

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	ŠKOLNÍ_KUCHYŇ_ŽÍROVNICE
Popis	DOPLŇENÍ_PROSTORŮ_1.11_1.18_1.19
Číslo zakázky	
Datum	07.12.2023
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	TREVOS a.s.
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	lukas.havlicek@trevos.cz
Webová stránka	trevos.eu

TREVOS

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	11
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	11
Použité typy místností	12
Přehled výsledků	12
Budova	
1NP	
1.11_CHODBA	15
1.18_JÍDELNA_MALÁ	17
1.19_JÍDELNA	19
1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ	21
1.23_SKLAD/ROZVAĐEČ	23
1.24_SKLAD	25
1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY	27
1.xx_WC	29
1.xx_WC	31
1.xx_CHODBA	33
1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST	35
1PP	
SCHODIŠTĚ	37
ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC	41
SKLAD_BRAMBOR	44
ŠKRABKA	46
SKLAD	48
SKLAD	50
CHODBA	52
CHLAĐÁK	54
CHLAZENÍ	56
SKLAD	58
SKLAD	60
CHODBA_HLAVNÍ	62
CHODBA	64

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840	NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840	TREVOS	A	24
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	TREVOS	B	32
LINEA 2.4ft 8800/840	LINEA 2.4ft 8800/840	TREVOS	C	4
LINEA 2.4ft 5200/840	LINEA 2.4ft 5200/840	TREVOS	D	20
LINEA SQUARE 3600/840	LINEA SQUARE 3600/840	TREVOS	E	8
FUTURA 2.2ft PC AI 4400/840	FUTURA 2.2ft PC AI 4400/840	TREVOS	F	1
DLN 230 BARI LED 3820/840	LED,downlight,interiérové kruhové přisazené	TREVOS	G	4

Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
Budova - 1NP - 1.11_CHODBA			90,9 W 6,6 W/m²	
LINEA 2.4ft 5200/840	D	3	90,9	Výchozí
Budova - 1NP - 1.18_JÍDELNA_MALÁ			90,9 W 5,3 W/m²	
LINEA 2.4ft 5200/840	D	3	90,9	Výchozí
Budova - 1NP - 1.19_JÍDELNA			424,2 W 3,6 W/m²	
LINEA 2.4ft 5200/840	D	14	424,2	Výchozí
Budova - 1NP - 1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ			546,0 W 7,1 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840	A	21	546,0	Výchozí
Budova - 1NP - 1.23_SKLAD/ROZVADEČ			26,0 W 7,6 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	1	26,0	Výchozí
Budova - 1NP - 1.24_SKLAD			26,0 W 3,6 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	1	26,0	Výchozí
Budova - 1NP - 1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY			52,0 W 8,6 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	2	52,0	Výchozí
Budova - 1NP - 1.xx_WC			310,8 W 14,4 W/m²	
LINEA 2.4ft 8800/840	C	4	198,8	Výchozí
DLN 230 BARI LED 3820/840	G	4	112,0	Výchozí
Budova - 1NP - 1.xx_CHODBA			52,0 W 4,8 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	2	52,0	Výchozí
Budova - 1NP - 1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST			52,0 W 6,2 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	2	52,0	Výchozí
Budova - 1PP - SCHODIŠTĚ			78,0 W 11,2 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	2	52,0	Výchozí
FUTURA 2.2ft PC AI 4400/840	F	1	26,0	Výchozí
Budova - 1PP - ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC			161,7 W 5,1 W/m²	
LINEA SQUARE 3600/840	E	7	161,7	Výchozí
Budova - 1PP - SKLAD_BRAMBOR			78,0 W 2,0 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	3	78,0	Výchozí
Budova - 1PP - ŠKRABKA			78,0 W 5,1 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	3	78,0	Výchozí
Budova - 1PP - SKLAD			156,0 W 18,6 W/m²	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	6	156,0	Výchozí
Budova - 1PP - CHODBA			75,1 W 18,2 W/m²	

LINEA SQUARE 3600/840	E	1	23,1 Výchozí	
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	2	52,0 Výchozí	
Budova - 1PP - CHLAĎÁK				78,0 W 5,6 W/m ²
NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840	A	3	78,0 Výchozí	
Budova - 1PP - CHLAZENÍ				52,0 W 6,1 W/m ²
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	2	52,0 Výchozí	
Budova - 1PP - CHODBA_HLAVNÍ				156,0 W 2,8 W/m ²
NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840	B	6	156,0 Výchozí	

Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	355 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	95,85

Účinnostní charakteristiky

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

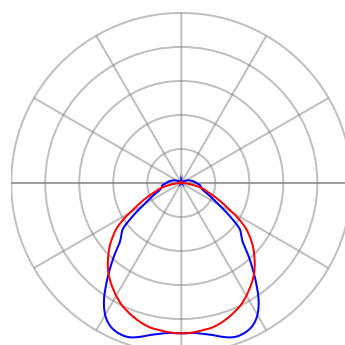
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1170,00 x 98,00 x 84,00 mm
Svítící plocha	1170,00 x 90,00 x 29,00 mm
Závěsná výška	84,00 mm

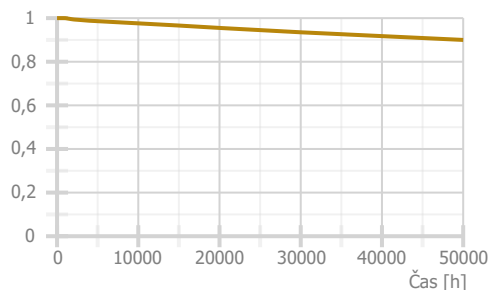
Světelné zdroje

1x 26 W, 3780 lm, Ra 80, 4000K

55,9 %
2114 lm
76,7 %
2900 lm
100,0 %
3780 lm
55,9 °
54 | 84 | 95 | 96 | 97



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	355 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	95,85

Účinnostní charakteristiky

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

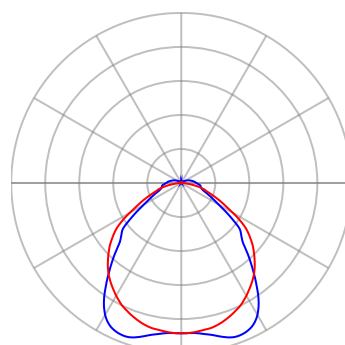
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1170,00 x 98,00 x 84,00 mm
Svítící plocha	1170,00 x 90,00 x 29,00 mm
Závěsná výška	84,00 mm

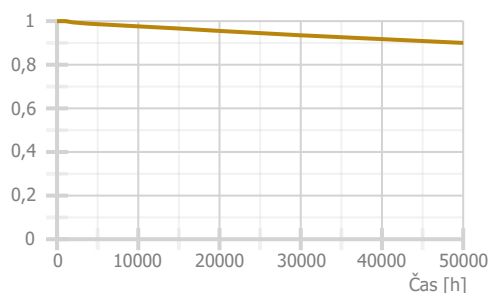
Světelné zdroje

1x 26 W, 4040 lm, Ra 80, 4000K

55,9 %
2259 lm
76,7 %
3099 lm
100,0 %
4040 lm
55,9 °
54 | 84 | 95 | 96 | 97



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,7

Účinnostní charakteristiky

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

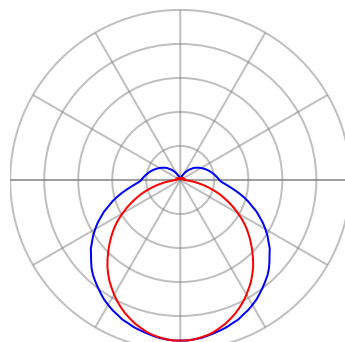
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 160,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

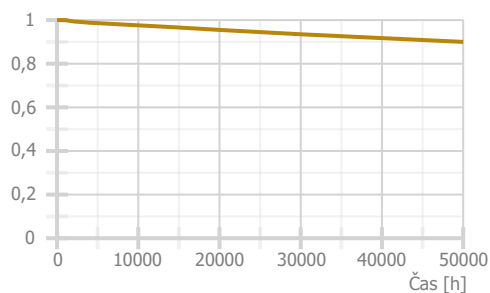
Světelné zdroje

1x 49,7 W, 7130 lm, Ra 80, 4000K

41,4 %
2952 lm
61,9 %
4413 lm
100,0 %
7130 lm
68,4 °
41 71 90 87 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,7

Účinnostní charakteristiky

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

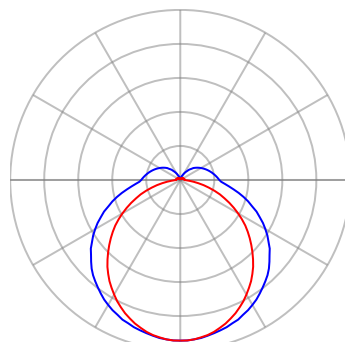
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 160,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

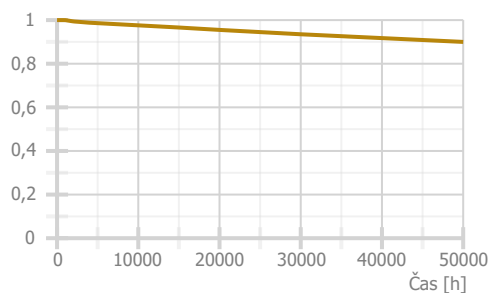
Světelné zdroje

1x 30,3 W, 4290 lm, Ra 80, 4000K

41,4 %
1776 lm
61,9 %
2655 lm
100,0 %
4290 lm
68,4 °
41 | 71 | 90 | 87 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	292 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91,2

Účinnostní charakteristiky

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

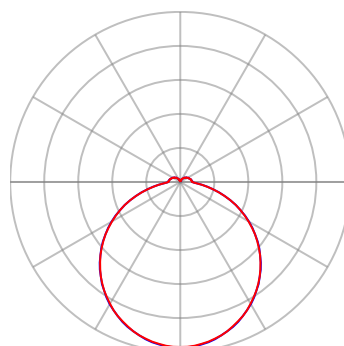
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	330,00 x 330,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	330,00 x 330,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

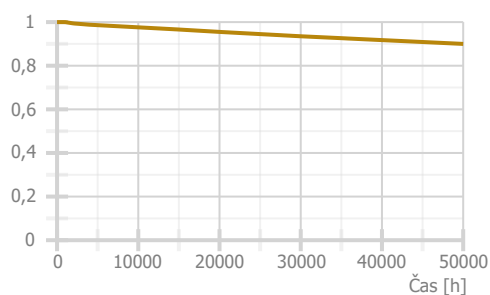
Světelné zdroje

1x 23,1 W, 2850 lm, Ra 80, 4000K

46,7 %
1331 lm
68,8 %
1961 lm
100,0 %
2850 lm
59,3 °
44 | 75 | 93 | 91 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	316 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	94

Účinnostní charakteristiky

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

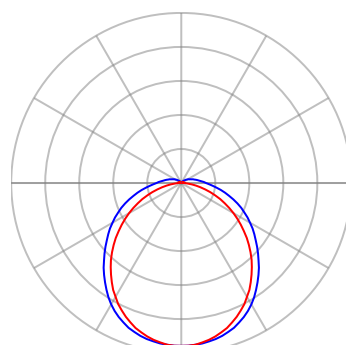
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	612,00 x 145,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	605,00 x 140,00 x 44,00 mm
Závěsná výška	111,00 mm

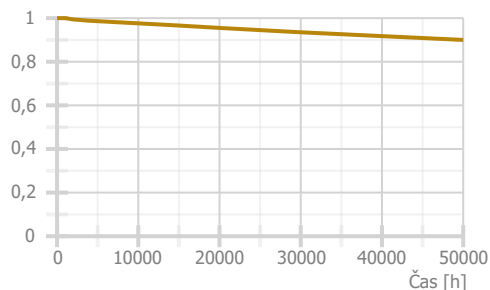
Světelné zdroje

1x 26 W, 4040 lm, Ra 80, 4000K

49,3 %
1991 lm
70,8 %
2861 lm
100,0 %
4040 lm
58,3 °
46 | 75 | 92 | 94 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 44
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	407 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

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

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	228,00 x 0,00 x 180,00 mm
Svítící plocha	228,00 x 0,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	180,00 mm

Světelné zdroje

1x 28 W, 2750 lm, Ra 80, 4000K

69,4 %

1908 lm

96,8 %

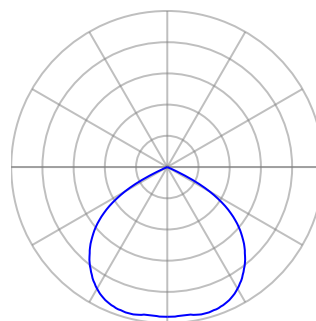
2663 lm

69,4 %

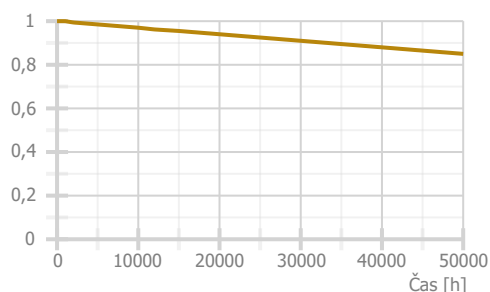
1908 lm

54,7 °

60 | 97 | 100 | 100 | 100



— Rovina C0



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
komunikační prostory a chodby	44.19	100	0,4	25	80
školní jídelny	44.27	200	0,4	22	80
kuchyně	44.28	500	0,6	22	80
strojovny	28.3	200	0,4	25	80
sklady a zásobárny	12.1	100	0,4	25	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
chodby a komunikační prostory	9.1	100	0,4	28	40
schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky	9.2	100	0,4	25	40
krájení a třídění ovoce a zeleniny	20.4	300	0,6	25	80
plochy před výtahy a pohyblivými schody	9.4	200	0,4	25	40

Přehled výsledků

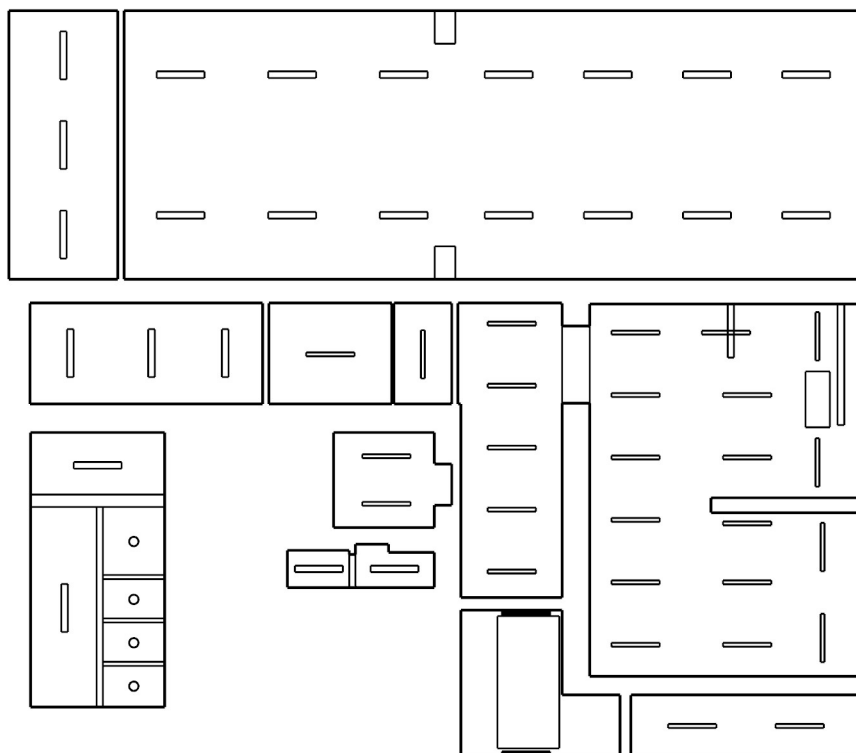
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1NP - 1.11_CHODBA					
1.11_CHODBA - Normálová osvětlenost	171 lx	210 / 100 lx	238 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.18_JÍDELNA_MALÁ					
1.18_JÍDELNA_MALÁ - Normálová osvětlenost	181 lx	232 / 200 lx	271 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.19_JÍDELNA					
1.19_JÍDELNA - Normálová osvětlenost	153 lx	280 / 200 lx	330 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ					
1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ - Normálová osvětlenost	414 lx	589 / 500 lx	781 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
Budova - 1NP - 1.23_SKLAD/ROZVADEČ					
1.23_SKLAD/ROZVADEČ - Normálová osvětlenost	236 lx	257 / 200 lx	281 lx	0,92 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.24_SKLAD					
1.24_SKLAD - Normálová osvětlenost	134 lx	147 / 100 lx	160 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY					
1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY - Normálová osvětlenost	325 lx	396 / 300 lx	452 lx	0,82 / 0,6	80 / 80
Budova - 1NP - 1.xx_WC					
1.xx_WC - Normálová osvětlenost	139 lx	207 / 200 lx	268 lx	0,67 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.xx_WC					
1.xx_WC - Normálová osvětlenost	250 lx	286 / 200 lx	330 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
Budova - 1NP - 1.xx_CHODBA					
1.xx_CHODBA - Normálová osvětlenost	112 lx	261 / 100 lx	338 lx	0,43 / 0,4	80 / 40
1.xx_CHODBA_PŘED_VÝTAHEM - Normálová osvětlenost	176 lx	259 / 200 lx	318 lx	0,68 / 0,4	80 / 40
Budova - 1NP - 1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST					
1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST - Normálová osvětlenost	174 lx	213 / 200 lx	238 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - SCHODIŠTĚ					
SCHODIŠTĚ_1NP - Normálová osvětlenost	102 lx	126 / 100 lx	148 lx	0,81 / 0,4	80 / 40
SCHODIŠTĚ - Normálová osvětlenost	96 lx	165 / 100 lx	221 lx	0,58 / 0,4	80 / 40

osvětlenost					
SCHODIŠTĚ_MEZIPODESTA - Normálová osvětlenost	82 lx	117 / 100 lx	151 lx	0,7 / 0,4	80 / 40
SCHODIŠTĚ - Normálová osvětlenost	157 lx	191 / 100 lx	224 lx	0,82 / 0,4	80 / 40
SCHODIŠTĚ_1PP - Normálová osvětlenost	153 lx	158 / 100 lx	162 lx	0,97 / 0,4	80 / 40
Budova - 1PP - ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC					
ŠATNA - Normálová osvětlenost	176 lx	241 / 200 lx	282 lx	0,73 / 0,4	80 / 80
WC - Normálová osvětlenost	210 lx	226 / 200 lx	247 lx	0,93 / 0,4	80 / 80
ŠATNA - Normálová osvětlenost	217 lx	304 / 200 lx	367 lx	0,71 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - SKLAD_BRAMBOR					
SKLAD_BRAMBOR - Normálová osvětlenost	73 lx	164 / 100 lx	214 lx	0,45 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - ŠKRABKA					
ŠKRABKA - Normálová osvětlenost	244 lx	344 / 300 lx	404 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Budova - 1PP - SKLAD					
SKLAD - Normálová osvětlenost	98 lx	131 / 100 lx	165 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - SKLAD					
SKLAD - Normálová osvětlenost	64 lx	141 / 100 lx	240 lx	0,45 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - CHODBA					
CHODBA - Normálová osvětlenost	120 lx	127 / 100 lx	142 lx	0,95 / 0,4	80 / 40

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - 1PP - CHLAĐÁK					
CHLAĐÁK - Normálová osvětlenost	87 lx	158 / 100 lx	203 lx	0,55 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - CHLAZENÍ					
CHLAZENÍ - Normálová osvětlenost	236 lx	304 / 200 lx	345 lx	0,78 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - SKLAD					
SKLAD - Normálová osvětlenost	62 lx	148 / 100 lx	250 lx	0,42 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - SKLAD					
SKLAD - Normálová osvětlenost	110 lx	136 / 100 lx	159 lx	0,81 / 0,4	80 / 80
Budova - 1PP - CHODBA_HLAVNÍ					
CHODBA_HLAVNÍ - Normálová osvětlenost	83 lx	168 / 100 lx	233 lx	0,49 / 0,4	80 / 40
CHODBA_PŘED_VÝTAHEM - Normálová osvětlenost	181 lx	205 / 200 lx	224 lx	0,88 / 0,4	80 / 40
Budova - 1PP - CHODBA					
CHODBA - Normálová osvětlenost	103 lx	168 / 100 lx	192 lx	0,61 / 0,4	80 / 40

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

Půdorys - 1NP



: 1.11_CHODBA | : 1.18_JÍDELNA_MALÁ | : 1.19_JÍDELNA | : 1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ | : 1.23_SKLAD/
ROZVAĐEČ | : 1.24_SKLAD | : 1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY | : 1.xx_WC | : 1.xx_WC | : 1.xx_CHODBA | :
1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST

1.11_CHODBA 44.19 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	5631,70 mm
Šířka	2440,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	13,7 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.11_CHODBA - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.11_CHODBA - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

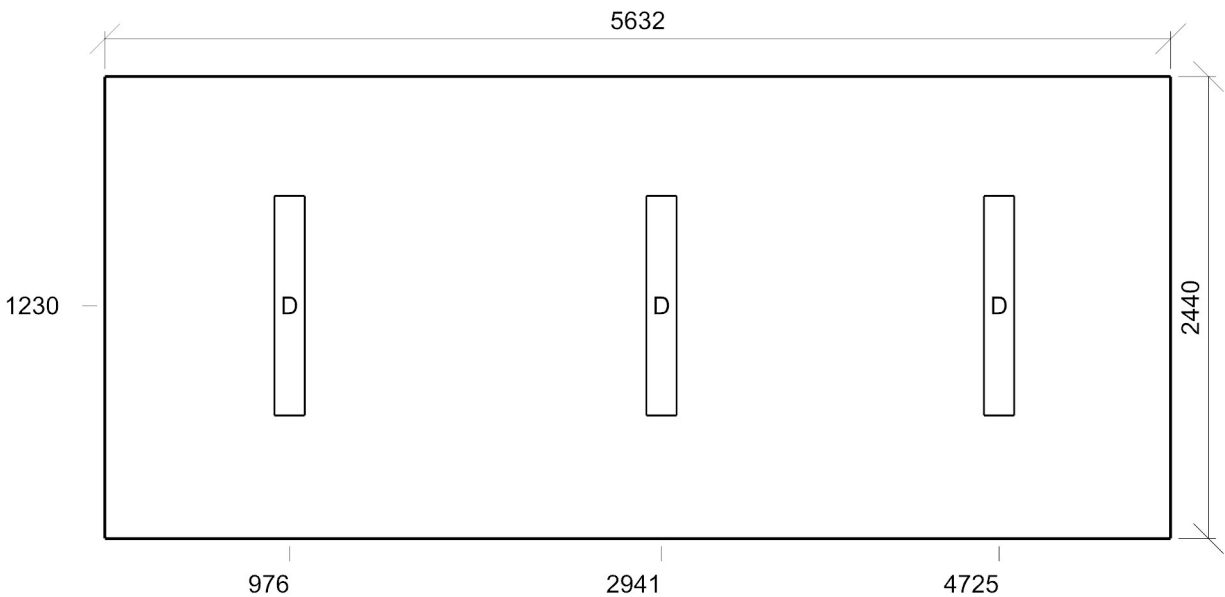
Nastavení

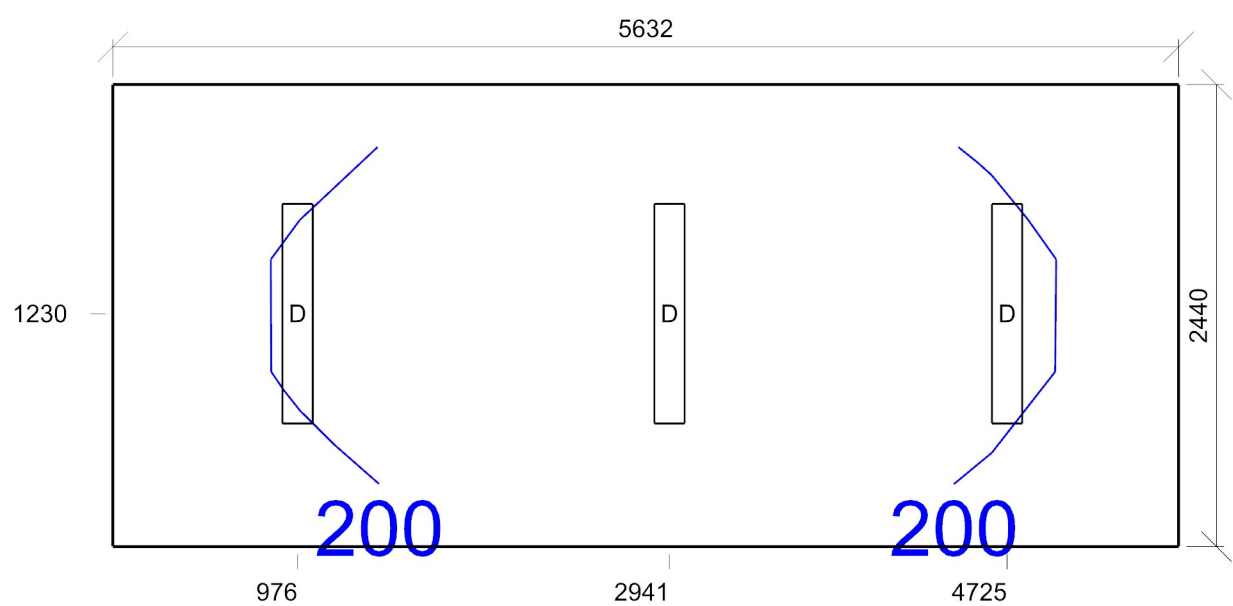
Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.11_CHODBA





Emin/Em/Emax: **171/210/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **465,00 x 330,00 mm** | Rozteče: **522,41 x 593,33 mm**

1.18_JÍDELNA_MALÁ 44.27 - školní jídelny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	2635,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	17,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.18_JÍDELNA_MALÁ - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

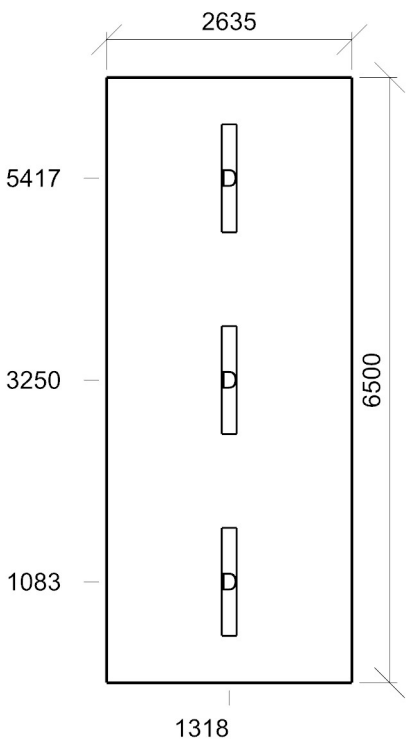
Nastavení

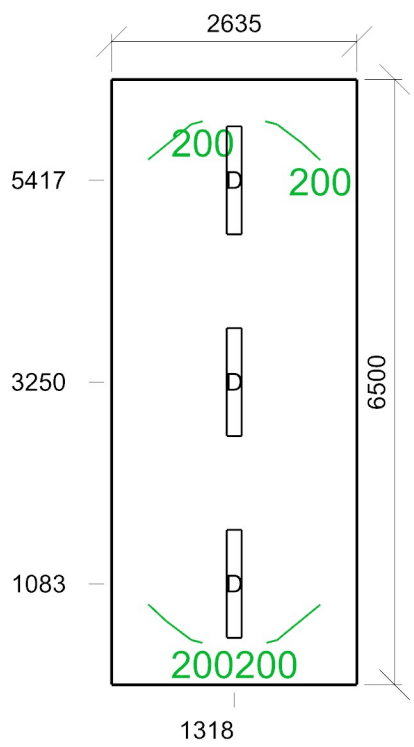
Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.18_JÍDELNA_MALÁ





E_{min}/E_m/E_{max}: **181/232/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **392,50 x 450,00 mm** | Rozteče: **462,50 x 560,00 mm**

1.19_JÍDELNA 44.27 - školní jídelny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	17970,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	116,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.19_JÍDELNA - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.19_JÍDELNA - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

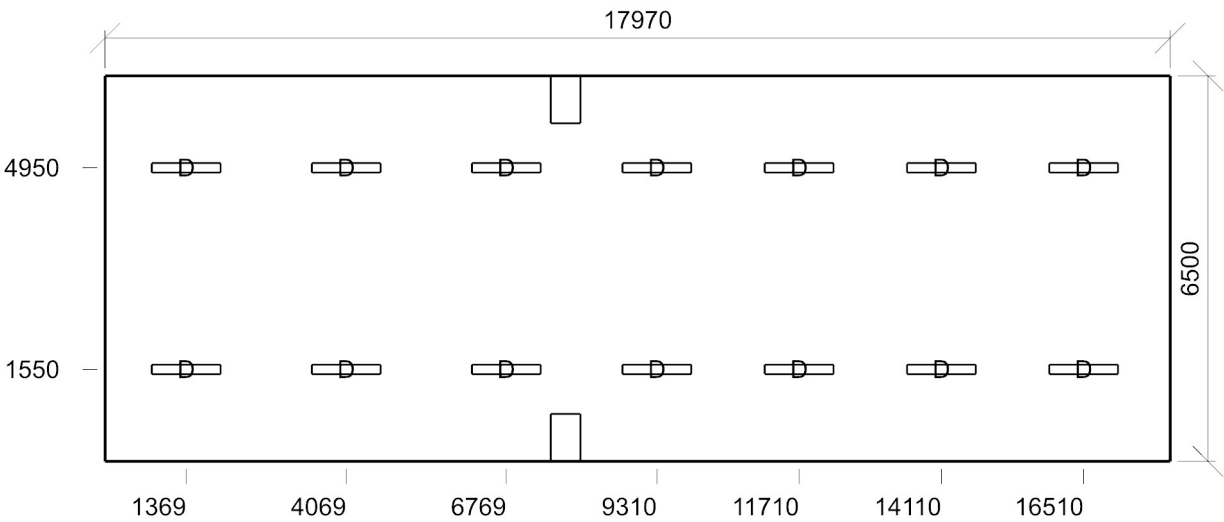
Nastavení

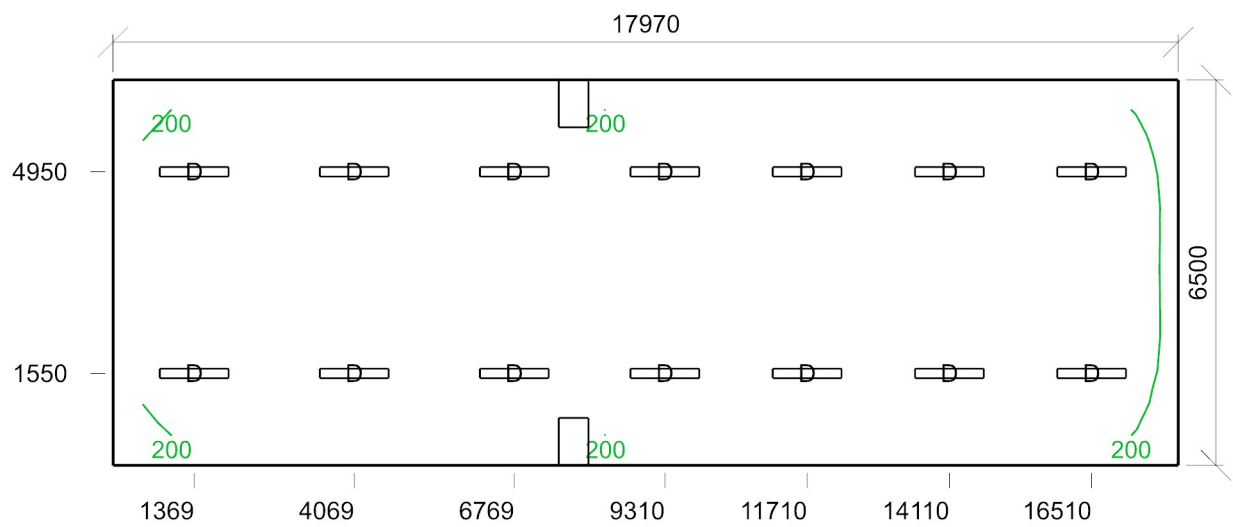
Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.19_JÍDELNA





Emin/Em/Emax: **153/280/330 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **598,93 x 550,00 mm**

1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ 44.28 - kuchyně**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	76,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.21_1.22_KUCHYŇ - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2366,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.21_1.22_KUCHYŇ - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2366,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.21_1.22_KUCHYŇ - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2366,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.21_1.22_KUCHYŇ - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	◦
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	◦

Nastavení

Výška	2366,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.21_1.22_KUCHYŇ - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	◦
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	◦

Nastavení

Výška	2366,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.20_KUCHYŇ - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

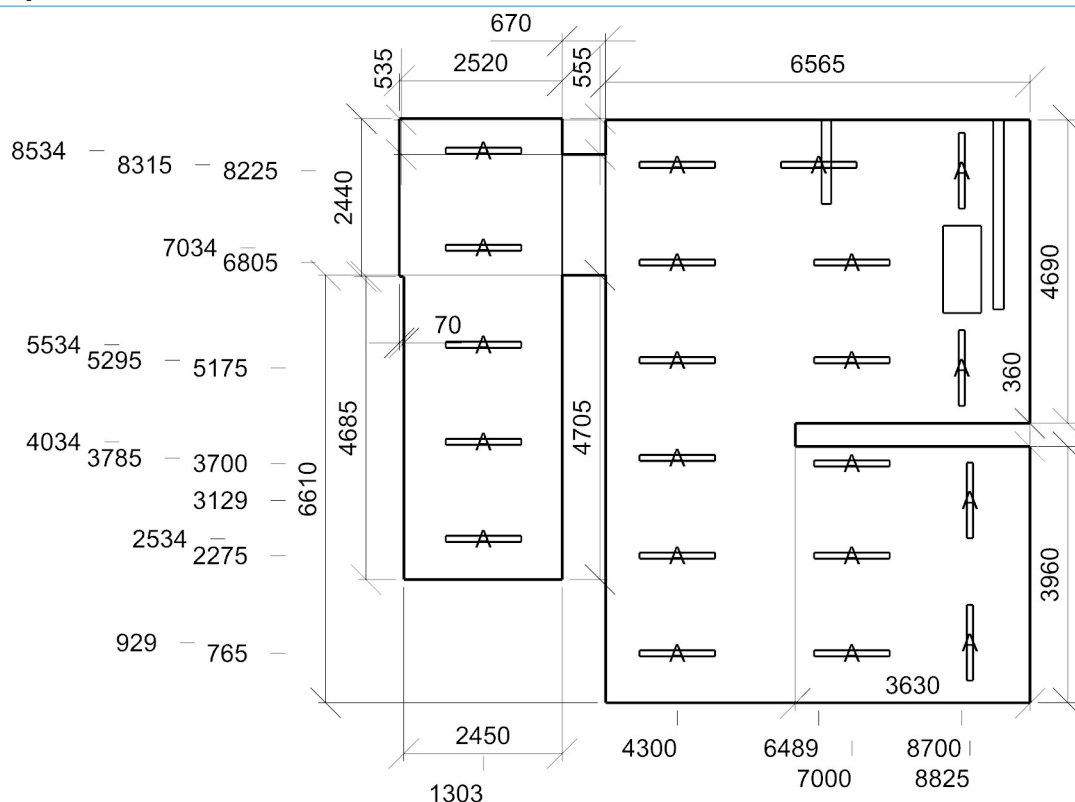
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	◦
Natočení svítidel				

Nastavení

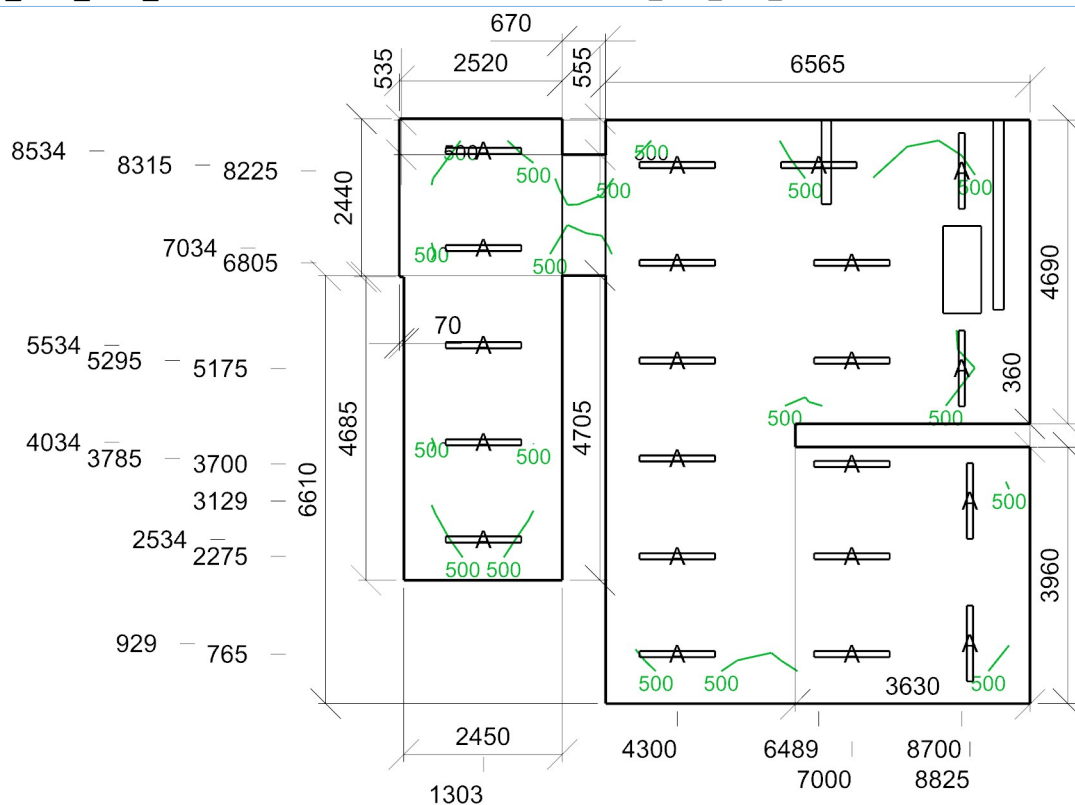
Výška	2316,00 mm
-------	------------

Počty

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



1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ - Normálová osvětlenost - 1.20_1.21_1.22_KUCHYŇ



Emin/Em/Emax: **414/589/781 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **525,36 x 585,33 mm**

1.23_SKLAD/ROZVAĐEČ 28.3 - strojovny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	1399,84 mm
Šířka	2440,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	3,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.23_SKLAD/ROZVAĐEČ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

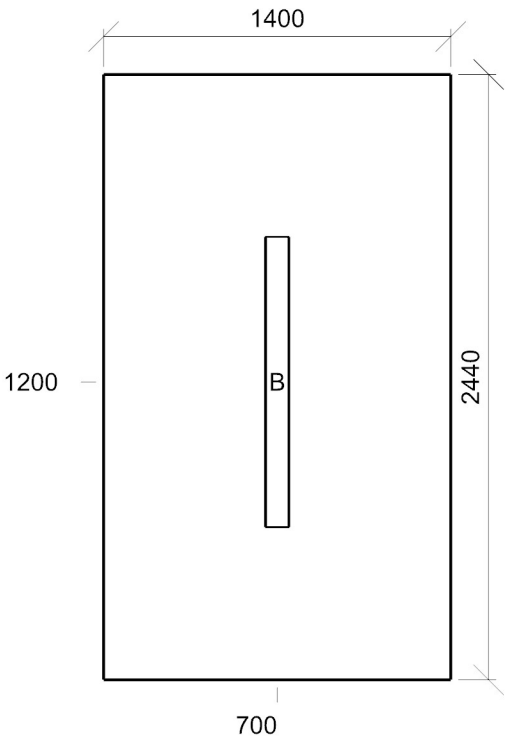
Nastavení

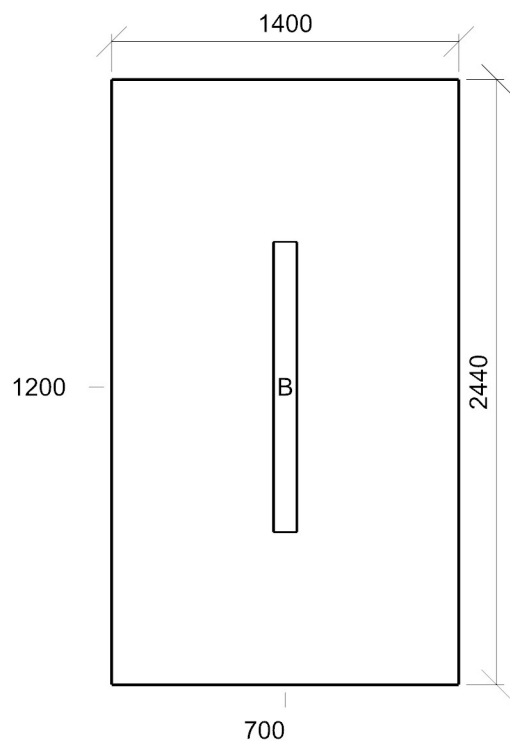
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.23_SKLAD/ROZVAĐEČ





Emin/Em/Emax: **236/257/281 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **375,00 x 550,00 mm**

1.24_SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	2975,00 mm
Šířka	2440,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	7,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.24_SKLAD - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

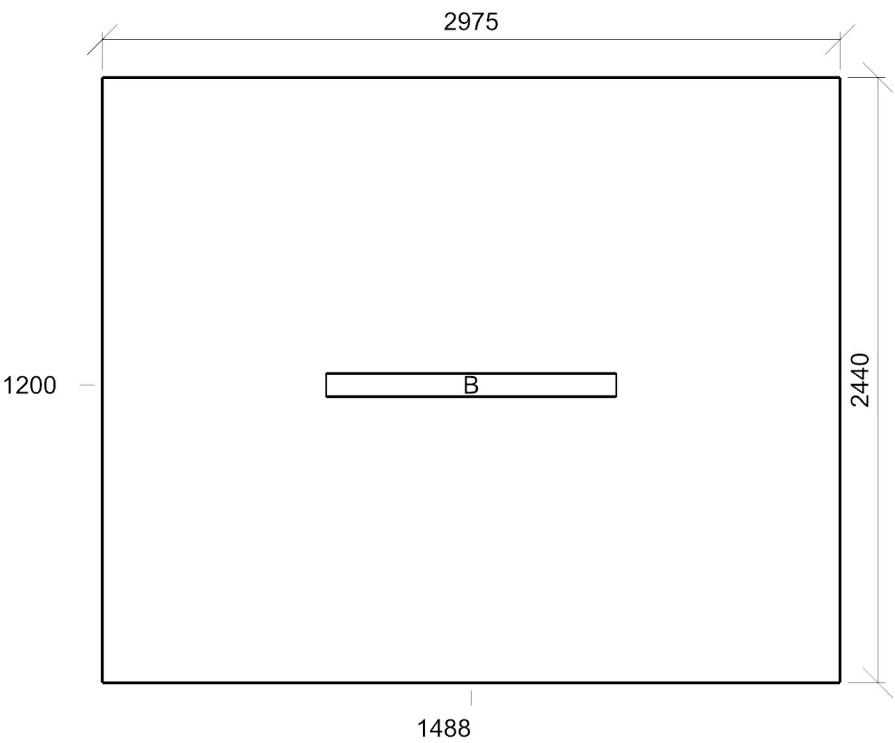
Nastavení

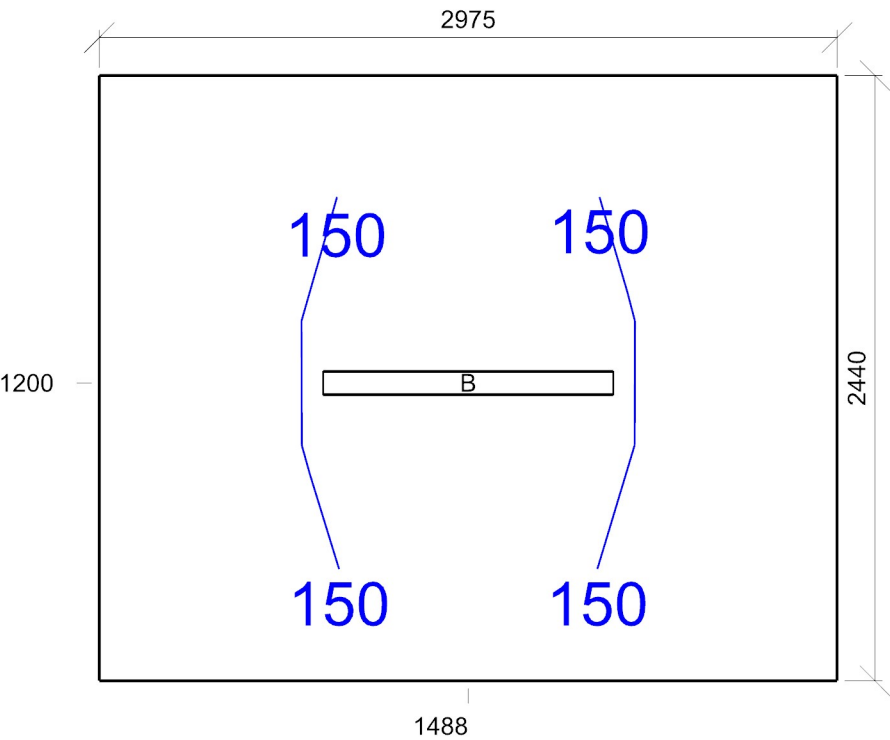
Výška	3000,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.24_SKLAD





E_{min}/E_m/E_{max}: **134/147/160 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **518,75 x 500,00 mm**

1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY - místnost

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	6,0 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

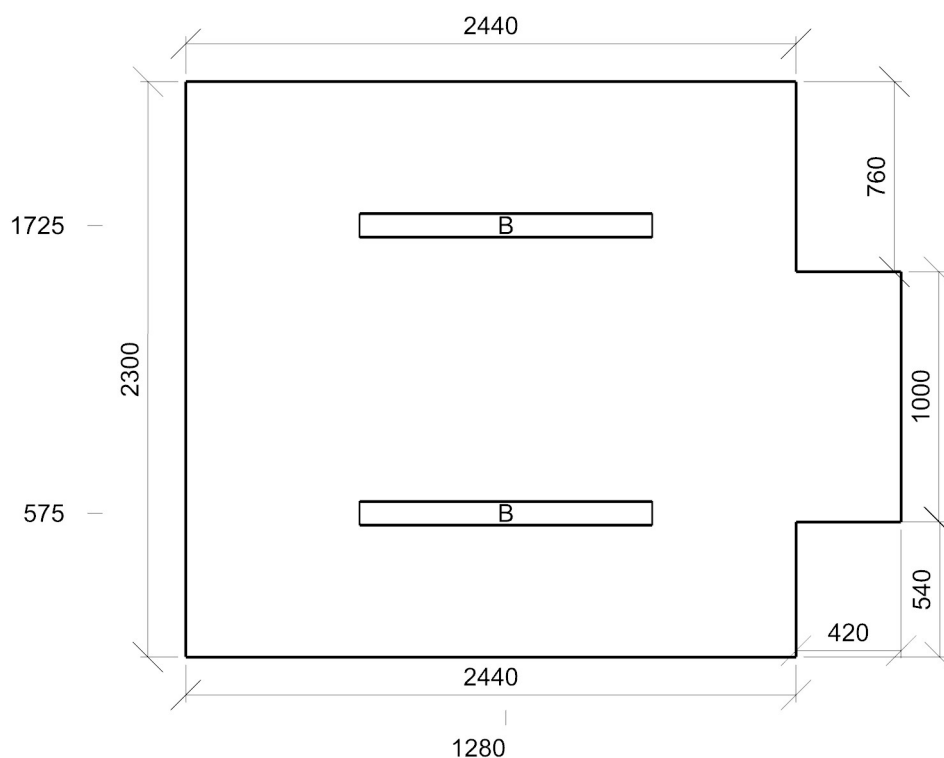
Nastavení

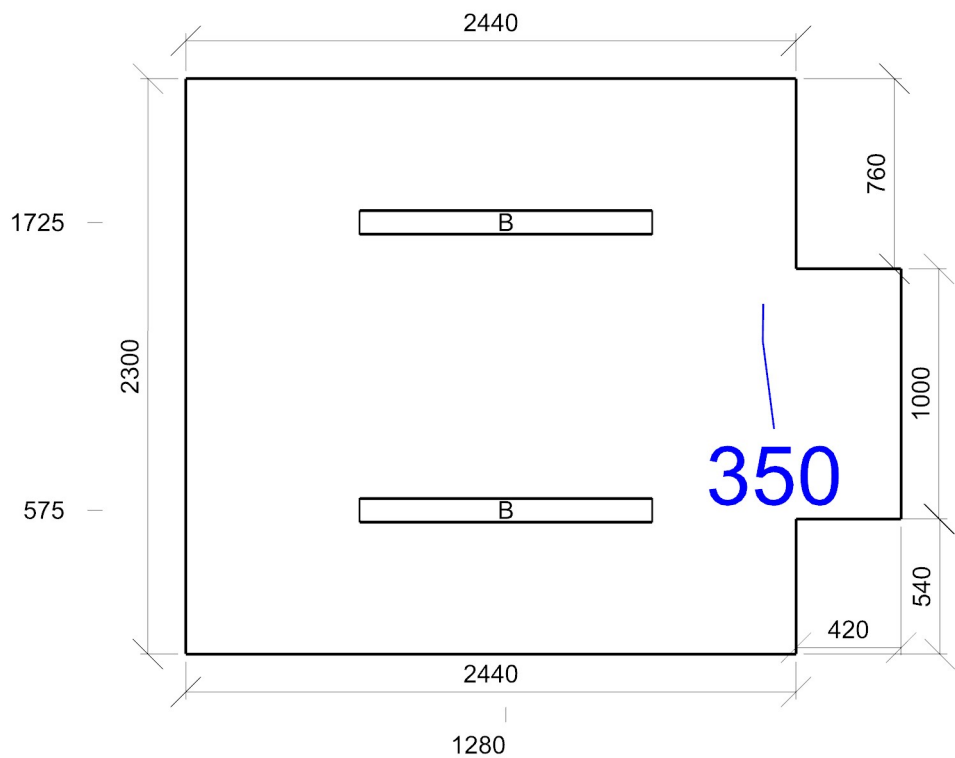
Výška	3100,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.25_HRUBÁ_PŘÍPRAVA_ZELENINY





Emin/Em/Emax: **325/396/452 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **515,00 x 500,00 mm**

1.xx_WC 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**Výpočet**

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	3250,00 mm
Šířka	6645,40 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	21,6 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.xx_WC - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.xx_WC - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (C)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.xx_WC - DLN 230 BARI LED 3820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové přisazené (G)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	3620,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.xx_WC - DLN 230 BARI LED 3820/840 , LED,downlight,interiérové kruhové přisazené (G)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

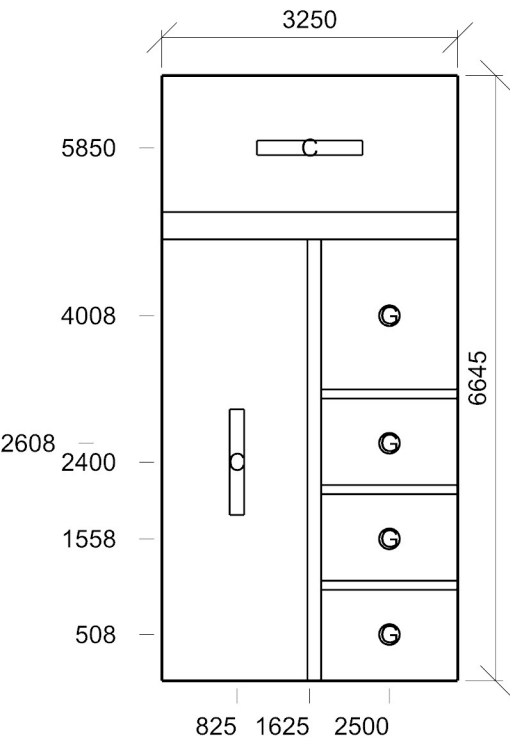
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

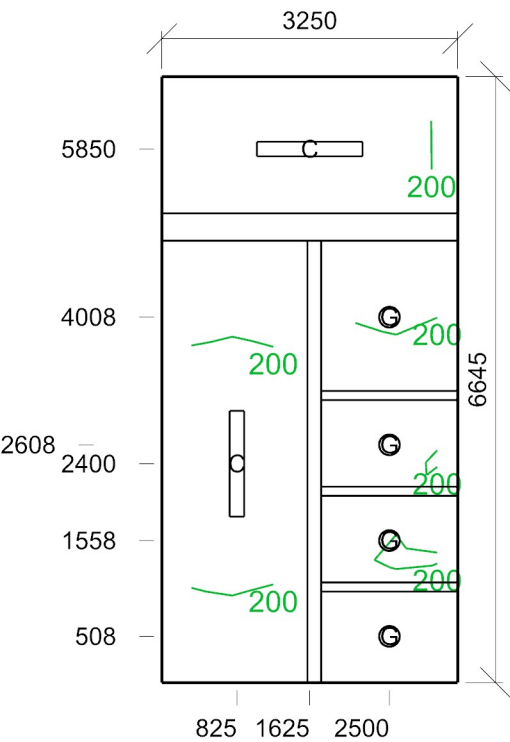
Výška	3620,00 mm
-------	------------

Počty

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



1.xx_WC - Normálová osvětlenost - 1.xx_WC



Emin/Em/Emax: **139/207/268 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **325,00 x 275,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 535,00 mm**

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

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	3,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.xx_WC - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

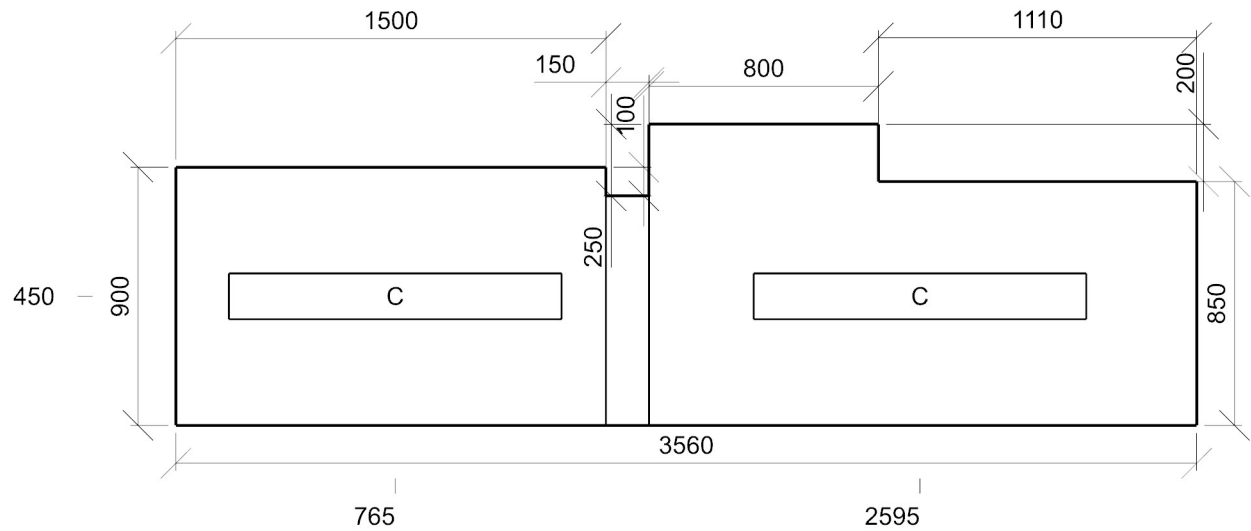
Nastavení

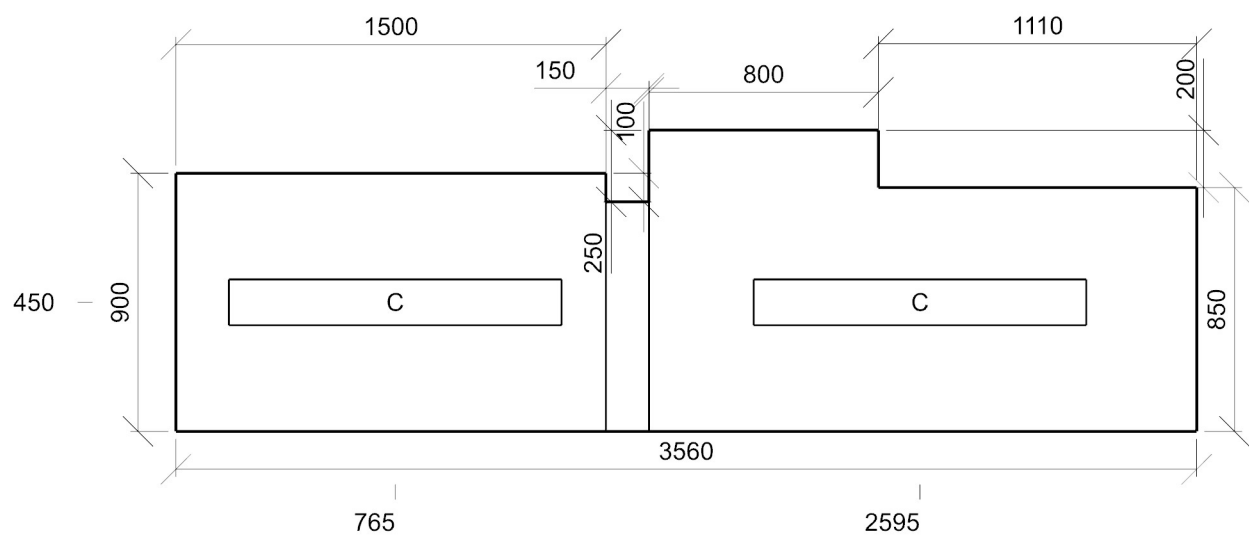
Výška	3715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - 1.xx_WC





Emin/Em/Emax: **250/286/330 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **280,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **325,00 x 275,00 mm**

1.xx_CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	10,8 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.xx_CHODBA - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení světel	40,0	0,0	0,0	°

Nastavení

Výška	2100,00 mm
-------	------------

Počty

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

1.xx CHODBA - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení světlidel	-40,0	0,0	0,0	°

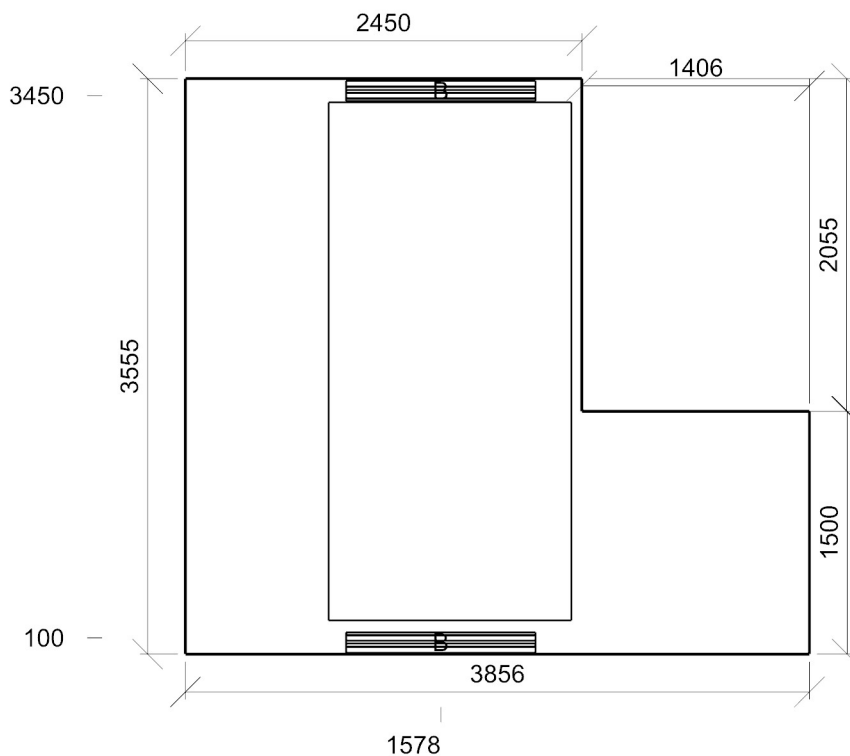
Nastavení

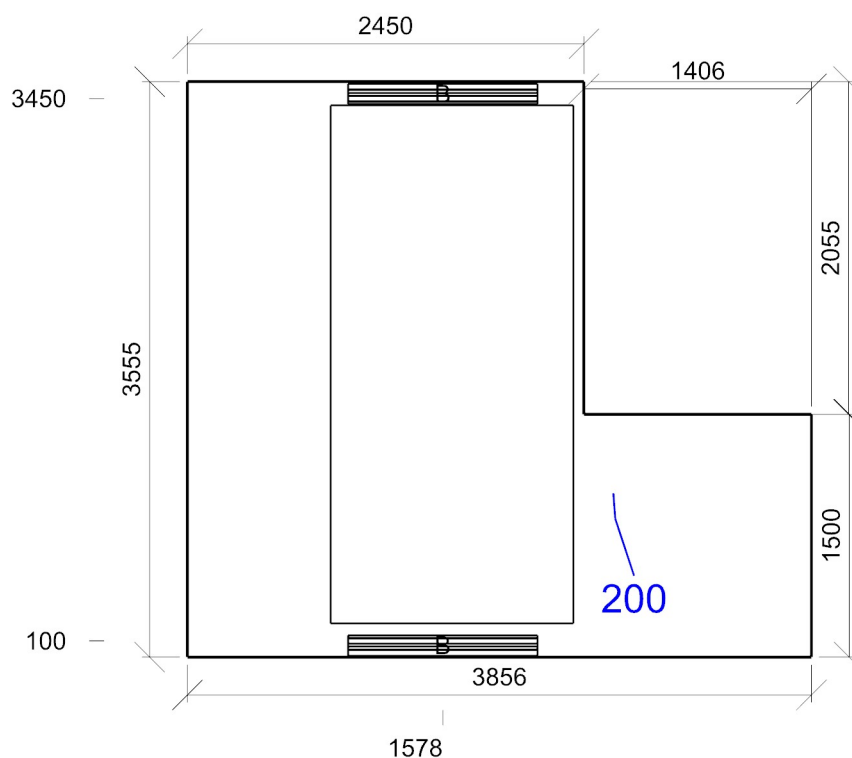
Výška	2100,00 mm
-------	------------

Počty

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

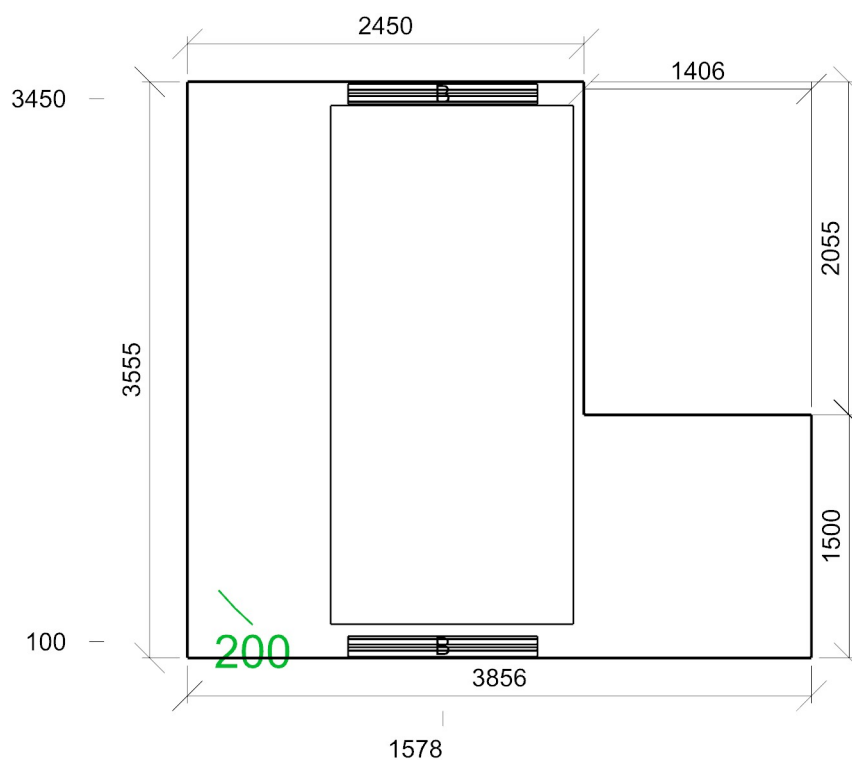
Přodorys - 1.xx_CHODBA





Emin/Em/Emax: **112/261/338 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **428,12 x 502,50 mm** | Rozteče: **600,00 x 510,00 mm**

1.xx_CHODBA_PŘED_VÝTAHEM - Normálová osvětlenost 9.4 - plochy před výtahy a pohyblivými schody - 1.xx_CHODBA



Emin/Em/Emax: **176/259/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,75**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **192,45 x 204,02 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST - místnost

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Délka	5568,76 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	8,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

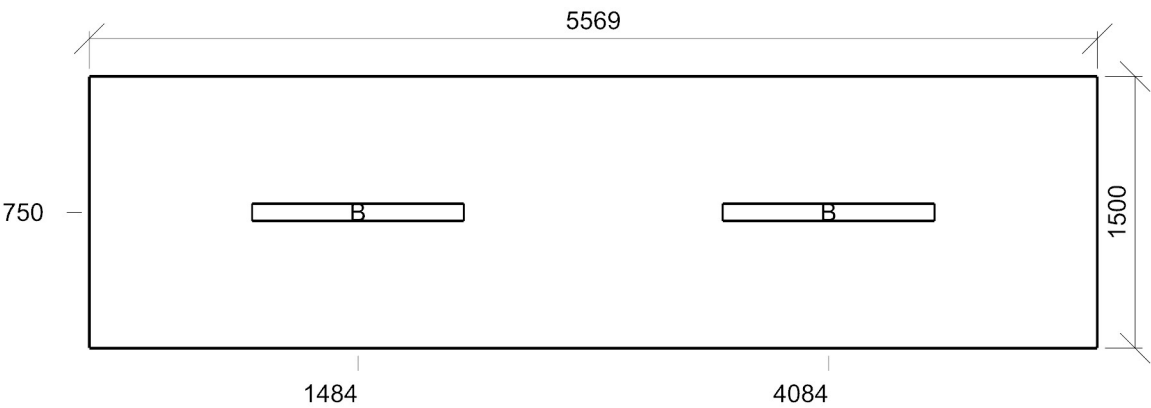
Nastavení

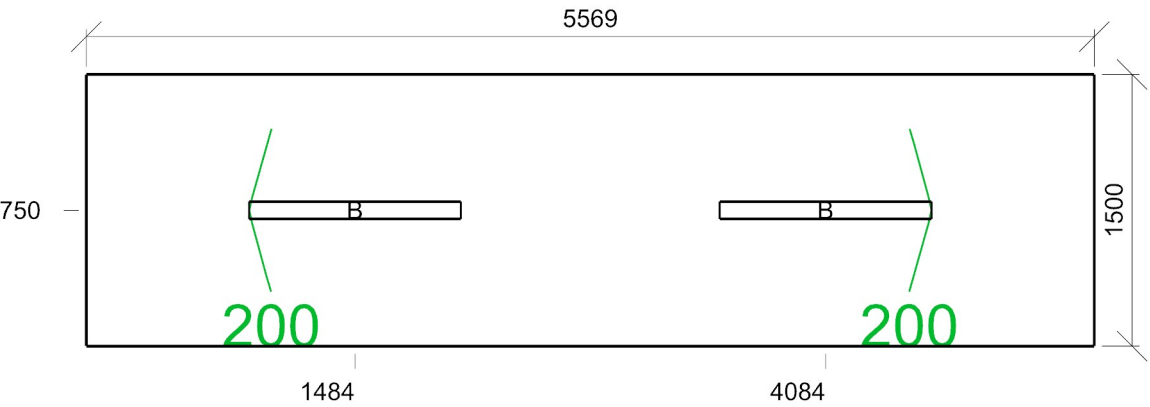
Výška	3716,00 mm
-------	------------

Počty

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

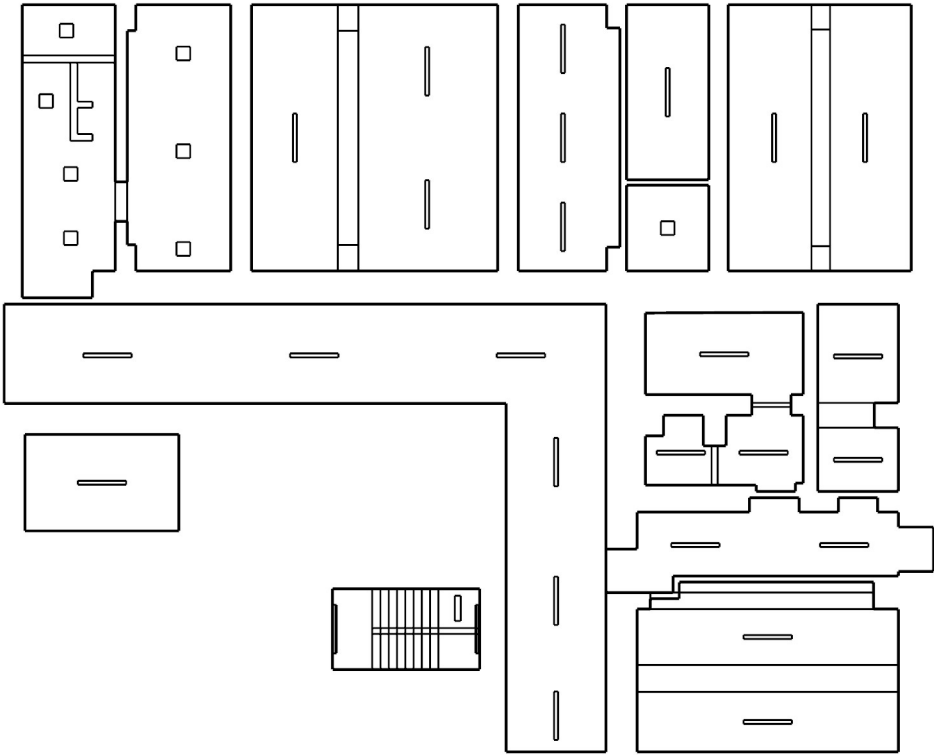
Půdorys - 1.xx_TECHNICKÁ_MÍSTNOST





Emin/Em/Emax: **174/213/238 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **415,34 x 450,00 mm**

Půdorys - 1PP



: SCHODIŠTĚ | : ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC | : SKLAD_BRAMBOR | : ŠKRABKA | : SKLAD | : SKLAD | : CHODBA | :
CHLAZÁK | : CHLAZENÍ | : SKLAD | : SKLAD | : CHODBA_HLAVNÍ | : CHODBA

SCHODIŠTĚ 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Délka	3560,00 mm
Šířka	1950,00 mm
Výška	7600,00 mm
Plocha	6,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

SCHODIŠTĚ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	5850,00 mm
-------	------------

Počty

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

SCHODIŠTĚ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	4200,00 mm
-------	------------

Počty

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

SCHODIŠTĚ - FUTURA 2.2ft PC AI 4400/840 , FUTURA 2.2ft PC AI 4400/840 (F)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

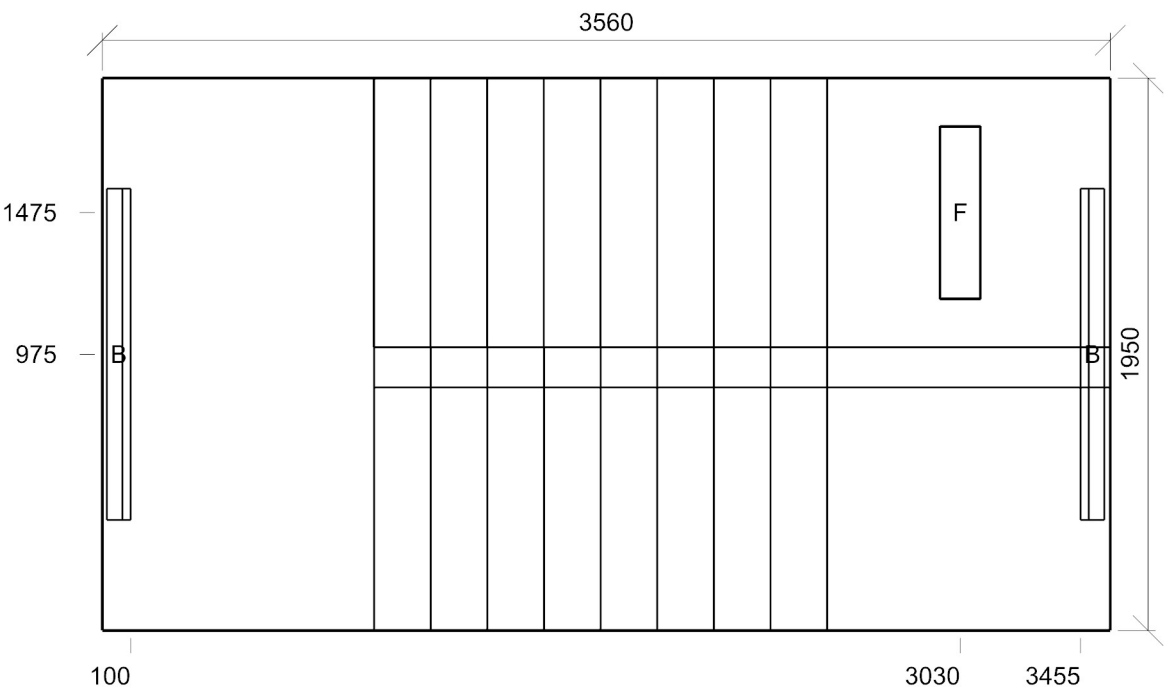
Nastavení

Výška	3175,00 mm
-------	------------

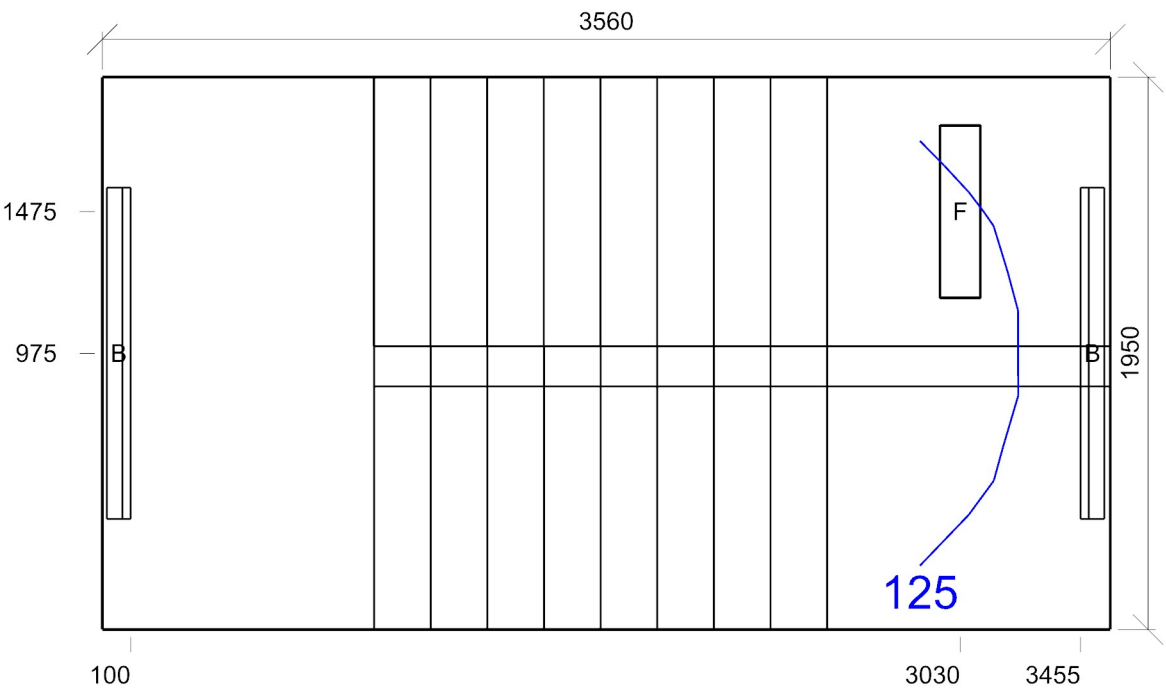
Počty

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

Půdorys - SCHODIŠTĚ

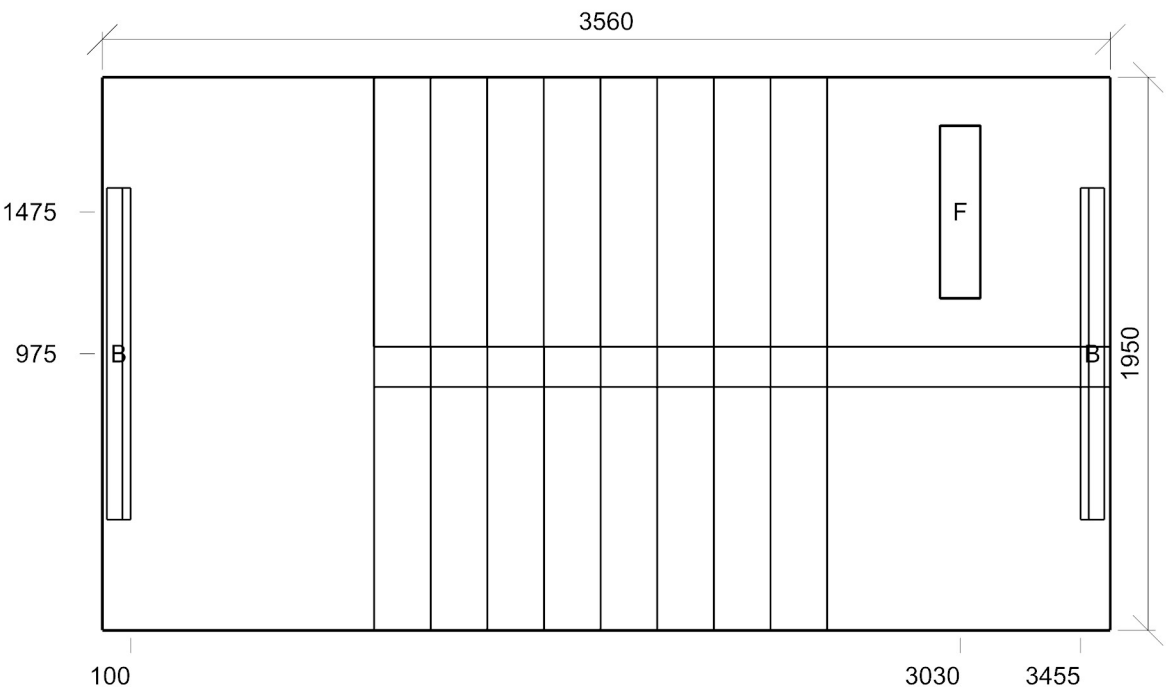


SCHODIŠTĚ_1NP - Normálová osvětlenost - SCHODIŠTĚ

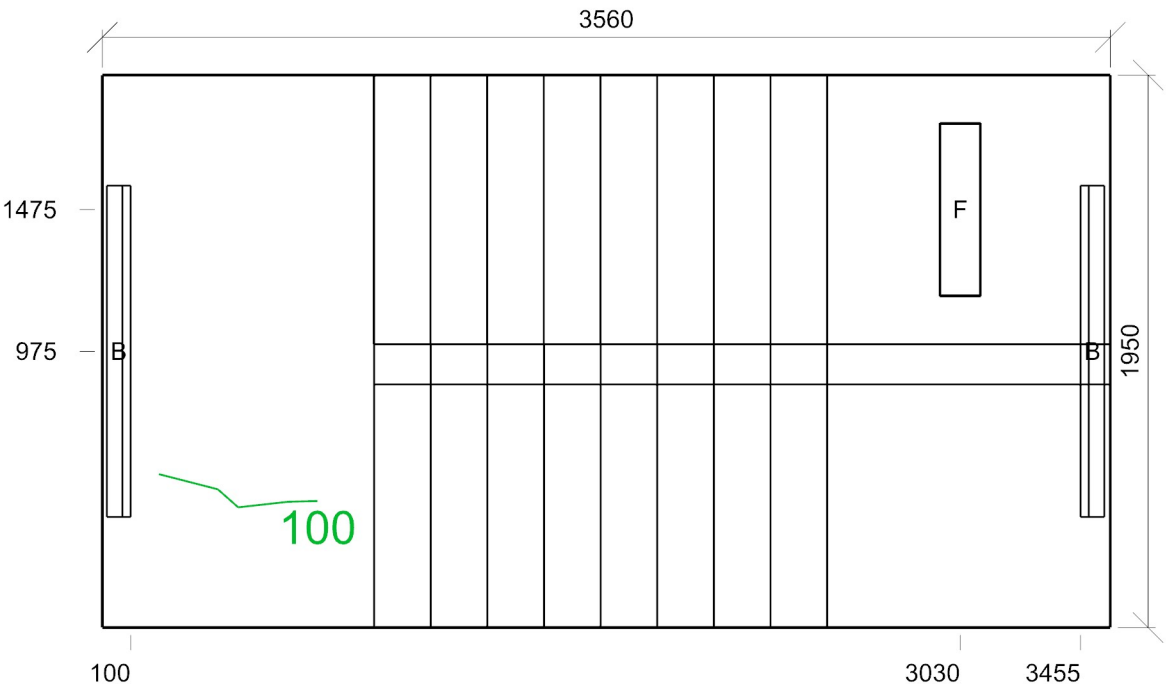


Emin/Em/Emax: **102/126/148 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **3500,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

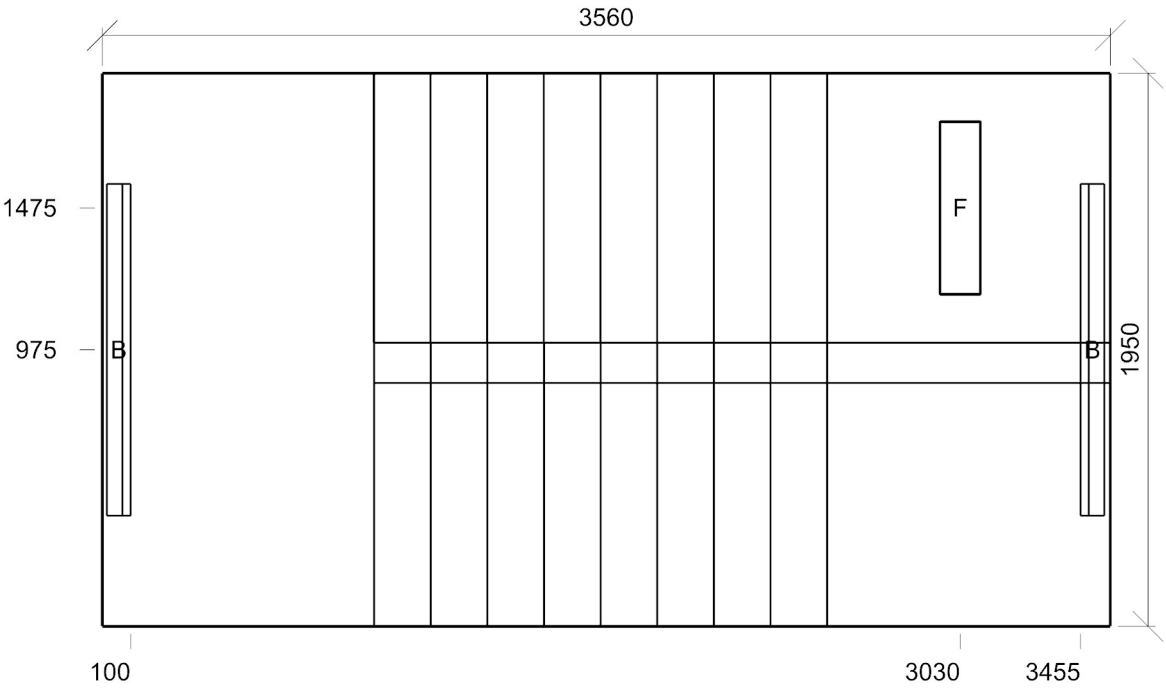
SCHODIŠTĚ - Normálová osvětlenost - SCHODIŠTĚ



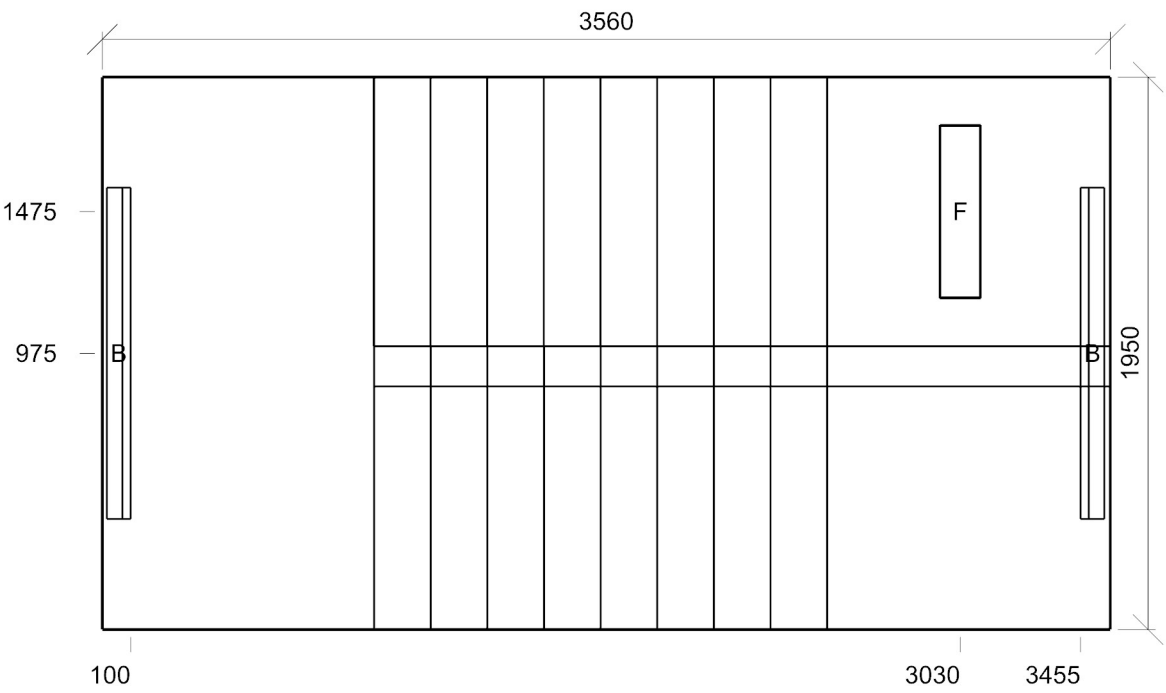
Emin/Em/Emax: **96/165/221 lx** | Rovnoměrnost: **0,58** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **82/117/151 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **1948,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **280,00 x 387,50 mm**



Emin/Em/Emax: **157/191/224 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **153/158/162 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **250,00 x 225,00 mm**

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

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	31,7 m ²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

ŠATNA - LINEA SQUARE 3600/840 , LINEA SQUARE 3600/840 (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

WC - LINEA SQUARE 3600/840 , LINEA SQUARE 3600/840 (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

ŠATNA - LINEA SQUARE 3600/840 , LINEA SQUARE 3600/840 (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

ŠATNA - LINEA SQUARE 3600/840 , LINEA SQUARE 3600/840 (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

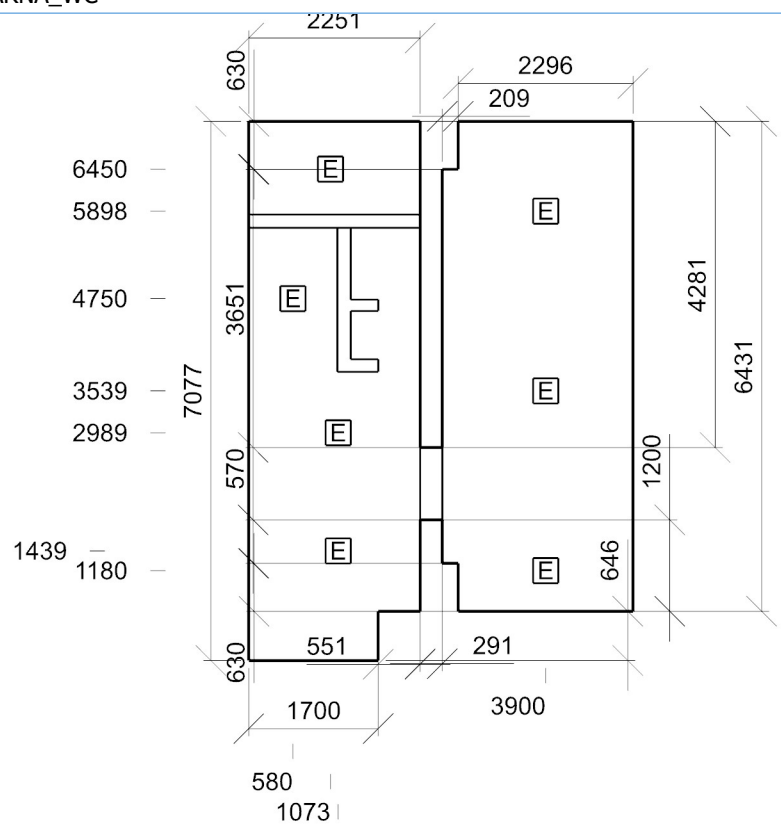
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

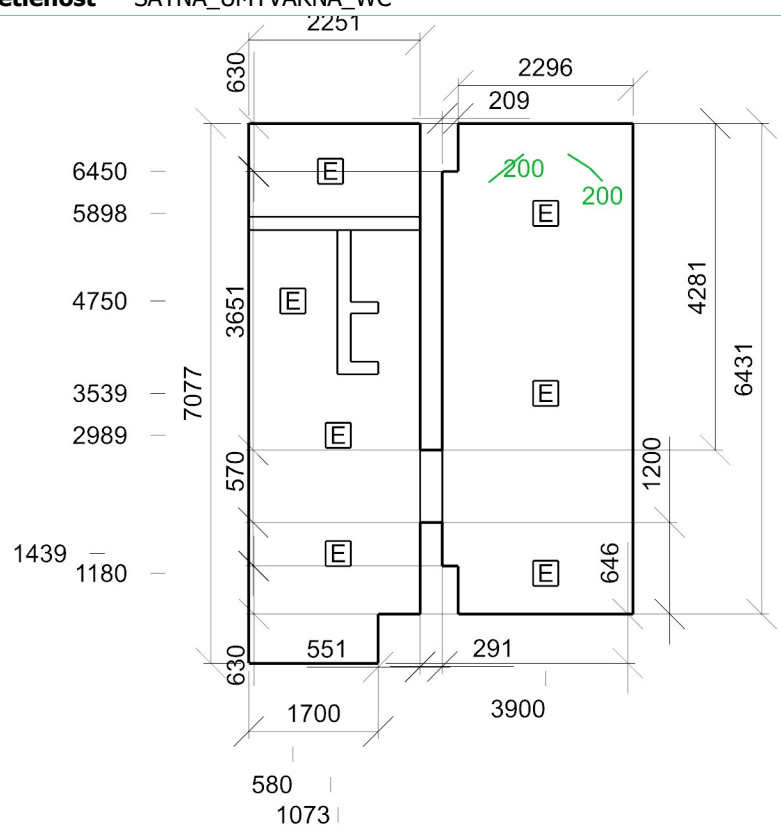
Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

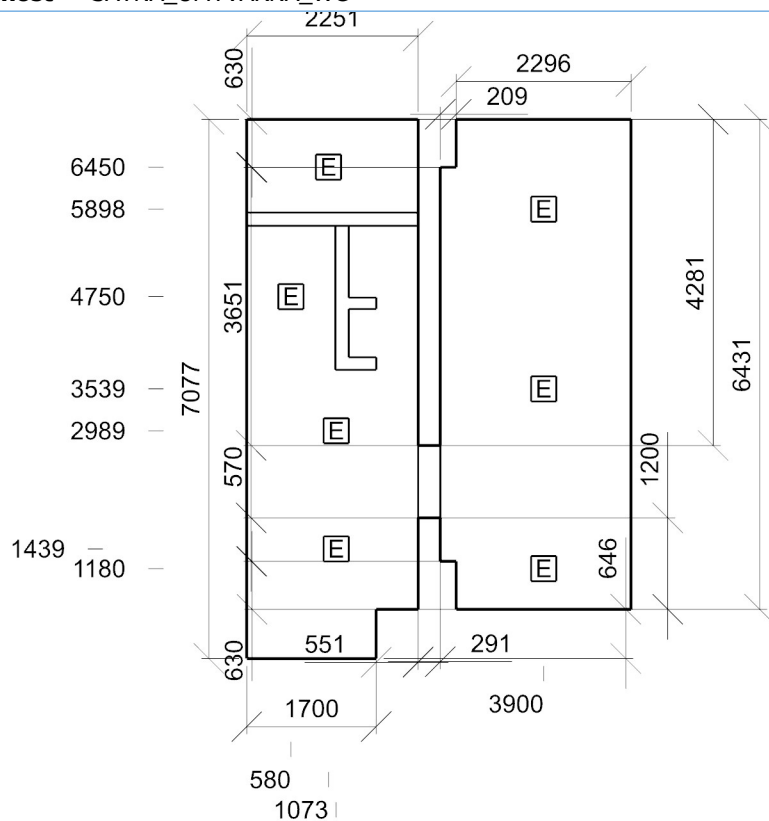


ŠATNA - Normálová osvětlenost - ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC



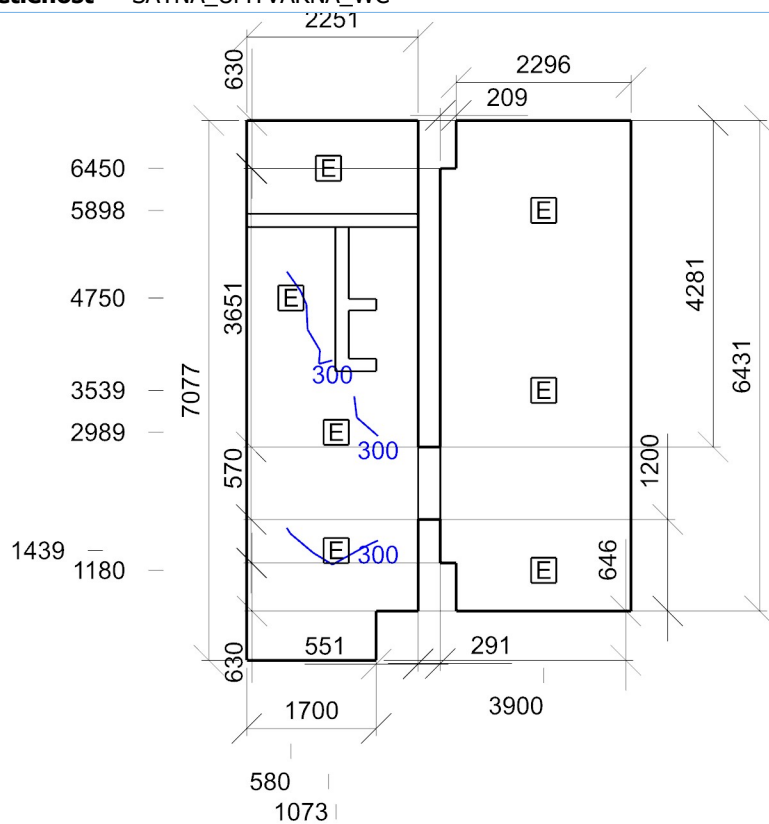
E_{min}/E_m/E_{max}: **176/241/282 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **498,65 x 563,11 mm**

WC - Normálová osvětlenost - ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC



Emin/Em/Emax: **210/226/247 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **525,46 x 312,04 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

ŠATNA - Normálová osvětlenost - ŠATNA_UMÝVÁRNA_WC



Emin/Em/Emax: **217/304/367 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,75**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **525,46 x 416,45 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Délka	5957,31 mm
Šířka	6431,12 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	38,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

SKLAD_BRAMBOR - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

SKLAD_BRAMBOR - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

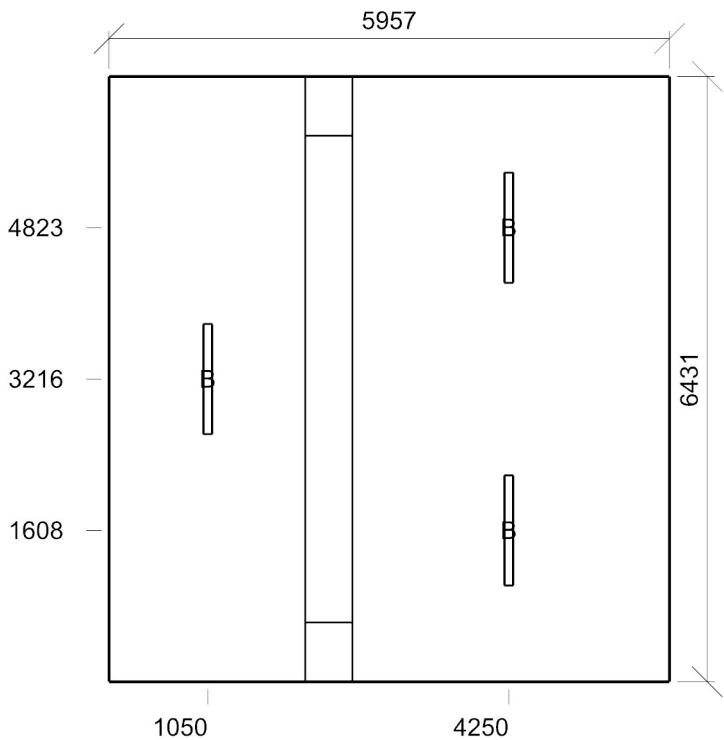
Nastavení

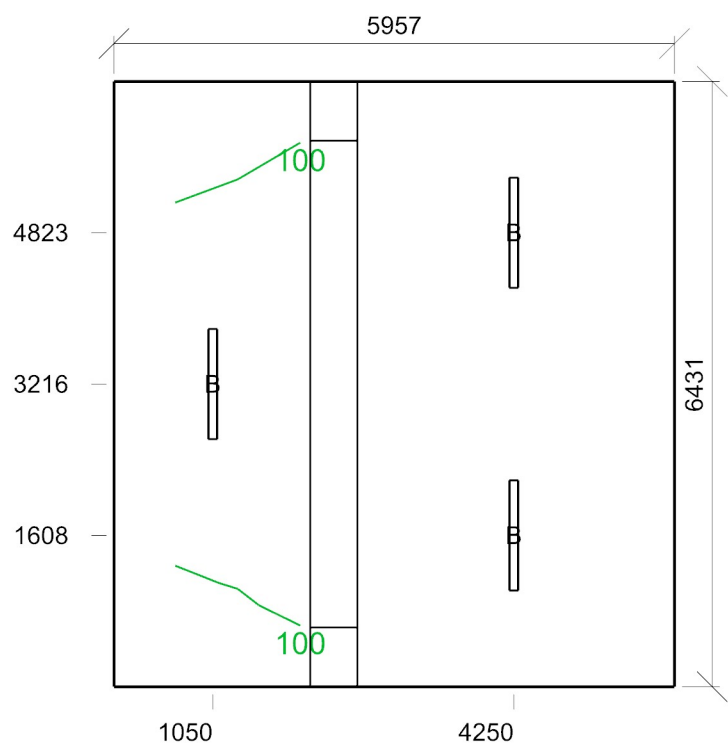
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - SKLAD_BRAMBOR





Emin/Em/Emax: **73/164/214 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **665,33 x 641,39 mm**

ŠKRABKA 20.4 - krájení a třídění ovoce a zeleniny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	15,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

ŠKRABKA - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

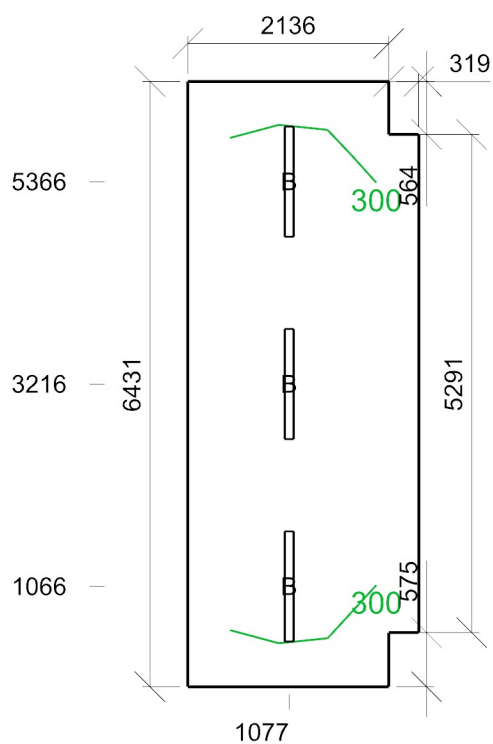
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - ŠKRABKA





Emin/Em/Emax: **244/344/404 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **518,26 x 691,39 mm**

SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Délka	1986,39 mm
Šířka	4229,44 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	8,4 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

SKLAD - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

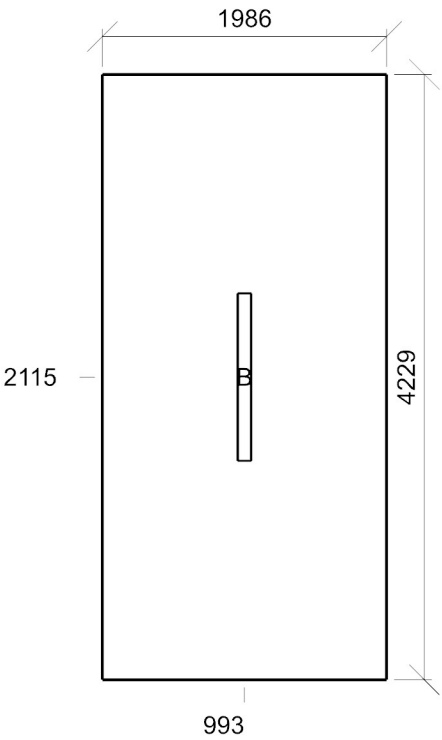
Nastavení

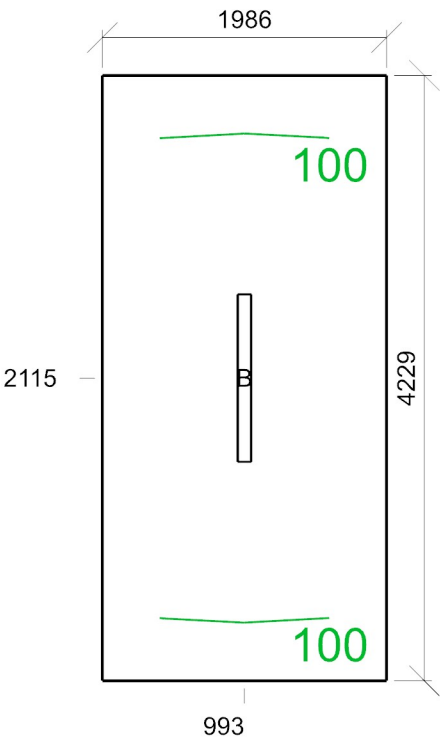
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - SKLAD





Emin/Em/Emax: **98/131/165 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **593,19 x 571,57 mm**

SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Délka	4428,37 mm
Šířka	6431,12 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	28,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

SKLAD - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

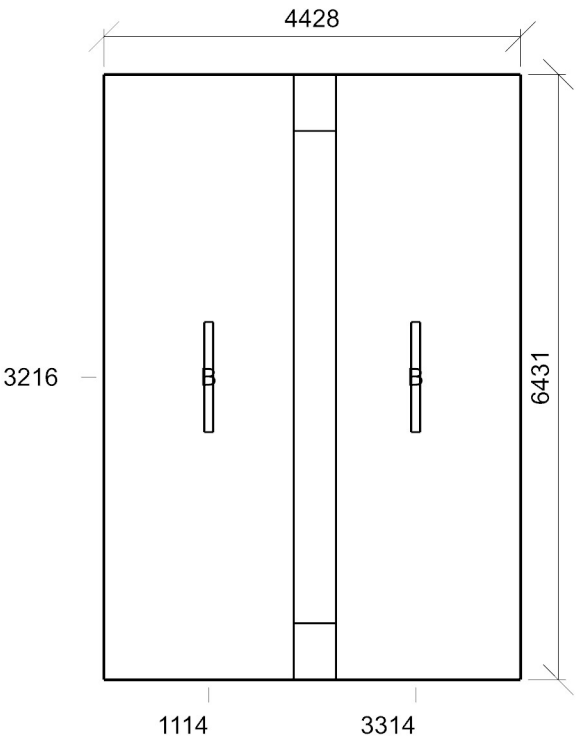
Nastavení

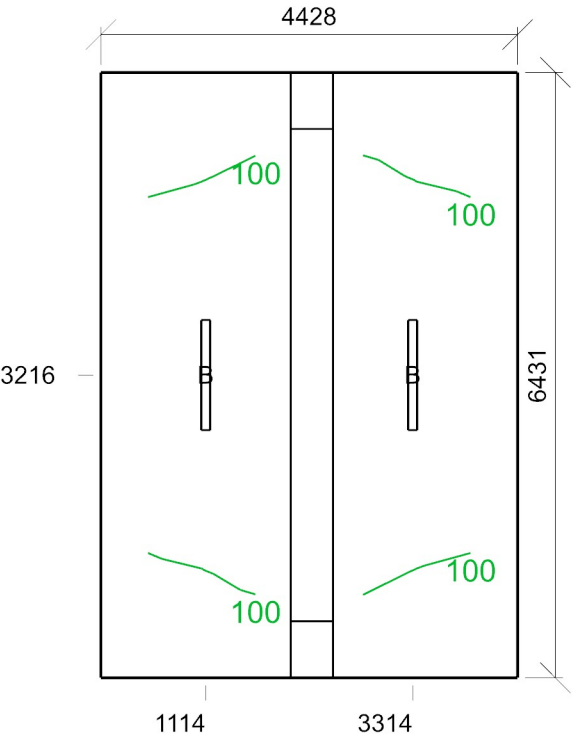
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - SKLAD





Emin/Em/Emax: **64/141/240 lx** | Rovnoměrnost: **0,45** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **571,39 x 603,46 mm**

CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Délka	1986,39 mm
Šířka	2071,69 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	4,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

CHODBA - LINEA SQUARE 3600/840 , LINEA SQUARE 3600/840 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

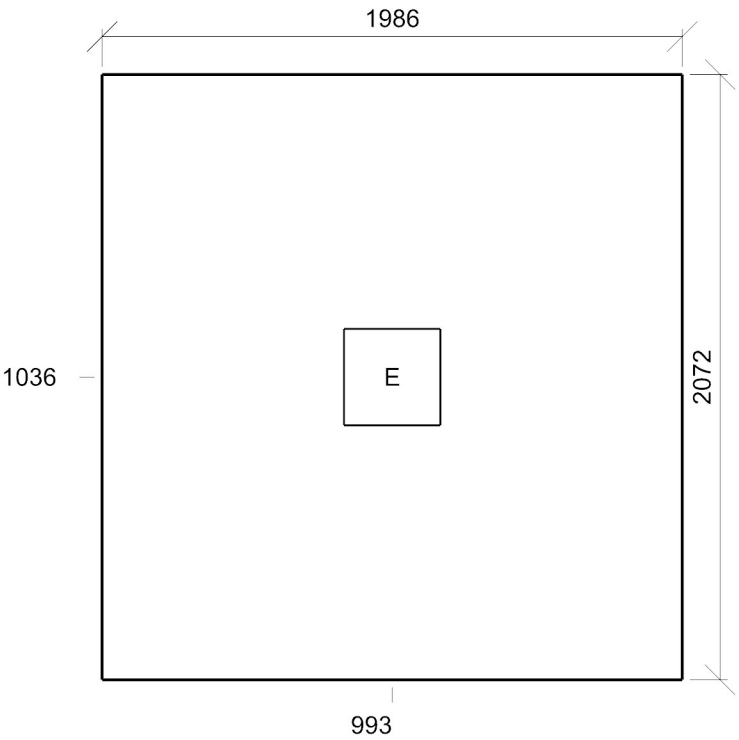
Nastavení

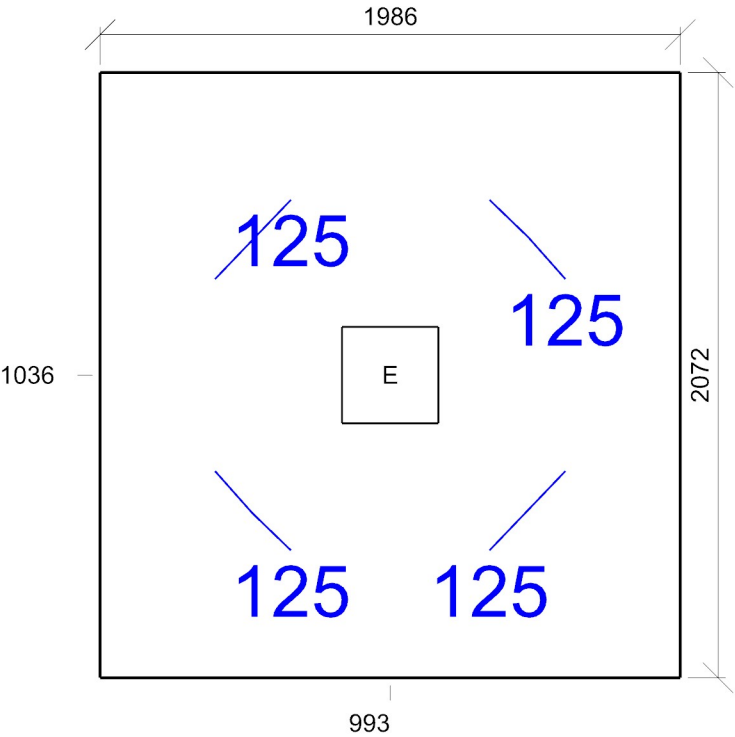
Výška	2715,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - CHODBA





Emin/Em/Emax: **120/127/142 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **393,19 x 435,84 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

CHLAĎÁK 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	14,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

CHLAĎÁK - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

CHLAĎÁK - NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

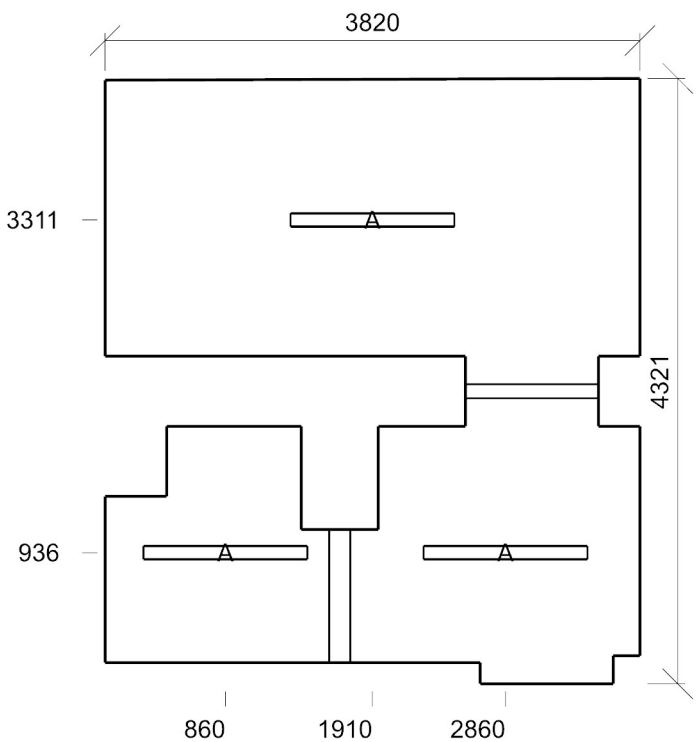
Nastavení

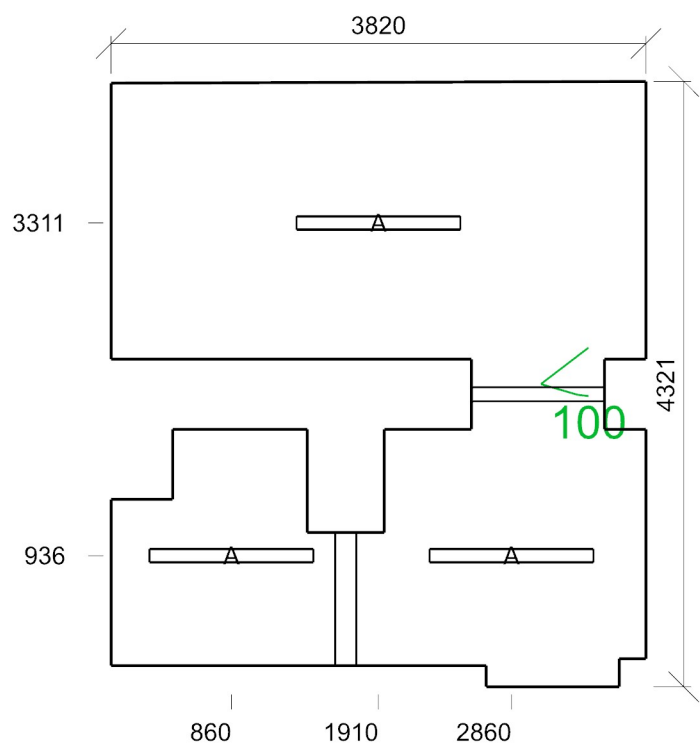
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - CHLAĎÁK





Emin/Em/Emax: **87/158/203 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **410,00 x 360,63 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

CHLAZENÍ - místnost

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	8,5 m ²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

CHLAZENÍ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

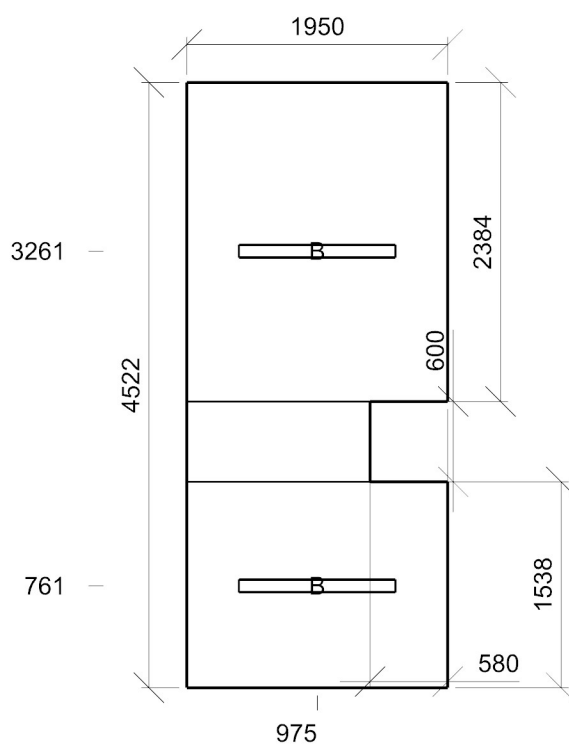
Nastavení

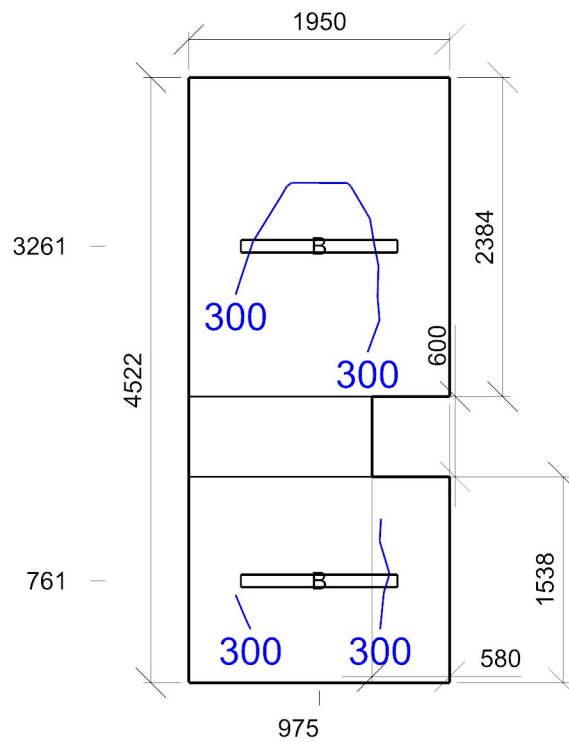
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - CHLAZENÍ





Emin/Em/Emax: **236/304/345 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací činitel: **0,72**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **416,67 x 413,54 mm**

SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	25,0 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

SKLAD - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

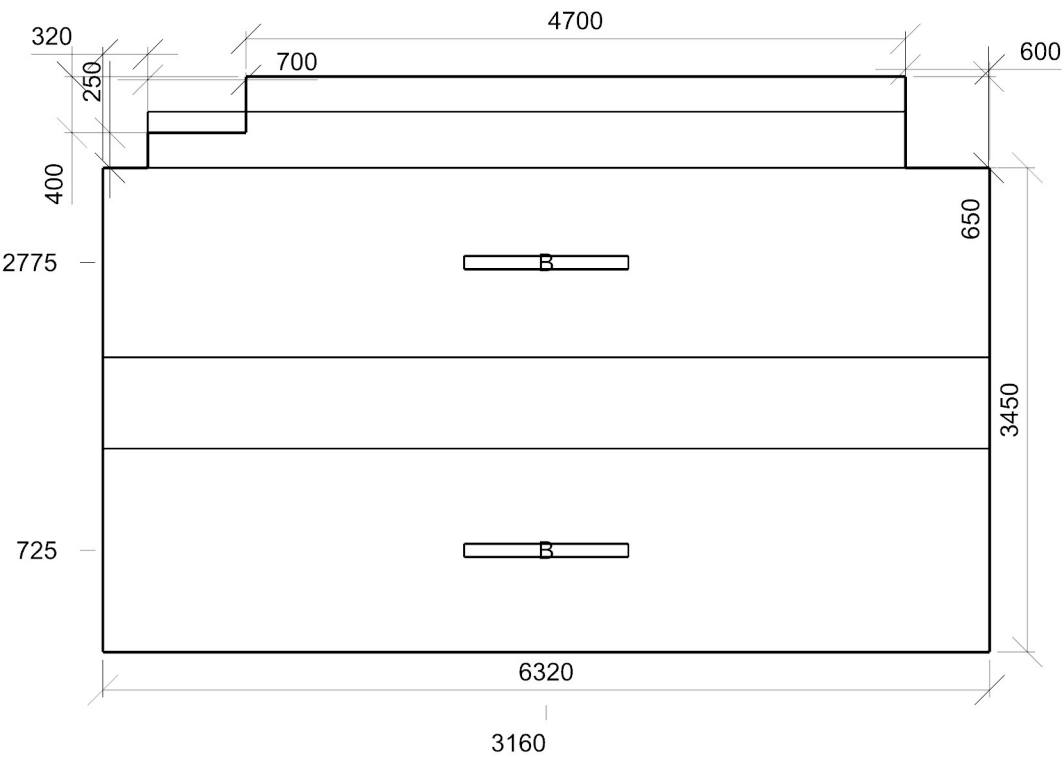
Nastavení

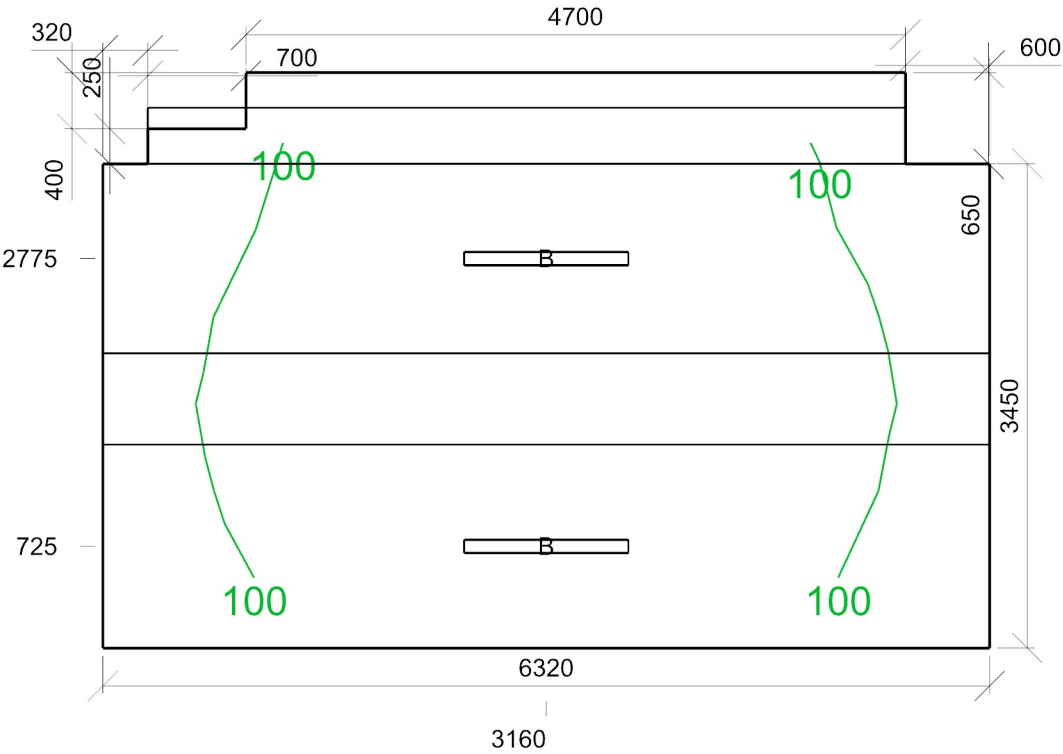
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - SKLAD





Emin/Em/Emax: **62/148/250 lx** | Rovnoměrnost: **0,42** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **591,11 x 620,00 mm**

SKLAD 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Délka	3725,00 mm
Šířka	2330,21 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	8,7 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

SKLAD - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

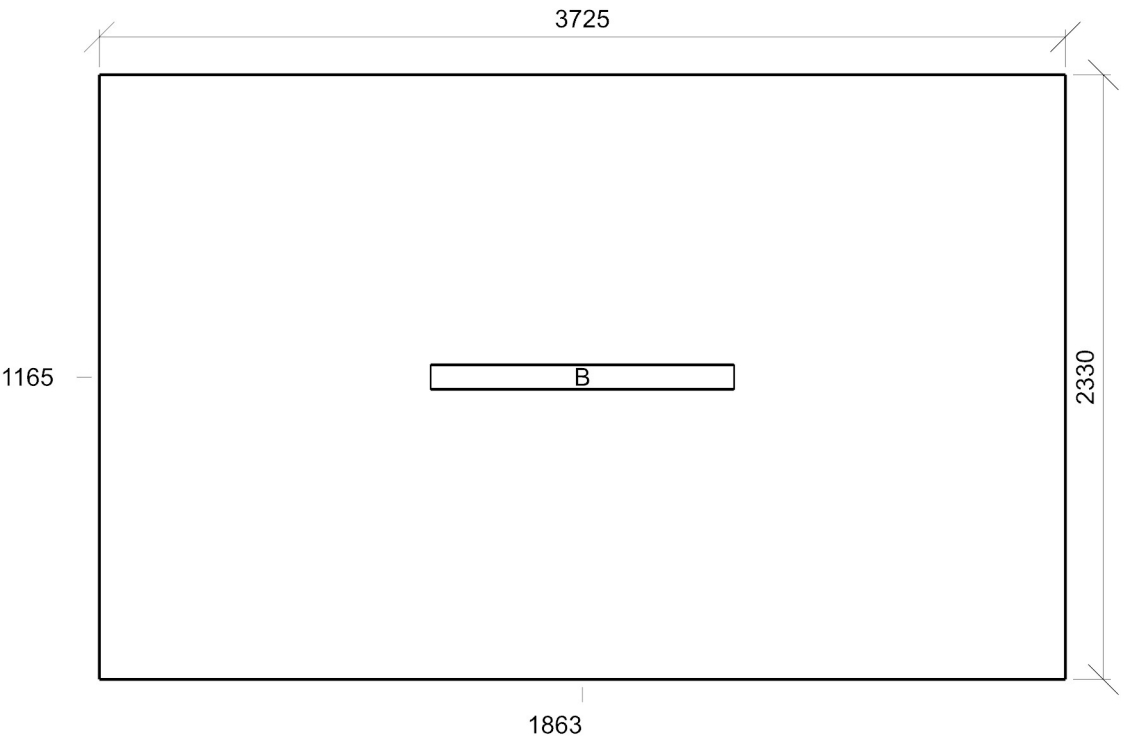
Nastavení

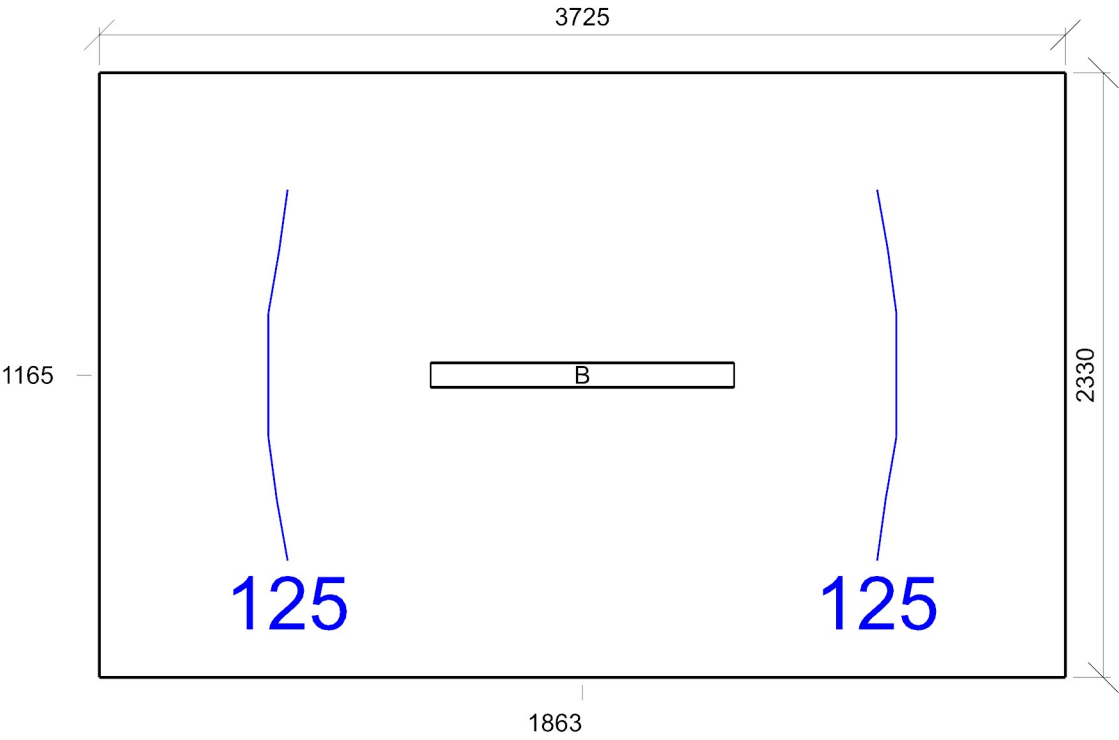
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - SKLAD





Emin/Em/Emax: **110/136/159 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **585,00 x 476,74 mm**

CHODBA_HLAVNÍ 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	55,3 m²

Odrážnost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

CHODBA_HLAVNÍ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

CHODBA_HLAVNÍ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

CHODBA_HLAVNÍ - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

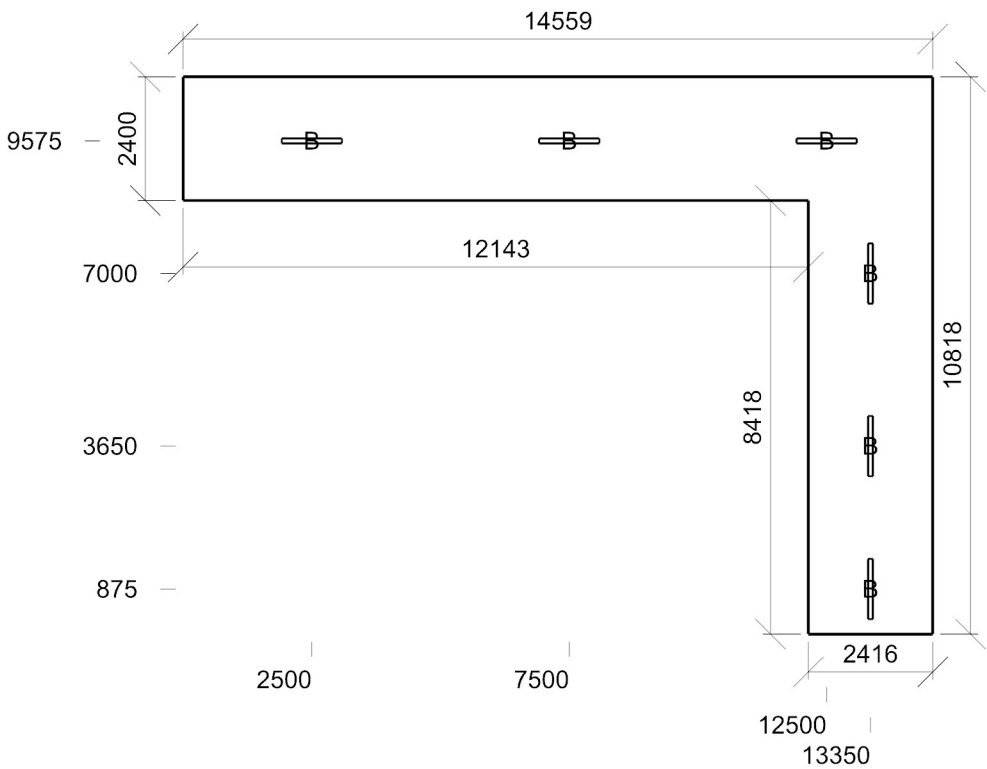
Nastavení

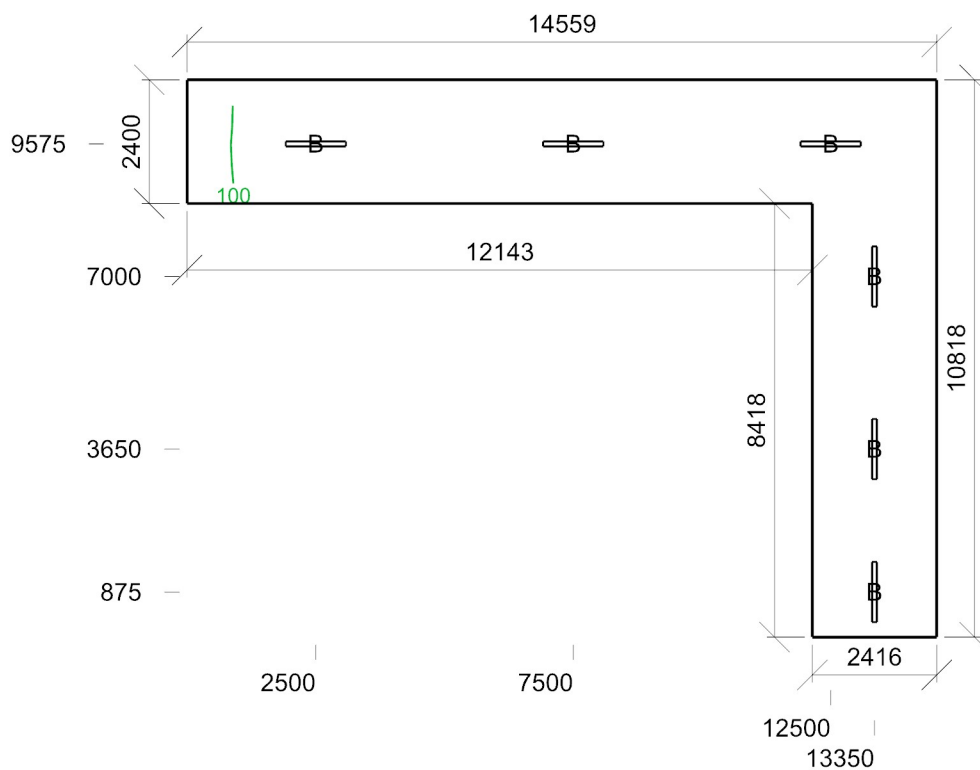
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

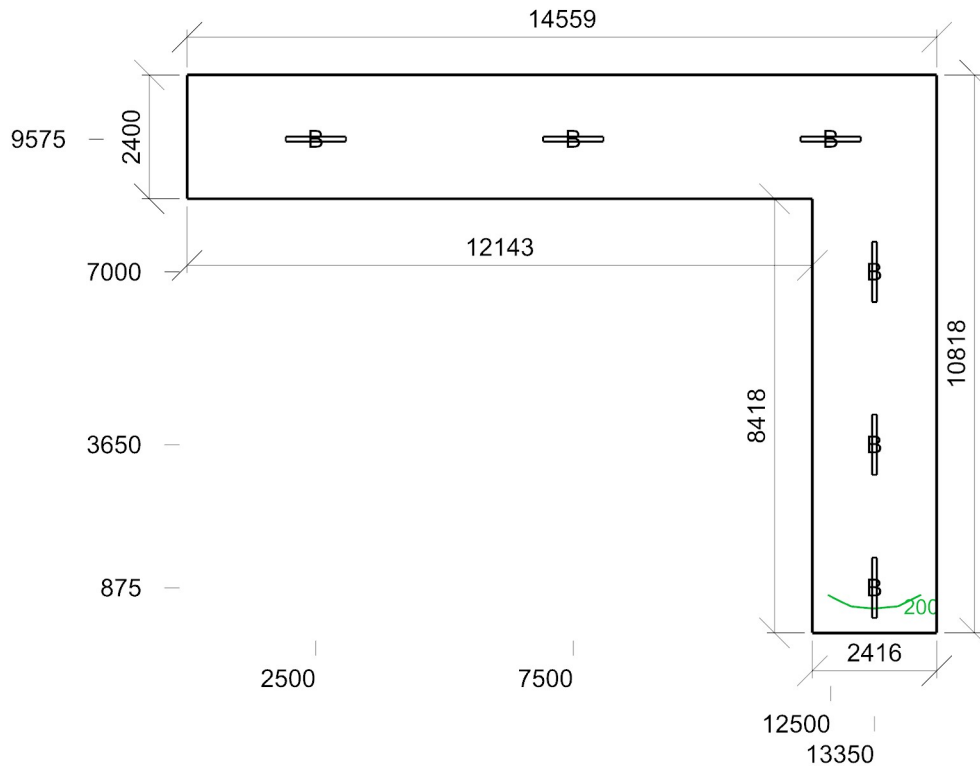
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Půdorys - CHODBA_HLAVNÍ





Emin/Em/Emax: **83/168/233 lx** | Rovnoměrnost: **0,49** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **711,02 x 755,20 mm**



Emin/Em/Emax: **181/205/224 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,72**
 Výška: **-0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 300,00 mm** | Rozteče: **454,06 x 500,00 mm**

CHODBA 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,720

Geometrie

Výška	2800,00 mm
Plocha	12,5 m²

Odraznost

Podlaha	0,2
Strop	0,7
Stěny	0,4

CHODBA - NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 , NANOTTICA 1.4ft PC 4400/840 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

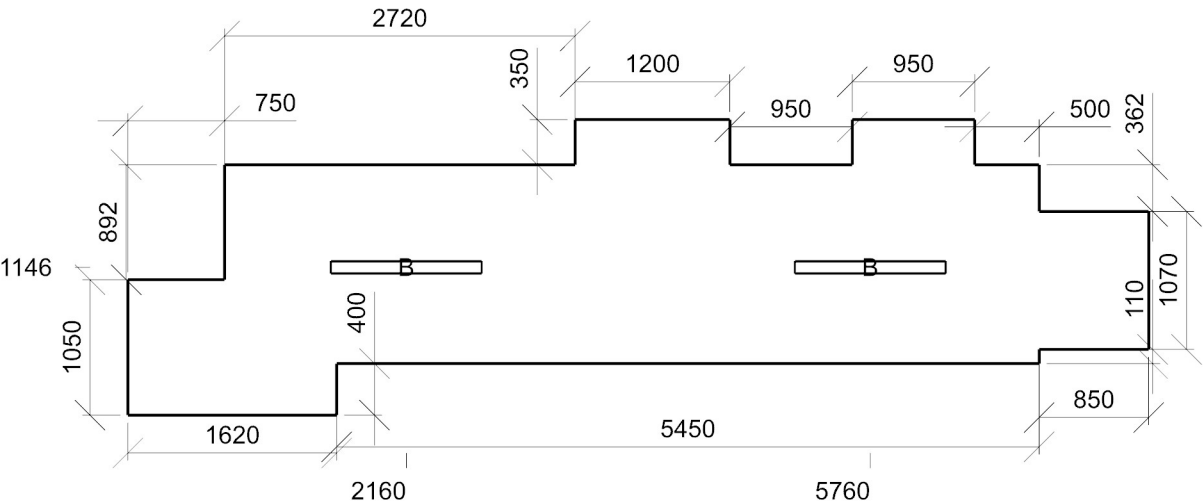
Nastavení

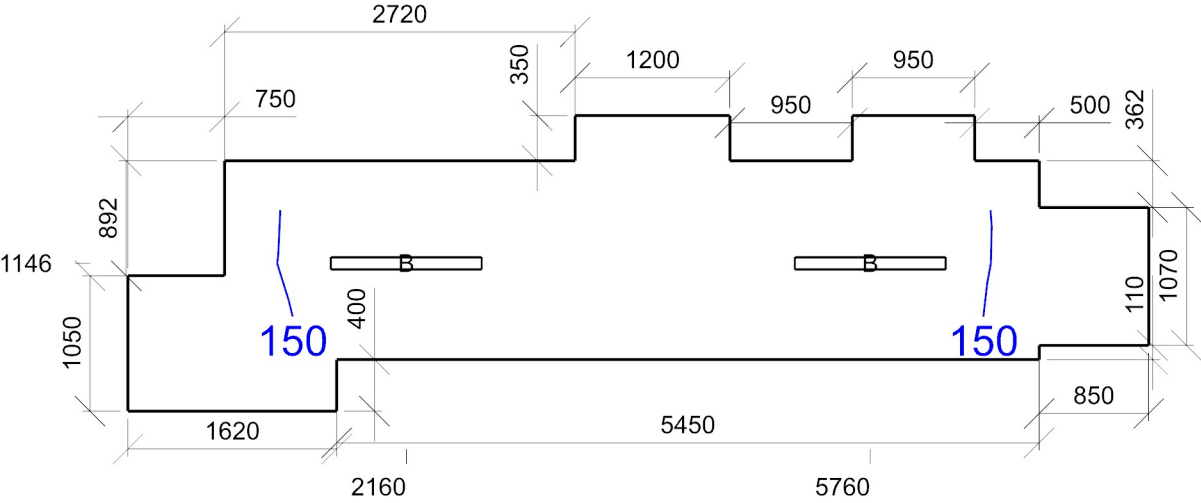
Výška	2716,00 mm
-------	------------

Počty

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

Půdorys - CHODBA





Emin/Em/Emax: **103/168/192 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **560,00 x 321,00 mm** | Rozteče: **525,00 x 412,50 mm**