

REV.	POPIS REVIZE / REVISION DESCRIPTION	DATUM / DATE
HISTORIE DOKUMENTU / DOCUMENT HISTORY		

INVESTOR:	KRAJ VYSOČINA Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:	ARPIK OSTRAVA s.r.o. Masarykovo náměstí 5/5, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
 ± 0,000 = XYZ m n. m.

SO 01 DENNÍ AKTIVITY A SOCIÁLNĚ TERAPEUTICKÁ DÍLNA (DA + DS)
 SO 02 DOMOV PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM - CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ (CHB)

DUSP

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU / PROJECT MANAGER	ING. JAROSLAV MIKULÍN		 MAR DESIGN Stanislav Gajzler Na Závodí 789/15 748 01 Hlučín	
NÁZEV FIRMY SUBDODAVATELE	MaR DESIGN			
ZPRACOVATEL / COMPILER	STANISLAV GAJZLER			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / AUTHORIZATION	ING. PETR STUDNÍČKA			
PROJEKT / PROJECT			DATUM / DATE	10/2023
Transformace Domova Černovice – Lidmaň I. - Polná			FORMÁT / FORMAT	A4
			MĚŘÍTKO / SCALE	-
			ZAK. ČÍSLO	234011
ČÁST / PART: D.1.4.D SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE / LOW VOLTAGE INSTALLATION			ČÍS. SOUPRAVY PRODUCT NUMER	ČÍS. DOKUMENTU DOKUMENT NUMBER
NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME VÝPOČET UMĚLÉHO A NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ				D.1.4.D-04

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	TRANSFORMACE DOMMOVA ČERNOVICE LIDMAŇ I
Popis	SO01 + SO02
Číslo zakázky	
Datum	21.09.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Polná Česká republika

Investor

Společnost	KRAJ VYSOČINA
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Stanislav Gajzler - MAR DESIGN
Kontaktní osoba	
Adresa	Hlučín, Na Závodí 789/15, 748 01
Telefon	
E-mail	gajzler@mardesign.cz
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
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	12
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	12
Použité typy místností	13
Přehled výsledků	13
SO01	
1NP	
1.01 Zádveří	20
1.02 Kancelář	24
1.03 Chodba	27
1.04 Koupelna WC	29
1.05 Předsíň	32
1.06 WC	34
1.07 Sklad	36
1.08 WC	38
1.09 Technická místnost	41
1.10 Odpočinková místnost	43
1.11 Individuální práce	46
1.12 Denní aktivity	49
1.13 Aktivační prostor	52
SO02	
1NP	
1.15 Zádveří	57
1.16 Technická místnost	59
1 1.17 Koupelna	62
1.18 Sklad	65
1.19 Kancelář	68
1.19 Chodba	71
1.21 Komora	75
1.22 Schodiště	77
1.23 Obývací pokoj	79
1.24 Chodba	82
1.25 Pokoj	84
1.26 Pokoj	87
1.27 Pokoj	90
1.28 WC	93
1.29	96
1.30 Pokoj	99
2.NP	
2.01 Schodiště	103
2.01 Schodiště	105
2.02 Chodba	108
2.03 Pokoj	110
2.04 Pokoj	113
2.05 Obývací pokoj	116
2.06 WC	119
2.07 Koupelna	121

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	MODUS	A	66
MODUS EXAL6000CX_KO	Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 600mm	MODUS	B	2
MODUS BRS_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	C	12
MODUS EXAL3000CS_KO	Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm	MODUS	D	15
MODUS PL2500M1N	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	MODUS	E	11
LV3N/R1/2W	LED nouzové svítidlo LOVATO 3 N, přisazené, optika pro únikové cesty, 2W	MODUS	N1	4
LV2U/3W	LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W	MODUS	NO	7

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
SO01 - 1NP - 1.01 Zádveří			48,0 W 3,4 W/m²	
MODUS EXAL6000CX_KO	B	1	48,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.02 Kancelář			140,0 W 10,9 W/m²	
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	4	140,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.03 Chodba			112,0 W 5,2 W/m²	
MODUS EXAL3000CS_KO	D	4	112,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.04 Koupelna WC			34,0 W 5,3 W/m²	
MODUS BRS_KO480V3	C	1	34,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.05 Předsíň			34,0 W 13,9 W/m²	
MODUS BRS_KO480V3	C	1	34,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.06 WC			34,0 W 13,9 W/m²	
MODUS BRS_KO480V3	C	1	34,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.07 Sklad			40,0 W 2,4 W/m²	
MODUS PL2500M1N	E	2	40,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.08 WC			34,0 W 7,8 W/m²	
MODUS BRS_KO480V3	C	1	34,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.09 Technická místnost			80,0 W 5,0 W/m²	
MODUS PL2500M1N	E	4	80,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.10 Odpočinková místnost			140,0 W 6,8 W/m²	
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	4	140,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.11 Individuální práce			140,0 W 9,6 W/m²	
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	4	140,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.12 Denní aktivity			140,0 W 9,6 W/m²	
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	4	140,0	Výchozí
SO01 - 1NP - 1.13 Aktivační prostor			630,0 W 8,1 W/m²	
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	18	630,0	Výchozí

SO02 - 1NP - 1.15 Zádveří			48,0 W 3,5 W/m²
MODUS EXAL6000CX_KO	B	1	48,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.16 Technická místnost			80,0 W 6,3 W/m²
MODUS PL2500M1N	E	4	80,0 Výchozí
1 - 1.17 Koupelna			34,0 W 8,6 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	C	1	34,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.18 Sklad			20,0 W 4,0 W/m²
MODUS PL2500M1N	E	1	20,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.19 Kancelář			140,0 W 13,2 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	4	140,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.19 Chodba			28,0 W 3,7 W/m²
MODUS EXAL3000CS_KO	D	1	28,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.21 Komora			28,0 W 4,5 W/m²
MODUS EXAL3000CS_KO	D	1	28,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.22 Schodiště			28,0 W 8,4 W/m²
MODUS EXAL3000CS_KO	D	1	28,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.23 Obývací pokoj			280,0 W 5,0 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	8	280,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.24 Chodba			112,0 W 6,5 W/m²
MODUS EXAL3000CS_KO	D	4	112,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.25 Pokoj			105,0 W 7,1 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	3	105,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.26 Pokoj			105,0 W 7,2 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	3	105,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.27 Pokoj			105,0 W 7,1 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	3	105,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.28 WC			68,0 W 8,3 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	C	2	68,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.29			68,0 W 8,5 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	C	2	68,0 Výchozí
SO02 - 1NP - 1.30 Pokoj			105,0 W 8,4 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	3	105,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.01 Schodiště			56,0 W 16,7 W/m²
MODUS EXAL3000CS_KO	D	2	56,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.02 Chodba			56,0 W 7,8 W/m²
MODUS EXAL3000CS_KO	D	2	56,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.03 Pokoj			70,0 W 6,2 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	2	70,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.04 Pokoj			70,0 W 6,3 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	2	70,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.05 Obývací pokoj			140,0 W 5,8 W/m²
MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65	A	4	140,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.06 WC			34,0 W 11,9 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	C	1	34,0 Výchozí
SO02 - 2.NP - 2.07 Koupelna			68,0 W 10,3 W/m²
MODUS BRS_KO480V3	C	2	68,0 Výchozí

Režim : **Výchozí**

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
SO01 - 1NP - 1.01 Zádveří			4,4 W 0,3 W/m ²
LV3N/R1/2W	N1	2	4,4 Nouzový
SO01 - 1NP - 1.03 Chodba			4,4 W 0,2 W/m ²
LV3N/R1/2W	N1	2	4,4 Nouzový
SO01 - 1NP - 1.13 Aktivační prostor			6,0 W 0,1 W/m ²
LV2U/3W	NO	2	6,0 Nouzový
SO02 - 1NP - 1.15 Zádveří			3,0 W 0,2 W/m ²
LV2U/3W	NO	1	3,0 Nouzový
SO02 - 1NP - 1.19 Chodba			6,0 W 0,8 W/m ²
LV2U/3W	NO	2	6,0 Nouzový
SO02 - 1NP - 1.24 Chodba			6,0 W 0,4 W/m ²
LV2U/3W	NO	2	6,0 Nouzový

Režim : **Nouzový**

MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65

LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec
600x600mm



Technické

Blok ElProCADu	L400
Krytí IP	IP 65
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

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

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

70,4 %

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

2605 lm

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

87,2 %

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

3225 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Užitečný světelný tok

2605 lm

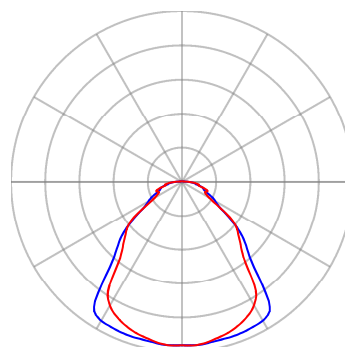
Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

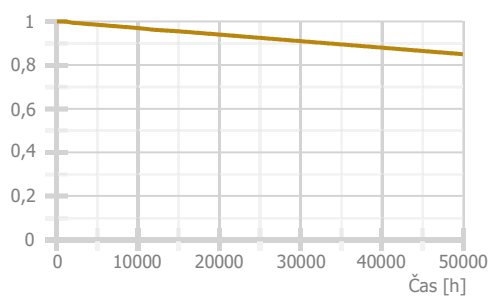
CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	345 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	610,00 x 0,00 x 72,00 mm
Svítící plocha	590,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	72,00 mm

Světelné zdroje

1x 48 W, 5900 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

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

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

54,9 %

3237 lm

79,7 %

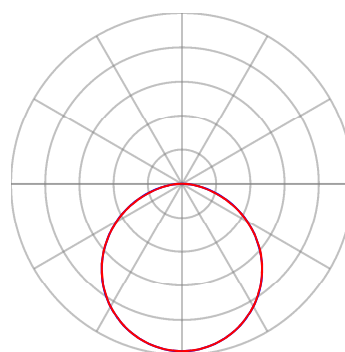
4705 lm

100,0 %

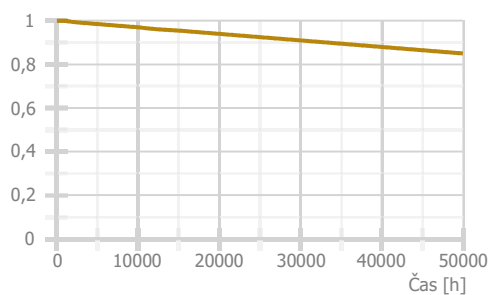
5900 lm

56,9 °

48 | 80 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : B

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 40
Blok EIProCADu	L443
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 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°)

41,0 %

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

1597 lm

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

60,6 %

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

2362 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

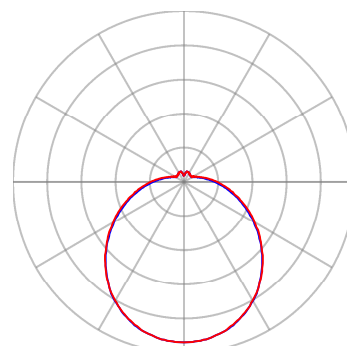
3900 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

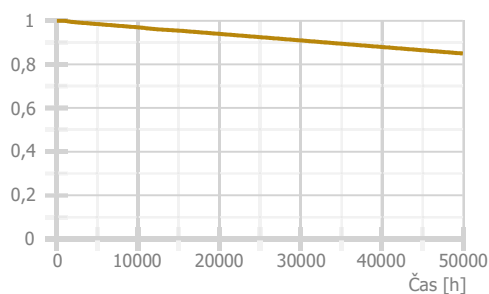
60,8 °

CIE Flux Code

41 | 70 | 88 | 87 | 100

Označení svítidla : C

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	345 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	400,00 x 0,00 x 72,00 mm
Svítící plocha	380,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	72,00 mm

Světelné zdroje

1x 28 W, 3300 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

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

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

54,9 %

1811 lm

79,7 %

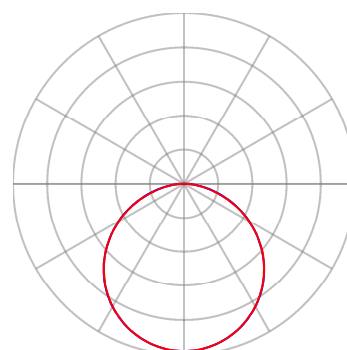
2632 lm

100,0 %

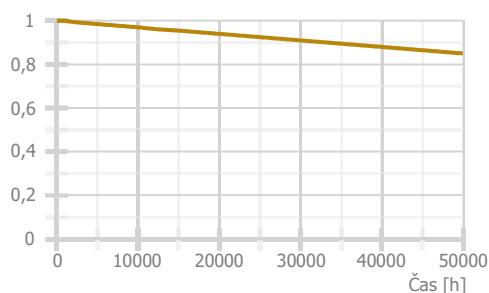
3300 lm

56,9 °

48 | 80 | 96 | 100 | 100

Označení svítidla : D

— 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°)

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 %

1230 lm

66,8 %

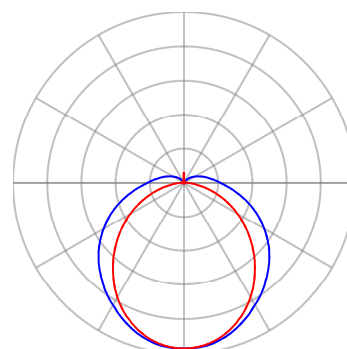
1803 lm

100,0 %

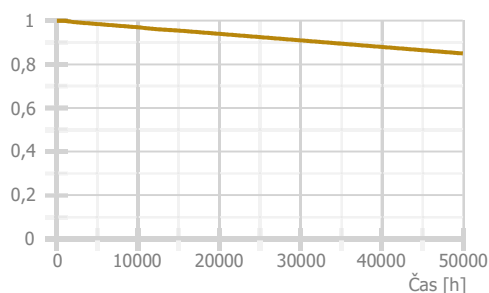
2700 lm

64,6 °

43 | 73 | 90 | 92 | 100

Označení svítidla : E

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 41
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1445 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	105,00 x 105,00 x 30,00 mm
Svítící plocha	20,00 x 20,00 x 5,00 mm
Závěsná výška	30,00 mm

Světelné zdroje

1x 2,2 W, 380 lm, Ra 80, 6500K

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°)

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

35,9 %

136 lm

58,3 %

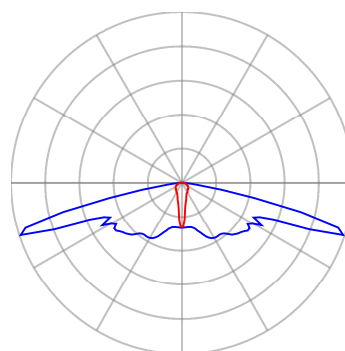
222 lm

100,0 %

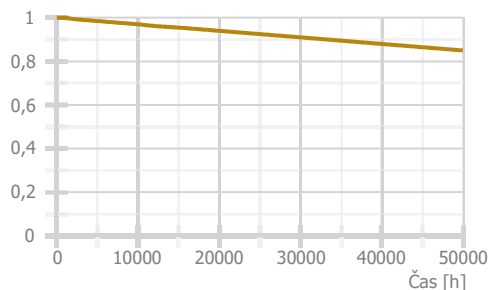
380 lm

77,7 °

31 | 58 | 91 | 100 | 100

Označení svítidla : N1

— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 41
Blok EIProCADu	L271
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	508 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

24,3 %

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

85 lm

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

68,5 %

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

240 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

350 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

67,1 °

CIE Flux Code

19 | 68 | 99 | 100 | 100

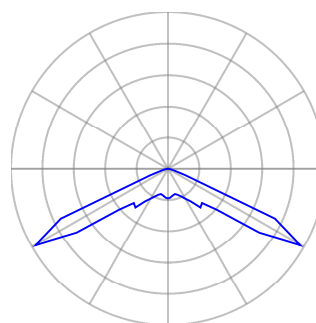
Označení svítidla : NO

Rozměry

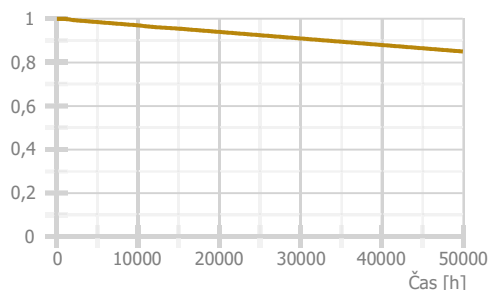
Šířka x Hloubka x Výška	132,00 x 132,00 x 54,00 mm
Svítící plocha	19,00 x 19,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	54,00 mm

Světelné zdroje

1x 3 W, 350 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
komunikační prostory a chodby	44.19	100	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
strojovny	28.3	200	0,4	25	80
obývací pokoje	5.37.6	200	0,6	22	80

Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO01 - 1NP - 1.01 Zádveří						
Normálová osvětlenost	Výchozí	133 lx	273 / 100 lx	533 lx	0,49 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	17,7	23,5 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	80,4 lx	107,9 / 50,0 lx	128,6 lx	0,75 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	35,9 lx	42,2 / 30 lx	45,5 lx	0,85 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	53 lx	106 / 50 lx	149 lx	0,5 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	51 lx	115 / 50 lx	177 lx	0,45 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	53 lx	106 / 50 lx	149 lx	0,5 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	51 lx	115 / 50 lx	177 lx	0,44 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	132 lx	193 / 100 lx	270 lx	0,69 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	Nouzový	7,31 / 0,5 lx	11,2 lx	17,8 lx	0,41 / 0,025	
SO01 - 1NP - 1.02 Kancelář						
Normálová osvětlenost	Výchozí	444 lx	611 / 500 lx	787 lx	0,73 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,4	15,2	16,7 / 19,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	188,6 lx	223,4 / 150,0 lx	272,7 lx	0,84 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	97 lx	112 / 100 lx	121 lx	0,87 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	193 lx	293 / 150 lx	454 lx	0,66 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	203 lx	276 / 150 lx	355 lx	0,74 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	193 lx	293 / 150 lx	454 lx	0,66 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	203 lx	276 / 150 lx	355 lx	0,74 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	444 lx	611 / 500 lx	787 lx	0,73 / 0,6	90 / 80
SO01 - 1NP - 1.03 Chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	133 lx	182 / 100 lx	217 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	Nouzový	4,12 / 0,5 lx	6,28 lx	9,99 lx	0,41 / 0,025	
SO01 - 1NP - 1.04 Koupelna WC						
Normálová osvětlenost	Výchozí	158 lx	215 / 200 lx	287 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	9,1	13,4 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	78,0 lx	85,3 / 75,0 lx	90,1 lx	0,91 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	51 lx	73 / 50 lx	118 lx	0,71 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	78 lx	127 / 75 lx	180 lx	0,62 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	79 lx	132 / 75 lx	190 lx	0,6 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	78 lx	127 / 75 lx	180 lx	0,62 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	79 lx	132 / 75 lx	190 lx	0,6 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	158 lx	215 / 200 lx	287 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
SO01 - 1NP - 1.05 Předsíň						
Normálová osvětlenost	Výchozí	175 lx	277 / 200 lx	368 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
SO01 - 1NP - 1.06 WC						
Normálová osvětlenost	Výchozí	176 lx	277 / 200 lx	368 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
SO01 - 1NP - 1.07 Sklad						
Normálová osvětlenost	Výchozí	97 lx	162 / 100 lx	243 lx	0,6 / 0,4	80 / 80
SO01 - 1NP - 1.08 WC						
Normálová osvětlenost	Výchozí	239 lx	269 / 200 lx	338 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	4,6	10,3 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	81,1 lx	100,6 / 75,0 lx	105,2 lx	0,81 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	82 lx	131 / 50 lx	446 lx	0,63 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	164 / 75 lx	255 lx	0,56 / 0,1	

Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	91 lx	185 / 75 lx	346 lx	0,49 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	164 / 75 lx	255 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	91 lx	185 / 75 lx	346 lx	0,49 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	239 lx	269 / 200 lx	338 lx	0,89 / 0,4	80 / 80

SO01 - 1NP - 1.09 Technická místnost

Normálová osvětlenost	Výchozí	210 lx	319 / 200 lx	413 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
-----------------------	---------	--------	--------------	--------	------------	---------

SO01 - 1NP - 1.10 Odpočinková místnost

Normálová osvětlenost	Výchozí	330 lx	448 / 200 lx	658 lx	0,74 / 0,6	90 / 80
-----------------------	---------	--------	--------------	--------	------------	---------

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO01 - 1NP - 1.10 Odpočinková místnost						
Činitel oslnění UGR	Výchozí	15,1	16,1	17,6 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	141,9 lx	161,0 lx	224,7 lx	0,88	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	69 lx	76 / 30 lx	83 lx	0,9 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	120 lx	167 / 50 lx	204 lx	0,72 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	93 lx	202 / 50 lx	417 lx	0,46 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	120 lx	168 / 50 lx	204 lx	0,72 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	93 lx	202 / 50 lx	417 lx	0,46 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	330 lx	448 / 200 lx	658 lx	0,74 / 0,6	90 / 80
SO01 - 1NP - 1.11 Individuální práce						
Normálová osvětlenost	Výchozí	414 lx	584 / 500 lx	731 lx	0,71 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,8	15,4	16,9 / 19,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	177,9 lx	209,6 / 150,0 lx	242,9 lx	0,85 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	91 lx	102 / 100 lx	109 lx	0,9 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	201 lx	242 / 150 lx	280 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	153 lx	271 / 150 lx	444 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	201 lx	242 / 150 lx	280 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	152 lx	271 / 150 lx	444 lx	0,56 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	414 lx	584 / 500 lx	731 lx	0,71 / 0,6	90 / 80
SO01 - 1NP - 1.12 Denní aktivity						
Normálová osvětlenost	Výchozí	414 lx	584 / 500 lx	731 lx	0,71 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,8	15,4	16,9 / 19,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	178,0 lx	209,7 / 150,0 lx	243,0 lx	0,85 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	91 lx	102 / 100 lx	109 lx	0,9 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	201 lx	242 / 150 lx	280 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	153 lx	271 / 150 lx	444 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	201 lx	242 / 150 lx	280 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	152 lx	271 / 150 lx	444 lx	0,56 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	414 lx	584 / 500 lx	731 lx	0,71 / 0,6	90 / 80
SO01 - 1NP - 1.13 Aktivační prostor						
Normálová osvětlenost	Výchozí	538 lx	631 / 500 lx	746 lx	0,85 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	16,7	17,6	18,8 / 19,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	190,5 lx	247,1 / 150,0 lx	299,6 lx	0,77 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	104 lx	114 / 100 lx	121 lx	0,91 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	185 lx	262 / 150 lx	345 lx	0,71 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	171 lx	279 / 150 lx	412 lx	0,61 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	186 lx	262 / 150 lx	345 lx	0,71 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	171 lx	279 / 150 lx	412 lx	0,61 / 0,1	
NO1 - Protipanické osvětlení	Nouzový	2,44 / 0,5 lx	3,7 lx	5,92 lx	0,41 / 0,025	
NO2 - Protipanické osvětlení	Nouzový	2,46 / 0,5 lx	3,43 lx	5,39 lx	0,46 / 0,025	
SO02 - 1NP - 1.15 Zádveří						
Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	157 / 100 lx	244 lx	0,6 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	Nouzový	2,77 / 0,5 lx	3,23 lx	4,16 lx	0,66 / 0,025	
SO02 - 1NP - 1.16 Technická místnost						
Normálová osvětlenost	Výchozí	279 lx	380 / 200 lx	452 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,7	16,0	17,2 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	132,6 lx	165,1 / 50,0 lx	199,1 lx	0,8 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	101 lx	152 / 30 lx	252 lx	0,66 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	149 lx	226 / 50 lx	302 lx	0,66 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	146 lx	264 / 50 lx	429 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	149 lx	226 / 50 lx	302 lx	0,66 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	146 lx	264 / 50 lx	429 lx	0,55 / 0,1	
1 - 1.17 Koupelna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	243 lx	274 / 200 lx	344 lx	0,89 / 0,4	80 / 80

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1 - 1.17 Koupelna						
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	4,5	10,1 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	85,3 lx	102,6 / 75,0 lx	108,9 lx	0,83 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	88 lx	138 / 50 lx	453 lx	0,64 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	196 / 75 lx	396 lx	0,47 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	171 / 75 lx	275 lx	0,54 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	196 / 75 lx	396 lx	0,47 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	92 lx	171 / 75 lx	275 lx	0,54 / 0,1	
SO02 - 1NP - 1.18 Sklad						
Normálová osvětlenost	Výchozí	168 lx	190 / 100 lx	239 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	5,6	12,6 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	55,9 lx	64,1 / 50,0 lx	69,4 lx	0,87 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	52 lx	55 / 30 lx	63 lx	0,93 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	58 lx	104 / 50 lx	165 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	61 lx	116 / 50 lx	178 lx	0,53 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	58 lx	104 / 50 lx	165 lx	0,56 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	61 lx	116 / 50 lx	177 lx	0,53 / 0,1	
SO02 - 1NP - 1.19 Kancelář						
Normálová osvětlenost	Výchozí	499 lx	694 / 500 lx	833 lx	0,72 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,0	14,5	15,1 / 19,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	204,1 lx	249,5 / 150,0 lx	292,8 lx	0,82 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	116 lx	132 / 100 lx	148 lx	0,87 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	256 lx	308 / 150 lx	367 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	222 lx	350 / 150 lx	652 lx	0,63 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	255 lx	308 / 150 lx	367 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	222 lx	350 / 150 lx	652 lx	0,63 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	499 lx	694 / 500 lx	833 lx	0,72 / 0,6	90 / 80
SO02 - 1NP - 1.19 Chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	128 lx	203 / 100 lx	321 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	14,6	22,2 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	66,7 lx	80,0 / 50,0 lx	89,7 lx	0,83 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	31,1 lx	37,6 / 30 lx	42 lx	0,83 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	58 lx	97 / 50 lx	139 lx	0,61 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	55 lx	106 / 50 lx	194 lx	0,52 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	58 lx	97 / 50 lx	139 lx	0,61 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	55 lx	106 / 50 lx	194 lx	0,52 / 0,1	
Protipanické osvětlení	Nouzový	6,71 / 0,5 lx	6,97 lx	7,32 lx	0,92 / 0,025	
SO02 - 1NP - 1.21 Komora						
Normálová osvětlenost	Výchozí	165 lx	229 / 100 lx	312 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
SO02 - 1NP - 1.22 Schodiště						
Normálová osvětlenost	Výchozí	246 lx	298 / 100 lx	350 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
SO02 - 1NP - 1.23 Obývací pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	249 lx	416 / 200 lx	502 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,8	16,8	17,7 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	135,3 lx	166,1 lx	182,2 lx	0,81	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	74 lx	77 / 30 lx	80 lx	0,96 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	105 lx	173 / 50 lx	237 lx	0,61 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	108 lx	166 / 50 lx	217 lx	0,65 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	105 lx	173 / 50 lx	237 lx	0,61 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	108 lx	166 / 50 lx	217 lx	0,65 / 0,1	
SO02 - 1NP - 1.24 Chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	131 lx	204 / 100 lx	240 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	Nouzový	3,38 / 0,5 lx	5,17 lx	6,43 lx	0,53 / 0,025	
SO02 - 1NP - 1.25 Pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	266 lx	442 / 200 lx	635 lx	0,6 / 0,6	90 / 80

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO02 - 1NP - 1.25 Pokoj						
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,6	16,3	17,6 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	113,3 lx	156,3 lx	203,0 lx	0,73	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	57 lx	72 / 30 lx	87 lx	0,8 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	196 / 50 lx	392 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	171 / 50 lx	217 lx	0,64 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	196 / 50 lx	392 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	171 / 50 lx	217 lx	0,63 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	266 lx	442 / 200 lx	635 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
SO02 - 1NP - 1.26 Pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	266 lx	443 / 200 lx	635 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,6	16,3	17,6 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	113,3 lx	156,6 lx	203,7 lx	0,72	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	57 lx	72 / 30 lx	87 lx	0,8 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	197 / 50 lx	392 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	110 lx	173 / 50 lx	219 lx	0,64 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	197 / 50 lx	392 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	110 lx	173 / 50 lx	219 lx	0,64 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	266 lx	443 / 200 lx	635 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
SO02 - 1NP - 1.27 Pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	266 lx	442 / 200 lx	635 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,6	16,3	17,6 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	113,4 lx	156,3 lx	203,0 lx	0,73	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	57 lx	72 / 30 lx	87 lx	0,8 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	196 / 50 lx	392 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	171 / 50 lx	217 lx	0,64 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	196 / 50 lx	392 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	171 / 50 lx	217 lx	0,64 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	266 lx	442 / 200 lx	635 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
SO02 - 1NP - 1.28 WC						
Normálová osvětlenost	Výchozí	267 lx	348 / 200 lx	430 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	8,7	12,2	13,8 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	130,5 lx	143,6 / 75,0 lx	165,4 lx	0,91 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	89 lx	124 / 50 lx	206 lx	0,72 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	129 lx	234 / 75 lx	450 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	131 lx	206 / 75 lx	265 lx	0,64 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	129 lx	234 / 75 lx	450 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	131 lx	206 / 75 lx	265 lx	0,64 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	267 lx	348 / 200 lx	430 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
SO02 - 1NP - 1.29						
Normálová osvětlenost	Výchozí	268 lx	349 / 200 lx	432 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	8,7	12,1	13,7 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	130,5 lx	144,3 / 75,0 lx	166,8 lx	0,9 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	90 lx	126 / 50 lx	208 lx	0,72 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	129 lx	236 / 75 lx	452 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	132 lx	210 / 75 lx	271 lx	0,63 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	129 lx	236 / 75 lx	452 lx	0,55 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	132 lx	210 / 75 lx	271 lx	0,63 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	268 lx	349 / 200 lx	432 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
SO02 - 1NP - 1.30 Pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	341 lx	569 / 200 lx	839 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,7	14,6	15,5 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	180,2 lx	228,0 lx	268,5 lx	0,79	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	111 lx	127 / 30 lx	156 lx	0,88 / 0,1	

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO02 - 1.NP - 1.30 Pokoj						
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	174 lx	229 / 50 lx	262 lx	0,76 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	147 lx	277 / 50 lx	613 lx	0,53 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	174 lx	229 / 50 lx	262 lx	0,76 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	147 lx	277 / 50 lx	613 lx	0,53 / 0,1	
Normálová osvětlenost	Výchozí	341 lx	569 / 200 lx	839 lx	0,6 / 0,6	90 / 80
SO02 - 2.NP - 2.01 Schodiště						
Normálová osvětlenost	Výchozí	128 lx	141 / 100 lx	154 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
SO02 - 2.NP - 2.01 Schodiště						
Normálová osvětlenost	Výchozí	331 lx	356 / 100 lx	405 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	99,4 lx	118,5 / 50,0 lx	128,1 lx	0,84 / 0,1	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	104 lx	113 / 30 lx	130 lx	0,92 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	185 / 50 lx	292 lx	0,51 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	90 lx	270 / 50 lx	901 lx	0,33 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	95 lx	185 / 50 lx	292 lx	0,51 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	90 lx	270 / 50 lx	901 lx	0,33 / 0,1	
SO02 - 2.NP - 2.02 Chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	231 lx	261 / 100 lx	299 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
SO02 - 2.NP - 2.03 Pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	232 lx	376 / 200 lx	547 lx	0,62 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,8	16,2	17,3 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	94,5 lx	130,5 lx	165,9 lx	0,72	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	47,8 lx	59 / 30 lx	69 lx	0,81 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	79 lx	163 / 50 lx	320 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	89 lx	141 / 50 lx	180 lx	0,63 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	79 lx	163 / 50 lx	320 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	89 lx	141 / 50 lx	180 lx	0,63 / 0,1	
SO02 - 2.NP - 2.04 Pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	232 lx	378 / 200 lx	548 lx	0,62 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	13,8	16,1	17,2 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	94,1 lx	131,0 lx	166,9 lx	0,72	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	47,9 lx	60 / 30 lx	72 lx	0,8 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	80 lx	167 / 50 lx	334 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	90 lx	142 / 50 lx	181 lx	0,63 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	80 lx	167 / 50 lx	334 lx	0,48 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	90 lx	142 / 50 lx	181 lx	0,63 / 0,1	
SO02 - 2.NP - 2.05 Obývací pokoj						
Normálová osvětlenost	Výchozí	358 lx	412 / 200 lx	484 lx	0,87 / 0,6	90 / 80
Činitel oslnění UGR	Výchozí	14,9	15,8	17,0 / 22,0		
Válcová osvětlenost	Výchozí	141,0 lx	152,3 lx	174,0 lx	0,93	
Strop - Normálová osvětlenost	Výchozí	65 lx	68 / 30 lx	71 lx	0,95 / 0,1	
Stěna 1 - Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	167 / 50 lx	218 lx	0,65 / 0,1	
Stěna 2 - Normálová osvětlenost	Výchozí	131 lx	182 / 50 lx	223 lx	0,72 / 0,1	
Stěna 3 - Normálová osvětlenost	Výchozí	109 lx	167 / 50 lx	218 lx	0,65 / 0,1	
Stěna 4 - Normálová osvětlenost	Výchozí	131 lx	182 / 50 lx	223 lx	0,72 / 0,1	
SO02 - 2.NP - 2.06 WC						
Normálová osvětlenost	Výchozí	289 lx	308 / 200 lx	347 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
SO02 - 2.NP - 2.07 Koupelna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	312 lx	396 / 200 lx	488 lx	0,79 / 0,4	80 / 80

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

1.01 Zádveří 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4005,00 mm
Šířka	3500,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL6000CX_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 600mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - LV3N/R1/2W , LED nouzové svítidlo LOVATO 3 N, přisazené, optika pro únikové cesty, 2W (N1)

Údržba

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

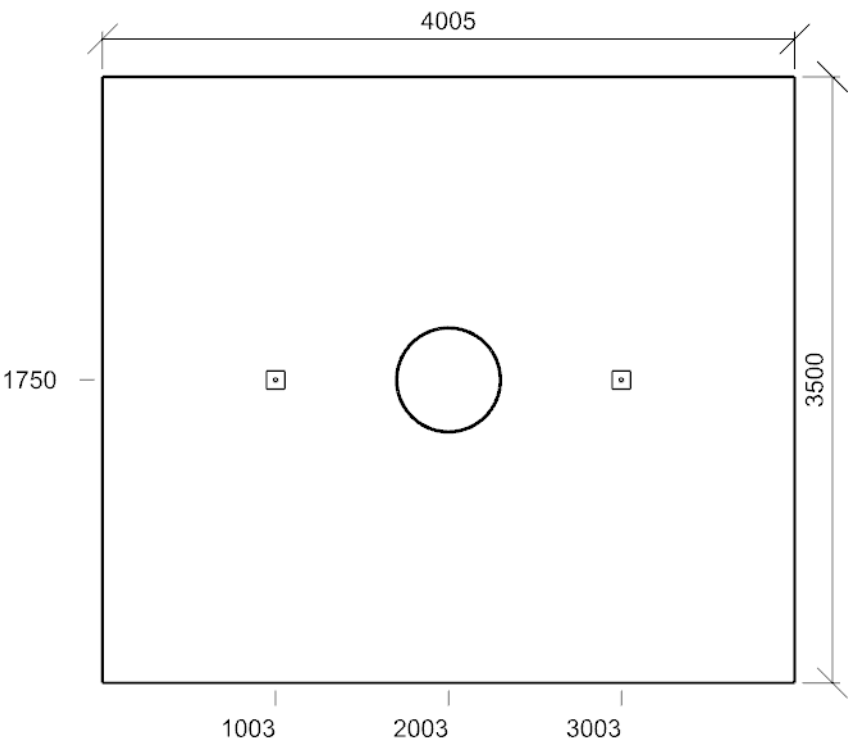
Návrh

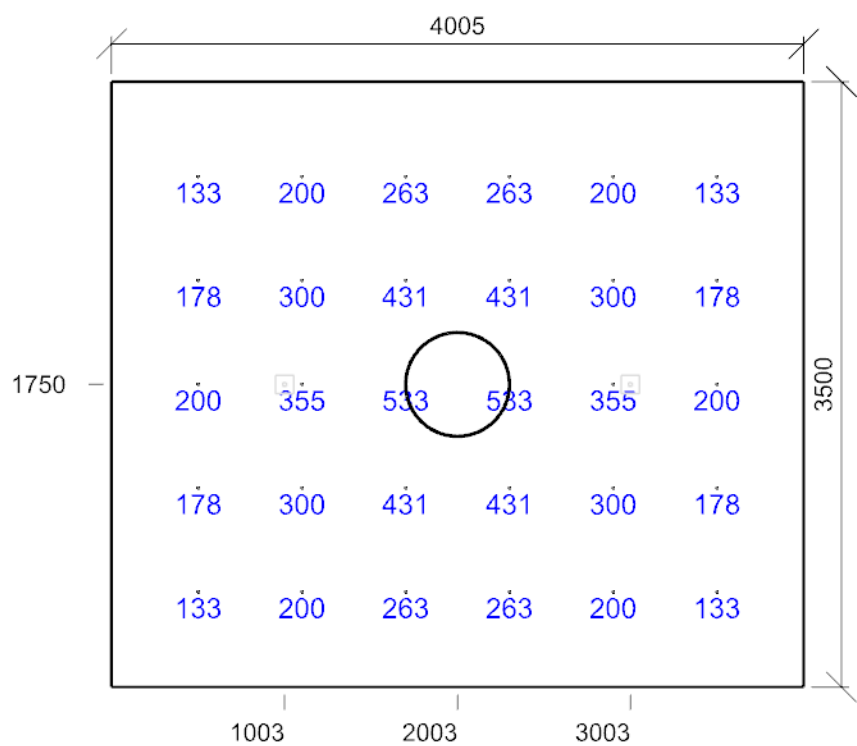
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

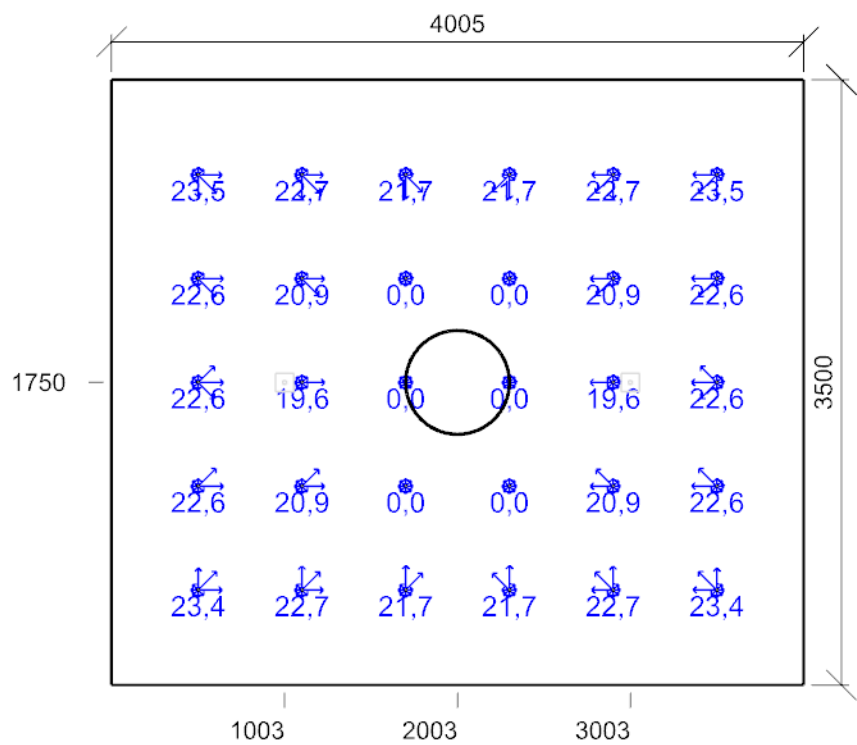
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	42,2	105,9	115,0	105,9	114,9

Půdorys - 1.01 Zádveří

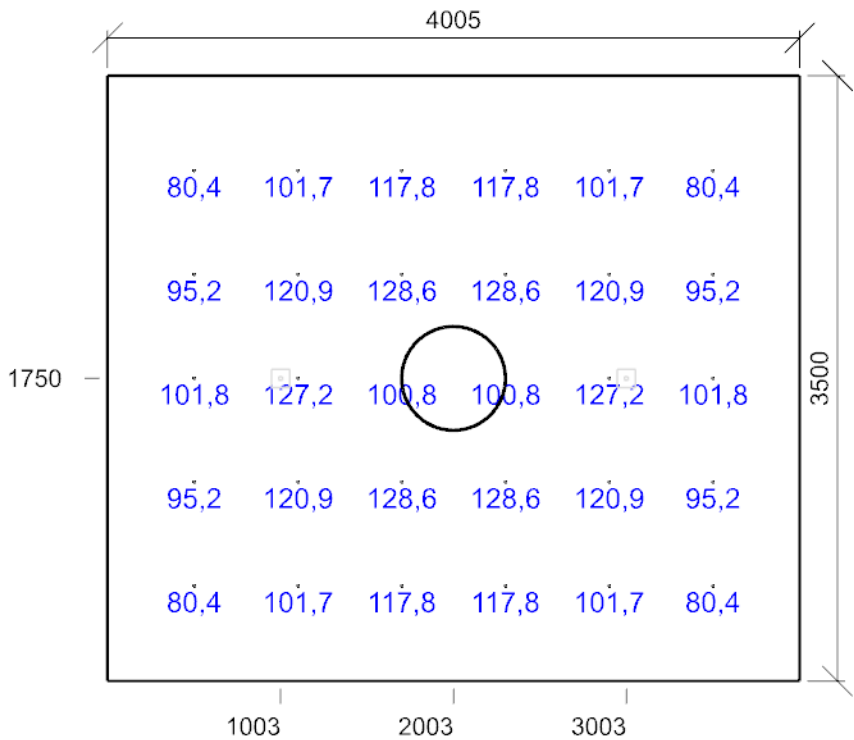




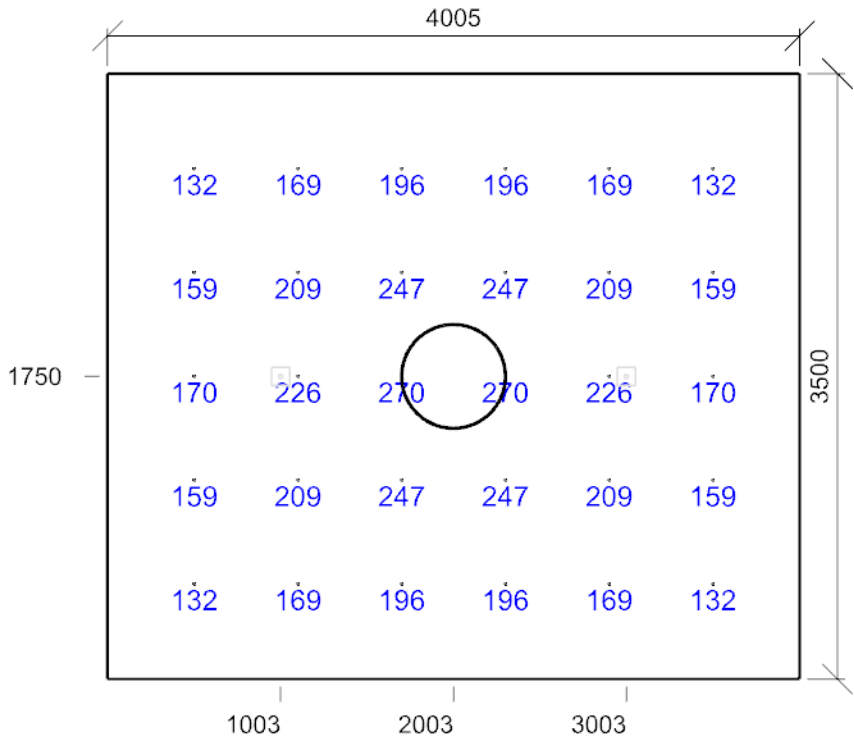
Emin/Em/Emax: **133/273/533 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **502,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



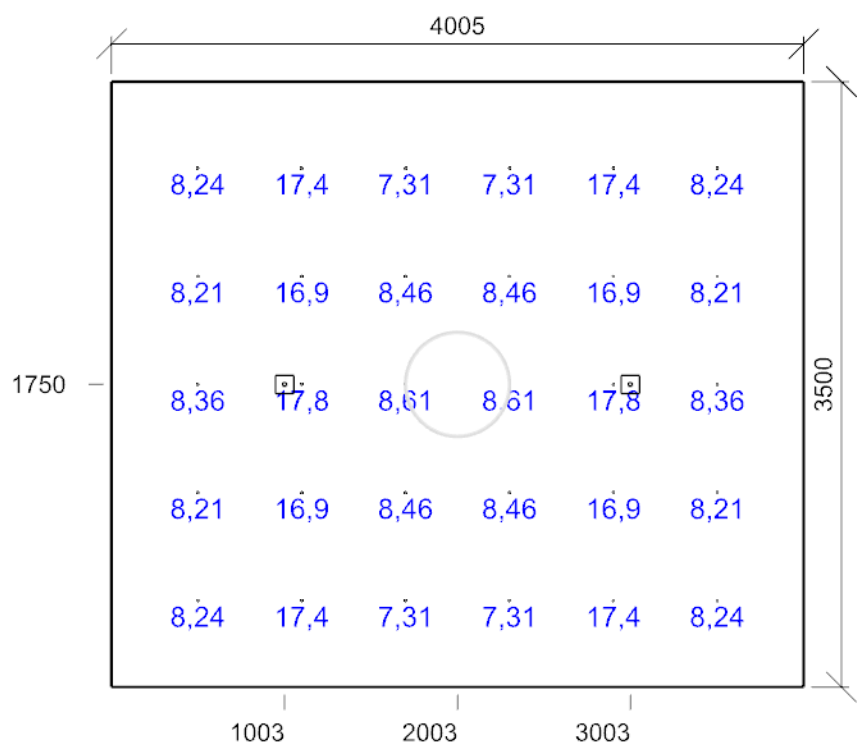
Min/Avg/Max: **0,0/17,7/23,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **502,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **80,4/107,9/128,6 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **502,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **132/193/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **502,50 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **7,31/11,2/17,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **601,00 x 625,00 mm**

1.02 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3000,00 mm
Šířka	4300,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	12,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

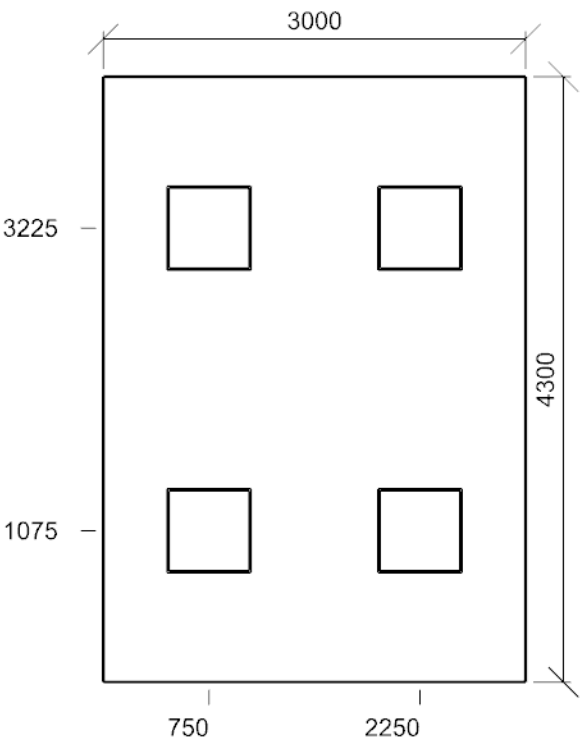
Počty

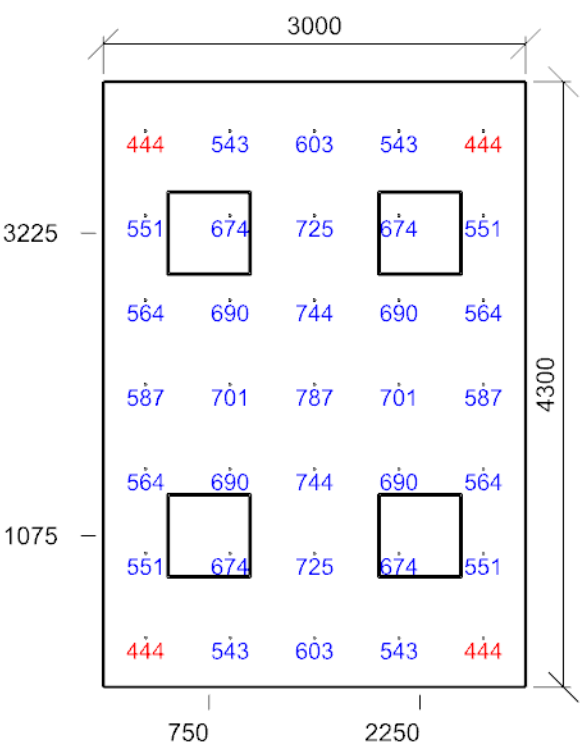
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

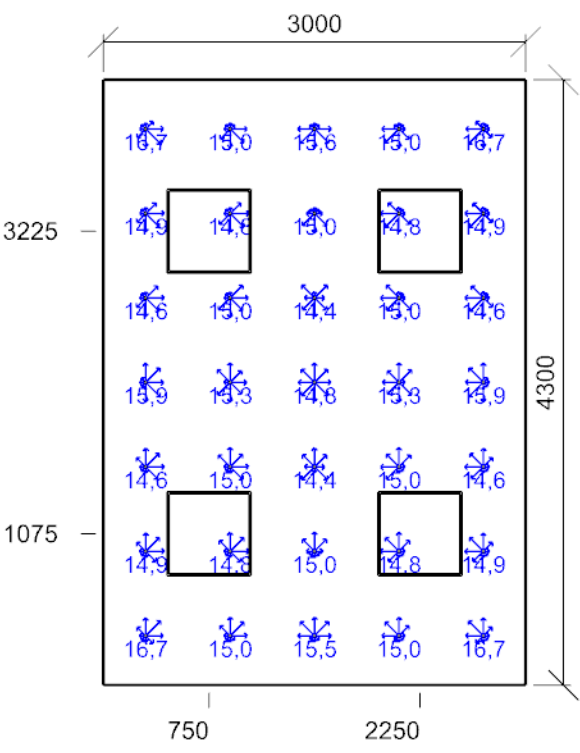
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	111,8	293,3	275,6	293,3	275,6

Půdorys - 1.02 Kancelář



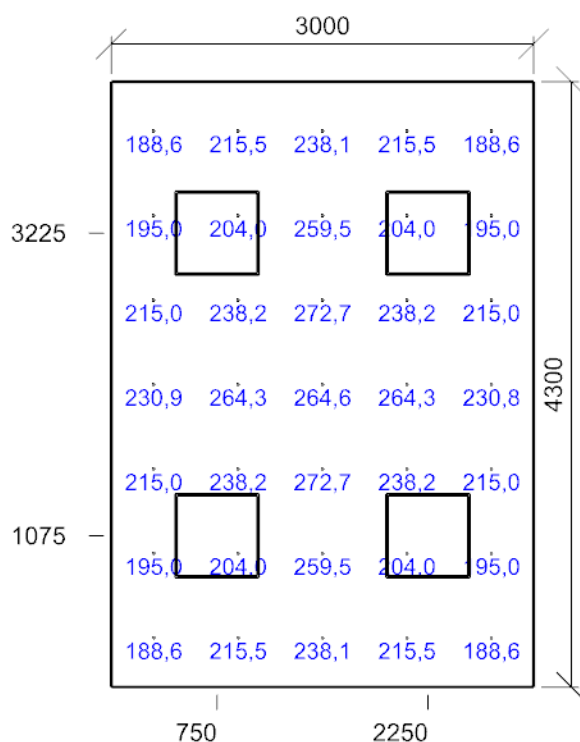


Emin/Em/Emax: **444/611/787 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



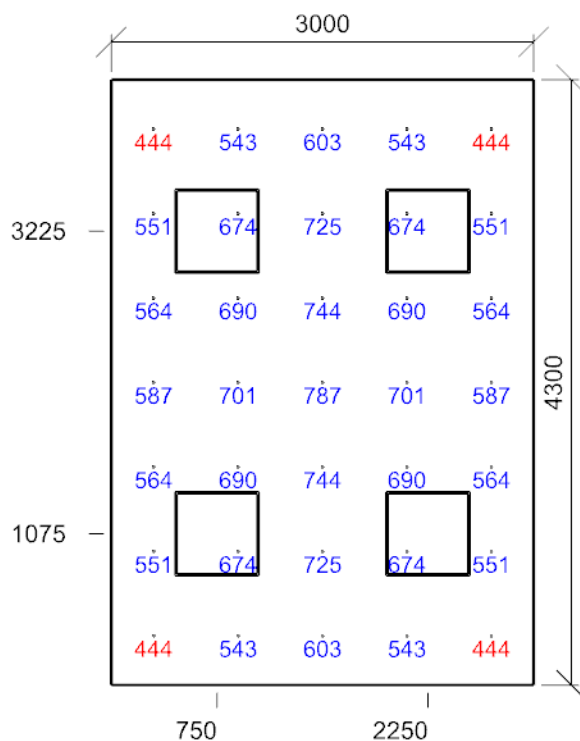
Min/Avg/Max: **14,4/15,2/16,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.02 Kancelář



Emin/Em/Emax: **188,6/223,4/272,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,64**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.02 Kancelář



Emin/Em/Emax: **444/611/787 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.03 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	21,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - LV3N/R1/2W , LED nouzové svítidlo LOVATO 3 N, přisazené, optika pro únikové cesty, 2W (N1)

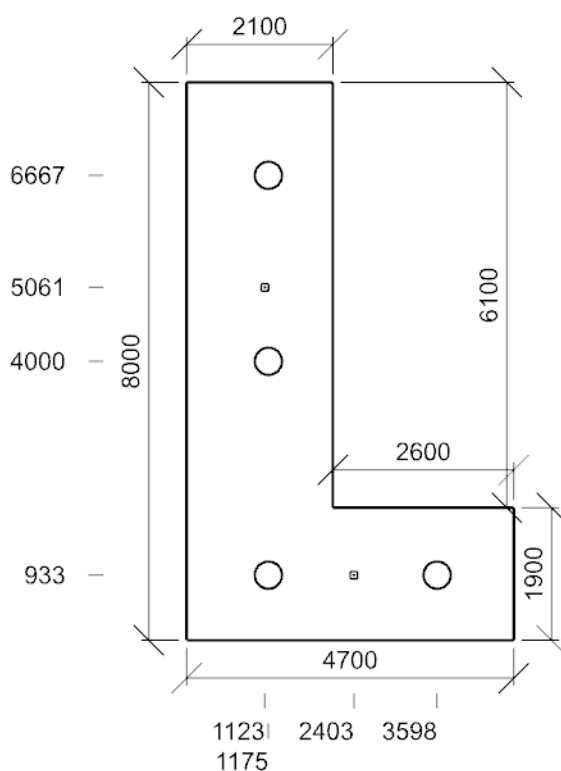
Údržba

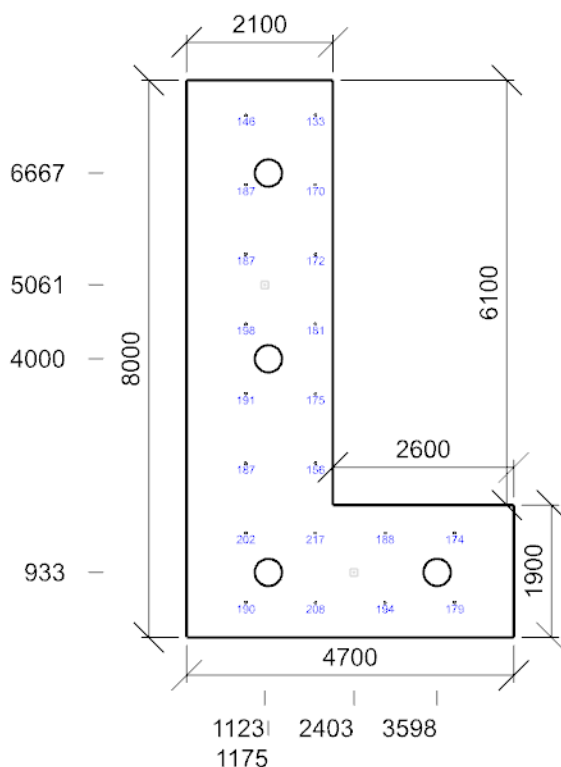
Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

Návrh

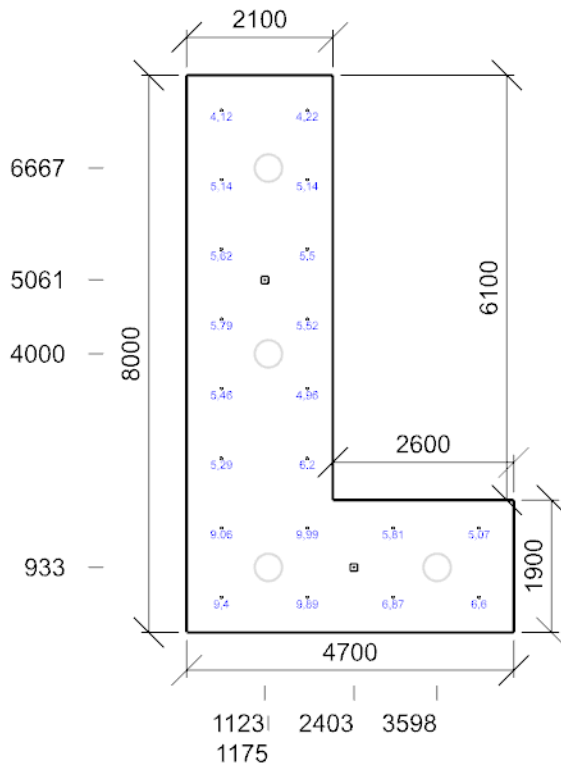
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Pūdorys - 1.03 Chodba





Emin/Em/Emax: **133/182/217 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,58**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **4,12/6,28/9,99 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1233,33 x 1000,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

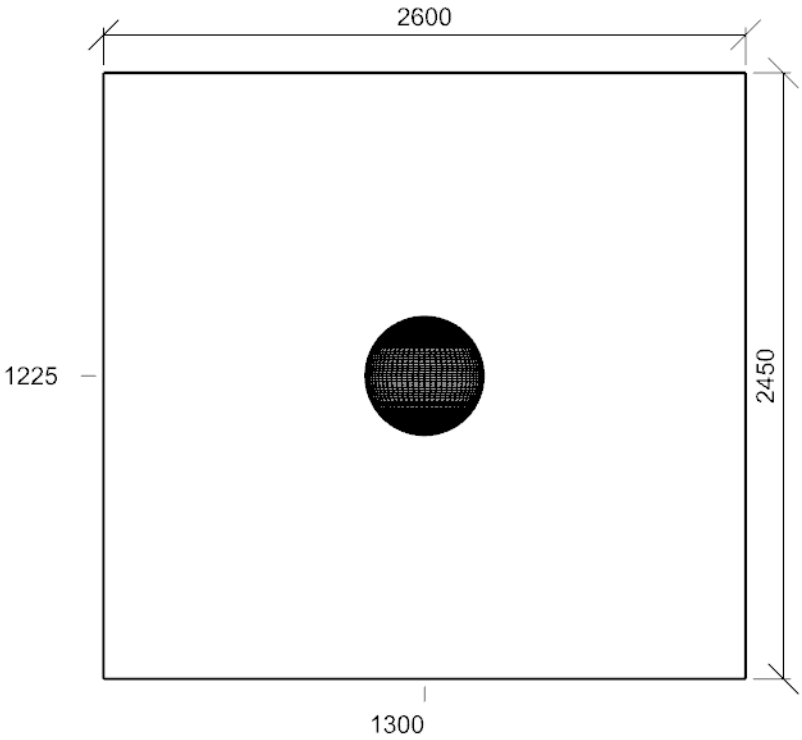
Počty

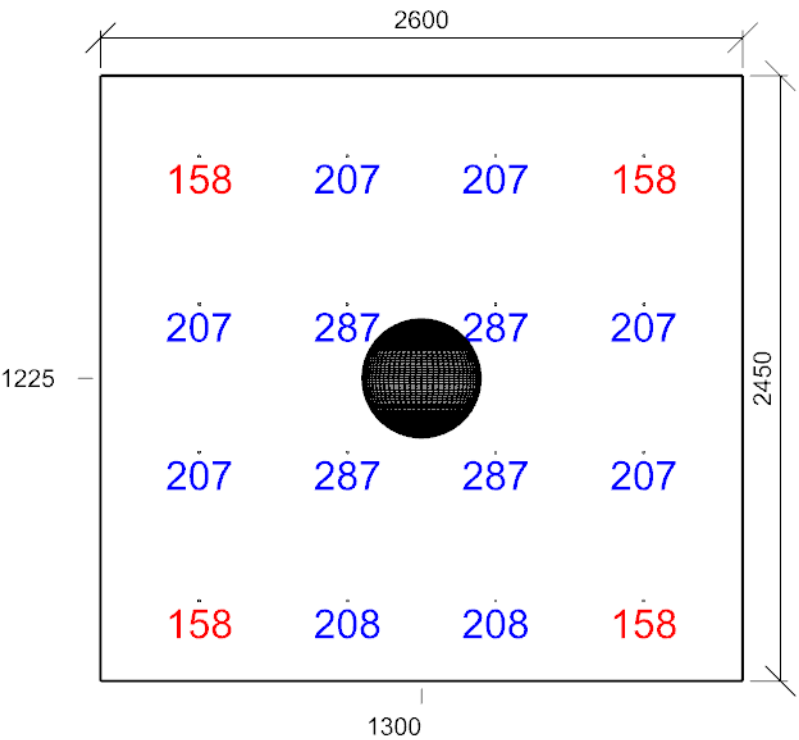
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

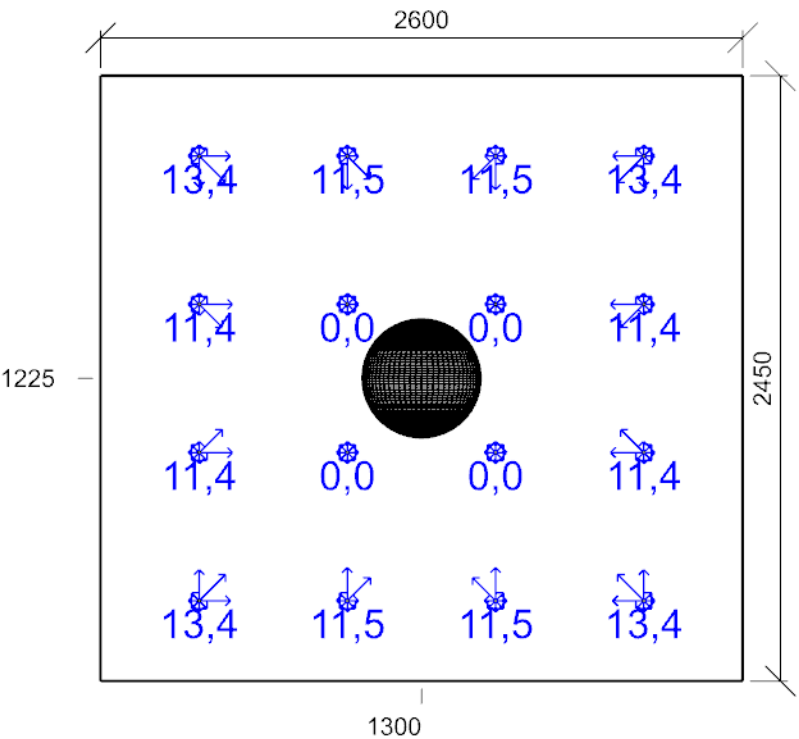
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	72,6	127,0	131,5	127,0	131,5

Půdorys - 1.04 Koupelna WC



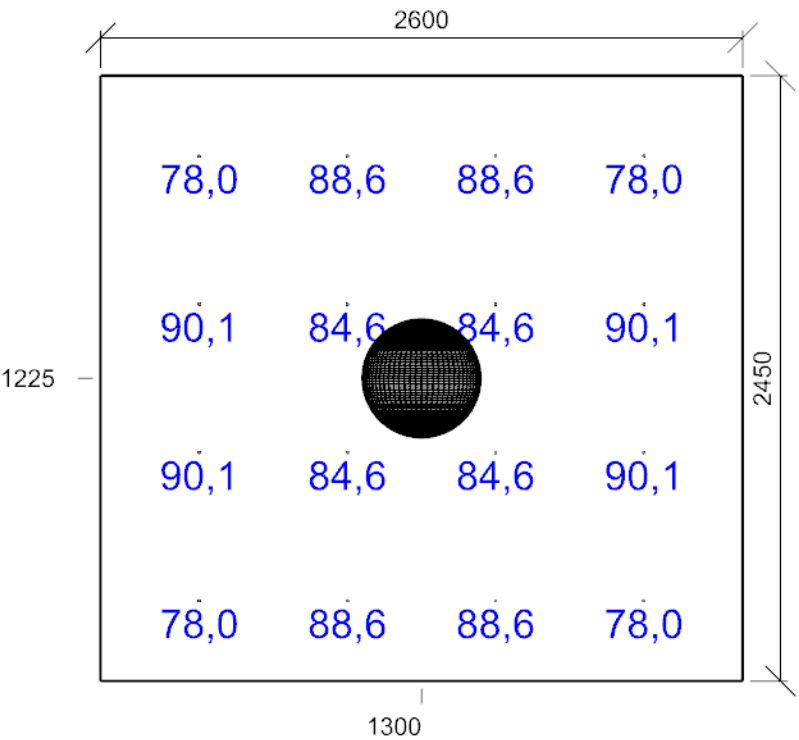


Emin/Em/Emax: **158/215/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



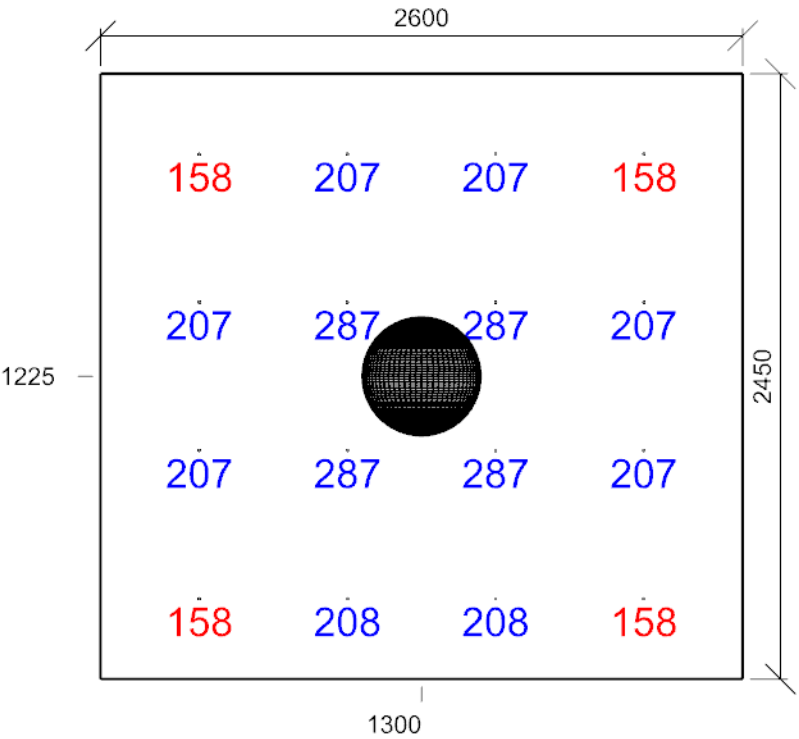
Min/Avg/Max: **0,0/9,1/13,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.04 Koupelna WC



Emin/Em/Emax: **78,0/85,3/90,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.04 Koupelna WC



Emin/Em/Emax: **158/215/287 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

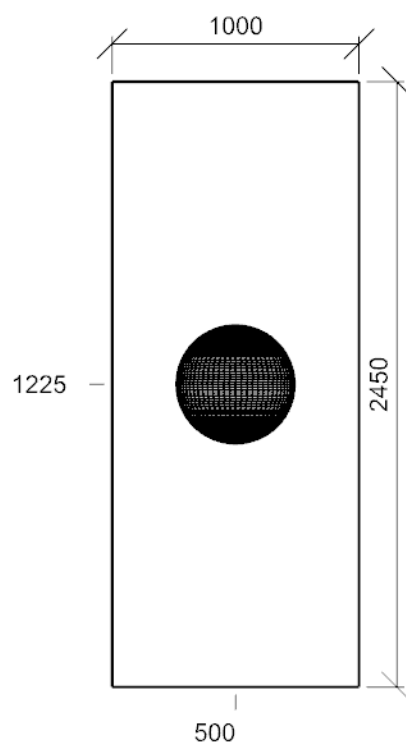
Půdorys - 1.05 Předsíň

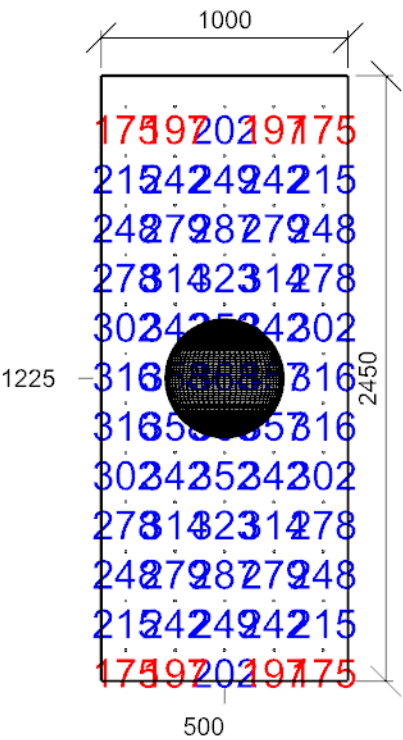
Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **175/277/368 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.06 WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	2450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

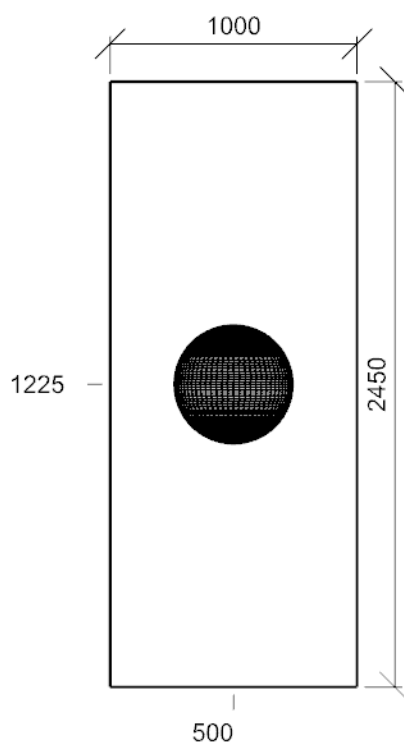
Výška	2450,00 mm
-------	------------

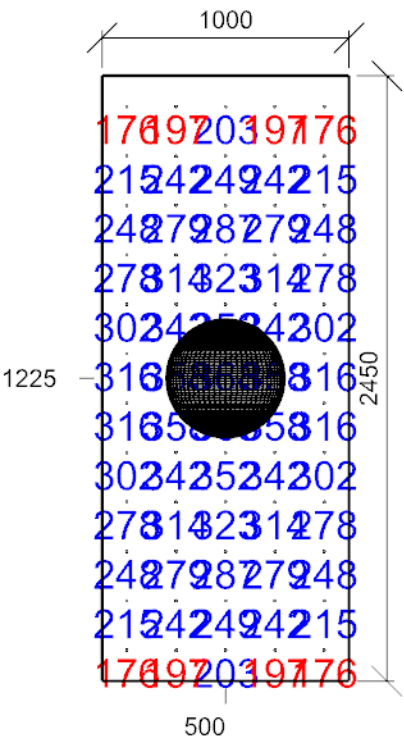
Počty

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

Údržba

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

Půdorys - 1.06 WC



Emin/Em/Emax: **176/277/368 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.07 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4900,00 mm
Šířka	3350,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	16,4 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 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

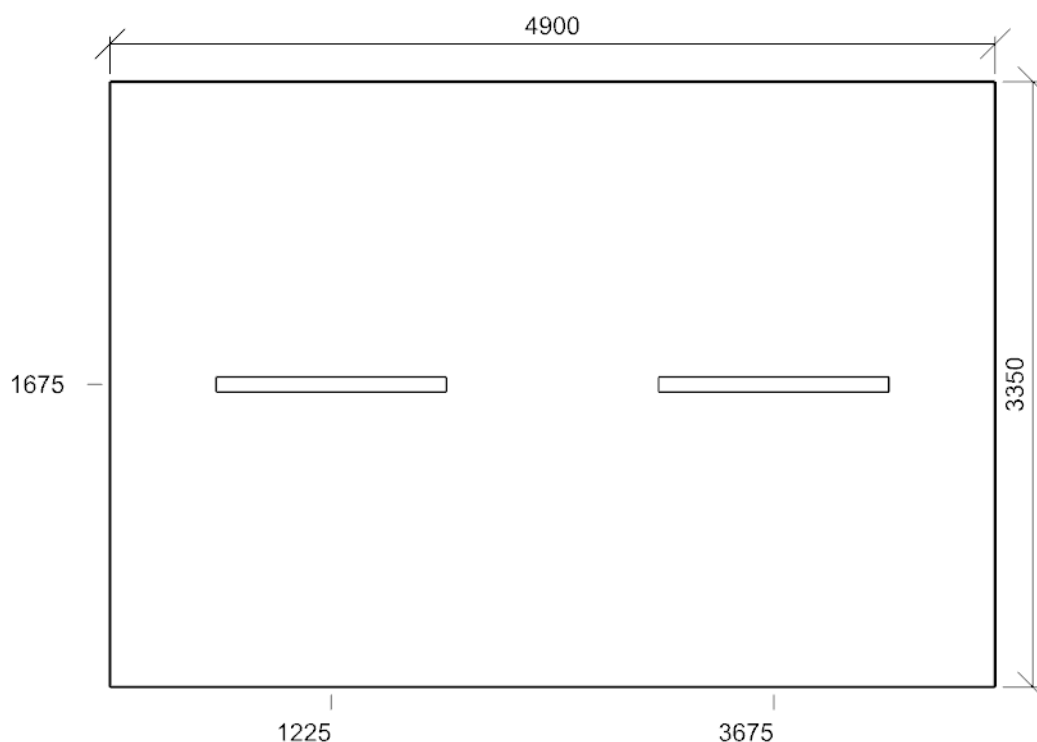
Půdorys - 1.07 Sklad

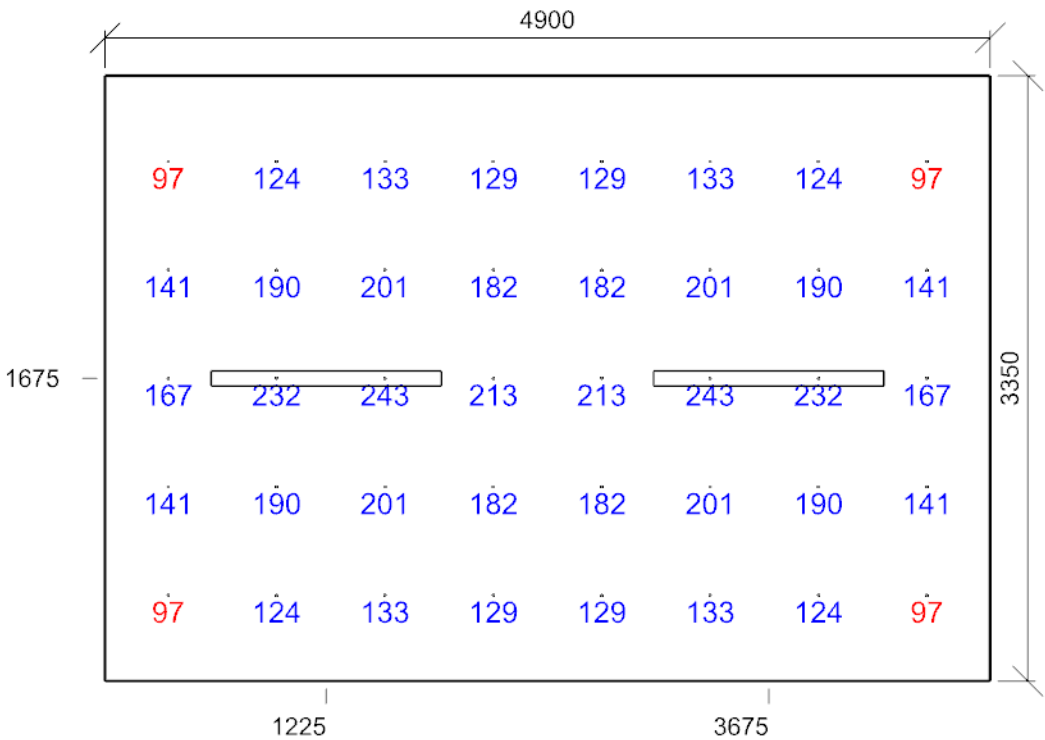
Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **97/162/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2300,00 mm
Šířka	1900,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

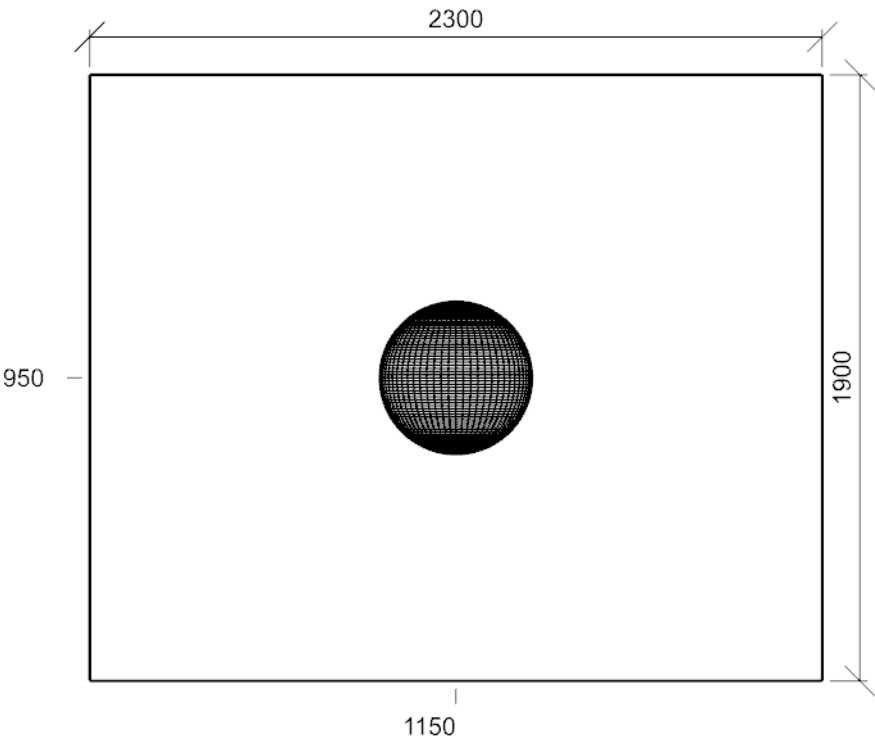
Počty

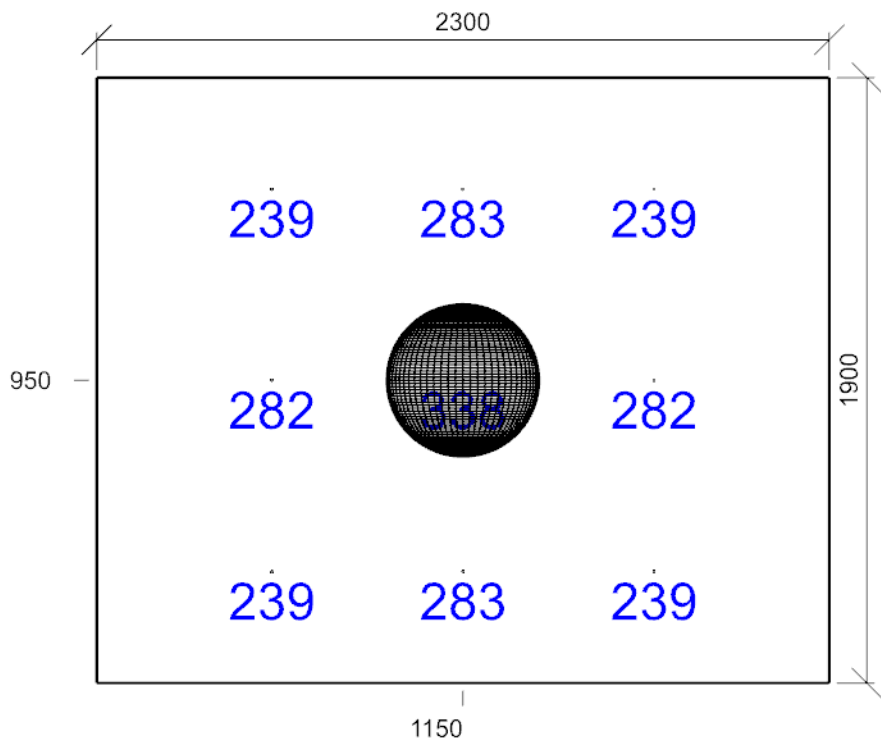
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

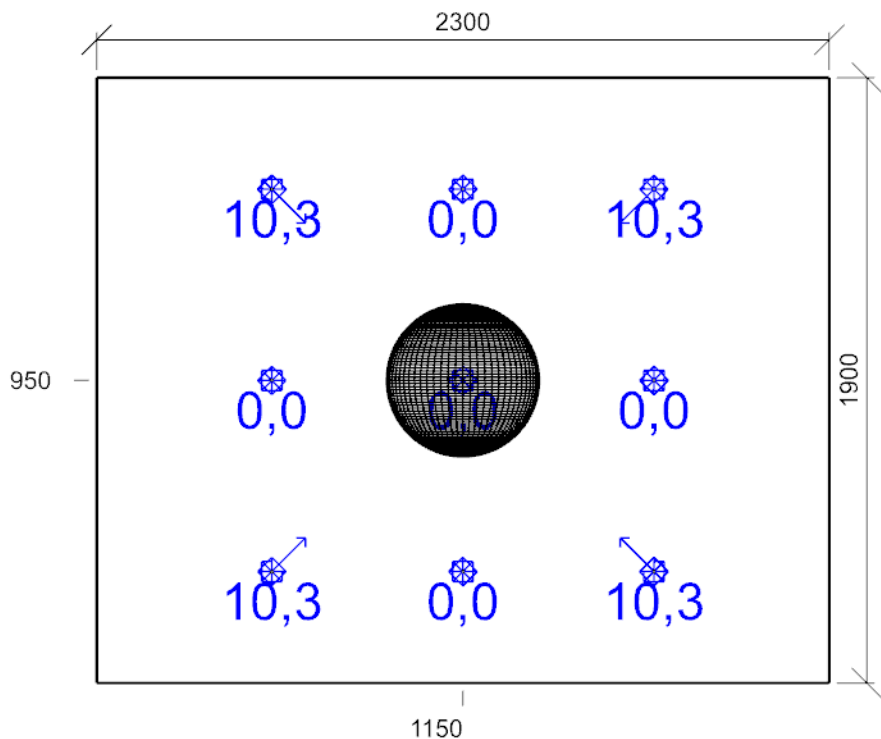
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	131,0	163,7	184,6	163,7	184,6

Půdorys - 1.08 WC

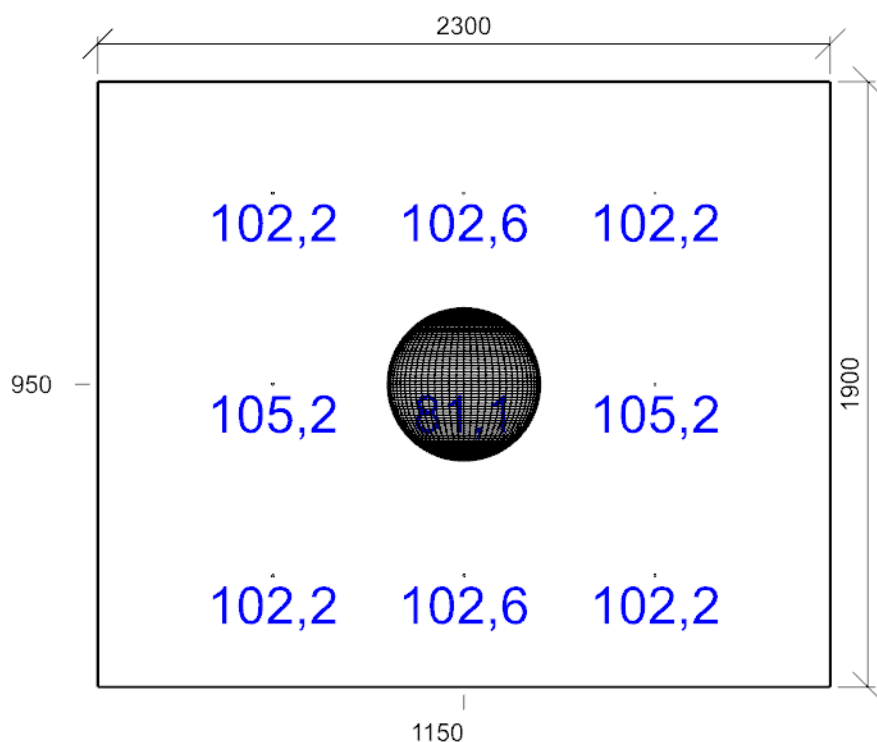




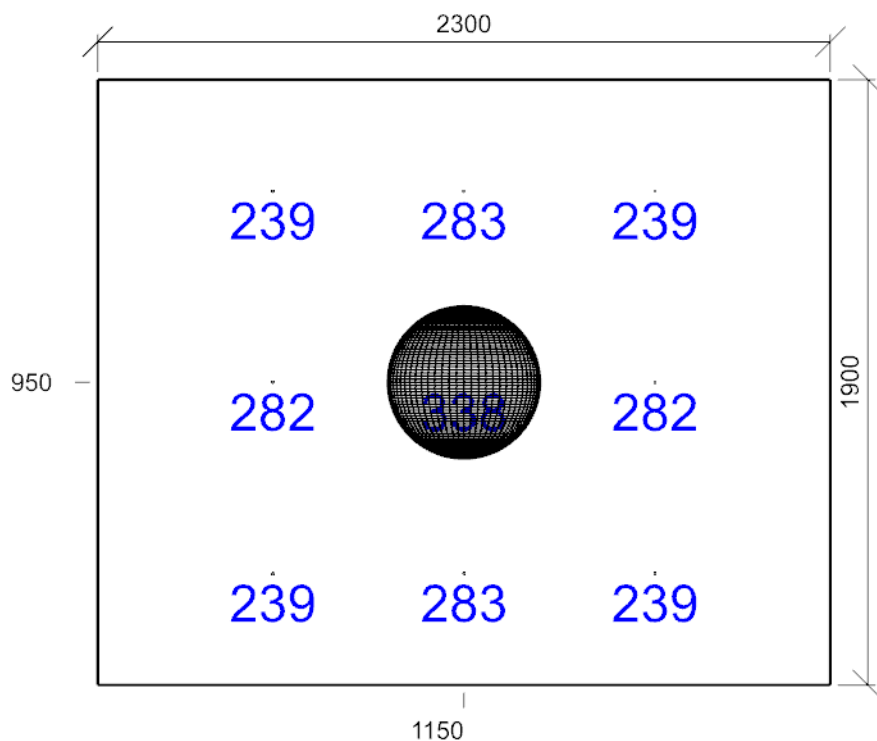
Emin/Em/Emax: **239/269/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,6/10,3** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **81,1/100,6/105,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **239/269/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.09 Technická místnost 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6050,00 mm
Šířka	2660,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	16,1 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 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

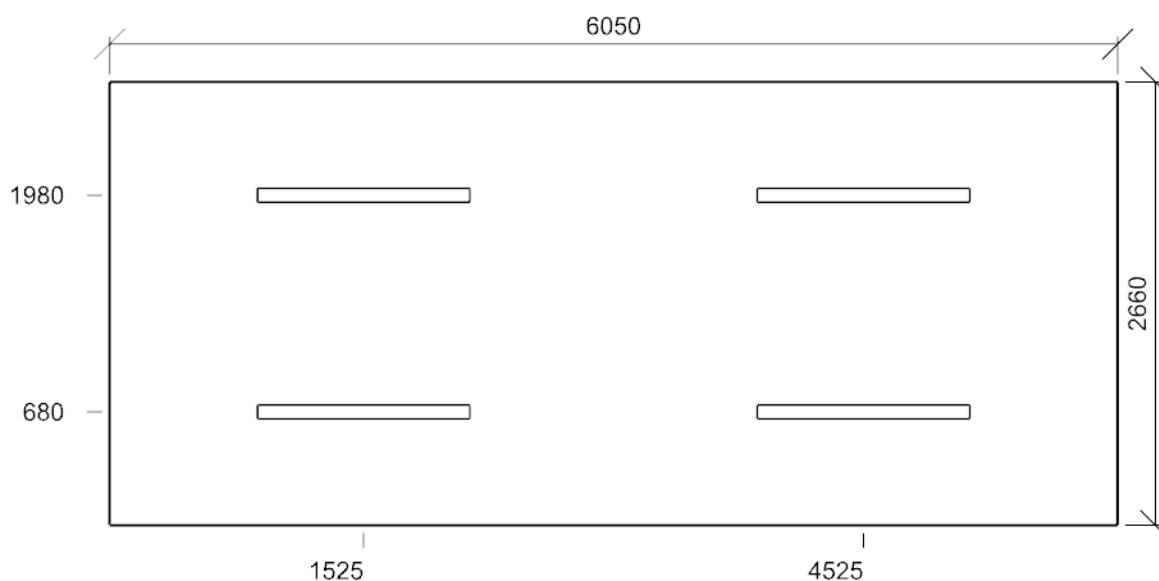
Půdorys - 1.09 Technická místnost

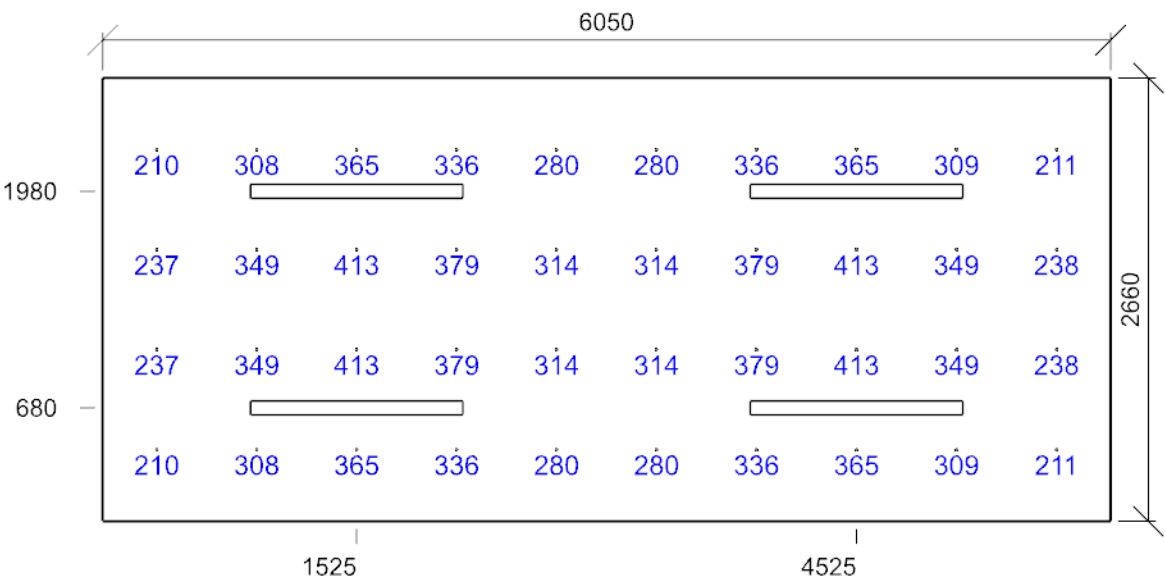
Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **210/319/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.10 Odpočinková místnost 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6050,00 mm
Šířka	3400,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	20,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

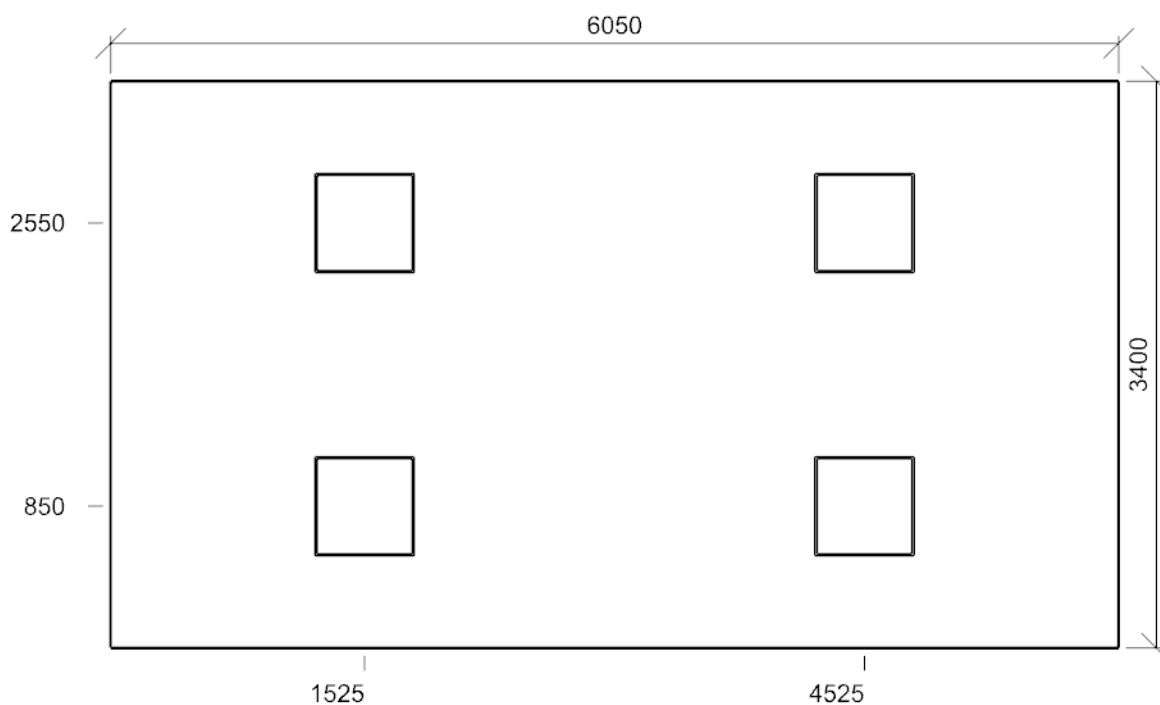
Počty

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

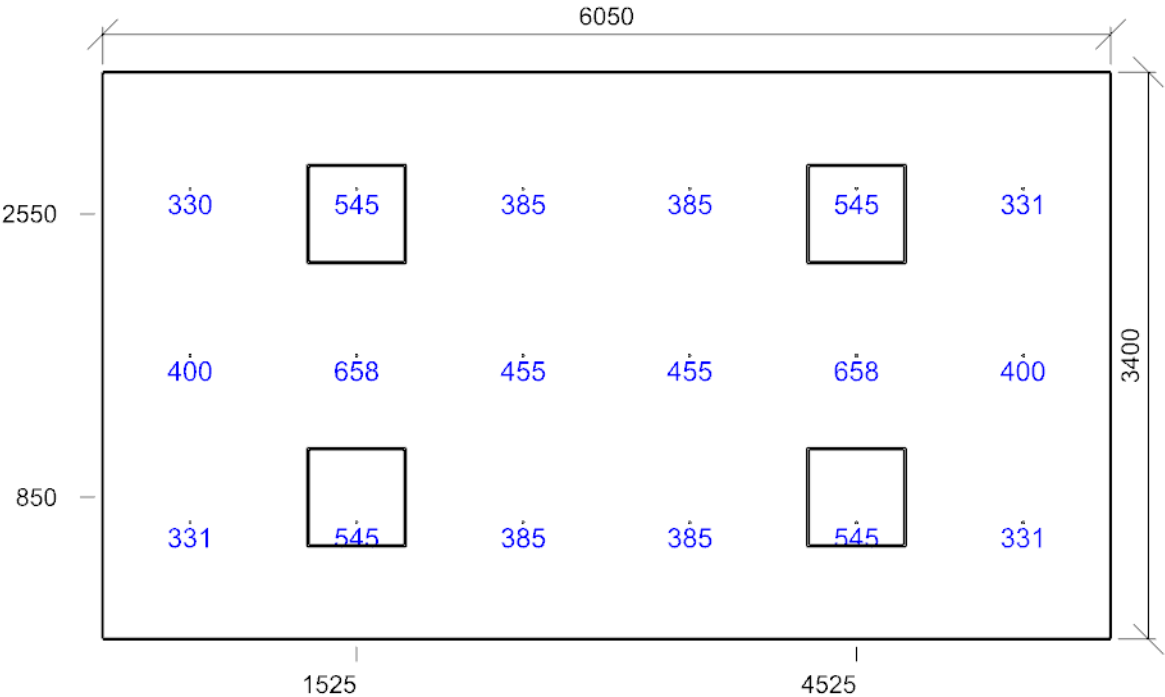
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	76,5	167,4	202,0	167,5	202,0

Půdorys - 1.10 Odpočinková místnost

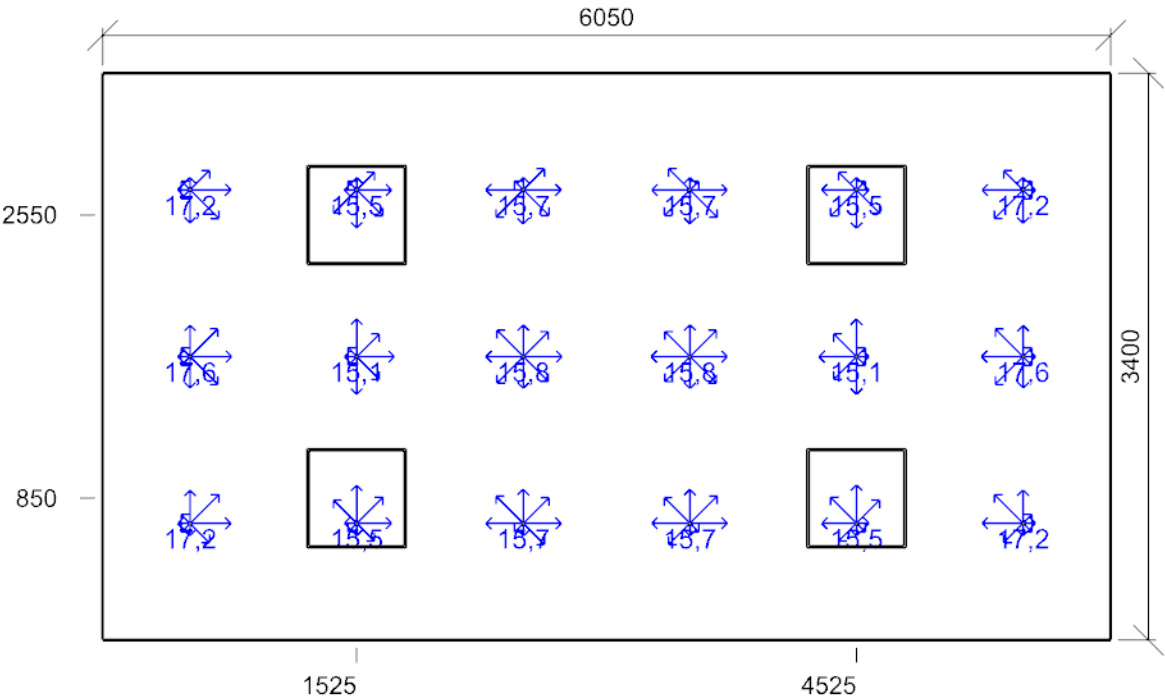


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.10 Odpočinková místnost



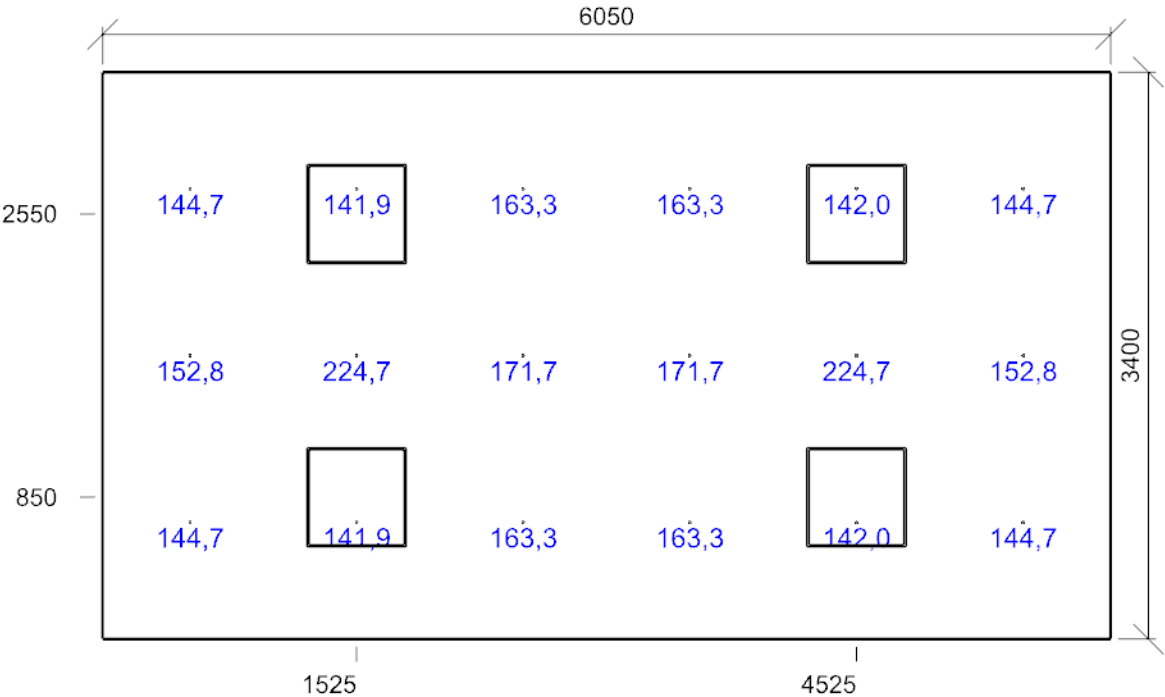
Emin/Em/Emax: **330/448/658 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 1.10 Odpočinková místnost



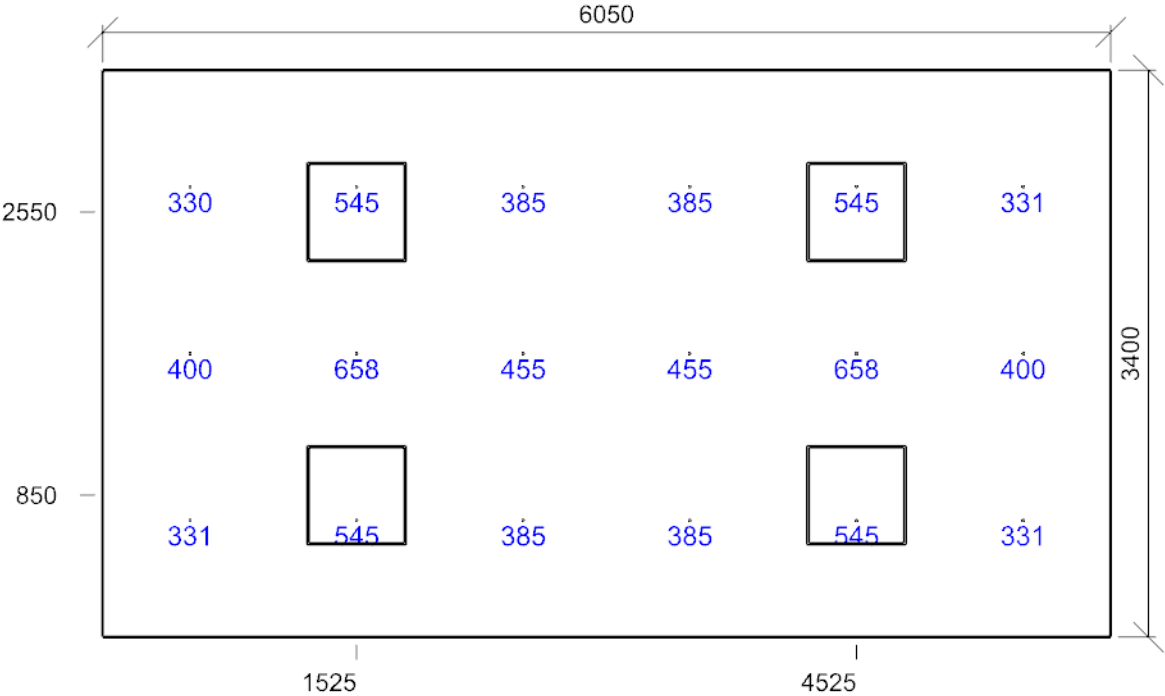
Min/Avg/Max: **15,1/16,1/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.10 Odpočinková místnost



Emin/Em/Emax: **141,9/161,0/224,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.10 Odpočinková místnost



Emin/Em/Emax: **330/448/658 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 700,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.11 Individuální práce 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4950,00 mm
Šířka	2950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

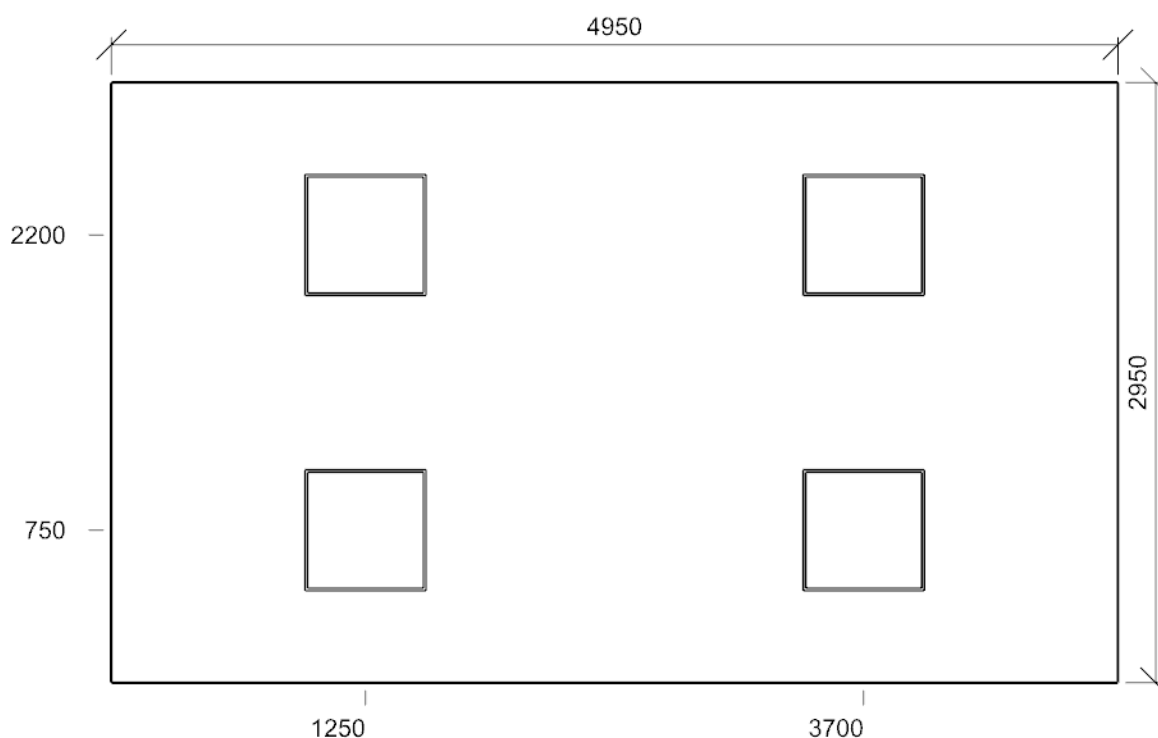
Počty

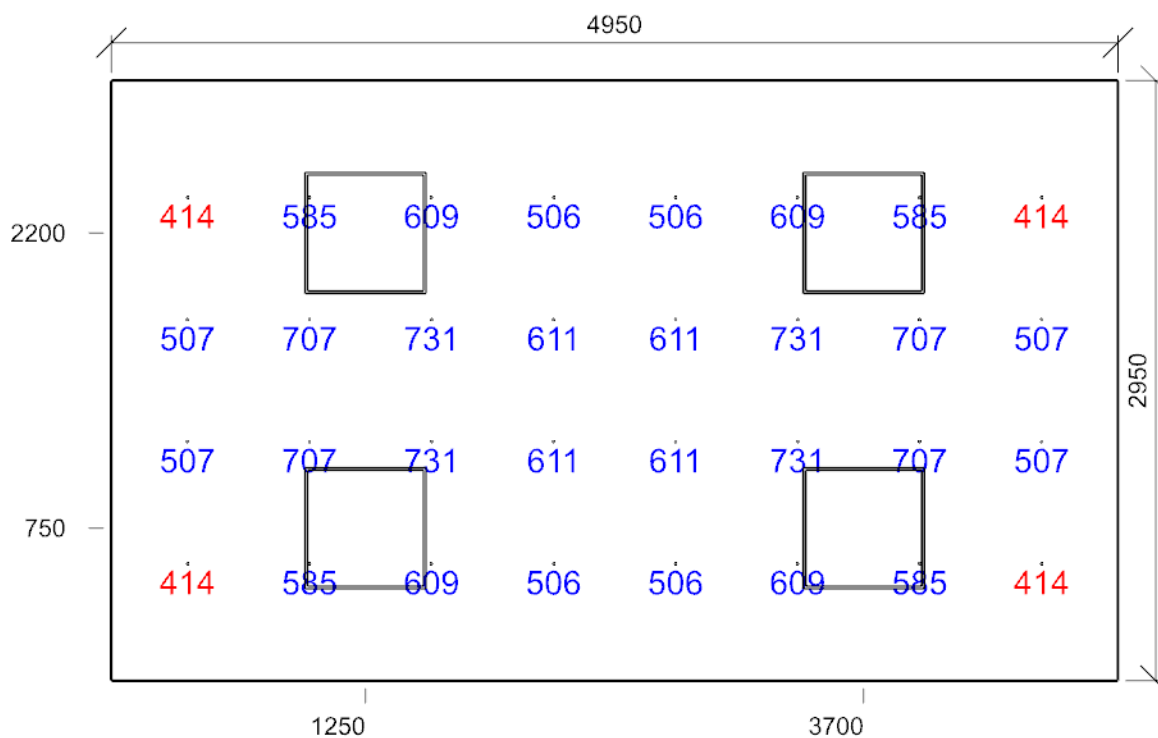
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

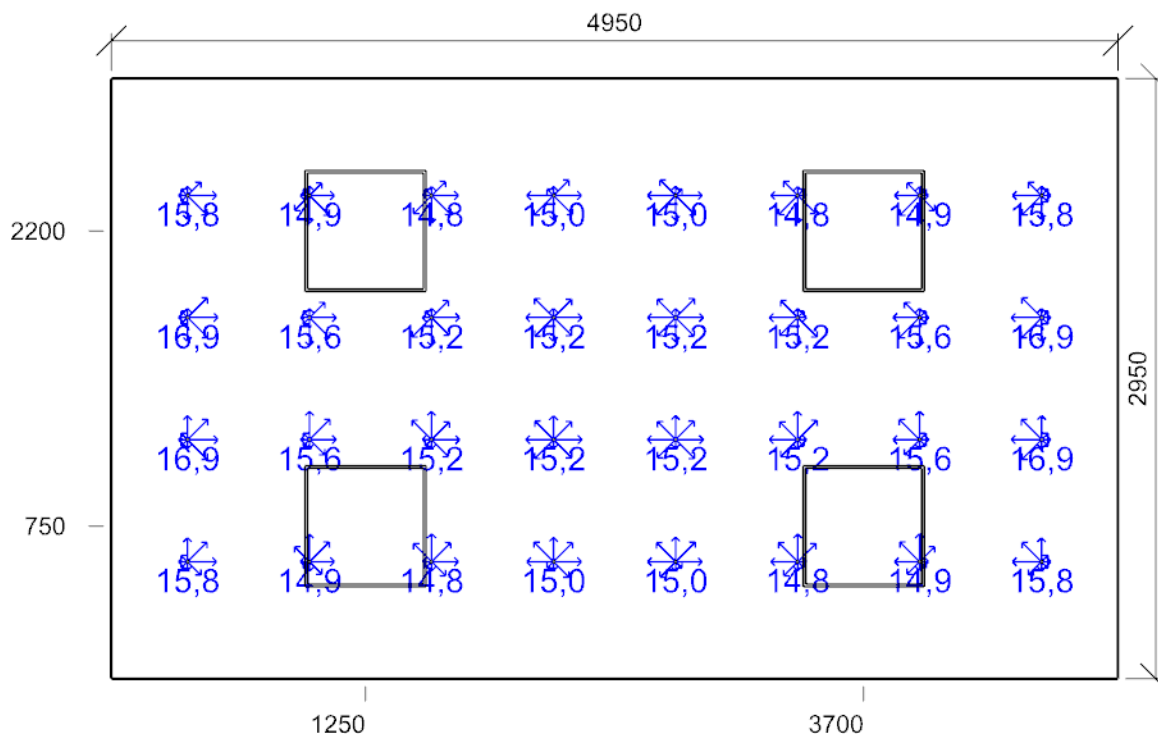
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	101,6	242,1	270,8	242,2	270,7

Půdorys - 1.11 Individuální práce

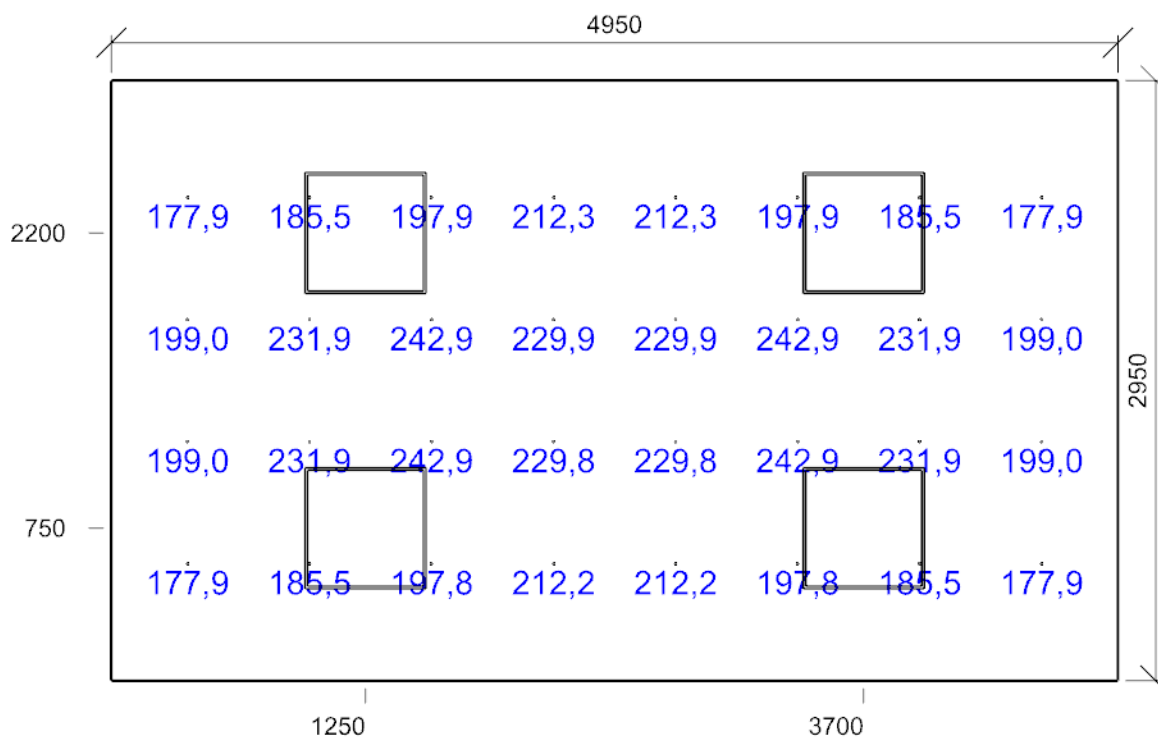




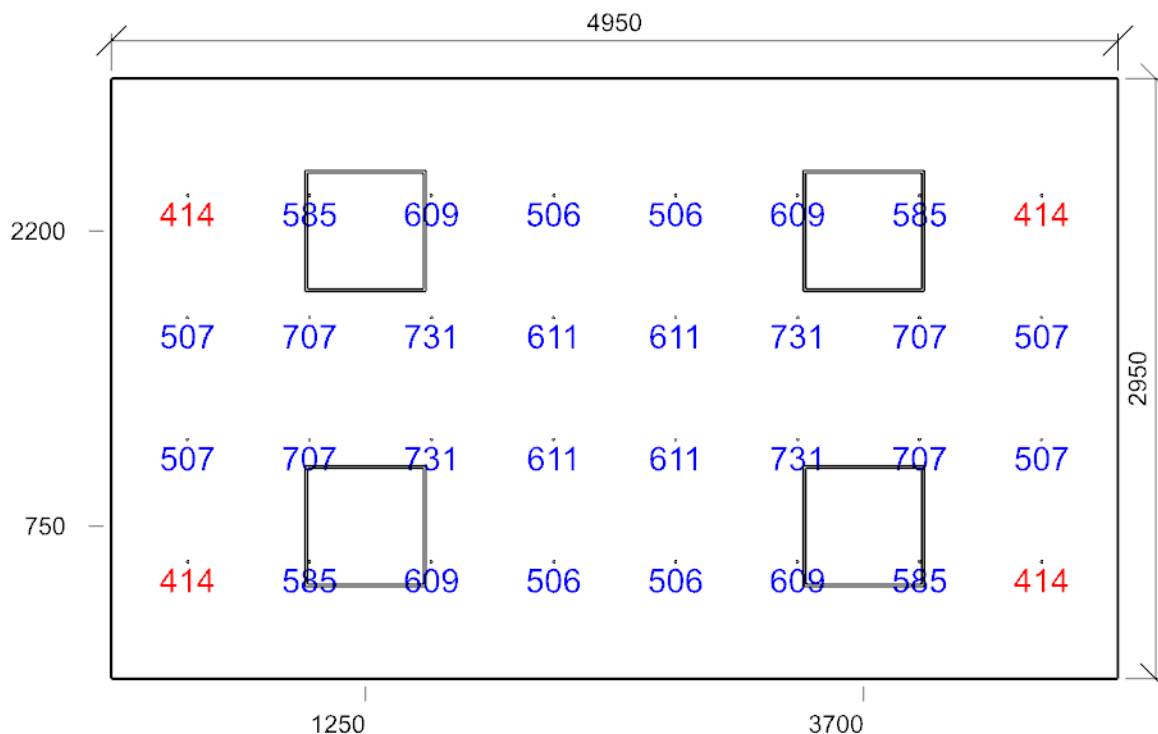
Emin/Em/Emax: **414/584/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,8/15,4/16,9** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **177,9/209,6/242,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,64**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **414/584/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.12 Denní aktivity 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4950,00 mm
Šířka	2950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

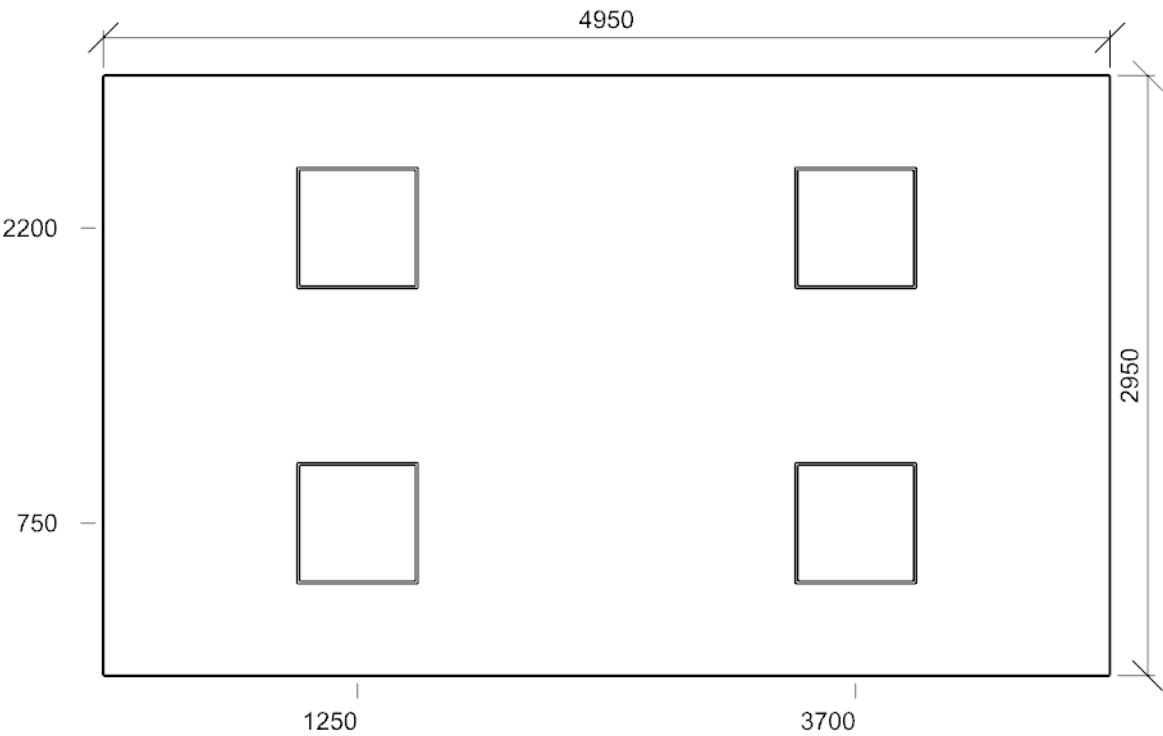
Počty

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

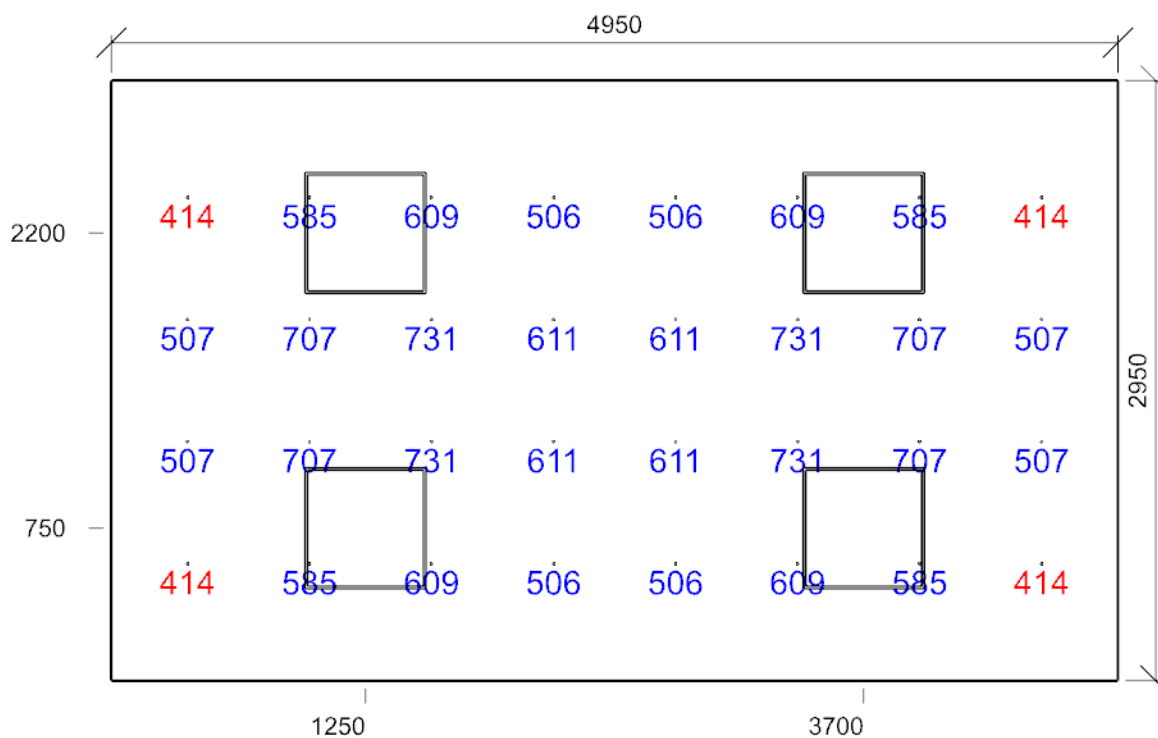
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	101,7	242,2	270,8	242,2	270,8

Půdorys - 1.12 Denní aktivity

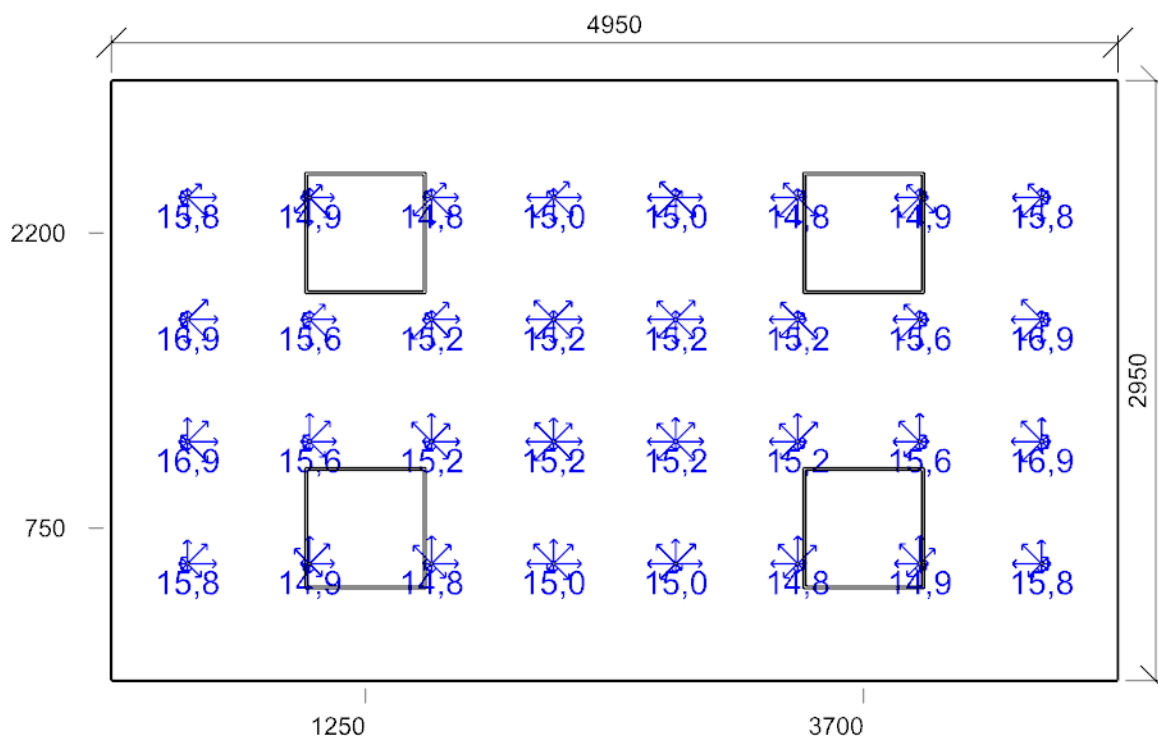


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.12 Denní aktivity



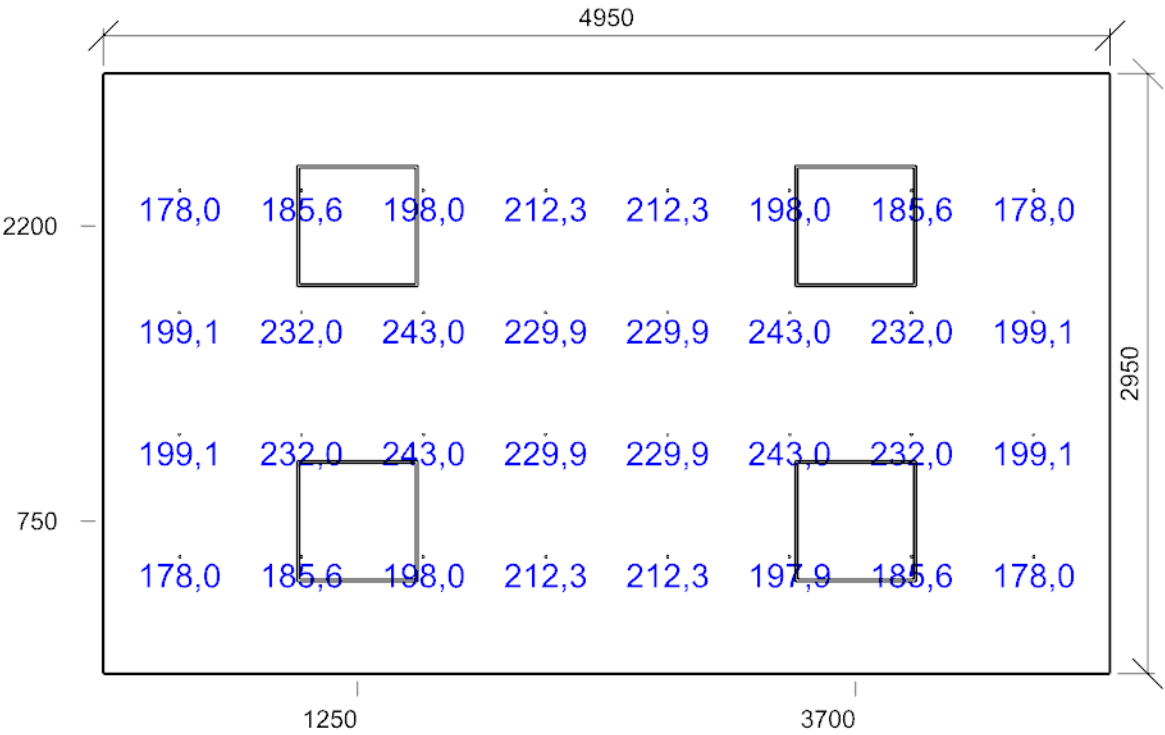
Emin/Em/Emax: **414/584/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 1.12 Denní aktivity



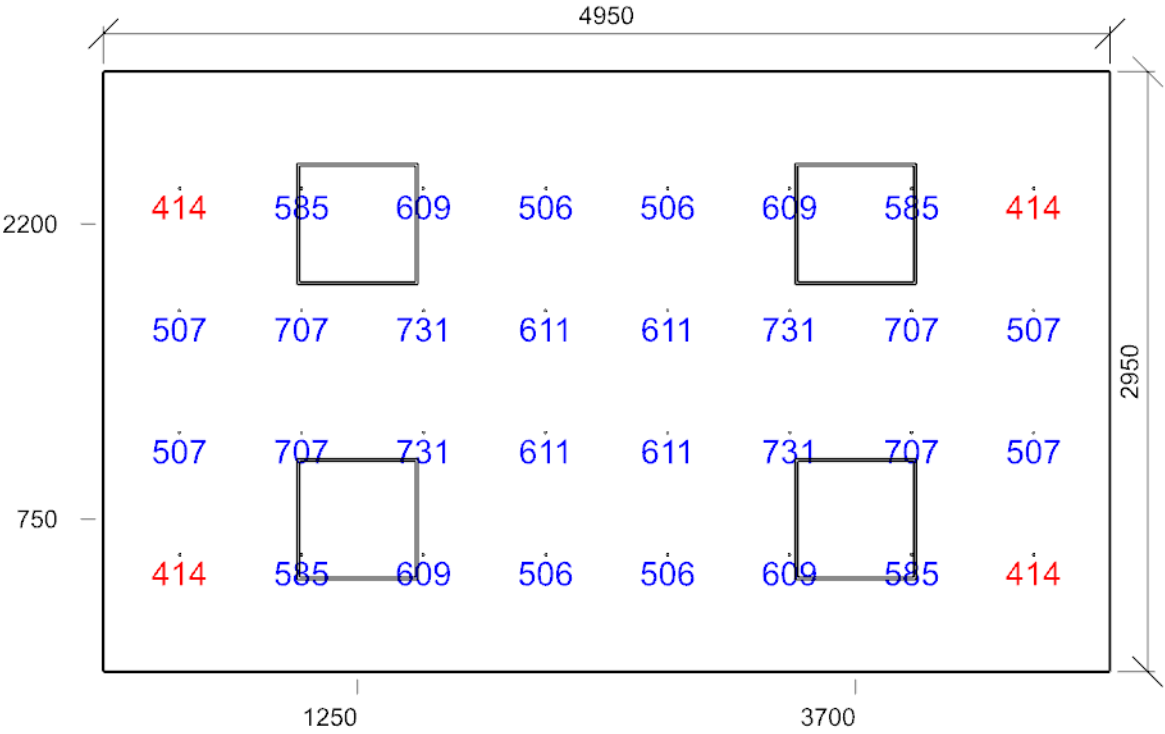
Min/Avg/Max: **14,8/15,4/16,9** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.12 Denní aktivity



Emin/Em/Emax: **178,0/209,7/243,0 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.12 Denní aktivity



Emin/Em/Emax: **414/584/731 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.13 Aktivační prostor 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	13500,00 mm
Šířka	5750,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	77,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

Počet použitých svítidel	18
--------------------------	----

Soustava svítidel 2 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NO)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2600,0 mm

Soustava svítidel 3 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NO)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

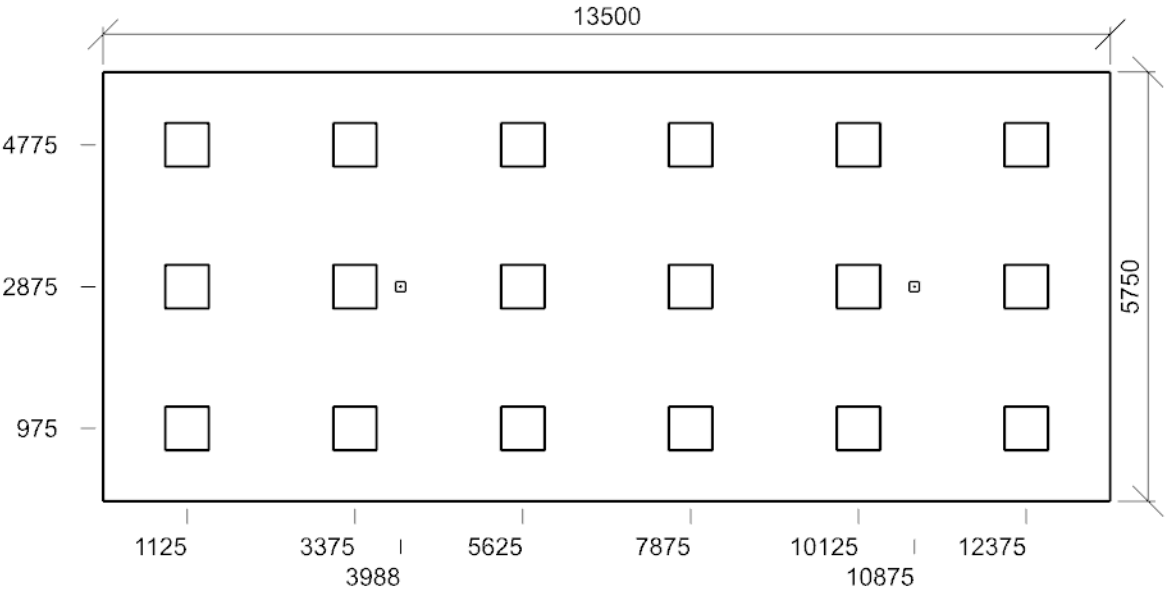
Počty

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

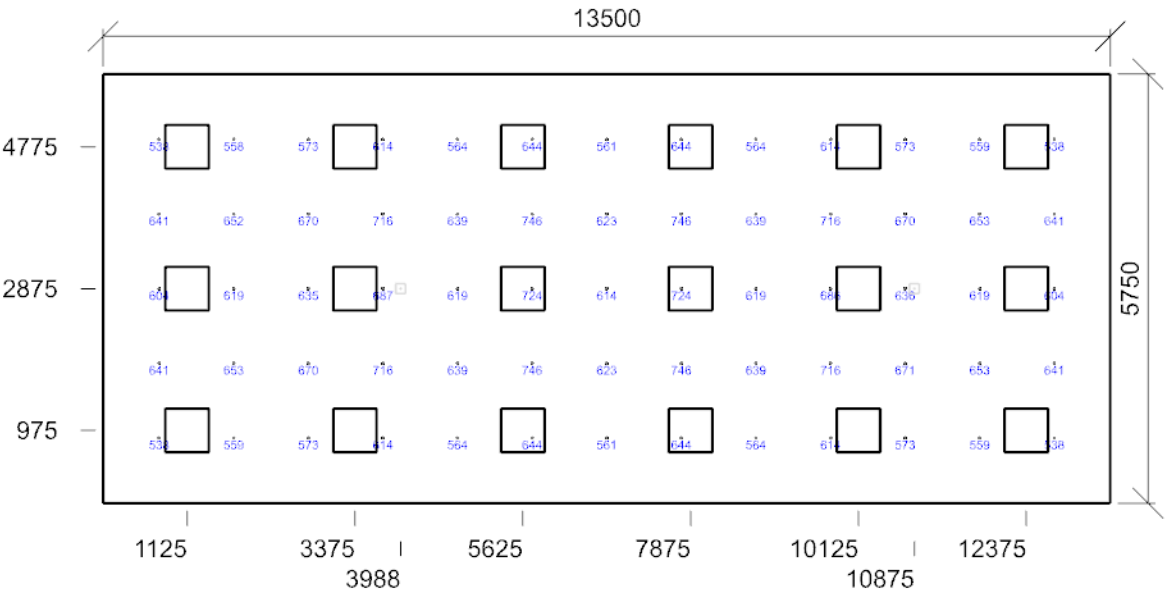
Plocha	
Počátek	8250,0 -0,0 2600,0 mm

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	114,4	262,1	278,9	262,2	278,9

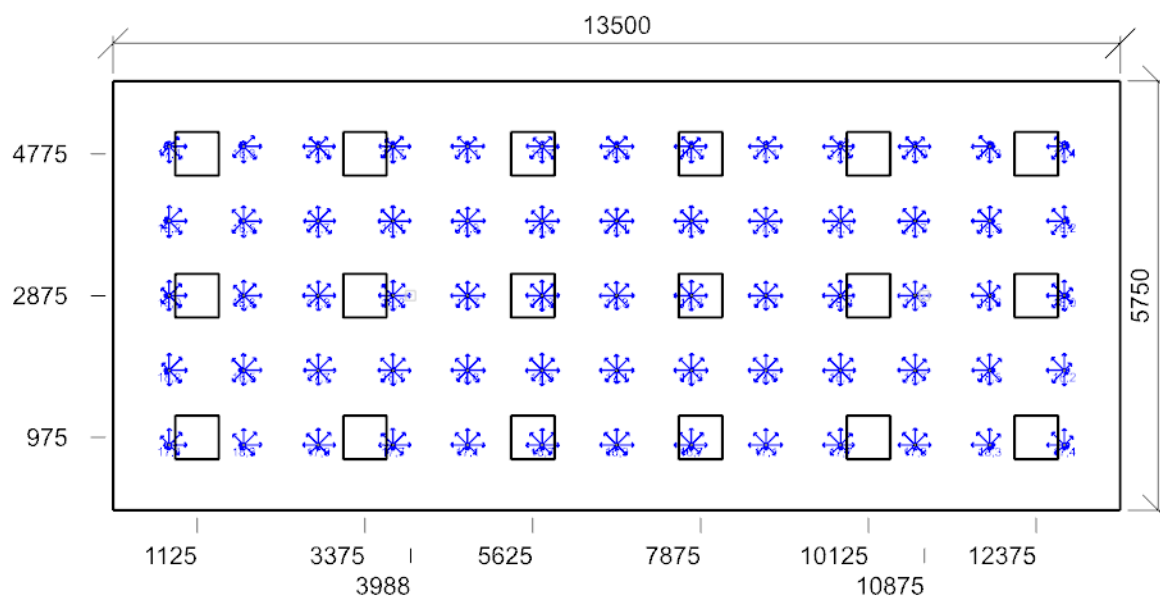


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.13 Aktivační prostor



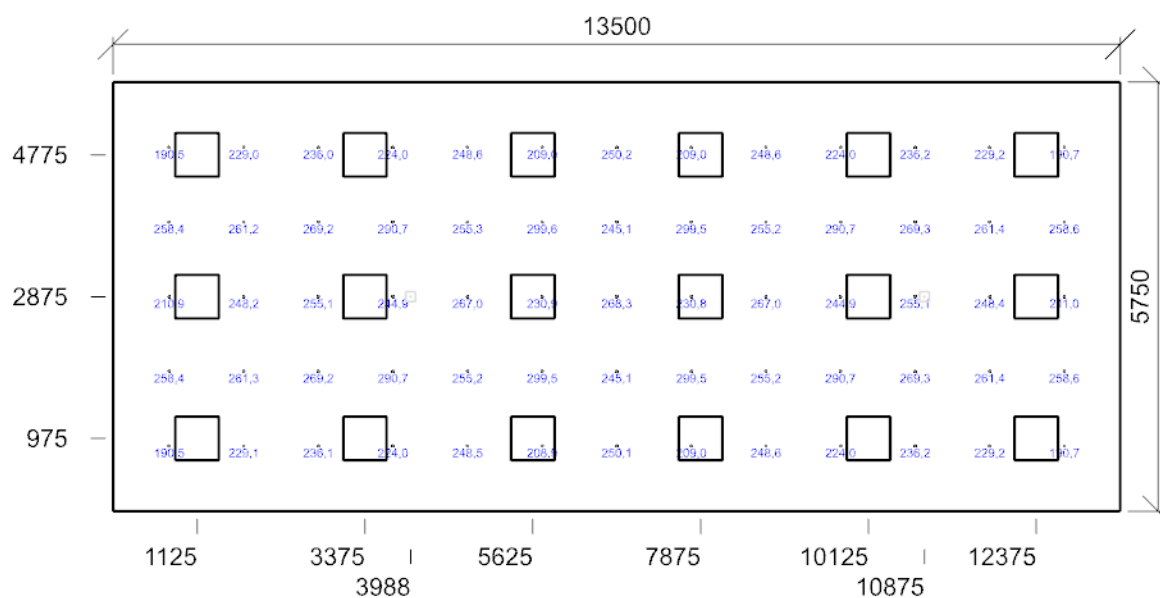
Emin/Em/Emax: **538/631/746 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Činitel oslnění UGR (Výchozí) - 1.13 Aktivační prostor



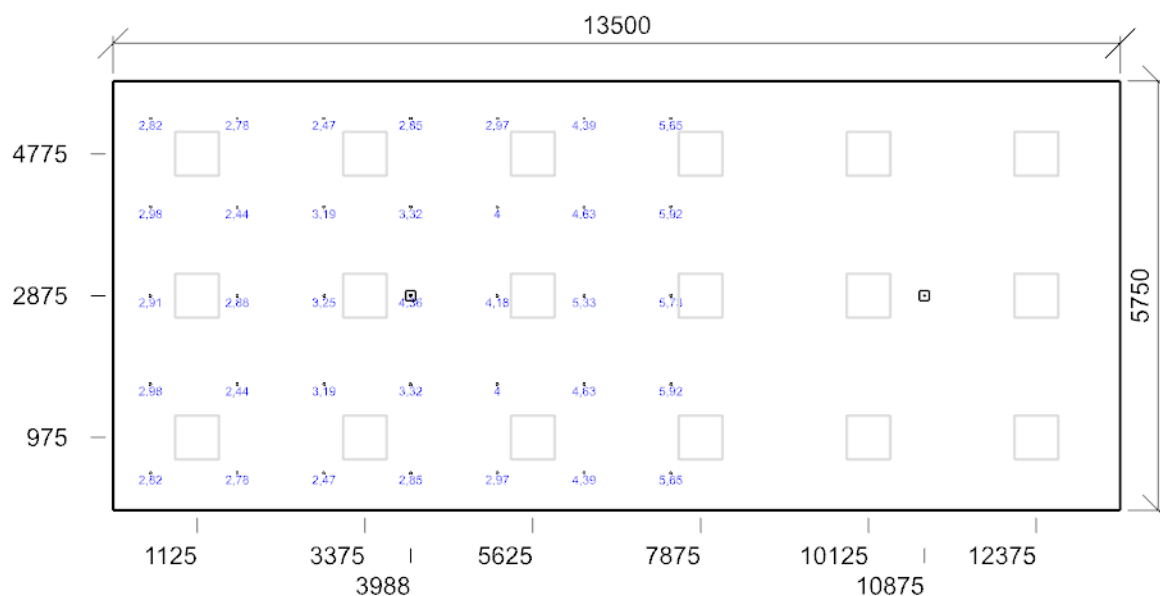
Min/Avg/Max: **16,7/17,6/18,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.13 Aktivační prostor



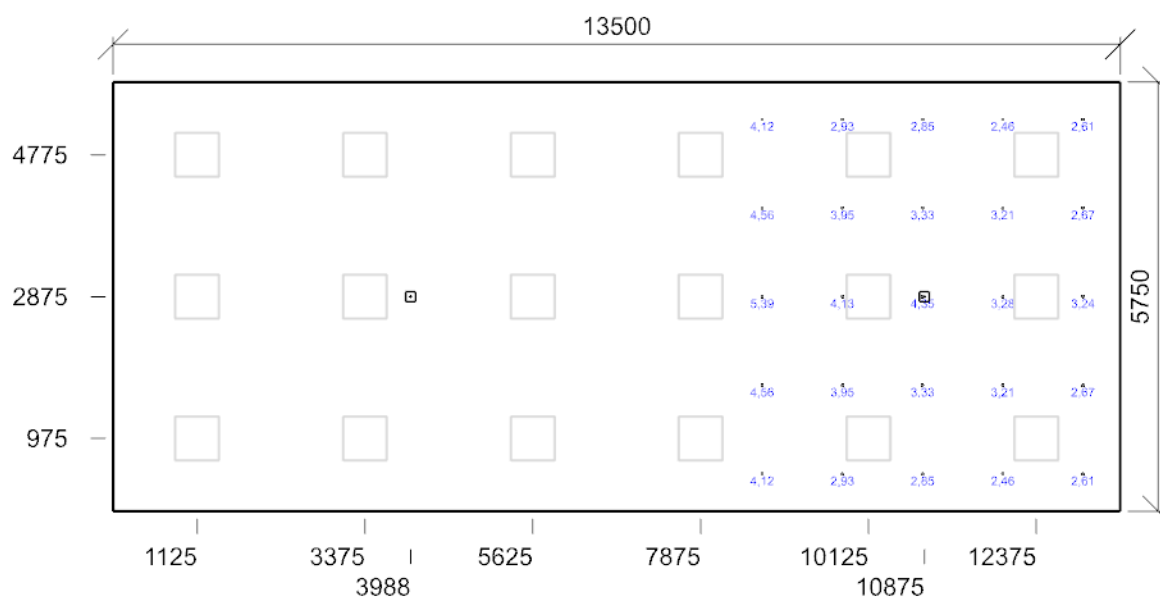
Emin/Em/Emax: **190,5/247,1/299,6 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,63**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

NO1 - Protipanické osvětlení (Nouzový) - 1.13 Aktivační prostor

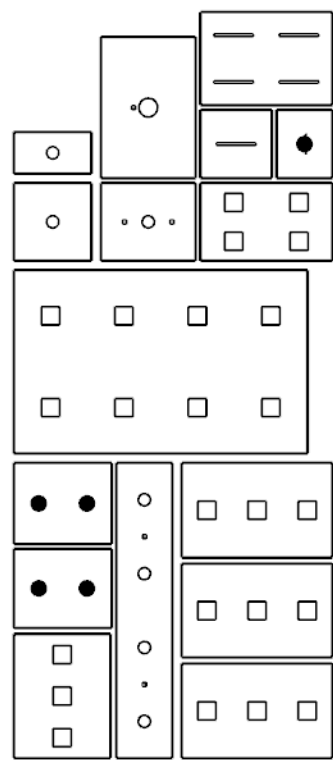


Emin/Em/Emax: **2,44/3,7/5,92 lx** | Rovnoměrnost: **0,41**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1162,50 x 1187,50 mm**

NO2 - Protipanické osvětlení (Nouzový) - 1.13 Aktivační prostor



Emin/Em/Emax: **2,46/3,43/5,39 lx** | Rovnoměrnost: **0,46**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1075,00 x 1187,50 mm**



: 1.15 Zádveří | : 1.16 Technická místnost | 1: 1.17 Koupelna | : 1.18 Sklad | : 1.19 Kancelář | : 1.19 Chodba | :
1.21 Komora | : 1.22 Schodiště | : 1.23 Obývací pokoj | : 1.24 Chodba | : 1.25 Pokoj | : 1.26 Pokoj | : 1.27 Pokoj
| : 1.28 WC | : 1.29 | : 1.30 Pokoj

1.15 Zádveří 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3050,00 mm
Šířka	4550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	13,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL6000CX_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 600mm (B)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NO)

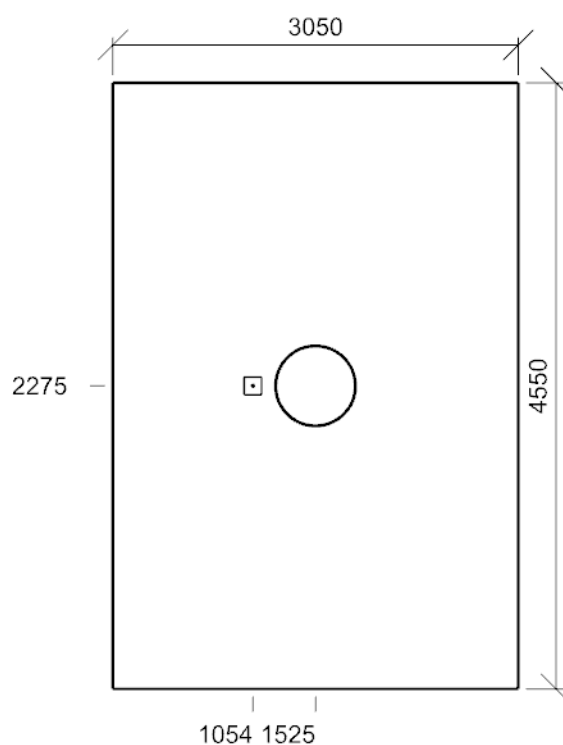
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

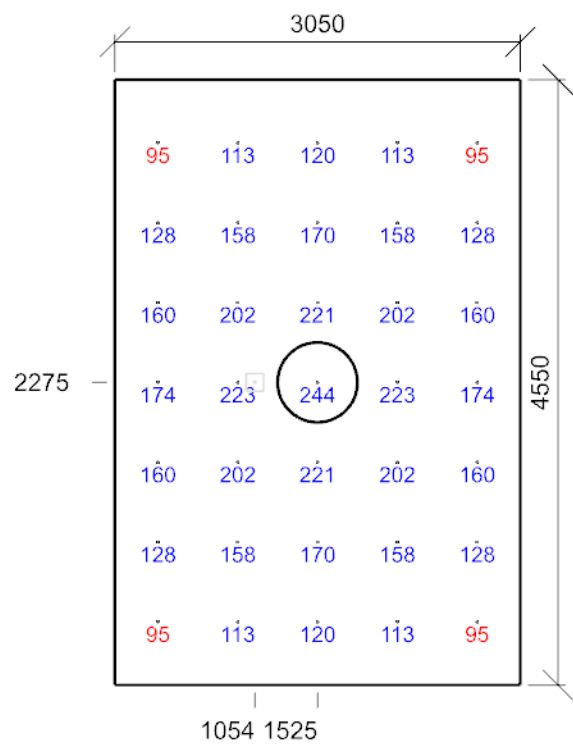
Návrh

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

Půdorys - 1.15 Zádveří

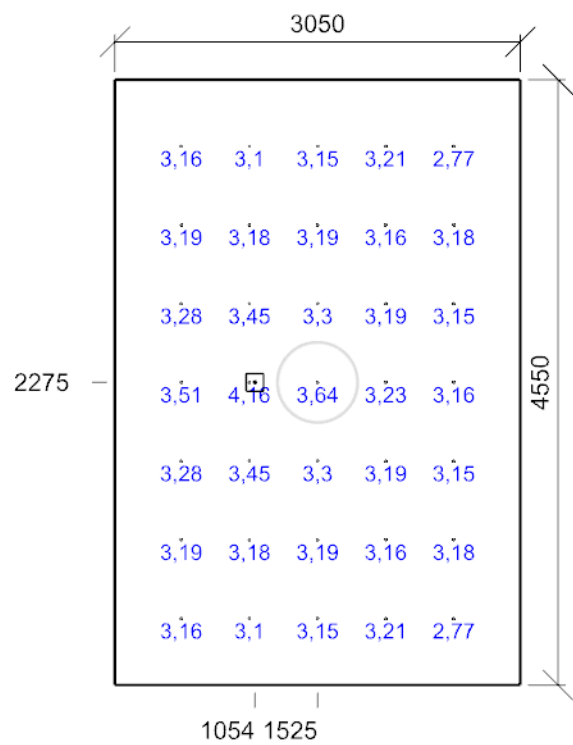


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.15 Zádveří



Emin/Em/Emax: **95/157/244 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,60**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzový) - 1.15 Zádveří



Emin/Em/Emax: **2,77/3,23/4,16 lx** | Rovnoměrnost: **0,66**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **512,50 x 591,67 mm**

1.16 Technická místnost 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4250,00 mm
Šířka	3000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	12,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , 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	2500,00 mm
-------	------------

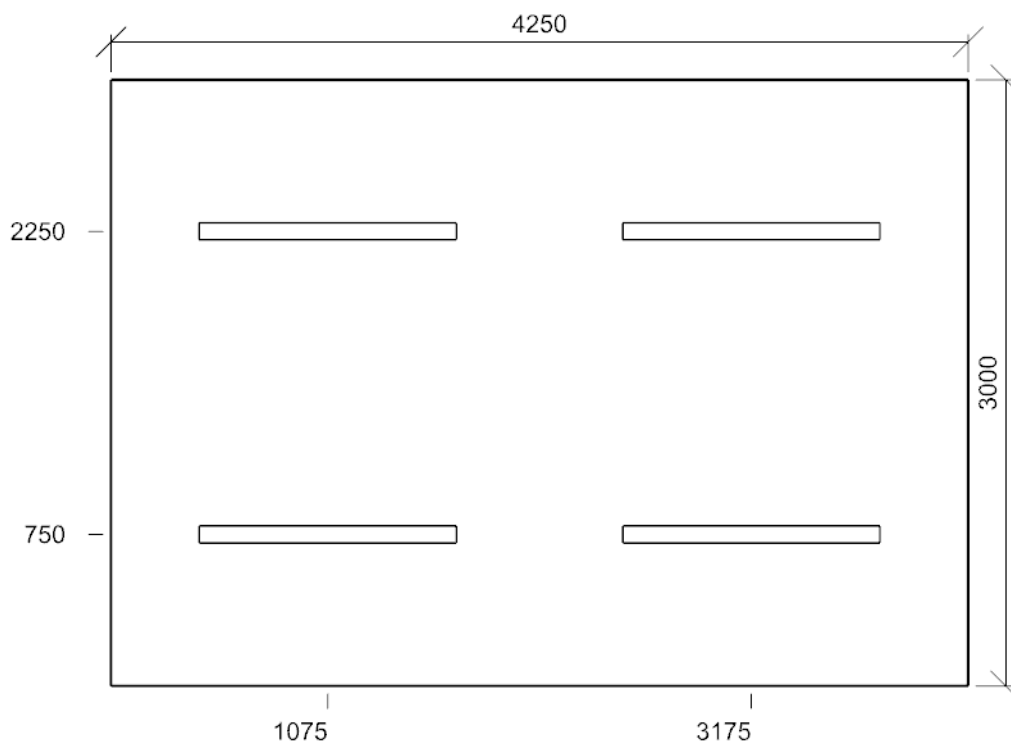
Počty

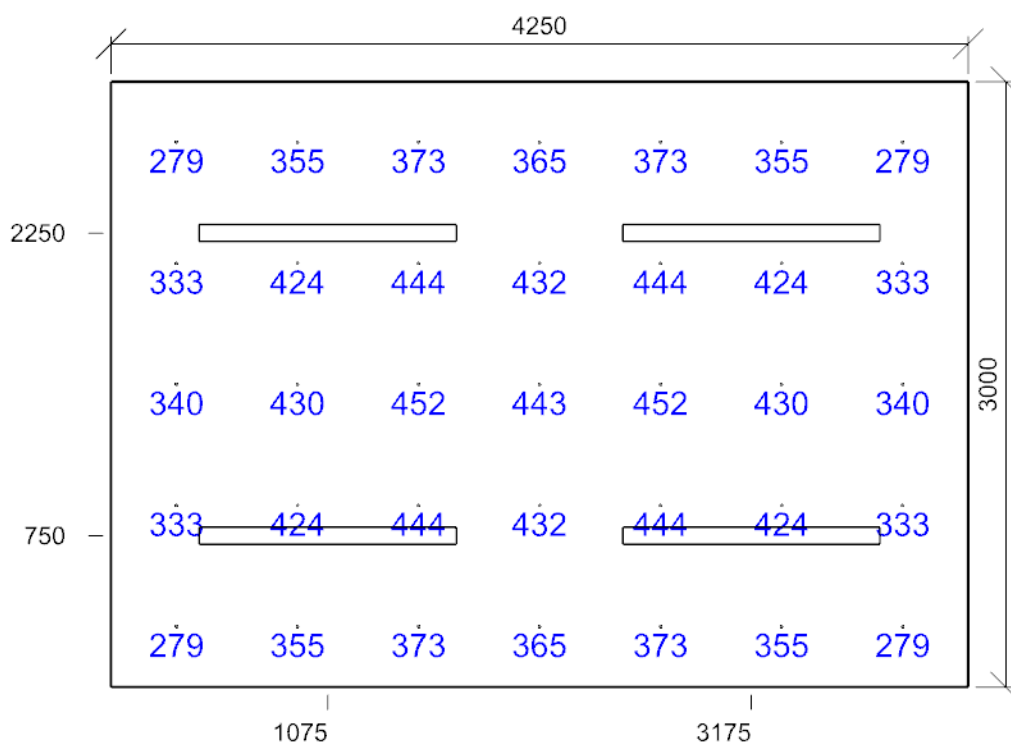
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

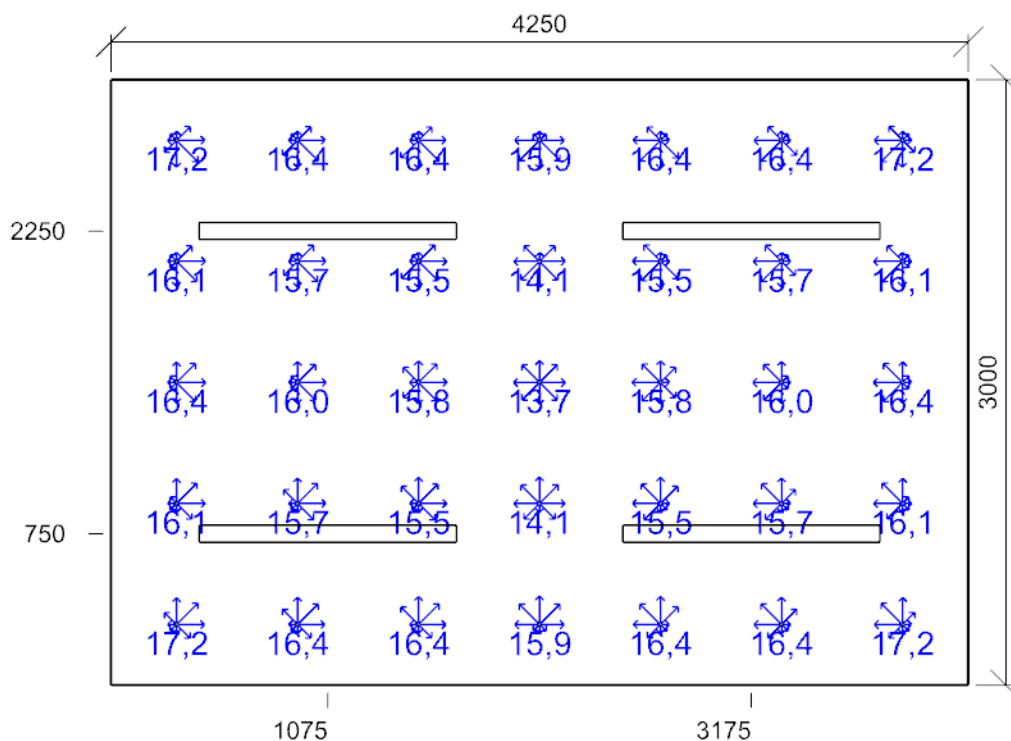
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	152,1	225,7	263,6	225,7	263,5

Půdorys - 1.16 Technická místnost

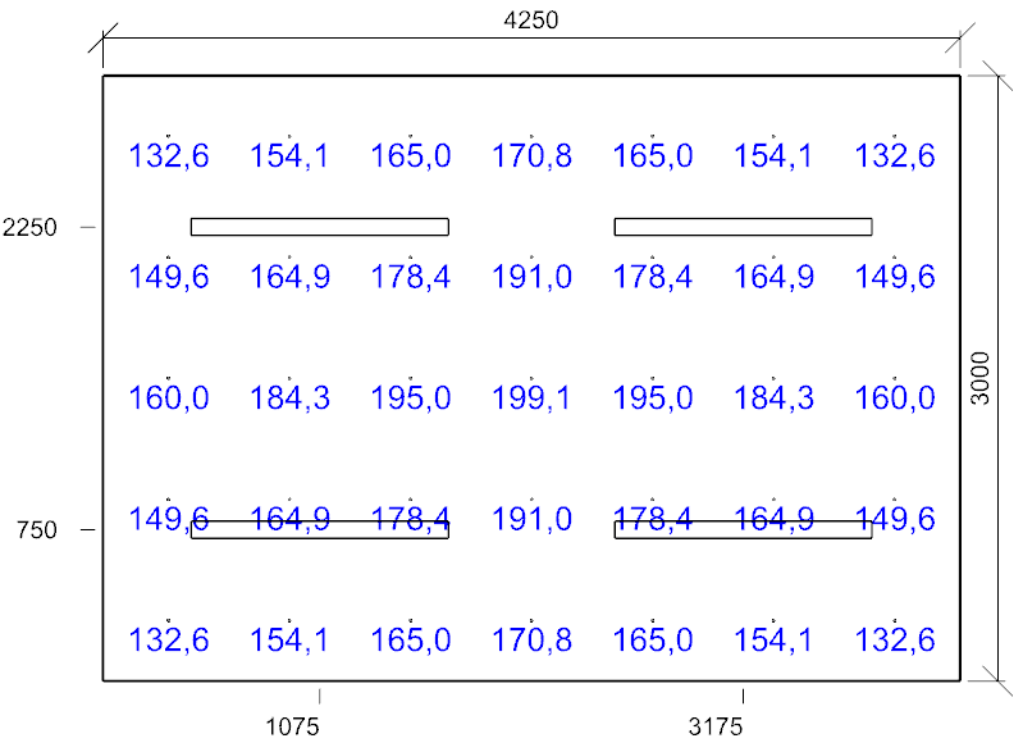




Emin/Em/Emax: **279/380/452 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,73**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/16,0/17,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **132,6/165,1/199,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací činitel: **0,67**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1 1.17 Koupelna 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1800,00 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

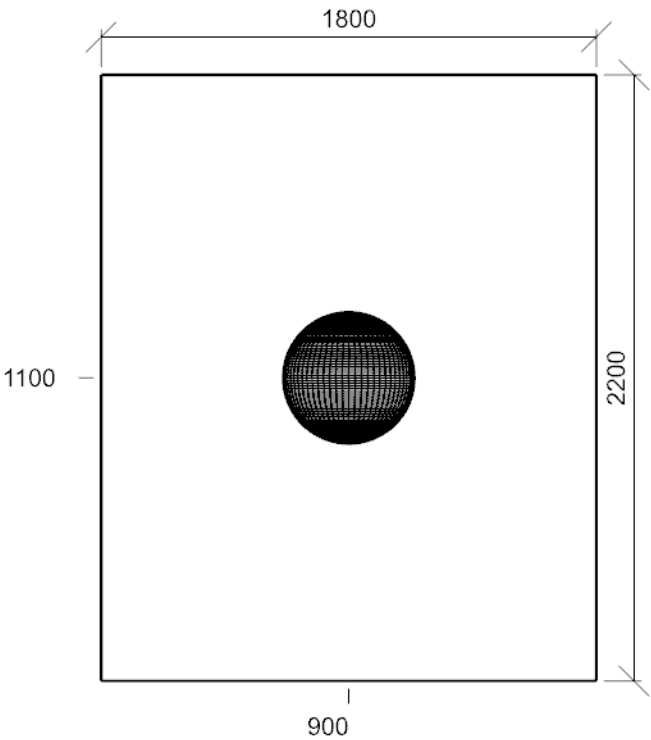
Počty

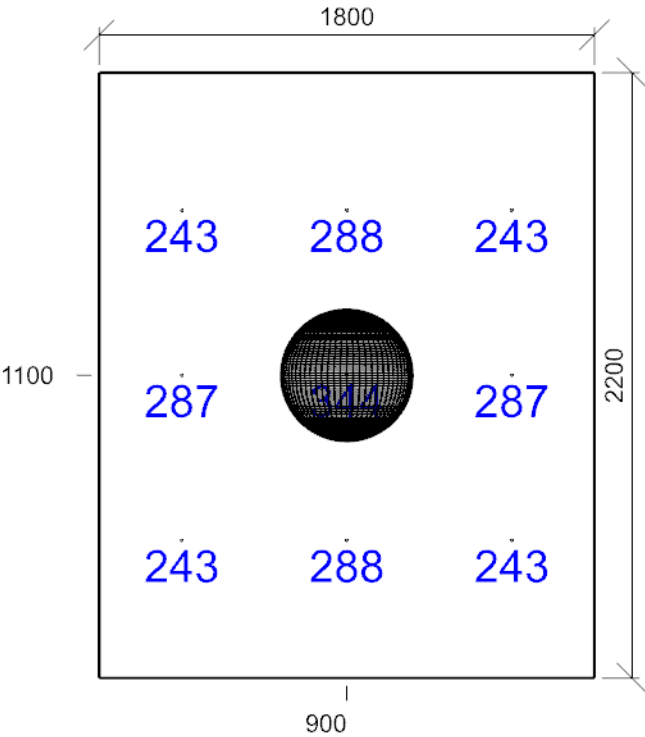
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

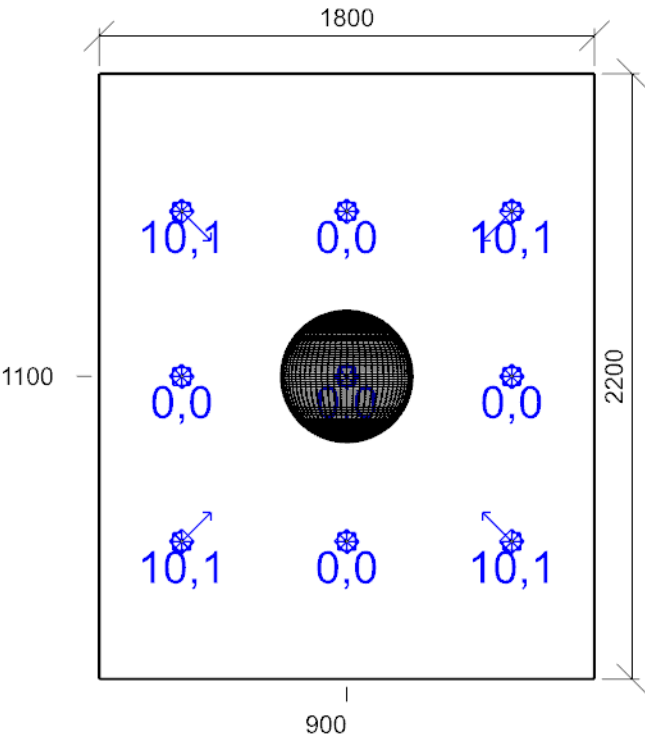
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	138,1	196,1	171,5	196,1	171,5

Půdorys - 1 1.17 Koupelna

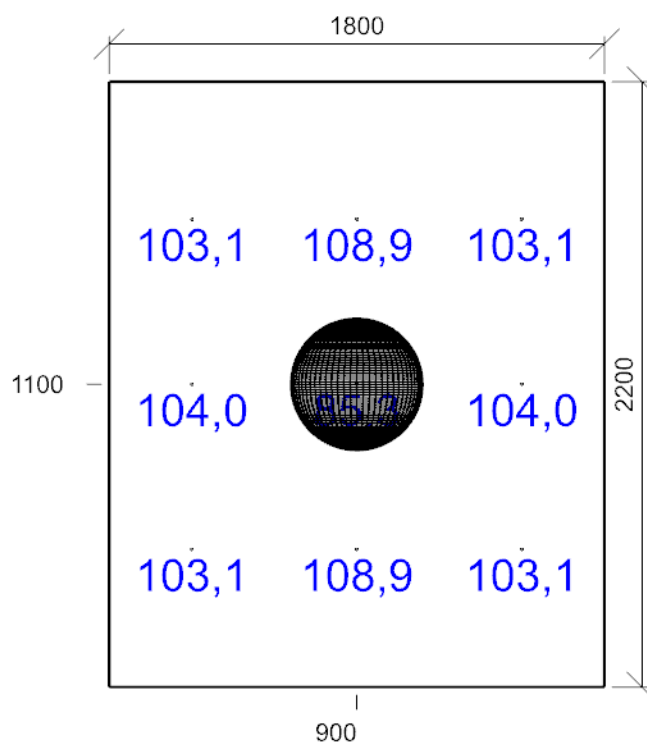




Emin/Em/Emax: **243/274/344 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,5/10,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **85,3/102,6/108,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,62**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.18 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2300,00 mm
Šířka	2200,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,1 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL2500M1N , 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	0,765
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

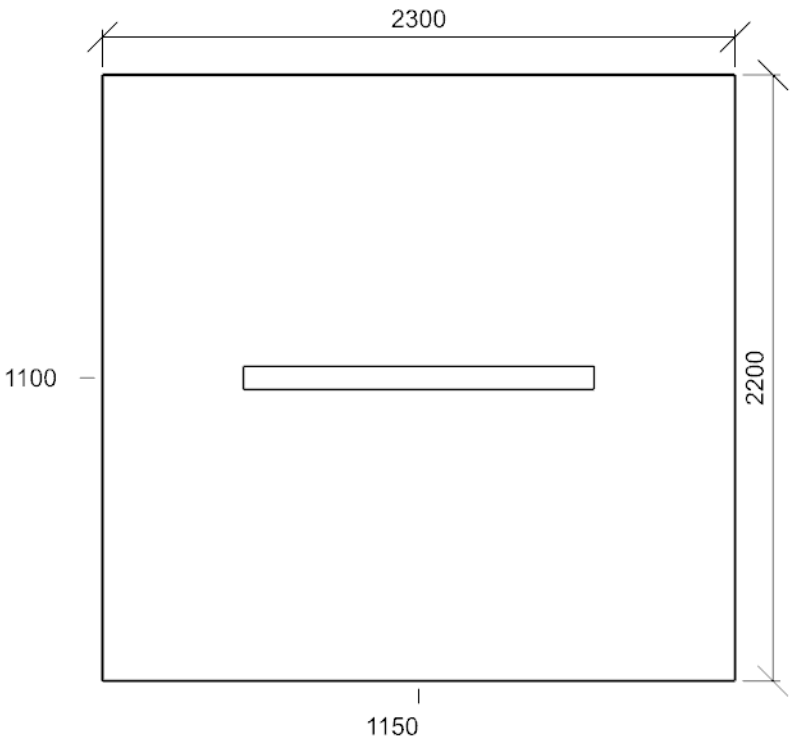
Počty

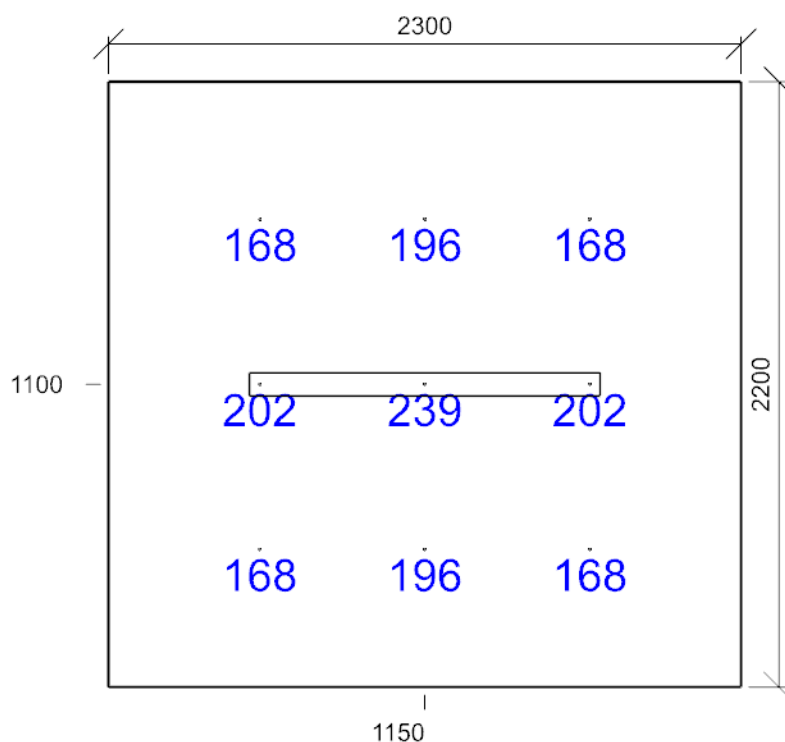
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

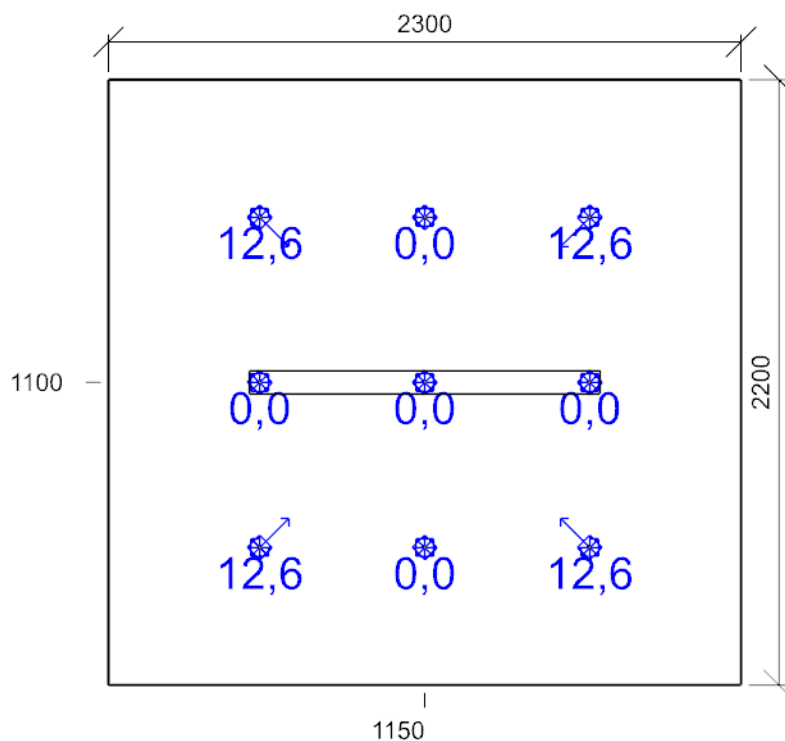
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	55,4	104,3	115,6	104,3	115,6

Půdorys - 1.18 Sklad

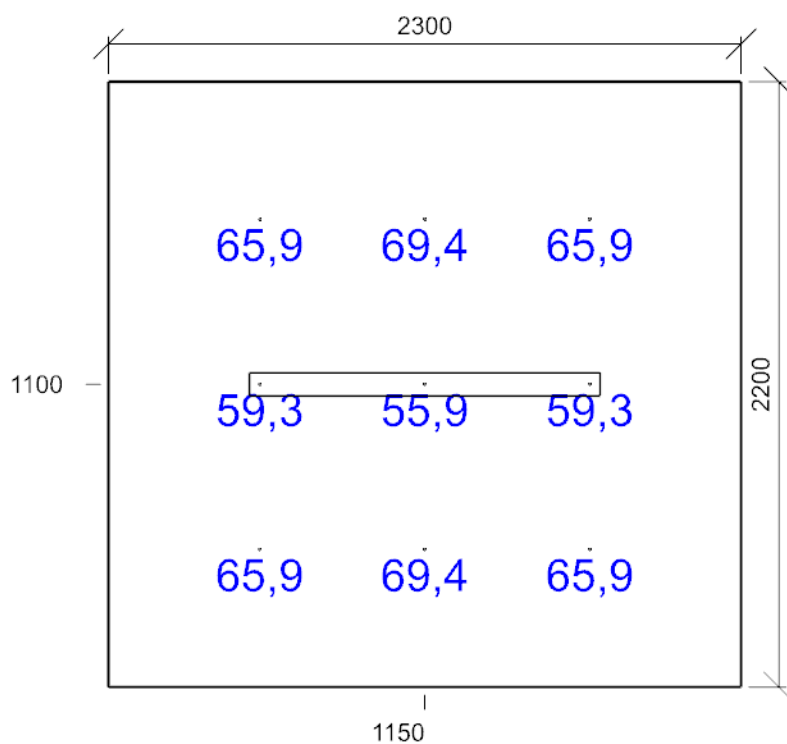




Emin/Em/Emax: **168/190/239 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,66**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,6/12,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **55,9/64,1/69,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,54**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.19 Kancelář 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4250,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	10,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

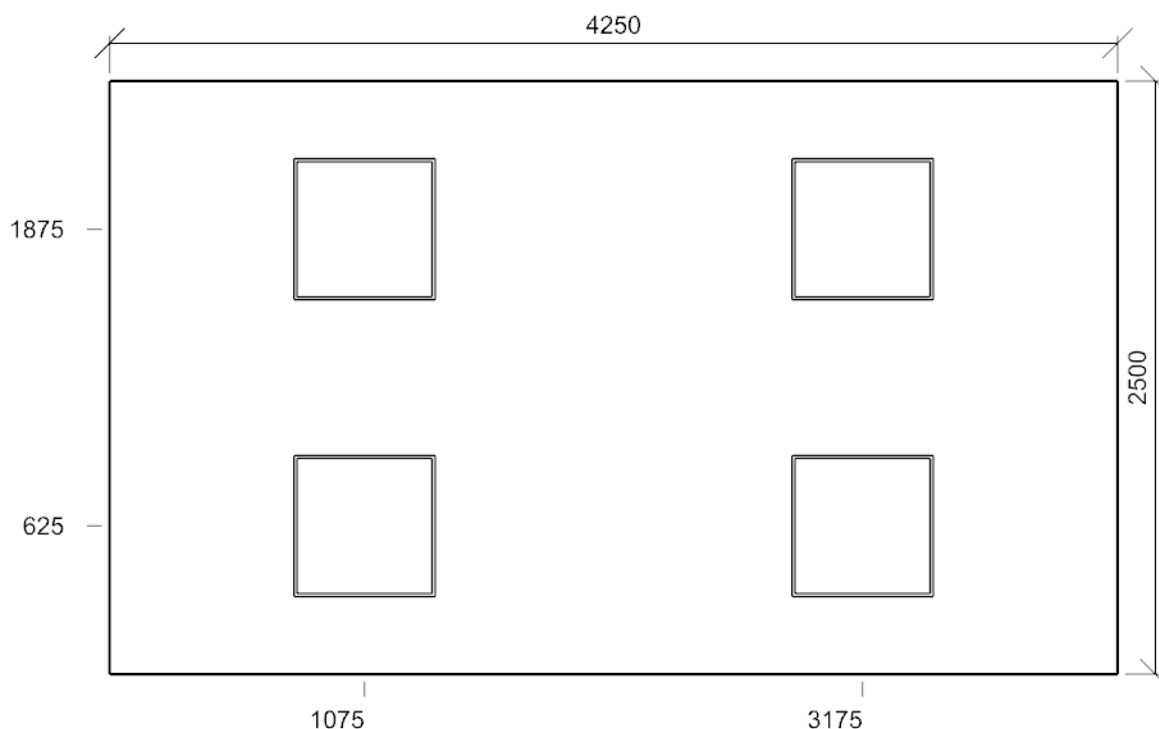
Počty

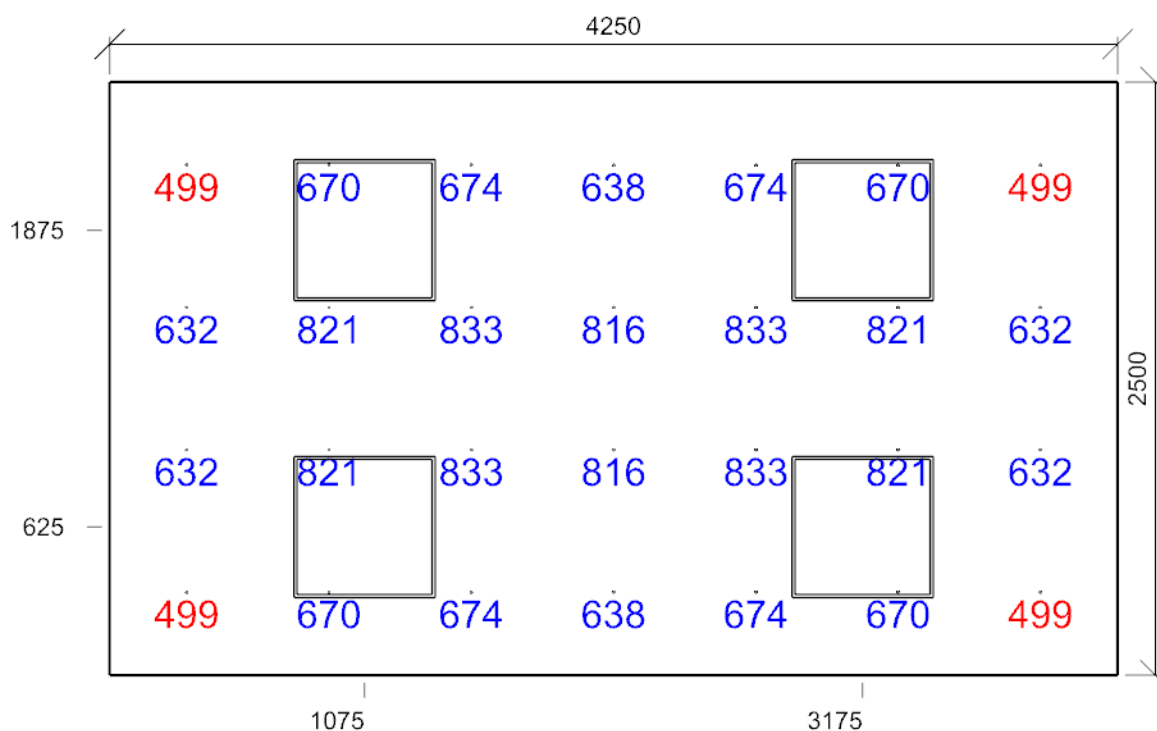
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

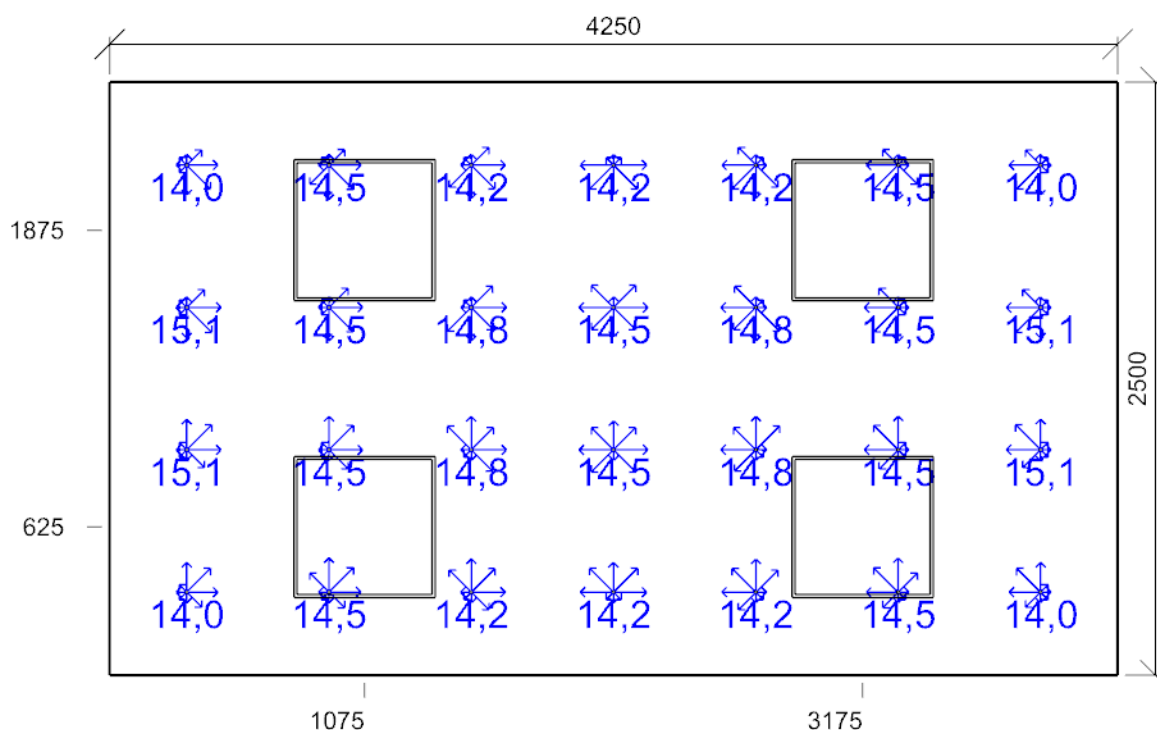
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	132,4	308,3	349,7	308,3	349,5

Půdorys - 1.19 Kancelář



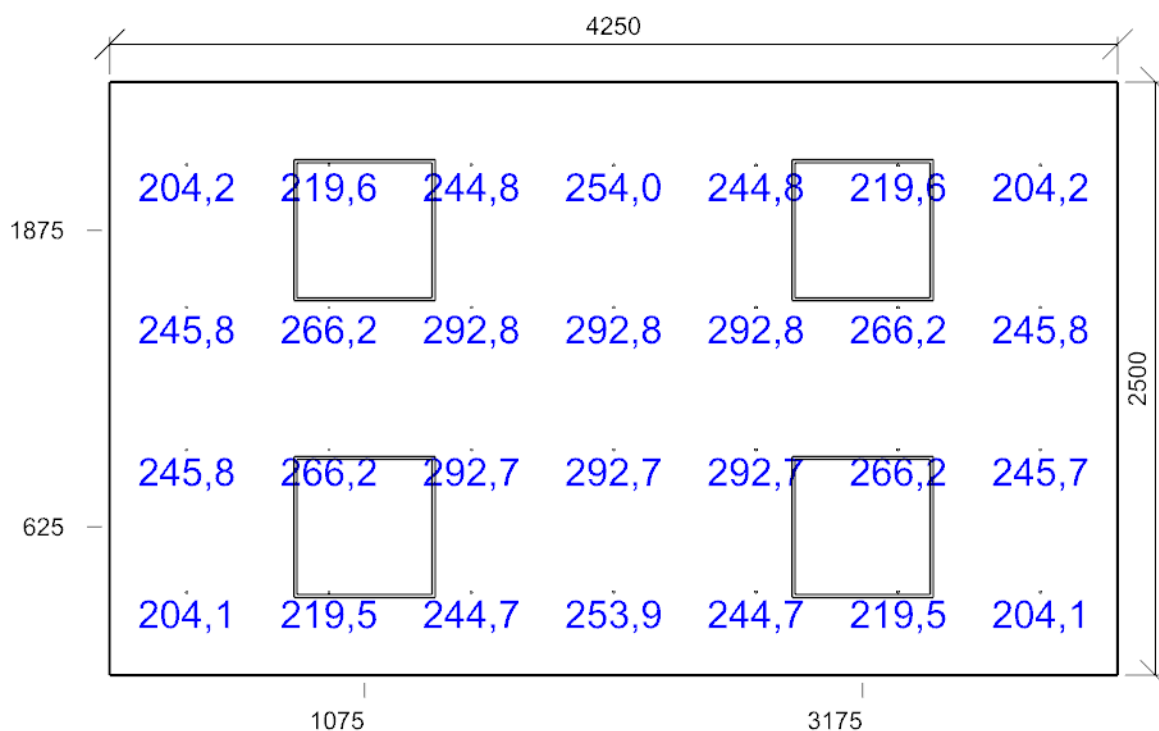


Emin/Em/Emax: **499/694/833 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



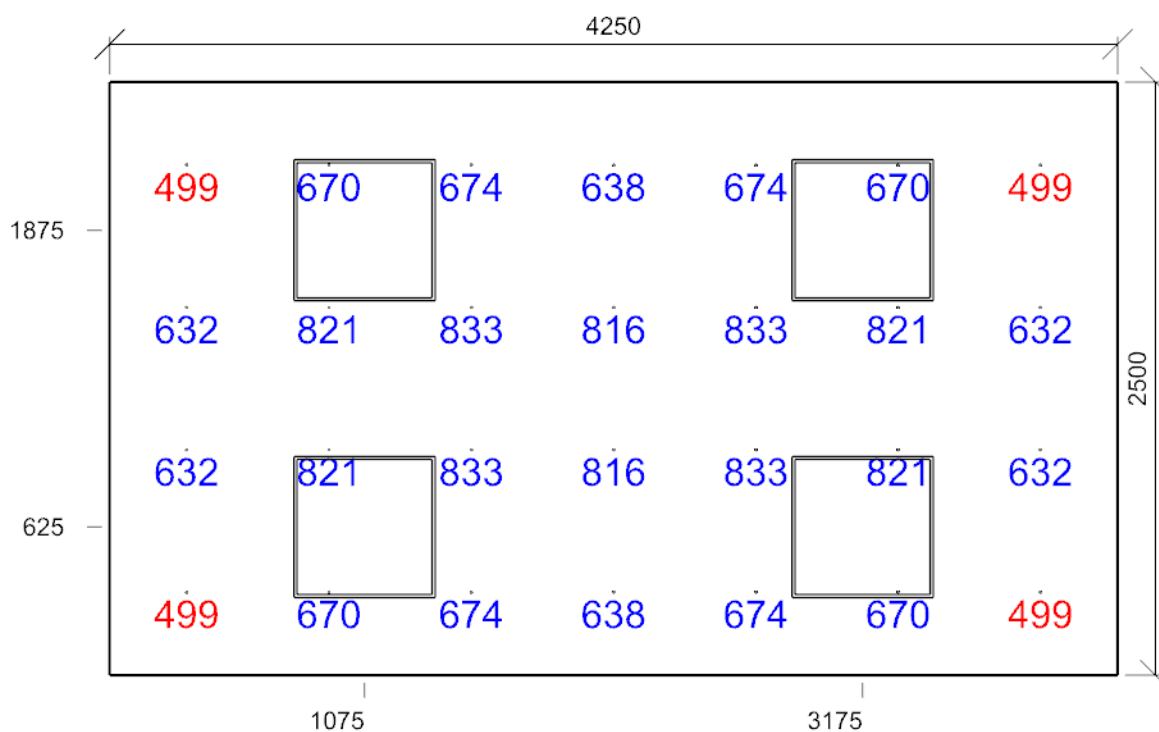
Min/Avg/Max: **14,0/14,5/15,1** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.19 Kancelář



Emin/Em/Emax: **204,1/249,5/292,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,63**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.19 Kancelář



Emin/Em/Emax: **499/694/833 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.19 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3050,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel 2 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NO)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

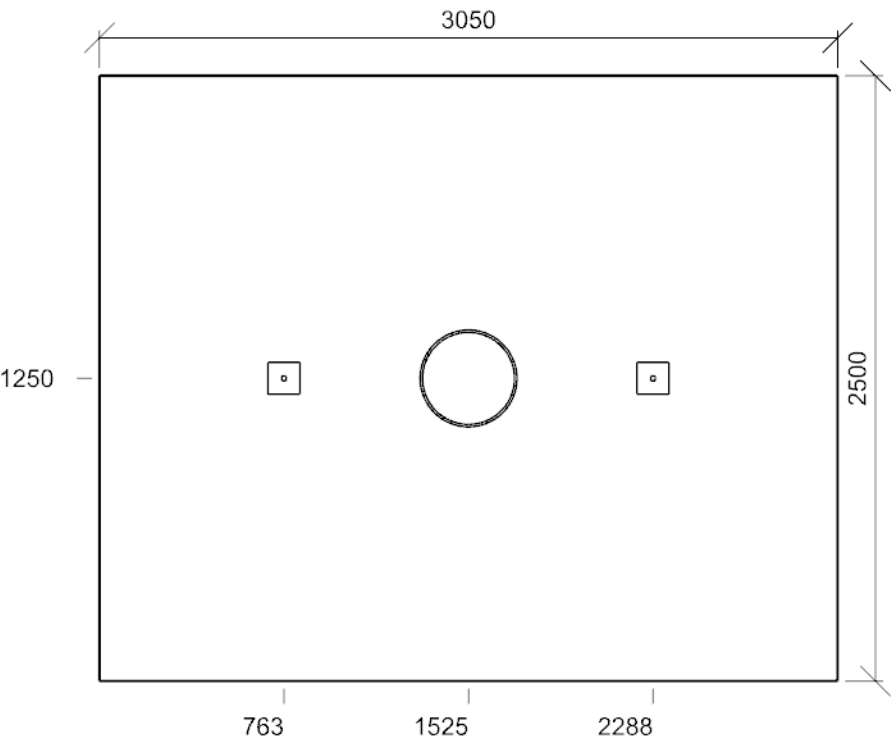
Výška	2546,00 mm
-------	------------

Počty

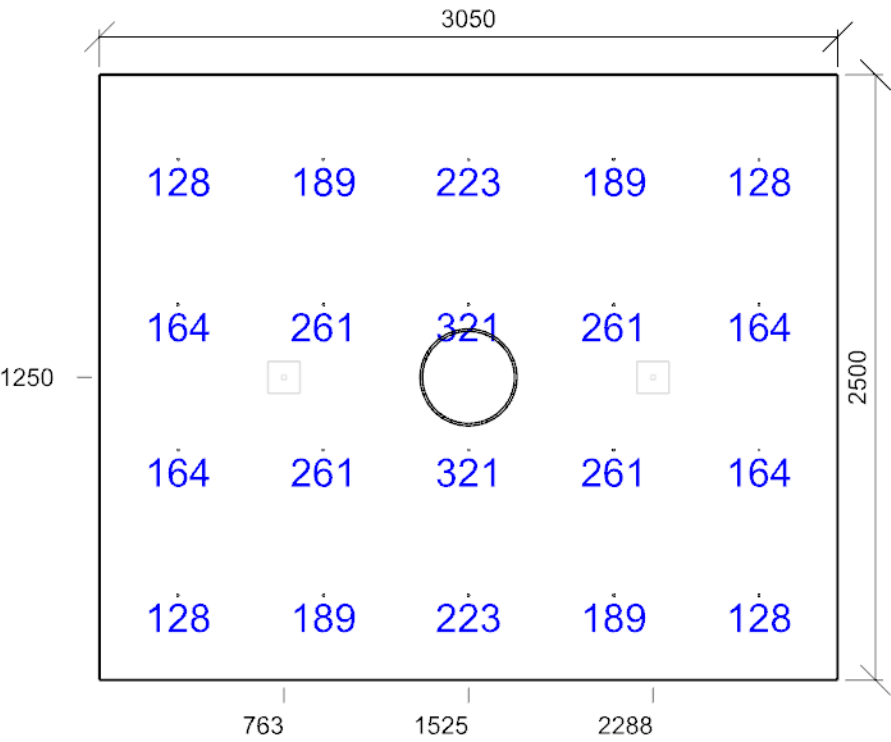
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

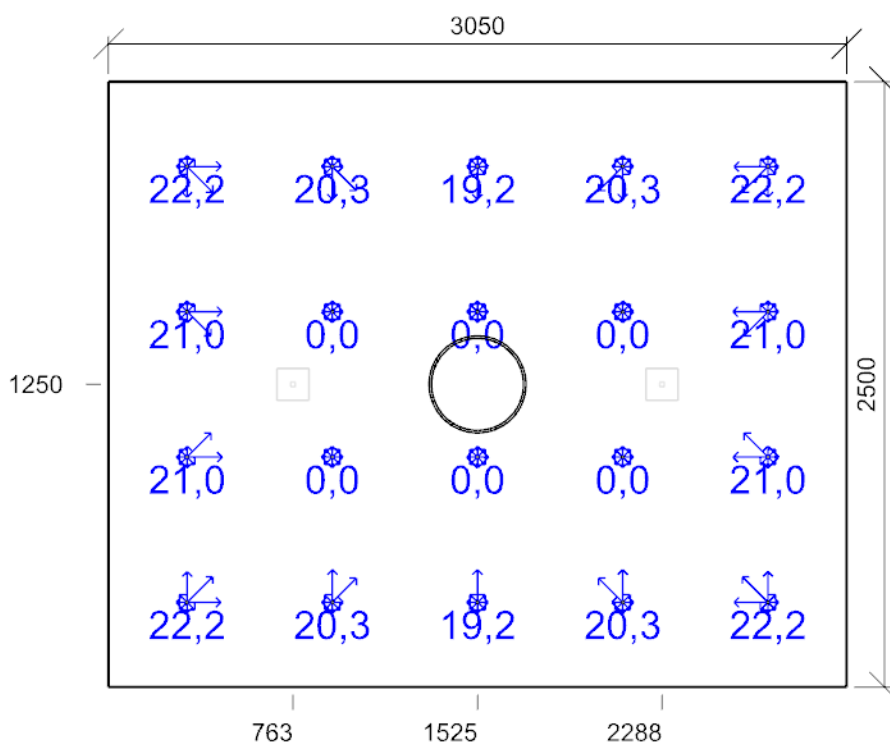
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	37,6	96,6	105,8	96,6	105,8



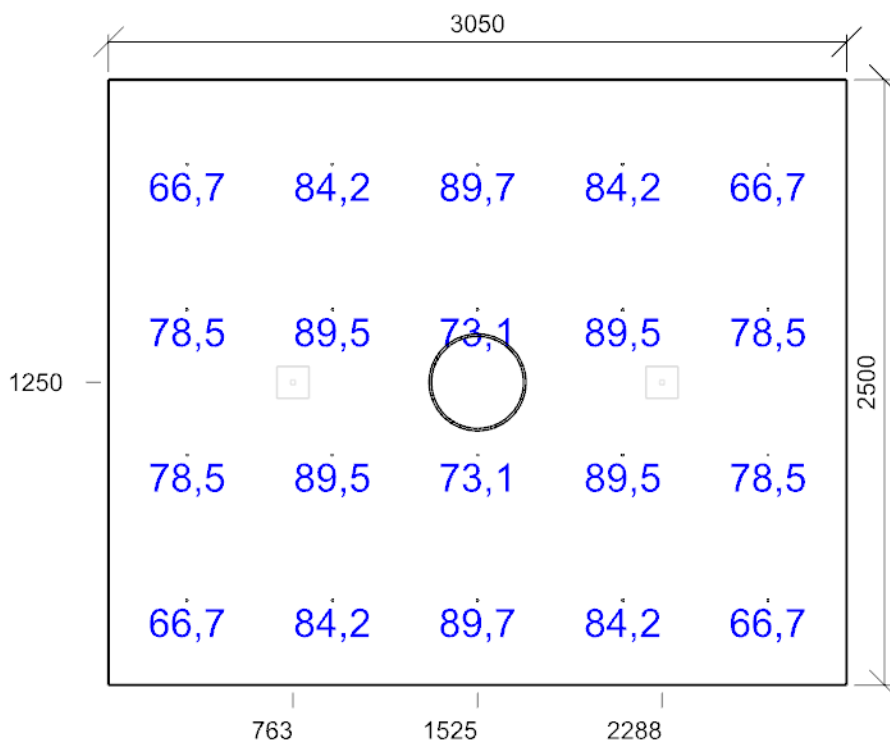
Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.19 Chodba



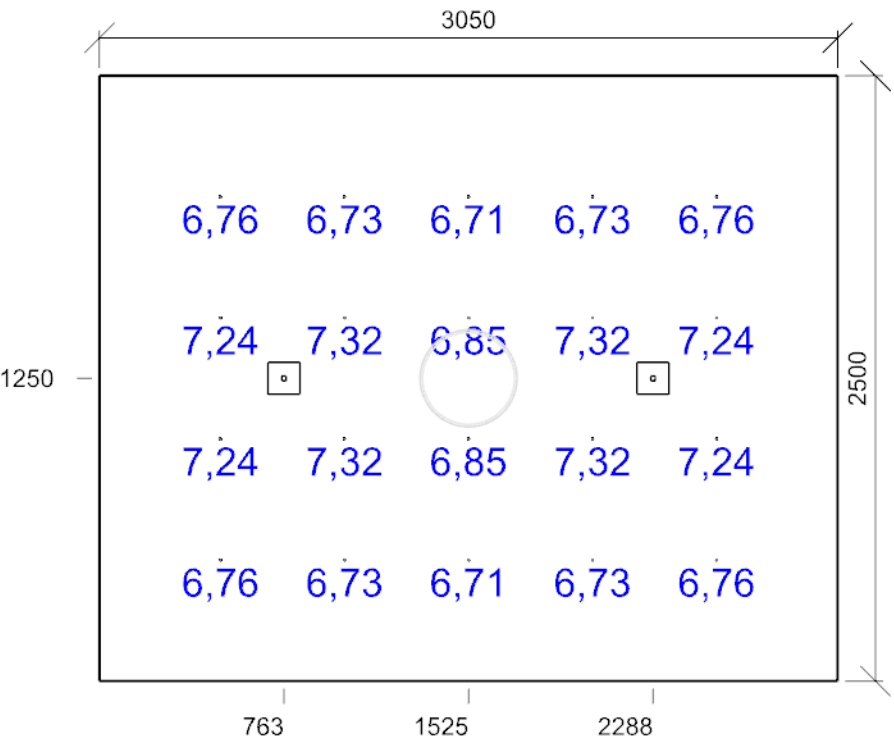
Emin/Em/Emax: **128/203/321 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/14,6/22,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **66,7/80,0/89,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,64**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **6,71/6,97/7,32 lx** | Rovnoměrnost: **0,92**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **512,50 x 500,00 mm**

1.21 Komora 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

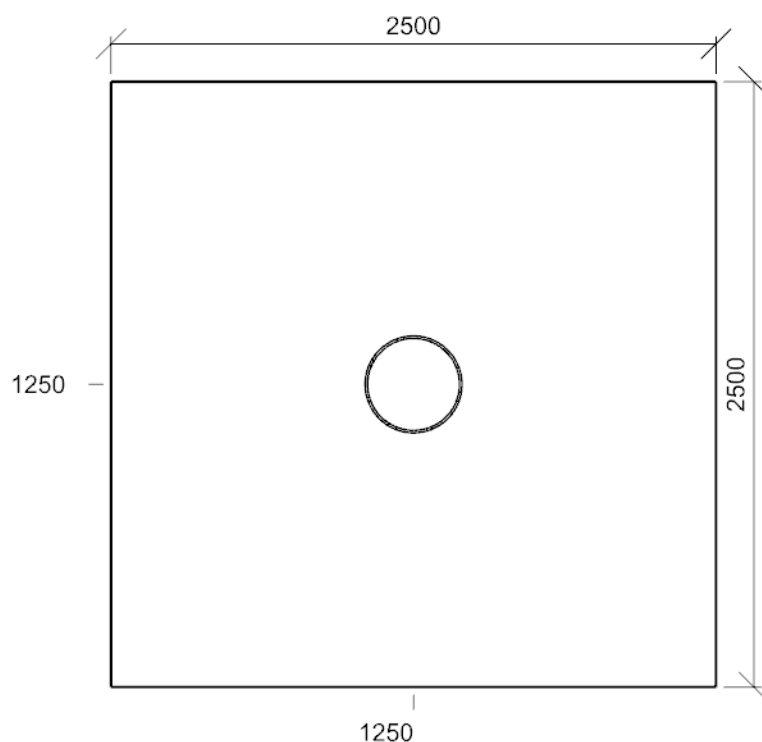
Počty

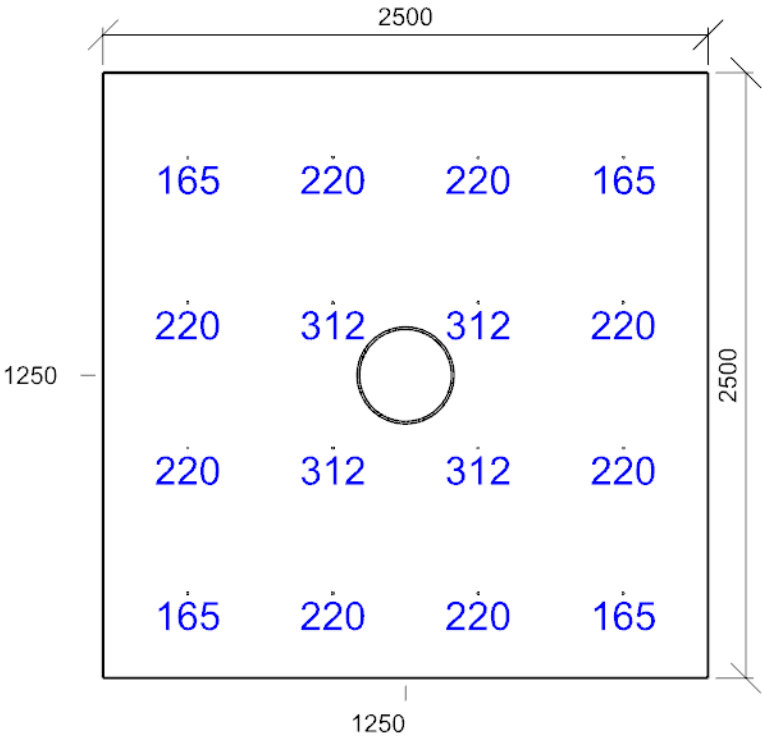
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.21 Komora





Emin/Em/Emax: **165/229/312 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.22 Schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	1340,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

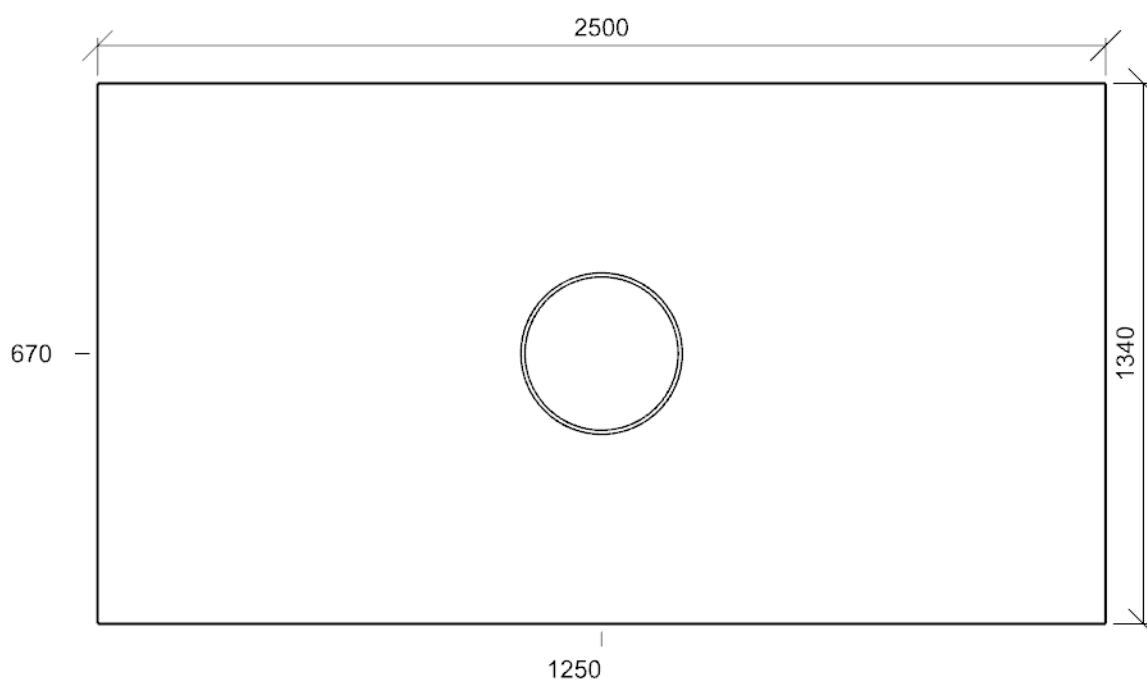
Počty

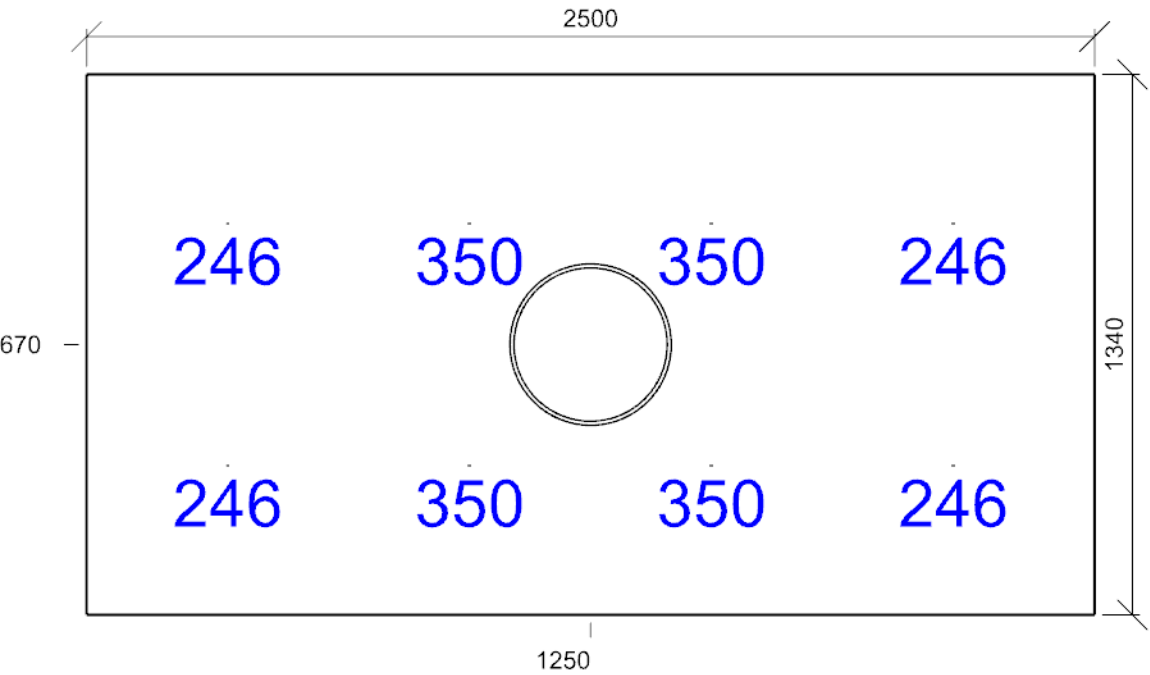
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1.22 Schodiště





Emin/Em/Emax: **246/298/350 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 370,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.23 Obývací pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 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	9450,00 mm
Šířka	5900,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	55,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,75
Stěny	0,6

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

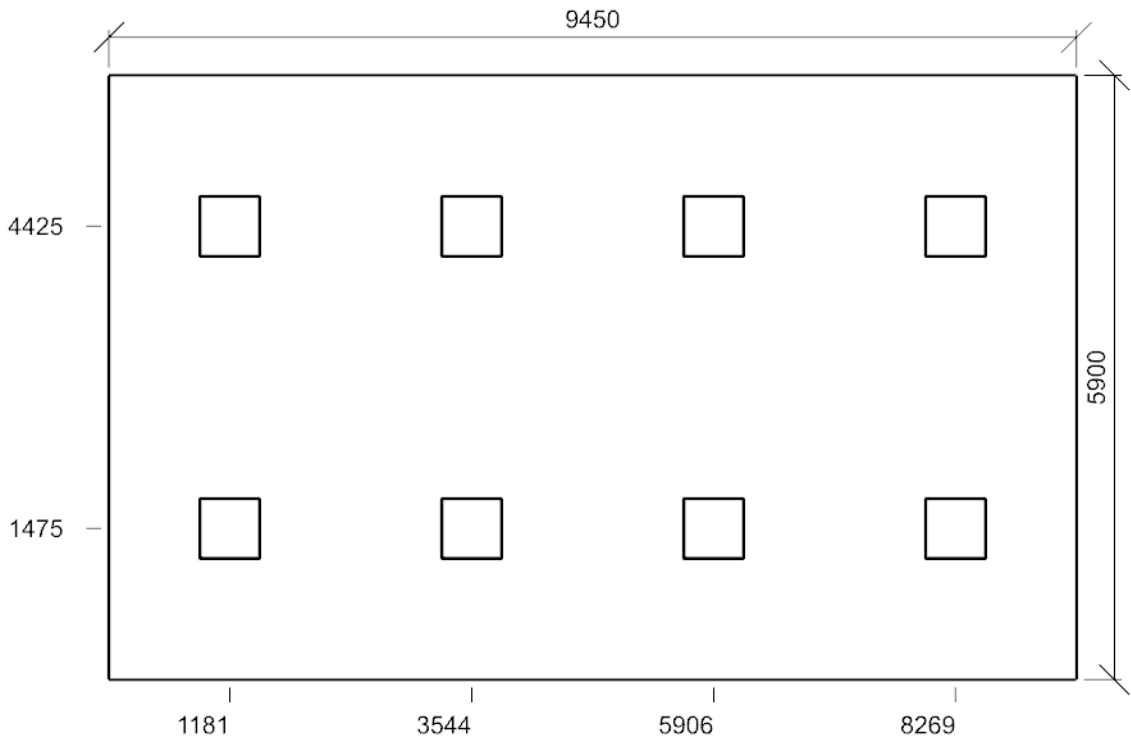
Počty

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

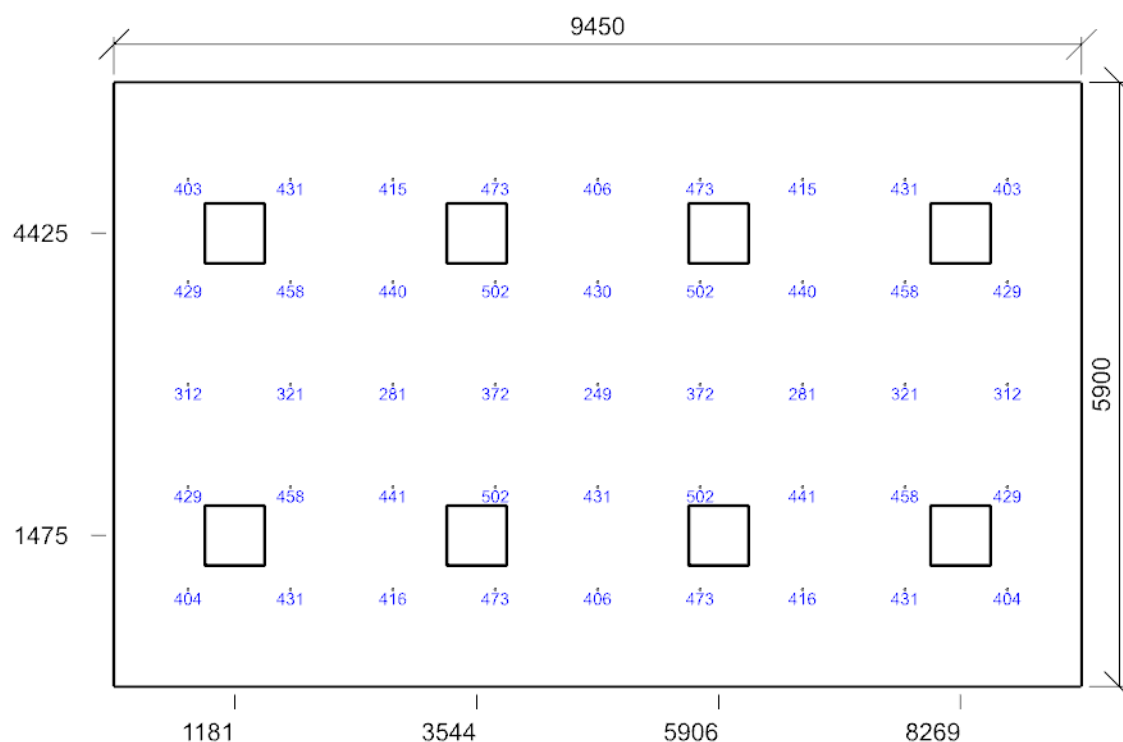
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	77,4	172,8	166,2	172,8	166,1

Půdorys - 1.23 Obývací pokoj

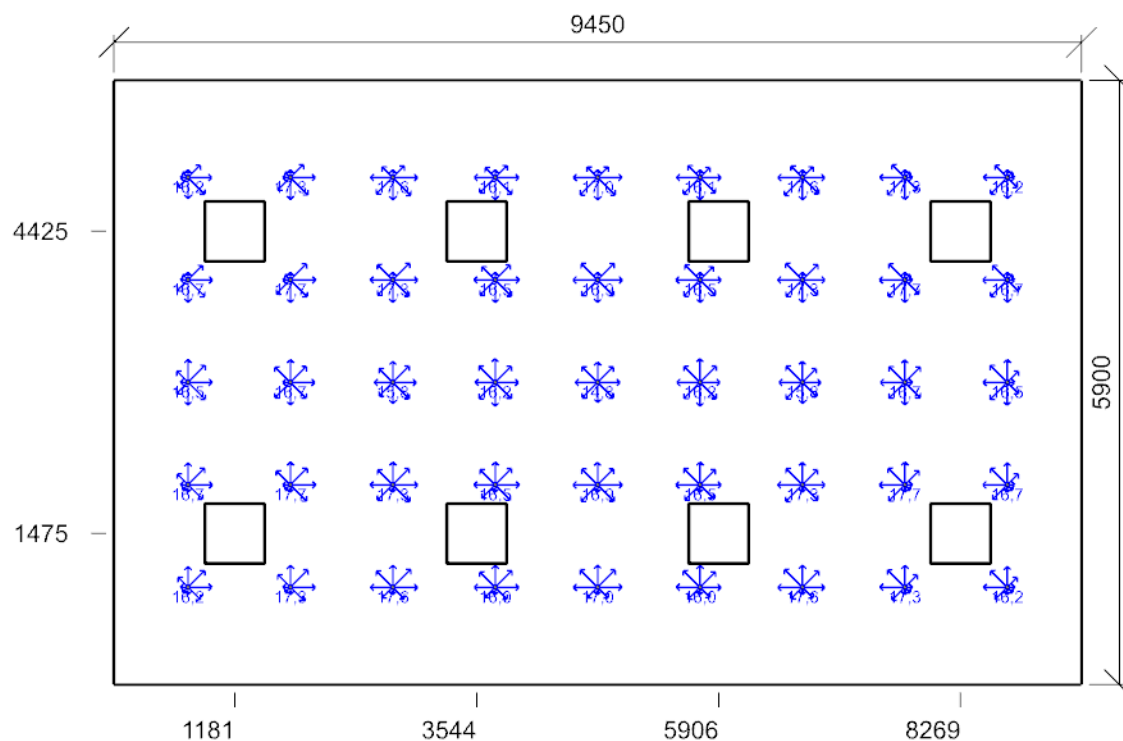


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.23 Obývací pokoj

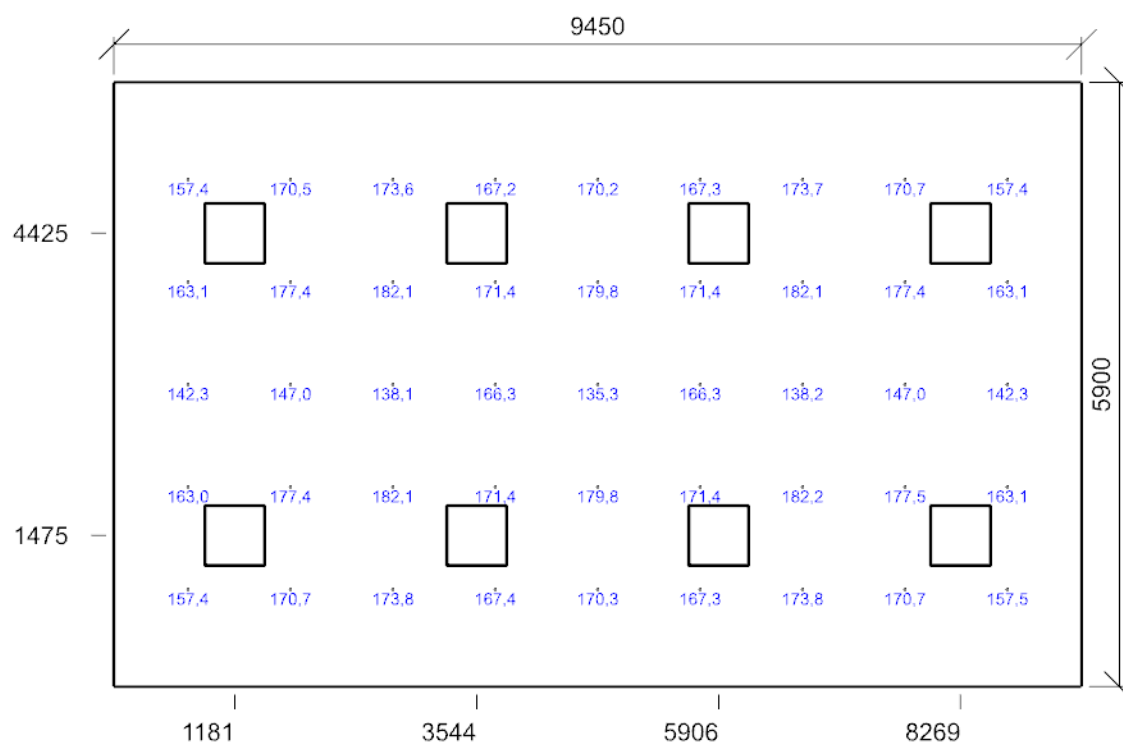


Emin/Em/Emax: **249/416/502 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 950,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 1.23 Obývací pokoj



Min/Avg/Max: **14,8/16,8/17,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 950,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **135,3/166,1/182,2 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,62**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 950,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.24 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
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	950,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	17,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

Soustava svítidel 2 - LV2U/3W , LED nouzové svítidlo LOVATO II, přisazené, univerzální optika, 3W (NO)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2546,00 mm
-------	------------

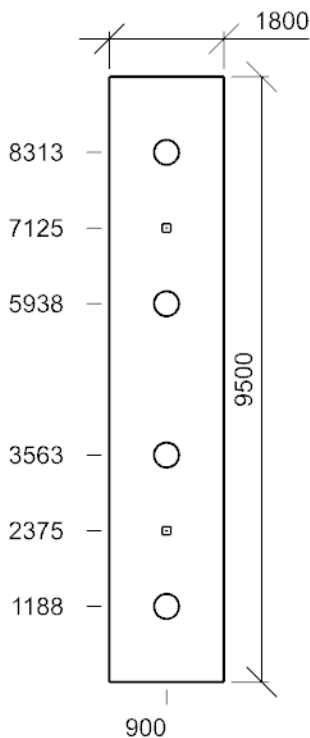
Počty

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

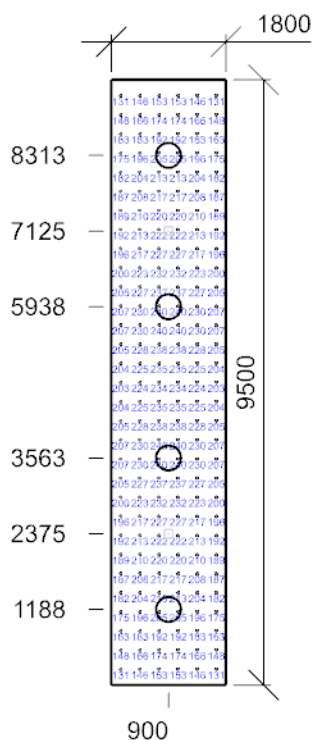
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,765
-------------------------	-------

Půdorys - 1.24 Chodba

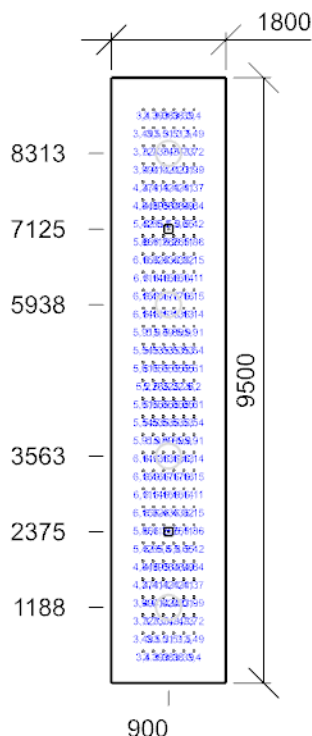


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.24 Chodba



Emin/Em/Emax: **131/204/240 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,58**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Protipanické osvětlení (Nouzový) - 1.24 Chodba



Emin/Em/Emax: **3,38/5,17/6,43 lx** | Rovnoměrnost: **0,53**
 Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **160,00 x 283,33 mm**

1.25 Pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4850,00 mm
Šířka	3050,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,8 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

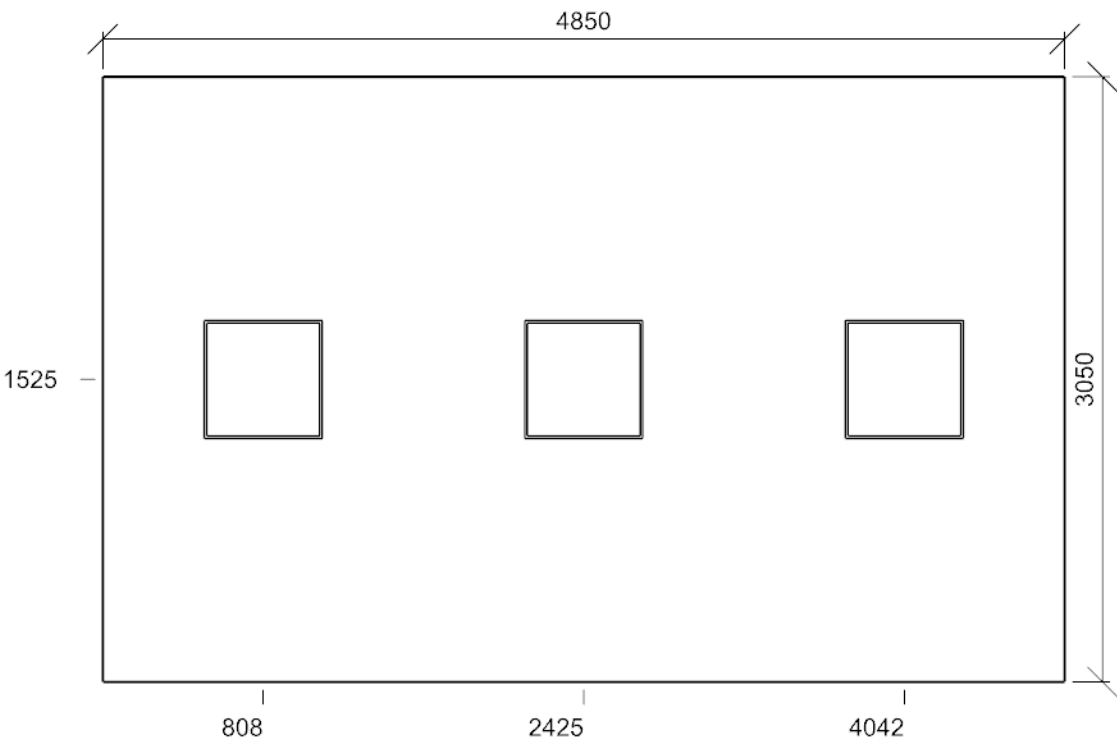
Počty

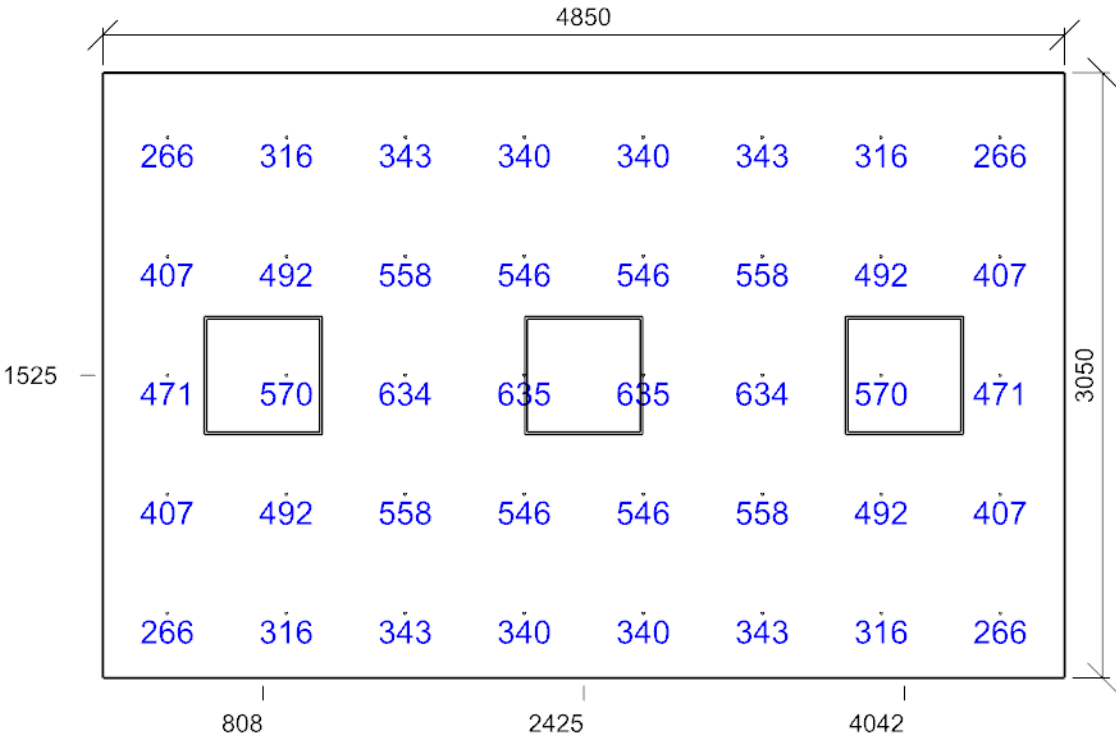
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

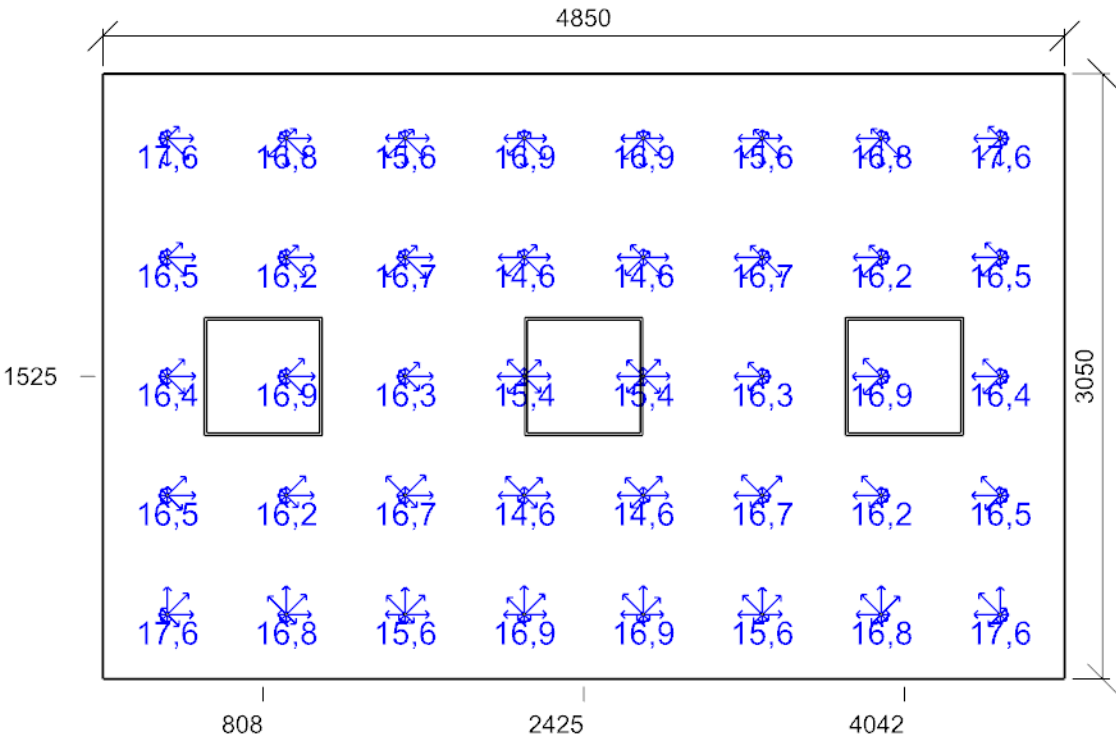
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	71,6	196,0	171,0	196,0	171,0

Půdorys - 1.25 Pokoj



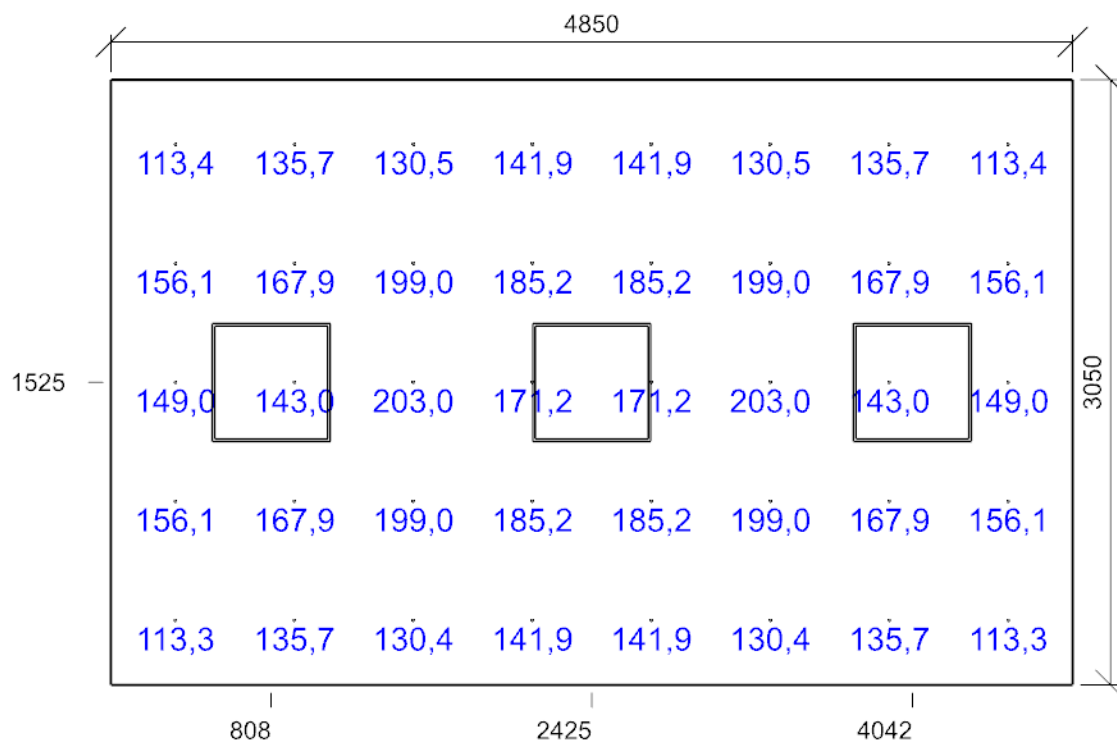


Emin/Em/Emax: **266/442/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



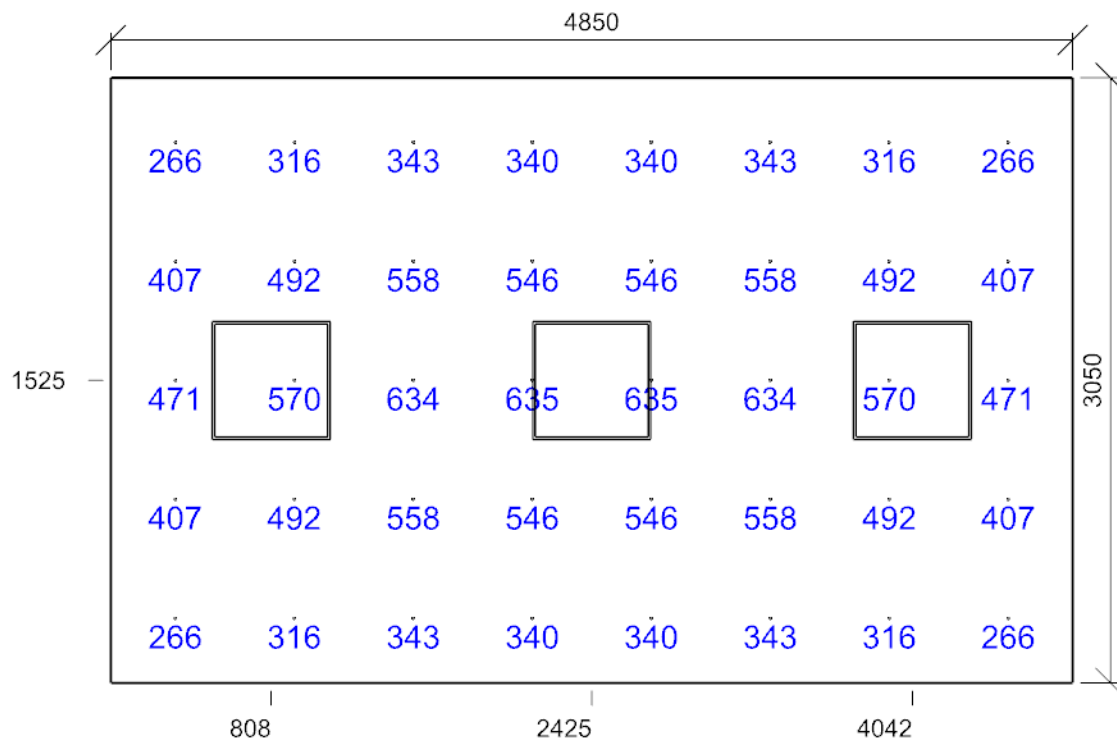
Min/Avg/Max: **14,6/16,3/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.25 Pokoj



Emin/Em/Emax: **113,3/156,3/203,0 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,64**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.25 Pokoj



Emin/Em/Emax: **266/442/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.26 Pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4850,00 mm
Šířka	3020,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

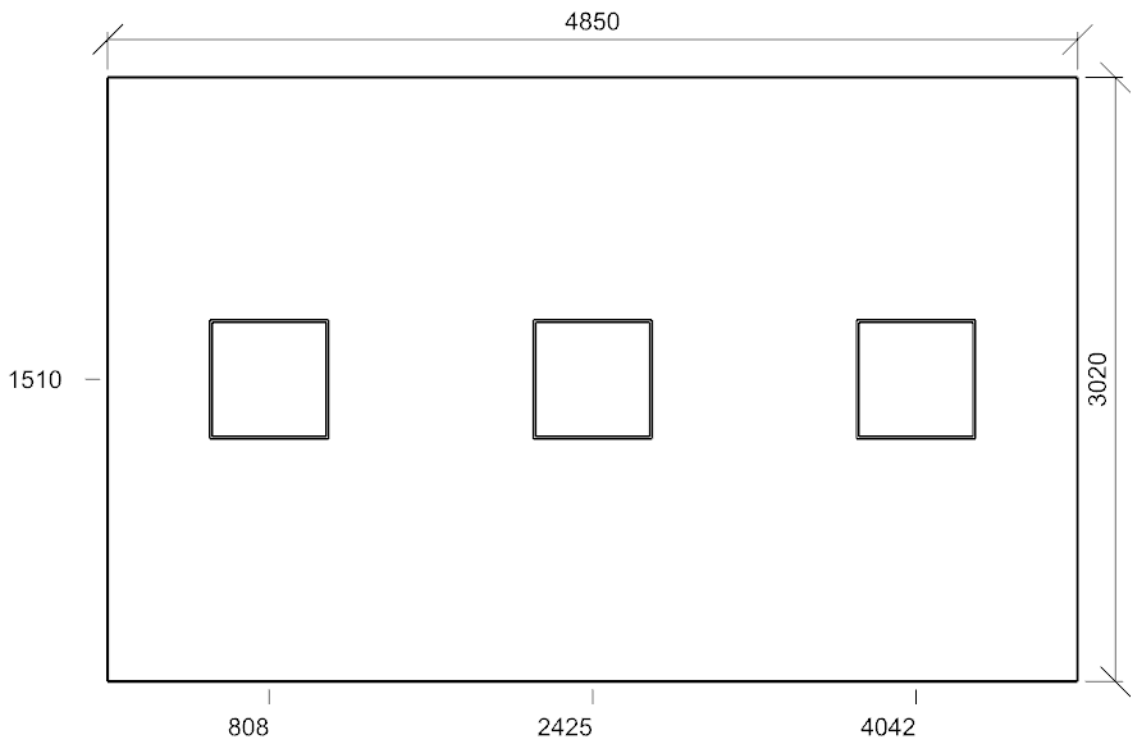
Počty

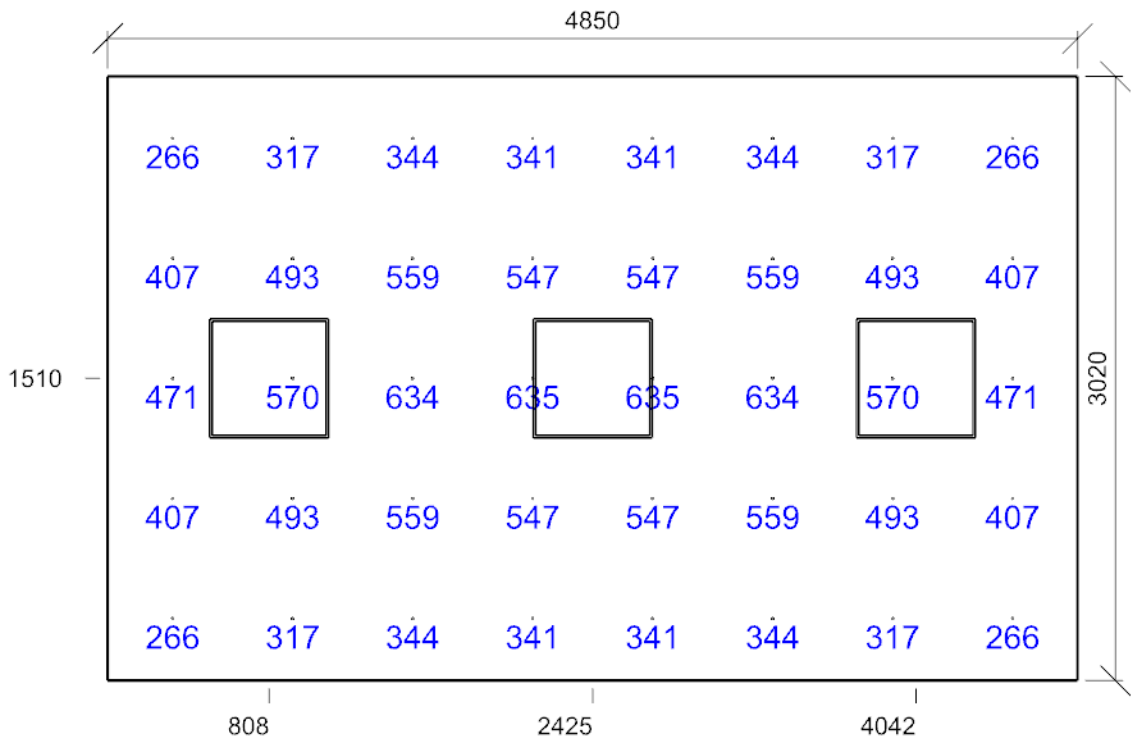
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

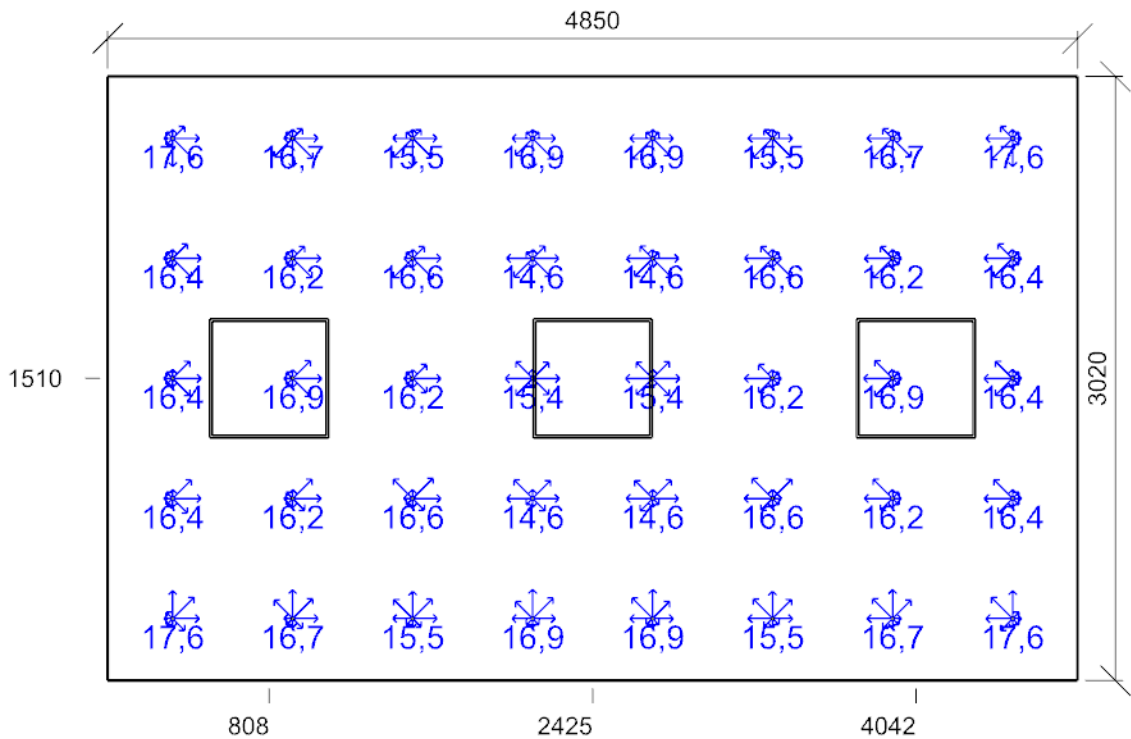
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	72,0	196,5	173,1	196,5	173,1

Půdorys - 1.26 Pokoj



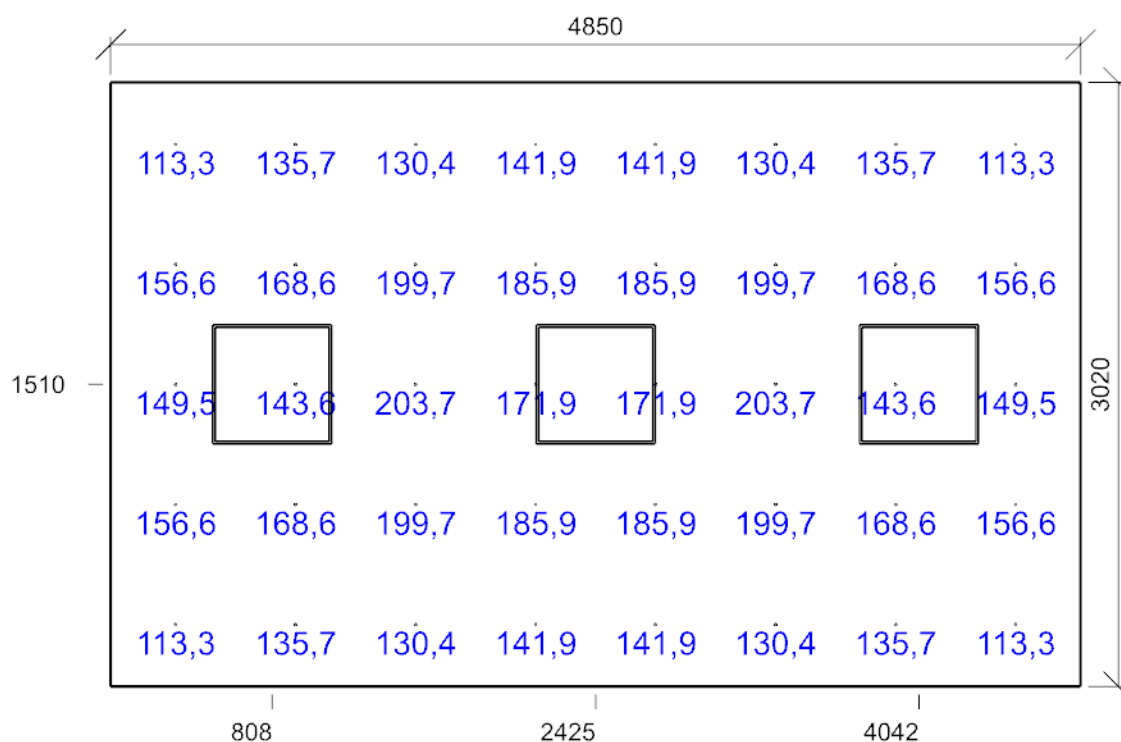


Emin/Em/Emax: **266/443/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



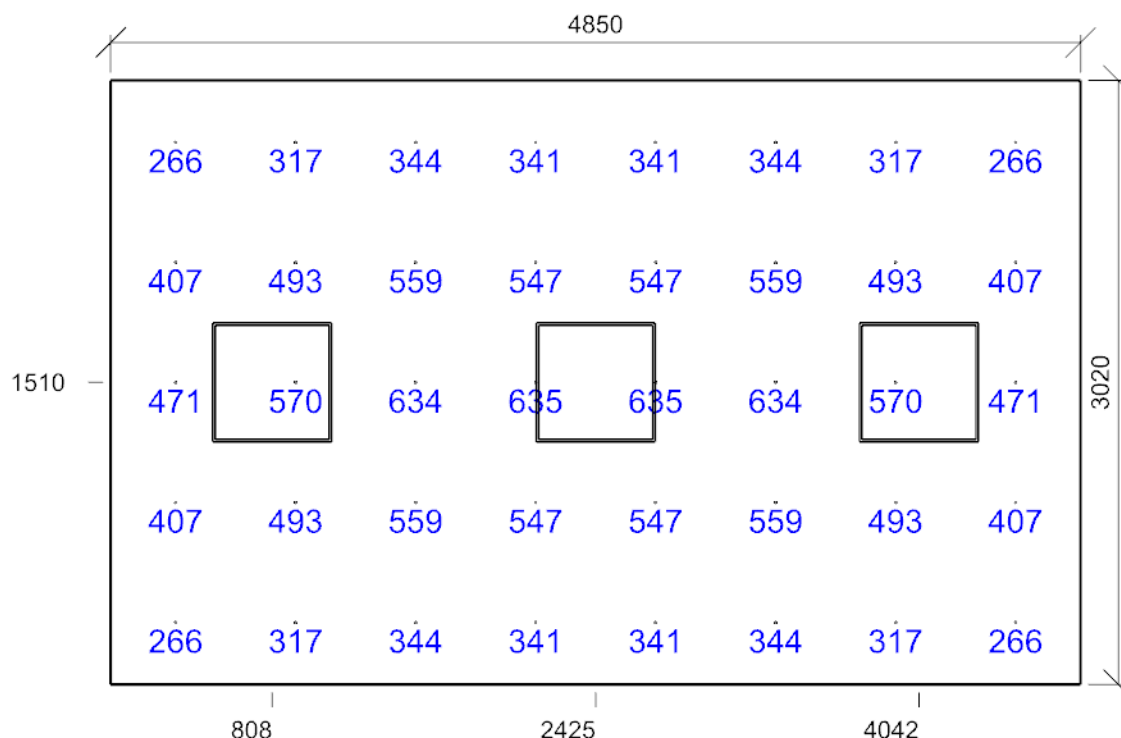
Min/Avg/Max: **14,6/16,3/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.26 Pokoj



Emin/Em/Emax: **113,3/156,6/203,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,64**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.26 Pokoj



Emin/Em/Emax: **266/443/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.27 Pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4850,00 mm
Šířka	3050,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

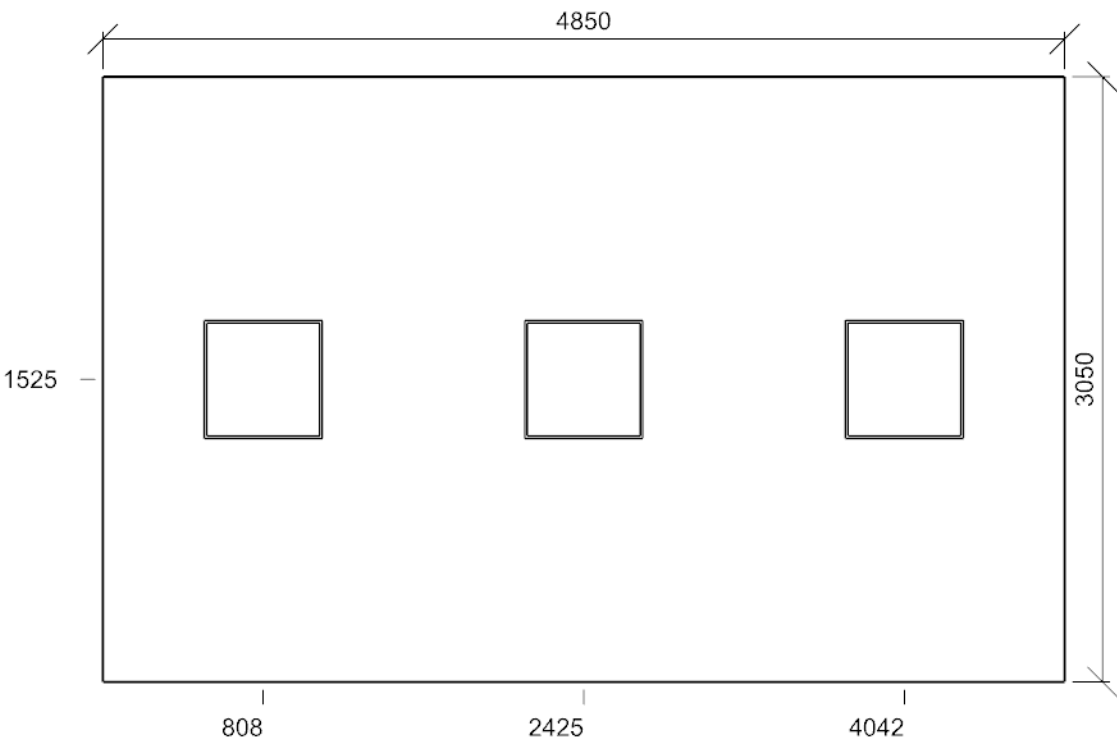
Počty

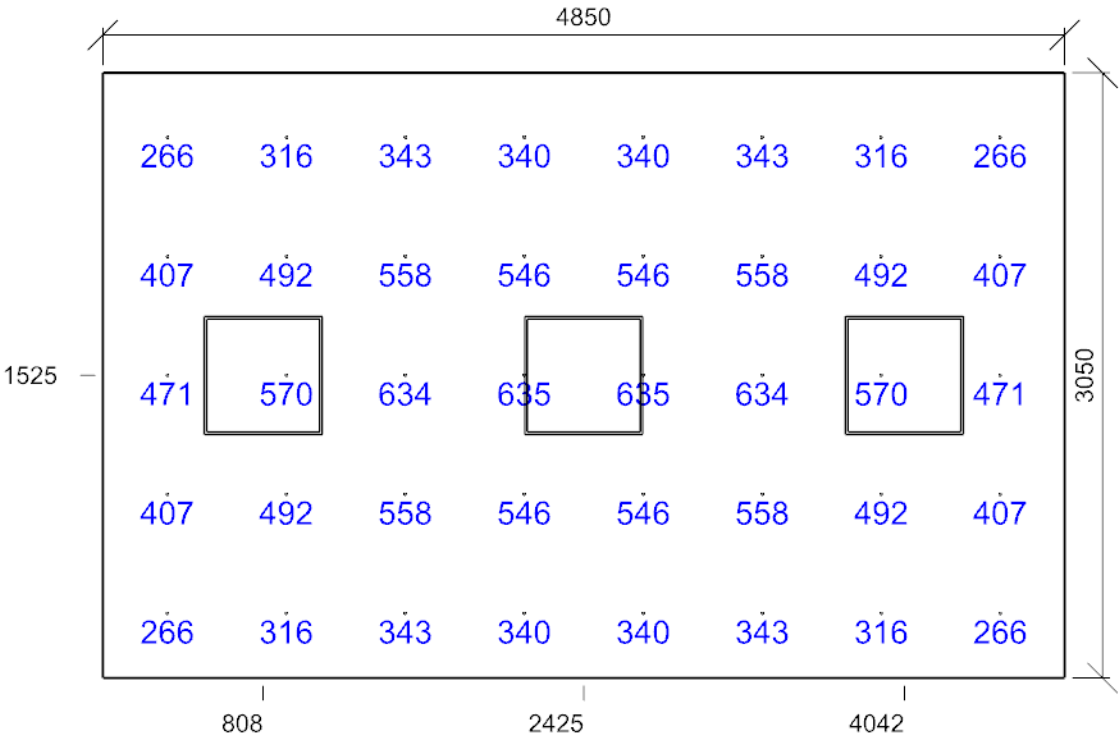
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

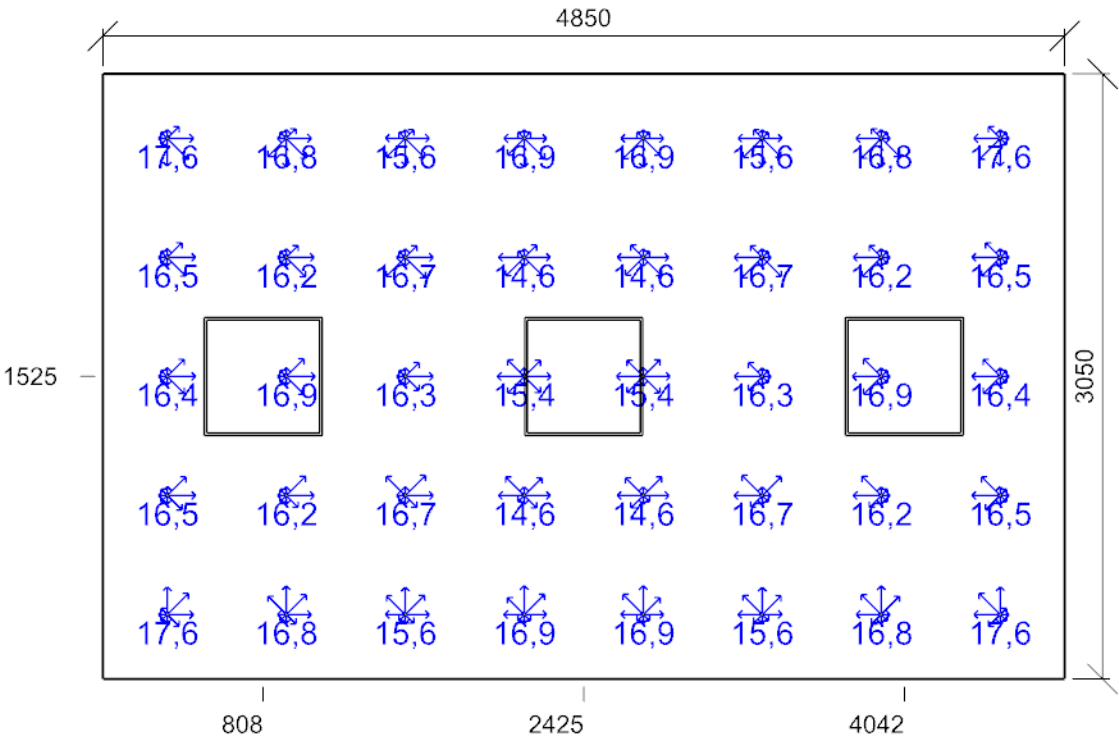
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	71,6	196,0	171,1	196,0	171,0

Půdorys - 1.27 Pokoj

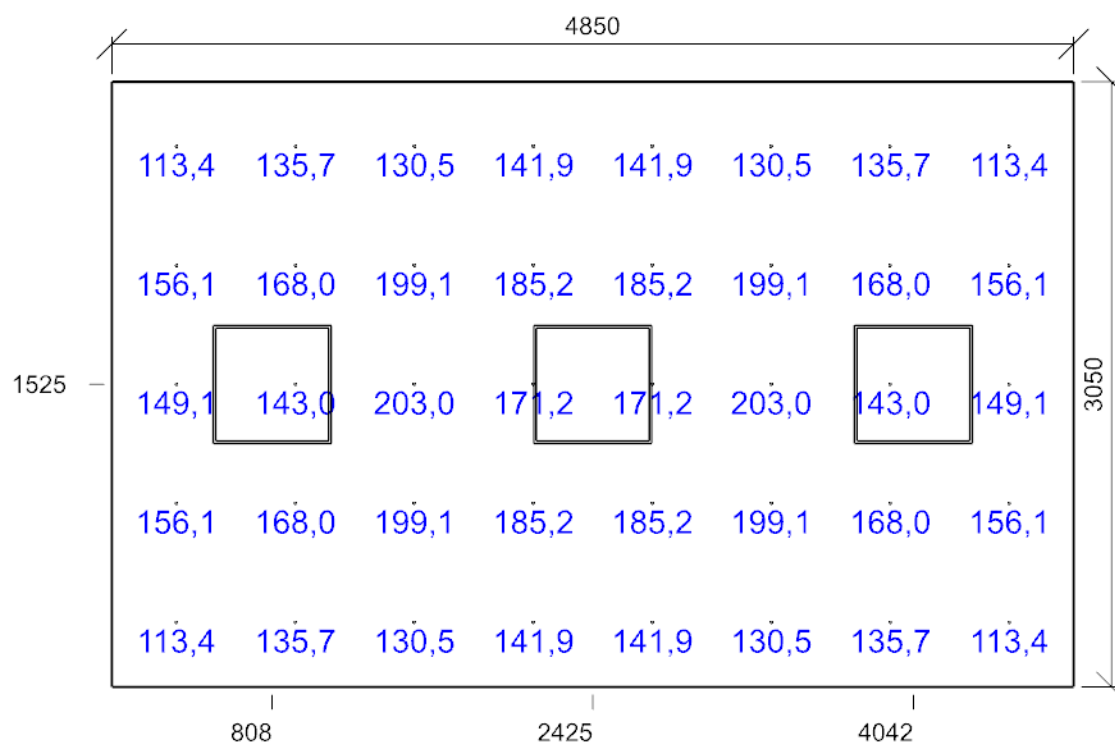




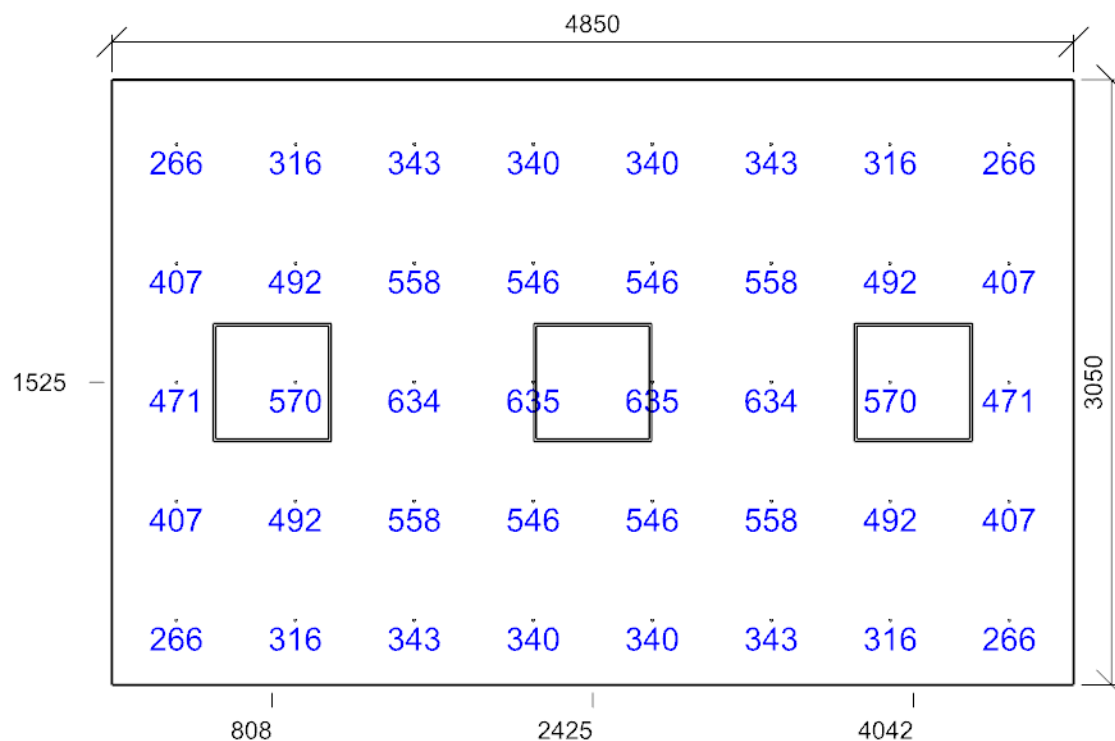
Emin/Em/Emax: **266/442/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,6/16,3/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **113,4/156,3/203,0 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,64**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **266/442/635 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3150,00 mm
Šířka	2610,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	8,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

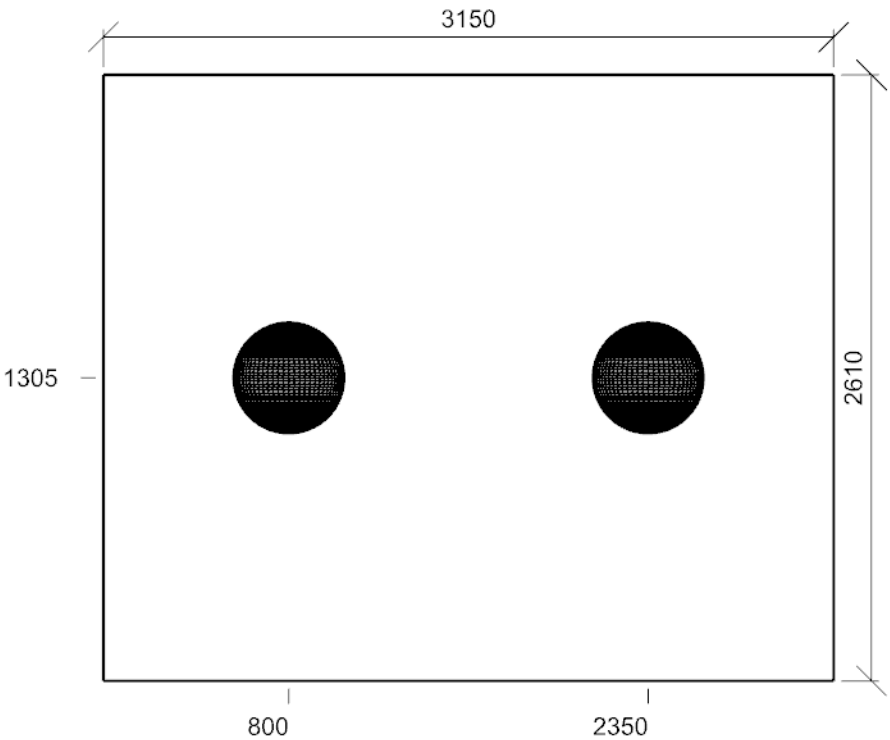
Počty

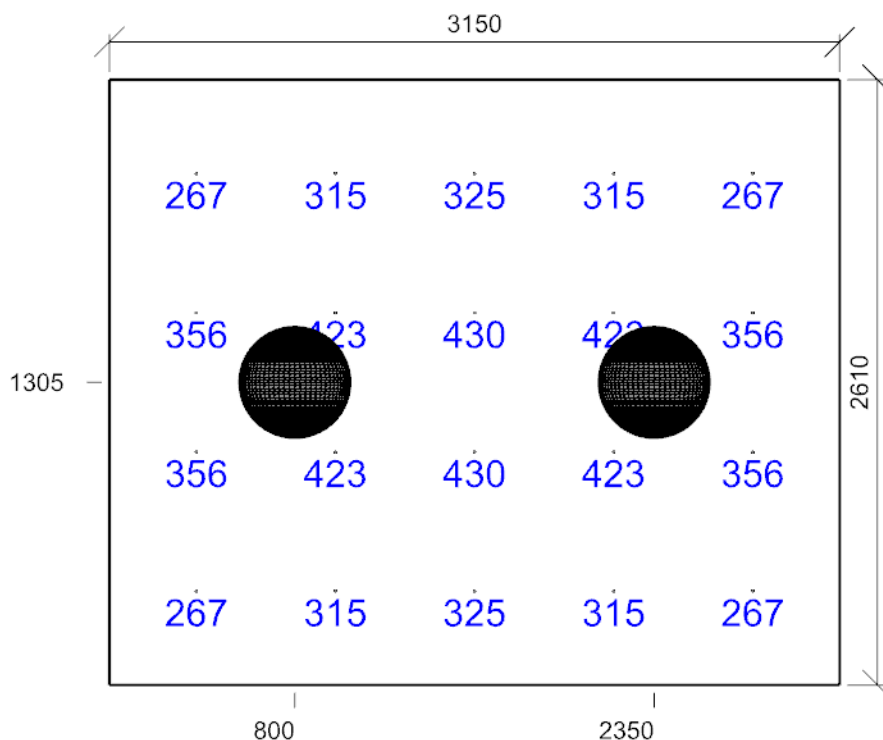
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

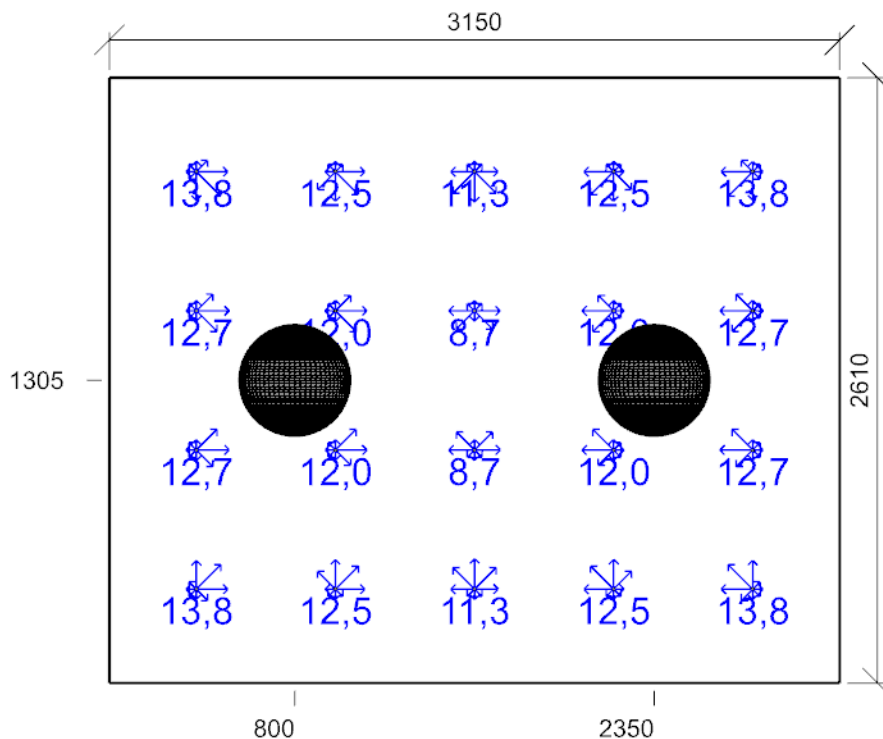
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	124,4	234,4	205,9	234,4	205,9

Půdorys - 1.28 WC



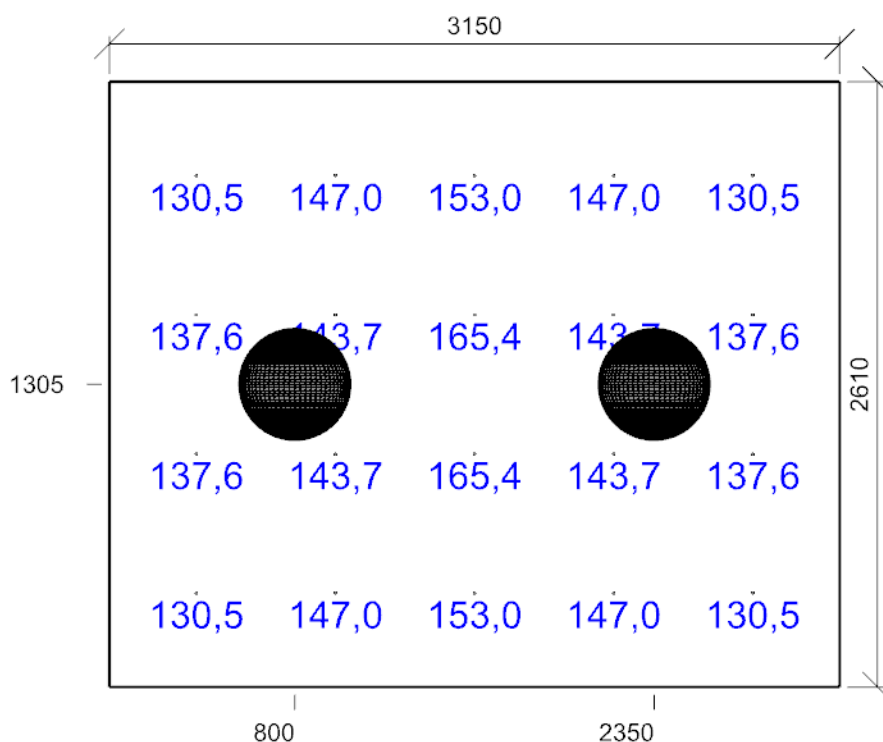


Emin/Em/Emax: **267/348/430 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 405,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



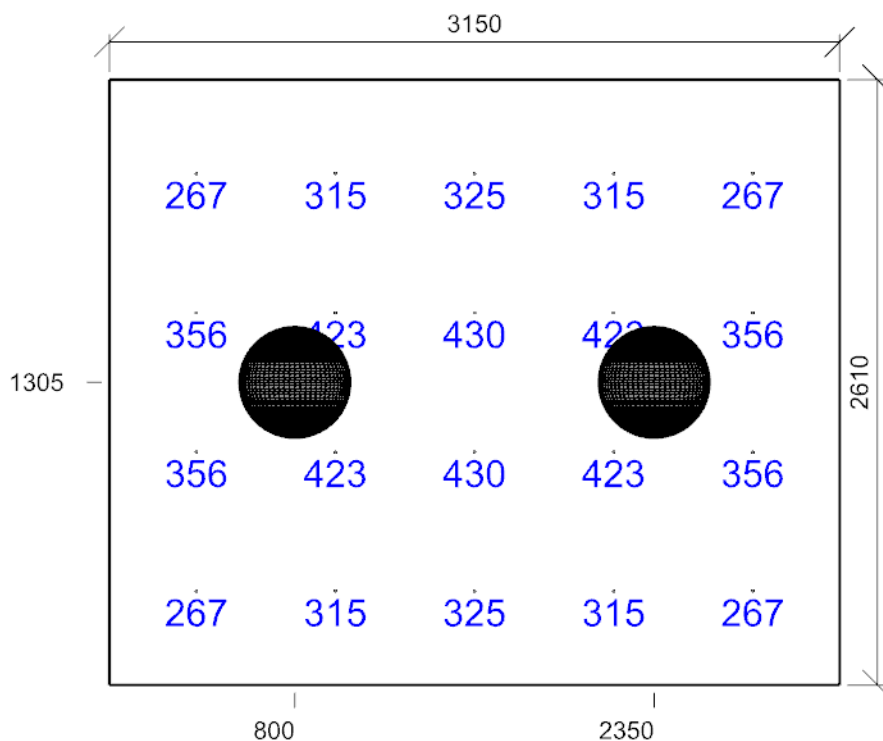
Min/Avg/Max: **8,7/12,2/13,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 405,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.28 WC



Emin/Em/Emax: **130,5/143,6/165,4 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,63**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 405,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.28 WC



Emin/Em/Emax: **267/348/430 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 405,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3150,00 mm
Šířka	2550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	8,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

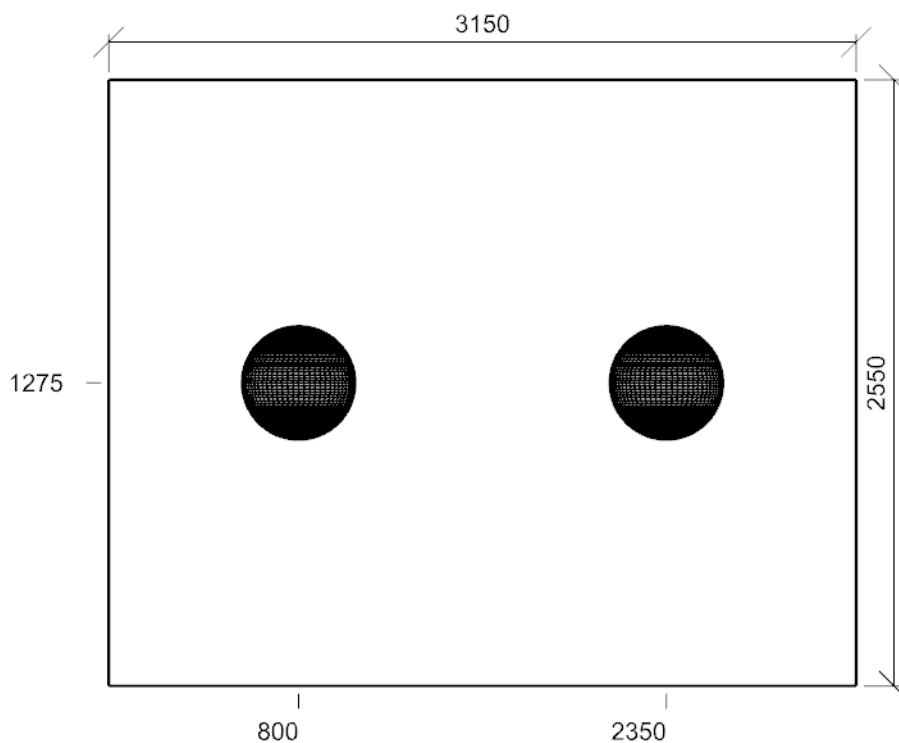
Počty

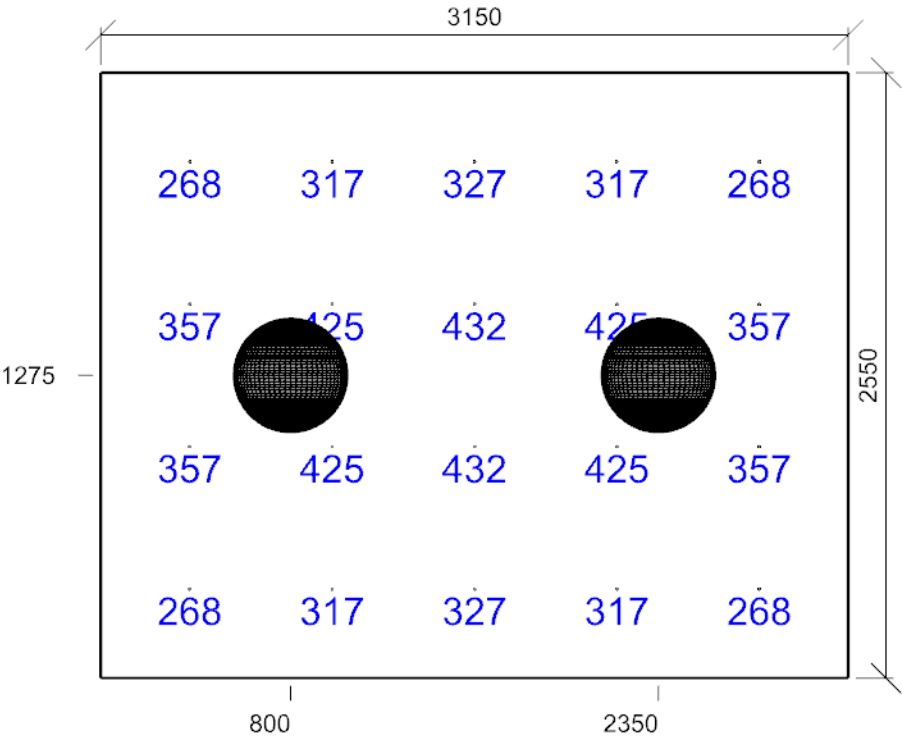
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

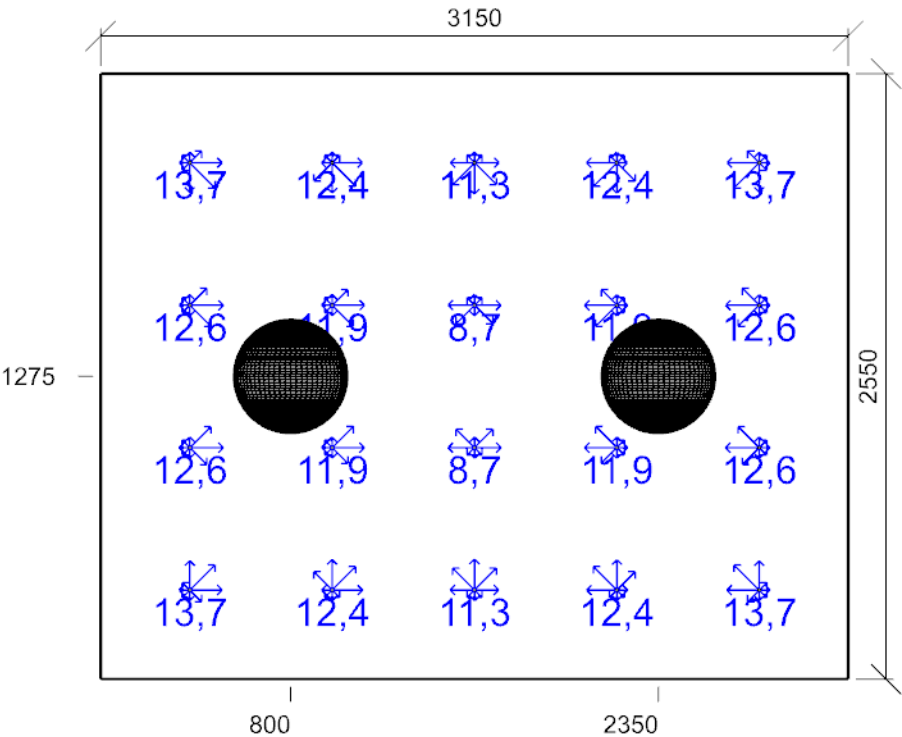
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	125,9	235,6	210,2	235,6	210,2

Půdorys - 1.29



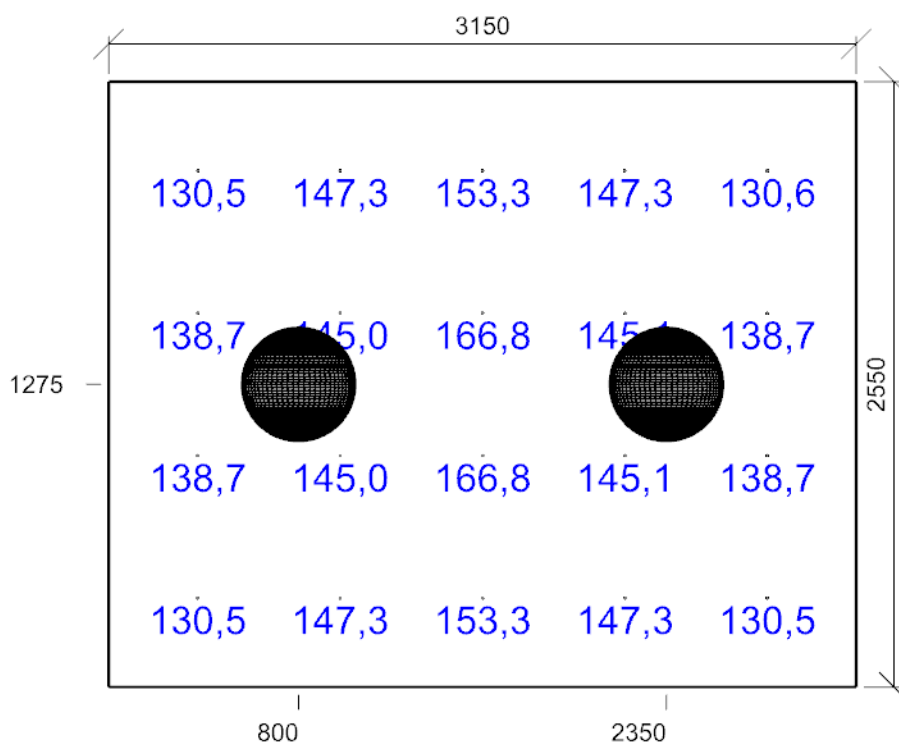


Emin/Em/Emax: **268/349/432 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



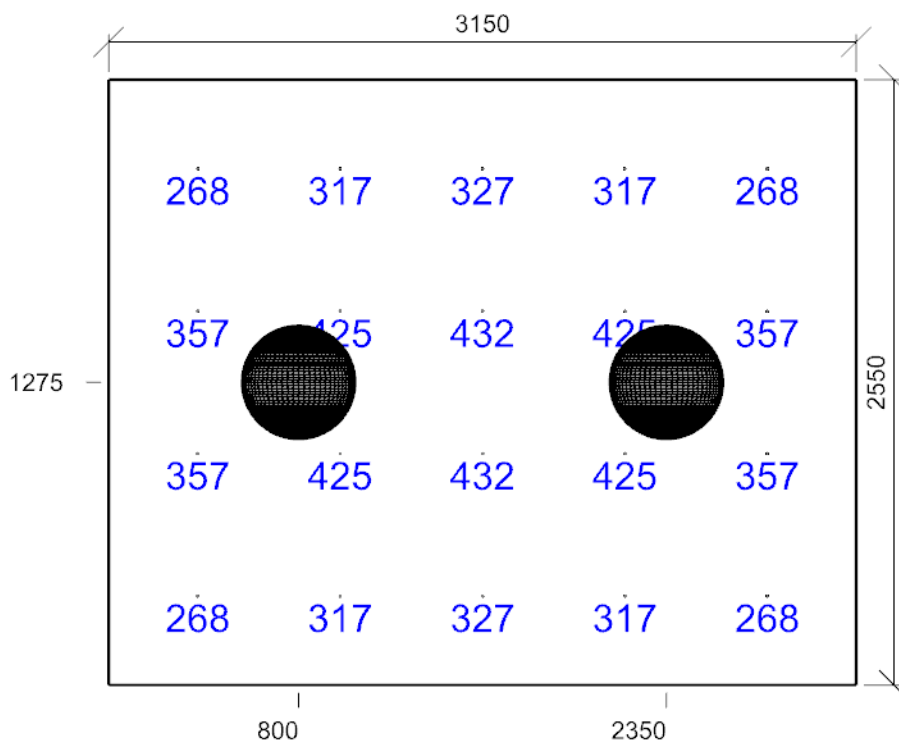
Min/Avg/Max: **8,7/12,1/13,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Válcová osvětlenost (Výchozí) - 1.29



Emin/Em/Emax: **130,5/144,3/166,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,63**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Normálová osvětlenost (Výchozí) - 1.29



Emin/Em/Emax: **268/349/432 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.30 Pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3110,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	12,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,75
Stěny	0,7

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

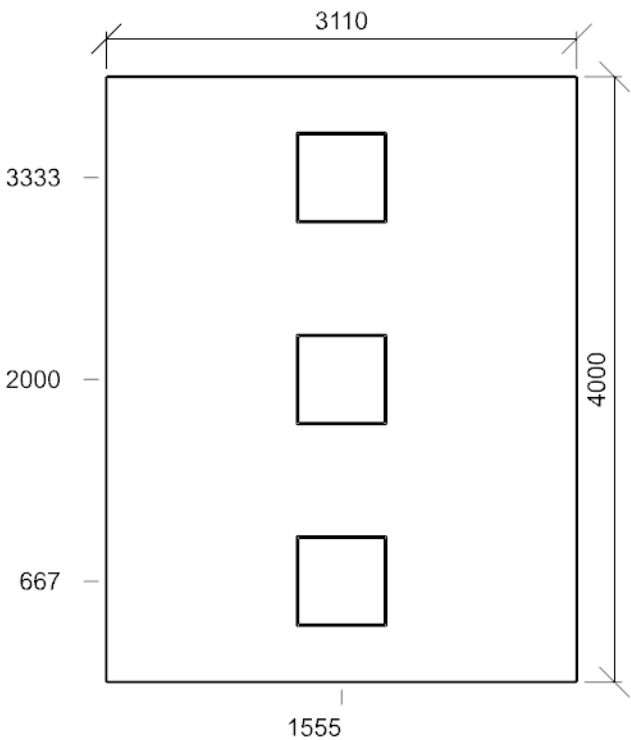
Počty

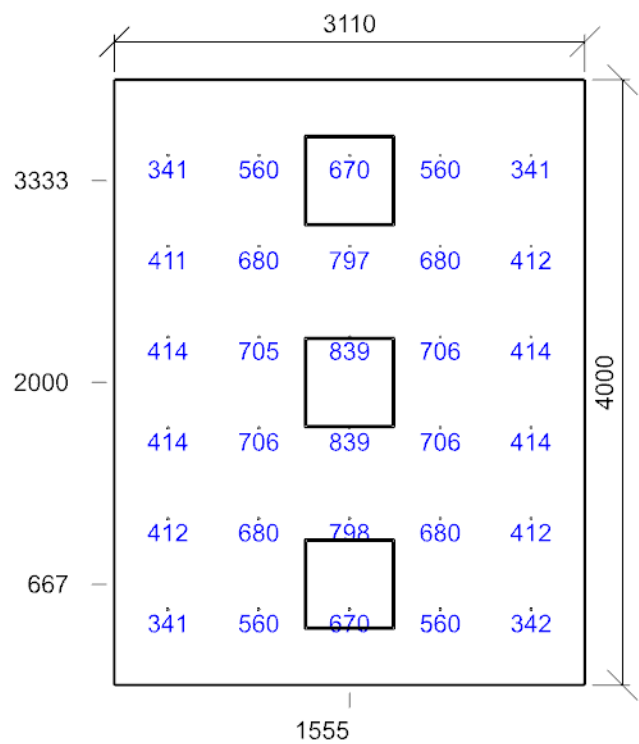
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

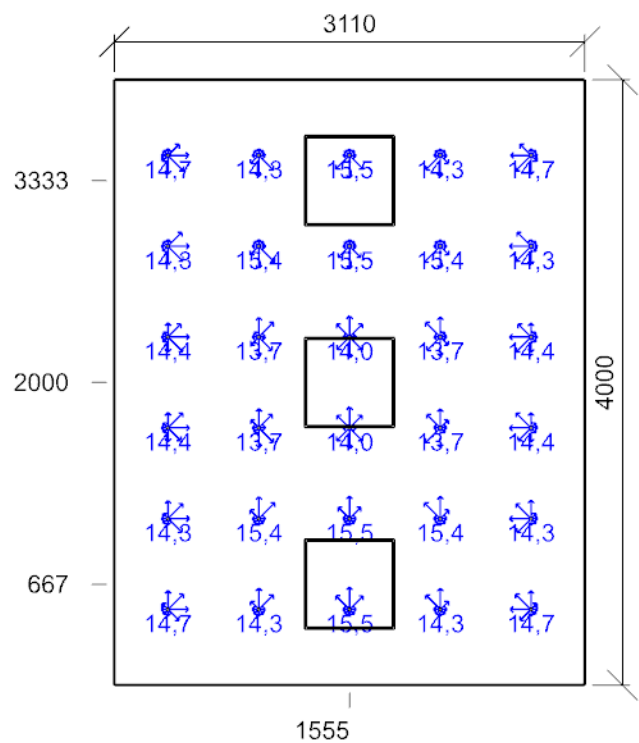
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	127,0	228,7	277,0	228,6	276,8

Půdorys - 1.30 Pokoj

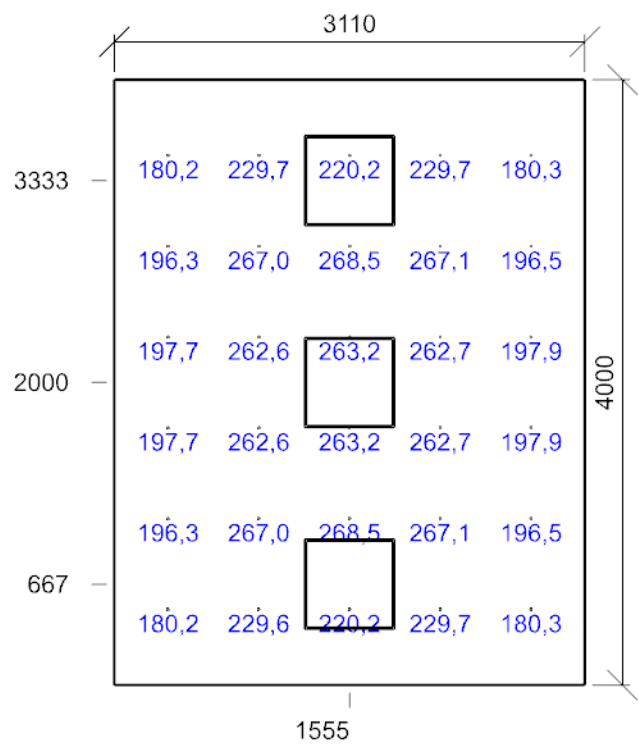




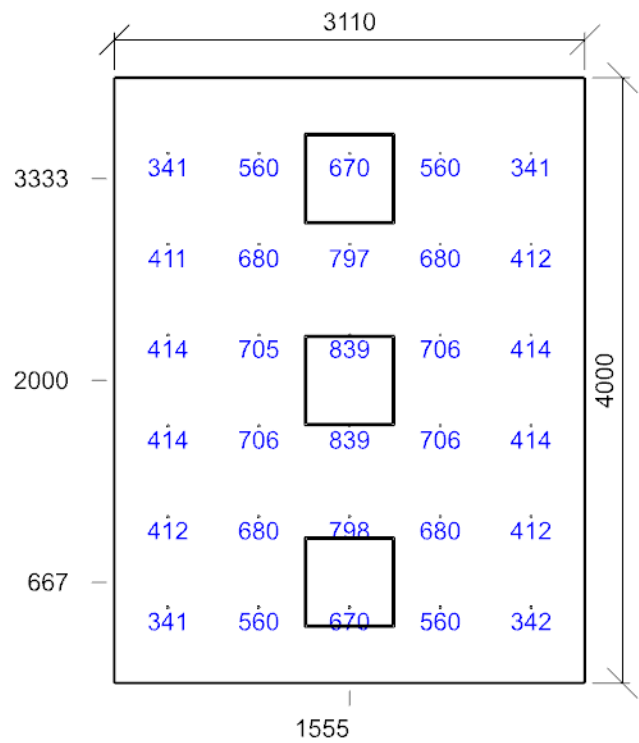
Emin/Em/Emax: **341/569/839 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **355,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



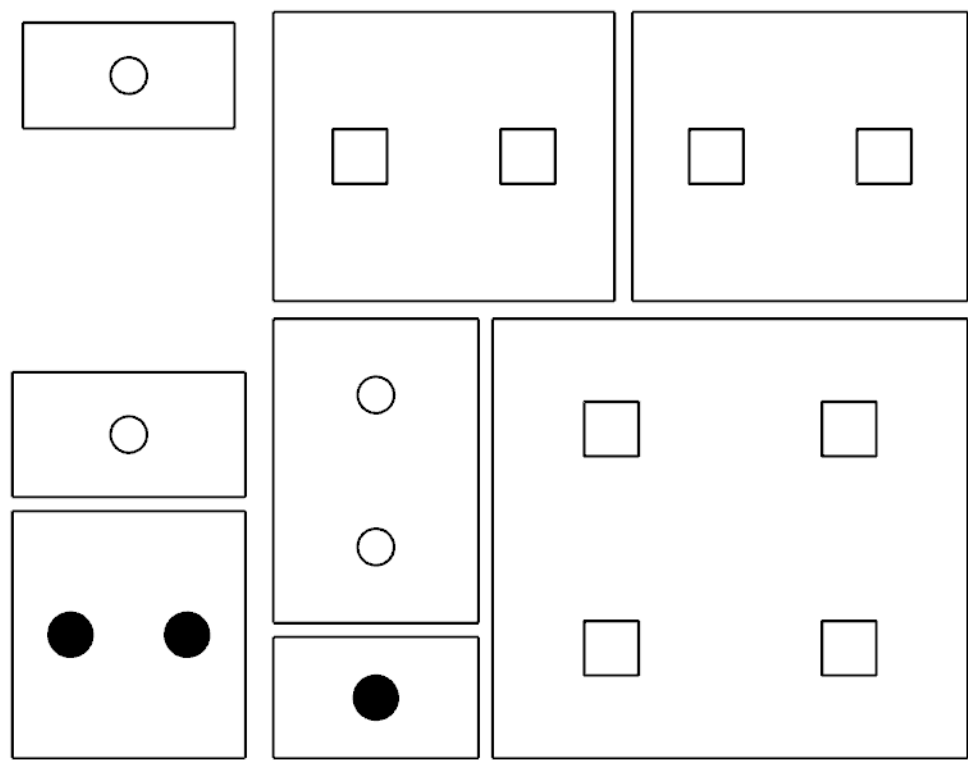
Min/Avg/Max: **13,7/14,6/15,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **355,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **180,2/228,0/268,5 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,6**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **355,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **341/569/839 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **355,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



: 2.01 Schodiště | : 2.01 Schodiště | : 2.02 Chodba | : 2.03 Pokoj | : 2.04 Pokoj | : 2.05 Obývací pokoj | : 2.06 WC
| : 2.07 Koupelna

2.01 Schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	1340,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

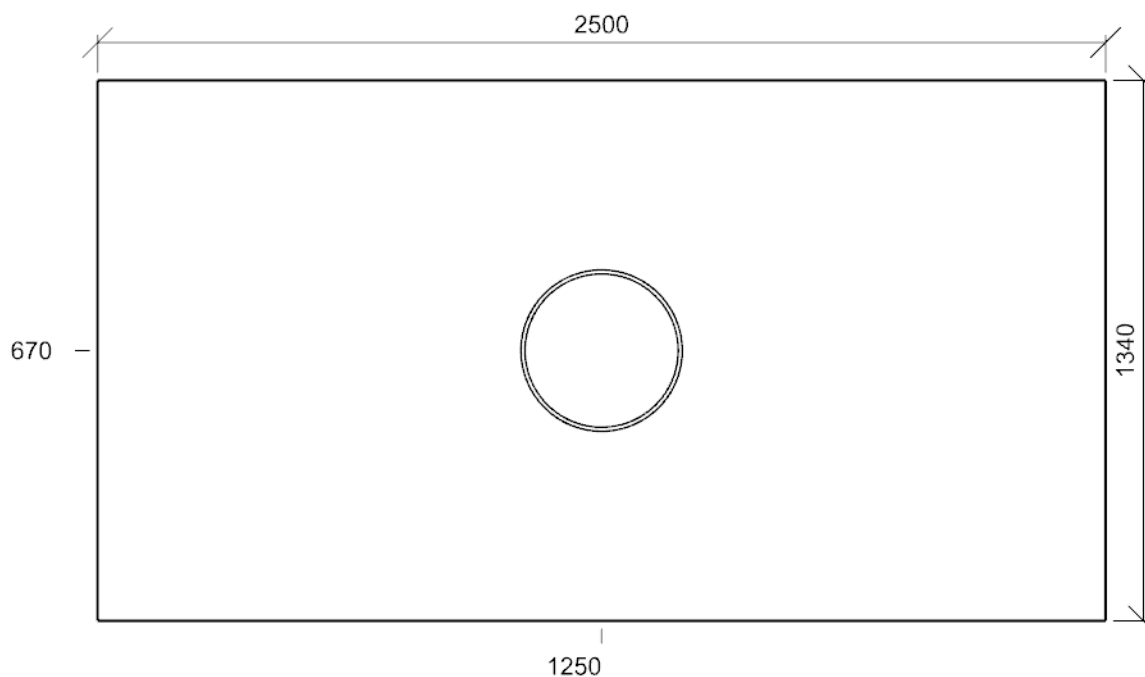
Počty

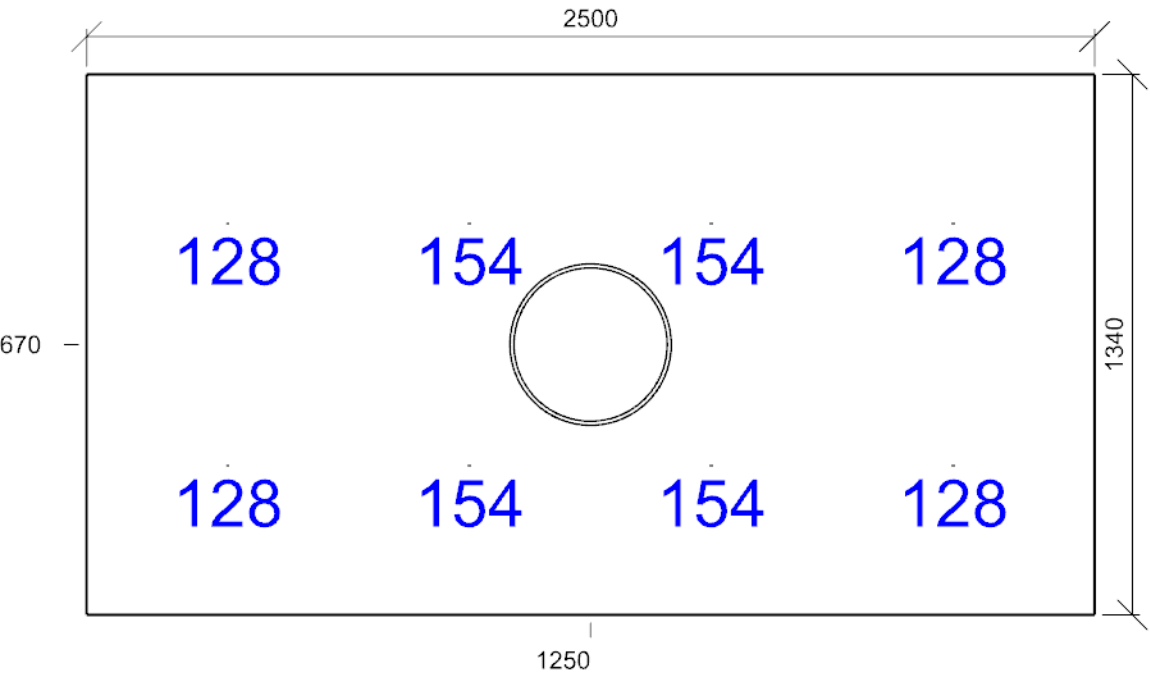
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,689
-------------------------	-------

Půdorys - 2.01 Schodiště





Emin/Em/Emax: **128/141/154 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 370,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.01 Schodiště 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2270,00 mm
Šířka	1135,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

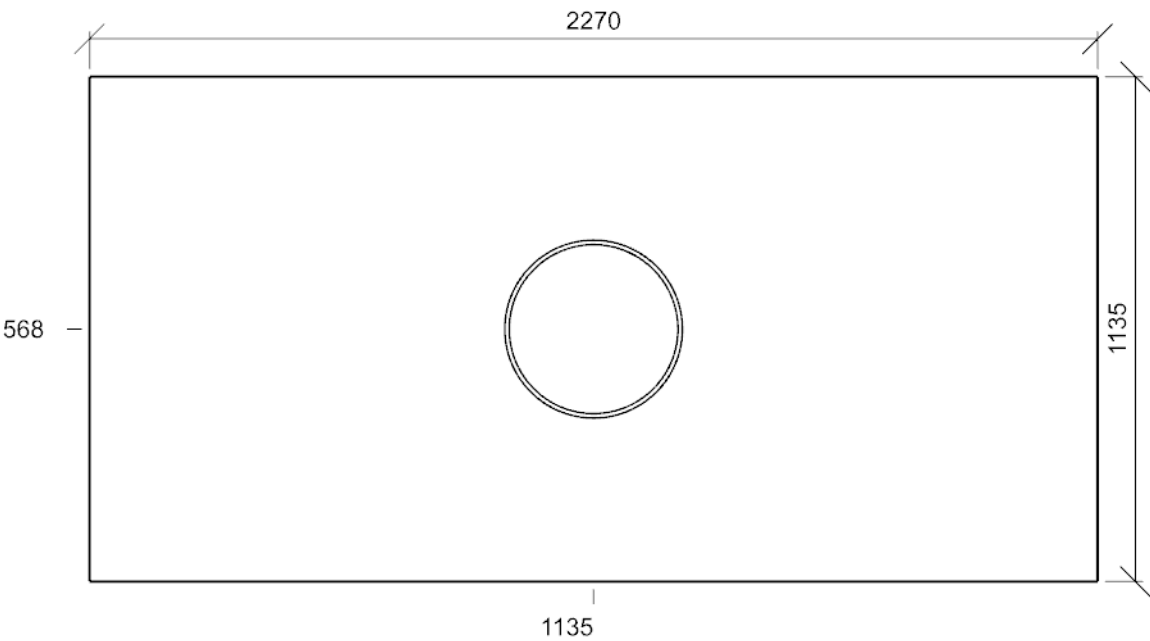
Počty

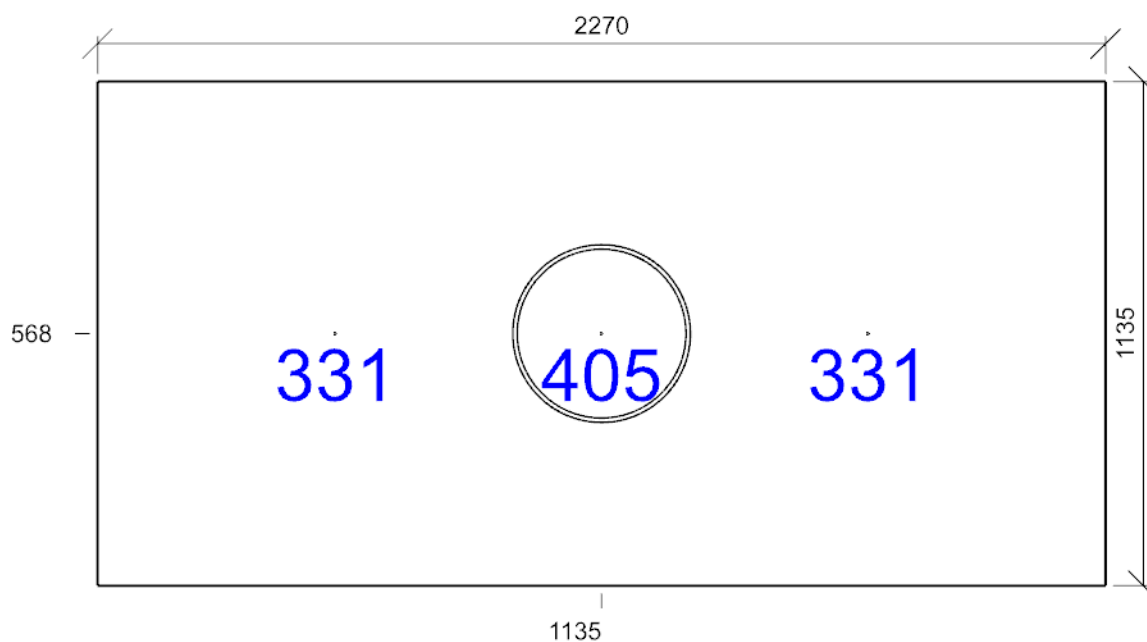
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

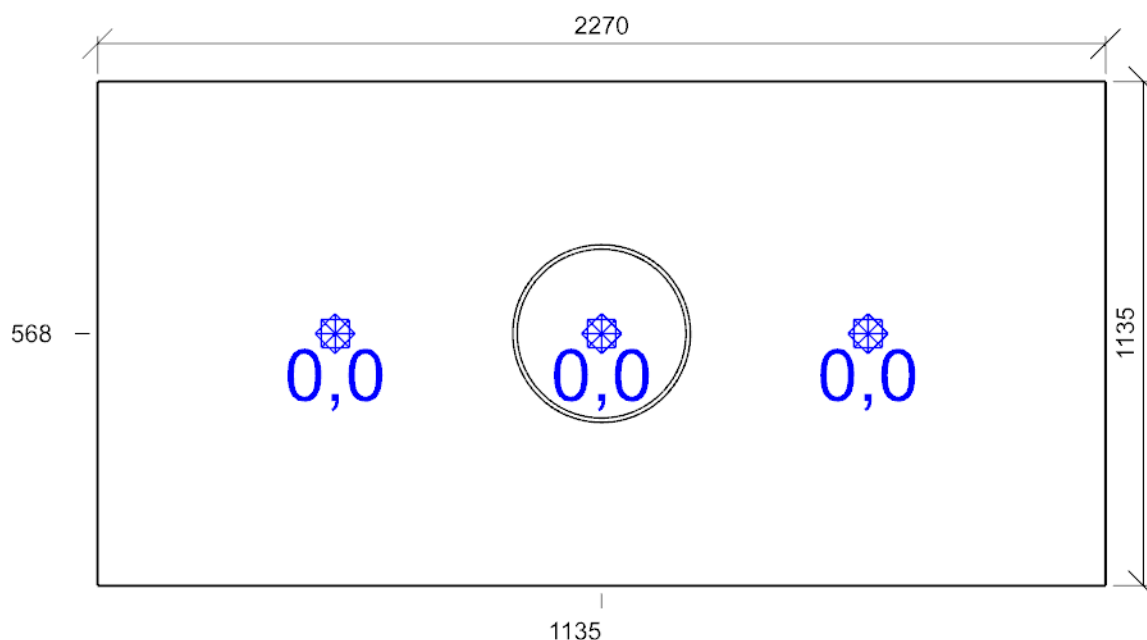
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	112,5	185,4	269,8	185,4	269,8

Půdorys - 2.01 Schodiště

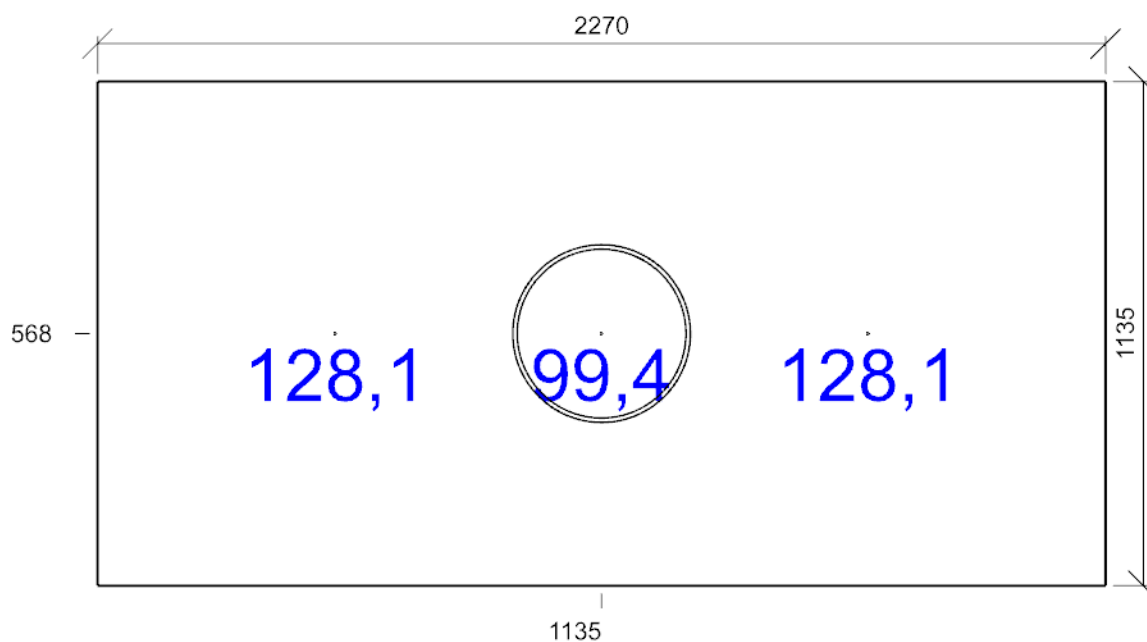




Emin/Em/Emax: **331/356/405 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **535,00 x 567,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **535,00 x 567,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **99,4/118,5/128,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,61**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **535,00 x 567,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.02 Chodba 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2200,00 mm
Šířka	3260,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS EXAL3000CS_KO , Kruhové designové LED svítidlo, přisazené/závěsné, Ø 400mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2528,00 mm
-------	------------

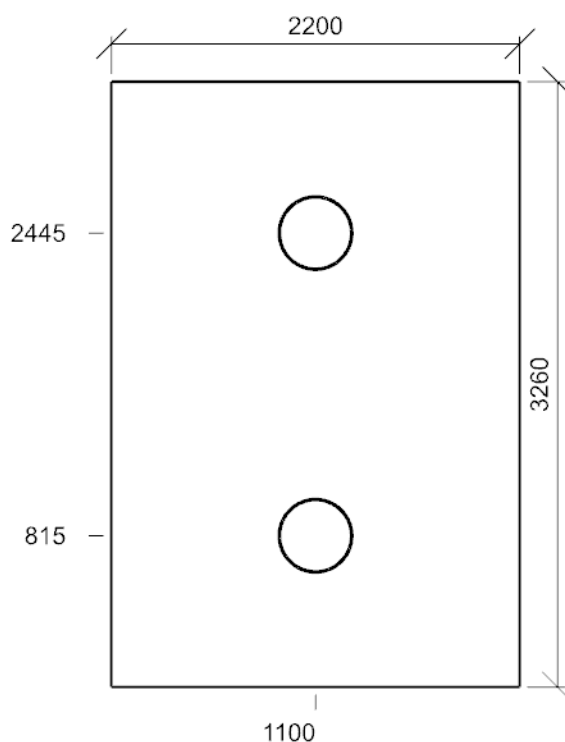
Počty

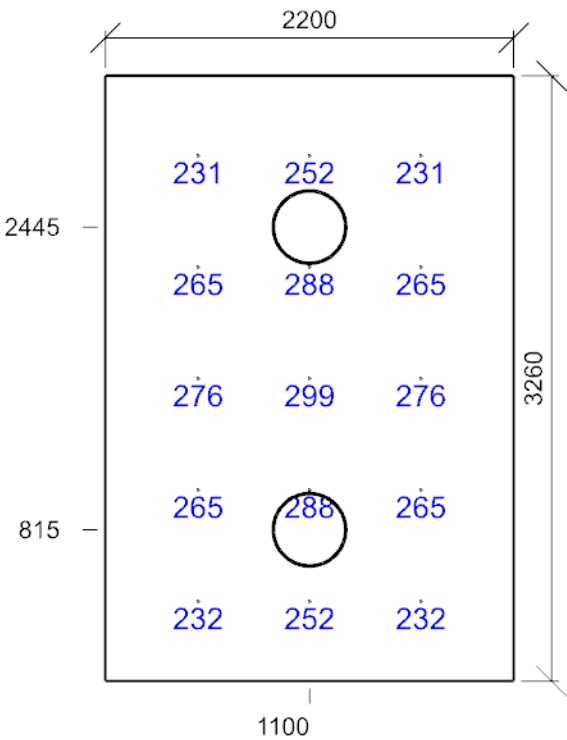
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 2.02 Chodba





Emin/Em/Emax: **231/261/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 430,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.03 Pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3660,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	11,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

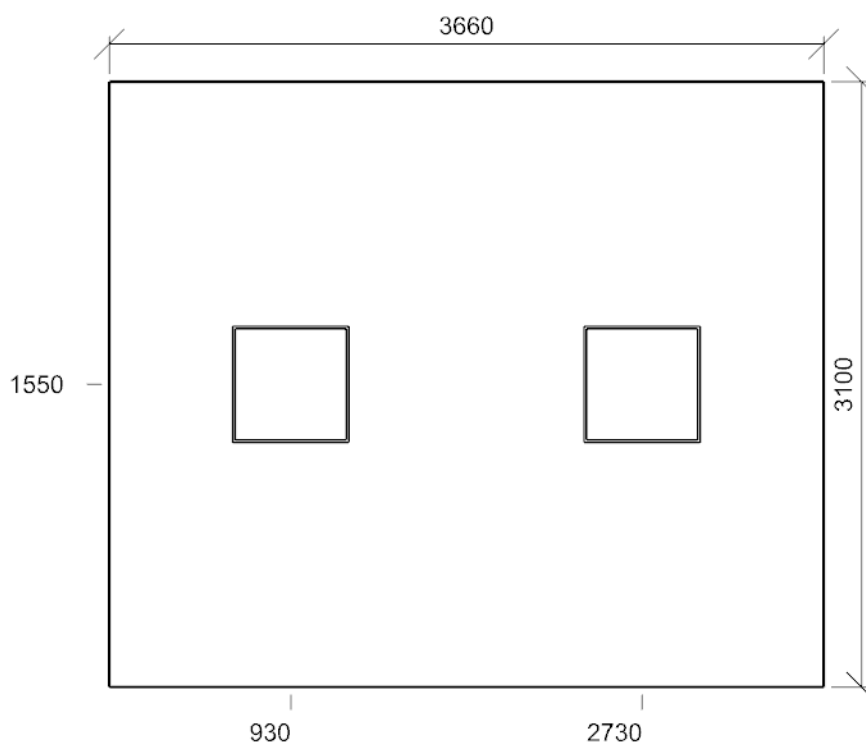
Počty

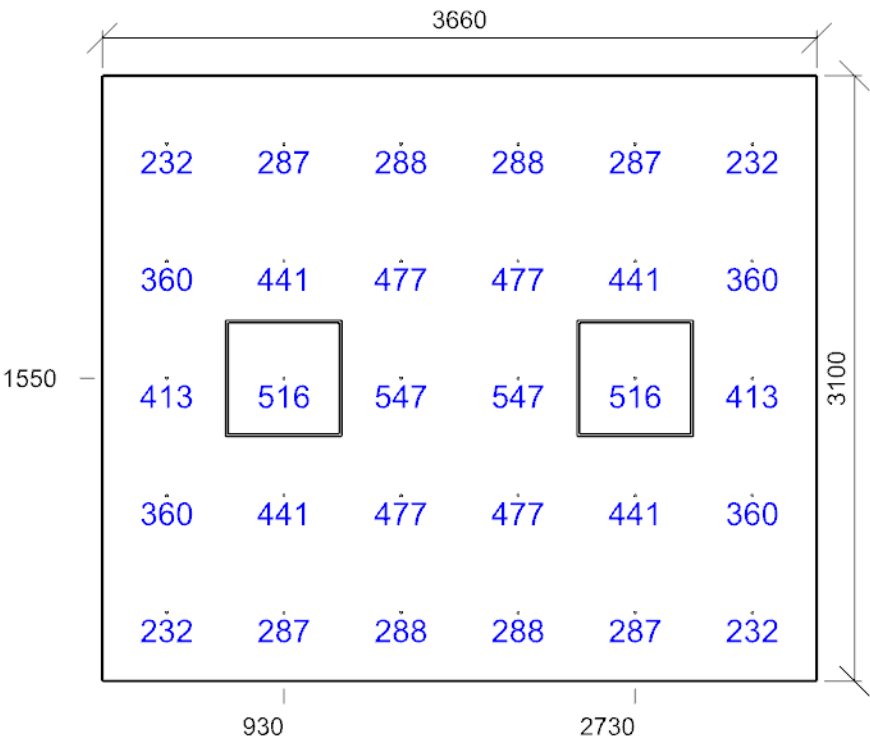
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

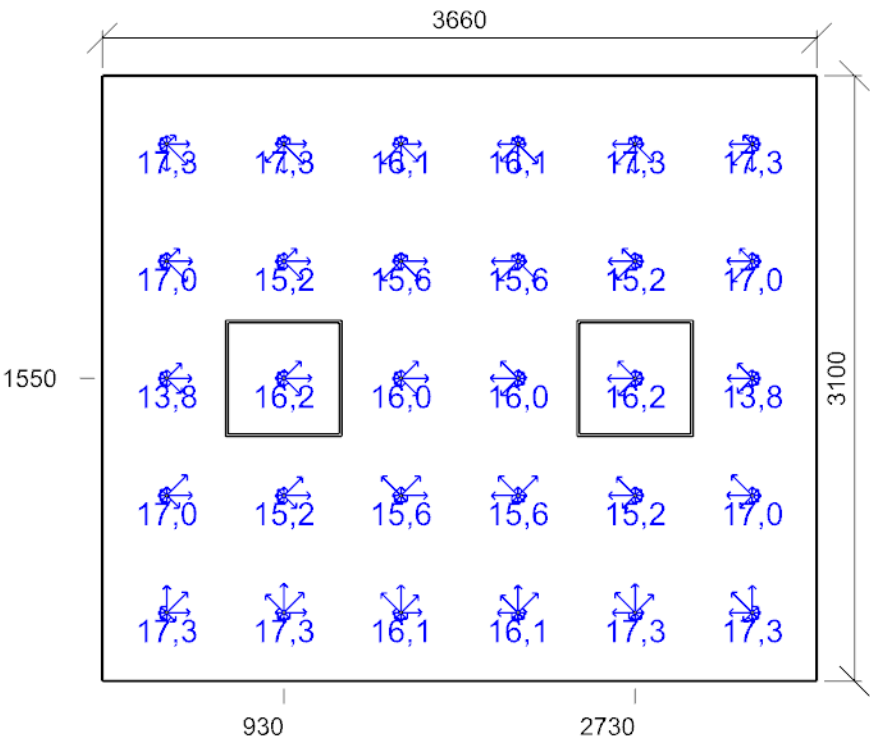
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	59,1	163,0	141,0	163,0	141,0

Půdorys - 2.03 Pokoj

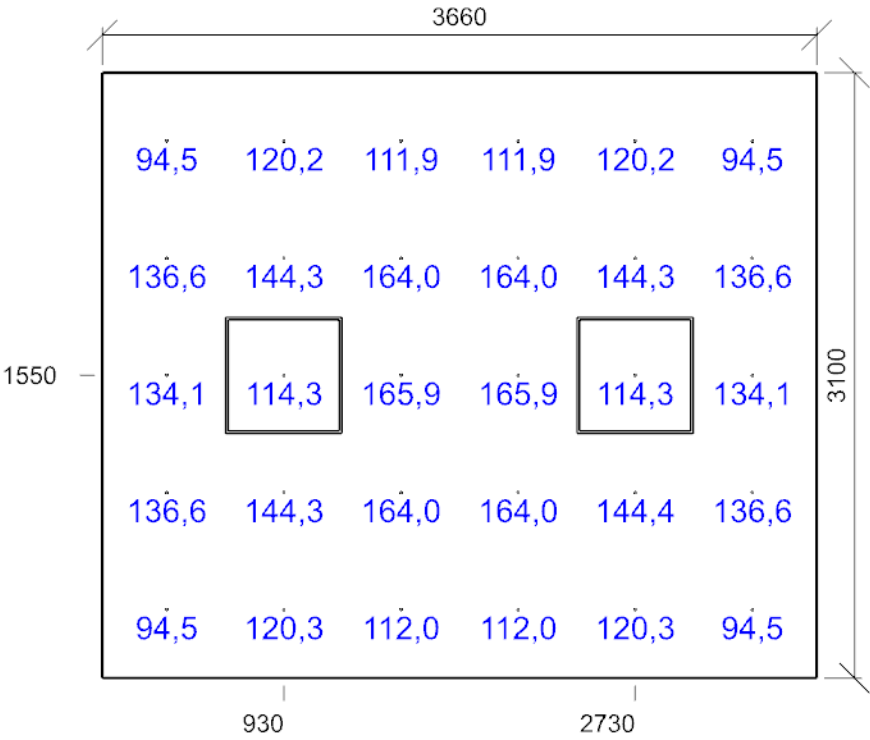




Emin/Em/Emax: **232/376/547 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **330,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/16,2/17,3** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **330,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **94,5/130,5/165,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **330,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.04 Pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3600,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	11,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

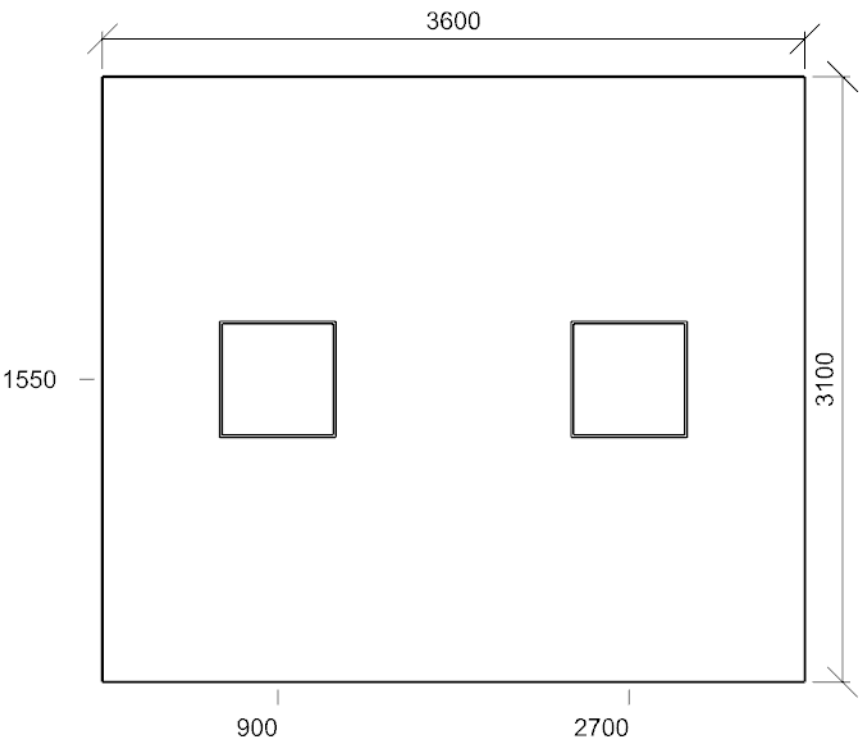
Počty

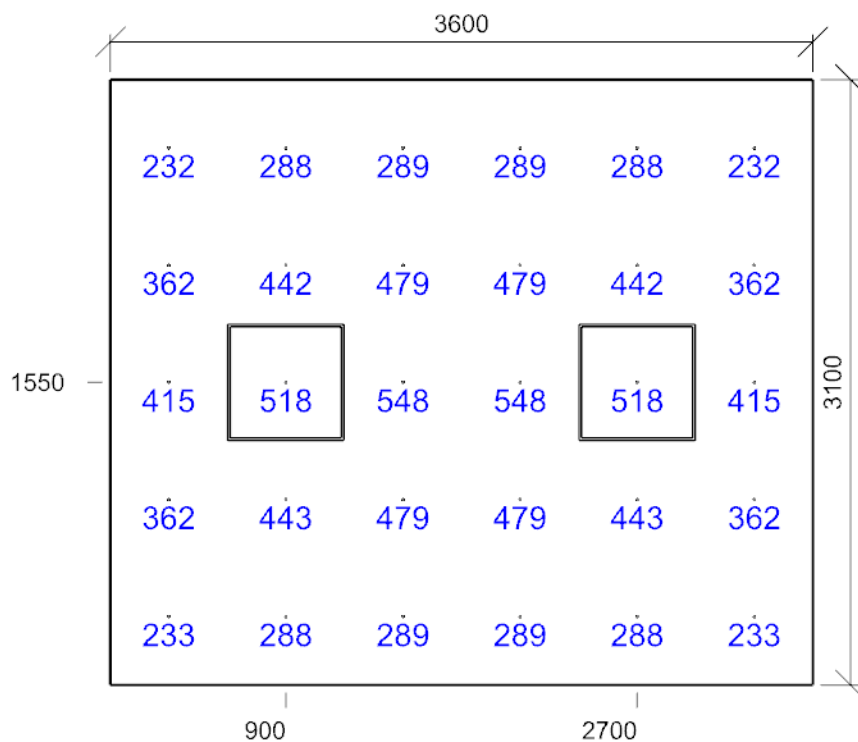
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

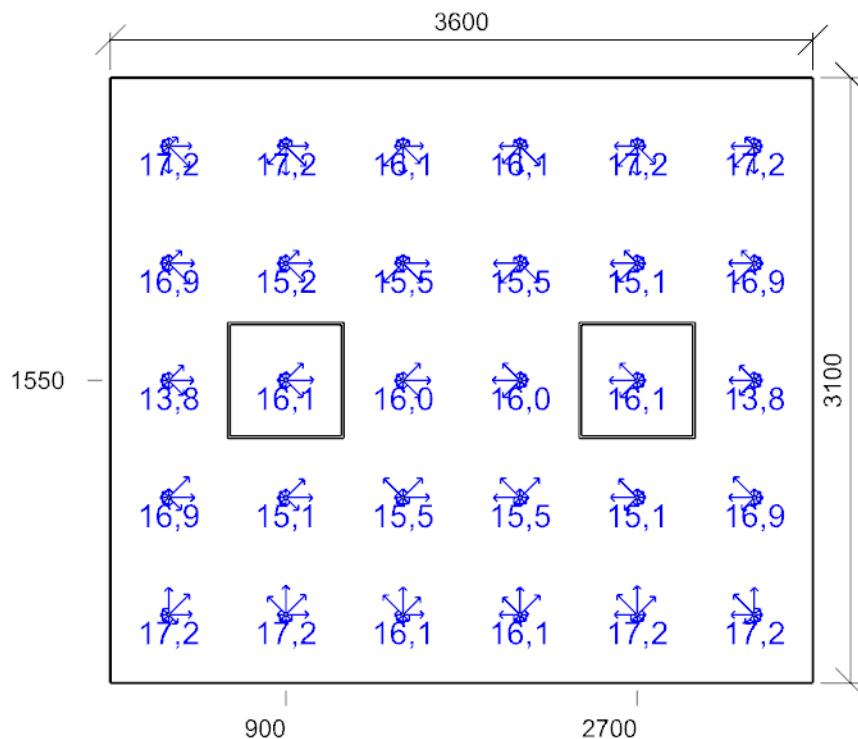
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	60,0	166,8	141,7	166,8	141,7

Půdorys - 2.04 Pokoj

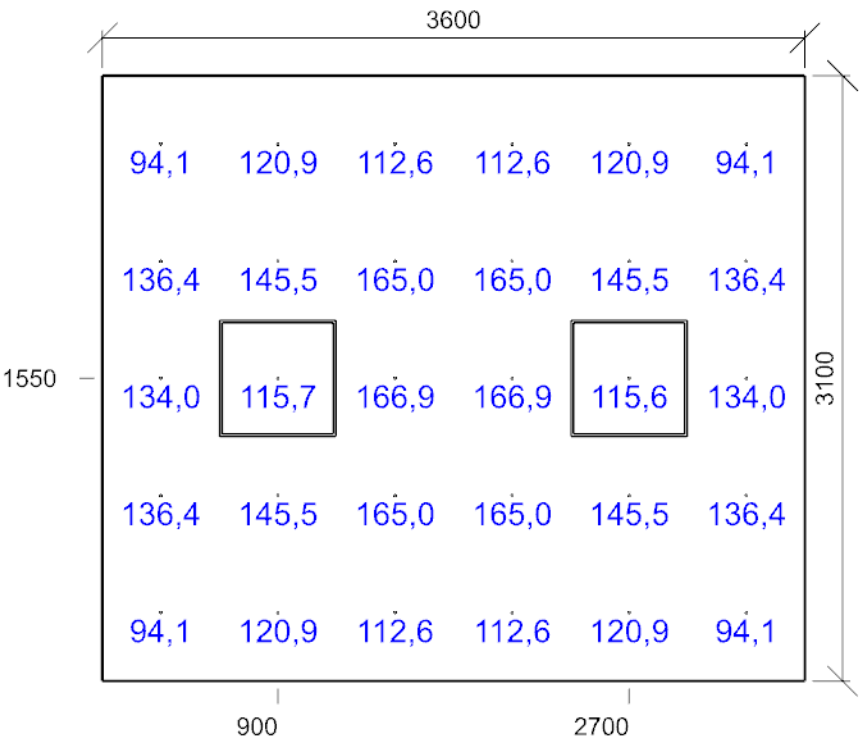




Emin/Em/Emax: **232/378/548 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,8/16,1/17,2** | Odsklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Emin/Em/Emax: **94,1/131,0/166,9 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

2.05 Obývací pokoj 5.37.6 - obývací pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5100,00 mm
Šířka	4710,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	24,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS FIT4000A_KN_/90/IP65 , LED panel, IP65, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

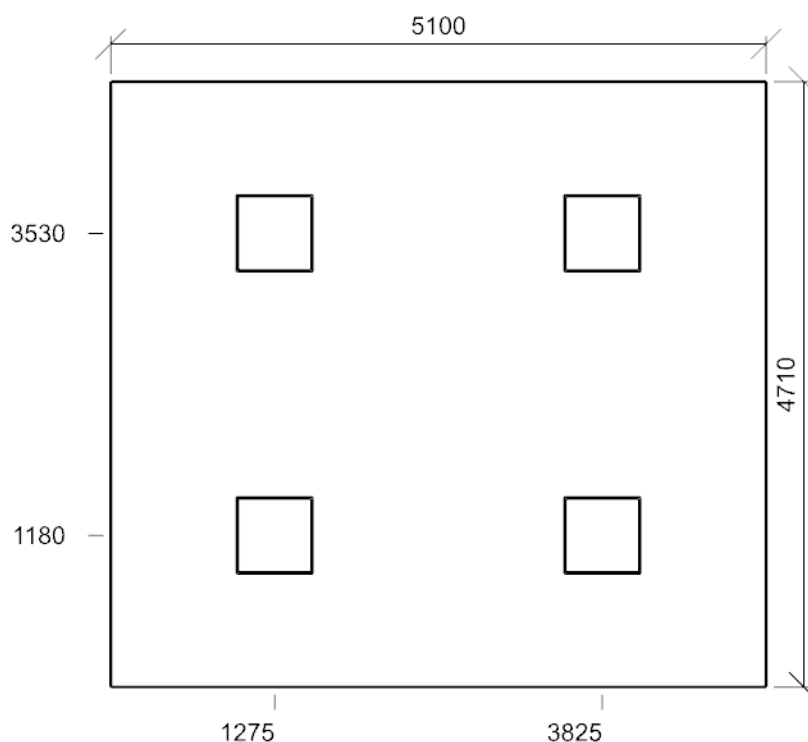
Počty

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

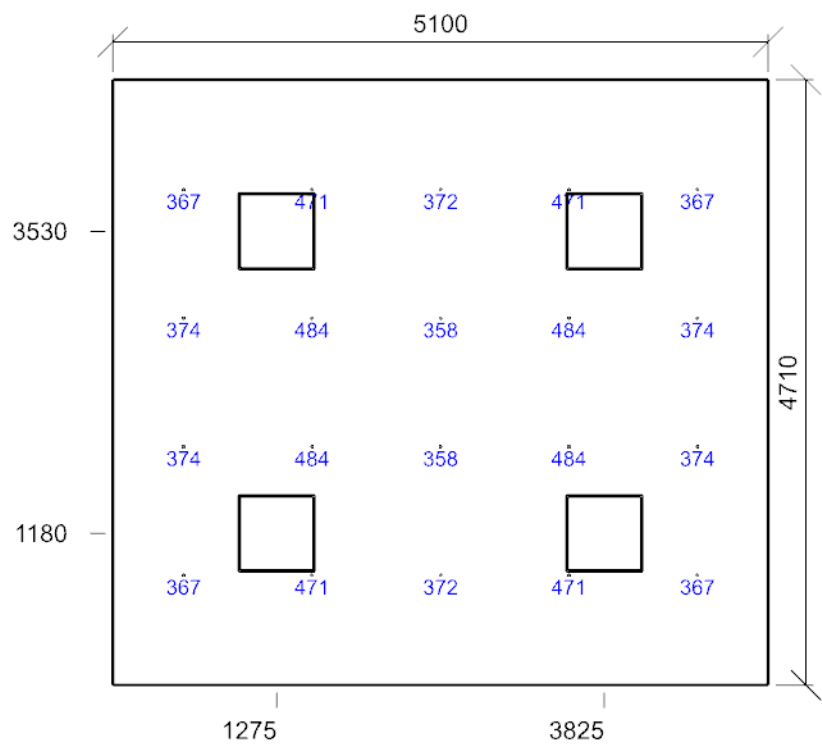
Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	68,1	167,2	181,7	167,2	181,7

Půdorys - 2.05 Obývací pokoj

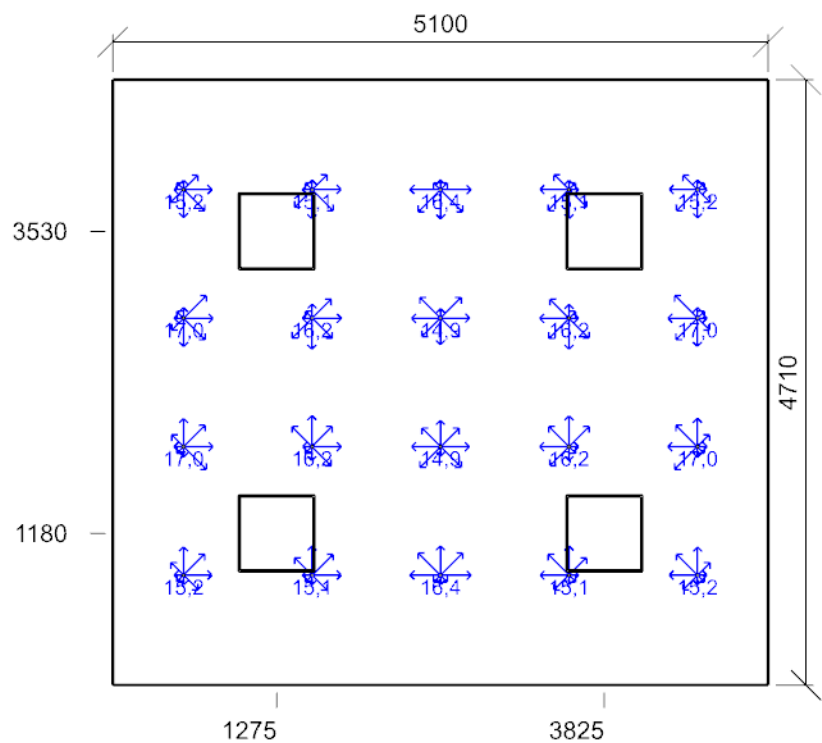


Normálová osvětlenost (Výchozí) - 2.05 Obývací pokoj

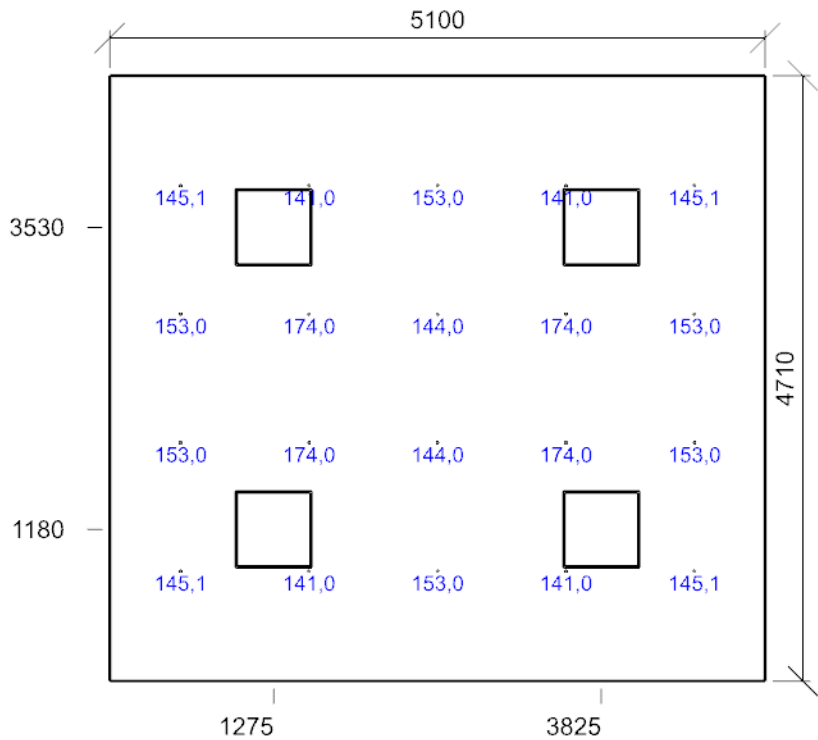


Emin/Em/Emax: **358/412/484 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 855,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Čísel oslnění UGR (Výchozí) - 2.05 Obývací pokoj



Min/Avg/Max: **14,9/15,8/17,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 855,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Emin/Em/Emax: **141,0/152,3/174,0 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,64**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 855,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2200,00 mm
Šířka	1300,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

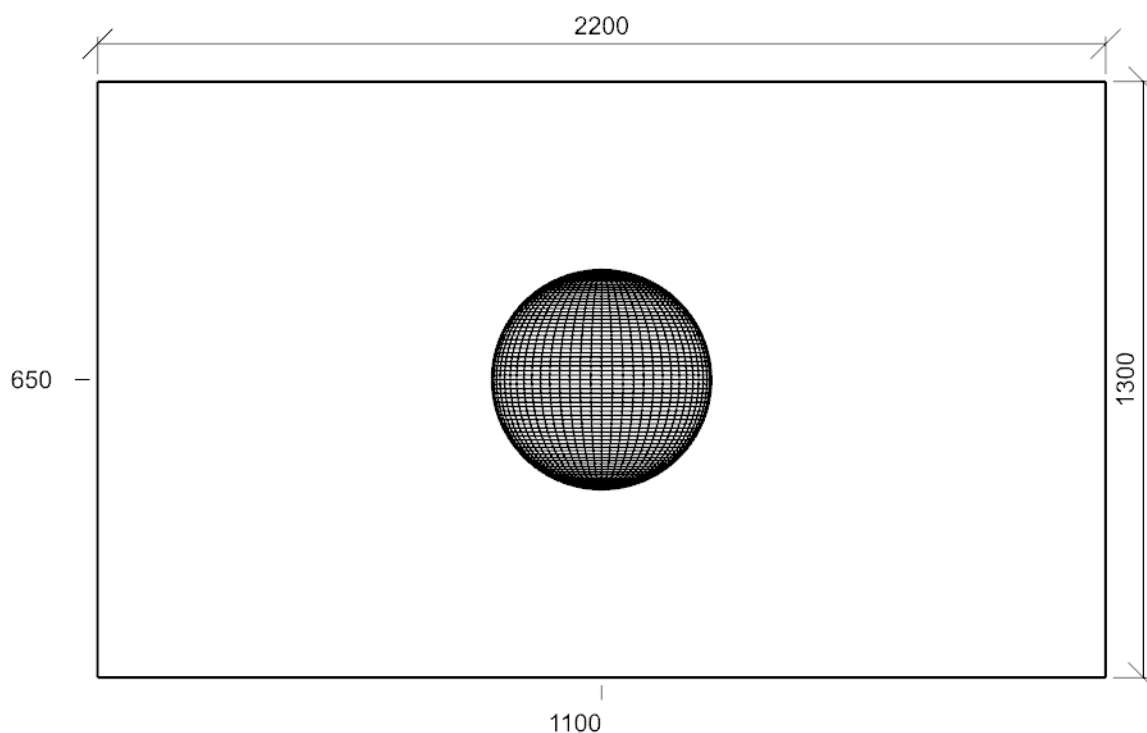
Půdorys - 2.06 WC

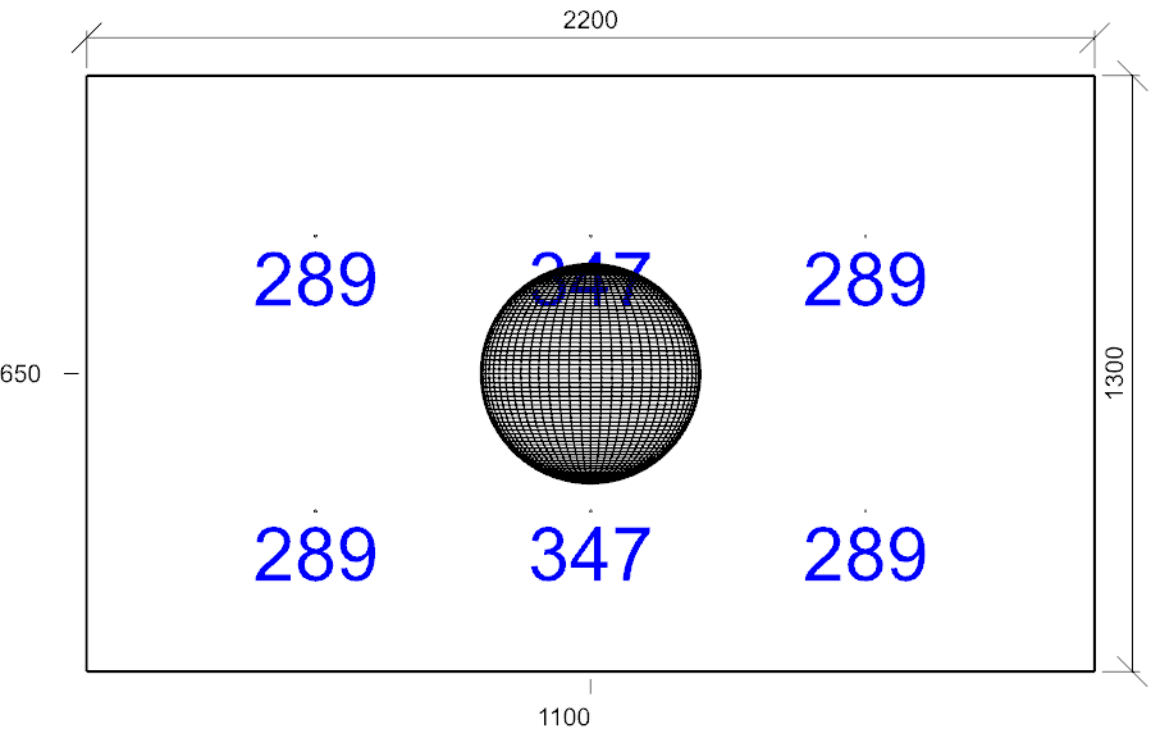
Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **289/308/347 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	2650,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svídlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

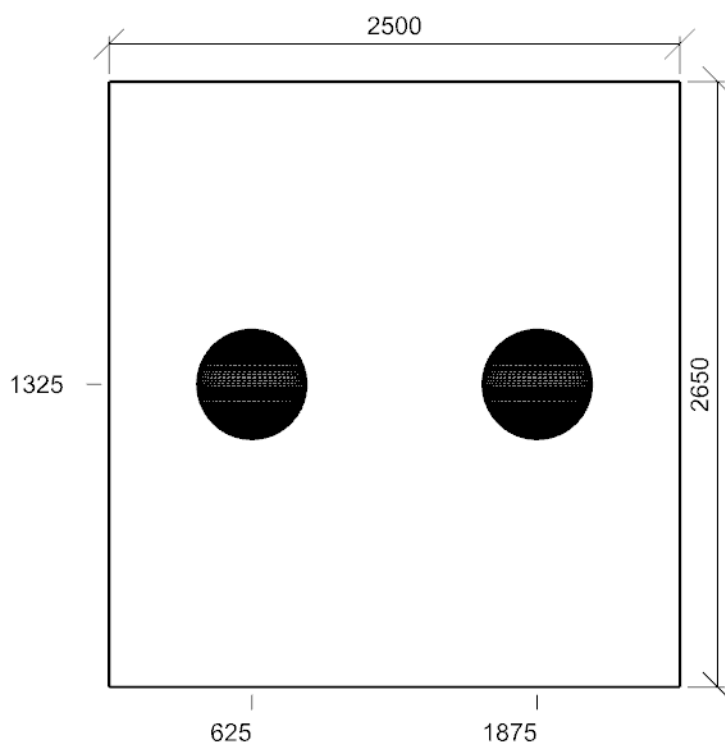
Půdorys - 2.07 Koupelna

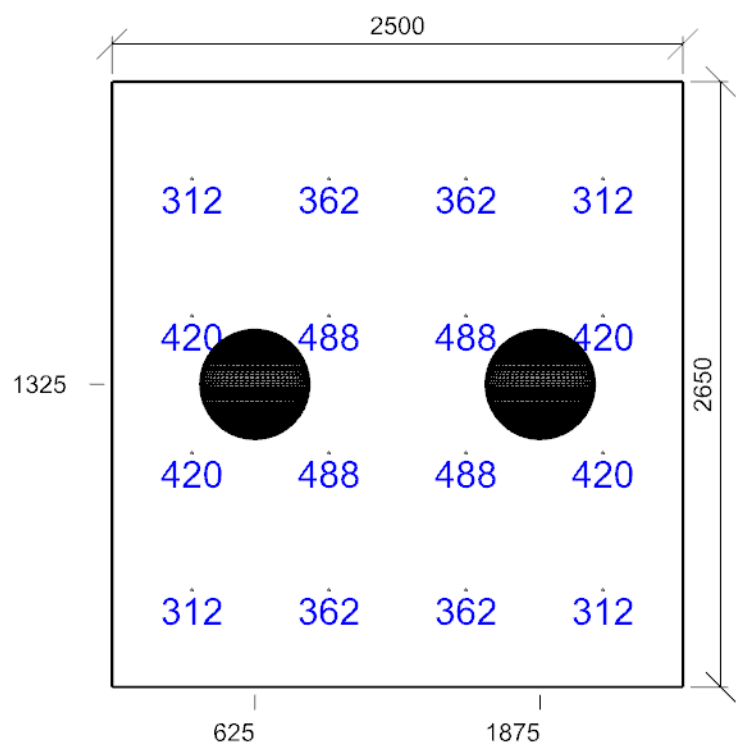
Nastavení

Výška	2450,00 mm
-------	------------

Počty

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





Emin/Em/Emax: **312/396/488 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**