

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Plynářská 4
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	26.08.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Provedené výpočty

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

Úvodní stránka	1	1.19 VRÁTNICE	43
Obsah	2	2 Podlaží	
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	2.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM	45
Svítlidla použitá v místnostech	3	2.01a CHODBA	46
Katalogové listy svítidel	11	2.01b CHODBA	47
Použité typy místností	12	2.02 ZÁDVEŘÍ	48
Přehled výsledků	12	2.03 OBYTNÁ MÍSTNOST	49
Budova		2.04 KOUPELNA	50
0 Podlaží		2.05 OBYTNÁ MÍSTNOST	51
0.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM	17	2.06 ZÁDVEŘÍ	52
0.02 SKLAD ÚDRŽBY	18	2.07 OBYTNÁ MÍSTNOST	53
0.03 STROJOVNA VZT	19	2.08 KOUPELNA	54
0.04 PŘÍPRAVNA TUV	20	2.09 ZÁDVEŘÍ	55
0.05 SKLAD	21	2.10 KOUPELNA	56
0.06 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	22	2.11 OBYTNÁ MÍSTNOST	57
0.07 TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ	23	2.12 ZÁDVEŘÍ	58
0.08 SKLAD FVE BATERÍ	24	2.13 OBYTNÁ MÍSTNOST	59
1 Podlaží		2.14 KOUPELNA	60
1.01 VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM	26	2.15 OBYTNÁ MÍSTNOST	61
1.02 CHODBA	27	2.16+17 PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID	62
1.03 TOALETA ZAMĚSTNANCI	28	5 Podlaží	
1.04 PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI	29	5.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM	63
1.05 SKLAD	30	5.02 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	64
1.06 RECEPCE + DENNÍ MÍSTNOST	31	5.03 KUCHYŇKA	65
1.07 ŠATNA ZAMĚSTNANCI	32	5.04 SKLAD LŮŽKOVIN	66
1.08 SPRCHA ZAMĚSTNANCI	33	5.05 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	67
1.09 ZÁDVEŘÍ	34	5.06 SKLAD	68
1.10 SKLAD	35	5.07 WC ŽENY BEZBARIÉROVÉ	69
1.11 CHODBA	36	5.08 CHODBA	70
1.12 KOUPELNA + TOALETA	37	5.09 WC MUŽI PŘEDSÍŇ	71
1.13 OBÝVACÍ KOJ + KUCHYŇ	38	5.10 PISOÁR	72
1.14 LOŽNICE	39	5.11 WC MUŽI	73
1.15+16 PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID	40	5.12 KANCELÁŘ SOC. PRACOVNÍKA	74
1.17 SKLAD POPELNIC	41	5.13 UPS VÝTAH	76
1.18 BEZBARIÉROVÁ TOALETA	42	5.14 SKLAD FVE BATERÍ	77

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm		LED	20,0	A	98
	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm		LED	27,0	B	76
	LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, rectangle 1200x300mm		LED	39,0	C	10
	LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm		LED	22,0	D	15

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
0.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				100,0 W 5,1 W/m ²
	A	5	100,0	Výchozí
0.02 - SKLAD ÚDRŽBY				40,0 W 4,0 W/m ²
	A	2	40,0	Výchozí
0.03 - STROJOVNA VZT				88,0 W 3,5 W/m ²
	D	4	88,0	Výchozí
0.04 - PŘÍPRAVNA TUV				88,0 W 3,6 W/m ²
	D	4	88,0	Výchozí
0.05 - SKLAD				80,0 W 3,3 W/m ²
	A	4	80,0	Výchozí
0.06 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST				40,0 W 3,7 W/m ²
	A	2	40,0	Výchozí
0.07 - TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ				88,0 W 3,8 W/m ²
	D	4	88,0	Výchozí
0.08 - SKLAD FVE BATERÍÍ				22,0 W 4,9 W/m ²
	D	1	22,0	Výchozí
1.01 - VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM				216,0 W 6,6 W/m ²
	B	8	216,0	Výchozí
1.02 - CHODBA				54,0 W 10,9 W/m ²
	B	2	54,0	Výchozí
1.03 - TOALETA ZAMĚSTNANCI				20,0 W 14,2 W/m ²
	A	1	20,0	Výchozí
1.04 - PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI				20,0 W 9,0 W/m ²
	A	1	20,0	Výchozí
1.05 - SKLAD				20,0 W 14,6 W/m ²
	A	1	20,0	Výchozí
1.06 - RECEPCE + DENNÍ MÍSTNOST				156,0 W 6,1 W/m ²
	C	4	156,0	Výchozí
1.07 - ŠATNA ZAMĚSTNANCI				40,0 W 6,5 W/m ²
	A	2	40,0	Výchozí
1.08 - SPRCHA ZAMĚSTNANCI				20,0 W 4,7 W/m ²
	A	1	20,0	Výchozí
1.09 - ZÁDVEŘÍ				81,0 W 8,1 W/m ²

	B	3	81,0 Výchozí	
1.10 - SKLAD				27,0 W 9,1 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
1.11 - CHODBA				54,0 W 9,4 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
1.12 - KOUPELNA + TOALETA				20,0 W 3,5 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
1.13 - OBÝVACÍ KOJ + KUCHYŇ				40,0 W 1,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
1.14 - LOŽNICE				40,0 W 1,6 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
1.15+16 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID				60,0 W 11,4 W/m ²
	A	3	60,0 Výchozí	
1.17 - SKLAD POPELNIC				44,0 W 2,8 W/m ²
	D	2	44,0 Výchozí	
1.18 - BEZBARIÉROVÁ TOALETA				20,0 W 4,0 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
1.19 - VRÁTNICE				78,0 W 8,2 W/m ²
,	C	2	78,0 Výchozí	
2.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				135,0 W 5,0 W/m ²
	B	5	135,0 Výchozí	
2.01a - CHODBA				54,0 W 8,8 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
2.01b - CHODBA				54,0 W 8,8 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
2.02 - ZÁDVEŘÍ				40,0 W 5,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.03 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,0 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.04 - KOUPELNA				27,0 W 5,2 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
2.05 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.06 - ZÁDVEŘÍ				20,0 W 3,4 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
2.07 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,4 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.08 - KOUPELNA				27,0 W 8,3 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
2.09 - ZÁDVEŘÍ				20,0 W 3,7 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
2.10 - KOUPELNA				27,0 W 8,3 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
2.11 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,6 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.12 - ZÁDVEŘÍ				40,0 W 5,7 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.13 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,5 W/m ²

	A	2	40,0 Výchozí	
2.14 - KOUPELNA				27,0 W 6,4 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
2.15 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,0 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
2.16+17 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID				60,0 W 11,7 W/m ²
	A	3	60,0 Výchozí	
3.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				135,0 W 5,0 W/m ²
	B	5	135,0 Výchozí	
3.01a - CHODBA				54,0 W 8,8 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
3.01b - CHODBA				54,0 W 8,8 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
3.02 - ZÁDVEŘÍ				40,0 W 5,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.03 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,9 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.04 - KOUPELNA				27,0 W 6,7 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
3.05 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.06 - ZÁDVEŘÍ				20,0 W 3,4 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
3.07 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,4 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.08 - KOUPELNA				27,0 W 7,7 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
3.09 - ZÁDVEŘÍ				20,0 W 3,7 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
3.10 - KOUPELNA				27,0 W 7,7 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
3.11 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,6 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.12 - ZÁDVEŘÍ				40,0 W 5,7 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.13 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.14 - KOUPELNA				27,0 W 6,4 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
3.15 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,0 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
3.16+17 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID				60,0 W 11,7 W/m ²
	A	3	60,0 Výchozí	
4.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				135,0 W 5,0 W/m ²
	B	5	135,0 Výchozí	
4.01a - CHODBA				54,0 W 8,8 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
4.01b - CHODBA				54,0 W 8,8 W/m ²

	B	2	54,0 Výchozí	
4.02 - ZÁDVEŘÍ				40,0 W 5,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.03 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,9 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.04 - KOUPELNA				27,0 W 6,7 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
4.05 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.06 - ZÁDVEŘÍ				20,0 W 3,4 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
4.07 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,4 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.08 - KOUPELNA				27,0 W 7,7 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
4.09 - ZÁDVEŘÍ				20,0 W 3,7 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
4.10 - KOUPELNA				27,0 W 7,7 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
4.11 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,6 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.12 - ZÁDVEŘÍ				40,0 W 5,7 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.13 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 1,5 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.14 - KOUPELNA				27,0 W 6,4 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
4.15 - OBYTNÁ MÍSTNOST				40,0 W 2,0 W/m ²
	A	2	40,0 Výchozí	
4.16+17 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID				60,0 W 11,7 W/m ²
	A	3	60,0 Výchozí	
5.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				162,0 W 4,2 W/m ²
	B	6	162,0 Výchozí	
5.02 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST				216,0 W 2,3 W/m ²
	B	8	216,0 Výchozí	
5.03 - KUCHYŇKA				81,0 W 5,2 W/m ²
	B	3	81,0 Výchozí	
5.04 - SKLAD LŮŽKOVIN				20,0 W 5,1 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
5.05 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST				20,0 W 5,7 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
5.06 - SKLAD				54,0 W 1,4 W/m ²
	B	2	54,0 Výchozí	
5.07 - WC ŽENY BEZBARIÉROVÉ				20,0 W 5,3 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
5.08 - CHODBA				20,0 W 9,7 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
5.09 - WC MUŽI PŘEDSÍŇ				20,0 W 4,6 W/m ²

	A	1	20,0 Výchozí	
5.10 - PISOÁR				20,0 W 10,8 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
5.11 - WC MUŽI				20,0 W 11,6 W/m ²
	A	1	20,0 Výchozí	
5.12 - KANCELÁŘ SOC. PRACOVNÍKA				156,0 W 7,7 W/m ²
,	C	4	156,0 Výchozí	
5.13 - UPS VÝTAH				27,0 W 8,1 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	
5.14 - SKLAD FVE BATERÍÍ				27,0 W 11,1 W/m ²
	B	1	27,0 Výchozí	

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm

Technické

Blok EIProCADu	L441
Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x LED
20 W, 2150 lm, Ra 80, 3000K

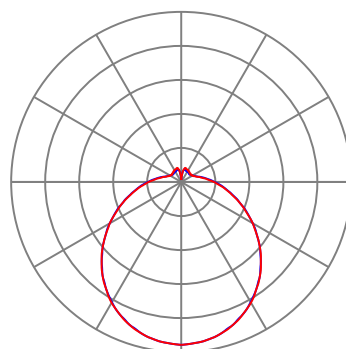
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,26

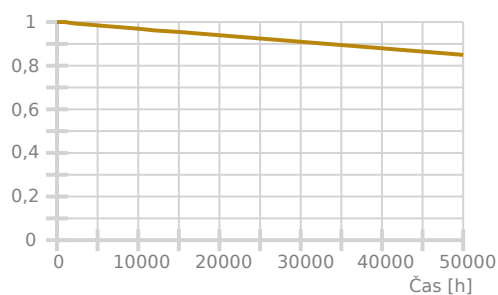
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	39,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	858 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	59,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1270 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	2150 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$60,4^\circ$
CIE Flux Code	41 70 88 85 100

Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm

Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L442
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x LED
27 W, 3000 lm, Ra 80, 3000K

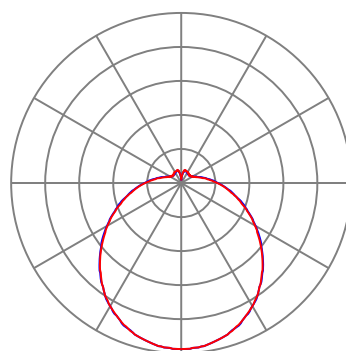
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

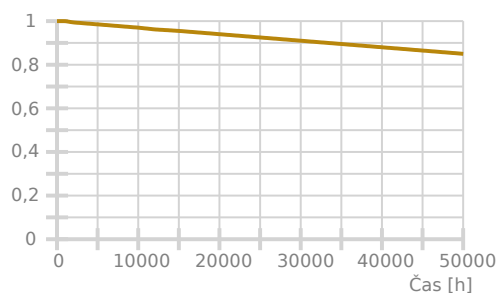
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	39,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	1177 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	58,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1746 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3000 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$61,3^\circ$
CIE Flux Code	40 69 87 85 100

Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, rectangle 1200x300mm

Technické

Blok EIProCADu	L7
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	461 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 295,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 260,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
39 W, 4700 lm, Ra 80, 4000K

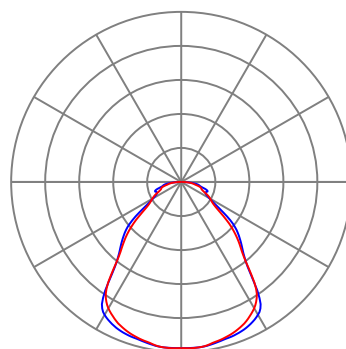
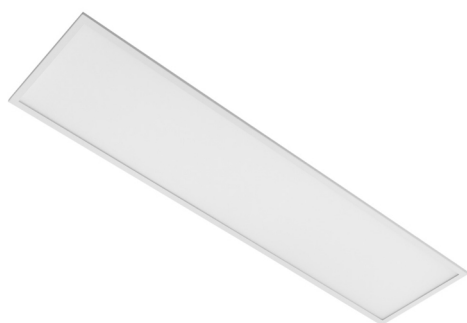
Účinnostní charakteristiky

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

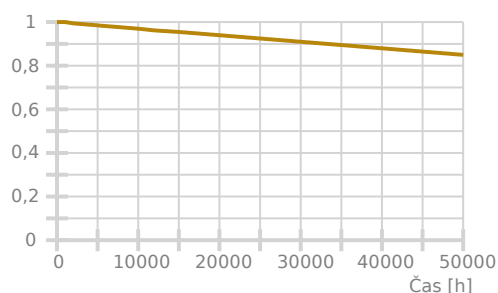
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	70,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	3297 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	86,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4061 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,2 %
Užitečný světelný tok	3297 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	45,2 °
CIE Flux Code	64 86 96 100 100

Označení svítidla : C



— Rovina C0 — Rovina C90



LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm

Technické

Blok EIProCADu	L555
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	332 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1570,00 x 86,00 x 90,00 mm
Svítící plocha	1570,00 x 86,00 x 50,00 mm
Závěsná výška	90,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
22 W, 3300 lm, Ra 80, 4000K

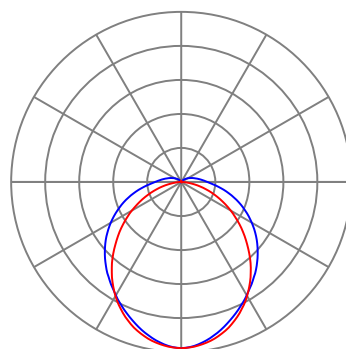
Účinnostní charakteristiky

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

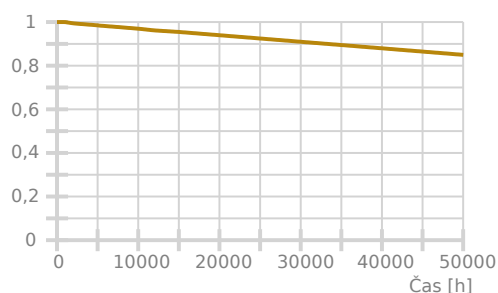
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	49,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	1617 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	70,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2332 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3300 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	59,0 °
CIE Flux Code	45 75 92 94 100

Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
strojovny	28.3	200	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
recepční pult	34.6	300	0,6	22	80
Celkové osvětlení obytné místností(které se ještě doplňuje místním osvětlením)	5	50	0	22	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	34.1	300	0,4	19	80
Domovní, méně frekventované komunikace	2	20	0	25	60
Koupelny, WC	11	200	0	22	80
kantýny a odpočinkové prostory	10.1	200	0,4	22	80
spíže	12.3	200	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80
provozní místnosti, rozvodny	11.1	200	0,4	25	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
0.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM					
Normálová osvětlenost	73 lx	123 / 100 lx	160 lx	0,59 / 0,4	80 / 40
0.02 - SKLAD ÚDRŽBY					
Normálová osvětlenost	131 lx	168 / 100 lx	202 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
0.03 - STROJOVNA VZT					
Normálová osvětlenost	197 lx	308 / 200 lx	392 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
0.04 - PŘÍPRAVNA TUV					
Normálová osvětlenost	195 lx	302 / 200 lx	374 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
0.05 - SKLAD					
Normálová osvětlenost	95 lx	159 / 100 lx	206 lx	0,59 / 0,4	80 / 80
0.06 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	109 lx	165 / 100 lx	221 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
0.07 - TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ					
Normálová osvětlenost	170 lx	291 / 200 lx	370 lx	0,58 / 0,4	80 / 80
0.08 - SKLAD FVE BATERÍ					
Normálová osvětlenost	88 lx	167 / 100 lx	241 lx	0,52 / 0,4	80 / 80
1.01 - VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM					
Normálová osvětlenost	59 lx	128 / 100 lx	163 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
1.02 - CHODBA					
Normálová osvětlenost	113 lx	138 / 100 lx	159 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
1.03 - TOALETA ZAMĚSTNANCI					
Normálová osvětlenost	209 lx	257 / 200 lx	282 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
1.04 - PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI					
Normálová osvětlenost	214 lx	238 / 200 lx	260 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
1.05 - SKLAD					
Normálová osvětlenost	192 lx	215 / 100 lx	234 lx	0,89 / 0,4	80 / 80
1.06 - RECEPCE + DENNÍ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	258 lx	422 / 300 lx	537 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
1.07 - ŠATNA ZAMĚSTNANCI					
Normálová osvětlenost	142 lx	234 / 200 lx	311 lx	0,61 / 0,4	80 / 80

1.08 - SPRCHA ZAMĚSTNANCI					
Normálová osvětlenost	128 lx	208 / 200 lx	272 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
1.09 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	98 lx	169 / 100 lx	216 lx	0,58 / 0,4	80 / 40
1.10 - SKLAD					
Normálová osvětlenost	96 lx	110 / 100 lx	123 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
1.11 - CHODBA					
Normálová osvětlenost	131 lx	166 / 100 lx	192 lx	0,79 / 0,4	80 / 40
1.12 - KOUPELNA + TOALETA					
Normálová osvětlenost	158 lx	202 / 200 lx	254 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
1.13 - OBÝVACÍ KOJ + KUCHYŇ					
Normálová osvětlenost	49,9 lx	82 / 50 lx	120 lx	0,61	80 / 80
1.14 - LOŽNICE					
Normálová osvětlenost	46,3 lx	82 / 50 lx	119 lx	0,57	80 / 80
1.15+16 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID					
Normálová osvětlenost	73 lx	133 / 100 lx	160 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
1.17 - SKLAD POPELNIC					
Normálová osvětlenost	118 lx	147 / 100 lx	166 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
1.18 - BEZBARIÉROVÁ TOALETA					
Normálová osvětlenost	180 lx	222 / 200 lx	266 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
1.19 - VRÁTNICE					
Normálová osvětlenost	317 lx	438 / 300 lx	576 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
Protipanické osvětlení	210 / 0,5 lx	255 lx	299 lx	0,7 / 0,025	
2.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM					
Normálová osvětlenost	73 lx	121 / 100 lx	155 lx	0,6 / 0,4	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2.01a - CHODBA					
Normálová osvětlenost	133 lx	156 / 100 lx	171 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
2.01b - CHODBA					
Normálová osvětlenost	133 lx	156 / 100 lx	171 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
2.02 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	86 lx	105 / 20 lx	122 lx	0,82	80 / 60
2.03 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	30,7 lx	66 / 50 lx	84 lx	0,47	80 / 80
2.04 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	194 lx	235 / 200 lx	287 lx	0,83	80 / 80
2.05 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	41,7 lx	61 / 50 lx	78 lx	0,68	80 / 80
2.06 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	50 lx	57 / 20 lx	65 lx	0,88	80 / 60
2.07 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	62 lx	76 / 50 lx	91 lx	0,81	80 / 80
2.08 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	195 lx	234 / 200 lx	278 lx	0,84	80 / 80
2.09 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	54 lx	60 / 20 lx	65 lx	0,91	80 / 60
2.10 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	195 lx	234 / 200 lx	278 lx	0,84	80 / 80
2.11 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	62 lx	77 / 50 lx	92 lx	0,8	80 / 80
2.12 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	88 lx	108 / 20 lx	125 lx	0,82	80 / 60
2.13 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	41,5 lx	60 / 50 lx	76 lx	0,69	80 / 80
2.14 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	156 lx	207 / 200 lx	266 lx	0,75	80 / 80
2.15 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	37,3 lx	65 / 50 lx	79 lx	0,57	80 / 80
2.16+17 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID					
Normálová osvětlenost	58 lx	124 / 100 lx	159 lx	0,46 / 0,4	80 / 80
3.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM					
Normálová osvětlenost	77 lx	128 / 100 lx	164 lx	0,6 / 0,4	80 / 40
3.01a - CHODBA					
Normálová osvětlenost	140 lx	165 / 100 lx	180 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
3.01b - CHODBA					
Normálová osvětlenost	140 lx	165 / 100 lx	180 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
3.02 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	86 lx	105 / 20 lx	122 lx	0,82	80 / 60
3.03 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	30,7 lx	66 / 50 lx	83 lx	0,47	80 / 80
3.04 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	199 lx	249 / 200 lx	309 lx	0,8	80 / 80
3.05 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	41,7 lx	61 / 50 lx	78 lx	0,68	80 / 80
3.06 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	50 lx	57 / 20 lx	65 lx	0,88	80 / 60
3.07 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	62 lx	76 / 50 lx	91 lx	0,81	80 / 80
3.08 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	193 lx	230 / 200 lx	274 lx	0,84	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
3.09 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	54 lx	60 / 20 lx	65 lx	0,91	80 / 60
3.10 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	193 lx	230 / 200 lx	274 lx	0,84	80 / 80
3.11 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	62 lx	77 / 50 lx	92 lx	0,8	80 / 80
3.12 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	88 lx	108 / 20 lx	125 lx	0,82	80 / 60
3.13 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	41,4 lx	60 / 50 lx	76 lx	0,69	80 / 80
3.14 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	156 lx	207 / 200 lx	266 lx	0,75	80 / 80
3.15 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	37,3 lx	65 / 50 lx	79 lx	0,57	80 / 80
3.16+17 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID					
Normálová osvětlenost	58 lx	124 / 100 lx	159 lx	0,46 / 0,4	80 / 80
4.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM					
Normálová osvětlenost	77 lx	128 / 100 lx	164 lx	0,6 / 0,4	80 / 40
4.01a - CHODBA					
Normálová osvětlenost	140 lx	165 / 100 lx	180 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
4.01b - CHODBA					
Normálová osvětlenost	140 lx	165 / 100 lx	180 lx	0,85 / 0,4	80 / 40
4.02 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	86 lx	105 / 20 lx	122 lx	0,82	80 / 60
4.03 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	30,7 lx	66 / 50 lx	83 lx	0,47	80 / 80
4.04 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	199 lx	249 / 200 lx	309 lx	0,8	80 / 80
4.05 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	41,7 lx	61 / 50 lx	78 lx	0,68	80 / 80
4.06 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	50 lx	57 / 20 lx	65 lx	0,88	80 / 60
4.07 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	62 lx	76 / 50 lx	91 lx	0,81	80 / 80
4.08 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	193 lx	230 / 200 lx	274 lx	0,84	80 / 80
4.09 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	54 lx	60 / 20 lx	65 lx	0,91	80 / 60
4.10 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	193 lx	230 / 200 lx	274 lx	0,84	80 / 80
4.11 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	62 lx	77 / 50 lx	92 lx	0,8	80 / 80
4.12 - ZÁDVEŘÍ					
Normálová osvětlenost	88 lx	108 / 20 lx	125 lx	0,82	80 / 60
4.13 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	41,5 lx	60 / 50 lx	76 lx	0,69	80 / 80
4.14 - KOUPELNA					
Normálová osvětlenost	156 lx	207 / 200 lx	266 lx	0,75	80 / 80
4.15 - OBYTNÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	37,3 lx	65 / 50 lx	79 lx	0,57	80 / 80
4.16+17 - PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID					
Normálová osvětlenost	58 lx	124 / 100 lx	159 lx	0,46 / 0,4	80 / 80
5.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM					
Normálová osvětlenost	61 lx	149 / 100 lx	248 lx	0,41 / 0,4	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
5.02 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	125 lx	225 / 200 lx	351 lx	0,56 / 0,4	80 / 80
5.03 - KUCHYŇKA					
Normálová osvětlenost	128 lx	277 / 200 lx	400 lx	0,46 / 0,4	80 / 80
5.04 - SKLAD LŮŽKOVIN					
Normálová osvětlenost	131 lx	174 / 100 lx	230 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
5.05 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST					
Normálová osvětlenost	150 lx	188 / 100 lx	242 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
5.06 - SKLAD					
Normálová osvětlenost	63 lx	135 / 100 lx	263 lx	0,47 / 0,4	80 / 80
5.07 - WC ŽENY BEZBARIÉROVÉ					
Normálová osvětlenost	171 lx	218 / 200 lx	277 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
5.08 - CHODBA					
Normálová osvětlenost	90 lx	104 / 100 lx	117 lx	0,86 / 0,4	80 / 40
5.09 - WC MUŽI PŘEDSÍŇ					
Normálová osvětlenost	146 lx	208 / 200 lx	270 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
5.10 - PISOÁR					
Normálová osvětlenost	238 lx	289 / 200 lx	336 lx	0,83 / 0,4	80 / 80
5.11 - WC MUŽI					
Normálová osvětlenost	234 lx	288 / 200 lx	341 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
5.12 - KANCELÁŘ SOC. PRACOVNÍKA					
Normálová osvětlenost	380 lx	615 / 500 lx	854 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,1	17,5	18,8 / 19,0		
5.13 - UPS VÝTAH					
Normálová osvětlenost	160 lx	243 / 200 lx	329 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
5.14 - SKLAD FVE BATERÍÍ					
Normálová osvětlenost	215 lx	281 / 200 lx	347 lx	0,76 / 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.

0.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2100,00 mm
Plocha	19,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

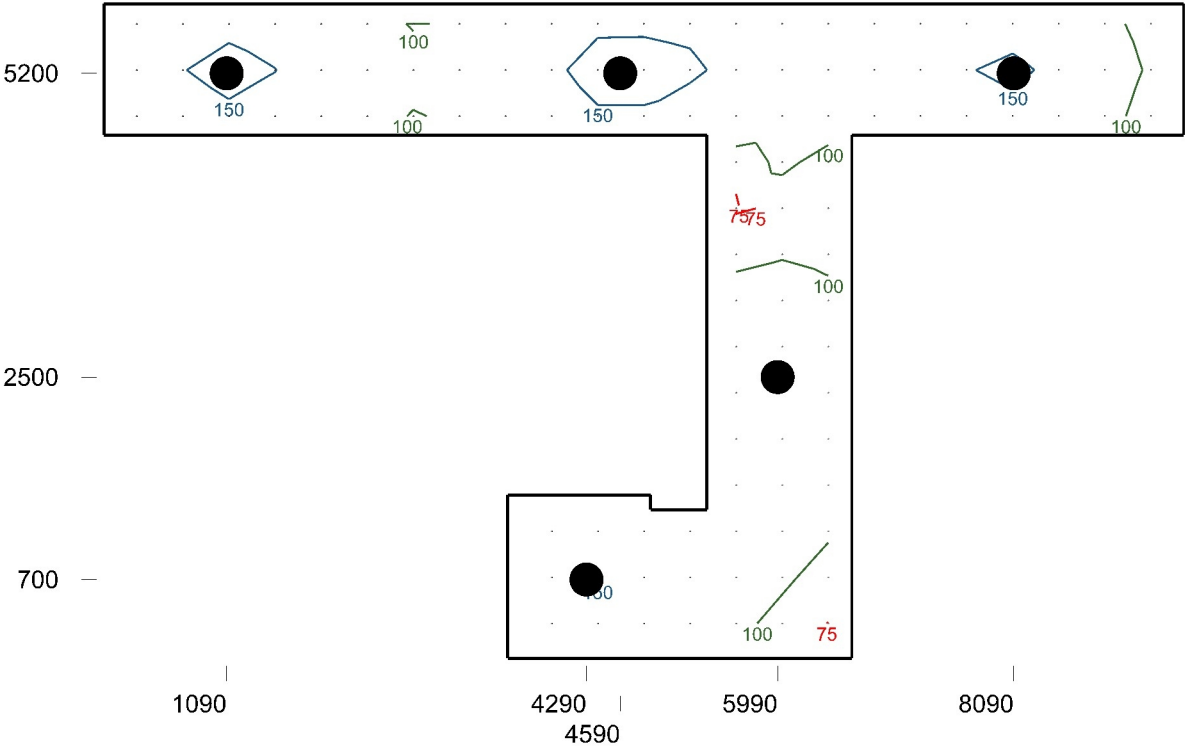
Údržba

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

Návrh

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

Normálová osvětlenost - 0.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 73/123/160 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 290,00 x 309,00 mm | Rozteče: 410,00 x 410,00 mm

0.02 SKLAD ÚDRŽBY 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2490,00 mm
Šířka	4011,00 mm
Výška	1800,00 mm
Plocha	10,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	1711,00 mm
-------	------------

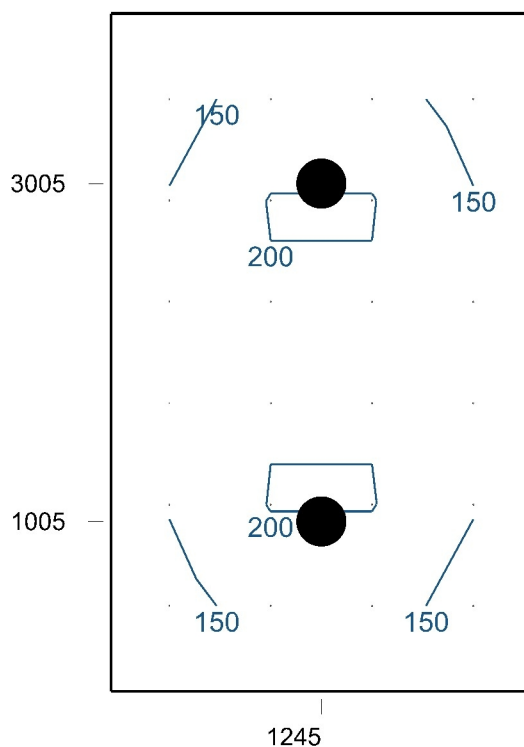
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 0.02 SKLAD ÚDRŽBY



Emin/Em/Emax: 131/168/202 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 345,00 x 505,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

0.03 STROJOVNA VZT 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4452,00 mm
Šířka	5715,00 mm
Výška	1800,00 mm
Plocha	25,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	1710,00 mm
-------	------------

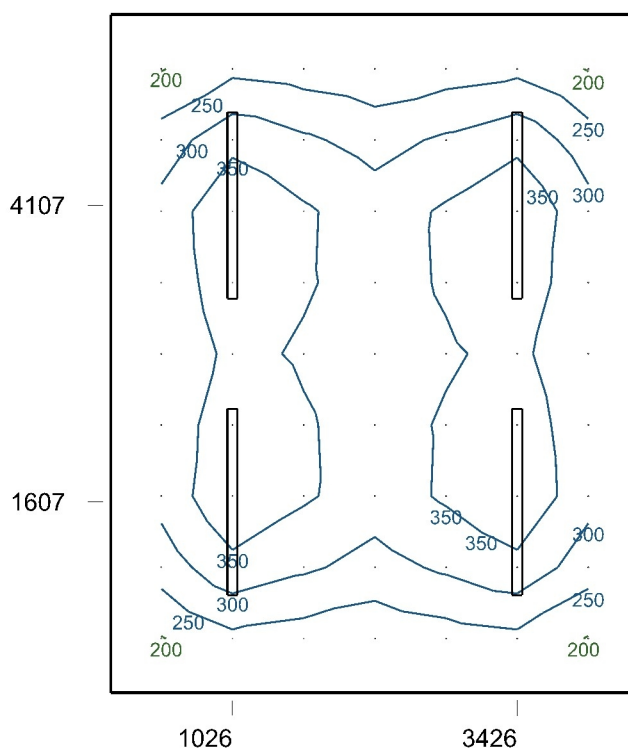
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 0.03 STROJOVNA VZT



Emin/Em/Emax: 197/308/392 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 426,00 x 457,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

0.04 PŘÍPRAVNÁ TUV 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4320,00 mm
Šířka	5715,00 mm
Výška	1900,00 mm
Plocha	24,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	1810,00 mm
-------	------------

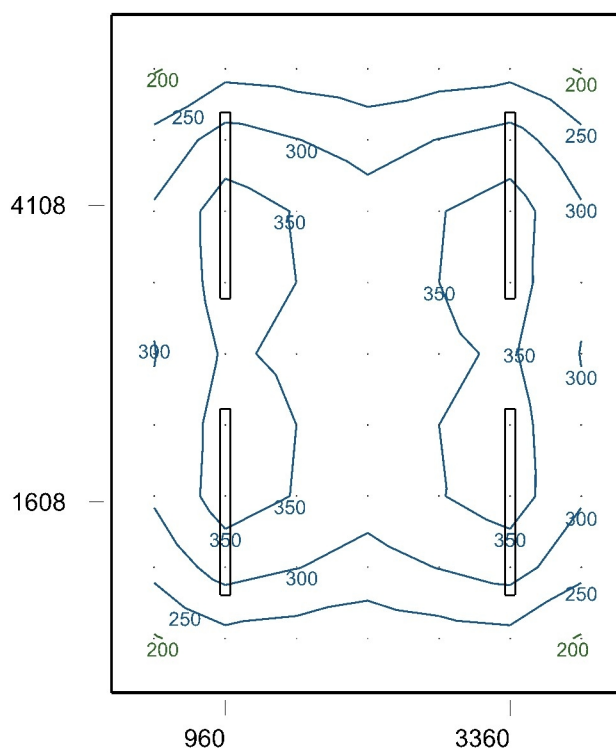
Počty	
-------	--

Údržba

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

Přímý udržovací činitel 0,799

Normálová osvětlenost - 0.04 PŘÍPRAVNÁ TUV



Emin/Em/Emax: 195/302/374 lx | Rovnoměrnost: 0,65 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 360,00 x 457,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

0.05 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4270,00 mm
Šířka	5715,00 mm
Výška	1900,00 mm
Plocha	24,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

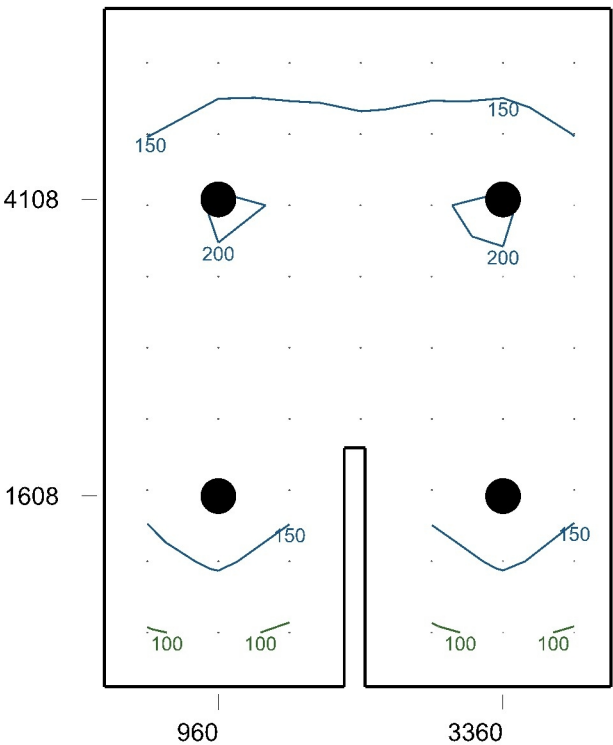
Nastavení

Výška	1811,00 mm
-------	------------

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
Normálová osvětlenost	- 0.05 SKLAD

Počty	
Počet použitých svítidel	4



Emin/Em/Emax: 95/159/206 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací činitel: 0,73
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 360,00 x 457,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

0.06 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2670,00 mm
Šířka	4011,00 mm
Výška	1720,00 mm
Plocha	10,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

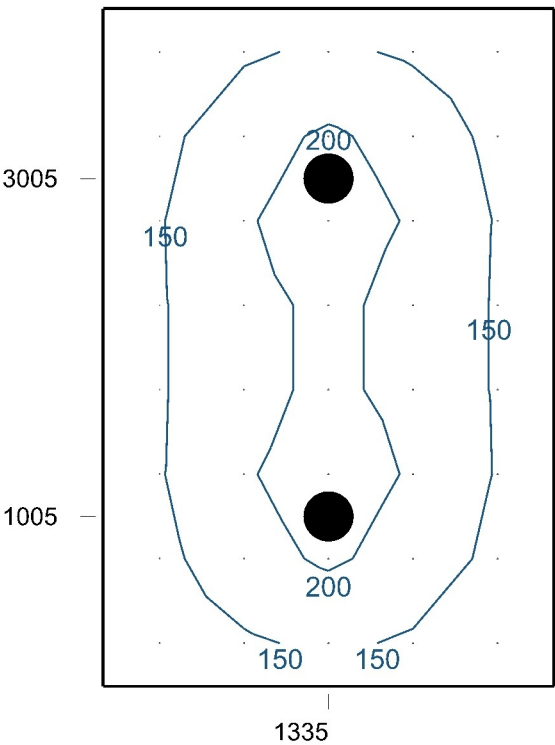
Výška	1631,00 mm
Počty	

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,799

Počet použitých svítidel 2

Normálová osvětlenost - 0.06 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 109/165/221 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,73
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 335,00 x 255,50 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

0.07 TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4270,00 mm
Šířka	5778,00 mm
Výška	1900,00 mm
Plocha	23,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

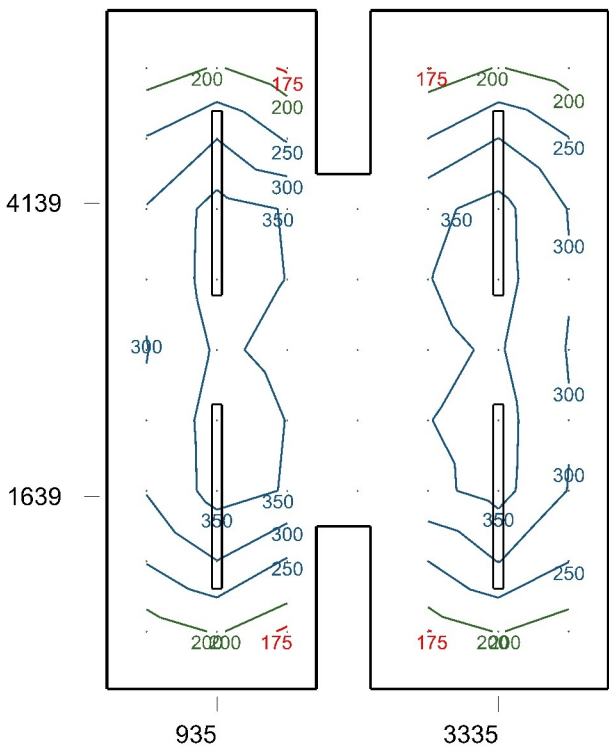
Výška	1810,00 mm
Počty	

Údržba

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

Počet použitých svítidel 4

Normálová osvětlenost - 0.07 TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ



Emin/Em/Emax: 170/291/370 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací činitel: 0,73
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 335,00 x 489,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

0.08 SKLAD FVE BATERÍ 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4120,00 mm
Šířka	870,00 mm
Výška	2150,00 mm
Plocha	4,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

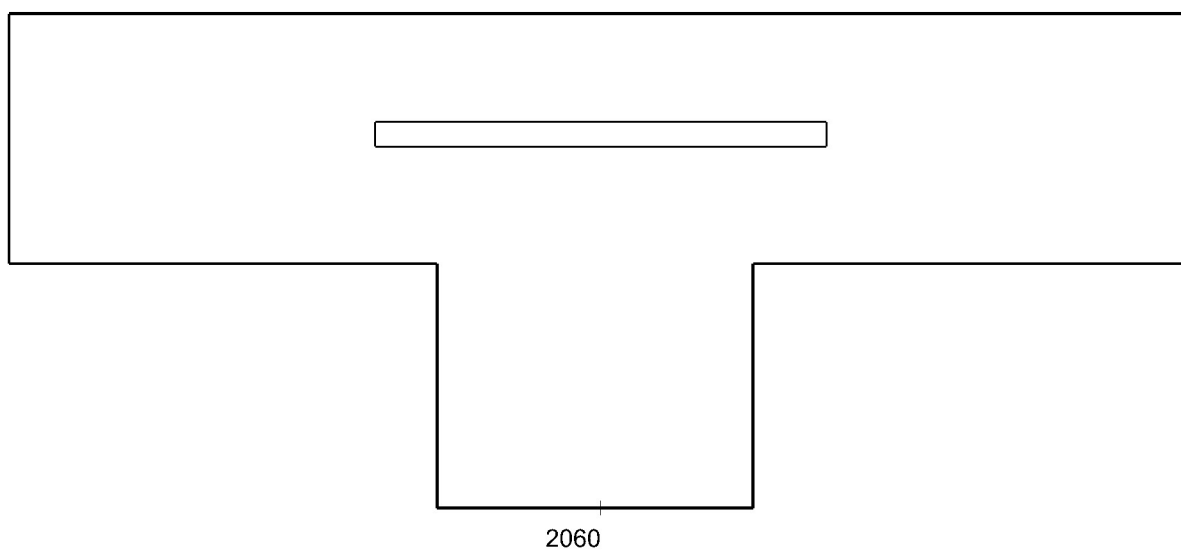
Půdorys - 0.08 SKLAD FVE BATERÍ

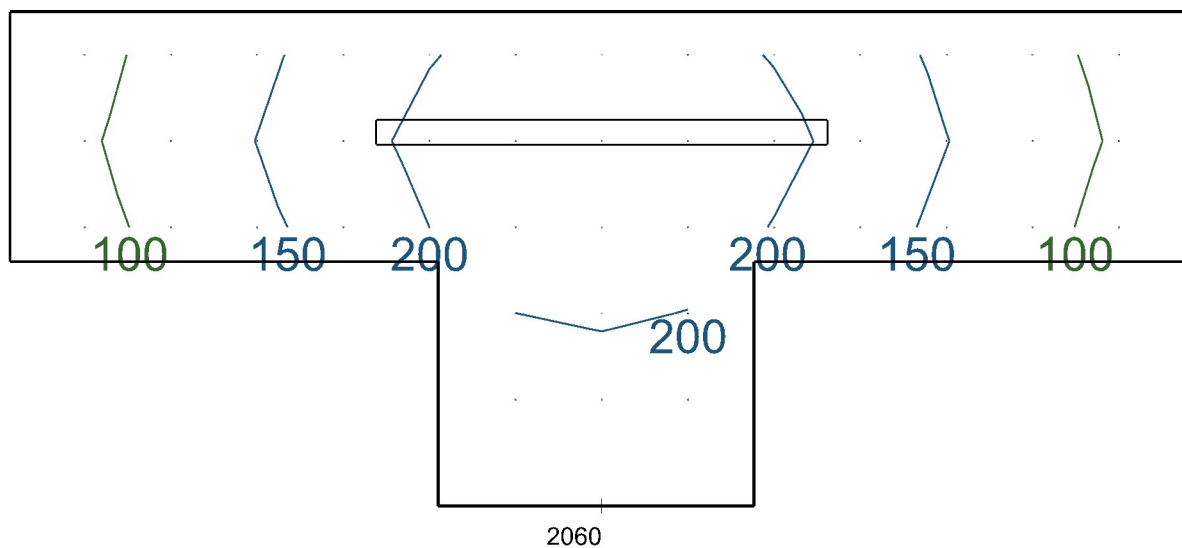
Nastavení

Výška	2060,00 mm
-------	------------

Počty

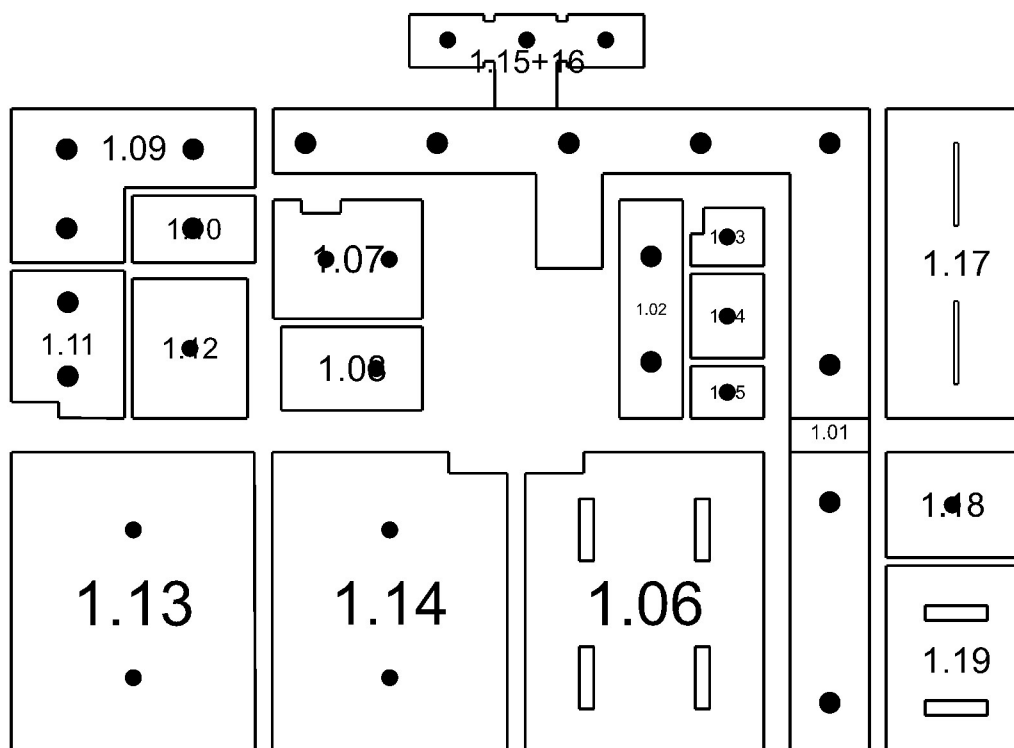
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---





Emin/Em/Emax: 88/167/241 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací číselník: 0,73
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 260,00 x 370,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Půdorys - 1 Podlaží



1.01: VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM | 1.02: CHODBA | 1.03: TOALETA ZAMĚSTNANCÍ | 1.04: PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCÍ | 1.05: SKLAD | 1.06: RECEPCE + DENNÍ MÍSTNOST | 1.07: ŠATNA ZAMĚSTNANCÍ | 1.08: SPRCHA ZAMĚSTNANCÍ | 1.09: ZÁDVEŘÍ | 1.10: SKLAD | 1.11: CHODBA | 1.12: KOUPELNA + TOALETA | 1.13: OBÝVACÍ KOJ + KUCHYŇ | 1.14: LOŽNICE | 1.15+16: PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID | 1.17: SKLAD POPELNIC | 1.18: BEZBARIÉROVÁ TOALETA | 1.19: VRÁTNICE

1.01 VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3190,00 mm
Plocha	32,7 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

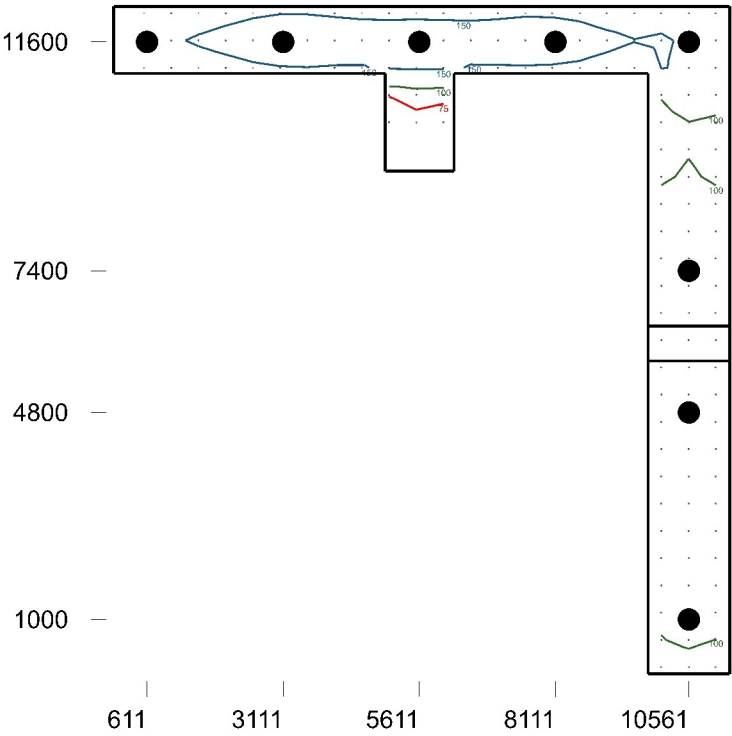
Údržba

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

Návrh

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

Normálová osvětlenost - 1.01 VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 59/128/163 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 555,50 x 127,00 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

1.02 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3080,00 mm
Plocha	5,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

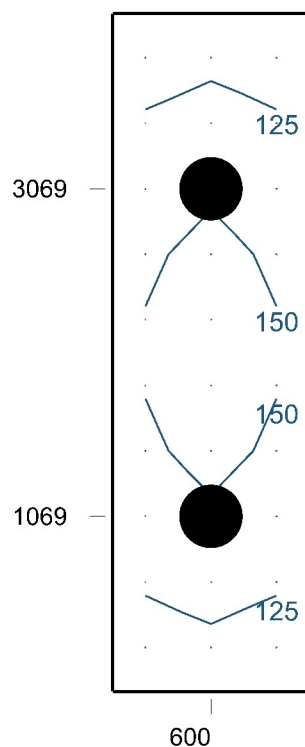
Normálová osvětlenost - 1.02 CHODBA

Nastavení

Výška	2972,00 mm
-------	------------

Počty

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



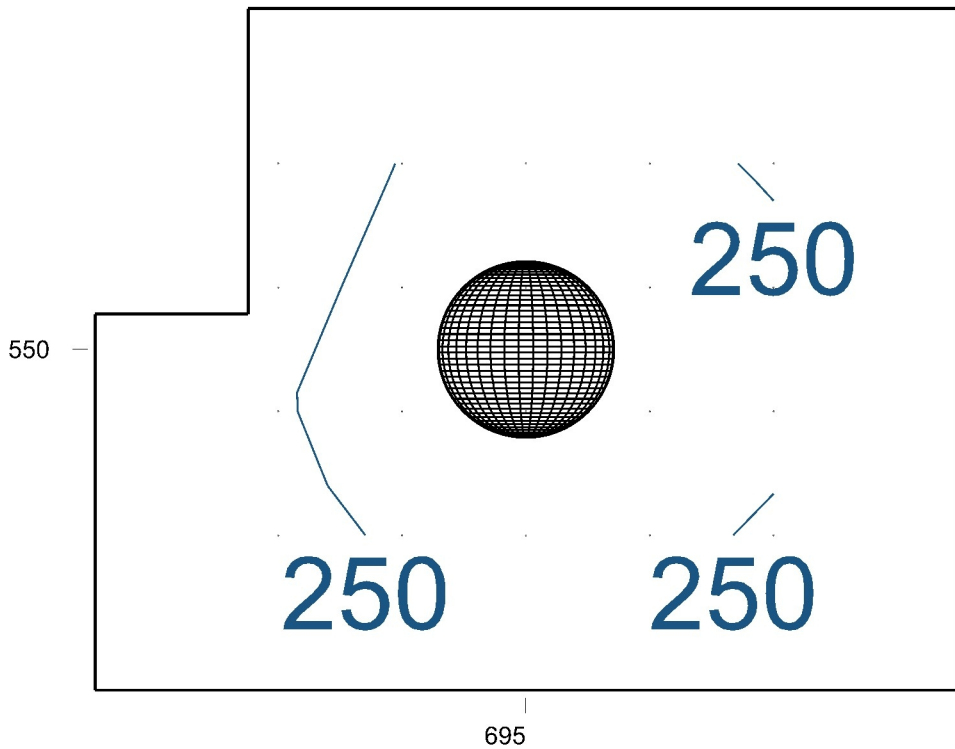
Emin/Em/Emax: 113/138/159 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,70
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 200,00 x 269,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

1.03 TOALETA ZAMĚSTNANCI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2600,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Plocha	1,4 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odrážnost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2511,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost - 1.03 TOALETA ZAMĚSTNANCI						



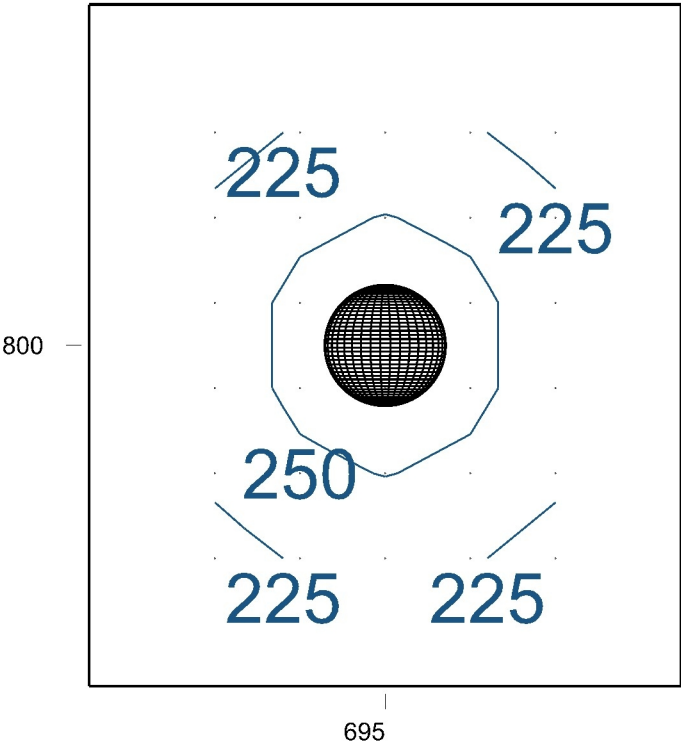
Emin/Em/Emax: 209/257/282 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,66
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 295,50 x 250,00 mm | Rozteče: 200,00 x 200,00 mm

1.04 PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	2600,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm			Plocha	2,2 m²
Dělicí poměr svítidla	10			Odrážnost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano			Stěny	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				
Výměna světelných zdrojů	Individuální				

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2511,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost - 1.04 PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI						



Emin/Em/Emax: 214/238/260 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací činitel: 0,67
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 295,50 x 300,00 mm | Rozteče: 200,00 x 200,00 mm

1.05 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,800

Geometrie

Výška	3080,00 mm
Plocha	1,4 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,7

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

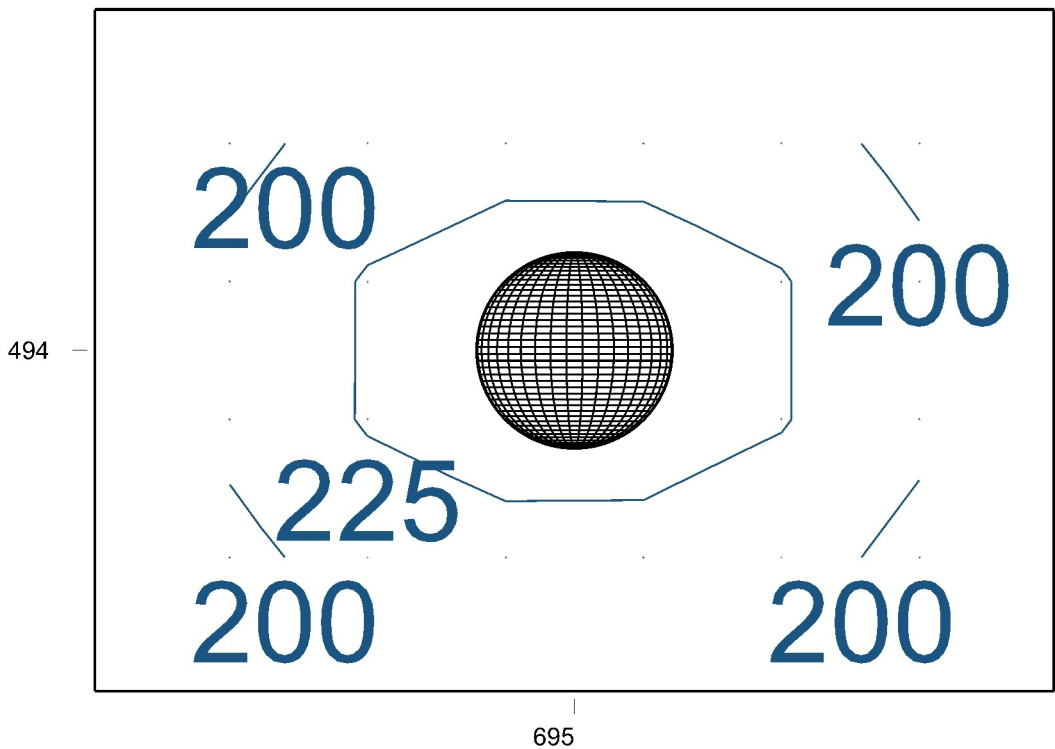
Nastavení

Výška	2991,00 mm
-------	------------

Počty

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

Normálová osvětlenost - 1.05 SKLAD



Emin/Em/Emax: 192/215/234 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací činitel: 0,80
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 195,50 x 194,00 mm | Rozteče: 200,00 x 200,00 mm

1.06 RECEPCE + DENNÍ MÍSTNOST 34.6 - recepční pult

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3060,00 mm
Plocha	25,6 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - „
1200x300mm (C)

LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, rectangle

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

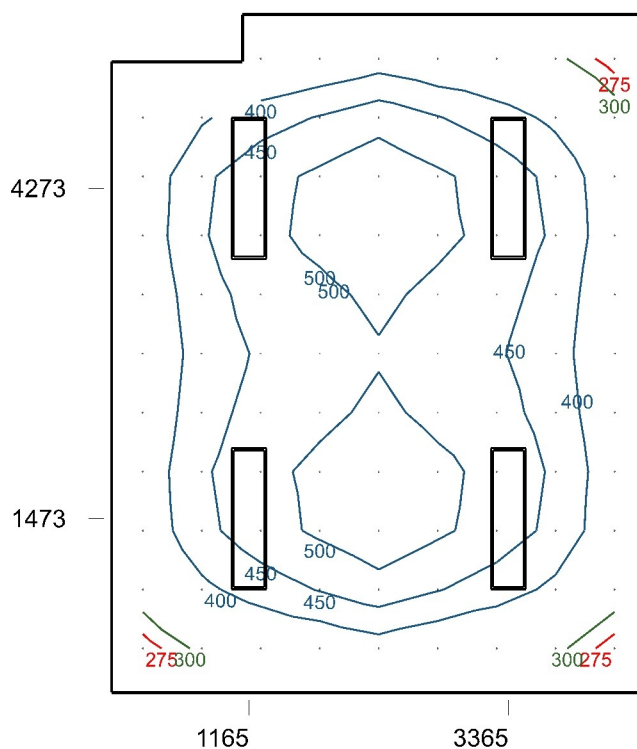
Výška	3060,00 mm
Počty	

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,757

Počet použitých svítidel 4

Normálová osvětlenost - 1.06 RECEPCE + DENNÍ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 258/422/537 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 265,50 x 372,50 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	6,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

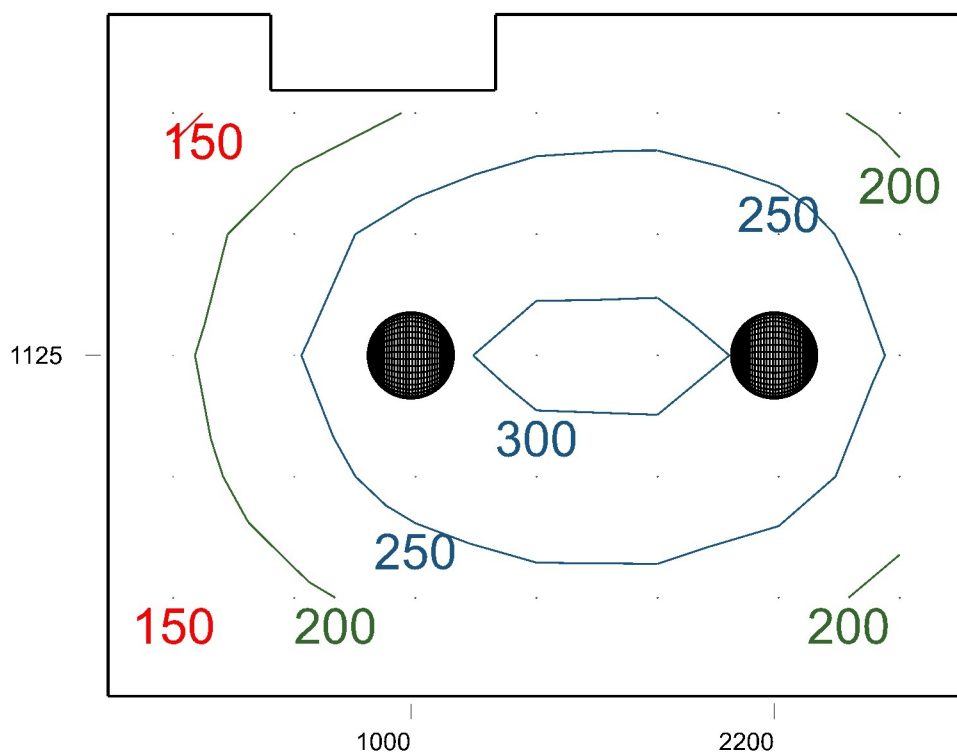
Nastavení

Výška	2480,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	2

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,799

Normálová osvětlenost - 1.07 ŠATNA ZAMĚSTNANCI



Emin/Em/Emax: 142/234/311 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 215,00 x 325,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

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

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,800

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,3 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,7

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

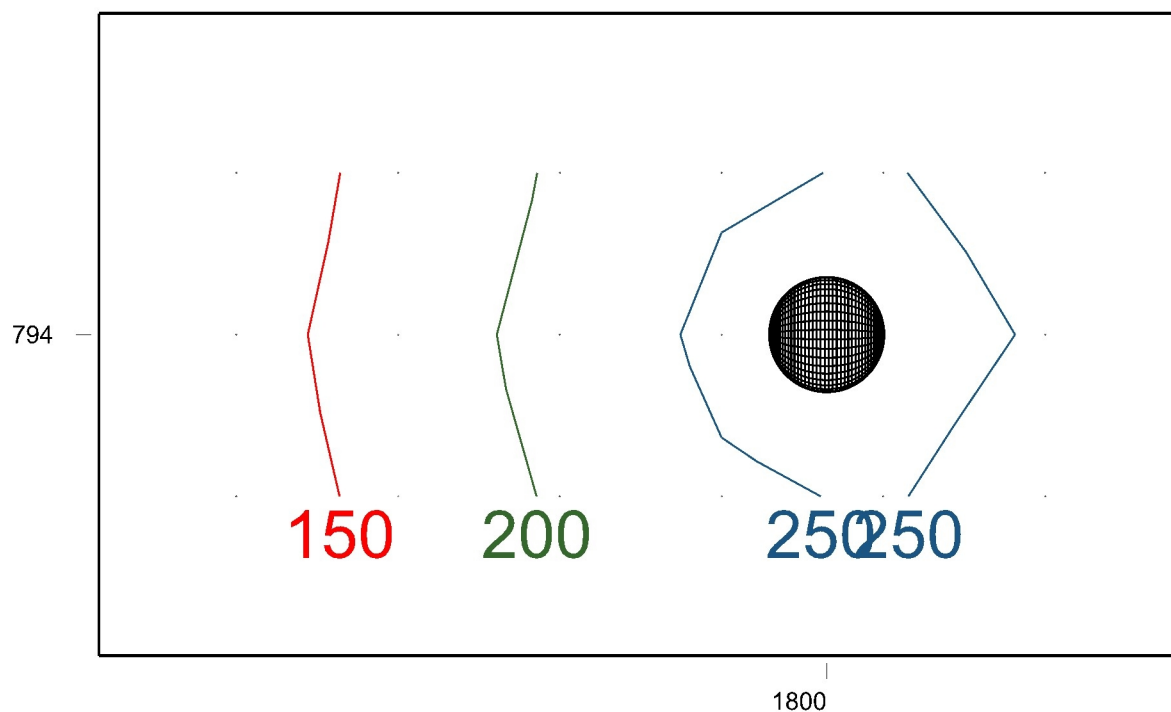
Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2480,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 1.08 SPRCHA ZAMĚSTNANCI



Emin/Em/Emax: 128/208/272 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,80
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 340,00 x 394,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

1.09 ZÁDVEŘÍ 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2890,00 mm
-------	------------

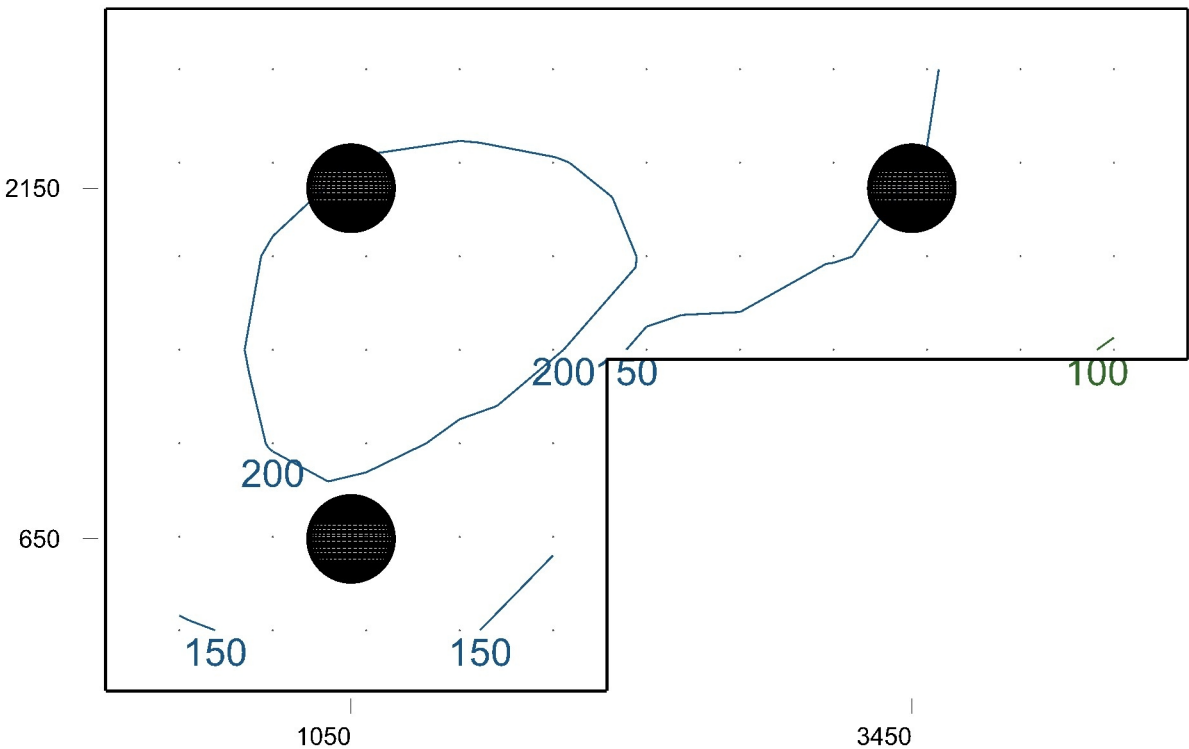
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.09 ZÁDVEŘÍ



Emin/Em/Emax: 98/169/216 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 315,00 x 259,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

1.10 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	3,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

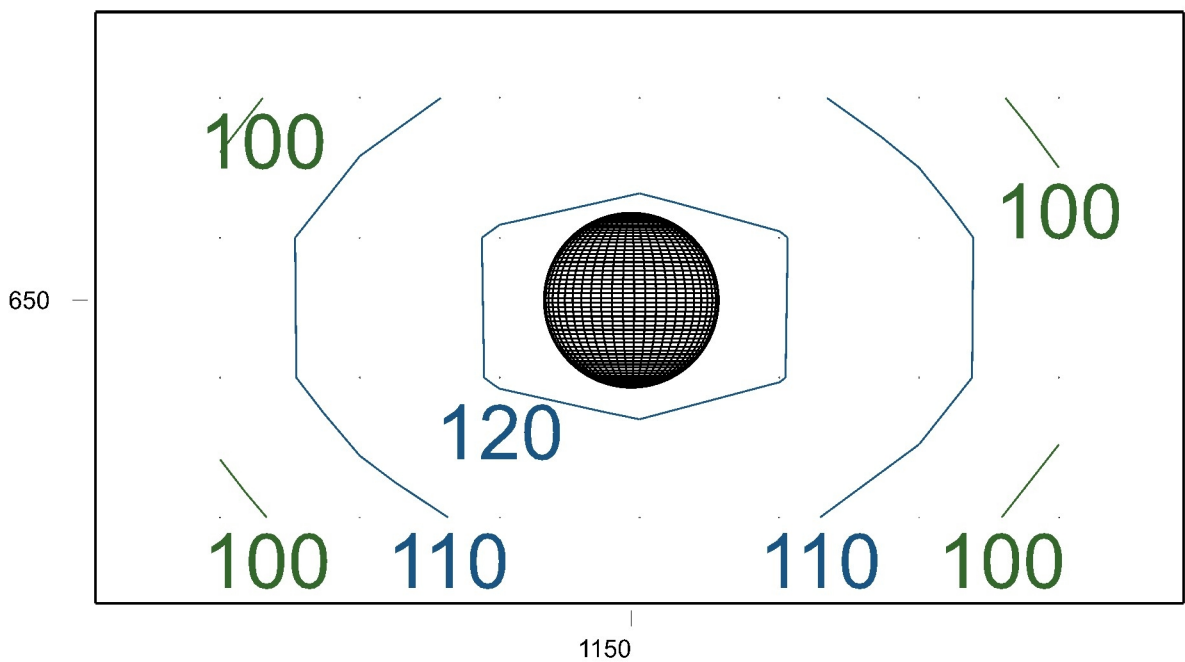
Výška	2890,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
Normálová osvětlenost	- 1.10 SKLAD



Emin/Em/Emax: 96/110/123 lx | Rovnoměrnost: 0,87 | Udržovací činitel: 0,67
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 267,50 x 184,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

1.11 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	5,7 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2890,00 mm
-------	------------

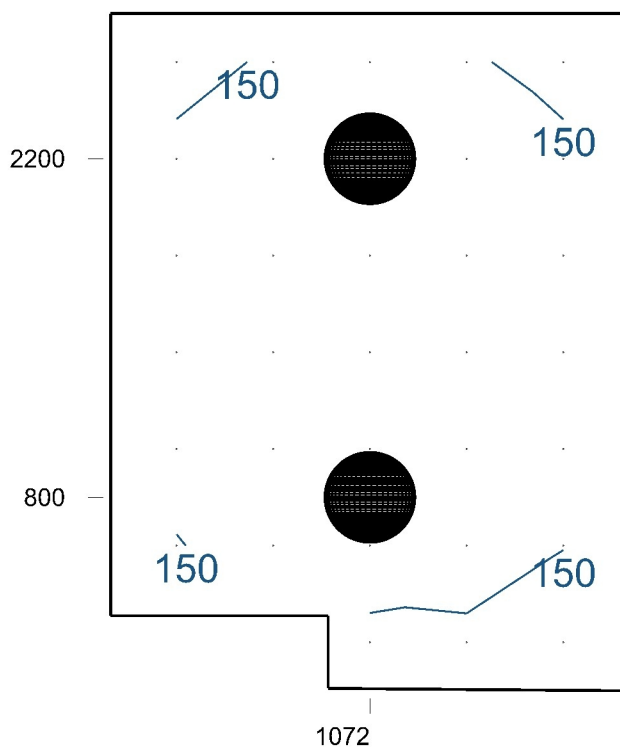
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.11 CHODBA



Emin/Em/Emax: 131/166/192 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,70
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 272,50 x 200,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

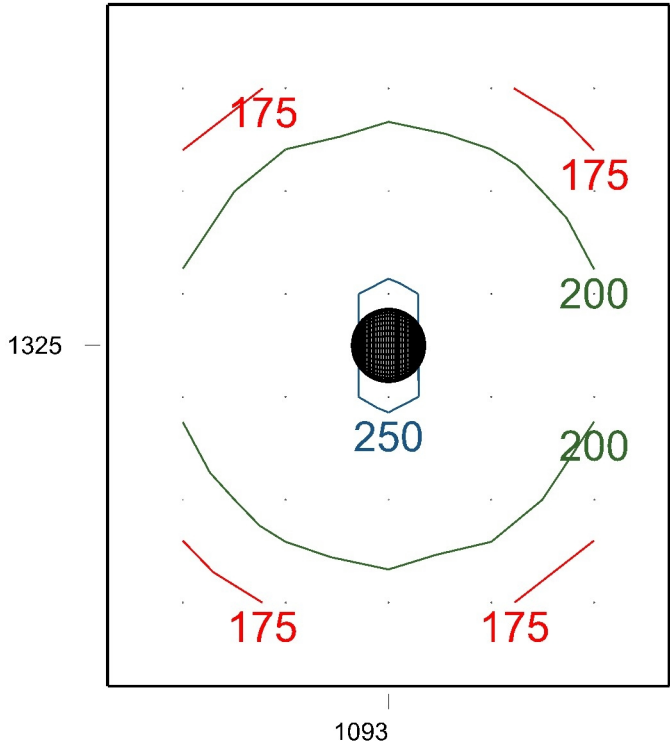
1.12 KOUPELNA + TOALETA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2600,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Plocha	5,8 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ne	Stěny	0,8
Udržovací činitel	0,800		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2480,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 1.12 KOUPELNA + TOALETA



Emin/Em/Emax: 158/202/254 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,80
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 292,50 x 325,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

1.13 OBÝVACÍ KOJ + KUCHYŇ 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3040,00 mm
Plocha	26,5 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy 0,0 0,0 0,0 °

Natočení svítidel

Nastavení

Výška 2951,00 mm

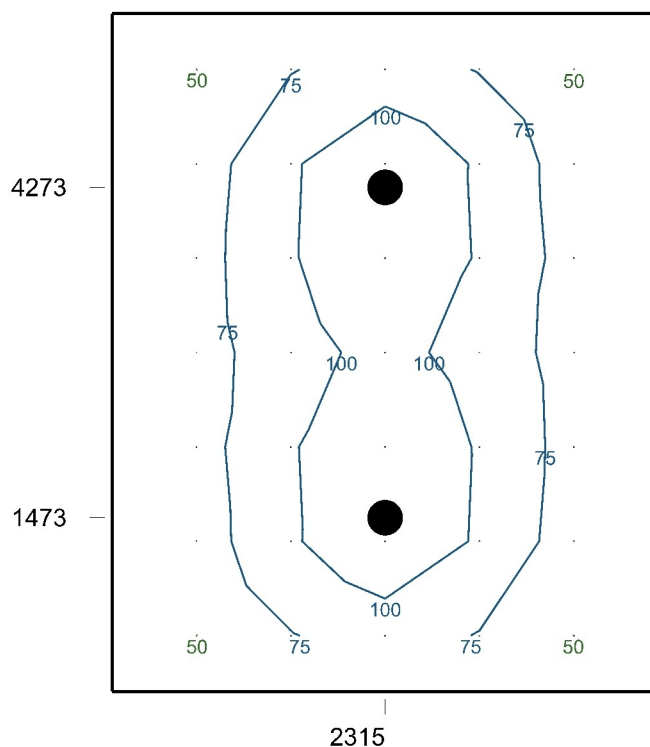
Počty

Počet použitých svítidel 2

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,799

Normálová osvětlenost - 1.13 OBÝVACÍ KOJ + KUCHYŇ



Emin/Em/Emax: 49,9/82/120 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,74
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 715,00 x 472,50 mm | Rozteče: 800,00 x 800,00 mm

1.14 LOŽNICE 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3060,00 mm
Plocha	25,2 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2971,00 mm
-------	------------

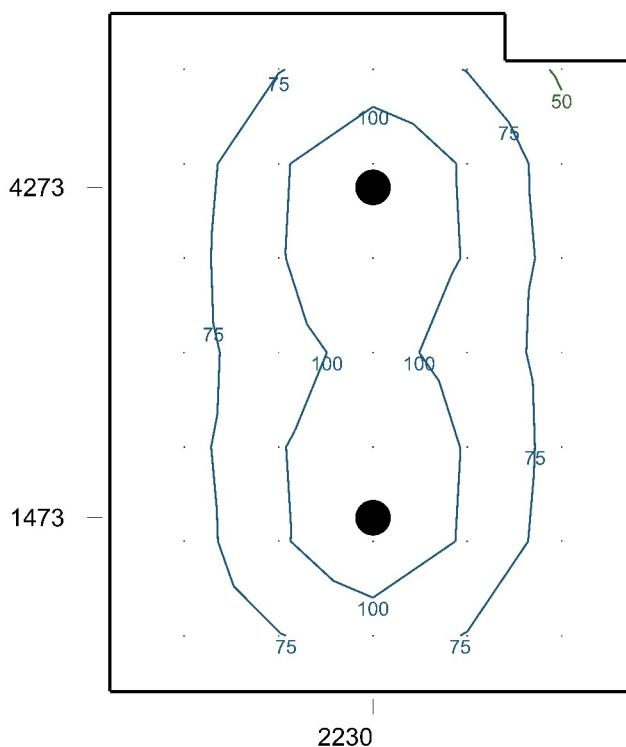
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.14 LOŽNICE



Emin/Em/Emax: 46,3/82/119 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací činitel: 0,74
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 630,00 x 472,50 mm | Rozteče: 800,00 x 800,00 mm

1.15+16 PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3060,00 mm
Plocha	5,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
-------	------------

Počty

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

Údržba

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

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
-------	------------

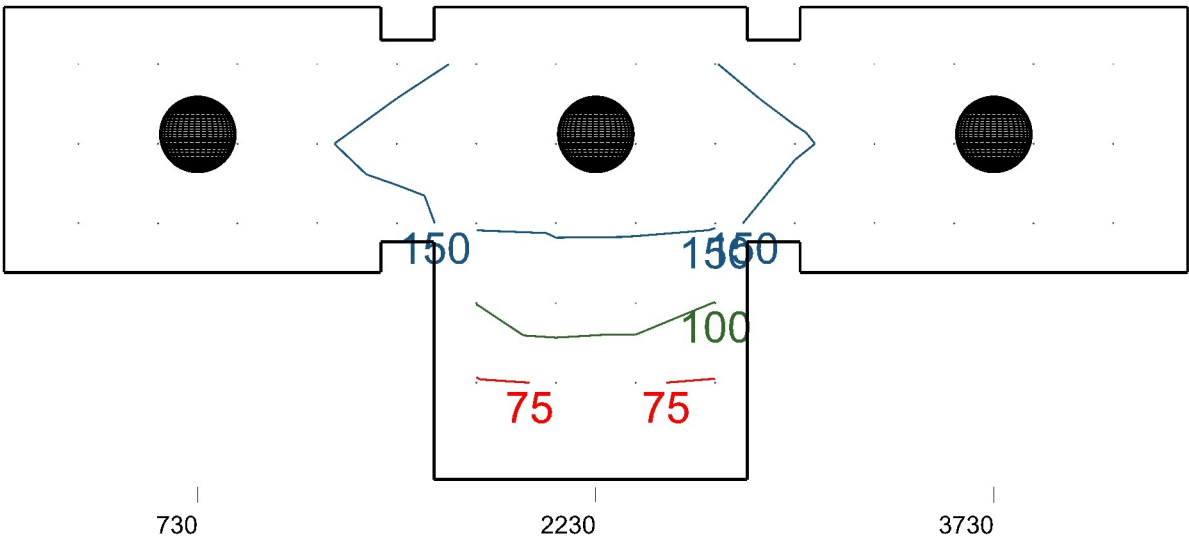
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.15+16 PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID



Emin/Em/Emax: 73/133/160 lx | Rovnoměrnost: 0,55 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 280,00 x 364,85 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

1.17 SKLAD POPELNIC 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3190,00 mm
Plocha	15,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

Soustava svítidel 1 - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08, 1500mm (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

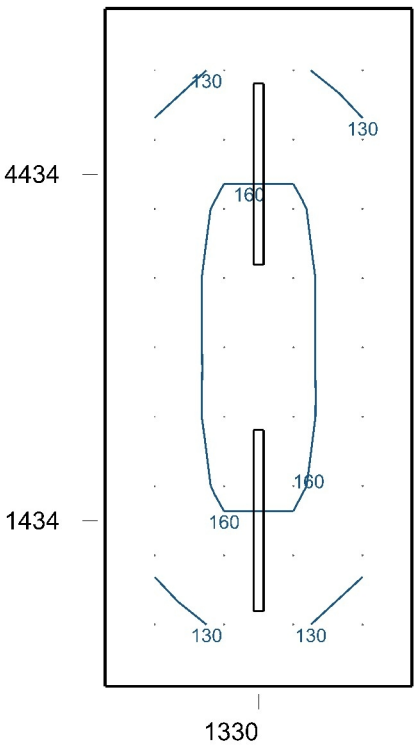
Nastavení

Výška	3080,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	2

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,799

Normálová osvětlenost - 1.17 SKLAD POPELNIC



Emin/Em/Emax: 118/147/166 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 429,50 x 534,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

1.18 BEZBARIÉROVÁ TOALETA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,800

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,8

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

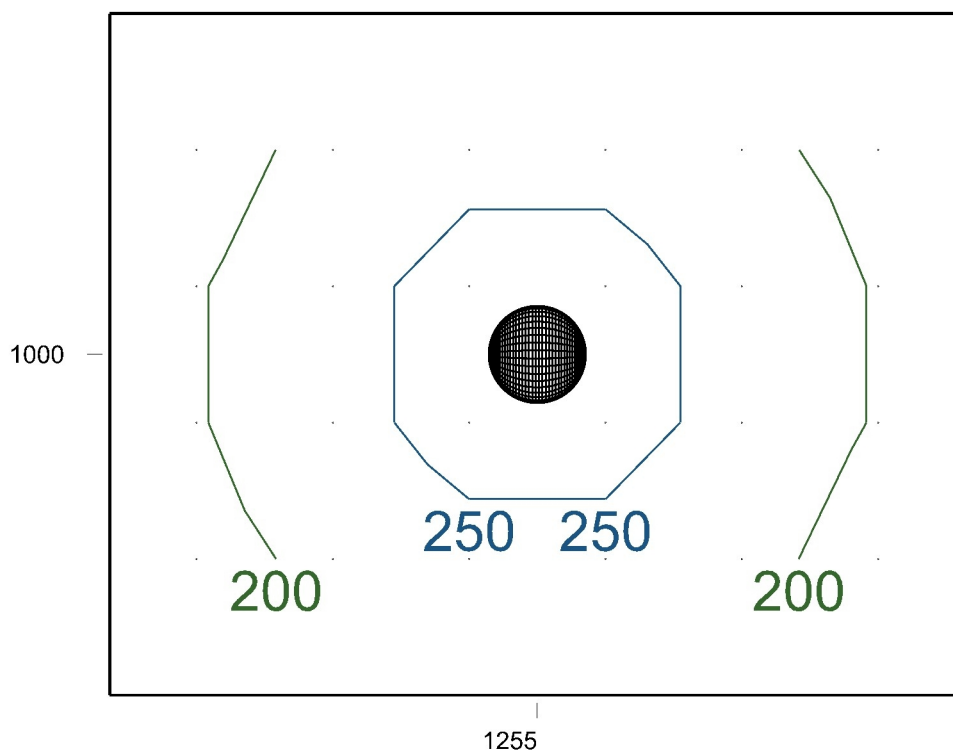
Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2480,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 1.18 BEZBARIÉROVÁ TOALETA



Emin/Em/Emax: 180/222/266 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,80
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 254,50 x 399,50 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

1.19 VRÁTNICE 34.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3060,00 mm
Plocha	9,6 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - „
1200x300mm (C)

LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, rectangle

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3060,00 mm
-------	------------

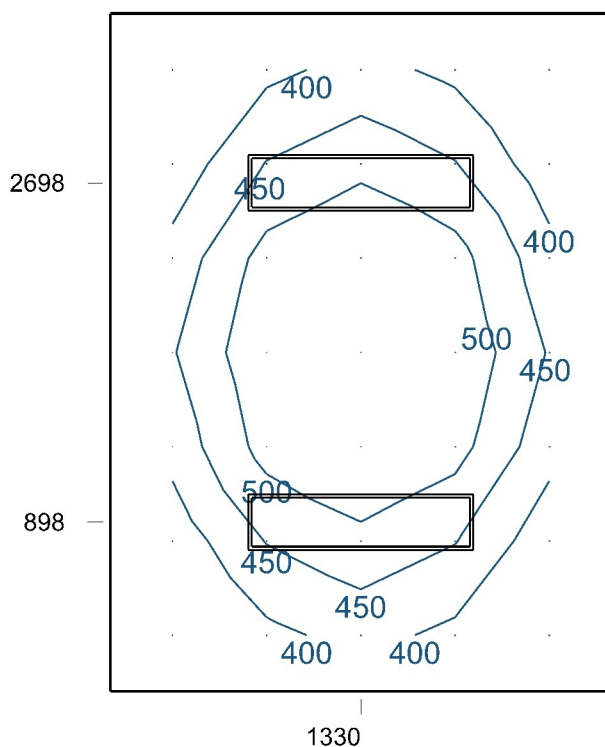
Počty

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

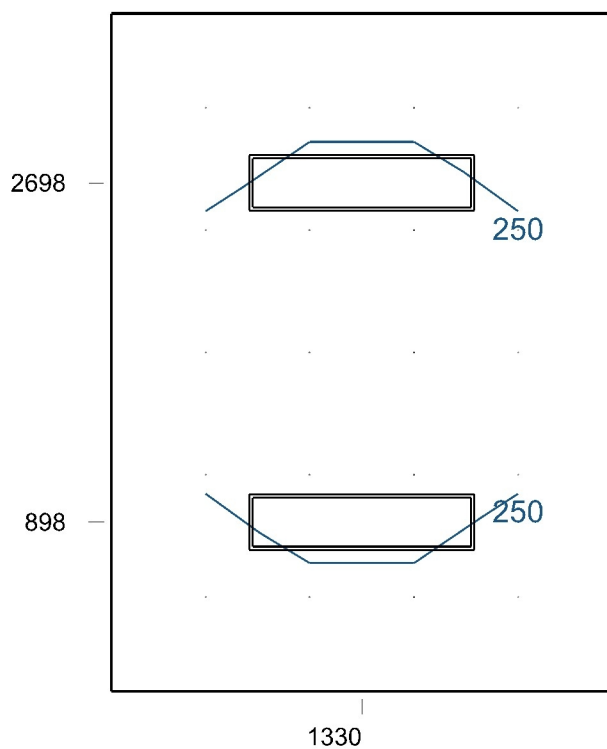
Údržba

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

Normálová osvětlenost - 1.19 VRÁTNICE



Emin/Em/Emax: 317/438/576 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 329,50 x 298,00 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm



Emin/Em/Emax: 210/255/299 lx | Rovnoměrnost: 0,7
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 553,00 x 649,00 mm

2.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	27,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

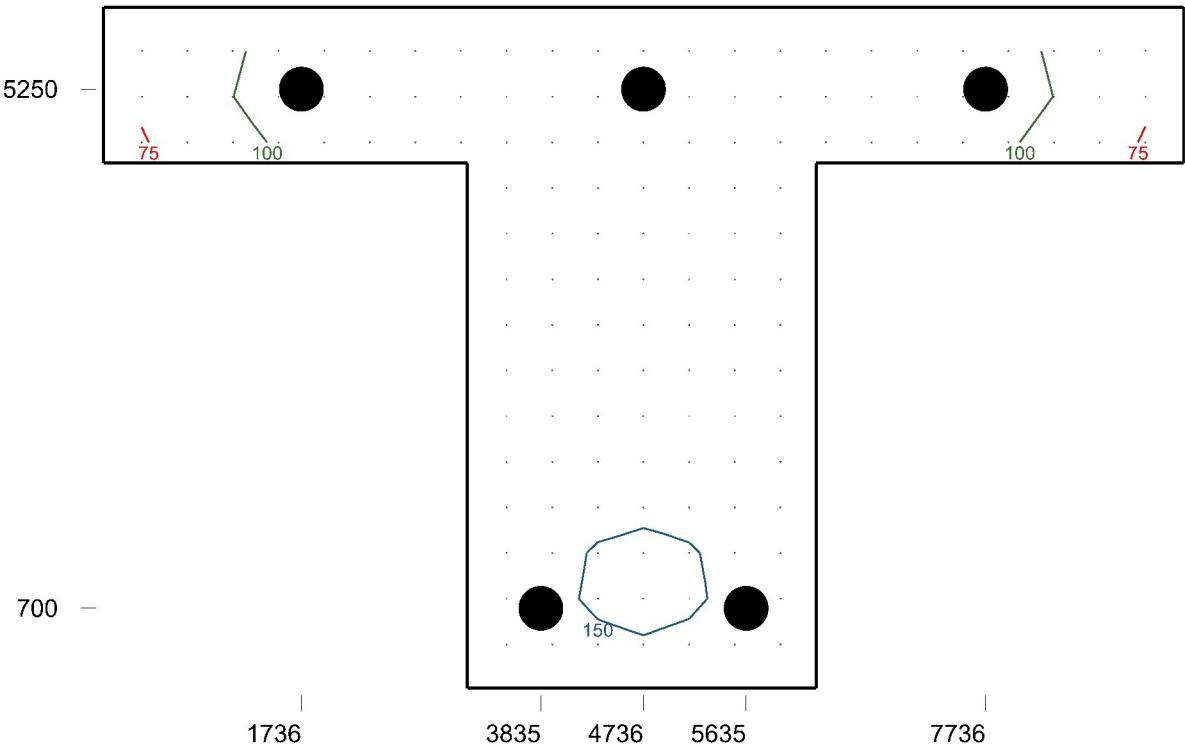
Údržba

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

Návrh

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

Normálová osvětlenost - 2.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 73/121/155 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 335,50 x 384,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

2.01a CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	6,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2692,00 mm
-------	------------

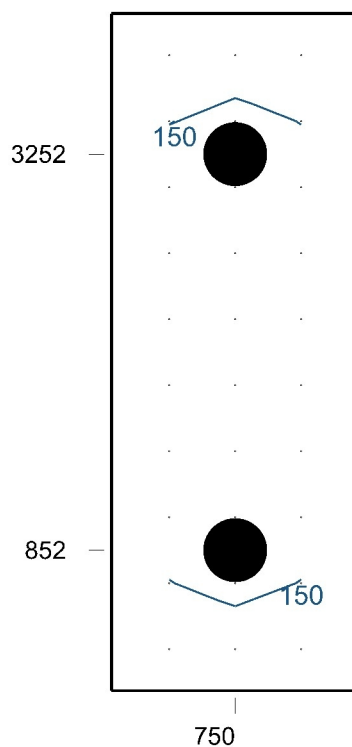
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.01a CHODBA



Emin/Em/Emax: 133/156/171 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,70
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 350,00 x 251,50 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

2.01b CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	6,2 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2692,00 mm
-------	------------

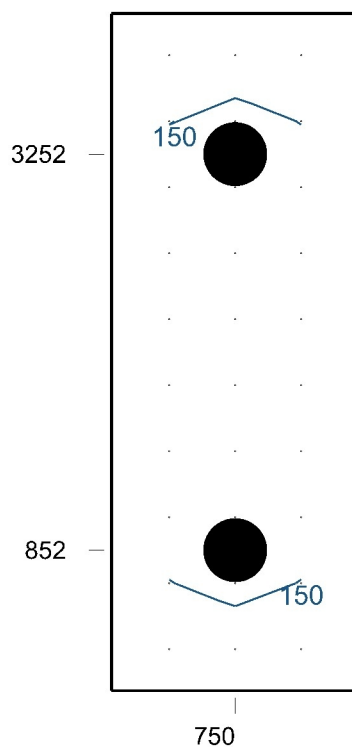
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.01b CHODBA



Emin/Em/Emax: 133/156/171 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací činitel: 0,70
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 350,00 x 251,50 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

2.02 ZÁDVEŘÍ 2 - Domovní, méně frekventované komunikace

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3625,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	3080,00 mm
Plocha	7,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2991,00 mm
-------	------------

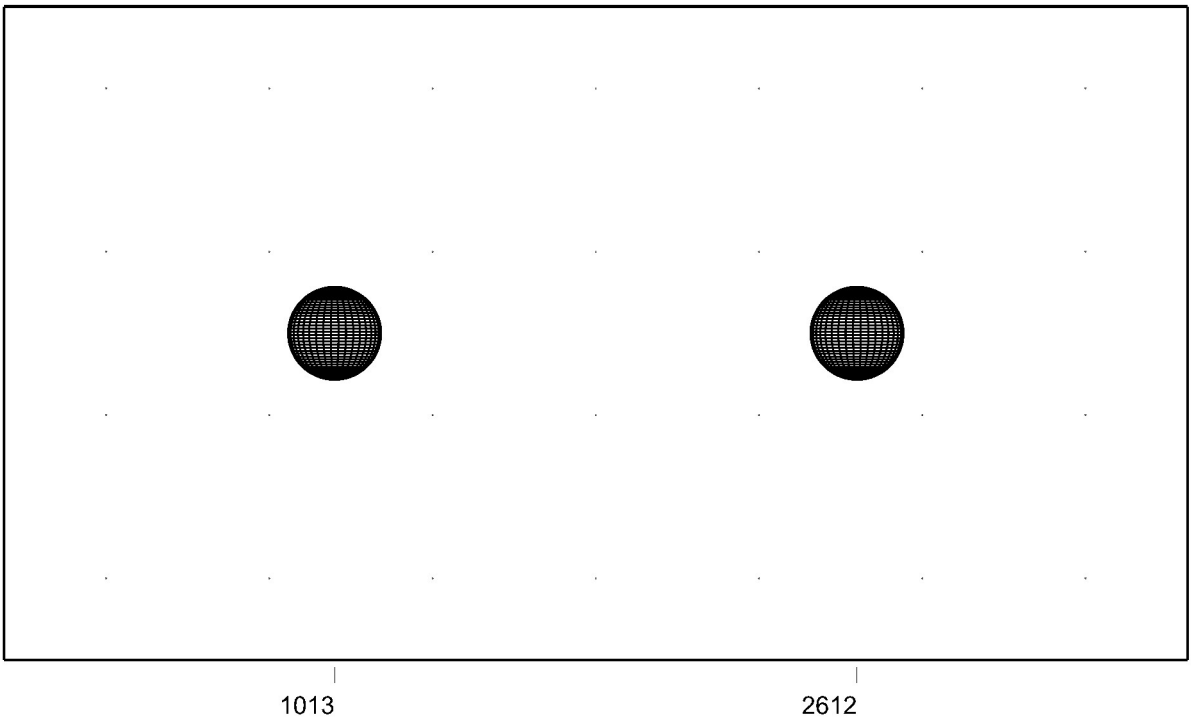
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.02 ZÁDVEŘÍ



Emin/Em/Emax: 86/105/122 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 312,50 x 250,00 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

2.03 OBYTNÁ MÍSTNOST 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3130,00 mm
Plocha	19,6 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3041,00 mm
-------	------------

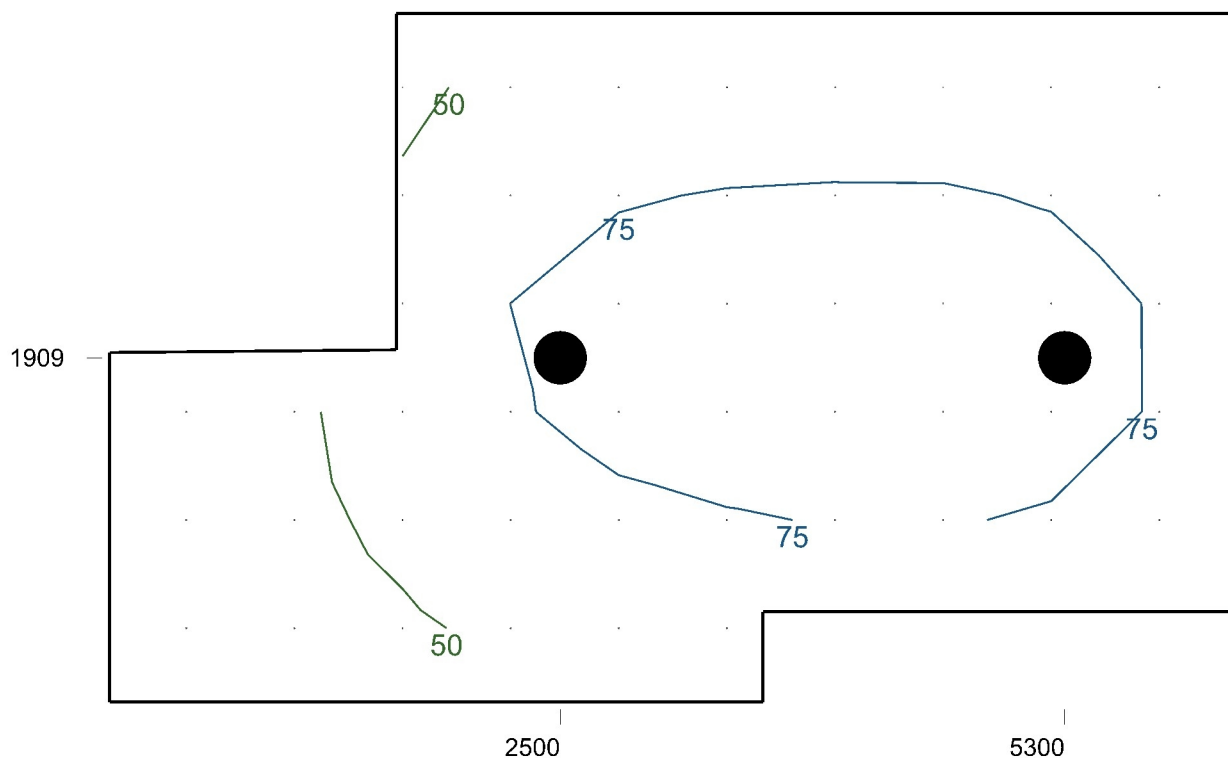
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.03 OBYTNÁ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 30,7/66/84 lx | Rovnoměrnost: 0,47 | Udržovací činitel: 0,72
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 425,00 x 409,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.04 KOUPELNA 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,7

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2492,00 mm
-------	------------

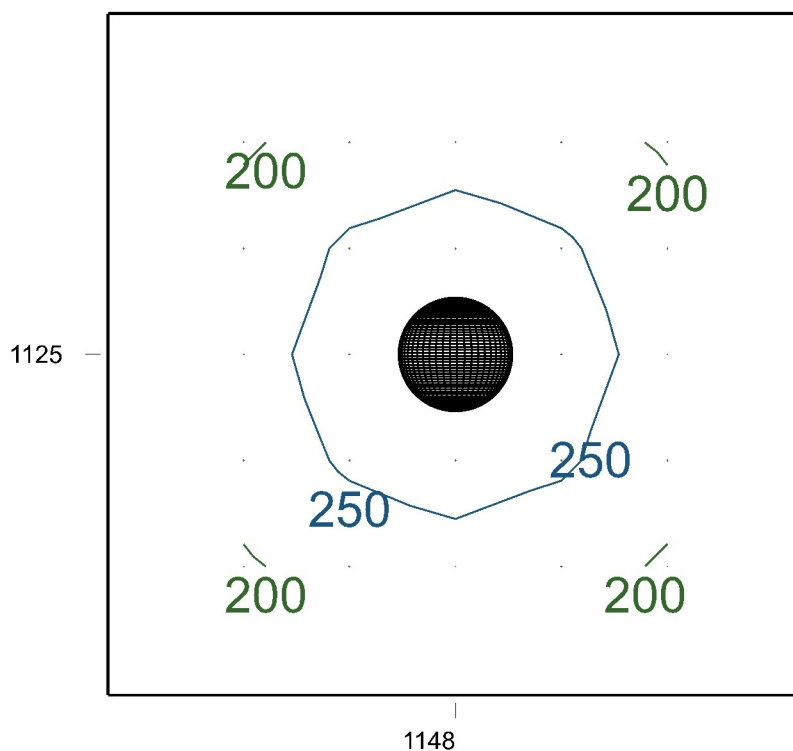
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.04 KOUPELNA



Emin/Em/Emax: 194/235/287 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací činitel: 0,70
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 447,50 x 425,00 mm | Rozteče: 350,00 x 350,00 mm

2.05 OBYTNÁ MÍSTNOST 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3130,00 mm
Plocha	27,0 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3041,00 mm
-------	------------

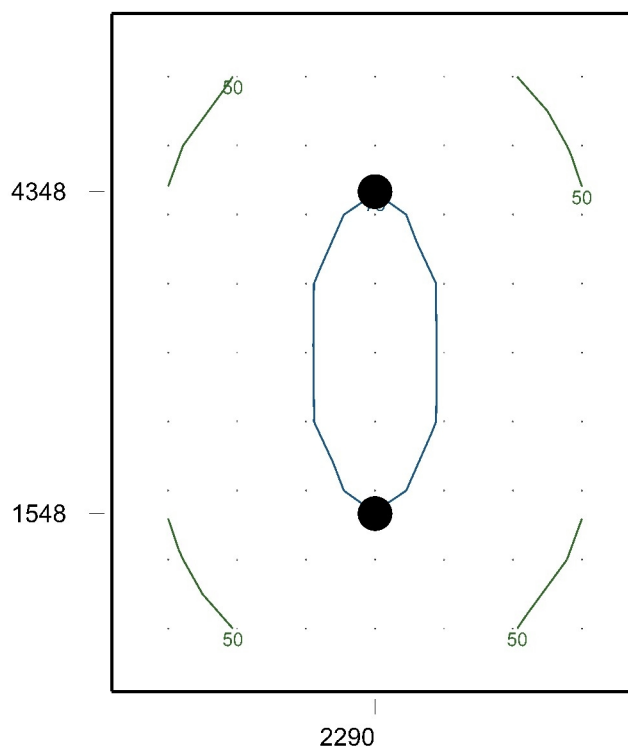
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.05 OBYTNÁ MÍSTNOST



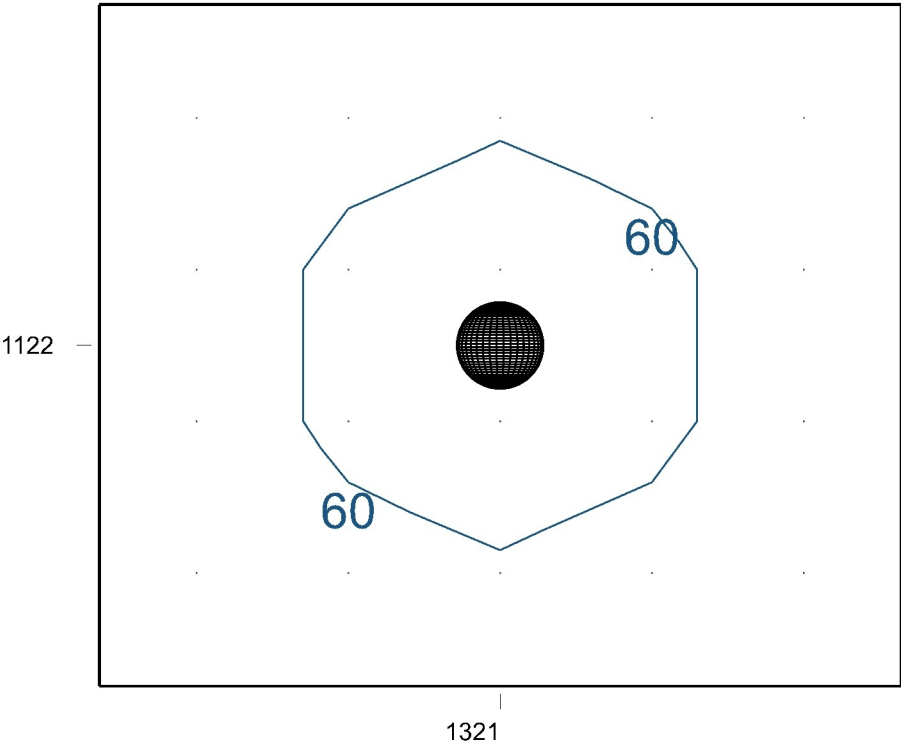
Emin/Em/Emax: 41,7/61/78 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací činitel: 0,72
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 489,50 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.06 ZÁDVEŘÍ 2 - Domovní, méně frekventované komunikace

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	2641,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Šířka	2244,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3250,00 mm
Údržba		Plocha	5,9 m²
Čistota prostředí	Čisté	Odrážnost	
Údržbu počítat	Ano	Podlaha	0,3
Interval obnovy povrchů	36 m	Strop	0,7
Interval čištění svítidel	12 m	Stěny	0,5
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3161,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost	- 2.06					
ZÁDVEŘÍ						



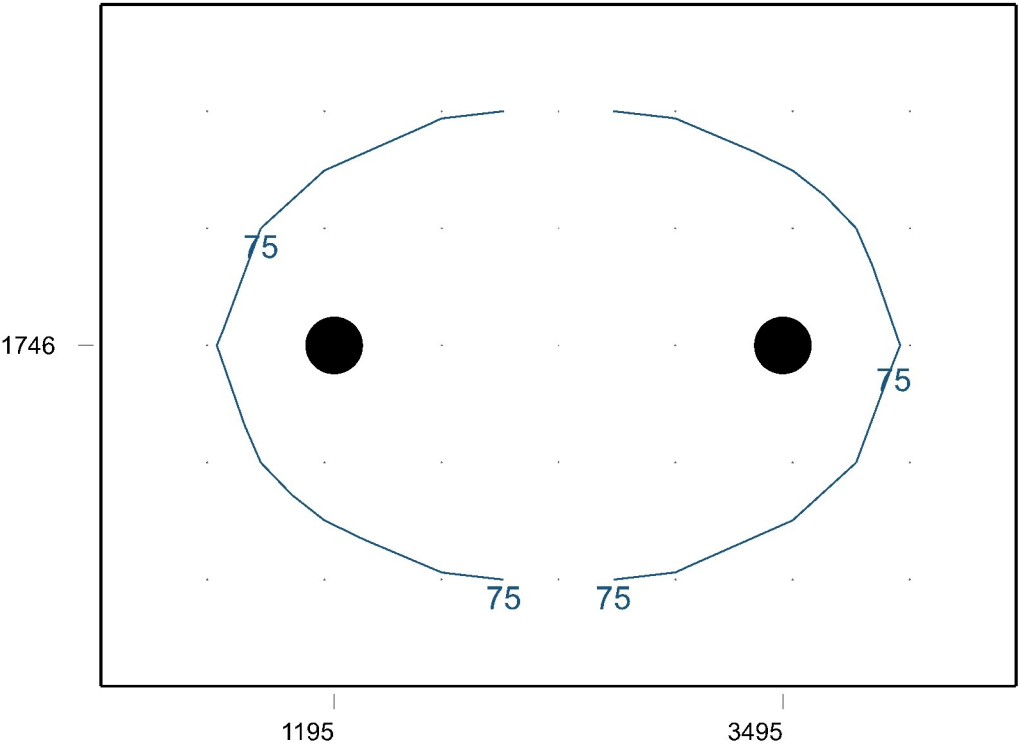
Emin/Em/Emax: 50/57/65 lx | Rovnoměrnost: 0,88 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 320,50 x 372,00 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

2.07 OBYTNÁ MÍSTNOST 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Plocha	16,4 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3161,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost	- 2.07 OBYTNÁ MÍSTNOST					



Emin/Em/Emax: 62/76/91 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 545,50 x 546,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.08 KOUPELNA 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2492,00 mm
-------	------------

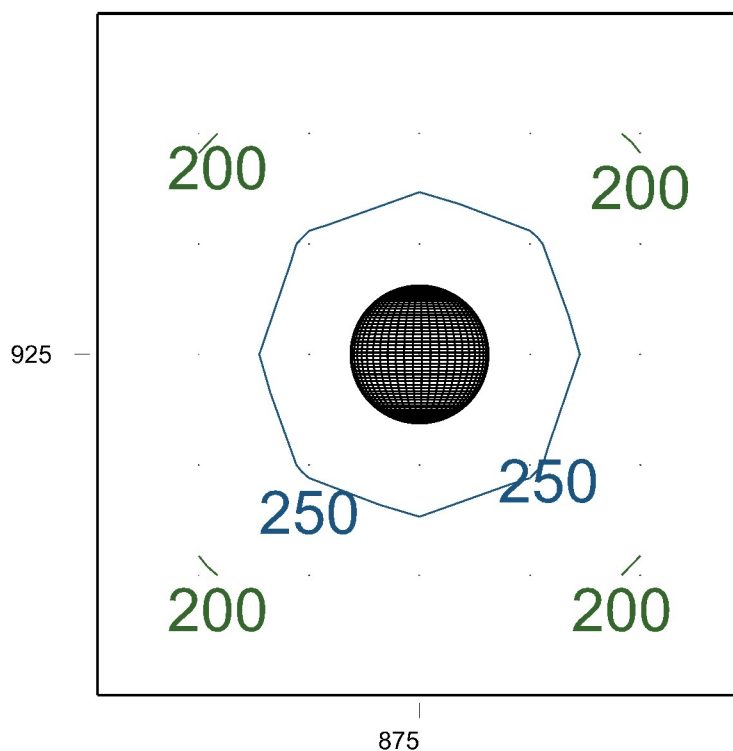
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.08 KOUPELNA



Emin/Em/Emax: 195/234/278 lx | Rovnoměrnost: 0,84 | Udržovací činitel: 0,72
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 275,00 x 325,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

2.09 ZÁDVEŘÍ 2 - Domovní, méně frekventované komunikace

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2390,00 mm
Šířka	2251,00 mm
Výška	3250,00 mm
Plocha	5,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3161,00 mm
-------	------------

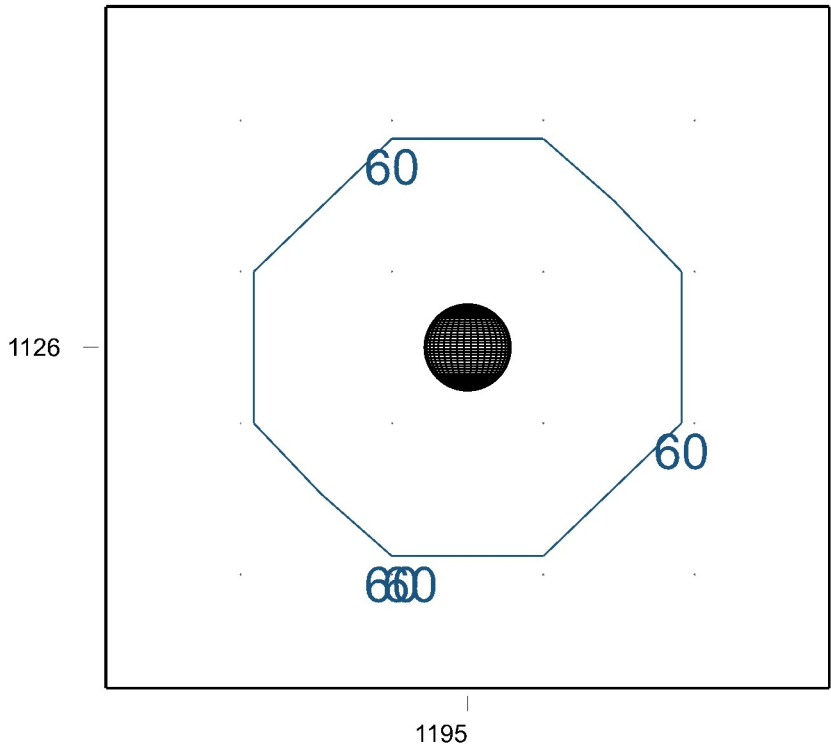
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.09 ZÁDVEŘÍ



Emin/Em/Emax: 54/60/65 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 445,00 x 375,50 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

2.10 KOUPELNA 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	3,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2492,00 mm
-------	------------

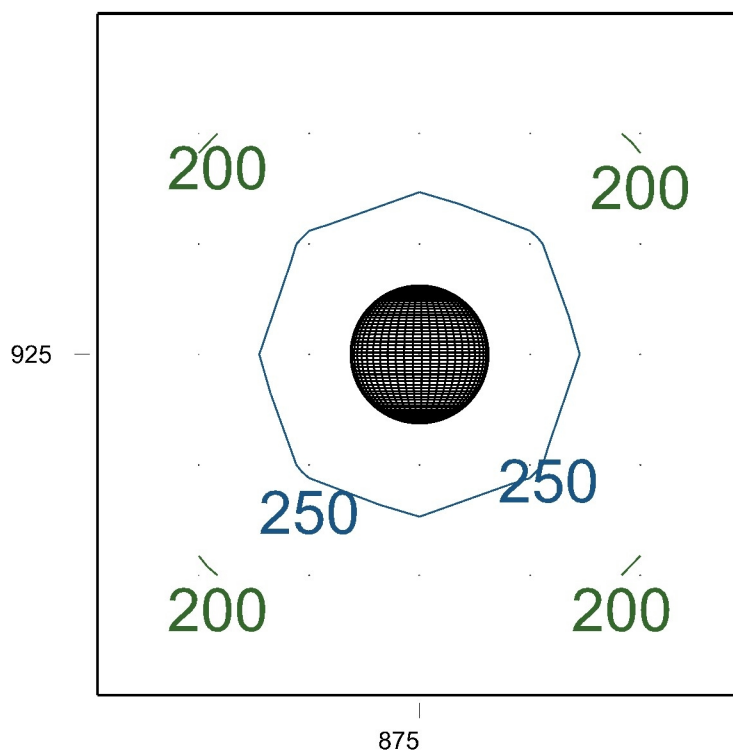
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.10 KOUPELNA



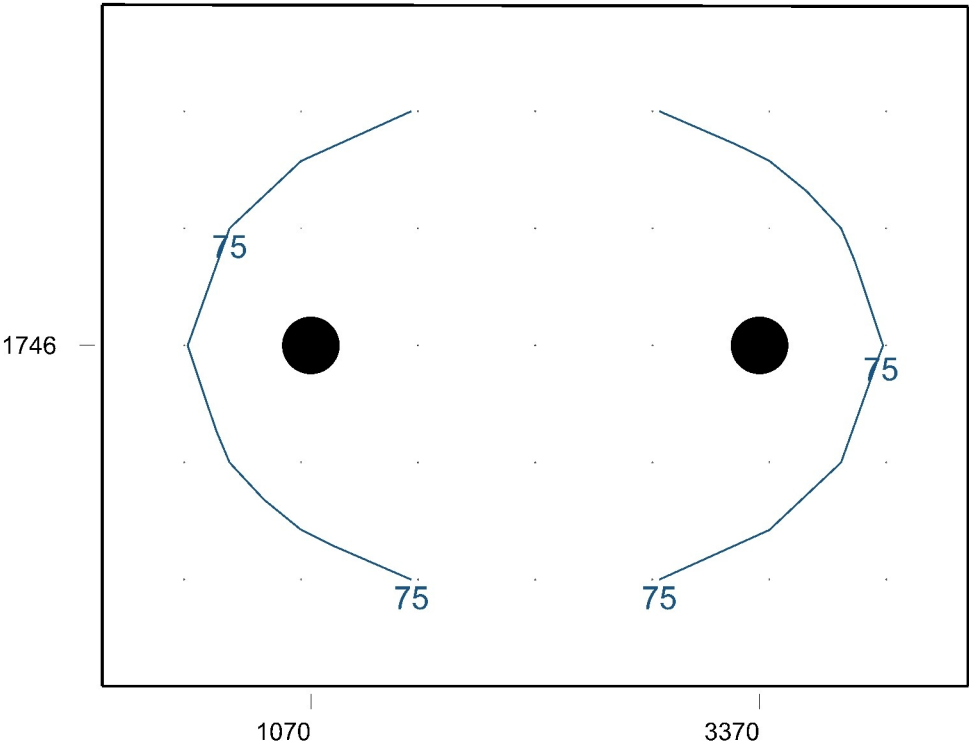
Emin/Em/Emax: 195/234/278 lx | Rovnoměrnost: 0,84 | Udržovací činitel: 0,72
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 275,00 x 325,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

2.11 OBYTNÁ MÍSTNOST 5 - Celkové osvětlení obytné místnosti(které se ještě doplňuje místním osvětlením)

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Plocha	15,5 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3161,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost - 2.11 OBYTNÁ MÍSTNOST						



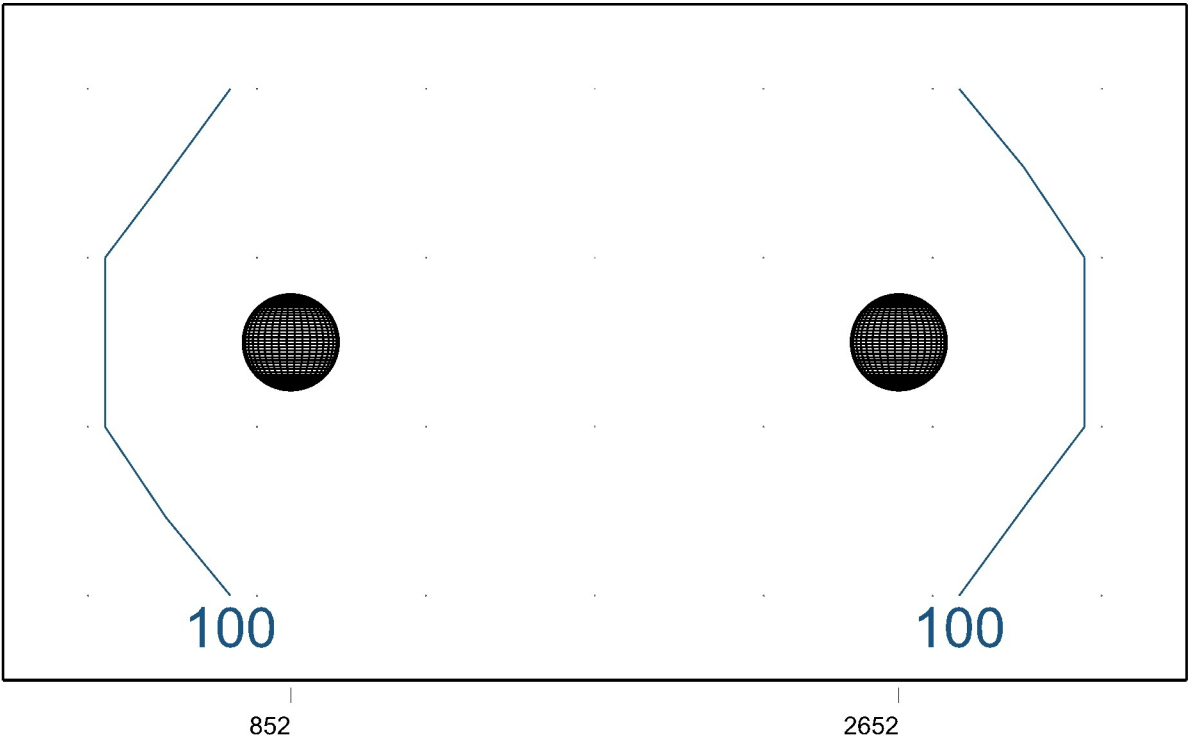
Emin/Em/Emax: 62/77/92 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,71
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 419,94 x 546,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.12 ZÁDVEŘÍ 2 - Domovní, méně frekventované komunikace

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	3503,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Šířka	2000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3000,00 mm
Údržba		Plocha	7,0 m²
Čistota prostředí	Čisté	Odrážnost	
Údržbu počítat	Ano	Podlaha	0,3
Interval obnovy povrchů	36 m	Strop	0,7
Interval čištění svítidel	12 m	Stěny	0,5
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2911,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost	- 2.12					
ZÁDVEŘÍ						



Emin/Em/Emax: 88/108/125 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,70
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 251,50 x 250,00 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3250,00 mm
Plocha	27,3 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	3150,00 mm
-------	------------

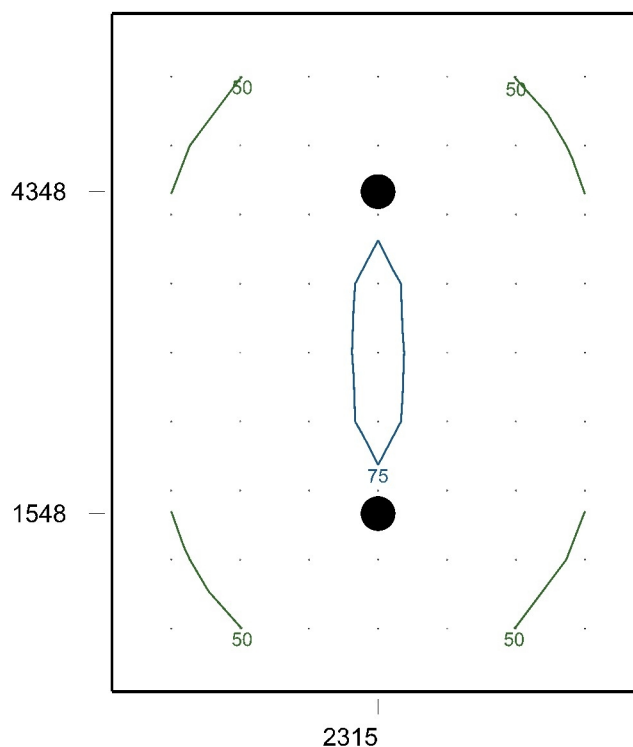
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.13 OBYTNÁ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 41,5/60/76 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,72
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 515,00 x 547,50 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.14 KOUPELNA 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	4,2 m²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2492,00 mm
-------	------------

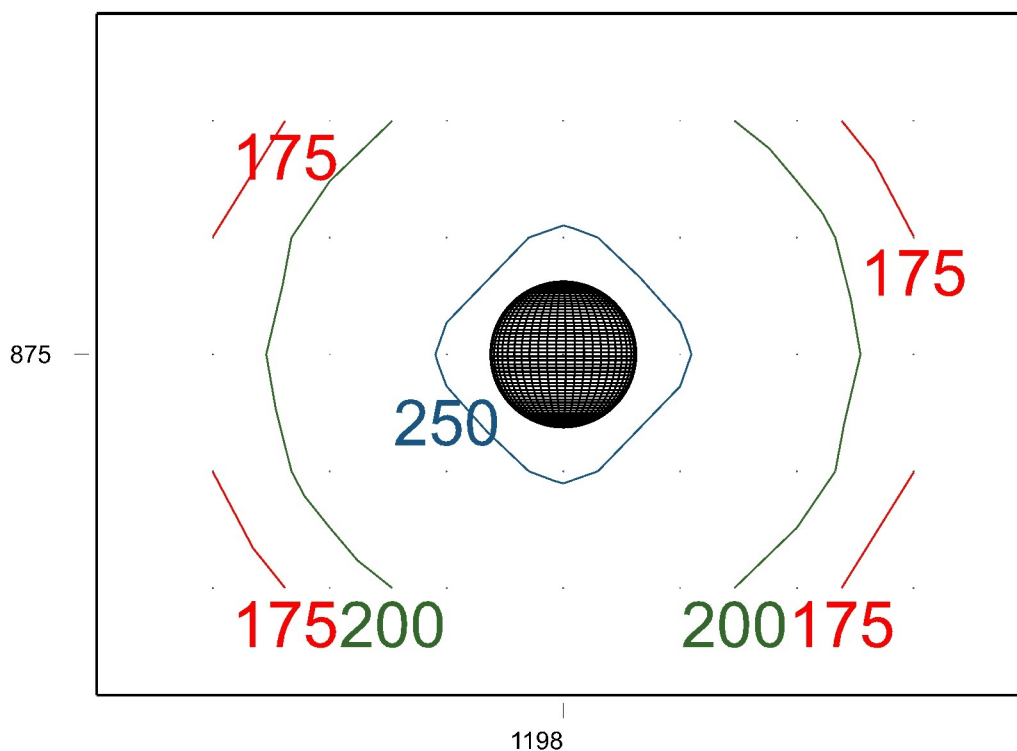
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 2.14 KOUPELNA



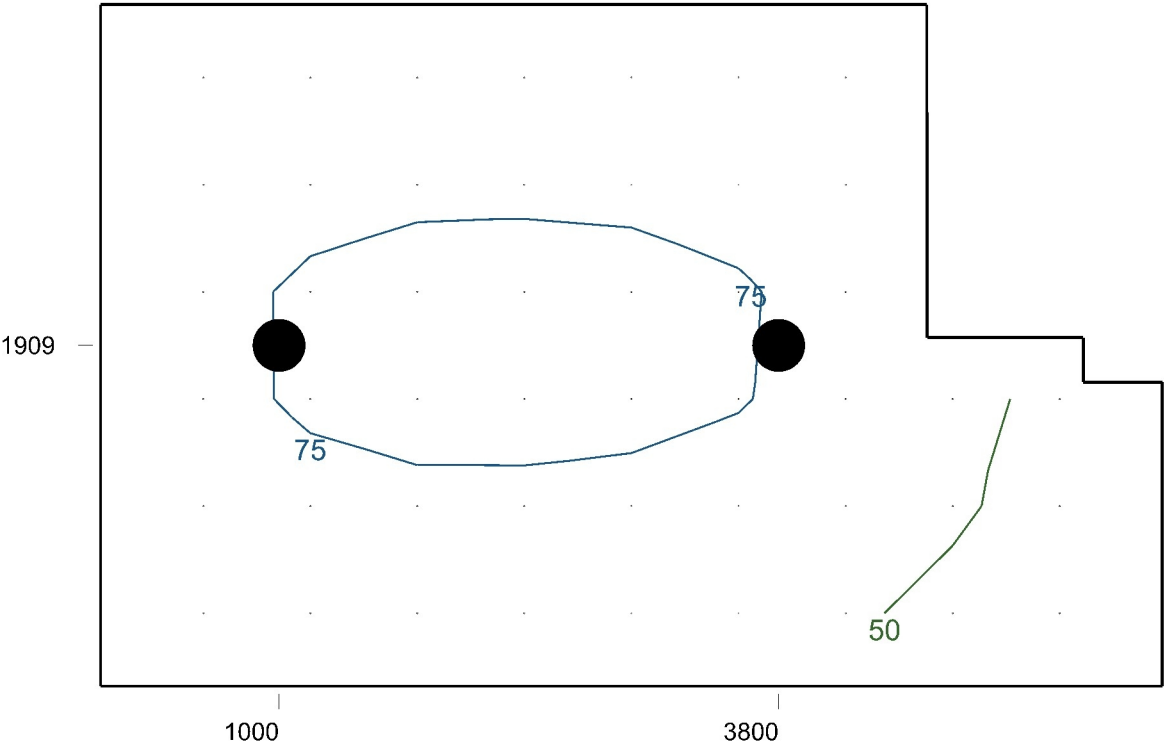
Emin/Em/Emax: 156/207/266 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 298,50 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

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

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3250,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Plocha	20,1 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3161,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost - 2.15 OBYTNÁ MÍSTNOST						



Emin/Em/Emax: 37,3/65/79 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 575,00 x 409,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

2.16+17 PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3060,00 mm
Plocha	5,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	2

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

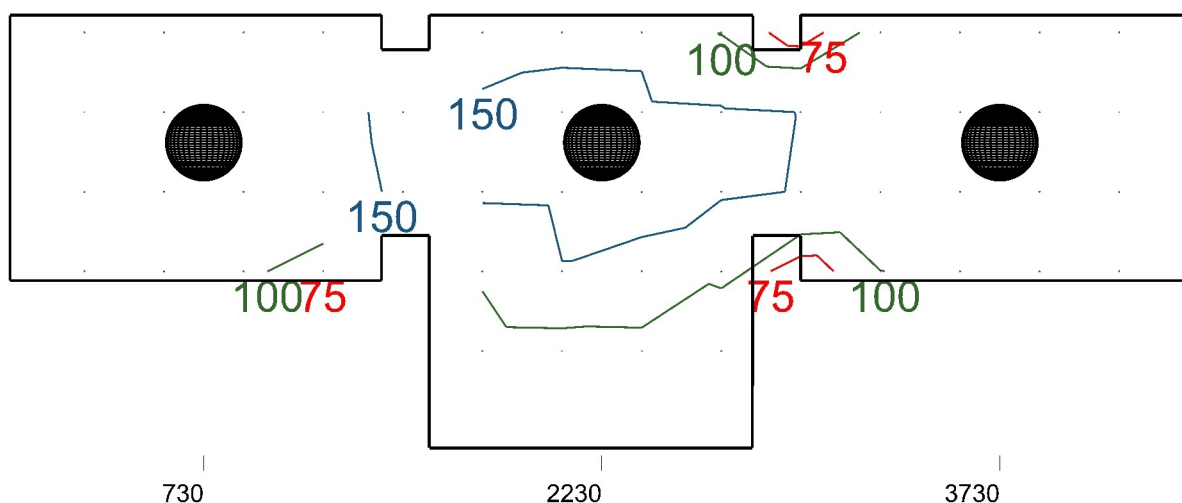
Údržba

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

Nastavení

Výška	2900,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 2.16+17 PRAČKA + SUŠIČKA + ÚKLID



Emin/Em/Emax: 58/124/159 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací činitel: 0,71
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 280,00 x 364,85 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

5.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	38,8 m ²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 2 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2292,00 mm
-------	------------

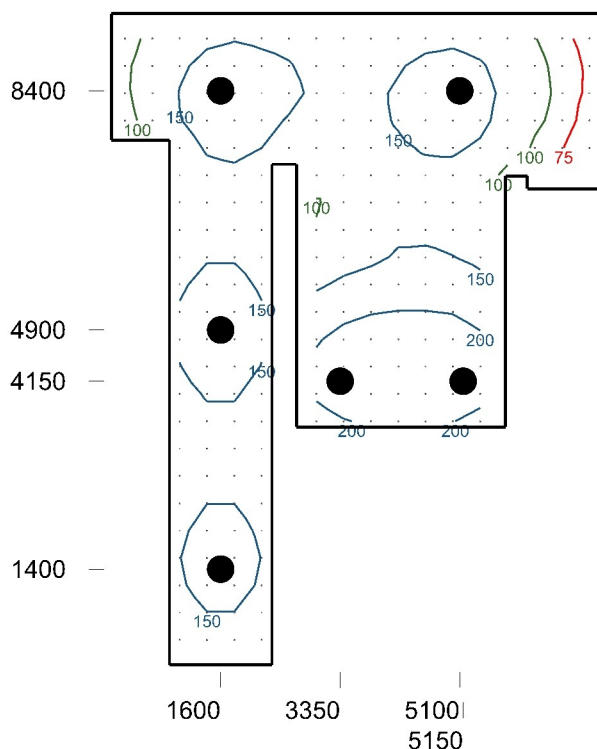
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 5.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 61/149/248 lx | Rovnoměrnost: 0,41 | Udržovací činitel: 0,72
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 200,00 x 364,50 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

5.02 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	7690,00 mm
Šířka	12743,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	92,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2292,00 mm
-------	------------

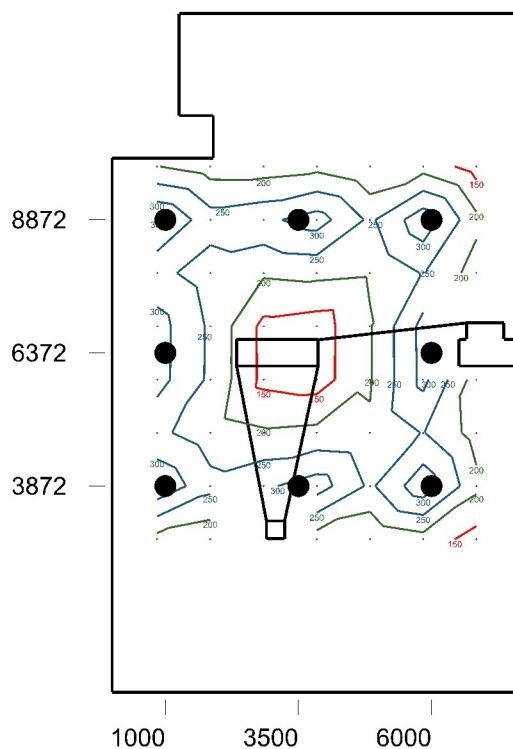
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 5.02 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 125/225/351 lx | Rovnoměrnost: 0,56 | Udržovací činitel: 0,75
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 845,00 x 871,50 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

5.03 KUCHYŇKA 12.3 - spíže

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	15,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

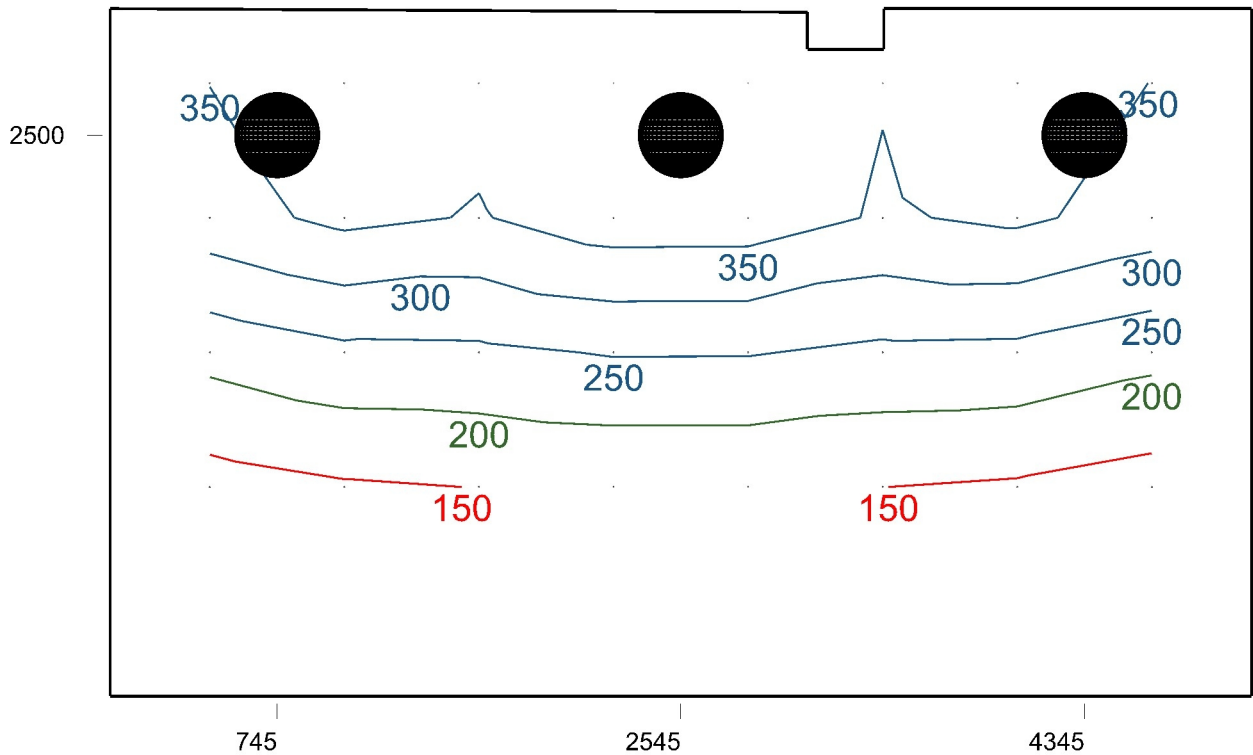
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

Nastavení

Výška	2292,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	3

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
Normálová osvětlenost	- 5.03 KUCHYŇKA



Emin/Em/Emax: 128/277/400 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací činitel: 0,73
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 445,00 x 332,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

5.04 SKLAD LŮŽKOVIN 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	3,9 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

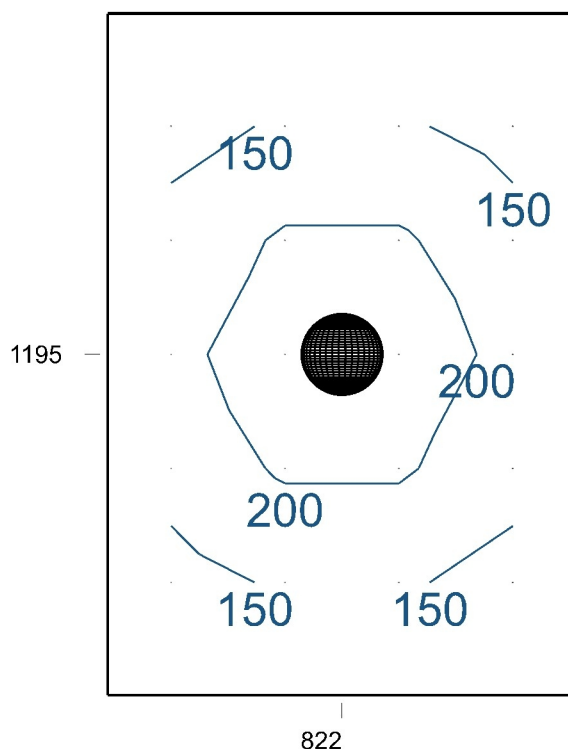
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 5.04 SKLAD LŮŽKOVIN



Emin/Em/Emax: 131/174/230 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,73
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 222,50 x 395,50 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

5.05 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	3,5 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

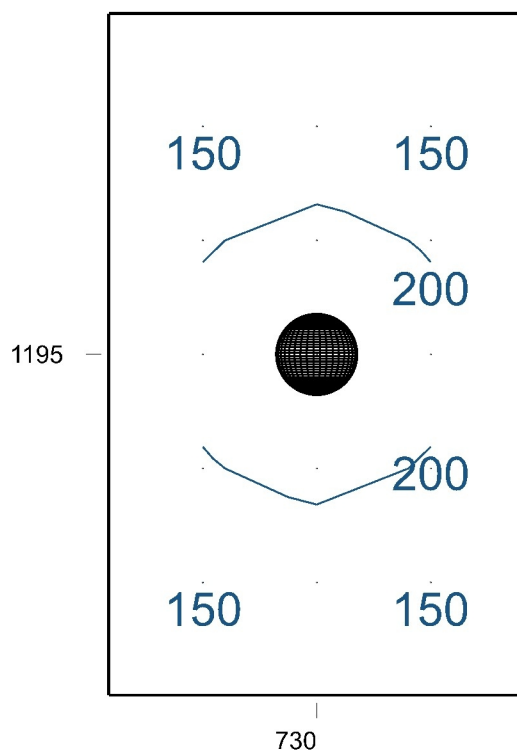
Počty

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

Údržba

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

Normálová osvětlenost - 5.05 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 150/188/242 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,73
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 330,00 x 395,50 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

5.06 SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	38,5 m ²
Odrážnost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Údržba

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

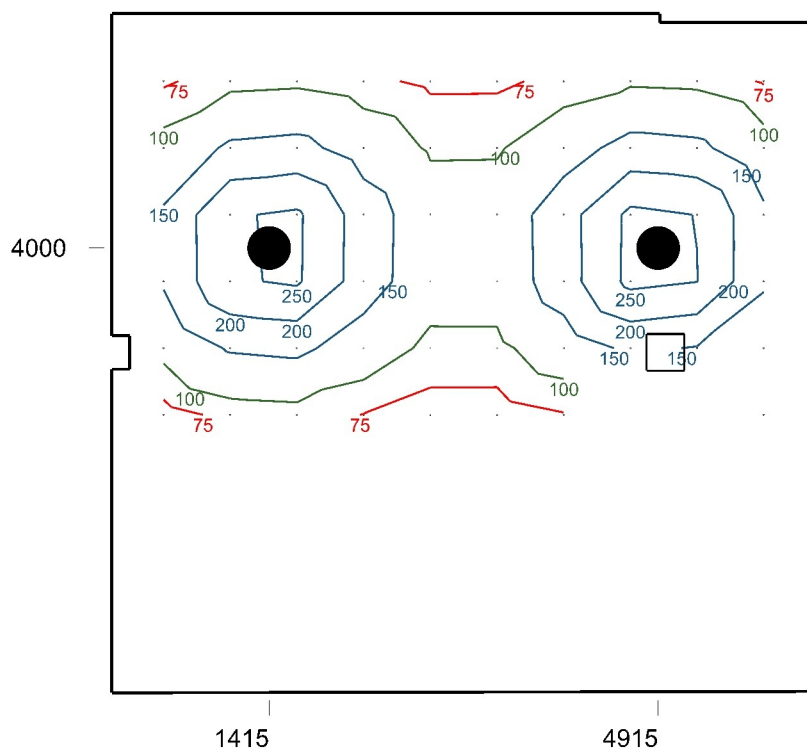
Normálová osvětlenost - 5.06 SKLAD

Nastavení

Výška	2292,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: 63/135/263 lx | Rovnoměrnost: 0,47 | Udržovací činitel: 0,75
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 465,00 x 2500,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

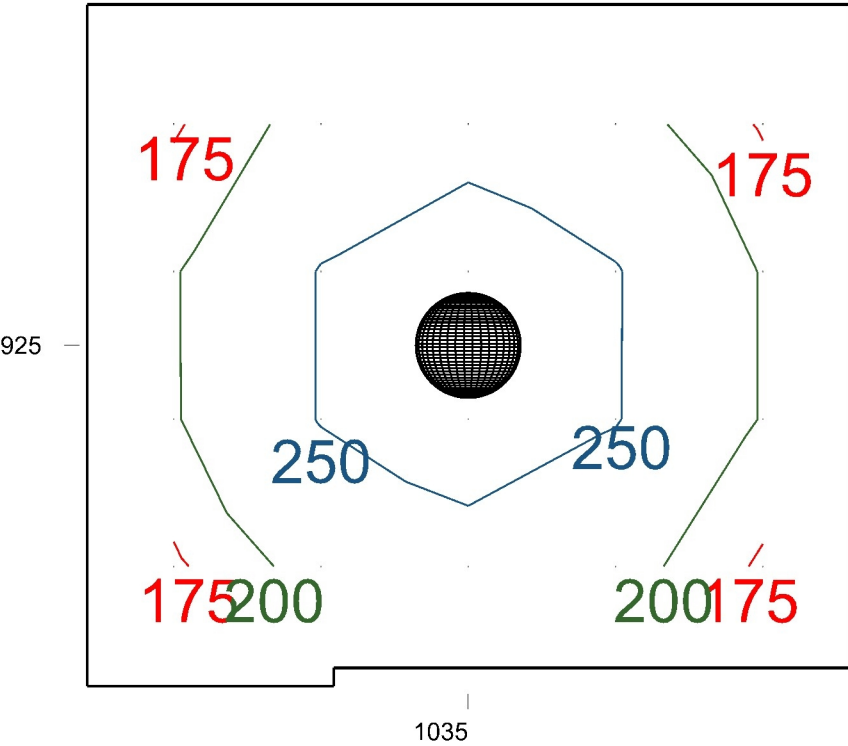
5.07 WC ŽENY BEZBARIÉROVÉ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Plocha	3,8 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ne	Stěny	0,6
Udržovací činitel	0,800		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2300,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 5.07 WC ŽENY BEZBARIÉROVÉ



Emin/Em/Emax: 171/218/277 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,80
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 235,00 x 325,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm

5.08 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	2,1 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

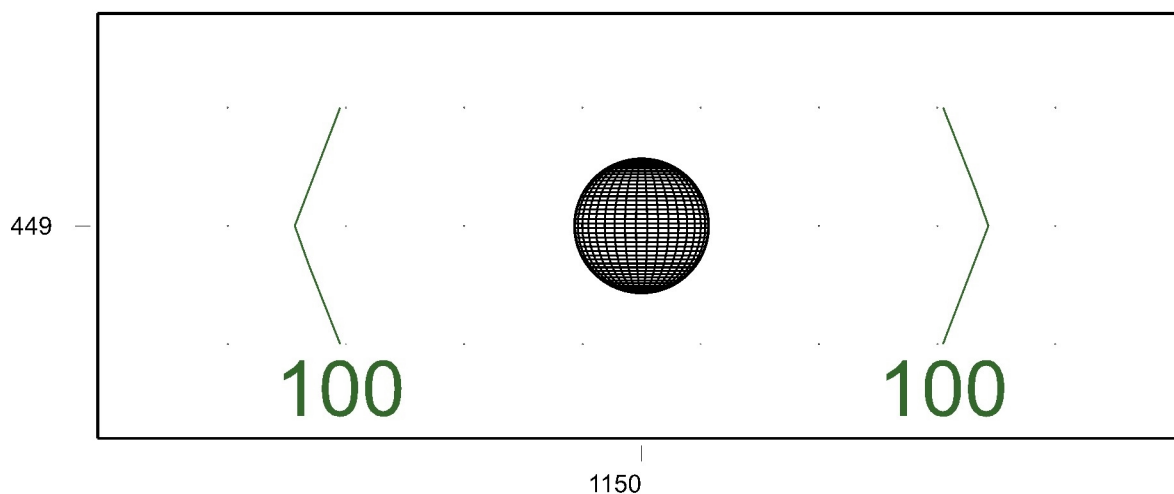
Normálová osvětlenost - 5.08 CHODBA

Nastavení

Výška	2311,00 mm
-------	------------

Počty

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



Emin/Em/Emax: 90/104/117 lx | Rovnoměrnost: 0,86 | Udržovací činitel: 0,70
 Výška: 0,00 mm | Odsazení: 275,00 x 199,00 mm | Rozteče: 250,00 x 250,00 mm

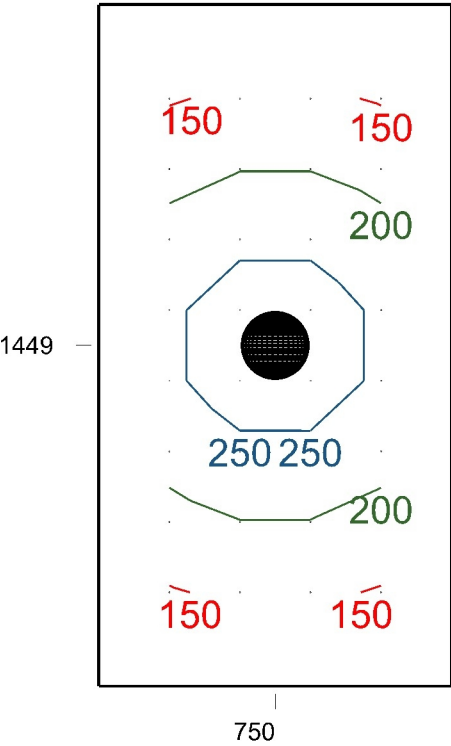
5.09 WC MUŽI PŘEDSÍŇ 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	2400,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm			Plocha	4,3 m²
Dělicí poměr svítidla	10			Odraznost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,7
Údržbu počítat	Ne			Stěny	0,6
Udržovací činitel	0,800				

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2300,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 5.09 WC MUŽI PŘEDSÍŇ



Emin/Em/Emax: 146/208/270 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,80
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 300,00 x 399,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

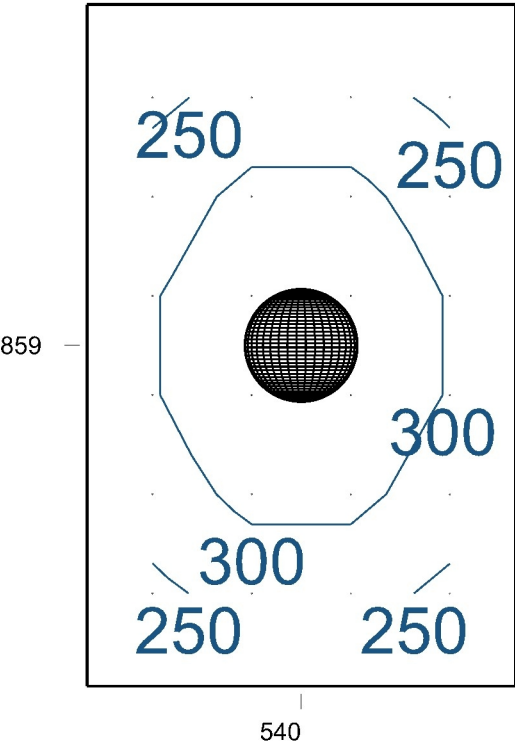
5.10 PISOÁR 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	2400,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm			Plocha	1,9 m²
Dělicí poměr svítidla	10			Odraznost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,7
Údržbu počítat	Ne			Stěny	0,6
Udržovací činitel	0,800				

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2300,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Normálová osvětlenost - 5.10 PISOÁR



Emin/Em/Emax: 238/289/336 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací činitel: 0,80
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 165,00 x 234,00 mm | Rozteče: 250,00 x 250,00 mm

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

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,800

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	1,7 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,6

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

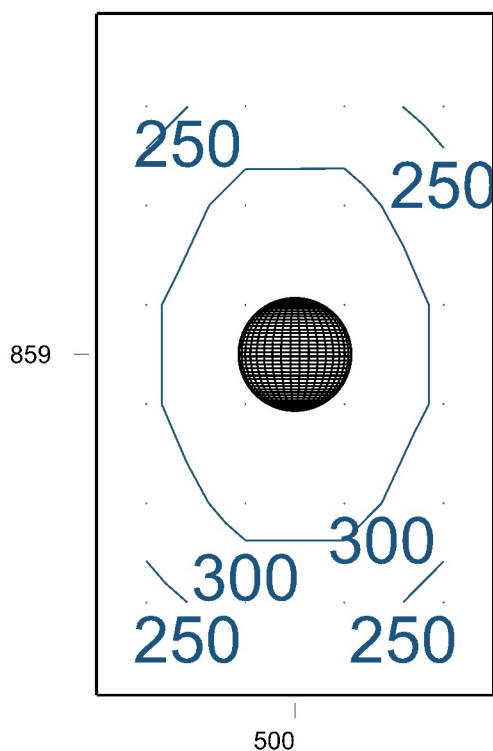
Nastavení

Výška	2300,00 mm
-------	------------

Počty

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

Normálová osvětlenost - 5.11 WC MUŽI



Emin/Em/Emax: 234/288/341 lx | Rovnoměrnost: 0,81 | Udržovací činitel: 0,80
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 125,00 x 234,00 mm | Rozteče: 250,00 x 250,00 mm

5.12 KANCELÁŘ SOC. PRACOVNÍKA 34.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	20,4 m ²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - LED panel, UGR<19, aluminium body, microprismatic cover, rectangle 1200x300mm (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

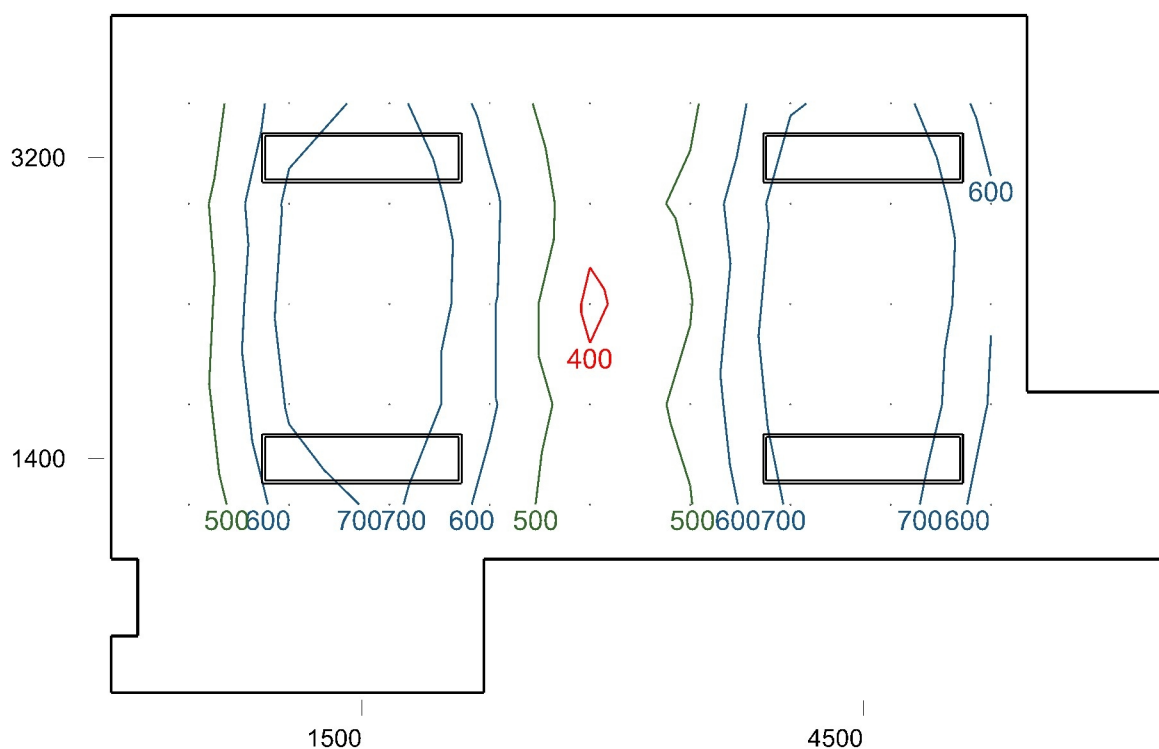
Počty

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

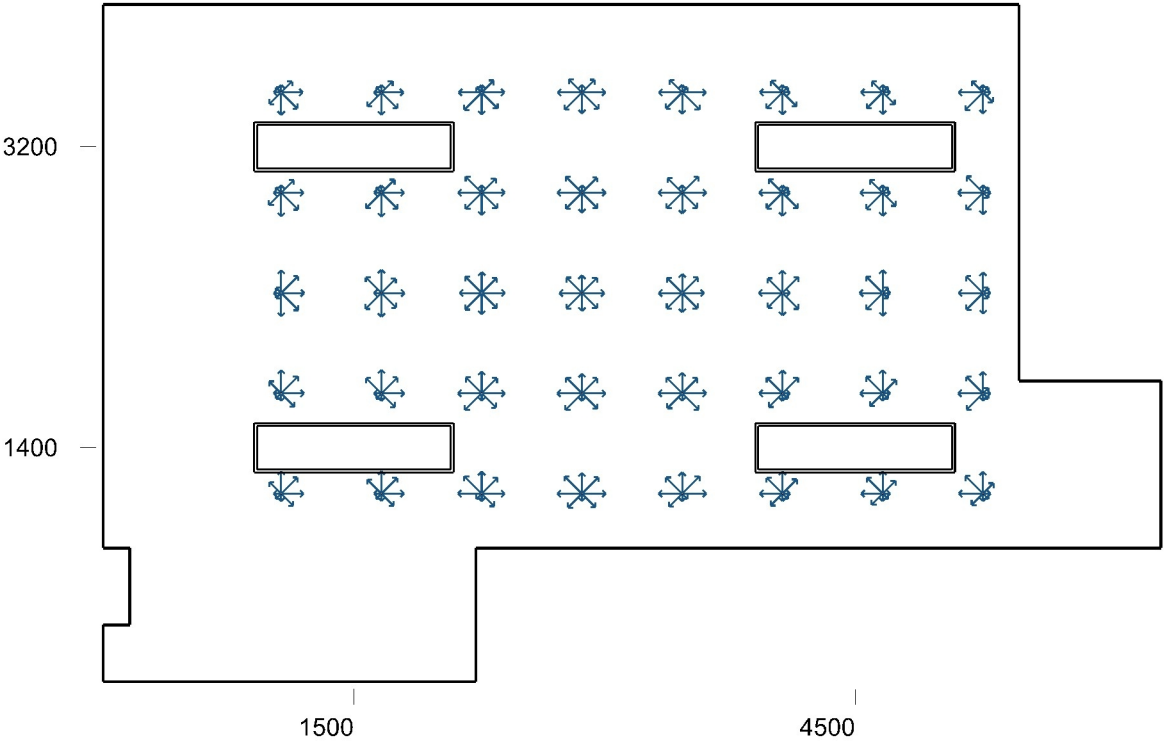
Údržba

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

Normálová osvětlenost - 5.12 KANCELÁŘ SOC. PRACOVNÍKA



Emin/Em/Emax: 380/615/854 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací činitel: 0,71
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 465,00 x 525,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm



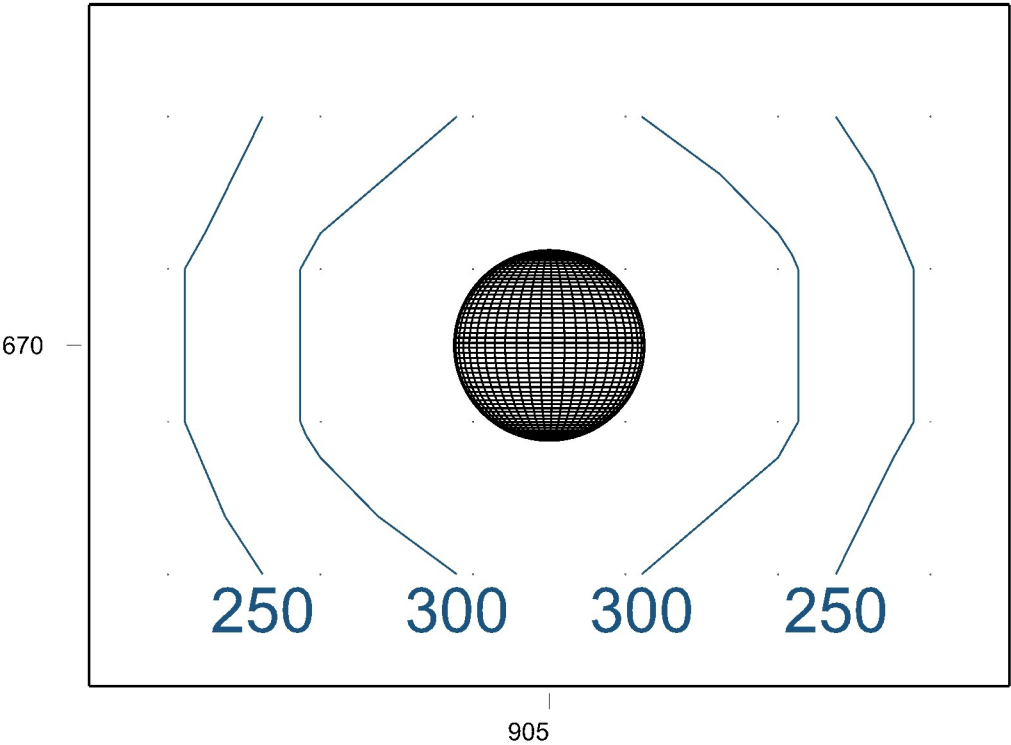
Min/Avg/Max: 16,1/17,5/18,8 | Odklon od roviny: 0,00 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 465,00 x 525,00 mm | Rozteče: 600,00 x 600,00 mm

5.14 SKLAD FVE BATERÍ 11.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Plocha	2,4 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2292,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,799					
Normálová osvětlenost - 5.14 SKLAD FVE BATERÍ						



Emin/Em/Emax: 215/281/347 lx | Rovnoměrnost: 0,76 | Udržovací činitel: 0,72
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 155,00 x 220,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Plynářská 4
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	21.08.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Provedené výpočty

- ☐ Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	7
Použité typy místností	8
Přehled výsledků	8
Budova	
0 Podlaží	
0.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM	10
0.03 STROJOVNA VZT	11
0.04 PŘÍPRAVNÁ TUV	12
1 Podlaží	
1.01 VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM	13
1.02 CHODBA	14
1.04 PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI	15
1.07 ŠATNA ZAMĚSTNANCI	16
1.09 ZÁDVEŘÍ	17
1.18 BEZBARIÉROVÁ TOALETA	18
2 Podlaží	
2.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM	19
2.01a CHODBA	20
2.01b CHODBA	21
5 Podlaží	
5.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM	22
5.02 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	23
5.08 CHODBA	24

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
	LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W		LED	2,2	N1	24
	Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem		LED	1,0	NP	31
	Přisazené LED nouzové svítidlo P s praporkem		LED	1,0	NPP	9

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
0.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				7,4 W 0,4 W/m ²
	N1	2	4,4	Výchozí
	NP	1	1,0	Výchozí
	NPP	2	2,0	Výchozí
0.03 - STROJOVNA VZT				3,2 W 0,1 W/m ²
	N1	1	2,2	Výchozí
	NP	1	1,0	Výchozí
0.04 - PŘÍPRAVNÁ TUV				3,2 W 0,1 W/m ²
	N1	1	2,2	Výchozí
	NP	1	1,0	Výchozí
0.05 - SKLAD				1,0 W 0,0 W/m ²
	NP	1	1,0	Výchozí
0.07 - TECHNICKÁ MÍSTNOST - VYTÁPĚNÍ				1,0 W 0,0 W/m ²
	NP	1	1,0	Výchozí
1.01 - VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM				9,6 W 0,3 W/m ²
	N1	3	6,6	Výchozí
	NP	1	1,0	Výchozí
	NPP	2	2,0	Výchozí
1.02 - CHODBA				3,2 W 0,6 W/m ²
	N1	1	2,2	Výchozí
	NP	1	1,0	Výchozí
1.04 - PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI				1,0 W 0,4 W/m ²
	NP	1	1,0	Výchozí
1.07 - ŠATNA ZAMĚSTNANCI				1,0 W 0,2 W/m ²
	NP	1	1,0	Výchozí
1.09 - ZÁDVEŘÍ				3,2 W 0,3 W/m ²
	N1	1	2,2	Výchozí
	NP	1	1,0	Výchozí
1.18 - BEZBARIÉROVÁ TOALETA				1,0 W 0,2 W/m ²
	NP	1	1,0	Výchozí
2.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				5,2 W 0,2 W/m ²
	NPP	1	1,0	Výchozí
	NP	2	2,0	Výchozí
	N1	1	2,2	Výchozí
2.01a - CHODBA				3,2 W 0,5 W/m ²

	N1	1	2,2 Výchozí	
	NP	1	1,0 Výchozí	
2.01b - CHODBA				3,2 W 0,5 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
	N1	1	2,2 Výchozí	
3.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				5,2 W 0,2 W/m ²
	NPP	1	1,0 Výchozí	
	NP	2	2,0 Výchozí	
	N1	1	2,2 Výchozí	
3.01a - CHODBA				3,2 W 0,5 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
	N1	1	2,2 Výchozí	
3.01b - CHODBA				3,2 W 0,5 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
	N1	1	2,2 Výchozí	
4.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				5,2 W 0,2 W/m ²
	NPP	1	1,0 Výchozí	
	N1	1	2,2 Výchozí	
	NP	2	2,0 Výchozí	
4.01a - CHODBA				3,2 W 0,5 W/m ²
	N1	1	2,2 Výchozí	
	NP	1	1,0 Výchozí	
4.01b - CHODBA				3,2 W 0,5 W/m ²
	N1	1	2,2 Výchozí	
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				9,6 W 0,2 W/m ²
	NPP	2	2,0 Výchozí	
	N1	3	6,6 Výchozí	
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.02 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST				5,4 W 0,1 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
	N1	2	4,4 Výchozí	
5.03 - KUCHYŇKA				1,0 W 0,1 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.06 - SKLAD				1,0 W 0,0 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.07 - WC ŽENY BEZBARIÉROVÉ				1,0 W 0,3 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.08 - CHODBA				3,2 W 1,5 W/m ²
	N1	1	2,2 Výchozí	
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.09 - WC MUŽI PŘEDSÍŇ				1,0 W 0,2 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	
5.12 - KANCELÁŘ SOC. PRACOVNÍKA				1,0 W 0,0 W/m ²
	NP	1	1,0 Výchozí	

LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W

Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 41
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	400 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
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 Optics for open area
2,2 W, 380 lm, Ra 80, 6500K

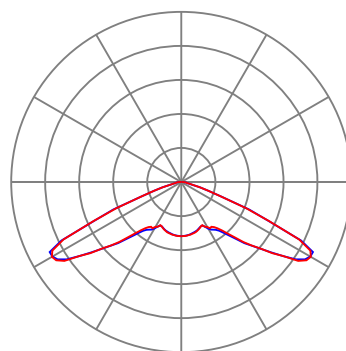
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

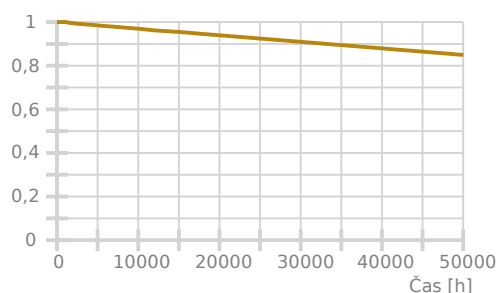
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	26,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	102 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	66,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	253 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	380 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$70,0^\circ$
CIE Flux Code	21 67 97 100 100

Označení svítidla : N1



— Rovina C0 — Rovina C90



Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L272
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	352 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	99,9 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	57,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	29 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	83,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	42 lm
Poměrný užitečný světelný tok	57,3 %
Užitečný světelný tok	29 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$57,1^\circ$
CIE Flux Code	50 83 98 100 100

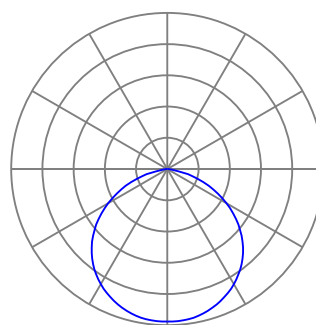
Označení svítidla : NP

Rozměry

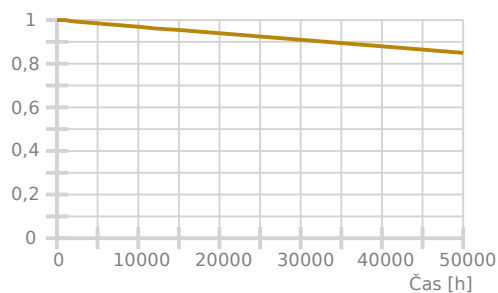
Šířka x Hloubka x Výška	275,00 x 145,00 x 45,00 mm
Svítící plocha	270,00 x 137,00 x 5,00 mm
Závěsná výška	45,00 mm

Světelné zdroje

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



— Rovina C0



Přisazené stropní LED nouzové svítidlo s praporkem

Technické

Blok EIProCADu	L272
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	389 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,2 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

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

51,4 %

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

46 lm

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

80,2 %

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

72 lm

Poměrný užitečný světelný tok

51,4 %

Užitečný světelný tok

46 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

$59,3^\circ$

CIE Flux Code

43 | 80 | 97 | 100 | 100

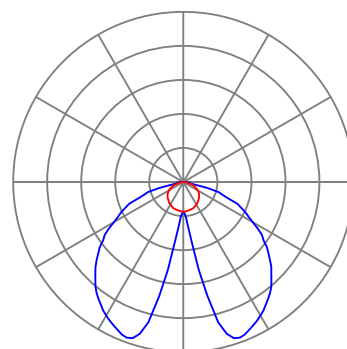
Označení svítidla : NPP

Rozměry

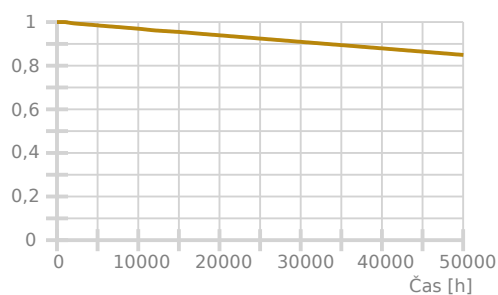
Šířka x Hloubka x Výška	280,00 x 150,00 x 180,00 mm
Svítící plocha	280,00 x 150,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	180,00 mm

Světelné zdroje

1x ETP/1W/E
1 W, 90 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
strojovny	28.3	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
kantýny a odpočinkové prostory	10.1	200	0,4	22	80
spíže	12.3	200	0,4	25	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	34.2	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
0.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				
Protipanické osvětlení	1,25 / 1 lx	6,95 lx	11,5 lx	0,11 / 0,025
0.03 - STROJOVNÁ VZT				
Protipanické osvětlení	2,32 / 0,5 lx	6,23 lx	11,2 lx	0,21 / 0,025
0.04 - PŘÍPRAVNÁ TUV				
Protipanické osvětlení	2,81 / 0,5 lx	5,94 lx	10,5 lx	0,27 / 0,025
1.01 - VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM				
Protipanické osvětlení	1,54 / 0,5 lx	4,08 lx	5,95 lx	0,26 / 0,025
1.02 - CHODBA				
Protipanické osvětlení	3,04 / 1 lx	4,22 lx	5,1 lx	0,6 / 0,025
1.04 - PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚSTNANCI				
Protipanické osvětlení	0,67 / 0,5 lx	0,9 lx	1,1 lx	0,61 / 0,025
1.07 - ŠATNA ZAMĚSTNANCI				
Protipanické osvětlení	0,57 / 0,5 lx	0,92 lx	1,19 lx	0,48 / 0,025
1.09 - ZÁDVEŘÍ				
Protipanické osvětlení	2,67 / 1 lx	3,73 lx	4,86 lx	0,55 / 0,025
1.18 - BEZBARIÉROVÁ TOALETA				
Protipanické osvětlení	0,5 / 0,5 lx	0,92 lx	1,18 lx	0,43 / 0,025
2.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				
Protipanické osvětlení	1,7 / 1 lx	3,28 lx	6,26 lx	0,27 / 0,025
2.01a - CHODBA				
Protipanické osvětlení	2,88 / 1 lx	3,92 lx	5,18 lx	0,56 / 0,025
2.01b - CHODBA				
Protipanické osvětlení	2,88 / 1 lx	3,92 lx	5,18 lx	0,56 / 0,025
3.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				
Protipanické osvětlení	1,7 / 1 lx	3,28 lx	6,26 lx	0,27 / 0,025
3.01a - CHODBA				
Protipanické osvětlení	2,78 / 1 lx	3,8 lx	4,99 lx	0,56 / 0,025
3.01b - CHODBA				
Protipanické osvětlení	2,78 / 1 lx	3,8 lx	4,99 lx	0,56 / 0,025
4.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				
Protipanické osvětlení	1,7 / 1 lx	3,28 lx	6,26 lx	0,27 / 0,025
4.01a - CHODBA				
Protipanické osvětlení	2,78 / 1 lx	3,8 lx	4,99 lx	0,56 / 0,025
4.01b - CHODBA				
Protipanické osvětlení	2,78 / 1 lx	3,8 lx	4,99 lx	0,56 / 0,025
5.01 - CHODBA SE SCHODIŠTĚM				
Protipanické osvětlení	2,25 / 1 lx	6,98 lx	14,6 lx	0,15 / 0,025
5.02 - SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST				
Protipanické osvětlení	0,92 / 0,5 lx	3,5 lx	6,85 lx	0,13 / 0,025
5.08 - CHODBA				

Protipanicové osvětlení

4,24 / 1 lx

6,24 lx

7,66 lx

0,55 / 0,025

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

0.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2100,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Plocha	19,7 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba			
Čistota prostředí	Čisté	Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m	Stěny	0,5
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 2 (2) - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	2

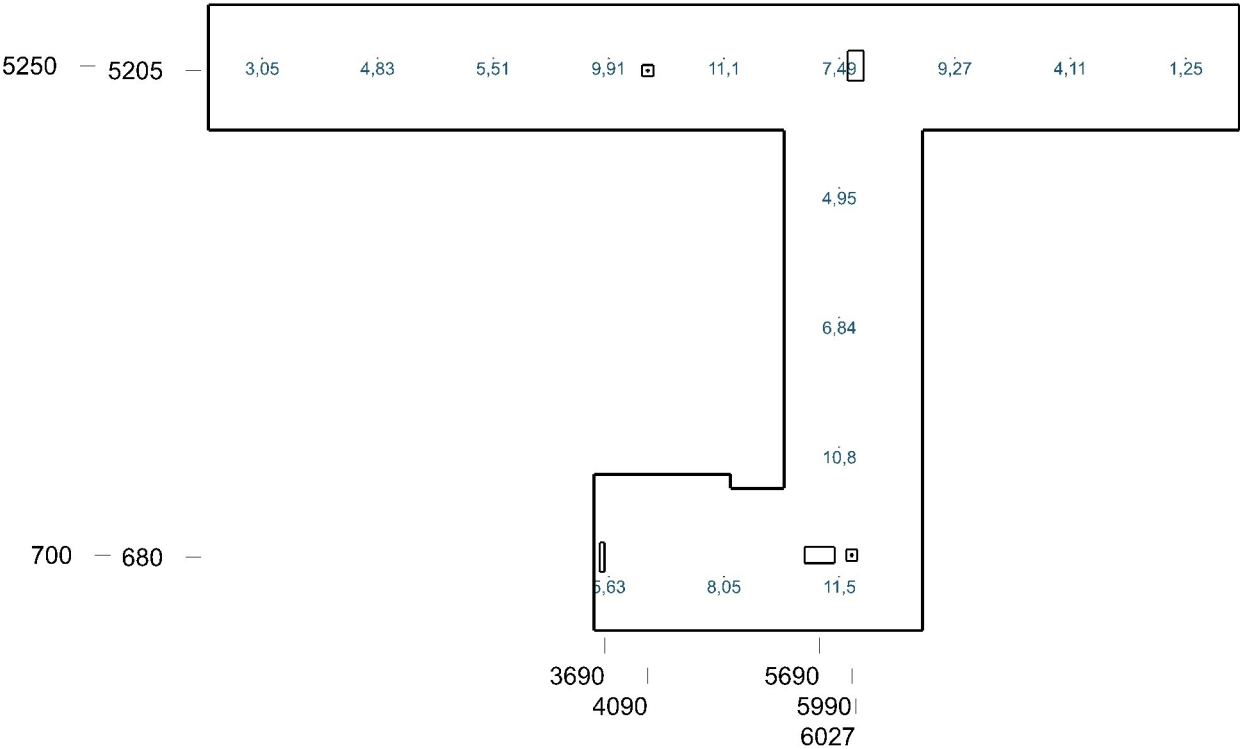
Soustava svítidel 3 (2) - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	1

Soustava svítidel 4 (2) - , Přisazené LED nouzové svítidlo P s praporkem (NPP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	2

Protipanické osvětlení - 0.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 1,25/6,95/11,5 lx | Rovnoměrnost: 0,11
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1075,00 x 1204,50 mm

0.03 STROJOVNA VZT 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4452,00 mm
Šířka	5715,00 mm
Výška	1800,00 mm
Plocha	25,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 (2) - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba

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

Návrh

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

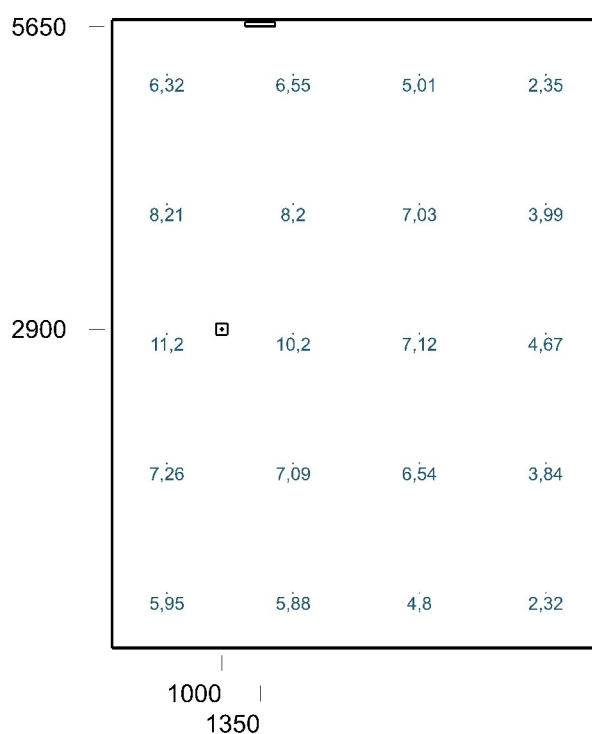
Soustava svítidel 3 (2) - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
Protipanické osvětlení	- 0.03 STROJOVNA VZT

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 2,32/6,23/11,2 lx | Rovnoměrnost: 0,21
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1150,67 x 1178,75 mm

0.04 PŘÍPRAVNÁ TUV 28.3 - strojovny

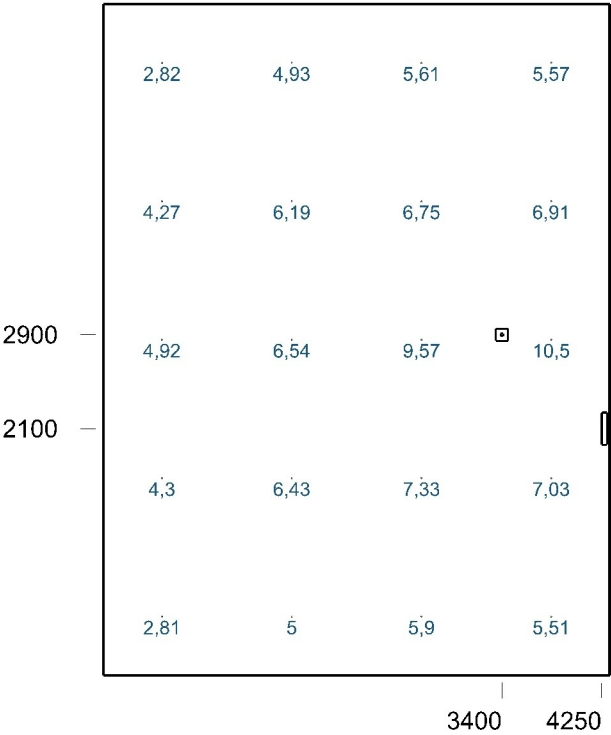
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	4320,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Šířka	5715,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	1900,00 mm
Údržba		Plocha	24,7 m²
Čistota prostředí	Čisté	Odrážnost	
Údržbu počítat	Ano	Podlaha	0,3
Interval obnovy povrchů	36 m	Strop	0,7
Interval čištění svítidel	12 m	Stěny	0,5
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel 2 - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	1

Soustava svítidel 3 - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	1
Protipanické osvětlení - 0.04 PŘÍPRAVNÁ TUV			



Emin/Em/Emax: 2,81/5,94/10,5 lx | Rovnoměrnost: 0,27
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1106,67 x 1178,75 mm

1.01 VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3190,00 mm
Plocha	32,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 3 - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel 4 - , Přisazené LED nouzové svítidlo P s praporkem (NPP)

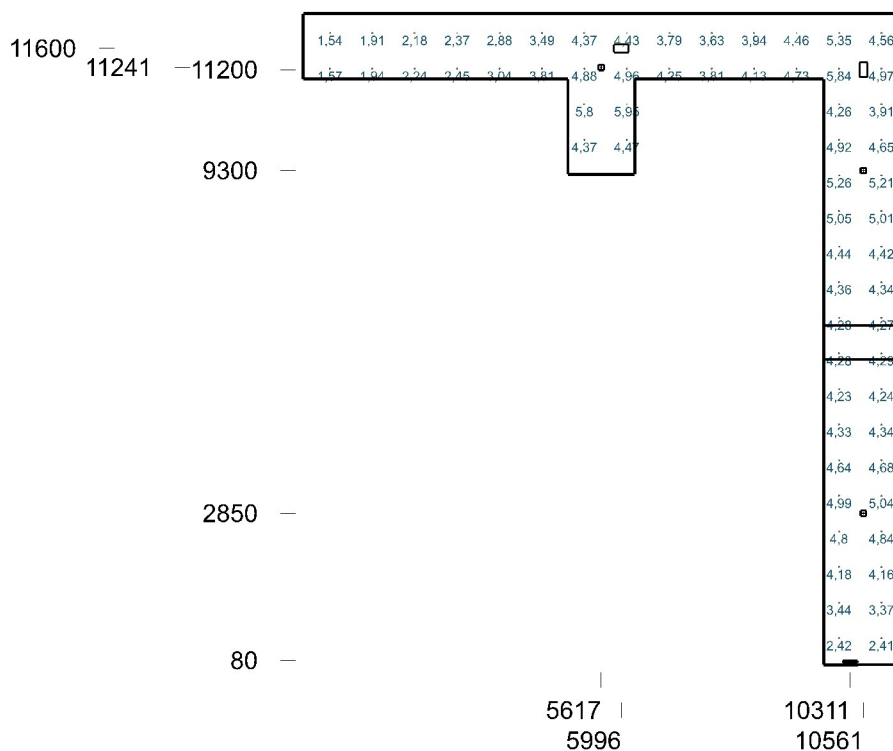
Údržba

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

Návrh

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

Protipanické osvětlení - 1.01 VSTUPNÍ CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 1,54/4,08/5,95 lx | Rovnoměrnost: 0,26
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 800,00 x 670,00 mm

1.02 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3080,00 mm
Plocha	5,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3050,00 mm
-------	------------

Počty

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

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

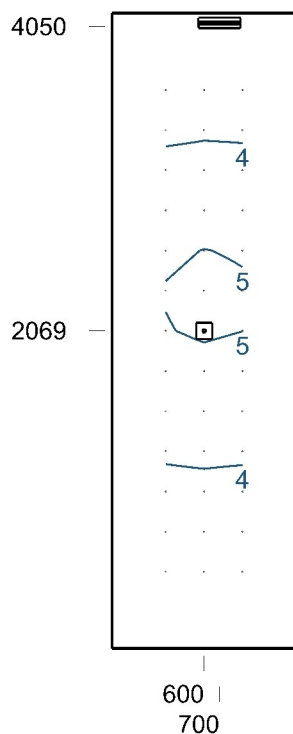
Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	-80,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Protipanické osvětlení - 1.02 CHODBA



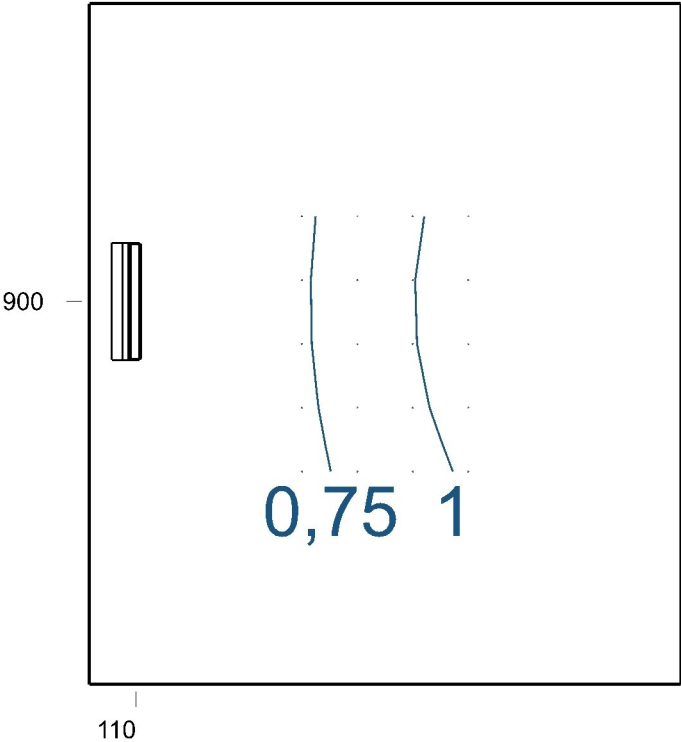
Emin/Em/Emax: 3,04/4,22/5,1 lx | Rovnoměrnost: 0,6
 Výška: 30,00 mm | Odsazení: 350,00 x 500,00 mm | Rozteče: 250,00 x 261,50 mm

1.04 PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚŠTNANCI 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	2600,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm			Plocha	2,2 m²
Dělicí poměr svítidla	10			Odrážnost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano			Stěny	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				
Výměna světelných zdrojů	Individuální				

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2200,00 mm
Natočení svítidel	-80,0	0,0	90,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,799					
Protipanické osvětlení - 1.04 PŘEDSÍŇ - TOALETA ZAMĚŠTNANCI						



Emin/Em/Emax: 0,67/0,9/1,1 lx | Rovnoměrnost: 0,61
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 130,33 x 150,00 mm

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	6,2 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	-80,0	0,0	0,0	°

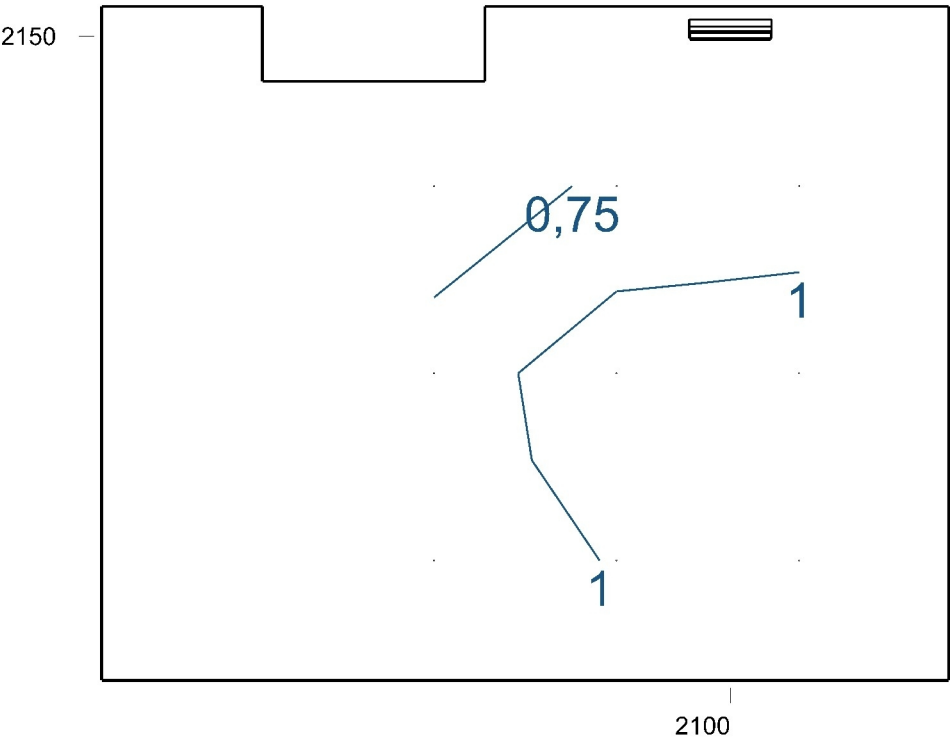
Nastavení

Výška	2200,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	1

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,799

Protipanické osvětlení - 1.07 ŠATNA ZAMĚSTNANCI



Emin/Em/Emax: 0,57/0,92/1,19 lx | Rovnoměrnost: 0,48

Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 400,00 mm | Rozteče: 610,00 x 625,00 mm

1.09 ZÁDVEŘÍ 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,0 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2950,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	1

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	-80,0	0,0	-90,0	°

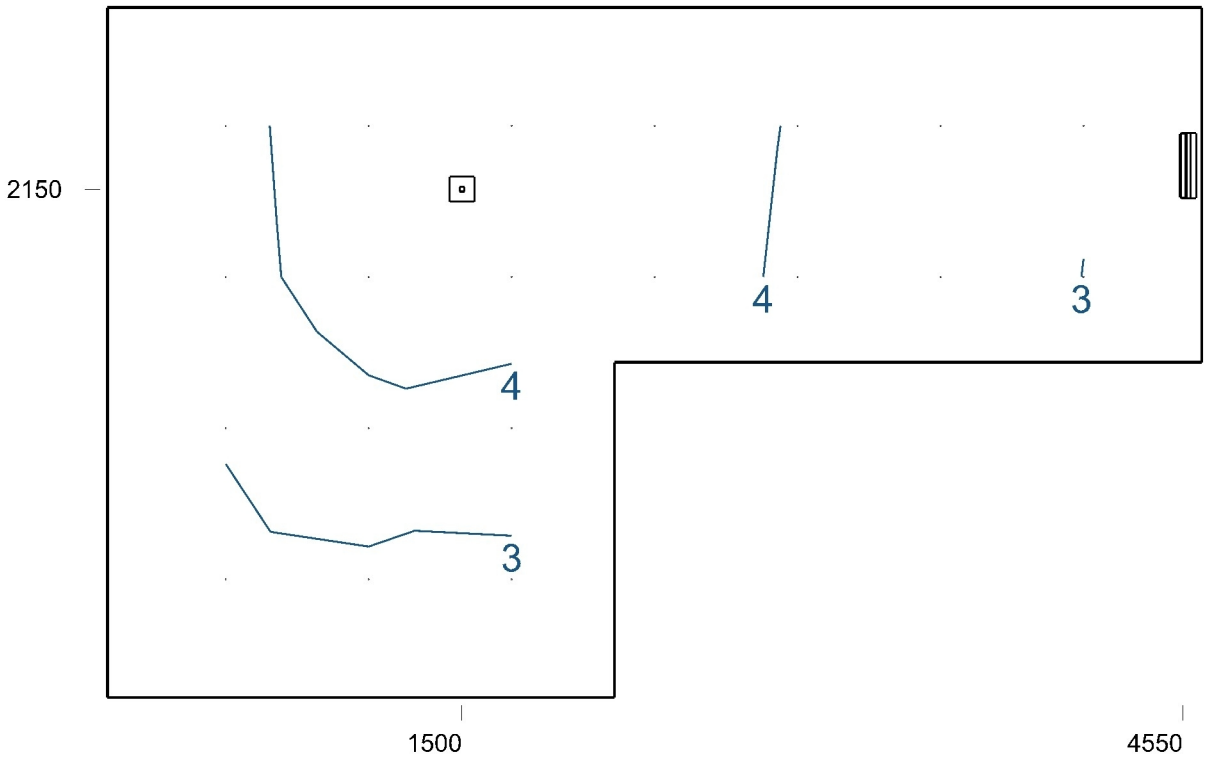
Údržba

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

Nastavení

Výška	2200,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	1

Protipanické osvětlení - 1.09 ZÁDVEŘÍ



Emin/Em/Emax: 2,67/3,73/4,86 lx | Rovnoměrnost: 0,55
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 605,00 x 639,33 mm

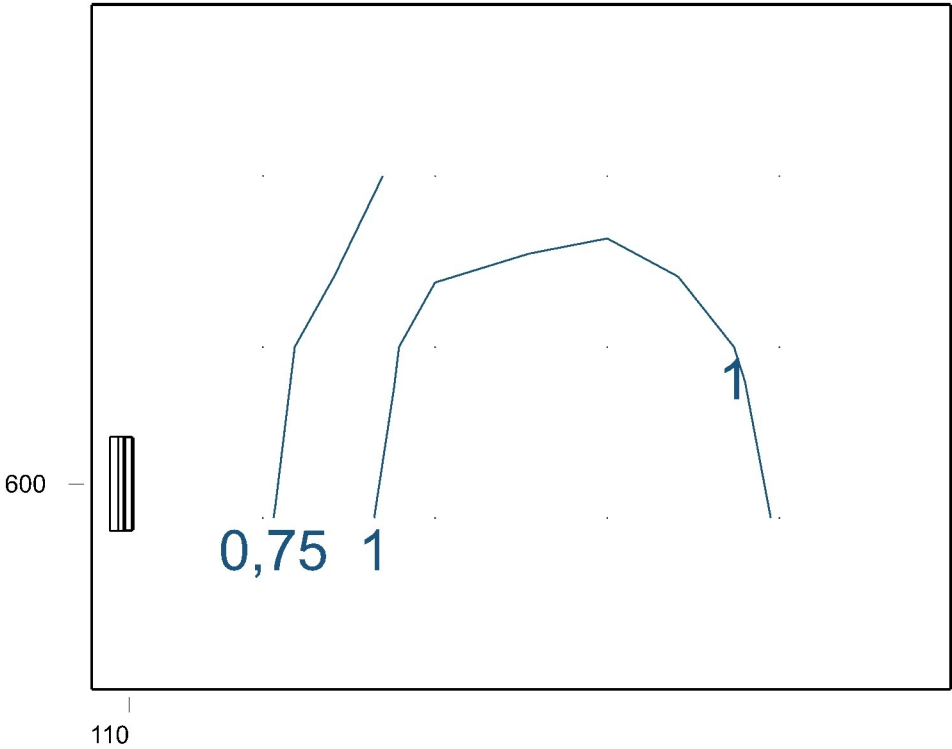
1.18 BEZBARIÉROVÁ TOALETA 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	2600,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm			Plocha	5,0 m²
Dělicí poměr svítidla	10			Odraznost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,7
Údržbu počítat	Ne			Stěny	0,8
Udržovací činitel	0,800				

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2200,00 mm
Natočení svítidel	-80,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	1

Protipanické osvětlení - 1.18 BEZBARIÉROVÁ TOALETA



Emin/Em/Emax: 0,5/0,92/1,18 lx | Rovnoměrnost: 0,43
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 503,00 x 499,50 mm

2.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3300,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Plocha	27,0 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,3
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m		0,5
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo P s praporkem (NPP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	1

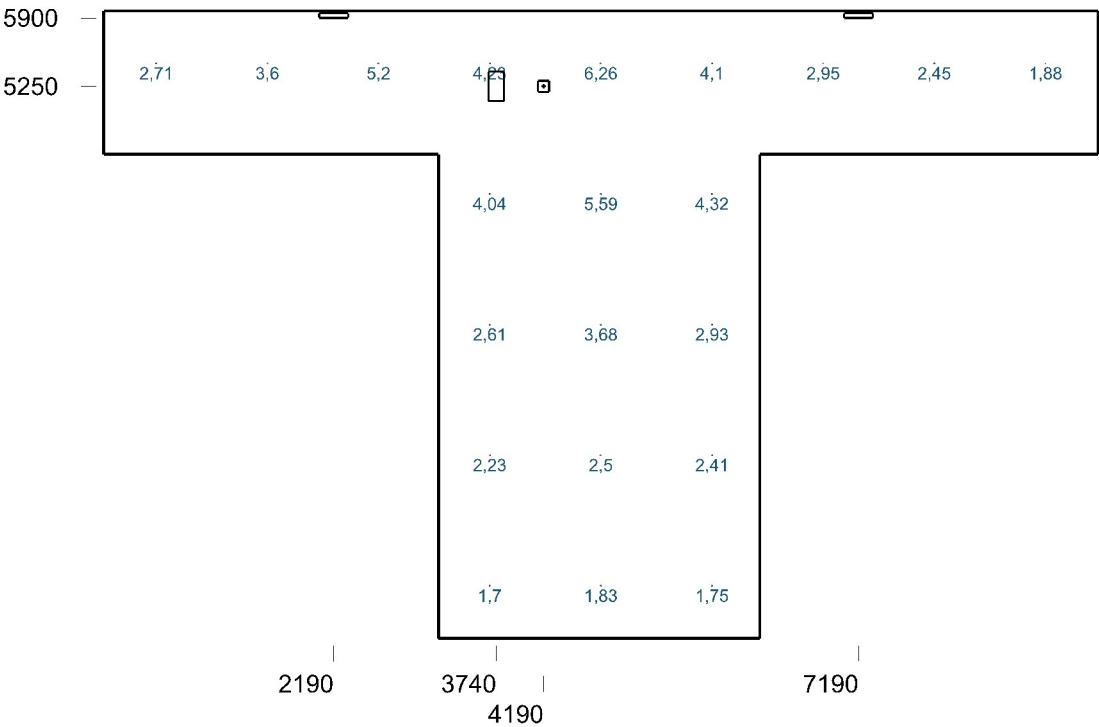
Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	2

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	1

Protipanické osvětlení - 2.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 1,7/3,28/6,26 lx | Rovnoměrnost: 0,27
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1058,88 x 1242,00 mm

2.01a CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

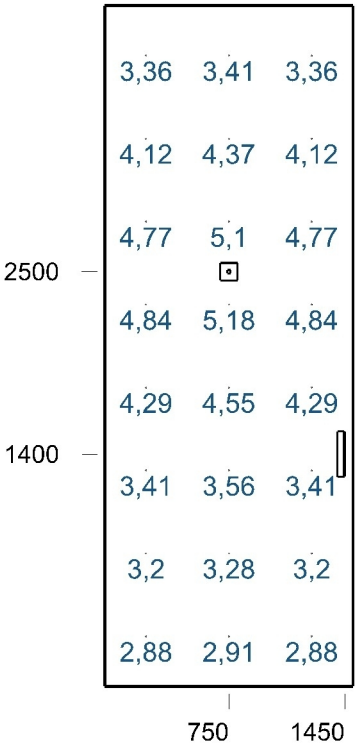
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2800,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Plocha	6,2 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odrážnost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	1

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	1
Protipanické osvětlení - 2.01a CHODBA			



Emin/Em/Emax: 2,88/3,92/5,18 lx | Rovnoměrnost: 0,56
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 250,00 x 301,50 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

2.01b CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

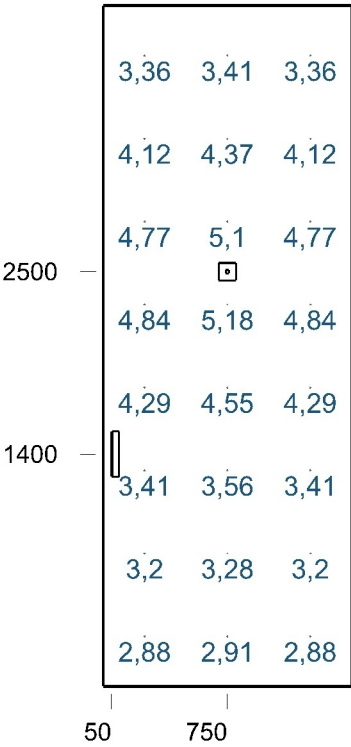
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2800,00 mm
Rozměr elementární plochy	100,00 mm	Plocha	6,2 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,7
Údržbu počítat	Ano	Stěny	0,5
Interval obnovy povrchů	36 m		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	1

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	1
Protipanické osvětlení - 2.01b CHODBA			



Emin/Em/Emax: 2,88/3,92/5,18 lx | Rovnoměrnost: 0,56
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 250,00 x 301,50 mm | Rozteče: 500,00 x 500,00 mm

5.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2400,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Plocha	38,8 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	
Čistota prostředí	Čisté	Podlaha	0,3
Údržbu počítat	Ano	Strop	0,7
Interval obnovy povrchů	36 m	Stěny	0,5
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Výměna světelných zdrojů	Individuální		

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo P s praporkem (NPP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	2

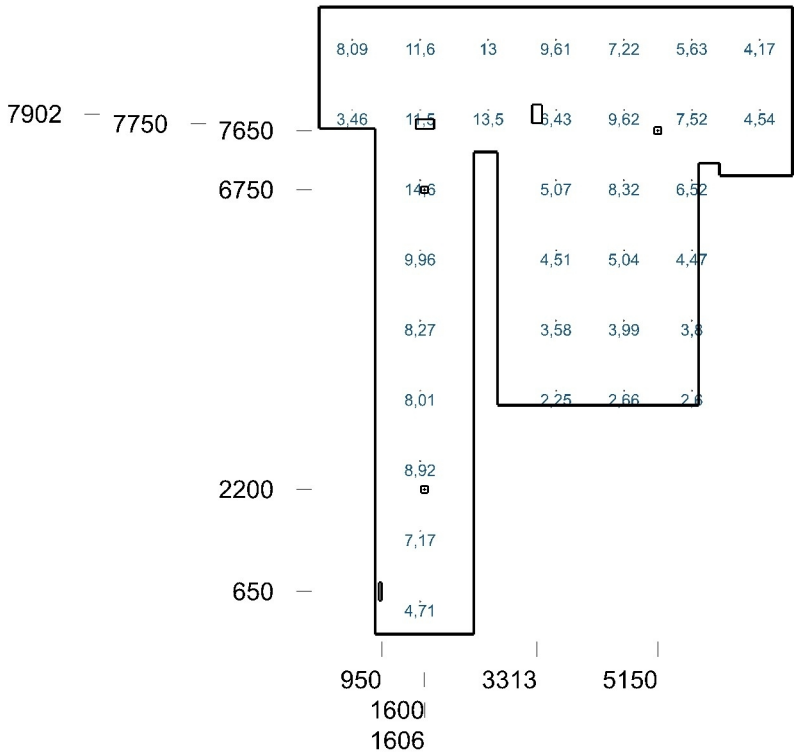
Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,757	Počet použitých svítidel	3

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba		Návrh	
Přímý udržovací činitel	0,799	Počet použitých svítidel	1

Protipanické osvětlení - 5.01 CHODBA SE SCHODIŠTĚM



Emin/Em/Emax: 2,25/6,98/14,6 lx | Rovnoměrnost: 0,15
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1033,33 x 1066,12 mm

5.02 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST 10.1 - kantýny a odpočinkové prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	7690,00 mm
Šířka	12743,00 mm
Výška	2400,00 mm
Plocha	92,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

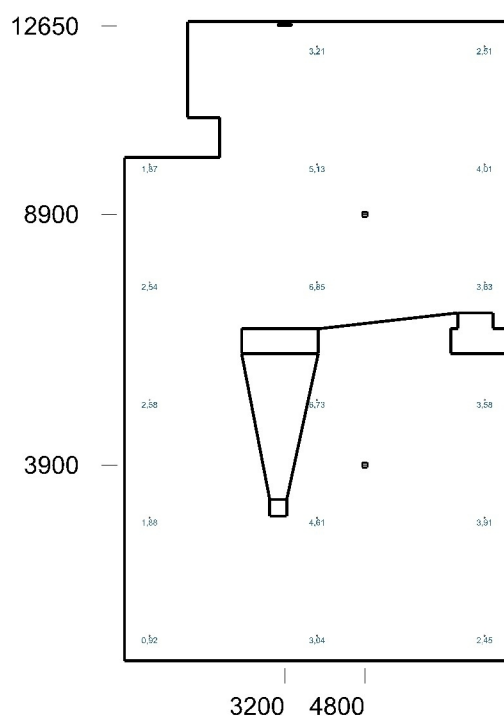
Údržba

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

Návrh

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

Protipanické osvětlení - 5.02 SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST



Emin/Em/Emax: 0,92/3,5/6,85 lx | Rovnoměrnost: 0,13
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 3345,00 x 2348,60 mm

5.08 CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2400,00 mm
Plocha	2,1 m²
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - , LED nouzové svítidlo přisazené, optika otevřený prostor, 2W (N1)

Údržba

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

Návrh

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

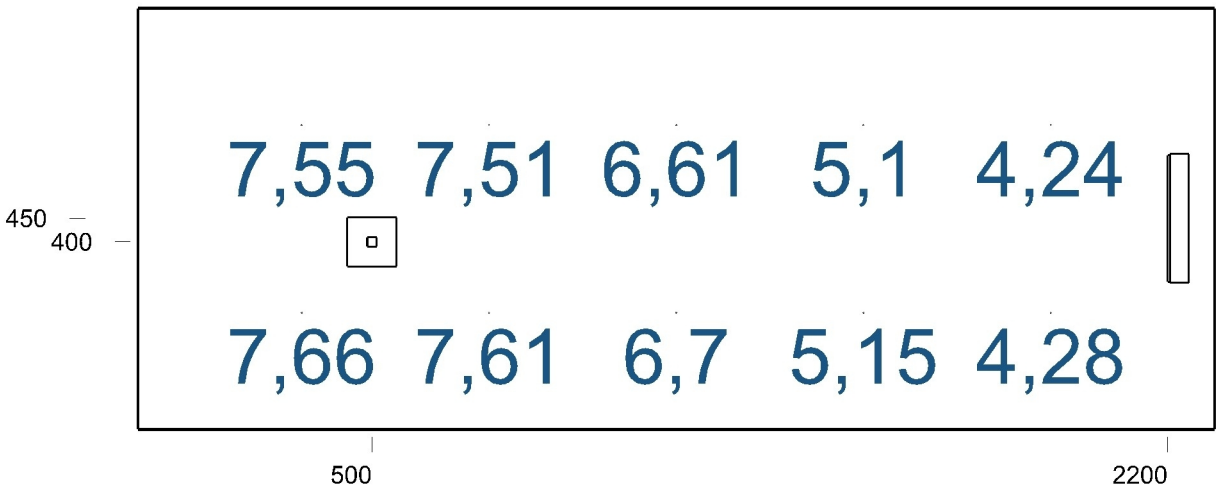
Soustava svítidel - , Přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem (NP)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
Protipanické osvětlení	- 5.08 CHODBA

Návrh

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



Emin/Em/Emax: 4,24/6,24/7,66 lx | Rovnoměrnost: 0,55
Výška: 30,00 mm | Odsazení: 350,00 x 249,00 mm | Rozteče: 400,00 x 400,00 mm