

STUDIE UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Hlavní osvětlení

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	osvětlení budov areálu Cvikov SANS SOUCI
Popis	
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	29.06.2018
Adresa	Tovární 417 471 54 Cvikov

Investor

Společnost	SANS SOUCI, s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Cvikov
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Quality LIGHTING s.r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Petr Plischke, Vojtěch Michal
Adresa	Liberec 14, Vrchlického 981/43, 46014
Telefon	+420 774 937 937
E-mail	zs@qlighting.eu
Webová stránka	www.qualitylighting.cz

Quality Lighting
essential for genuine perception

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1	B.2.3 Jednací místnost	131
Obsah	2	B.2.4 Čajová kuchyňka	134
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	B.2.6 Úklid	136
Katalogové listy svítidel	8	B.2.7 Předsíň	138
Přehled výsledků	17	B.2.8 WC muži	140
objekt Tovární 417		B.2.9 WC ženy	142
A Hala		B.2.10 Předsíň muži	144
A.1.1 Zádveří	26	B.2.11 WC muži	146
A.1.2 Chodba	28	B.2.12 Předsíň ženy	148
A.1.3 Myčka skla	30	B.2.13 WC ženy	150
A.1.4 Pokovování skla	38	B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP	152
A.1.5 Sklad	43	B.3.2 Chodba	154
A.1.6 Mechanická dílna	47	B.3.4 Kancelář	157
A.1.7 Montáž a tvarování skla	50	B.3.5 Kancelář	159
A.1.8 Čajová kuch. + restroom	56	B.3.6 Kancelář	161
A.1.9 Kancelář	58	B.3.7 kancelář	163
A.1.10 Kancelář	61	B.3.8 Kancelář	165
A.1.11 Vývoj	64	B.3.9 Kancelář	167
A.1.12 Schodiště	67	B.3.10 Kancelář	169
A.1.15 Chodba	69	B.3.11 Komora	172
A.1.16 Chodba muži	71	B.3.12 Komora	174
A.1.17 Předsíň muži	73	B.3.13 Velkoprostorová kancelář	176
A.1.18 WC muži	75	B.3.14 Předsíňka ženy	179
A.1.19 Sklad hyg. potřeb	77	B.3.15 WC ženy	181
A.1.20 Šatna muži	79	B.3.16 Předsíňka muži	183
A.1.21 Sprcha muži	81	B.3.17 WC muži	185
A.1.22 Chodba ženy	83	B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP	187
A.1.23 Šatna ženy	85	B.4.2 Velkoprostorová kancelář	189
A.1.24 Sprcha ženy	87	B.4.4 Velkoprostorová kancelář	193
A.1.25 Předsíň ženy	89	B.4.5 Předsíňka ženy	196
A.1.26 WC ženy	91	B.4.6 WC ženy	198
B Administrace		B.4.7 Předsíňka muži	200
B.1.1 Sklad	99	B.4.8 WC muži	202
B.1.2 Recepce	101	B.5.1 Podesta	204
B.1.3 Server	103	B.5.2 Velkoprostorová kancelář	206
B.1.5 Chodba	105	B.5.4 Předsíň muži	209
B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP	107	B.5.5 WC muži	211
B.1.7 Předsíň	109	B.5.6 Předsíň muži	213
B.1.8 WC pers.	111	B.5.7 Koupelna muži	215
B.1.9 Úklid	113	B.5.8 Předsíň ženy	217
B.1.10 Showroom	115	B.5.9 Koupelna ženy	219
B.1.11 Zázemí	117	B.5.10 Předsíň ženy	221
B.1.12 Zázemí	119	B.5.11 WC ženy	223
B.1.13 Chodba	121	B.5.12 Chodba	225
B.1.14 Komora	123	C Dvůr	
B.1.16 Zázemí	125	C.1.4 Průjezd	227
B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP	127	E Kotelna	
B.2.2 Showroom	129	E.1.1 Plynová kotelna	229

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
DLA1-018T	DLA1-018T	Q Lighting	DLA1-018T	152
FPL-LX06TP	LED profesionální panel FPL-LX06TP	Uživatelská databáze	FPL-LX06TP	372
HBLA1-090TN_17	LED závěsné svítidlo (HighBay) 90TN	Q Lighting	HBLA1-090TN	3
PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy	TREVOS	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	66
PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy	TREVOS	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	42
QL 2G30L840/W	LED Waterproof 30W/840 PC IP66	Uživatelská databáze	QL 2G30L840/W	57
QL 2G55L840/W	LED Waterproof 55W/840 PC IP66	Uživatelská databáze	QL 2G55L840/W	19
QL iLine 30T-W	LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501)	Uživatelská databáze	QL iLine 30-T-W	28
QL iLine 48T-W	LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501)	Uživatelská databáze	QL iLine 48-T-W	43

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
A.1.1 - Zádveří			
QL 2G55L840/W	QL 2G55L840/W	1	55,0
A.1.2 - Chodba			
QL 2G55L840/W	QL 2G55L840/W	17	935,0
A.1.3 - Myčka skla			
PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	42	1806,0
A.1.4 - Pokovování skla			
PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	66	2640,0
A.1.5 - Sklad			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	28	840,0
A.1.6 - Mechanická dílna			
QL iLine 48T-W	QL iLine 48-T-W	19	912,0
A.1.7 - Montáž a tvarování skla			
QL iLine 48T-W	QL iLine 48-T-W	24	1152,0
QL iLine 30T-W	QL iLine 30-T-W	28	840,0
A.1.8 - Čajová kuch. + restroom			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
A.1.9 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	12	462,0
A.1.10 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	12	462,0
A.1.11 - Vývoj			

FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	12	462,0
A.1.12 - Schodiště			
QL 2G55L840/W	QL 2G55L840/W	1	55,0
A.1.15 - Chodba			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	4	120,0
A.1.16 - Chodba muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
A.1.17 - Předsíň muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	6	109,2
A.1.18 - WC muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	6	109,2
A.1.19 - Sklad hyg. potřeb			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
A.1.20 - Šatna muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	9	163,8
A.1.21 - Sprcha muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	6	109,2
A.1.22 - Chodba ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
A.1.23 - Šatna ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	7	127,4
A.1.24 - Sprcha ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	6	109,2
A.1.25 - Předsíň ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
A.1.26 - WC ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	6	109,2
B.1.1 - Sklad			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	6	180,0
B.1.2 - Recepce			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	2	77,0
B.1.3 - Server			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	2	77,0
B.1.5 - Chodba			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	2	77,0
B.1.6 - Schodiště 1.NP - 2.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.1.7 - Předsíň			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.1.8 - WC pers.			
DLA1-018T	DLA1-018T	1	18,2
B.1.9 - Úklid			
DLA1-018T	DLA1-018T	1	18,2
B.1.10 - Showroom			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	4	154,0
HBLA1-090TN_17	HBLA1-090TN	3	232,5
B.1.11 - Zázemí			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	4	154,0
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4

B.1.12 - Zázemí			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	4	154,0
B.1.13 - Chodba			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.1.14 - Komora			
DLA1-018T	DLA1-018T	1	18,2
B.1.16 - Zázemí			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.2.1 - Schodiště 2.NP - 3.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.2.2 - Showroom			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	34	1309,0
B.2.3 - Jednací místnost			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	36	1386,0
B.2.4 - Čajová kuchyňka			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.2.6 - Úklid			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.2.7 - Předsíň			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.2.8 - WC muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
B.2.9 - WC ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
B.2.10 - Předsíň muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.2.11 - WC muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
B.2.12 - Předsíň ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
B.2.13 - WC ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
B.3.1 - Schodiště 3.NP - 4.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.3.2 - Chodba			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	12	462,0
B.3.4 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
B.3.5 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
B.3.6 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
B.3.7 - kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
B.3.8 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	9	346,5
B.3.9 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	9	346,5
B.3.10 - Kancelář			

FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	18	693,0
B.3.11 - Komora			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.3.12 - Komora			
DLA1-018T	DLA1-018T	3	54,6
B.3.13 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	29	1116,5
B.3.14 - Předsíňka ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.3.15 - WC ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	5	91,0
B.3.16 - Předsíňka muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.3.17 - WC muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	5	91,0
B.4.1 - Schodiště 4.NP - 5.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.4.2 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	59	2271,5
B.4.4 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	29	1116,5
B.4.5 - Předsíňka ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.4.6 - WC ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	5	91,0
B.4.7 - Předsíňka muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.4.8 - WC muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	5	91,0
B.5.1 - Podesta			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	1	30,0
B.5.2 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	51	1963,5
B.5.4 - Předsíň muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.5.5 - WC muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
B.5.6 - Předsíň muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	3	54,6
B.5.7 - Koupelna muži			
DLA1-018T	DLA1-018T	3	54,6
B.5.8 - Předsíň ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	3	54,6
B.5.9 - Koupelna ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	3	54,6
B.5.10 - Předsíň ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	2	36,4
B.5.11 - WC ženy			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8

B.5.12 - Chodba			
DLA1-018T	DLA1-018T	4	72,8
C.1.4 - Průjezd			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	4	120,0
E.1.1 - Plynová kotelna			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	6	180,0

DLA1-018T

DLA1-018T



Q Lighting



Technické

Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	447 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	57 85 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,6
Symetrie svítidla	Asymetrické

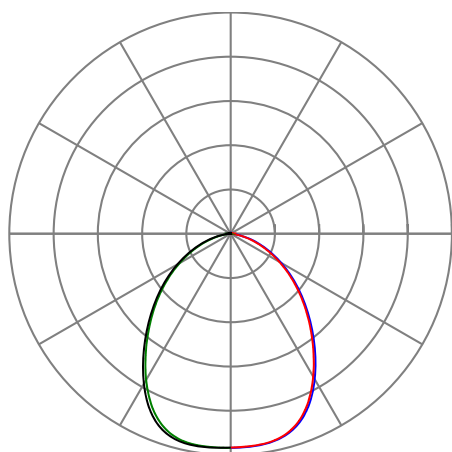
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	220 x 0 x 53 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	170 x 0 x 0 mm

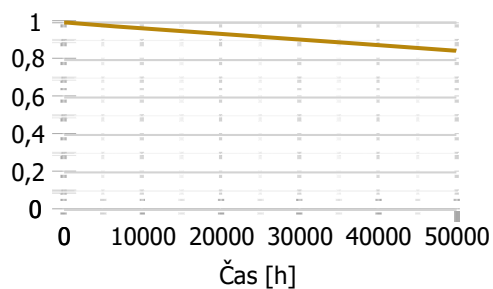
Světelné zdroje

1x 18,2 W, 1437 lm, Ra 85, 3985K

Označení svítidla : DLA1-018T



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



FPL-LX06TP

LED profesionální panel FPL-LX06TP



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 86 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

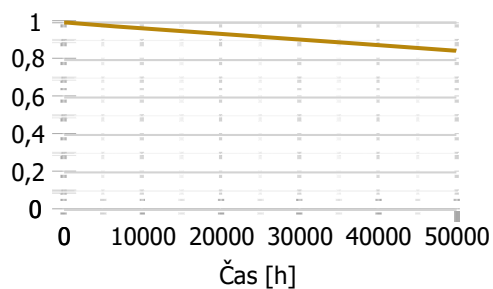
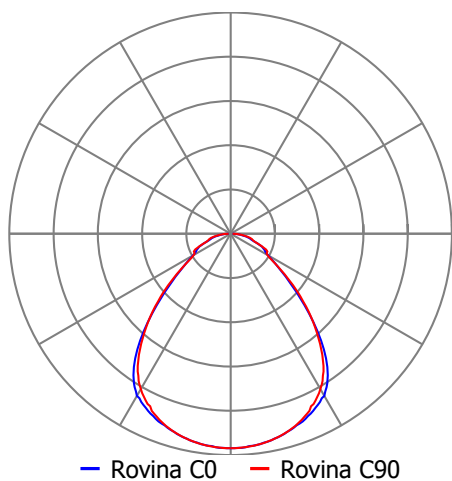
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 11 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	550 x 550 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 38,5 W, 4000 lm, Ra 86, 3920K

Označení svítidla : FPL-LX06TP



HBLA1-090TN_17

LED závěsné svítidlo (HighBay) 90TN



Q Lighting



Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1693 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	94 99 100 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,7
Symetrie svítidla	Asymetrické

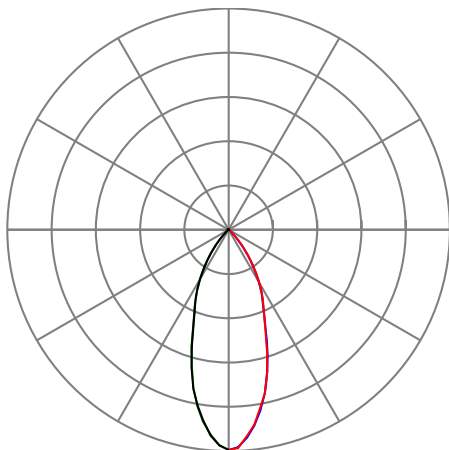
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	500 x 0 x 385 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	500 x 0 x 0 mm

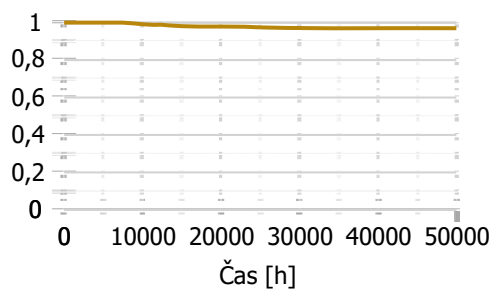
Světelné zdroje

1x 77,5 W, 8342 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : HBLA1-090TN



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



PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840

LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy

TREVOS

TREVOS

Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	L22
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	319 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 74 91 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

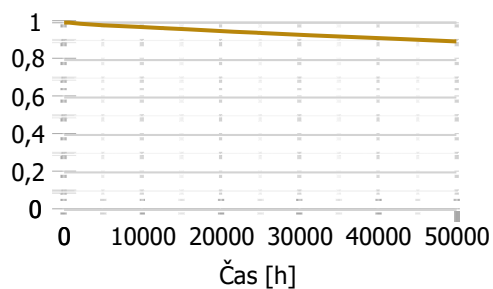
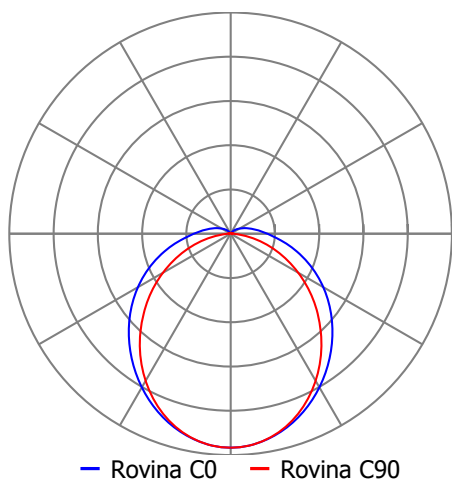
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1572 x 145 x 100 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1570 x 145 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 4790 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840



PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840

LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy

TREVOS

TREVOS

Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	L2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	313 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,1 %
Vypočítaná účinnost	100,2 %
CIE Flux Code	44 74 91 93 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	92,8
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

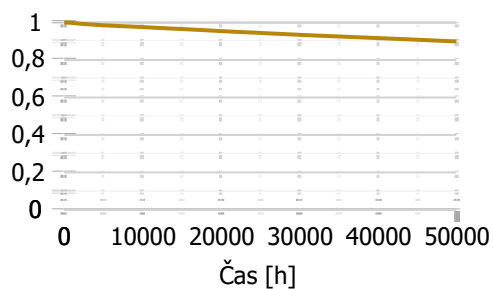
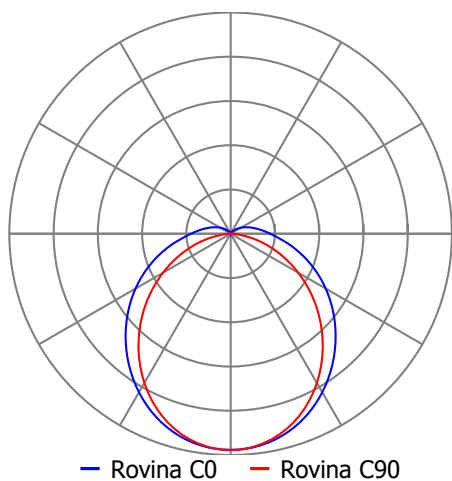
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 100 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1270 x 145 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 43 W, 5200 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840



QL 2G30L840/W

LED Waterproof 30W/840 PC IP66



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	322 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	94,4
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

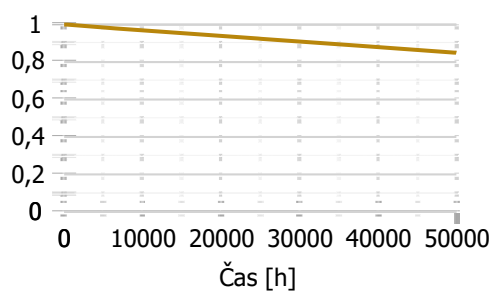
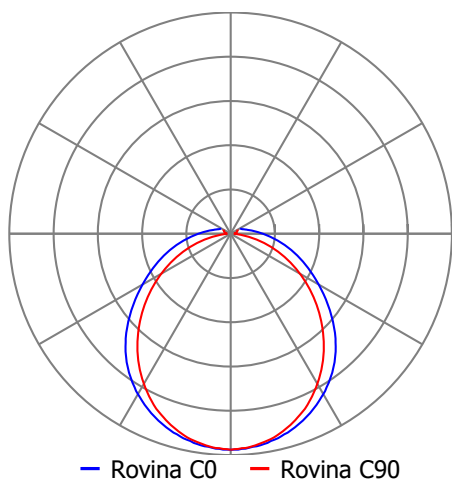
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 100 x 86 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 100 x 30 mm
Závěsná výška	30,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 4020 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : QL 2G30L840/W



QL 2G55L840/W

LED Waterproof 55W/840 PC IP66



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	322 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	94,4
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

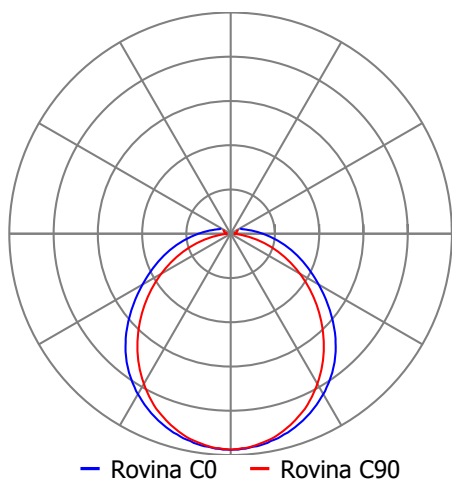
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1575 x 100 x 86 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1575 x 100 x 30 mm
Závěsná výška	30,00 mm

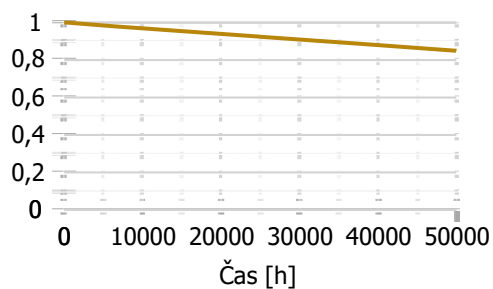
Světelné zdroje

1x 55 W, 6690 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : QL 2G55L840/W



— Rovina C0 — Rovina C90



QL iLine 30T-W

LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501)



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	574 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	98,6 %
Vypočítaná účinnost	98,6 %
CIE Flux Code	83 98 99 100 99
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

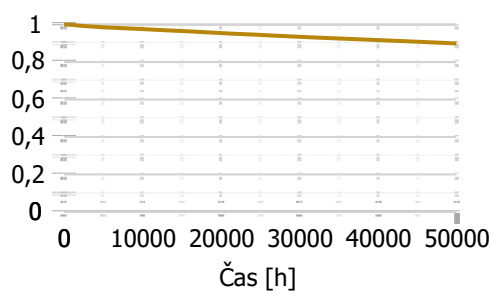
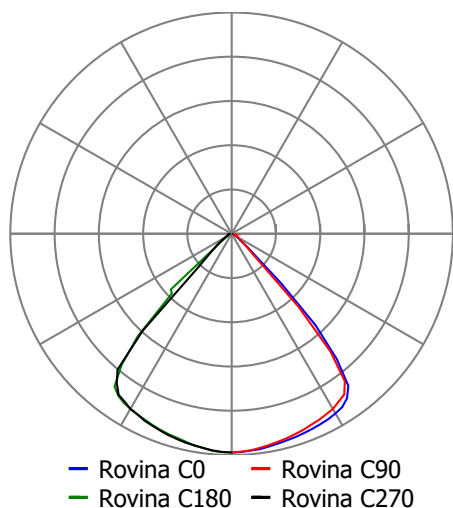
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1472 x 62 x 66,5 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1470 x 62 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 4130 lm, Ra 82, 4000K

Označení svítidla : QL iLine 30-T-W



QL iLine 48T-W

LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501)



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	574 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	98,6 %
Vypočítaná účinnost	98,6 %
CIE Flux Code	83 98 99 100 99
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

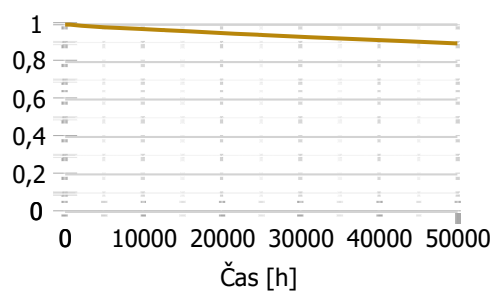
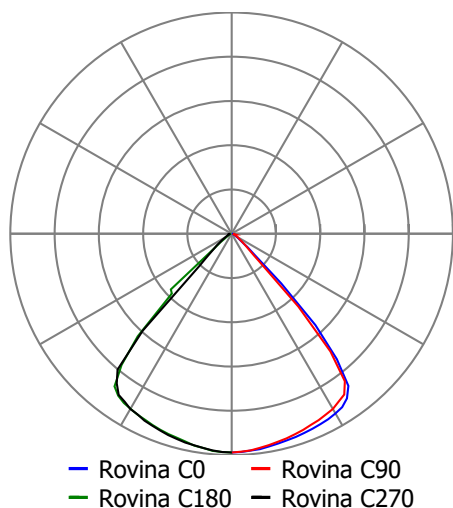
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1472 x 62 x 66,5 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1470 x 62 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 48 W, 6380 lm, Ra 82, 4000K

Označení svítidla : QL iLine 48-T-W



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
A.1.1 - Zádveří				
A.1.1 Zádveří - Normálová osvětlenost	70 lx	114 / 100 lx	152 lx	0,62 / 0,4
A.1.2 - Chodba				
A.1.2 Chodba - Normálová osvětlenost	96 lx	178 / 100 lx	234 lx	0,54 / 0,4
A.1.3 - Myčka skla				
A.1.3 Myčka skla - Normálová osvětlenost	212 lx	302 / 300 lx	419 lx	0,7 / 0,6
A.1.3 Myčka skla - Činitel oslnění UGR	19,5	20,5	21,3 / 25,0	
A.1.4 - Pokovování skla				
A.1.4 Pokovování skla - Normálová osvětlenost	253 lx	343 / 300 lx	442 lx	0,74 / 0,6
A.1.4 Pokovování skla - Činitel oslnění UGR	19,3	19,9	20,7 / 25,0	
A.1.5 - Sklad				
A.1.5 Sklad - Normálová osvětlenost	67 lx	122 / 100 lx	180 lx	0,55 / 0,4
A.1.5 Sklad - Činitel oslnění UGR	20,3	21,4	22,5 / 25,0	
A.1.6 - Mechanická dílna				
A.1.6 Mechanická dílna - Normálová osvětlenost	212 lx	340 / 300 lx	400 lx	0,62 / 0,6
A.1.6 Mechanická dílna - Činitel oslnění UGR	12,0	19,1	24,5 / 25,0	
A.1.7 - Montáž a tvarování skla				
A.1.7 prostor výroby - Normálová osvětlenost	221 lx	366 / 300 lx	464 lx	0,6 / 0,6
A.1.7 komunikační zóna - Normálová osvětlenost	85 lx	187 / 100 lx	493 lx	0,46 / 0,4
A.1.7 prostor výroby - Činitel oslnění UGR	12,5	20,9	24,6 / 25,0	
A.1.8 - Čajová kuch. + restroom				
A.1.8 Čajová kuch. + restroom - Normálová osvětlenost	196 lx	218 / 200 lx	265 lx	0,9 / 0,4
A.1.9 - Kancelář				
A.1.9 Kancelář - Normálová osvětlenost	460 lx	566 / 500 lx	650 lx	0,81 / 0,6
A.1.9 Kancelář - Kopie - Činitel oslnění UGR	14,9	16,0	16,6 / 19,0	
A.1.10 - Kancelář				
A.1.10 Kancelář - Normálová osvětlenost	460 lx	566 / 500 lx	650 lx	0,81 / 0,6
A.1.10 Kancelář - Činitel oslnění UGR	14,9	16,0	16,6 / 19,0	
A.1.11 - Vývoj				
A.1.11 Vývoj - Normálová osvětlenost	462 lx	568 / 500 lx	652 lx	0,81 / 0,6
A.1.11 Vývoj - Činitel oslnění UGR	13,5	14,9	15,5 / 19,0	
A.1.12 - Schodiště				
A.1.12 Schodiště - Normálová osvětlenost	63 lx	117 / 100 lx	151 lx	0,54 / 0,4
A.1.15 - Chodba				
A.1.15 Chodba - Normálová osvětlenost	86 lx	133 / 100 lx	162 lx	0,65 / 0,4
A.1.16 - Chodba muži				
A.1.16 Chodba muži - Normálová osvětlenost	67 lx	75 / 100 lx	81 lx	0,89 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
A.1.17 - Předstíň muži				
A.1.17 Předstíň muži - Normálová osvětlenost	181 lx	228 / 200 lx	256 lx	0,79 / 0,4
A.1.18 - WC muži				
A.1.18 WC muži - Normálová osvětlenost	186 lx	235 / 200 lx	265 lx	0,79 / 0,4
A.1.19 - Sklad hyg. potřeb				
A.1.19 Sklad hyg. potřeb - Normálová osvětlenost	123 lx	128 / 100 lx	134 lx	0,96 / 0,4
A.1.20 - Šatna muži				
A.1.20 Šatna muži - Normálová osvětlenost	154 lx	195 / 200 lx	229 lx	0,79 / 0,4
A.1.21 - Sprcha muži				
A.1.21 Sprcha muži - Normálová osvětlenost	177 lx	234 / 200 lx	266 lx	0,75 / 0,4
A.1.22 - Chodba ženy				
A.1.22 Chodba ženy - Normálová osvětlenost	109 lx	123 / 100 lx	134 lx	0,89 / 0,4
A.1.23 - Šatna ženy				
A.1.23 Šatna ženy - Normálová osvětlenost	141 lx	189 / 200 lx	232 lx	0,75 / 0,4
A.1.24 - Sprcha ženy				
A.1.24 Sprcha ženy - Normálová osvětlenost	177 lx	233 / 200 lx	266 lx	0,76 / 0,4
A.1.25 - Předstíň ženy				
A.1.25 Předstíň ženy - Normálová osvětlenost	171 lx	194 / 200 lx	222 lx	0,88 / 0,4
A.1.26 - WC ženy				
A.1.26 WC ženy - Normálová osvětlenost	190 lx	238 / 200 lx	265 lx	0,8 / 0,4
B.1.1 - Sklad				
B.1.1 Sklad - Normálová osvětlenost	108 lx	140 / 100 lx	187 lx	0,77 / 0,4
B.1.2 - Recepce				
A.1.2 Recepce - Normálová osvětlenost	264 lx	378 / 300 lx	523 lx	0,7 / 0,6
B.1.3 - Server				
B.1.3 Server - Normálová osvětlenost	209 lx	286 / 200 lx	406 lx	0,73 / 0,4
B.1.5 - Chodba				
B.1.5 Chodba - Normálová osvětlenost	96 lx	156 / 100 lx	199 lx	0,62 / 0,4
B.1.6 - Schodiště 1.NP - 2.NP				
B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP - Normálová osvětlenost	57 lx	112 / 100 lx	159 lx	0,51 / 0,4
B.1.7 - Předstíň				
B.1.7 Předstíň - Normálová osvětlenost	176 lx	199 / 200 lx	227 lx	0,88 / 0,4
B.1.8 - WC pers.				
B.1.8 WC pers. - Normálová osvětlenost	158 lx	162 / 200 lx	168 lx	0,98 / 0,4
B.1.9 - Úklid				
B.1.9 Úklid - Normálová osvětlenost	133 lx	144 / 150 lx	155 lx	0,92 / 0,4
B.1.10 - Showroom				
Normálová osvětlenost	195 lx	328 / 300 lx	576 lx	0,6 / 0,6
B.1.11 - Zázemí				
B.1.11 Zázemí - Normálová osvětlenost	150 lx	250 / 200 lx	366 lx	0,6 / 0,4

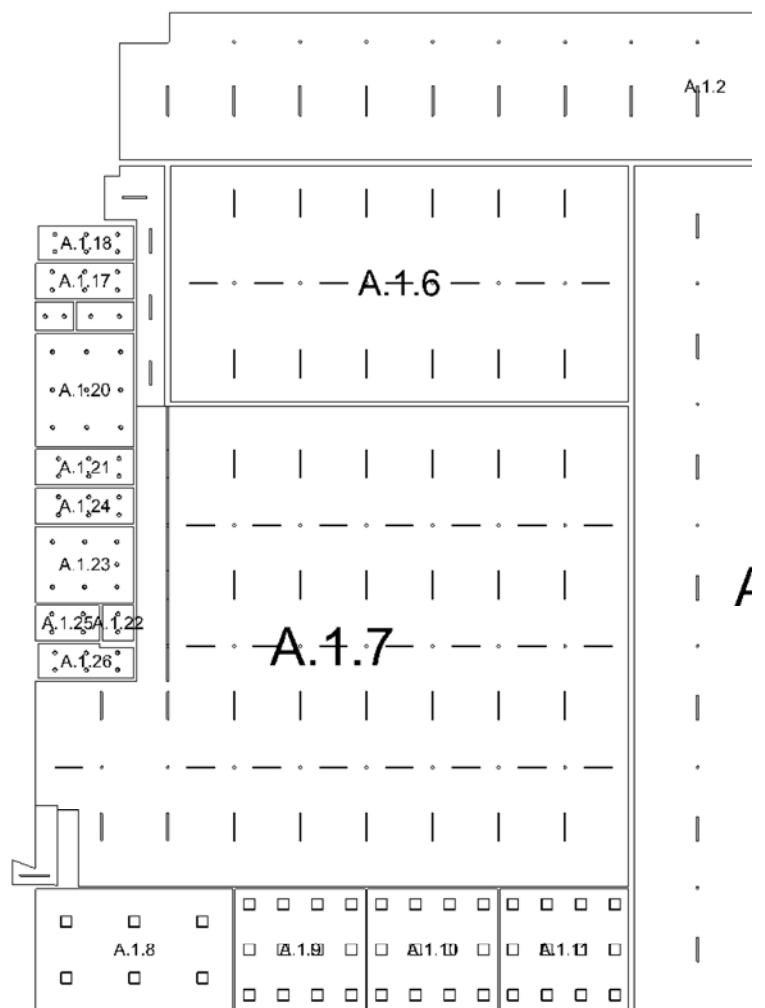
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
B.1.12 - Zázemí				
B.1.12 Zázemí - Normálová osvětlenost	125 lx	207 / 200 lx	335 lx	0,6 / 0,4
B.1.13 - Chodba				
B.1.13 Chodba - Normálová osvětlenost	90 lx	103 / 100 lx	115 lx	0,88 / 0,4
B.1.14 - Komora				
B.1.14 Komora - Normálová osvětlenost	79 lx	80 / 100 lx	82 lx	0,99 / 0,4
B.1.16 - Zázemí				
B.1.16 Zázemí - Normálová osvětlenost	108 lx	215 / 200 lx	344 lx	0,5 / 0,4
B.2.1 - Schodiště 2.NP - 3.NP				
B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP - Normálová osvětlenost	65 lx	114 / 100 lx	158 lx	0,57 / 0,4
B.2.2 - Showroom				
Normálová osvětlenost	260 lx	342 / 300 lx	396 lx	0,76 / 0,6
B.2.3 - Jednací místnost				
B.2.3. Jednací místnost - Normálová osvětlenost	417 lx	648 / 500 lx	729 lx	0,64 / 0,6
B.2.3. Jednací místnost - Činitel oslnění UGR	16,7	17,6	18,3 / 19,0	
B.2.4 - Čajová kuchyňka				
B.2.4 Čajová kuchyňka - Normálová osvětlenost	197 lx	221 / 200 lx	252 lx	0,89 / 0,4
B.2.6 - Úklid				
B.2.6 Úklid - Normálová osvětlenost	145 lx	155 / 150 lx	173 lx	0,94 / 0,4
B.2.7 - Předsíň				
B.2.7 Předsíň - Normálová osvětlenost	164 lx	171 / 200 lx	181 lx	0,96 / 0,4
B.2.8 - WC muži				
B.2.8 WC muži - Normálová osvětlenost	177 lx	213 / 200 lx	241 lx	0,83 / 0,4
B.2.9 - WC ženy				
B.2.9 WC ženy - Normálová osvětlenost	272 lx	290 / 200 lx	323 lx	0,94 / 0,4
B.2.10 - Předsíň muži				
B.2.10 Předsíň muži - Normálová osvětlenost	165 lx	171 / 200 lx	182 lx	0,97 / 0,4
B.2.11 - WC muži				
B.2.11 WC muži - Normálová osvětlenost	240 lx	265 / 200 lx	298 lx	0,9 / 0,4
B.2.12 - Předsíň ženy				
B.2.12 Předsíň ženy - Normálová osvětlenost	273 lx	291 / 200 lx	324 lx	0,94 / 0,4
B.2.13 - WC ženy				
B.2.13 WC ženy - Normálová osvětlenost	251 lx	277 / 200 lx	310 lx	0,91 / 0,4
B.3.1 - Schodiště 3.NP - 4.NP				
B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP - Normálová osvětlenost	65 lx	159 / 100 lx	280 lx	0,41 / 0,4
B.3.2 - Chodba				
B.3.2 Chodba - Normálová osvětlenost	121 lx	240 / 100 lx	530 lx	0,5 / 0,4
B.3.4 - Kancelář				
B.3.4 Kancelář - Normálová osvětlenost	514 lx	603 / 500 lx	723 lx	0,85 / 0,6

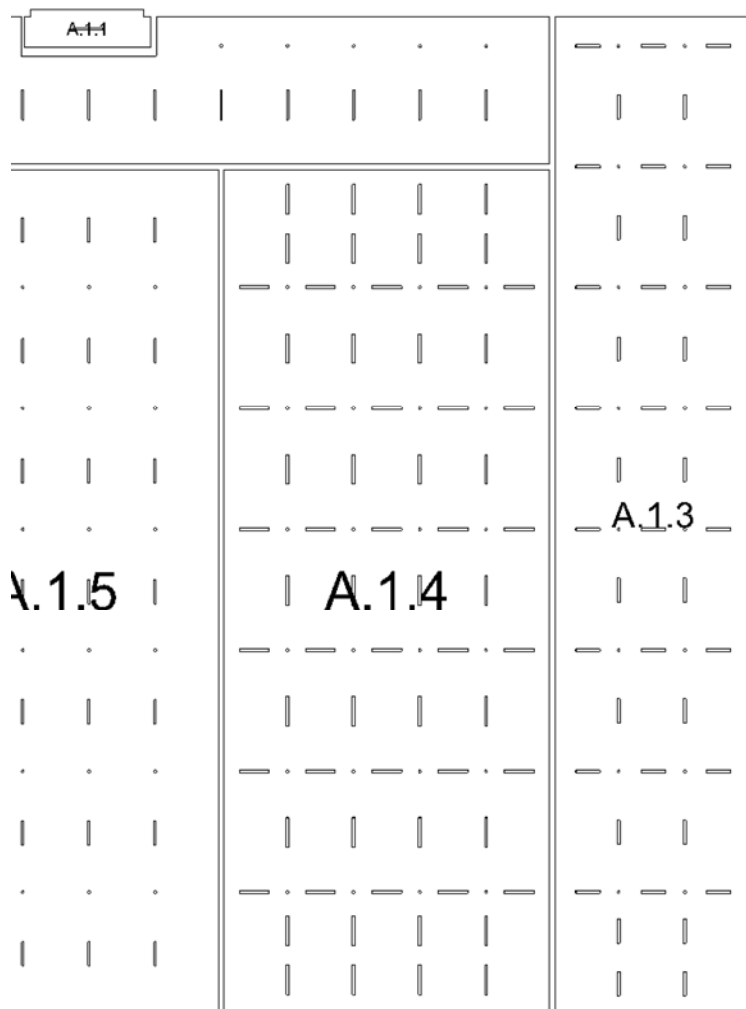
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
B.3.4 - Kancelář				
B.3.4 Kancelář - Činitel oslnění UGR	14,8	15,5	16,4 / 19,0	
B.3.5 - Kancelář				
B.3.5 Kancelář - Normálová osvětlenost	509 lx	597 / 500 lx	714 lx	0,85 / 0,6
B.3.5 Kancelář - Činitel oslnění UGR	14,9	15,7	16,5 / 19,0	
B.3.6 - Kancelář				
B.3.6 Kancelář - Normálová osvětlenost	567 lx	641 / 500 lx	713 lx	0,88 / 0,6
B.3.6 Kancelář - Činitel oslnění UGR	14,5	15,3	15,8 / 19,0	
B.3.7 - kancelář				
B.3.7 Kancelář - Normálová osvětlenost	417 lx	533 / 500 lx	662 lx	0,78 / 0,6
B.3.7 Kancelář - Činitel oslnění UGR	15,5	16,5	16,9 / 19,0	
B.3.8 - Kancelář				
B.3.8 Kancelář - Normálová osvětlenost	454 lx	552 / 500 lx	647 lx	0,82 / 0,6
B.3.8 Kancelář - Činitel oslnění UGR	15,3	16,6	17,2 / 19,0	
B.3.9 - Kancelář				
B.3.9 Kancelář - Normálová osvětlenost	455 lx	552 / 500 lx	648 lx	0,82 / 0,6
B.3.9 Kancelář - Činitel oslnění UGR	15,3	16,6	17,2 / 19,0	
B.3.10 - Kancelář				
B.3.10 Kancelář - Normálová osvětlenost	585 lx	675 / 500 lx	729 lx	0,87 / 0,6
B.3.10 Kancelář - Činitel oslnění UGR	16,2	17,0	17,8 / 19,0	
B.3.11 - Komora				
B.3.11 Komora - Normálová osvětlenost	163 lx	177 / 200 lx	189 lx	0,92 / 0,4
B.3.12 - Komora				
B.3.12 Komora - Normálová osvětlenost	130 lx	167 / 200 lx	189 lx	0,78 / 0,4
B.3.13 - Velkoprostorová kancelář				
B.3.13 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost	394 lx	533 / 500 lx	636 lx	0,74 / 0,6
B.3.13 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR	16,8	17,7	18,4 / 19,0	
B.3.14 - Předsíňka ženy				
B.3.14 Předsíňka ženy - Normálová osvětlenost	167 lx	180 / 200 lx	190 lx	0,93 / 0,4
B.3.15 - WC ženy				
B.3.15 WC ženy - Normálová osvětlenost	175 lx	256 / 200 lx	308 lx	0,68 / 0,4
B.3.16 - Předsíňka muži				
B.3.16 Předsíňka muži - Normálová osvětlenost	165 lx	179 / 200 lx	190 lx	0,92 / 0,4
B.3.17 - WC muži				
B.3.17 WC muži - Normálová osvětlenost	175 lx	238 / 200 lx	285 lx	0,73 / 0,4
B.4.1 - Schodiště 4.NP - 5.NP				
B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP - Normálová osvětlenost	65 lx	159 / 100 lx	280 lx	0,41 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
B.4.2 - Velkoprostorová kancelář				
B.4.2 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost	431 lx	541 / 500 lx	588 lx	0,8 / 0,6
B.4.2 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR	17,6	18,4	19,0 / 19,0	
B.4.4 - Velkoprostorová kancelář				
B.4.4 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost	351 lx	505 / 500 lx	626 lx	0,69 / 0,6
B.4.4 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR	17,0	17,6	18,3 / 19,0	
B.4.5 - Předsíňka ženy				
B.3.14 Předsíňka ženy - Normálová osvětlenost	167 lx	180 / 200 lx	190 lx	0,93 / 0,4
B.4.6 - WC ženy				
B.3.15 WC ženy - Normálová osvětlenost	175 lx	256 / 200 lx	308 lx	0,68 / 0,4
B.4.7 - Předsíňka muži				
B.4.7 Předsíňka muži - Normálová osvětlenost	165 lx	179 / 200 lx	190 lx	0,92 / 0,4
B.4.8 - WC muži				
B.4.6 WC muži - Normálová osvětlenost	175 lx	238 / 200 lx	285 lx	0,73 / 0,4
B.5.1 - Podesta				
B.5.1 Podesta - Normálová osvětlenost	76 lx	111 / 100 lx	148 lx	0,68 / 0,4
B.5.2 - Velkoprostorová kancelář				
B.5.2 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost	342 lx	531 / 500 lx	642 lx	0,64 / 0,6
B.5.2 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR	17,6	18,3	19,0 / 19,0	
B.5.4 - Předsíň muži				
B.5.4 Předsíň muži - Normálová osvětlenost	156 lx	164 / 150 lx	179 lx	0,95 / 0,4
B.5.5 - WC muži				
B.5.5 WC muži - Normálová osvětlenost	211 lx	239 / 200 lx	277 lx	0,88 / 0,4
B.5.6 - Předsíň muži				
B.5.6 Předsíň muži - Normálová osvětlenost	165 lx	189 / 200 lx	219 lx	0,87 / 0,4
B.5.7 - Koupelna muži				
B.5.7 Koupelna muži - Normálová osvětlenost	212 lx	232 / 200 lx	259 lx	0,91 / 0,4
B.5.8 - Předsíň ženy				
B.5.8 Předsíň ženy - Normálová osvětlenost	165 lx	189 / 200 lx	219 lx	0,87 / 0,4
B.5.9 - Koupelna ženy				
B.5.9 Koupelna ženy - Normálová osvětlenost	220 lx	238 / 200 lx	267 lx	0,92 / 0,4
B.5.10 - Předsíň ženy				
B.5.10 Předsíň ženy - Normálová osvětlenost	154 lx	163 / 150 lx	181 lx	0,94 / 0,4
B.5.11 - WC ženy				
B.5.11 WC ženy - Normálová osvětlenost	214 lx	247 / 200 lx	289 lx	0,87 / 0,4
B.5.12 - Chodba				
B.5.12 Chodba - Normálová osvětlenost	148 lx	185 / 200 lx	211 lx	0,8 / 0,4
C.1.4 - Průjezd				
C.1.4 Průjezd - Normálová osvětlenost	131 lx	197 / 150 lx	292 lx	0,67 / 0,4

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
E.1.1 - Plynová kotelna				
E.1.1 Plynová kotelna - Normálová osvětlenost	197 lx	263 / 200 lx	351 lx	0,75 / 0,4

Půdorys





□ 1:400

A.1.1: Zádveří | **A.1.2:** Chodba | **A.1.3:** Myčka skla | **A.1.4:** Pokovování skla | **A.1.5:** Sklad | **A.1.6:** Mechanická dílna | **A.1.7:** Montáž a tvarování skla | **A.1.8:** Čajová kuch. + restroom | **A.1.9:** Kancelář | **A.1.10:** Kancelář | **A.1.11:** Vývoj | **A.1.12:** Schodiště | **A.1.15:** Chodba | **A.1.16:** Chodba muži | **A.1.17:** Předsíň muži | **A.1.18:** WC muži | **A.1.19:** Sklad hyg. potřeb | **A.1.20:** Šatna muži | **A.1.21:** Sprcha muži | **A.1.22:** Chodba ženy | **A.1.23:** Šatna ženy | **A.1.24:** Sprcha ženy | **A.1.25:** Předsíň ženy | **A.1.26:** WC ženy

A.1.1 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné

Pozice | 1.1

Údržba

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

Geometrie

Výška | 4000 mm
Plocha | 12,9 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G55L840/W , LED Waterproof 55W/840 PC IP66 (QL 2G55L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

Nastavení

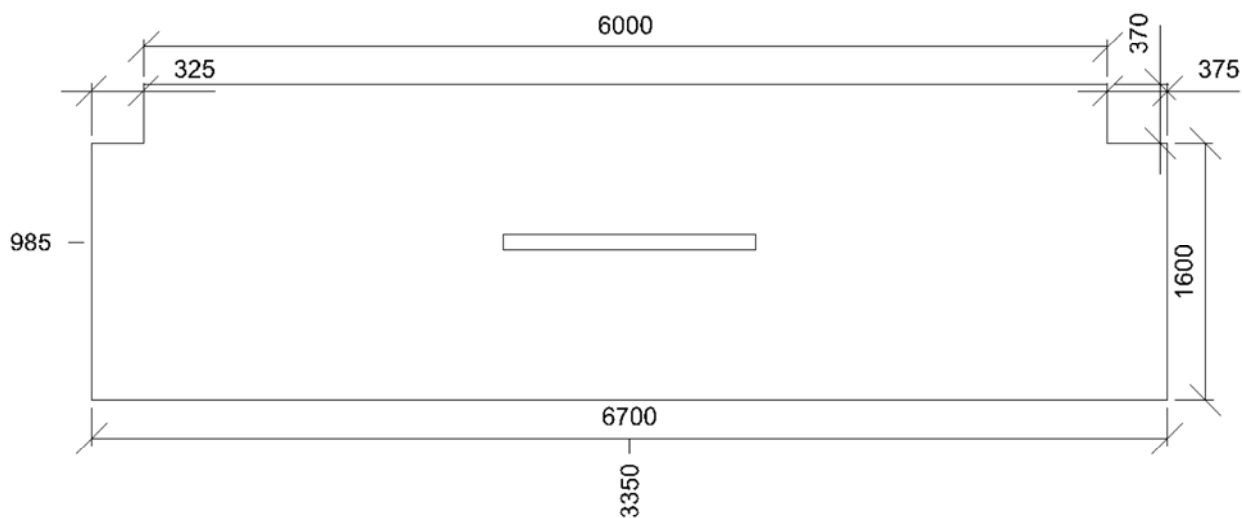
Výška | 3900,0 mm

Počty

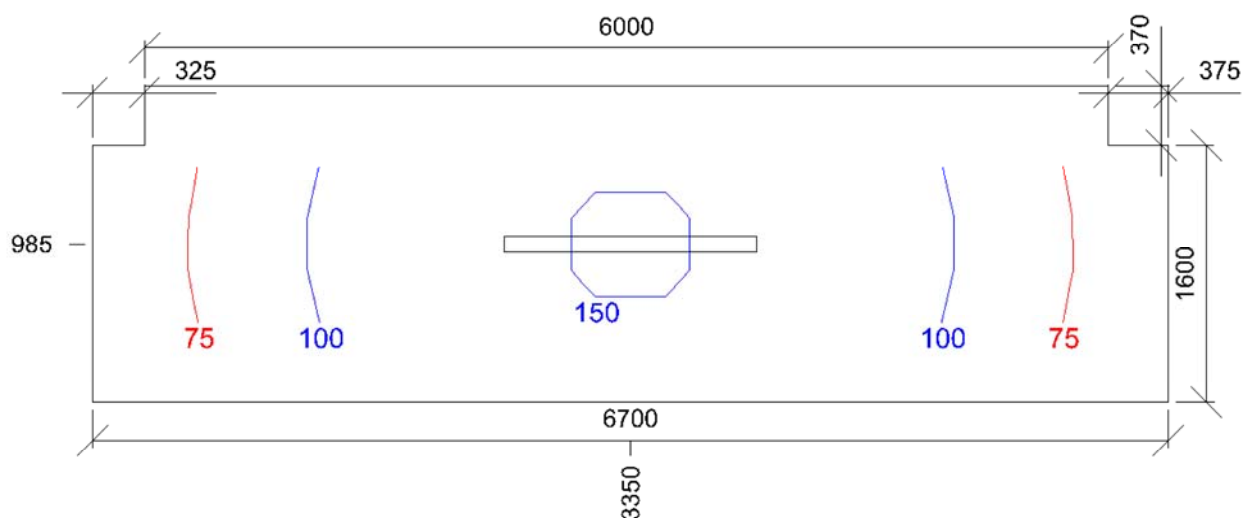
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3350,0 985,0 3900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



A.1.1 Zádveří - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **70/114/152 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **438,5 x 323,3 mm**

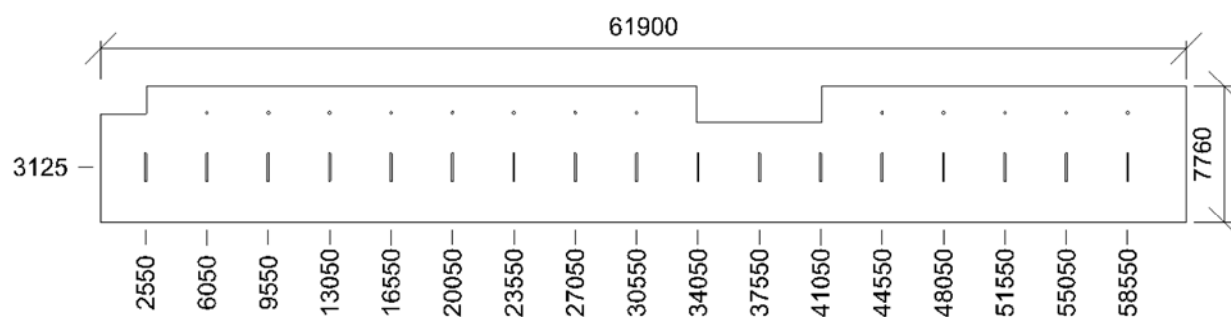
A.1.2 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.2	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	461,6 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	800 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

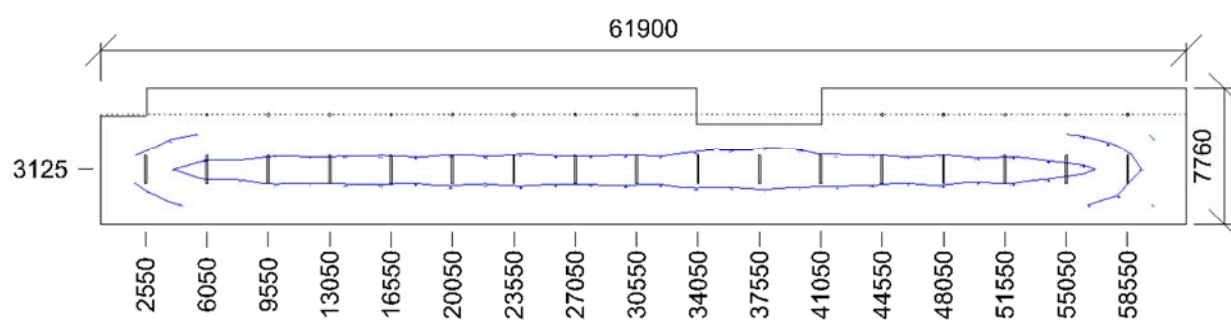
Soustava svítidel 1 - QL 2G55L840/W , LED Waterproof 55W/840 PC IP66 (QL 2G55L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	17
Přímý udržovací činitel	0,799				Plocha	
					Počátek	0,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	6050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	9550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	13050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	16550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	20050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	23550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	27050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	30550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	34050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	37550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	41050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	44550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	48050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	51550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	55050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 17	58550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0							



A.1.2 Chodba - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **96/178/234 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací činitel: **0,74**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **1950,0 x 1125,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

A.1.3 Myčka skla 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.3	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	546,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	800 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	14

Přímý udržovací činitel | 0,846

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	3350,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 3	3350,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 4	3350,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 5	3350,0	28800,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 6	3350,0	35200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 7	3350,0	41600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 8	3350,0	48000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	6850,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	6850,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	6850,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	6850,0	28800,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	6850,0	35200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	6850,0	41600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	6850,0	48000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 2 - PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	24
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1728,3	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1728,3	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1728,3	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1728,3	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1728,3	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1728,3	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	1728,3	44825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	1728,3	51225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5185,0	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	5185,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	5185,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	5185,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	5185,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	5185,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	5185,0	44825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	5185,0	51225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	8641,7	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	8641,7	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	8641,7	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	8641,7	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	8641,7	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	8641,7	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	8641,7	44825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	8641,7	51225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 3 - PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

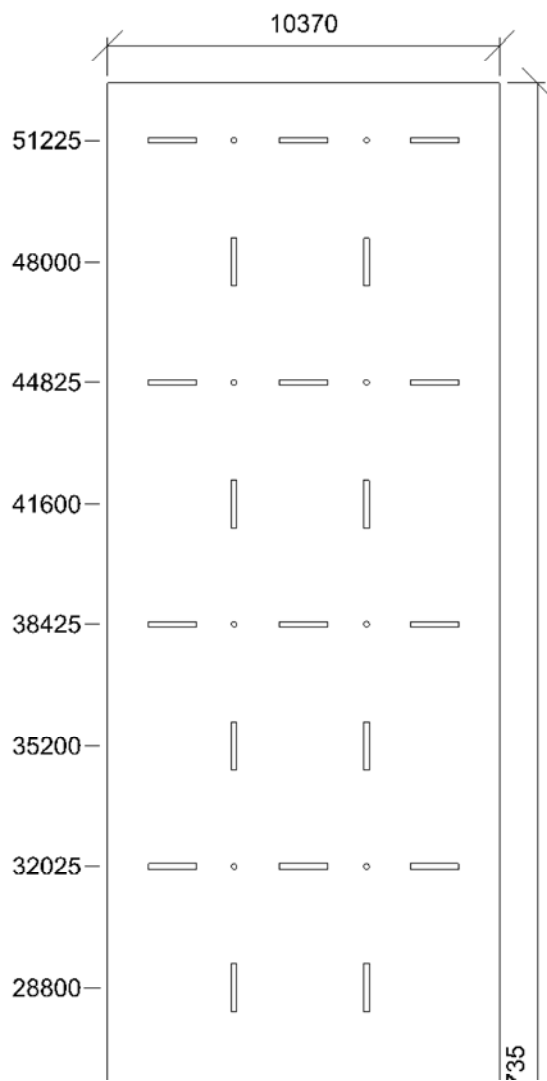
Počty

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

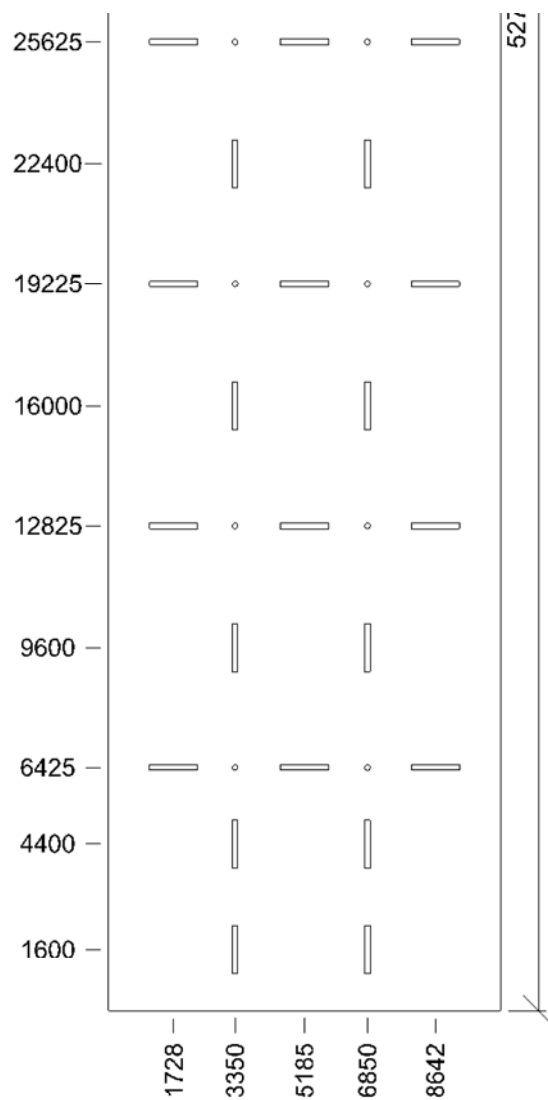
Plocha	
Počátek	0,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3350,0	1600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3350,0	4400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	6850,0	1600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	6850,0	4400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

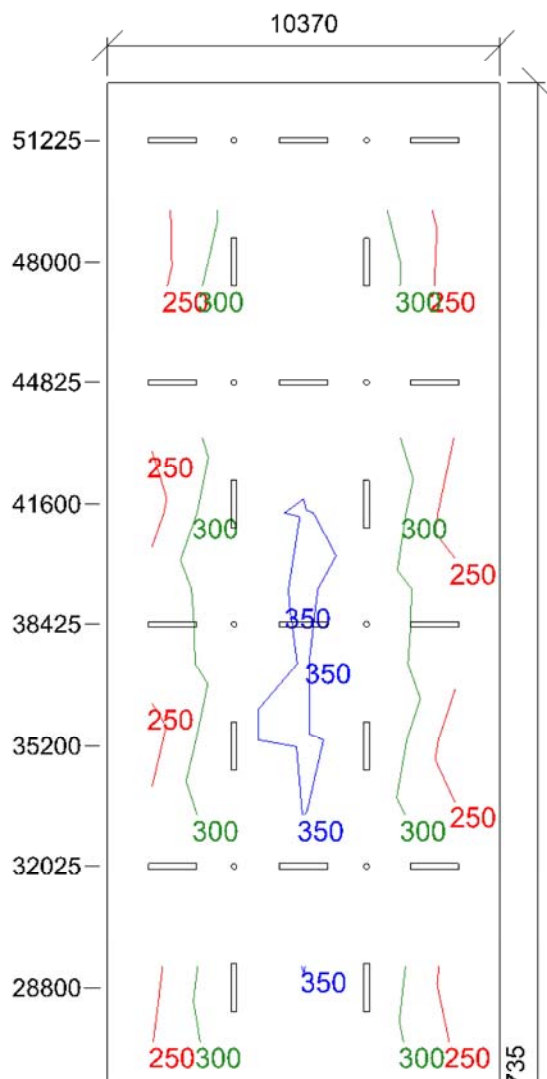


1:200

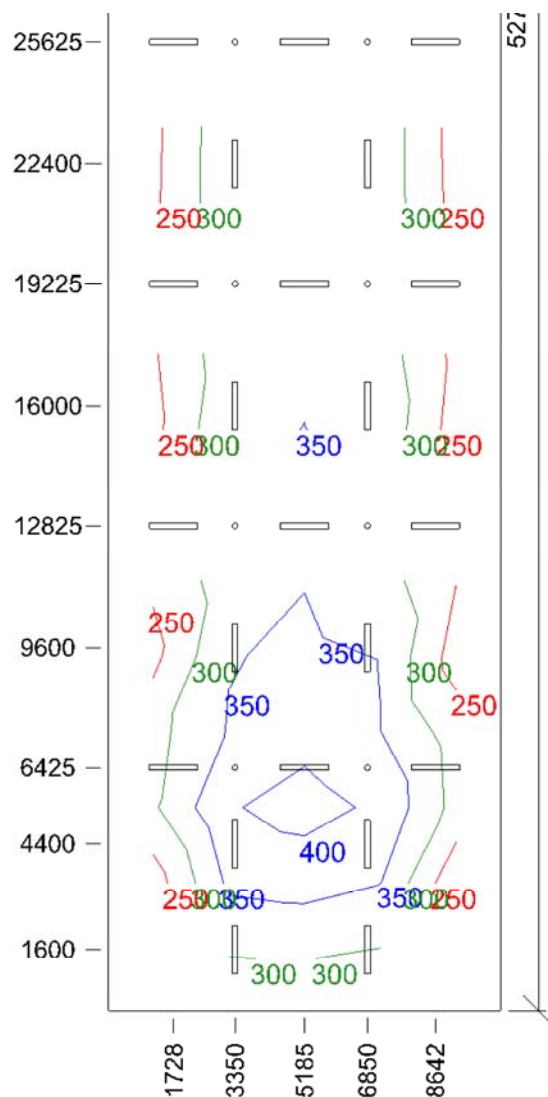


1:200

A.1.3 Myčka skla - Normálová osvětlenost



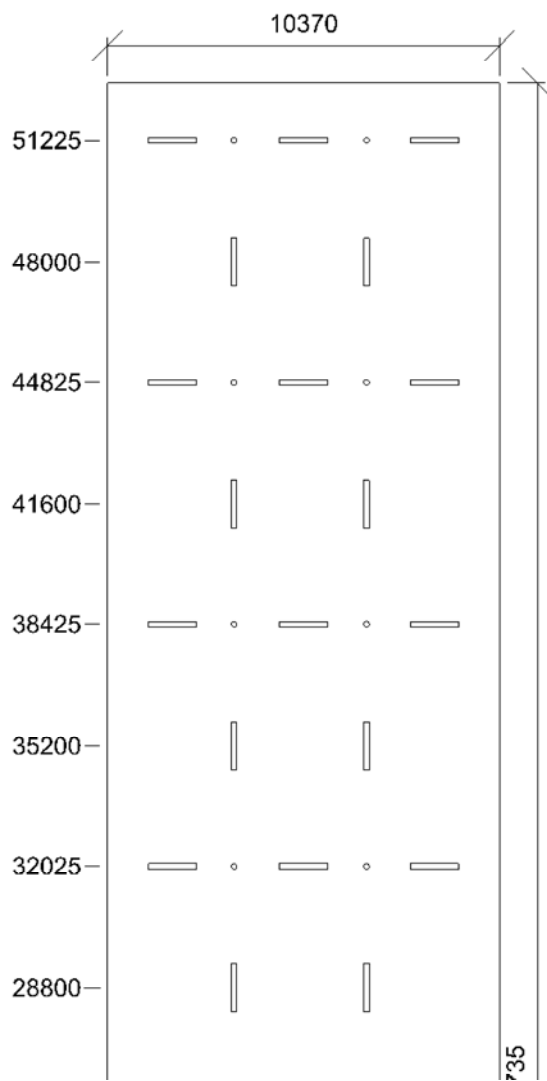
1:200



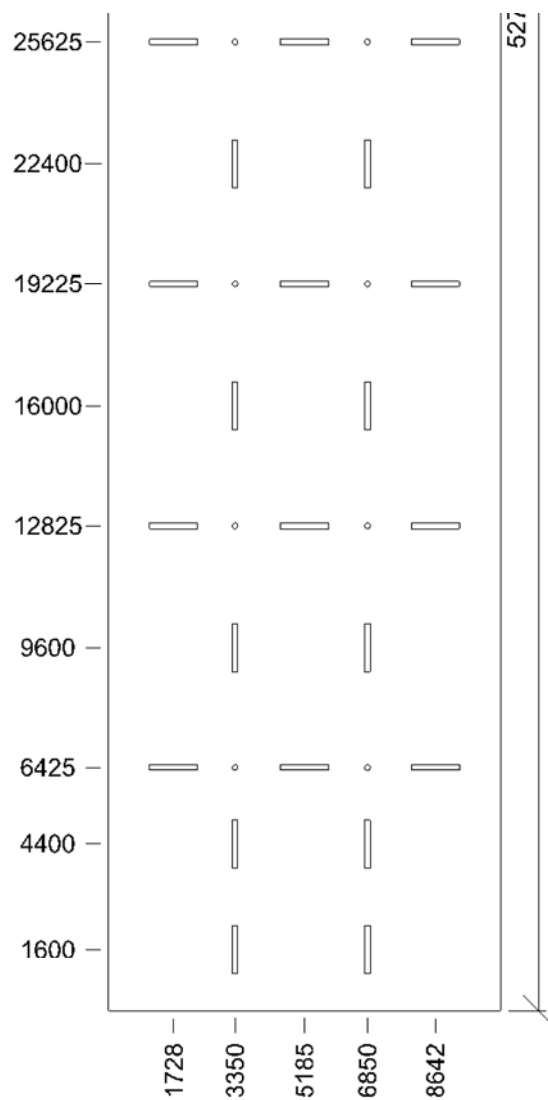
1:200

Emin/Em/Emax: **212/302/419 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,77**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1185,0 x 1367,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

A.1.3 Myčka skla - Čísel oslnění UGR



1:200



1:200

Min/Avg/Max: **19,5/20,5/21,3** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1185,0 x 1367,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

A.1.4 Pokovování skla 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.4	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	768,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	900 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	30
Přímý udržovací činitel	0,846					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1600,0	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1600,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1600,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1600,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	1600,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	1600,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	5100,0	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	5100,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	5100,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	5100,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	5100,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	5100,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	8600,0	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	8600,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	8600,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	8600,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	8600,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	8600,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	12100,0	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	12100,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	12100,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	12100,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	12100,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	12100,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	15600,0	6425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	15600,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 27	15600,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 28	15600,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 29	15600,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 30	15600,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3350,0 9600,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	3350,0 16000,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	3350,0 22400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	3350,0 28800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	3350,0 35200,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	6850,0 9600,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	6850,0 16000,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 8	6850,0 22400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 9	6850,0 28800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 10	6850,0 35200,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 11	10350,0 9600,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 12	10350,0 16000,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 13	10350,0 22400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 14	10350,0 28800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 15	10350,0 35200,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 16	13850,0 9600,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 17	13850,0 16000,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 18	13850,0 22400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 19	13850,0 28800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 20	13850,0 35200,0 3900,0	0,0 0,0 90,0

Soustava svítidel 3 - PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3350,0 1800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	3350,0 4400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	6850,0 1800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	6850,0 4400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	10350,0 1800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	10350,0 4400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	13850,0 1800,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 8	13850,0 4400,0 3900,0	0,0 0,0 90,0

Soustava svítidel 4 - PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

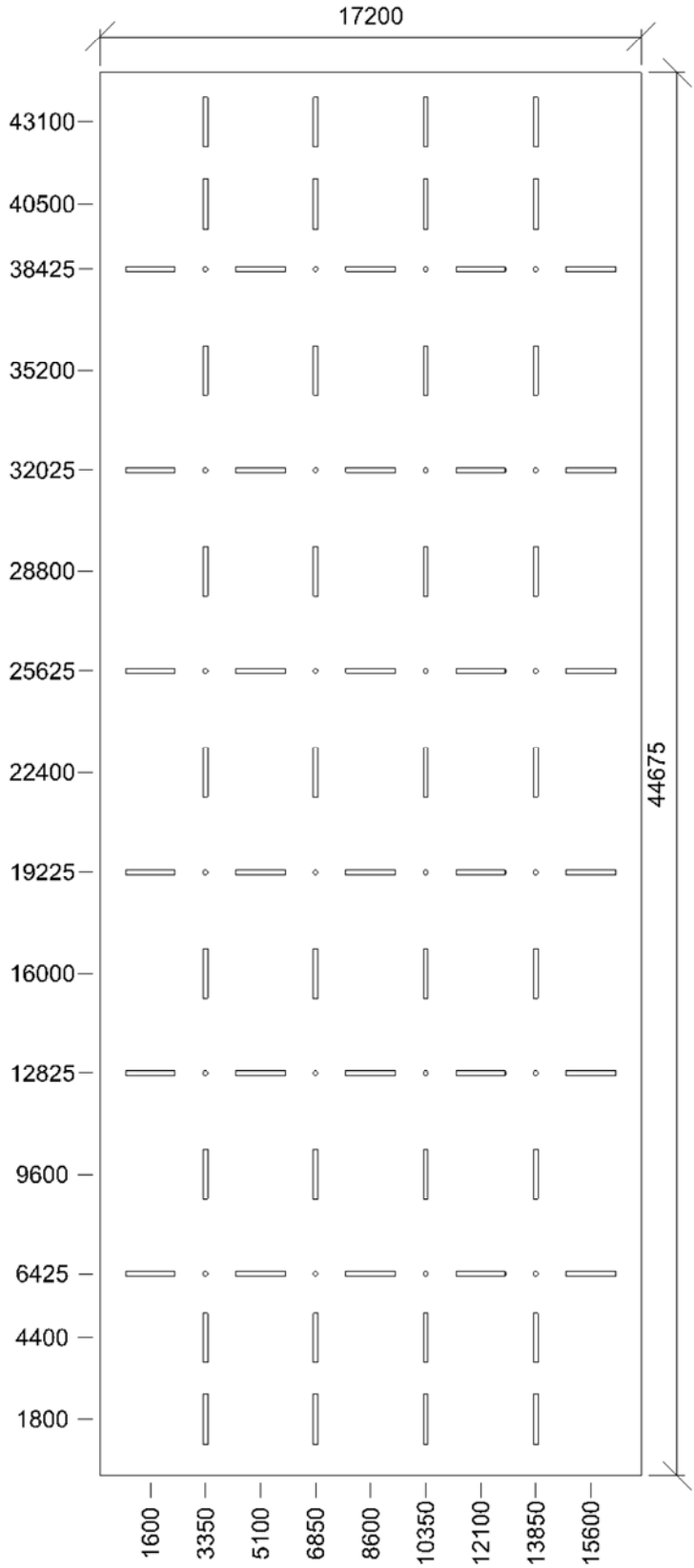
Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

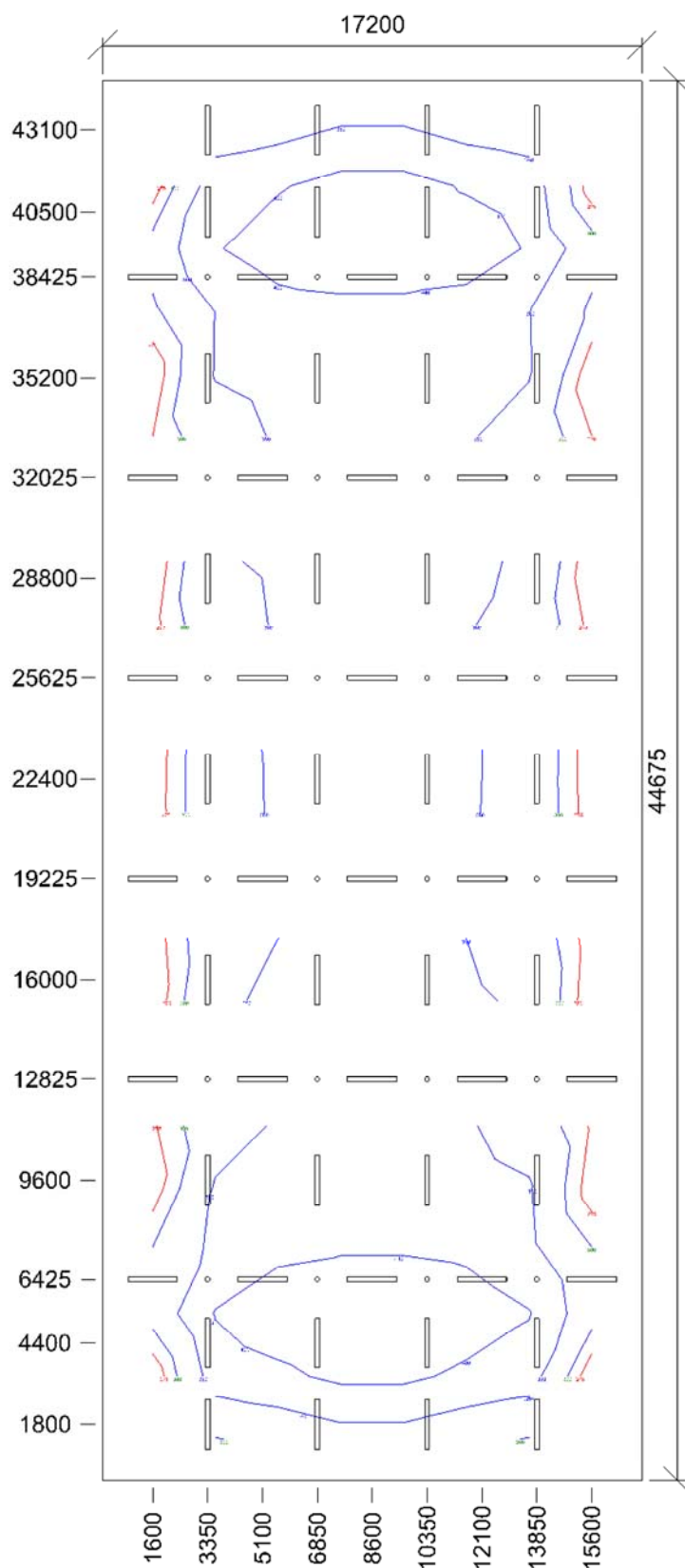
Počty

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

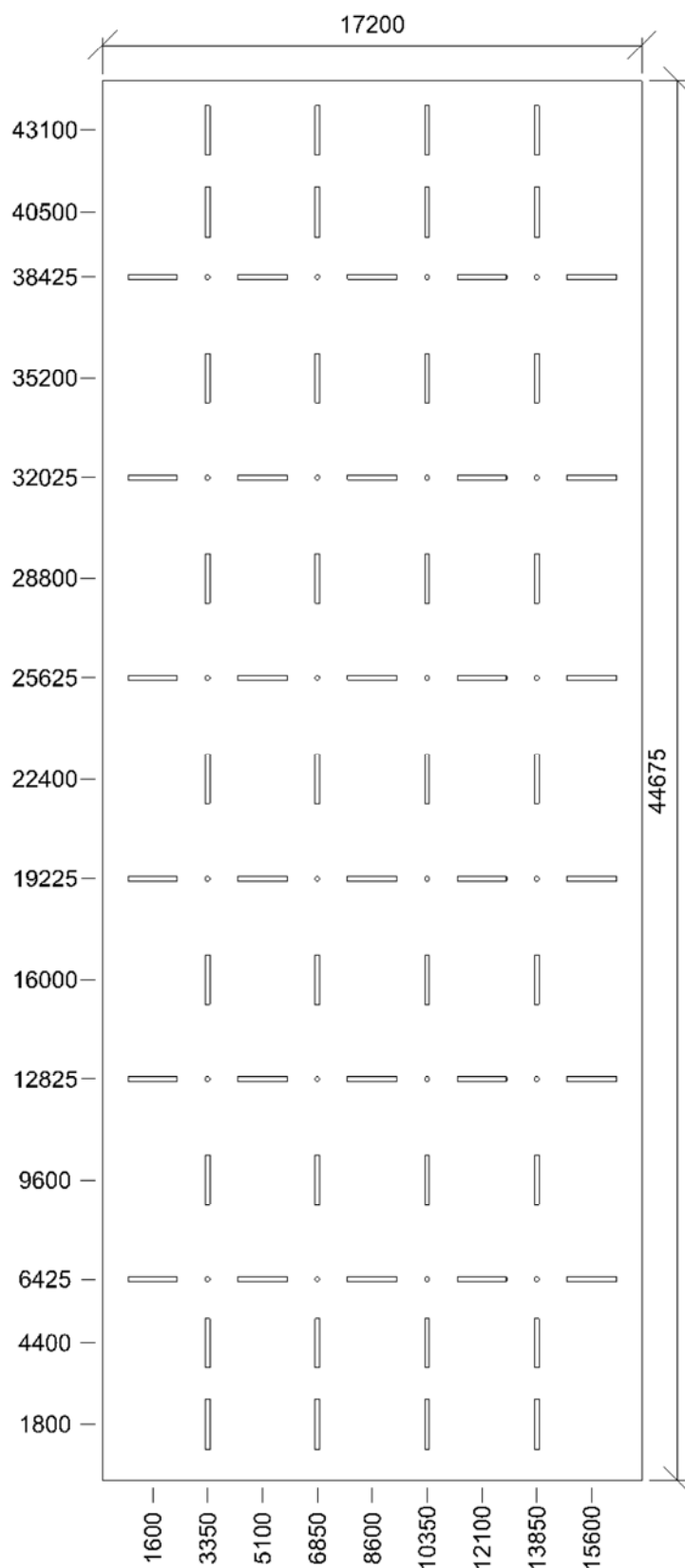
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3350,0 40500,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	3350,0 43100,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	6850,0 40500,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 4	6850,0 43100,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 5	10350,0 40500,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 6	10350,0 43100,0 3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	13850,0 40500,0 3900,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 8	13850,0 43100,0 3900,0	0,0 0,0 90,0



A.1.4 Pokrovování skla - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **253/343/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,78**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1600,0 x 1337,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**



Min/Avg/Max: **19,3/19,9/20,7** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1600,0 x 1337,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

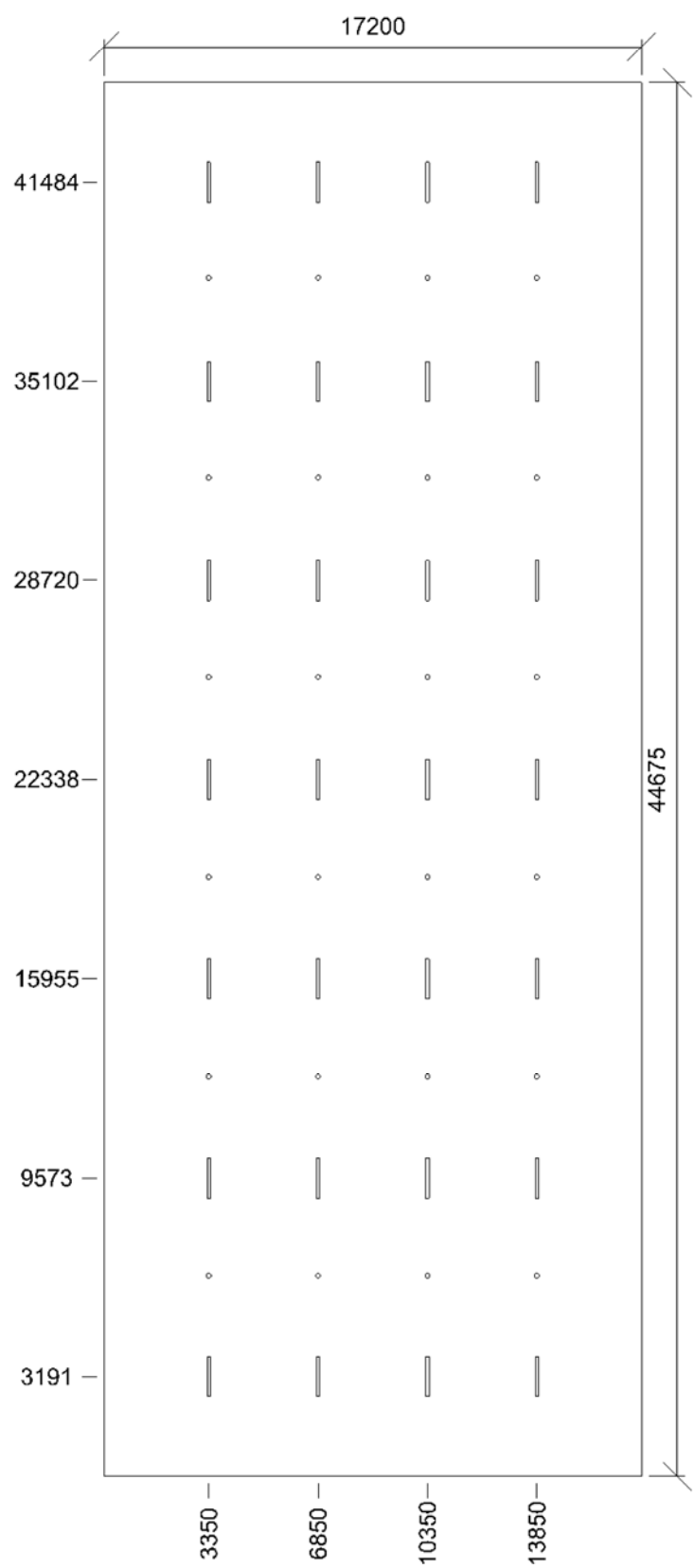
A.1.5 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

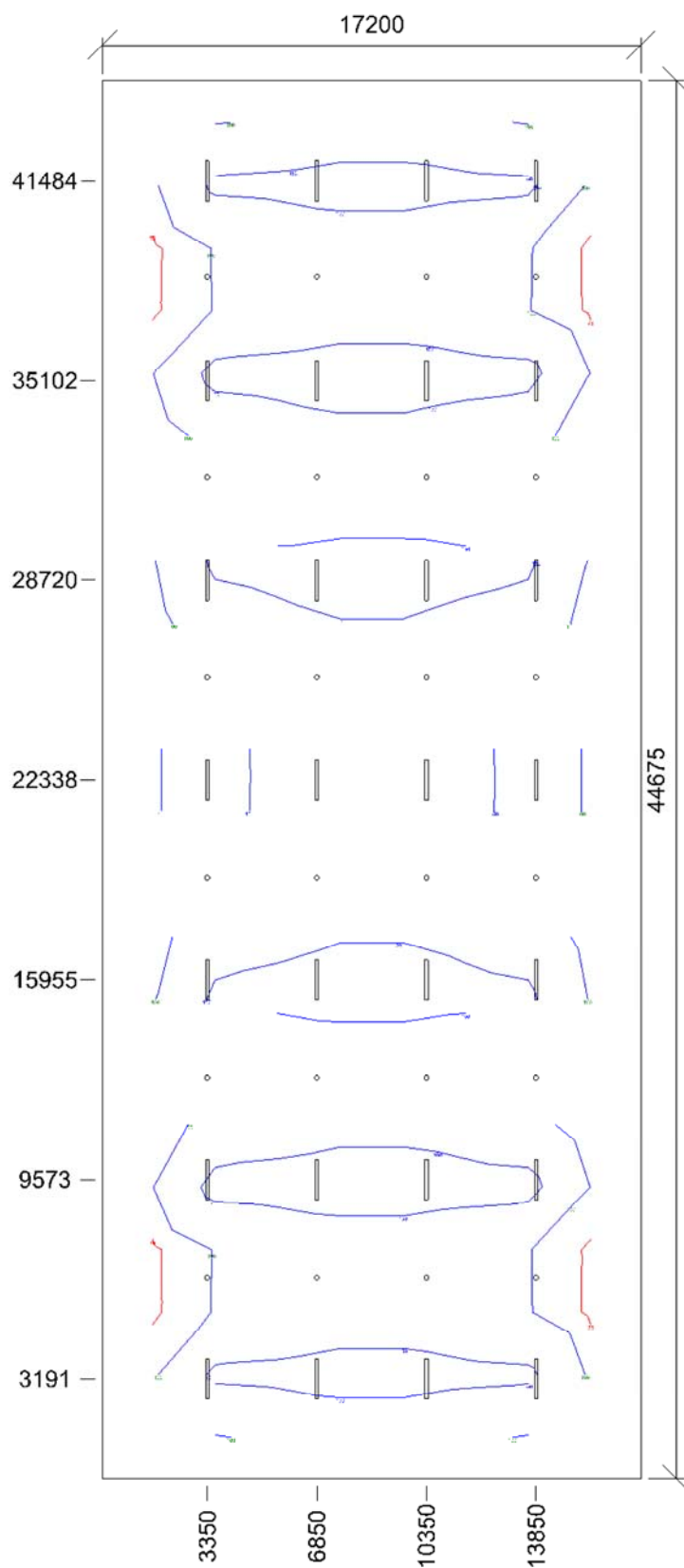
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.5	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	768,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	900 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

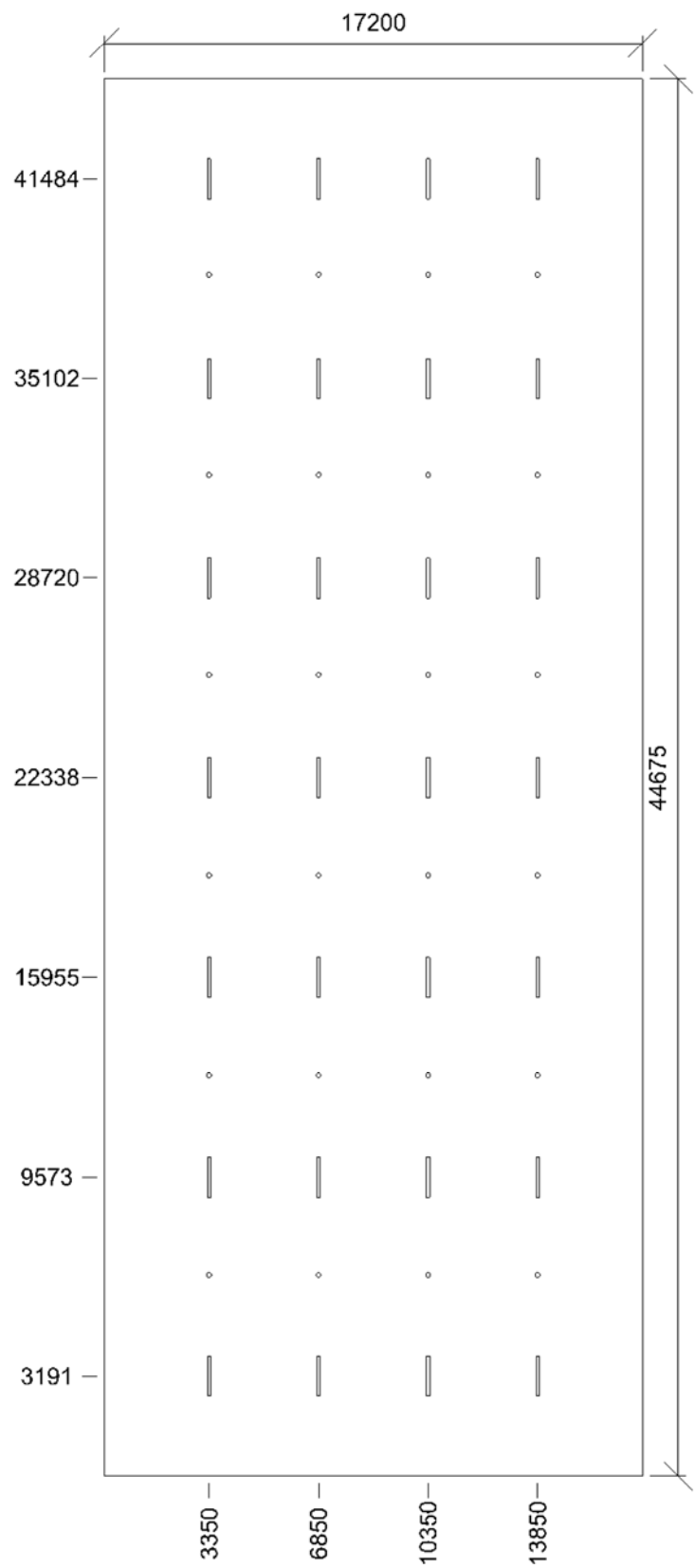
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	28
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3350,0	3191,1	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3350,0	9573,2	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3350,0	15955,4	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3350,0	22337,5	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	3350,0	28719,6	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	3350,0	35101,8	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	3350,0	41483,9	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	6850,0	3191,1	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	6850,0	9573,2	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	6850,0	15955,4	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	6850,0	22337,5	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	6850,0	28719,6	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	6850,0	35101,8	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	6850,0	41483,9	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	10350,0	3191,1	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	10350,0	9573,2	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 17	10350,0	15955,4	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 18	10350,0	22337,5	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 19	10350,0	28719,6	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 20	10350,0	35101,8	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 21	10350,0	41483,9	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 22	13850,0	3191,1	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 23	13850,0	9573,2	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 24	13850,0	15955,4	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 25	13850,0	22337,5	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 26	13850,0	28719,6	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 27	13850,0	35101,8	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 28	13850,0	41483,9	3900,0	0,0	0,0	90,0





Emin/Em/Emax: **67/122/180 lx** | Rovnoměrnost: **0,55** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1600,0 x 1337,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**



Min/Avg/Max: **20,3/21,4/22,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1600,0 x 1337,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

A.1.6 Mechanická dílna 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.6	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	302,5 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	600 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL iLine 48T-W , LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 48-T-W)

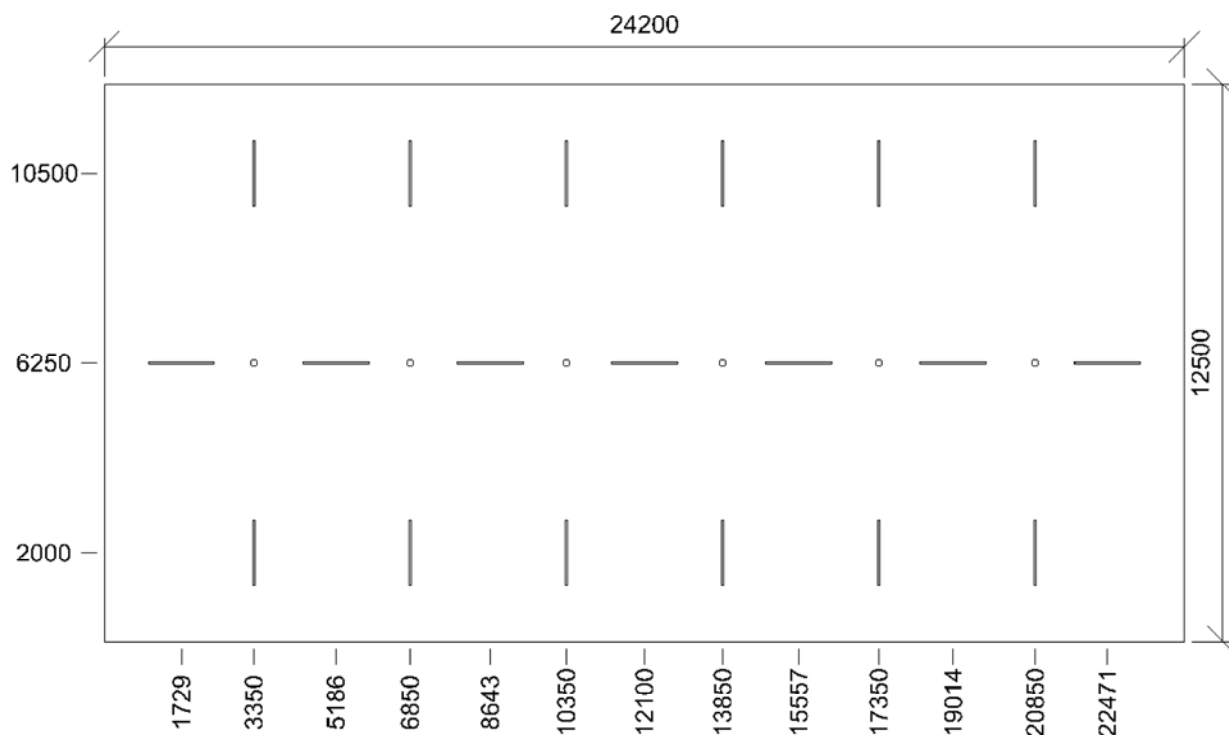
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,792					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3350,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3350,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	6850,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	6850,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	10350,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	10350,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	13850,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	13850,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	17350,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	17350,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	20850,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	20850,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0

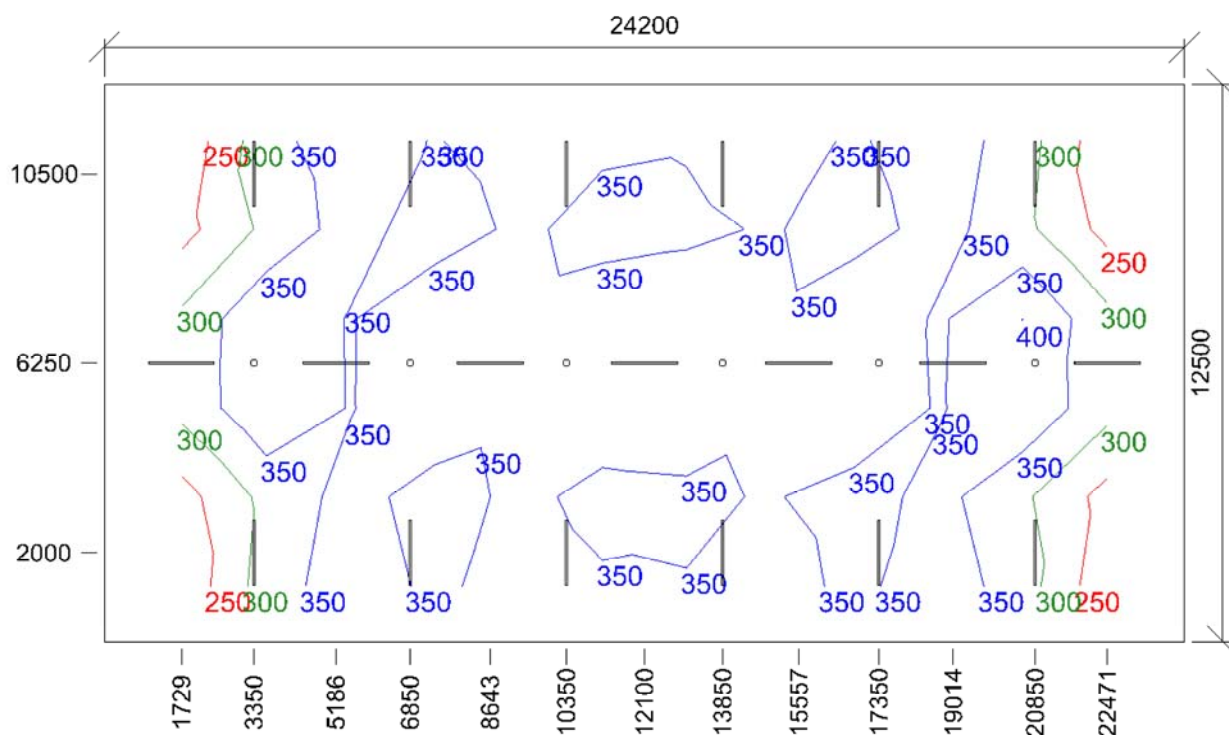
Soustava svítidel 2 - QL iLine 48T-W , LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 48-T-W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	7
Přímý udržovací činitel	0,792					

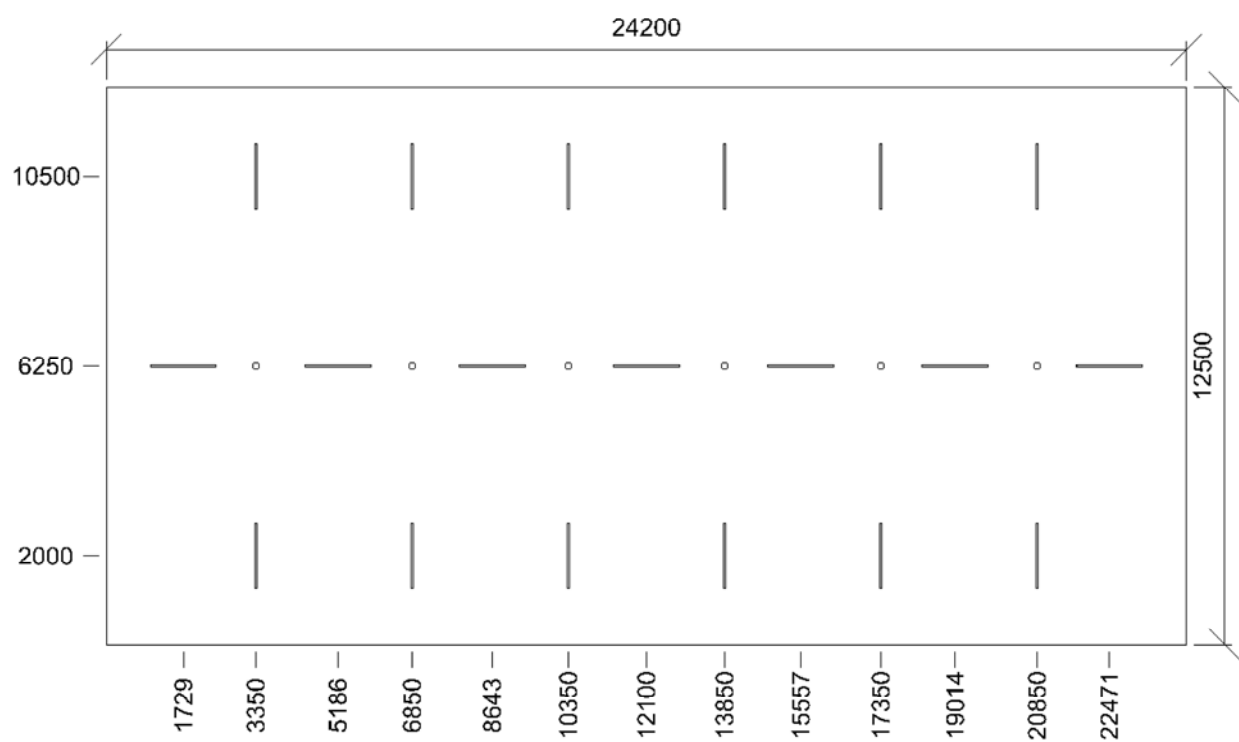
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1728,6	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5185,7	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	8642,9	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	12100,0	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	15557,1	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	19014,3	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	22471,4	6250,0	3900,0	0,0	0,0	0,0							



A.1.6 Mechanická dílna - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **212/340/400 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1750,0 x 1250,0 mm** | Rozteče: **1881,8 x 2000,0 mm**



Min/Avg/Max: **12,0/19,1/24,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1100,0 x 1250,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

A.1.7 Montáž a tvarování skla 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.7	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	708,7 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	900 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL iLine 48T-W , LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 48-T-W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	24
Přímý udržovací činitel	0,792				Plocha	
					Počátek	4755,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	8205,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	8205,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	8205,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	8205,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	11705,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	11705,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	11705,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	11705,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 9	15205,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 10	15205,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	15205,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 12	15205,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 13	18705,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	18705,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	18705,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	18705,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 17	22205,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 18	22205,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 19	22205,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 20	22205,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 21	25705,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 22	25705,0	9600,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 23	25705,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 24	25705,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 2 - QL iLine 30T-W , LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 30-T-W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	21
--------------------------	----

Plocha	
Počátek	4755,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6455,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	6455,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6455,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	9955,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	9955,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	9955,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	13455,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	13455,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	13455,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	16955,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	16955,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	16955,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	20455,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	20455,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	20455,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	23955,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	23955,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	23955,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	27455,0	6350,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	27455,0	12750,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	27455,0	19150,0	3900,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 3 - QL iLine 30T-W , LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 30-T-W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	4000,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 4000,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	3200,0	4000,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1200,0	9600,0	4000,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	4700,0	3200,0	4000,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	4700,0	9600,0	4000,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 7	4700,0	16000,0	4000,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	4700,0	22400,0	4000,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 4 - QL iLine 30T-W , LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 30-T-W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,792
-------------------------	-------

Nastavení

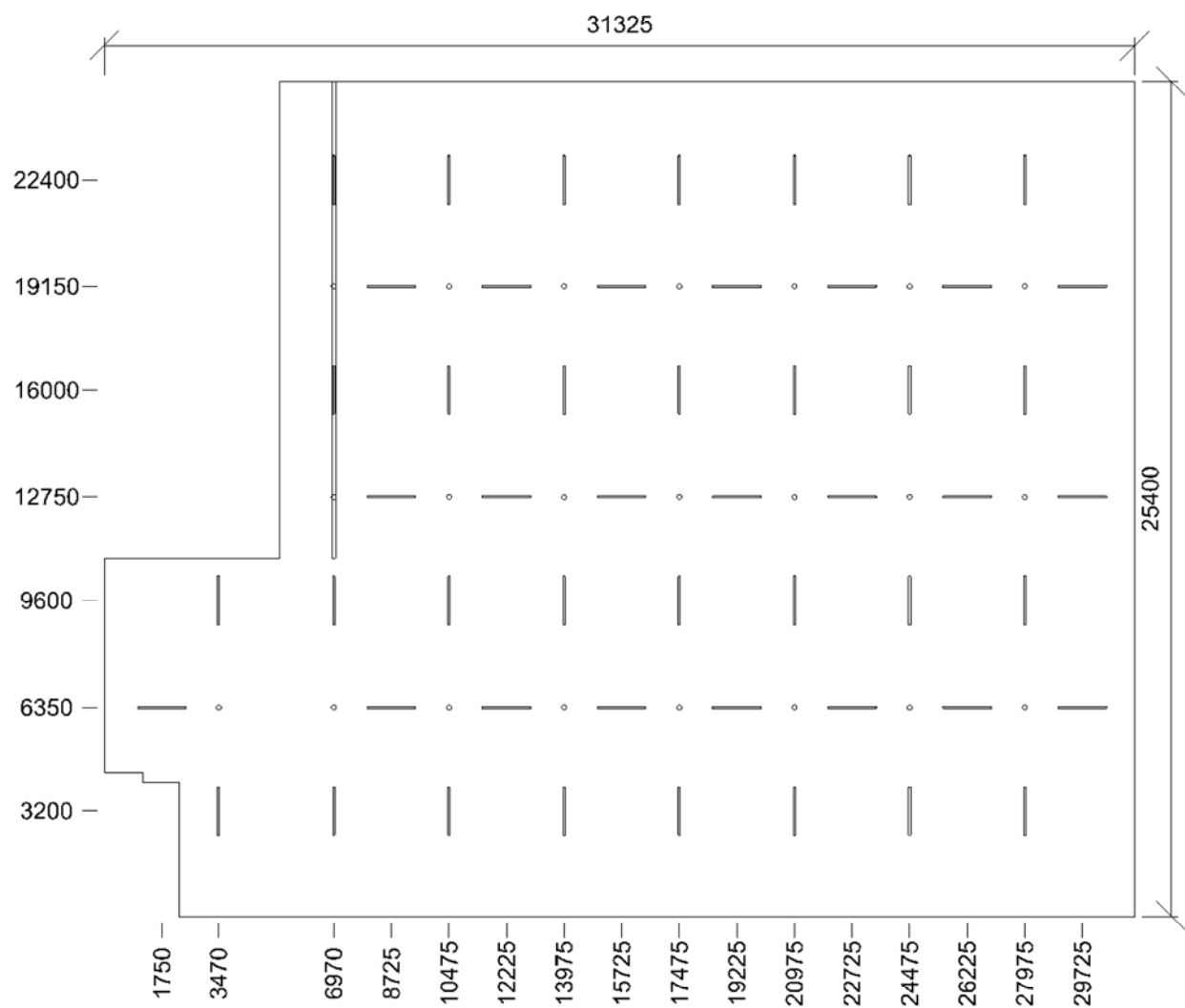
Výška	4000,0 mm
-------	-----------

Počty

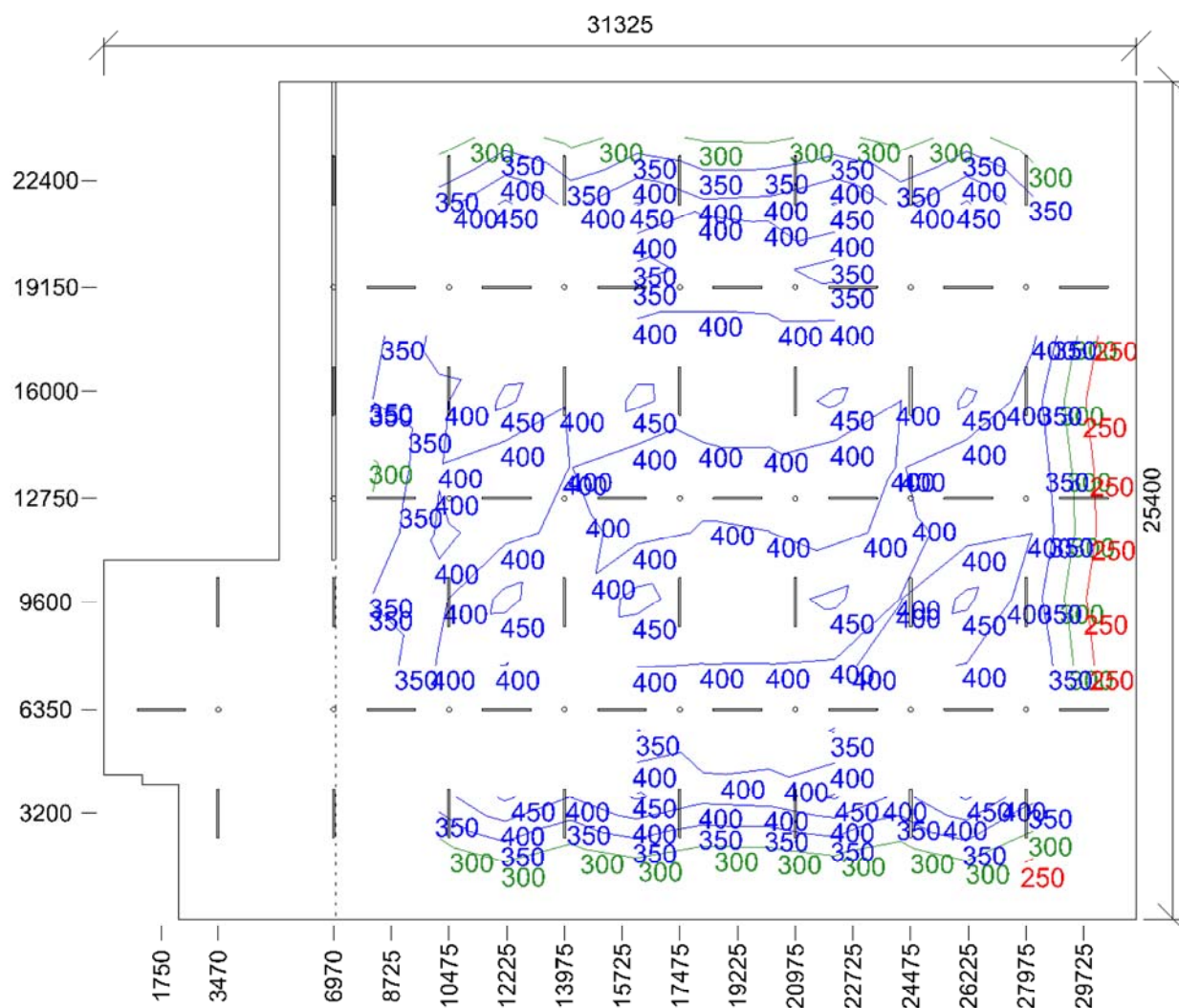
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	-2270,0 4375,0 2000,0 mm

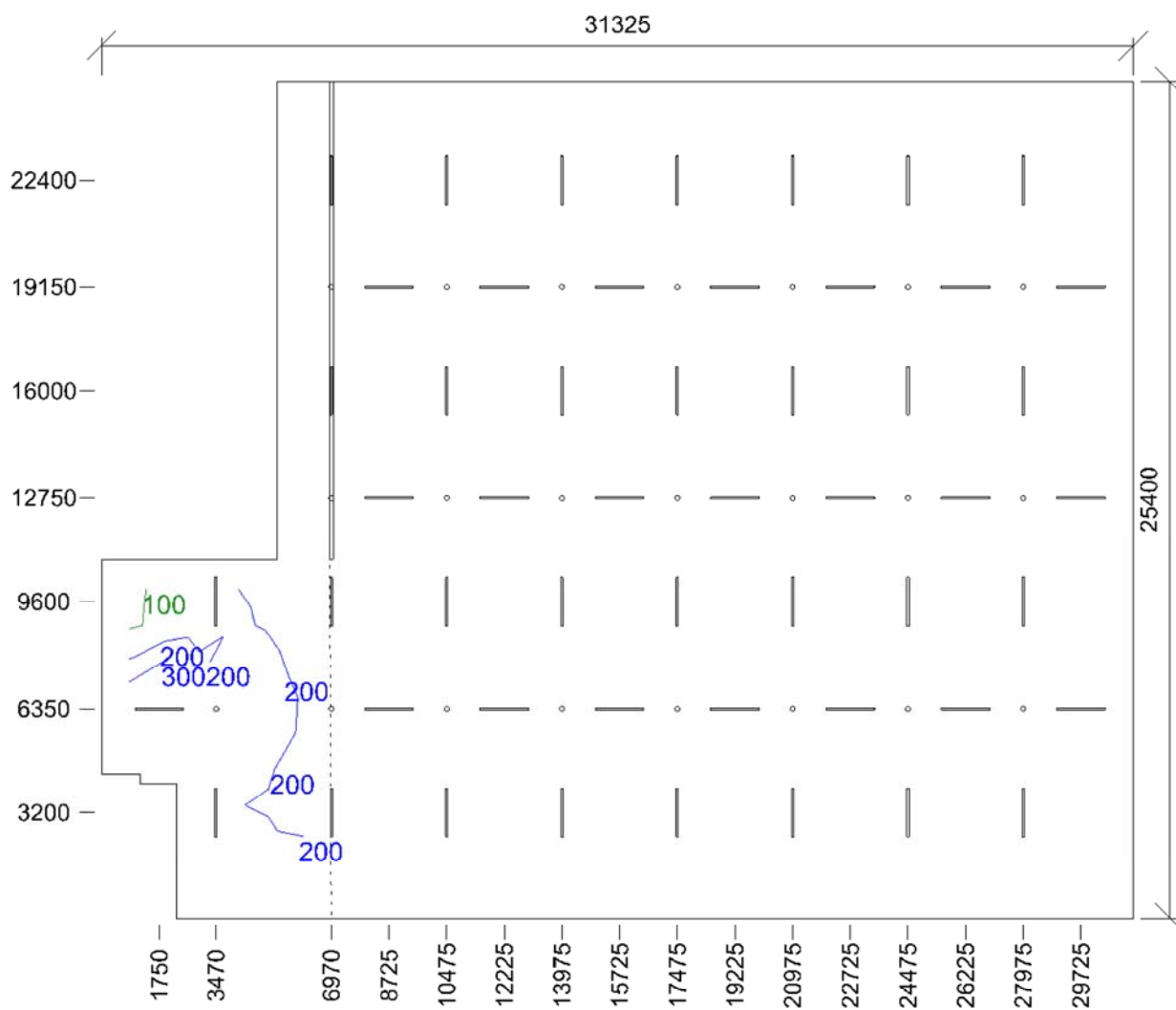
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-520,0	6350,0	2000,0	0,0	0,0	0,0							



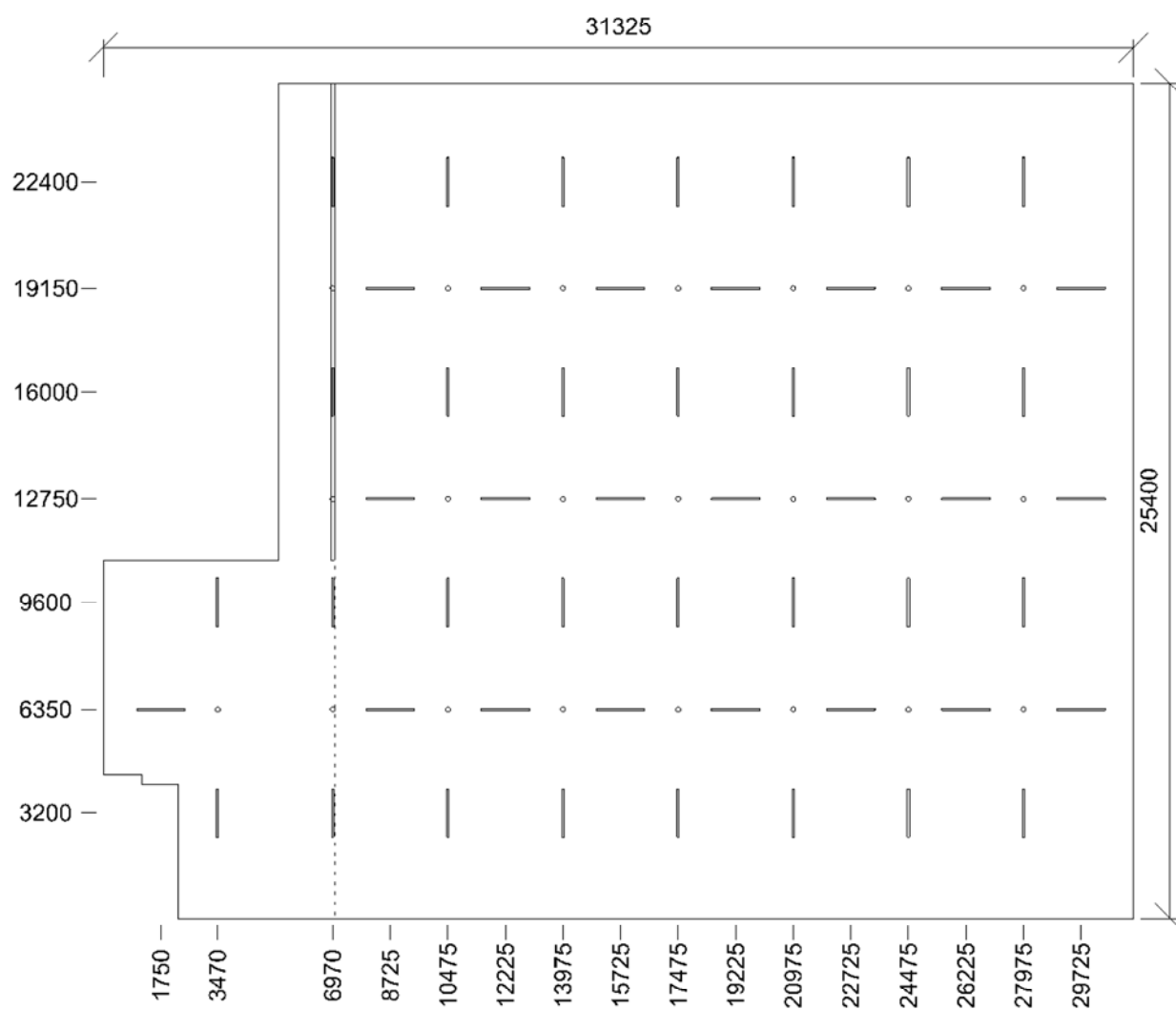
A.1.7 prostor výroby - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **221/366/464 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,74**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1150,0 x 1700,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**



Emin/Em/Emax: **85/187/493 lx** | Rovnoměrnost: **0,46** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **850,0 x 1250,0 mm** | Rozteče: **1054,0 x 1090,5 mm**



Min/Avg/Max: **12,5/20,9/24,6** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1650,0 x 2200,0 mm** | Rozteče: **3000,0 x 3000,0 mm**

A.1.8 Čajová kuch. + restroom 5.2.1 - kantýny, spíže**Obecné**

Pozice | 1.8

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	66,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

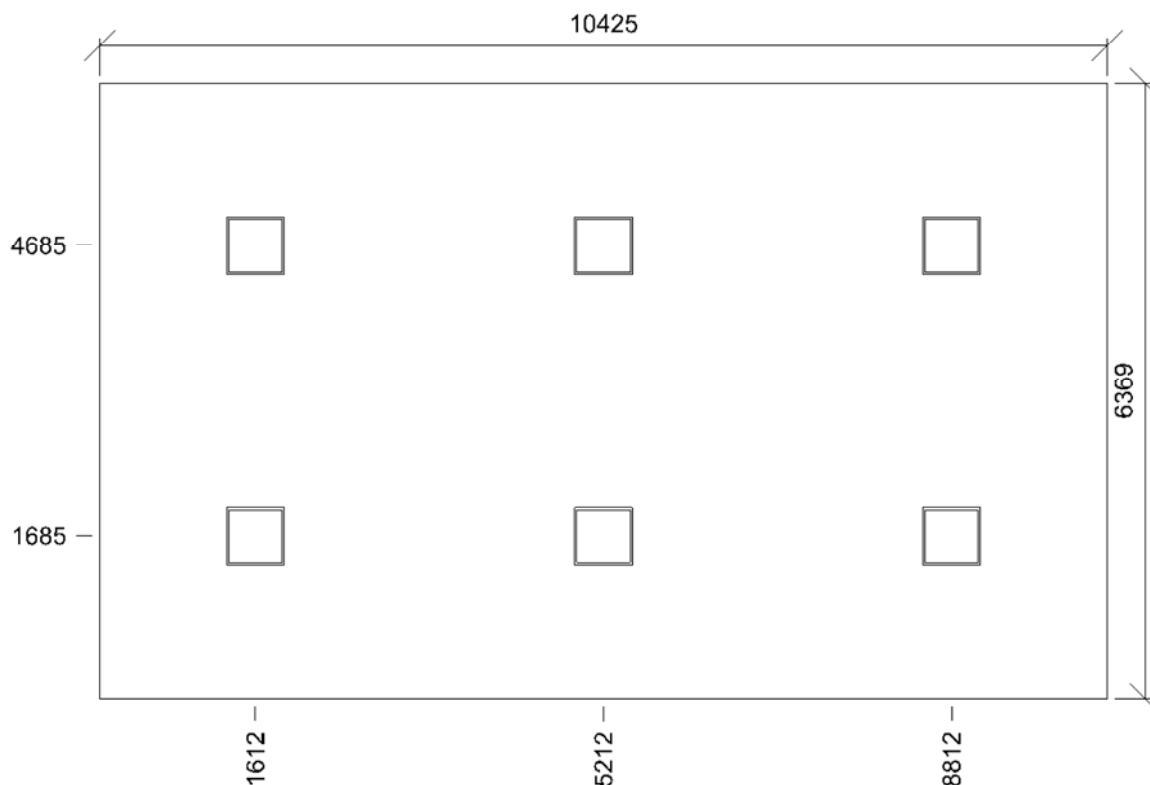
Nastavení

Výška | 4000,0 mm

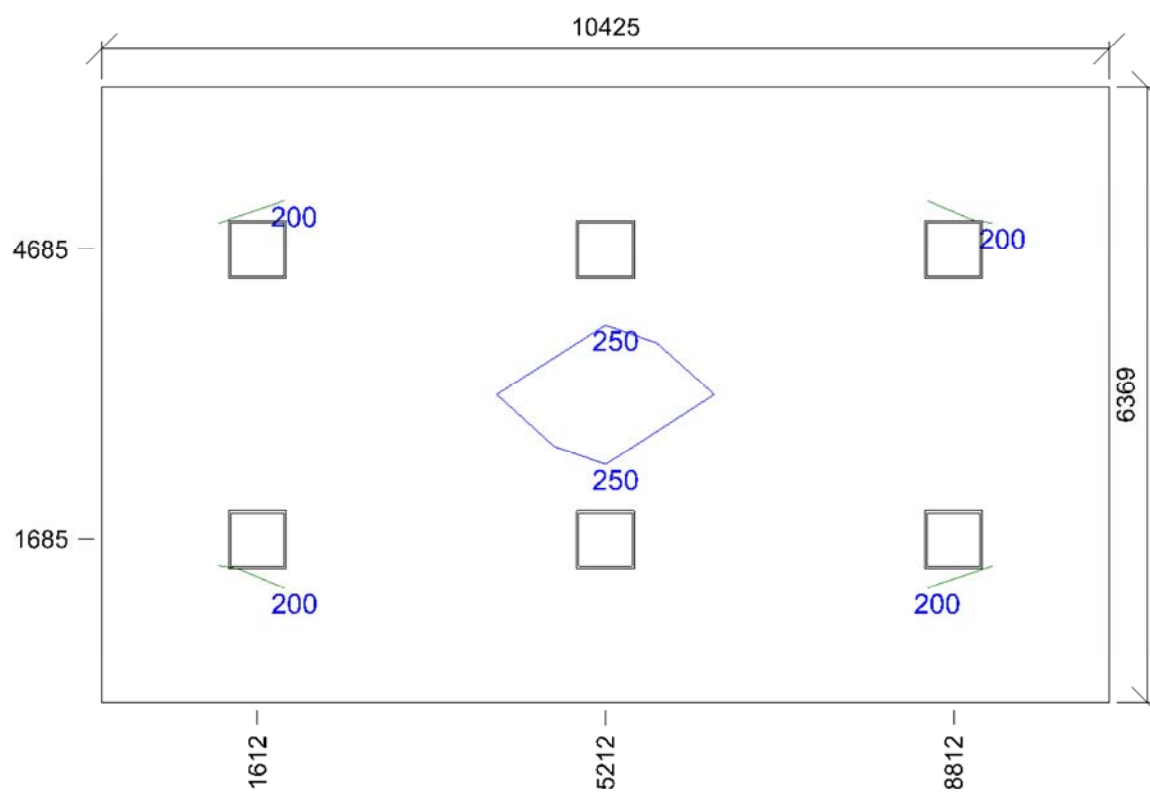
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1612,5	1684,5	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1612,5	4684,5	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5212,5	1684,5	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5212,5	4684,5	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	8812,5	1684,5	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	8812,5	4684,5	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

A.1.8 Čajová kuch. + restroom - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **196/218/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1212,5 x 1184,5 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

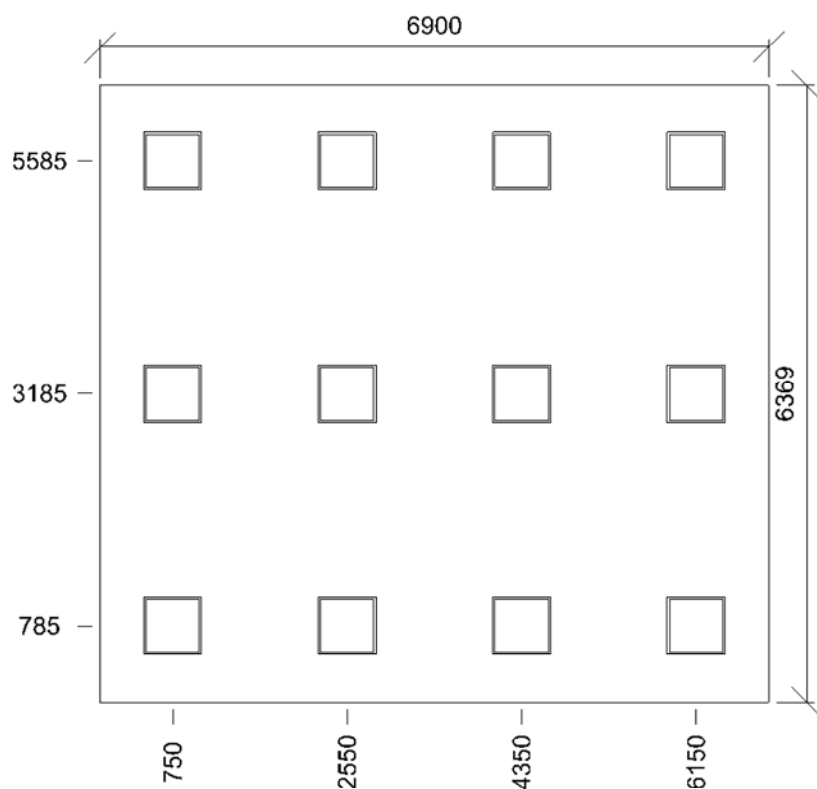
A.1.9 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.9	Výška	3900 mm
Údržba		Plocha	43,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

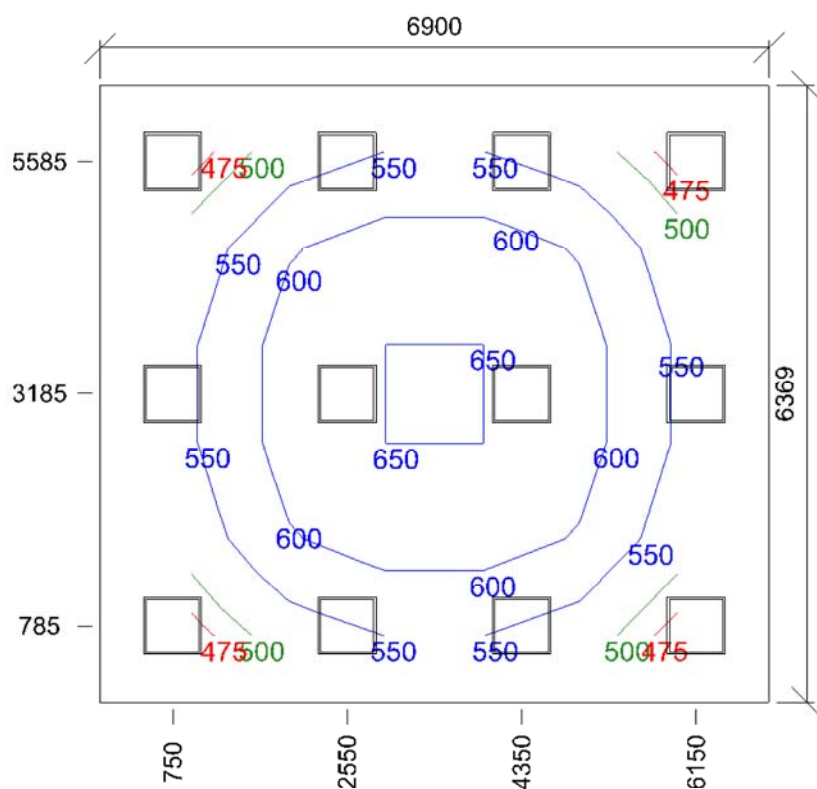
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,7565					

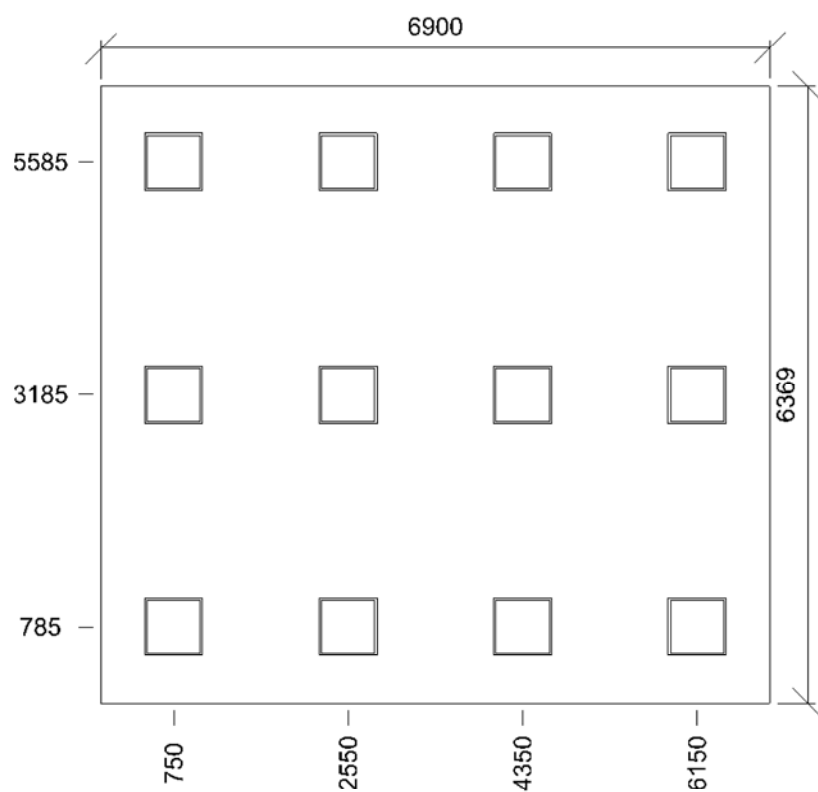
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	750,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	750,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2550,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2550,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2550,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4350,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4350,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4350,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6150,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	6150,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	6150,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0



A.1.9 Kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **460/566/650 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 684,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,9/16,0/16,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 684,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

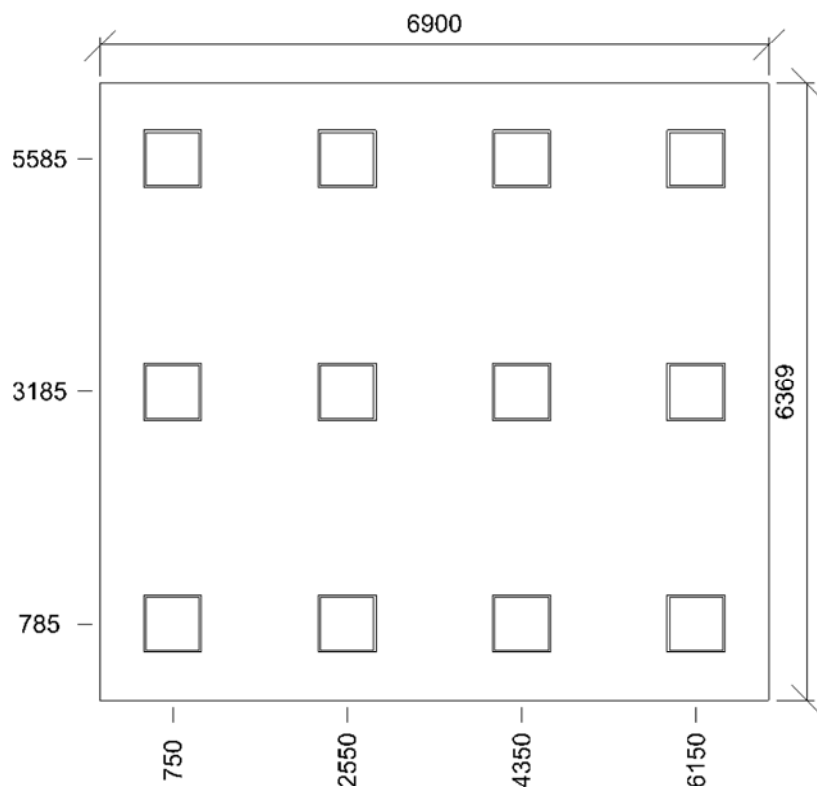
A.1.10 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.10	Výška	3900 mm
Údržba		Plocha	43,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

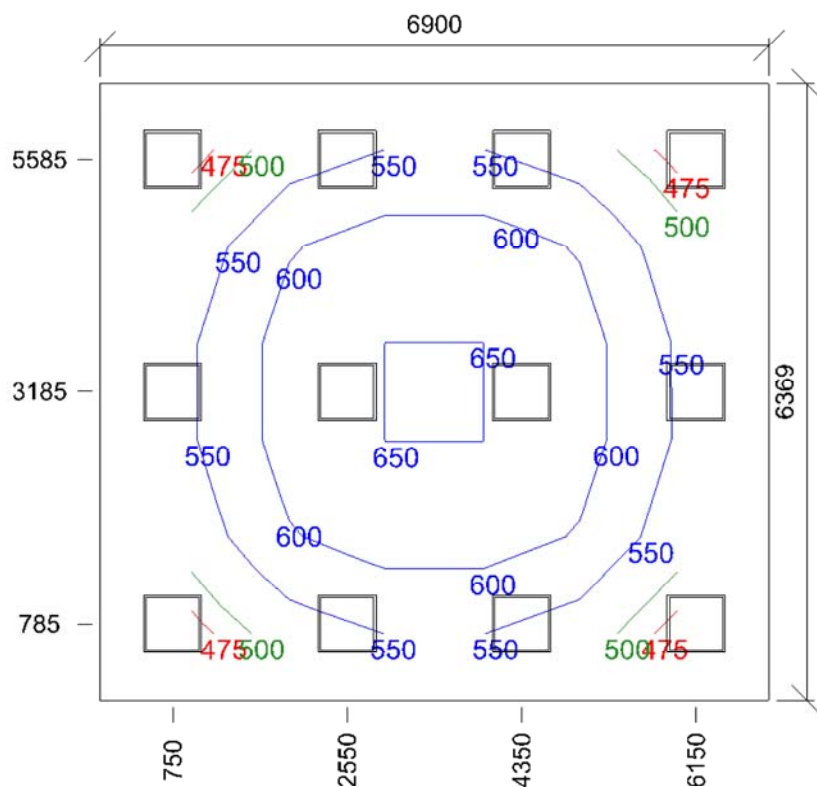
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	12
Údržba						
Přímý udržovací činitel	0,7565					

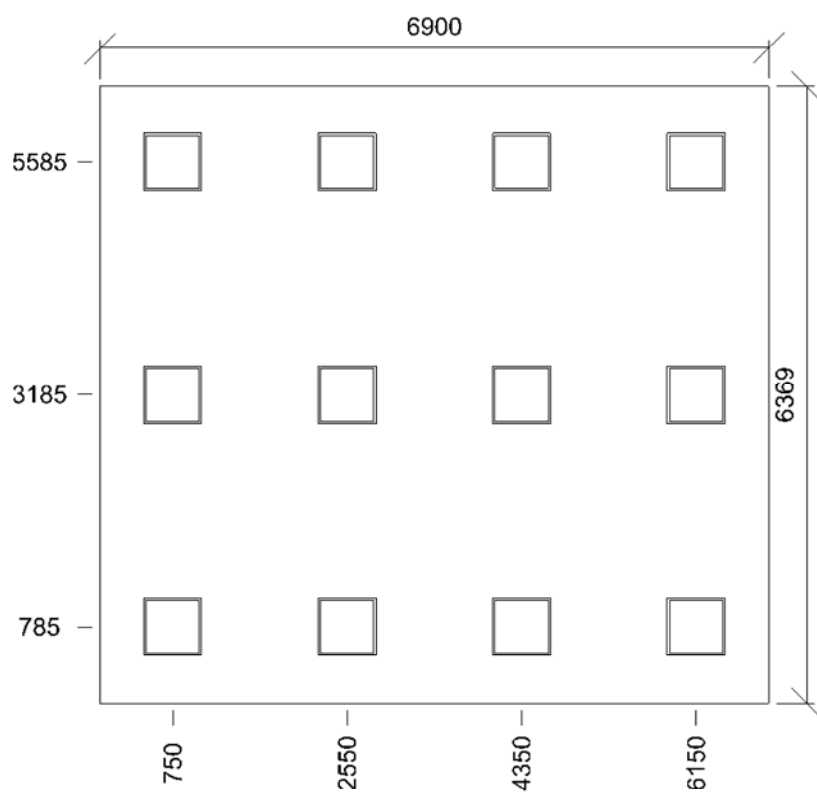
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	750,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	750,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	750,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2550,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2550,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2550,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4350,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4350,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4350,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6150,0	784,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	6150,0	3184,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	6150,0	5584,5	3900,0	0,0	0,0	0,0



A.1.10 Kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **460/566/650 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 684,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **14,9/16,0/16,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **950,0 x 684,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

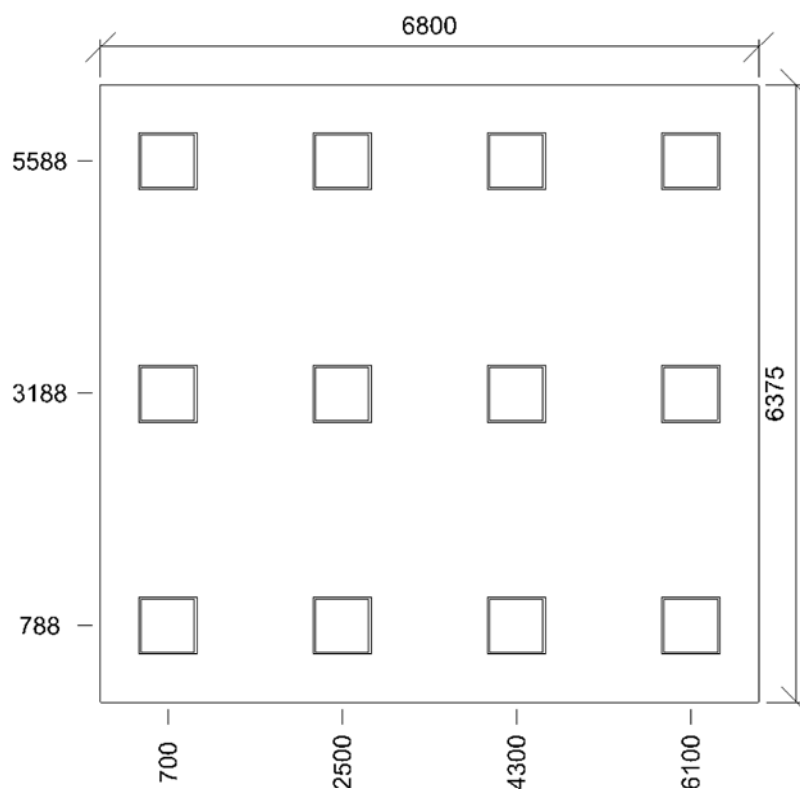
A.1.11 Vývoj 5.26.4 - pracovní stanice CAD

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.11	Výška	3900 mm
Údržba		Plocha	43,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

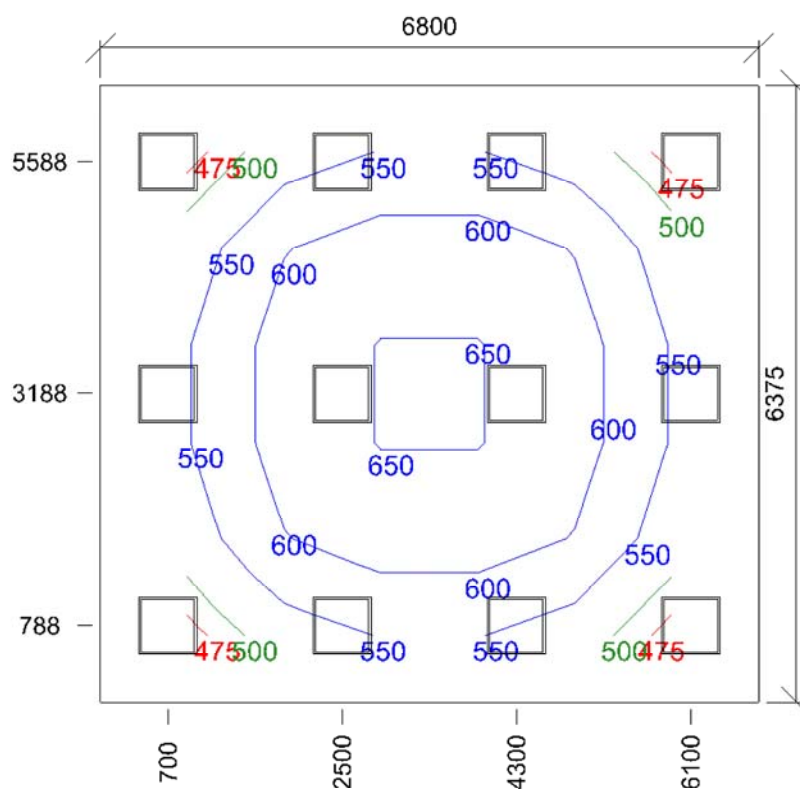
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	12
Přímý udržovací činitel	0,7565					

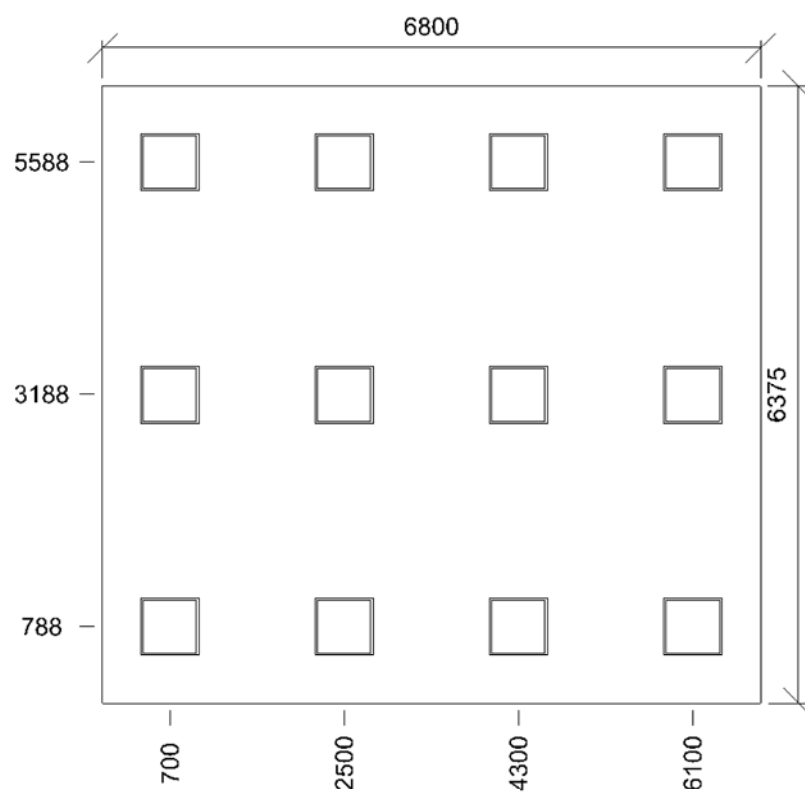
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	700,0	787,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	700,0	3187,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	700,0	5587,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2500,0	787,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2500,0	3187,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2500,0	5587,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4300,0	787,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4300,0	3187,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4300,0	5587,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6100,0	787,5	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	6100,0	3187,5	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	6100,0	5587,5	3900,0	0,0	0,0	0,0



A.1.11 Vývoj - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **462/568/652 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **900,0 x 687,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **13,5/14,9/15,5** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **900,0 x 687,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

A.1.12 Schodiště 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**Obecné**

Pozice | 1.12

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	6,3 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G55L840/W , LED Waterproof 55W/840 PC IP66 (QL 2G55L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel	0,0	0,0	89,3	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

Nastavení

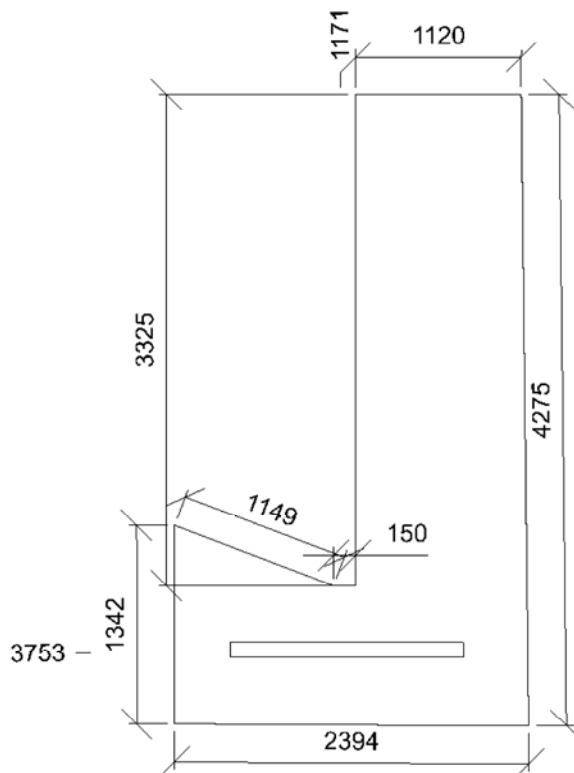
Výška | 3910,0 mm

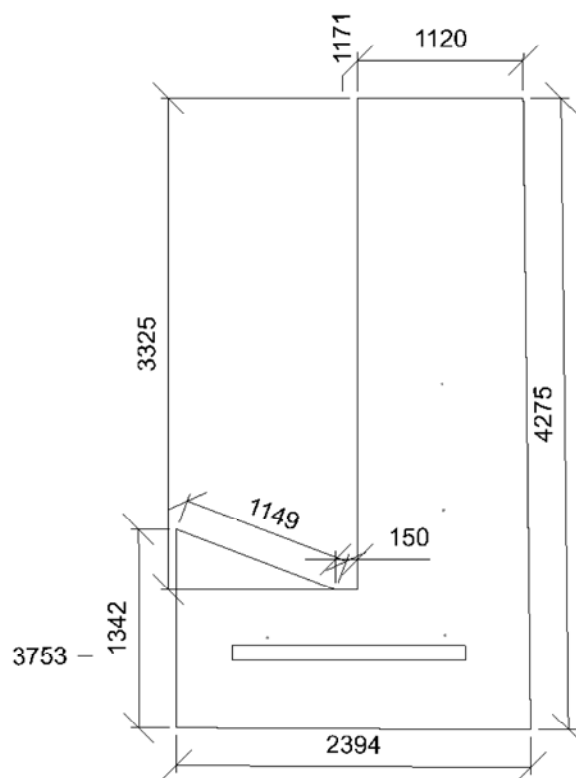
Počty

Počet použitých svítidel | 1

Plocha	
Počátek	3313,4 -1224,5 3910,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3753,4 -102,3 3910,0	0,0 0,0 89,3			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **63/117/151 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **1094,2 x 621,6 mm** | Rozteče: **850,0 x 1200,0 mm**

A.1.15 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice | 1.15

Údržba

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

Geometrie

Výška | 4000 mm
Plocha | 23,7 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

Nastavení

Výška | 3970,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	725,0 1800,0 3970,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 3	725,0 8800,0 3970,0	0,0 0,0 90,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	725,0 5300,0 3970,0	0,0 0,0 90,0

Soustava svítidel 2 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

Nastavení

Výška | 3970,0 mm

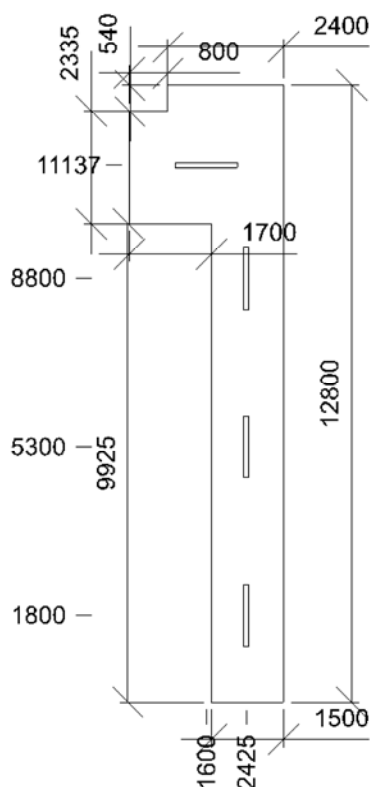
Počty

Počet použitých svítidel | 1

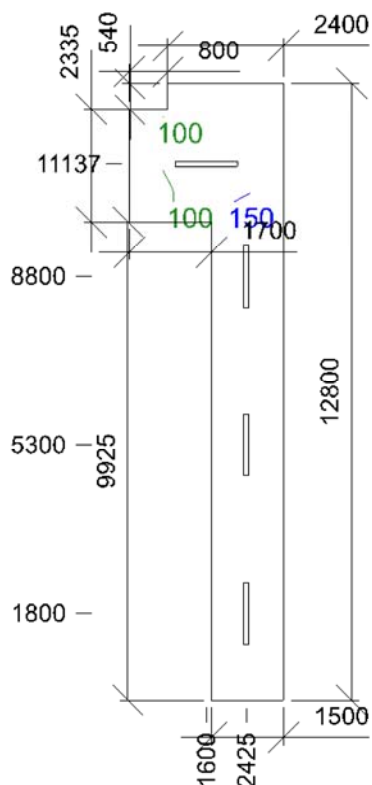
Plocha |
Počátek | -1700,0 9925,0 3970,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-100,0 11137,5 3970,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------



A.1.15 Chodba - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **86/133/162 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací činitel: **0,71**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **700,0 x 700,0 mm** | Rozteče: **900,0 x 876,9 mm**

A.1.16 Chodba muži 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice | 1.16

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	4,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

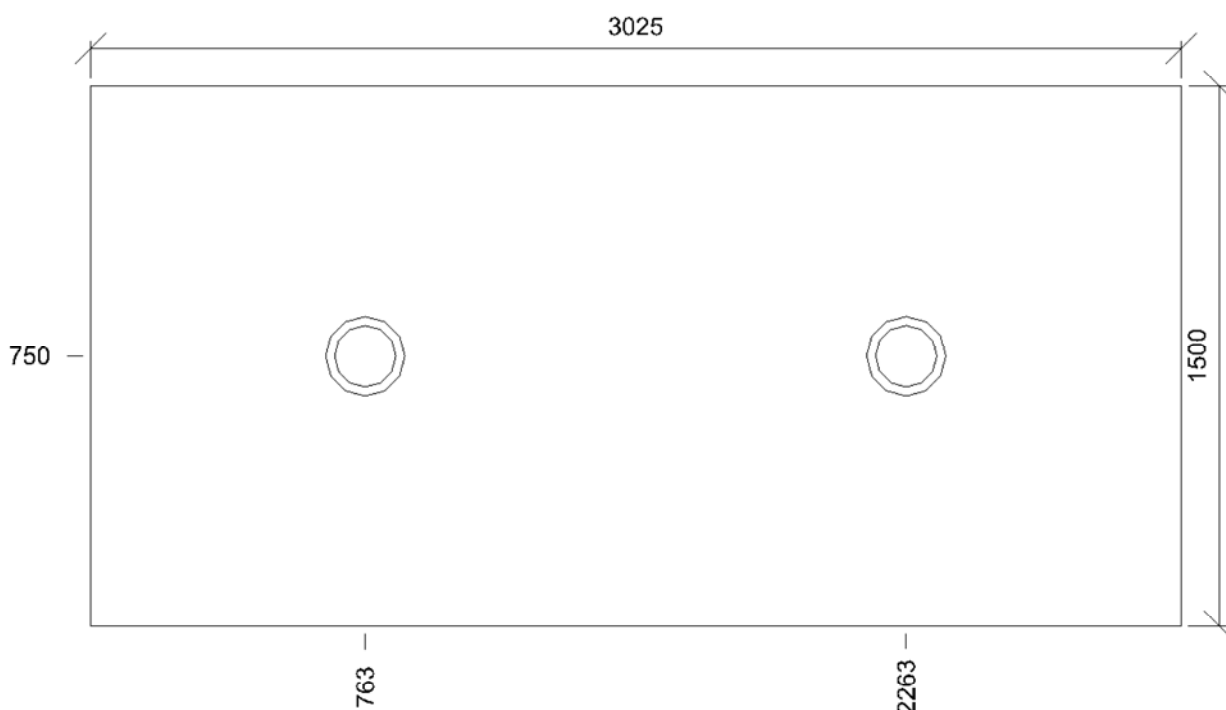
Nastavení

Výška | 4000,0 mm

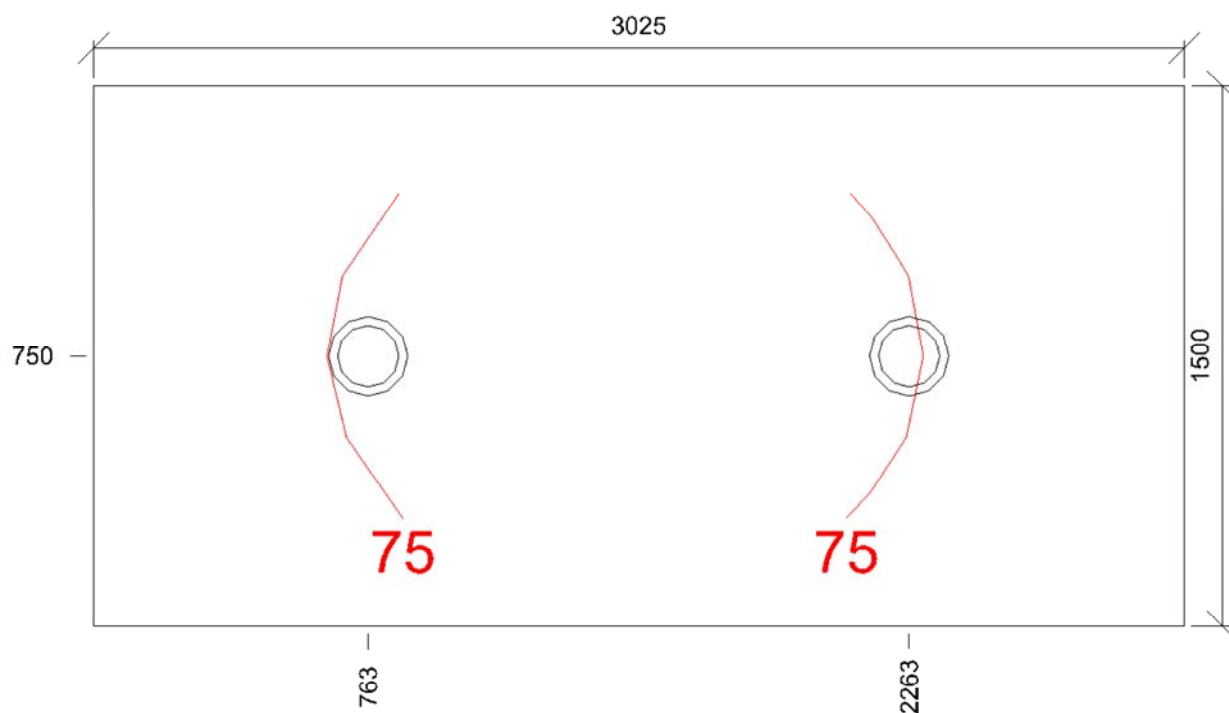
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	762,5 750,0 4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	2262,5 750,0 4000,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys

A.1.16 Chodba muži - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **67/75/81 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **258,3 x 225,0 mm**

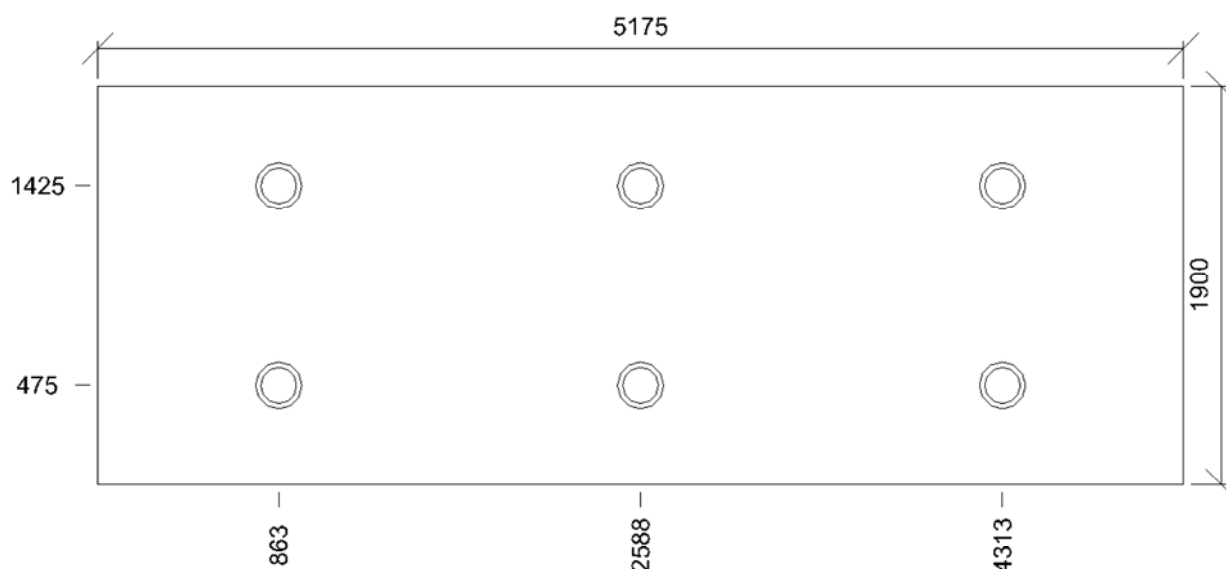
A.1.17 Předsíň muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.17	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	9,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

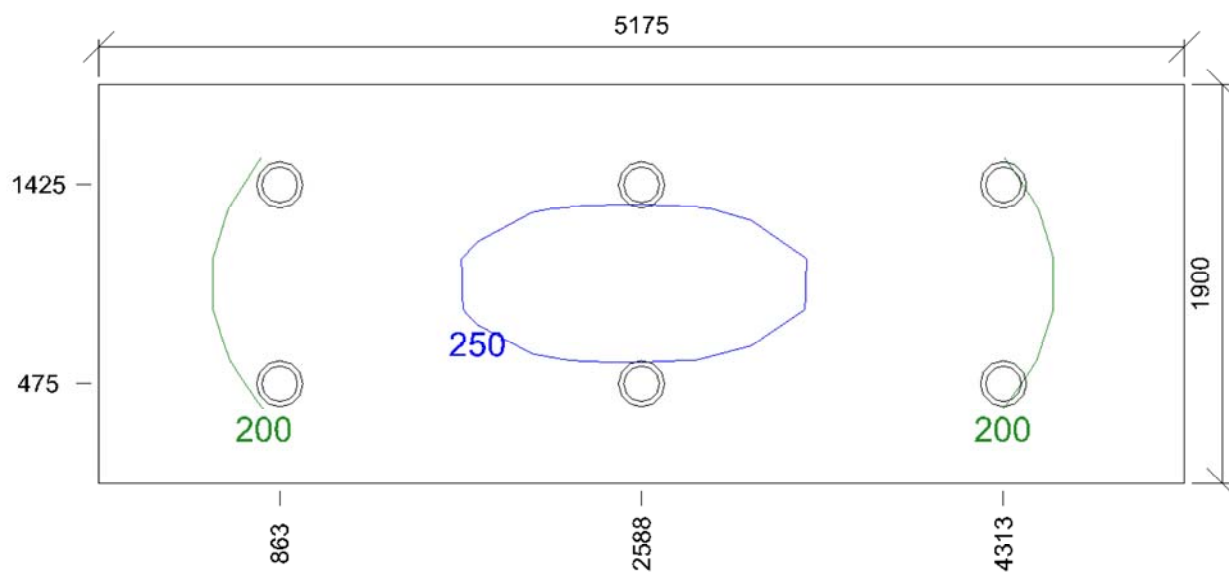
Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	862,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	862,5	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2587,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2587,5	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4312,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4312,5	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

A.1.17 Předsíň muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **181/228/256 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **260,9 x 240,0 mm**

A.1.18 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 1.18

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	9,3 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

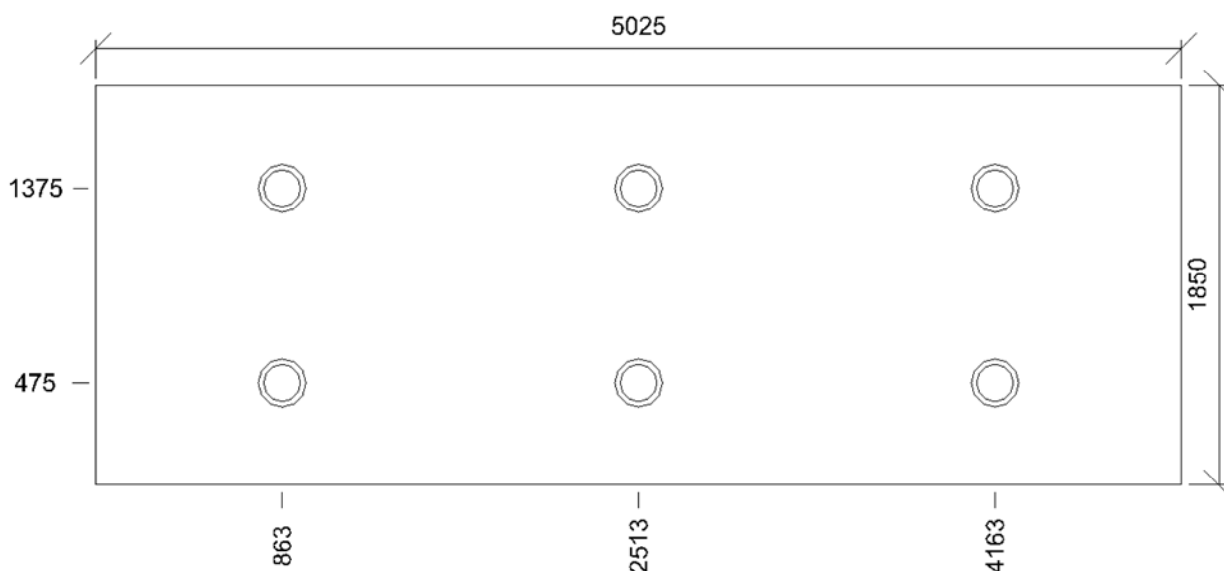
Nastavení

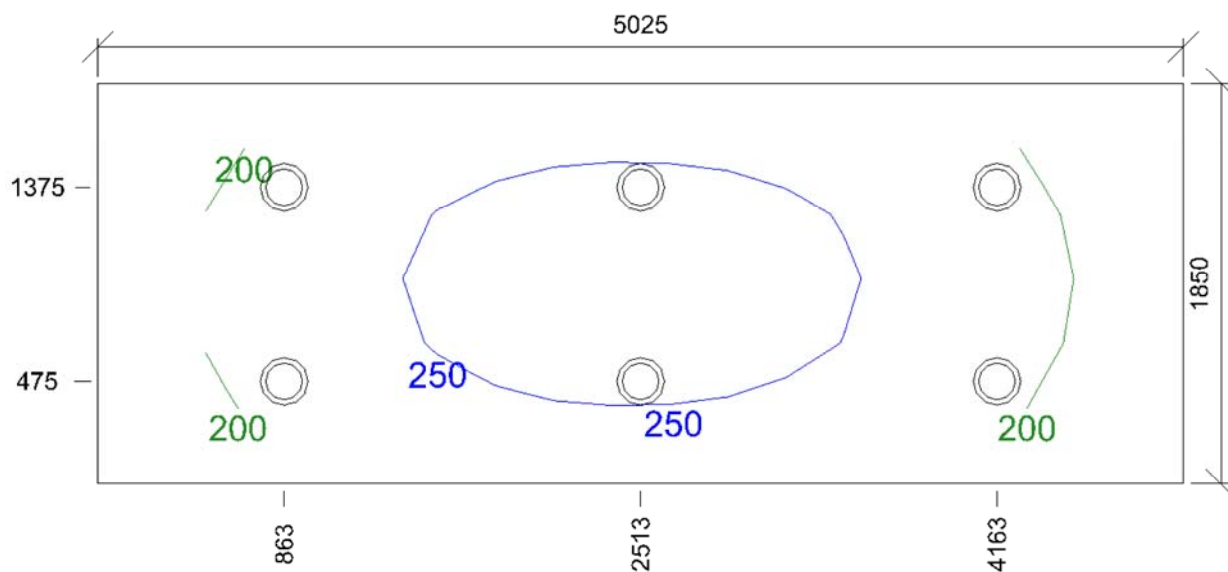
Výška | 4000,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	862,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	862,5	1375,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2512,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2512,5	1375,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4162,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4162,5	1375,0	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



Emin/Em/Emax: **186/235/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **268,3 x 300,0 mm**

A.1.19 Sklad hyg. potřeb 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Obecné

Pozice | 1.19

Údržba

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

Geometrie

Výška | 4000 mm
Plocha | 3,0 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

Nastavení

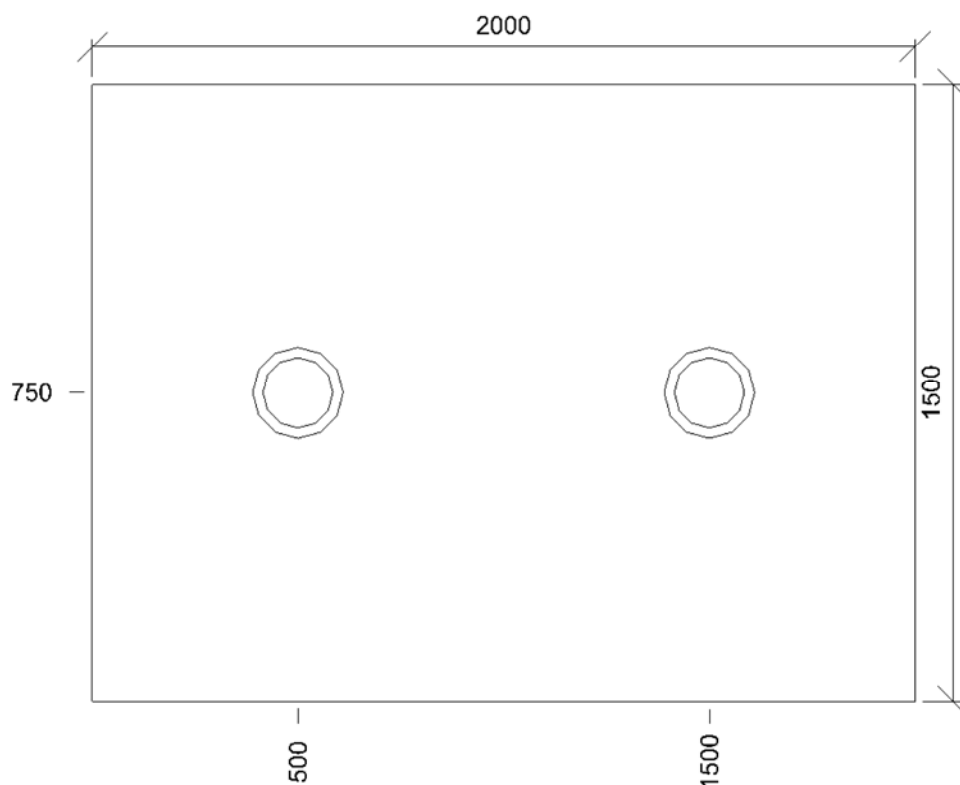
Výška | 4000,0 mm

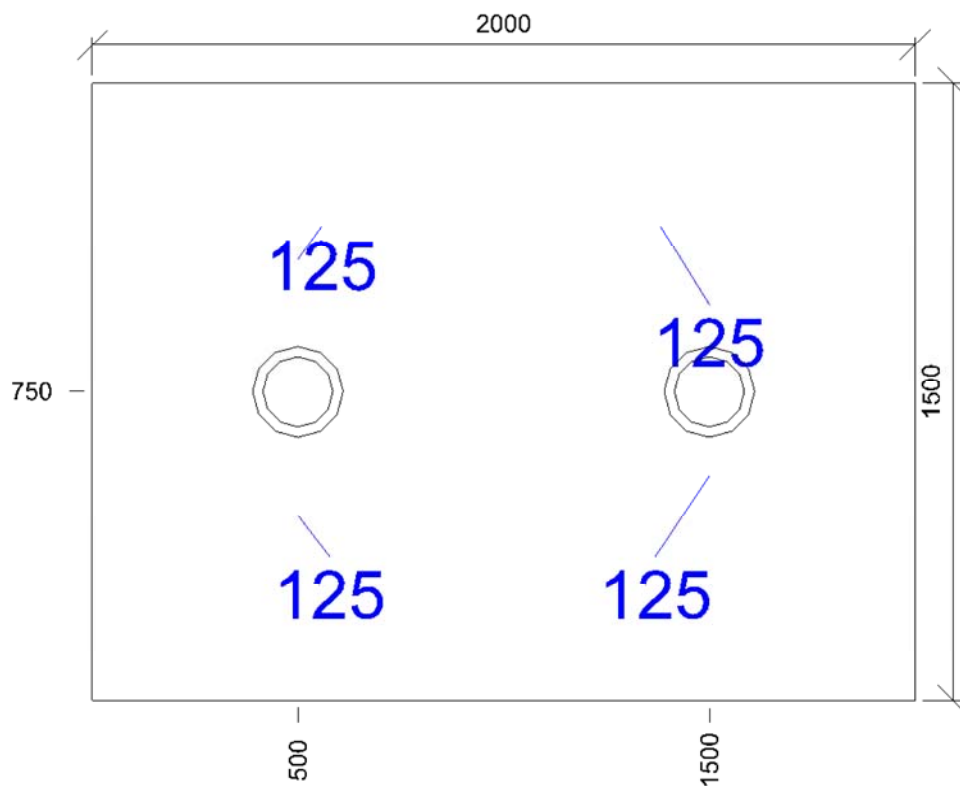
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	500,0	750,0	4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1500,0	750,0	4000,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: **123/128/134 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **333,3 x 400,0 mm**

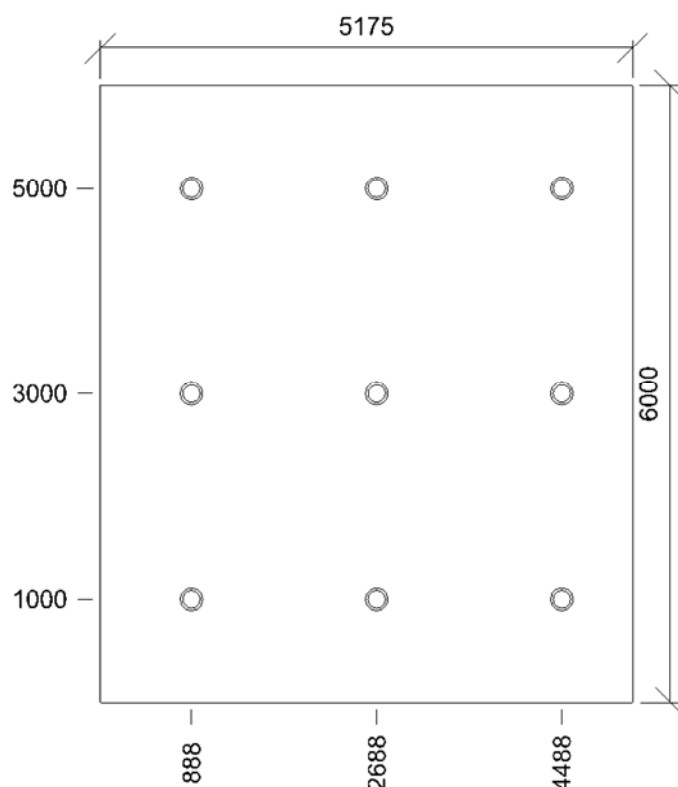
A.1.20 Šatna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

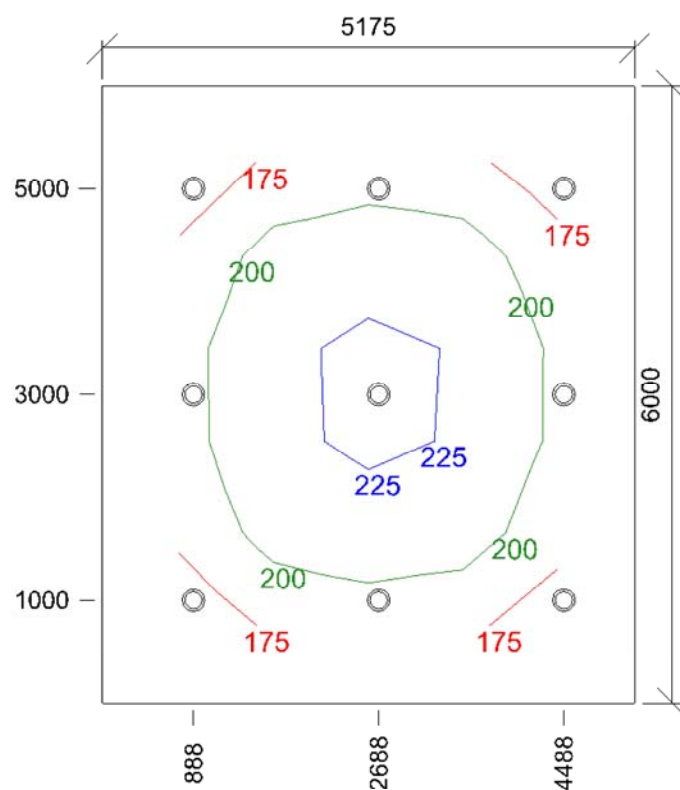
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.20	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	31,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	9
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	887,5	1000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	887,5	3000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	887,5	5000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2687,5	1000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2687,5	3000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2687,5	5000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4487,5	1000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4487,5	3000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4487,5	5000,0	4000,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **154/195/229 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 750,0 mm** | Rozteče: **918,8 x 900,0 mm**

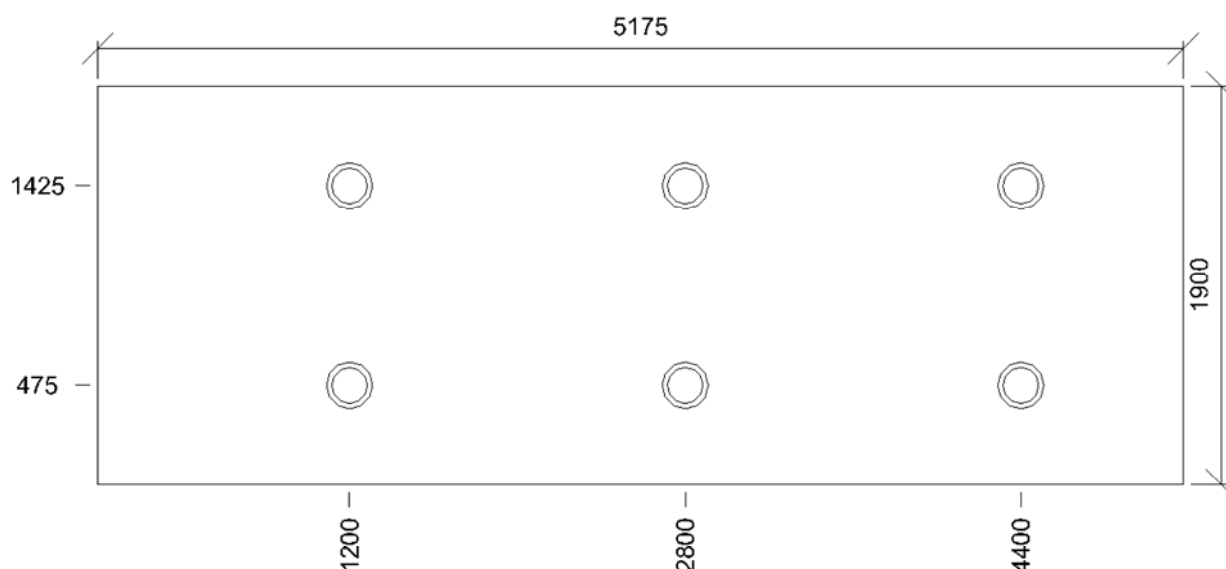
A.1.21 Sprcha muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.21	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	9,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

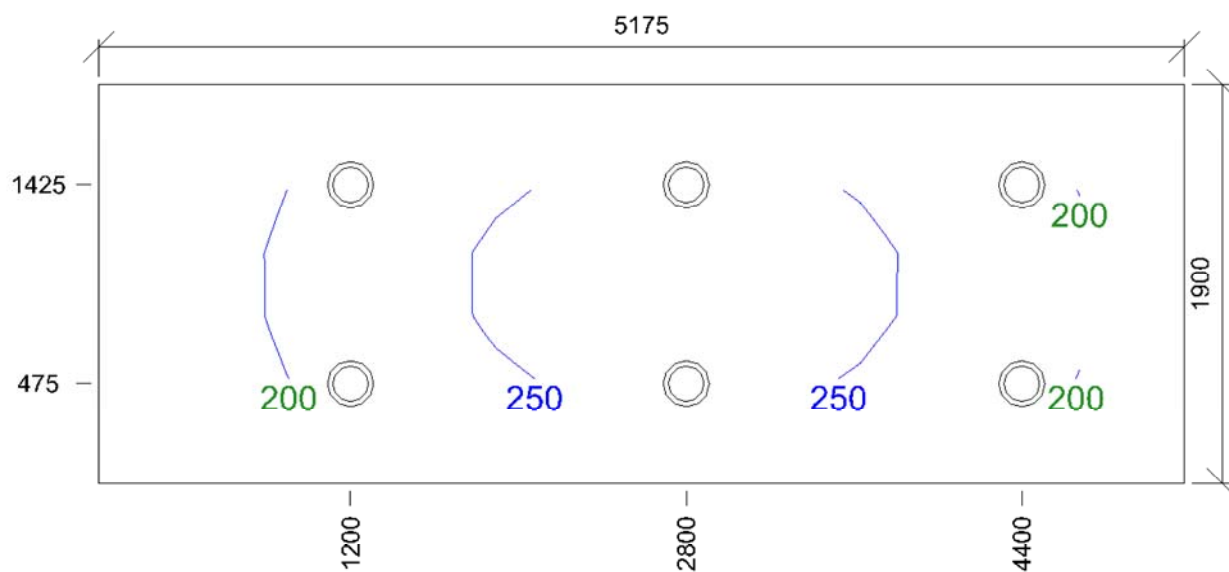
Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1200,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2800,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2800,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4400,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4400,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

A.1.21 Sprcha muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **177/234/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **347,9 x 300,0 mm**

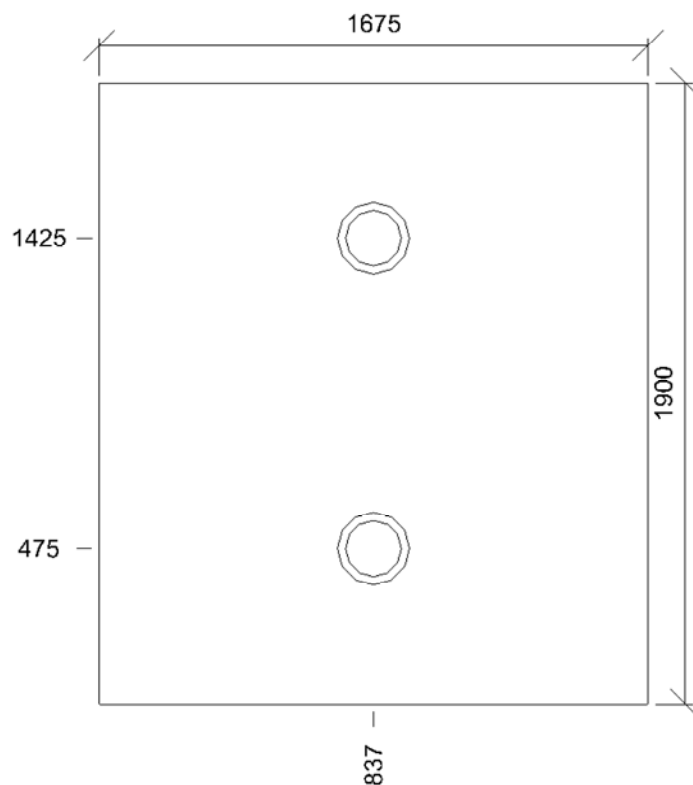
A.1.22 Chodba ženy 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

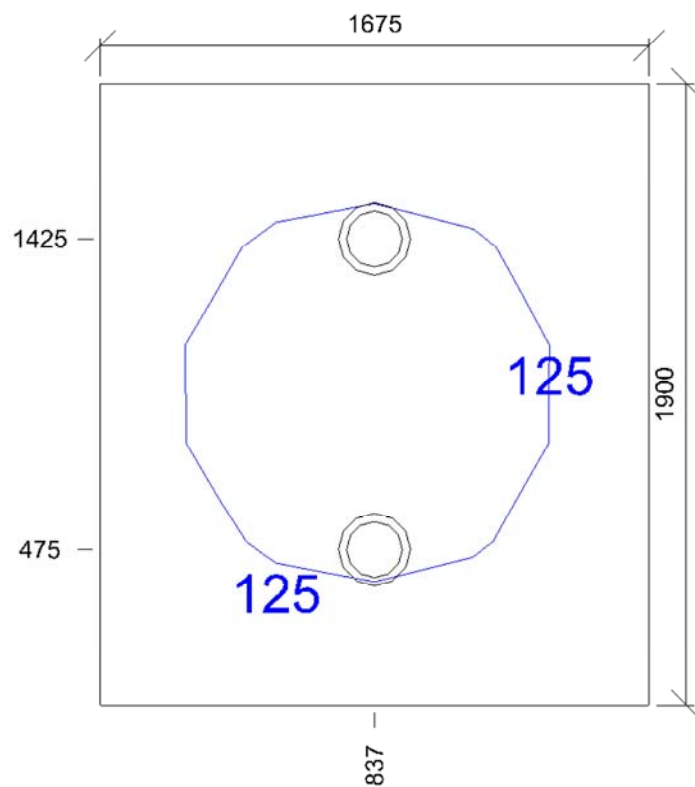
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.22	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	3,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	837,5	475,0	4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	837,5	1425,0	4000,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **109/123/134 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **237,5 x 200,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 300,0 mm**

A.1.23 Šatna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné

Pozice | 1.23

Údržba

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

Geometrie

Výška | 4000 mm
Plocha | 20,7 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

Nastavení

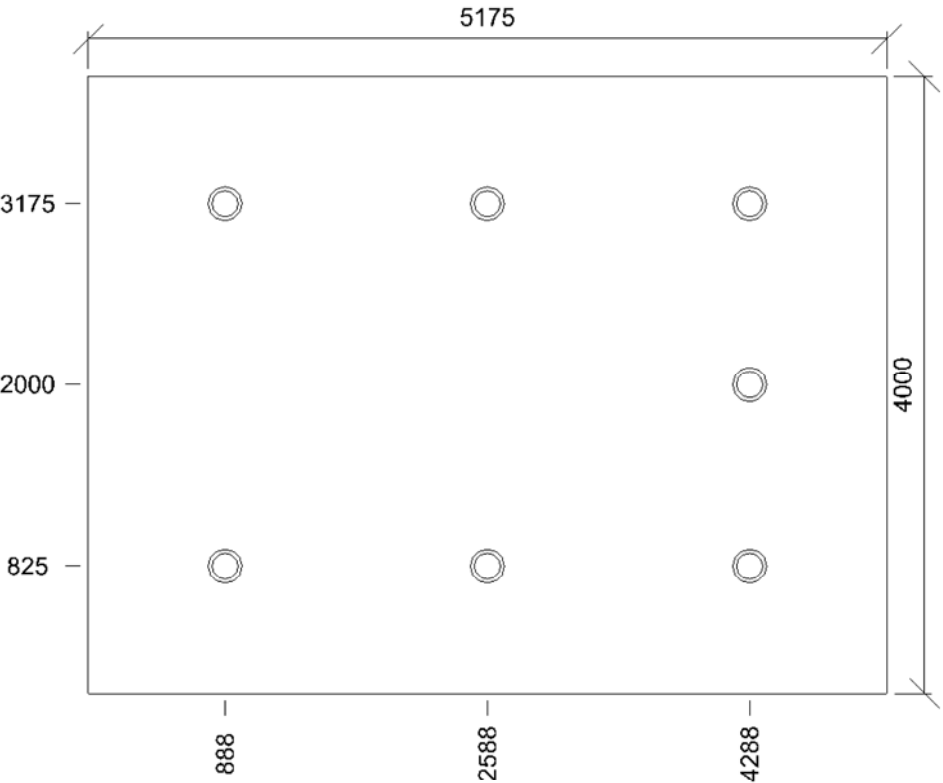
Výška | 4000,0 mm

Počty

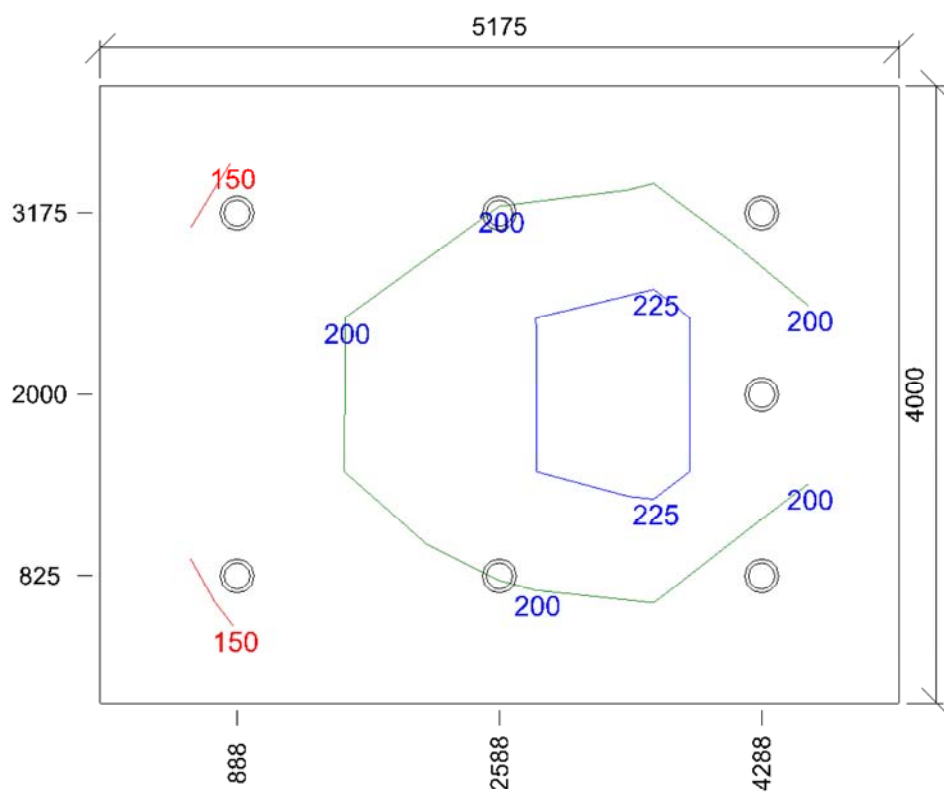
Počet použitých svítidel | 7

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	887,5 825,0 4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 3	887,5 3175,0 4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 4	2587,5 825,0 4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2587,5 3175,0 4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	4287,5 825,0 4000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	4287,5 2000,0 4000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4287,5 3175,0 4000,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



A.1.23 Šatna ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **141/189/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **587,5 x 500,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

A.1.24 Sprcha ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 1.24

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	9,8 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

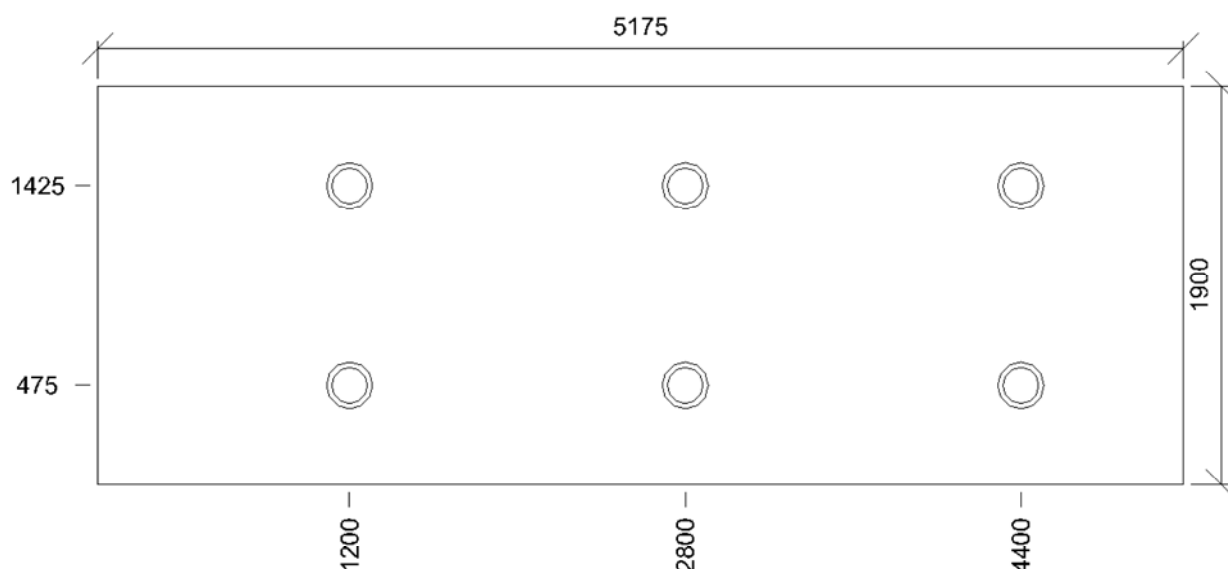
Nastavení

Výška | 4000,0 mm

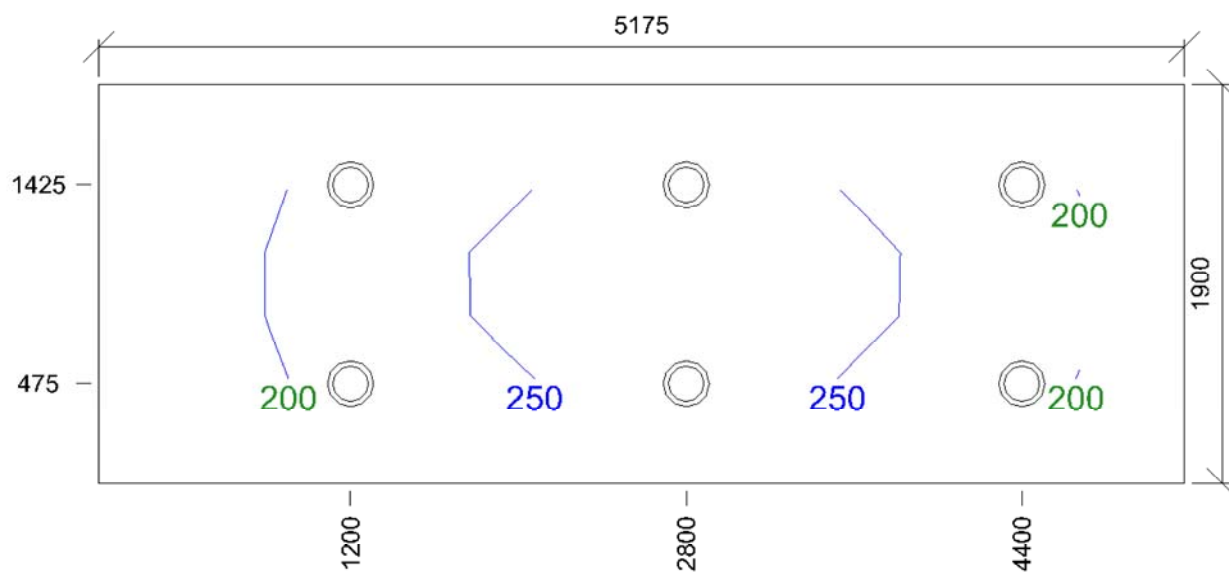
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1200,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1200,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2800,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2800,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4400,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4400,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

A.1.24 Sprcha ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **177/233/266 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **417,5 x 300,0 mm**

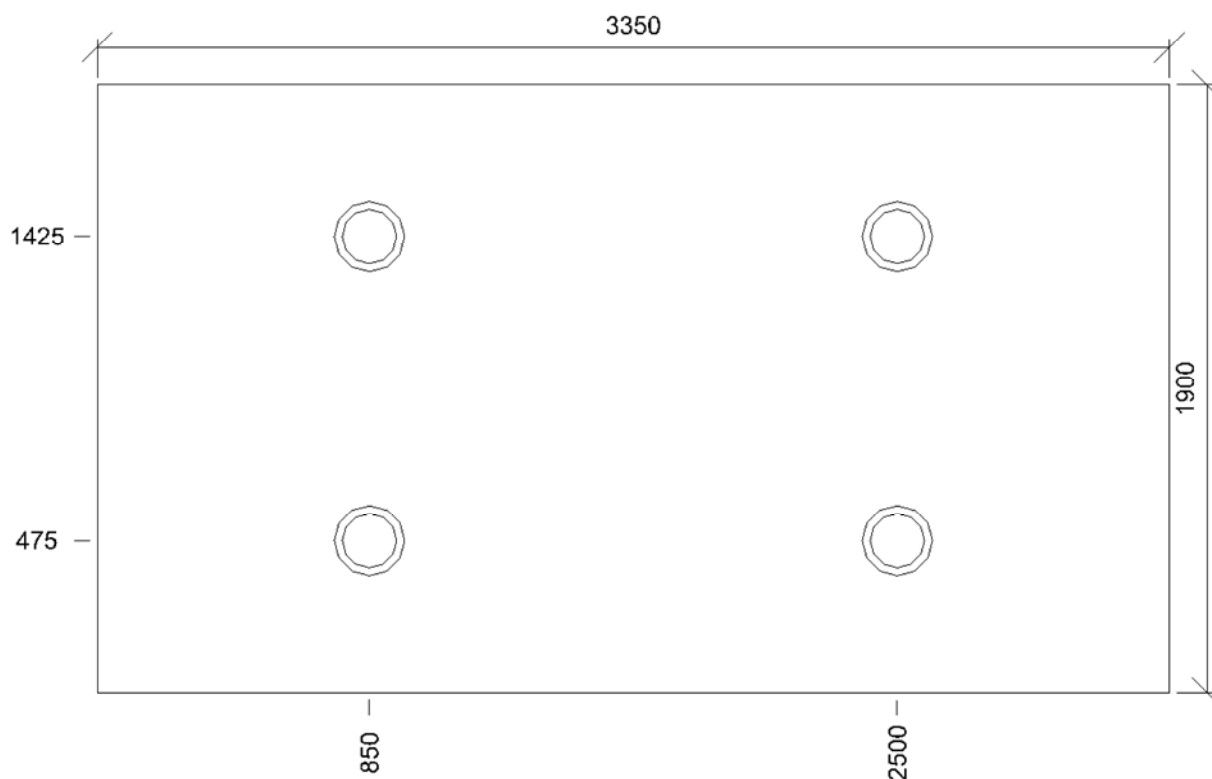
A.1.25 Předsíň ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.25	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	6,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

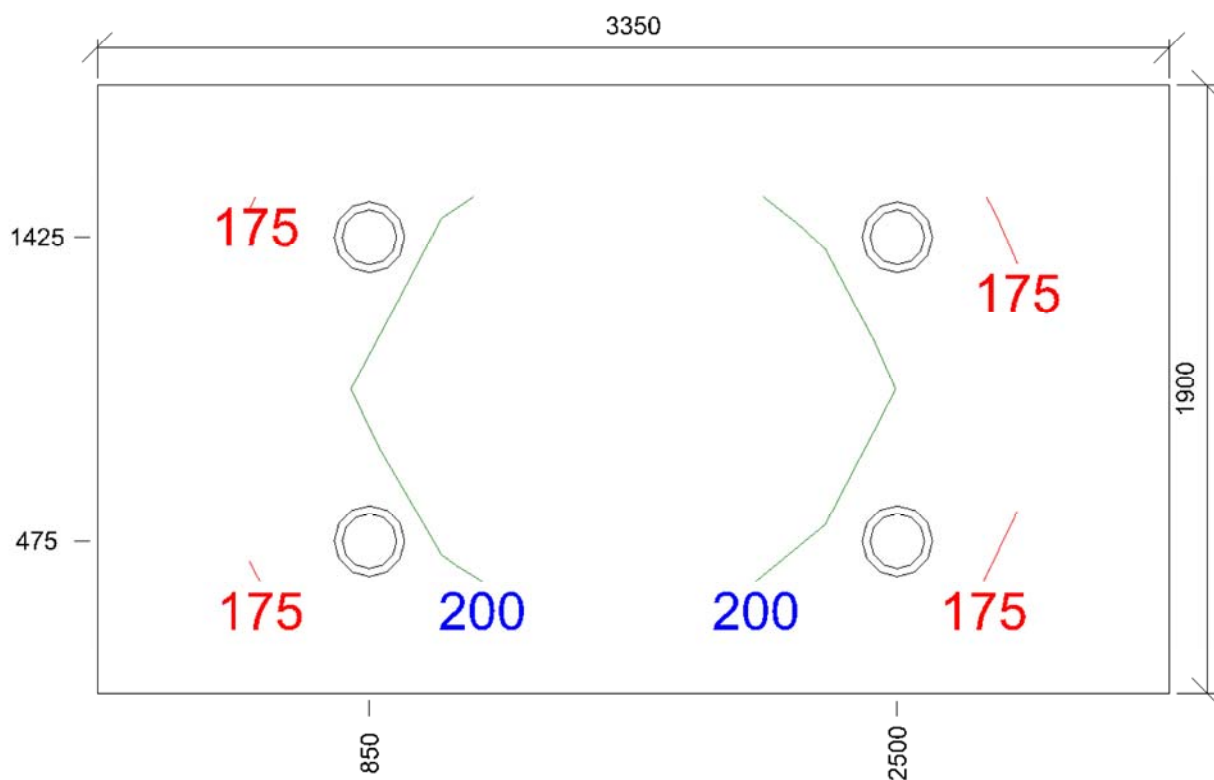
Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	850,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	850,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2500,0	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2500,0	1425,0	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

A.1.25 Předsíň ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **171/194/222 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **475,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

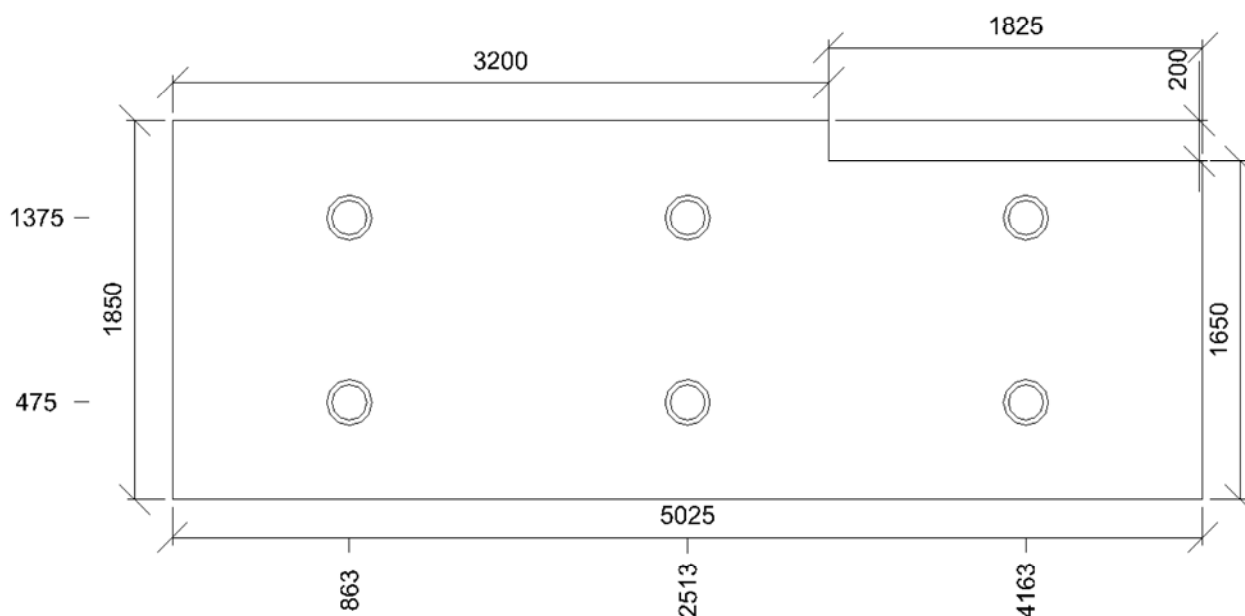
A.1.26 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

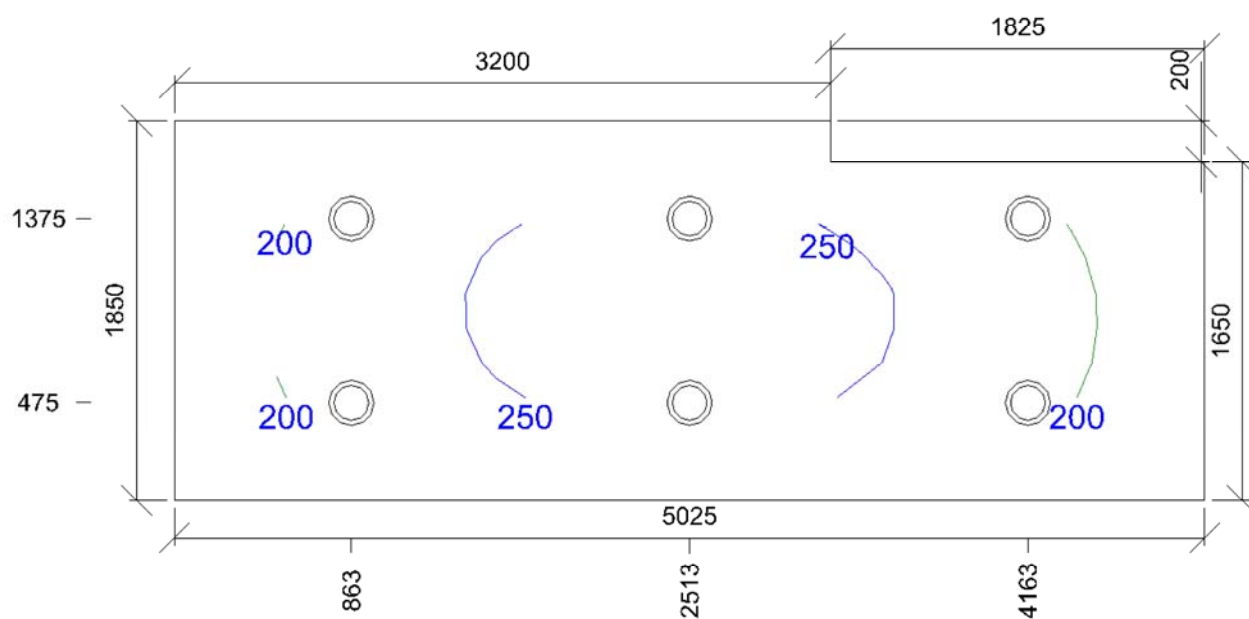
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.26	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	8,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

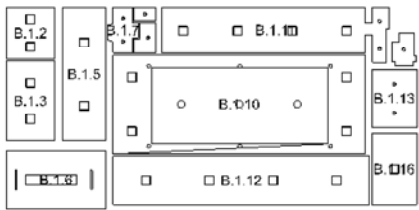
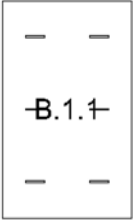
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	862,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	862,5	1375,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2512,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2512,5	1375,0	4000,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4162,5	475,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4162,5	1375,0	4000,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys**Půdorys**



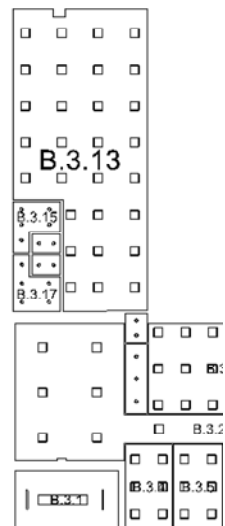
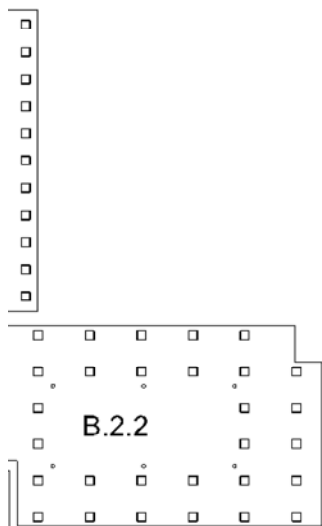
E_{min}/E_m/E_{max}: **190/238/265 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,68**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **268,3 x 170,0 mm**



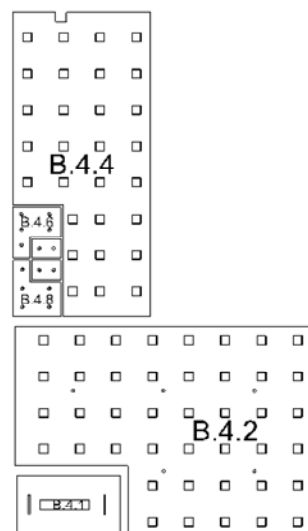
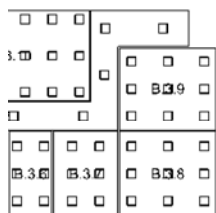
□□□□ 1:500



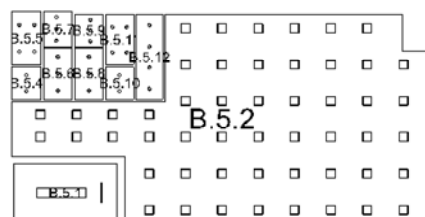
1:500



□□□□ 1:500



□□□□ 1:500



□□□□□ 1:500

B.1.1: Sklad | **B.1.2:** Recepce | **B.1.3:** Server | **B.1.5:** Chodba | **B.1.6:** Schodiště 1.NP - 2.NP | **B.1.7:** Předsíň | **B.1.8:** WC pers. | **B.1.9:** Úklid | **B.1.10:** Showroom | **B.1.11:** Zázemí | **B.1.12:** Zázemí | **B.1.13:** Chodba | **B.1.14:** Komora | **B.1.16:** Zázemí | **B.2.1:** Schodiště 2.NP - 3.NP | **B.2.2:** Showroom | **B.2.3:** Jednací místnost | **B.2.4:** Čajová kuchyňka | **B.2.6:** Úklid | **B.2.7:** Předsíň | **B.2.8:** WC muži | **B.2.9:** WC ženy | **B.2.10:** Předsíň muži | **B.2.11:** WC muži | **B.2.12:** Předsíň ženy | **B.2.13:** WC ženy | **B.3.1:** Schodiště 3.NP - 4.NP | **B.3.2:** Chodba | **B.3.4:** Kancelář | **B.3.5:** Kancelář | **B.3.6:** Kancelář |

B.3.7: kancelář | **B.3.8:** Kancelář | **B.3.9:** Kancelář | **B.3.10:** Kancelář | **B.3.11:** Komora | **B.3.12:** Komora | **B.3.13:** Velkoprostorová kancelář | **B.3.14:** Předsíňka ženy | **B.3.15:** WC ženy | **B.3.16:** Předsíňka muži | **B.3.17:** WC muži | **B.4.1:** Schodiště 4.NP - 5.NP | **B.4.2:** Velkoprostorová kancelář | **B.4.4:** Velkoprostorová kancelář | **B.4.5:** Předsíňka ženy | **B.4.6:** WC ženy | **B.4.7:** Předsíňka muži | **B.4.8:** WC muži | **B.5.1:** Podesta | **B.5.2:** Velkoprostorová kancelář | **B.5.4:** Předsíň muži | **B.5.5:** WC muži | **B.5.6:** Předsíň muži | **B.5.7:** Koupelna muži | **B.5.8:** Předsíň ženy | **B.5.9:** Koupelna ženy | **B.5.10:** Předsíň ženy | **B.5.11:** WC ženy | **B.5.12:** Chodba

B.1.1 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny**Obecné**

Pozice | 1.1

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150 mm
Plocha	122,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

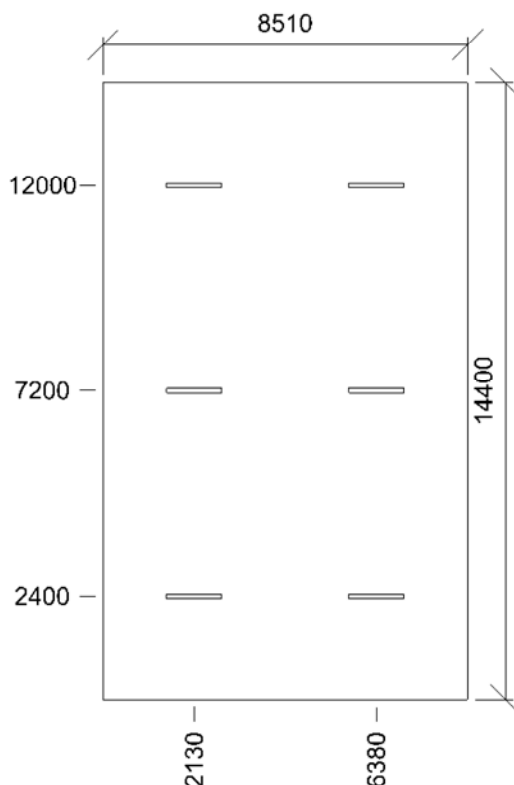
Nastavení

Výška | 3120,0 mm

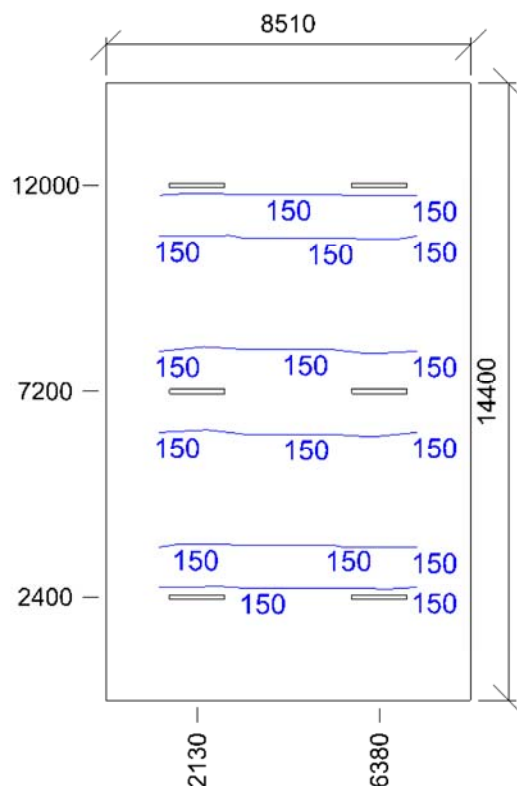
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2130,0	2400,0	3120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2130,0	7200,0	3120,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	2130,0	12000,0	3120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6380,0	2400,0	3120,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6380,0	7200,0	3120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6380,0	12000,0	3120,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

B.1.1 Sklad - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **108/140/187 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1255,0 x 1200,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

B.1.2 Recepce 5.26.6 - recepce**Obecné**

Pozice | 1.2

Údržba

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

Geometrie

Výška | 2850 mm
Plocha | 10,9 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

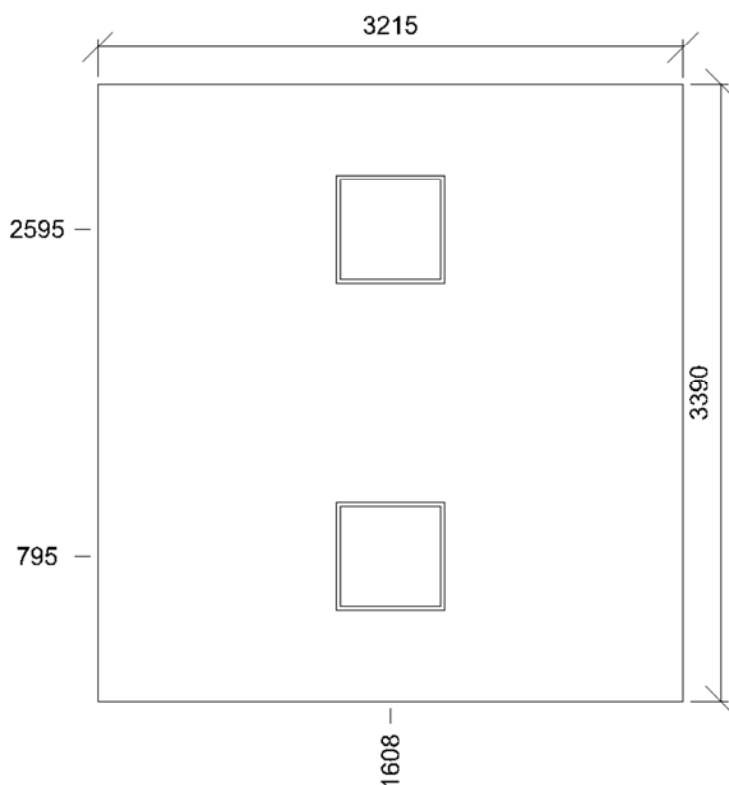
Nastavení

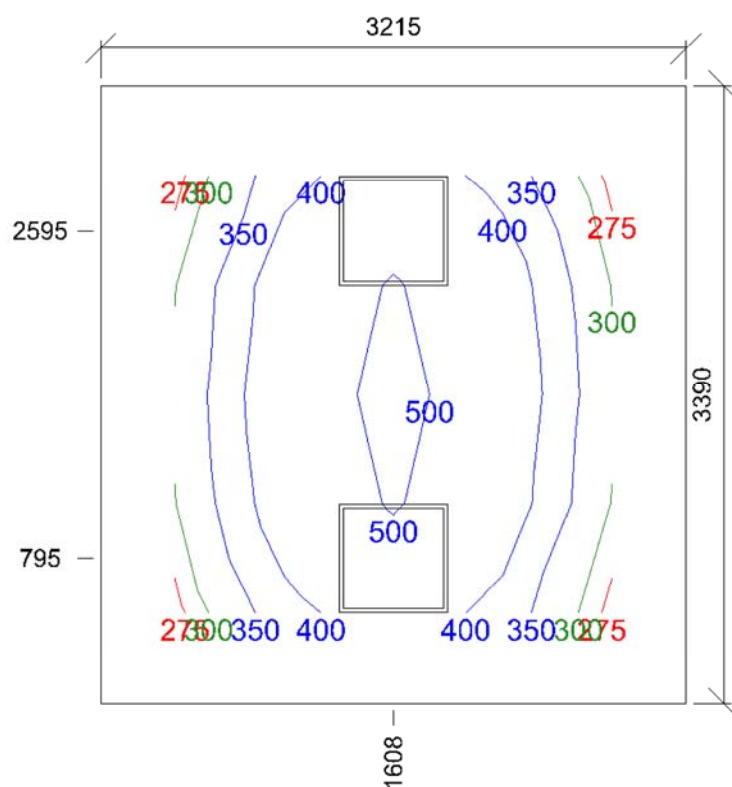
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1607,5 795,0 2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1607,5 2595,0 2850,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **264/378/523 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **407,5 x 495,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.1.3 Server 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice | 1.3

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	17,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

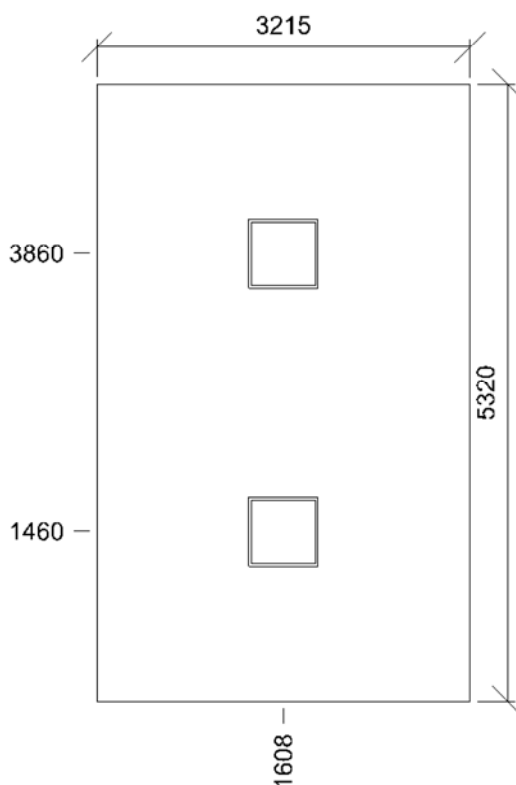
Nastavení

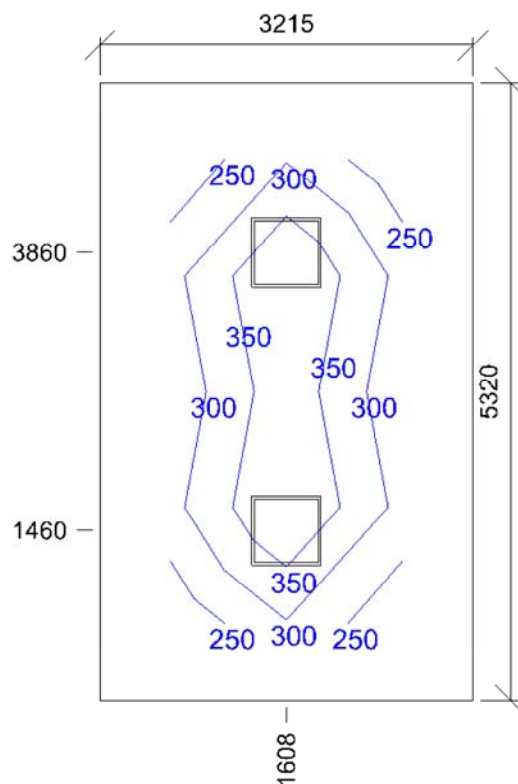
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			
Svítidlo 1	1607,5	1460,0	2850,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1607,5	3860,0	2850,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **209/286/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **607,5 x 660,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.1.5 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice | 1.5

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	25,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

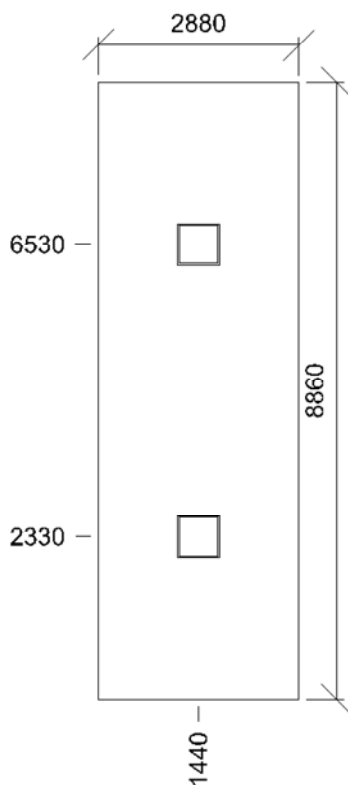
Nastavení

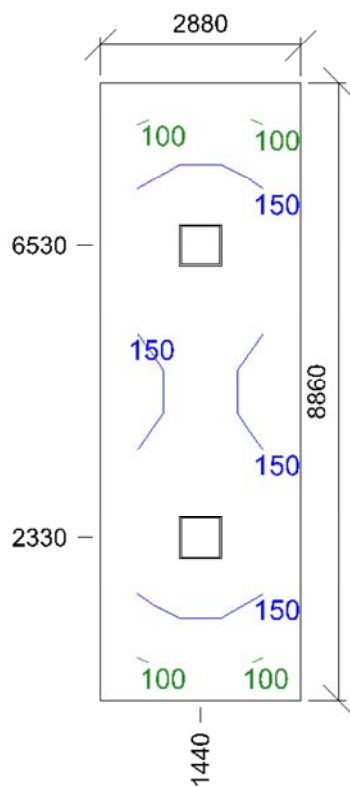
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1440,0	2330,0	2850,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1440,0	6530,0	2850,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **96/156/199 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **540,0 x 530,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

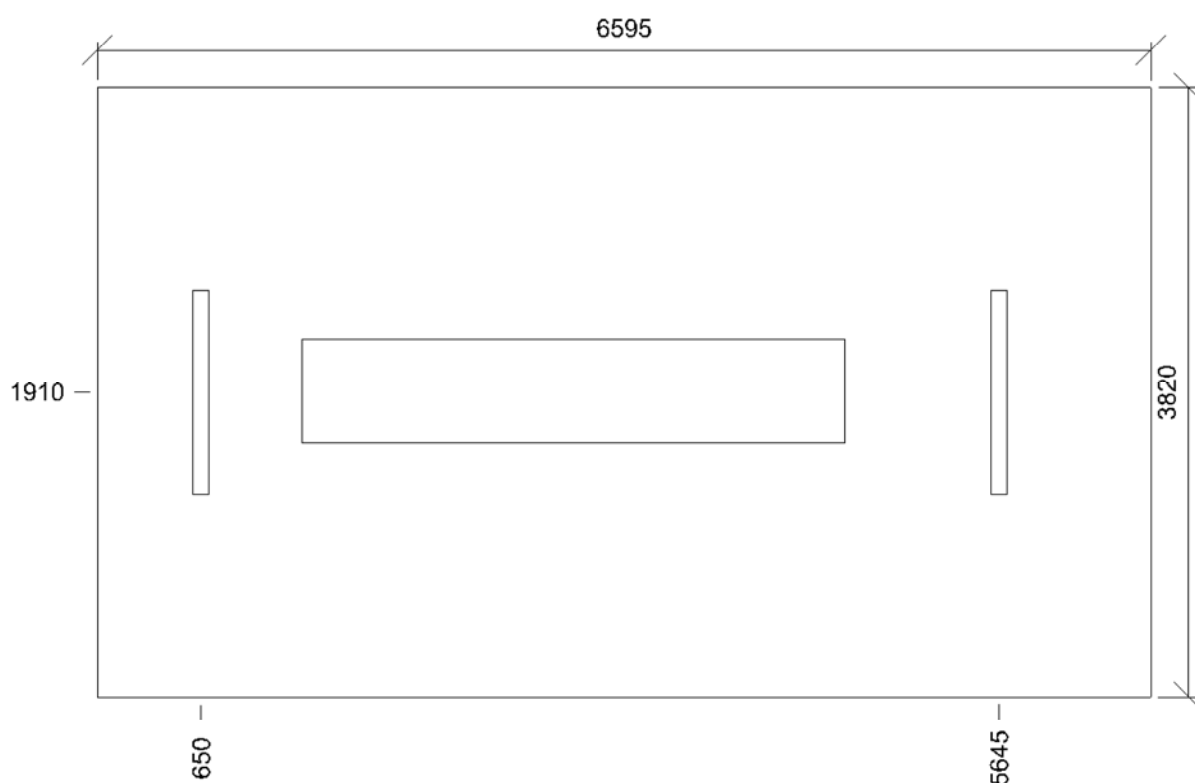
B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.6	Výška	3000 mm
Údržba		Plocha	25,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

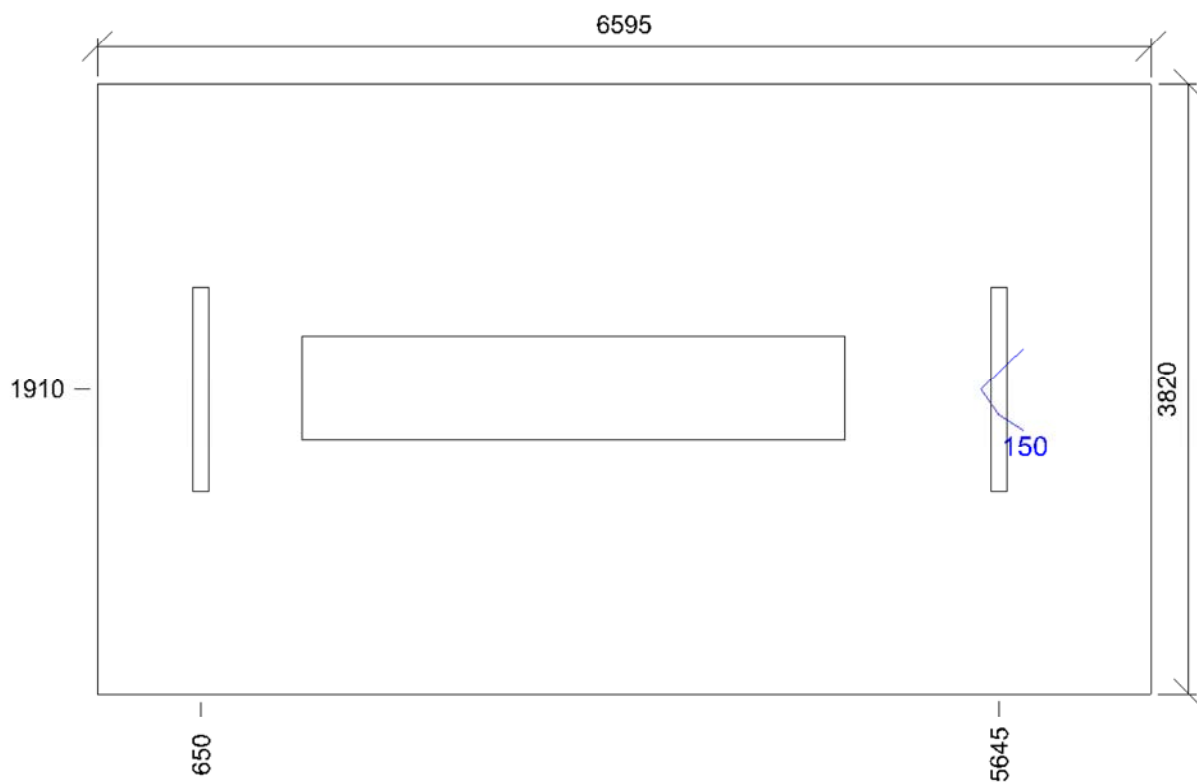
Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	2910,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	650,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5645,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **57/112/159 lx** | Rovnoměrnost: **0,51** | Udržovací činitel: **0,72**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **797,5 x 910,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.1.7 Předsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 1.7

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	4,6 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

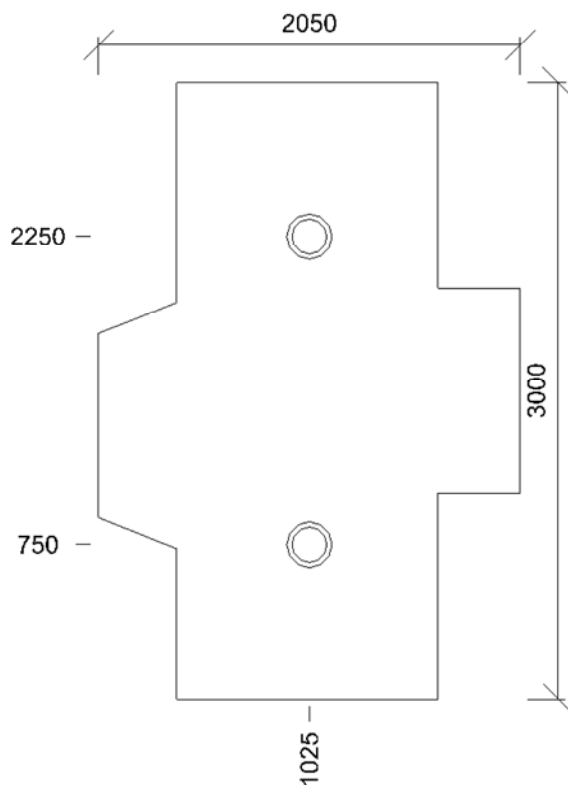
Nastavení

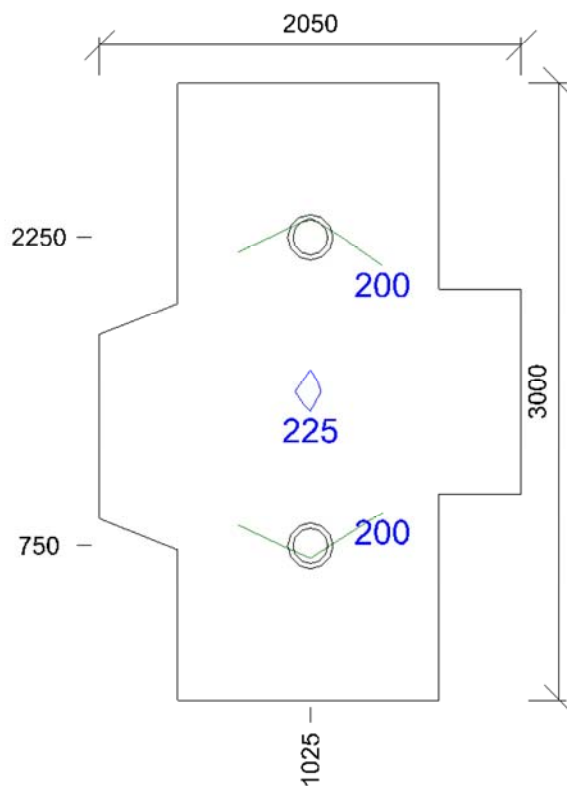
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	645,0 750,0 2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	645,0 2250,0 2850,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **176/199/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **675,0 x 425,0 mm** | Rozteče: **350,0 x 537,5 mm**

B.1.8 WC pers. 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 1.8

Údržba

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

Geometrie

Výška | 2850 mm
Plocha | 1,3 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

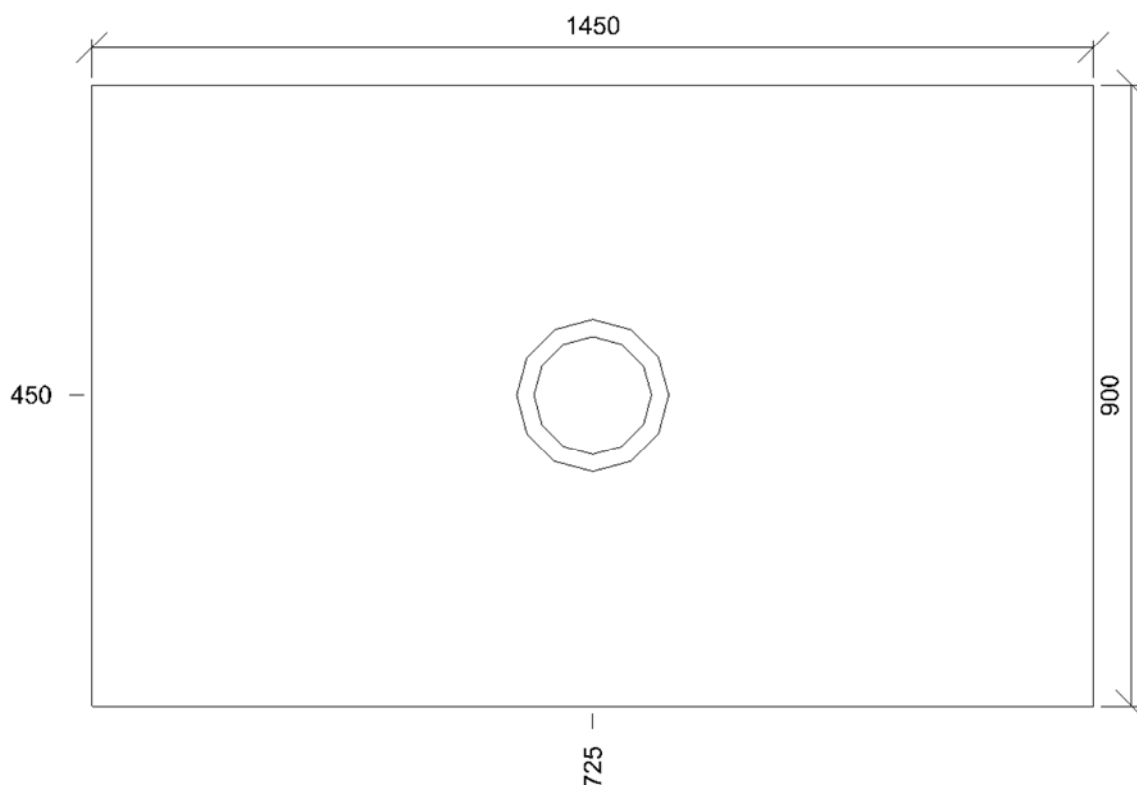
Nastavení

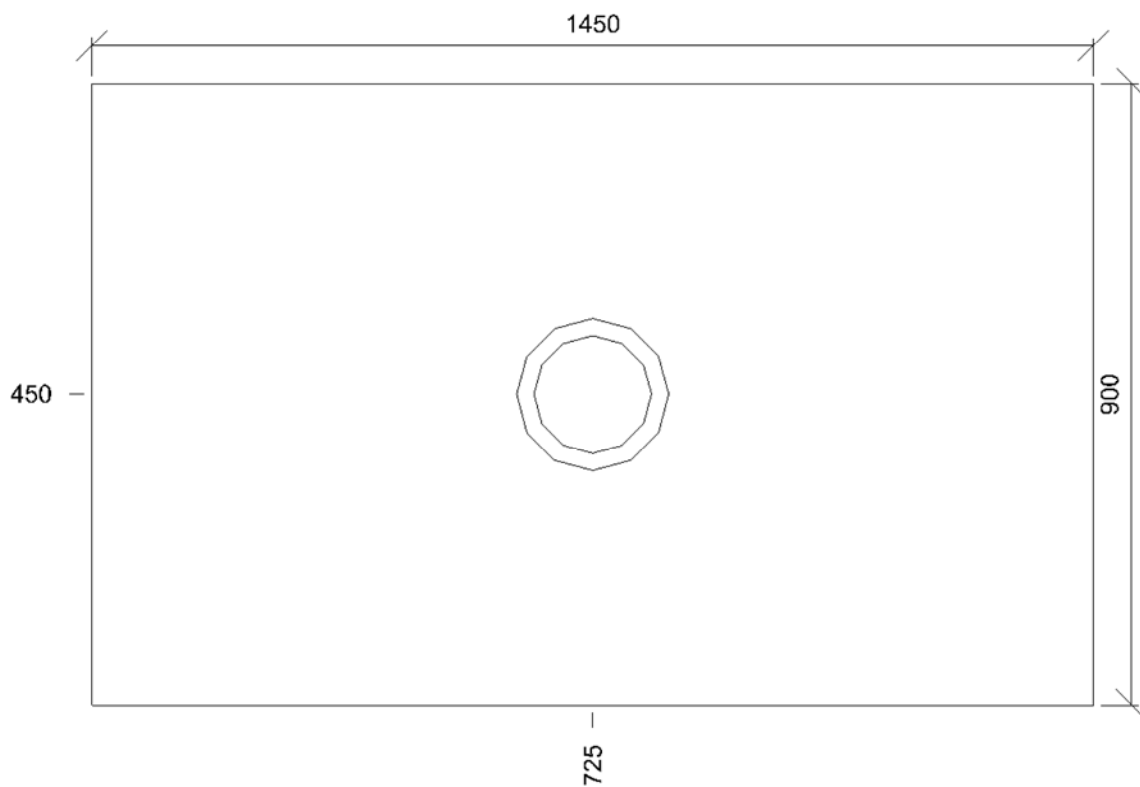
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	725,0 450,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **158/162/168 lx** | Rovnoměrnost: **0,98** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **375,0 x 300,0 mm**

B.1.9 Úklid 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 1.9

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	2,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

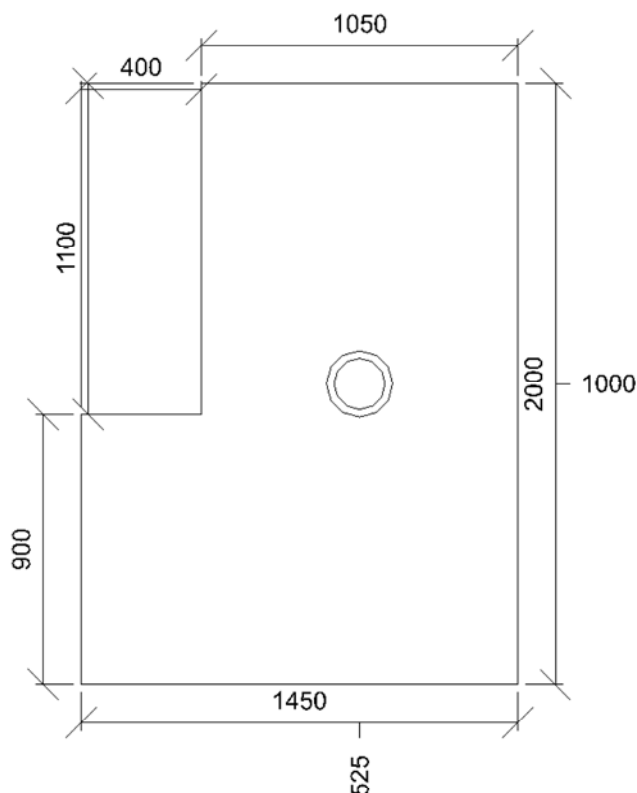
Nastavení

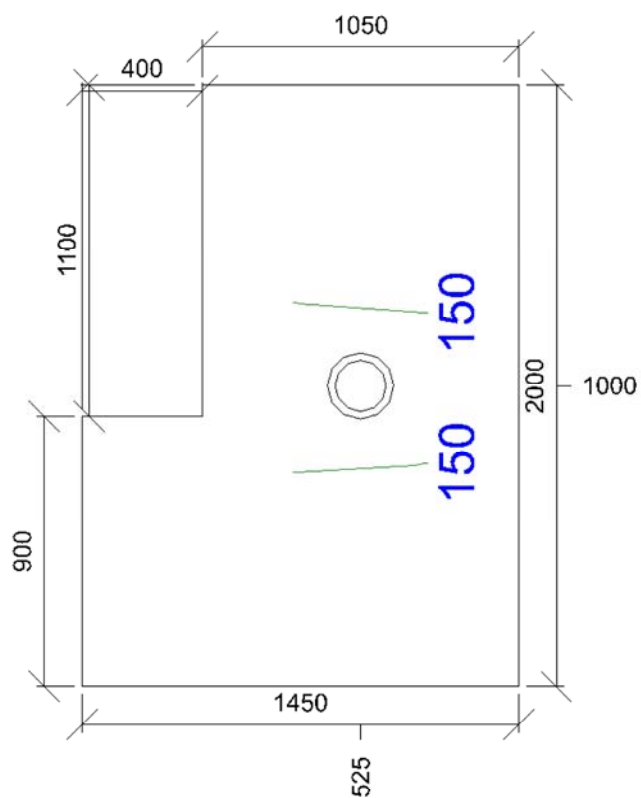
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1000,0 525,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **133/144/155 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **300,0 x 450,0 mm**

B.1.10 Showroom 5.32.1 - exponáty, které nejsou citlivé na světlo

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.10	Výška	2850 mm
Údržba		Plocha	109,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

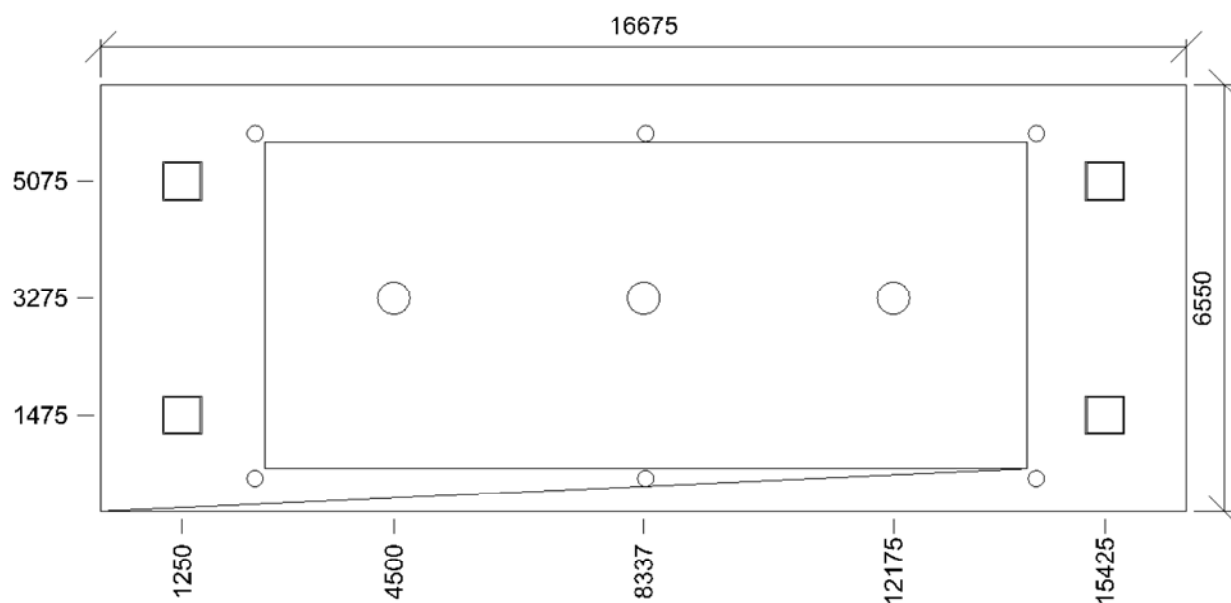
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				2850,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel				4
Přímý udržovací činitel				0,7565					
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1250,0	1475,0	2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1250,0	5075,0	2850,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	15425,0	1475,0	2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	15425,0	5075,0	2850,0	0,0 0,0 0,0

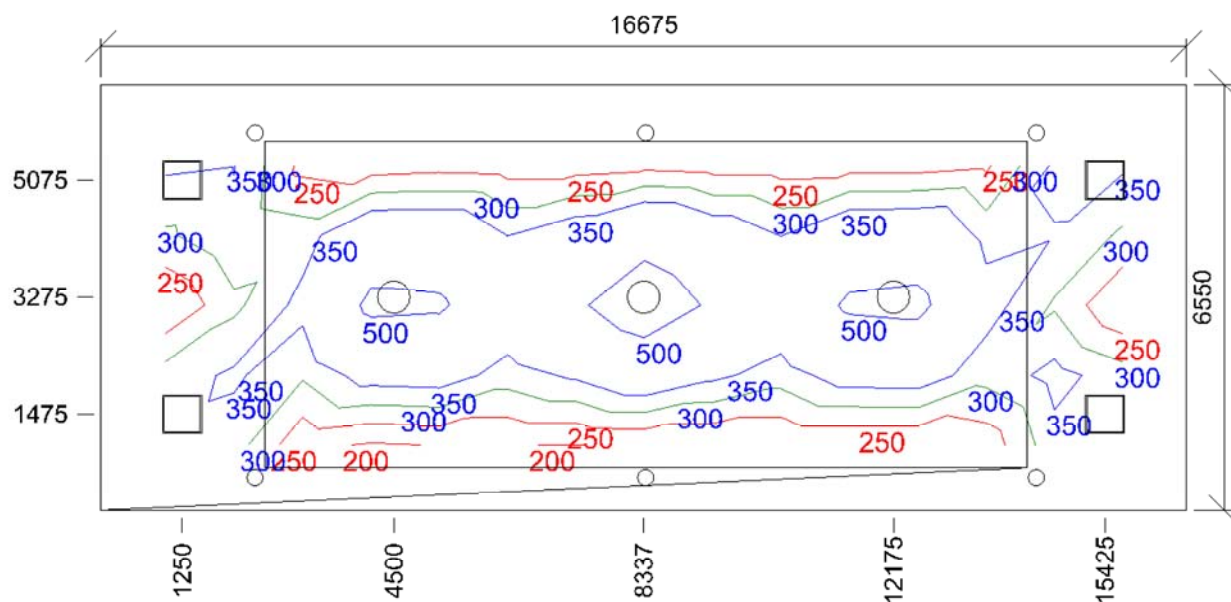
Soustava svítidel 2 - HBLA1-090TN_17 , LED závěsné svítidlo (HighBay) 90TN (HBLA1-090TN)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				6000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel				3
Přímý udržovací činitel				0,9118					
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	4500,0	3275,0	6000,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	8337,5	3275,0	6000,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	12175,0	3275,0	6000,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **195/328/576 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,83**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1050,0 x 1075,0 mm**

B.1.11 Zázemí 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.11	Výška	2850 mm
Údržba		Plocha	44,3 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

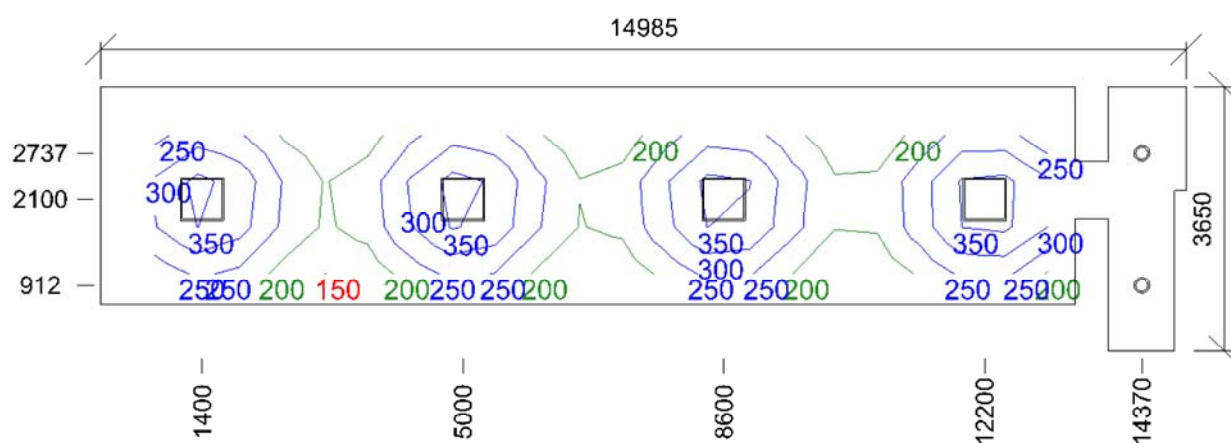
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				2850,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel				4
Přímý udržovací činitel				0,7565					
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1400,0	1450,0	2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	5000,0	1450,0	2850,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	8600,0	1450,0	2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	12200,0	1450,0	2850,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 2 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení				
Natočení svítidel					Výška				2850,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty				
Údržba					Počet použitých svítidel				2
Přímý udržovací činitel				0,748					
					Plocha				
					Počátek				13905,0 -650,0 2850,0 mm
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	14370,0	262,5	2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	14370,0	2087,5	2850,0	0,0 0,0 0,0



B.1.11 Zázemí - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **150/250/366 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,71**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 1075,0 mm** | Rozteče: **586,3 x 637,5 mm**

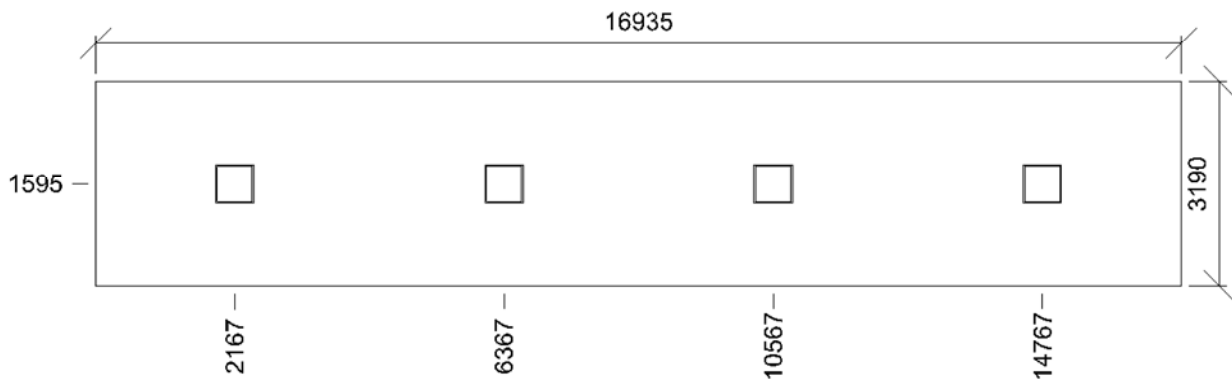
B.1.12 Zázemí 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.12	Výška	2850 mm
Údržba		Plocha	54,0 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

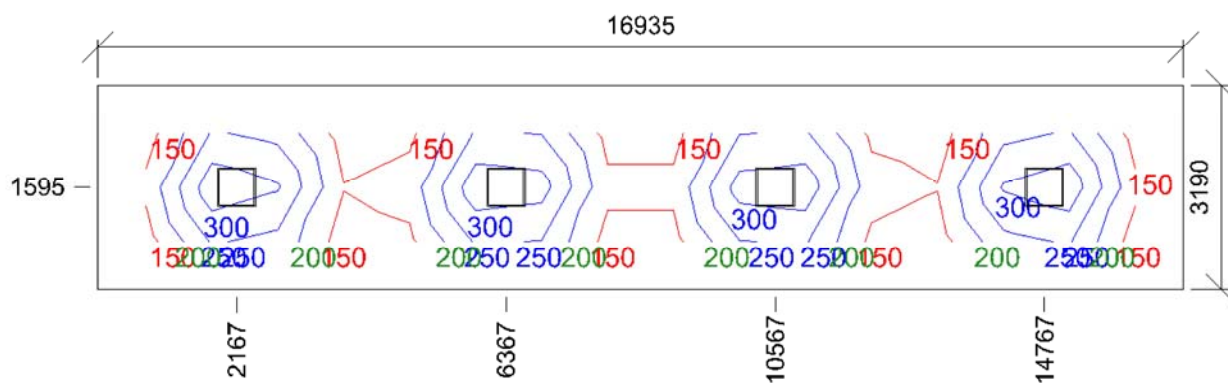
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2850,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2167,5	1595,0	2850,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	6367,5	1595,0	2850,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	10567,5	1595,0	2850,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	14767,5	1595,0	2850,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

B.1.12 Zázemí - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **125/207/335 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 750,0 mm** | Rozteče: **1029,0 x 845,0 mm**

B.1.13 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice	1.13
--------	------

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	11,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,748
-------------------------	-------

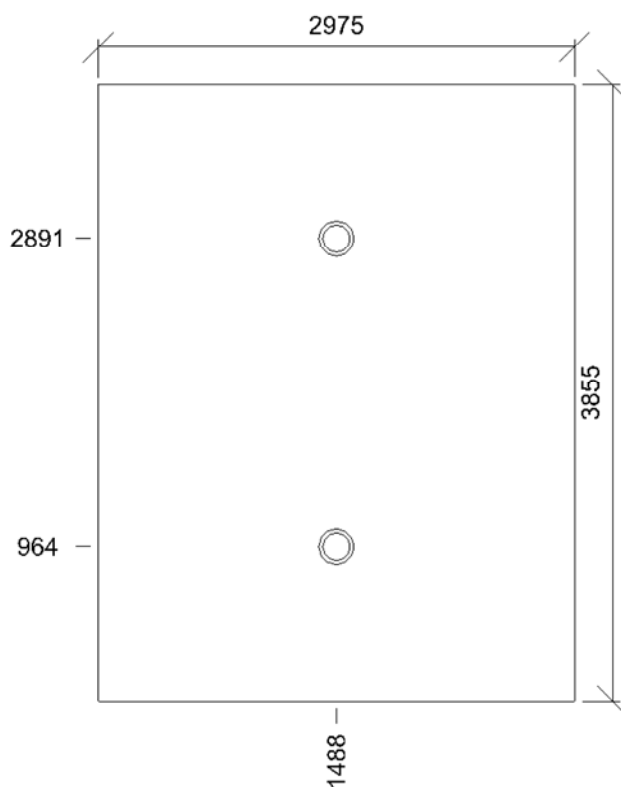
Nastavení

Výška	2850,0 mm
-------	-----------

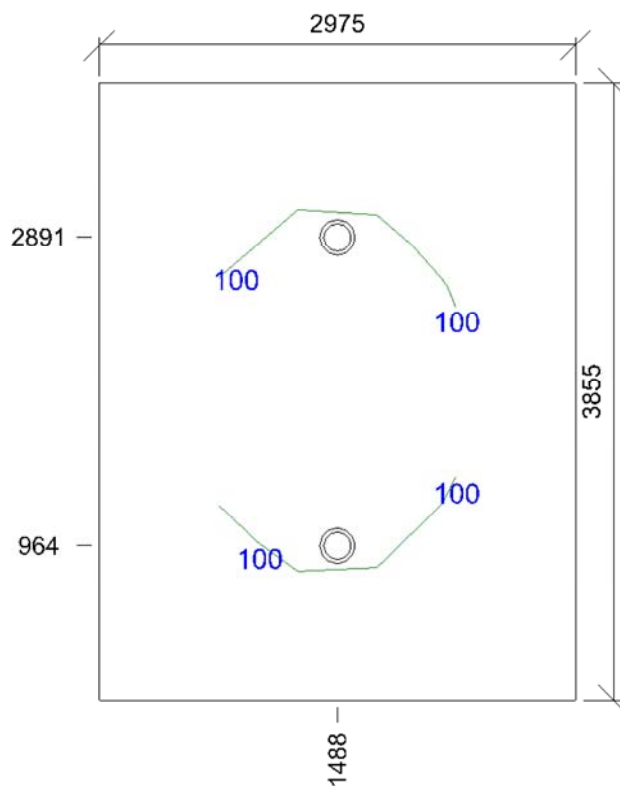
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1487,5 963,8 2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1487,5 2891,3 2850,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys

B.1.13 Chodba - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **90/103/115 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 750,0 mm** | Rozteče: **491,7 x 471,0 mm**

B.1.14 Komora 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice | 1.14

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	2,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

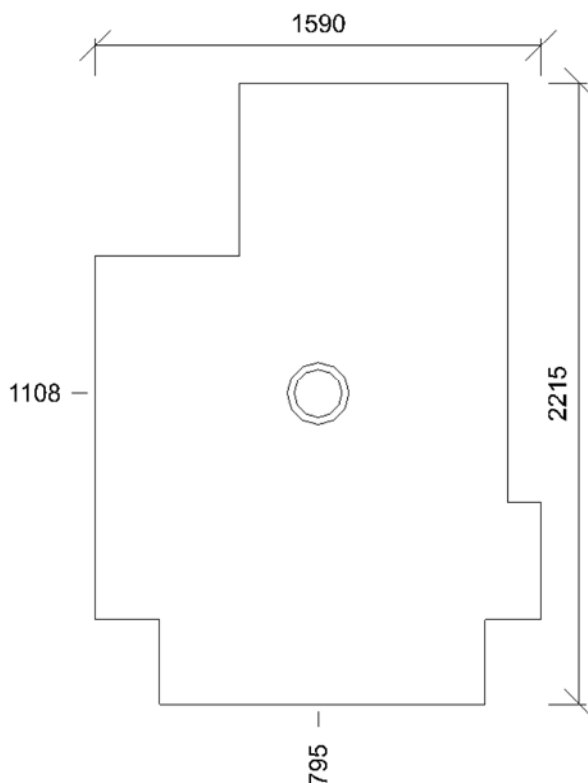
Nastavení

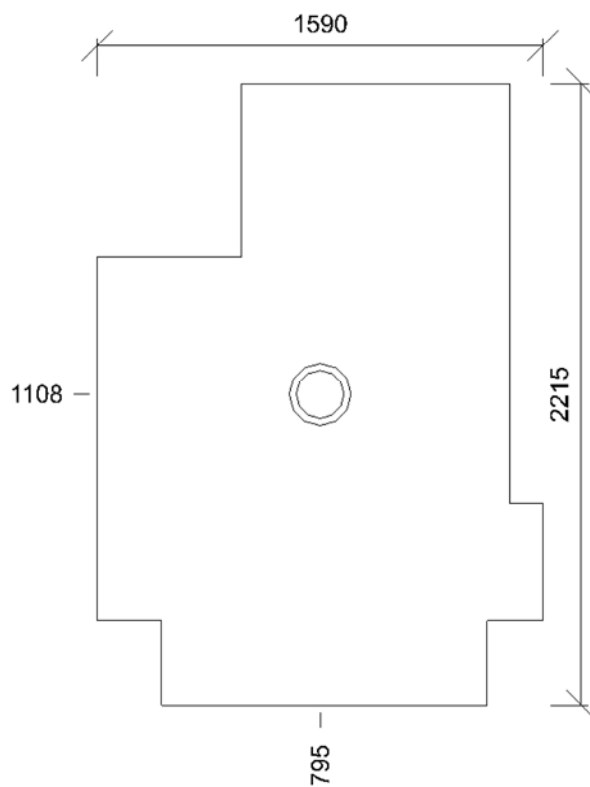
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	565,0 1107,5 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **79/80/82 lx** | Rovnoměrnost: **0,99** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **520,0 x 807,5 mm** | Rozteče: **550,0 x 300,0 mm**

B.1.16 Zázemí 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice	1.16
--------	------

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	14,0 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

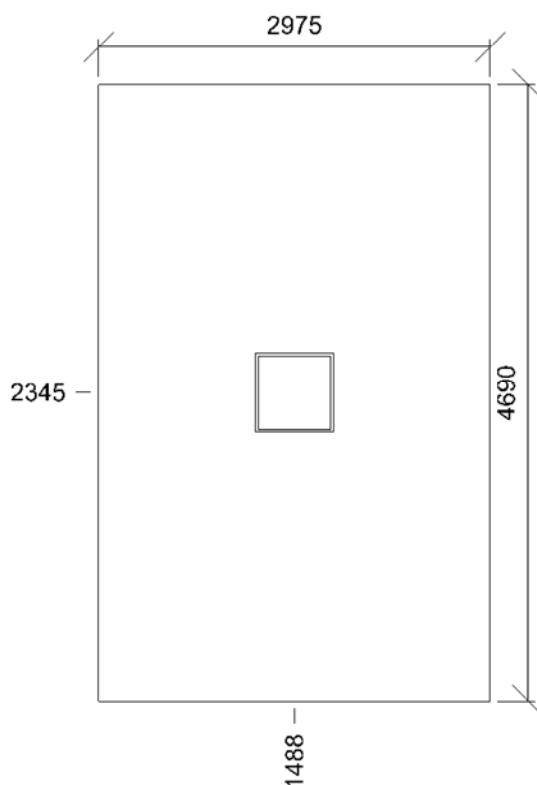
Nastavení

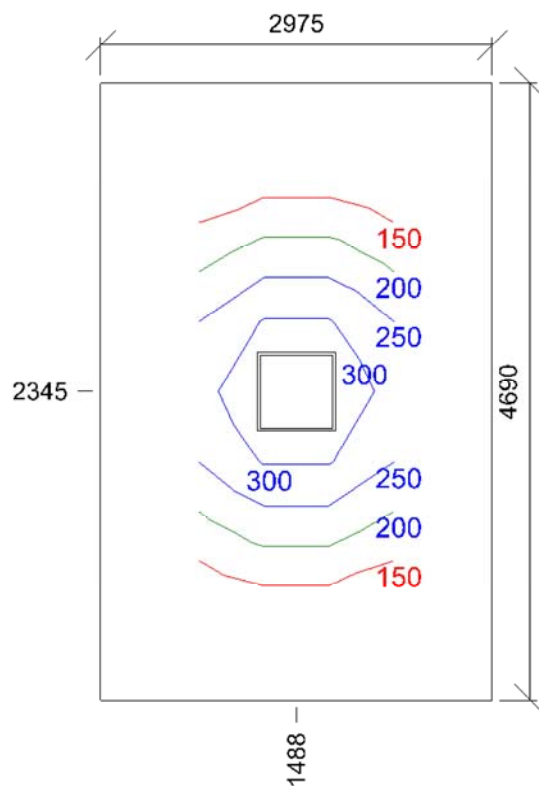
Výška	2850,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1487,5 2345,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **108/215/344 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,72**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **750,0 x 750,0 mm** | Rozteče: **491,7 x 531,7 mm**

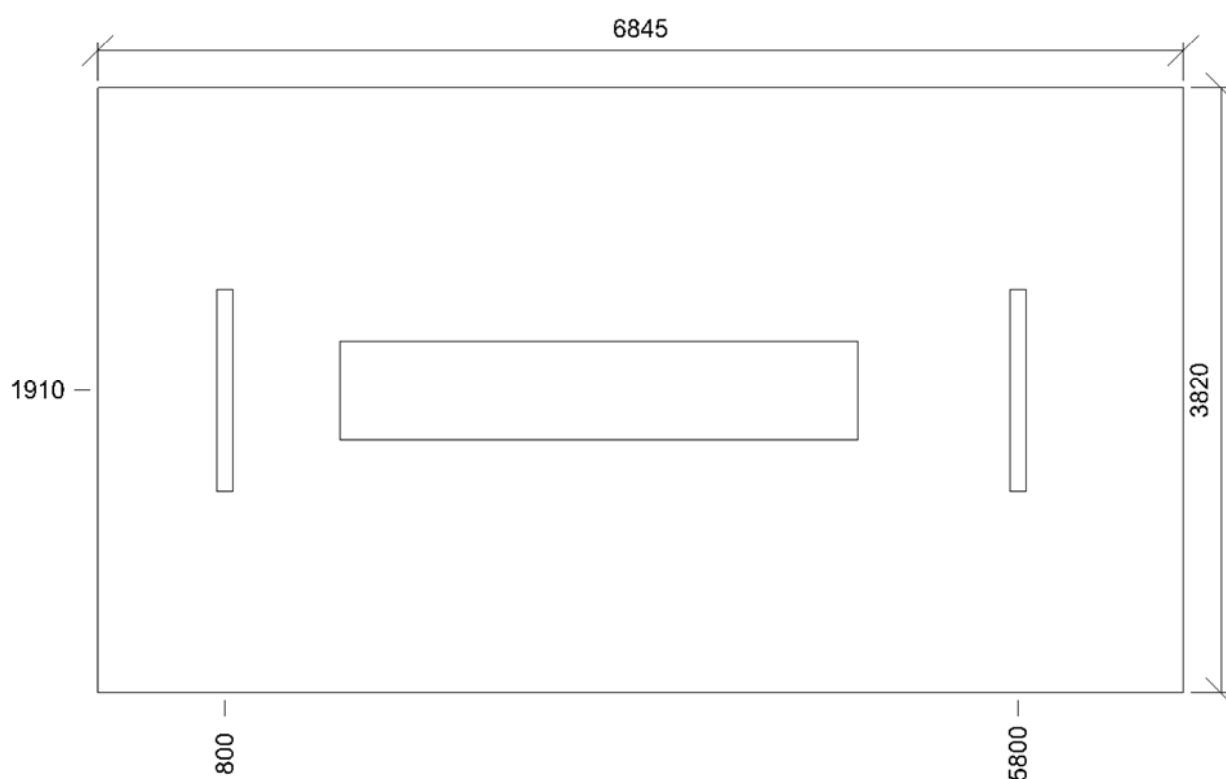
B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

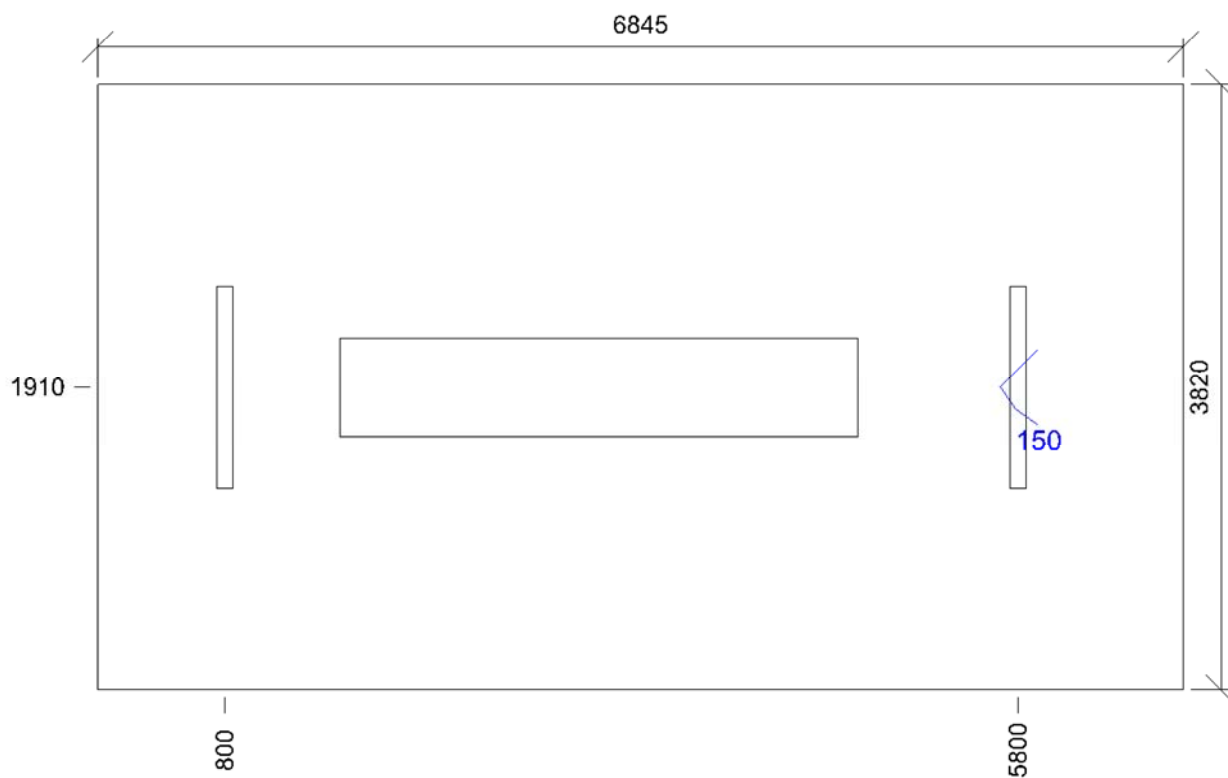
Obecné		Geometrie	
Pozice	2.1	Výška	3000 mm
Údržba		Plocha	26,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	2910,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys



Emin/Em/Emax: **65/114/158 lx** | Rovnoměrnost: **0,57** | Udržovací činitel: **0,73**
 Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **922,5 x 910,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.2.2 Showroom 5.32.1 - exponáty, které nejsou citlivé na světlo

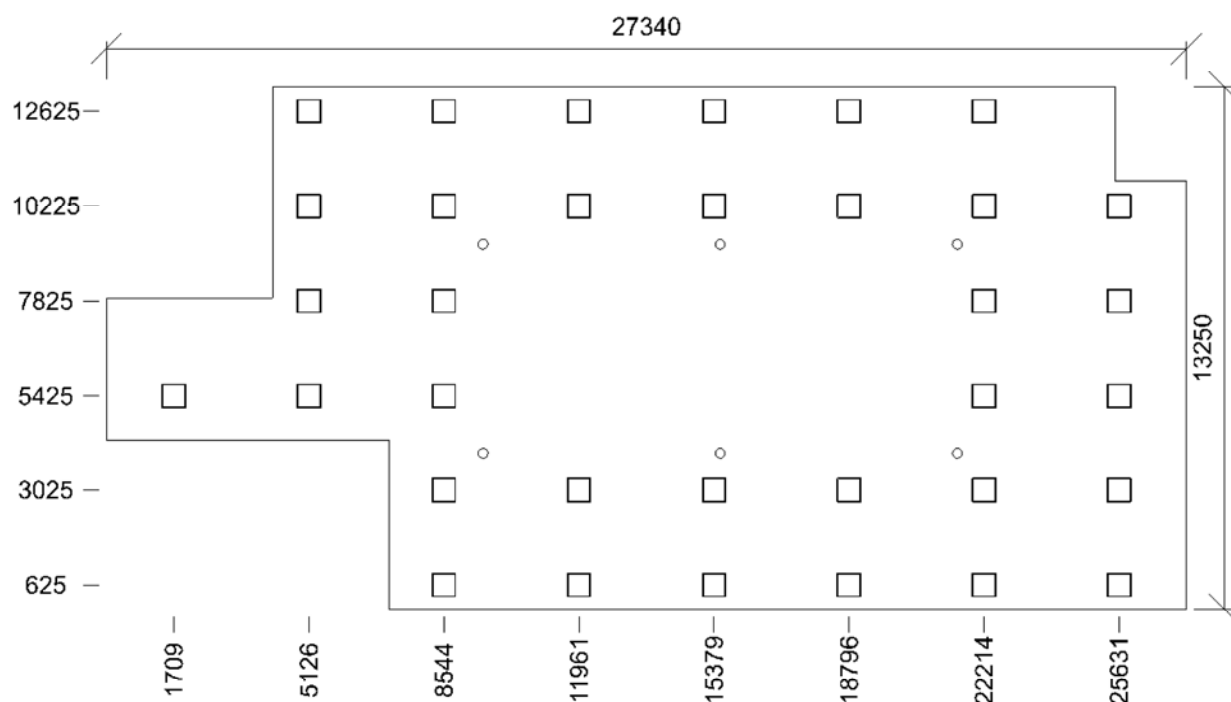
Obecné		Geometrie	
Pozice	2.2	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	304,6 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	600 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

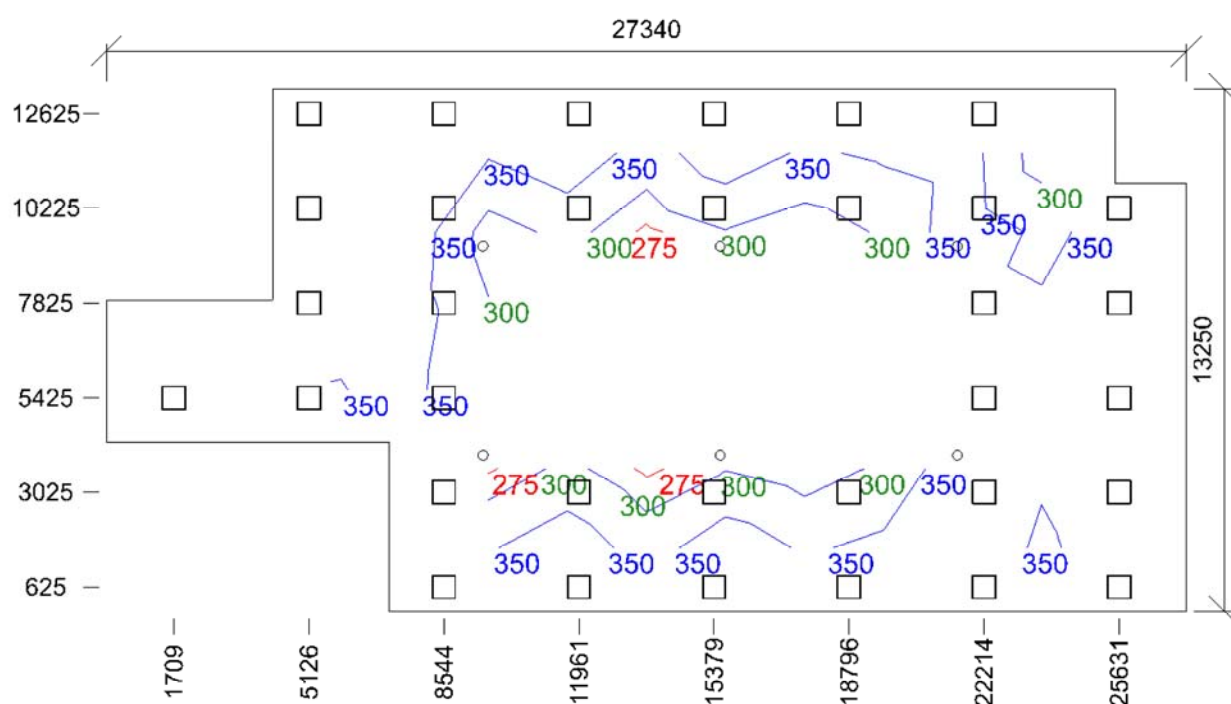
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	34
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1708,8	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	5126,3	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5126,3	3525,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5126,3	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5126,3	8325,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	8543,8	-3675,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	8543,8	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	8543,8	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	8543,8	3525,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	8543,8	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	8543,8	8325,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	11961,3	-3675,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	11961,3	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	11961,3	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	11961,3	8325,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	15378,8	-3675,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	15378,8	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	15378,8	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	15378,8	8325,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	18796,3	-3675,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	18796,3	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 28	18796,3	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 29	18796,3	8325,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 30	22213,8	-3675,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 31	22213,8	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 32	22213,8	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 33	22213,8	3525,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 34	22213,8	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 35	22213,8	8325,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 36	25631,3	-3675,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 37	25631,3	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 38	25631,3	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 39	25631,3	3525,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 40	25631,3	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **260/342/396 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1670,0 x 1625,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

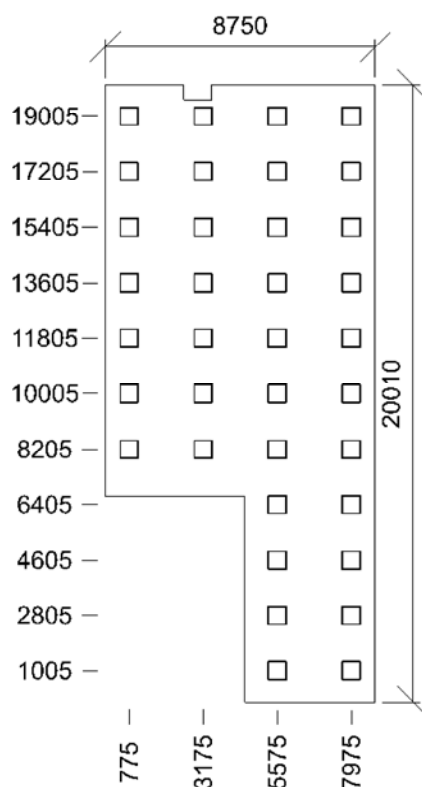
B.2.3 Jednací místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti

Obecné		Geometrie	
Pozice	2.3	Výška	3750 mm
Údržba		Plocha	144,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

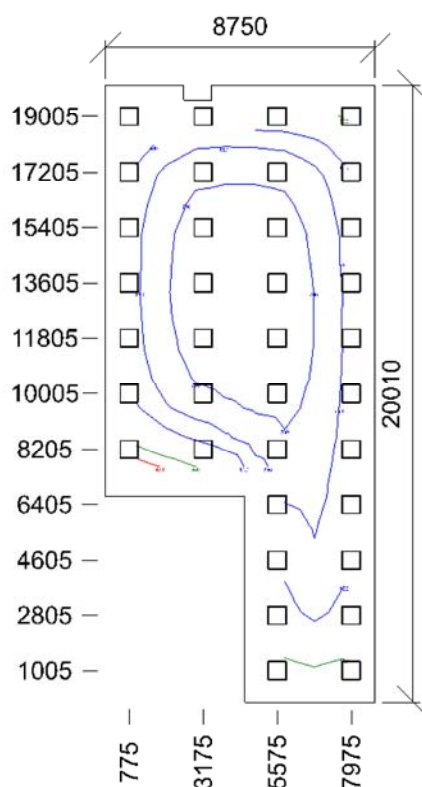
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3750,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	36
Přímý udržovací činitel	0,7565					

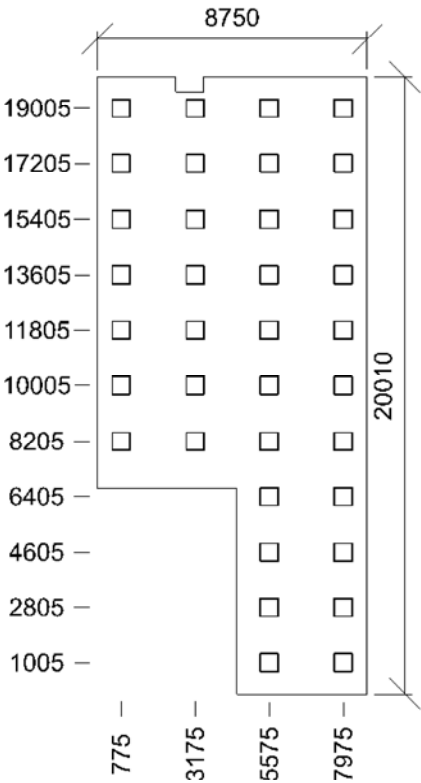
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-3750,0	8205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	-3750,0	10005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	-3750,0	11805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	-3750,0	13605,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	-3750,0	15405,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	-3750,0	17205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	-3750,0	19005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	-1350,0	8205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	-1350,0	10005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	-1350,0	11805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	-1350,0	13605,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	-1350,0	15405,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	-1350,0	17205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	-1350,0	19005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	1050,0	1005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	1050,0	2805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	1050,0	4605,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	1050,0	6405,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	1050,0	8205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	1050,0	10005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	1050,0	11805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	1050,0	13605,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	1050,0	15405,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	1050,0	17205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	1050,0	19005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	3450,0	1005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 27	3450,0	2805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 28	3450,0	4605,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 29	3450,0	6405,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 30	3450,0	8205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 31	3450,0	10005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 32	3450,0	11805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 33	3450,0	13605,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 34	3450,0	15405,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 35	3450,0	17205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 36	3450,0	19005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0



B.2.3. Jednací místnost - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **417/648/729 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **964,3 x 947,9 mm**



Min/Avg/Max: **16,7/17,6/18,3** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **964,3 x 947,9 mm**

B.2.4 Čajová kuchyňka 5.2.1 - kantýny, spíže

Obecné

Pozice | 2.4

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
Plocha | 5,0 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

Nastavení

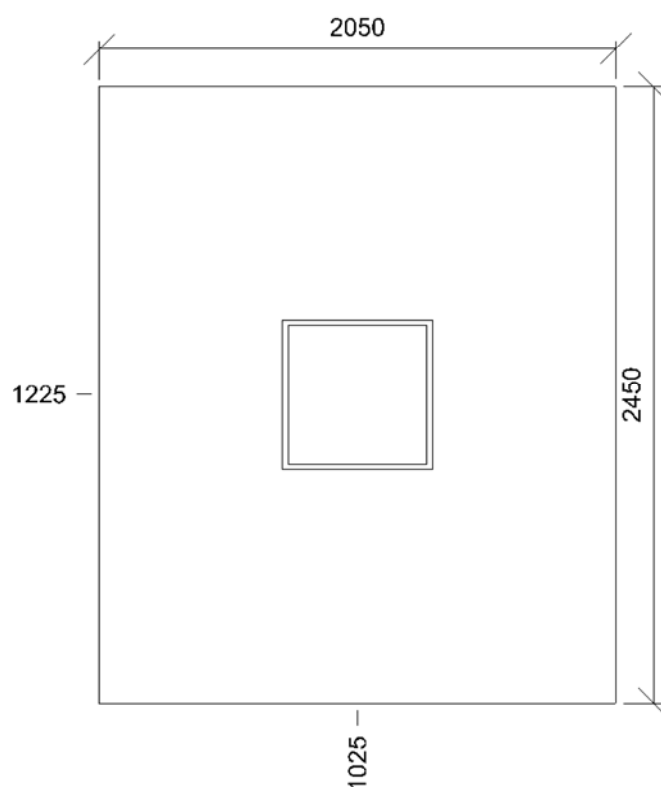
Výška | 3450,0 mm

Počty

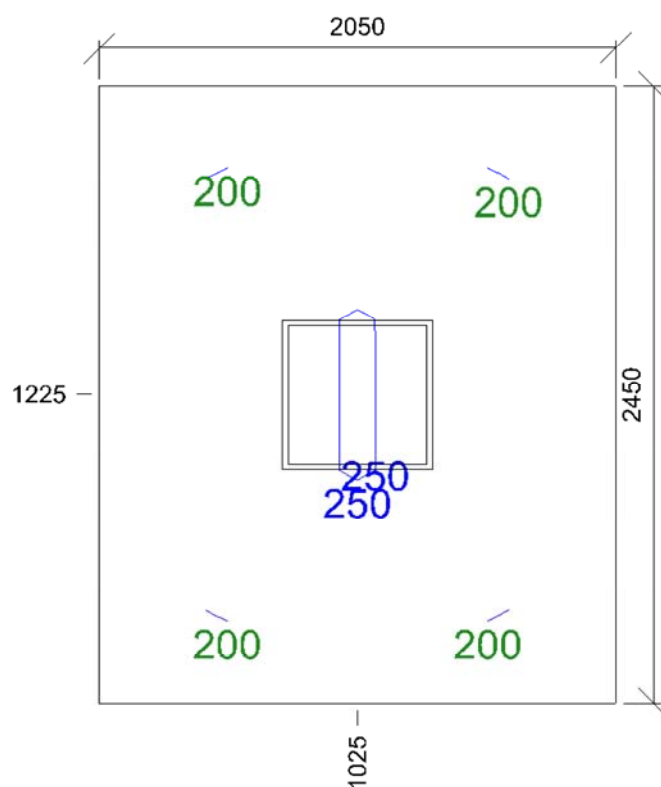
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	1025,0	1225,0	3450,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys



B.2.4 Čajová kuchyňka - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **197/221/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,89** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 325,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.2.6 Úklid 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice | 2.6

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	5,0 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

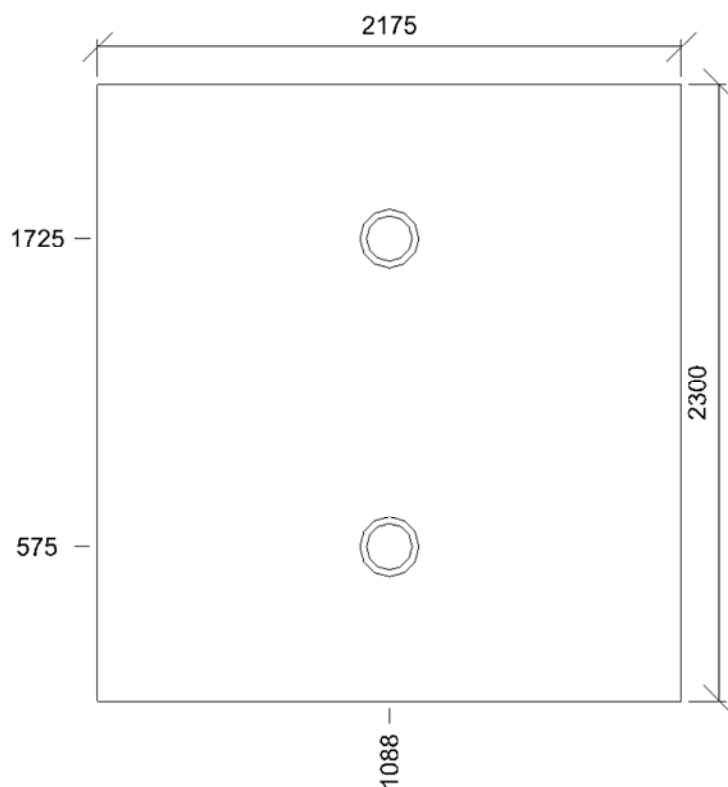
Nastavení

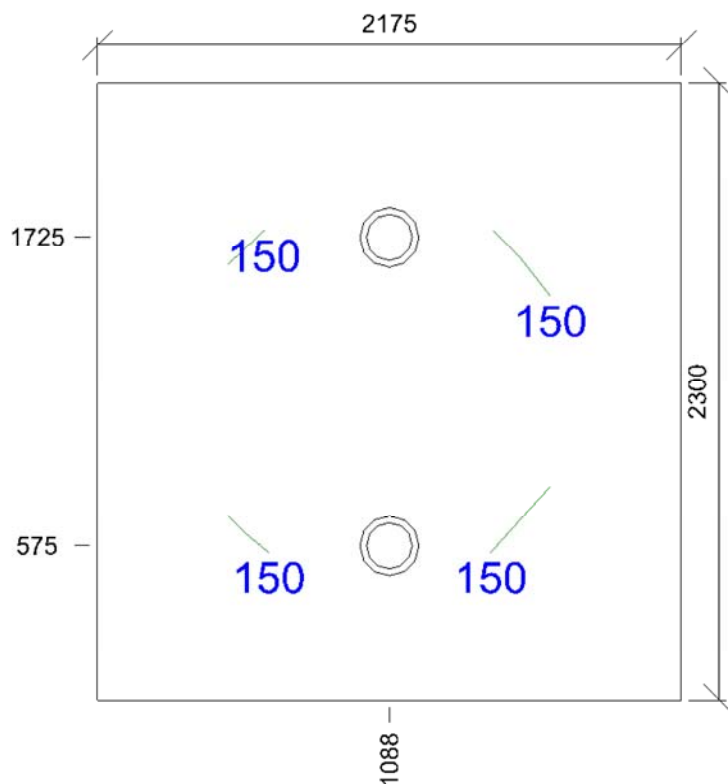
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1087,5 575,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1087,5 1725,0 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **145/155/173 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **487,5 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.2.7 Předsíň 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 2.7

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	3,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

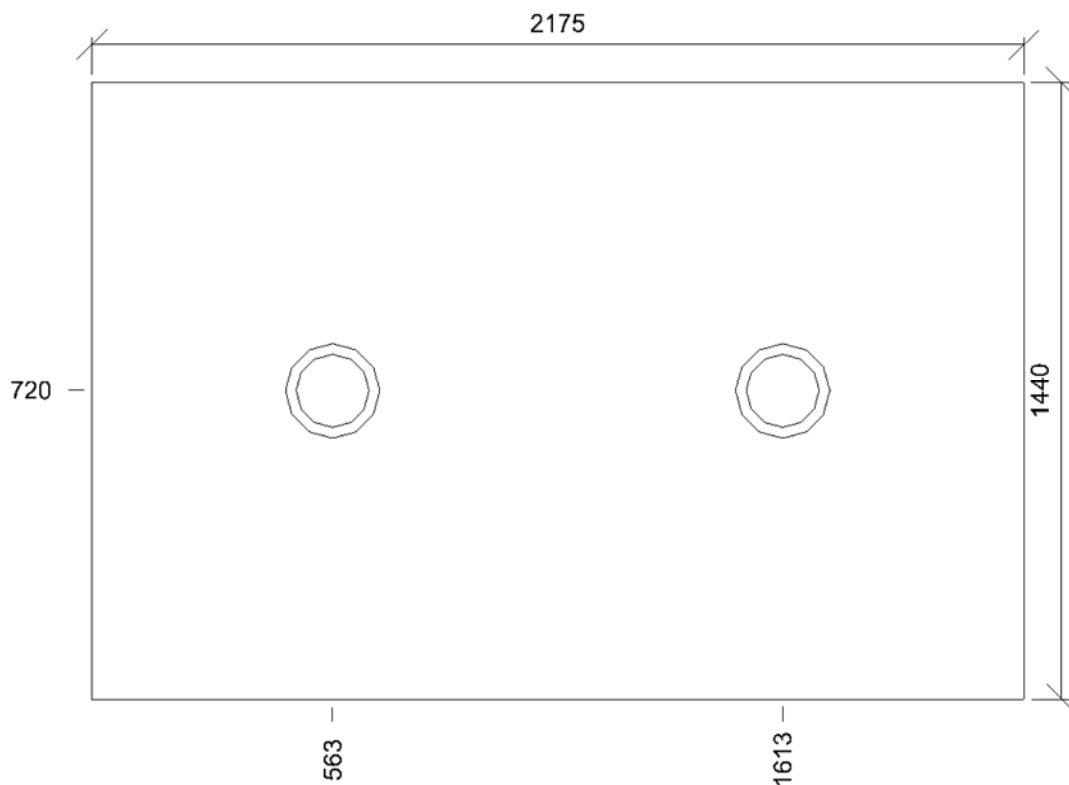
Nastavení

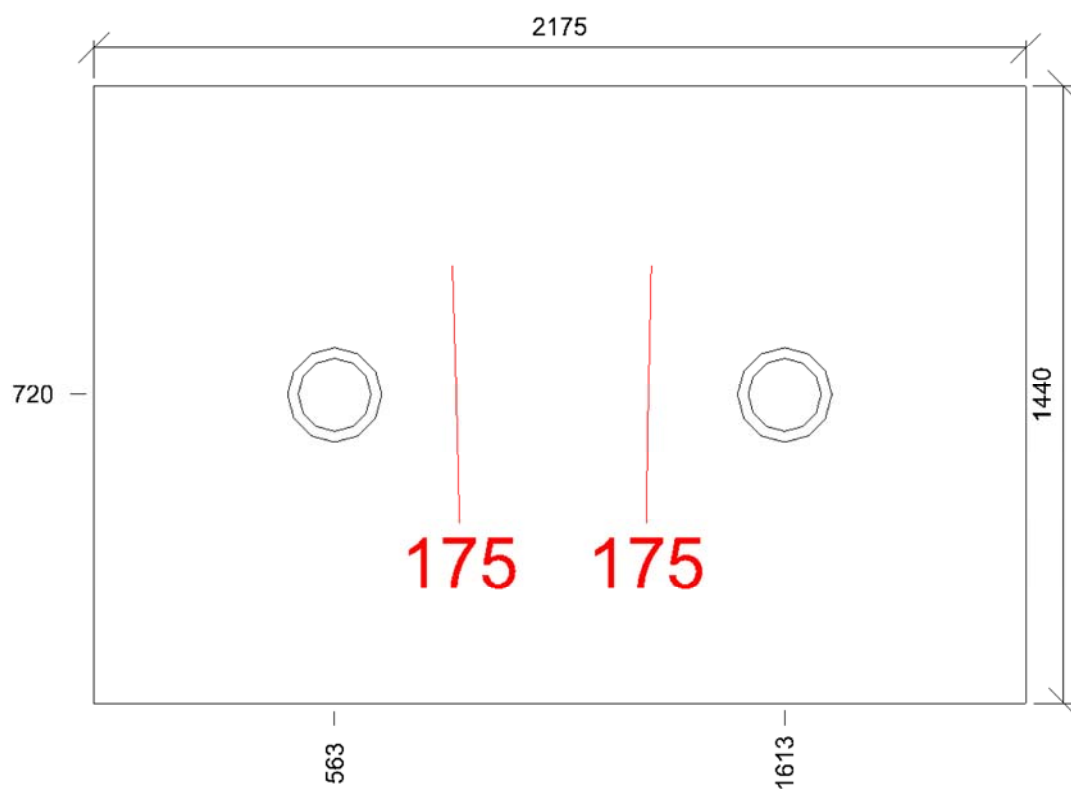
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	562,5 720,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1612,5 720,0 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **164/171/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,96** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **487,5 x 420,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.2.8 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 2.8

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	8,0 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

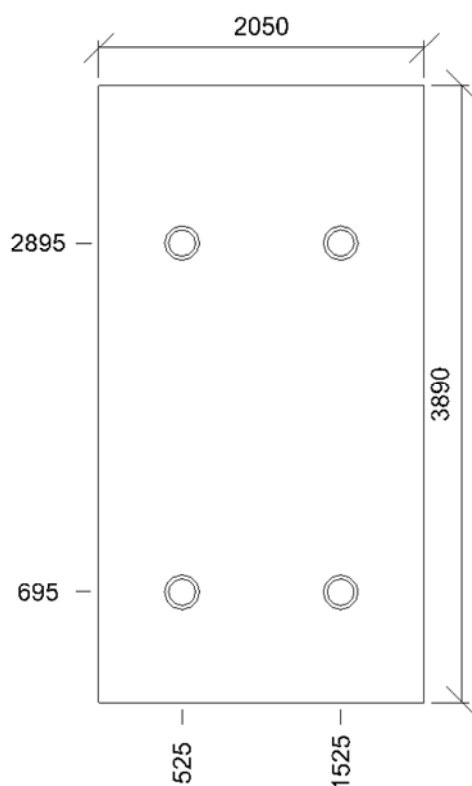
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

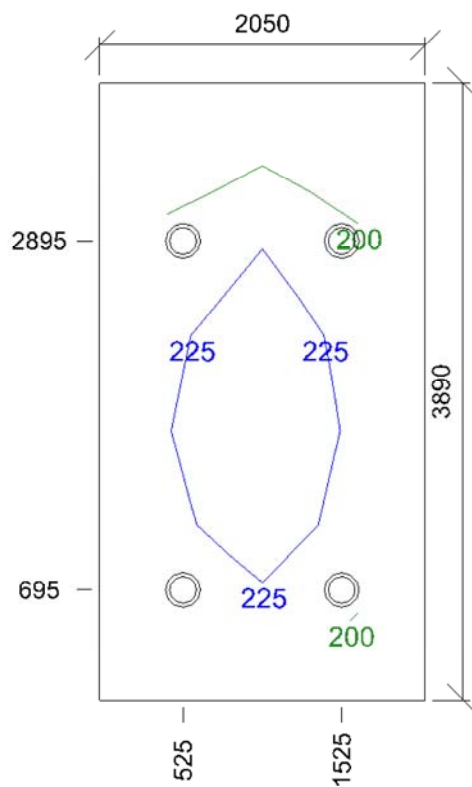
Počty

Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	525,0	695,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	525,0	2895,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1525,0	695,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1525,0	2895,0	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

B.2.8 WC muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **177/213/241 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.2.9 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 2.9

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	5,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

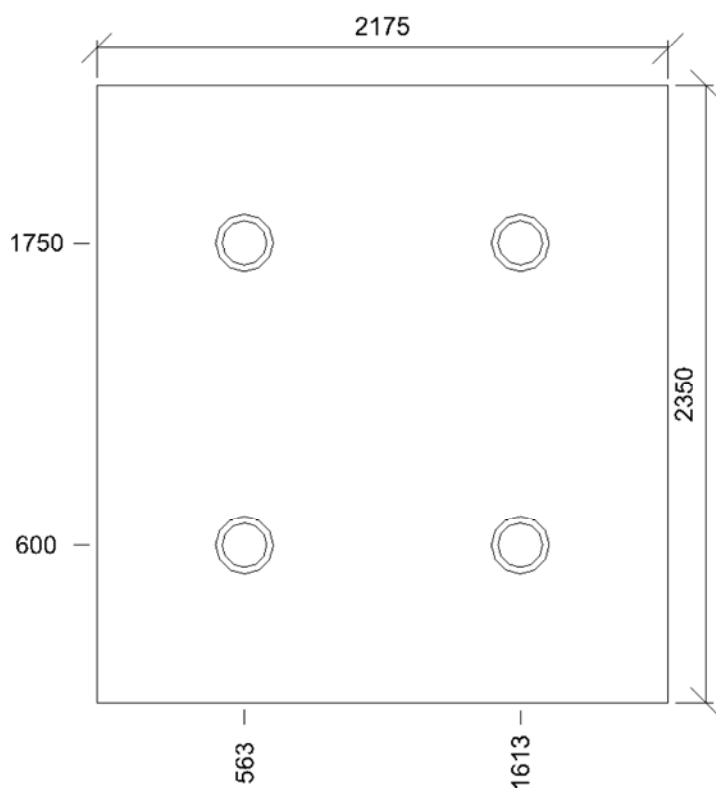
Nastavení

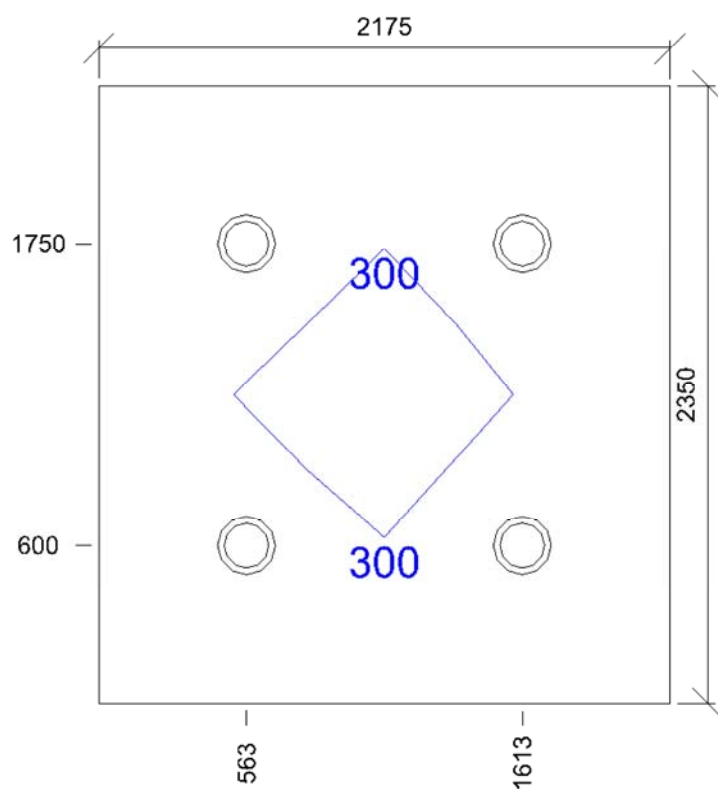
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	562,5	600,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	562,5	1750,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1612,5	600,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1612,5	1750,0	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **272/290/323 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **487,5 x 575,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.2.10 Předsíň muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 2.10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	3,2 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

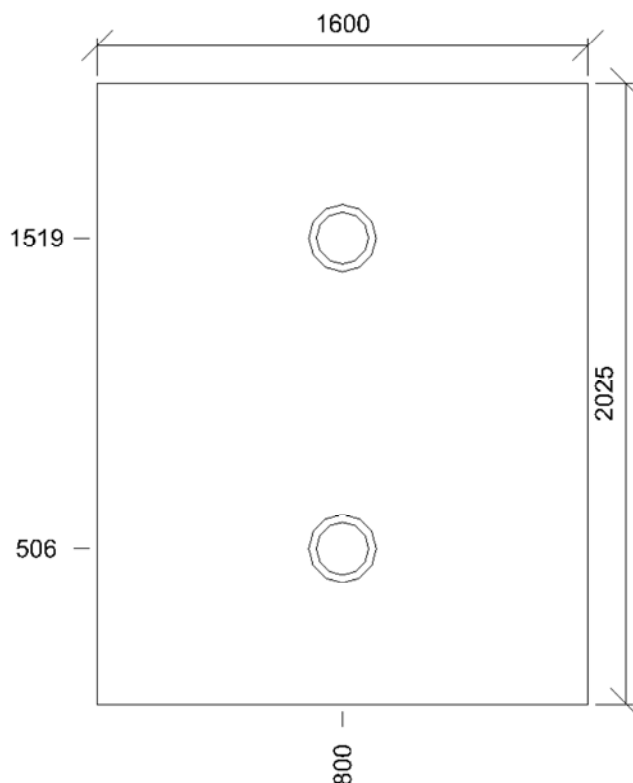
Nastavení

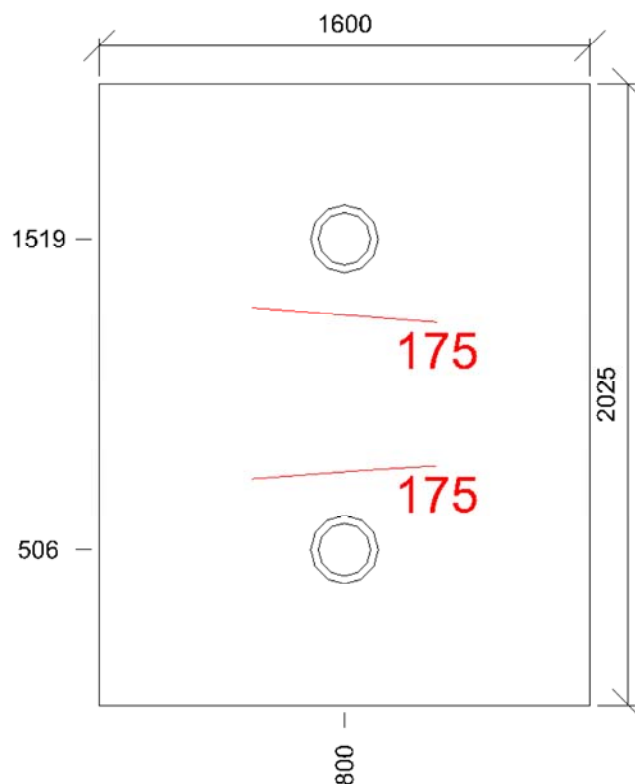
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	800,0 506,3 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	800,0 1518,8 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **165/171/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,97** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 412,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

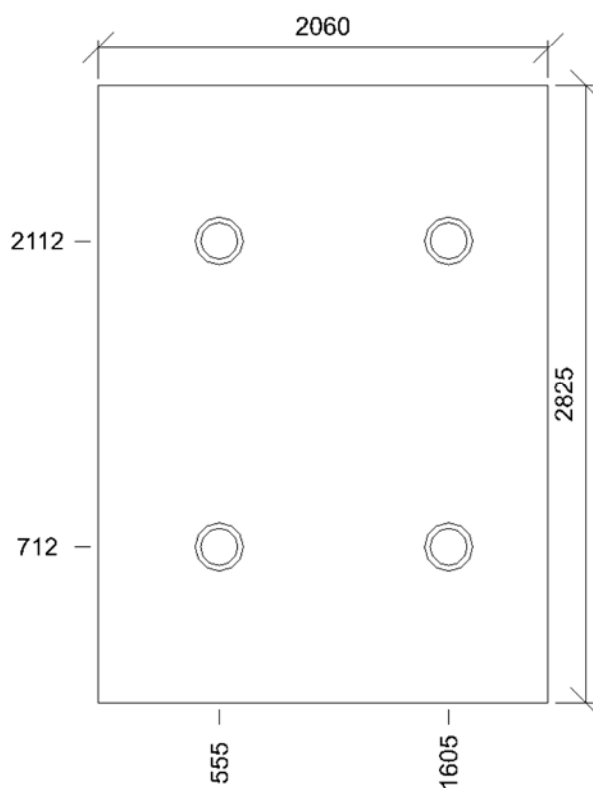
B.2.11 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

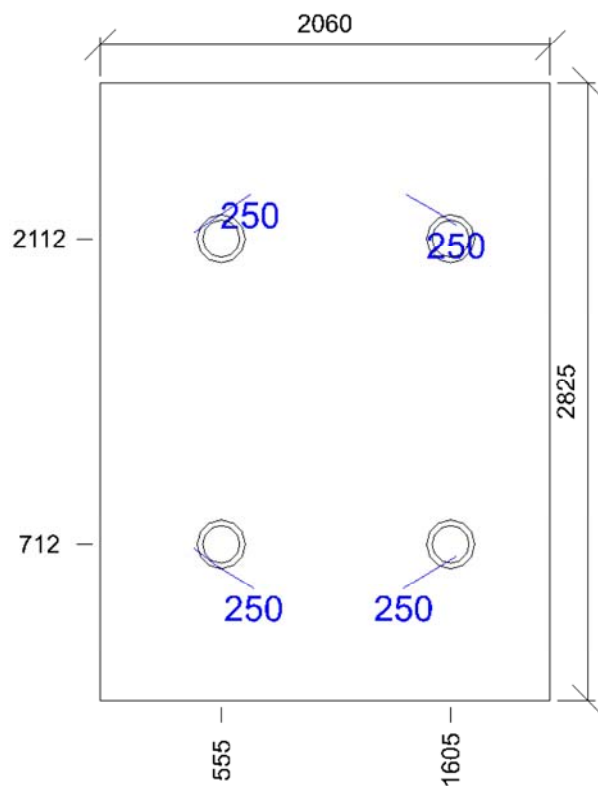
Obecné		Geometrie	
Pozice	2.11	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	5,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	555,0	712,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	555,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1605,0	712,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1605,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **240/265/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,9** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **430,0 x 512,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.2.12 Předsíň ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 2.12

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	4,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

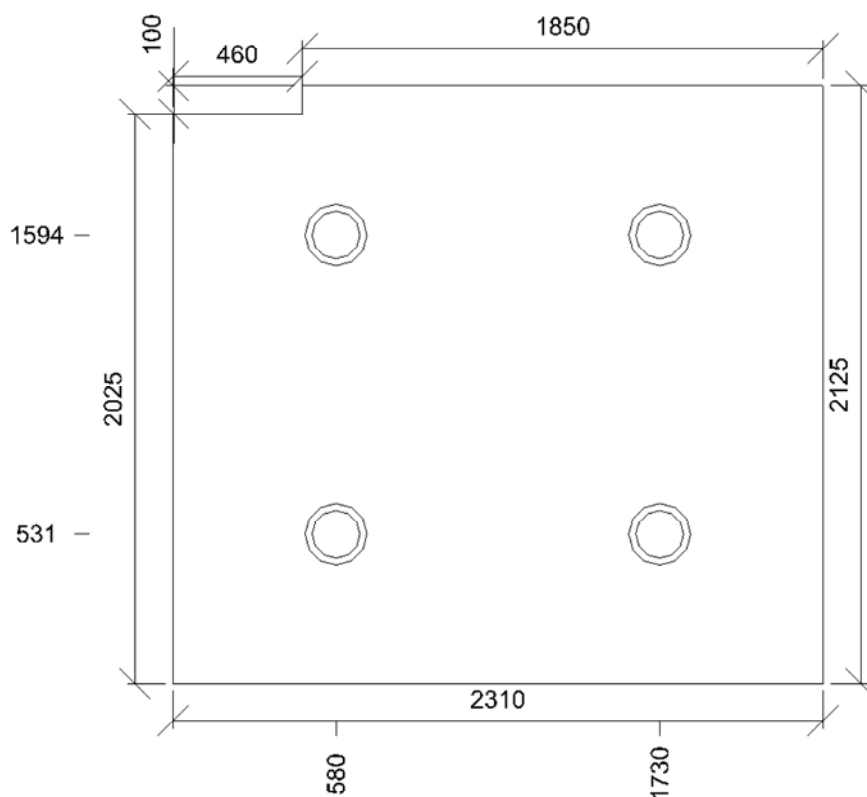
Nastavení

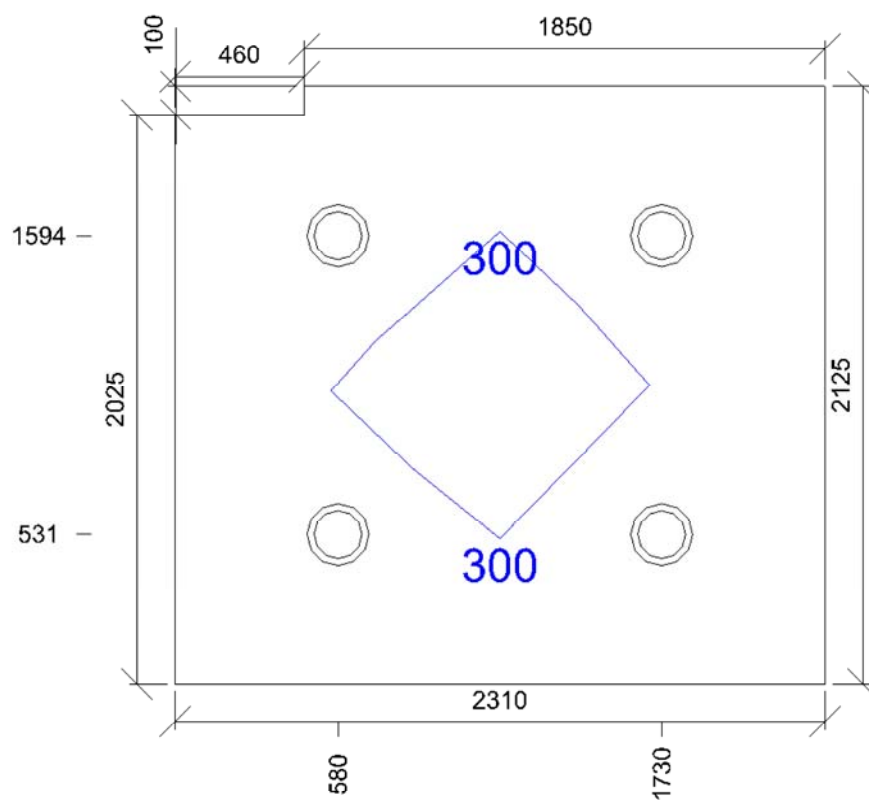
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	580,0	531,3	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	580,0	1593,8	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1730,0	531,3	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1730,0	1593,8	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **273/291/324 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **555,0 x 462,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

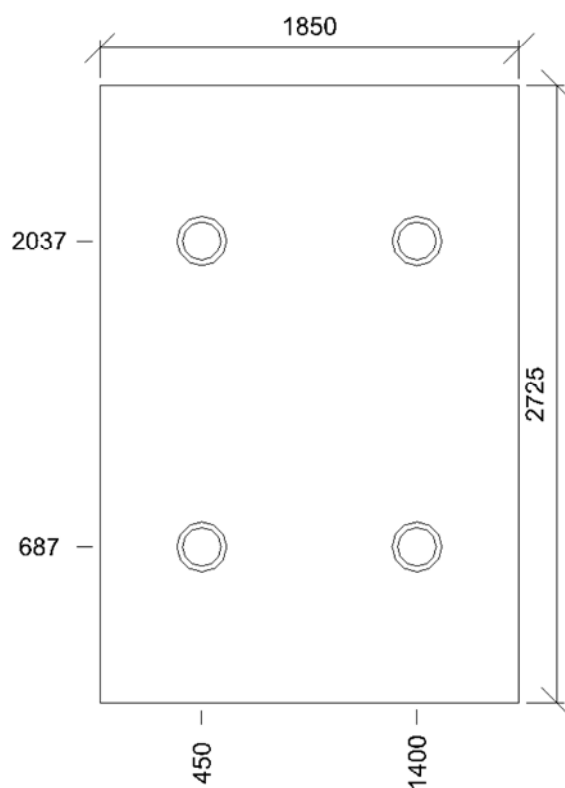
B.2.13 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	2.13	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	5,0 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

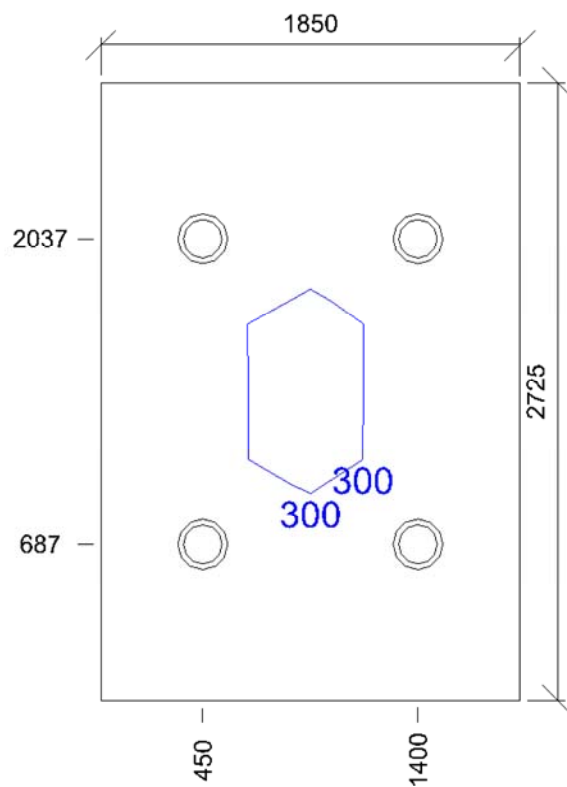
Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	450,0	687,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	450,0	2037,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1400,0	687,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1400,0	2037,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

B.2.13 WC ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **251/277/310 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 462,5 mm** | Rozteče: **525,0 x 600,0 mm**

B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**Obecné**

Pozice | 3.1

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	26,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

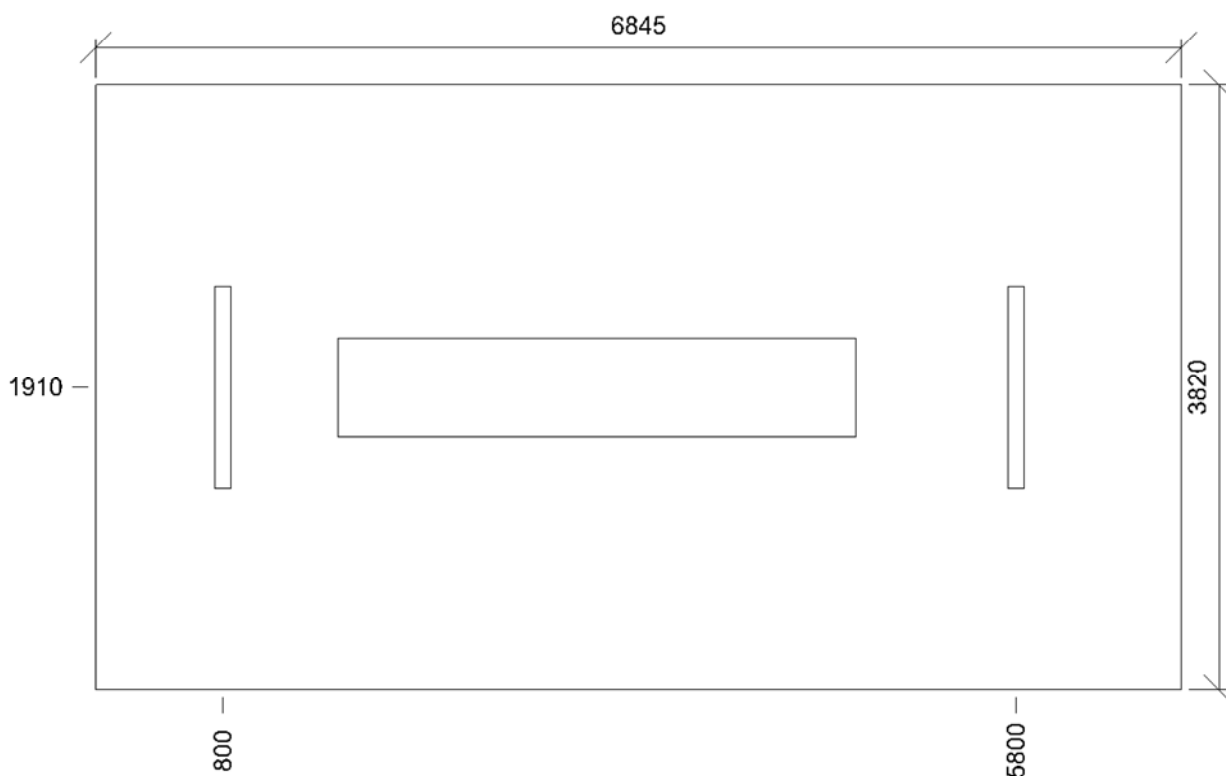
Nastavení

Výška | 2910,0 mm

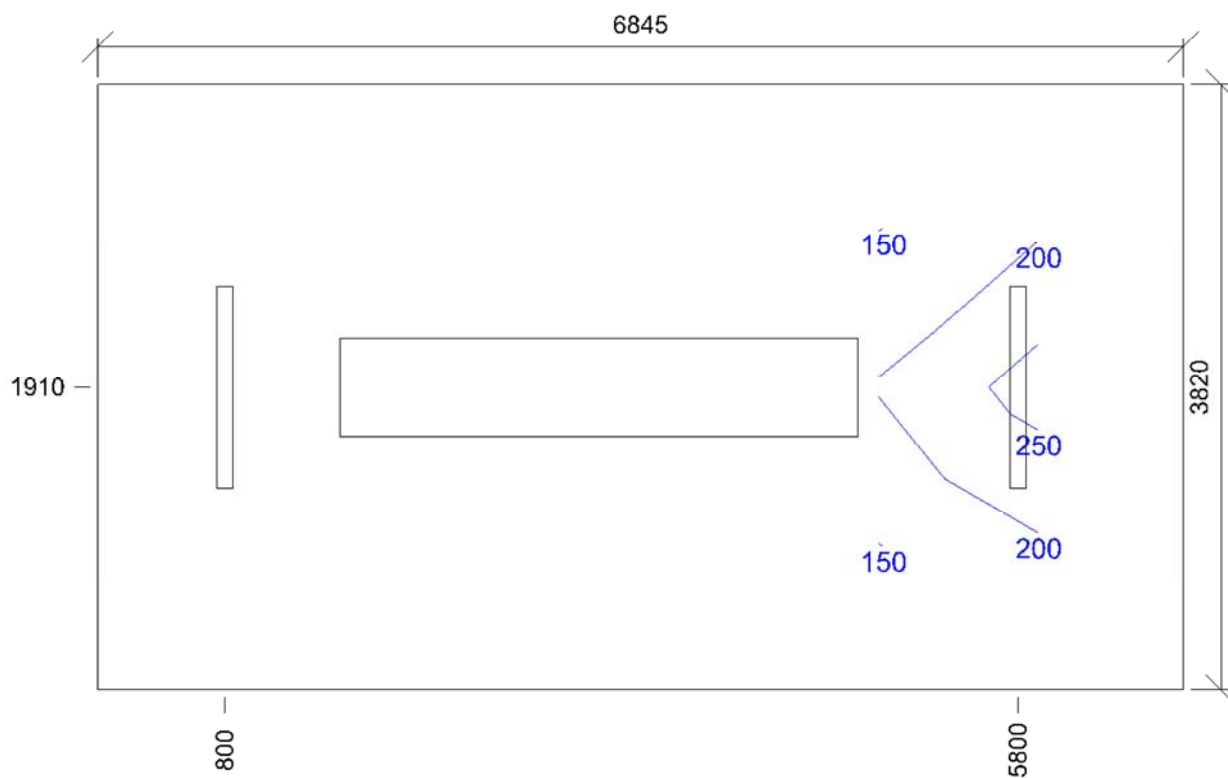
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			
Svítidlo 1	800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **65/159/280 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **922,5 x 910,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.2 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	3.2	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	113,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	0,0 0,0 1450,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1812,5	1550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1812,5	4550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1812,5	7550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	5412,5	1550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	5412,5	4550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5412,5	7550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	7225,0 1175,0 3450,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	9525,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	14125,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	18725,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 3 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3450,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Plocha	
Počátek	19240,0 6775,0 3450,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	20197,5 7937,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	23987,5 7937,5 3450,0	0,0 0,0 0,0

Soustava svítidel 4 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

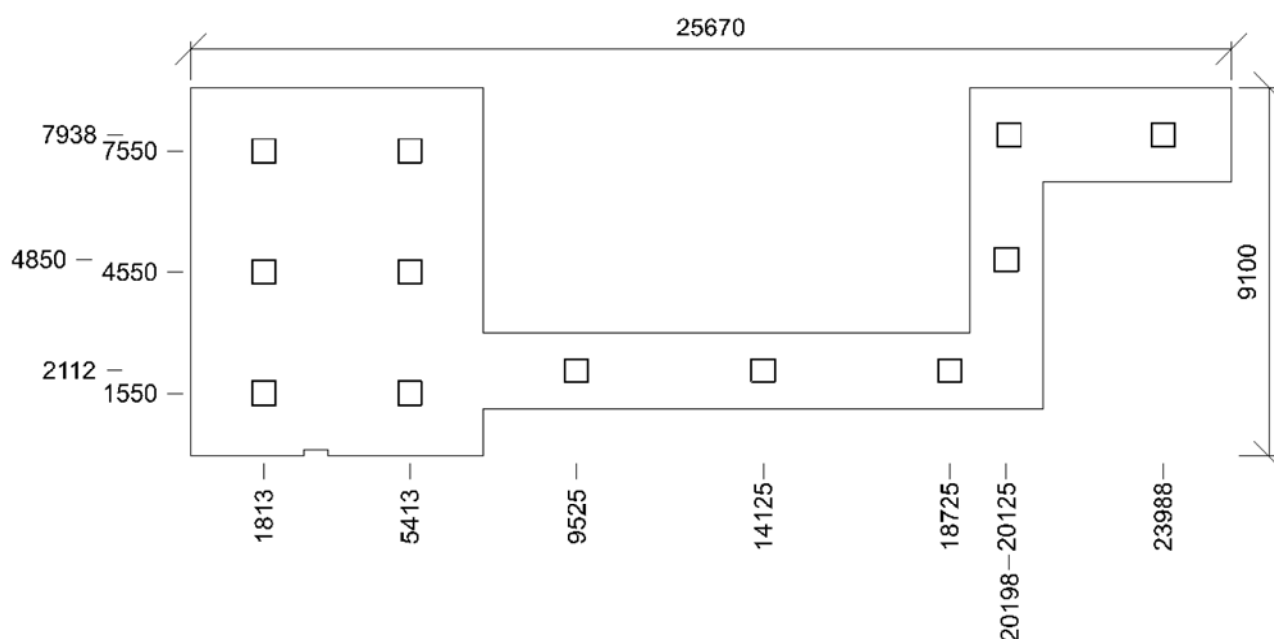
Výška	3450,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Plocha	
Počátek	19225,0 3050,0 3450,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	20125,0 4850,0 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys

B.3.4 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.4

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
 Plocha | 16,9 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
 Strop | 0,7
 Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

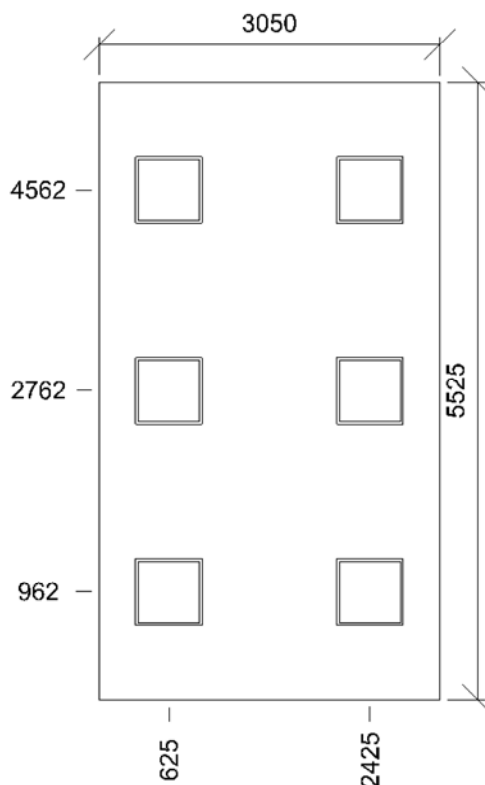
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

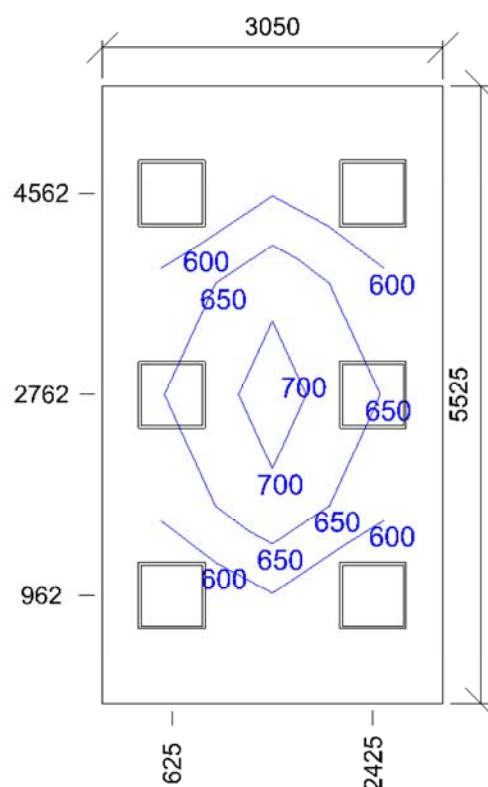
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	625,0	962,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	625,0	2762,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	625,0	4562,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2425,0	962,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2425,0	2762,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2425,0	4562,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

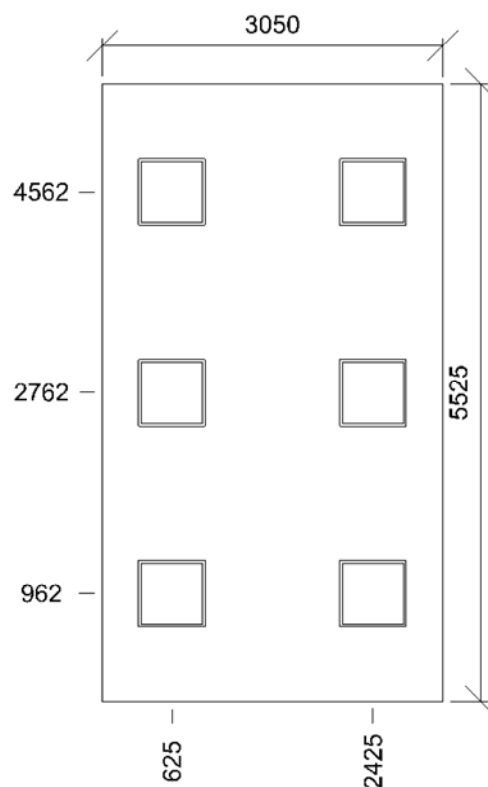
Půdorys

B.3.4 Kancelář - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **514/603/723 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **525,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.4 Kancelář - Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **14,8/15,5/16,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **525,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.5 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.5

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
Plocha | 18,0 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

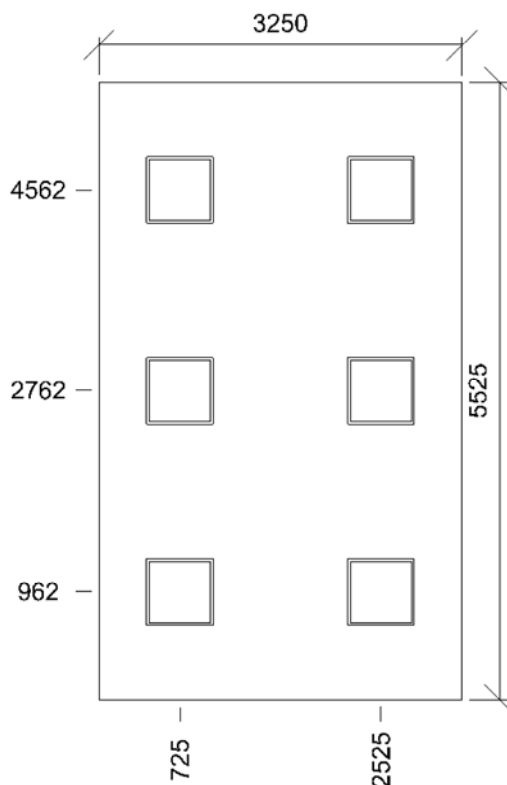
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

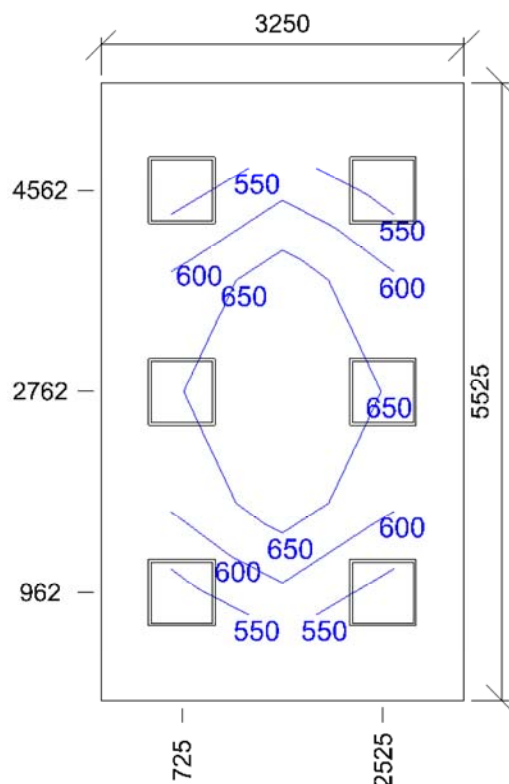
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	725,0	962,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	725,0	2762,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	725,0	4562,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2525,0	962,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2525,0	2762,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2525,0	4562,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

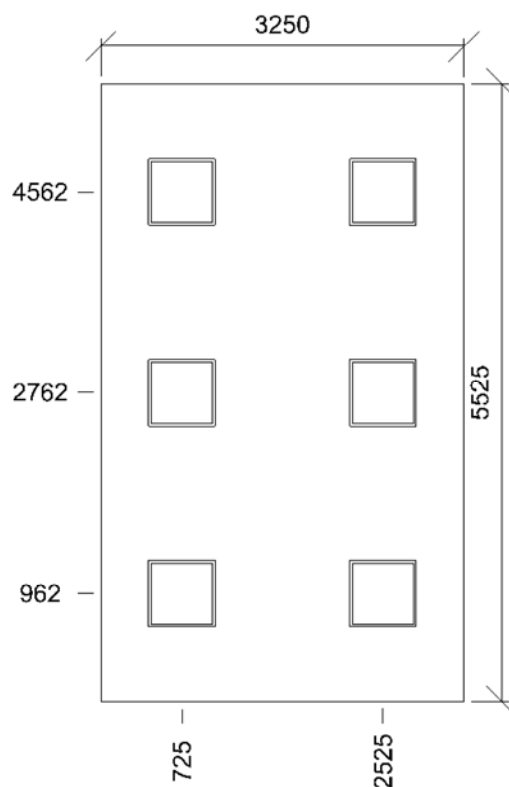
Půdorys

B.3.5 Kancelář - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **509/597/714 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **625,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.5 Kancelář - Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **14,9/15,7/16,5** | Odsklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **625,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.6 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.6

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
Plocha | 15,6 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

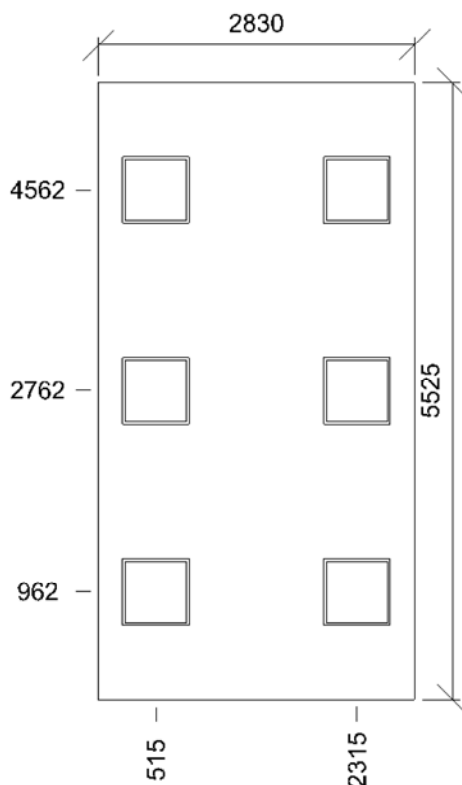
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

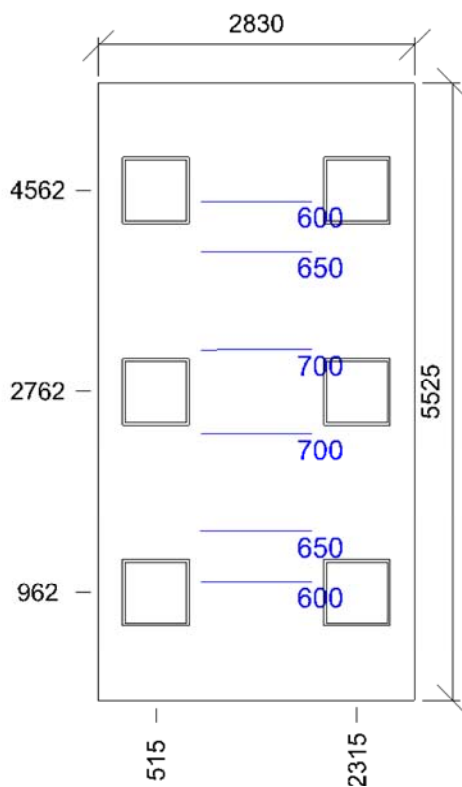
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	515,0 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	515,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	515,0 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	2315,0 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	2315,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	2315,0 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0

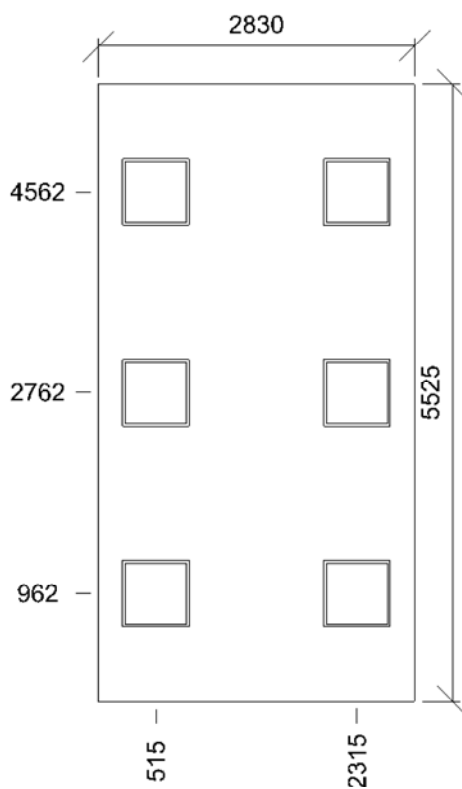
Půdorys

B.3.6 Kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **567/641/713 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **915,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.6 Kancelář - Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **14,5/15,3/15,8** | Odsklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **915,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.7 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.7

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
Plocha | 23,6 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

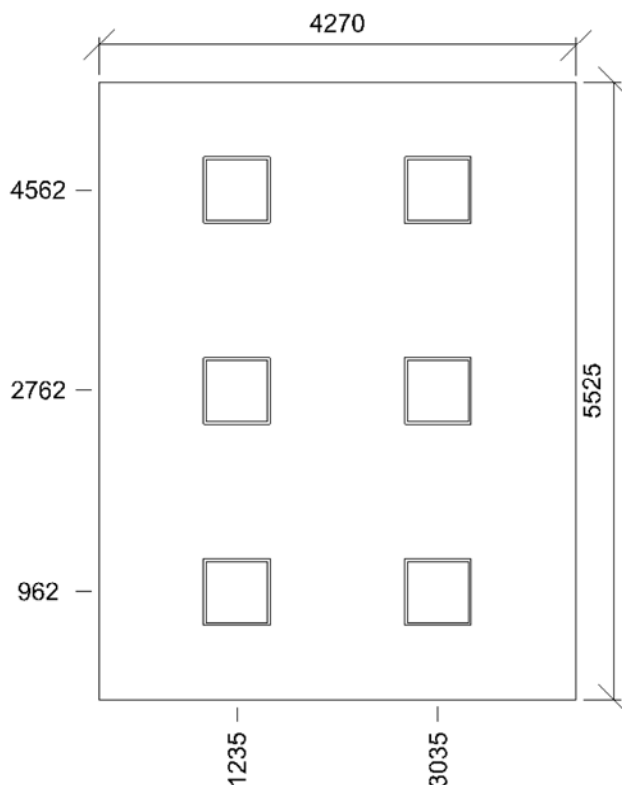
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

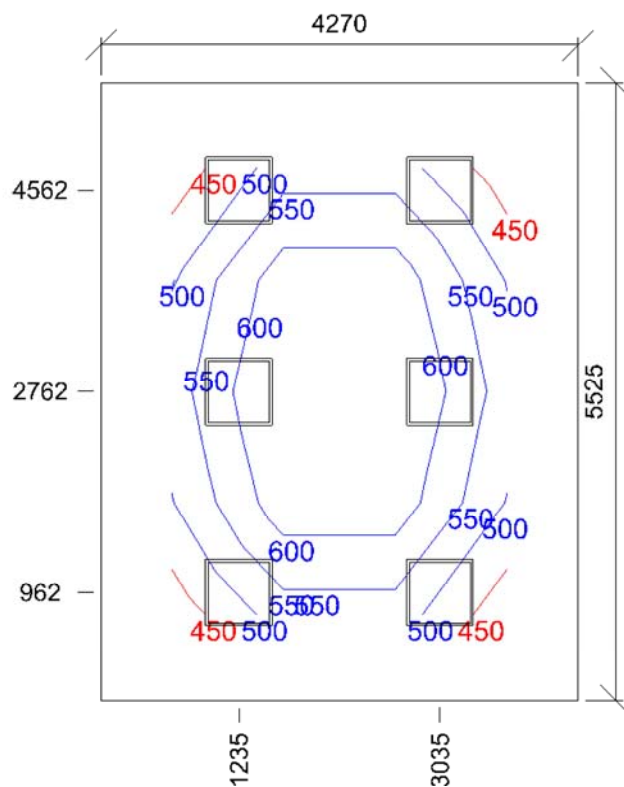
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1235,0 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1235,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1235,0 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3035,0 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3035,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3035,0 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0

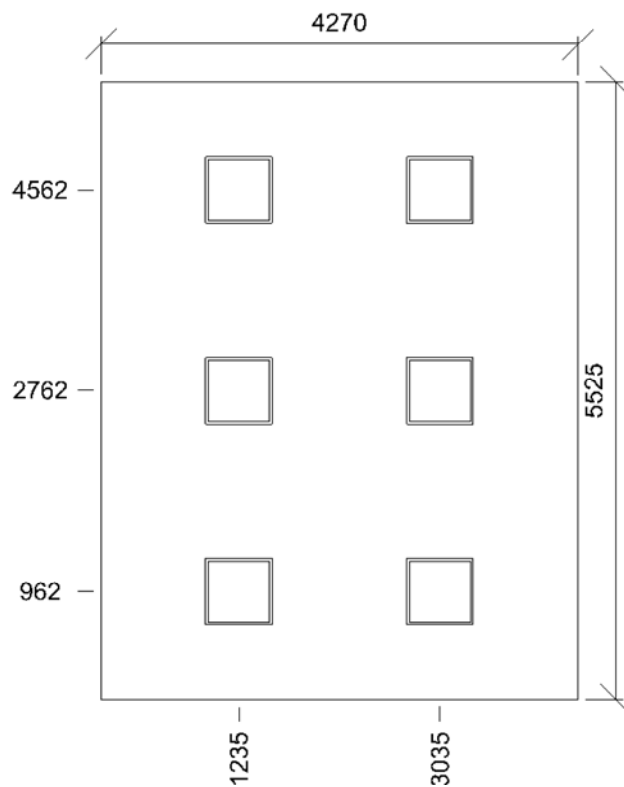
Půdorys

B.3.7 Kancelář - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **417/533/662 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,71**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **635,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.7 Kancelář - Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **15,5/16,5/16,9** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **635,0 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.8 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.8

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
 Plocha | 35,2 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
 Strop | 0,7
 Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

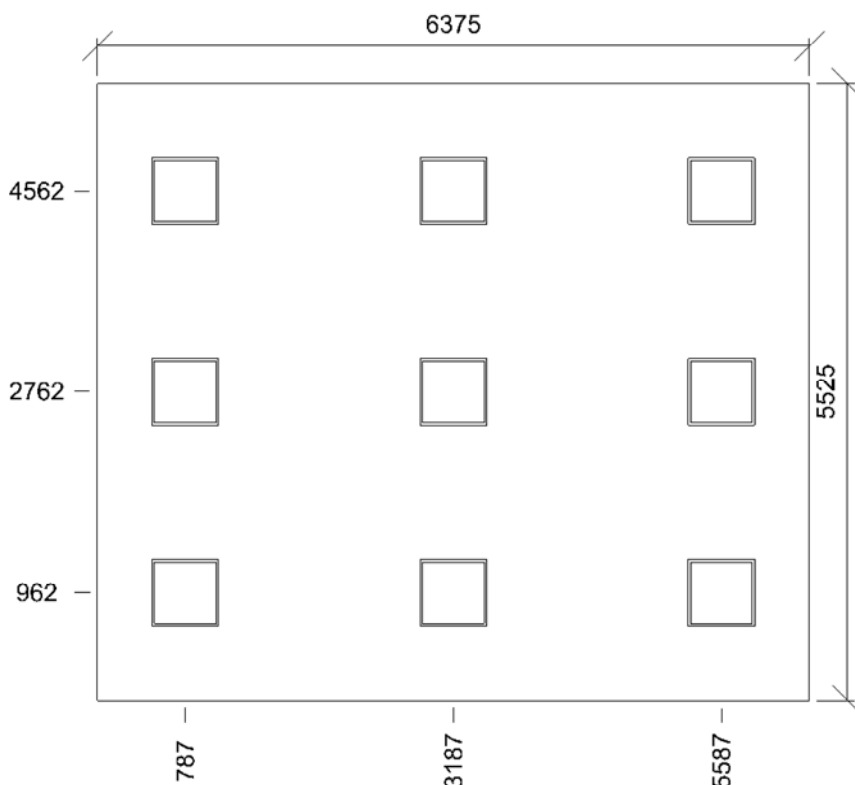
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

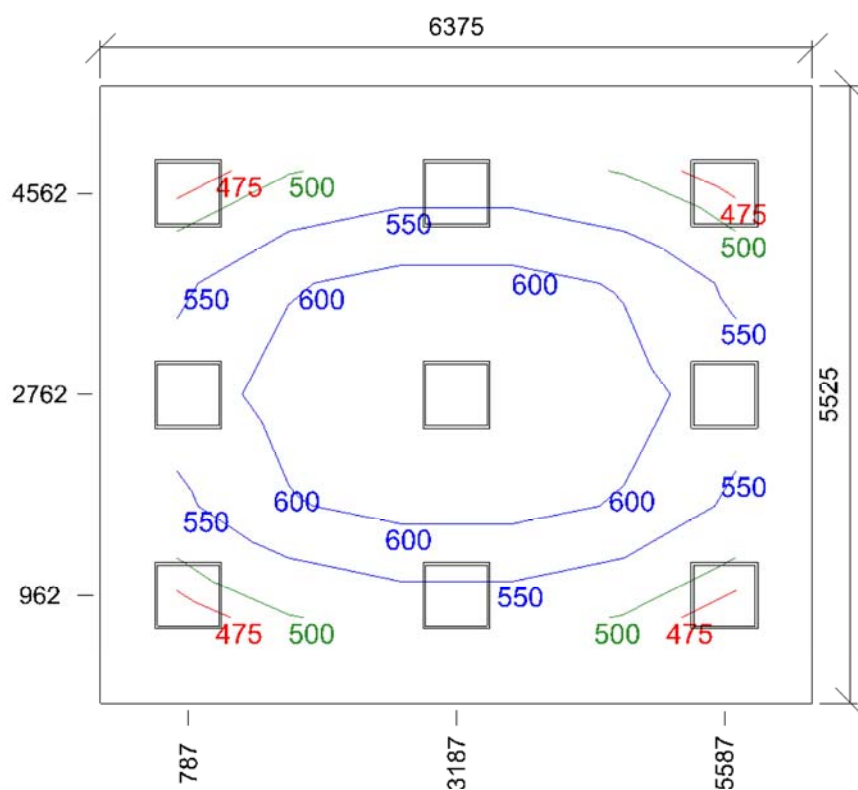
Počty

Počet použitých svítidel | 9

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	787,5 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	787,5 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	787,5 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3187,5 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3187,5 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3187,5 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5587,5 962,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5587,5 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5587,5 4562,5 3450,0	0,0 0,0 0,0			

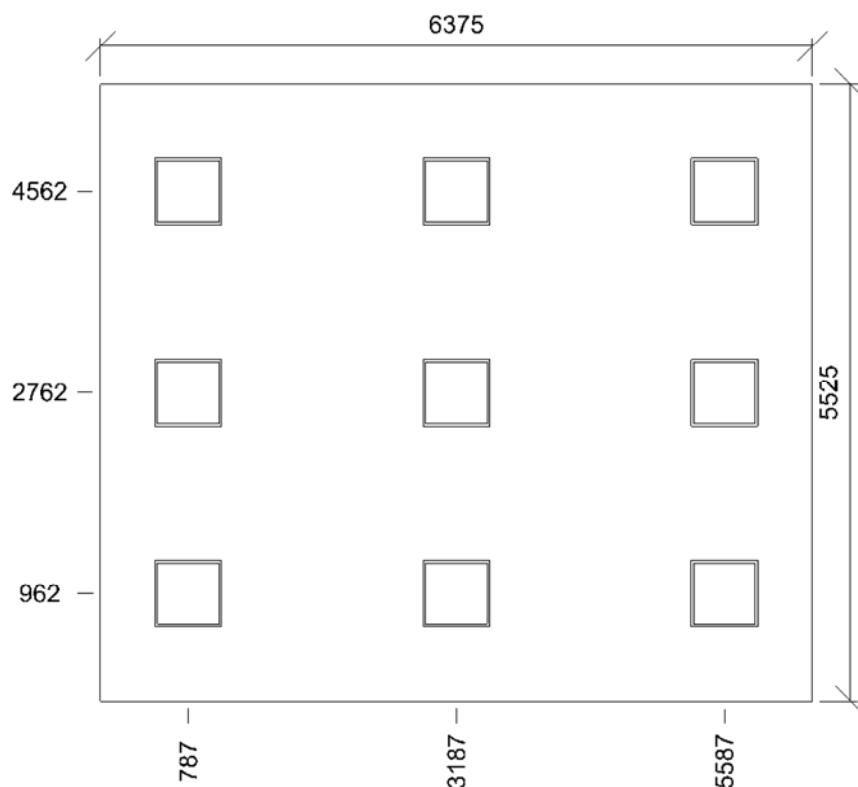
Půdorys

B.3.8 Kancelář - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **454/552/647 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **687,5 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.8 Kancelář - Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **15,3/16,6/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **687,5 x 762,5 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.9 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.9

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
 Plocha | 35,1 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
 Strop | 0,7
 Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

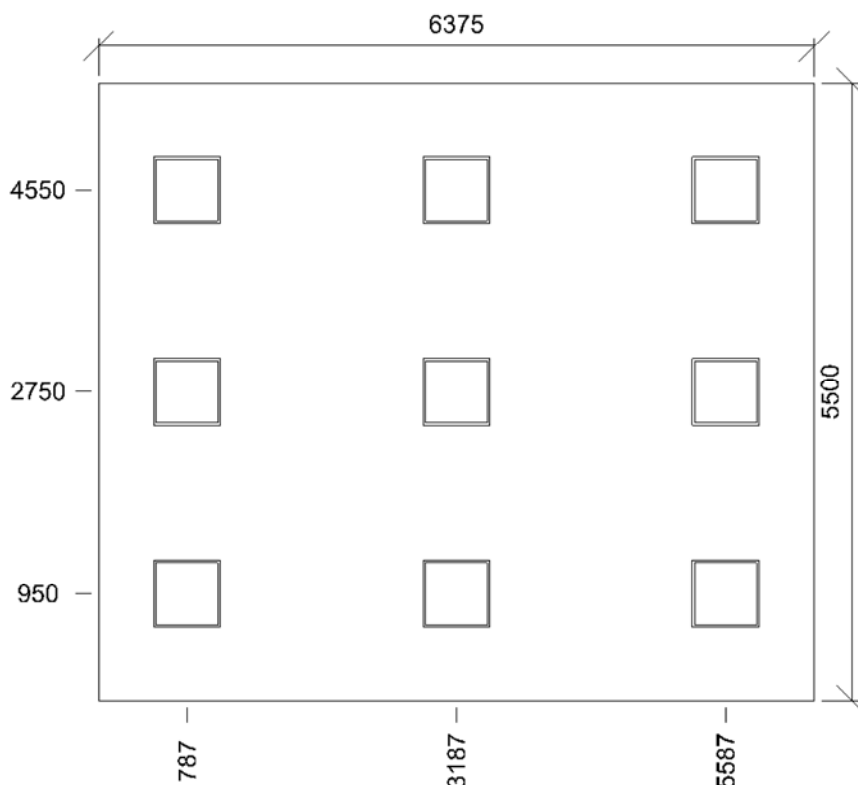
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

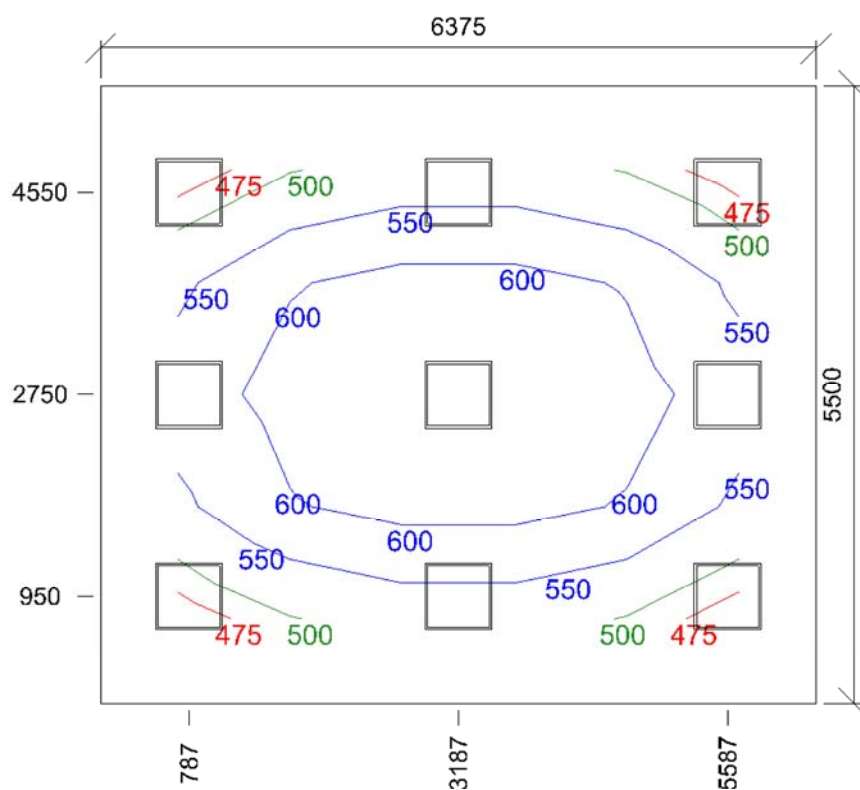
Počty

Počet použitých svítidel | 9

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	787,5 950,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	787,5 2750,0 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	787,5 4550,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	3187,5 950,0 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3187,5 2750,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3187,5 4550,0 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	5587,5 950,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	5587,5 2750,0 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5587,5 4550,0 3450,0	0,0 0,0 0,0			

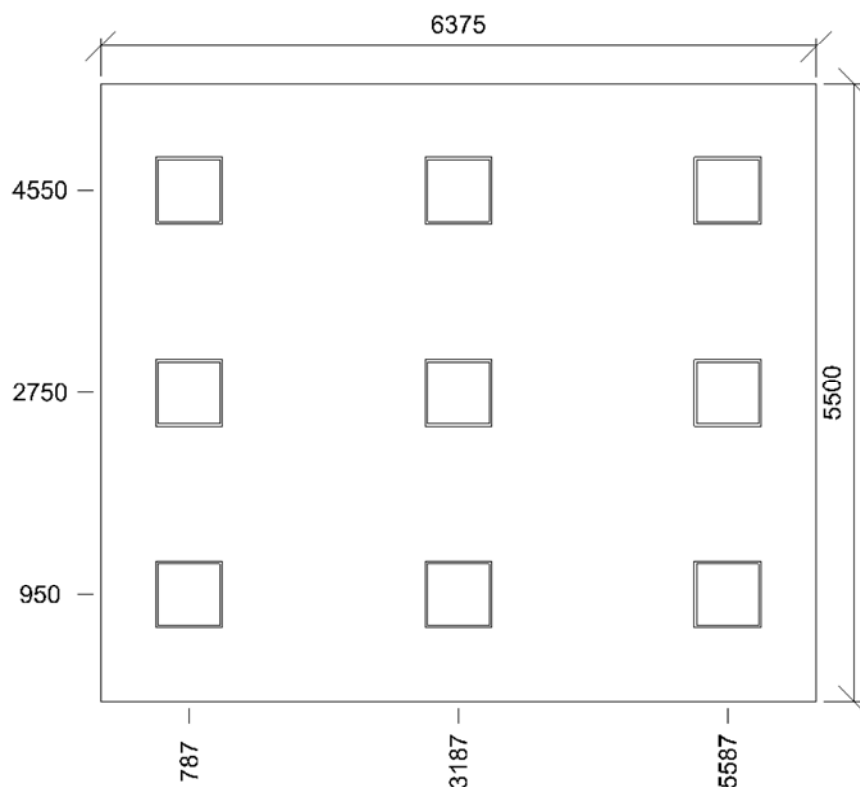
Půdorys

B.3.9 Kancelář - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **455/552/648 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,70**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **687,5 x 750,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.3.9 Kancelář - Čísel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **15,3/16,6/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **687,5 x 750,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

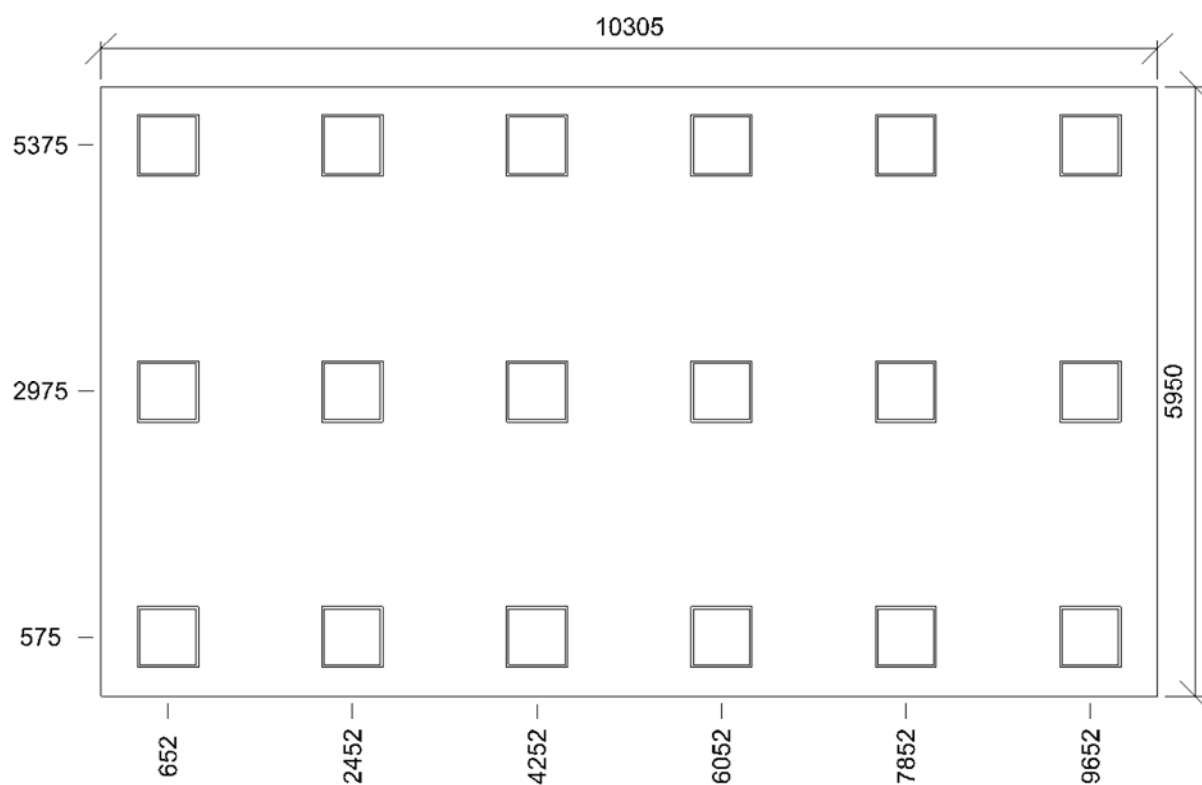
B.3.10 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	3.10	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	61,3 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

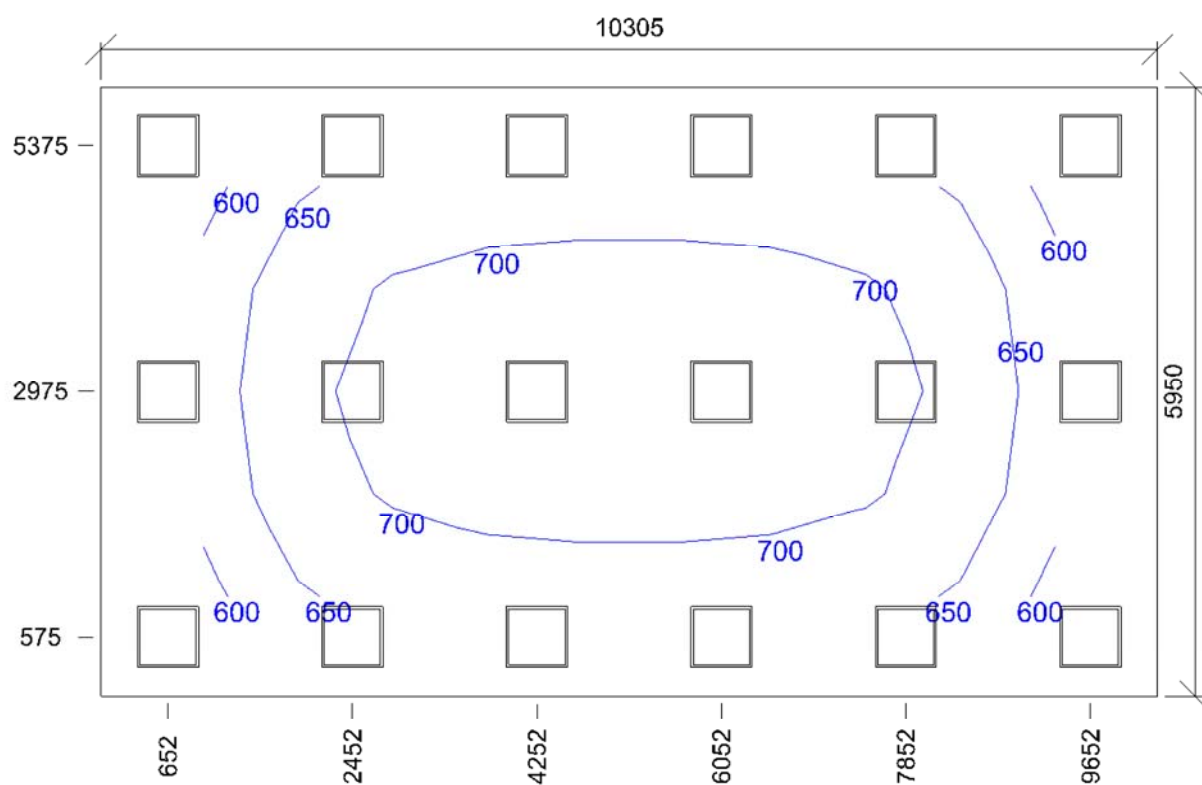
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	18
Údržba						
Přímý udržovací činitel	0,7565					

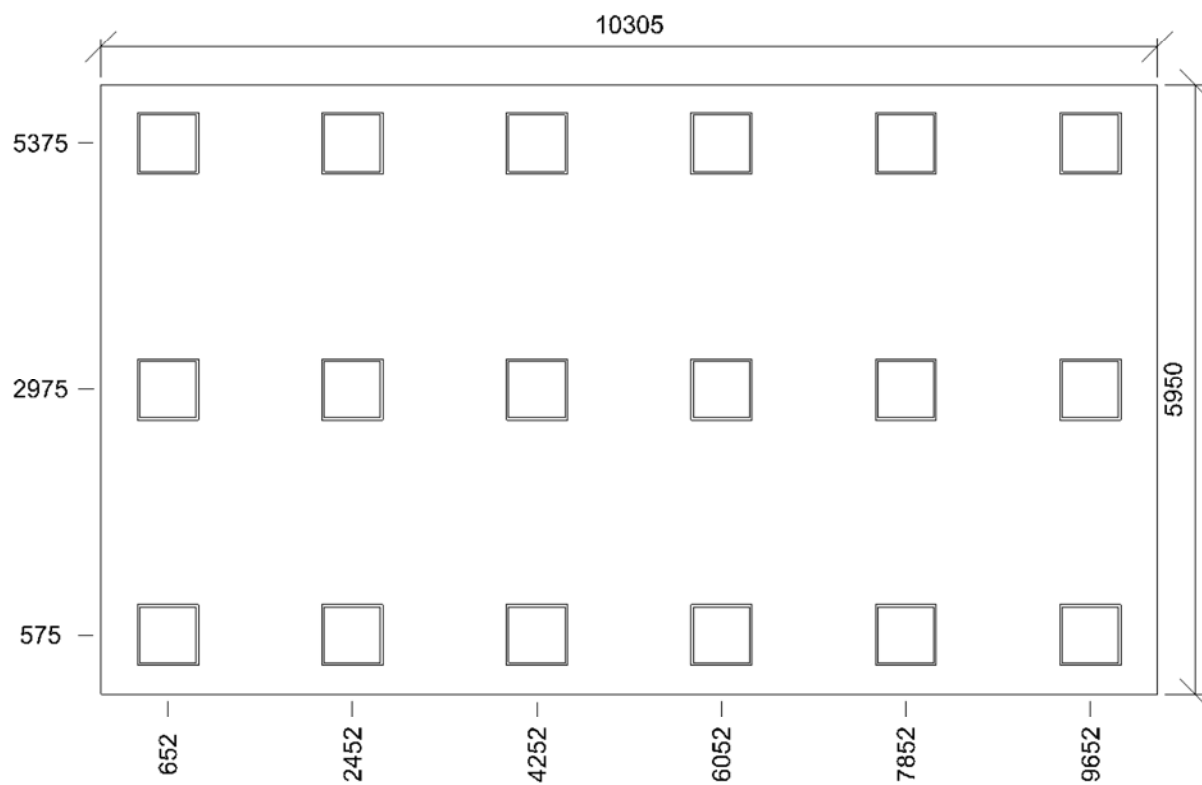
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	652,5	575,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	652,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	652,5	5375,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2452,5	575,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2452,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	2452,5	5375,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4252,5	575,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4252,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	4252,5	5375,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6052,5	575,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	6052,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	6052,5	5375,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	7852,5	575,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	7852,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	7852,5	5375,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	9652,5	575,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	9652,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	9652,5	5375,0	3450,0	0,0	0,0	0,0



B.3.10 Kancelář - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **585/675/729 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 975,0 mm** | Rozteče: **922,8 x 1000,0 mm**



Min/Avg/Max: **16,2/17,0/17,8** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1700,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 975,0 mm** | Rozteče: **922,8 x 1000,0 mm**

B.3.11 Komora 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice | 3.11

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	2,7 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

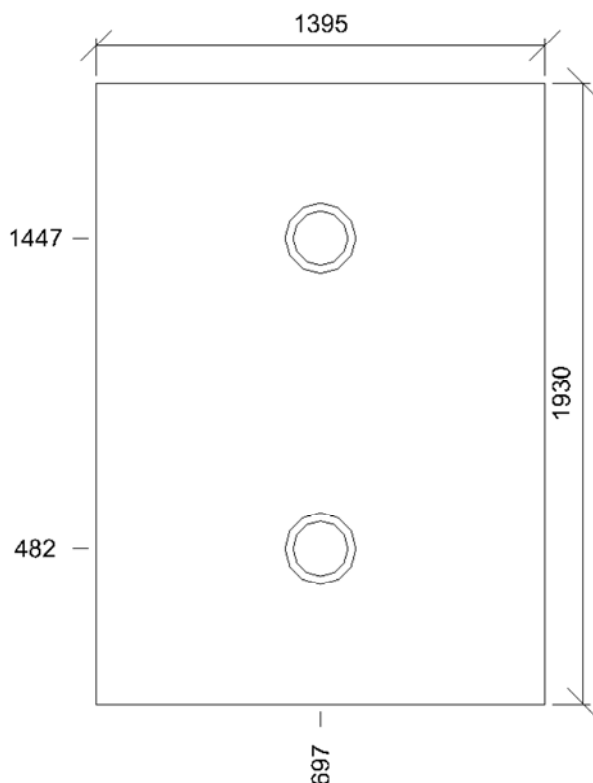
Nastavení

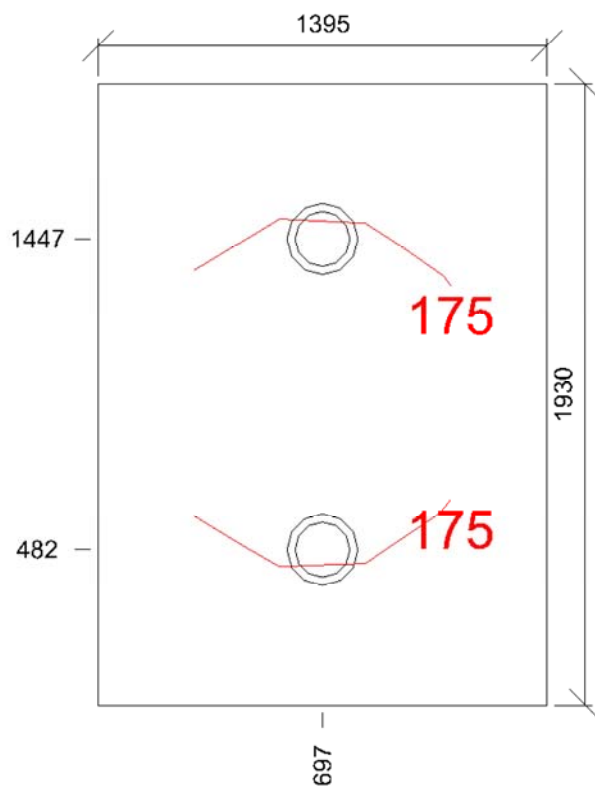
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	697,5 482,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	697,5 1447,5 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **163/177/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **265,0 x 246,0 mm**

B.3.12 Komora 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice | 3.12

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	6,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

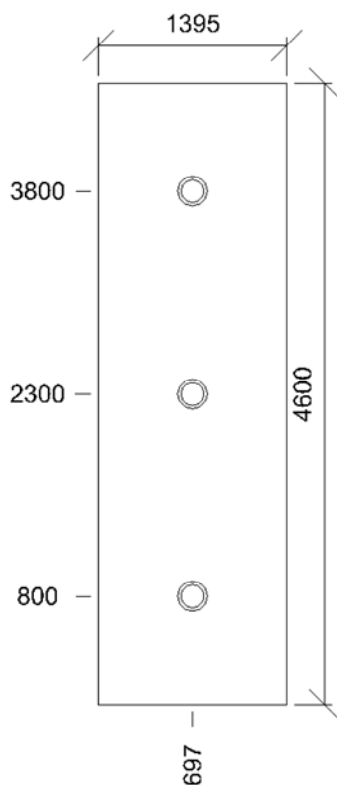
Nastavení

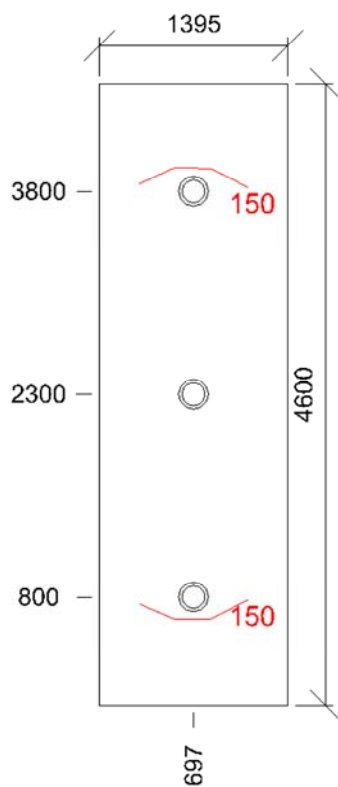
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	697,5	800,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	697,5	2300,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	697,5	3800,0	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **130/167/189 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **265,0 x 278,6 mm**

B.3.13 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	3.13	Výška	3150 mm
Údržba		Plocha	152,5 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

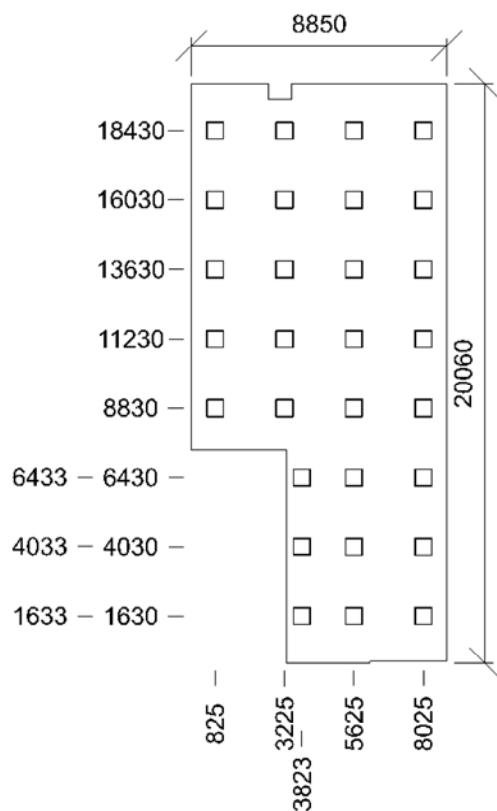
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	26
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-2475,0	8830,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	-2475,0	11230,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	-2475,0	13630,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	-2475,0	16030,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	-2475,0	18430,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	-75,0	8830,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	-75,0	11230,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	-75,0	13630,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	-75,0	16030,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	-75,0	18430,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	2325,0	1630,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	2325,0	4030,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	2325,0	6430,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	2325,0	8830,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	2325,0	11230,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	2325,0	13630,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	2325,0	16030,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	2325,0	18430,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	4725,0	1630,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	4725,0	4030,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	4725,0	6430,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	4725,0	8830,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	4725,0	11230,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	4725,0	13630,0	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	4725,0	16030,0	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	4725,0	18430,0	3150,0	0,0	0,0	0,0

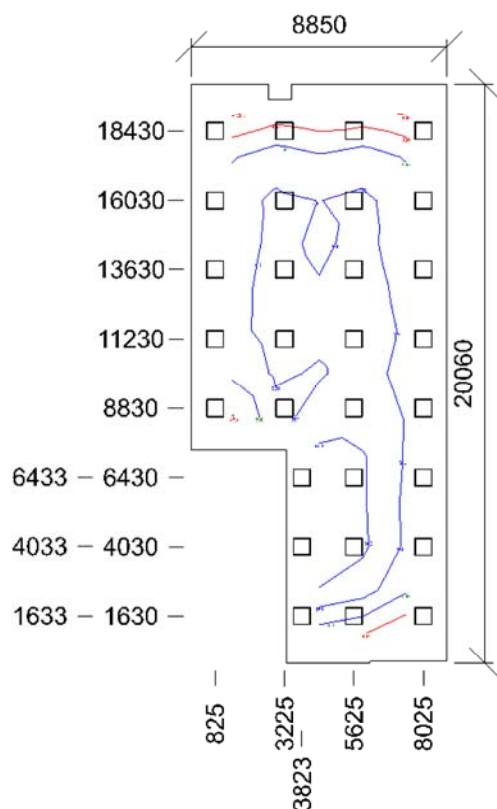
Soustava svítidel 2 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3150,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,7565					
					Plocha	
					Počátek	222,5 1332,5 3150,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	522,5	1632,5	3150,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	522,5	4032,5	3150,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	522,5	6432,5	3150,0	0,0	0,0	0,0							

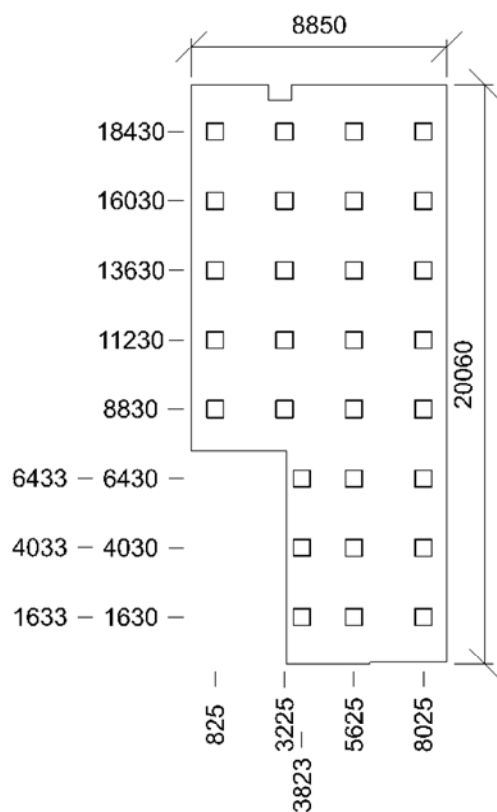


B.3.13 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **394/533/636 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1425,0 x 1030,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1500,0 mm**

B.3.13 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **16,8/17,7/18,4** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **1425,0 x 1030,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1500,0 mm**

B.3.14 Předsíňka ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 3.14

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	2,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

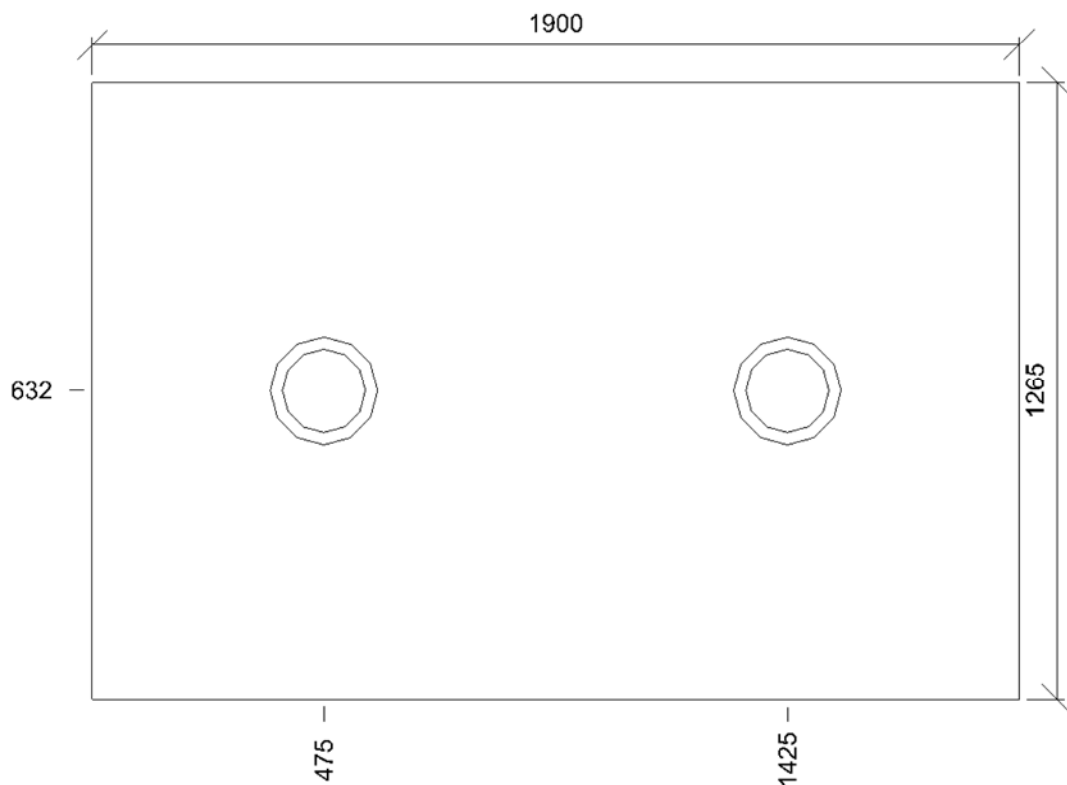
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

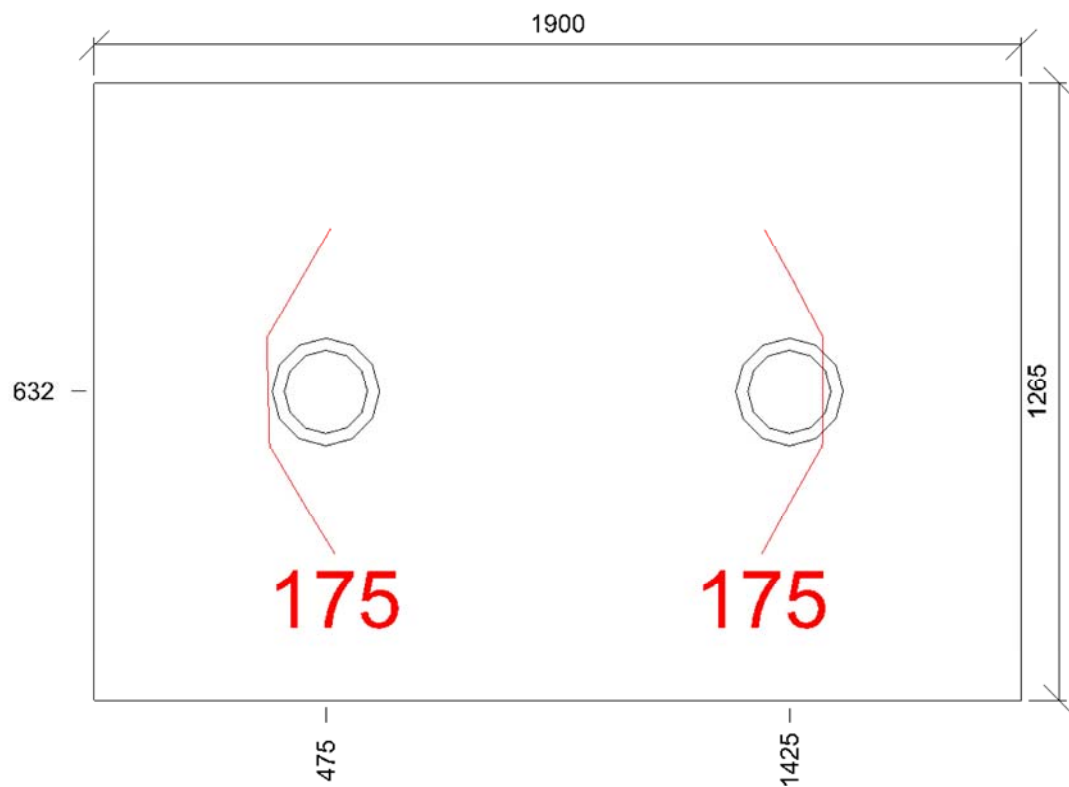
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0 632,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1425,0 632,5 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys

B.3.14 Předsíňka ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **167/180/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **240,0 x 221,7 mm**

B.3.15 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 3.15

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	7,7 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

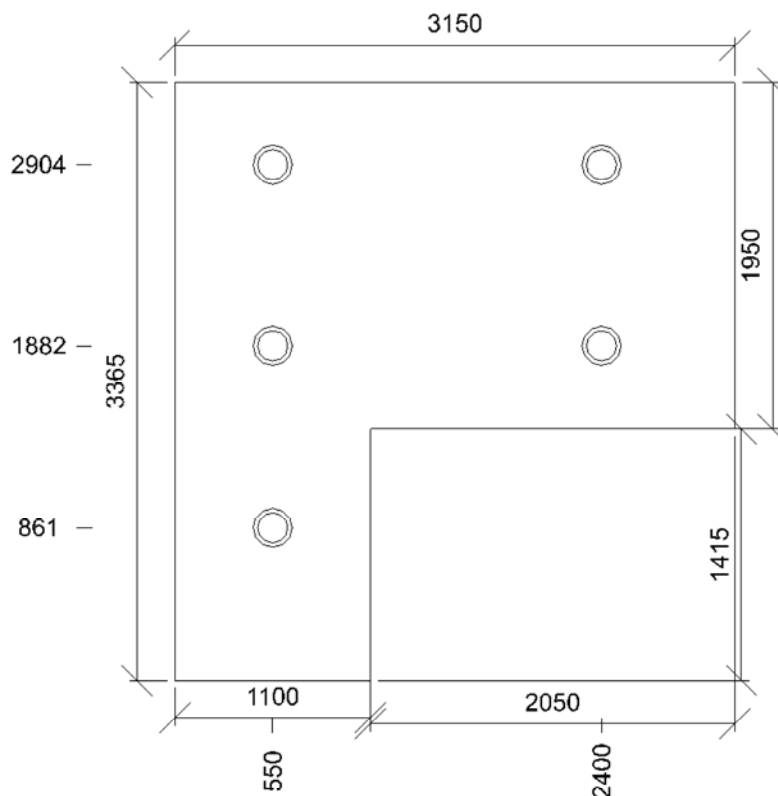
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

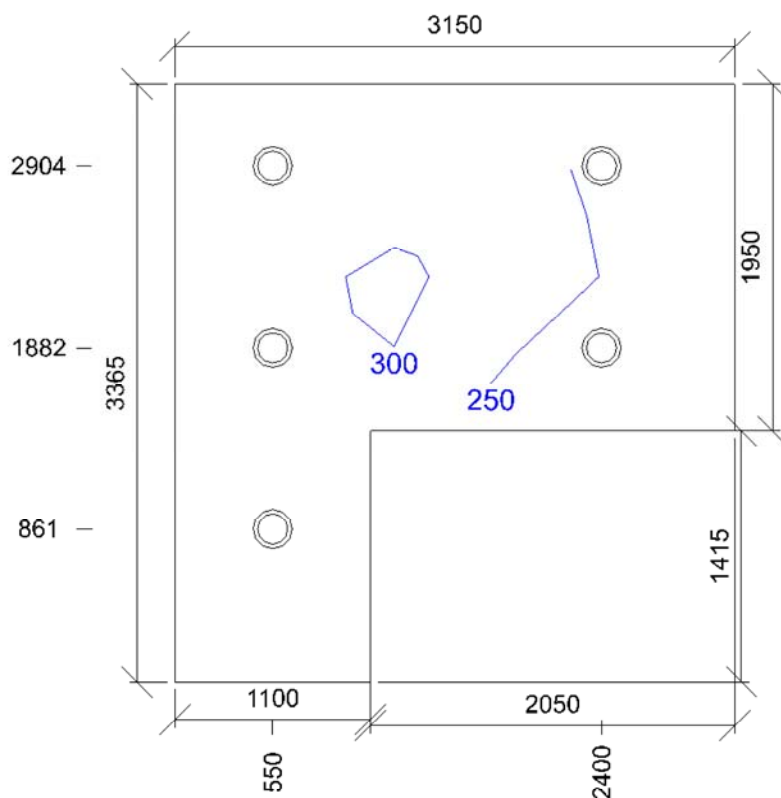
Počty

Počet použitých svítidel | 5

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	550,0	860,8	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	550,0	1882,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	550,0	2904,2	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2400,0	1882,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2400,0	2904,2	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys

B.3.15 WC ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **175/256/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **550,0 x 482,5 mm** | Rozteče: **683,3 x 600,0 mm**

B.3.16 Předsíňka muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 3.16

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	2,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

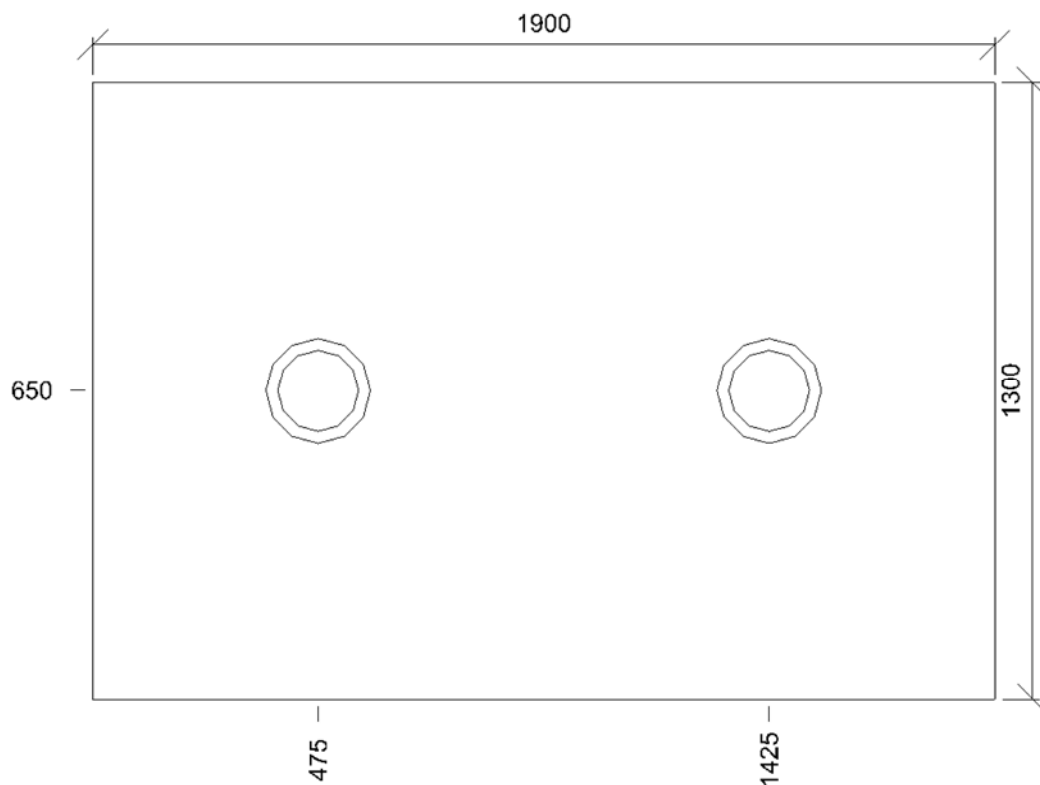
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

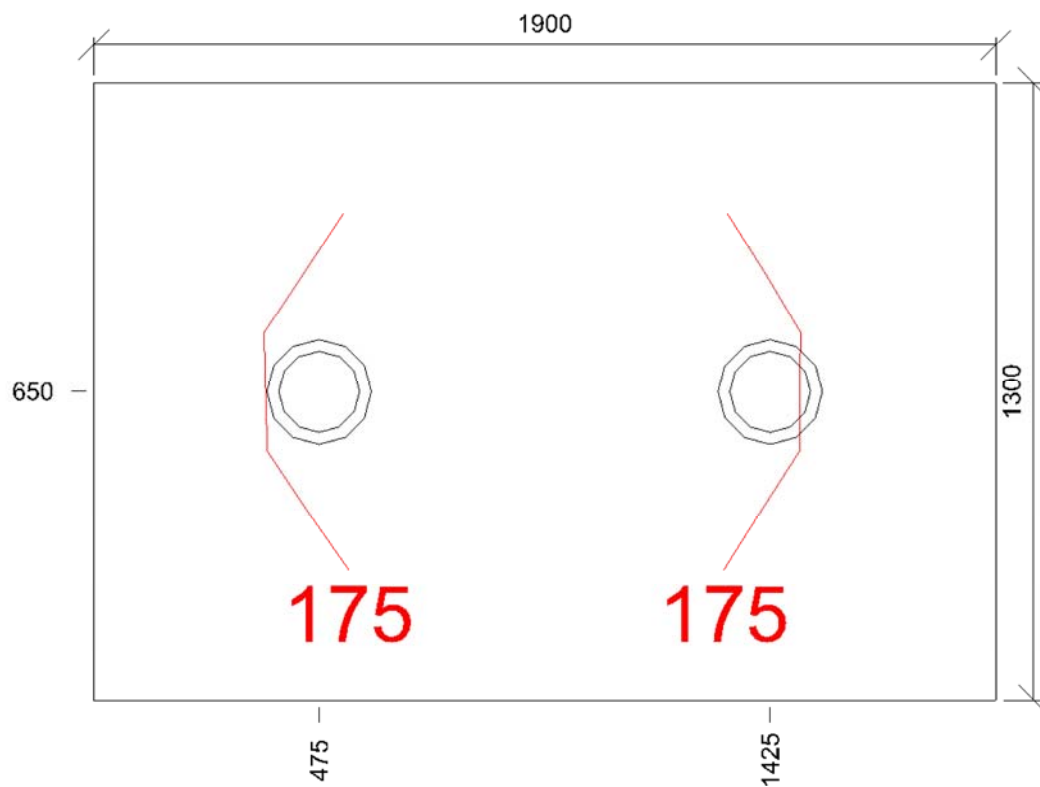
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0 650,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1425,0 650,0 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys

B.3.16 Předsíňka muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **165/179/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 275,0 mm** | Rozteče: **240,0 x 250,0 mm**

B.3.17 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 3.17

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	8,8 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

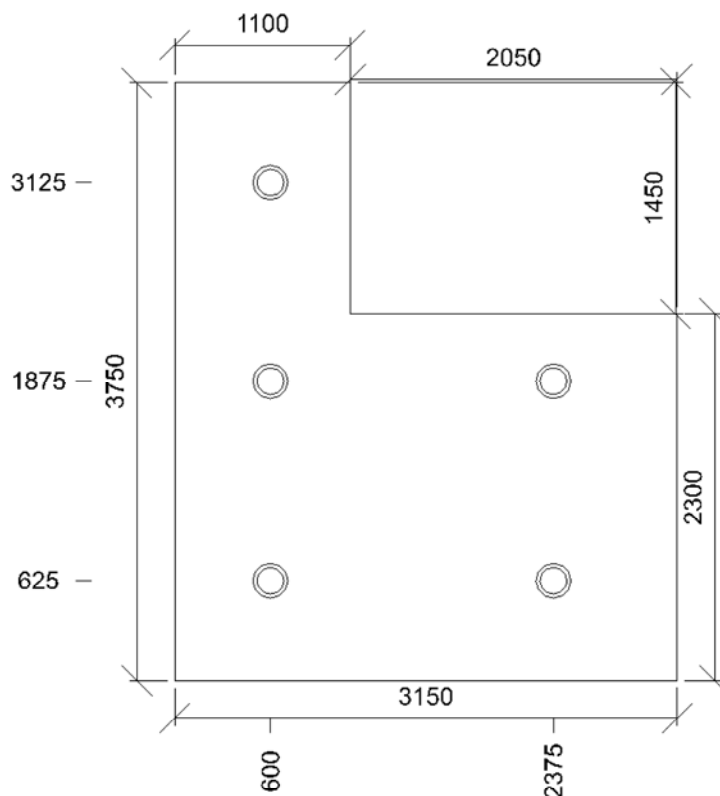
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

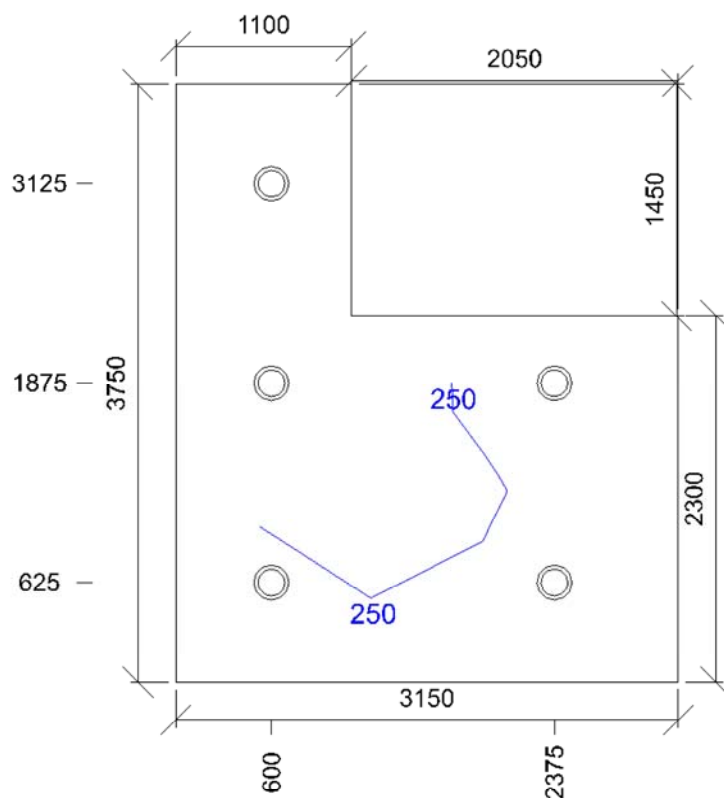
Počty

Počet použitých svítidel | 5

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	625,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	600,0	1875,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	600,0	3125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2375,0	625,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2375,0	1875,0	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys

B.3.17 WC muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **175/238/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **525,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **700,0 x 675,0 mm**

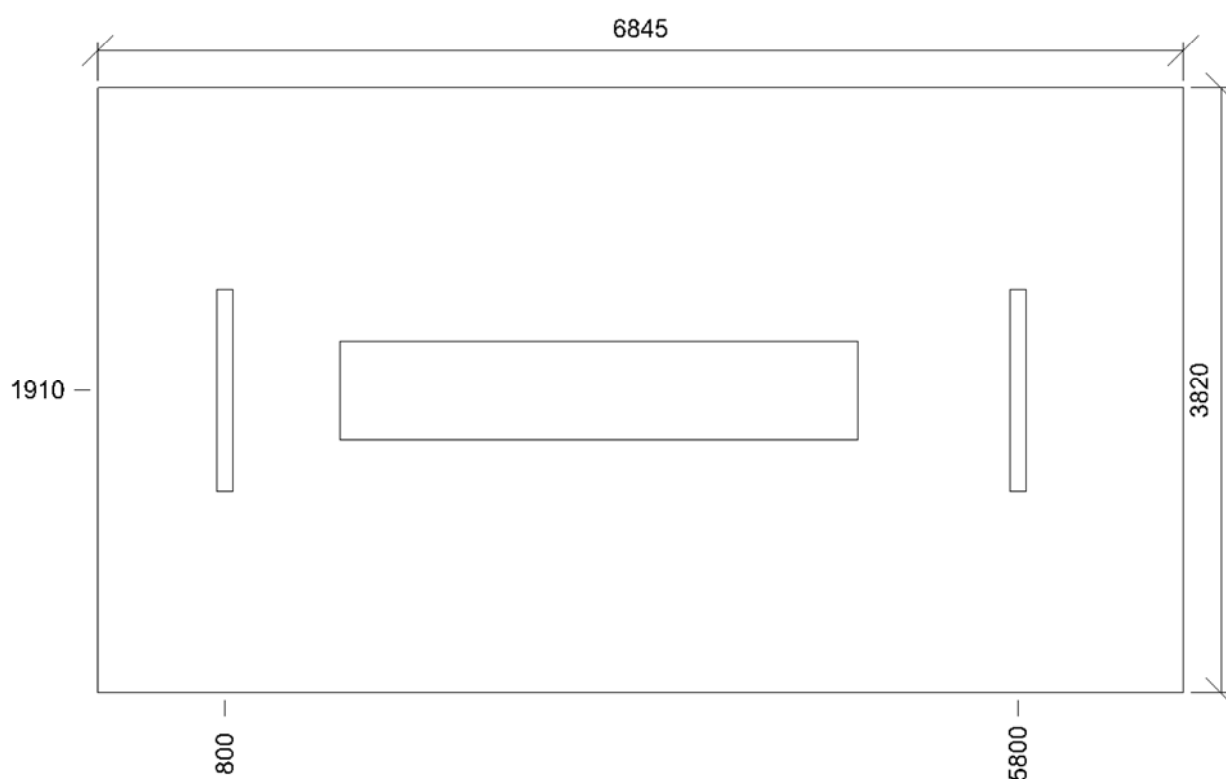
B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Obecné		Geometrie	
Pozice	4.1	Výška	3000 mm
Údržba		Plocha	26,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

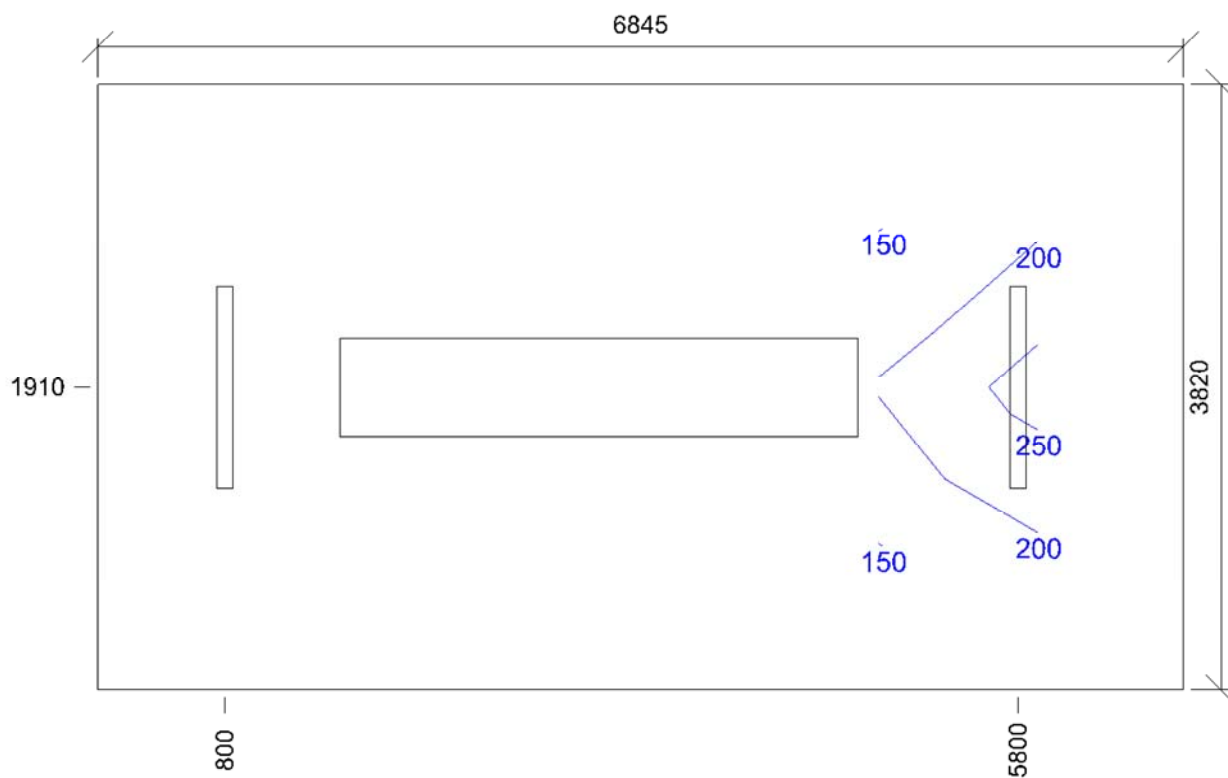
Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	2910,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **65/159/280 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **922,5 x 910,0 mm** | Rozteče: **1000,0 x 1000,0 mm**

B.4.2 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice	4.2
--------	-----

Údržba

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

Geometrie

Výška	3250 mm
Plocha	344,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

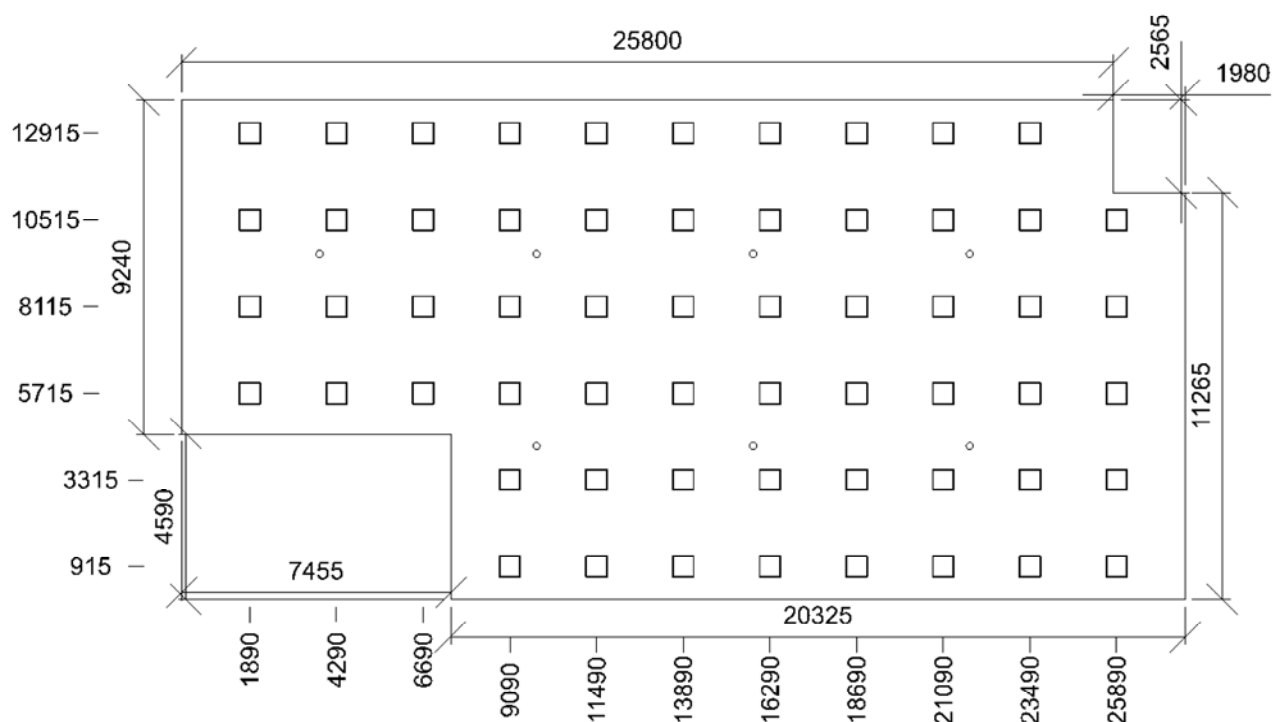
Nastavení

Výška	3250,0 mm
-------	-----------

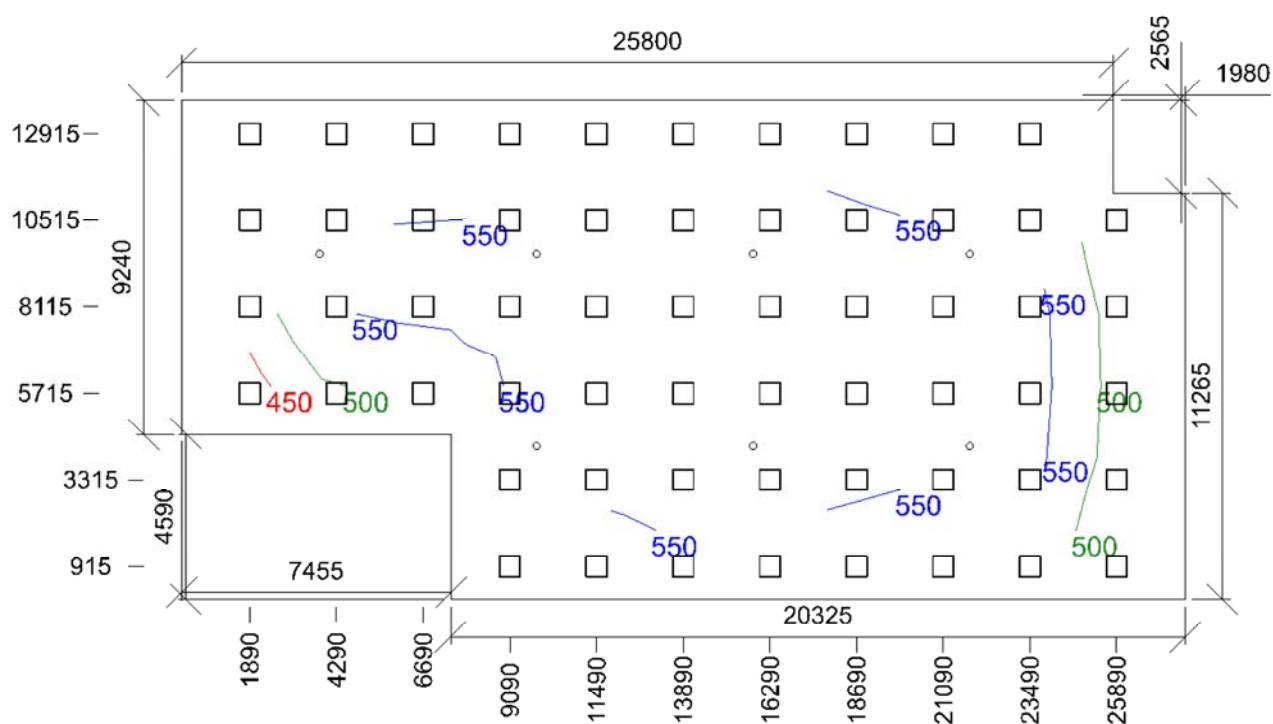
Počty

Počet použitých svítidel	59
--------------------------	----

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1890,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1890,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1890,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1890,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	4290,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	4290,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	4290,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	4290,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	6690,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	6690,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	6690,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	6690,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	9090,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	9090,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	9090,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	9090,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	9090,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	9090,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	11490,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	11490,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	11490,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	11490,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	11490,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	11490,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	13890,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	13890,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 27	13890,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 28	13890,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 29	13890,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 30	13890,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 31	16290,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 32	16290,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 33	16290,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 34	16290,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 35	16290,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 36	16290,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 37	18690,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 38	18690,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 39	18690,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 40	18690,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 41	18690,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 42	18690,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 43	21090,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 44	21090,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 45	21090,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 46	21090,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 47	21090,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 48	21090,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 49	23490,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 50	23490,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 51	23490,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 52	23490,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 53	23490,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 54	23490,0	8325,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 55	25890,0	-3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 56	25890,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 57	25890,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 58	25890,0	3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 59	25890,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							

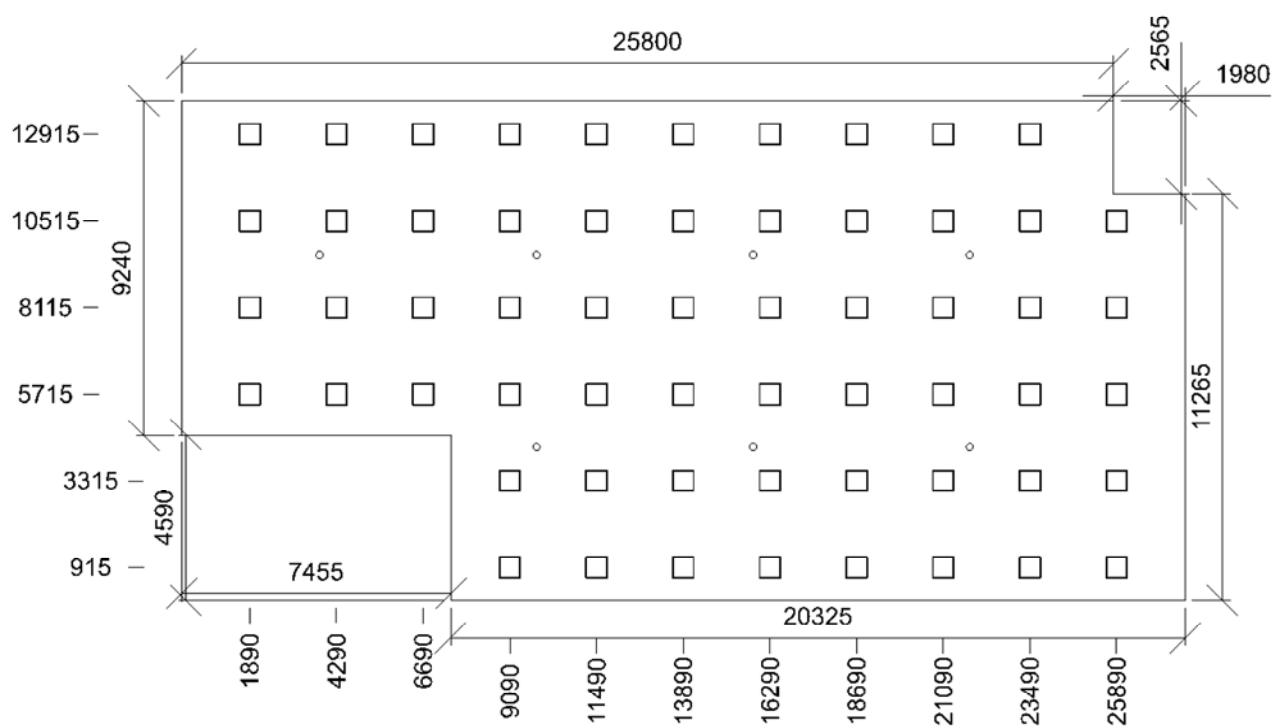


B.4.2 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **431/541/588 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1890,0 x 1915,0 mm** | Rozteče: **2000,0 x 2000,0 mm**

B.4.2 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **17,6/18,4/19,0** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **3250,0 x 1915,0 mm** | Rozteče: **1773,3 x 2000,0 mm**

B.4.4 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	4.4	Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	158,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

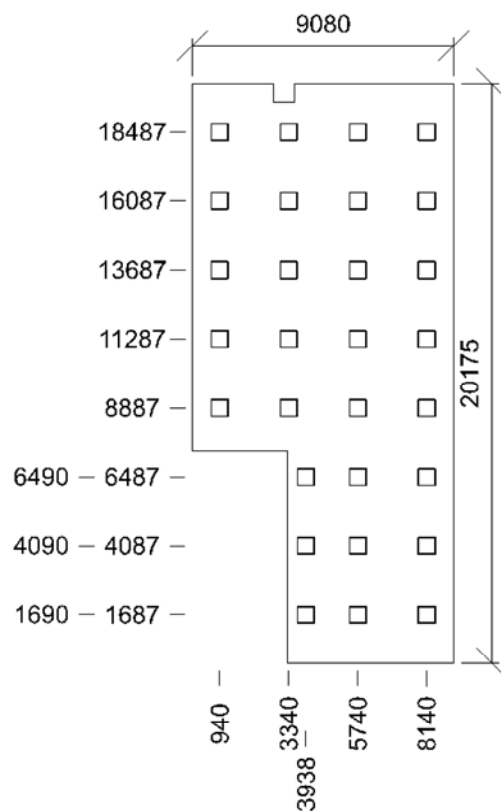
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3250,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	26
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	-2360,0	8887,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	-2360,0	11287,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	-2360,0	13687,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	-2360,0	16087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	-2360,0	18487,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	40,0	8887,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	40,0	11287,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	40,0	13687,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	40,0	16087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	40,0	18487,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	2440,0	1687,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	2440,0	4087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	2440,0	6487,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	2440,0	8887,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	2440,0	11287,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	2440,0	13687,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	2440,0	16087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	2440,0	18487,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	4840,0	1687,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	4840,0	4087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	4840,0	6487,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	4840,0	8887,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	4840,0	11287,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	4840,0	13687,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	4840,0	16087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	4840,0	18487,5	3250,0	0,0	0,0	0,0

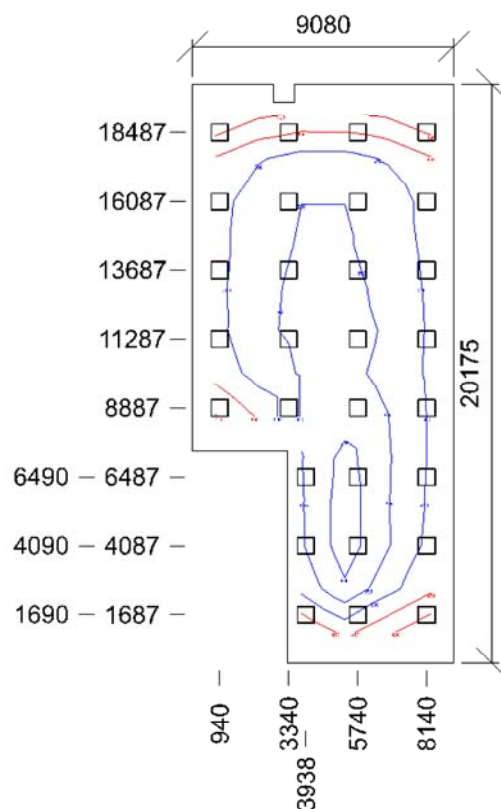
Soustava svítidel 2 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3250,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	337,5 1390,0 3250,0 mm

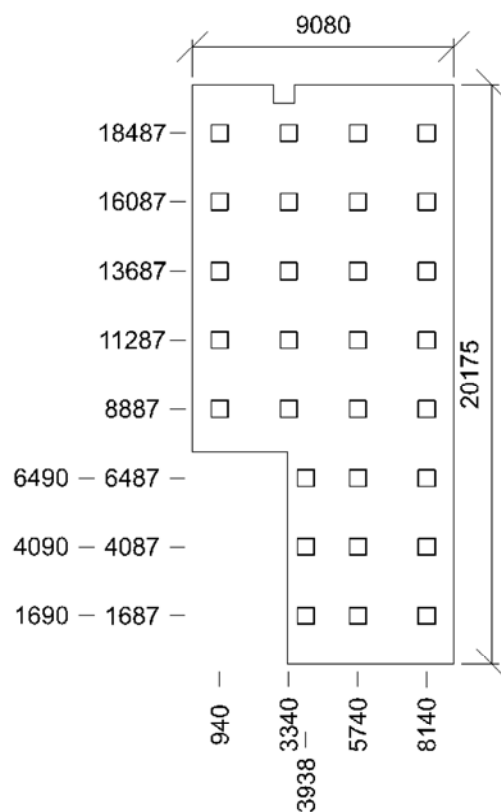
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	637,5	1690,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	637,5	4090,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	637,5	6490,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							



B.4.4 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **351/505/626 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **790,0 x 1087,5 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1500,0 mm**



Min/Avg/Max: **17,0/17,6/18,3** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **790,0 x 1087,5 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1500,0 mm**

B.4.5 Předsíňka ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 4.5

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	2,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

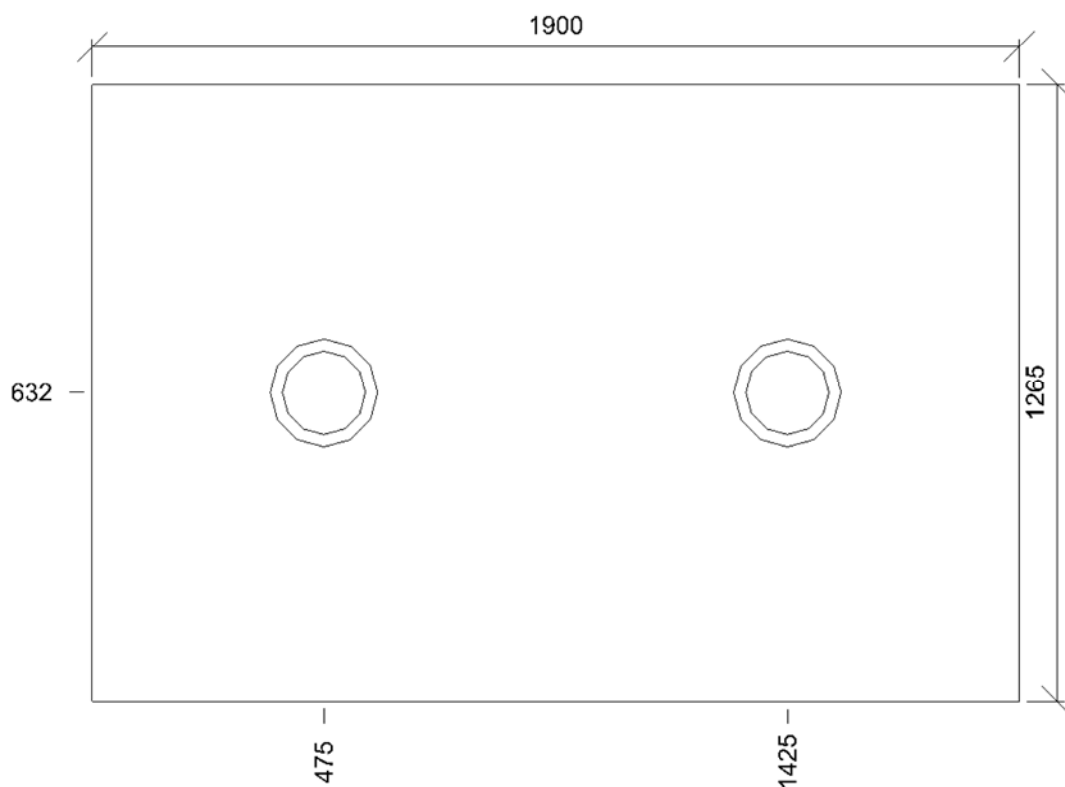
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

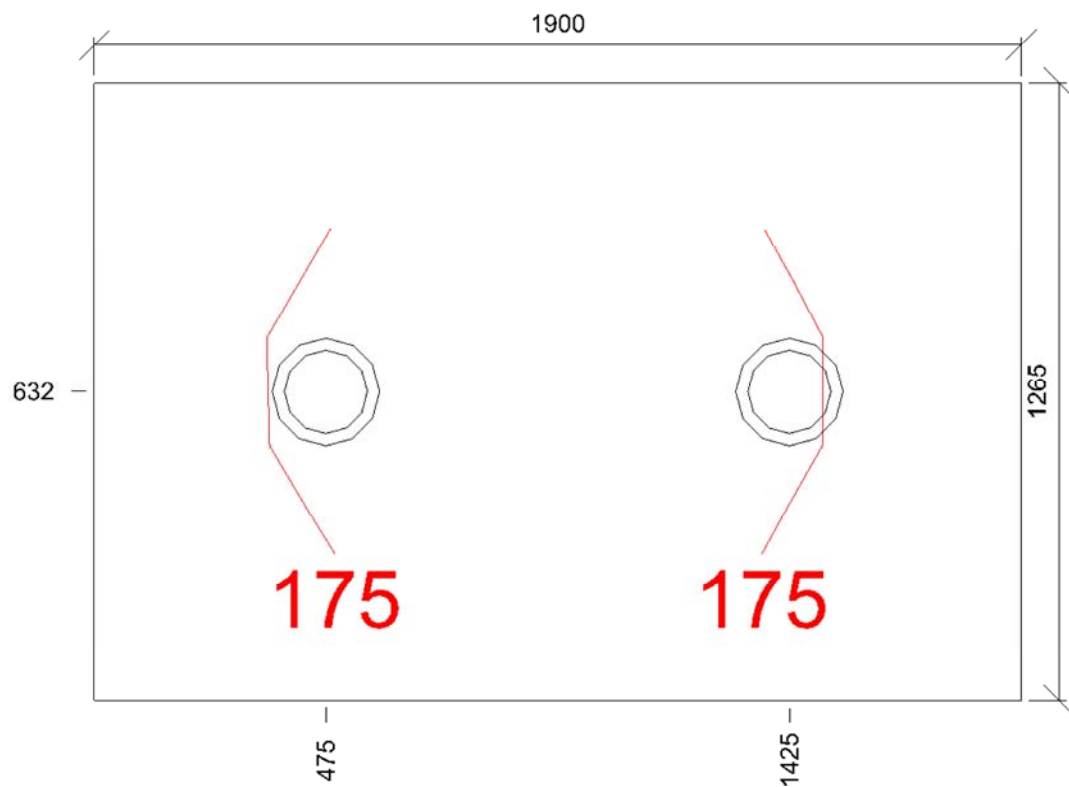
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0 632,5 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1425,0 632,5 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys

B.3.14 Předsíňka ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **167/180/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 300,0 mm** | Rozteče: **240,0 x 221,7 mm**

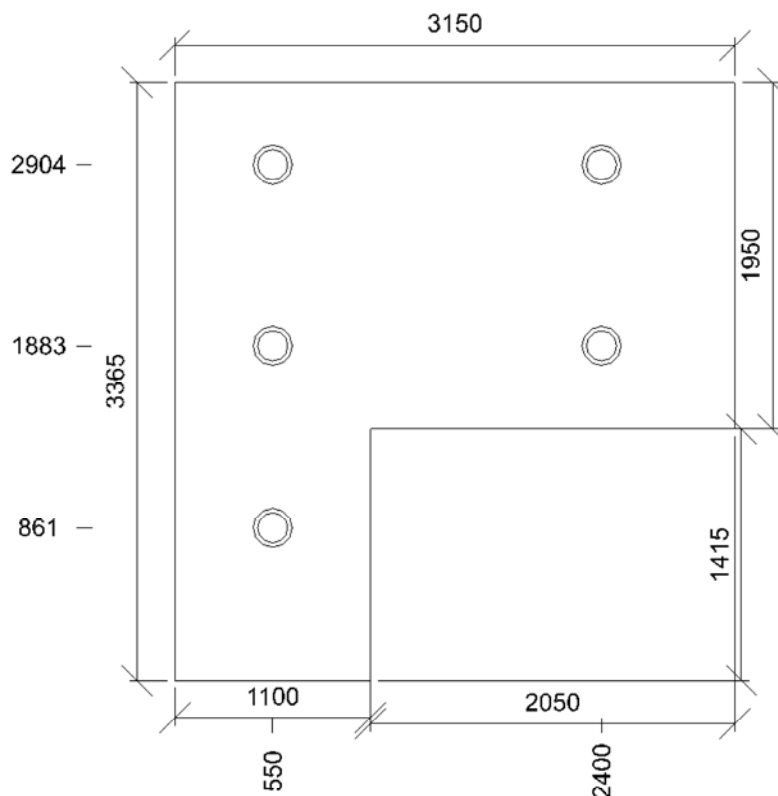
B.4.6 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	4.6	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	7,7 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

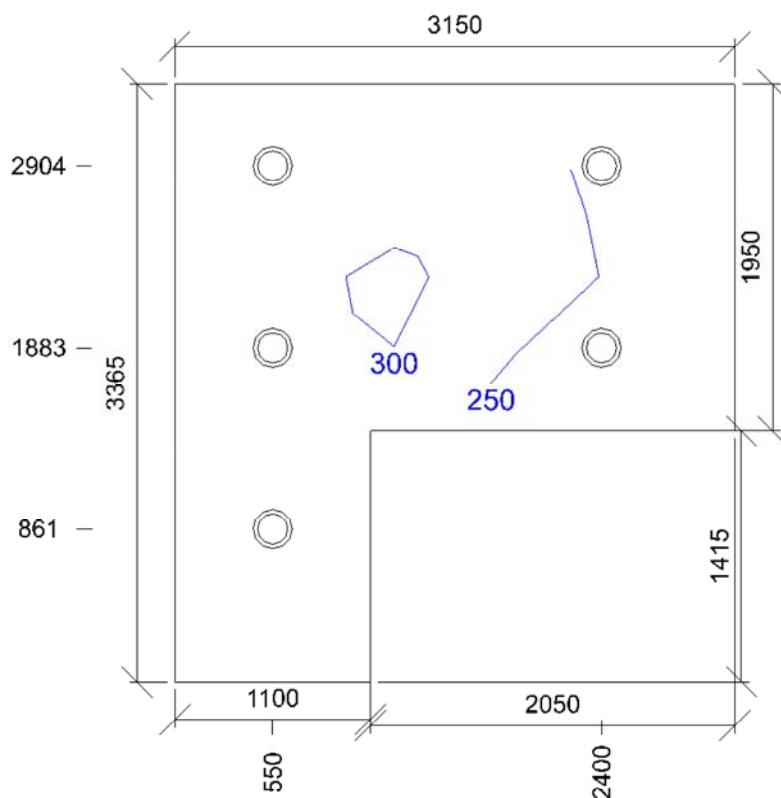
Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	5
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	550,0	860,8	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	550,0	1882,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	550,0	2904,2	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2400,0	1882,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2400,0	2904,2	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys

B.3.15 WC ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **175/256/308 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **550,0 x 482,5 mm** | Rozteče: **683,3 x 600,0 mm**

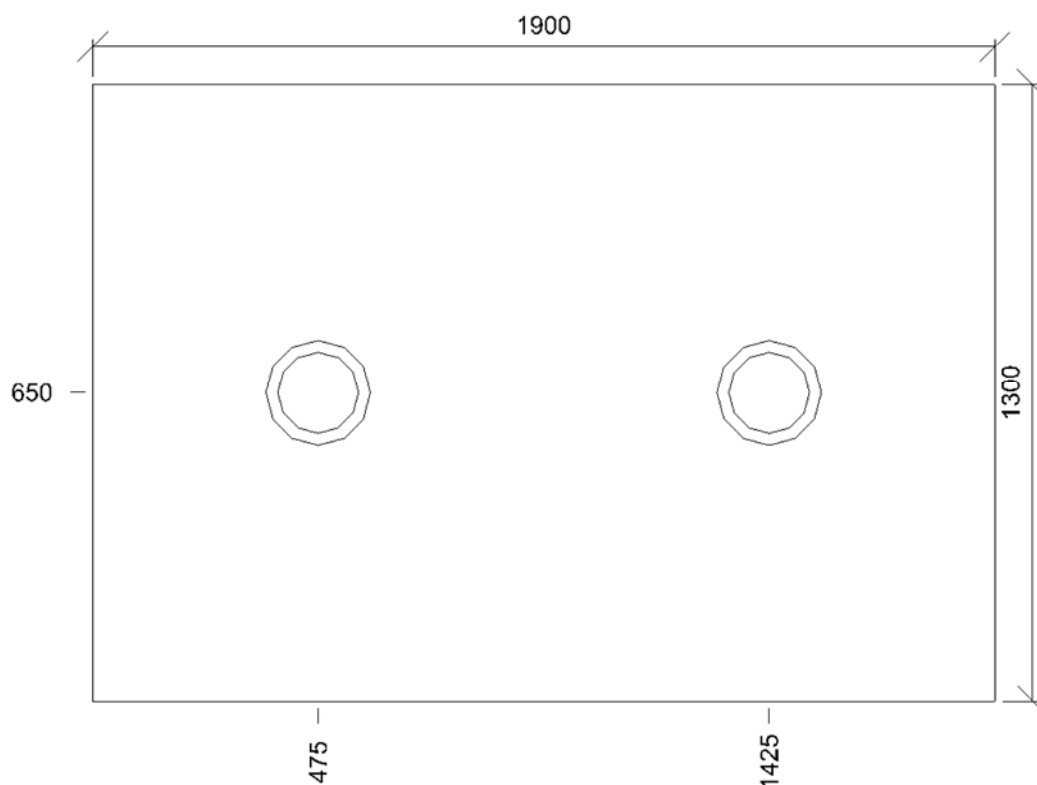
B.4.7 Předsíňka muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Obecné		Geometrie	
Pozice	4.7	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	2,5 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	100 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

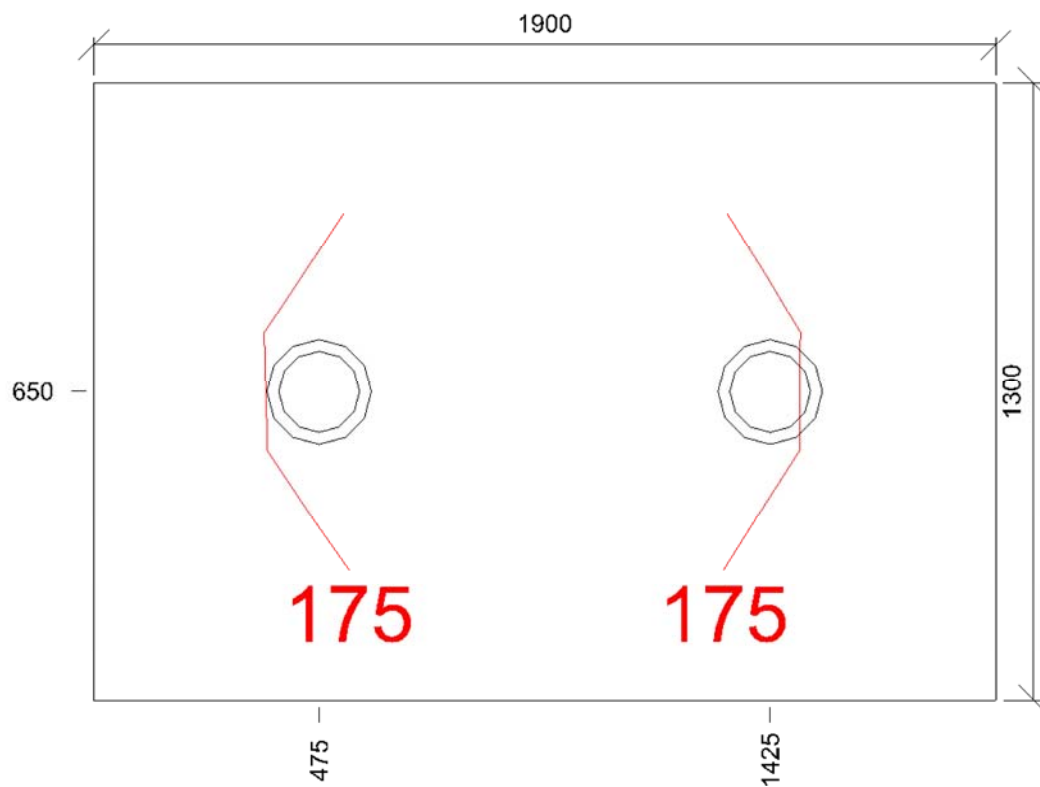
Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,748					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	475,0	650,0	3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1425,0	650,0	3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys

B.4.7 Předsíňka muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **165/179/190 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,67**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 275,0 mm** | Rozteče: **240,0 x 250,0 mm**

B.4.8 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 4.8

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	8,8 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

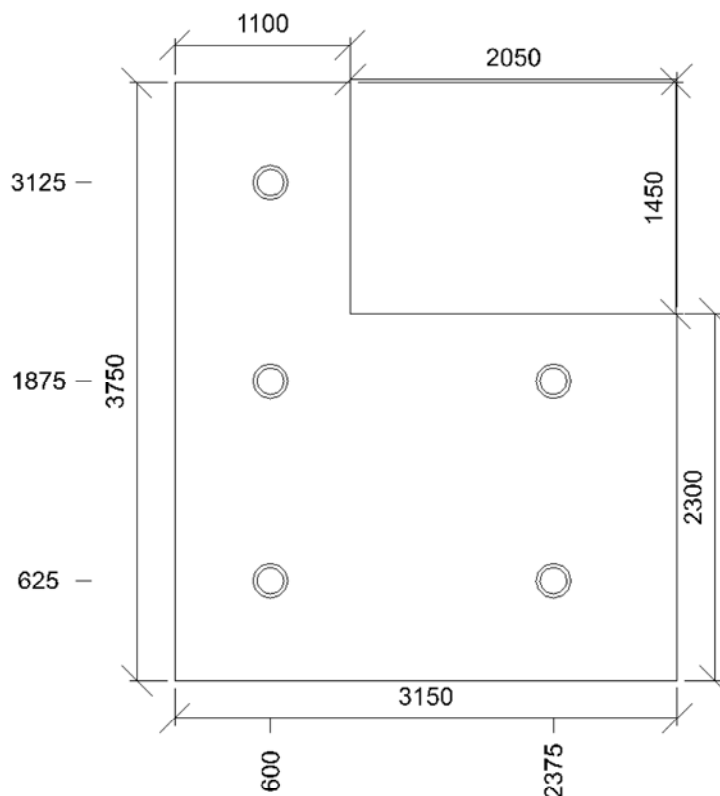
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

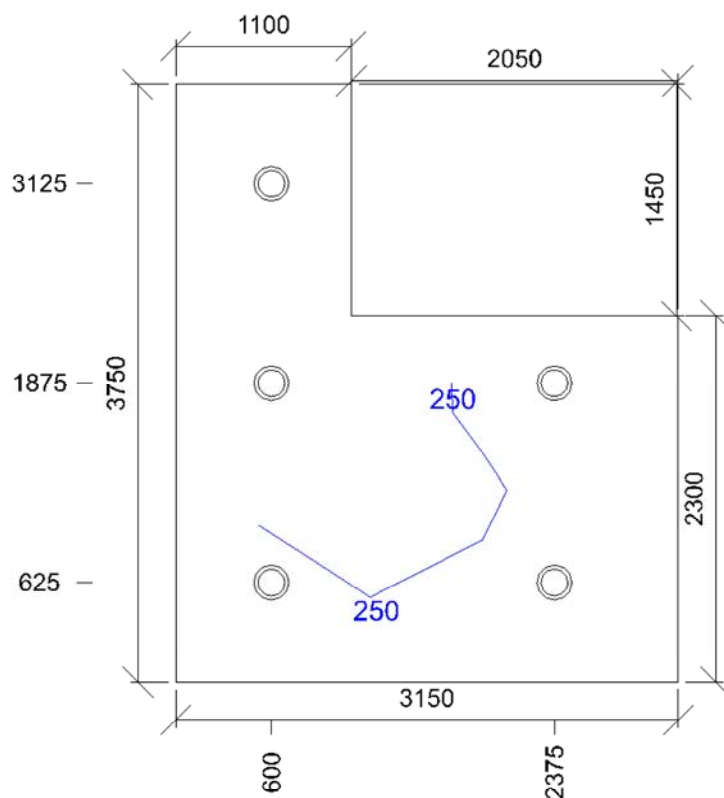
Počty

Počet použitých svítidel | 5

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	625,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	600,0	1875,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	600,0	3125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	2375,0	625,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	2375,0	1875,0	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys

B.4.6 WC muži - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **175/238/285 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **525,0 x 525,0 mm** | Rozteče: **700,0 x 675,0 mm**

B.5.1 Podesta 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**Obecné**

Pozice | 5.1

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	26,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

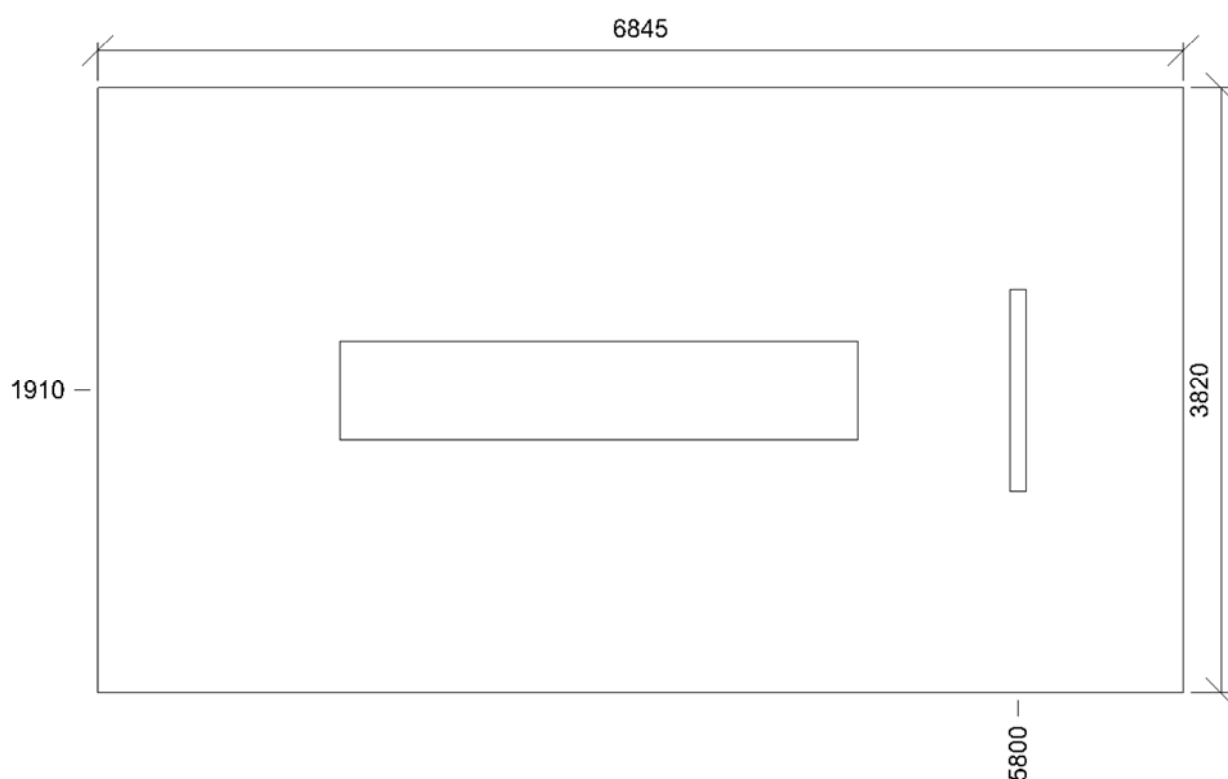
Nastavení

Výška | 2910,0 mm

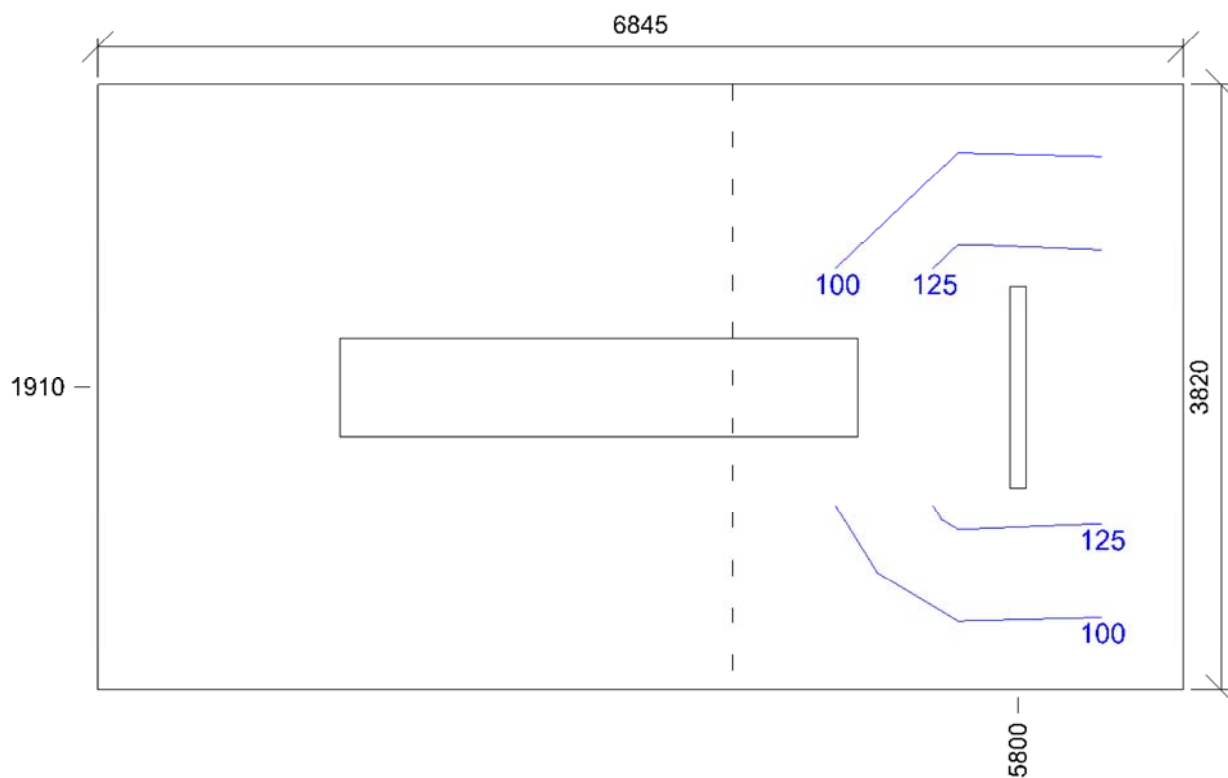
Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0					

Půdorys

B.5.1 Podesta - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **76/111/148 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,73**
Výška: **0,0 mm** | Odsazení: **520,0 x 410,0 mm** | Rozteče: **900,0 x 750,0 mm**

B.5.2 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

Obecné		Geometrie	
Pozice	5.2	Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	287,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	600 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3250,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	47
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1890,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4290,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6690,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	9090,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	9090,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	9090,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 7	11490,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	11490,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 9	11490,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 10	11490,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 11	11490,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	11490,0	8475,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 13	13890,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	13890,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	13890,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	13890,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	13890,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	13890,0	8475,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 19	16290,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	16290,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 21	16290,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 22	16290,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 23	16290,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 24	16290,0	8475,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 25	18690,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 26	18690,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 27	18690,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 28	18690,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 29	18690,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 30	18690,0	8475,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 31	21090,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 32	21090,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 33	21090,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 34	21090,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 35	21090,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 36	21090,0	8475,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 37	23490,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 38	23490,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 39	23490,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 40	23490,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 41	23490,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 42	23490,0	8475,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 43	25890,0	-3525,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 44	25890,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 45	25890,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 46	25890,0	3675,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 47	25890,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0							

Soustava svítidel 2 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	5250,0 mm
-------	-----------

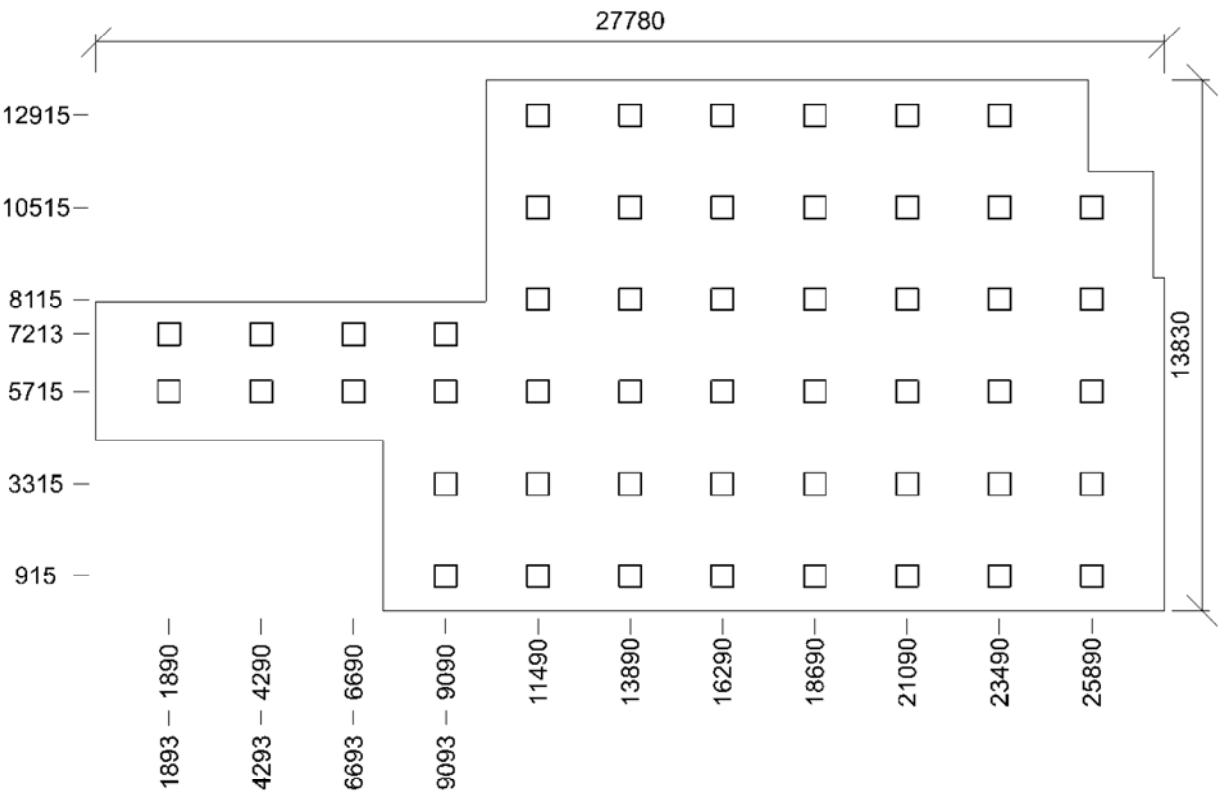
Počty

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

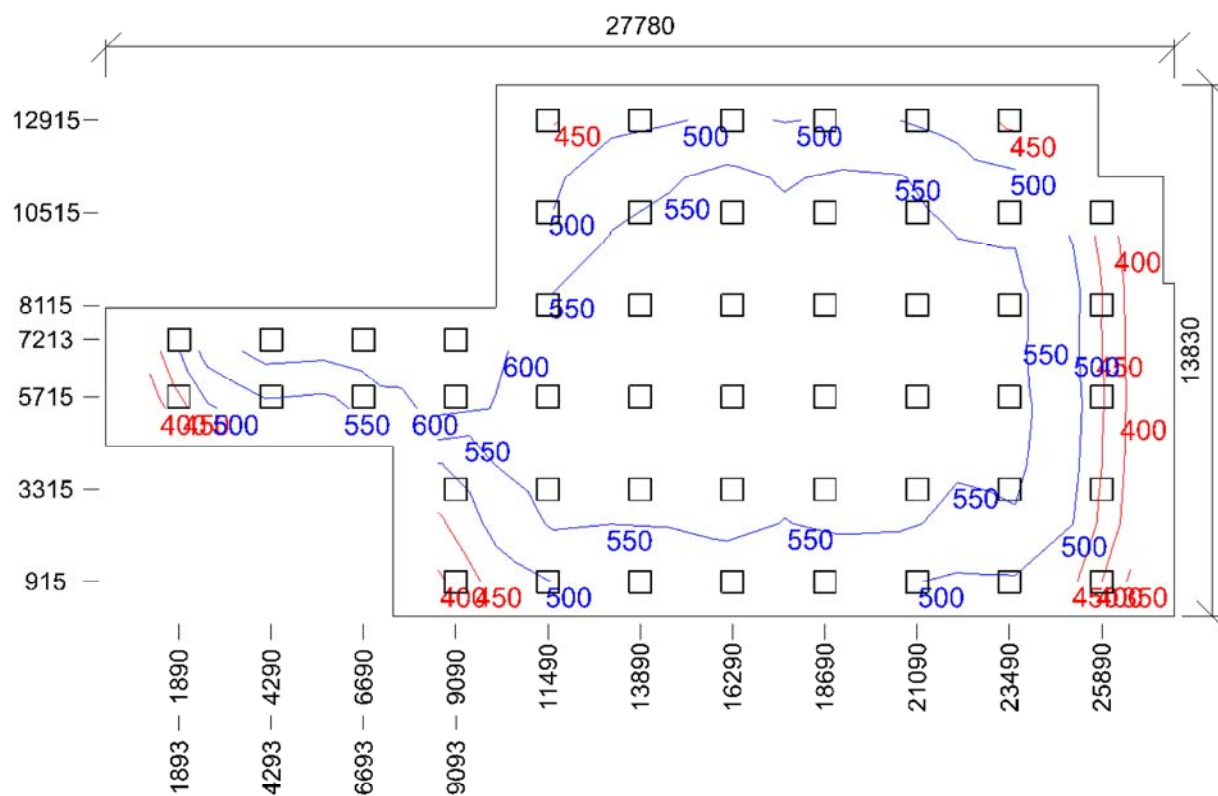
Plocha	
Počátek	1592,5 1572,5 3250,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1892,5	2772,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4292,5	2772,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6692,5	2772,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	9092,5	2772,5	3250,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

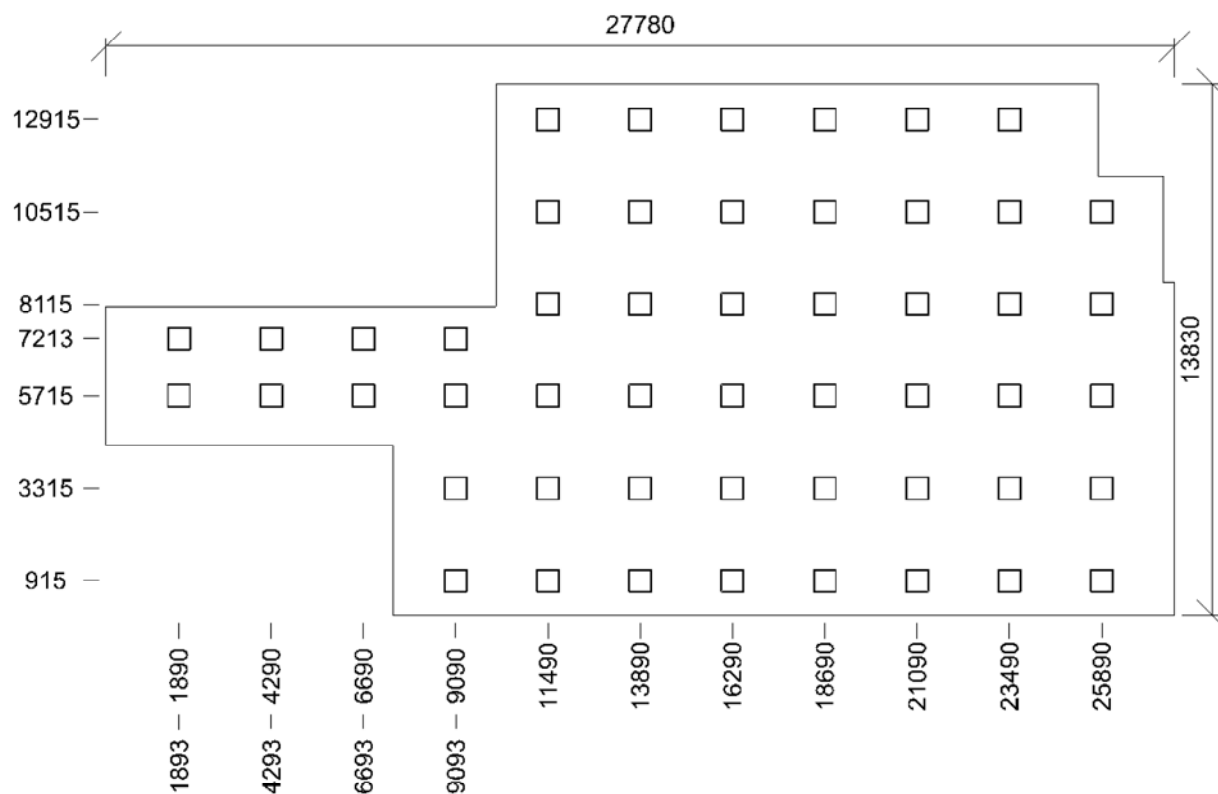


B.5.2 Velkoprostorová kancelář - Normálová osvětlenost



Emin/Em/Emax: **342/531/642 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací činitel: **0,70**
 Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1140,0 x 915,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1500,0 mm**

B.5.2 Velkoprostorová kancelář - Činitel oslnění UGR



Min/Avg/Max: **17,6/18,3/19,0** | Odsklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,0 mm** | Odsazení: **1140,0 x 915,0 mm** | Rozteče: **1500,0 x 1500,0 mm**

B.5.4 Předsíň muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.4

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	4,2 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

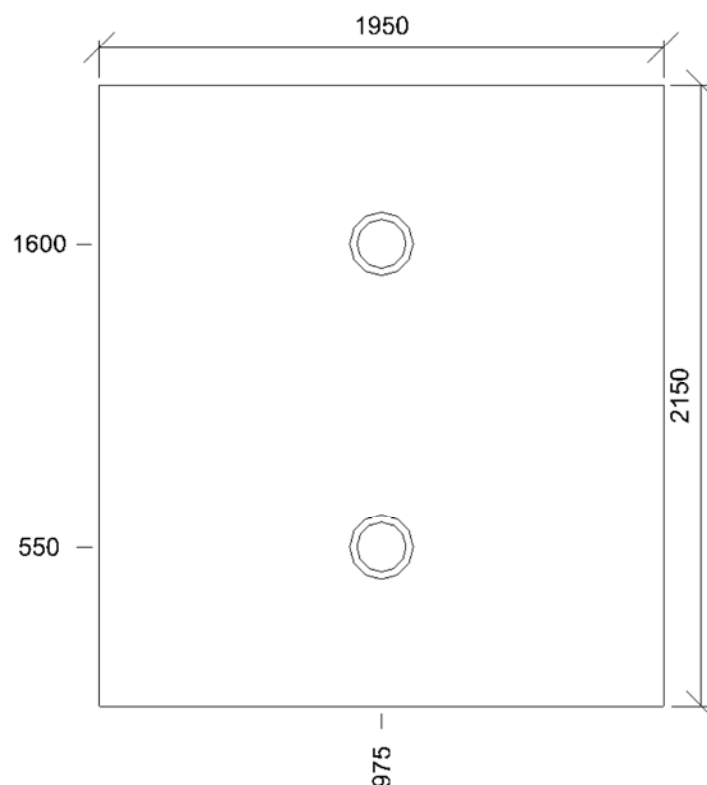
Nastavení

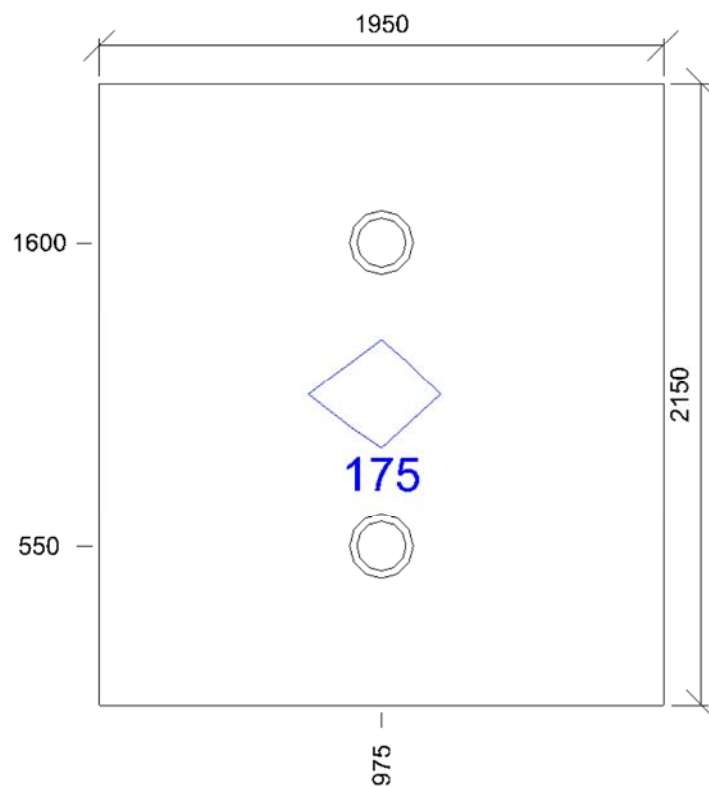
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	975,0 550,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	975,0 1600,0 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **156/164/179 lx** | Rovnoměrnost: **0,95** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **475,0 x 575,0 mm**

B.5.5 WC muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.5

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	6,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

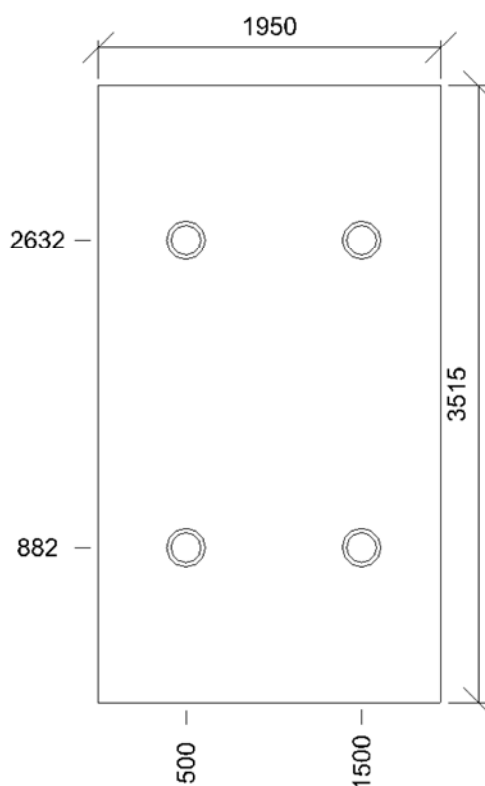
Nastavení

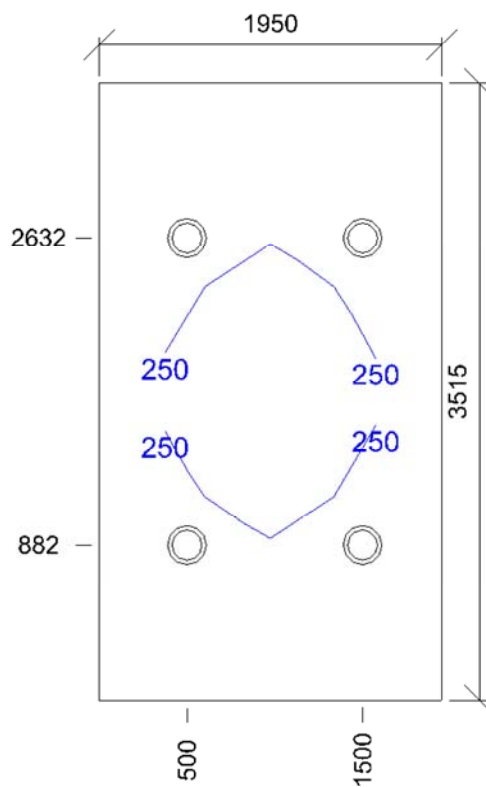
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	500,0	882,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	500,0	2632,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1500,0	882,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1500,0	2632,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **211/239/277 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **375,0 x 557,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.5.6 Předsíň muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.6

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	6,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

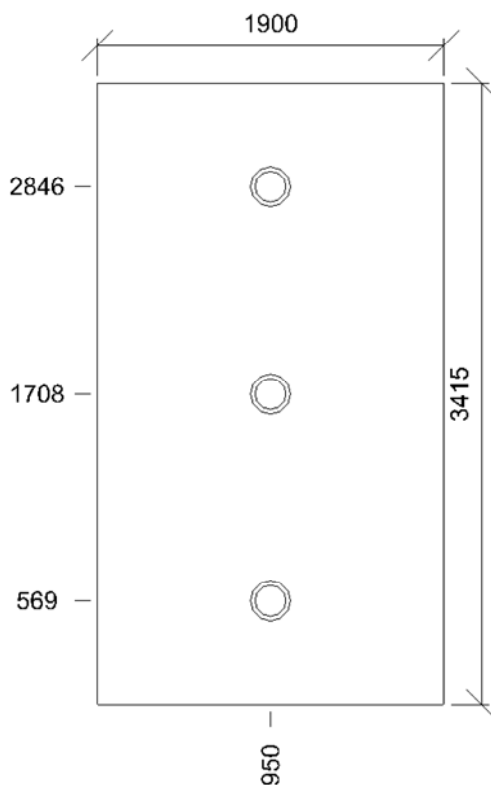
Nastavení

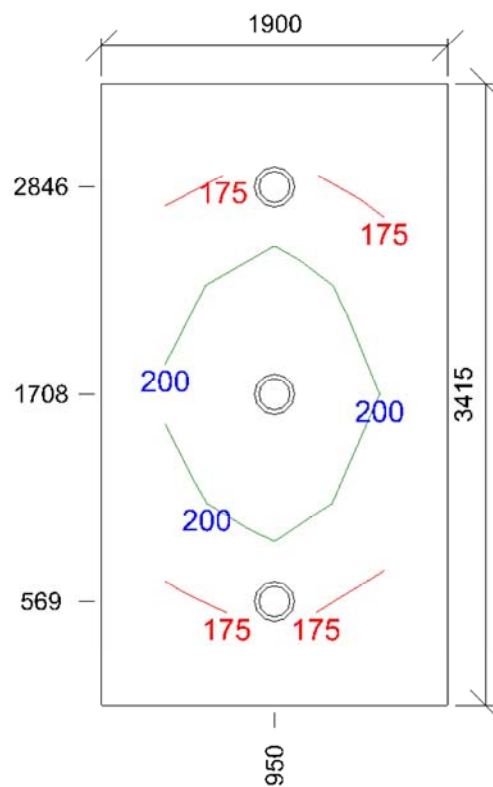
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 569,2 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	950,0 1707,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	950,0 2845,8 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **165/189/219 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 507,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.5.7 Koupelna muži 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.7

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	4,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

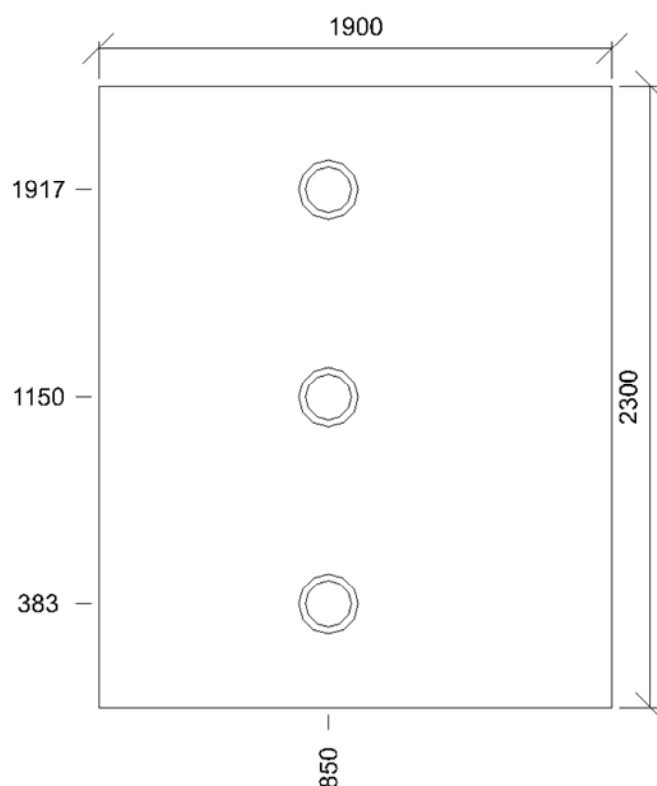
Nastavení

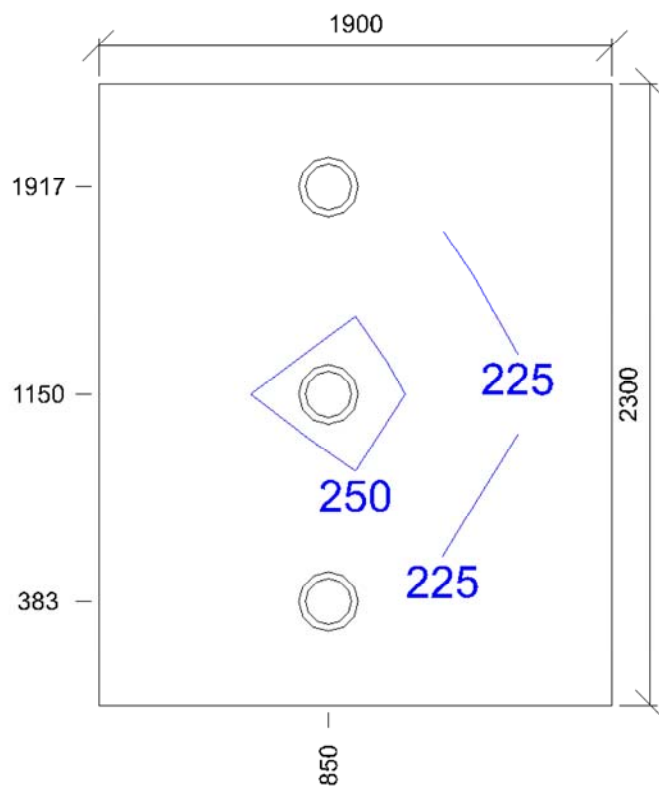
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	850,0	383,3	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	850,0	1150,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	850,0	1916,7	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **212/232/259 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.5.8 Předsíň ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.8

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	6,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

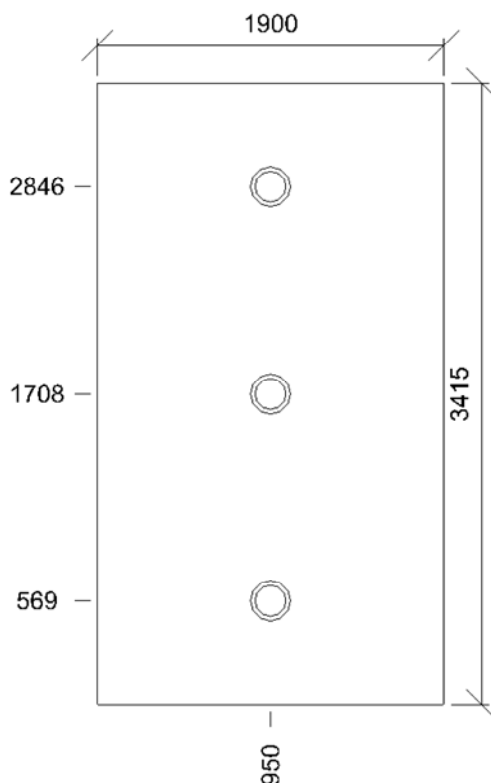
Nastavení

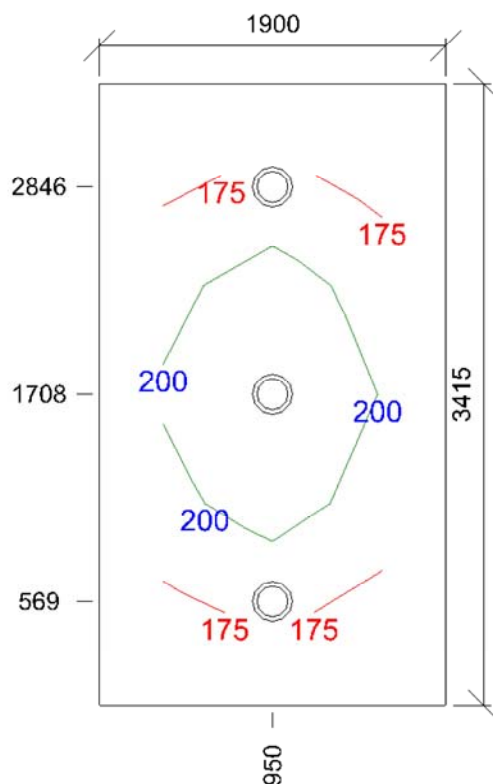
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	950,0 569,2 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	950,0 1707,5 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	950,0 2845,8 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **165/189/219 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 507,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.5.9 Koupelna ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.9

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	4,0 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

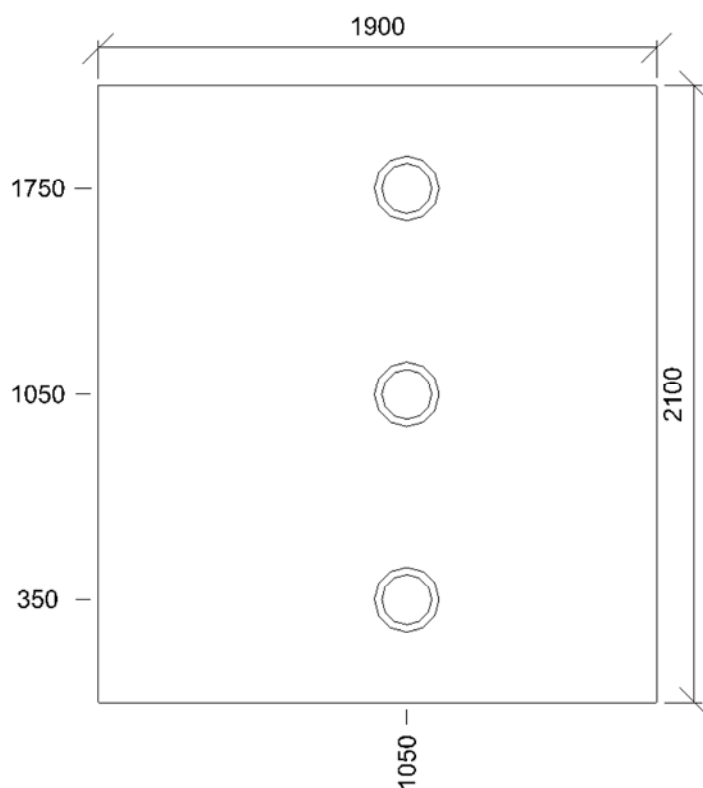
Nastavení

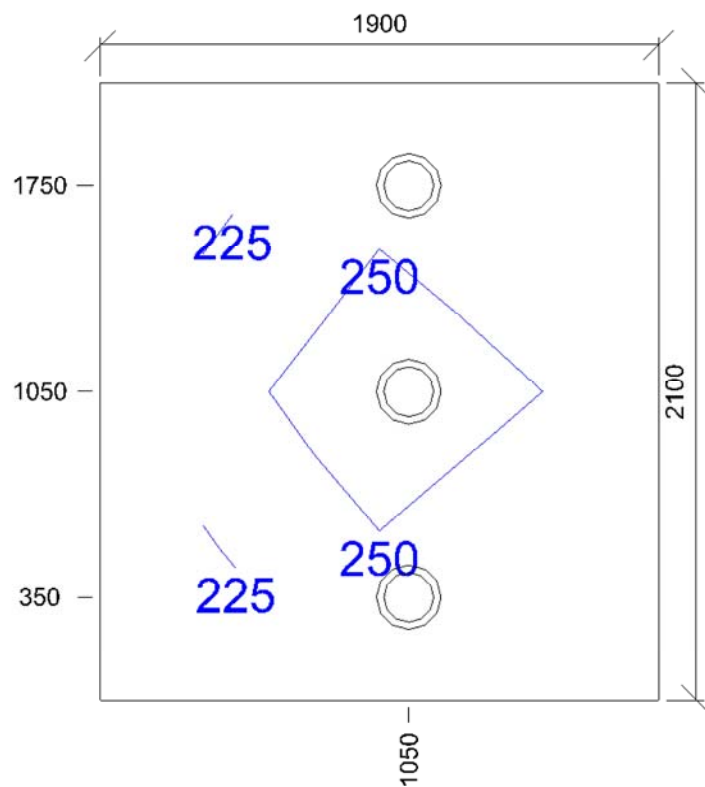
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1050,0	350,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1050,0	1050,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1050,0	1750,0	3450,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **220/238/267 lx** | Rovnoměrnost: **0,92** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **350,0 x 450,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.5.10 Předsíň ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	4,0 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

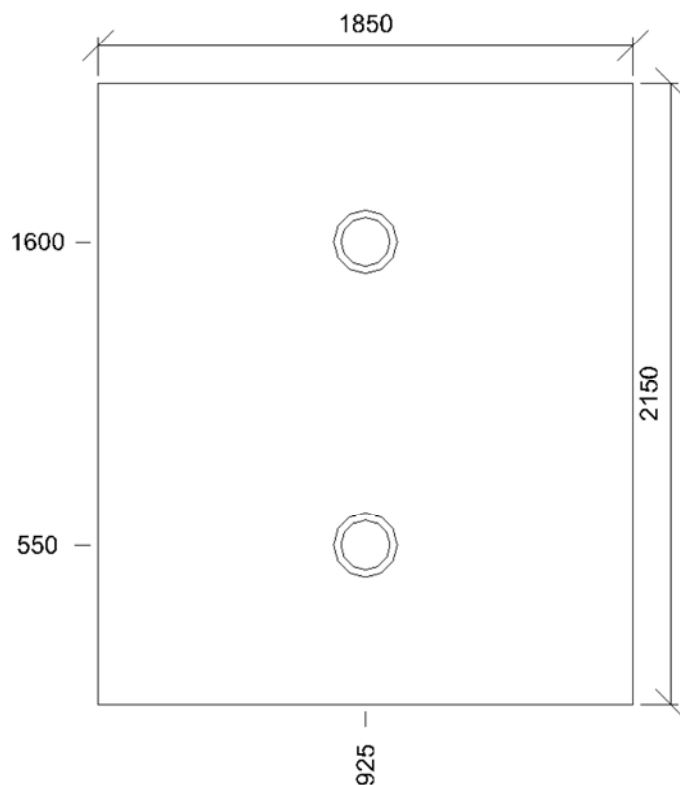
Nastavení

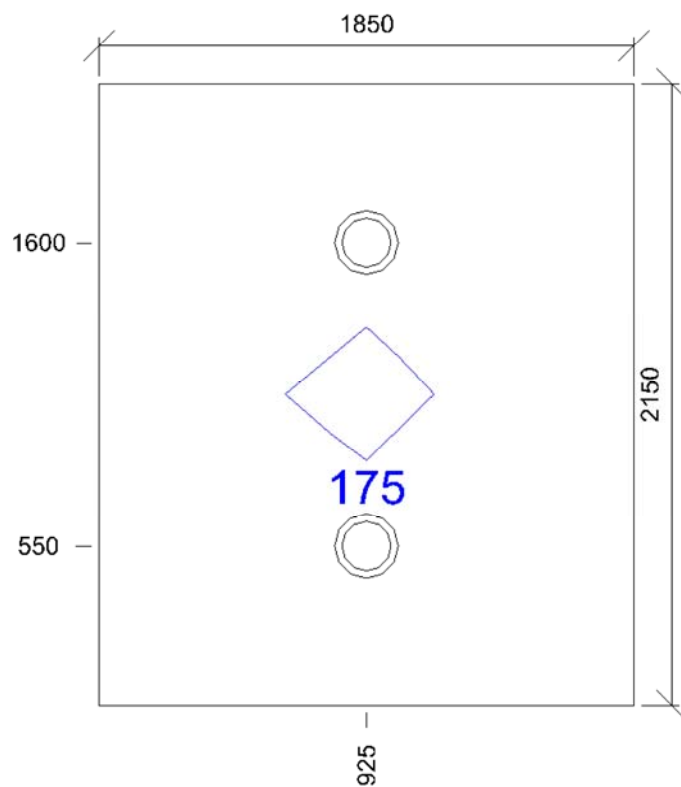
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	925,0 550,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	925,0 1600,0 3450,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **154/163/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **400,0 x 475,0 mm** | Rozteče: **525,0 x 600,0 mm**

B.5.11 WC ženy 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety**Obecné**

Pozice | 5.11

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	6,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

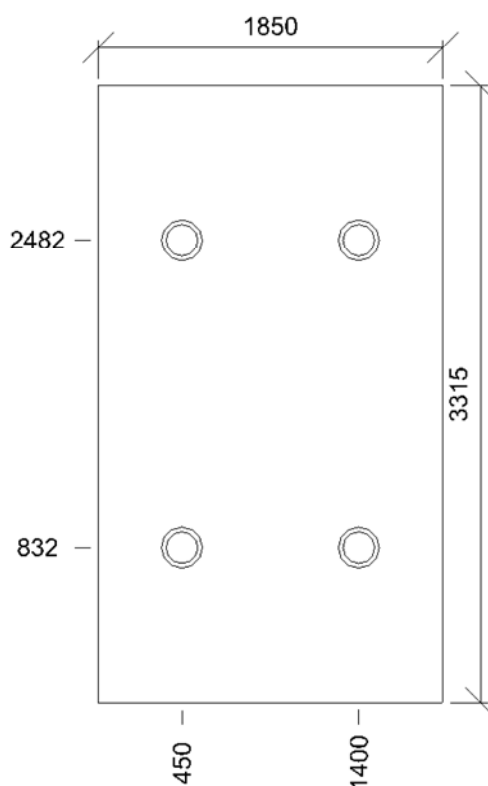
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

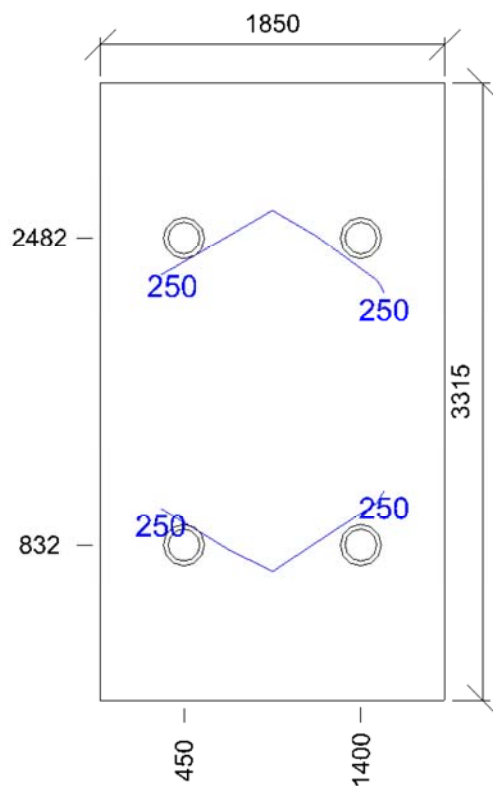
Počty

Počet použitých svítidel | 4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	450,0	832,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	450,0	2482,5	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	1400,0	832,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	1400,0	2482,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

B.5.11 WC ženy - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **214/247/289 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **325,0 x 457,5 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

B.5.12 Chodba 5.2.1 - kantýny, spíže**Obecné**

Pozice | 5.12

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
Plocha | 10,0 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

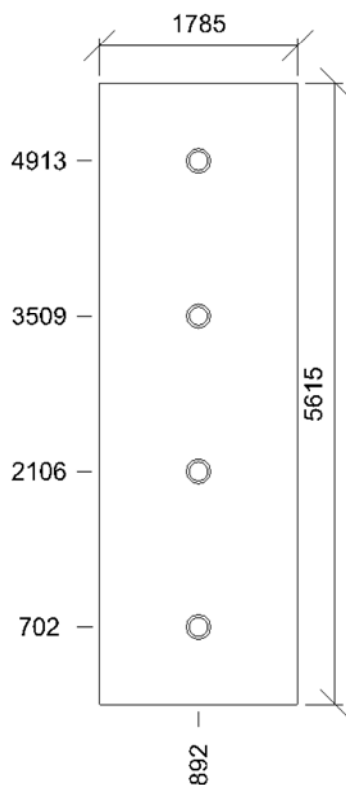
Nastavení

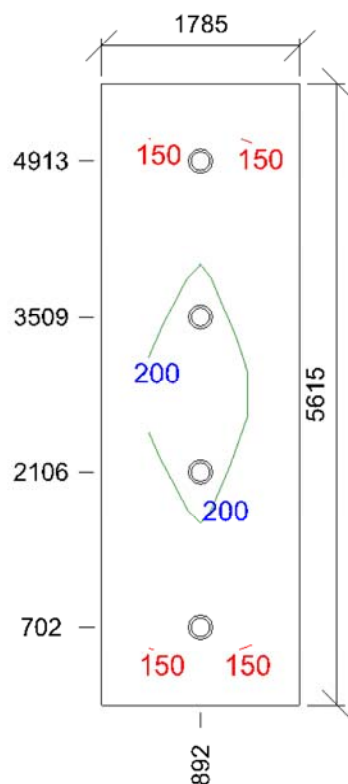
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 4

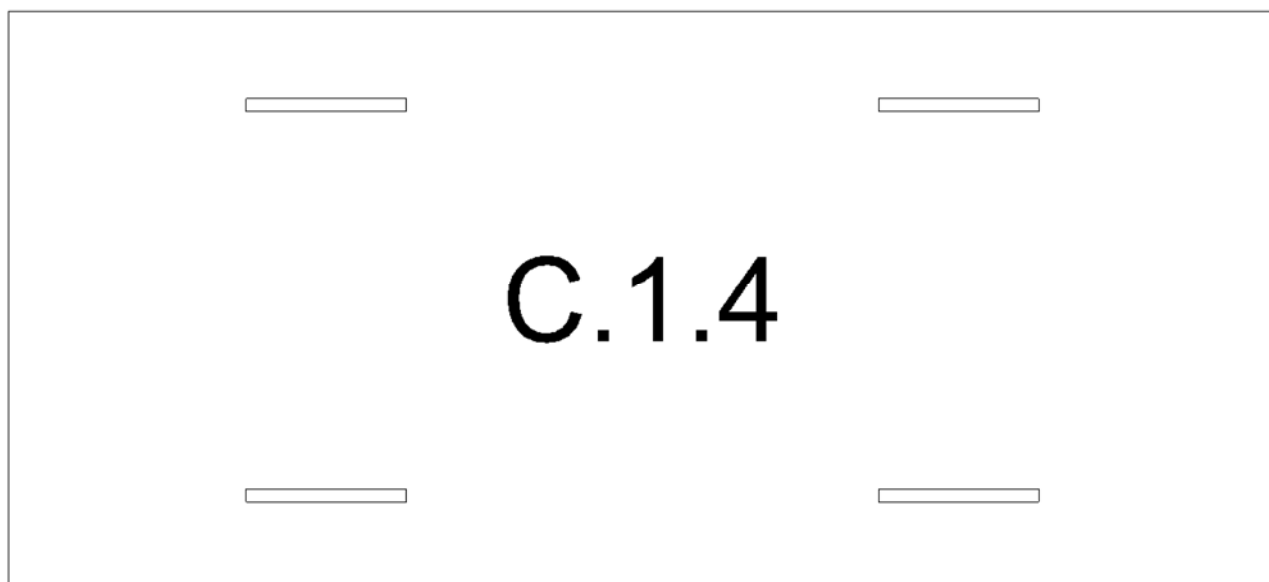
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	892,5	701,9	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	892,5	2105,6	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	892,5	3509,4	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	892,5	4913,1	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



Emin/Em/Emax: **148/185/211 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,69**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **425,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **467,5 x 419,5 mm**

Půdorys



C.1.4: Průjezd

C.1.4 Průjezd 5.1.4 - nakládací rampy a místa

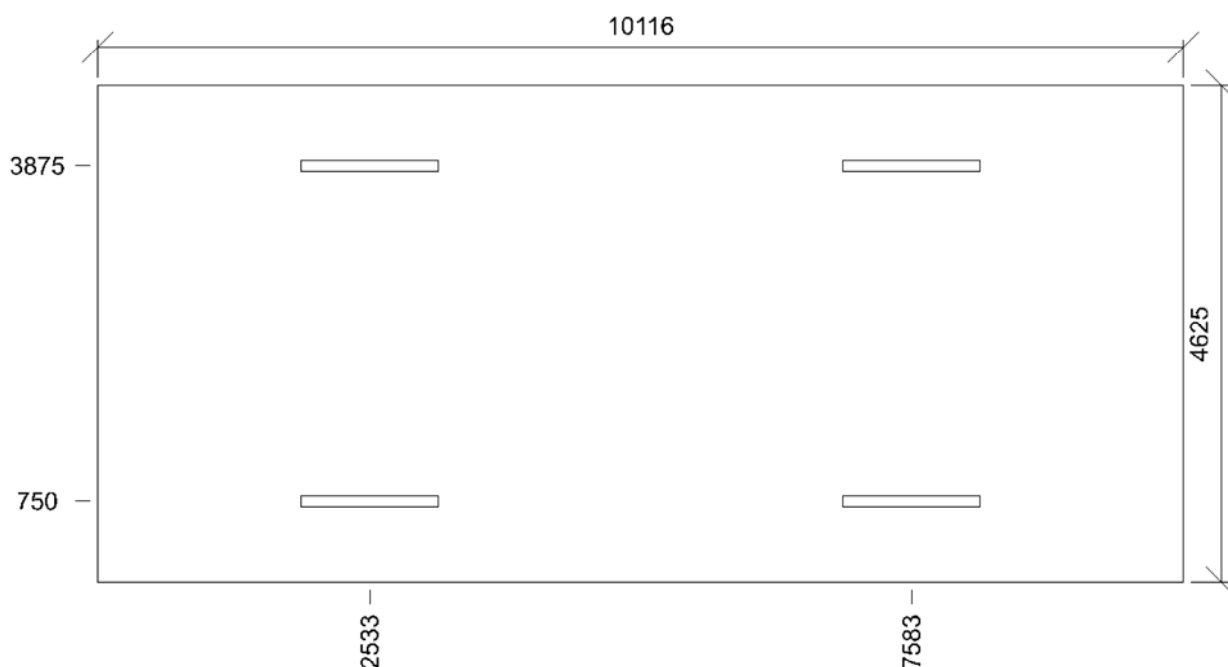
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.4	Výška	3000 mm
Údržba		Plocha	46,8 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	300 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

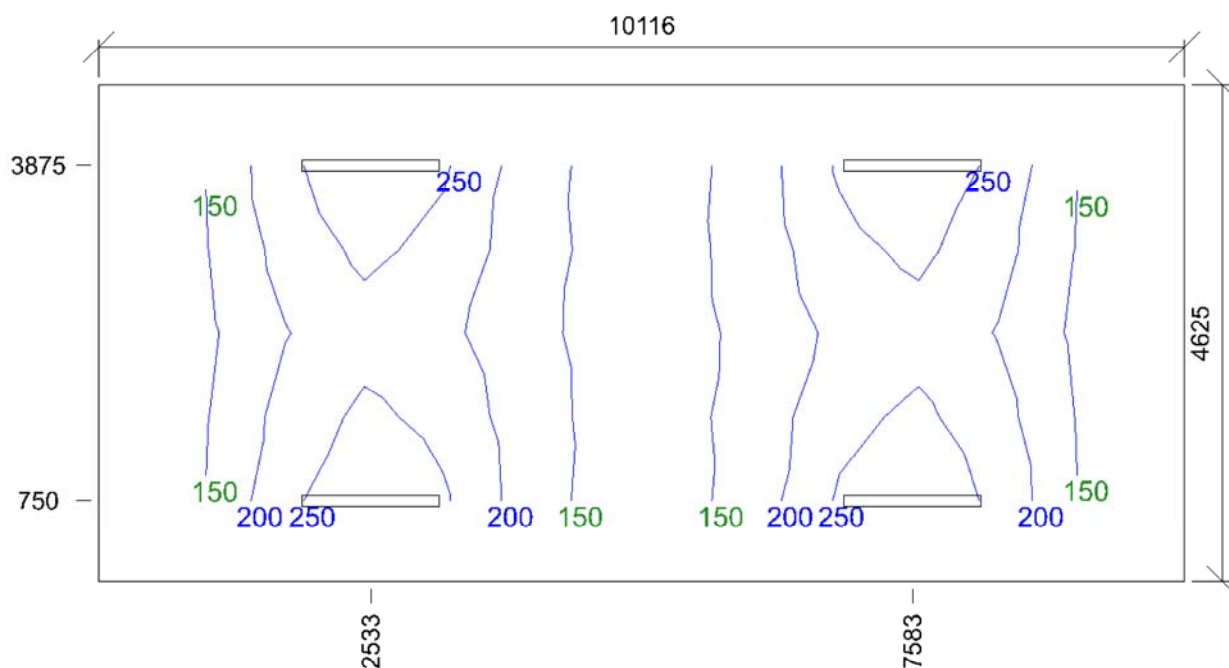
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2970,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	2532,9	750,0	2970,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	2532,9	3875,0	2970,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	7582,9	750,0	2970,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	7582,9	3875,0	2970,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

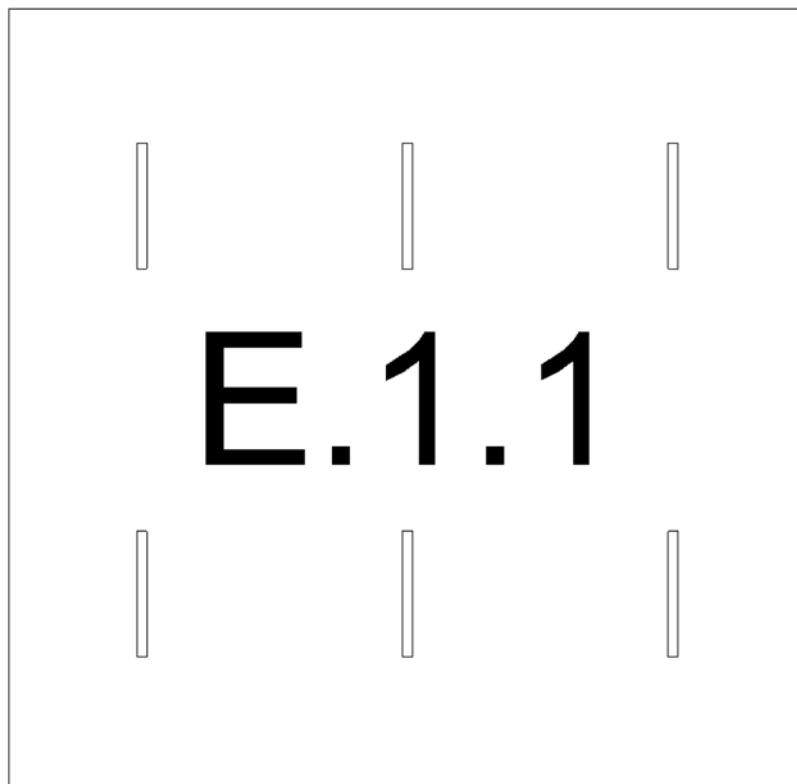


C.1.4 Průjezd - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **131/197/292 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 750,0 mm** | Rozteče: **737,8 x 781,3 mm**

Půdorys



E.1.1: Plynová kotelna

E.1.1 Plynová kotelna 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice | 1.1

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	64,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

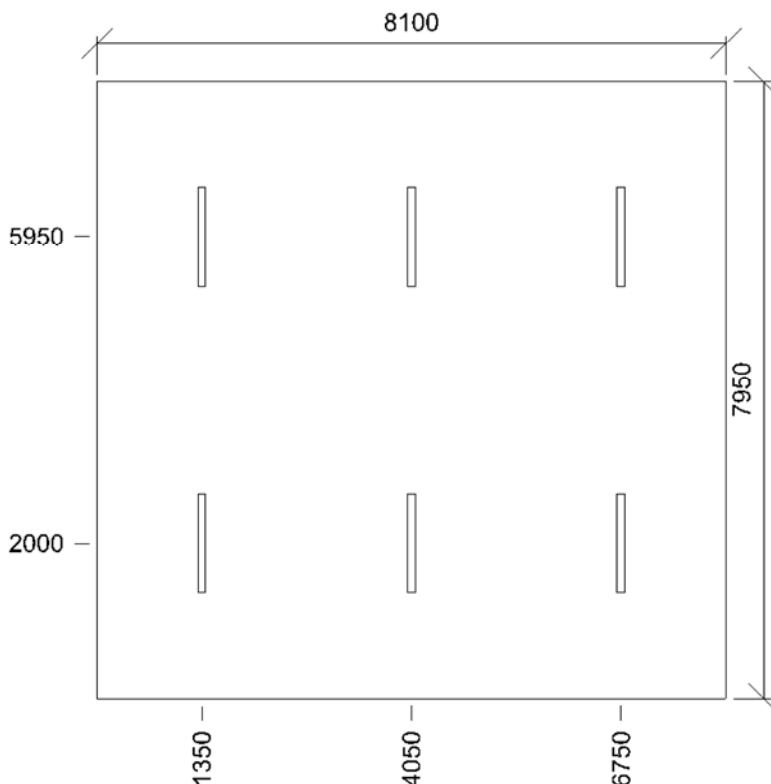
Nastavení

Výška | 2910,0 mm

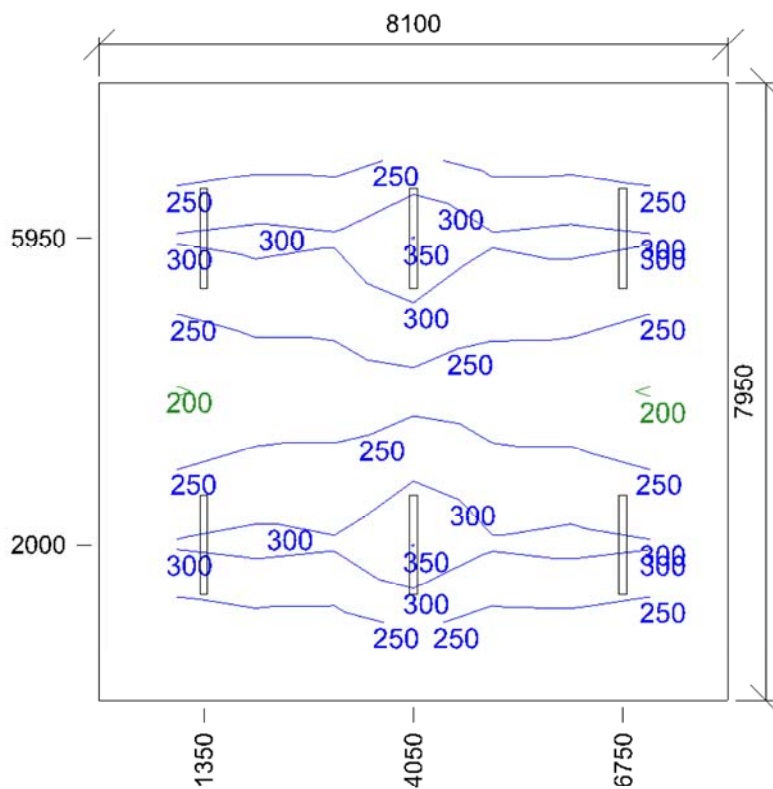
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1350,0	2000,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1350,0	5950,0	2910,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	4050,0	2000,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	4050,0	5950,0	2910,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	6750,0	2000,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	6750,0	5950,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

E.1.1 Plynová kotelna - Normálová osvětlenost



E_{min}/E_m/E_{max}: **197/263/351 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1016,7 x 991,7 mm**

Nouzové osvětlení

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	osvětlení budov areálu Cvikov SANS SOUCI
Popis	protokol výpočtu nouzového osvětlení
Číslo zakázky	
Poznámka	
Datum	29.06.2018
Adresa	Tovární 417 Cvikov

Investor

Společnost	SANS SOUCI s.r.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Quality LIGHTING s.r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Petr Plischke, Vojtěch Michal
Adresa	Liberec 14, Vrchlického 981/43, 46014
Telefon	+420 774 937 937
E-mail	zs@qlighting.eu
Webová stránka	www.qualitylighting.cz

Quality Lighting
essential for genuine perception

Provedené výpočty

- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Katalogové listy svítidel	6
Přehled výsledků	15
Budova	
A Hala	
A.1.1 Zádveří	20
A.1.2 Chodba	22
A.1.3 Myčka skla	24
A.1.4 Pokovování skla	29
A.1.5 Sklad	32
A.1.6 Mechanická dílna	35
A.1.7 Montáž a tvarování skla	37
A.1.8 Čajová kuch. + restroom	42
A.1.9 Kancelář	44
A.1.10 Kancelář	46
A.1.11 Vývoj	48
A.1.12 Schodiště	50
A.1.15 Chodba	52
B Administrace	
B.1.1 Sklad	60
B.1.2 Recepce	62
B.1.5 Chodba	64
B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP	66
B.1.10 Showroom	68
B.1.13 Chodba	70
B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP	72
B.2.2 Showroom	74
B.2.3 Jednací místnost	76
B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP	78
B.3.2 Chodba	80
B.3.4 Kancelář	82
B.3.5 Kancelář	84
B.3.6 Kancelář	86
B.3.7 kancelář	88
B.3.8 Kancelář	90
B.3.9 Kancelář	92
B.3.10 Kancelář	94
B.3.13 Velkoprostorová kancelář	96
B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP	98
B.4.2 Velkoprostorová kancelář	100
B.4.4 Velkoprostorová kancelář	102
B.5.1 Podesta	104
B.5.2 Velkoprostorová kancelář	106
E Kotelna	
E.1.1 Plynová kotelna	108

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
DLA1-018T	DLA1-018T	Q Lighting	DLA1-018T	1
FPL-LX06TP	LED profesionální panel FPL-LX06TP	Uživatelská databáze	FPL-LX06TP	54
HBLA1-090TN_17	LED závěsné svítidlo (HighBay) 90TN	Q Lighting	P	1
PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy	TREVOS	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	3
PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy	TREVOS	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	4
QL 2G30L840/W	LED Waterproof 30W/840 PC IP66	Uživatelská databáze	QL 2G30L840/W	20
QL 2G55L840/W	LED Waterproof 55W/840 PC IP66	Uživatelská databáze	QL 2G55L840/W	6
QL iLine 30T-W	LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501)	Uživatelská databáze	QL iLine 30-T-W	4
QL iLine 48T-W	LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501)	Uživatelská databáze	QL iLine 48-T-W	8

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
A.1.1 - Zádveří			
QL 2G55L840/W	QL 2G55L840/W	1	55,0
A.1.2 - Chodba			
QL 2G55L840/W	QL 2G55L840/W	4	220,0
A.1.3 - Myčka skla			
PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	4	172,0
A.1.4 - Pokovování skla			
PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	3	120,0
A.1.5 - Sklad			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	4	120,0
A.1.6 - Mechanická dílna			
QL iLine 48T-W	QL iLine 48-T-W	2	96,0
A.1.7 - Montáž a tvarování skla			
QL iLine 48T-W	QL iLine 48-T-W	6	288,0
QL iLine 30T-W	QL iLine 30-T-W	4	120,0
A.1.8 - Čajová kuch. + restroom			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
A.1.9 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
A.1.10 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
A.1.11 - Vývoj			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5

A.1.12 - Schodiště			
QL 2G55L840/W	QL 2G55L840/W	1	55,0
A.1.15 - Chodba			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.1.1 - Sklad			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	3	90,0
B.1.2 - Recepce			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.1.5 - Chodba			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	2	77,0
B.1.6 - Schodiště 1.NP - 2.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.1.10 - Showroom			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	4	154,0
HBLA1-090TN_17	P	1	77,5
B.1.13 - Chodba			
DLA1-018T	DLA1-018T	1	18,2
B.2.1 - Schodiště 2.NP - 3.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.2.2 - Showroom			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	8	308,0
B.2.3 - Jednací místnost			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	3	115,5
B.3.1 - Schodiště 3.NP - 4.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.3.2 - Chodba			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
B.3.4 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.3.5 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.3.6 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.3.7 - kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.3.8 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.3.9 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	1	38,5
B.3.10 - Kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	2	77,0
B.3.13 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	3	115,5
B.4.1 - Schodiště 4.NP - 5.NP			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0
B.4.2 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
B.4.4 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	3	115,5

B.5.1 - Podesta			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	1	30,0
B.5.2 - Velkoprostorová kancelář			
FPL-LX06TP	FPL-LX06TP	6	231,0
E.1.1 - Plynová kotelna			
QL 2G30L840/W	QL 2G30L840/W	2	60,0

DLA1-018T DLA1-018T



Q Lighting



Technické

Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	447 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	57 85 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,6
Symetrie svítidla	Asymetrické

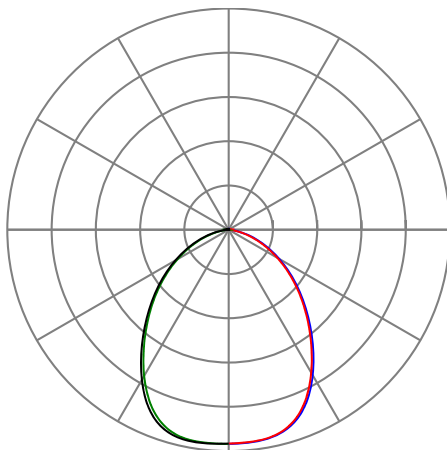
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	220 x 0 x 53 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	170 x 0 x 0 mm

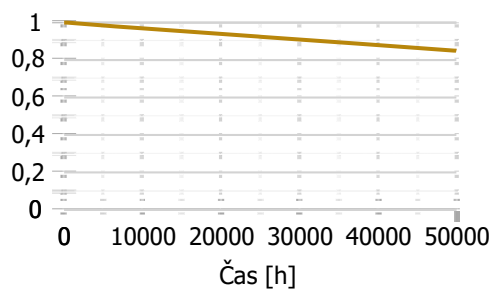
Světelné zdroje

1x 18,2 W, 1437 lm, Ra 85, 3985K

Označení svítidla : DLA1-018T



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



FPL-LX06TP

LED profesionální panel FPL-LX06TP



Uživatelská databáze



Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	59 86 96 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

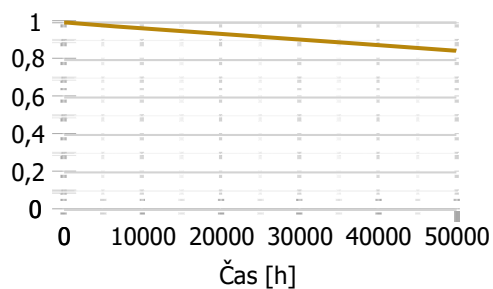
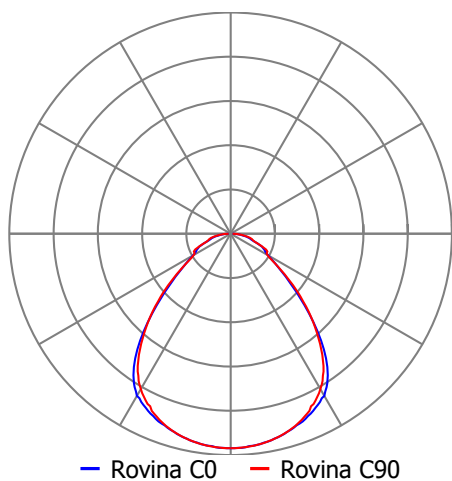
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595 x 595 x 11 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	550 x 550 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 38,5 W, 4000 lm, Ra 86, 3920K

Označení svítidla : FPL-LX06TP



HBLA1-090TN_17

LED závěsné svítidlo (HighBay) 90TN



Q Lighting



Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1693 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	94 99 100 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,7
Symetrie svítidla	Asymetrické

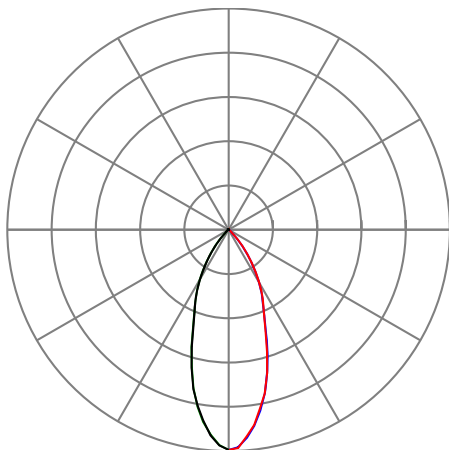
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	500 x 0 x 385 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	500 x 0 x 0 mm

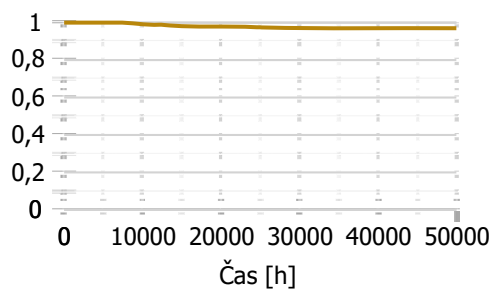
Světelné zdroje

1x 77,5 W, 8342 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : P



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



PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840

LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy

TREVOS

TREVOS

Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	L22
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	319 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	44 74 91 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

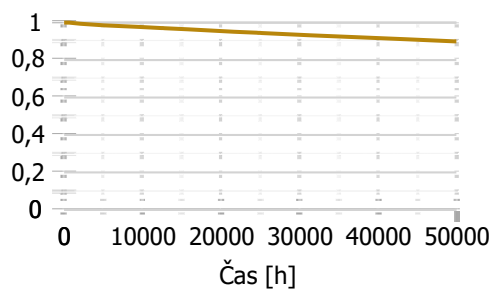
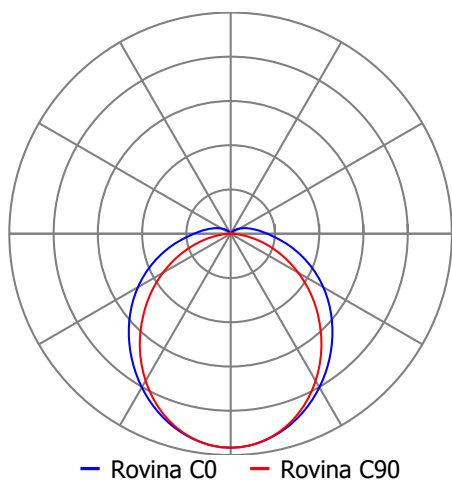
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1572 x 145 x 100 mm
Svítilicí plocha Šířka x Hloubka x Výška	1570 x 145 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 40 W, 4790 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840



PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840

LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy

TREVOS

TREVOS

Technické

Krytí IP	IP 66
Blok EIProCADu	L2
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	313 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,1 %
Vypočítaná účinnost	100,2 %
CIE Flux Code	44 74 91 93 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	92,8
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

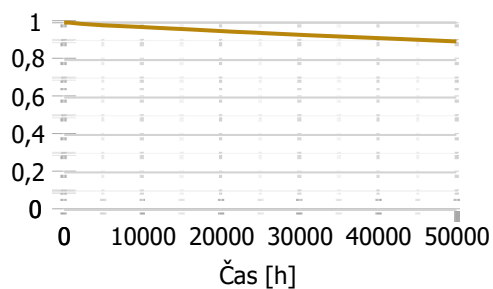
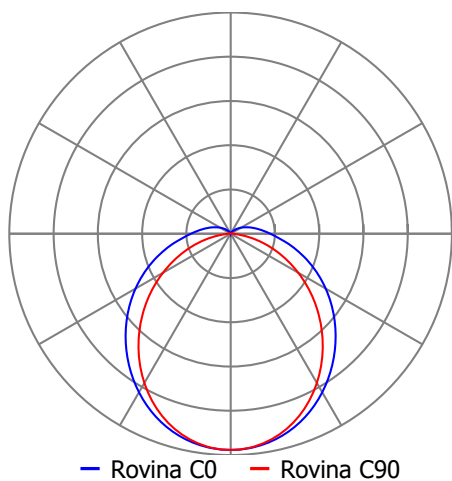
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1272 x 145 x 100 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1270 x 145 x 50 mm
Závěsná výška	111,00 mm

Světelné zdroje

1x 43 W, 5200 lm, Ra 85, 4000K

Označení svítidla : PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840



QL 2G30L840/W

LED Waterproof 30W/840 PC IP66



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	322 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	94,4
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

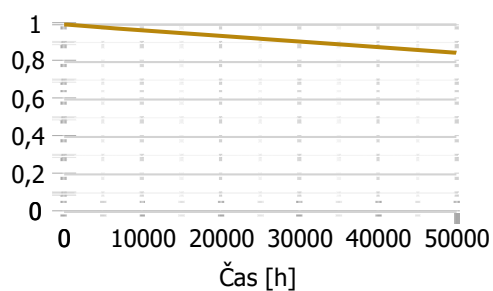
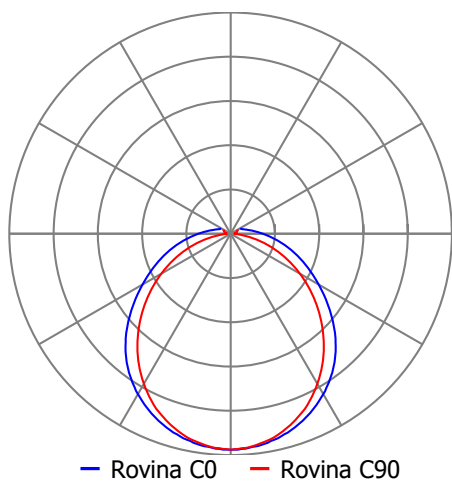
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 100 x 86 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 100 x 30 mm
Závěsná výška	30,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 4020 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : QL 2G30L840/W



QL 2G55L840/W

LED Waterproof 55W/840 PC IP66



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	322 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	45 75 92 94 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	94,4
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

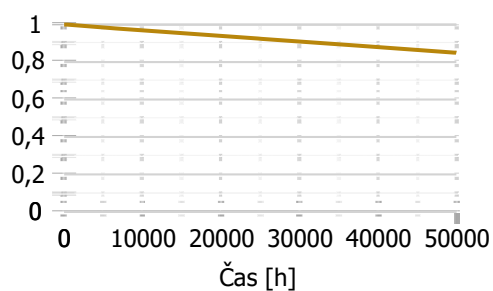
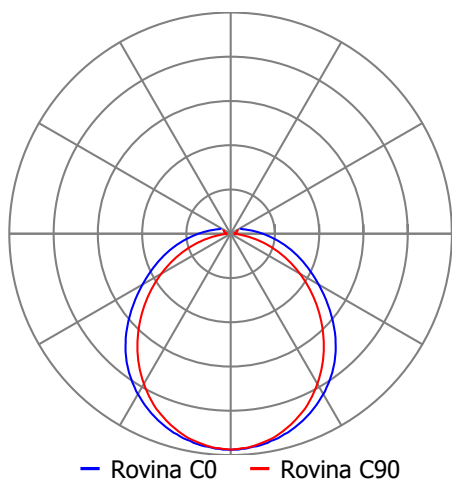
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1575 x 100 x 86 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1575 x 100 x 30 mm
Závěsná výška	30,00 mm

Světelné zdroje

1x 55 W, 6690 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : QL 2G55L840/W



QL iLine 30T-W

LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501)



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	574 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	98,6 %
Vypočítaná účinnost	98,6 %
CIE Flux Code	83 98 99 100 99
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

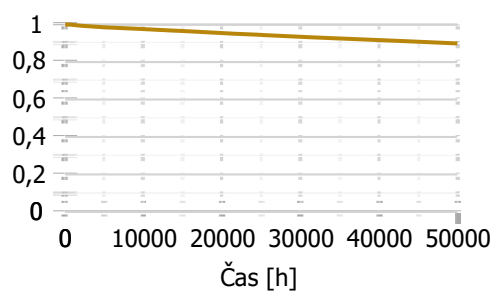
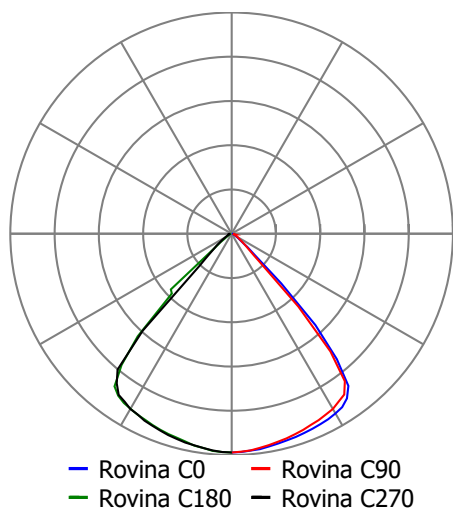
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1472 x 62 x 66,5 mm
Svíticí plocha Šířka x Hloubka x Výška	1470 x 62 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 30 W, 4130 lm, Ra 82, 4000K

Označení svítidla : QL iLine 30-T-W



QL iLine 48T-W

LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501)



Uživatelská databáze



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 44
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	574 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	98,6 %
Vypočítaná účinnost	98,6 %
CIE Flux Code	83 98 99 100 99
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

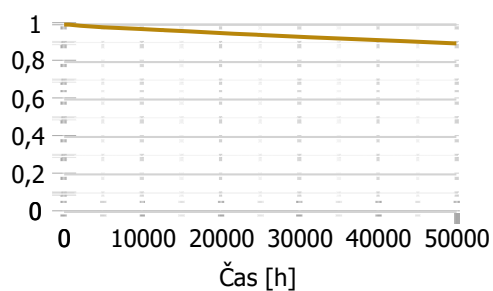
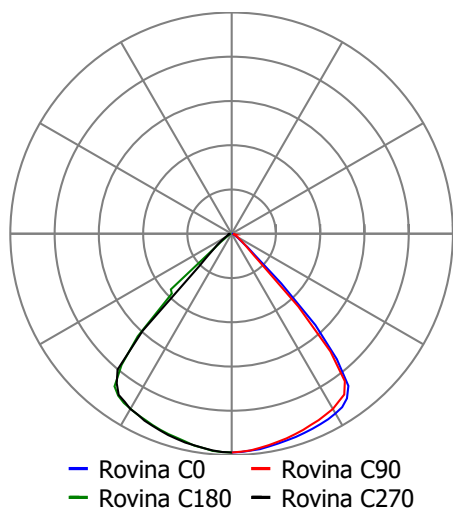
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1472 x 62 x 66,5 mm
Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	1470 x 62 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

Světelné zdroje

1x 48 W, 6380 lm, Ra 82, 4000K

Označení svítidla : QL iLine 48-T-W

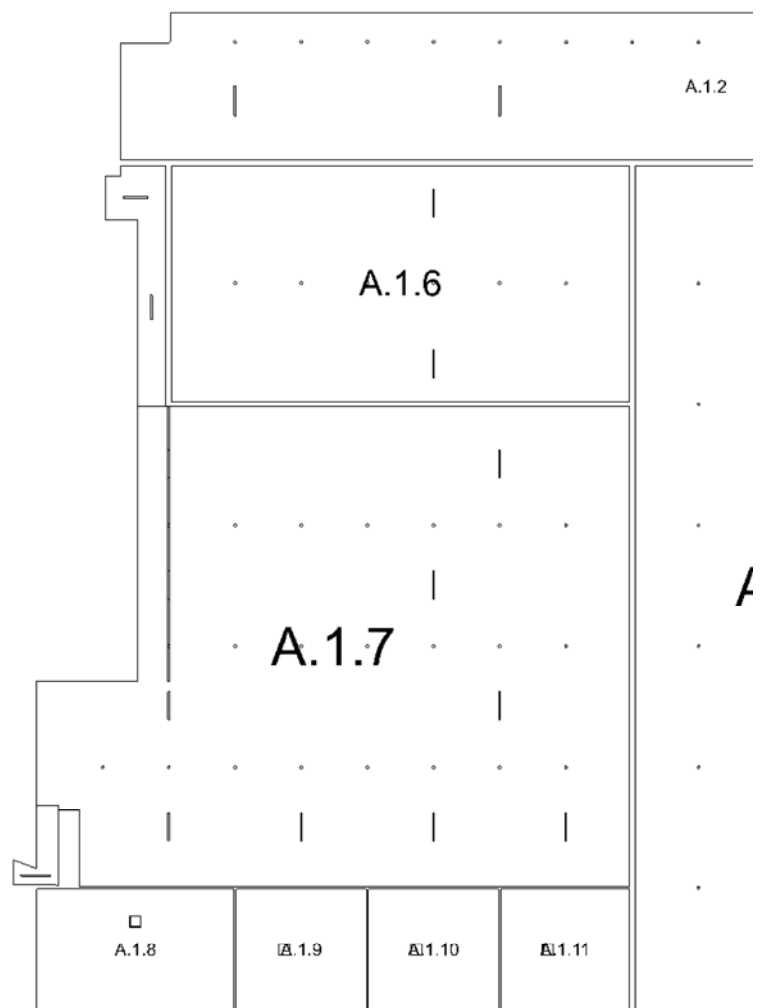


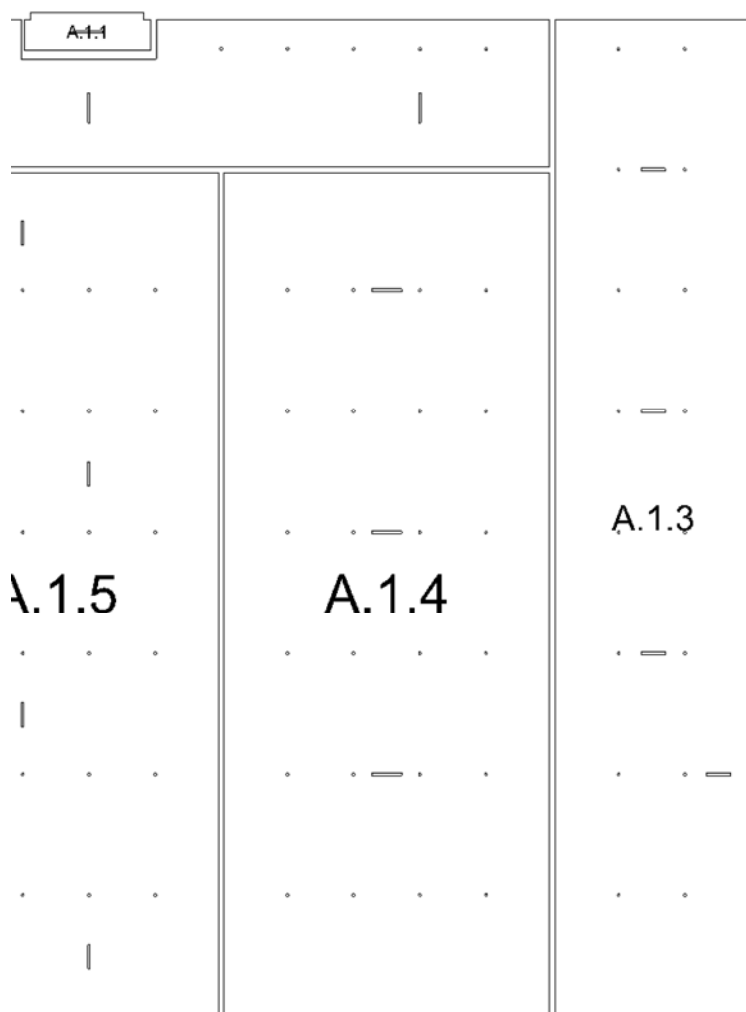
Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
A.1.1 - Zádveří				
A.1.1 Zádveří - Protipanické osvětlení	43,4 / 0,5 lx	0,39 / 0,025		
A.1.2 - Chodba				
A.1.2 Chodba - Nouzové osvětlení únikové cesty		0,054 / 0,025	6,07 / 1 lx	6 / 0,5 lx
A.1.3 - Myčka skla				
A.1.3 - Nouzové osvětlení únikové cesty		0,086 / 0,025	8,07 / 1 lx	7,08 / 0,5 lx
A.1.4 - Pokovování skla				
A.1.4 Pokovování skla - Nouzové osvětlení únikové cesty		0,033 / 0,025	2,71 / 1 lx	2,7 / 0,5 lx
A.1.5 - Sklad				
A.1.5 Sklad - Nouzové osvětlení únikové cesty		0,15 / 0,025	7,02 / 1 lx	6,97 / 0,5 lx
A.1.6 - Mechanická dílna				
A.1.6 - Nouzové osvětlení únikové cesty		0,11 / 0,025	14,7 / 1 lx	8,29 / 0,5 lx
A.1.7 - Montáž a tvarování skla				
Nouzové osvětlení únikové cesty		0,53 / 0,025	74 / 1 lx	72 / 0,5 lx
Nouzové osvětlení únikové cesty		0,032 / 0,025	3,72 / 1 lx	2,05 / 0,5 lx
Nouzové osvětlení únikové cesty		0,5 / 0,025	54 / 1 lx	50 / 0,5 lx
A.1.8 - Čajová kuch. + restroom				
A.1.8 Čajová kuch. + restroom - Protipanické osvětlení	3,44 / 0,5 lx	0,048 / 0,025		
A.1.9 - Kancelář				
A.1.9 Kancelář - Protipanické osvětlení	9,46 / 0,5 lx	0,11 / 0,025		
A.1.10 - Kancelář				
A.1.10 Kancelář - Protipanické osvětlení	9,46 / 0,5 lx	0,11 / 0,025		
A.1.11 - Vývoj				
A.1.11 Vývoj - Protipanické osvětlení	9,71 / 0,5 lx	0,11 / 0,025		
A.1.12 - Schodiště				
A.1.12 Schodiště - Protipanické osvětlení	19 / 0,5 lx	0,17 / 0,025		
A.1.15 - Chodba				
A.1.15 Chodba - Protipanické osvětlení	9,4 / 0,5 lx	0,13 / 0,025		
B.1.1 - Sklad				
B.1.1 Sklad - Protipanické osvětlení	6,52 / 0,5 lx	0,066 / 0,025		
B.1.2 - Recepce				
A.1.2 Recepce - Protipanické osvětlení	48,8 / 0,5 lx	0,3 / 0,025		
B.1.5 - Chodba				
B.1.5 Chodba - Protipanické osvětlení	68 / 0,5 lx	0,4 / 0,025		
B.1.6 - Schodiště 1.NP - 2.NP				
B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP - Protipanické osvětlení	42,9 / 0,5 lx	0,36 / 0,025		
B.1.10 - Showroom				
Protipanické osvětlení	8,1 / 0,5 lx	0,025 / 0,025		
B.1.13 - Chodba				
B.1.13 Chodba - Protipanické osvětlení	13,1 / 0,5 lx	0,22 / 0,025		
B.2.1 - Schodiště 2.NP - 3.NP				
B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP - Protipanické osvětlení	49,7 / 0,5 lx	0,43 / 0,025		

Název	Minimální hodnota	Rovnoměrnost	Osvětlenost podél osy	Osvětlenost středového pásu
B.2.2 - Showroom				
Protipanické osvětlení	9,29 / 0,5 lx	0,071 / 0,025		
B.2.3 - Jednací místnost				
B.2.3. Jednací místnost - Protipanické osvětlení	5,01 / 0,5 lx	0,053 / 0,025		
B.3.1 - Schodiště 3.NP - 4.NP				
B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP - Protipanické osvětlení	49,7 / 0,5 lx	0,43 / 0,025		
B.3.2 - Chodba				
Nouzové osvětlení únikové cesty		0,031 / 0,025	16,9 / 1 lx	16,8 / 0,5 lx
B.3.4 - Kancelář				
B.3.4 Kancelář - Protipanické osvětlení	29,7 / 0,5 lx	0,26 / 0,025		
B.3.5 - Kancelář				
B.3.5 Kancelář - Protipanické osvětlení	28 / 0,5 lx	0,25 / 0,025		
B.3.6 - Kancelář				
B.3.6 Kancelář - Protipanické osvětlení	31,6 / 0,5 lx	0,28 / 0,025		
B.3.7 - kancelář				
B.3.7 Kancelář - Protipanické osvětlení	21,1 / 0,5 lx	0,19 / 0,025		
B.3.8 - Kancelář				
B.3.8 Kancelář - Protipanické osvětlení	19,4 / 0,5 lx	0,18 / 0,025		
B.3.9 - Kancelář				
B.3.9 Kancelář - Protipanické osvětlení	19,5 / 0,5 lx	0,18 / 0,025		
B.3.10 - Kancelář				
B.3.10 Kancelář - Protipanické osvětlení	27 / 0,5 lx	0,26 / 0,025		
B.3.13 - Velkoprostorová kancelář				
B.3.13 Velkoprostorová kancelář - Protipanické osvětlení	4,64 / 0,5 lx	0,033 / 0,025		
B.4.1 - Schodiště 4.NP - 5.NP				
B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP - Protipanické osvětlení	49,7 / 0,5 lx	0,43 / 0,025		
B.4.2 - Velkoprostorová kancelář				
B.4.2 Velkoprostorová kancelář - Protipanické osvětlení	3,35 / 0,5 lx	0,025 / 0,025		
B.4.4 - Velkoprostorová kancelář				
B.4.4 Velkoprostorová kancelář - Protipanické osvětlení	4,54 / 0,5 lx	0,034 / 0,025		
B.5.1 - Podesta				
B.5.1 Podesta - Protipanické osvětlení	57 / 0,5 lx	0,48 / 0,025		
B.5.2 - Velkoprostorová kancelář				
B.5.2 Velkoprostorová kancelář - Protipanické osvětlení	4,06 / 0,5 lx	0,031 / 0,025		
E.1.1 - Plynová kotelna				
E.1.1 Plynová kotelna - Protipanické osvětlení	6 / 0,5 lx	0,049 / 0,025		

Půdorys





1:400

A.1.1: Zádveří | **A.1.2:** Chodba | **A.1.3:** Myčka skla | **A.1.4:** Pokovování skla | **A.1.5:** Sklad | **A.1.6:** Mechanická dílna | **A.1.7:** Montáž a tvarování skla | **A.1.8:** Čajová kuch. + restroom | **A.1.9:** Kancelář | **A.1.10:** Kancelář | **A.1.11:** Vývoj | **A.1.12:** Schodiště | **A.1.15:** Chodba | **A.1.16:** Chodba muži | **A.1.17:** Předsíň muži | **A.1.18:** WC muži | **A.1.19:** Sklad hyg. potřeb | **A.1.20:** Šatna muži | **A.1.21:** Sprcha muži | **A.1.22:** Chodba ženy | **A.1.23:** Šatna ženy | **A.1.24:** Sprcha ženy | **A.1.25:** Předsíň ženy | **A.1.26:** WC ženy

A.1.1 Zádveří 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné

Pozice | 1.1

Údržba

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

Geometrie

Výška | 4000 mm
Plocha | 12,9 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G55L840/W , LED Waterproof 55W/840 PC IP66 (QL 2G55L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

Nastavení

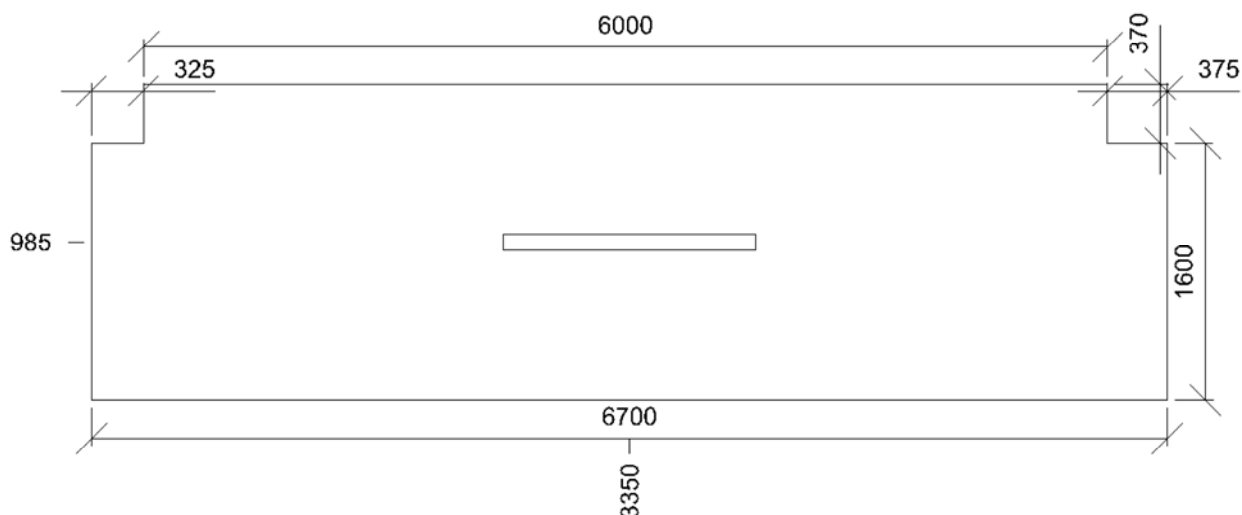
Výška | 3900,0 mm

Počty

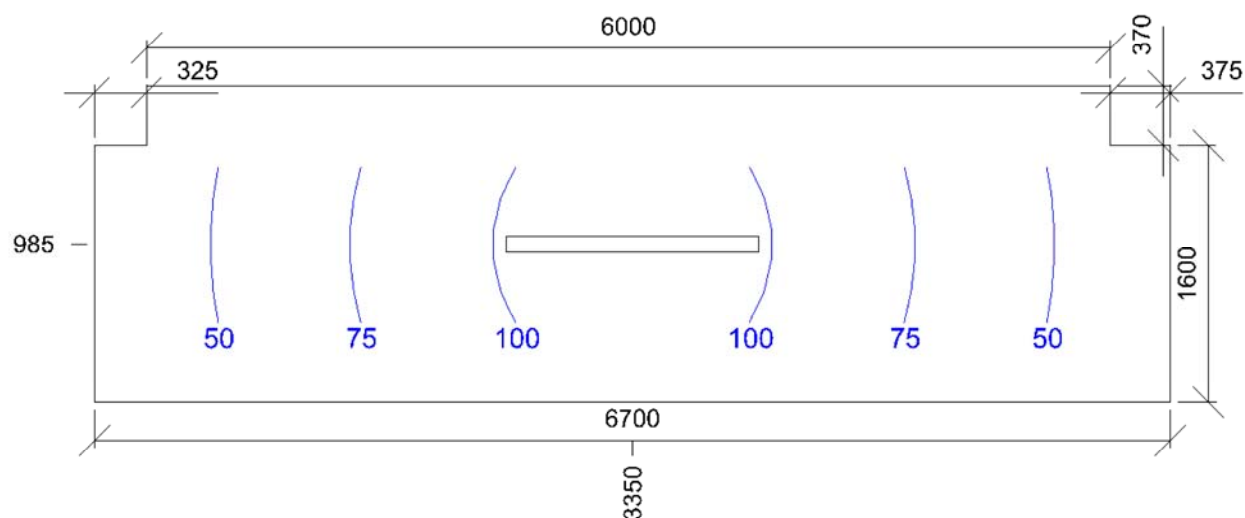
Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 1	3350,0	985,0	3900,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys



A.1.1 Zádveří - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **43,4/80/110 lx** | Rovnoměrnost: **0,39**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **271,4 x 194,0 mm**

A.1.2 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

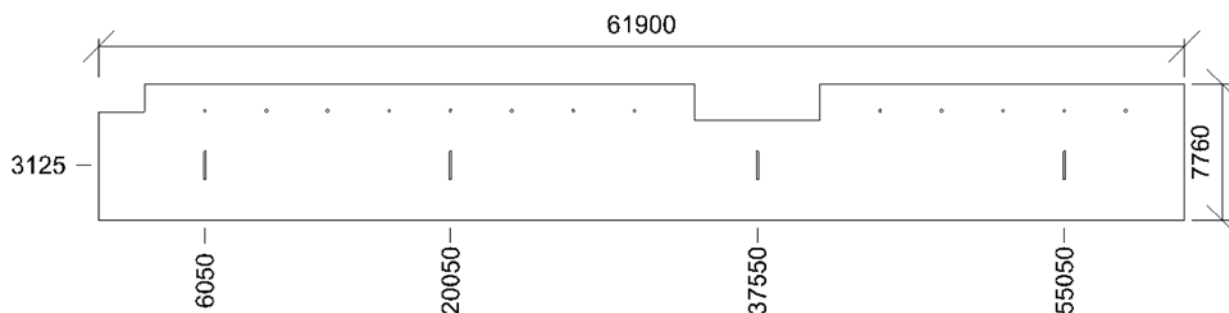
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.2	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	461,6 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	800 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

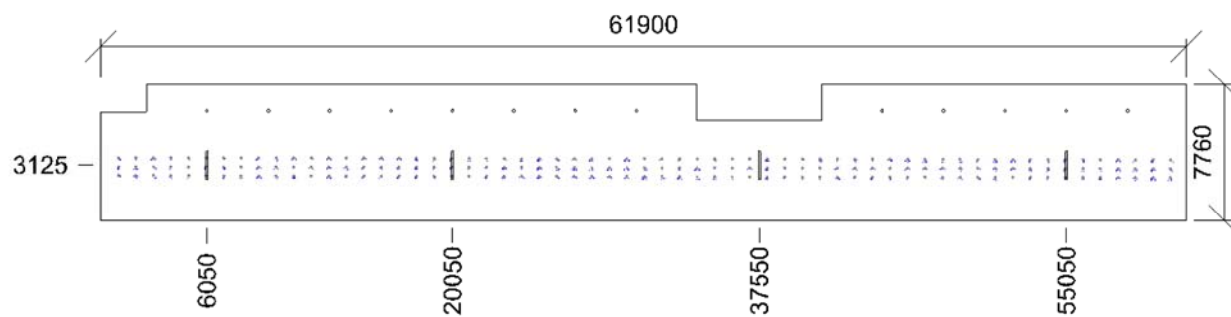
Soustava svítidel 1 - QL 2G55L840/W , LED Waterproof 55W/840 PC IP66 (QL 2G55L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,799				Plocha	
					Počátek	0,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	6050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	20050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 11	37550,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 16	55050,0	3125,0	3900,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys





Osvětlenost podél osy: **6,07 lx** | Osvětlenost středového pásu: **6 lx** | Rovnoměrnost: **0,054** | Udržovací činitel: **0,8**
Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

A.1.3 Myčka skla 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

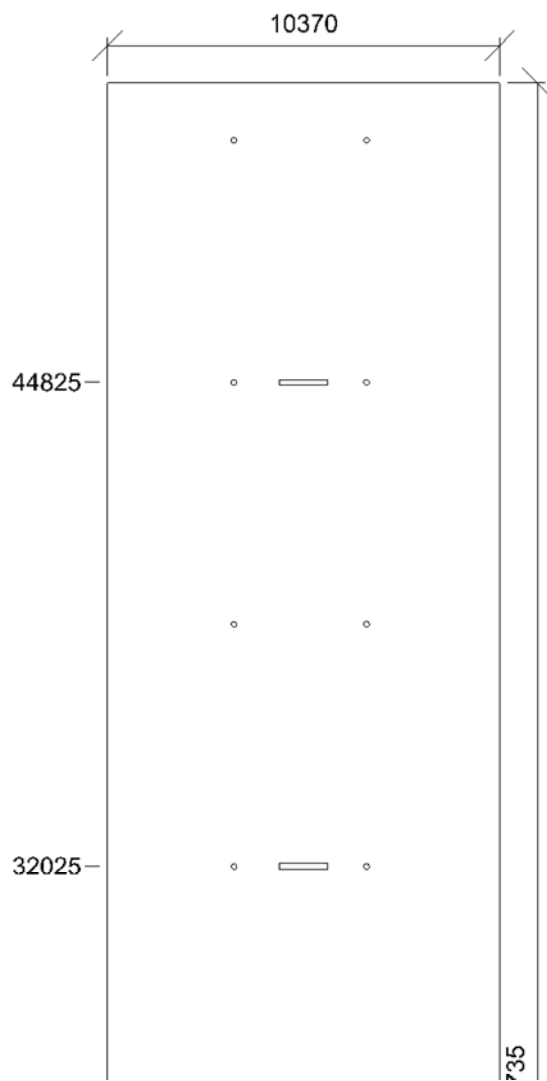
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.3	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	546,9 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	800 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840)

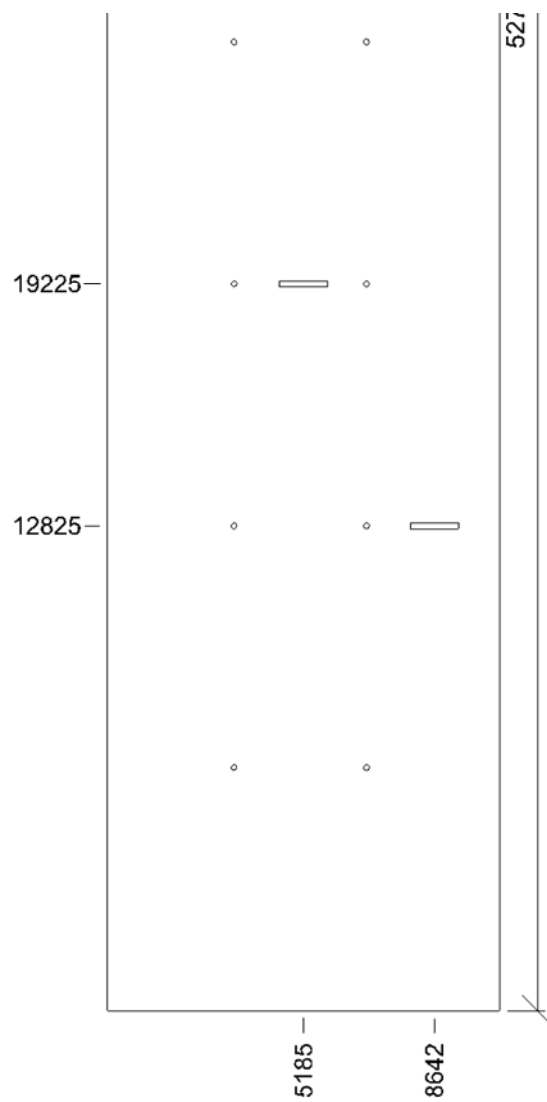
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,846				Plocha	
					Počátek	0,0 0,0 3900,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 11	5185,0	19225,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 13	5185,0	32025,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 15	5185,0	44825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 18	8641,7	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

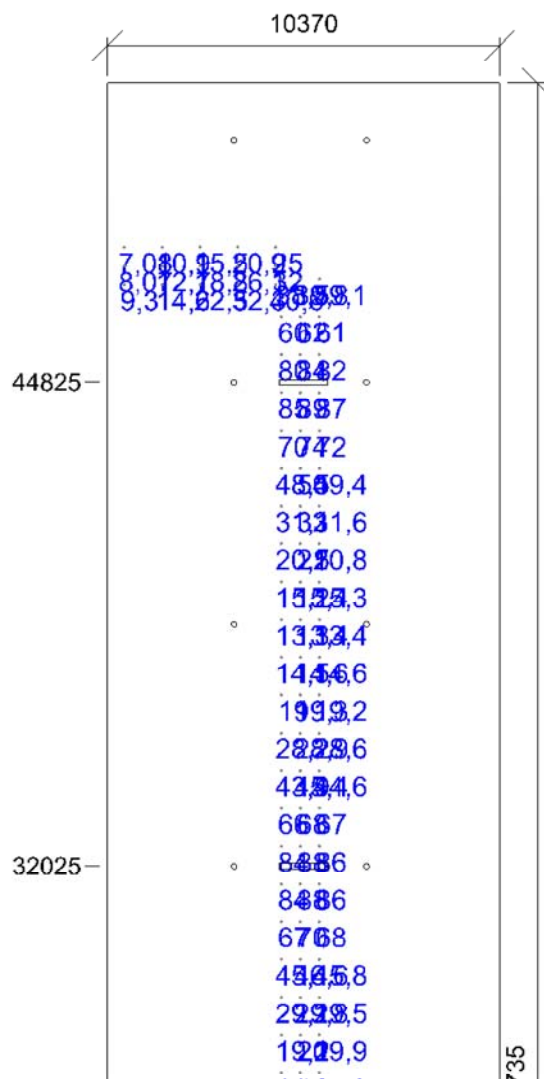


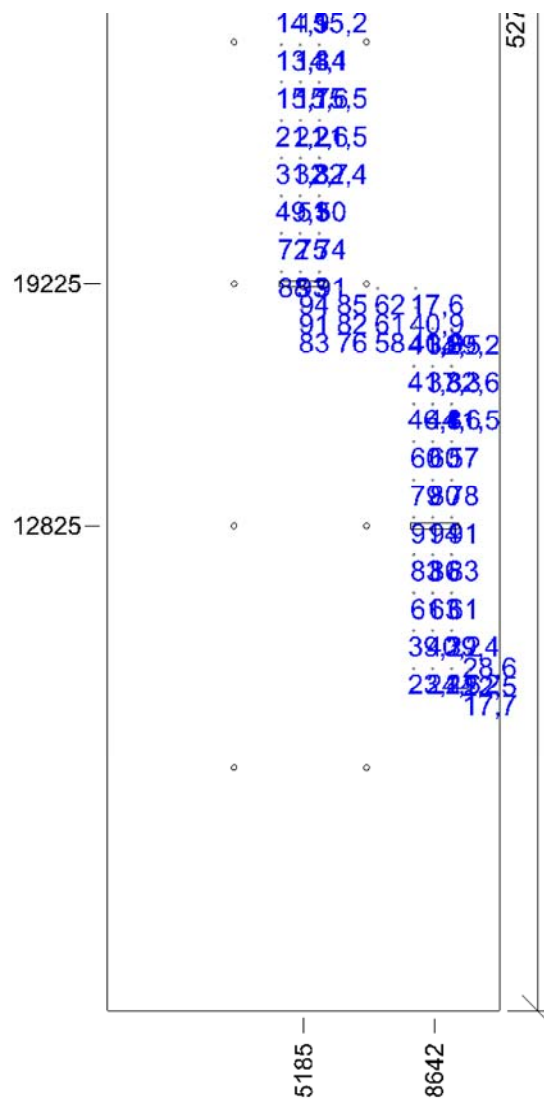
1:200



1:200

A.1.3 - Nouzové osvětlení únikové cesty





1:200

Osvětlenost podél osy: **8,07 lx** | Osvětlenost středového pásu: **7,08 lx** | Rovnoměrnost: **0,086** | Udržovací činitel: **0,85**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

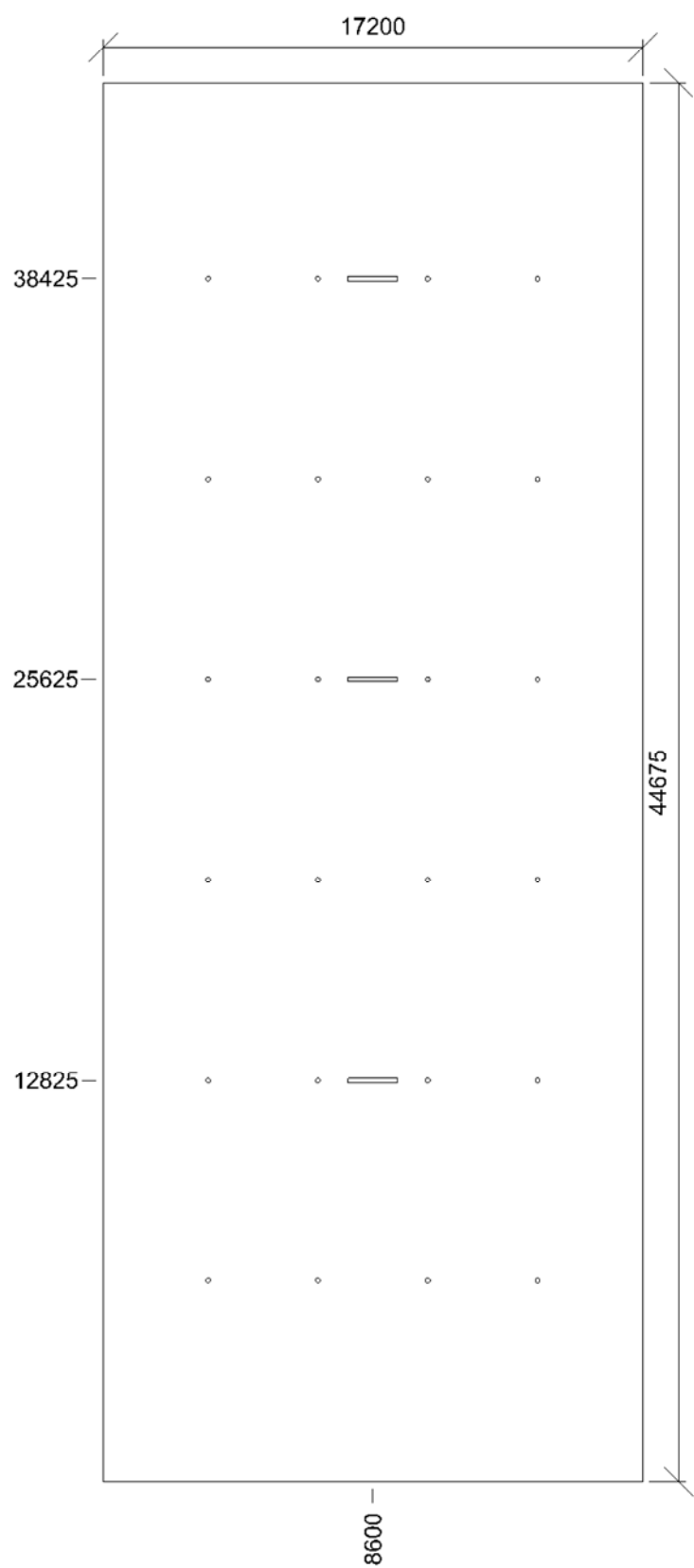
A.1.4 Pokovování skla 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.4	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	768,4 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	900 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

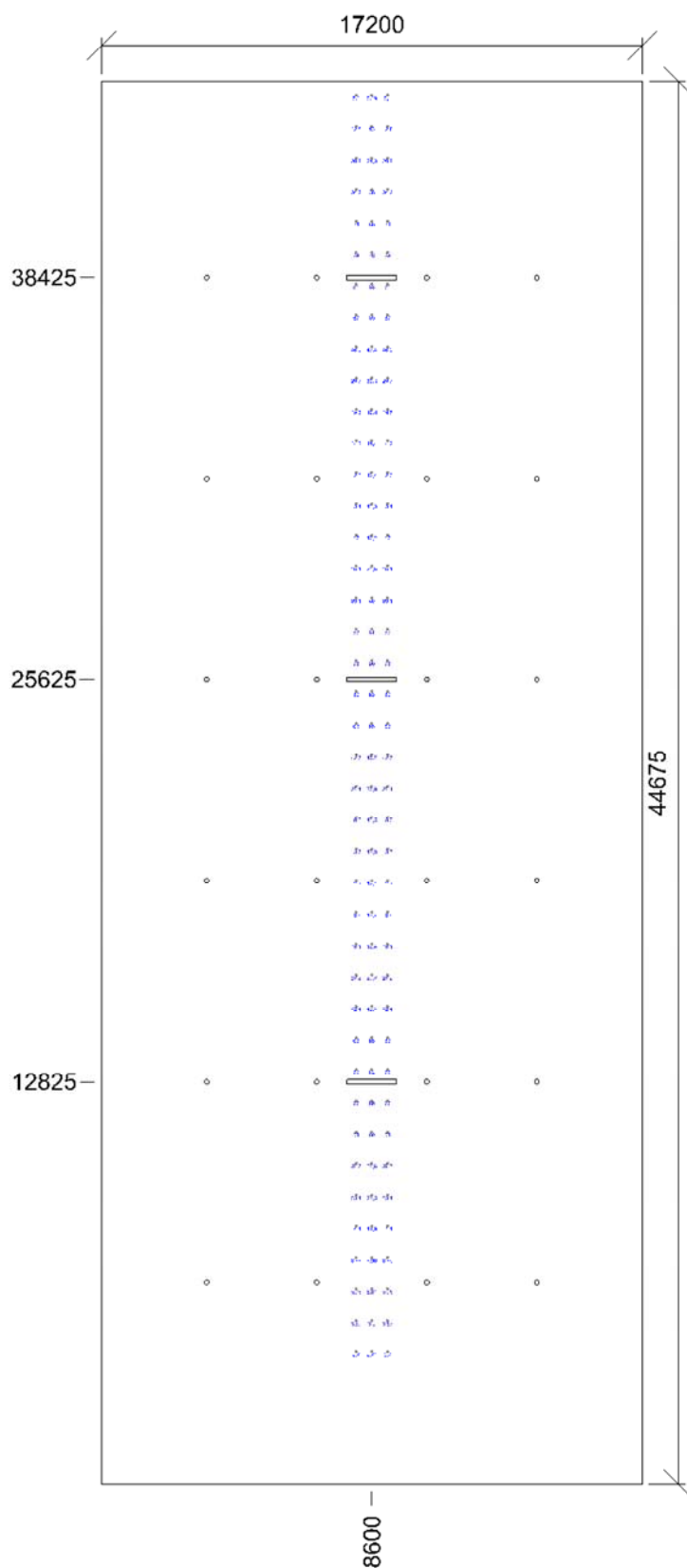
Soustava svítidel 1 - PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 , LED Ex, průmyslové, těleso PC, difuser průhledný PC, kov. klipy (PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,846					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 14	8600,0	12825,0	3900,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 16	8600,0	25625,0	3900,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 18	8600,0	38425,0	3900,0	0,0	0,0	0,0							



A.1.4 Pokrovování skla - Nouzové osvětlení únikové cesty



Osvětlenost podél osy: **2,71 lx** | Osvětlenost středového pásu: **2,7 lx** | Rovnoměrnost: **0,033** | Udržovací činitel: **0,85**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

A.1.5 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny**Obecné**

Pozice	1.5
--------	-----

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	768,4 m ²

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	900 mm

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

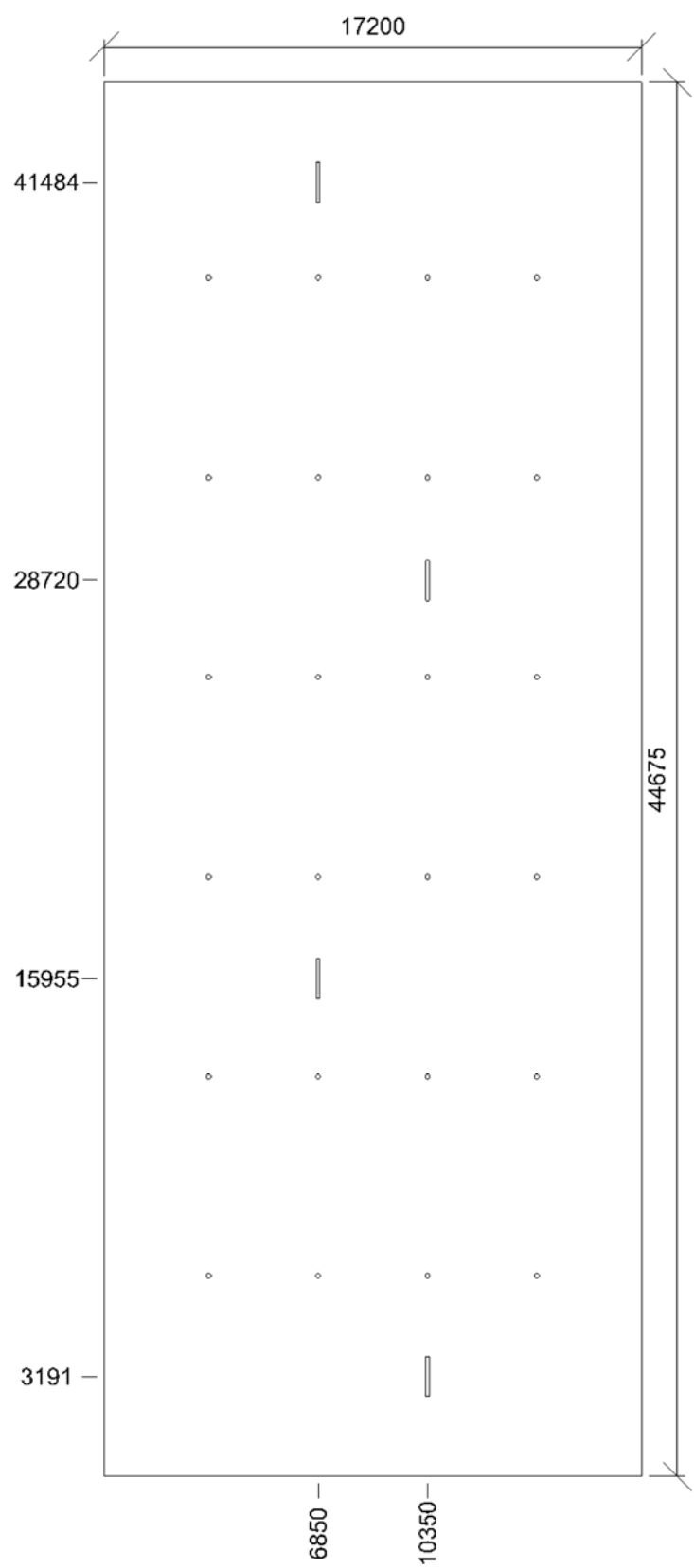
Nastavení

Výška	3900,0 mm
-------	-----------

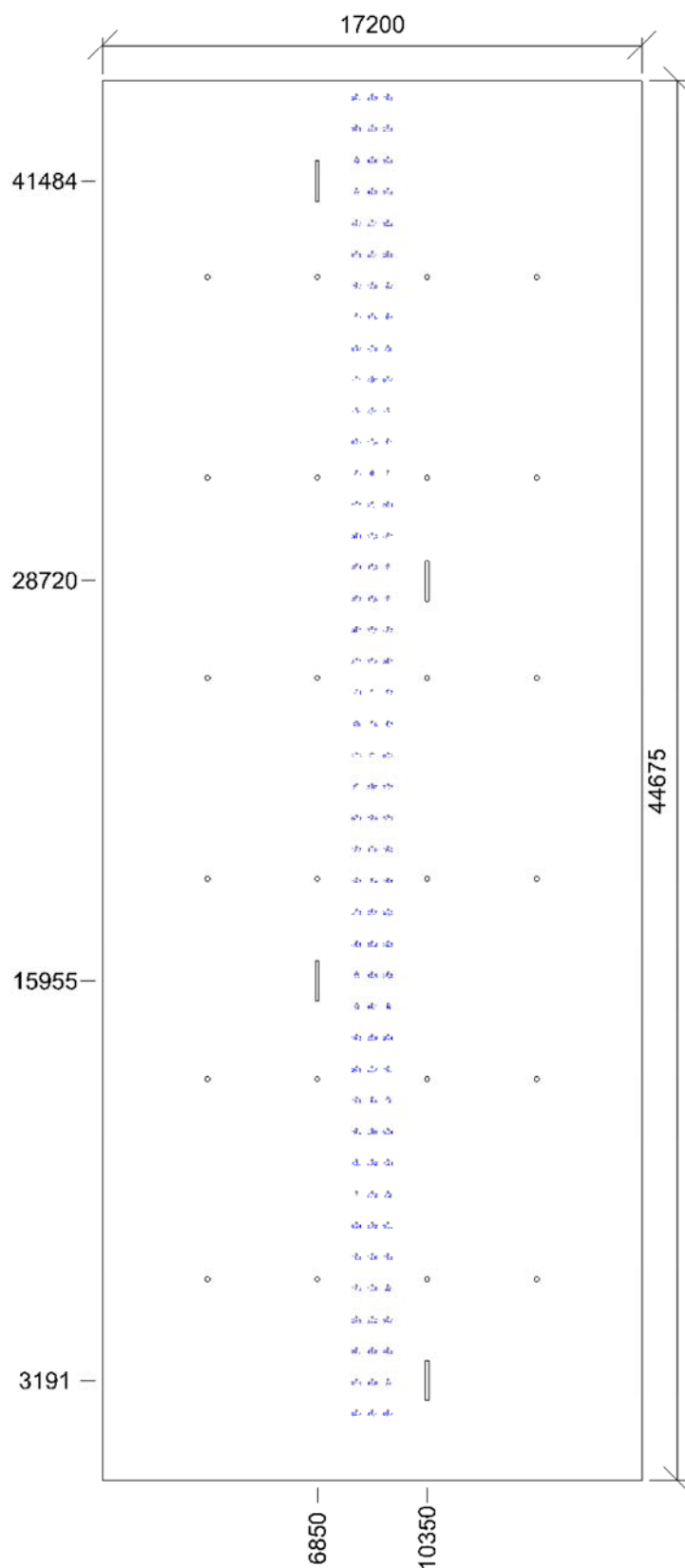
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 10	6850,0	15955,4	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 14	6850,0	41483,9	3900,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 15	10350,0	3191,1	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 19	10350,0	28719,6	3900,0	0,0	0,0	90,0



A.1.5 Sklad - Nouzové osvětlení únikové cesty



Osvětlenost podél osy: **7,02 lx** | Osvětlenost středového pásu: **6,97 lx** | Rovnoměrnost: **0,15** | Udržovací čísel: **0,8**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

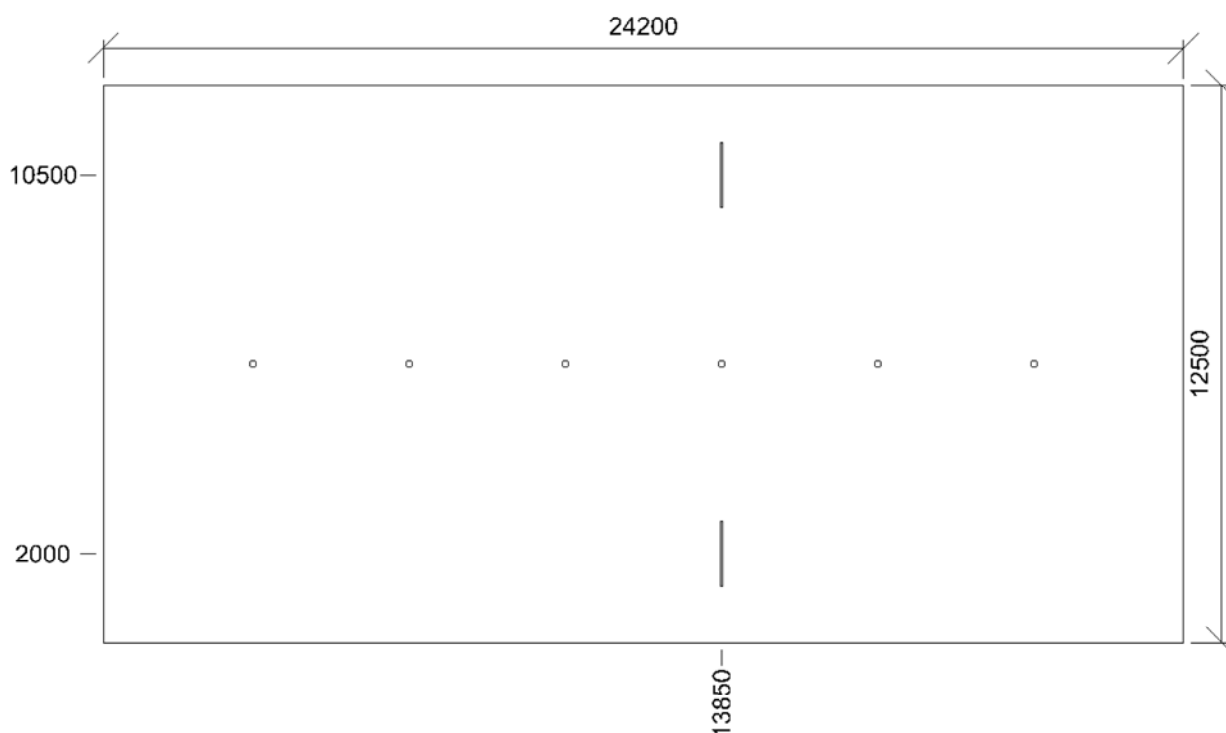
A.1.6 Mechanická dílna 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.6	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	302,5 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	600 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

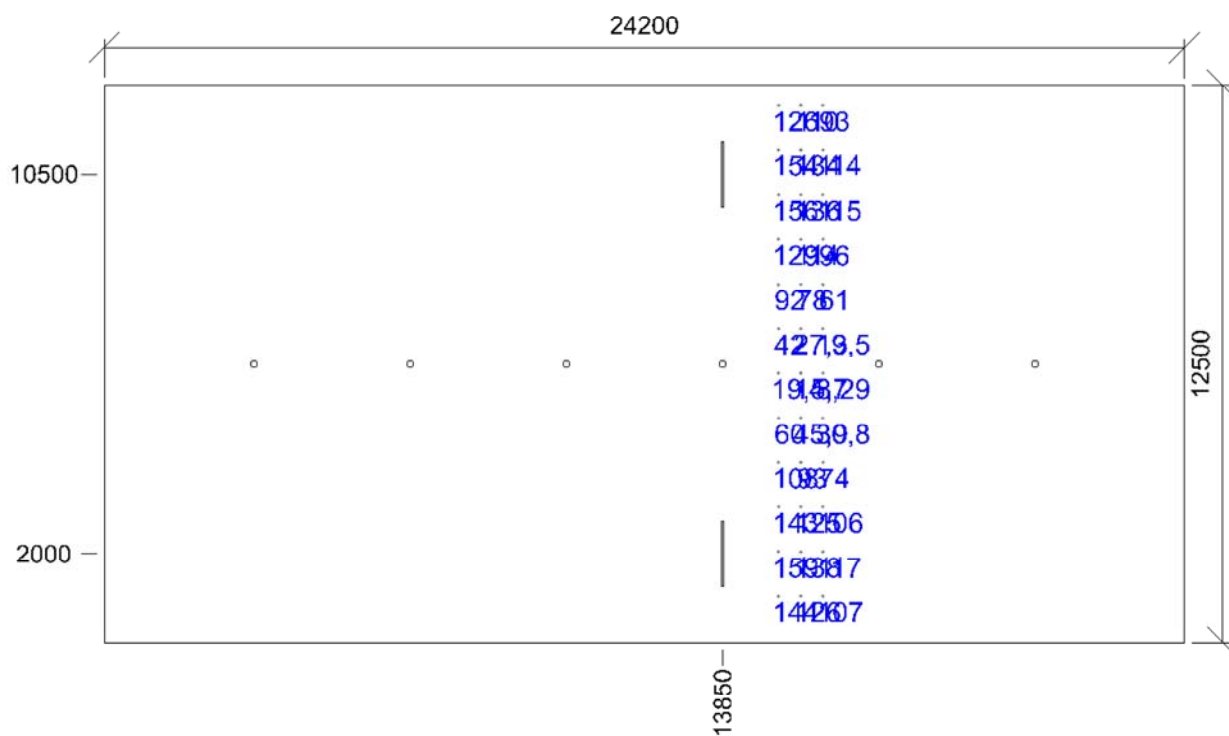
Soustava svítidel 1 - QL iLine 48T-W , LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 48-T-W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,792					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 7	13850,0	2000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	13850,0	10500,0	3900,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

A.1.6 - Nouzové osvětlení únikové cesty



Osvětlenost podél osy: **14,7 lx** | Osvětlenost středového pásu: **8,29 lx** | Rovnoměrnost: **0,11** | Udržovací čísel: **0,79**
Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

A.1.7 Montáž a tvarování skla 5.9.3 - smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.7	Výška	4000 mm
Údržba		Plocha	708,7 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	900 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL iLine 48T-W , LED 48w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 48-T-W)

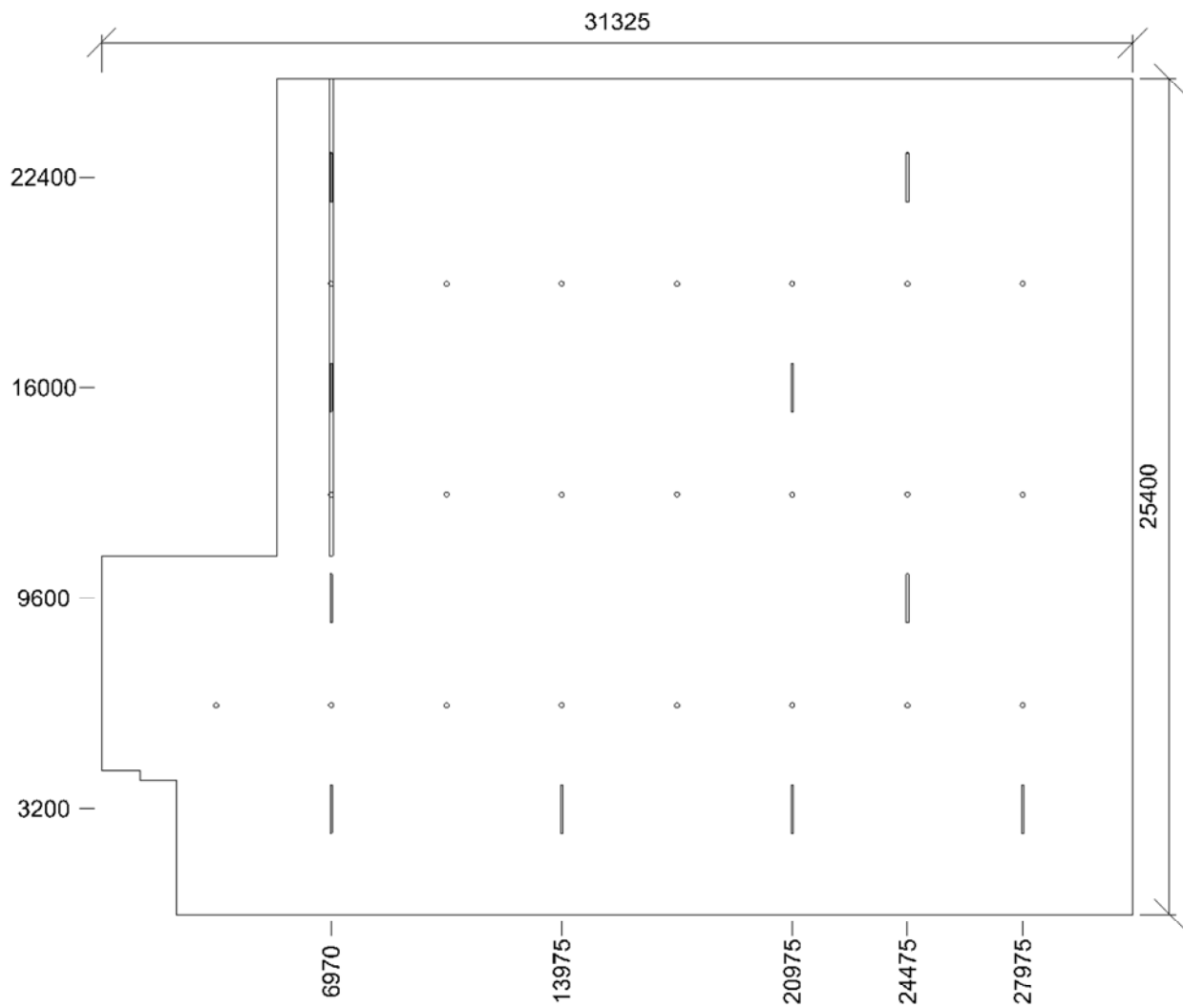
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	3900,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,792				Plocha	
					Počátek	4755,0 0,0 3900,0 mm

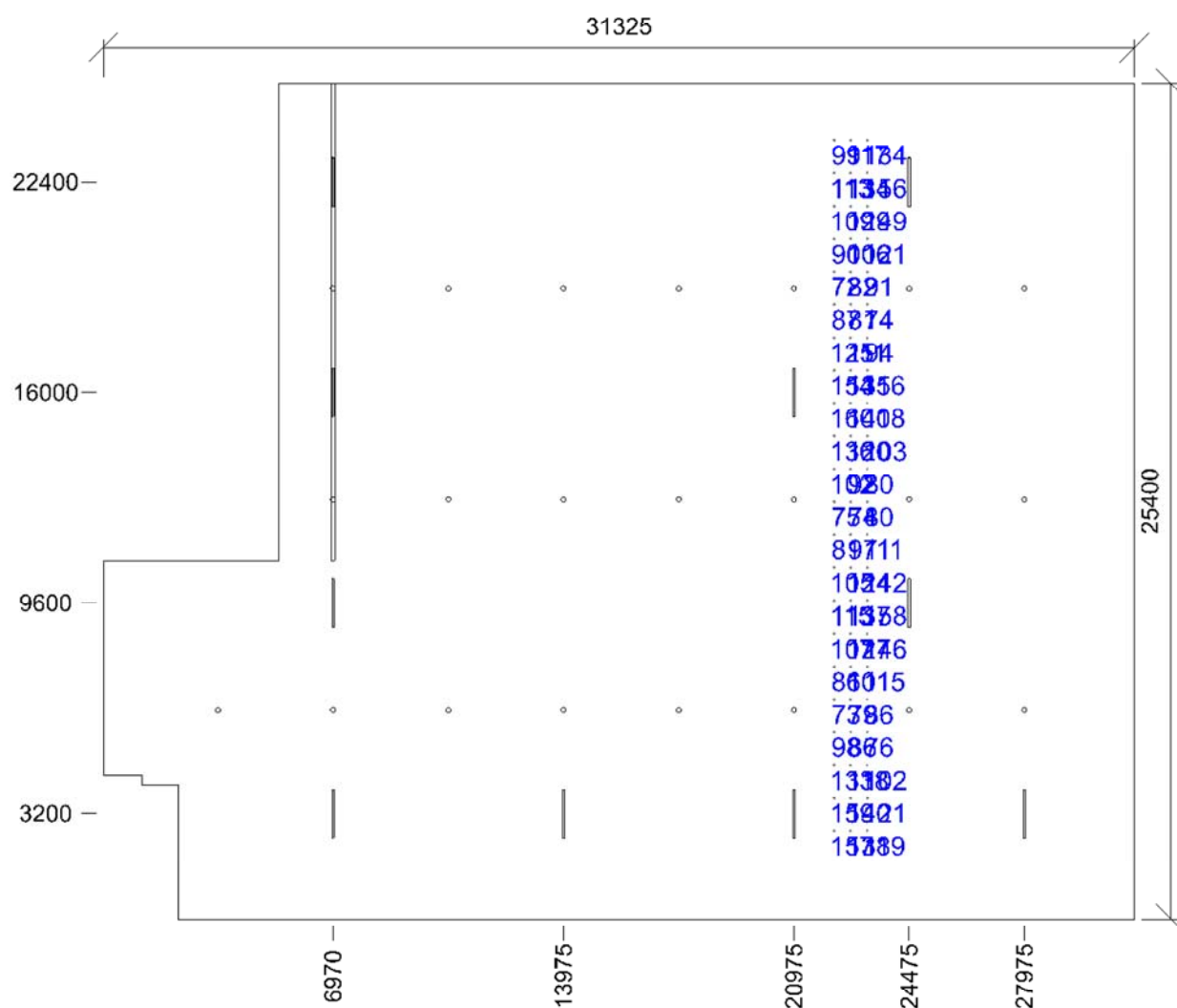
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 5	11705,0	3200,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 13	18705,0	3200,0	3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 15	18705,0	16000,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 18	22205,0	9600,0	3900,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 20	22205,0	22400,0	3900,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 21	25705,0	3200,0	3900,0	0,0 0,0 90,0

Soustava svítidel 3 - QL iLine 30T-W , LED 30w 5ft iLine 4000K(LF1501) (QL iLine 30-T-W)

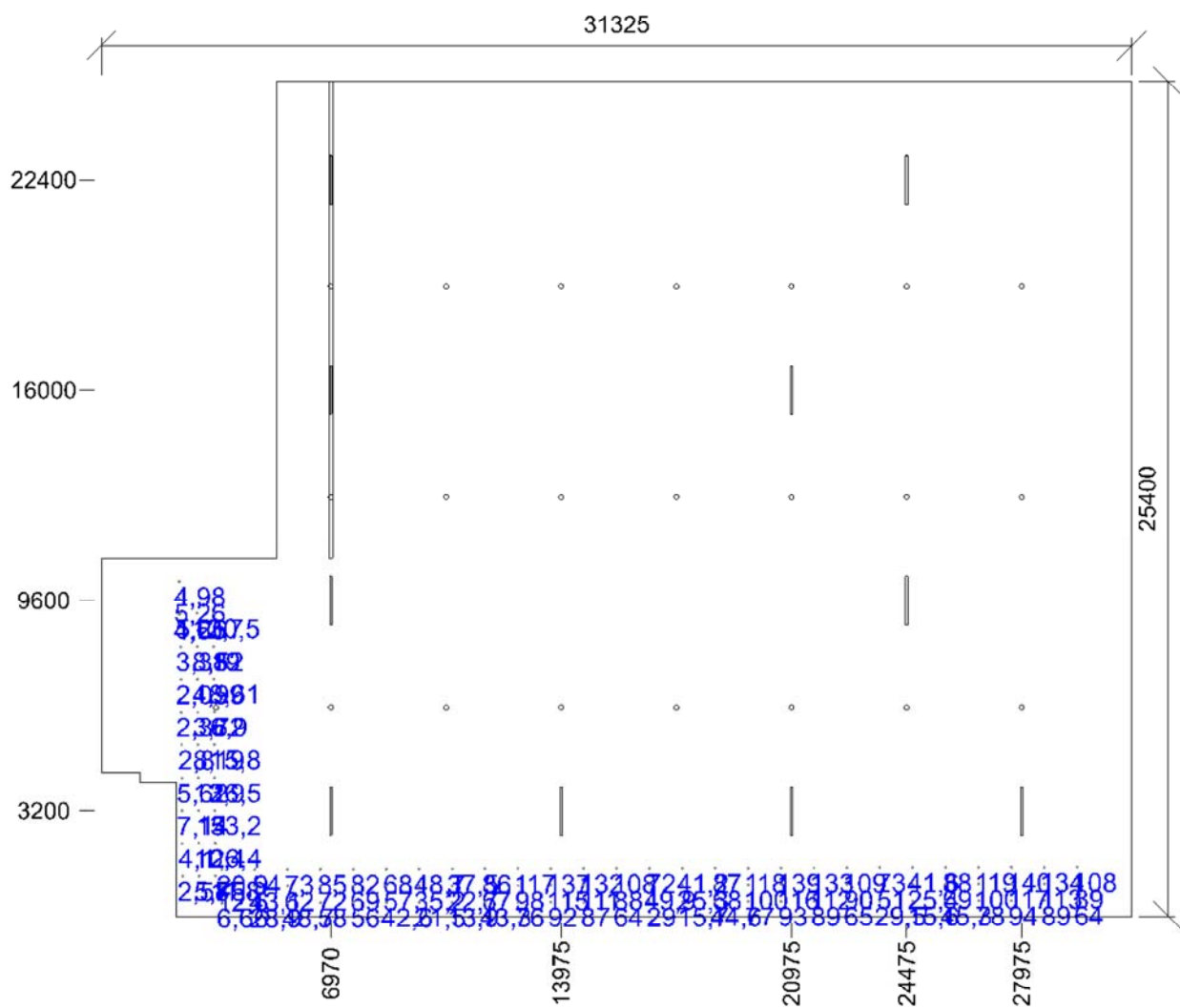
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	4000,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	4
Přímý udržovací činitel	0,792				Plocha	
					Počátek	0,0 0,0 4000,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	
Svítidlo 5	4700,0	3200,0	4000,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	4700,0	9600,0	4000,0	0,0 0,0 90,0
Svítidlo 7	4700,0	16000,0	4000,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 8	4700,0	22400,0	4000,0	0,0 0,0 90,0

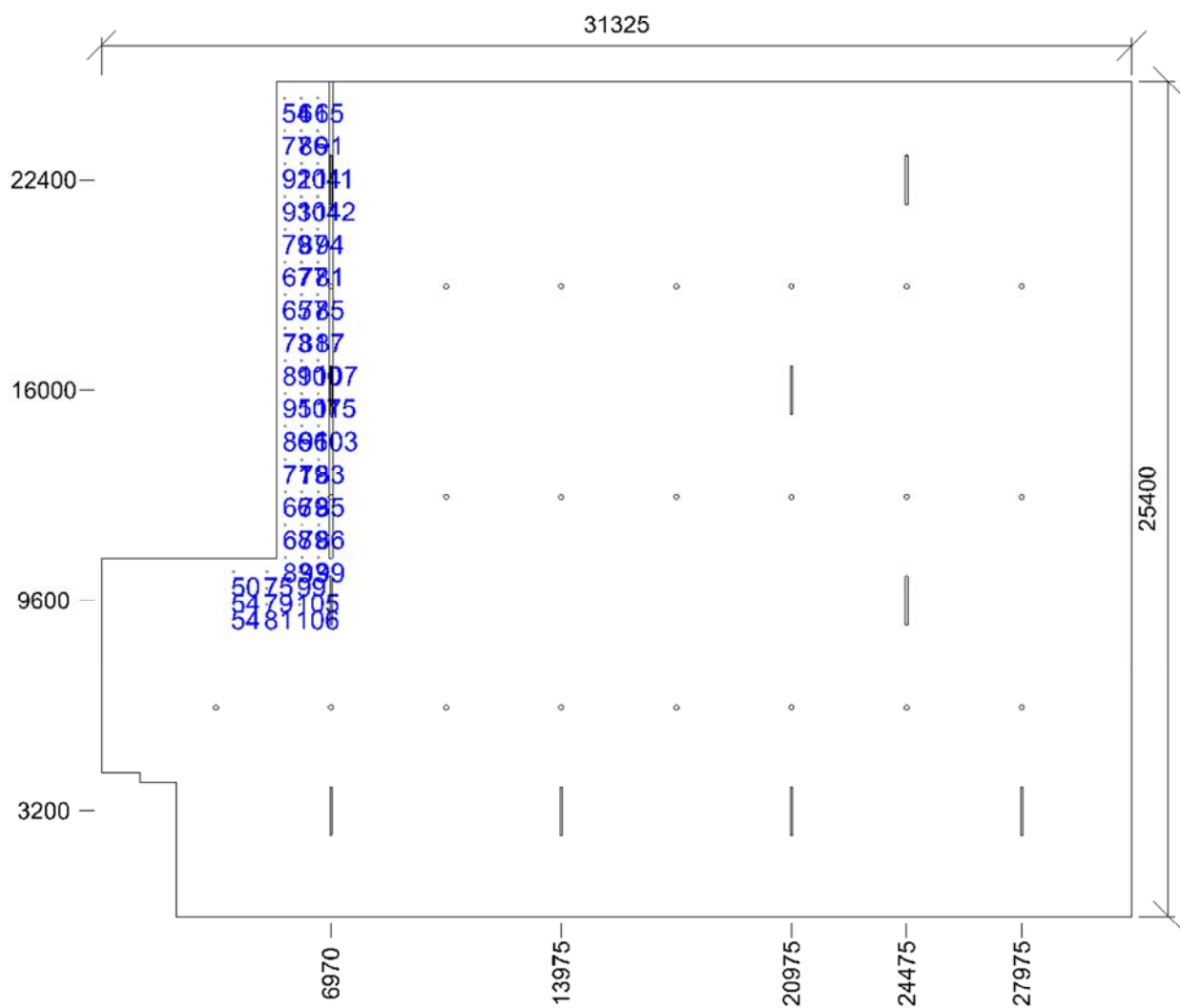




Osvětlenost podél osy: **74 lx** | Osvětlenost středového pásu: **72 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,79**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**



Osvětlenost podél osy: **3,72 lx** | Osvětlenost středového pásu: **2,05 lx** | Rovnoměrnost: **0,032** | Udržovací čísel: **0,79**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**



Osvětlenost podél osy: **54 lx** | Osvětlenost středového pásu: **50 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,79**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

A.1.8 Čajová kuch. + restroom 5.2.1 - kantýny, spíže**Obecné**

Pozice | 1.8

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	66,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

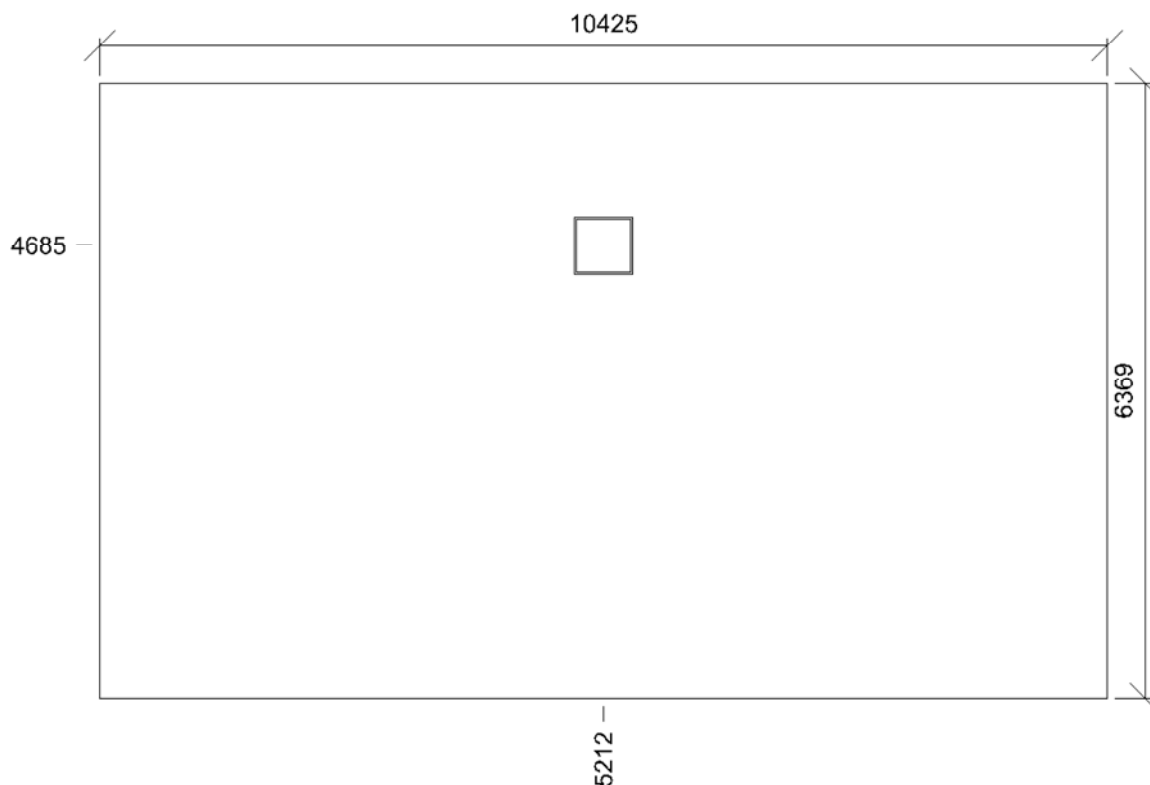
Nastavení

Výška | 4000,0 mm

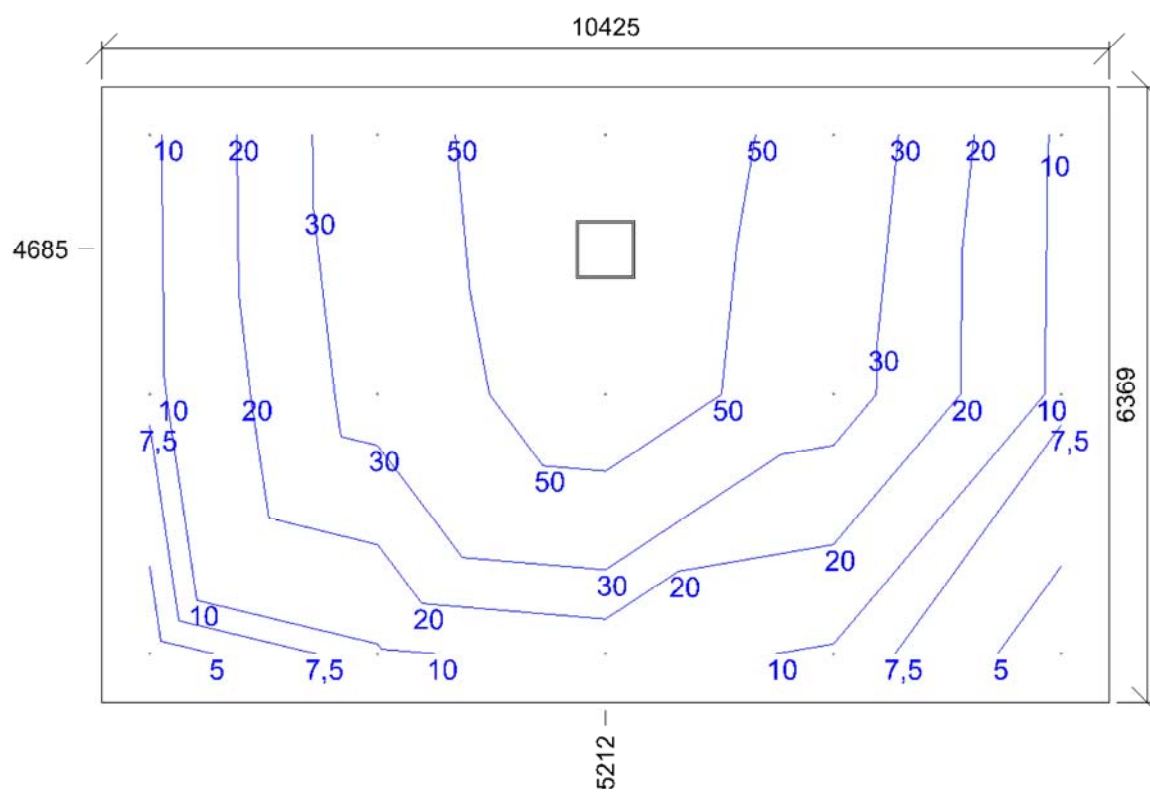
Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 4	5212,5 4684,5 4000,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys

A.1.8 Čajová kuch. + restroom - Protipanické osvětlení



Emin/Em/Emax: **3,44/23,7/72 lx** | Rovnoměrnost: **0,048**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **2356,2 x 2684,5 mm**

A.1.9 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 1.9

Údržba

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

Geometrie

Výška	3900 mm
Plocha	43,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

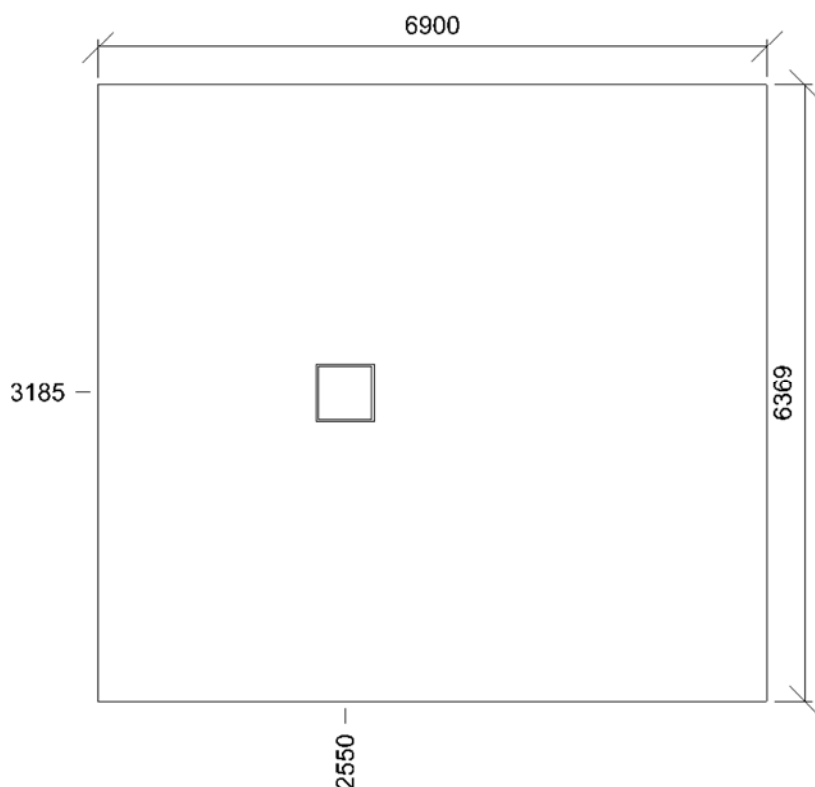
Nastavení

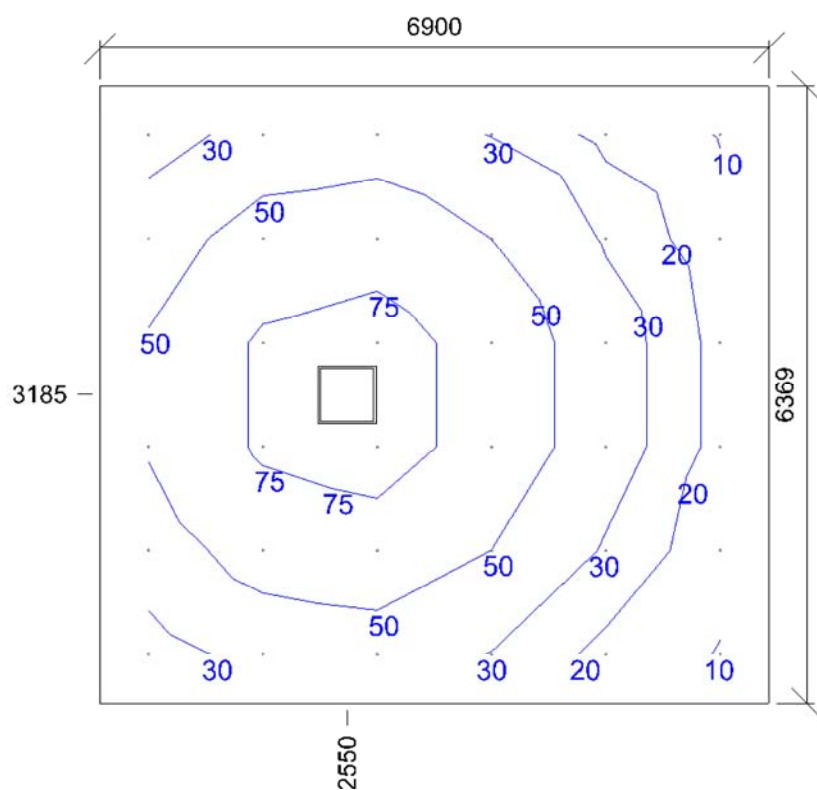
Výška | 3900,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 5	2550,0 3184,5 3900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



Emin/Em/Emax: **9,46/41,3/85 lx** | Rovnoměrnost: **0,11**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1180,0 x 1073,8 mm**

A.1.10 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 1.10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3900 mm
Plocha	43,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

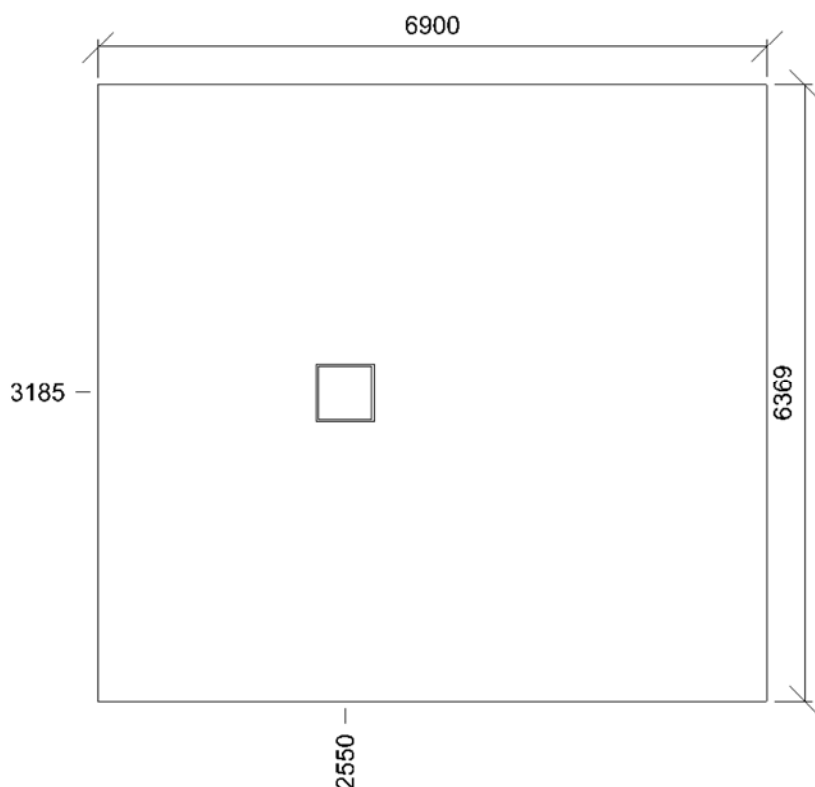
Nastavení

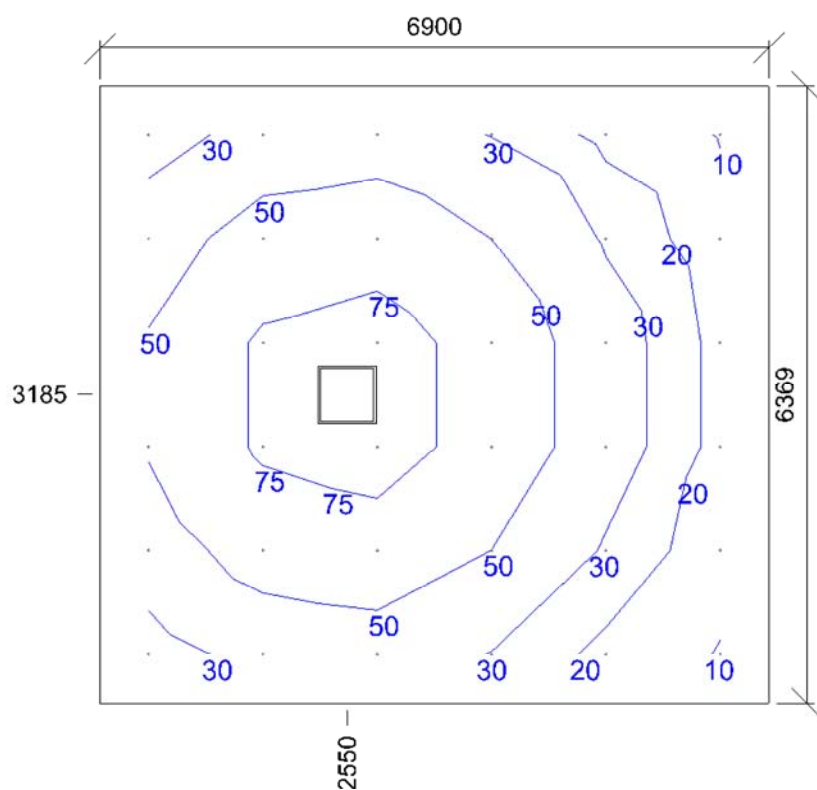
Výška | 3900,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 5	2550,0 3184,5 3900,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



Emin/Em/Emax: **9,46/41,3/85 lx** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1180,0 x 1073,8 mm**

A.1.11 Vývoj 5.26.4 - pracovní stanice CAD

Obecné

Pozice | 1.11

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3900 mm
Plocha | 43,4 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

Nastavení

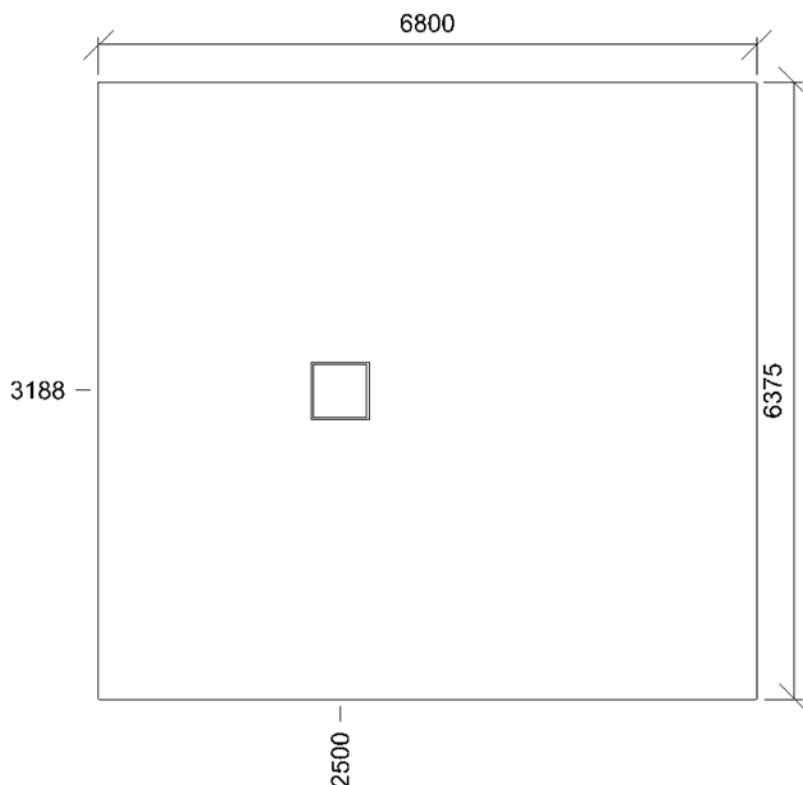
Výška | 3900,0 mm

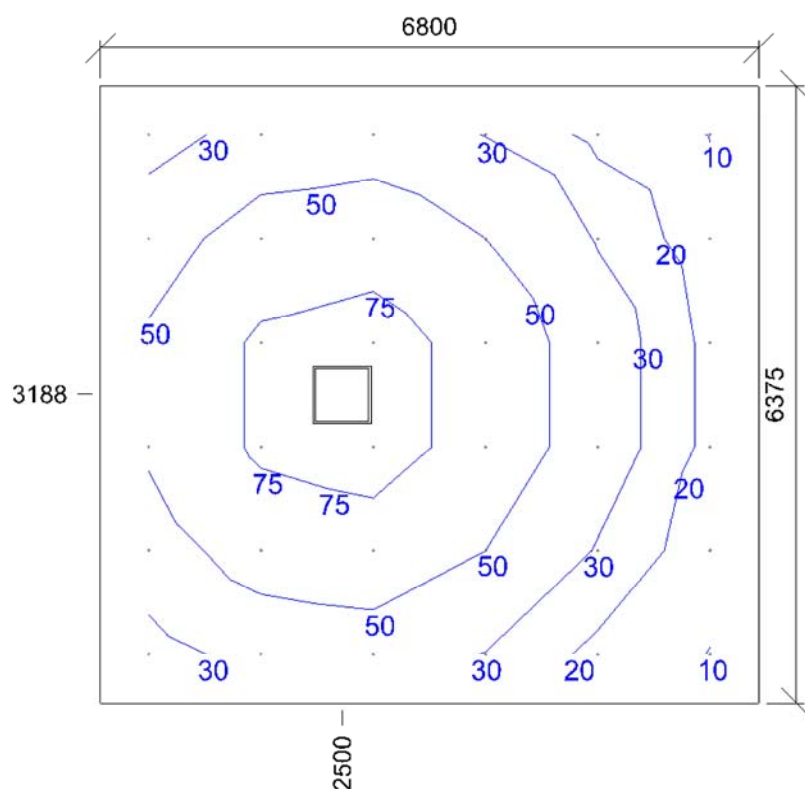
Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]
Svítidlo 5	2500,0	3187,5	3900,0	0,0 0,0 0,0					

Půdorys





Emin/Em/Emax: **9,71/41,7/85 lx** | Rovnoměrnost: **0,11**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1160,0 x 1075,0 mm**

A.1.12 Schodiště 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Obecné

Pozice | 1.12

Údržba

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

Geometrie

Výška | 4000 mm
Plocha | 6,3 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G55L840/W , LED Waterproof 55W/840 PC IP66 (QL 2G55L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel | 0,0 0,0 89,3 °
Natočení soustavy | 0,0 0,0 0,0 °

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

Nastavení

Výška | 3910,0 mm

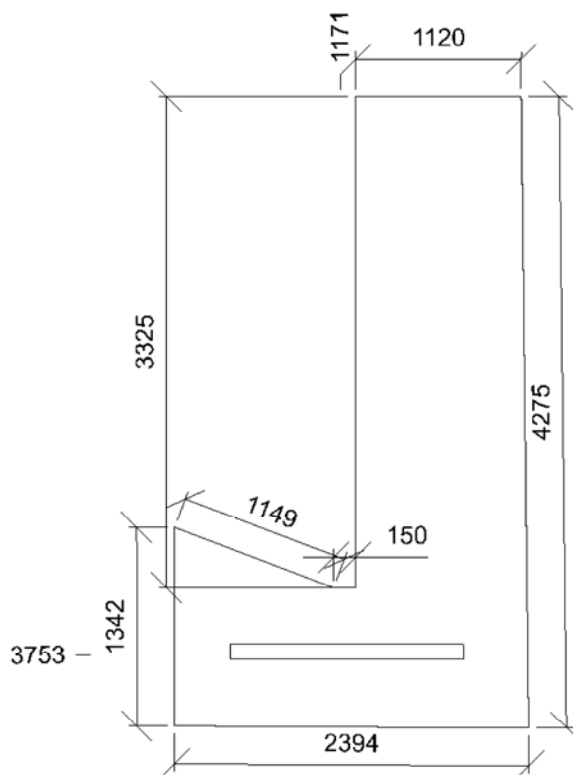
Počty

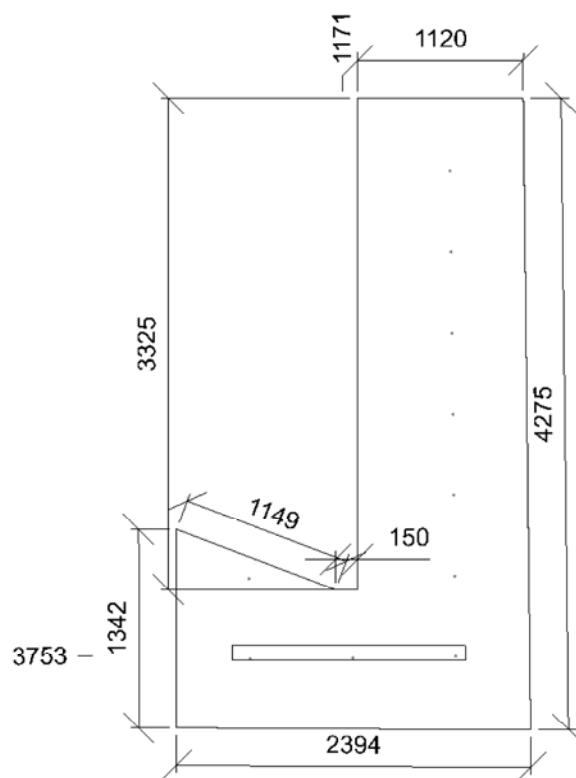
Počet použitých svítidel | 1

Plocha |
Počátek | 3313,4 -1224,5 3910,0 mm

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3753,4 -102,3 3910,0	0,0 0,0 89,3			

Půdorys





E_{min}/E_m/E_{max}: **19/71/110 lx** | Rovnoměrnost: **0,17**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **548,1 x 696,6 mm**

A.1.15 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice	1.15
--------	------

Údržba

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

Geometrie

Výška	4000 mm
Plocha	23,7 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3970,0 mm
-------	-----------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	725,0 5300,0 3970,0	0,0 0,0 90,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

Soustava svítidel 2 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3970,0 mm
-------	-----------

Počty

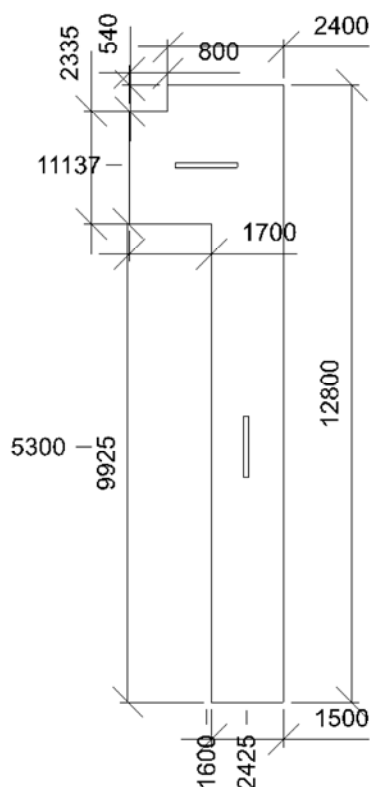
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	-1700,0 9925,0 3970,0 mm

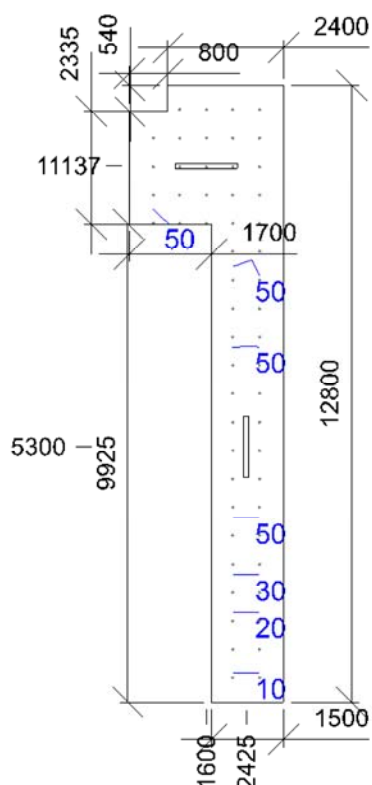
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	-100,0 11137,5 3970,0	0,0 0,0 0,0

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
-------	---------------	-------------

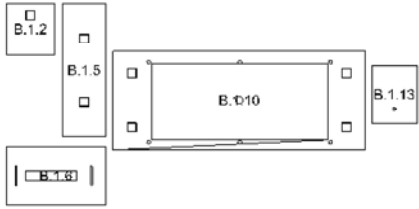
Půdorys

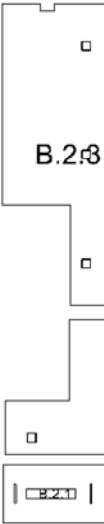


A.1.15 Chodba - Protipanické osvětlení

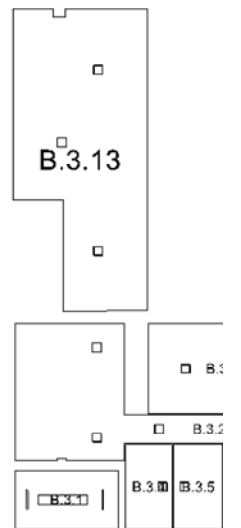
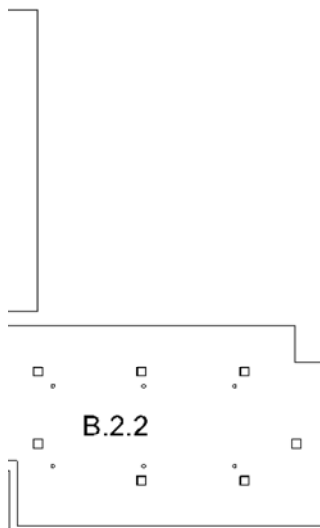


Emin/Em/Emax: **9,4/50/70 lx** | Rovnoměrnost: **0,13**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **550,0 x 590,0 mm**

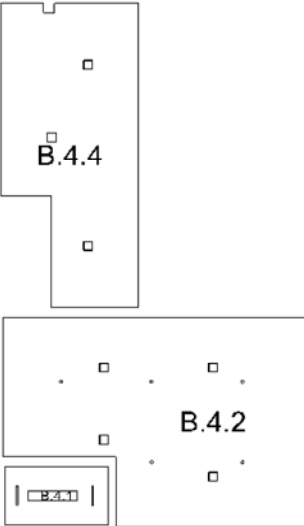




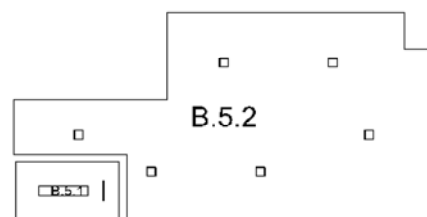
□□□□ 1:500



□□□□ 1:500



□□□□ 1:500



□□□□□ 1:500

B.1.1: Sklad | **B.1.2:** Recepce | **B.1.3:** Server | **B.1.5:** Chodba | **B.1.6:** Schodiště 1.NP - 2.NP | **B.1.7:** Předsíň | **B.1.8:** WC pers. | **B.1.9:** Úklid | **B.1.10:** Showroom | **B.1.11:** Zázemí | **B.1.12:** Zázemí | **B.1.13:** Chodba | **B.1.14:** Komora | **B.1.16:** Zázemí | **B.2.1:** Schodiště 2.NP - 3.NP | **B.2.2:** Showroom | **B.2.3:** Jednací místnost | **B.2.4:** Čajová kuchyňka | **B.2.6:** Úklid | **B.2.7:** Předsíň | **B.2.8:** WC muži | **B.2.9:** WC ženy | **B.2.10:** Předsíň muži | **B.2.11:** WC muži | **B.2.12:** Předsíň ženy | **B.2.13:** WC ženy | **B.3.1:** Schodiště 3.NP - 4.NP | **B.3.2:** Chodba | **B.3.4:** Kancelář | **B.3.5:** Kancelář | **B.3.6:** Kancelář |

B.3.7: kancelář | **B.3.8:** Kancelář | **B.3.9:** Kancelář | **B.3.10:** Kancelář | **B.3.11:** Komora | **B.3.12:** Komora | **B.3.13:** Velkoprostorová kancelář | **B.3.14:** Předsíňka ženy | **B.3.15:** WC ženy | **B.3.16:** Předsíňka muži | **B.3.17:** WC muži | **B.4.1:** Schodiště 4.NP - 5.NP | **B.4.2:** Velkoprostorová kancelář | **B.4.4:** Velkoprostorová kancelář | **B.4.5:** Předsíňka ženy | **B.4.6:** WC ženy | **B.4.7:** Předsíňka muži | **B.4.8:** WC muži | **B.5.1:** Podesta | **B.5.2:** Velkoprostorová kancelář | **B.5.4:** Předsíň muži | **B.5.5:** WC muži | **B.5.6:** Předsíň muži | **B.5.7:** Koupelna muži | **B.5.8:** Předsíň ženy | **B.5.9:** Koupelna ženy | **B.5.10:** Předsíň ženy | **B.5.11:** WC ženy | **B.5.12:** Chodba

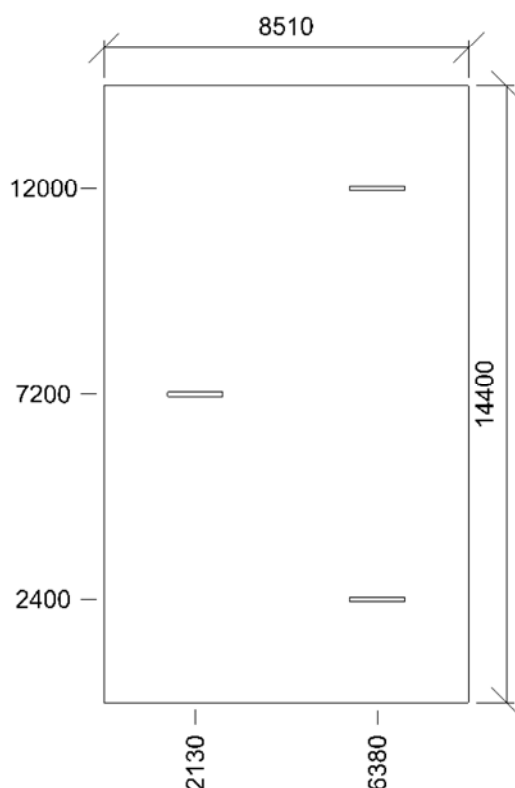
B.1.1 Sklad 5.4.1 - skladiště a zásobárny

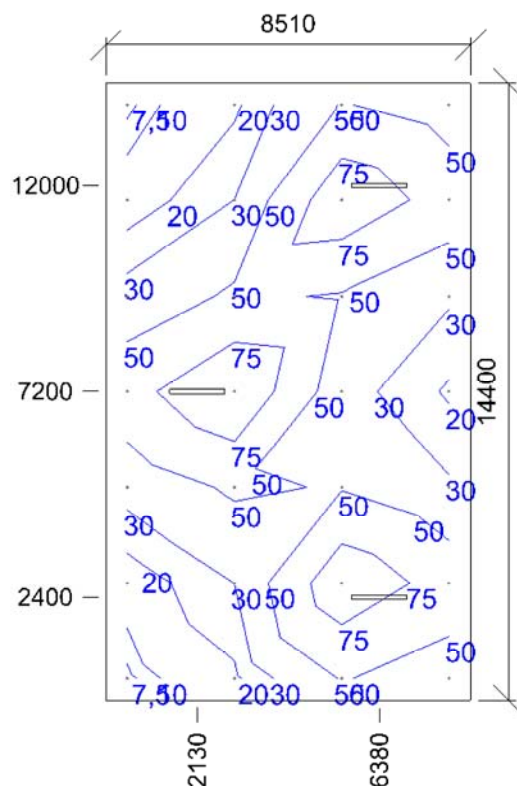
Obecné		Geometrie	
Pozice	1.1	Výška	3150 mm
Údržba		Plocha	122,5 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3120,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	3
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	2130,0	7200,0	3120,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6380,0	2400,0	3120,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 6	6380,0	12000,0	3120,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **6,52/42,4/98 lx** | Rovnoměrnost: **0,066**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **2503,3 x 2233,3 mm**

B.1.2 Recepce 5.26.6 - recepce**Obecné**

Pozice | 1.2

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	10,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

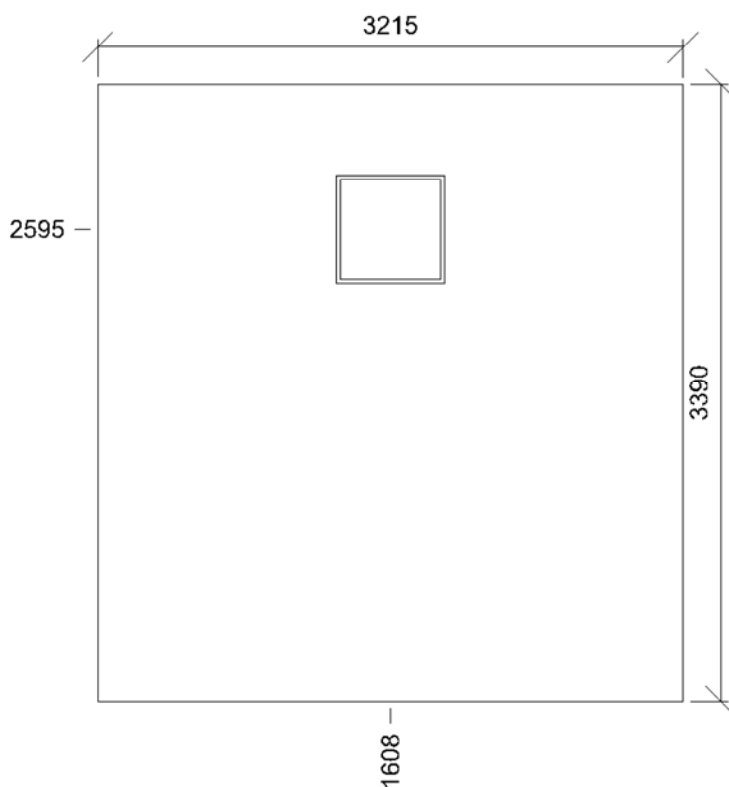
Nastavení

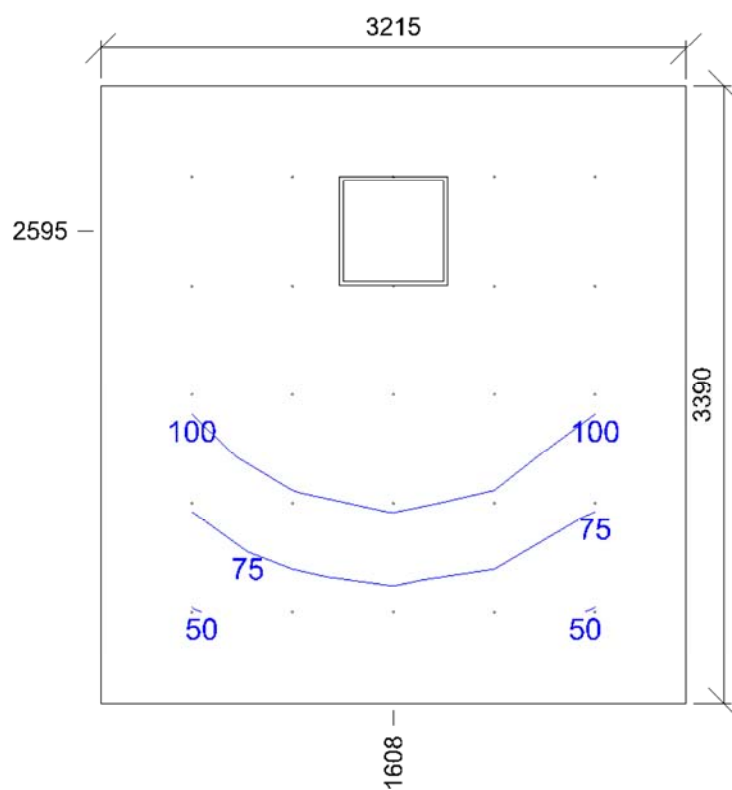
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	1607,5 2595,0 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **48,8/111/164 lx** | Rovnoměrnost: **0,3**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **553,8 x 597,5 mm**

B.1.5 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice | 1.5

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	25,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

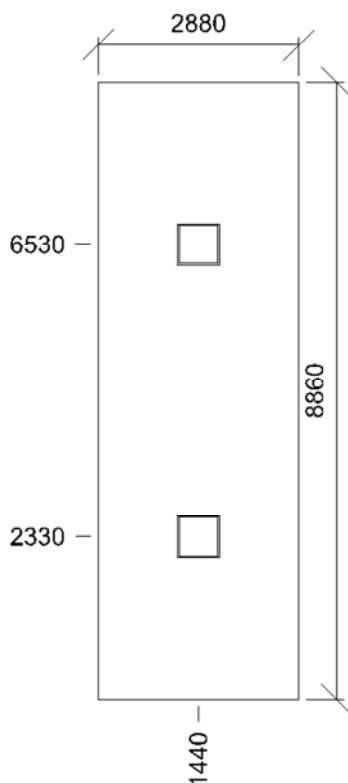
Nastavení

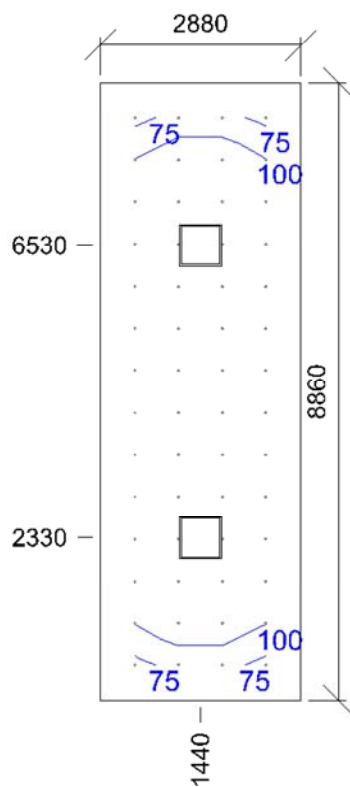
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1440,0 2330,0 2850,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1440,0 6530,0 2850,0	0,0 0,0 0,0

Půdorys



Emin/Em/Emax: **68/127/171 lx** | Rovnoměrnost: **0,4**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **626,7 x 604,6 mm**

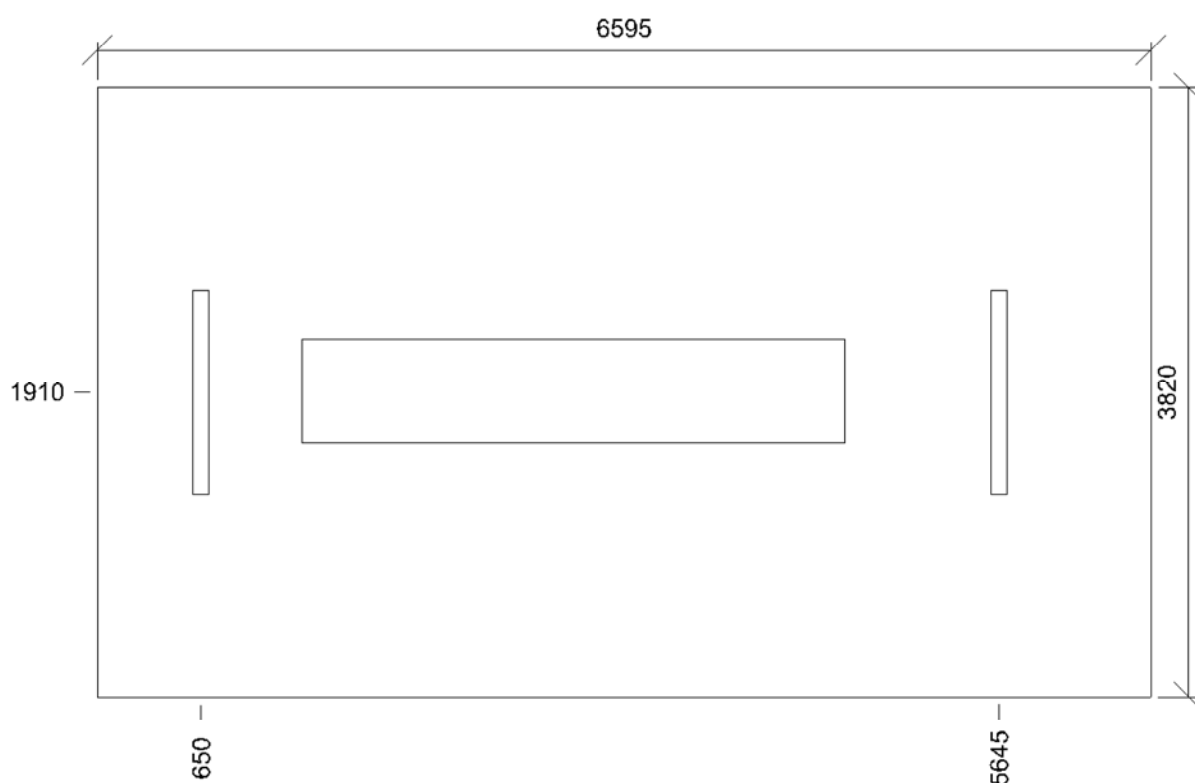
B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.6	Výška	3000 mm
Údržba		Plocha	25,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

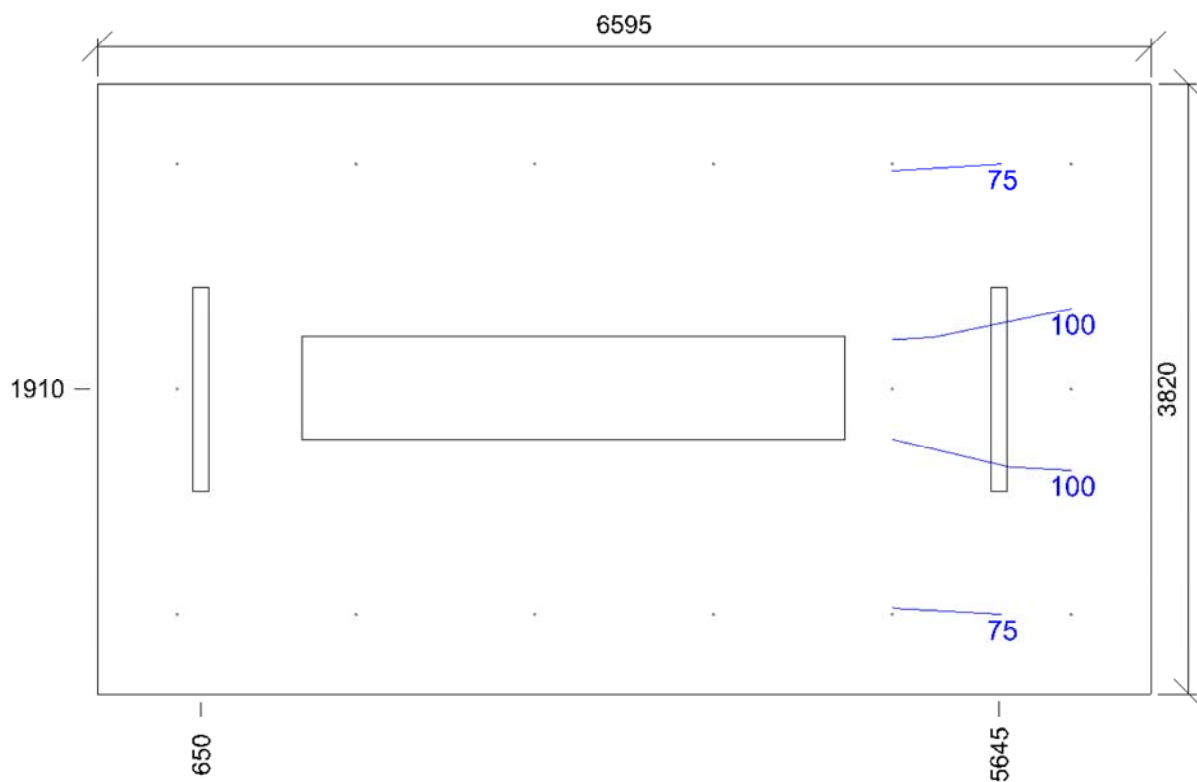
Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	2910,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	650,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5645,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.1.6 Schodiště 1.NP - 2.NP - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **42,9/76/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,36**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1119,0 x 1410,0 mm**

B.1.10 Showroom 5.32.1 - exponáty, které nejsou citlivé na světlo

Obecné		Geometrie	
Pozice	1.10	Výška	2850 mm
Údržba		Plocha	109,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odrážnost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

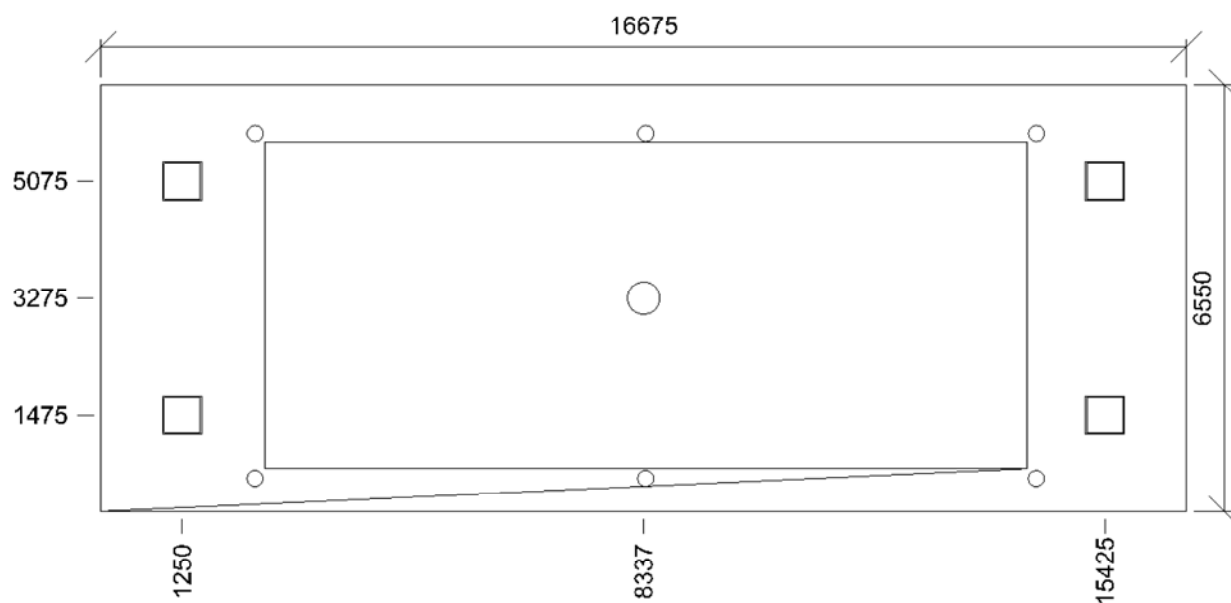
Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny						Nastavení							
Natočení svítidel						Výška		2850,0 mm					
Natočení soustavy		0,0	0,0	0,0	°	Počty							
Údržba						Počet použitých svítidel		4					
Přímý udržovací činitel		0,7565											
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1250,0	1475,0	2850,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1250,0	5075,0	2850,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	15425,0	1475,0	2850,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	15425,0	5075,0	2850,0	0,0	0,0	0,0

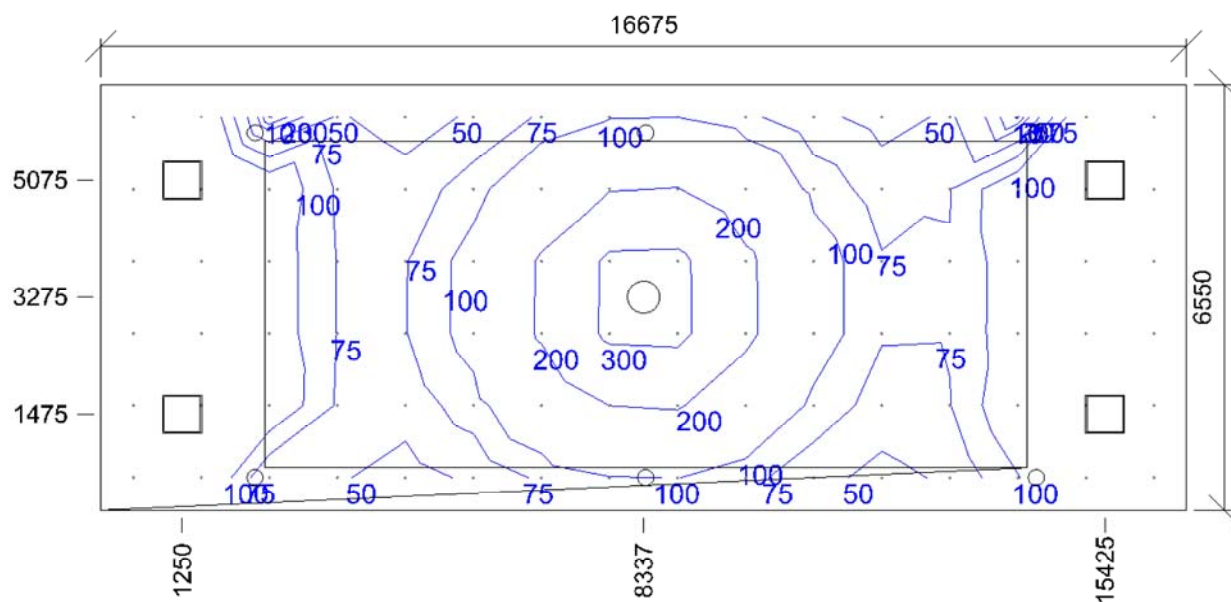
Soustava svítidel 2 - HBLA1-090TN_17 , LED závěsné svítidlo (HighBay) 90TN (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení		
Natočení svítidel					Výška	6000,0 mm	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty		
Údržba					Počet použitých svítidel	1	
Přímý udržovací činitel	0,9118						
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	8337,5	3275,0	6000,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



Protipanické osvětlení



Emin/Em/Emax: **8,1/121/322 lx** | Rovnoměrnost: **0,025**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1045,0 x 1110,0 mm**

B.1.13 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby**Obecné**

Pozice | 1.13

Údržba

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

Geometrie

Výška	2850 mm
Plocha	11,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - DLA1-018T , DLA1-018T (DLA1-018T)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,748

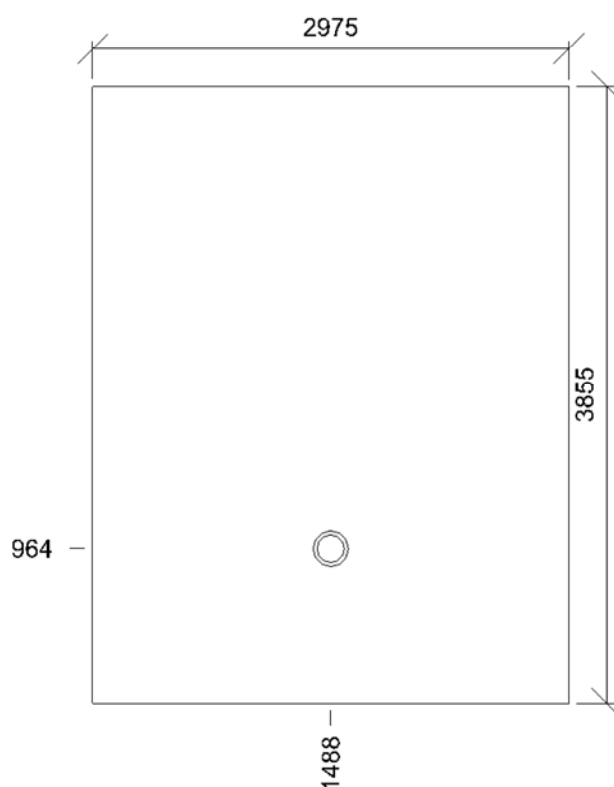
Nastavení

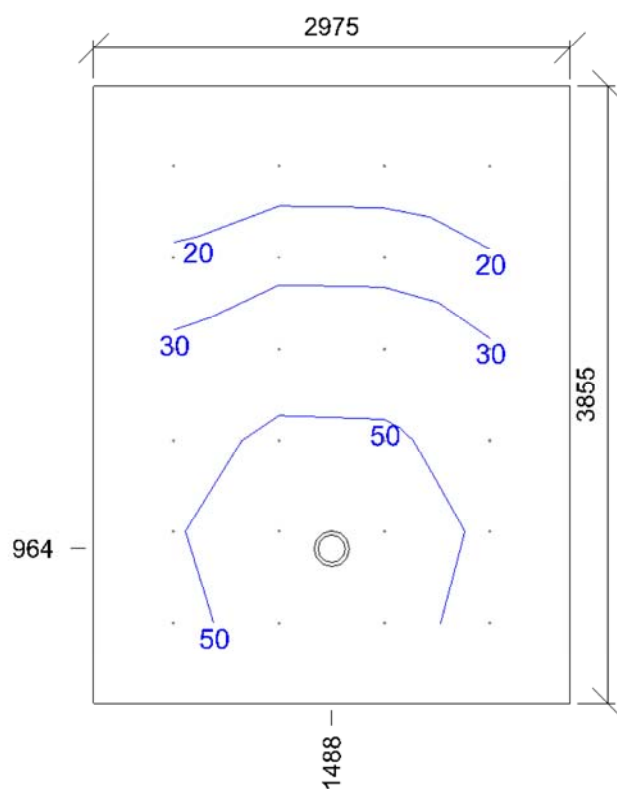
Výška | 2850,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1487,5 963,8 2850,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **13,1/37,6/59 lx** | Rovnoměrnost: **0,22**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **658,3 x 571,0 mm**

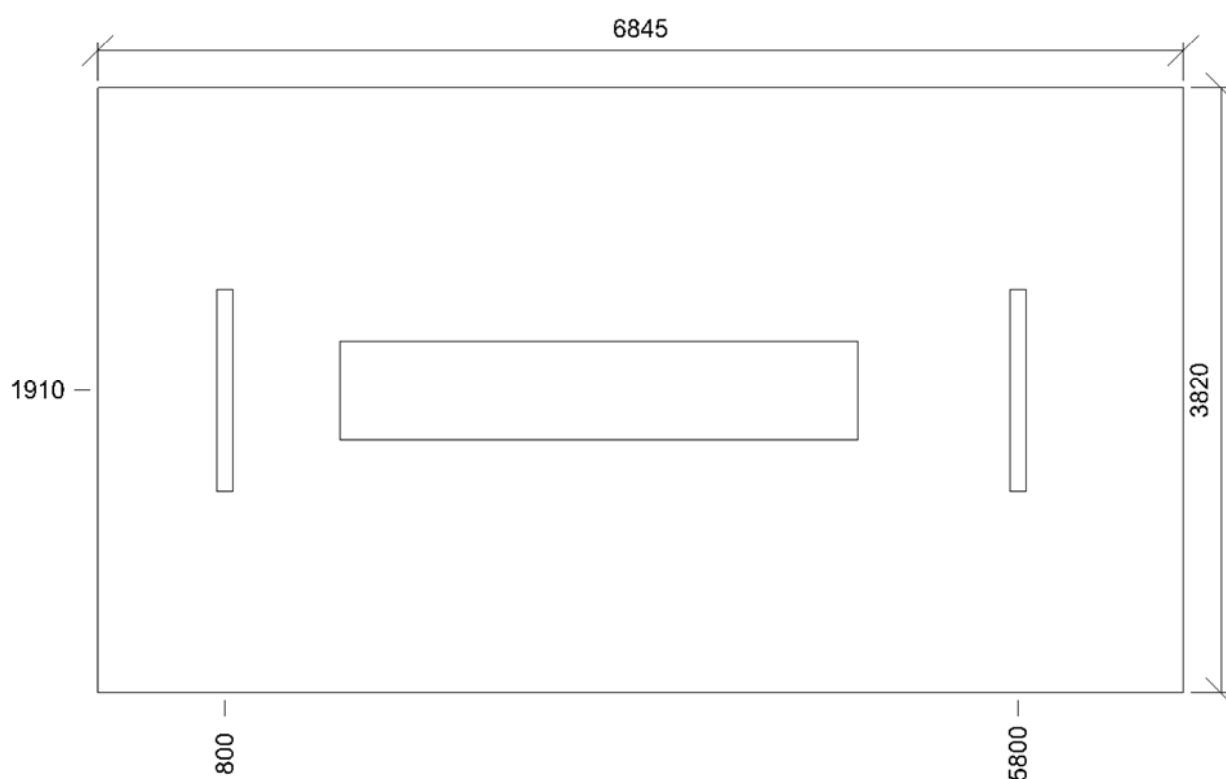
B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

Obecné		Geometrie	
Pozice	2.1	Výška	3000 mm
Údržba		Plocha	26,1 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	200 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

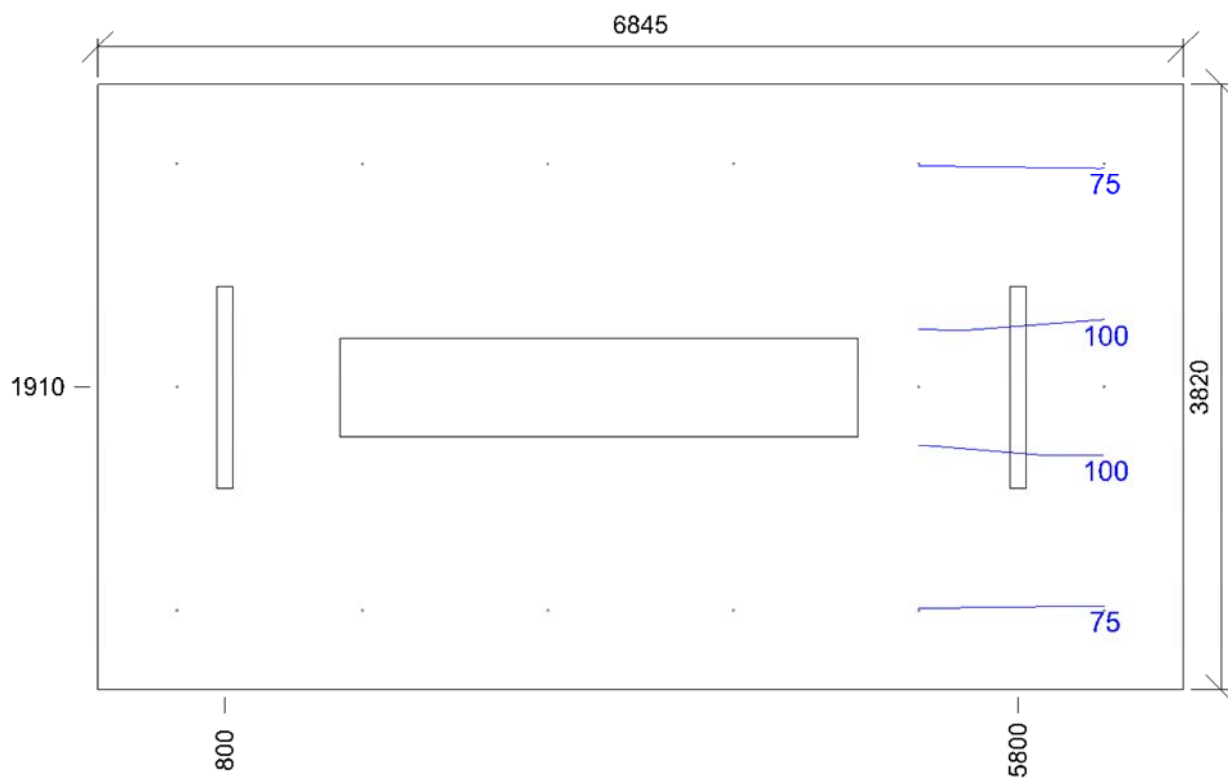
Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Výška	2910,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,799					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.2.1 Schodiště 2.NP - 3.NP - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **49,7/76/117 lx** | Rovnoměrnost: **0,43**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1169,0 x 1410,0 mm**

B.2.2 Showroom 5.32.1 - exponáty, které nejsou citlivé na světlo

Obecné

Pozice | 2.2

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
Plocha | 304,6 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

Nastavení

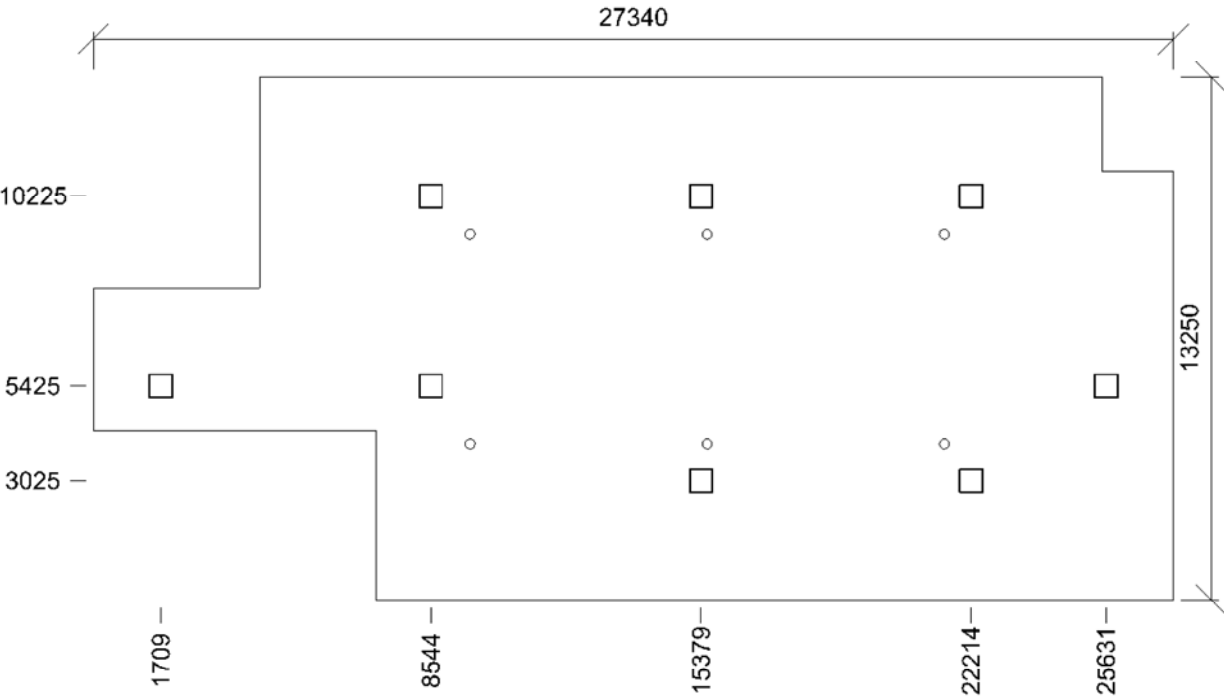
Výška | 3450,0 mm

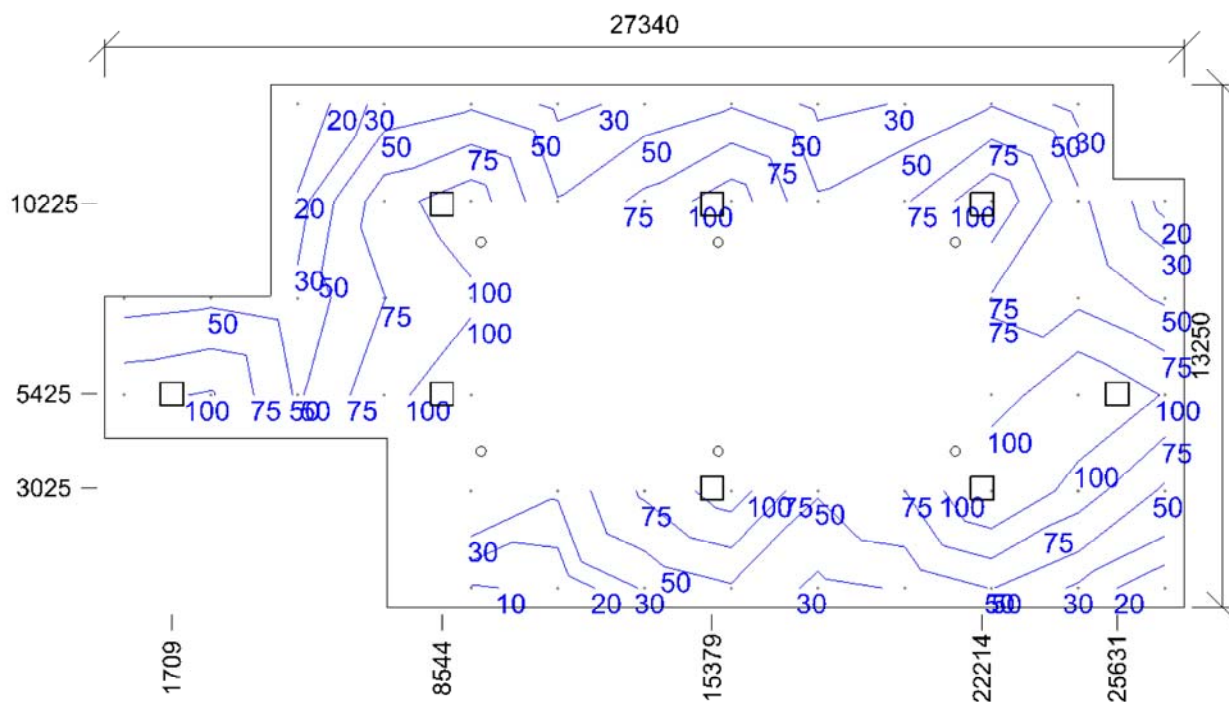
Počty

Počet použitých svítidel | 8

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1708,8	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 8	8543,8	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 10	8543,8	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 19	15378,8	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 22	15378,8	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 31	22213,8	-1275,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 34	22213,8	5925,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 38	25631,3	1125,0	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys





Emin/Em/Emax: **9,29/59/130 lx** | Rovnoměrnost: **0,071**
 Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **2195,0 x 2450,0 mm**

B.2.3 Jednací místnost 5.26.5 - konferenční a zasedací místnosti**Obecné**

Pozice | 2.3

Údržba

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

Geometrie

Výška	3750 mm
Plocha	144,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

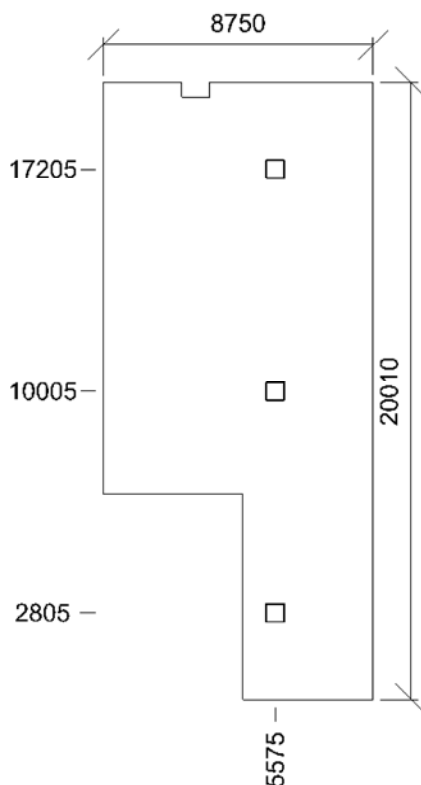
Nastavení

Výška | 3750,0 mm

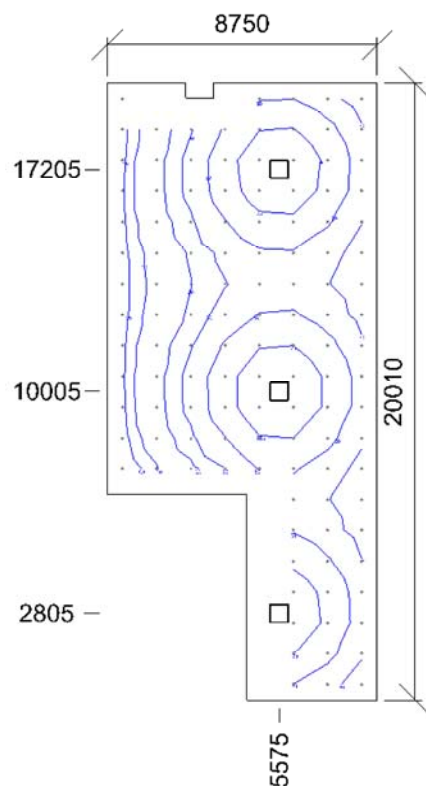
Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 16	1050,0	2805,0	3750,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	1050,0	10005,0	3750,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 24	1050,0	17205,0	3750,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys

B.2.3. Jednací místnost - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **5,01/41,6/95 lx** | Rovnoměrnost: **0,053**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1107,1 x 1000,5 mm**

B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**Obecné**

Pozice | 3.1

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3000 mm
Plocha | 26,1 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

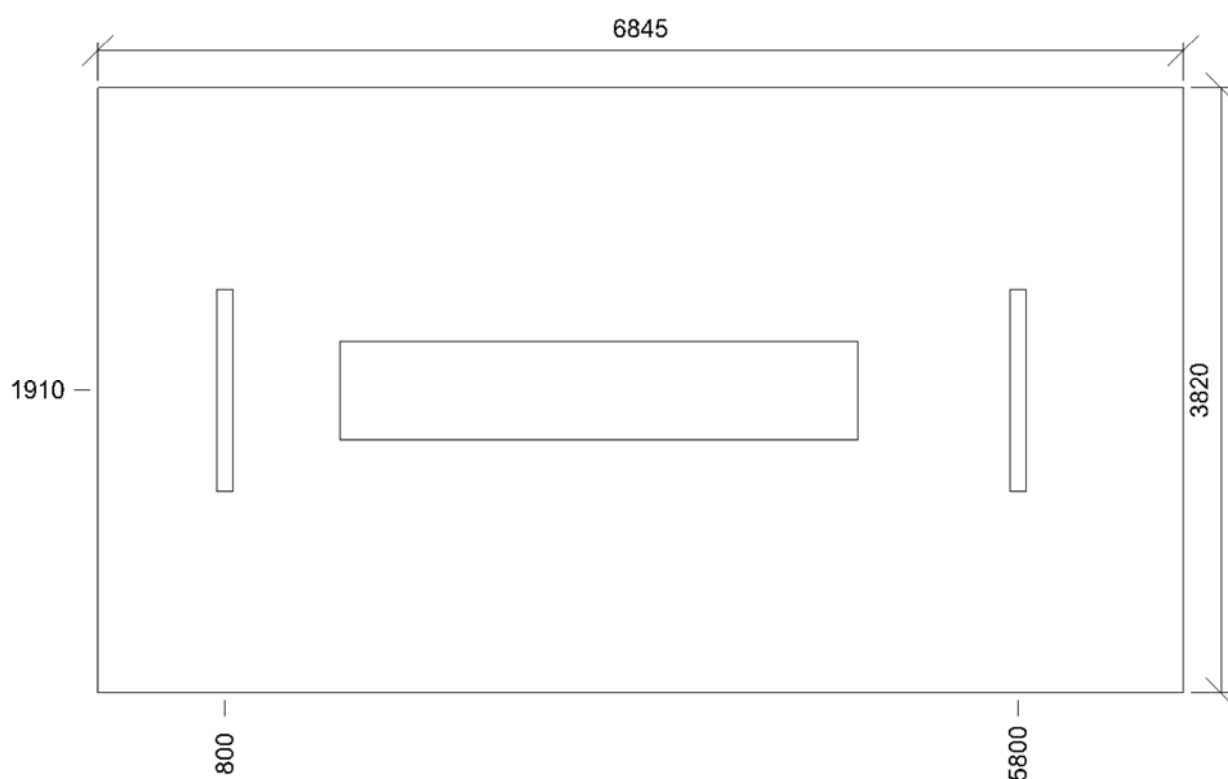
Nastavení

Výška | 2910,0 mm

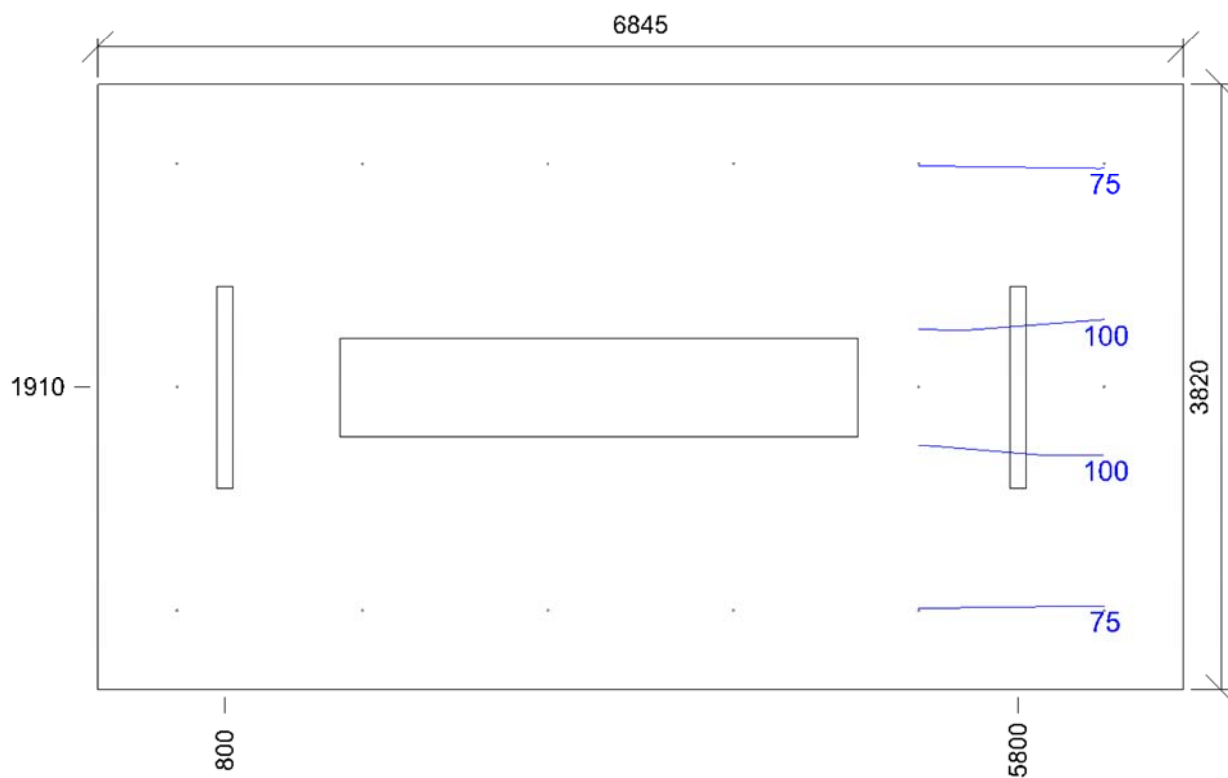
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.3.1 Schodiště 3.NP - 4.NP - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **49,7/76/117 lx** | Rovnoměrnost: **0,43**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1169,0 x 1410,0 mm**

B.3.2 Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Obecné		Geometrie	
Pozice	3.2	Výška	3450 mm
Údržba		Plocha	113,2 m ²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	400 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	0,0 0,0 1450,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 4	5412,5	1550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	5412,5	7550,0	1450,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	7225,0 1175,0 3450,0 mm

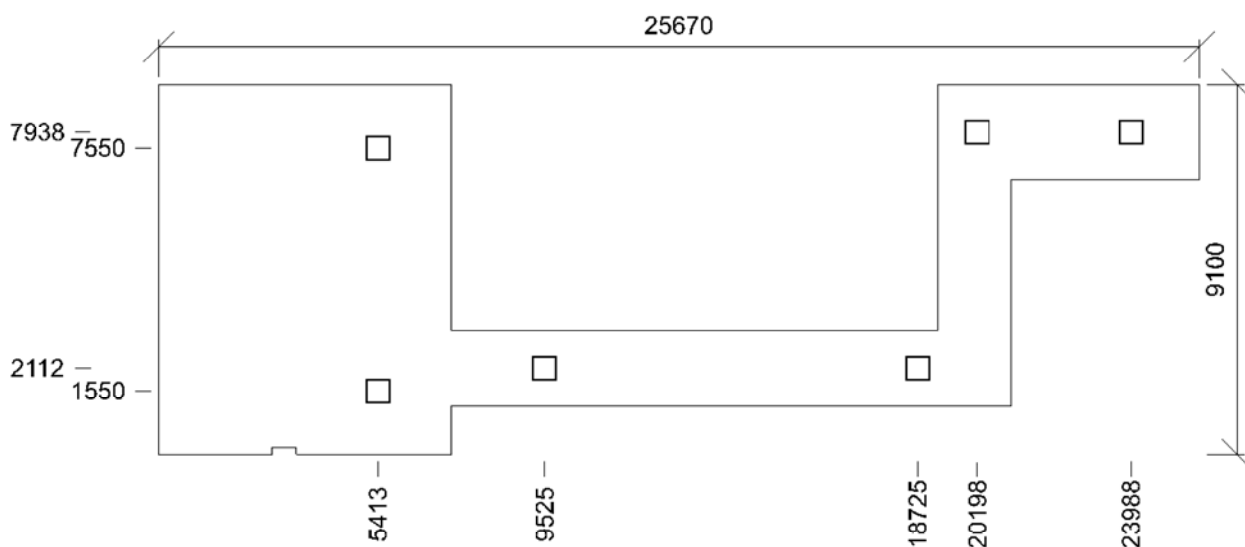
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	9525,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 3	18725,0	2112,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 3 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

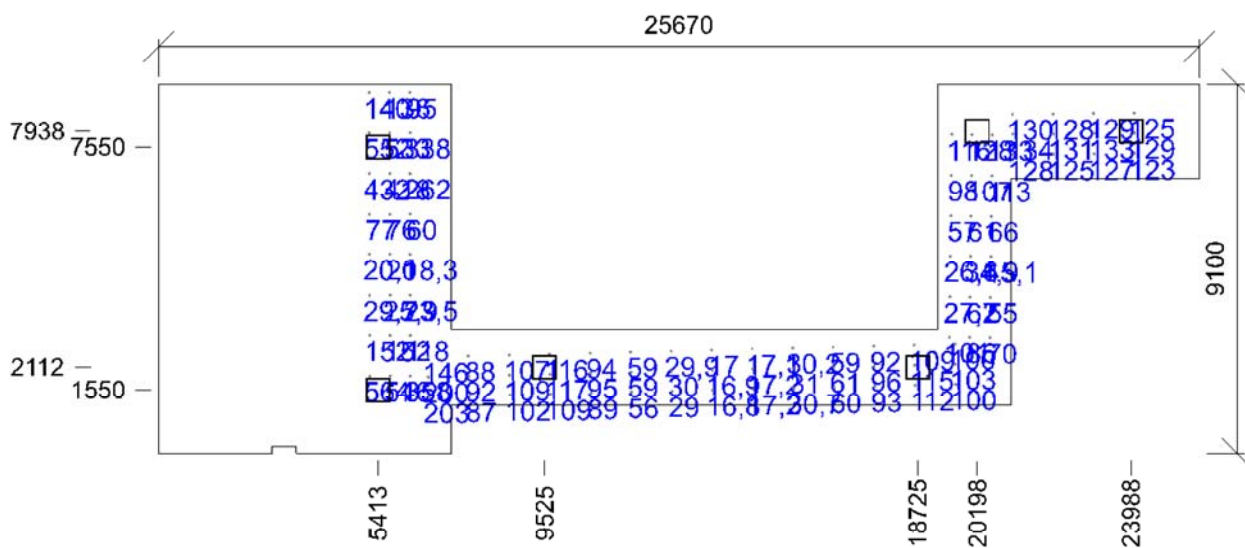
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3450,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,7565				Plocha	
					Počátek	19240,0 6775,0 3450,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	20197,5	7937,5	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	23987,5	7937,5	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



Nouzové osvětlení únikové cesty



Osvětlenost podél osy: **16,9 lx** | Osvětlenost středového pásu: **16,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,031** | Udržovací čísel: **0,76**
 Šířka: **500 mm** | Krok: **1000 mm**

B.3.4 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.4

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	16,9 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

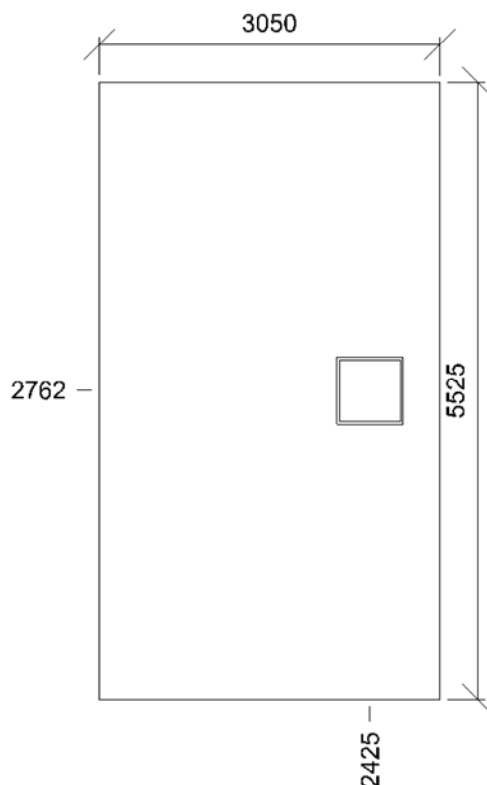
Nastavení

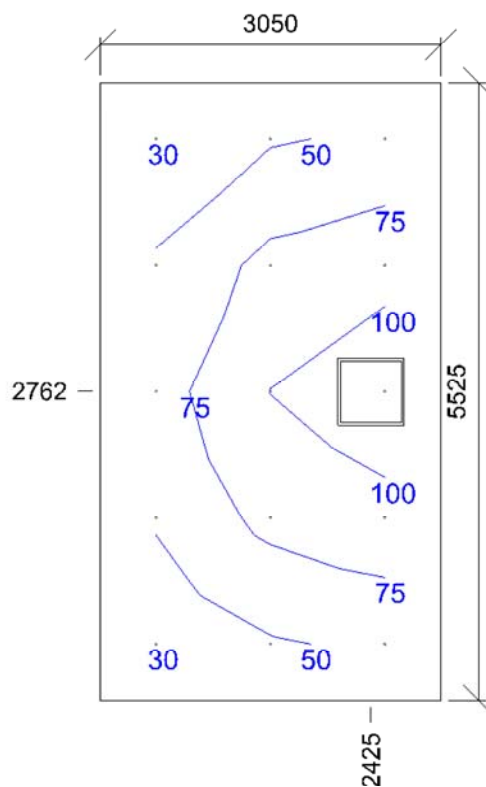
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 5	2425,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **29,7/67/114 lx** | Rovnoměrnost: **0,26**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1025,0 x 1131,2 mm**

B.3.5 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.5

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	18,0 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

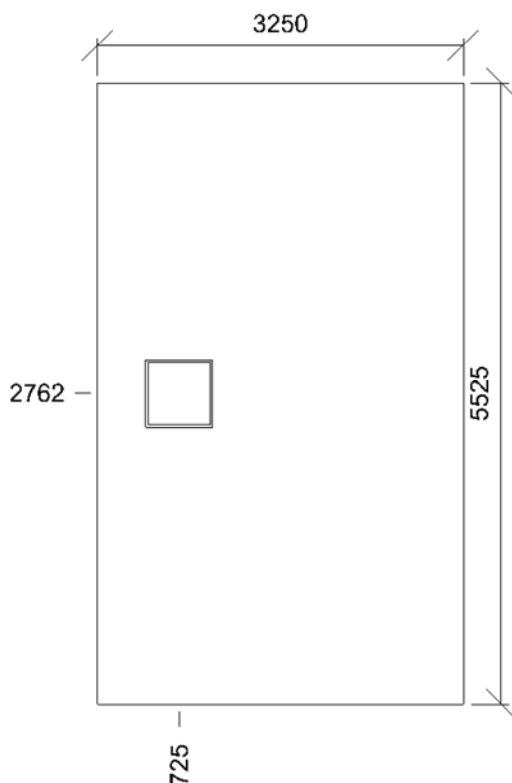
Nastavení

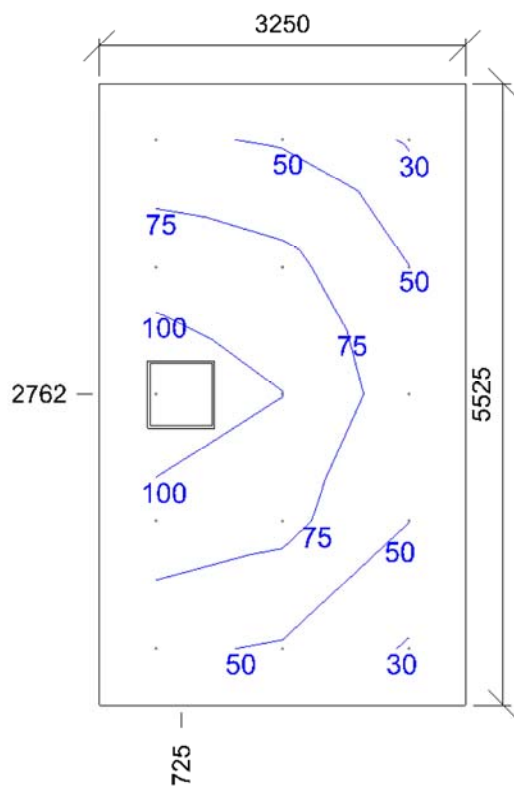
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	725,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



Emin/Em/Emax: **28/66/114 lx** | Rovnoměrnost: **0,25**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1125,0 x 1131,2 mm**

B.3.6 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.6

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3450 mm
 Plocha | 15,6 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
 Strop | 0,7
 Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

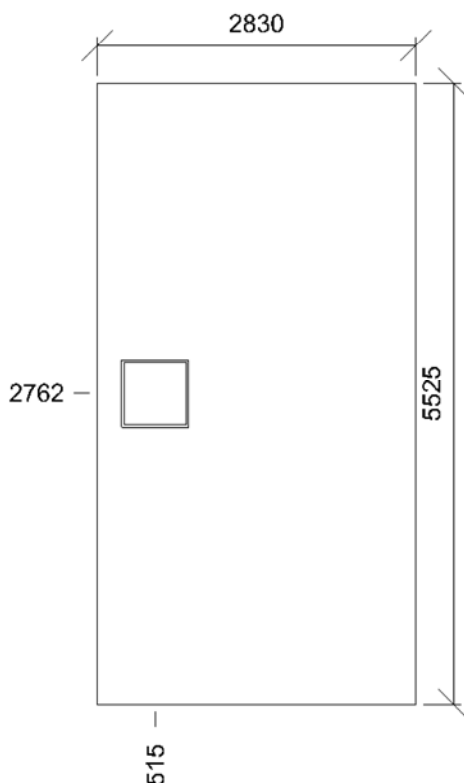
Nastavení

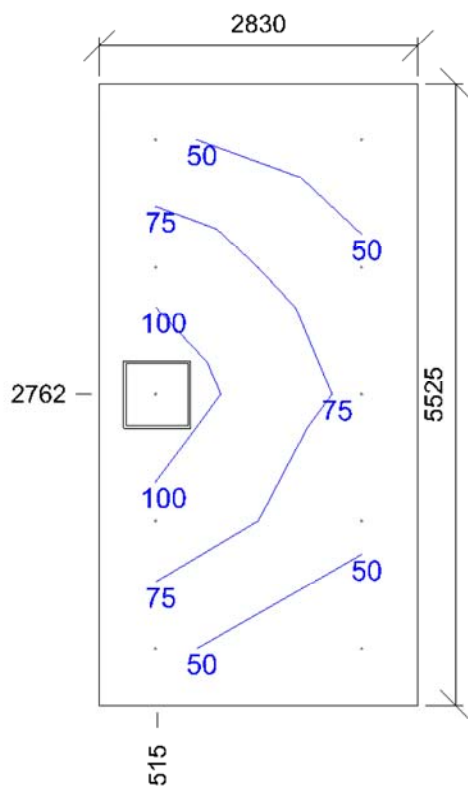
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	515,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **31,6/66/115 lx** | Rovnoměrnost: **0,28**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1830,0 x 1131,2 mm**

B.3.7 kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.7

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	23,6 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

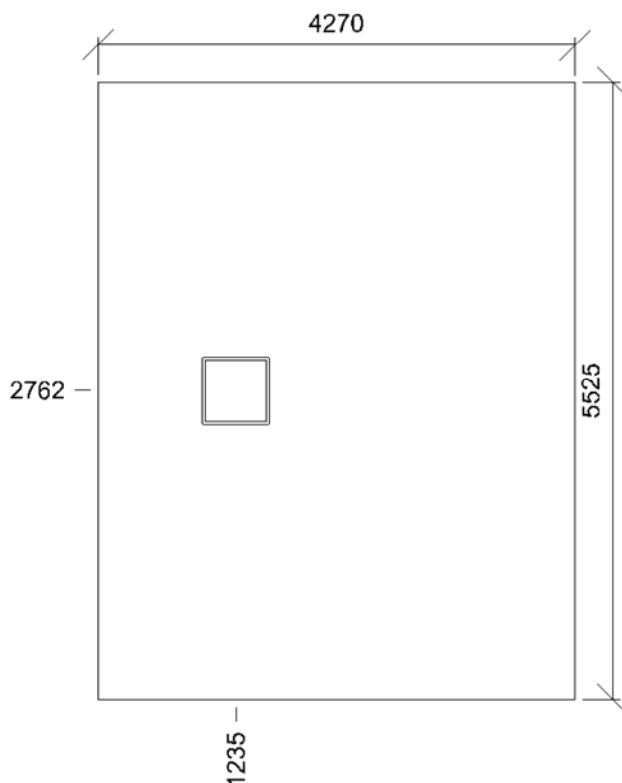
Nastavení

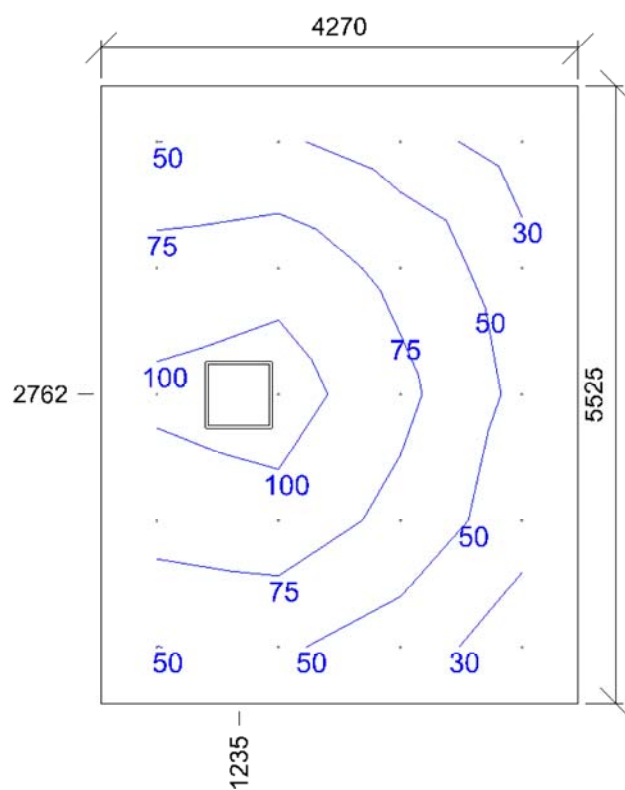
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 2	1235,0 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **21,1/61/112 lx** | Rovnoměrnost: **0,19**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1090,0 x 1131,2 mm**

B.3.8 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.8

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	35,2 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

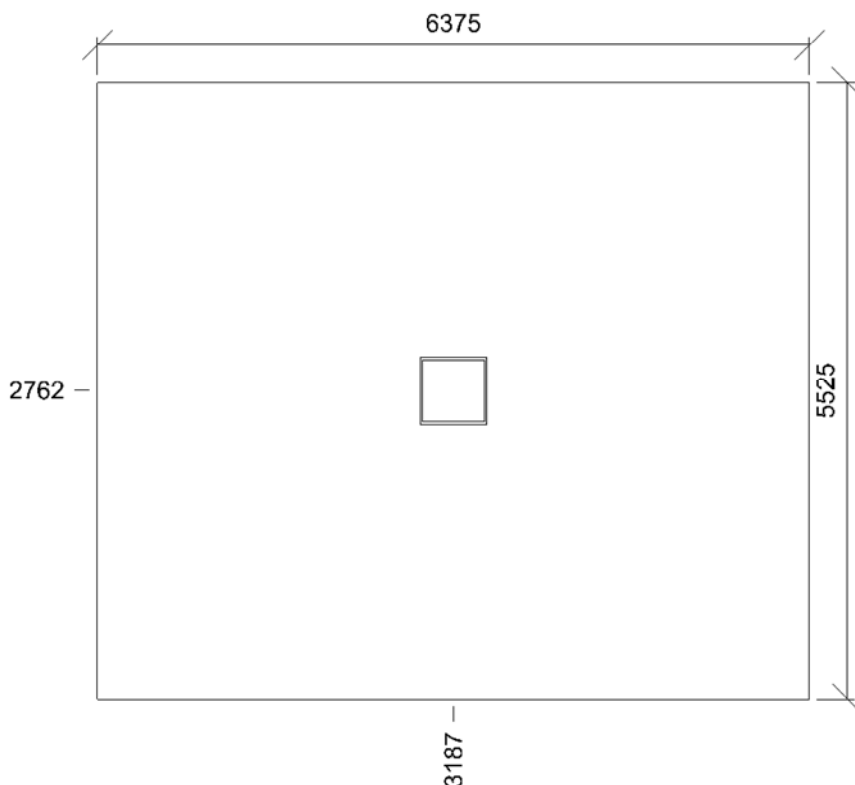
Nastavení

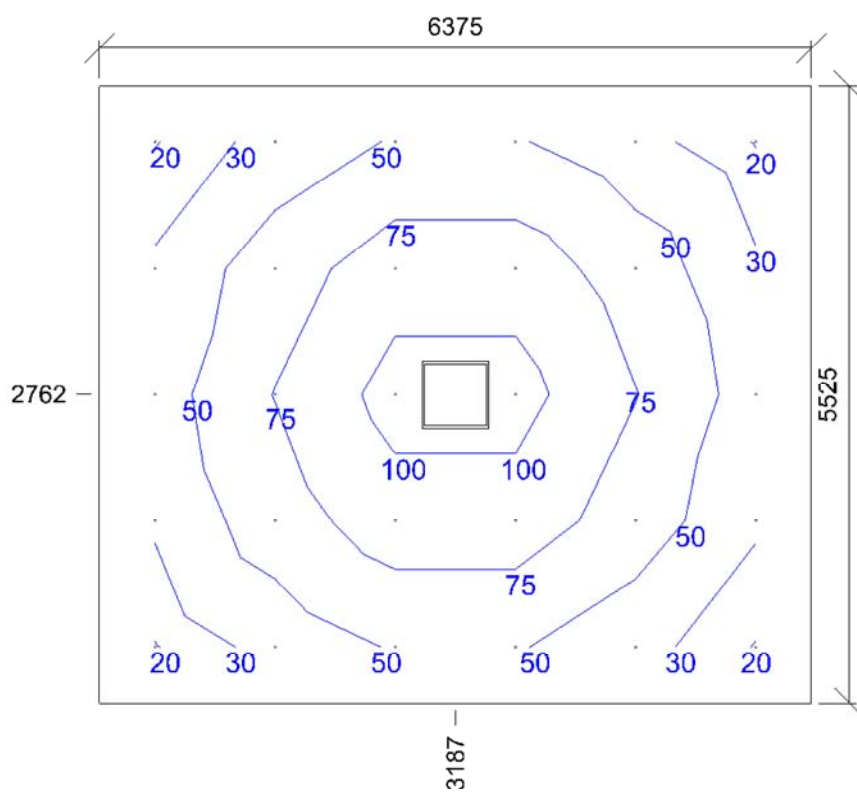
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 5	3187,5 2762,5 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **19,4/54/109 lx** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1075,0 x 1131,2 mm**

B.3.9 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.9

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	35,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

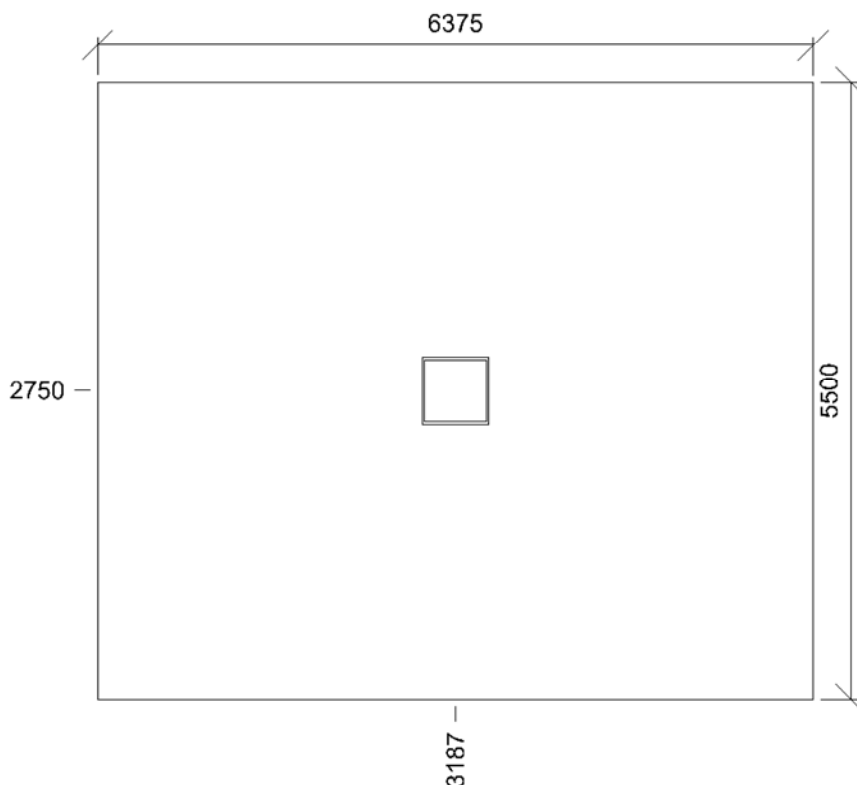
Nastavení

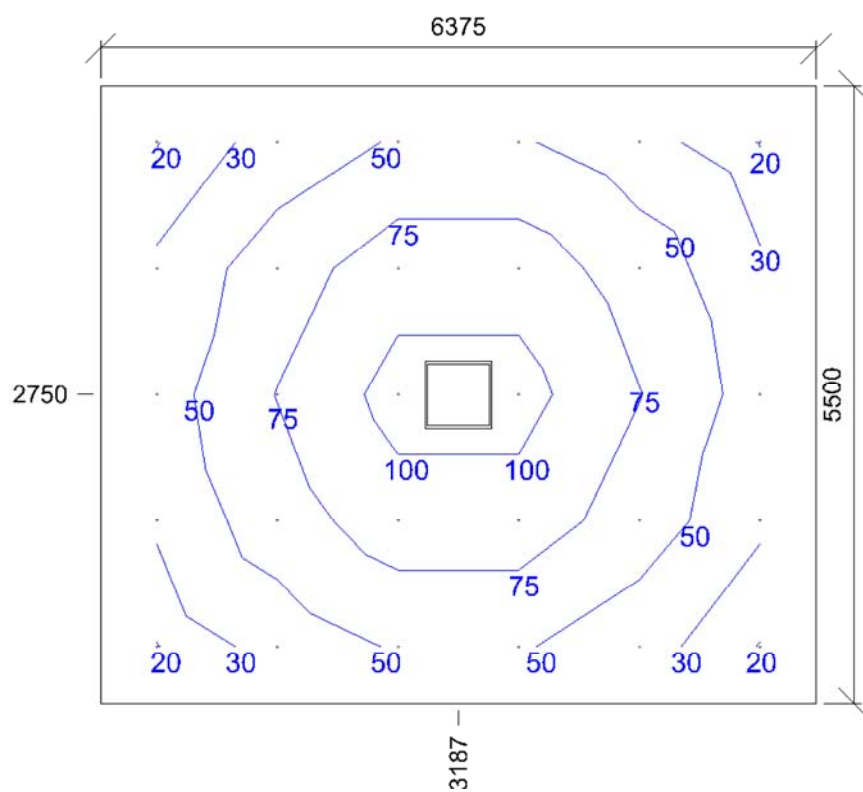
Výška | 3450,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 5	3187,5 2750,0 3450,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **19,5/54/109 lx** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1075,0 x 1125,0 mm**

B.3.10 Kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.10

Údržba

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

Geometrie

Výška	3450 mm
Plocha	61,3 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

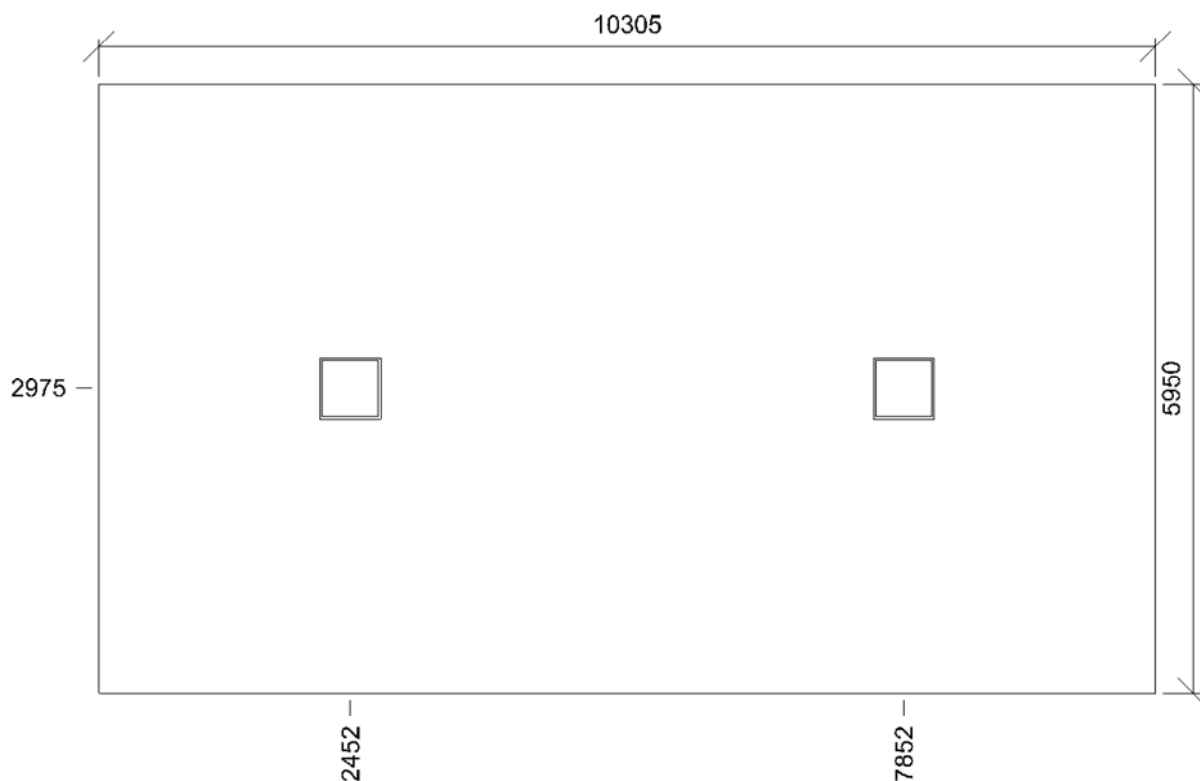
Nastavení

Výška | 3450,0 mm

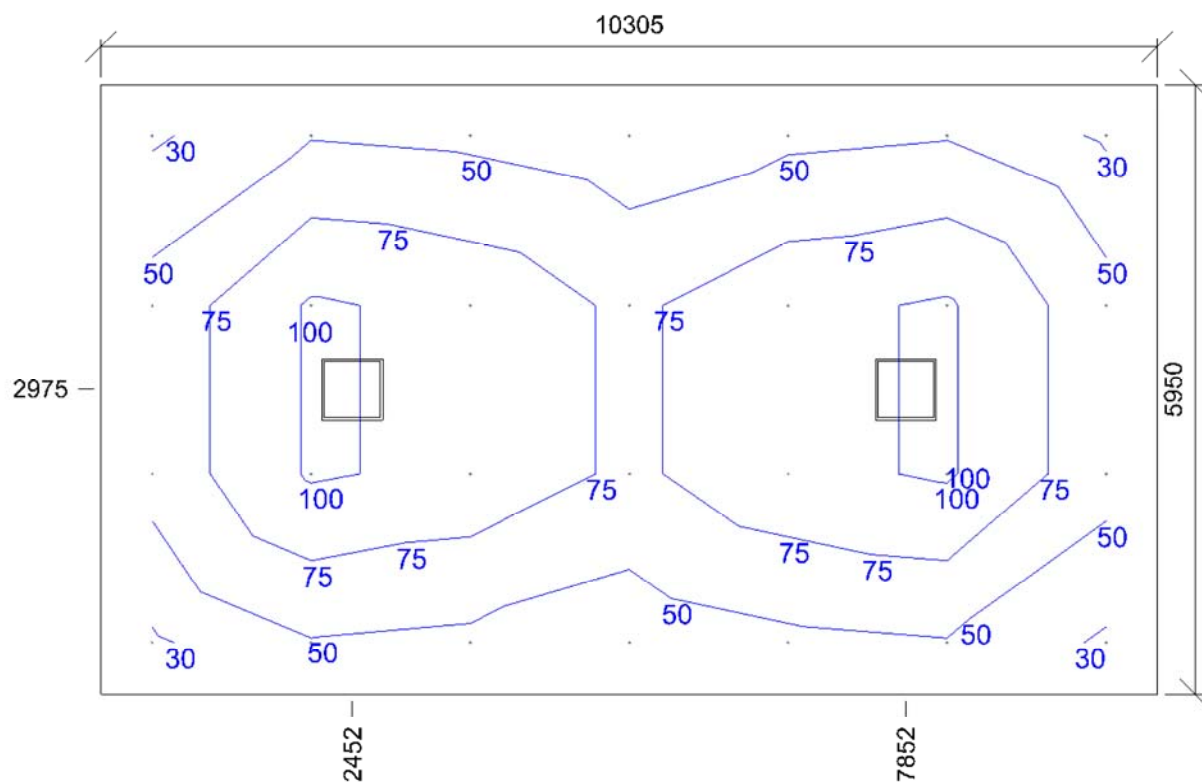
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 5	2452,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 14	7852,5	2975,0	3450,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys

B.3.10 Kancelář - Protipanické osvětlení



Emin/Em/Emax: **27/61/103 lx** | Rovnoměrnost: **0,26**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1550,8 x 1650,0 mm**

B.3.13 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 3.13

Údržba

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

Geometrie

Výška	3150 mm
Plocha	152,5 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

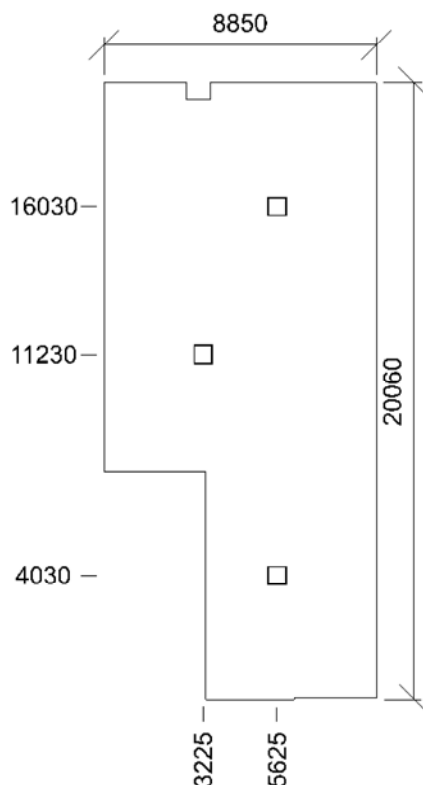
Nastavení

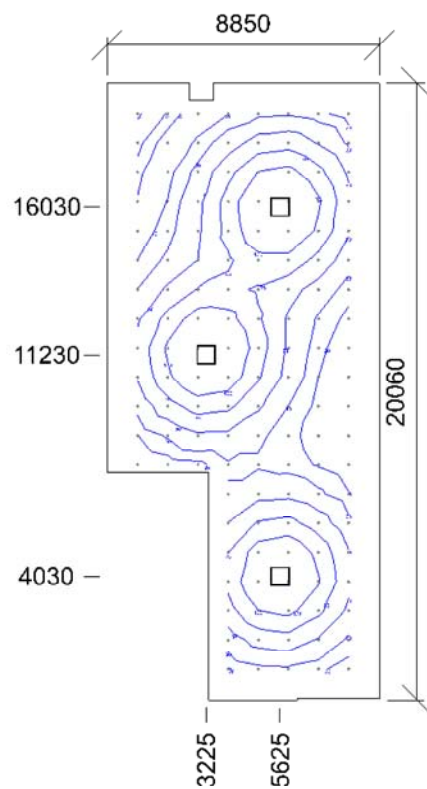
Výška | 3150,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 7	-75,0 11230,0 3150,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	2325,0 4030,0 3150,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 17	2325,0 16030,0 3150,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys



E_{min}/E_m/E_{max}: **4,64/54/140 lx** | Rovnoměrnost: **0,033**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **978,6 x 950,5 mm**

B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**Obecné**

Pozice | 4.1

Údržba

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

Geometrie

Výška | 3000 mm
Plocha | 26,1 m²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha | 0,3
Strop | 0,7
Stěny | 0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

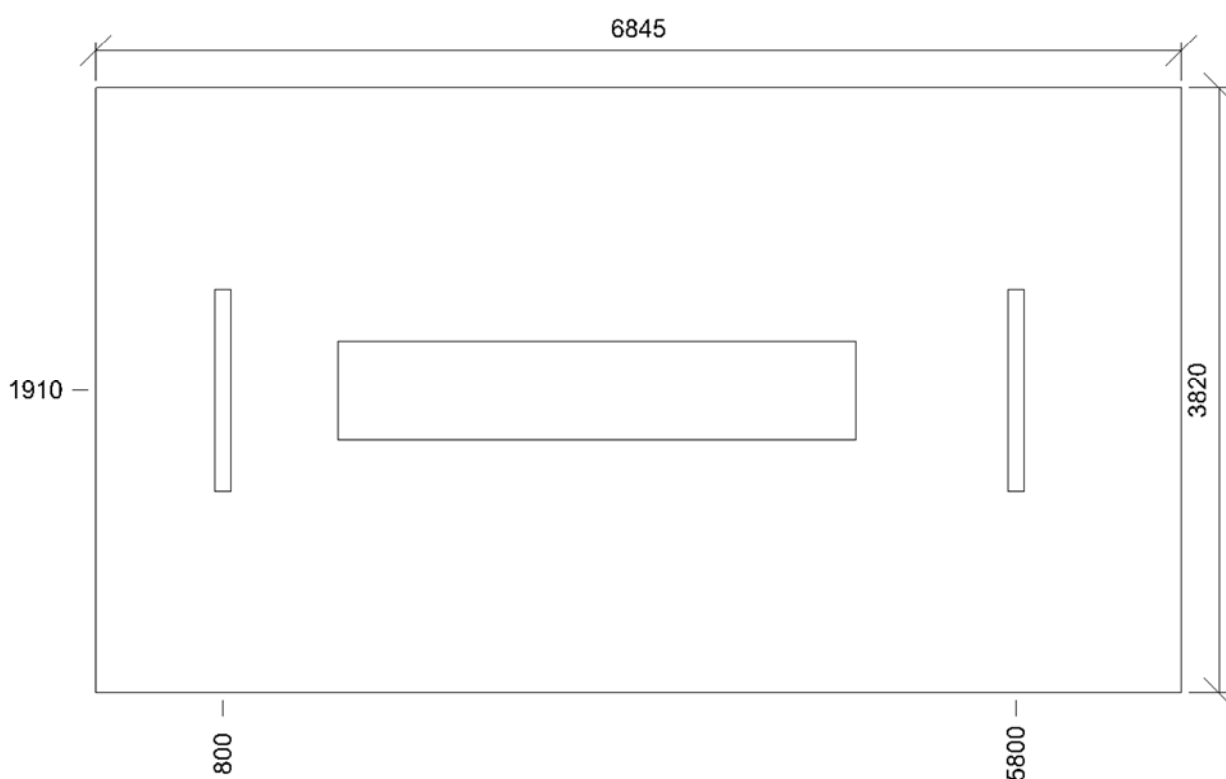
Nastavení

Výška | 2910,0 mm

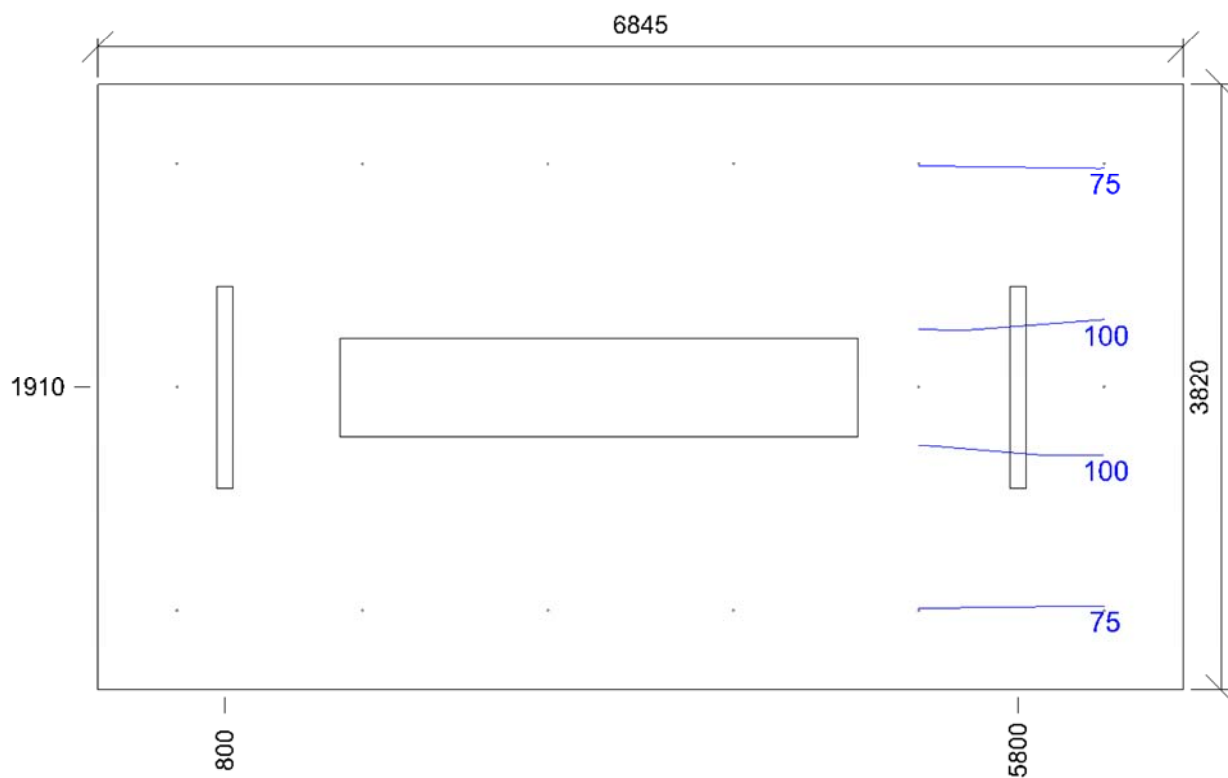
Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5800,0	1910,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys

B.4.1 Schodiště 4.NP - 5.NP - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **49,7/76/117 lx** | Rovnoměrnost: **0,43**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1169,0 x 1410,0 mm**

B.4.2 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

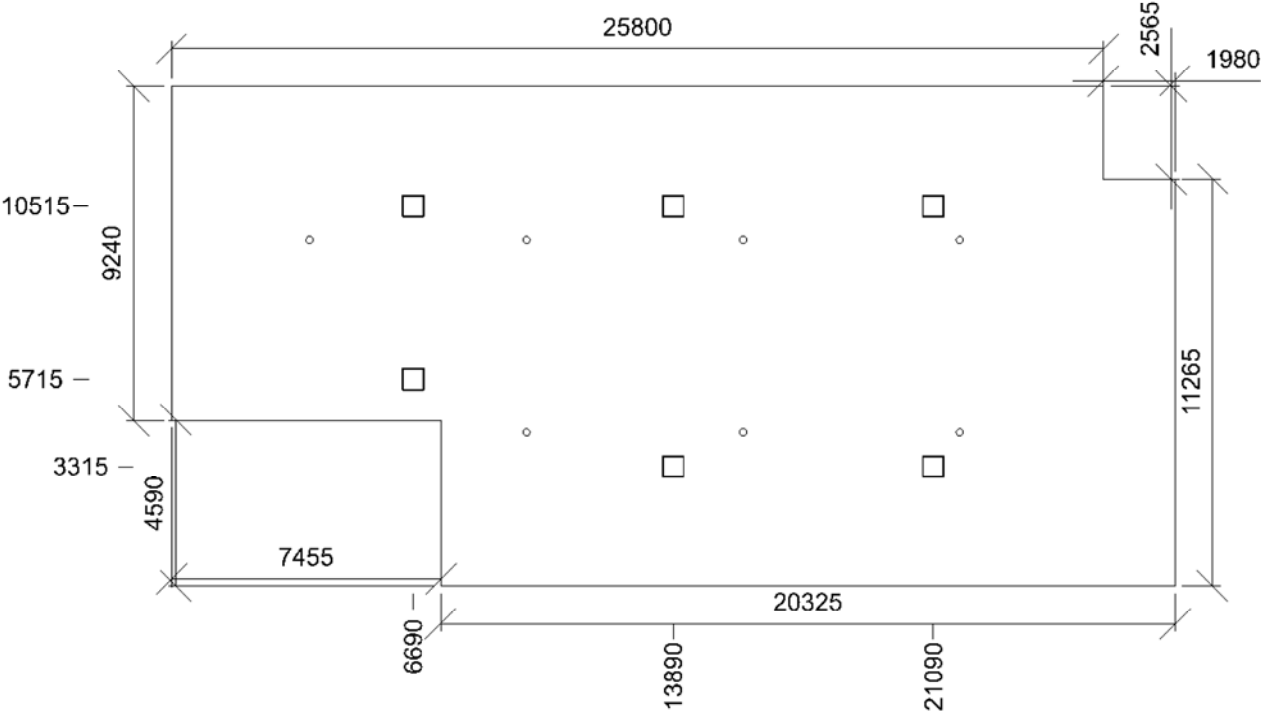
Obecné		Geometrie	
Pozice	4.2	Výška	3250 mm
Údržba		Plocha	344,9 m²
Údržbu počítat	Ano	Výpočet	
Čistota prostředí	Čisté	Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m	Dělicí poměr svítidla	10
Výměna světelných zdrojů	Individuální	Rozměr elementární plochy	600 mm
Interval čištění svítidel	12 m	Odraznost	
Funkční spolehlivost	100 %	Podlaha	0,3
		Strop	0,7
		Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)

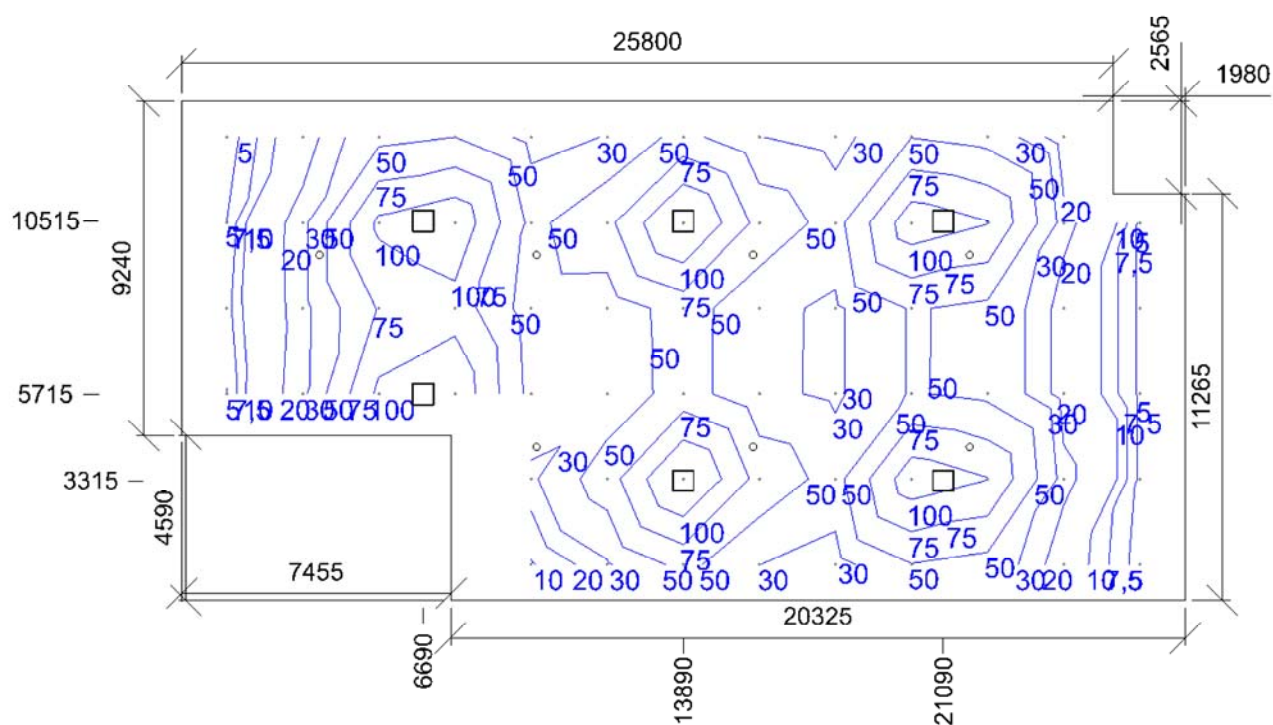
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	3250,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	6
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 9	6690,0	1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 11	6690,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 26	13890,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 29	13890,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 44	21090,0	-1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 47	21090,0	5925,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

Půdorys



B.4.2 Velkoprostorová kancelář - Protipanické osvětlení



Emin/Em/Emax: **3,35/45,6/135 lx** | Rovnoměrnost: **0,025**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **1250,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **2106,7 x 2366,0 mm**

B.4.4 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 4.4

Údržba

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

Geometrie

Výška	3250 mm
Plocha	158,2 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

Nastavení

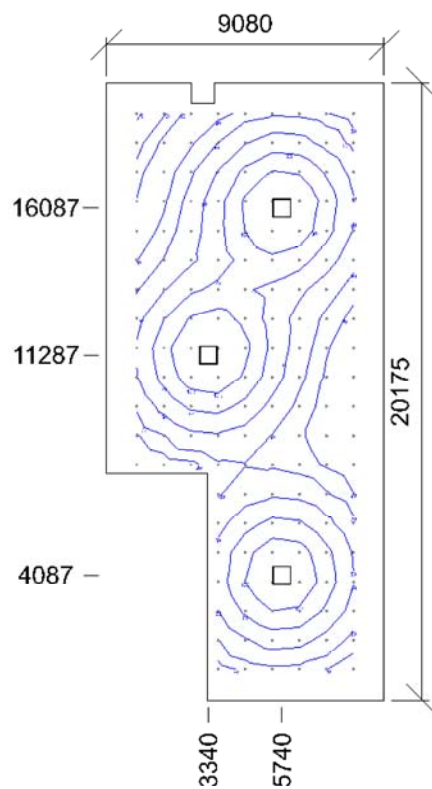
Výška | 3250,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 3

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 7	40,0	11287,5	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 12	2440,0	4087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	2440,0	16087,5	3250,0	0,0	0,0	0,0							

Půdorys



Emin/Em/Emax: **4,54/52/132 lx** | Rovnoměrnost: **0,034**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **885,0 x 956,6 mm**

B.5.1 Podesta 5.1.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky**Obecné**

Pozice | 5.1

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	26,1 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

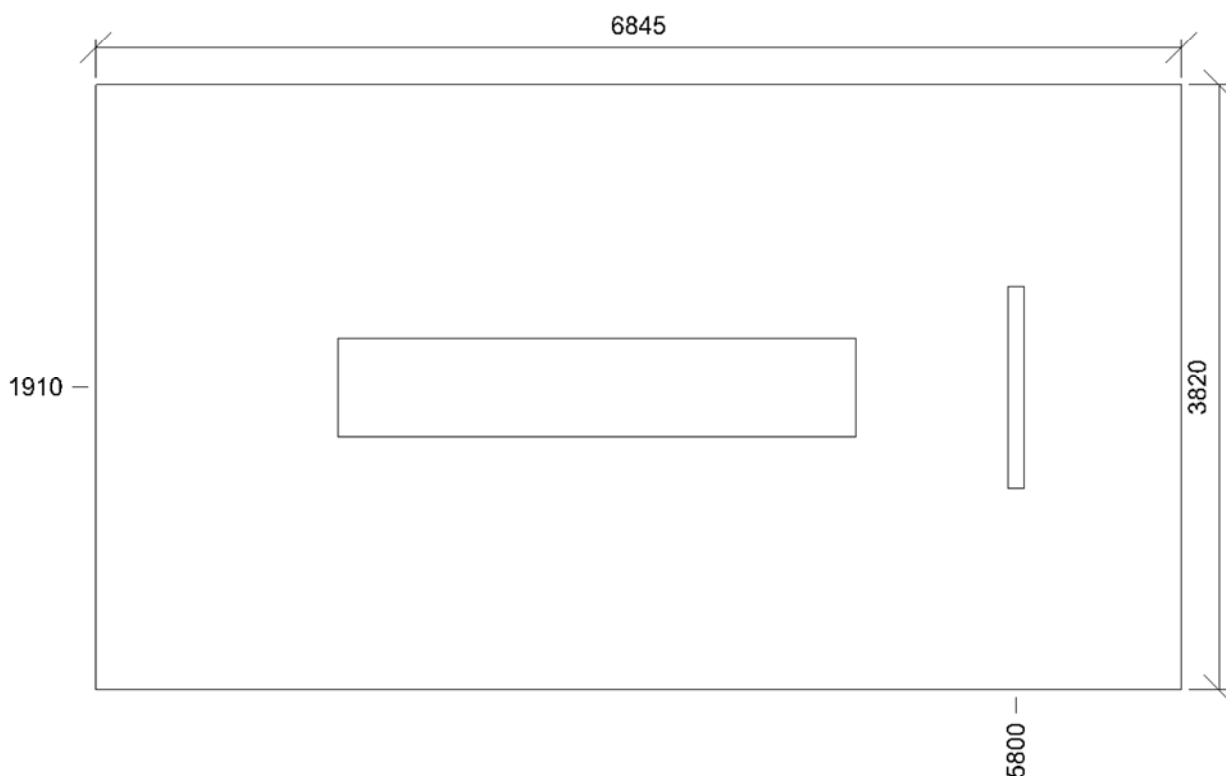
Nastavení

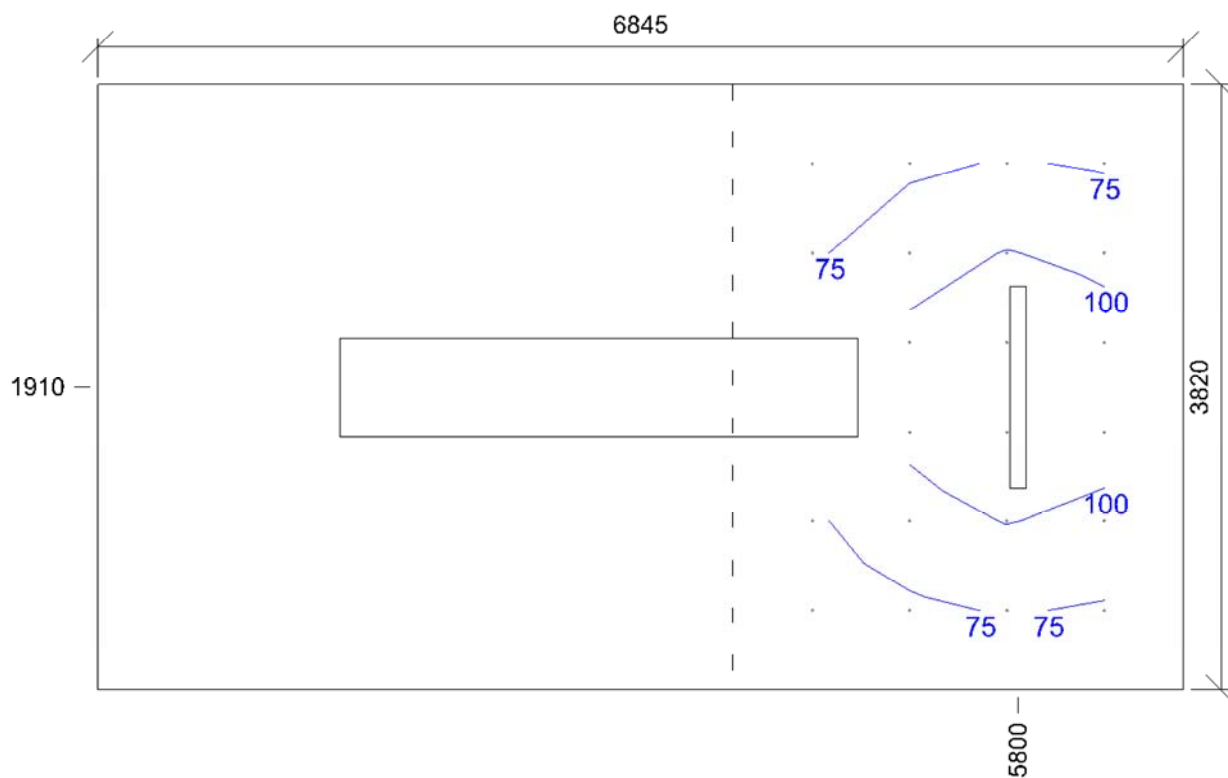
Výška | 2910,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svídlo 2	5800,0 1910,0 2910,0	0,0 0,0 90,0			

Půdorys



Emin/Em/Emax: **57/88/117 lx** | Rovnoměrnost: **0,48**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **613,3 x 564,0 mm**

B.5.2 Velkoprostorová kancelář 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat**Obecné**

Pozice | 5.2

Údržba

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

Geometrie

Výška	3250 mm
Plocha	287,1 m ²

Výpočet

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

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - FPL-LX06TP , LED profesionální panel FPL-LX06TP (FPL-LX06TP)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,7565

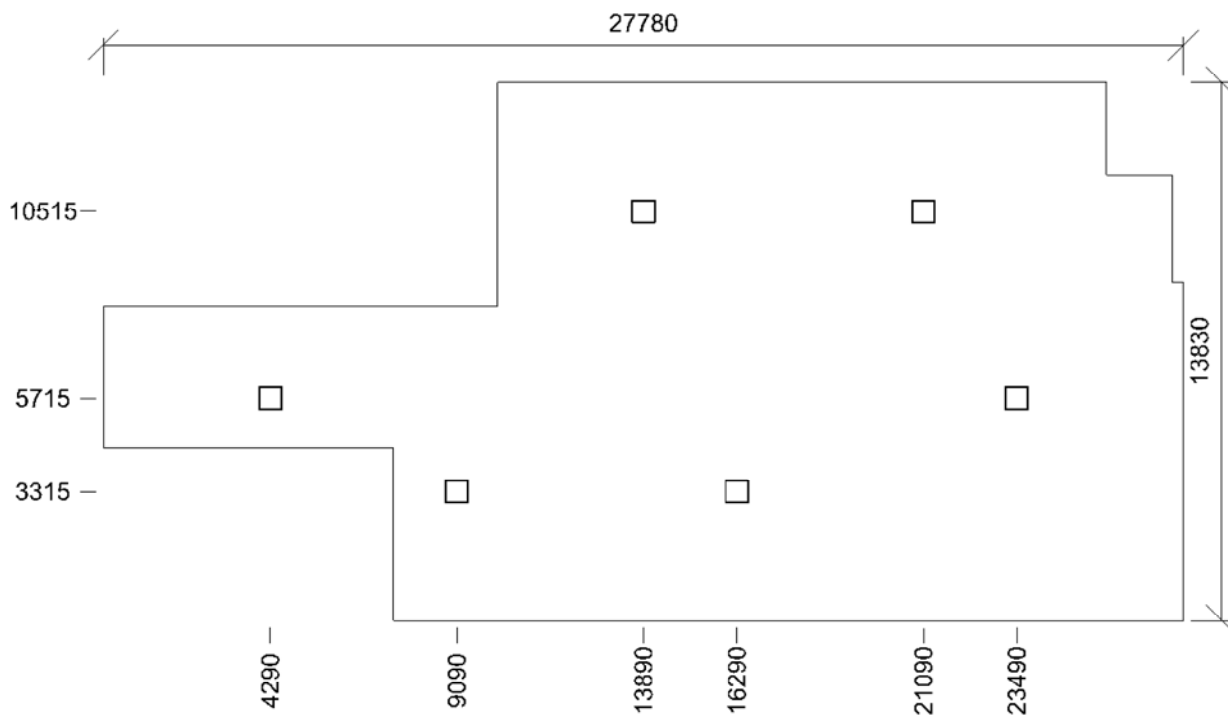
Nastavení

Výška | 3250,0 mm

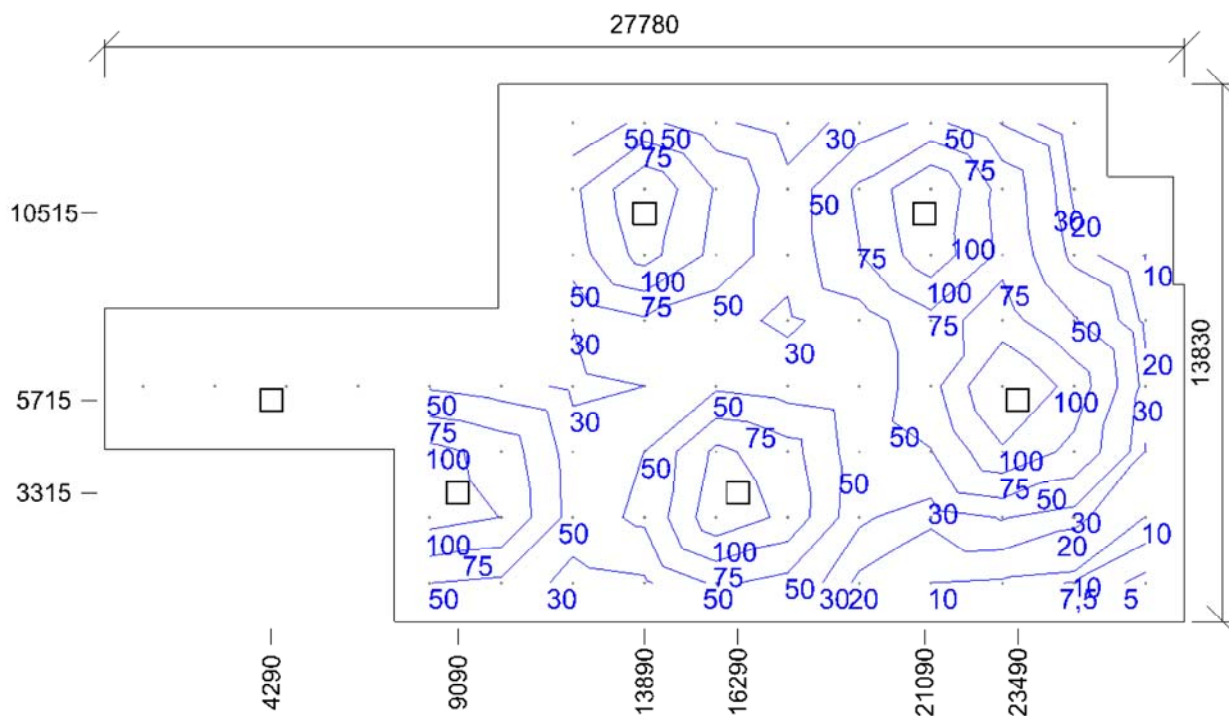
Počty

Počet použitých svítidel | 6

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 2	4290,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 5	9090,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 17	13890,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 20	16290,0	-1125,0	3250,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 35	21090,0	6075,0	3250,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 39	23490,0	1275,0	3250,0	0,0	0,0	0,0

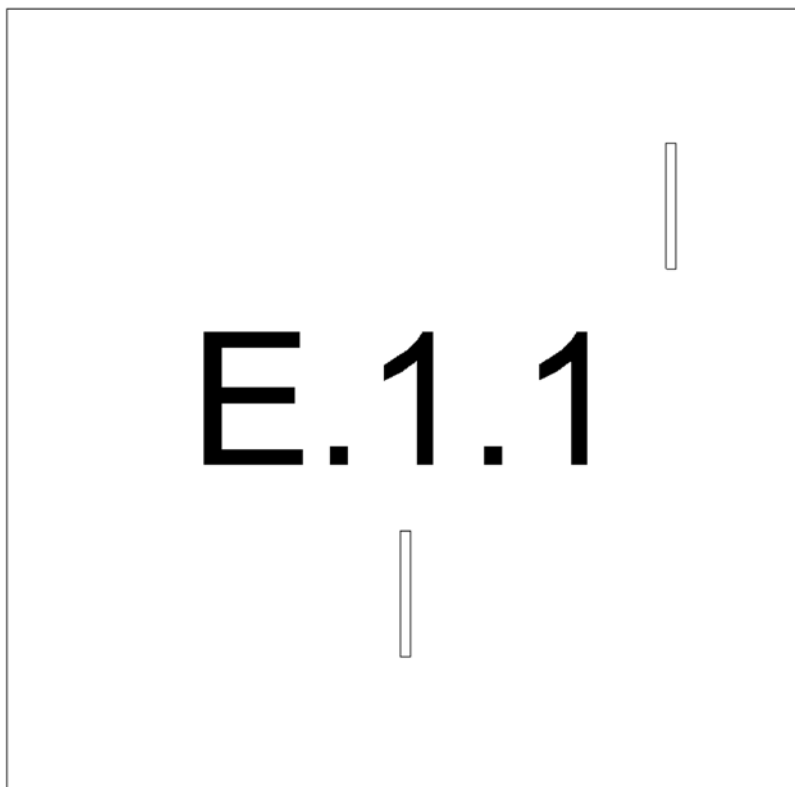
Půdorys

B.5.2 Velkoprostorová kancelář - Protipanické osvětlení



E_{min}/E_m/E_{max}: **4,06/53/131 lx** | Rovnoměrnost: **0,031**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **1000,0 x 1000,0 mm** | Rozteče: **1841,4 x 1690,0 mm**

Půdorys



E.1.1: Plynová kotelna

E.1.1 Plynová kotelna 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**Obecné**

Pozice | 1.1

Údržba

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

Geometrie

Výška	3000 mm
Plocha	64,4 m ²

Výpočet

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

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - QL 2G30L840/W , LED Waterproof 30W/840 PC IP66 (QL 2G30L840/W)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

Přímý udržovací činitel | 0,799

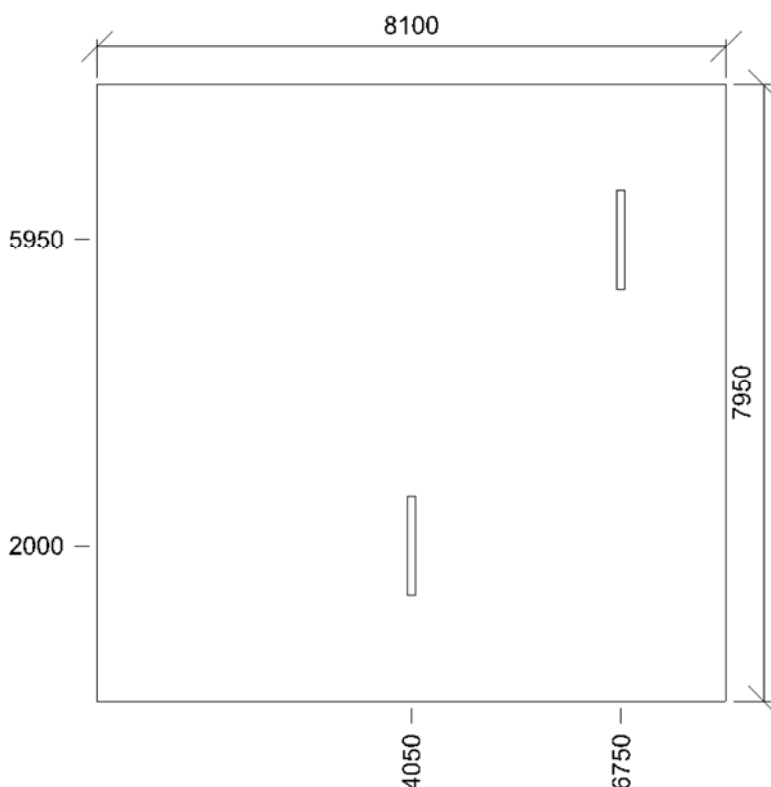
Nastavení

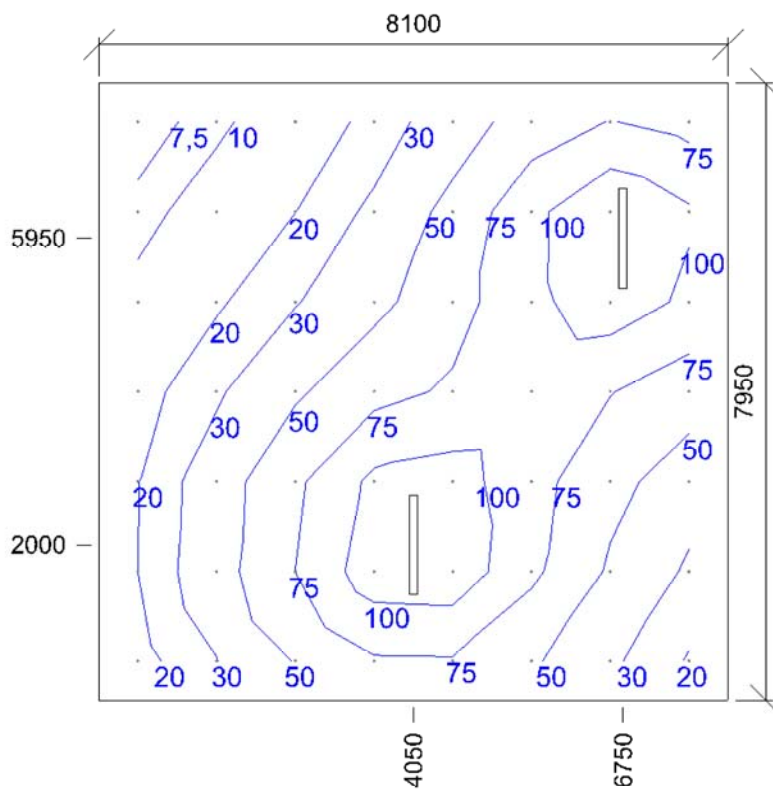
Výška | 2910,0 mm

Počty

Počet použitých svítidel | 2

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 3	4050,0	2000,0	2910,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	6750,0	5950,0	2910,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys



Emin/Em/Emax: **6/55/122 lx** | Rovnoměrnost: **0,049**
Výška: **30,0 mm** | Odsazení: **500,0 x 500,0 mm** | Rozteče: **1014,3 x 1158,3 mm**