

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Rekonstrukce objektu Bezdrůžická 283, SŠŽ a ZŠ Planá
Popis	Návrh soustavy svítidel
Číslo zakázky	
Datum	08.05.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Bezdrůžická 283 348 15 Planá u Mariánských Lázní Česká republika

Investor

Společnost	Střední škola živnostenská a Základní škola
Kontaktní osoba	Mgr. Josef Mára
Adresa	Planá u Mariánských Lázní, Kostelní 129, 348 15
Telefon	374 750 511
E-mail	sekretariat@sszplana.cz
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Ing. Vojtěch Packan
Adresa	Planá u Mariánských Lázní, Wolkerova 440, 348 15
Telefon	725 279 749
E-mail	poradenstvi.energo@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
 - Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
 - Výpočet činitele oslnění ve venkovních prostorech dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1	1.36 Koupelna 2.07b	80
Obsah	2	1.37 Pokoj 2.08	82
Svítlidla použita v tomto projektu	3	1.38 Pokoj 2.09	84
Svítlidla použita v místnostech	3	1.39 Koupelna 2.09a	86
Katalogové listy svítidel	6	1.40 Pokoj 2.10	88
Použité typy místností	16	1.41 Koupelna 2.10	90
Přehled výsledků	16	1.42 Kuchyňka 2.07	92
Budova		1.43 Kuchyňka 2.11	94
1 Podlaží		1.44 Pokoj 2.11a	96
1.1 Chodba 1.02a	22	1.45 Chodba 2.12	98
1.2 Chodba 1.02	24	1.47 Předsíňka 2.14	100
1.3 Chodba 1.10	26	1.48 Koupelna 2.16	102
1.4 Pokoj 1.08	28	1.49 WC 2.17	104
1.5 Pokoj 1.09	30	1.50 Úklid 2.13	106
1.6 Pokoj 1.07	32	1.51 Schodiště z 2.NP	108
1.7 Pokoj 1.15	34	1.52 Schodiště z 1.NP do 2.NP	113
1.8 Pokoj 1.17	36	2 Podlaží	
1.9 WC 1.03	38	Osvětlení vchodu	
1.10 Předsíňka 1.11	40	Vstup - Normálová osvětlenost	
1.11 Úklid 1.12	42	Vstup - Činitel oslnění GR	
1.12 Chodba 1.09a	44	Terasa 2.18	118
1.13 Kuchyňka 1.05	46	Terasa 2.18 - Normálová osvětlenost	119
1.14 Kuchyňka 1.09c	48	Terasa 2.18 - Činitel oslnění GR	119
1.15 Kuchyňka 1.16	50	Budova	
1.16 Koupelna 1.06	52	1 Podlaží	
1.17 Koupelna 1.09b	54	Terasa 2.04	120
1.19 Koupelna 1.04 - WC	56	Terasa 2.04 - Normálová osvětlenost	121
1.21 Koupelna 1.13 - WC	58	Terasa 2.04 - Činitel oslnění GR	121
1.22 Koupelna 1.14	60	Budova	
1.23 Koupelna 1.13	62	1 Podlaží	
1.24 Koupelna 1.04	64	1.1 Schody	123
1.27 Schodiště	66	2 Podlaží	
1.29 Chodba 2.01	68	Venkovní prostor	127
1.30 Chodba 2.02	70	Venkovní prostor - Normálová osvětlenost	128
1.31 WC 2.03	72	Venkovní prostor - Činitel oslnění GR	128
1.32 WC 2.05	74	Venkovní prostor	129
1.33 Chodba 2.06	76	Venkovní prostor - Normálová osvětlenost	130
1.35 Pokoj 2.07a	78	Venkovní prostor - Činitel oslnění GR	130

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
			H	13
			Z13	1
			Z32	36
			Z46	5
			Z51	1
			Z59	1
			Z6	35
			Z73	1
			Z8	9
			Z81	12

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - Chodba 1.02a			34,5 W 5,2 W/m²
	Z32	1	34,5
1.2 - Chodba 1.02			34,5 W 4,7 W/m²
	Z32	1	34,5
1.3 - Chodba 1.10			38,0 W 8,3 W/m²
	Z6	1	38,0
1.4 - Pokoj 1.08			114,0 W 7,7 W/m²
	Z6	3	114,0
1.5 - Pokoj 1.09			114,0 W 6,5 W/m²
	Z6	3	114,0
1.6 - Pokoj 1.07			152,0 W 6,9 W/m²
	Z6	4	152,0
1.7 - Pokoj 1.15			152,0 W 7,1 W/m²
	Z6	4	152,0
1.8 - Pokoj 1.17			152,0 W 6,9 W/m²
	Z6	4	152,0
1.9 - WC 1.03			33,0 W 14,6 W/m²
	H	1	33,0
1.10 - Předsíňka 1.11			33,0 W 14,6 W/m²
	H	1	33,0
1.11 - Úklid 1.12			33,0 W 17,9 W/m²
	H	1	33,0
1.12 - Chodba 1.09a			33,0 W 10,7 W/m²
	H	1	33,0

1.13 - Kuchyňka 1.05		172,5 W 11,2 W/m ²
	Z32	5 172,5
1.14 - Kuchyňka 1.09c		207,0 W 10,4 W/m ²
	Z32	6 207,0
1.15 - Kuchyňka 1.16		207,0 W 10,5 W/m ²
	Z32	6 207,0
1.16 - Koupelna 1.06		55,0 W 16,9 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.17 - Koupelna 1.09b		55,0 W 12,9 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.19 - Koupelna 1.04 - WC		33,0 W 34,8 W/m ²
	H	1 33,0
1.21 - Koupelna 1.13 - WC		33,0 W 27,5 W/m ²
	H	1 33,0
1.22 - Koupelna 1.14		66,0 W 11,7 W/m ²
	H	2 66,0
1.23 - Koupelna 1.13		56,0 W 15,7 W/m ²
	H	1 33,0
	Z13	1 23,0
1.24 - Koupelna 1.04		55,0 W 16,7 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.27 - Schodiště		30,0 W 16,8 W/m ²
	Z51	1 30,0
1.29 - Chodba 2.01		34,5 W 4,5 W/m ²
	Z32	1 34,5
1.30 - Chodba 2.02		38,0 W 7,6 W/m ²
	Z6	1 38,0
1.31 - WC 2.03		55,0 W 25,6 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.32 - WC 2.05		55,0 W 19,2 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.33 - Chodba 2.06		34,5 W 10,3 W/m ²
	Z32	1 34,5
1.35 - Pokoj 2.07a		152,0 W 7,3 W/m ²
	Z6	4 152,0
1.36 - Koupelna 2.07b		55,0 W 34,0 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.37 - Pokoj 2.08		69,0 W 5,7 W/m ²
	Z32	2 69,0
1.38 - Pokoj 2.09		114,0 W 7,3 W/m ²
	Z6	3 114,0
1.39 - Koupelna 2.09a		55,0 W 34,0 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.40 - Pokoj 2.10		152,0 W 5,5 W/m ²
	Z6	4 152,0
1.41 - Koupelna 2.10		55,0 W 34,0 W/m ²
	Z8	1 55,0
1.42 - Kuchyňka 2.07		207,0 W 9,9 W/m ²

	Z32	6	207,0
1.43 - Kuchyňka 2.11			207,0 W 9,9 W/m ²
	Z32	6	207,0
1.44 - Pokoj 2.11a			152,0 W 6,7 W/m ²
	Z6	4	152,0
1.45 - Chodba 2.12			34,5 W 6,8 W/m ²
	Z32	1	34,5
1.47 - Předsíňka 2.14			33,0 W 6,5 W/m ²
	H	1	33,0
1.48 - Koupelna 2.16			55,0 W 14,5 W/m ²
	Z8	1	55,0
1.49 - WC 2.17			33,0 W 20,1 W/m ²
	H	1	33,0
1.50 - Úklid 2.13			66,0 W 15,0 W/m ²
	H	2	66,0
1.51 - Schodiště z 2.NP			192,0 W 15,9 W/m ²
	Z81	6	192,0
1.52 - Schodiště z 1.NP do 2.NP			192,0 W 15,9 W/m ²
	Z81	6	192,0
1.1 - Schody			46,0 W 7,4 W/m ²
	Z73	1	14,0
	Z59	1	32,0
Terasa 2.18			60,0 W
	Z46	2	60,0
Terasa 2.04			30,0 W
	Z46	1	30,0
Venkovní prostor			60,0 W
	Z46	2	60,0

Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L212
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	309 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	62,0 °
Užitečný světelný tok	3150 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1496 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	69,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2194 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	95,0 %
CIE Flux Code	46 77 94 100 95
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

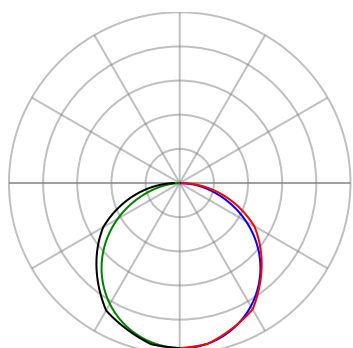
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	430 x 0 x 70 mm
Svítící plocha	430 x 0 x 50 mm
Závěsná výška	70,00 mm

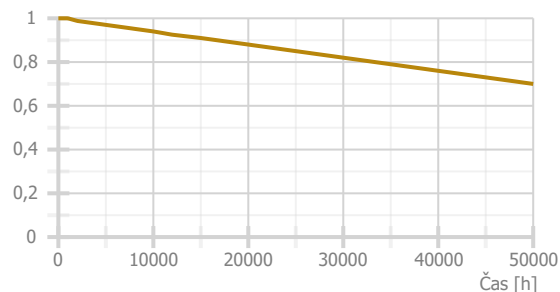
Světelné zdroje

1x 33 W, 3150 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : H



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L212
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	309 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	62,0 °
Užitečný světelný tok	2250 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1069 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	69,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1567 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	95,0 %
CIE Flux Code	46 77 94 100 95
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

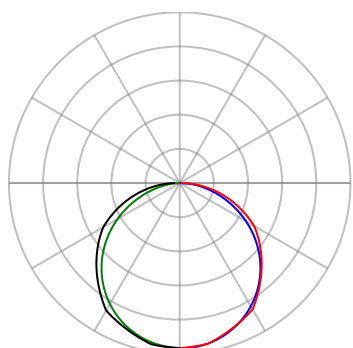
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	330 x 0 x 70 mm
Svítící plocha	330 x 0 x 50 mm
Závěsná výška	70,00 mm

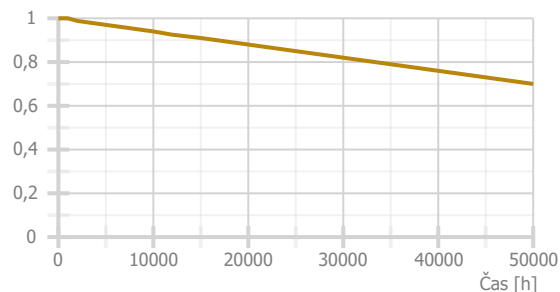
Světelné zdroje

1x 23 W, 2250 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : Z13



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	342 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	54,2 %
Úhel poloviční osové svítivosti	56,5 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2332 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	78,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3385 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	4300 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47 79 95 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

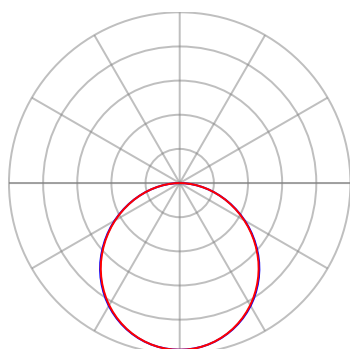
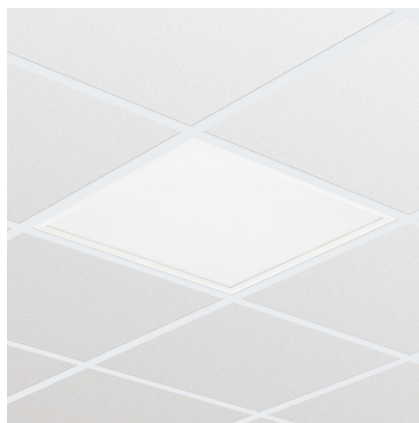
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 11 mm
Svítící plocha	550 x 550 x 0 mm

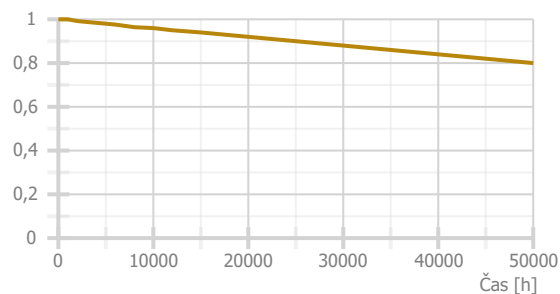
Světelné zdroje

1x 34,5 W, 4300 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : Z32



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L234
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	471 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Fyzikální

Hmotnost	1,7 kg
----------	--------

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	61,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1667 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	81,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2206 lm
Poměrný užitečný světelný tok	61,7 %
Užitečný světelný tok	1667 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	60 90 98 100 95
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

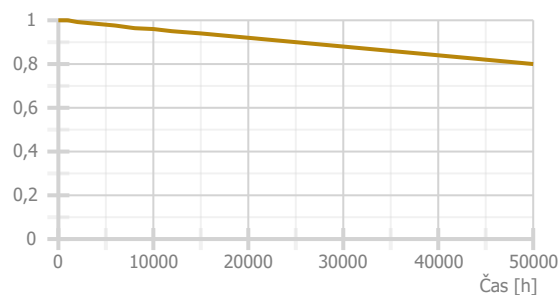
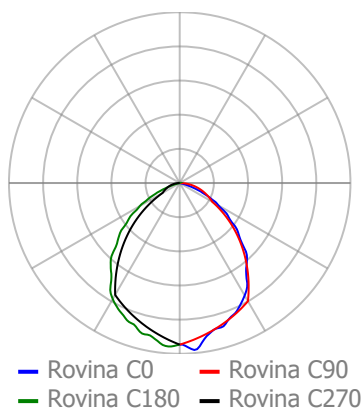
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	210 x 195 x 65 mm
Svítící plocha	103 x 150 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 2700 lm, Ra 70, 4000K

Označení svítidla : Z46



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	295 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	61,4 °
Užitečný světelný tok	2950 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	49,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1444 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	72,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2151 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 76 93 96 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	96

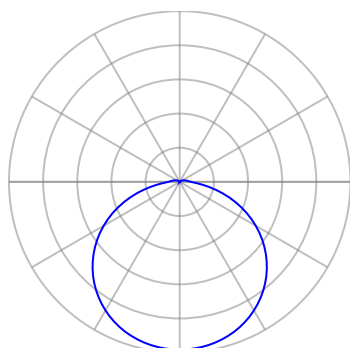
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	390 x 0 x 85 mm
Svítící plocha	348 x 0 x 23 mm
Závěsná výška	85,00 mm

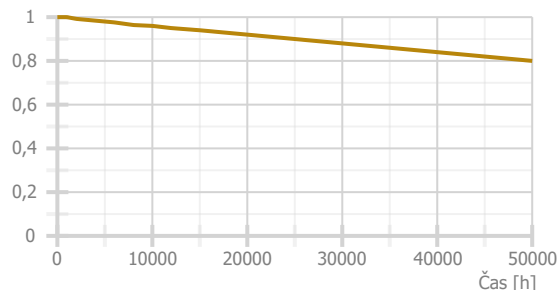
Světelné zdroje

1x 30 W, 2950 lm, Ra 80, 3000K

Označení svítidla : Z51



— Rovina C0



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	295 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	61,4 °
Užitečný světelný tok	3400 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	49,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1665 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	72,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2479 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 76 93 96 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	96

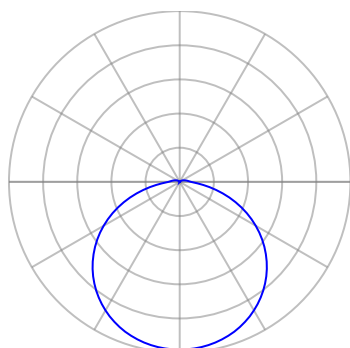
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	390 x 0 x 85 mm
Svítící plocha	348 x 0 x 23 mm
Závěsná výška	85,00 mm

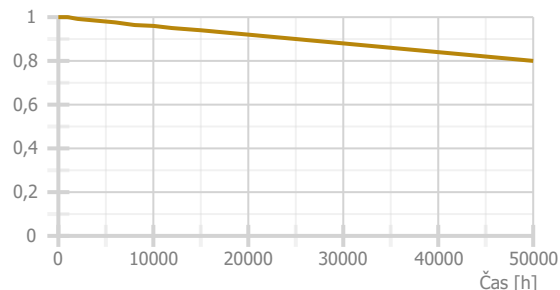
Světelné zdroje

1x 32 W, 3400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : Z59



— Rovina C0



Technické

Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	566 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	71,4 %
Úhel poloviční osové svítivosti	39,0 °
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2427 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2961 lm
Poměrný užitečný světelný tok	71,4 %
Užitečný světelný tok	2427 lm
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	65 87 95 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

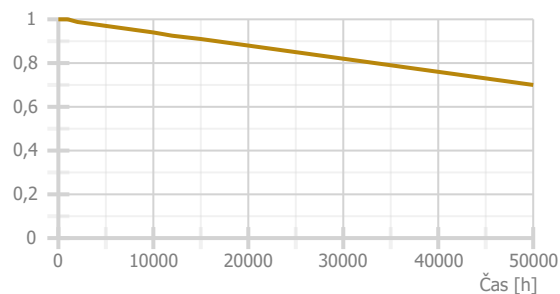
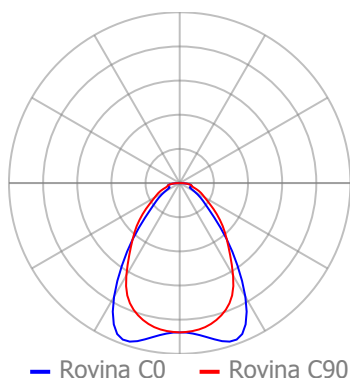
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	600 x 600 x 12 mm
Svítící plocha	555 x 555 x 0 mm

Světelné zdroje

1x 38 W, 3400 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : Z6



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	354 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	61,0 °
Užitečný světelný tok	1148 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	57,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1148 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	84,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1689 lm
Poměrný užitečný světelný tok	57,4 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	50 84 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

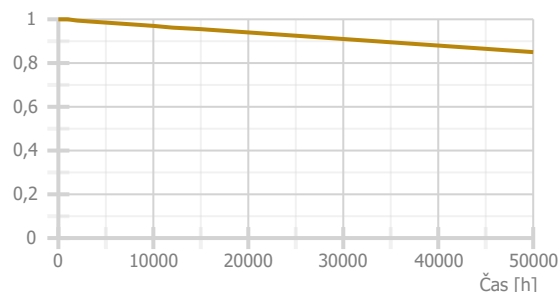
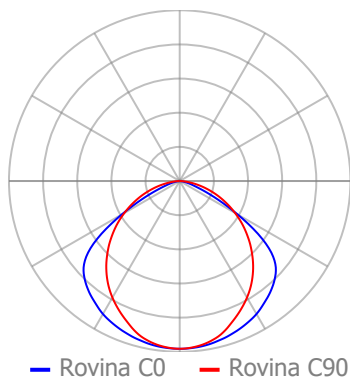
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	605 x 59 x 59 mm
Svítící plocha	605 x 59 x 0 mm
Závěsná výška	59,00 mm

Světelné zdroje

1x 14 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : Z73



Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	L212
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	309 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	62,0 °
Užitečný světelný tok	4950 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	47,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2352 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	69,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3448 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	95,0 %
CIE Flux Code	46 77 94 100 95
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Rozměry

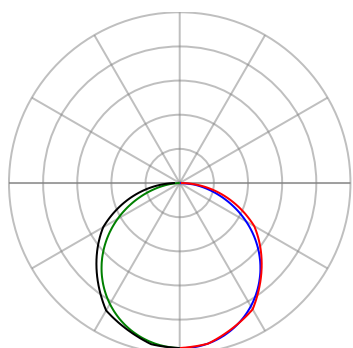
Šířka x Hloubka x Výška	530 x 0 x 70 mm
Svítící plocha	530 x 0 x 50 mm
Závěsná výška	70,00 mm



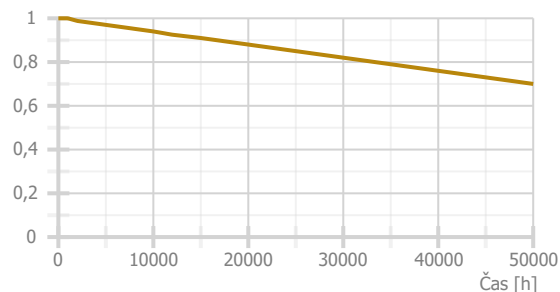
Světelné zdroje

1x 55 W, 4950 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : Z8



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Elektronický předřadník	Ne
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	295 cd/klm
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	61,4 °
Užitečný světelný tok	3350 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	49,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1640 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	72,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2442 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 76 93 96 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	96

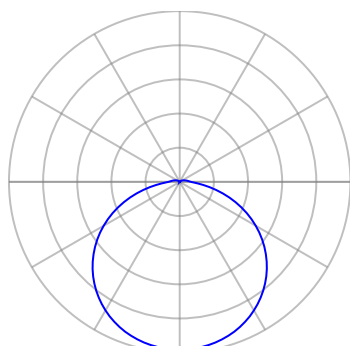
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	390 x 0 x 85 mm
Svítící plocha	348 x 0 x 23 mm
Závěsná výška	85,00 mm

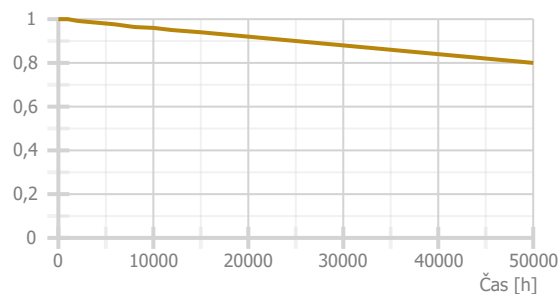
Světelné zdroje

1x 32 W, 3350 lm, Ra 80, 3000K

Označení svítidla : Z81



— Rovina C0



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
komunikační prostory a chodby	5.36.17	100	0,4	25	80
dětské pokoje	5.35.2	300	0,4	22	80
Koupelny, WC	11	200	0	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
kuchyně	5.36.26	500	0,6	22	80
schodiště	5.36.18	150	0,4	25	80
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
žebříky, schodiště, komunikace pro chodce	5.8.2	100	0,25	45	20

Přehled výsledků

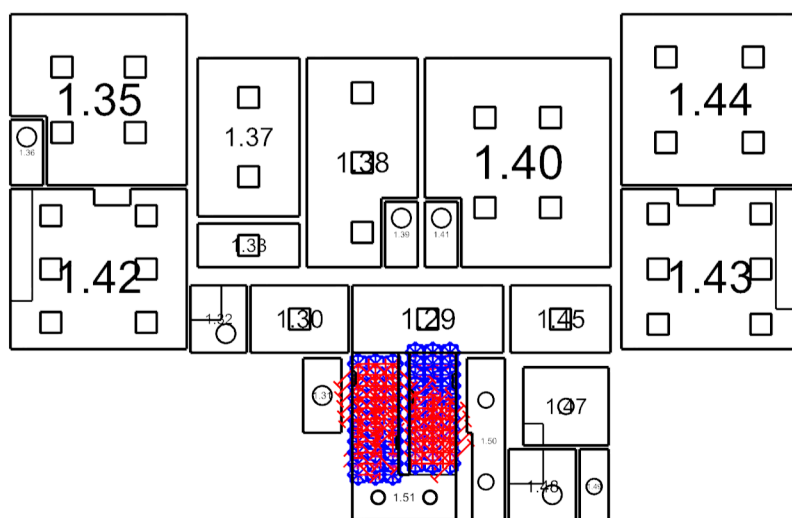
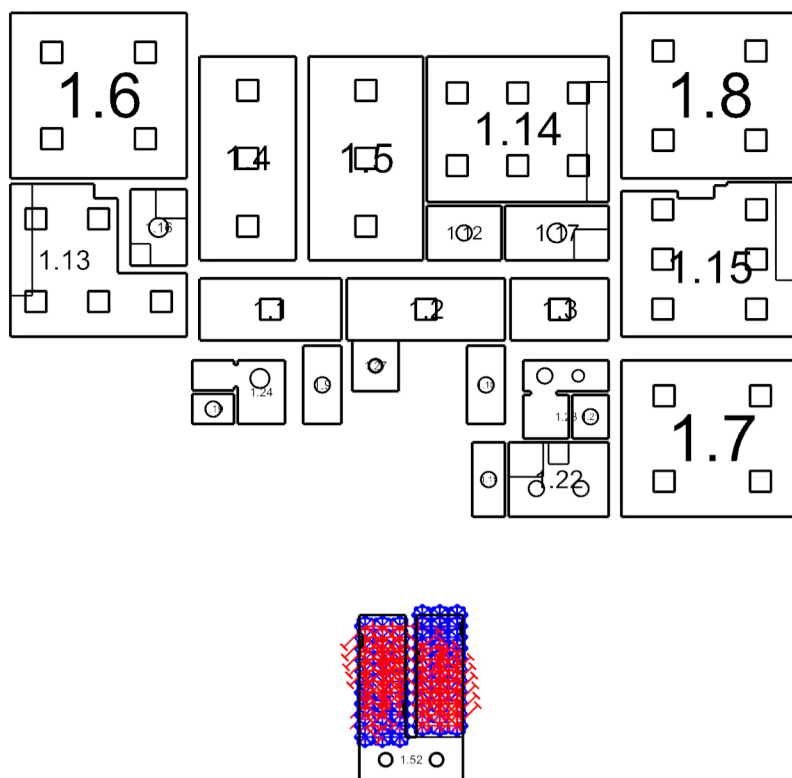
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Terasa 2.18					
Terasa 2.18 - Normálová osvětlenost	32,1 lx	78 / 5 lx	132 lx	0,41 / 0,4	70 / 20
Terasa 2.18 - Činitel oslnění GR	9,0	22,4	29,0 / 50,0		
Terasa 2.04					
Terasa 2.04 - Normálová osvětlenost	36,9 lx	101 / 5 lx	191 lx	0,37 / 0,25	70 / 20
Terasa 2.04 - Činitel oslnění GR	0,0	31,3	42,3 / 50,0		
Venkovní prostor					
Venkovní prostor - Normálová osvětlenost	14,7 lx	58 / 5 lx	145 lx	0,25 / 0,25	70 / 20
Venkovní prostor - Činitel oslnění GR	0,0	0,0	0,0 / 50,0		
Venkovní prostor					
Venkovní prostor - Normálová osvětlenost	12,5 lx	43,2 / 5 lx	111 lx	0,29 / 0,25	70 / 20
Venkovní prostor - Činitel oslnění GR	0,0	0,0	0,0 / 50,0		
1.1 - Chodba 1.02a					
Chodba 1.02a - Normálová osvětlenost	102 lx	232 / 100 lx	394 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
Chodba 1.02a - Činitel oslnění UGR	0,0	11,7	19,6 / 25,0		
1.2 - Chodba 1.02					
Chodba 1.02 - Normálová osvětlenost	90 lx	219 / 100 lx	387 lx	0,41 / 0,4	80 / 80
Chodba 1.02 - Činitel oslnění UGR	0,0	11,3	20,1 / 25,0		
1.3 - Chodba 1.10					
Chodba 1.10 - Normálová osvětlenost	224 lx	294 / 100 lx	364 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Chodba 1.10 - Činitel oslnění UGR	0,0	7,2	14,4 / 25,0		
1.4 - Pokoj 1.08					
Pokoj 1.08 - Normálová osvětlenost	224 lx	344 / 300 lx	454 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
Pokoj 1.08 - Činitel oslnění UGR	12,7	15,0	16,5 / 22,0		
1.5 - Pokoj 1.09					
Pokoj 1.09 - Normálová osvětlenost	228 lx	308 / 300 lx	483 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
Pokoj 1.09 - Činitel oslnění UGR	12,7	15,8	16,8 / 22,0		
1.6 - Pokoj 1.07					
Pokoj 1.07 - Normálová osvětlenost	230 lx	317 / 300 lx	403 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
Pokoj 1.07 - Činitel oslnění UGR	13,4	15,0	17,0 / 22,0		
1.7 - Pokoj 1.15					
Pokoj 1.15 - Normálová osvětlenost	231 lx	318 / 300 lx	408 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Pokoj 1.15 - Činitel oslnění UGR	13,4	14,7	16,9 / 22,0		
1.8 - Pokoj 1.17					
Pokoj 1.17 - Normálová osvětlenost	218 lx	315 / 300 lx	401 lx	0,69 / 0,4	80 / 80

Pokoj 1.17 - Činitel oslnění UGR	13,3	14,9	16,9 / 22,0		
1.9 - WC 1.03					
WC 1.03 - Normálová osvětlenost	173 lx	229 / 200 lx	286 lx	0,76	80 / 80
WC 1.03 - Činitel oslnění UGR	0,0	3,8	13,5 / 22,0		
1.10 - Předsíňka 1.11					
Předsíňka 1.11 - Normálová osvětlenost	174 lx	229 / 200 lx	286 lx	0,76	80 / 80
Předsíňka 1.11 - Činitel oslnění UGR	0,0	3,8	13,5 / 22,0		
1.11 - Úklid 1.12					
Úklid 1.12 - Normálová osvětlenost	168 lx	235 / 200 lx	288 lx	0,72 / 0,4	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.11 - Úklid 1.12					
Úklid 1.12 - Činitel oslnění UGR	0,0	2,6	13,6 / 25,0		
1.12 - Chodba 1.09a					
Chodba 1.09a - Normálová osvětlenost	217 lx	232 / 100 lx	261 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
Chodba 1.09a - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.13 - Kuchyňka 1.05					
Kuchyň 1.05 - Normálová osvětlenost	419 lx	568 / 500 lx	677 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
Kuchyň 1.05 - Činitel oslnění UGR	17,3	18,3	19,3 / 22,0		
1.14 - Kuchyňka 1.09c					
Kuchyňka 1.09c - Normálová osvětlenost	495 lx	649 / 500 lx	750 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
Kuchyň 1.09c - Činitel oslnění UGR	17,6	19,1	20,0 / 22,0		
1.15 - Kuchyňka 1.16					
Kuchyňka 1.16 - Normálová osvětlenost	406 lx	632 / 500 lx	793 lx	0,64 / 0,6	80 / 80
Kuchyňka 1.16 - Činitel oslnění UGR	18,6	19,7	20,8 / 22,0		
1.16 - Koupelna 1.06					
Koupelna 1.06 - Normálová osvětlenost	0 lx	247 / 200 lx	337 lx	0	80 / 80
Koupelna 1.06 - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.17 - Koupelna 1.09b					
Koupelna 1.09b - Normálová osvětlenost	0 lx	238 / 200 lx	319 lx	0	80 / 80
Koupelna 1.09b - Činitel oslnění UGR	0,0	5,1	14,5 / 22,0		
1.19 - Koupelna 1.04 - WC					
Koupelna 1.04 - WC - Normálová osvětlenost	238 lx	243 / 200 lx	252 lx	0,98	80 / 80
Koupelna 1.04 - WC - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.21 - Koupelna 1.13 - WC					
Koupelna 1.13 - WC - Normálová osvětlenost	207 lx	228 / 200 lx	254 lx	0,91	80 / 80
Koupelna 1.13 - WC - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.22 - Koupelna 1.14					
Koupelna 1.14 - Normálová osvětlenost	0 lx	262 / 200 lx	338 lx	0	80 / 80
Koupelna 1.14 - Činitel oslnění UGR	0,0	12,0	15,3 / 22,0		
1.23 - Koupelna 1.13					
Koupelna 1.13 - Normálová osvětlenost	17,3 lx	203 / 200 lx	345 lx	0,086	80 / 80
Koupelna 1.13 - Činitel oslnění UGR	0,0	9,2	15,5 / 22,0		
1.24 - Koupelna 1.04					
Koupelna 1.04 - Normálová osvětlenost	142 lx	270 / 200 lx	338 lx	0,53	80 / 80
Koupelna 1.04 - Činitel oslnění UGR	0,0	5,2	17,9 / 22,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.27 - Schodiště					
Schodiště - Normálová osvětlenost	142 lx	155 / 150 lx	169 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.29 - Chodba 2.01					
Chodba 2.01 - Normálová osvětlenost	96 lx	219 / 100 lx	382 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
Chodba 2.01 - Činitel oslnění UGR	0,0	11,9	19,9 / 25,0		
1.30 - Chodba 2.02					
Chodba 2.02 - Normálová osvětlenost	194 lx	274 / 100 lx	362 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Chodba 2.02 - Činitel oslnění UGR	0,0	7,7	15,6 / 25,0		
1.31 - WC 2.03					
WC 2.03 - Normálová osvětlenost	260 lx	279 / 200 lx	314 lx	0,93	80 / 80
WC 2.03 - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 22,0		
1.32 - WC 2.05					
WC 2.05 - Normálová osvětlenost	0 lx	242 / 200 lx	439 lx	0	80 / 80
WC 2.05 - Činitel oslnění UGR	0,0	3,3	16,0 / 22,0		
1.33 - Chodba 2.06					
Chodba 2.06 - Normálová osvětlenost	199 lx	311 / 100 lx	427 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Chodba 2.06 - Činitel oslnění UGR	0,0	6,7	16,5 / 25,0		
1.35 - Pokoj 2.07a					
Pokoj 2.07a - Normálová osvětlenost	141 lx	355 / 300 lx	550 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
Pokoj 2.07a - Činitel oslnění UGR	14,2	15,8	17,4 / 22,0		
1.36 - Koupelna 2.07b					
Koupelna 2.07b - Normálová osvětlenost	202 lx	303 / 200 lx	378 lx	0,66	80 / 80
Koupelna 2.07b - Činitel oslnění UGR	0,0	4,3	14,2 / 22,0		
1.37 - Pokoj 2.08					
Pokoj 2.08 - Normálová osvětlenost	244 lx	336 / 300 lx	412 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Pokoj 2.08 - Činitel oslnění UGR	15,9	18,2	19,2 / 22,0		
1.38 - Pokoj 2.09					
Pokoj 2.09 - Normálová osvětlenost	229 lx	319 / 300 lx	480 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
Pokoj 2.09 - Činitel oslnění UGR	12,6	15,4	16,6 / 22,0		
1.39 - Koupelna 2.09a					
Koupelna 2.09a - Normálová osvětlenost	198 lx	301 / 200 lx	378 lx	0,66	80 / 80
Koupelna 2.09a - Činitel oslnění UGR	0,0	4,3	14,4 / 22,0		
1.40 - Pokoj 2.10					
Pokoj 2.10 - Normálová osvětlenost	143 lx	301 / 300 lx	445 lx	0,47 / 0,4	80 / 80
Pokoj 2.10 - Činitel oslnění UGR	14,9	16,2	17,9 / 22,0		
1.41 - Koupelna 2.10					
Koupelna 2.10 - Normálová osvětlenost	186 lx	304 / 200 lx	376 lx	0,61	80 / 80
Koupelna 2.10 - Činitel oslnění UGR	0,0	3,0	14,7 / 22,0		
1.42 - Kuchyňka 2.07					
Kuchyňka 2.07 - Normálová osvětlenost	426 lx	597 / 500 lx	720 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Kuchyňka 2.07 - Činitel oslnění UGR	18,0	19,3	20,4 / 22,0		
1.43 - Kuchyňka 2.11					
Kuchyňka 2.11 - Normálová osvětlenost	384 lx	582 / 500 lx	712 lx	0,66 / 0,6	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1.43 - Kuchyňka 2.11					
Kuchyňka 2.11 - Činitel oslnění UGR	18,1	19,2	19,9 / 22,0		
1.44 - Pokoj 2.11a					
Pokoj 2.11a - Normálová osvětlenost	209 lx	320 / 300 lx	410 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
Pokoj 2.11a - Činitel oslnění UGR	13,5	15,2	17,2 / 22,0		
1.45 - Chodba 2.12					
Chodba 2.12 - Normálová osvětlenost	237 lx	296 / 100 lx	382 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
Chodba 2.12 - Činitel oslnění UGR	0,0	7,7	15,8 / 25,0		
1.47 - Předsíňka 2.14					
Předsíňka 2.14 - Normálová osvětlenost	142 lx	171 / 100 lx	209 lx	0,83 / 0,4	80 / 40
Předsíňka 2.14 - Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0		
1.48 - Koupelna 2.16					
Koupelna 2.16 - Normálová osvětlenost	0 lx	259 / 200 lx	382 lx	0	80 / 80
Koupelna 2.16 - Činitel oslnění UGR	0,0	4,8	15,0 / 22,0		
1.49 - WC 2.17					
WC 2.17 - Normálová osvětlenost	164 lx	232 / 200 lx	288 lx	0,71	80 / 80
WC 2.17 - Činitel oslnění UGR	0,0	2,7	13,9 / 22,0		
1.50 - Úklid 2.13					
Úklid 2.13 - Normálová osvětlenost	151 lx	229 / 200 lx	270 lx	0,66	80 / 80
Úklid 2.13 - Činitel oslnění UGR	13,3	15,8	17,8 / 22,0		
1.51 - Schodiště z 2.NP					
Schodiště - Normálová osvětlenost	116 lx	177 / 150 lx	215 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	6,1	14,7	23,7		
Schodiště - Normálová osvětlenost	68 lx	163 / 150 lx	232 lx	0,41 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	10,0	14,9	23,1		
Schodiště - Normálová osvětlenost	143 lx	174 / 150 lx	191 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	0,0	16,7	24,1 / 25,0		
1.52 - Schodiště z 1.NP do 2.NP					
Schodiště z 1.NP do 2.NP - Normálová osvětlenost	136 lx	170 / 150 lx	191 lx	0,8 / 0,4	80 / 80
Schodiště z 1.NP do 2.NP - Činitel oslnění UGR	0,0	17,1	24,0 / 25,0		
Schodiště - Normálová osvětlenost	121 lx	186 / 150 lx	225 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	6,4	15,3	24,7		
Schodiště - Normálová osvětlenost	74 lx	156 / 150 lx	215 lx	0,47 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	9,8	15,1	22,5		
1.1 - Schody					
Zádveří 1.01 - Normálová osvětlenost	102 lx	240 / 200 lx	382 lx	0,42 / 0,4	80 / 80
Zádveří 1.01 - Činitel oslnění UGR	0,0	19,2	24,2 / 25,0		
Schodiště - Normálová osvětlenost	144 lx	160 / 150 lx	183 lx	0,9 / 0,4	80 / 80
Schodiště - Činitel oslnění UGR	17,2	20,5	23,2		



1.1: Chodba 1.02a | 1.2: Chodba 1.02 | 1.3: Chodba 1.10 | 1.4: Pokoj 1.08 | 1.5: Pokoj 1.09 | 1.6: Pokoj 1.07 | 1.7: Pokoj 1.15 | 1.8: Pokoj 1.17 | 1.9: WC 1.03 | 1.10: Předsíňka 1.11 | 1.11: Úklid 1.12 | 1.12: Chodba 1.09a | 1.13: Kuchyňka 1.05 | 1.14: Kuchyňka 1.09c | 1.15: Kuchyňka 1.16 | 1.16: Koupelna 1.06 | 1.17: Koupelna 1.09b | 1.19: Koupelna 1.04 - WC | 1.21: Koupelna 1.13 - WC | 1.22: Koupelna 1.14 | 1.23: Koupelna 1.13 | 1.24: Koupelna 1.04 | 1.27: Schodiště | 1.29: Chodba 2.01 | 1.30: Chodba 2.02 | 1.31: WC 2.03 | 1.32: WC 2.05 | 1.33: Chodba 2.06 |

1.1 Chodba 1.02a 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3900,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -
(Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespolu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

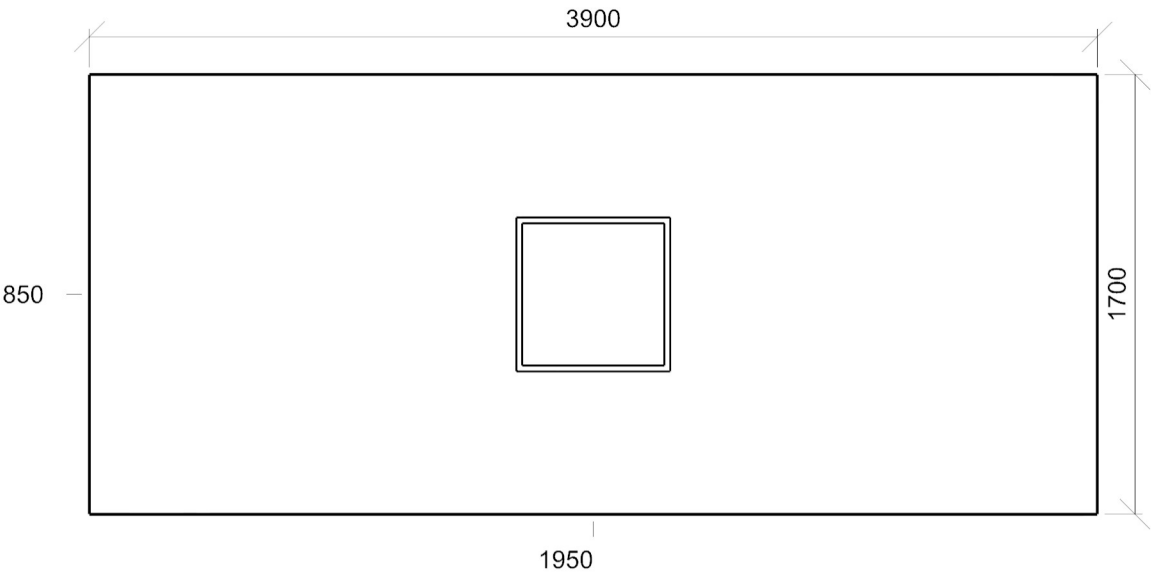
Počty

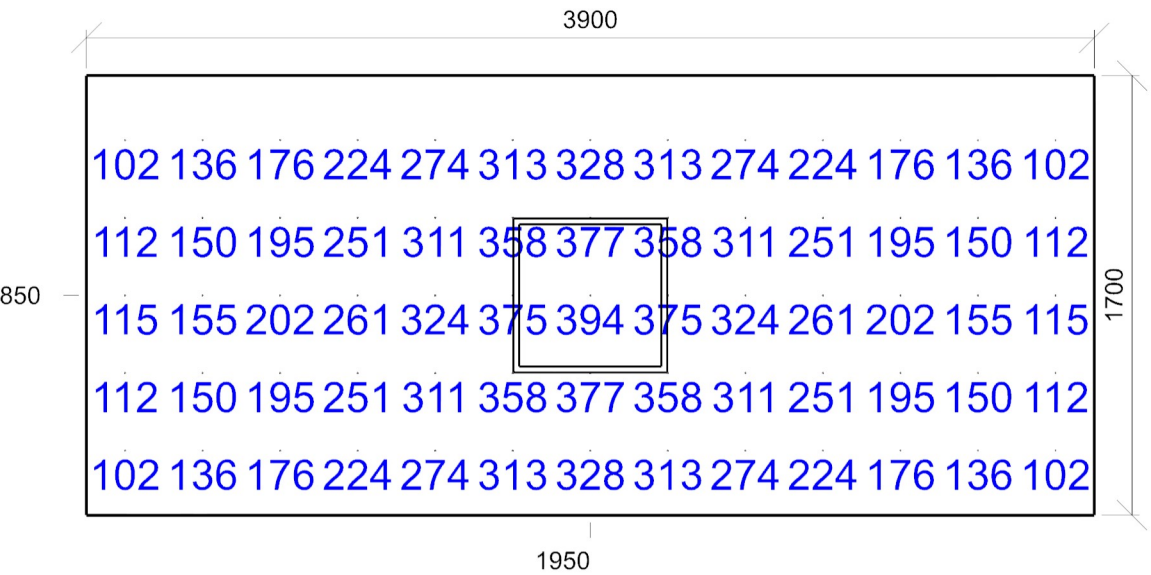
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

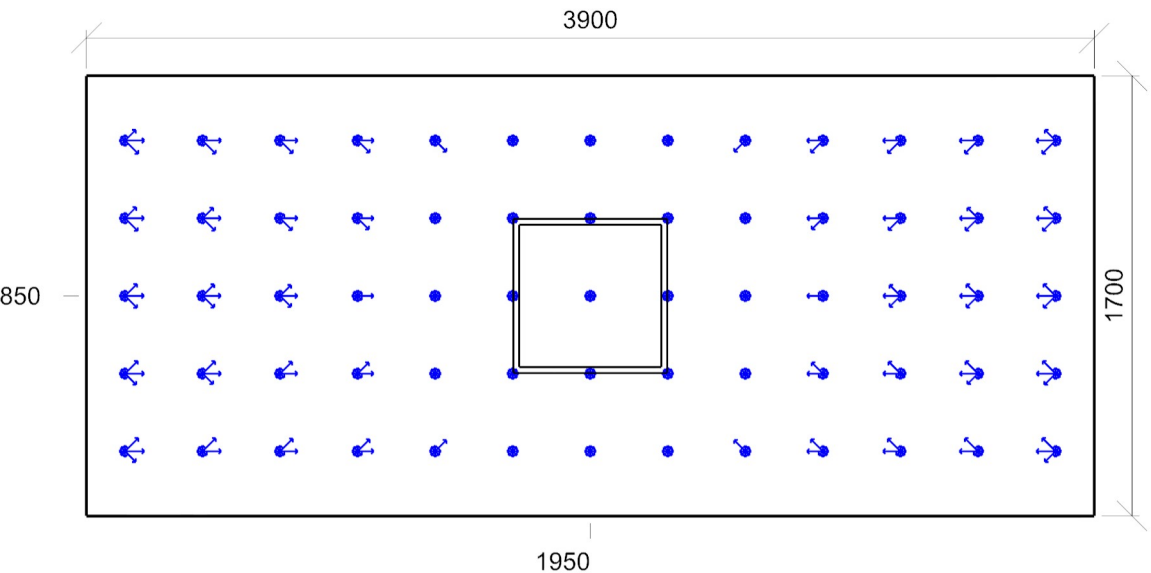
Přímý udrzovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.1 Chodba 1.02a





Emin/Em/Emax: **102/232/394 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,7/19,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.2 Chodba 1.02 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4350,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -
(Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespodu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

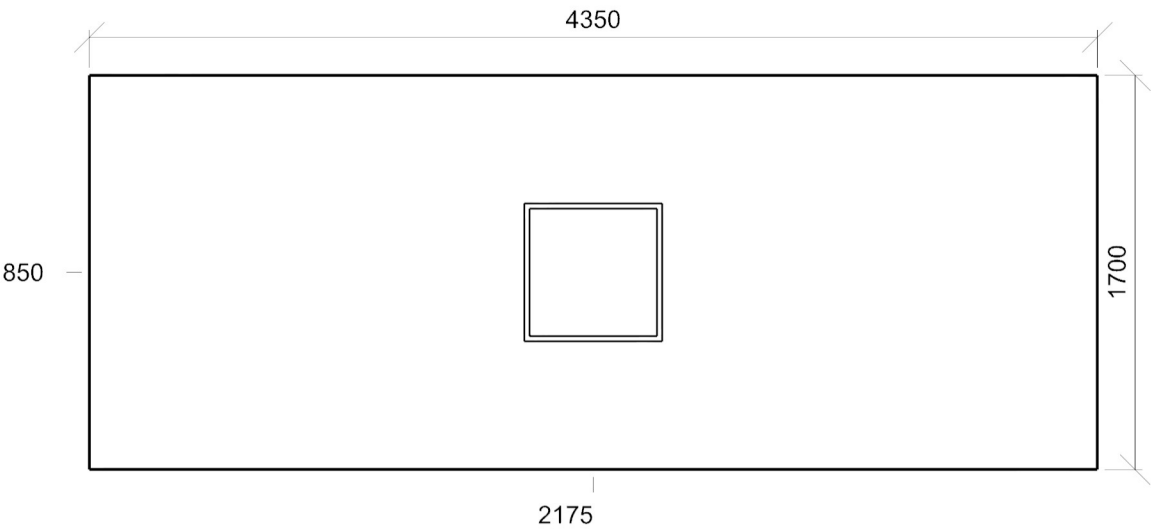
Počty

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

Údržba

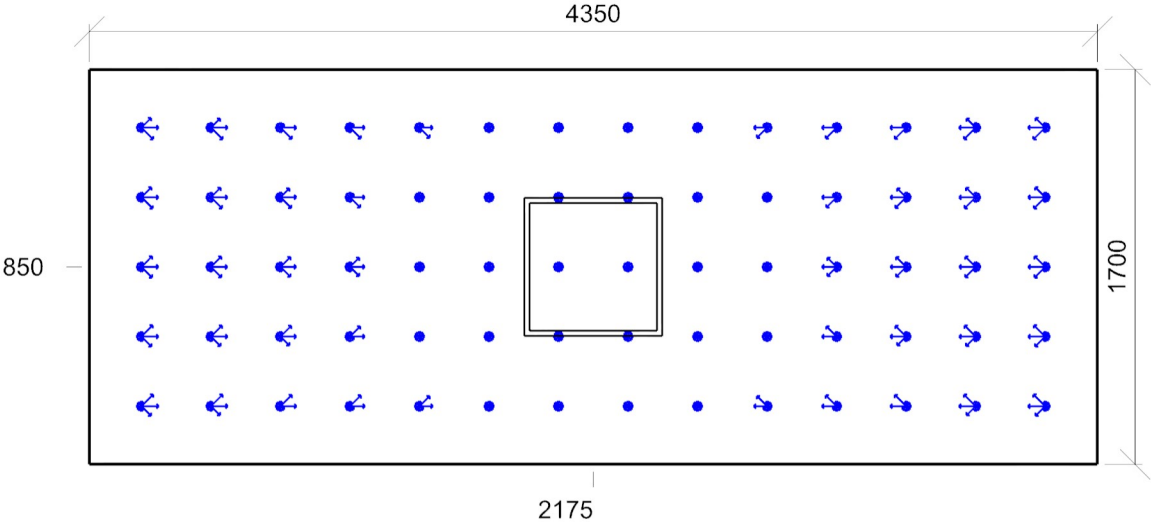
Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.2 Chodba 1.02





Emin/Em/Emax: **90/219/387 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací číselník: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,3/20,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.3 Chodba 1.10 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

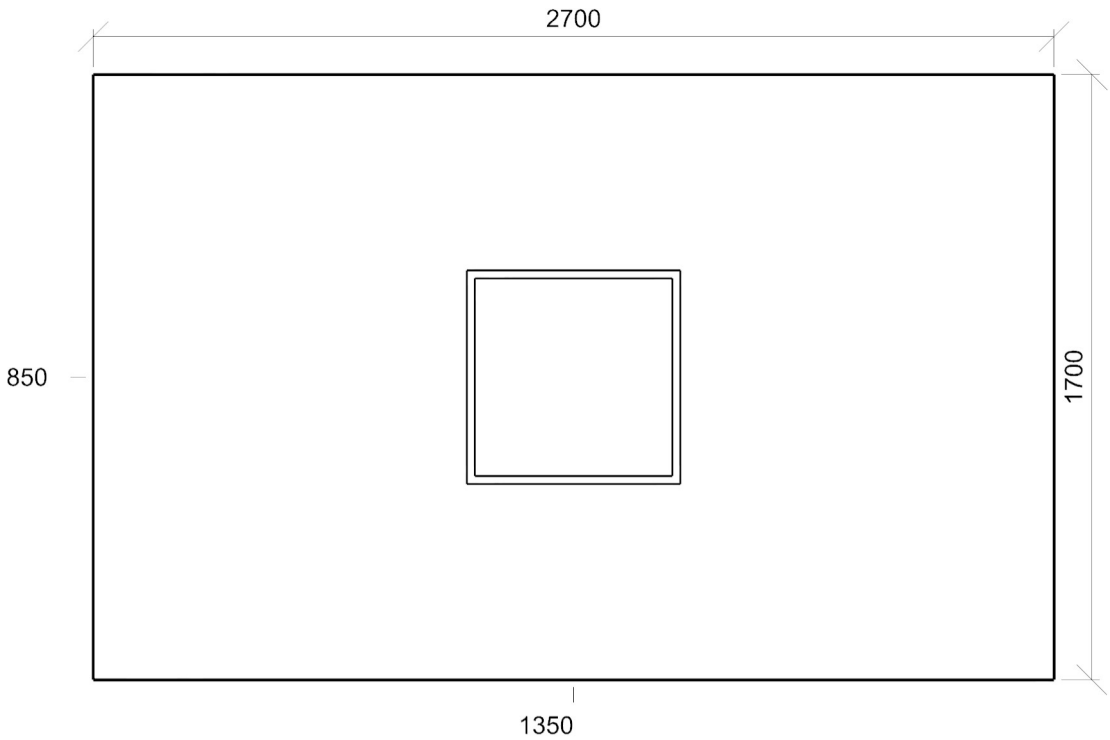
Počty

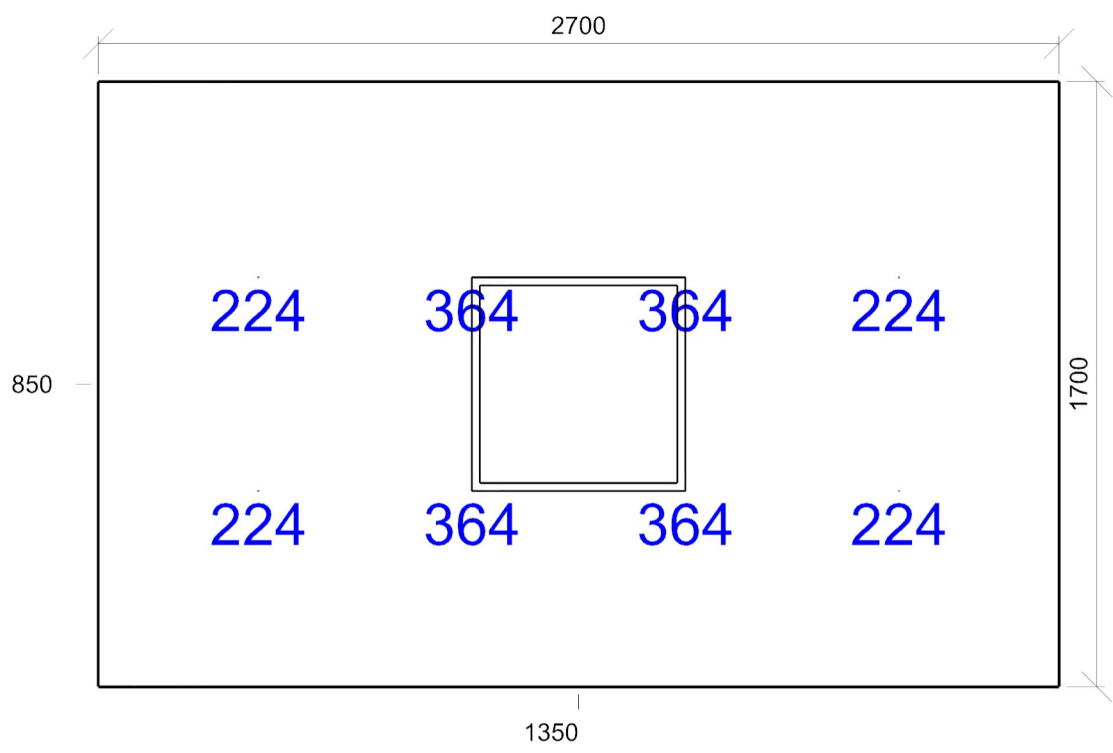
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

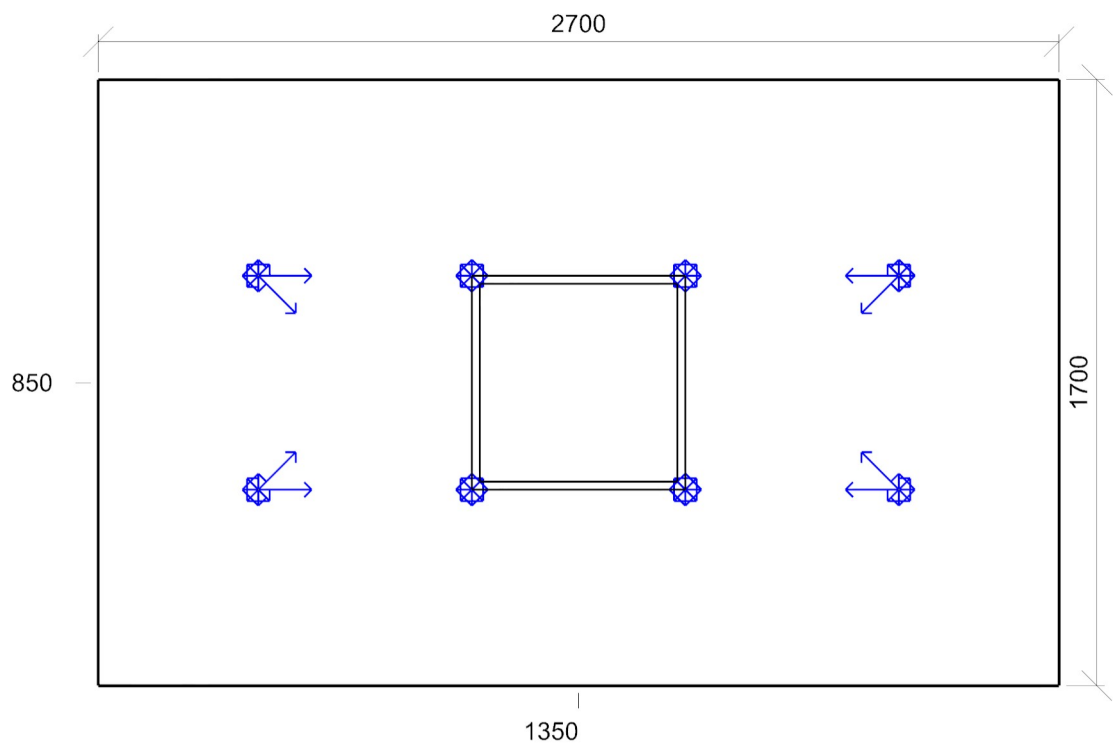
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.3 Chodba 1.10





Emin/Em/Emax: **224/294/364 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,2/14,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.4 Pokoj 1.08 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2650,00 mm
Šířka	5600,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	14,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

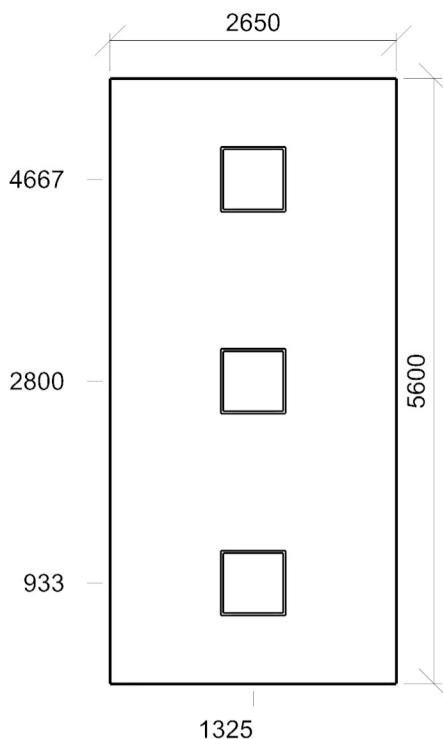
Počty

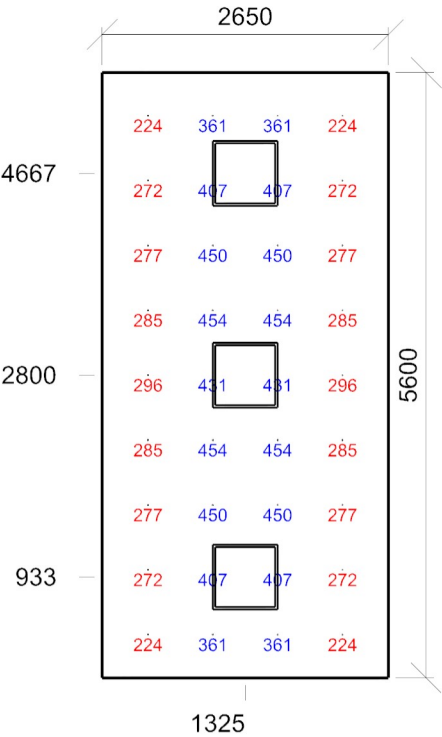
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

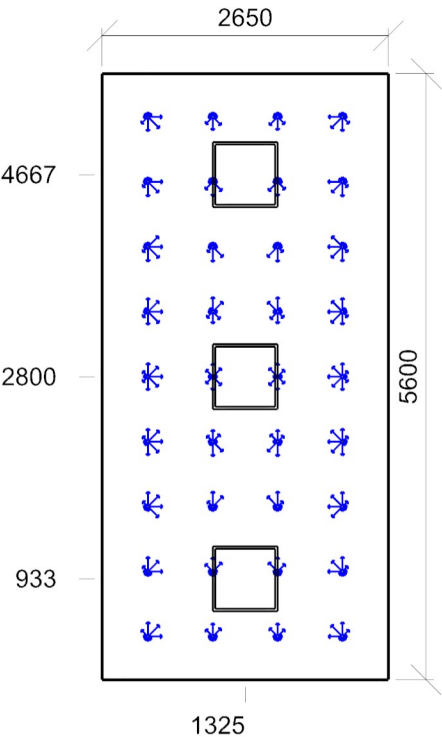
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.4 Pokoj 1.08





Emin/Em/Emax: **224/344/454 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/15,0/16,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.5 Pokoj 1.09 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3150,00 mm
Šířka	5600,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	17,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

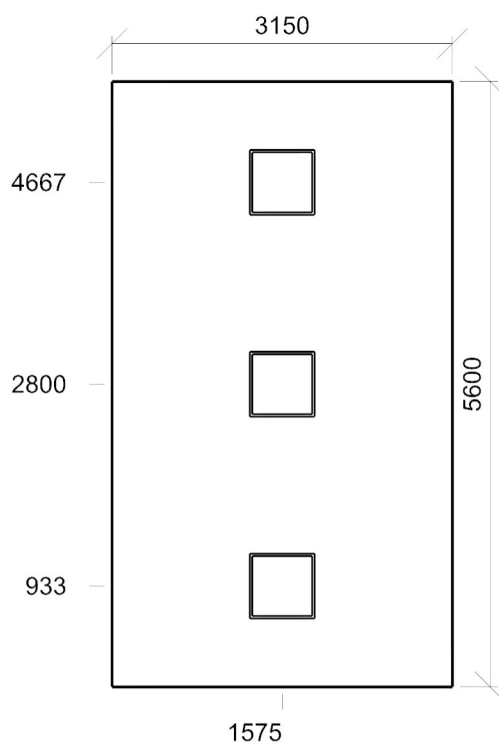
Nastavení

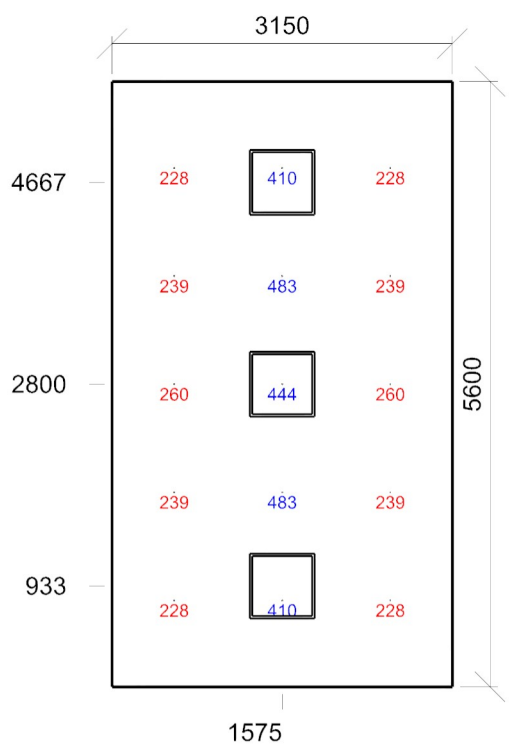
Výška	2600,00 mm
-------	------------

Počty

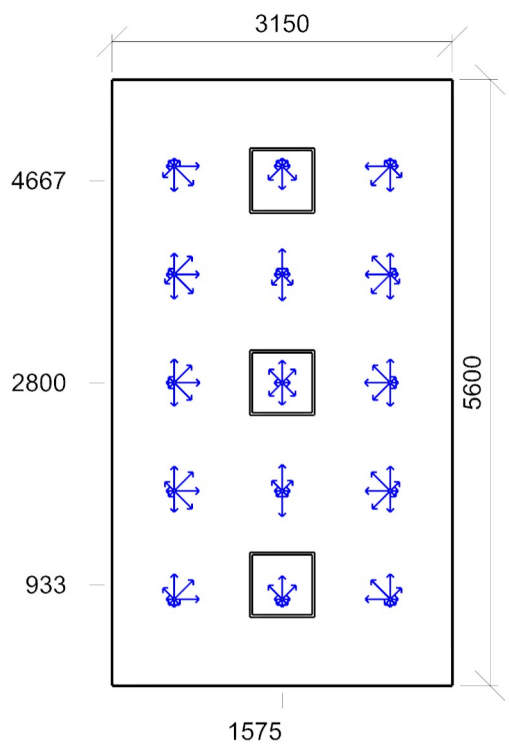
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Půdorys - 1.5 Pokoj 1.09





Emin/Em/Emax: **228/308/483 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,7/15,8/16,8** | Odsklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.6 Pokoj 1.07 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4850,00 mm
Šířka	4550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	22,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

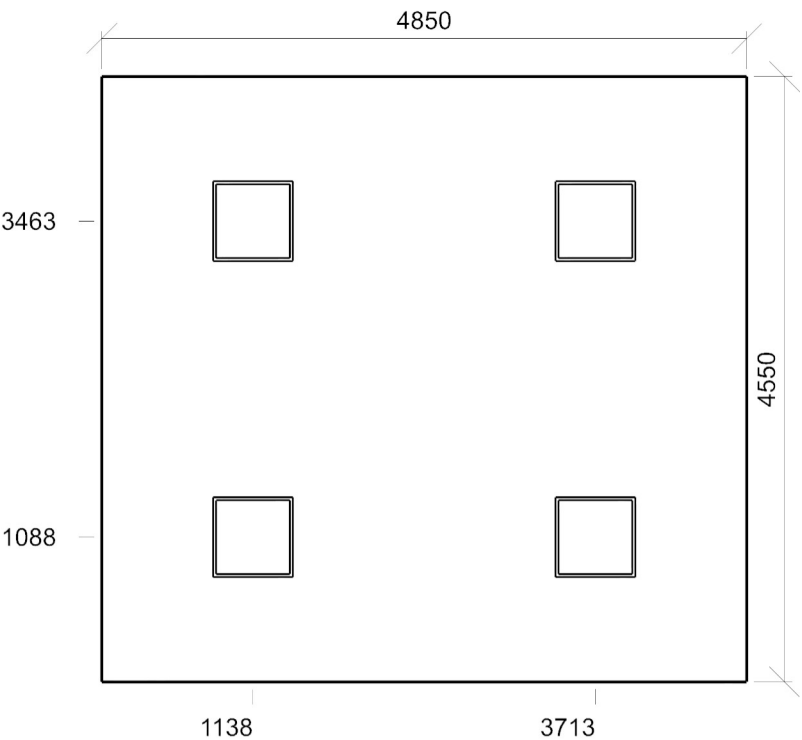
Počty

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

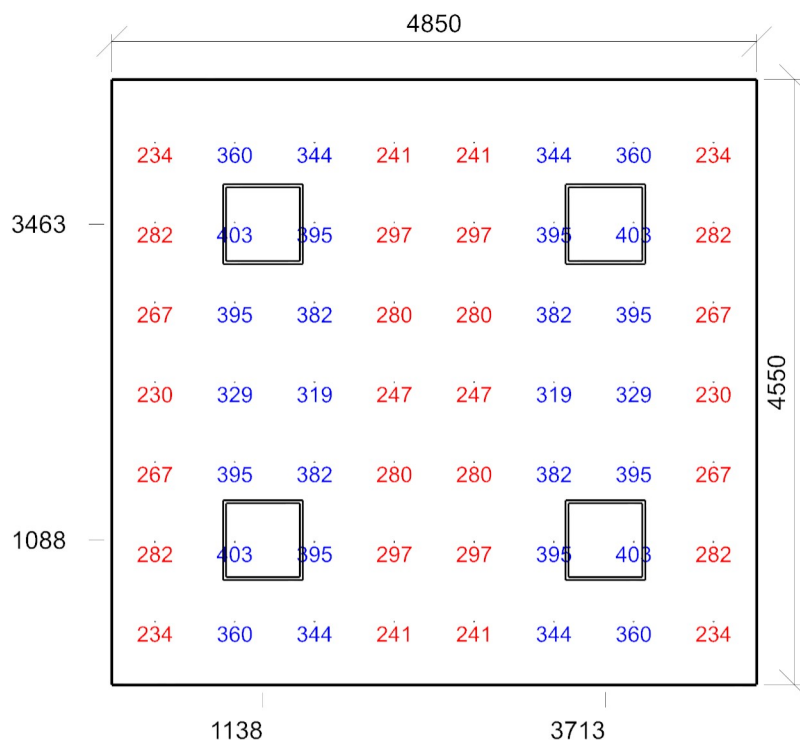
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.6 Pokoj 1.07

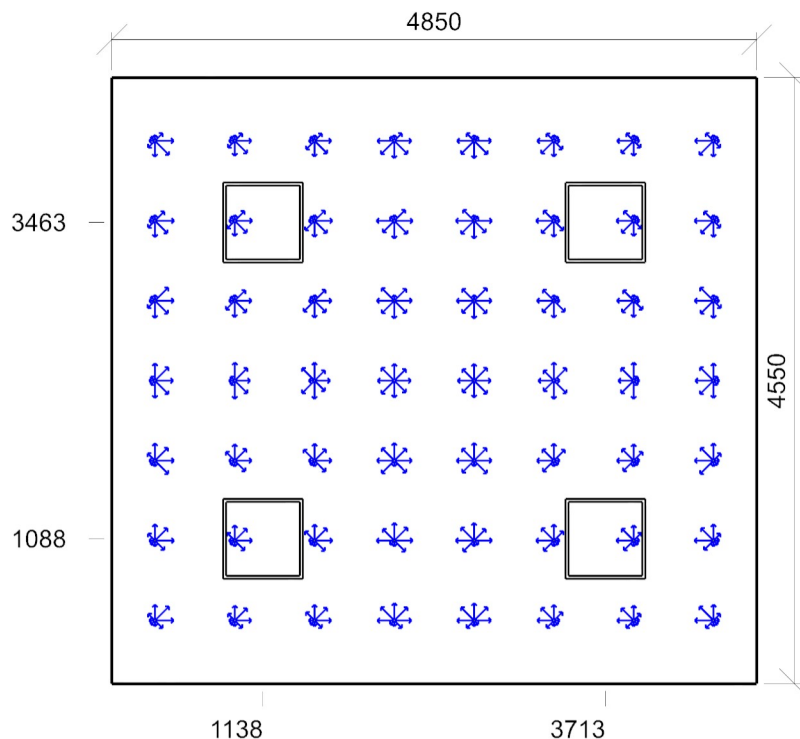


Pokoj 1.07 - Normálová osvětlenost 5.35.2 - dětské pokoje - 1.6 Pokoj 1.07



Emin/Em/Emax: **230/317/403 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,58**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Pokoj 1.07 - Čísel oslnění UGR 5.35.2 - dětské pokoje - 1.6 Pokoj 1.07



Min/Avg/Max: **13,4/15,0/17,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.7 Pokoj 1.15 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	4300,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	21,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

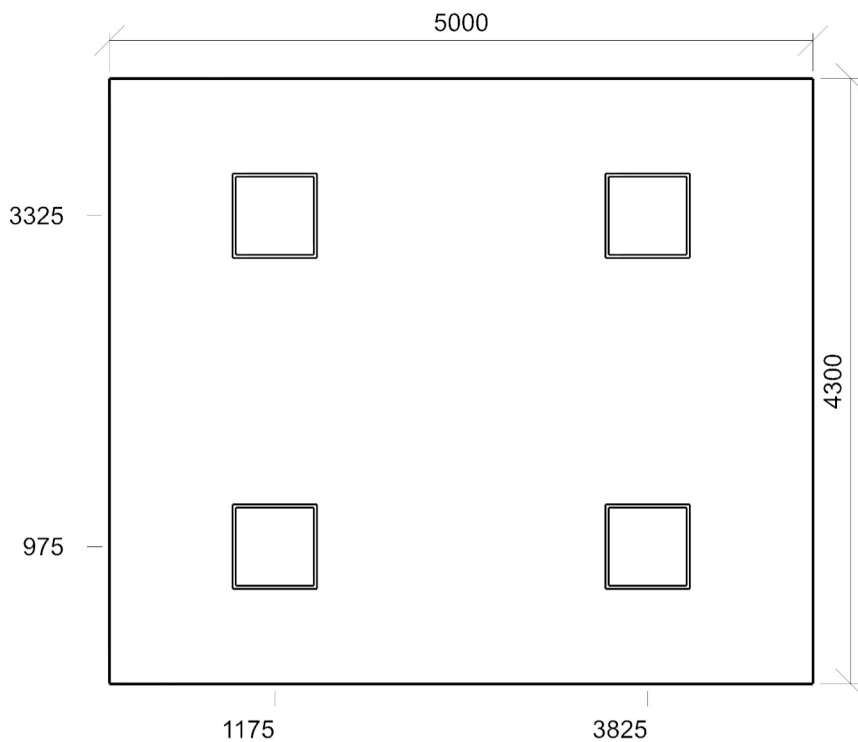
Počty

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

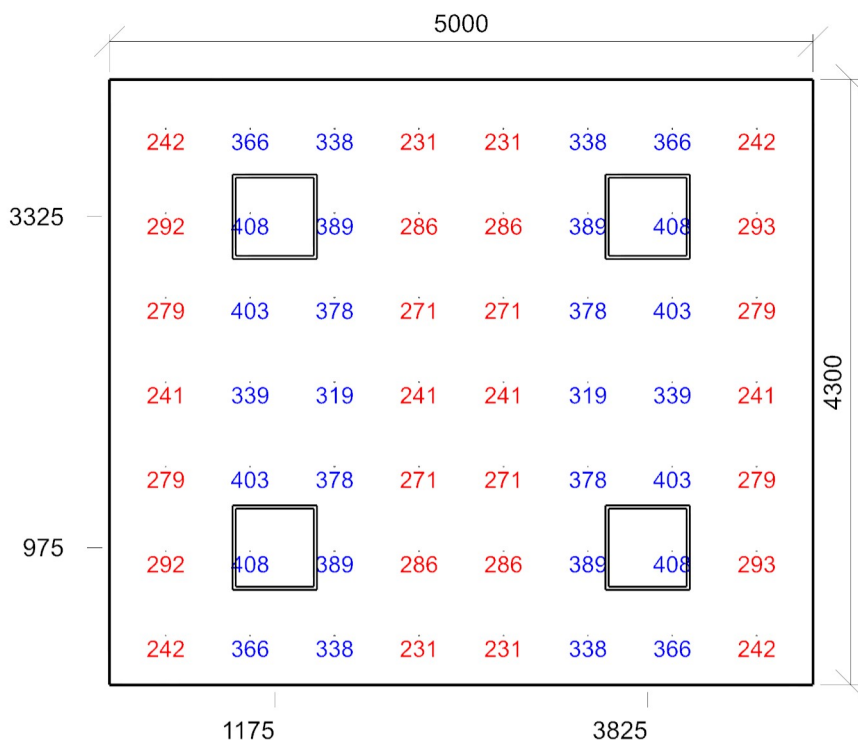
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.7 Pokoj 1.15

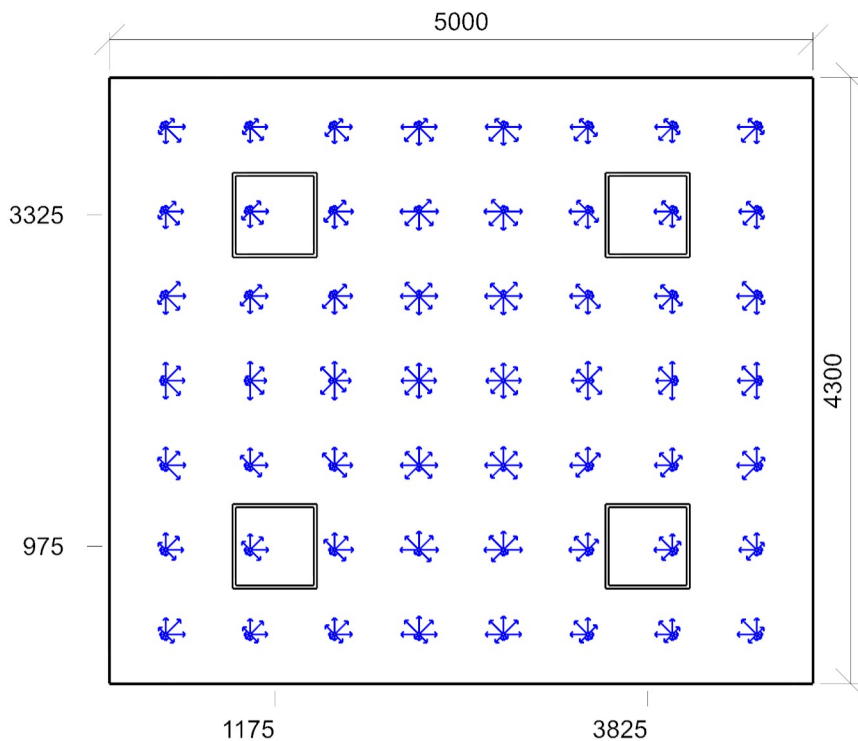


Pokoj 1.15 - Normálová osvětlenost 5.35.2 - dětské pokoje - 1.7 Pokoj 1.15



Emin/Em/Emax: **231/318/408 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,58**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Pokoj 1.15 - Činitel oslnění UGR 5.35.2 - dětské pokoje - 1.7 Pokoj 1.15



Min/Avg/Max: **13,4/14,7/16,9** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.8 Pokoj 1.17 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4850,00 mm
Šířka	4550,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	22,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

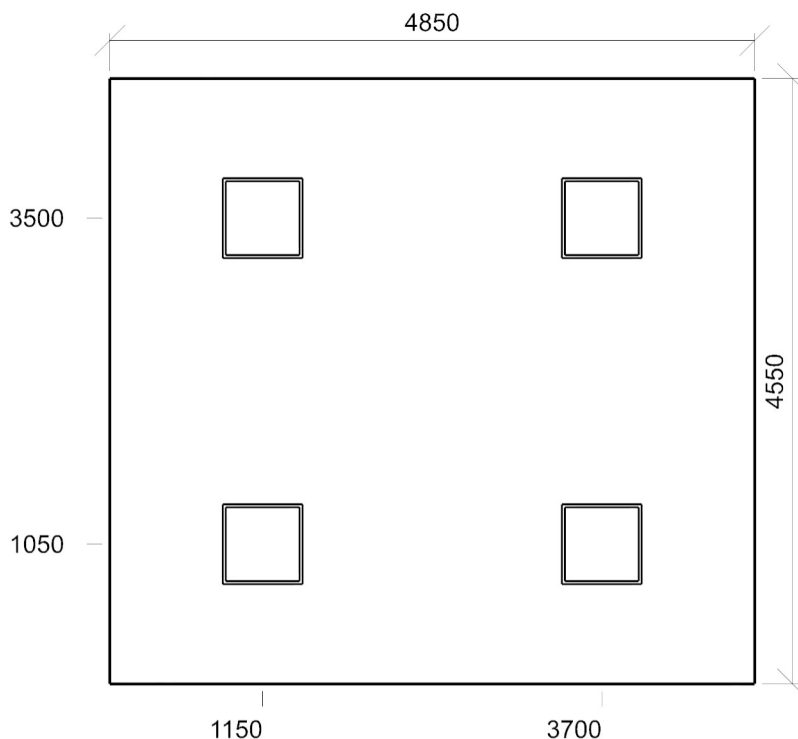
Počty

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

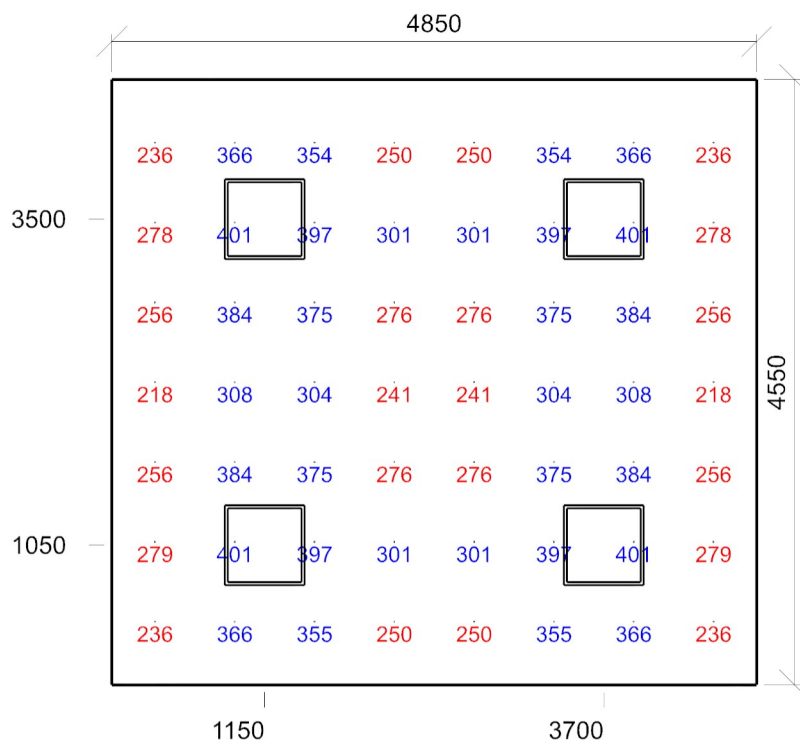
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.8 Pokoj 1.17

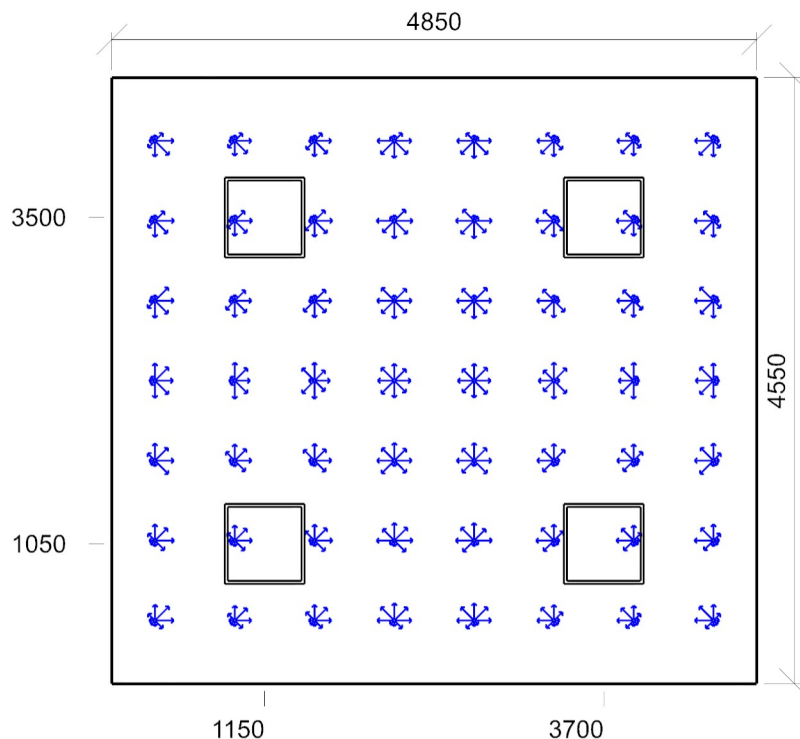


Pokoj 1.17 - Normálová osvětlenost 5.35.2 - dětské pokoje - 1.8 Pokoj 1.17



E_{min}/E_m/E_{max}: **218/315/401 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací číselník: **0,58**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Pokoj 1.17 - Číselník oslnění UGR 5.35.2 - dětské pokoje - 1.8 Pokoj 1.17



Min/Avg/Max: **13,3/14,9/16,9** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.9 WC 1.03 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1050,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

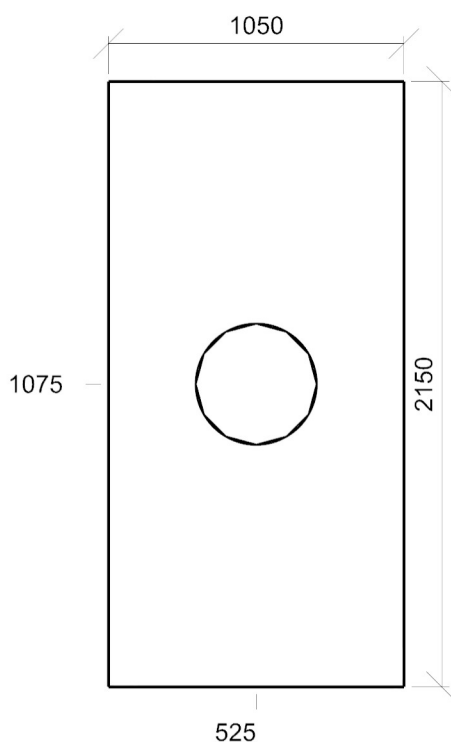
Počty

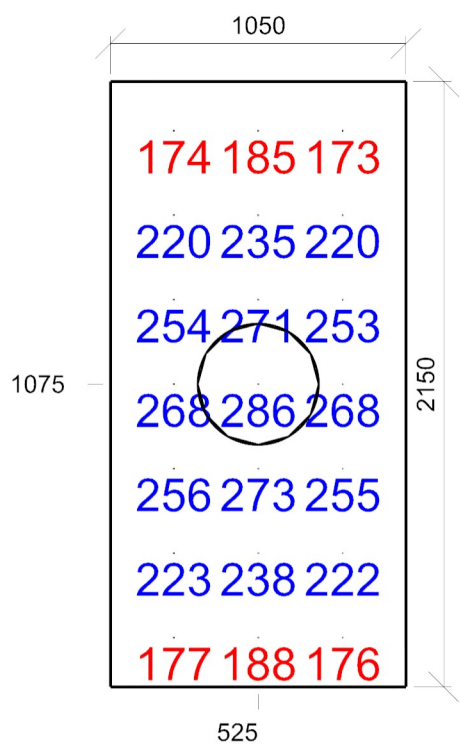
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

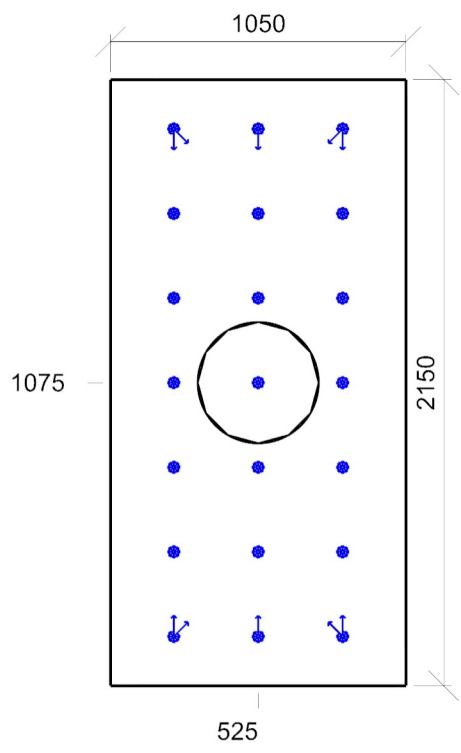
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.9 WC 1.03





Emin/Em/Emax: **173/229/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,8/13,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.10 Předsíňka 1.11 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1050,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

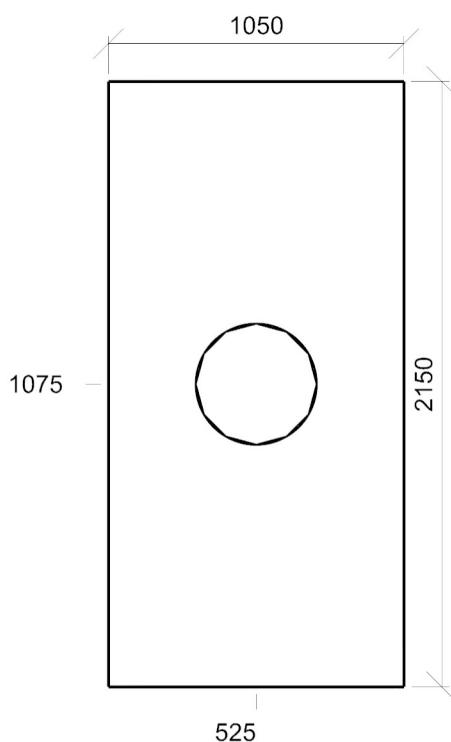
Počty

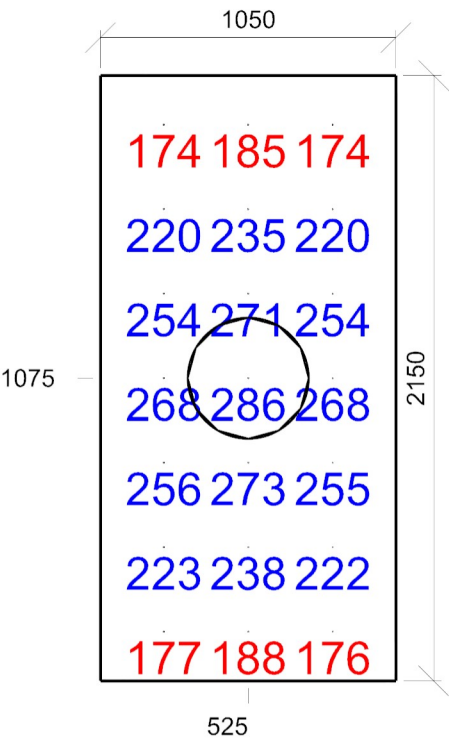
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

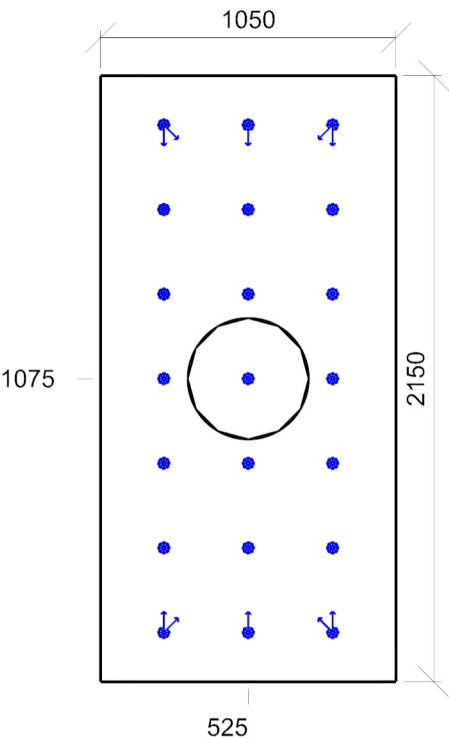
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.10 Předsíňka 1.11





Emin/Em/Emax: **174/229/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,8/13,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.11 Úklid 1.12 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

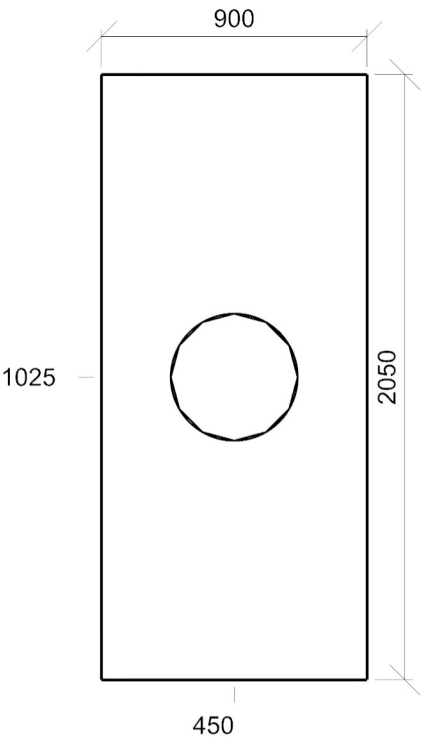
Počty

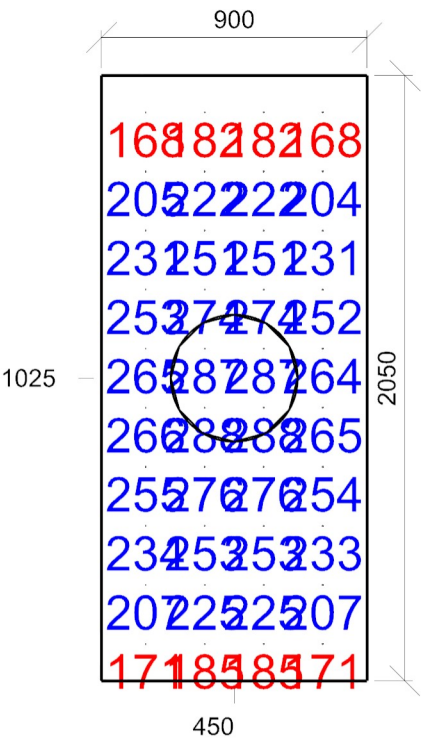
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

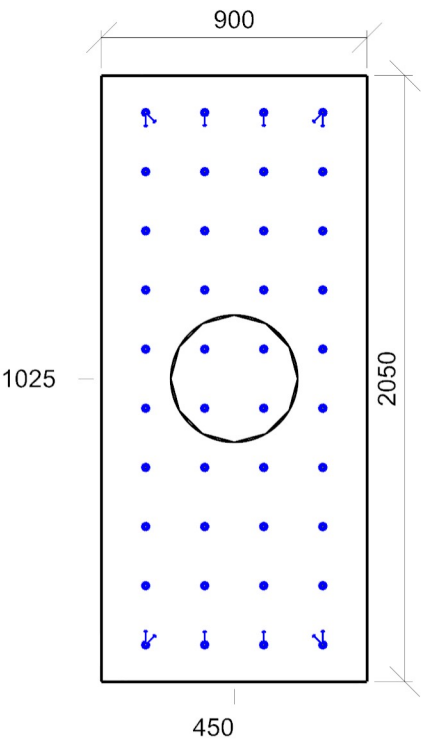
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.11 Úklid 1.12





Emin/Em/Emax: **168/235/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,6/13,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.12 Chodba 1.09a 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2050,00 mm
Šířka	1500,08 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

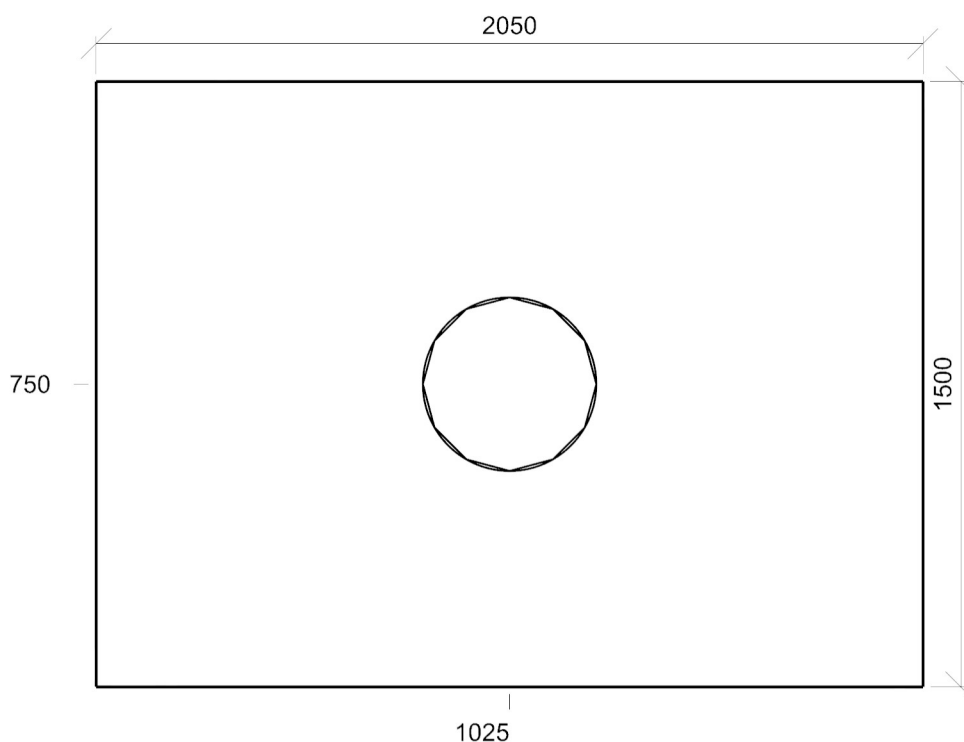
Počty

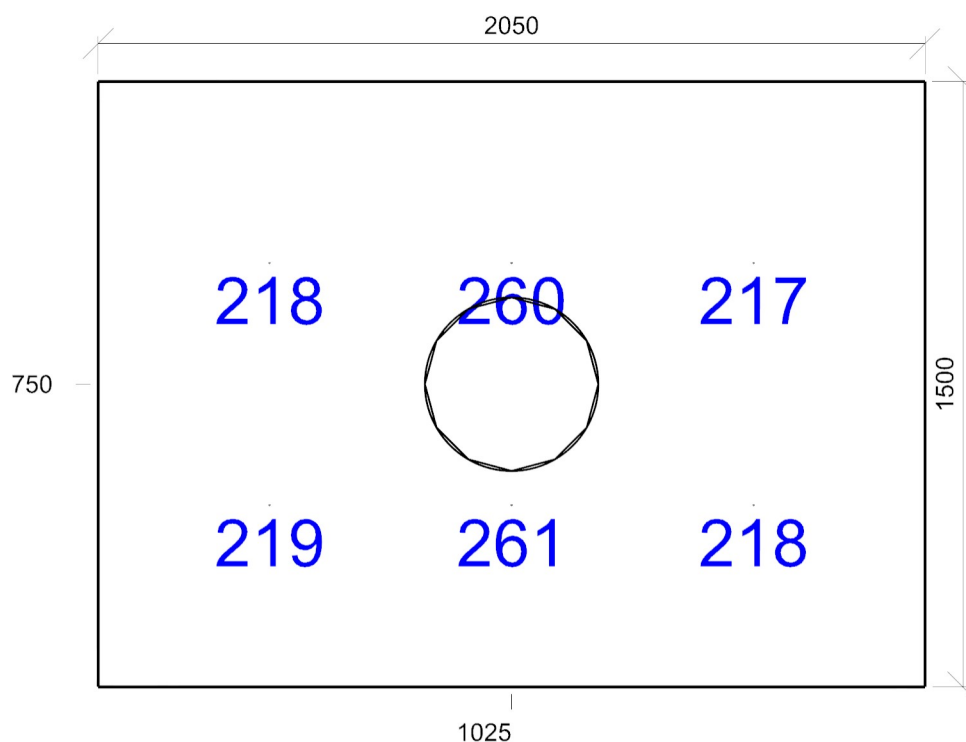
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

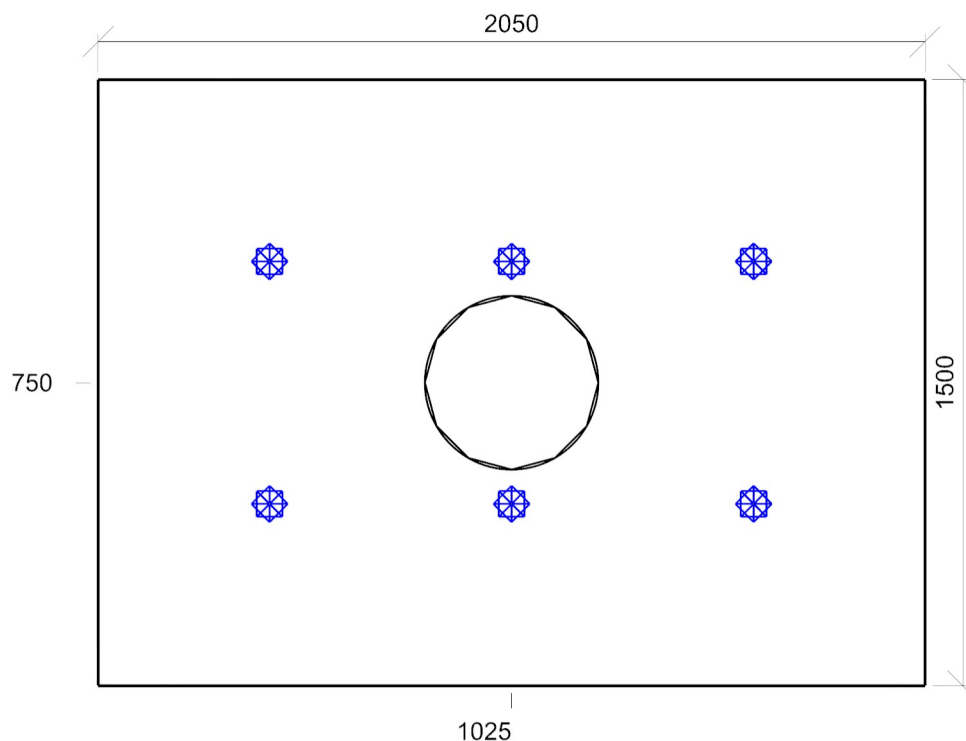
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.12 Chodba 1.09a





Emin/Em/Emax: **217/232/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,56**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 450,04 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 450,04 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.13 Kuchyňka 1.05 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	15,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespodu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

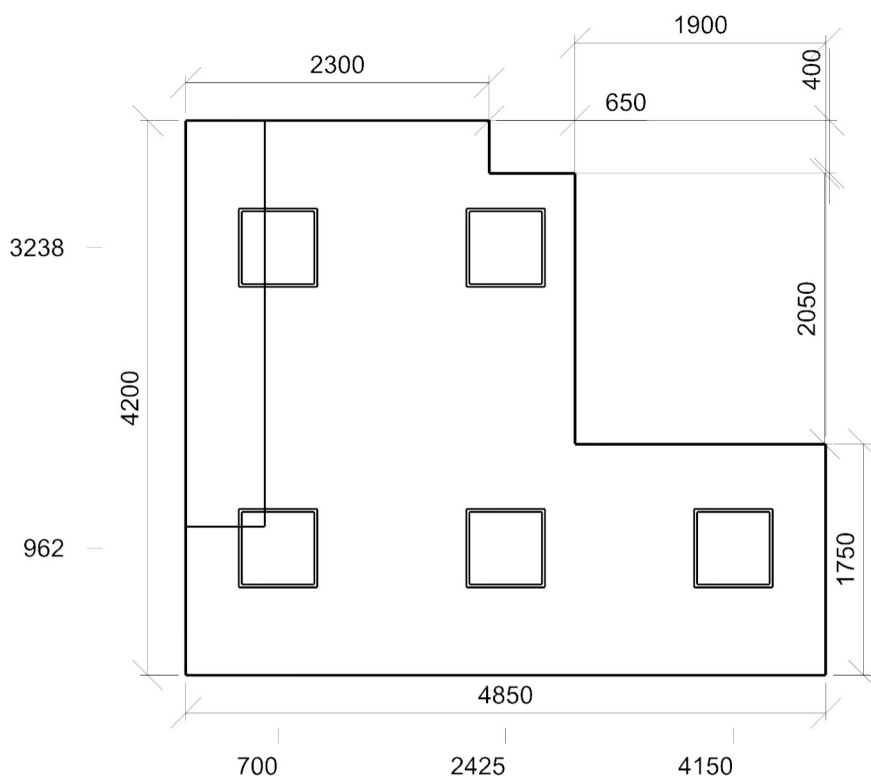
Počty

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

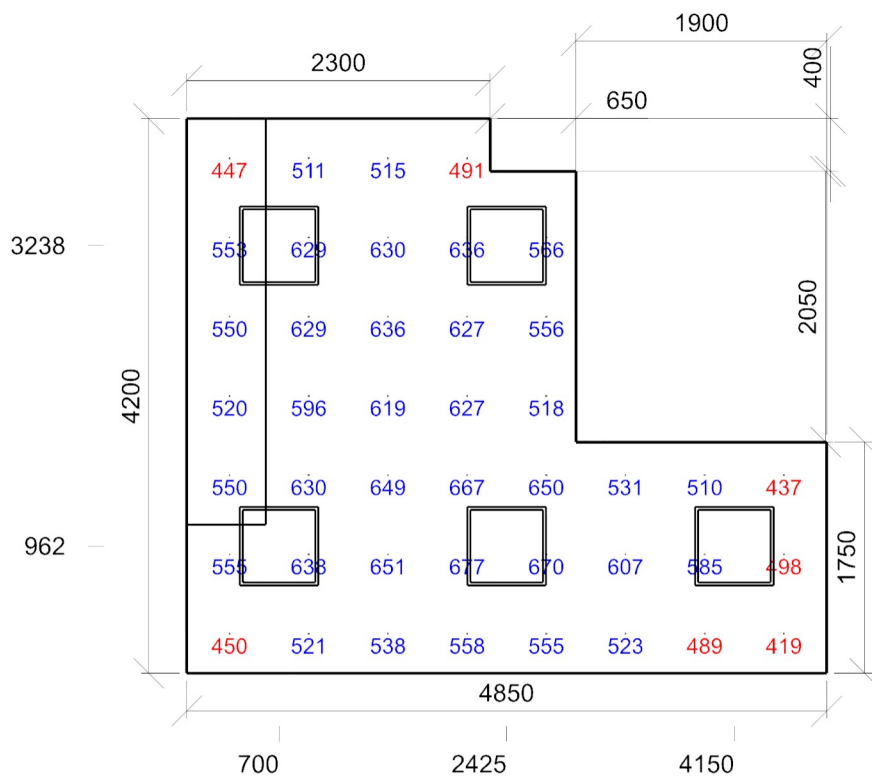
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.13 Kuchyňka 1.05

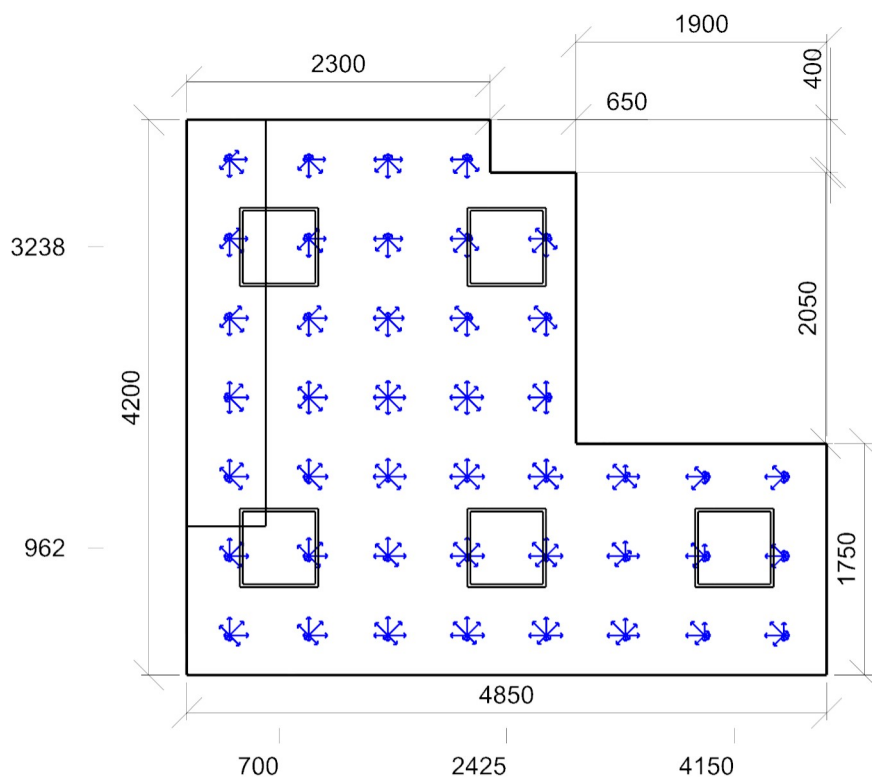


Kuchyně 1.05 - Normálová osvětlenost 5.36.26 - kuchyně - 1.13 Kuchyňka 1.05



Emin/Em/Emax: **419/568/677 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací činitel: **0,65**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Kuchyně 1.05 - Činitel oslnění UGR 5.36.26 - kuchyně - 1.13 Kuchyňka 1.05



Min/Avg/Max: **17,3/18,3/19,3** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.14 Kuchyňka 1.09c 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	3999,92 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	20,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespolu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

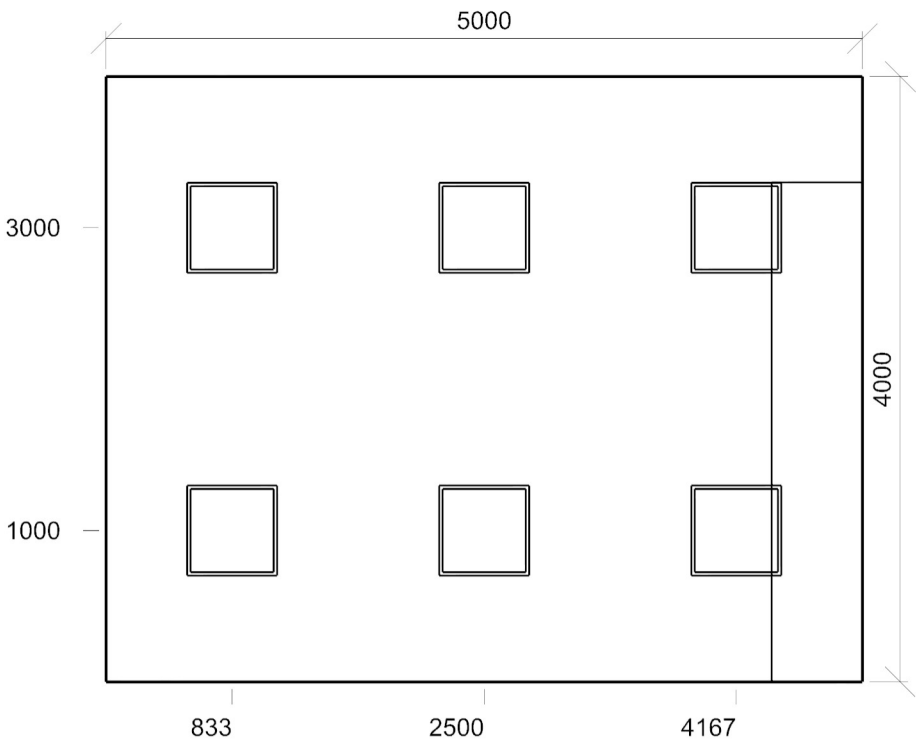
Počty

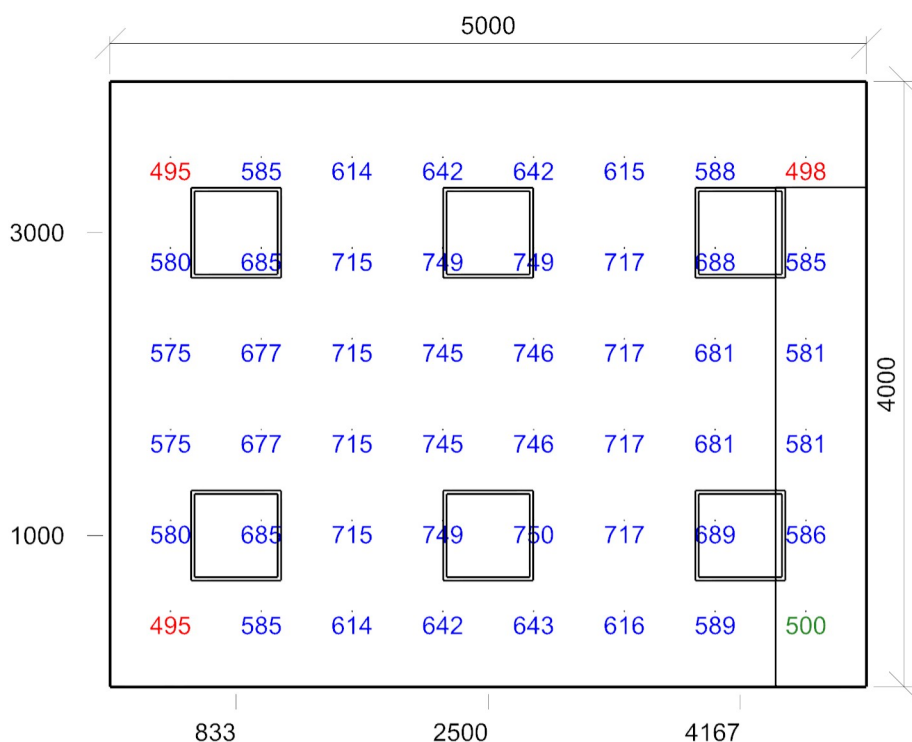
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Údržba

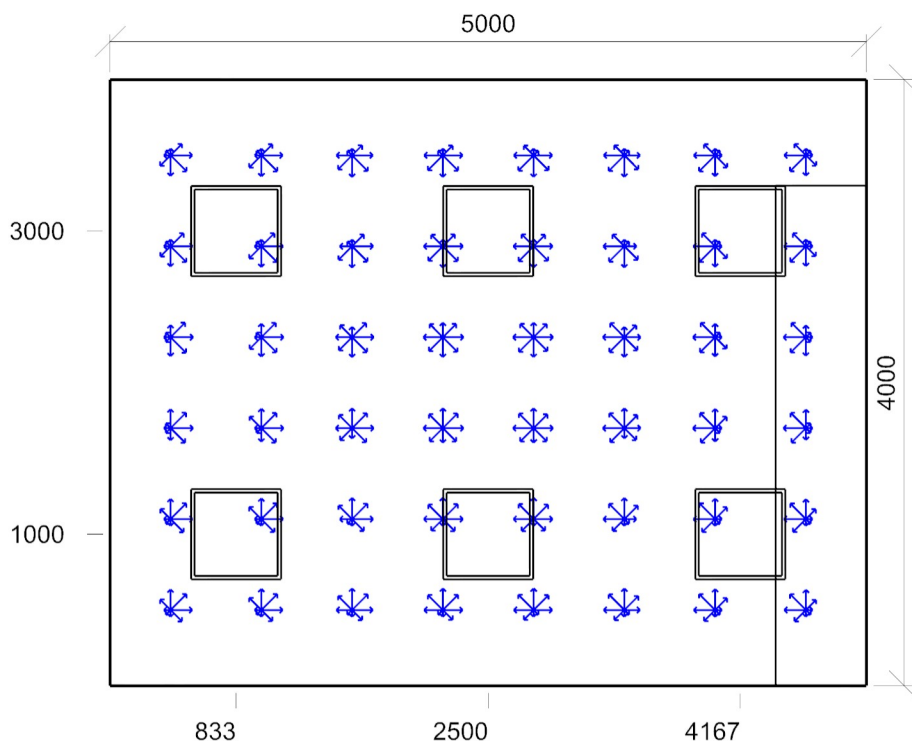
Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.14 Kuchyňka 1.09c





Emin/Em/Emax: **495/649/750 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,65**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 499,96 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,6/19,1/20,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 499,96 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.15 Kuchyňka 1.16 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	19,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -
(Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespodu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

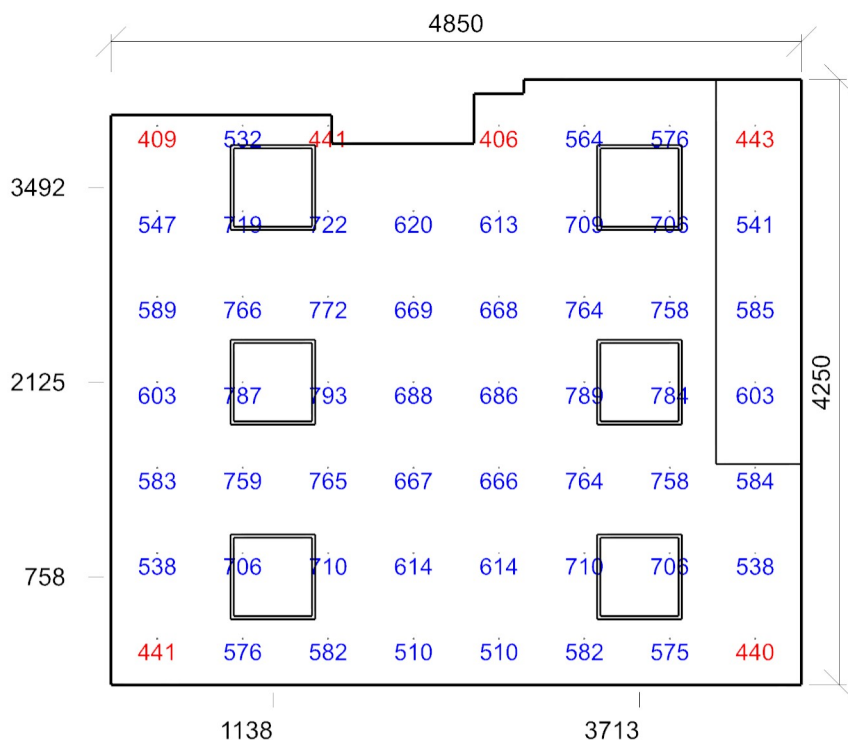
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.15 Kuchyňka 1.16

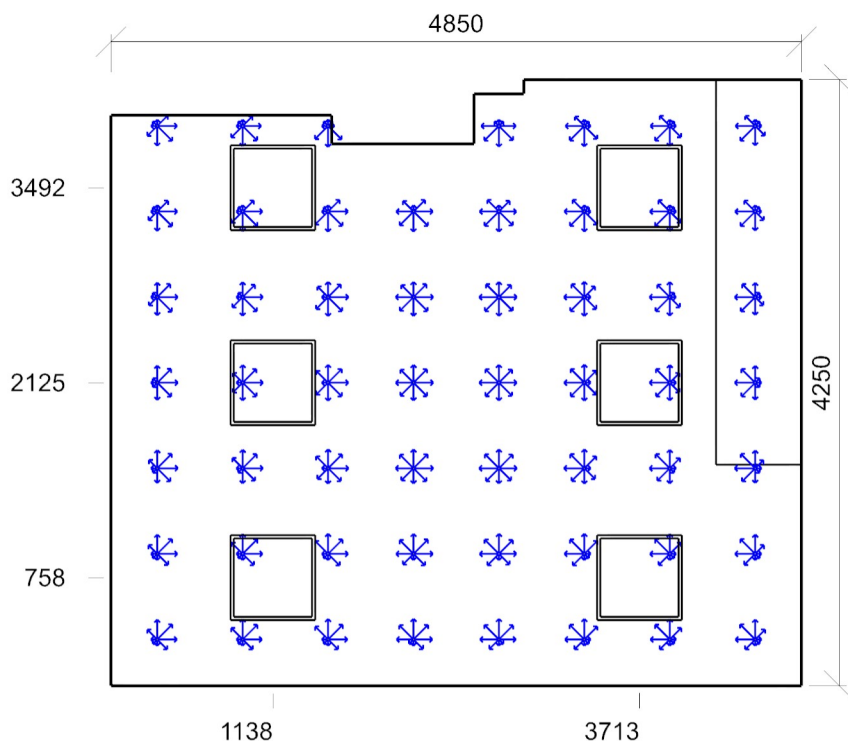


Kuchyňka 1.16 - Normálová osvětlenost 5.36.26 - kuchyně - 1.15 Kuchyňka 1.16



Emin/Em/Emax: **406/632/793 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,65**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Kuchyňka 1.16 - Čísel oslnění UGR 5.36.26 - kuchyně - 1.15 Kuchyňka 1.16



Min/Avg/Max: **18,6/19,7/20,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.16 Koupelna 1.06 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	3,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

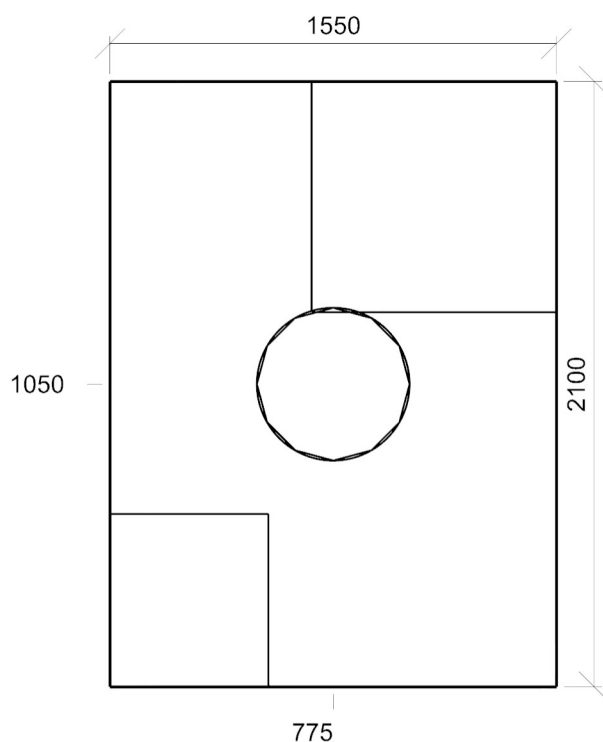
Počty

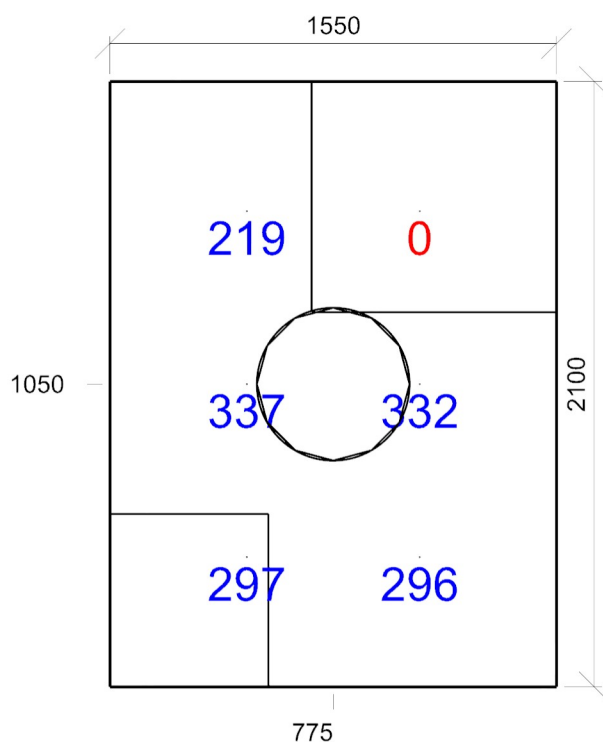
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

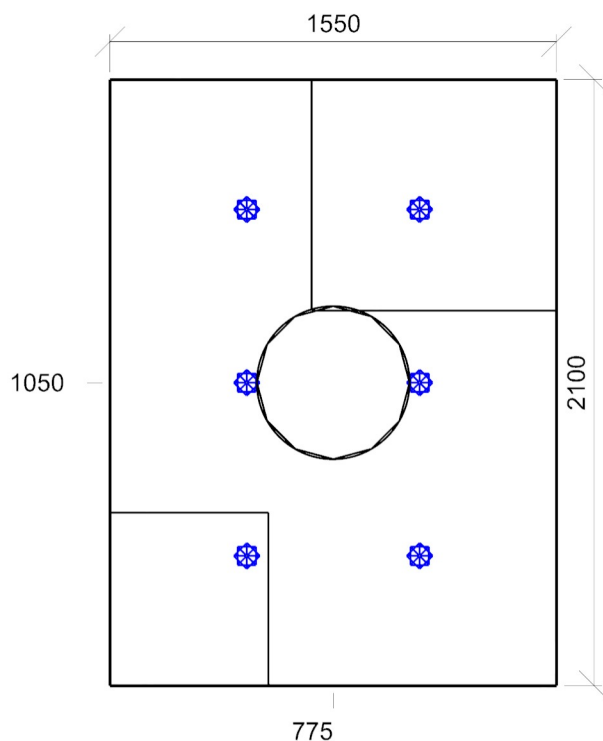
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.16 Koupelna 1.06





Emin/Em/Emax: **0/247/337 lx** | Rovnoměrnost: **0** | Udržovací čísel: **0,56**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.17 Koupelna 1.09b 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2850,00 mm
Šířka	1500,08 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	4,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

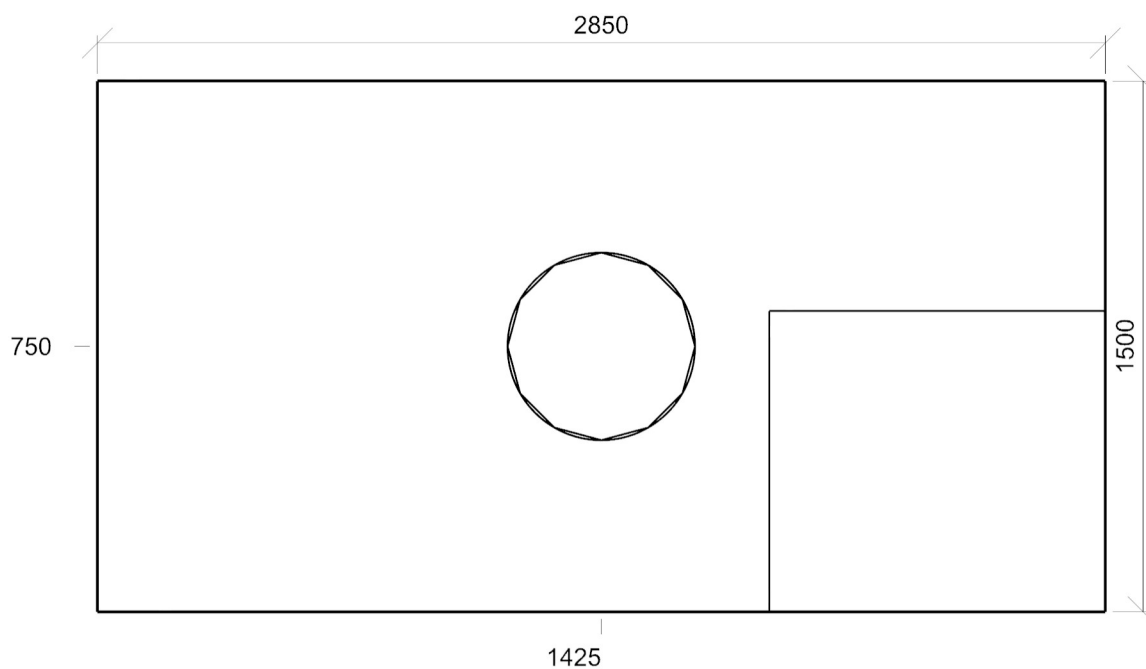
Počty

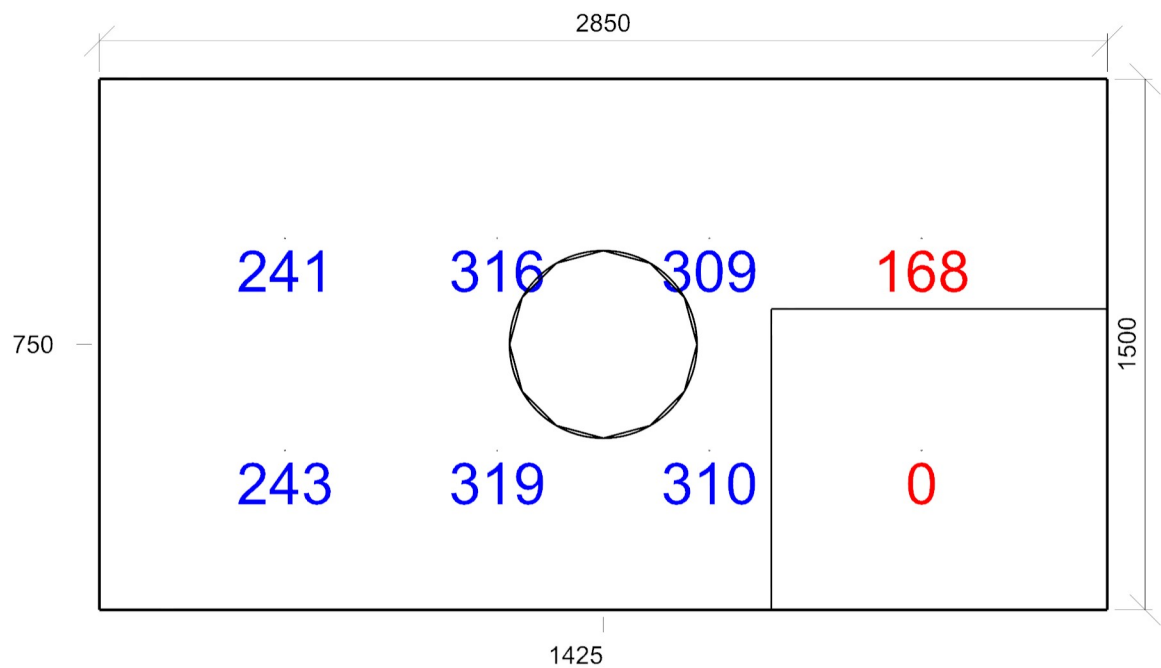
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

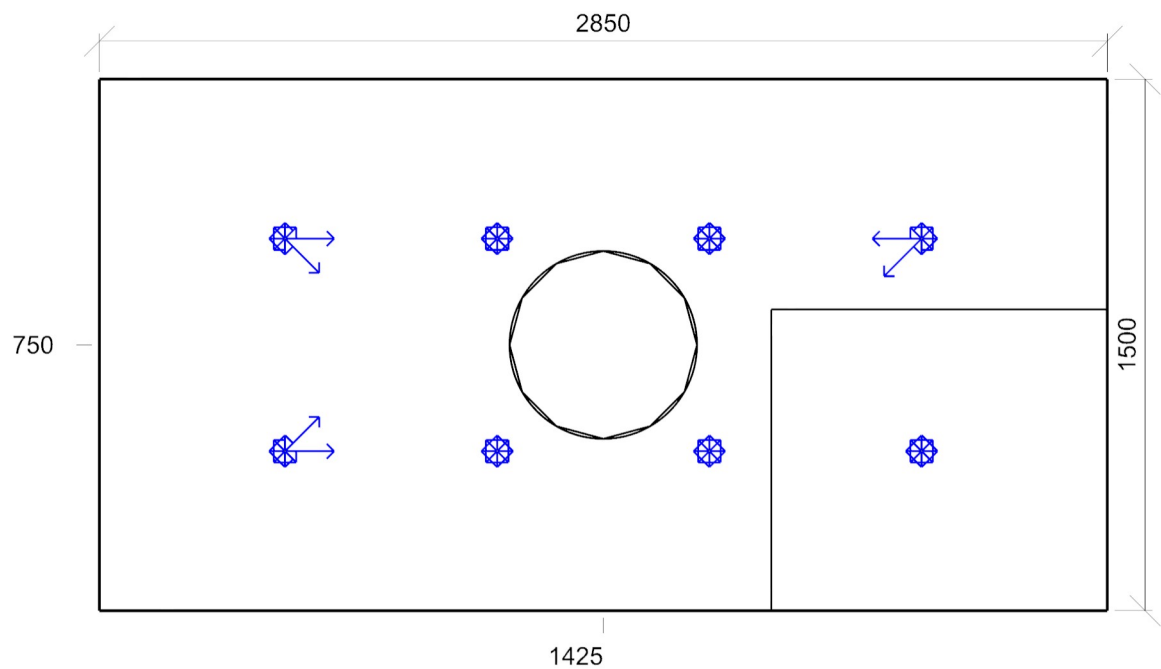
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.17 Koupelna 1.09b





Emin/Em/Emax: **0/238/319 lx** | Rovnoměrnost: **0** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,04 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,1/14,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 450,04 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.19 Koupelna 1.04 - WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1150,00 mm
Šířka	825,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	0,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

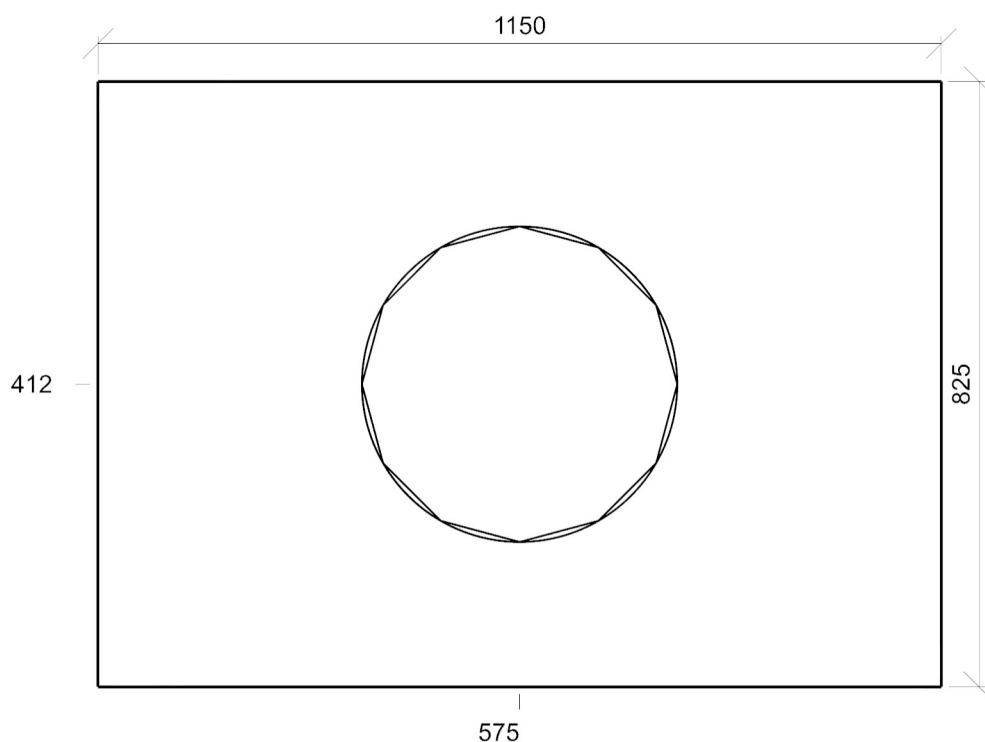
Počty

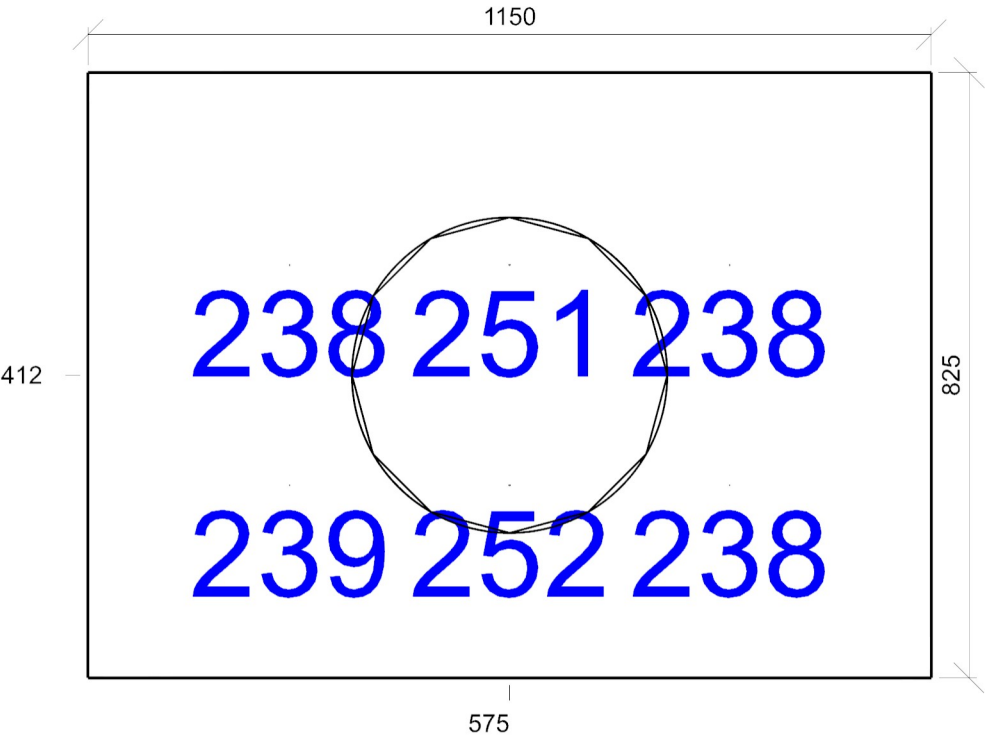
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

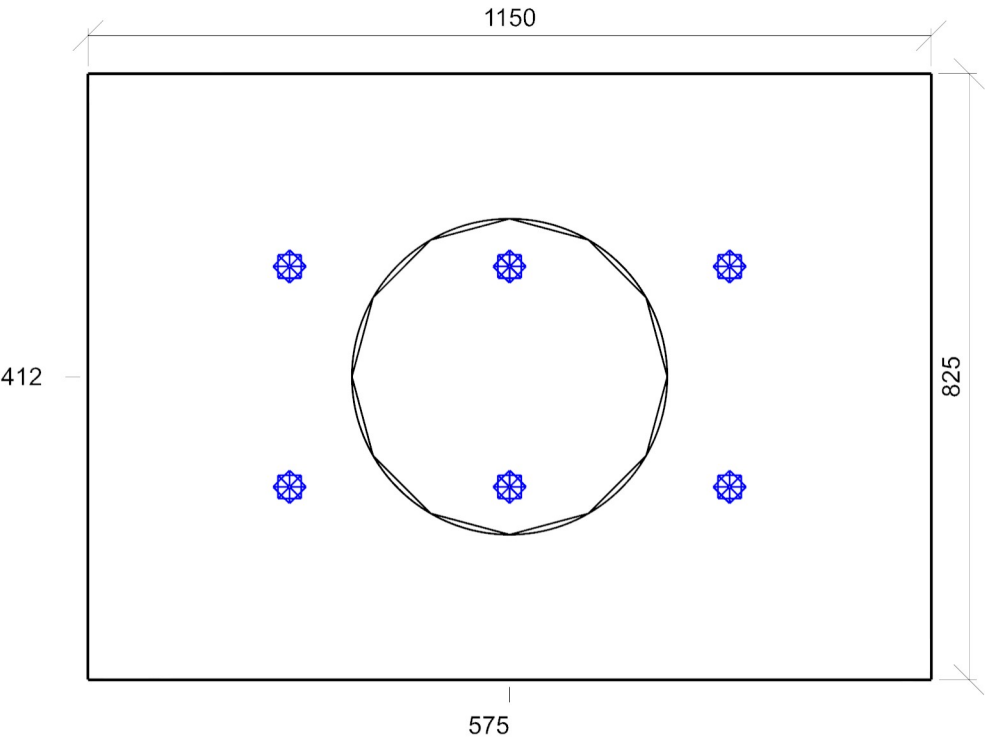
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.19 Koupelna 1.04 - WC





Emin/Em/Emax: **238/243/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 262,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 262,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.21 Koupelna 1.13 - WC 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

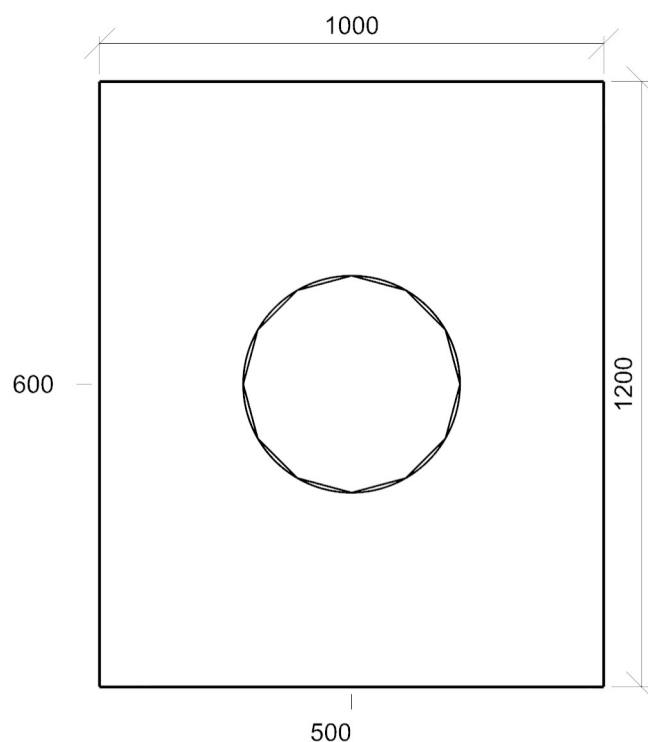
Počty

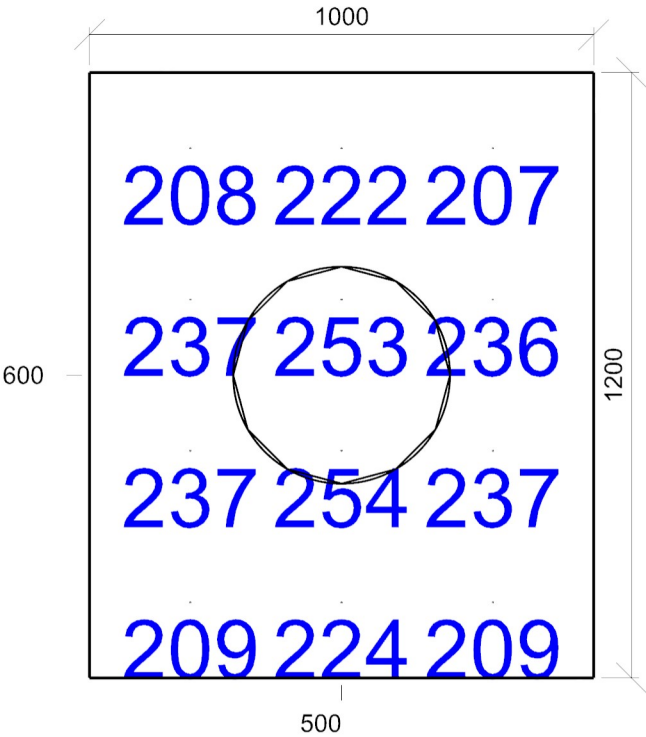
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

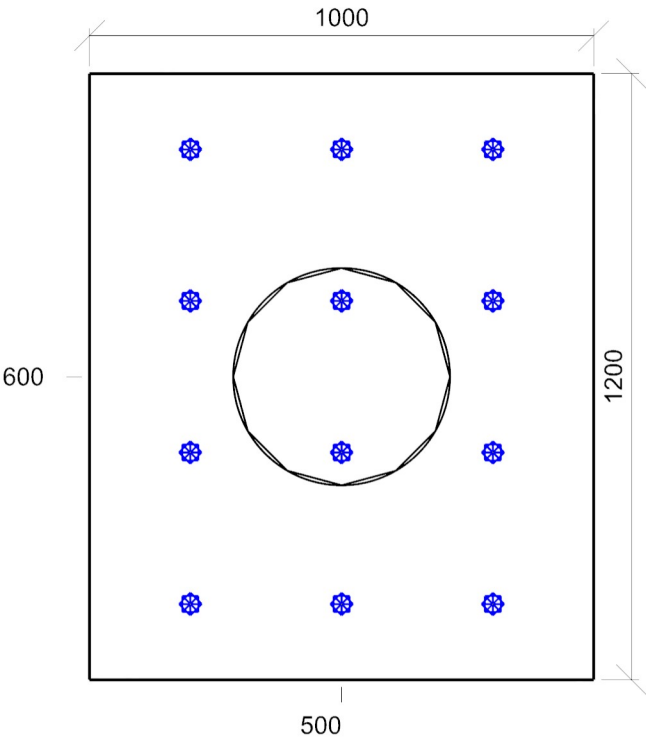
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.21 Koupelna 1.13 - WC





Emin/Em/Emax: **207/228/254 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



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

1.22 Koupelna 1.14 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2750,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	5,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

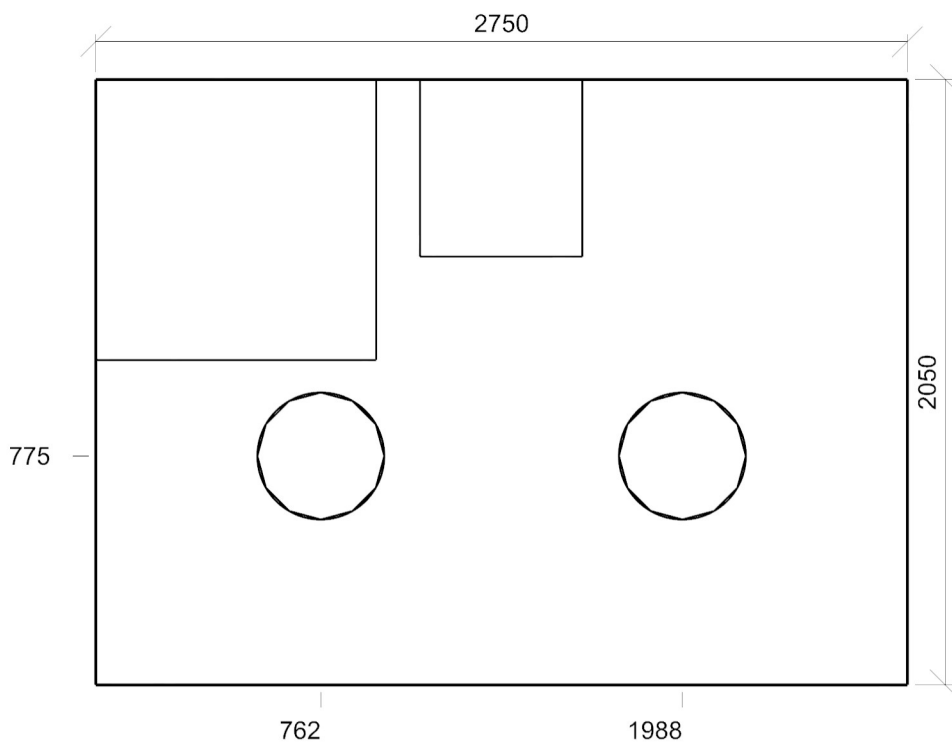
Počty

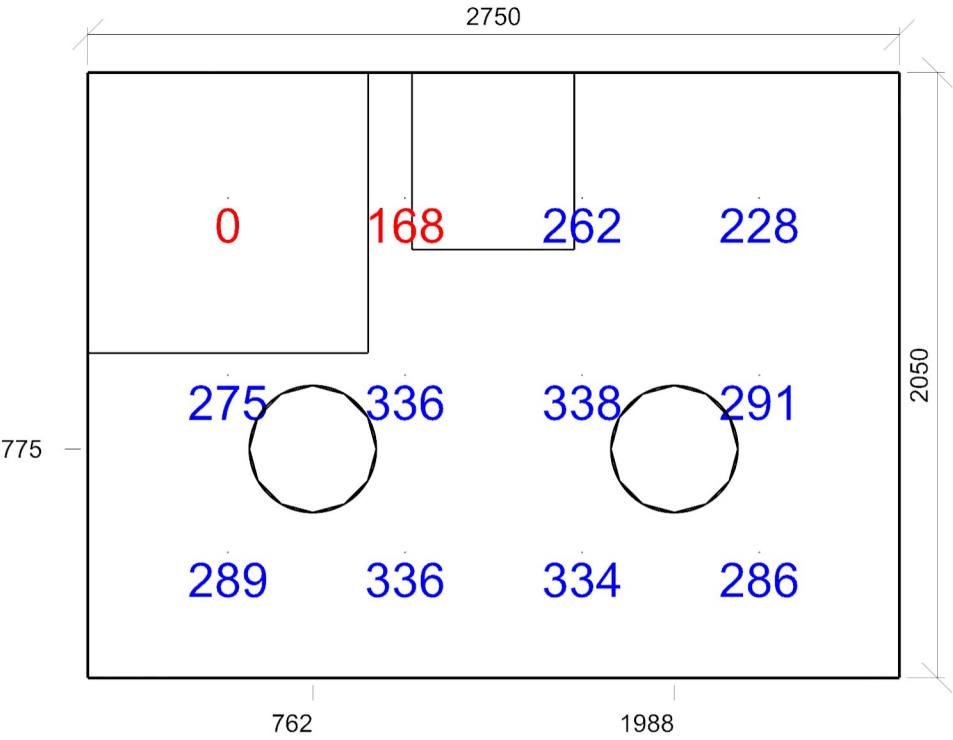
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

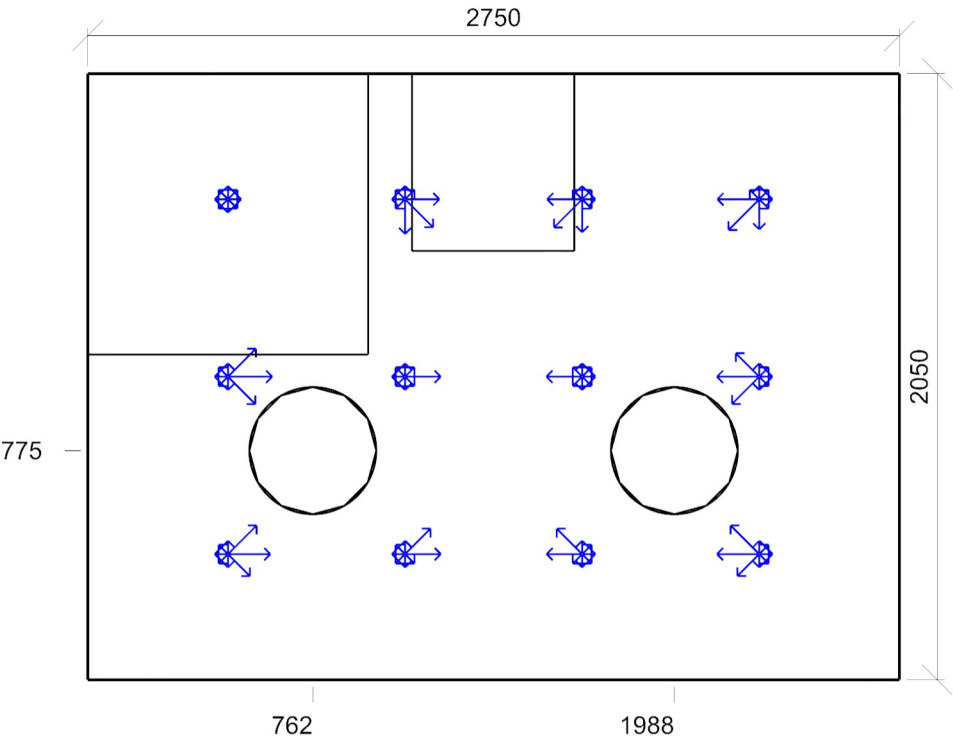
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.22 Koupelna 1.14





Emin/Em/Emax: **0/262/338 lx** | Rovnoměrnost: **0** | Udržovací číselník: **0,57**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,0/15,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.23 Koupelna 1.13 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	3,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Návrh

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

Soustava svítidel 2 -

PLAFON CIRCLE 25W 840 (Z13)

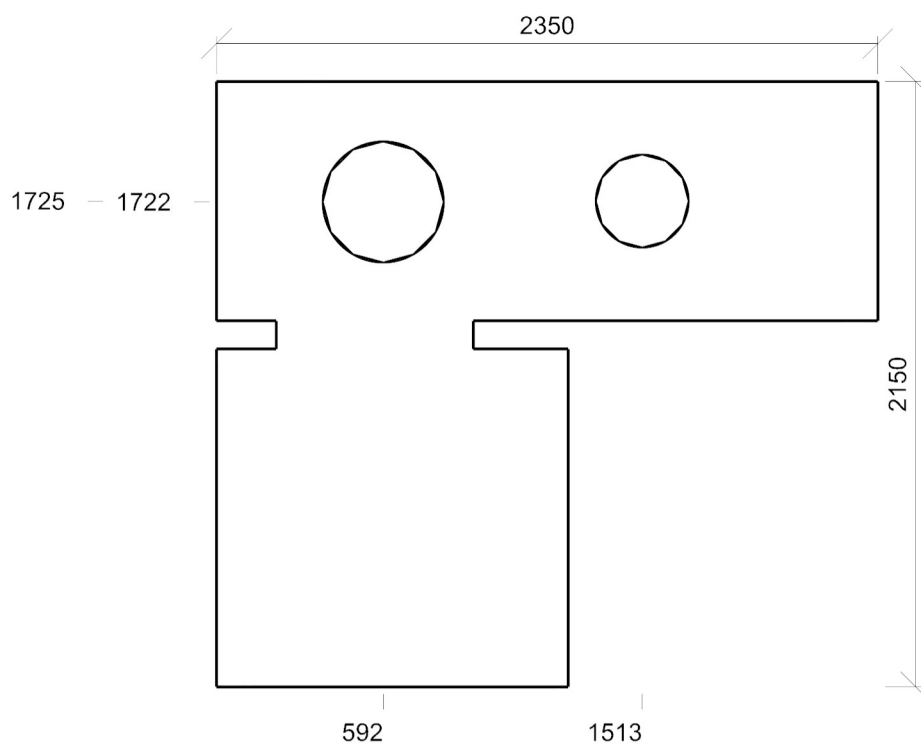
Údržba

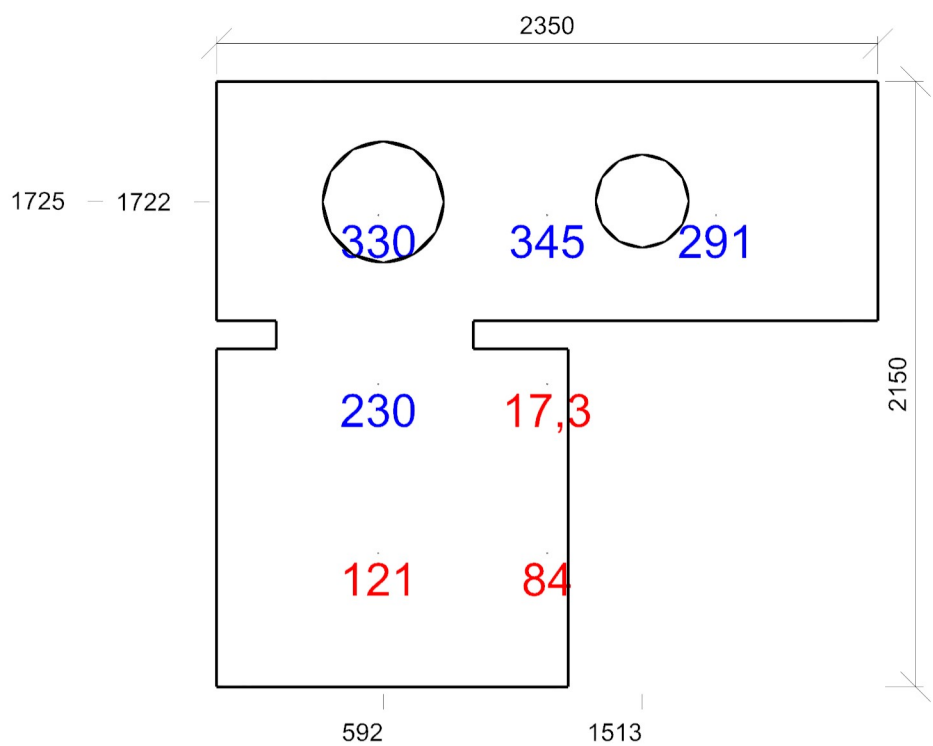
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Návrh

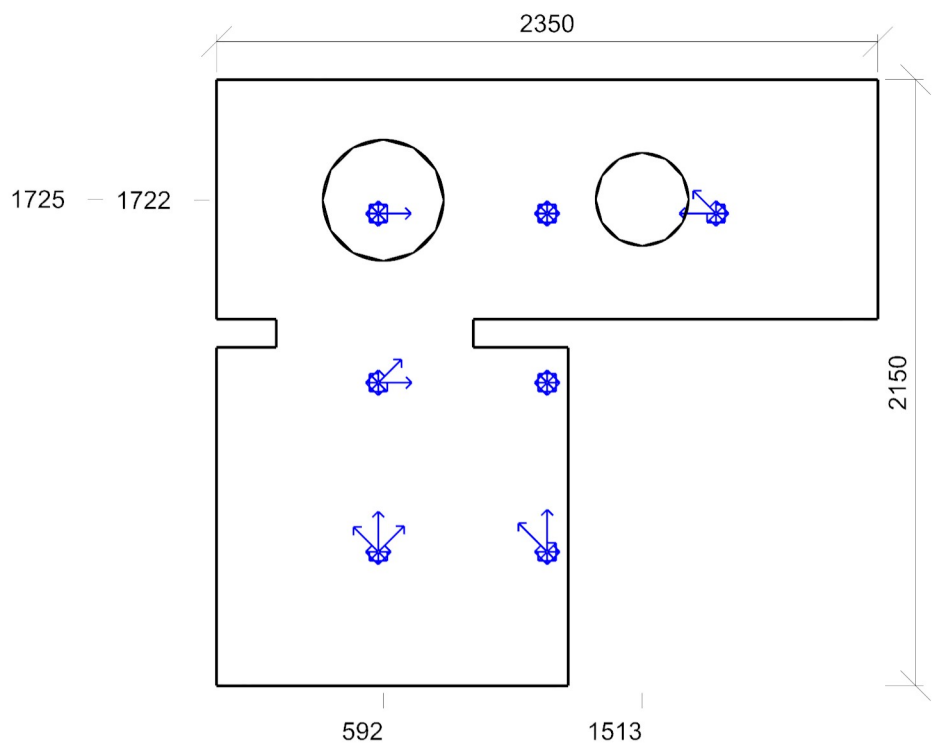
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 1.23 Koupelna 1.13





Emin/Em/Emax: **17,3/203/345 lx** | Rovnoměrnost: **0,086** | Udržovací čísel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/9,2/15,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.24 Koupelna 1.04 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	3,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

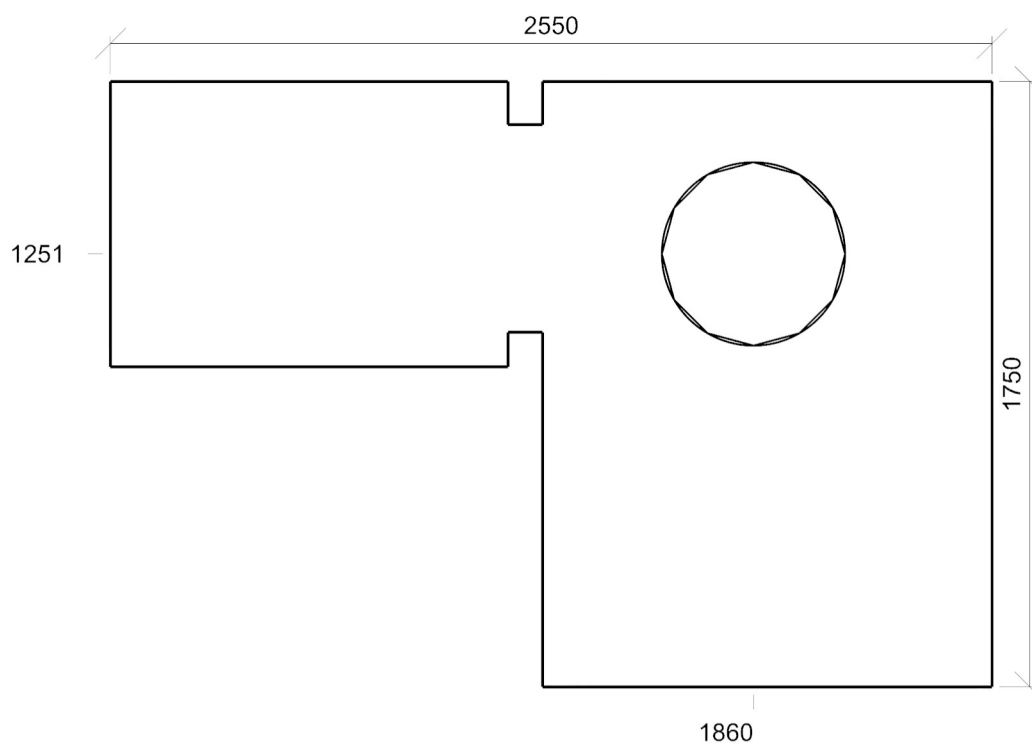
Údržba

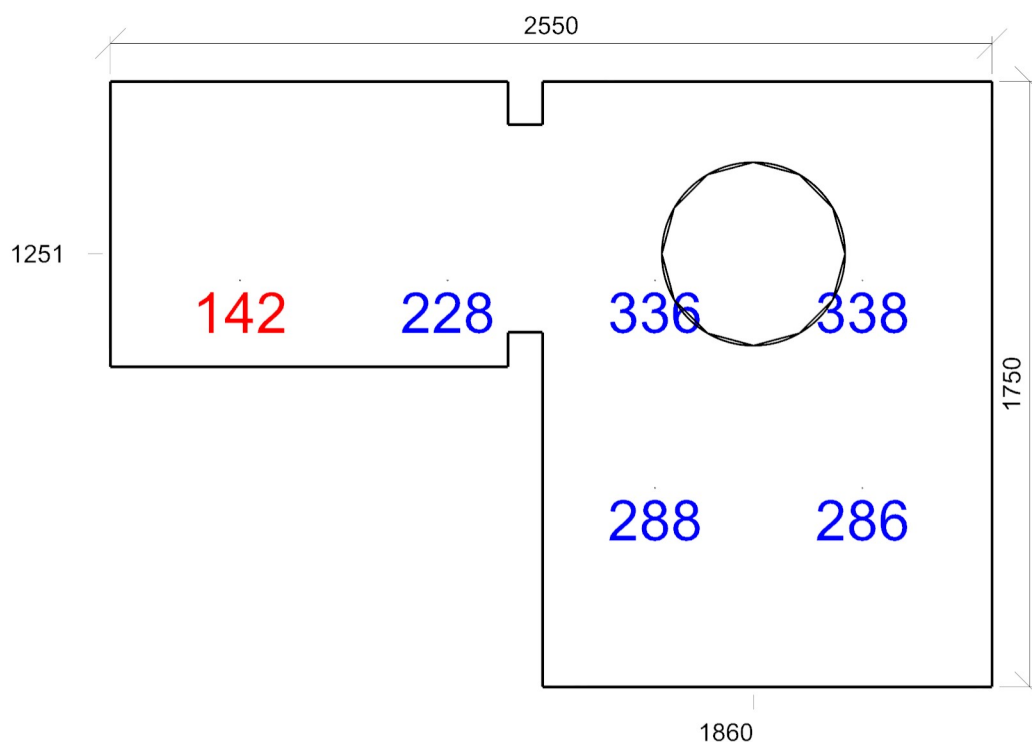
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Návrh

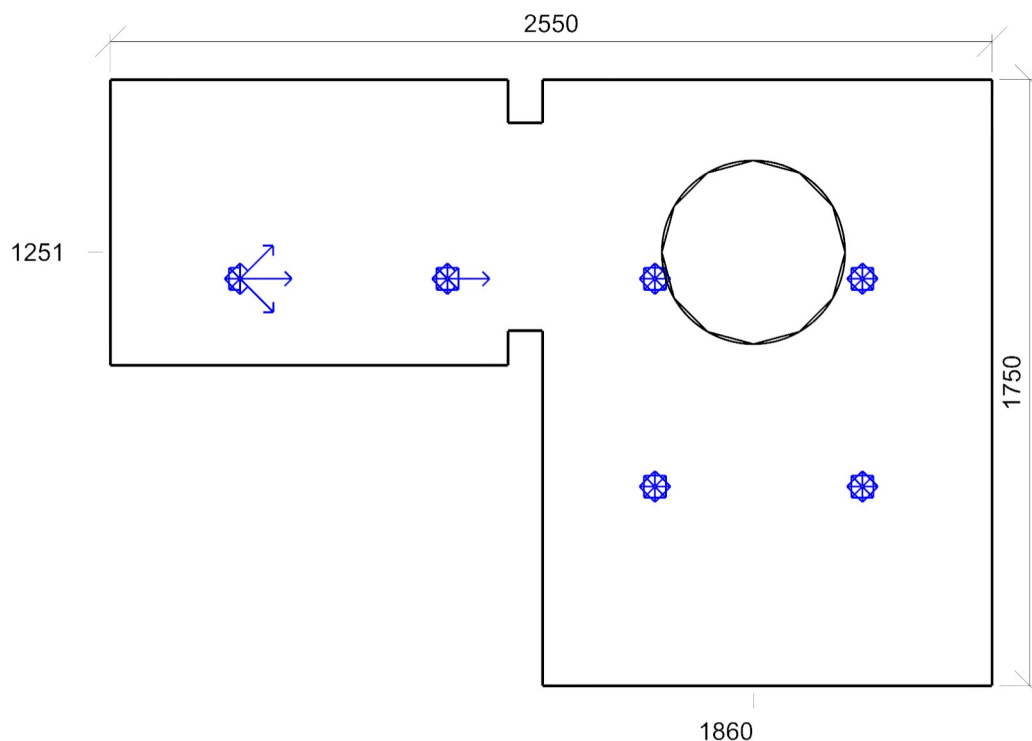
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - 1.24 Koupelna 1.04





Emin/Em/Emax: **142/270/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,56**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/5,2/17,9** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **375,00 x 575,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.27 Schodiště 5.36.18 - schodiště

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1275,00 mm
Šířka	1400,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - mikrovlnné čidlo pohybu (Z51)

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10,

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

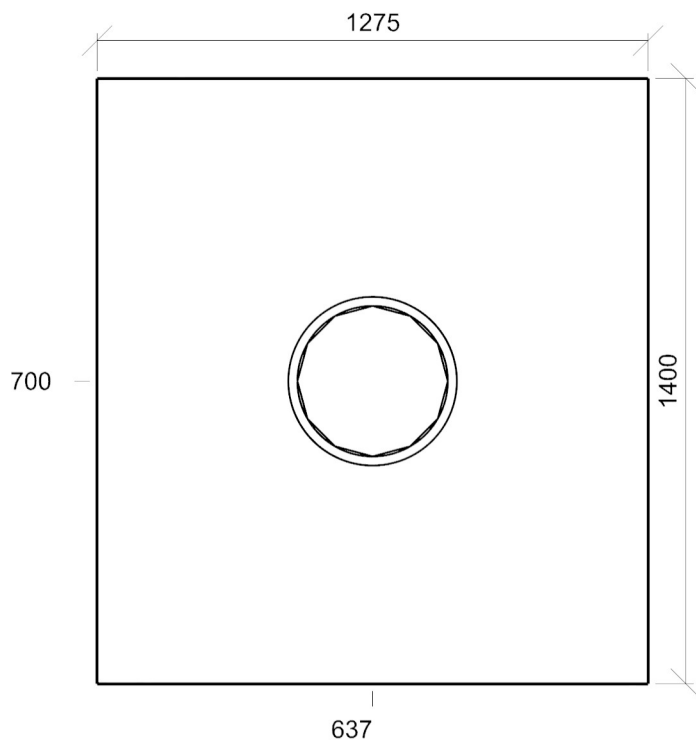
Výška	0,00 mm
-------	---------

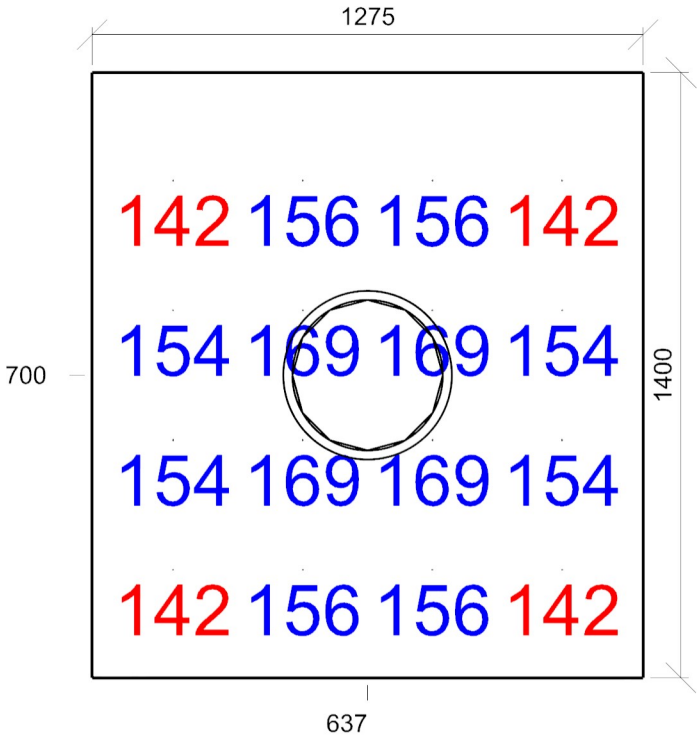
Počty

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

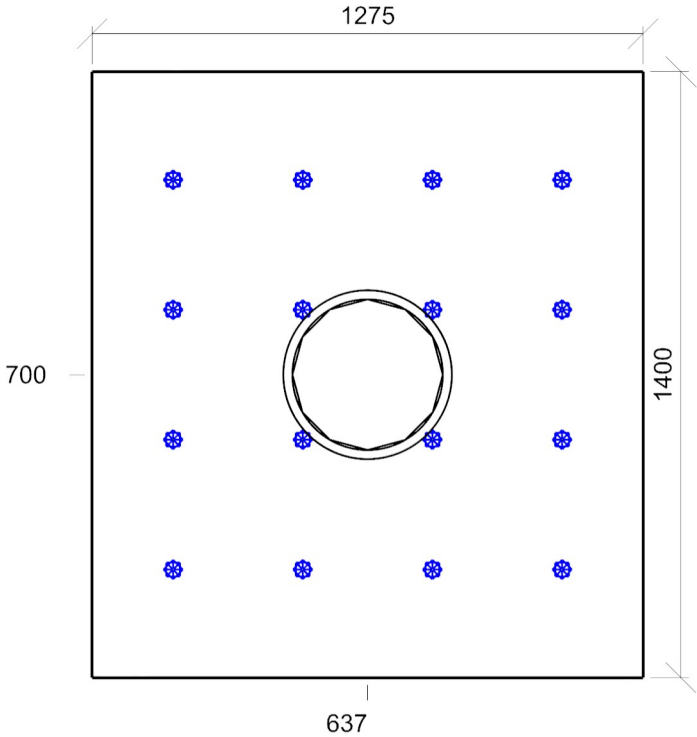
Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2800,0 mm

Půdorys - 1.27 Schodiště





Emin/Em/Emax: **142/155/169 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,63**
Výška: **700,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **950,00 mm** | Odsazení: **187,50 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.29 Chodba 2.01 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4150,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -
(Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespodu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

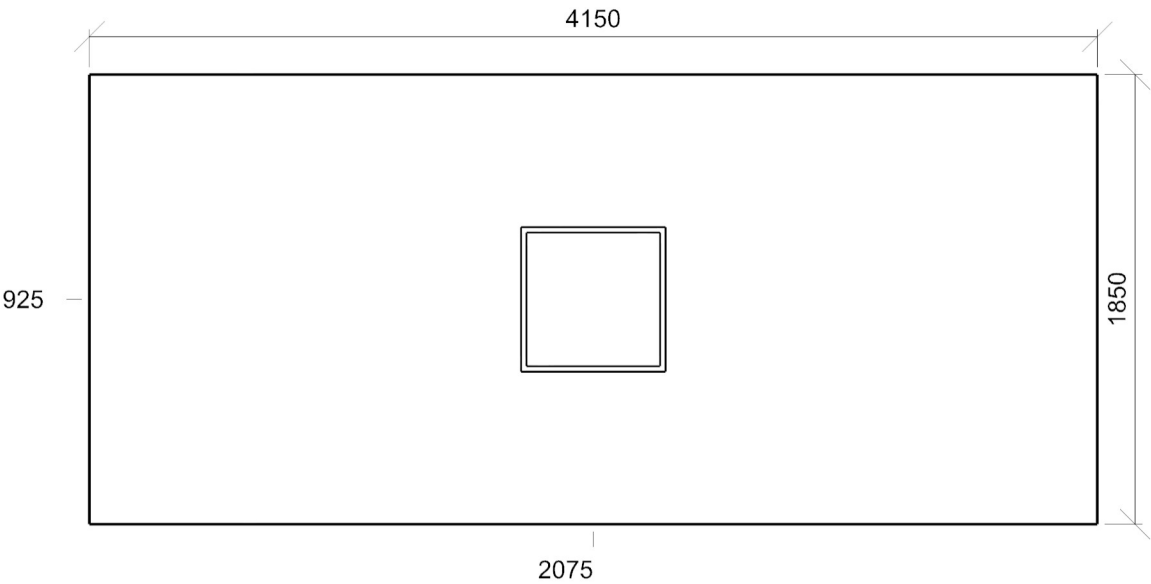
Počty

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

Údržba

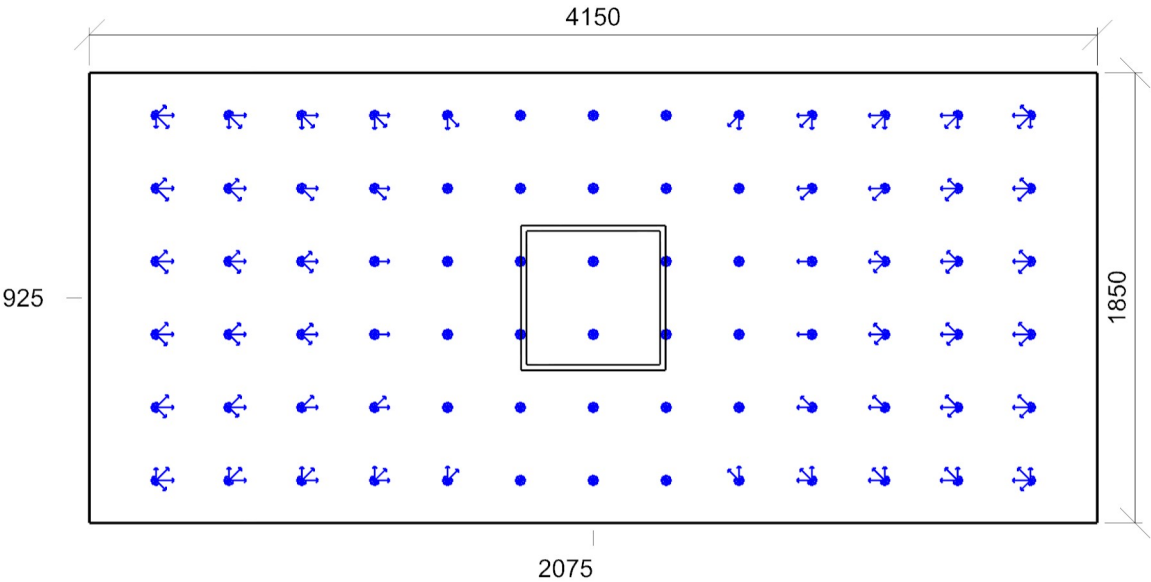
Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.29 Chodba 2.01





Emin/Em/Emax: **96/219/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/11,9/19,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.30 Chodba 2.02 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

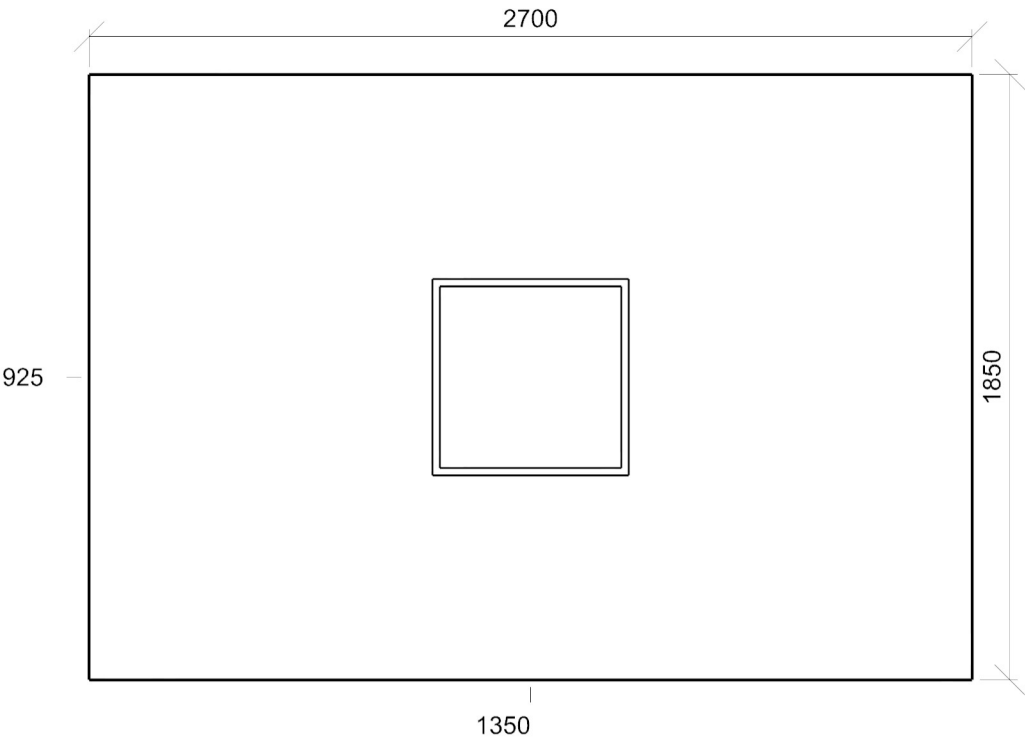
Počty

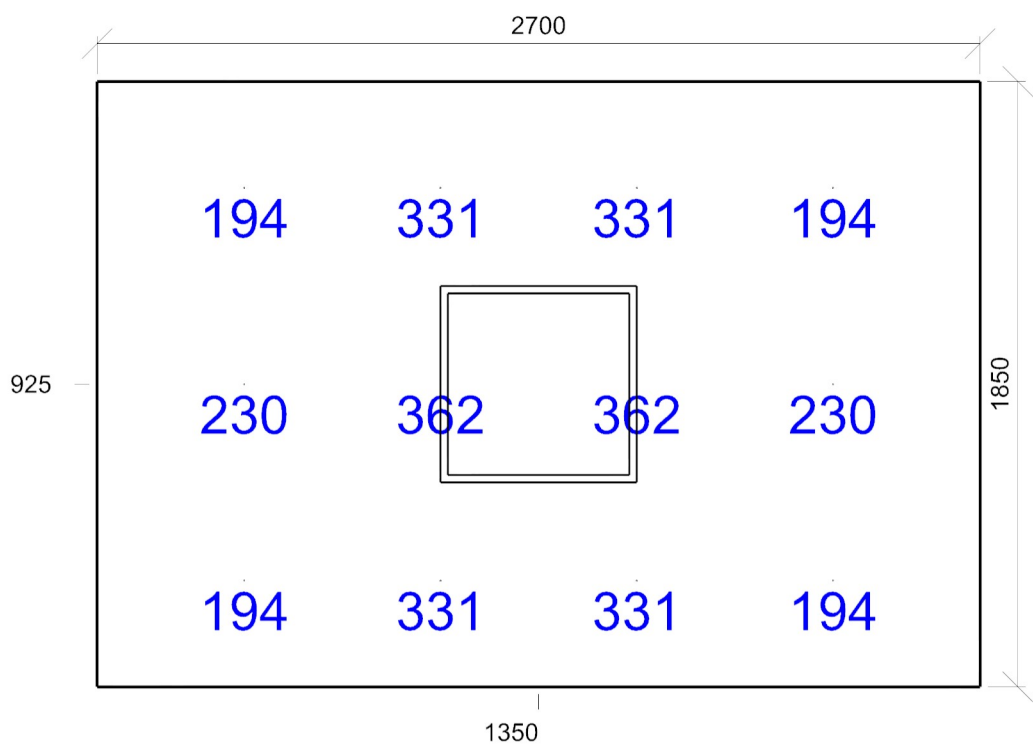
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

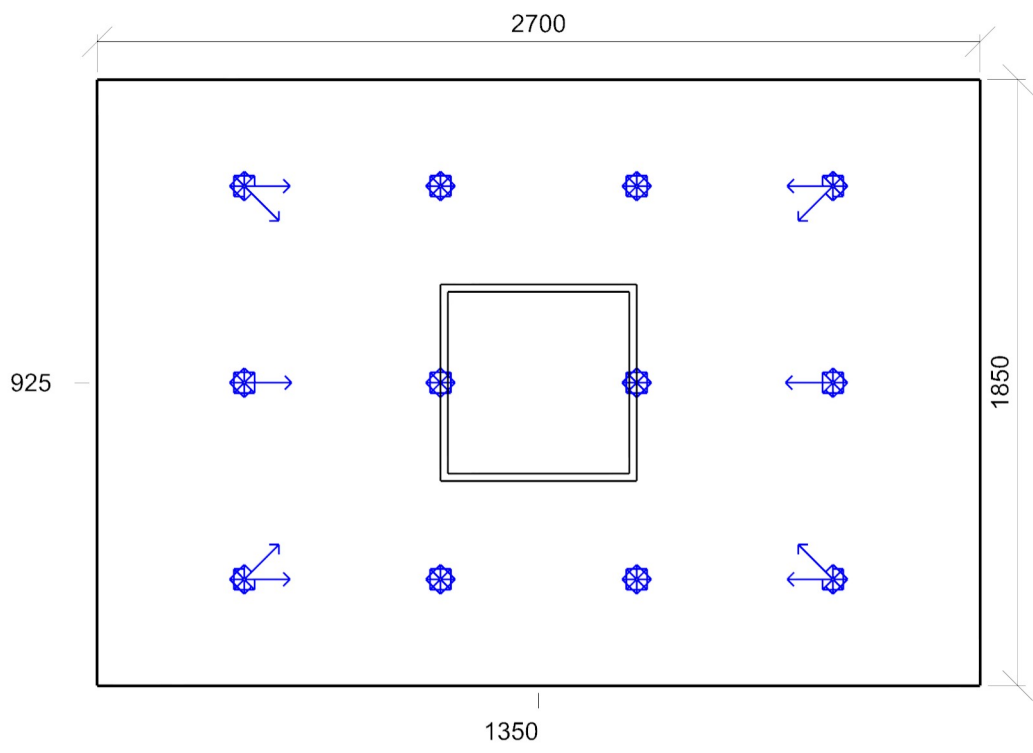
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.30 Chodba 2.02





Emin/Em/Emax: **194/274/362 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,7/15,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.31 WC 2.03 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1050,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2580,00 mm
-------	------------

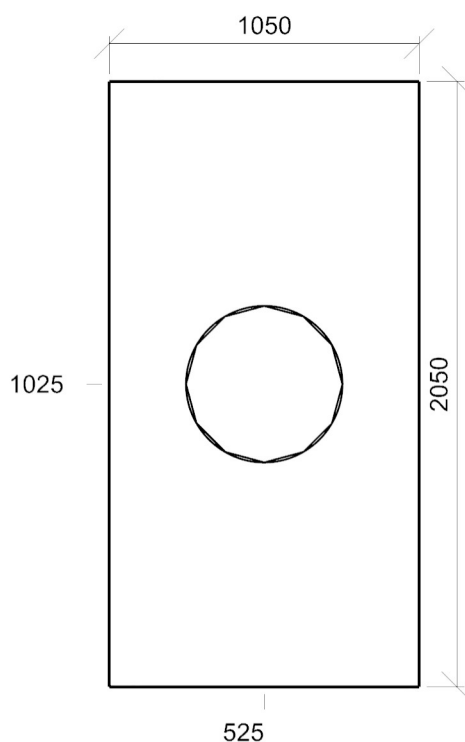
Počty

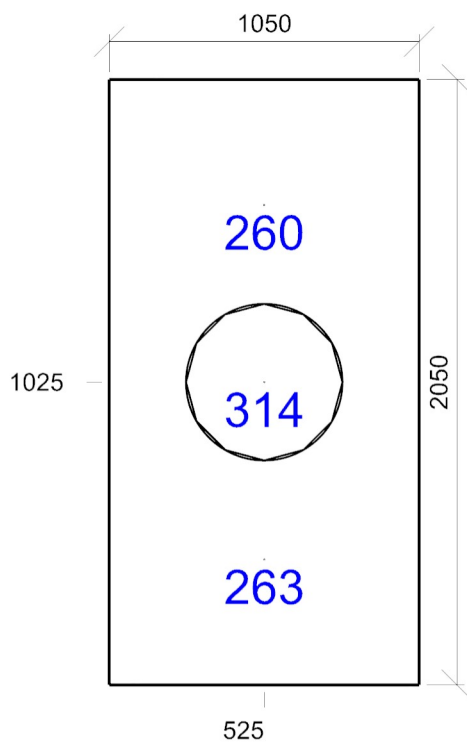
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

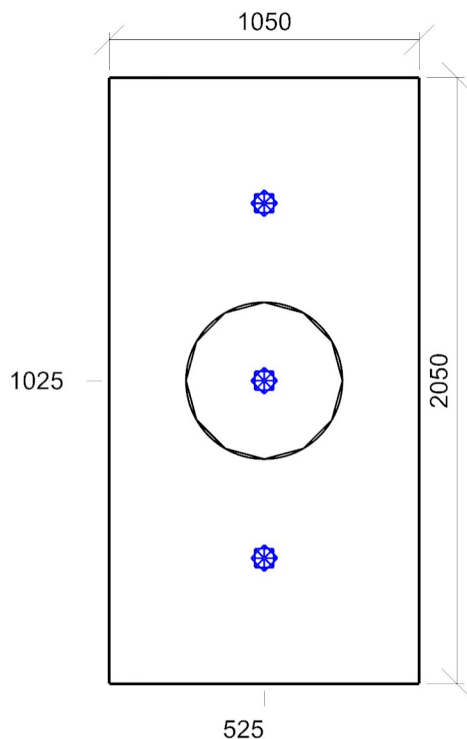
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.31 WC 2.03





Emin/Em/Emax: **260/279/314 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.32 WC 2.05 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1550,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	2,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

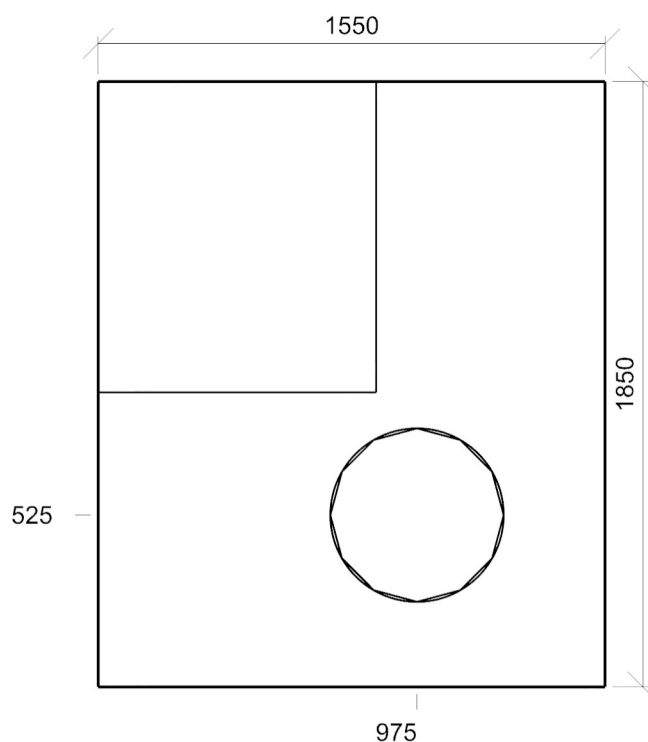
Počty

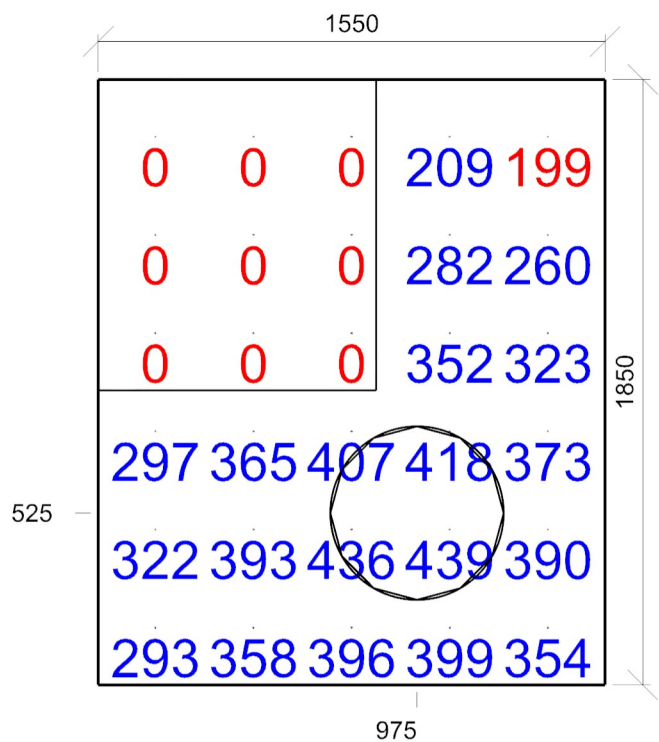
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

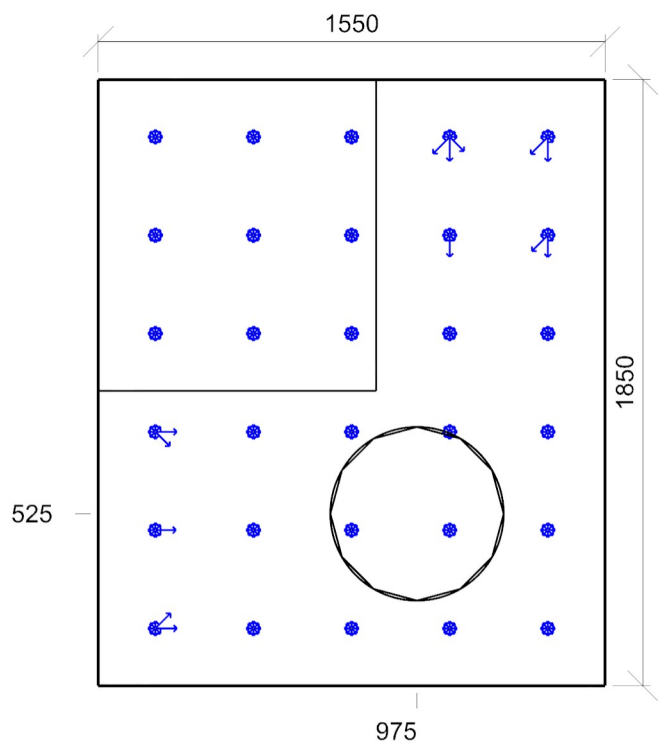
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.32 WC 2.05





Emin/Em/Emax: **0/242/439 lx** | Rovnoměrnost: **0** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,3/16,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.33 Chodba 2.06 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespolu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

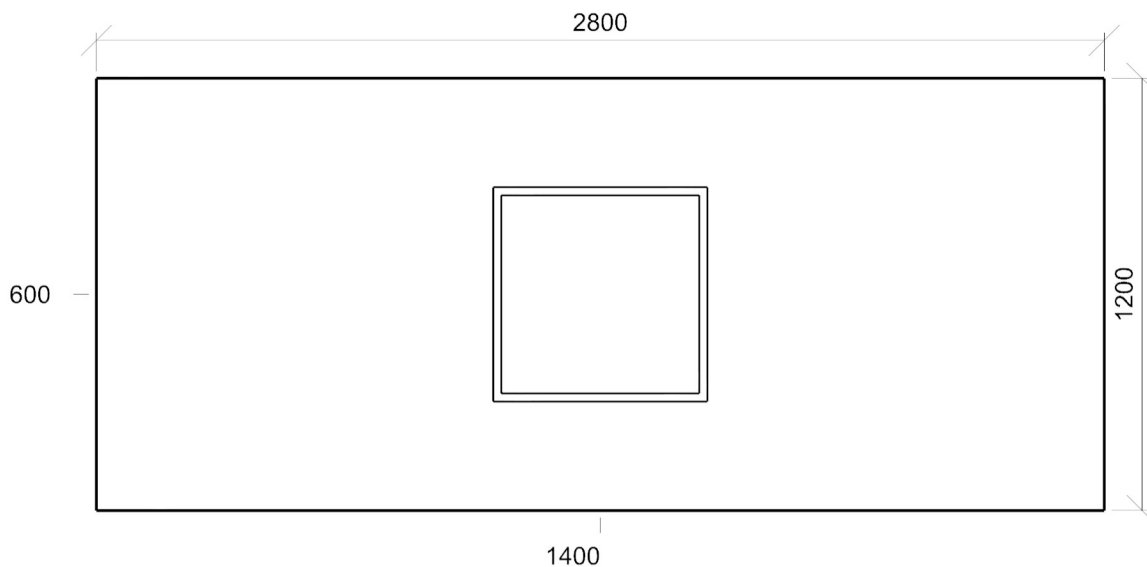
Počty

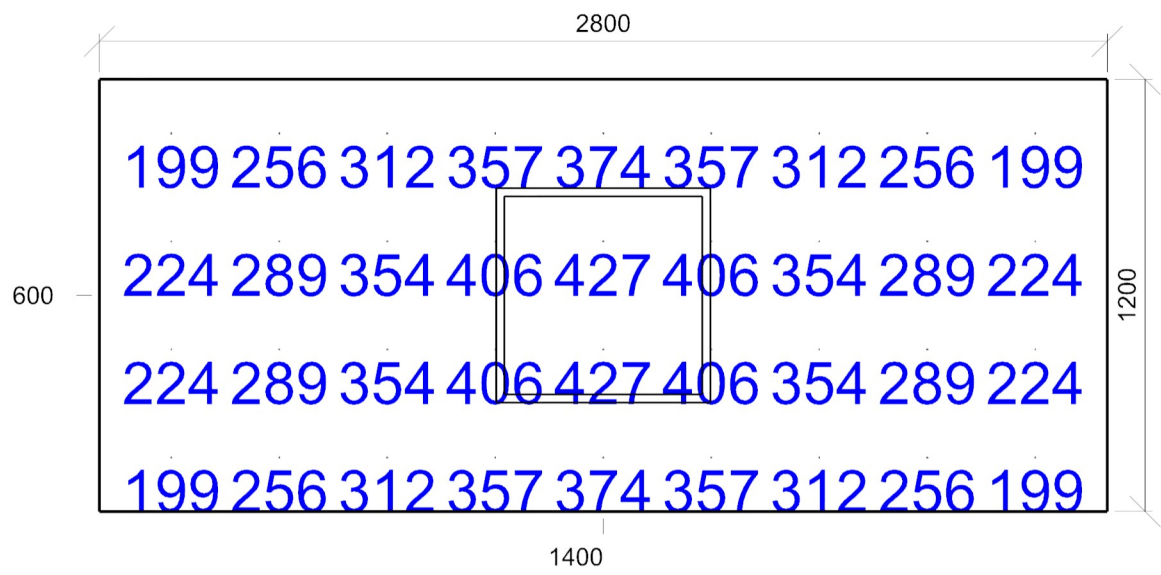
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

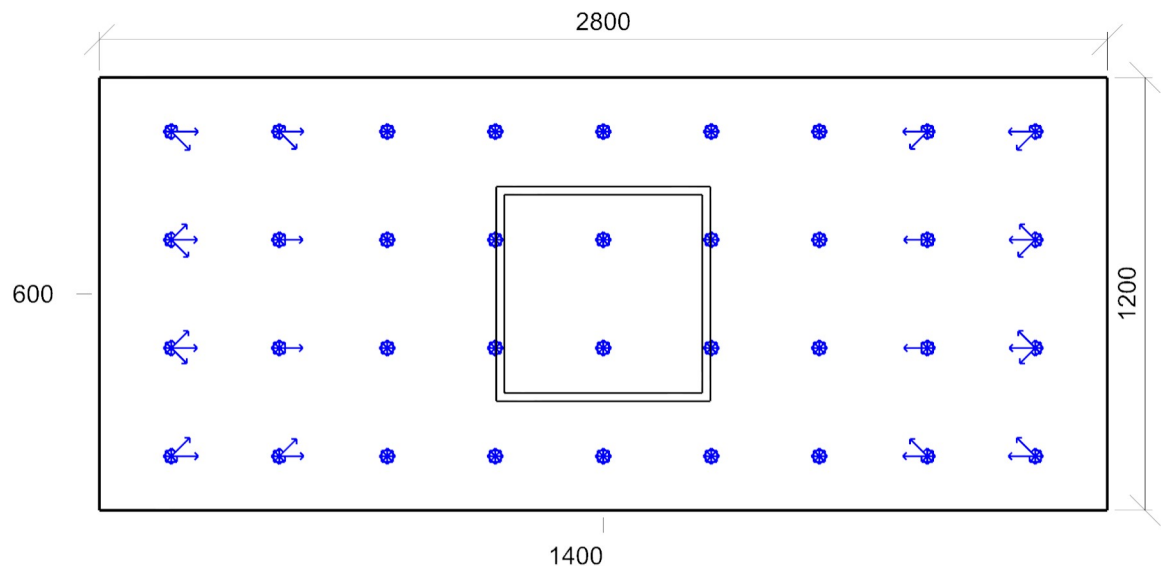
Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.33 Chodba 2.06





Emin/Em/Emax: **199/311/427 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,64**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/6,7/16,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.35 Pokoj 2.07a 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	20,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

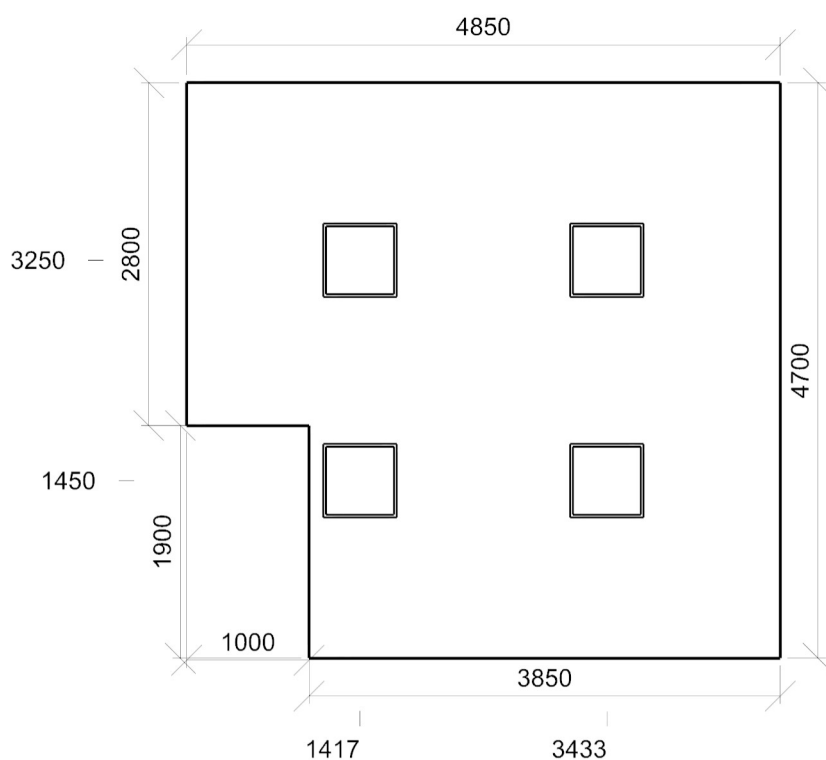
Počty

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

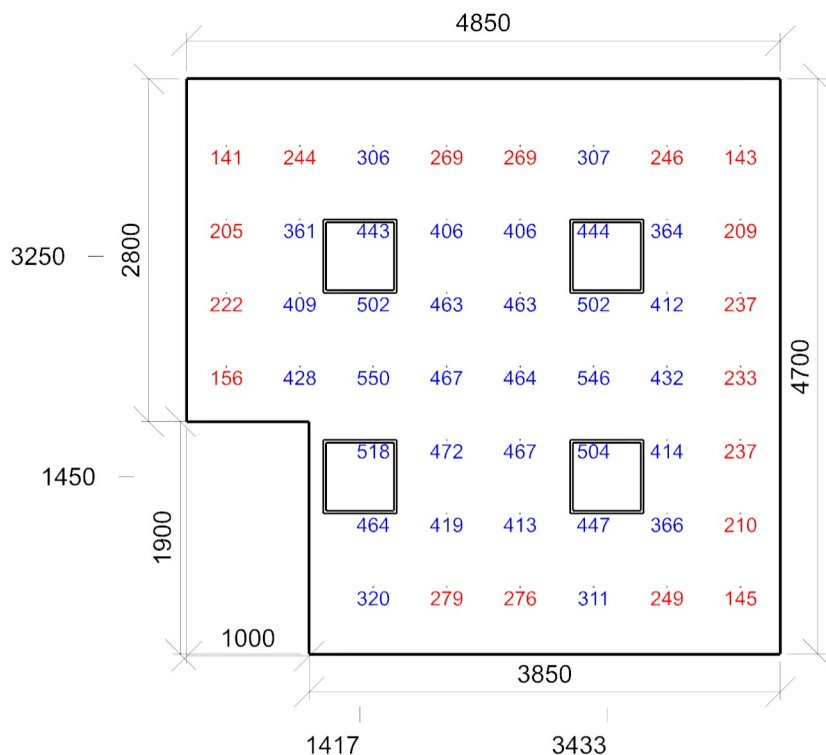
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.35 Pokoj 2.07a

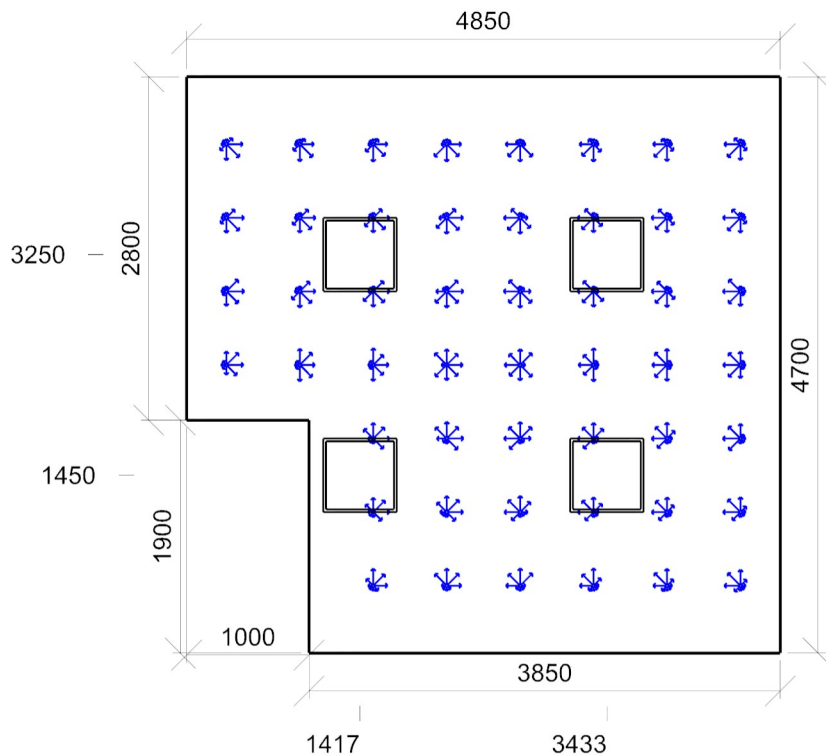


Pokoj 2.07a - Normálová osvětlenost 5.35.2 - dětské pokoje - 1.35 Pokoj 2.07a



Emin/Em/Emax: **141/355/550 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,58**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Pokoj 2.07a - Činitel oslnění UGR 5.35.2 - dětské pokoje - 1.35 Pokoj 2.07a



Min/Avg/Max: **14,2/15,8/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.36 Koupelna 2.07b 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

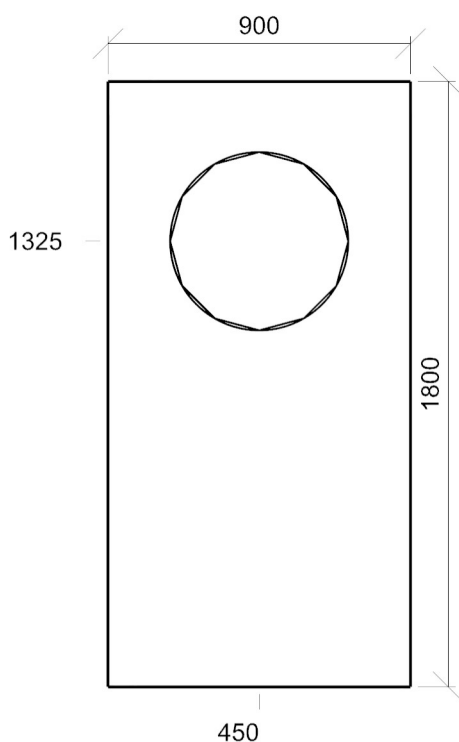
Počty

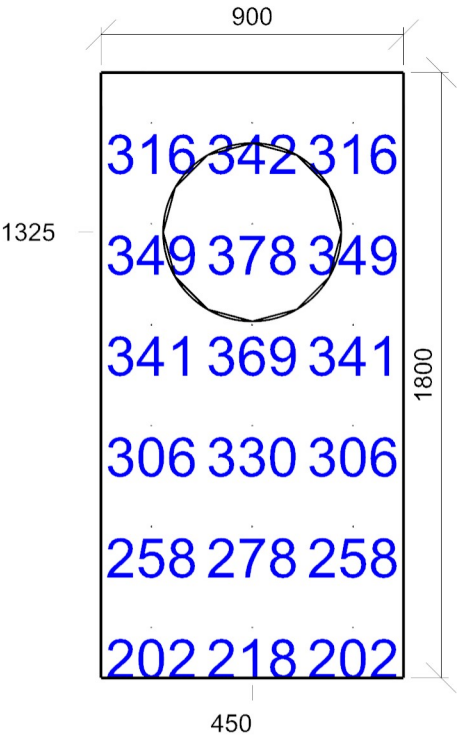
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

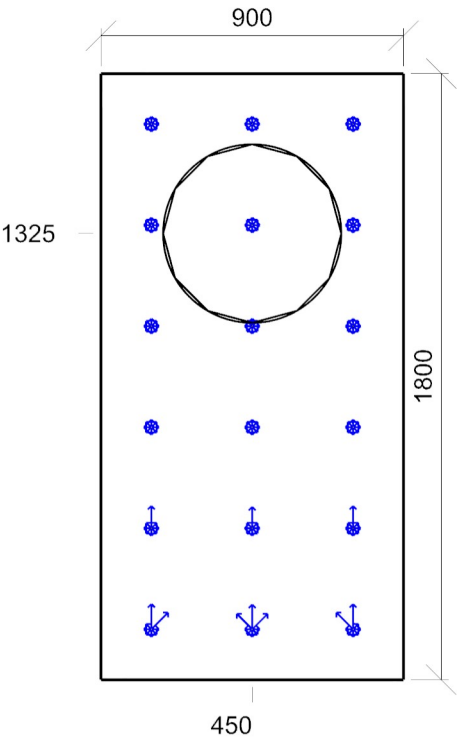
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.36 Koupelna 2.07b





Emin/Em/Emax: **202/303/378 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,3/14,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.37 Pokoj 2.08 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2800,00 mm
Šířka	4350,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	12,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespolu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

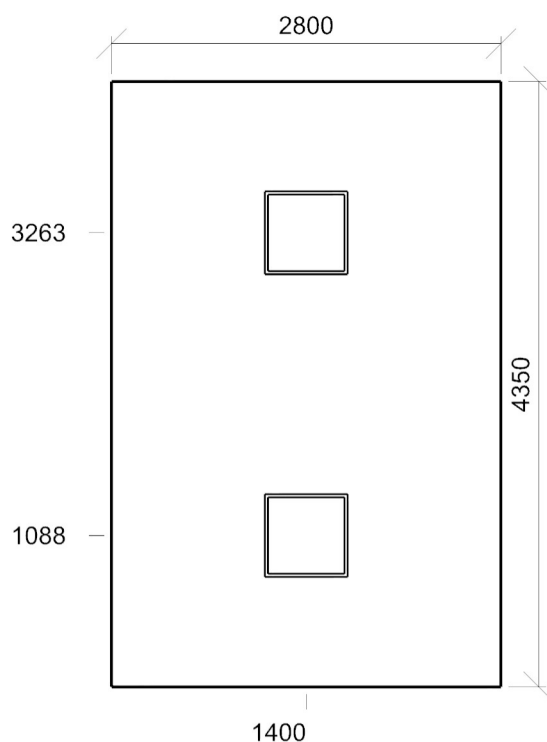
Počty

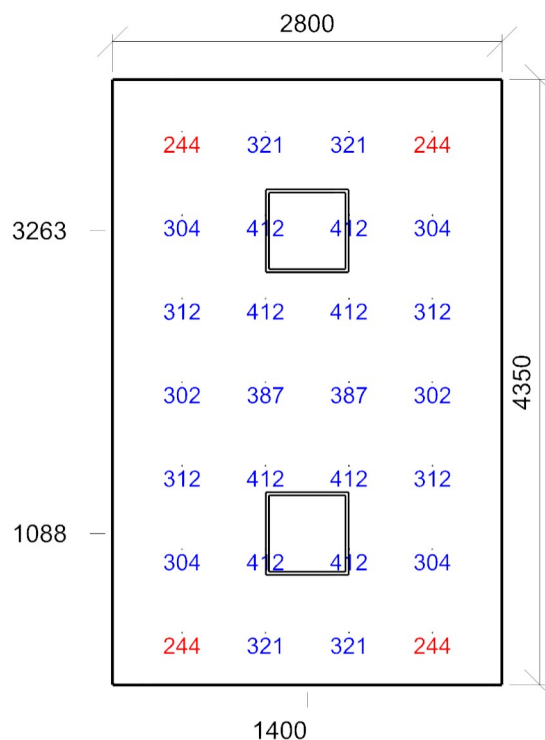
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

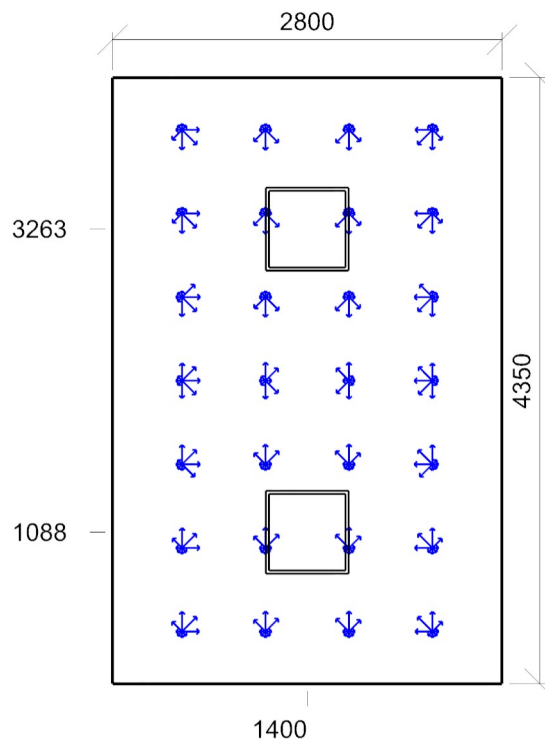
Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.37 Pokoj 2.08





Emin/Em/Emax: **244/336/412 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,66**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,9/18,2/19,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.38 Pokoj 2.09 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	15,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

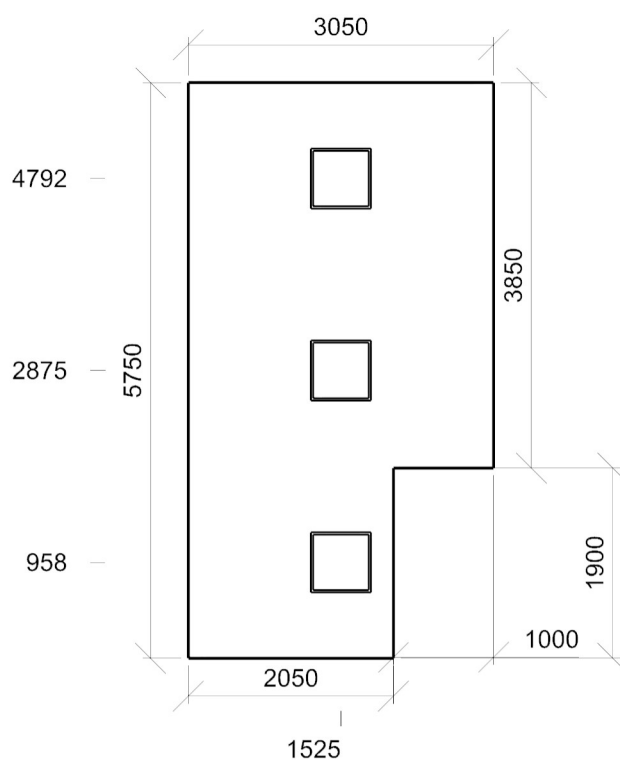
Počty

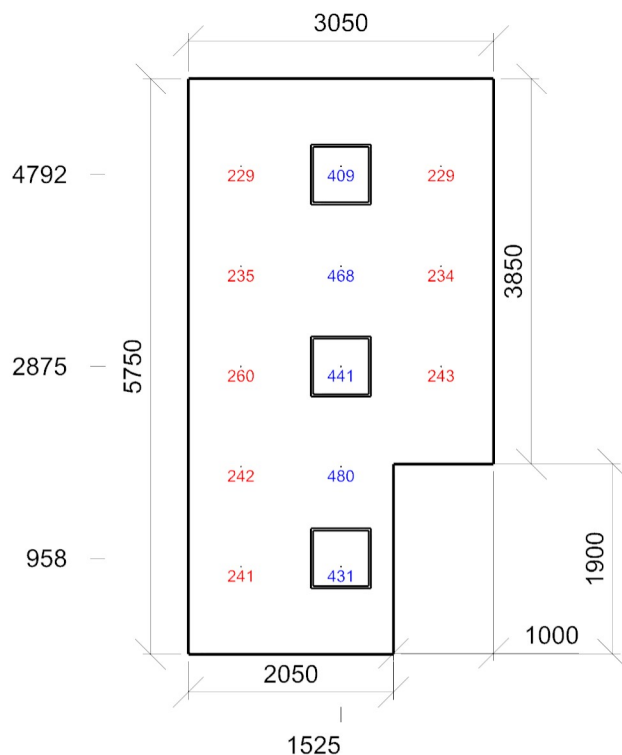
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

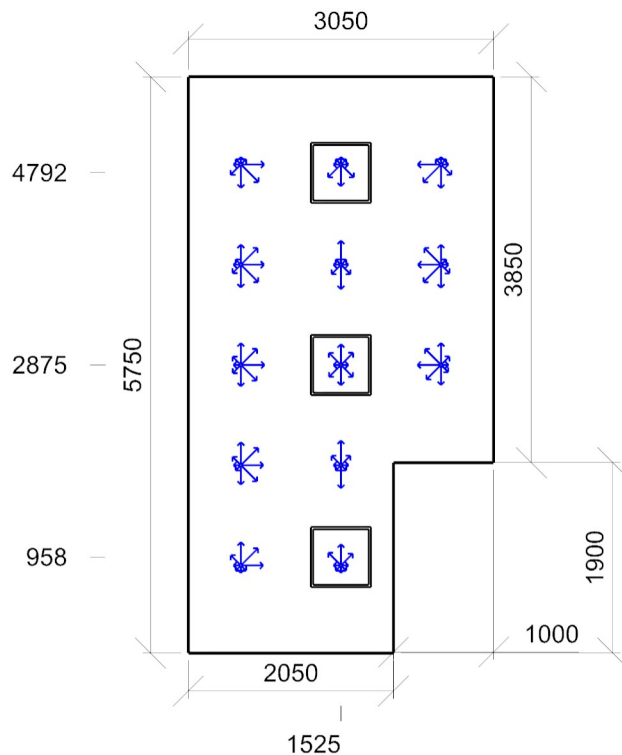
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.38 Pokoj 2.09





Emin/Em/Emax: **229/319/480 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,58**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,6/15,4/16,6** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.39 Koupelna 2.09a 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

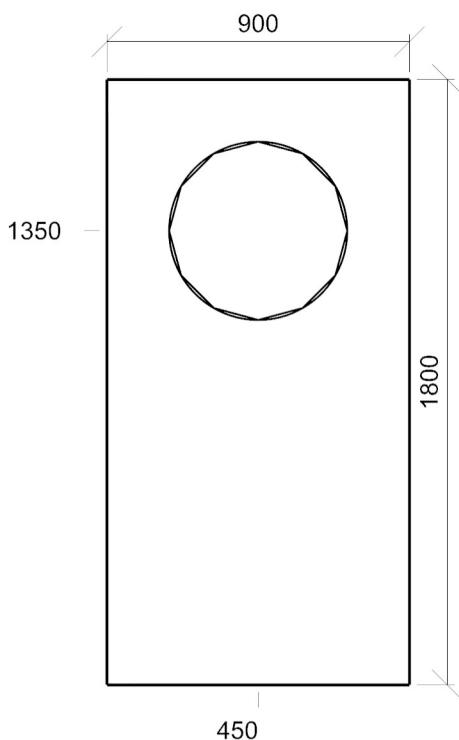
Počty

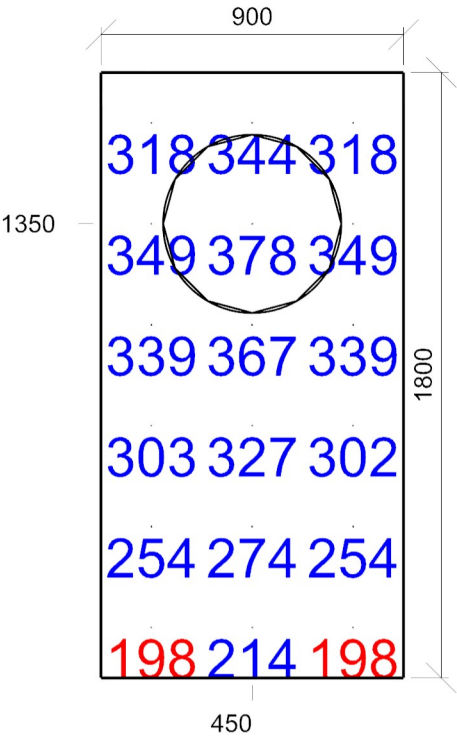
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

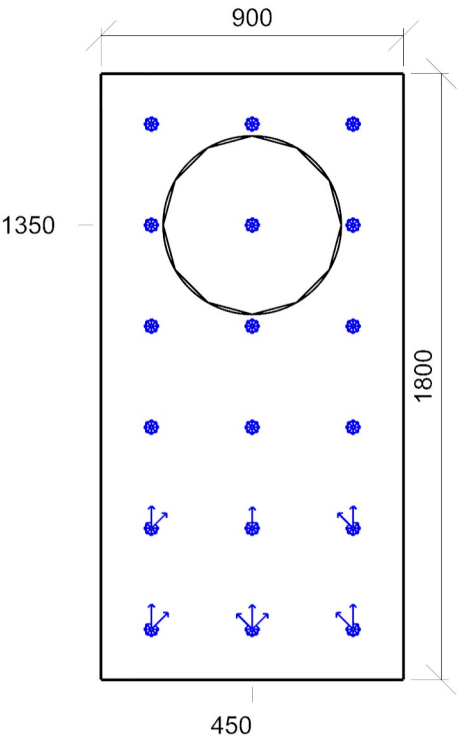
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.39 Koupelna 2.09a





Emin/Em/Emax: **198/301/378 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,3/14,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.40 Pokoj 2.10 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	27,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

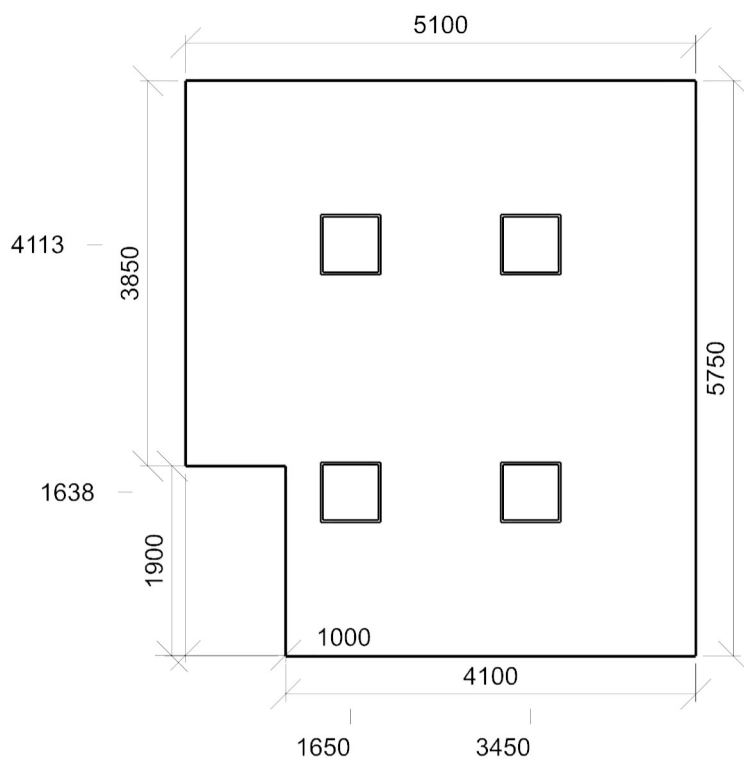
Počty

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

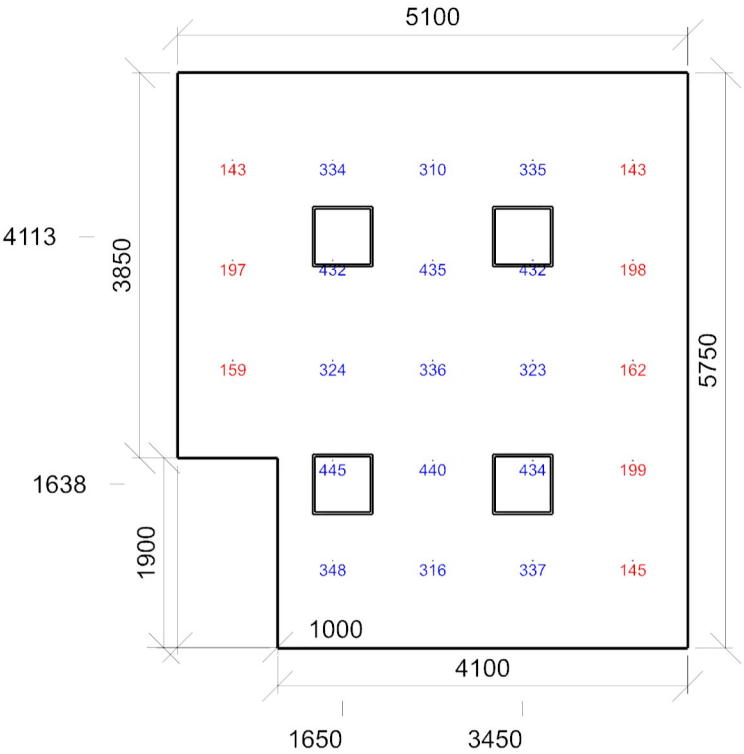
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.40 Pokoj 2.10

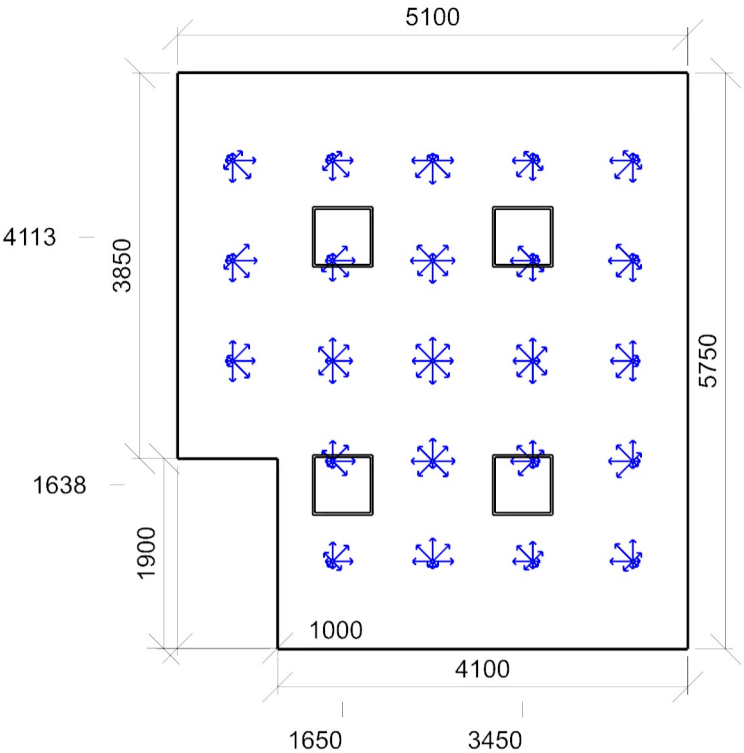


Pokoj 2.10 - Normálová osvětlenost 5.35.2 - dětské pokoje - 1.40 Pokoj 2.10



Emin/Em/Emax: **143/301/445 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Pokoj 2.10 - Čísel oslnění UGR 5.35.2 - dětské pokoje - 1.40 Pokoj 2.10



Min/Avg/Max: **14,9/16,2/17,9** | Odsklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

1.41 Koupelna 2.10 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	900,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

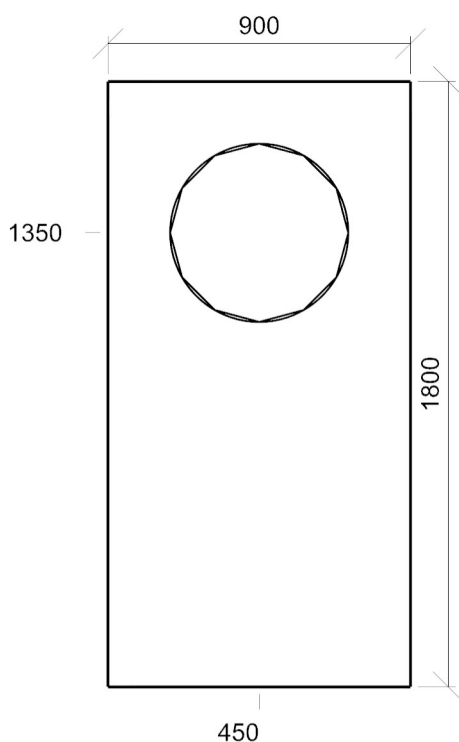
Počty

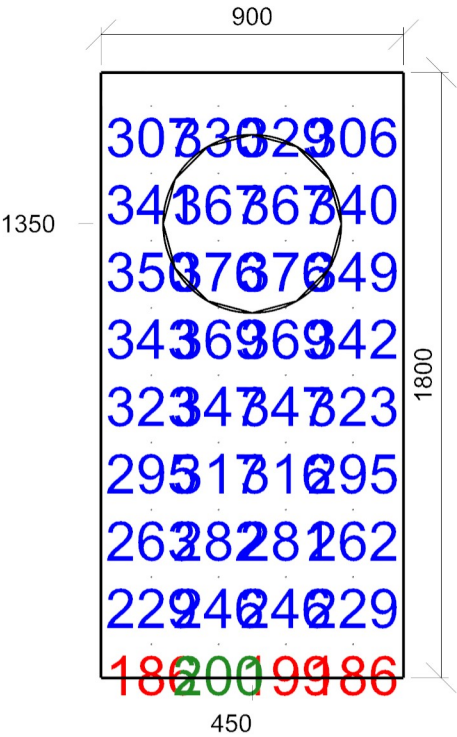
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

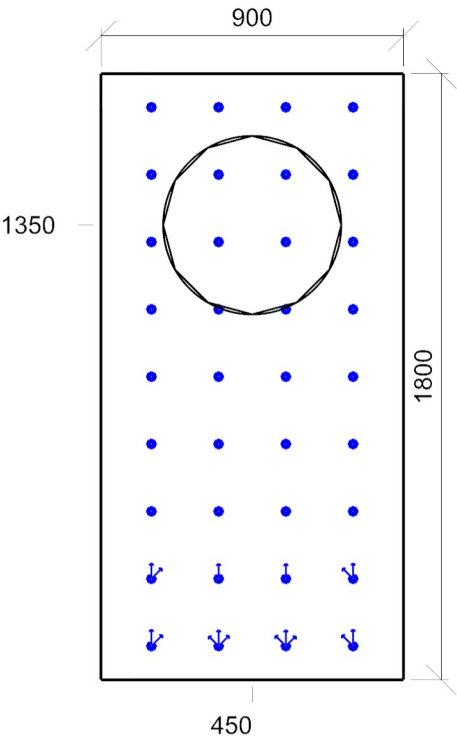
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.41 Koupelna 2.10





Emin/Em/Emax: **186/304/376 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,55**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 100,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/3,0/14,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 100,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.42 Kuchyňka 2.07 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	20,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespodu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

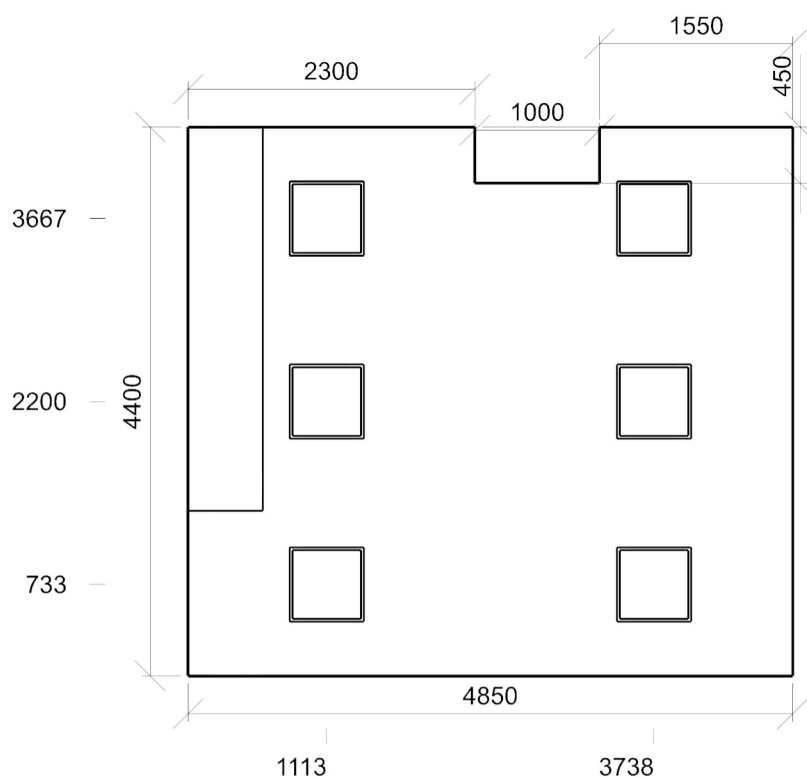
Počty

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

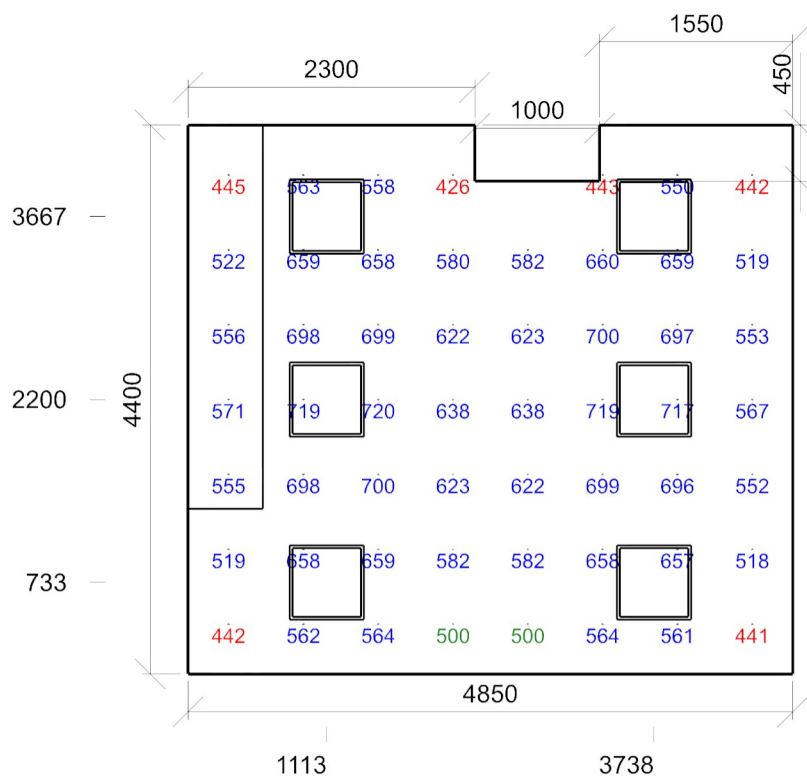
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.42 Kuchyňka 2.07

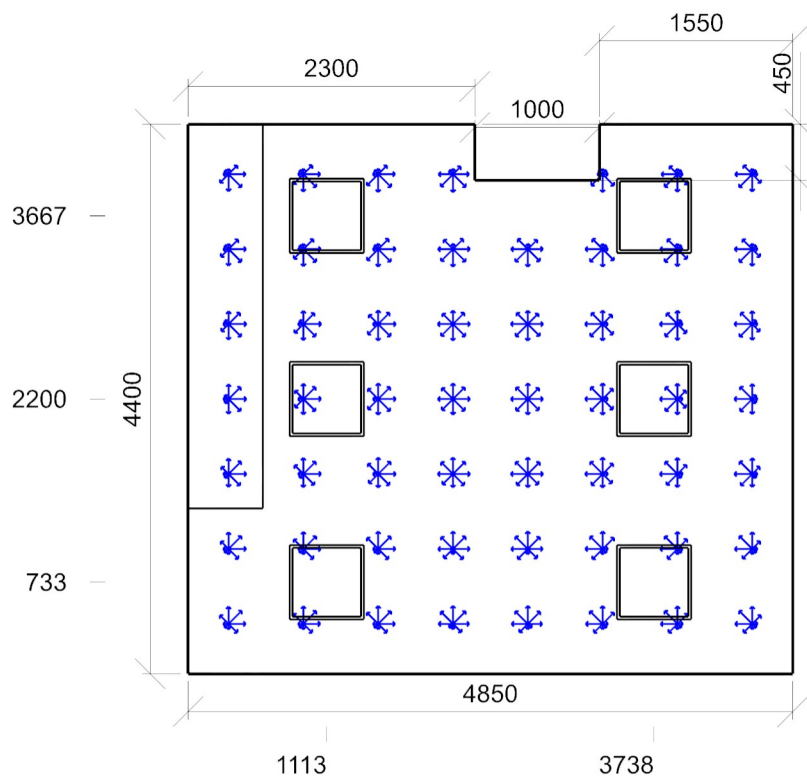


Kuchyňka 2.07 - Normálová osvětlenost 5.36.26 - kuchyně - 1.42 Kuchyňka 2.07



Emin/Em/Emax: **426/597/720 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,65**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Kuchyňka 2.07 - Čísel oslnění UGR 5.36.26 - kuchyně - 1.42 Kuchyňka 2.07



Min/Avg/Max: **18,0/19,3/20,4** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.43 Kuchyňka 2.11 5.36.26 - kuchyně

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	20,9 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -
(Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespodu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

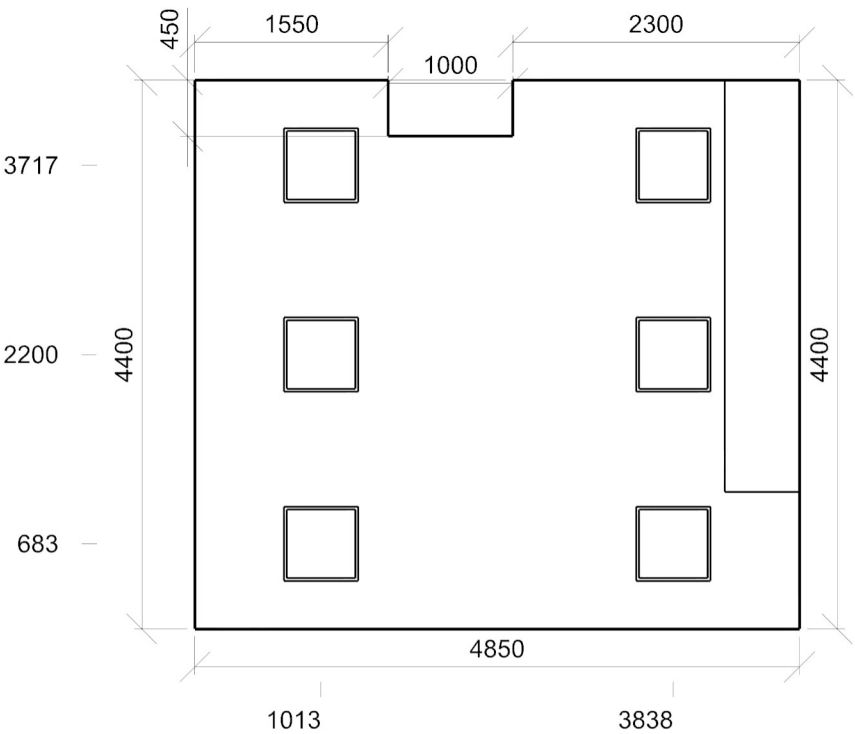
Počty

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

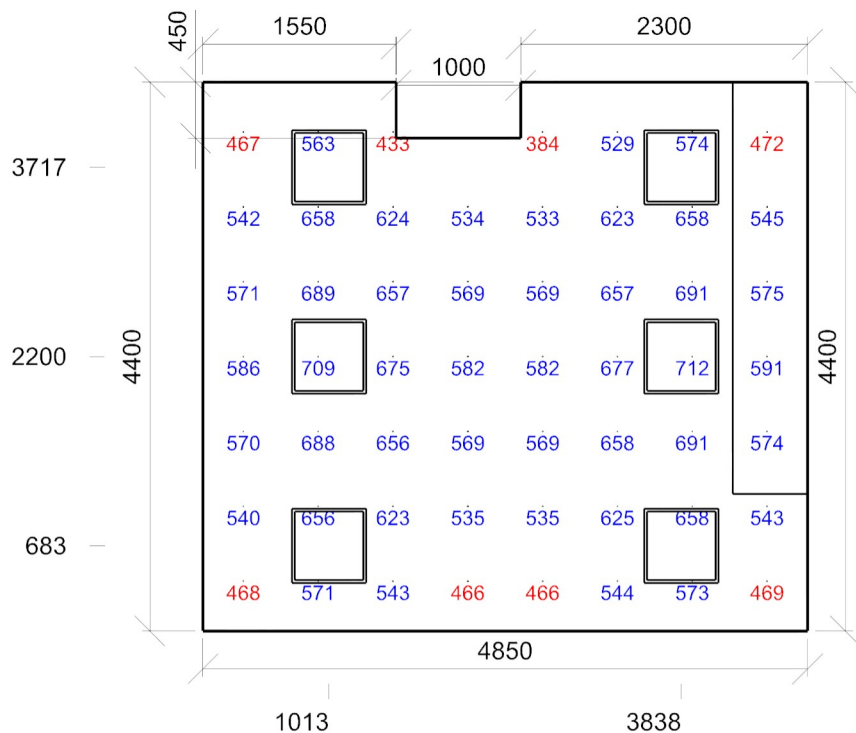
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.43 Kuchyňka 2.11

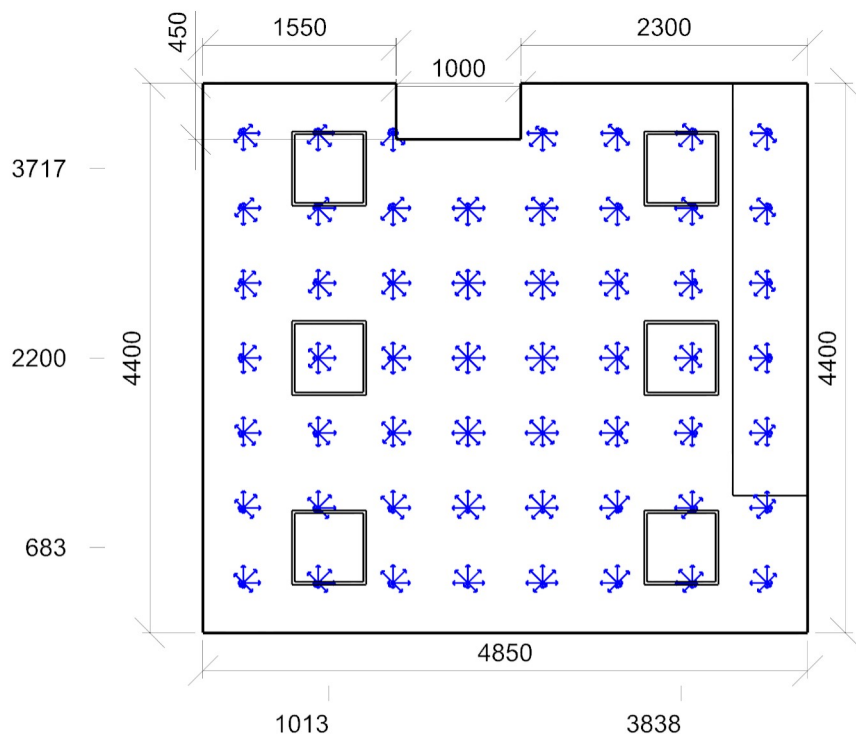


Kuchyňka 2.11 - Normálová osvětlenost 5.36.26 - kuchyně - 1.43 Kuchyňka 2.11



E_{min}/E_m/E_{max}: **384/582/712 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,65**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Kuchyňka 2.11 - Čísel oslnění UGR 5.36.26 - kuchyně - 1.43 Kuchyňka 2.11



Min/Avg/Max: **18,1/19,2/19,9** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.44 Pokoj 2.11a 5.35.2 - dětské pokoje

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4850,00 mm
Šířka	4700,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	22,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - (Z6)

Čtverec, kancelářská optika (UGR<19), integrovaný driver

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

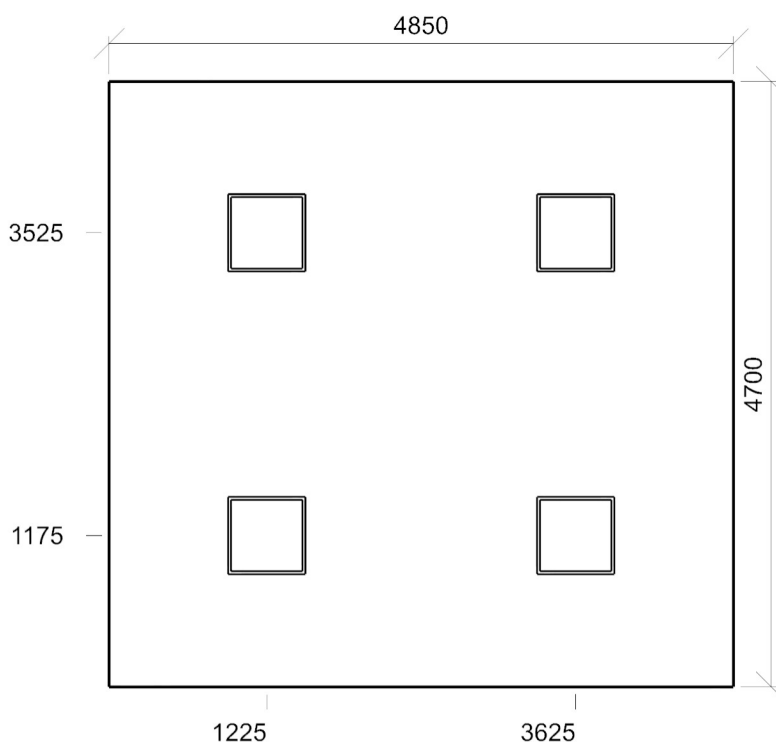
Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

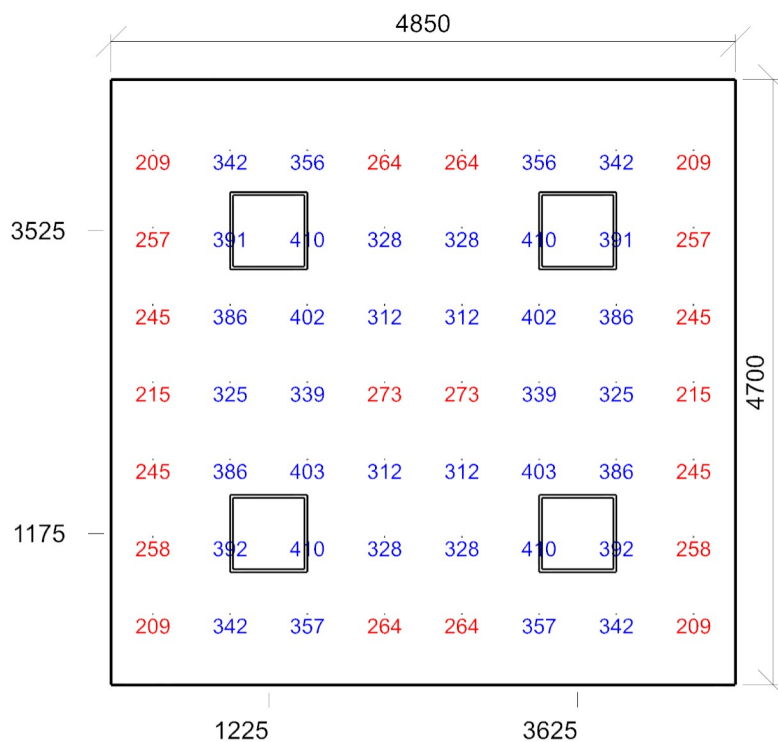
Počty

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

Půdorys - 1.44 Pokoj 2.11a

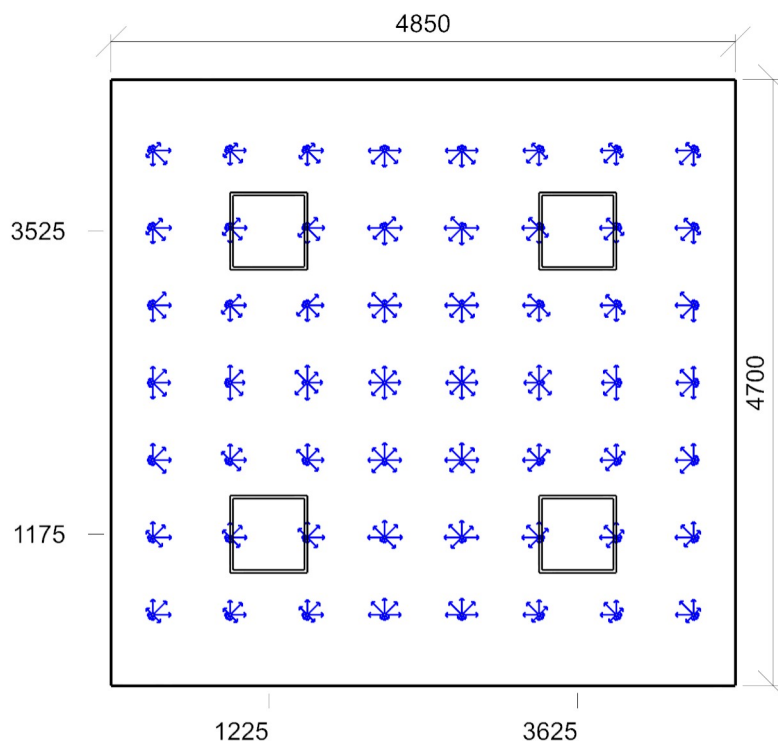


Pokoj 2.11a - Normálová osvětlenost 5.35.2 - dětské pokoje - 1.44 Pokoj 2.11a



Emin/Em/Emax: **209/320/410 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,58**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Pokoj 2.11a - Činitel oslnění UGR 5.35.2 - dětské pokoje - 1.44 Pokoj 2.11a



Min/Avg/Max: **13,5/15,2/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.45 Chodba 2.12 5.36.17 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2750,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	5,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -
(Z32)

Čtverec, standardní optika (UGR<22), zespolu IP44

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2600,00 mm
-------	------------

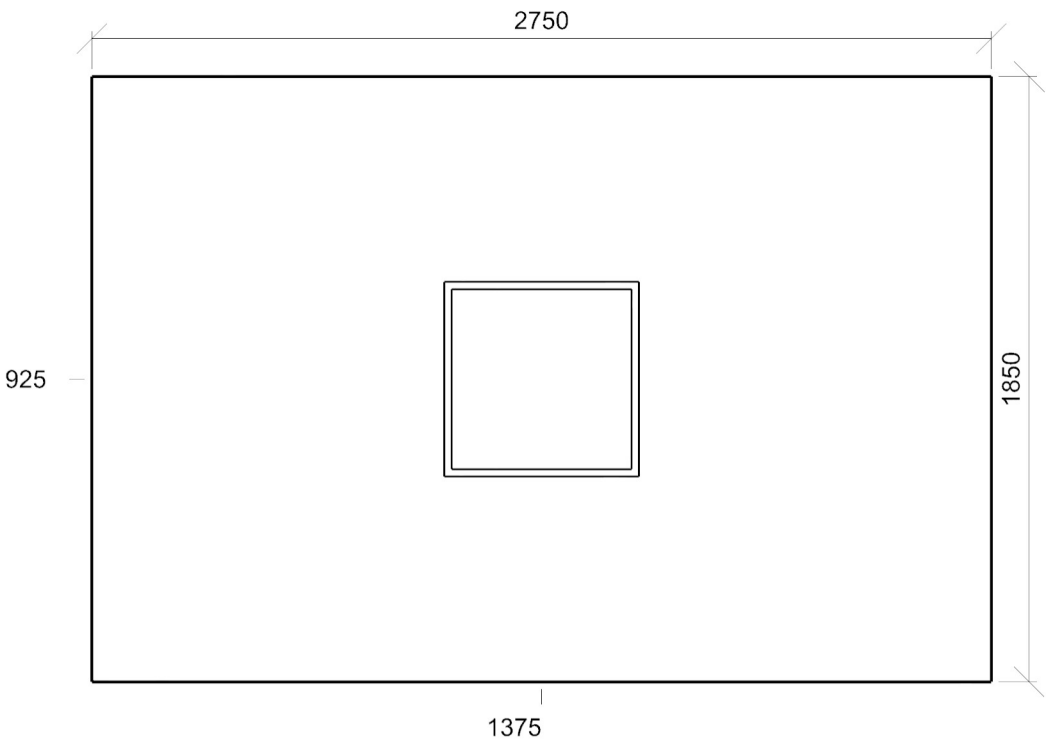
Počty

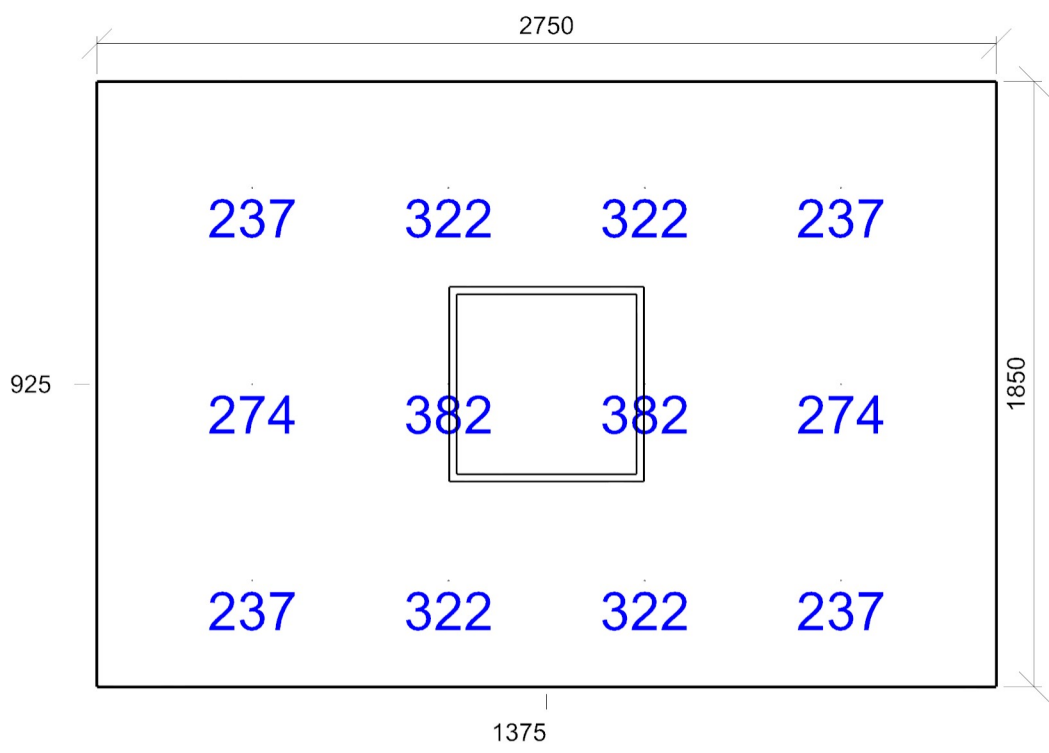
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

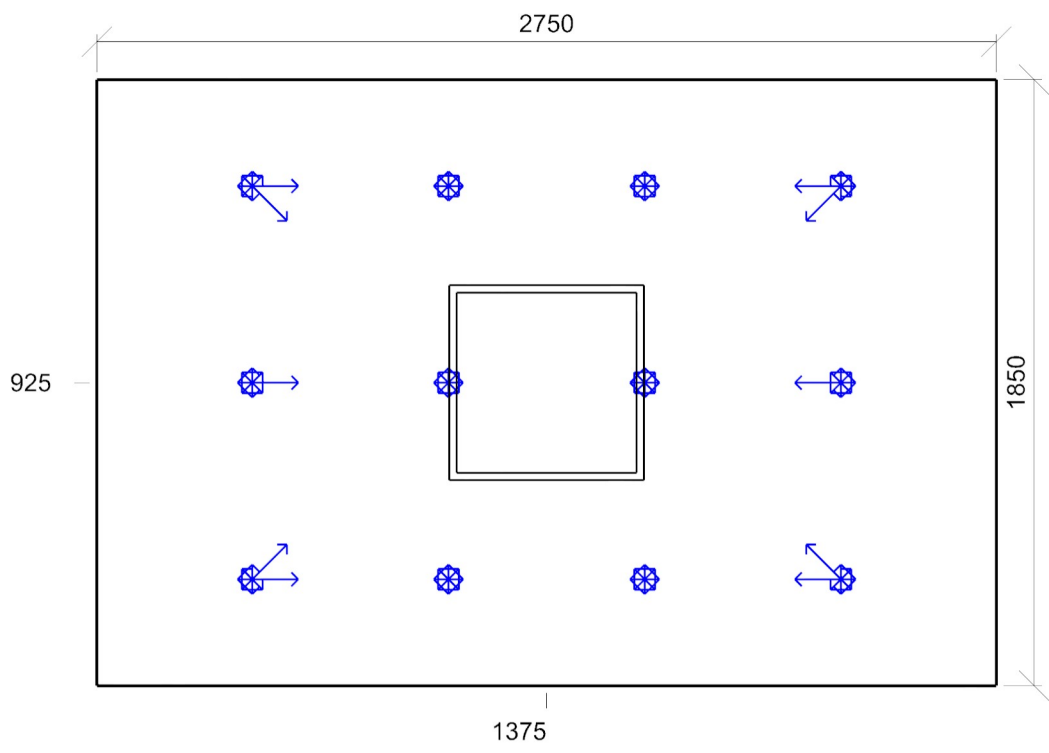
Přímý udrzovací činitel	0,704
-------------------------	-------

Půdorys - 1.45 Chodba 2.12





Emin/Em/Emax: **237/296/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/7,7/15,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 325,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.47 Předsíňka 2.14 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2350,00 mm
Šířka	2150,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	5,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

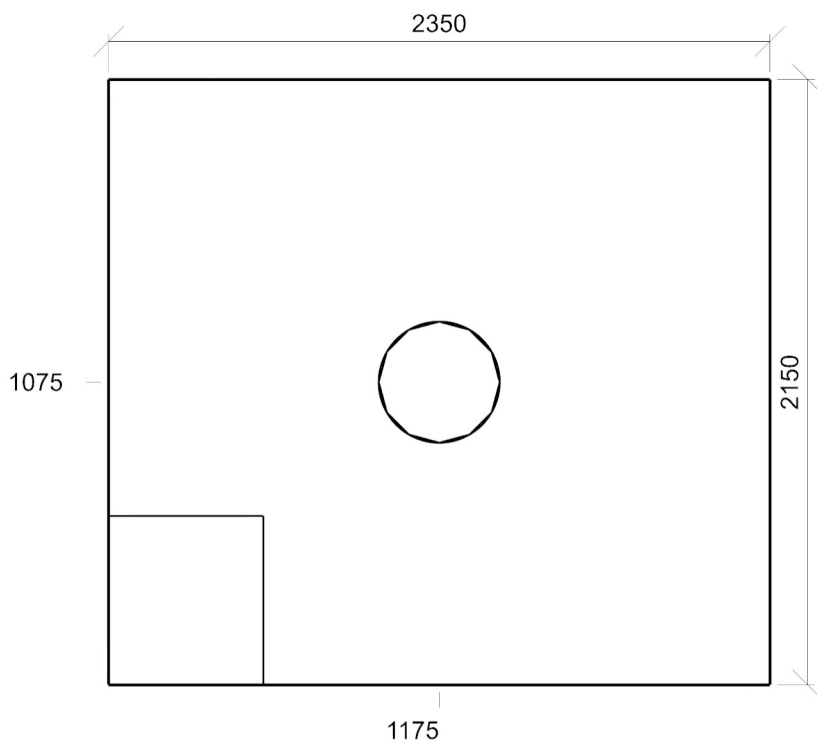
Počty

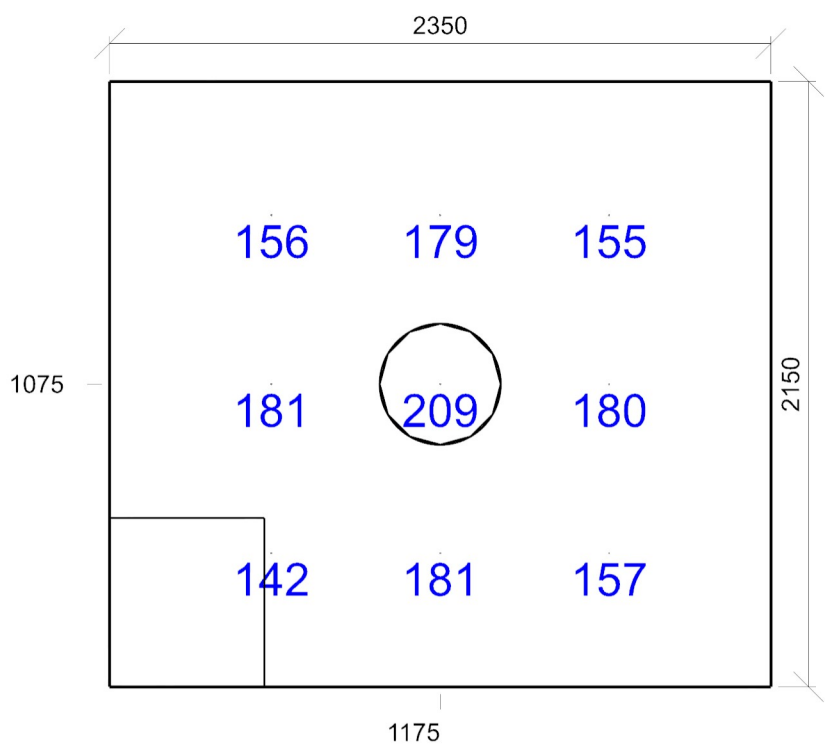
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

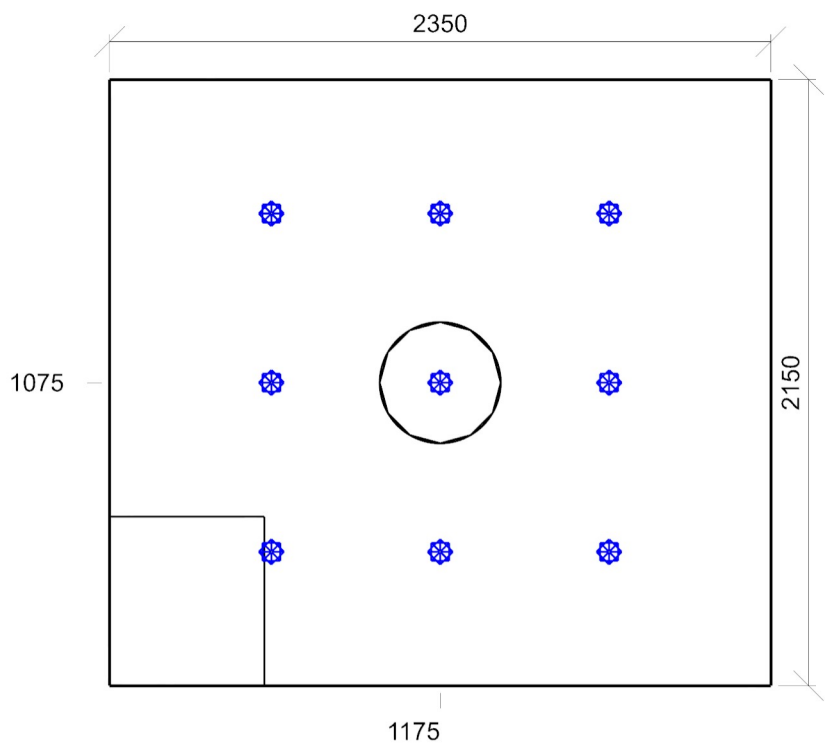
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.47 Předsíňka 2.14





Emin/Em/Emax: **142/171/209 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,57**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.48 Koupelna 2.16 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1850,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 55W 840 (Z8)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

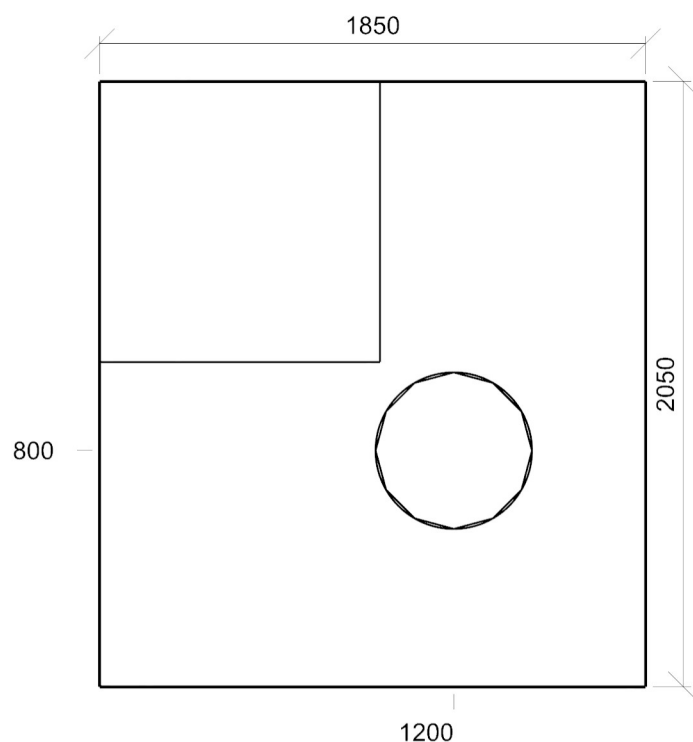
Počty

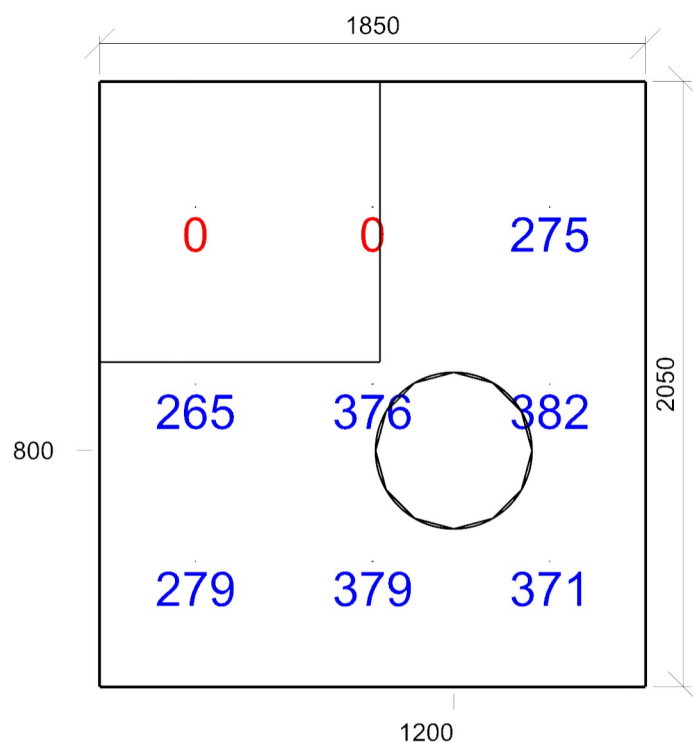
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

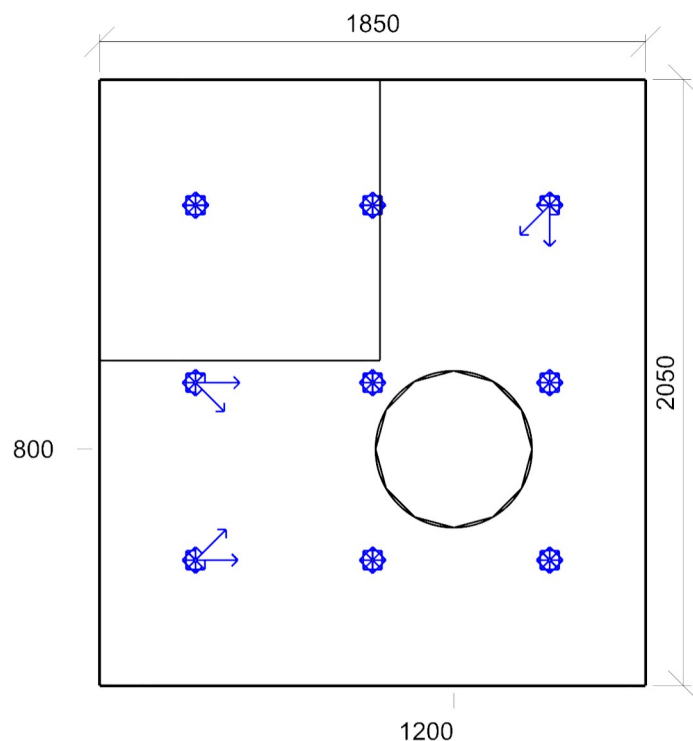
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.48 Koupelna 2.16





Emin/Em/Emax: **0/259/382 lx** | Rovnoměrnost: **0** | Udržovací čísel: **0,57**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/4,8/15,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

1.49 WC 2.17 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	800,00 mm
Šířka	2050,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

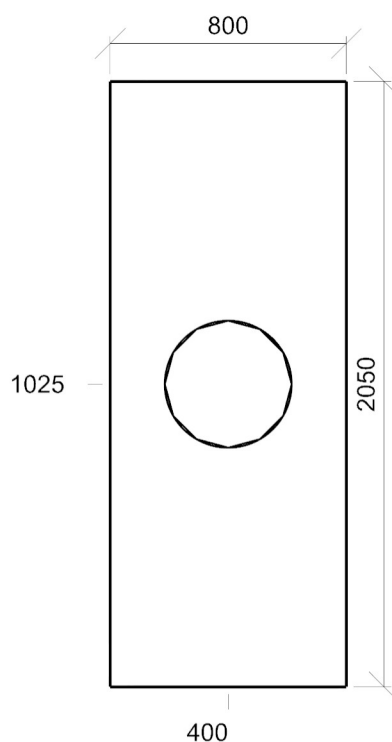
Počty

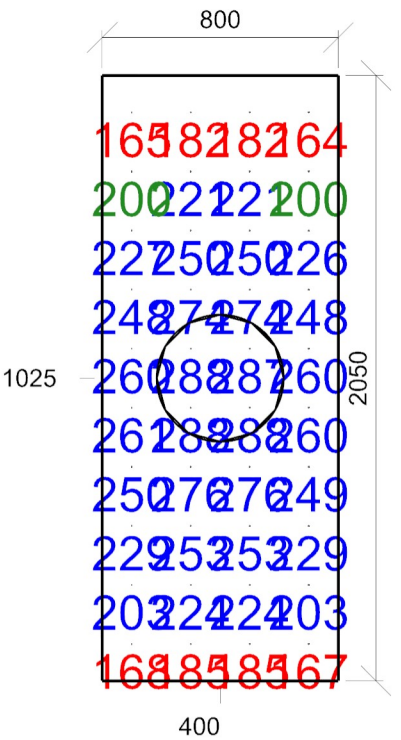
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

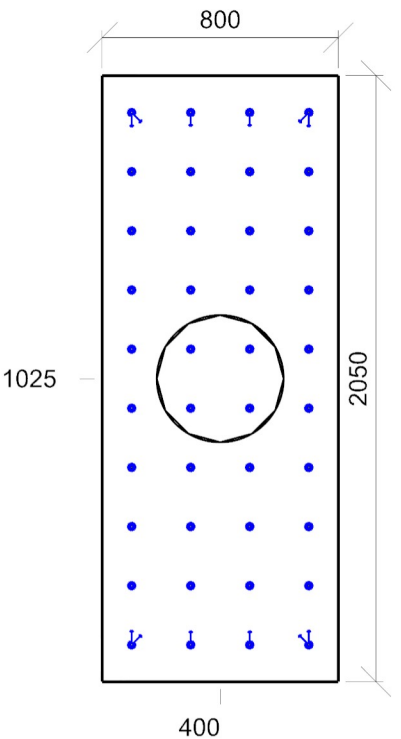
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.49 WC 2.17





Emin/Em/Emax: **164/232/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,56**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/2,7/13,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **100,00 x 125,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

1.50 Úklid 2.13 11 - Koupelny, WC

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	4,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 -

PLAFON CIRCLE 35W 840 (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2730,00 mm
-------	------------

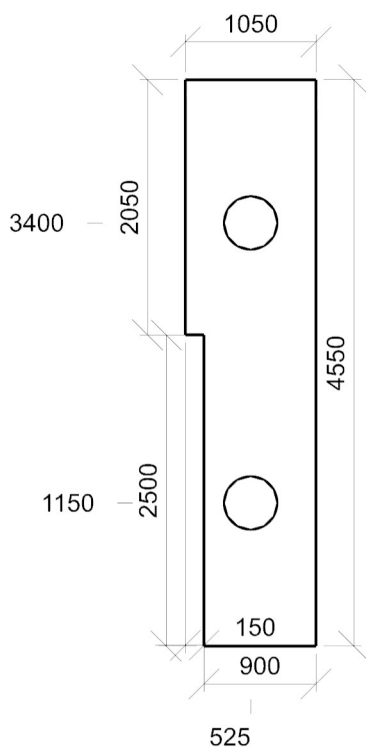
Počty

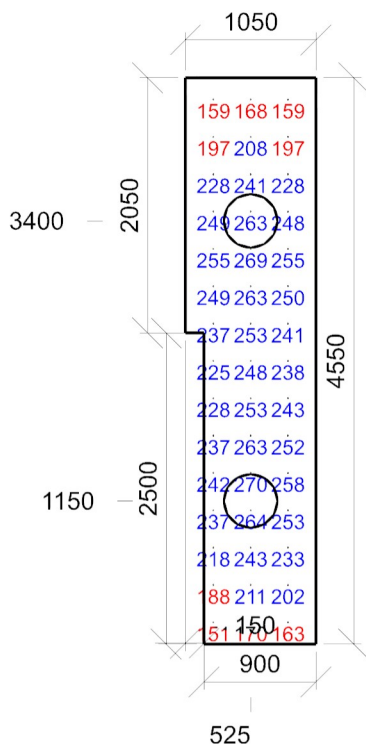
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

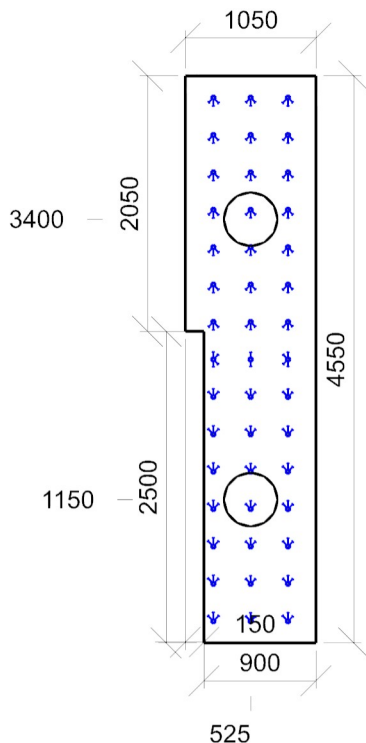
Přímý udržovací činitel	0,616
-------------------------	-------

Půdorys - 1.50 Úklid 2.13





Emin/Em/Emax: **151/229/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,56**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,3/15,8/17,8** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.51 Schodiště z 2.NP 5.36.18 - schodiště**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	6500,00 mm
Plocha	12,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 -
smyčkování (Z81)**

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	1175,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Stěna 1
Počátek	2750,0 1250,0 0,0 mm

**Soustava svítidel 3 -
smyčkování (Z81)**

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	-90,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	45,5	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	1175,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Stěna 3
Počátek	100,0 4600,0 0,0 mm

**Soustava svítidel 5 -
smyčkování (Z81)**

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	90,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	180,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	1200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Stěna 5
Počátek	1200,0 0,0 0,0 mm

Soustava svítidel 5 -
smyčkování (Z81)

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,712

Nastavení

Výška 3575,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel 2

Plocha

Počátek 0,0 0,0 5340,9 mm

Soustava svítidel 6 -
smyčkování (Z81)

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy 90,0 0,0 90,0 °
Natočení svítidel 180,0 0,0 -140,0 °

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,712

Nastavení

Výška 100,00 mm

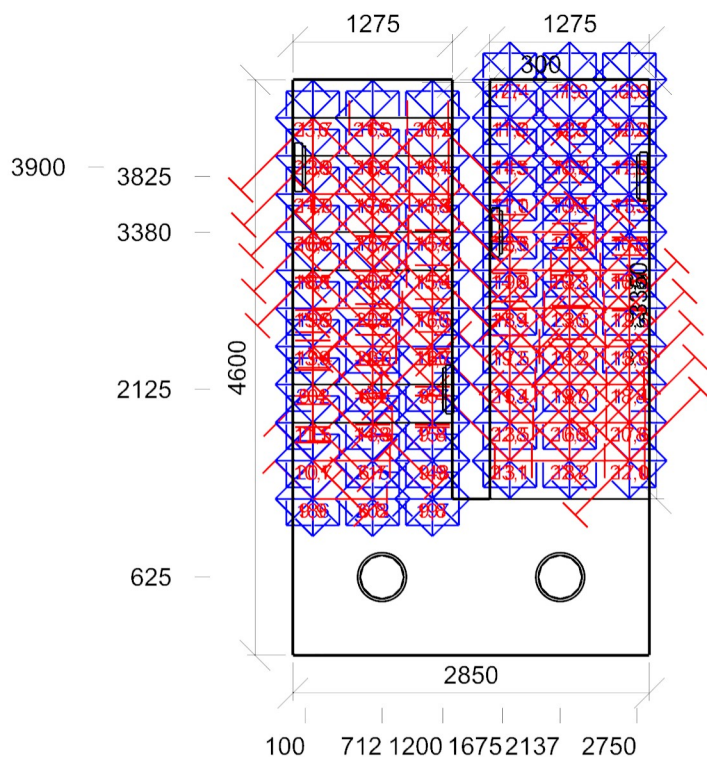
Počty

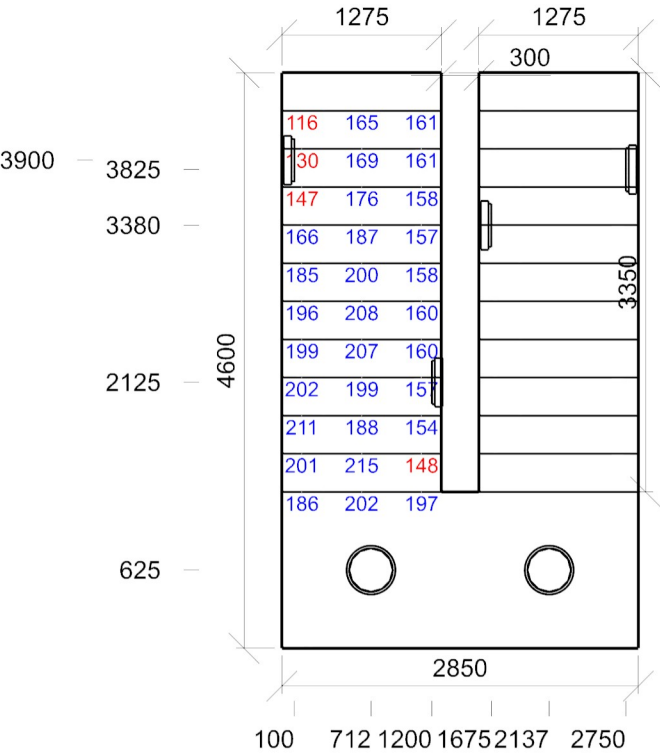
Počet použitých svítidel 1

Plocha

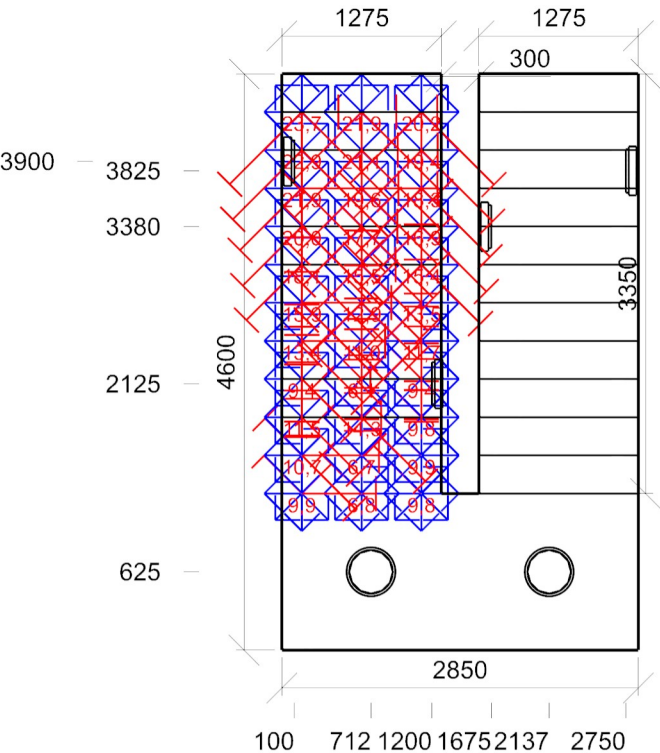
Počátek 1675,0 1659,1 1636,4 mm

Půdorys - 1.51 Schodiště z 2.NP

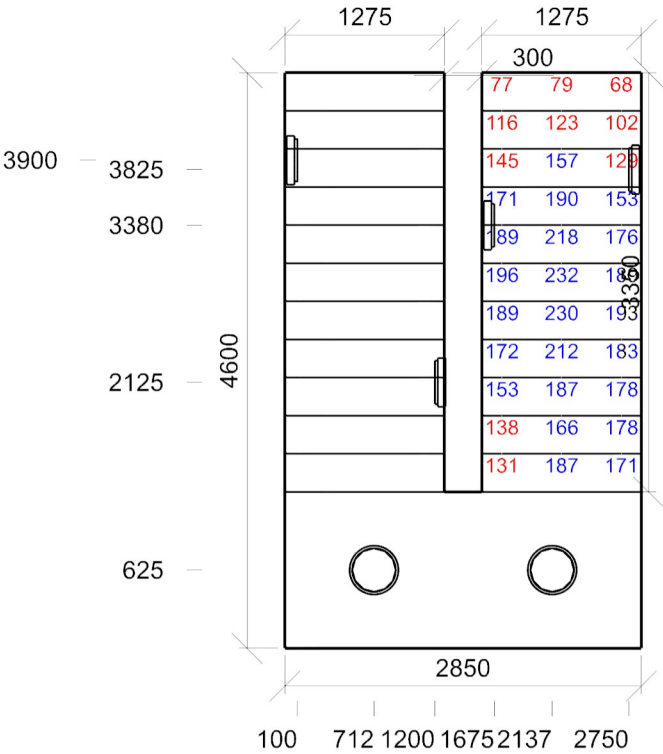




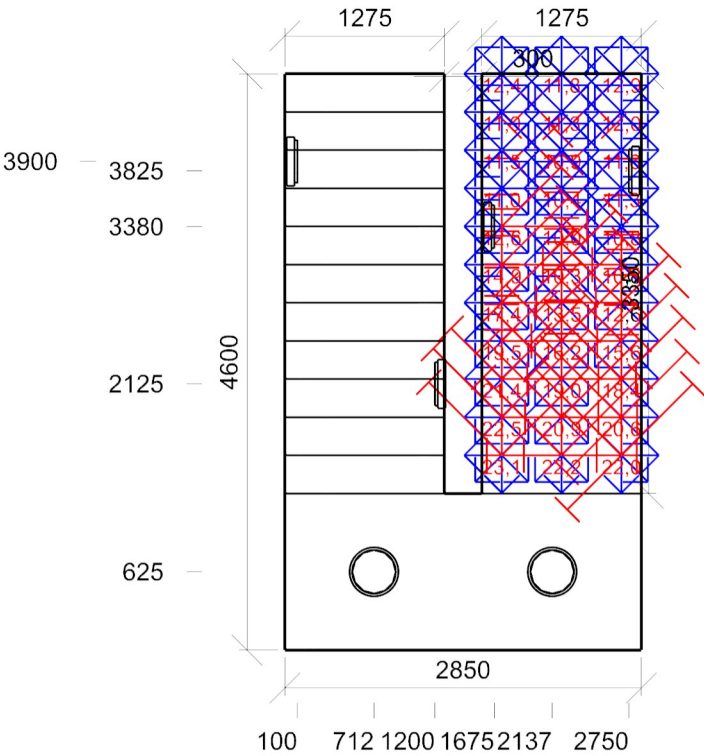
Emin/Em/Emax: **116/177/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,61**



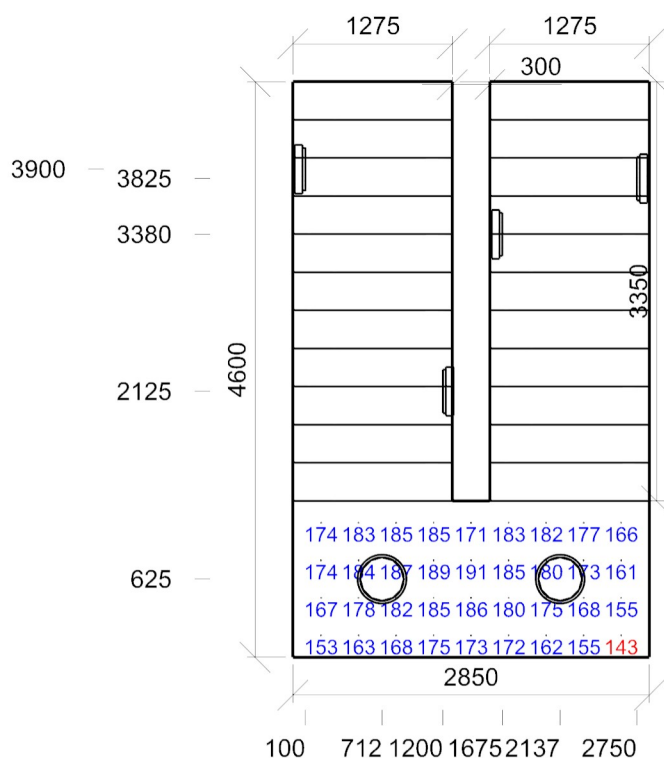
Min/Avg/Max: **6,1/14,7/23,7** | Odklon od roviny: **0 °**



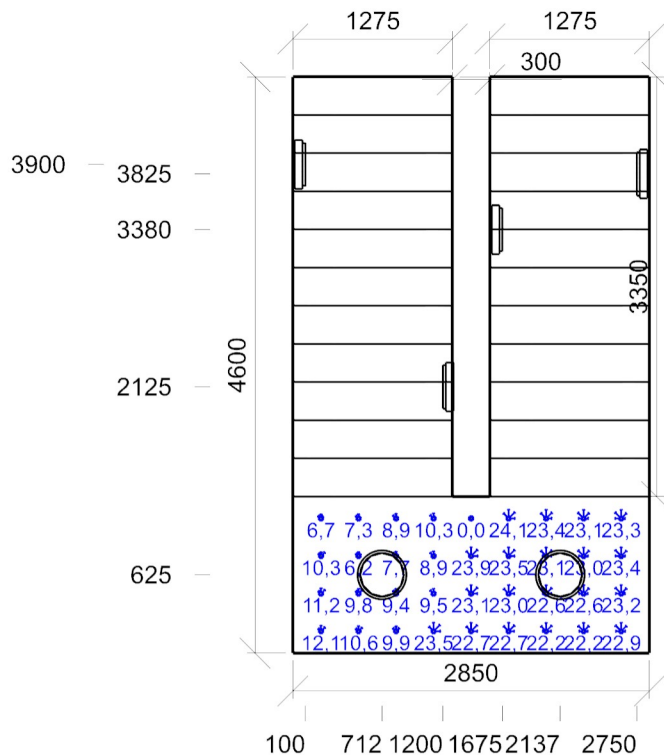
Emin/Em/Emax: **68/163/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,61**



Min/Avg/Max: **10,0/14,9/23,1** | Odsklon od roviny: **0 °**



Emin/Em/Emax: **143/174/191 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,62**
 Výška: **1800,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/16,7/24,1** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1800,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.52 Schodiště z 1.NP do 2.NP 5.36.18 - schodiště**Výpočet**

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	6500,00 mm
Plocha	12,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 -
smyčkování (Z81)**

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	1200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Stěna 1
Počátek	2775,0 1250,0 0,0 mm

**Soustava svítidel 3 -
smyčkování (Z81)**

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	-90,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	45,5	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	1175,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Stěna 3
Počátek	100,0 4600,0 0,0 mm

**Soustava svítidel 5 -
smyčkování (Z81)**

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	90,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	180,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	1200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha	Stěna 5
Počátek	1200,0 0,0 0,0 mm

Soustava svítidel 5 -
smyčkování (Z81)

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3700,00 mm
-------	------------

Počty

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

Plocha

Počátek	0,0 0,0 5465,9 mm
---------	-------------------

Soustava svítidel 5 -
smyčkování (Z81)

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	90,0	°
Natočení svítidel	180,0	0,0	180,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	75,00 mm
-------	----------

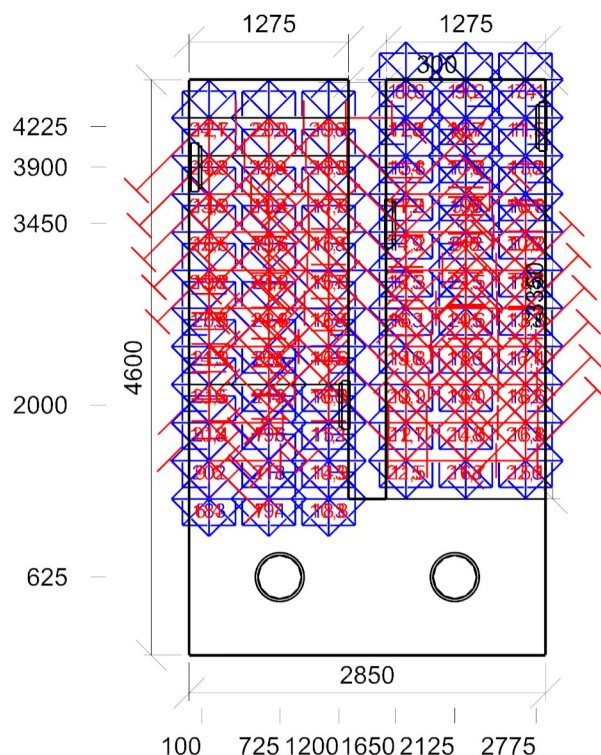
Počty

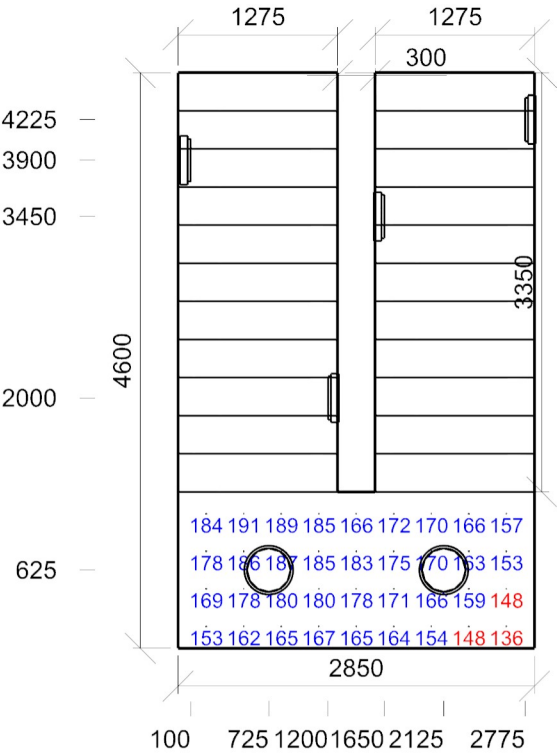
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha

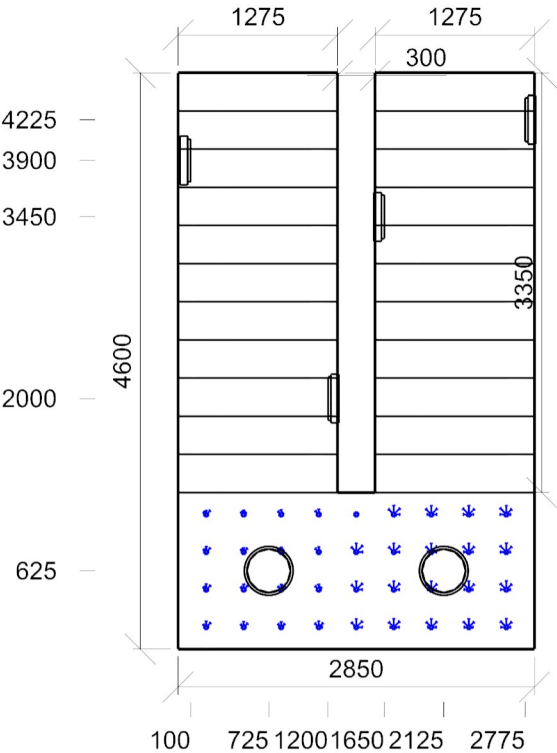
Počátek	Stěna 1 1650,0 1250,0 0,0 mm
---------	---------------------------------

Půdorys - 1.52 Schodiště z 1.NP do 2.NP



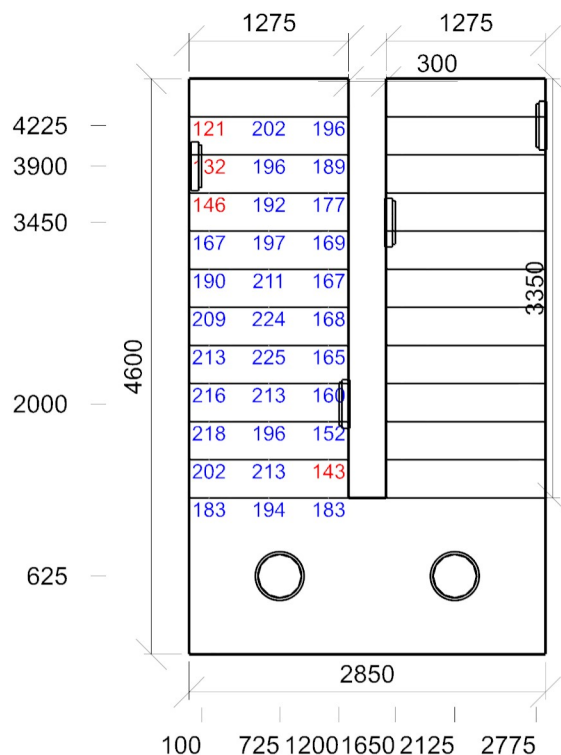


Emin/Em/Emax: **136/170/191 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,62**
Výška: **1800,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



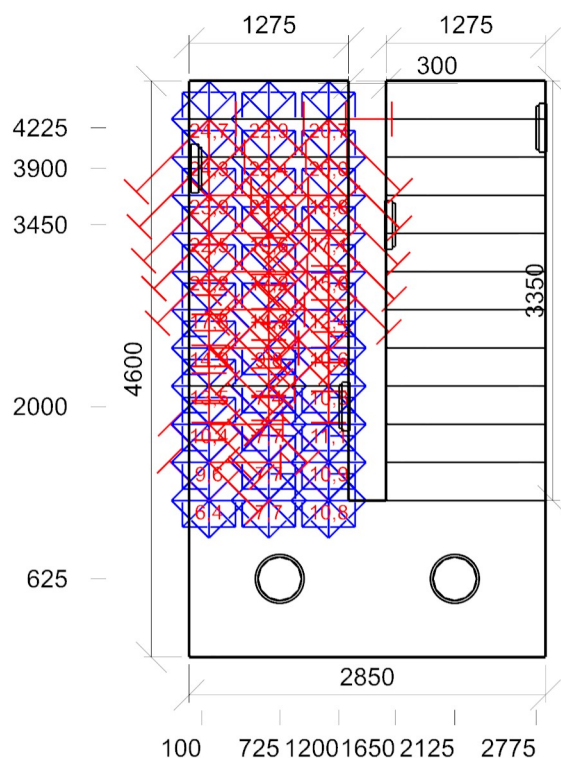
Min/Avg/Max: **0,0/17,1/24,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1800,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Schodiště - Normálová osvětlenost - 1.52 Schodiště z 1.NP do 2.NP

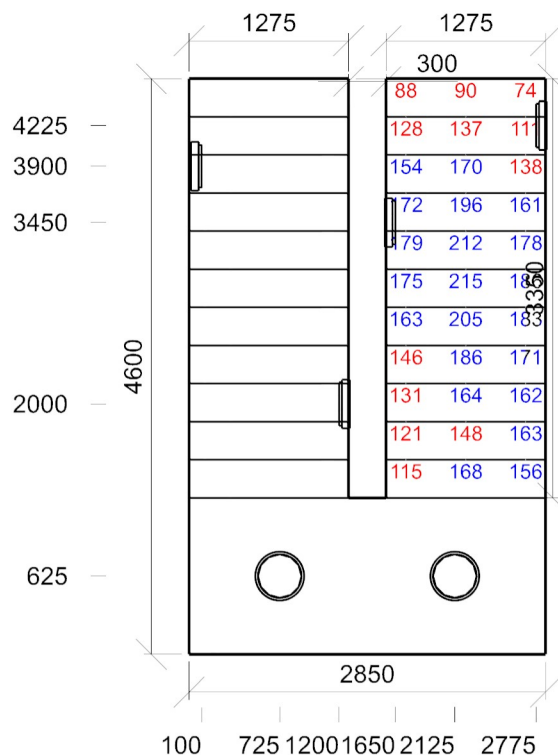


Emin/Em/Emax: **121/186/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,62**

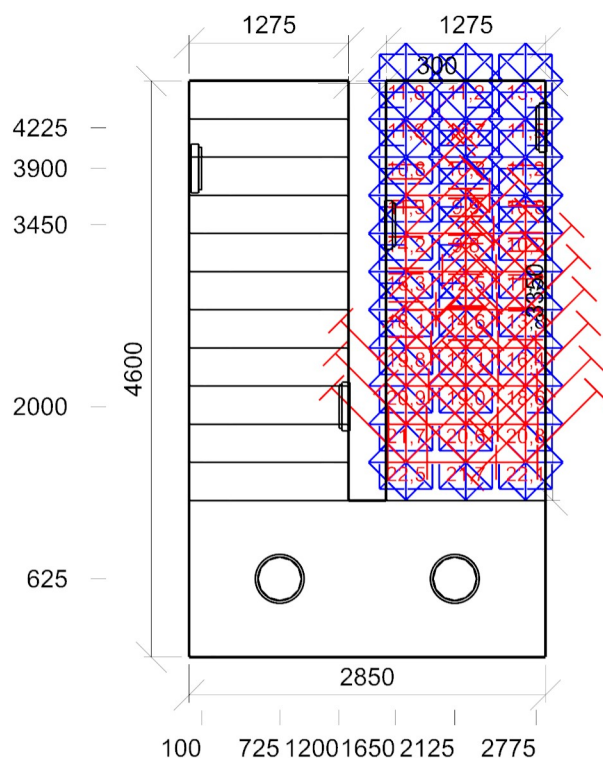
Schodiště - Činitel oslnění UGR - 1.52 Schodiště z 1.NP do 2.NP



Min/Avg/Max: **6,4/15,3/24,7** | Odklon od roviny: **0 °**



Emin/Em/Emax: **74/156/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací čísel: **0,61**



Min/Avg/Max: **9,8/15,1/22,5** | Odklon od roviny: **0 °**

Terasa 2.18 5.1.1 - komunikace vyhrazené pro chodce

Údržba

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

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel 2 -

LED 30W 4000K Ra70 IP65 FLOODLIGHT (Z46)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	-90,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	40,0	20,0	0,0	°

Nastavení

Výška -50,00 mm

Počty

Počet použitých svítidel 1

Údržba

Přímý udržovací činitel 0,744

Plocha
Počátek 2002999,1 -1656905,5
4000,0 mm

Soustava svítidel 3 -

LED 30W 4000K Ra70 IP65 FLOODLIGHT (Z46)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	90,0	°
Natočení svítidel	150,0	0,0	-180,0	°

Nastavení

Výška 50,00 mm

Počty

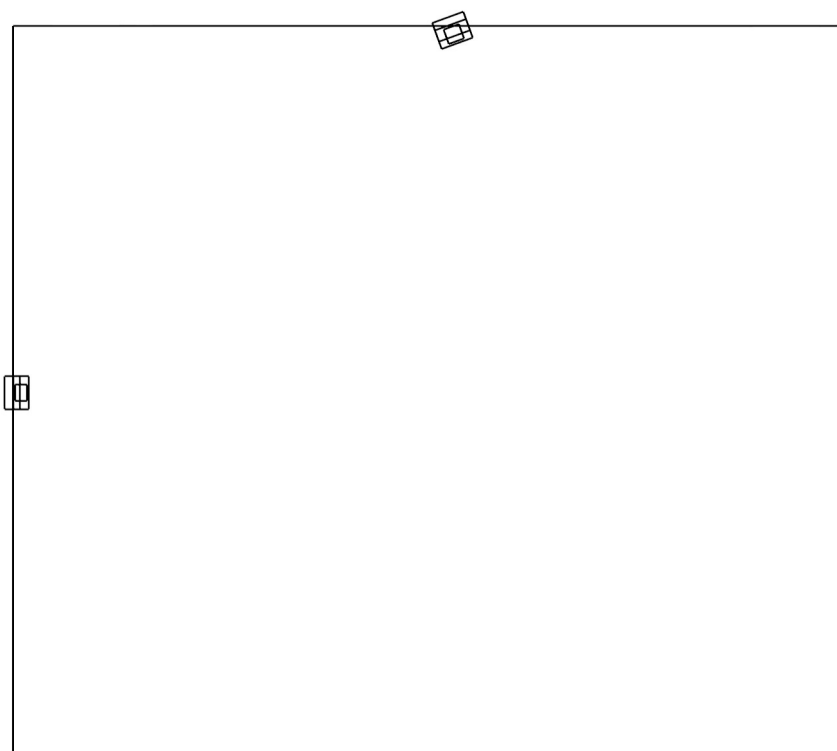
Počet použitých svítidel 1

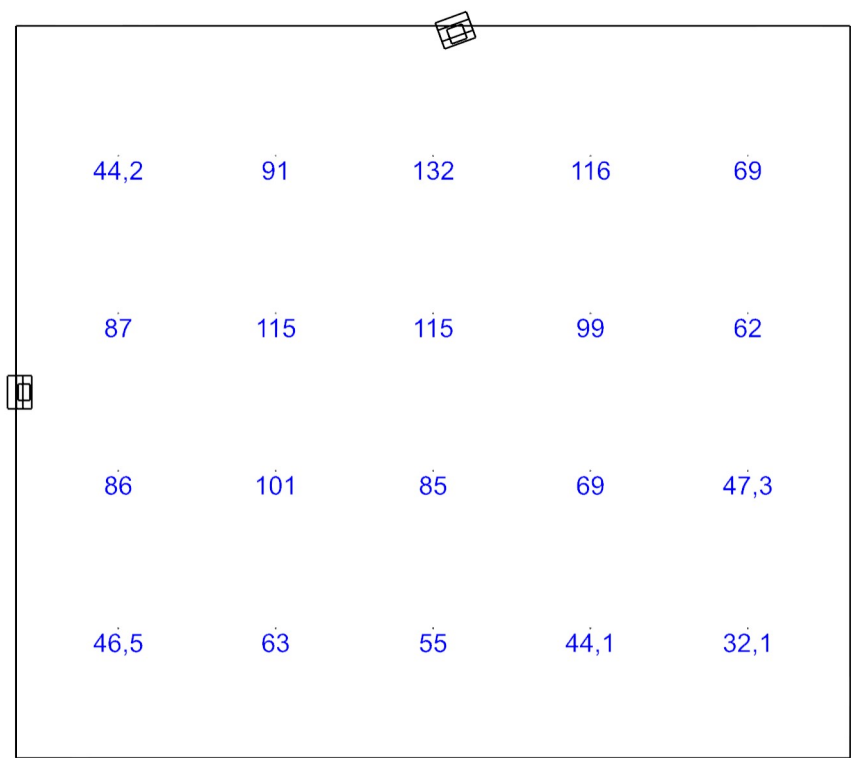
Údržba

Přímý udržovací činitel 0,744

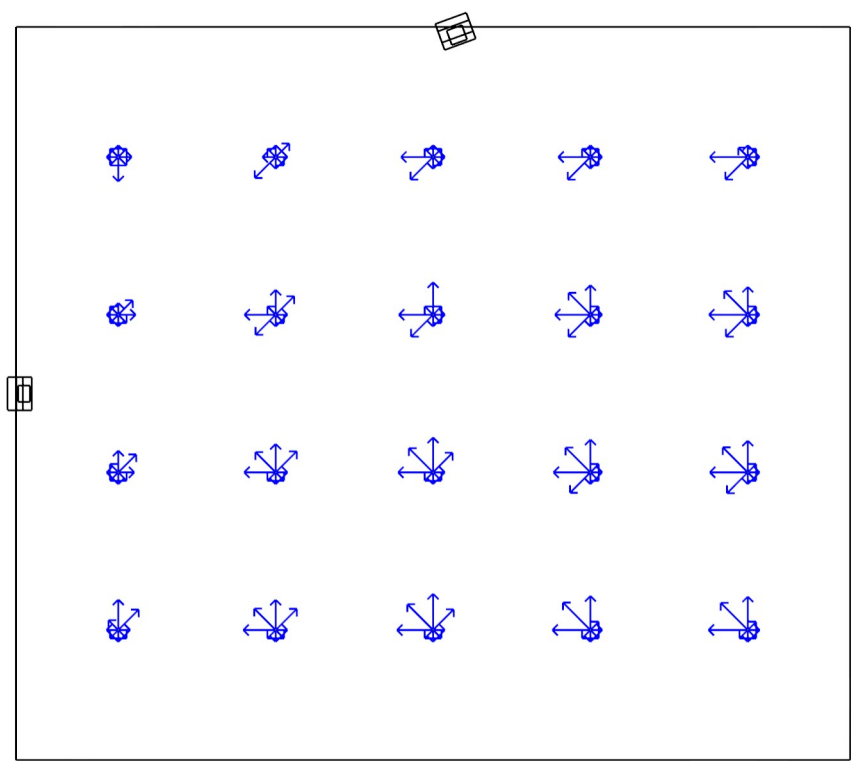
Plocha
Počátek 2002799,1 -1661503,5 47,8
mm

Půdorys - Terasa 2.18





Emin/Em/Emax: **32,1/78/132 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **75,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,0/22,4/29,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **225,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 825,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Terasa 2.04 5.1.1 - komunikace vyhrazené pro chodce

Údržba

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

Výpočet

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

Soustava svítidel 1 -

LED 30W 4000K Ra70 IP65 FLOODLIGHT (Z46)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	140,0	-50,0	180,0	°

Nastavení

Výška	155,00 mm
-------	-----------

Počty

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

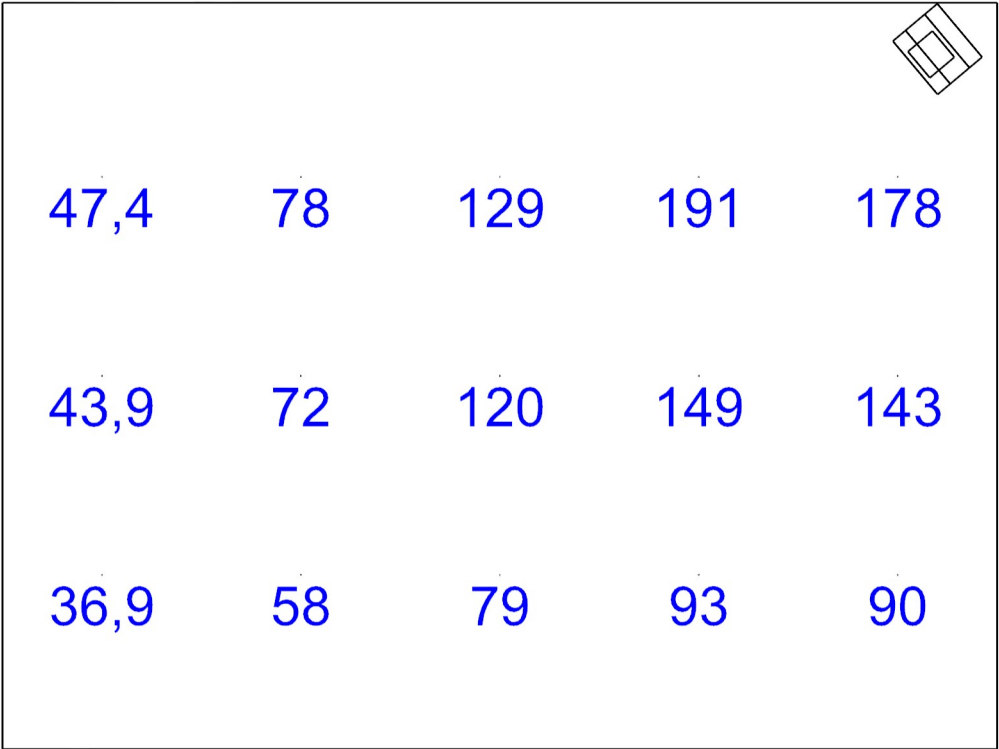
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,744
-------------------------	-------

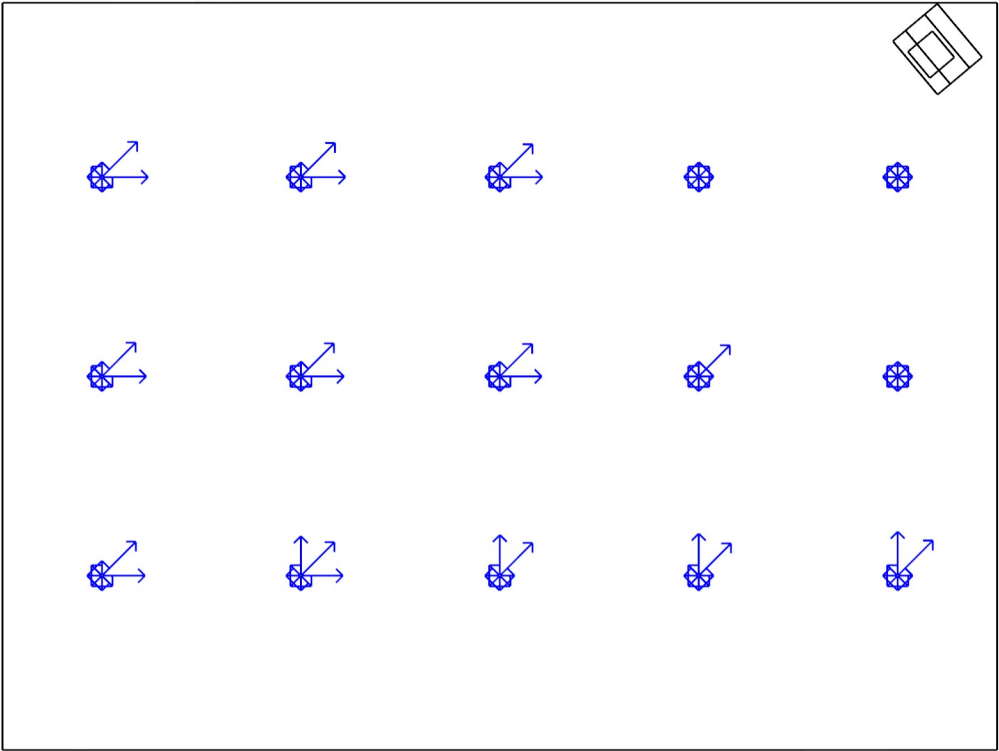
Plocha	Geometrie budovy 1
Počátek	1985449,1 -1657008,4 -0,1 mm

Půdorys - Terasa 2.04

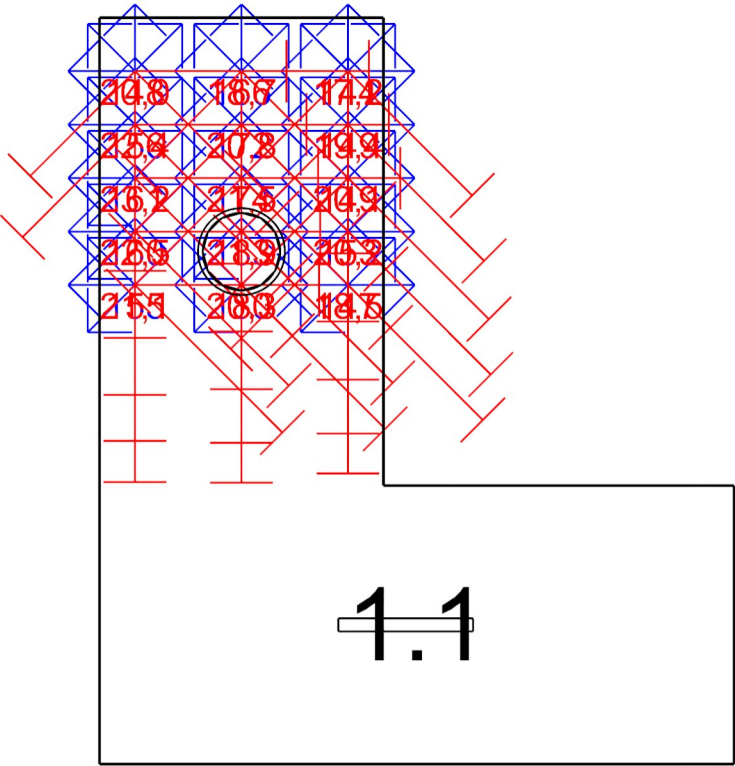




Emin/Em/Emax: **36,9/101/191 lx** | Rovnoměrnost: **0,37** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **275,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/31,3/42,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **275,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



1.1: Schody

1.1 Schody 5.36.18 - schodiště

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	6,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 -

širokozářič, 600mm, STANDARD (Z73)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	◦
Natočení svítidel	0,0	0,0	0,0	◦

Údržba

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

Nastavení

Výška	800,00 mm
-------	-----------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 2000,0 mm

Soustava svítidel 3 - smyčkování (Z59)

Nástěnné/stropní svítidlo, Ø 390 mm, výška 85 mm, IK10, možnost

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	◦
Natočení svítidel				

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

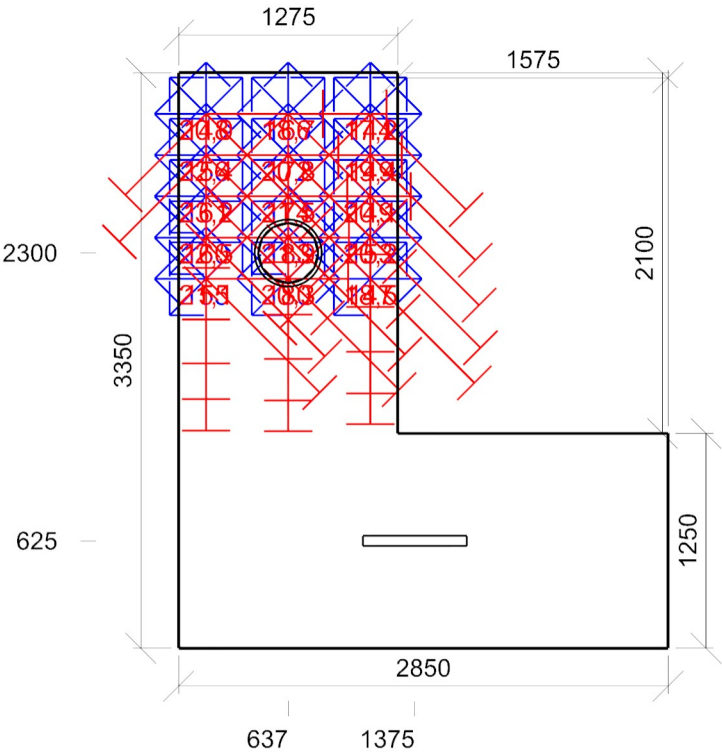
Nastavení

Výška	0,00 mm
-------	---------

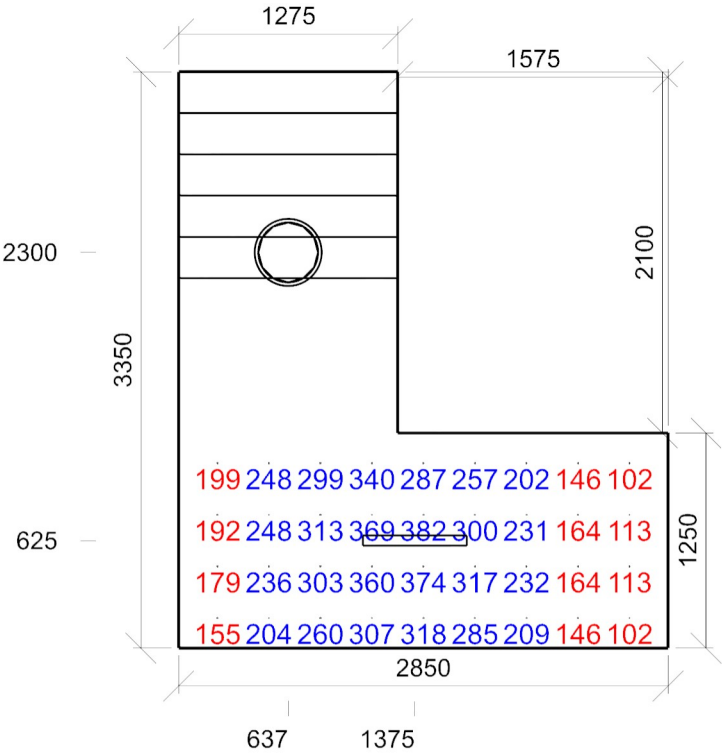
Počty

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

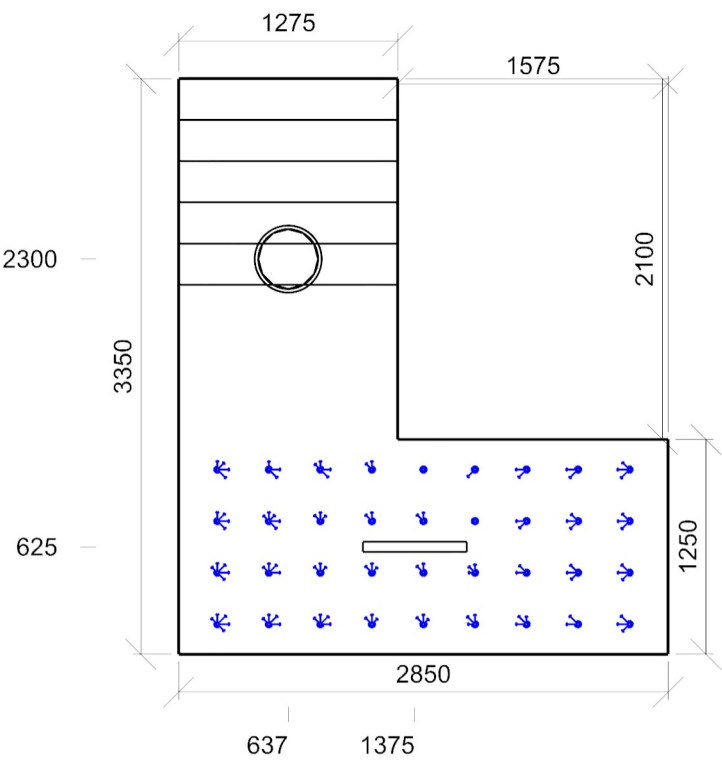
Plocha	
Počátek	0,0 1250,0 2800,0 mm



Zádveří 1.01 - Normálová osvětlenost 5.36.16 - vstupní haly - 1.1 Schody

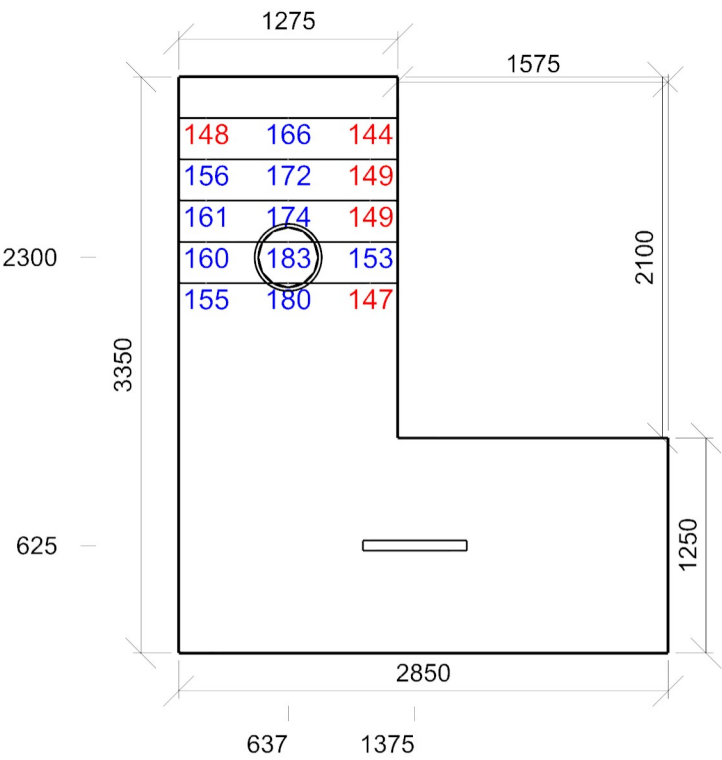


E_{min}/E_m/E_{max}: **102/240/382 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **650,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

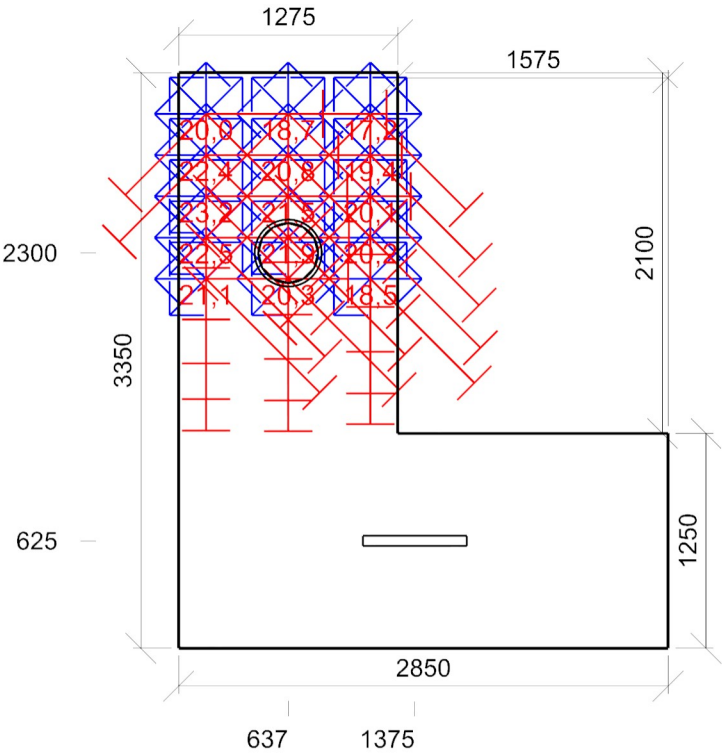


Min/Avg/Max: **0,0/19,2/24,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1000,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

Schodiště - Normálová osvětlenost - 1.1 Schody



Emin/Em/Emax: **144/160/183 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací činitel: **0,65**



Min/Avg/Max: 17,2/20,5/23,2 | Odklon od roviny: 0 °

Venkovní prostor 5.1.1 - komunikace vyhrazené pro chodce

Údržba

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

Výpočet

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

Soustava svítidel 1 -

LED 30W 4000K Ra70 IP65 FLOODLIGHT (Z46)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	150,0	-50,0	170,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,744
-------------------------	-------

Nastavení

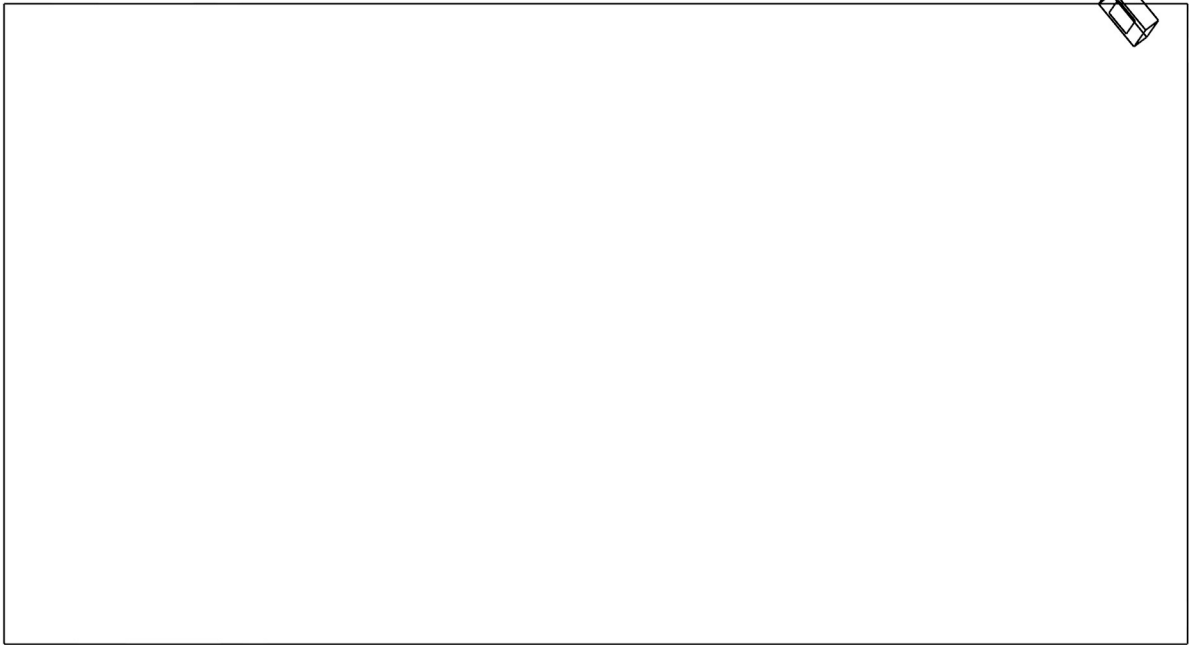
Výška	50,00 mm
-------	----------

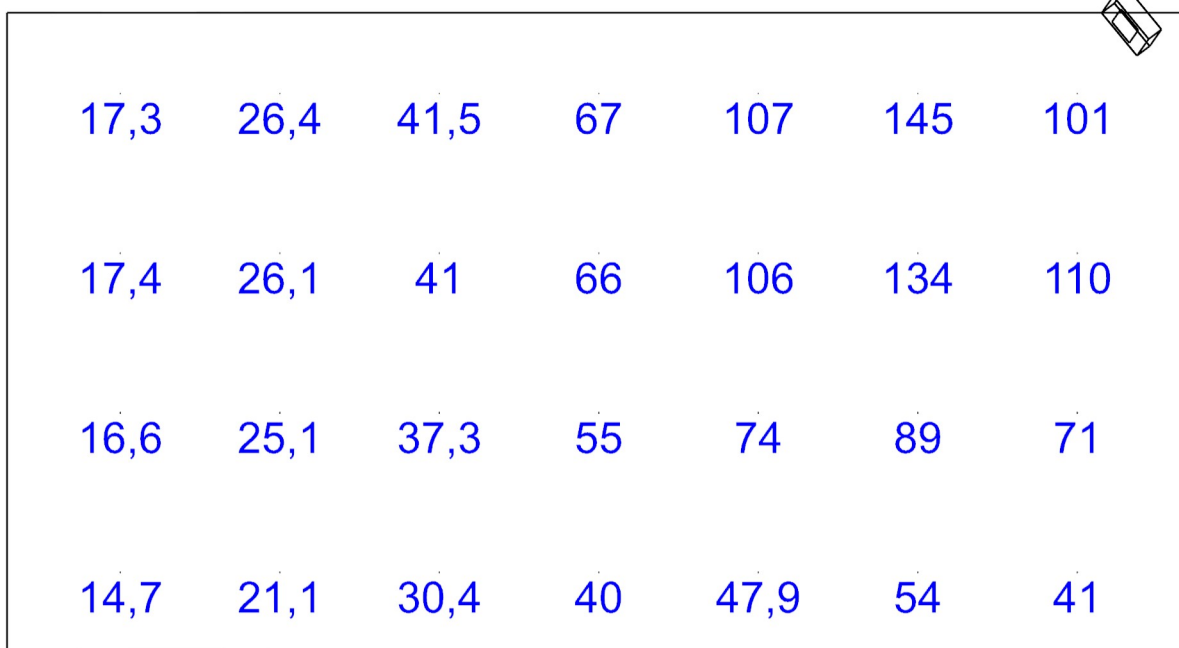
Počty

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

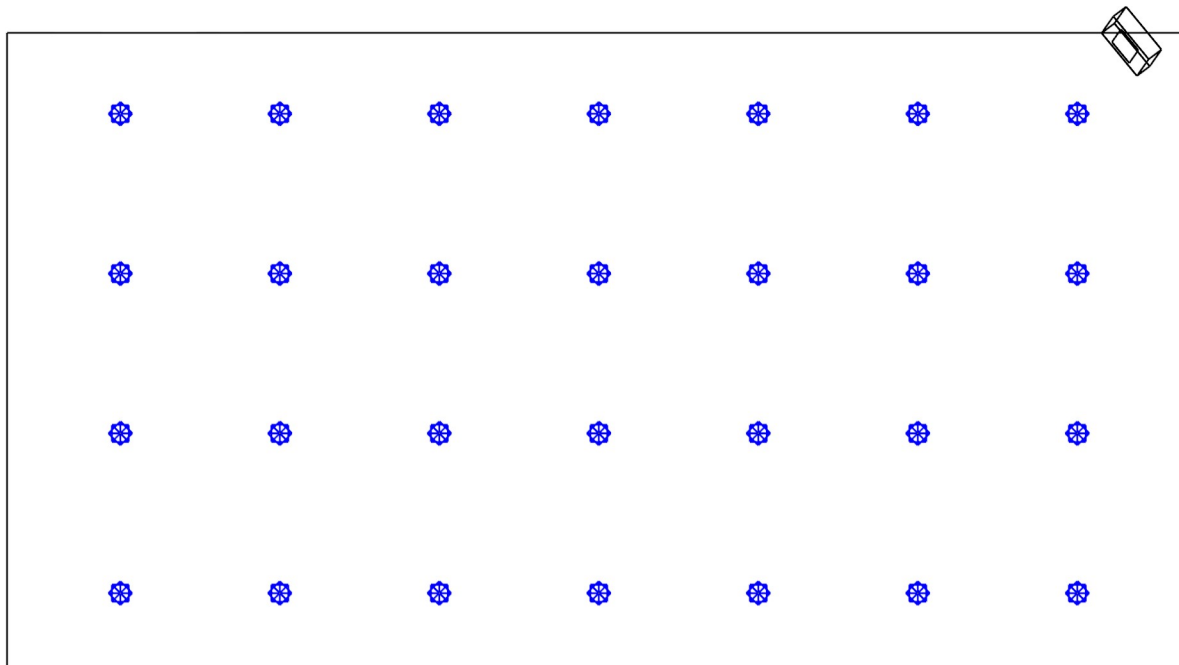
Plocha	
Počátek	1992156,9 -1628242,2 0,0 mm

Půdorys - Venkovní prostor





Emin/Em/Emax: **14,7/58/145 lx** | Rovnoměrnost: **0,25** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **426,04 x 303,89 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **426,04 x 303,89 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Venkovní prostor 5.1.1 - komunikace vyhrazené pro chodce

Údržba

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

Výpočet

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

Soustava svítidel 1 -

LED 30W 4000K Ra70 IP65 FLOODLIGHT (Z46)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	90,0	0,0	90,0	°
Natočení svítidel	-30,0	-40,0	0,0	°

Nastavení

Výška	-50,00 mm
-------	-----------

Počty

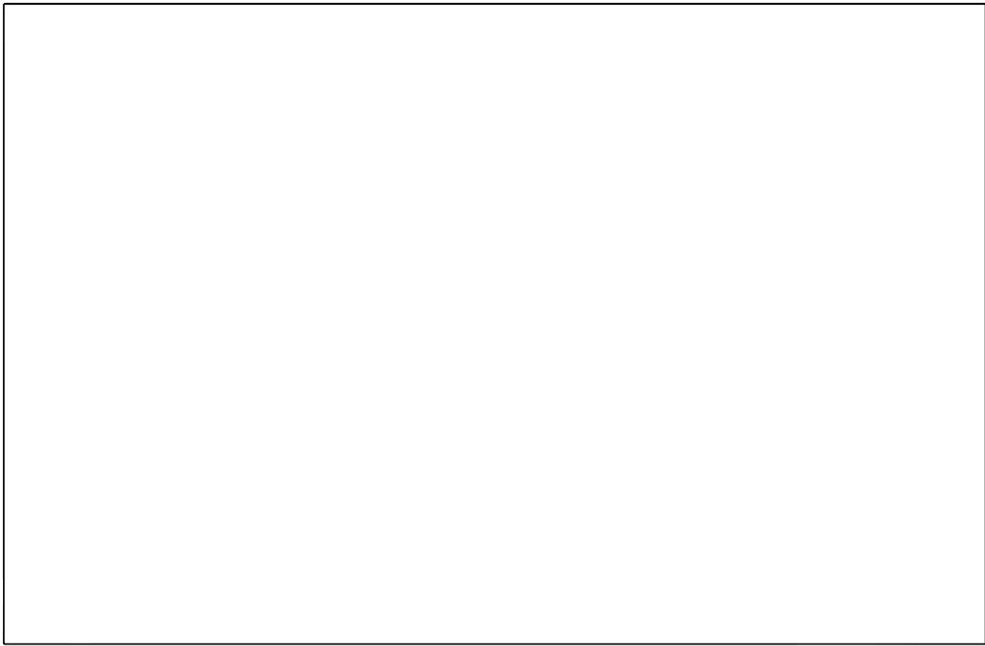
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

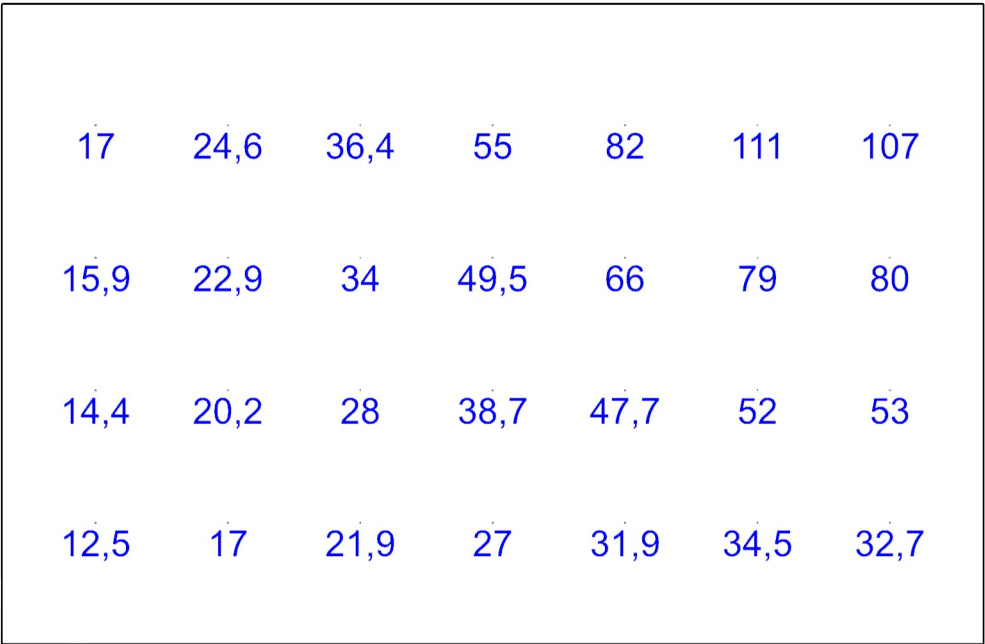
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,744
-------------------------	-------

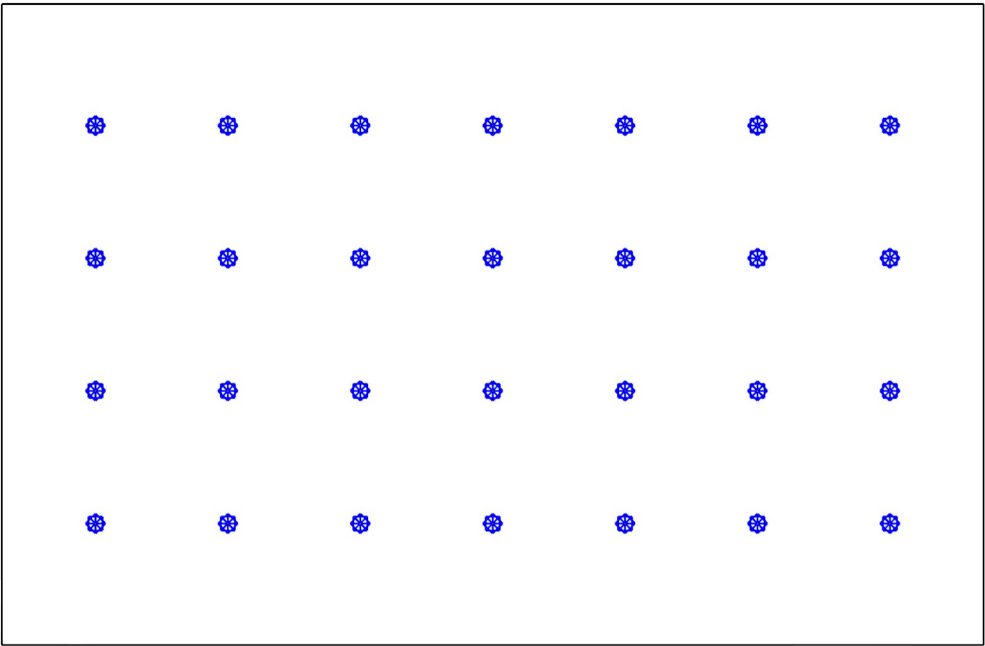
Plocha	
Počátek	1994849,1 -1630592,2 0,0 mm

Půdorys - Venkovní prostor





Emin/Em/Emax: **12,5/43,2/111 lx** | Rovnoměrnost: **0,29** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **424,60 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **424,60 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**