**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1005,00 mm** | Rozteče: **934,99 x 1005,00 mm**

1.23 1.63 úklidová místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2500,00 mm
Plocha	5,3 m ²

Odraznost

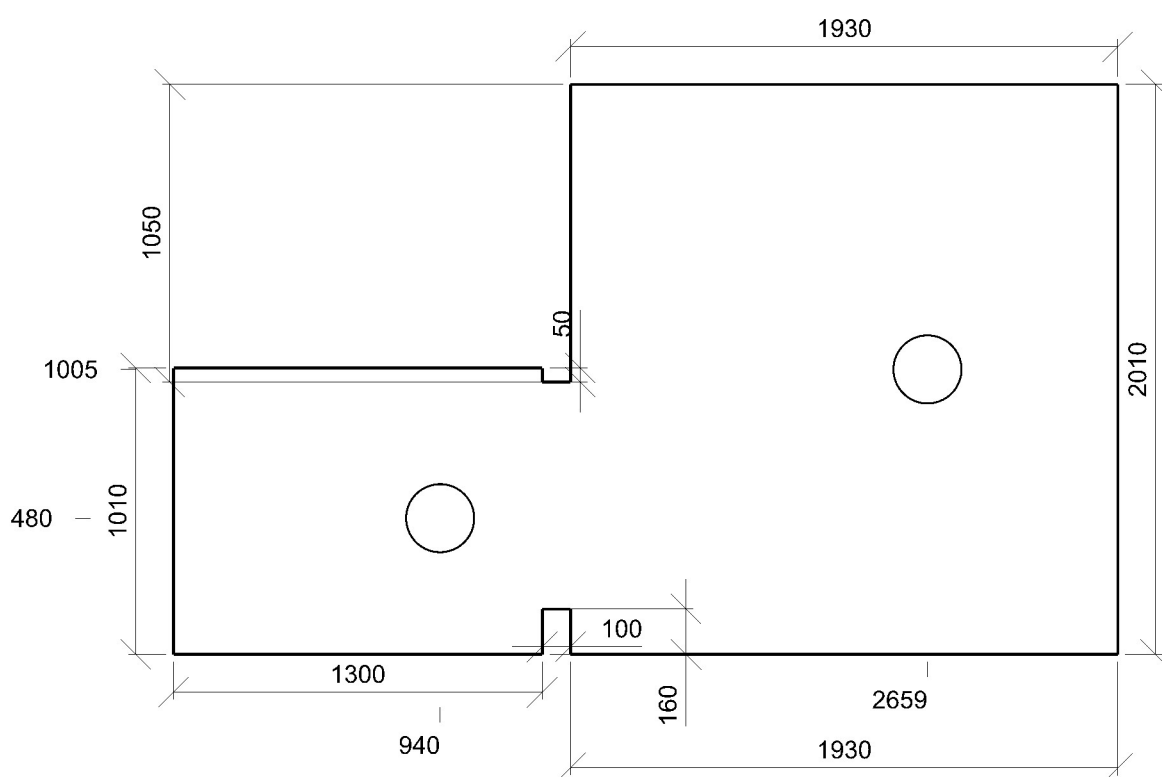
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

Počet použitých svítidel 2

Půdorys - 1.23 1.63 úklidová místnost



1.24 1.64 W 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1300,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,2 m ²

Odrážnost

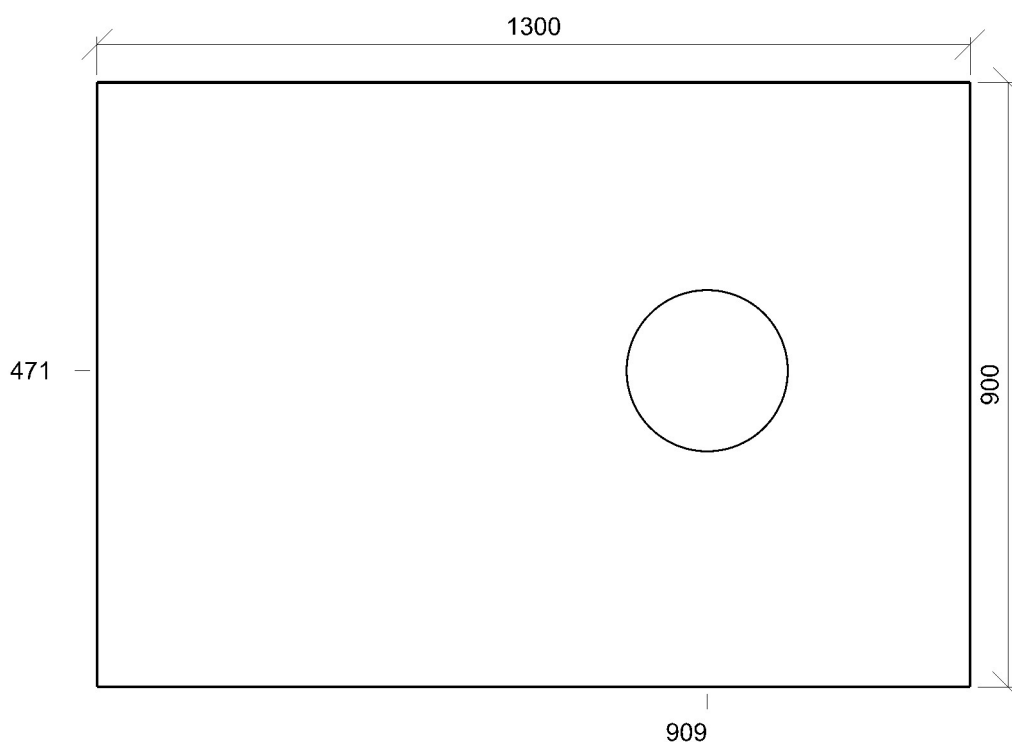
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.24 1.64 W



1.25 S5 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

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

Délka	6550,00 mm
Šířka	3092,50 mm
Výška	10000,00 mm
Plocha	20,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W , LED přisazené nouzové svítidlo LED ECONOMIC, 1W (N3)

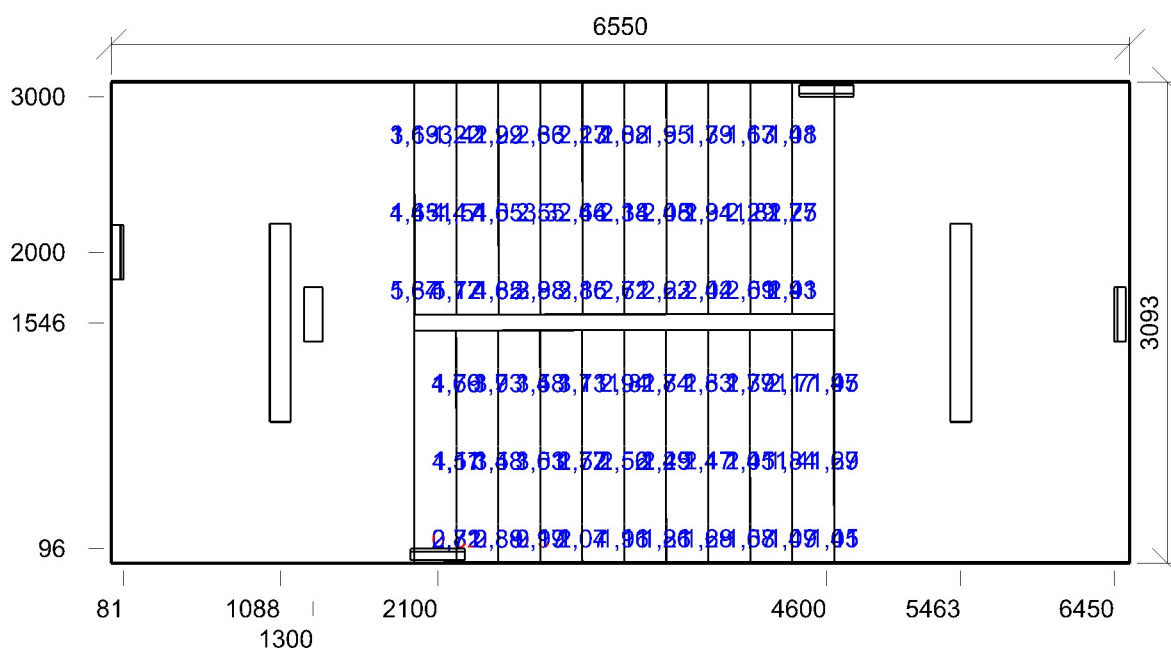
Údržba

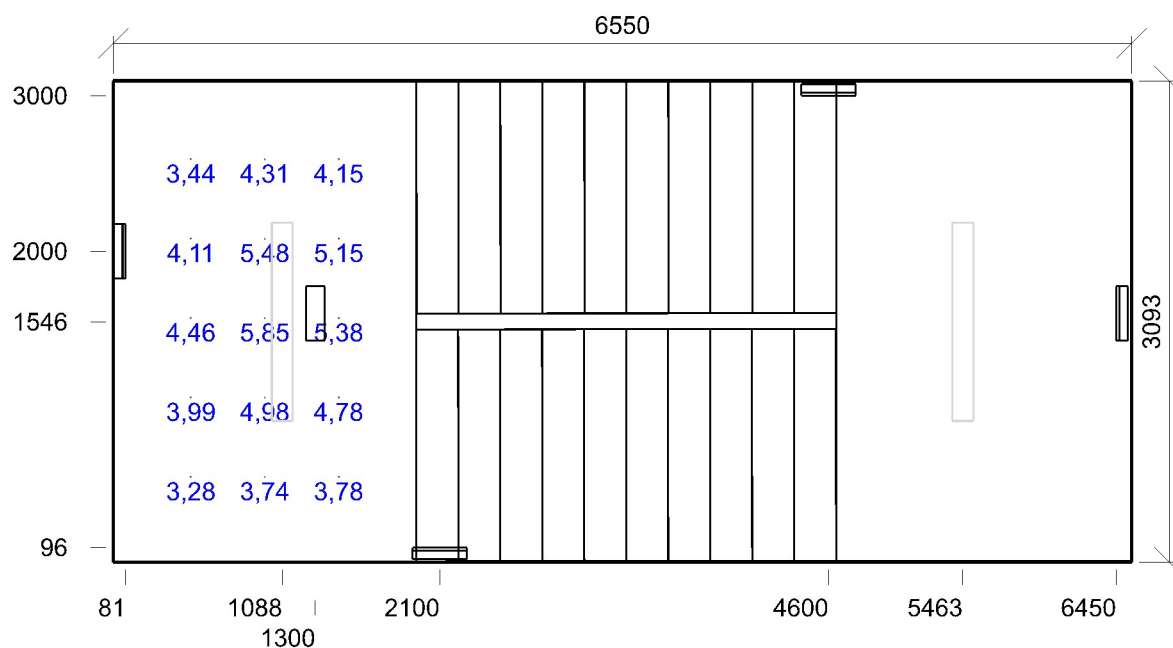
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

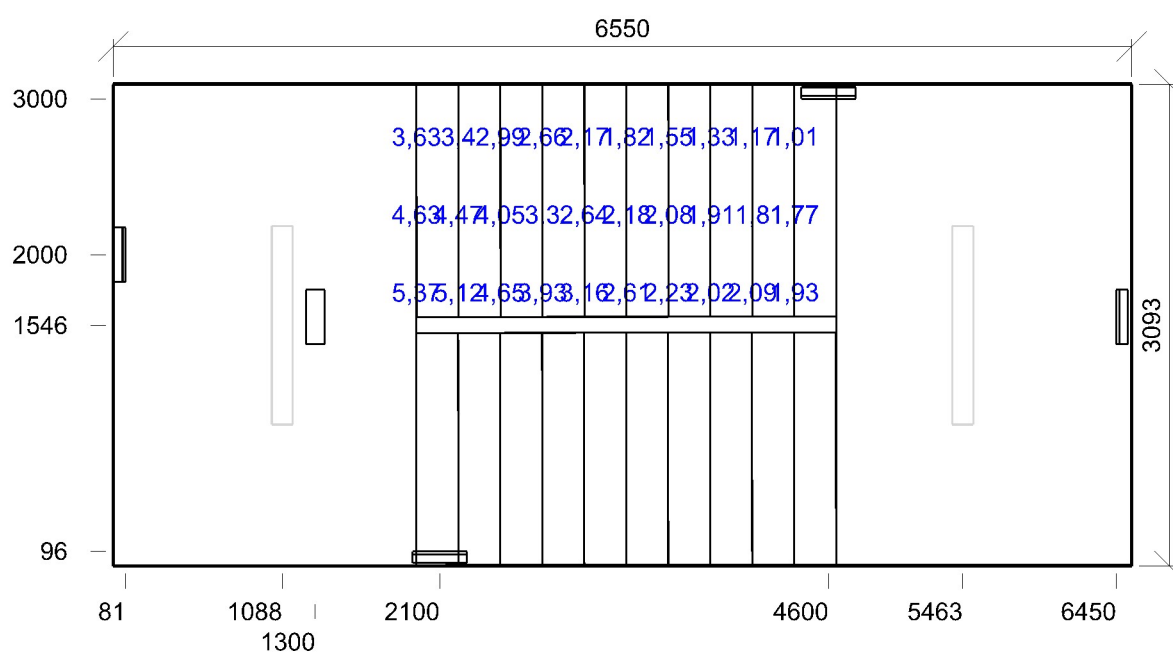
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 1.25 S5

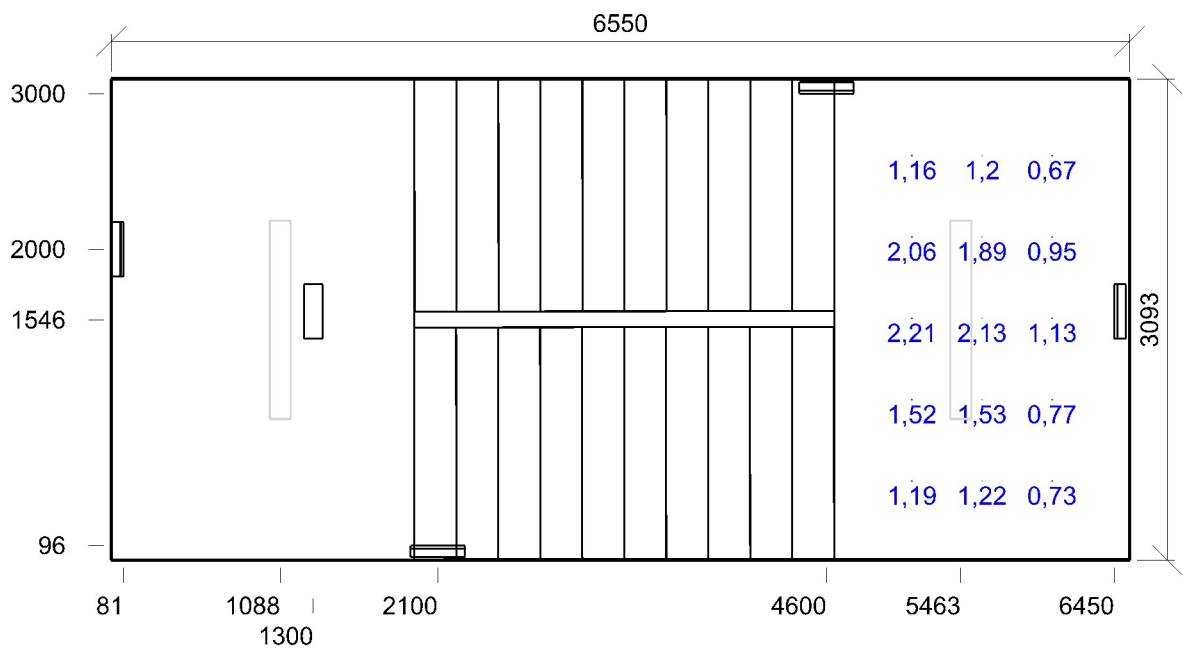




Emin/Em/Emax: **3,28/4,46/5,85 lx** | Rovnoměrnost: **0,56**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 510,63 mm**

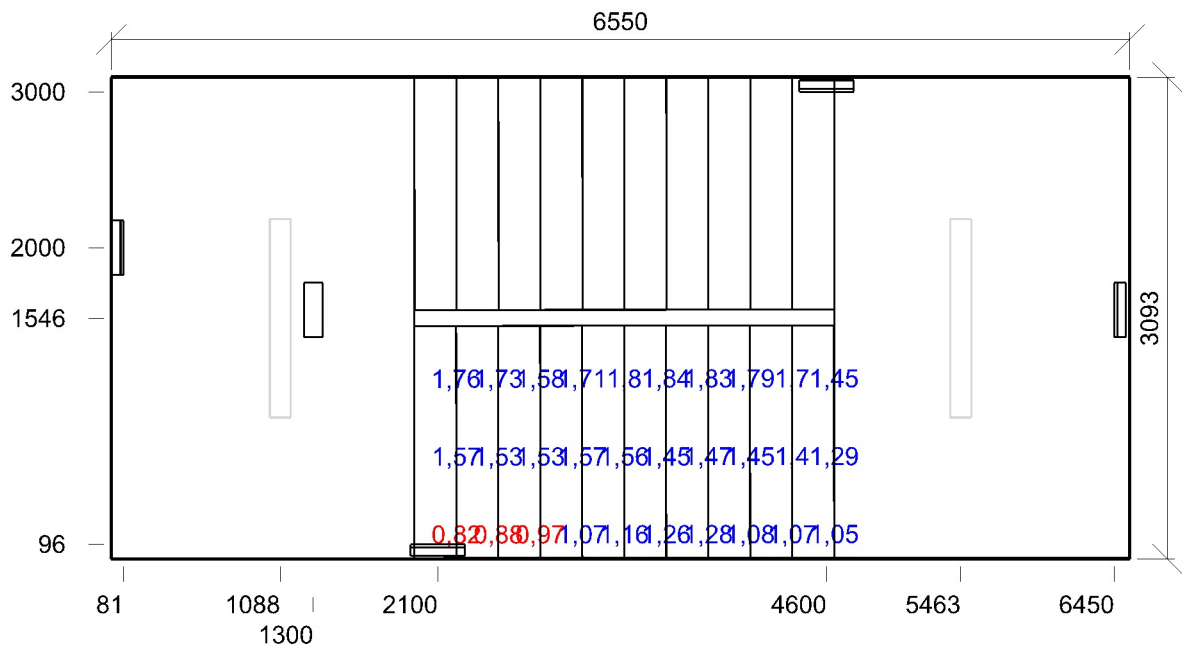


Osvětlenost podél osy: **1,77 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,01 lx** | Rovnoměrnost: **0,38** | Udržovací činitel: **0,8**
 Šířka: **500 mm**

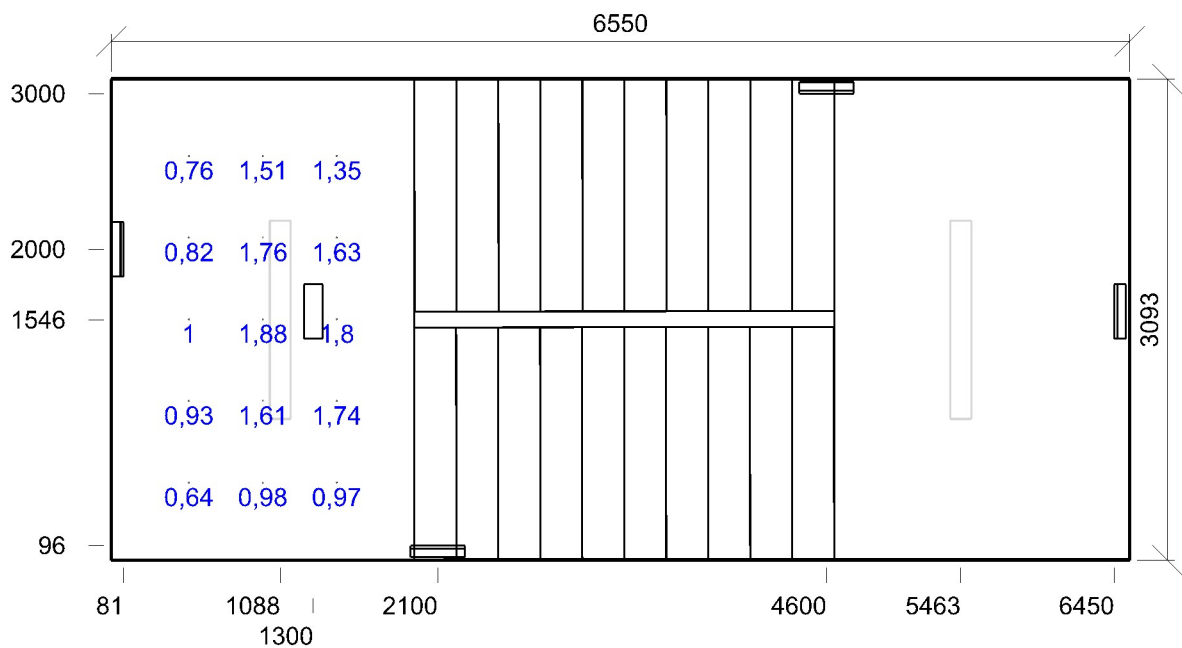


Emin/Em/Emax: **0,67/1,36/2,21 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**
Výška: **1655,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,50 x 523,05 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 1.25 S5

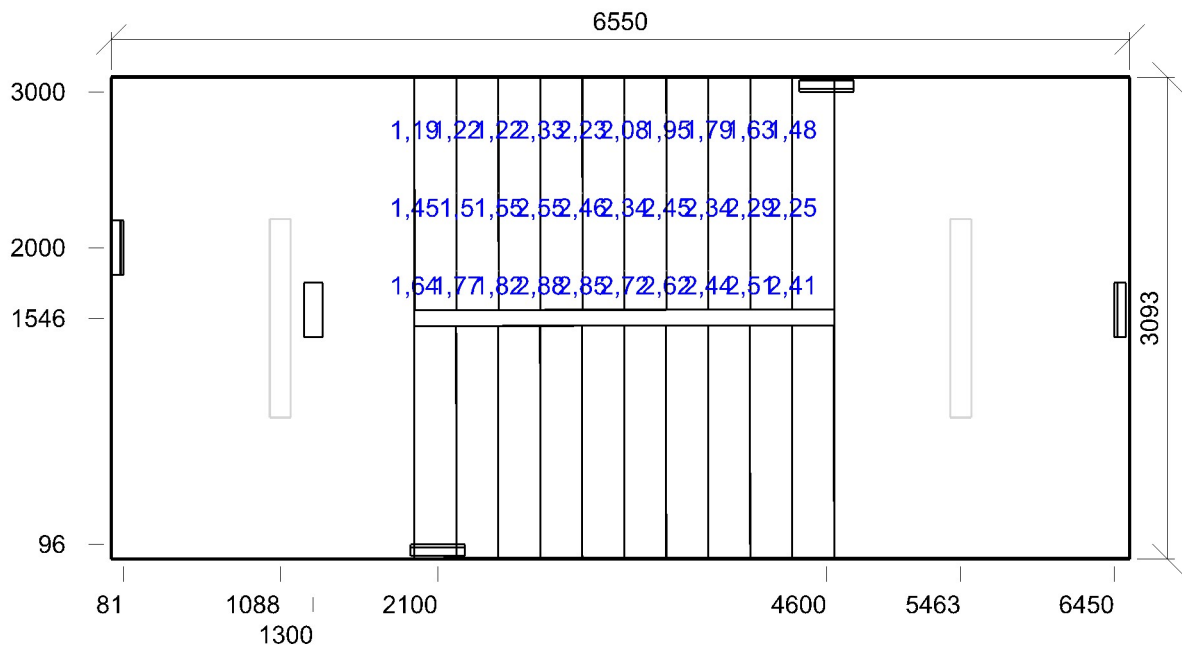


Osvětlenost podél osy: **1,29 lx** | Osvětlenost středového pásu: **0,82 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,8**
Šířka: **500 mm**

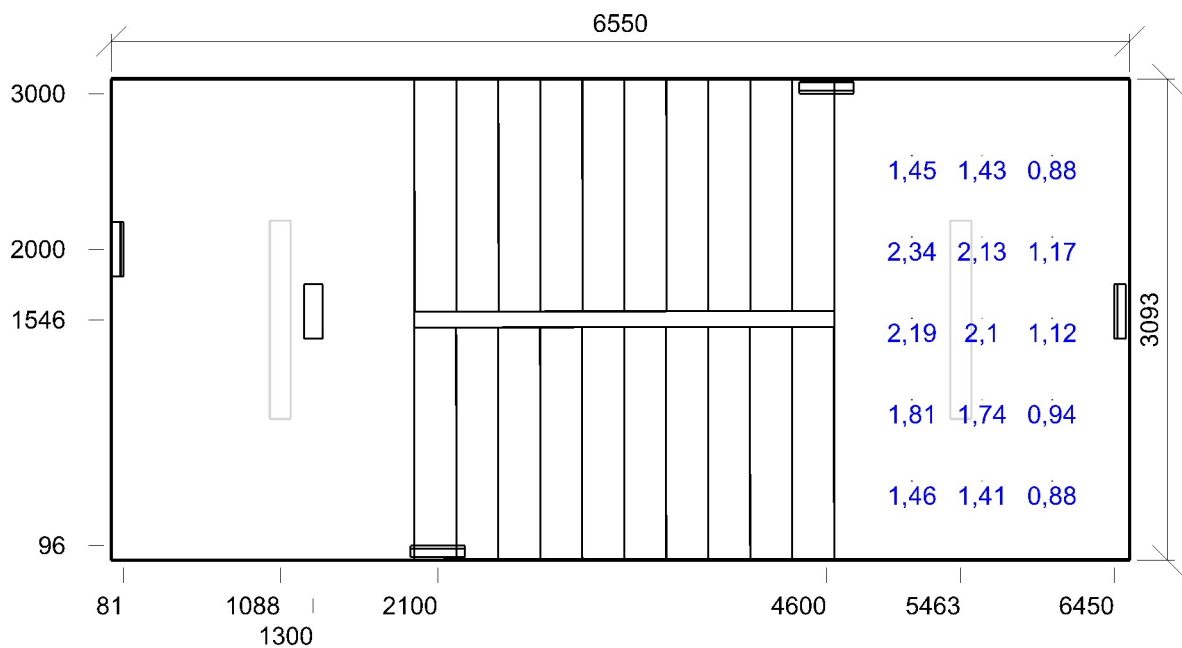


Emin/Em/Emax: **0,64/1,29/1,88 lx** | Rovnoměrnost: **0,34**
Výška: **3280,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **475,05 x 525,00 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 1.25 S5

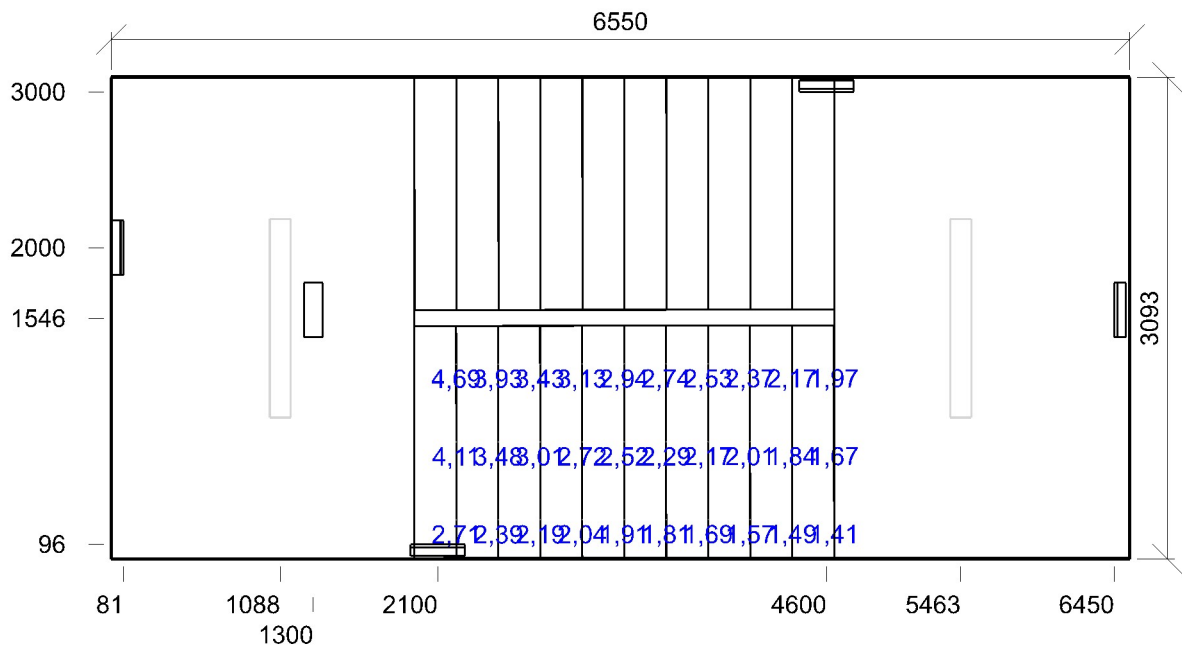


Osvětlenost podél osy: **1,45 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,19 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,8**
Šířka: **500 mm**

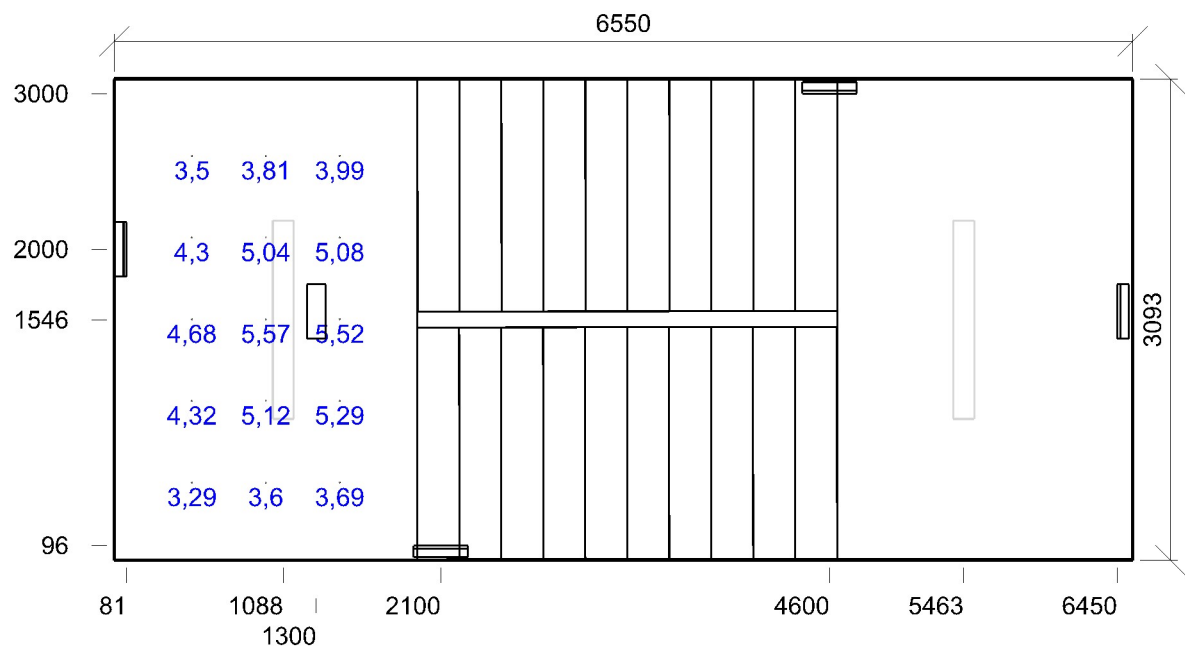


Emin/Em/Emax: **0,88/1,54/2,34 lx** | Rovnoměrnost: **0,37**
Výška: **4905,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,50 x 523,05 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 1.25 S5



Osvětlenost podél osy: **1,67 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,41 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,8**
Šířka: **500 mm**



Emin/Em/Emax: **3,29/4,45/5,57 lx** | Rovnoměrnost: **0,59**
Výška: **6530,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **475,05 x 525,00 mm**

1.26 1.80 školník 44.22 - místnosti vyučujících

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	8649,99 mm
Šířka	4930,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	42,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

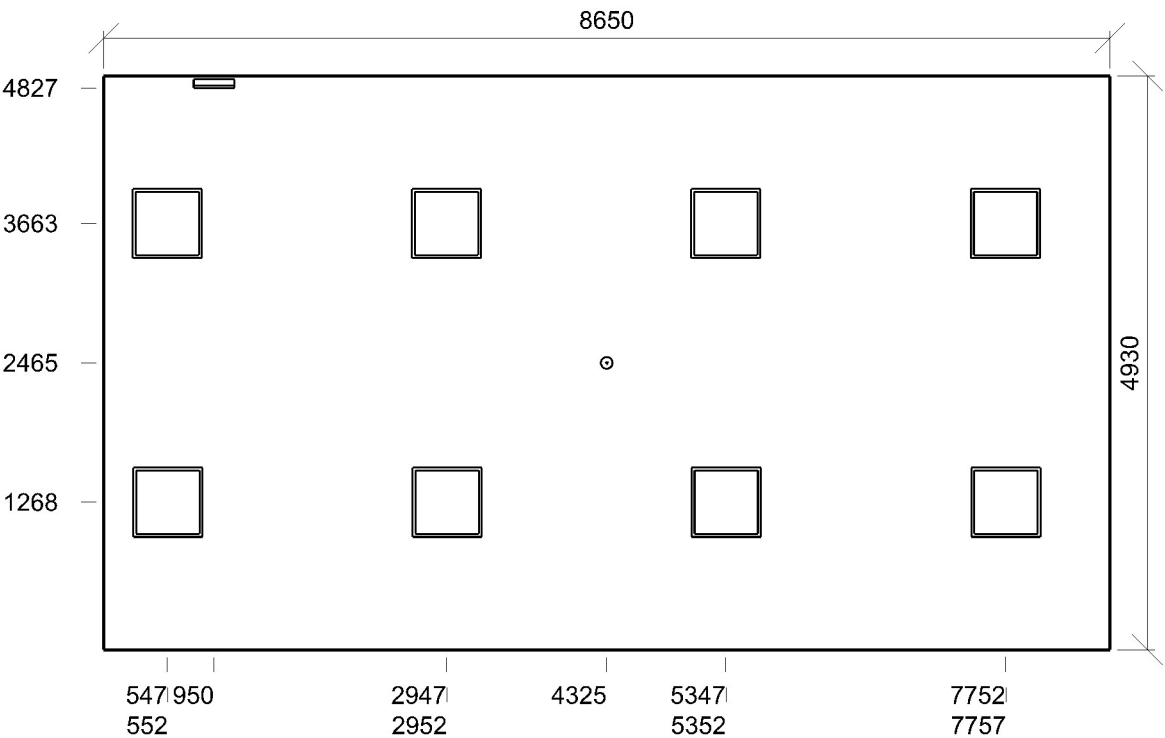
Počty

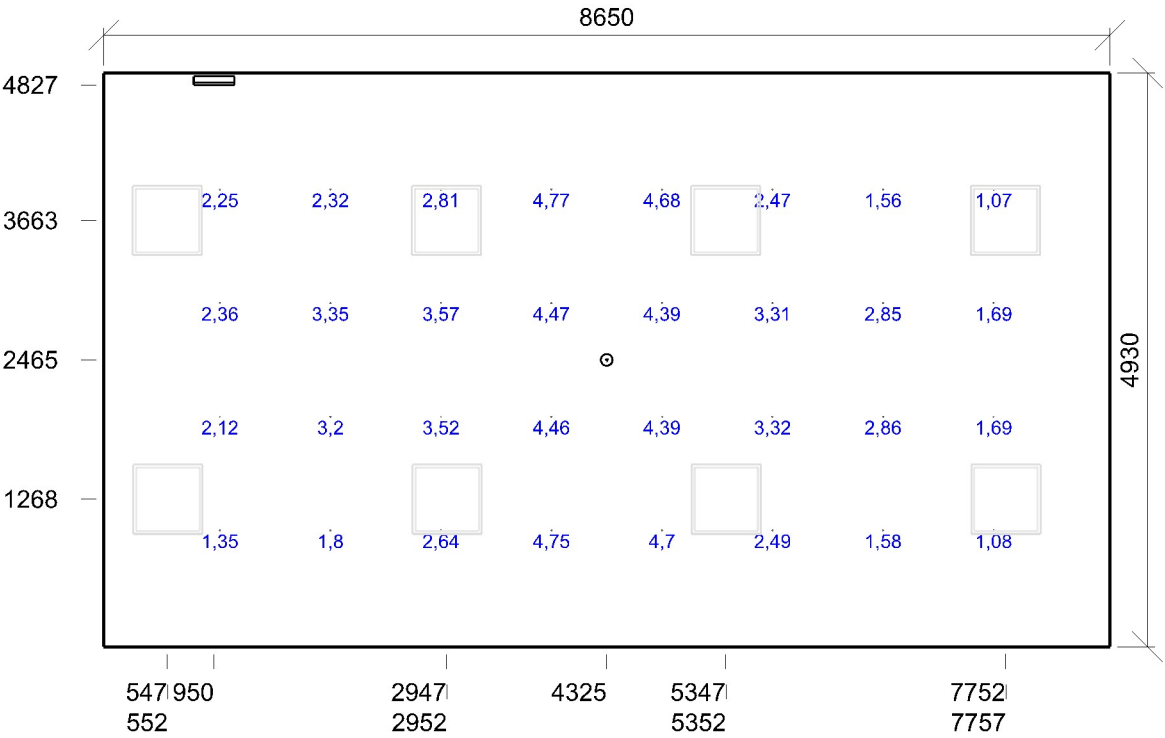
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.26 1.80 školník





Emin/Em/Emax: **1,07/2,93/4,77 lx** | Rovnoměrnost: **0,22**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **950,00 x 976,67 mm**

1.27 S1 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

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

Délka	4904,07 mm
Šířka	5700,00 mm
Výška	10000,00 mm
Plocha	28,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W , LED přisazené nouzové svítidlo LED ECONOMIC, 1W (N3)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

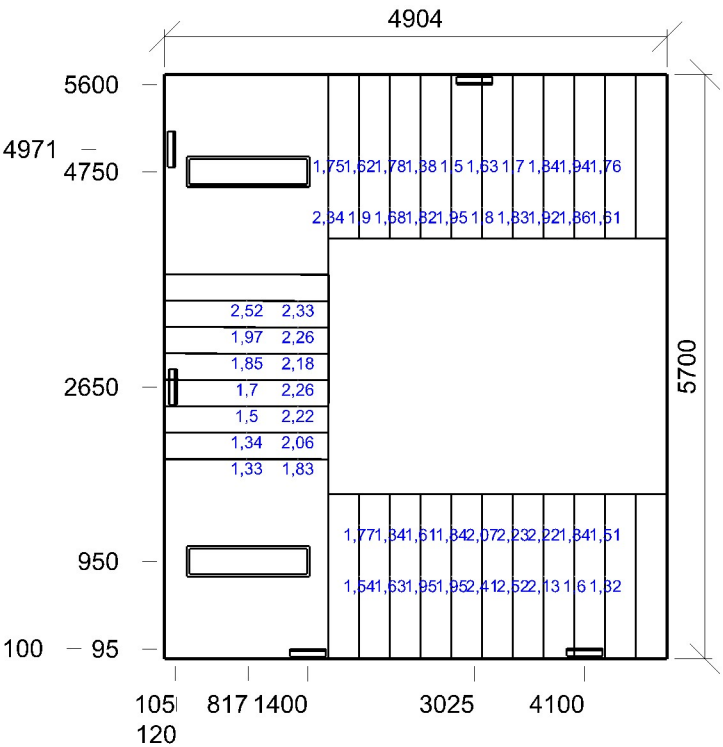
Údržba

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

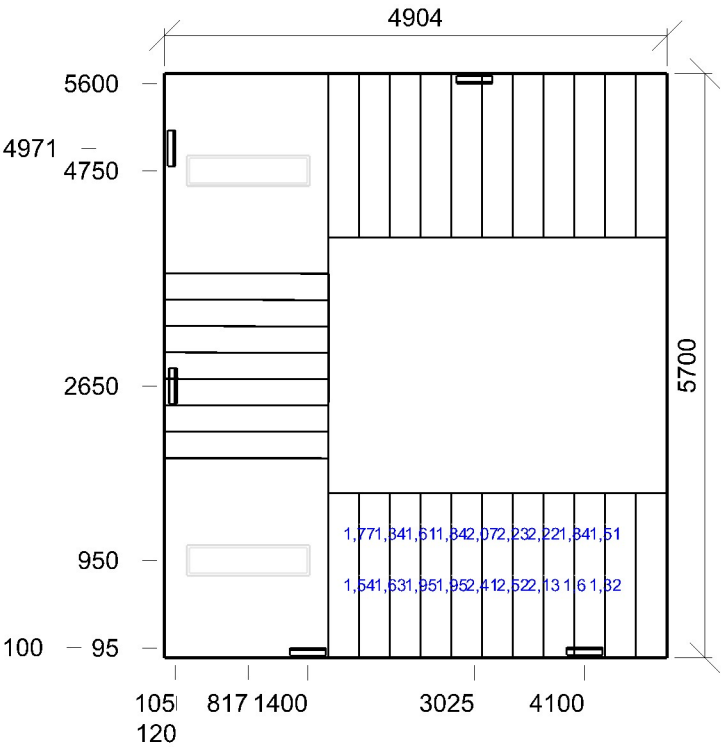
Návrh

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

Půdorys - 1.27 S1

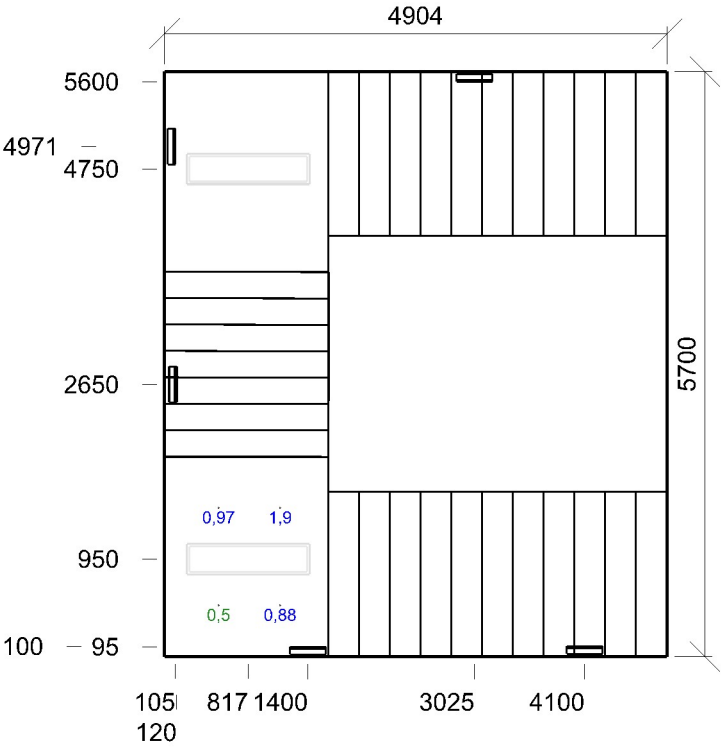


Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 1.27 S1



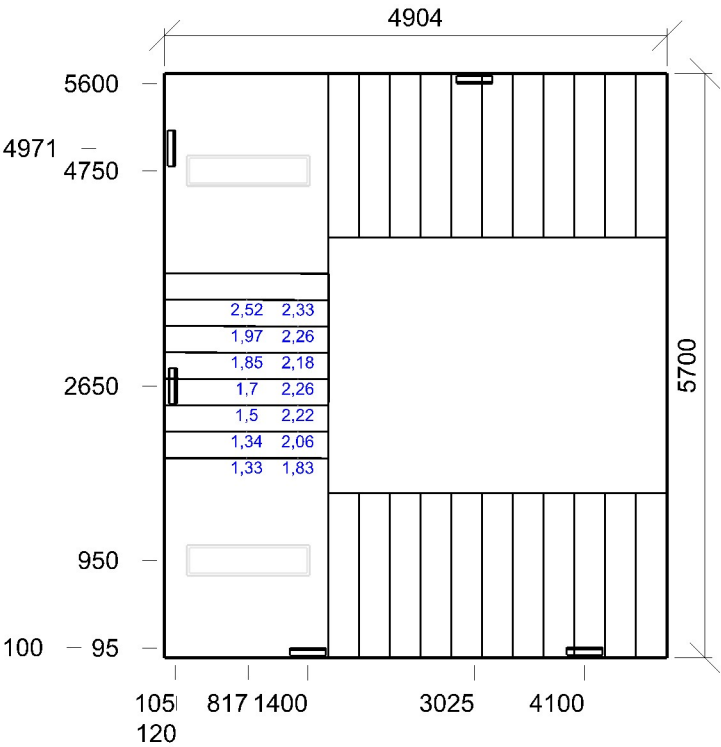
Osvětlenost podél osy: **1,32 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,34 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,8**
Šířka: **500 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 1.27 S1



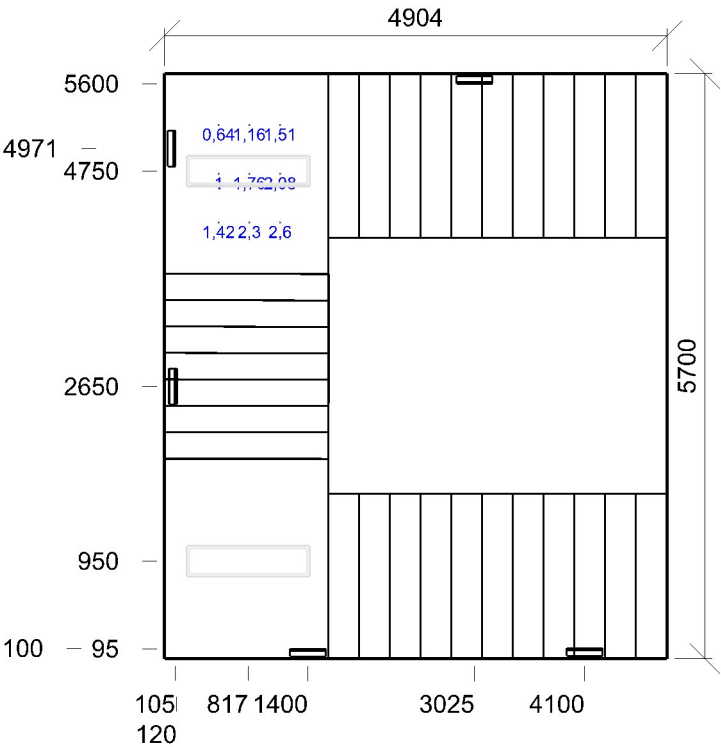
Emin/Em/Emax: **0,5/1,06/1,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,26**
Výška: **2450,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 950,00 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 1.27 S1



Osvětlenost podél osy: **1,33 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,83 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,8**
Šířka: **500 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 1.27 S1



Emin/Em/Emax: **0,64/1,61/2,6 lx** | Rovnoměrnost: **0,24**
Výška: **3600,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 475,00 mm**

1.28 1.18 Sklad Chemikálii 12.1 - sklady a zásobárny

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	2509,99 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	4200,00 mm
Plocha	8,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4100,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

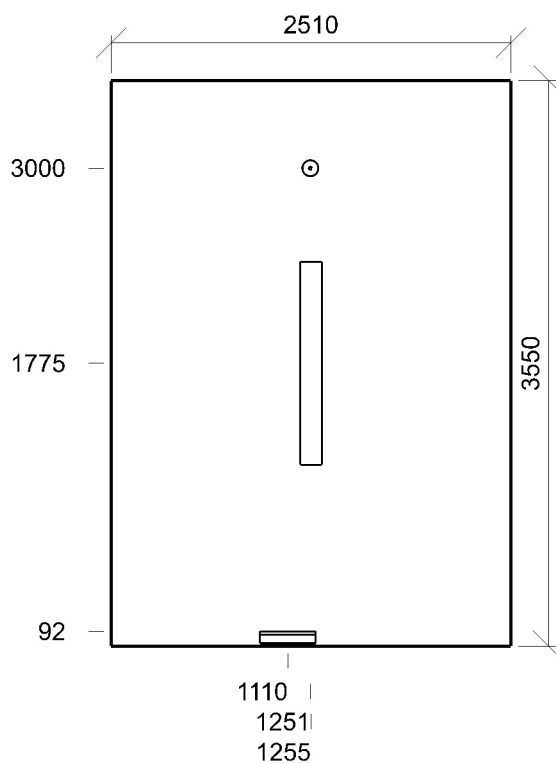
Údržba

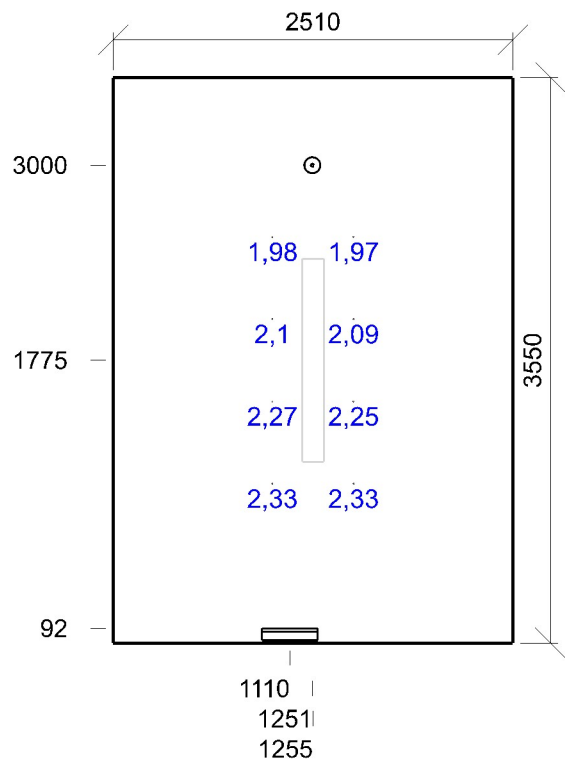
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.28 1.18 Sklad Chemikálii





Emin/Em/Emax: **1,97/2,16/2,33 lx** | Rovnoměrnost: **0,84**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **509,99 x 516,67 mm**

1.29 1.19 výdejná nástrojů 12.1 - sklady a zásobárny

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	6060,00 mm
Šířka	3100,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	18,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

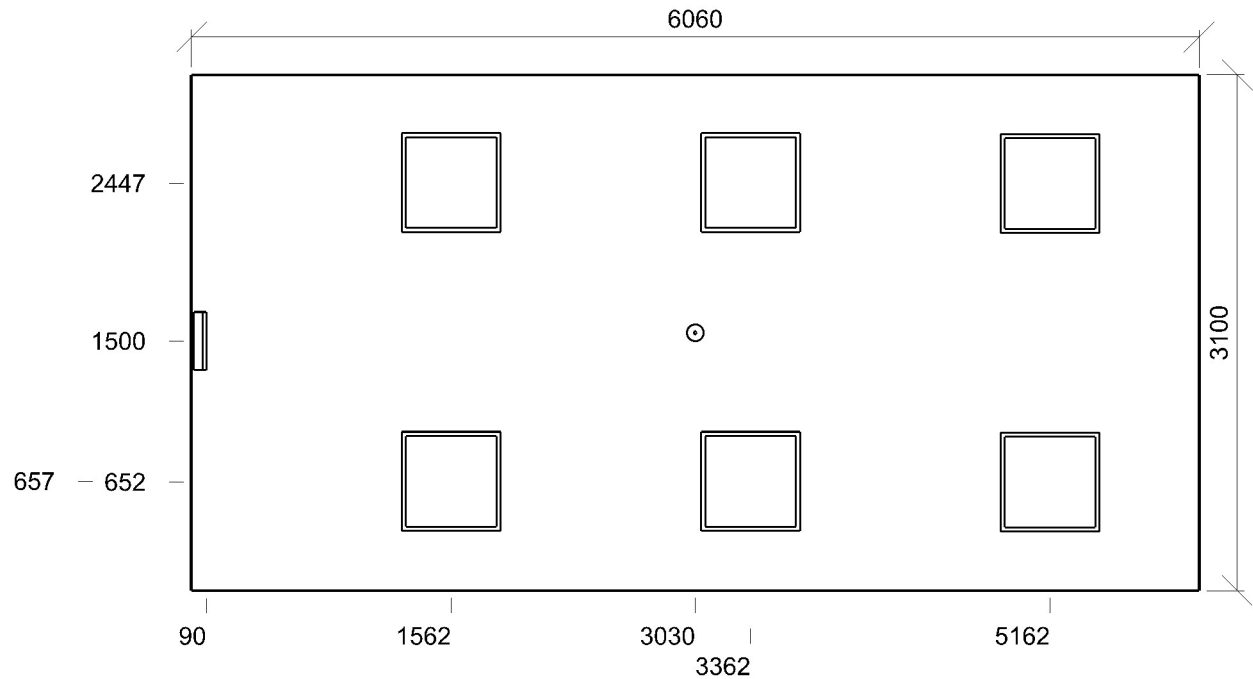
Údržba

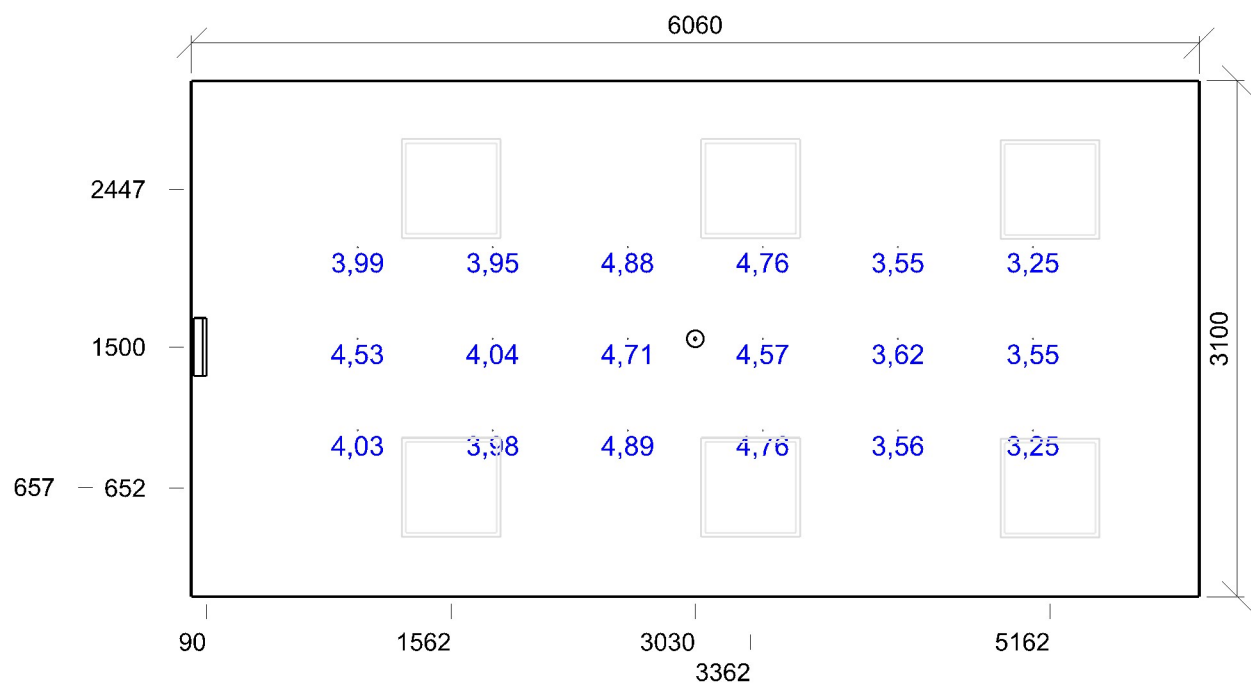
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.29 1.19 výdejná nástrojů





Emin/Em/Emax: **3,25/4,1/4,89 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **812,00 x 550,01 mm**

1.30 1.20 sklad nástrojů 12.1 - sklady a zásobárny

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	2500,00 mm
Plocha	29,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

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
--------------------------	---

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

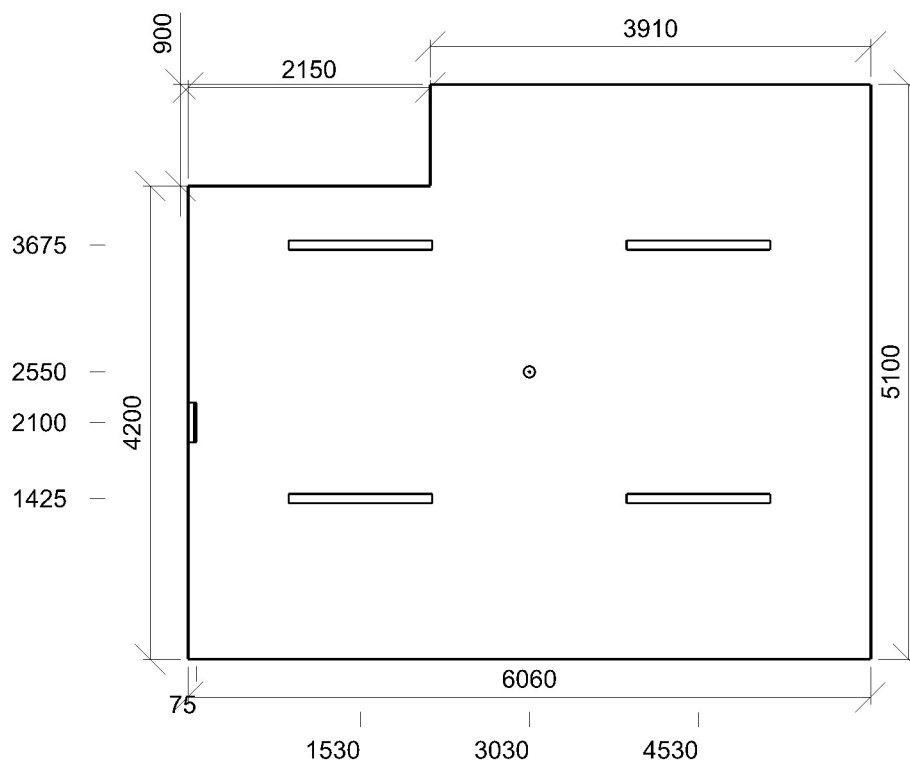
Údržba

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

Návrh

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

Půdorys - 1.30 1.20 sklad nástrojů



1.31 1.25 WC předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2500,00 mm
Plocha	4,7 m ²

Odraznost

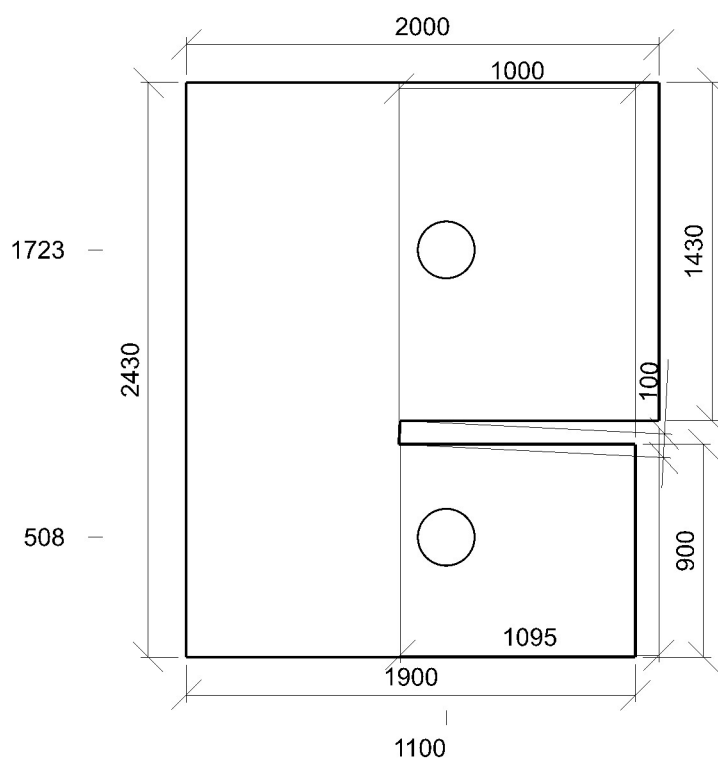
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.31 1.25 WC předsíň



1.32 1.26 WC Chlapci 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1899,99 mm
Šířka	899,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

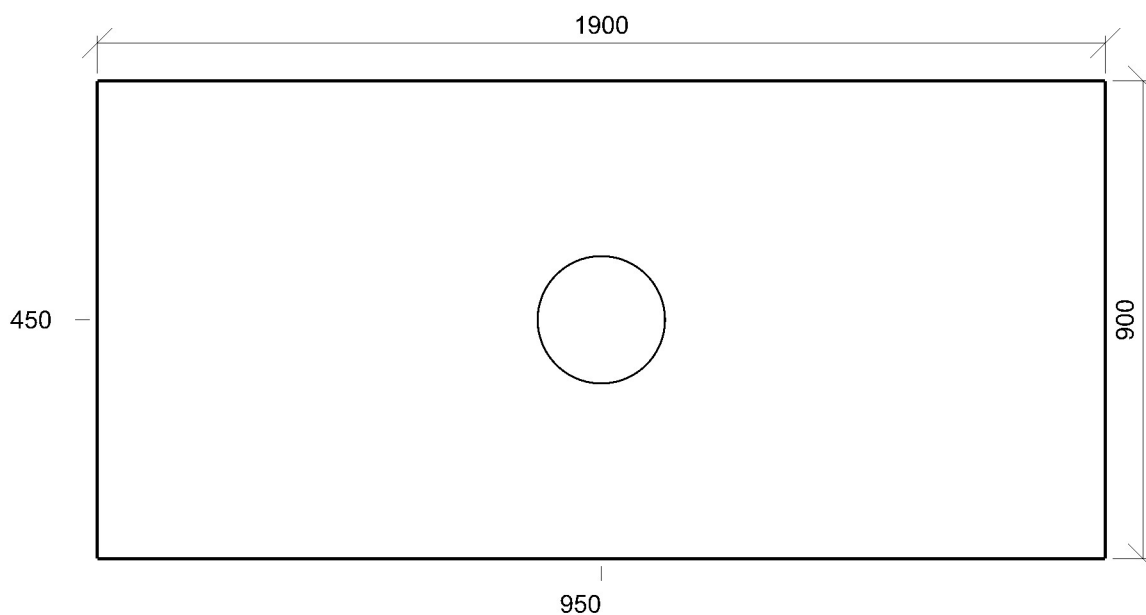
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.32 1.26 WC Chlapci



1.33 1.27 WC předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1880,00 mm
Šířka	1429,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,7 m ²

Odrážnost

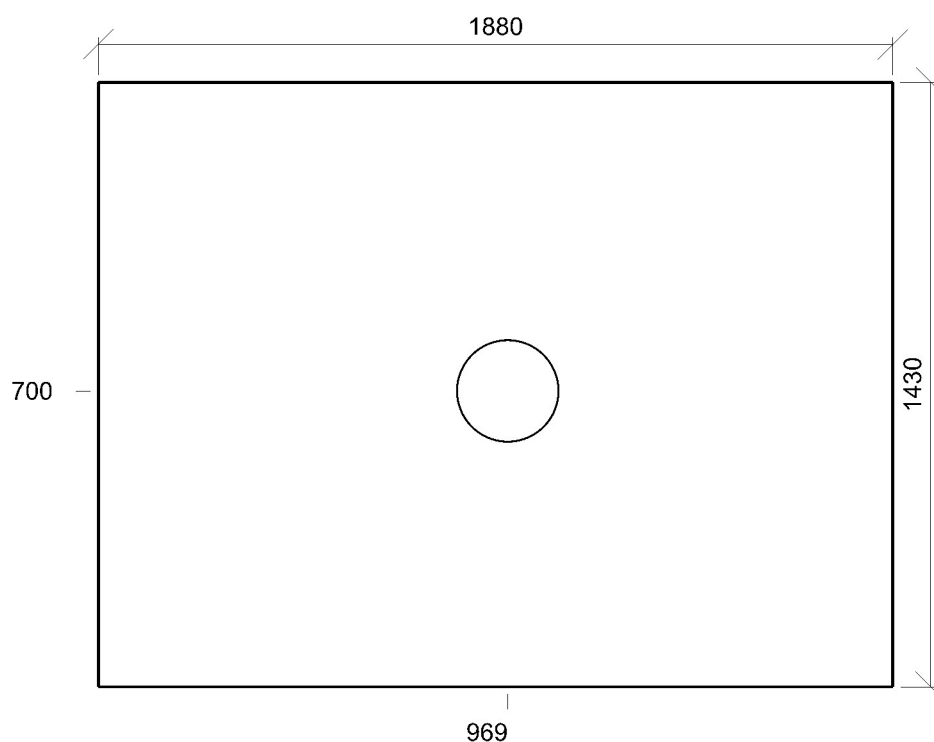
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

Počet použitých svítidel 1

Půdorys - 1.33 1.27 WC předsíň



1.34 1.28 WC učitelé 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1780,00 mm
Šířka	999,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

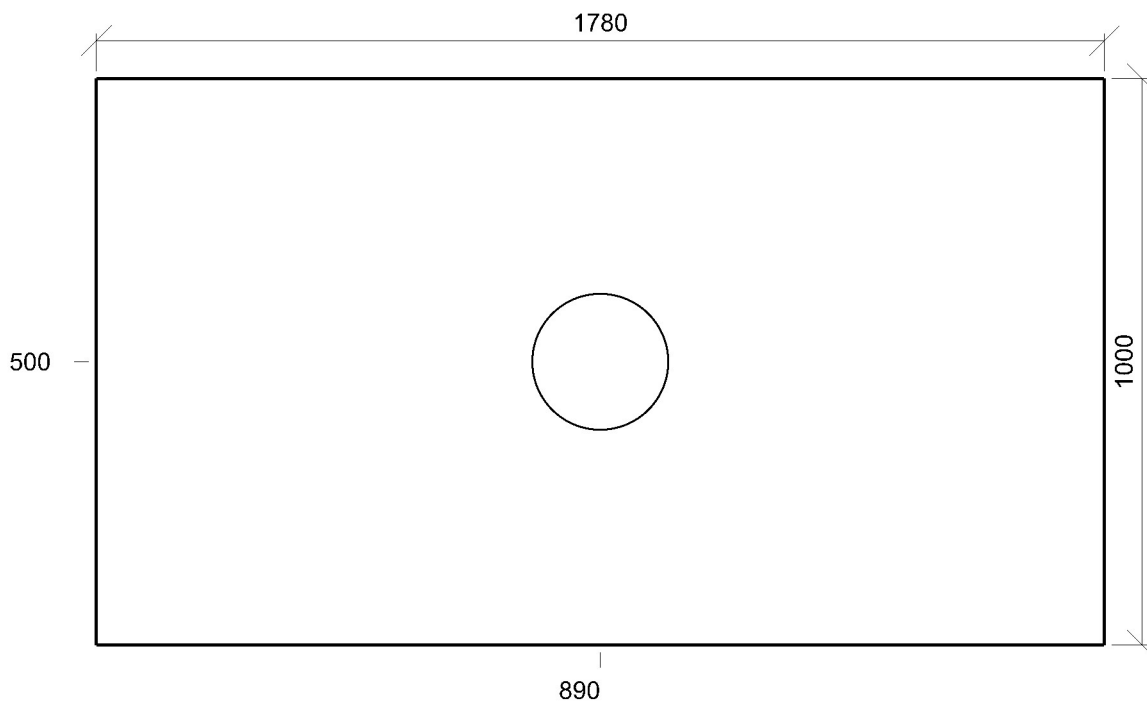
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.34 1.28 WC učitelé



1.35 1.29 WC předsíň 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1880,00 mm
Šířka	1430,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

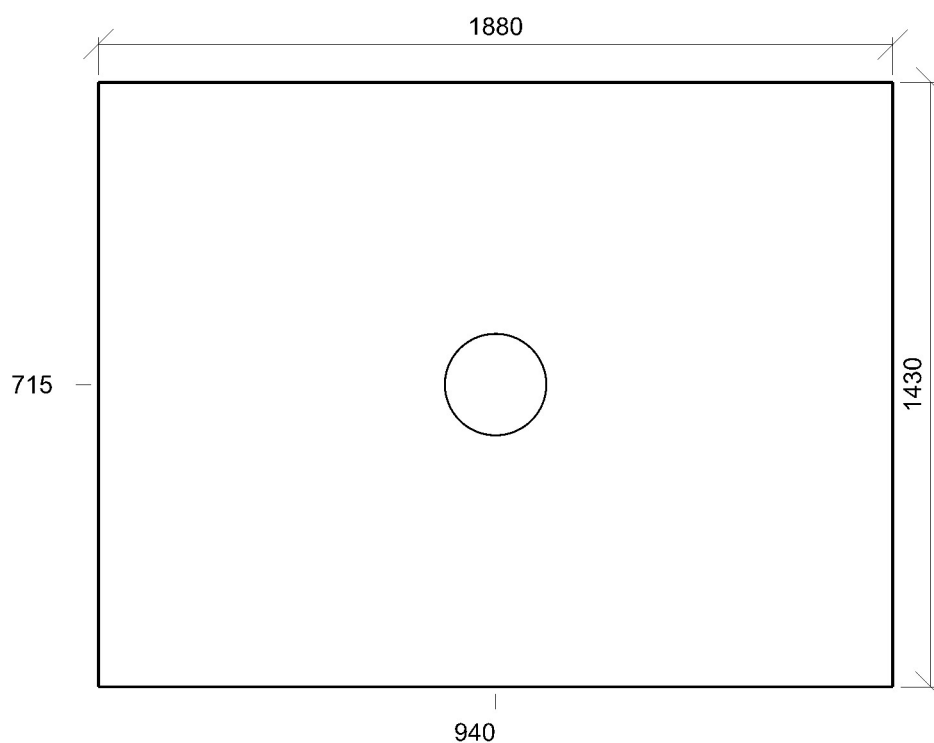
Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.35 1.29 WC předsíň



1.36 1.30 WC dívky 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1780,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

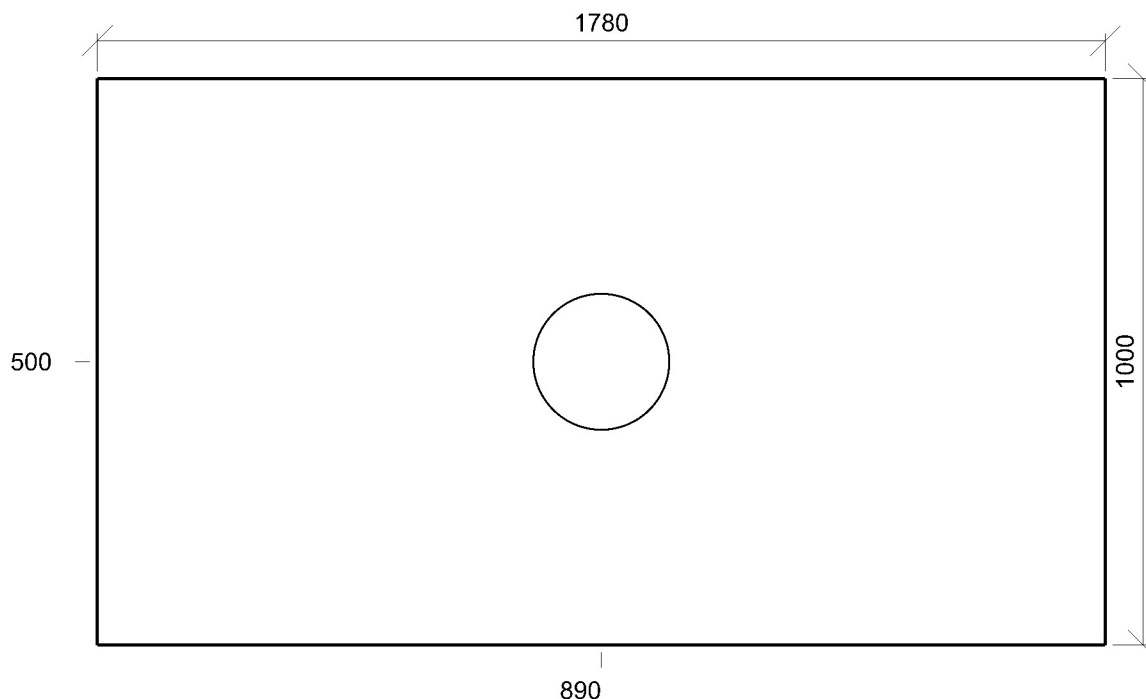
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.36 1.30 WC dívky



1.37 1.24 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**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	4550,01 mm
Šířka	3260,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	14,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

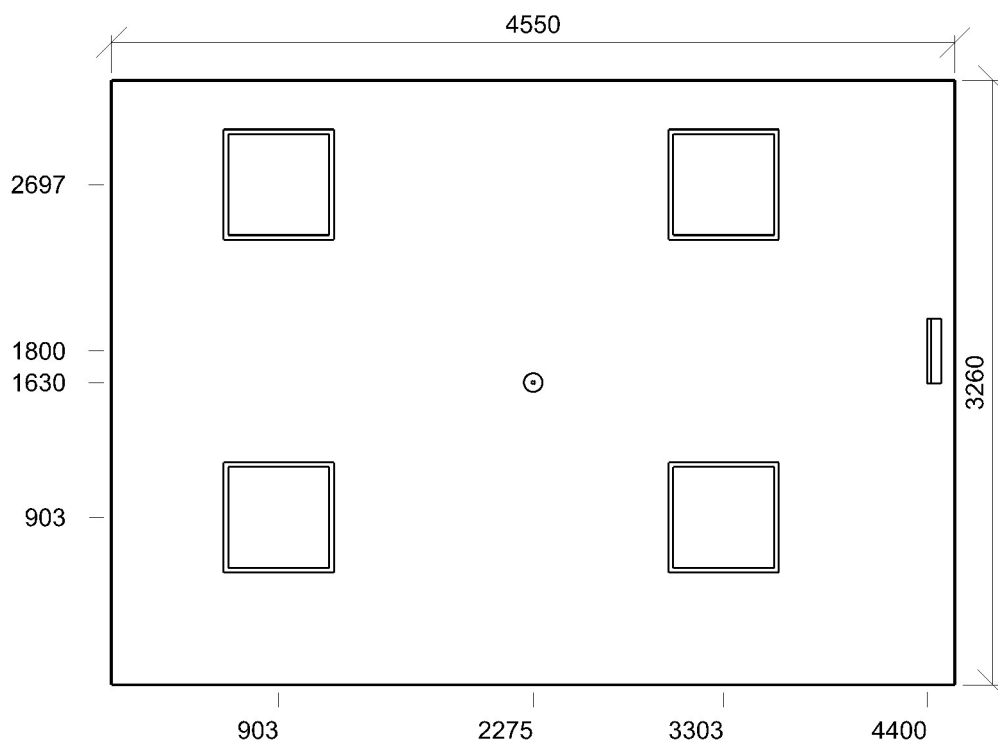
Údržba

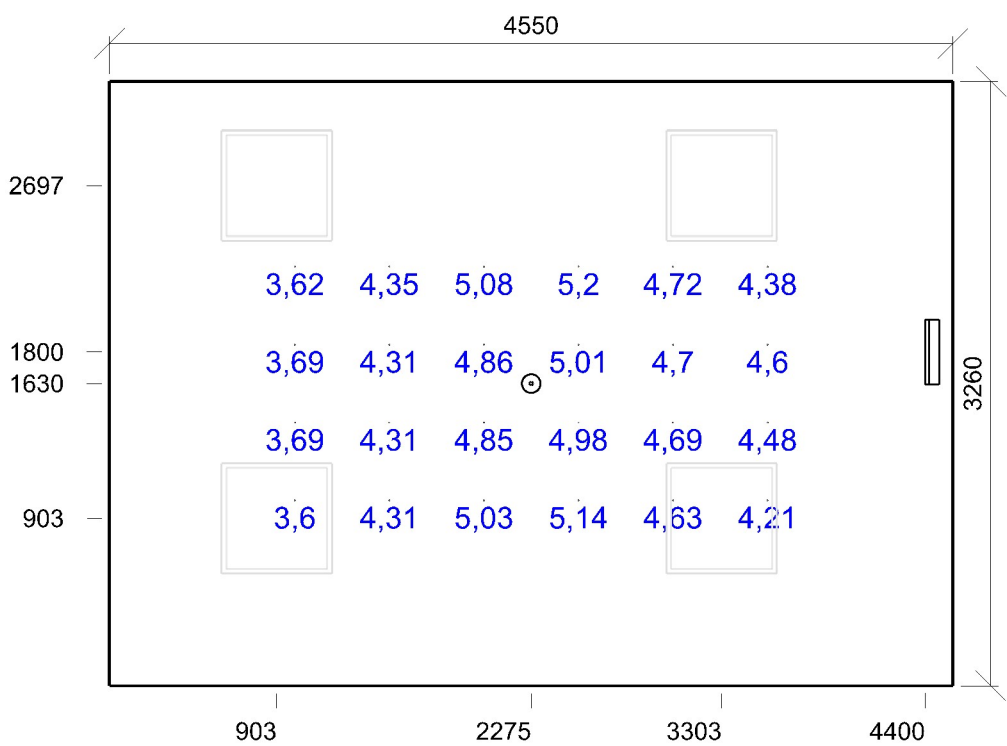
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.37 1.24





Emin/Em/Emax: **3,6/4,52/5,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,69**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **510,00 x 420,00 mm**

1.38 1.22 Hygienické zázemí 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2249,99 mm
Šířka	3000,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	6,7 m ²

Odrážnost

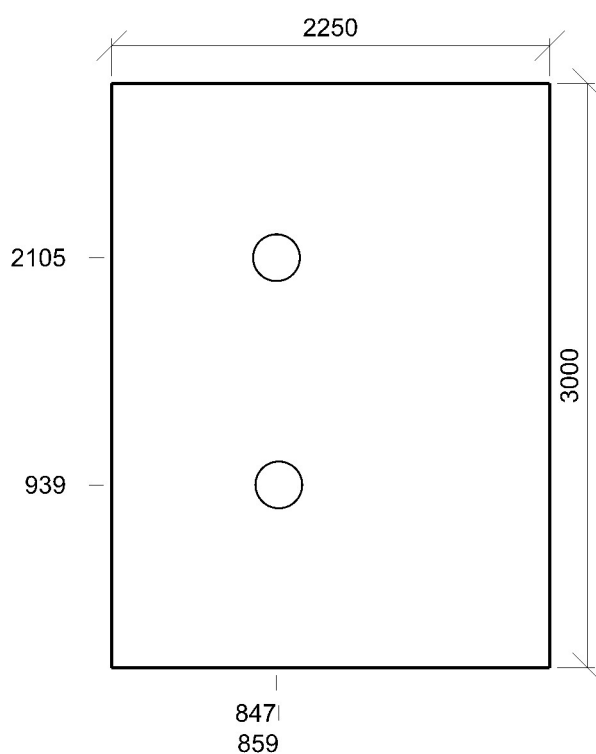
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.38 1.22 Hygienické zázemí



1.39 1.23 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2049,99 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,8 m ²

Odrážnost

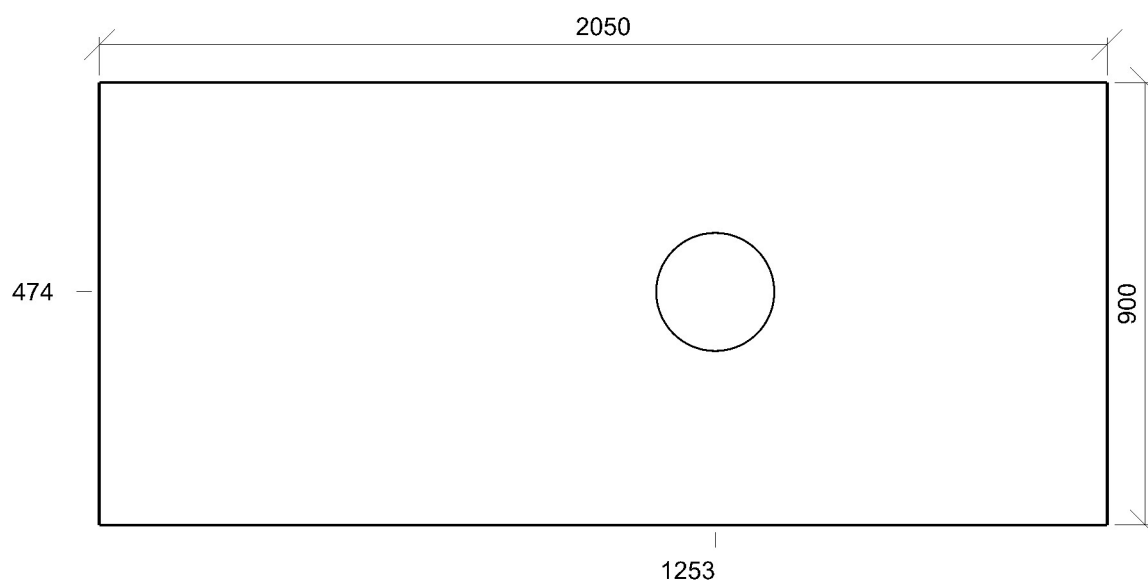
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.39 1.23 WC



1.40 1.22 hygienické zázemí 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2049,99 mm
Šířka	1956,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,0 m ²

Odrážnost

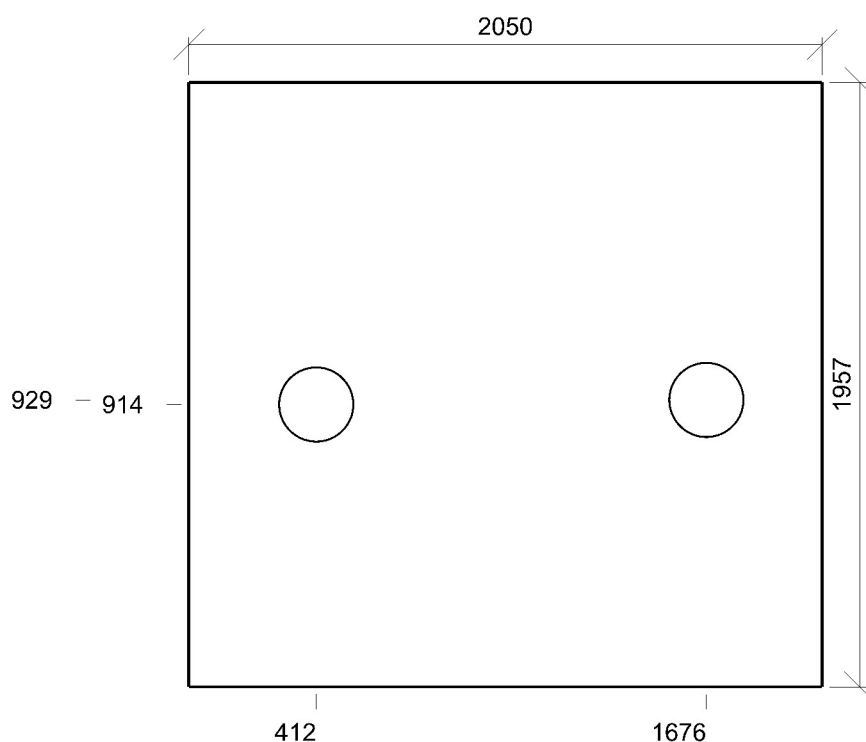
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.40 1.22 hygienické zázemí



1.41 1.21 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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	4549,99 mm
Šířka	3449,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	15,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

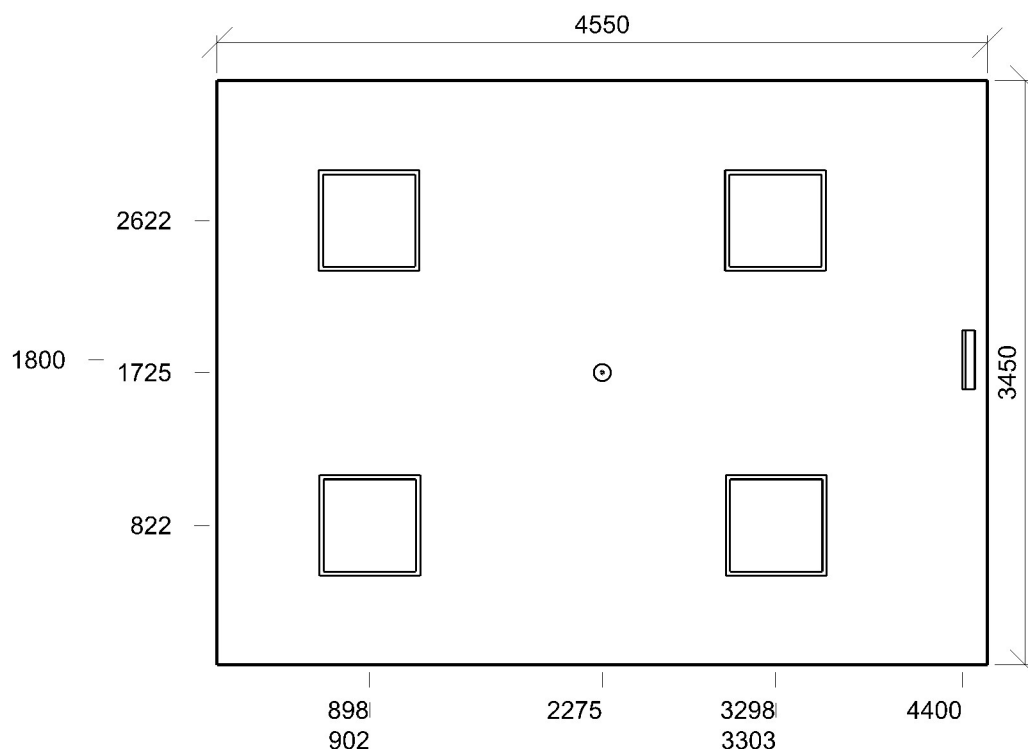
Údržba

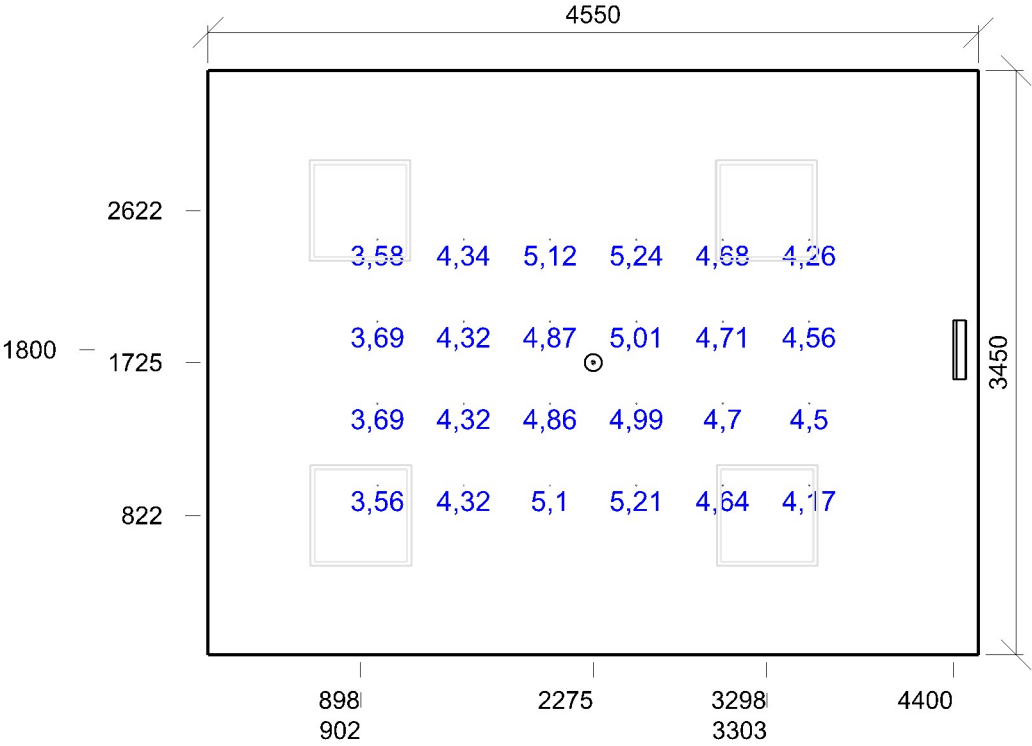
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.41 1.21 šatna





Emin/Em/Emax: **3,56/4,52/5,24 lx** | Rovnoměrnost: **0,68**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **510,00 x 483,33 mm**

1.42 1.14 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	900,00 mm
Šířka	1900,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

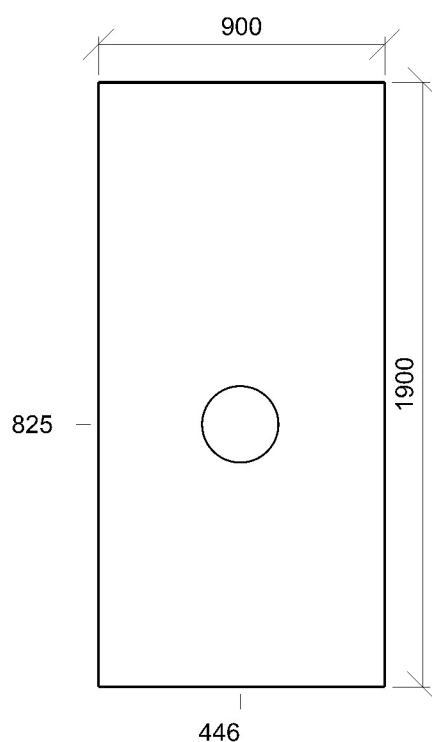
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.42 1.14 WC



1.43 1.16 úklidová místnost 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2100,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

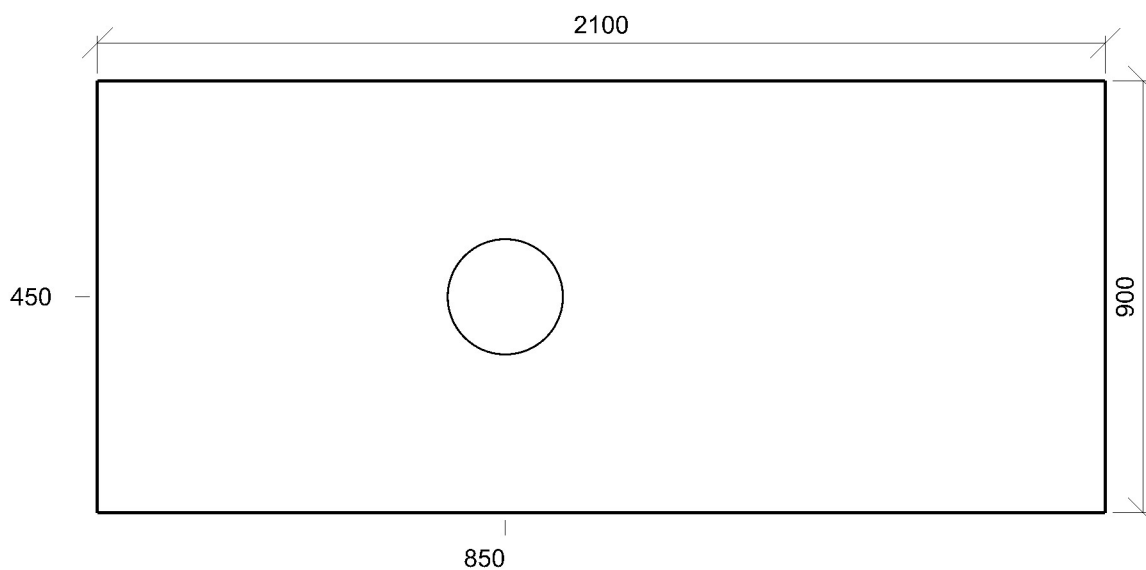
Půdorys - 1.43 1.16 úklidová místnost

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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



1.44 1.15 Hygienické zázemí 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	2500,00 mm
Plocha	4,1 m ²

Odrážnost

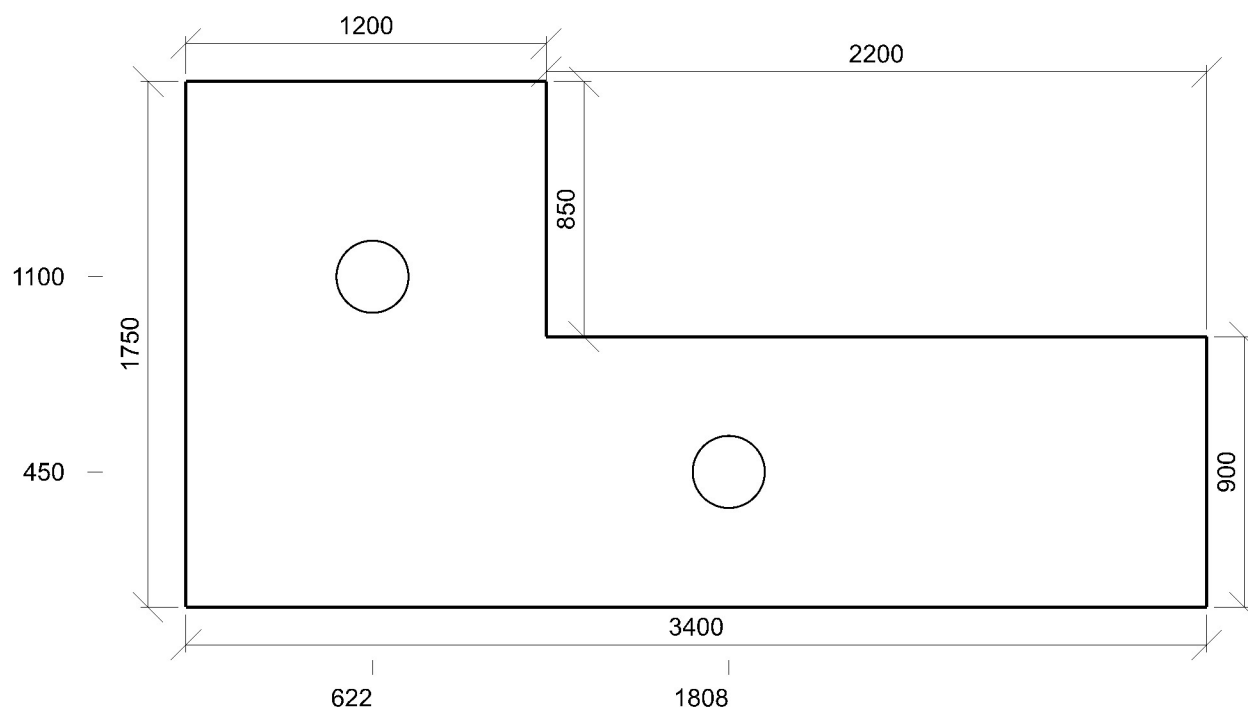
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 1.44 1.15 Hygienické zázemí



1.45 1.13 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	4549,99 mm
Šířka	2030,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	9,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

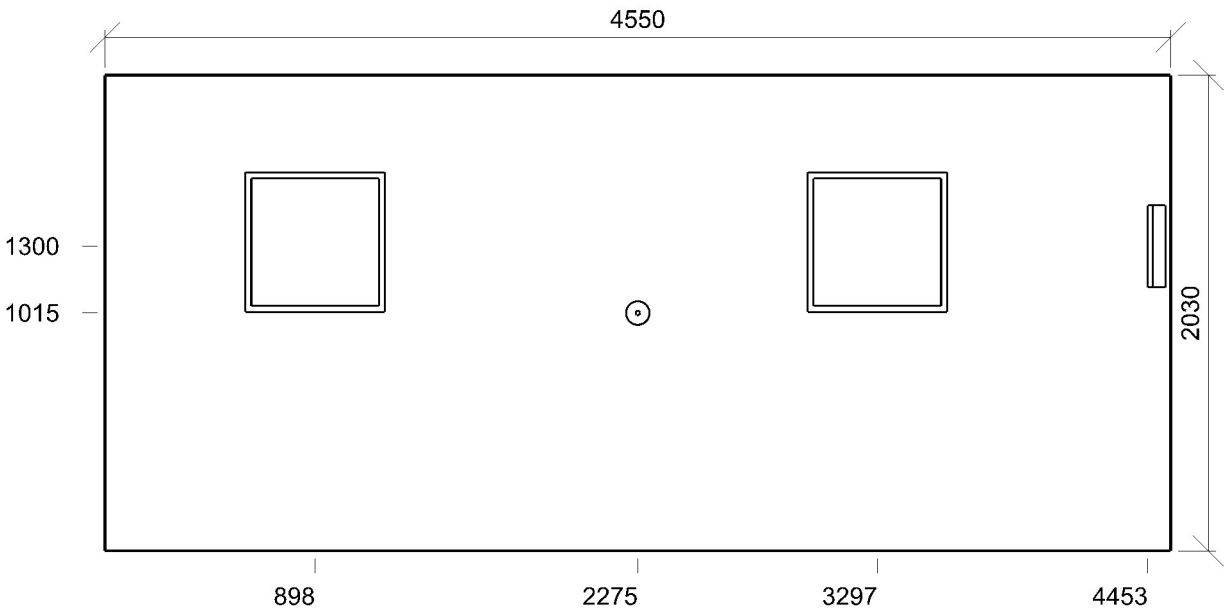
Údržba

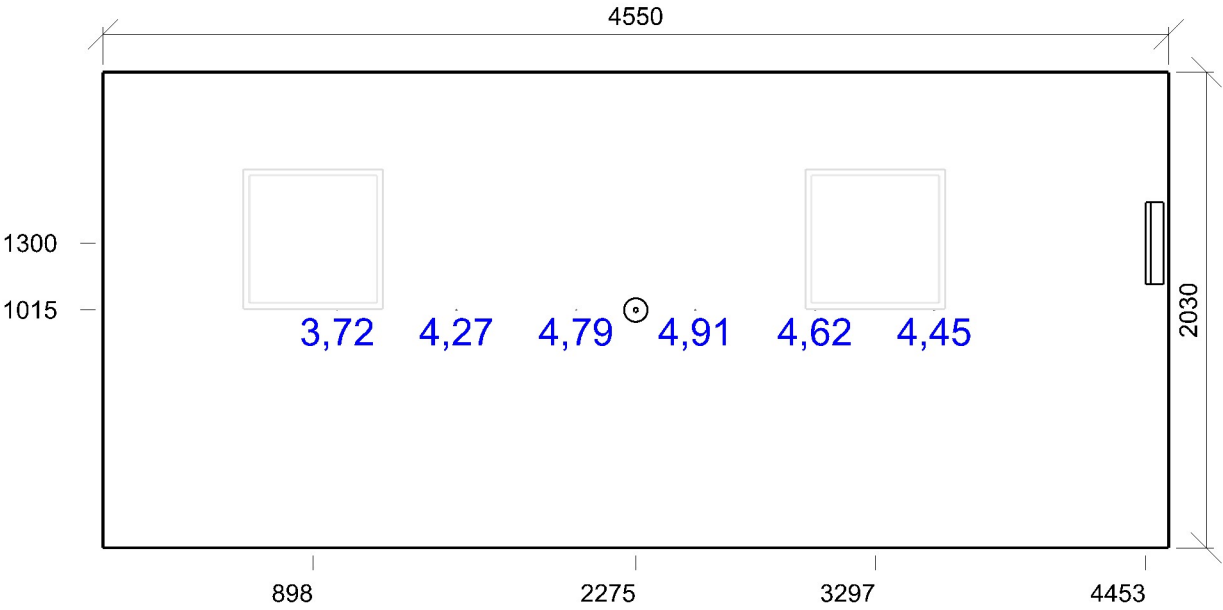
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1.45 1.13 šatna





Emin/Em/Emax: **3,72/4,46/4,91 lx** | Rovnoměrnost: **0,76**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1015,01 mm** | Rozteče: **510,00 x 1015,01 mm**

1.46 1.12 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
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	4537,43 mm
Šířka	1100,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

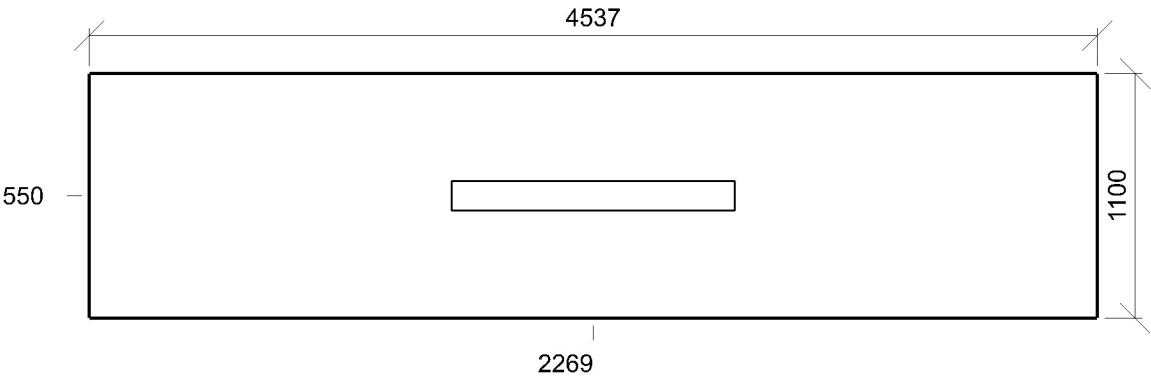
Půdorys - 1.46 1.12 Sklad

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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



1.47 1.09 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

Délka	3149,90 mm
Šířka	1600,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

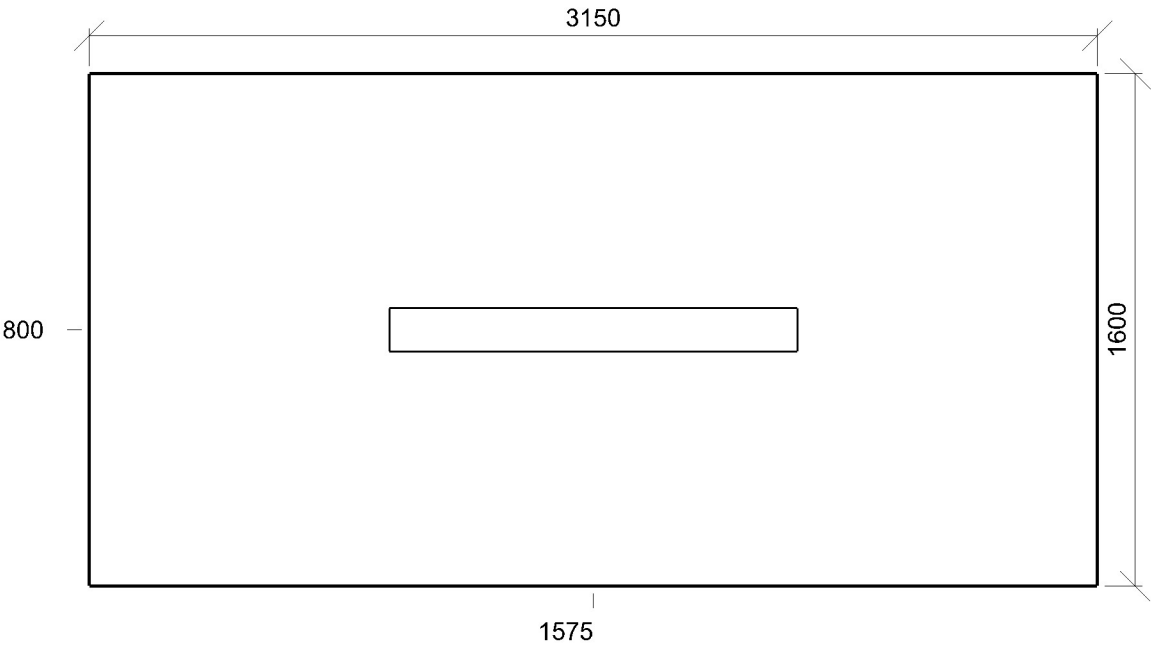
Počty

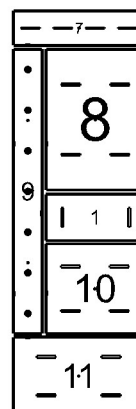
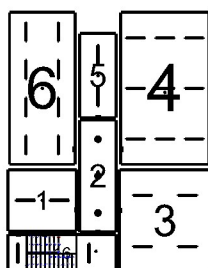
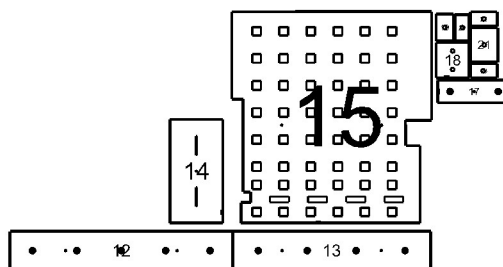
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.47 1.09 Sklad





1: **MP.01 Technická místnost** | 2: **MP.02 Chodba** | 3: **MP.03 Technická místnost** | 4: **MP.04 Technická místnost** | 5: **MP.05 Technická místnost** | 6: **MP.06 Technická místnost** | 7: **MP.14 Technická místnost** | 8: **MP.15 Technická místnost** | 9: **MP.16 Chodba** | 10: **MP.17 Serverovna** | 11: **MP.18 Technická místnost** | 12: **MP.10 Chodba** | 13: **MP.11 Chodba** | 14: **MP.13 Sklad** | 15: **2.18a Kreslárna** | 16: **S2** | 1: **S5** | 17: **2.19a** | 18: **2.20a předsíňka** | 19: **2.21a Předsíňka WC** | 20: **2.22a WC učitelé** | 21: **2.23a předsíňka WC** | 22: **2.24a WC dívky** | 23: **2.25a WC dívky**

1 MP.01 Technická místnost 28.3 - strojovny

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	4550,00 mm
Šířka	4080,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	18,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

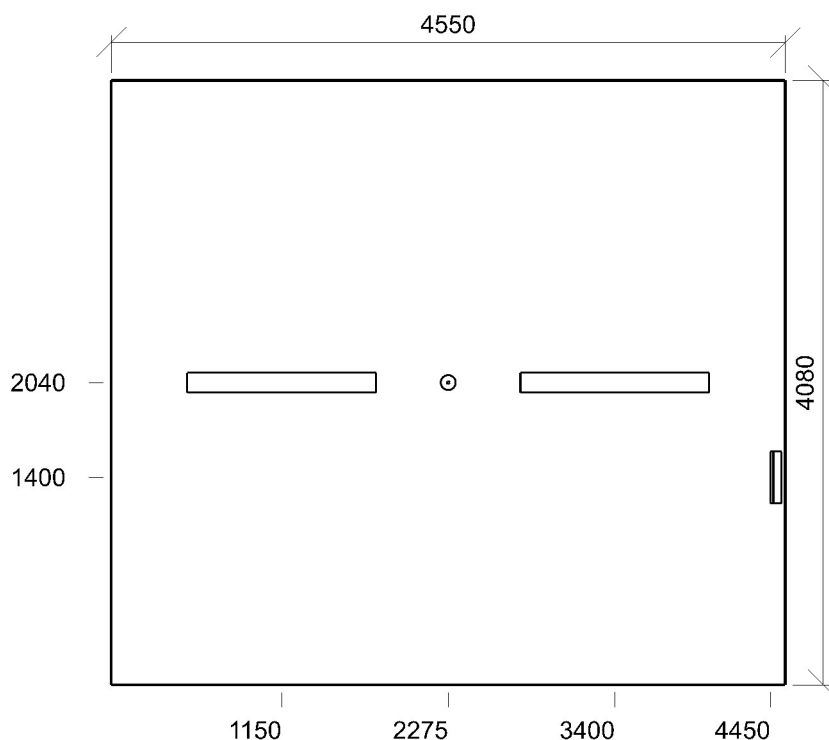
Údržba

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

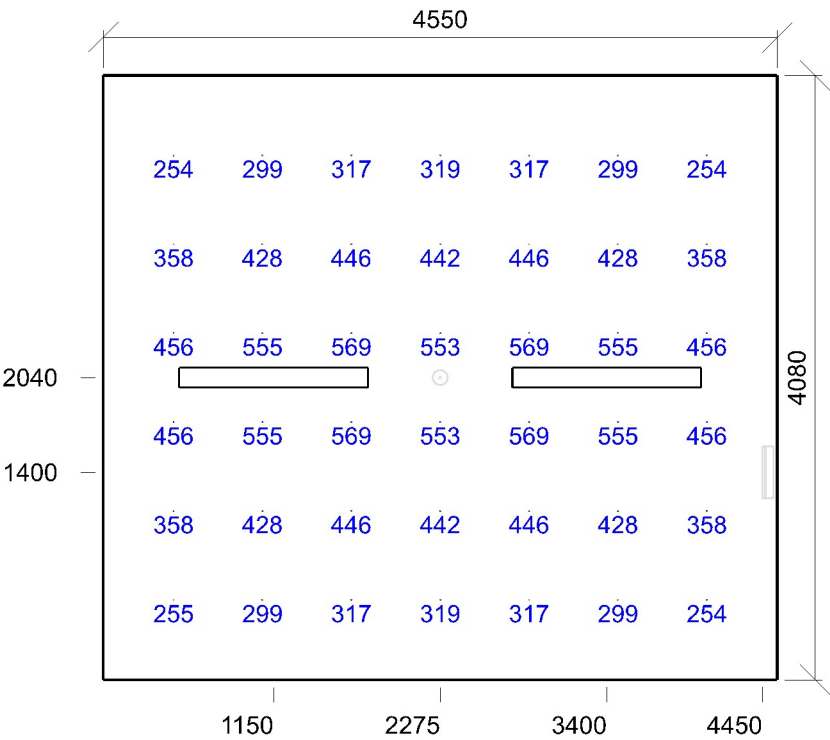
Návrh

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

Půdorys - 1 MP.01 Technická místnost

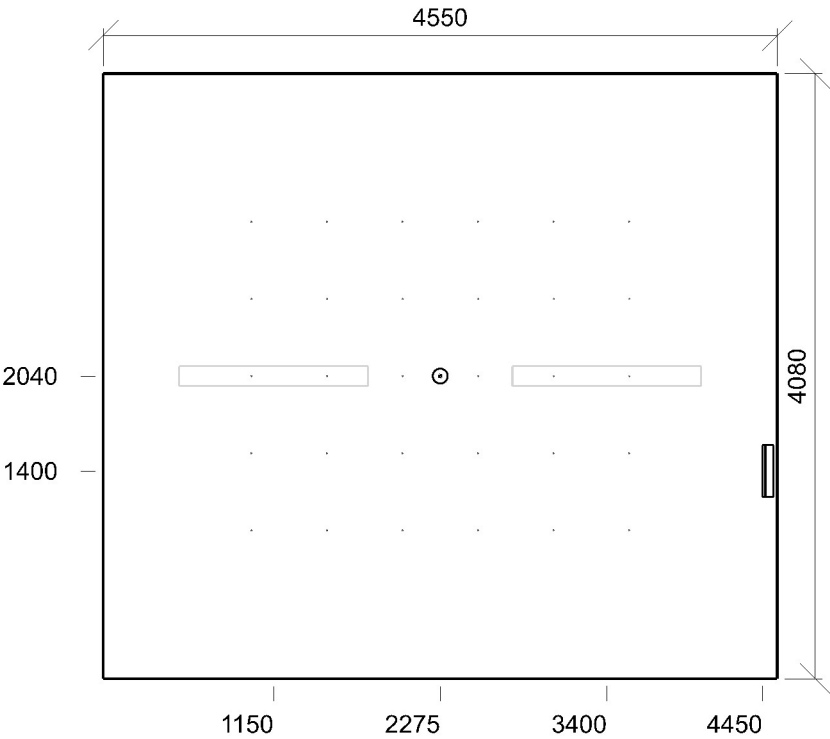


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1 MP.01 Technická místnost



Emin/Em/Emax: **254/413/569 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 540,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 1 MP.01 Technická místnost



Emin/Em/Emax: **2,74/3,52/4,15 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **510,00 x 520,00 mm**

2 MP.02 Chodba 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	2410,00 mm
Šířka	7450,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	18,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2762,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

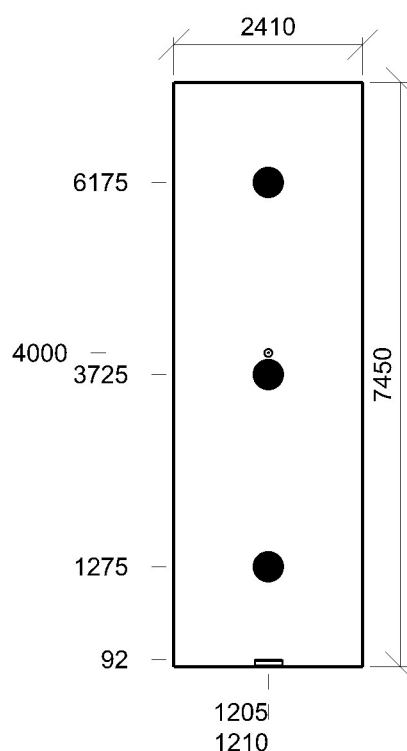
Údržba

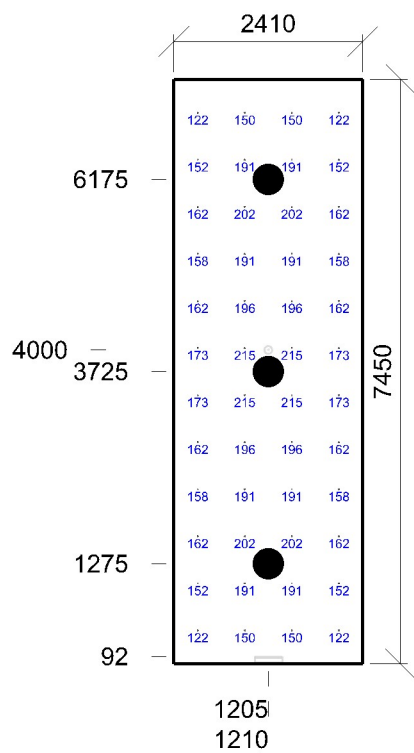
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

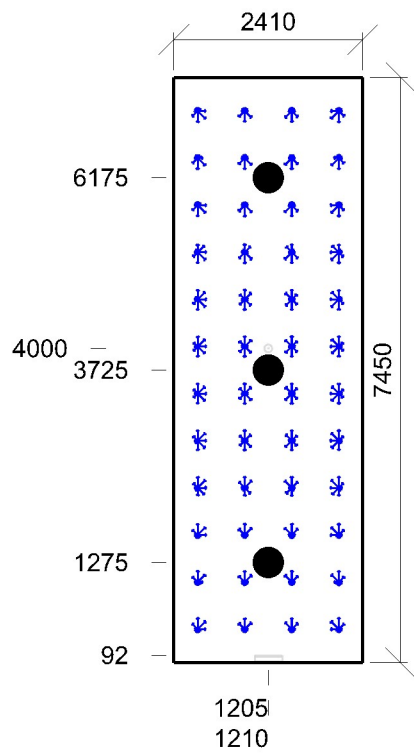
Půdorys - 2 MP.02 Chodba



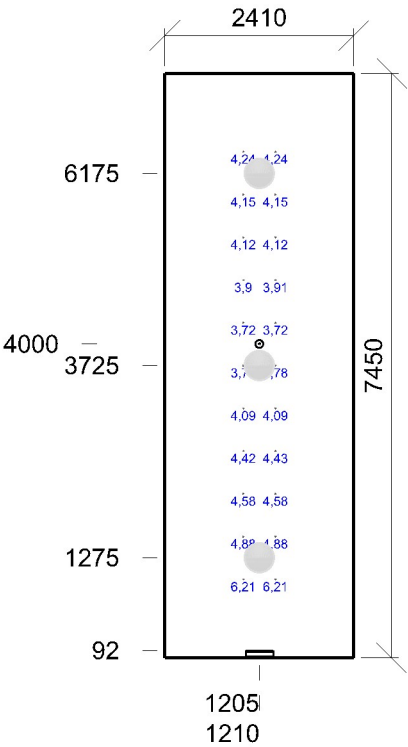


Emin/Em/Emax: **122/173/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **305,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2 MP.02 Chodba



Min/Avg/Max: **12,4/13,7/14,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **305,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **3,72/4,37/6,21 lx** | Rovnoměrnost: **0,6**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **410,00 x 545,00 mm**

3 MP.03 Technická místnost 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	6060,00 mm
Šířka	6800,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	41,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

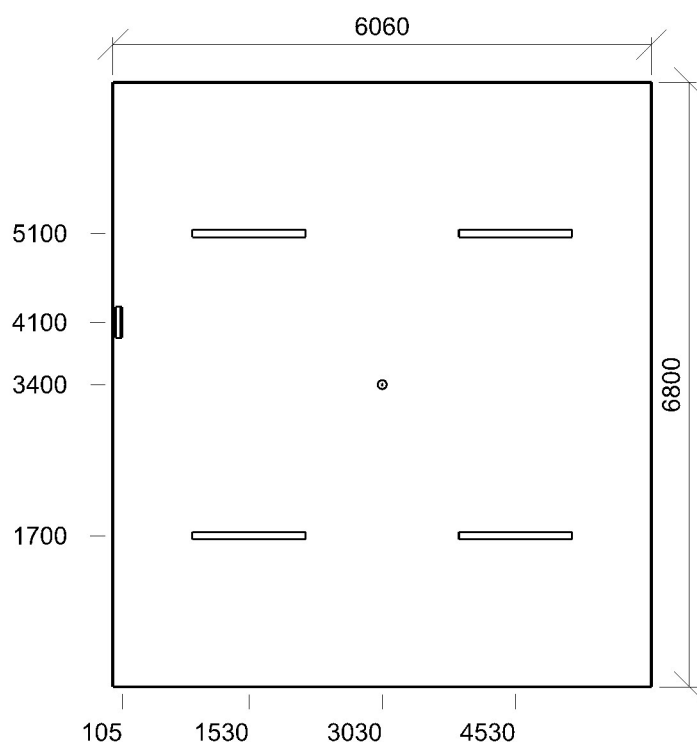
Údržba

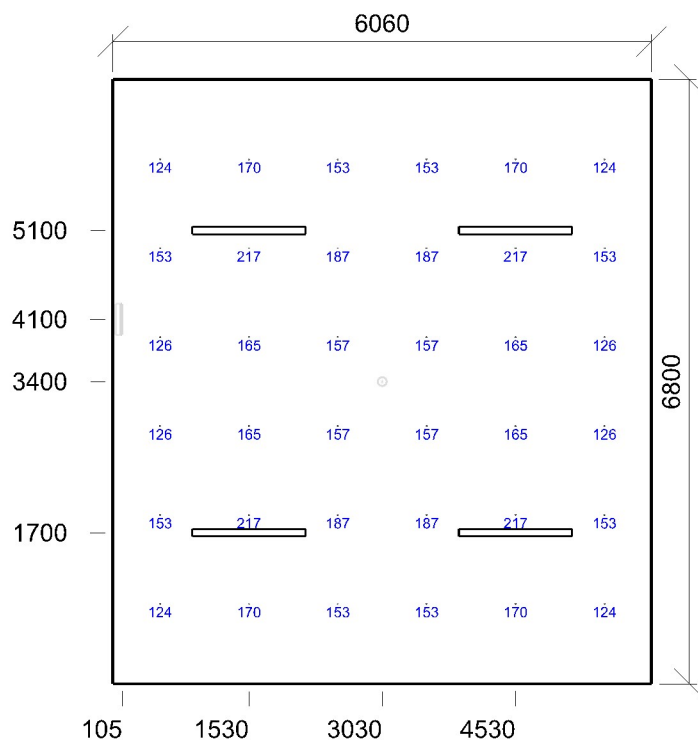
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

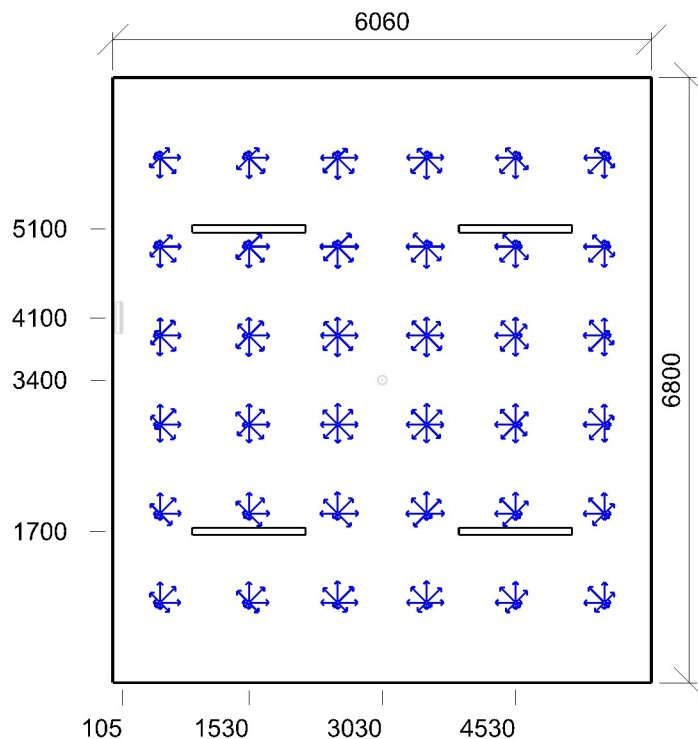
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 3 MP.03 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **124/161/217 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **530,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,0/17,6/18,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **530,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

4 MP.04 Technická místnost 28.3 - strojovny

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

Délka	5869,00 mm
Šířka	10094,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	59,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

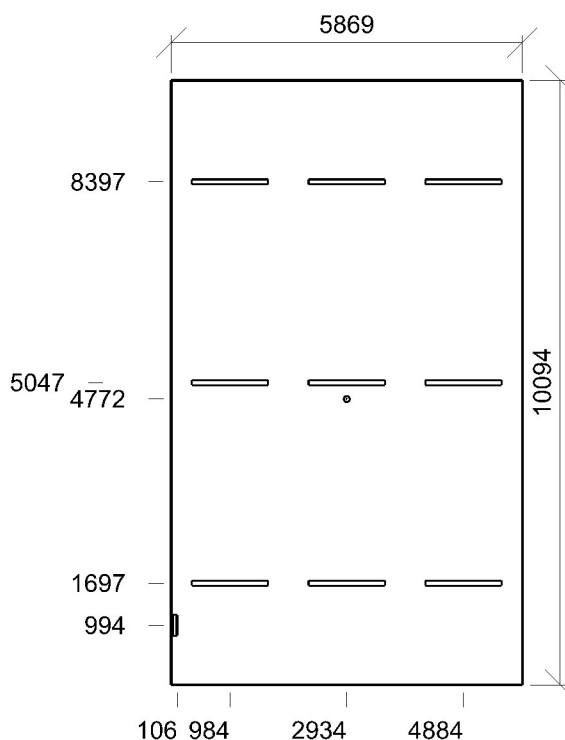
Údržba

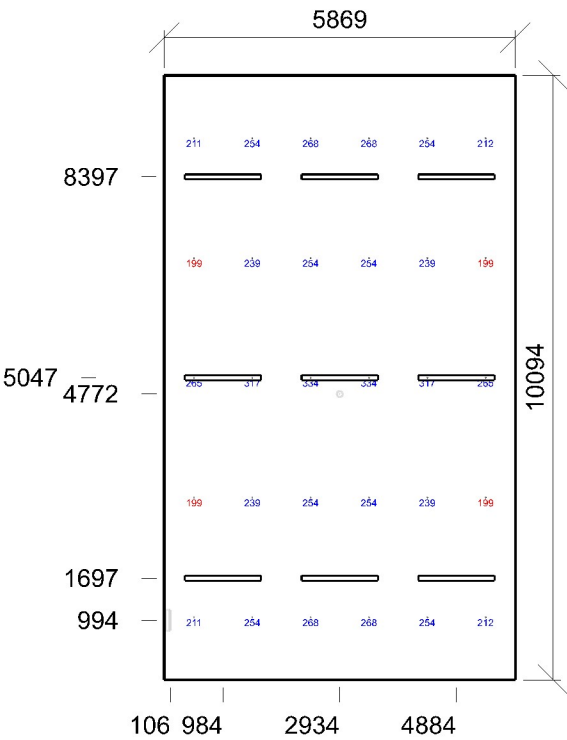
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

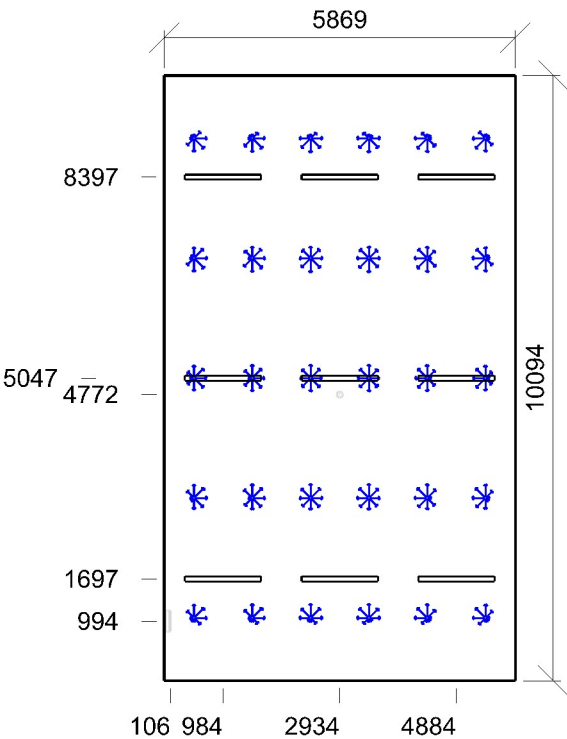
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 4 MP.04 Technická místnost

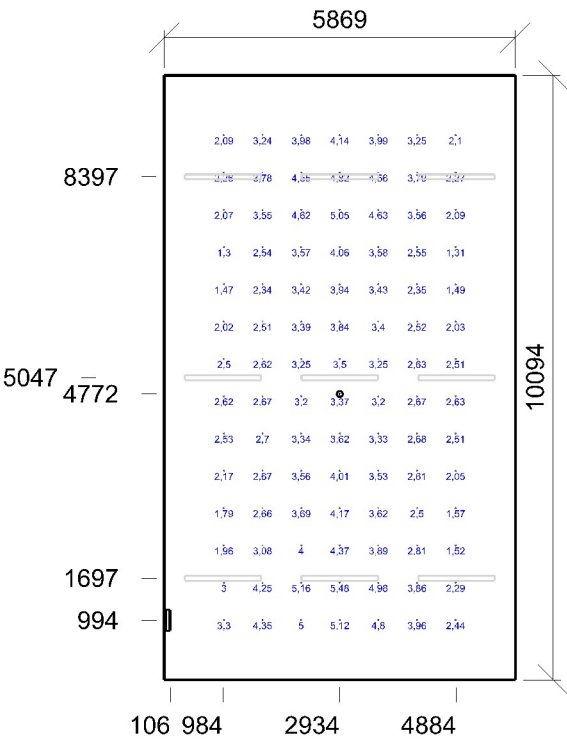




Emin/Em/Emax: **199/251/334 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1047,00 mm** | Rozteče: **973,80 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,1/18,3/18,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1047,00 mm** | Rozteče: **973,80 x 2000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,3/3,19/5,48 lx** | Rovnoměrnost: **0,24**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **644,83 x 622,62 mm**

5 MP.05 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

Délka	2410,00 mm
Šířka	5600,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	13,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

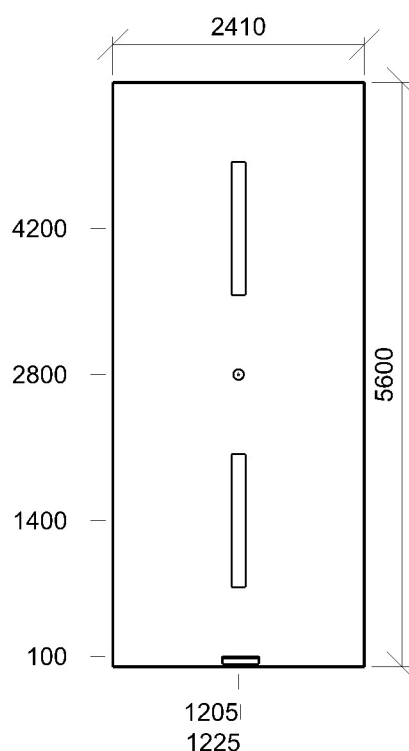
Údržba

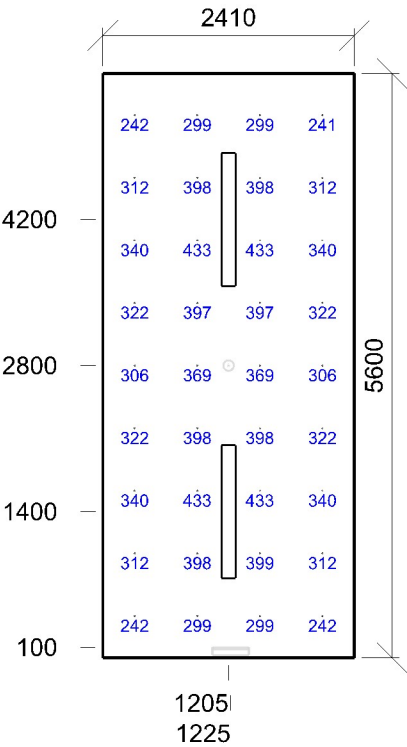
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

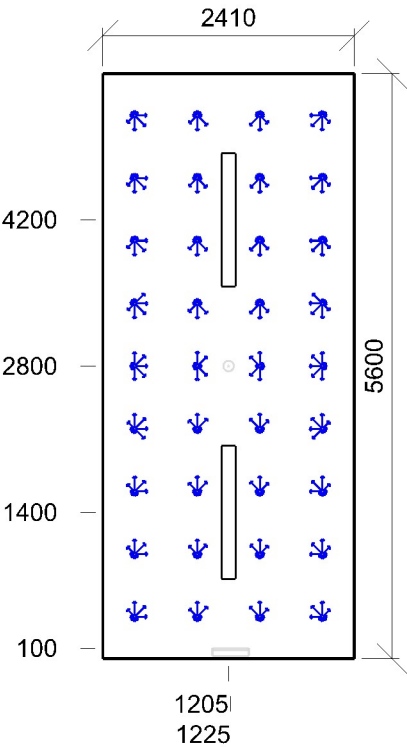
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 5 MP.05 Technická místnost





Emin/Em/Emax: **241/342/433 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **305,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,8/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **305,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

6 MP.06 Technická místnost 28.3 - strojovny

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

Délka	4350,00 mm
Šířka	10100,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	43,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

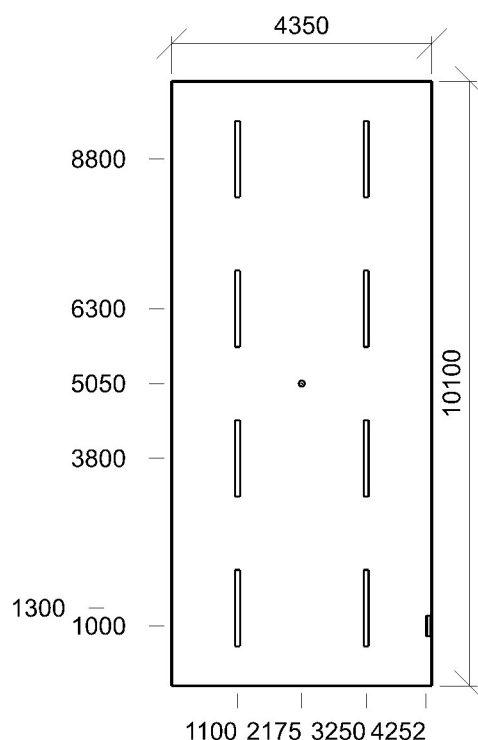
Údržba

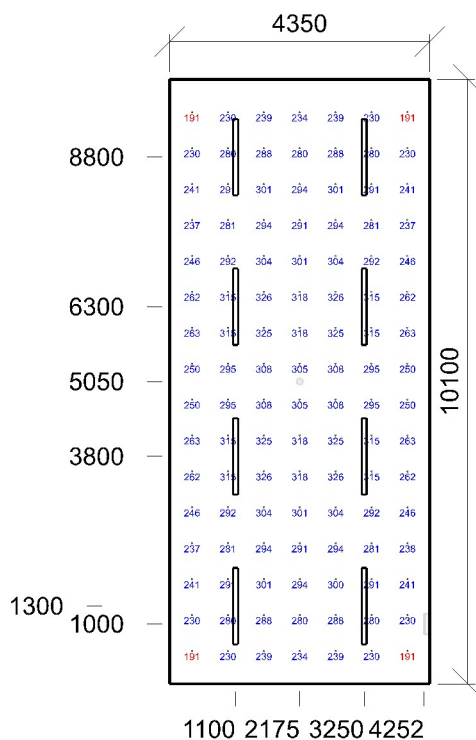
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

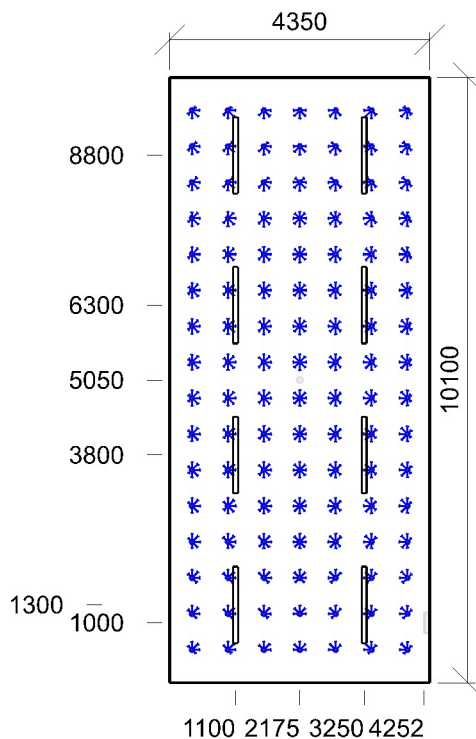
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 6 MP.06 Technická místnost

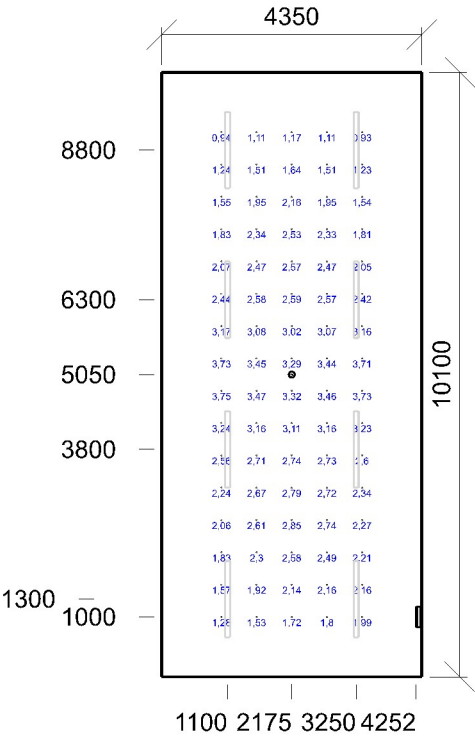




Emin/Em/Emax: **191/278/326 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,3/17,1/17,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,93/2,4/3,75 lx** | Rovnoměrnost: **0,25**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **587,50 x 540,00 mm**

7 MP.14 Technická místnost 28.3 - strojovny

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	8700,00 mm
Šířka	2300,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	20,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

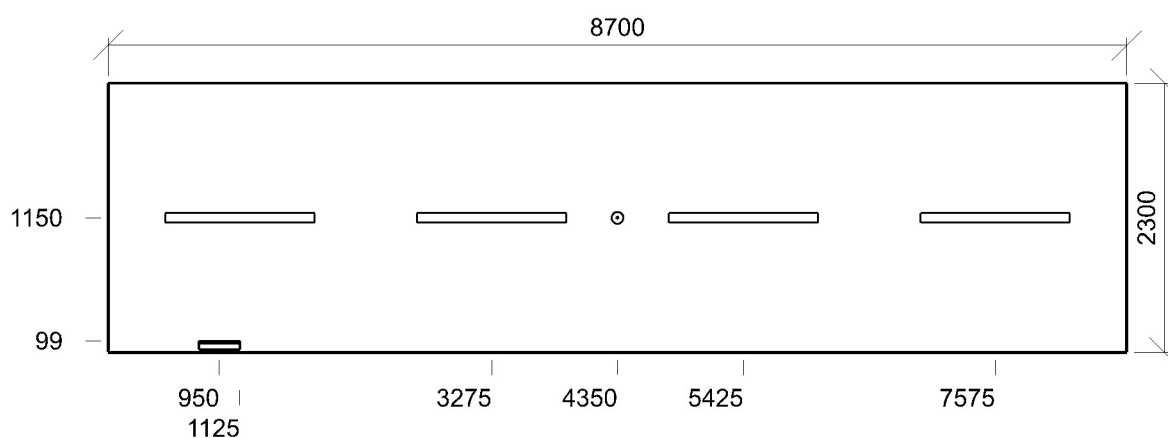
Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

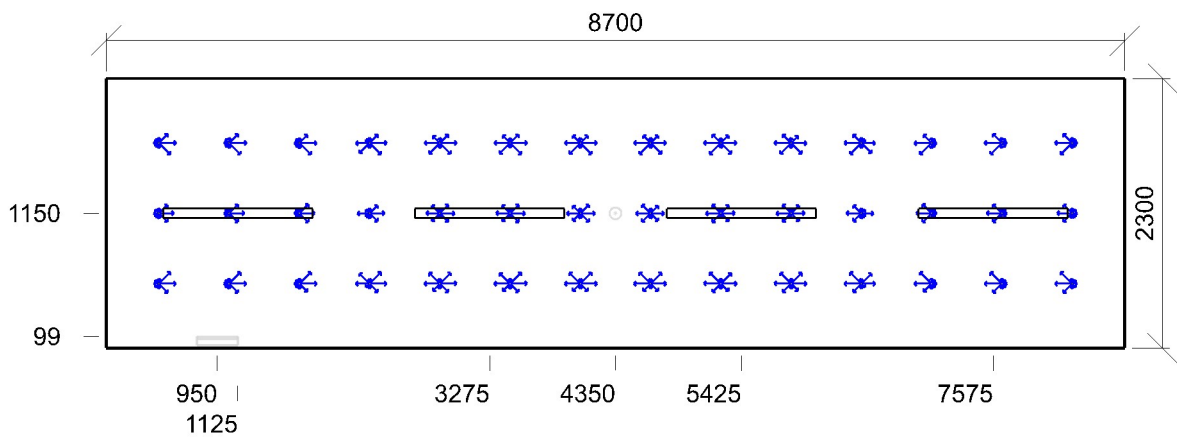
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 7 MP.14 Technická místnost

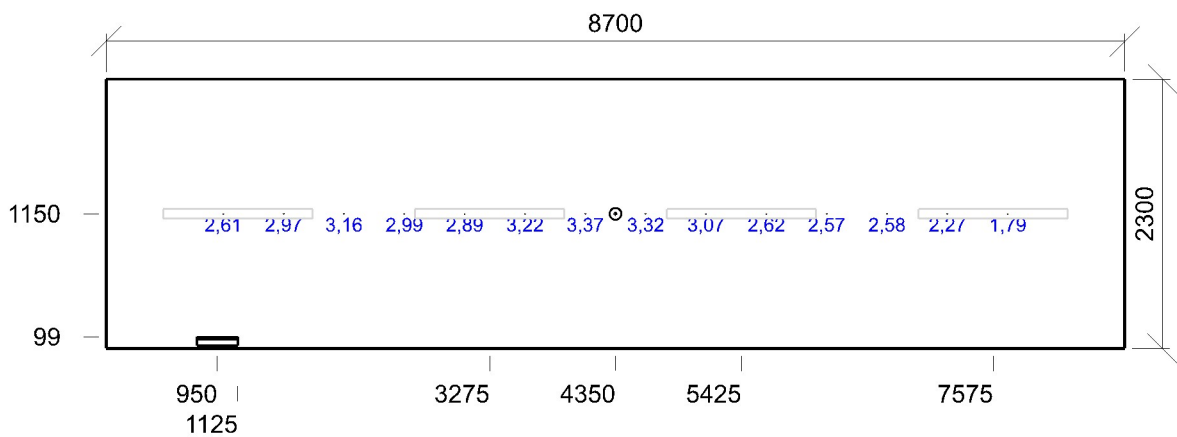




Emin/Em/Emax: **182/243/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,8/15,0/16,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,79/2,82/3,37 lx** | Rovnoměrnost: **0,53**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1150,00 mm** | Rozteče: **515,38 x 1150,00 mm**

8 MP.15 Technická místnost 28.3 - strojovny

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

Délka	6537,00 mm
Šířka	9350,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	61,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

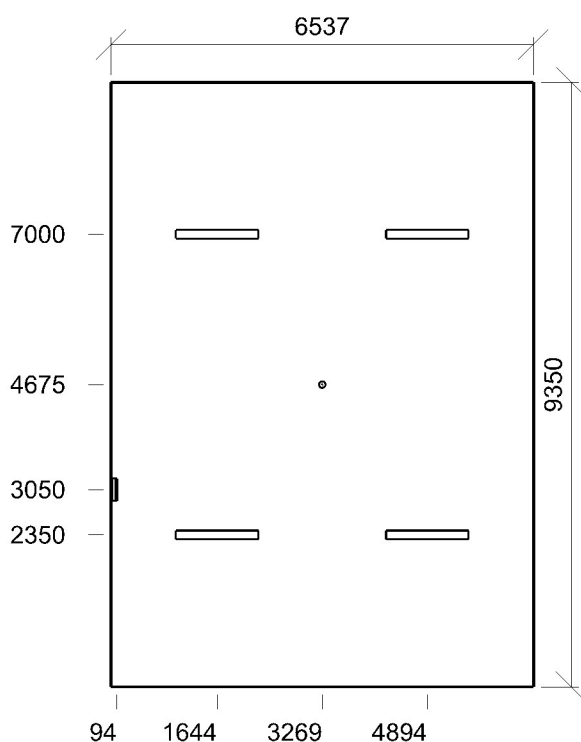
Údržba

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

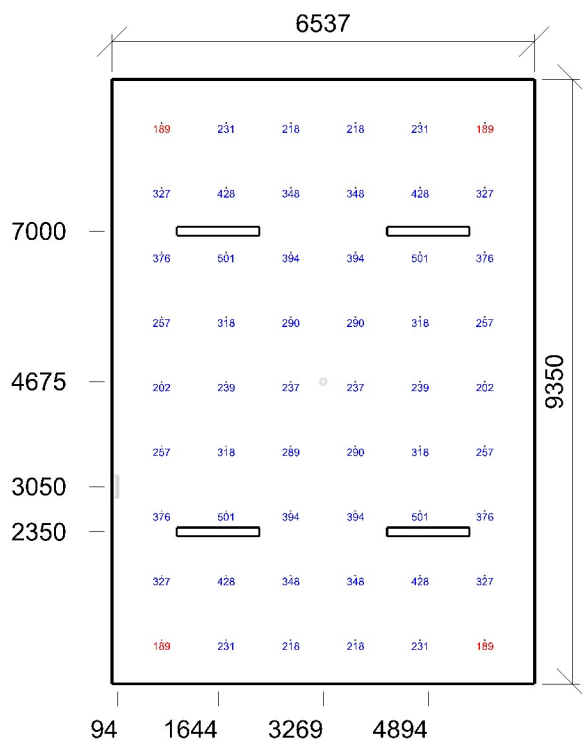
Návrh

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

Půdorys - 8 MP.15 Technická místnost

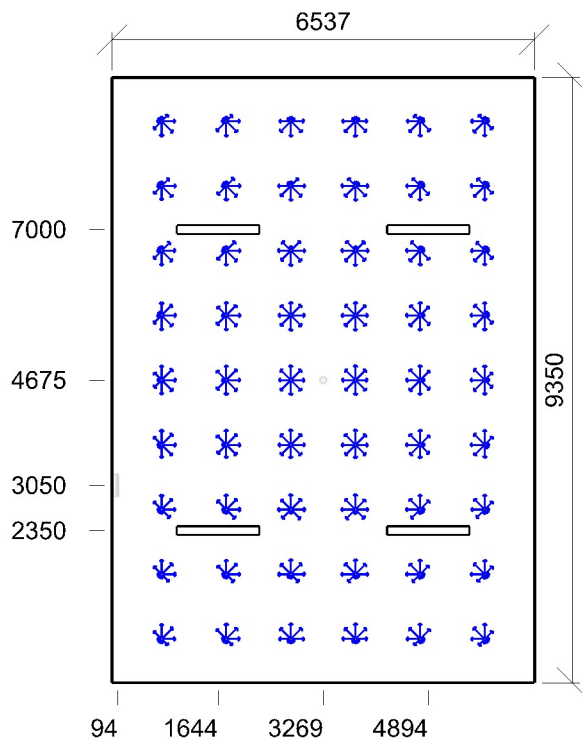


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 8 MP.15 Technická místnost

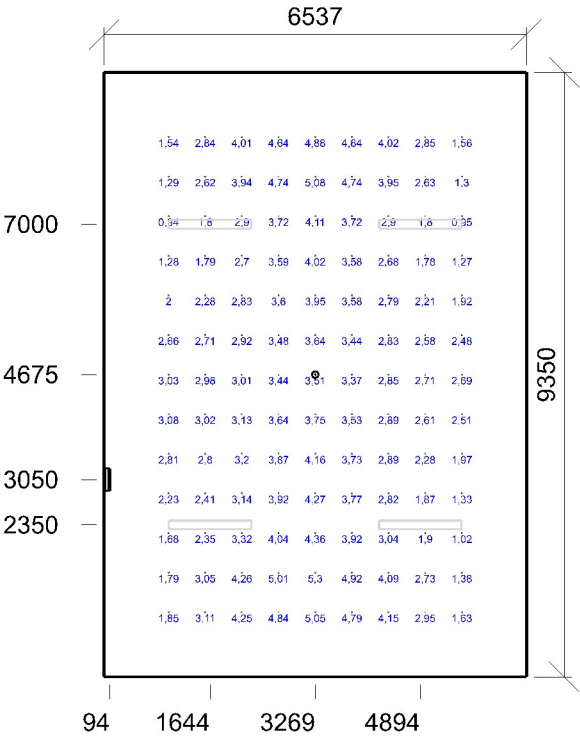


Emin/Em/Emax: **189/312/501 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **768,50 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 8 MP.15 Technická místnost



Min/Avg/Max: **20,6/21,4/22,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **768,50 x 675,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,94/3,07/5,3 lx** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **567,13 x 612,50 mm**

9 MP.16 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

Délka	1900,00 mm
Šířka	18900,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	35,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2762,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

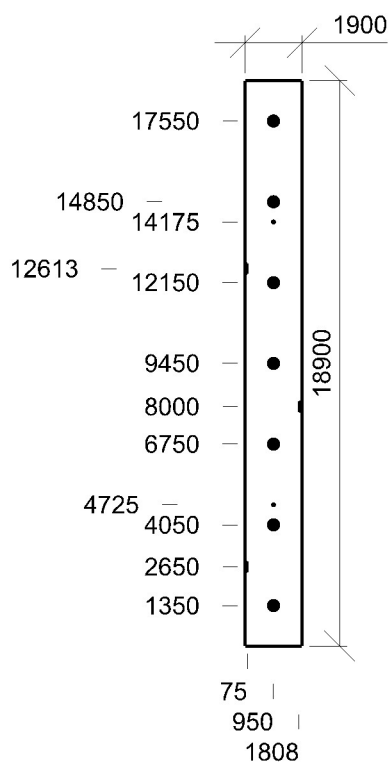
Nastavení

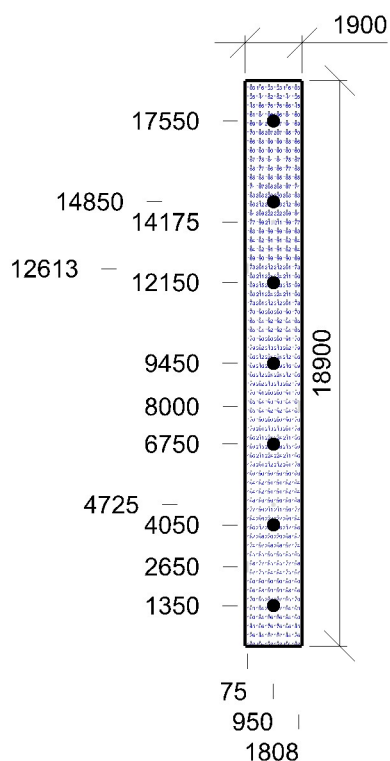
Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

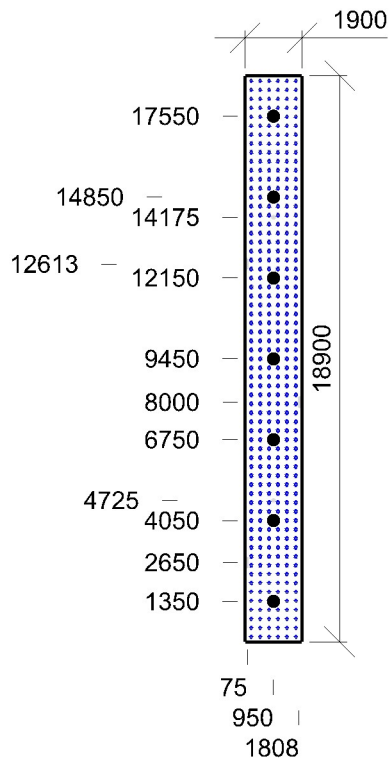
Půdorys - 9 MP.16 Chodba



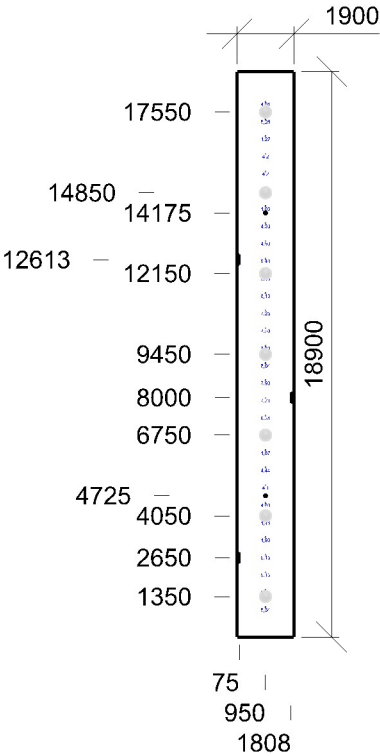


Emin/Em/Emax: **103/186/229 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 9 MP.16 Chodba



Min/Avg/Max: **13,8/14,8/15,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Emin/Em/Emax: **4,03/5,47/8,04 lx** | Rovnoměrnost: **0,5**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **950,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **950,00 x 582,76 mm**

10 MP.17 Serverovna 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

Délka	6500,00 mm
Šířka	5980,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	38,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

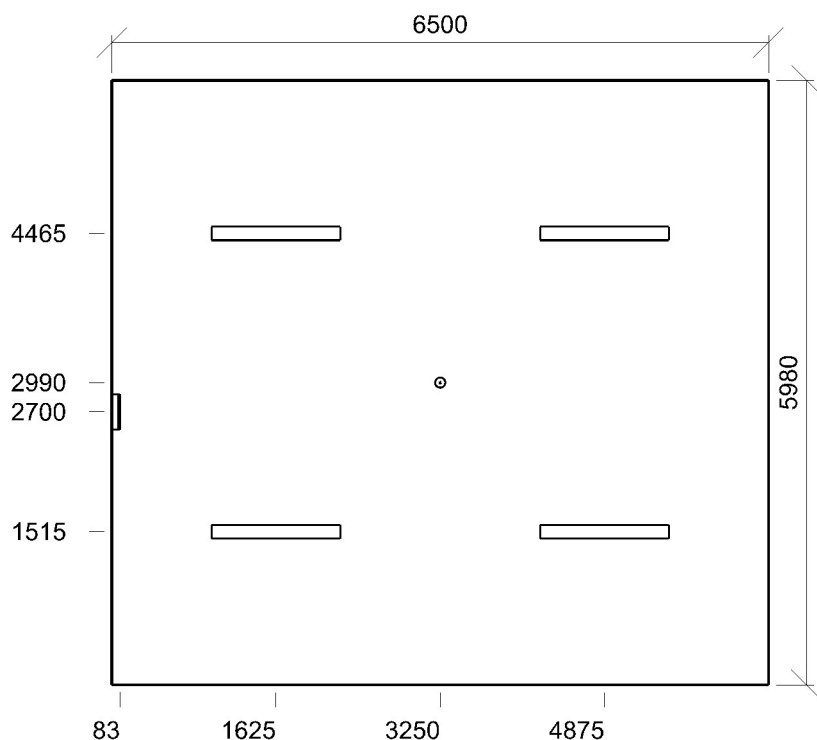
Údržba

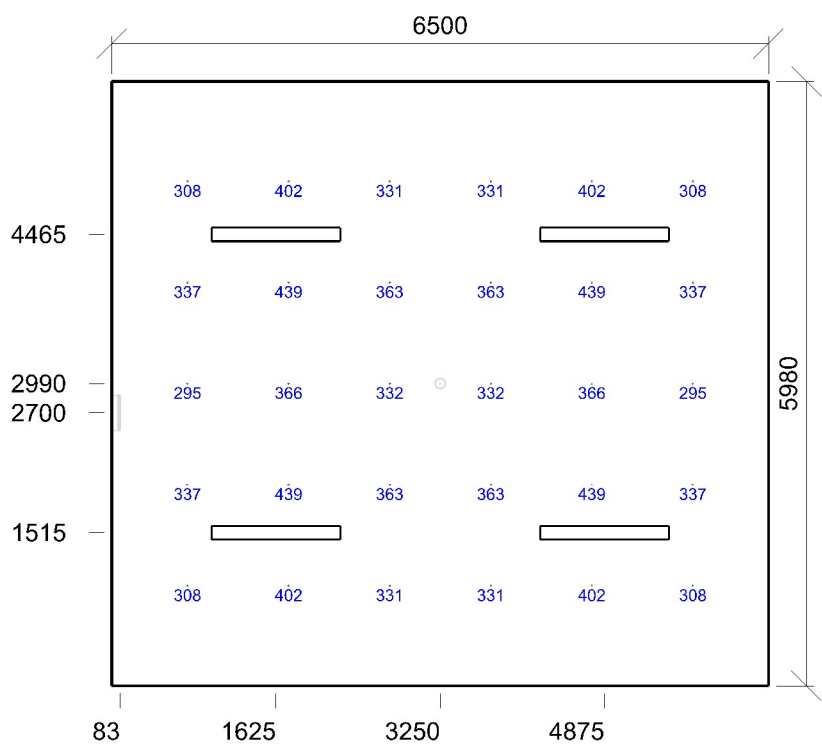
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

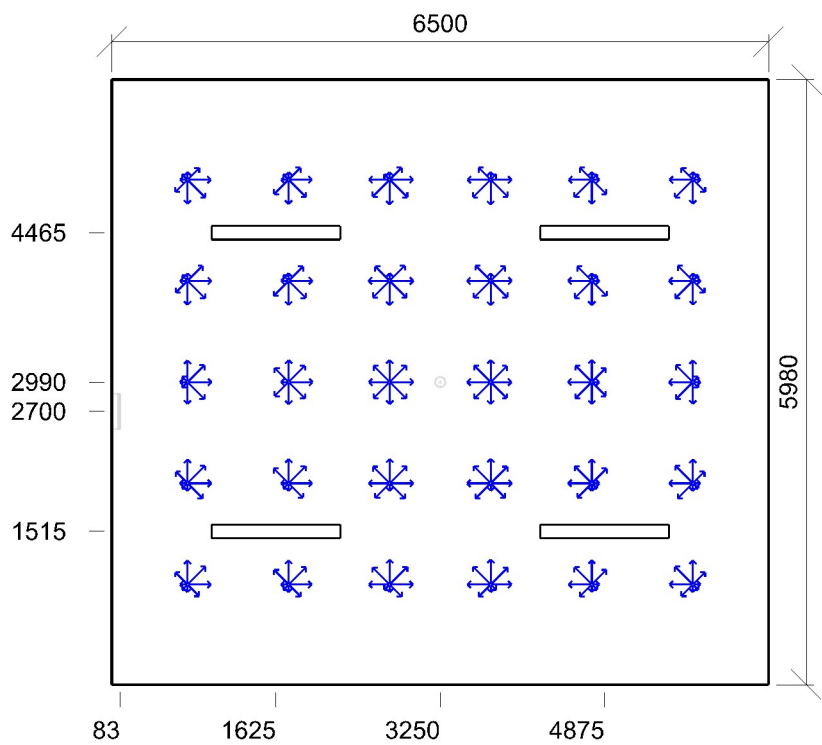
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 10 MP.17 Serverovna

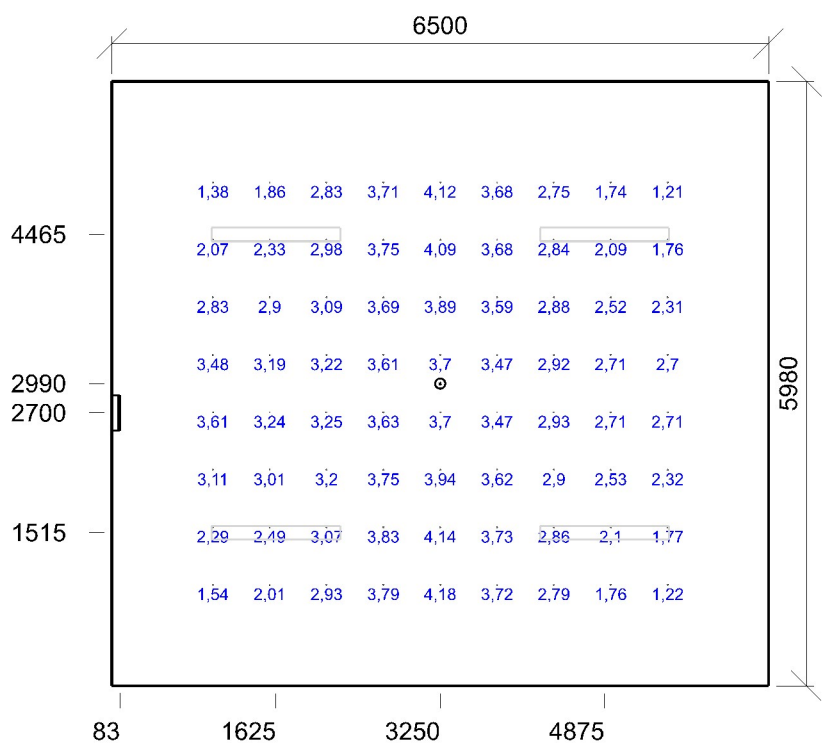




Emin/Em/Emax: **295/357/439 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 990,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,2/19,1/19,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 990,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,21/2,96/4,18 lx** | Rovnoměrnost: **0,29**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **562,50 x 568,57 mm**

11 MP.18 Technická místnost 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

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

Délka	8650,00 mm
Šířka	5180,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	44,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (G1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

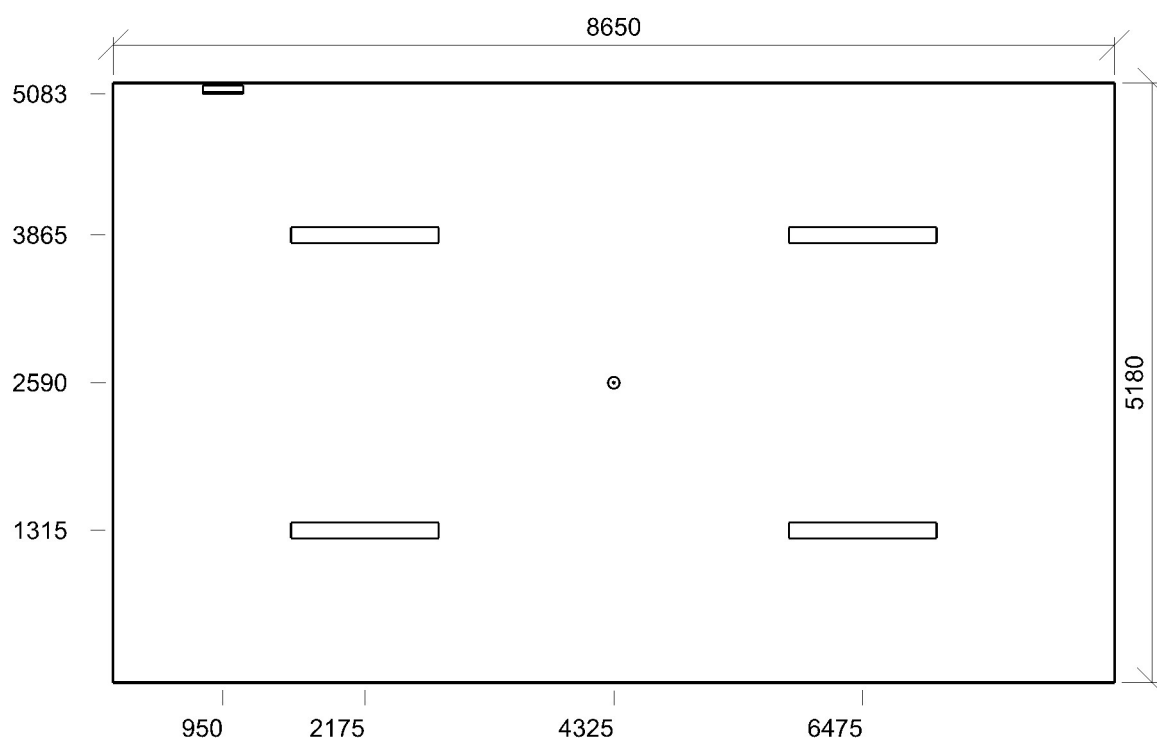
Údržba

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

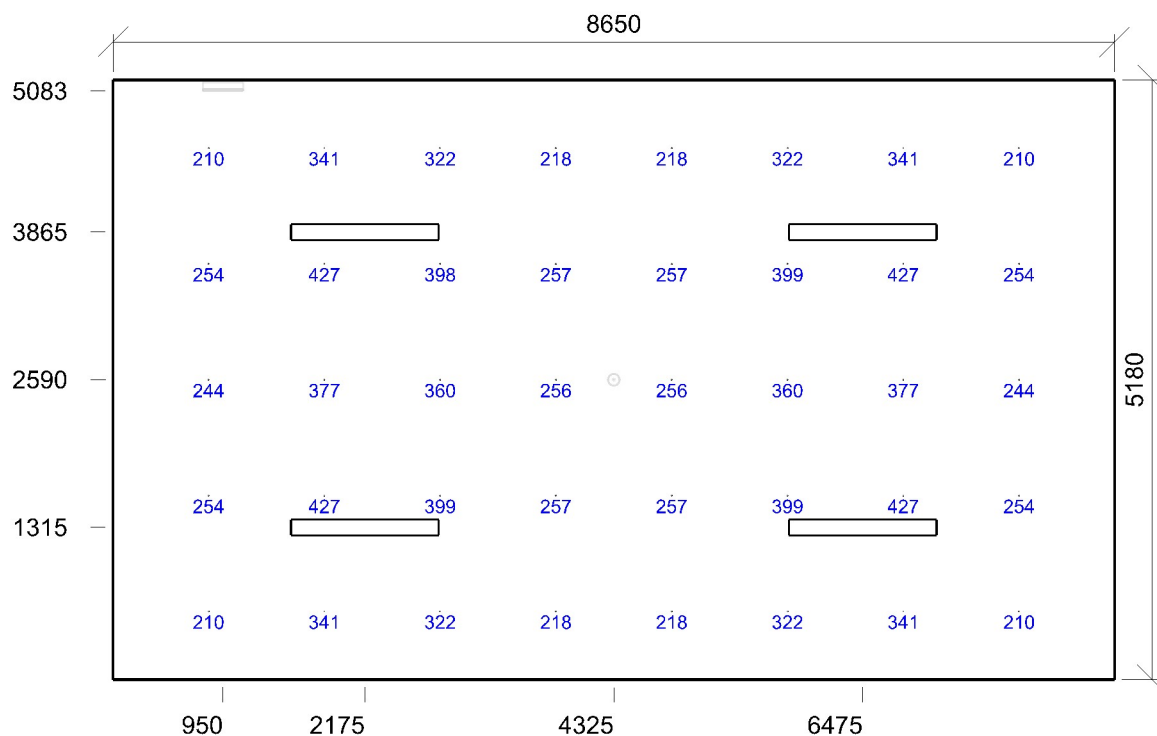
Návrh

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

Půdorys - 11 MP.18 Technická místnost

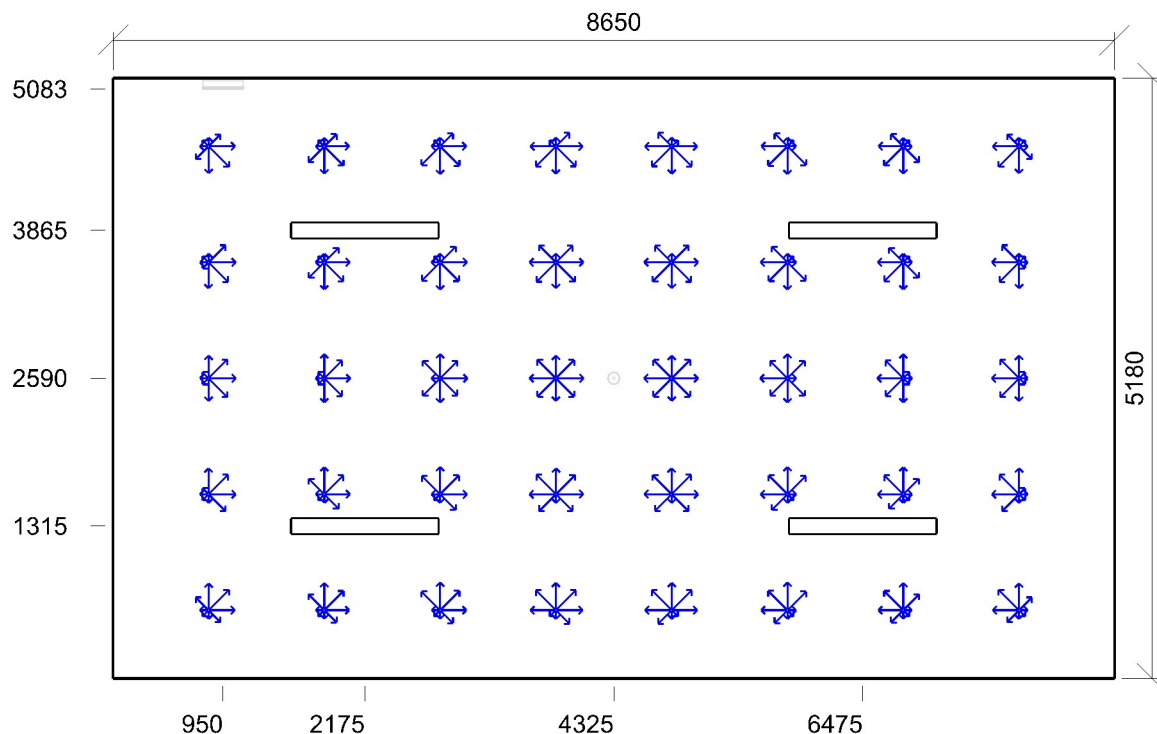


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 11 MP.18 Technická místnost

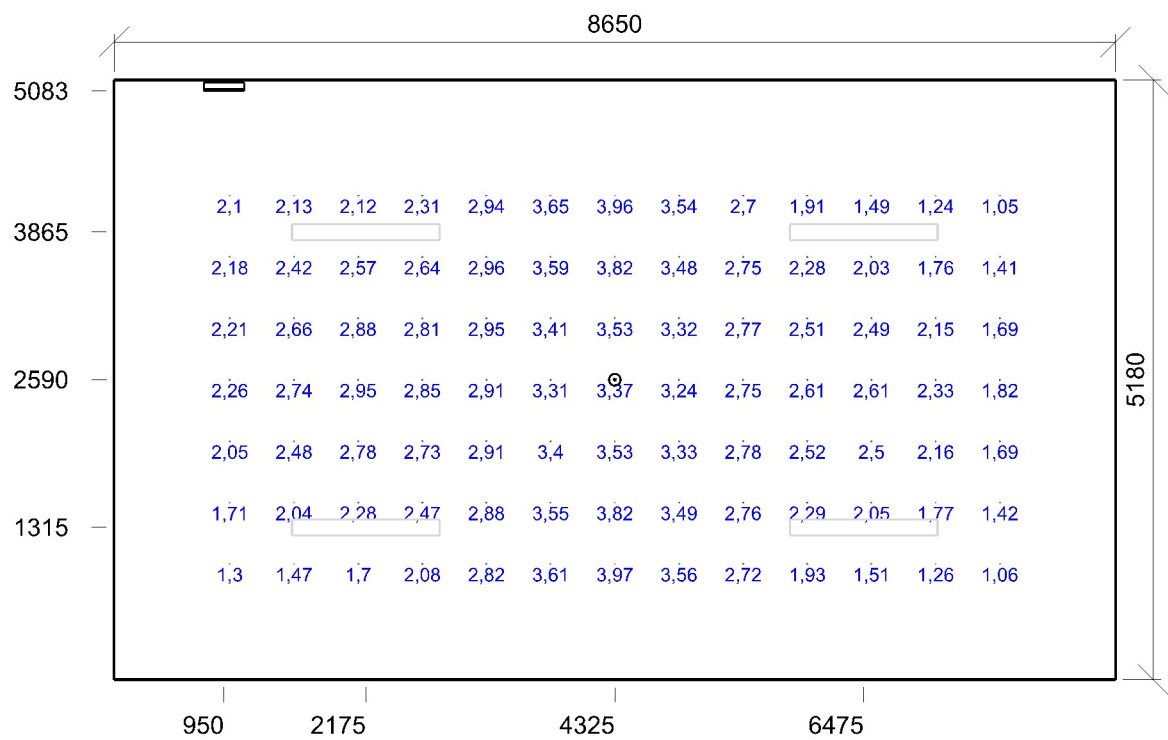


Emin/Em/Emax: **210/305/427 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 590,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 11 MP.18 Technická místnost



Min/Avg/Max: **17,6/19,2/20,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 590,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,05/2,56/3,97 lx** | Rovnoměrnost: **0,26**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **554,17 x 530,00 mm**

12 MP.10 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

Délka	14800,00 mm
Šířka	2580,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	38,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2762,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

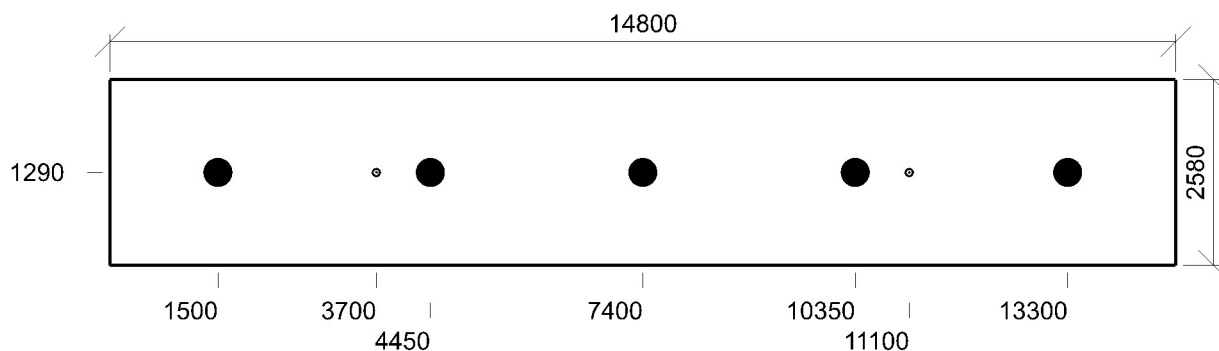
Nastavení

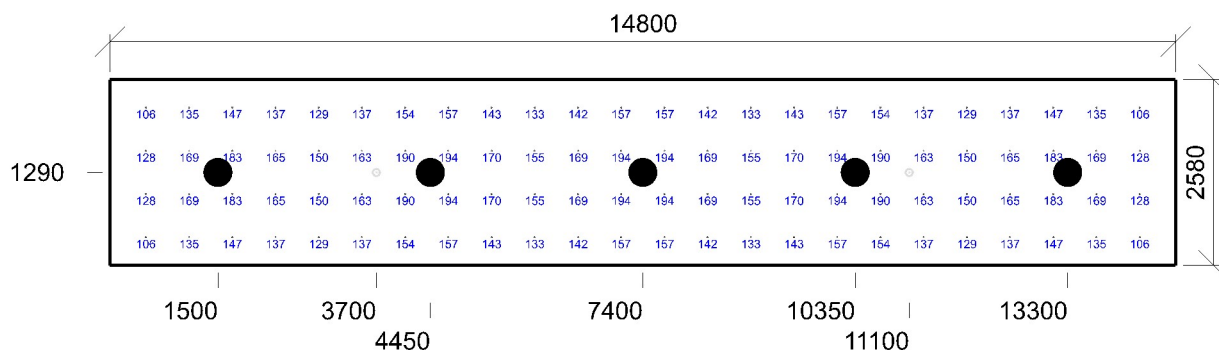
Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

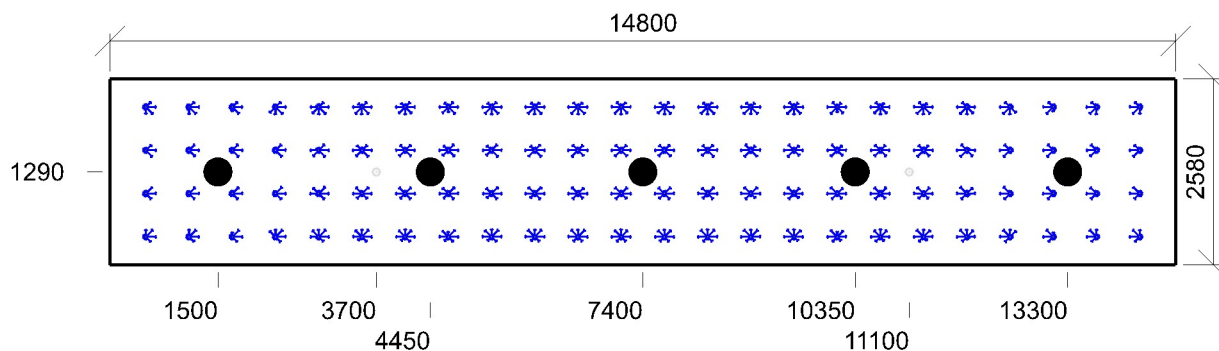
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 12 MP.10 Chodba

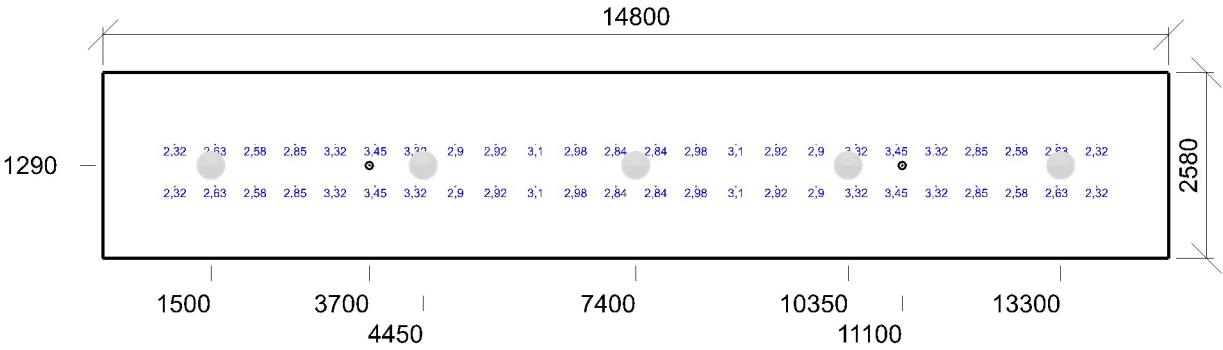




Emin/Em/Emax: **106/154/194 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací číselník: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,3/14,9/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,32/2,93/3,45 lx** | Rovnoměrnost: **0,67**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **556,52 x 580,00 mm**

13 MP.11 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

Délka	13160,00 mm
Šířka	2580,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	34,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2762,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

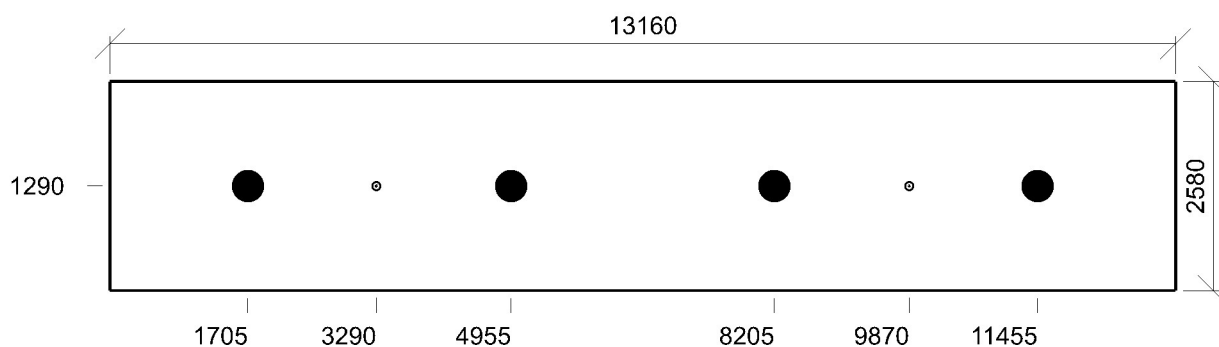
Nastavení

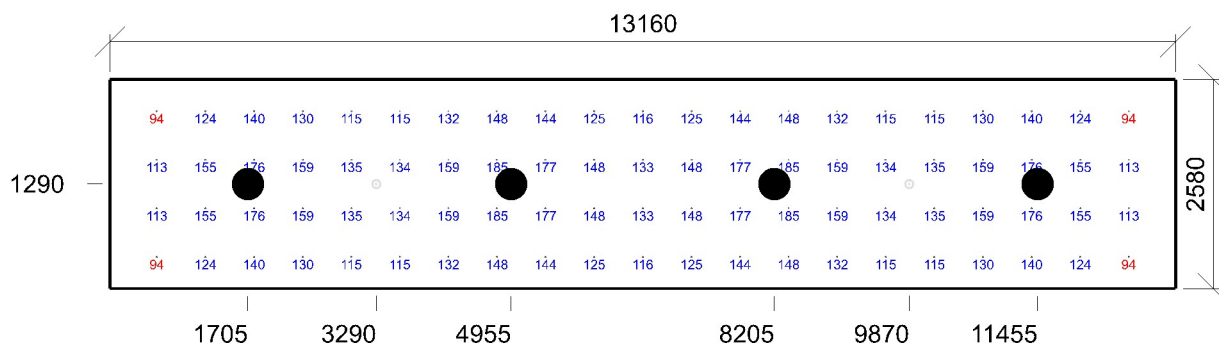
Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

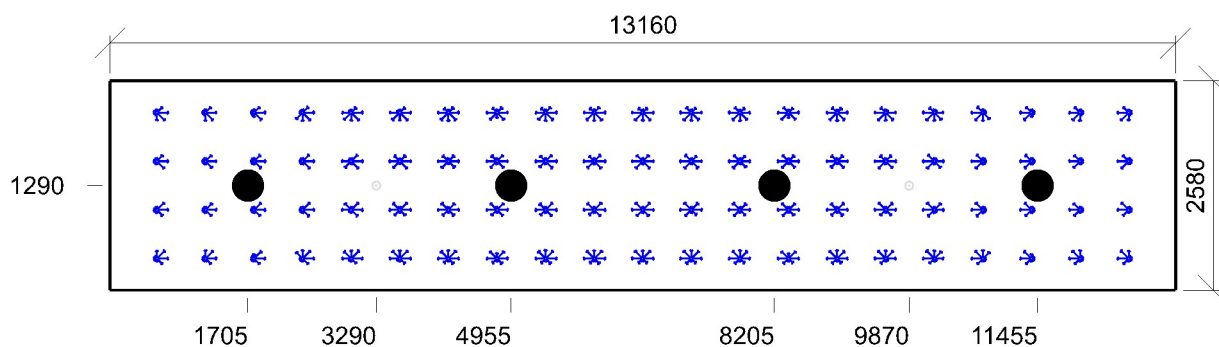
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Půdorys - 13 MP.11 Chodba

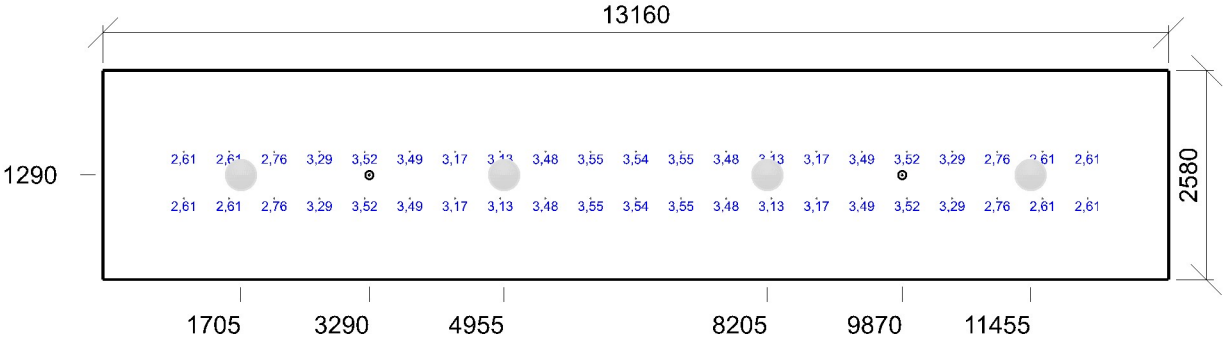




Emin/Em/Emax: **94/140/185 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **580,00 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/14,7/15,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **580,00 x 390,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,61/3,18/3,55 lx** | Rovnoměrnost: **0,73**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **558,00 x 580,00 mm**

14 MP.13 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

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	3520,00 mm
Šířka	6880,00 mm
Výška	2870,00 mm
Plocha	24,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2770,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2870,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

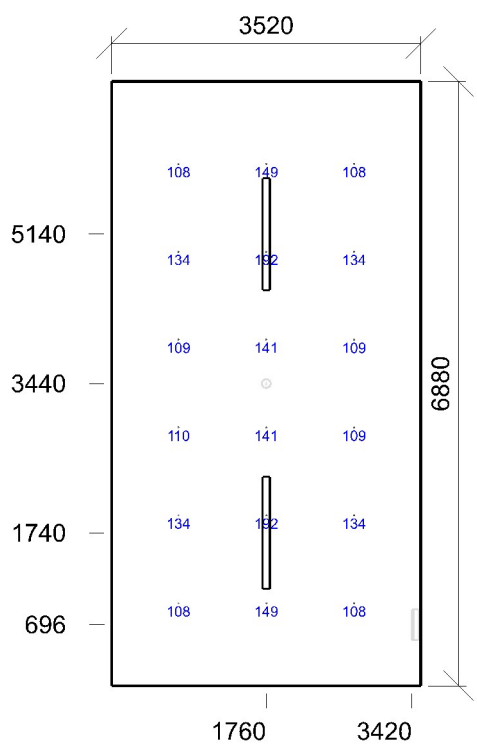
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

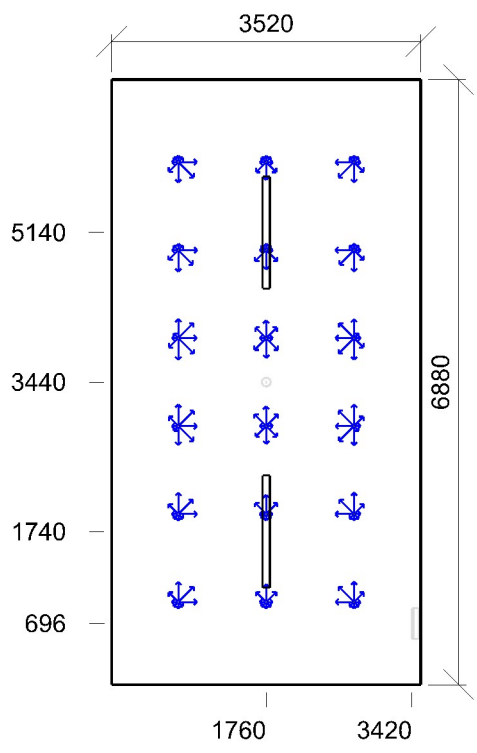
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 14 MP.13 Sklad

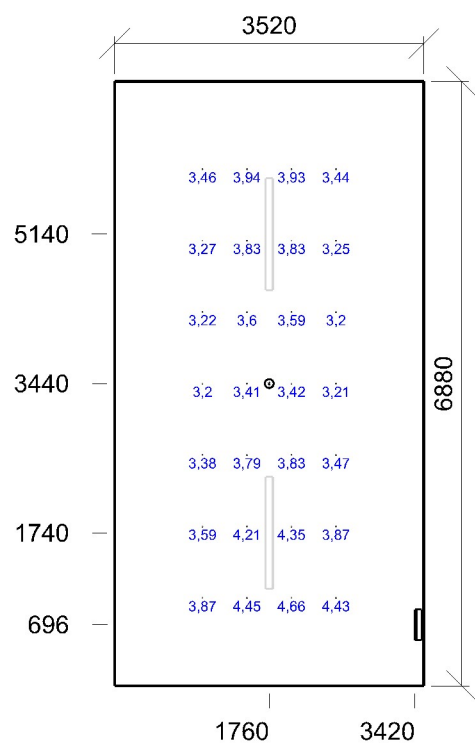




Emin/Em/Emax: **108/131/192 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **760,00 x 940,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,2/15,4/16,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **760,00 x 940,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **3,2/3,7/4,66 lx** | Rovnoměrnost: **0,69**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **506,67 x 813,33 mm**

15 2.18a Kreslárna 44.13 - kreslárny pro technické kreslení

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 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	3000,00 mm
Plocha	173,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,8
Stěny	0,7

Soustava svítidel 1 (2) - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	48
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

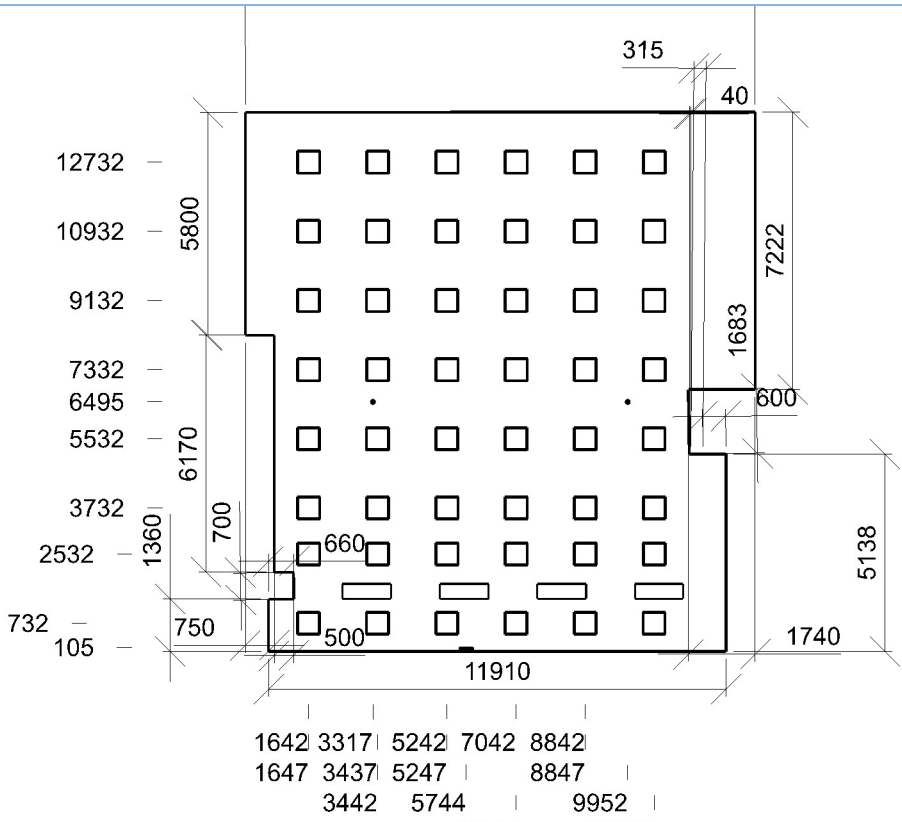
Údržba

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

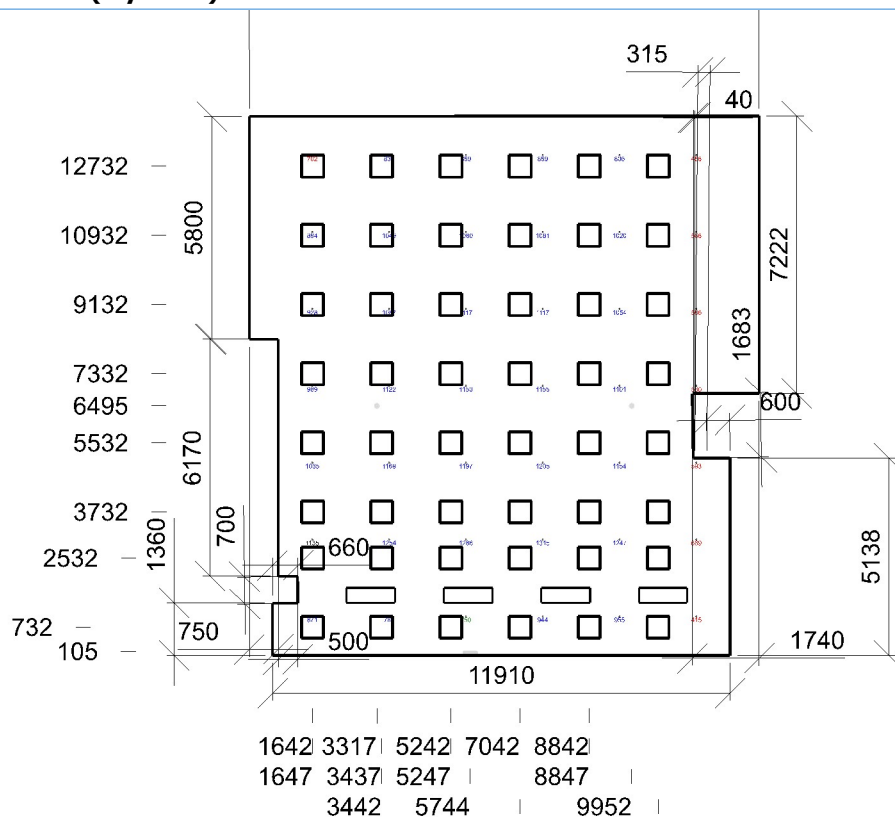
Návrh

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

Půdorys - 15 2.18a Kreslárna

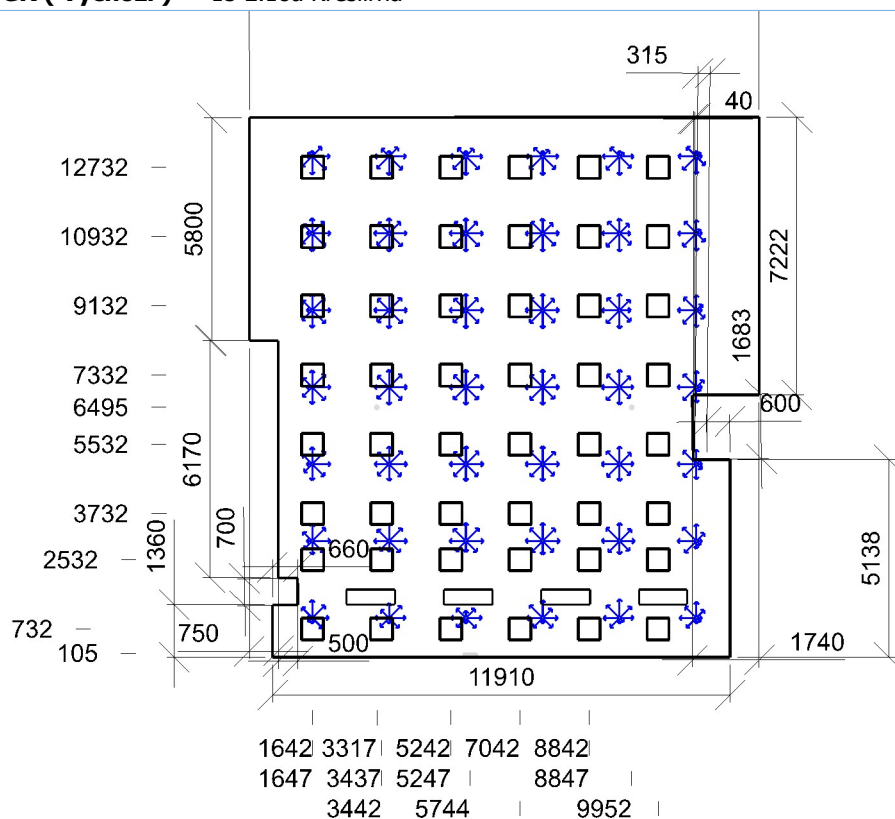


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 15 2.18a Kreslírna

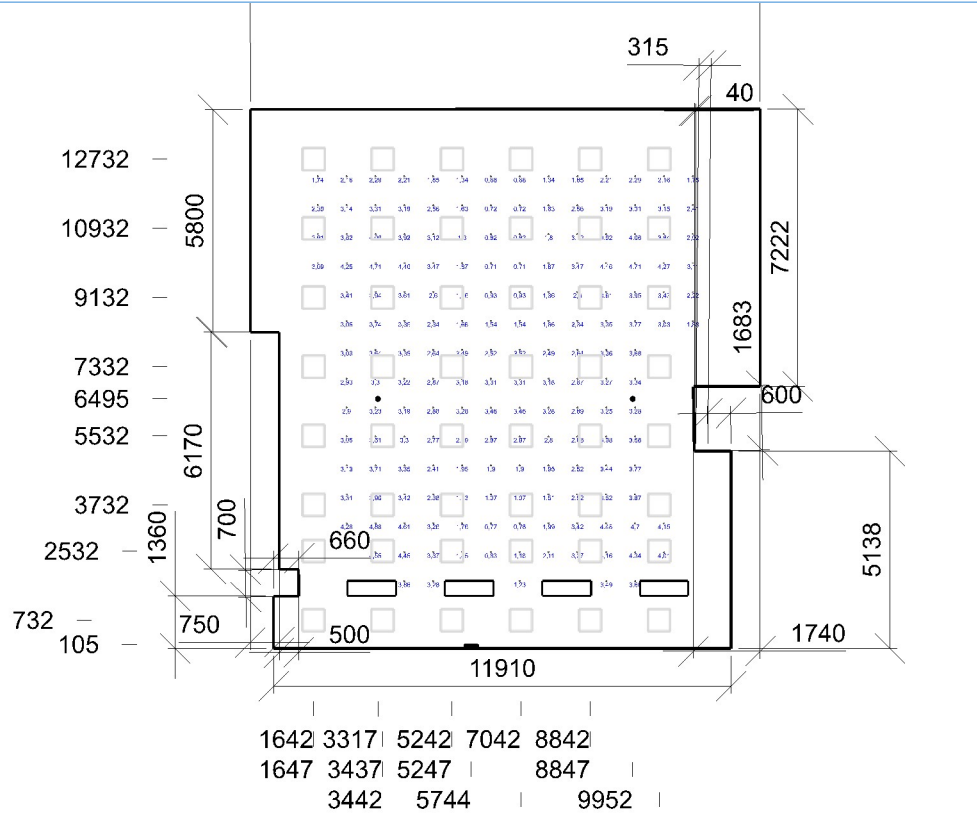


Emin/Em/Emax: **415/957/1315 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1635,00 x 1020,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 15 2.18a Kreslírna



Min/Avg/Max: **14,7/17,8/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1635,00 x 1020,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,68/2,81/4,88 lx** | Rovnoměrnost: **0,14**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **751,33 x 752,50 mm**

16 S2 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

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

Délka	7180,00 mm
Šířka	2495,01 mm
Výška	10000,00 mm
Plocha	17,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 4 - ECL/1W , LED přisazené nouzové svítidlo LED ECONOMIC, 1W (N3)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 4 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

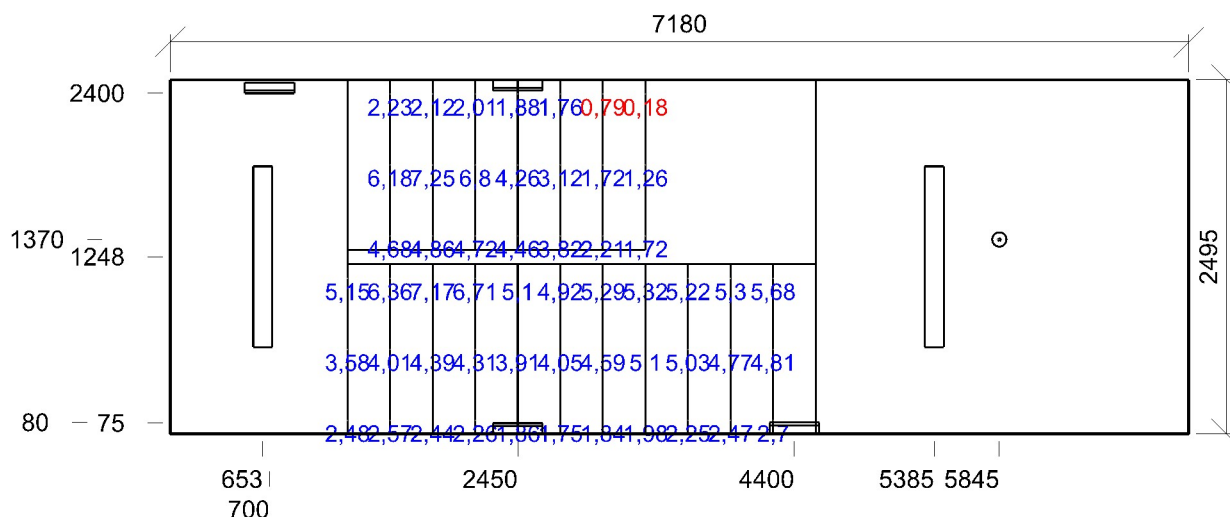
Údržba

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

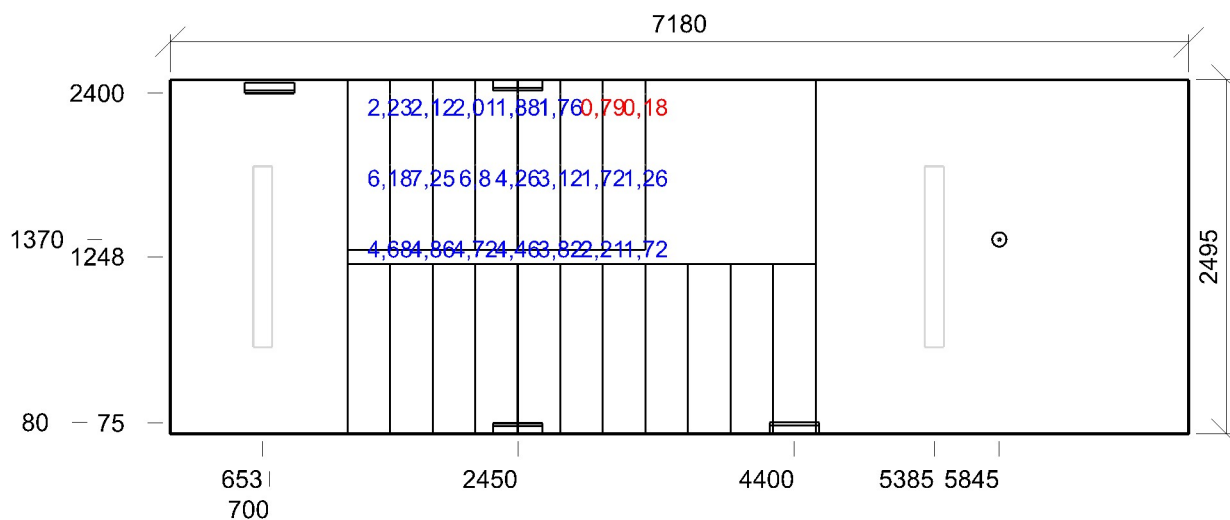
Návrh

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

Půdorys - 16 S2

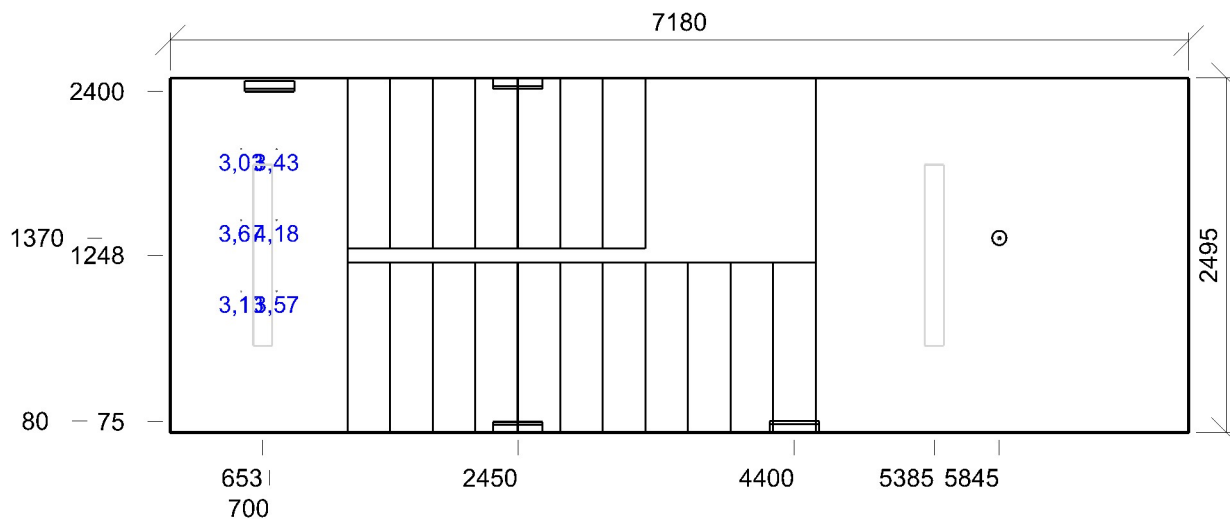


Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 16 S2



Osvětlenost podél osy: **1,26 lx** | Osvětlenost středového pásu: **0,18 lx** | Rovnoměrnost: **0,17** | Udržovací čísel: **0,79**
Šířka: **500 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 16 S2



Emin/Em/Emax: **3,03/3,5/4,18 lx** | Rovnoměrnost: **0,72**
Výška: **1510,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **250,10 x 500,00 mm**

1 S5 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

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	6550,00 mm
Šířka	3087,50 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	20,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

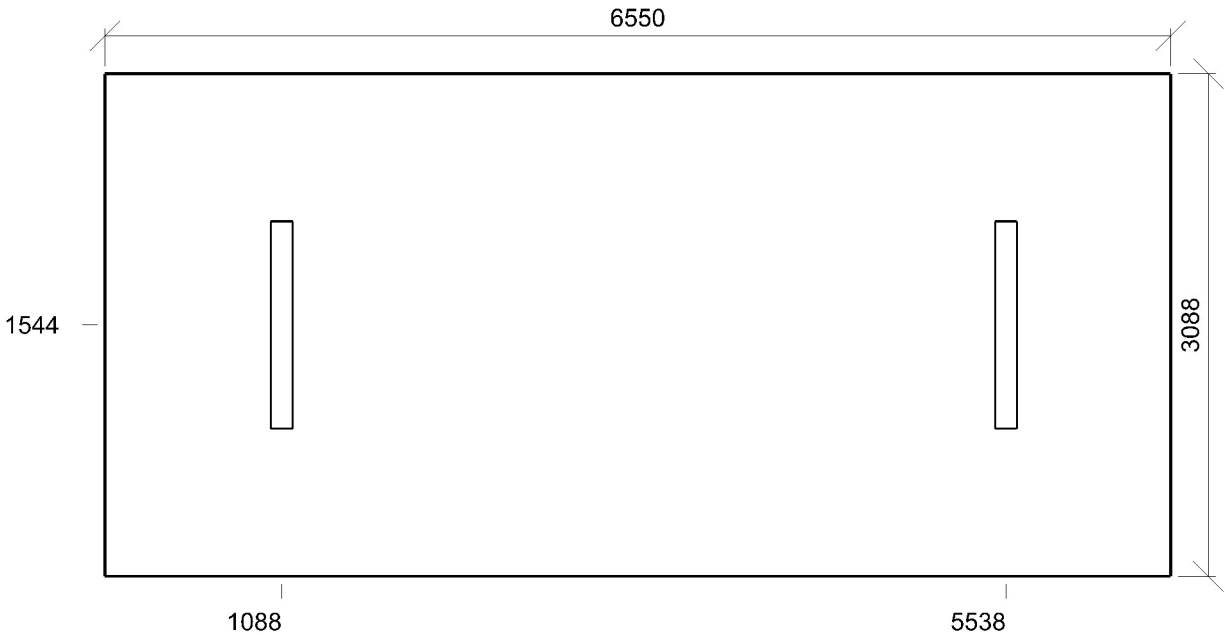
Údržba

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

Návrh

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

Půdorys - 1 S5



17 2.19a 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**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	4849,99 mm
Šířka	1500,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	7,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRBSB_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (D)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2392,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)**Údržba**

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

Návrh

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

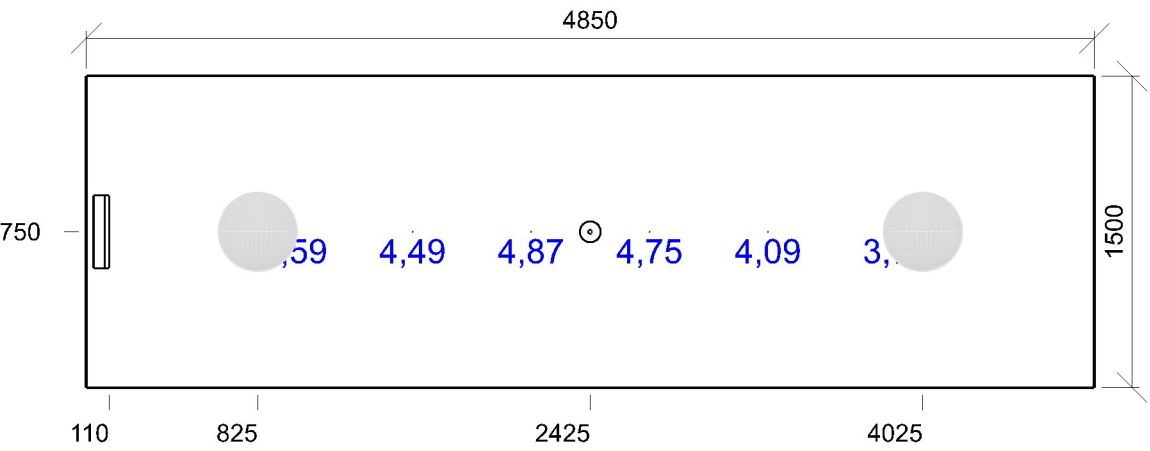
Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Půdorys - 17 2.19a



Emin/Em/Emax: **3,7/4,42/4,87 lx** | Rovnoměrnost: **0,76**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **570,00 x 750,00 mm**

18 2.20a předsíňka 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	2199,99 mm
Šířka	2360,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	5,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)**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

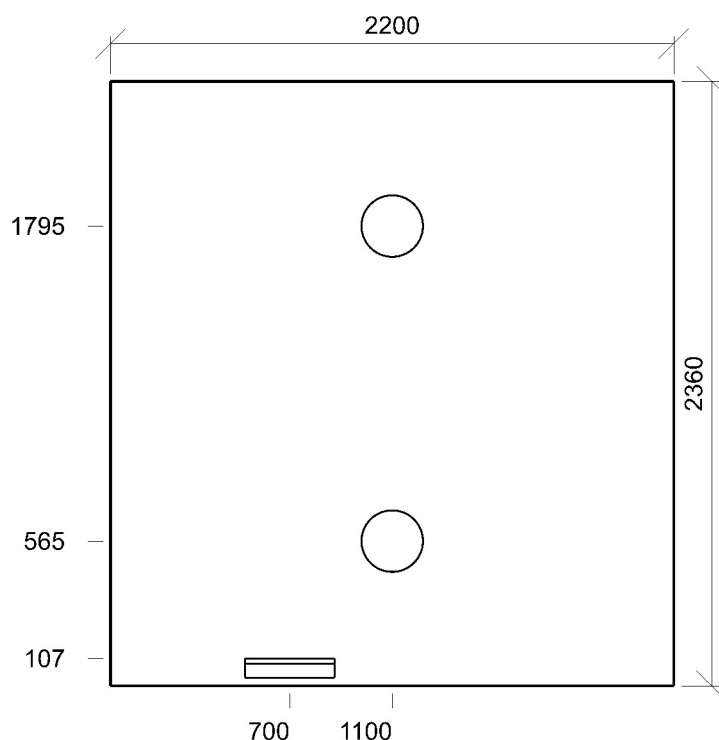
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

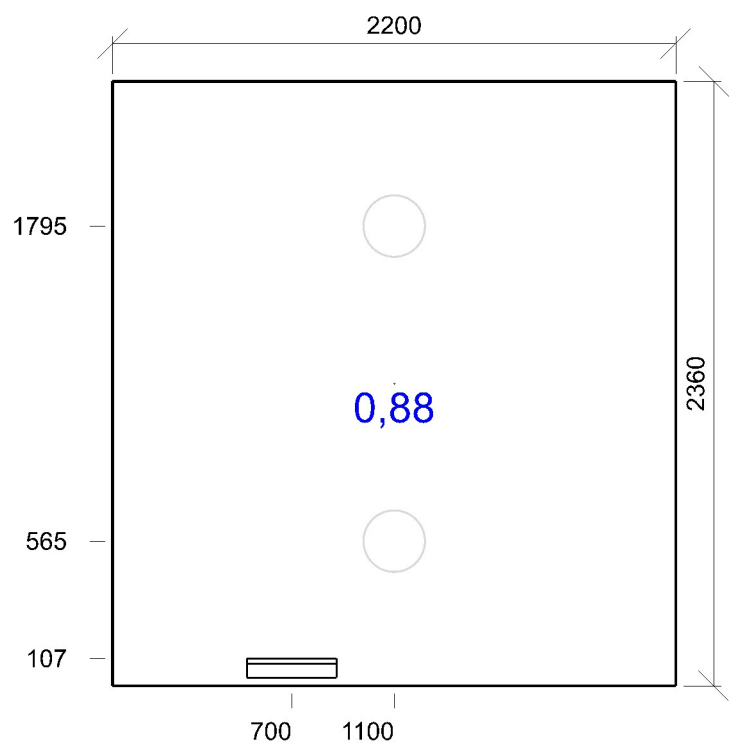
Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)**Údržba**

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

Návrh

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

Půdorys - 18 2.20a předsíňka



Emin/Em/Emax: **0,88/0,88/0,88 lx** | Rovnoměrnost: **1**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1100,00 x 1180,00 mm** | Rozteče: **1100,00 x 1180,00 mm**

19 2.21a Předsíňka WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1149,99 mm
Šířka	1790,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

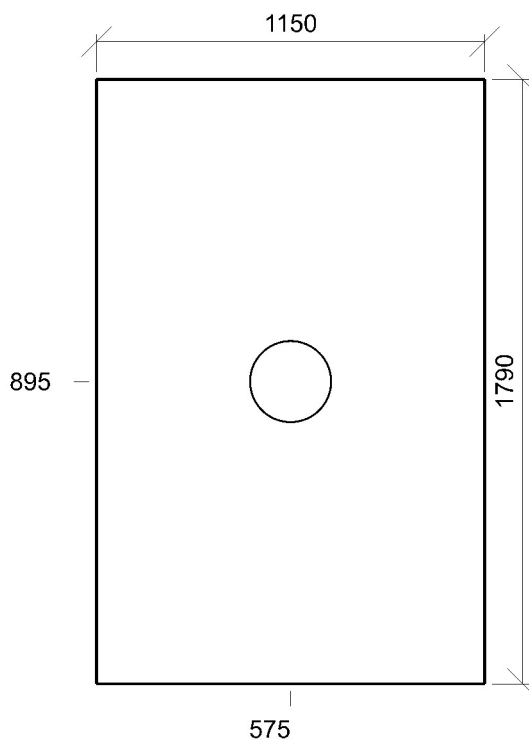
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 19 2.21a Předsíňka WC



20 2.22a WC učitelé 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1740,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

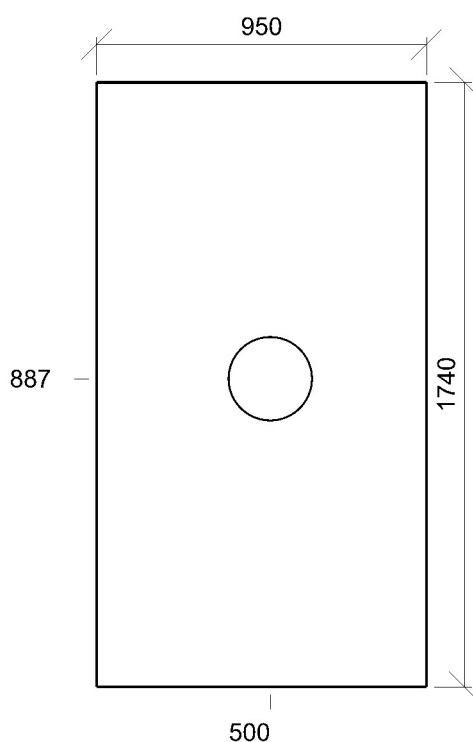
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

Počet použitých svítidel 1

Půdorys - 20 2.22a WC učitelé



21 2.23a předsíňka WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1799,99 mm
Šířka	2300,87 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,1 m ²

Odrážnost

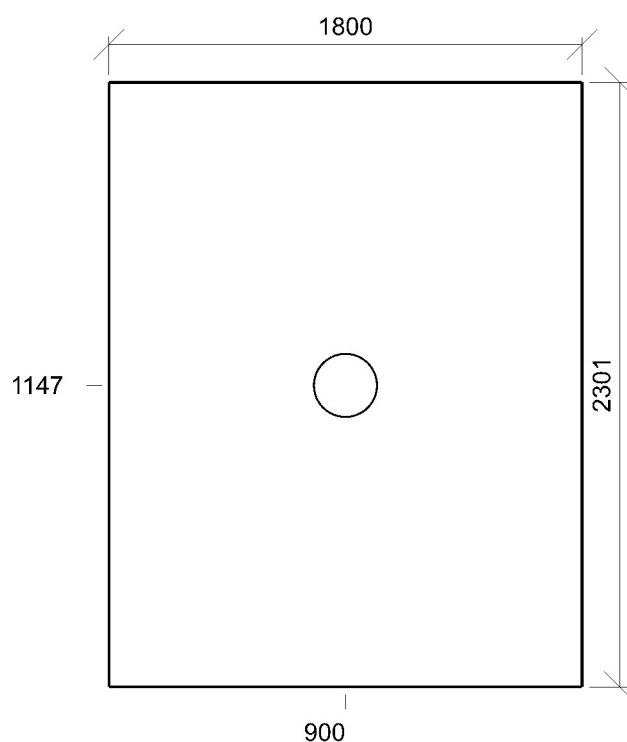
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Návrh

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

Půdorys - 21 2.23a předsíňka WC



22 2.24a WC dívky 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1760,00 mm
Šířka	963,17 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

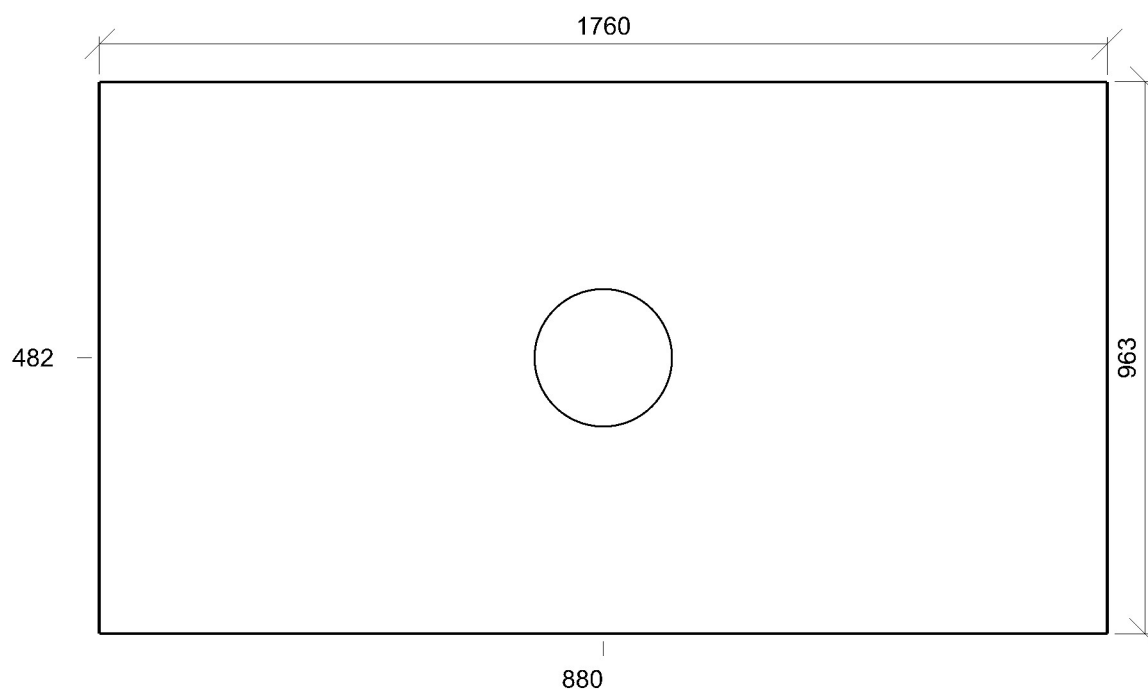
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 22 2.24a WC dívky



23 2.25a WC dívky 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
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	1749,99 mm
Šířka	949,14 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

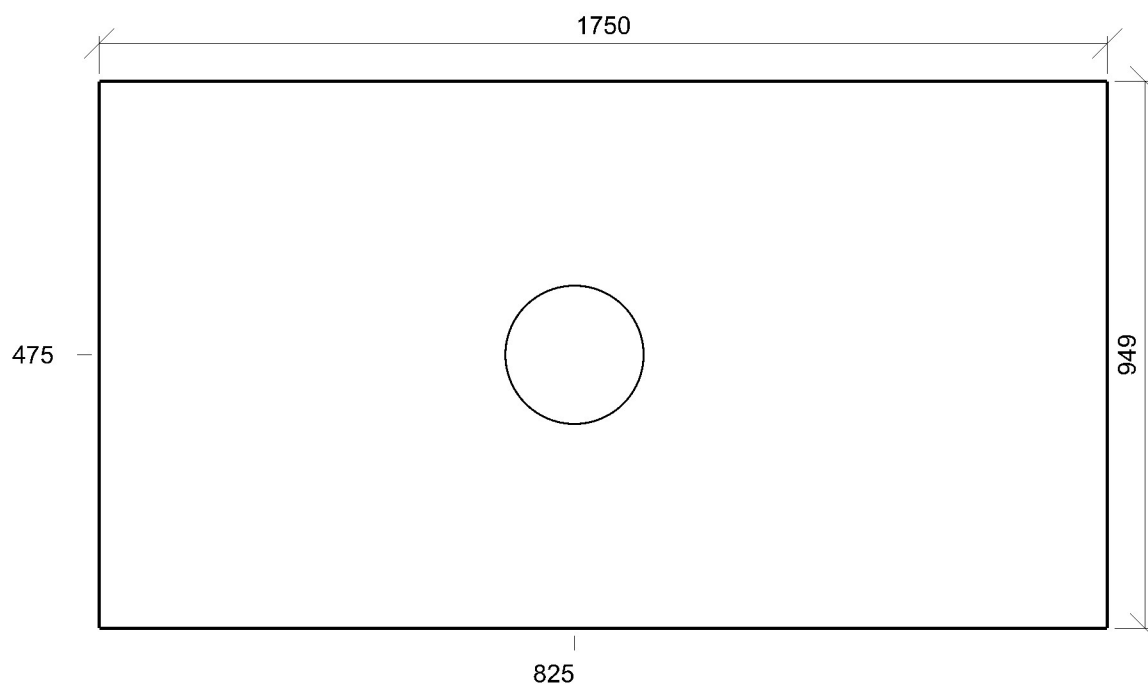
Počty

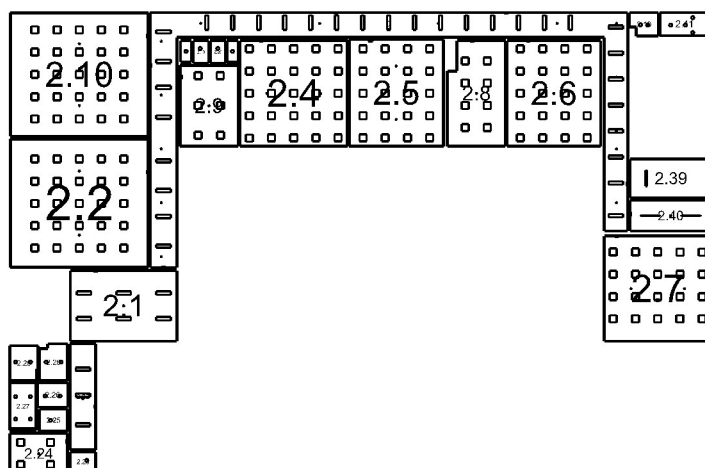
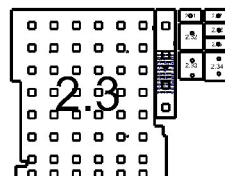
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 23 2.25a WC dívky





2.1: **2.01 Chodba** | 2.2: **2.09 Dílna** | 2.10: **2.10 Dílny** | 2.3: **3.01 Kreslárna** | 2.4: **2.39 Učebna** | 2.5: **2.38 Učebna** | 2.6: **2.36 Učebna** | 2.7: **2.35 Učebna** | 2.8: **2.37 Kabinet** | 2.9: **2.15 Kabinet** | 2: **2.40 Chodba** | 2.10: **2.31 WC předsíňka** | 2.11: **2.32 WC chlapci** | 2.12: **2.11 WC učitelé** | 2.19: **2.12 WC předsíňka** | 2.20: **2.13 WC předsíňka** | 2.21: **2.14 WC učitelé** | 2.22: **2.01 Chodba** | 2.23: **2.02 uklidova místnost** | 2.24: **2.03 šatna** | 2.25: **2.04 WC ZTP** | 2.26: **2.05 WC předsíňka** | 2.27: **2.06 WC Dívky** | 2.28: **2.07 WC Předsíňka** | 2.29: **2.08 WC Chlapci** | 2.30: **S6** | 2.31: **3.02 úklidová komora** | 2.32: **3.03 Chodba** | 2.33: **3.04 Předsíňka** | 2.34: **3.05 WC Chlapci** | 2.35: **3.06 WC Chlapci** | 2.36: **3.07 WC Předsíňka** | 2.37: **3.08 WC učitel** | 2.39: **S5** | 2.40: **2.34 Sklad studijních materiálů**

2.1 2.01 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

Délka	8610,00 mm
Šířka	5700,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	49,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

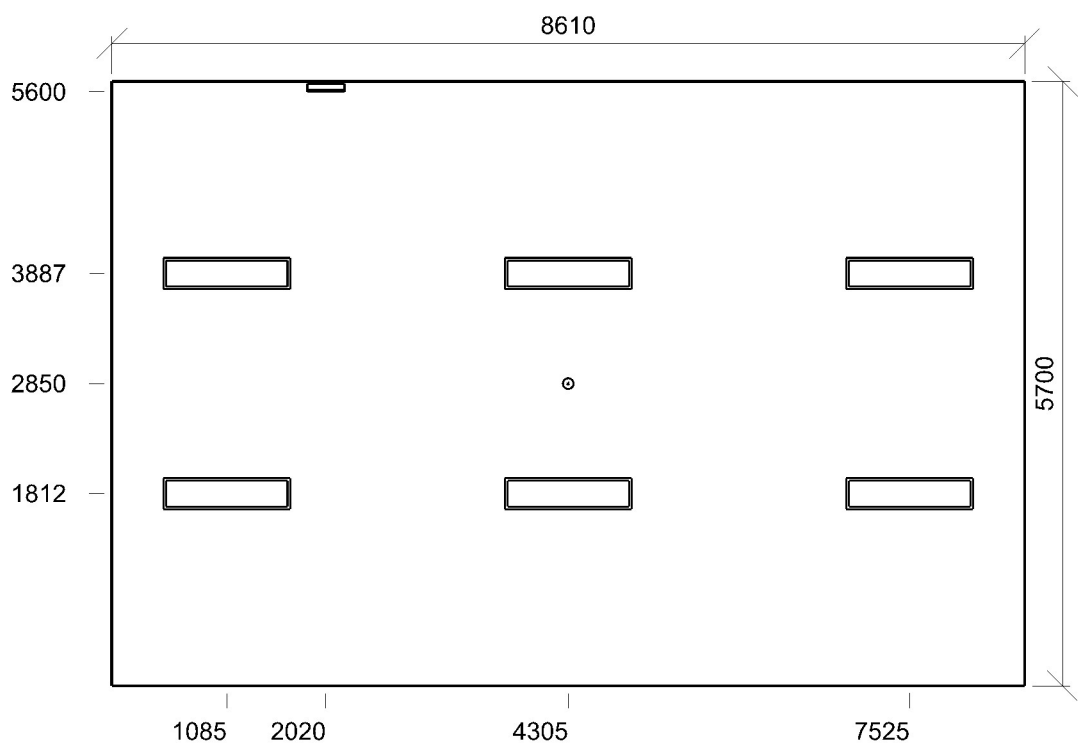
Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

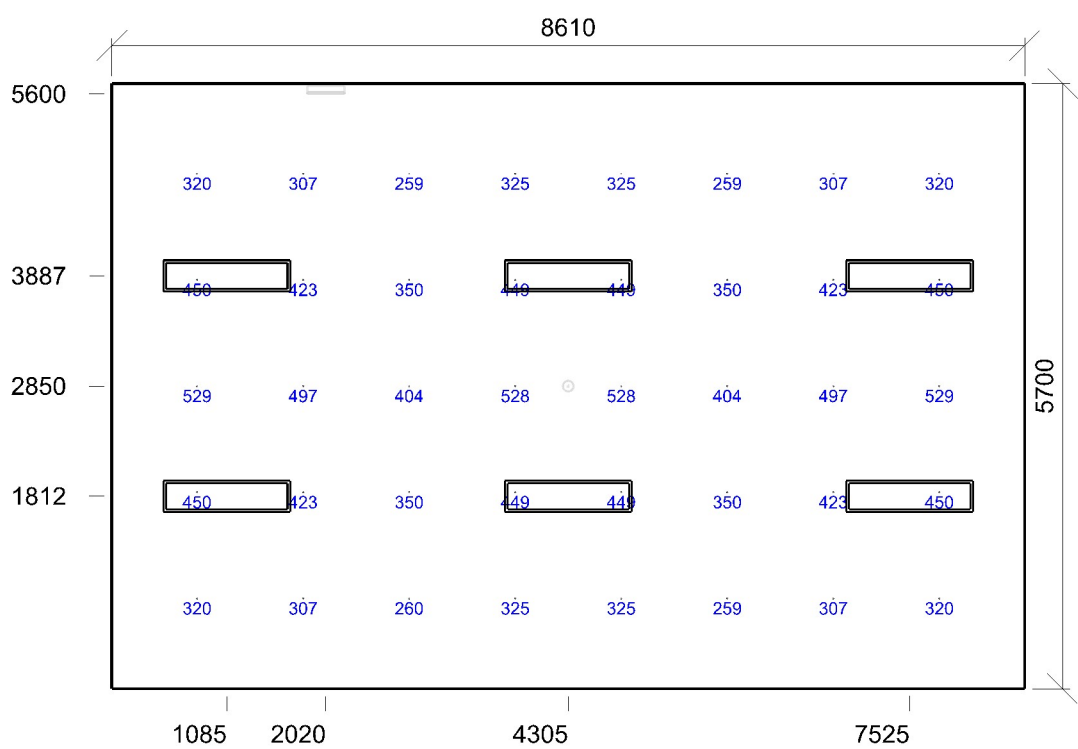
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

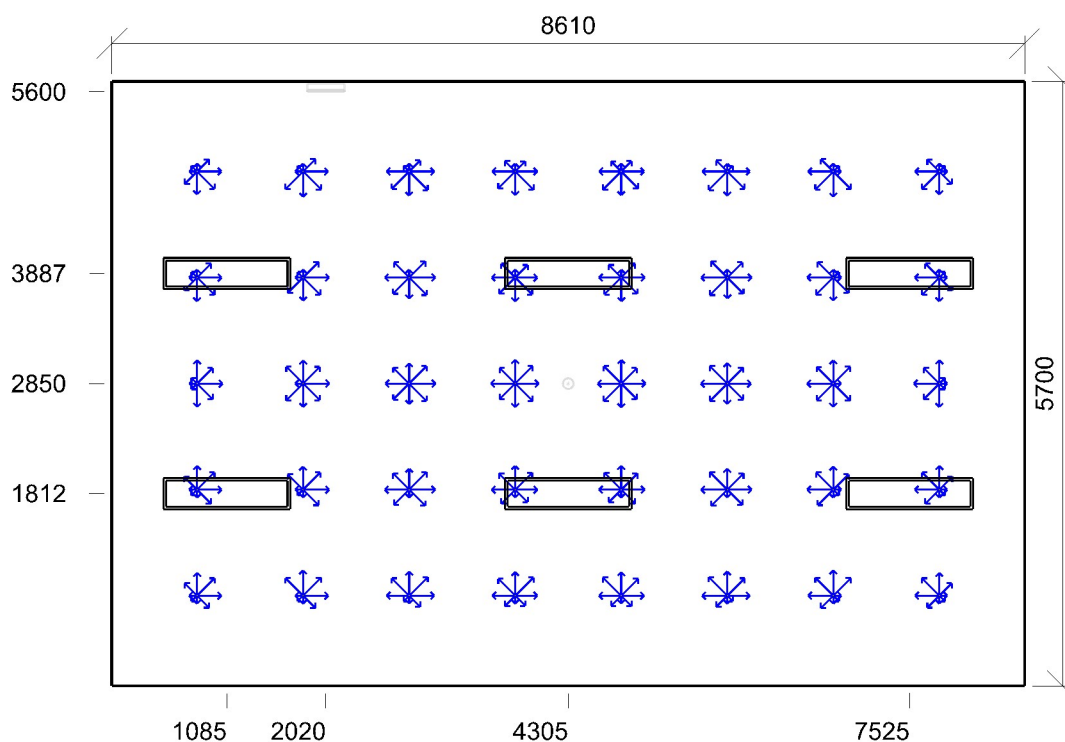


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.1 2.01 Chodba



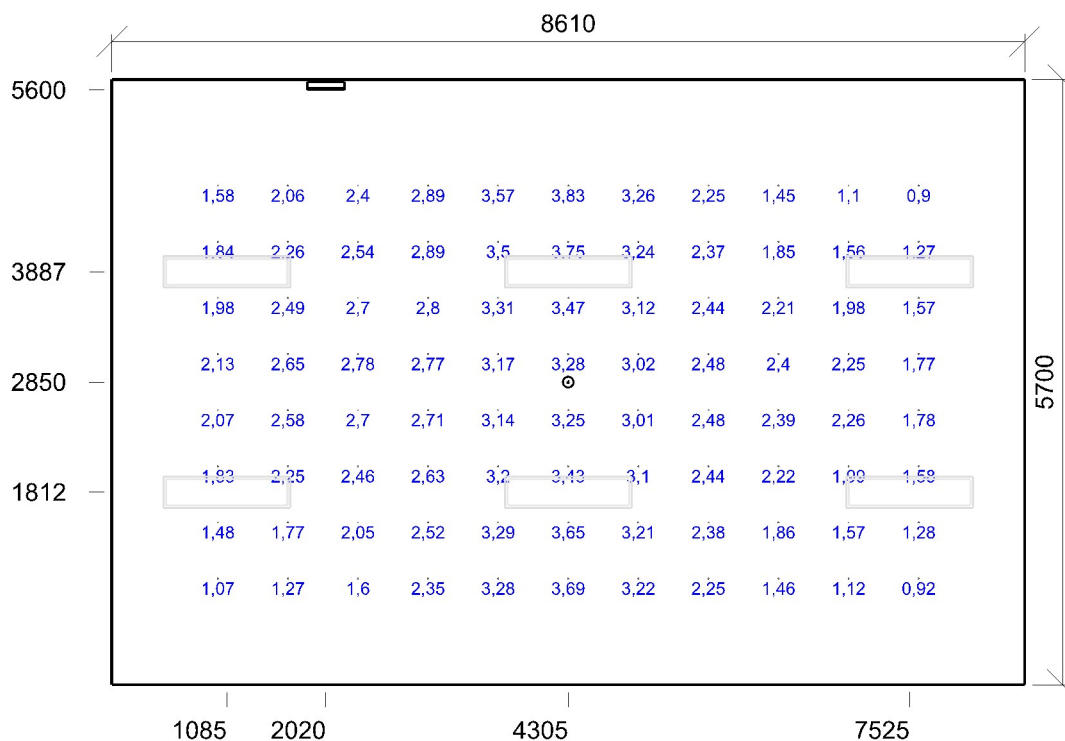
Emin/Em/Emax: **259/386/529 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **805,00 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.1 2.01 Chodba



Min/Avg/Max: **16,2/17,7/18,7** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **805,00 x 850,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 2.1 2.01 Chodba



Emin/Em/Emax: **0,9/2,41/3,83 lx** | Rovnoměrnost: **0,24**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **661,00 x 528,57 mm**

2.2 2.09 Dílna 44.17 - přípravný a dílný

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

Délka	11150,00 mm
Šířka	10350,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	115,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	25
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

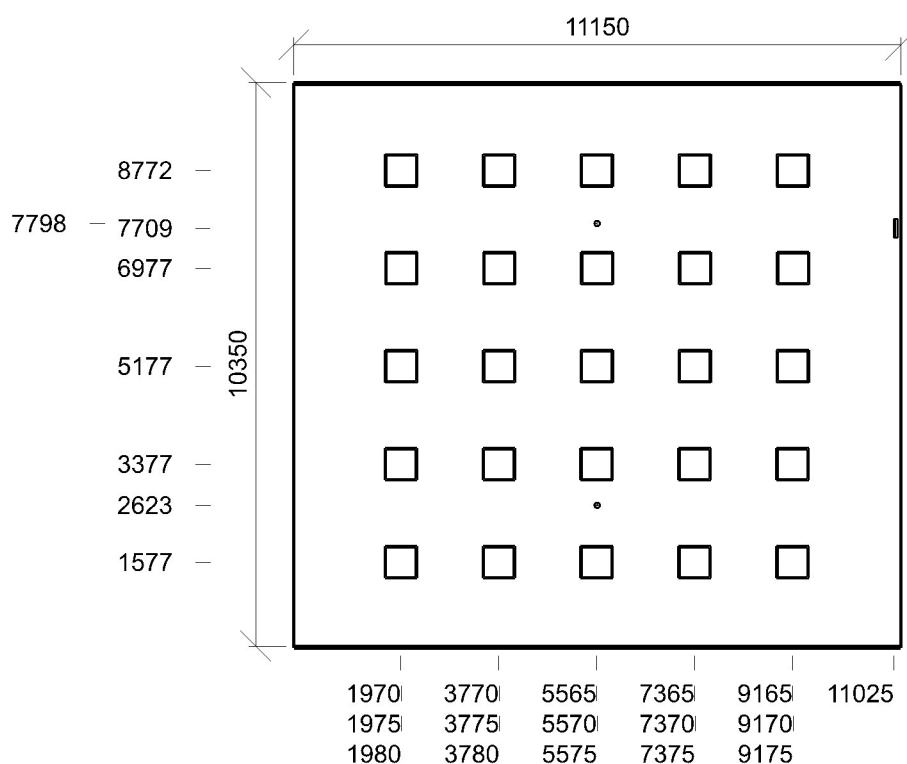
Počty

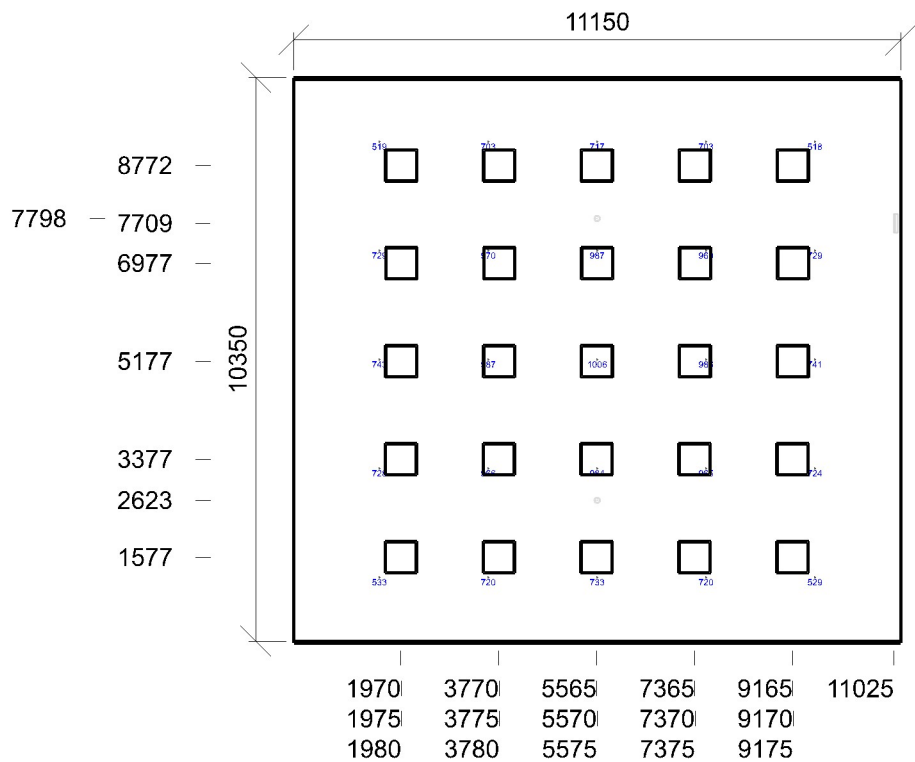
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

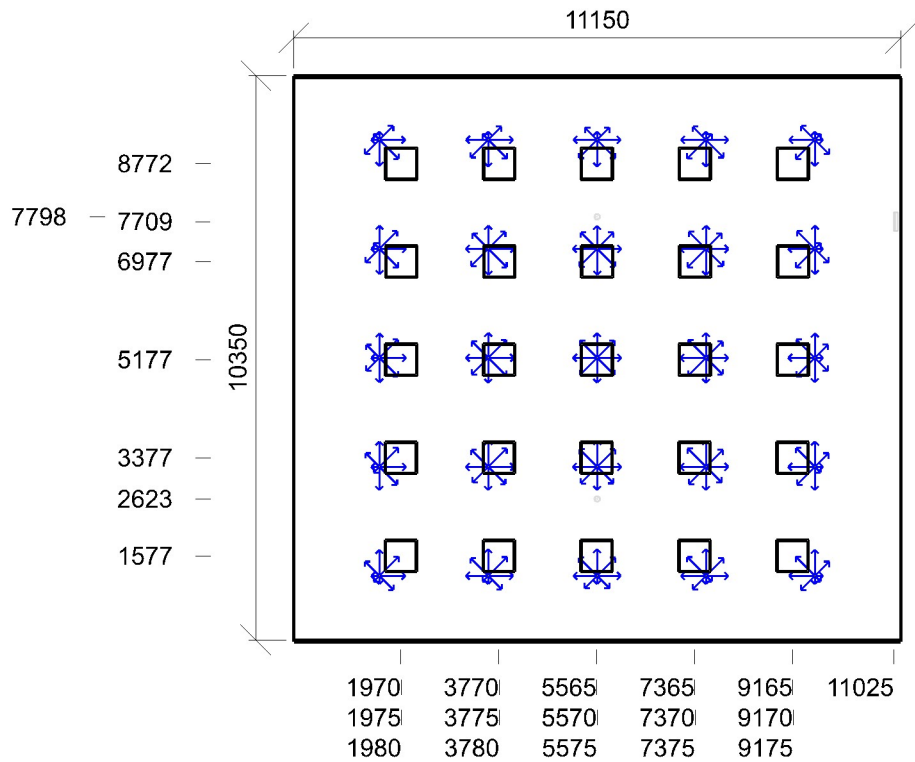
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Půdorys - 2.2 2.09 Dílna

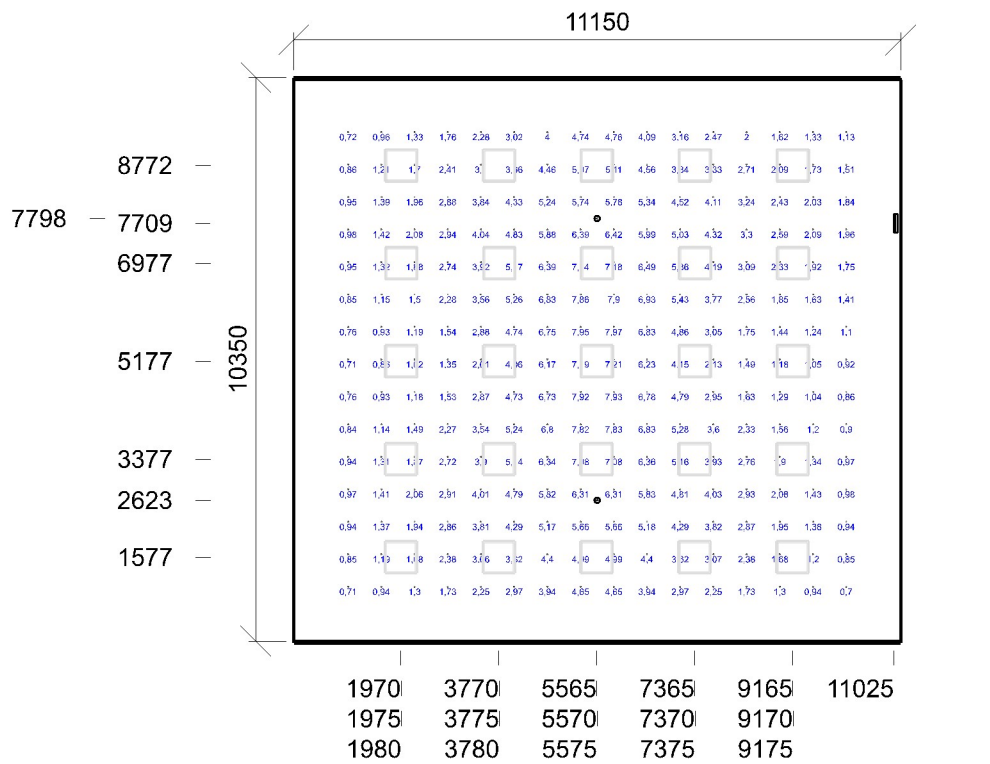




Emin/Em/Emax: **518/784/1006 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1575,00 x 1175,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,8/18,4/19,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1575,00 x 1175,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,7/3,29/7,97 lx** | Rovnoměrnost: **0,088**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **610,00 x 596,43 mm**

2.10 2.10 Dílny 44.17 - přípravný a dílny

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

Délka	11154,99 mm
Šířka	9985,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	111,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	25
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

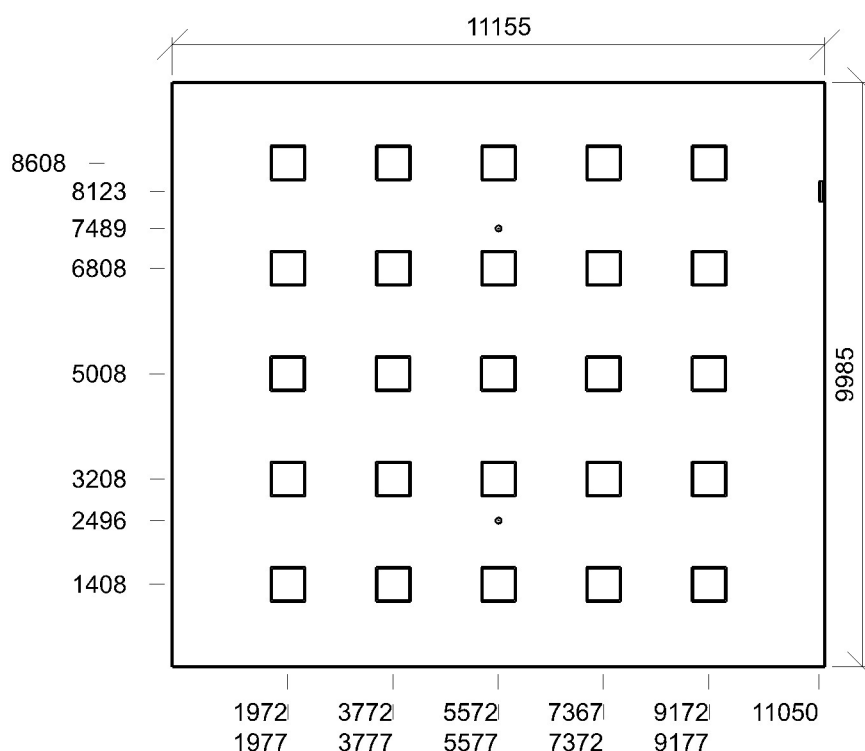
Údržba

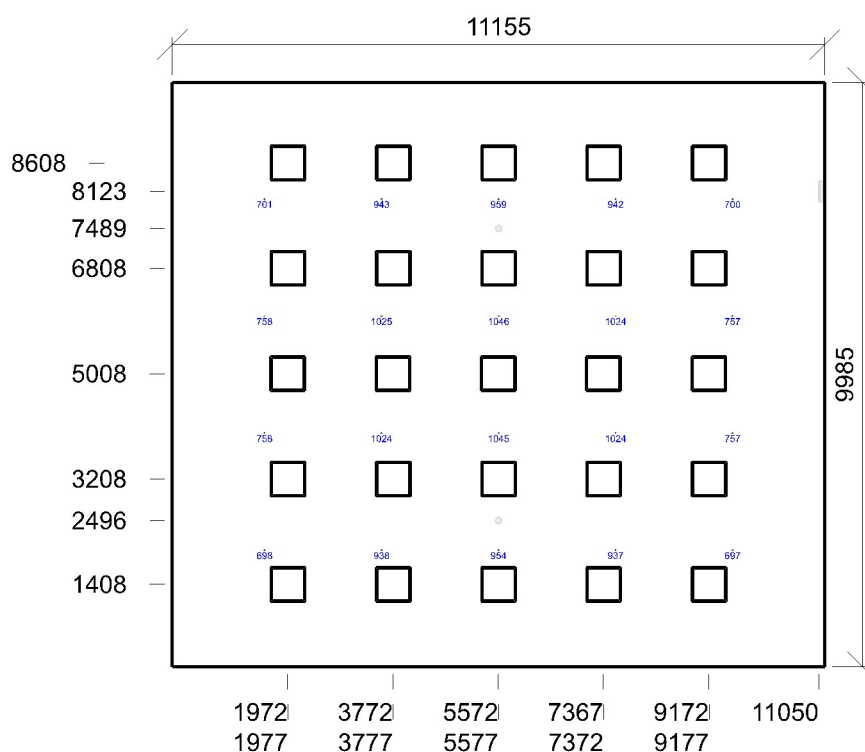
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

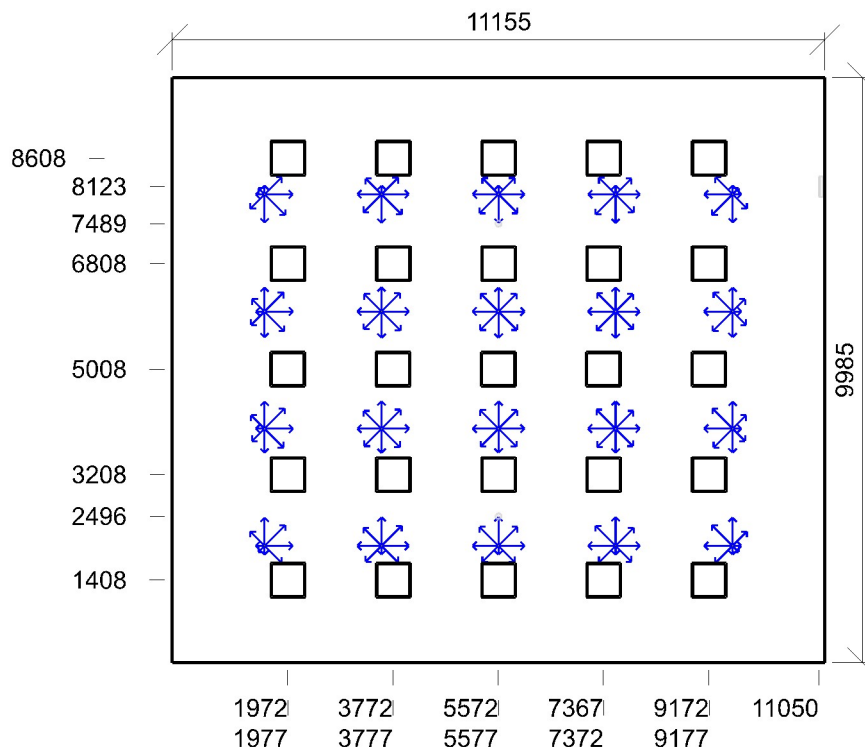
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.10 2.10 Dílny





Emin/Em/Emax: **697/884/1046 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1577,49 x 1992,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,4/18,4/19,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1577,49 x 1992,50 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

2.3 3.01 Kreslárna 44.13 - kreslárny pro technické kreslení

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	3050,00 mm
Plocha	156,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	48
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

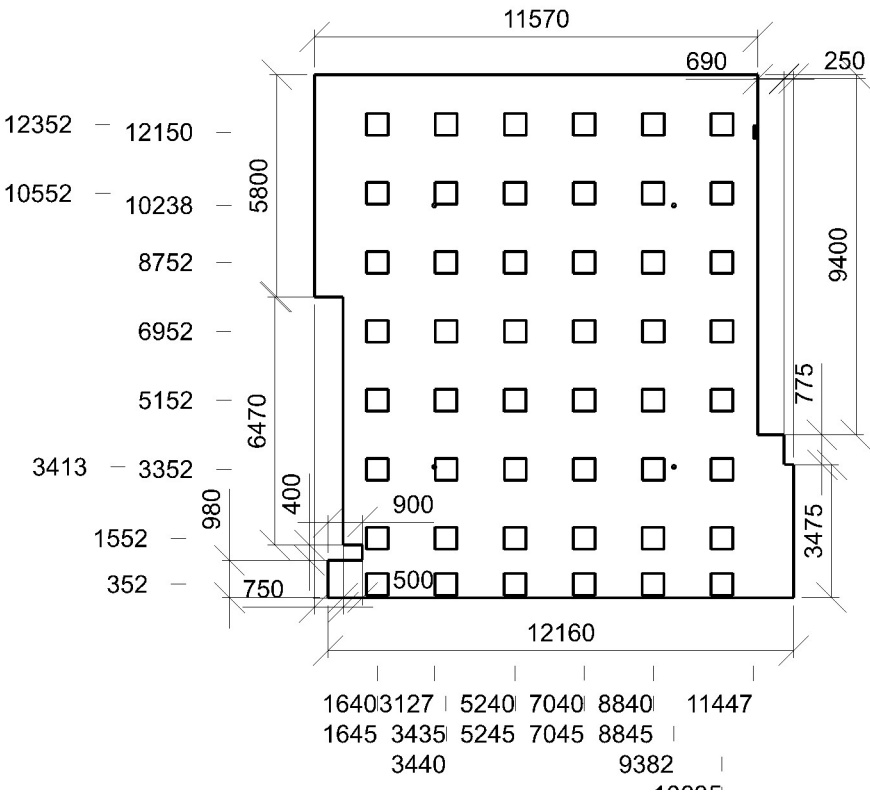
Údržba

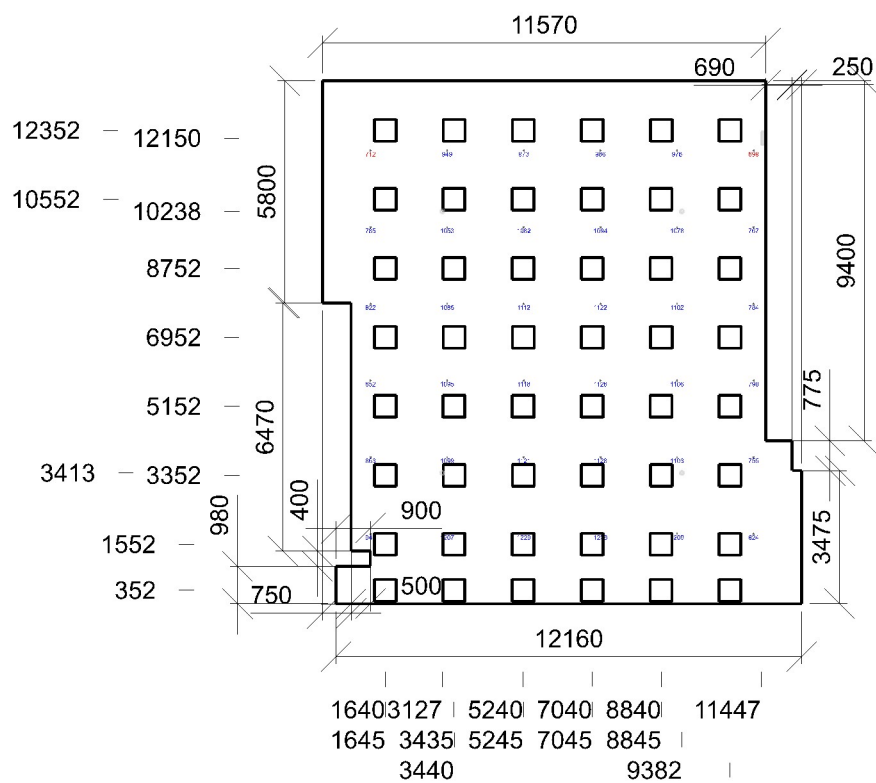
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

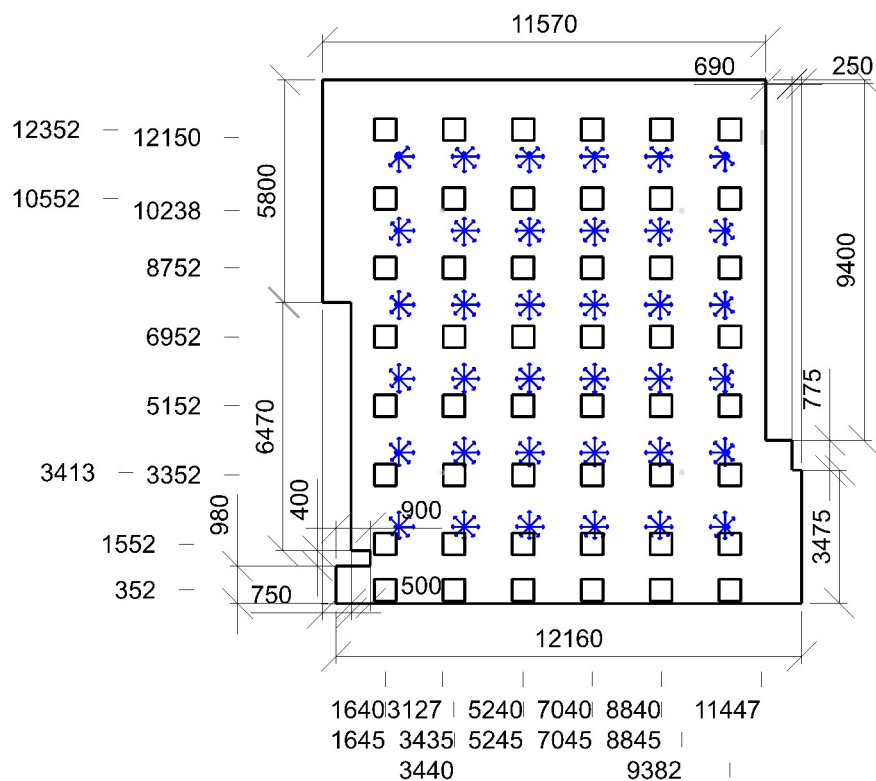
Půdorys - 2.3 3.01 Kreslárna



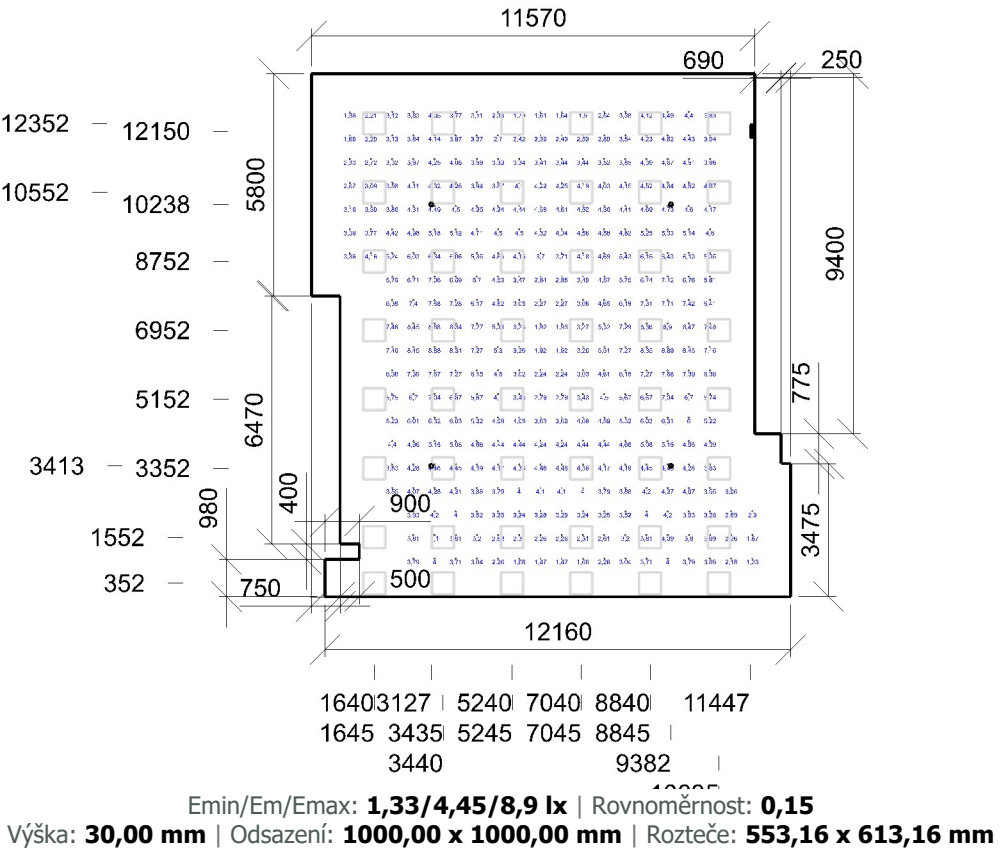


Emin/Em/Emax: **699/999/1236 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací číselník: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1255,00 x 1825,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.3 3.01 Kreslárna



Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **2000,00 x 2000,00 mm** | Rozteče: **1702,00 x 1930,00 mm**



2.4 2.39 Učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

Délka	8700,00 mm
Šířka	8550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	74,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	25
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

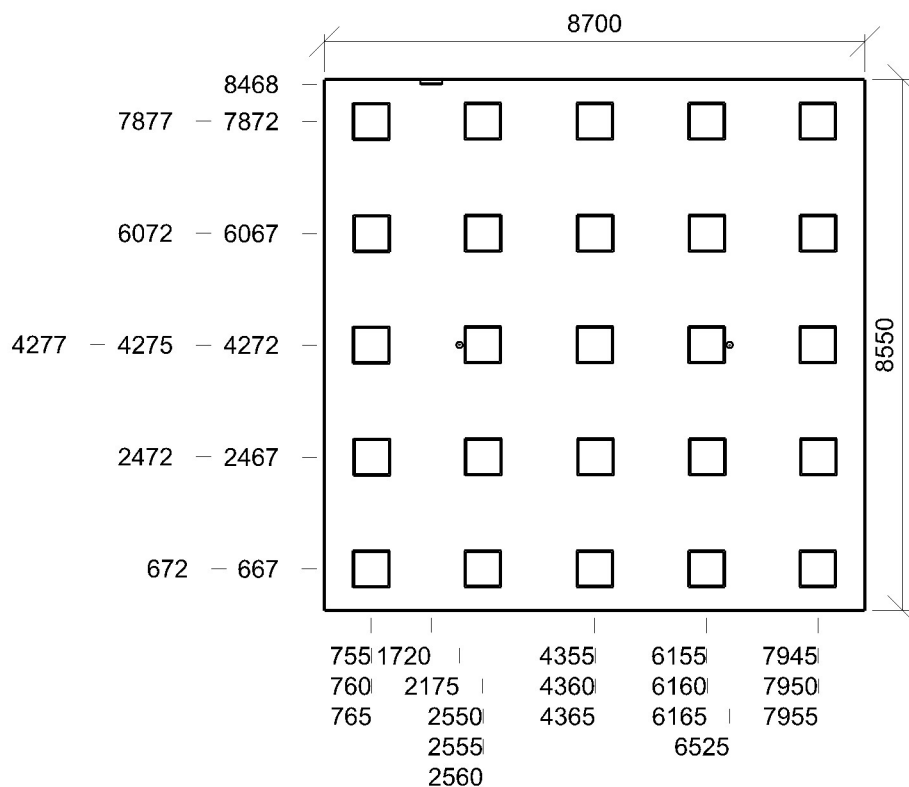
Údržba

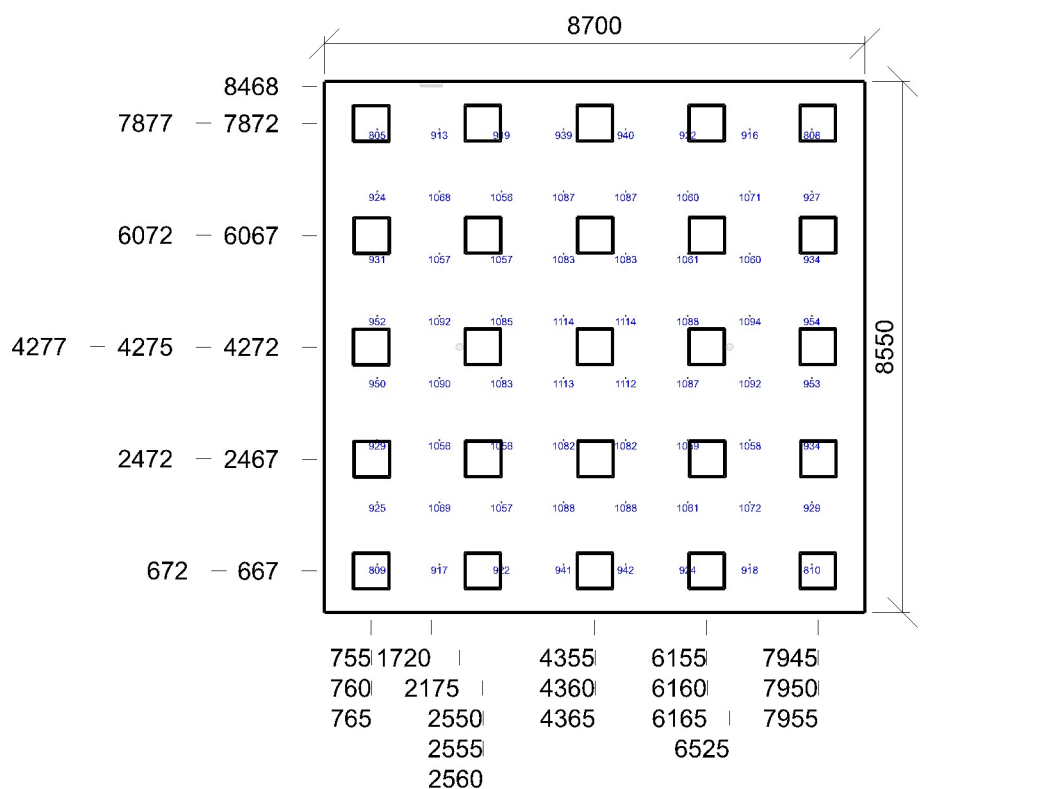
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

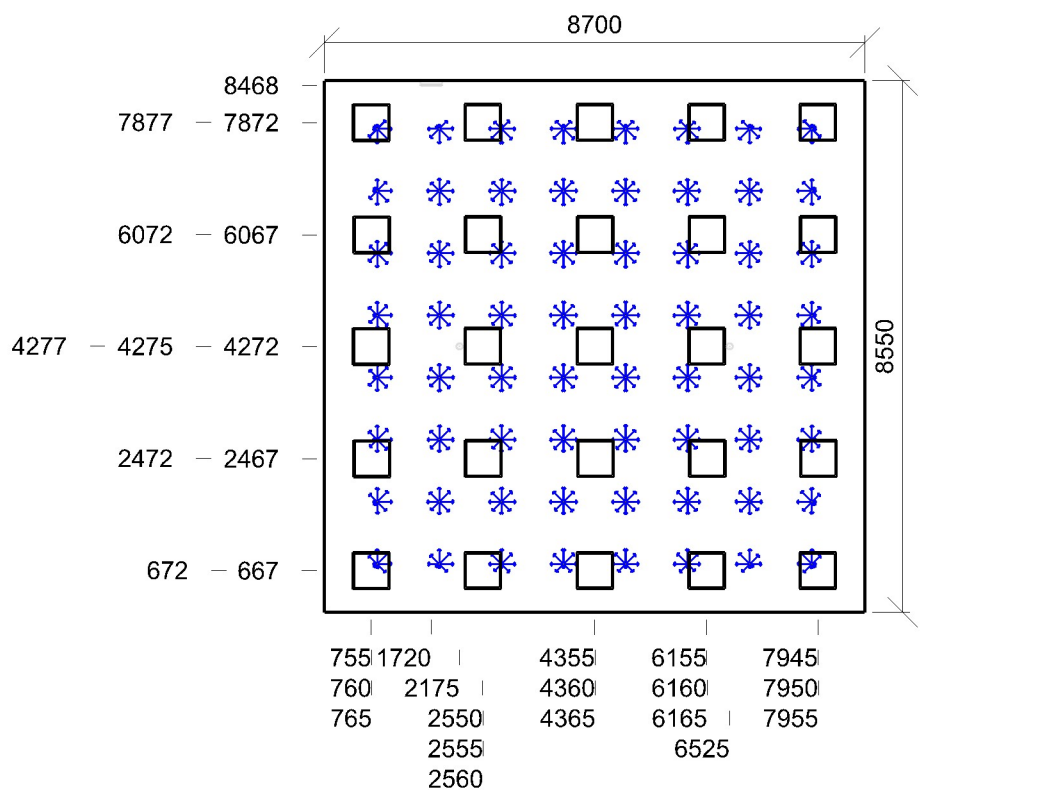
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.4 2.39 Učebna

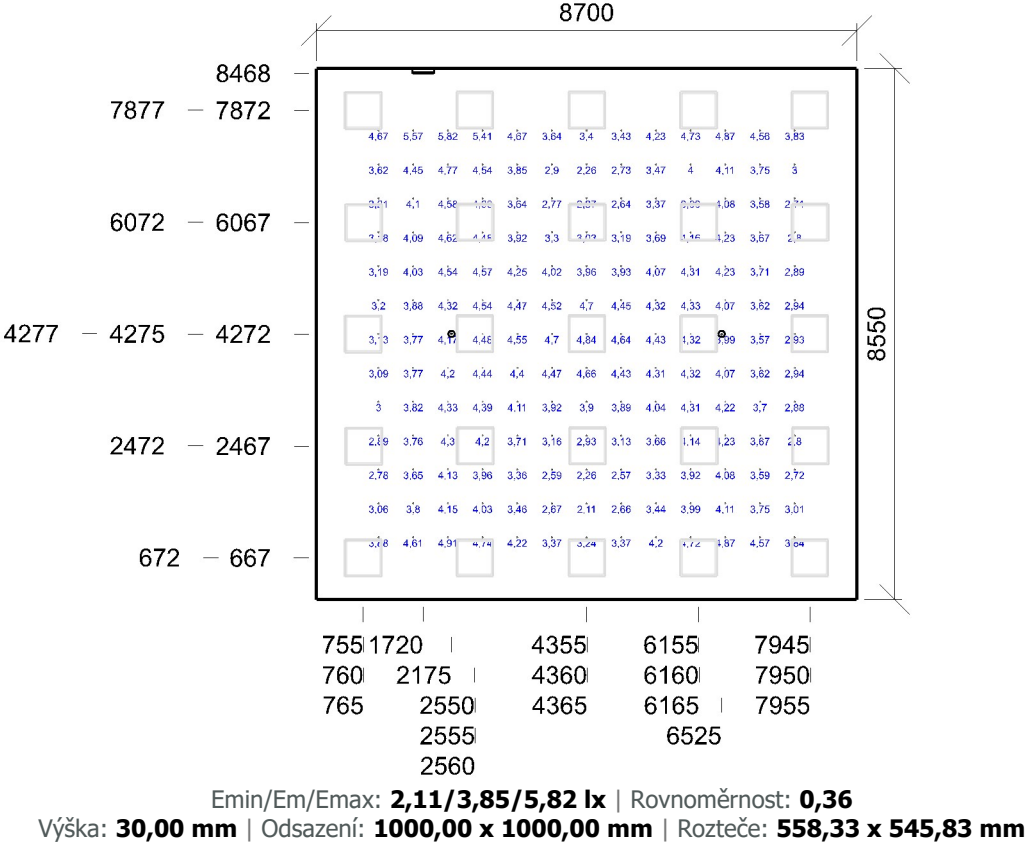




Emin/Em/Emax: **805/1006/1114 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,3/17,3/17,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



2.5 2.38 Učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

Délka	7631,00 mm
Šířka	8643,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	66,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	20
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

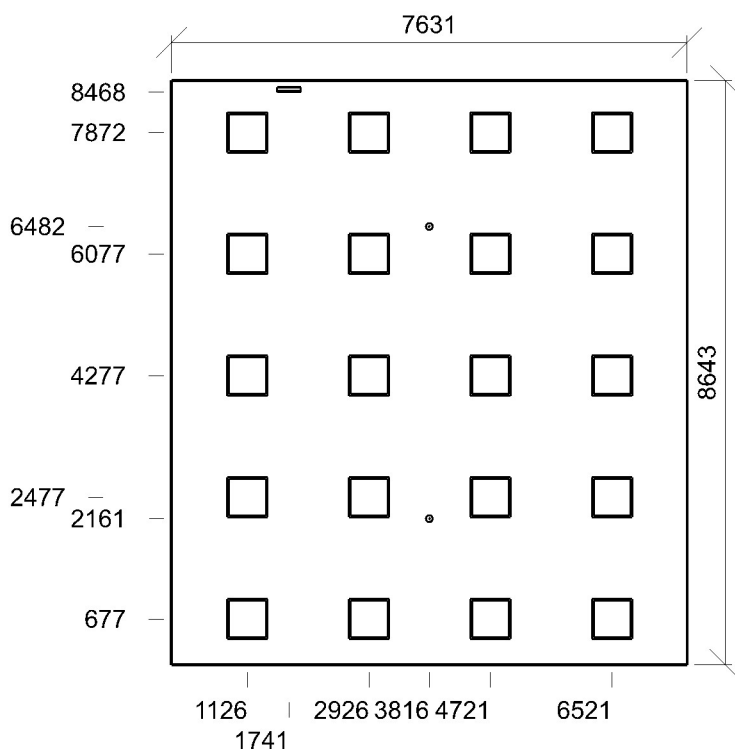
Údržba

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

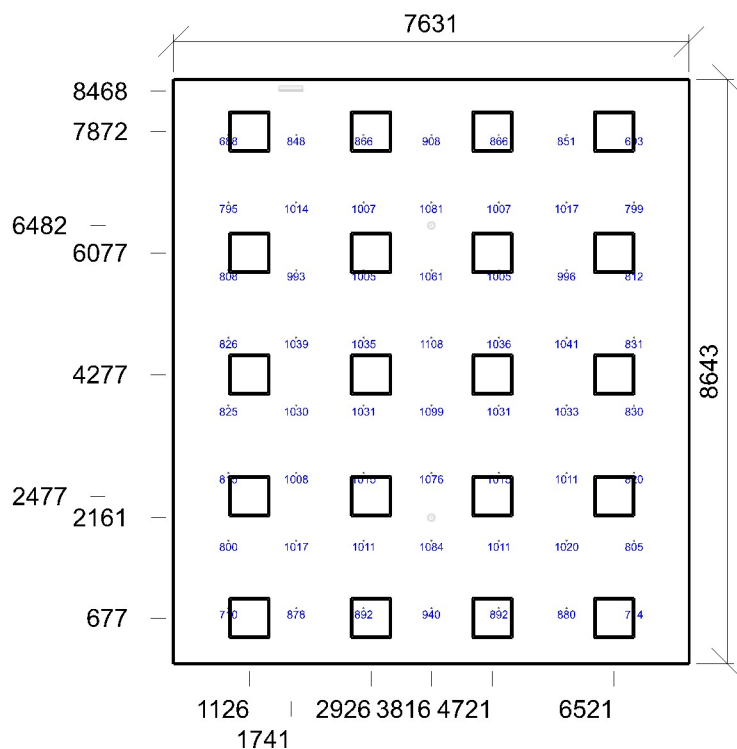
Návrh

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

Půdorys - 2.5 2.38 Učebna

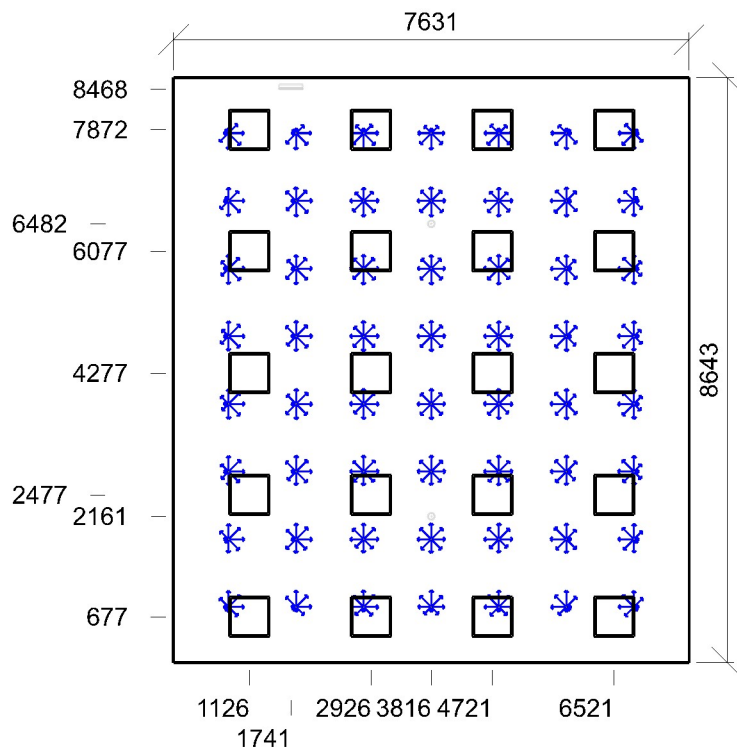


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.5 2.38 Učebna

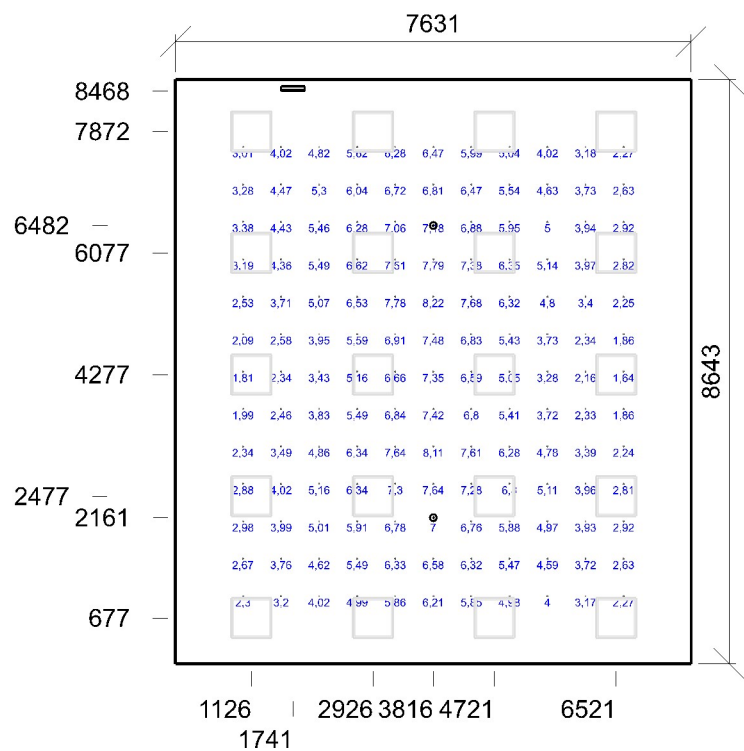


Emin/Em/Emax: **688/935/1108 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **815,50 x 821,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 2.5 2.38 Učebna



Min/Avg/Max: **16,1/17,4/18,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **815,50 x 821,50 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **1,64/4,88/8,22 lx** | Rovnoměrnost: **0,2**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **563,10 x 553,58 mm**

2.6 2.36 Učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

Délka	7560,00 mm
Šířka	8550,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	64,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	20
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

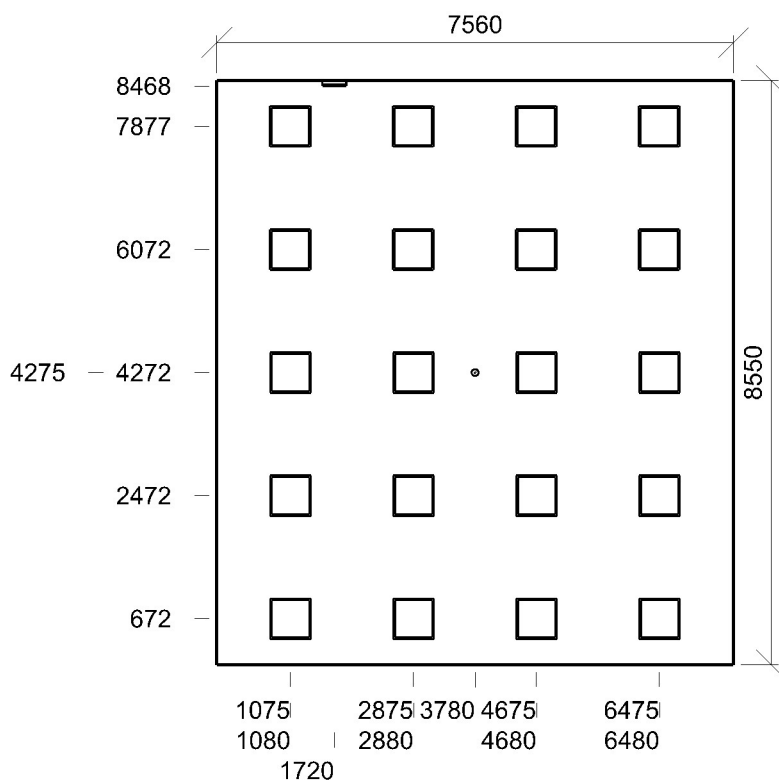
Počty

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

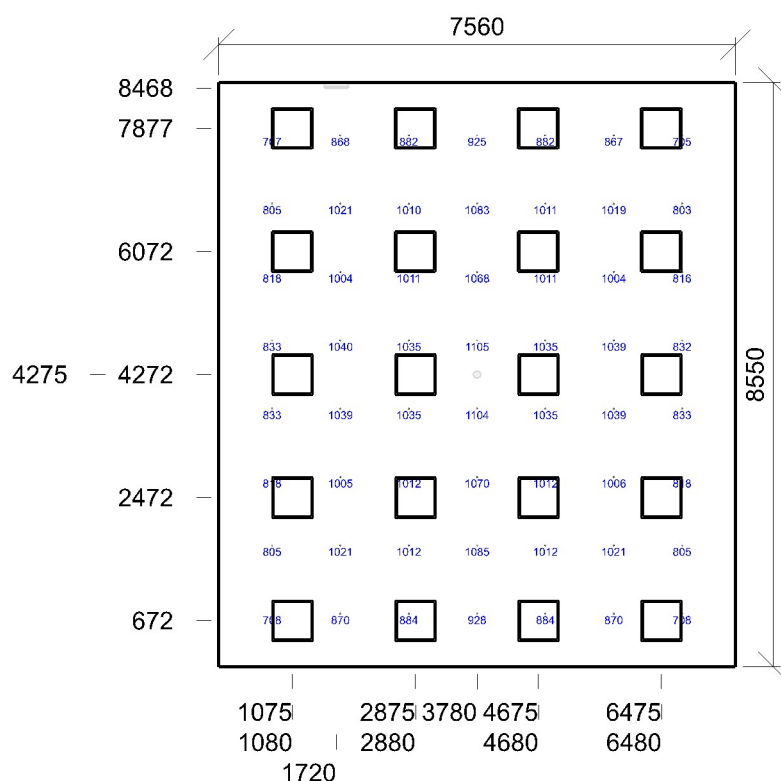
Údržba

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

Půdorys - 2.6 2.36 Učebna

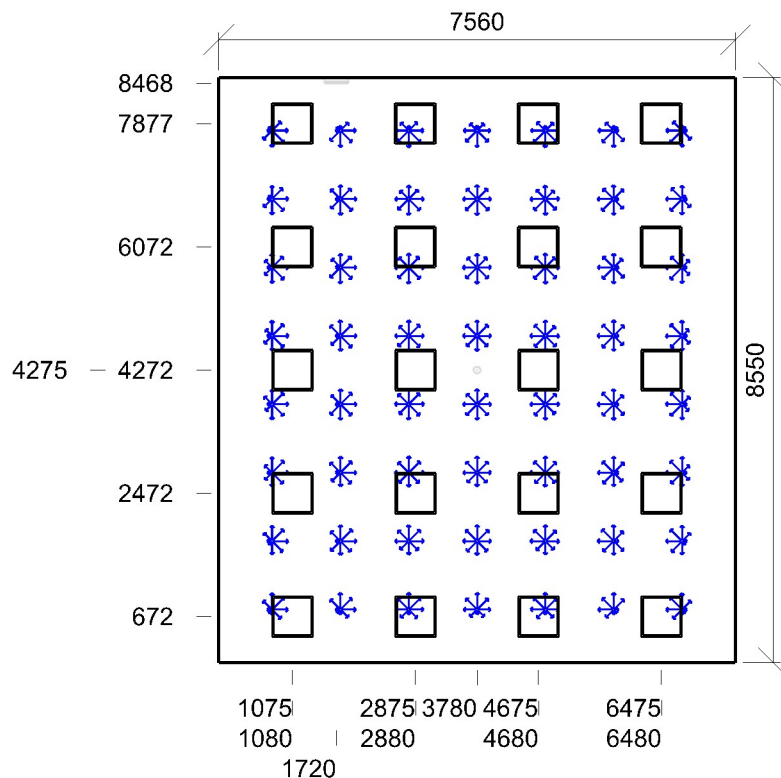


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.6 2.36 Učebna

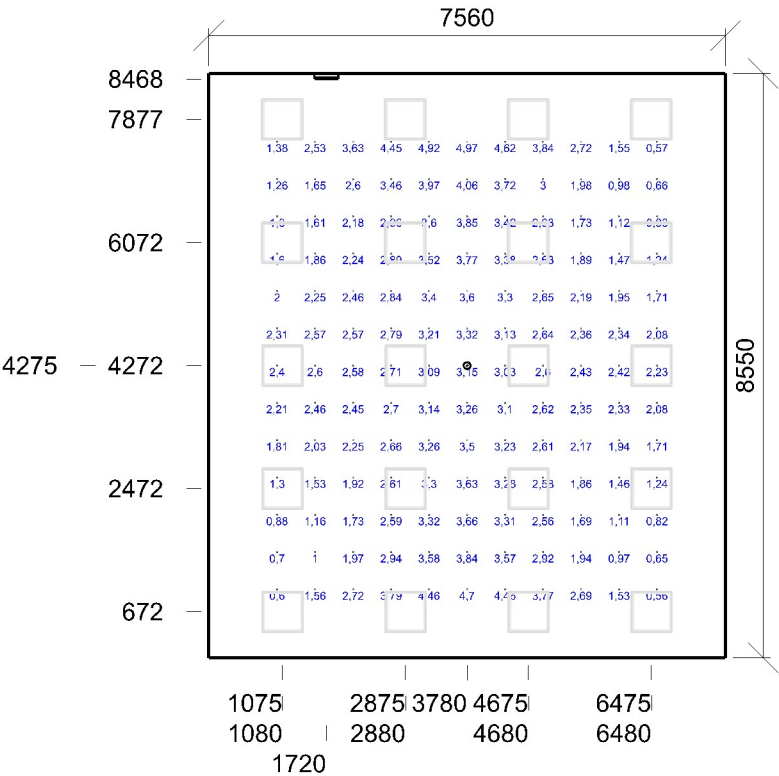


Emin/Em/Emax: **705/938/1105 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **780,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 2.6 2.36 Učebna



Min/Avg/Max: **16,1/17,3/18,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **780,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **0,56/2,51/4,97 lx** | Rovnoměrnost: **0,11**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **556,00 x 545,83 mm**

2.7 2.35 Učebna 44.1 - učebny – obecné činnosti

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

Délka	8650,00 mm
Šířka	8500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	73,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	20
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

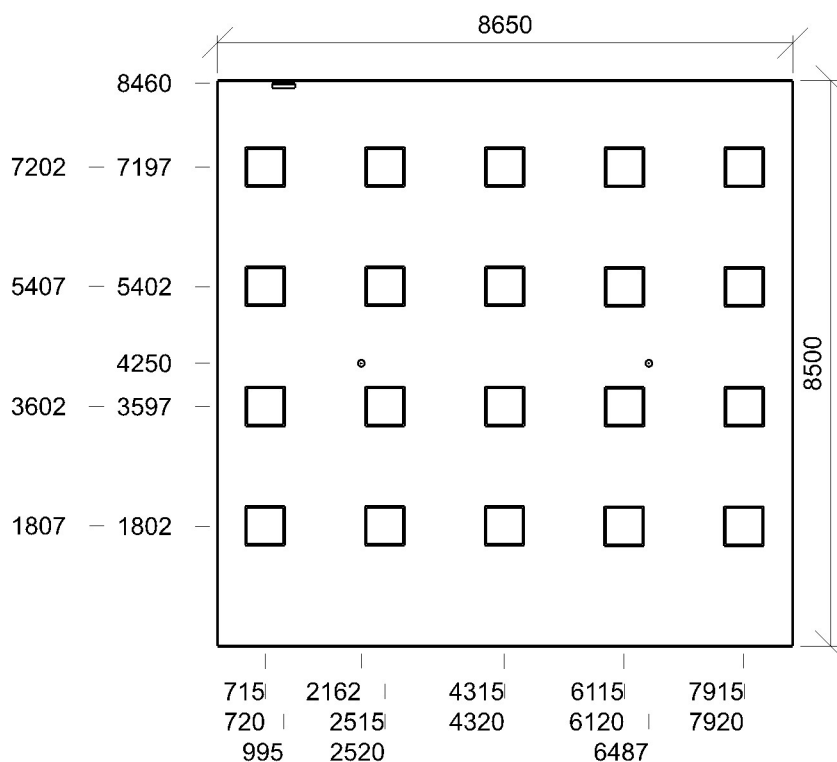
Počty

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

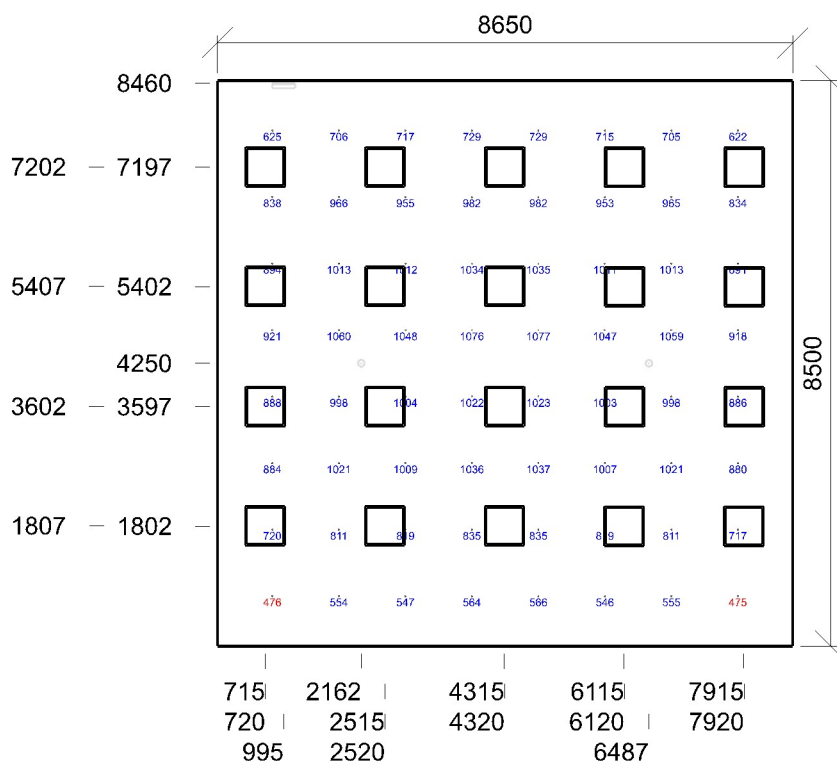
Údržba

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

Půdorys - 2.7 2.35 Učebna

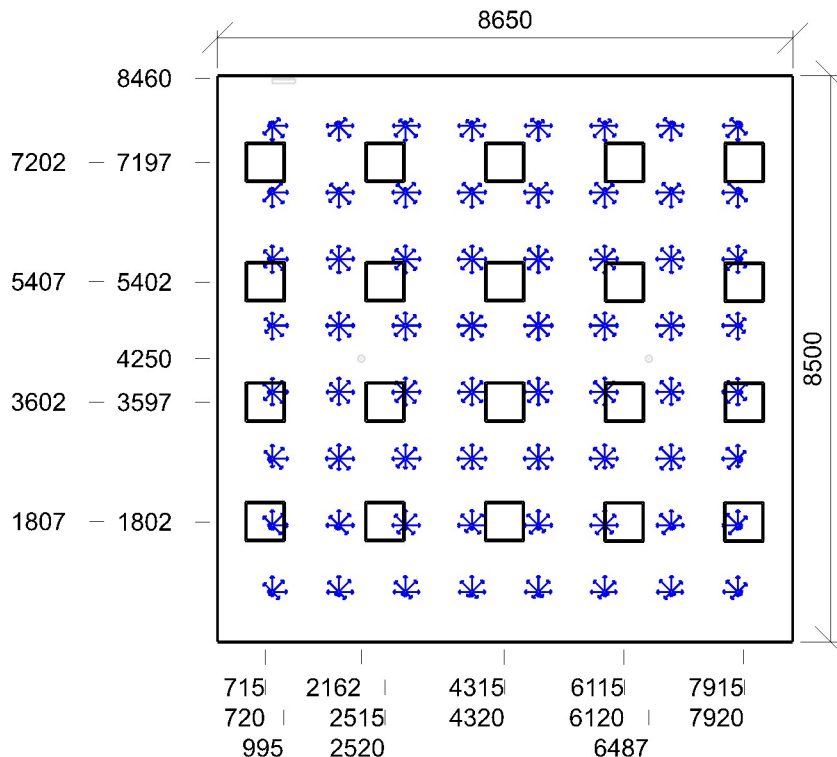


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.7 2.35 Učebna

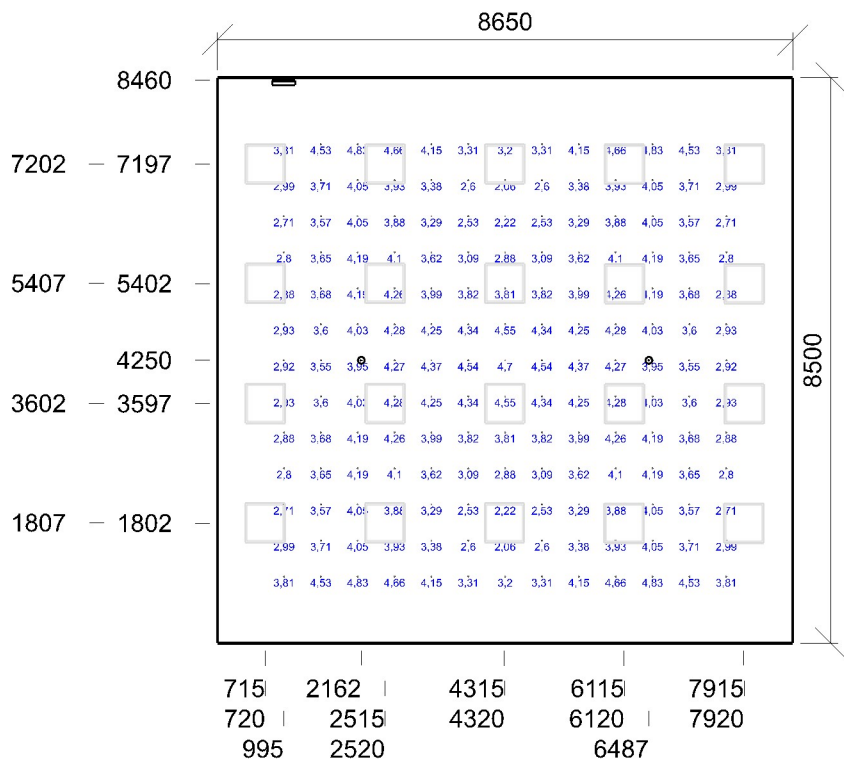


Emin/Em/Emax: **475/867/1077 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 2.7 2.35 Učebna



Min/Avg/Max: **16,3/17,7/18,8** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,06/3,69/4,83 lx** | Rovnoměrnost: **0,43**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **554,17 x 541,67 mm**

2.8 2.37 Kabinet 44.22 - místnosti vyučujících

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	3000,00 mm
Plocha	38,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

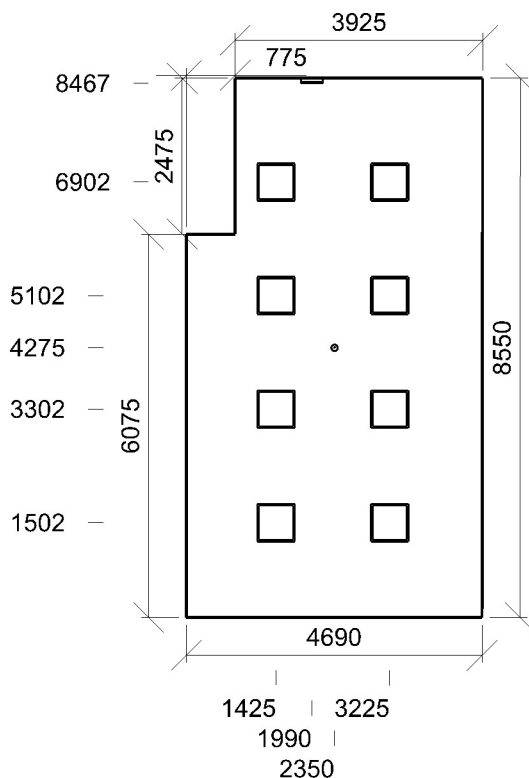
Údržba

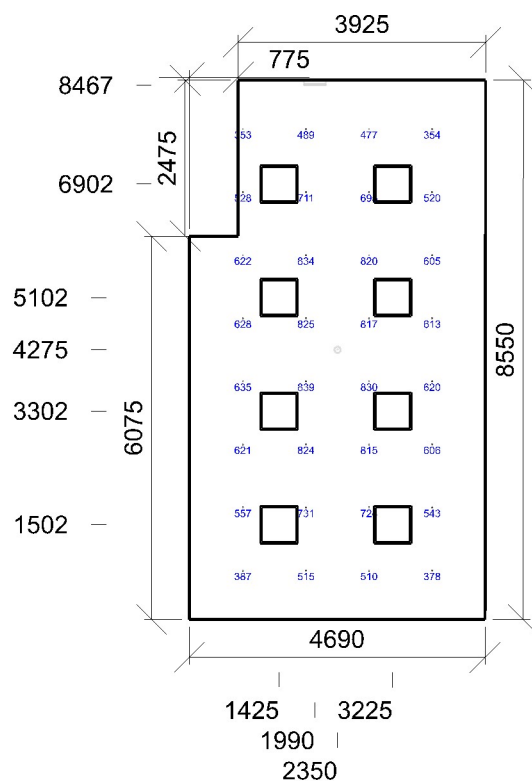
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

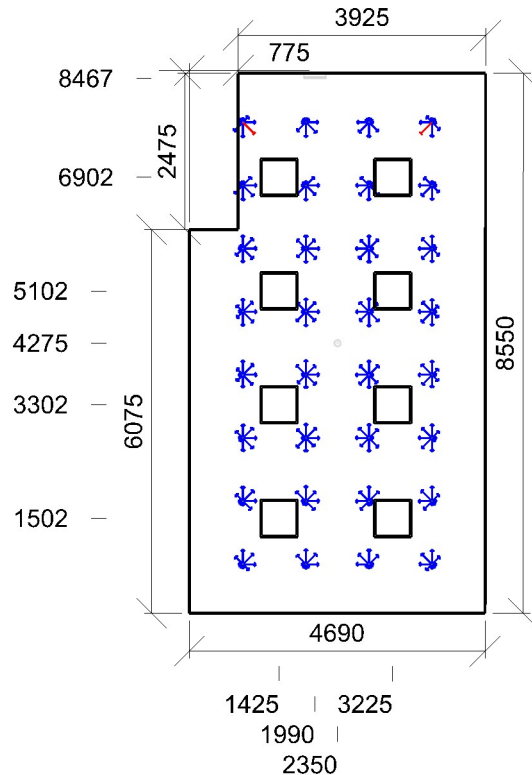
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.8 2.37 Kabinet

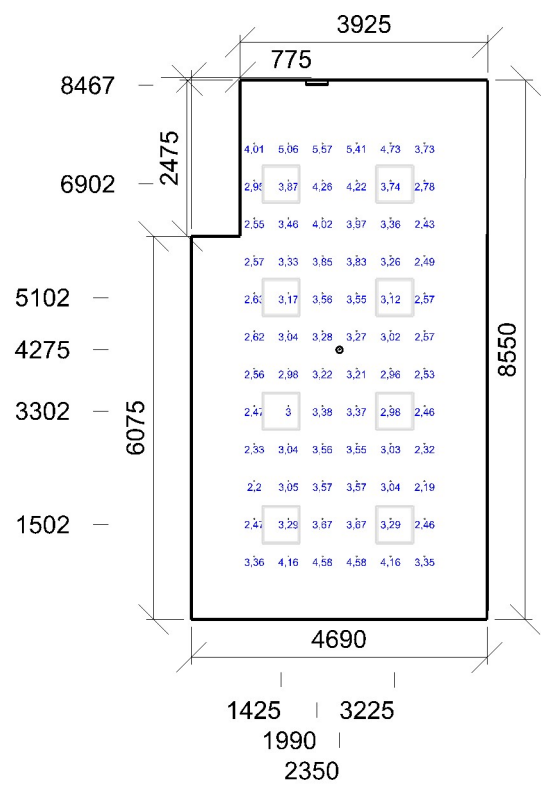




Emin/Em/Emax: **353/626/839 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,3/18,2/19,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,19/3,33/5,57 lx** | Rovnoměrnost: **0,39**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **540,00 x 595,45 mm**

2.9 2.15 Kabinet 44.22 - místnosti vyučujících

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	4695,00 mm
Šířka	6550,01 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	30,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

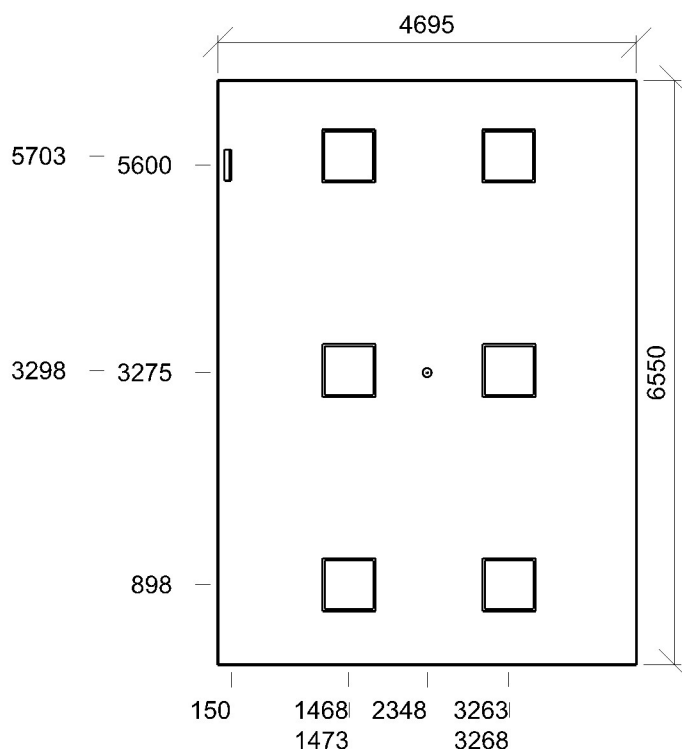
Údržba

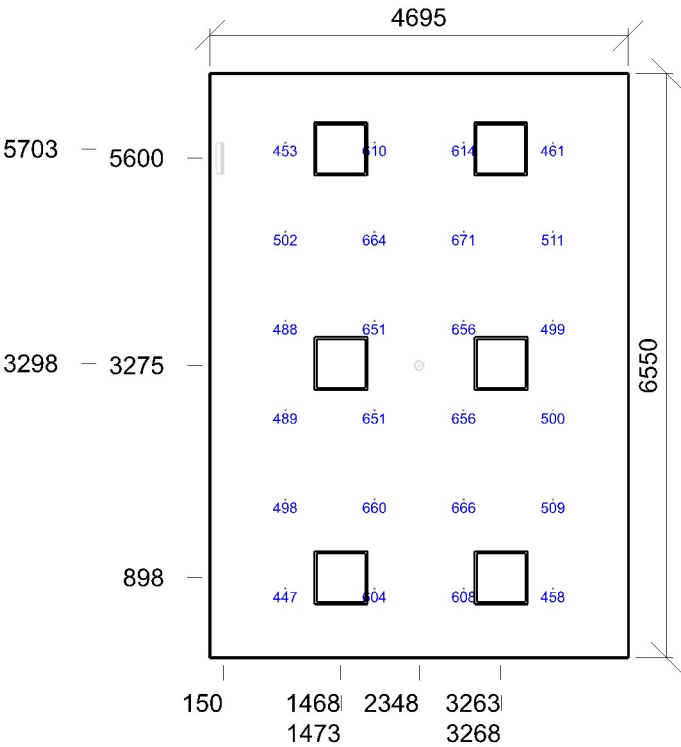
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

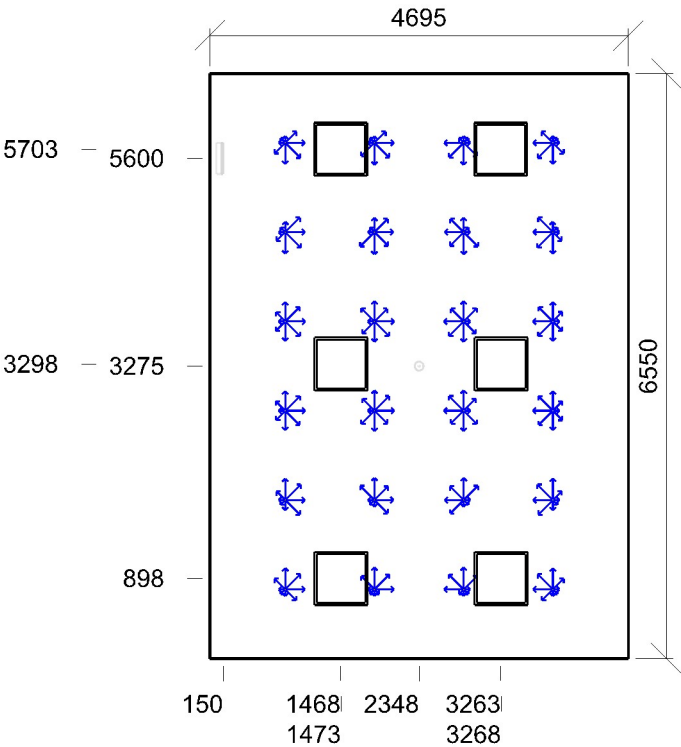
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.9 2.15 Kabinet

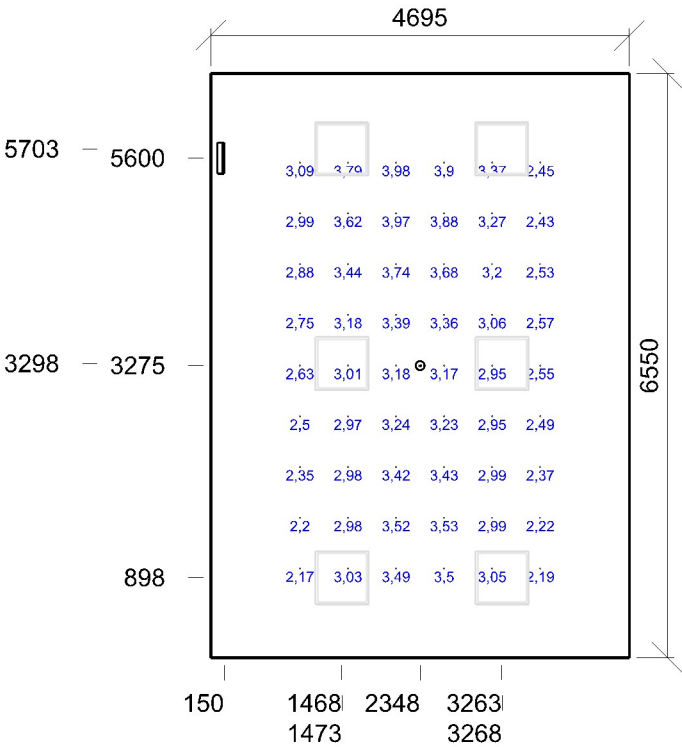




Emin/Em/Emax: **447/564/671 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **847,50 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/16,7/17,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **847,50 x 775,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **2,17/3,07/3,98 lx** | Rovnoměrnost: **0,55**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **539,00 x 568,75 mm**

2 2.40 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 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	3000,00 mm
Plocha	147,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

Počet použitých svítidel	31
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Údržba

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

Návrh

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

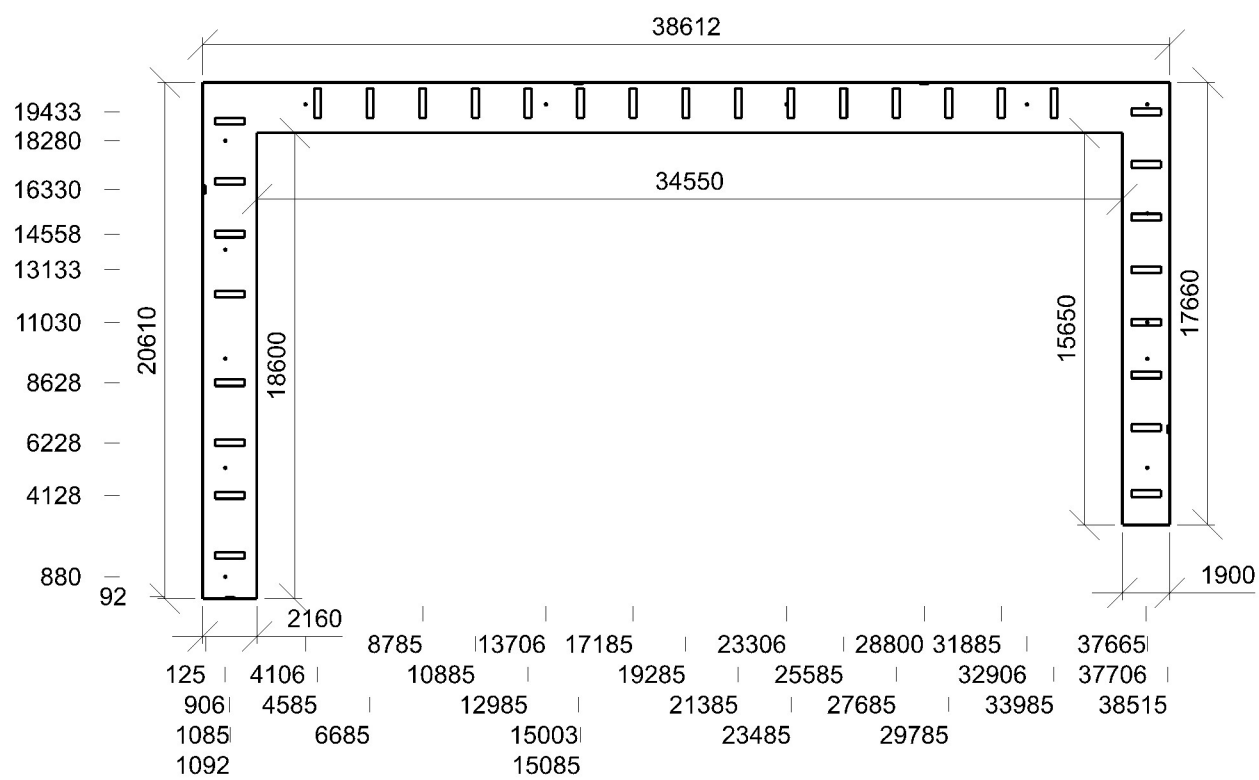
Soustava svítidel 3 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

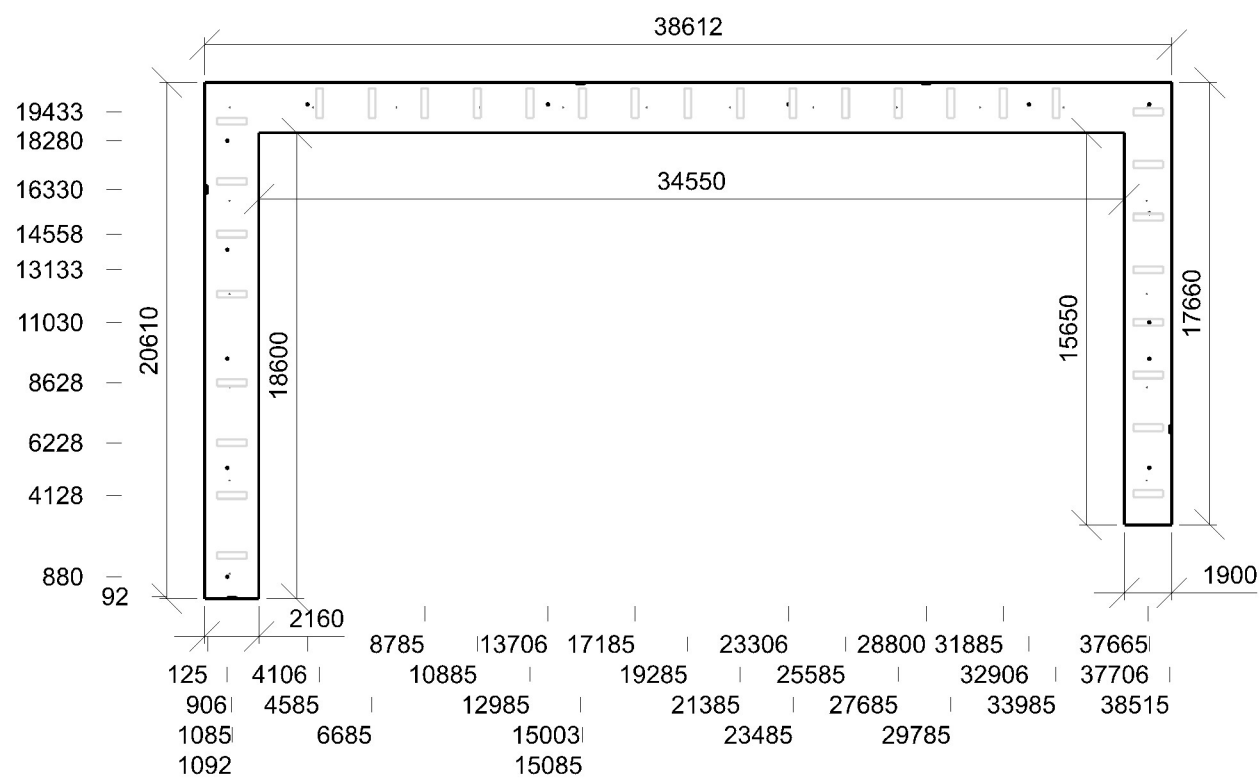
Údržba

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

Návrh

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





Emin/Em/Emax: **1,89/7,18/14,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,13**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **3328,41 x 3722,00 mm**

2.10 2.31 WC předsíňka 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	2500,00 mm
Plocha	4,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

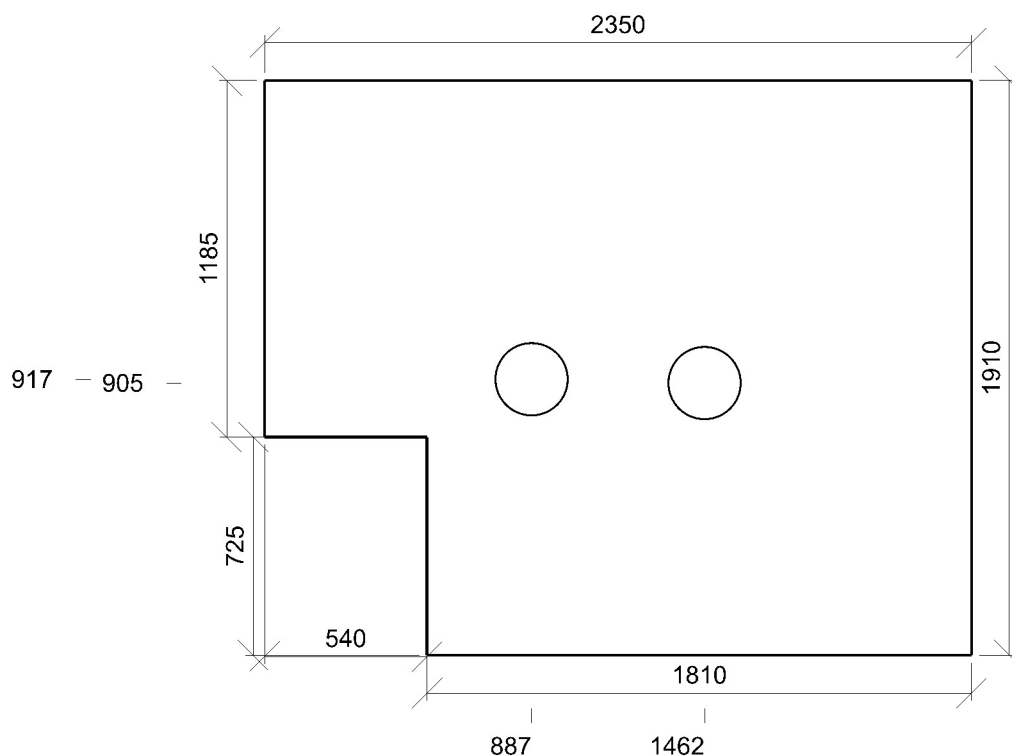
Údržba

Přímý udrzovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.10 2.31 WC předsíňka



2.11 2.32 WC chlapci 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	4000,00 mm
Šířka	1860,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	7,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

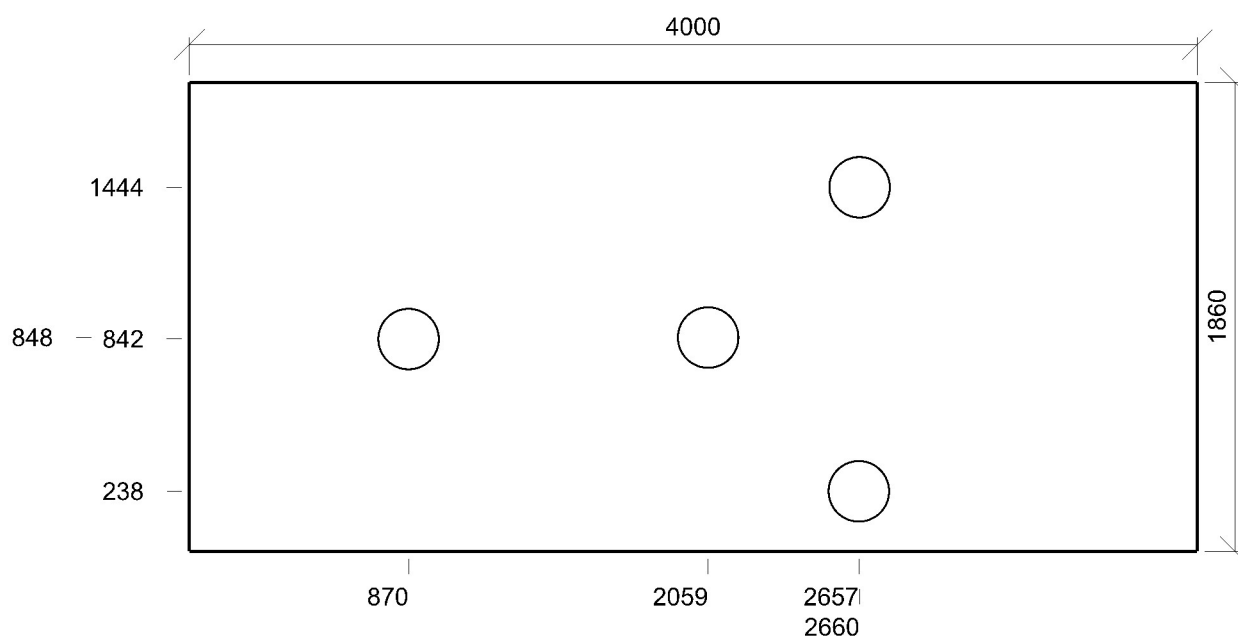
Údržba

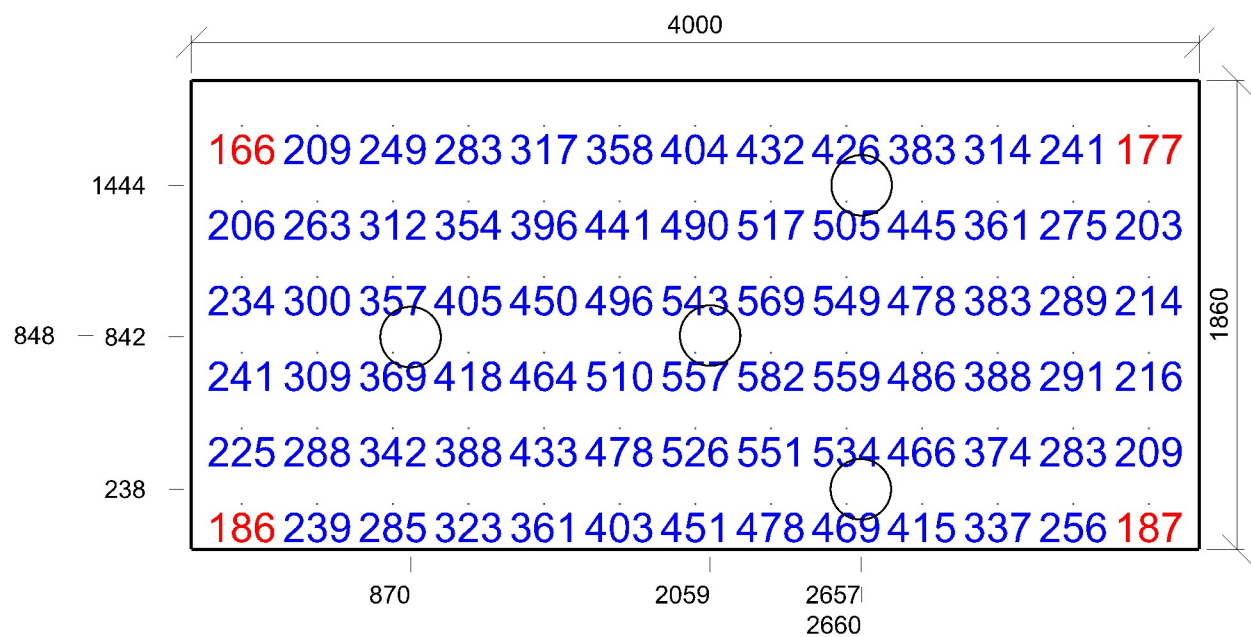
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.11 2.32 WC chlapci





Emin/Em/Emax: **166/370/582 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 180,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.12 2.11 WC učitelé 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	899,99 mm
Šířka	1750,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

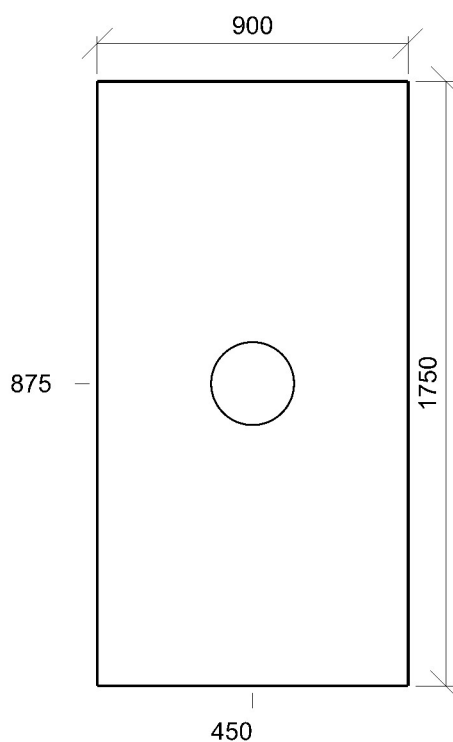
Počty

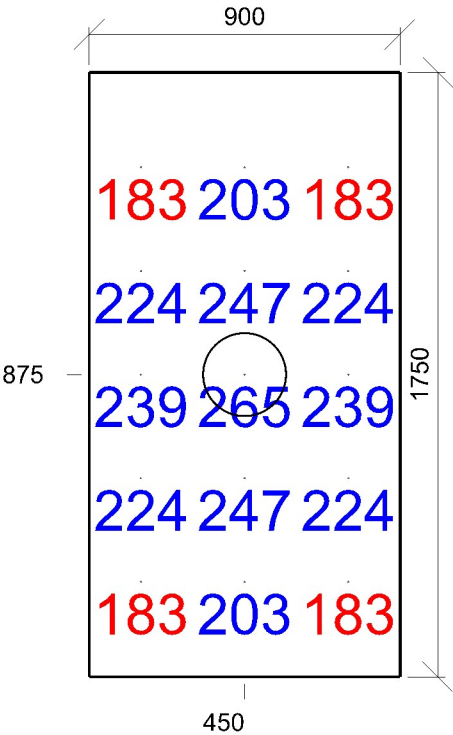
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.12 2.11 WC učitelé





Emin/Em/Emax: **183/218/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **149,99 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.19 2.12 WC předsíňka 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	1249,99 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

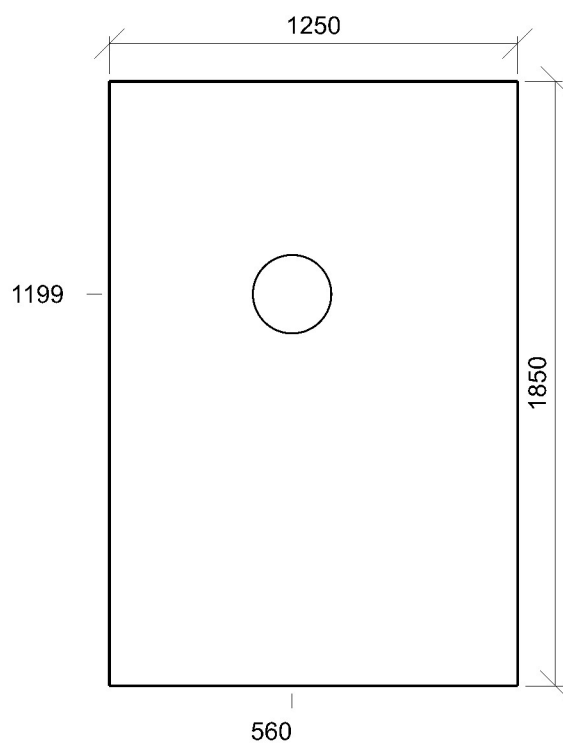
Údržba

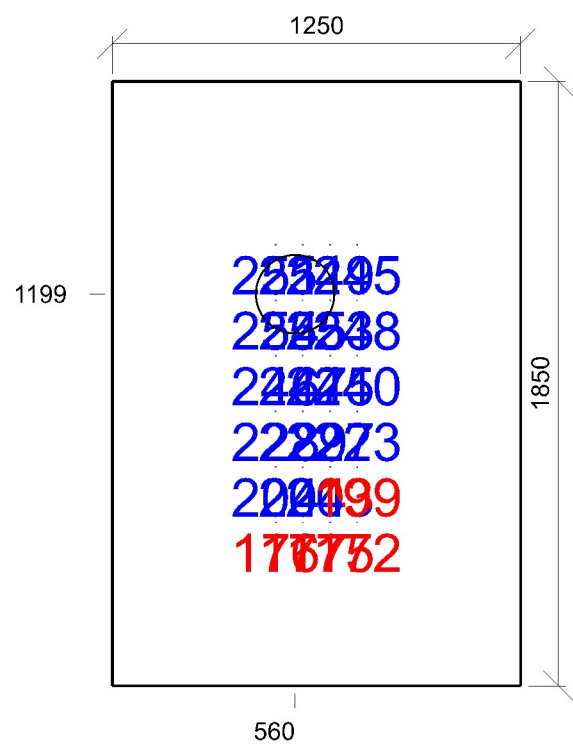
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.19 2.12 WC předsíňka





Emin/Em/Emax: **172/225/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **83,33 x 170,00 mm**

2.20 2.13 WC předsíňka 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	1249,99 mm
Šířka	1849,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

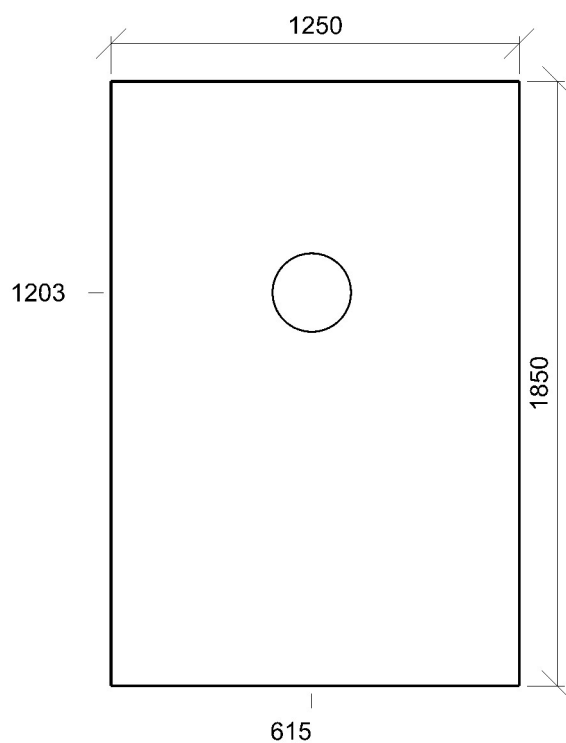
Údržba

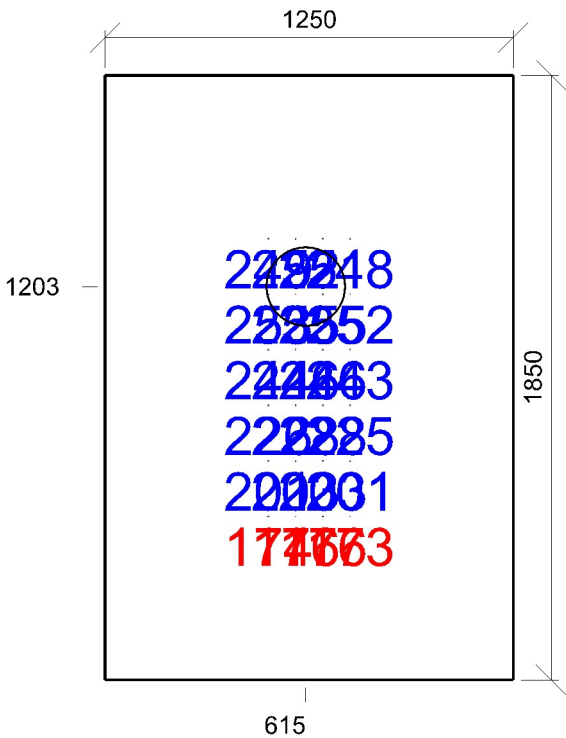
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.20 2.13 WC předsíňka





Emin/Em/Emax: **173/225/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **83,33 x 170,00 mm**

2.21 2.14 WC učitelé 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	900,00 mm
Šířka	1749,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

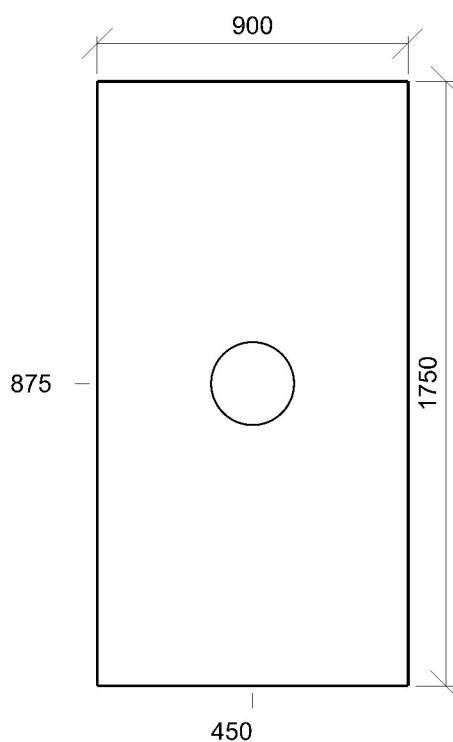
Počty

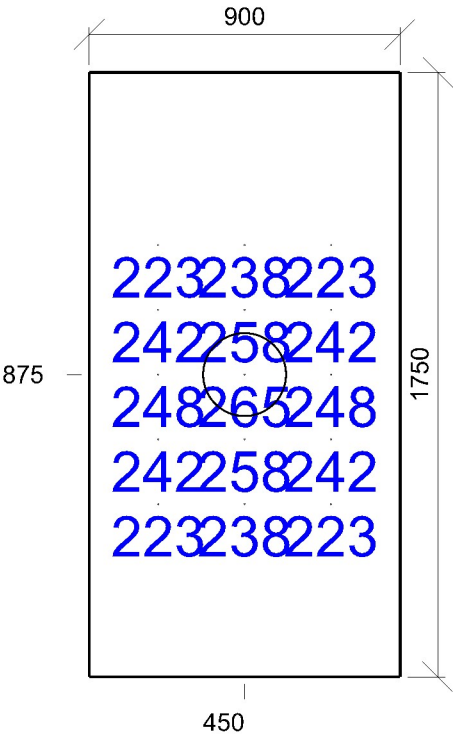
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.21 2.14 WC učitelé





Emin/Em/Emax: **223/241/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 187,50 mm**

2.22 2.01 Chodba 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	2087,73 mm
Šířka	8587,50 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	17,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_C_/700 , LED panel, hliníkový rámeček, UGR<19, mikroprizmatický kryt, obdélník 1200x300mm (A)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

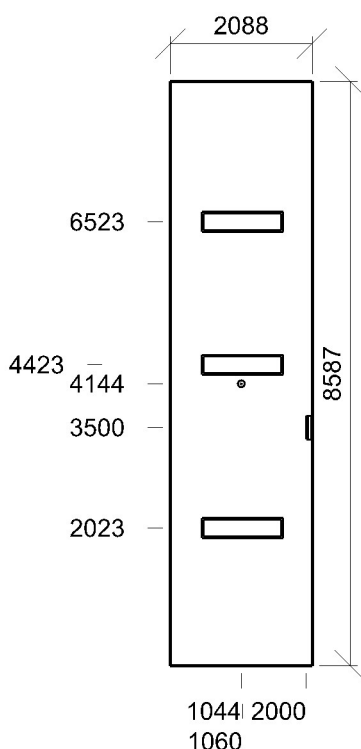
Údržba

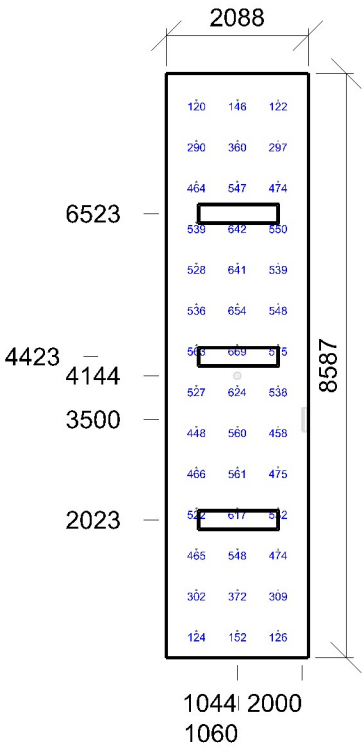
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

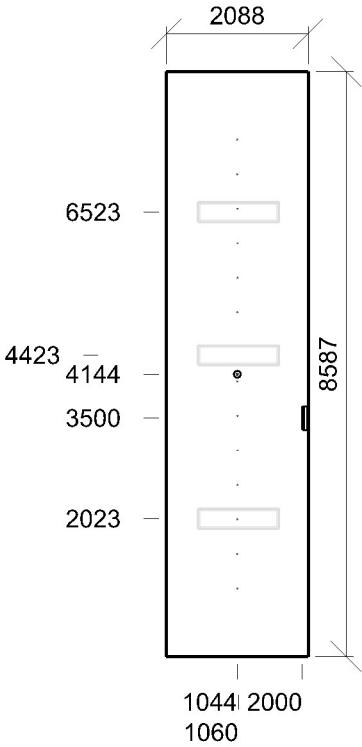
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.22 2.01 Chodba





Emin/Em/Emax: **120/452/669 lx** | Rovnoměrnost: **0,26** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **443,86 x 393,75 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **5,49/6,25/7,48 lx** | Rovnoměrnost: **0,73**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1043,86 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1043,86 x 506,73 mm**

2.23 2.02 ukladova mistnost 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	2060,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

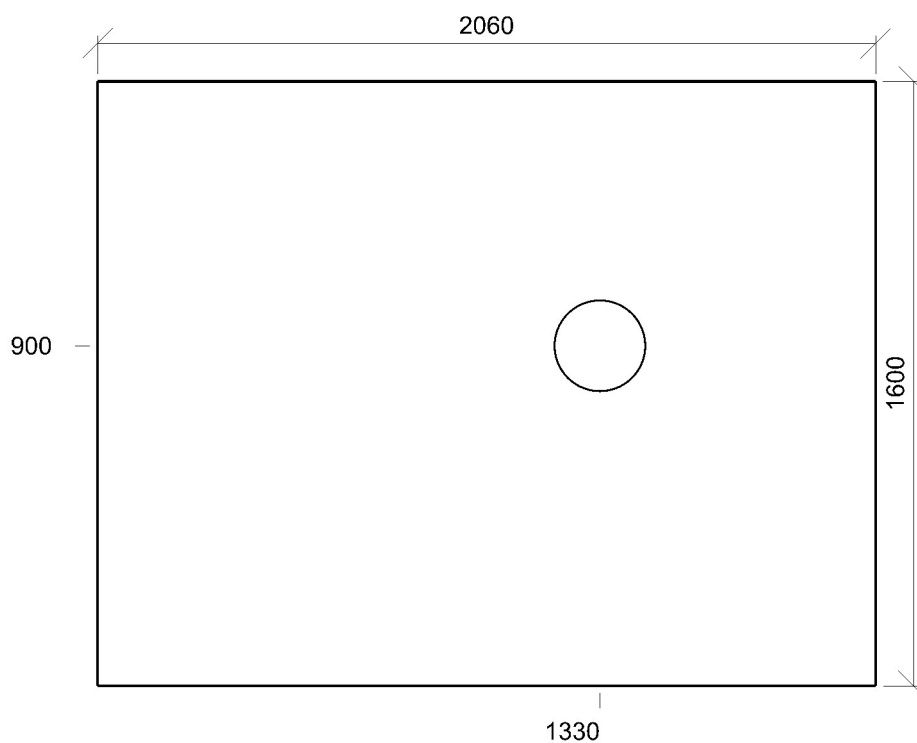
Údržba

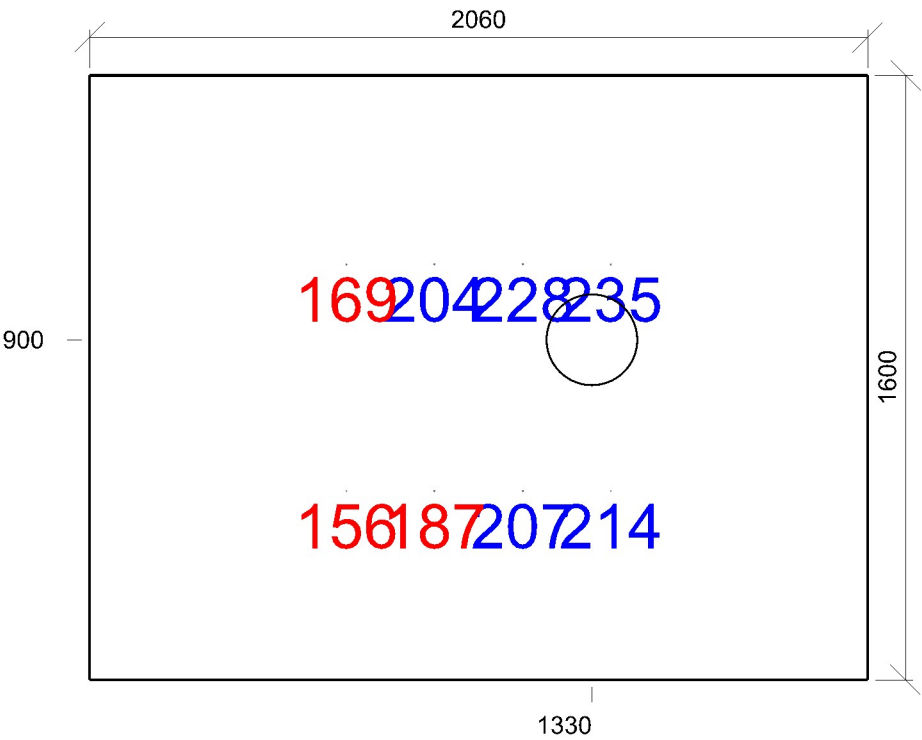
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.23 2.02 ukladova mistnost





Emin/Em/Emax: **156/200/235 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **680,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **233,33 x 600,00 mm**

2.24 2.03 šatna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

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	4680,00 mm
Šířka	3300,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	15,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

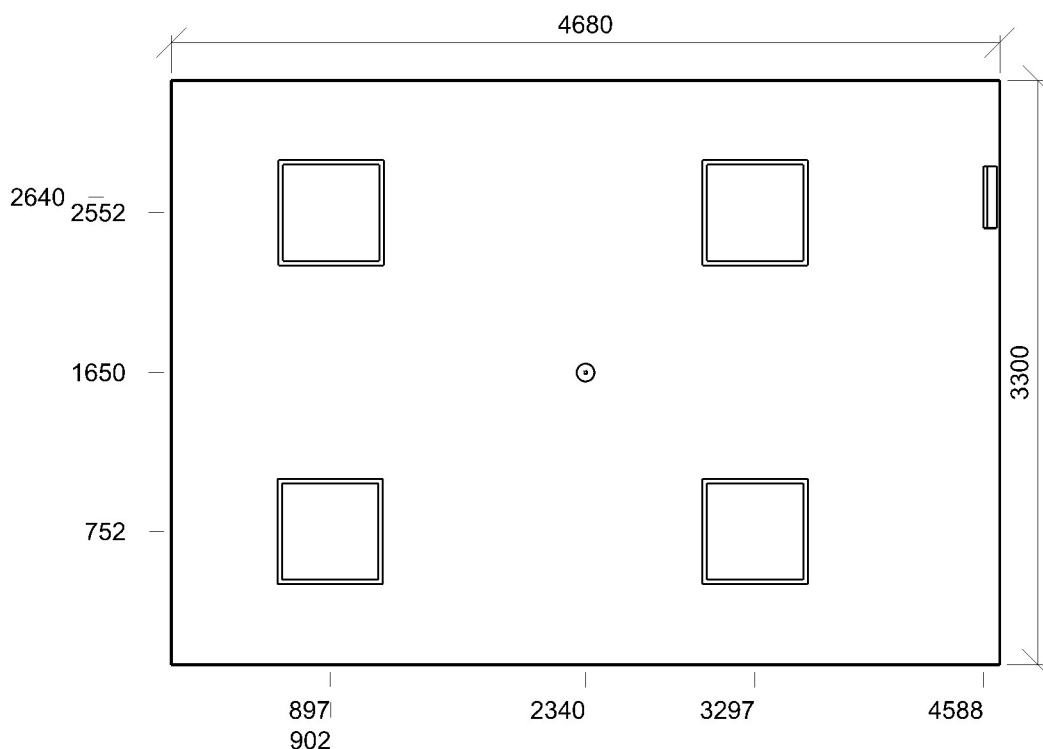
Počty

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

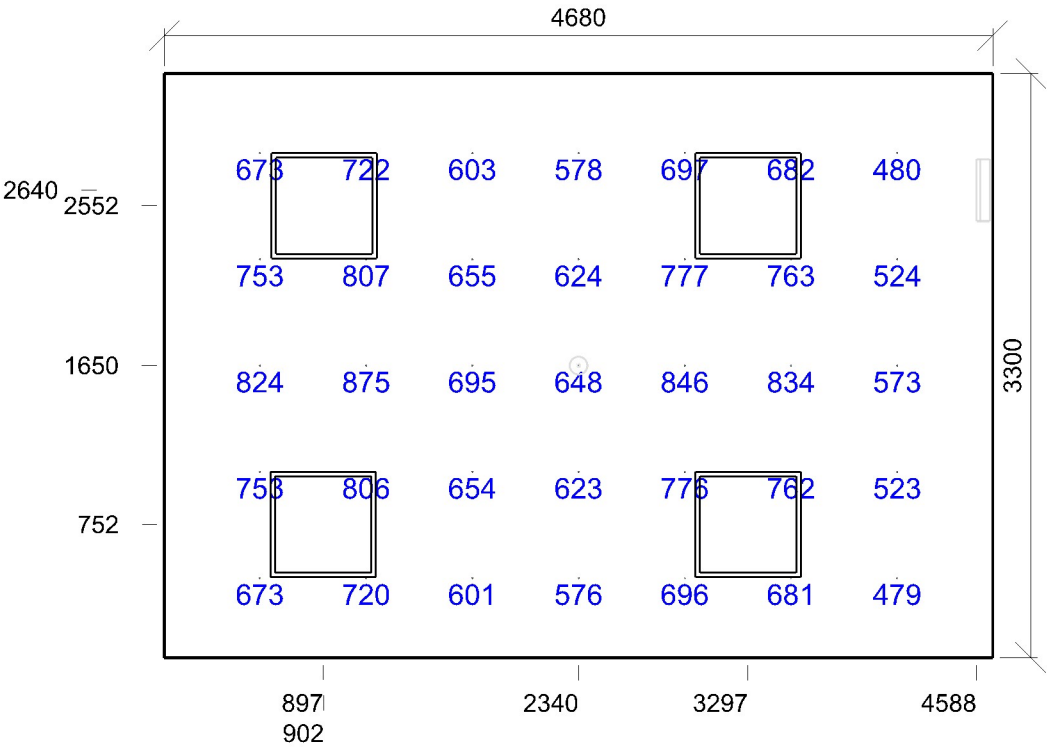
Údržba

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

Půdorys - 2.24 2.03 šatna

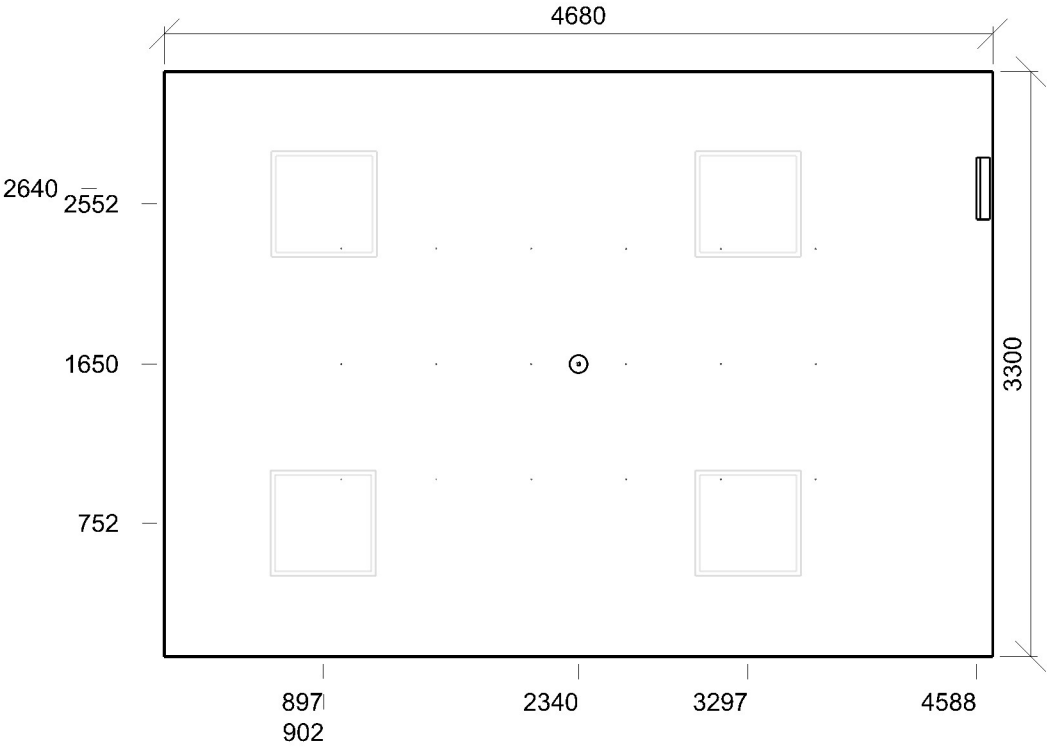


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.24 2.03 šatna



Emin/Em/Emax: **479/684/875 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 2.24 2.03 šatna



Emin/Em/Emax: **3,47/4,34/5,18 lx** | Rovnoměrnost: **0,67**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **536,00 x 650,00 mm**

2.25 2.04 WC ZTP 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	2280,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

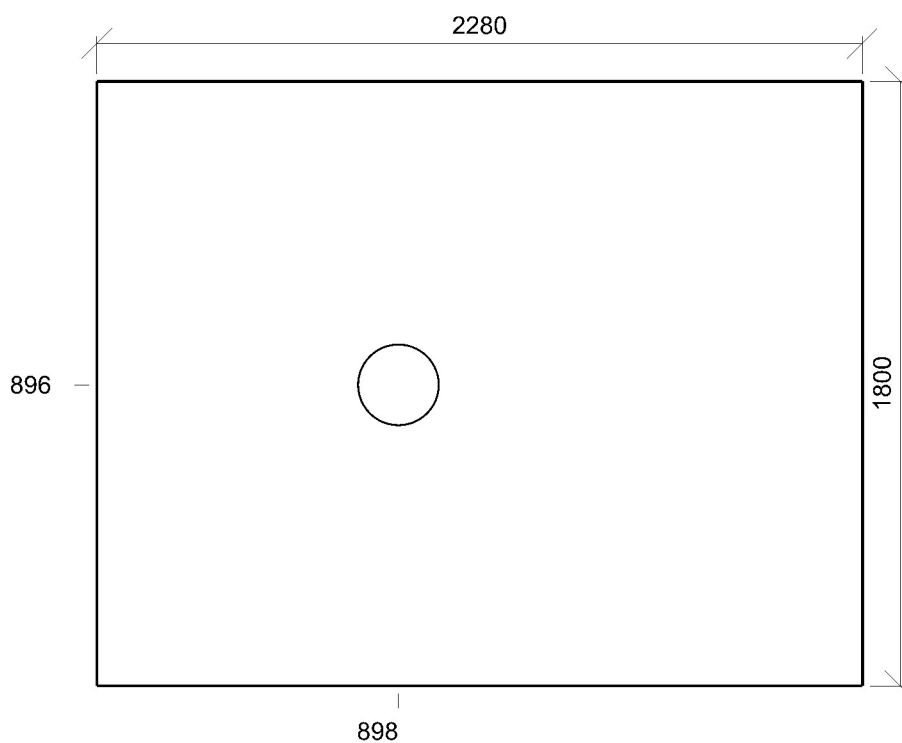
Údržba

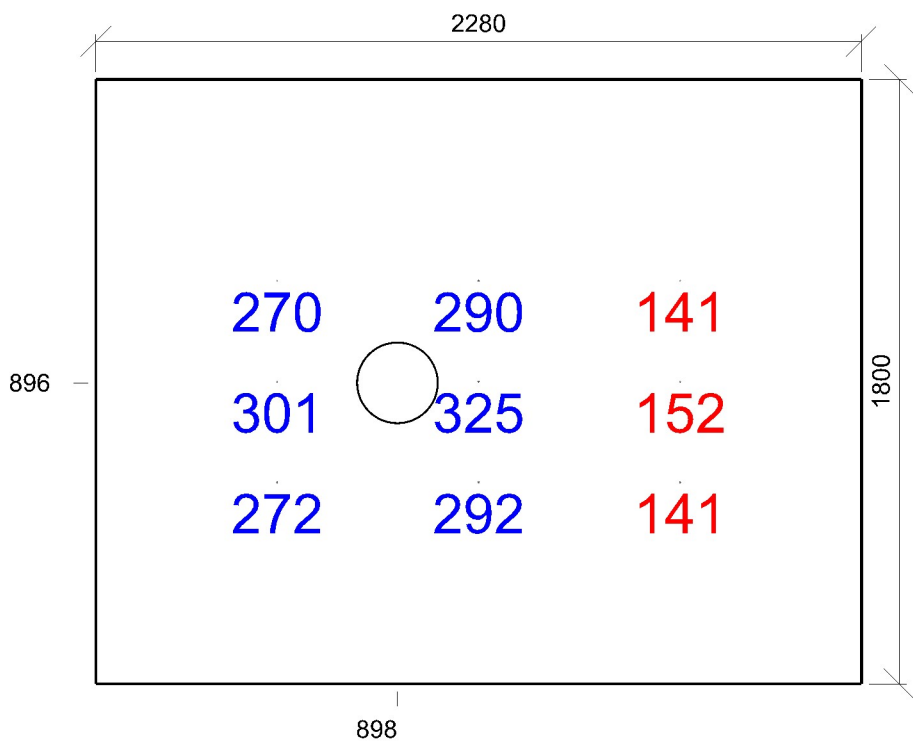
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.25 2.04 WC ZTP





Emin/Em/Emax: **141/243/325 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 300,00 mm**

2.26 2.05 WC předsíňka 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	2438,87 mm
Šířka	2001,45 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

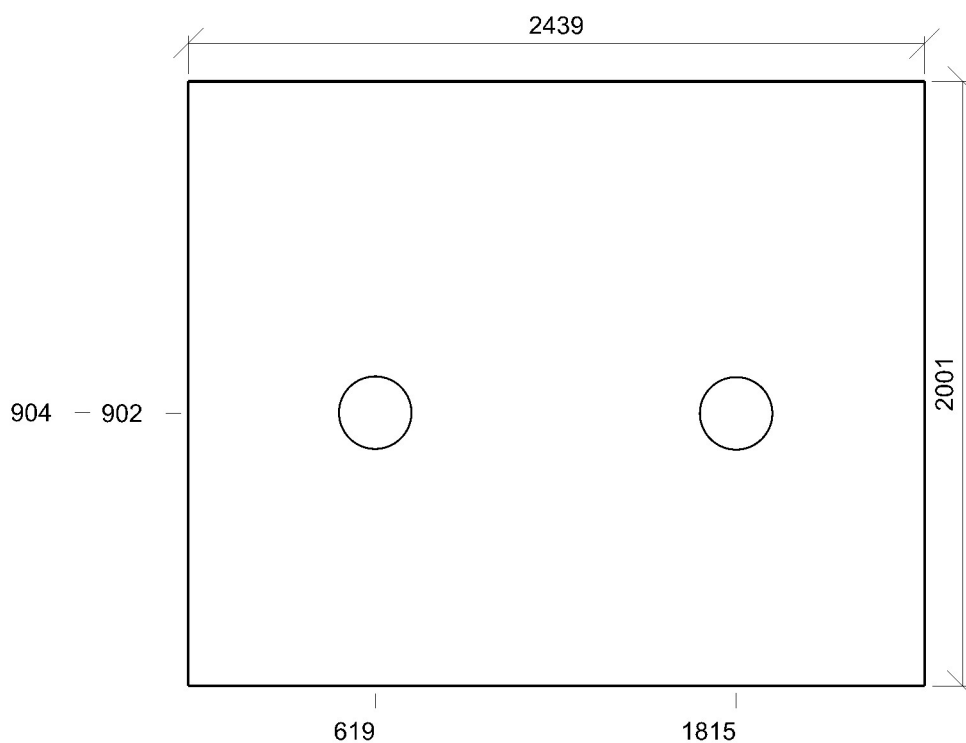
Údržba

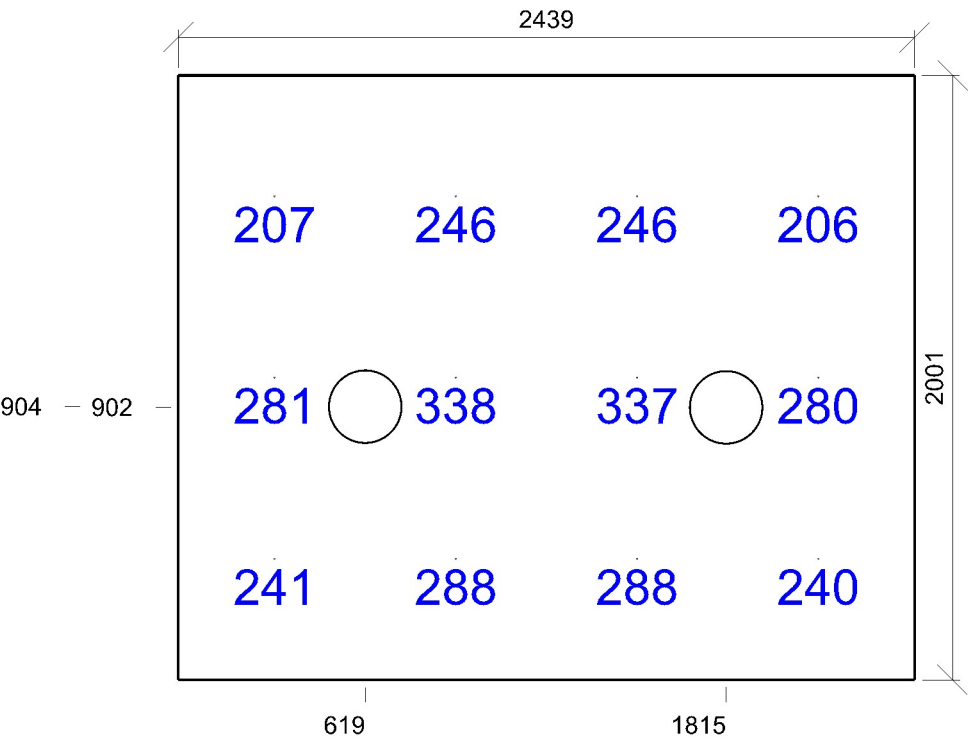
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.26 2.05 WC předsíňka





Emin/Em/Emax: **206/267/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **319,44 x 400,72 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.27 2.06 WC Dívky 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	2149,97 mm
Šířka	3850,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	8,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

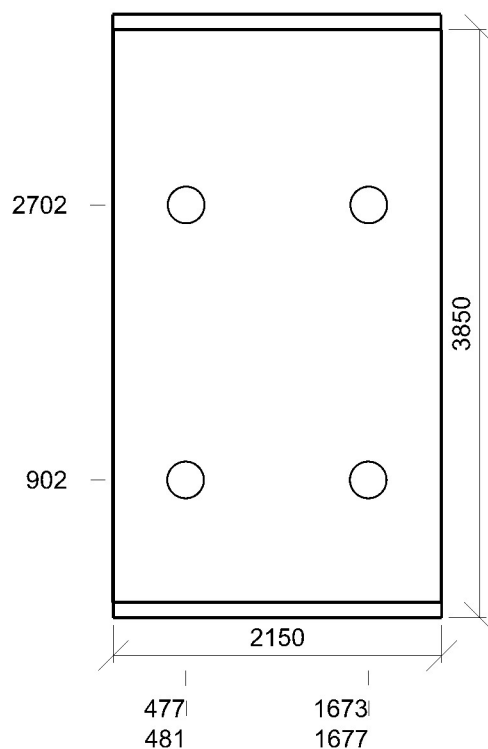
Údržba

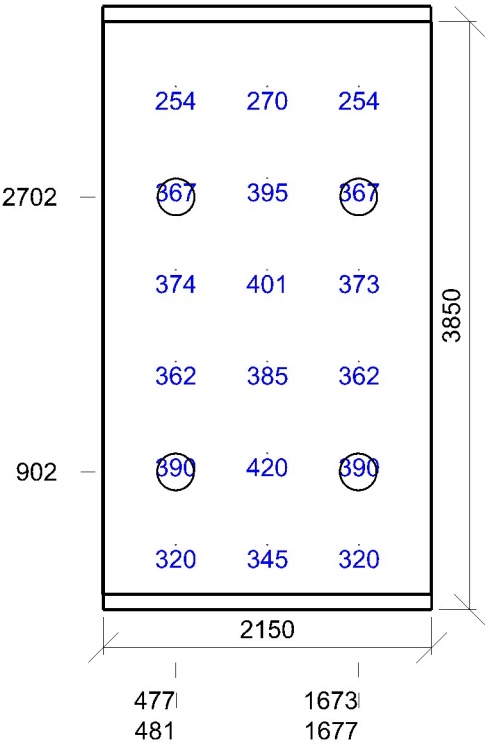
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.27 2.06 WC Dívky





Emin/Em/Emax: **254/353/420 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **474,98 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.28 2.07 WC Předsínka 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	2500,00 mm
Plocha	6,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

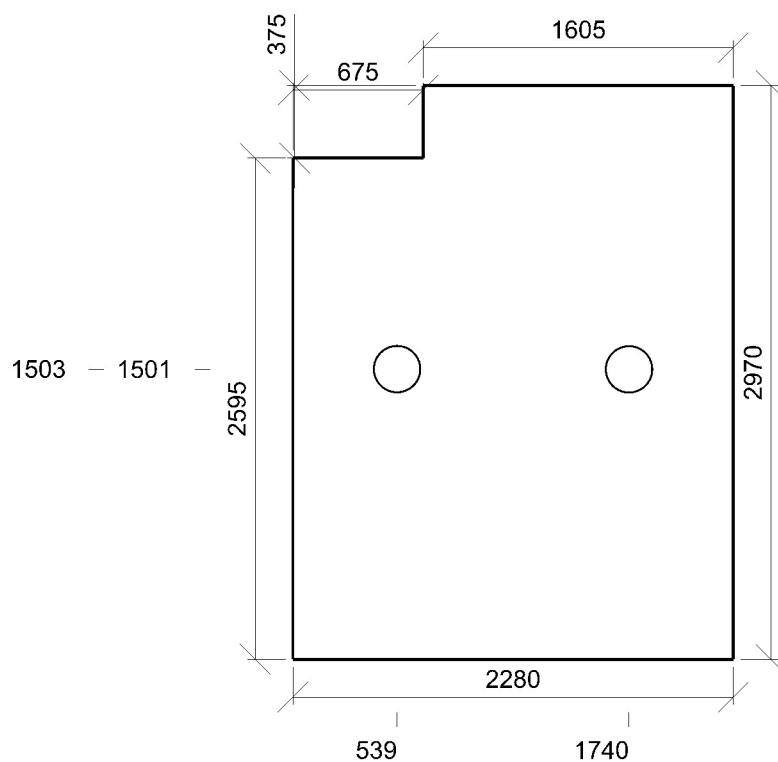
Údržba

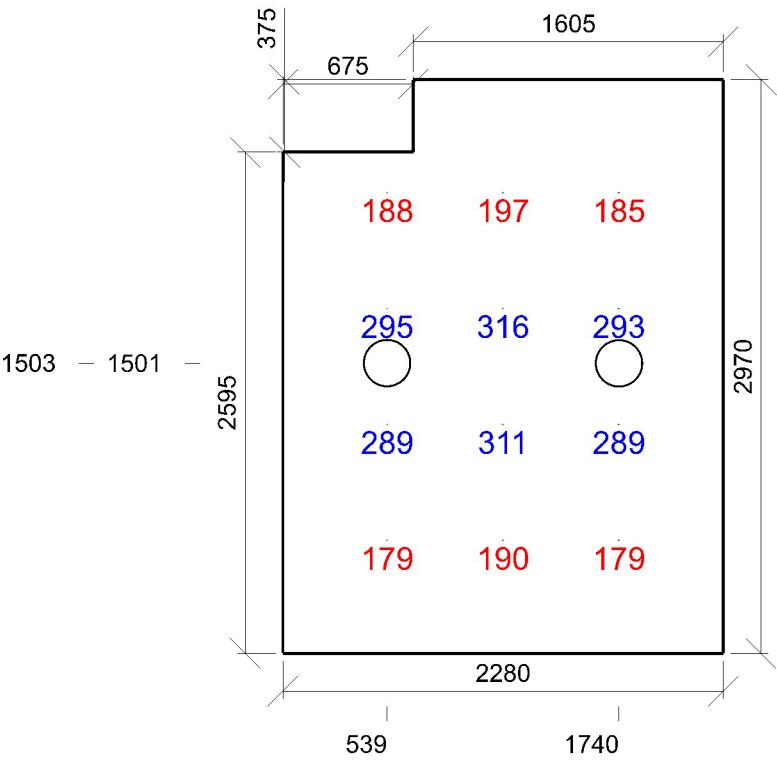
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.28 2.07 WC Předsínka





Emin/Em/Emax: **179/243/316 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **540,00 x 585,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.29 2.08 WC Chlapci 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	2500,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

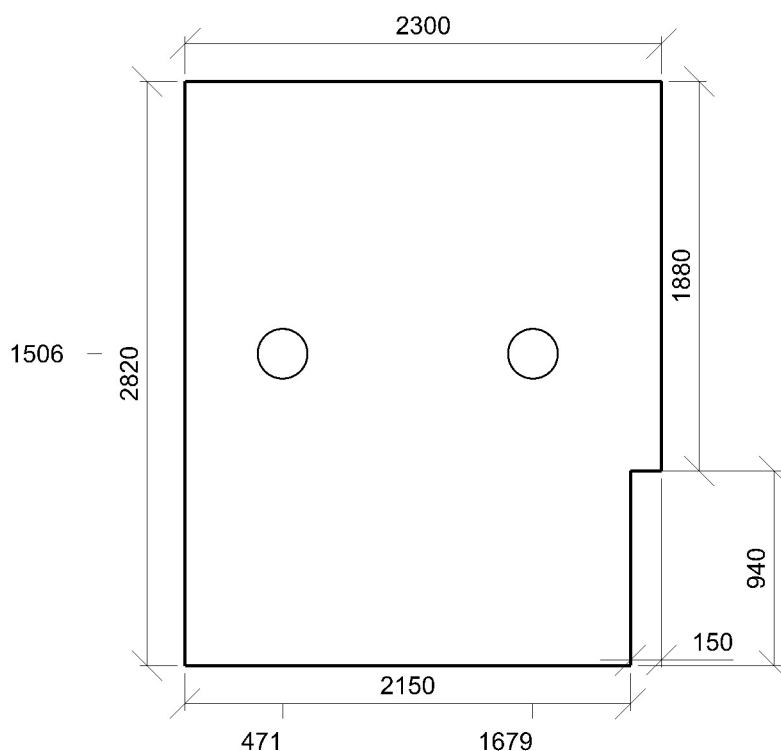
Údržba

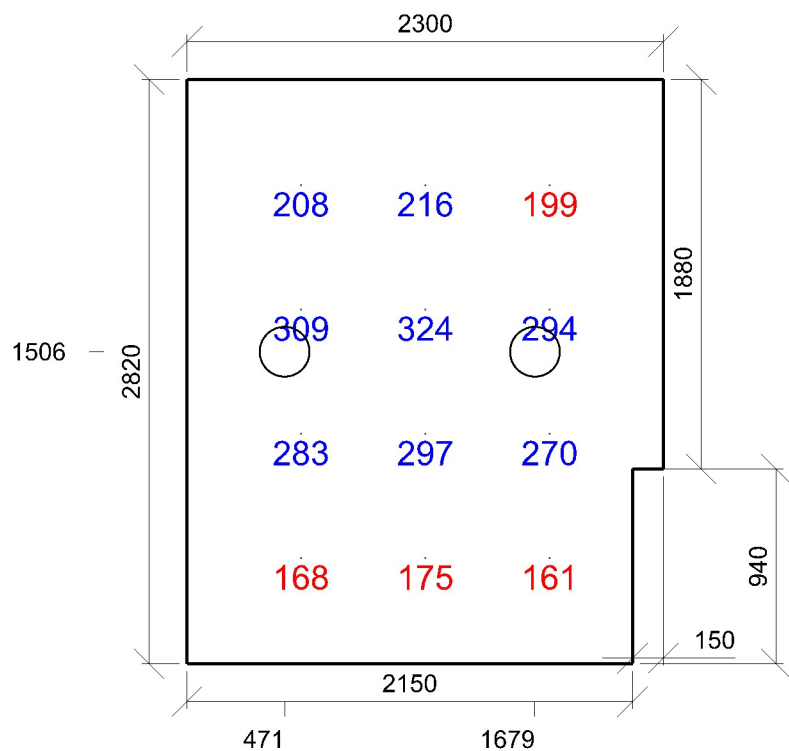
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.29 2.08 WC Chlapci





Emin/Em/Emax: **161/242/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,03 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.30 S6 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

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

Délka	1598,96 mm
Šířka	8749,99 mm
Výška	5000,00 mm
Plocha	14,0 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS QN_A_/700 , LED panel, UGR<19, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (B)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - ECL/1W , LED přisazené nouzové svítidlo LED ECONOMIC, 1W (N3)

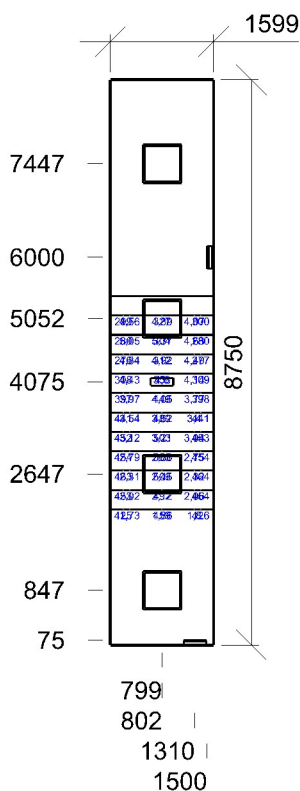
Údržba

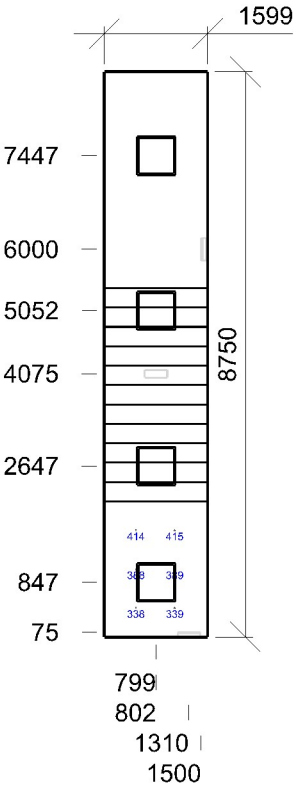
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

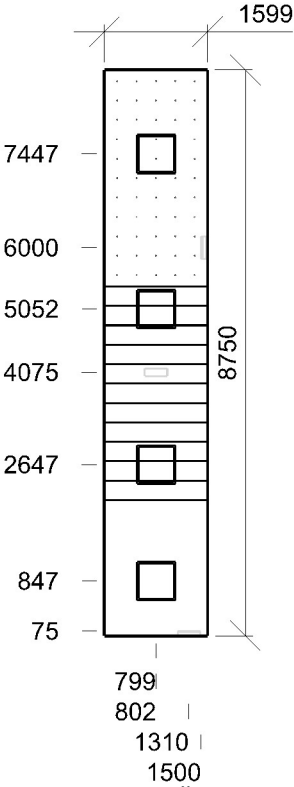
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.30 S6

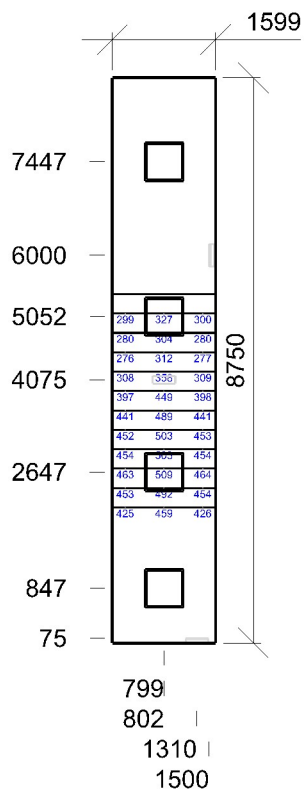




Emin/Em/Emax: **338/381/415 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **488,93 x 450,22 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

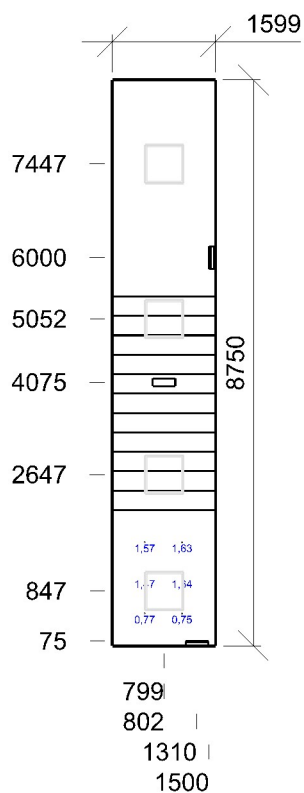


Emin/Em/Emax: **203/300/349 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **1890,00 mm** | Odsazení: **199,48 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

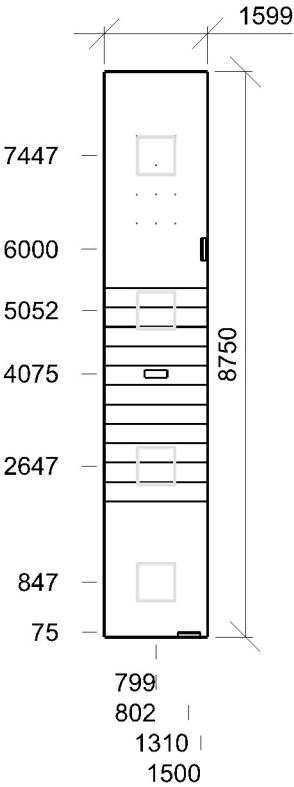


Emin/Em/Emax: **276/400/509 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**

Protipanické osvětlení (Nouzové osvětlení) - 2.30 S6

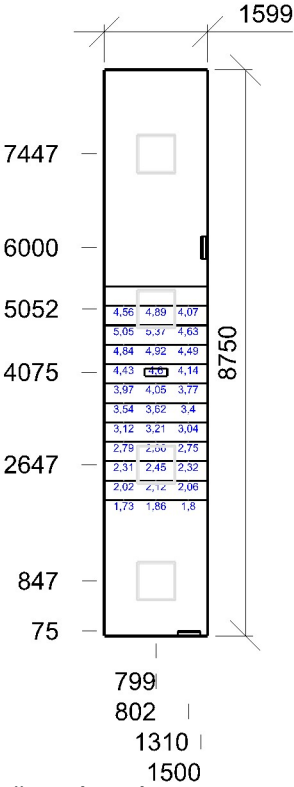


Emin/Em/Emax: **0,75/1,31/1,64 lx** | Rovnoměrnost: **0,46**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **577,86 x 550,22 mm**



Emin/Em/Emax: **0,64/1,15/1,98 lx** | Rovnoměrnost: **0,32**
Výška: **1920,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **299,48 x 450,00 mm**

Nouzové osvětlení únikové cesty (Nouzové osvětlení) - 2.30 S6



Osvětlenost podél osy: **1,86 lx** | Osvětlenost středového pásu: **1,73 lx** | Rovnoměrnost: **0,35** | Udržovací činitel: **0,8**
Šířka: **500 mm**

2.31 3.02 úklidová komora 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	1800,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

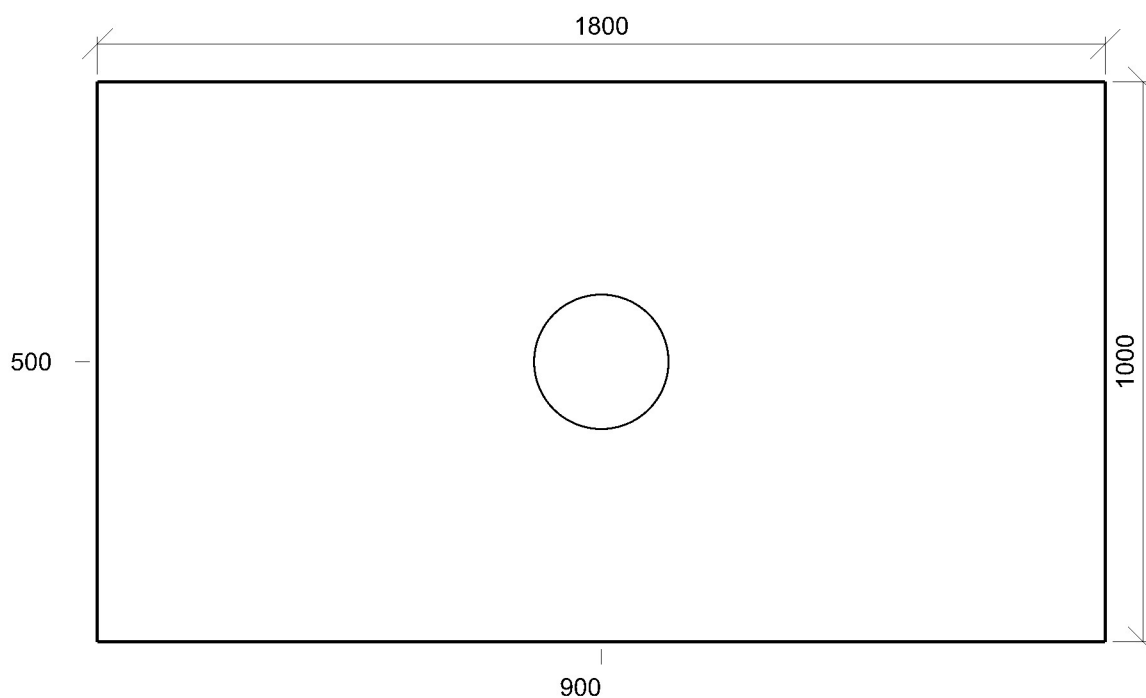
Počty

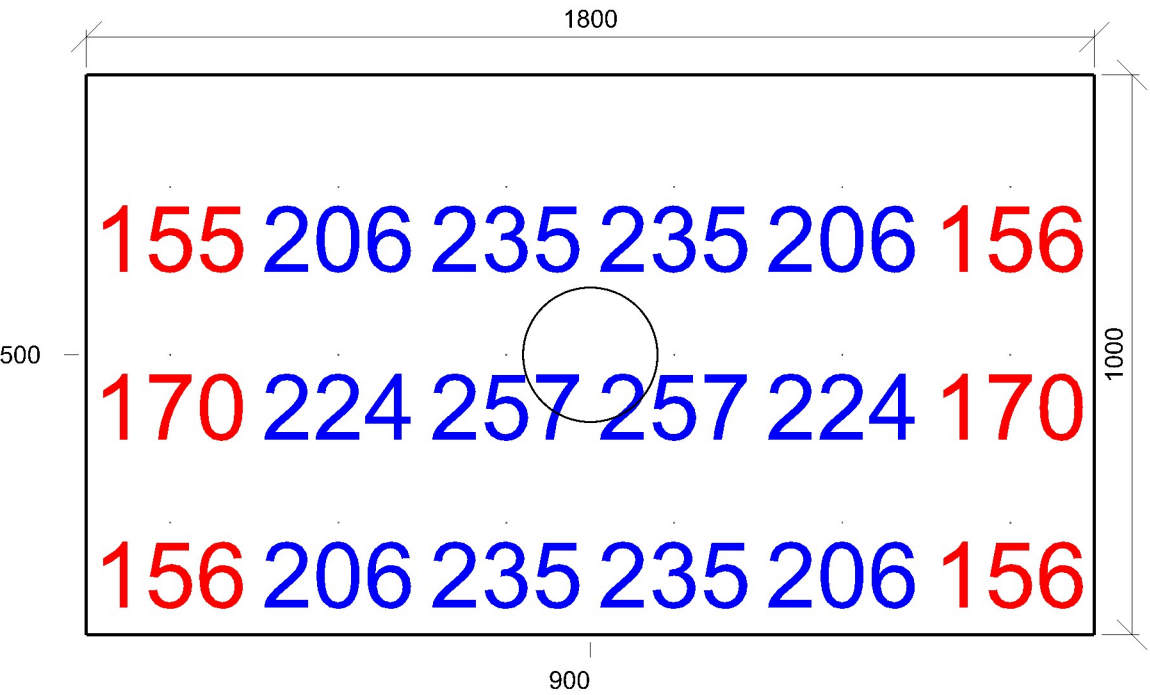
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.31 3.02 úklidová komora





Emin/Em/Emax: **155/205/257 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.32 3.03 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	1950,01 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

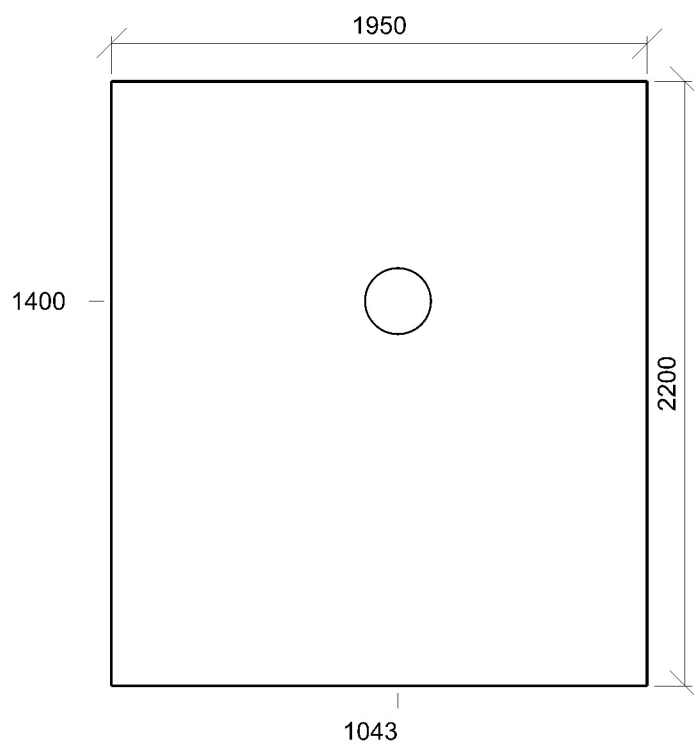
Údržba

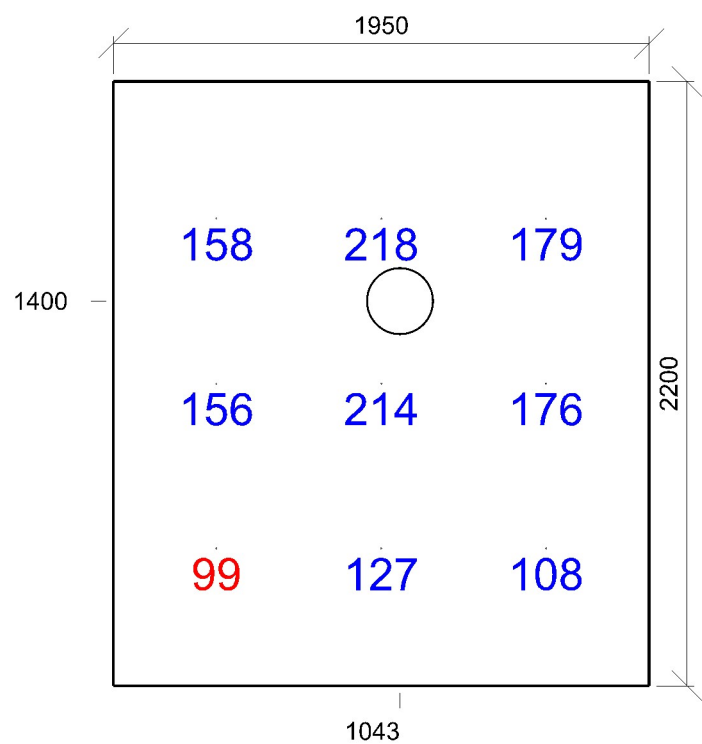
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.32 3.03 Chodba





Emin/Em/Emax: **99/159/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.33 3.04 Předsíňka 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	1950,01 mm
Šířka	2220,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

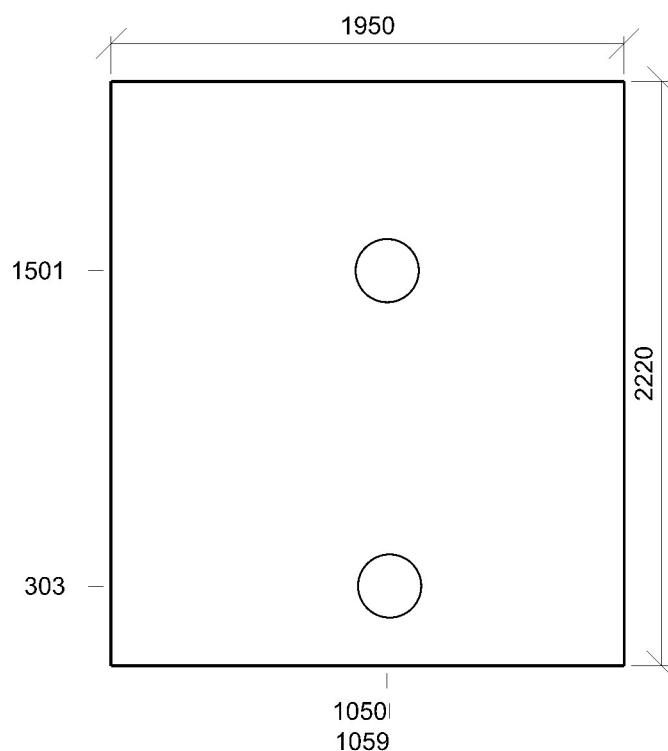
Údržba

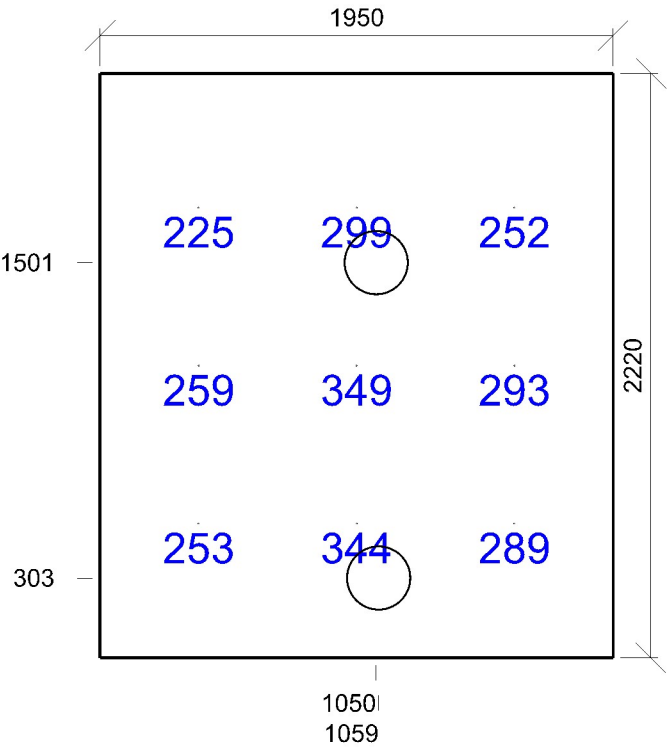
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.33 3.04 Předsíňka





Emin/Em/Emax: **225/285/349 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 510,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.34 3.05 WC Chlapci 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	2050,00 mm
Šířka	2370,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	4,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

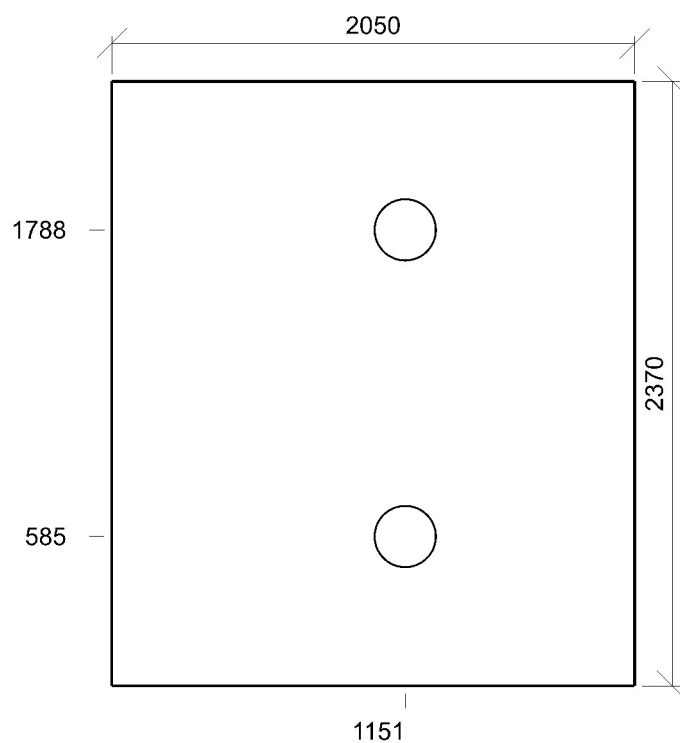
Údržba

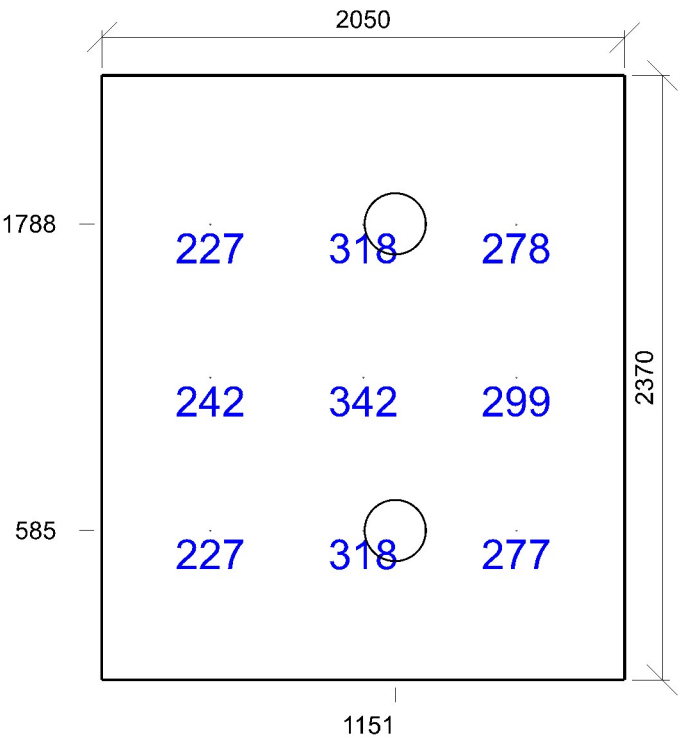
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.34 3.05 WC Chlapci





Emin/Em/Emax: **227/281/342 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 585,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.35 3.06 WC Chlapci 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	2000,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

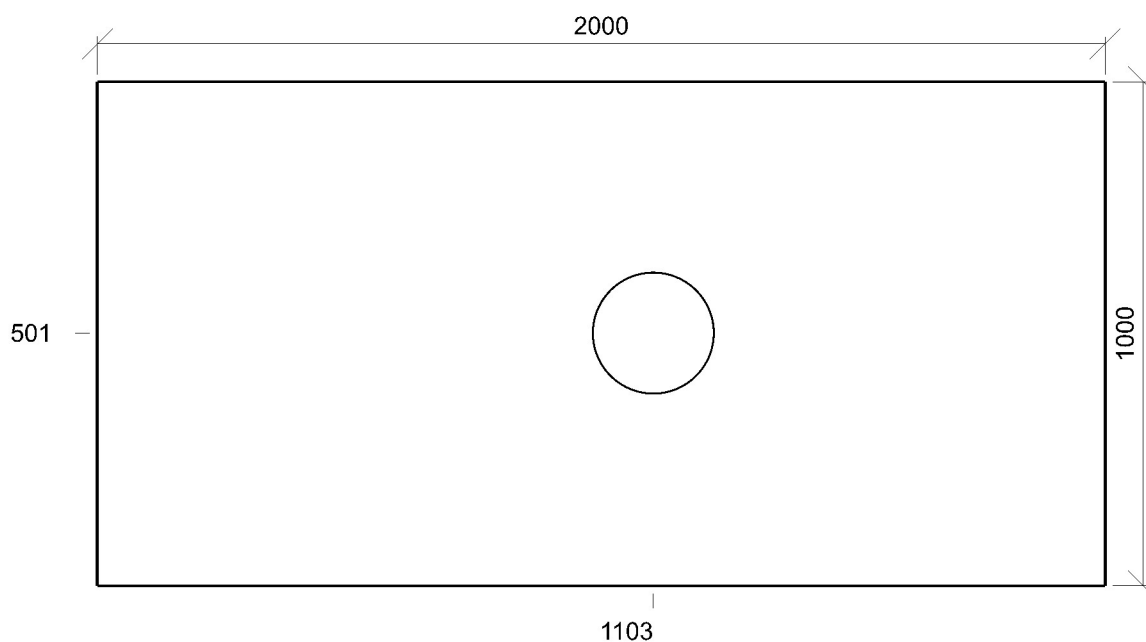
Údržba

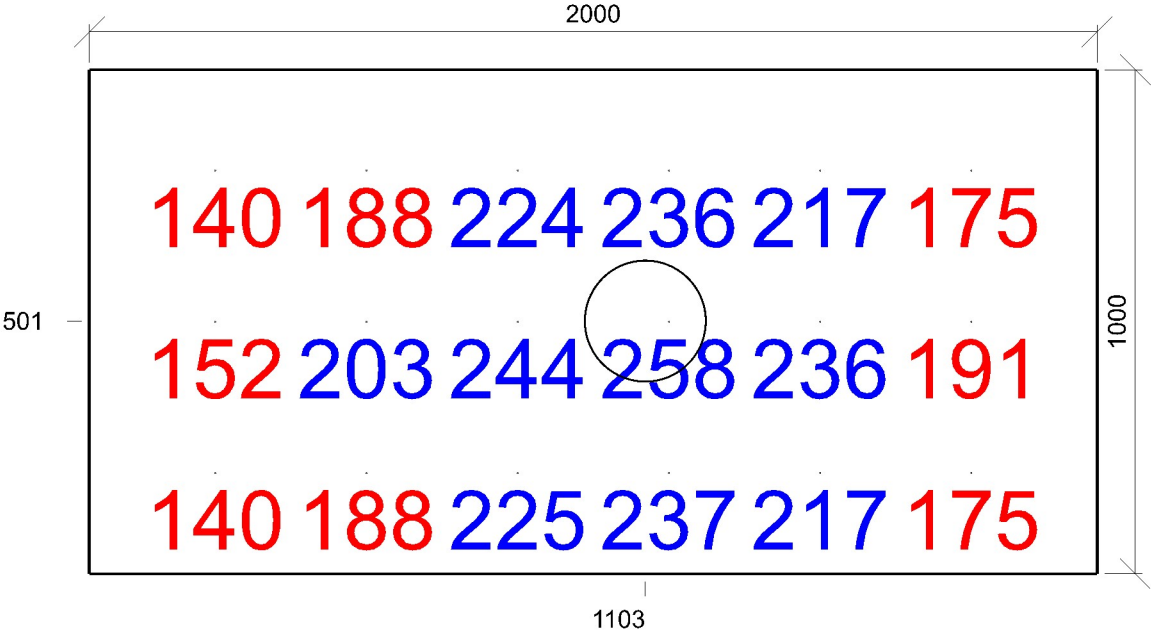
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.35 3.06 WC Chlapci





Emin/Em/Emax: **140/203/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.36 3.07 WC Předsíňka 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	2050,00 mm
Šířka	1100,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

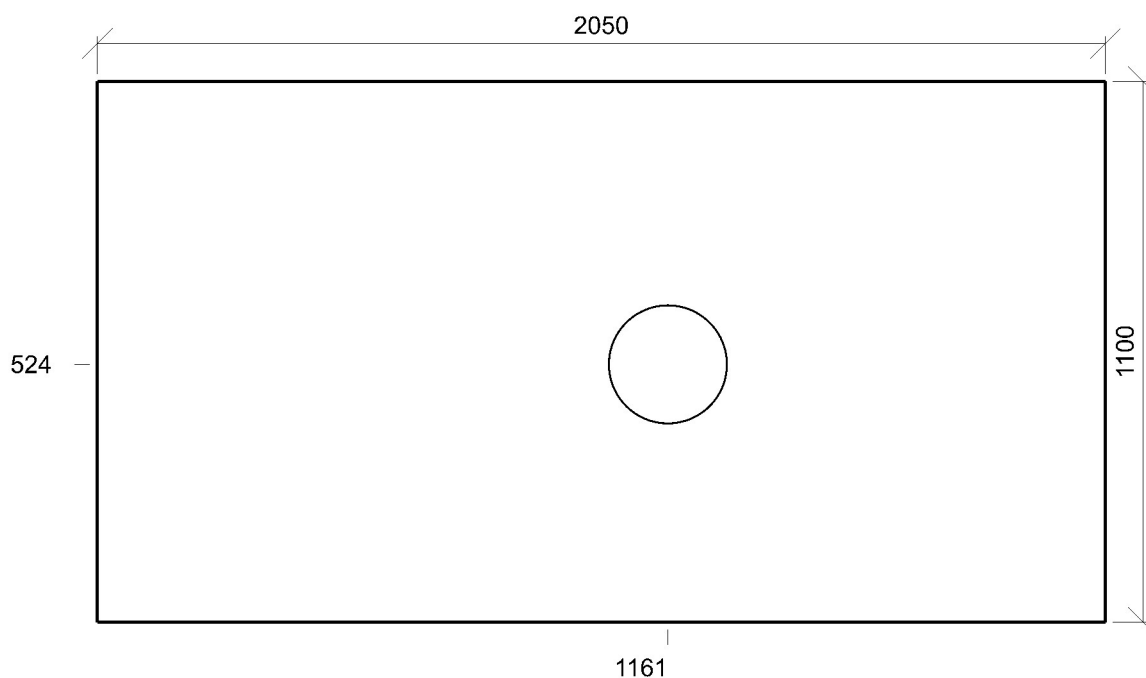
Údržba

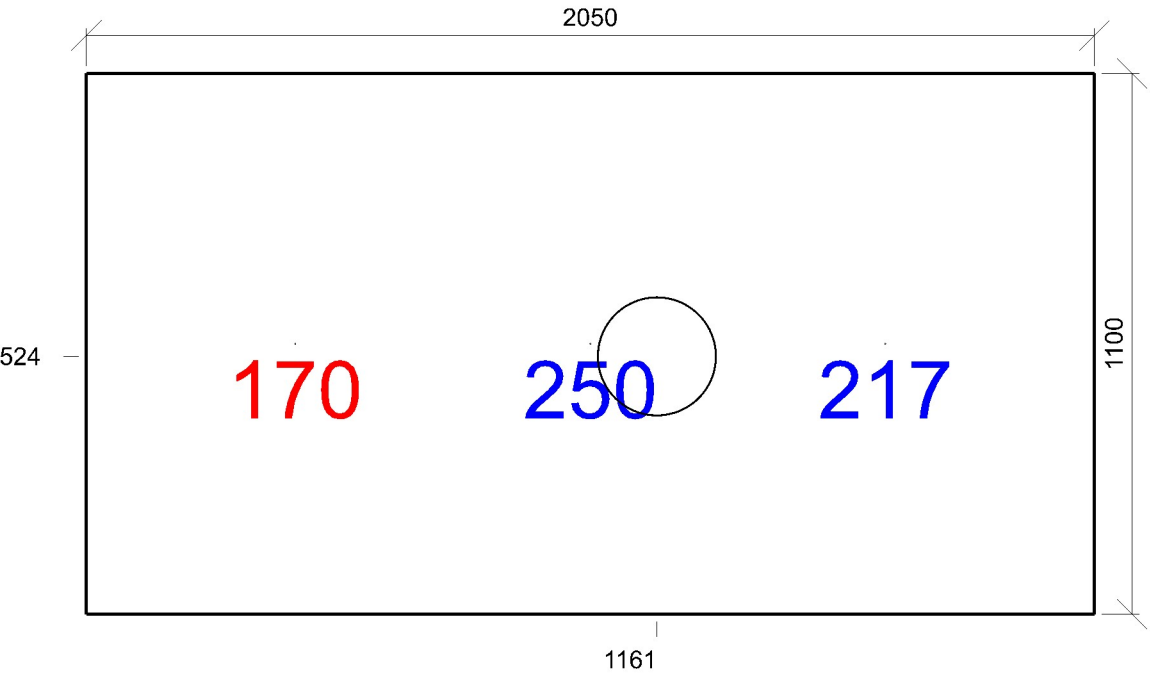
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.36 3.07 WC Předsíňka





Emin/Em/Emax: **170/213/250 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.37 3.08 WC učitel 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	2000,00 mm
Šířka	999,99 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS SPMI1500KO_V2 , LED downlight, hliníkový korpus, opálový skleněný kryt (C)

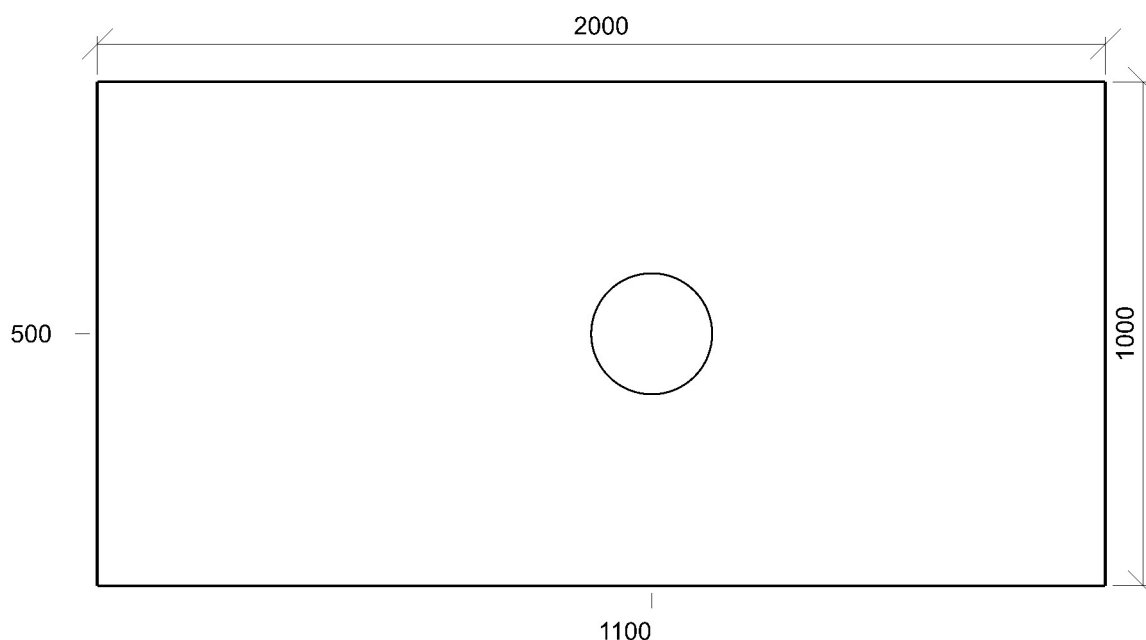
Údržba

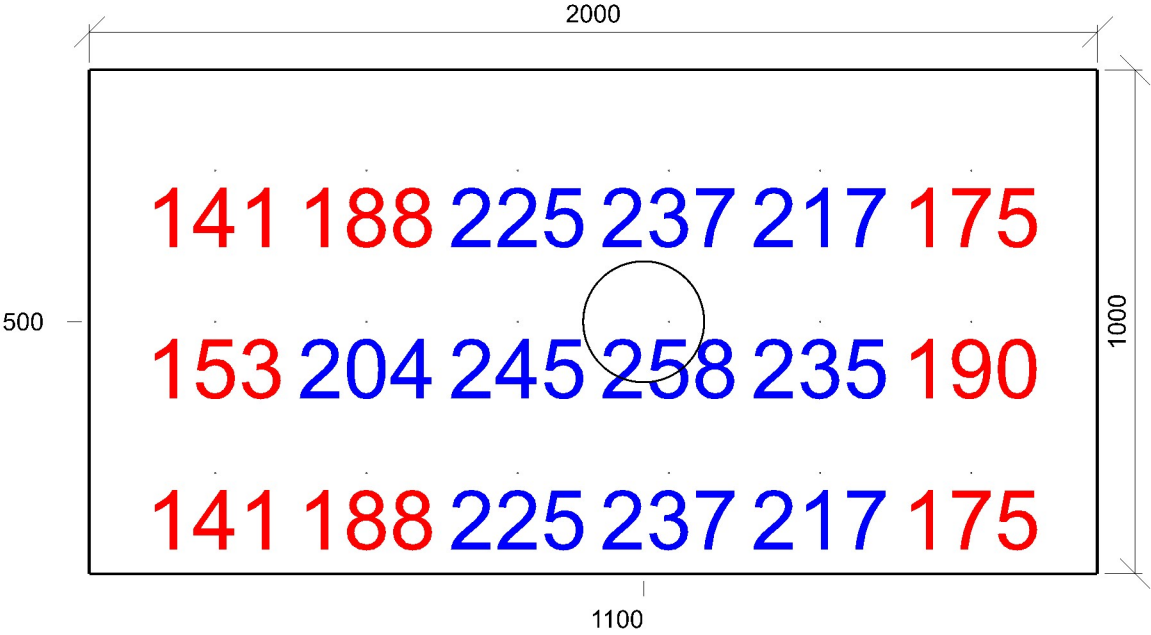
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 2.37 3.08 WC učitel





Emin/Em/Emax: **141/203/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

2.39 S5 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

Počet odrazů	3
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	6649,95 mm
Šířka	3115,91 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	20,7 m²

Odrážnost

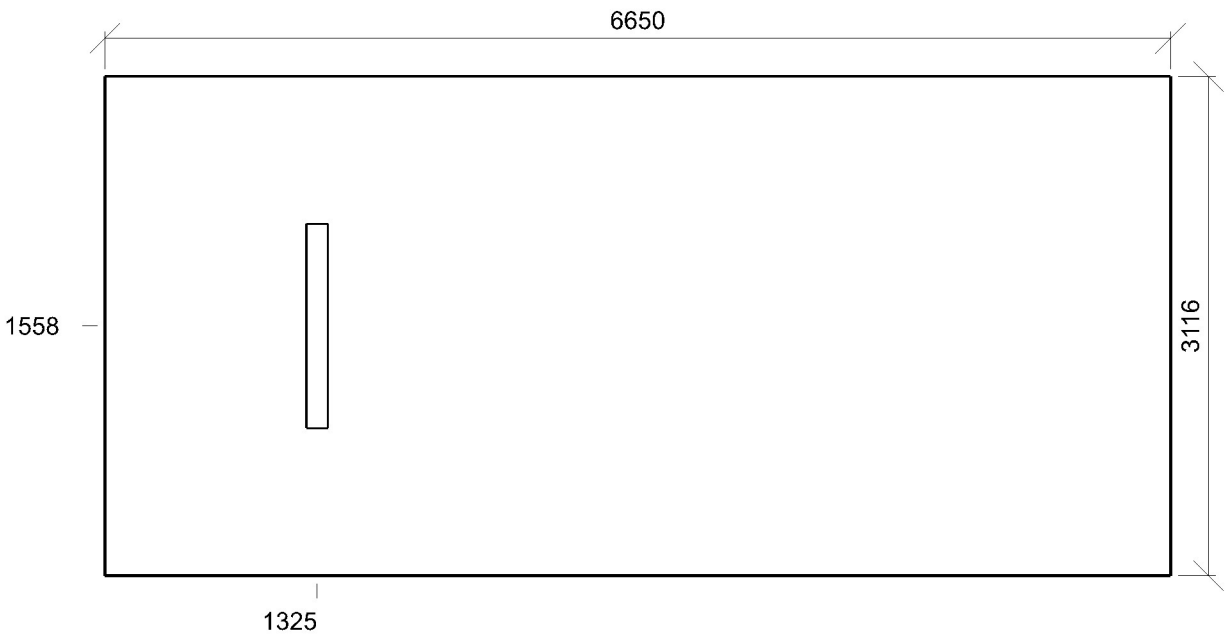
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL7000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (E)

Návrh

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

Půdorys - 2.39 S5



2.40 2.34 Sklad studijních materiálu 12.1 - sklady a zásobárny

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	6600,00 mm
Šířka	2480,01 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	16,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL3500L1N , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - ECL/1W - EXIT , Přisazené LED nouzové svítidlo LED ECONOMIC s piktogramem (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - AXPR/3W , LED nouzové svítidlo AX P, vestavné, optika pro únikové cesty, 3W (N2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

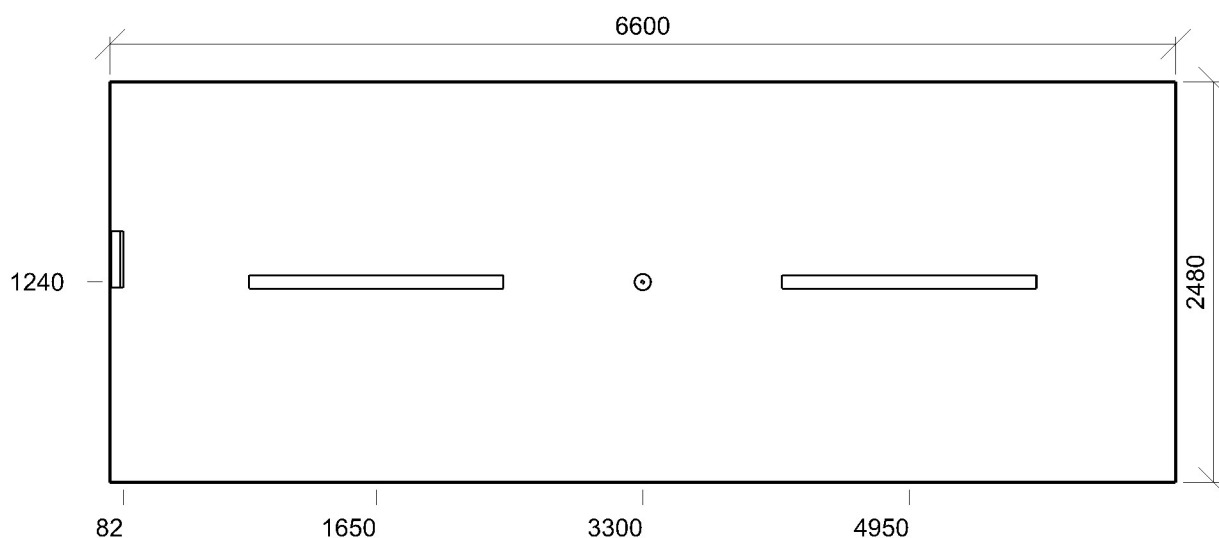
Nastavení

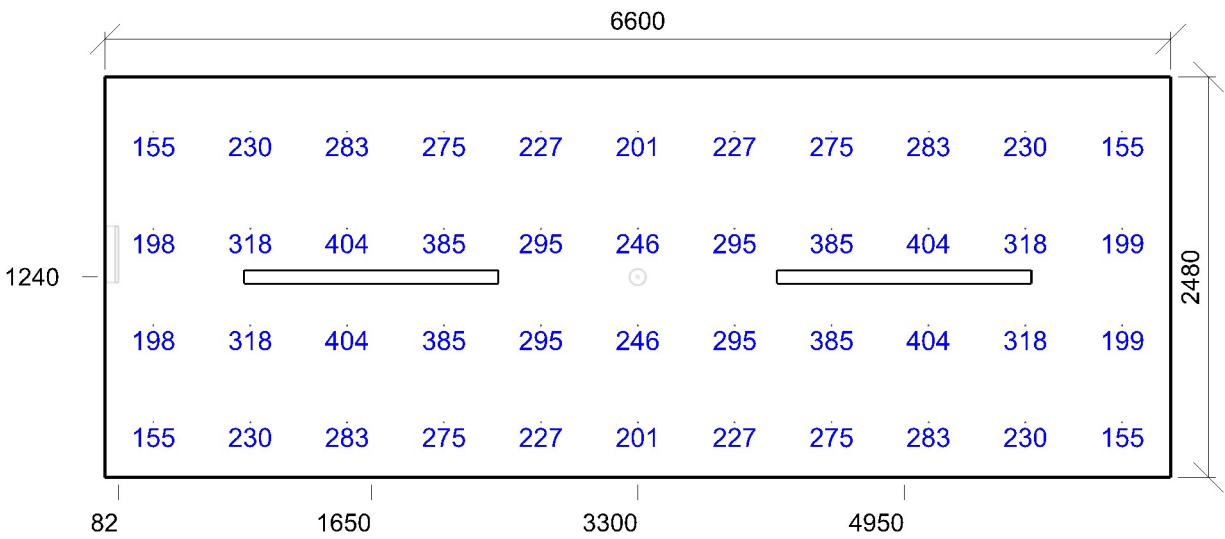
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

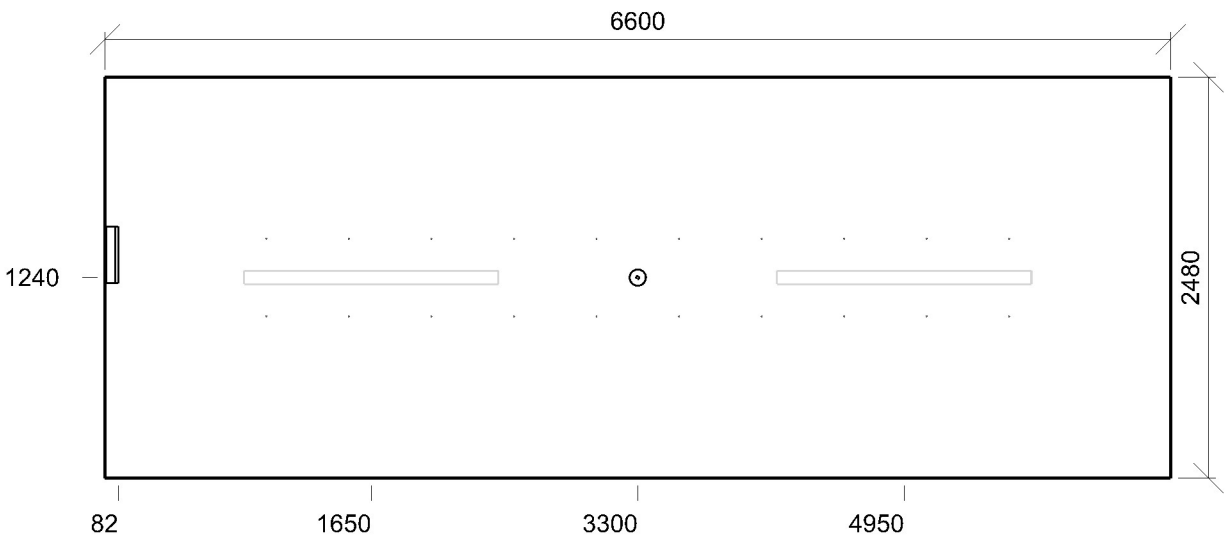
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 2.40 2.34 Sklad studijních materiálu





Emin/Em/Emax: **155/272/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 340,01 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **3,21/4,06/4,76 lx** | Rovnoměrnost: **0,67**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **511,11 x 480,01 mm**