

ZODP. PROJEKTANT	TOMÁŠ BEHINA		A2-PORT . s.r.o. projekční činnost OPLTOVA 155, 436 03, LITVÍNOV 3 IČO: 25424866		
PROJ. ZAKÁZKY	A2-PORT s.r.o.				
KRESLIL	ING. JAKUB ŠIMMER				
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBLAST: MOST	OBEC: LITVÍNOV			
INVESTOR: Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov			FORMÁT: 1A4	DATUM: 01/2022	
REGENERACE BÝVALÉHO AREÁLU KOVOŠROTU V HAMRU U LITVÍNOVA – 1. ETAPA, SO 01 AB			STUPEŇ: DPS		
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	050-1097	
D1.4 – ELEKTROINSTALACE			ČÍSLO PARÉ:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU
VÝPOČET DO A UO				---	16

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	AB TS Litvínov
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	23. 12. 2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	marko@most.exx.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	4
Použité typy místností	6
Přehled výsledků	6
Prostor	7
Budova	
1 Podlaží	
1.02 Pokladna	10
1.08 Denní místnost VPP	14
1.42 Kancelář 4	19
1.43 Kancelář 3	23
1.44 Kancelář 2	27
1.45 Kancelář 1	31
2 Podlaží	
2.07 Kancelář 2.1	36
2.08 Kancelář 2.2	40
2.09 Kancelář 2.3	44
2.10 Kancelář 2.4	48
2.11 Kancelář 2.5	52
2.12 Spisovna	56
2.13 Kancelář 2.6	61
2.14 Zasedací místnost	65
2.15 Kancelář 2.7	69

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
Office Back 6060 UGR 40W	Office Back 6060 UGR 40W	Uživatelská databáze	A	121
ELS-DL97-6-18W	Office D 18W 4000K	Uživatelská databáze	B	8

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.02 - Pokladna		163,6 W 12,0 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	4	163,6
1.08 - Denní místnost VPP		148,0 W 4,9 W/m ²	
ELS-DL97-6-18W	B	8	148,0
1.42 - Kancelář 4		245,4 W 24,2 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	6	245,4
1.43 - Kancelář 3		490,8 W 15,9 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	12	490,8
1.44 - Kancelář 2		245,4 W 18,8 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	6	245,4
1.45 - Kancelář 1		245,4 W 19,4 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	6	245,4
2.07 - Kancelář 2.1		818,0 W 14,6 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	20	818,0
2.08 - Kancelář 2.2		409,0 W 11,5 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	10	409,0
2.09 - Kancelář 2.3		286,3 W 14,2 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	7	286,3
2.10 - Kancelář 2.4		368,1 W 14,2 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
2.11 - Kancelář 2.5		327,2 W 15,6 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	8	327,2
2.12 - Spisovna		163,6 W 12,0 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	4	163,6
2.13 - Kancelář 2.6		368,1 W 15,1 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
2.14 - Zasedací místnost		368,1 W 14,5 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
2.15 - Kancelář 2.7		449,9 W 17,5 W/m ²	
Office Back 6060 UGR 40W	A	11	449,9

Office Back 6060 UGR 40W

Office Back 6060 UGR 40W

Obecné

Jméno výrobce

Uživatelská databáze

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 40

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

454 cd/klm

Elektronický předřadník

Ano

Symetrie svítidla

Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

45,8 °

Užitečný světelný tok

3429 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového

68,2 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového

3429 lm

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového

86,0 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do prostorového

4322 lm

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

68,2 %

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

62 | 88 | 97 | 97 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

97,44

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

595 x 595 x 1 mm

Svítící plocha

595 x 595 x 0 mm

Závěsná výška

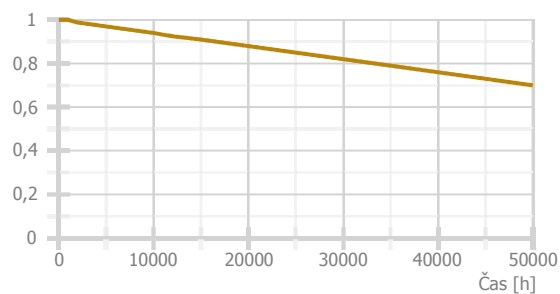
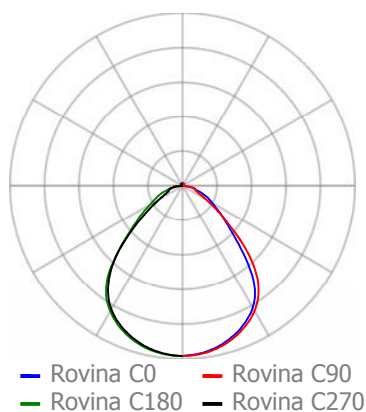
0,00 mm



Světelné zdroje

1x 40,9 W, 5025,5 lm, Ra 83, 4000K

Označení svítidla : A



ELS-DL97-6-18W

Office D 18W 4000K

Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	574 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	41,5 °
Užitečný světelný tok	1643 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	76,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1643 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1728 lm
Poměrný užitečný světelný tok	76,8 %
Účinnost	92,5 %
CIE Flux Code	88 98 99 96 93
Poměr toku do dolního poloprostoru	96,33

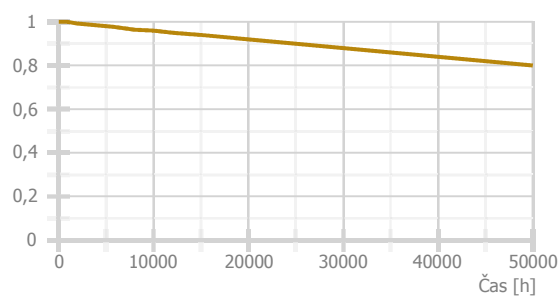
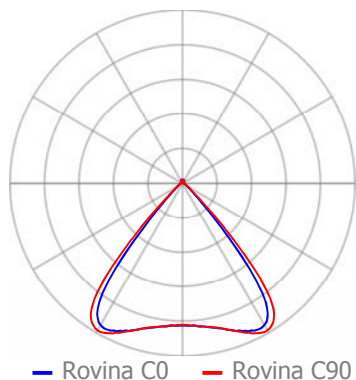
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	190 x 0 x 40 mm
Svítící plocha	160 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 18,5 W, 2140 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
pokladní přepážky	5.28.4	300	0,6	22	80
odpočívárny	5.2.2	100	0,4	22	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	5.26.1	300	0,4	19	80
konferenční a zasedací místnosti	5.26.5	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

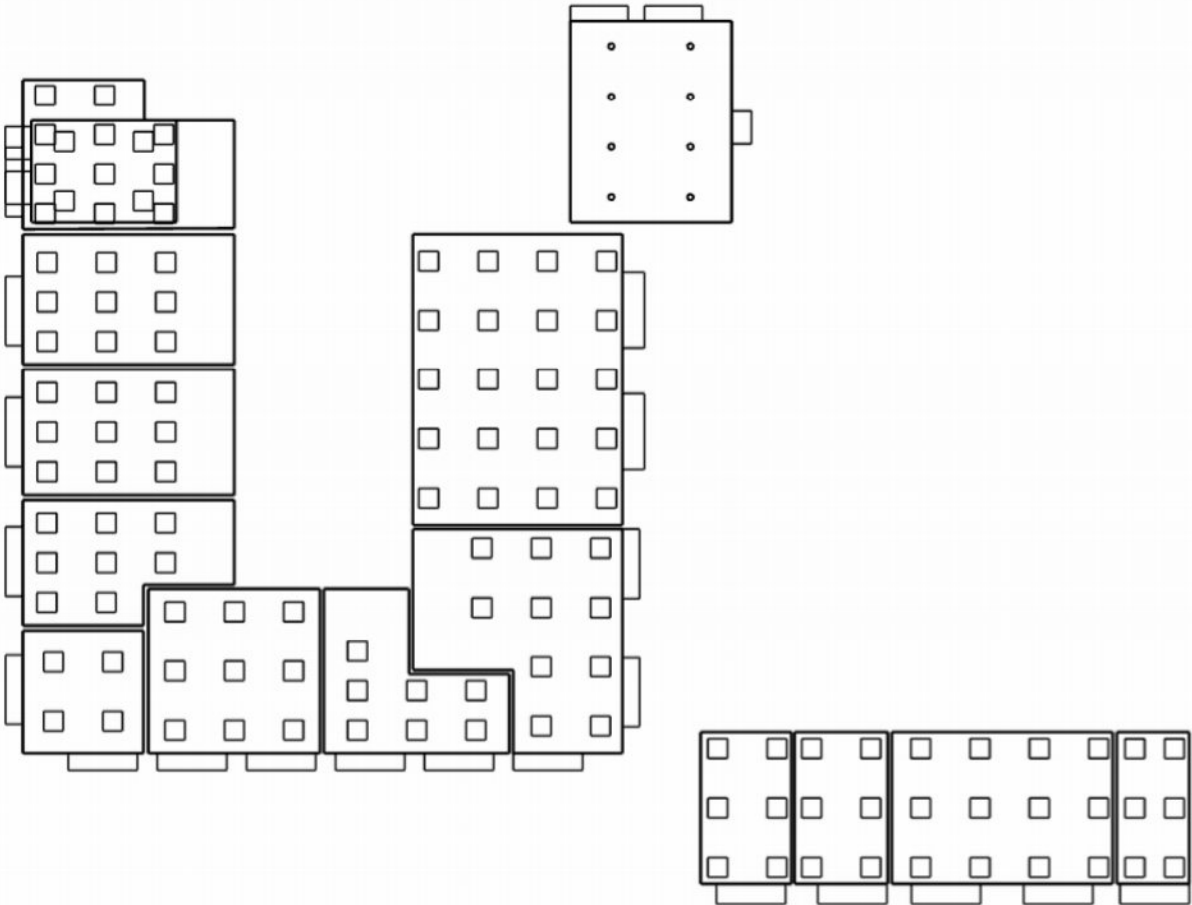
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.02 - Pokladna				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	1,5 %	2,7 %	0,27
1.08 - Denní místnost VPP				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,7 %	3,6 %	0,15
1.42 - Kancelář 4				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,2 %	2,6 %	0,18
1.43 - Kancelář 3				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,1 %	2,2 %	0,23
1.44 - Kancelář 2				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,3 %	2,5 %	0,19
1.45 - Kancelář 1				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,3 %	2,5 %	0,18
2.07 - Kancelář 2.1				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	1,8 %	5,1 %	0,14
2.08 - Kancelář 2.2				
Činitel denní osvětlenosti	0,7 / 1,5 %	3,0 %	7,2 %	0,1
2.09 - Kancelář 2.3				
Činitel denní osvětlenosti	1,6 / 1,5 %	3,7 %	5,3 %	0,3
2.10 - Kancelář 2.4				
Činitel denní osvětlenosti	1,5 / 1,5 %	3,2 %	5,9 %	0,26
2.11 - Kancelář 2.5				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,9 %	4,9 %	0,098
2.12 - Spisovna				
Činitel denní osvětlenosti	3,1 / 1,5 %	5,3 %	6,8 %	0,46
2.13 - Kancelář 2.6				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,7 %	5,0 %	0,1
2.14 - Zasedací místnost				
Činitel denní osvětlenosti	0,4 / 1,5 %	1,5 %	4,9 %	0,087
2.15 - Kancelář 2.7				
Činitel denní osvětlenosti	0,5 / 1,5 %	1,5 %	4,8 %	0,1

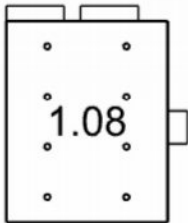
Údržba

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
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	400 mm
Dělicí poměr svítidla	10





1.03: Spisovna | 1.02: Pokladna | 1.04: Sklad | 1.01: Chodba veřejnost | 1.05: Chodba schodiště | 1.6: Sklad | 1.07: Vstup VPP | 1.08: Denní místnost VPP | 1.09: Umývárna muži VPP | 1.10: WC | 1.11: Pisoáry | 1.12: Umývárna ženy VPP | 1.13: WC | 1.14: Chodba zaměstnanci | 1.14b: Chodba zaměstnanci | 1.15: WC invalidé | 1.16: Chodba šatny | 1.17: WC ženy | 1.18: WC | 1.19: WC | 1.20: WC muži | 1.21: Pisoáry | 1.22: WC | 1.23: Úklid | 1.24: Šatna ženy | 1.25: Umývárna ženy | 1.26: WC ženy | 1.27: WC | 1.28: WC | 1.29: Šatna muži | 1.30: Umývárna muži | 1.31: WC

1.02 Pokladna 5.28.4 - pokladní přepážky

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	4400,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

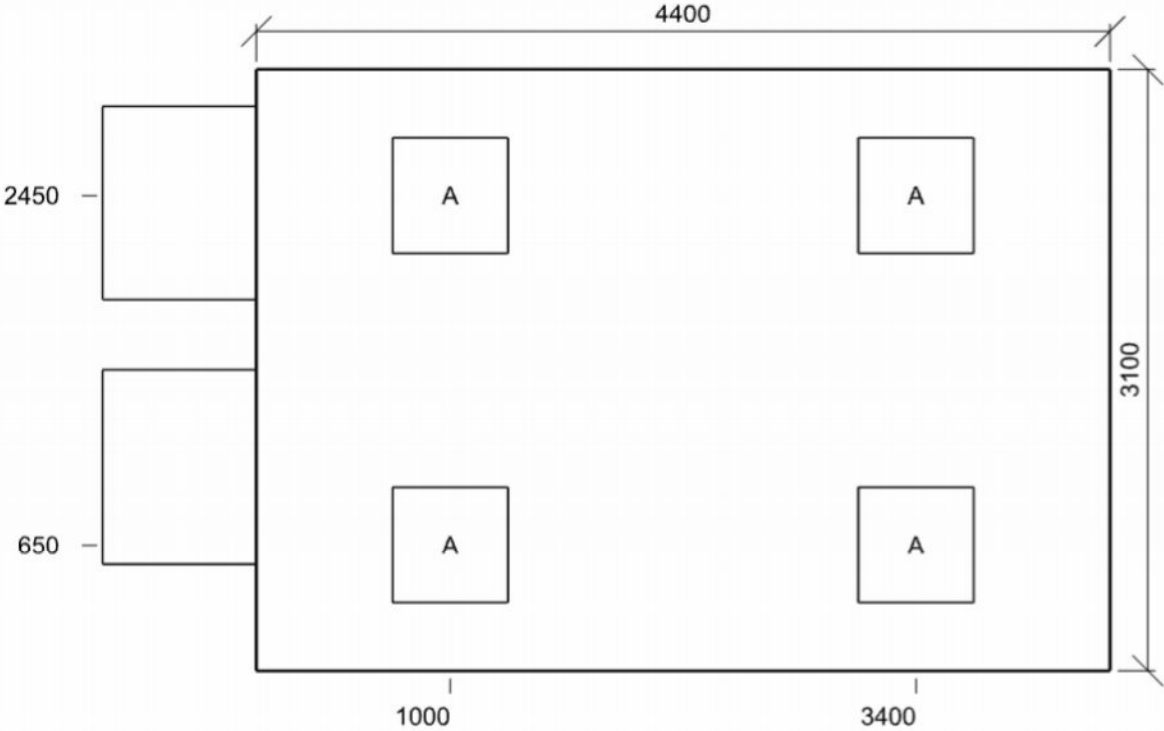
Nastavení

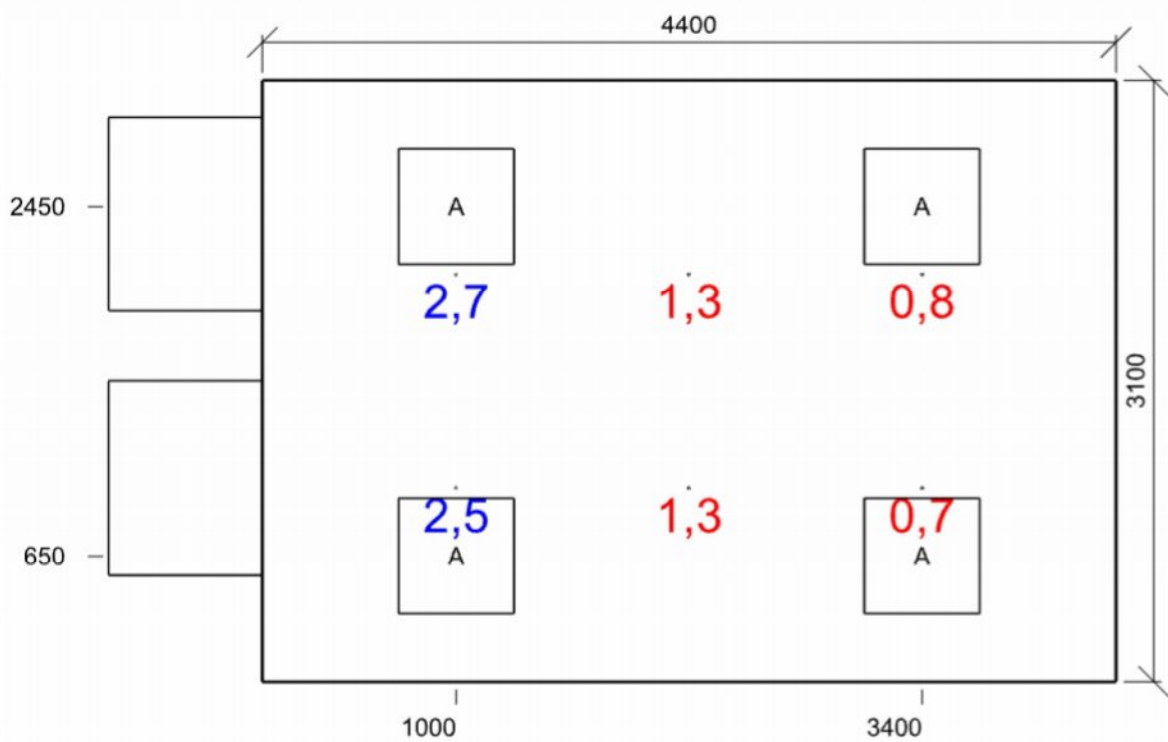
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1000,0	650,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1000,0	2450,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3400,0	650,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3400,0	2450,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





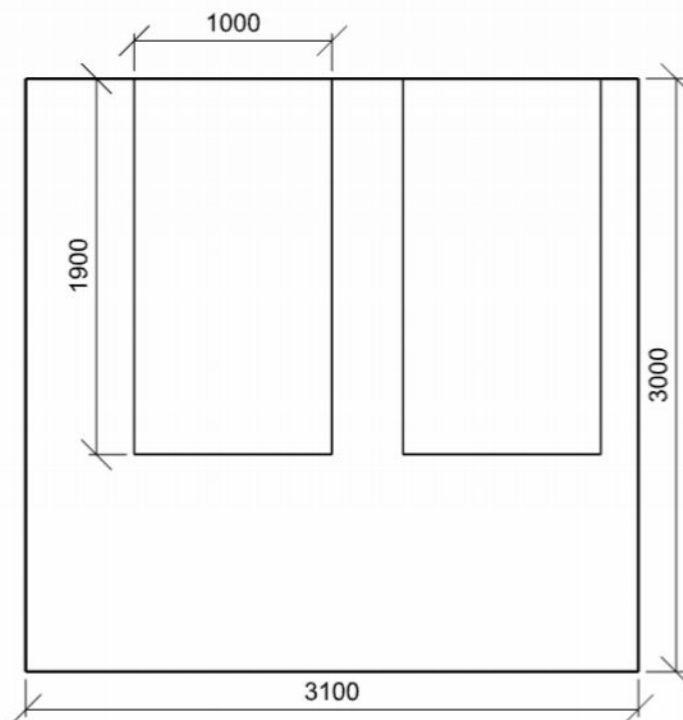
Dmin/Dm/Dmax: **0,7/1,5/2,7 %** | Rovnoměrnost: **0,27**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 1100,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	790,0	549,4	1100,3	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 1



1.08 Denní místnost VPP 5.2.2 - odpočívárny

Výpočet

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

Údržba

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	4890,00 mm
Šířka	6120,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	29,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

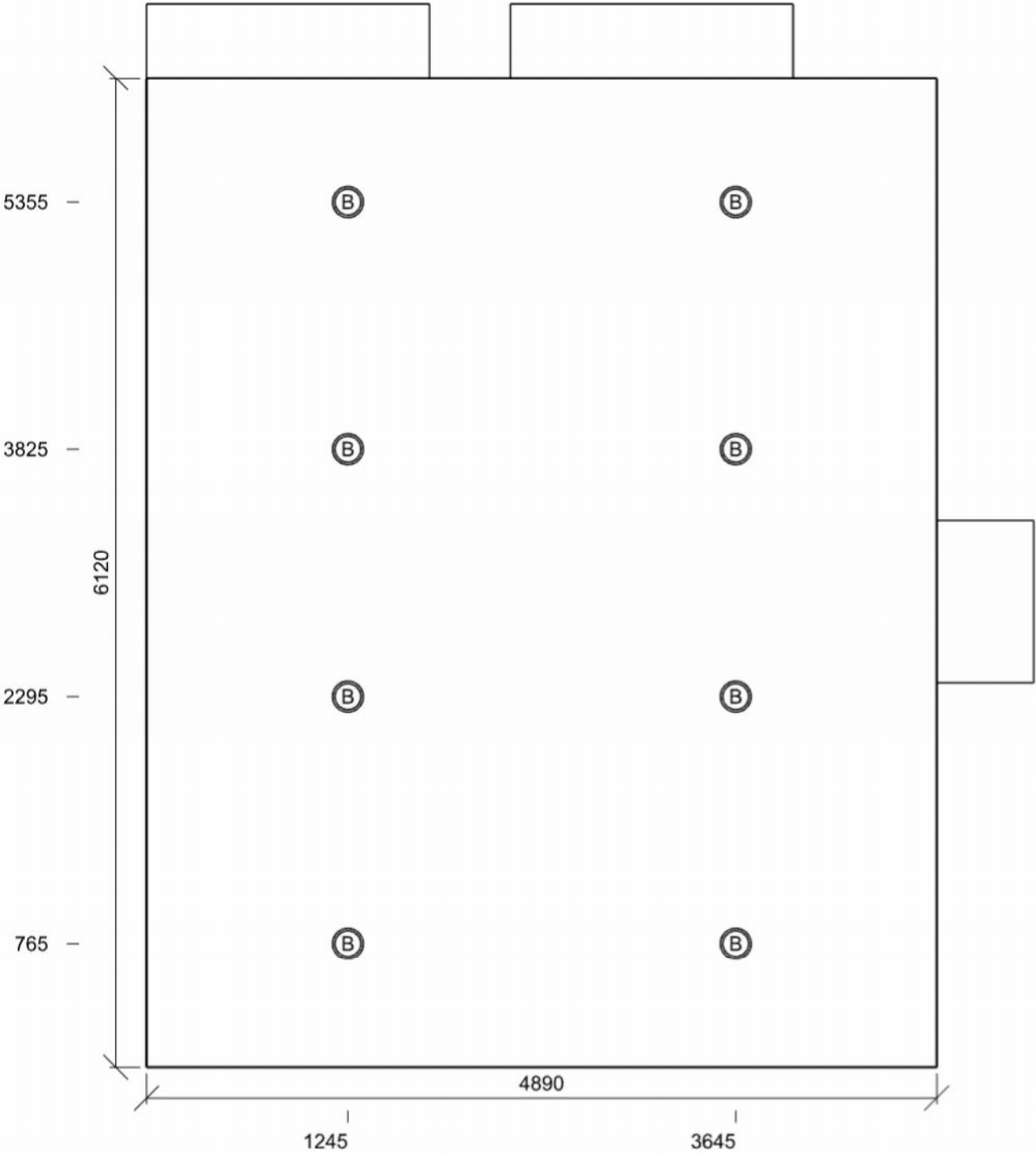
Nastavení

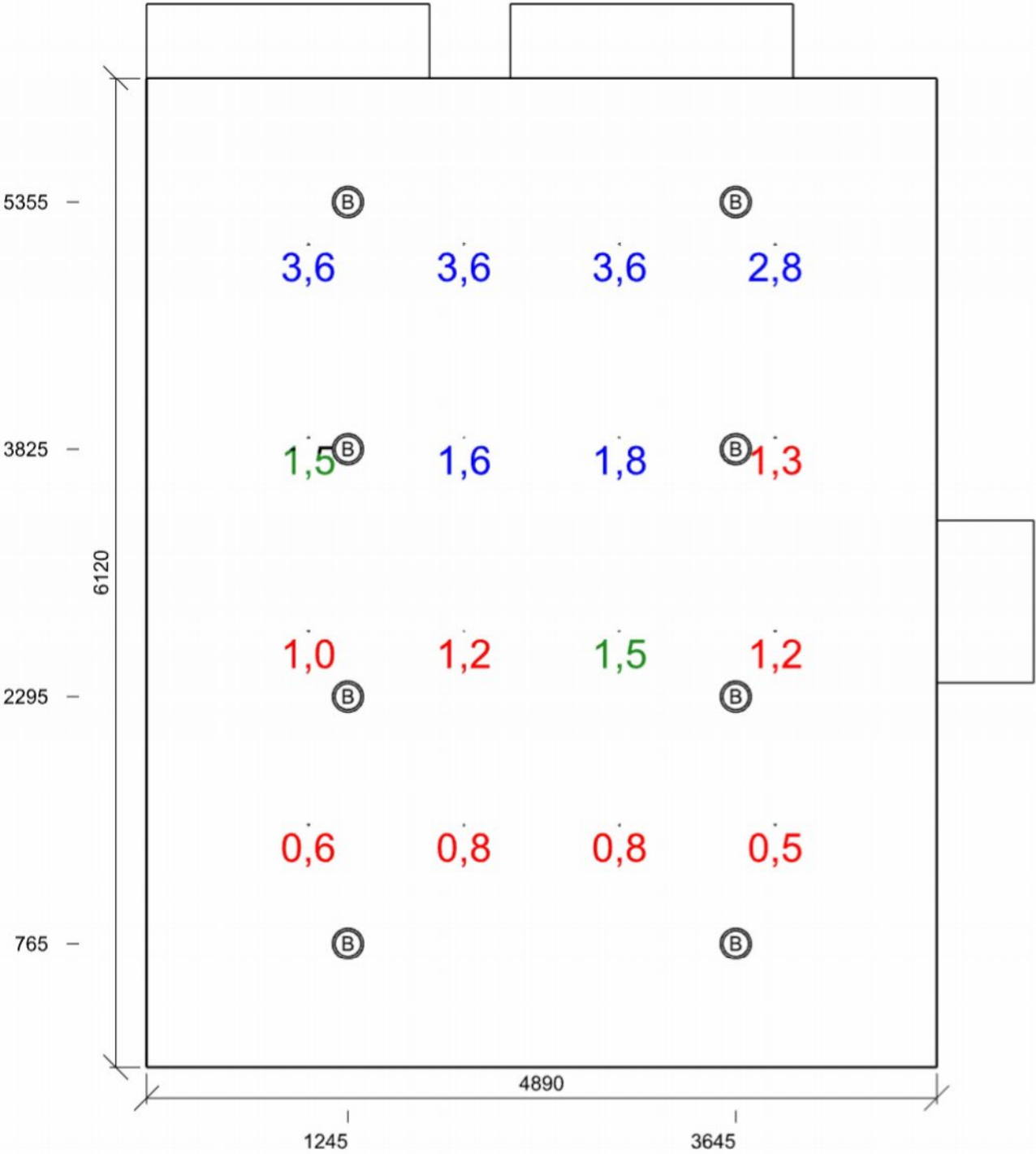
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1245,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1245,0 2295,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1245,0 3825,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1245,0 5355,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3645,0 765,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3645,0 2295,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3645,0 3825,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3645,0 5355,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





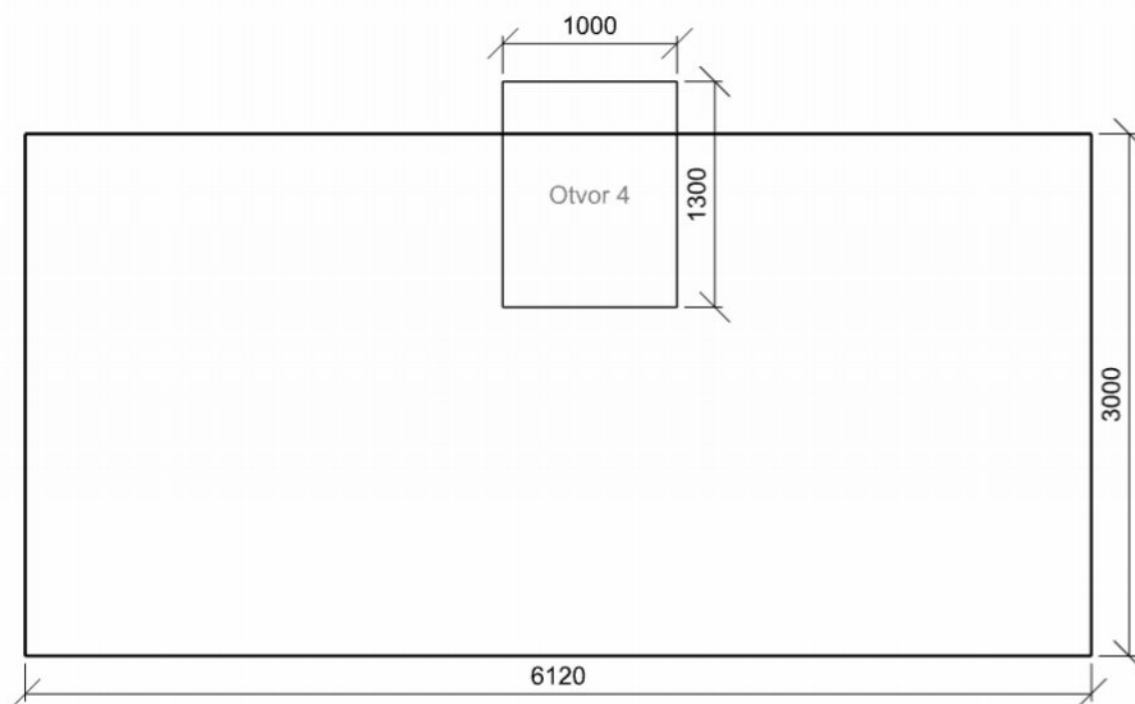
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,7/3,6 %** | Rovnoměrnost: **0,15**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1500,00 mm** | Rozteče: **963,33 x 1198,33 mm**

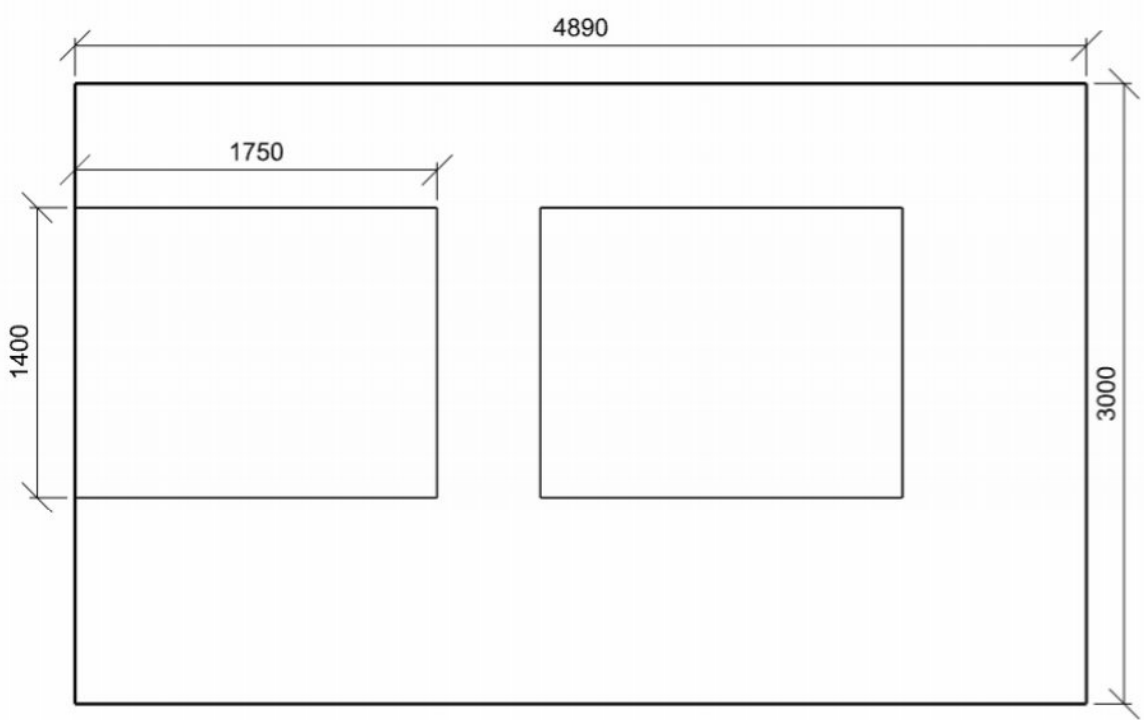
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 4	600,0	3740,0	2000,0	mm	0,0 °
Pravidelná soustava - Otvory	460,0	1750,0	1000,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 4	Číré	0,89	3	0,7	1	1
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 3





1.42 Kancelář 4 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	2200,00 mm
Šířka	4600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

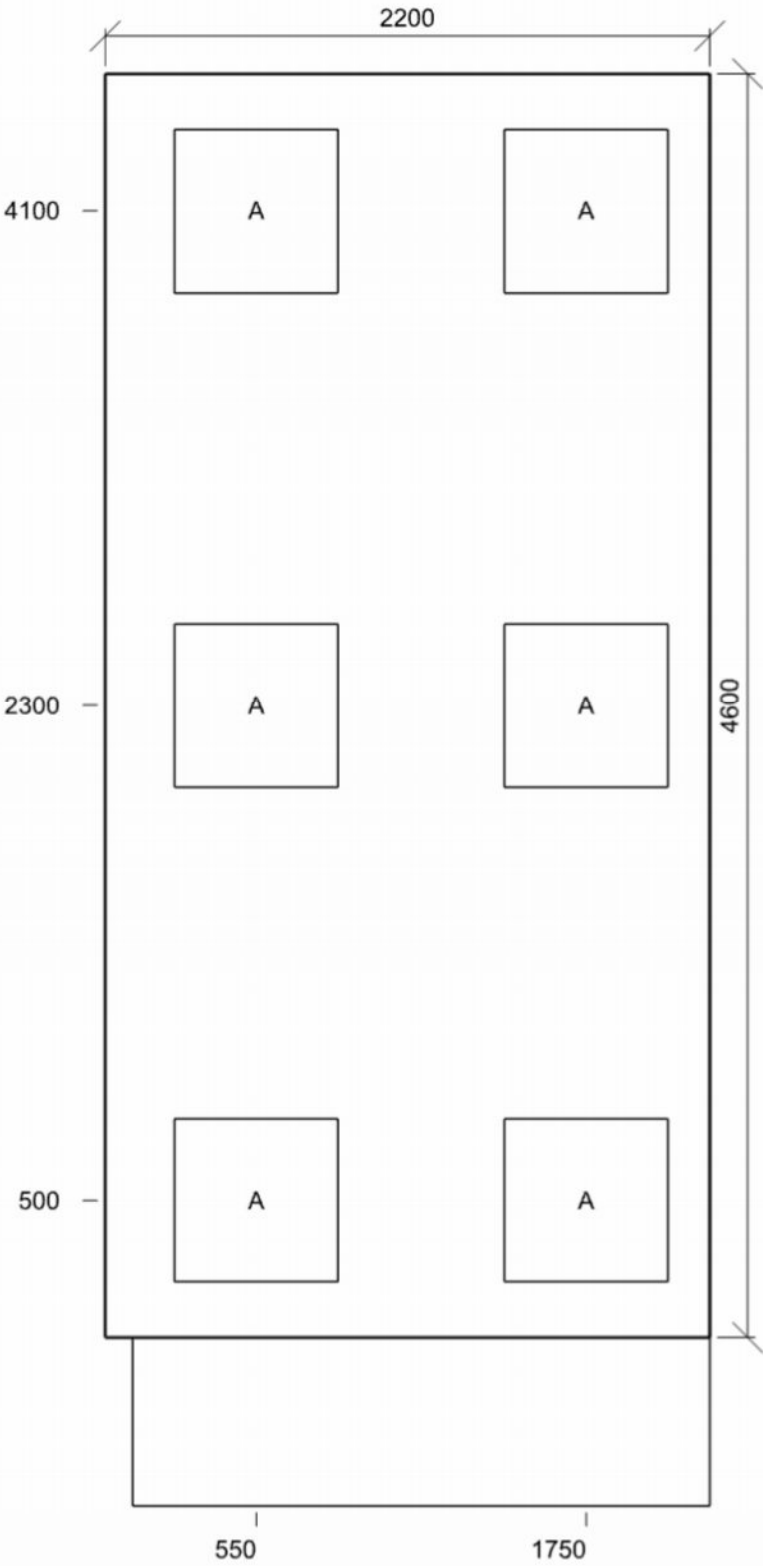
Nastavení

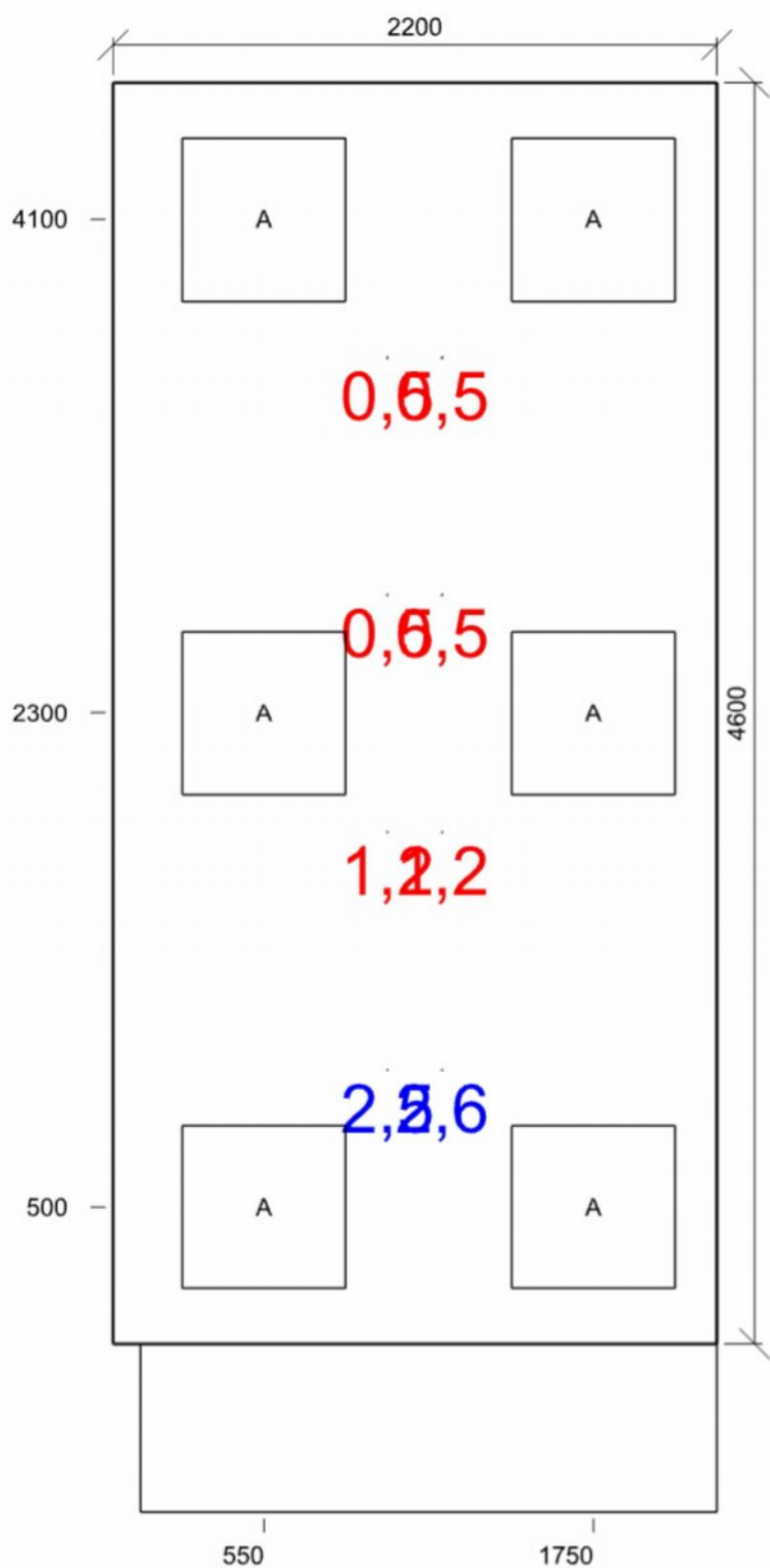
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	550,0 500,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	550,0 2300,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	550,0 4100,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1750,0 500,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	1750,0 2300,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	1750,0 4100,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





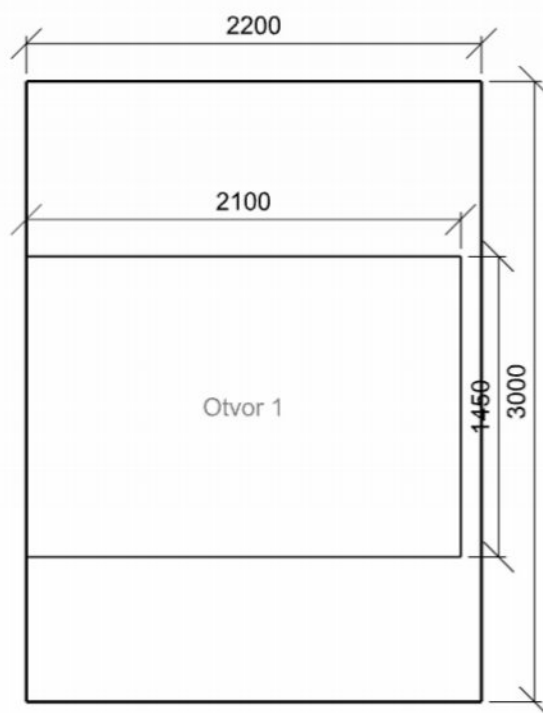
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,2/2,6 %** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 866,67 mm**

Otvory

Název	tloušťka ostění [mm]	posunutí	otočení
Otvor 1	610,0	0,0	700,0 mm 0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



1.43 Kancelář 3 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	6705,17 mm
Šířka	4601,39 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	30,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

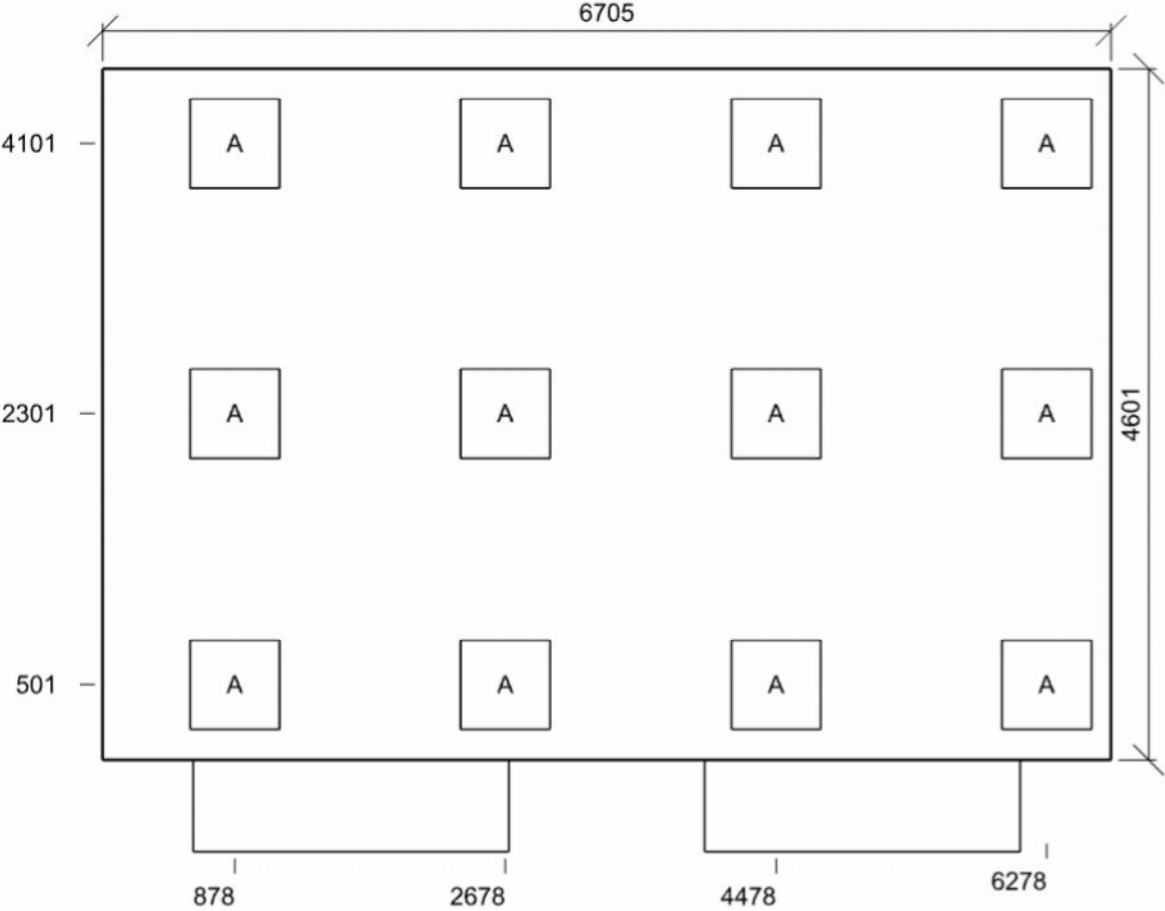
Počty

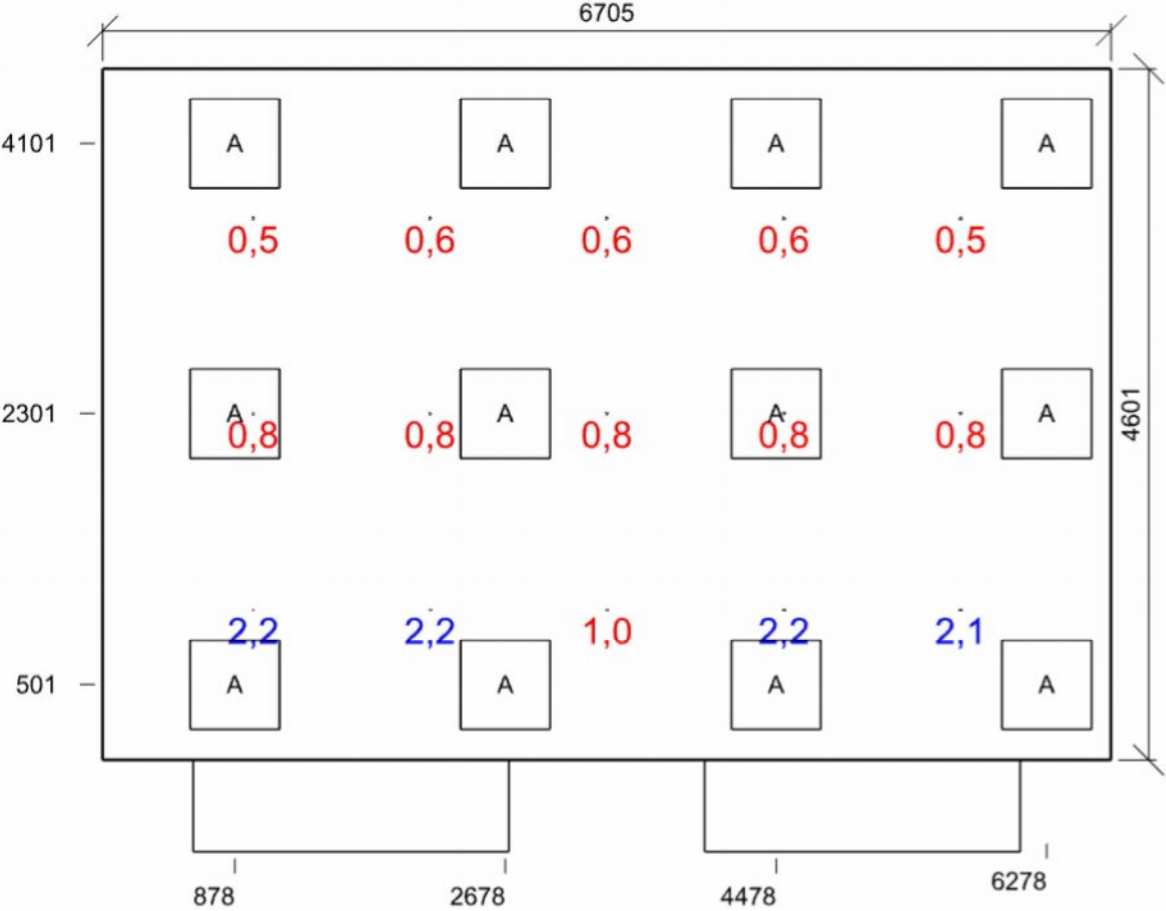
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	877,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	877,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	877,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2677,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2677,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2677,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4477,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4477,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4477,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	6277,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	6277,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	6277,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0





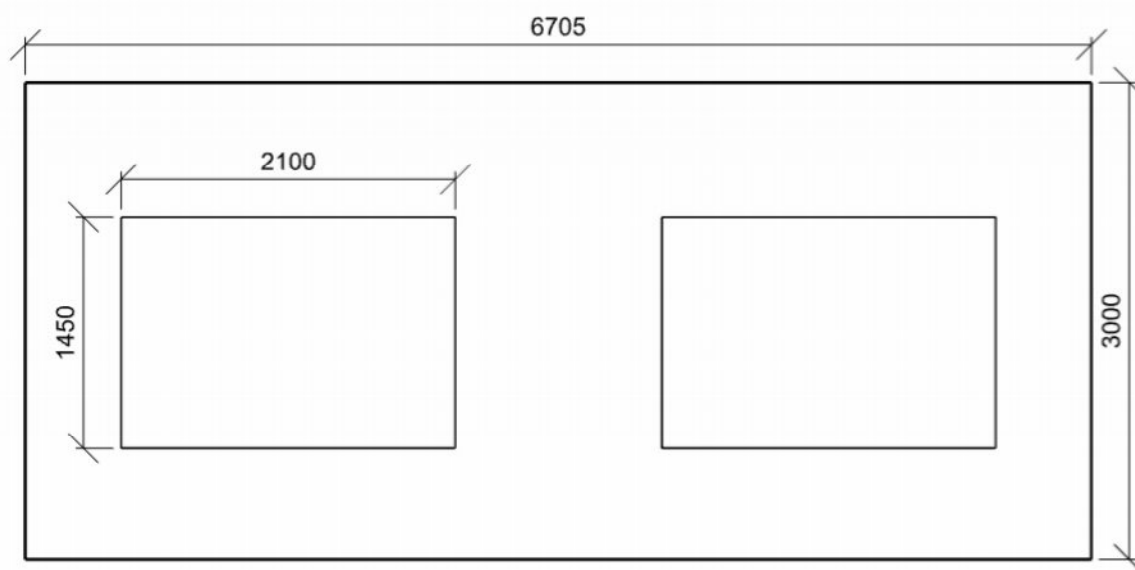
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,1/2,2 %** | Rovnoměrnost: **0,23**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1176,29 x 1300,70 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	610,0	2704,2	700,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



1.44 Kancelář 2 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	2829,95 mm
Šířka	4601,39 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

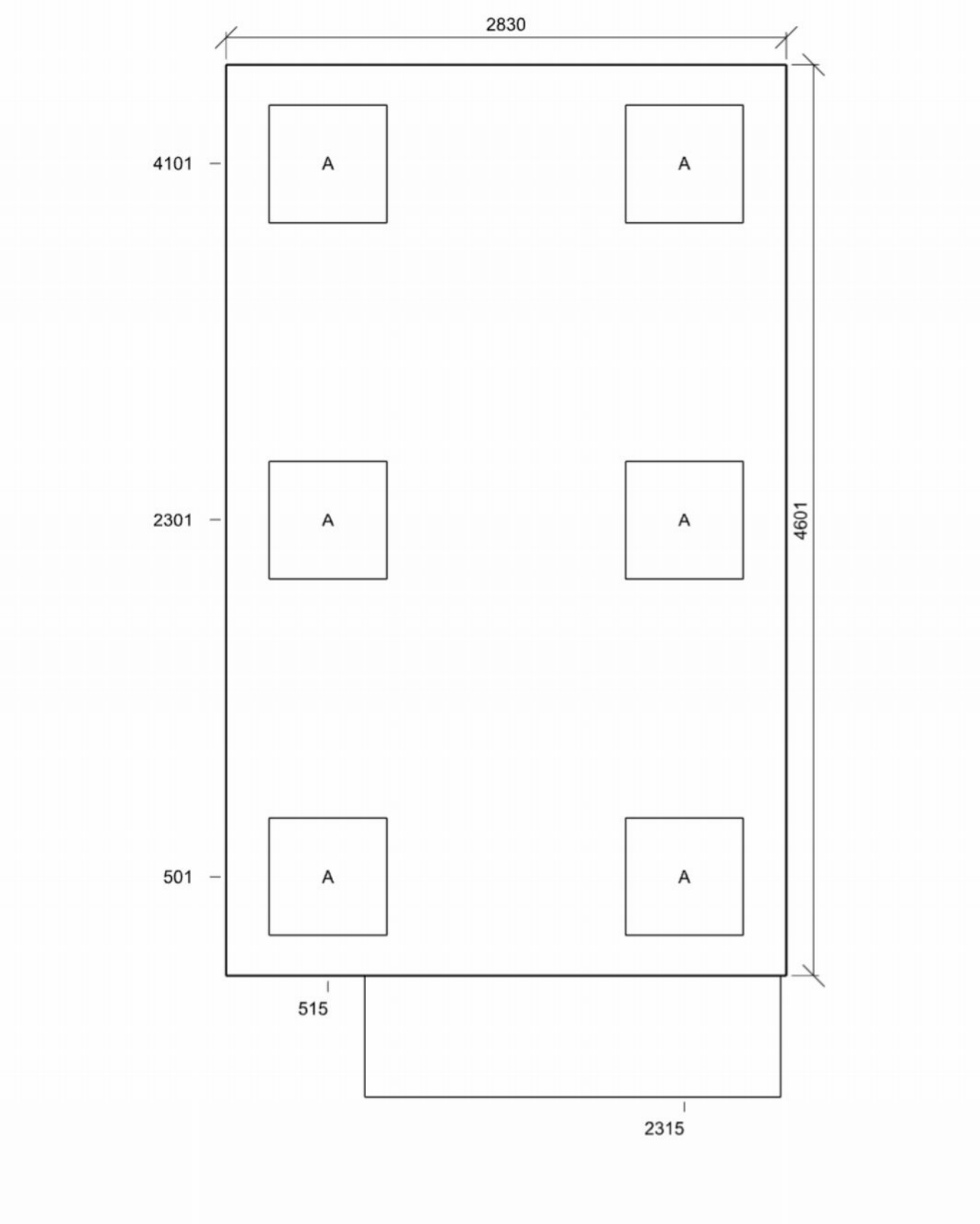
Nastavení

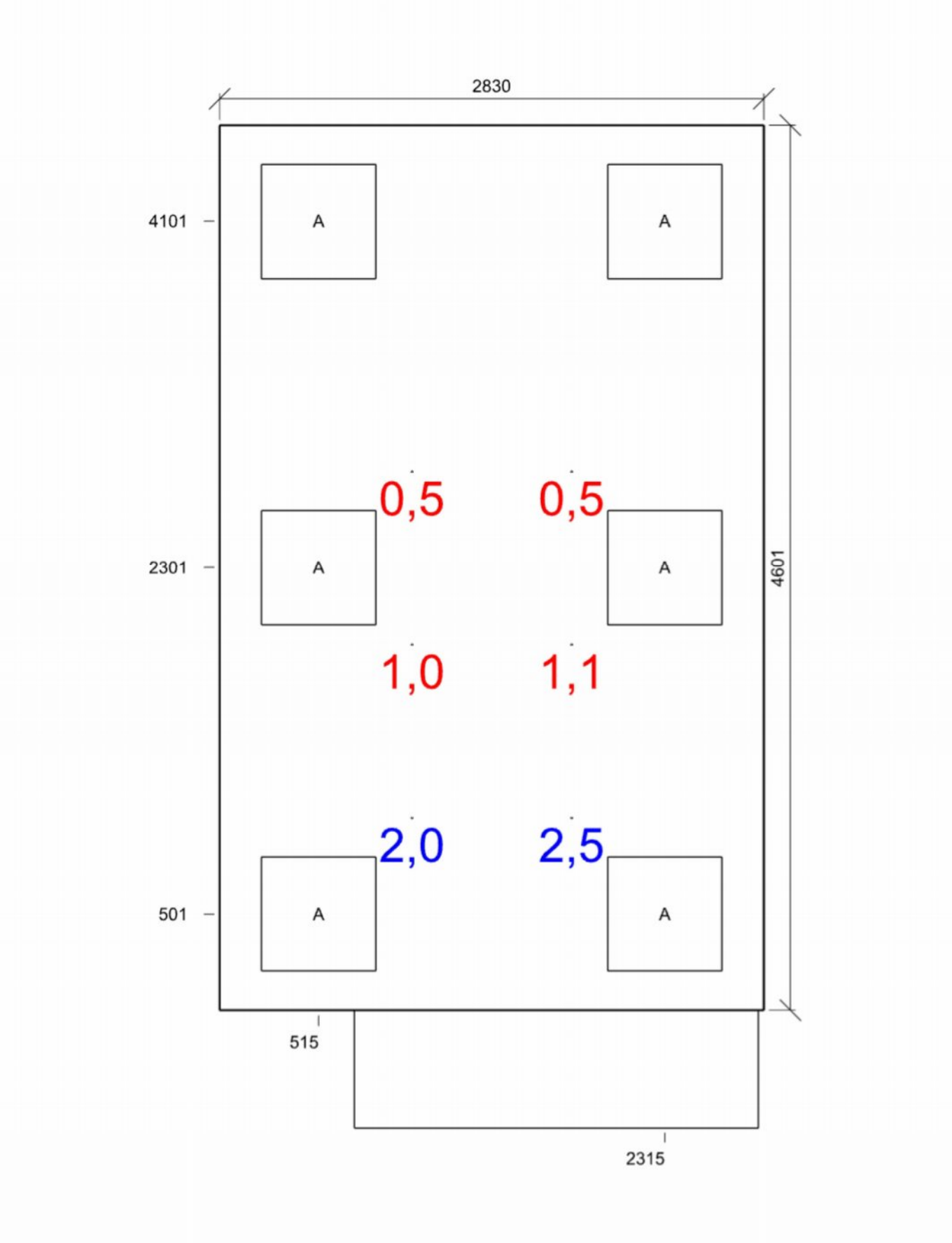
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	515,0 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	515,0 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	515,0 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2315,0 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2315,0 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2315,0 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0





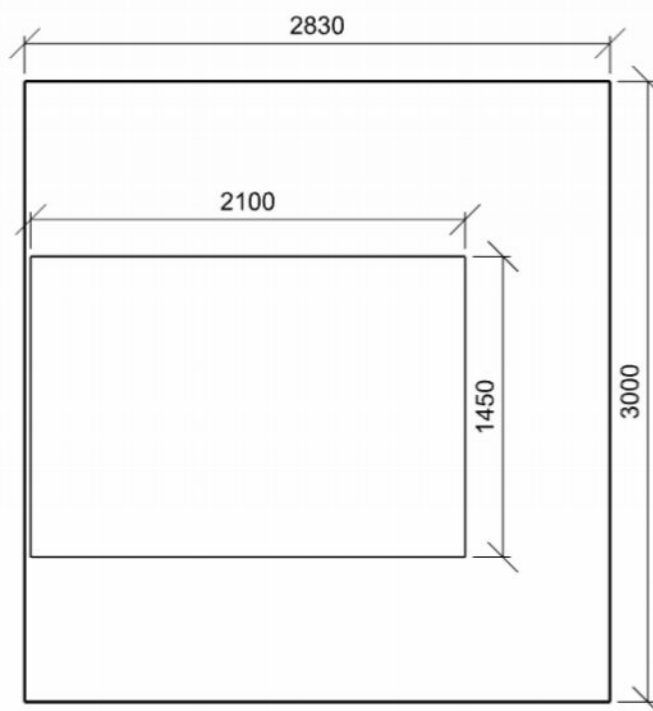
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,3/2,5 %** | Rovnoměrnost: **0,19**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **829,95 x 900,70 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	610,0	2129,2	700,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



1.45 Kancelář 1 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	2754,95 mm
Šířka	4601,39 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

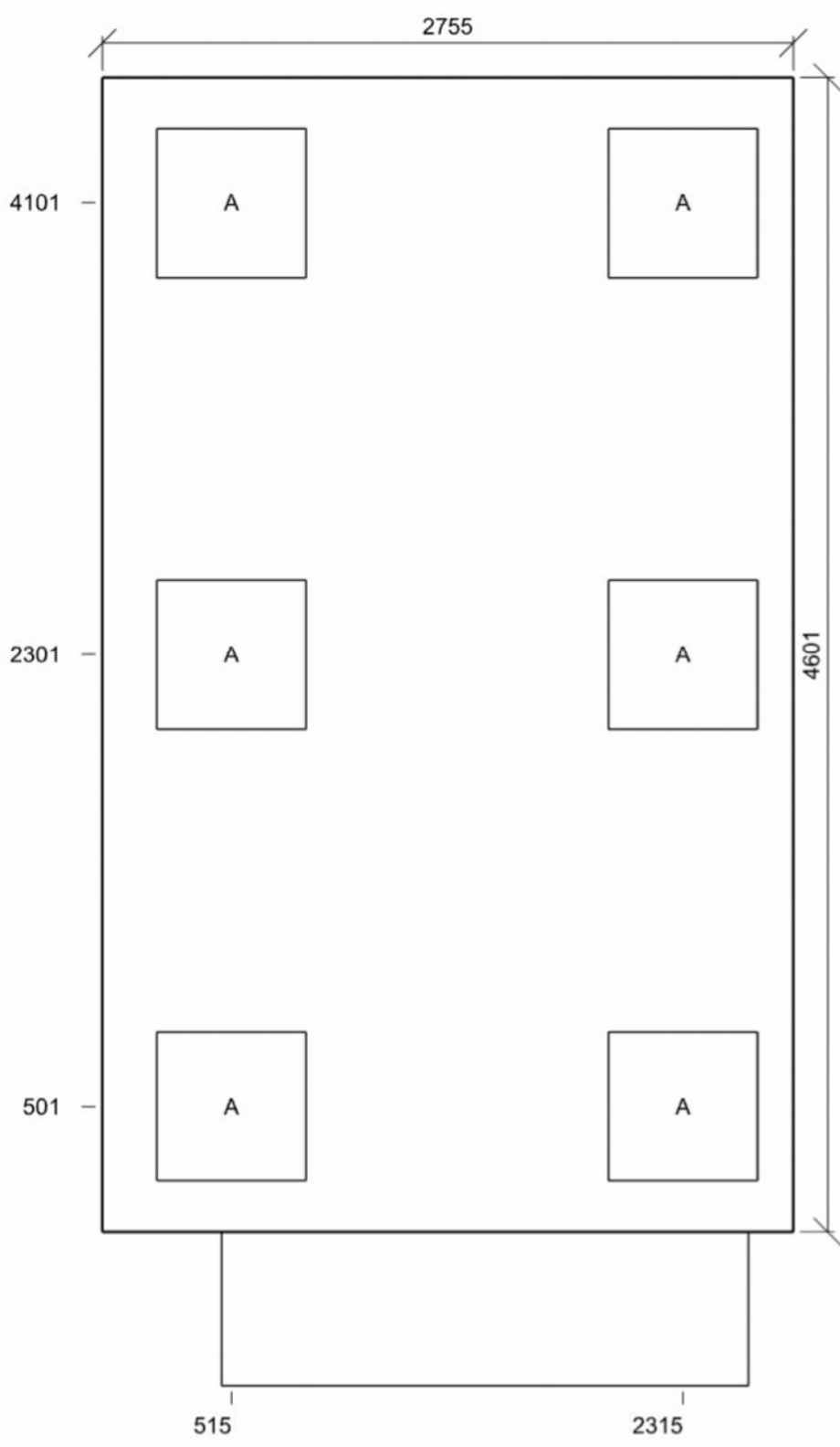
Nastavení

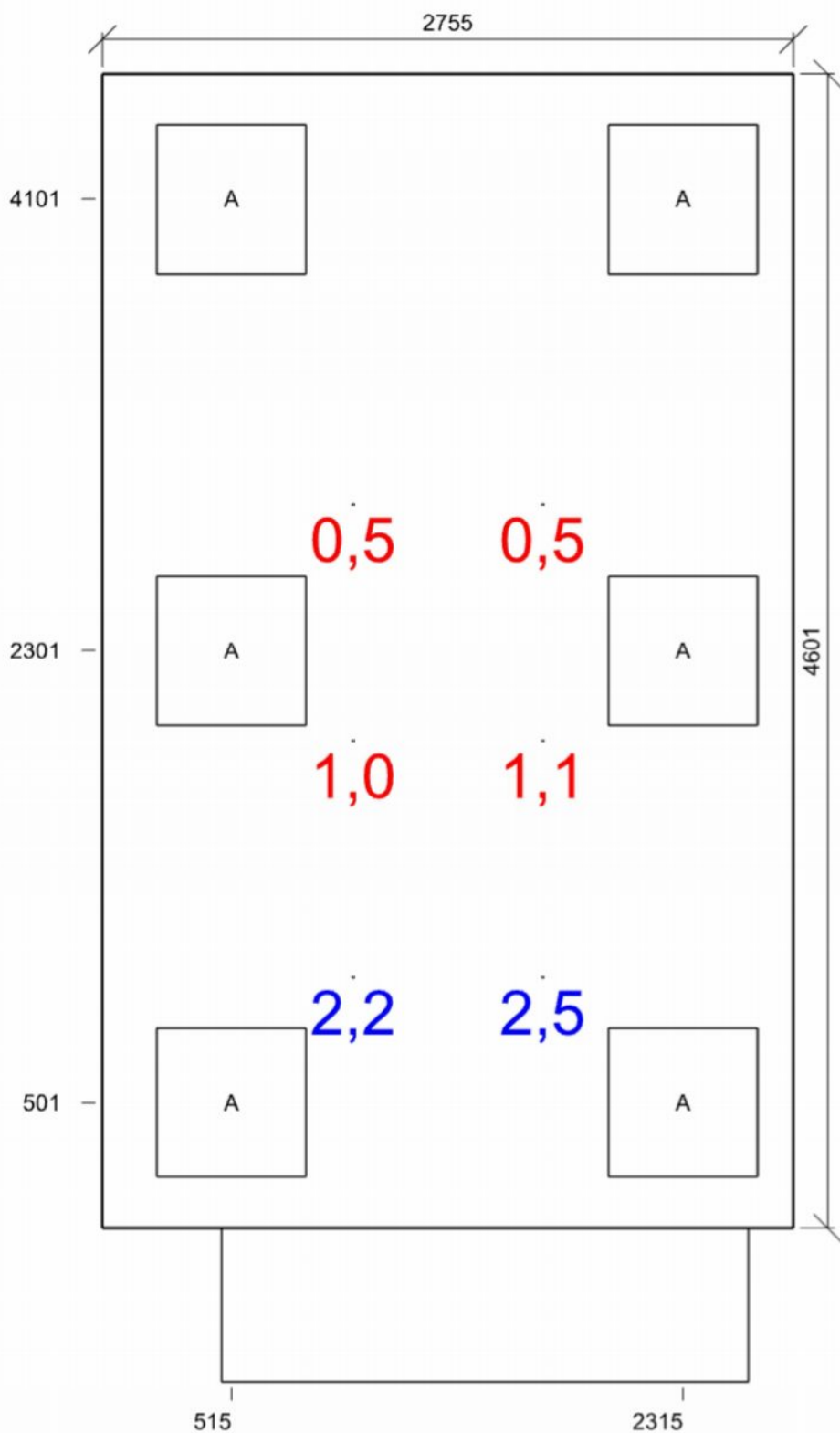
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	515,0	500,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	515,0	2300,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	515,0	4100,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2315,0	500,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2315,0	2300,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2315,0	4100,7	3000,0	0,0	0,0	0,0





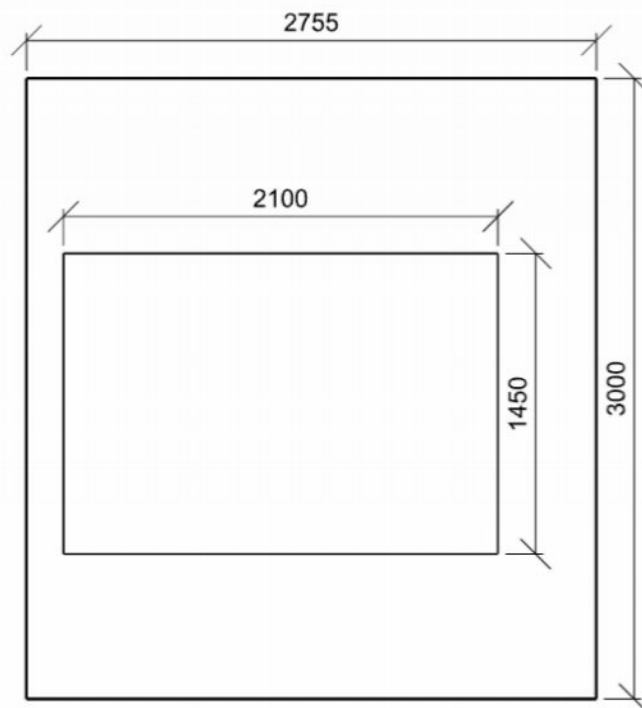
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,3/2,5 %** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **754,95 x 942,13 mm**

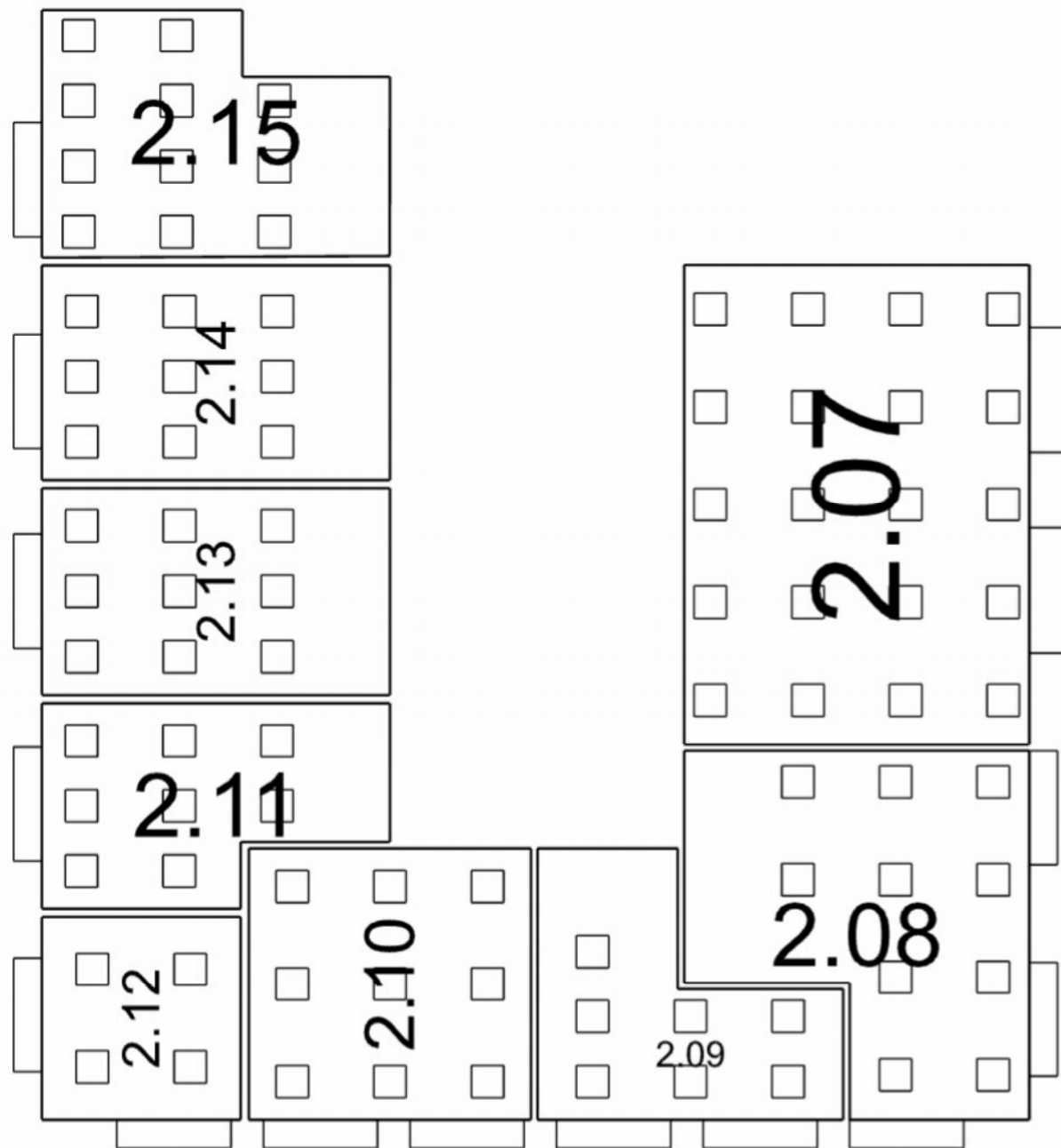
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	610,0	2279,2	700,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2





2.01: Schodiště | 2.02: Hala | 2.03: WC muži | 2.04: WC | 2.05: WC | 2.06: Kuchyňka | 2.07: Kancelář 2.1 | 2.08: Kancelář 2.2 | 2.09: Kancelář 2.3 | 2.10: Kancelář 2.4 | 2.11: Kancelář 2.5 | 2.12: Spisovna | 2.13: Kancelář 2.6 | 2.14: Zasedací místnost | 2.15: Kancelář 2.7 | 2.16: Spisovna | 2.18: WC | 2.17: WC ženy

2.07 Kancelář 2.1 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	8830,00 mm
Šířka	6360,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	56,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

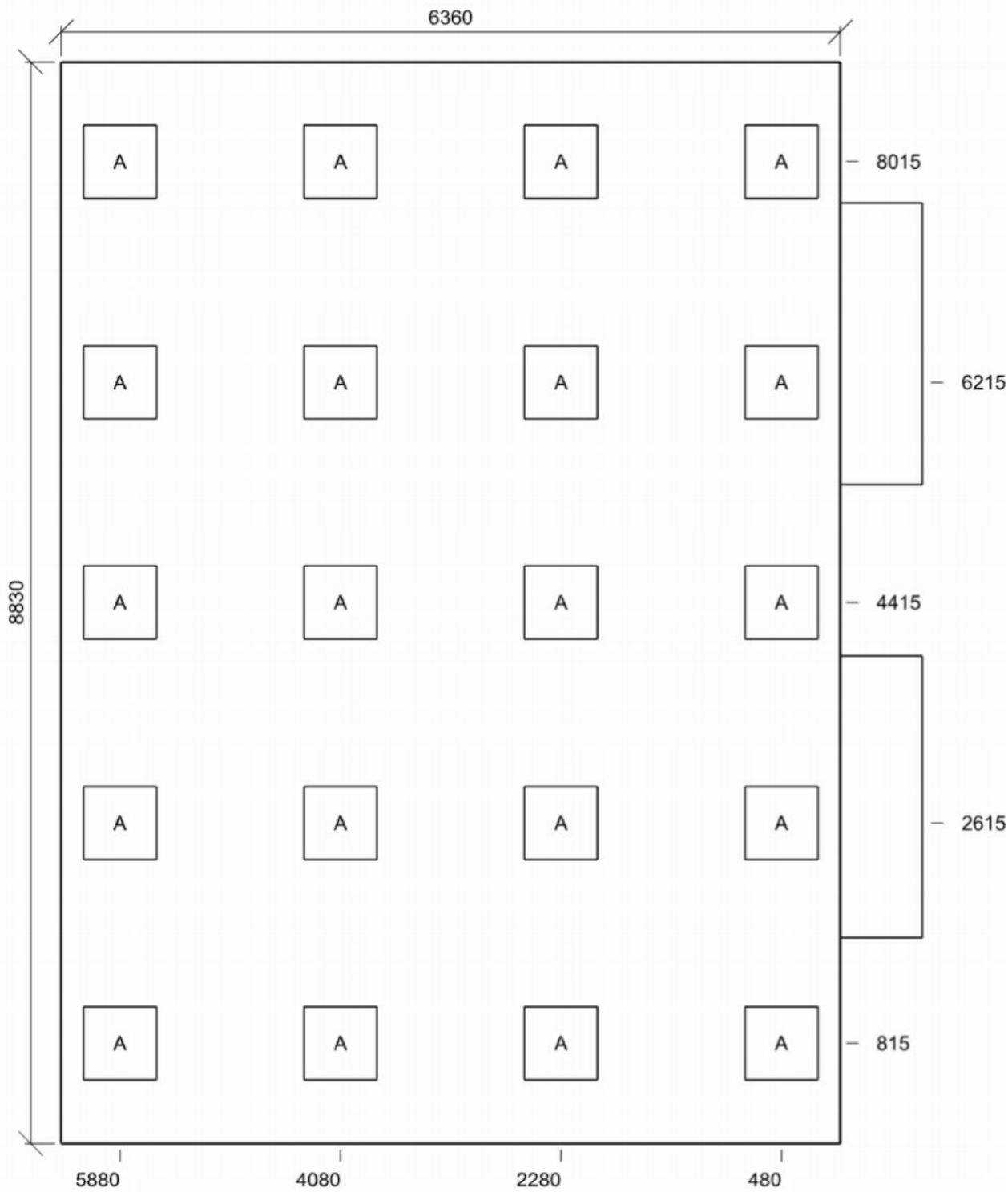
Počty

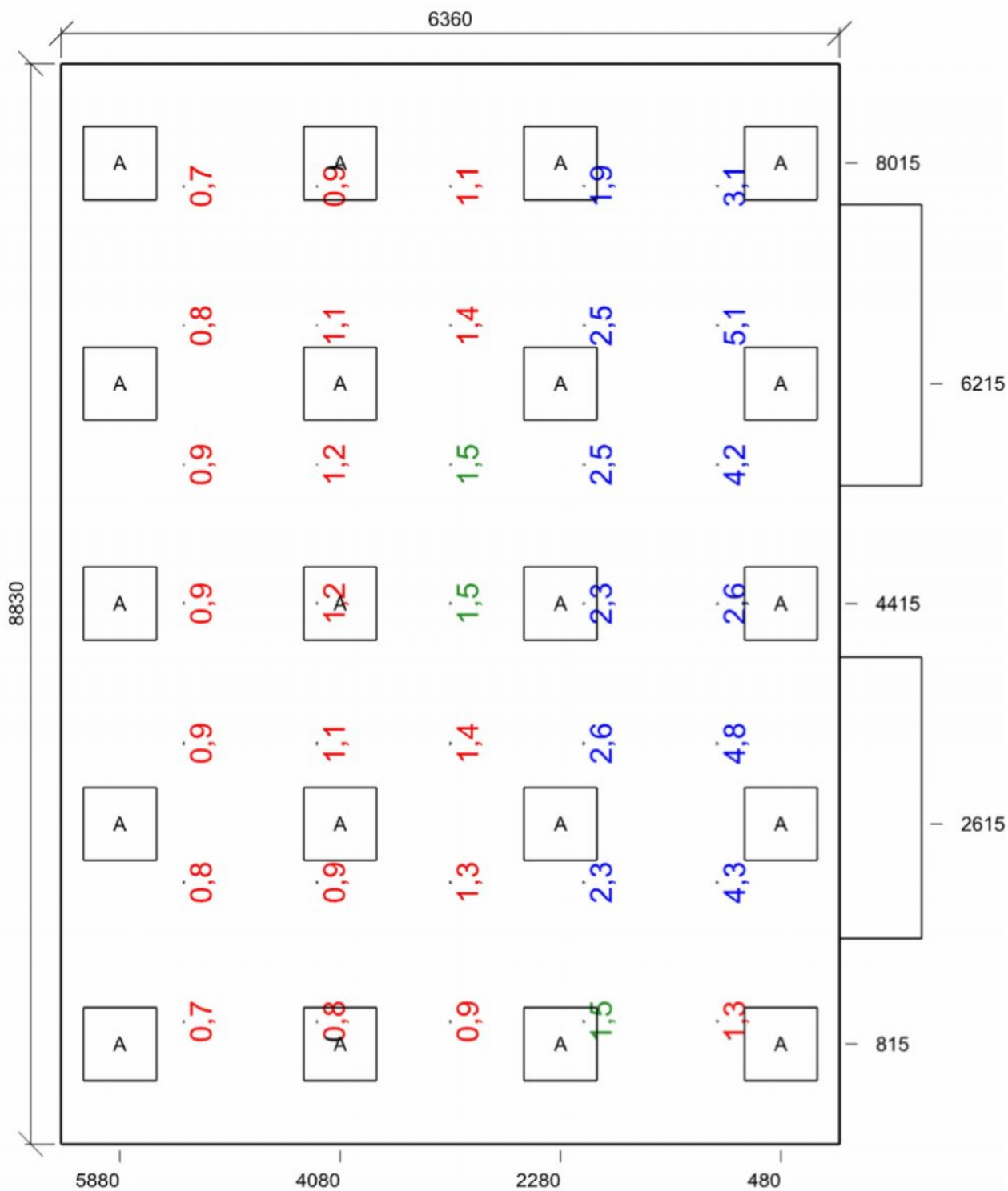
Počet použitých svítidel	20
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	815,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	815,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	815,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	815,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2615,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2615,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2615,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2615,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4415,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4415,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4415,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	4415,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	6215,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	6215,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	6215,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	6215,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 17	8015,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 18	8015,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 19	8015,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 20	8015,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0





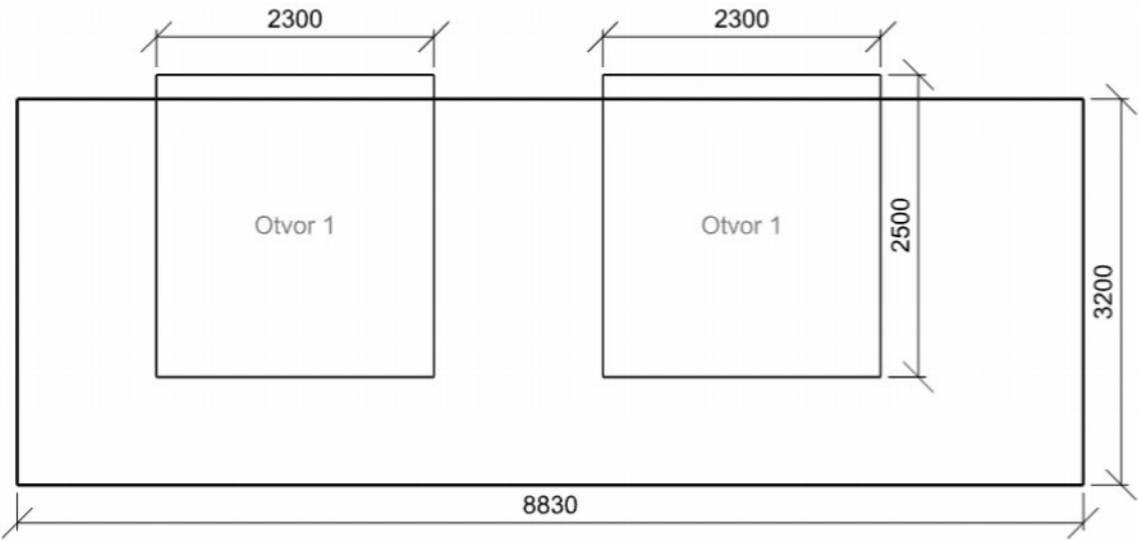
Dmin/Dm/Dmax: **0,7/1,8/5,1 %** | Rovnoměrnost: **0,14**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1138,33 x 1090,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	670,0	3450,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 1	670,0	7150,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



2.08 Kancelář 2.2 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu FVČ	

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	35,6 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

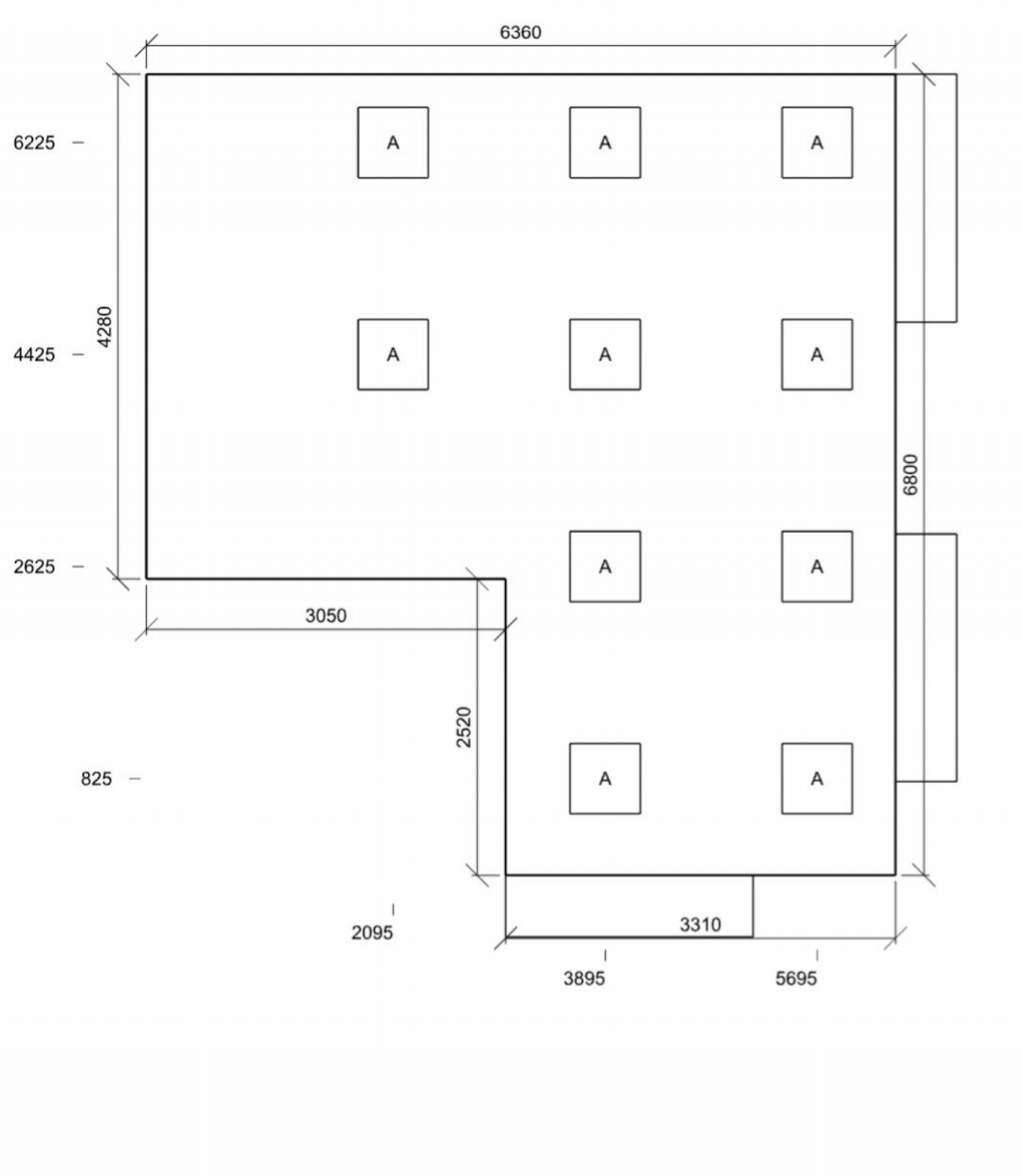
Počty

Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2095,0	1905,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2095,0	3705,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3895,0	-1695,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3895,0	105,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3895,0	1905,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3895,0	3705,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5695,0	-1695,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5695,0	105,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5695,0	1905,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	5695,0	3705,0	3200,0	0,0	0,0	0,0

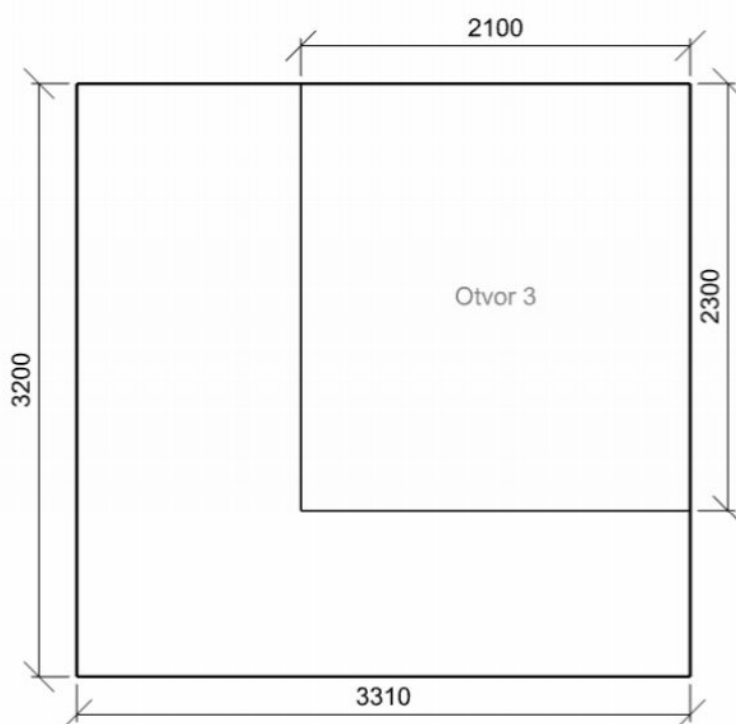


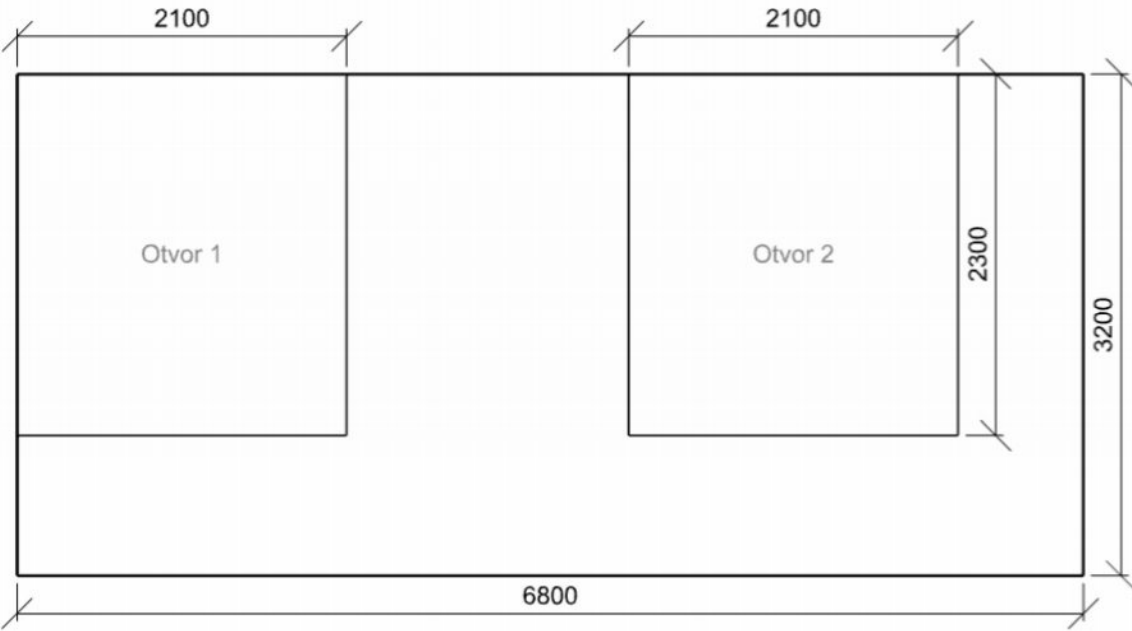
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 3	520,0	3310,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 1	520,0	2100,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 2	520,0	6000,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 3	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 2	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2





2.09 Kancelář 2.3 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu FVČ	

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	20,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

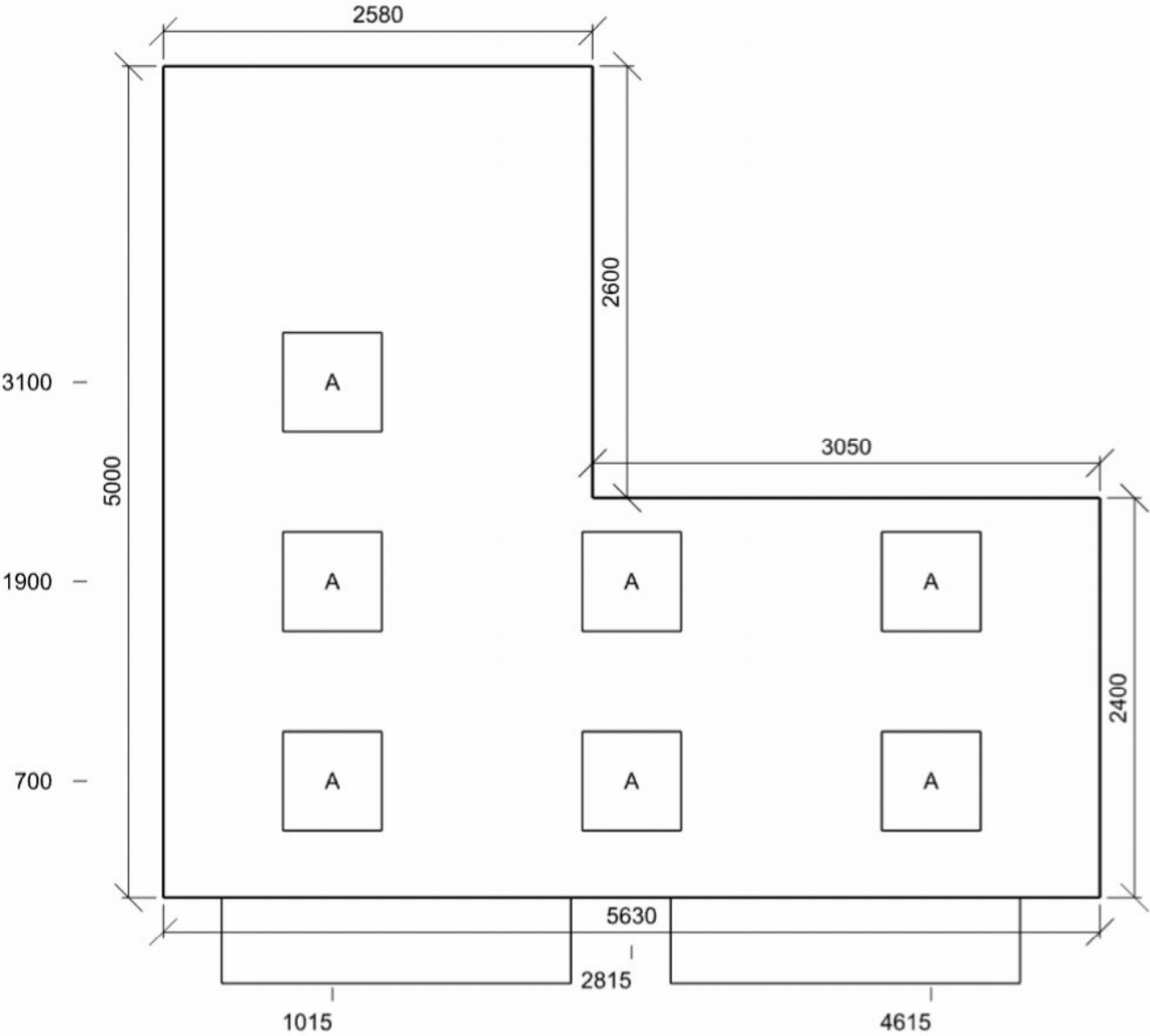
Nastavení

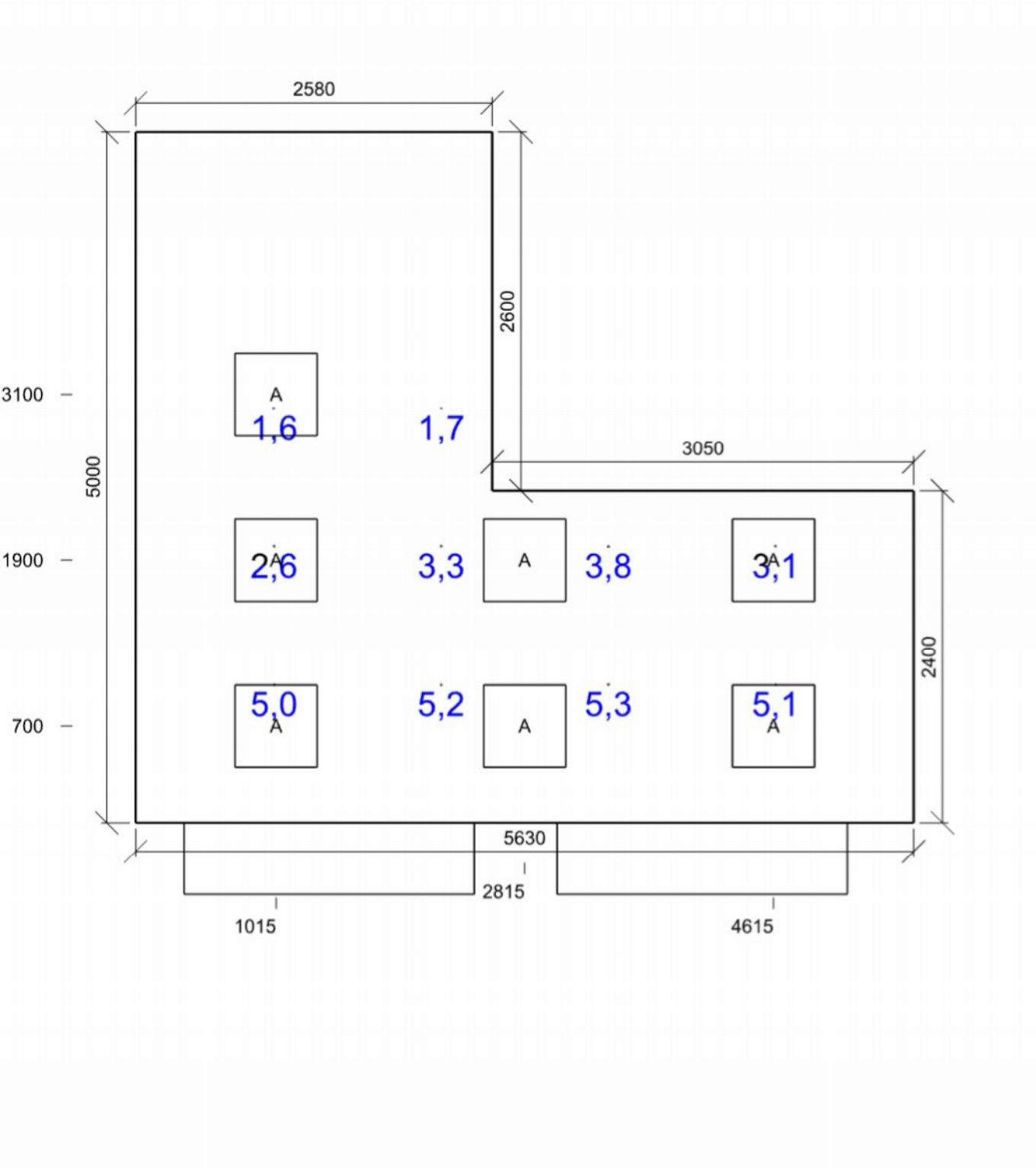
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1015,0 700,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1015,0 1900,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1015,0 3100,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2815,0 700,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2815,0 1900,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4615,0 700,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4615,0 1900,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			





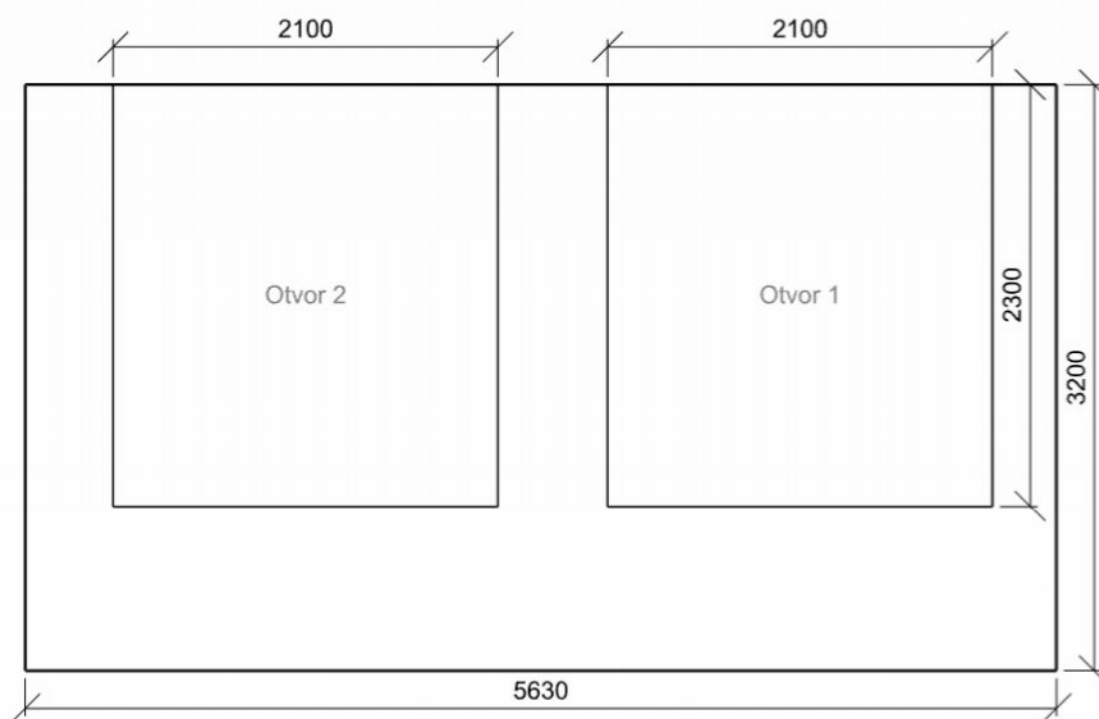
Dmin/Dm/Dmax: **1,6/3,7/5,3 %** | Rovnoměrnost: **0,3**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1210,00 x 1000,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	520,0	5280,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 2	520,0	2580,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 2	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 6



2.10 Kancelář 2.4 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu FVČ	

Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	5200,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	26,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

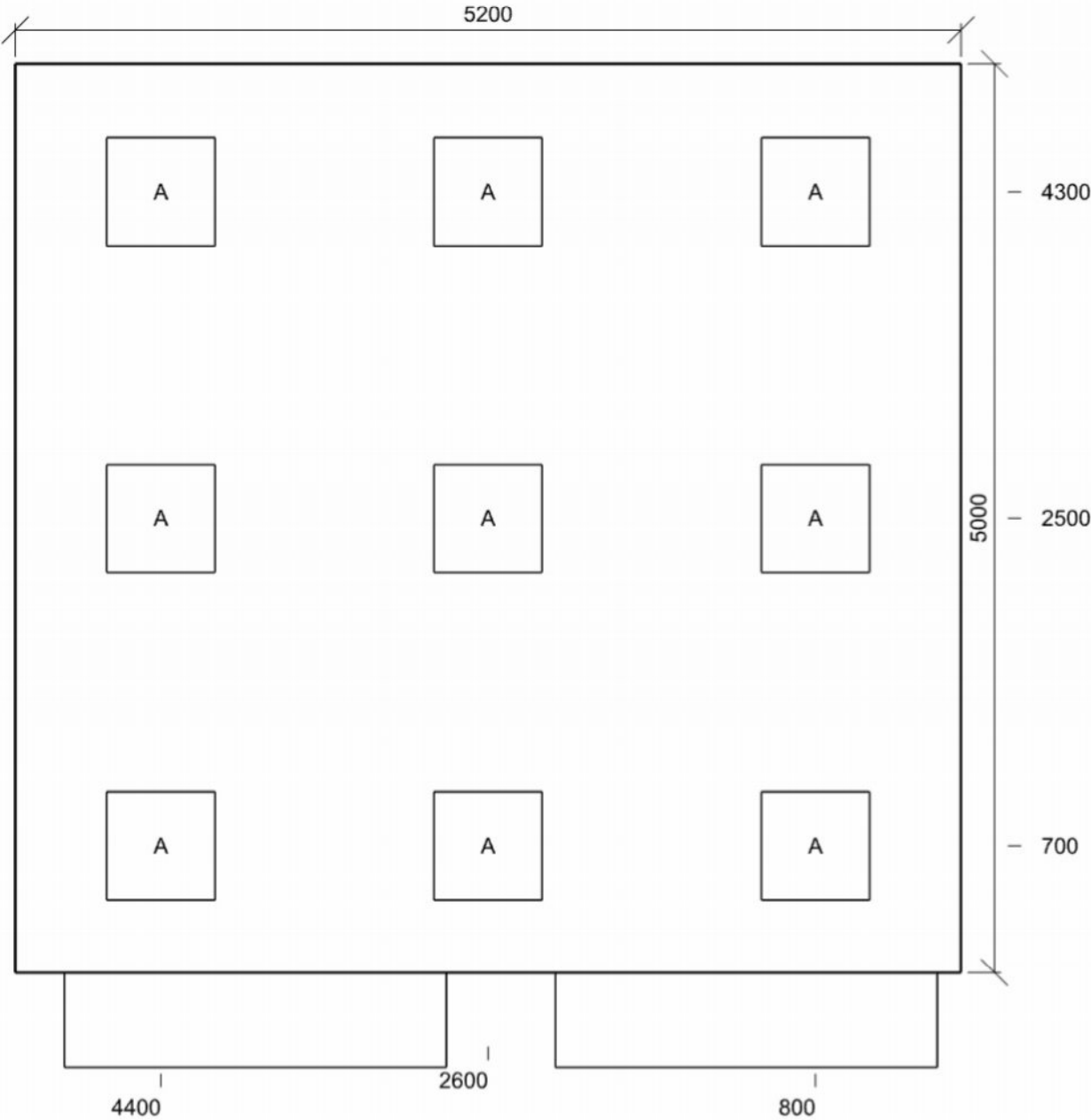
Nastavení

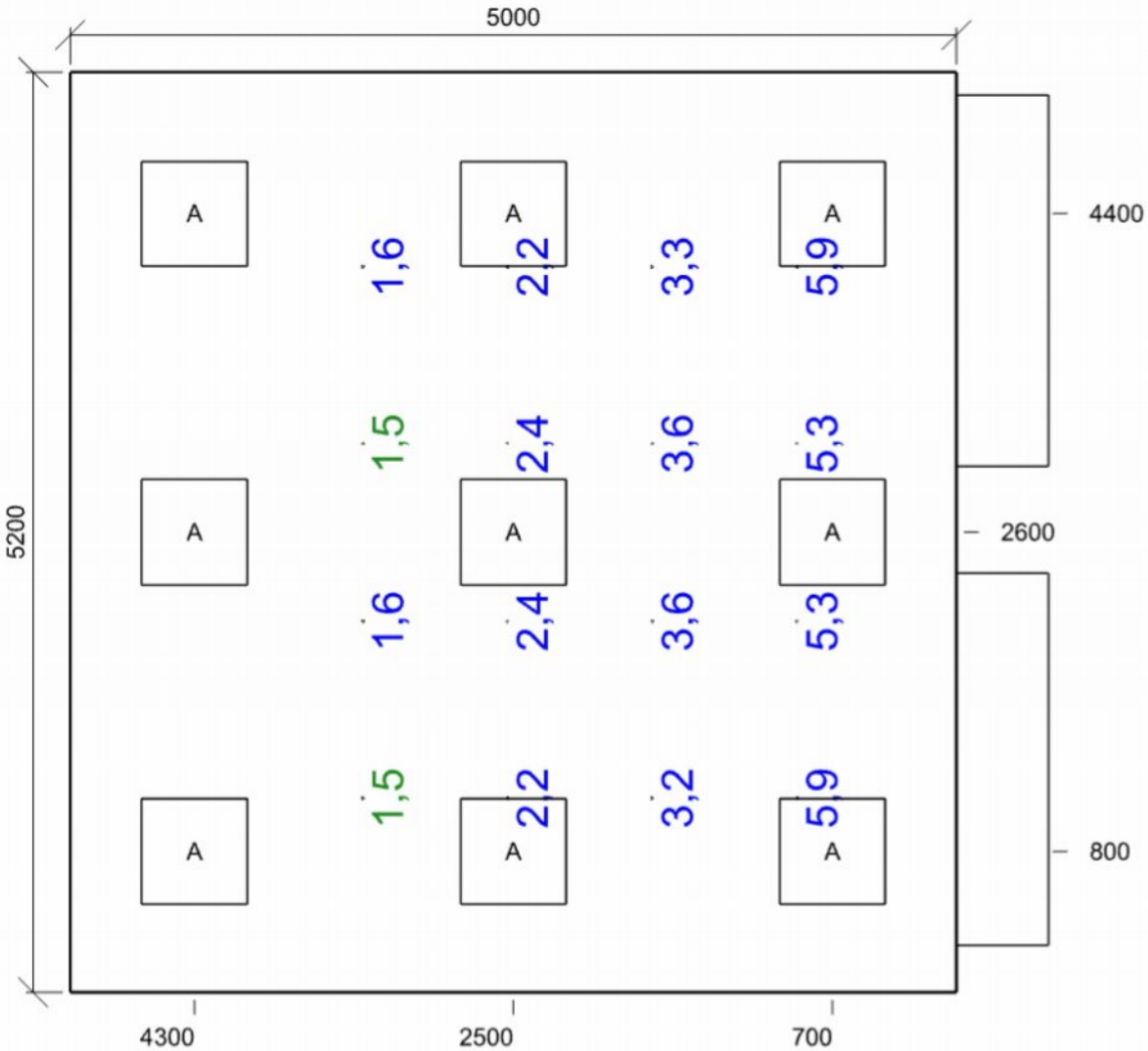
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 800,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	700,0 2600,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	700,0 4400,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2500,0 800,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2500,0 2600,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2500,0 4400,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4300,0 800,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4300,0 2600,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4300,0 4400,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			





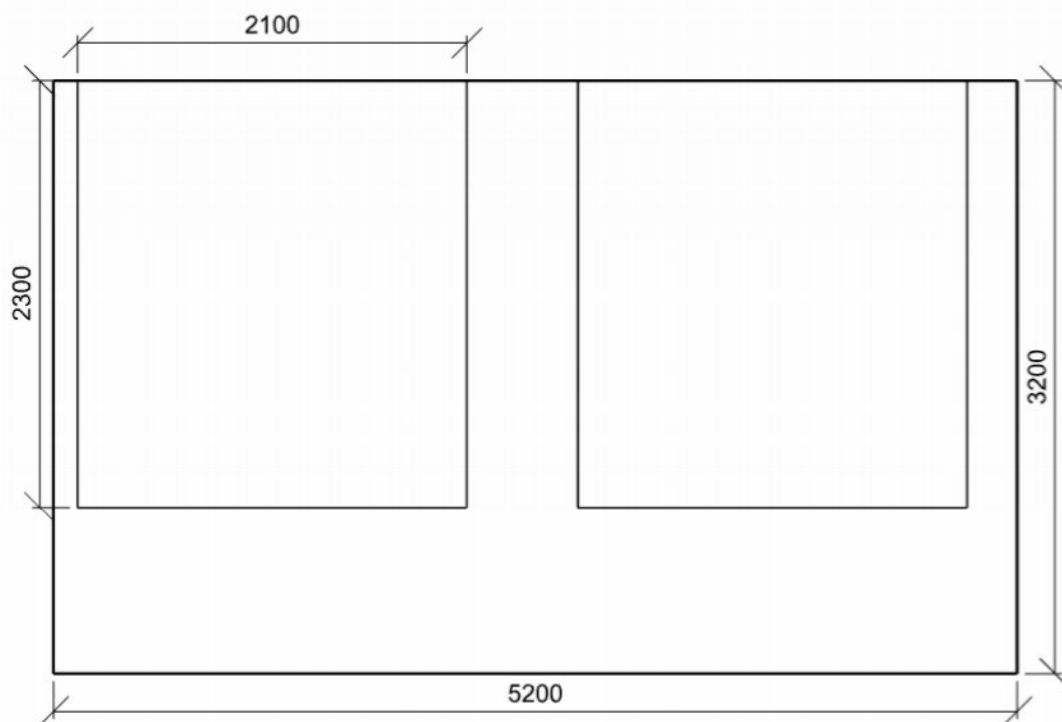
Dmin/Dm/Dmax: **1,5/3,2/5,9 %** | Rovnoměrnost: **0,26**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 816,67 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	130,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 1



2.11 Kancelář 2.5 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	20,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

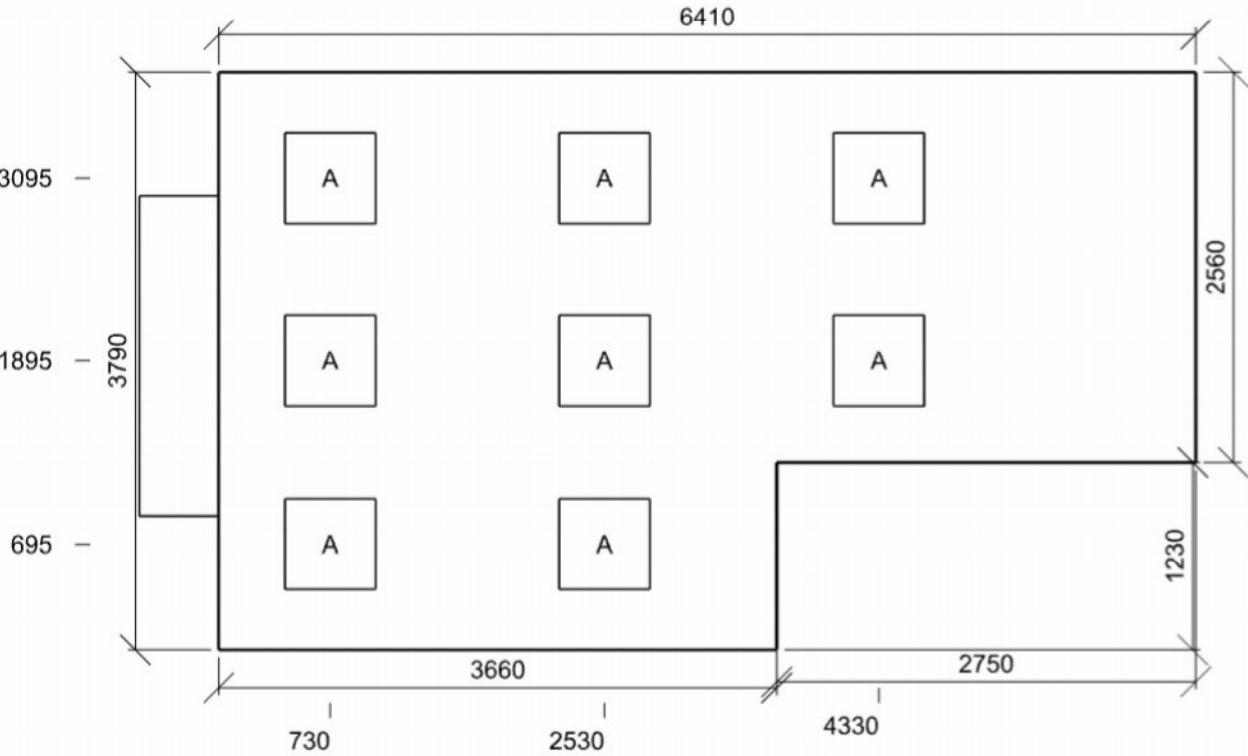
Počty

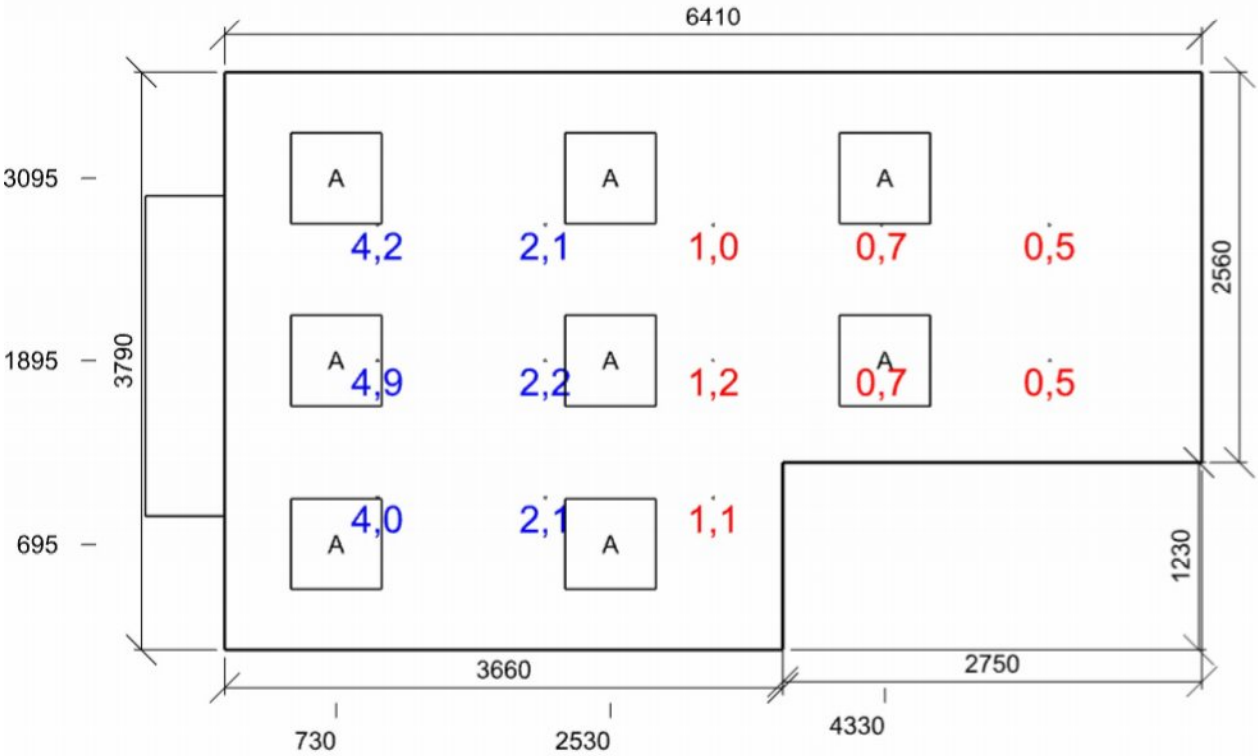
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	730,0 695,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	730,0 1895,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	730,0 3095,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2530,0 695,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2530,0 1895,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2530,0 3095,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4330,0 1895,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4330,0 3095,0 3200,0	0,0 0,0 0,0





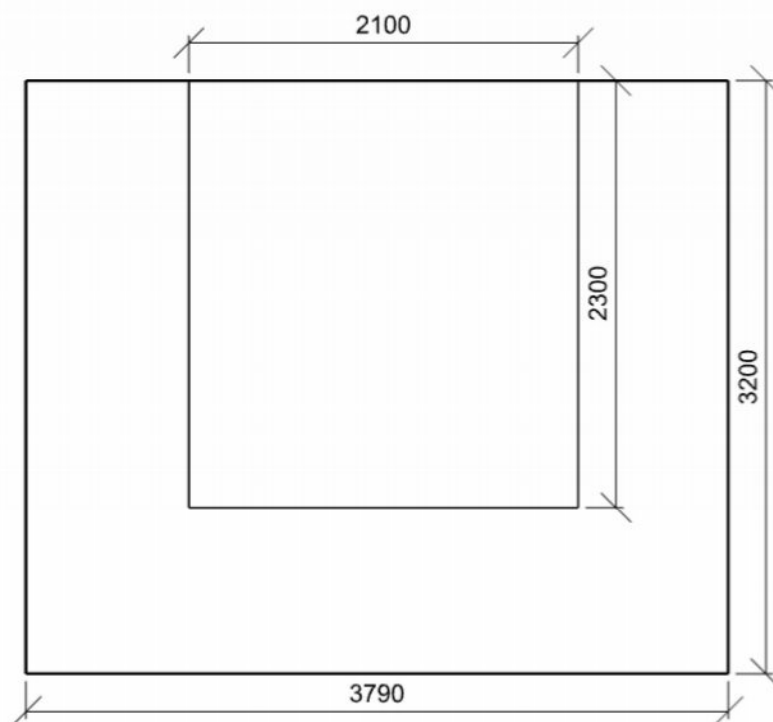
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,9/4,9 %** | Rovnoměrnost: **0,098**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1102,50 x 895,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	880,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 5



2.12 Spisovna 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu

Geometrie

Délka	3740,00 mm
Šířka	3660,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	13,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

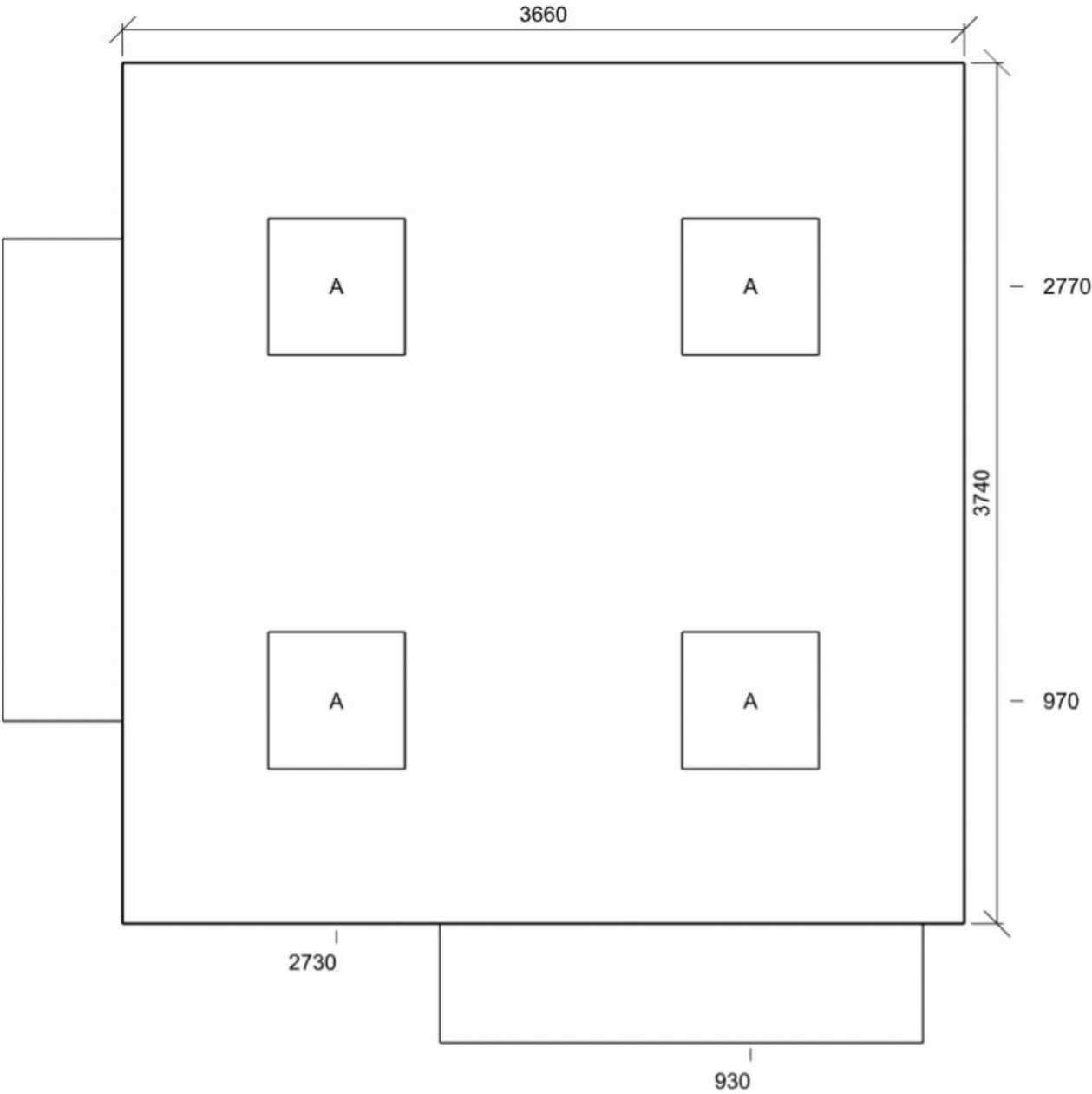
Nastavení

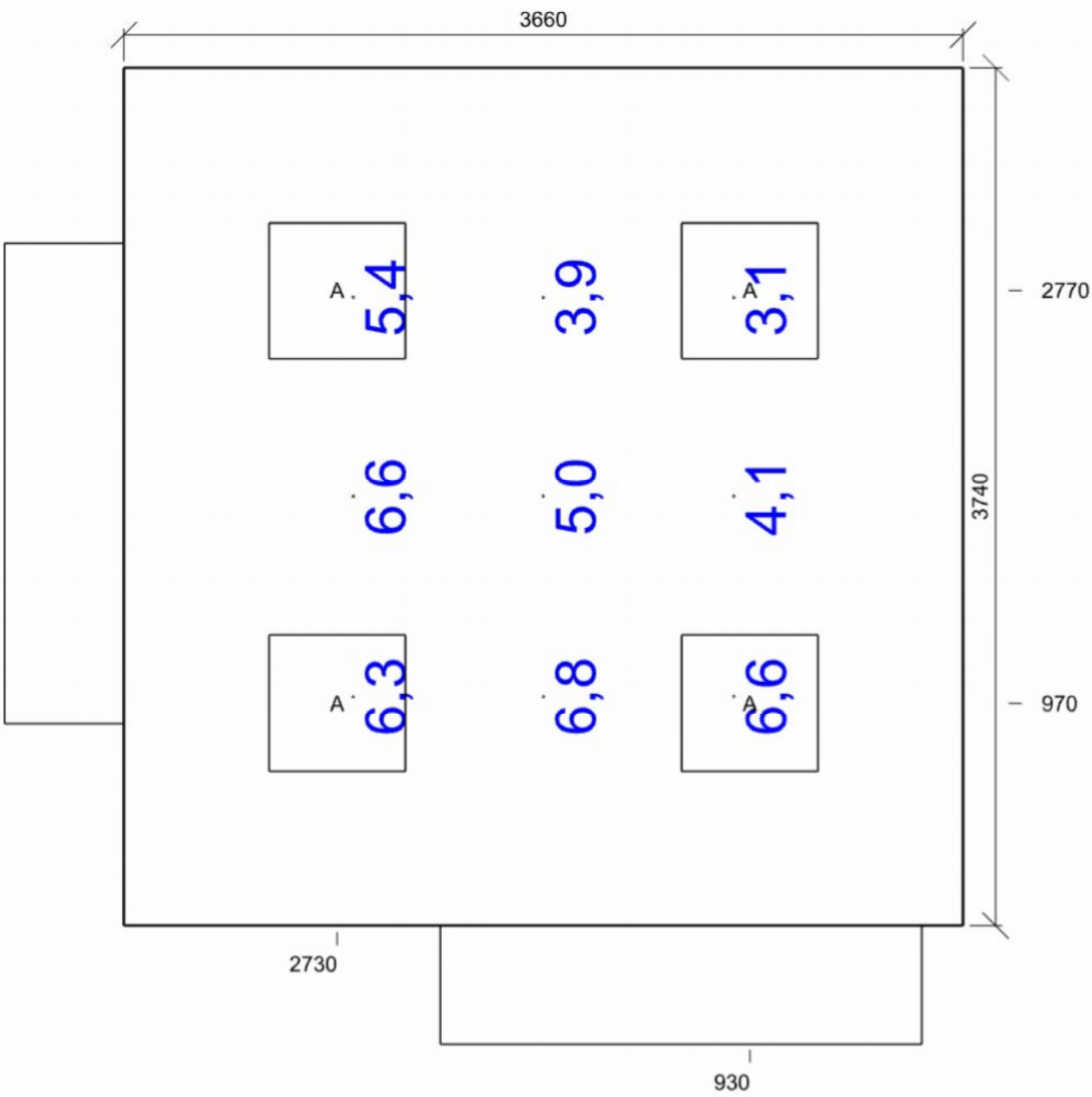
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	970,0 930,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	970,0 2730,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2770,0 930,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2770,0 2730,0 3200,0	0,0 0,0 0,0





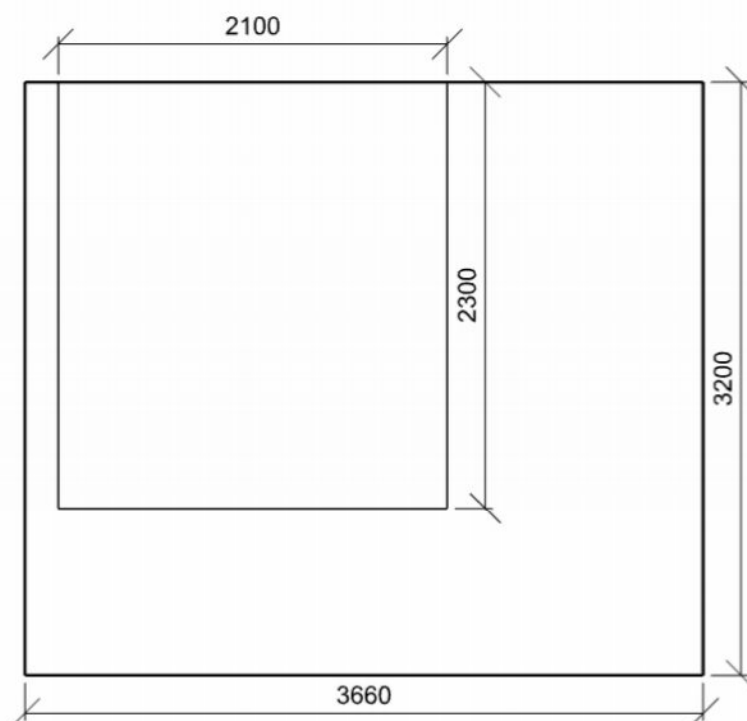
Dmin/Dm/Dmax: **3,1/5,3/6,8 %** | Rovnoměrnost: **0,46**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **870,00 x 830,00 mm**

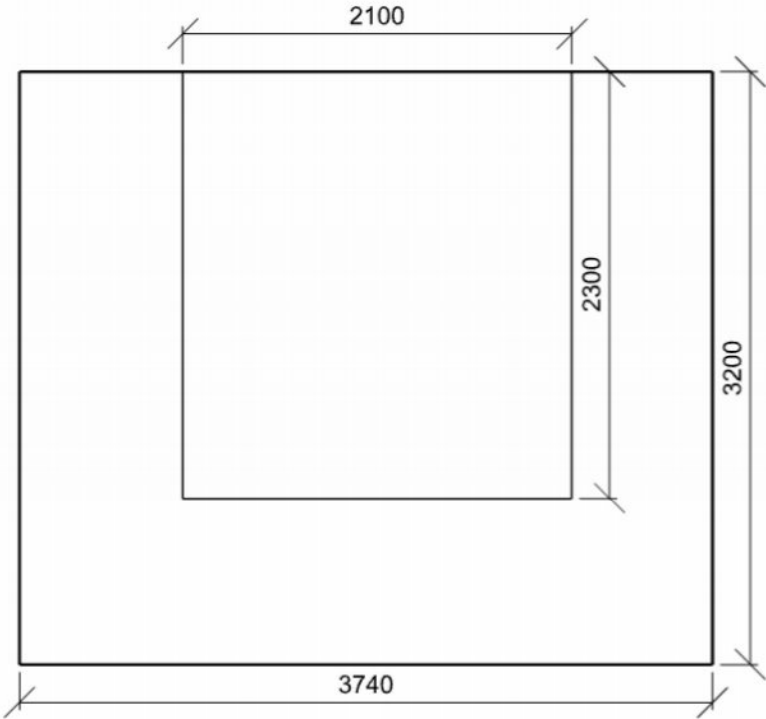
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory (2)	520,0	180,0	900,0	mm	0,0 °
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	880,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory (2)	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 1





2.13 Kancelář 2.6 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	3810,00 mm
Šířka	6410,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	24,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

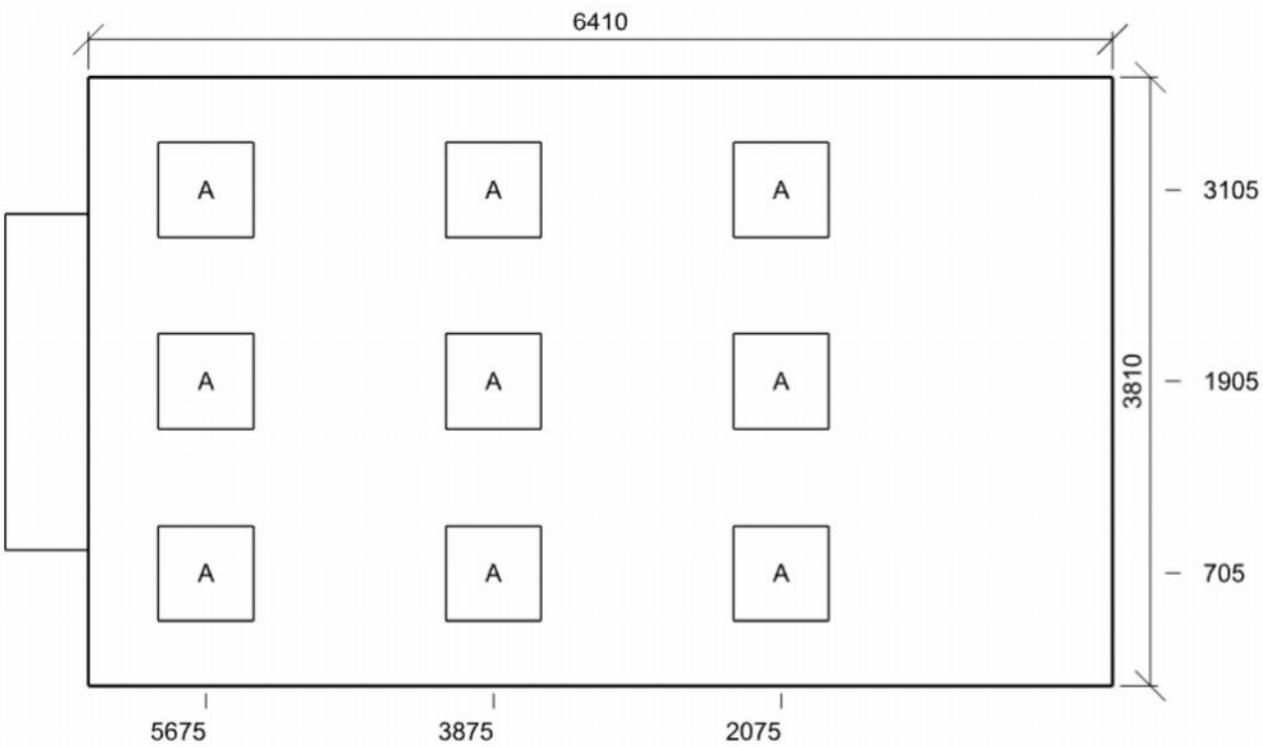
Nastavení

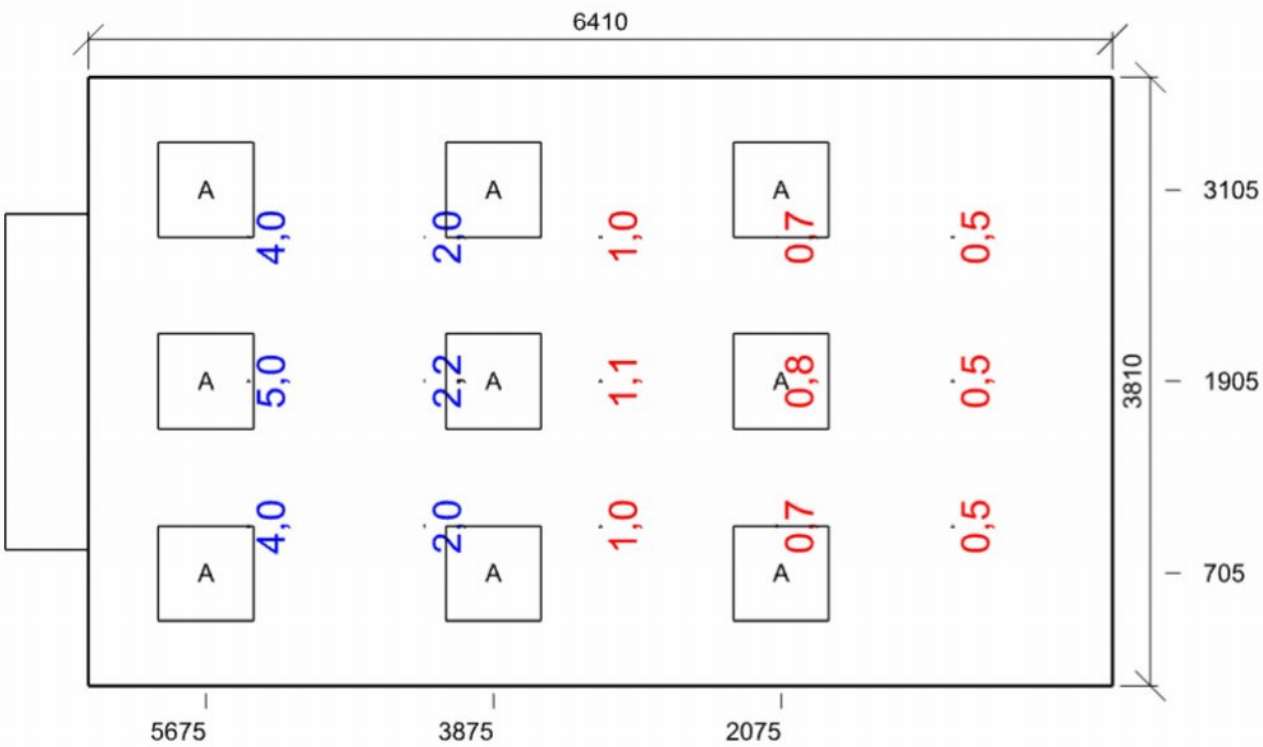
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	705,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	705,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	705,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1905,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1905,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1905,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3105,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3105,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3105,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0							





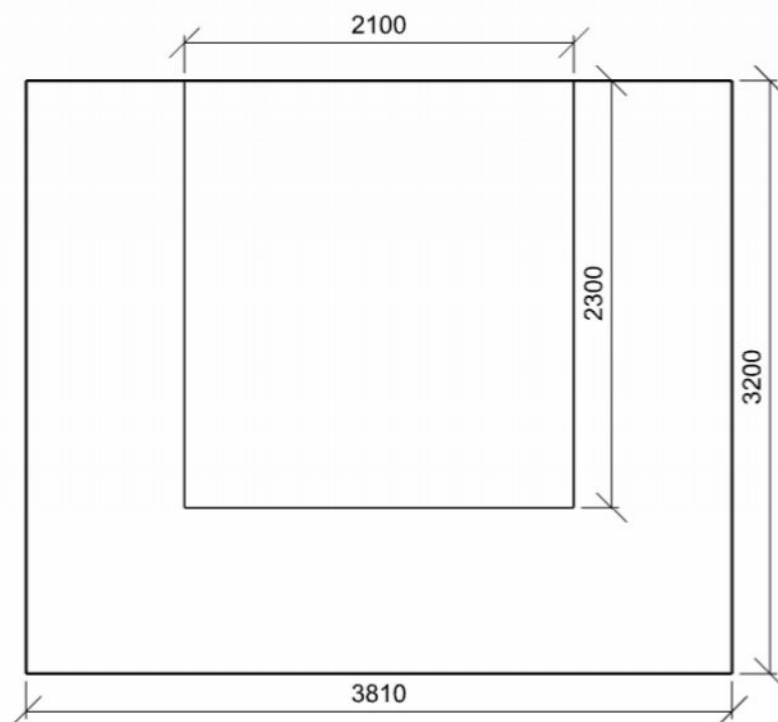
Dmin/Dm/Dmax: 0,5/1,7/5,0 % | Rovnoměrnost: 0,1
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 1000,00 x 1000,00 mm | Rozteče: 905,00 x 1102,50 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí			Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	855,0	900,0	mm	0,0 °	

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 4



2.14 Zasedací místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	3951,16 mm
Šířka	6410,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	25,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

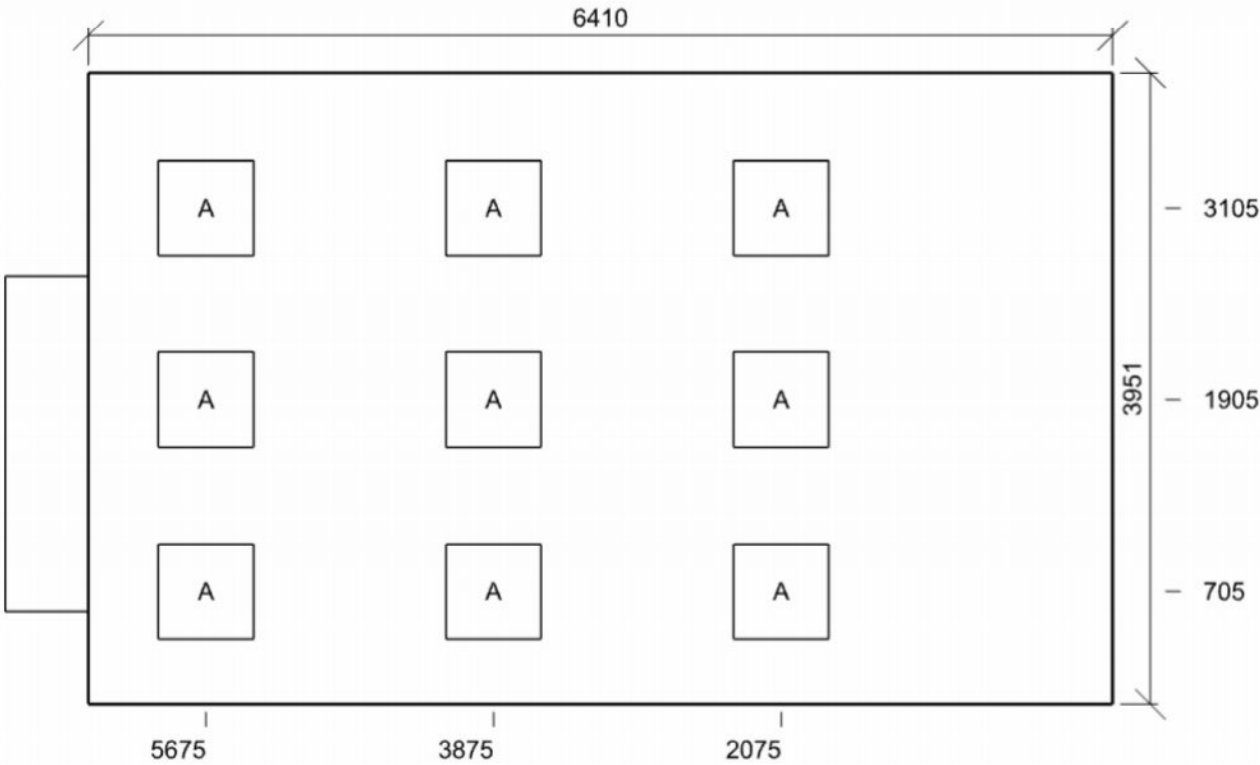
Nastavení

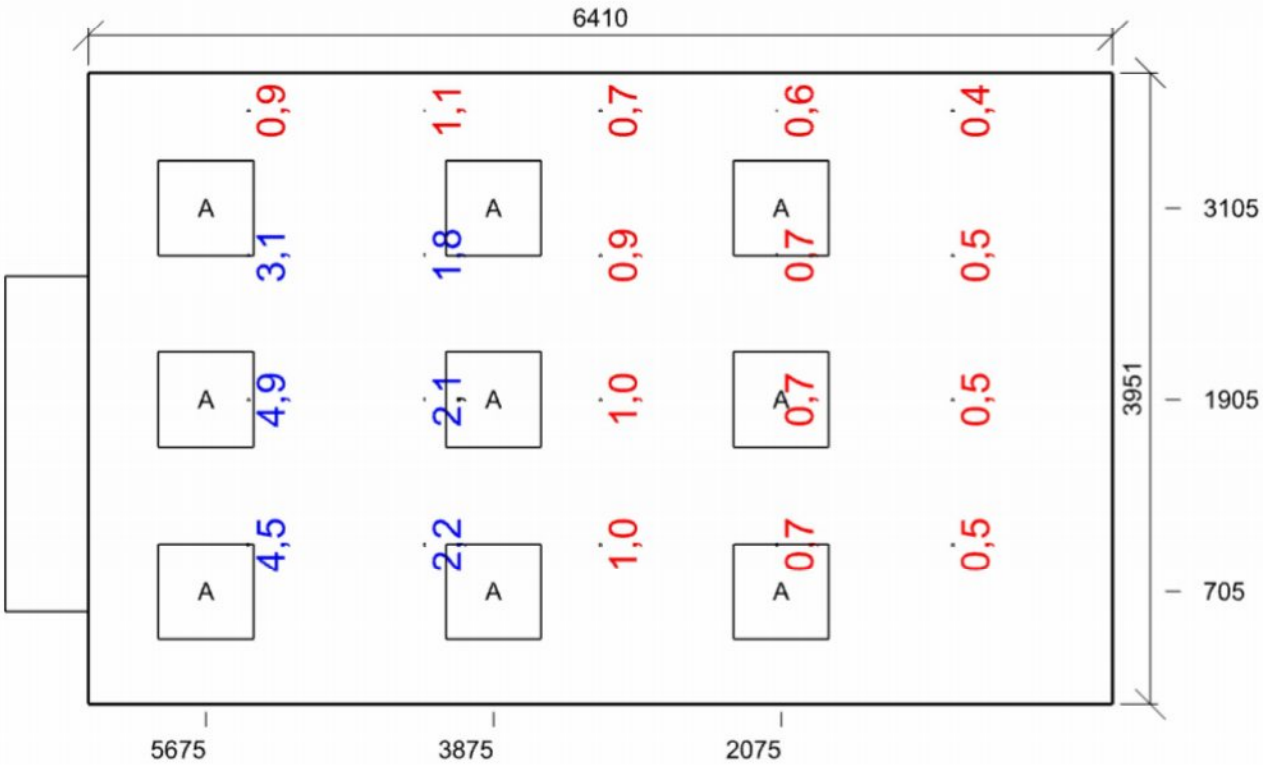
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	705,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	705,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	705,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1905,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1905,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1905,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3105,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3105,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3105,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0							





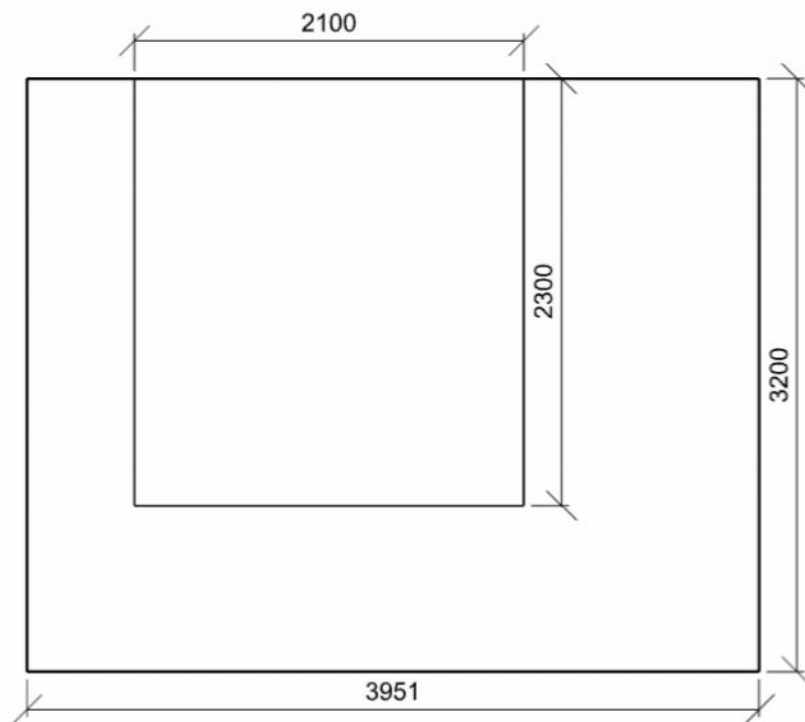
Dmin/Dm/Dmax: **0,4/1,5/4,9 %** | Rovnoměrnost: **0,087**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **905,00 x 1102,50 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí			Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	580,0	900,0	mm	0,0 °	

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 4



2.15 Kancelář 2.7 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	25,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

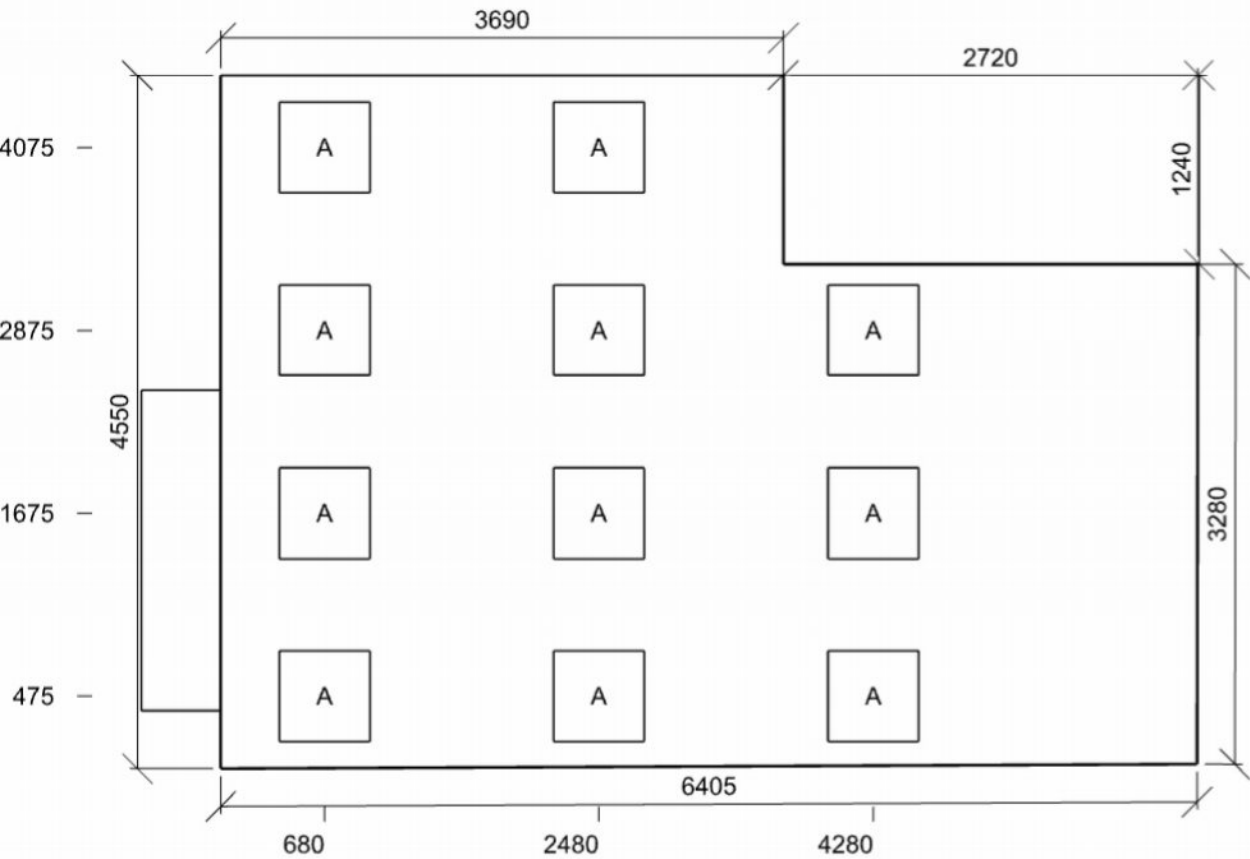
Počty

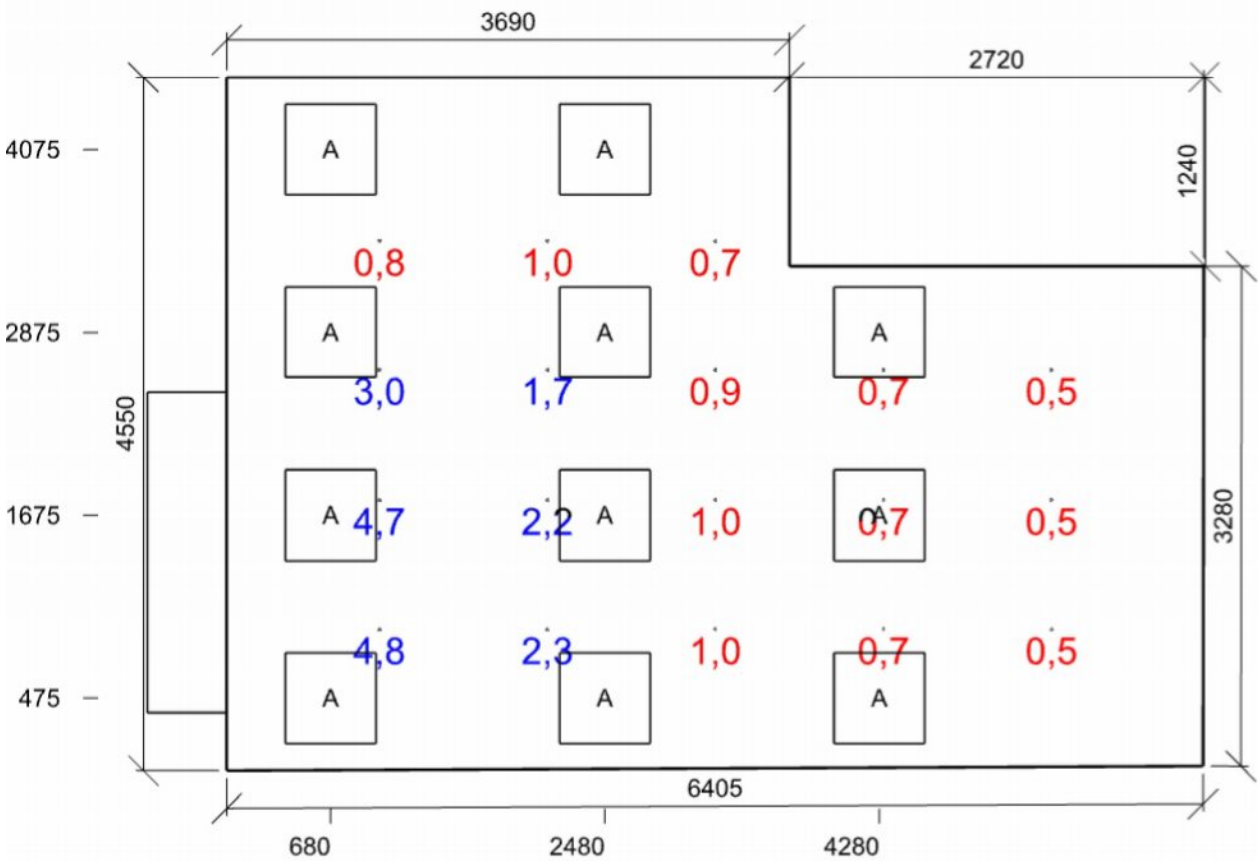
Počet použitých svítidel	11
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	680,0 475,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	680,0 1675,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	680,0 2875,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	680,0 4075,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2480,0 475,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2480,0 1675,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2480,0 2875,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2480,0 4075,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4280,0 475,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4280,0 1675,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4280,0 2875,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			





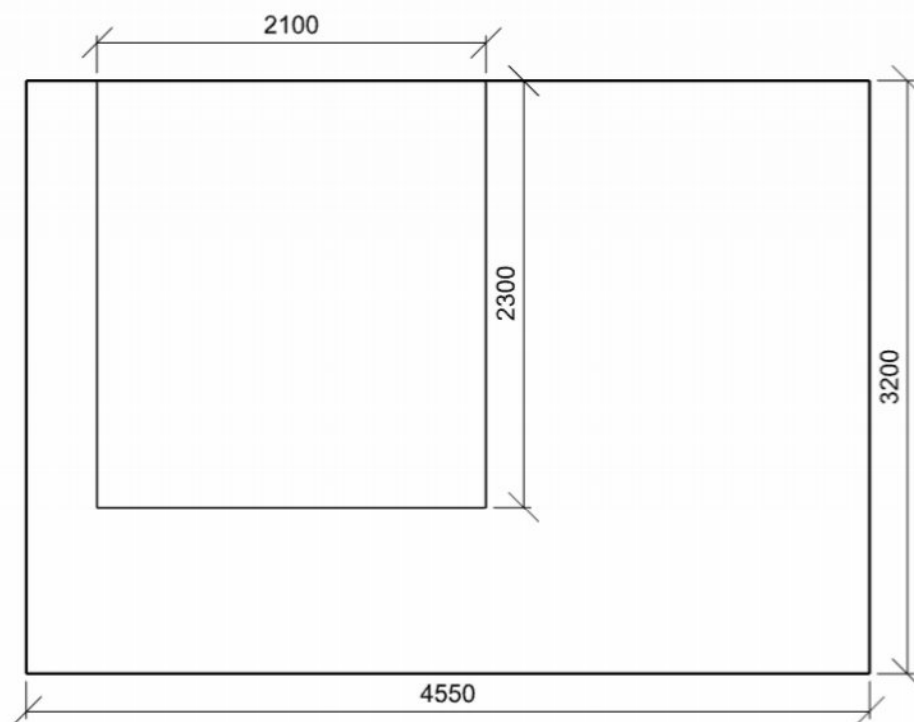
Dmin/Dm/Dmax: **0,5/1,5/4,8 %** | Rovnoměrnost: **0,1**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 925,00 mm** | Rozteče: **1102,50 x 850,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	380,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 5



Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	AB TS Litvínov
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	23. 12. 2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	marko@most.exx.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1	1.28 WC	130
Obsah	2	1.29 Šatna muži	134
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	1.30 Umývárna muži	138
Svítlidla použitá v místnostech	3	1.31 WC muži	142
Katalogové listy svítidel	6	1.32 WC muži	146
Použité typy místností	9	1.33 Technická místnost	150
Přehled výsledků	9	1.34 Jídelna	154
Budova		1.35 Chodba kanceláře	158
1 Podlaží		1.36 Kuchyňka	161
1.03 Spisovna	15	1.37 Archiv	165
1.02 Pokladna	19	1.38 WC ženy	169
1.04 Sklad	24	1.39 WC	173
1.01 Chodba veřejnost	28	1.40 WC muži	177
1.05 Chodba schodiště	32	1.41 WC	181
1.6 Sklad	36	1.42 Kancelář 4	185
1.07 Vstup VPP	40	1.43 Kancelář 3	190
1.08 Denní místnost VPP	44	1.44 Kancelář 2	195
1.09 Umývárna muži VPP	50	1.45 Kancelář 1	200
1.10 WC	54	2 Podlaží	
1.11 Pisoáry	58	2.01 Schodiště	206
1.12 Umývárna ženy VPP	62	2.02 Hala	210
1.13 WC	66	2.03 WC muži	214
1.14 Chodba zaměstnanci	70	2.04 WC	218
1.14b Chodba zaměstnanci	74	2.05 WC	222
1.15 WC invalidé	78	2.06 Kuchyňka	226
1.16 Chodba šatny	82	2.07 Kancelář 2.1	229
1.17 WC ženy	86	2.08 Kancelář 2.2	234
1.18 WC	90	2.09 Kancelář 2.3	240
1.19 WC	94	2.10 Kancelář 2.4	245
1.20 WC muži	98	2.11 Kancelář 2.5	250
1.21 Pisoáry	102	2.12 Spisovna	255
1.22 WC	106	2.13 Kancelář 2.6	261
1.23 Úklid	110	2.14 Zasedací místnost	266
1.24 Šatna ženy	114	2.15 Kancelář 2.7	271
1.25 Umývárna ženy	118	2.16 Spisovna	275
1.26 WC ženy	122	2.18 WC	279
1.27 WC	126	2.17 WC ženy	283

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
Office Back 6060 UGR 40W	Office Back 6060 UGR 40W	Uživatelská databáze	A	135
ELS-DL97-6-18W	Office D 18W 4000K	Uživatelská databáze	B	144
Hermes 36W/4600lm, 4000K, IP66	ELS-36W-1220-4K-IP66	Uživatelská databáze	C	6

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.03 - Spisovna			81,8 W 4,3 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	2	81,8
1.02 - Pokladna			163,6 W 12,0 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	4	163,6
1.04 - Sklad			37,0 W 4,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
1.01 - Chodba veřejnost			74,0 W 6,4 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	4	74,0
1.05 - Chodba schodiště			37,0 W 5,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
1.6 - Sklad			70,5 W 8,2 W/m ²
Hermes 36W/4600lm, 4000K, IP66	C	2	70,5
1.07 - Vstup VPP			18,5 W 5,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.08 - Denní místnost VPP			148,0 W 4,9 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	8	148,0
1.09 - Umývárna muži VPP			74,0 W 10,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	4	74,0
1.10 - WC			18,5 W 14,3 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.11 - Pisoáry			18,5 W 7,9 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.12 - Umývárna ženy VPP			74,0 W 8,1 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	4	74,0
1.13 - WC			18,5 W 11,3 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.14 - Chodba zaměstnanci			148,0 W 5,3 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	8	148,0
1.14b - Chodba zaměstnanci			55,5 W 4,9 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	3	55,5
1.15 - WC invalidé			37,0 W 5,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
1.16 - Chodba šatny			92,5 W 5,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	5	92,5
1.17 - WC ženy			37,0 W 7,4 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
1.18 - WC			18,5 W 12,2 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5

1.19 - WC			18,5 W 12,2 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.20 - WC muži			18,5 W 6,4 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.21 - Pisoáry			18,5 W 6,4 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.22 - WC			18,5 W 10,8 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.23 - Úklid			37,0 W 5,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
1.24 - Šatna ženy			222,0 W 4,7 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	12	222,0
1.25 - Umývárna ženy			111,0 W 8,7 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	6	111,0
1.26 - WC ženy			18,5 W 5,2 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.27 - WC			18,5 W 11,8 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.28 - WC			18,5 W 8,8 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.29 - Šatna muži			277,5 W 4,8 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	15	277,5
1.30 - Umývárna muži			111,0 W 4,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	6	111,0
1.31 - WC muži			18,5 W 5,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.32 - WC muži			18,5 W 10,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.33 - Technická místnost			140,9 W 6,3 W/m ²
Hermes 36W/4600lm, 4000K, IP66	C	4	140,9
1.34 - Jídelna			368,1 W 6,0 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
1.35 - Chodba kanceláře			148,0 W 3,7 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	8	148,0
1.36 - Kuchyňka			37,0 W 4,1 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
1.37 - Archiv			81,8 W 4,8 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	2	81,8
1.38 - WC ženy			18,5 W 15,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.39 - WC			18,5 W 10,4 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.40 - WC muži			18,5 W 6,3 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.41 - WC			18,5 W 15,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
1.42 - Kancelář 4			245,4 W 24,2 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	6	245,4

1.43 - Kancelář 3			490,8 W 15,9 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	12	490,8
1.44 - Kancelář 2			245,4 W 18,8 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	6	245,4
1.45 - Kancelář 1			245,4 W 19,4 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	6	245,4
2.01 - Schodiště			222,0 W 7,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	12	222,0
2.02 - Hala			148,0 W 2,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	8	148,0
2.03 - WC muži			37,0 W 8,0 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0
2.04 - WC			18,5 W 12,8 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
2.05 - WC			18,5 W 12,8 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
2.06 - Kuchyňka			74,0 W 5,6 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	4	74,0
2.07 - Kancelář 2.1			818,0 W 14,6 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	20	818,0
2.08 - Kancelář 2.2			409,0 W 11,5 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	10	409,0
2.09 - Kancelář 2.3			286,3 W 14,2 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	7	286,3
2.10 - Kancelář 2.4			368,1 W 14,2 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
2.11 - Kancelář 2.5			327,2 W 15,6 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	8	327,2
2.12 - Spisovna			163,6 W 12,0 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	4	163,6
2.13 - Kancelář 2.6			368,1 W 15,1 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
2.14 - Zasedací místnost			368,1 W 14,5 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	9	368,1
2.15 - Kancelář 2.7			449,9 W 17,5 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	11	449,9
2.16 - Spisovna			40,9 W 17,6 W/m ²
Office Back 6060 UGR 40W	A	1	40,9
2.18 - WC			18,5 W 8,0 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	1	18,5
2.17 - WC ženy			37,0 W 5,5 W/m ²
ELS-DL97-6-18W	B	2	37,0

Office Back 6060 UGR 40W

Office Back 6060 UGR 40W

Obecné

Jméno výrobce

Uživatelská databáze

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 40

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

454 cd/klm

Elektronický předřadník

Ano

Symetrie svítidla

Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti

45,8 °

Užitečný světelný tok

3429 lm

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového

68,2 %

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do

3429 lm

prostorového

úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového

86,0 %

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do

4322 lm

prostorového

úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Poměrný užitečný světelný tok

68,2 %

Účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

62 | 88 | 97 | 97 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

97,44

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

595 x 595 x 1 mm

Svítící plocha

595 x 595 x 0 mm

Závěsná výška

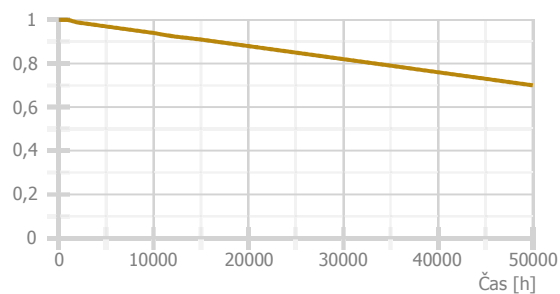
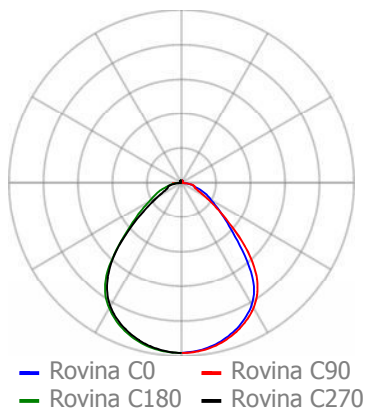
0,00 mm



Světelné zdroje

1x 40,9 W, 5025,5 lm, Ra 83, 4000K

Označení svítidla : A



ELS-DL97-6-18W

Office D 18W 4000K

Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	574 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	41,5 °
Užitečný světelný tok	1643 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	76,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1643 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1728 lm
Poměrný užitečný světelný tok	76,8 %
Účinnost	92,5 %
CIE Flux Code	88 98 99 96 93
Poměr toku do dolního poloprostoru	96,33

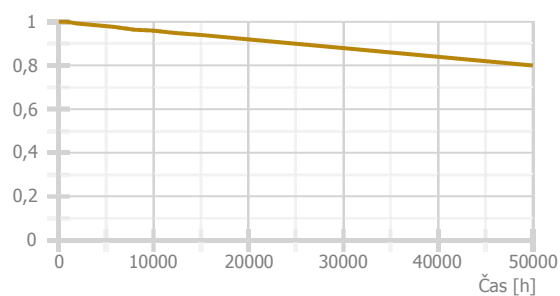
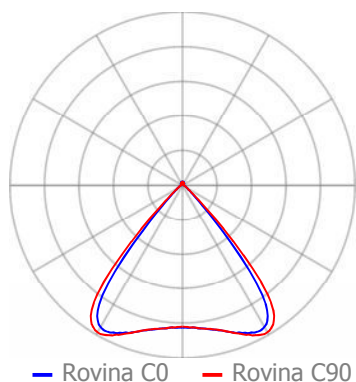
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	190 x 0 x 40 mm
Svítící plocha	160 x 0 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 18,5 W, 2140 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



Hermes 36W/4600lm, 4000K, IP66

ELS-36W-1220-4K-IP66

Technické

Elektronický předřadník	Ano
Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	324 cd/klm
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	61,1 °
Užitečný světelný tok	4380 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	50,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2226 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	73,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3229 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	46 76 93 96 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	96,1094288575322

Rozměry

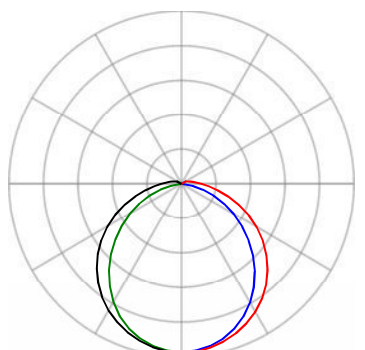
Šířka x Hloubka x Výška	1220 x 100 x 83 mm
Svítící plocha	1220 x 90 x 30 mm
Závěsná výška	0,00 mm



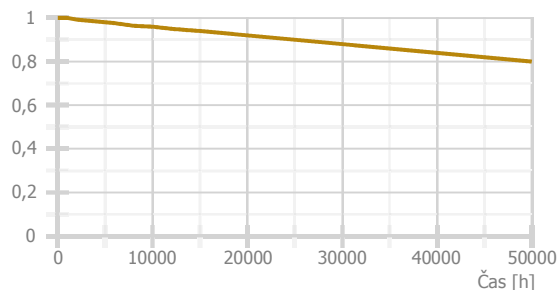
Světelné zdroje

1x 35,23 W, 4379,5 lm, Ra 82, 4000K

Označení svítidla : C



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



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
archivy	5.26.7	200	0,4	25	80
pokladní přepážky	5.28.4	300	0,6	22	80
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
odpočívárny	5.2.2	100	0,4	22	80
šatny, umývárny, koupelny, toalety	5.2.4	200	0,4	25	80
provozní místnosti, rozvodny	5.3.1	200	0,4	25	60
školní jídelny	5.36.25	200	0,4	22	80
kantýny, spíže	5.2.1	200	0,4	22	80
psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	5.26.2	500	0,6	19	80
schodiště	5.36.18	150	0,4	25	80
zakládání dokumentů, kopírování atd.	5.26.1	300	0,4	19	80
konferenční a zasedací místnosti	5.26.5	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

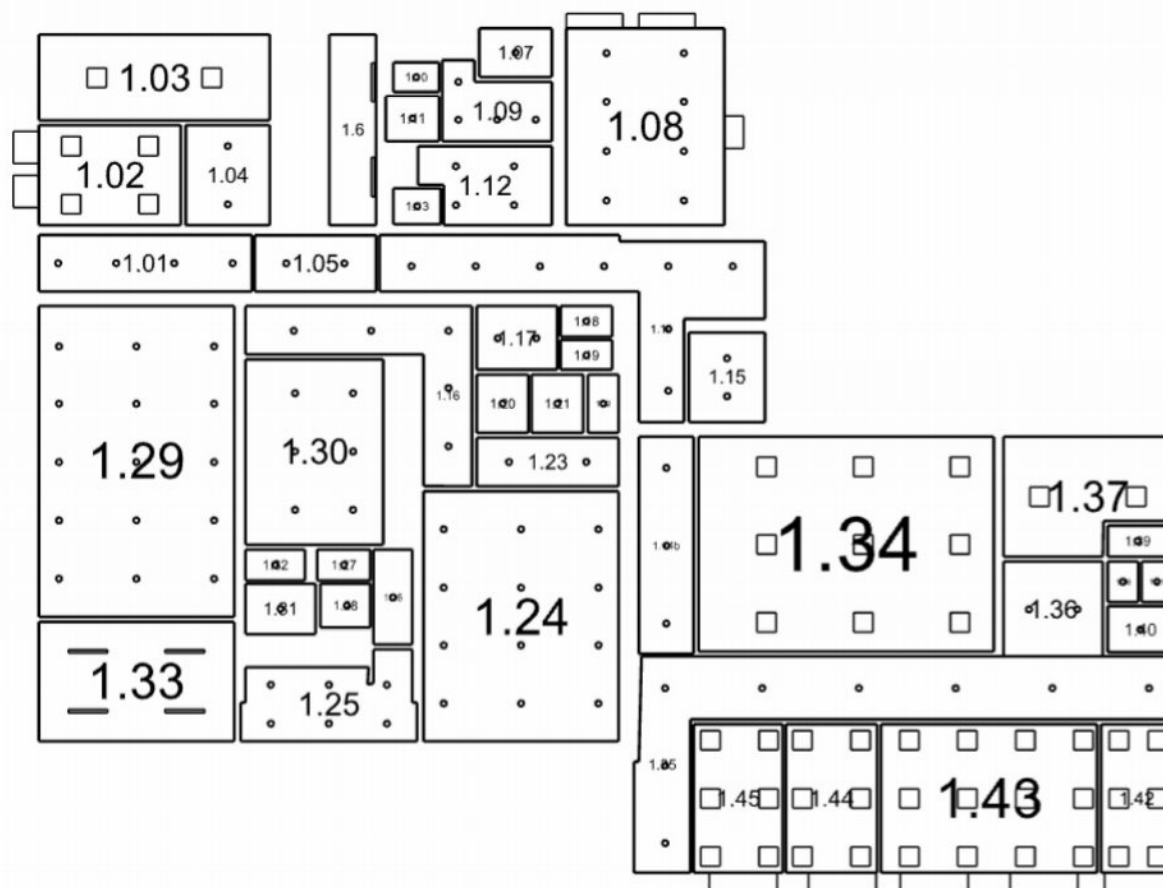
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Činitel podání barev
1.03 - Spisovna					
Normálová osvětlenost	155 lx	224 / 200 lx	309 lx	0,69 / 0,4	83 / 80
Činitel oslnění UGR	13,7	17,4	19,8 / 25,0		
1.02 - Pokladna					
Normálová osvětlenost	427 lx	503 / 300 lx	600 lx	0,85 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,3	14,7	15,1 / 22,0		
1.04 - Sklad					
Normálová osvětlenost	195 lx	230 / 100 lx	305 lx	0,85 / 0,4	80 / 60
Činitel oslnění UGR	15,1	15,1	15,1 / 25,0		
1.01 - Chodba veřejnost					
Normálová osvětlenost	190 lx	227 / 100 lx	258 lx	0,84 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	13,1	17,2	26,1 / 28,0		
1.05 - Chodba schodiště					
Normálová osvětlenost	163 lx	177 / 100 lx	203 lx	0,92 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	10,7	10,7	10,7 / 28,0		
1.6 - Sklad					
Normálová osvětlenost	240 lx	295 / 100 lx	365 lx	0,81 / 0,4	82 / 60
Činitel oslnění UGR	24,9	24,9	25,0 / 25,0		
1.07 - Vstup VPP					
Normálová osvětlenost	121 lx	121 / 100 lx	121 lx	1 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 28,0		
1.08 - Denní místnost VPP					
Normálová osvětlenost	207 lx	324 / 100 lx	469 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,9	19,4	21,0 / 22,0		
1.09 - Umývárna muži VPP					
Normálová osvětlenost	340 lx	450 / 200 lx	561 lx	0,76 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	9,7	20,0	23,9 / 25,0		
1.10 - WC					
Normálová osvětlenost	346 lx	346 / 200 lx	346 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.11 - Pisoáry					
Normálová osvětlenost	307 lx	307 / 200 lx	307 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.12 - Umývárna ženy VPP					
Normálová osvětlenost	348 lx	482 / 200 lx	631 lx	0,72 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,2	13,8	17,9 / 25,0		

1.13 - WC					
Normálová osvětlenost	336 lx	336 / 200 lx	336 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.14 - Chodba zaměstnanci					
Normálová osvětlenost	147 lx	228 / 100 lx	294 lx	0,64 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	11,4	17,3	26,4 / 28,0		
1.14b - Chodba zaměstnanci					
Normálová osvětlenost	119 lx	164 / 100 lx	193 lx	0,73 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	8,7	18,5	25,2 / 28,0		
1.15 - WC invalidé					
Normálová osvětlenost	286 lx	286 / 200 lx	286 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.16 - Chodba šatny					
Normálová osvětlenost	115 lx	202 / 200 lx	255 lx	0,57 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	7,3	16,8	24,2 / 25,0		
1.17 - WC ženy					
Normálová osvětlenost	379 lx	379 / 200 lx	379 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	12,4	12,4	12,4 / 25,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Činitel podání barev
1.18 - WC					
Normálová osvětlenost	337 lx	337 / 200 lx	337 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.19 - WC					
Normálová osvětlenost	337 lx	337 / 200 lx	337 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.20 - WC muži					
Normálová osvětlenost	286 lx	286 / 200 lx	286 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	8,7	17,4 / 25,0		
1.21 - Pisoáry					
Normálová osvětlenost	286 lx	286 / 200 lx	286 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	8,7	17,4 / 25,0		
1.22 - WC					
Normálová osvětlenost	329 lx	329 / 200 lx	329 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.23 - Úklid					
Normálová osvětlenost	282 lx	284 / 100 lx	286 lx	0,99 / 0,4	80 / 60
Činitel oslnění UGR	9,9	11,1	13,4 / 25,0		
1.24 - Šatna ženy					
Normálová osvětlenost	199 lx	315 / 200 lx	422 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,3	16,0	24,4 / 25,0		
1.25 - Umývárna ženy					
Normálová osvětlenost	245 lx	445 / 200 lx	571 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	22,0	23,1	24,2 / 25,0		
1.26 - WC ženy					
Normálová osvětlenost	260 lx	260 / 200 lx	260 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.27 - WC					
Normálová osvětlenost	335 lx	335 / 200 lx	335 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.28 - WC					
Normálová osvětlenost	320 lx	320 / 200 lx	320 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.29 - Šatna muži					
Normálová osvětlenost	194 lx	324 / 200 lx	421 lx	0,6 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,4	16,2	24,0 / 25,0		
1.30 - Umývárna muži					
Normálová osvětlenost	162 lx	298 / 200 lx	476 lx	0,54 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	11,6	17,5	22,9 / 25,0		
1.31 - WC muži					
Normálová osvětlenost	290 lx	290 / 200 lx	290 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.32 - WC muži					
Normálová osvětlenost	328 lx	328 / 200 lx	328 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.33 - Technická místnost					
Normálová osvětlenost	277 lx	353 / 200 lx	433 lx	0,79 / 0,4	82 / 60
Činitel oslnění UGR	21,4	21,9	22,7 / 25,0		
1.34 - Jídelna					
Normálová osvětlenost	174 lx	374 / 200 lx	454 lx	0,47 / 0,4	83 / 80
Činitel oslnění UGR	15,0	16,3	17,0 / 22,0		
1.35 - Chodba kanceláře					
Normálová osvětlenost	130 lx	161 / 100 lx	193 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
Činitel oslnění UGR	9,0	12,7	22,6 / 28,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Činitel podání barev
1.36 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	189 lx	233 / 200 lx	310 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,8	18,8	18,8 / 22,0		
1.37 - Archiv					
Normálová osvětlenost	95 lx	226 / 200 lx	339 lx	0,42 / 0,4	83 / 80
Činitel oslnění UGR	16,5	17,4	18,5 / 25,0		
1.38 - WC ženy					
Normálová osvětlenost	353 lx	353 / 200 lx	353 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.39 - WC					
Normálová osvětlenost	327 lx	327 / 200 lx	327 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.40 - WC muži					
Normálová osvětlenost	298 lx	298 / 200 lx	298 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.41 - WC					
Normálová osvětlenost	353 lx	353 / 200 lx	353 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
1.42 - Kancelář 4					
Normálová osvětlenost	726 lx	838 / 500 lx	927 lx	0,87 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,3	15,2	16,2 / 19,0		
1.43 - Kancelář 3					
Normálová osvětlenost	568 lx	787 / 500 lx	931 lx	0,72 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,9	15,8	16,5 / 19,0		
1.44 - Kancelář 2					
Normálová osvětlenost	615 lx	756 / 500 lx	838 lx	0,81 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,7	15,3	16,0 / 19,0		
1.45 - Kancelář 1					
Normálová osvětlenost	628 lx	757 / 500 lx	842 lx	0,83 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,1	15,0	16,0 / 19,0		
2.01 - Schodiště					
Normálová osvětlenost	267 lx	437 / 150 lx	663 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	22,4	23,3	24,0 / 25,0		
2.02 - Hala					
Normálová osvětlenost	104 lx	154 / 150 lx	218 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	10,1	15,0	21,4 / 25,0		
2.03 - WC muži					
Normálová osvětlenost	308 lx	308 / 200 lx	308 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.04 - WC					
Normálová osvětlenost	338 lx	338 / 200 lx	338 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.05 - WC					
Normálová osvětlenost	338 lx	338 / 200 lx	338 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.06 - Kuchyňka					
Normálová osvětlenost	209 lx	302 / 200 lx	414 lx	0,69 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,3	13,3	13,3 / 22,0		
2.07 - Kancelář 2.1					
Normálová osvětlenost	578 lx	803 / 750 lx	949 lx	0,72 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	15,3	16,3	17,2 / 19,0		
2.08 - Kancelář 2.2					
Normálová osvětlenost	429 lx	631 / 500 lx	805 lx	0,68 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,5	16,3	17,7 / 19,0		

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Činitel podání barev
2.09 - Kancelář 2.3					
Normálová osvětlenost	452 lx	666 / 500 lx	882 lx	0,68 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,4	15,6	16,7 / 19,0		
2.10 - Kancelář 2.4					
Normálová osvětlenost	484 lx	676 / 500 lx	851 lx	0,72 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,7	15,7	16,7 / 19,0		
2.11 - Kancelář 2.5					
Normálová osvětlenost	556 lx	772 / 750 lx	1011 lx	0,72 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,0	15,1	16,4 / 19,0		
2.12 - Spisovna					
Normálová osvětlenost	376 lx	493 / 300 lx	612 lx	0,76 / 0,4	83 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	14,0	16,4 / 19,0		
2.13 - Kancelář 2.6					
Normálová osvětlenost	504 lx	793 / 750 lx	1045 lx	0,64 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	13,8	15,5	16,9 / 19,0		
2.14 - Zasedací místnost					
Normálová osvětlenost	490 lx	783 / 750 lx	1041 lx	0,63 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	13,9	15,6	17,0 / 19,0		
2.15 - Kancelář 2.7					
Normálová osvětlenost	631 lx	910 / 750 lx	1162 lx	0,69 / 0,6	83 / 80
Činitel oslnění UGR	14,0	15,4	16,4 / 19,0		
2.16 - Spisovna					
Normálová osvětlenost	427 lx	430 / 300 lx	434 lx	0,99 / 0,4	83 / 80
Činitel oslnění UGR	17,0	17,3	17,6 / 19,0		
2.18 - WC					
Normálová osvětlenost	313 lx	313 / 200 lx	313 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		
2.17 - WC ženy					
Normálová osvětlenost	254 lx	254 / 200 lx	254 lx	1 / 0,4	80 / 80
Činitel oslnění UGR	0,0	0,0	0,0 / 25,0		



1.03: Spisovna | 1.02: Pokladna | 1.04: Sklad | 1.01: Chodba veřejnost | 1.05: Chodba schodiště | 1.6: Sklad | 1.07: Vstup VPP | 1.08: Denní místnost VPP | 1.09: Umývárna muži VPP | 1.10: WC | 1.11: Pisoáry | 1.12: Umývárna ženy VPP | 1.13: WC | 1.14: Chodba zaměstnanci | 1.14b: Chodba zaměstnanci | 1.15: WC invalidé | 1.16: Chodba šatny | 1.17: WC ženy | 1.18: WC | 1.19: WC | 1.20: WC muži | 1.21: Pisoáry | 1.22: WC | 1.23: Úklid | 1.24: Šatna ženy | 1.25: Umývárna ženy | 1.26: WC ženy | 1.27: WC | 1.28: WC | 1.29: Šatna muži | 1.30: Umývárna muži | 1.31: WC

1.03 Spisovna 5.26.7 - archivy

Výpočet

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

Údržba

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	7150,00 mm
Šířka	2680,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	19,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

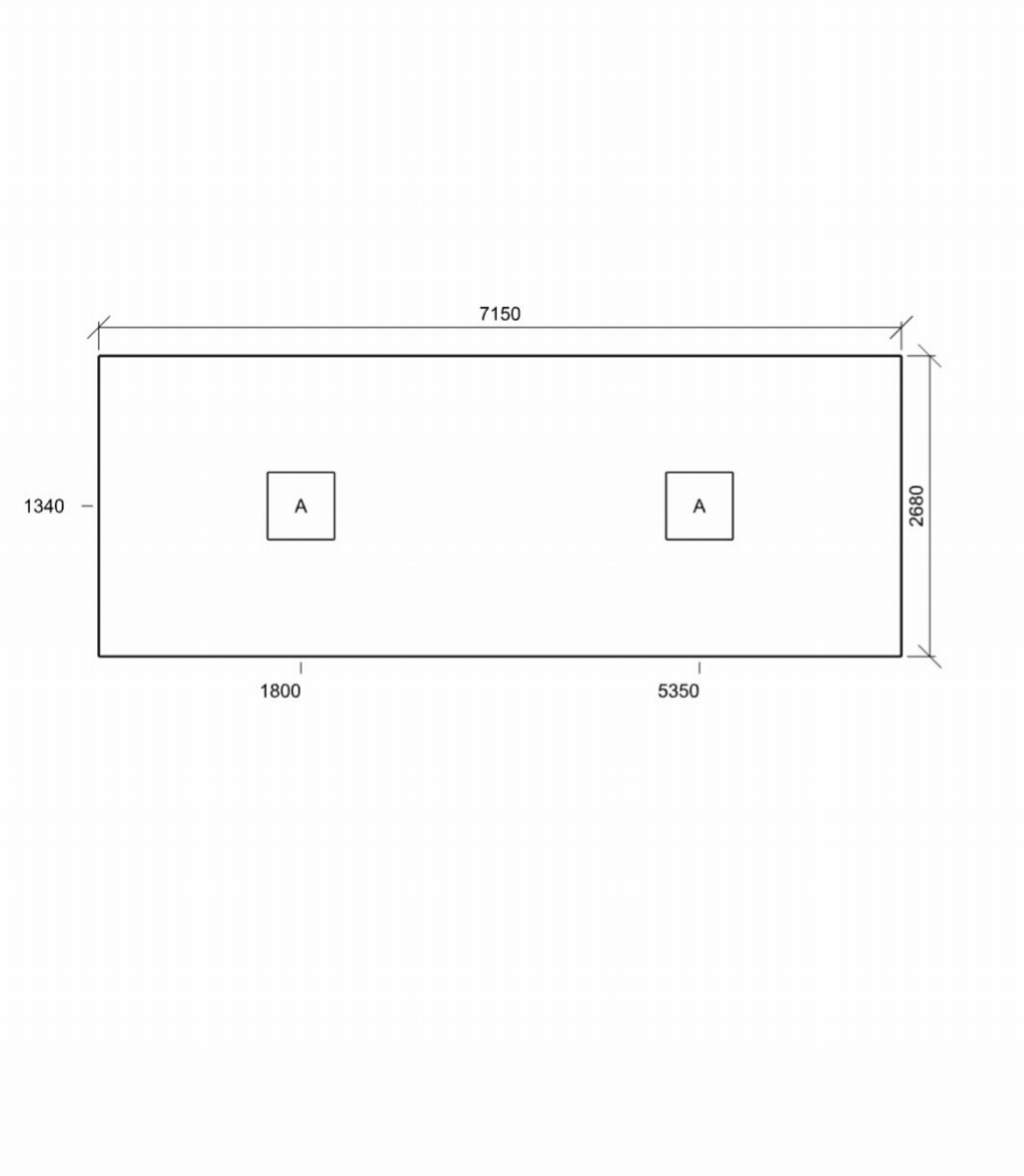
Nastavení

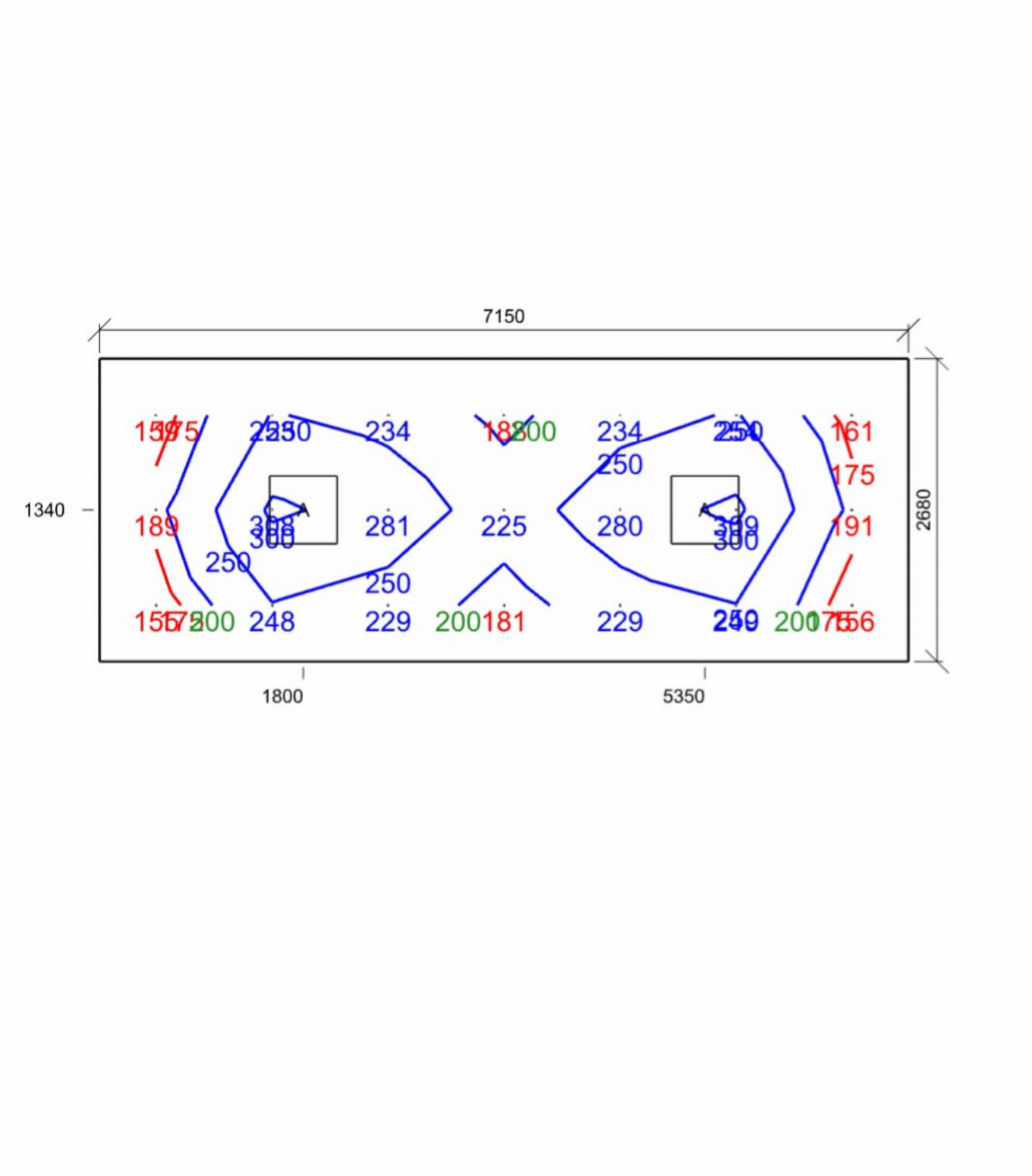
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

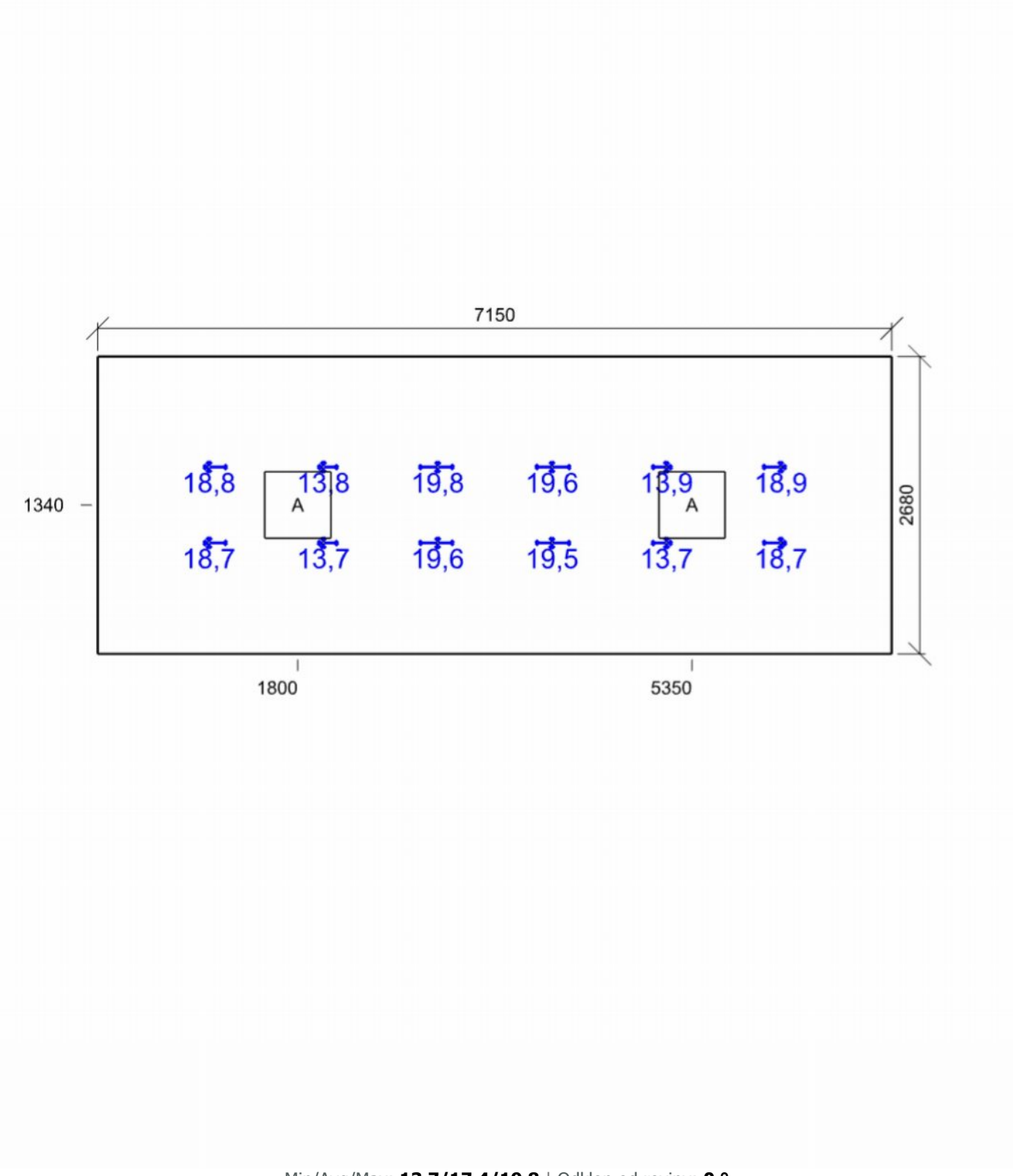
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1800,0	1340,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5350,0	1340,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **155/224/309 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1025,00 x 840,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,7/17,4/19,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1030,00 x 680,00 mm**

1.02 Pokladna 5.28.4 - pokladní přepážky

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	4400,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

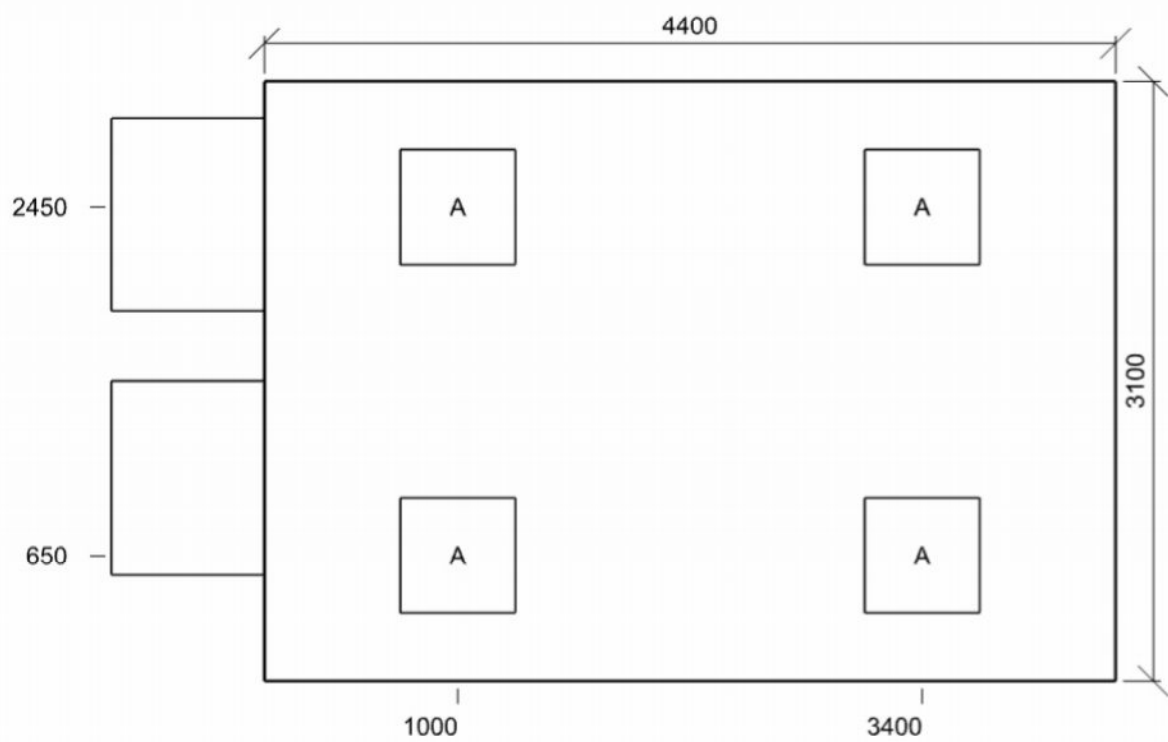
Nastavení

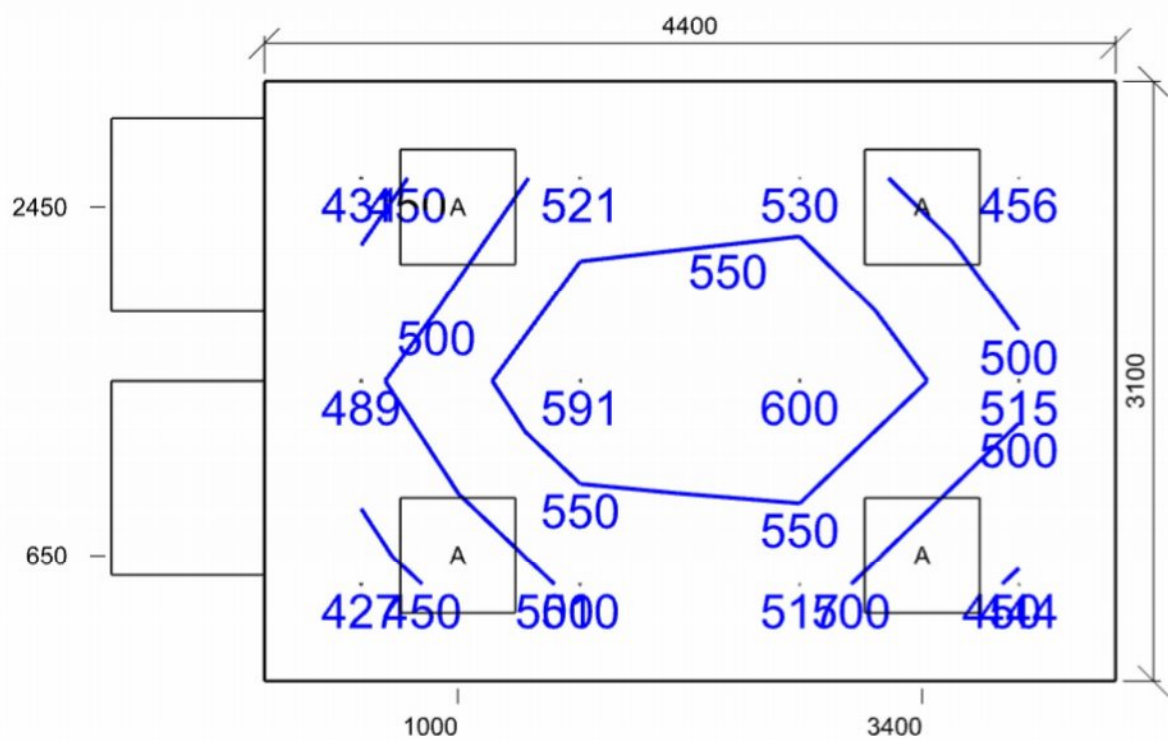
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

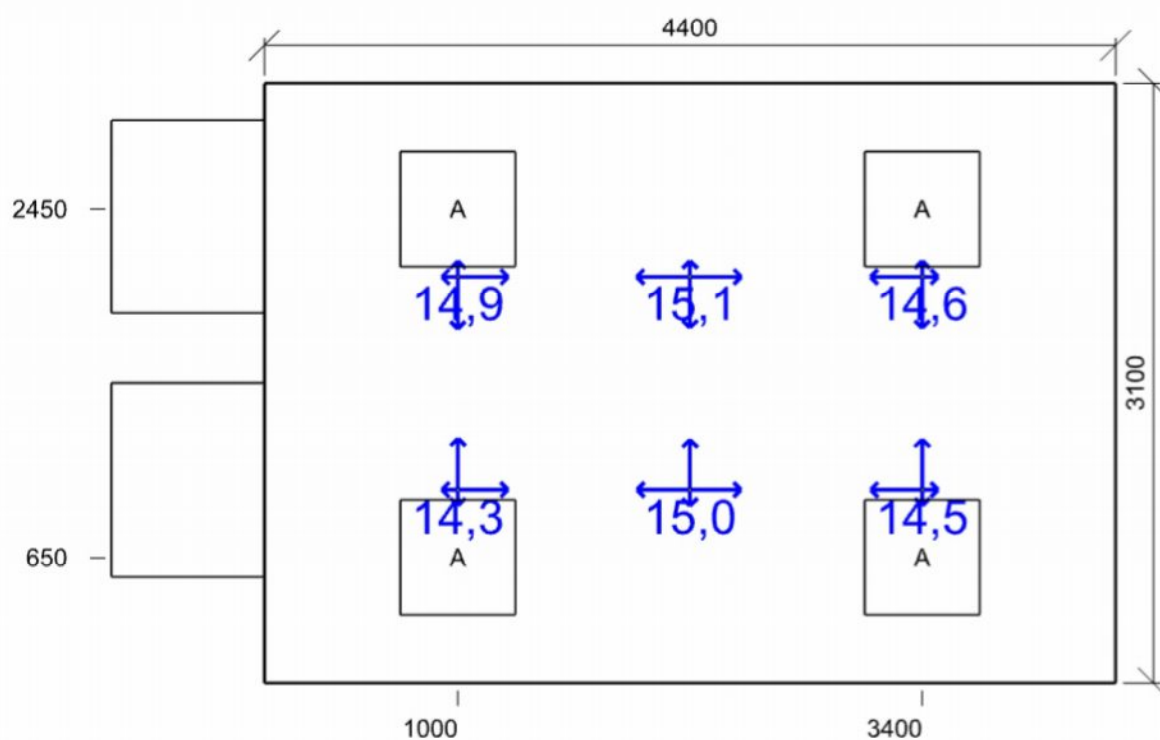
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0 650,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1000,0 2450,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	3400,0 650,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3400,0 2450,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **427/503/600 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1133,33 x 1050,00 mm**



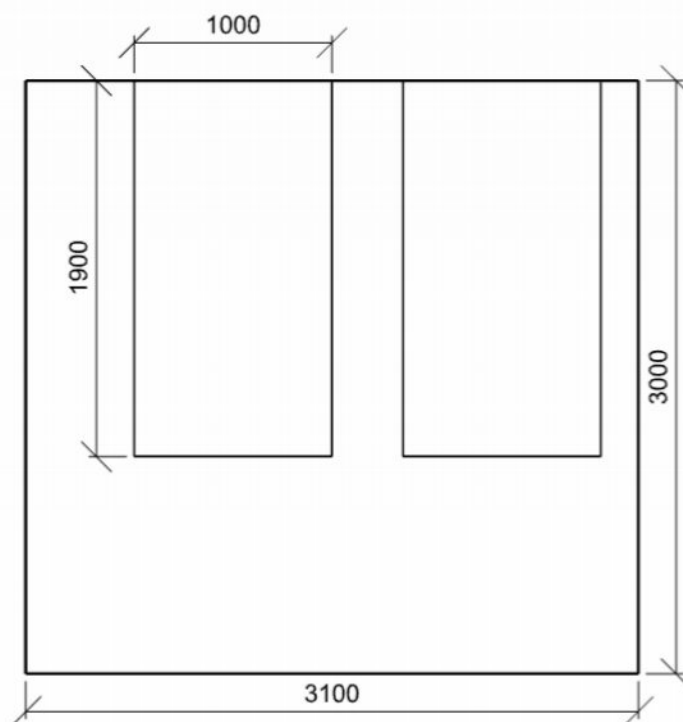
Min/Avg/Max: **14,3/14,7/15,1** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 1100,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí			Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	790,0	549,4	1100,3	mm	0,0 °	

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 1



1.04 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	3100,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	8,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

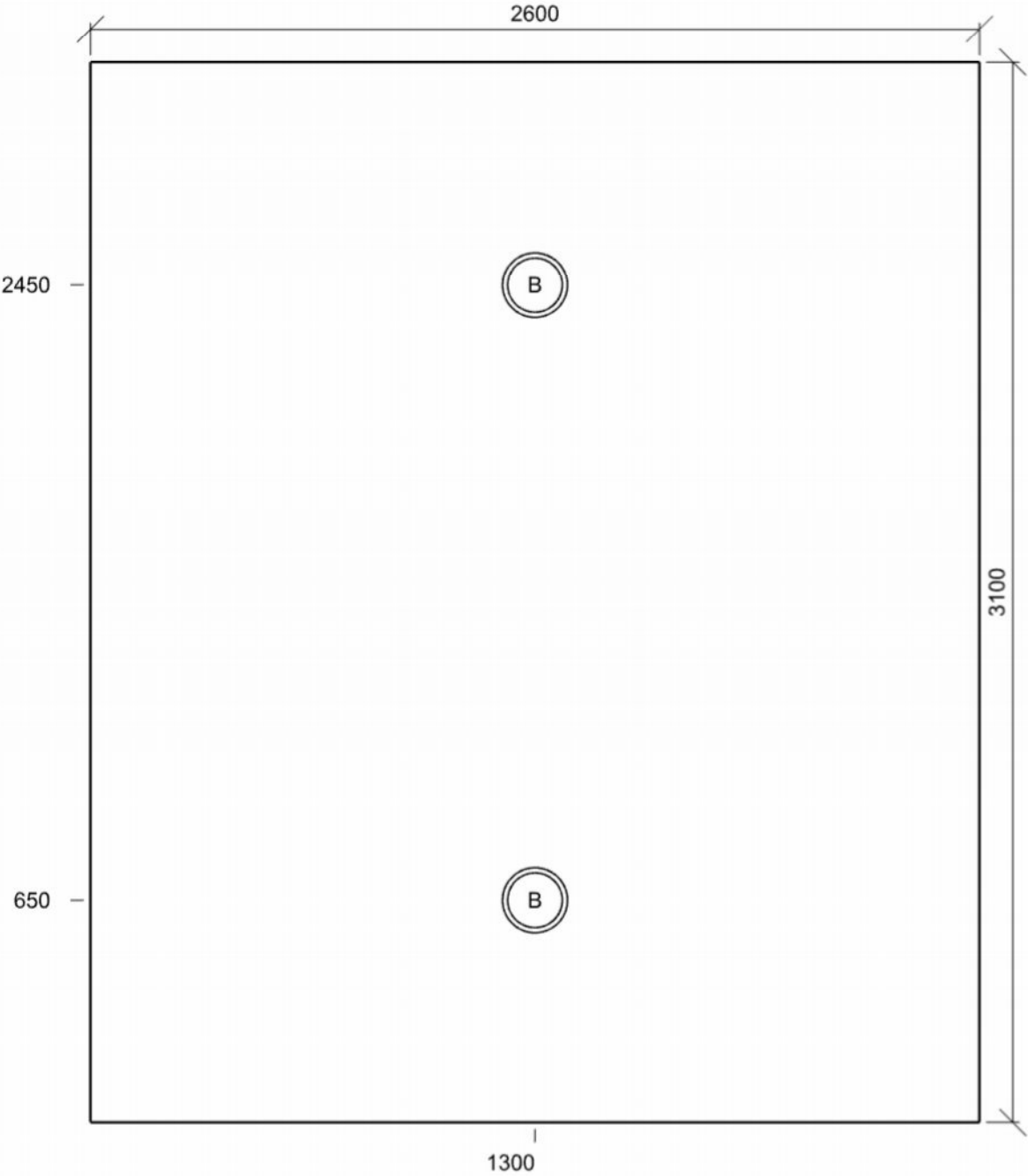
Nastavení

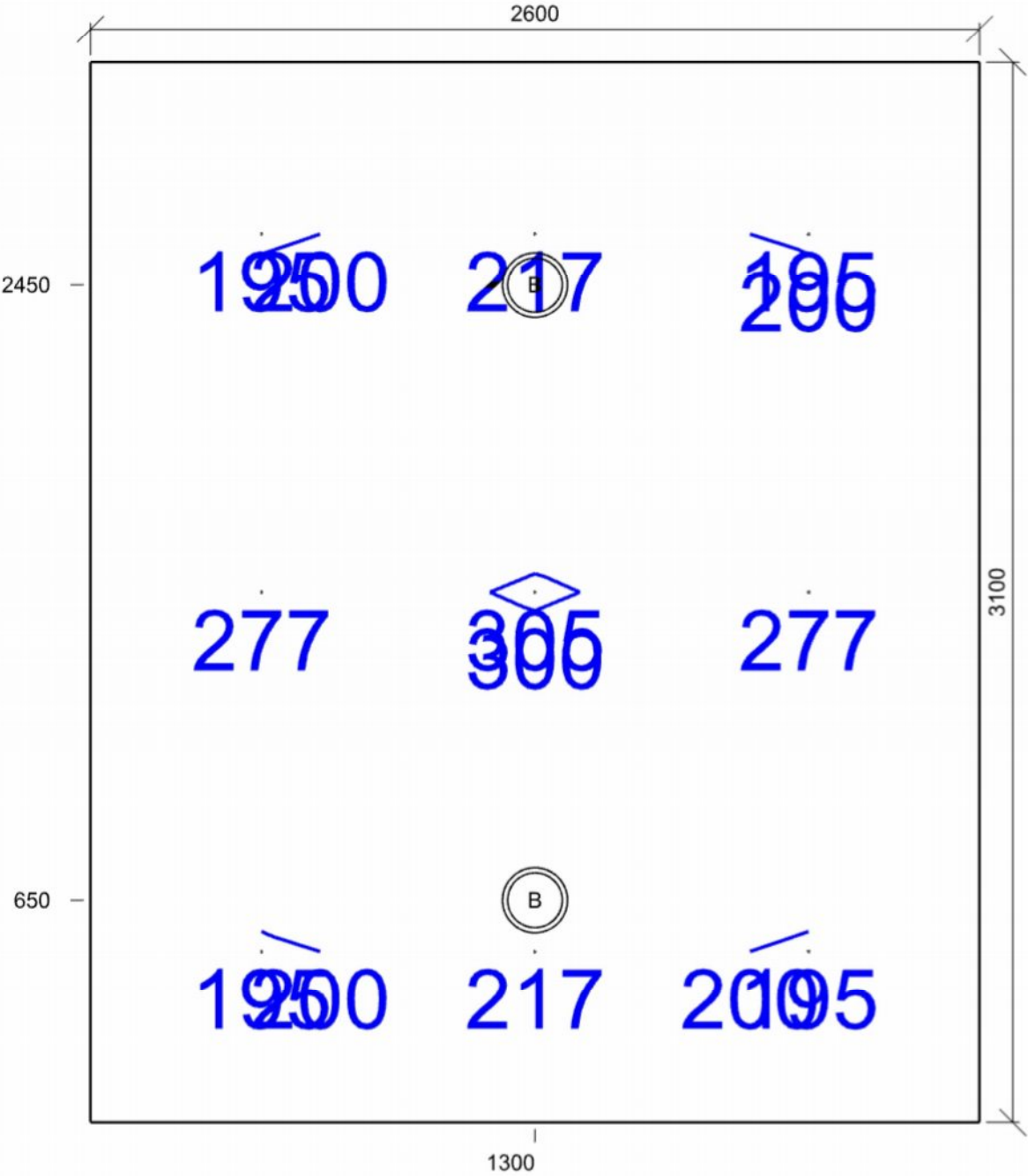
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

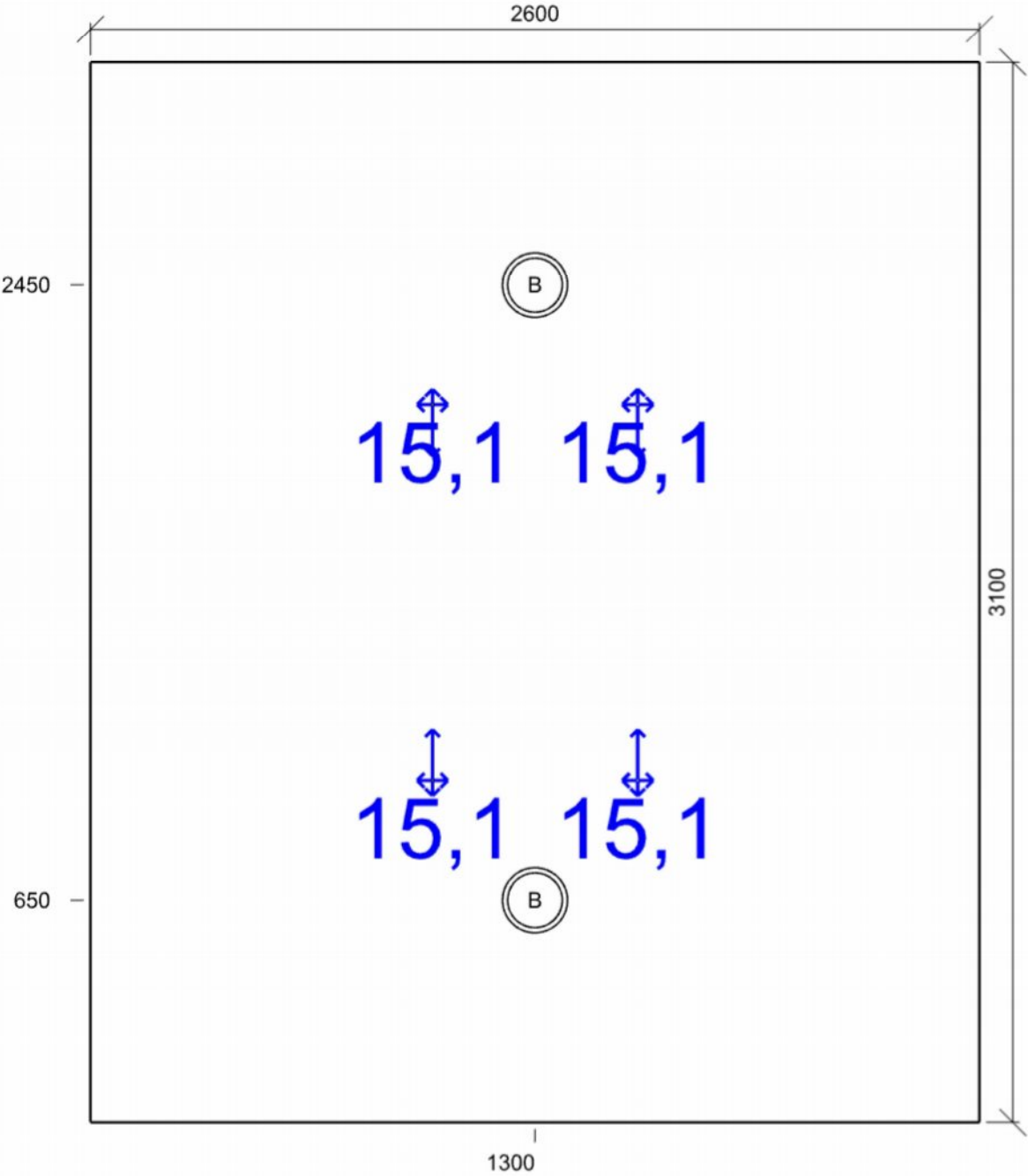
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1300,0	650,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1300,0	2450,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **195/230/305 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 1050,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,1/15,1/15,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 1100,00 mm**

1.01 Chodba veřejnost 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6600,00 mm
Šířka	1750,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

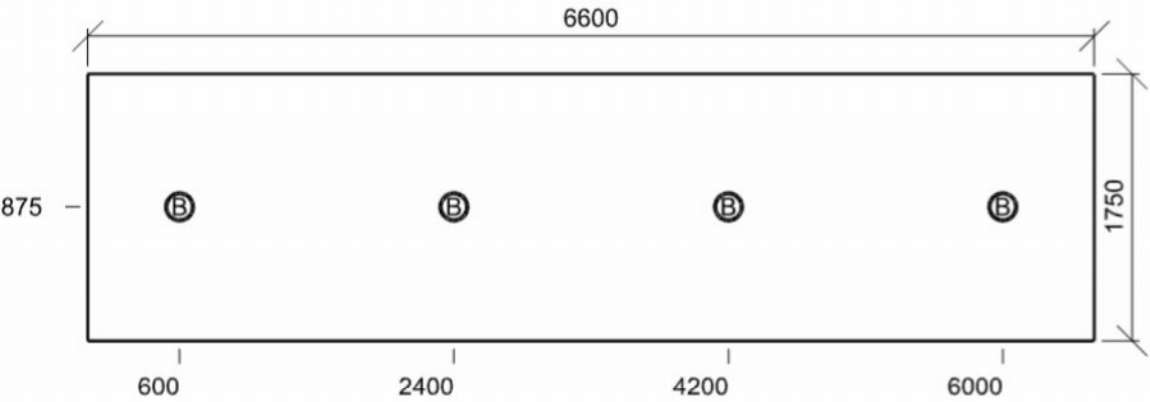
Nastavení

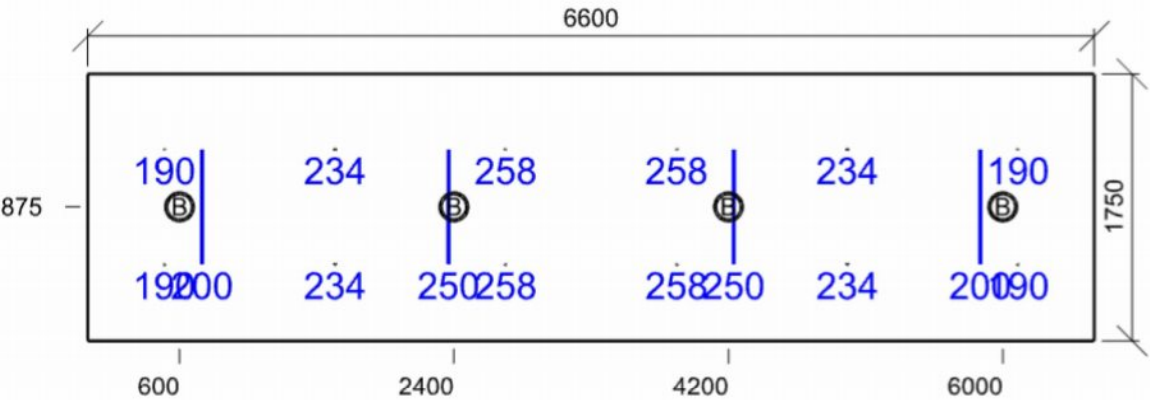
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

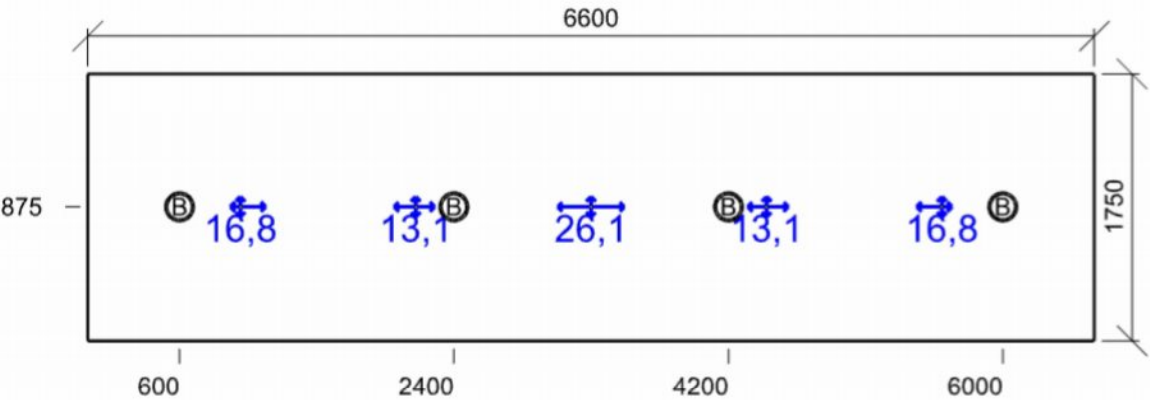
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0 875,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2400,0 875,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4200,0 875,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	6000,0 875,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **190/227/258 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1120,00 x 750,00 mm**



Min/Avg/Max: **13,1/17,2/26,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 875,00 mm** | Rozteče: **1150,00 x 875,00 mm**

1.05 Chodba schodiště 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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	3770,00 mm
Šířka	1740,74 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

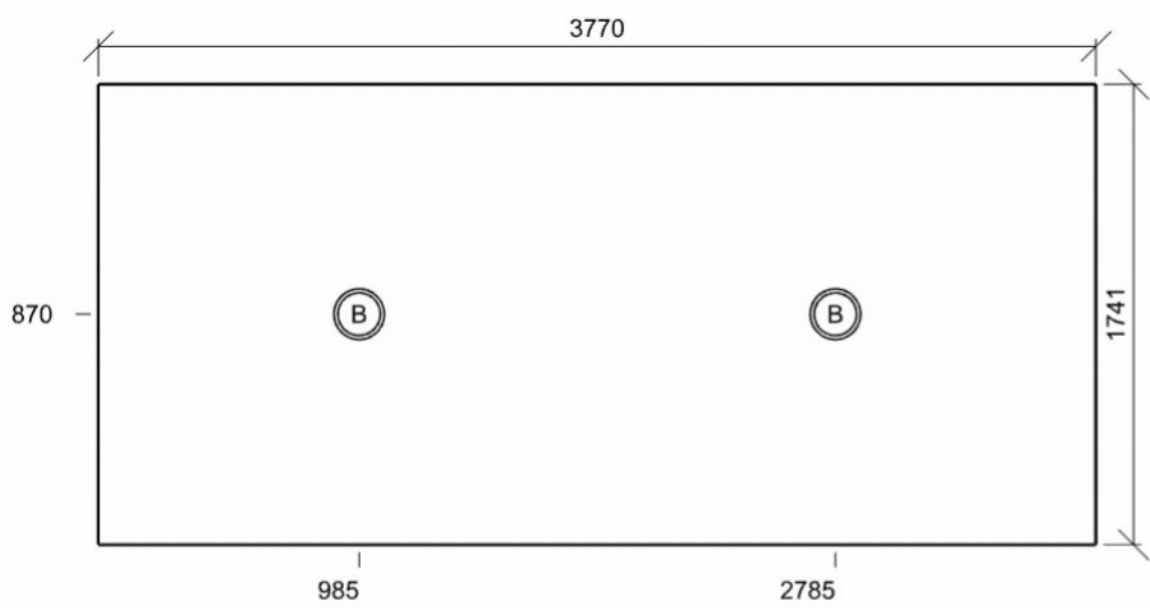
Nastavení

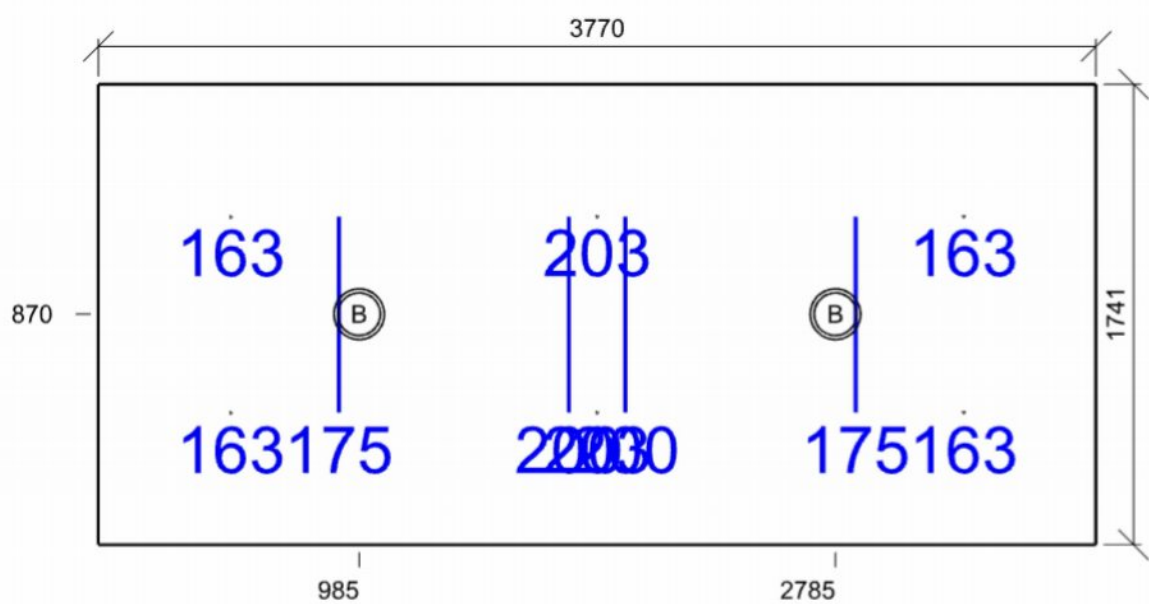
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

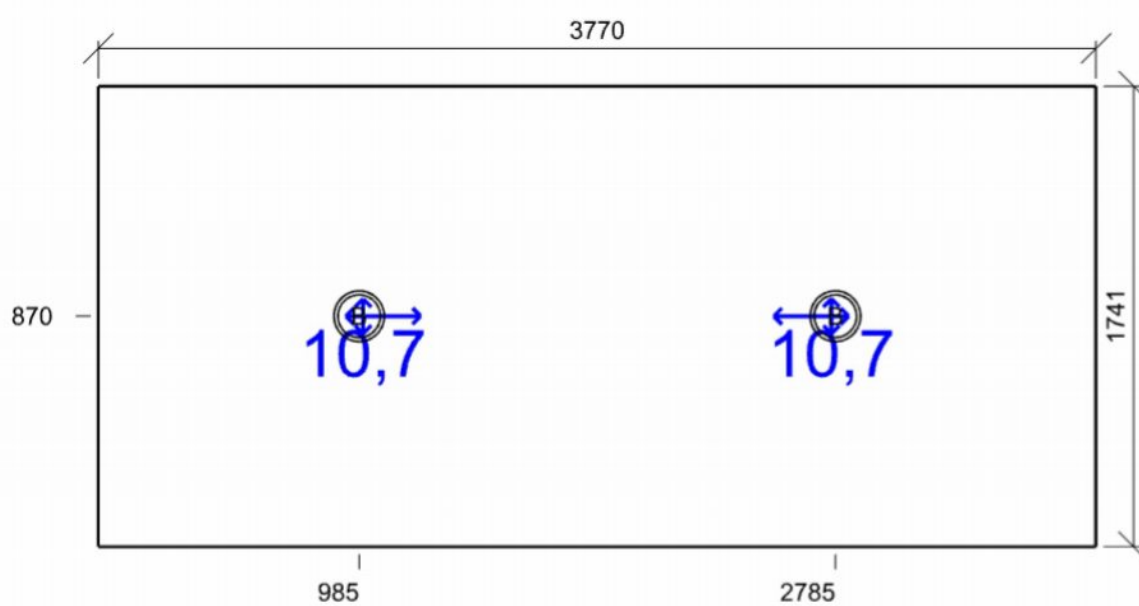
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	985,0	870,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2785,0	870,4	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **163/177/203 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1385,00 x 740,74 mm**



Min/Avg/Max: **10,7/10,7/10,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 870,37 mm** | Rozteče: **1770,00 x 870,37 mm**

1.6 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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	1450,00 mm
Šířka	5930,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	8,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Hermes 36W/4600lm, 4000K, IP66 , ELS-36W-1220-4K-IP66 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

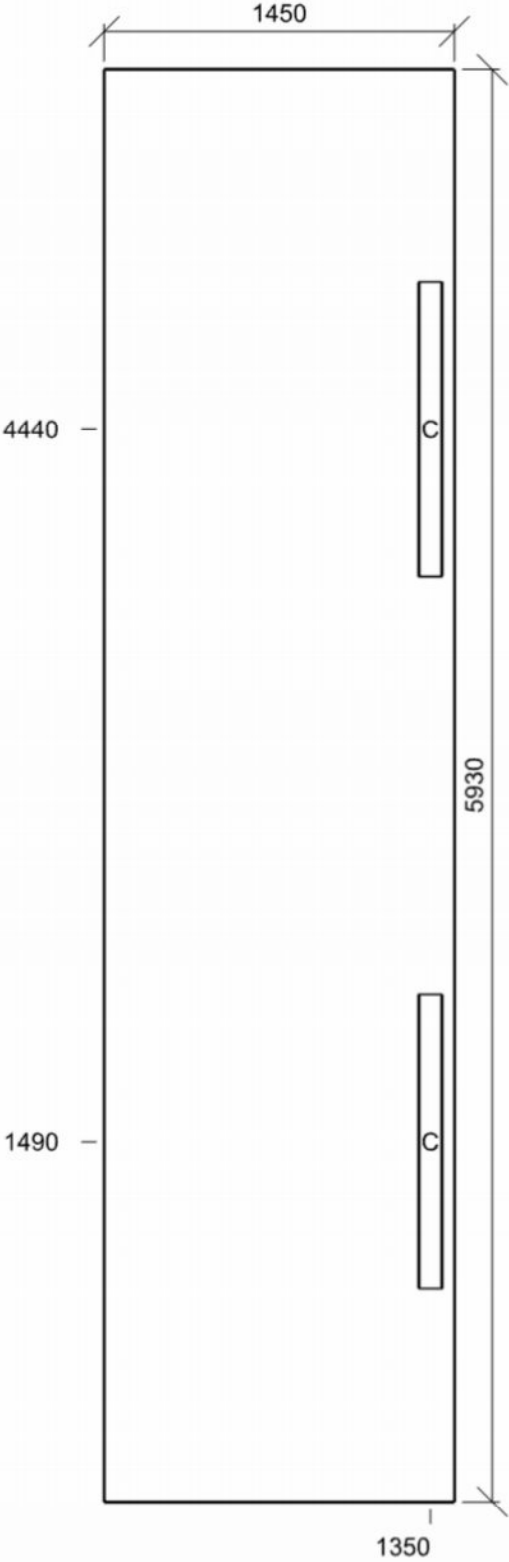
Nastavení

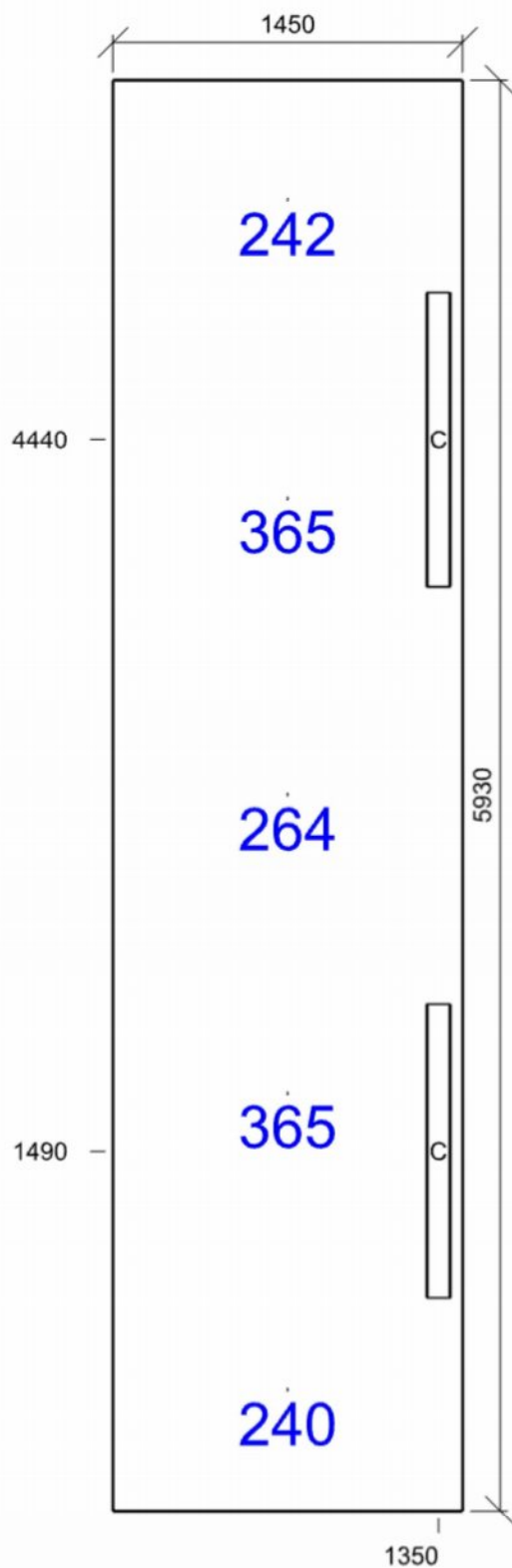
Výška	2300,00 mm
-------	------------

Počty

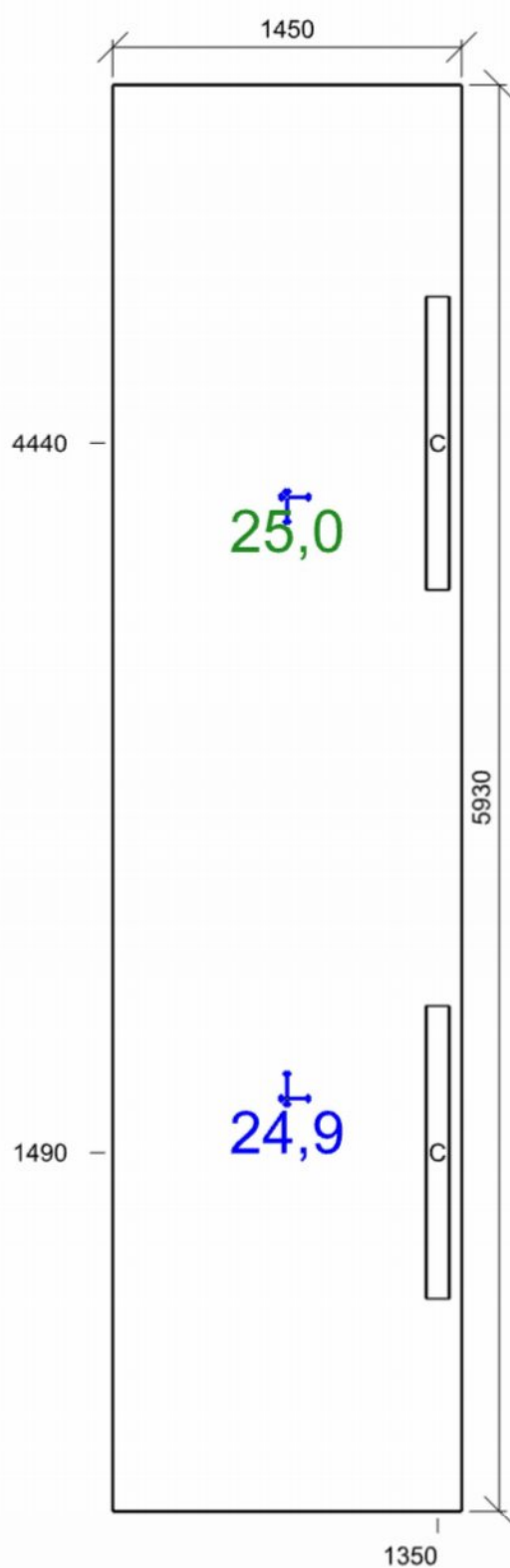
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1350,0	1490,0	2300,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1350,0	4440,0	2300,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **240/295/365 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **725,00 x 1232,50 mm**



Min/Avg/Max: **24,9/24,9/25,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **725,00 x 1715,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 2500,00 mm**

1.07 Vstup VPP 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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	2250,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

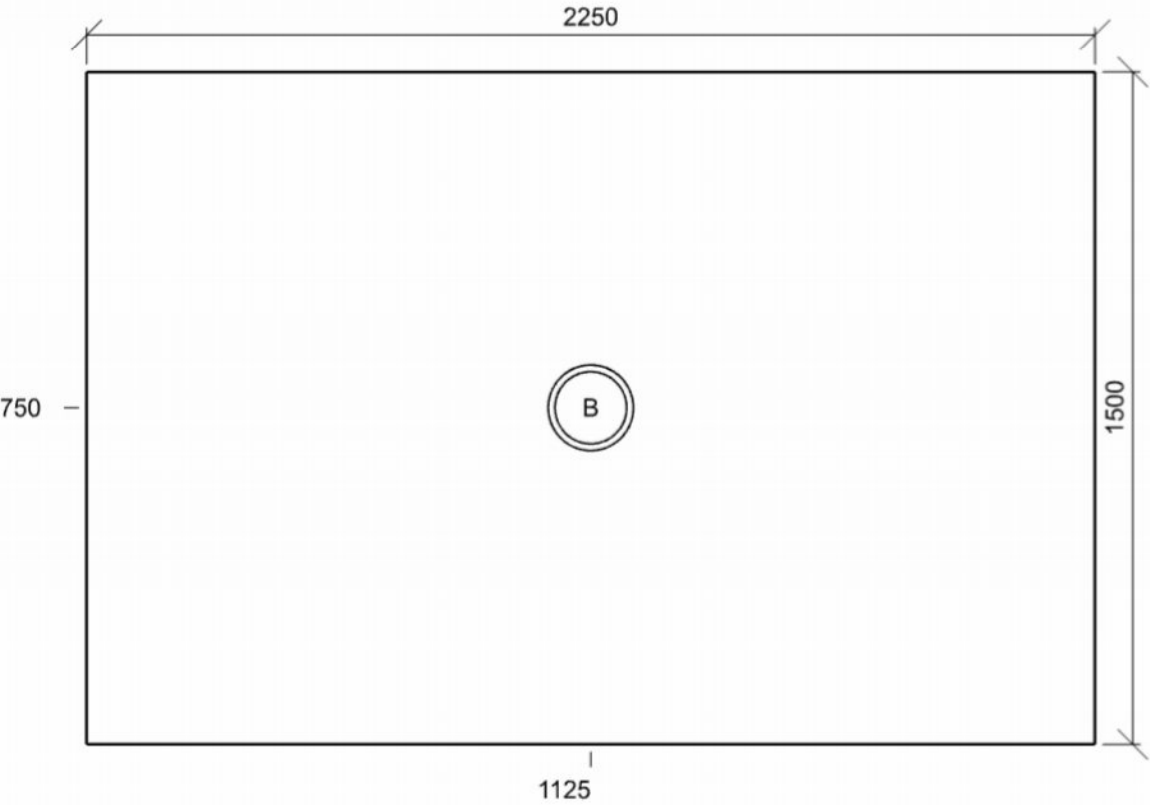
Nastavení

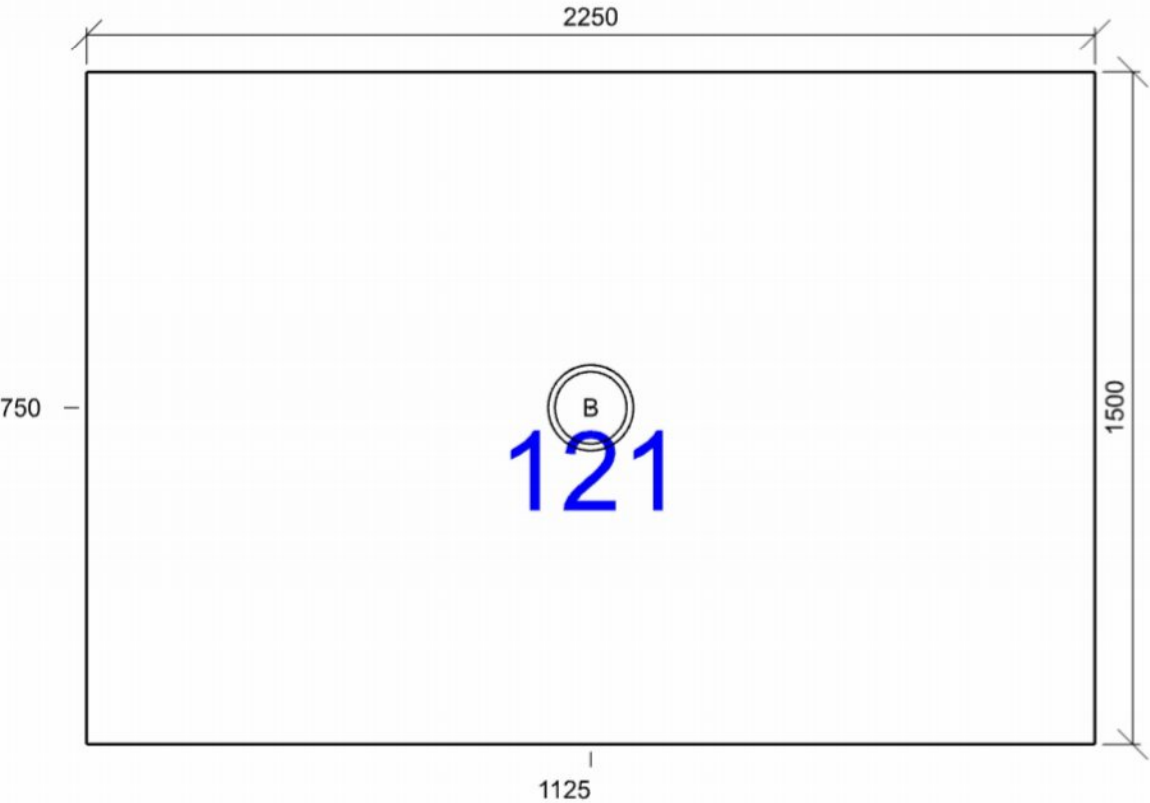
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

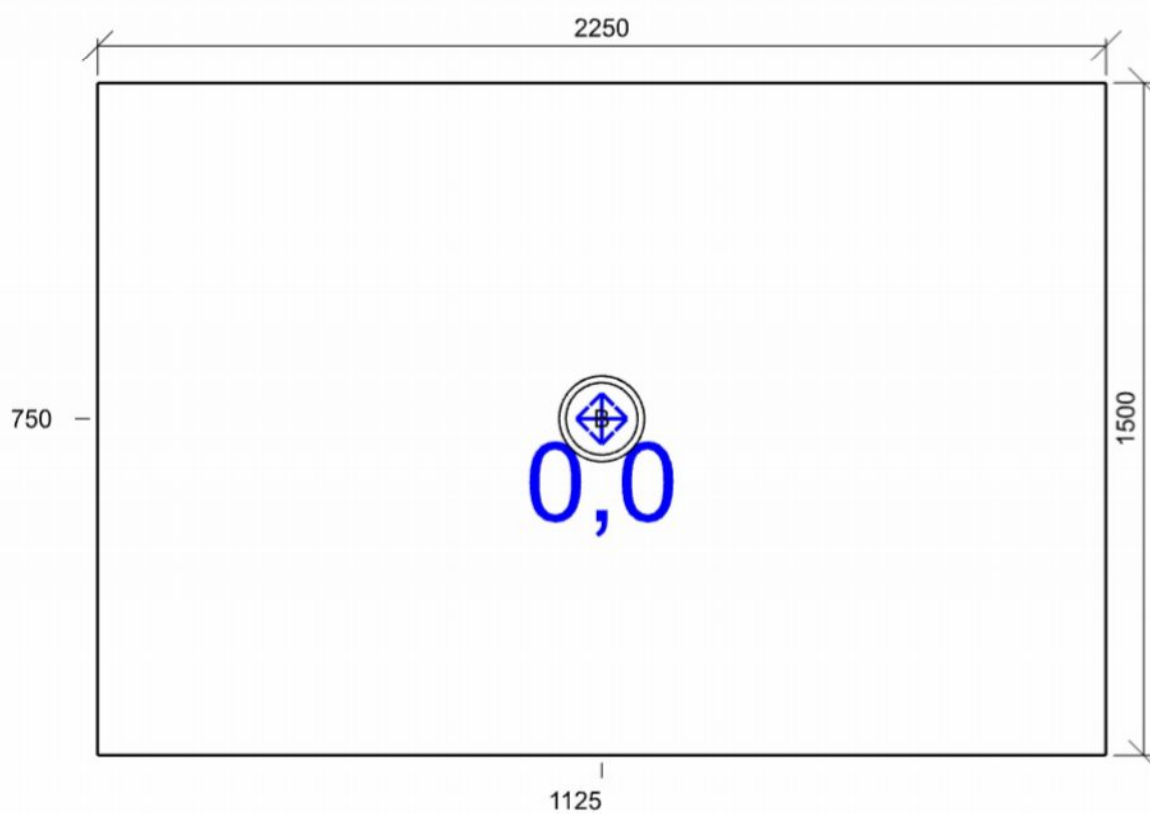
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1125,0	750,0	3000,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **121/121/121 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1125,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1125,00 x 750,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1125,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1125,00 x 750,00 mm**

1.08 Denní místnost VPP 5.2.2 - odpočívárny

Výpočet

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

Údržba

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	4890,00 mm
Šířka	6120,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	29,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

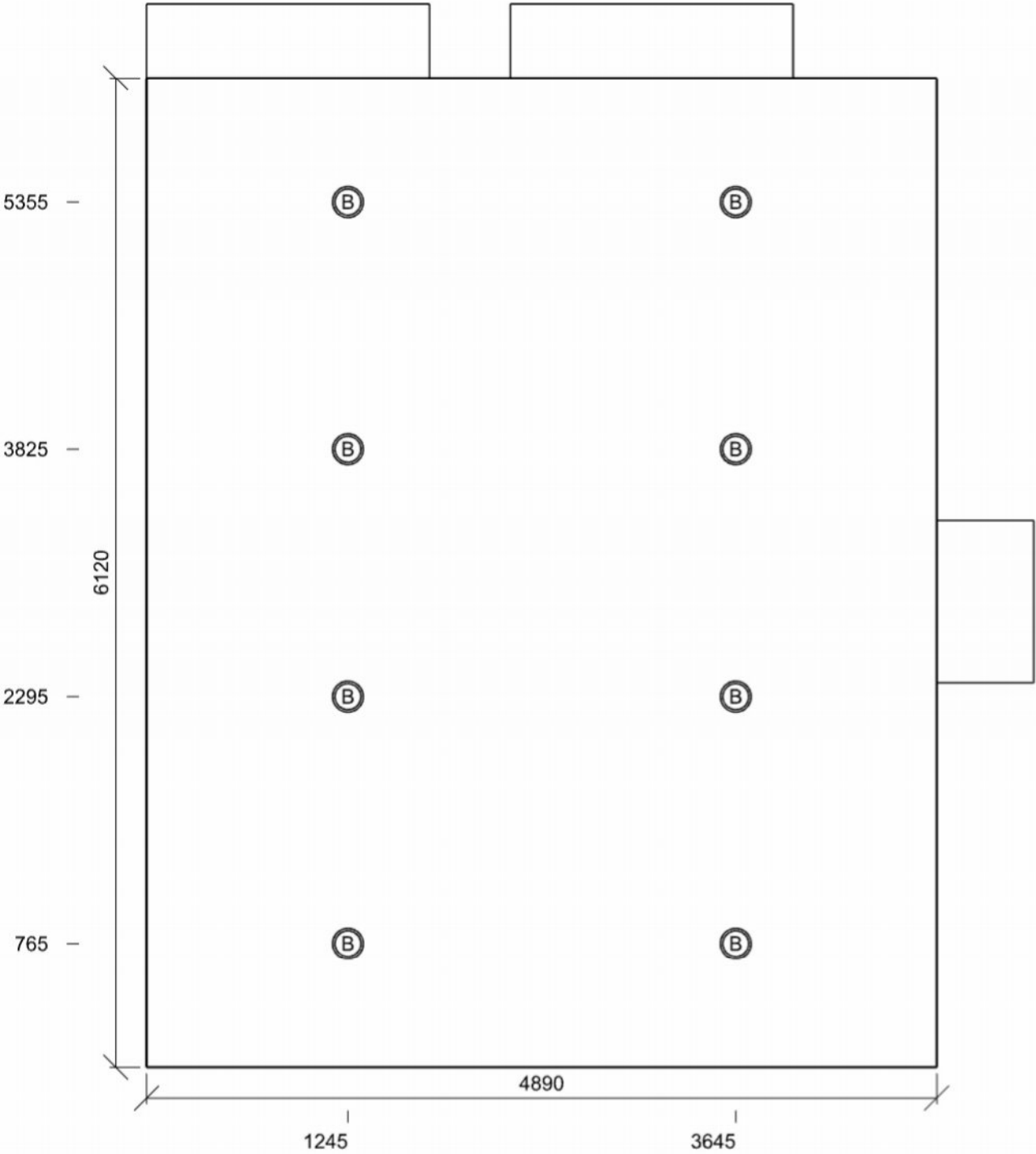
Nastavení

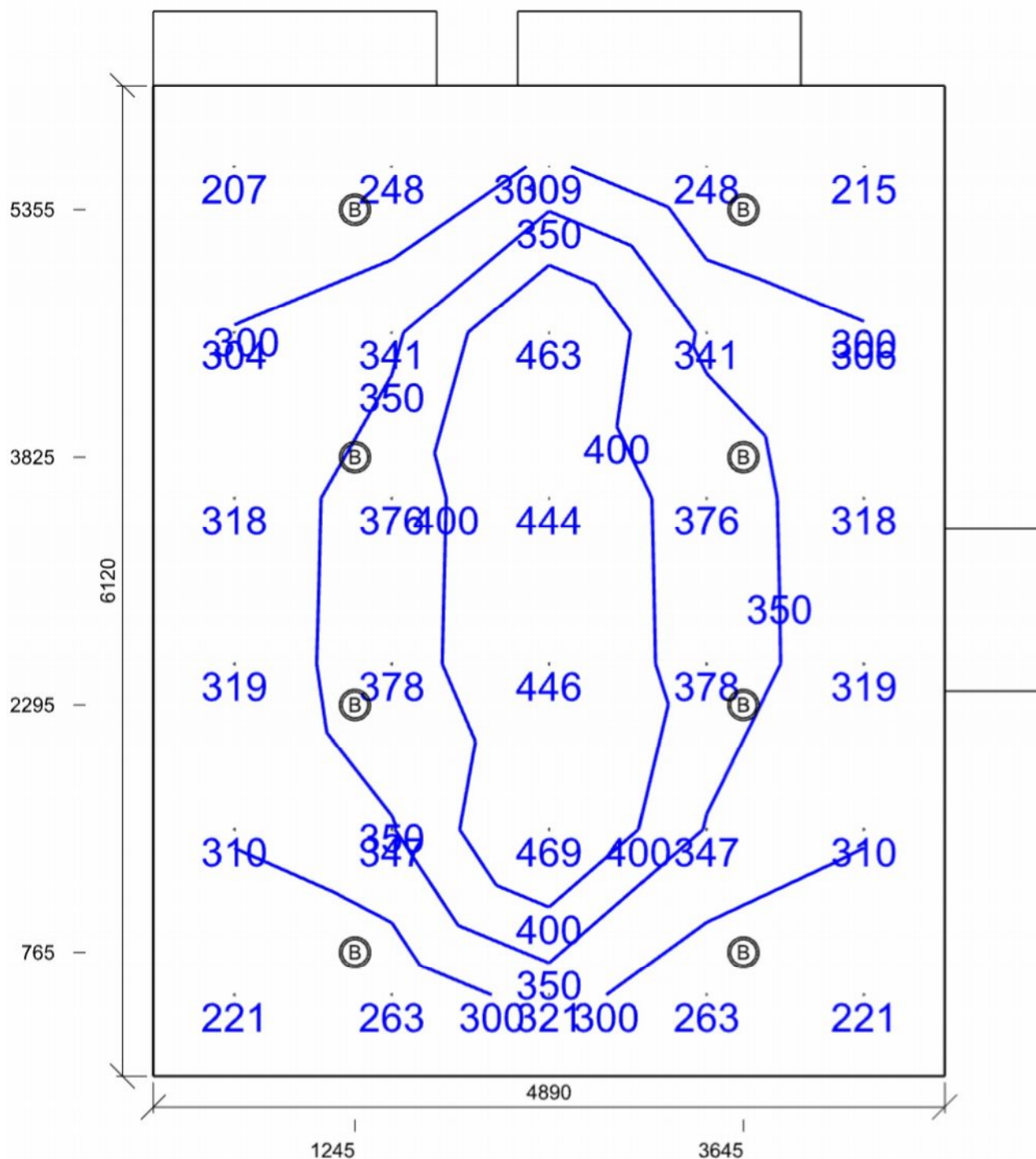
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

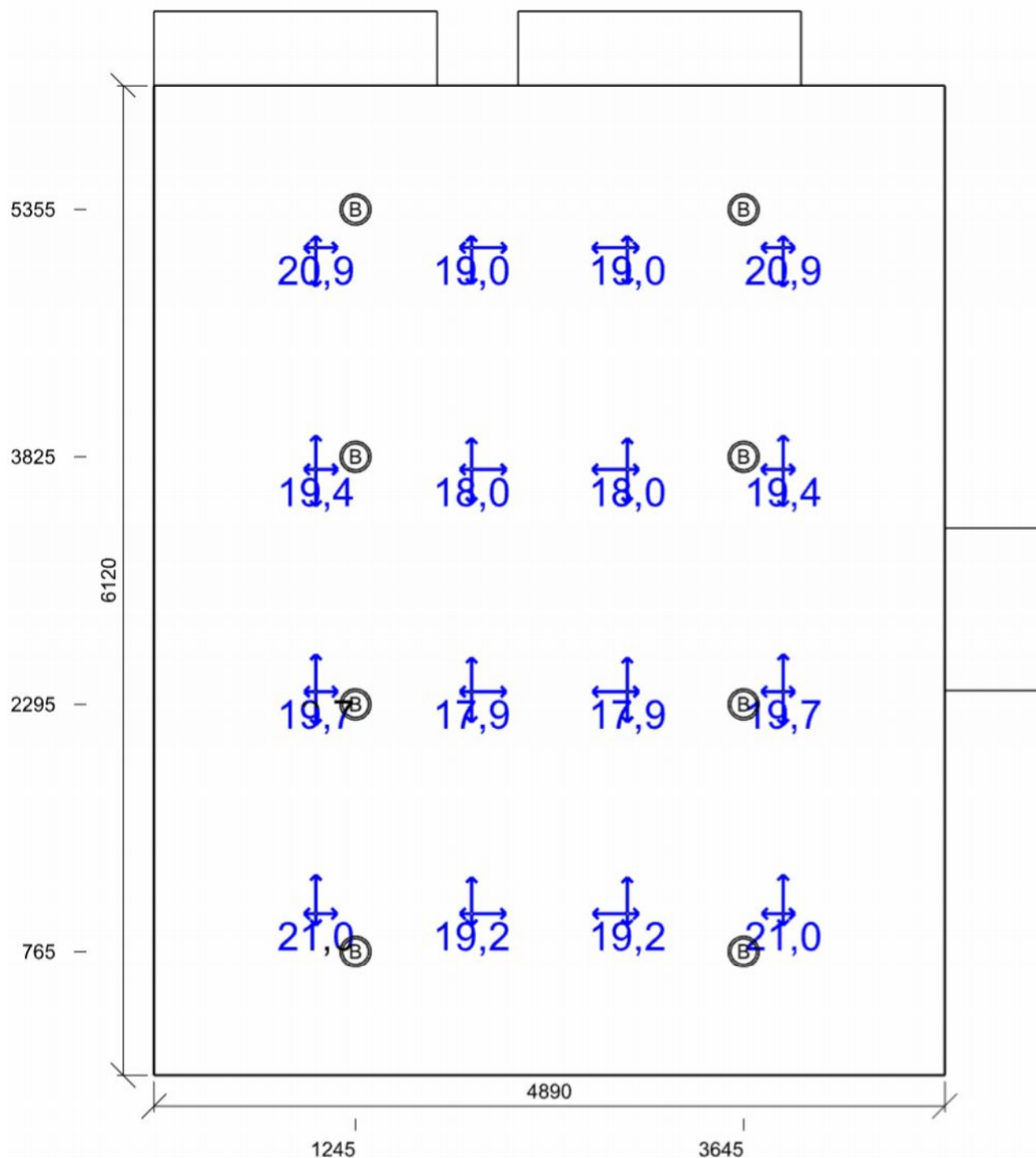
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1245,0	765,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1245,0	2295,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1245,0	3825,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1245,0	5355,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3645,0	765,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3645,0	2295,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3645,0	3825,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3645,0	5355,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **207/324/469 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **972,50 x 1024,00 mm**



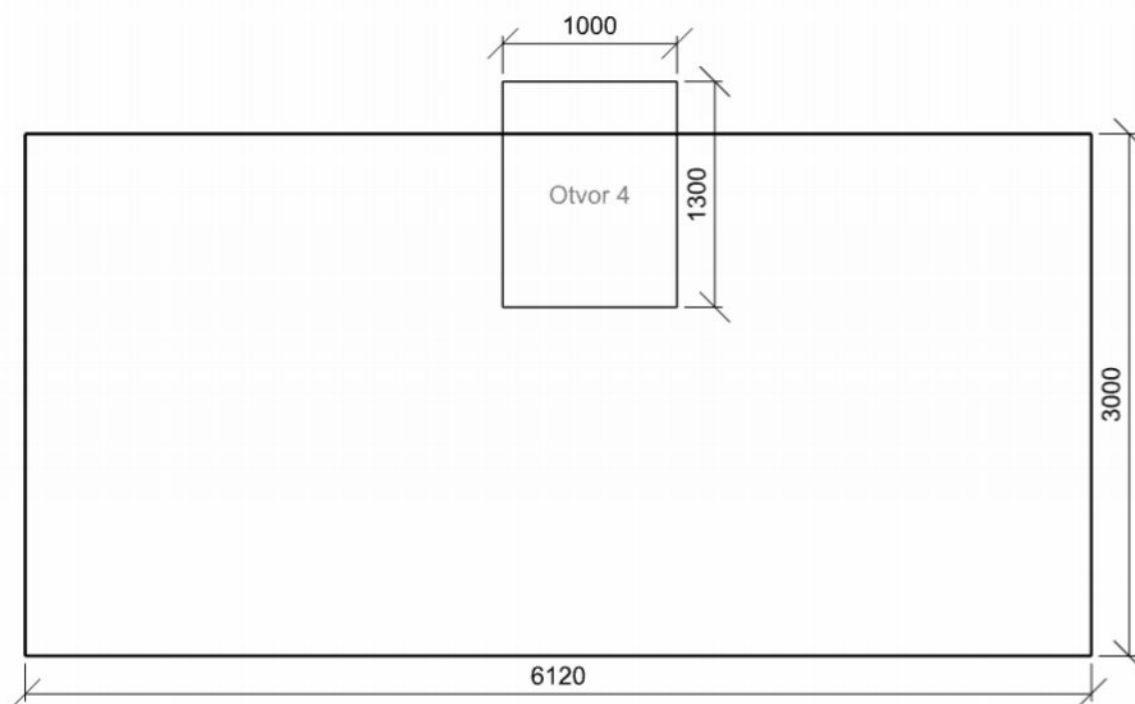
Min/Avg/Max: **17,9/19,4/21,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **963,33 x 1373,33 mm**

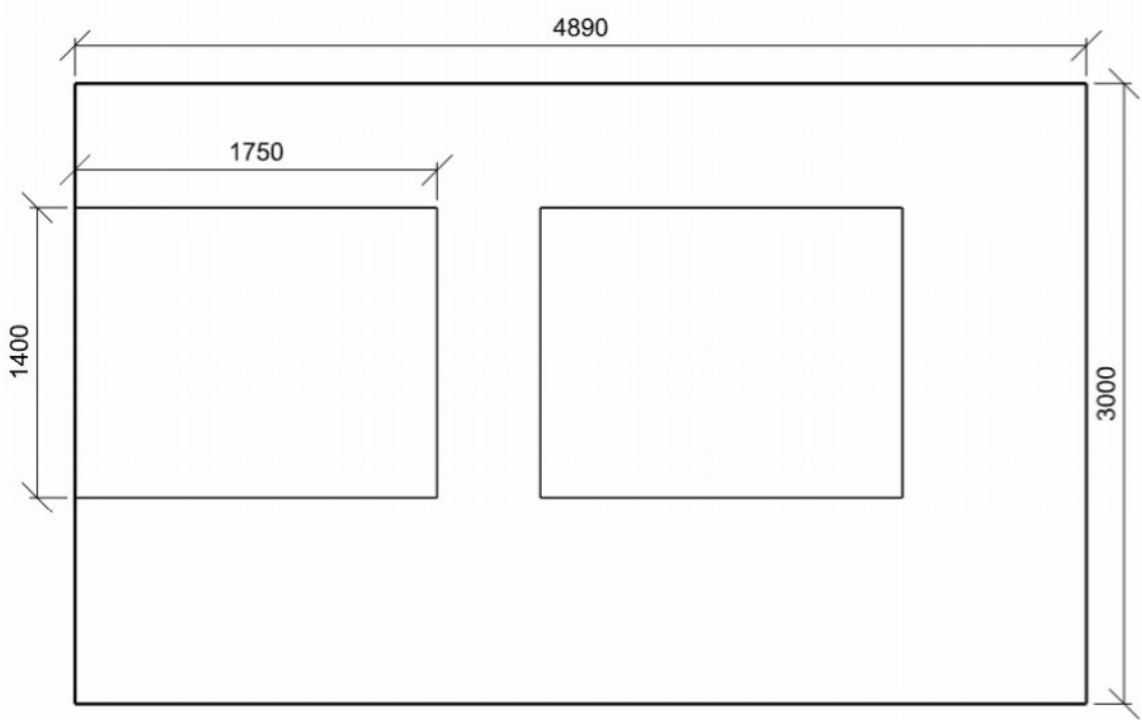
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 4	600,0	3740,0	2000,0	mm	0,0 °
Pravidelná soustava - Otvory	460,0	1750,0	1000,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 4	Číré	0,89	3	0,7	1	1
Pravidelná soustava - Otvory	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 3





1.09 Umývárna muži VPP 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	7,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

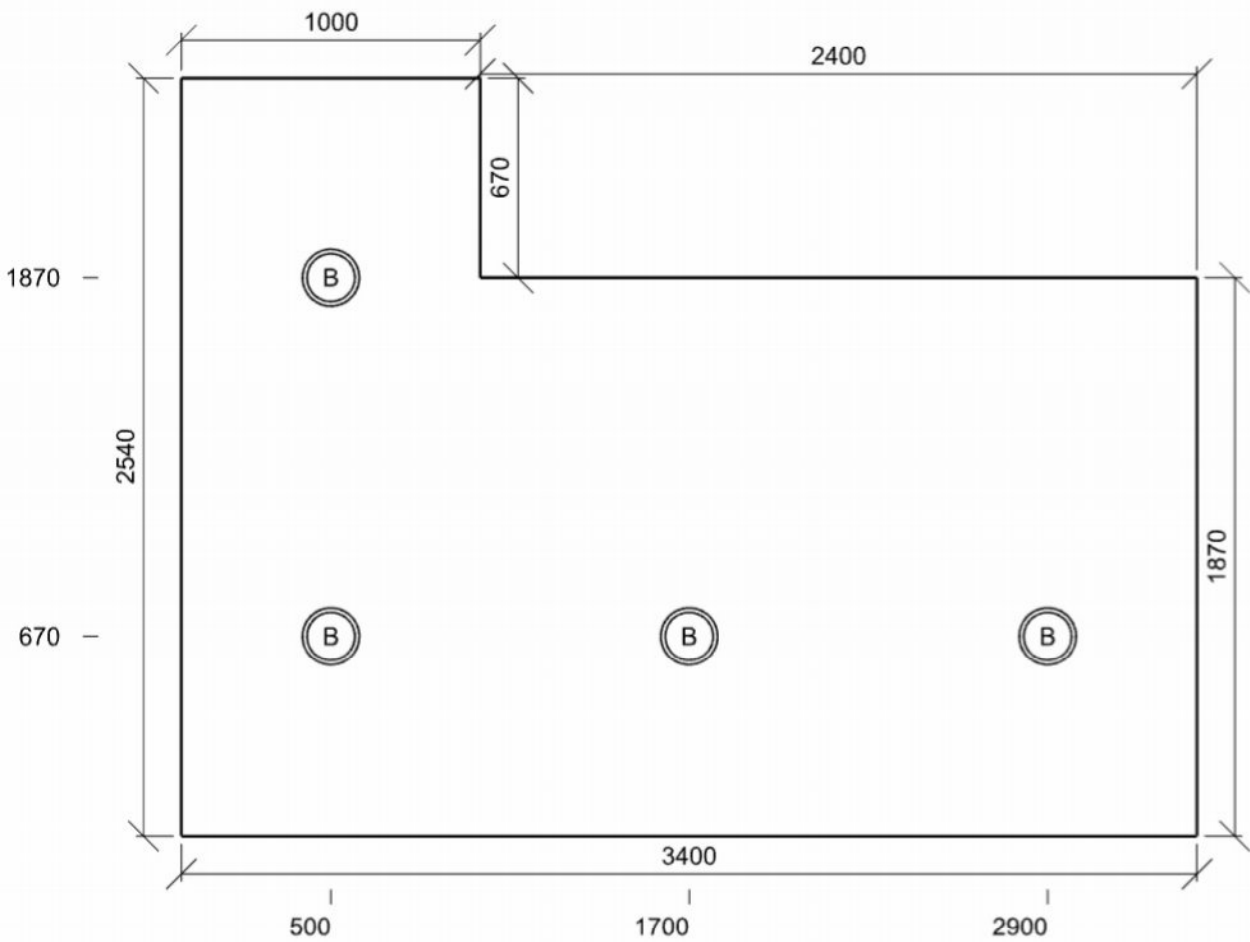
Nastavení

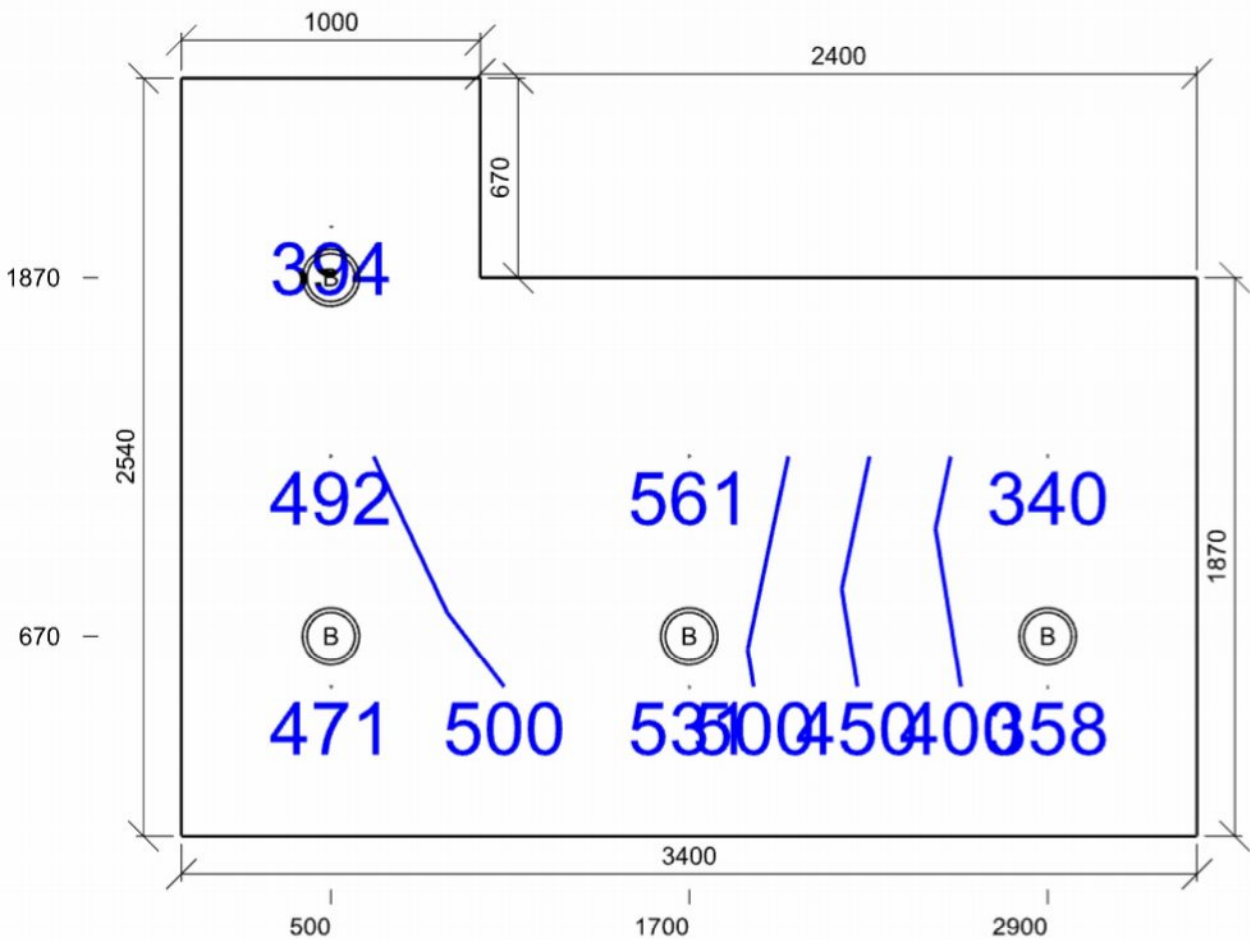
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

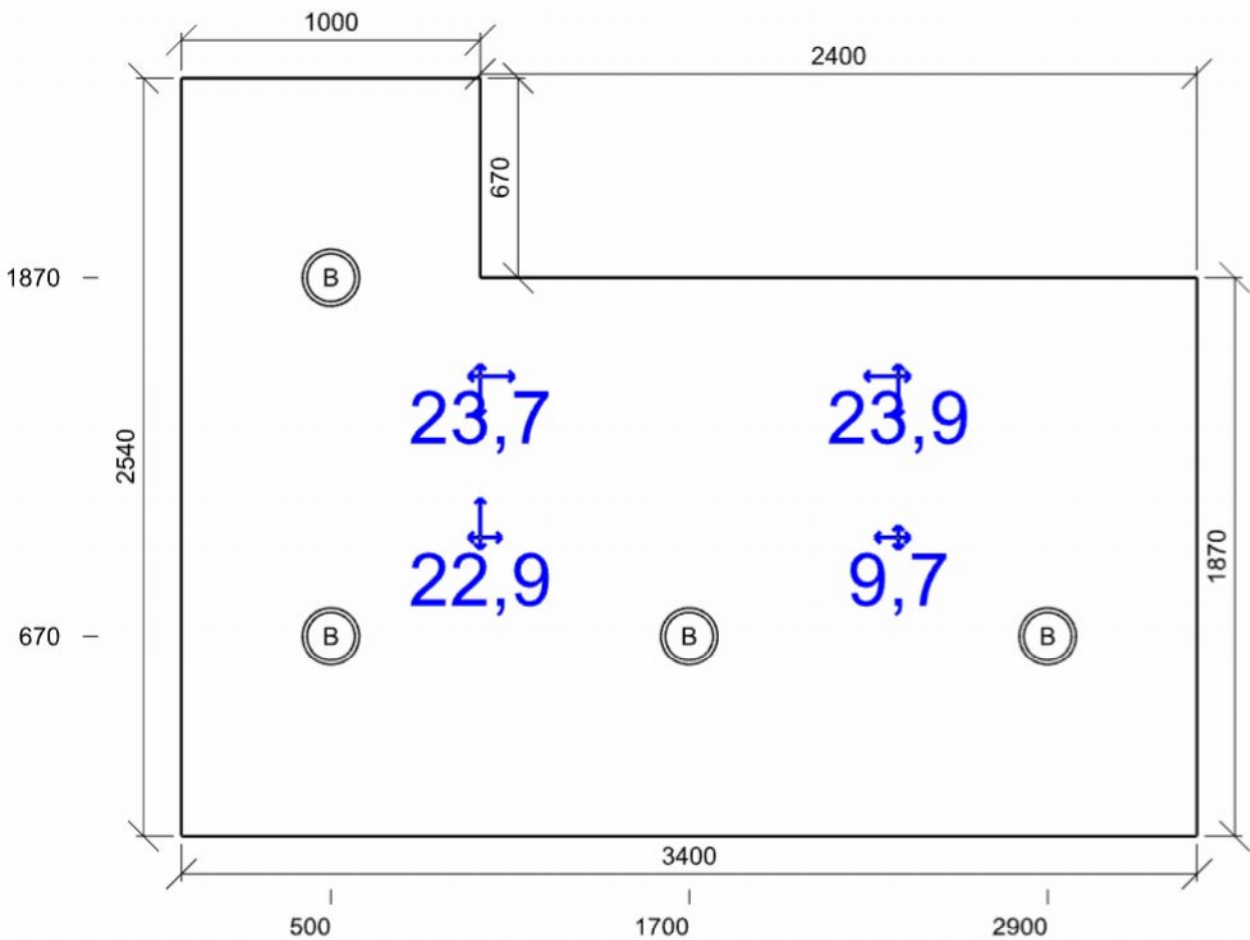
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0 670,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	500,0 1870,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1700,0 670,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2900,0 670,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **340/450/561 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 770,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,7/20,0/23,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1400,00 x 540,00 mm**

1.10 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1415,00 mm
Šířka	915,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

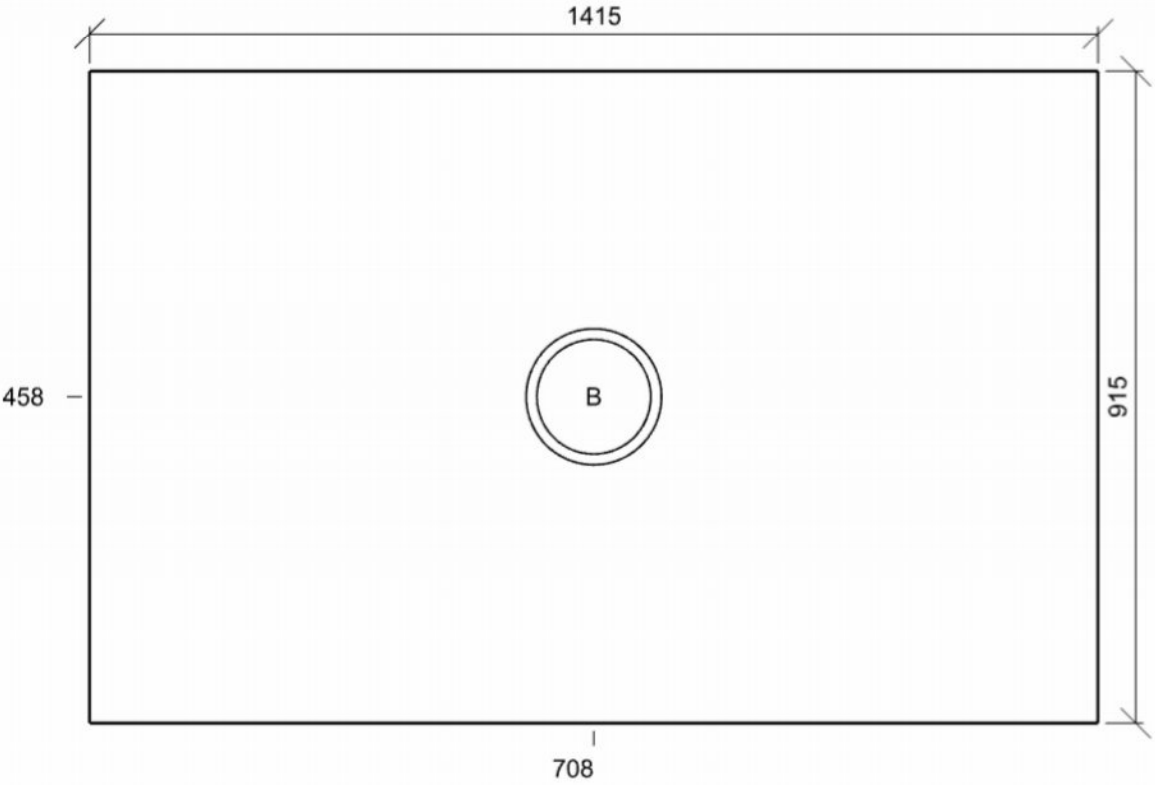
Nastavení

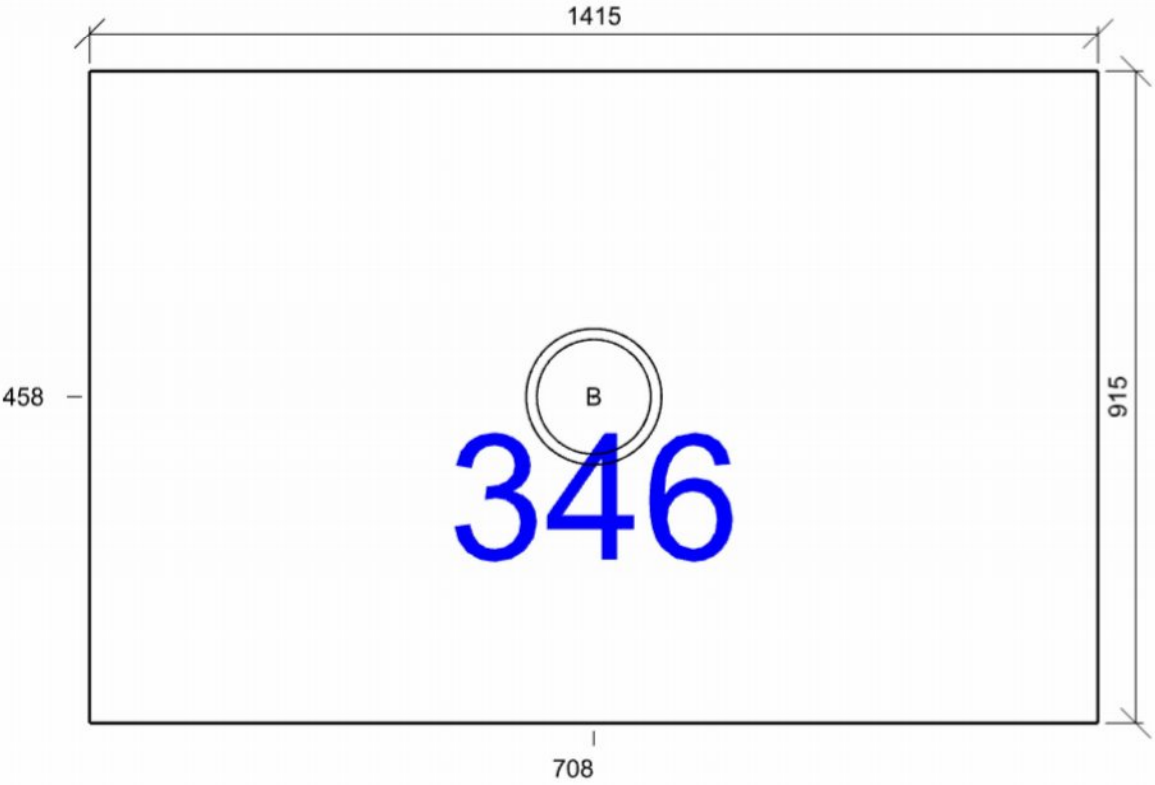
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

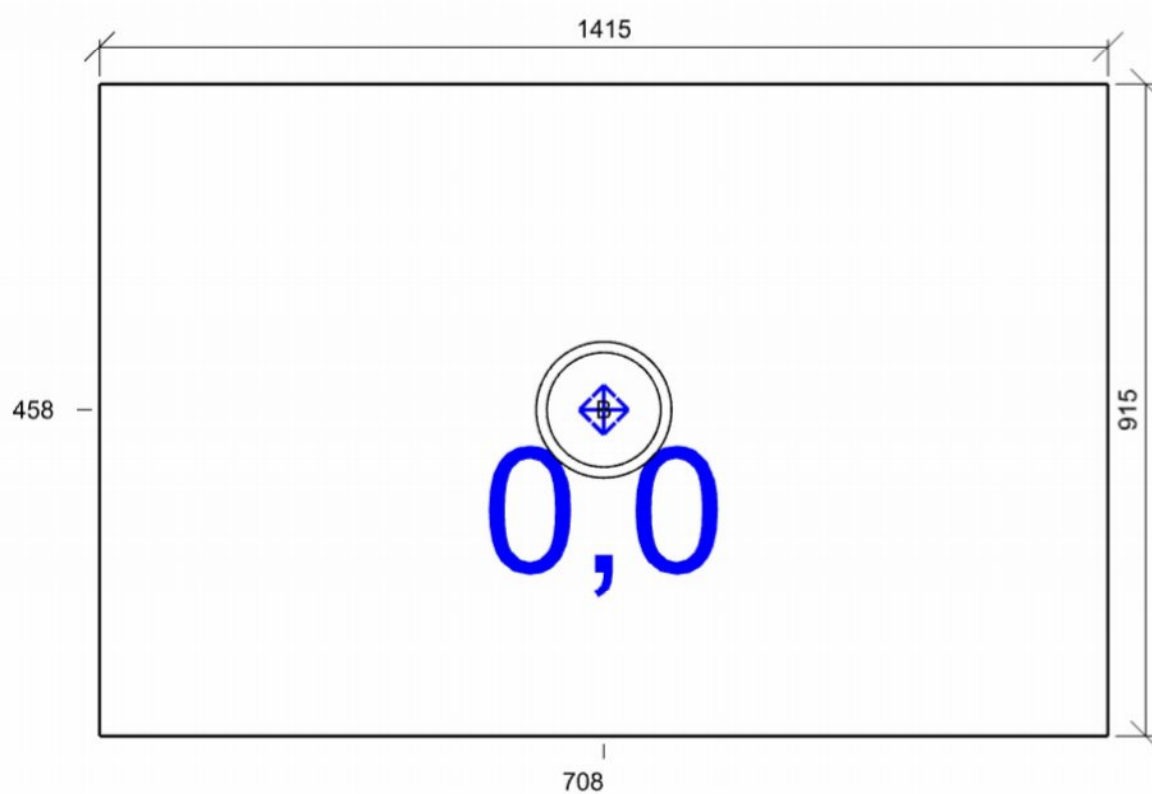
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	707,5 457,5 2500,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **346/346/346 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **707,50 x 457,50 mm** | Rozteče: **707,50 x 457,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **707,50 x 457,50 mm** | Rozteče: **707,50 x 457,50 mm**

1.11 Pisoáry 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1650,00 mm
Šířka	1420,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

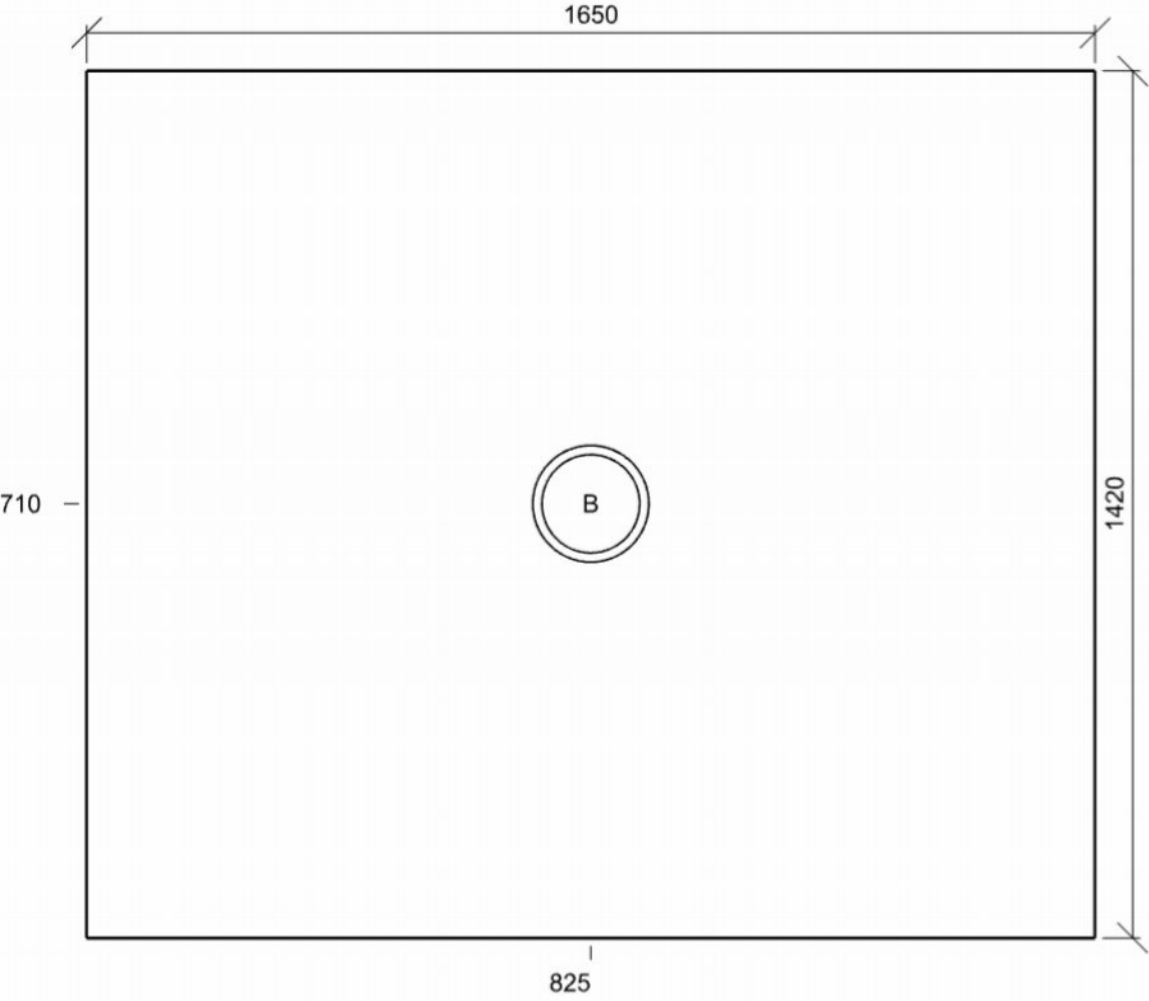
Nastavení

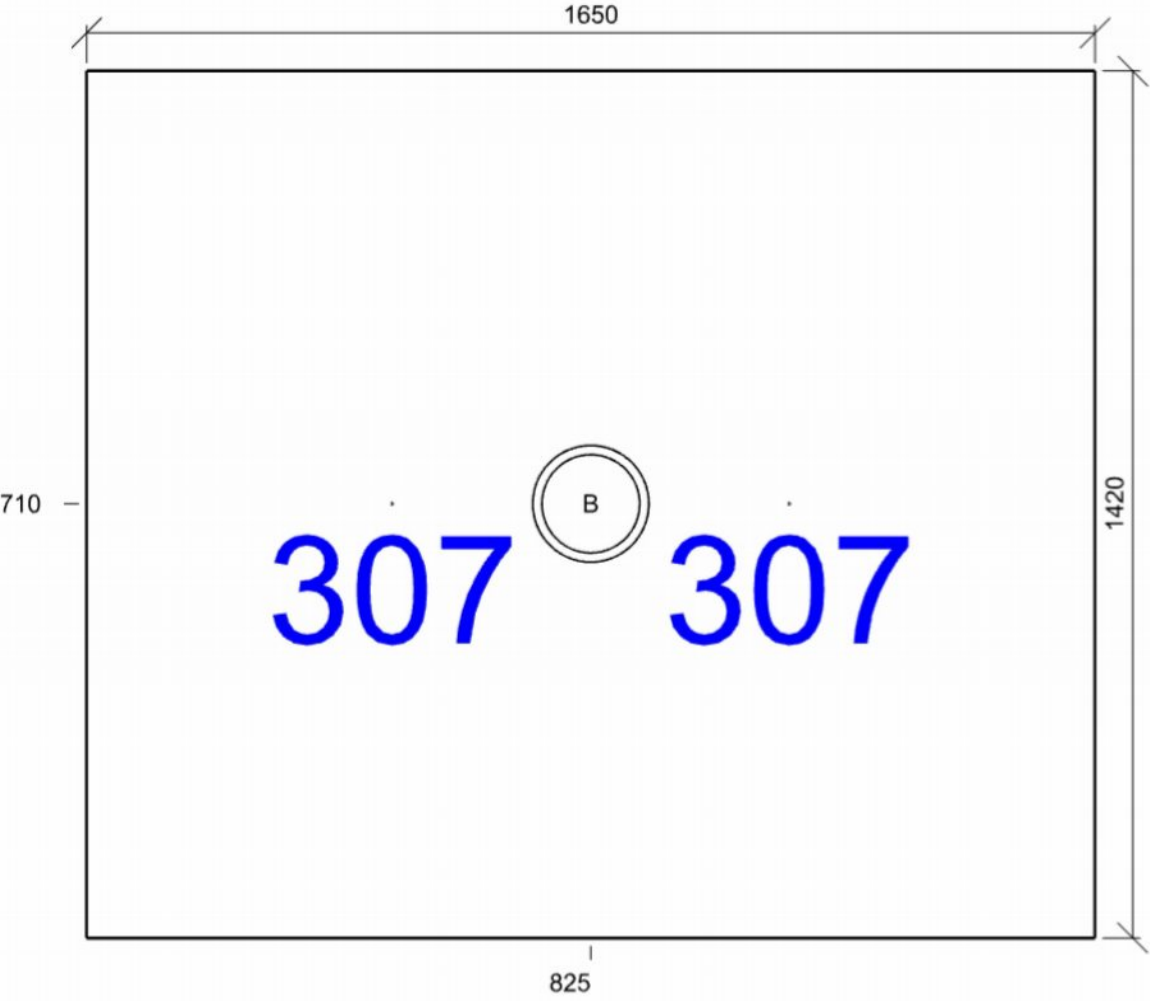
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

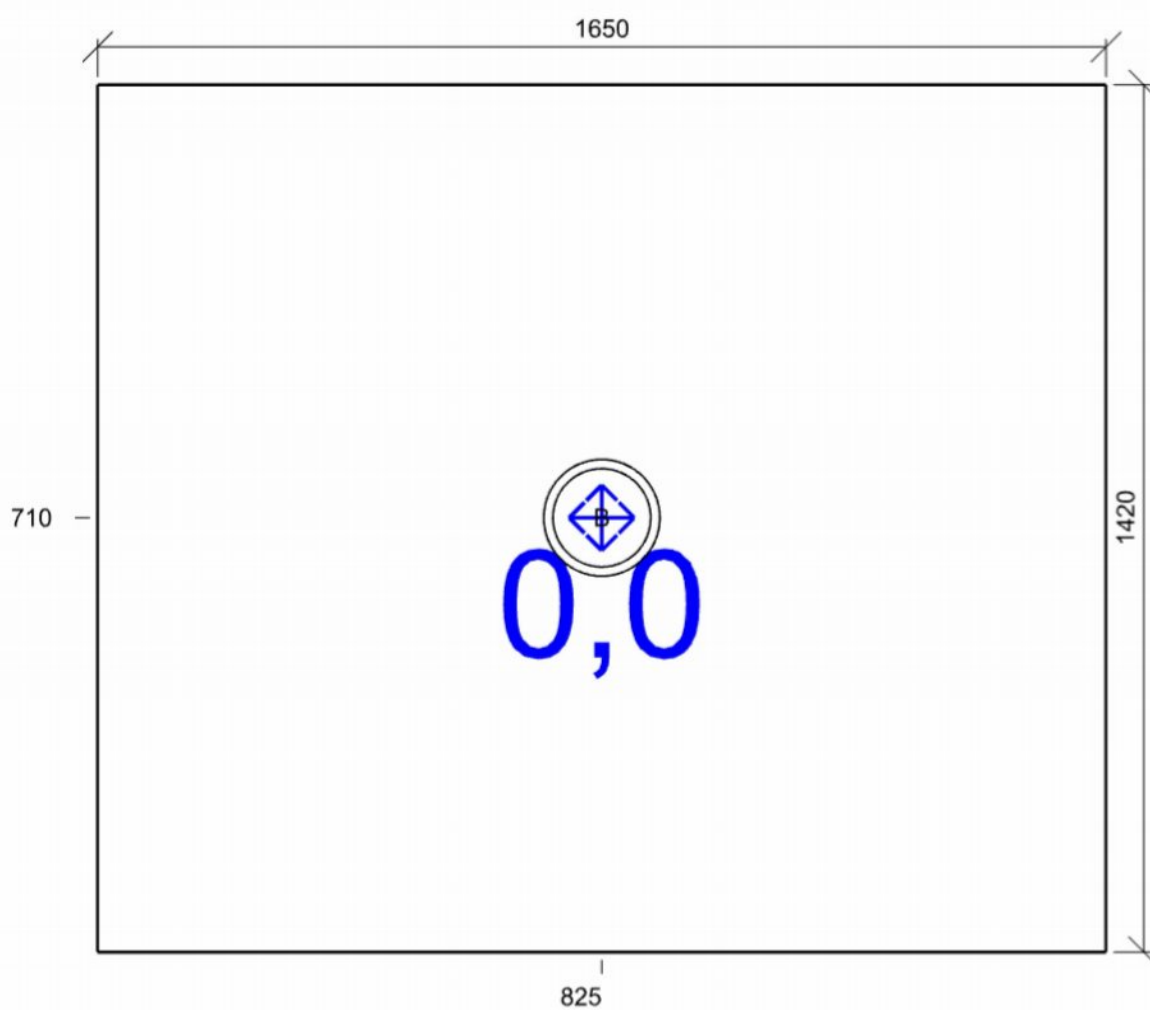
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	825,0	710,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **307/307/307 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 710,00 mm** | Rozteče: **650,00 x 710,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 710,00 mm** | Rozteče: **825,00 x 710,00 mm**

1.12 Umývárna ženy VPP 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	9,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

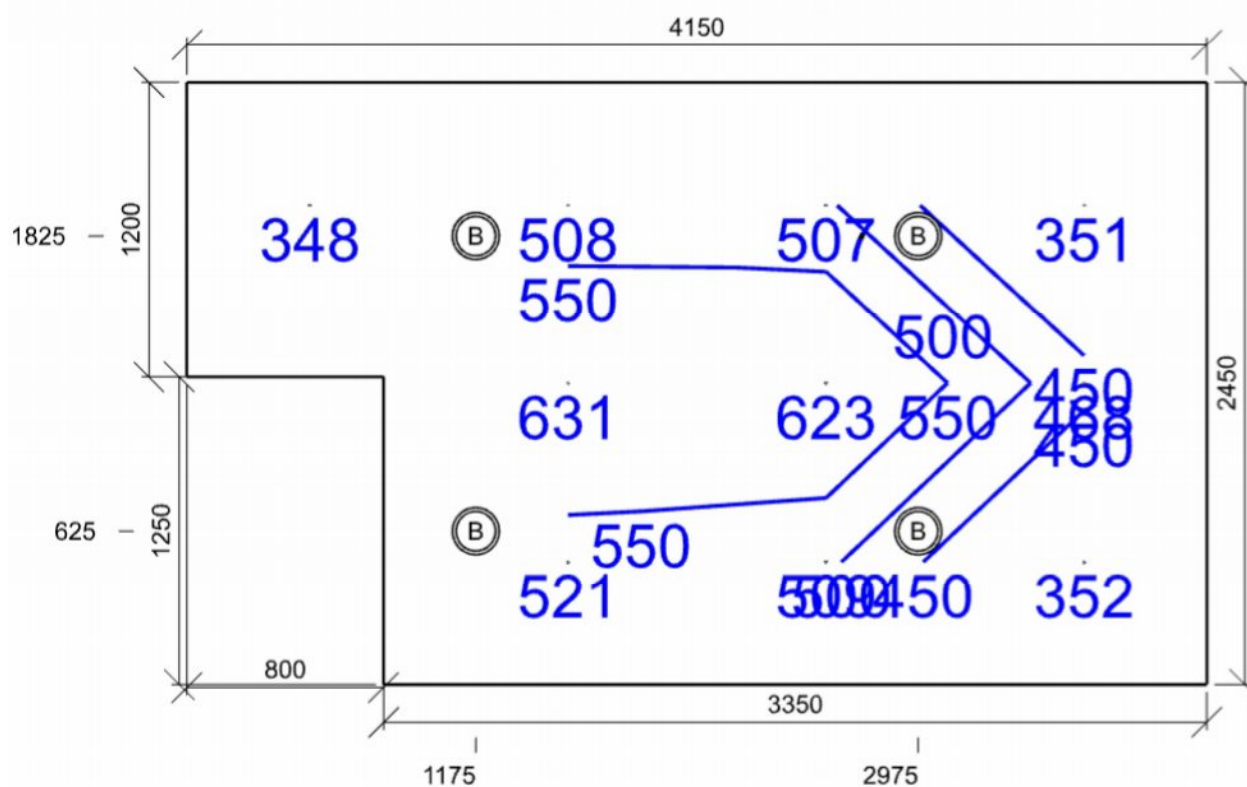
Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

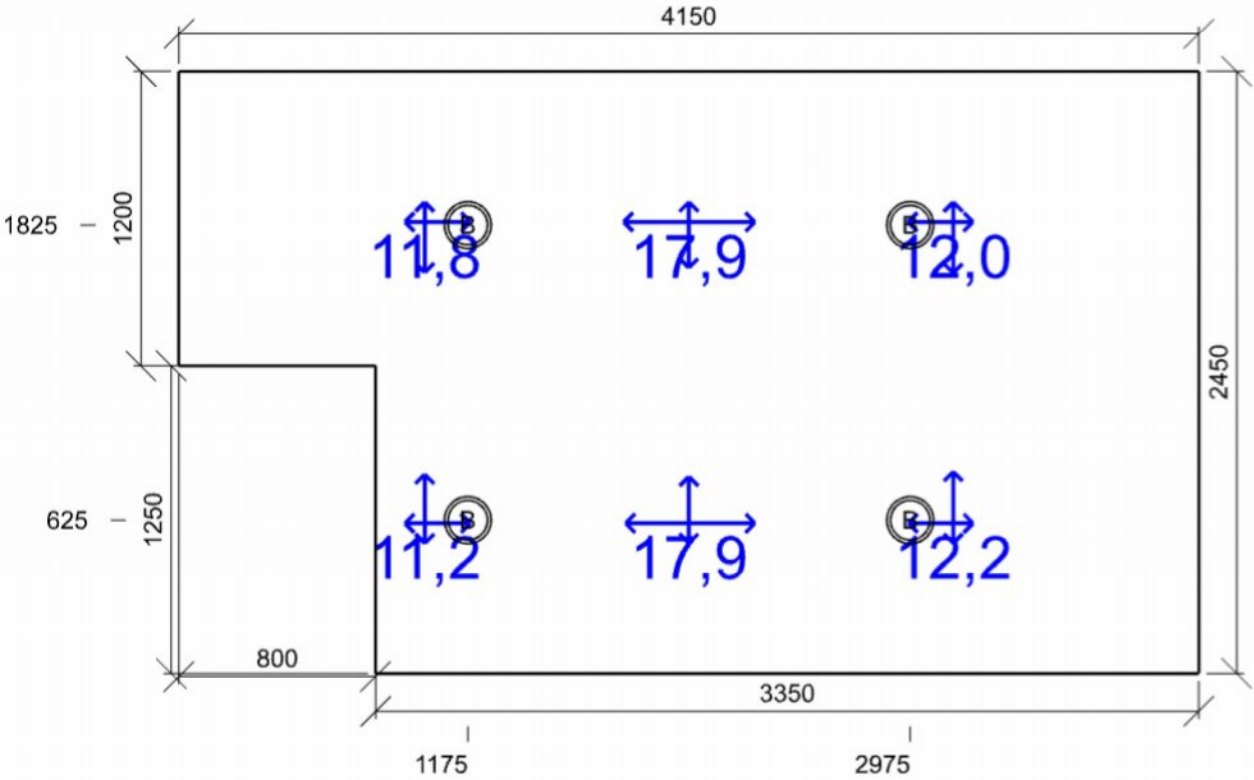
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	375,0 625,0 2500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	375,0 1825,0 2500,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2175,0 625,0 2500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2175,0 1825,0 2500,0	0,0 0,0 0,0



Emin/Em/Emax: **348/482/631 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1050,00 x 725,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,2/13,8/17,9** | Odklon od roviny: **0°**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 612,50 mm** | Rozteče: **1075,00 x 1225,00 mm**

1.13 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1471,39 mm
Šířka	1115,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

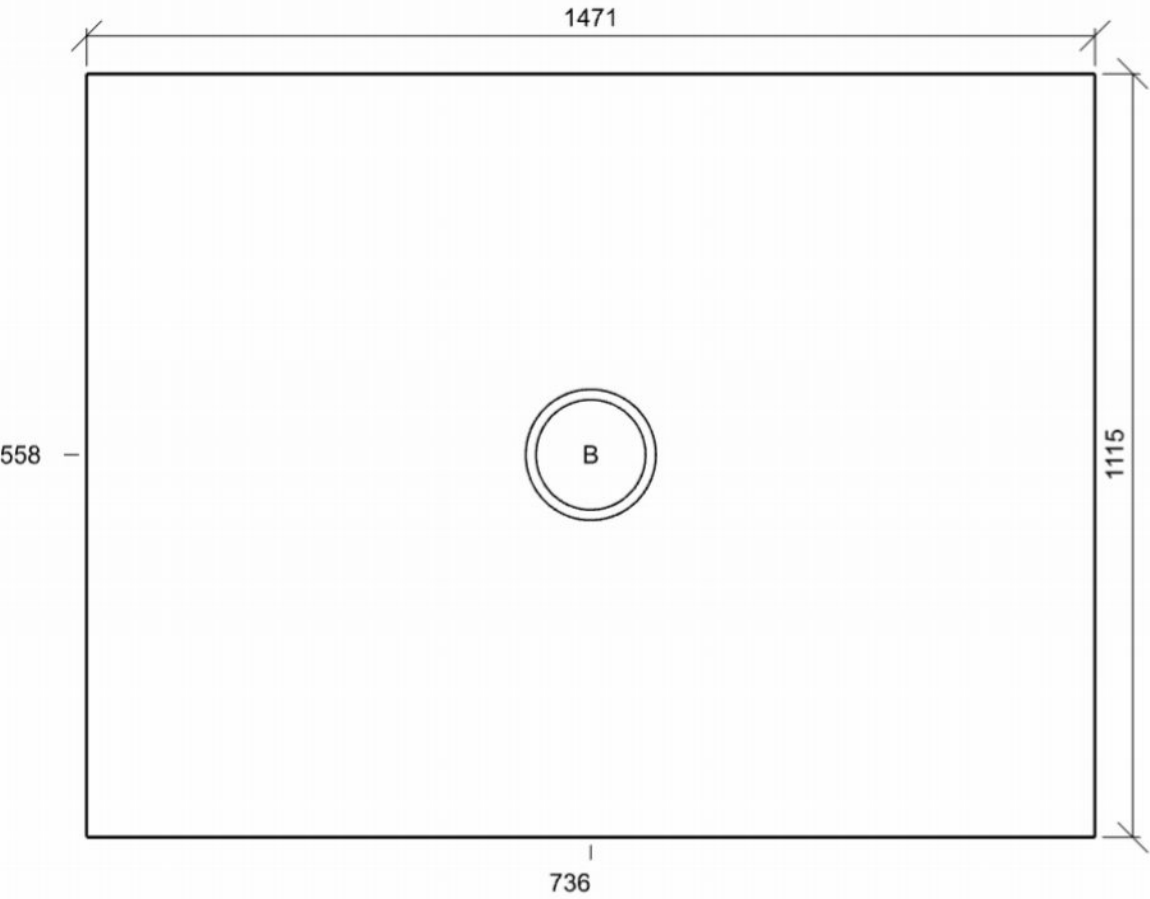
Nastavení

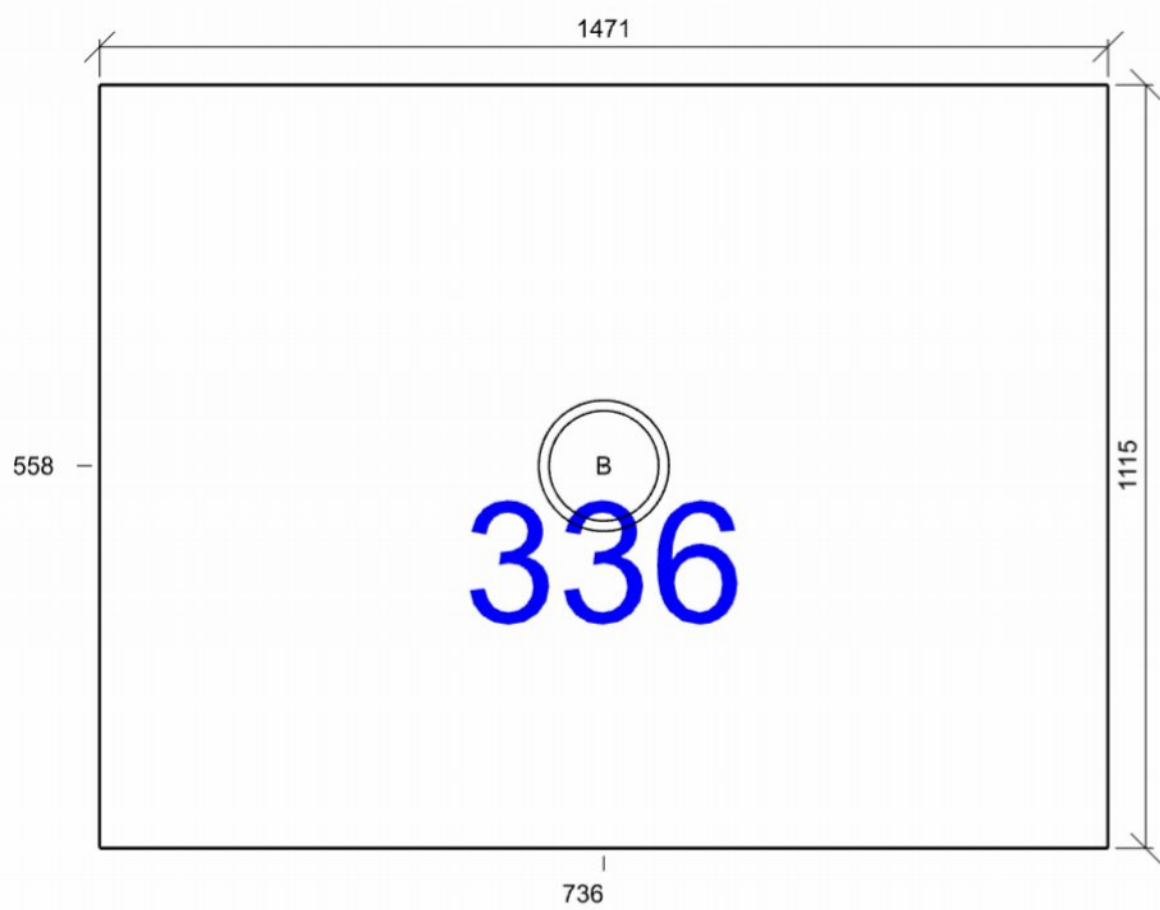
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

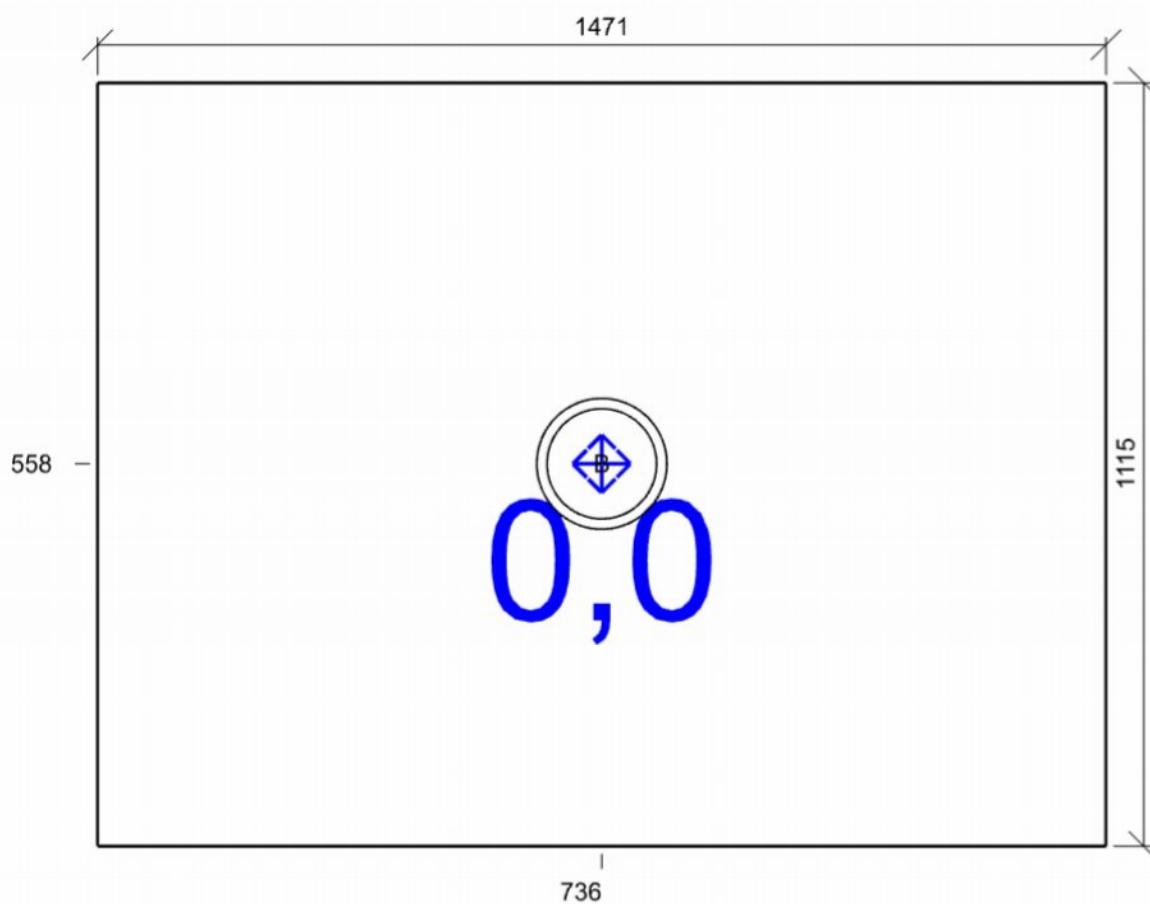
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	735,7	557,5	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **336/336/336 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **735,69 x 557,50 mm** | Rozteče: **735,69 x 557,50 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **735,69 x 557,50 mm** | Rozteče: **735,69 x 557,50 mm**

1.14 Chodba zaměstnanci 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	27,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

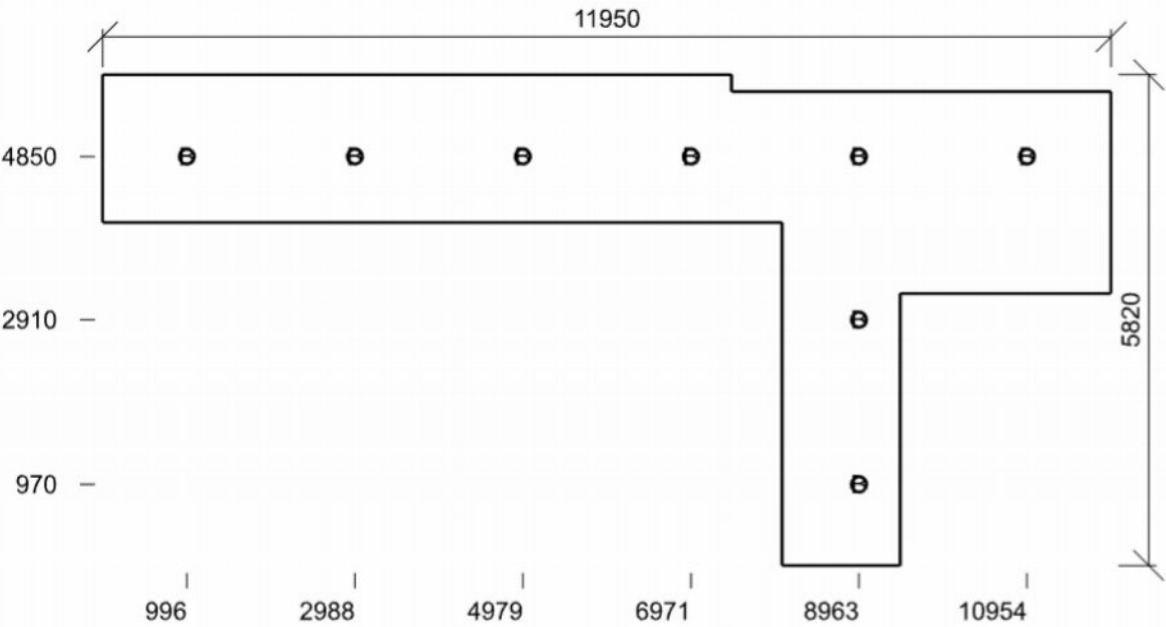
Nastavení

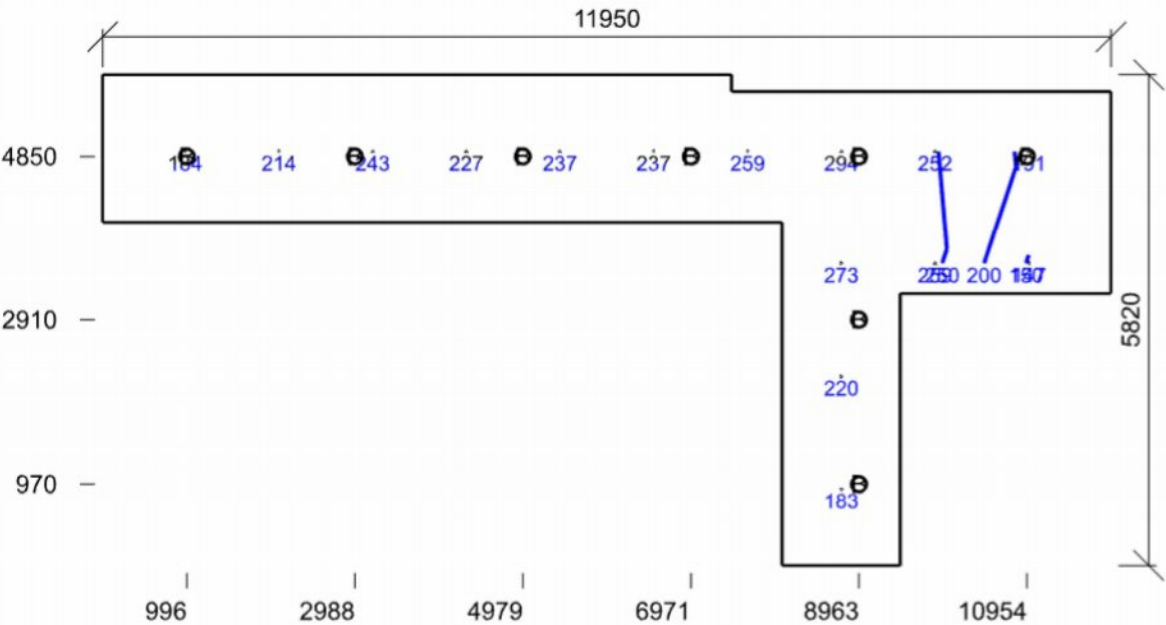
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

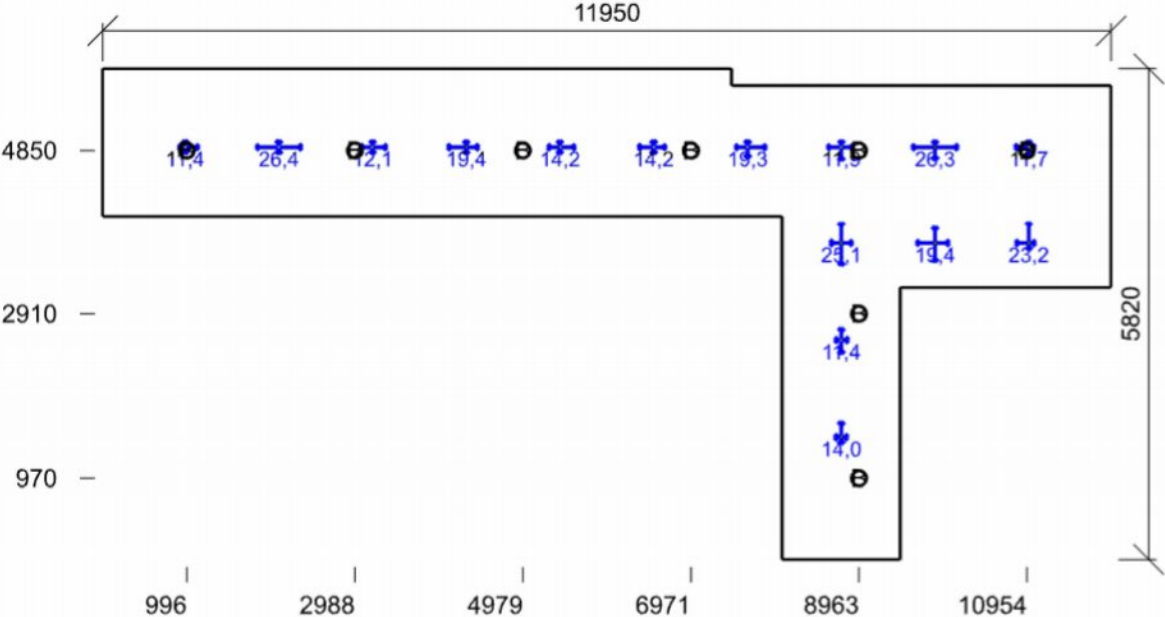
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	995,8	780,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2987,5	780,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4979,2	780,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6970,8	780,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	8962,5	-3100,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	8962,5	-1160,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	8962,5	780,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	10954,2	780,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **147/228/294 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **975,00 x 910,00 mm** | Rozteče: **1111,11 x 1333,33 mm**



Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **975,00 x 1455,00 mm** | Rozteče: **1111,11 x 1145,00 mm**

1.14b Chodba zaměstnanci 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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	1700,00 mm
Šířka	6725,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	11,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

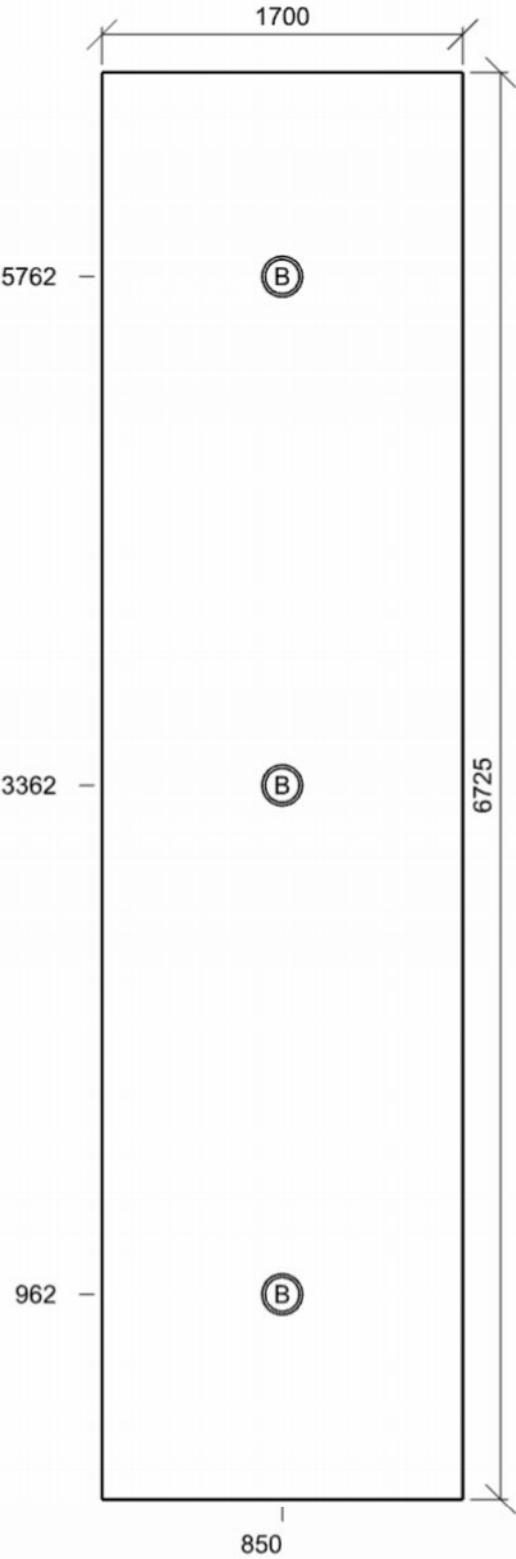
Nastavení

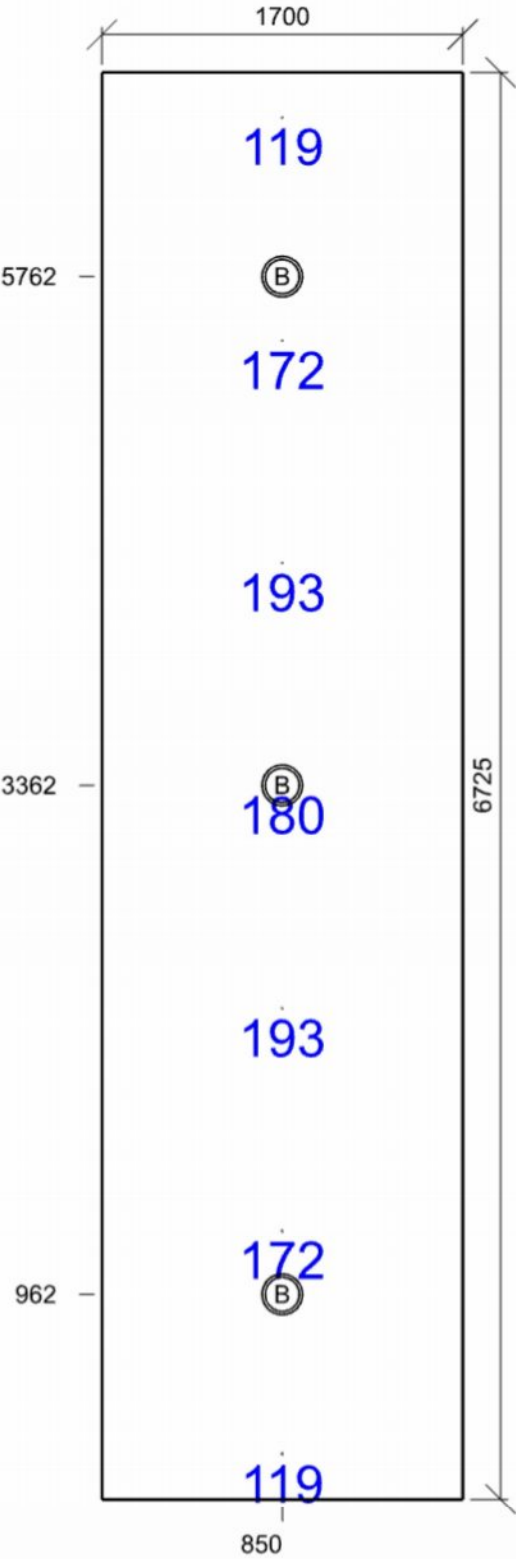
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

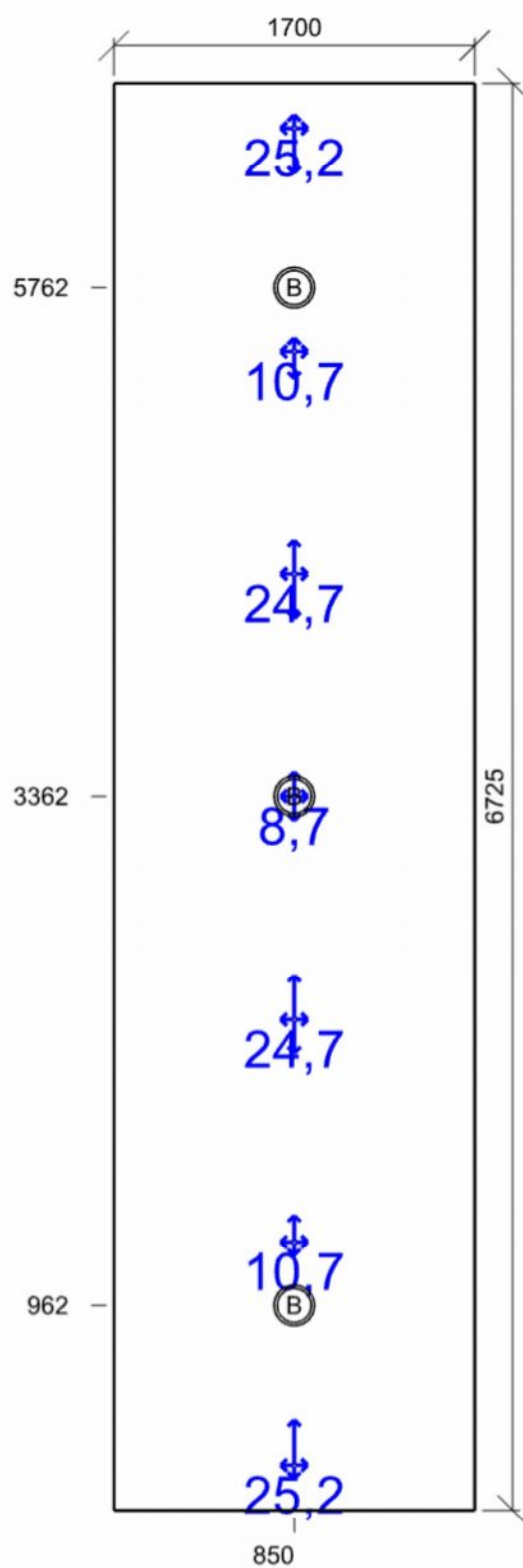
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	850,0 962,5 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	850,0 3362,5 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	850,0 5762,5 3000,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **119/164/193 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací činitel: **0,69**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 212,50 mm** | Rozteče: **850,00 x 1050,00 mm**



Min/Avg/Max: **8,7/18,5/25,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **850,00 x 212,50 mm** | Rozteče: **850,00 x 1050,00 mm**

1.15 WC invalidé 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	2800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

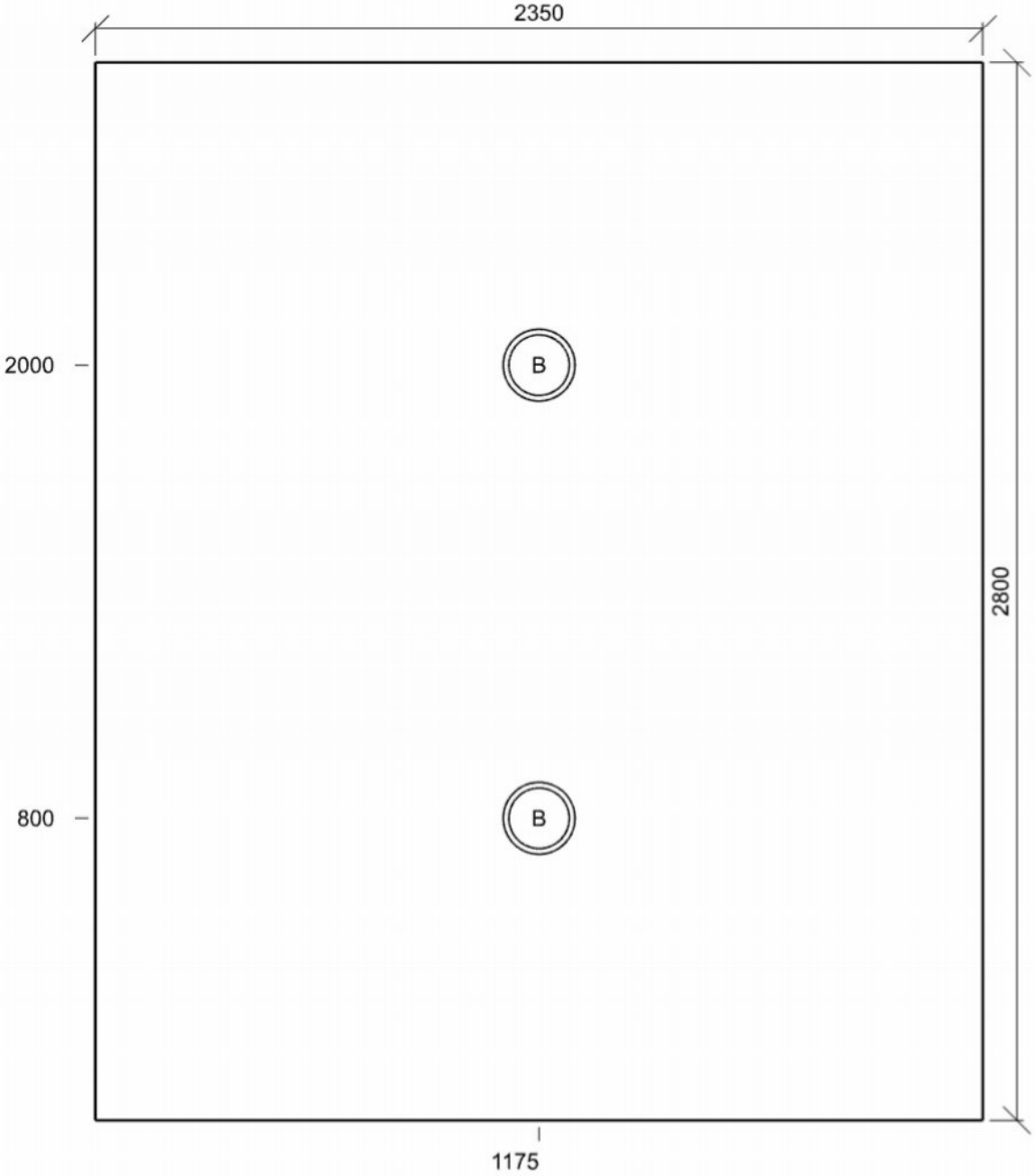
Nastavení

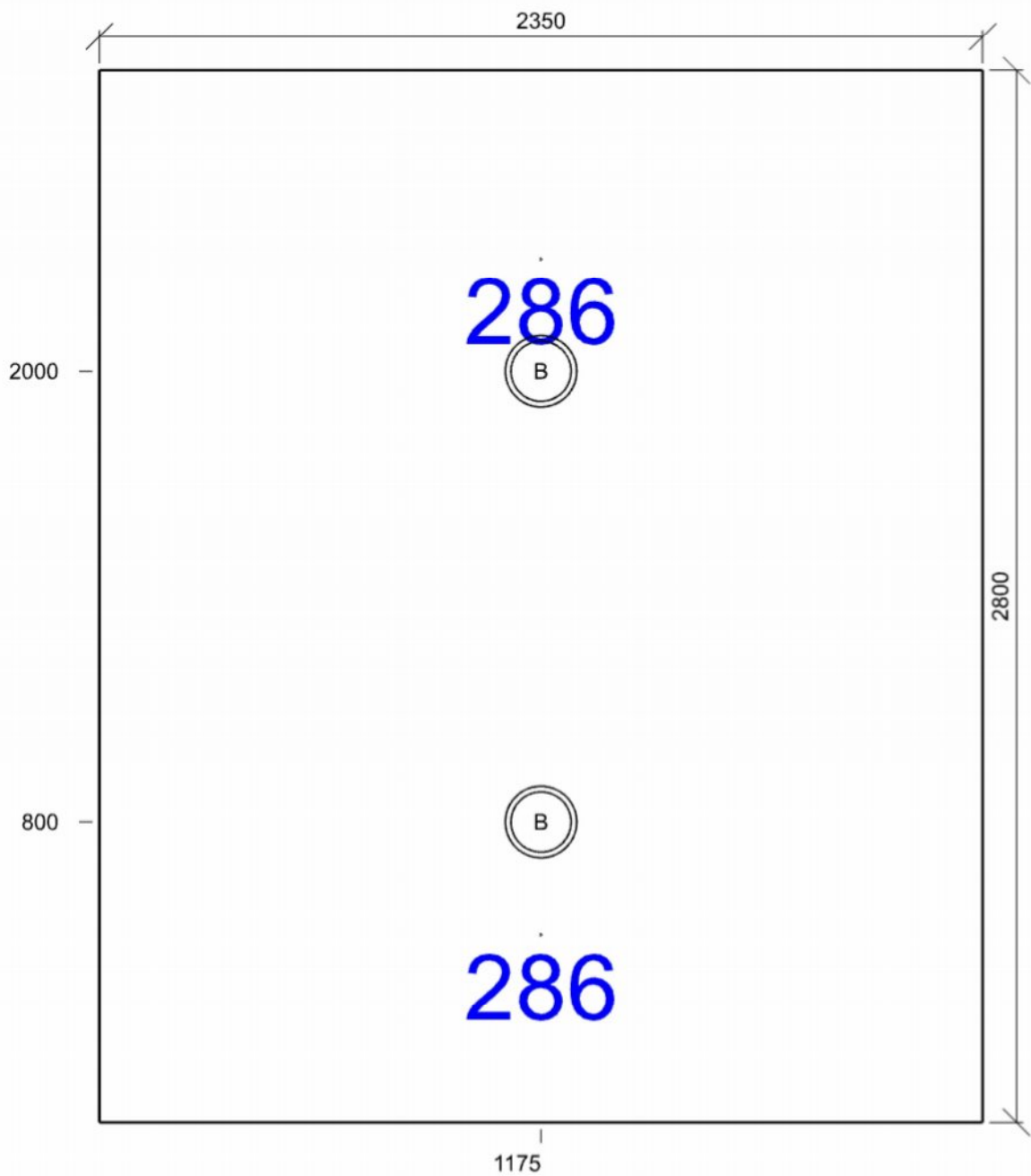
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

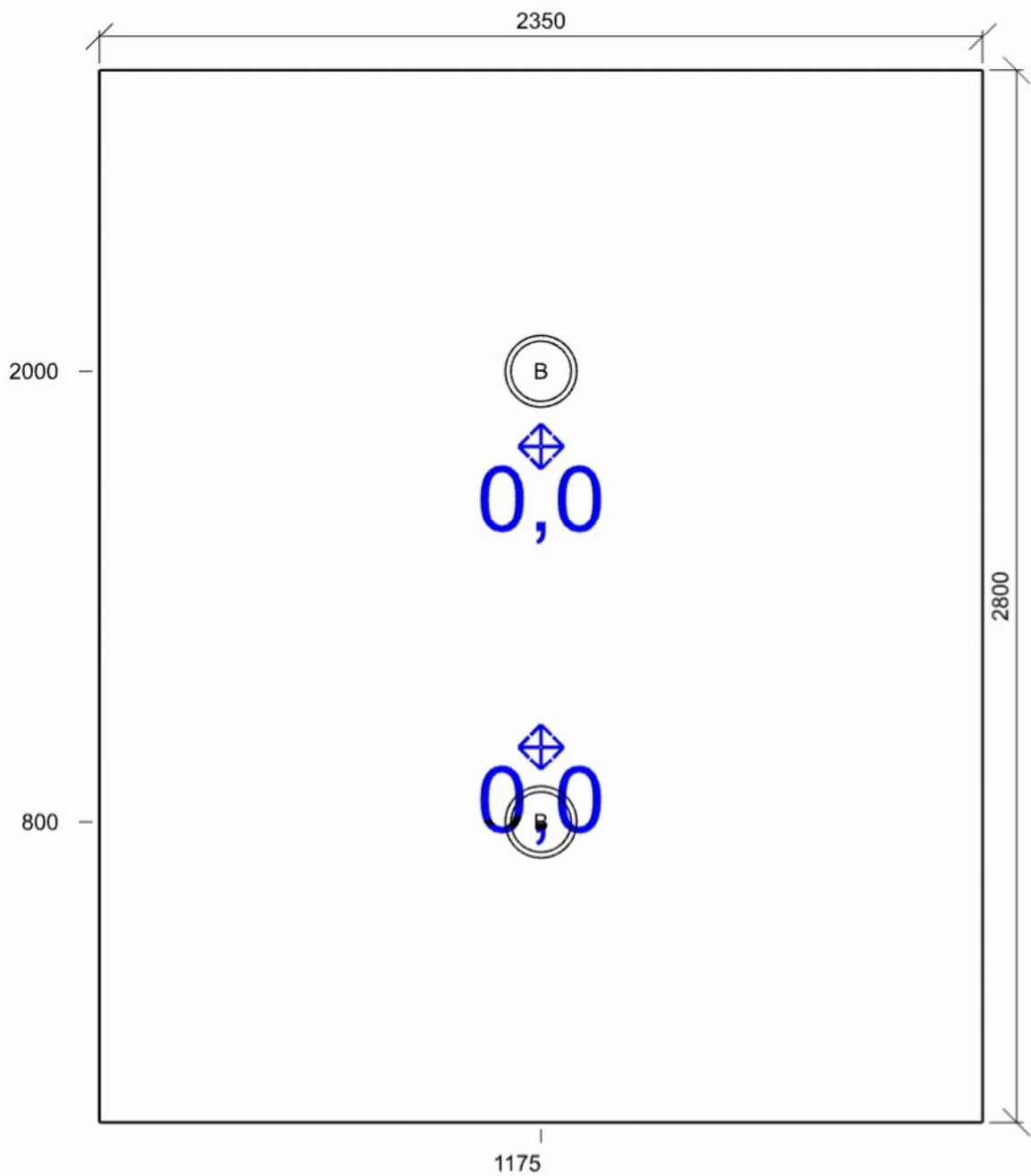
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1175,0 800,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1175,0 2000,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **286/286/286 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1175,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1175,00 x 1800,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1175,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1175,00 x 800,00 mm**

1.16 Chodba šatny 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	16,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

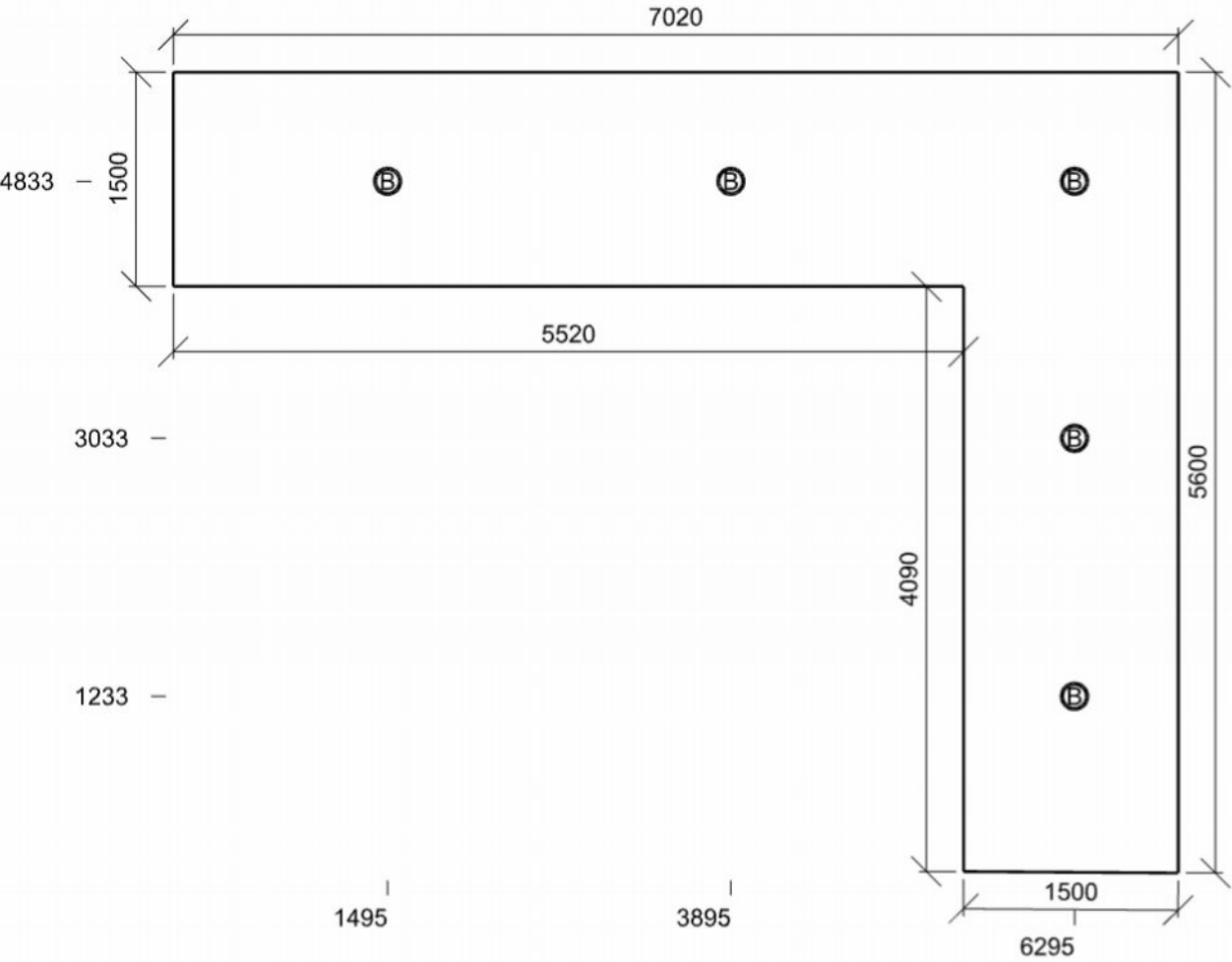
Nastavení

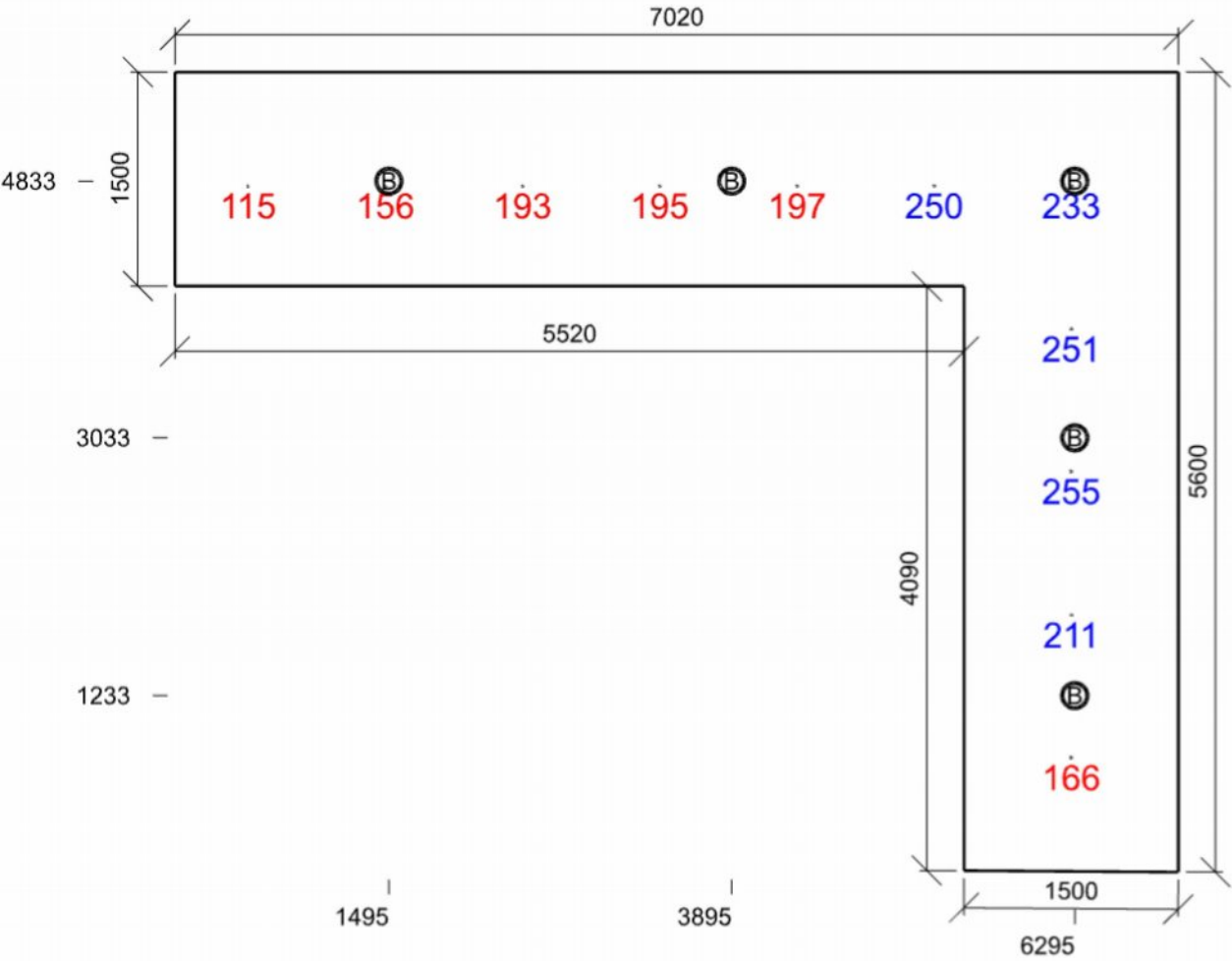
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

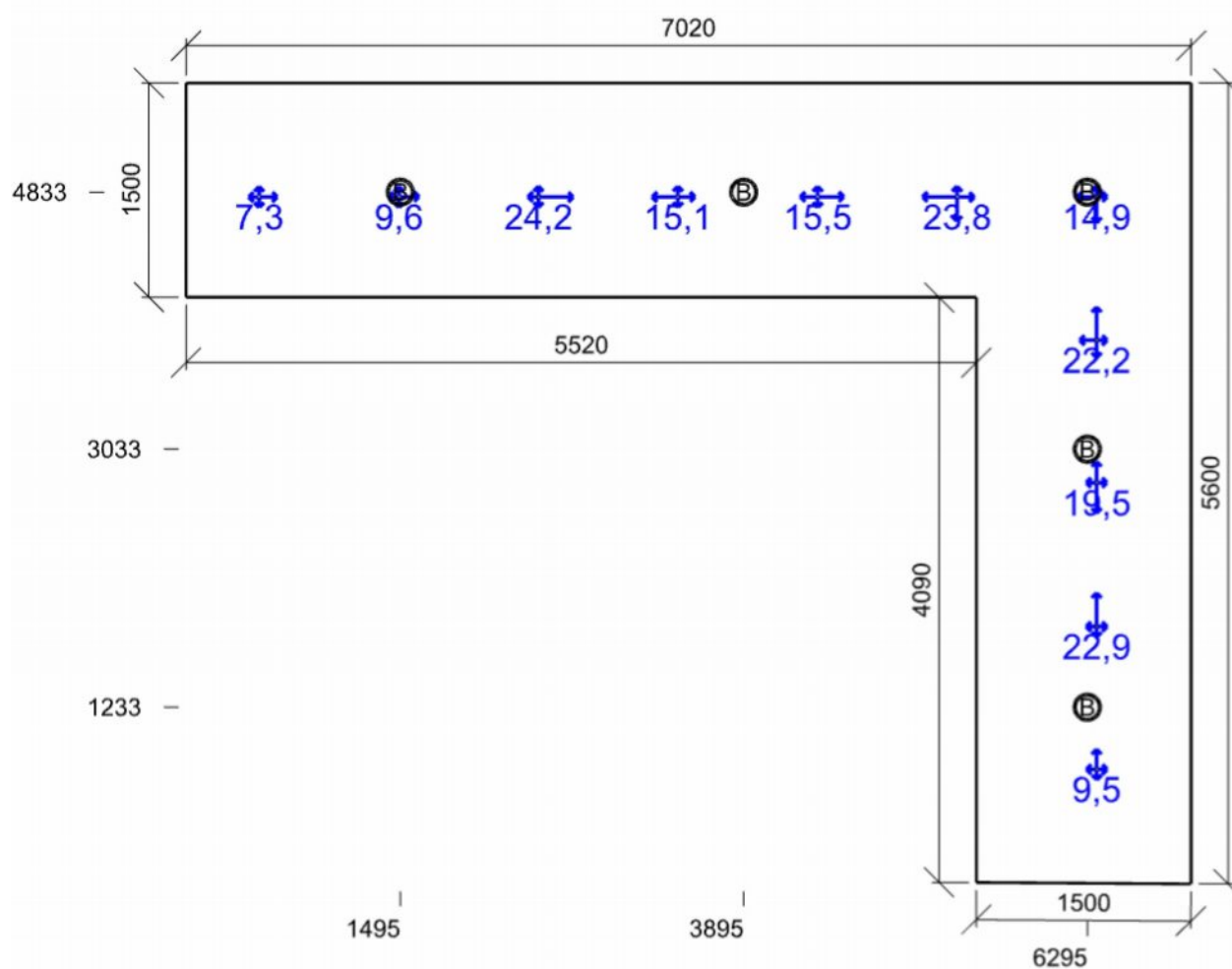
Počet použitých svítidel	5
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1495,0 733,3 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3895,0 733,3 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	6295,0 -2866,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	6295,0 -1066,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	6295,0 733,3 3000,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **115/202/255 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací čítnel: **0,70**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **960,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **7,3/16,8/24,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **510,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **975,00 x 1000,00 mm**

1.17 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2500,00 mm
Šířka	2000,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	5,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

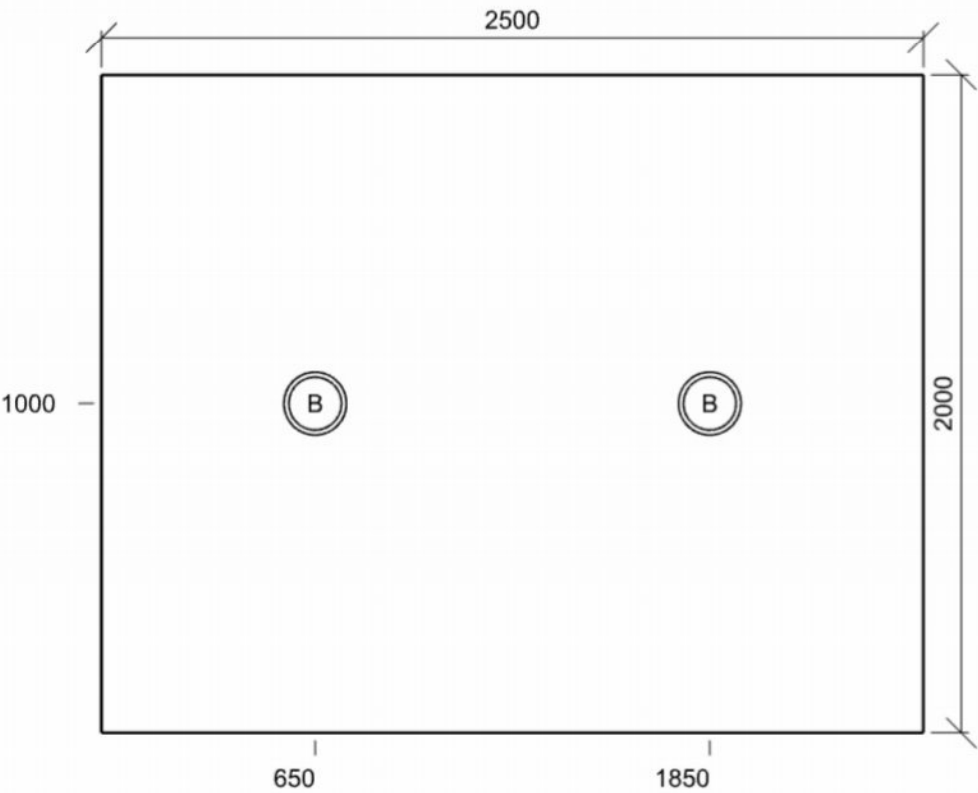
Nastavení

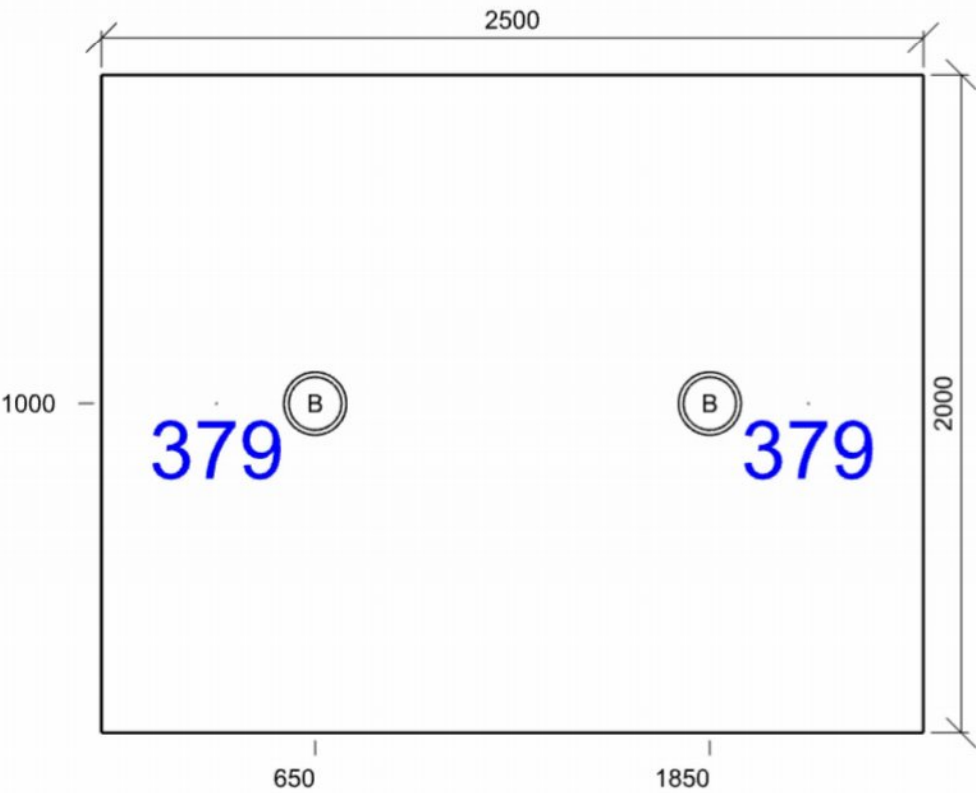
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

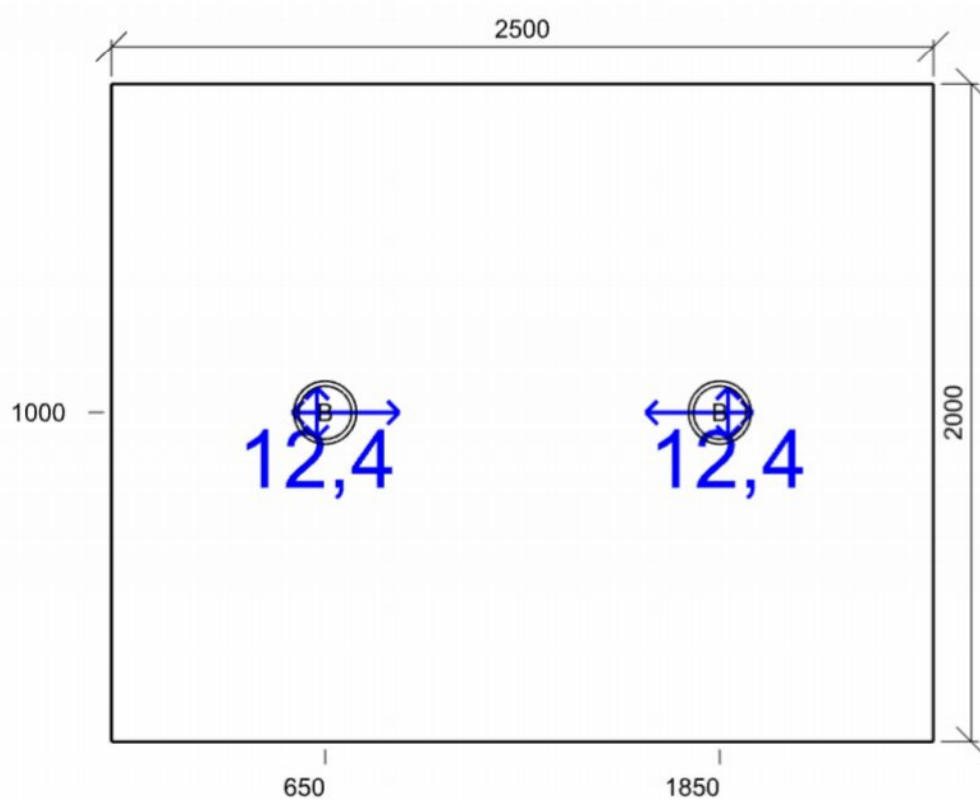
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	650,0	1000,0	2500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1850,0	1000,0	2500,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **379/379/379 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1800,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,4/12,4/12,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **625,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1250,00 x 1000,00 mm**

1.18 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1600,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

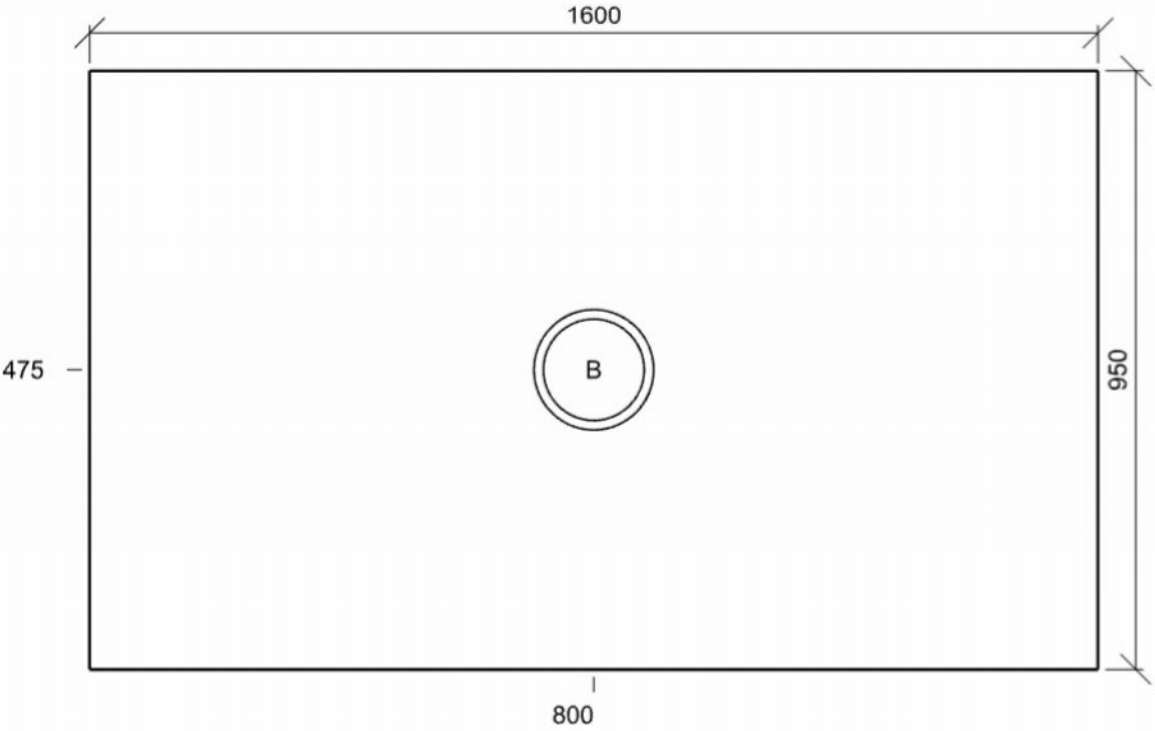
Nastavení

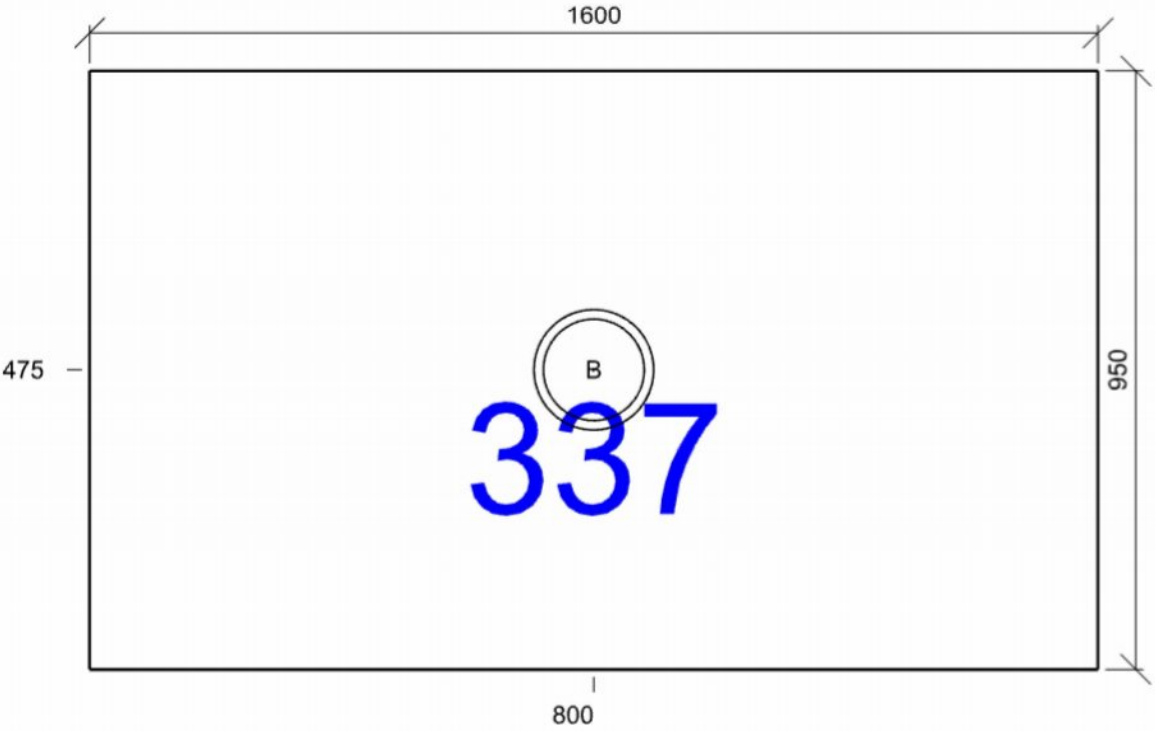
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

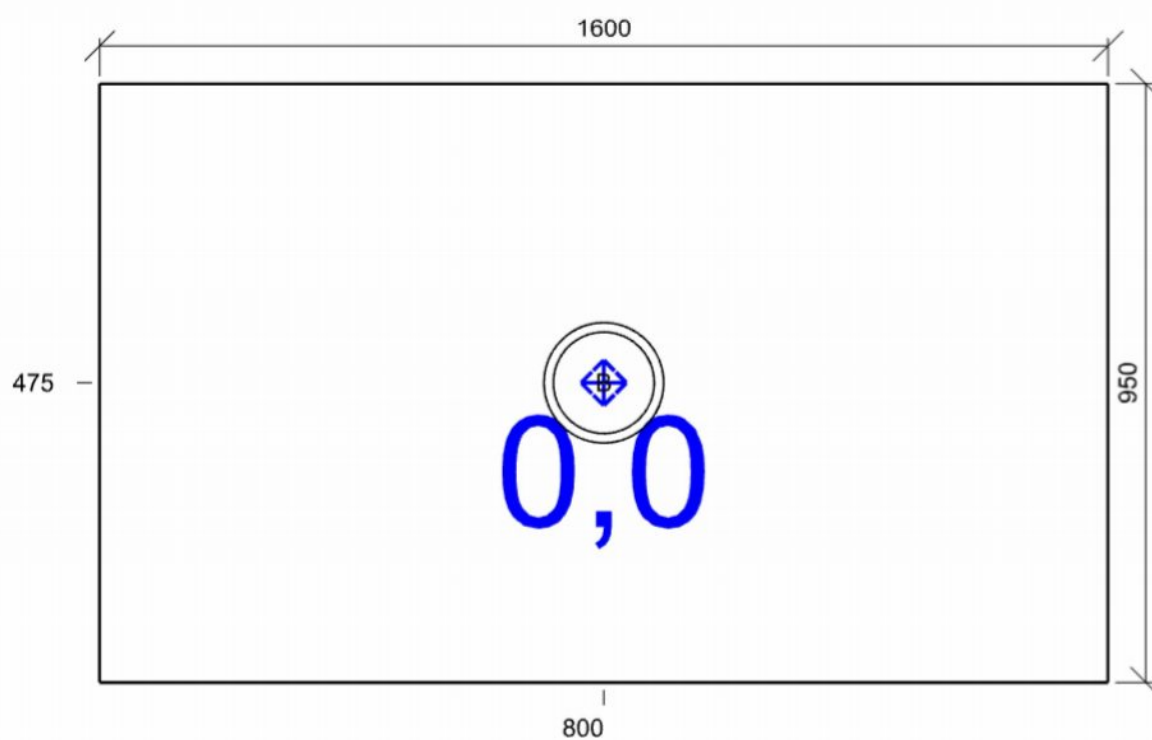
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0	475,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **337/337/337 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 475,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 475,00 mm**

1.19 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1600,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

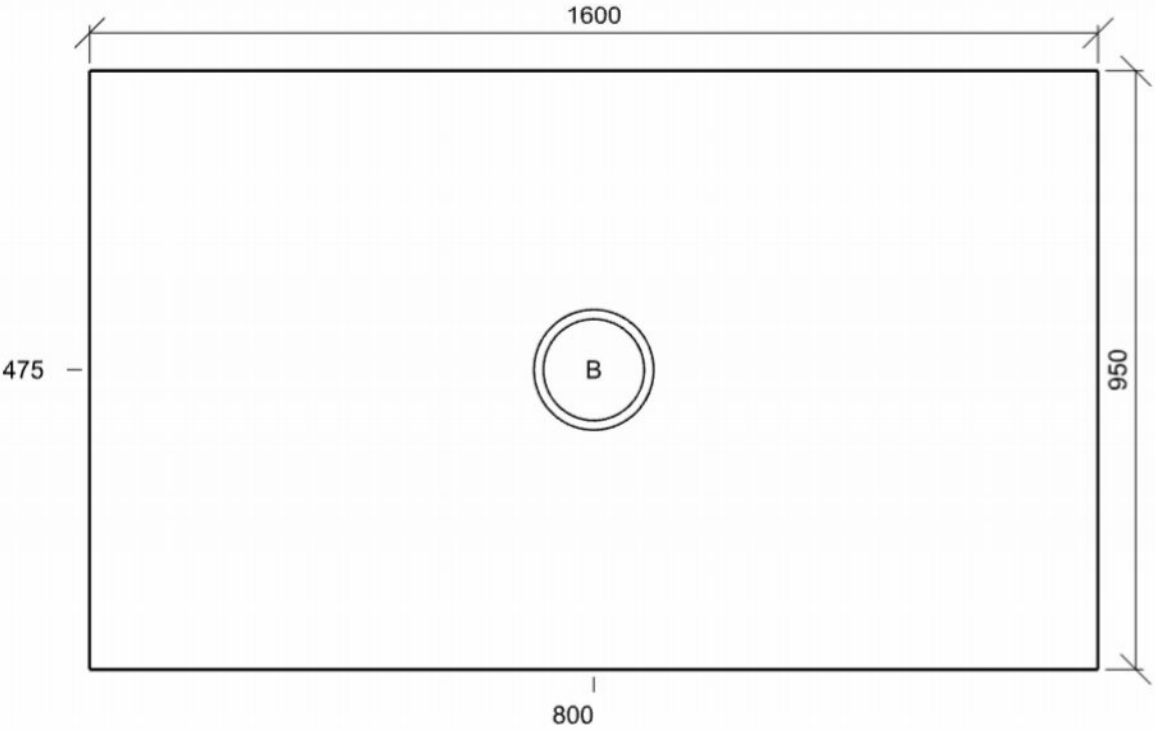
Nastavení

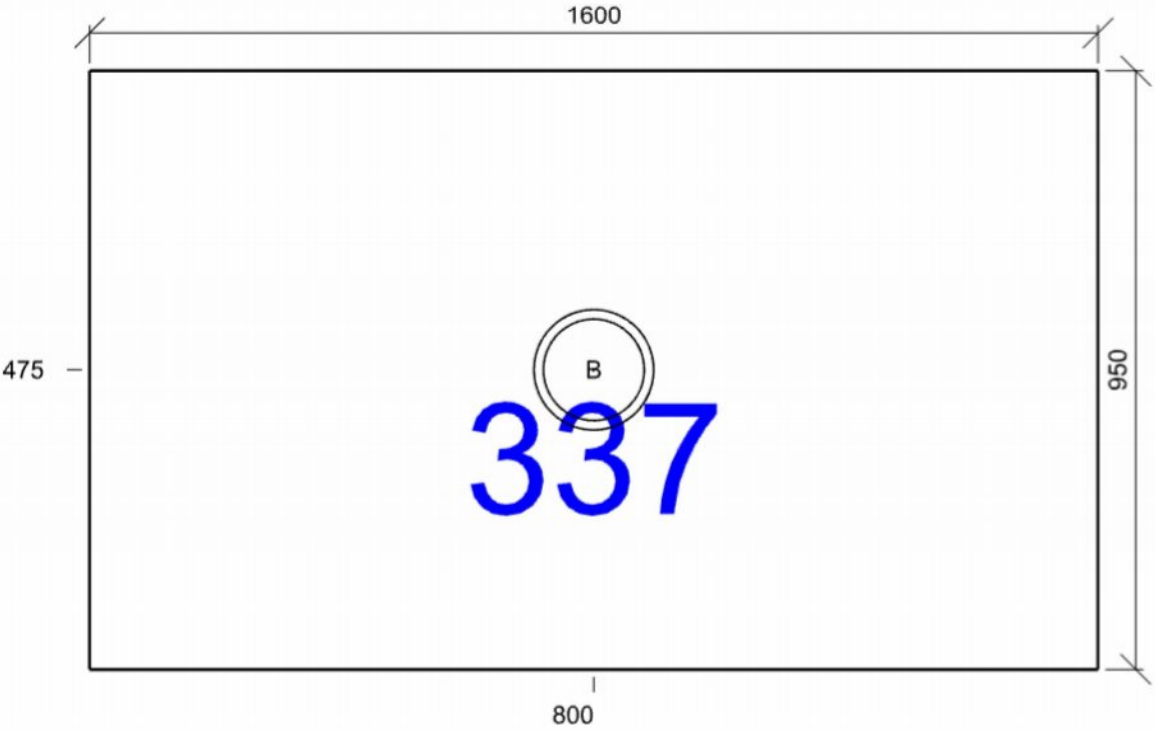
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

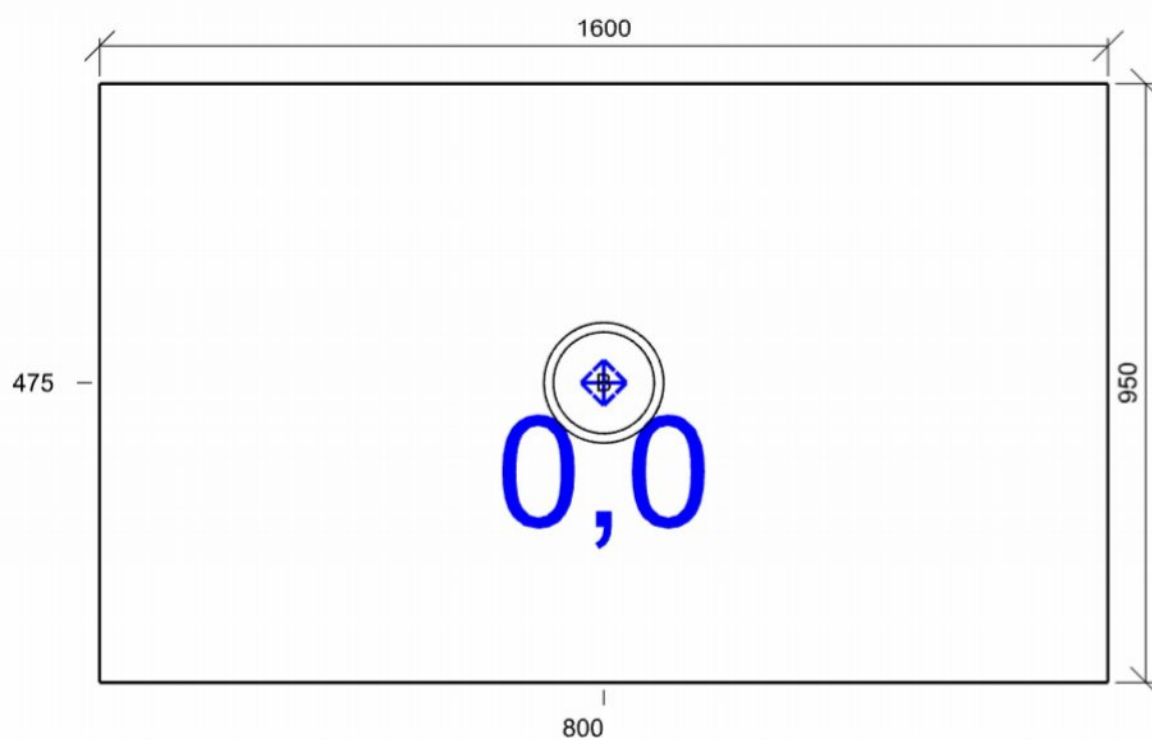
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0	475,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **337/337/337 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 475,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 475,00 mm**

1.20 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1600,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

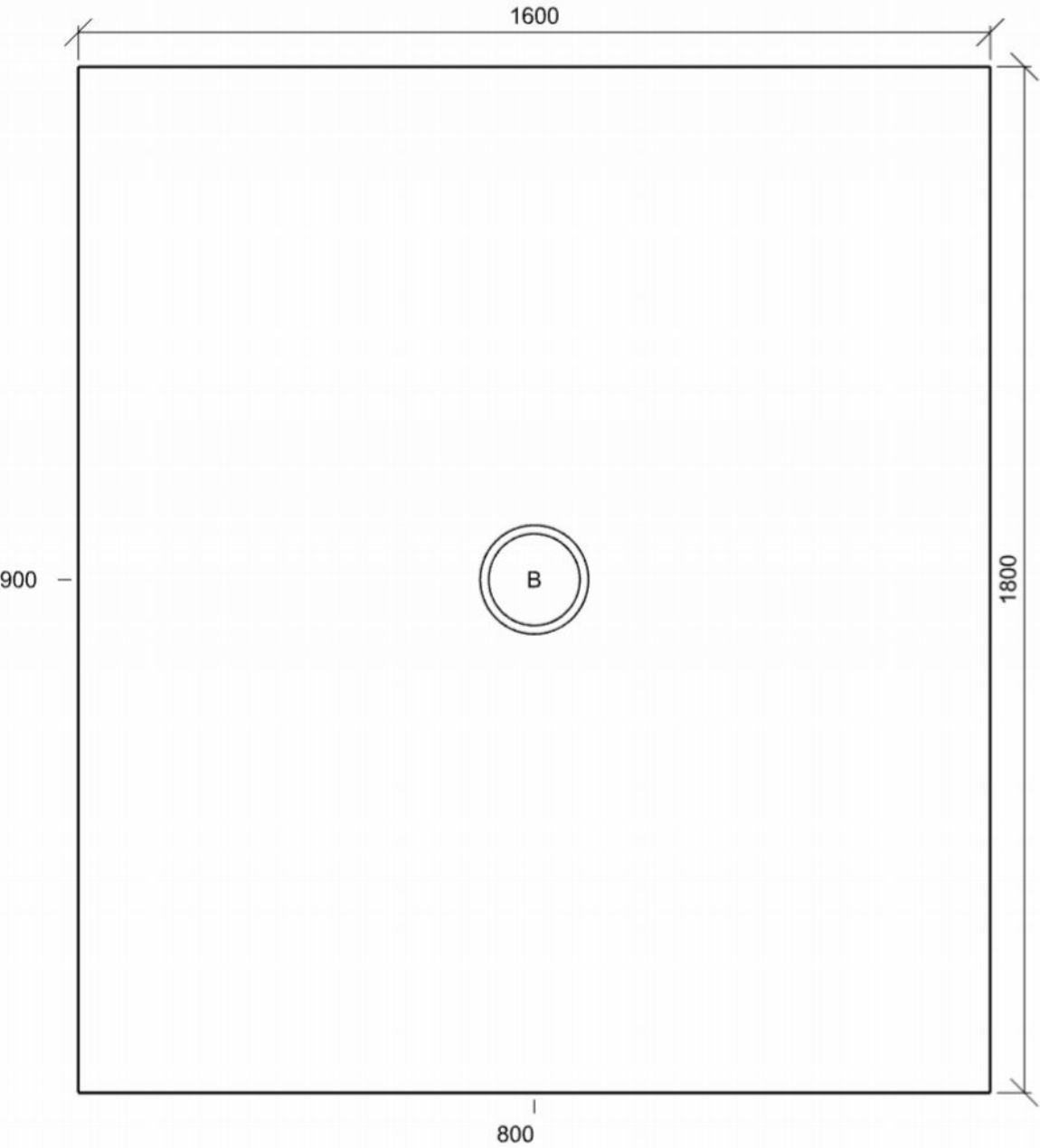
Nastavení

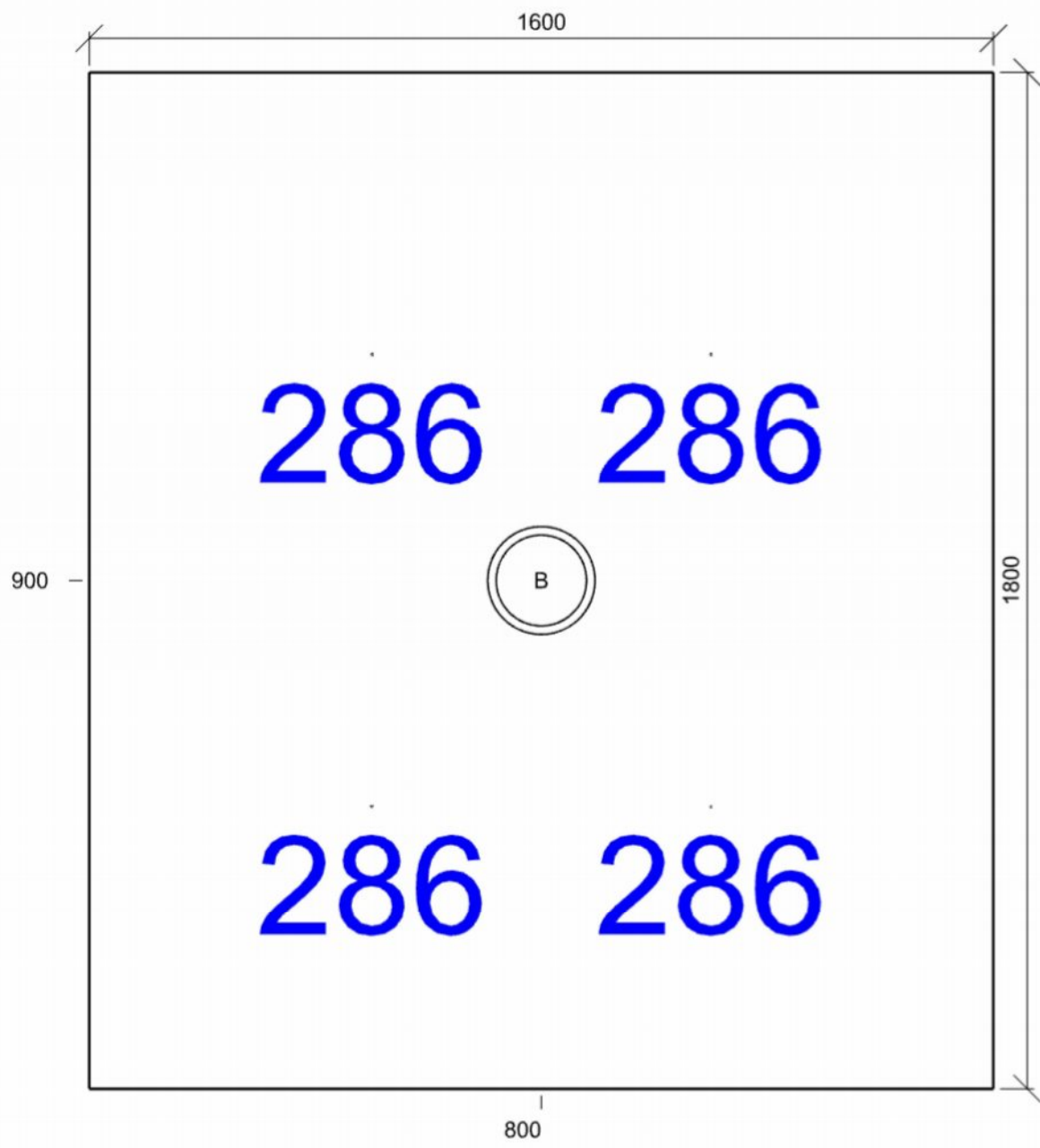
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

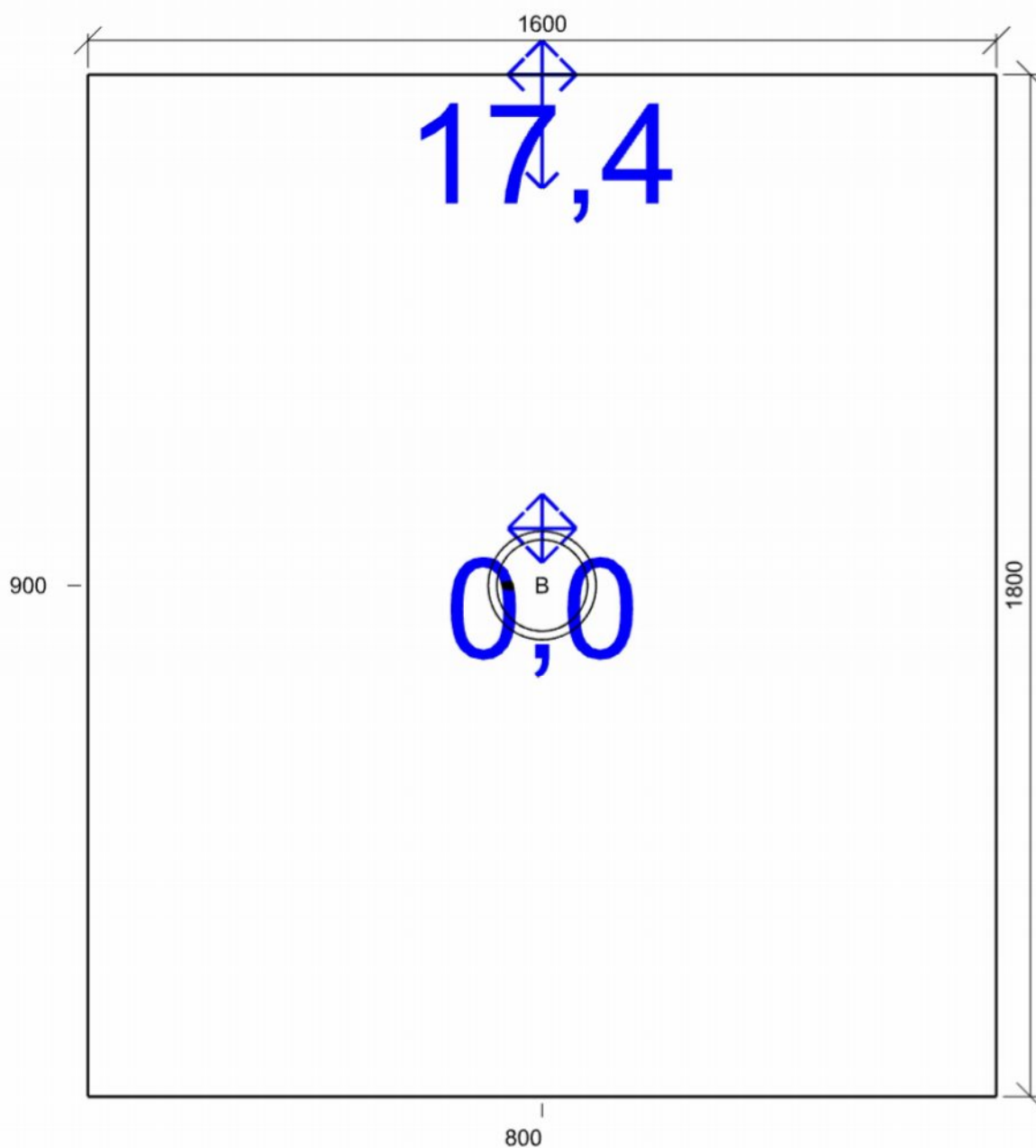
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0	900,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **286/286/286 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 800,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,7/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 800,00 mm**

1.21 **Pisoáry** 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1600,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

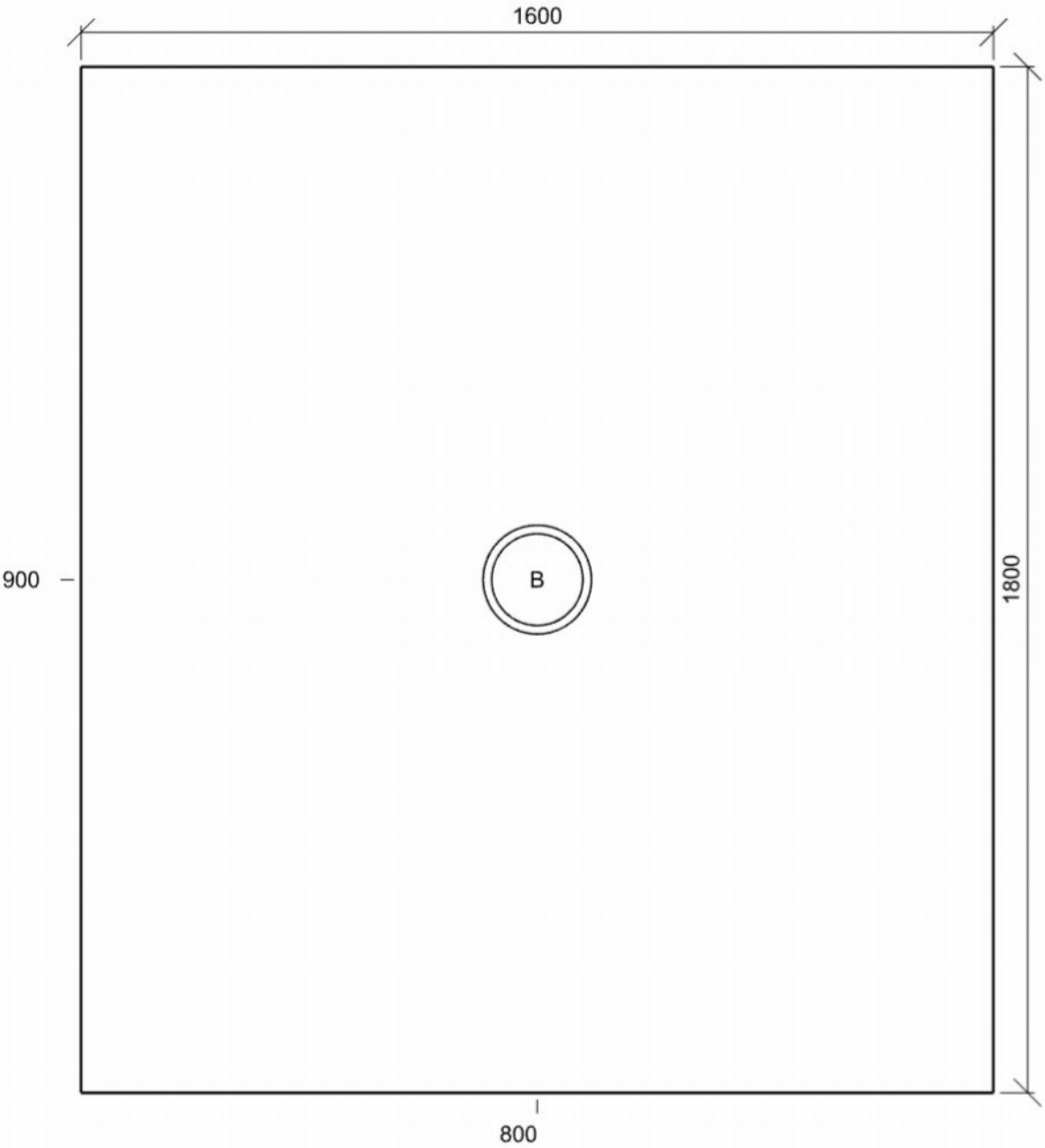
Nastavení

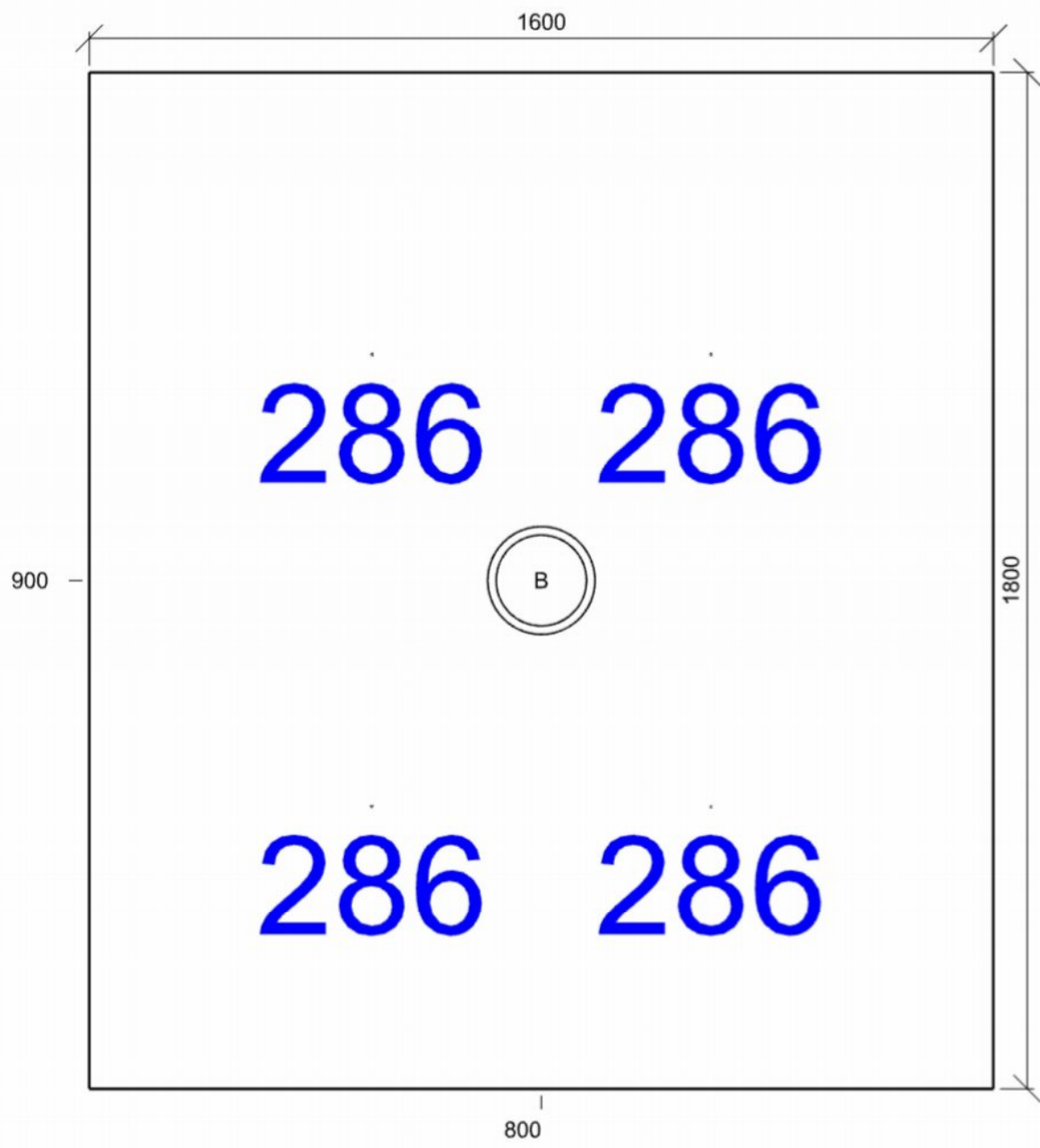
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

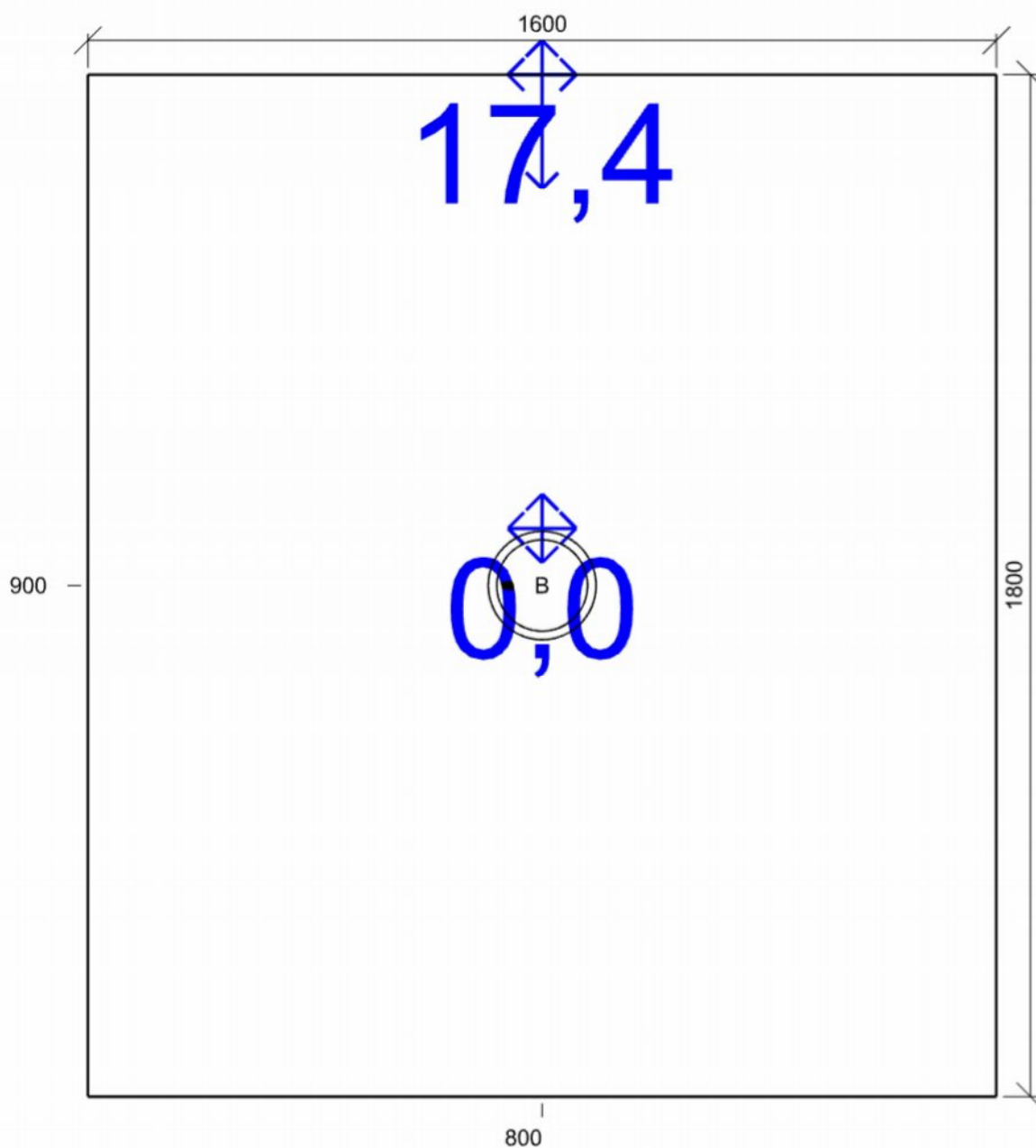
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0	900,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **286/286/286 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 800,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/8,7/17,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **800,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 800,00 mm**

1.22 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,84 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

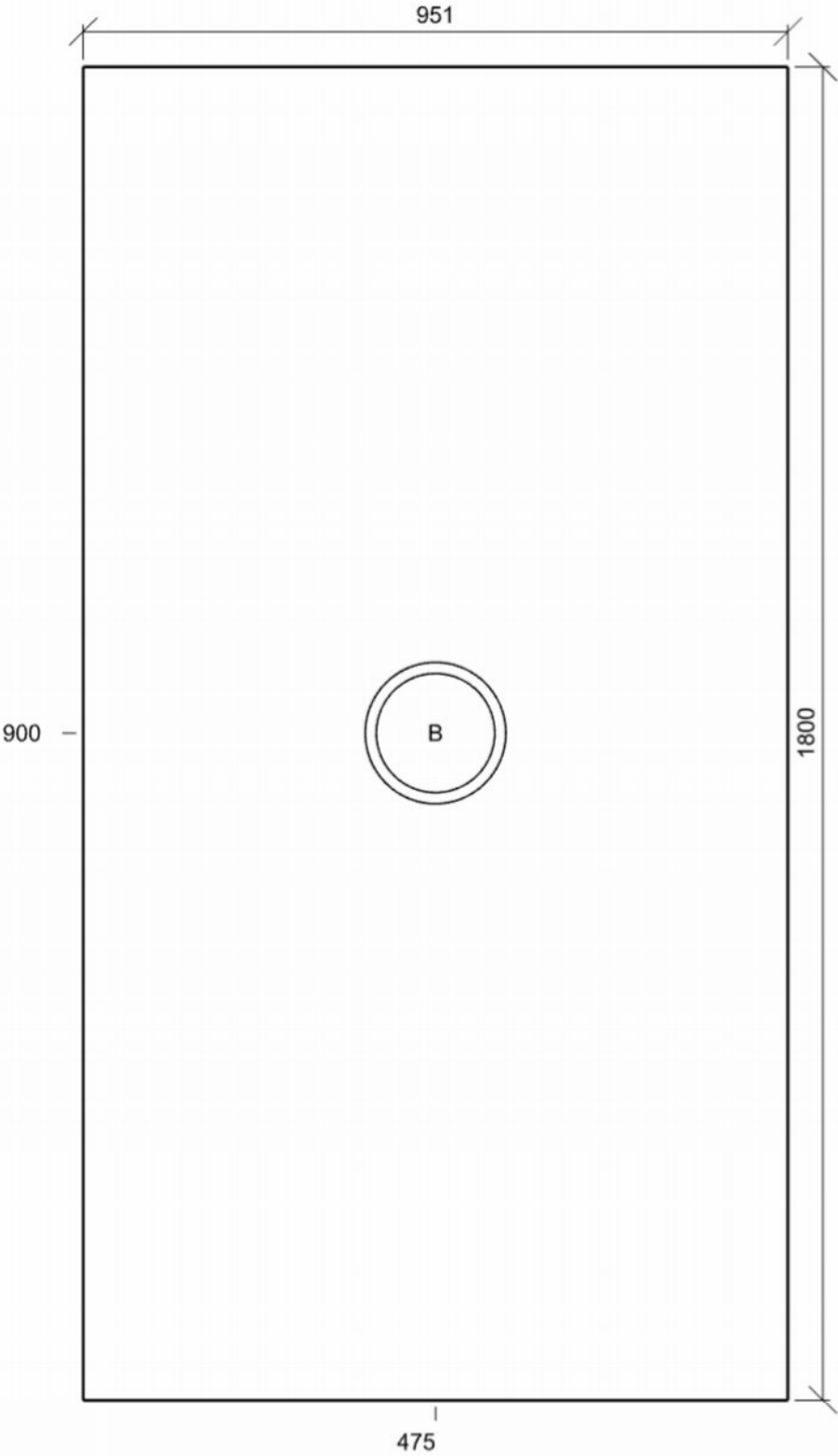
Nastavení

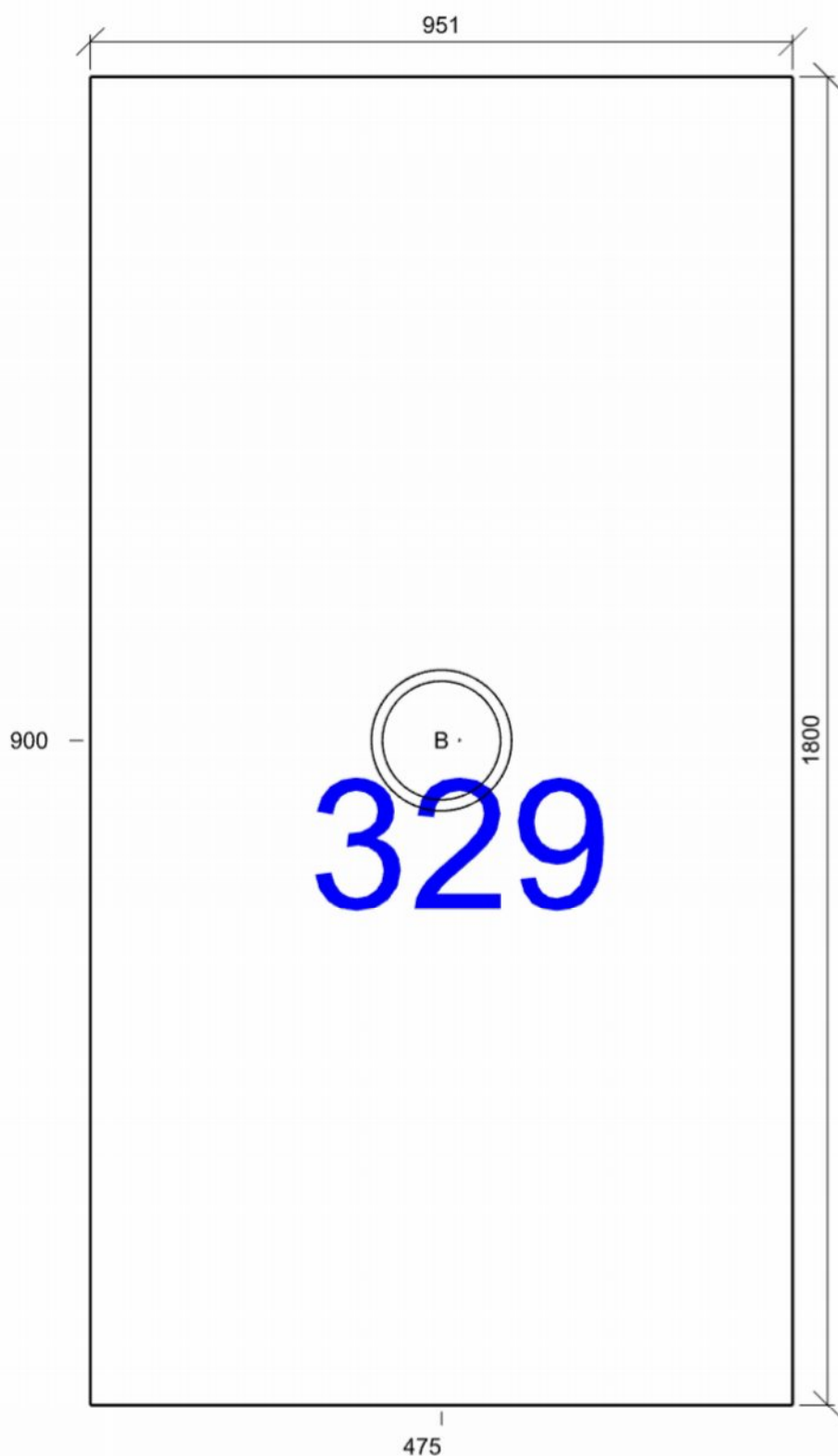
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

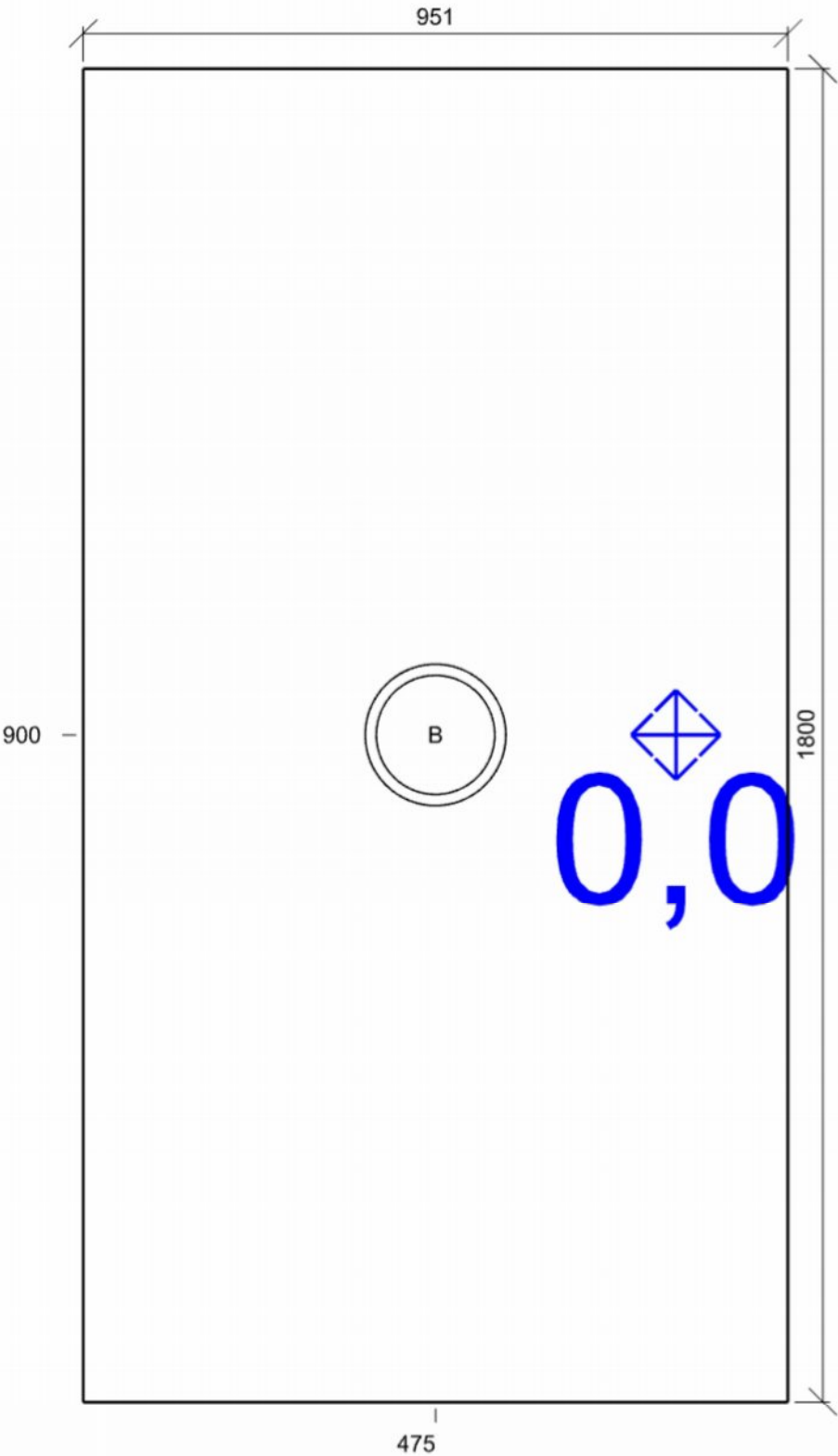
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	475,4	900,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **329/329/329 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 900,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 900,00 mm**



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 800,00 x 900,00 mm | Rozteče: 800,00 x 900,00 mm

1.23 Úklid 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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	4400,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	6,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

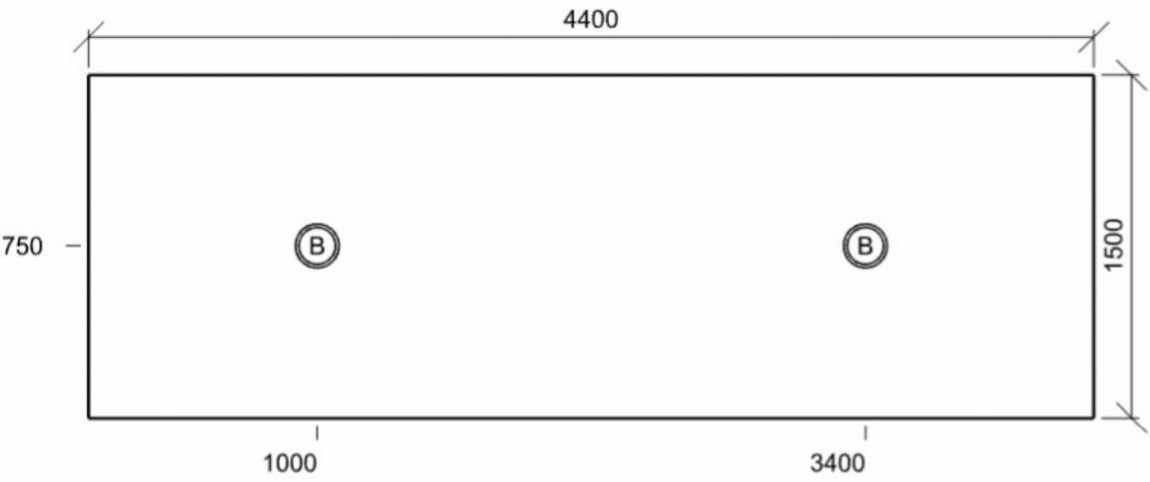
Nastavení

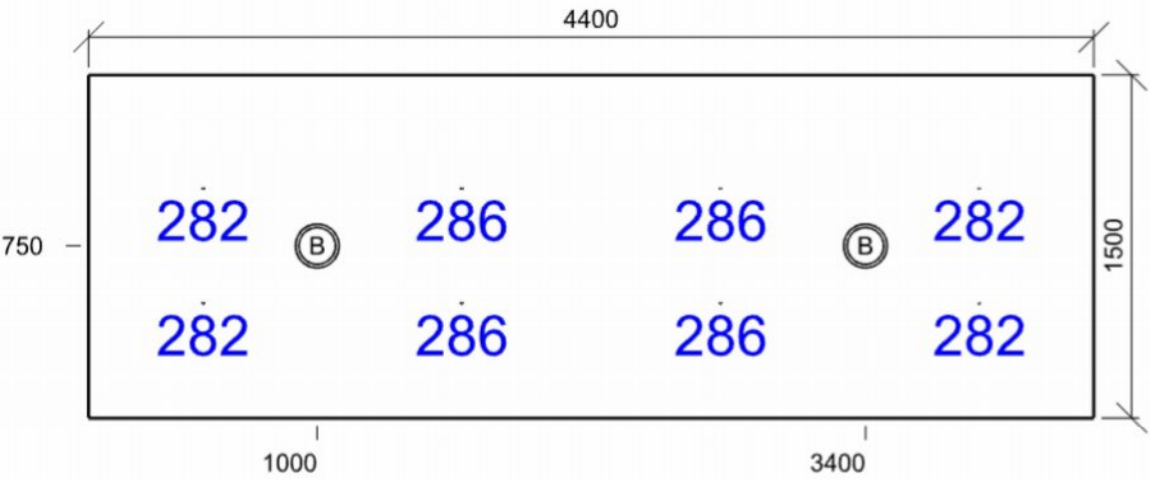
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

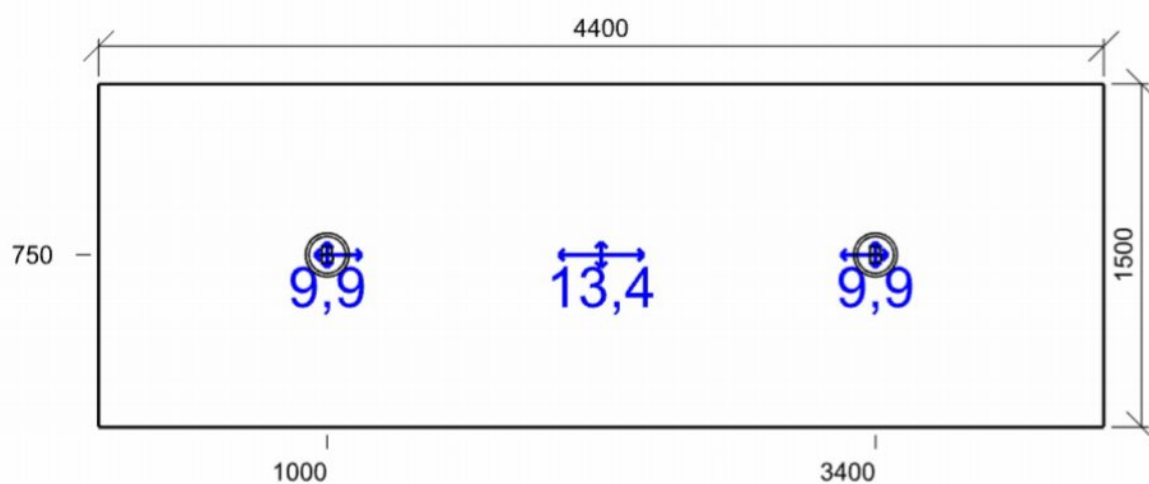
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1000,0	750,0	2500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3400,0	750,0	2500,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **282/284/286 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací činitel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1133,33 x 500,00 mm**



Min/Avg/Max: **9,9/11,1/13,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 750,00 mm**

1.24 Šatna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6050,00 mm
Šířka	7750,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	46,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

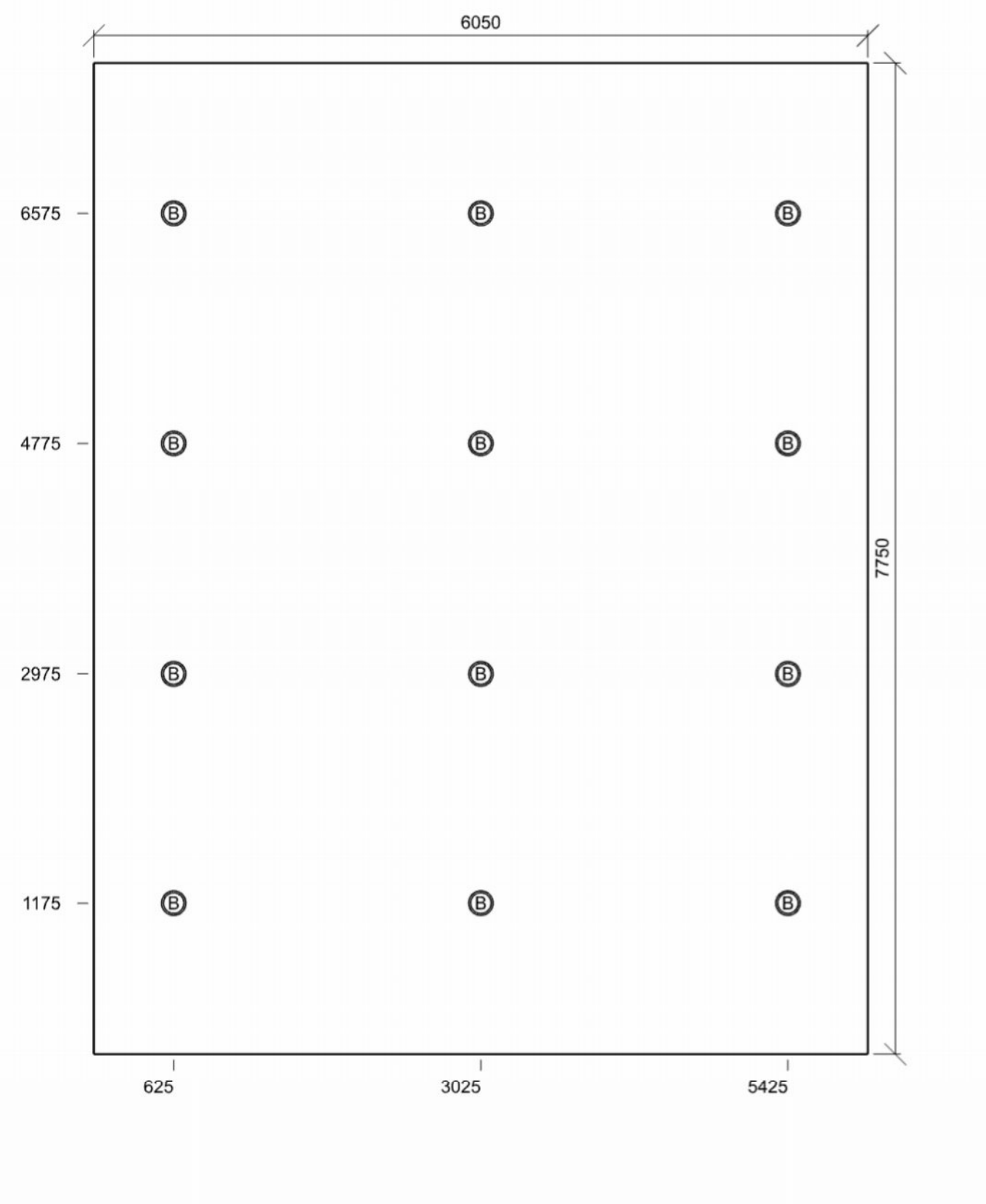
Počty

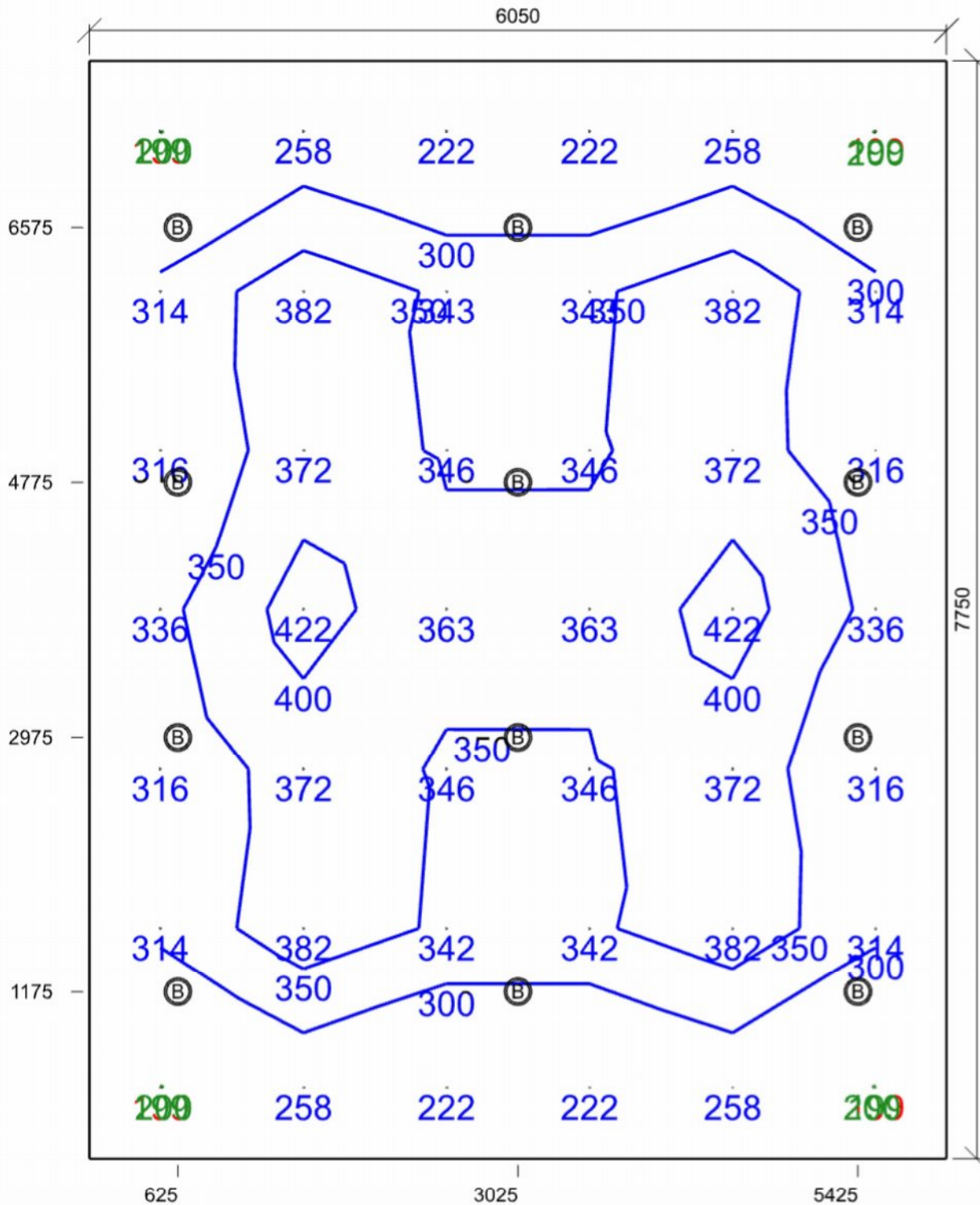
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Údržba

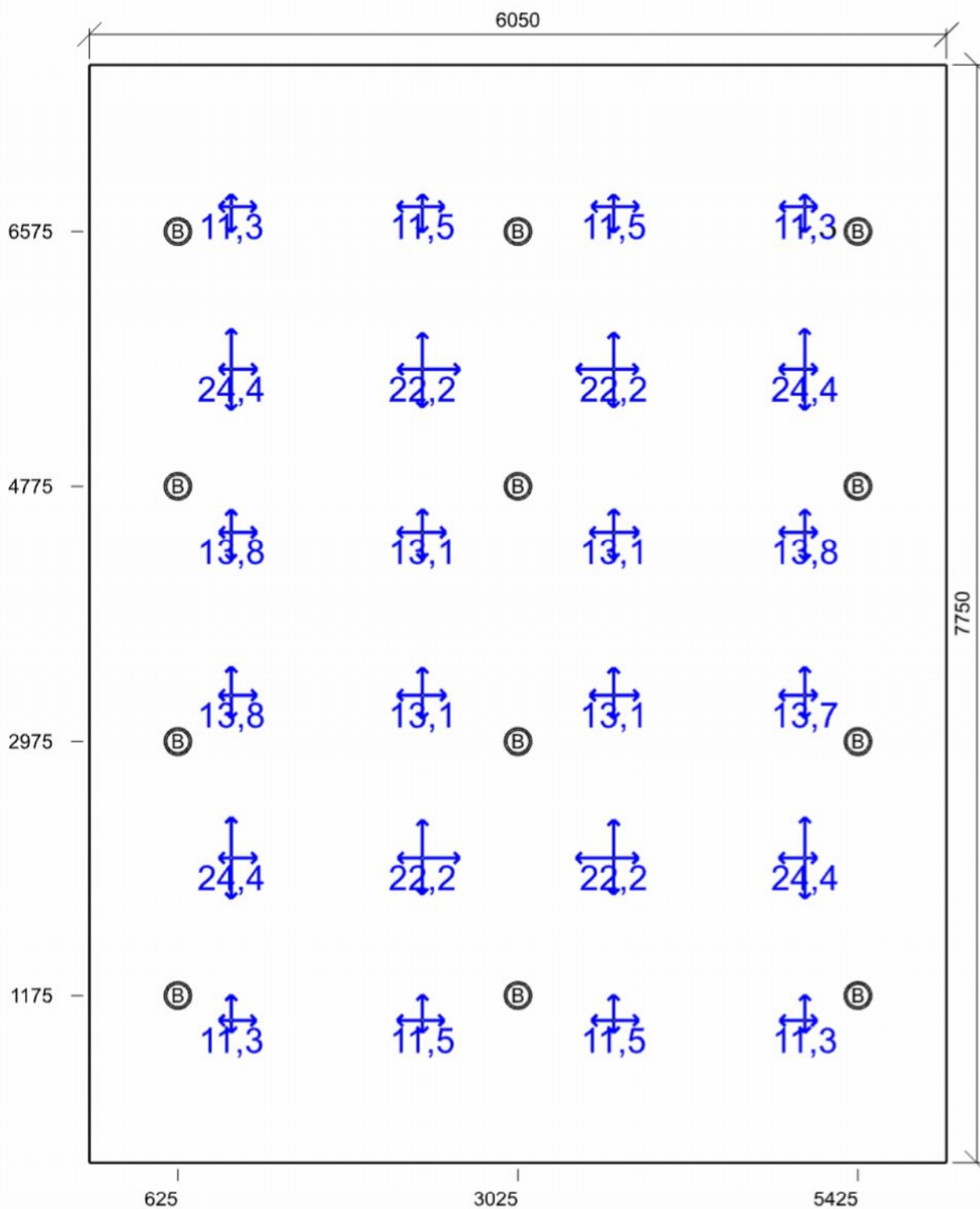
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	625,0	1175,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	625,0	2975,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	625,0	4775,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	625,0	6575,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3025,0	1175,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3025,0	2975,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3025,0	4775,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3025,0	6575,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5425,0	1175,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	5425,0	2975,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	5425,0	4775,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	5425,0	6575,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **199/315/422 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací číselník: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 1125,00 mm**



Min/Avg/Max: **11,3/16,0/24,4** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1350,00 x 1150,00 mm**

1.25 Umývárna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	12,8 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

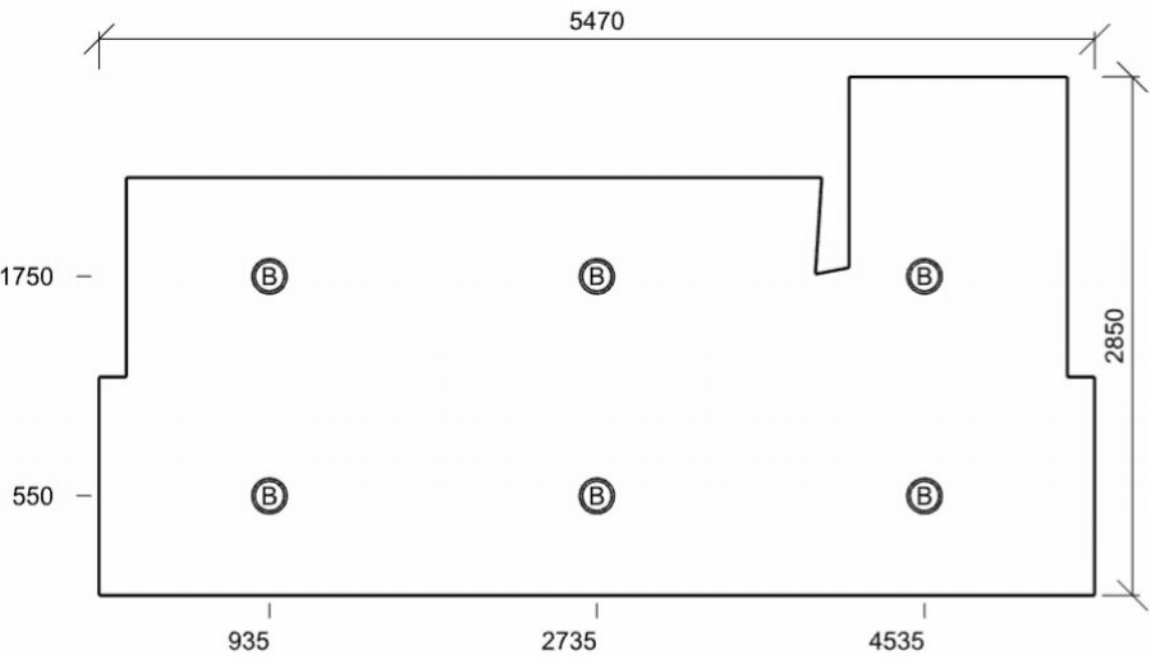
Nastavení

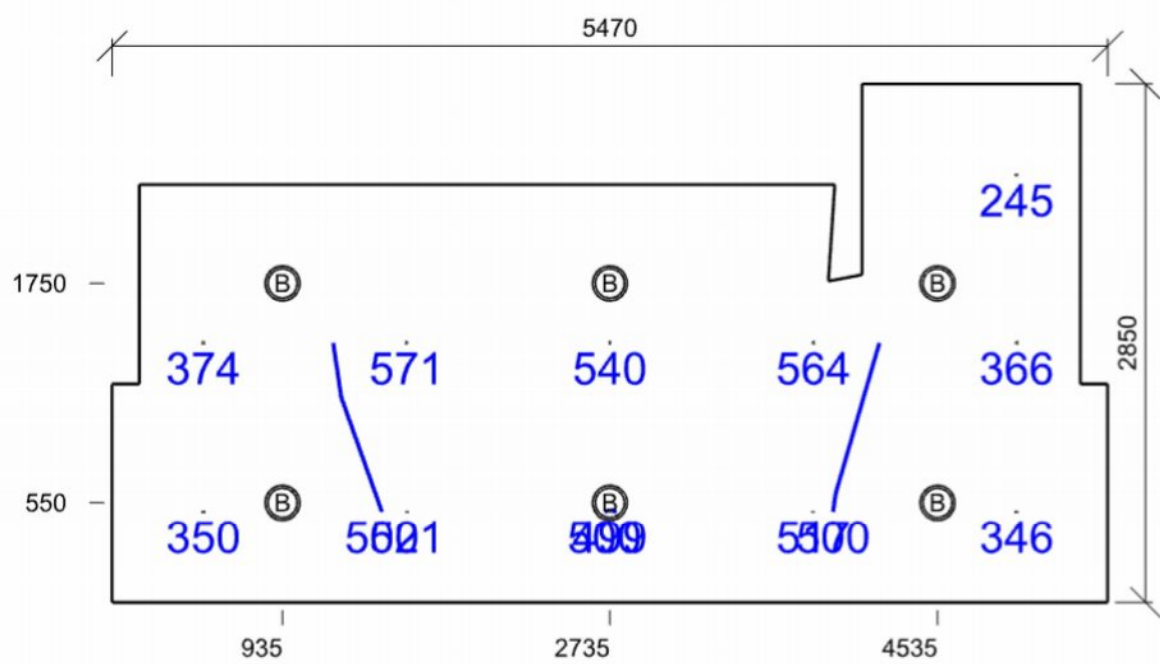
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

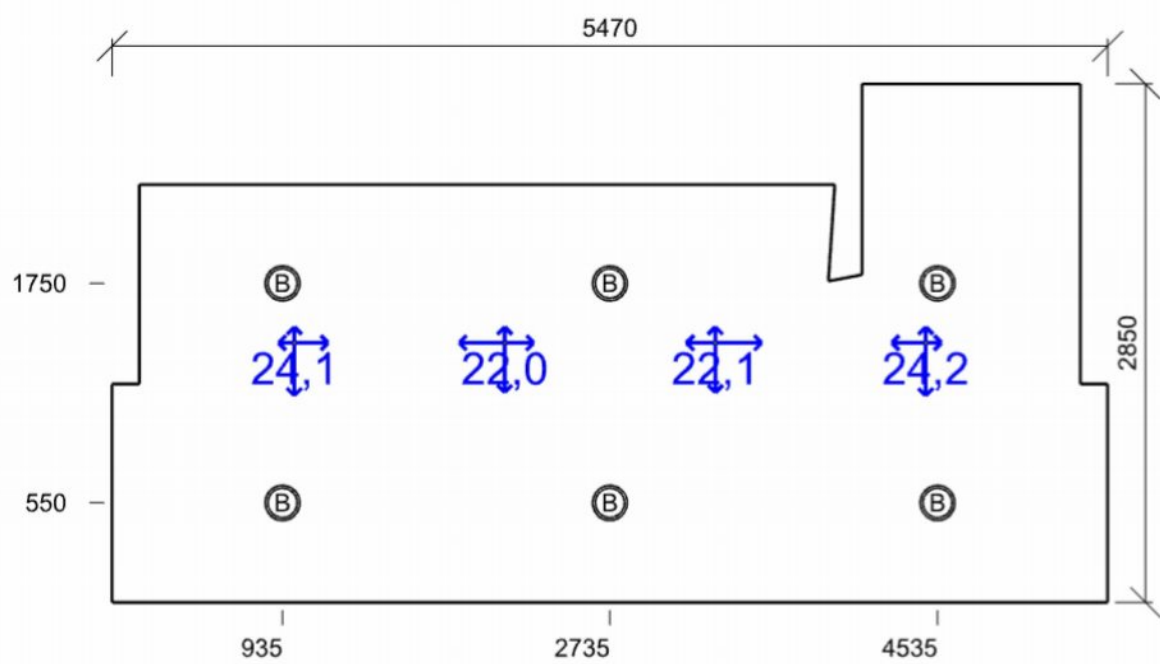
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	935,0 550,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	935,0 1750,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2735,0 550,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2735,0 1750,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	4535,0 550,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4535,0 1750,0 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **245/445/571 lx** | Rovnomernosť: **0,55** | Udržovací činiteľ: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1117,50 x 925,00 mm**



Min/Avg/Max: 22,0/23,1/24,2 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 1000,00 x 1425,00 mm | Rozteče: 1156,67 x 1425,00 mm

1.26 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1200,00 mm
Šířka	2947,34 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	3,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

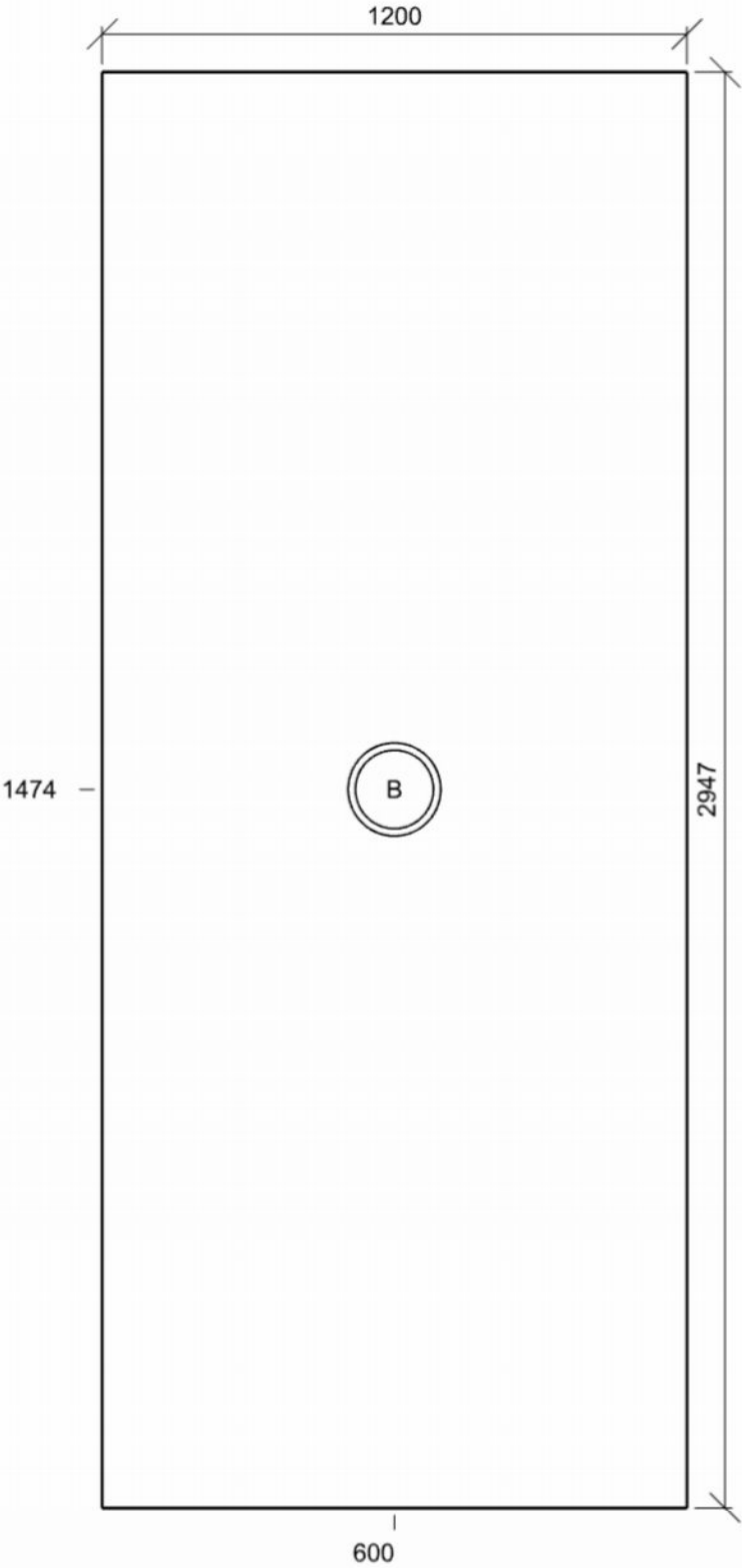
Nastavení

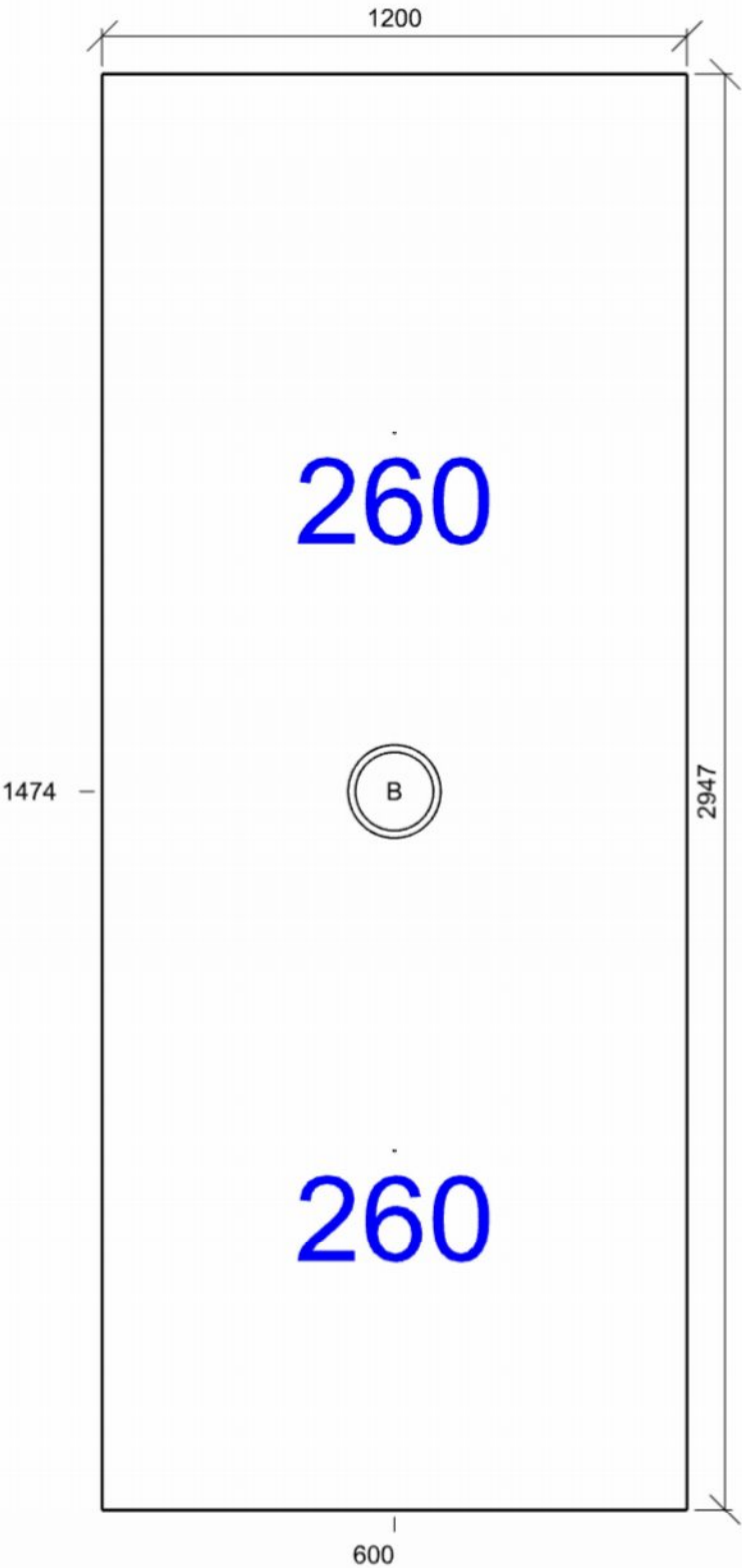
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

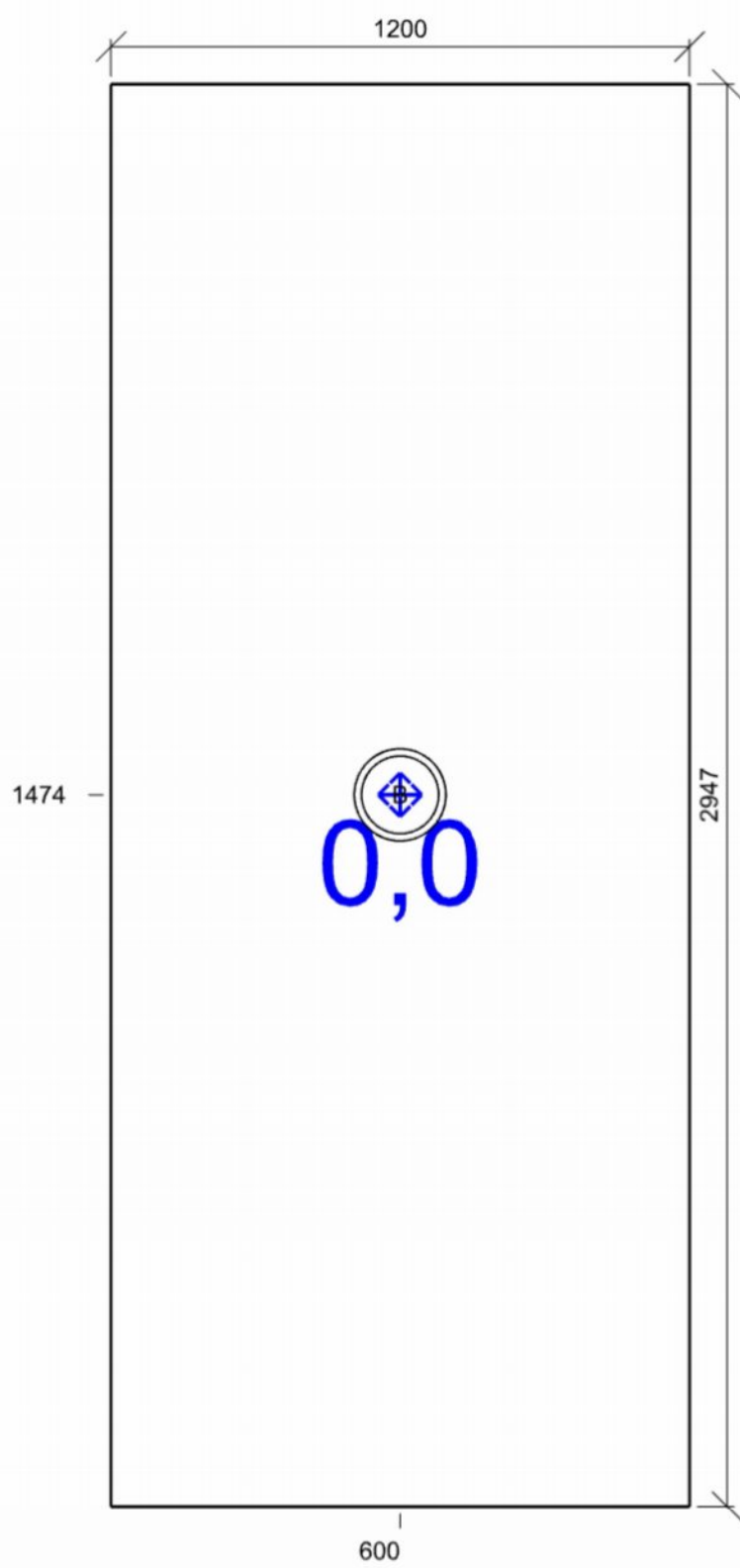
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	600,0	1473,7	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **260/260/260 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 736,83 mm** | Rozteče: **600,00 x 1473,67 mm**



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 600,00 x 1473,67 mm | Rozteče: 600,00 x 1473,67 mm

1.27 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1650,00 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

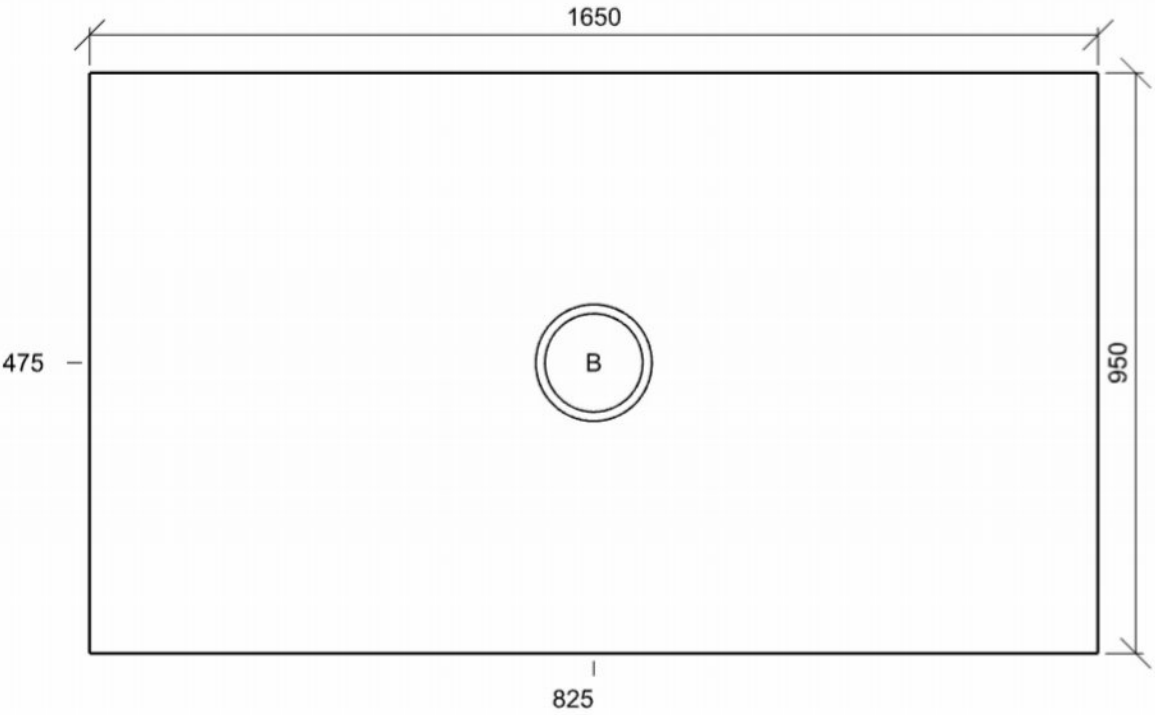
Nastavení

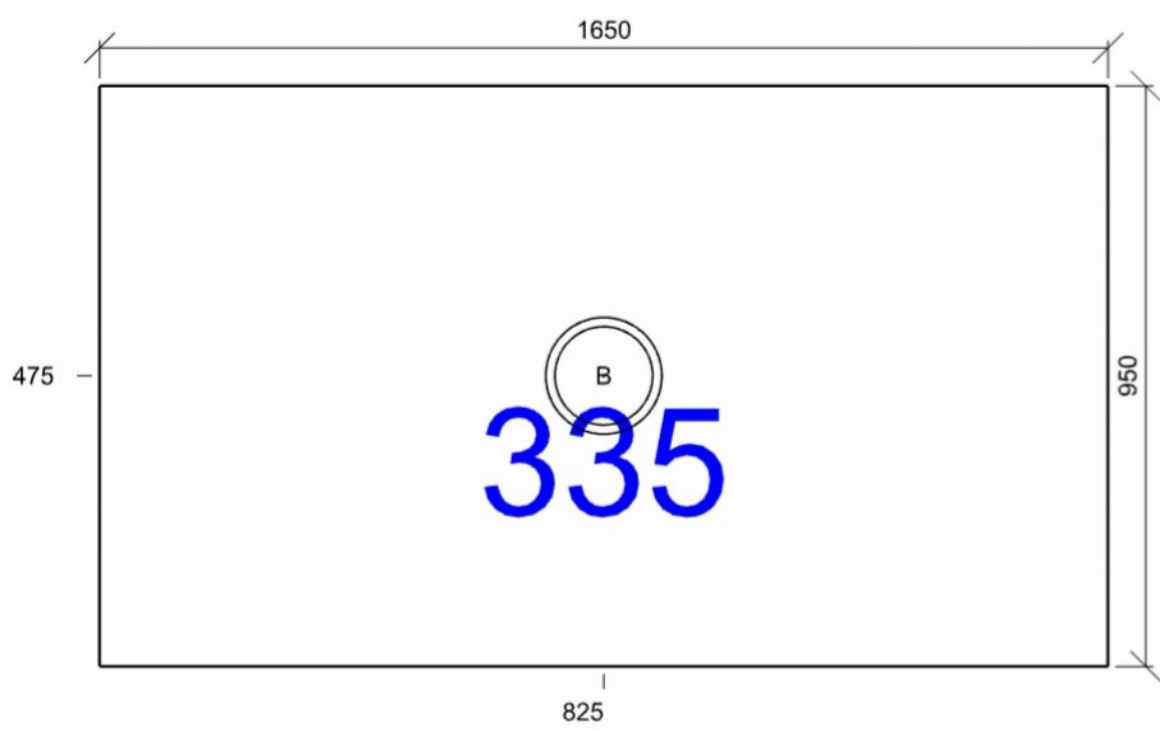
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

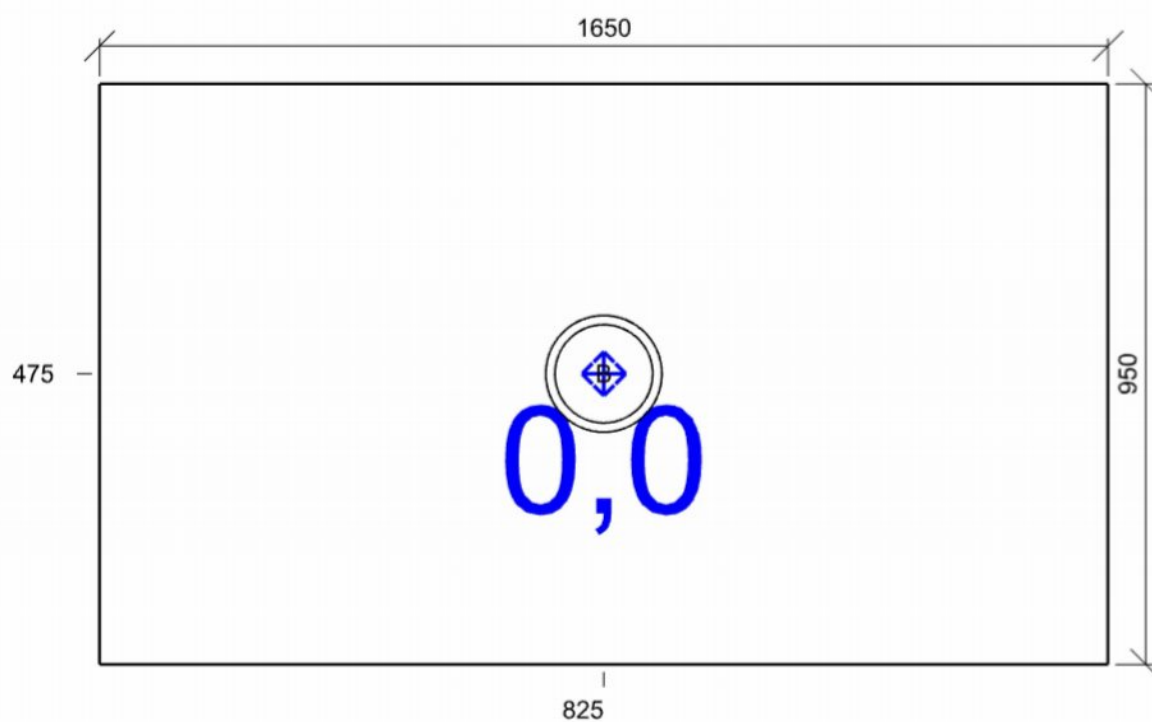
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	825,0	475,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **335/335/335 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **825,00 x 475,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 475,00 mm** | Rozteče: **825,00 x 475,00 mm**

1.28 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1350,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

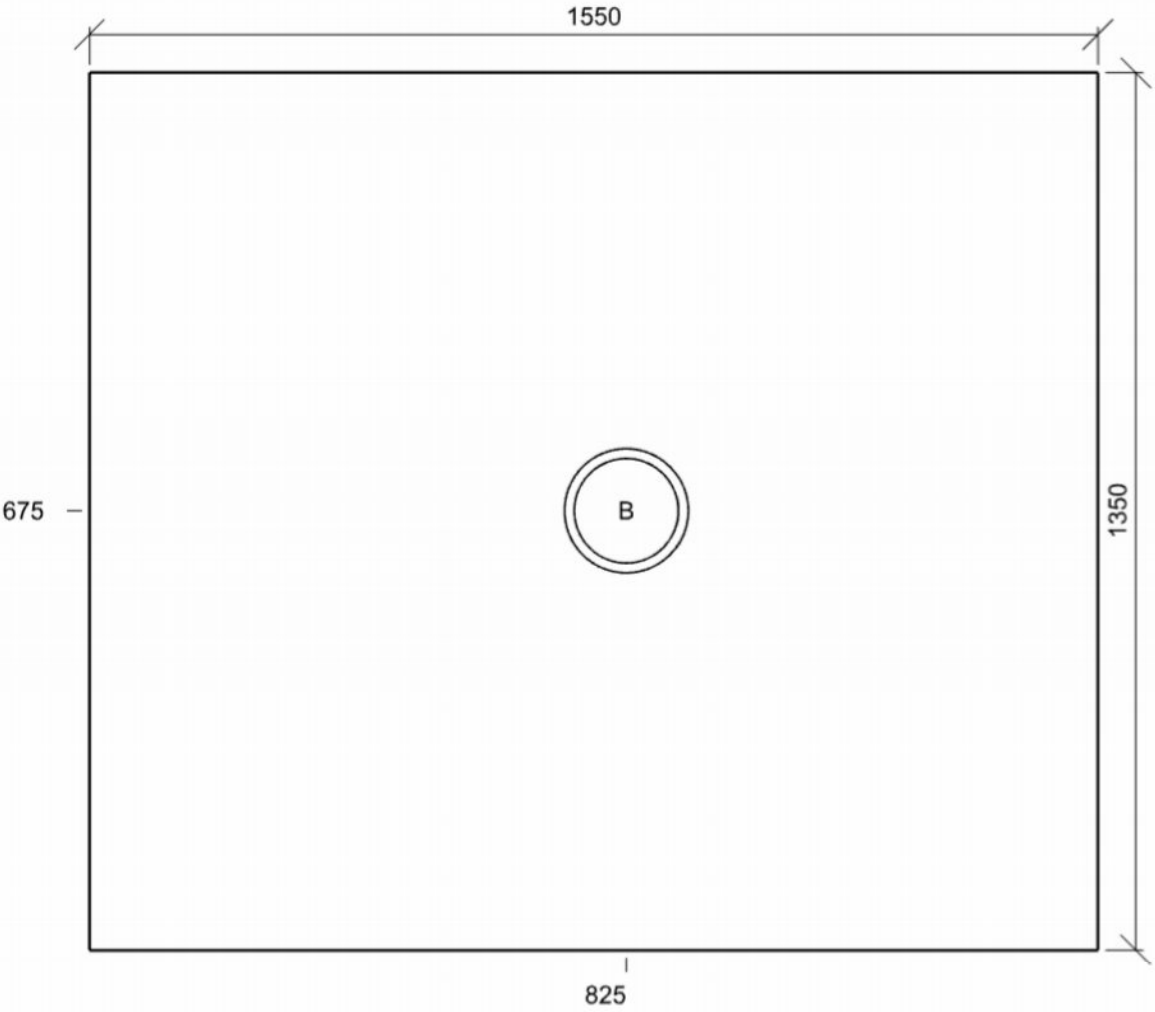
Nastavení

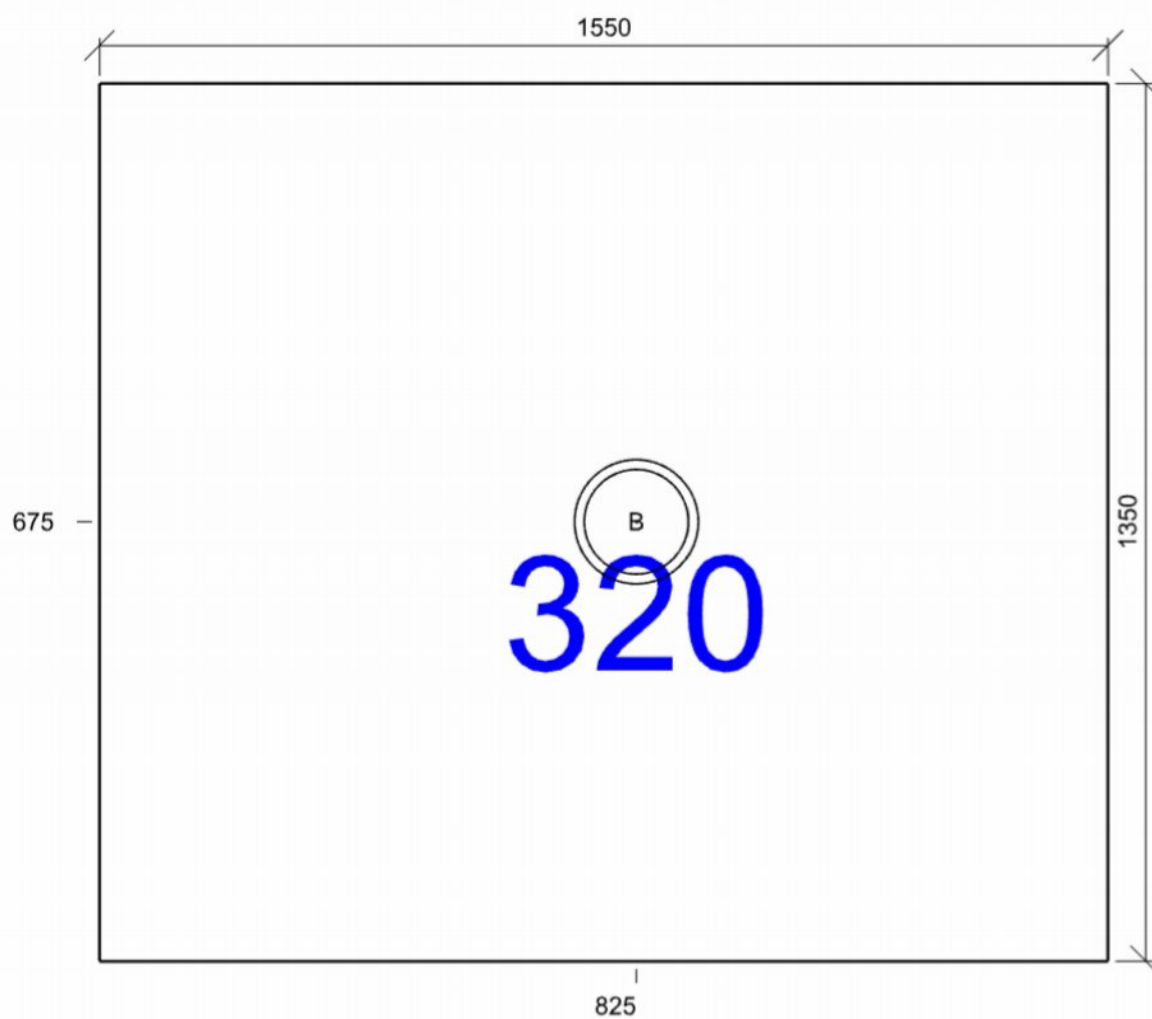
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

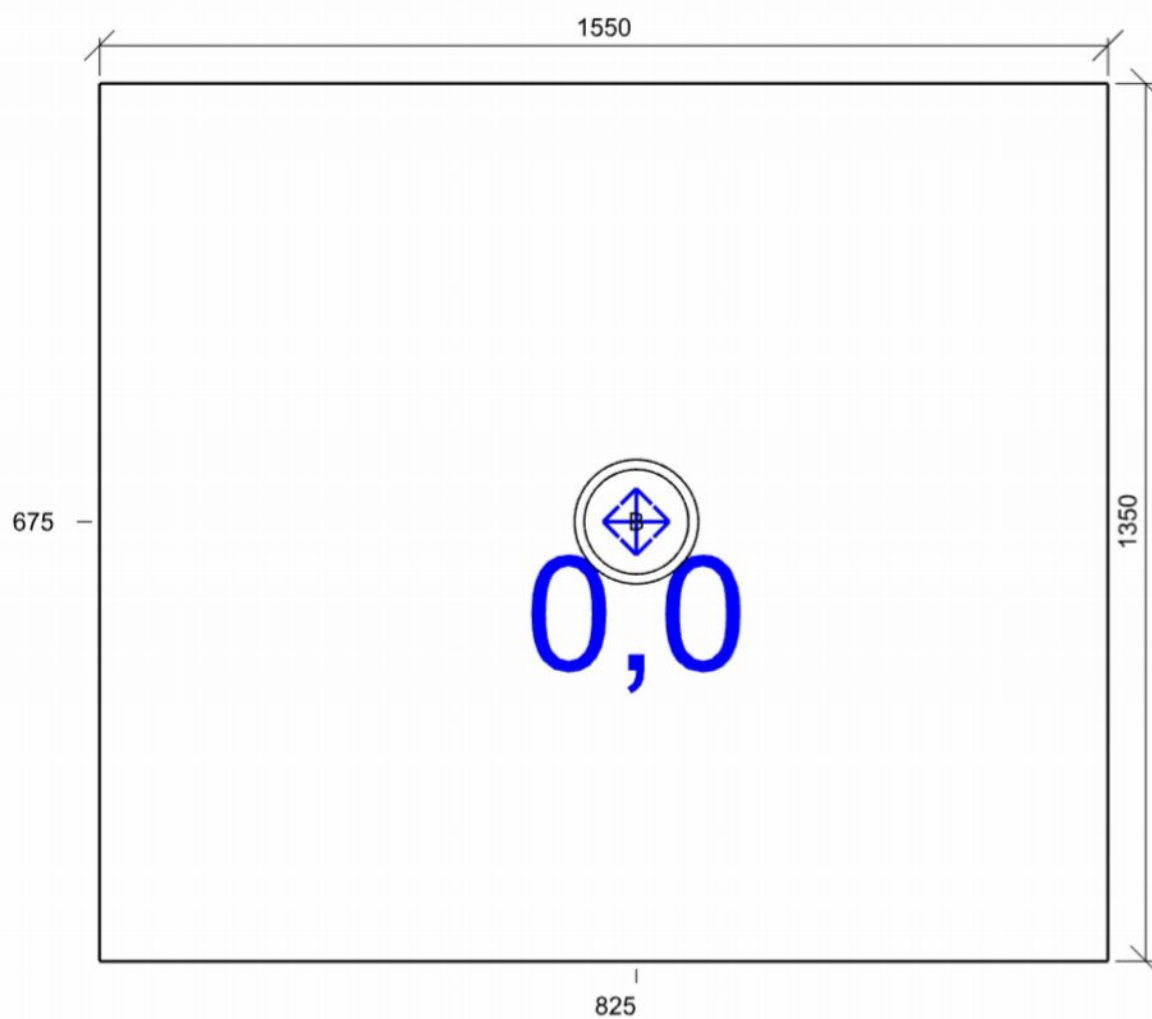
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	825,0	675,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **320/320/320 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **825,00 x 675,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **825,00 x 675,00 mm** | Rozteče: **825,00 x 675,00 mm**

1.29 Šatna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6050,00 mm
Šířka	9630,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	58,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

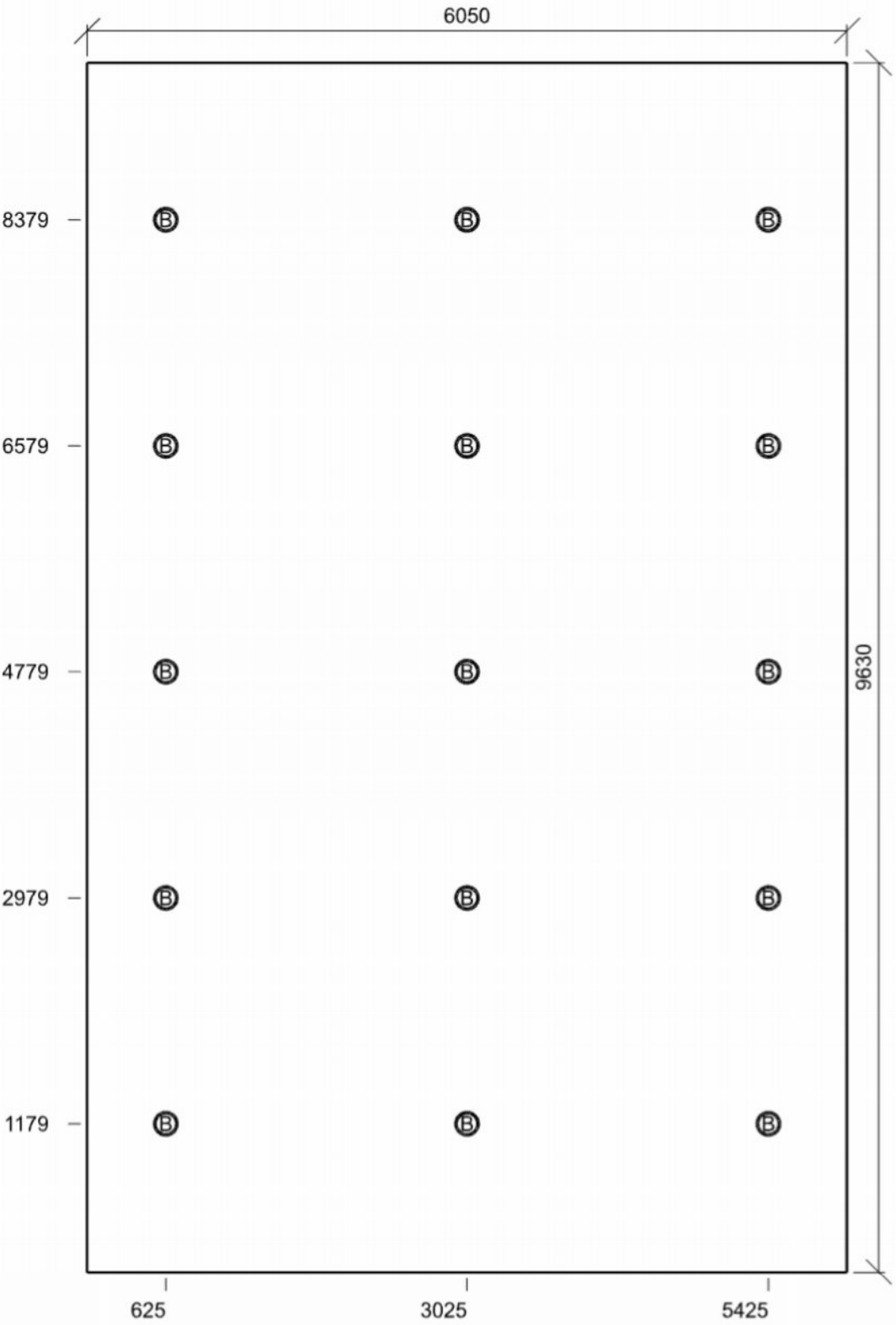
Nastavení

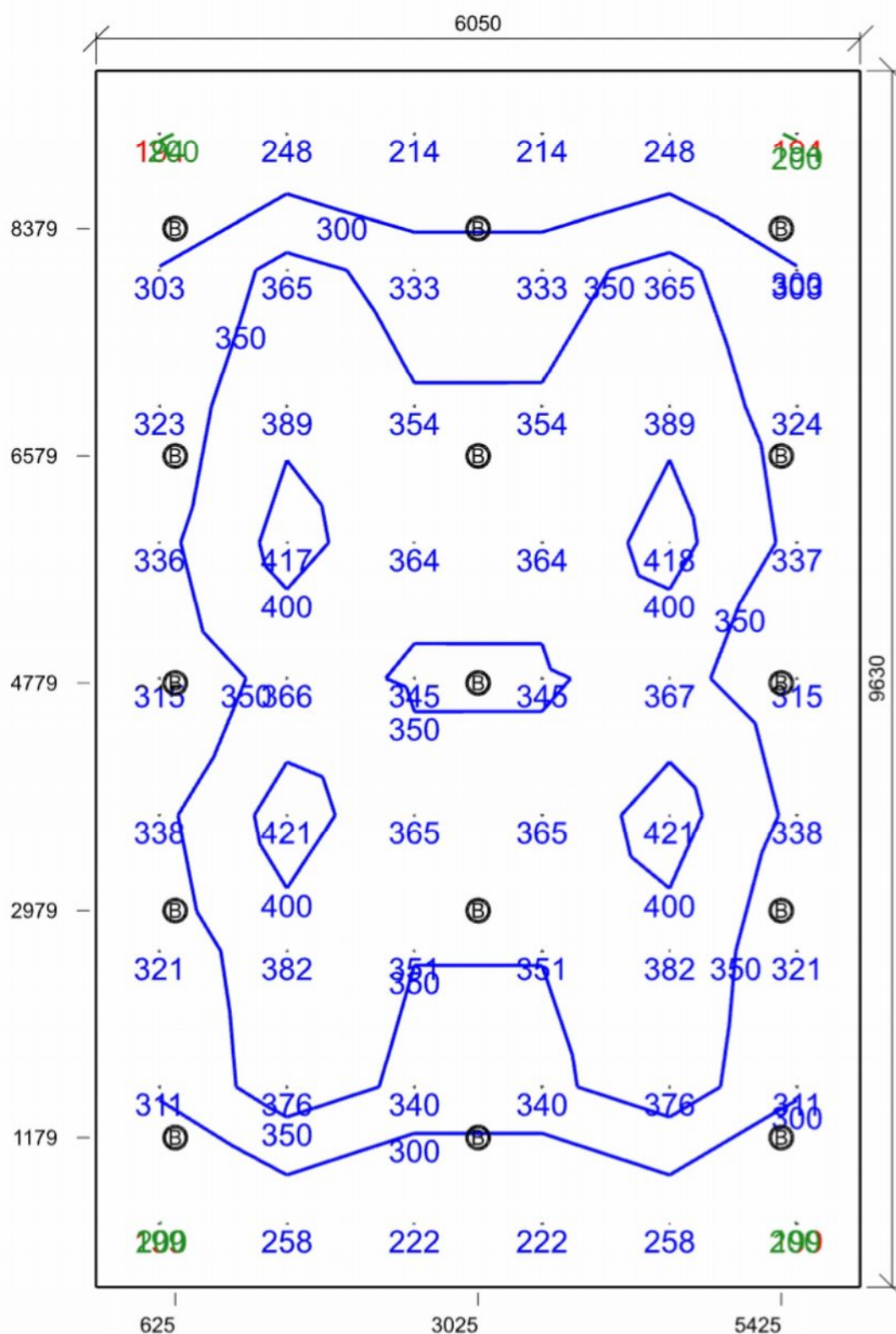
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

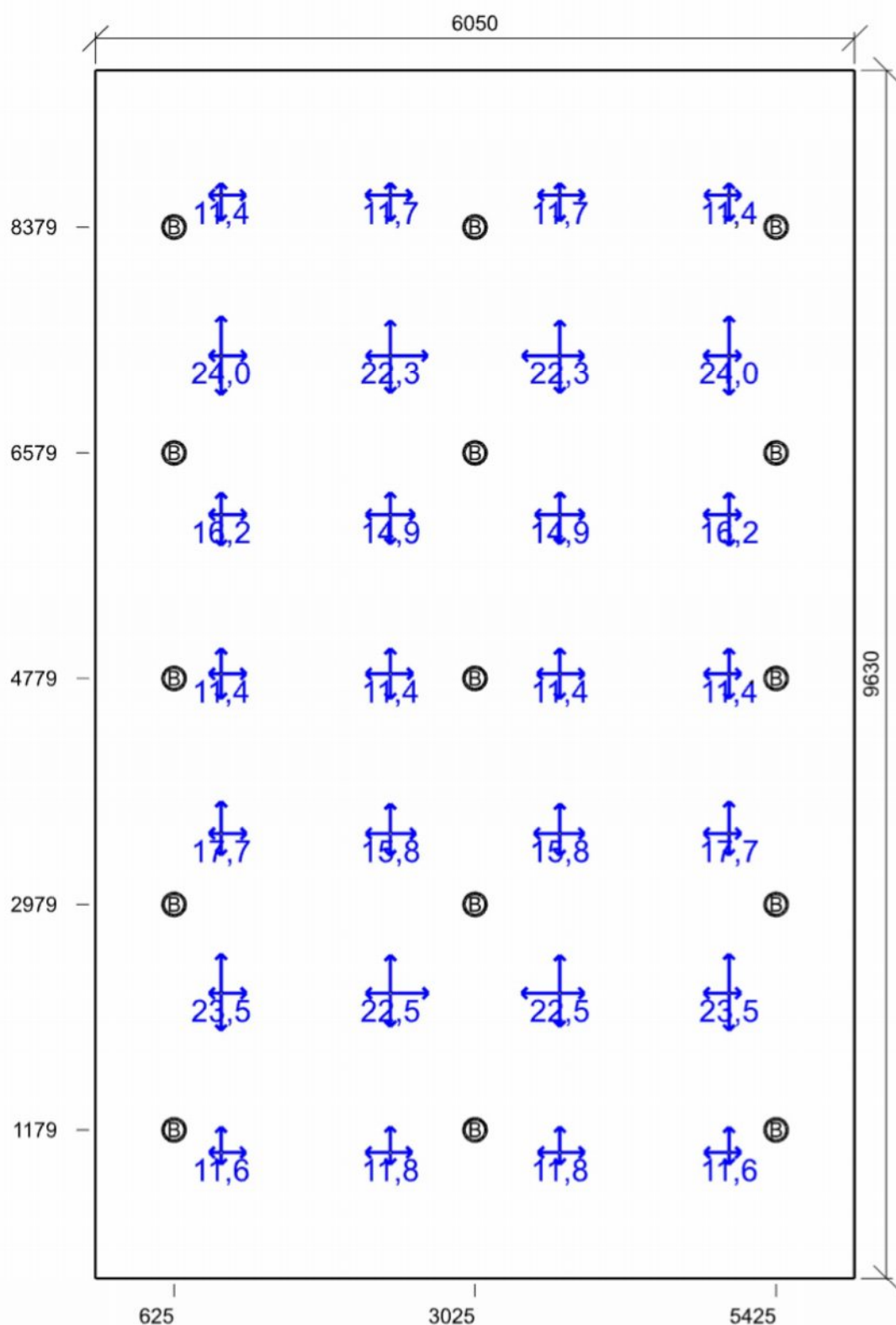
Počet použitých svítidel	15
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	625,0 1178,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	625,0 2978,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	625,0 4778,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	625,0 6578,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	625,0 8378,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3025,0 1178,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3025,0 2978,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3025,0 4778,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	3025,0 6578,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	3025,0 8378,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	5425,0 1178,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	5425,0 2978,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	5425,0 4778,8 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	5425,0 6578,8 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	5425,0 8378,8 3000,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **194/324/421 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 1078,75 mm**



Min/Avg/Max: **11,4/16,2/24,0** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1350,00 x 1271,67 mm**

1.30 Umývárna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	4270,00 mm
Šířka	5752,66 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	24,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

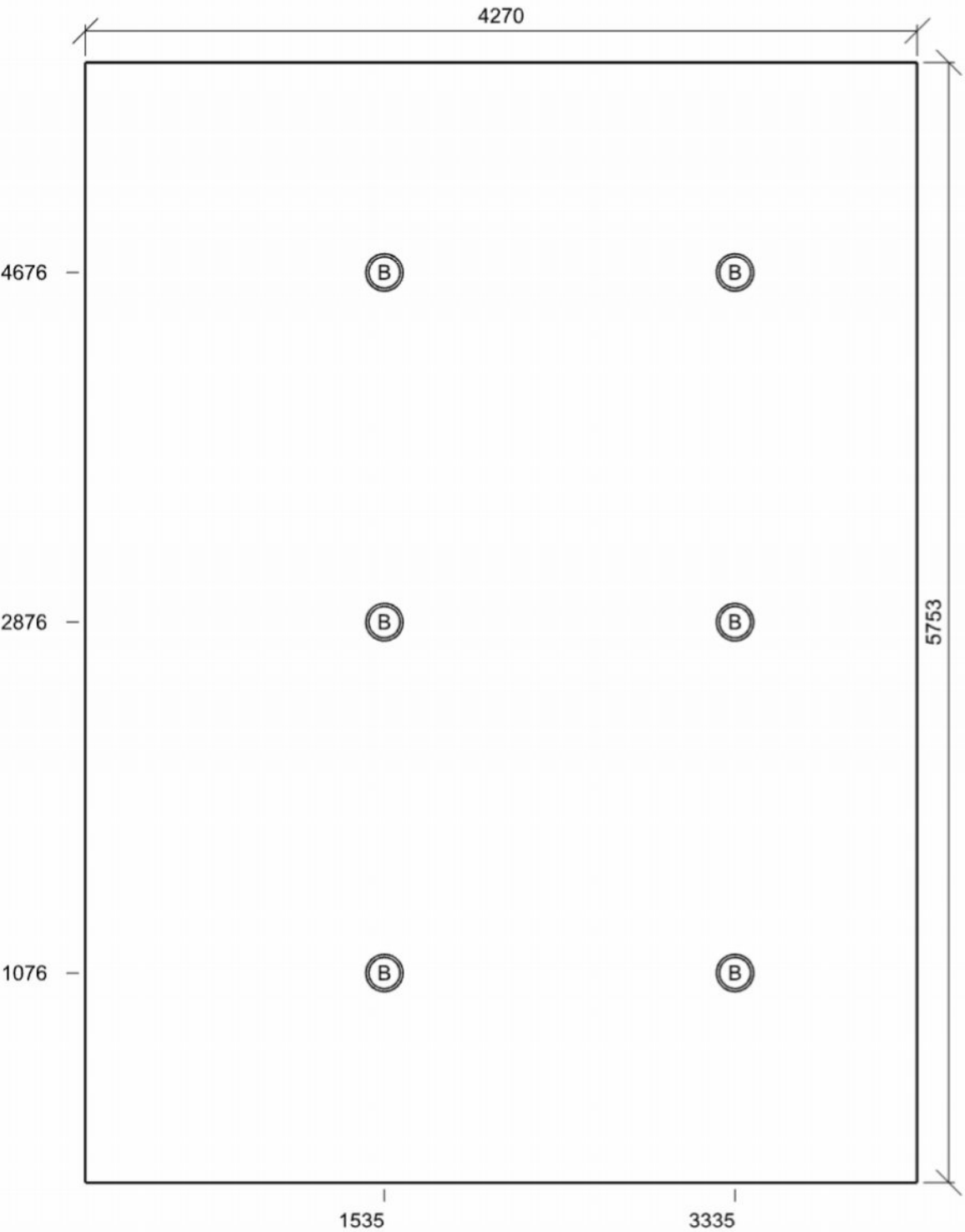
Nastavení

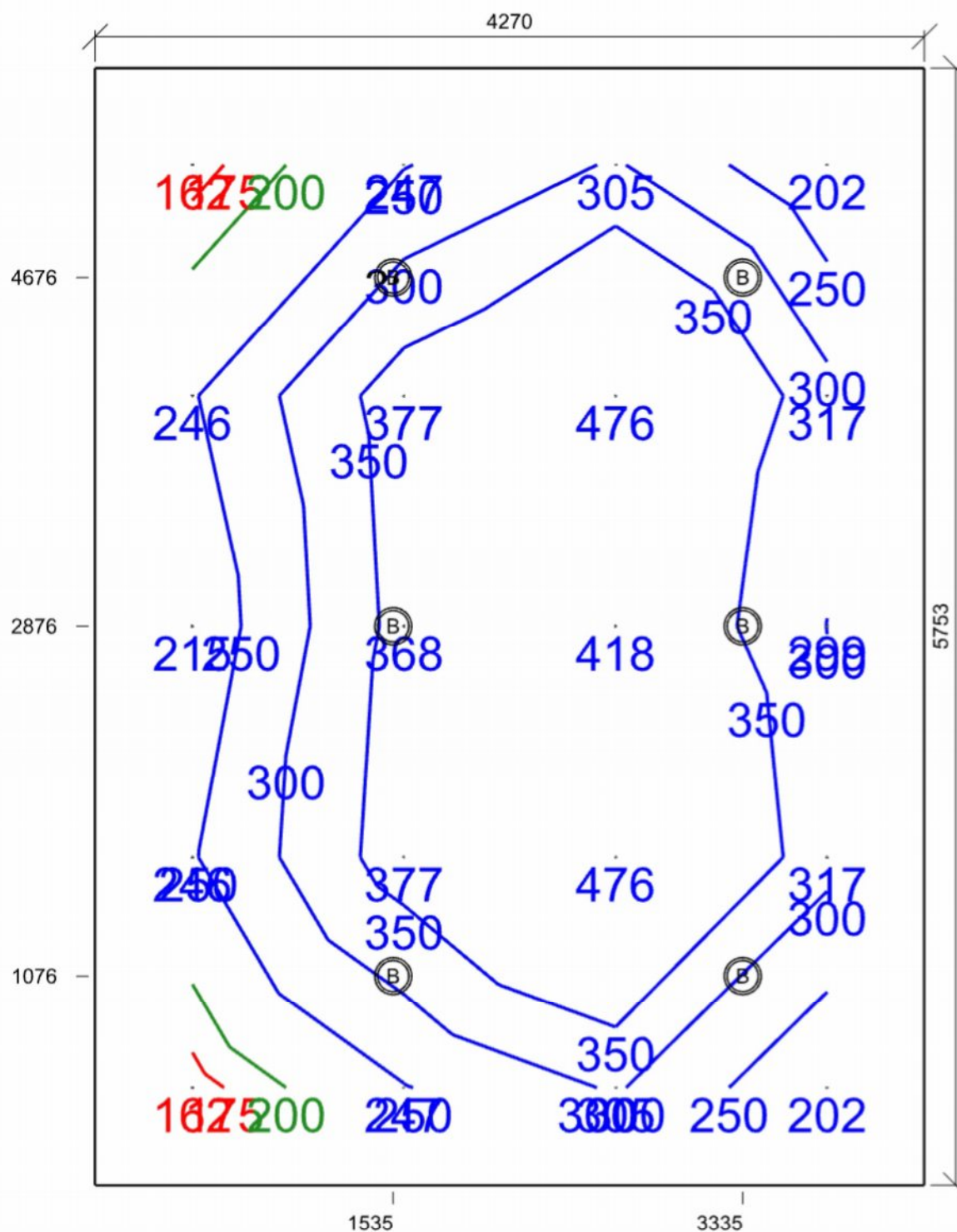
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

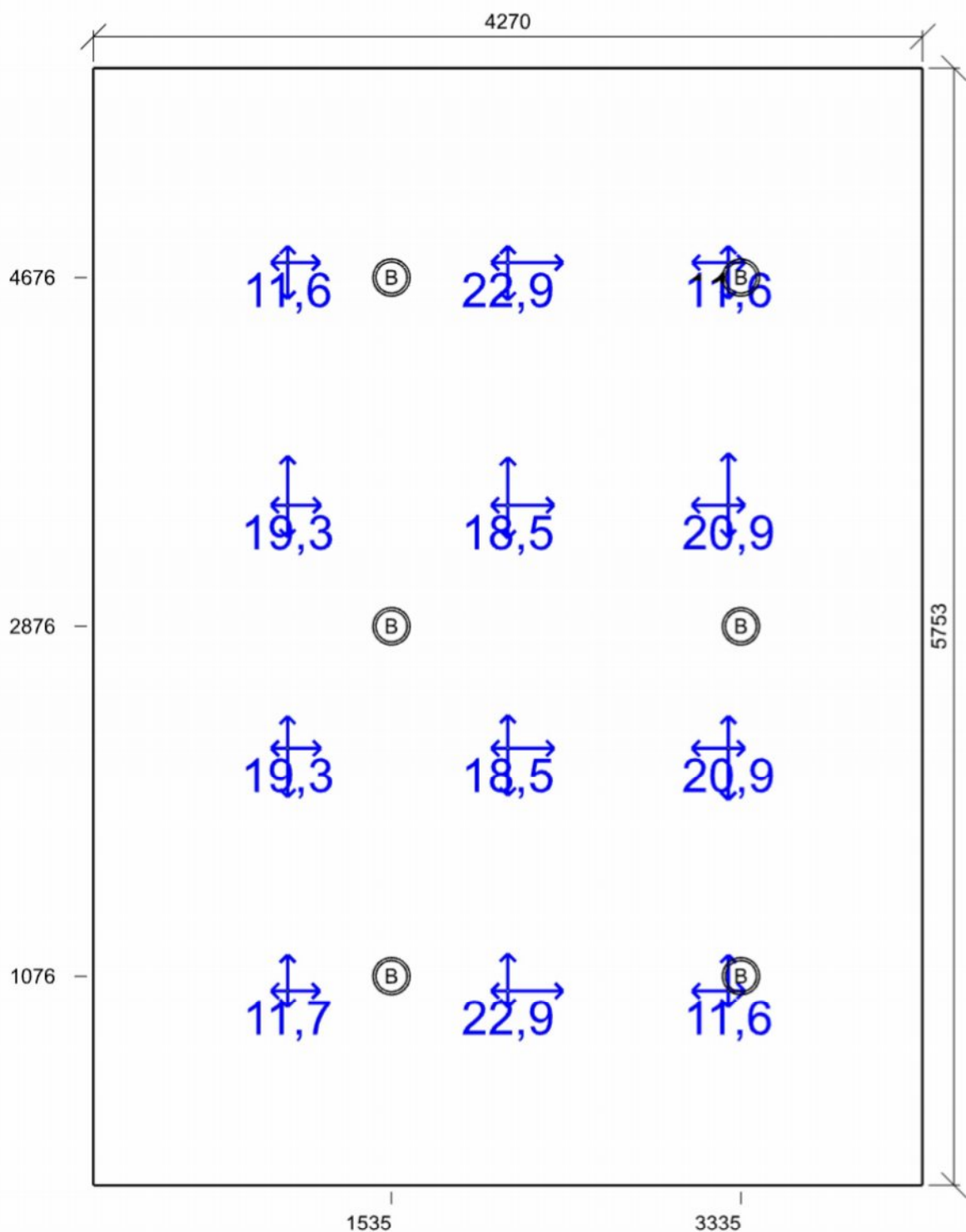
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1535,0	1076,3	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1535,0	2876,3	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1535,0	4676,3	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3335,0	1076,3	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3335,0	2876,3	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3335,0	4676,3	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **162/298/476 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1090,00 x 1188,17 mm**



Min/Avg/Max: **11,6/17,5/22,9** | Odklon od roviny: **0°**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1135,00 x 1250,89 mm**

1.31 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	2170,00 mm
Šířka	1550,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Nastavení

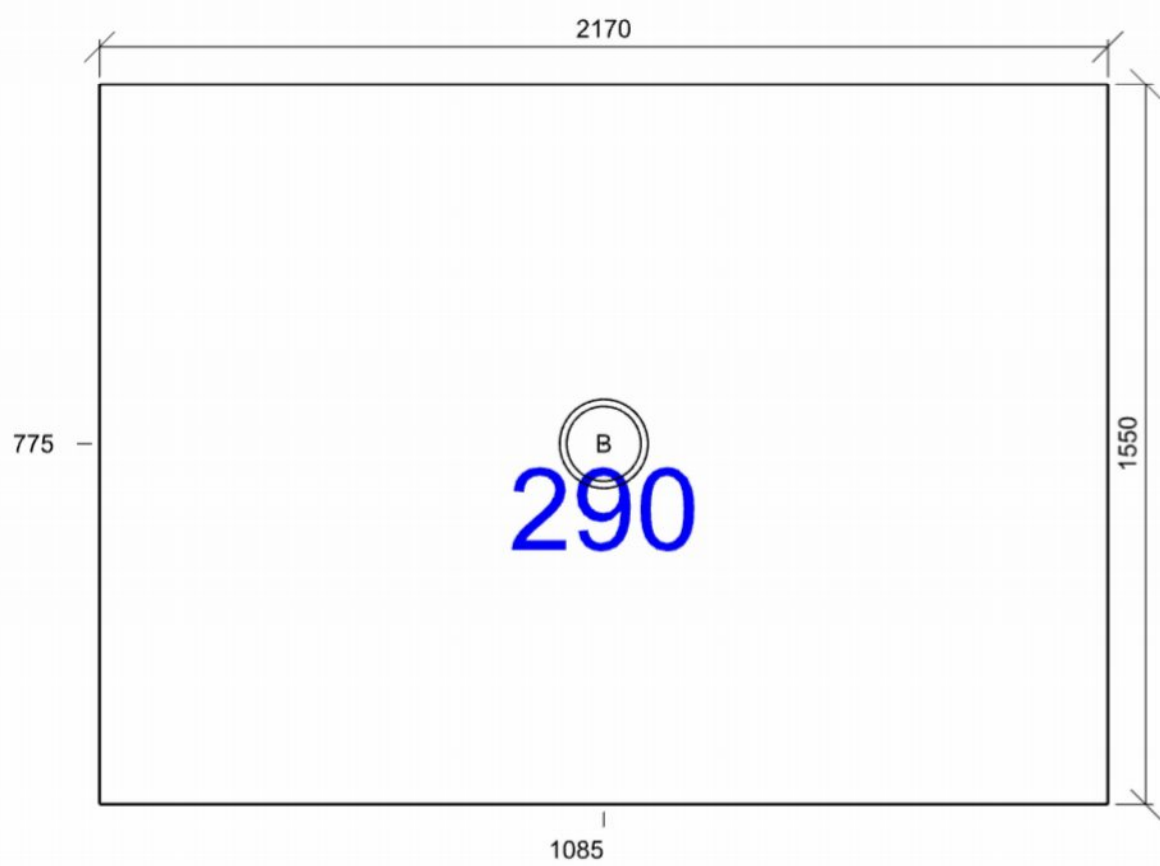
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

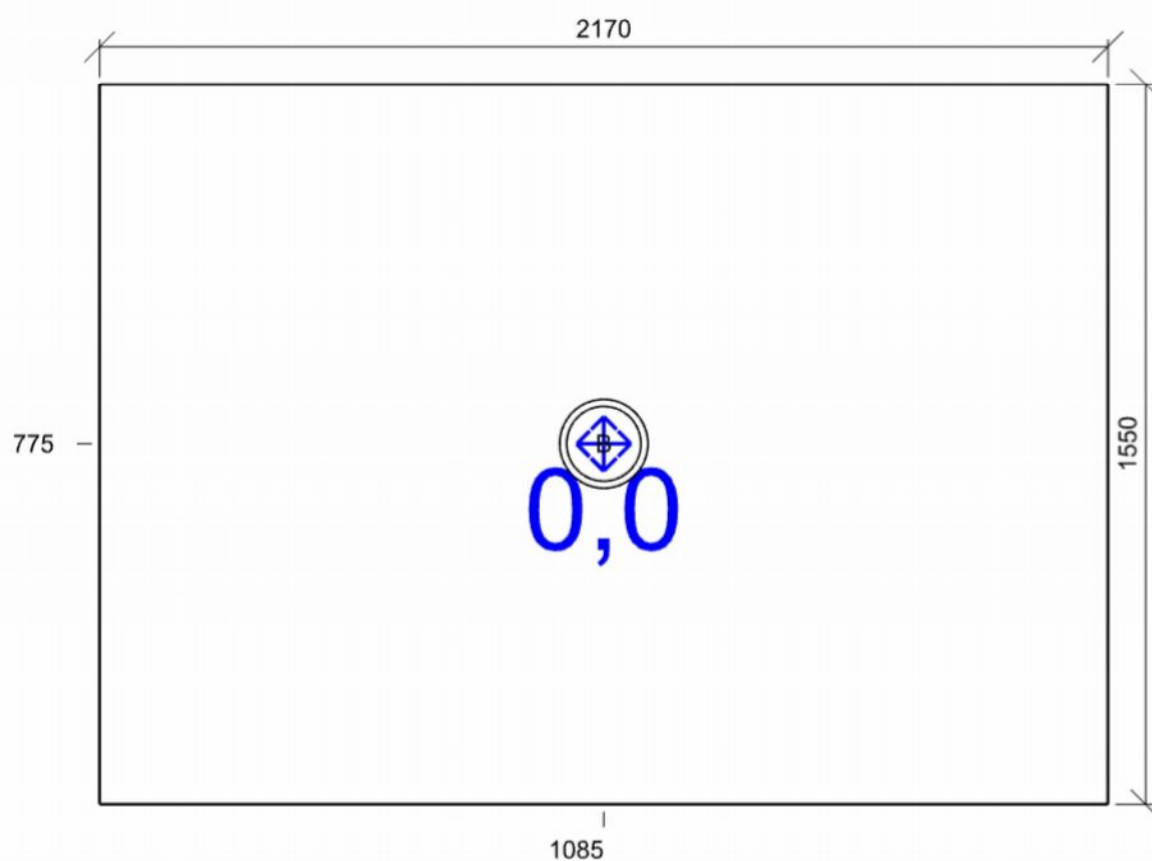
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1085,0	775,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **290/290/290 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1085,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1085,00 x 775,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1085,00 x 775,00 mm** | Rozteče: **1085,00 x 775,00 mm**

1.32 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1841,85 mm
Šířka	950,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

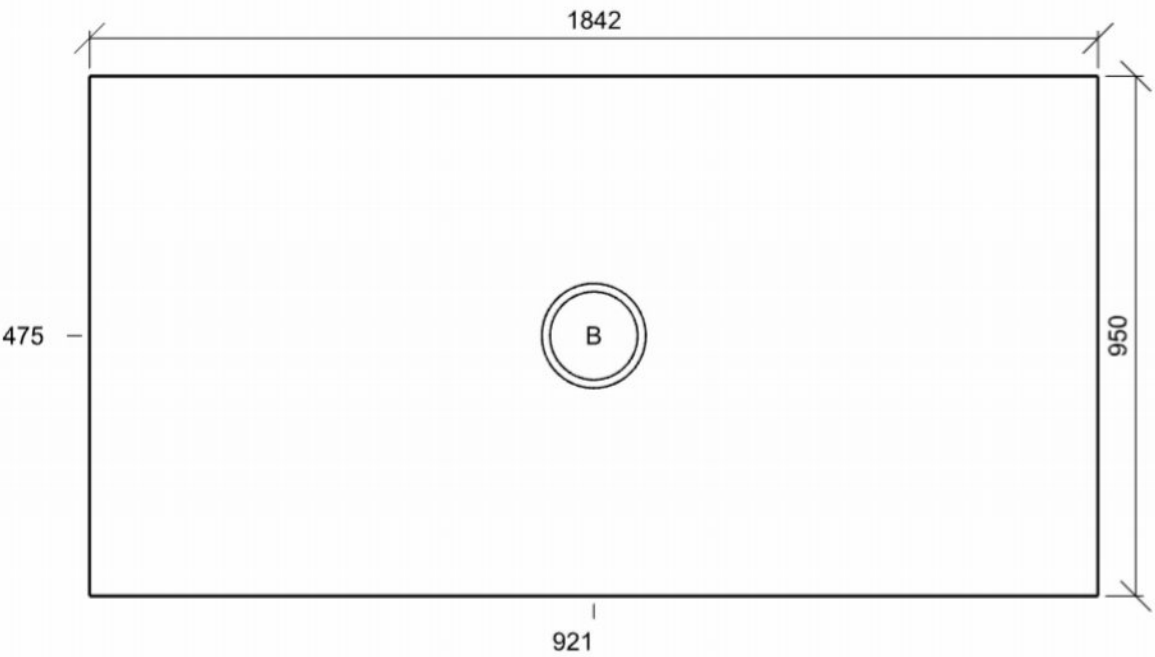
Nastavení

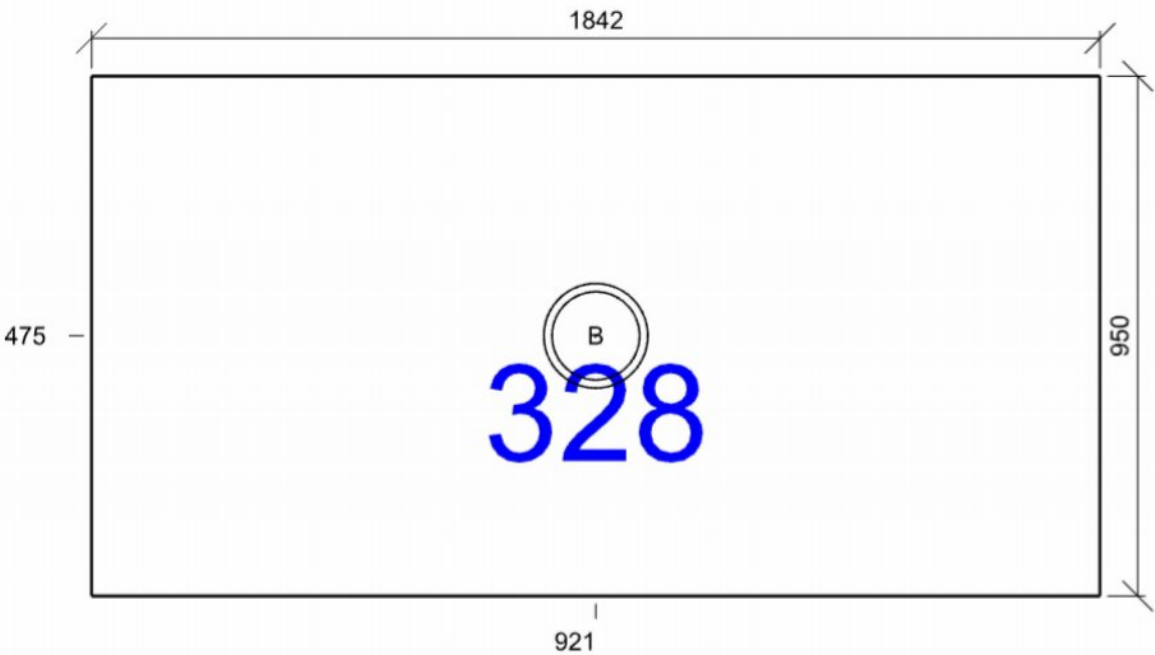
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

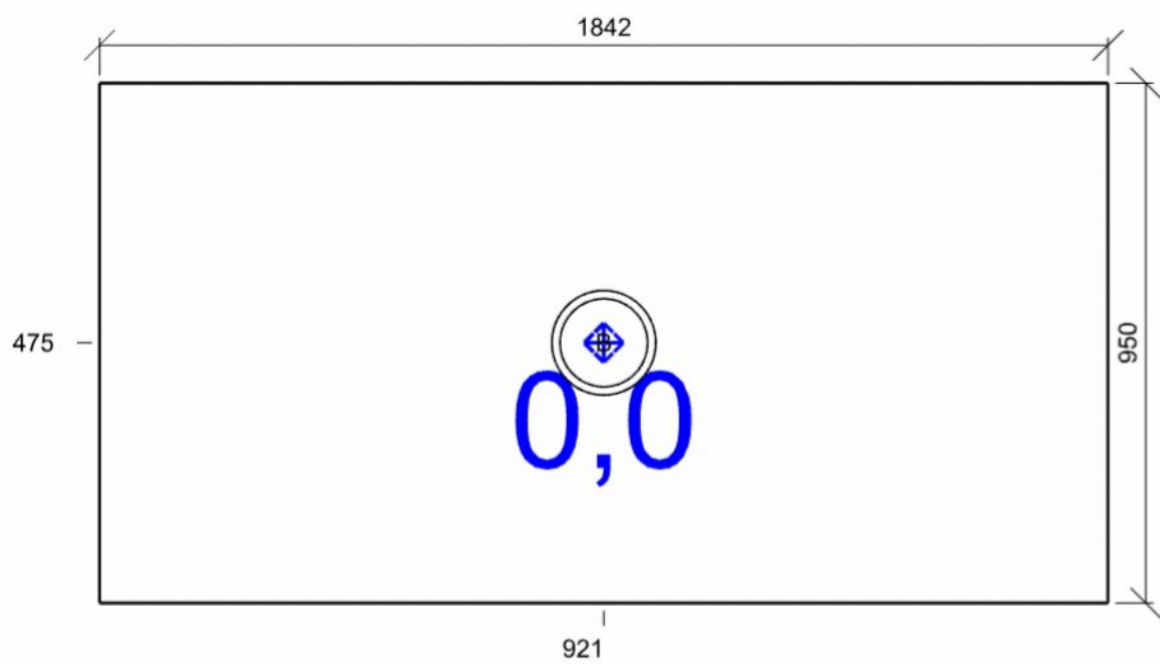
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	920,9	475,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **328/328/328 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **920,93 x 475,00 mm** | Rozteče: **920,93 x 475,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **920,93 x 475,00 mm** | Rozteče: **920,93 x 475,00 mm**

1.33 Technická místnost 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	6050,00 mm
Šířka	3720,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	22,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Hermes 36W/4600lm, 4000K, IP66 , ELS-36W-1220-4K-IP66 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

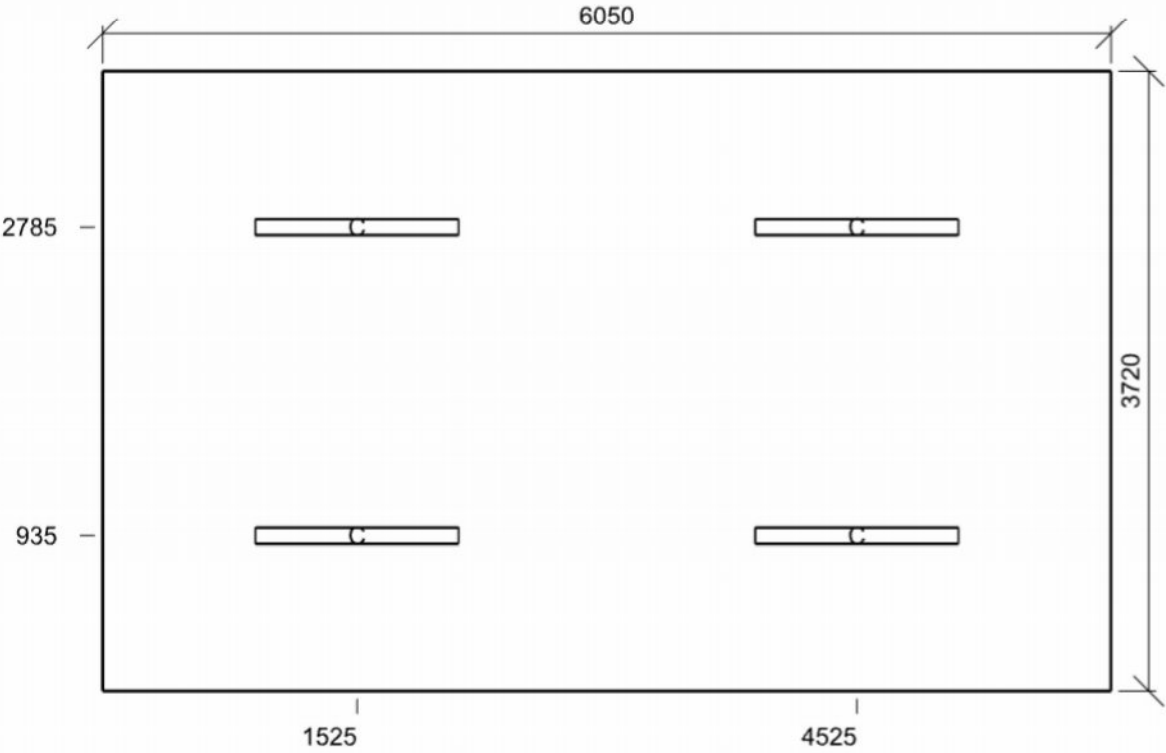
Nastavení

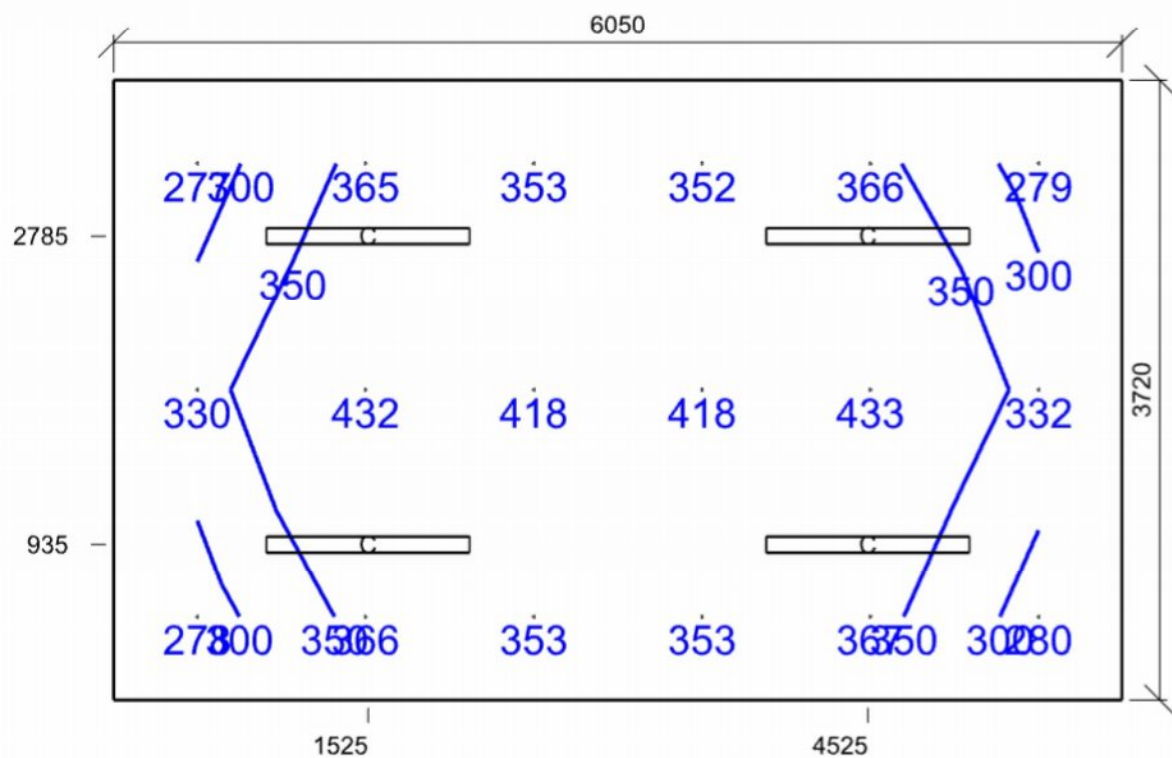
Výška	2900,00 mm
-------	------------

Počty

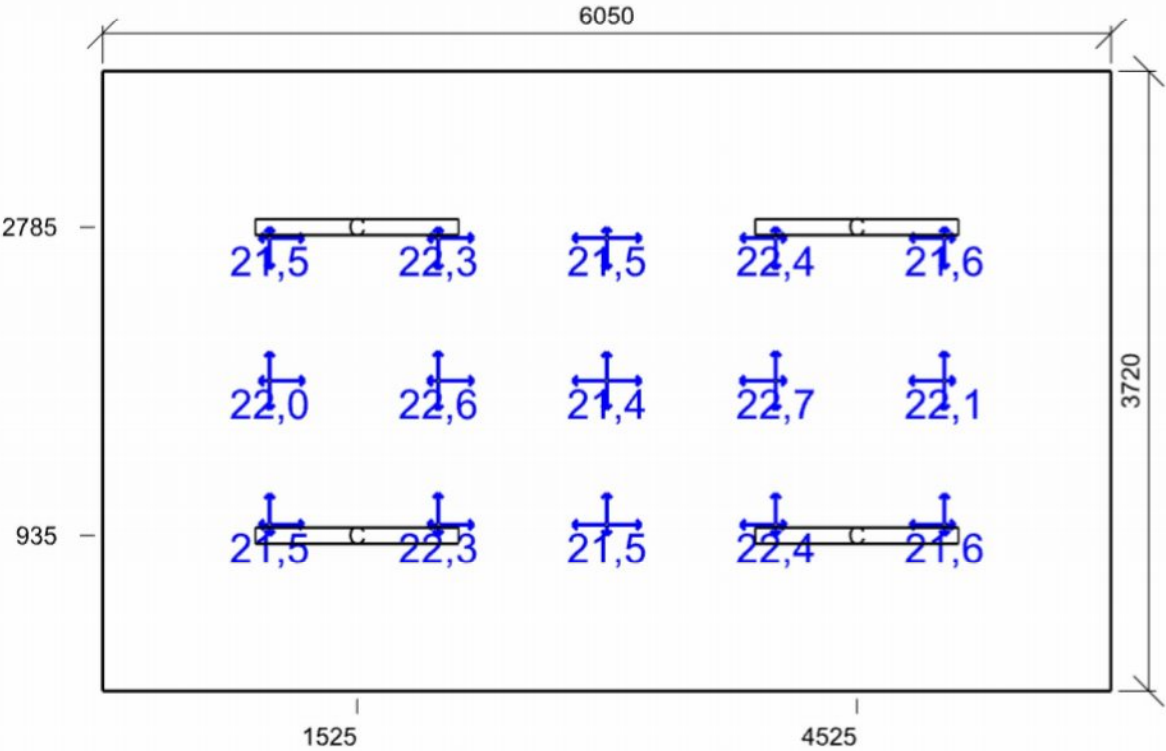
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1525,0 935,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1525,0 2785,0 2900,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	4525,0 935,0 2900,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	4525,0 2785,0 2900,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **277/353/433 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací číselník: **0,69**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1010,00 x 1360,00 mm**



Min/Avg/Max: **21,4/21,9/22,7** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1012,50 x 860,00 mm**

1.34 Jídelna 5.36.25 - školní jídelny

Výpočet

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

Údržba

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	9150,00 mm
Šířka	6650,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	60,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

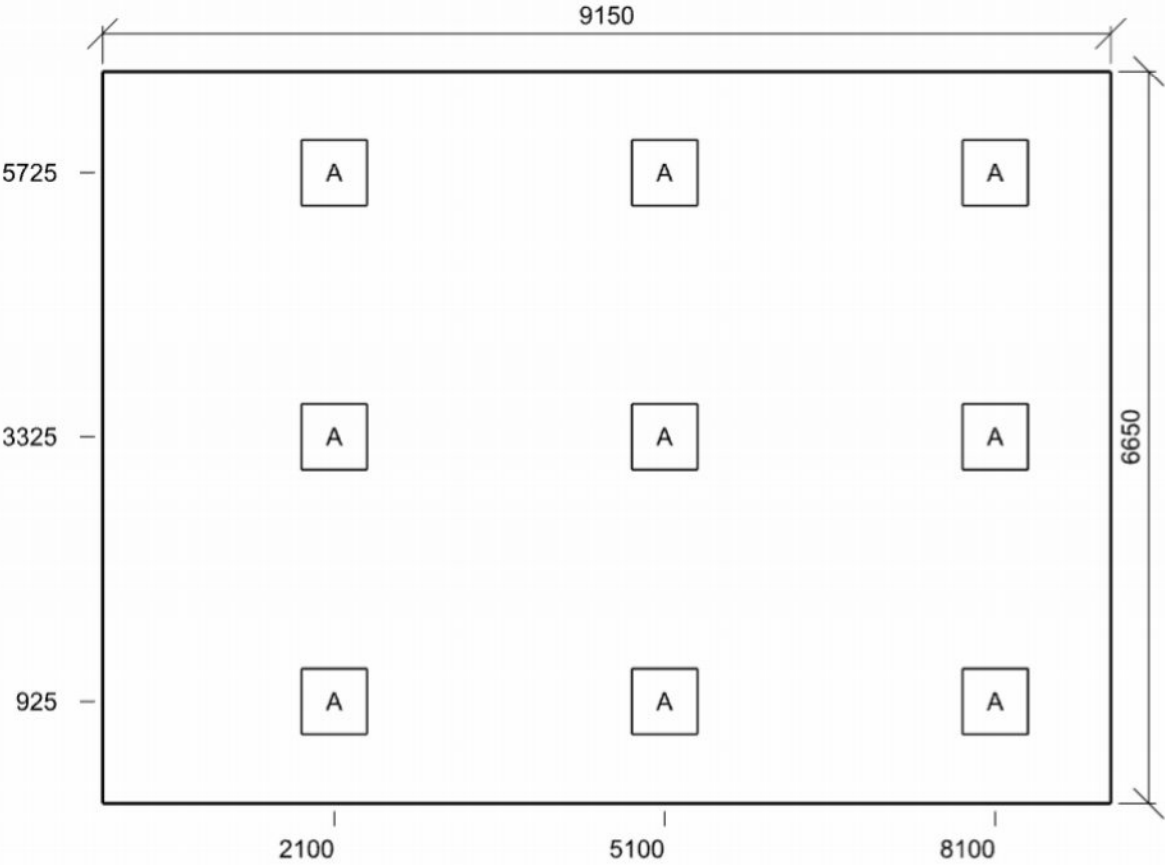
Nastavení

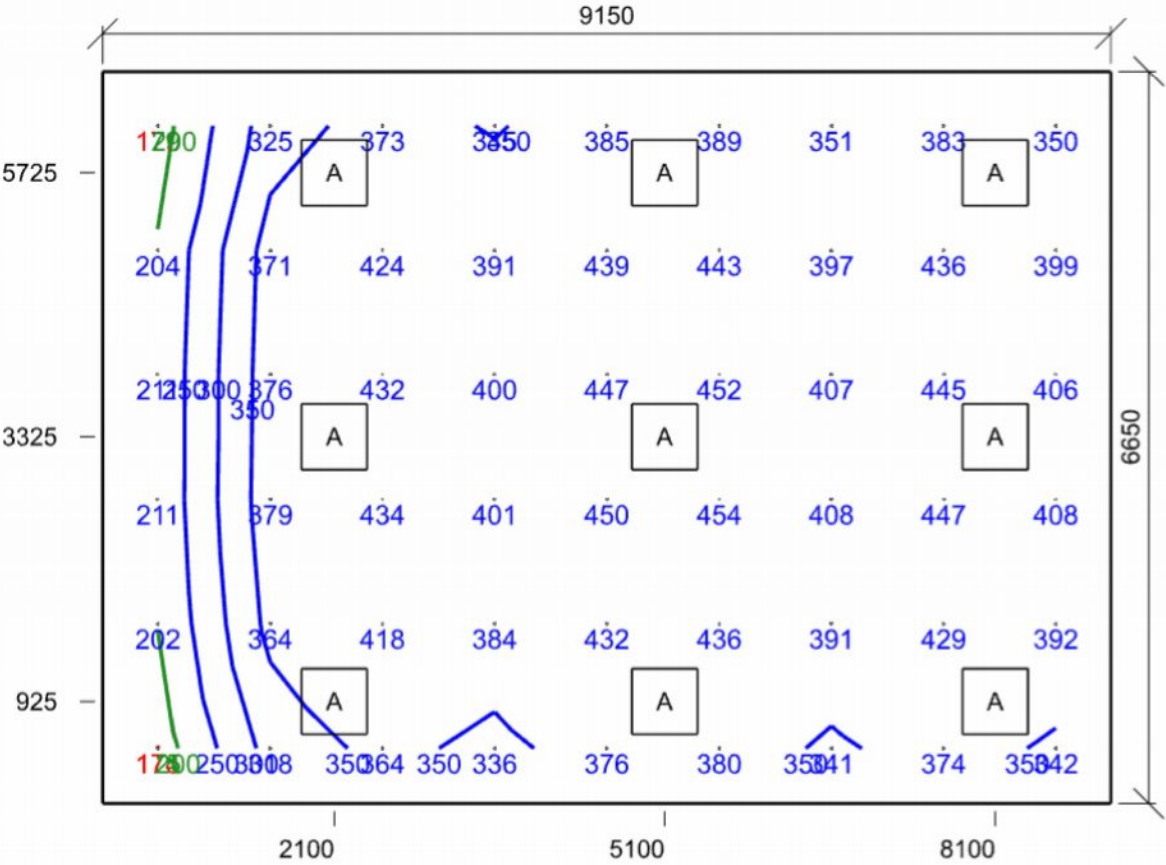
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

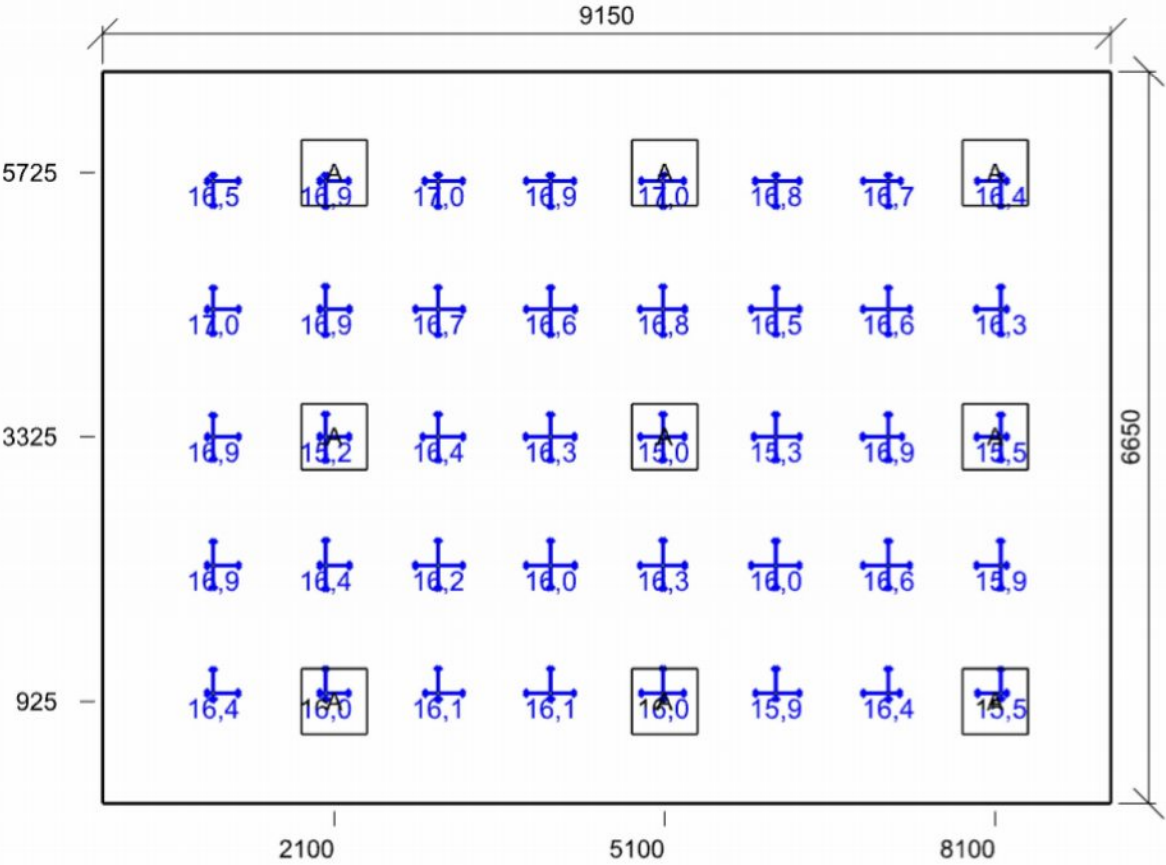
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2100,0 925,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2100,0 3325,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	2100,0 5725,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	5100,0 925,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	5100,0 3325,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	5100,0 5725,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	8100,0 925,0 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	8100,0 3325,0 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	8100,0 5725,0 3000,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **174/374/454 lx** | Rovnoměrnost: **0,47** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1018,75 x 1130,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,0/16,3/17,0** | Odklon od roviny: **0°**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1021,43 x 1162,50 mm**

1.35 Chodba kanceláře 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	40,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

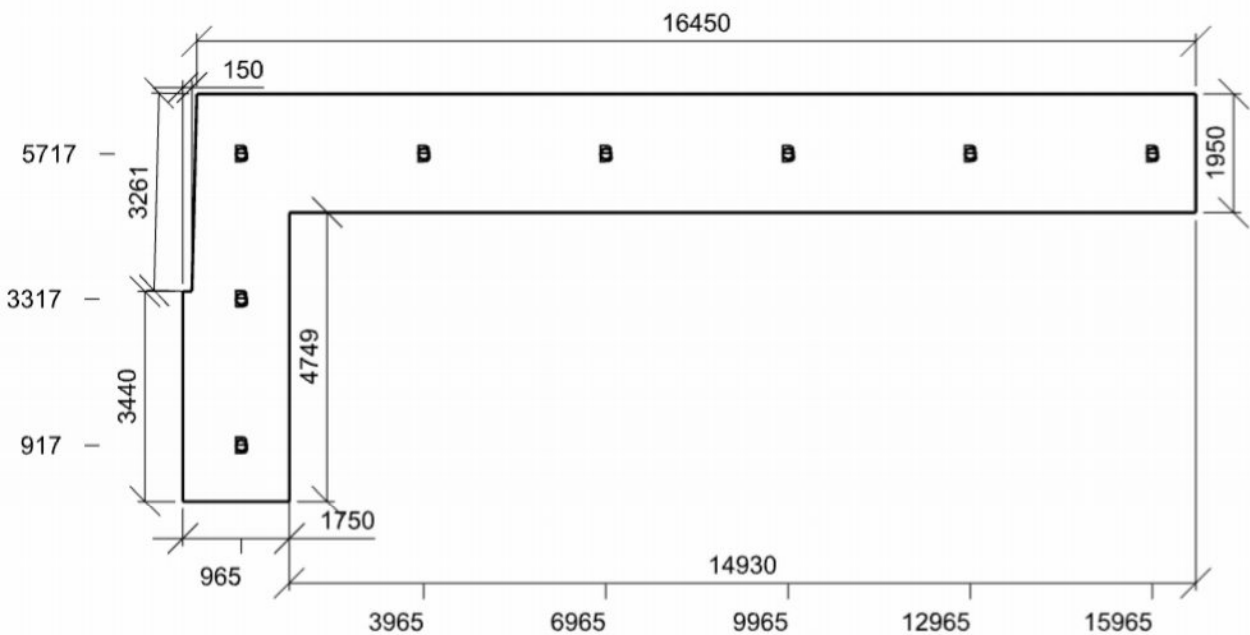
Nastavení

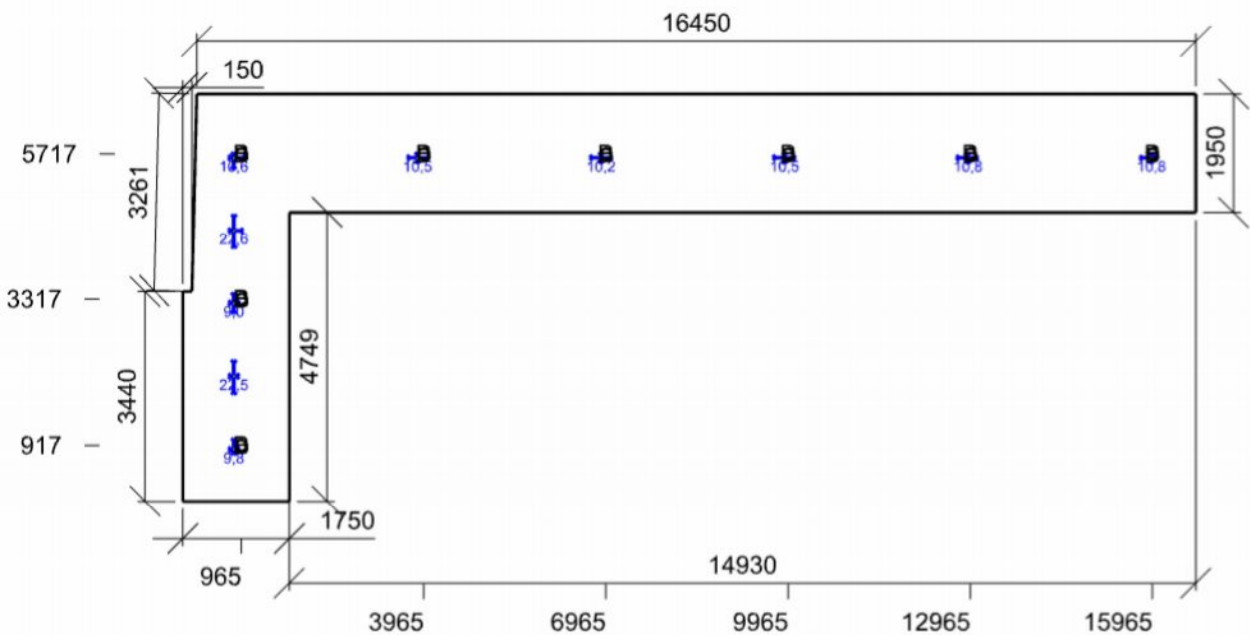
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	965,0	916,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	965,0	3316,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	965,0	5716,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3965,0	5716,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6965,0	5716,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	9965,0	5716,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	12965,0	5716,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	15965,0	5716,7	3000,0	0,0	0,0	0,0





Min/Avg/Max: **9,0/12,7/22,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **839,99 x 850,00 mm** | Rozteče: **3021,43 x 1200,00 mm**

1.36 Kuchyňka 5.2.1 - kantýny, spíže

Výpočet

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

Údržba

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	3080,00 mm
Šířka	2950,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	9,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

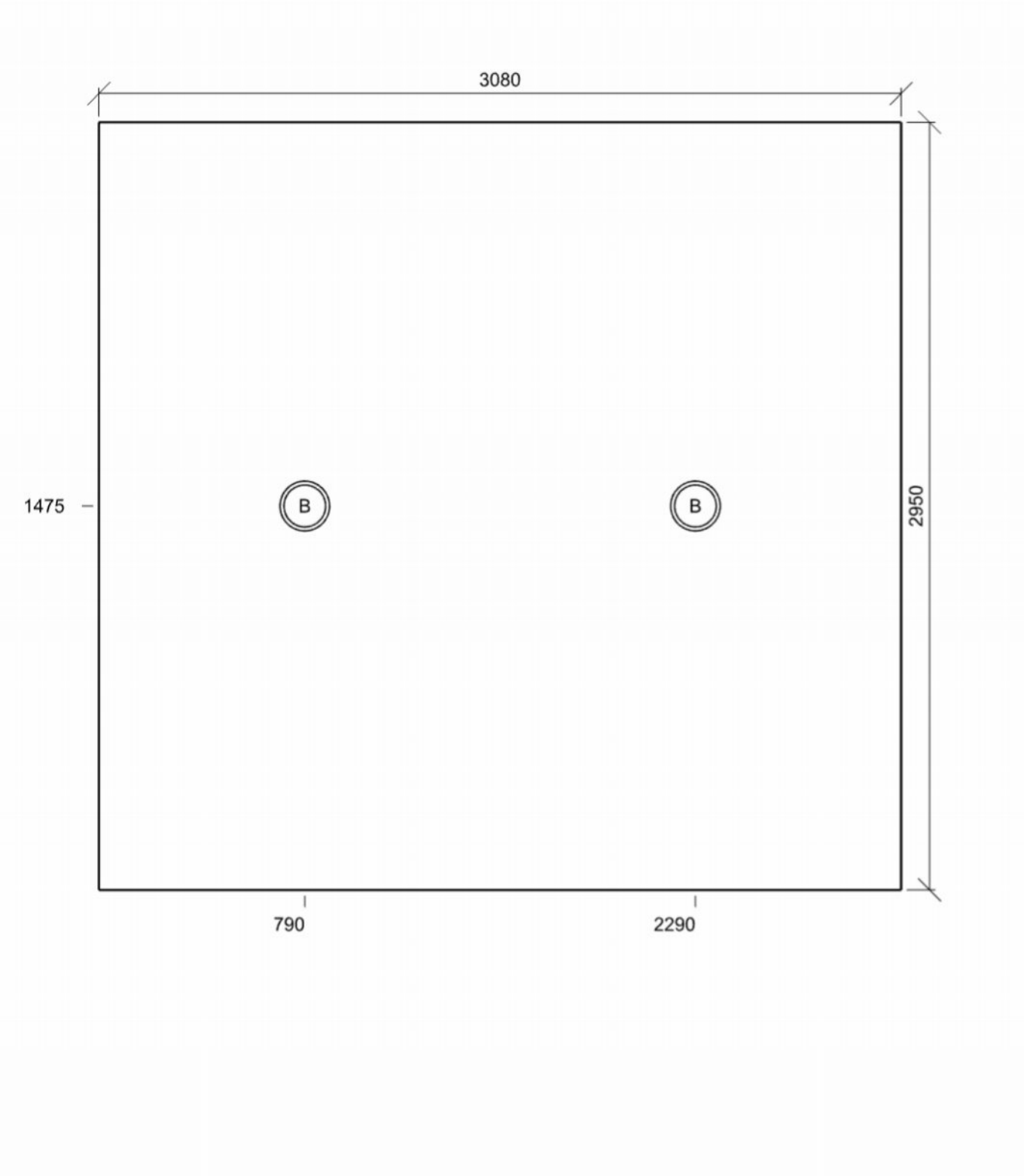
Nastavení

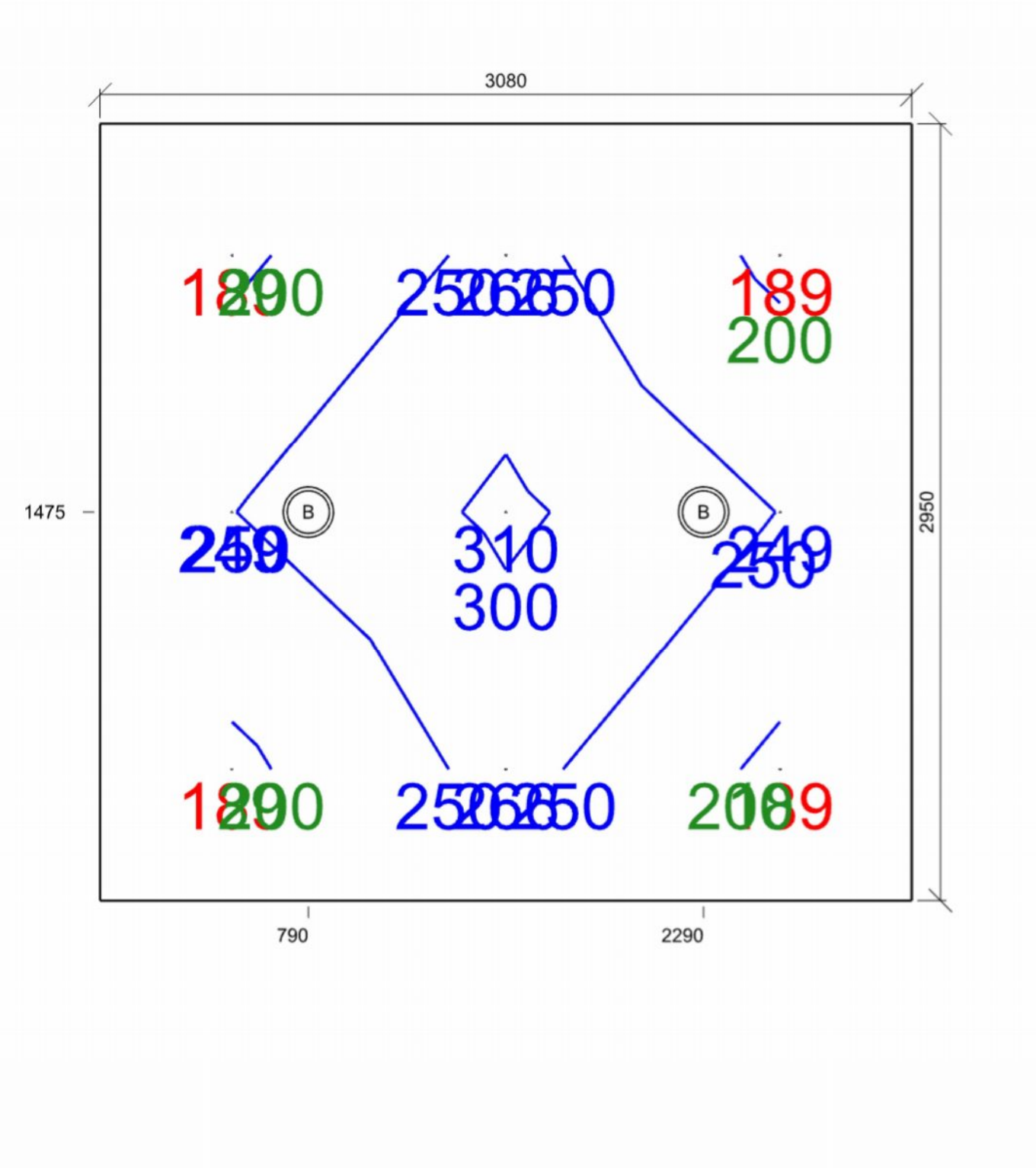
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

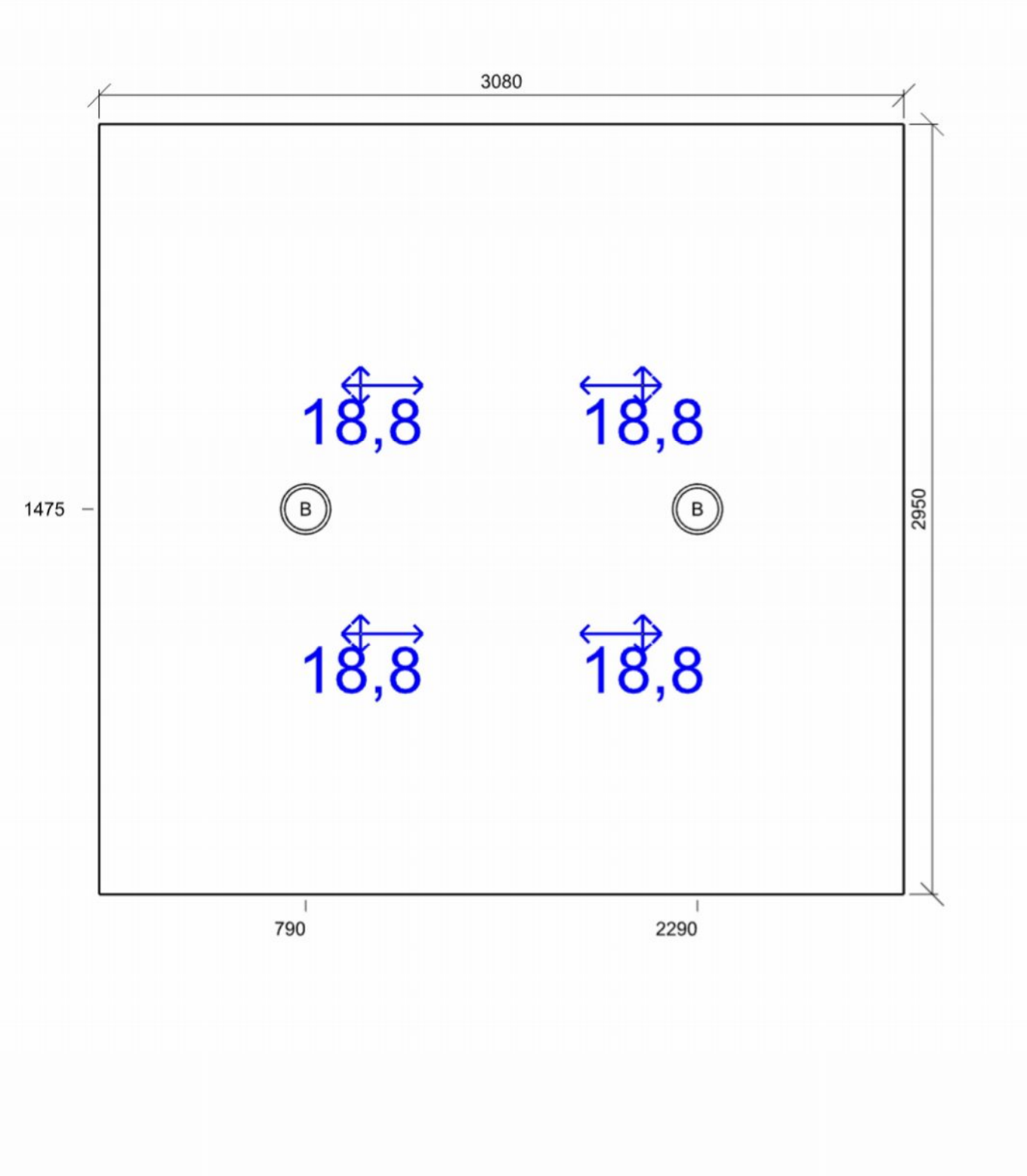
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	790,0	1475,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2290,0	1475,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **189/233/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1040,00 x 975,00 mm**



Min/Avg/Max: **18,8/18,8/18,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1080,00 x 950,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	17,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

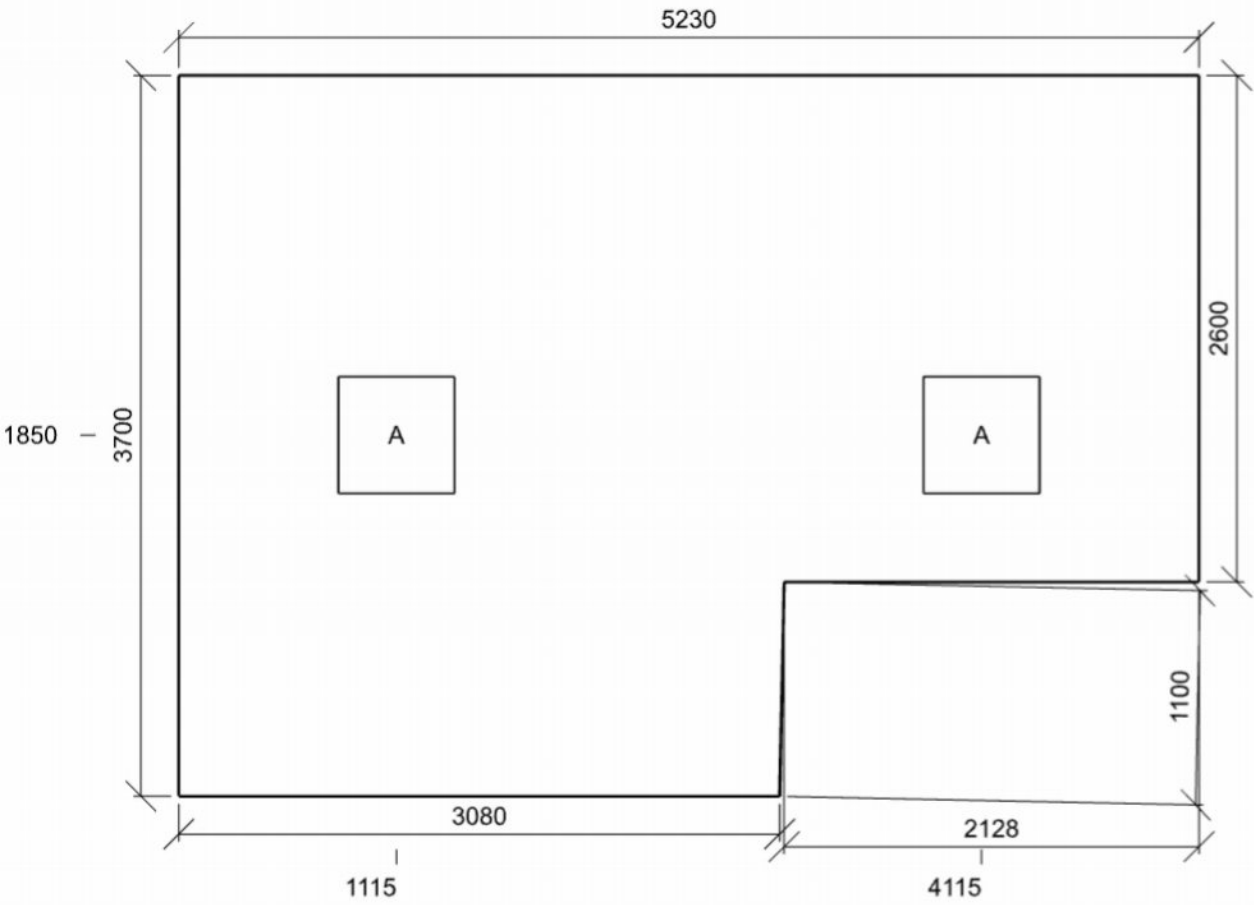
Nastavení

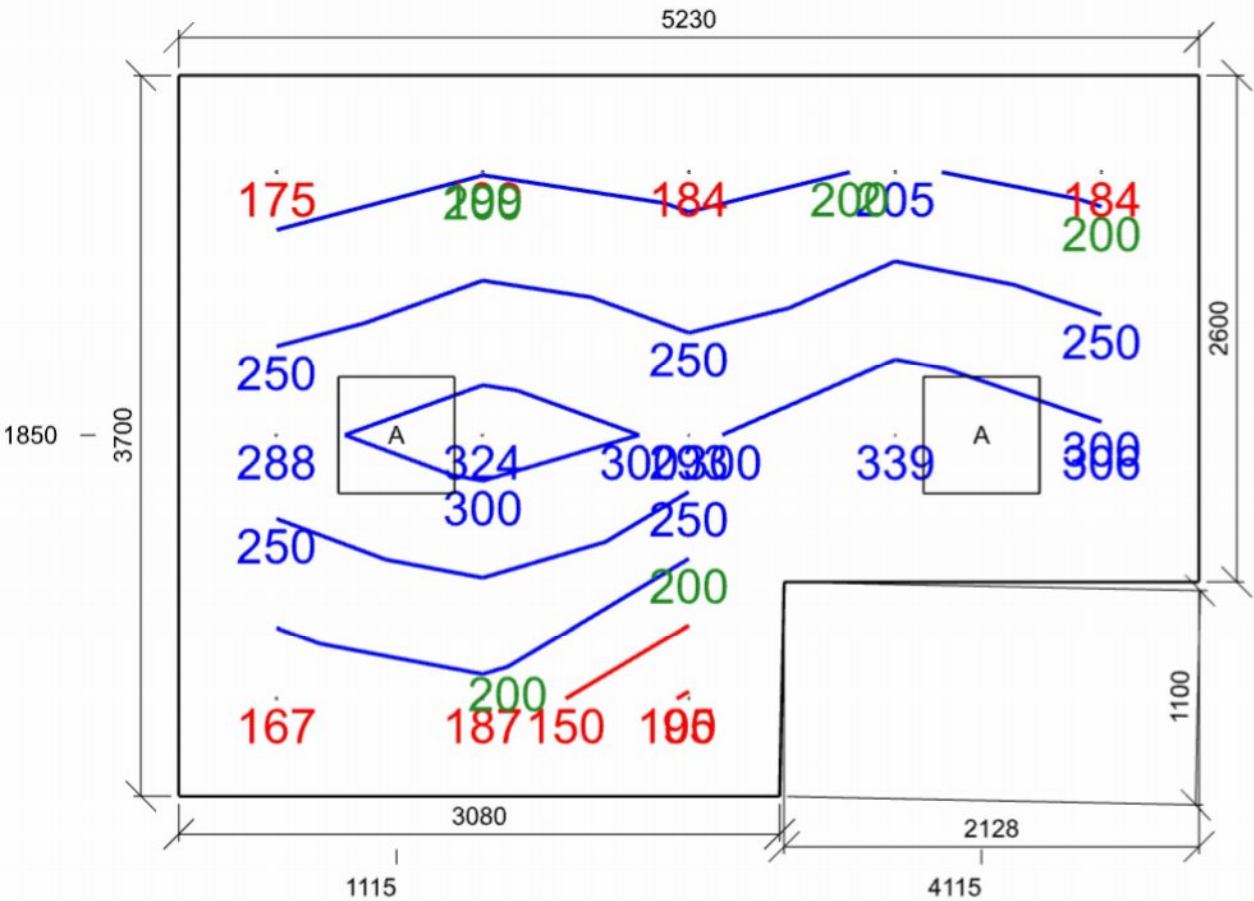
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

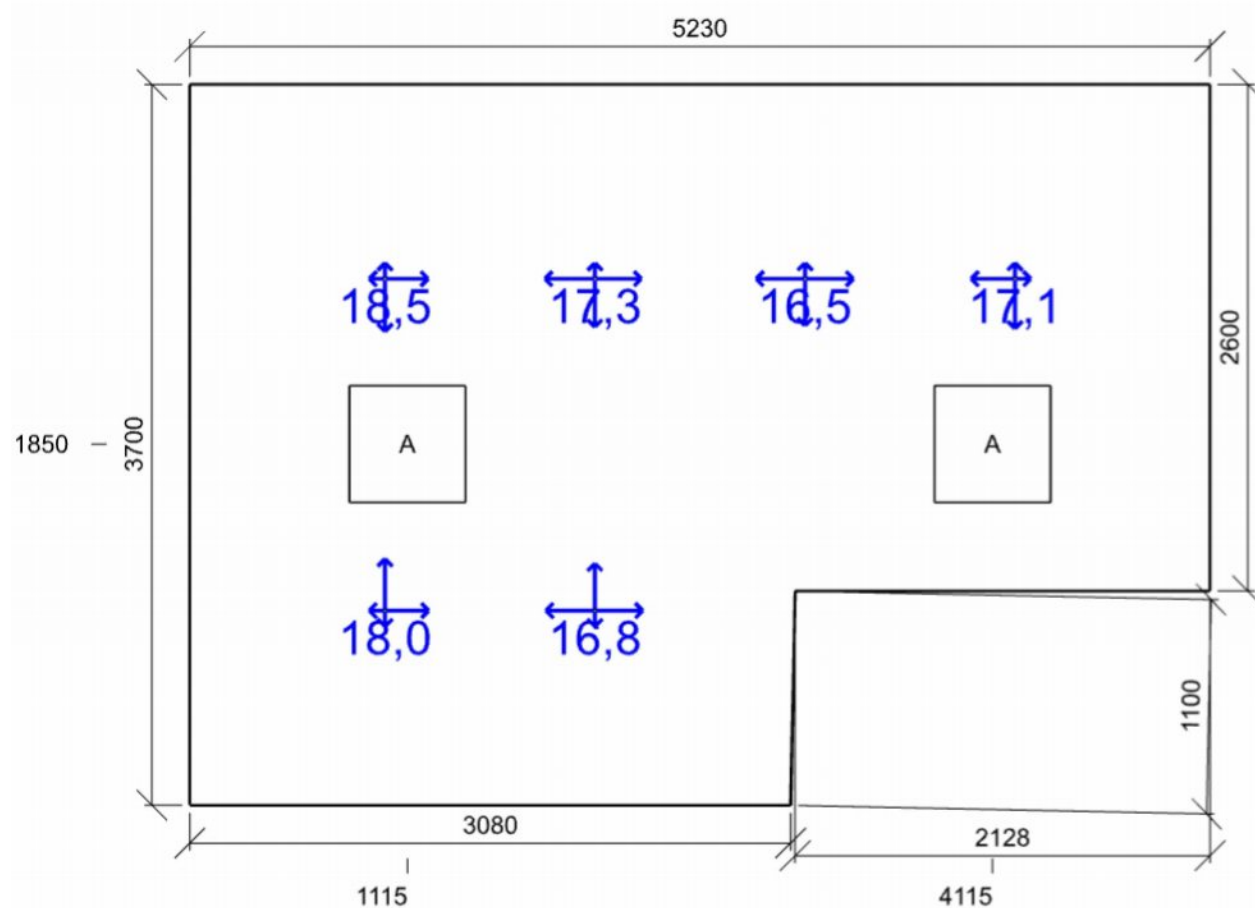
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1115,0	1850,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4115,0	1850,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **95/226/339 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1057,50 x 1350,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,5/17,4/18,5** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1076,67 x 1700,00 mm**

1.38 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1250,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

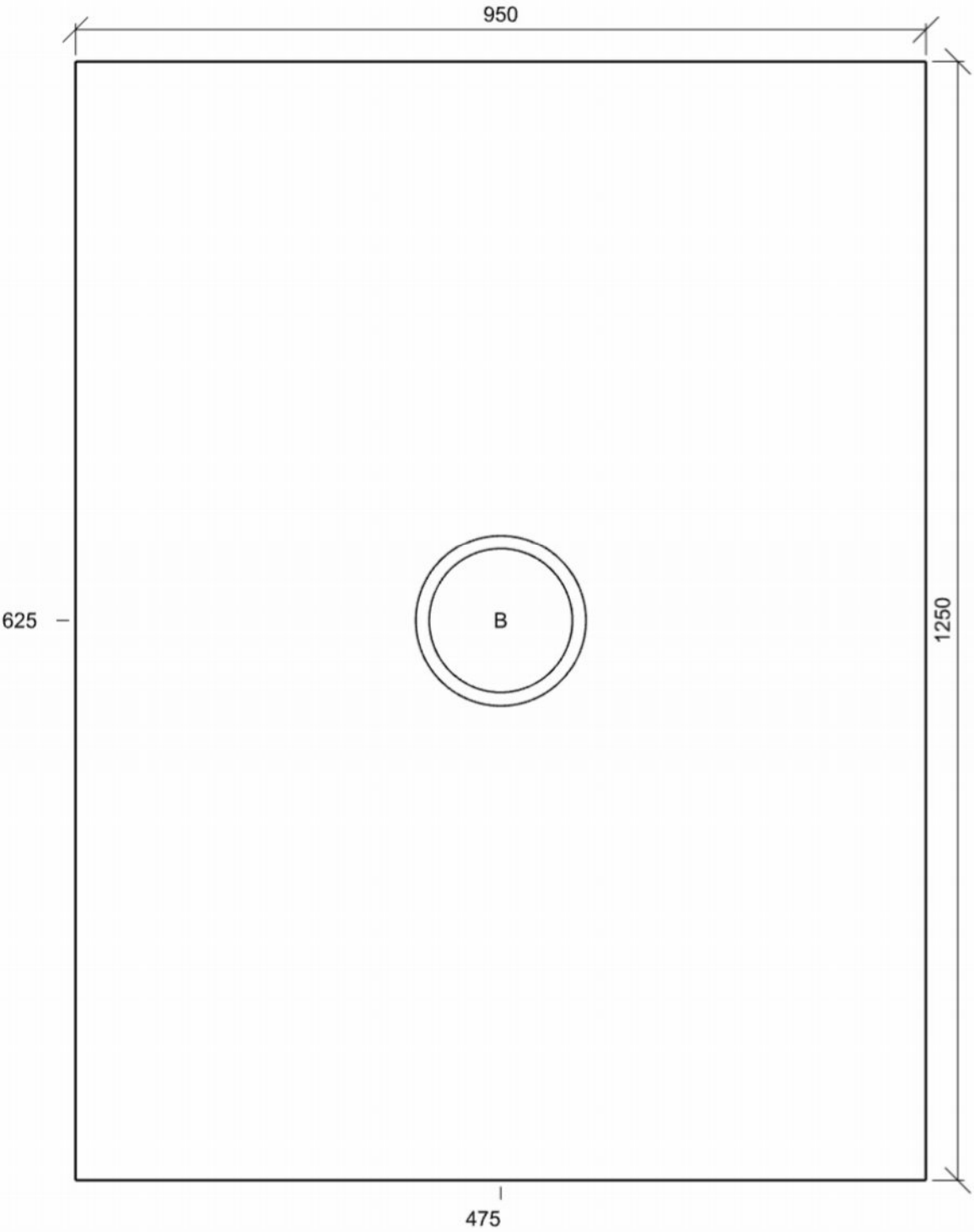
Nastavení

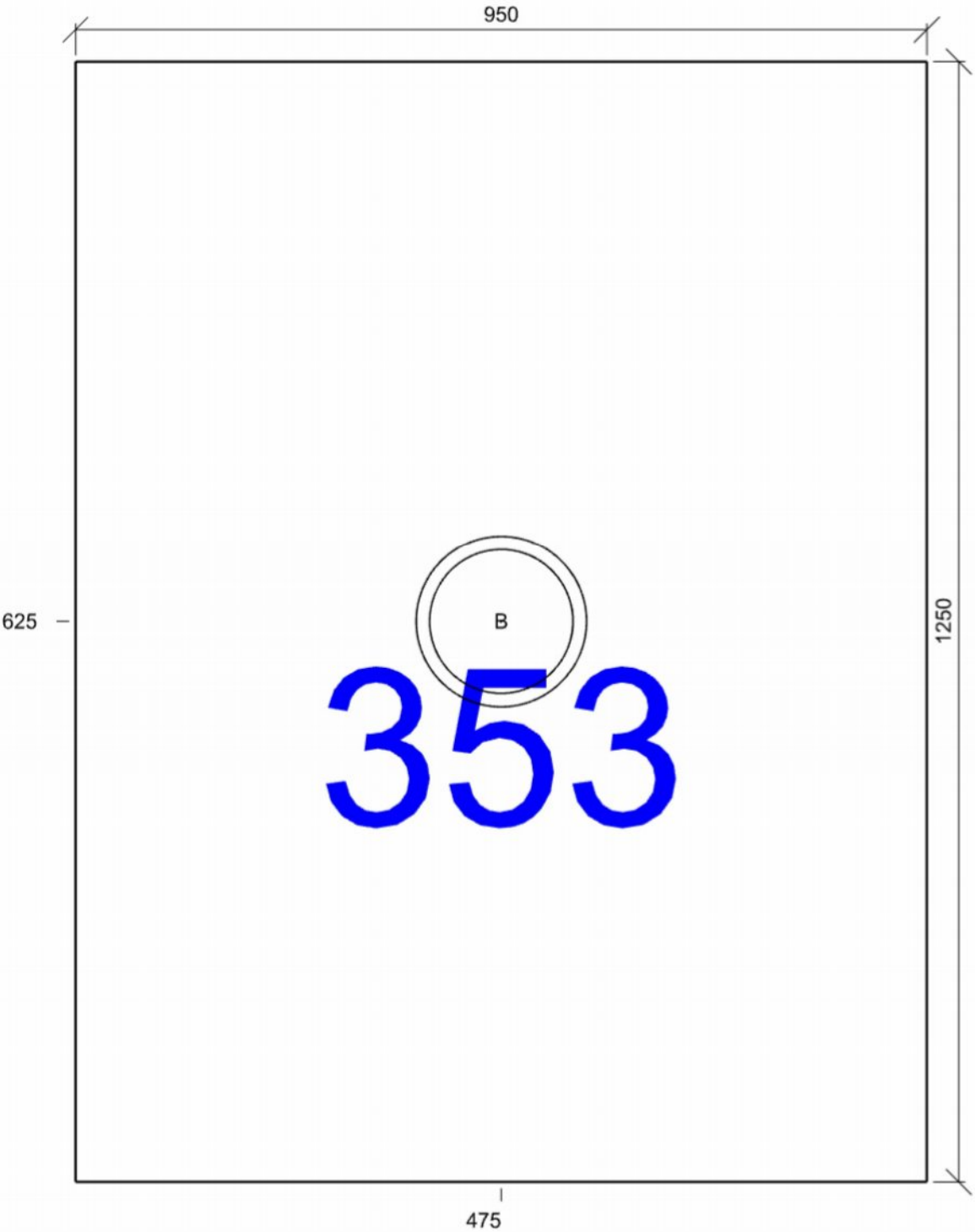
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

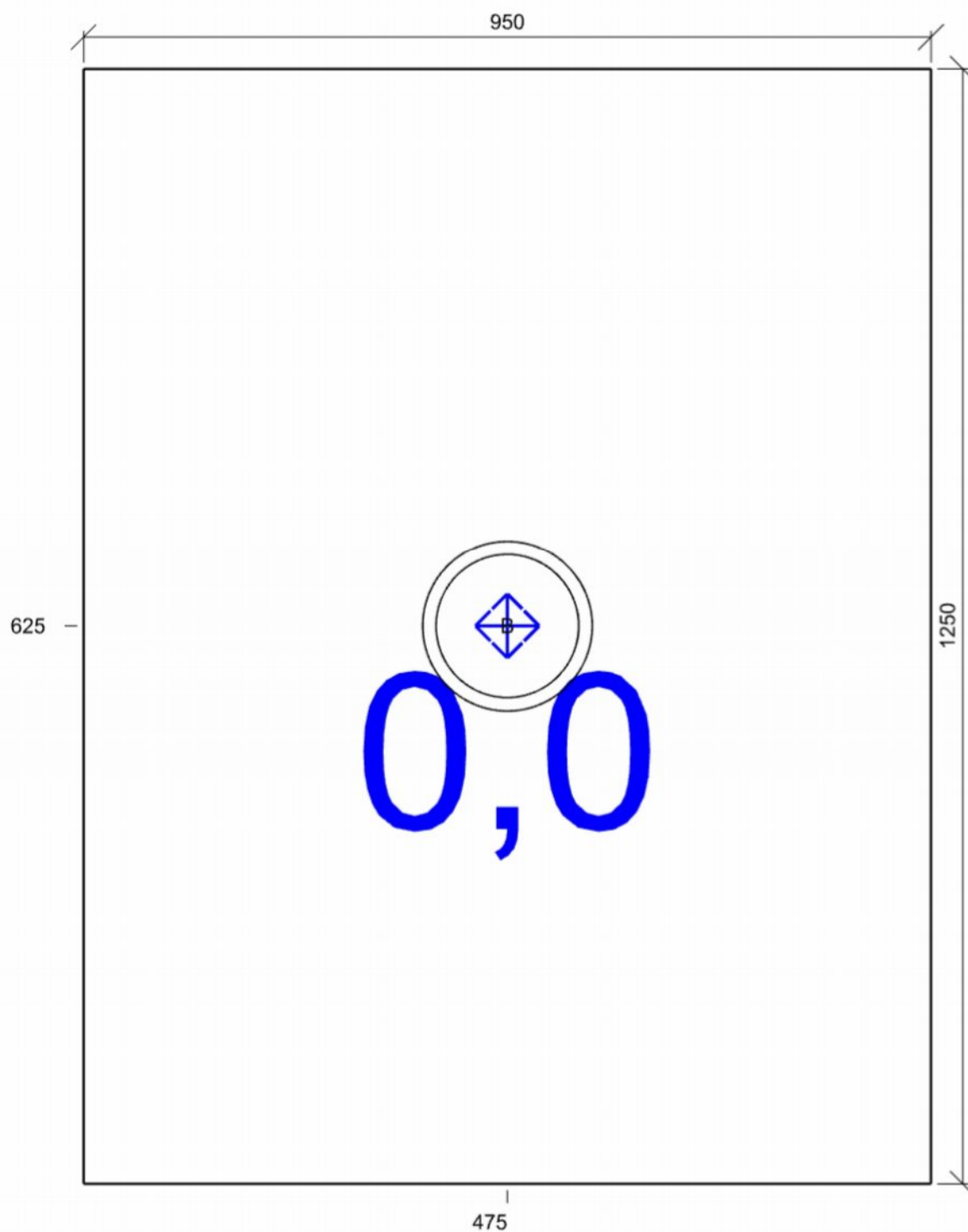
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0 625,0 2500,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **353/353/353 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací číselník: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 625,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 625,00 mm**

1.39 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1854,41 mm
Šířka	957,40 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

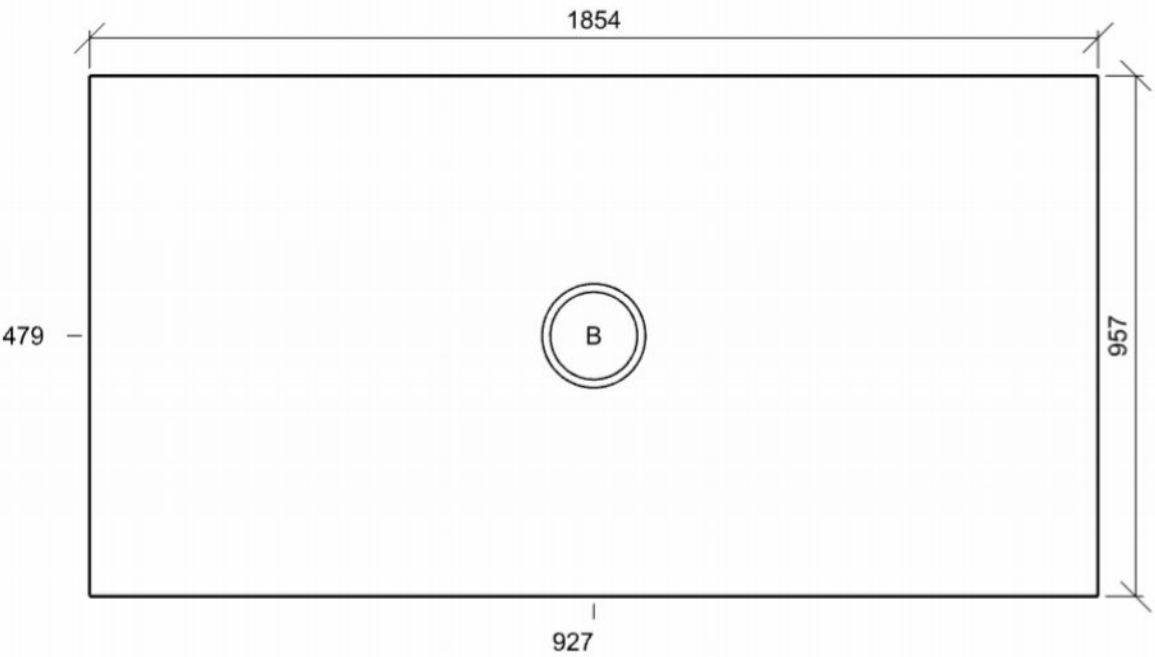
Nastavení

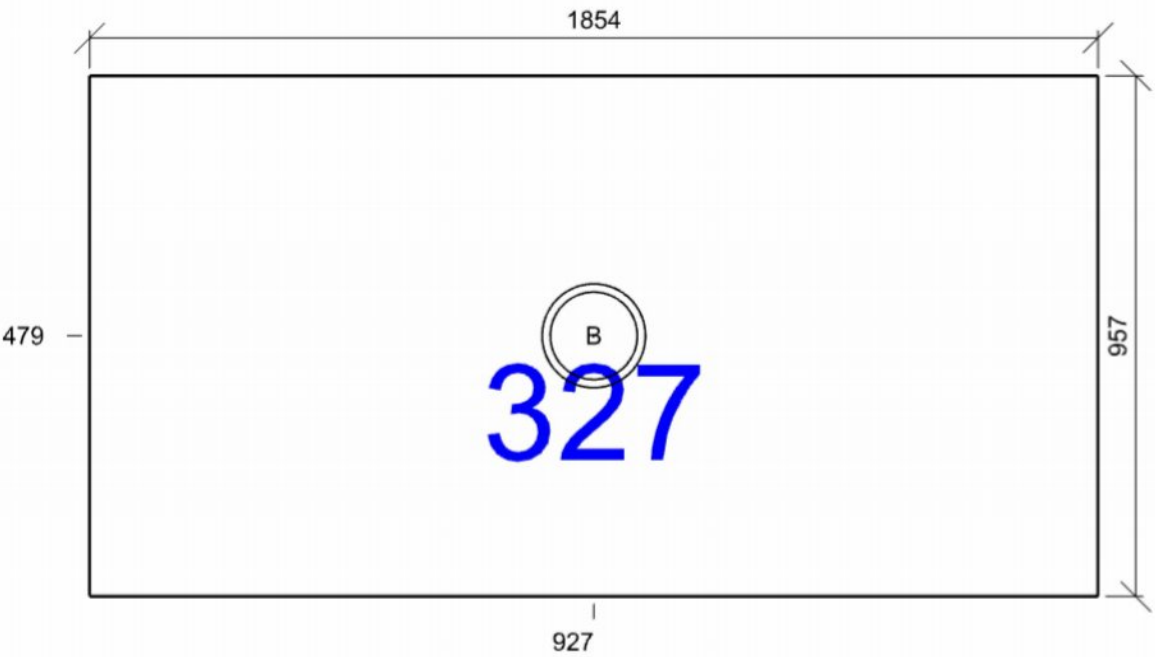
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

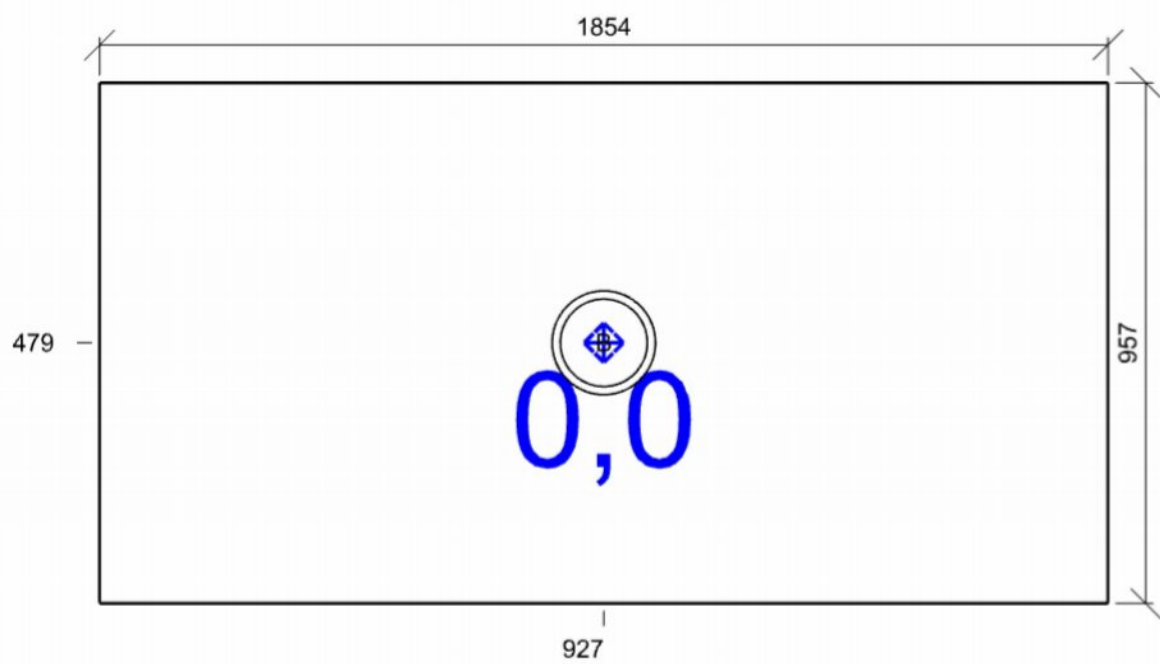
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	927,2	478,7	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **327/327/327 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **927,21 x 478,70 mm** | Rozteče: **927,21 x 478,70 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **927,21 x 478,70 mm** | Rozteče: **927,21 x 478,70 mm**

1.40 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	2026,73 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

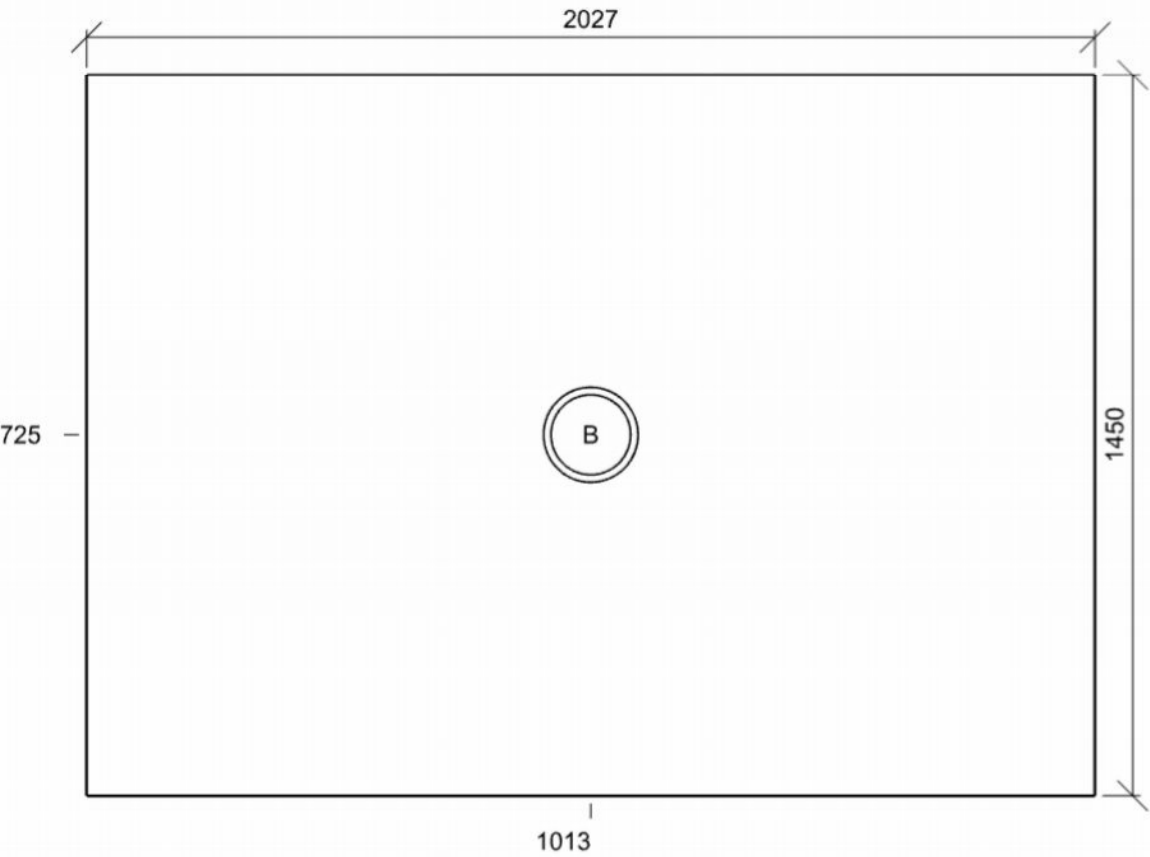
Nastavení

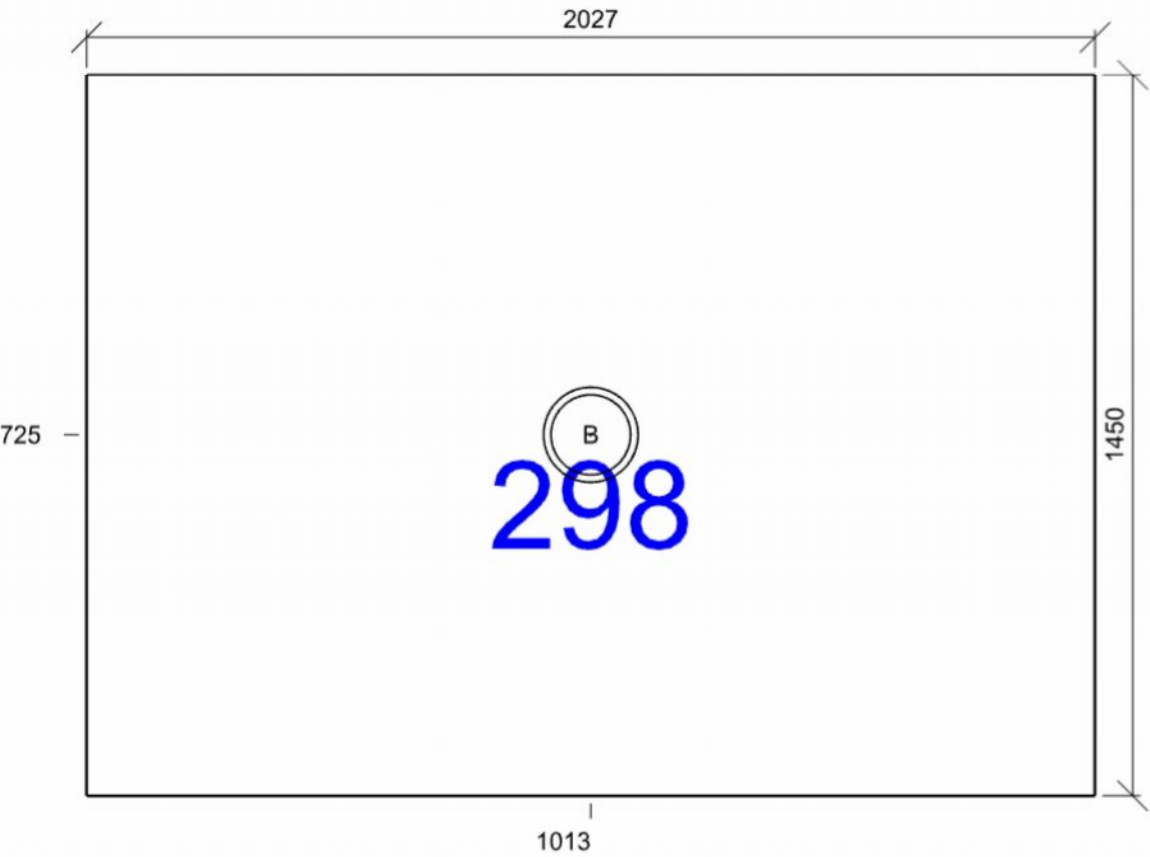
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

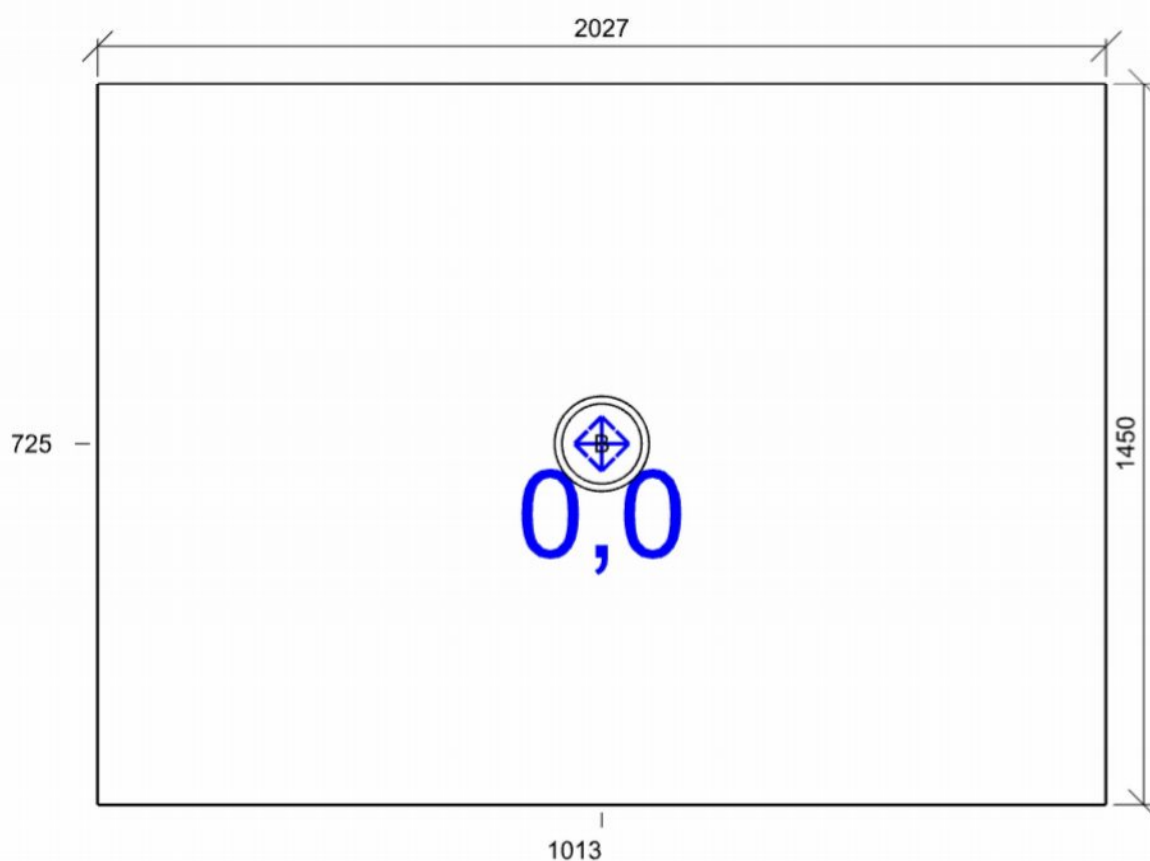
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1013,4 725,0 2500,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **298/298/298 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1013,36 x 725,00 mm** | Rozteče: **1013,36 x 725,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1013,36 x 725,00 mm** | Rozteče: **1013,36 x 725,00 mm**

1.41 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1250,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

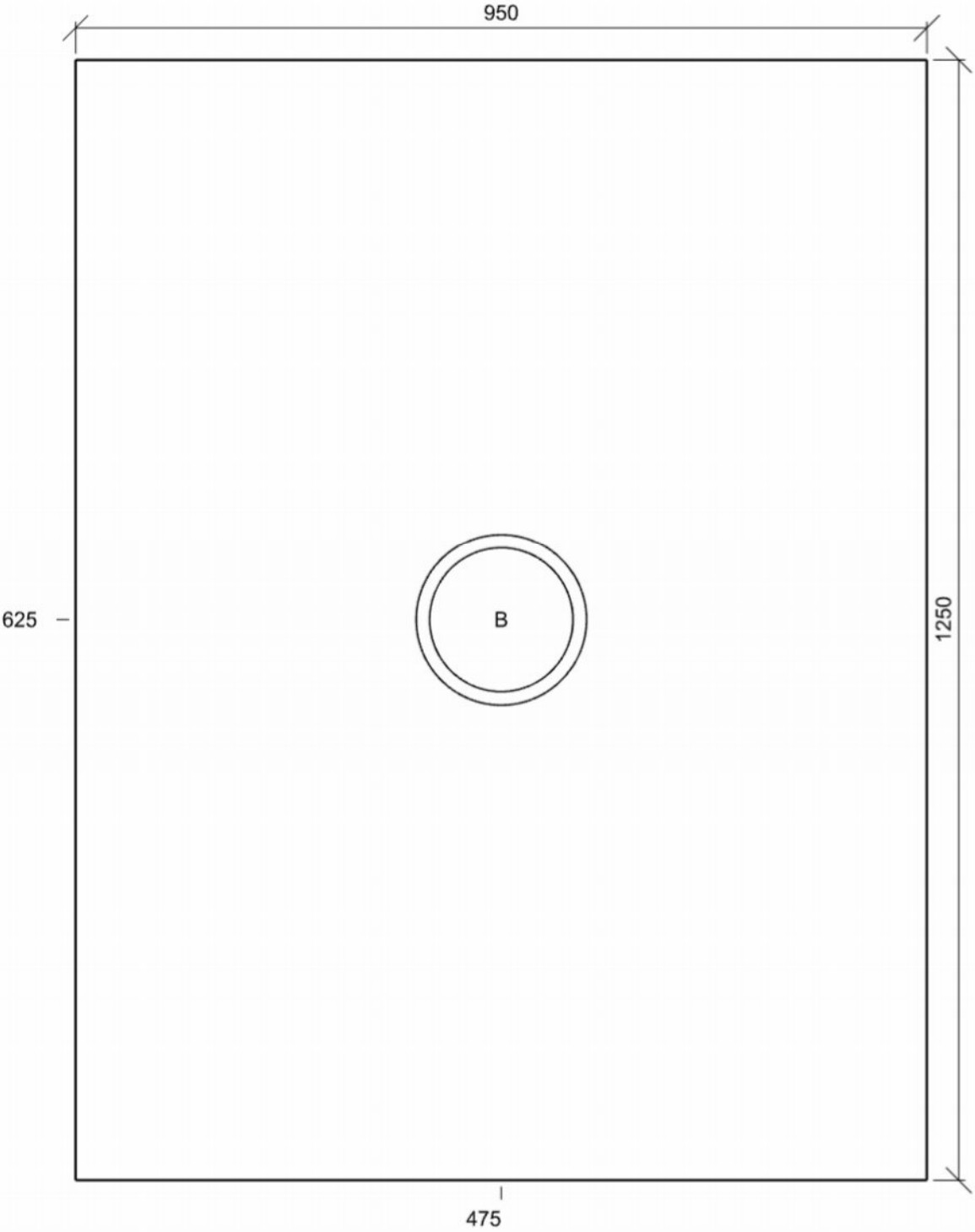
Nastavení

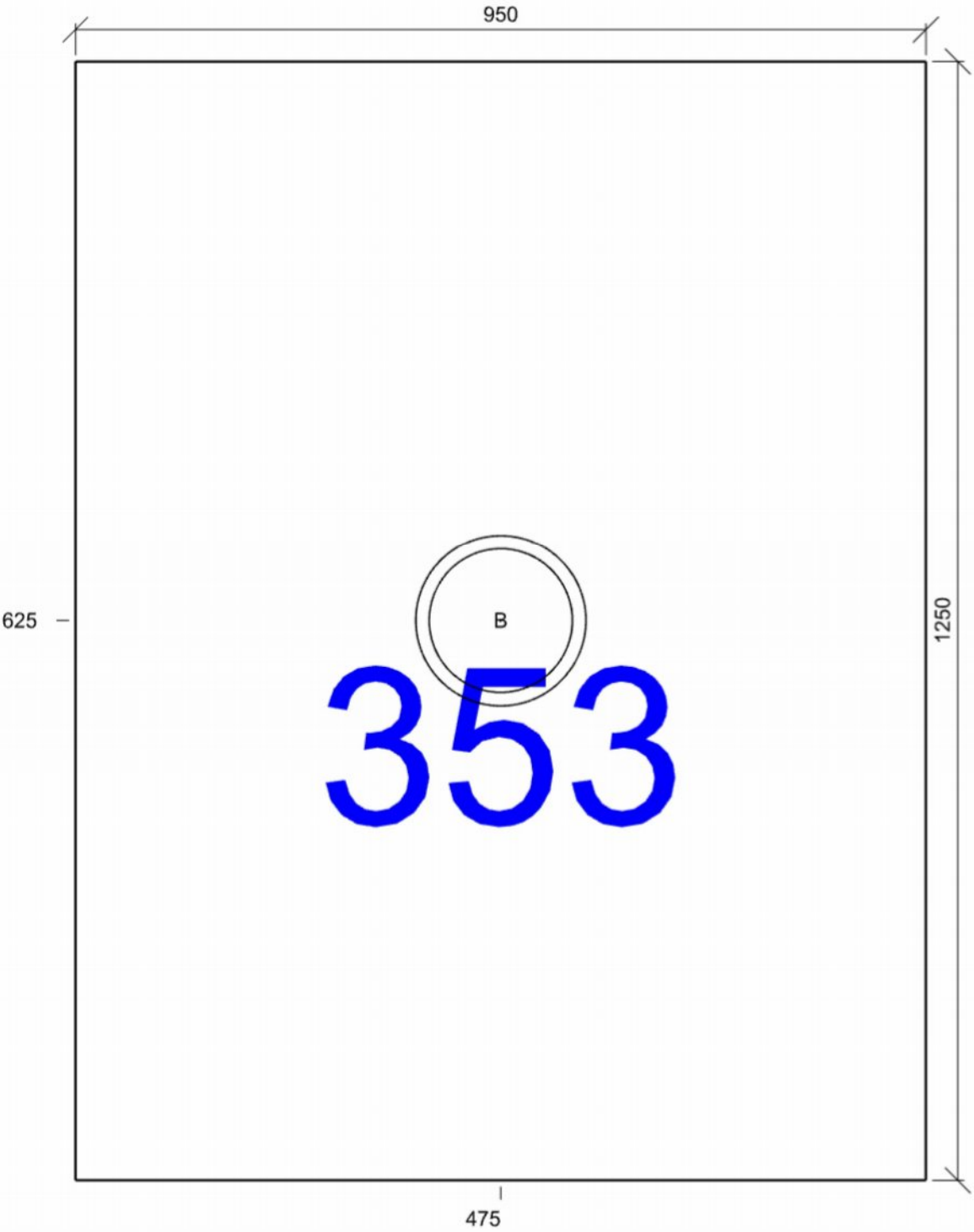
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

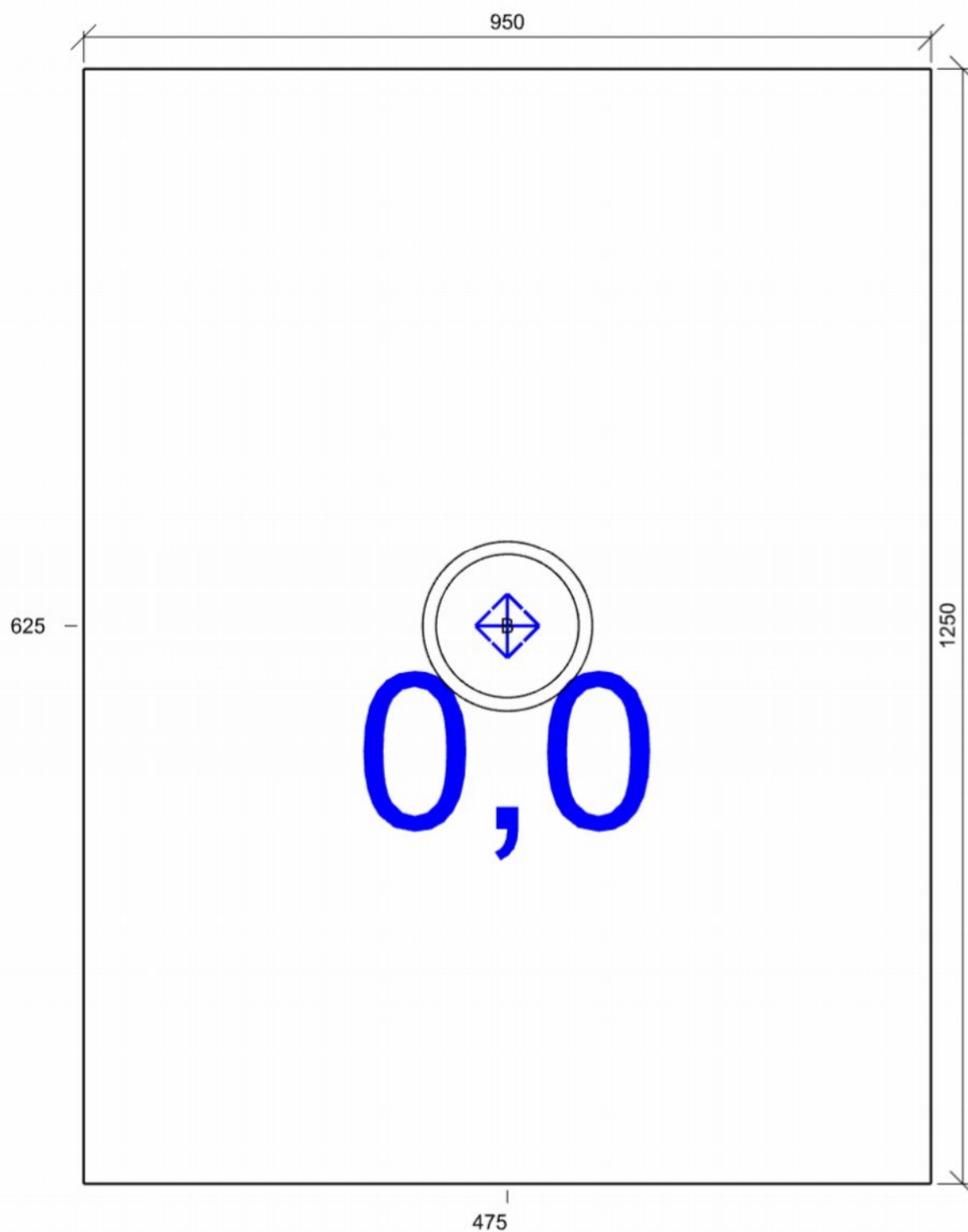
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0 625,0 2500,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **353/353/353 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 625,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **475,00 x 625,00 mm** | Rozteče: **475,00 x 625,00 mm**

1.42 Kancelář 4 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	2200,00 mm
Šířka	4600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	10,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

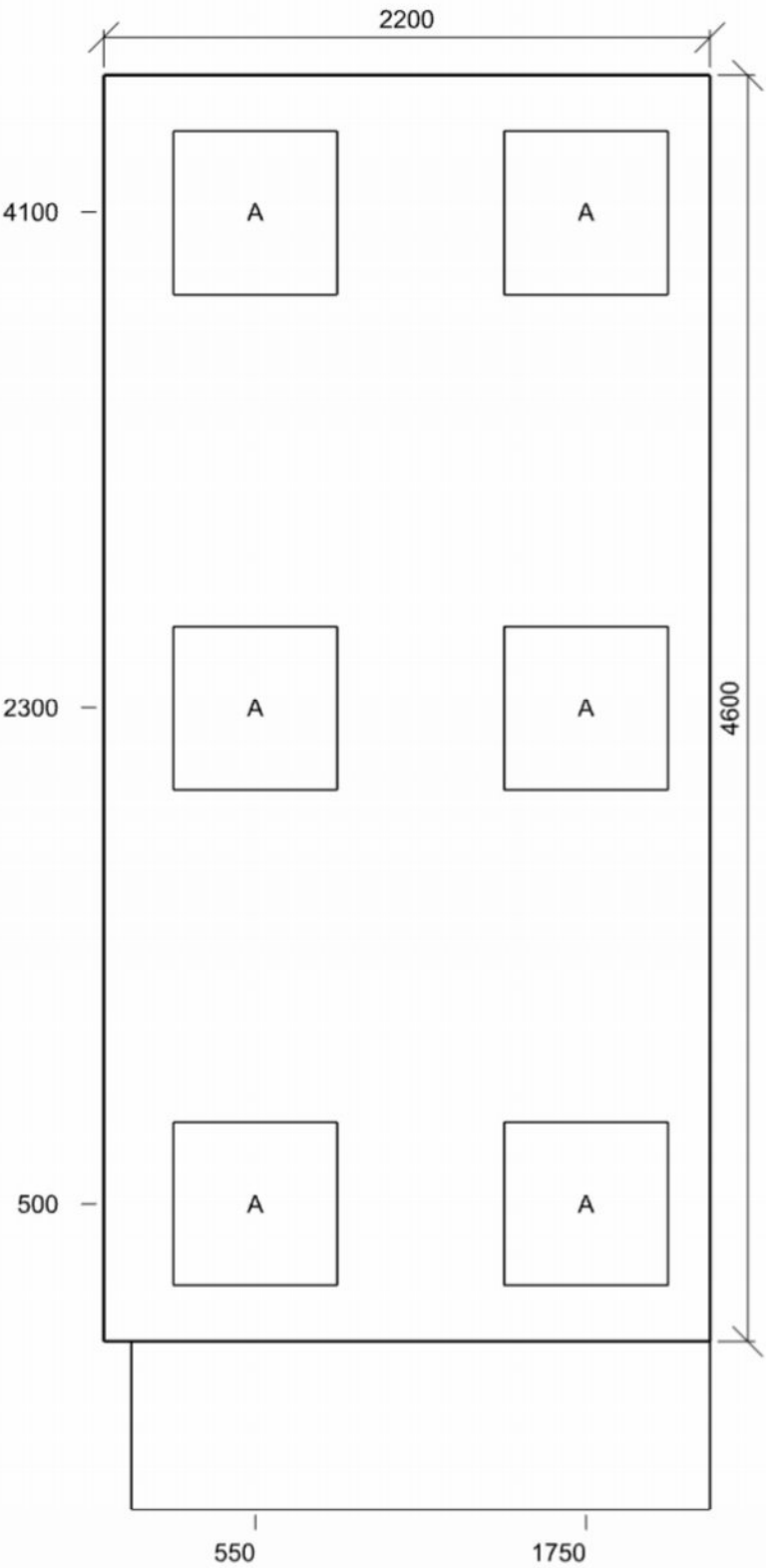
Nastavení

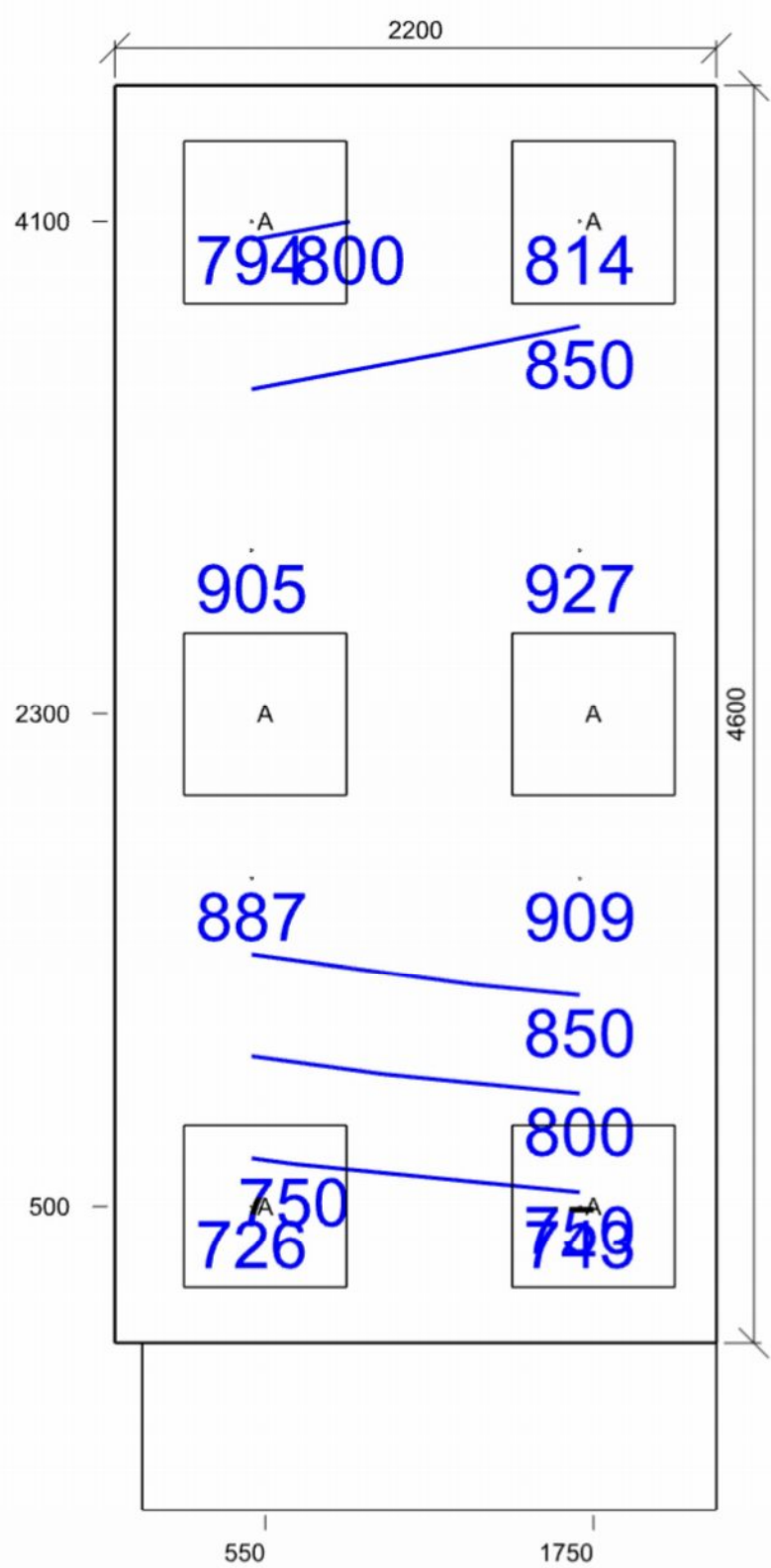
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

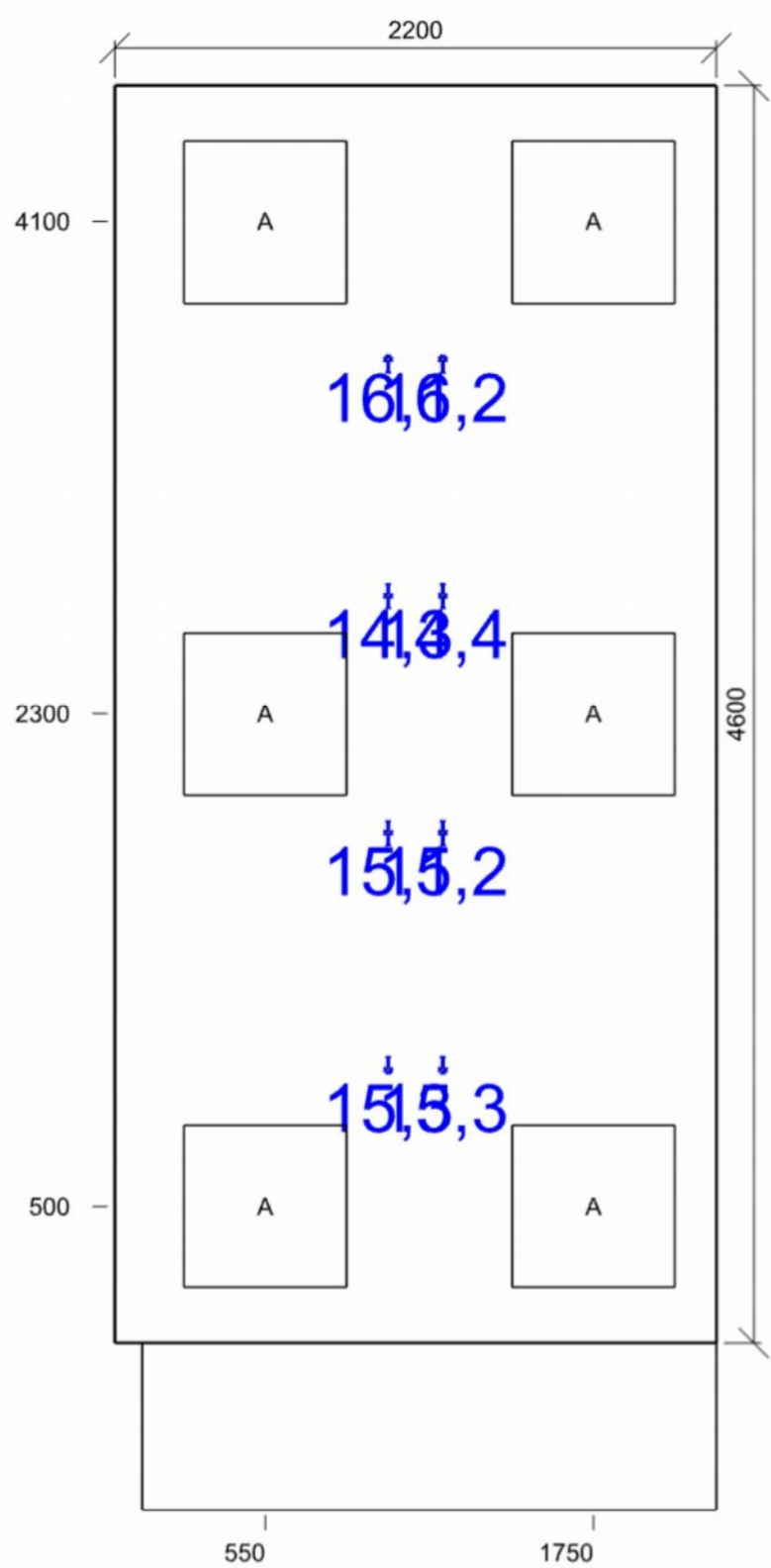
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	550,0	500,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	550,0	2300,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	550,0	4100,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1750,0	500,0	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1750,0	2300,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1750,0	4100,0	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **726/838/927 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1200,00 x 1200,00 mm**



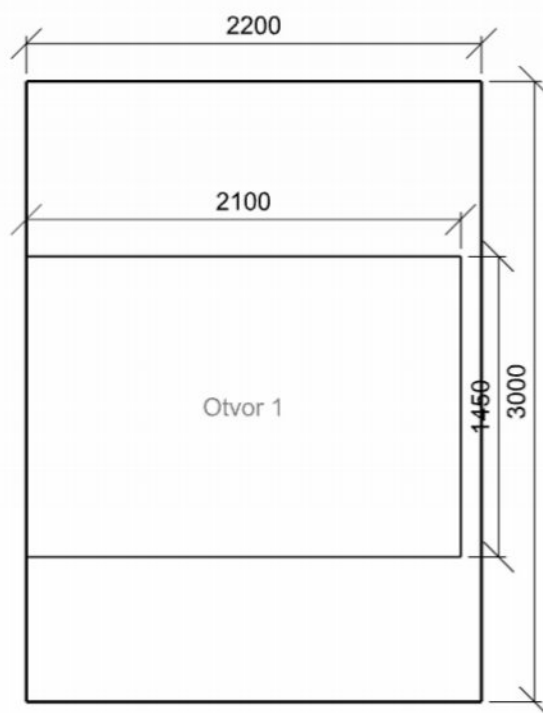
Min/Avg/Max: **14,3/15,2/16,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 866,67 mm**

Otvory

Název	tloušťka ostění [mm]	posunutí	otočení
Otvor 1	610,0	0,0	700,0 mm 0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



1.43 Kancelář 3 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	6705,17 mm
Šířka	4601,39 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	30,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3000,00 mm
-------	------------

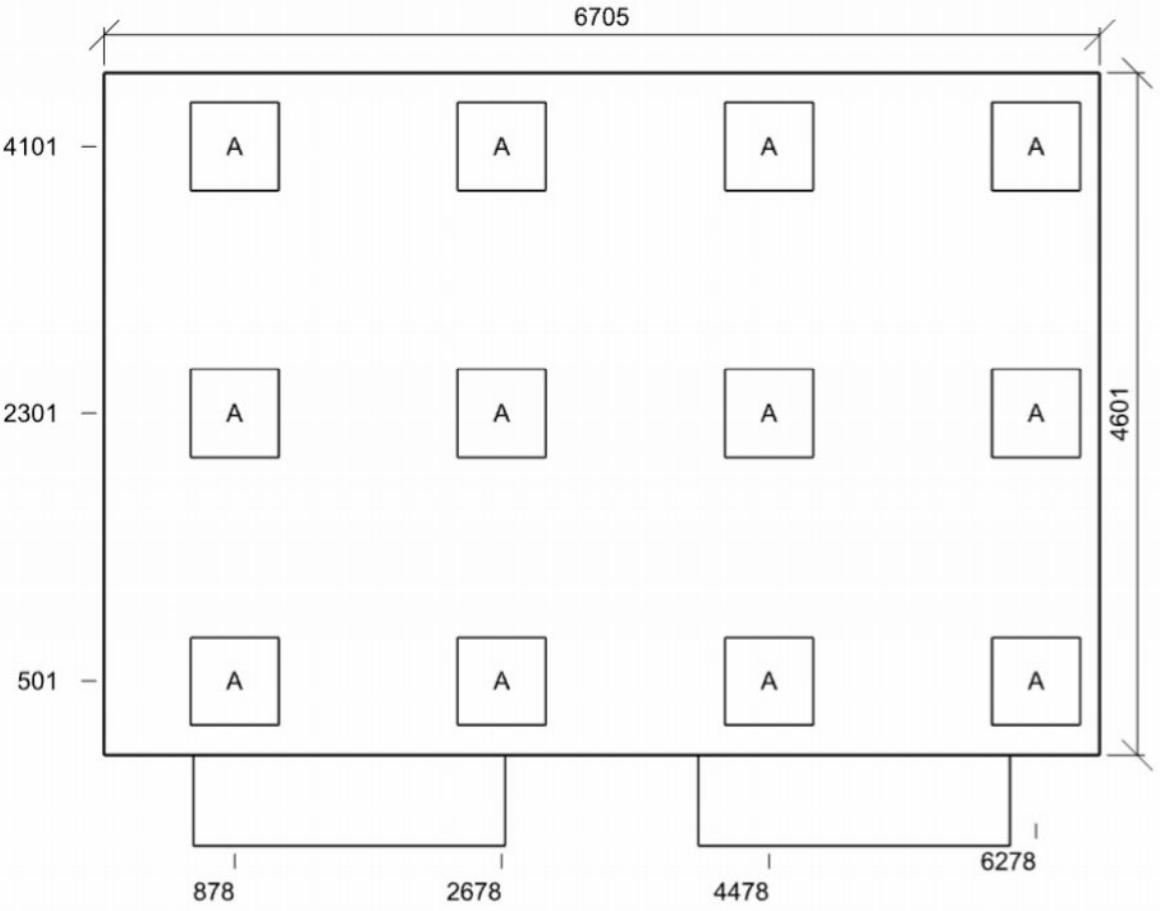
Počty

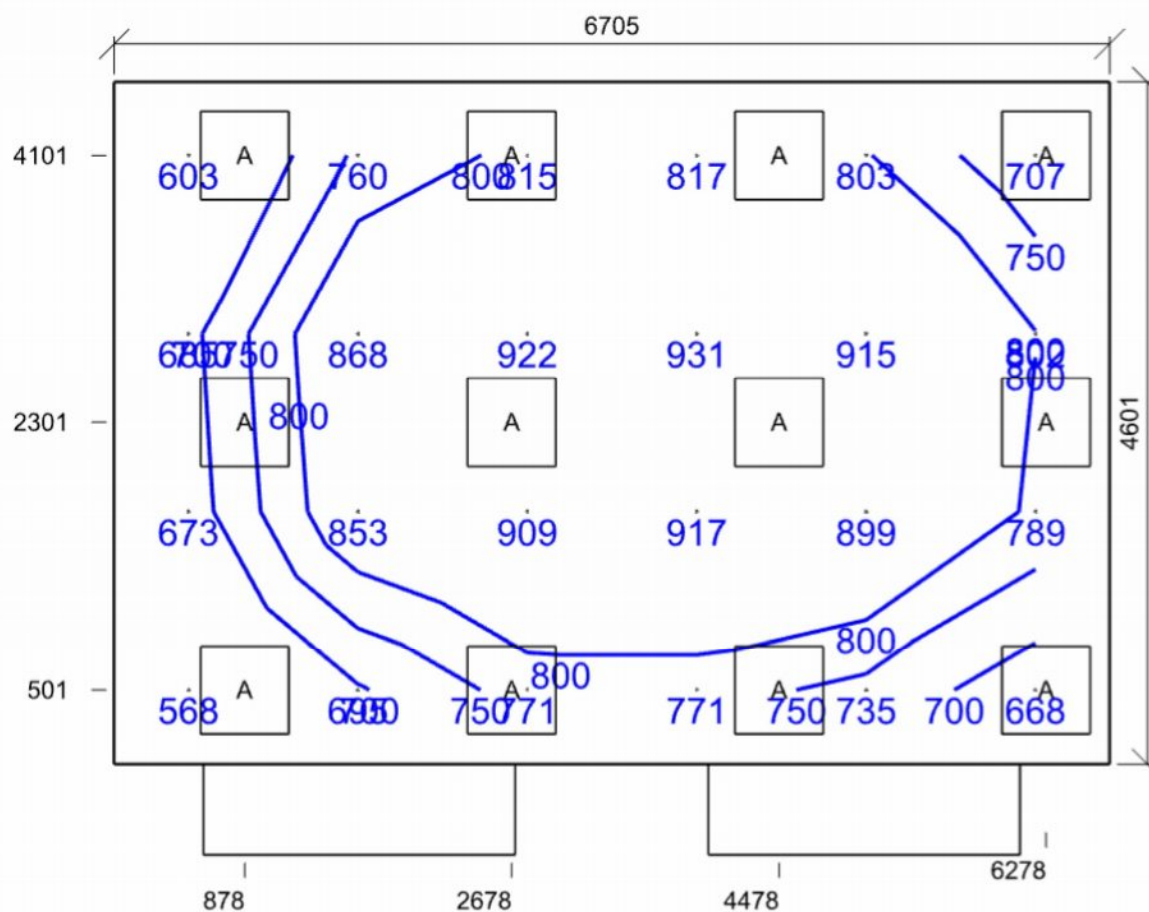
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Údržba

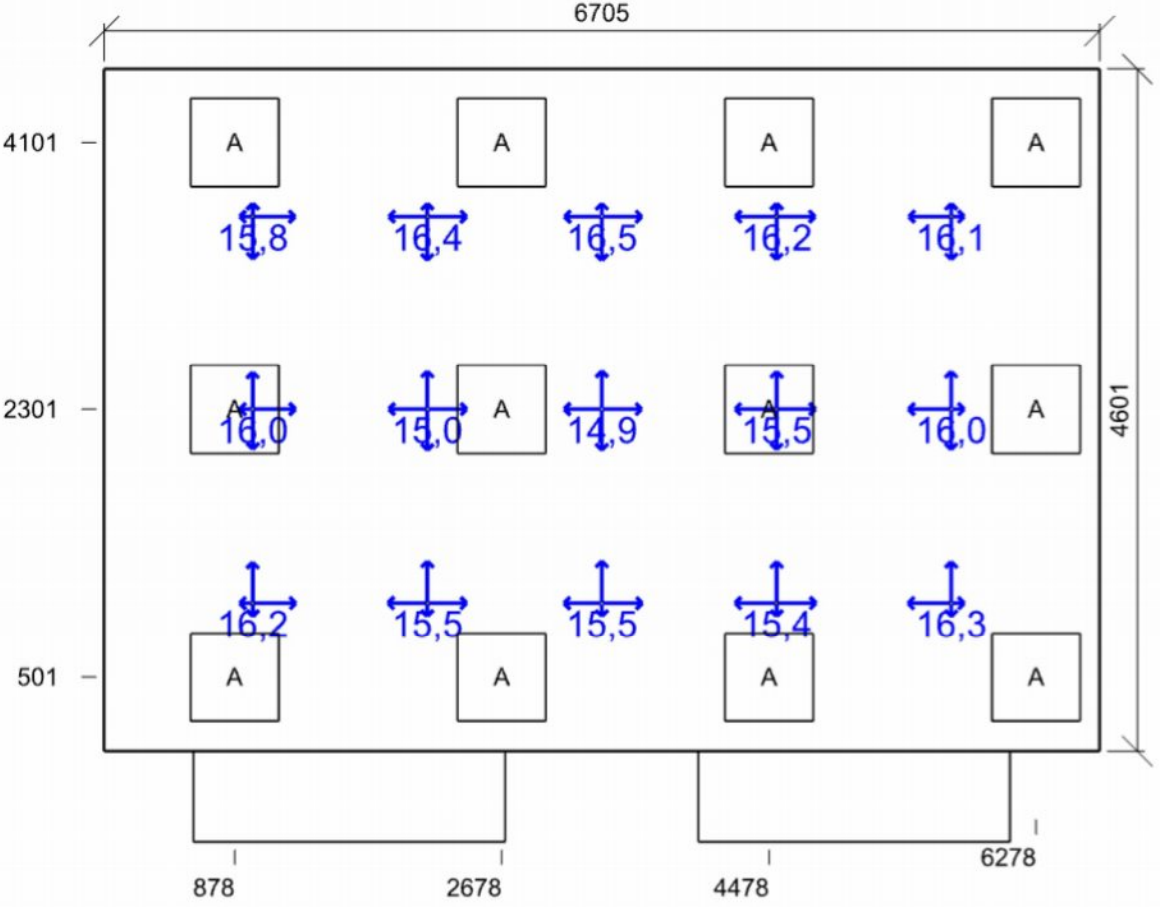
Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	877,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	877,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	877,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2677,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2677,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2677,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4477,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4477,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4477,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	6277,6 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	6277,6 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	6277,6 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **568/787/931 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čítnel: **0,58**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1141,03 x 1200,46 mm**



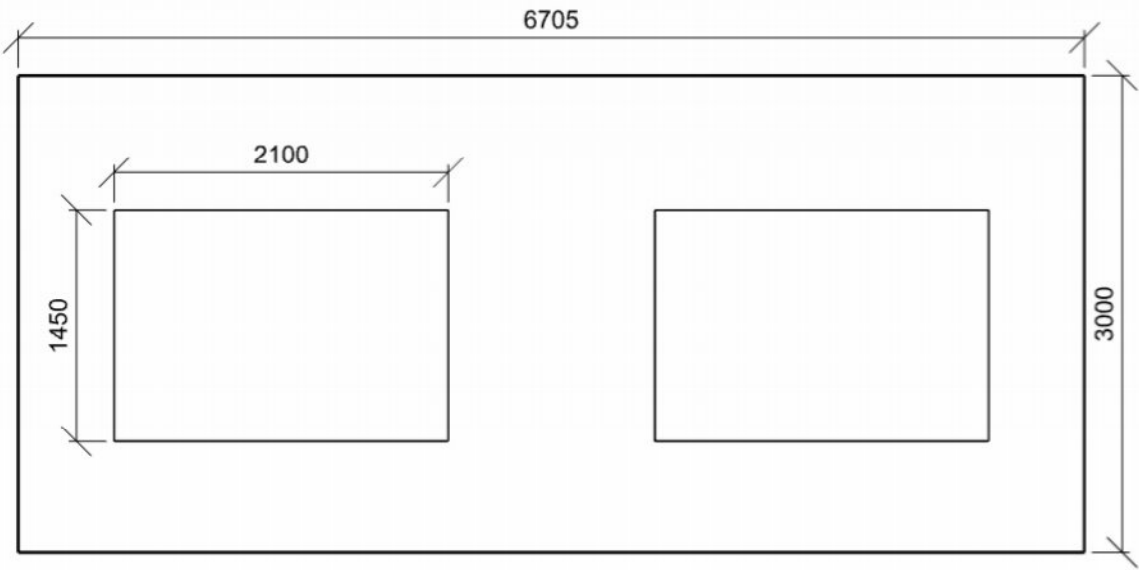
Min/Avg/Max: **14,9/15,8/16,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1176,29 x 1300,70 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	610,0	2704,2	700,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



1.44 Kancelář 2 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	2829,95 mm
Šířka	4601,39 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	13,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

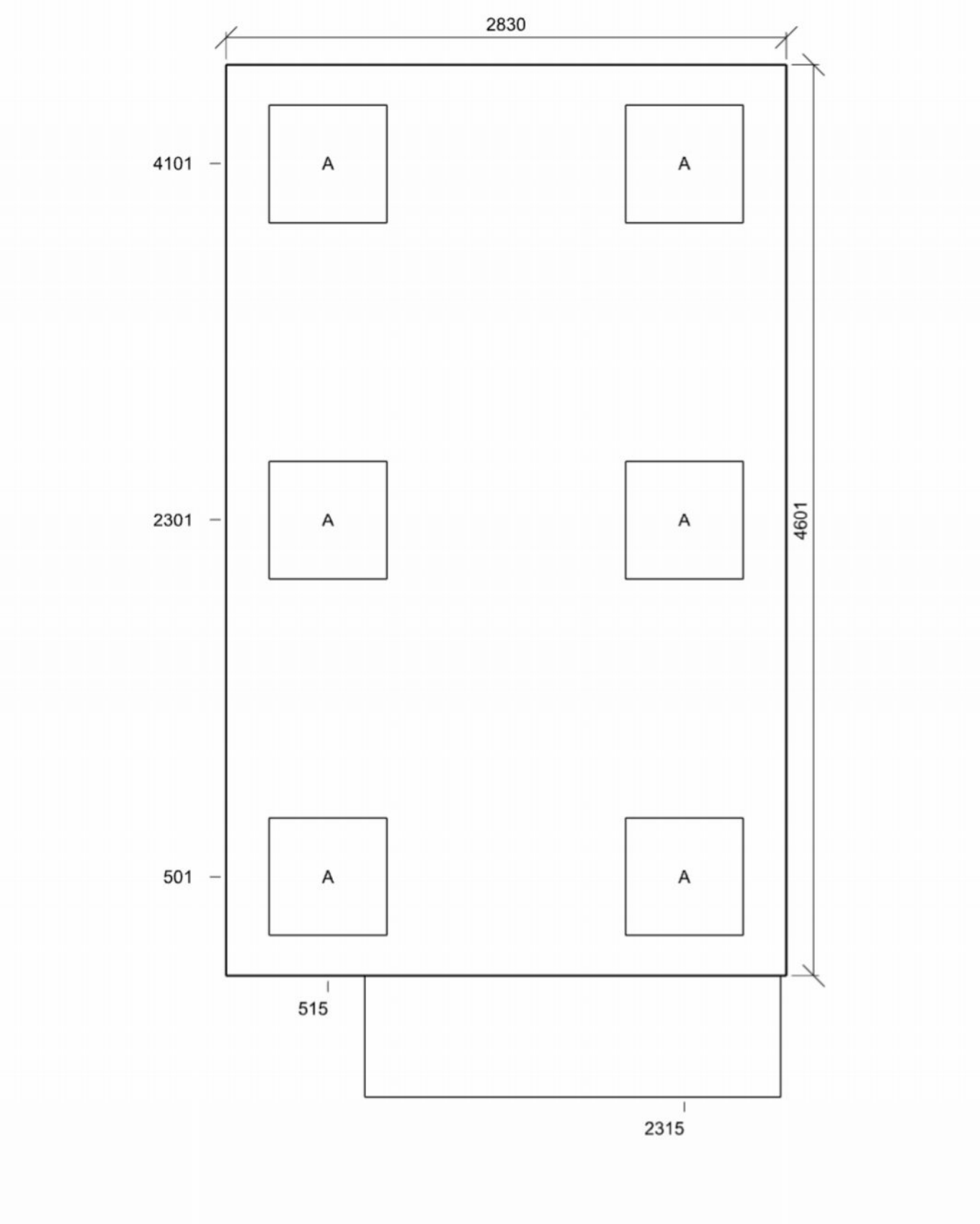
Nastavení

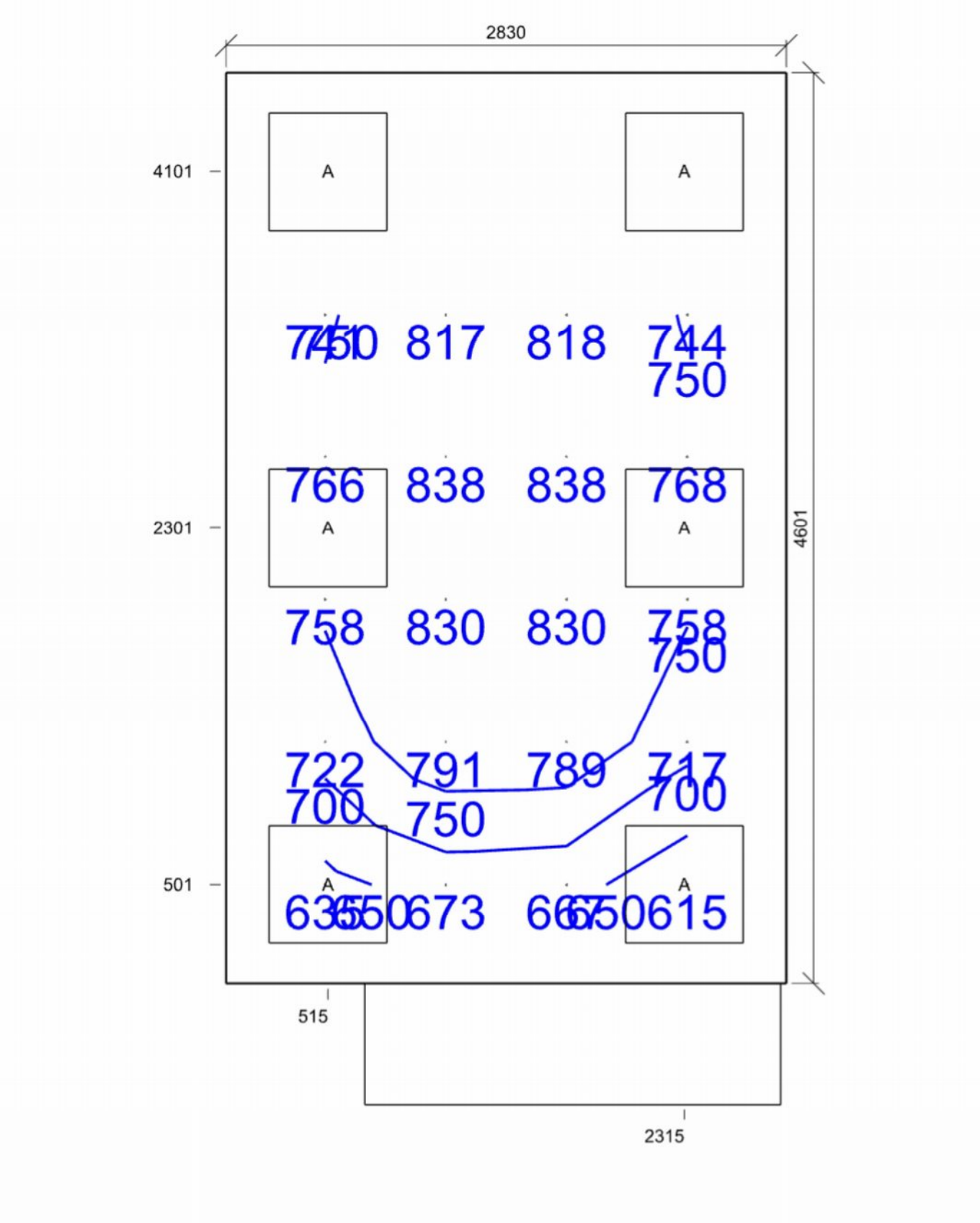
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

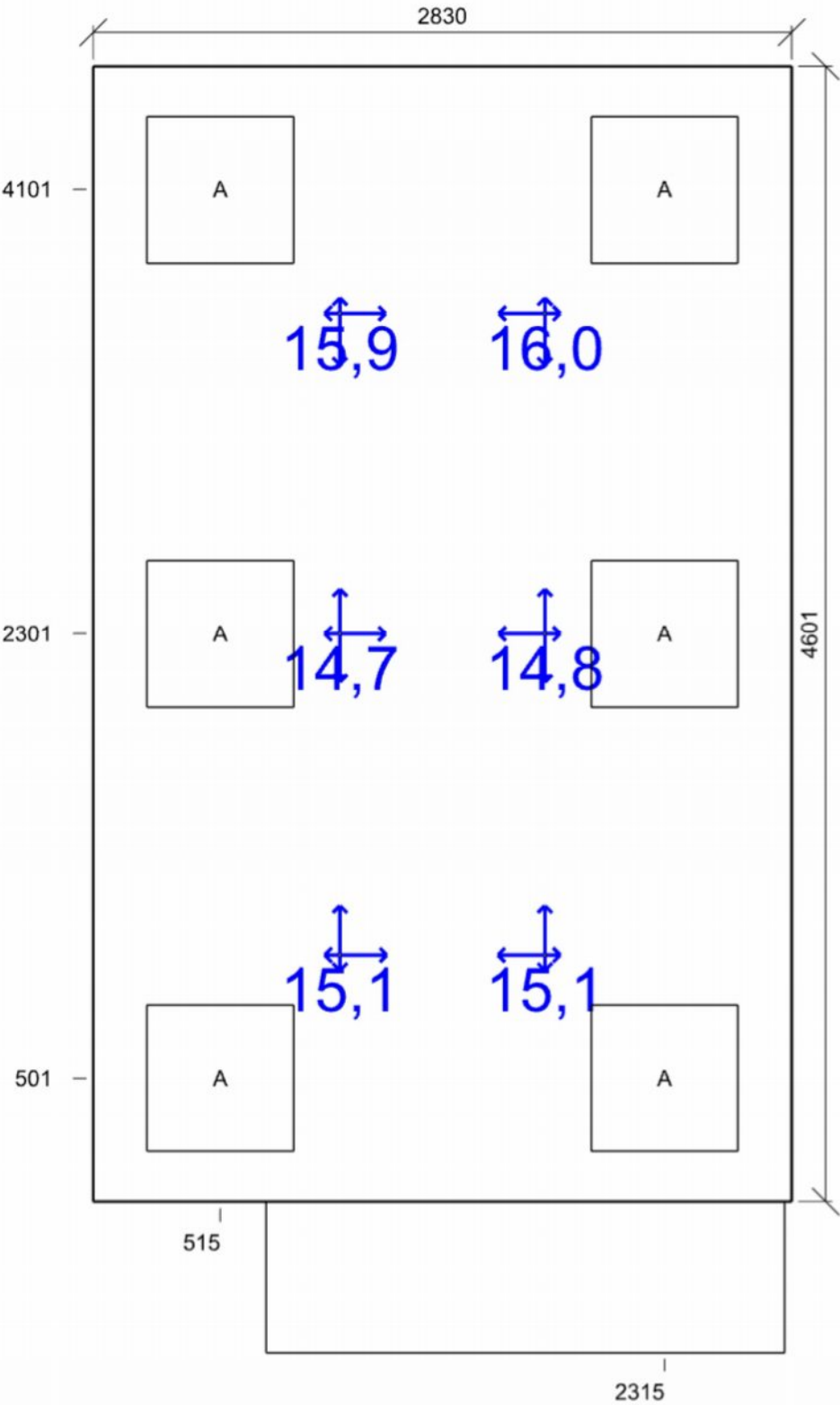
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	515,0 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	515,0 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	515,0 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2315,0 500,7 3000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2315,0 2300,7 3000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2315,0 4100,7 3000,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **615/756/838 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,58**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **609,99 x 720,28 mm**



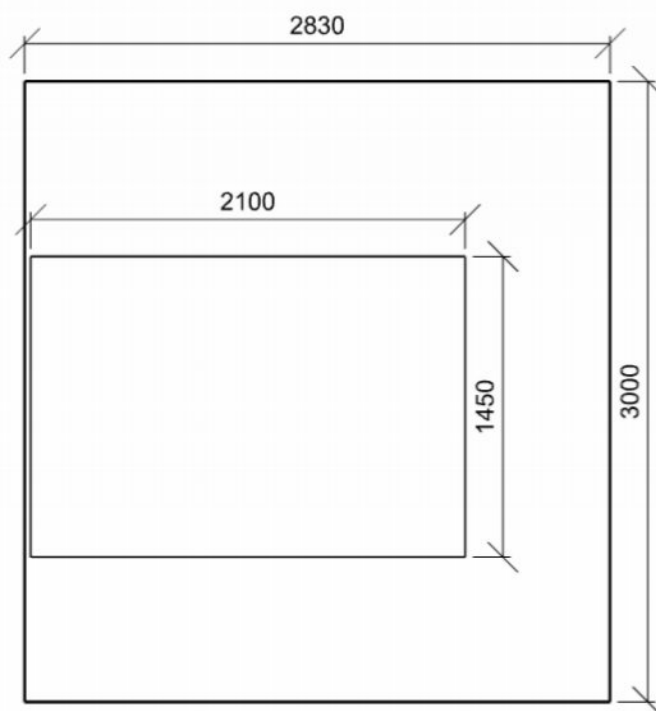
Min/Avg/Max: **14,7/15,3/16,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **829,95 x 1300,70 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	610,0	2129,2	700,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



1.45 Kancelář 1 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	2754,95 mm
Šířka	4601,39 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	12,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

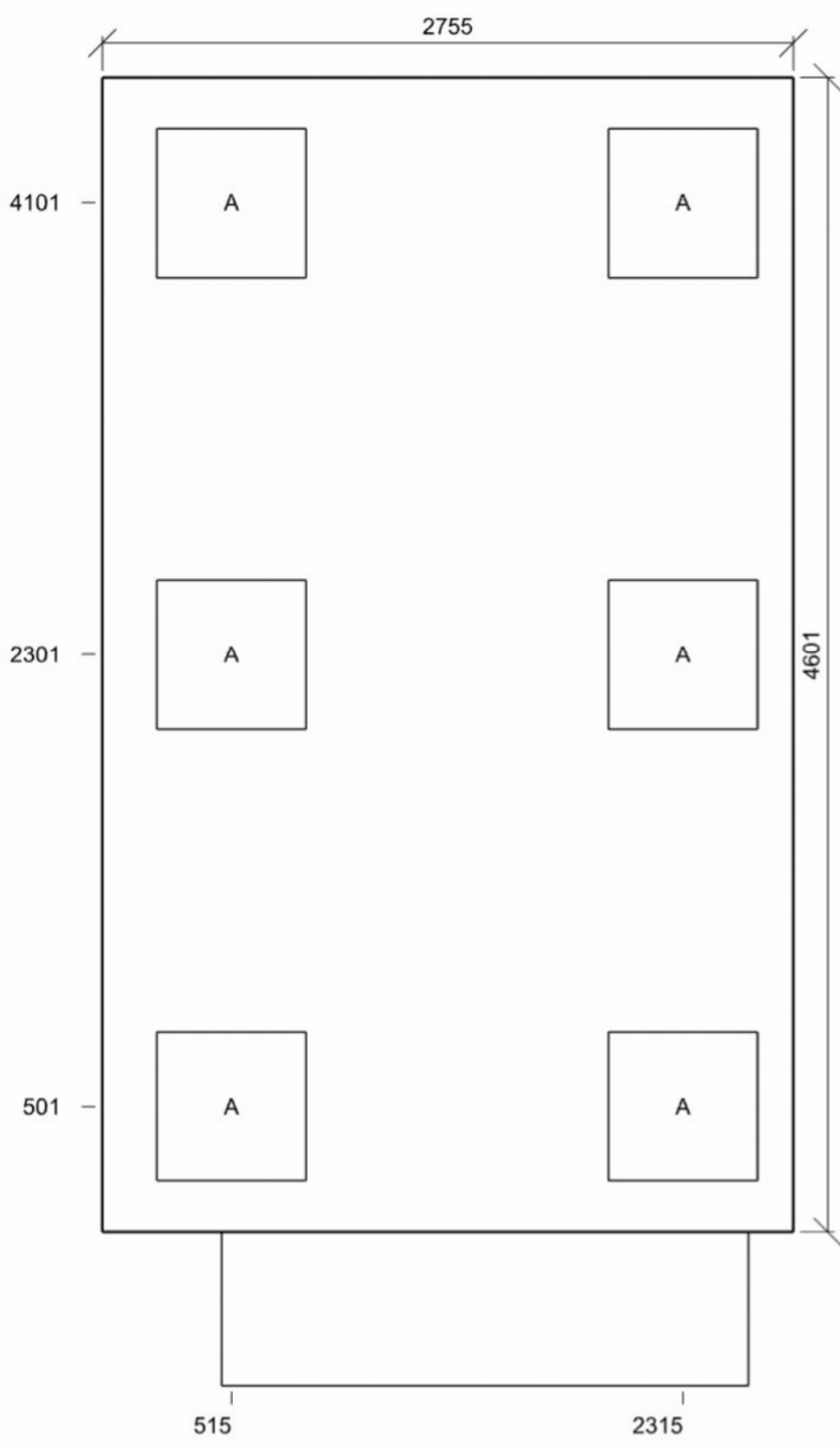
Nastavení

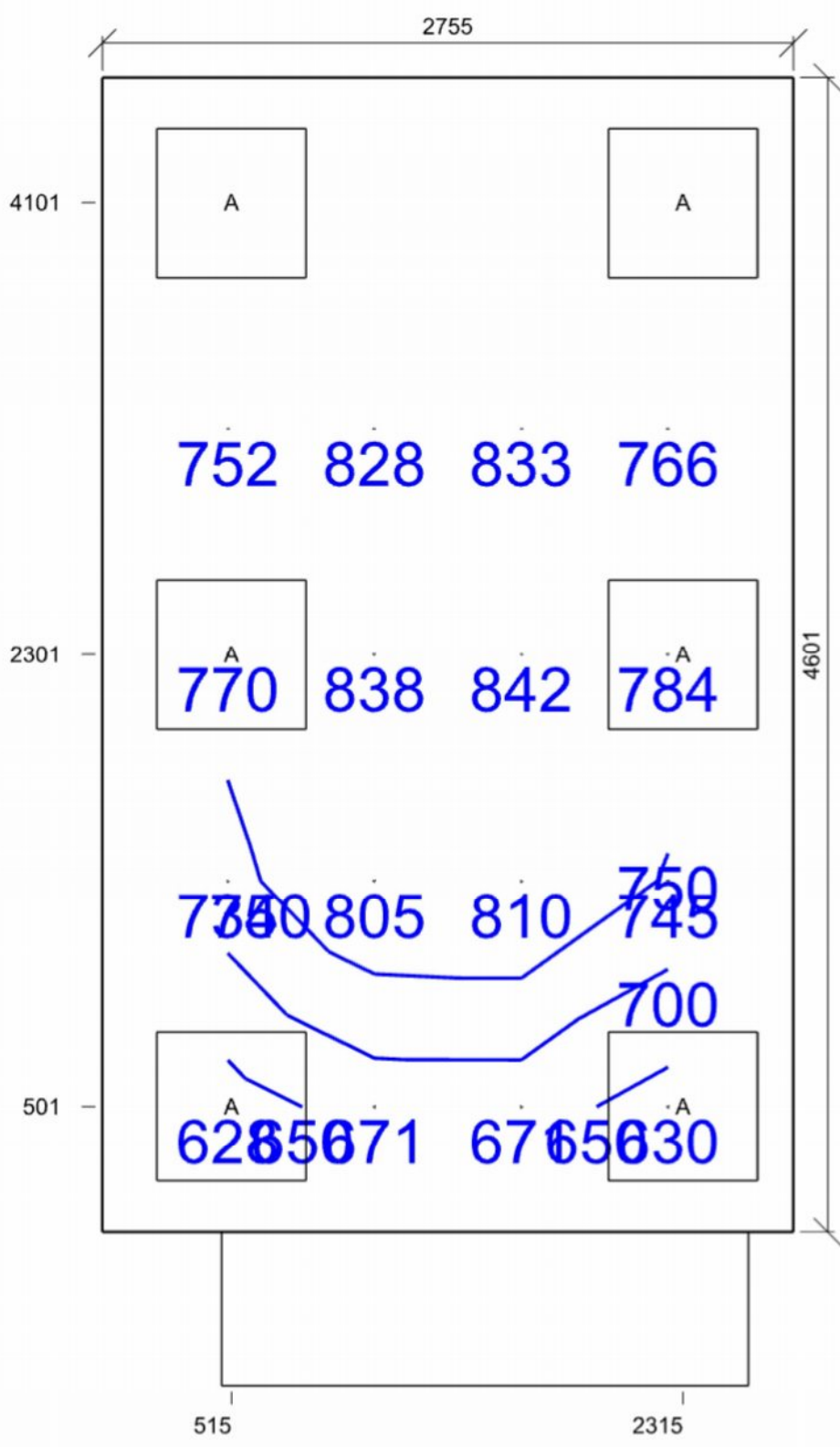
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

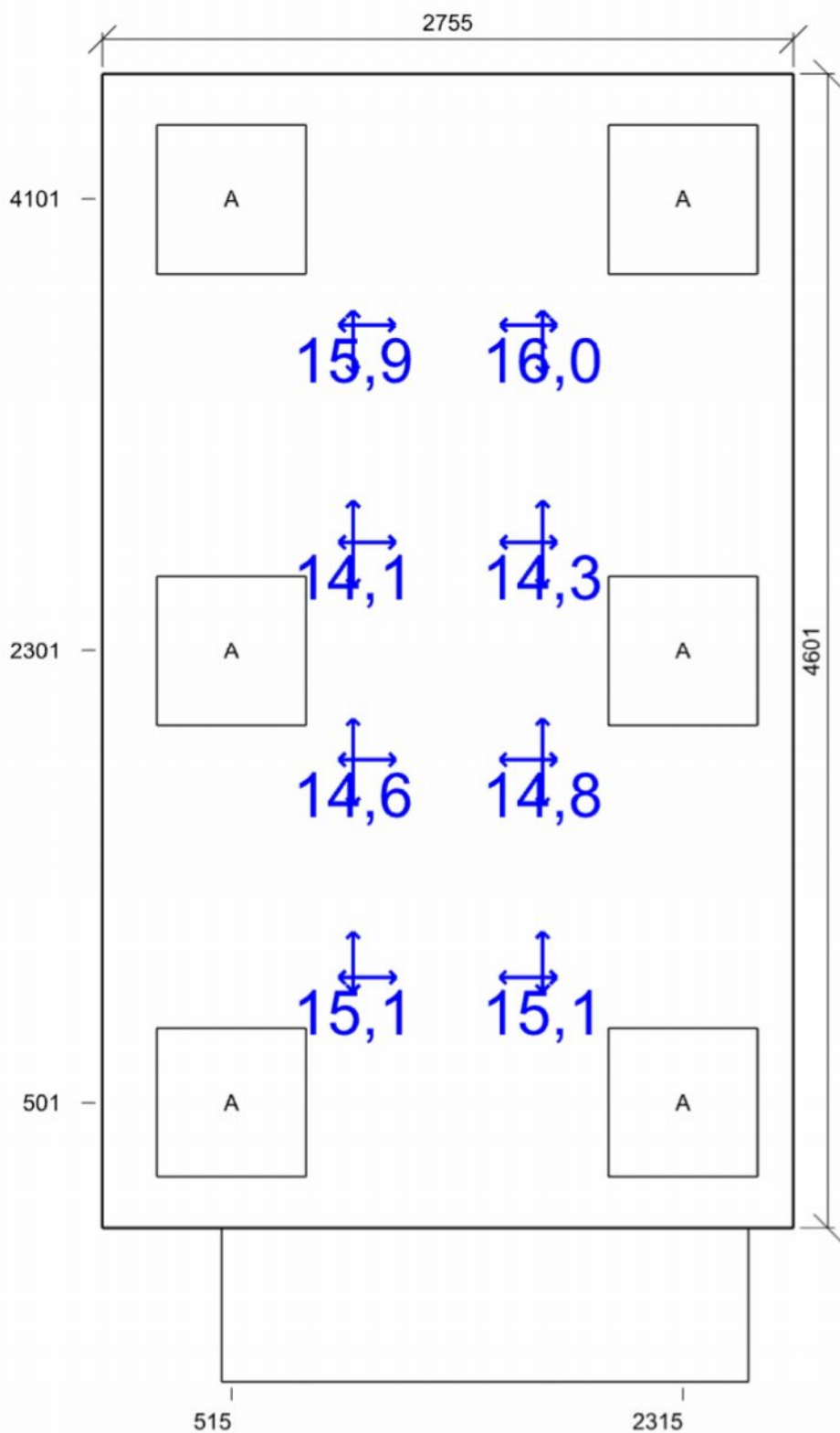
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	515,0	500,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	515,0	2300,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	515,0	4100,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2315,0	500,7	3000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2315,0	2300,7	3000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2315,0	4100,7	3000,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **628/757/842 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací činitel: **0,58**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **584,99 x 900,35 mm**



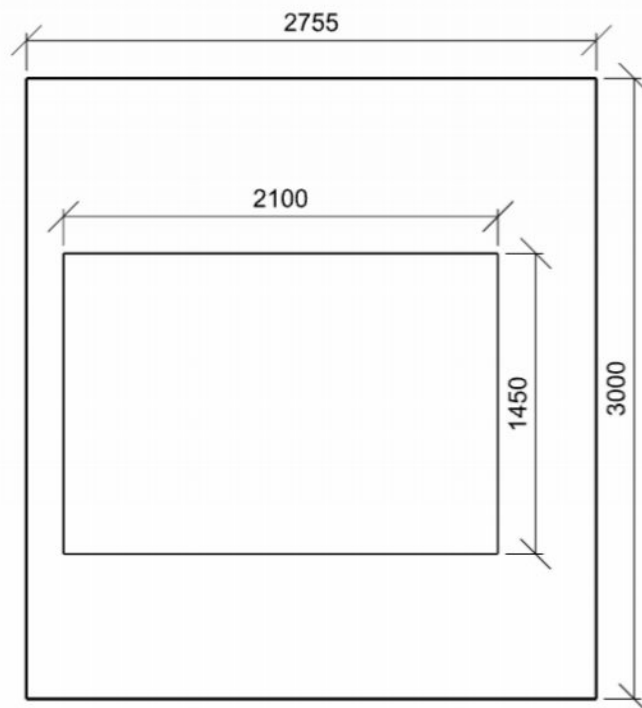
Min/Avg/Max: **14,1/15,0/16,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **754,95 x 867,13 mm**

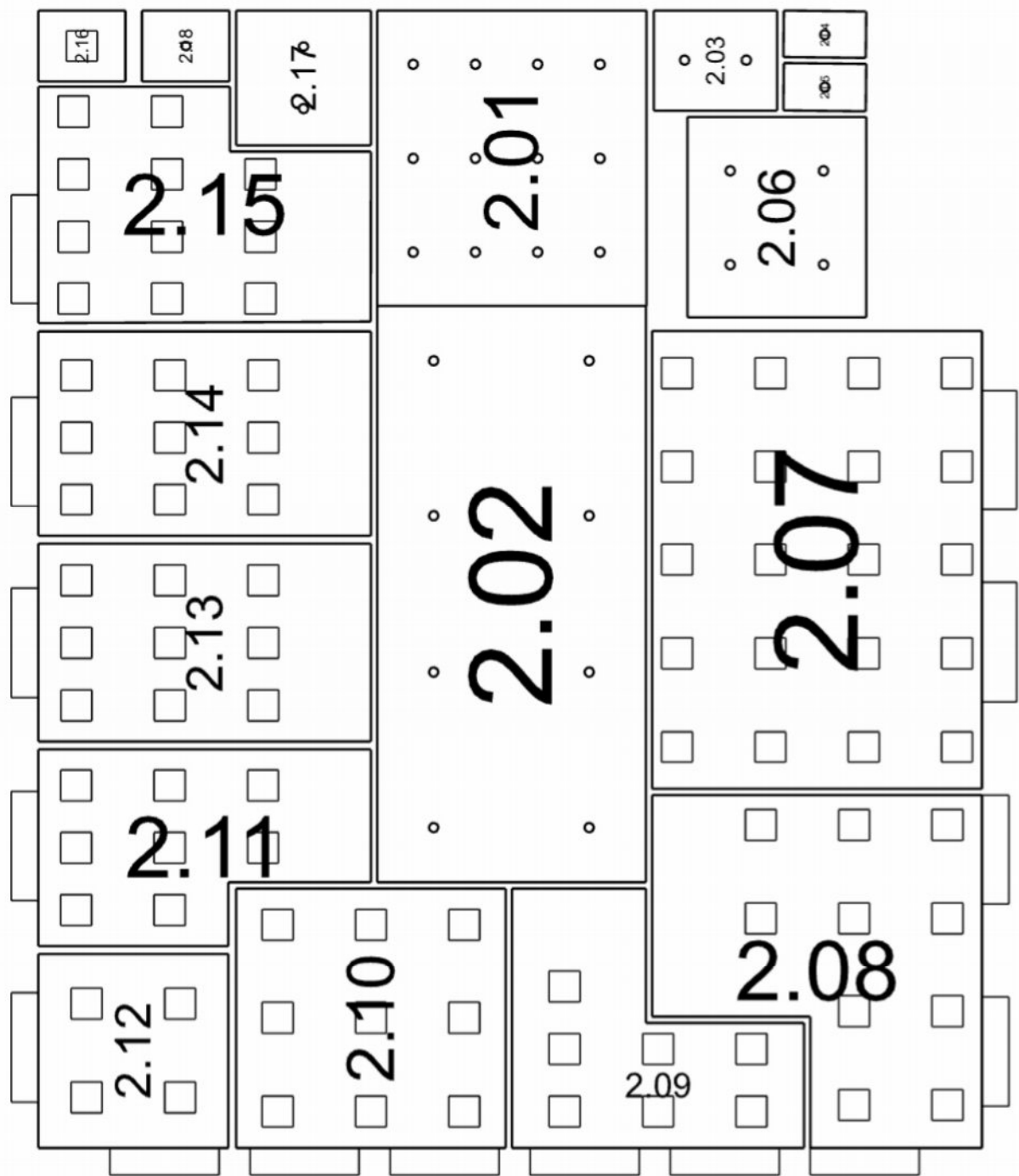
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	610,0	2279,2	700,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2





2.01: Schodiště | 2.02: Hala | 2.03: WC muži | 2.04: WC | 2.05: WC | 2.06: Kuchyňka | 2.07: Kancelář 2.1 | 2.08: Kancelář 2.2 | 2.09: Kancelář 2.3 | 2.10: Kancelář 2.4 | 2.11: Kancelář 2.5 | 2.12: Spisovna | 2.13: Kancelář 2.6 | 2.14: Zasedací místnost | 2.15: Kancelář 2.7 | 2.16: Spisovna | 2.18: WC | 2.17: WC ženy

2.01 Schodiště 5.36.18 - schodiště

Výpočet

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

Údržba

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	5700,00 mm
Šířka	5190,51 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	29,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

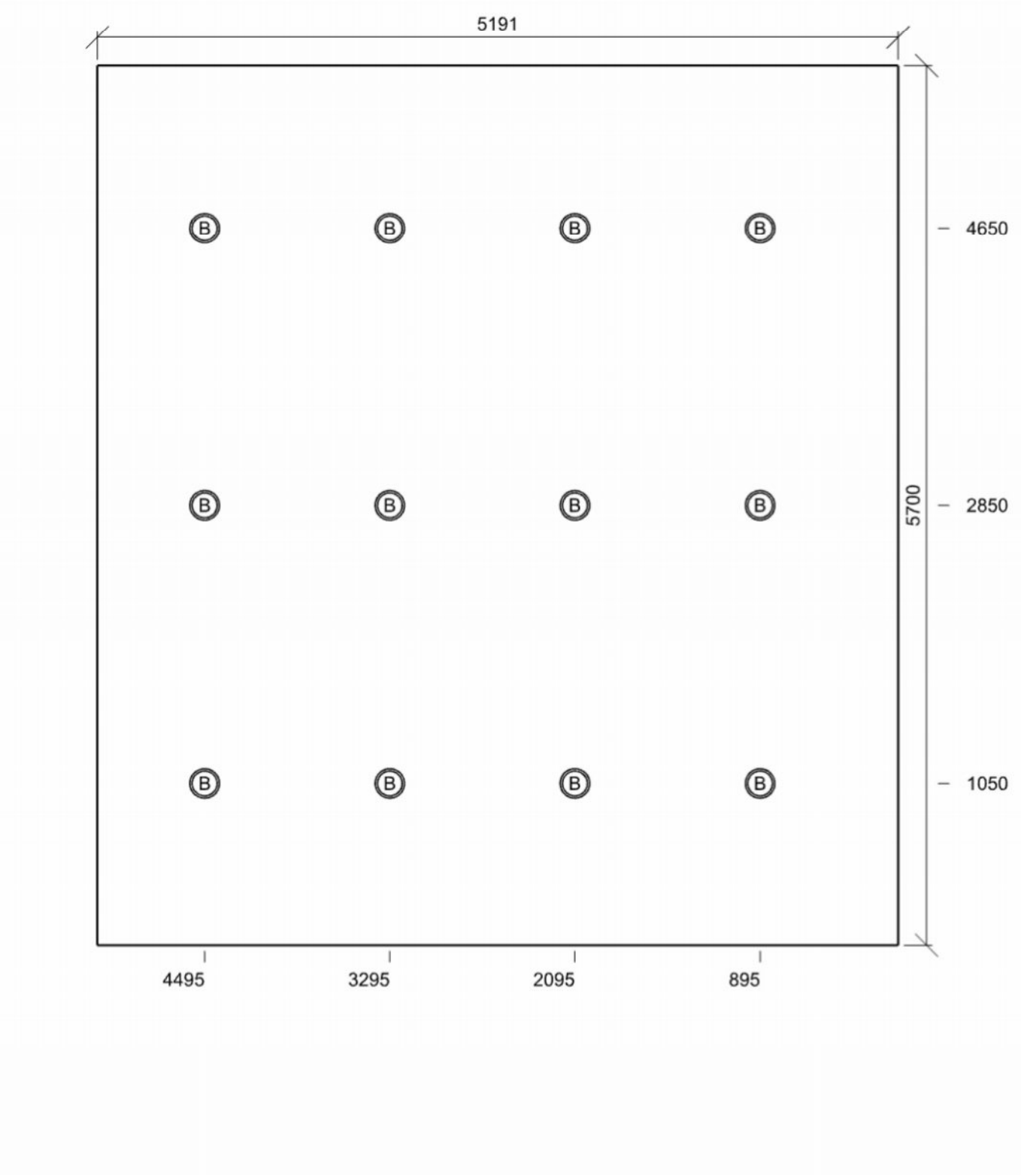
Nastavení

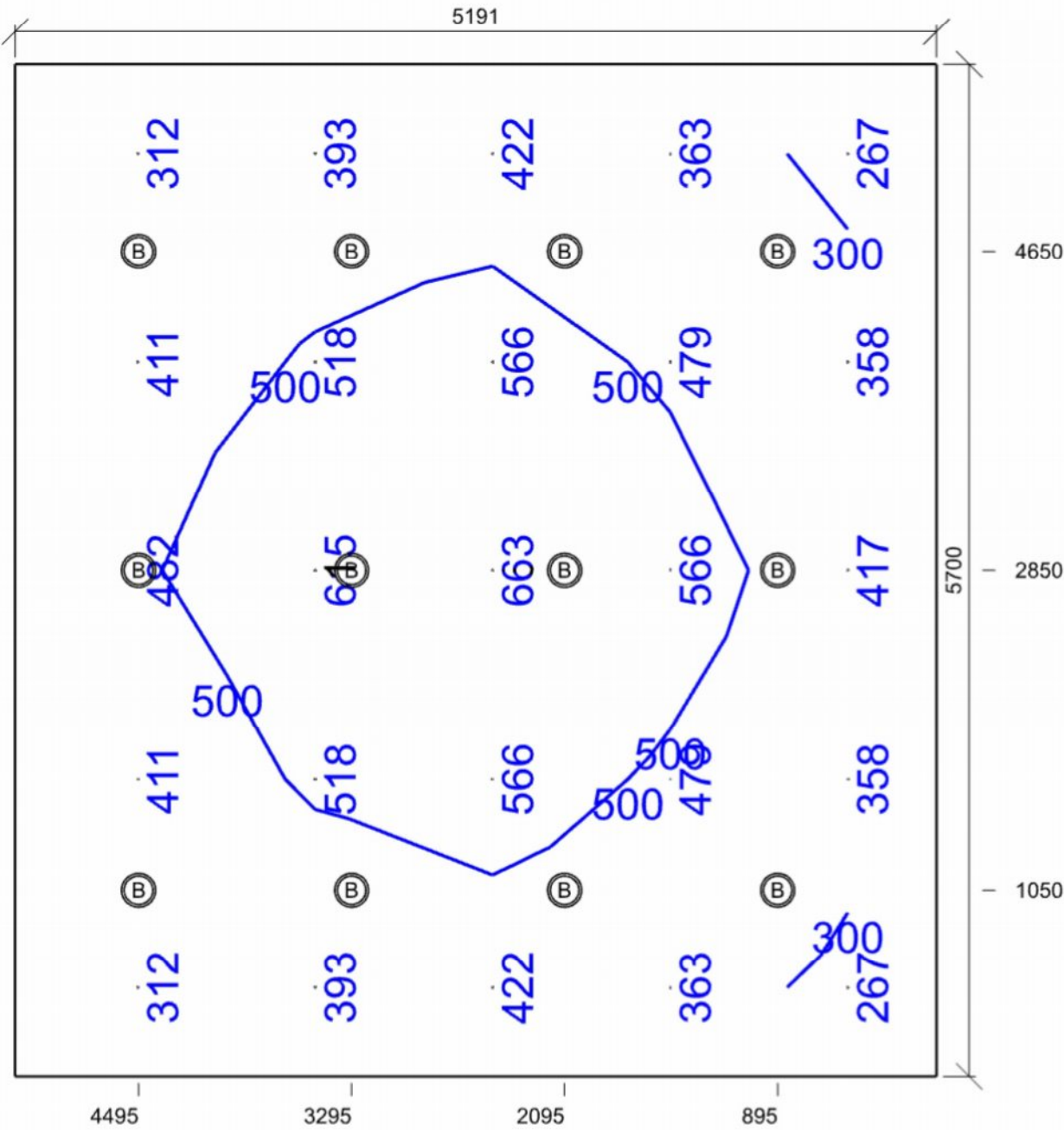
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

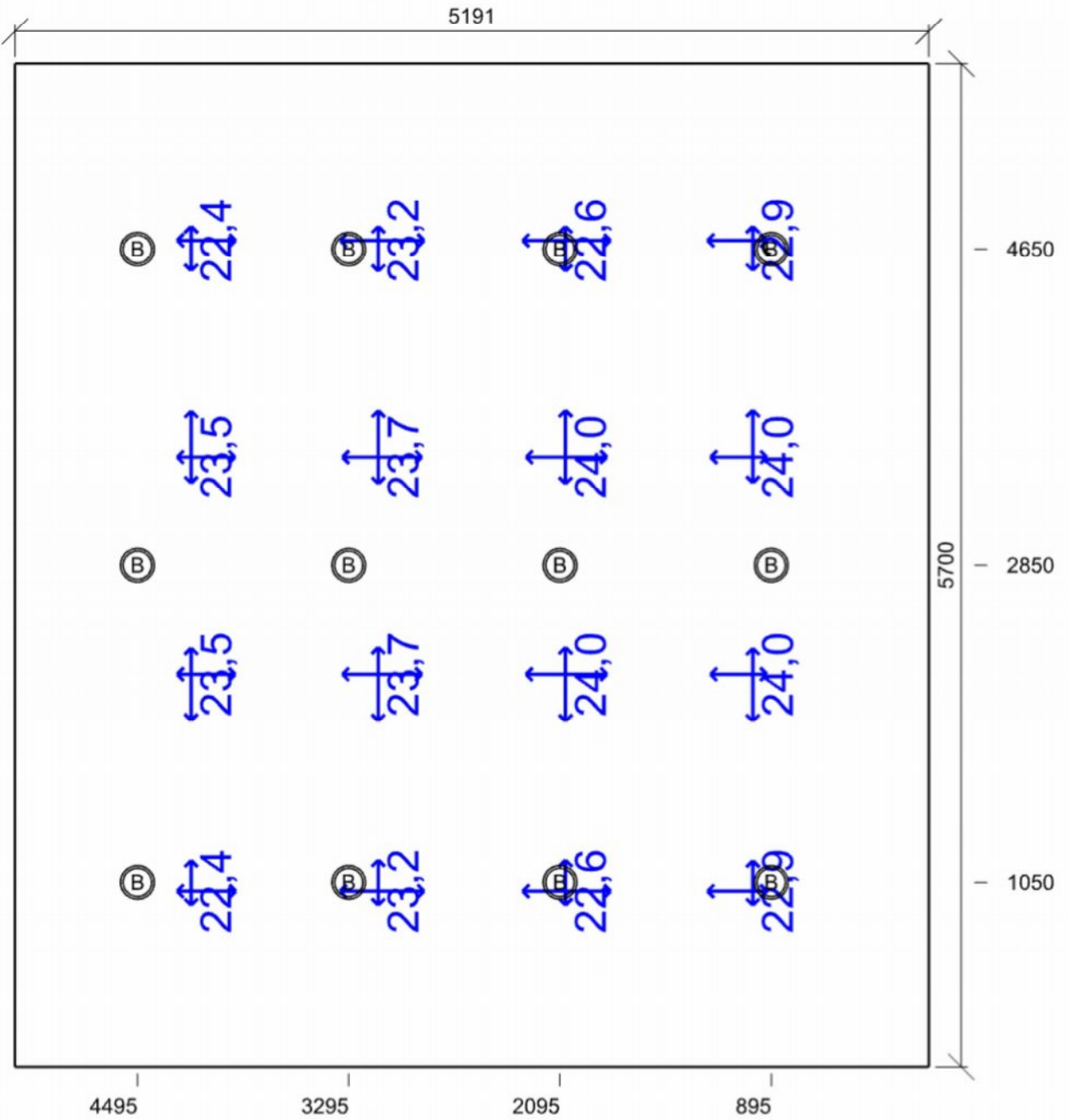
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1050,0 895,3 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1050,0 2095,3 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1050,0 3295,3 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1050,0 4495,3 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2850,0 895,3 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2850,0 2095,3 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2850,0 3295,3 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2850,0 4495,3 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4650,0 895,3 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4650,0 2095,3 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4650,0 3295,3 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	4650,0 4495,3 3200,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **267/437/663 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1175,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: 22,4/23,3/24,0 | Odklon od roviny: 0 °
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 1000,00 x 1000,00 mm | Rozteče: 1233,33 x 1063,50 mm

2.02 Hala 5.36.18 - schodiště

Výpočet

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

Údržba

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	11110,00 mm
Šířka	5180,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	57,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

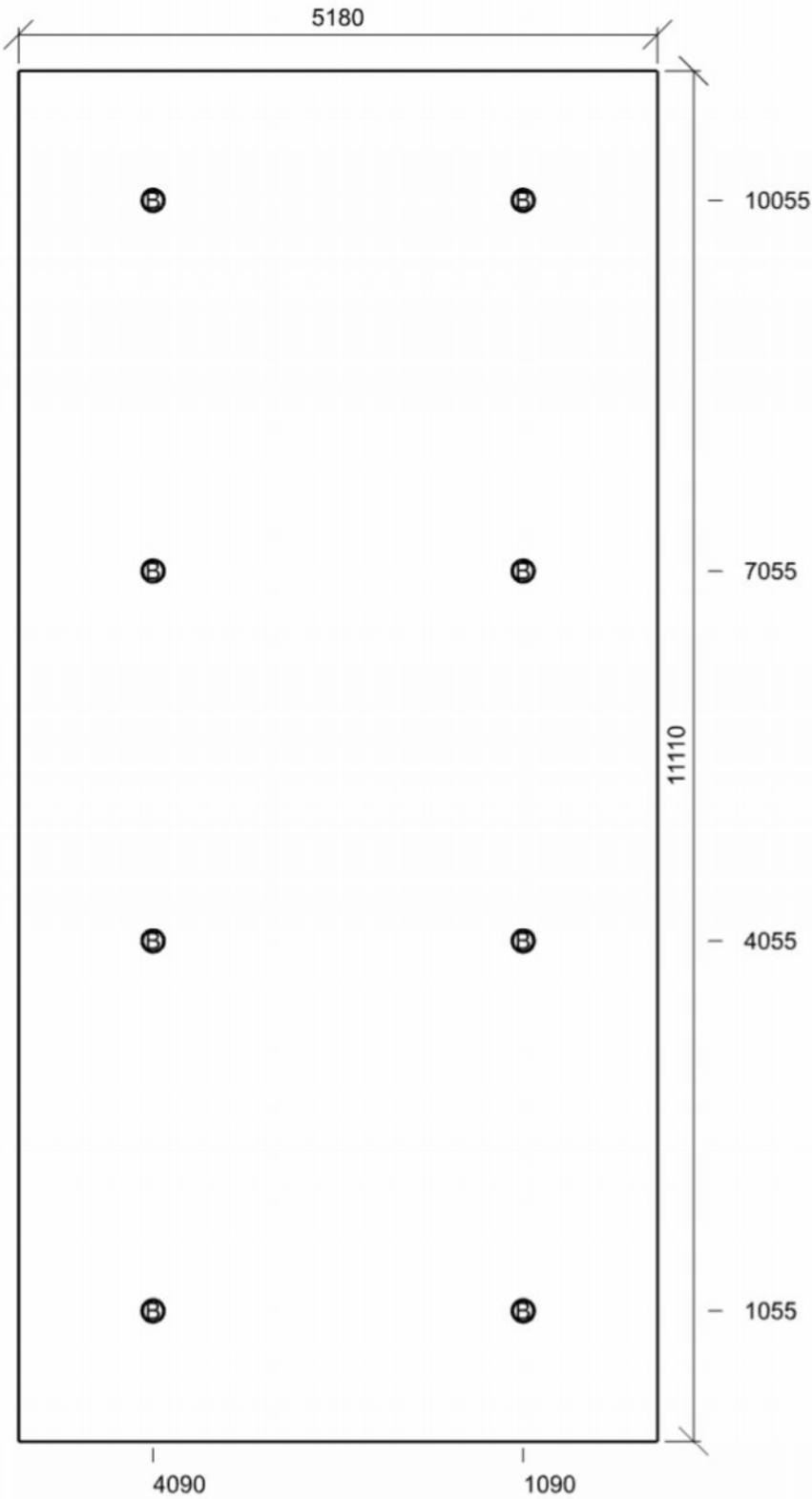
Nastavení

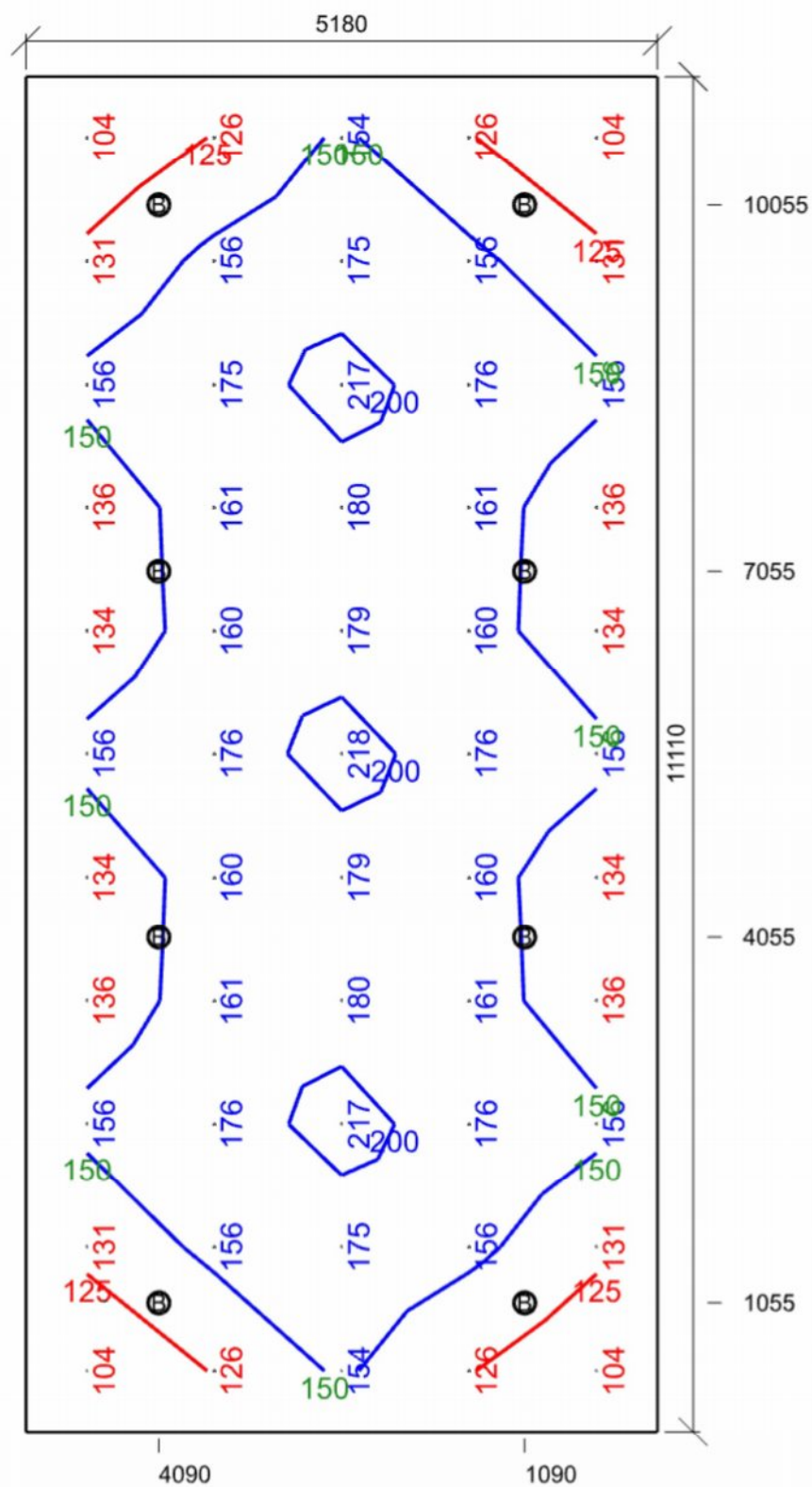
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

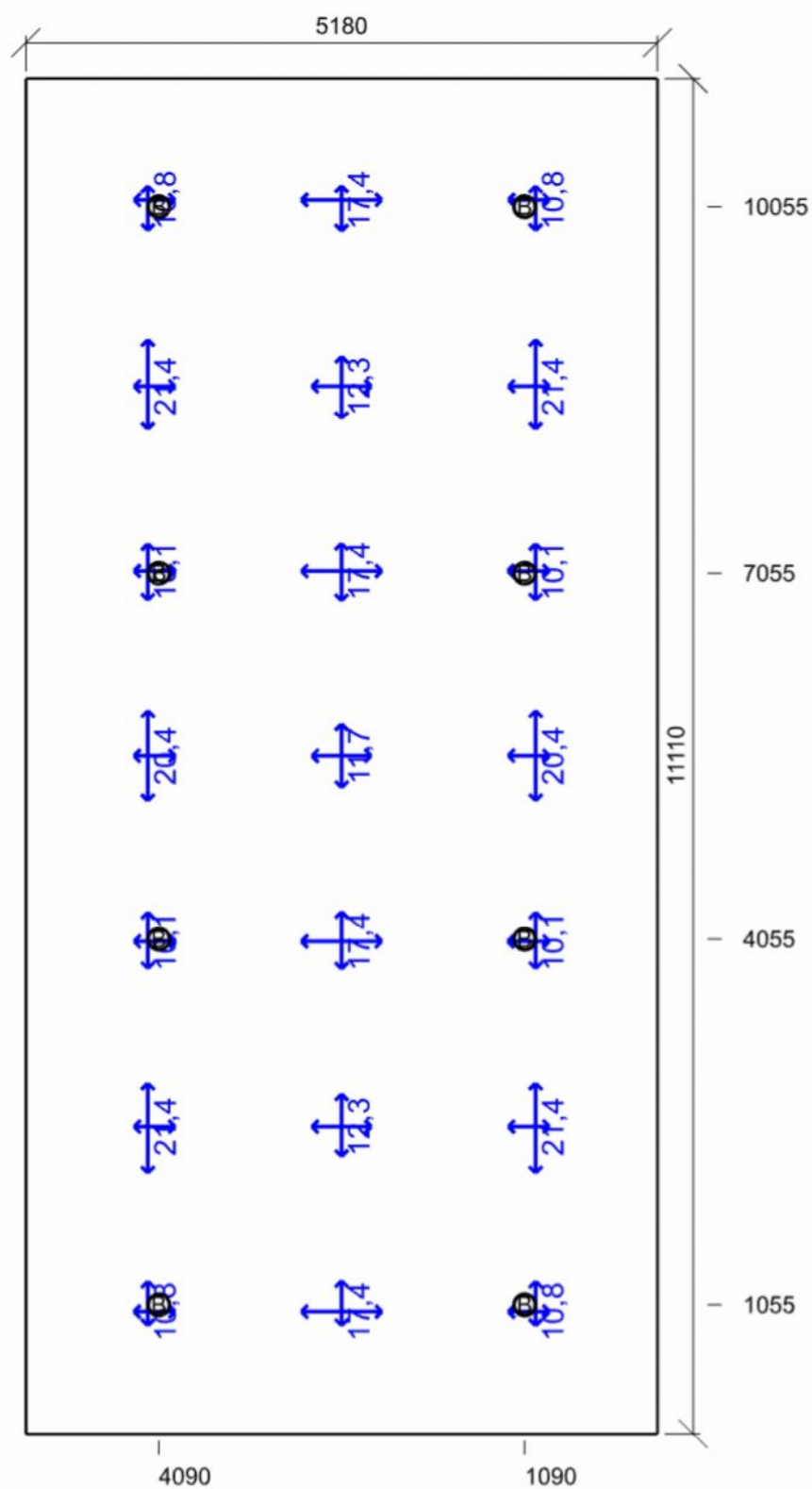
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1055,0	1090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1055,0	4090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	4055,0	1090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	4055,0	4090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	7055,0	1090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	7055,0	4090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	10055,0	1090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	10055,0	4090,0	3200,0	0,0	0,0	0,0





E_{min}/E_m/E_{max}: **104/154/218 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1011,00 x 1045,00 mm**



Min/Avg/Max: **10,1/15,0/21,4** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1518,33 x 1590,00 mm**

2.03 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1940,00 mm
Šířka	2380,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	4,6 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

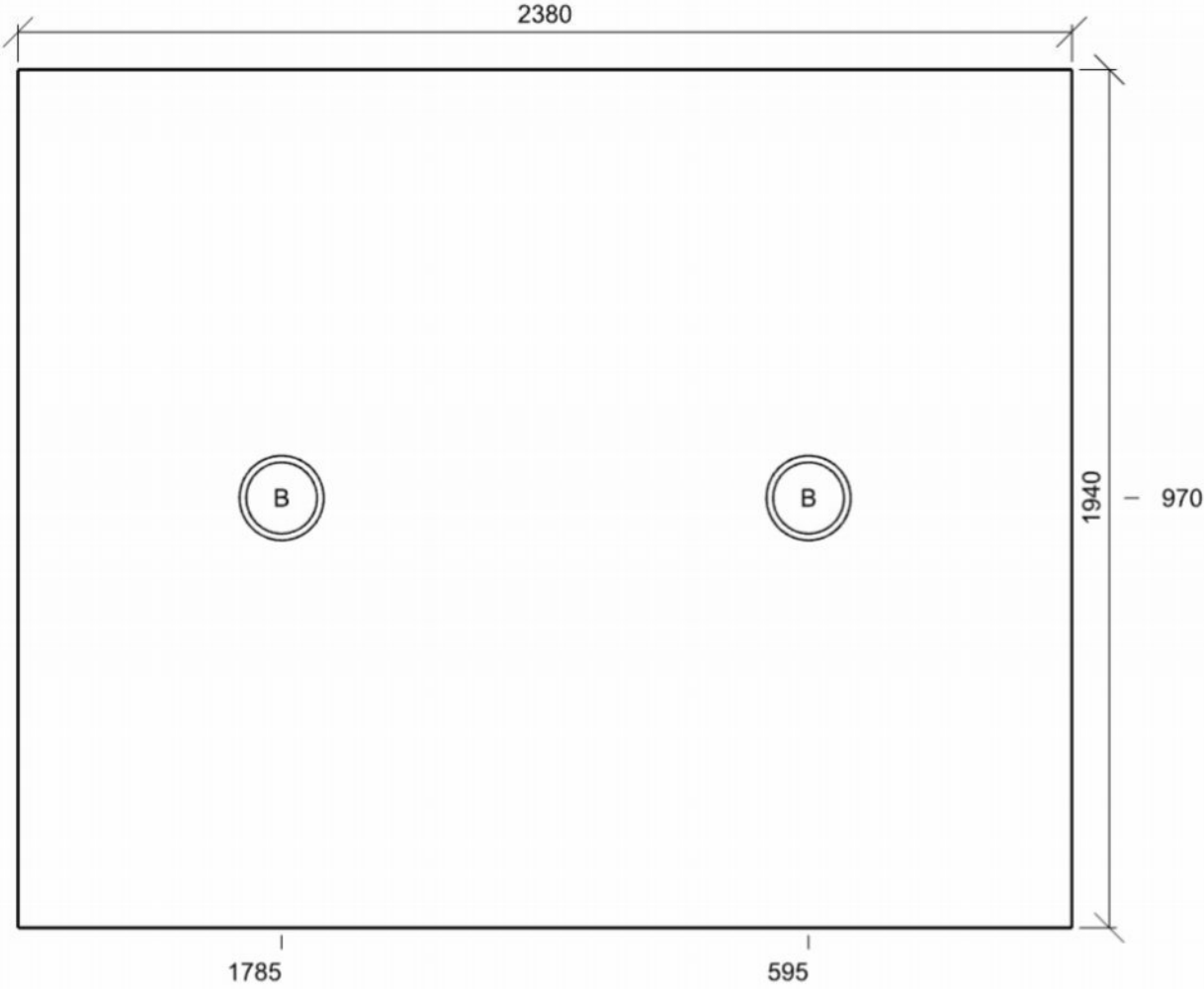
Nastavení

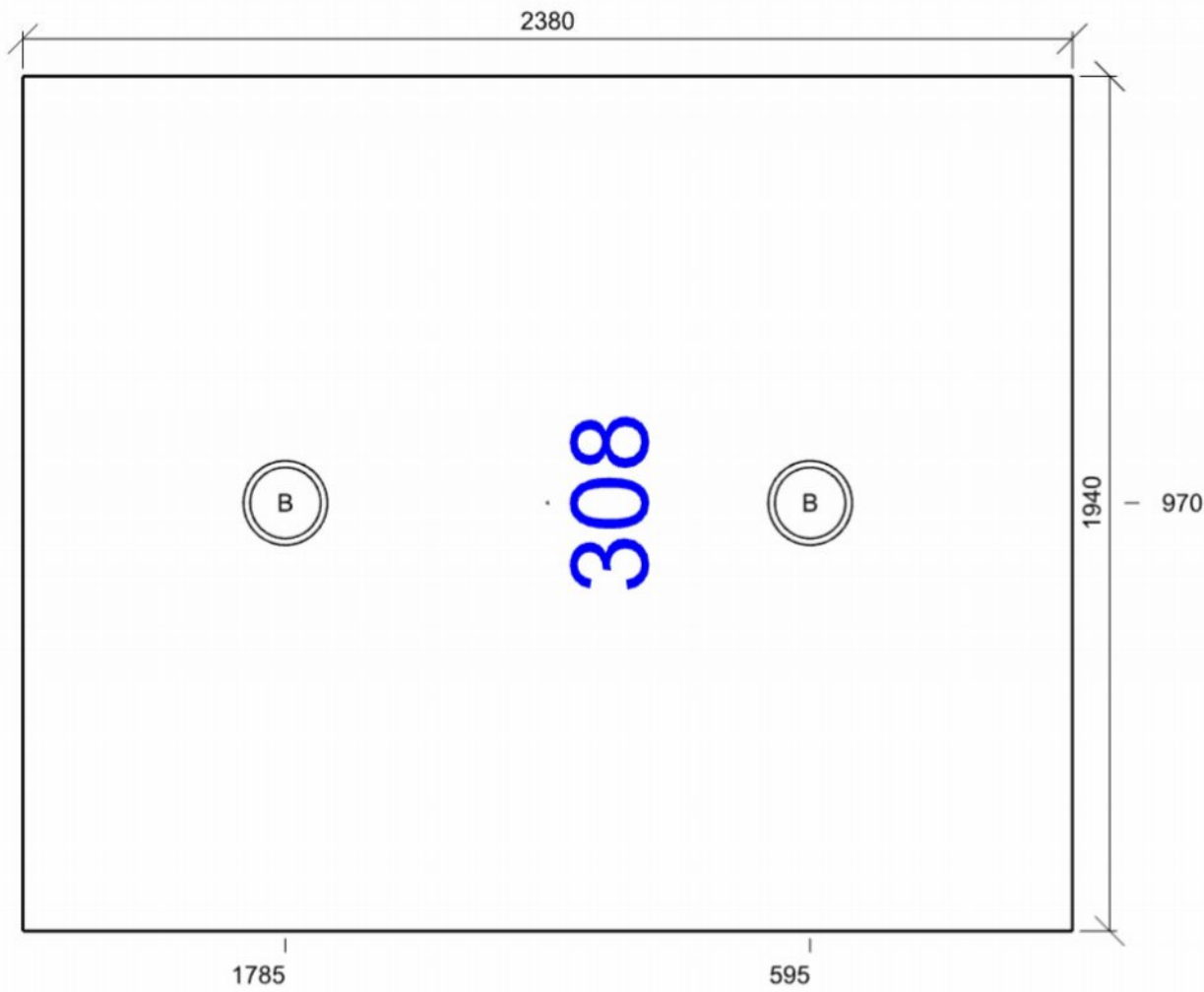
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

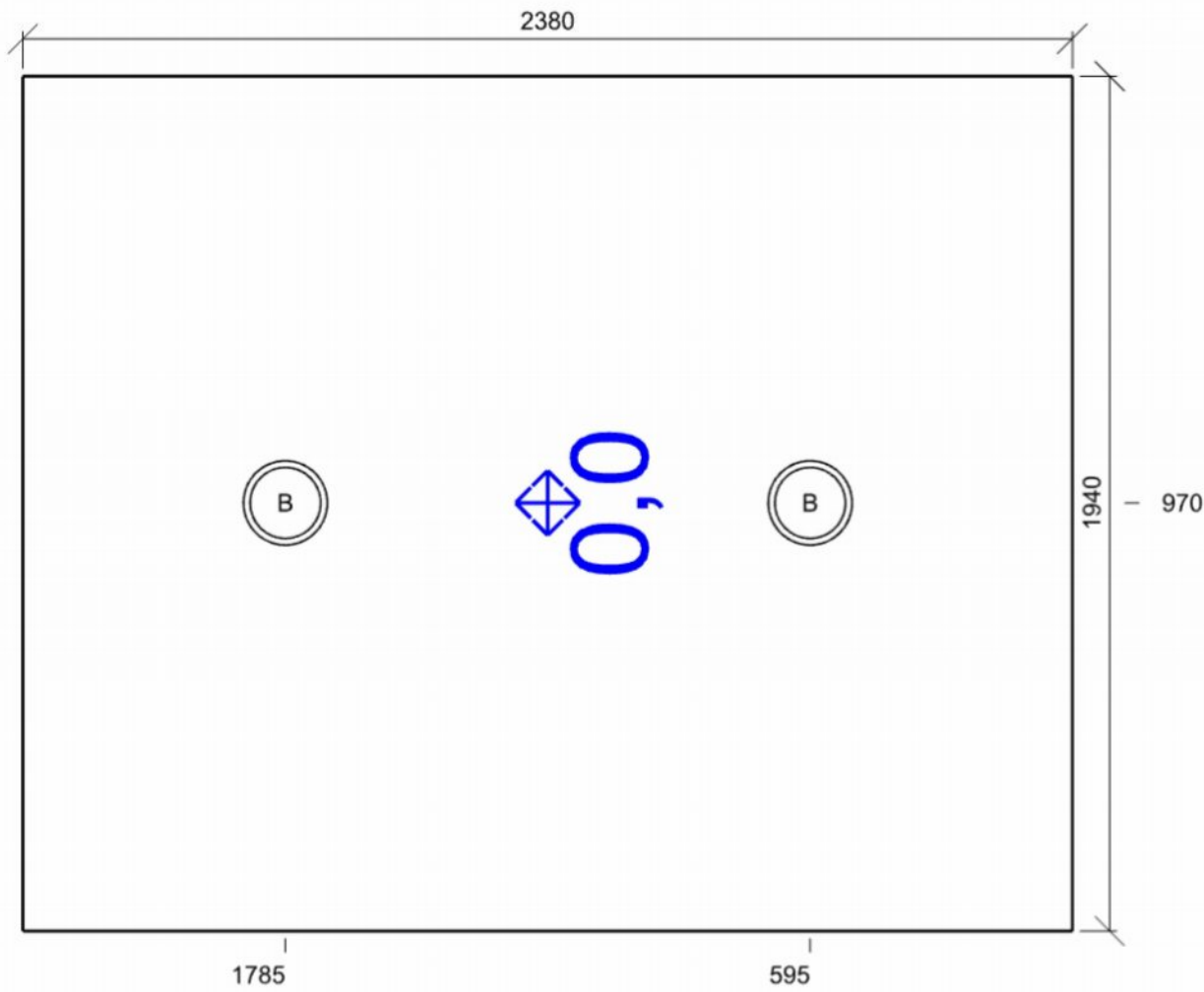
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	970,0	595,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	970,0	1785,0	3200,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **308/308/308 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čítnel: **0,70**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **970,00 x 1190,00 mm** | Rozteče: **970,00 x 1190,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **970,00 x 1190,00 mm** | Rozteče: **970,00 x 1190,00 mm**

2.04 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	910,05 mm
Šířka	1589,90 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

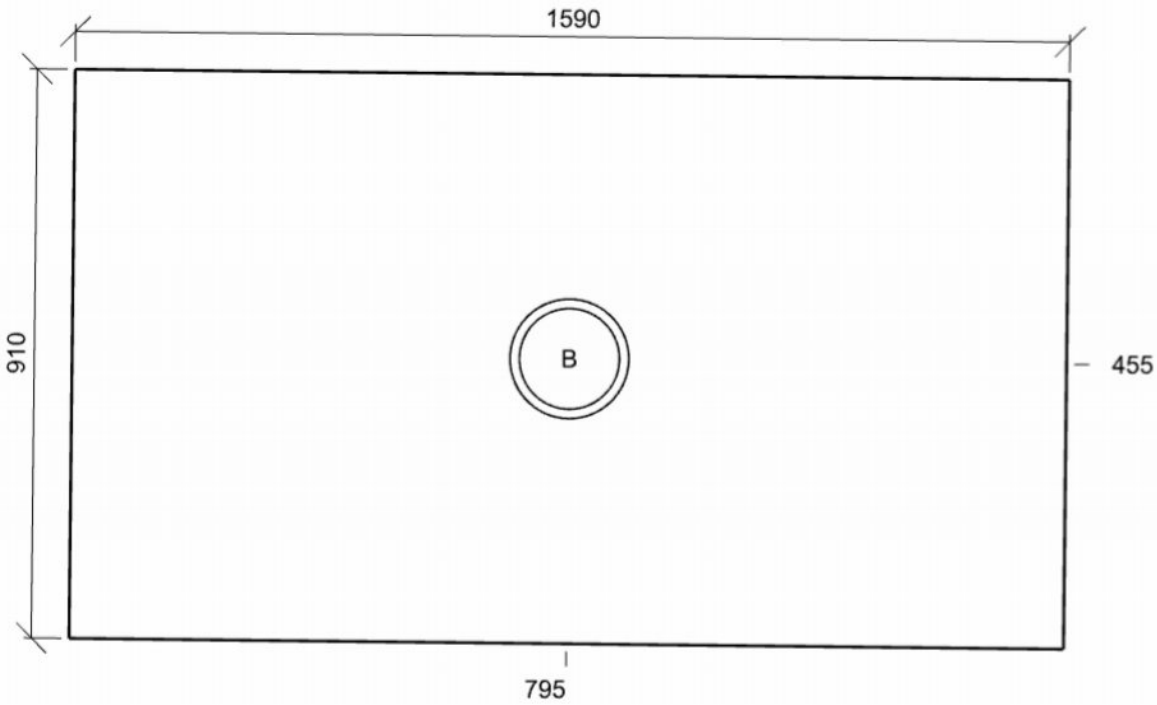
Nastavení

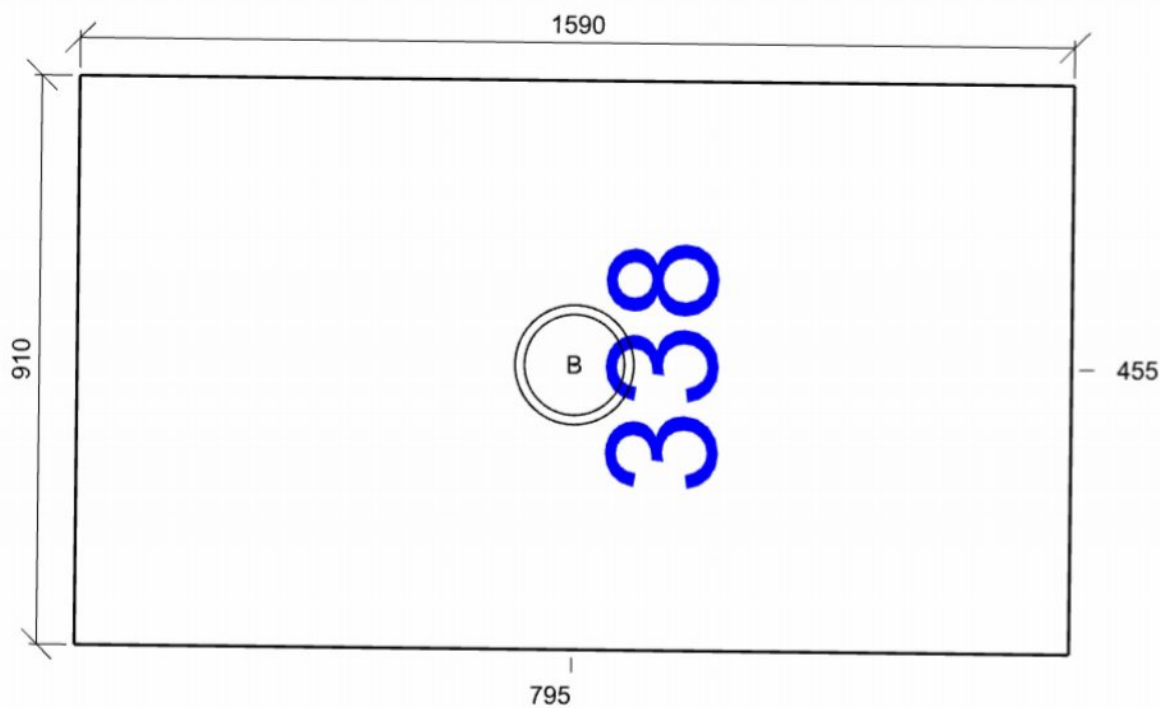
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

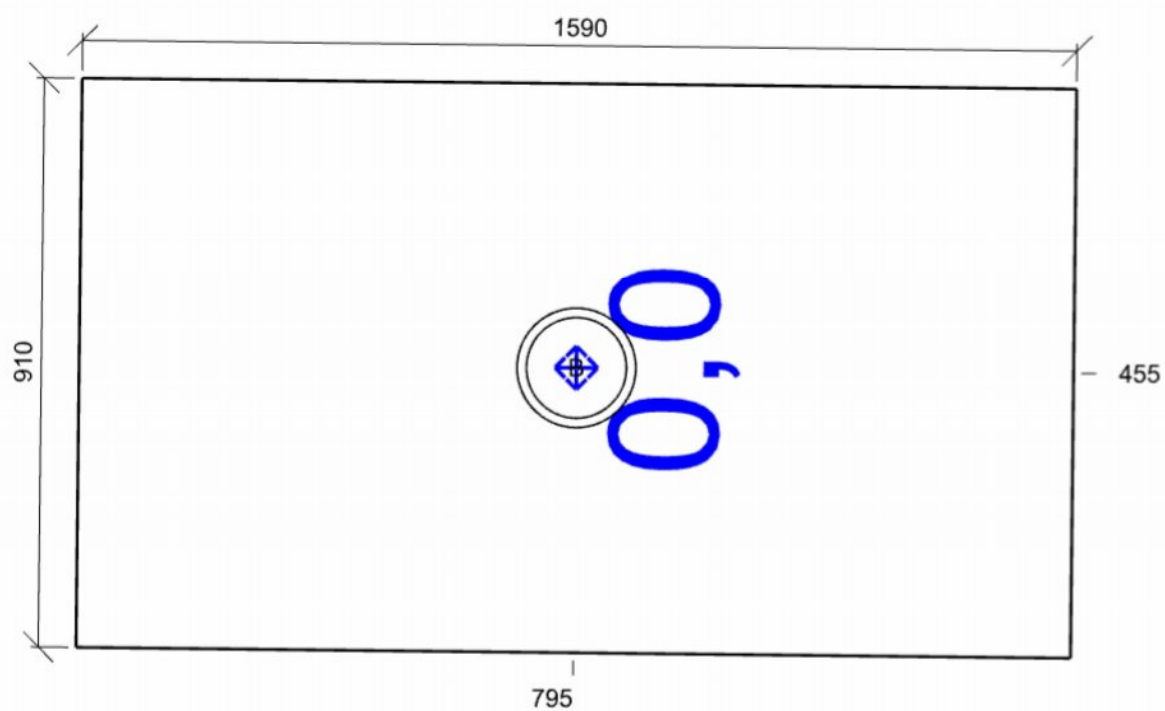
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	455,0	795,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **338/338/338 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **455,03 x 794,95 mm** | Rozteče: **455,03 x 794,95 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **455,03 x 794,95 mm** | Rozteče: **455,03 x 794,95 mm**

2.05 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	910,05 mm
Šířka	1589,90 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	1,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

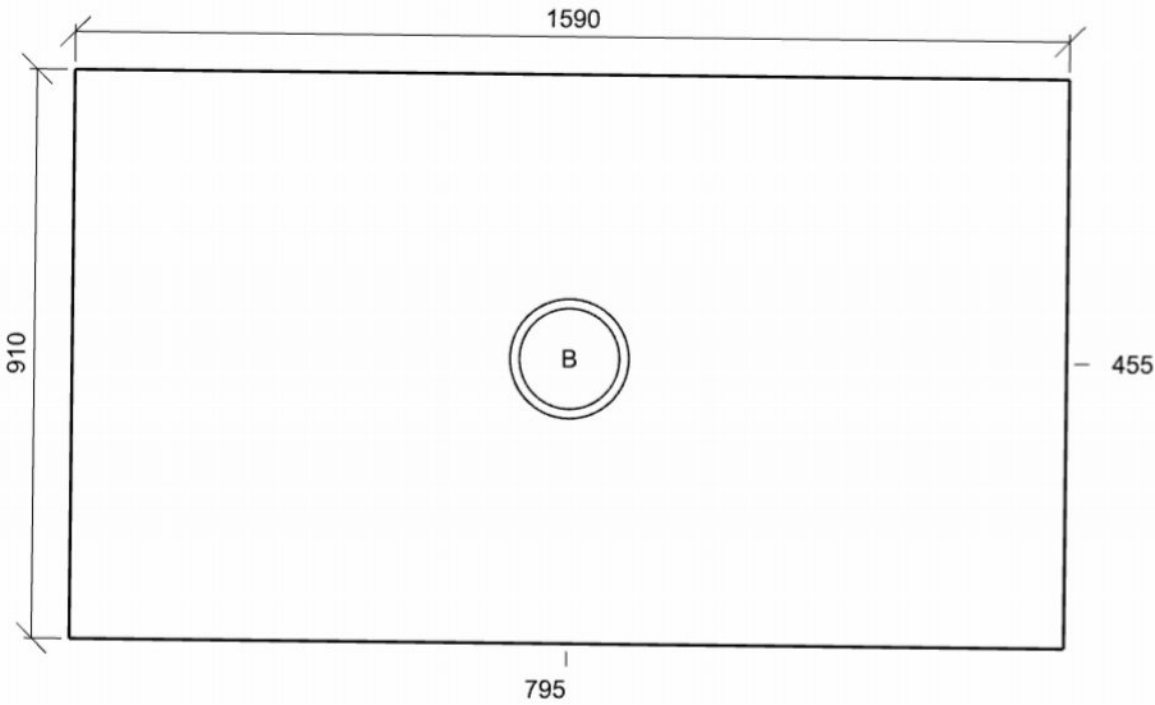
Nastavení

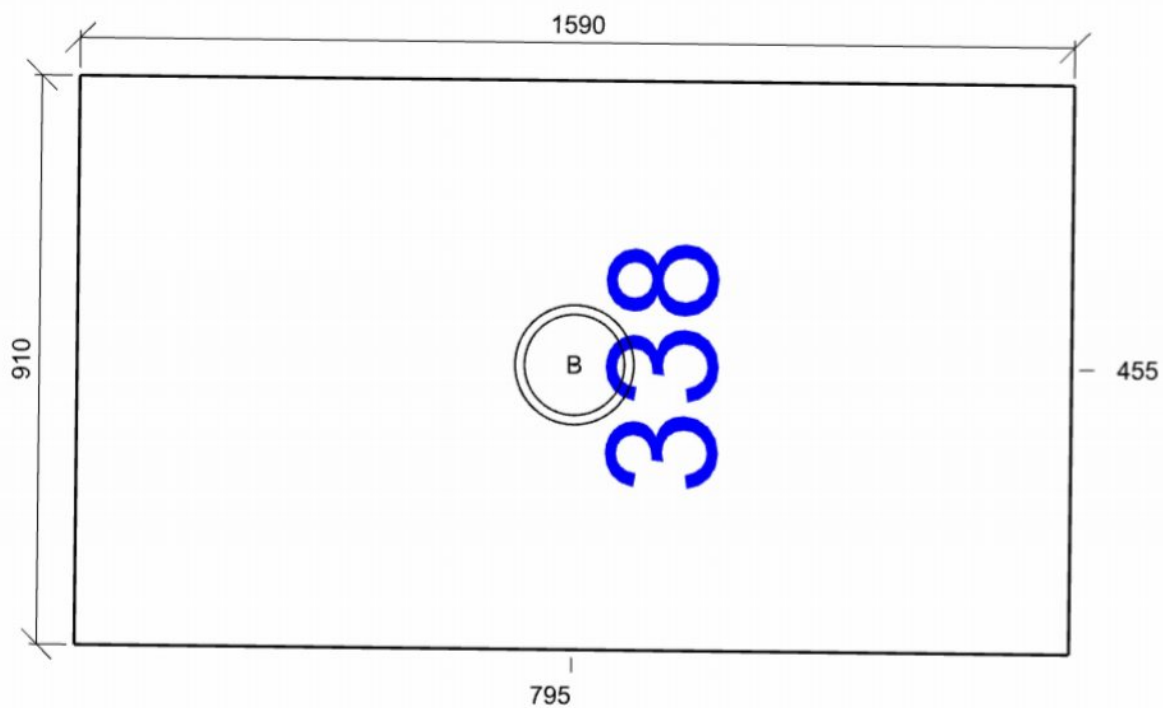
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

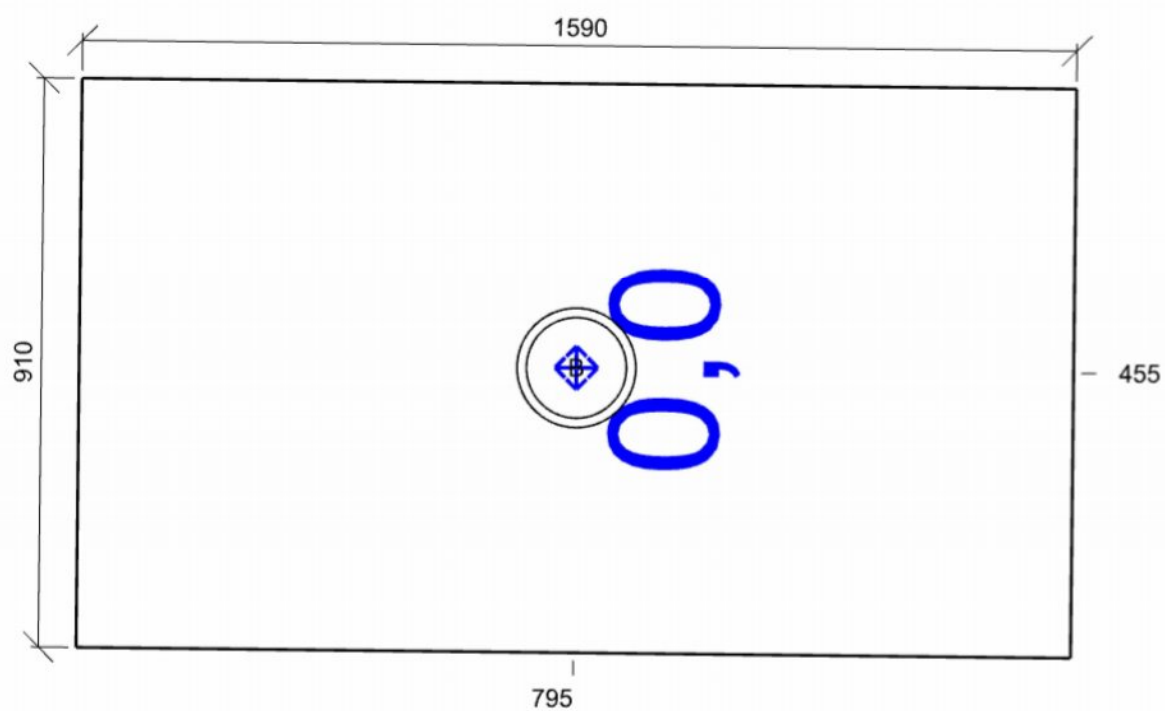
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	455,0	795,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **338/338/338 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **455,03 x 794,95 mm** | Rozteče: **455,03 x 794,95 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **455,03 x 794,95 mm** | Rozteče: **455,03 x 794,95 mm**

2.06 Kuchyňka 5.2.1 - kantýny, spíže

Výpočet

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

Údržba

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	3858,13 mm
Šířka	3450,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	13,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

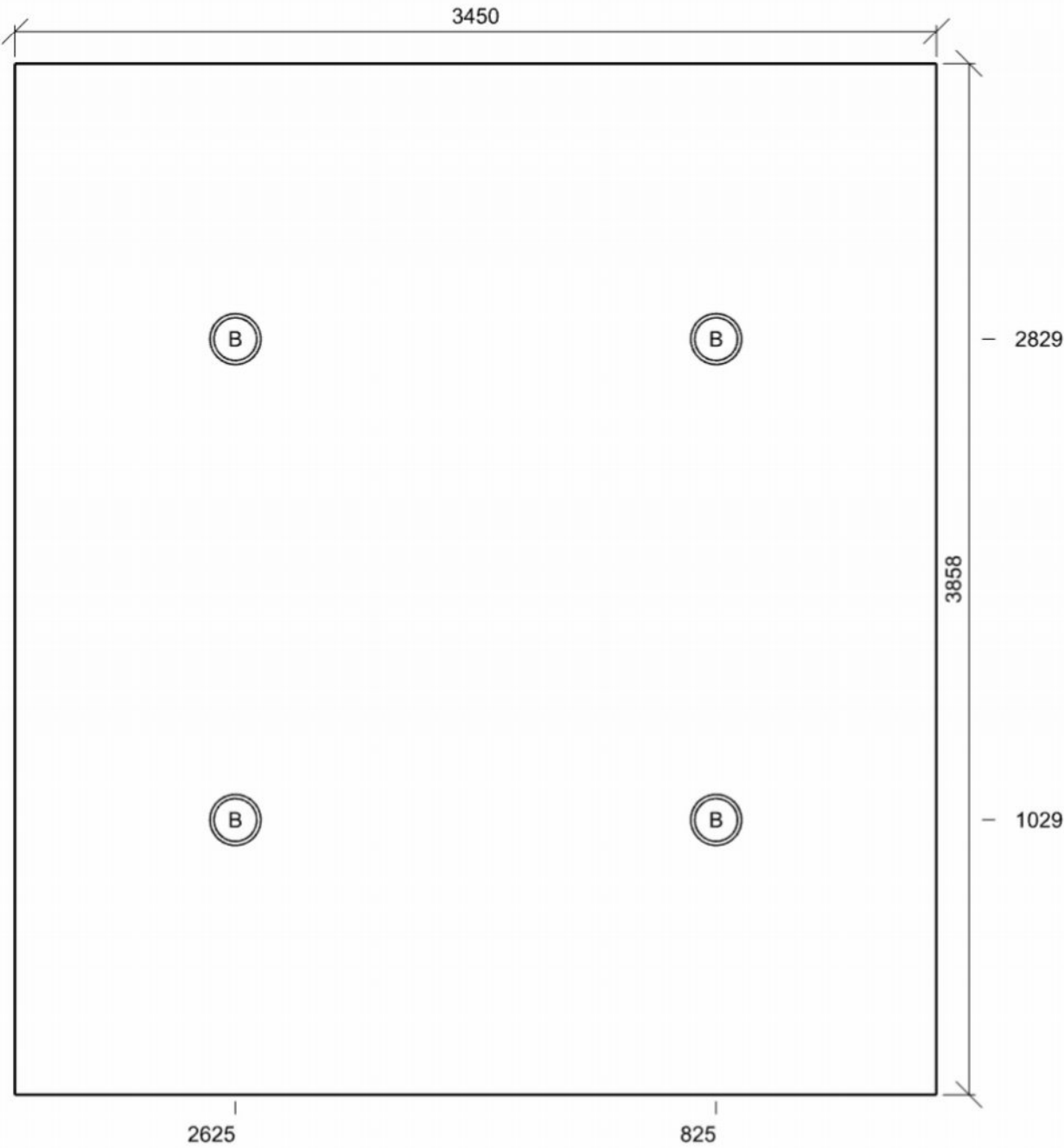
Nastavení

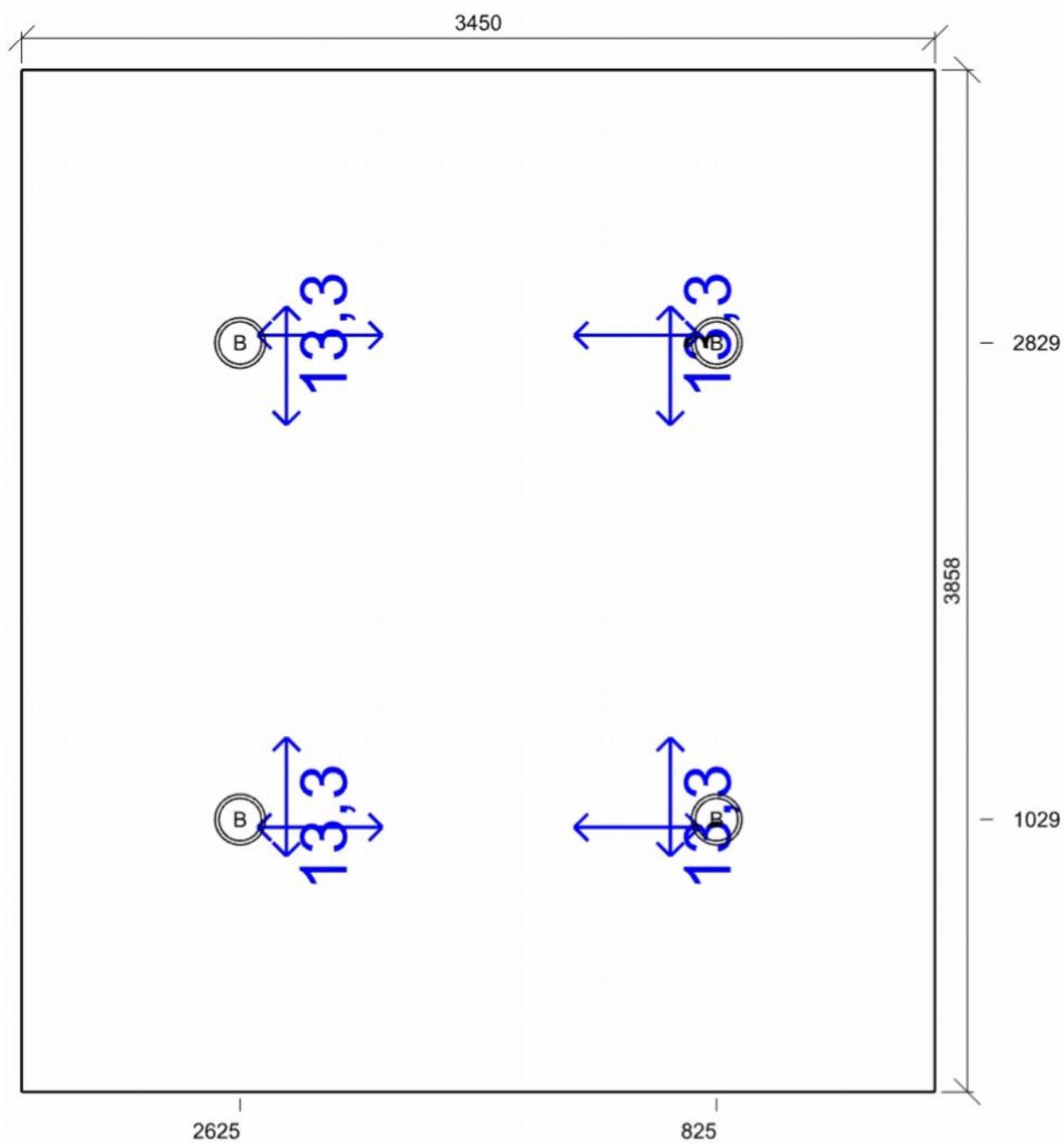
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1029,1	825,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1029,1	2625,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2829,1	825,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2829,1	2625,0	3200,0	0,0	0,0	0,0





Min/Avg/Max: **13,3/13,3/13,3** | Odklon od roviny: **0°**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1858,13 x 1450,00 mm**

2.07 Kancelář 2.1 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Výpočet**

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	8830,00 mm
Šířka	6360,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	56,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

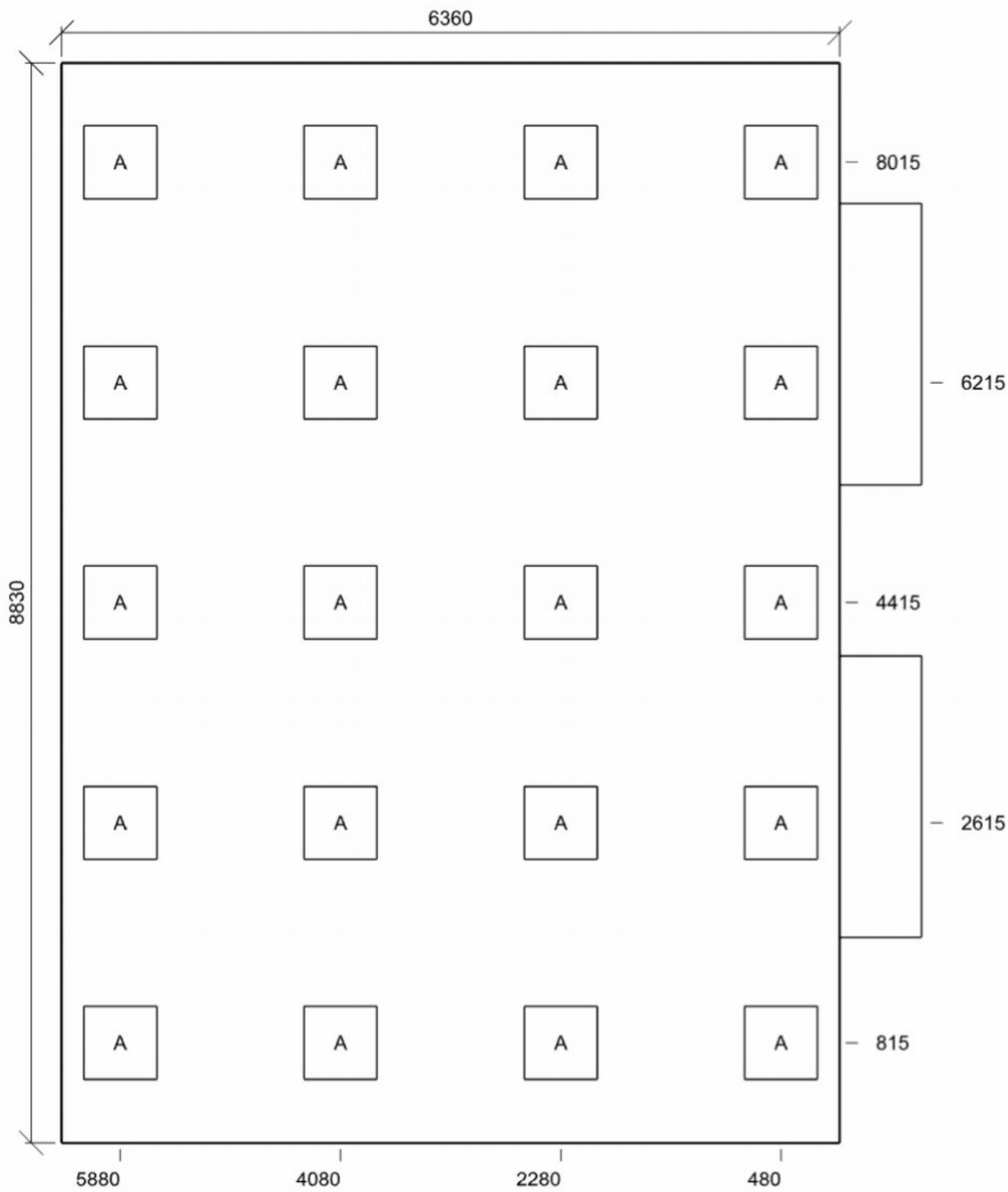
Počty

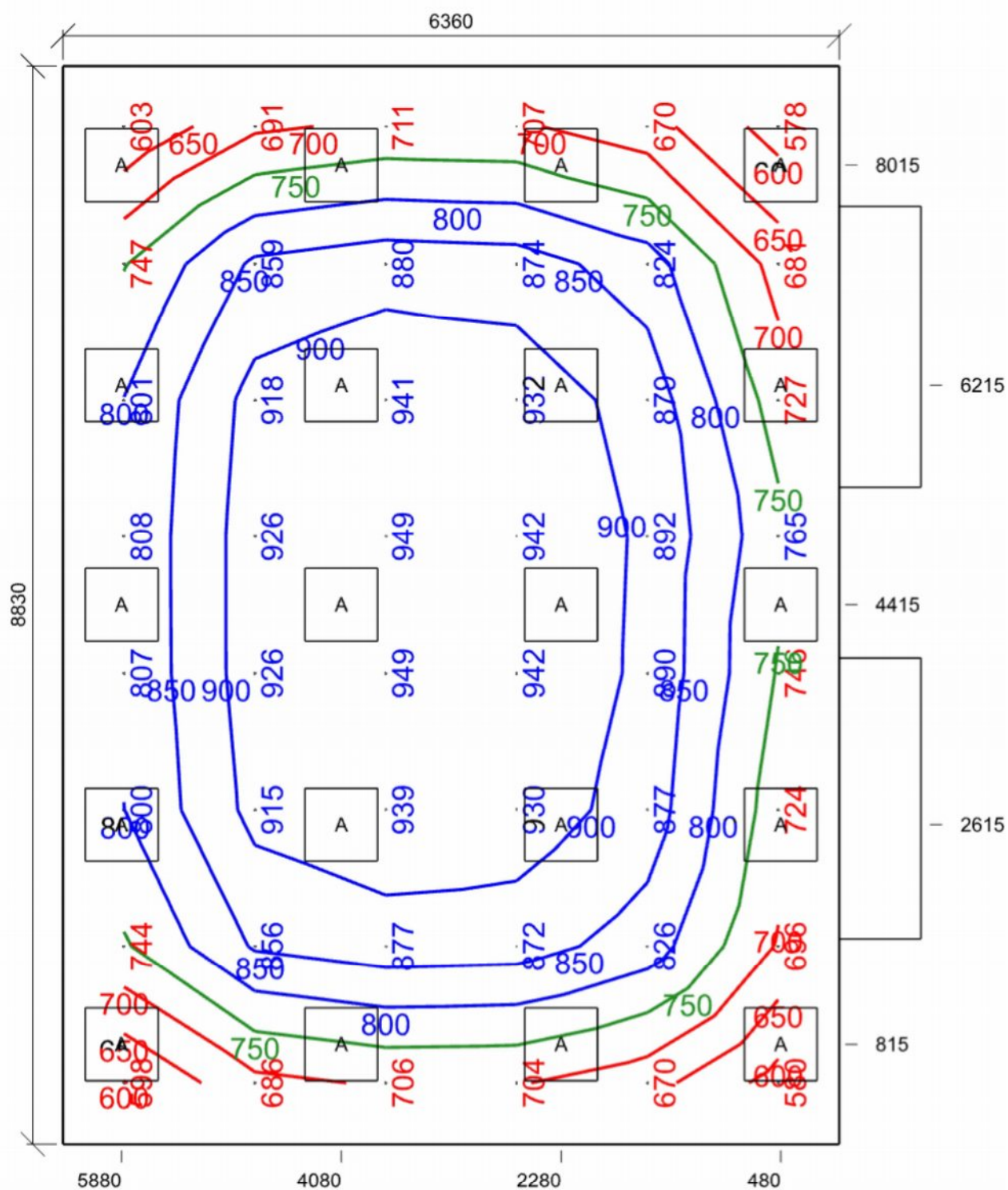
Počet použitých svítidel	20
--------------------------	----

Údržba

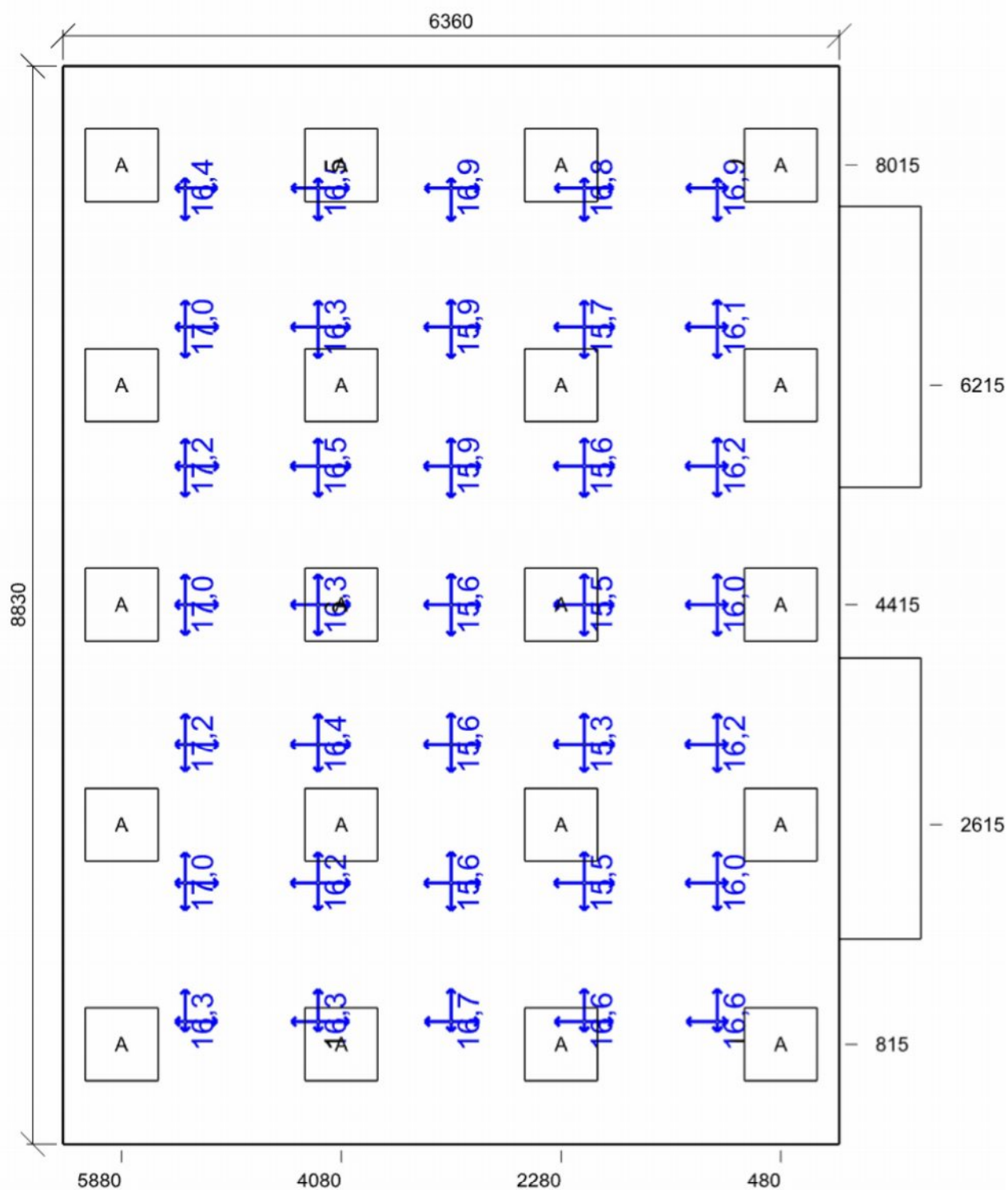
Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	815,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	815,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	815,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	815,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2615,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2615,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2615,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2615,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4415,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4415,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4415,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	4415,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	6215,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	6215,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	6215,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	6215,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 17	8015,0 480,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 18	8015,0 2280,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 19	8015,0 4080,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 20	8015,0 5880,0 3200,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **578/803/949 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací číselník: **0,58**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1118,57 x 1072,00 mm**



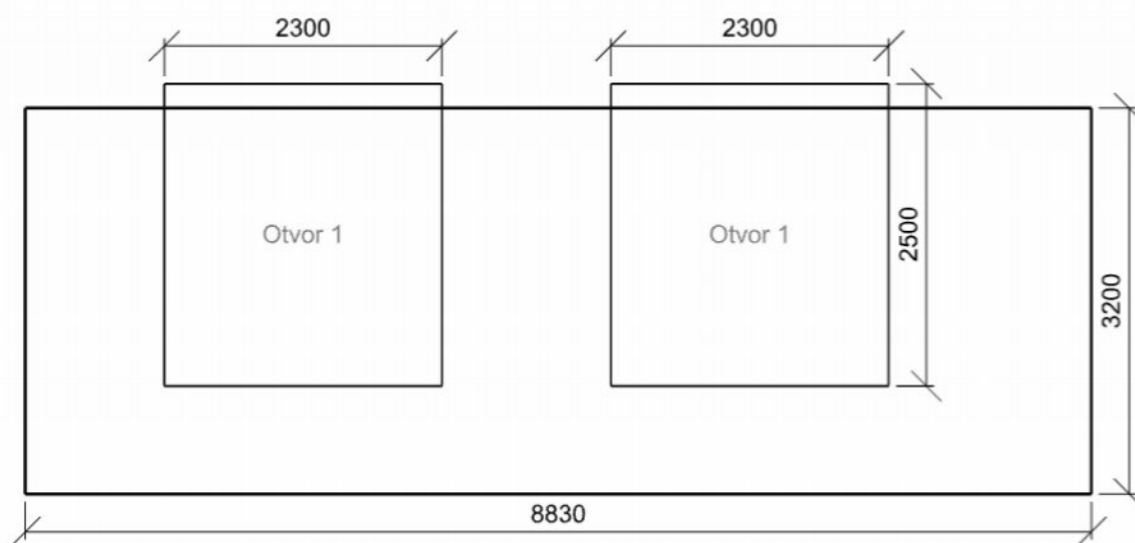
Min/Avg/Max: **15,3/16,3/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1138,33 x 1090,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	670,0	3450,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 1	670,0	7150,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2



2.08 Kancelář 2.2 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu FVČ	

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	35,6 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

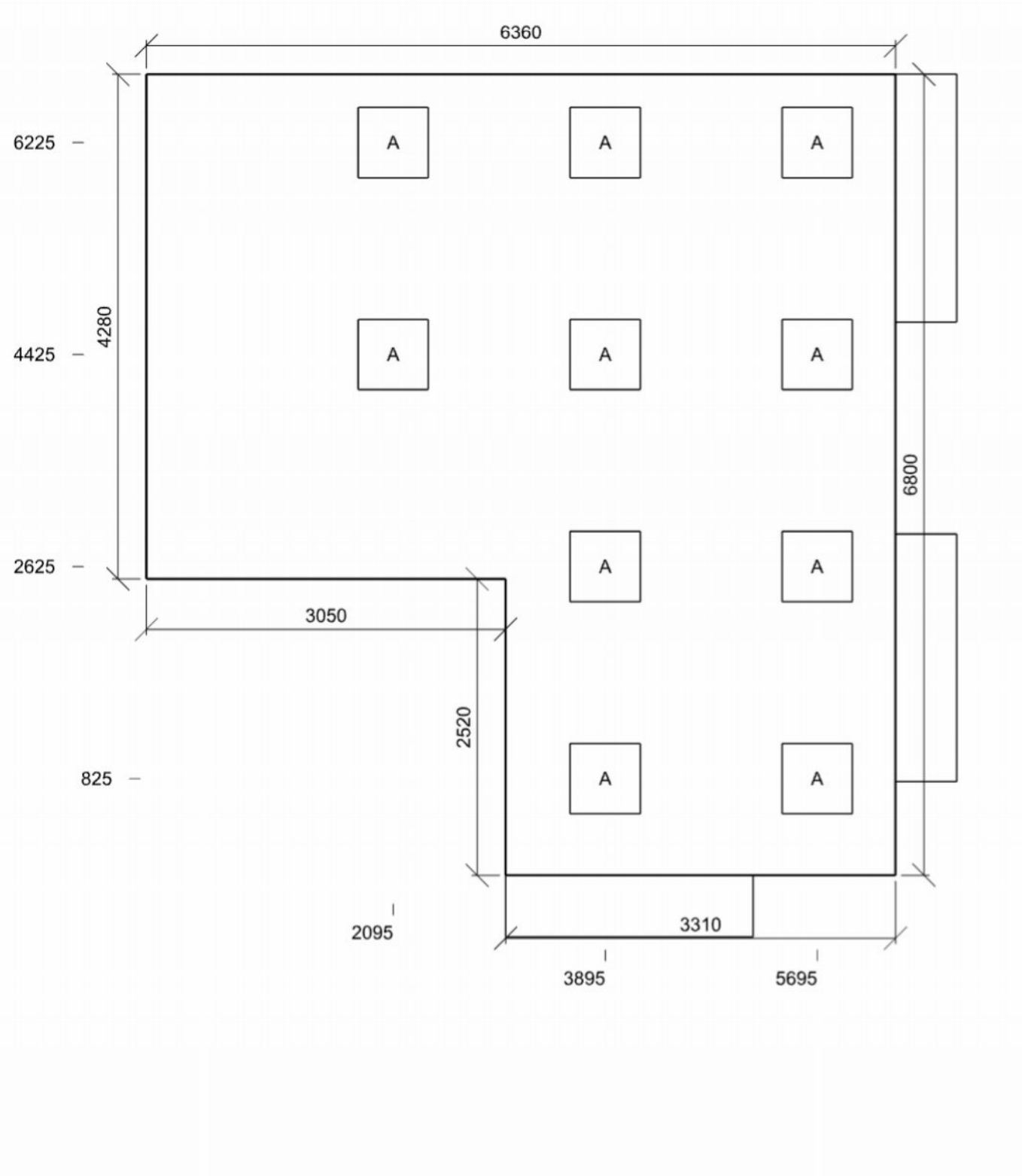
Počty

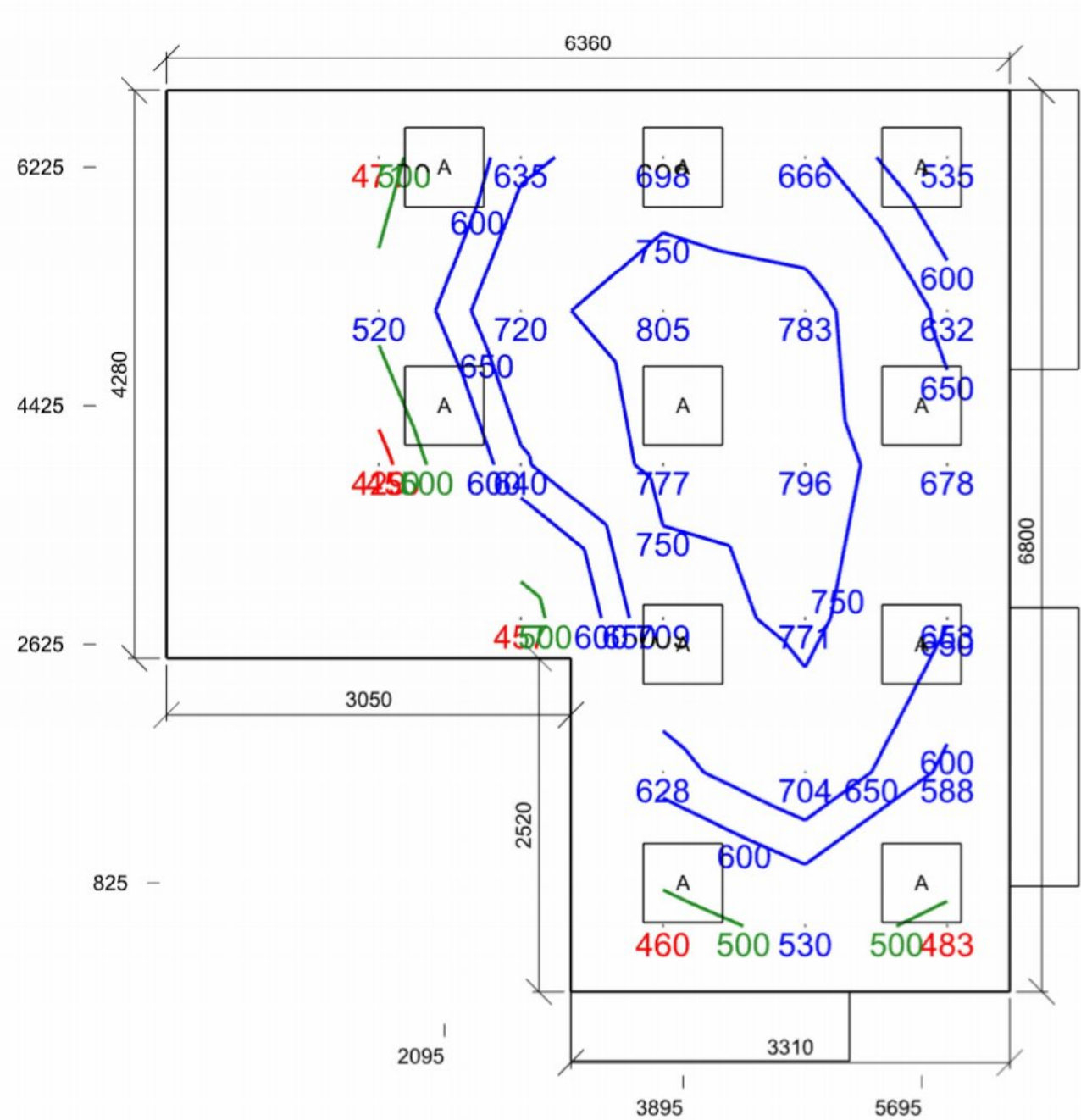
Počet použitých svítidel	10
--------------------------	----

Údržba

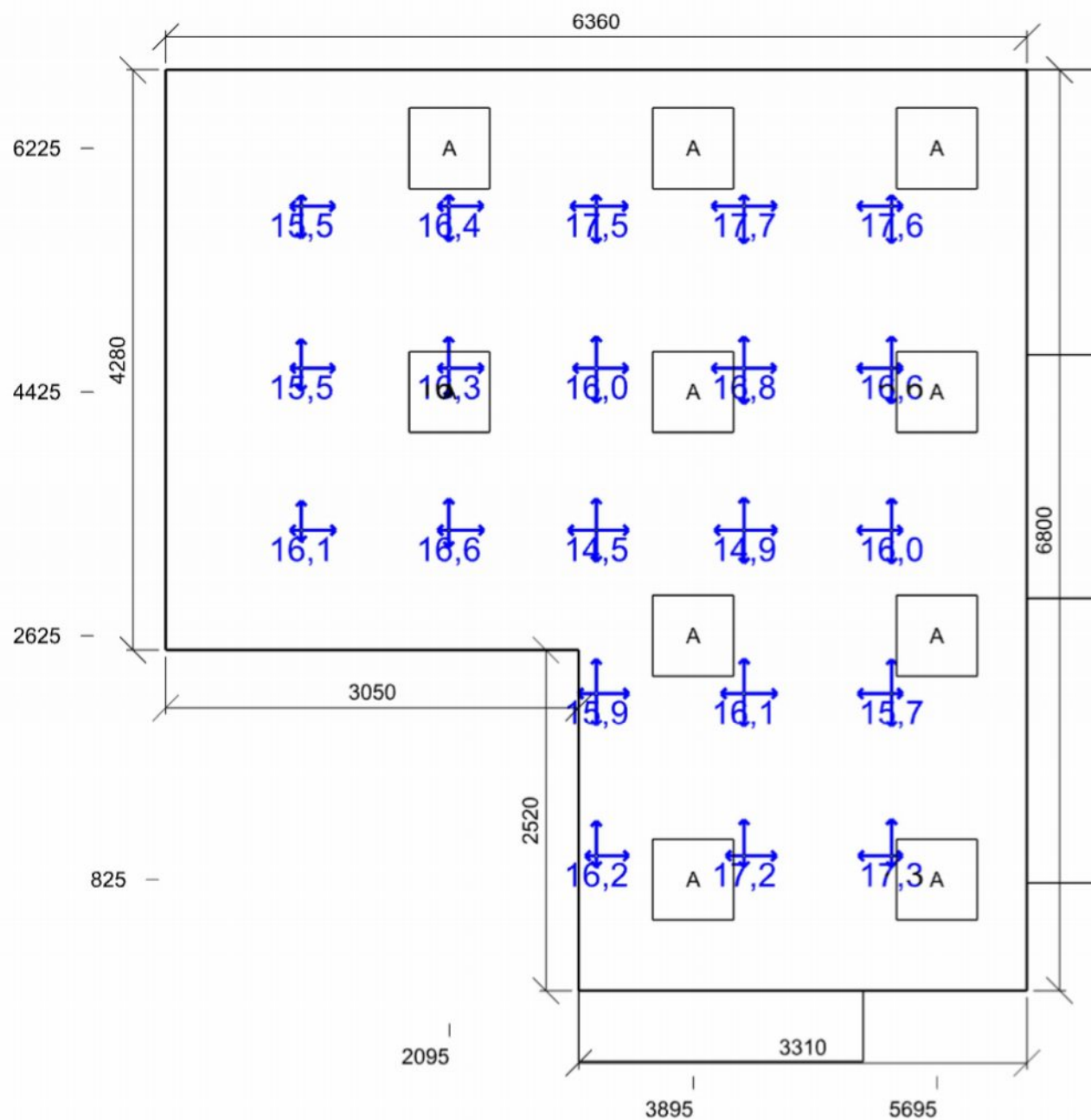
Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2095,0	1905,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2095,0	3705,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3895,0	-1695,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3895,0	105,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	3895,0	1905,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	3895,0	3705,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5695,0	-1695,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5695,0	105,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5695,0	1905,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	5695,0	3705,0	3200,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **429/631/805 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací činitel: **0,59**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **1600,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1072,00 x 1160,00 mm**



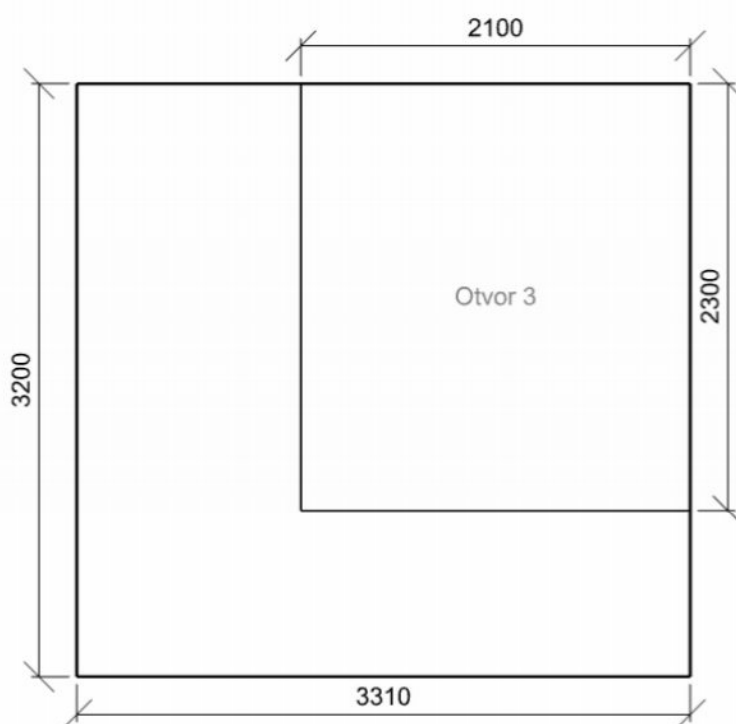
Min/Avg/Max: **14,5/16,3/17,7** | Odklon od roviny: **0°**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1090,00 x 1200,00 mm**

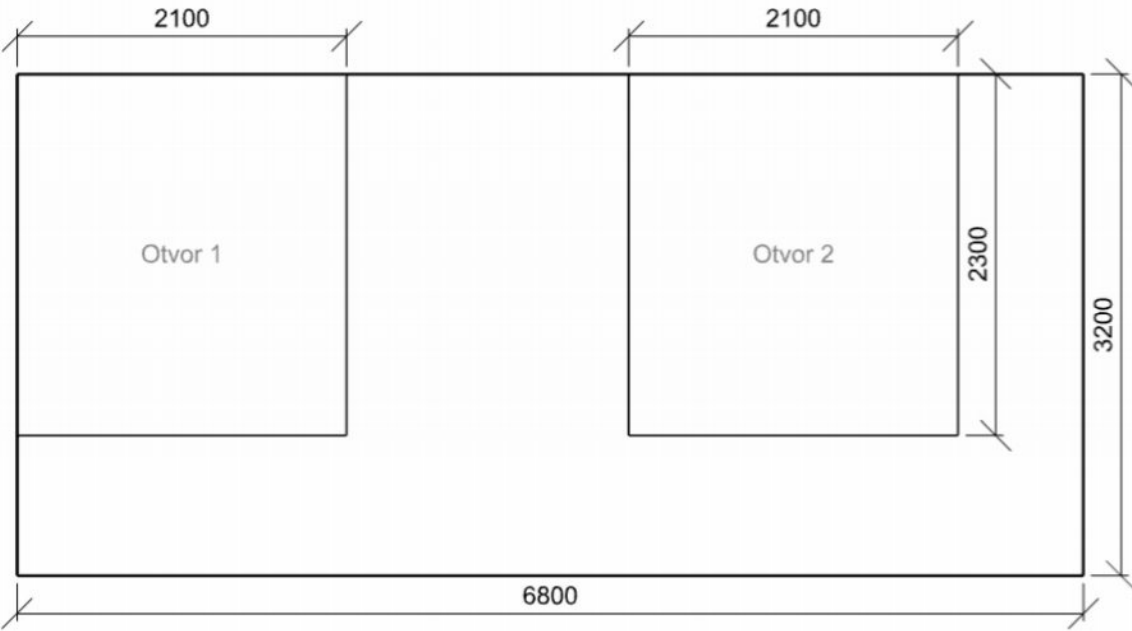
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 3	520,0	3310,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 1	520,0	2100,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 2	520,0	6000,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 3	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 1	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 2	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 2





2.09 Kancelář 2.3 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu FVČ	

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	20,2 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

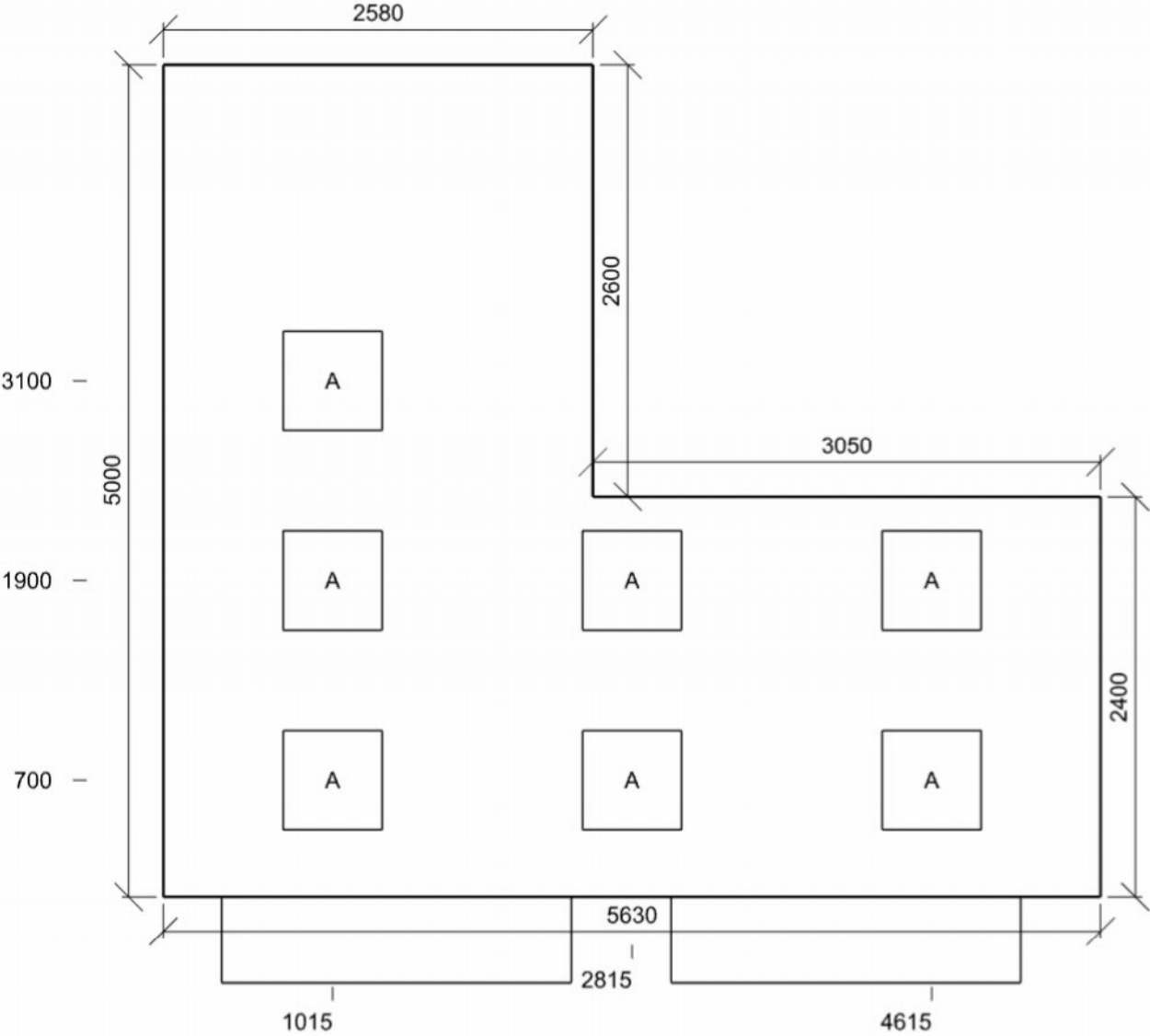
Nastavení

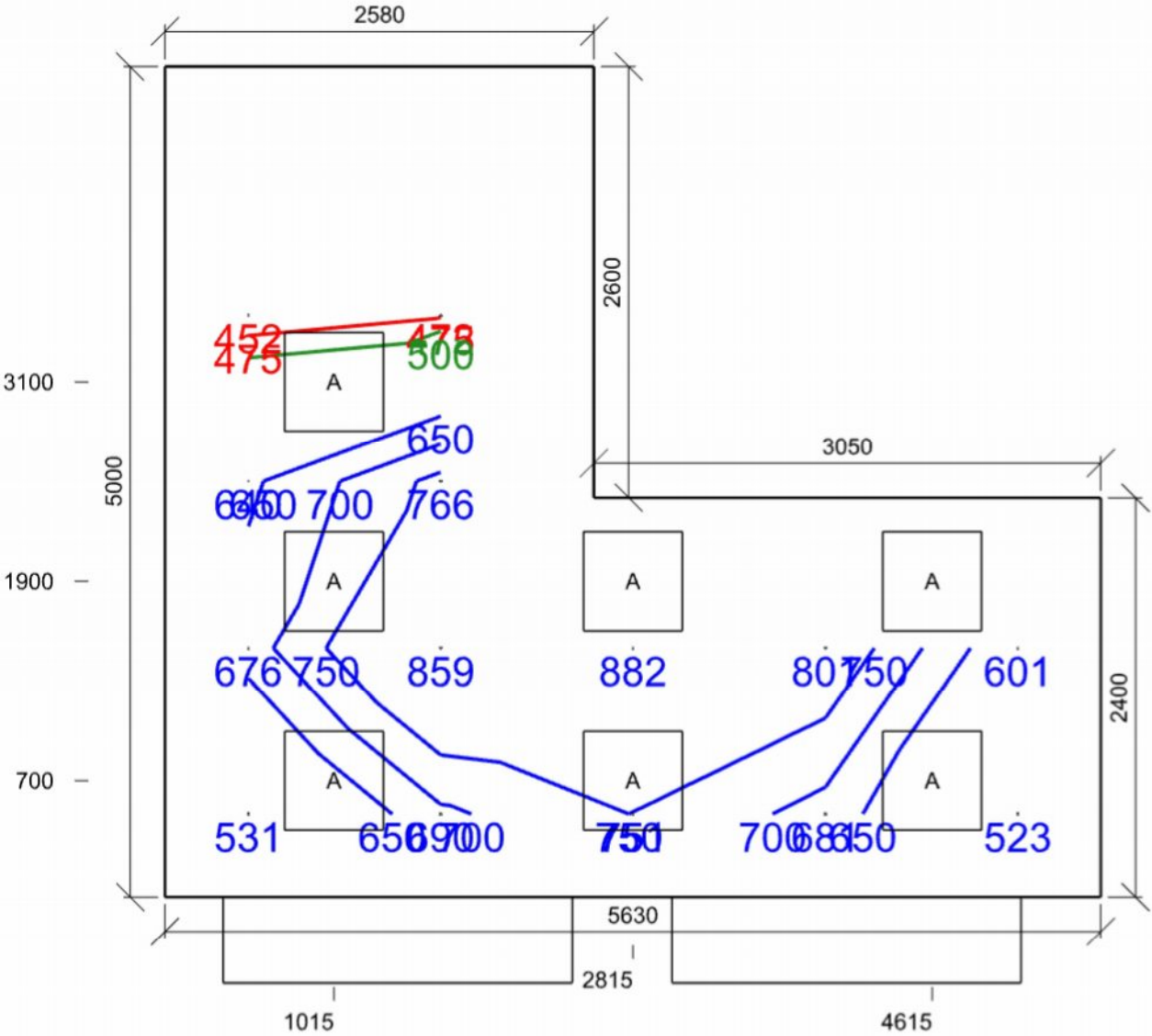
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

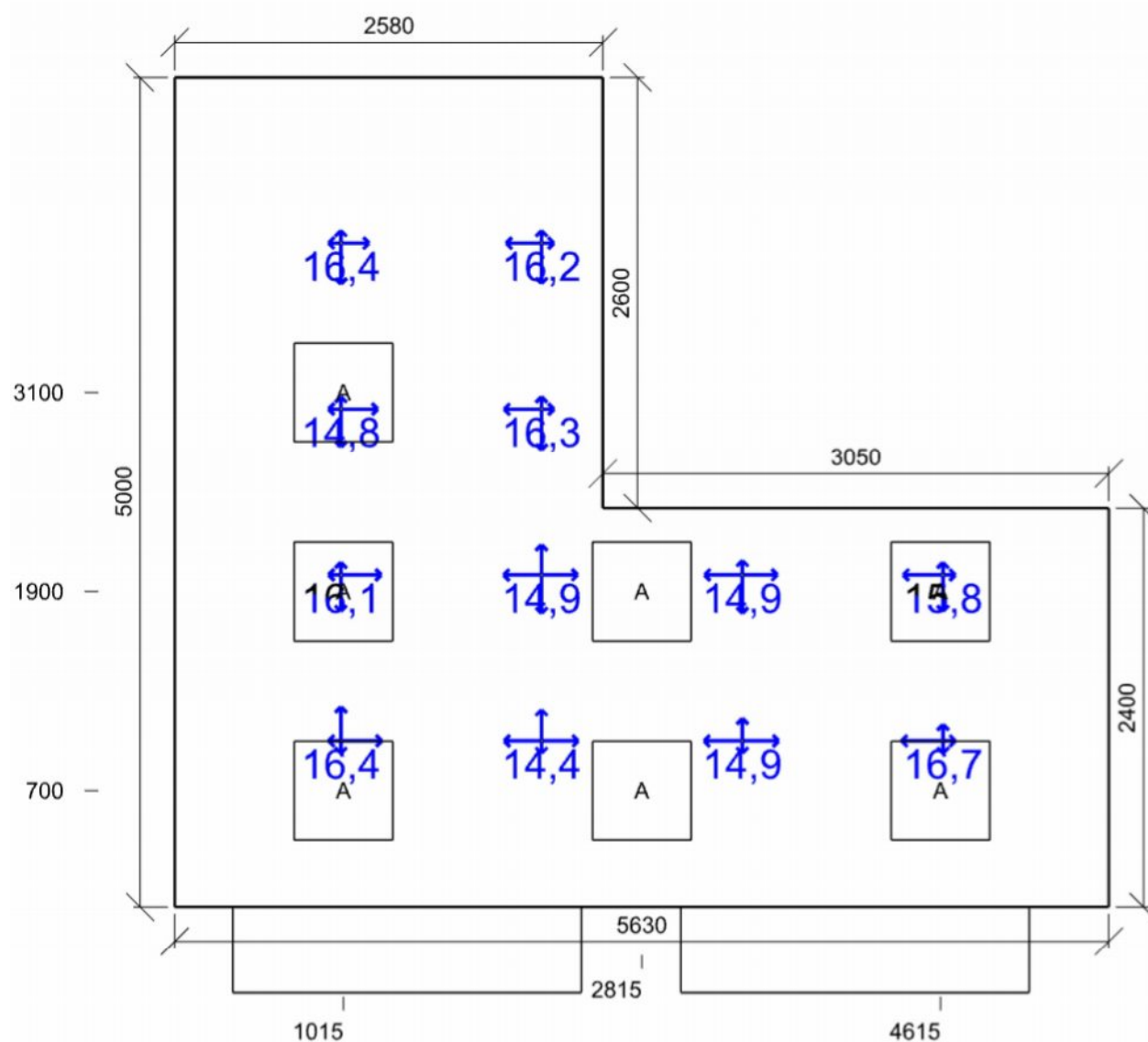
Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1015,0 700,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1015,0 1900,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1015,0 3100,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2815,0 700,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2815,0 1900,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	4615,0 700,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4615,0 1900,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **452/666/882 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,59**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1157,50 x 1000,00 mm**



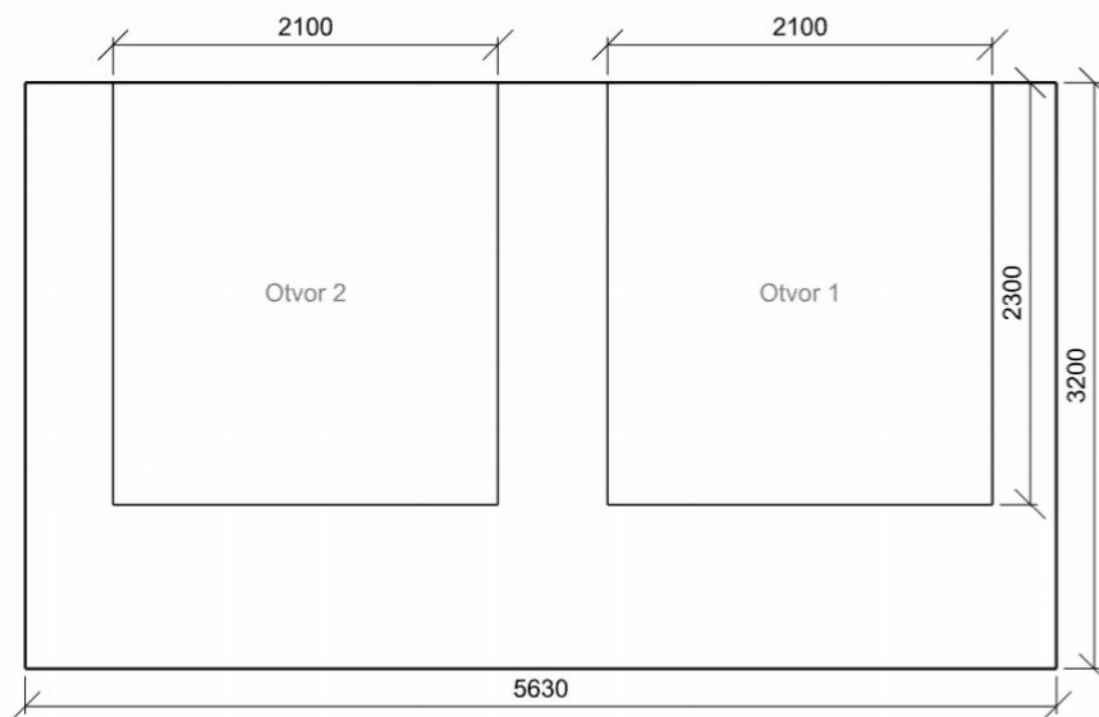
Min/Avg/Max: **14,4/15,6/16,7** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1210,00 x 1000,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Otvor 1	520,0	5280,0	900,0	mm	0,0 °
Otvor 2	520,0	2580,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,89	3	0,7	1	1
Otvor 2	Číré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 6



2.10 Kancelář 2.4 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu FVČ	

Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	5200,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	26,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

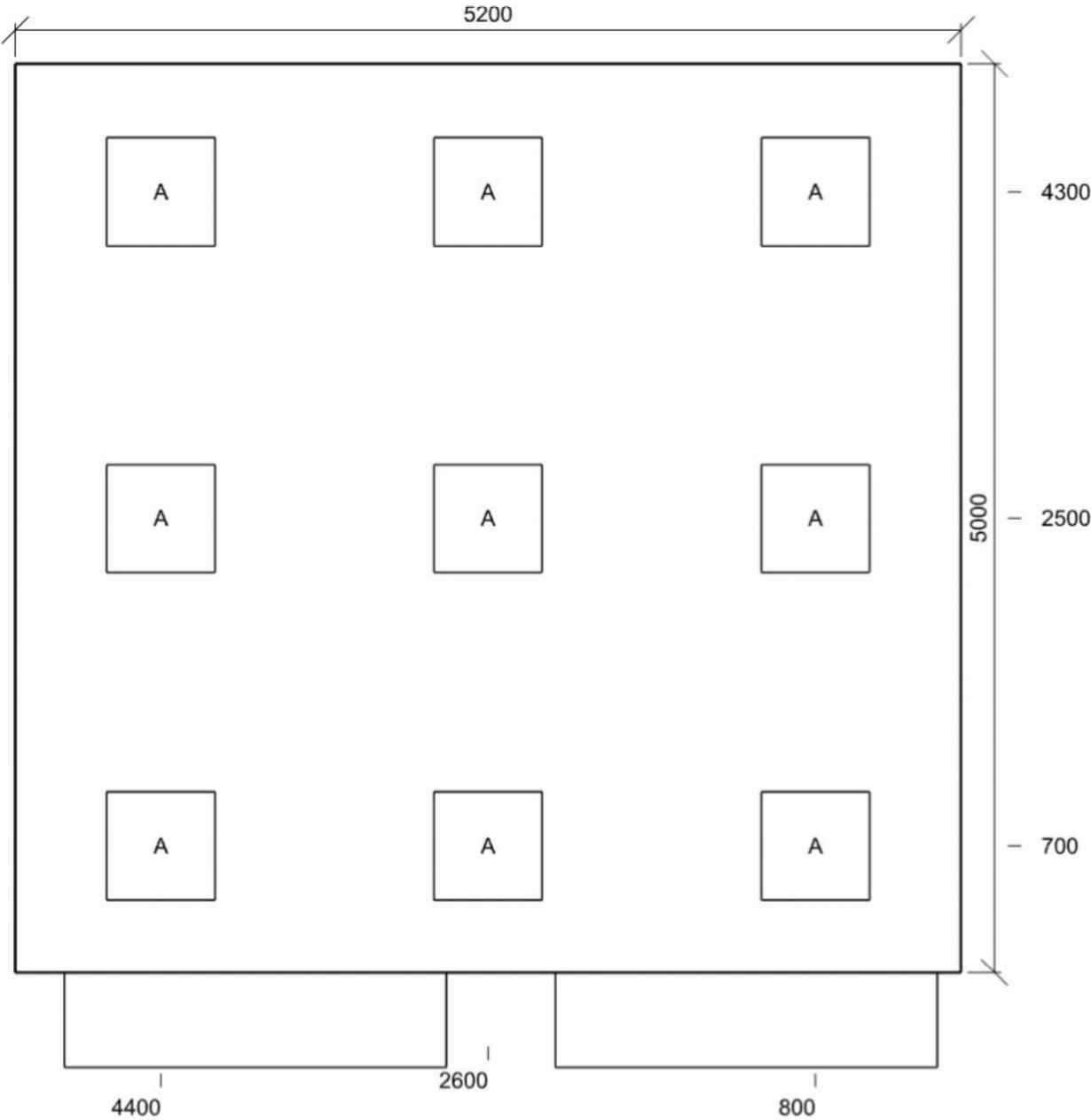
Nastavení

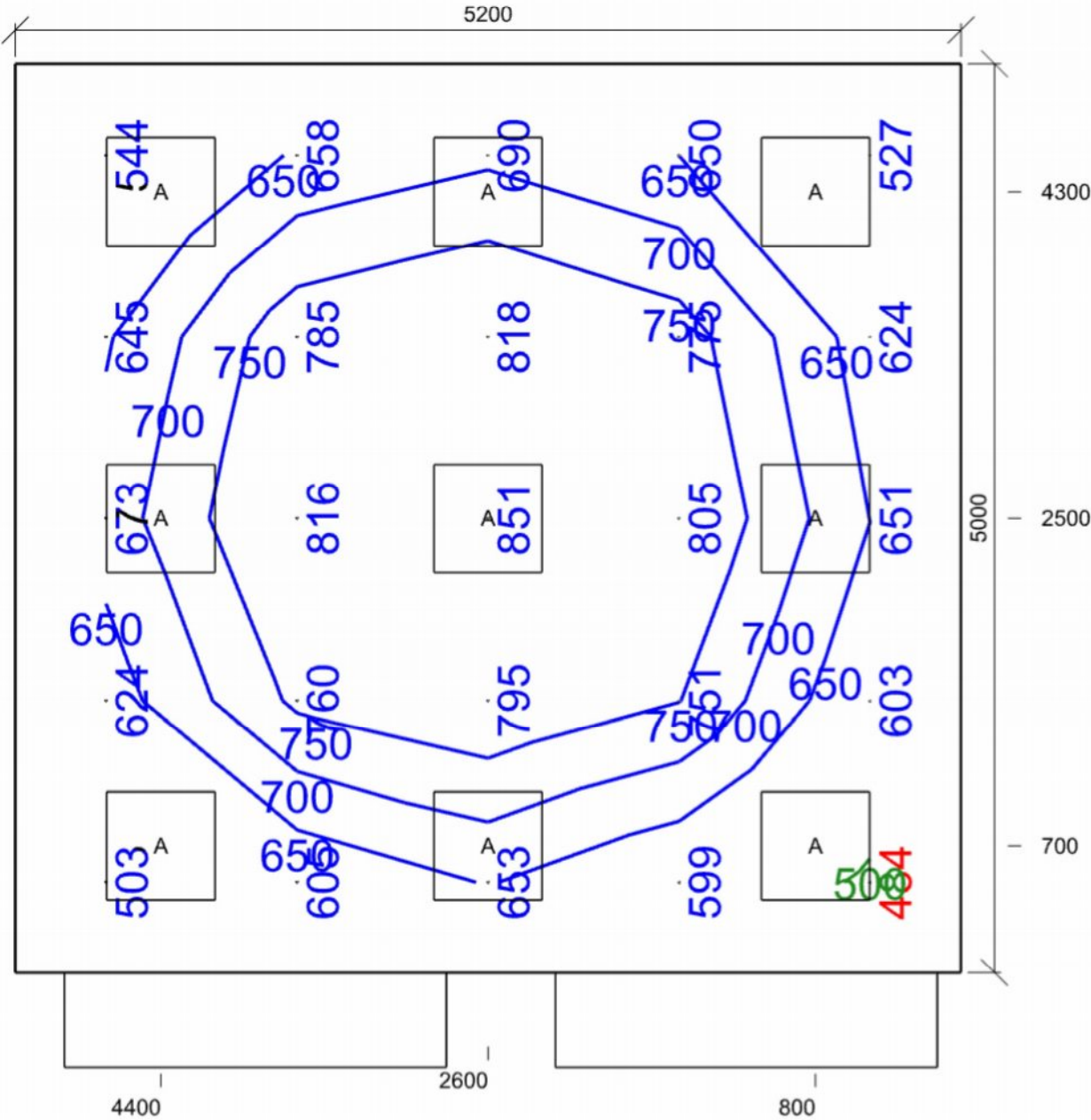
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	700,0 800,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	700,0 2600,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	700,0 4400,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2500,0 800,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2500,0 2600,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2500,0 4400,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4300,0 800,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4300,0 2600,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4300,0 4400,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			





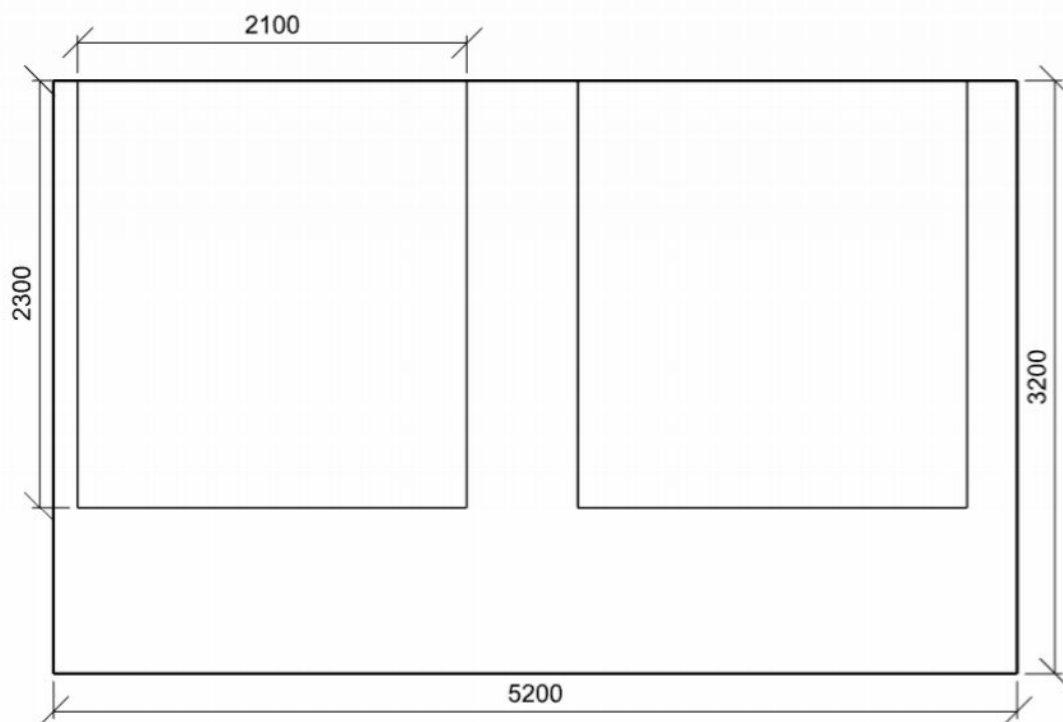
Emin/Em/Emax: **484/676/851 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čítnel: **0,59**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1050,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	130,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 1



2.11 Kancelář 2.5 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	20,9 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

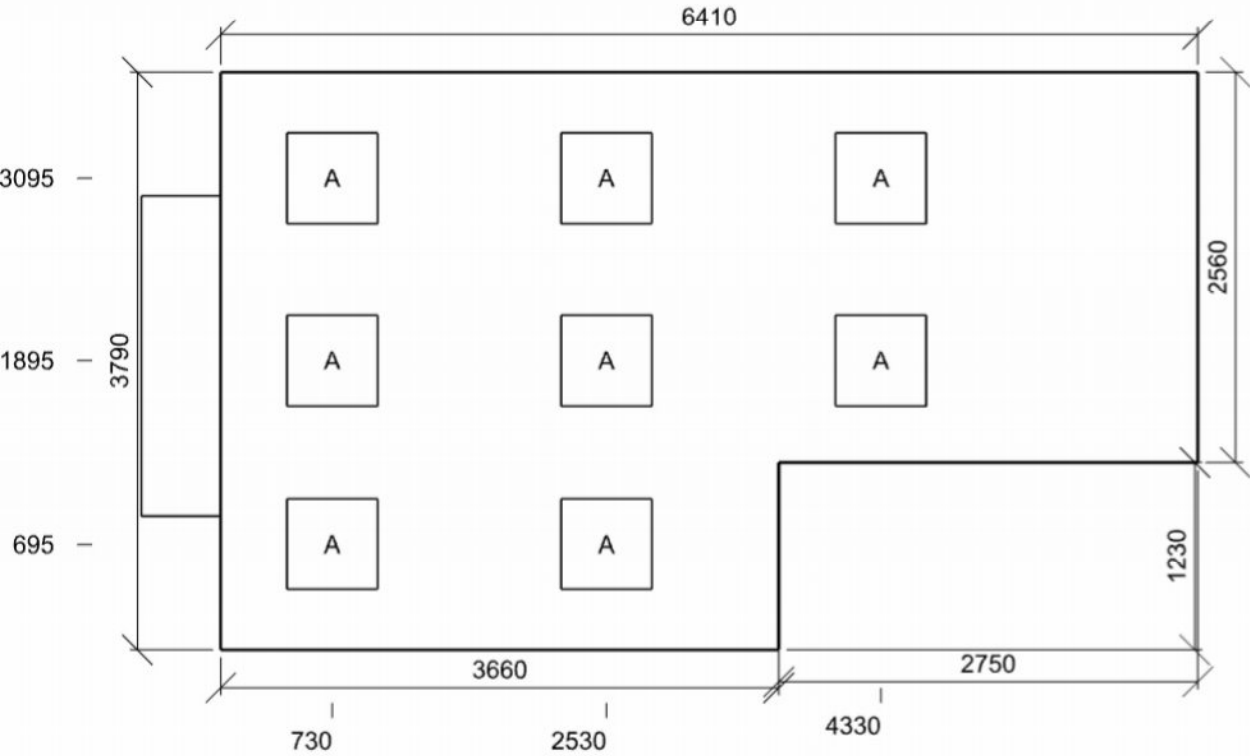
Počty

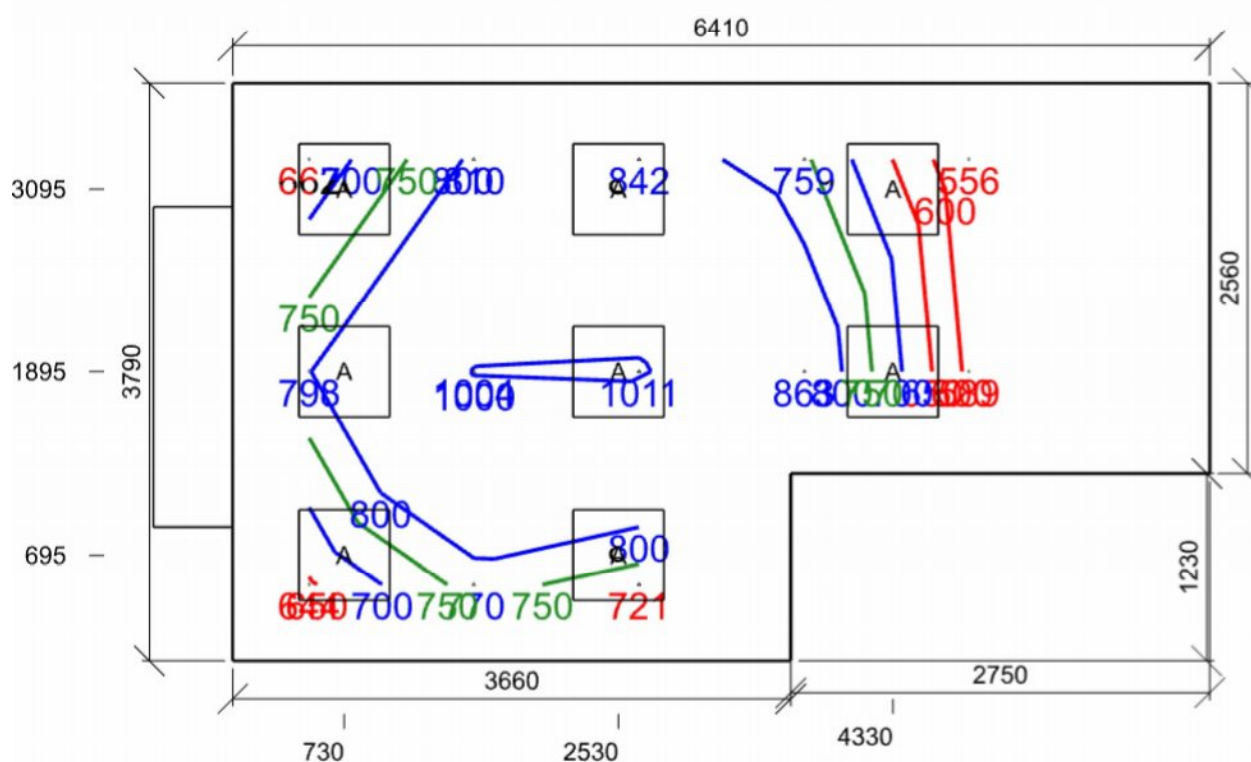
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Údržba

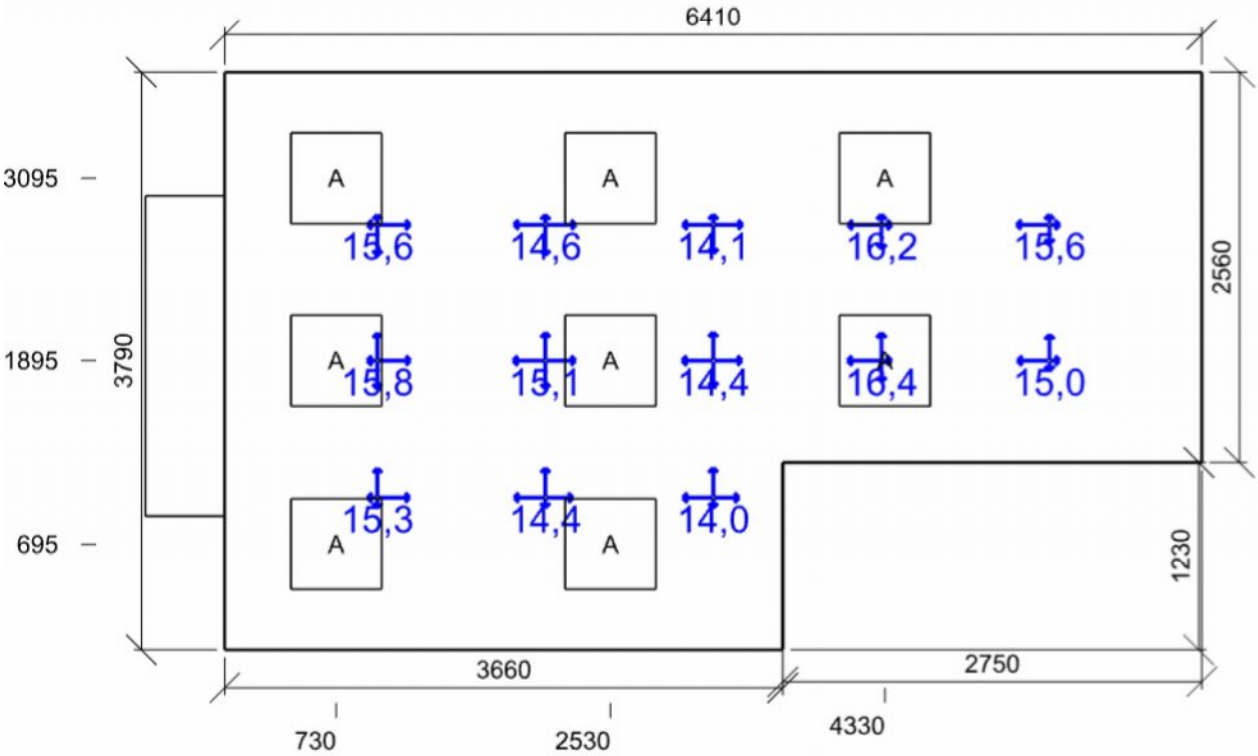
Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	730,0 695,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	730,0 1895,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	730,0 3095,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2530,0 695,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2530,0 1895,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2530,0 3095,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4330,0 1895,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4330,0 3095,0 3200,0	0,0 0,0 0,0





Emin/Em/Emax: **556/772/1011 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,59**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1082,00 x 1395,00 mm**



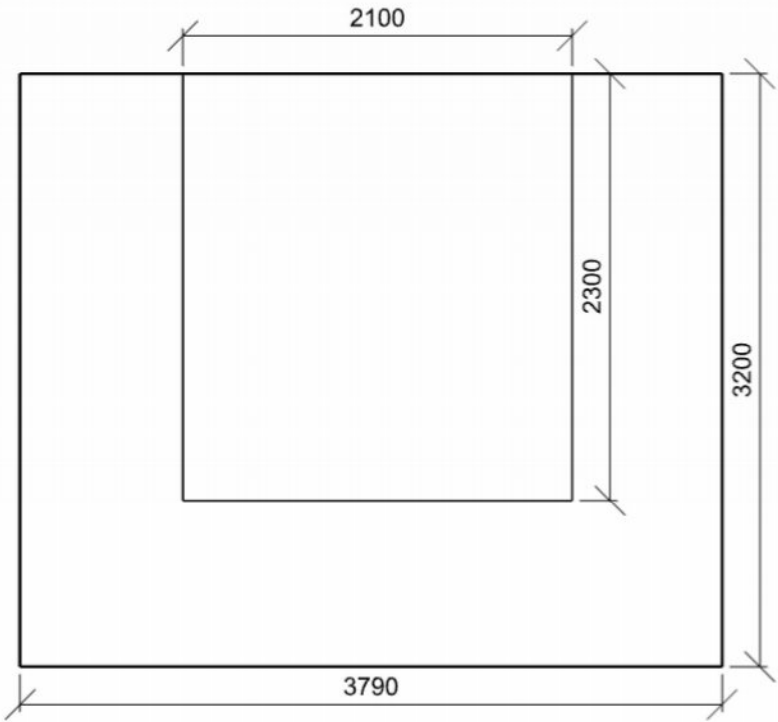
Min/Avg/Max: **14,0/15,1/16,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1102,50 x 895,00 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	880,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 5



2.12 Spisovna 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Poznámka : DO vyhovuje v celém rozsahu	

Geometrie

Délka	3740,00 mm
Šířka	3660,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	13,7 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

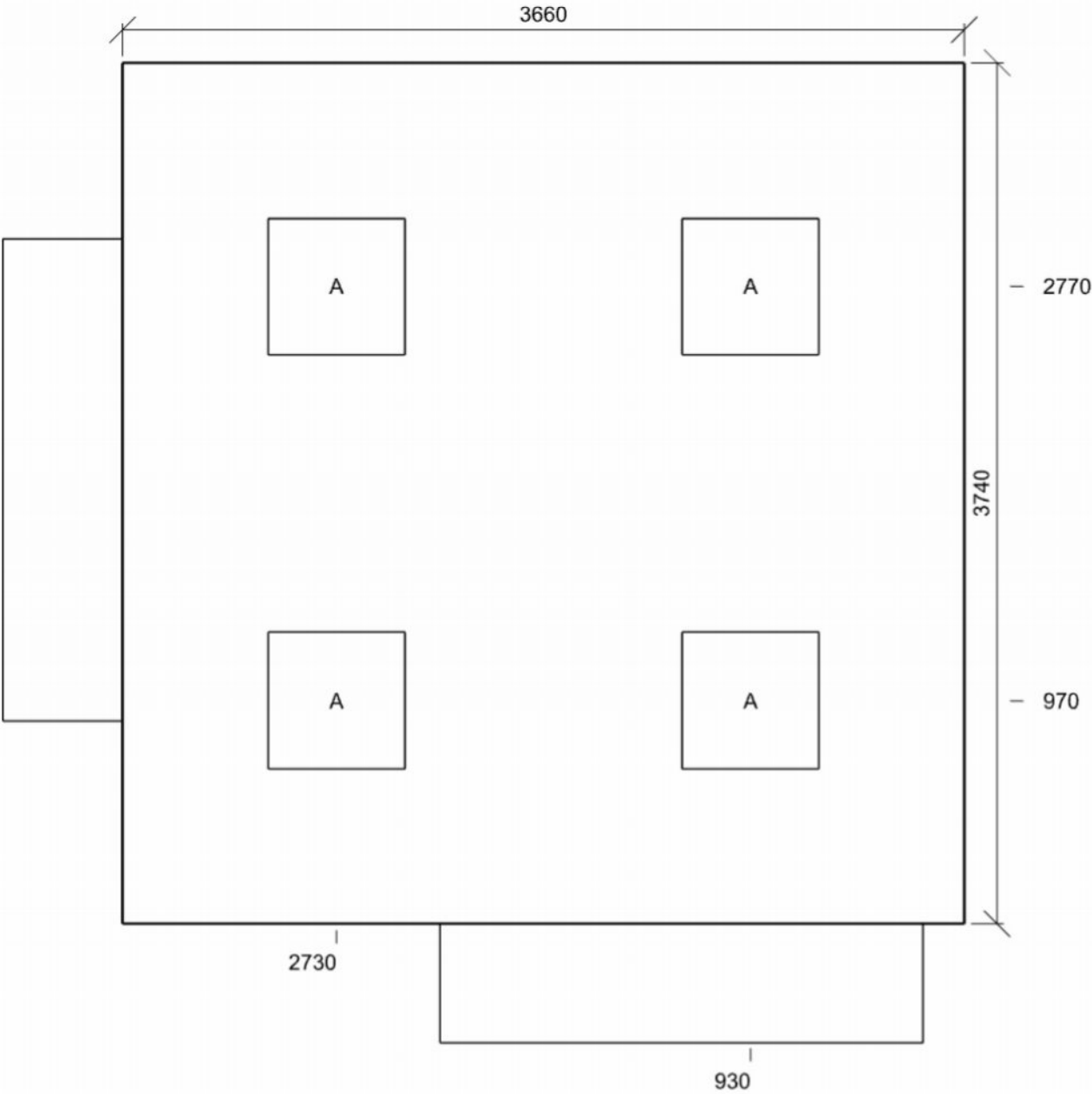
Nastavení

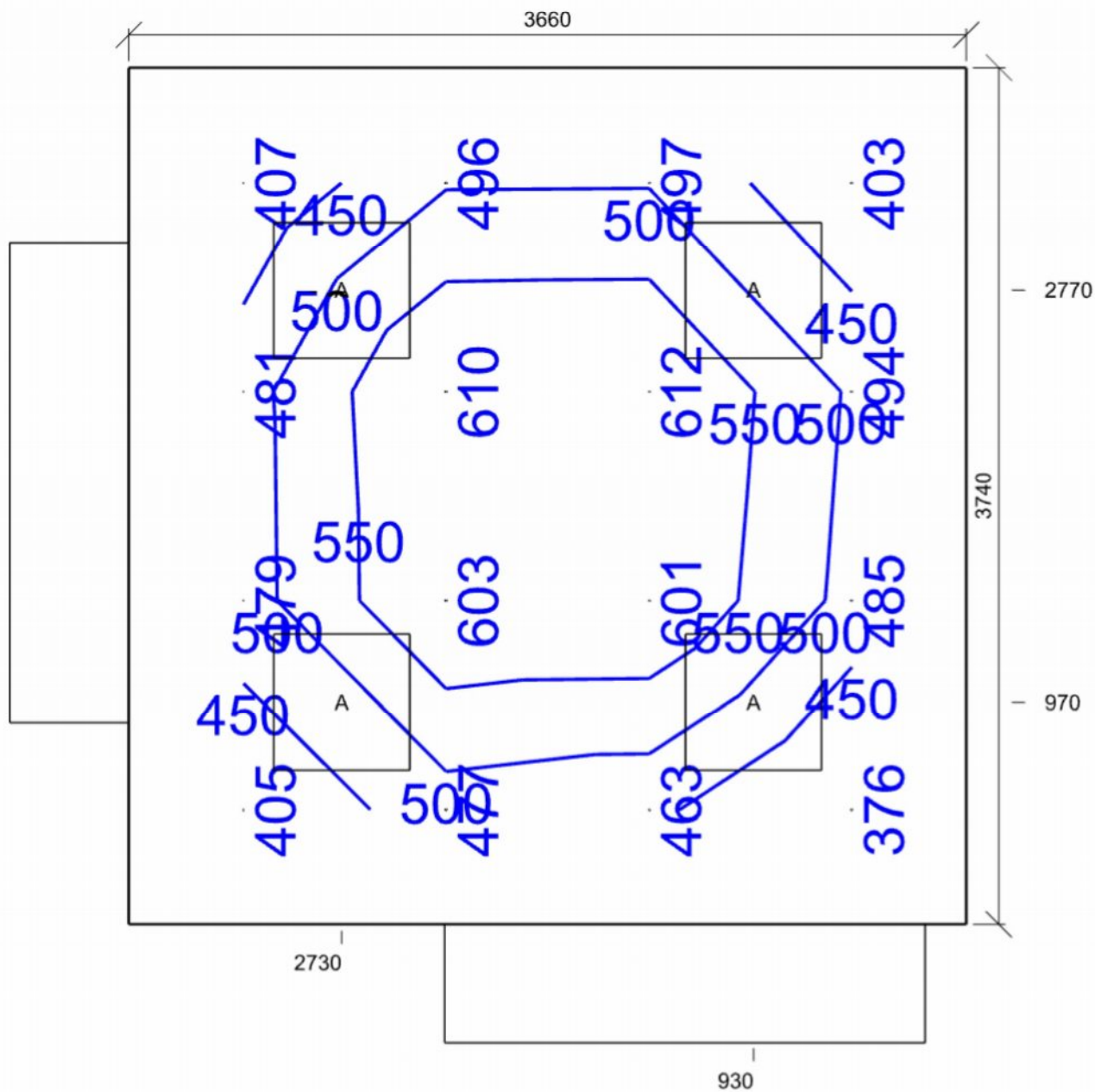
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	970,0	930,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	970,0	2730,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2770,0	930,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2770,0	2730,0	3200,0	0,0	0,0	0,0





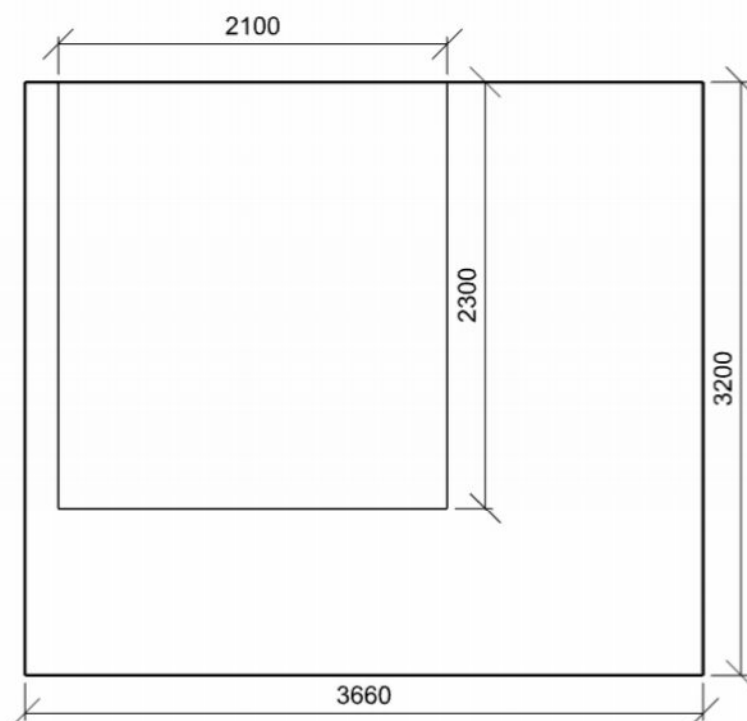
Emin/Em/Emax: **376/493/612 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací číselník: **0,59**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **913,33 x 886,67 mm**

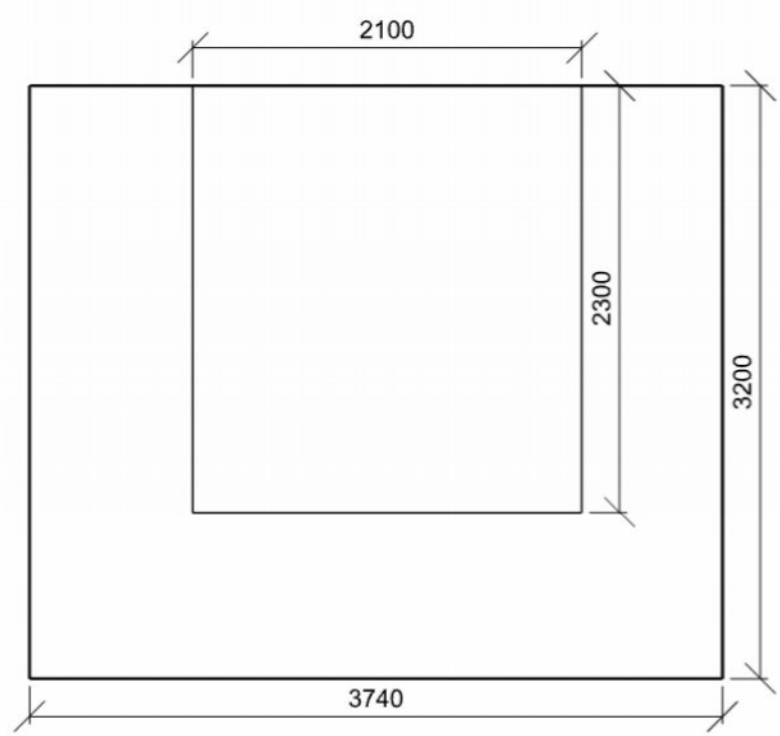
Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory (2)	520,0	180,0	900,0	mm	0,0 °
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	880,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory (2)	Čiré	0,89	3	0,7	1	1
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 1





2.13 Kancelář 2.6 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	3810,00 mm
Šířka	6410,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	24,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

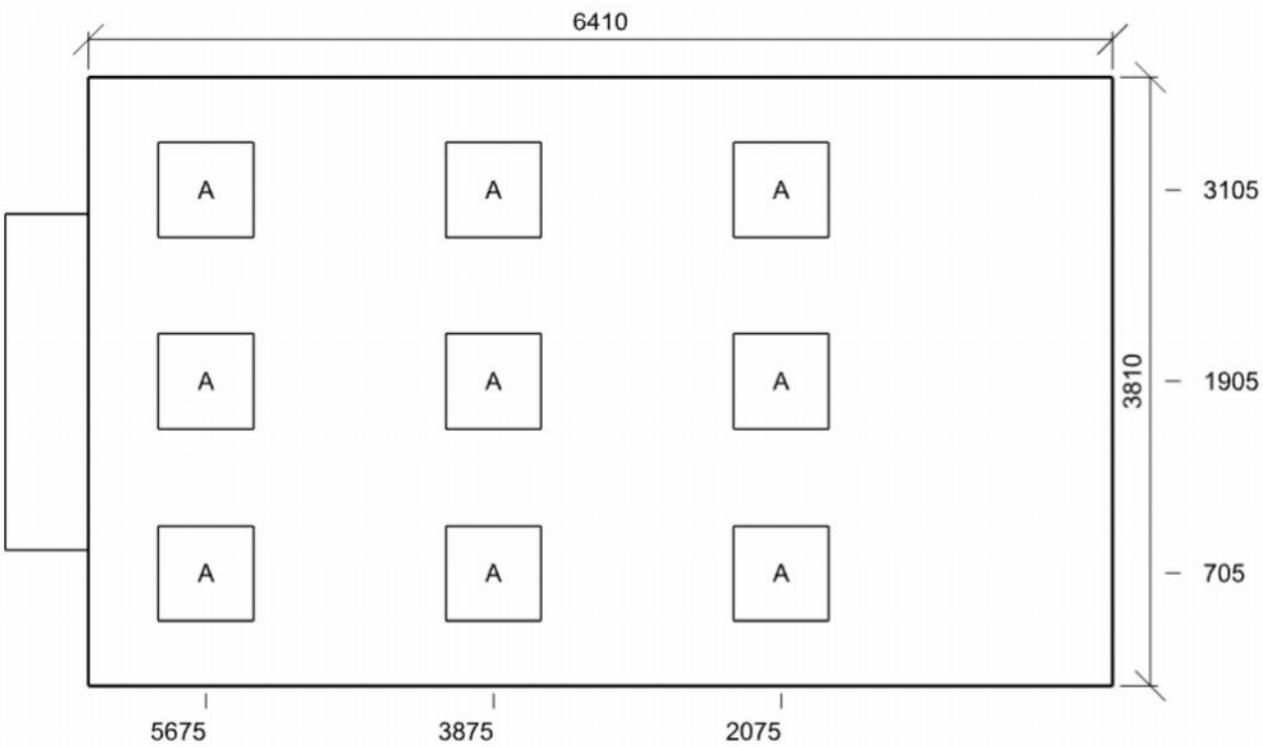
Nastavení

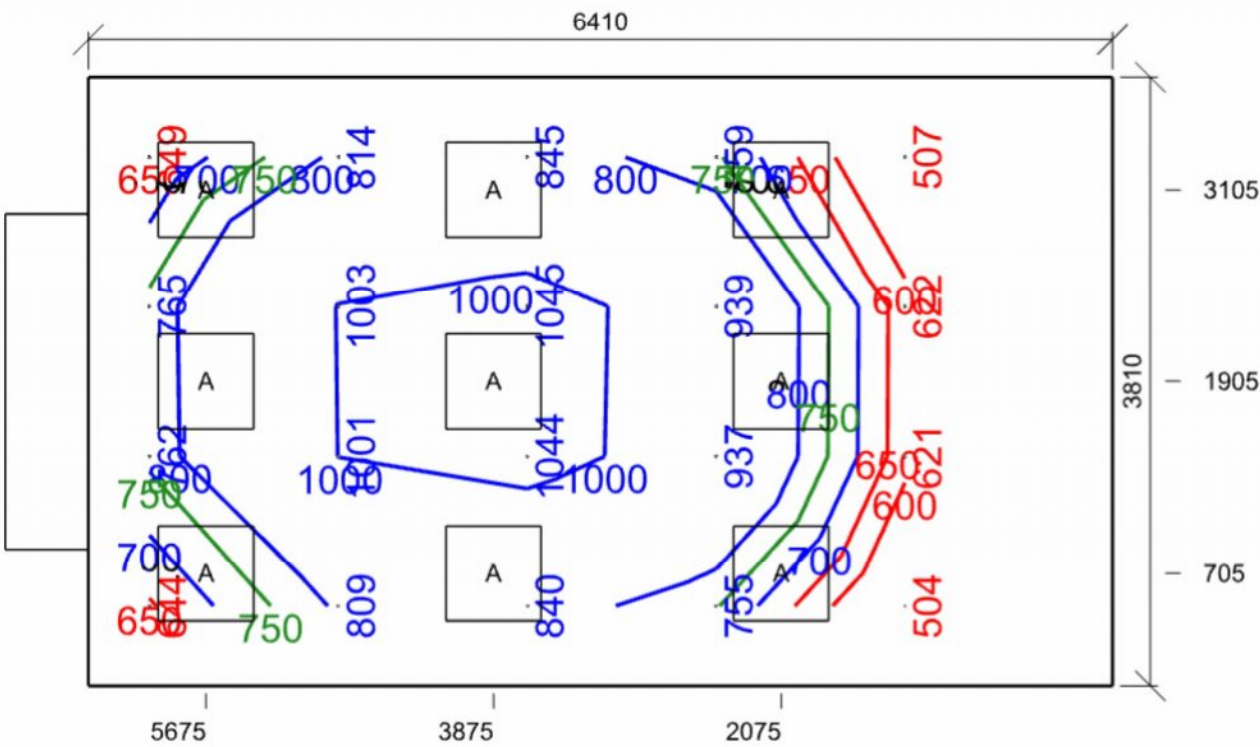
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

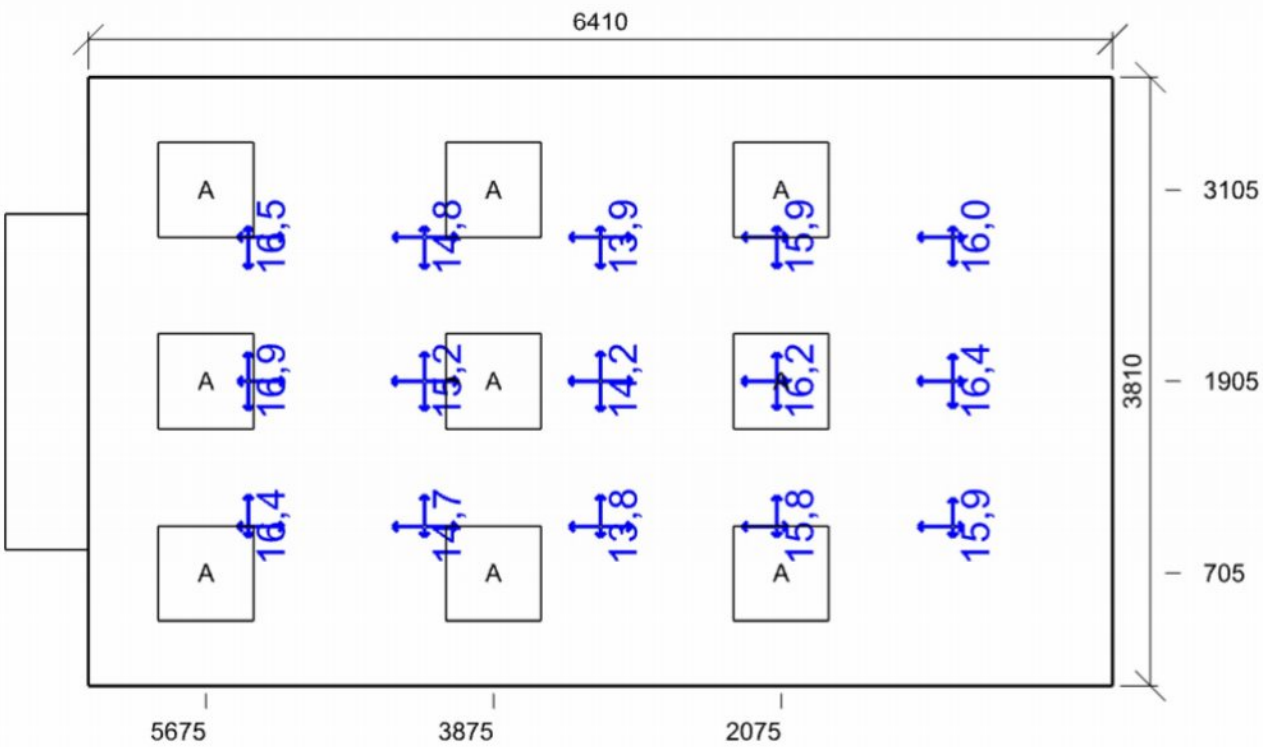
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	705,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	705,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	705,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1905,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1905,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1905,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3105,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3105,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3105,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **504/793/1045 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čítnel: **0,59**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **936,67 x 1182,00 mm**



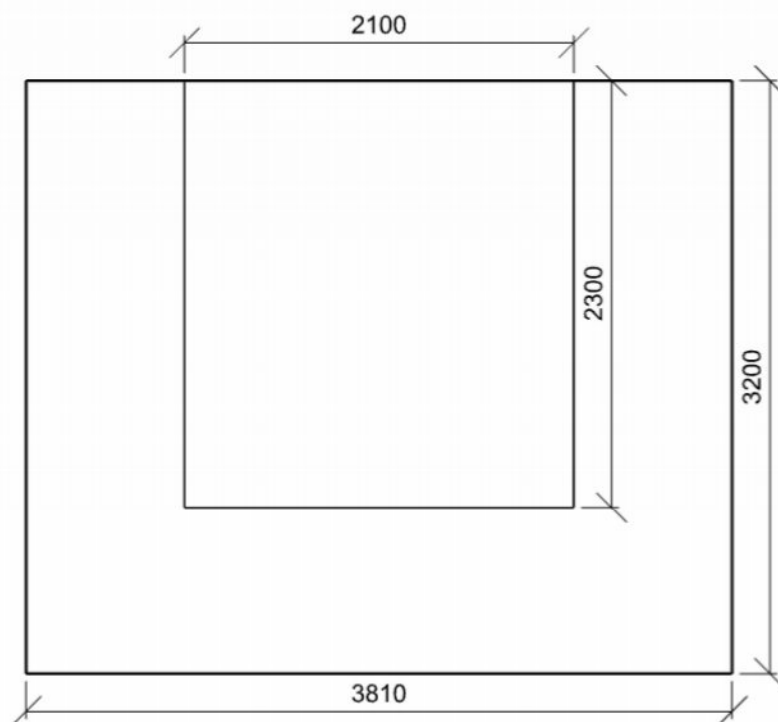
Min/Avg/Max: **13,8/15,5/16,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **905,00 x 1102,50 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	855,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 4



2.14 Zasedací místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Délka	3951,16 mm
Šířka	6410,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	25,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

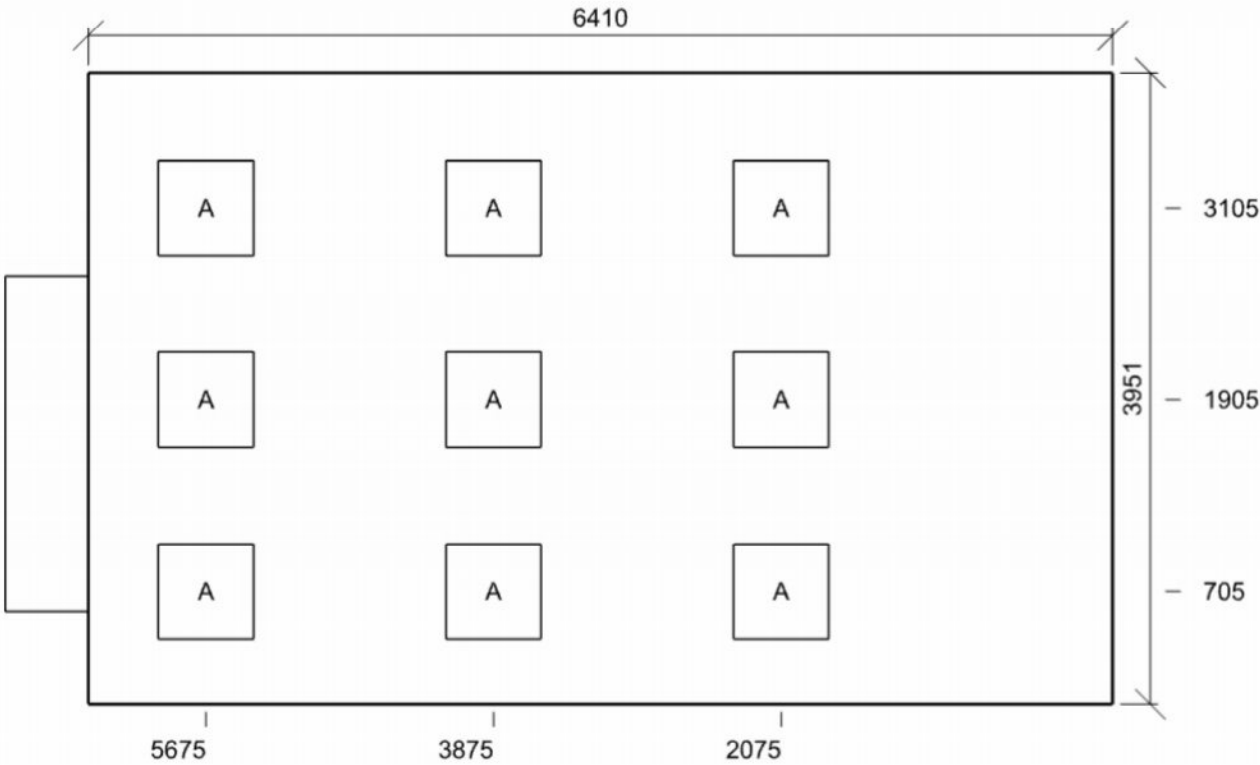
Nastavení

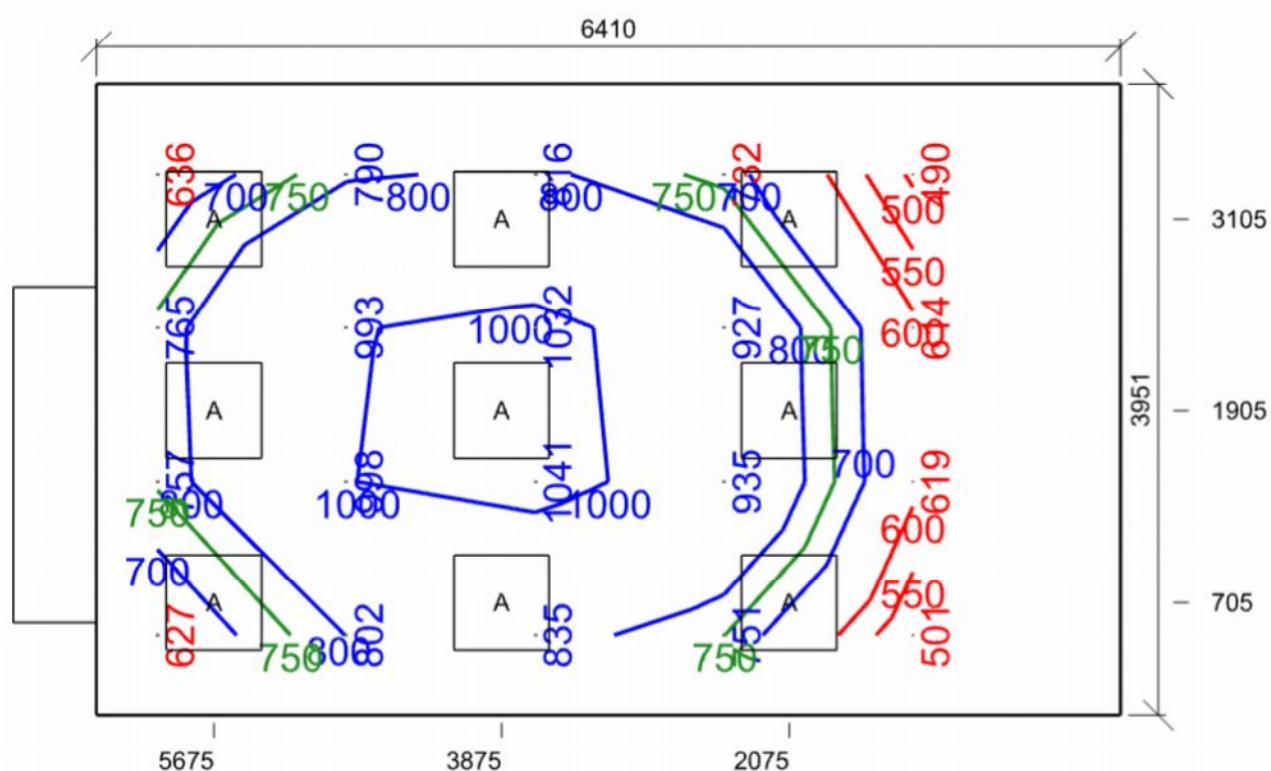
Výška	3200,00 mm
-------	------------

Počty

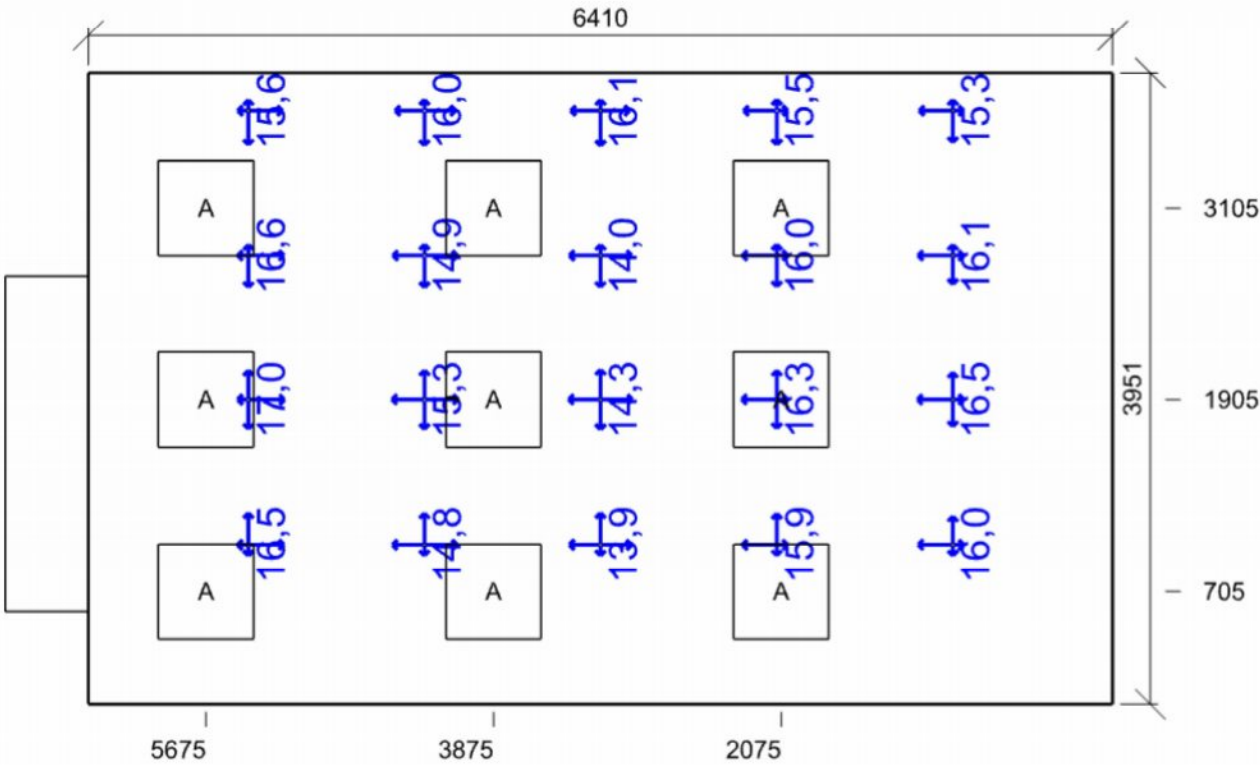
Počet použitých svítidel	9
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	705,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	705,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	705,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1905,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1905,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1905,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	3105,0	2075,0	3200,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	3105,0	3875,0	3200,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	3105,0	5675,0	3200,0	0,0	0,0	0,0							





Emin/Em/Emax: **490/783/1041 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,59**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **961,67 x 1182,00 mm**



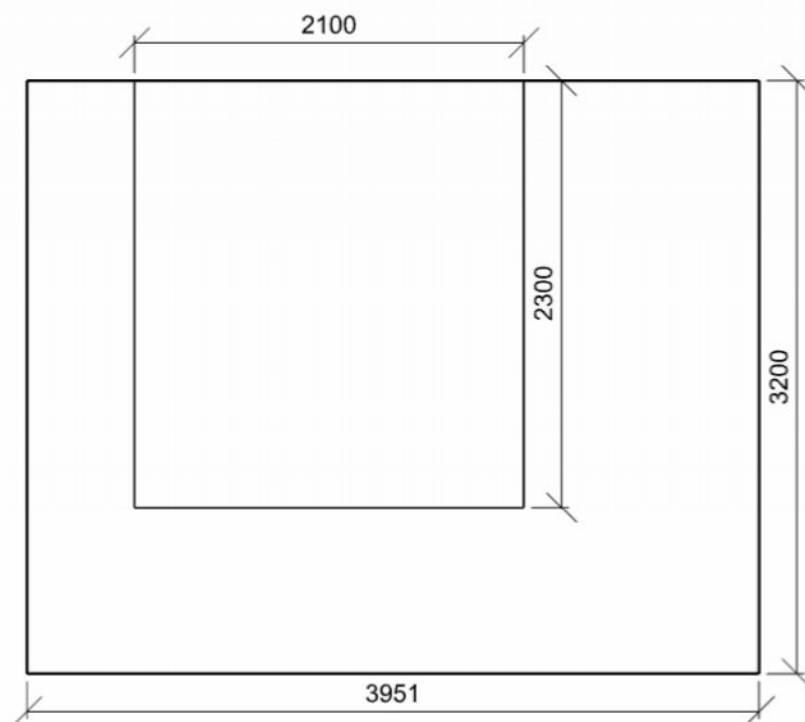
Min/Avg/Max: **13,9/15,6/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **905,00 x 1102,50 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	580,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 4



2.15 Kancelář 2.7 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Výpočet

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

Údržba

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

Poznámka : DO nevyhovuje v celém rozsahu místnosti - použít sdružené osvětlení (navýšit UO na Em750lx)

Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	25,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

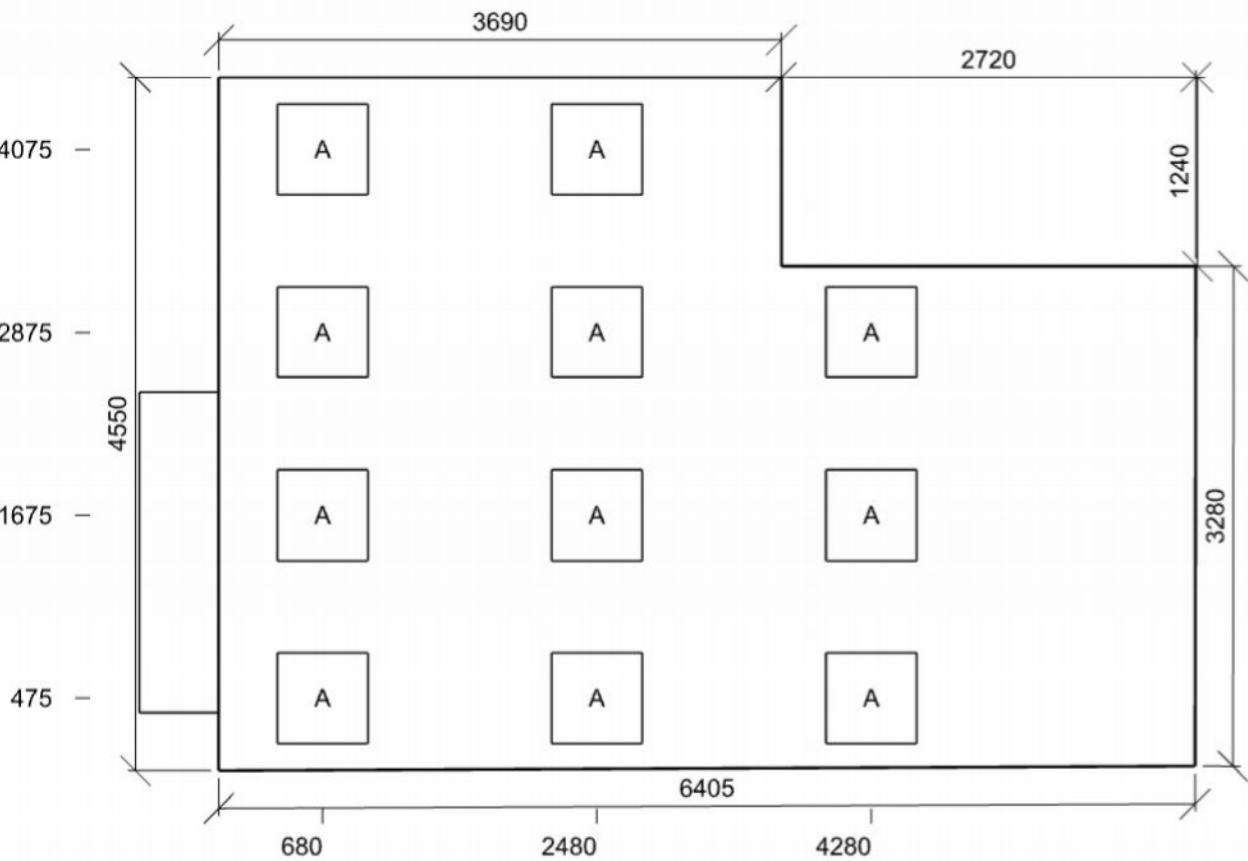
Počty

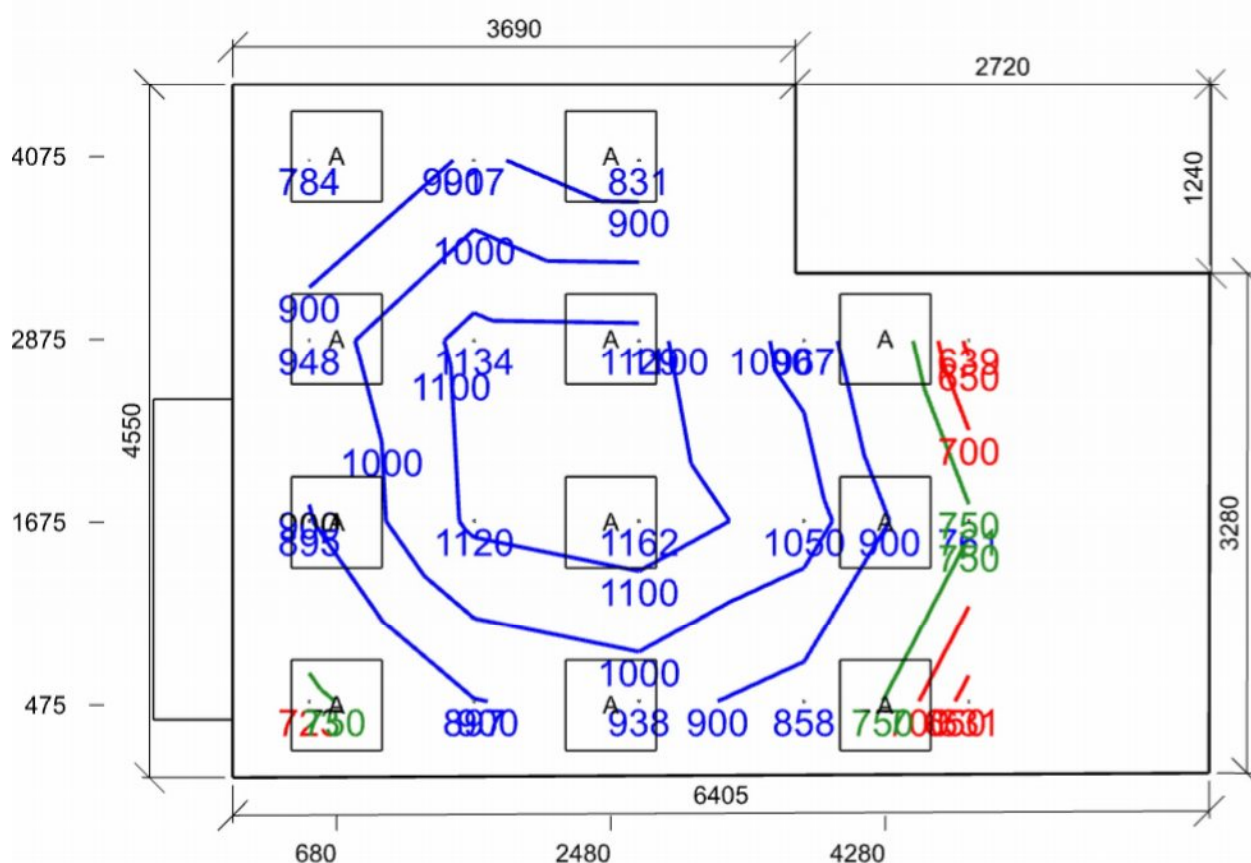
Počet použitých svítidel	11
--------------------------	----

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	680,0 475,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	680,0 1675,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	680,0 2875,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	680,0 4075,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2480,0 475,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2480,0 1675,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	2480,0 2875,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	2480,0 4075,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4280,0 475,0 3200,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	4280,0 1675,0 3200,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	4280,0 2875,0 3200,0	0,0 0,0 0,0			





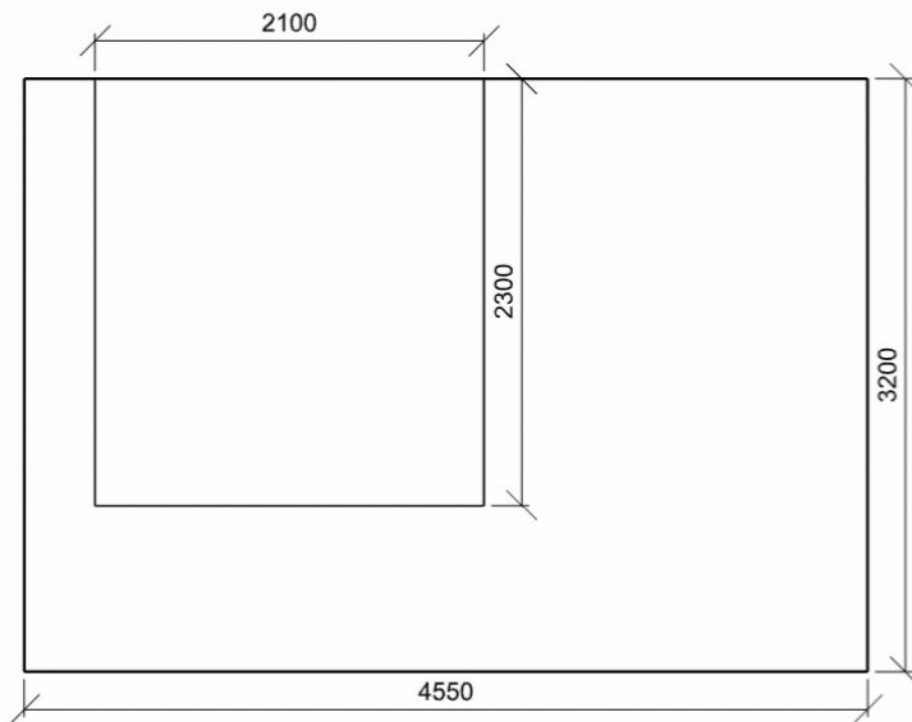
Emin/Em/Emax: **631/910/1162 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,59**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1082,00 x 1183,33 mm**

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]	Posunutí		Otočení	
Pravidelná soustava - Otvory	520,0	380,0	900,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Pravidelná soustava - Otvory	Čiré	0,89	3	0,7	1	1

Stěna 5



2.16 Spisovna 5.26.1 - zakládání dokumentů, kopírování atd.

Výpočet

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

Údržba

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	1380,00 mm
Šířka	1680,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - Office Back 6060 UGR 40W , Office Back 6060 UGR 40W (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,623
-------------------------	-------

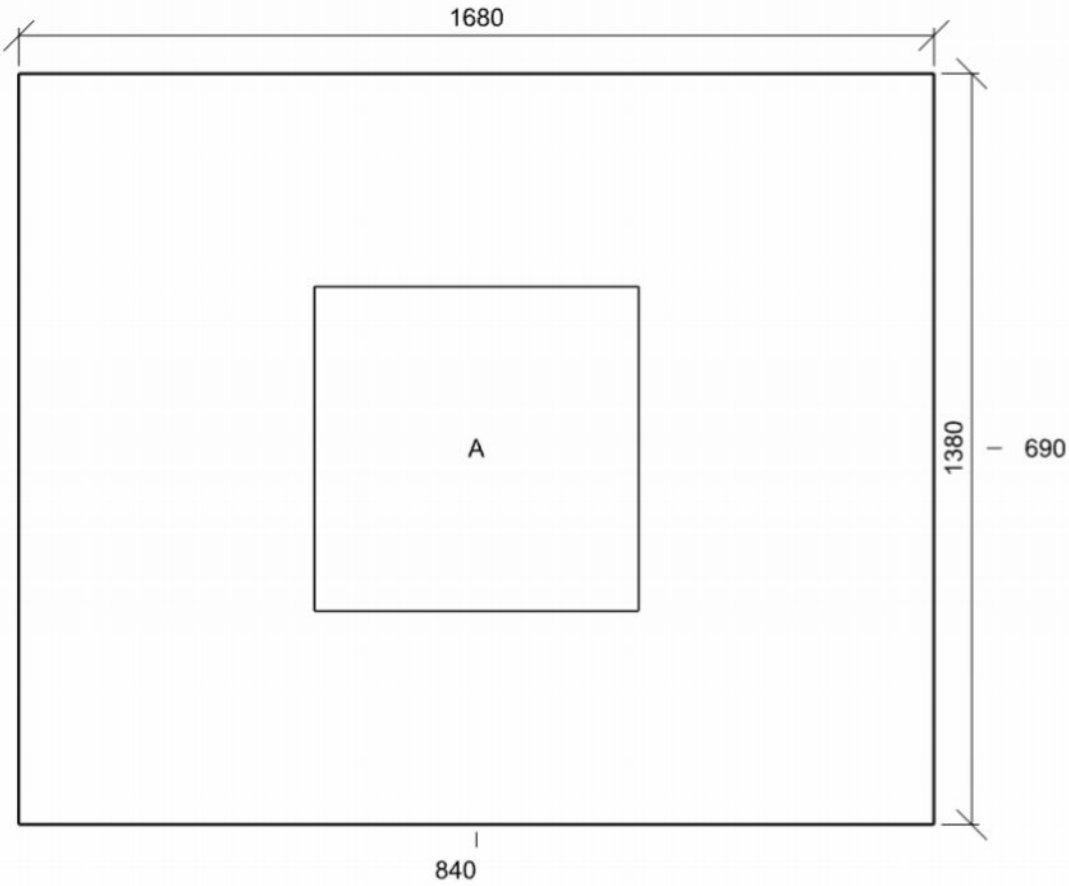
Nastavení

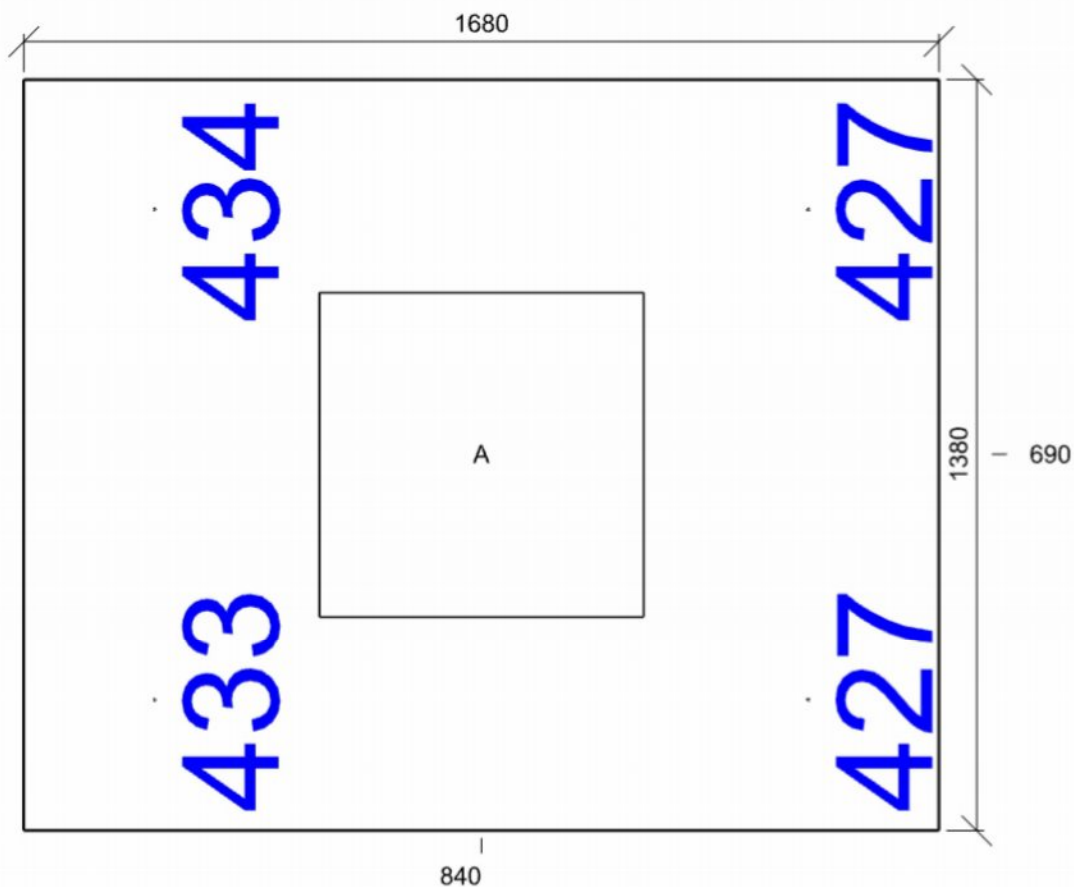
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

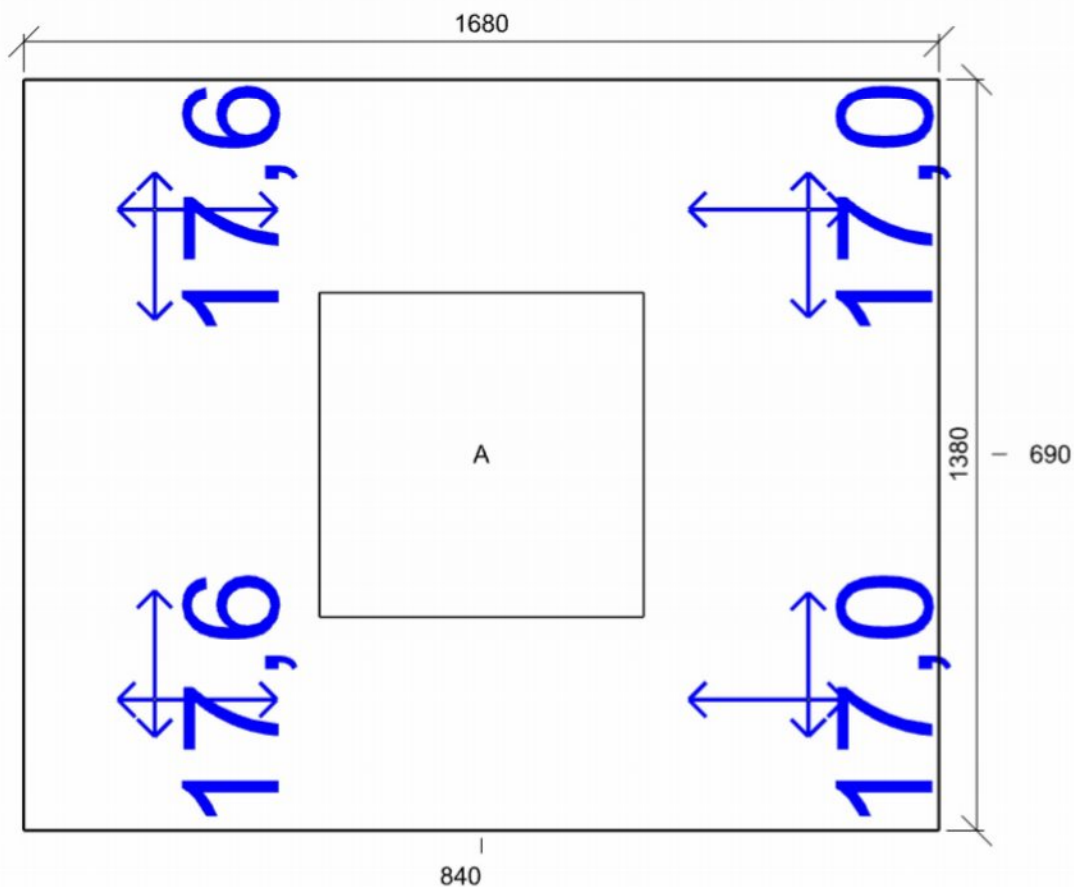
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	690,0	840,0	2500,0	0,0 0,0 0,0					





Emin/Em/Emax: **427/430/434 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací činitel: **0,57**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **240,00 x 240,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 1200,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,0/17,3/17,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **240,00 x 240,00 mm** | Rozteče: **900,00 x 1200,00 mm**

2.18 WC 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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	1380,00 mm
Šířka	1680,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	2,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

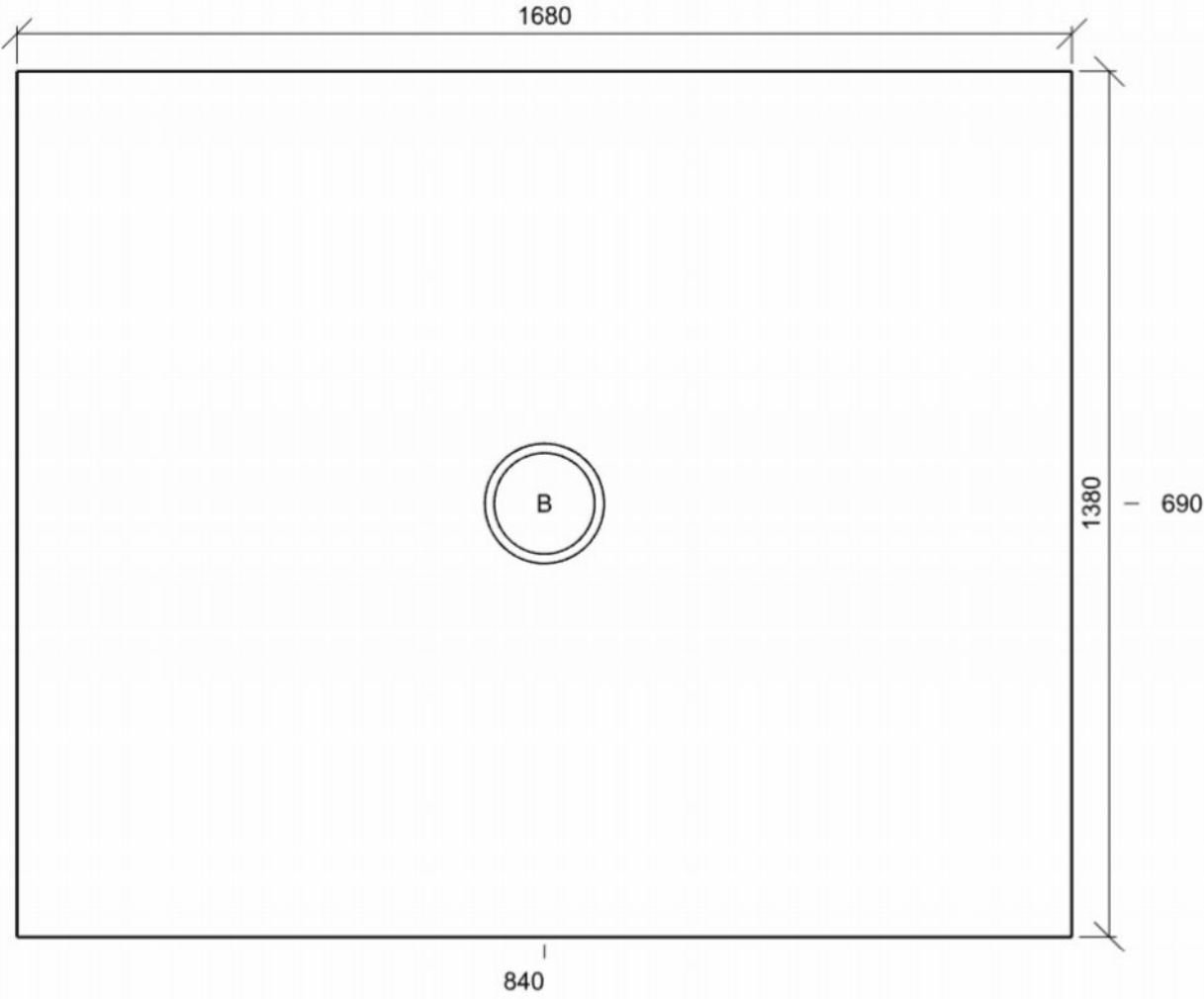
Nastavení

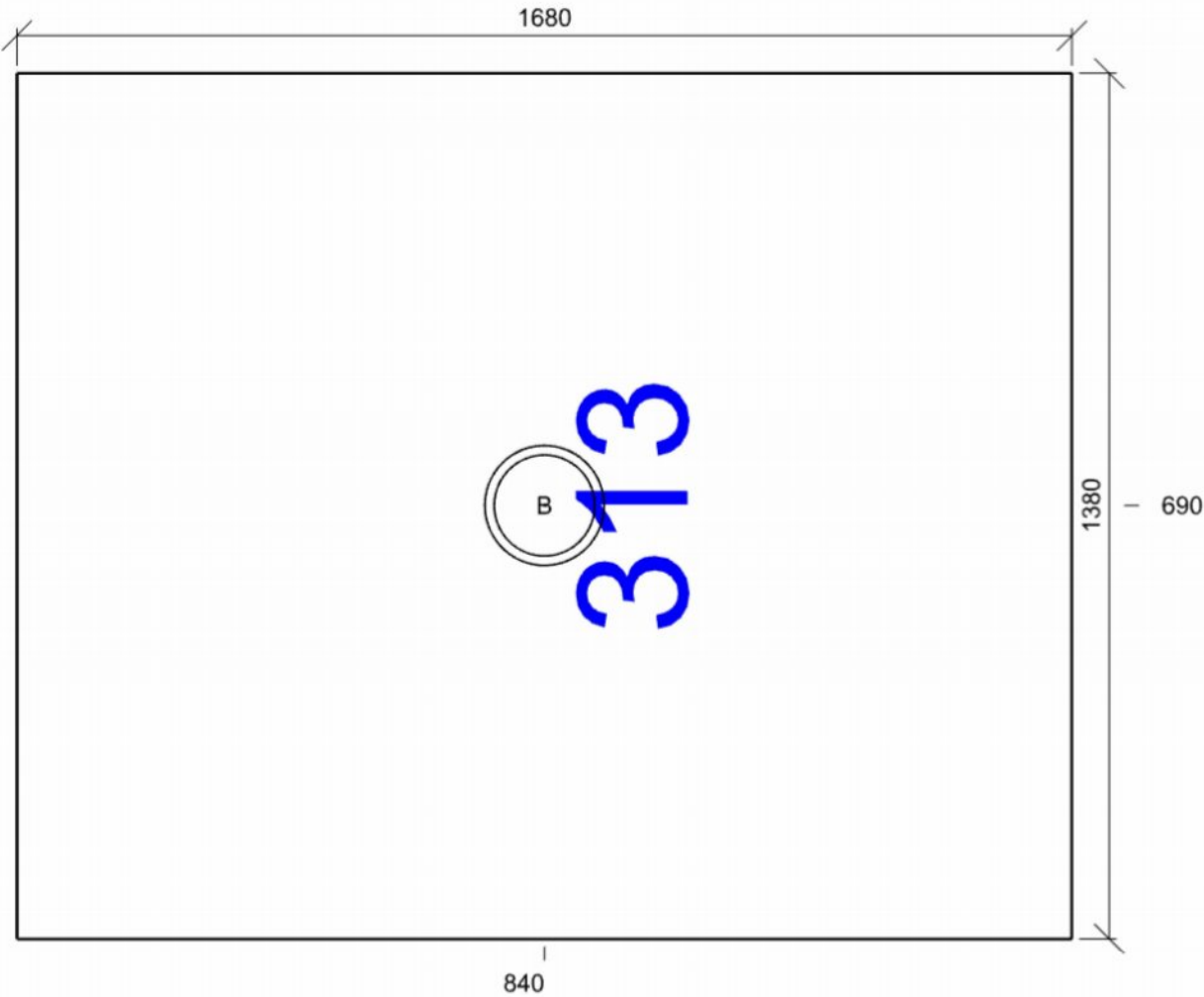
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

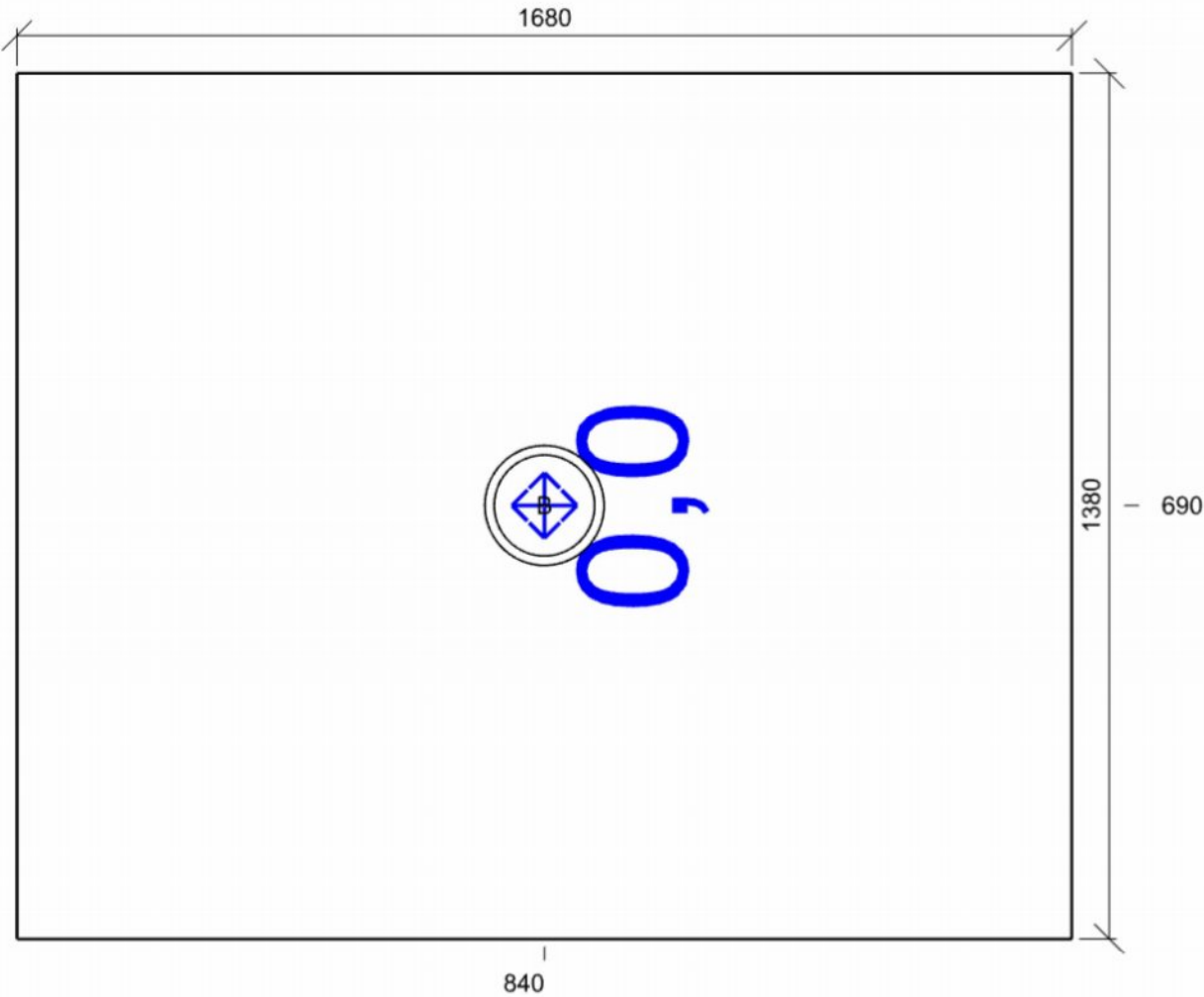
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	690,0 840,0 2500,0	0,0 0,0 0,0			





Emin/Em/Emax: **313/313/313 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **690,00 x 840,00 mm** | Rozteče: **690,00 x 840,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **690,00 x 840,00 mm** | Rozteče: **690,00 x 840,00 mm**

2.17 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	2600,00 mm
Výška	2500,00 mm
Plocha	6,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - ELS-DL97-6-18W , Office D 18W 4000K (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

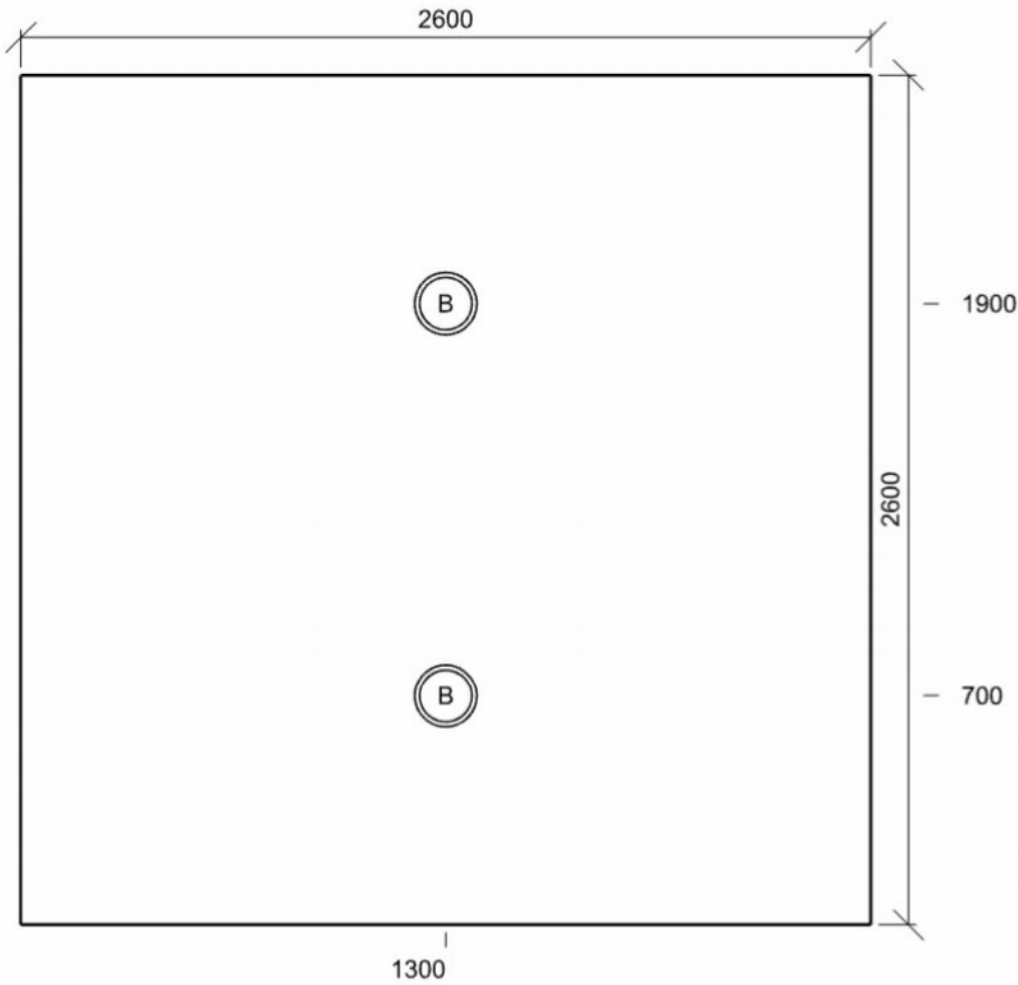
Nastavení

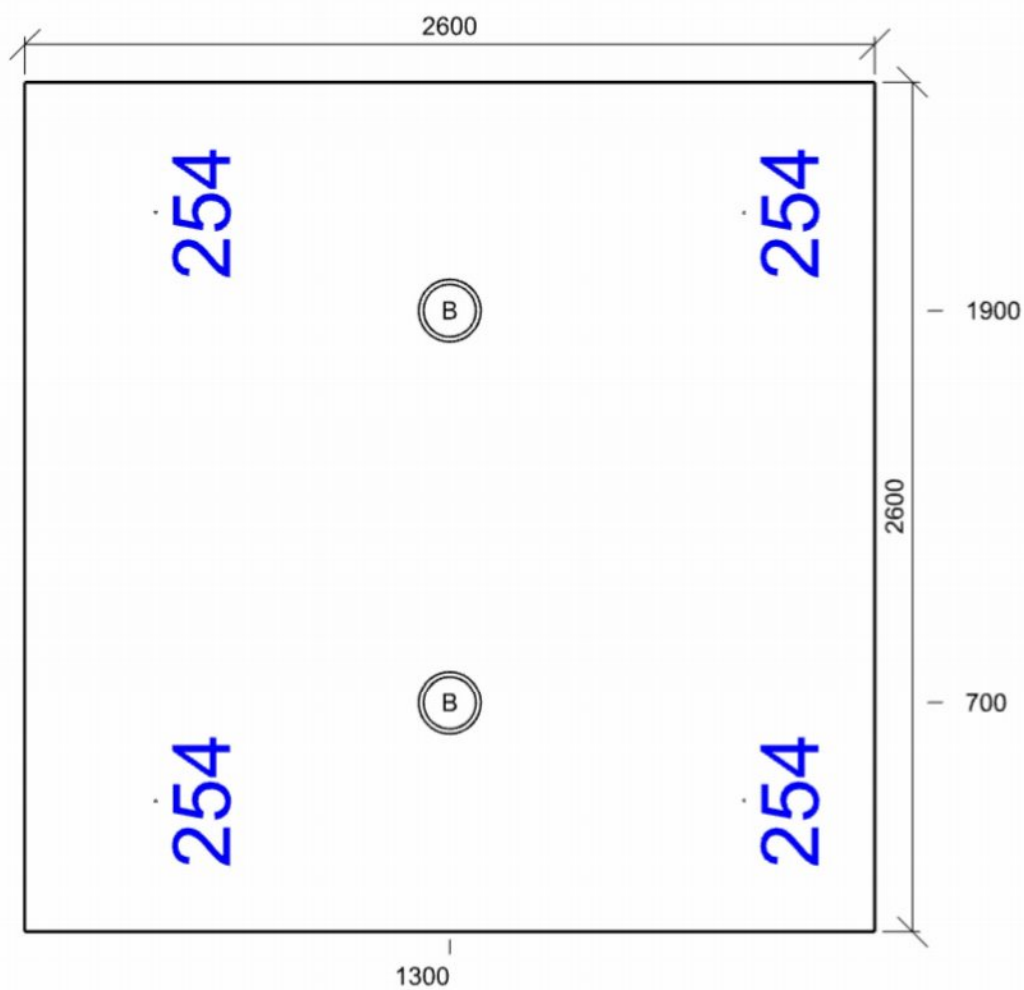
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

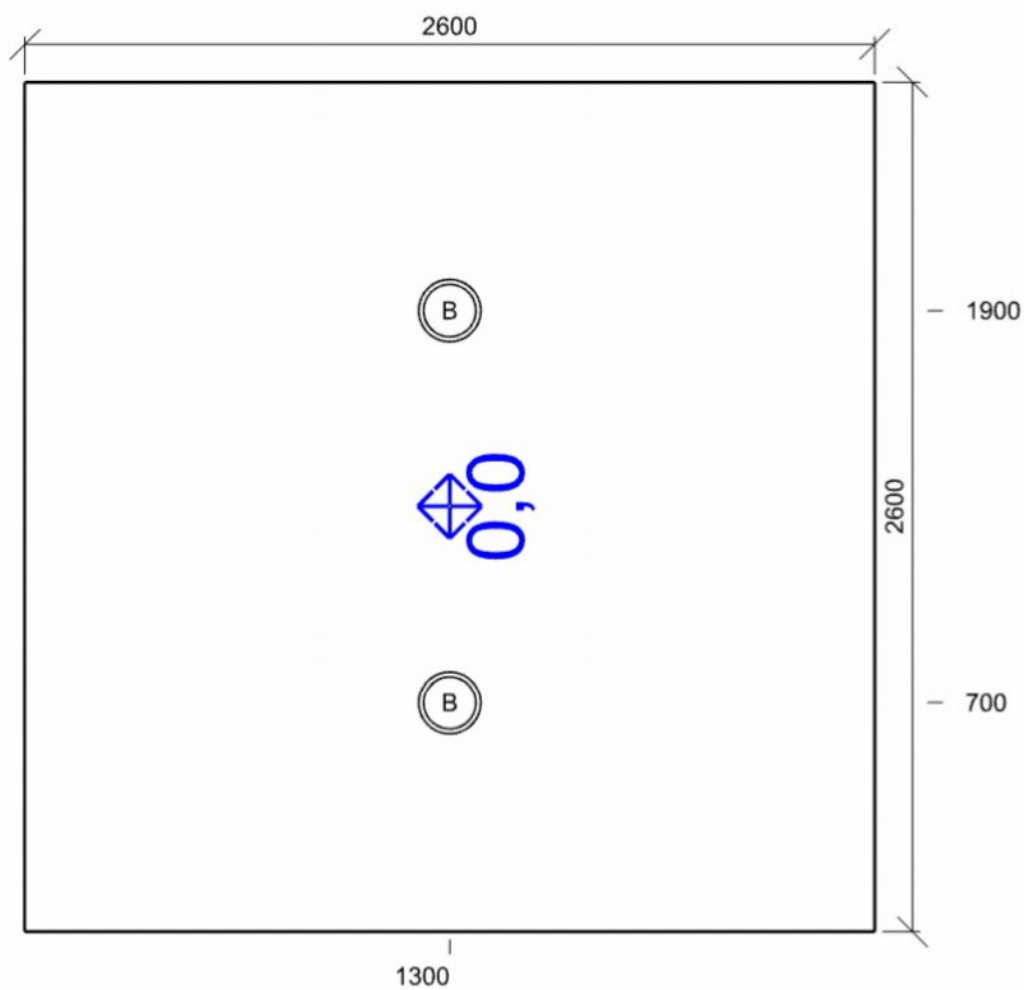
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	700,0	1300,0	2500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1900,0	1300,0	2500,0	0,0	0,0	0,0





Emin/Em/Emax: **254/254/254 lx** | Rovnoměrnost: **1** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **1800,00 x 1800,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/0,0/0,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **1300,00 x 1300,00 mm** | Rozteče: **1300,00 x 1300,00 mm**