

INVESTOR: MĚSTO TRUTNOV		SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 165, 541 16 TRUTNOV	
NÁZEV: JESLE HORSKÁ TRUTNOV - VÝMĚNA OSVĚTLENÍ			
ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE			
Šimi Trut s.r.o. Obránců míru 248, Horní Předměstí, 541 01 Trutnov			
Projektant: Ing. Pavel Hartman			
STUPEŇ: VÝPOČET OSVĚTLENÍ		DATUM: 2/2023	PARÉ:

Úvodní stránka		1 Chodba	80
Obsah	2	1 Chodba	82
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	1 Chodba	84
Svítlidla použitá v místnostech	3 - 4	1 Šatna	86
Katalogové listy svítidel	5 - 10	1 Šatna	88
Použité typy místností	11	1 Šatna	90
Přehled výsledků	12 - 15	1 Šatna	92
Budova		1 Herna	94
-1 1.PP		1 Herna	96
-1 Vstup	16	1 Herna	98
-1 Vstup	18	1 Herna	100
-1 Chodba	20	1 Ložnice	102
-1 Chodba	22	1 Ložnice	104
-1 Chodba	24	1 Kancelář	106
-1 Chodba	26	1 Kuchyňka	108
-1 Chodba	28	1 Kuchyňka	110
-1 Šatna	30	1 Umývárna	112
-1 Žehlárna	32	1 Umývárna	114
-1 Sušárna	34	1 Umývárna	116
-1 Prádelna	36	1 WC	118
-1 Kuchyň	38	1 WC	120
-1 Kuchyň	40	1 WC	122
-1 Dílna	42	1 WC	124
-1 Dílna	44	1 WC	126
-1 WC	46	1 Sklad	128
-1 Sklad	48	1 Sklad	130
-1 Sklad	50		
-1 Sklad	52		
-1 Sklad	54	2 2.NP	
-1 Sklad	56	2 Chodba	132
-1 Sklad	58	2 Chodba	134
-1 Sklad	60	2 Chodba	136
-1 Sklad	62	2 Šatna	138
-1 Sklad	64	2 Herna	140
-1 Sklad	66	2 Herna	142
-1 Sklad	68	2 Ložnice	144
		2 Ložnice	146
		2 Ložnice	148
1 1.NP		2 Kancelář	150
1 Chodba	70	2 Kuchyňka	152
1 Chodba	72	2 Umývárna	154
1 Chodba	74	2 Umývárna	156
1 Chodba	76	2 WC	158
1 Chodba	78	2 Sklad	160

Svítlidla použitá v tomto projektu

Název	Označení svítidla	Množství
Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt	A	62
Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm	B1	24
Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	B2	28
Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	B3	8
LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08	C	13
LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08	D	4

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Místnost Id	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
-1 - Vstup	9.6			40,0 W 4,2 W/m ²
		B1	2	40,0 Výchozí
-1 - Chodba	9.1			312,0 W 6,0 W/m ²
	Repase	S	6	108,0 Výchozí
		B2	6	204,0 Výchozí
-1 - Šatna	10.4			34,0 W 6,2 W/m ²
		B2	1	34,0 Výchozí
-1 - Žehlárna	24.3			128,0 W 5,4 W/m ²
		D	4	128,0 Výchozí
-1 - Sušárna	12.1			88,0 W 3,8 W/m ²
		B3	2	88,0 Výchozí
-1 - Prádelna	24.2			102,0 W 6,0 W/m ²
		B2	3	102,0 Výchozí
-1 - Kuchyň	37.2			376,0 W 35,7 W/m ²
		B2	4	136,0 Výchozí
		C	6	240,0 Výchozí
-1 - Dílna	61.10.2			120,0 W 25,2 W/m ²
		C	3	120,0 Výchozí
-1 - WC	10.4			40,0 W 16,3 W/m ²
		B1	2	40,0 Výchozí
-1 - Sklad	12.1			348,0 W 162,5 W/m ²
		B1	12	240,0 Výchozí
		B2	2	68,0 Výchozí
		C	1	40,0 Výchozí

Svítidla použita v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Místnost	Označení	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
1 - Chodba	9.1			369,0 W 39,1 W/m ²
		A	9	369,0 Výchozí
1 - Šatna	10.4			246,0 W 8,4 W/m ²
		A	6	246,0 Výchozí
1 - Herna	43.1			820,0 W 42,6 W/m ²
		A	20	820,0 Výchozí
1 - Ložnice	43.2			408,0 W 11,5 W/m ²
		B2	12	408,0 Výchozí
1 - Kancelář	34.1			82,0 W 5,2 W/m ²
		A	2	82,0 Výchozí
1 - Kuchyňka	10.1			80,0 W 15,2 W/m ²
		C	2	80,0 Výchozí
1 - Umývárna	10.4			102,0 W 38,2 W/m ²
		B1	1	20,0 Výchozí
		A	2	82,0 Výchozí
1 - WC	10.4			100,0 W 27,0 W/m ²
		B1	5	100,0 Výchozí
1 - Sklad	12.1			82,0 W 13,8 W/m ²
		A	2	82,0 Výchozí
2 - Chodba	9.1			246,0 W 8,8 W/m ²
		A	6	246,0 Výchozí
2 - Šatna	10.4			82,0 W 3,7 W/m ²
		A	2	82,0 Výchozí
2 - Herna	43.1			328,0 W 16,3 W/m ²
		A	8	328,0 Výchozí
2 - Ložnice	43.2			302,0 W 8,2 W/m ²
		B3	5	220,0 Výchozí
		A	2	82,0 Výchozí
2 - Kancelář	34.1			82,0 W 5,5 W/m ²
		A	2	82,0 Výchozí
2 - Kuchyňka	10.1			40,0 W 3,4 W/m ²
		C	1	40,0 Výchozí
2 - Umývárna	10.4			75,0 W 5,1 W/m ²
		A	1	41,0 Výchozí
		B2	1	34,0 Výchozí
2 - WC	10.4			20,0 W 13,9 W/m ²
		B1	1	20,0 Výchozí
2 - Sklad	12.1			20,0 W 17,1 W/m ²
		B1	1	20,0 Výchozí

Označení svítidla : A Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt

Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	359 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1293 x 208 x 77 mm
Svítící plocha	1200 x 208 x 45 mm
Závěsná výška	77,00 mm

Světelné zdroje

1x 41 W, 5800 lm, Ra 80, 4000K

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93

Účinnostní charakteristiky

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

52,5 %

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

3047 lm

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

73,3 %

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

4251 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100,0 %

Užitečný světelný tok

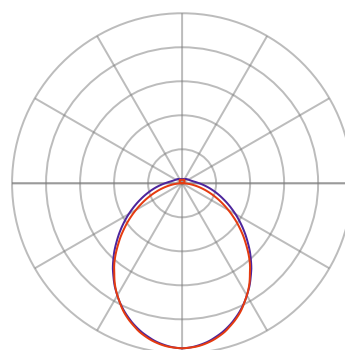
5800 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

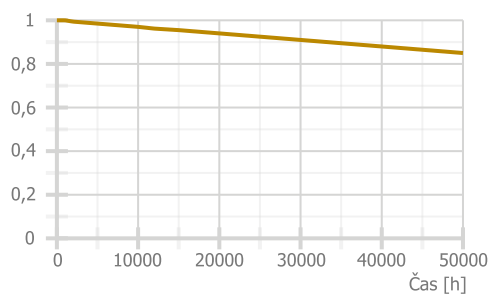
50,0 °

CIE Flux Code

50 | 79 | 93 | 93 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Označení svítidla : B1 Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm

Technické

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

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

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

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 20 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K

39,9 %

798 lm

59,1 %

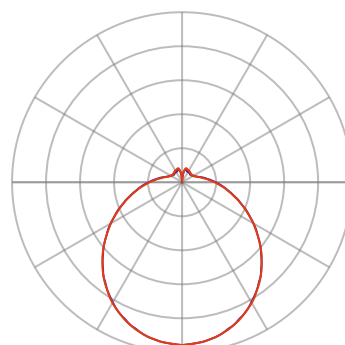
1182 lm

100,0 %

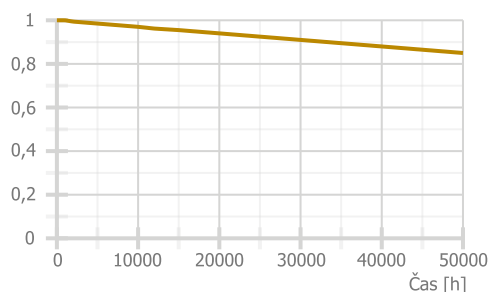
2000 lm

60,4 °

41 | 70 | 88 | 85 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Označení svítidla : B2 Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm

Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L443
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 132 mm
Svíticí plocha	480 x 0 x 132 mm
Závěsná výška	132,00 mm

Světelné zdroje

1x 34 W, 3600 lm, Ra 80, 4000K

41,0 %

1597 lm

60,6 %

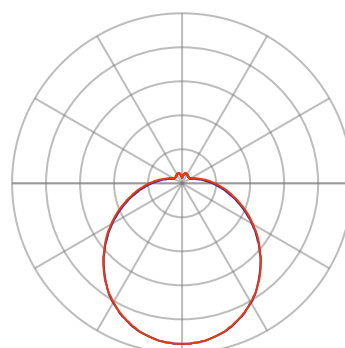
2362 lm

100,0 %

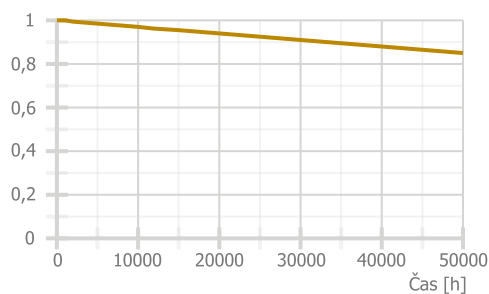
3900 lm

60,8 °

41 | 70 | 88 | 87 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Označení svítidla : B3 Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm

Technické

Blok ElProCADu	L443
Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,11

Účinnostní charakteristiky

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

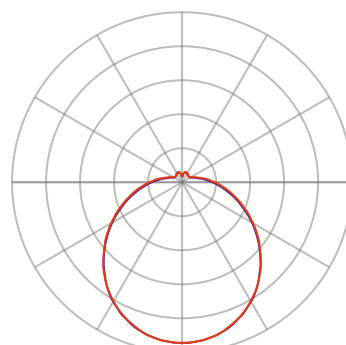
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 132 mm
Svítící plocha	480 x 0 x 132 mm
Závěsná výška	132,00 mm

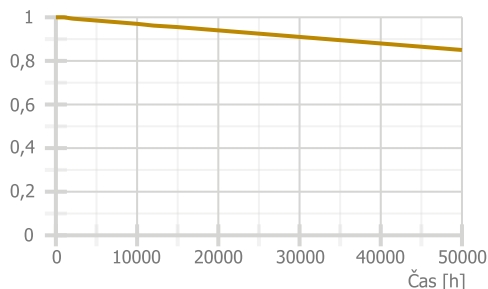
Světelné zdroje

1x 44 W, 4800 lm, Ra 80, 4000K

41,0 %
1966 lm
60,6 %
2907 lm
100,0 %
4800 lm
60,8 °
41 70 88 87 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Označení svítidla : C LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08

Technické

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

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

Účinnostní charakteristiky

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

Rozměry

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

Světelné zdroje

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

45,5 %

2505 lm

66,8 %

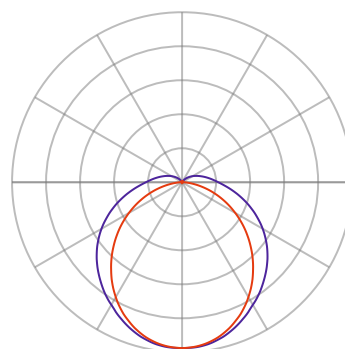
3673 lm

100,0 %

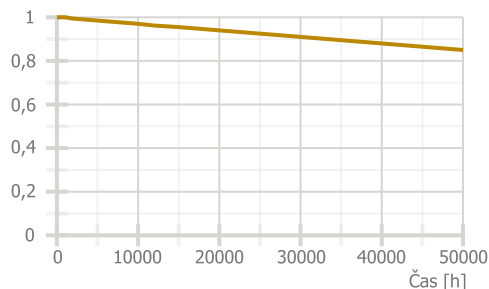
5500 lm

64,6 °

43 | 73 | 90 | 92 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Označení svítidla : D LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, IK08

Technické

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

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

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

Rozměry

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

Světelné zdroje

1x 32 W, 3900 lm, Ra 80, 4000K

49,0 %

1911 lm

70,7 %

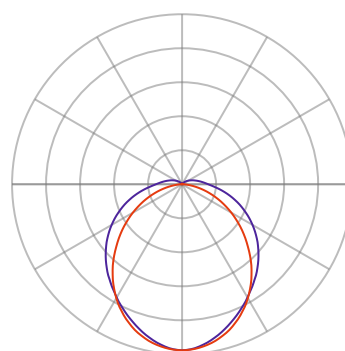
2756 lm

100,0 %

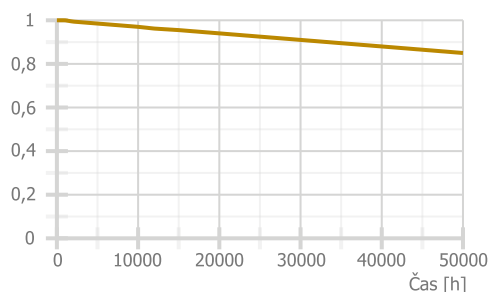
3900 lm

59,0 °

45 | 75 | 92 | 94 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
kryté vstupy do budov	9.6	30	0,4	0	0
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
žehlení a mandlování	24.3	300	0,6	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
praní a chemické čištění	24.2	300	0,6	25	80
kuchyně	37.2	500	0,6	22	80
Montážní práce v halových dílnách údržby – středně náročné	61.10.2	300	0,5	0	80
místnosti pro dětské hry	43.1	300	0,4	22	80
dětské pokoje	43.2	300	0,4	22	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	34.1	300	0,4	19	80
kantýny a odpočinkové prostory	10.1	200	0,4	22	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
-1 - Vstup					
Normálová osvětlenost	19,7 lx	49,4 / 30 lx	74 lx	0,4 / 0,4	80
-1 - Vstup					
Normálová osvětlenost	18,2 lx	45,9 / 30 lx	72 lx	0,4 / 0,4	80
-1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	73 lx	155 / 100 lx	272 lx	0,47 / 0,4	80 / 40
-1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	84 lx	152 / 100 lx	200 lx	0,56 / 0,4	80 / 40
-1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	89 lx	119 / 100 lx	140 lx	0,75 / 0,4	80 / 40
-1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	63 lx	116 / 100 lx	161 lx	0,54 / 0,4	80 / 40
-1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	86 lx	129 / 100 lx	175 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
-1 - Šatna					
Normálová osvětlenost	159 lx	260 / 200 lx	368 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
-1 - Žehlárna					
Normálová osvětlenost	247 lx	398 / 300 lx	508 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
-1 - Sušárna					
Normálová osvětlenost	114 lx	258 / 100 lx	458 lx	0,44 / 0,4	80 / 80
-1 - Prádelna					
Normálová osvětlenost	223 lx	366 / 300 lx	555 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
-1 - Kuchyň					
Normálová osvětlenost	358 lx	599 / 500 lx	900 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
-1 - Kuchyň					
Normálová osvětlenost	372 lx	623 / 500 lx	837 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
-1 - Dílna					
Normálová osvětlenost	239 lx	358 / 300 lx	521 lx	0,67 / 0,5	80 / 80
-1 - Dílna					
Normálová osvětlenost	197 lx	350 / 300 lx	562 lx	0,56 / 0,5	80 / 80
-1 - WC					
Normálová osvětlenost	141 lx	240 / 200 lx	297 lx	0,59 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	99 lx	159 / 100 lx	207 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	137 lx	174 / 100 lx	210 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	117 lx	169 / 100 lx	208 lx	0,7 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	44,4 lx	111 / 100 lx	190 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	45,8 lx	113 / 100 lx	188 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	63 lx	156 / 100 lx	328 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	73 lx	184 / 100 lx	324 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	79 lx	121 / 100 lx	172 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	76 lx	191 / 100 lx	413 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	54 lx	135 / 100 lx	206 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
-1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	61 lx	150 / 100 lx	268 lx	0,41 / 0,4	80 / 80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	79 lx	171 / 100 lx	268 lx	0,46 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	145 lx	215 / 100 lx	278 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	126 lx	251 / 100 lx	333 lx	0,5 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	167 lx	229 / 100 lx	282 lx	0,73 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	159 lx	223 / 100 lx	282 lx	0,71 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	67 lx	156 / 100 lx	242 lx	0,43 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	145 lx	215 / 100 lx	278 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
1 - Chodba					
Normálová osvětlenost	88 lx	177 / 100 lx	270 lx	0,5 / 0,4	80 / 40
1 - Šatna					
Normálová osvětlenost	105 lx	265 / 200 lx	471 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
1 - Šatna					
Normálová osvětlenost	153 lx	311 / 200 lx	489 lx	0,49 / 0,4	80 / 80
1 - Šatna					
Normálová osvětlenost	169 lx	326 / 200 lx	499 lx	0,52 / 0,4	80 / 80
1 - Šatna					
Normálová osvětlenost	105 lx	265 / 200 lx	471 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
1 - Herna					
Normálová osvětlenost	195 lx	320 / 300 lx	454 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,1	16,7	18,2 / 22,0		
1 - Herna					
Normálová osvětlenost	180 lx	445 / 300 lx	619 lx	0,41 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,7	18,9	20,0 / 22,0		
1 - Herna					
Normálová osvětlenost	179 lx	443 / 300 lx	618 lx	0,4 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,8	19,0	20,1 / 22,0		
1 - Herna					
Normálová osvětlenost	232 lx	365 / 300 lx	515 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,1	16,7	18,3 / 22,0		
1 - Ložnice					
Normálová osvětlenost	193 lx	332 / 300 lx	444 lx	0,58 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,5	14,4	15,7 / 22,0		
1 - Ložnice					
Normálová osvětlenost	193 lx	332 / 300 lx	444 lx	0,58 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,5	14,4	15,7 / 22,0		
1 - Kancelář					
Normálová osvětlenost	243 lx	401 / 300 lx	586 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	17,0	18,6 / 19,0		
1 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	169 lx	319 / 200 lx	458 lx	0,53 / 0,4	80 / 80
1 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	169 lx	320 / 200 lx	460 lx	0,53 / 0,4	80 / 80
1 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	145 lx	210 / 200 lx	260 lx	0,69 / 0,4	80 / 80
1 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	128 lx	262 / 200 lx	464 lx	0,49 / 0,4	80 / 80
1 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	114 lx	252 / 200 lx	478 lx	0,45 / 0,4	80 / 80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
1 - WC					
Normálová osvětlenost	203 lx	217 / 200 lx	231 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
1 - WC					
Normálová osvětlenost	196 lx	236 / 200 lx	265 lx	0,83 / 0,4	80 / 80
1 - WC					
Normálová osvětlenost	202 lx	217 / 200 lx	231 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
1 - WC					
Normálová osvětlenost	172 lx	222 / 200 lx	255 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
1 - WC					
Normálová osvětlenost	168 lx	214 / 200 lx	244 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	168 lx	227 / 100 lx	278 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
1 - Sklad					
Normálová osvětlenost	168 lx	227 / 100 lx	277 lx	0,74 / 0,4	80 / 80

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

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
2 - Chodba					
Normálová osvětlenost	91 lx	217 / 100 lx	322 lx	0,42 / 0,4	80 / 40
2 - Chodba					
Normálová osvětlenost	108 lx	190 / 100 lx	270 lx	0,57 / 0,4	80 / 40
2 - Chodba					
Normálová osvětlenost	145 lx	215 / 100 lx	277 lx	0,68 / 0,4	80 / 40
2 - Šatna					
Normálová osvětlenost	136 lx	237 / 200 lx	344 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
2 - Herna					
Normálová osvětlenost	202 lx	309 / 300 lx	401 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,4	16,8	18,4 / 22,0		
2 - Herna					
Normálová osvětlenost	165 lx	400 / 300 lx	597 lx	0,41 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,2	18,9	20,1 / 22,0		
2 - Ložnice					
Normálová osvětlenost	193 lx	329 / 300 lx	435 lx	0,59 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,1	15,1	15,9 / 22,0		
2 - Ložnice					
Normálová osvětlenost	244 lx	332 / 300 lx	420 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	6,9	15,3 / 22,0		
2 - Ložnice					
Normálová osvětlenost	244 lx	333 / 300 lx	420 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	6,9	15,3 / 22,0		
2 - Kancelář					
Normálová osvětlenost	237 lx	406 / 300 lx	592 lx	0,58 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,9	17,0	18,5 / 19,0		
2 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	142 lx	249 / 200 lx	401 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
2 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	100 lx	219 / 200 lx	450 lx	0,46 / 0,4	80 / 80
2 - Umývárna					
Normálová osvětlenost	176 lx	225 / 200 lx	275 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
2 - WC					
Normálová osvětlenost	194 lx	227 / 200 lx	255 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
2 - Sklad					
Normálová osvětlenost	177 lx	222 / 100 lx	257 lx	0,8 / 0,4	80 / 80

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

-1 Vstup 9.6 - kryté vstupy do budov

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	9,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

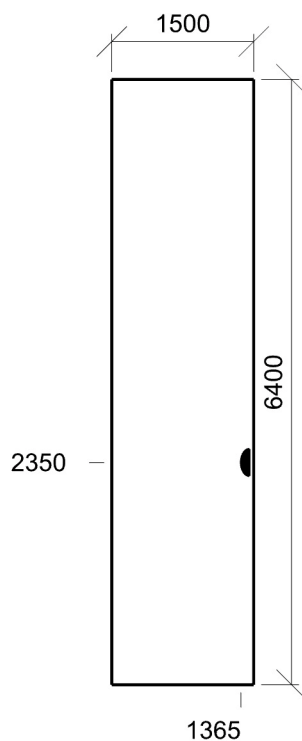
Nastavení

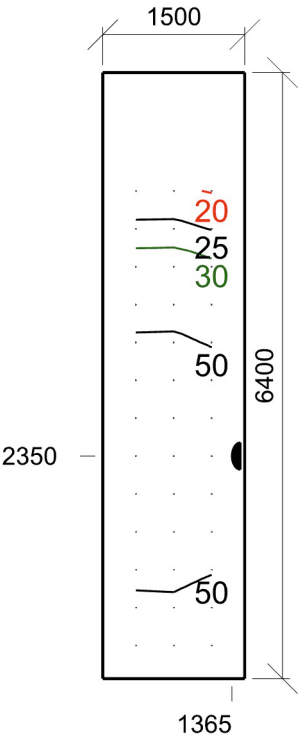
Výška	2200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - -1 Vstup





Emin/Em/Emax: **19,7/49,4/74 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Vstup 9.6 - kryté vstupy do budov

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	9,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

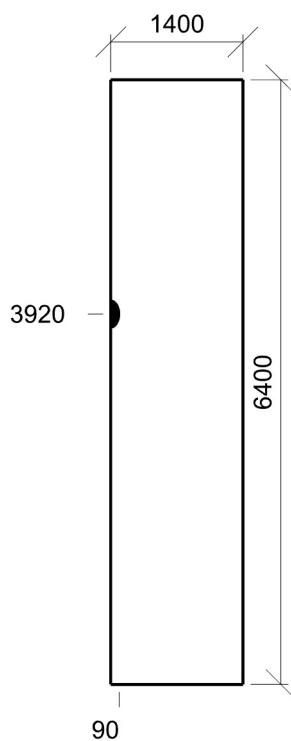
Nastavení

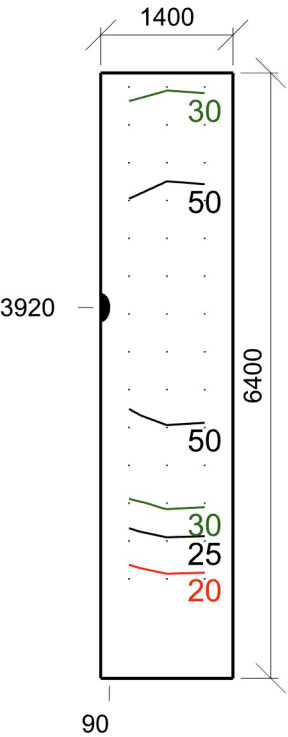
Výška	2200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - -1 Vstup





Emin/Em/Emax: **18,2/45,9/72 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	54,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Repase, LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt (S)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

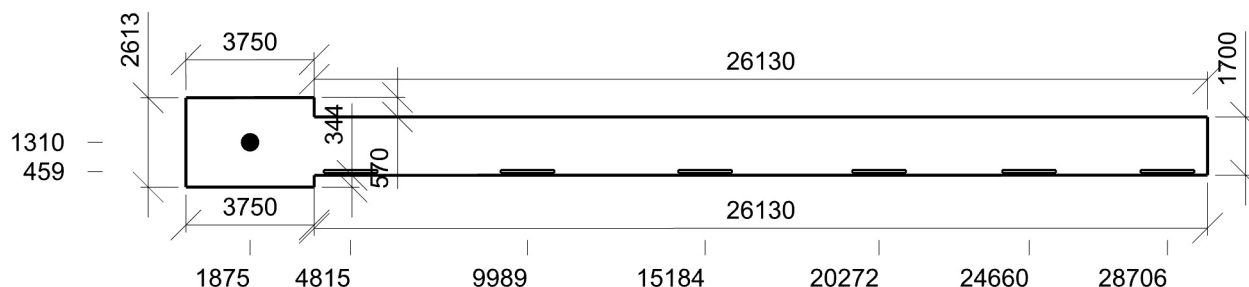
Údržba

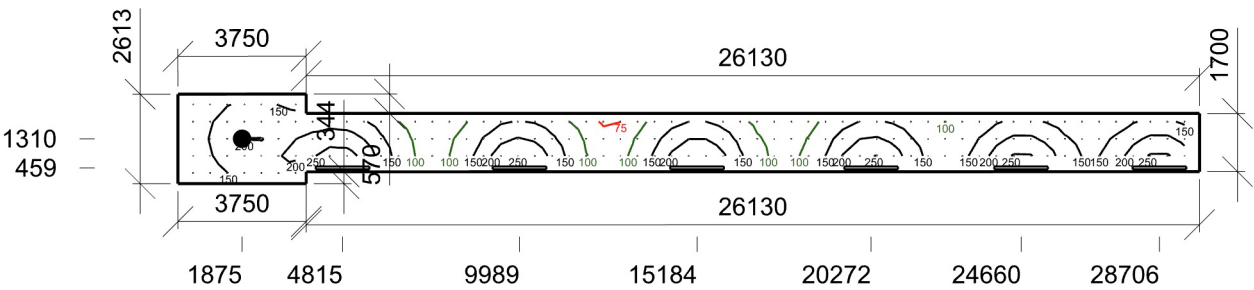
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Chodba





Emin/Em/Emax: **73/155/272 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **440,00 x 310,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

-1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	2500,00 mm
Plocha	10,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

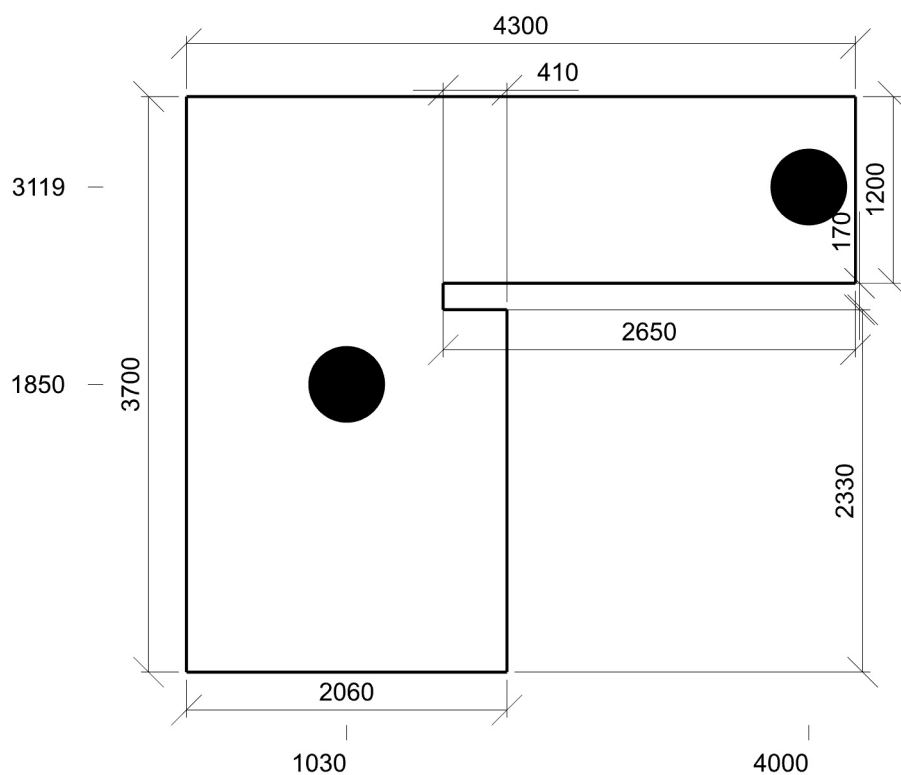
Údržba

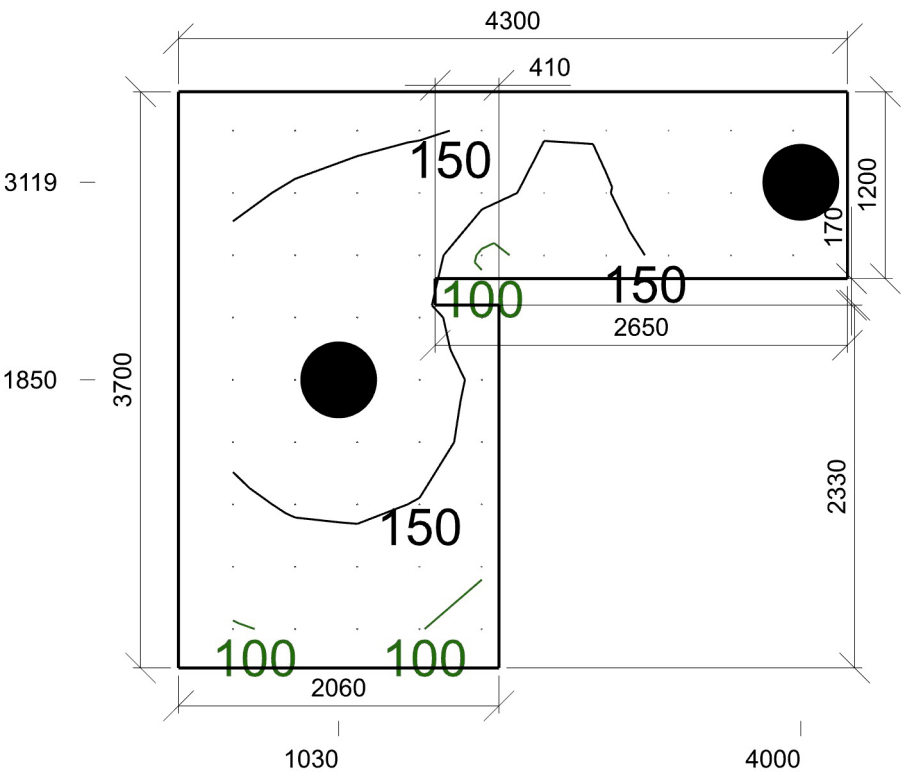
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Chodba





Emin/Em/Emax: **84/152/200 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	2500,00 mm
Plocha	2,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

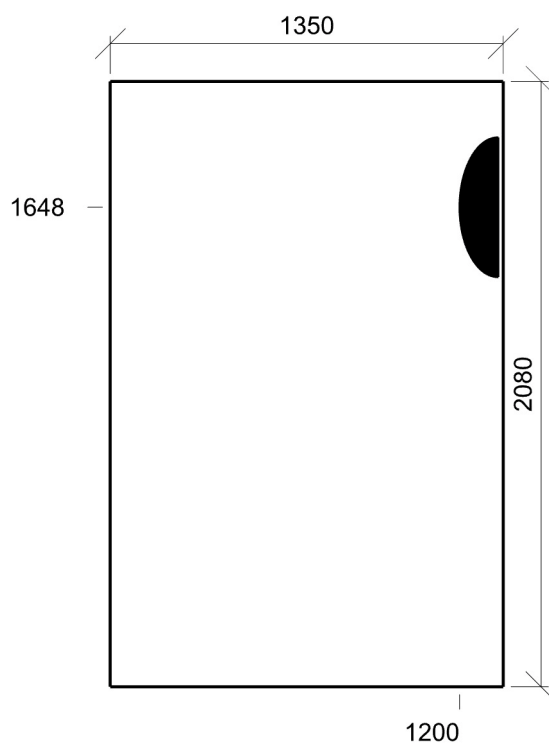
Údržba

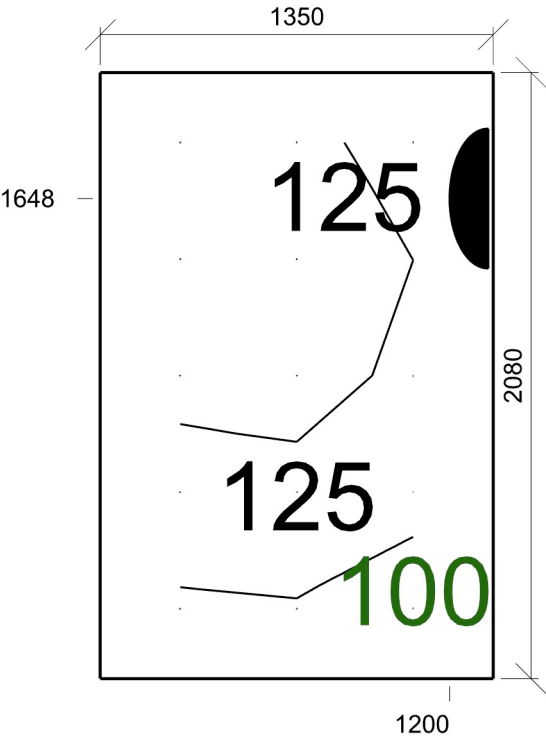
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Chodba





Emin/Em/Emax: **89/119/140 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,66**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 240,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	8,0 m ²

Odraznost

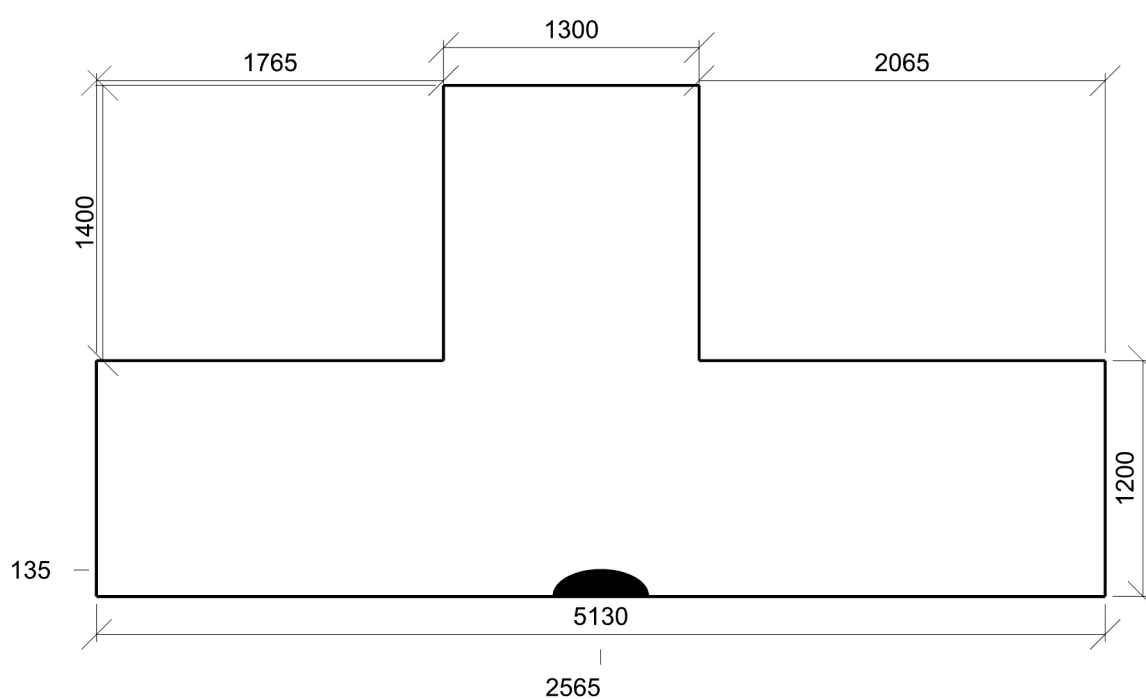
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

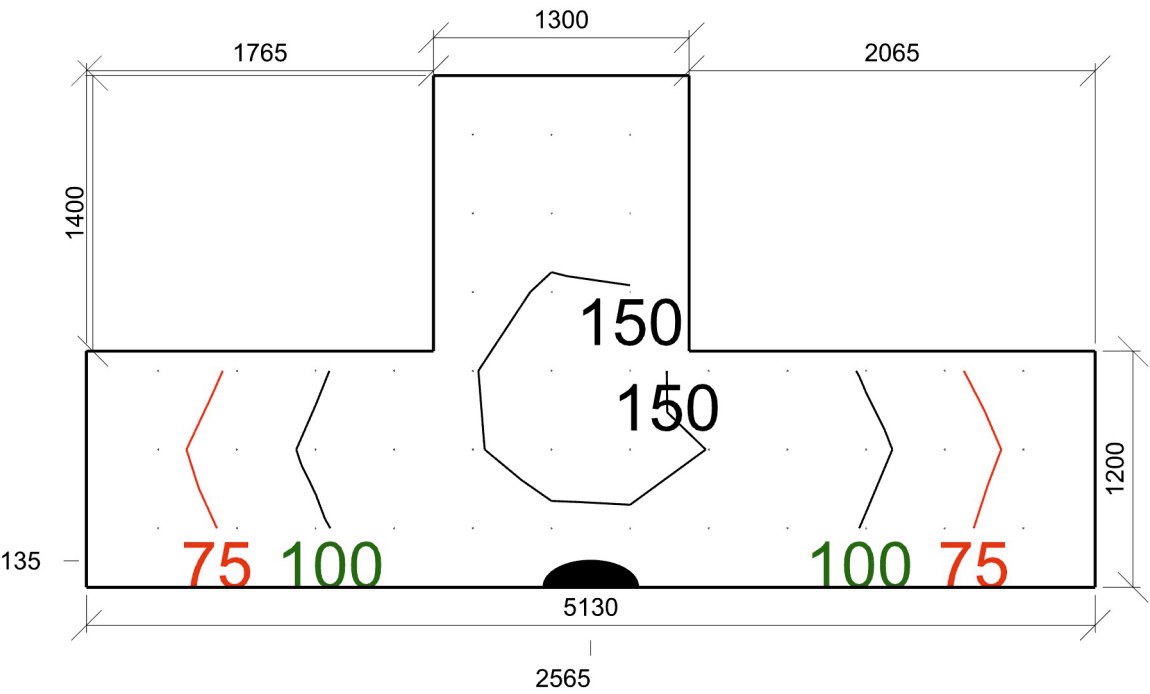
Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Návrh

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

Půdorys - -1 Chodba





Emin/Em/Emax: **63/116/161 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **365,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	12,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

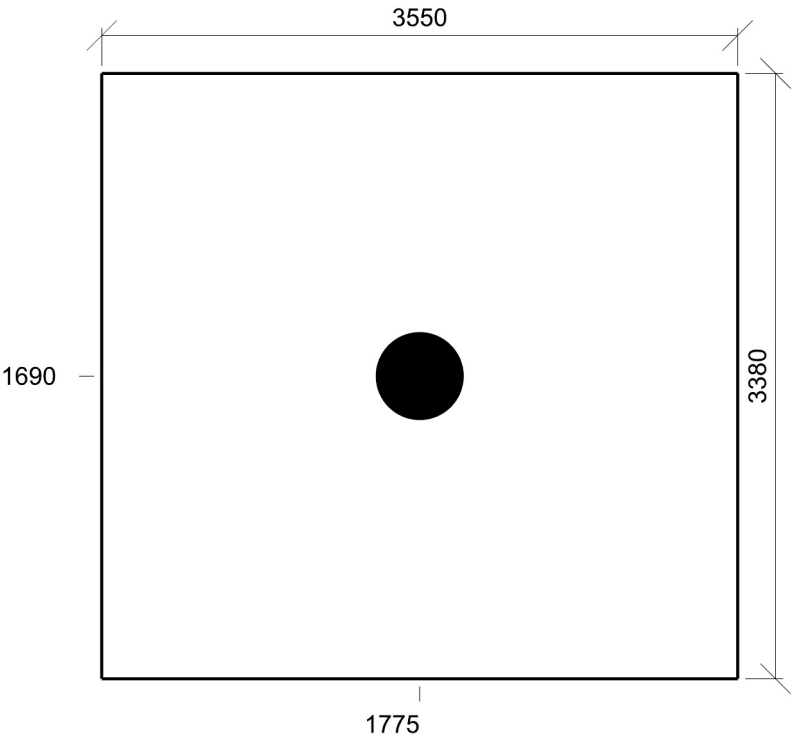
Nastavení

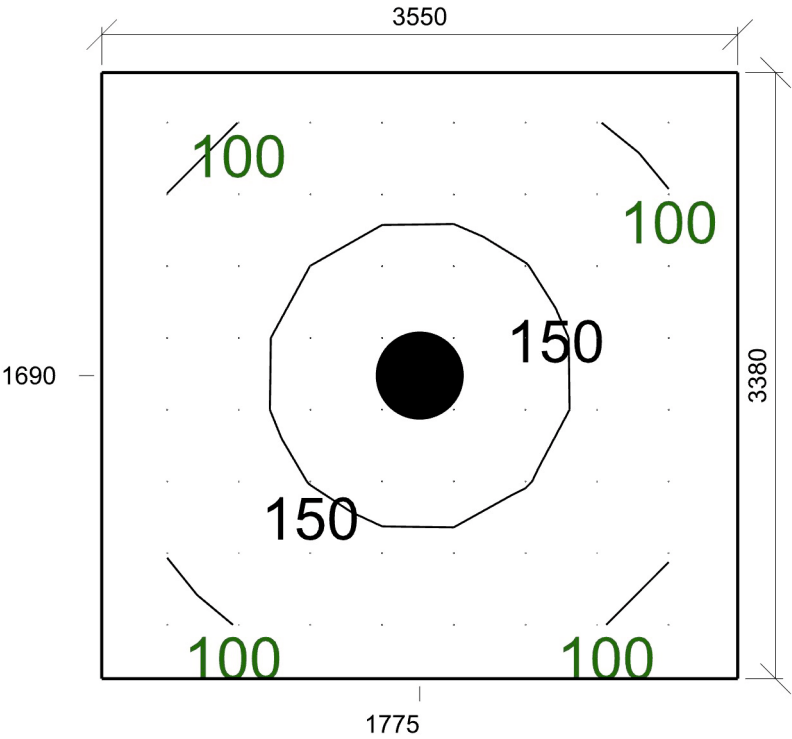
Výška	2368,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - -1 Chodba





Emin/Em/Emax: **86/129/175 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **365,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	5,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2368,00 mm
-------	------------

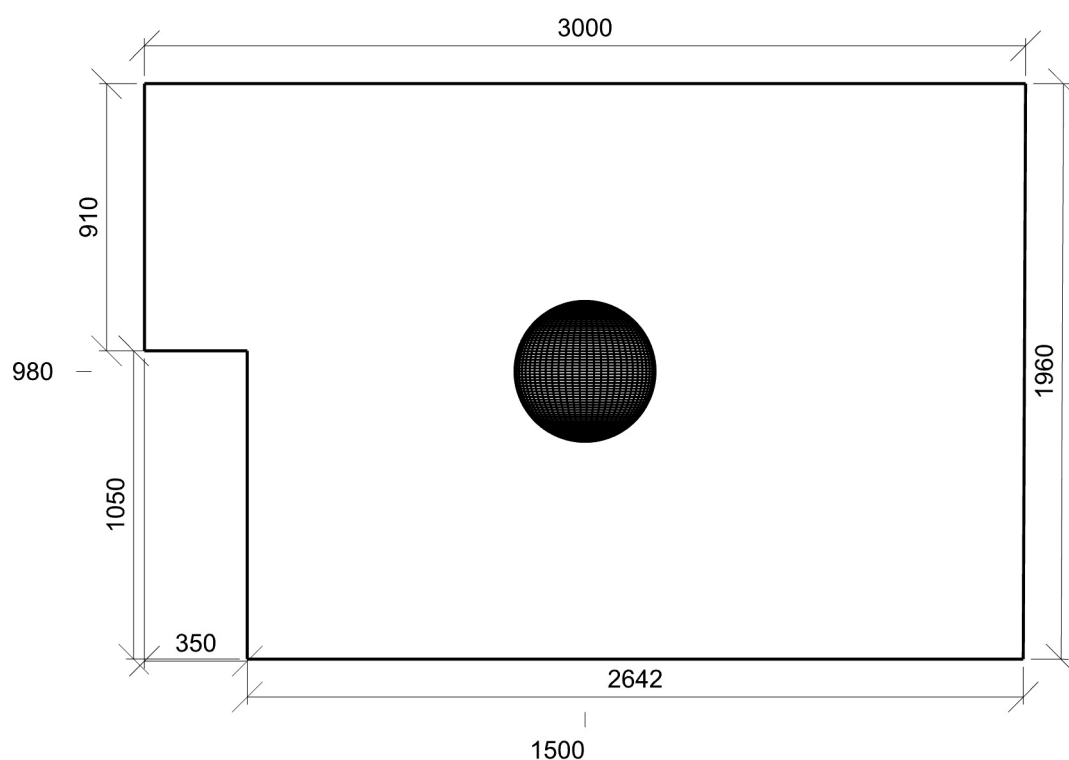
Počty

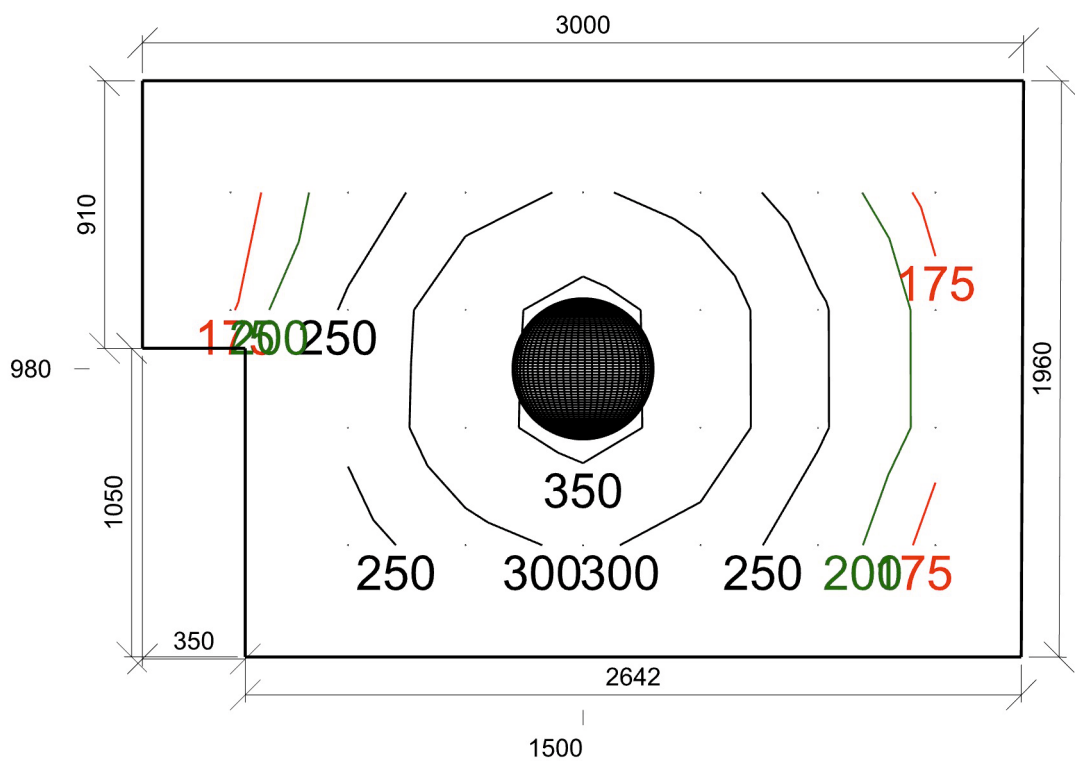
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - -1 Šatna





Emin/Em/Emax: **159/260/368 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 380,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Žehlírna 24.3 - žehlení a mandlování

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	2500,00 mm
Plocha	23,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

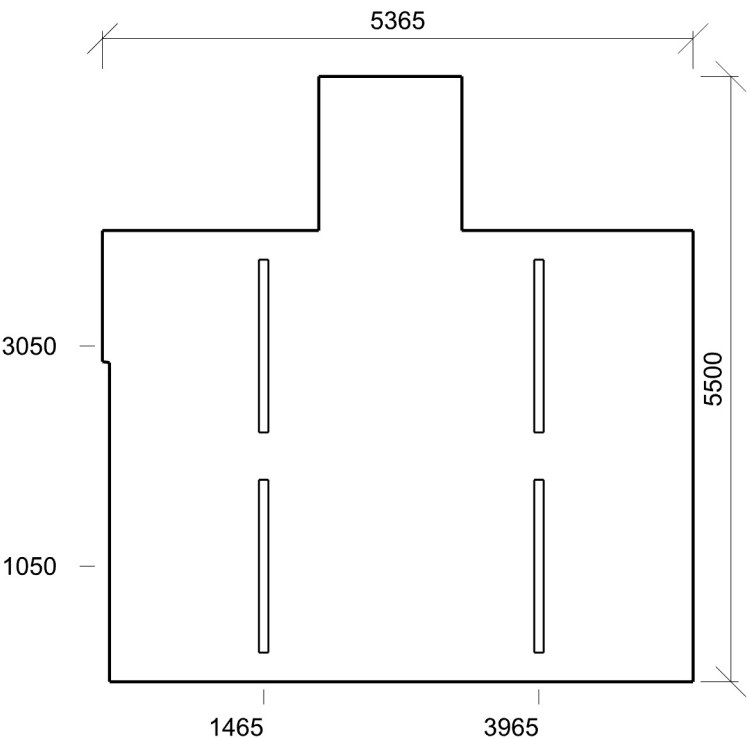
Výška	2410,00 mm
-------	------------

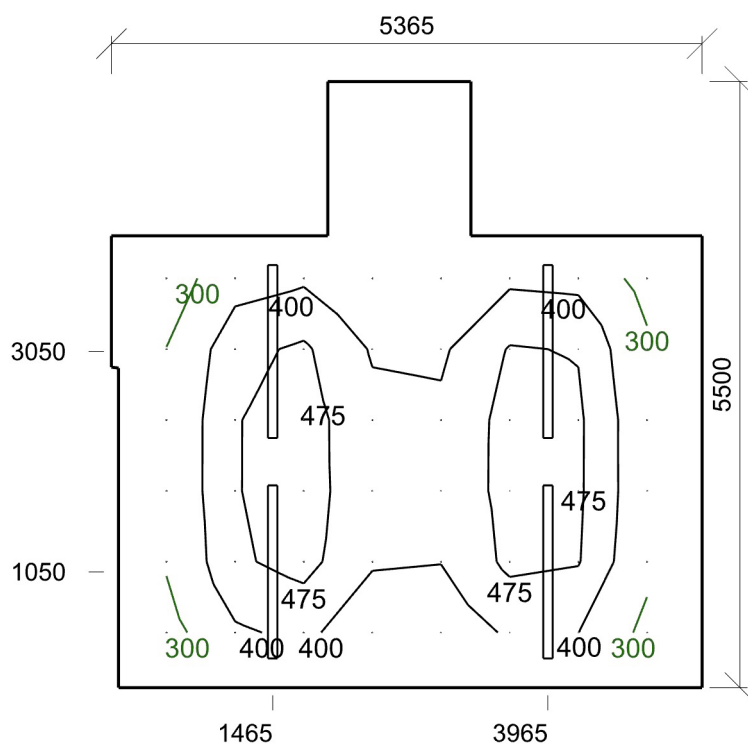
Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 2410,0 mm

Půdorys - -1 Žehlírna





Emin/Em/Emax: **247/398/508 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **623,57 x 642,86 mm**

-1 Sušárna 12.1 - sklady a zásobárny

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	2500,00 mm
Plocha	23,3 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B3)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

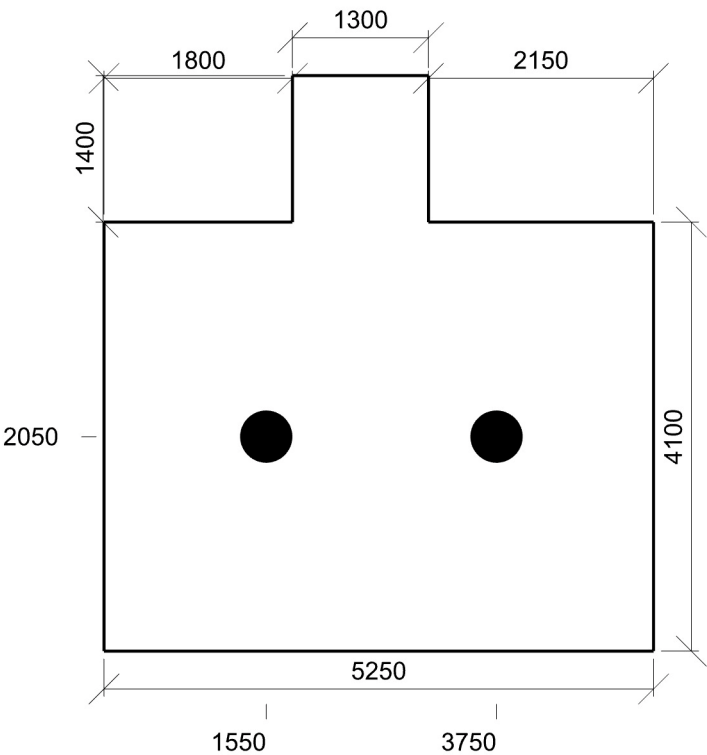
Výška	2360,00 mm
-------	------------

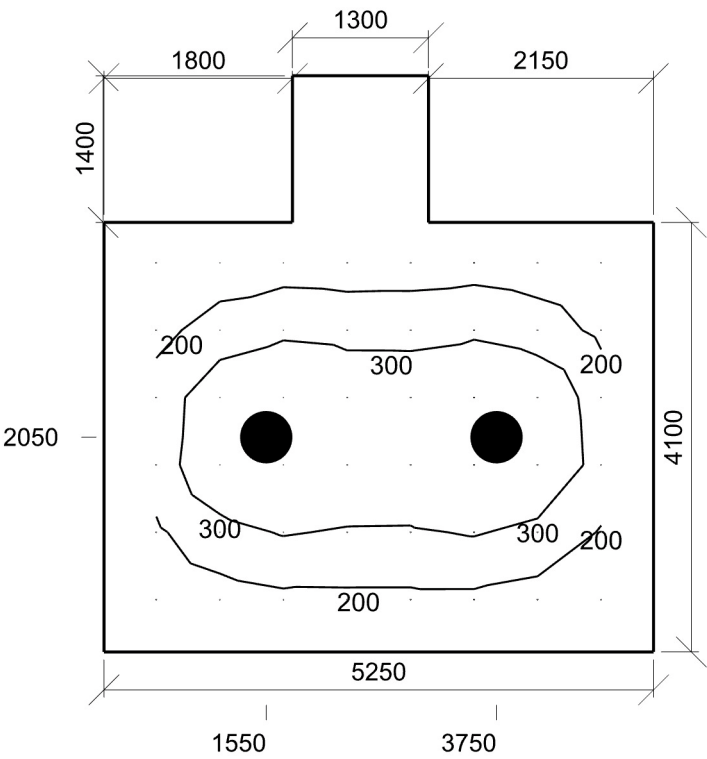
Počty

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

Plocha	
Počátek	25,0 -0,0 2360,0 mm

Půdorys - -1 Sušárna





Emin/Em/Emax: **114/258/458 lx** | Rovnoměrnost: **0,44** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **607,14 x 642,86 mm**

-1 Prádelna 24.2 - praní a chemické čištění

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	2500,00 mm
Plocha	16,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2368,00 mm
-------	------------

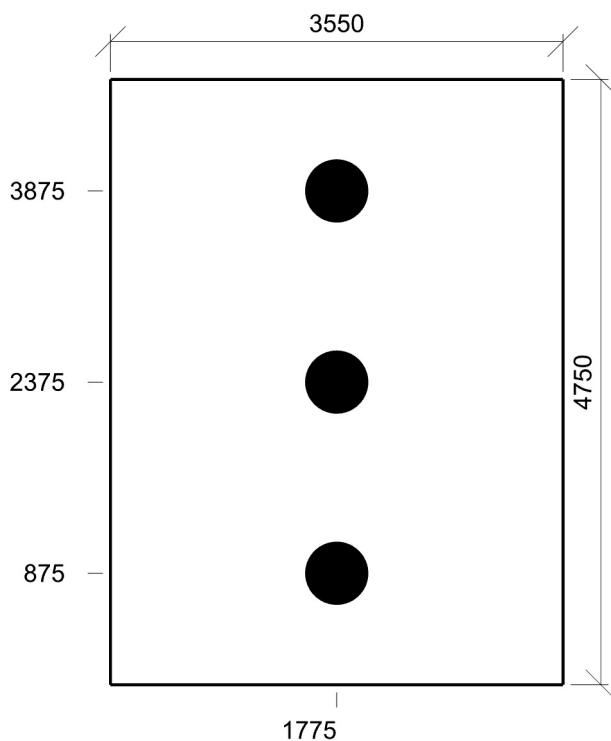
Počty

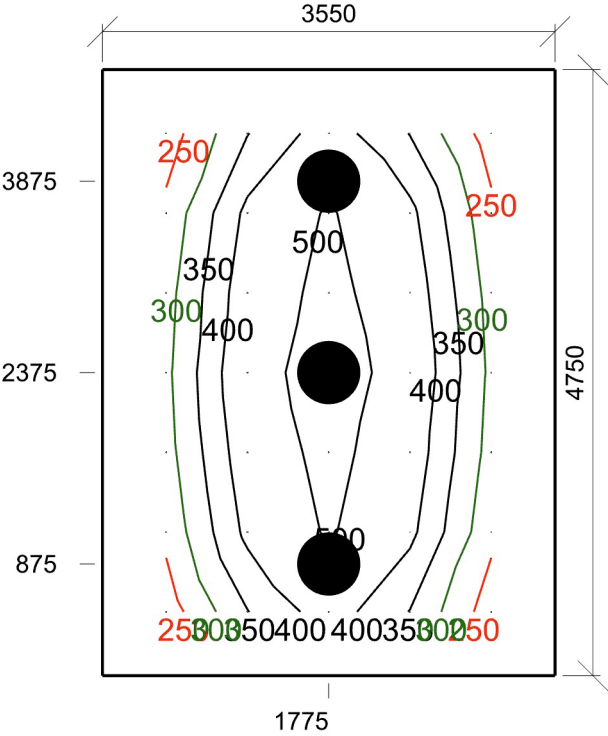
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - -1 Prádelna





Emin/Em/Emax: **223/366/555 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **637,50 x 625,00 mm**

-1 Kuchyň 37.2 - kuchyně

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	2500,00 mm
Plocha	10,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

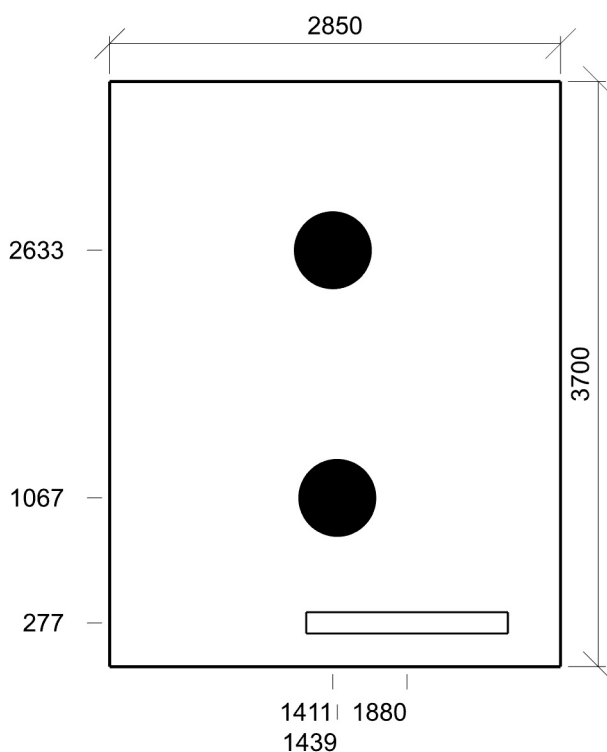
Údržba

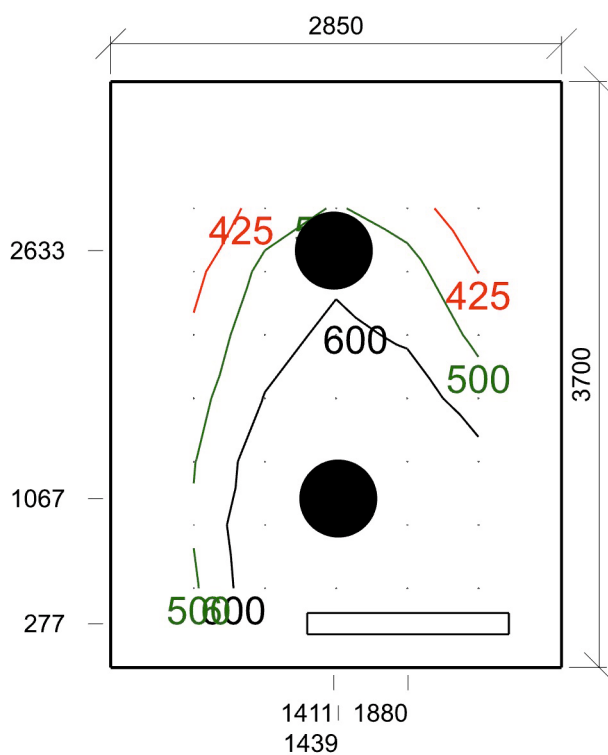
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Kuchyň





Emin/Em/Emax: **358/599/900 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 400,00 mm**

-1 Kuchyň 37.2 - 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	2500,00 mm
Plocha	32,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Údržba

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

Návrh

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

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

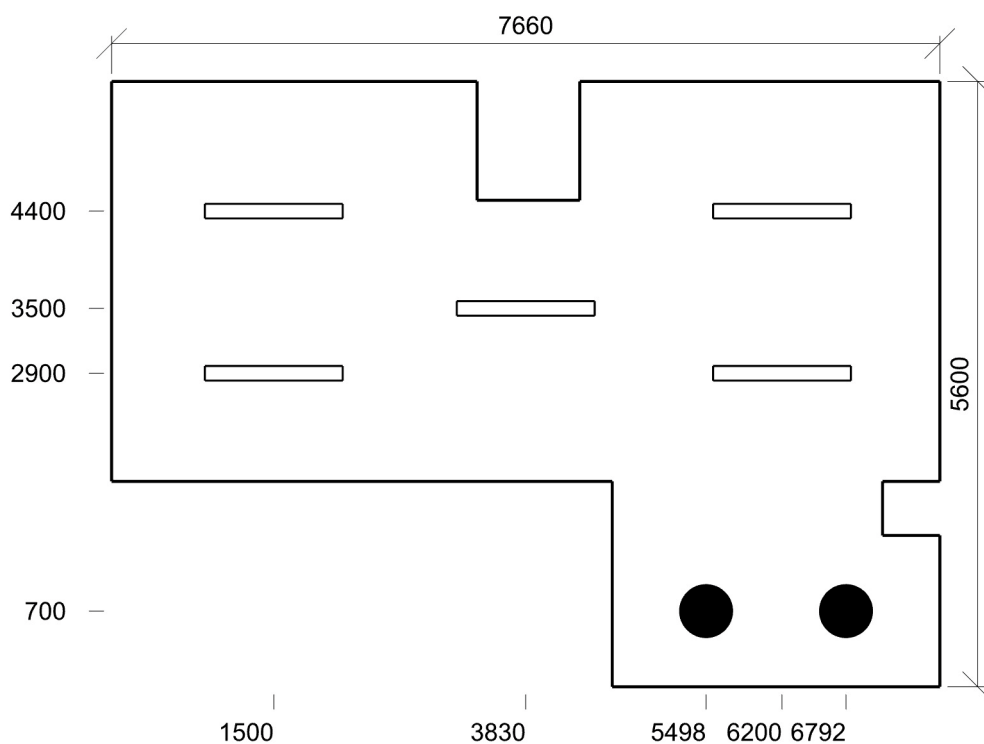
Údržba

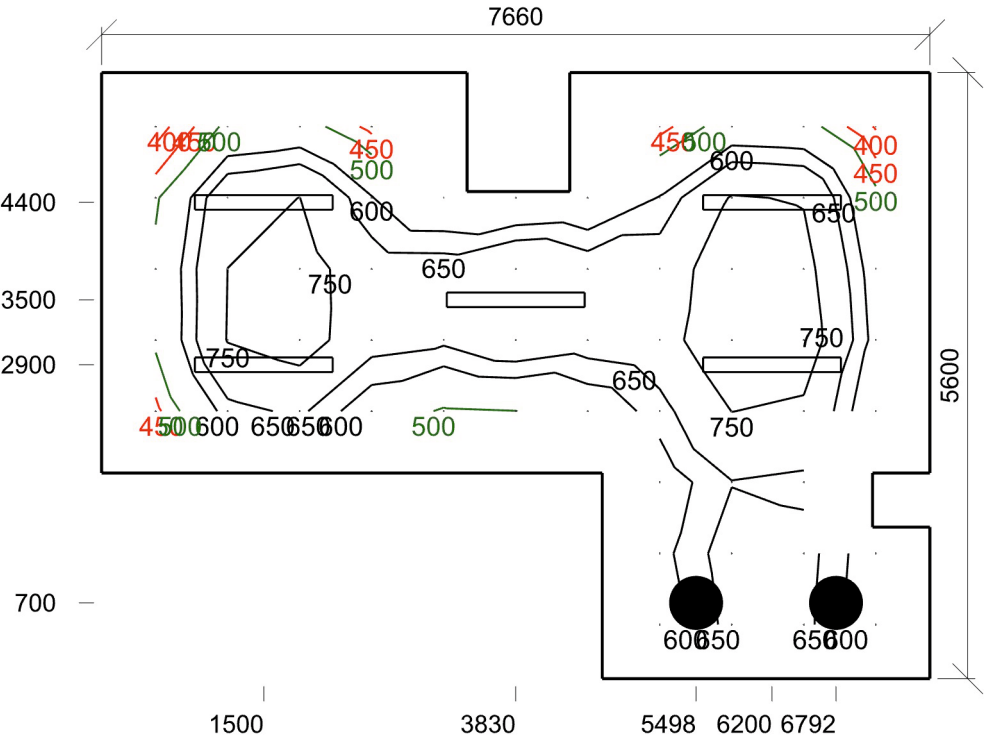
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Kuchyň





Emin/Em/Emax: **372/623/837 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **666,00 x 657,14 mm**

-1 Dílna 61.10.2 - Montážní práce v halových dílnách údržby – středně náročné

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	2500,00 mm
Plocha	4,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

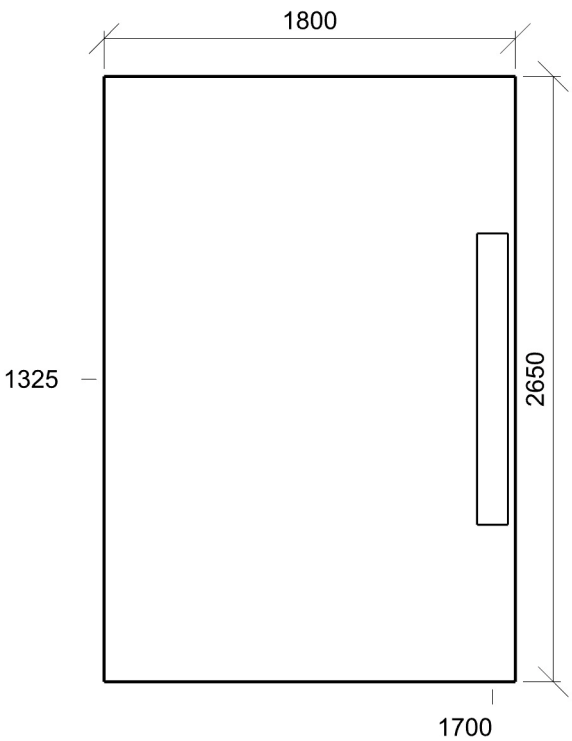
Počty

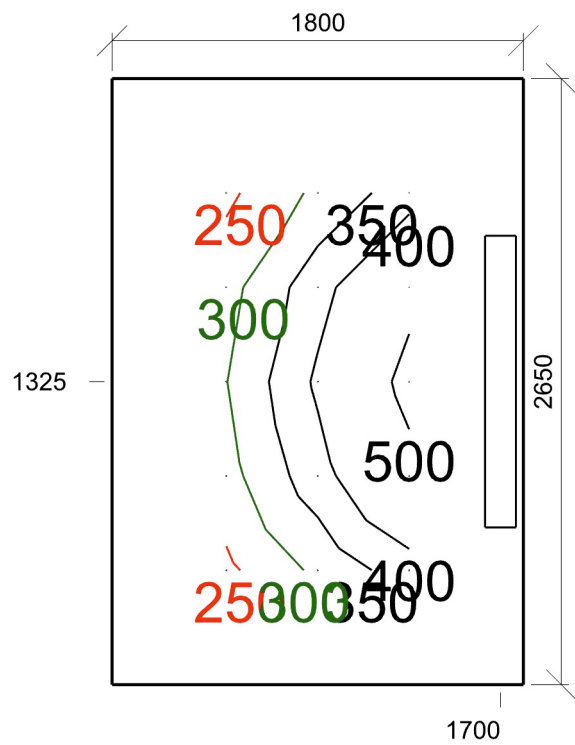
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - -1 Dílna





Emin/Em/Emax: **239/358/521 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,73**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 412,50 mm**

-1 Dílna 61.10.2 - Montážní práce v halových dílnách údržby – středně náročné

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	2500,00 mm
Plocha	19,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2400,00 mm
-------	------------

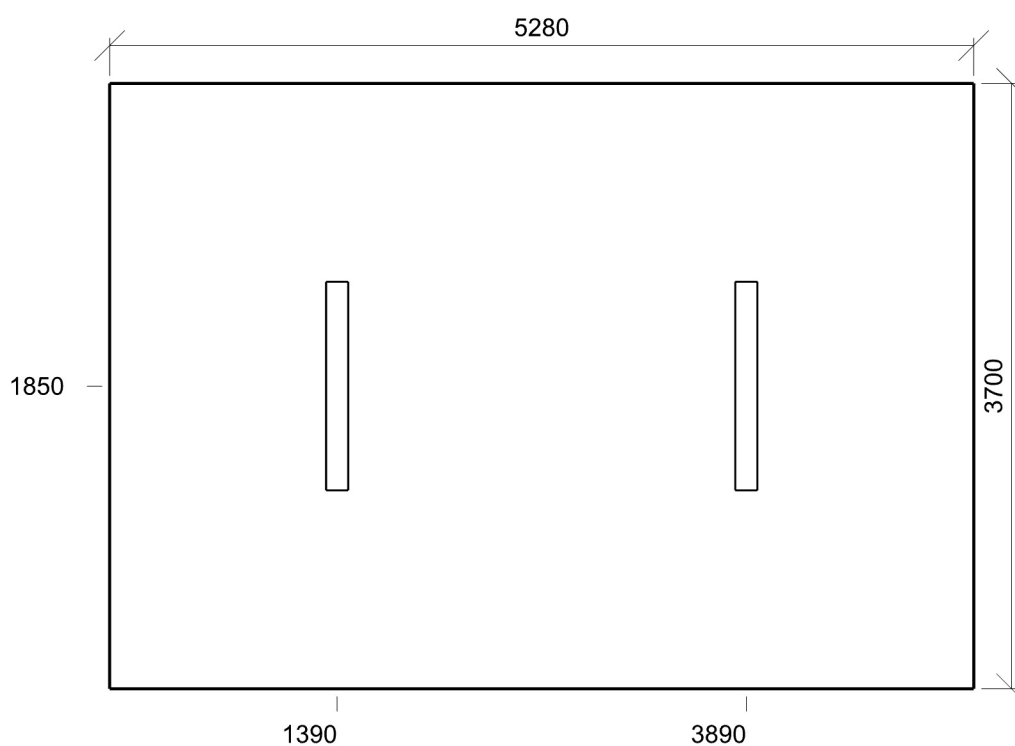
Počty

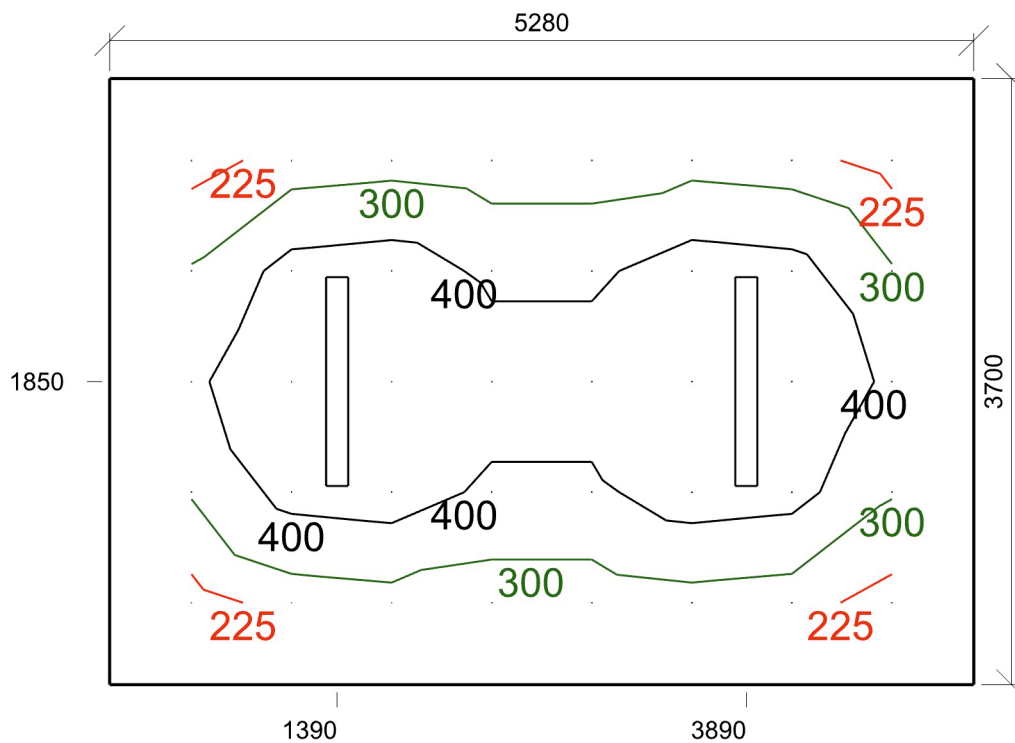
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - -1 Dílna





Emin/Em/Emax: **197/350/562 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **611,43 x 675,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	3150,00 mm
Šířka	780,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,5 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,7

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

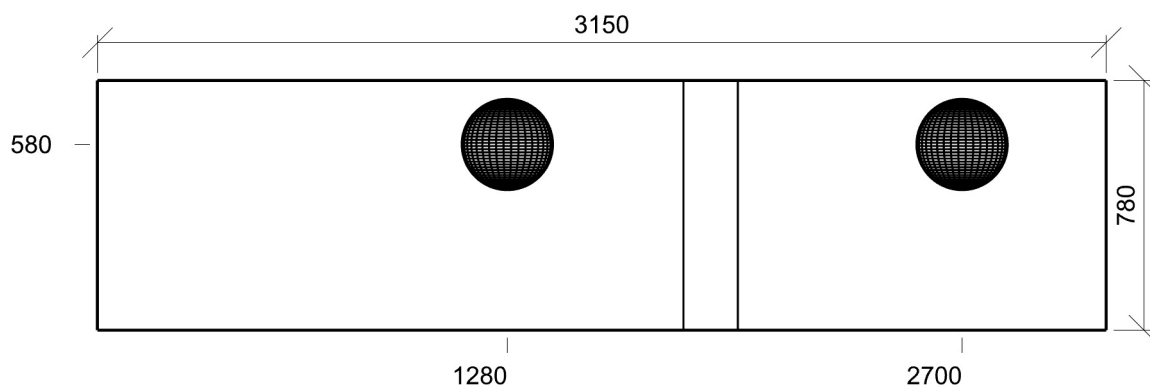
Údržba

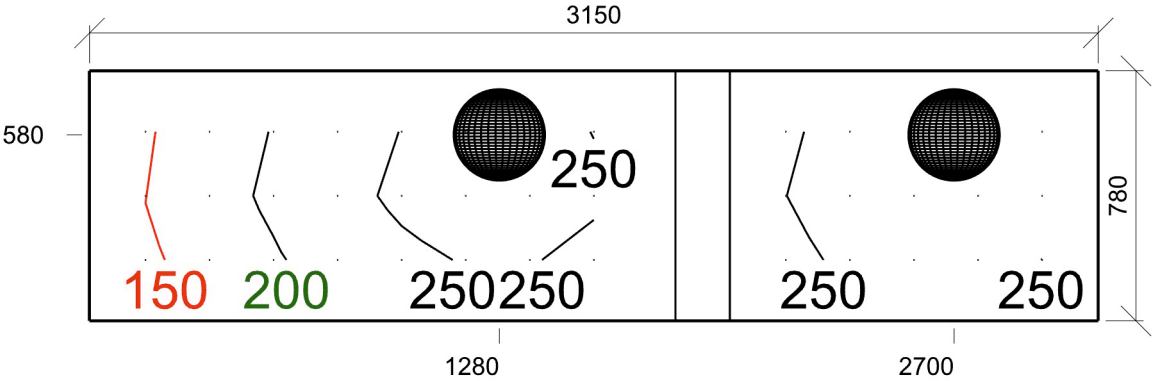
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 WC





Emin/Em/Emax: **141/240/297 lx** | Rovnoměrnost: **0,59** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 190,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 200,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1530,00 mm
Šířka	1400,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,1 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

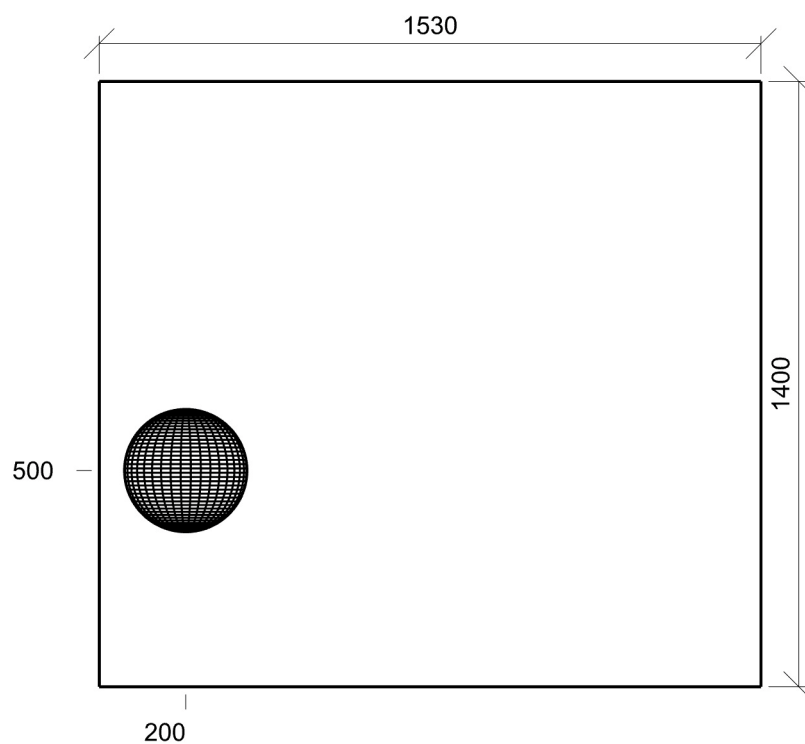
Údržba

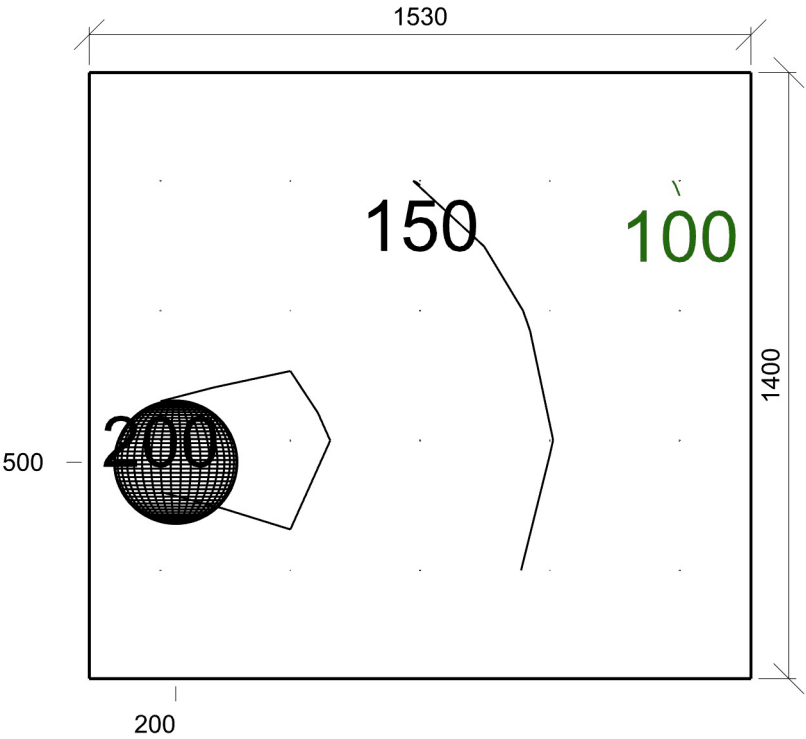
Přímý udrzovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **99/159/207 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **165,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1920,00 mm
Šířka	1250,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

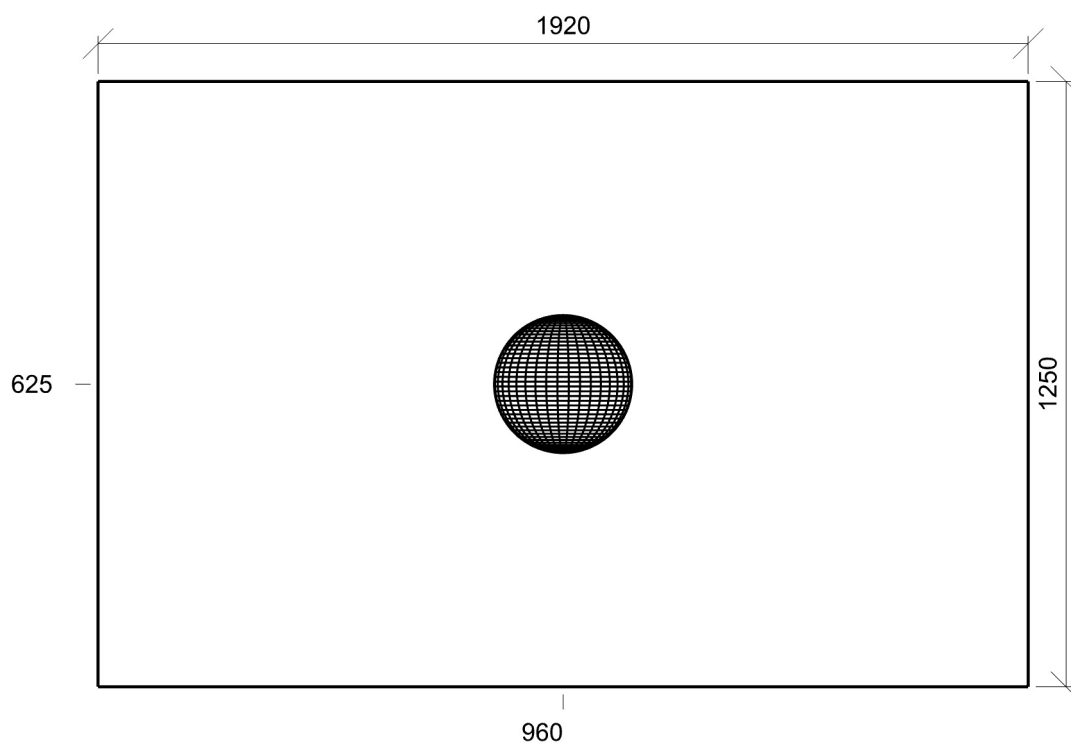
Údržba

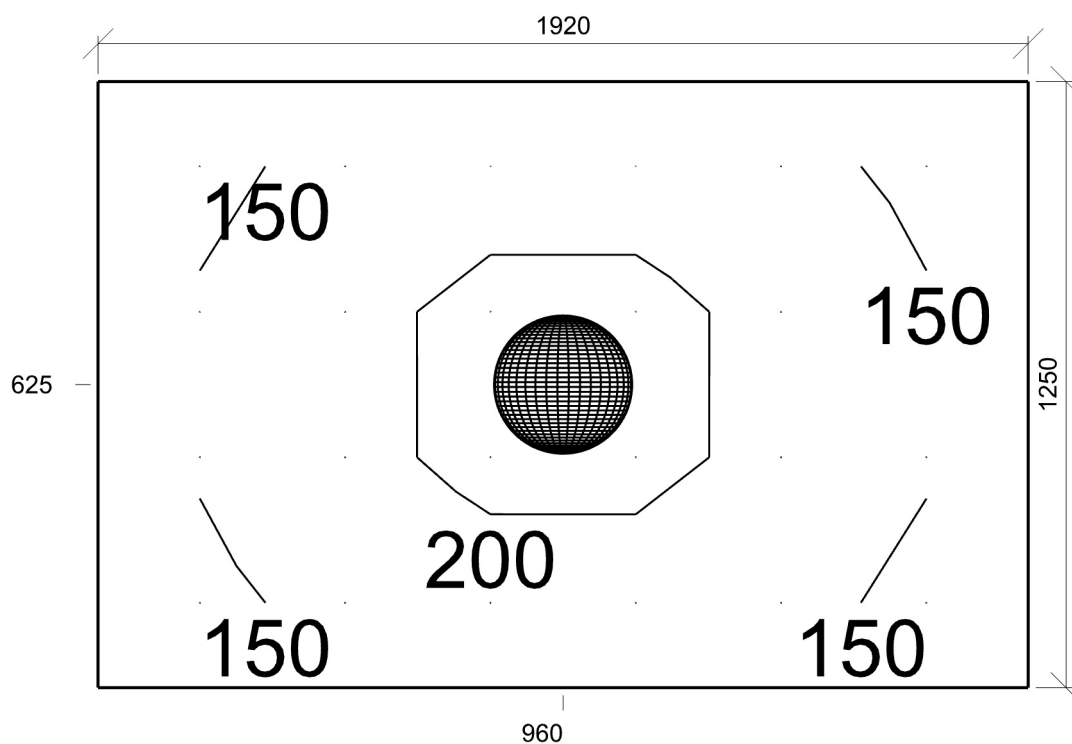
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **137/174/210 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **210,00 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

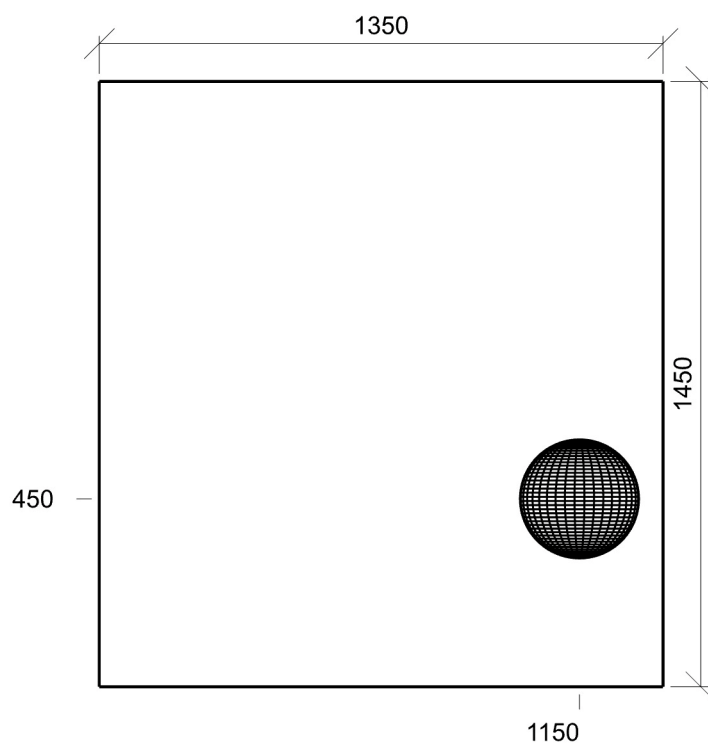
Údržba

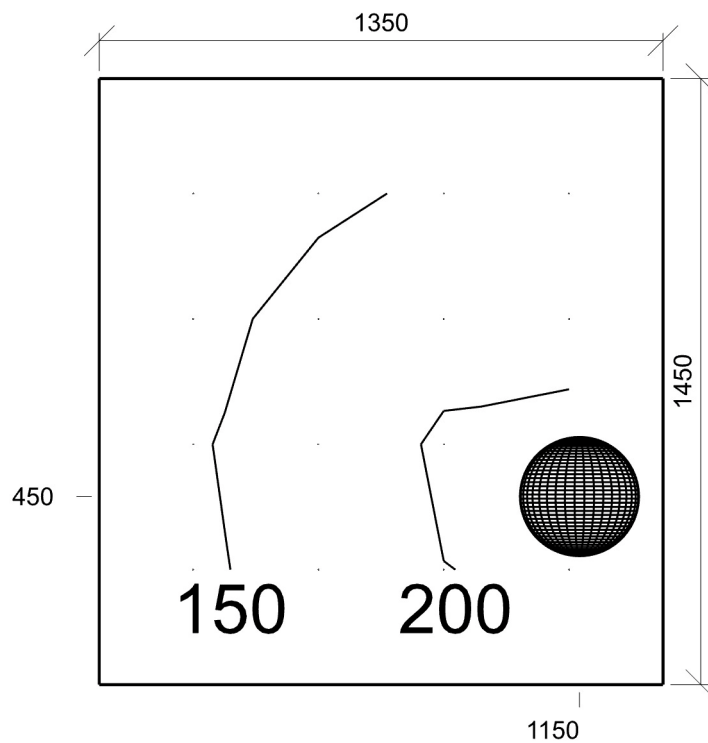
Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





E_{min}/E_m/E_{max}: **117/169/208 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	6,2 m²

Odraznost

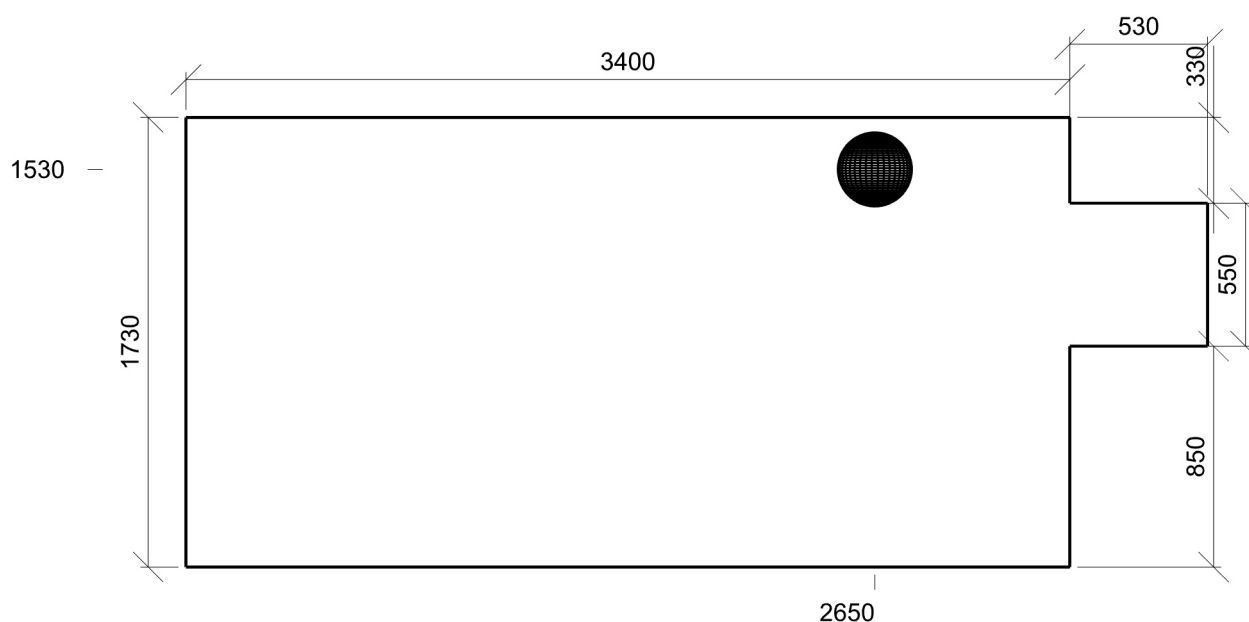
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

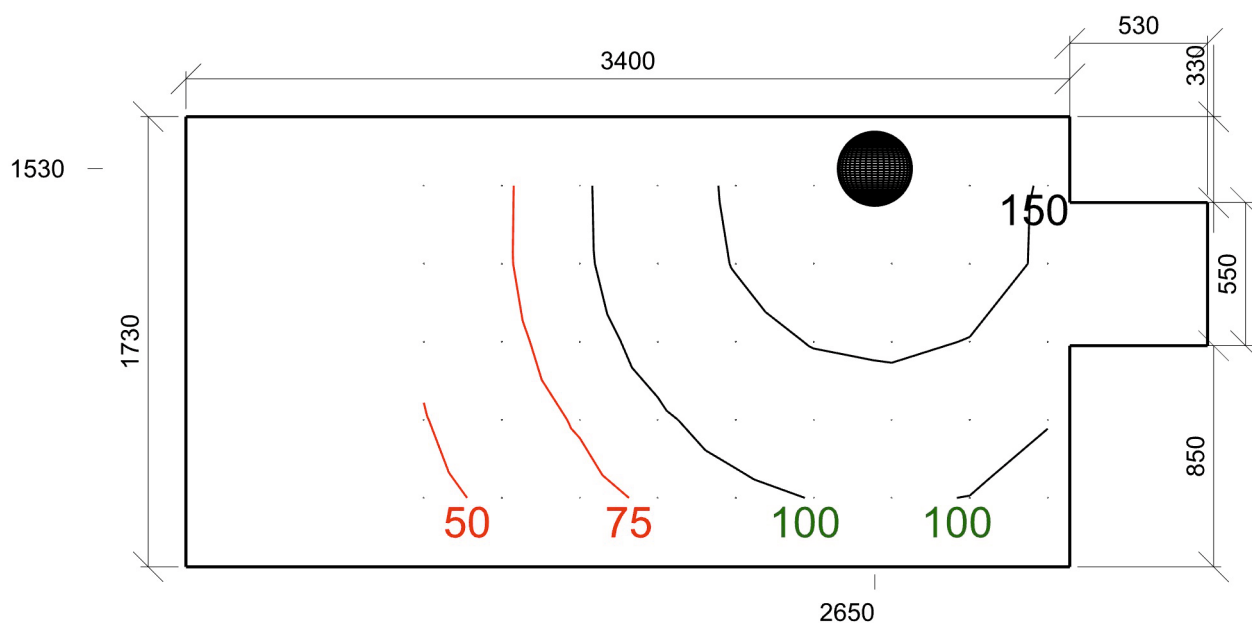
Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **44,4/111/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **315,00 x 265,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	16,0 m ²

Odraznost

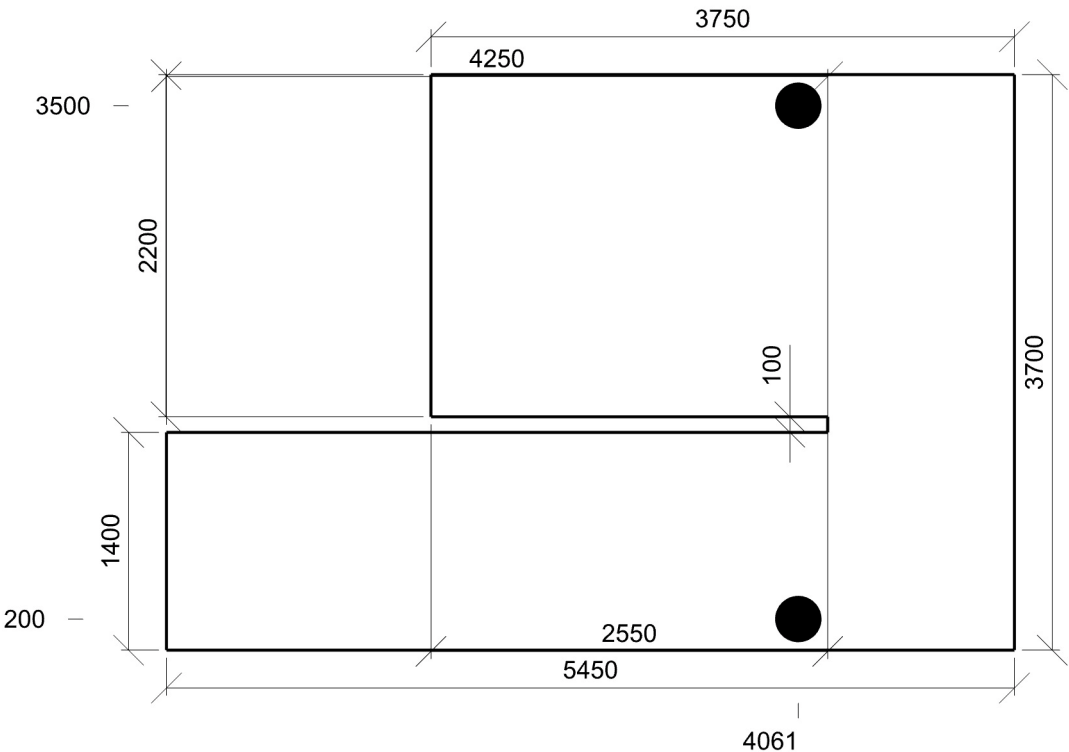
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad



-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	17,3 m ²

Odrážnost

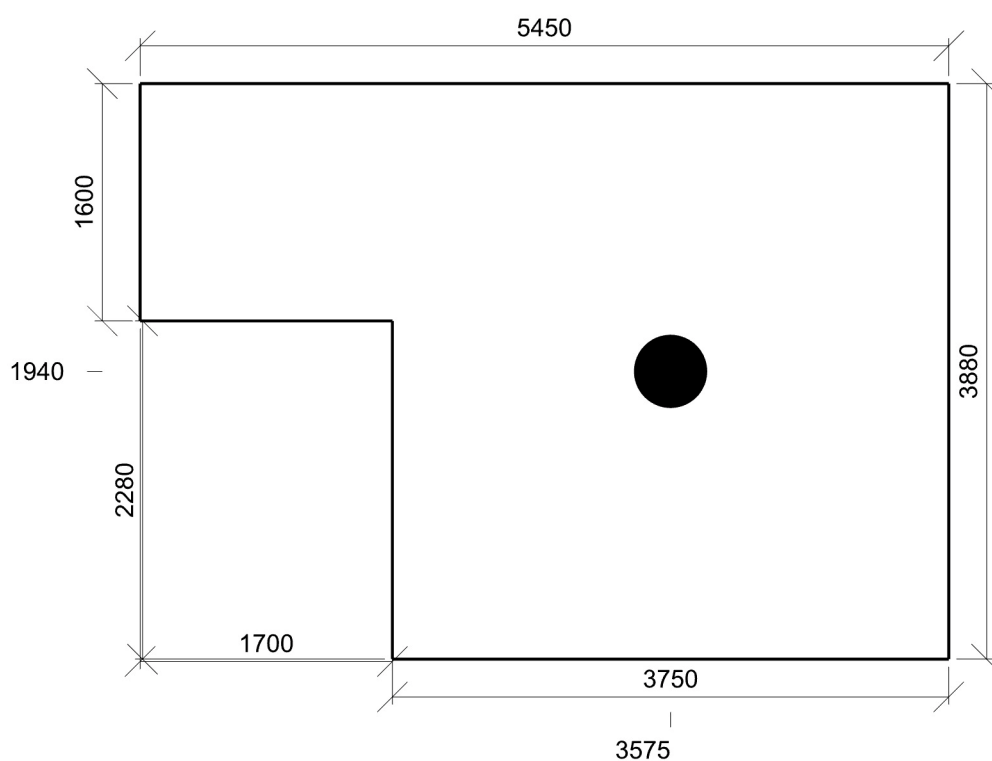
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

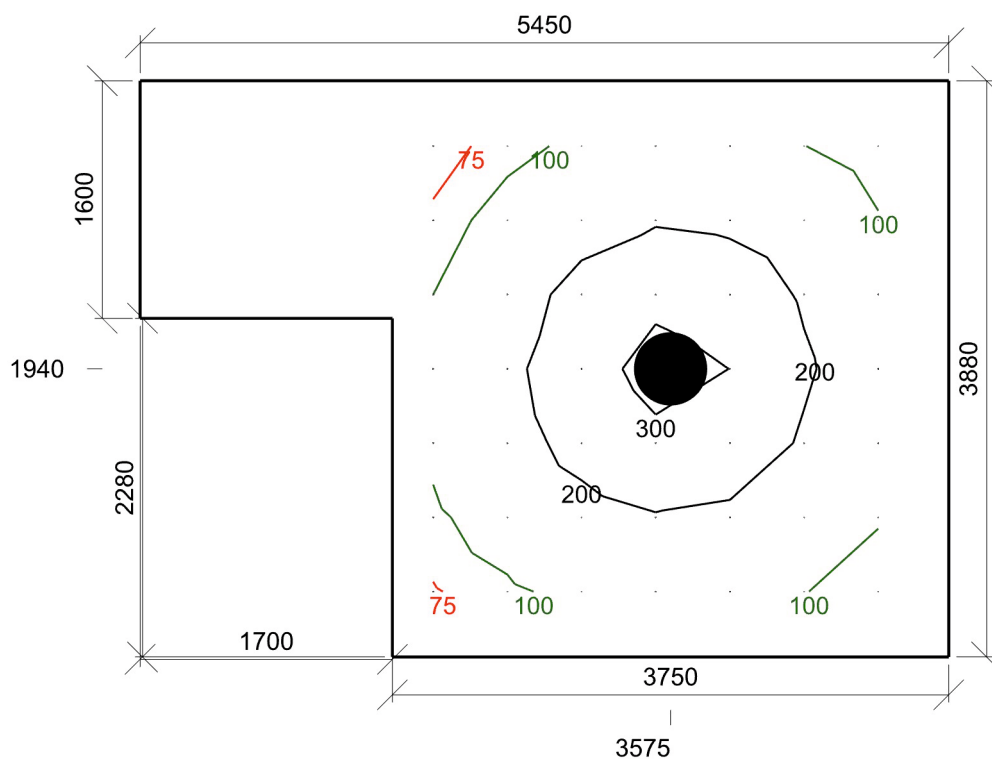
Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





E_{min}/E_m/E_{max}: **63/156/328 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,80**
 Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 440,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	6,2 m ²

Odrážnost

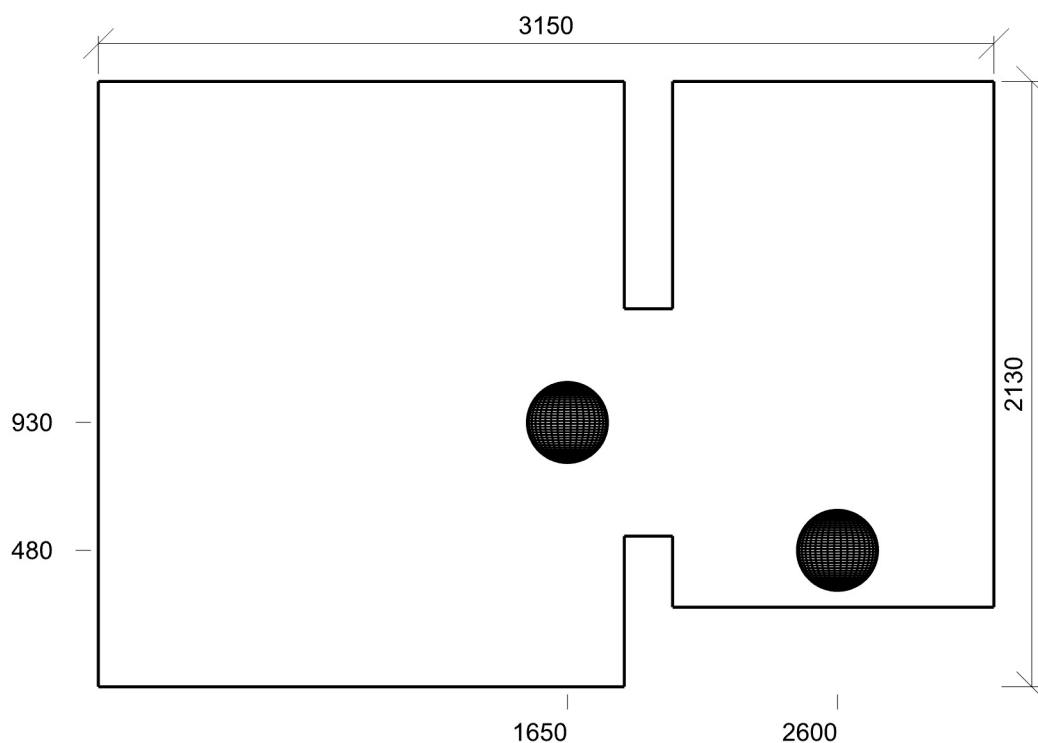
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

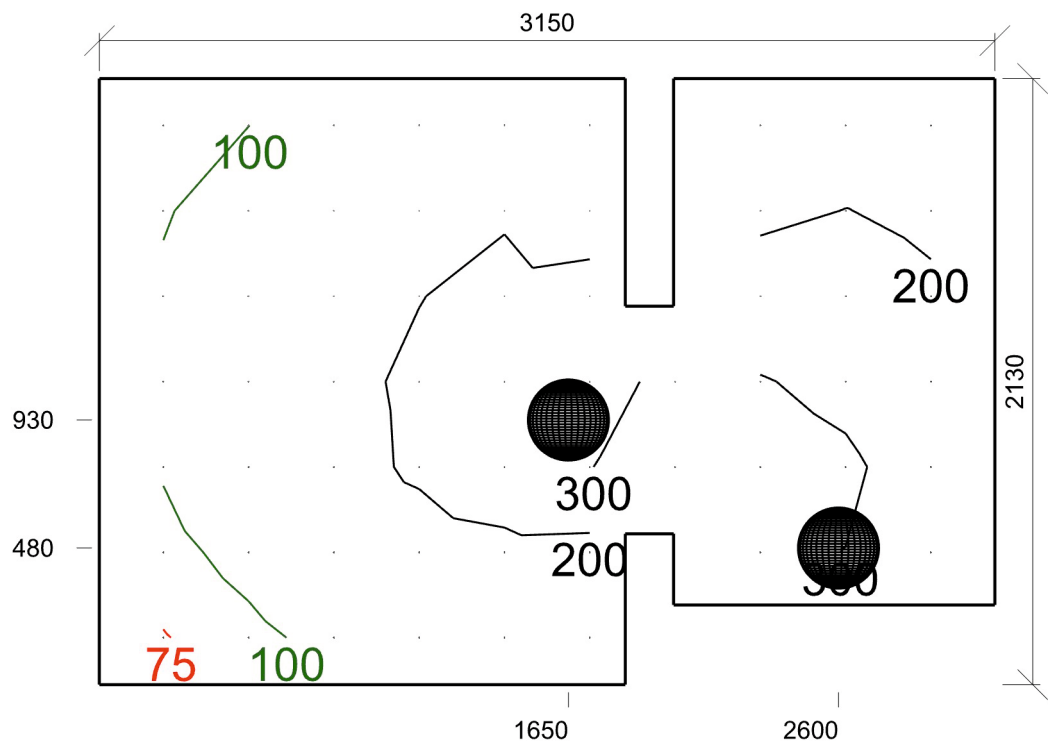
Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **73/184/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 165,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odraznost

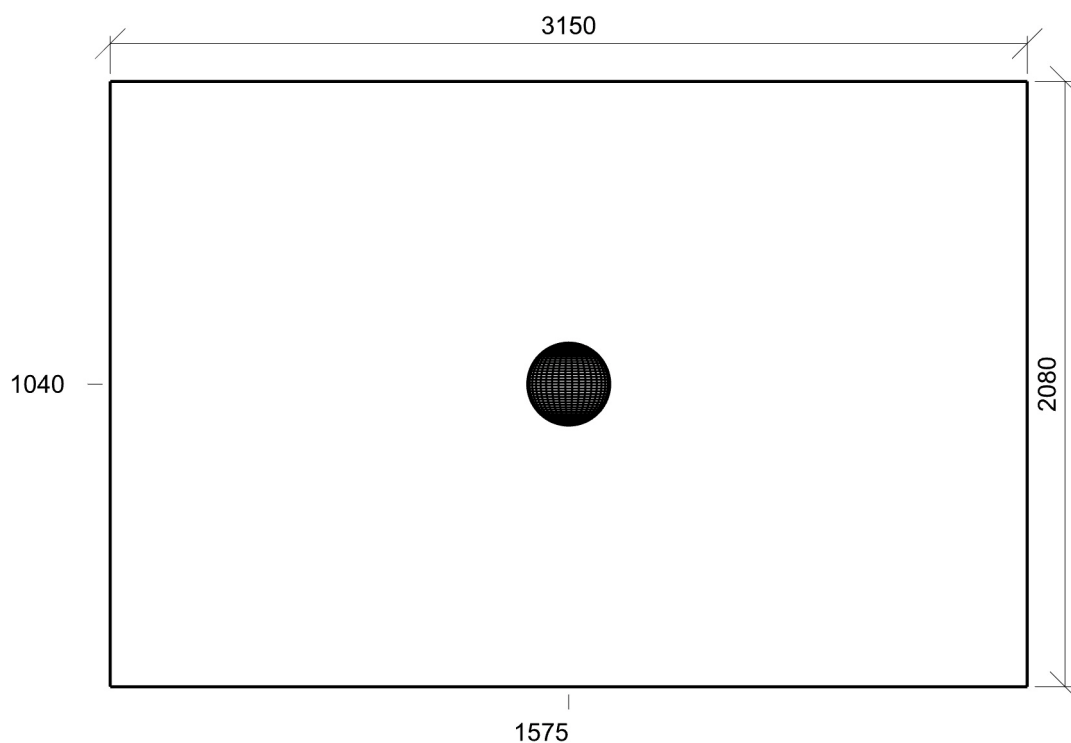
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

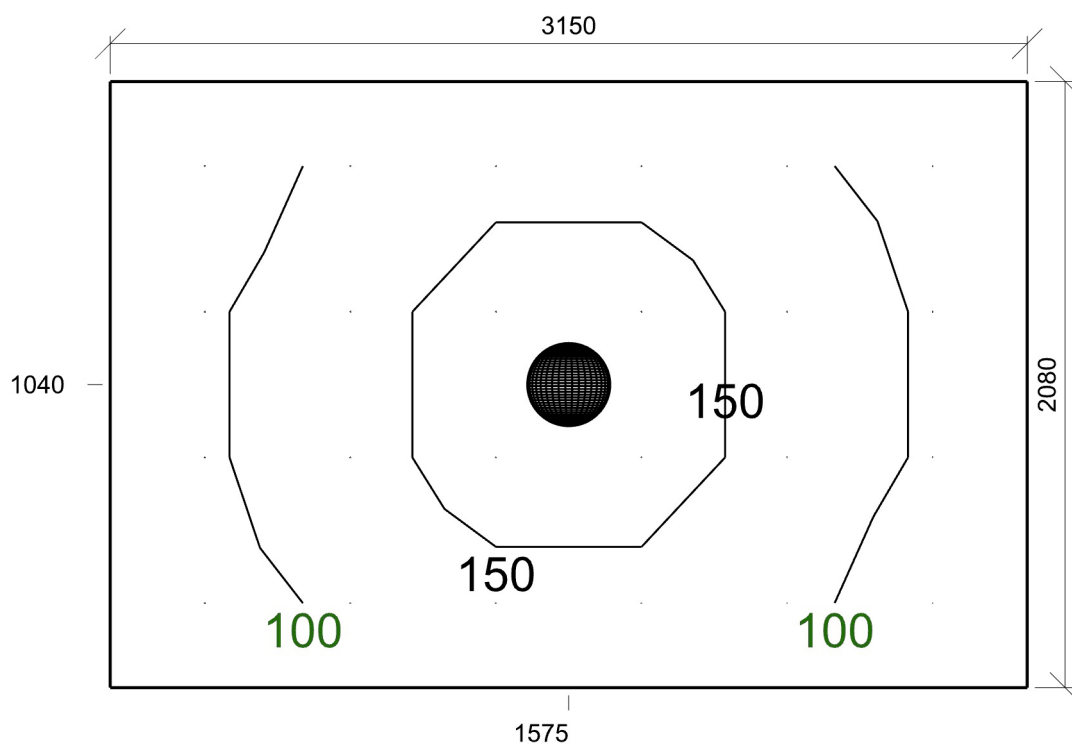
Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **79/121/172 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 290,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	23,8 m ²

Odrážnost

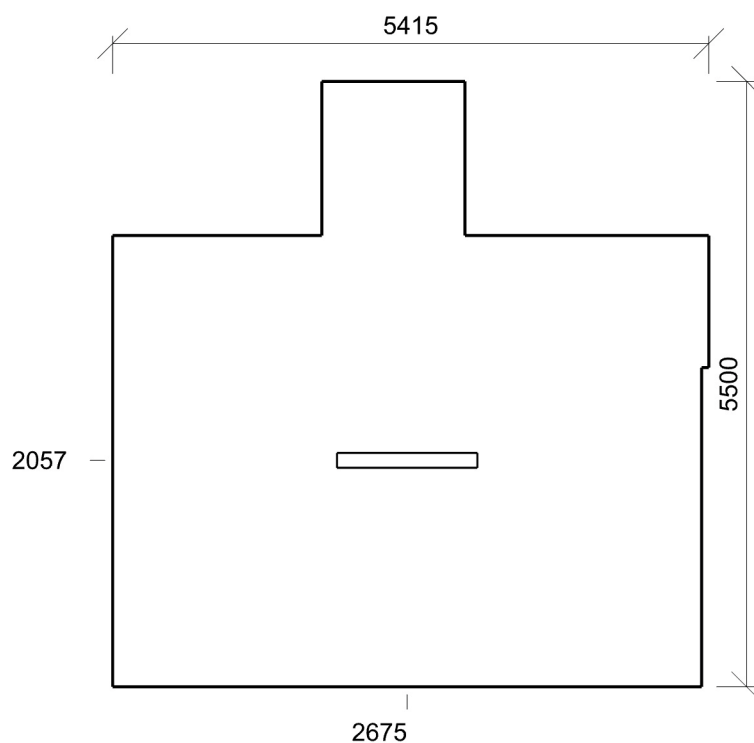
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

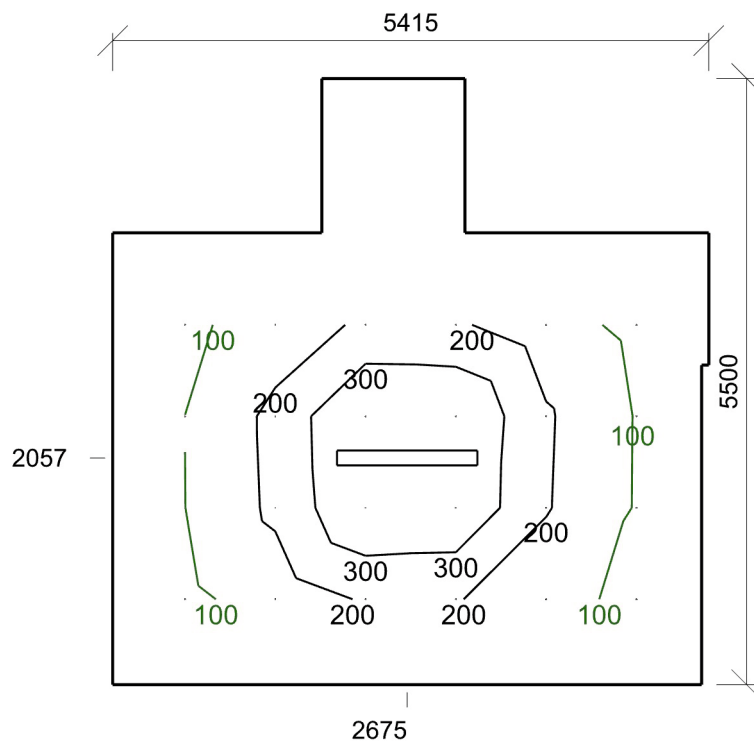
Soustava svítidel - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **76/191/413 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **657,50 x 775,00 mm** | Rozteče: **820,00 x 830,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	13,4 m ²

Odrážnost

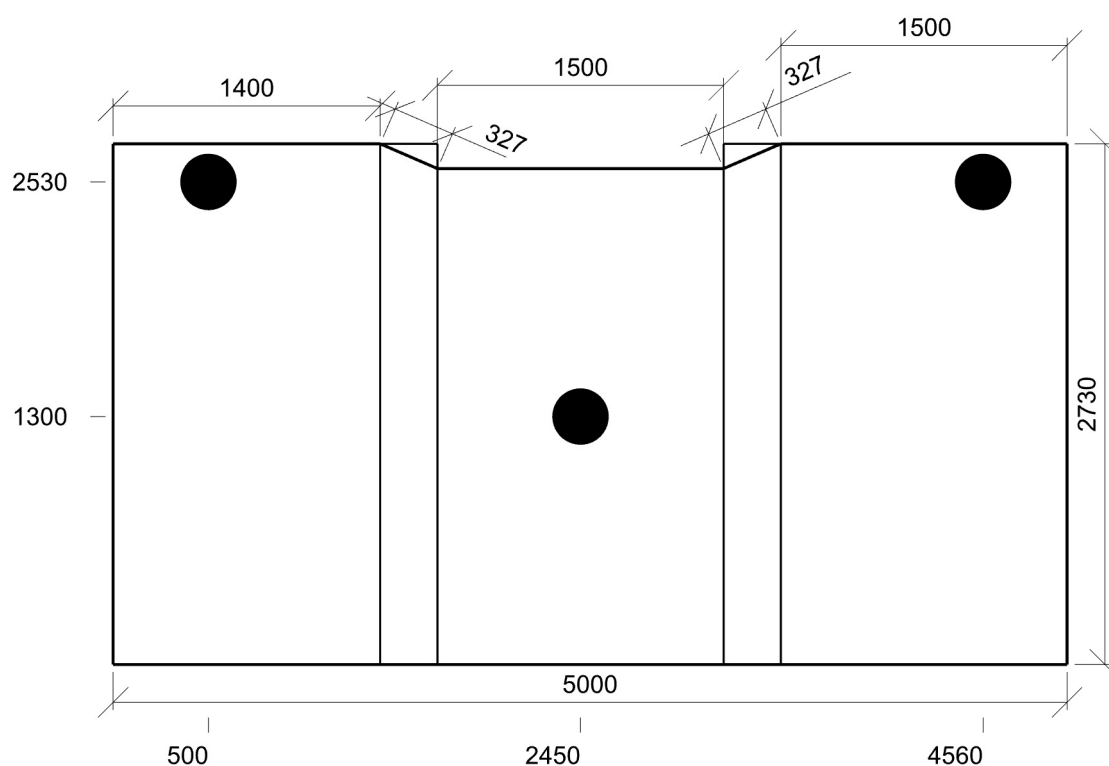
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

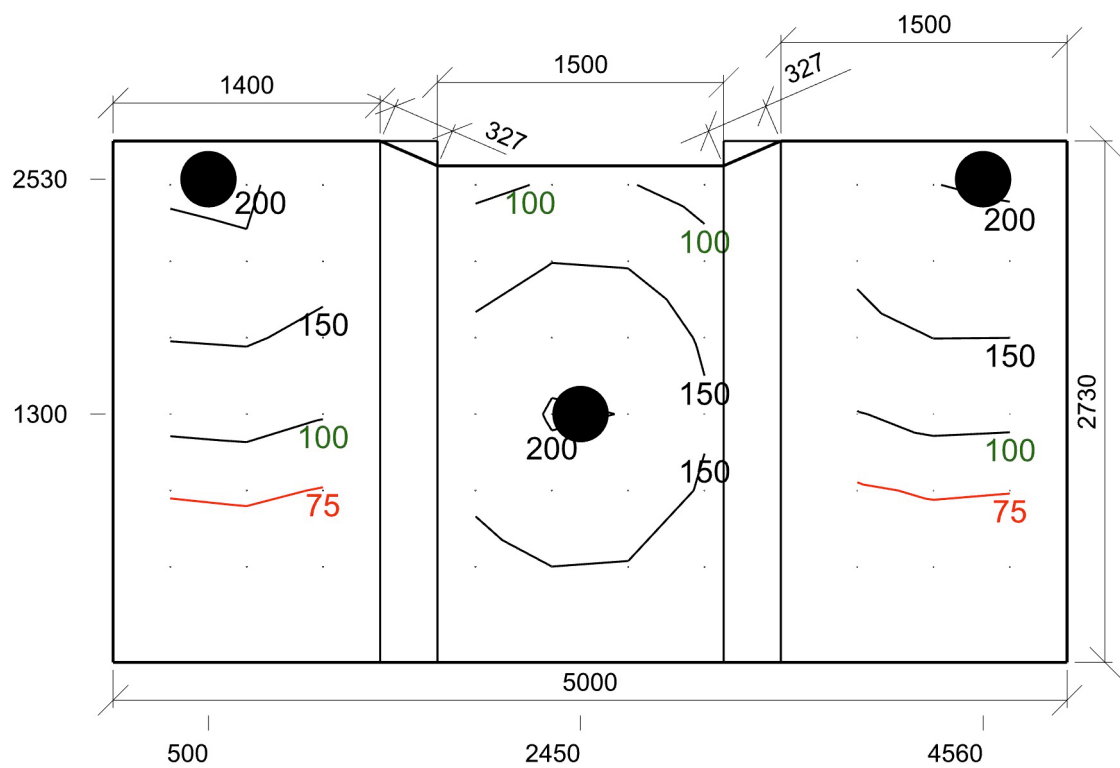
Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm (B1)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **54/135/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 400,00 mm**

-1 Sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Geometrie

Výška	2500,00 mm
Plocha	9,6 m ²

Odraznost

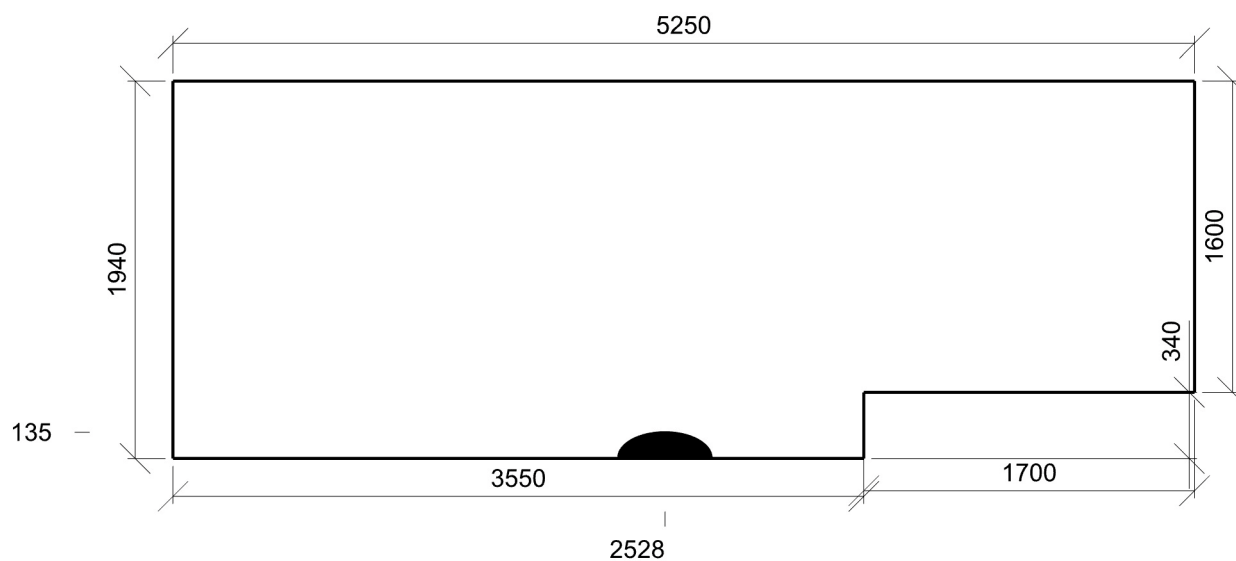
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

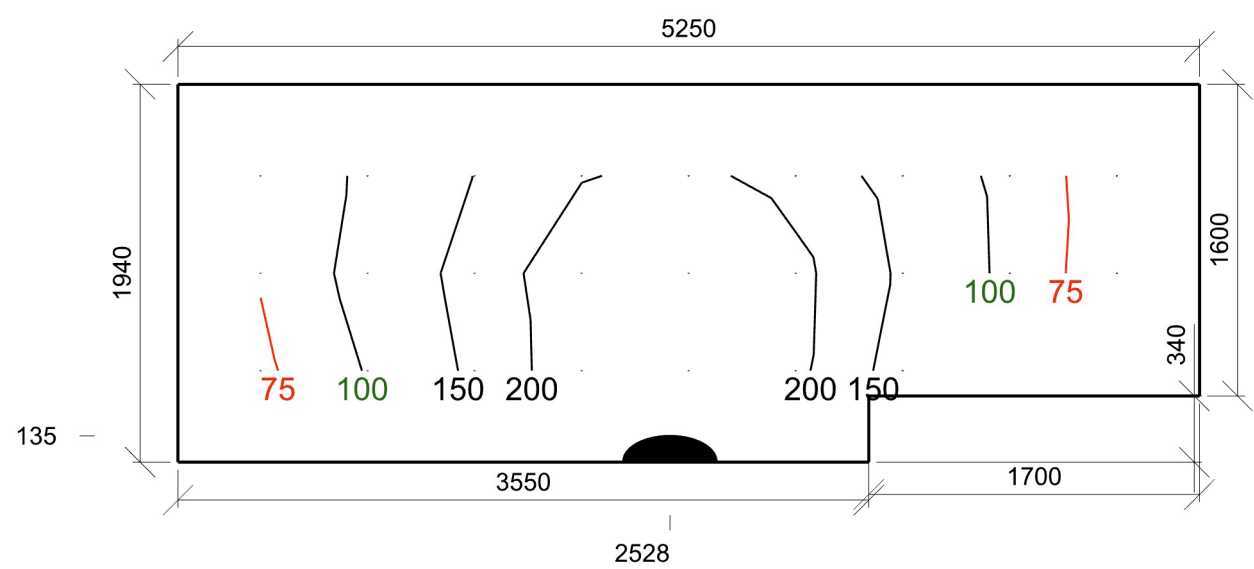
Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (B2)

Návrh

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

Půdorys - -1 Sklad





Emin/Em/Emax: **61/150/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **800,00 mm** | Odsazení: **425,00 x 470,00 mm** | Rozteče: **550,00 x 500,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	5450,00 mm
Šířka	1730,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	9,4 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

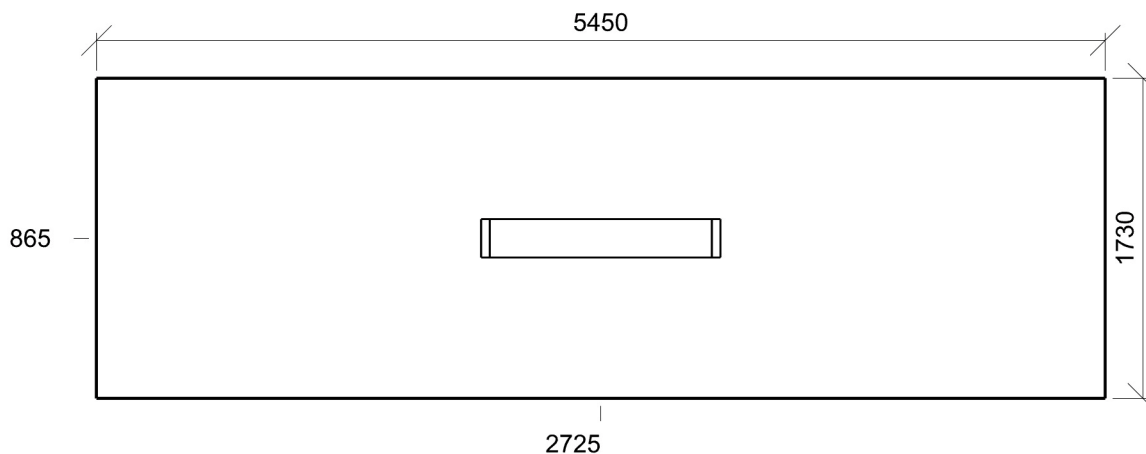
Nastavení

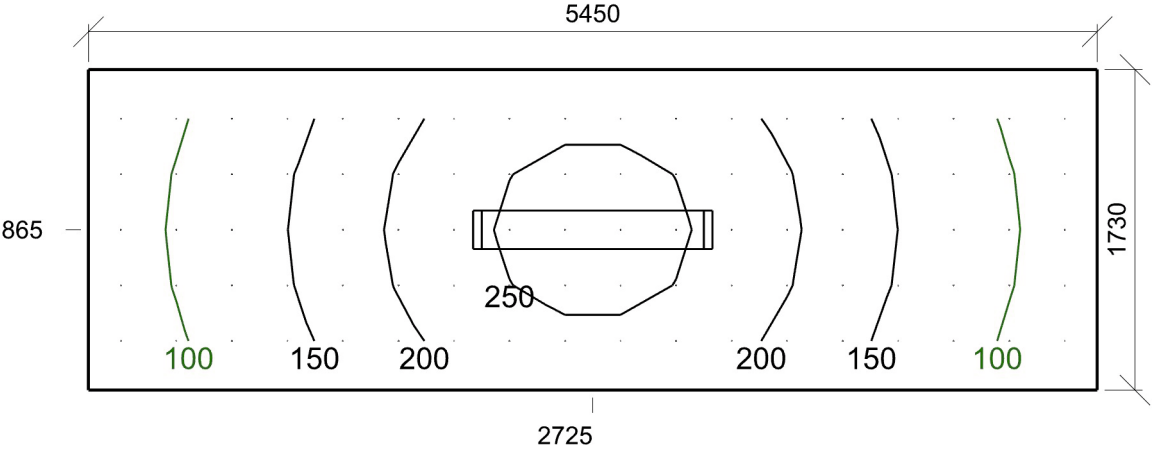
Výška	2723,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **79/171/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **175,00 x 265,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	1630,00 mm
Šířka	3700,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	6,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

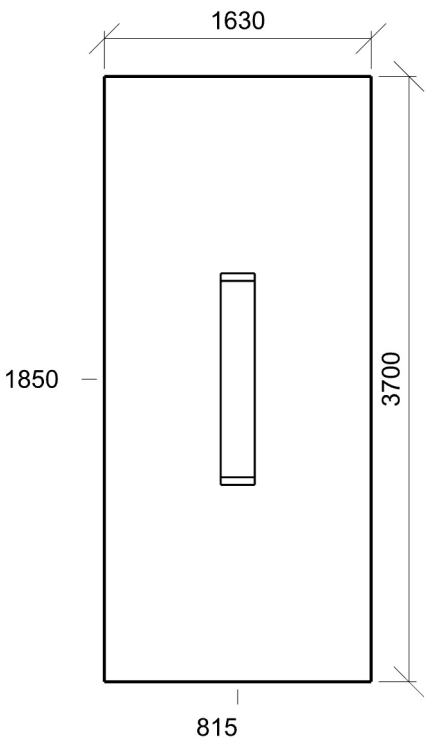
Počty

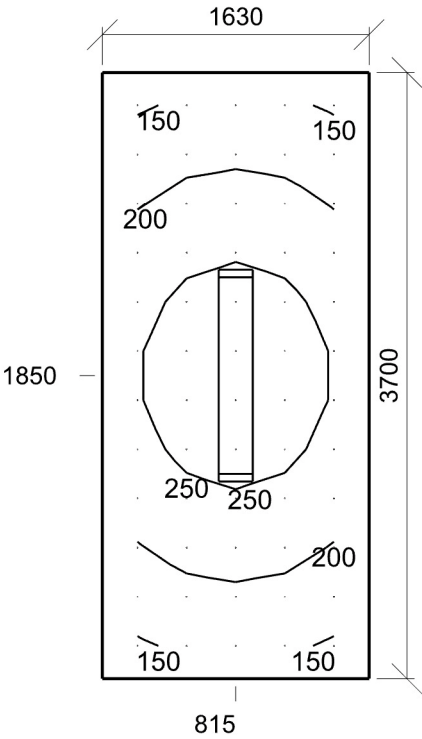
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **145/215/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **215,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	3360,00 mm
Šířka	5550,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	17,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

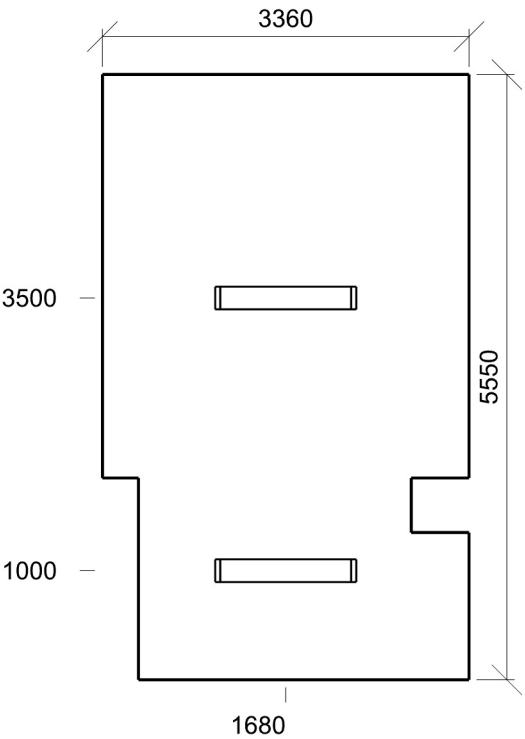
Počty

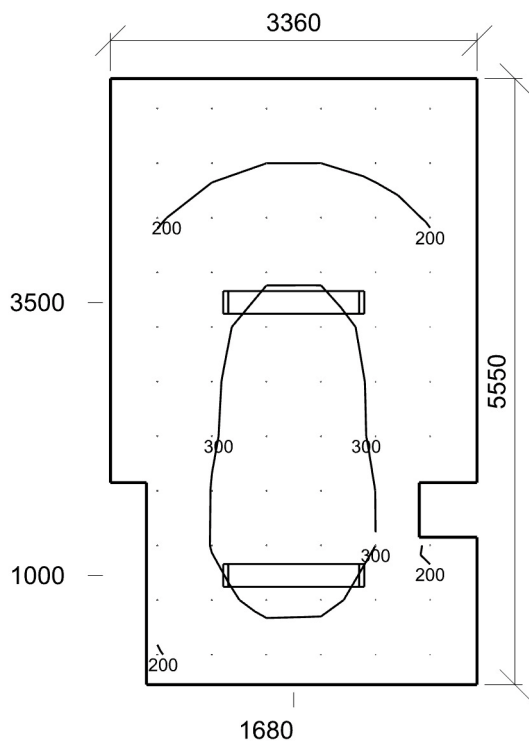
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **126/251/333 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **430,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	3500,00 mm
Šířka	1347,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	4,7 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

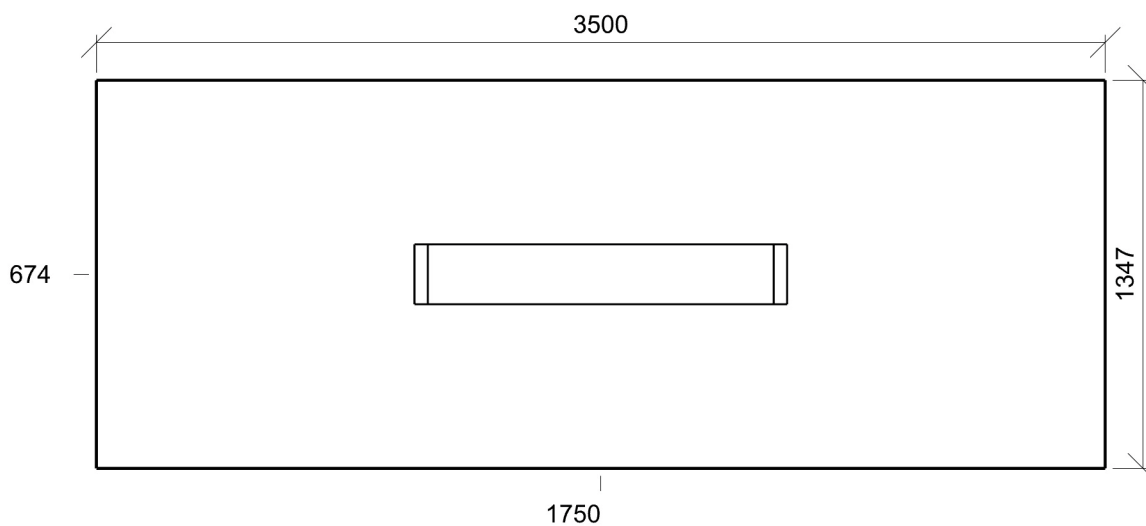
Počty

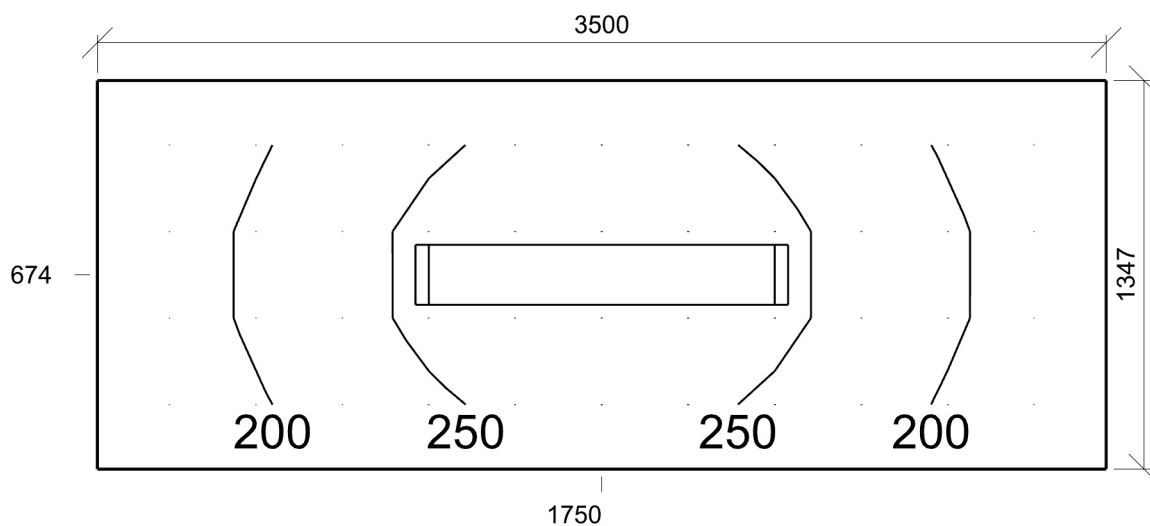
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Chodba





E_{min}/E_m/E_{max}: **167/229/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 223,50 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	3530,00 mm
Šířka	1580,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	5,6 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

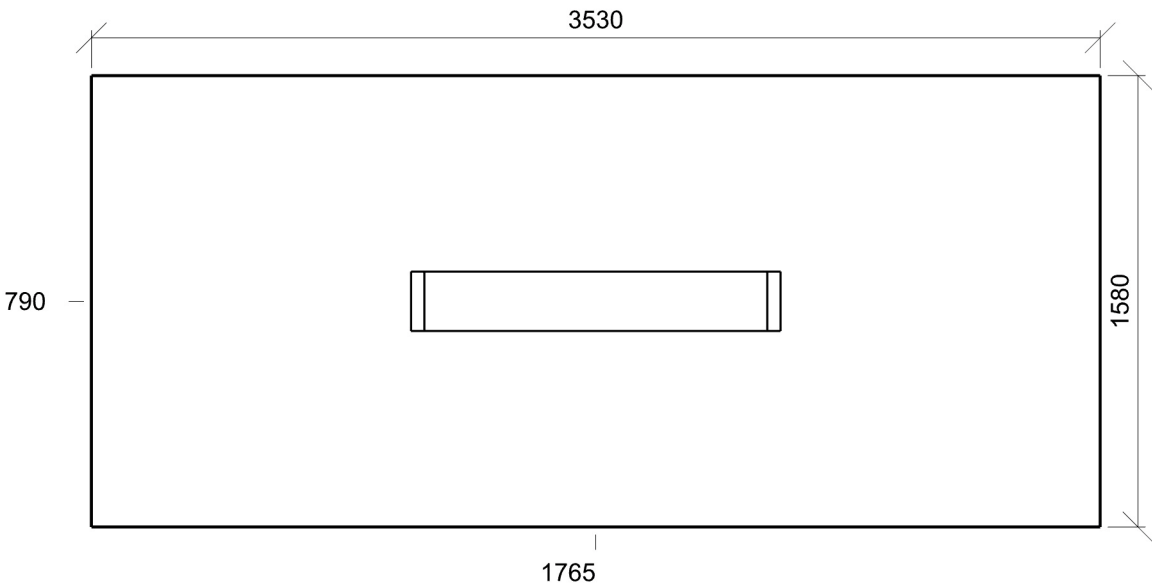
Počty

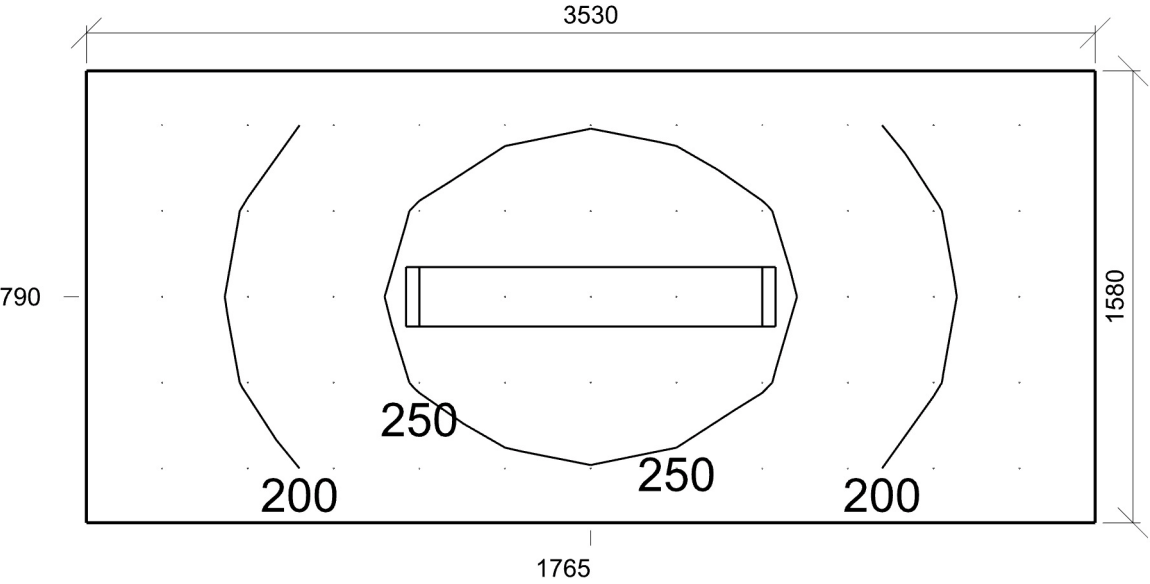
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **159/223/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací číselník: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **265,00 x 190,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	5670,00 mm
Šířka	3700,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	18,3 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Údržba

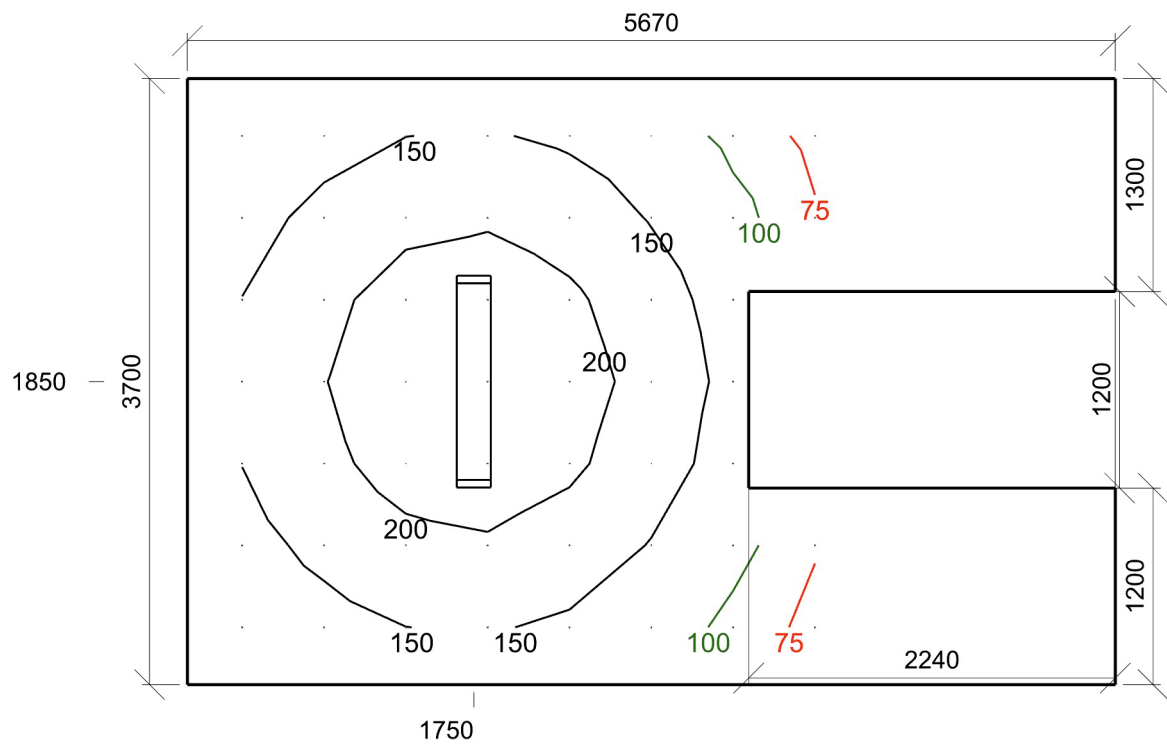
Přímý udrzovací činitel	0,757
-------------------------	-------

Návrh

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **67/156/242 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **335,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	1630,00 mm
Šířka	3700,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	6,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

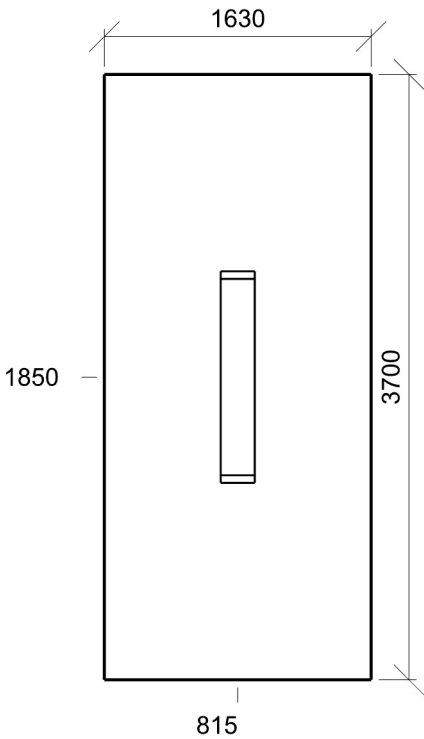
Počty

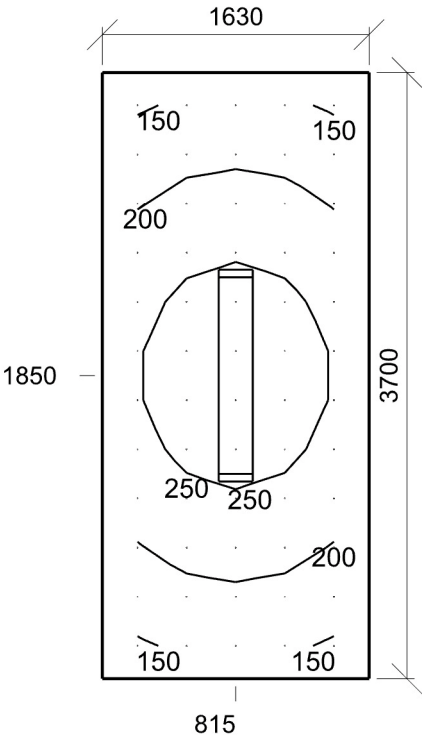
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **145/215/278 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **215,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

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	5300,00 mm
Šířka	1730,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	9,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

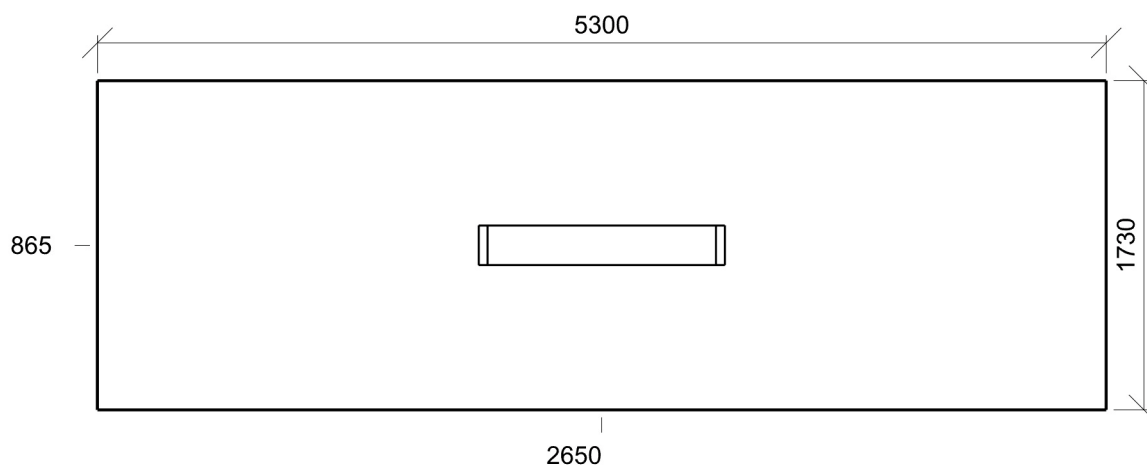
Nastavení

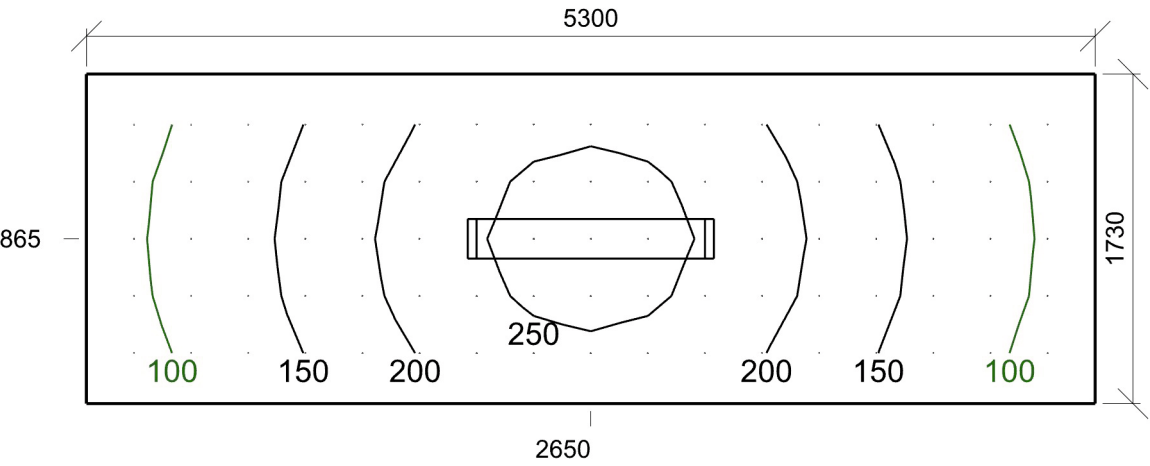
Výška	2723,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1 Chodba





Emin/Em/Emax: **88/177/270 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 265,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

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

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	5300,00 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	29,1 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

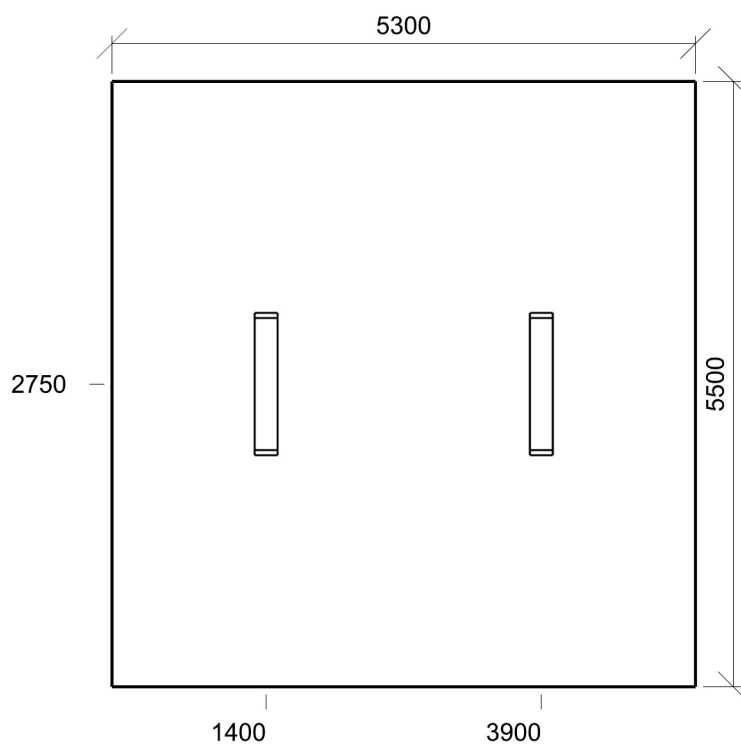
Počty

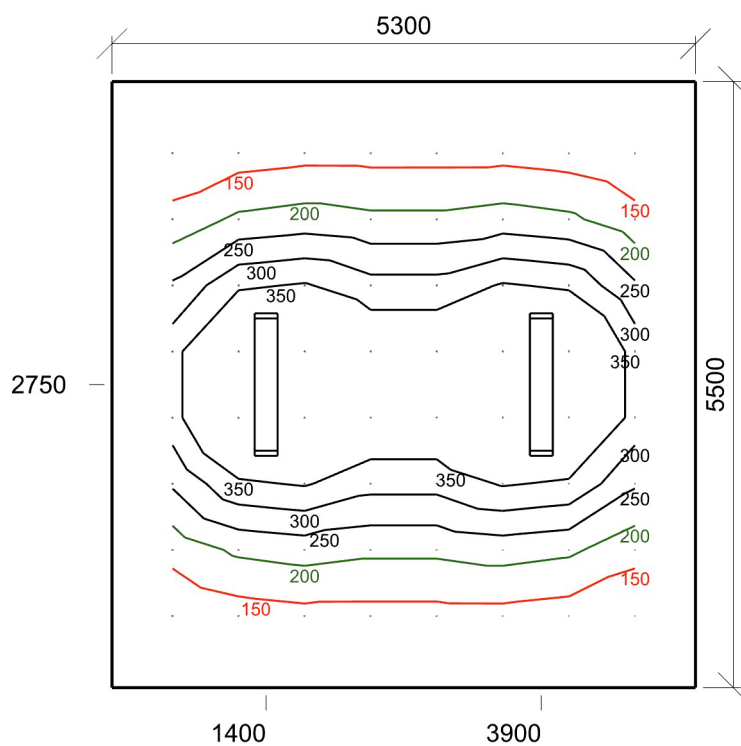
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Šatna





Emin/Em/Emax: **105/265/471 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1830,00 mm
Šířka	3700,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	6,8 m ²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svídlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

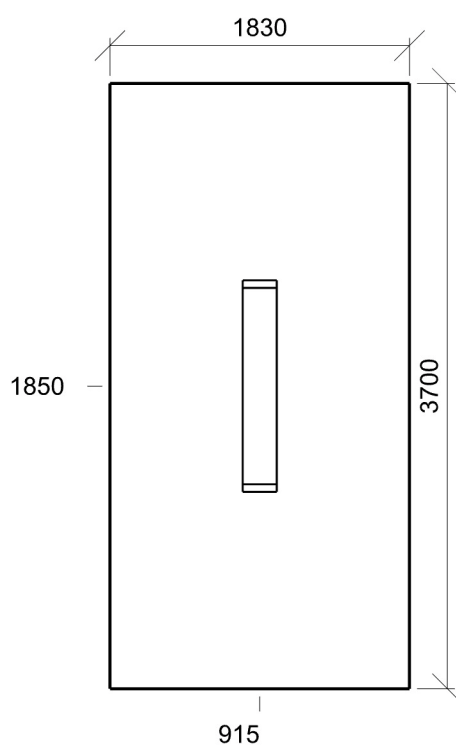
Počty

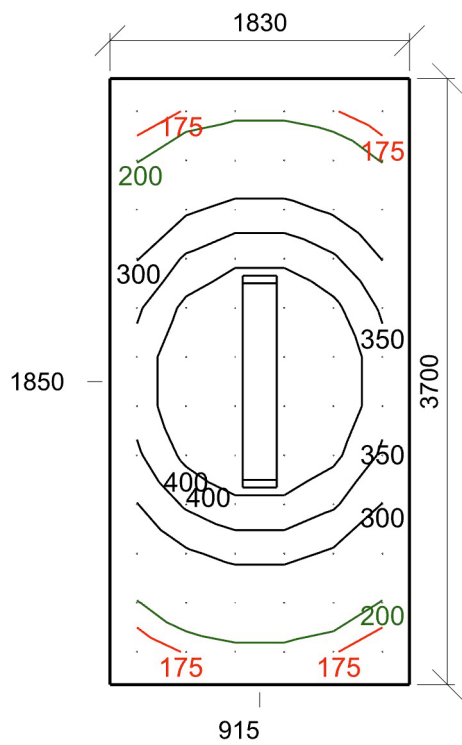
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Šatna





Emin/Em/Emax: **153/311/489 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **165,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	1750,00 mm
Šířka	3700,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	6,5 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

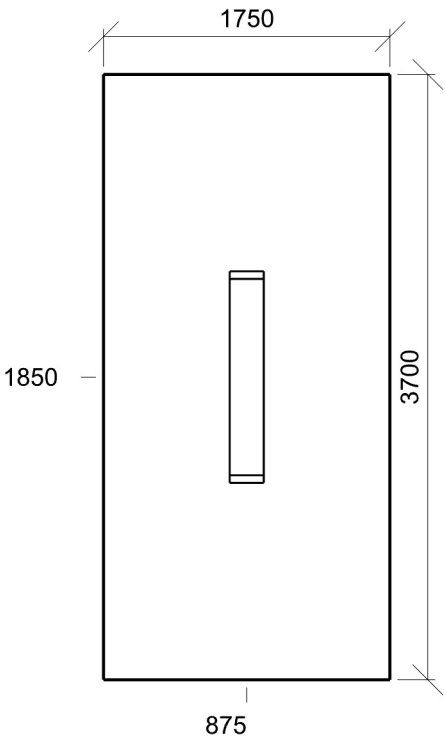
Počty

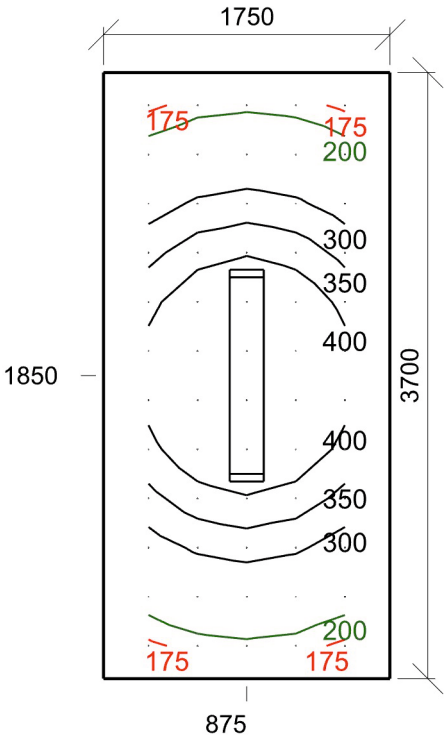
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Šatna





Emin/Em/Emax: **169/326/499 lx** | Rovnoměrnost: **0,52** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **275,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

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

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	5450,00 mm
Šířka	5500,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	30,0 m²

Odráznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2723,00 mm
-------	------------

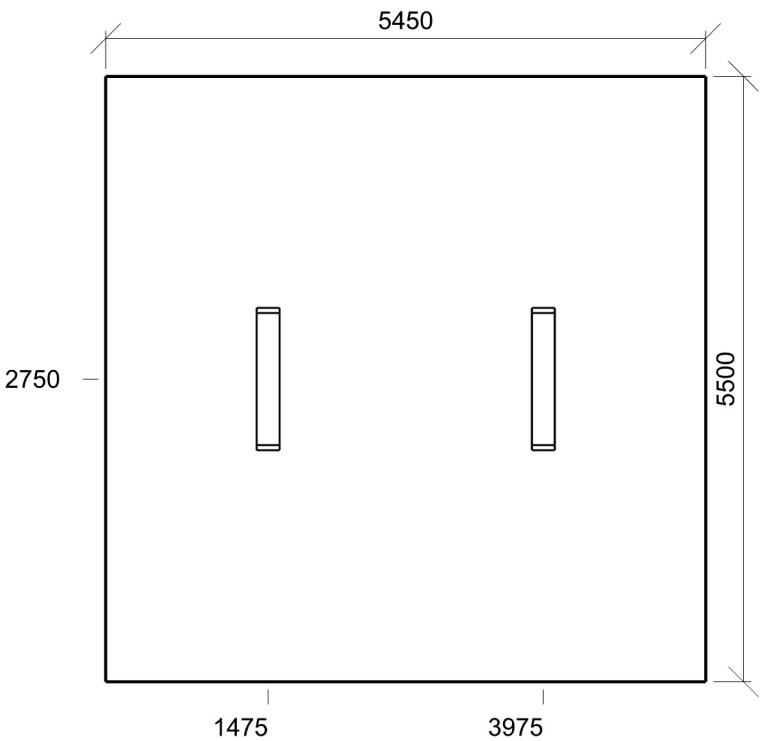
Počty

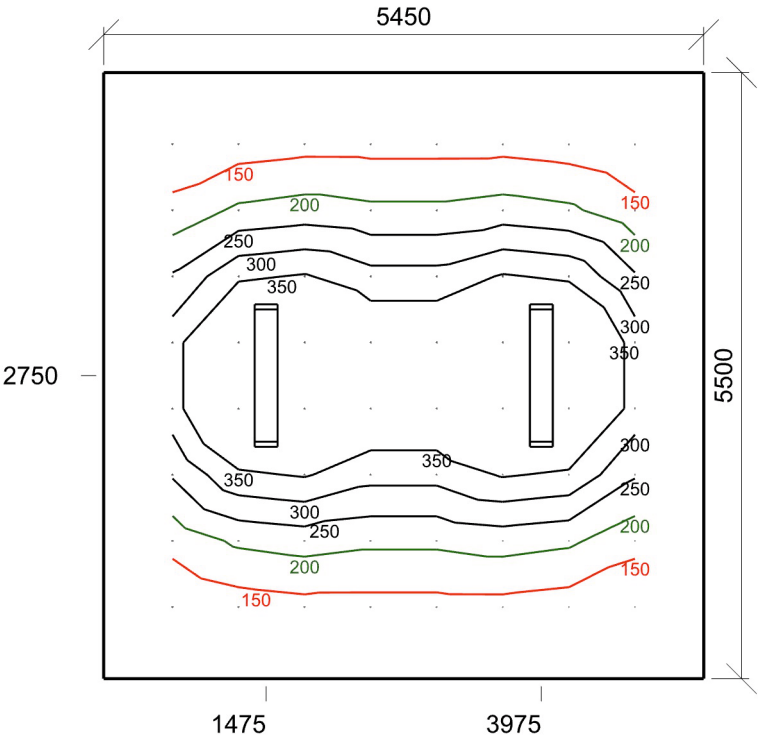
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Údržba

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

Půdorys - 1 Šatna





Emin/Em/Emax: **105/265/471 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**