

# Protokol o provedených výpočtech

## Projekt

---

Název	Škola - Hořice
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	20.05.2024
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost	TREVOS a.s.
Kontaktní osoba	Jaromír Kůfner
Adresa	Turnov, Nová Ves 34, 51101
Telefon	
E-mail	Jaromir.Kufner@trevos.cz
Webová stránka	www.trevos.eu

**TREVOS**

## Provedené výpočty

---

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

## Obsah

---

Úvodní stránka	1	205	111
Obsah	2	203	113
Svítlidla použitá v tomto projektu	3	204	115
Svítlidla použitá v místnostech	3	202	117
Katalogové listy svítidel	13	201	119
Použité typy místností	14	1 NP	
Přehled výsledků	14	133	121
Budova D		132	123
3NP		131	125
314	22	130	127
313	25	130	129
312	27	129	131
311	30	128	133
310	33	127	135
309	36	125, 126	137
308	38	125, 126	139
307	41	123	141
306	43	124	143
305	45	Místnost	145
304	48	Místnost	147
303	50	Místnost	149
302	52	Místnost	151
302	54	Místnost	153
302	56	Místnost	155
301	58	WC	157
301	60	Místnost	159
2 NP		122	161
221	62	121	163
220	65	120	165
219	67	119	167
218	70	118	169
217	73	114	171
216	76	113	173
215	78	112	175
215	80	111	178
214	83	111	180
213	85	111	189
212 Poslouchárna	87	110	191
211	89	110	193
211	91	108	195
211	93	109	197
210	95	110	199
209	97	109	201
209	99	104	203
209	101	101 a 103	205
208	103	122	207
208	105	122	209
207	107	Budova	
206	109	Podlaží	

## Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Typ zdroje	Příkon	Označení svítidla	Množství
LINEA 2.4ft 8800/840	LINEA 2.4ft 8800/840	TREVOS	LED	49,7	A	116
LINEA ROUND 3600/840	LINEA ROUND 3600/840	TREVOS	LED	23,1	B	19
NAOS 1.4ft AS 6400/840	NAOS 1.4ft AS 6400/840	TREVOS	LED	38,8	C	12
NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840	NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840	TREVOS	LED	44,3	E	2
FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840	FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840	TREVOS	LED	102,2	F	13
LINEA 2.4ft 6400/840	LINEA 2.4ft 6400/840	TREVOS	LED	36,3	G	73
LINEA 2.4ft 5200/840	LINEA 2.4ft 5200/840	TREVOS	LED	30,3	H	170

## Svítlidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
<b>Budova D - 3NP - 314</b>				402,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6	Výchozí
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 313</b>				149,1 W   8,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 312</b>				402,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6	Výchozí
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 311</b>				402,4 W   7,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6	Výchozí
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 310</b>				402,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6	Výchozí
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 309</b>				149,1 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 308</b>				402,4 W   7,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6	Výchozí
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 307</b>				290,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	8	290,4	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 306</b>				149,1 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 305</b>				402,4 W   6,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6	Výchozí
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 304</b>				447,3 W   2,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	9	447,3	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 303</b>				49,7 W   6,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7	Výchozí
<b>Budova D - 3NP - 302</b>				248,5 W   22,0 W/m <sup>2</sup>

LINEA 2.4ft 8800/840	A	5	248,5 Výchozí	
<b>Budova D - 3NP - 301</b>				179,4 W   70,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	1	30,3 Výchozí	
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 221</b>				402,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6 Výchozí	
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 220</b>				149,1 W   8,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 219</b>				402,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6 Výchozí	
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 218</b>				402,4 W   7,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6 Výchozí	
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 217</b>				402,4 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6 Výchozí	
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 216</b>				149,1 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 215</b>				551,5 W   29,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
LINEA 2.4ft 5200/840	H	12	363,6 Výchozí	
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 214</b>				298,2 W   7,5 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	6	298,2 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 213</b>				108,9 W   6,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	3	108,9 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 212 Poslouchárna</b>				435,6 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	12	435,6 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 211</b>				531,0 W   3,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	9	447,3 Výchozí	
LINEA ROUND 3600/840	B	1	23,1 Výchozí	
LINEA 2.4ft 5200/840	H	2	60,6 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 210</b>				49,7 W   6,8 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 209</b>				235,1 W   32,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	4	198,8 Výchozí	
LINEA 2.4ft 6400/840	G	1	36,3 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 208</b>				179,4 W   70,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	1	30,3 Výchozí	
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 207</b>				49,7 W   15,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 206</b>				49,7 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 205</b>				484,8 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	16	484,8 Výchozí	

<b>Budova D - 2 NP - 203</b>				108,9 W   5,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	3	108,9 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 204</b>				653,4 W   7,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	18	653,4 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 202</b>				99,4 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	2	99,4 Výchozí	
<b>Budova D - 2 NP - 201</b>				99,4 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	2	99,4 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 133</b>				1417,2 W   4,9 W/m <sup>2</sup>
FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840	F	13	1328,6 Výchozí	
NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840	E	2	88,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 132</b>				49,7 W   3,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 131</b>				49,7 W   2,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 130</b>				128,7 W   22,5 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	1	36,3 Výchozí	
LINEA ROUND 3600/840	B	4	92,4 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 129</b>				99,4 W   5,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	2	99,4 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 128</b>				99,4 W   5,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	2	99,4 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 127</b>				60,6 W   5,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 5200/840	H	2	60,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 125, 126</b>				106,8 W   10,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	B	2	46,2 Výchozí	
LINEA 2.4ft 5200/840	H	2	60,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 123</b>				72,6 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	2	72,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 124</b>				49,7 W   9,1 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>				229,3 W   176,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	B	3	69,3 Výchozí	
LINEA 2.4ft 8800/840	A	2	99,4 Výchozí	
LINEA 2.4ft 5200/840	H	2	60,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - WC</b>				23,1 W   18,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA ROUND 3600/840	B	1	23,1 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 122</b>				195,3 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
LINEA ROUND 3600/840	B	2	46,2 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 121</b>				99,4 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	2	99,4 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 120</b>				149,1 W   7,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 119</b>				397,6 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	8	397,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 118</b>				149,1 W   6,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	

<b>Budova D - 1 NP - 114</b>				149,1 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 113</b>				435,6 W   7,4 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	12	435,6 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 112</b>				401,8 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	10	363,0 Výchozí	
NAOS 1.4ft AS 6400/840	C	1	38,8 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 111</b>				737,1 W   49,3 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	6	298,2 Výchozí	
LINEA 2.4ft 5200/840	H	11	333,3 Výchozí	
LINEA ROUND 3600/840	B	3	69,3 Výchozí	
LINEA 2.4ft 6400/840	G	1	36,3 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 110</b>				235,1 W   32,2 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	4	198,8 Výchozí	
LINEA 2.4ft 6400/840	G	1	36,3 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 108</b>				298,2 W   2,7 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	6	298,2 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 109</b>				179,4 W   16,9 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	3	149,1 Výchozí	
LINEA 2.4ft 5200/840	H	1	30,3 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 104</b>				59,4 W   8,6 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 6400/840	G	1	36,3 Výchozí	
LINEA ROUND 3600/840	B	1	23,1 Výchozí	
<b>Budova D - 1 NP - 101 a 103</b>				95,9 W   4,0 W/m <sup>2</sup>
LINEA 2.4ft 8800/840	A	1	49,7 Výchozí	
LINEA ROUND 3600/840	B	2	46,2 Výchozí	

### Technické

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

### Účinnostní charakteristiky

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

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	41,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	2952 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	61,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	4413 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	7130 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$68,4^\circ$
CIE Flux Code	41   71   90   87   100

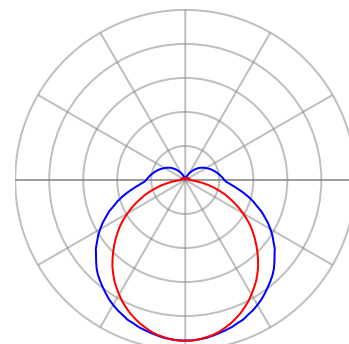
Označení svítidla : A

### Rozměry

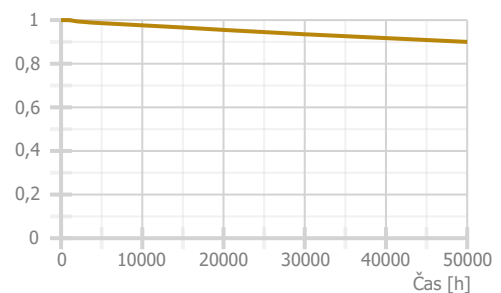
Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 160,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

### Světelné zdroje

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



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	281 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*2
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	89,7

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	45,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	1269 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	66,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	1877 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	2810 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$59,9^\circ$
CIE Flux Code	44   74   92   90   100

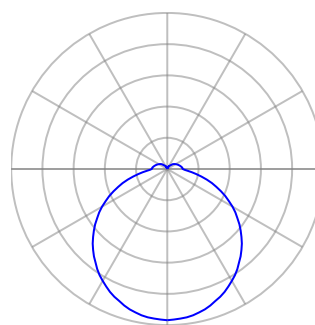
### Označení svítidla : B

### Rozměry

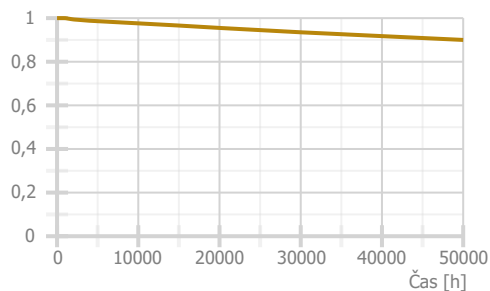
Šířka x Hloubka x Výška	300,00 x 0,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	300,00 x 0,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

### Světelné zdroje

1x LED  
23,1 W, 2810 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0





### Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	735 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Asymetrické

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,4

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	66,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	3802 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	87,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	5000 lm
Poměrný užitečný světelný tok	66,5 %
Užitečný světelný tok	3802 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$53,7^\circ$
CIE Flux Code	59   88   98   99   100

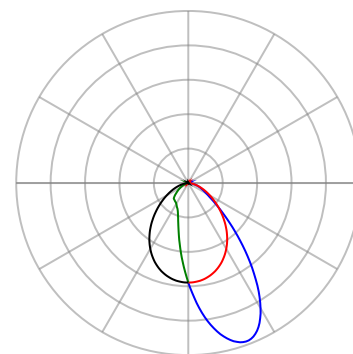
**Označení svítidla :** C

### Rozměry

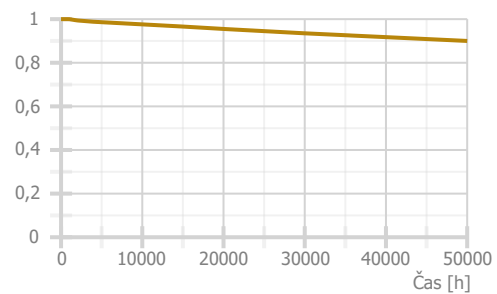
Šířka x Hloubka x Výška	1218,00 x 101,00 x 34,00 mm
Svítící plocha	1150,00 x 33,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	34,00 mm

### Světelné zdroje

1x LED  
38,8 W, 5720 lm, Ra 80, 4000K



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



### Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	355 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

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

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	55,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	4087 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	76,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	5607 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	7310 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	55,9 °
CIE Flux Code	54   84   95   96   97

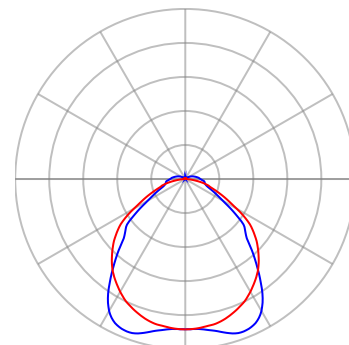
**Označení svítidla : E**

### Rozměry

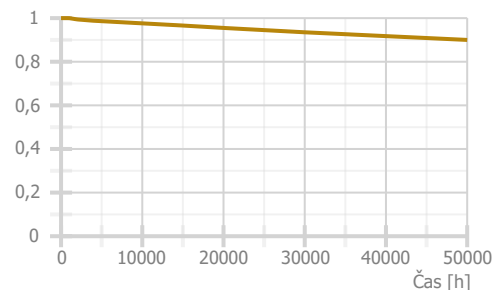
Šířka x Hloubka x Výška	1450,00 x 98,00 x 84,00 mm
Svítící plocha	1450,00 x 90,00 x 29,00 mm
Závěsná výška	84,00 mm

### Světelné zdroje

1x LED  
 44,3 W, 7310 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D3
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	312 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*1
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93,4

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	48,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	8019 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	70,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	11533 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	16390 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$60,3^\circ$
CIE Flux Code	46   75   92   93   100

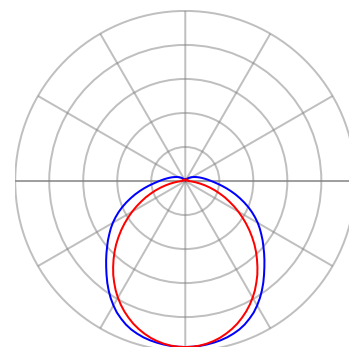
Označení svítidla : F

### Rozměry

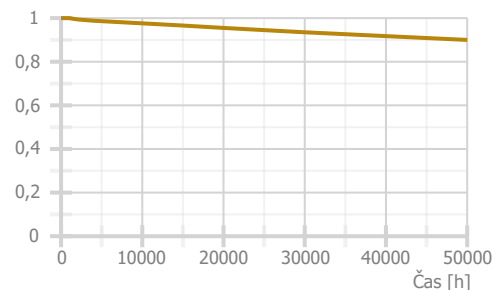
Šířka x Hloubka x Výška	1452,00 x 145,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1445,00 x 140,00 x 44,00 mm
Závěsná výška	111,00 mm

### Světelné zdroje

1x LED  
102,2 W, 16390 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

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

### Účinnostní charakteristiky

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

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	41,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	2120 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	61,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	3169 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	5120 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$68,4^\circ$
CIE Flux Code	41   71   90   87   100

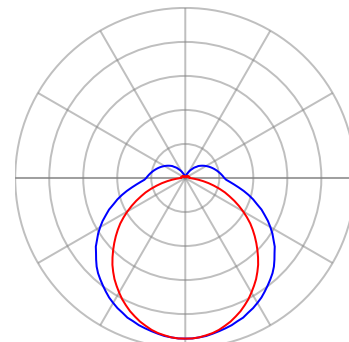
Označení svítidla : G

### Rozměry

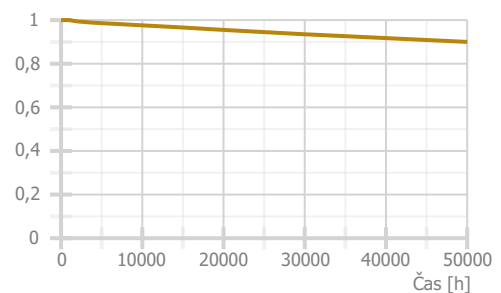
Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 160,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

### Světelné zdroje

1x LED  
36,3 W, 5120 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

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

### Účinnostní charakteristiky

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

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	41,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel $90^\circ$ )	1776 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	61,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $\pi$ sr (vrcholový úhel $120^\circ$ )	2655 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	4290 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$68,4^\circ$
CIE Flux Code	41   71   90   87   100

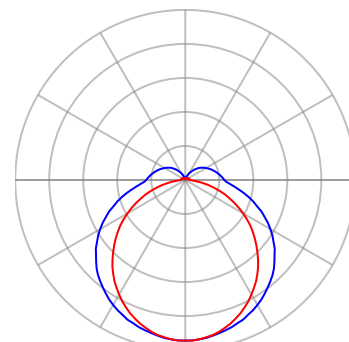
Označení svítidla : H

### Rozměry

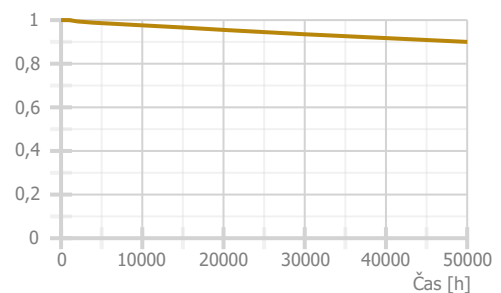
Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 160,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

### Světelné zdroje

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



— Rovina C0 — Rovina C90



## Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
učebny – obecné činnosti	44.1	500	0,6	19	80
místnosti vyučujících	44.22	300	0,6	19	80
chodby a komunikační	9.1	100	0,4	28	40
prostory šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
přednáškové sály a posluchárny	44.2	500	0,6	19	80
spíže	12.3	200	0,4	25	80
sportovní haly, tělocvičny, plavecké bazény	44.26	300	0,6	22	80
pouze práce na počítači	44.11	300	0,6	19	80
školní jídelny	44.27	200	0,4	22	80

## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>Budova D - 3NP - 314</b>					
Normálová osvětlenost	350 lx	535 / 500 lx	814 lx	0,65 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,9	16,9	18,7 / 19,0		
Normálová osvětlenost	454 lx	610 / 500 lx	802 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 313</b>					
Normálová osvětlenost	352 lx	446 / 300 lx	517 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 312</b>					
Normálová osvětlenost	396 lx	555 / 500 lx	825 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8	16,7	18,6 / 19,0		
Normálová osvětlenost	454 lx	610 / 500 lx	802 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 311</b>					
Normálová osvětlenost	359 lx	530 / 500 lx	754 lx	0,68 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	16,8	18,9 / 19,0		
Normálová osvětlenost	408 lx	586 / 500 lx	910 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 310</b>					
Normálová osvětlenost	380 lx	549 / 500 lx	766 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	16,7	18,5 / 19,0		
Normálová osvětlenost	422 lx	601 / 500 lx	921 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 309</b>					
Normálová osvětlenost	312 lx	409 / 300 lx	493 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 308</b>					
Normálová osvětlenost	379 lx	534 / 500 lx	770 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,9	16,9	18,4 / 19,0		
Normálová osvětlenost	429 lx	602 / 500 lx	853 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 307</b>					
Normálová osvětlenost	419 lx	522 / 500 lx	586 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,2	16,5	17,8 / 19,0		
<b>Budova D - 3NP - 306</b>					
Normálová osvětlenost	349 lx	444 / 300 lx	514 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 305</b>					
Normálová osvětlenost	377 lx	530 / 500 lx	786 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,9	16,8	18,2 / 19,0		
Normálová osvětlenost	436 lx	602 / 500 lx	844 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 304</b>					
Normálová osvětlenost	79 lx	158 / 100 lx	212 lx	0,5 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 3NP - 303</b>					
Normálová osvětlenost	148 lx	237 / 200 lx	320 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 302</b>					
Normálová osvětlenost	142 lx	215 / 200 lx	312 lx	0,66 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 302</b>					

Normálová osvětlenost	202 lx	315 / 200 lx	424 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 302</b>					
Normálová osvětlenost	143 lx	235 / 200 lx	320 lx	0,61 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 301</b>					
Normálová osvětlenost	229 lx	267 / 200 lx	306 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 3NP - 301</b>					
Normálová osvětlenost	145 lx	223 / 200 lx	318 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 221</b>					
Normálová osvětlenost	396 lx	555 / 500 lx	825 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8	16,7	18,6 / 19,0		
Normálová osvětlenost	454 lx	610 / 500 lx	802 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 220</b>					
Normálová osvětlenost	351 lx	446 / 300 lx	517 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 219</b>					
Normálová osvětlenost	396 lx	555 / 500 lx	825 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8	16,7	18,6 / 19,0		
Normálová osvětlenost	454 lx	610 / 500 lx	802 lx	0,74 / 0,6	80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>Budova D - 2 NP - 218</b>					
Normálová osvětlenost	355 lx	541 / 500 lx	759 lx	0,66 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	16,8	18,8 / 19,0		
Normálová osvětlenost	420 lx	599 / 500 lx	915 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 217</b>					
Normálová osvětlenost	398 lx	552 / 500 lx	740 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,8	16,7	17,7 / 19,0		
Normálová osvětlenost	419 lx	592 / 500 lx	904 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 216</b>					
Normálová osvětlenost	313 lx	409 / 300 lx	493 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 215</b>					
Normálová osvětlenost	313 lx	431 / 300 lx	513 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 215</b>					
Normálová osvětlenost	344 lx	532 / 500 lx	724 lx	0,65 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	16,9	18,8 / 19,0		
Normálová osvětlenost	417 lx	598 / 500 lx	907 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 214</b>					
Normálová osvětlenost	395 lx	539 / 500 lx	621 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,6	17,8	19,0 / 19,0		
<b>Budova D - 2 NP - 213</b>					
Normálová osvětlenost	251 lx	321 / 300 lx	370 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 212 Poslouchárna</b>					
Normálová osvětlenost	392 lx	594 / 500 lx	695 lx	0,66 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,3	17,3	18,5 / 19,0		
<b>Budova D - 2 NP - 211</b>					
Normálová osvětlenost	75 lx	141 / 100 lx	215 lx	0,53 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 2 NP - 211</b>					
Normálová osvětlenost	80 lx	201 / 100 lx	335 lx	0,4 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 2 NP - 211</b>					
Normálová osvětlenost	245 lx	310 / 300 lx	362 lx	0,79 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 210</b>					
Normálová osvětlenost	148 lx	237 / 200 lx	320 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 209</b>					
Normálová osvětlenost	148 lx	237 / 200 lx	320 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 209</b>					
Normálová osvětlenost	139 lx	216 / 200 lx	315 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 209</b>					
Normálová osvětlenost	145 lx	226 / 200 lx	305 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 208</b>					
Normálová osvětlenost	229 lx	267 / 200 lx	306 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 208</b>					
Normálová osvětlenost	144 lx	223 / 200 lx	318 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 207</b>					
Normálová osvětlenost	269 lx	319 / 200 lx	360 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 206</b>					
Normálová osvětlenost	110 lx	231 / 200 lx	340 lx	0,48 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 205</b>					
Normálová osvětlenost	406 lx	556 / 500 lx	630 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	16,8	17,6 / 19,0		
<b>Budova D - 2 NP - 203</b>					
Normálová osvětlenost	221 lx	316 / 300 lx	396 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 204</b>					
Normálová osvětlenost	445 lx	599 / 500 lx	664 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,6	17,5	18,2 / 19,0		
<b>Budova D - 2 NP - 202</b>					
Normálová osvětlenost	212 lx	314 / 300 lx	375 lx	0,68 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 2 NP - 201</b>					
Normálová osvětlenost	213 lx	313 / 300 lx	373 lx	0,68 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 133</b>					



Normálová osvětlenost

258 lx

414 / 300 lx

538 lx

0,62 / 0,6

80 / 80

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>Budova D - 1 NP - 132</b>					
Normálová osvětlenost	116 lx	214 / 200 lx	326 lx	0,54 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 131</b>					
Normálová osvětlenost	68 lx	166 / 100 lx	301 lx	0,41 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 1 NP - 130</b>					
Normálová osvětlenost	171 lx	269 / 200 lx	349 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 130</b>					
Normálová osvětlenost	159 lx	243 / 200 lx	291 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 129</b>					
Normálová osvětlenost	236 lx	354 / 300 lx	455 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 128</b>					
Normálová osvětlenost	246 lx	355 / 300 lx	450 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 127</b>					
Normálová osvětlenost	218 lx	312 / 300 lx	406 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 125, 126</b>					
Normálová osvětlenost	82 lx	148 / 100 lx	198 lx	0,56 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 1 NP - 125, 126</b>					
Normálová osvětlenost	92 lx	133 / 100 lx	166 lx	0,69 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 1 NP - 123</b>					
Normálová osvětlenost	258 lx	338 / 300 lx	389 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 124</b>					
Normálová osvětlenost	233 lx	345 / 300 lx	439 lx	0,68 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	183 lx	210 / 200 lx	232 lx	0,87 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	274 lx	383 / 300 lx	469 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	320 lx	401 / 300 lx	473 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	193 lx	211 / 200 lx	227 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	197 lx	255 / 200 lx	299 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	193 lx	211 / 200 lx	225 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - WC</b>					
Normálová osvětlenost	190 lx	208 / 200 lx	222 lx	0,91 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - Místnost</b>					
Normálová osvětlenost	215 lx	261 / 200 lx	298 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 122</b>					
Normálová osvětlenost	255 lx	391 / 300 lx	482 lx	0,65 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 121</b>					
Normálová osvětlenost	306 lx	380 / 300 lx	427 lx	0,81 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 120</b>					
Normálová osvětlenost	314 lx	427 / 300 lx	508 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 119</b>					
Normálová osvětlenost	410 lx	528 / 500 lx	599 lx	0,78 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,5	18,2	19,0 / 19,0		
<b>Budova D - 1 NP - 118</b>					
Normálová osvětlenost	273 lx	384 / 300 lx	479 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 114</b>					
Normálová osvětlenost	282 lx	391 / 300 lx	478 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 113</b>					
Normálová osvětlenost	378 lx	561 / 500 lx	647 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	15,7	17,4	18,4 / 19,0		
<b>Budova D - 1 NP - 112</b>					
Normálová osvětlenost	410 lx	556 / 500 lx	827 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,0	17,3	18,5 / 19,0		
Normálová osvětlenost	461 lx	582 / 500 lx	680 lx	0,79 / 0,6	80 / 80

**Budova D - 1 NP - 111**

Normálová osvětlenost	148 lx	212 / 100 lx	243 lx	0,7 / 0,4	80 / 40
-----------------------	--------	--------------	--------	-----------	---------

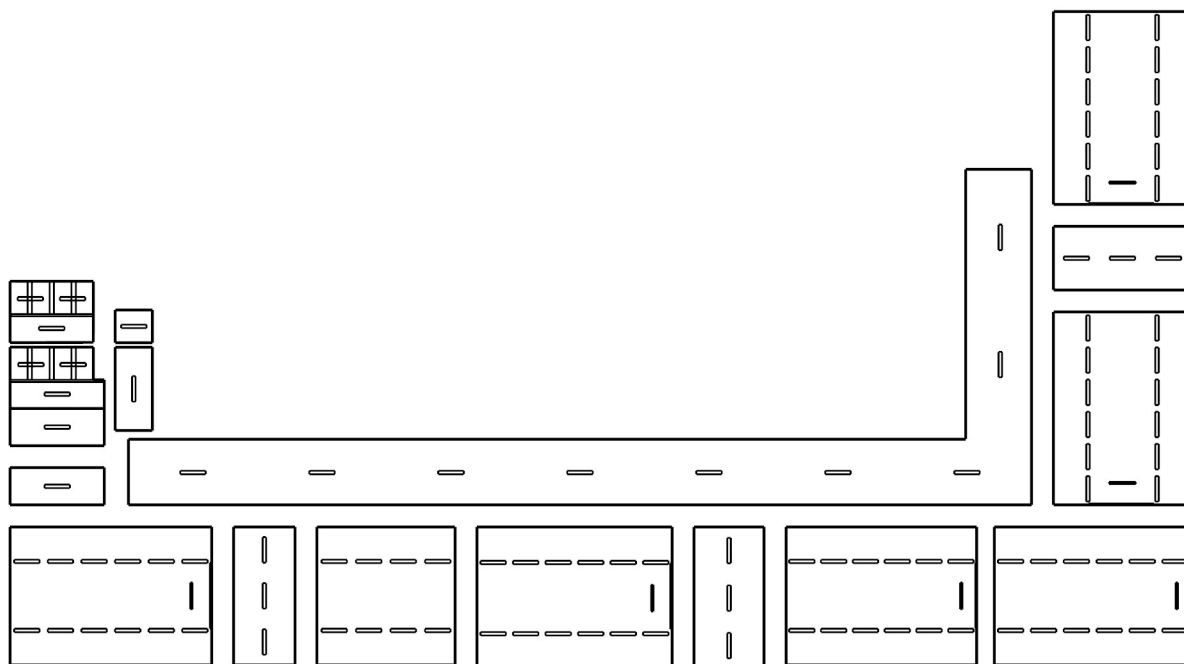
**Budova D - 1 NP - 111**

Normálová osvětlenost	84 lx	136 / 100 lx	245 lx	0,62 / 0,4	80 / 40
-----------------------	-------	--------------	--------	------------	---------

Normálová osvětlenost	223 lx	261 / 100 lx	293 lx	0,86 / 0,4	80 / 40
-----------------------	--------	--------------	--------	------------	---------

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
<b>Budova D - 1 NP - 111</b>					
Normálová osvětlenost	149 lx	179 / 150 lx	236 lx	0,83 / 0,4	80 / 40
Normálová osvětlenost	113 lx	167 / 150 lx	271 lx	0,67 / 0,4	80 / 40
Normálová osvětlenost	189 lx	259 / 150 lx	329 lx	0,73 / 0,4	80 / 40
Normálová osvětlenost	143 lx	172 / 150 lx	206 lx	0,83 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 1 NP - 111</b>					
Normálová osvětlenost	88 lx	124 / 100 lx	152 lx	0,71 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 1 NP - 110</b>					
Normálová osvětlenost	148 lx	237 / 200 lx	320 lx	0,62 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 110</b>					
Normálová osvětlenost	141 lx	215 / 200 lx	312 lx	0,65 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 108</b>					
Normálová osvětlenost	150 lx	237 / 200 lx	335 lx	0,63 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 109</b>					
Normálová osvětlenost	144 lx	223 / 200 lx	318 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 110</b>					
Normálová osvětlenost	145 lx	226 / 200 lx	305 lx	0,64 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 109</b>					
Normálová osvětlenost	229 lx	267 / 200 lx	306 lx	0,86 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 104</b>					
Normálová osvětlenost	160 lx	283 / 200 lx	343 lx	0,56 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 101 a 103</b>					
Normálová osvětlenost	52 lx	120 / 100 lx	216 lx	0,43 / 0,4	80 / 40
<b>Budova D - 1 NP - 122</b>					
Normálová osvětlenost	201 lx	213 / 200 lx	226 lx	0,94 / 0,4	80 / 80
<b>Budova D - 1 NP - 122</b>					
Normálová osvětlenost	199 lx	215 / 200 lx	228 lx	0,93 / 0,4	80 / 80

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



: 314 | : 313 | : 312 | : 311 | : 310 | : 309 | : 308 | : 307 | : 306 | : 305 | : 304 | : 303 | : 302 | : 302 | : 302 | : 301  
| : 301

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6300,00 mm
Šířka	8800,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	55,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

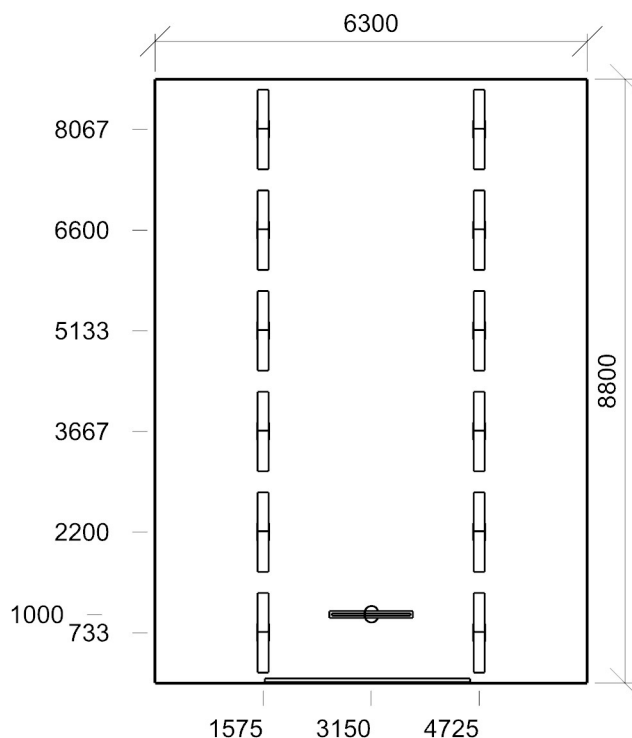
**Nastavení**

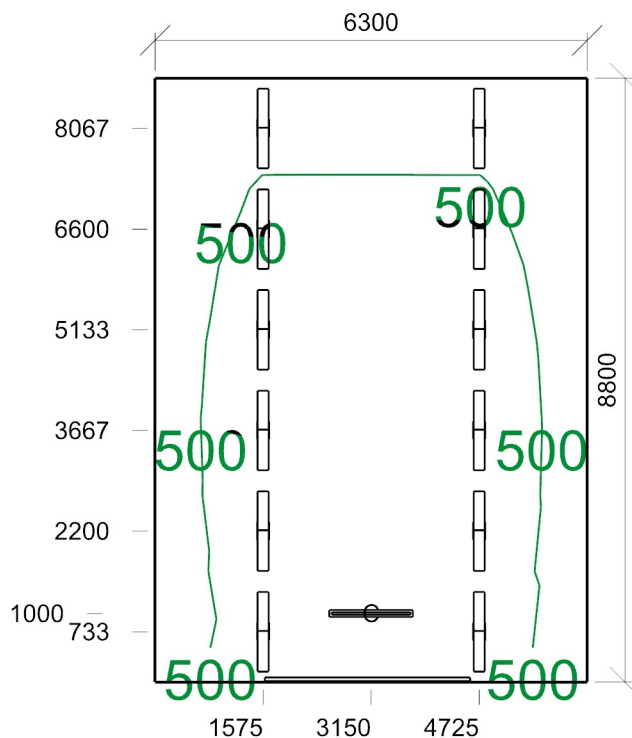
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

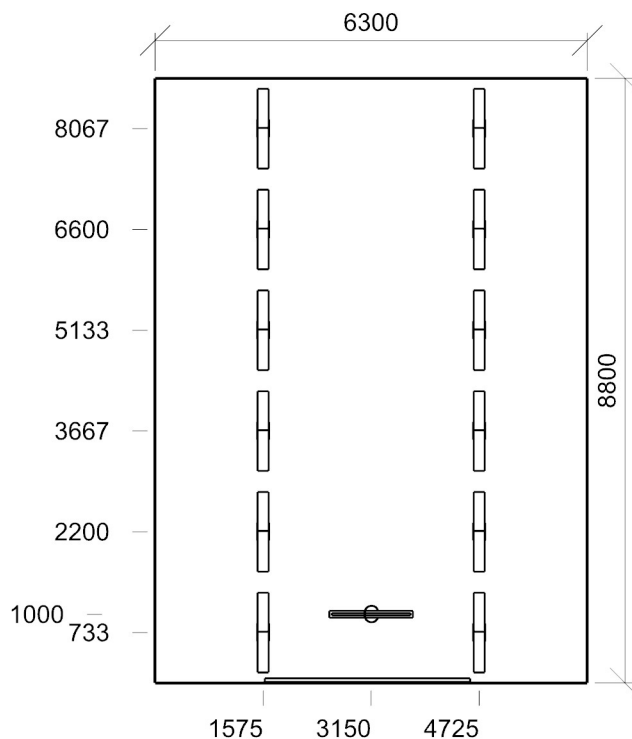
**Půdorys - 314**



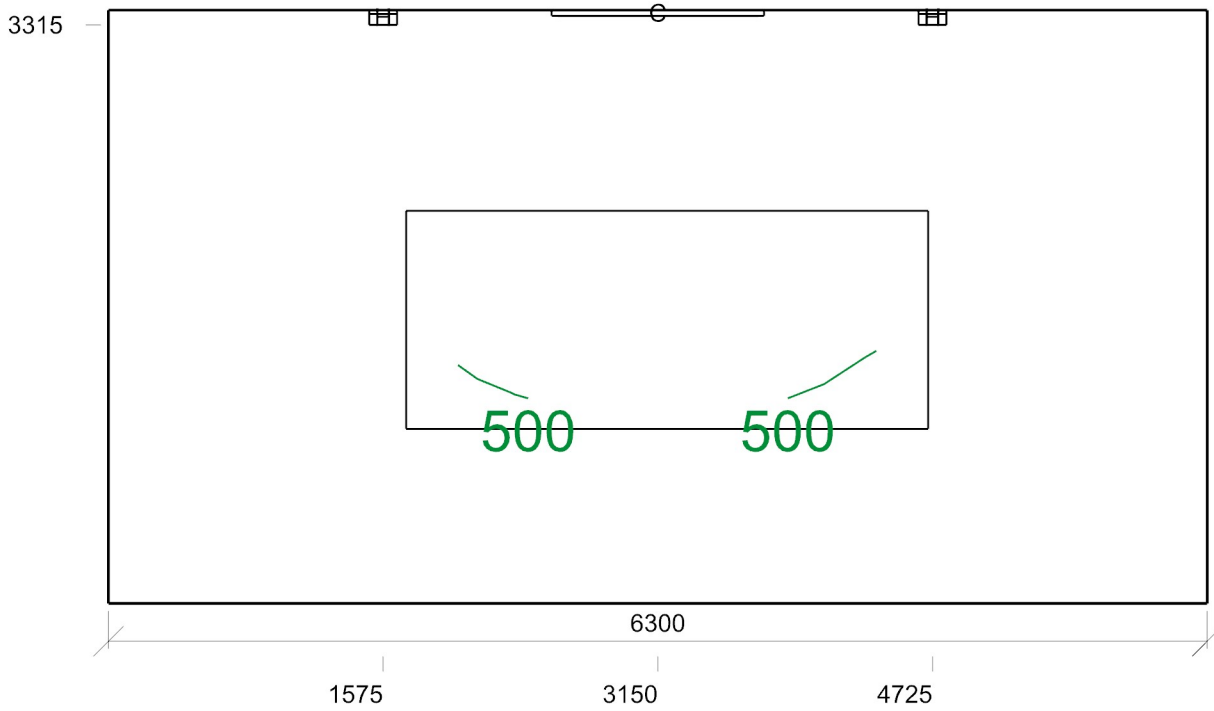


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **350/535/814 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1060,00 x 1114,29 mm**

Čísel oslnění UGR - 314



Min/Avg/Max: **15,9/16,9/18,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1060,00 x 1114,29 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **454/610/802 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



### 313 44.22 - místnosti vyučujících

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

#### Geometrie

Délka	6300,00 mm
Šířka	2900,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	18,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

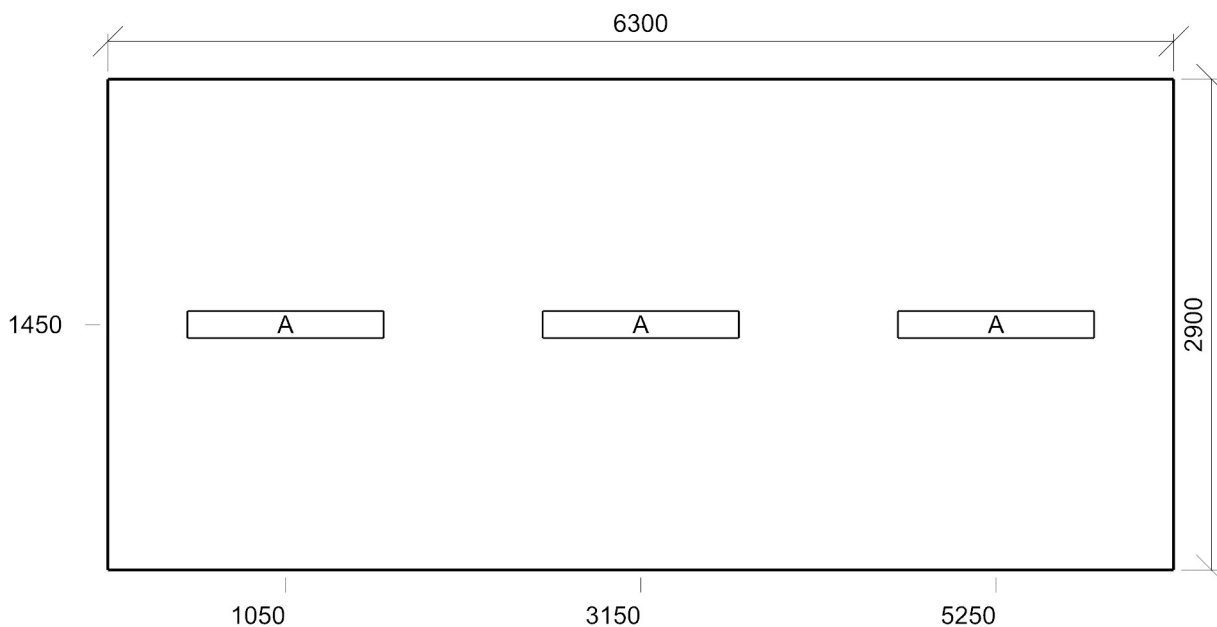
#### Nastavení

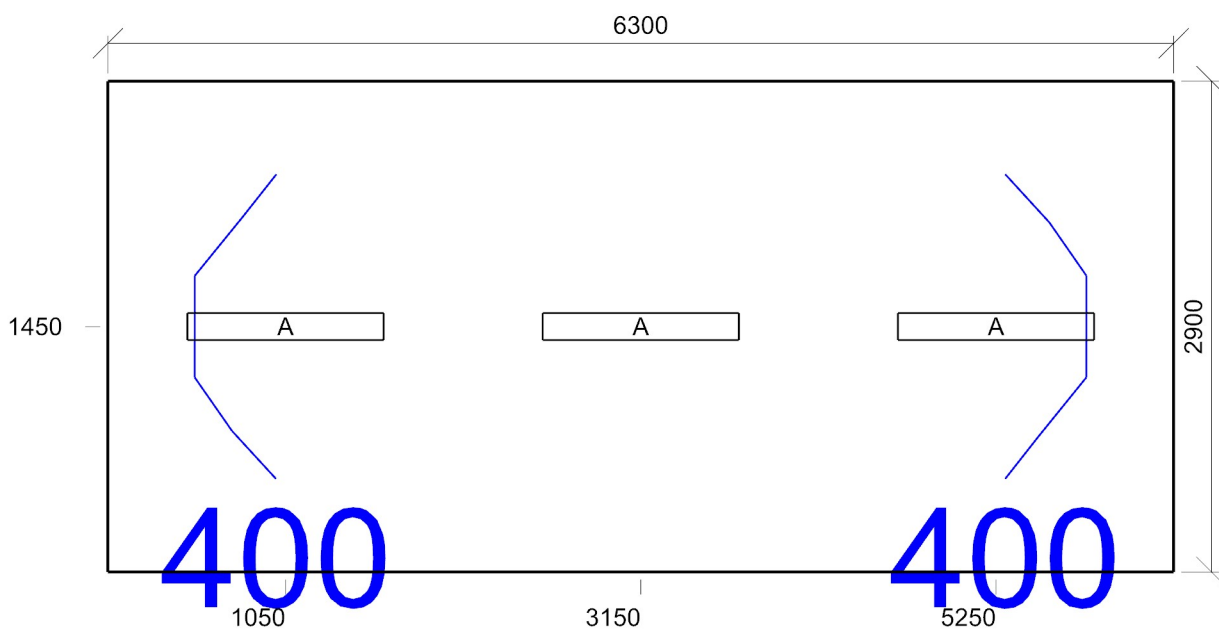
Výška	3315,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Půdorys - 313





Emin/Em/Emax: **352/446/517 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6300,00 mm
Šířka	8800,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	55,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

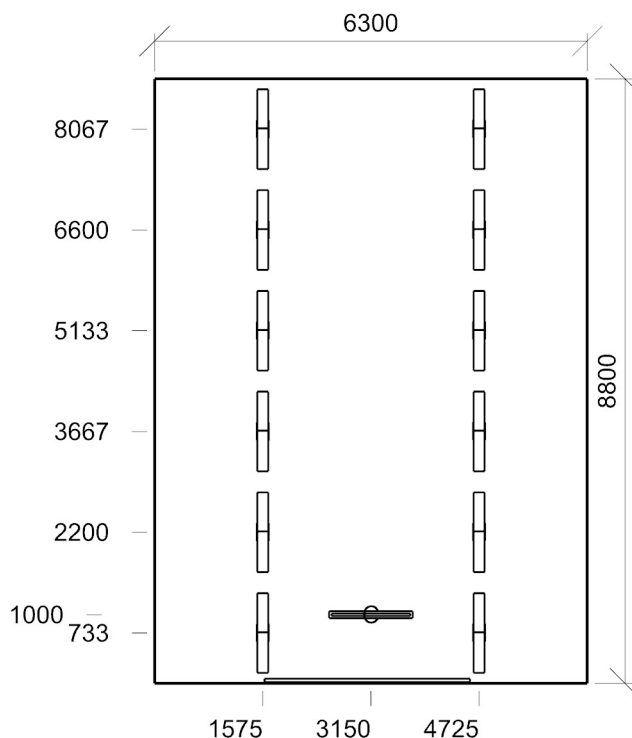
**Nastavení**

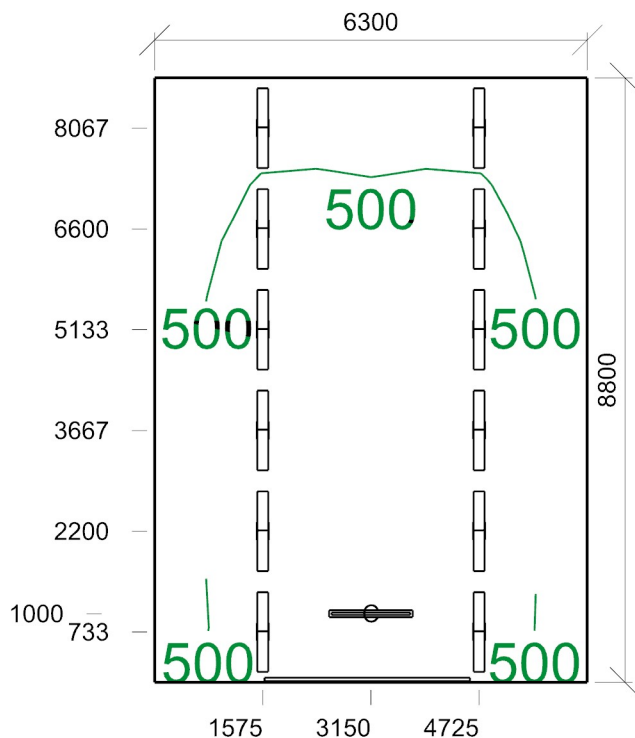
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

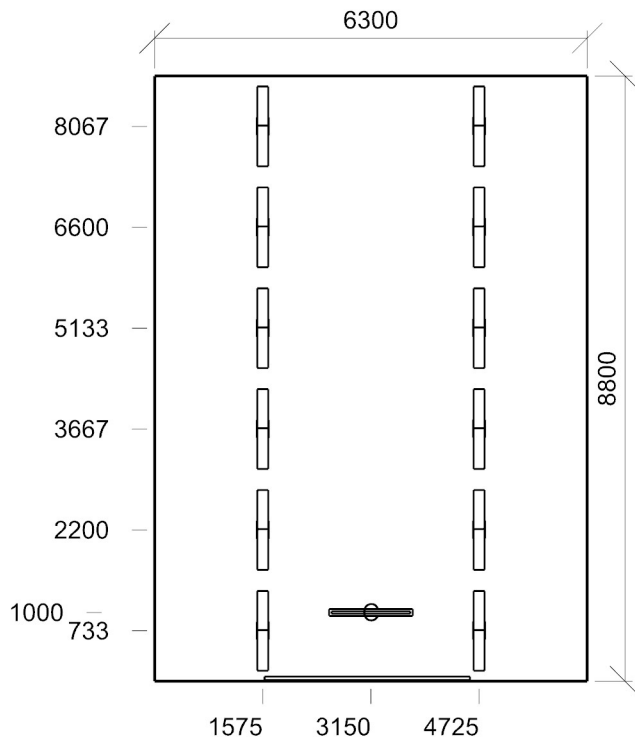
**Půdorys - 312**



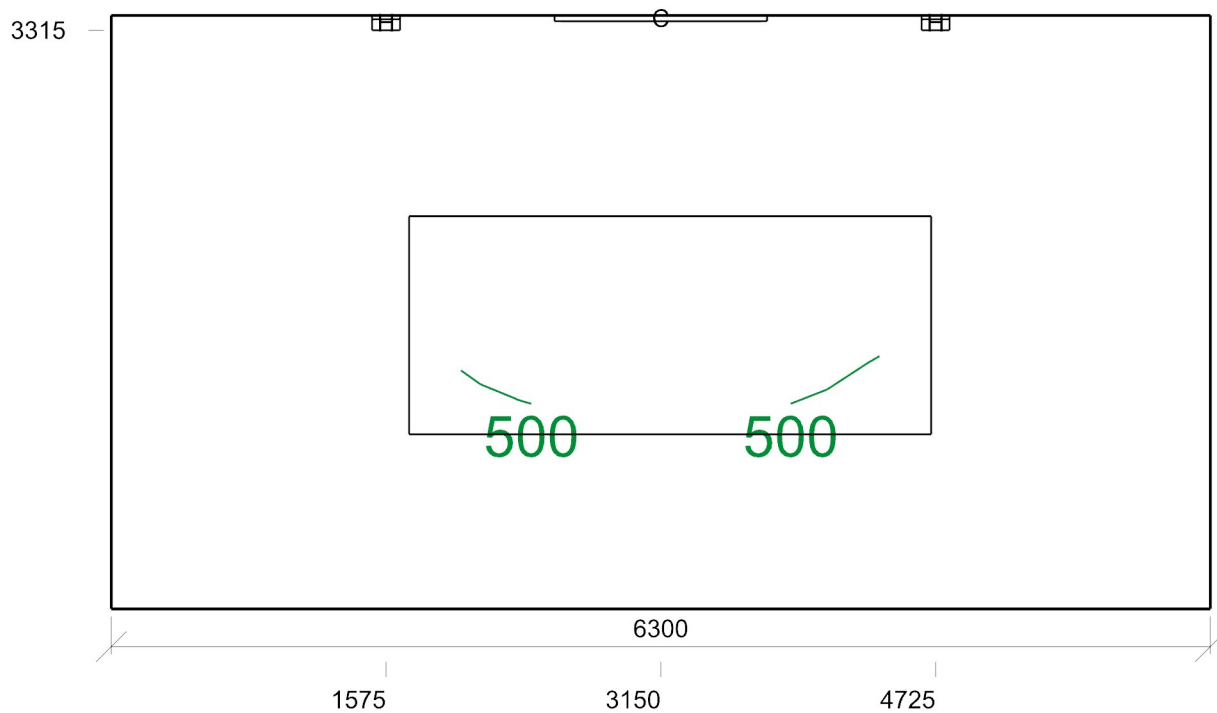


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **396/555/825 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 811,11 mm**

Čísel oslnění UGR - 312



Min/Avg/Max: **15,8/16,7/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 811,11 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **454/610/802 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	9000,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	56,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

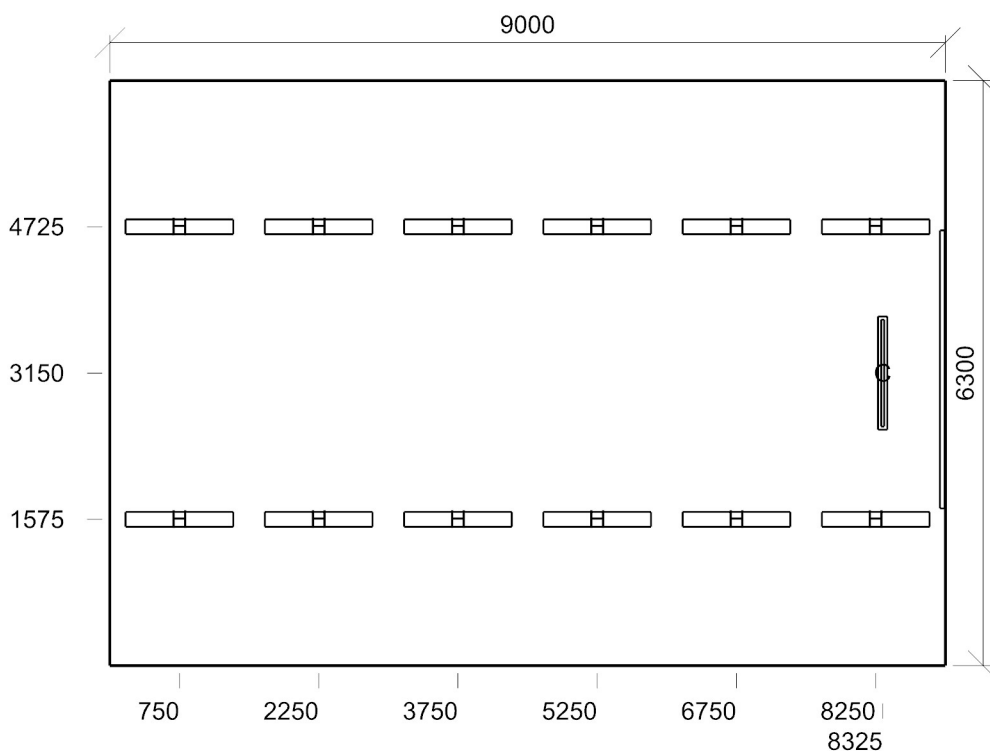
**Nastavení**

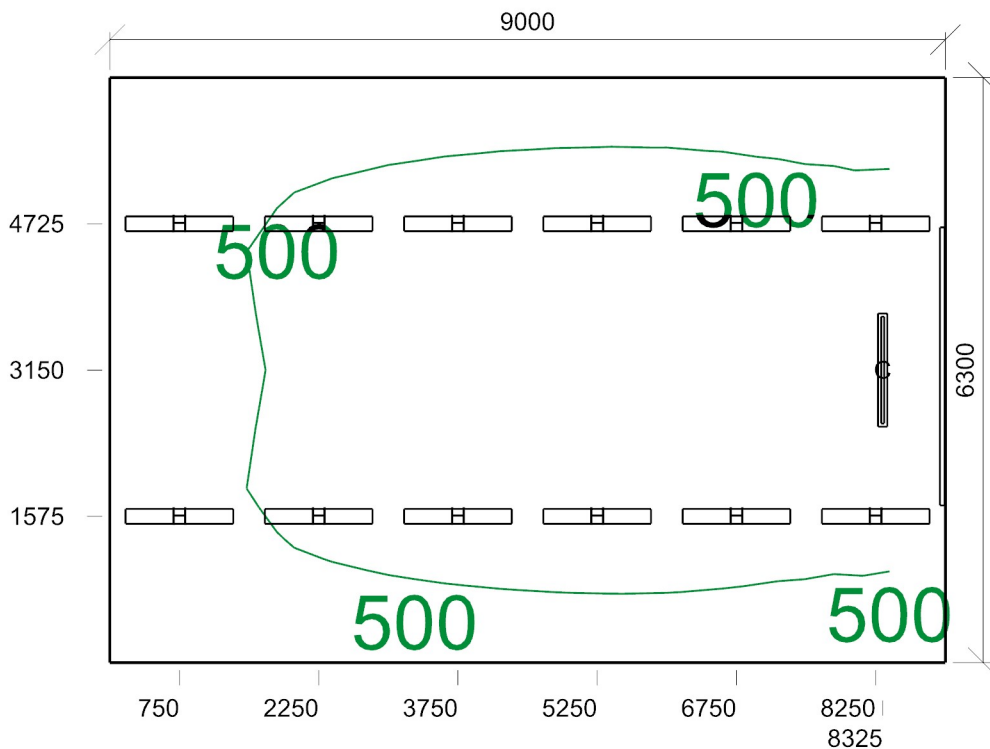
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

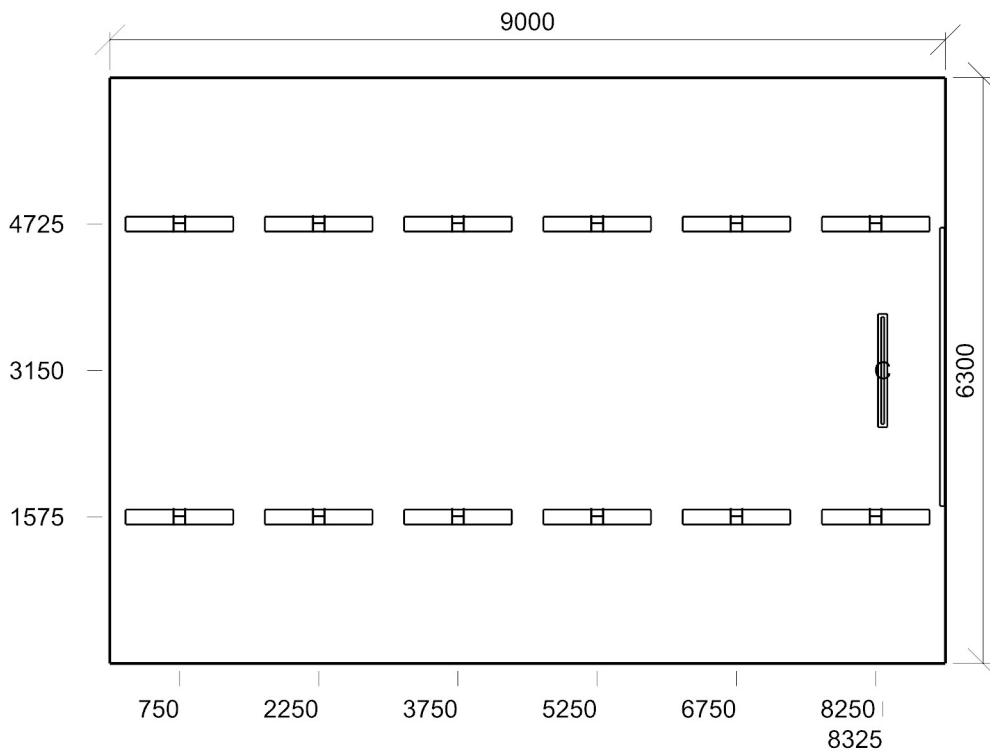
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 311**

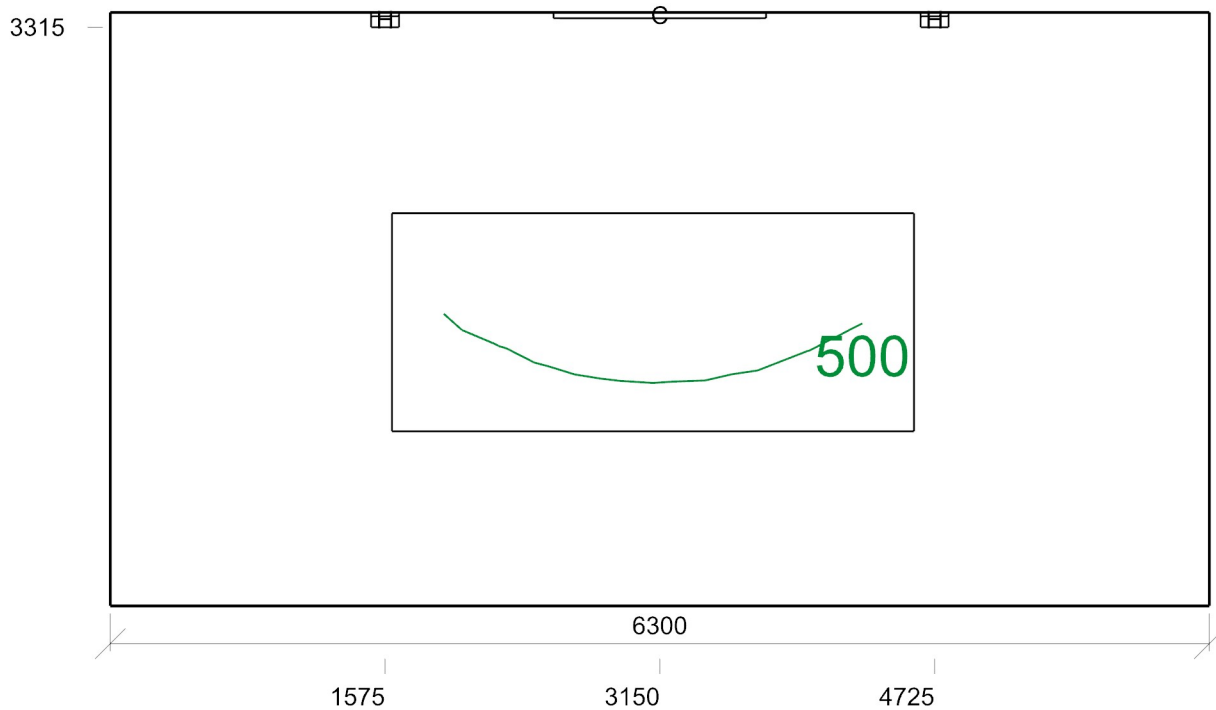




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **359/530/754 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 637,50 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,8/18,9** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 637,50 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **408/586/910 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	8700,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	54,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

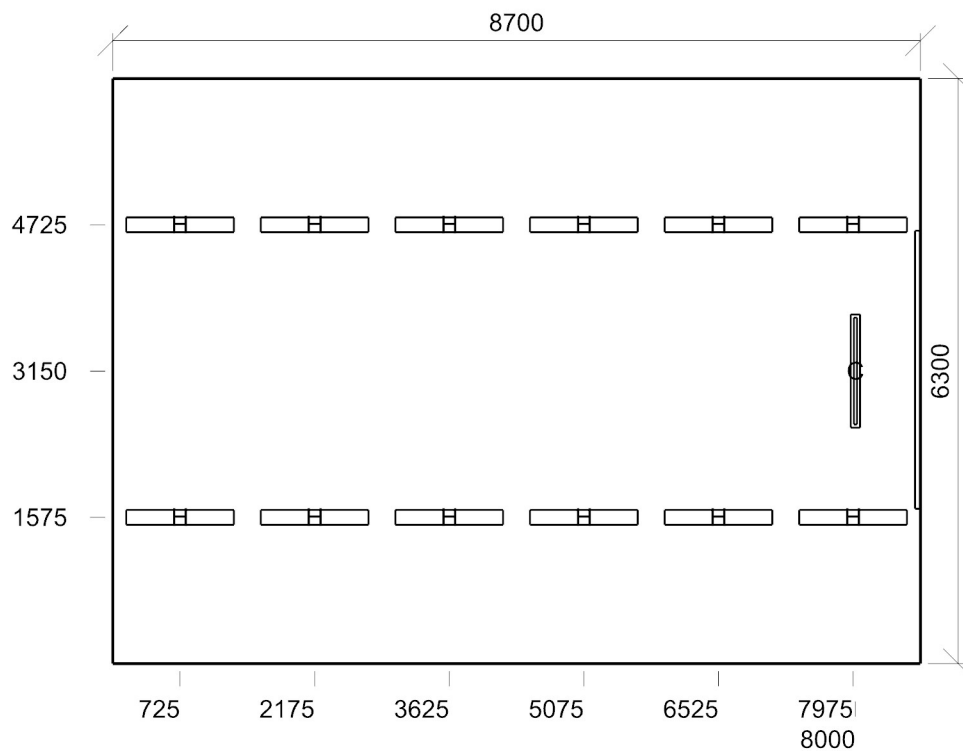
**Nastavení**

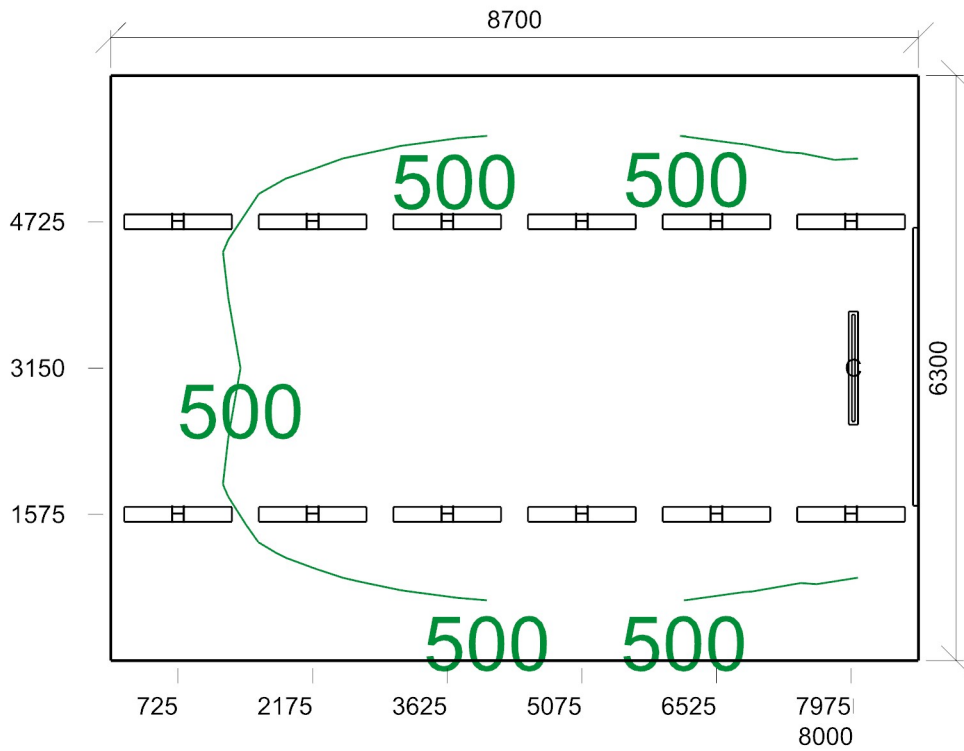
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

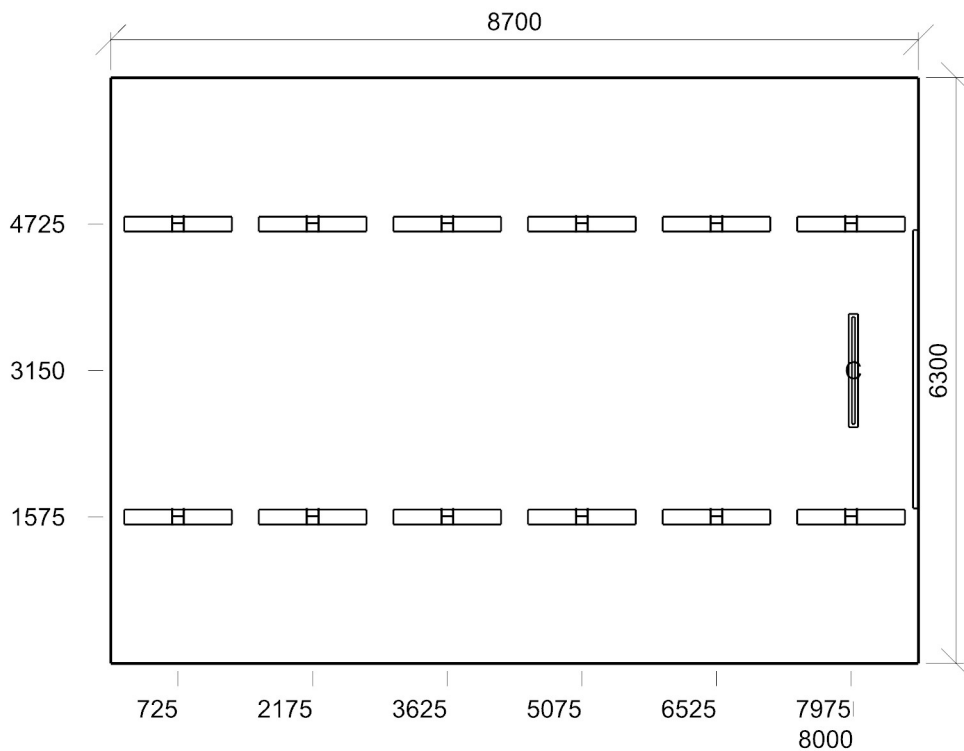
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 310**

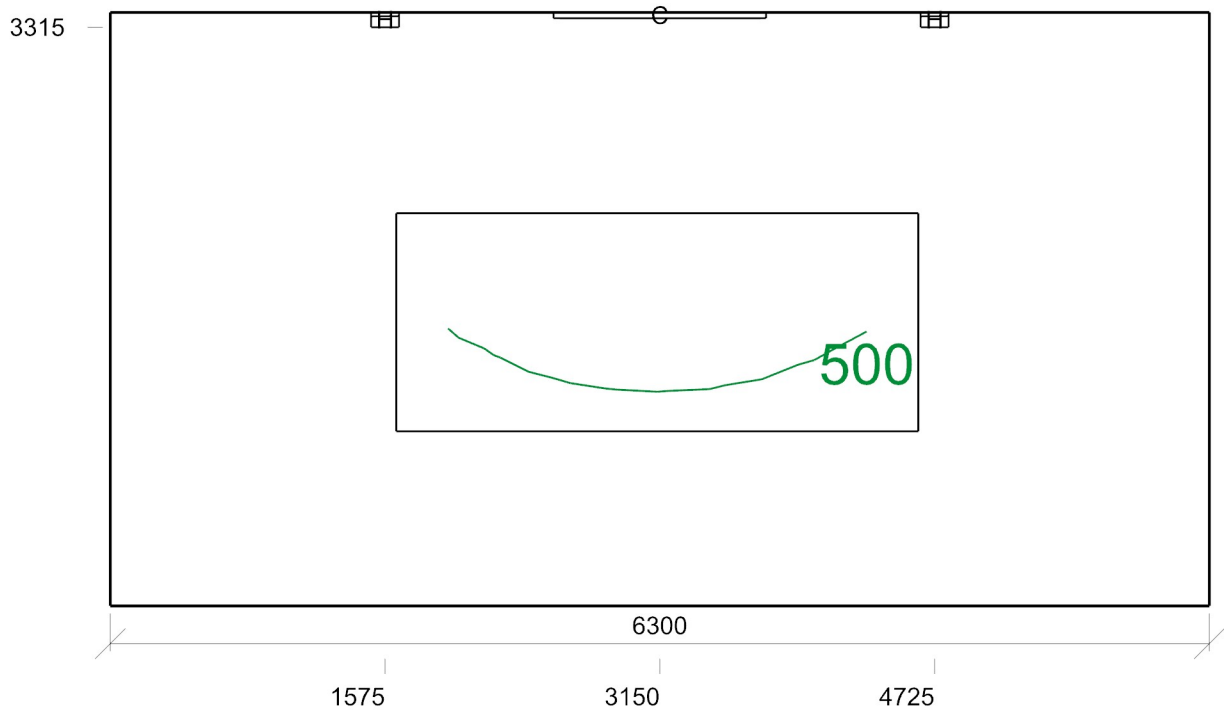




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **380/549/766 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 625,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,7/18,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **616,67 x 625,00 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **422/601/921 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**309 44.22 - místnosti vyučujících**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	3200,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	20,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

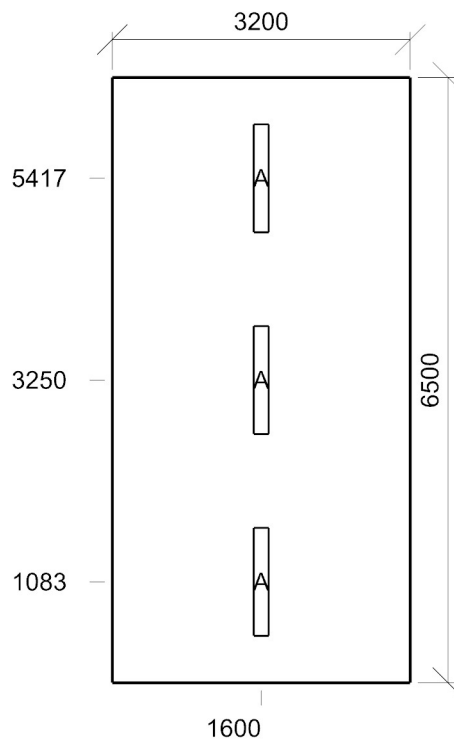
**Nastavení**

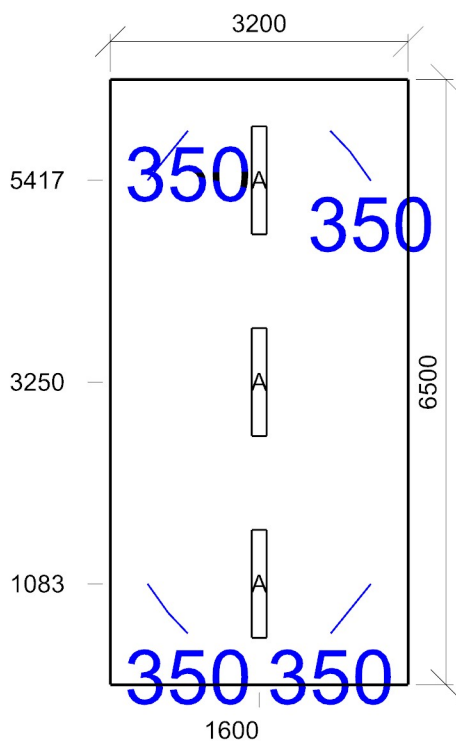
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 309**





Emin/Em/Emax: **312/409/493 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	8900,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	57,9 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

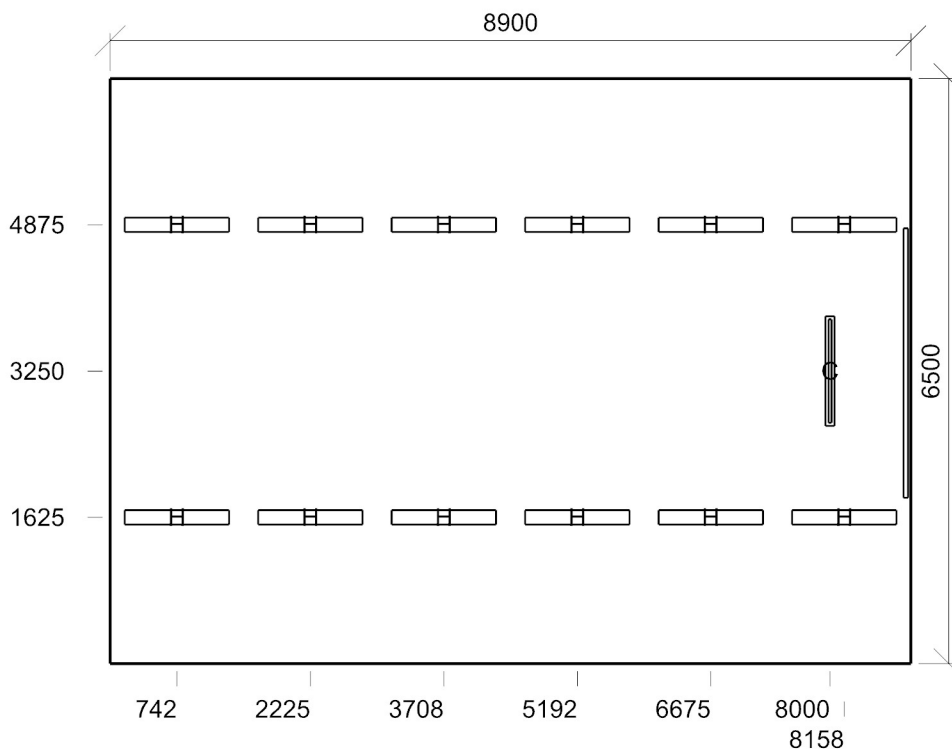
**Nastavení**

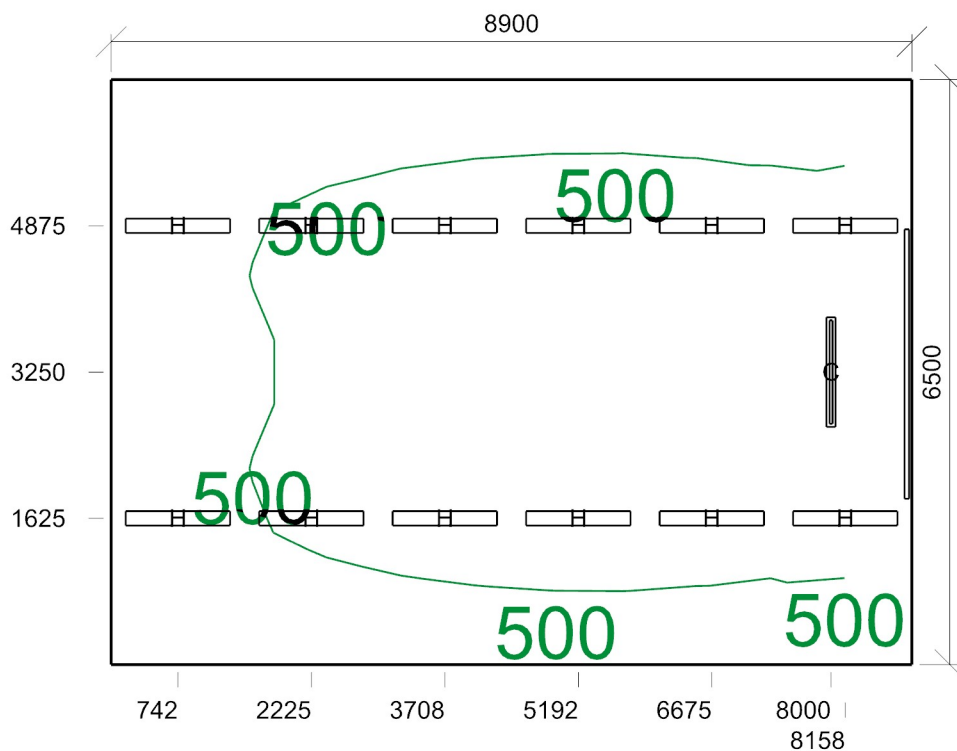
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

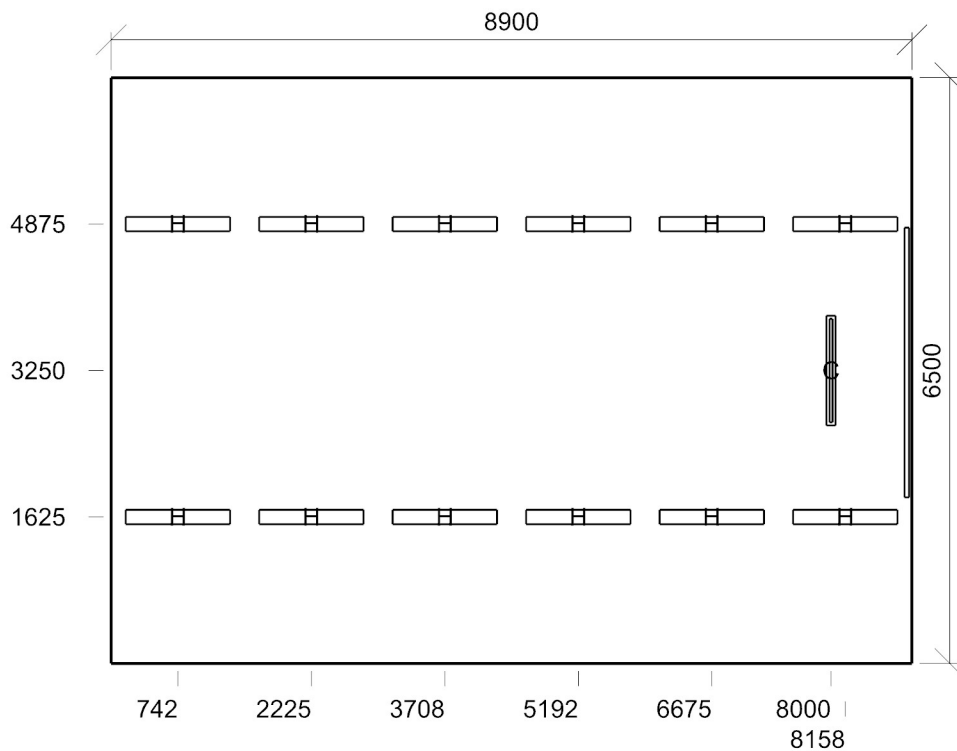
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 308**

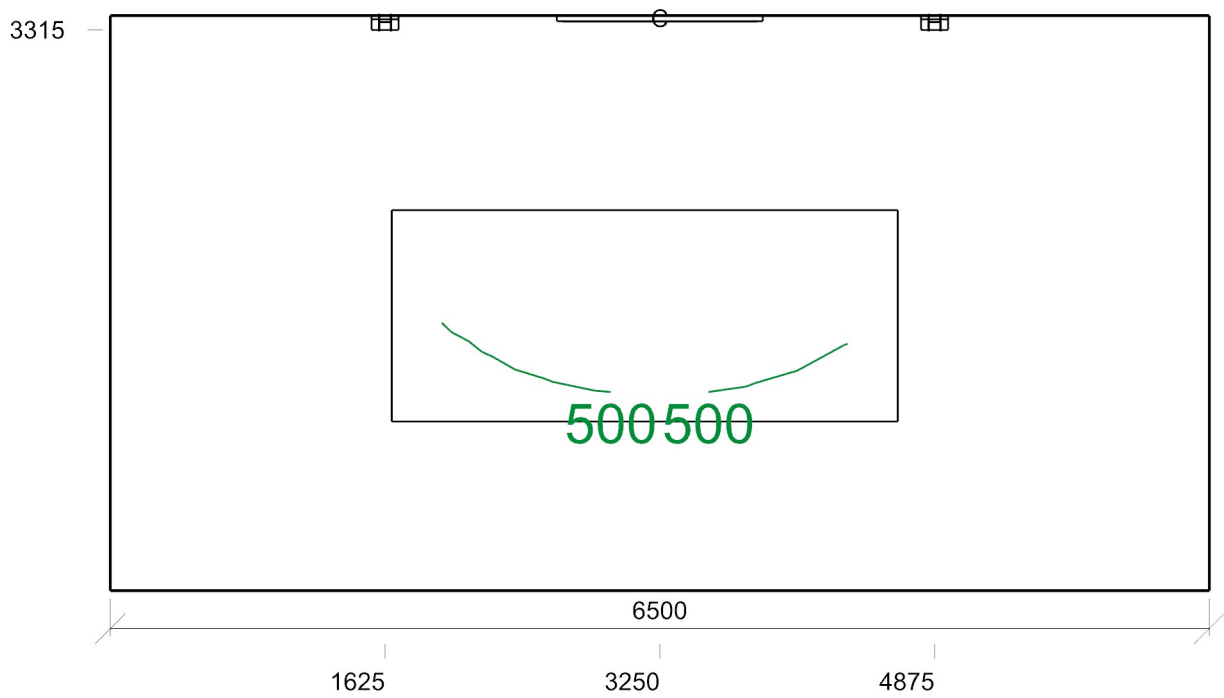




Emin/Em/Emax: **379/534/770 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **822,22 x 714,29 mm**



Min/Avg/Max: **15,9/16,9/18,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **822,22 x 714,29 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **429/602/853 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6300,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	39,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

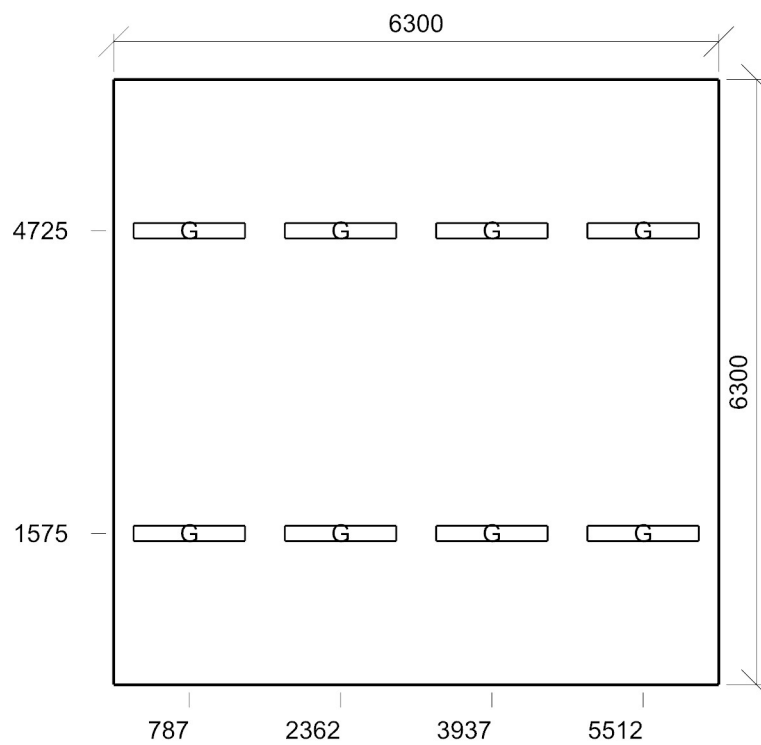
**Nastavení**

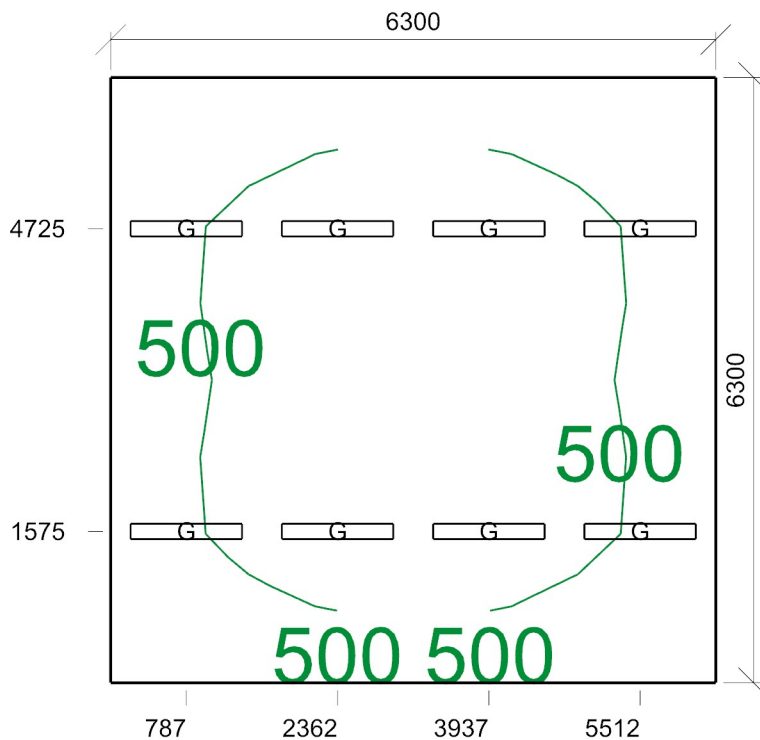
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

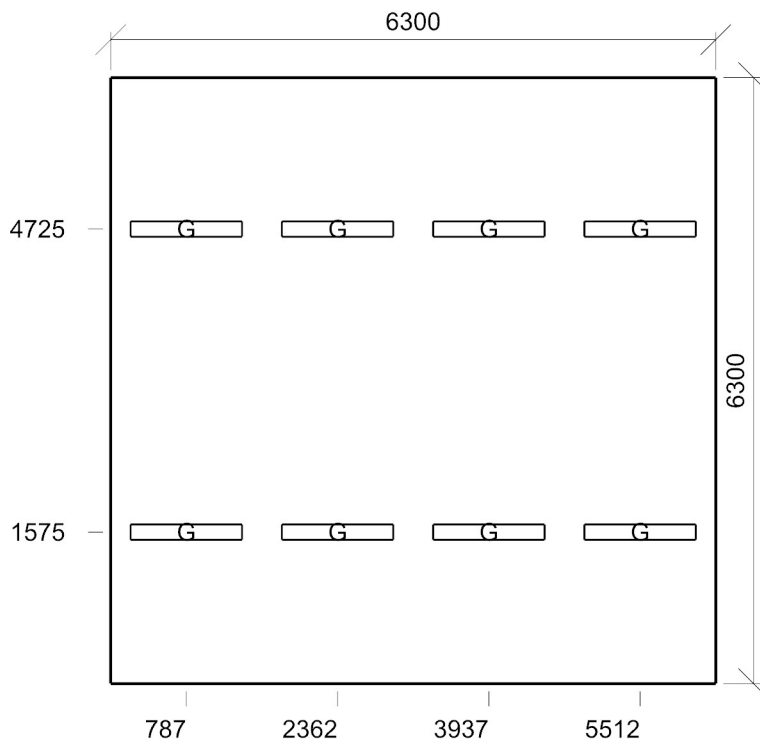
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

**Půdorys - 307**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **419/522/586 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **685,71 x 800,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,2/16,5/17,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **685,71 x 800,00 mm**

306 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	2800,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	17,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

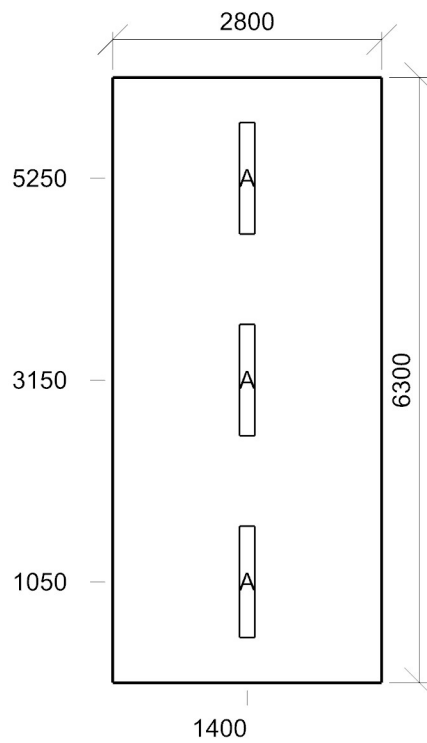
**Nastavení**

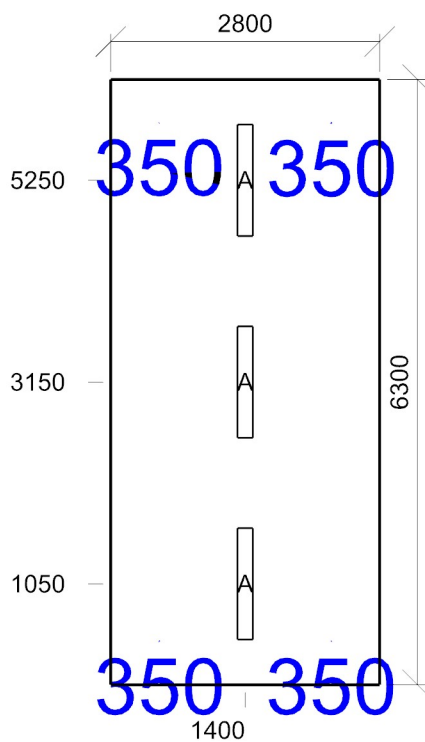
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 306





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **349/444/514 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	9200,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	58,0 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

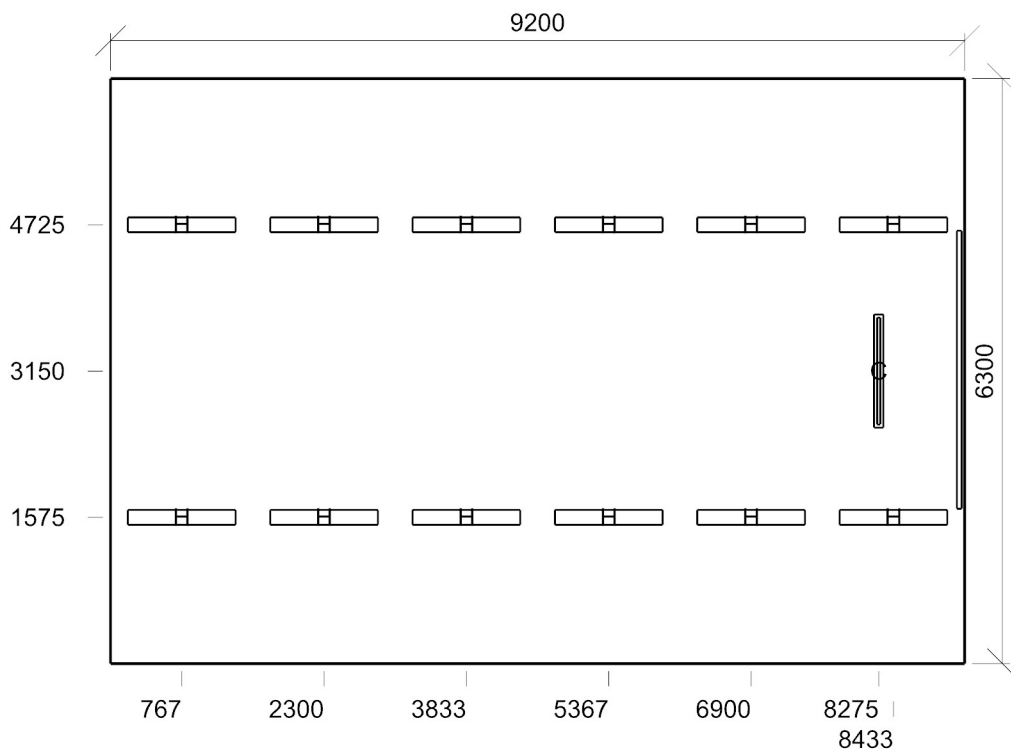
**Nastavení**

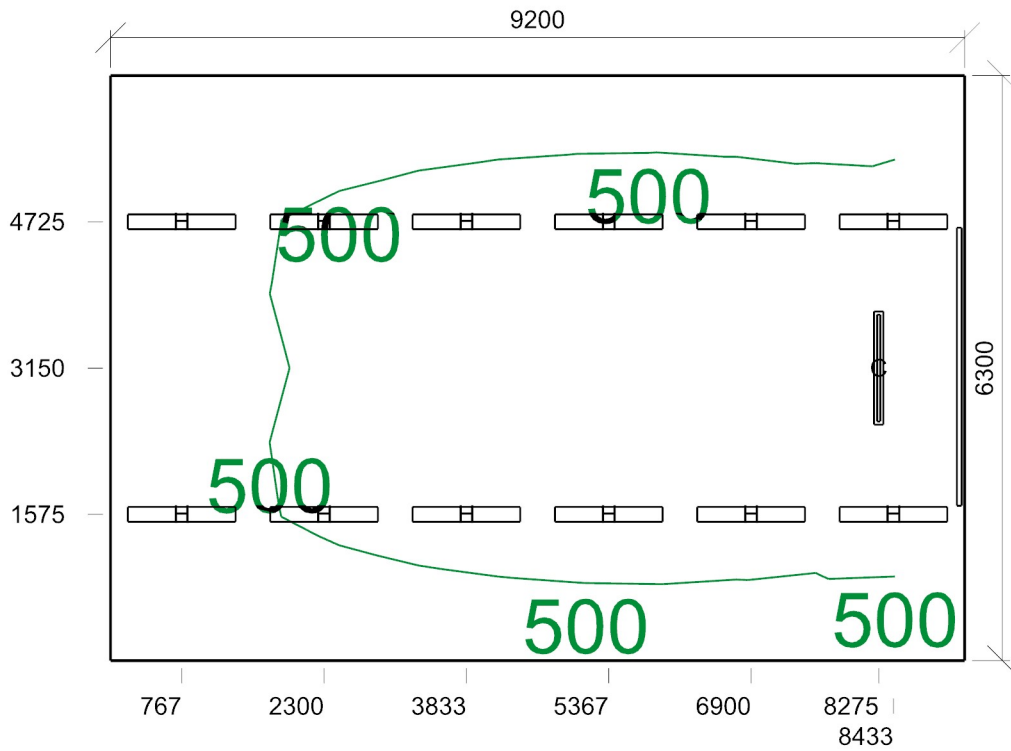
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

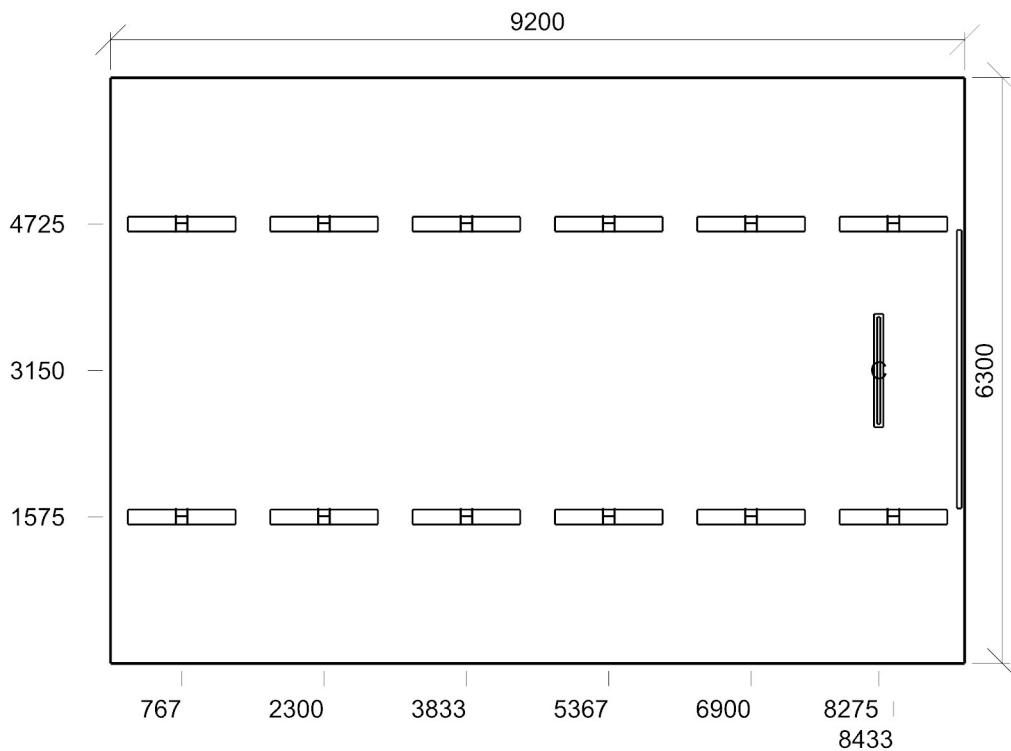
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 305**

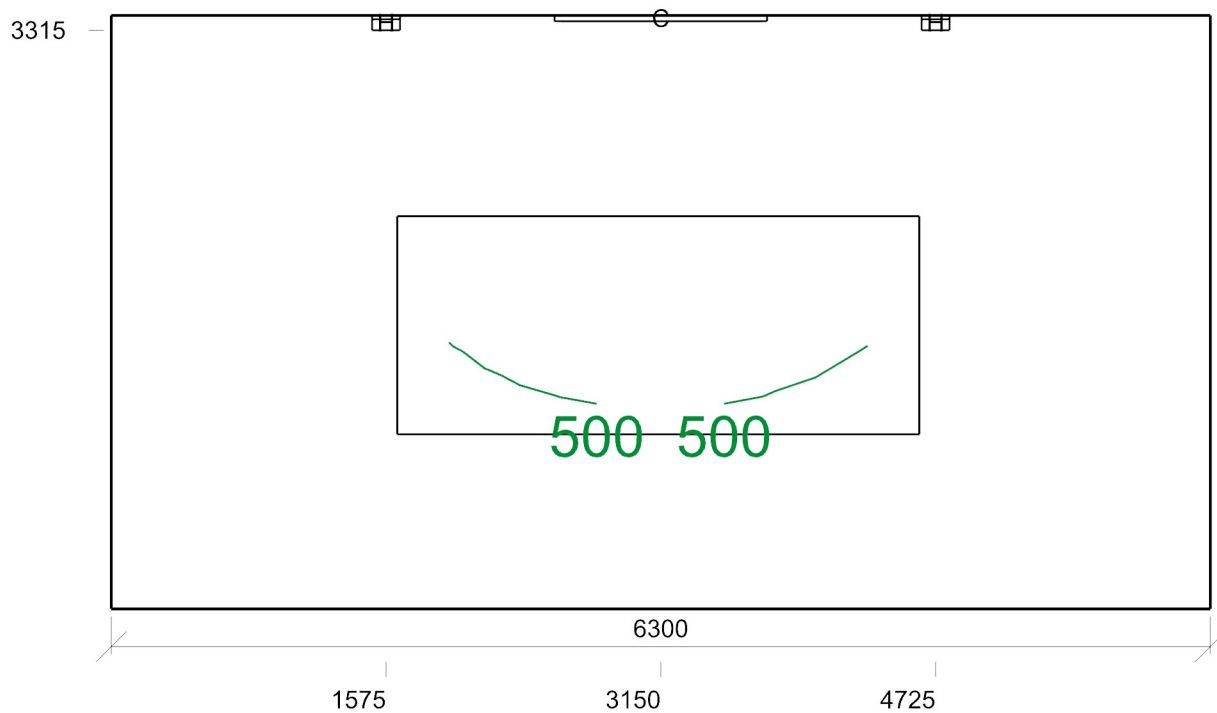




Emin/Em/Emax: **377/530/786 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **855,56 x 800,00 mm**



Min/Avg/Max: **15,9/16,8/18,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **855,56 x 800,00 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **436/602/844 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

### 304 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

#### Geometrie

Výška	3400,00 mm
Plocha	160,5 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

##### Nastavení

Výška	3315,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

#### Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

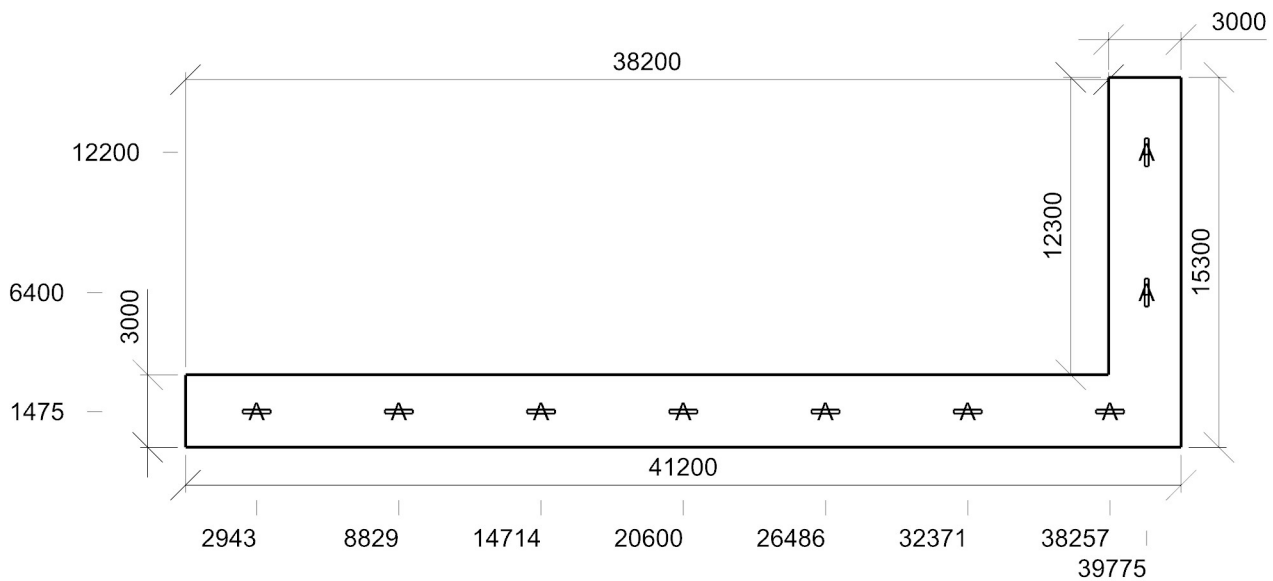
##### Nastavení

Výška	3315,00 mm
-------	------------

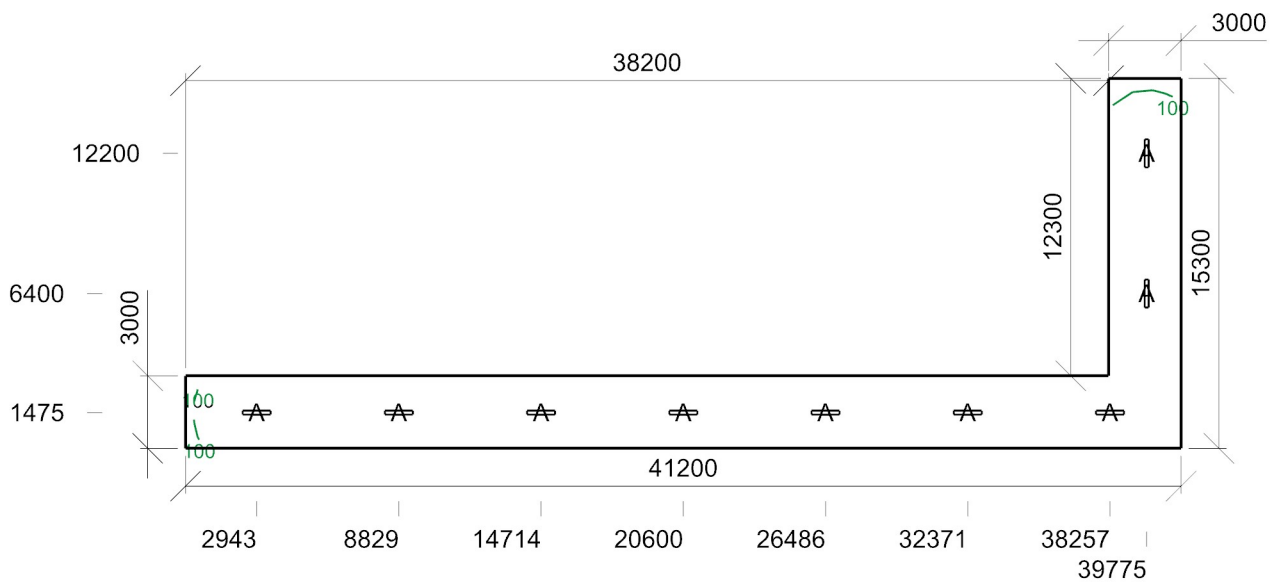
##### Počty

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

#### Půdorys - 304







Emin/Em/Emax: **79/158/212 lx** | Rovnoměrnost: **0,5** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **826,53 x 695,24 mm**

**303 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	4300,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

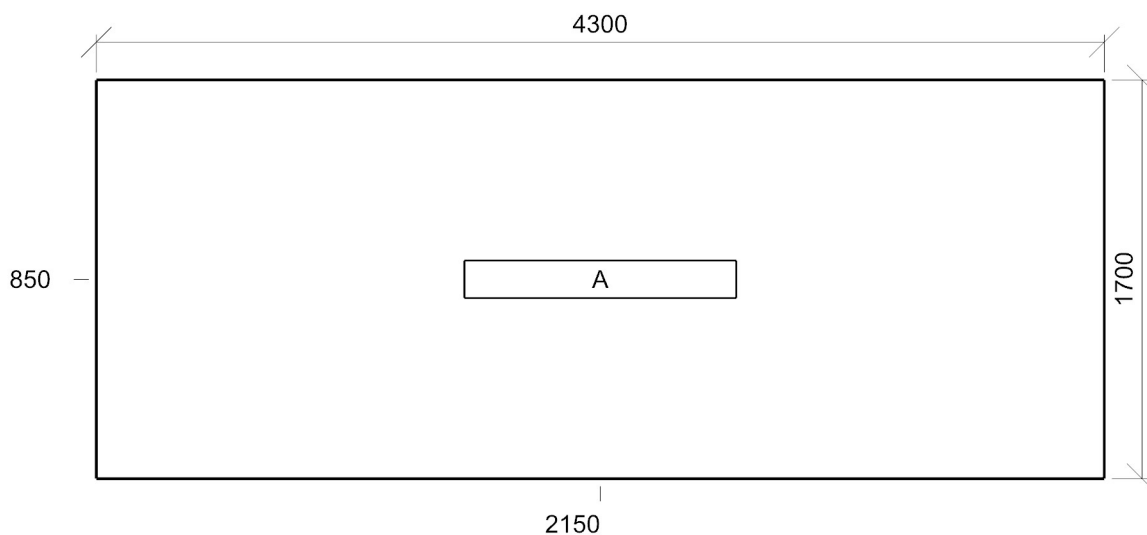
**Nastavení**

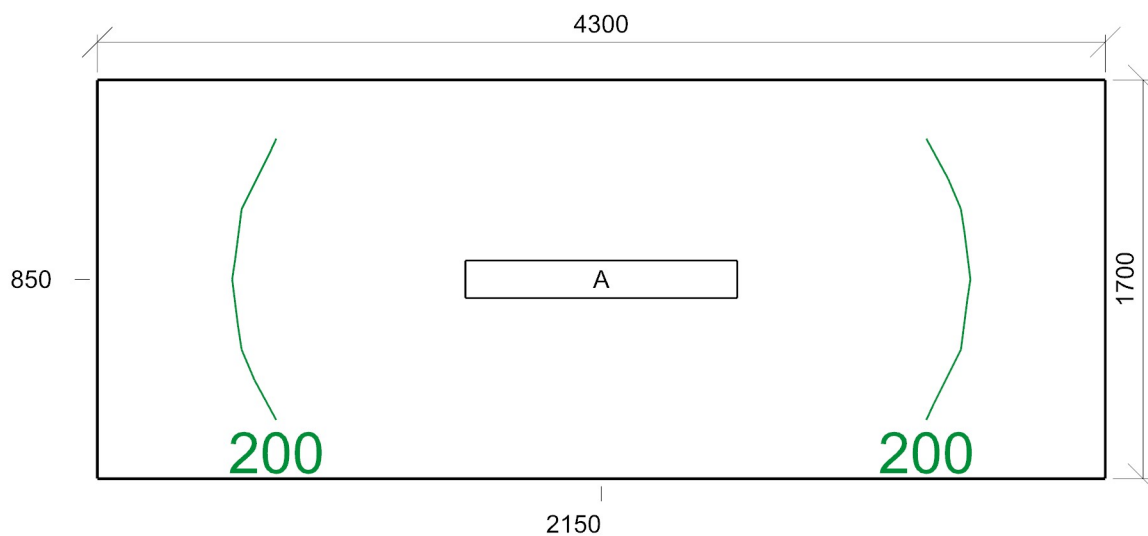
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 303**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **148/237/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

302 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	11,3 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

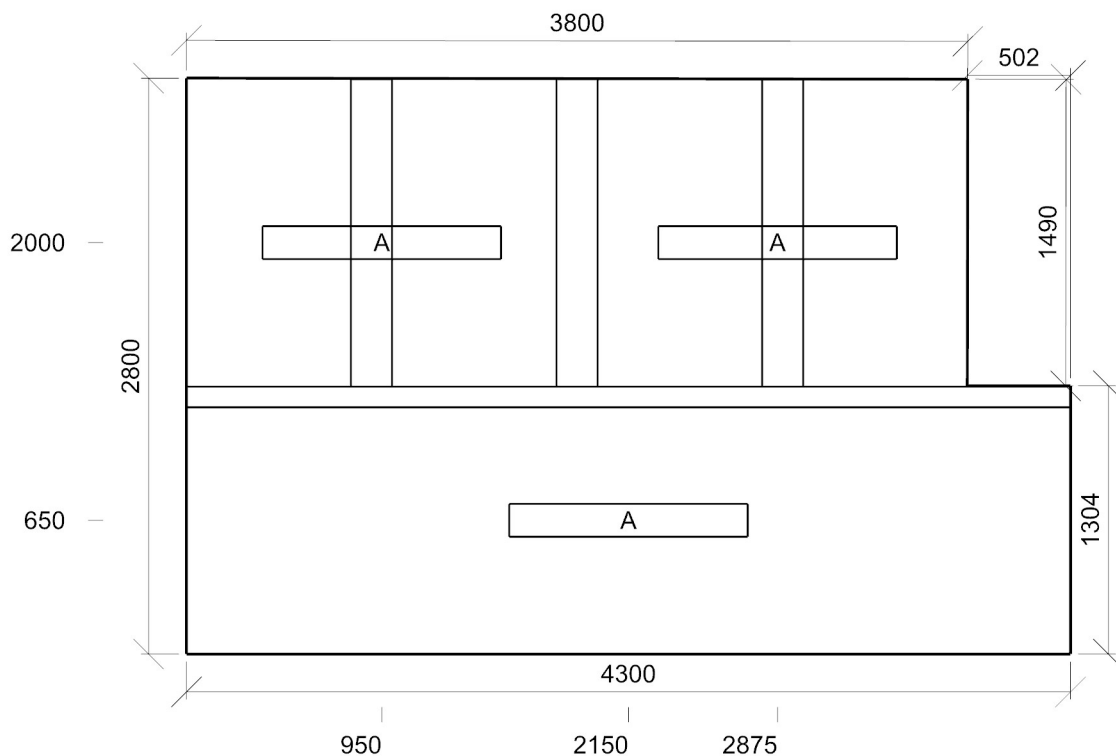
**Nastavení**

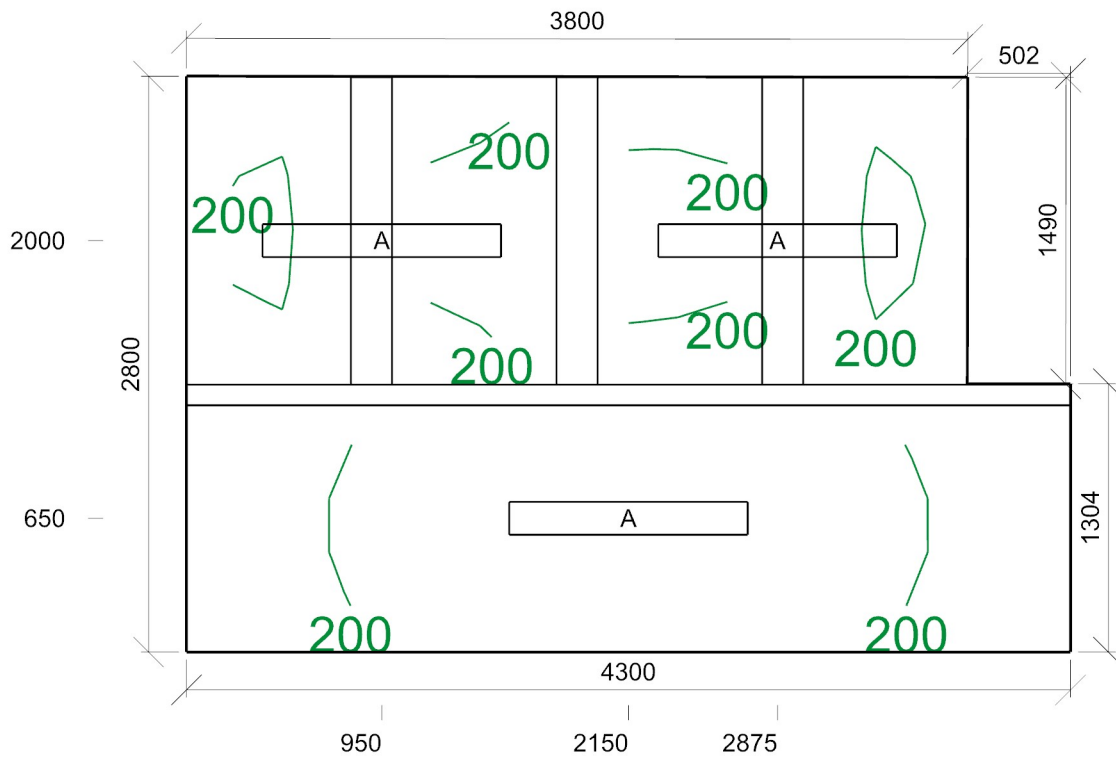
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 302**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **142/215/312 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **240,62 x 261,11 mm**

302 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1700,00 mm
Šířka	3800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,5 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

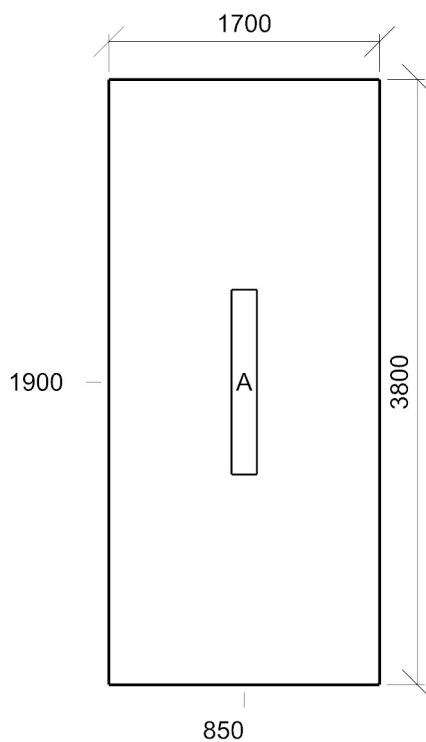
**Nastavení**

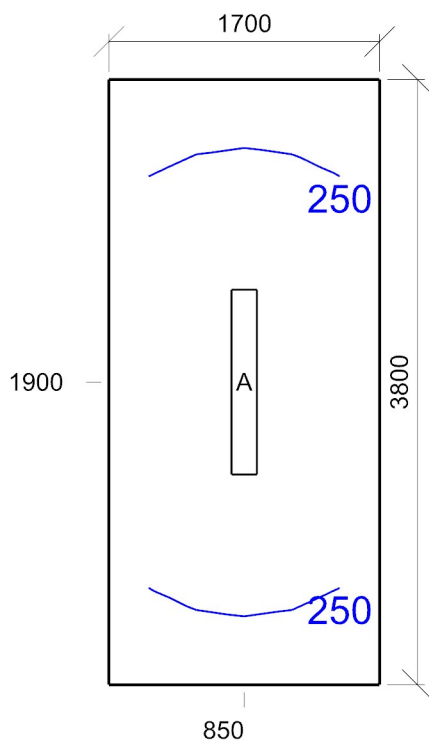
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 302**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **202/315/424 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**302 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	4300,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

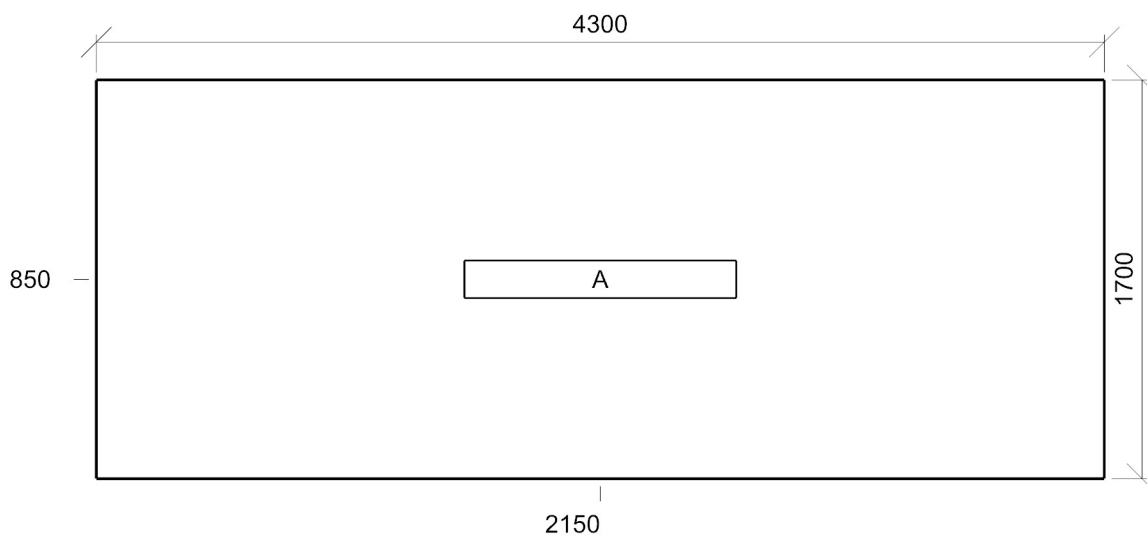
**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

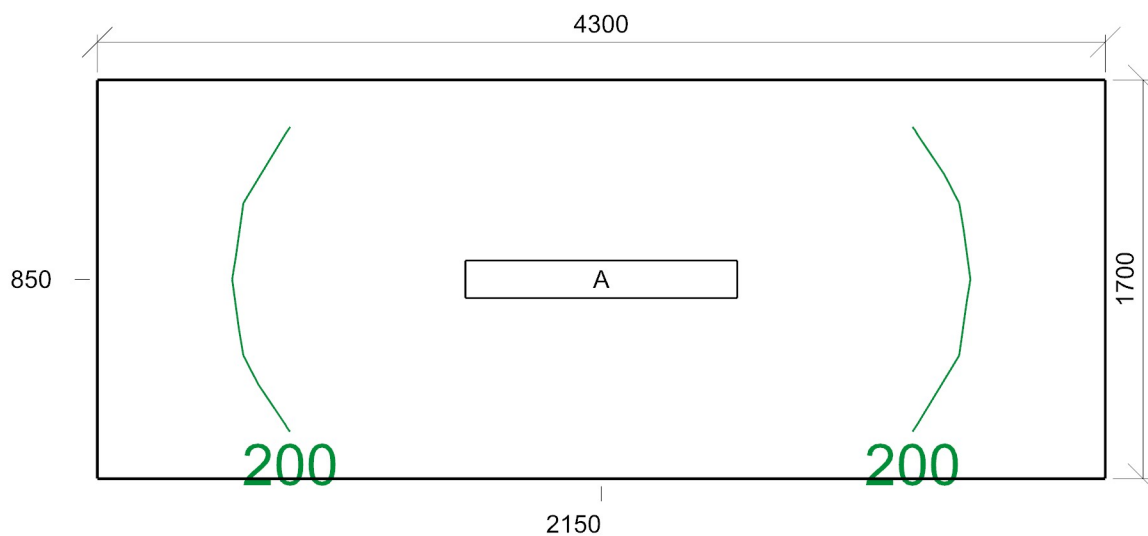
**Počty**

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

**Půdorys - 302**







E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **143/235/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 325,00 mm**

301 10.4 - šatny, umývárny, kúpeľny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1700,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

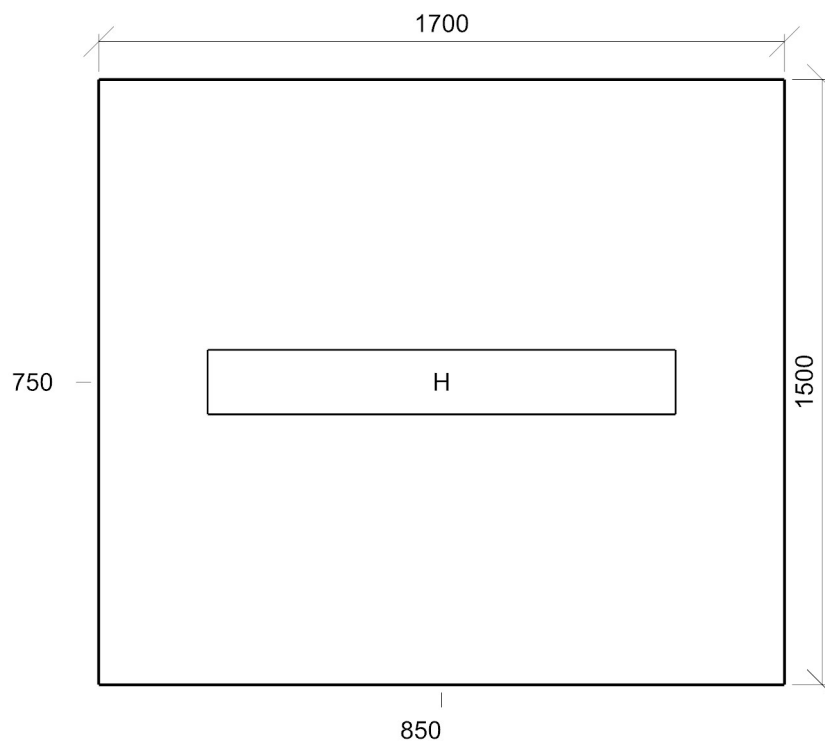
**Nastavení**

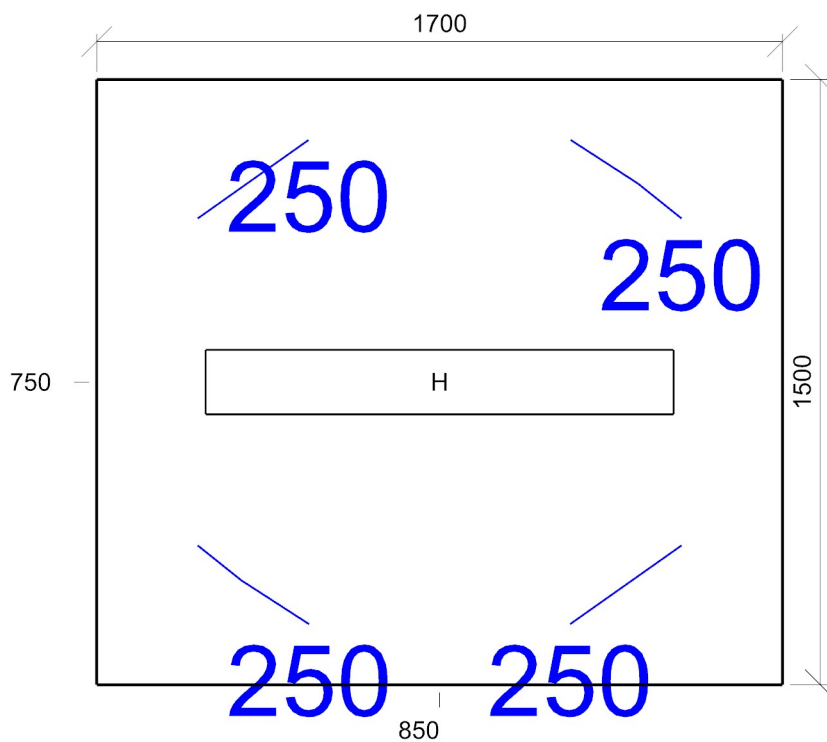
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 301





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **229/267/306 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

301 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	10,6 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

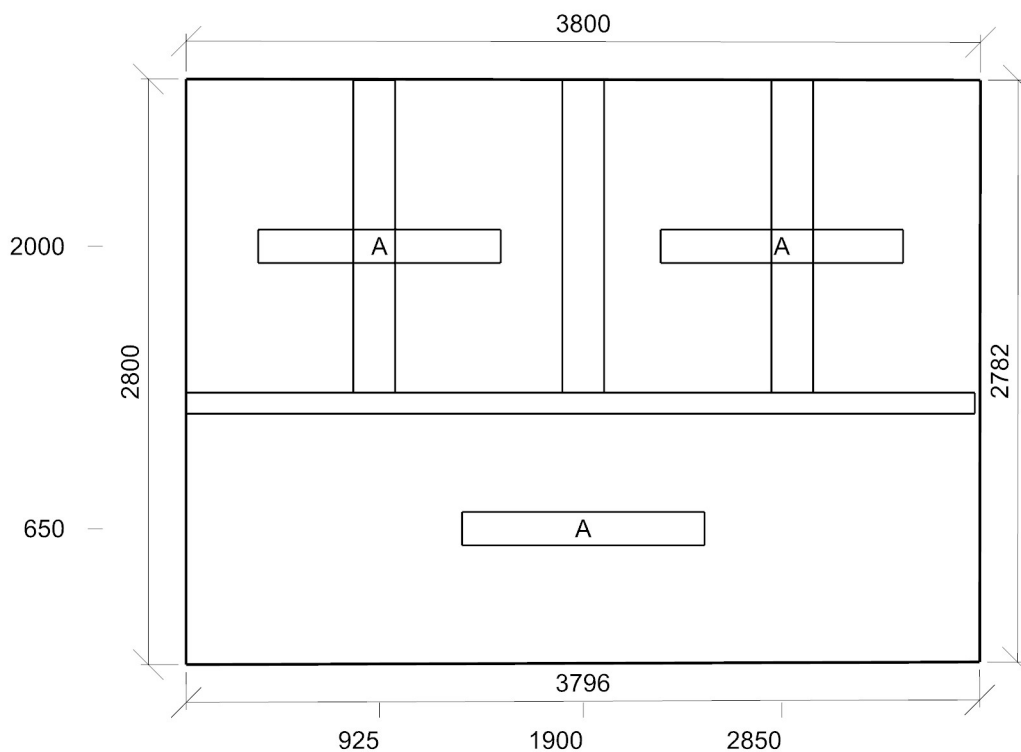
**Nastavení**

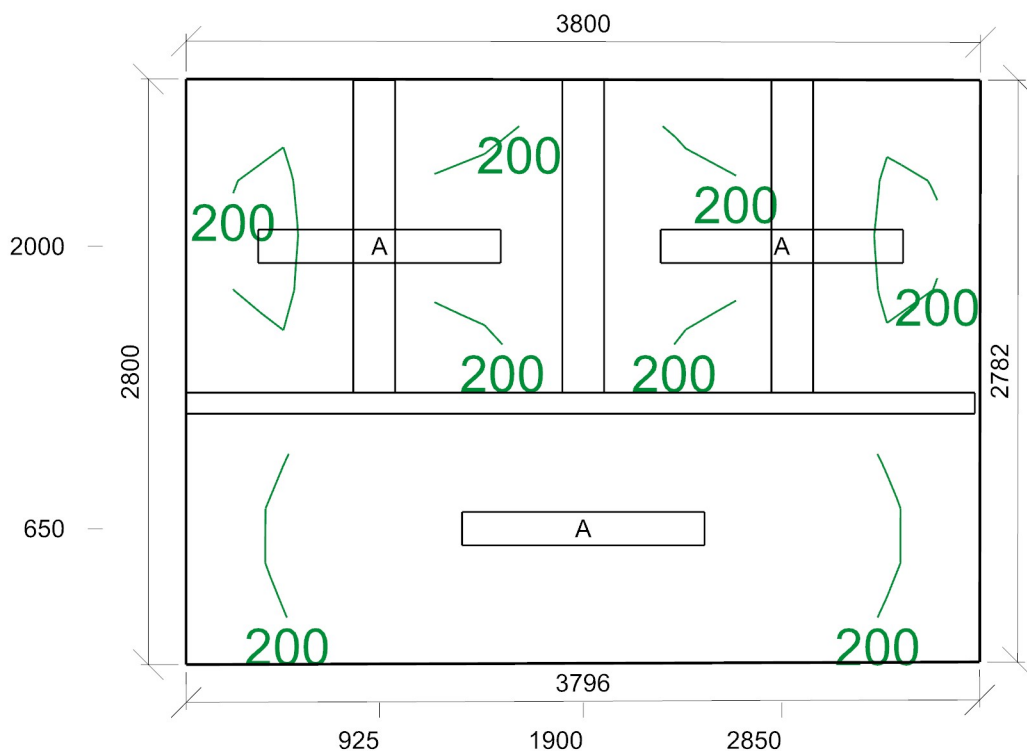
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

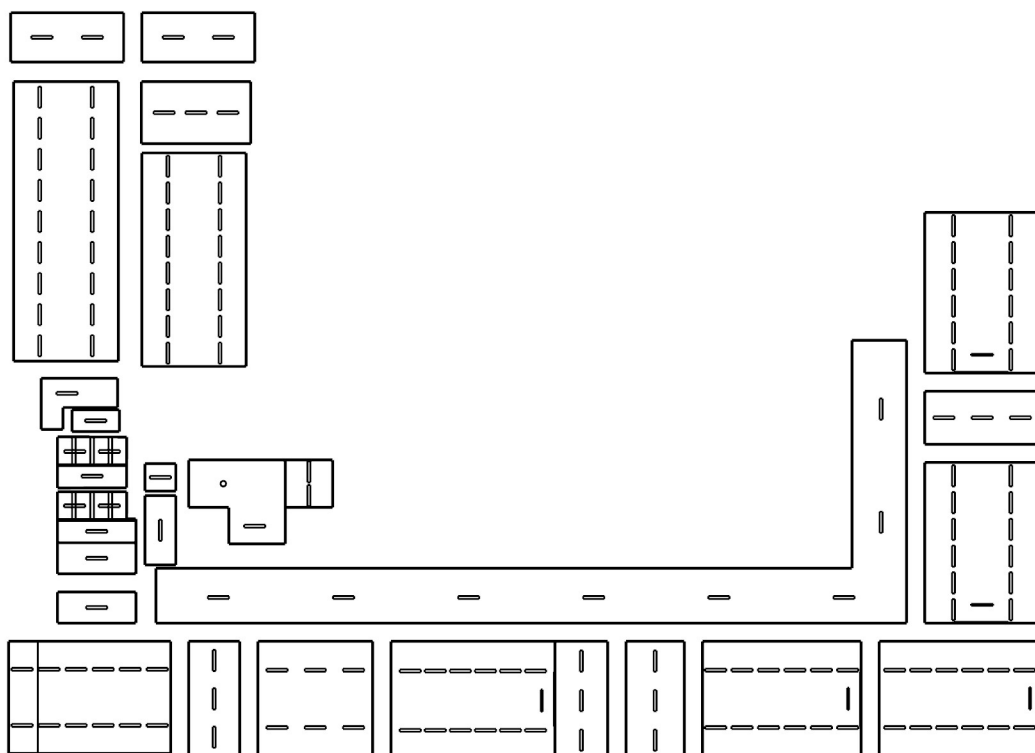
**Půdorys** - 301





Emin/Em/Emax: **145/223/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **240,62 x 261,11 mm**

Půdorys - 2 NP



: 221 | : 220 | : 219 | : 218 | : 217 | : 216 | : 215 | : 215 | : 214 | : 213 | : 212 Poslouchárna | : 211 | : 211 | : 211  
 | : 210 | : 209 | : 209 | : 209 | : 208 | : 208 | : 207 | : 206 | : 205 | : 203 | : 204 | : 202 | : 201

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6300,00 mm
Šířka	8800,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	55,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

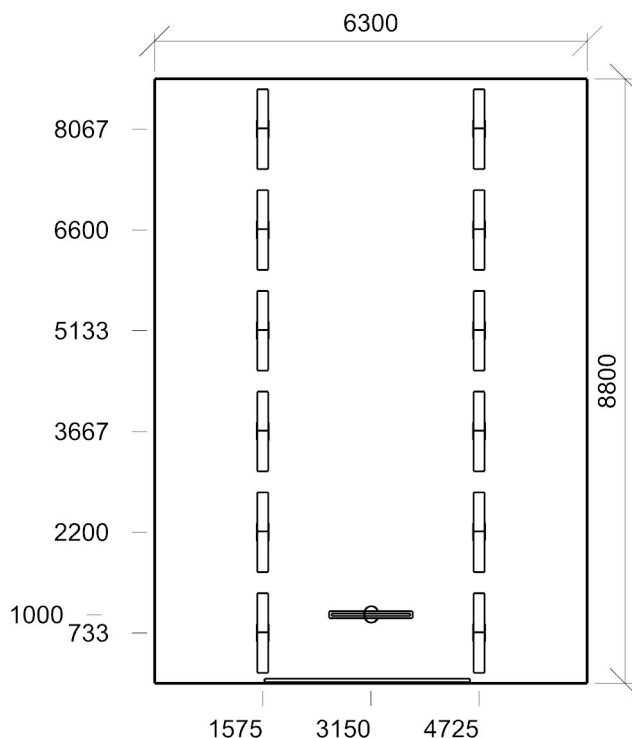
**Nastavení**

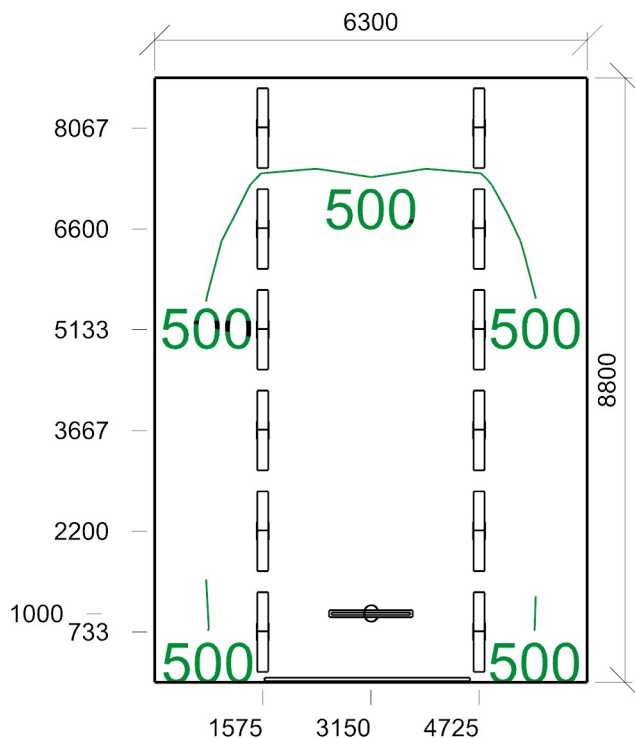
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

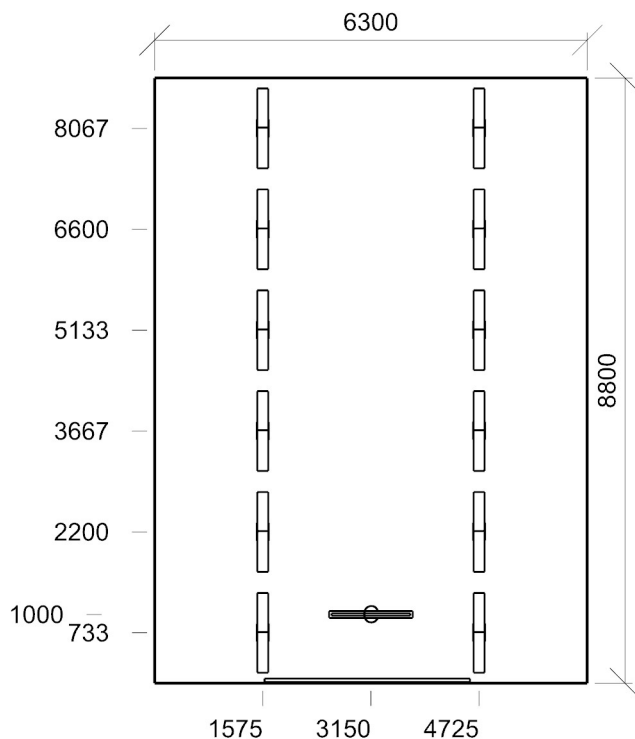
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 221**

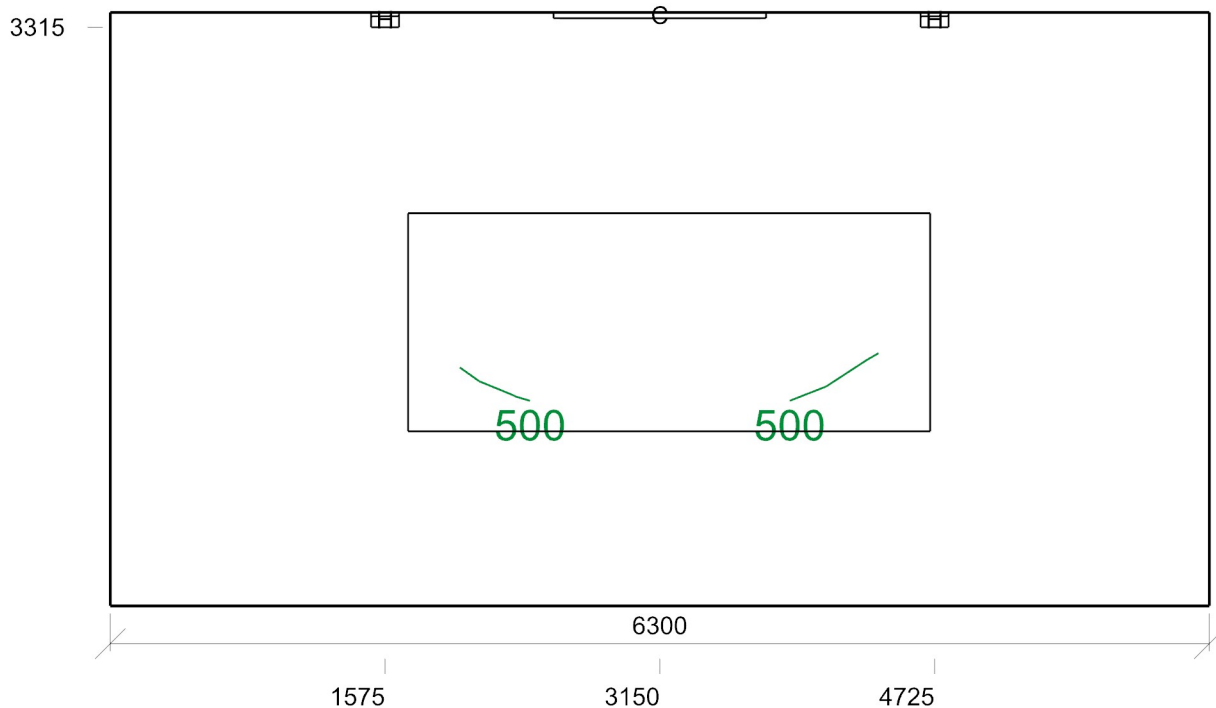




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **396/555/825 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 811,11 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/16,7/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 811,11 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **454/610/802 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



## 220 44.22 - místnosti vyučujících

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	6300,00 mm
Šířka	2900,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	18,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

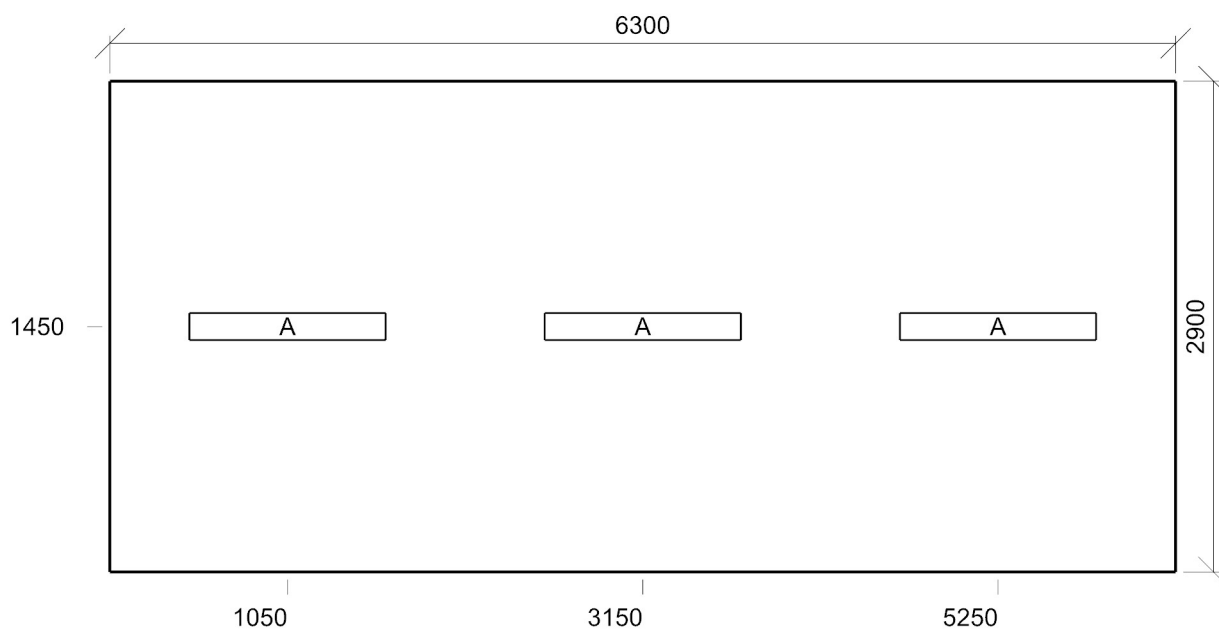
### Nastavení

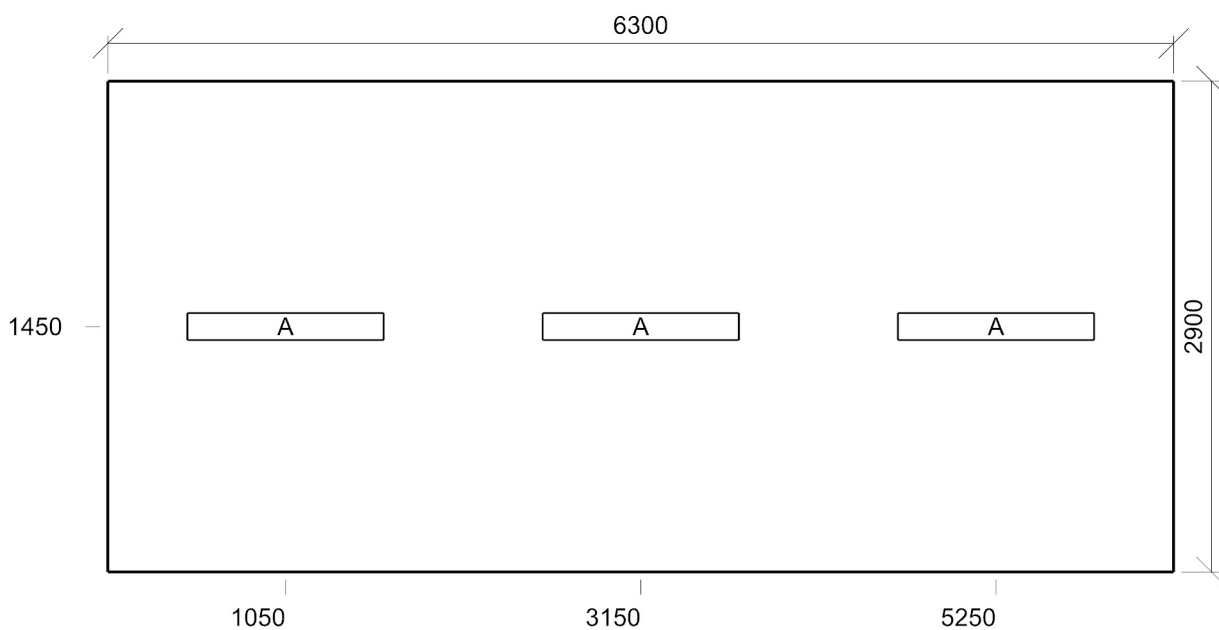
Výška	3315,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - 220





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **351/446/517 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6300,00 mm
Šířka	8800,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	55,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

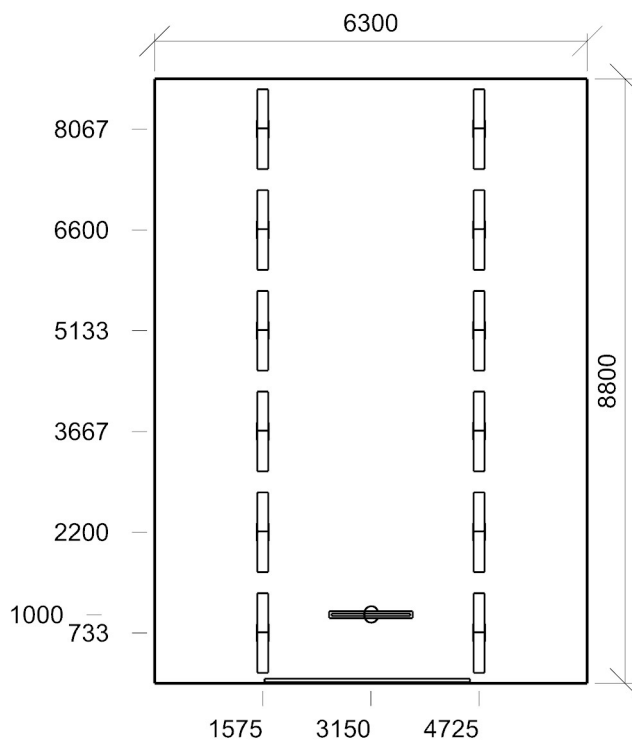
**Nastavení**

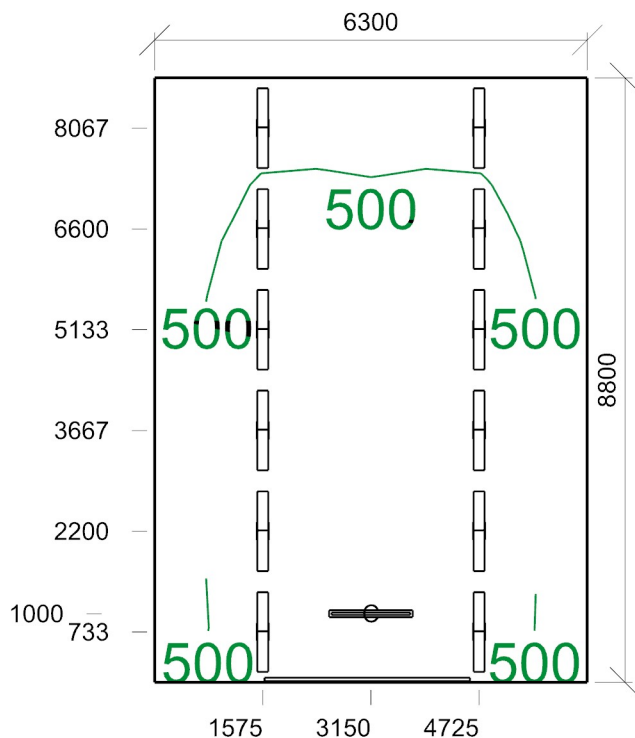
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

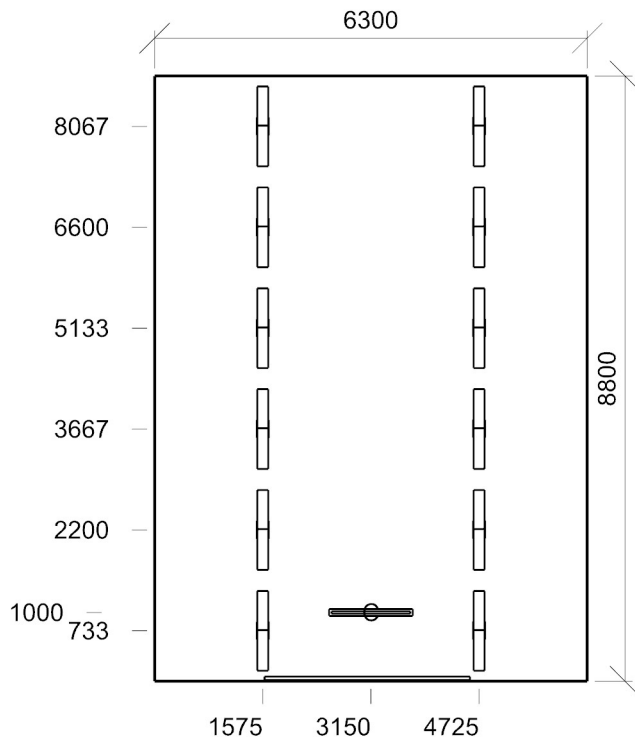
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 219**

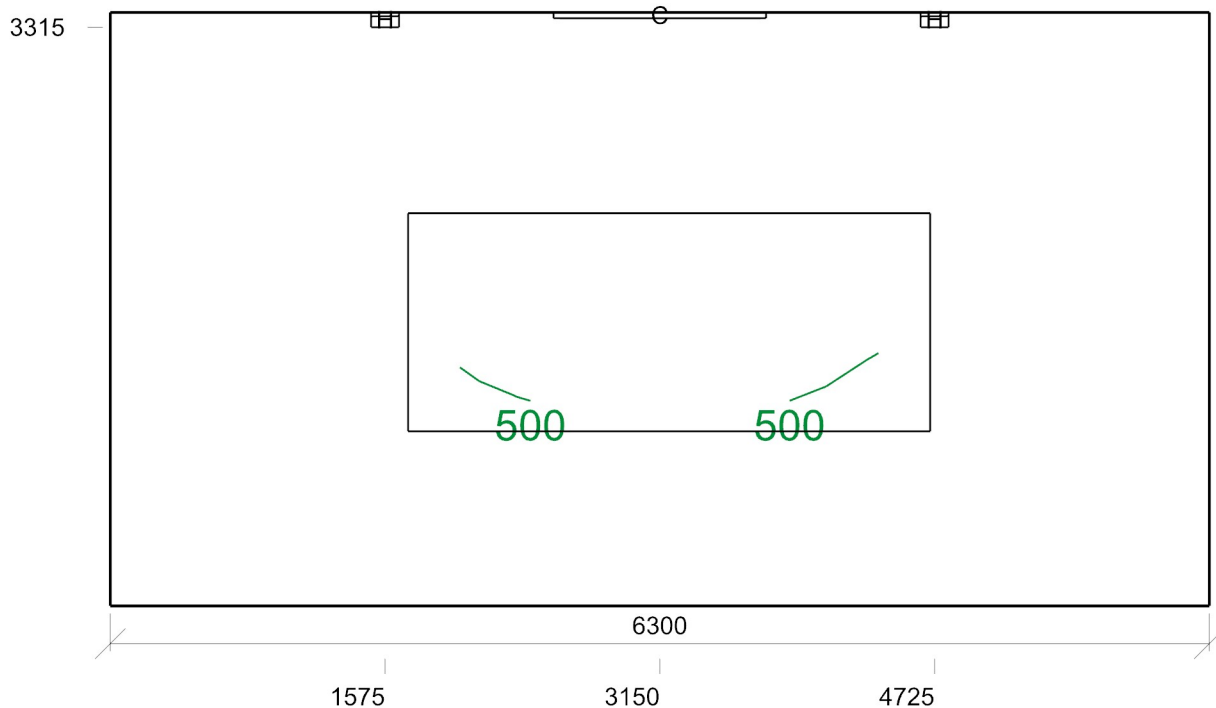




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **396/555/825 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 811,11 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/16,7/18,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 811,11 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **454/610/802 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	9000,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	56,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

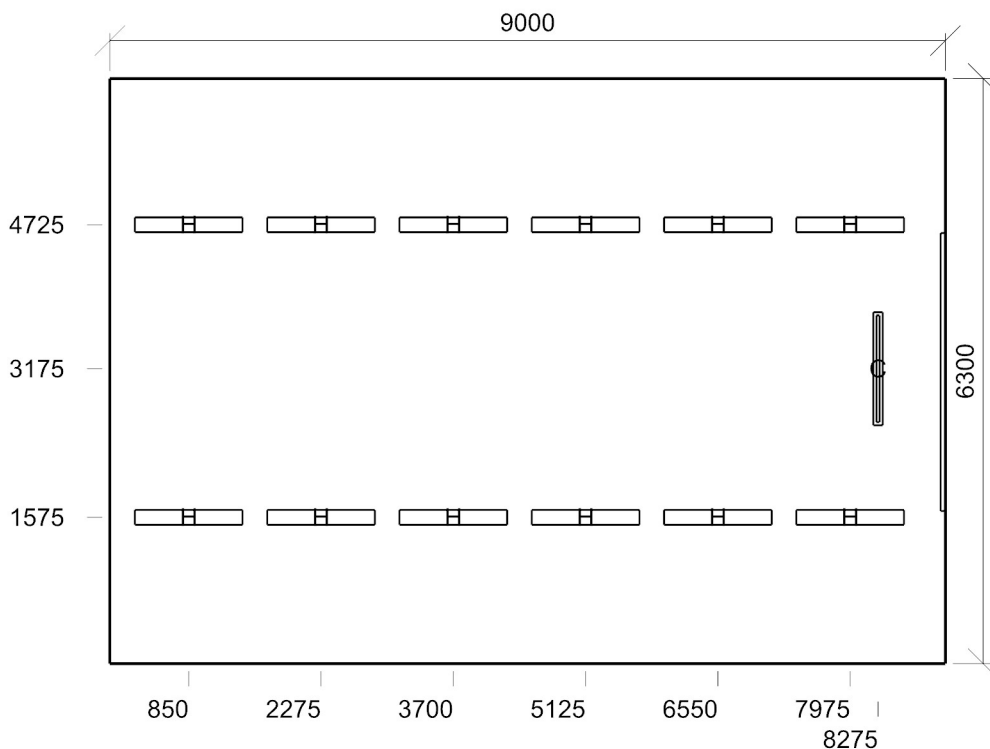
**Nastavení**

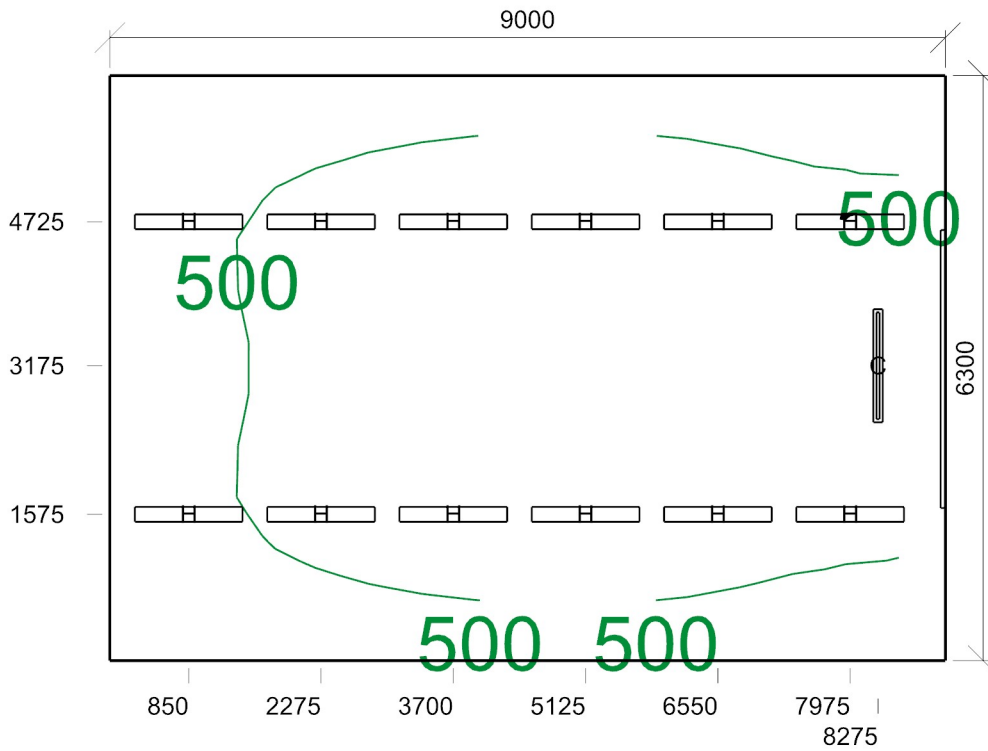
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

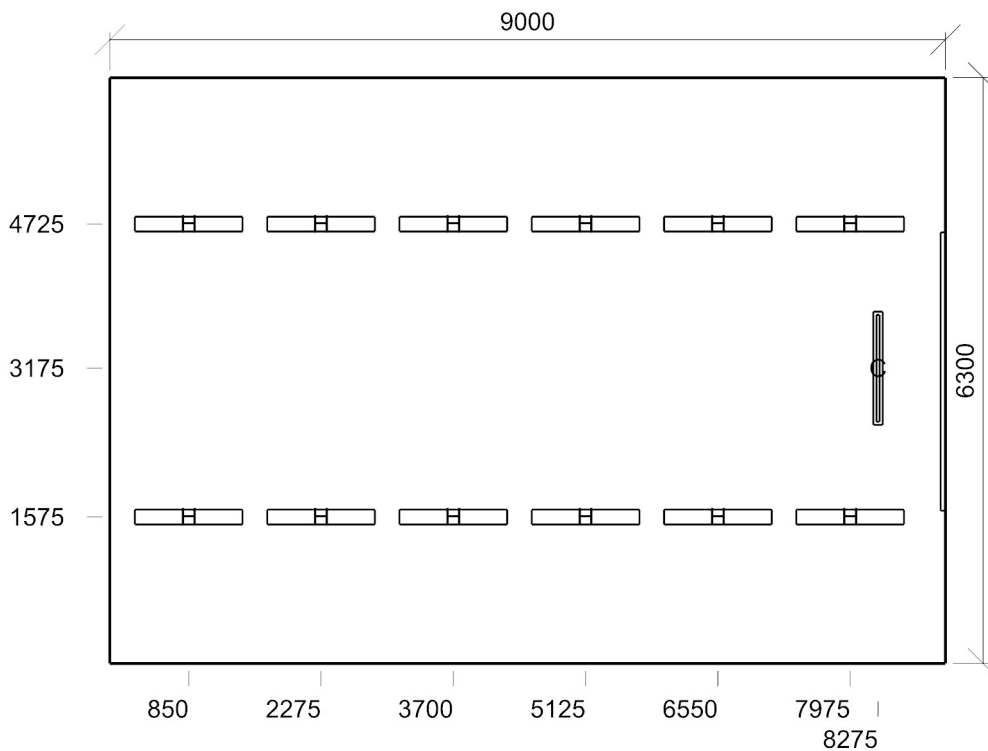
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 218**

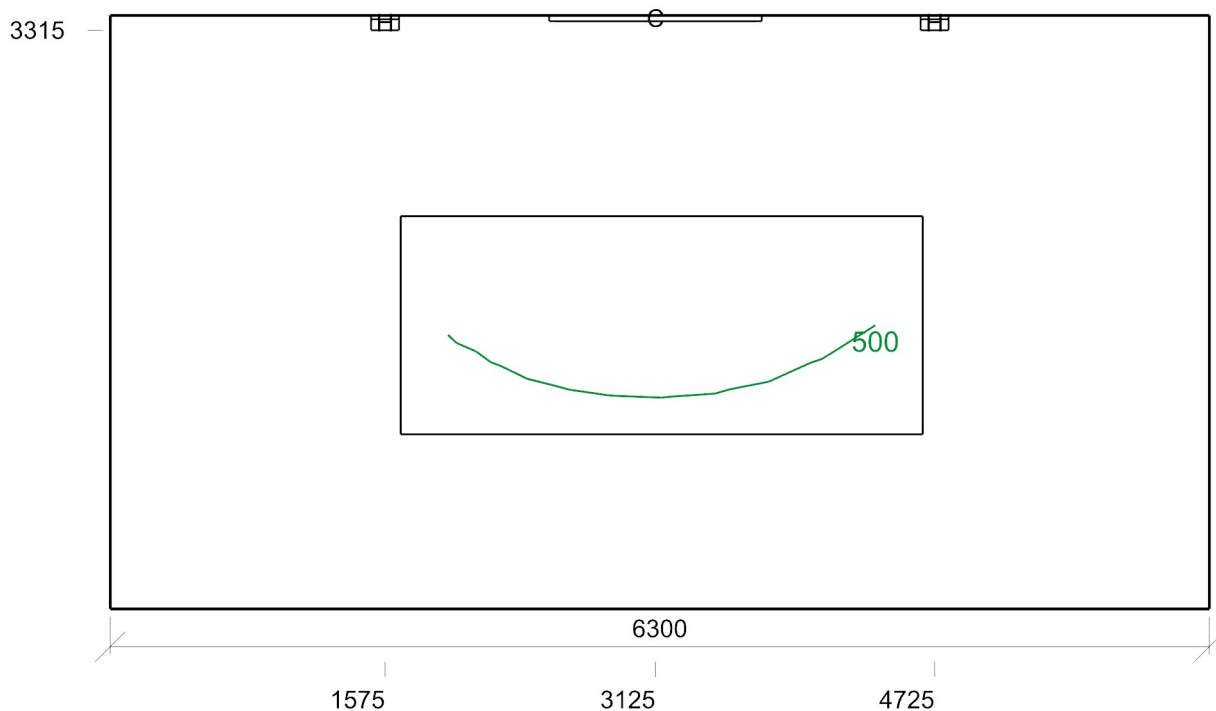




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **355/541/759 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **571,43 x 555,56 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,8/18,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **571,43 x 555,56 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **420/599/915 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **271,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **306,25 x 300,00 mm**



**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	8700,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	54,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

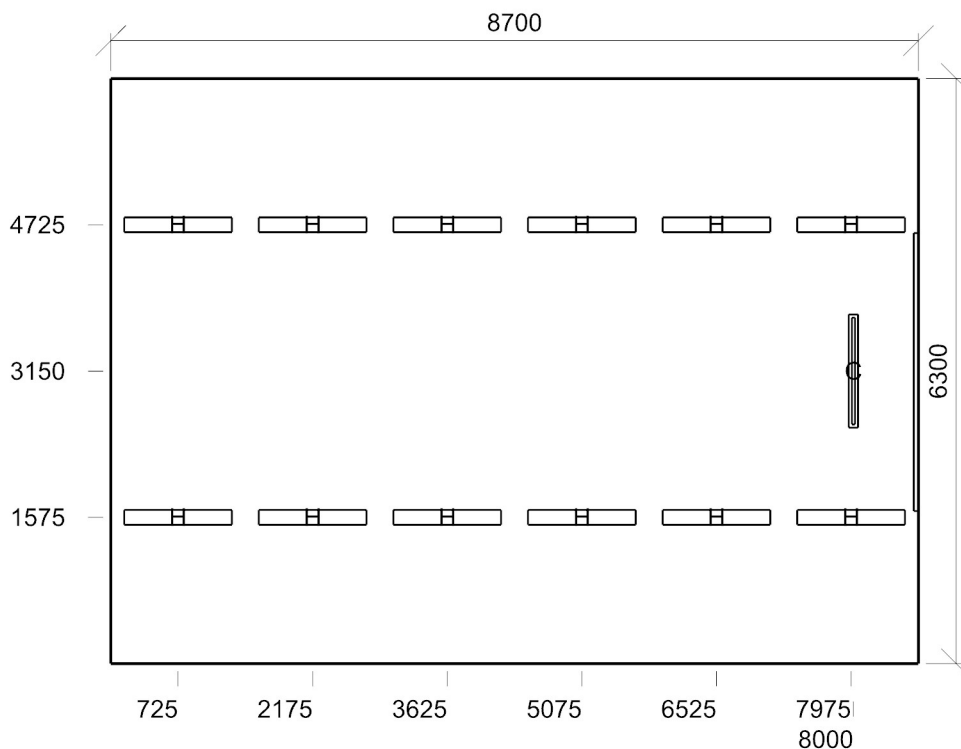
**Nastavení**

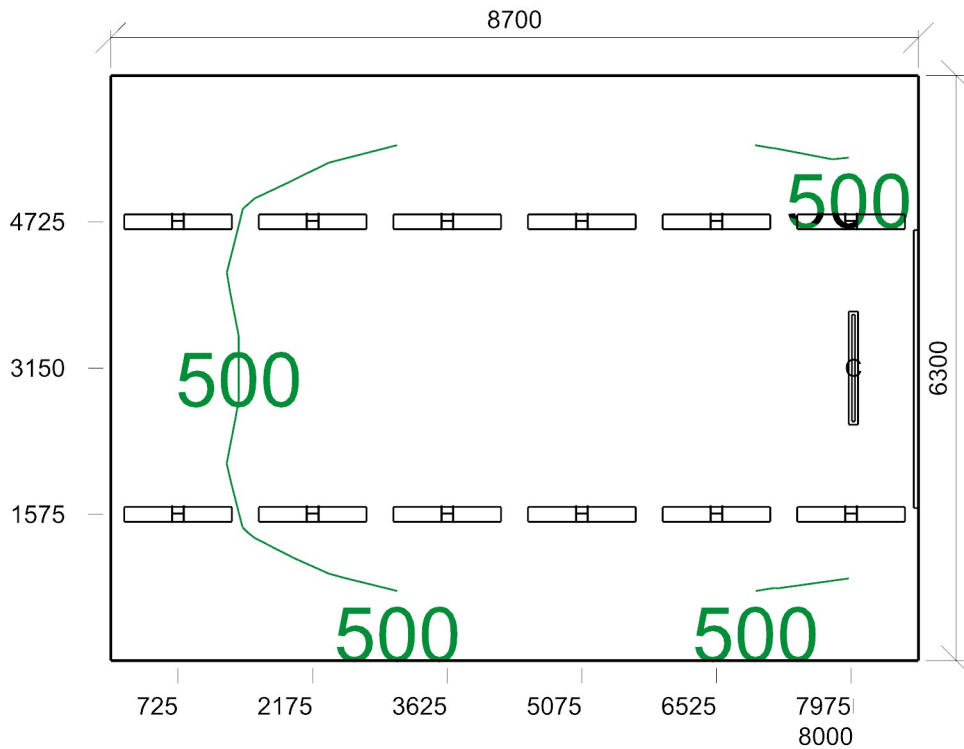
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

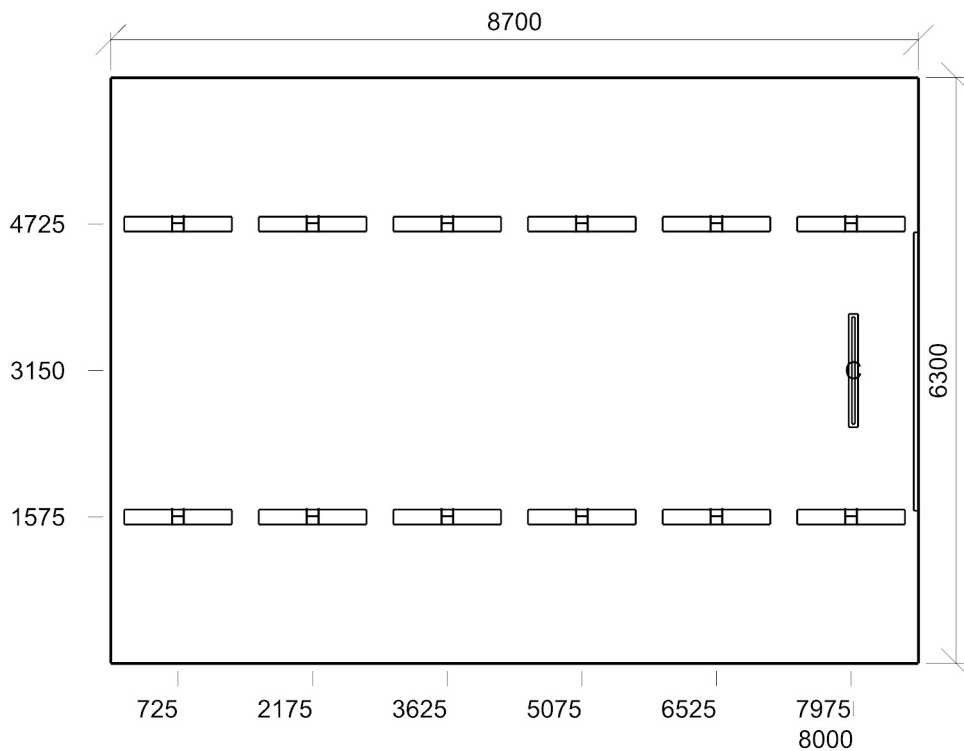
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 217**

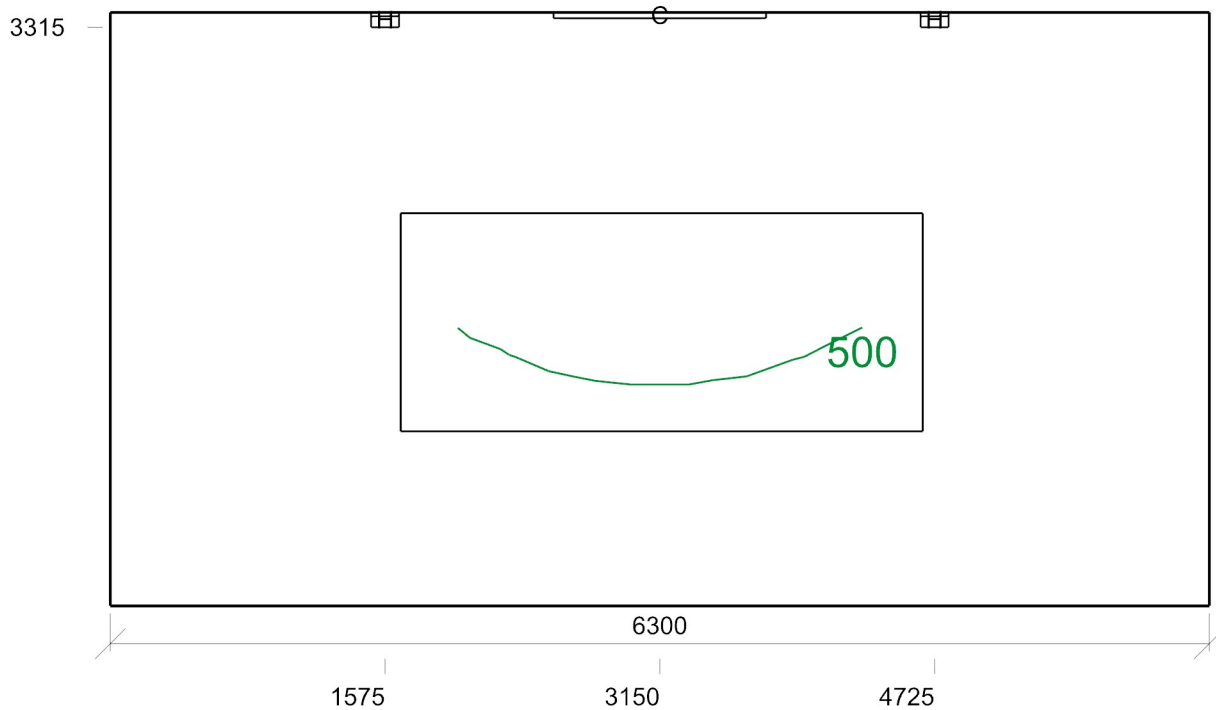




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **398/552/740 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 685,71 mm**



Min/Avg/Max: **15,8/16,7/17,7** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 685,71 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **419/592/904 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **327,49 x 171,44 mm** | Rozteče: **331,25 x 300,00 mm**

216 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	3200,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	20,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

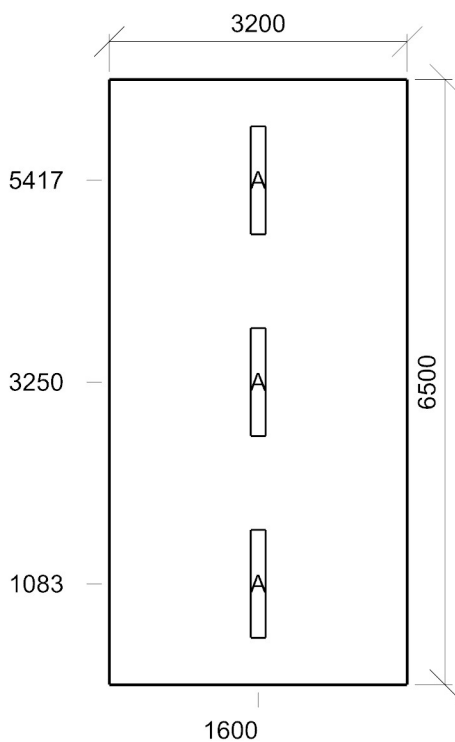
**Nastavení**

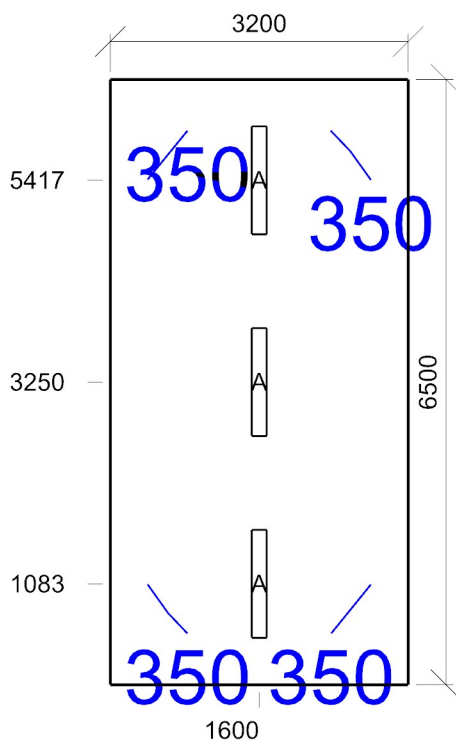
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 216





Emin/Em/Emax: **313/409/493 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 550,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

215 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	2900,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	18,9 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

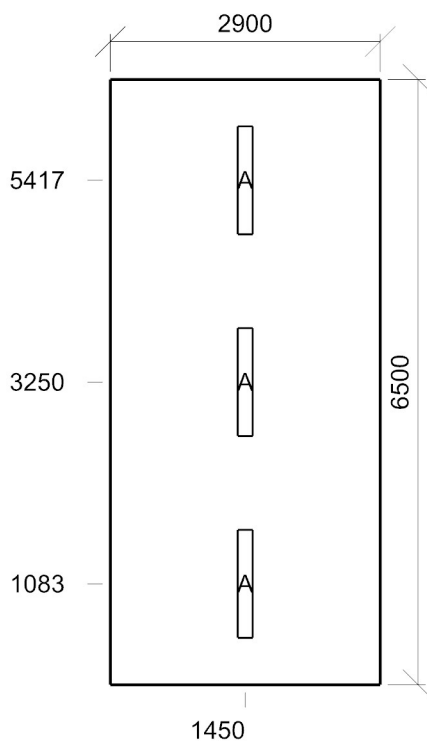
**Nastavení**

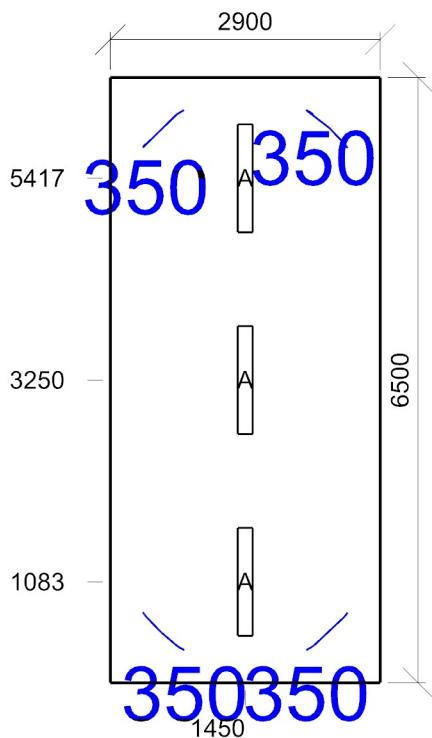
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 215





Emin/Em/Emax: **313/431/513 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **366,67 x 362,50 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	9000,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	58,5 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

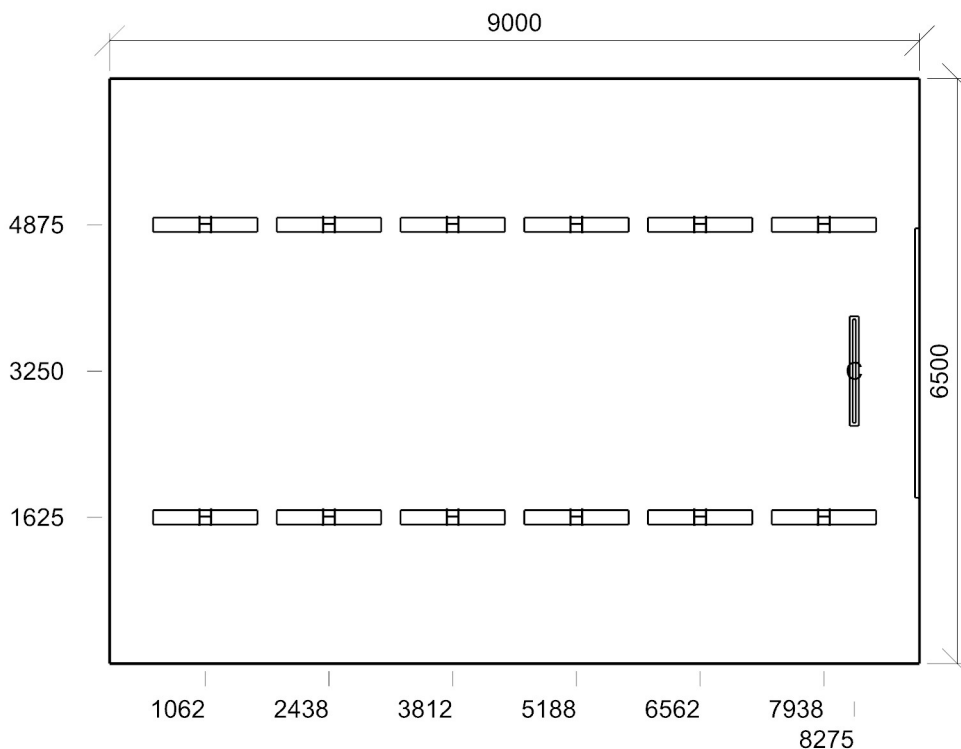
**Nastavení**

Výška	3366,00 mm
-------	------------

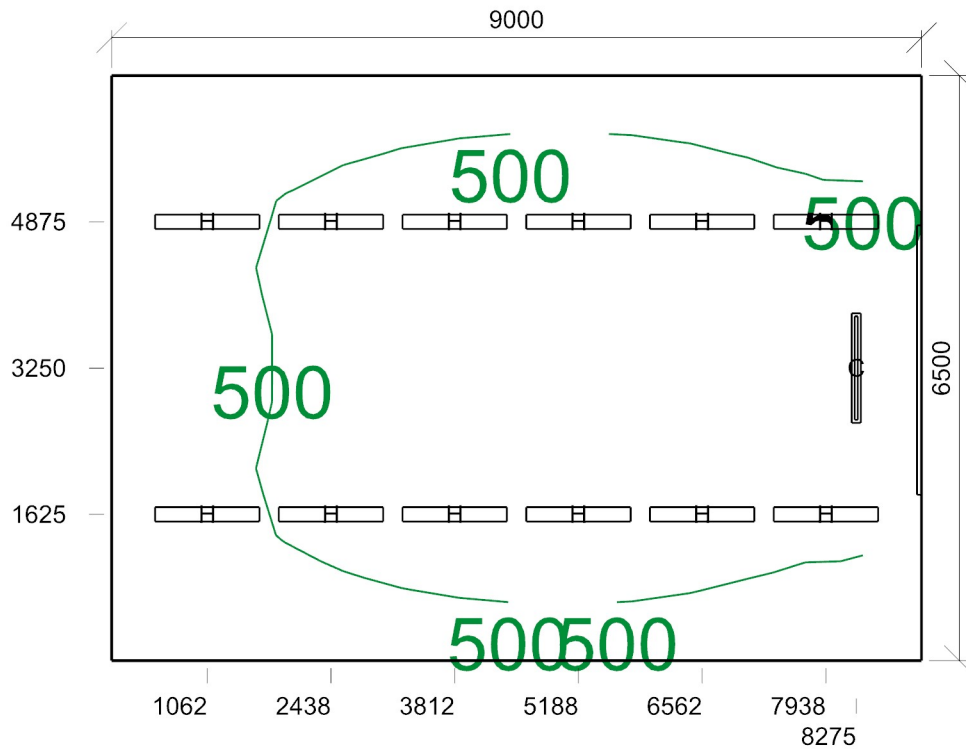
**Počty**

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

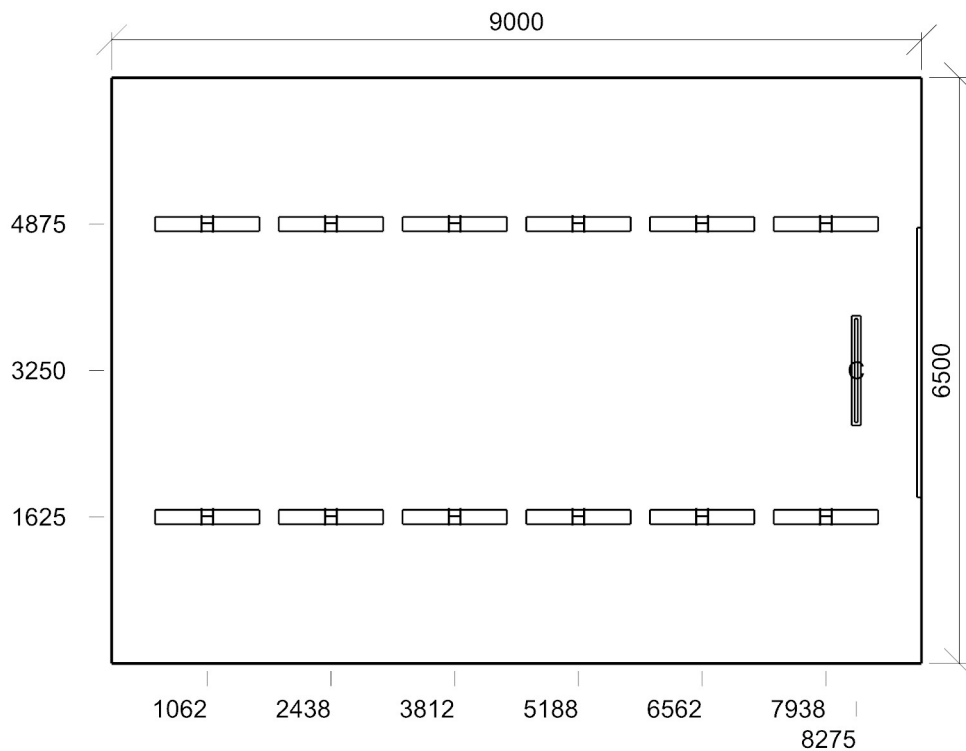
**Půdorys - 215**



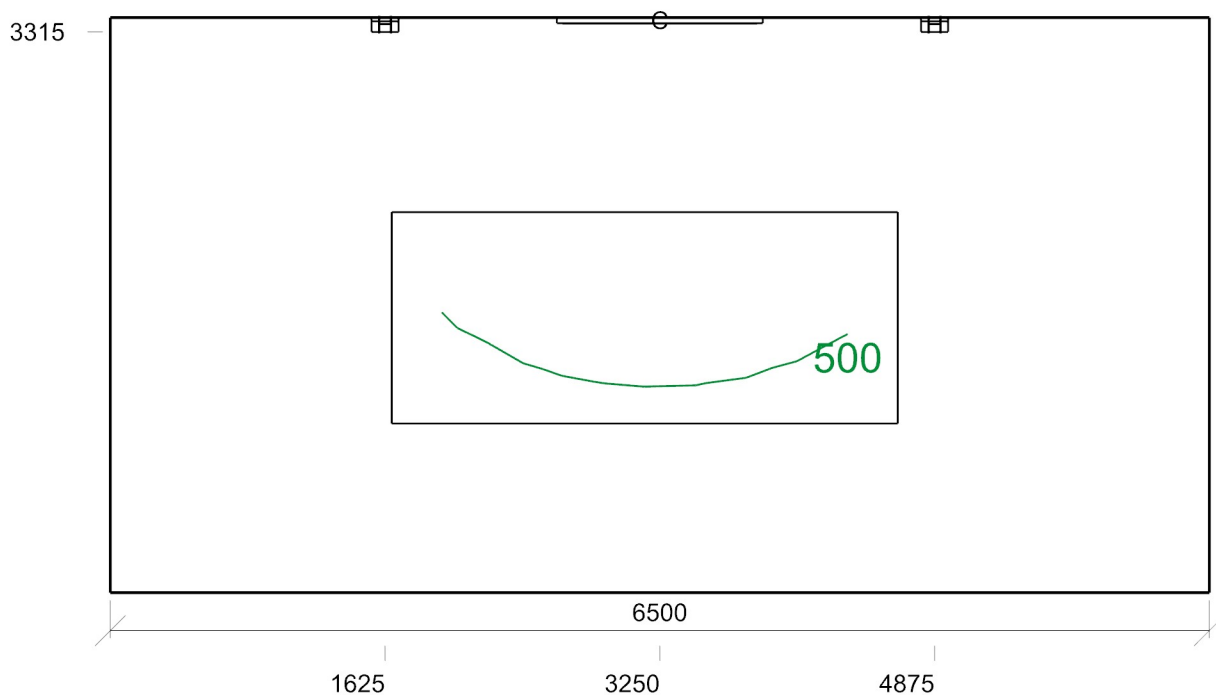




Emin/Em/Emax: **344/532/724 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **641,67 x 742,86 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,9/18,8** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **641,67 x 742,86 mm**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **417/598/907 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6300,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	39,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

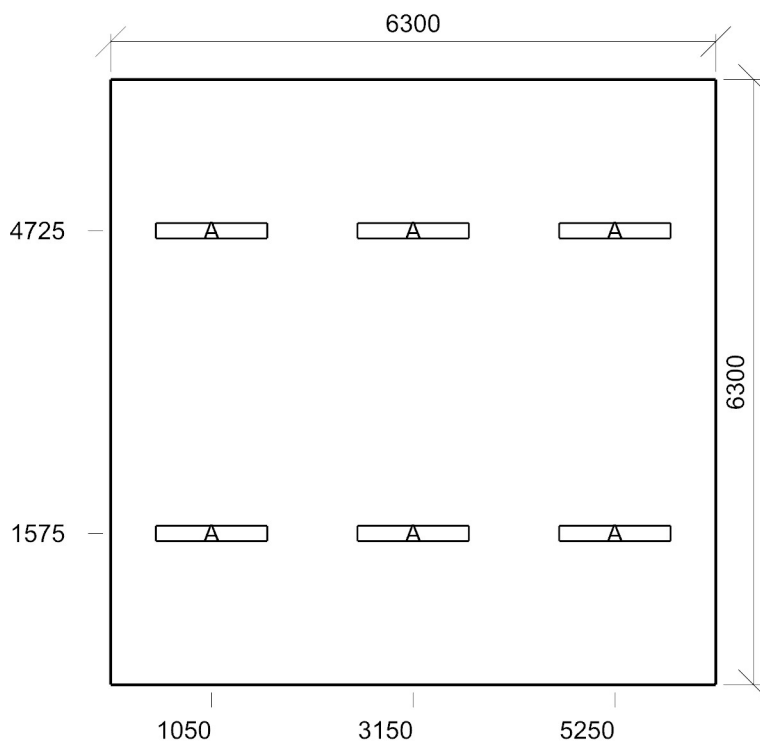
**Nastavení**

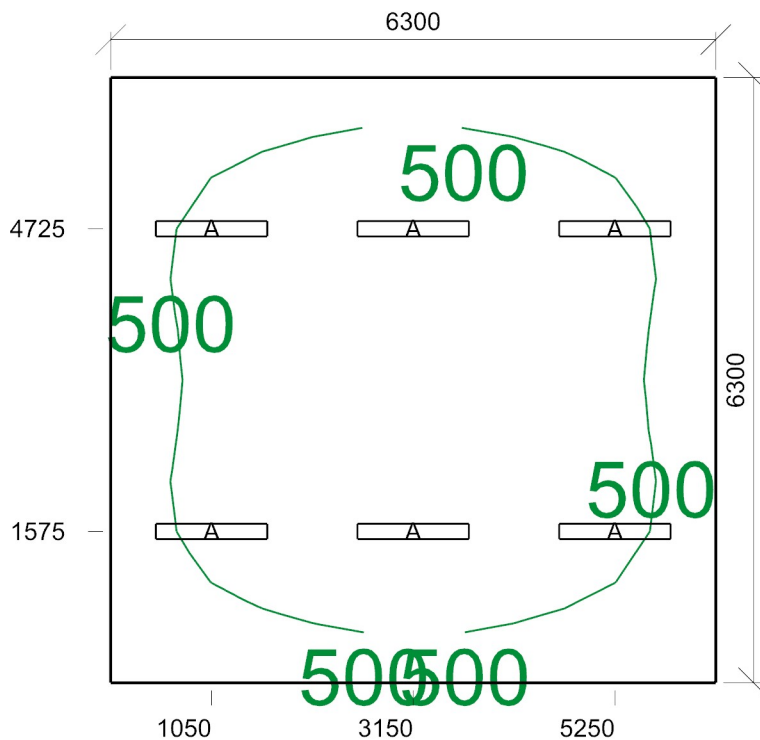
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

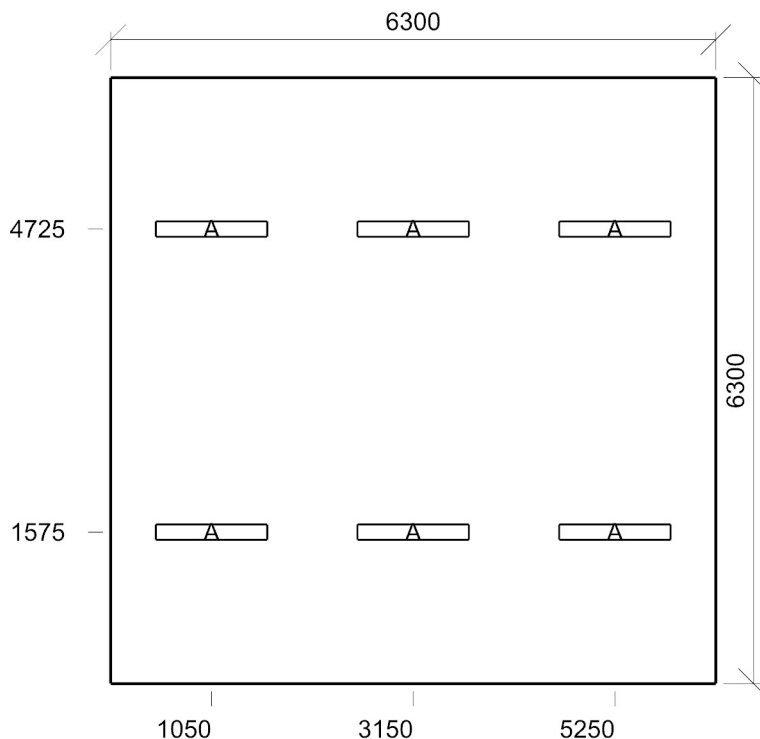
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

**Půdorys - 214**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **395/539/621 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **525,00 x 525,00 mm**



Min/Avg/Max: **14,6/17,8/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **525,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **525,00 x 525,00 mm**

213 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	2800,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	17,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

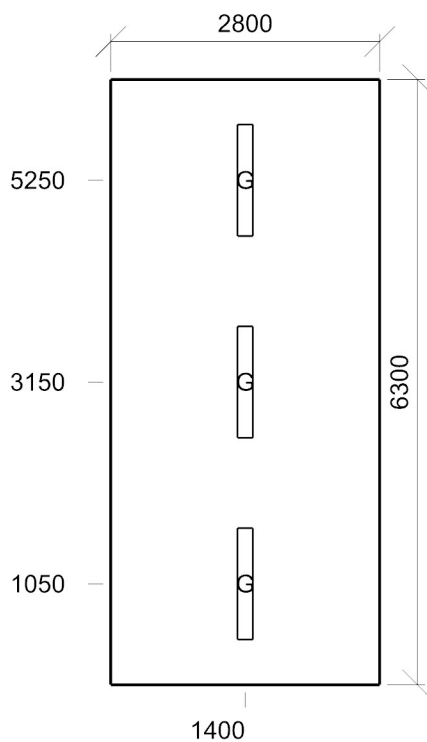
**Nastavení**

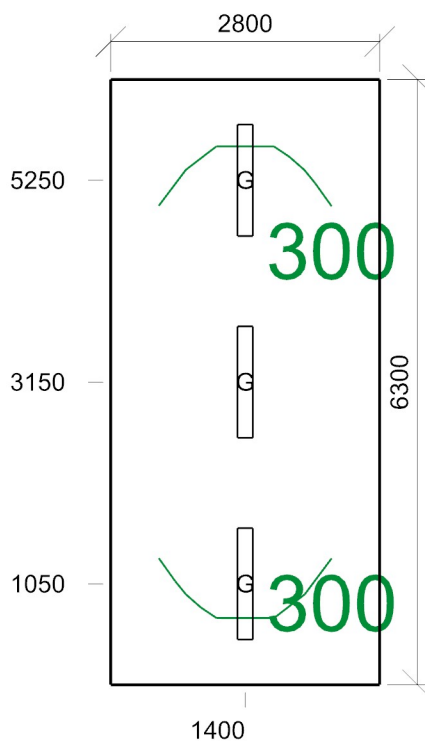
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 213





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **251/321/370 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 490,91 mm**

**212 Poslouchárna 44.2 - přednáškové sály a posluchárny**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	8900,00 mm
Šířka	6140,00 mm
Výška	3360,00 mm
Plocha	54,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

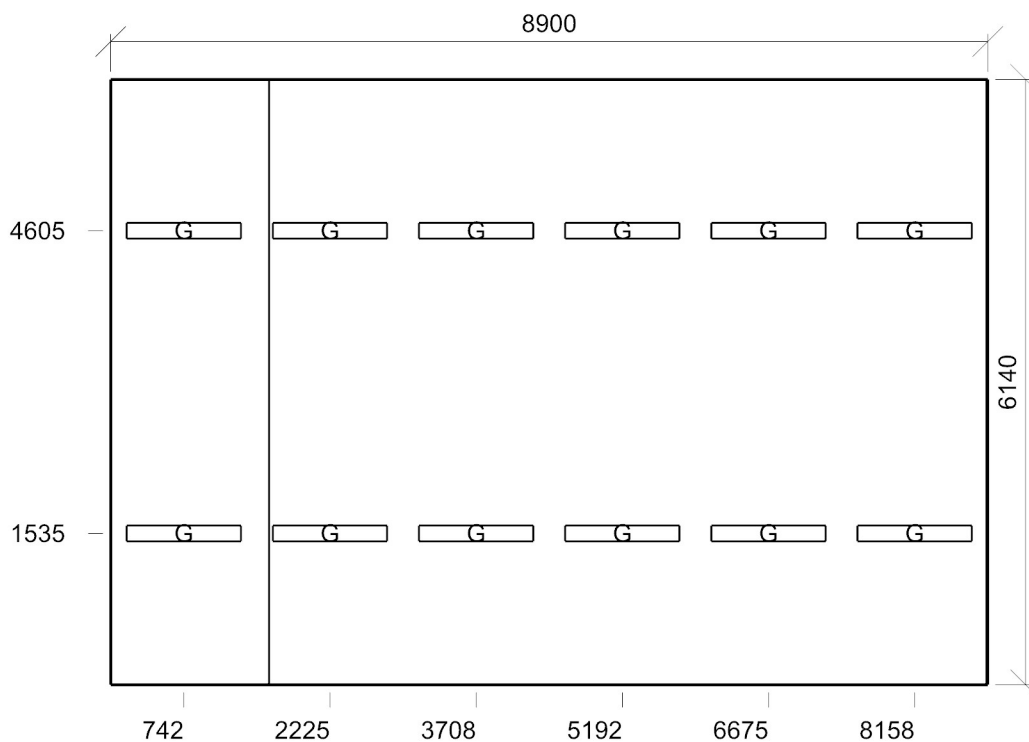
**Nastavení**

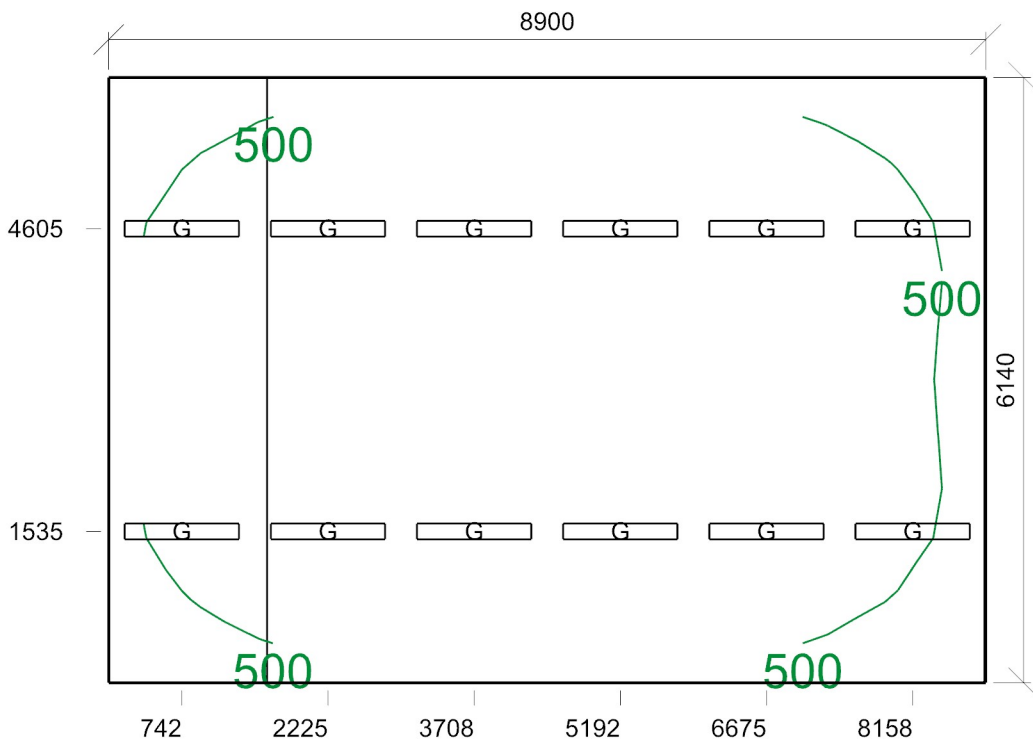
Výška	3275,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 212 Poslouchárna**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **392/594/695 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **578,57 x 534,00 mm**



211 9.1 - chodby a komunikační prostory

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	500,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	161,1 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

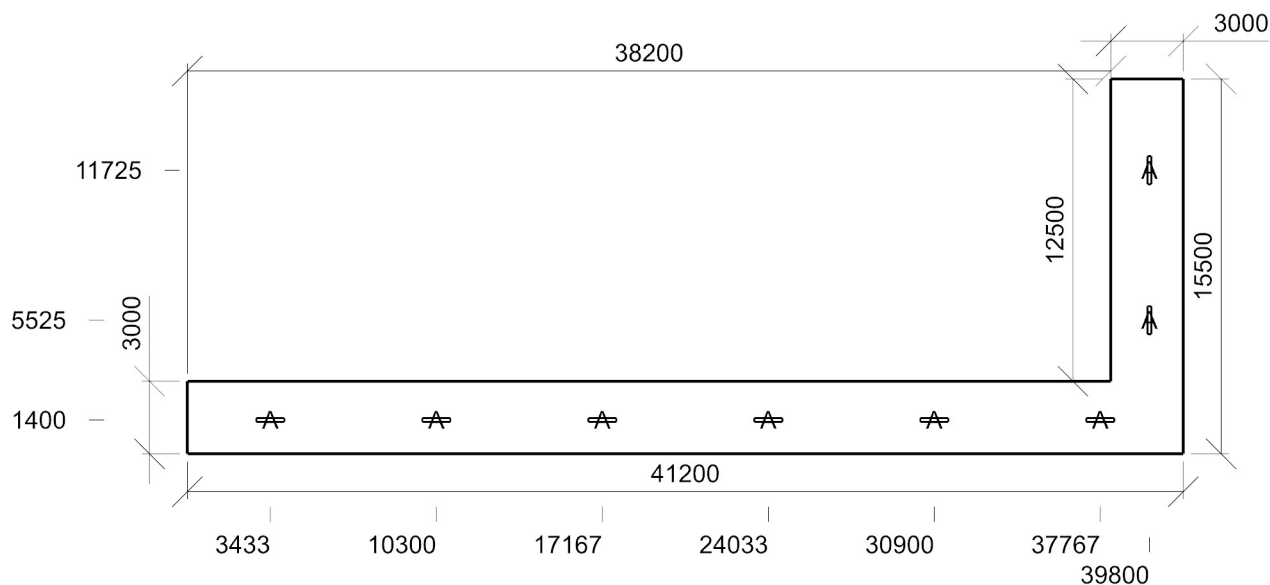
**Nastavení**

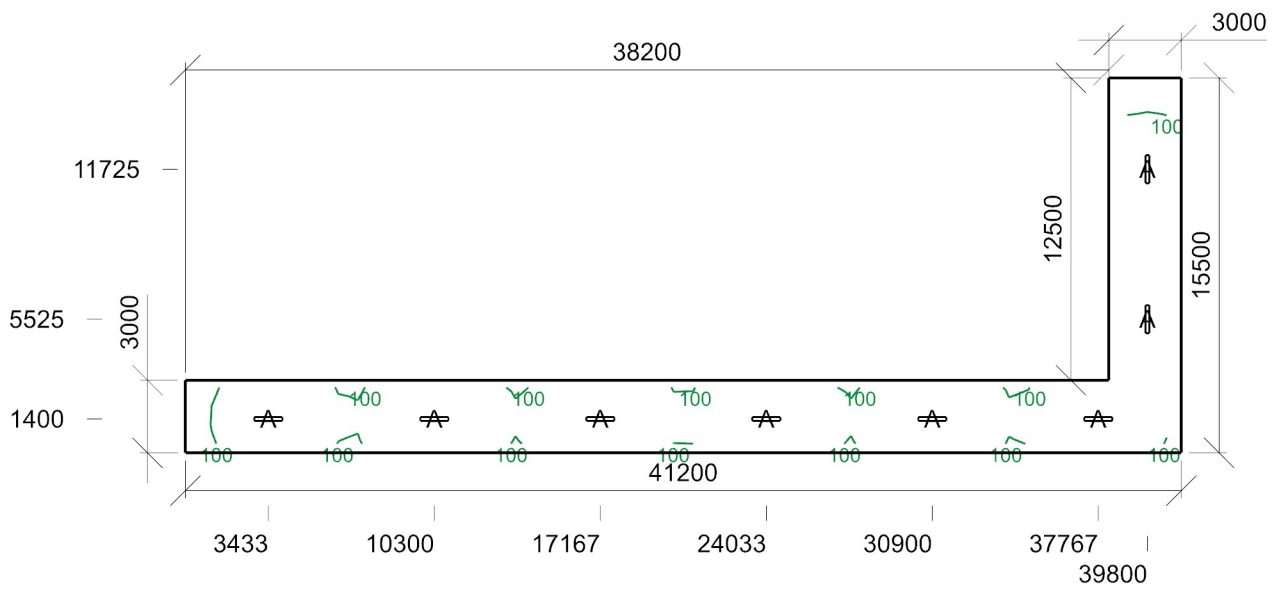
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 211**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **75/141/215 lx** | Rovnoměrnost: **0,53** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **816,33 x 776,32 mm**

## 211 - místnost

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	20,0 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3215,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Soustava svítidel 1 (2) - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

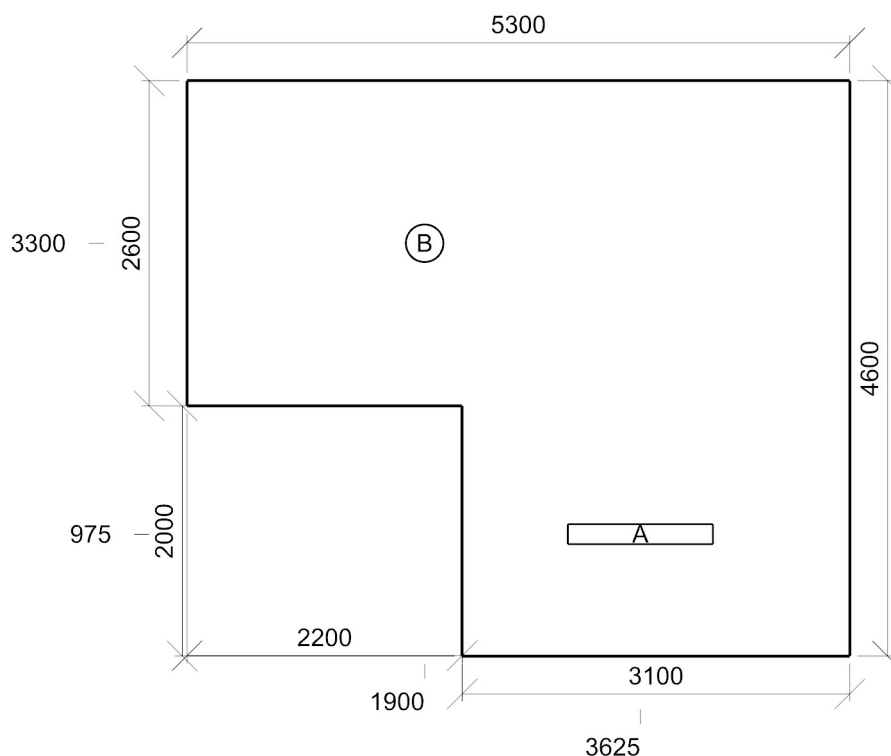
#### Nastavení

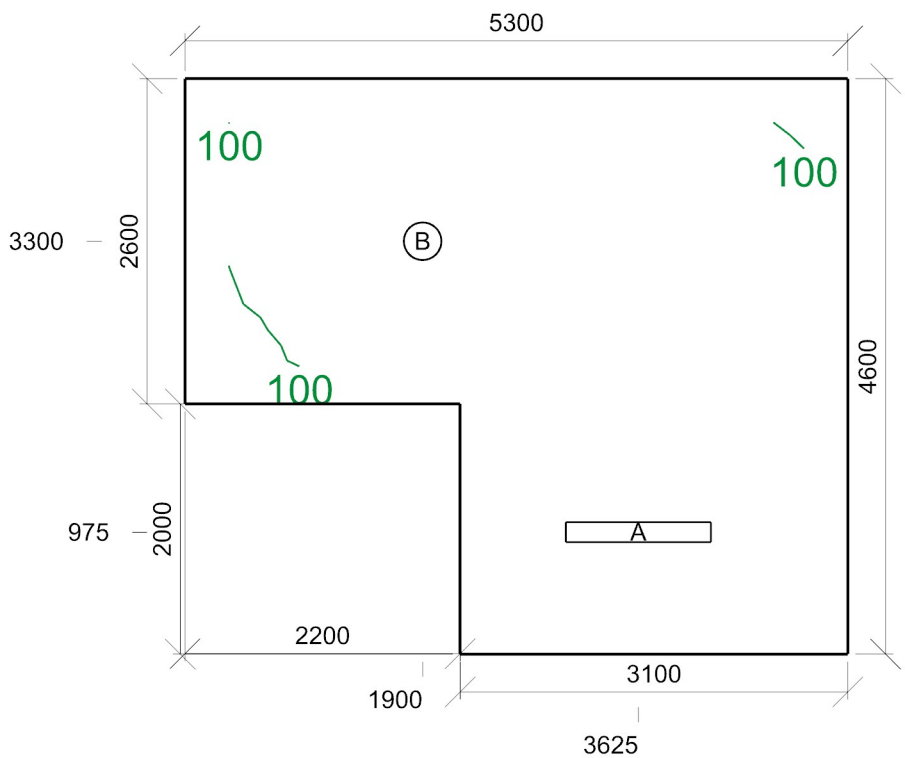
Výška	3215,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Půdorys - 211





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **80/201/335 lx** | Rovnoměrnost: **0,4** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **418,18 x 390,00 mm**

211 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	2600,00 mm
Šířka	2600,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	6,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

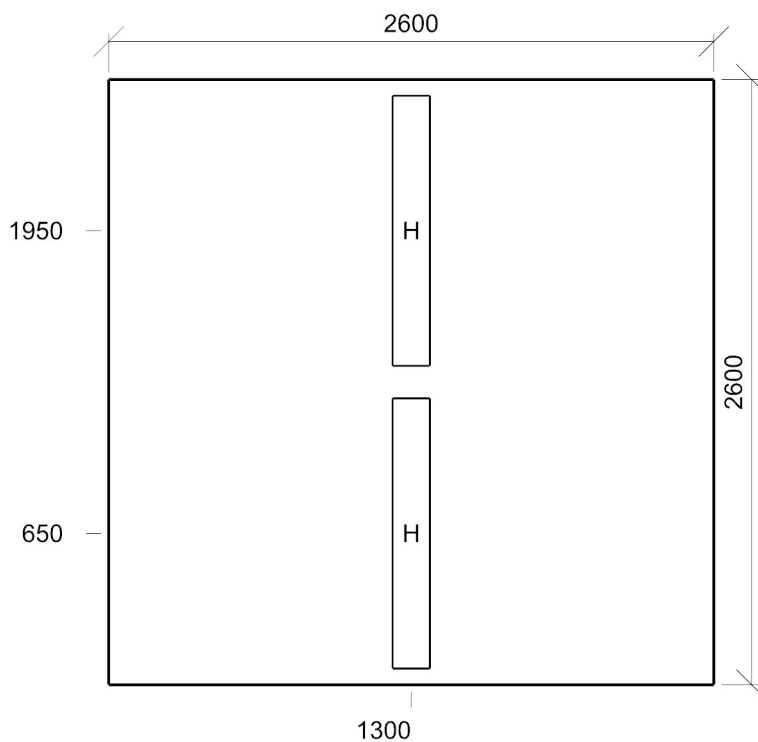
**Nastavení**

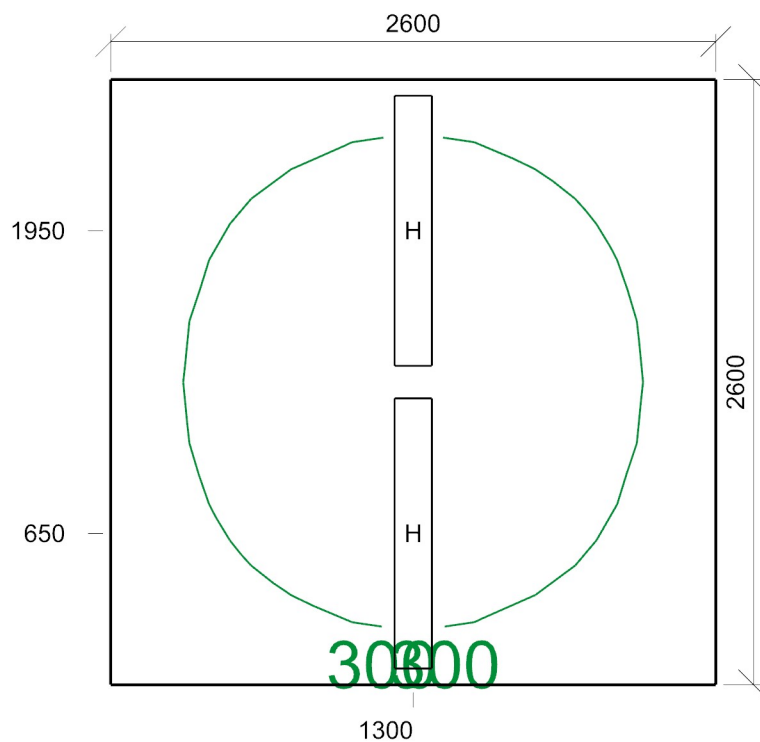
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 211





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **245/310/362 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **262,50 x 262,50 mm**

210 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	4300,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

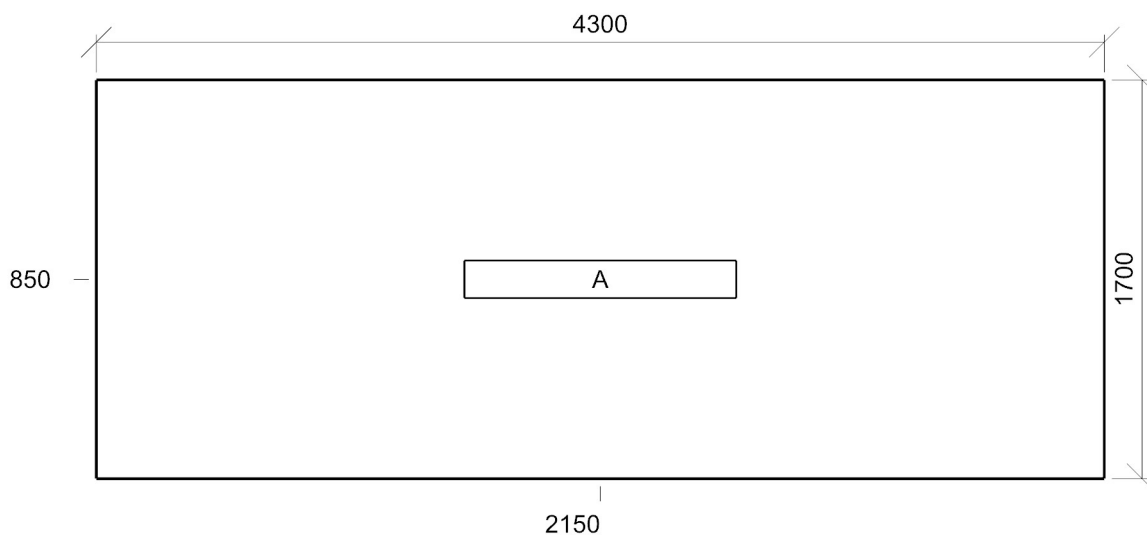
**Nastavení**

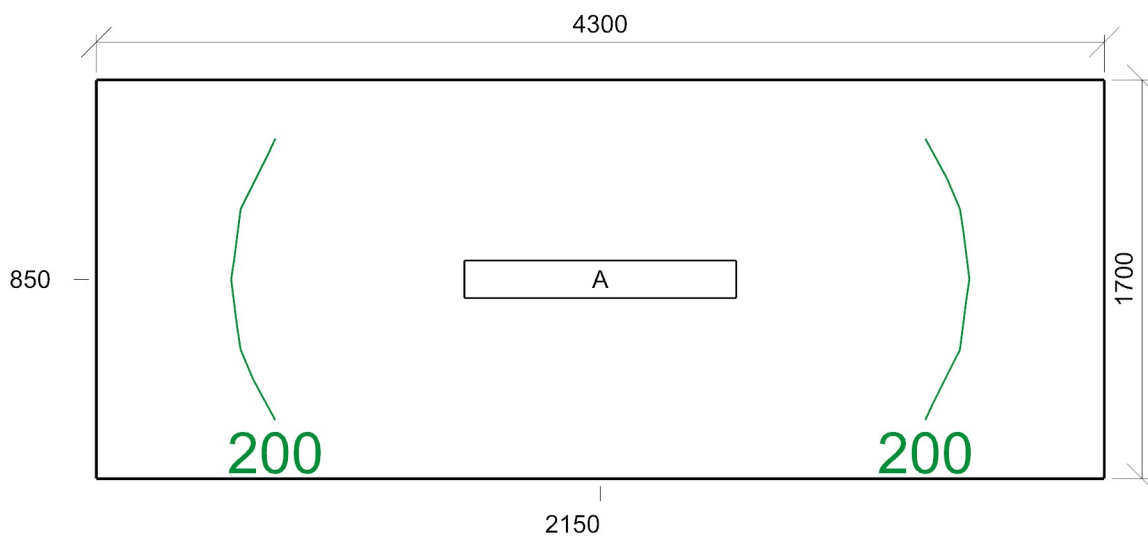
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 210





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **148/237/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



**209 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	4300,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

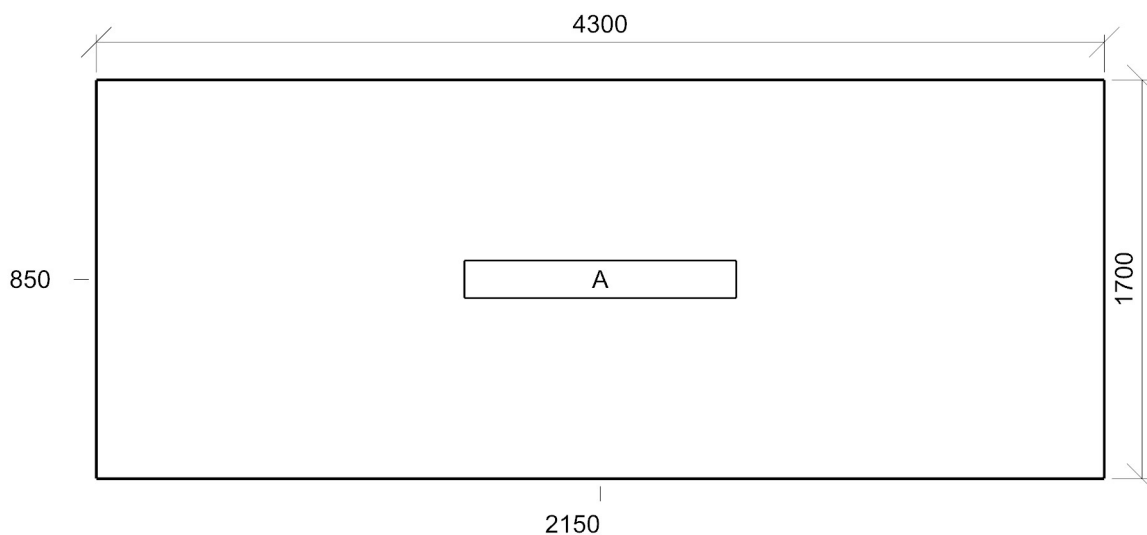
**Nastavení**

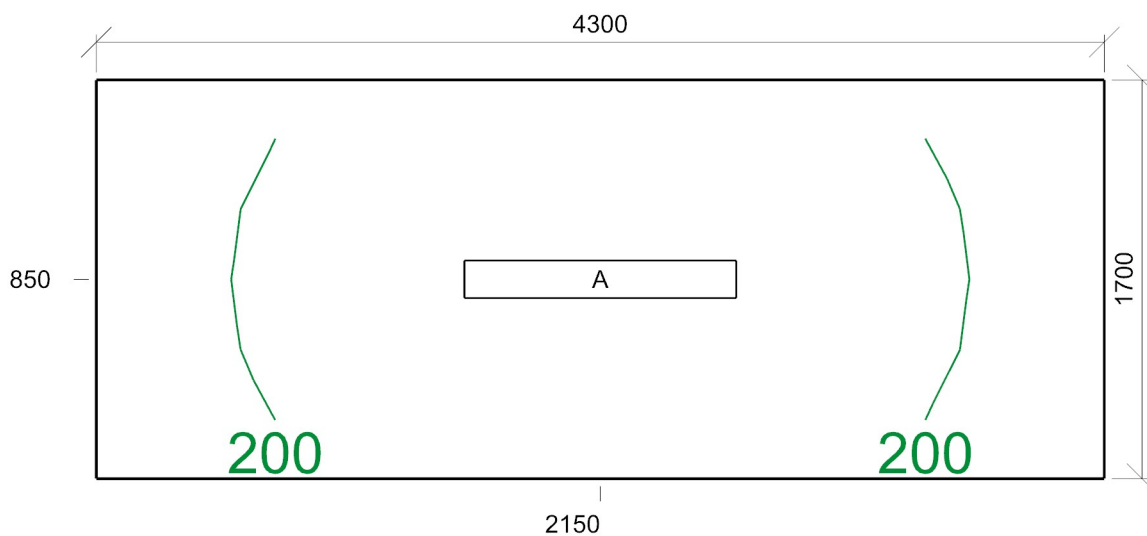
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 209**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **148/237/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**Výpočet**

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

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	11,3 m <sup>2</sup>

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

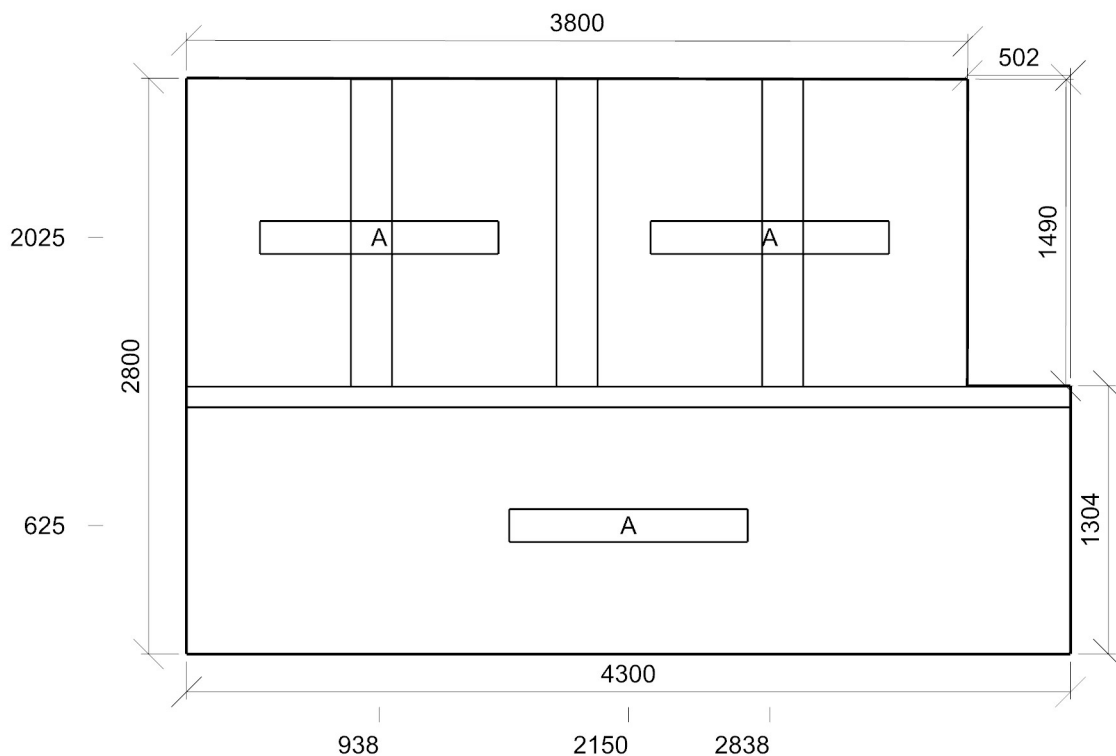
**Nastavení**

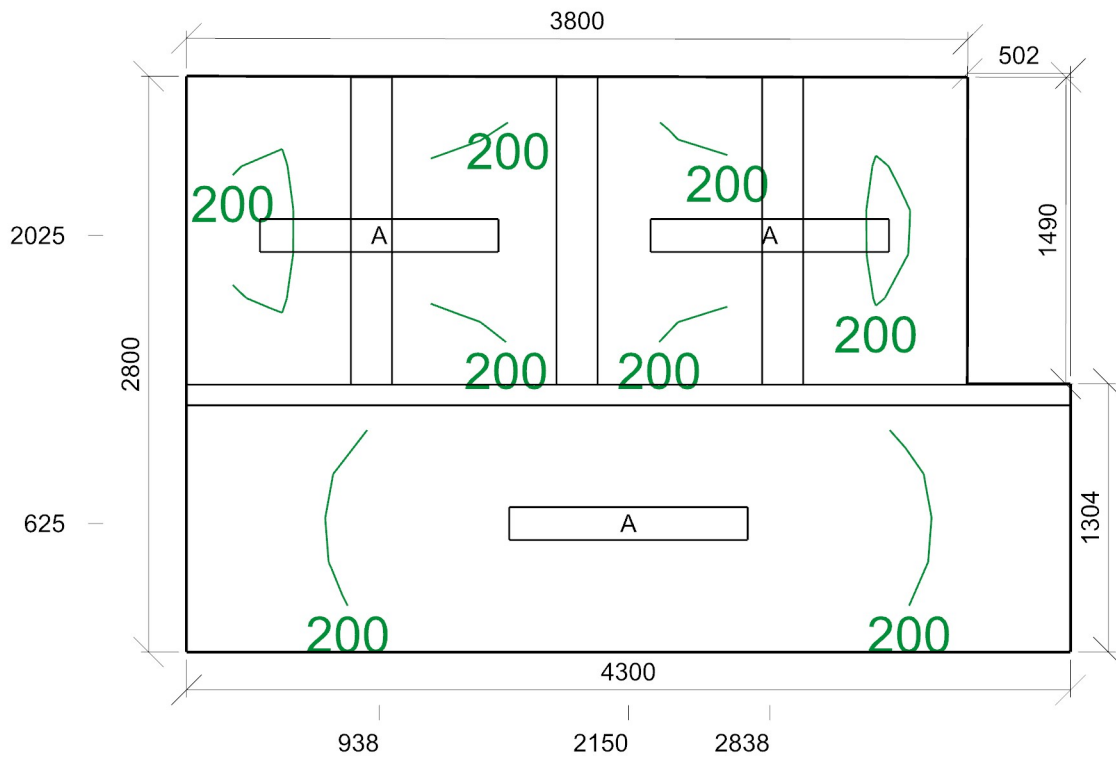
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 209**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **139/216/315 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **240,62 x 213,64 mm**

**209 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1700,00 mm
Šířka	3800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,5 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

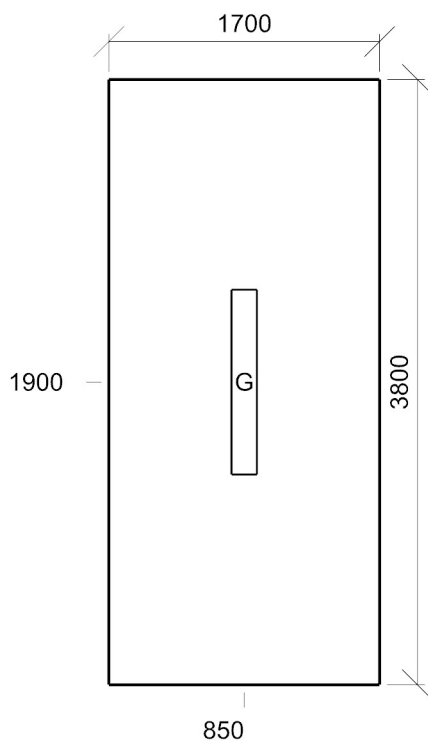
**Nastavení**

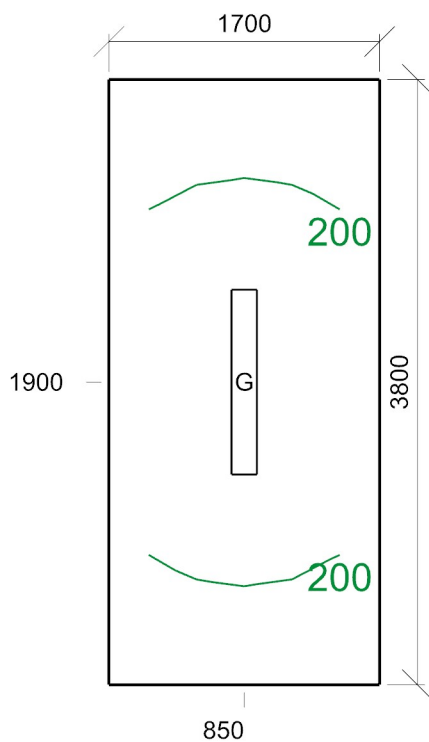
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 209**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **145/226/305 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

208 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1700,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

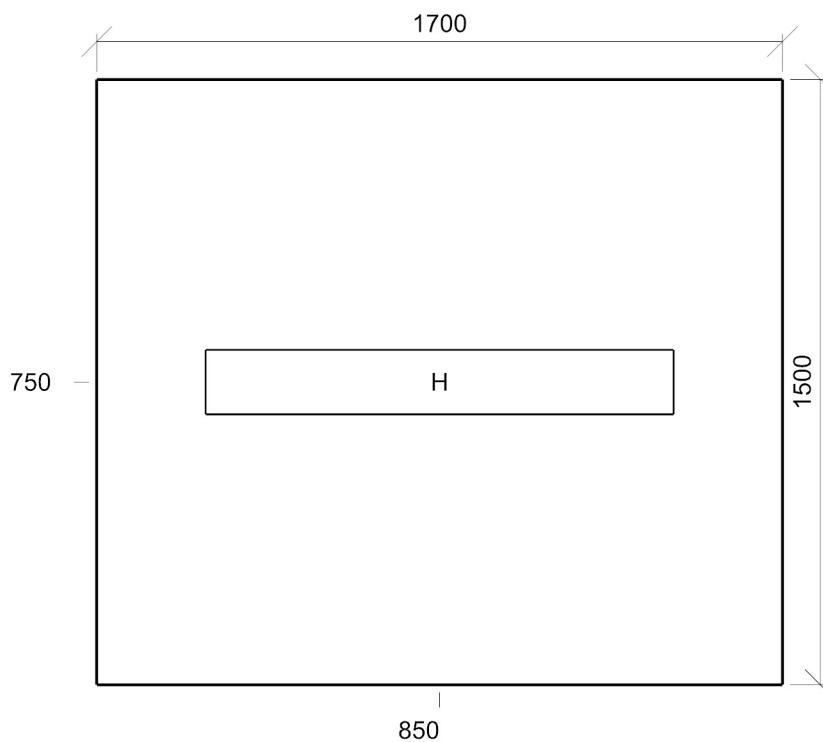
**Nastavení**

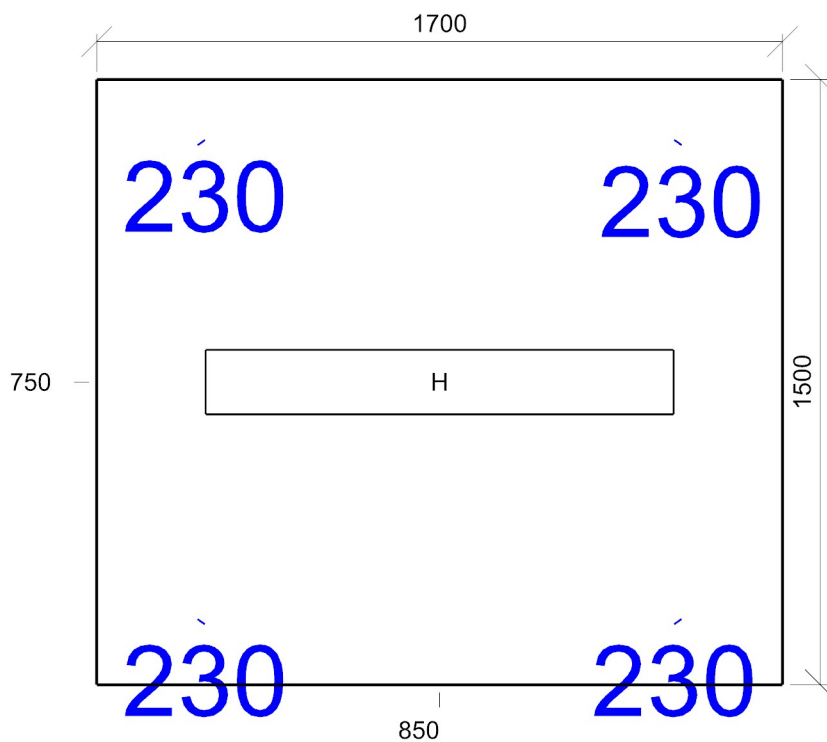
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 208**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **229/267/306 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	10,6 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

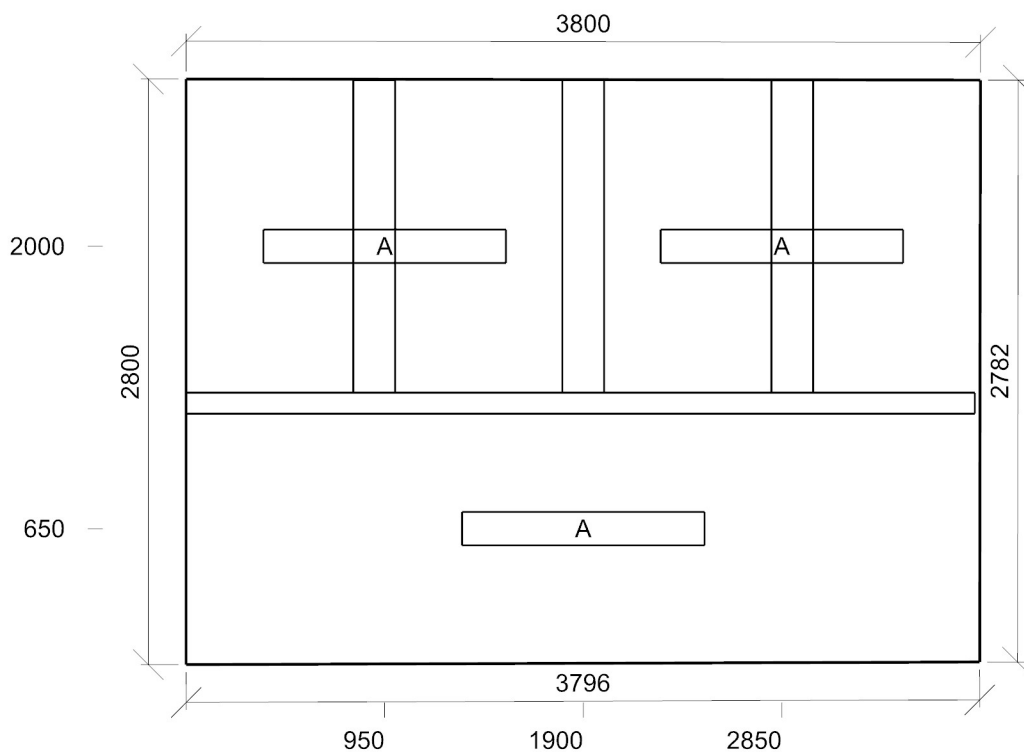
**Nastavení**

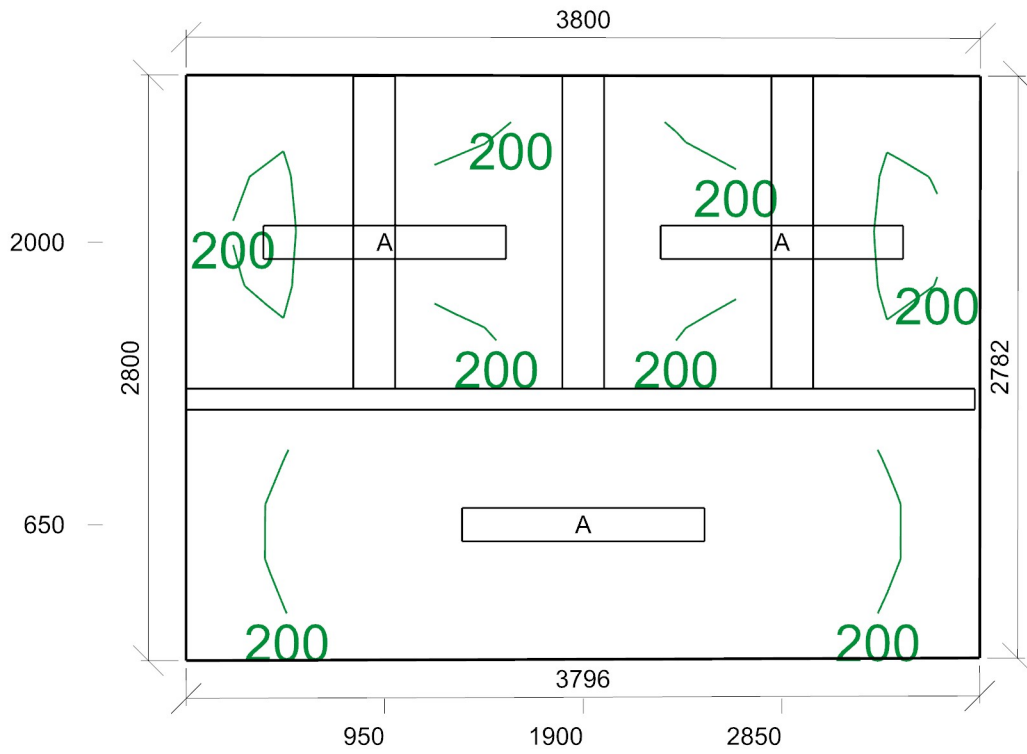
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 208**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **144/223/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **240,62 x 261,11 mm**

207 12.3 - spíže

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	2600,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	3,1 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

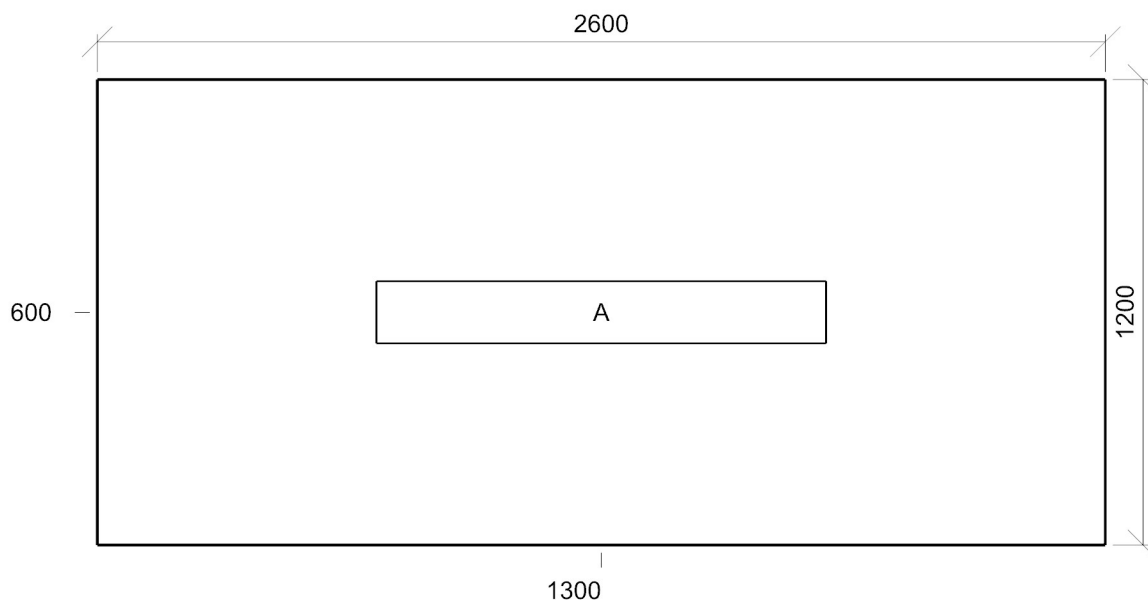
**Nastavení**

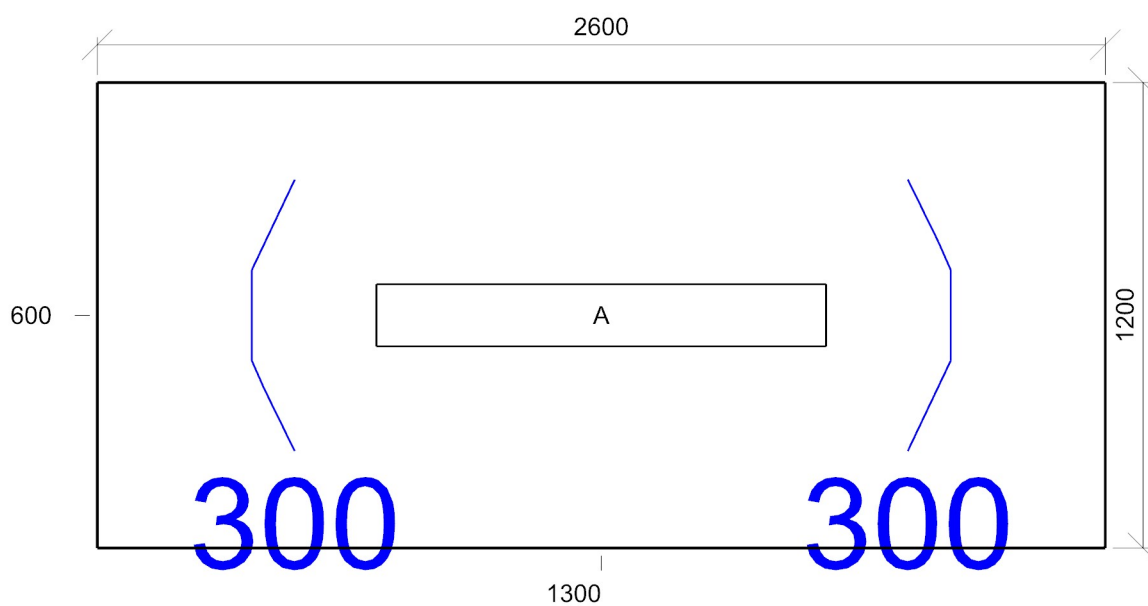
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 207





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **269/319/360 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **262,50 x 233,33 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,800

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	8,2 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

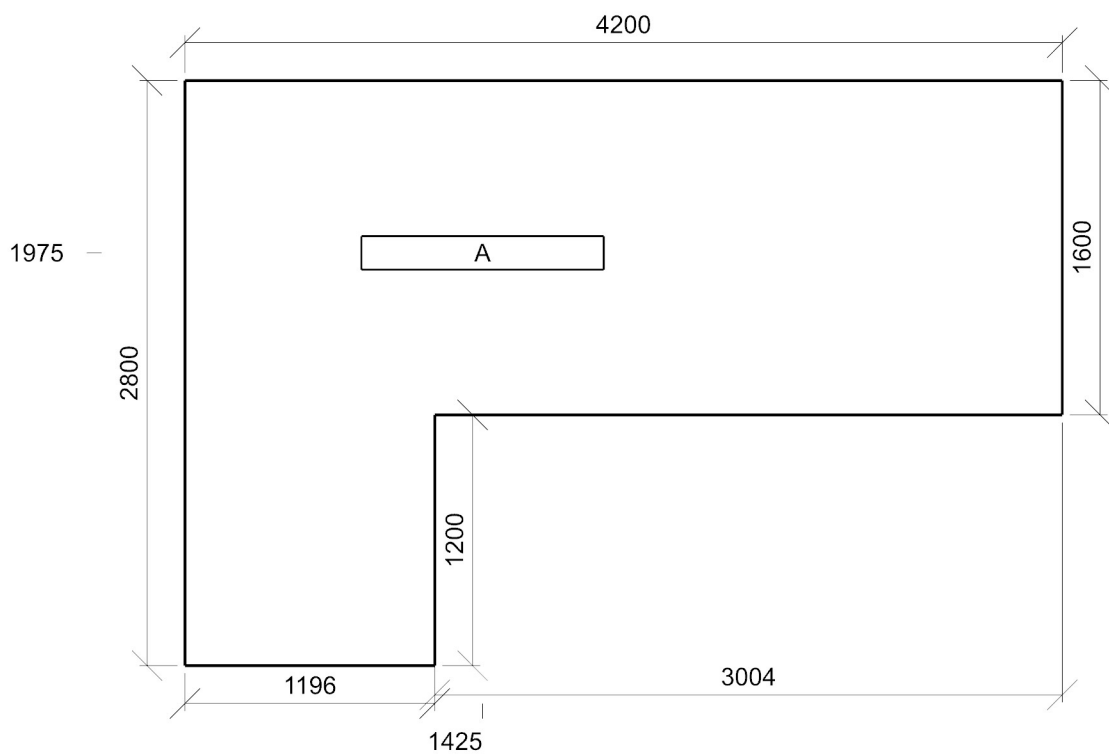
**Nastavení**

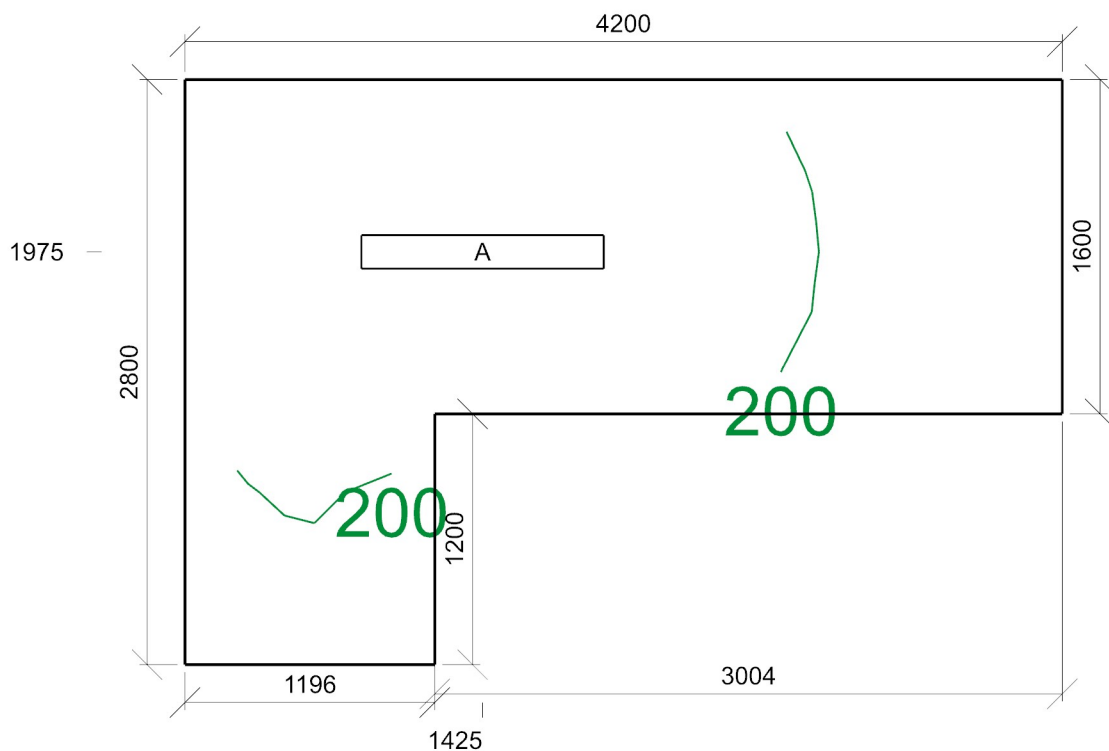
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 206





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **110/231/340 lx** | Rovnoměrnost: **0,48** | Udržovací čísel: **0,80**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **370,00 x 287,50 mm**

## 205 - místnost

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	5720,00 mm
Šířka	11700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	66,9 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

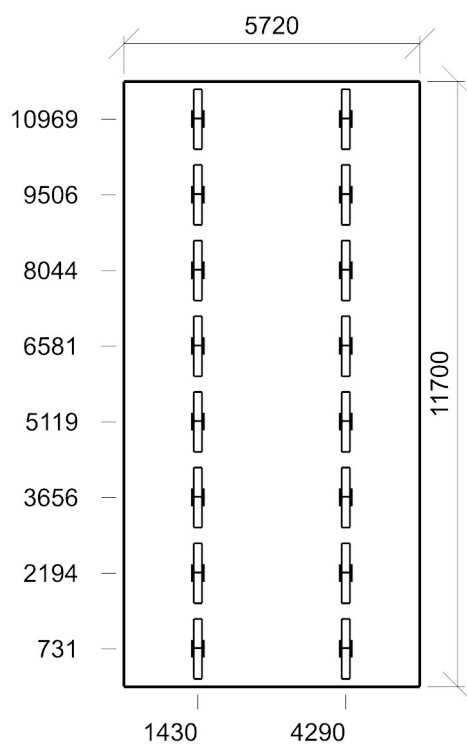
### Nastavení

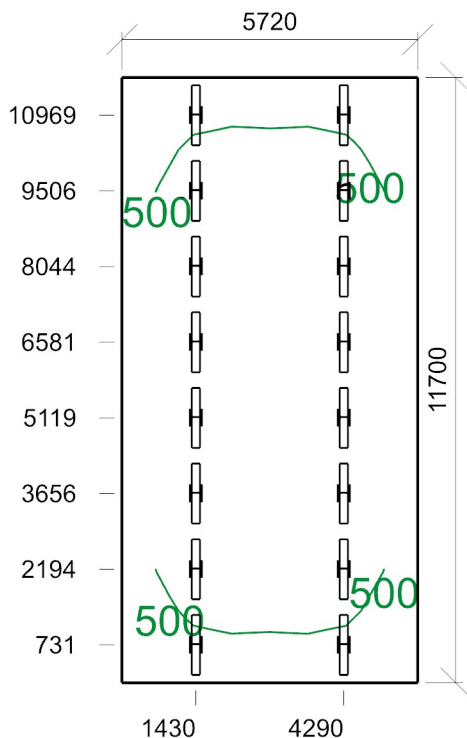
Výška	3315,00 mm
-------	------------

### Počty

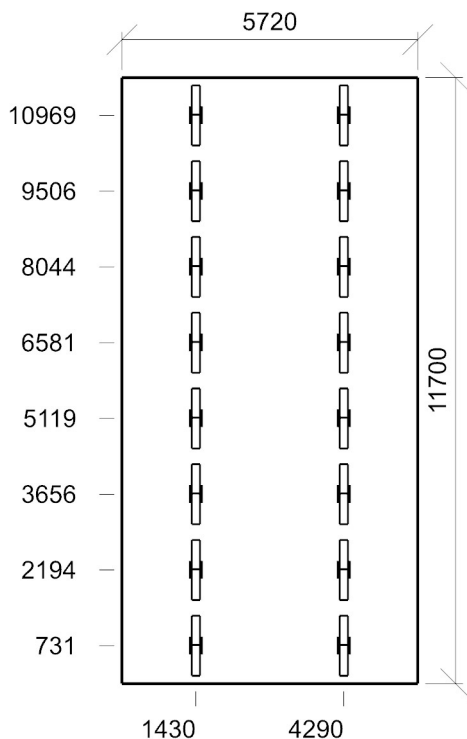
Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

## Půdorys - 205





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **406/556/630 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **736,67 x 742,86 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/16,8/17,6** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **650,00 x 650,00 mm** | Rozteče: **736,67 x 742,86 mm**



203 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6000,00 mm
Šířka	3400,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	20,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

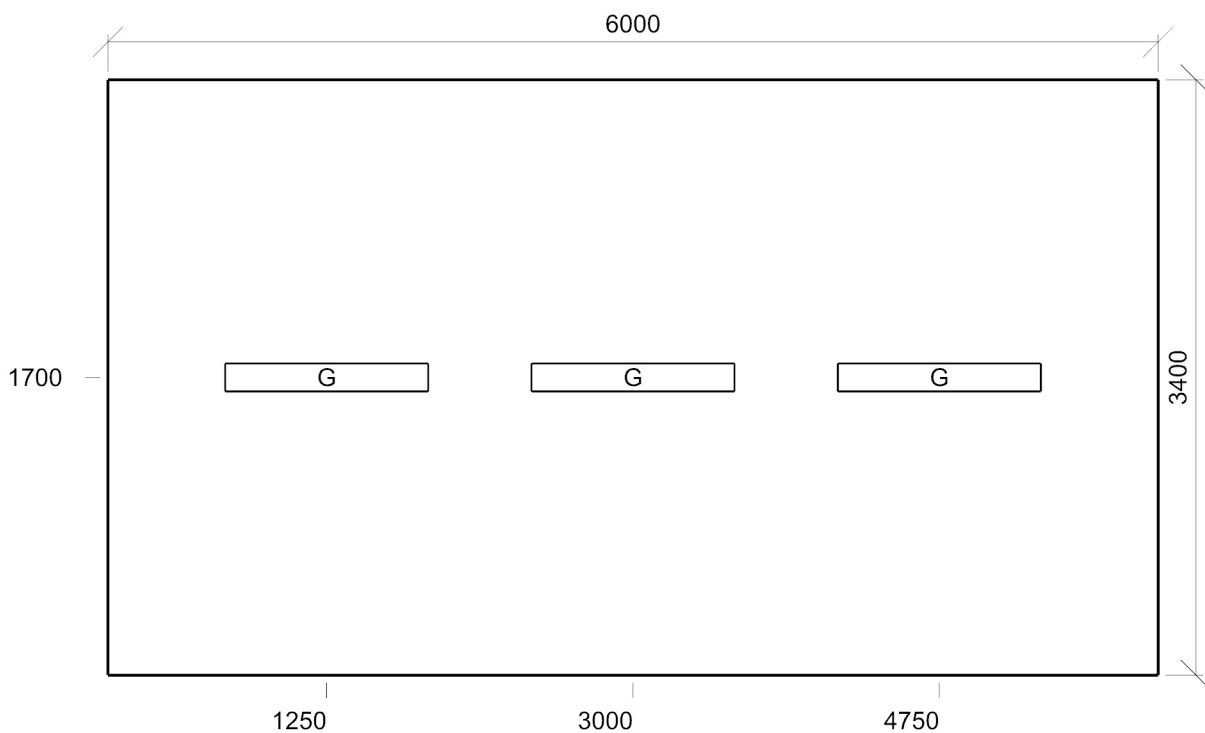
**Nastavení**

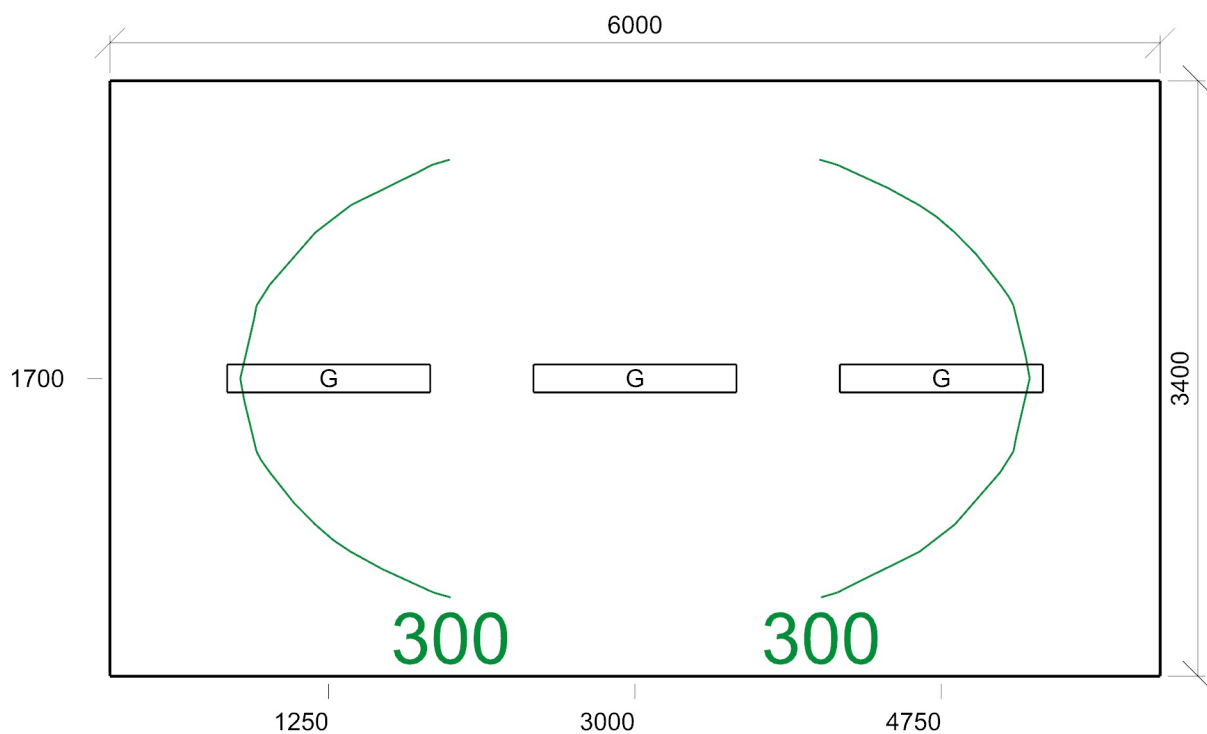
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 203





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **221/316/396 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **463,64 x 416,67 mm**

## 204 - místnost

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	5760,00 mm
Šířka	15320,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	88,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

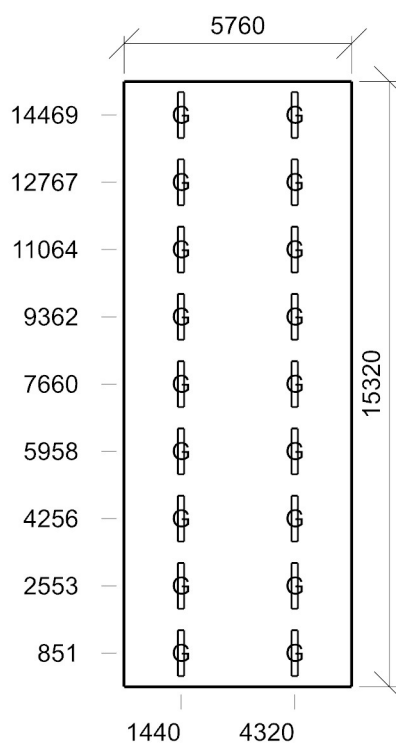
### Nastavení

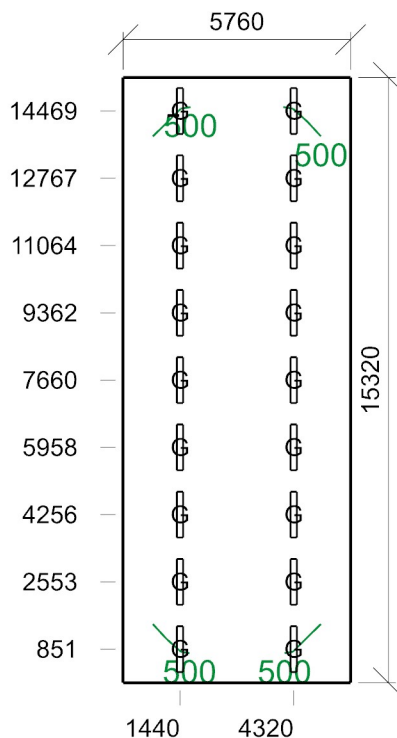
Výška	3315,00 mm
-------	------------

### Počty

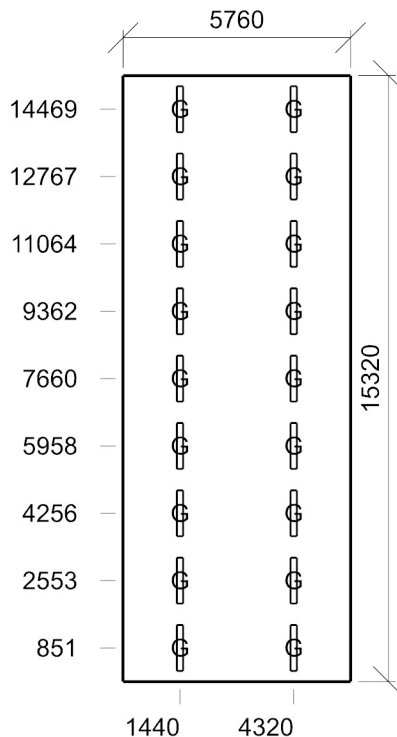
Počet použitých svítidel	18
--------------------------	----

## Půdorys - 204





Emin/Em/Emax: **445/599/664 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **710,00 x 767,78 mm**



Min/Avg/Max: **16,6/17,5/18,2** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **710,00 x 767,78 mm**

## 202 44.22 - místnosti vyučujících

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	6200,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	16,7 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

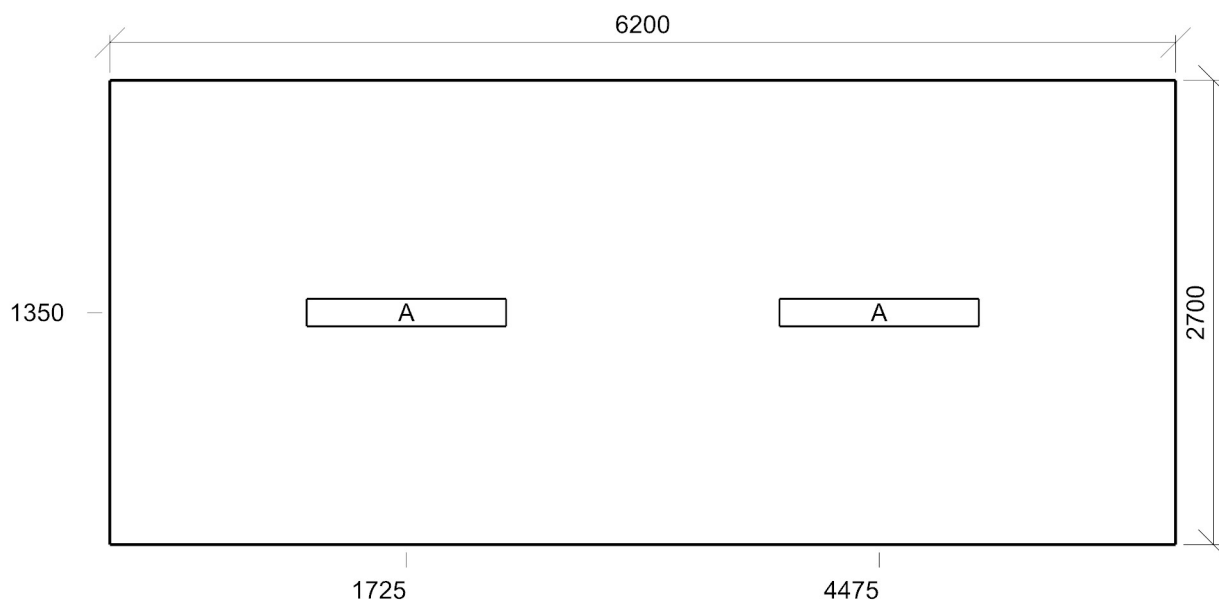
### Nastavení

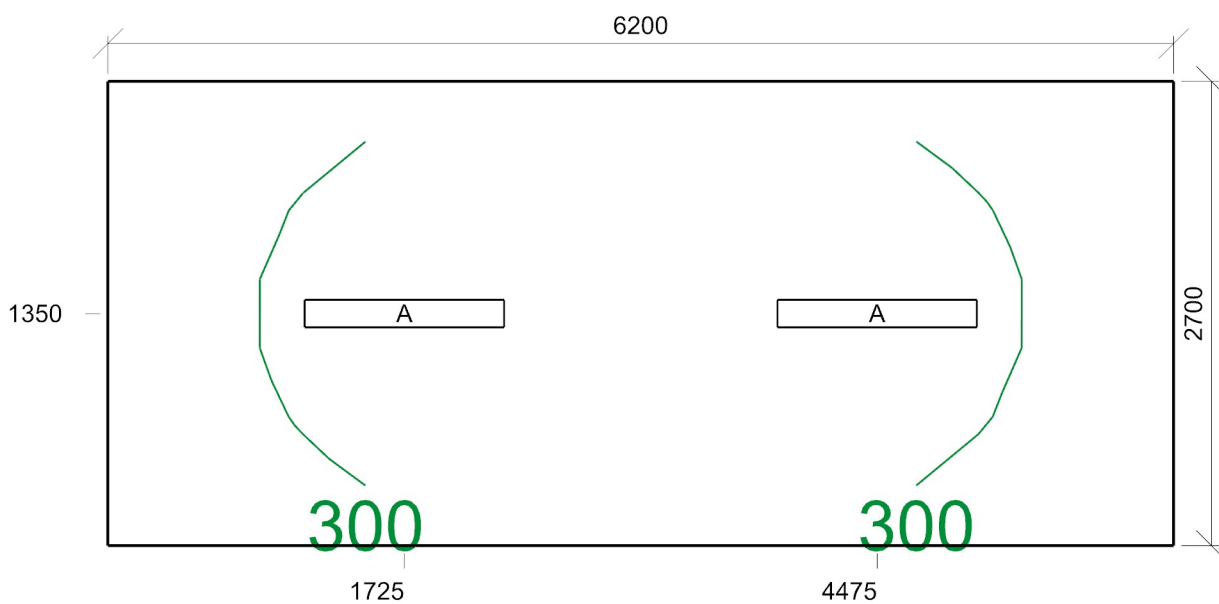
Výška	3315,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - 202





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **212/314/375 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **392,86 x 400,00 mm**

201 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6200,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	16,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

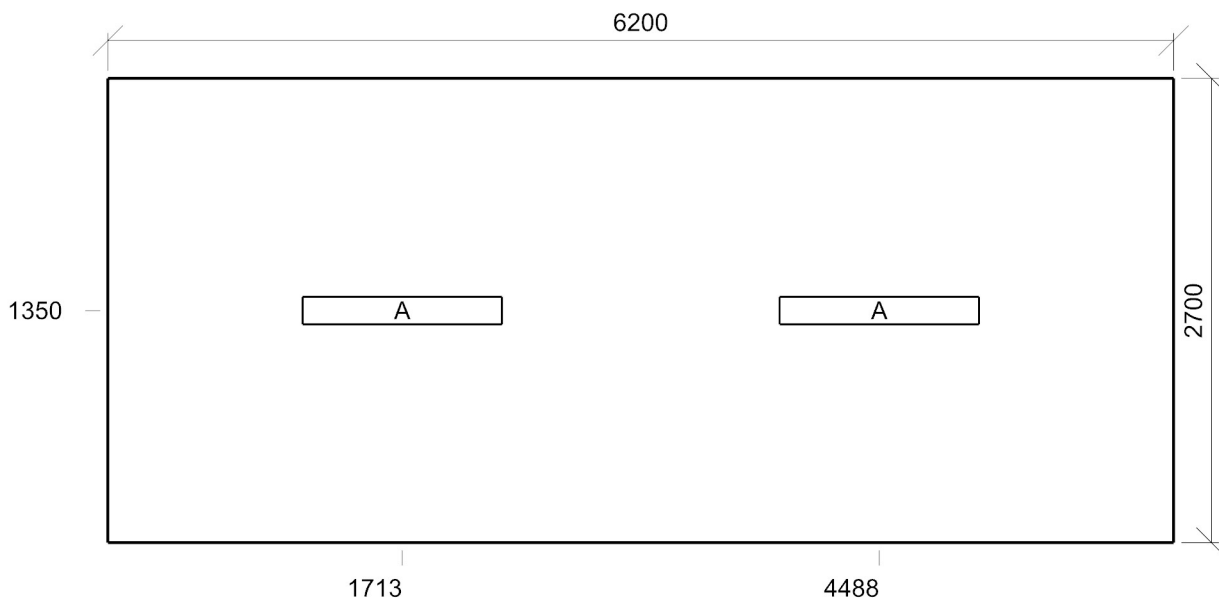
**Nastavení**

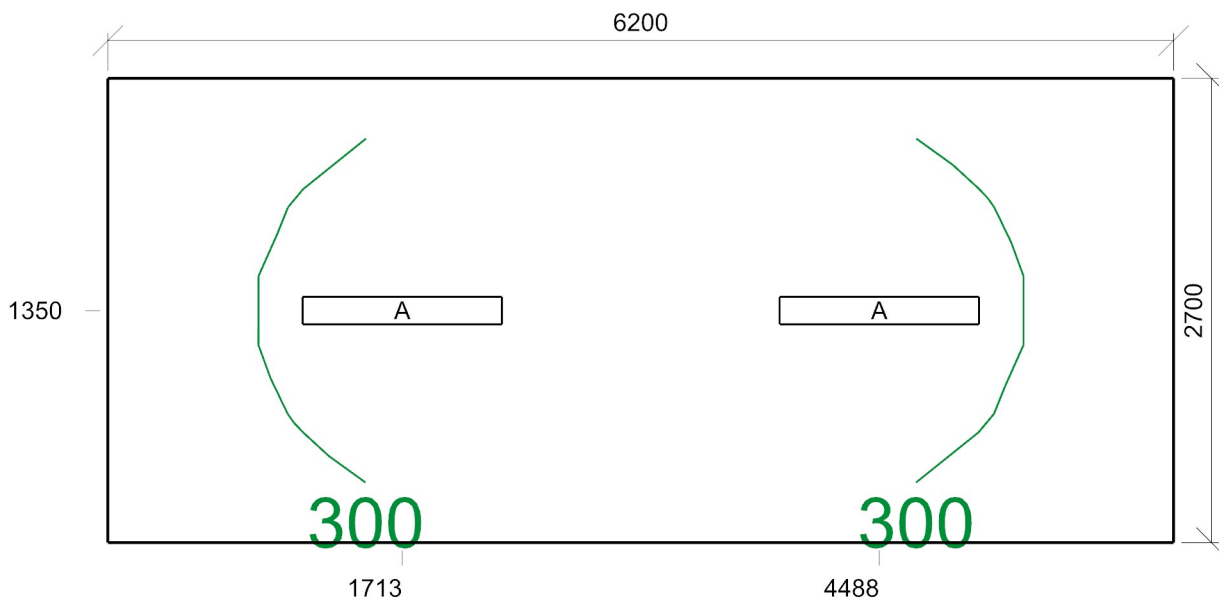
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

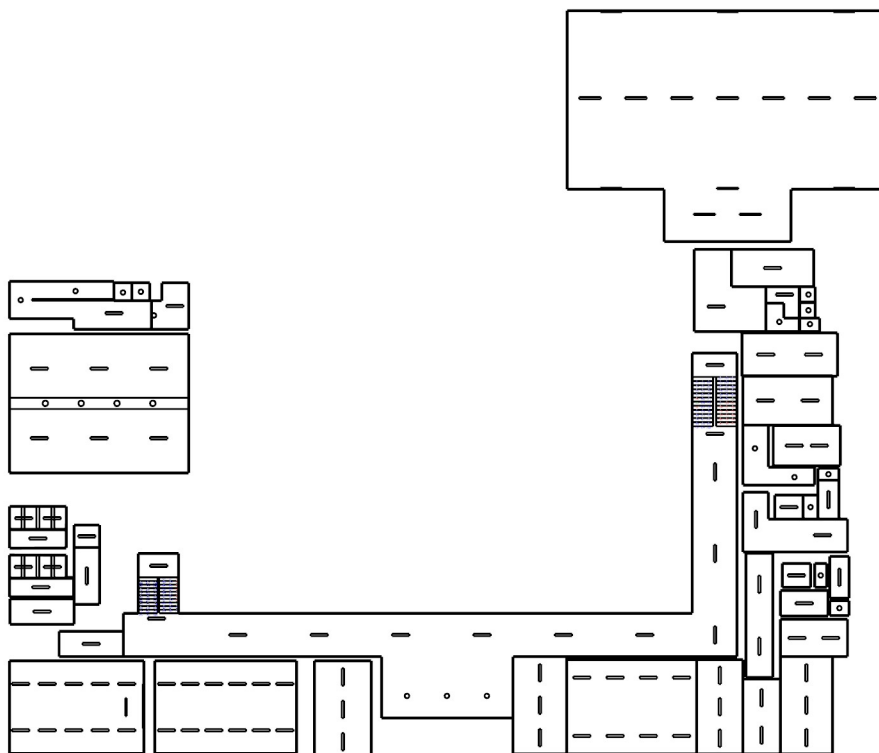
**Půdorys** - 201





Emin/Em/Emax: **213/313/373 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **392,86 x 400,00 mm**

Půdorys - 1 NP



: 133 | : 132 | : 131 | : 130 | : 130 | : 129 | : 128 | : 127 | : 125, 126 | : 125, 126 | : 123 | : 124 | : **Místnost** | :  
**Místnost** | : **Místnost** | : **Místnost** | : **Místnost** | : **Místnost** | : **Místnost** | : **WC** | : **Místnost** | : 122 | : 121 | : 120 | : 119 | : 118  
| : 114 | : 113 | : 112 | : 111 | : 111 | : 111 | : 110 | : 110 | : 108 | : 109 | : 110 | : 109 | : 104 | : 101 a 103 | : 122  
| : 122



**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	700,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	6200,00 mm
Plocha	286,5 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840 , FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840 (F)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	6116,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (2)** - NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840 , NANOTTICA 1.5ft PC 8000/840 (E)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3416,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 3** - FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840 , FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840 (F)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	5500,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 3 (2)** - FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840 , FUTURA 2.5ft PC AI 16000/840 (F)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

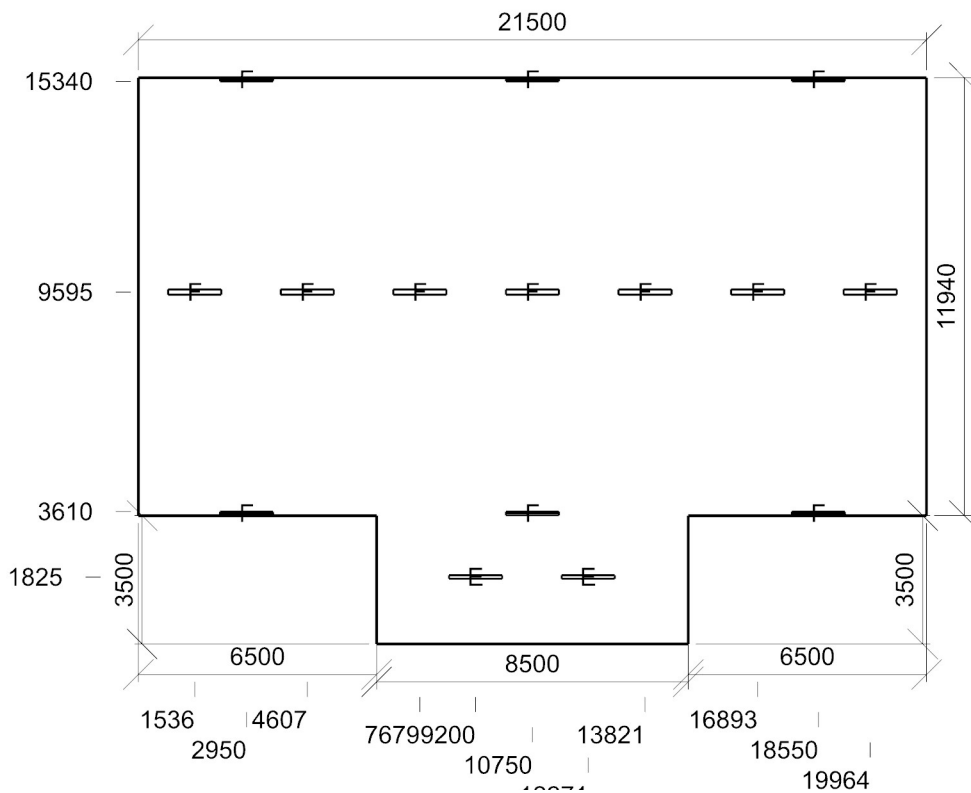
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	◦
Natočení svítidel	-90,0	0,0	0,0	◦

**Nastavení**

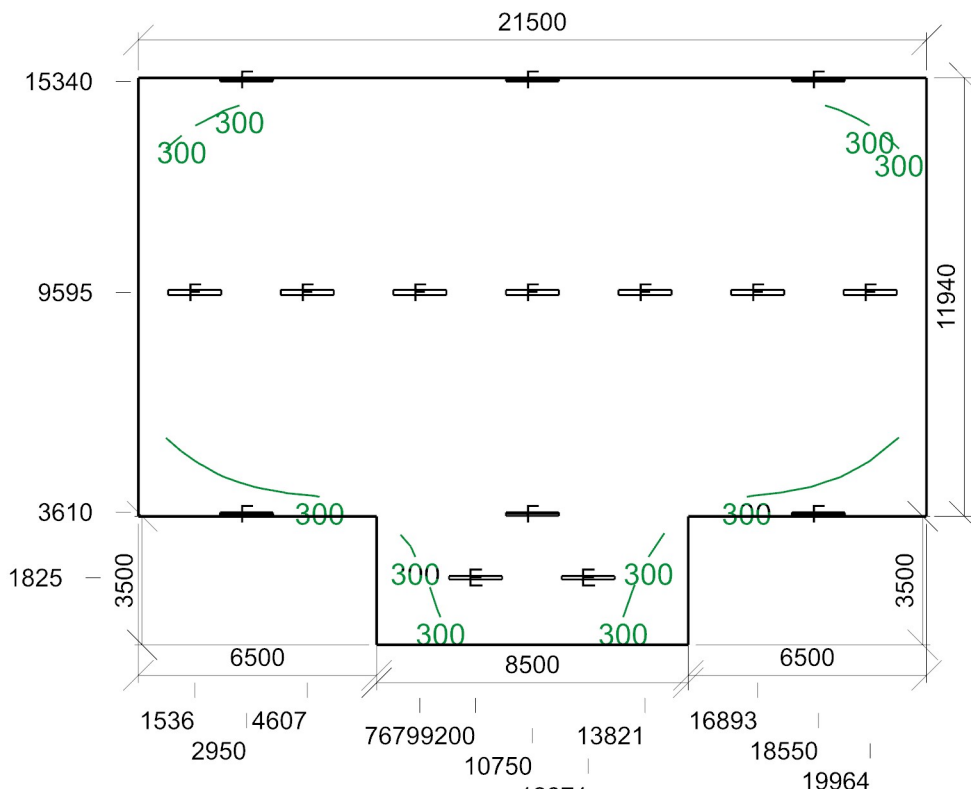
Výška	5500,00 mm
-------	------------

**Počty**

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



Normálová osvětlenost - 133



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **258/414/538 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **800,00 x 820,00 mm**

132 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	5500,00 mm
Šířka	2500,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	13,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

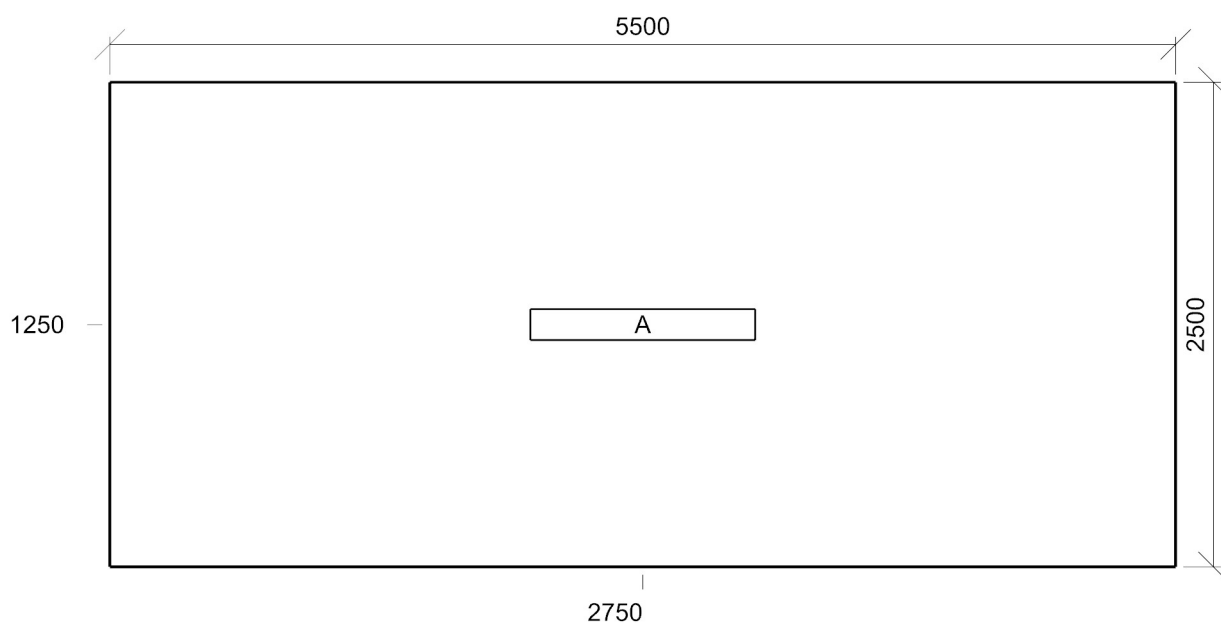
**Nastavení**

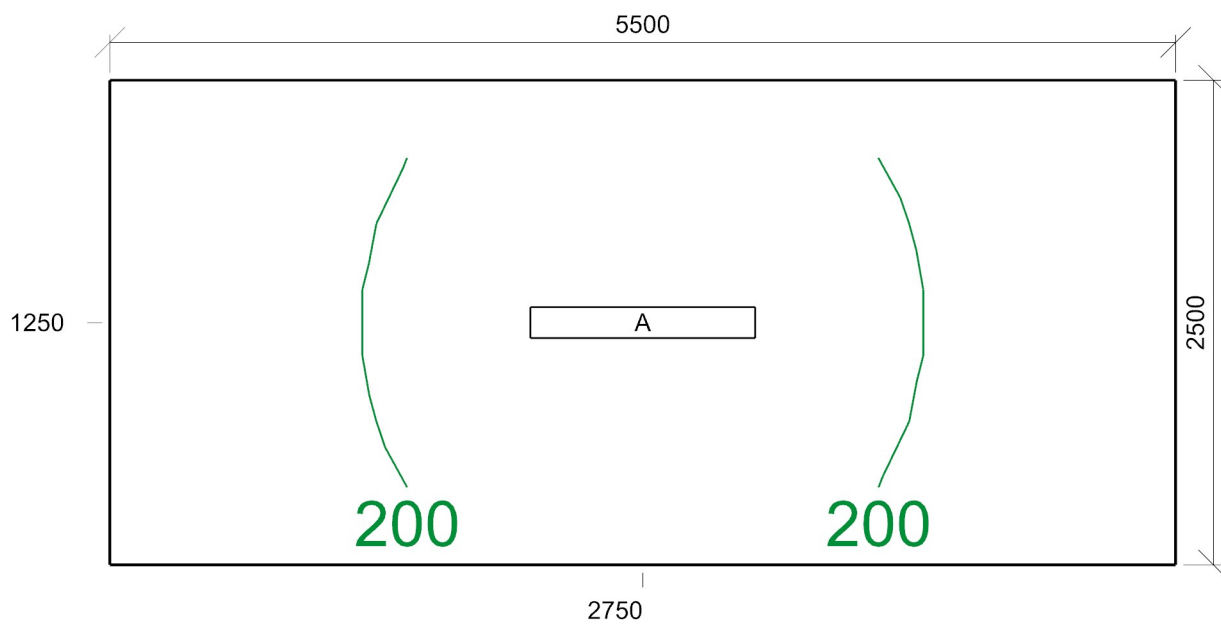
Výška	3115,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 132





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **116/214/326 lx** | Rovnoměrnost: **0,54** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **400,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **391,67 x 340,00 mm**

### 131 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

#### Geometrie

Výška	3200,00 mm
Plocha	20,7 m <sup>2</sup>

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

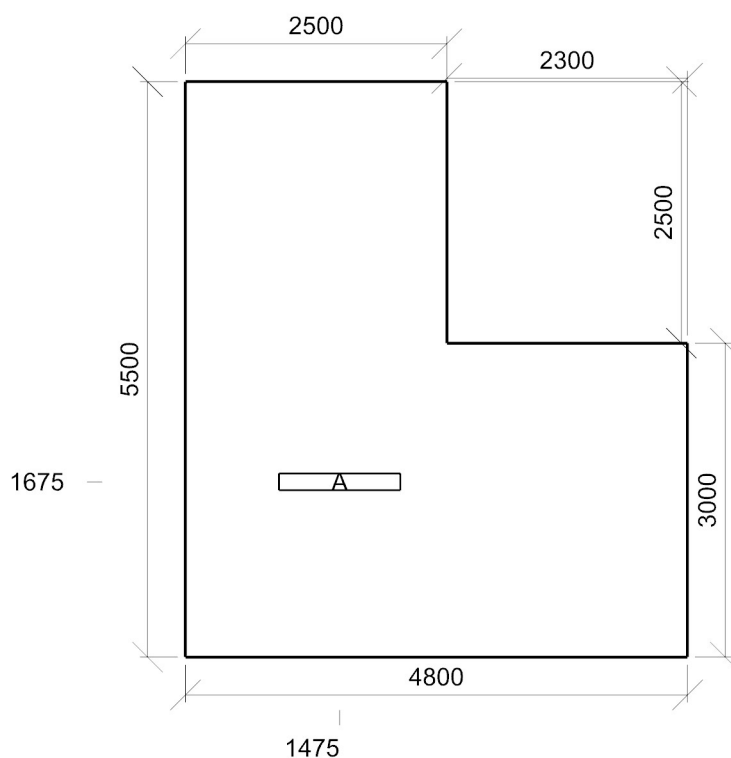
##### Nastavení

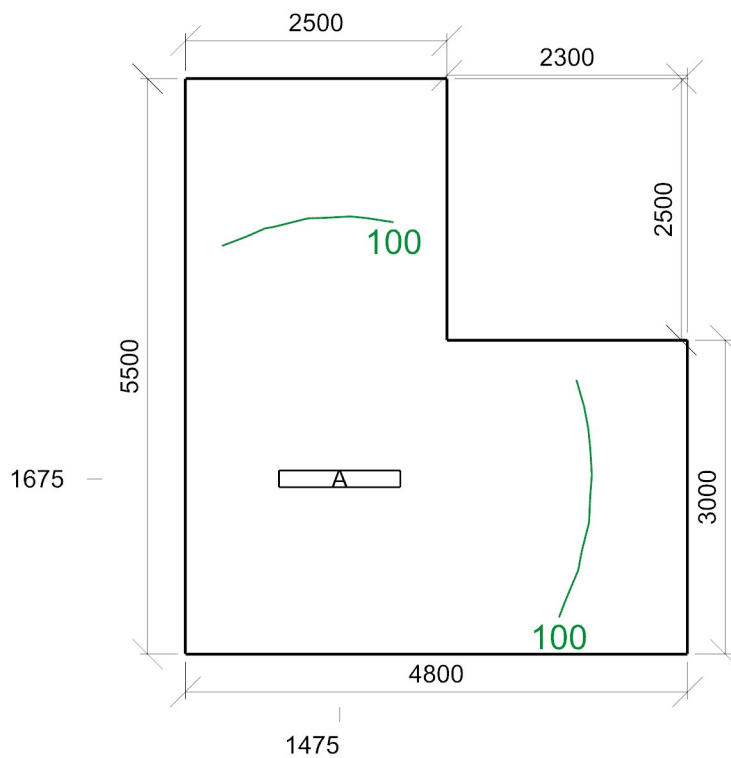
Výška	3115,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

#### Půdorys - 131





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **68/166/301 lx** | Rovnoměrnost: **0,41** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **410,00 x 454,55 mm**

**130 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	5,7 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

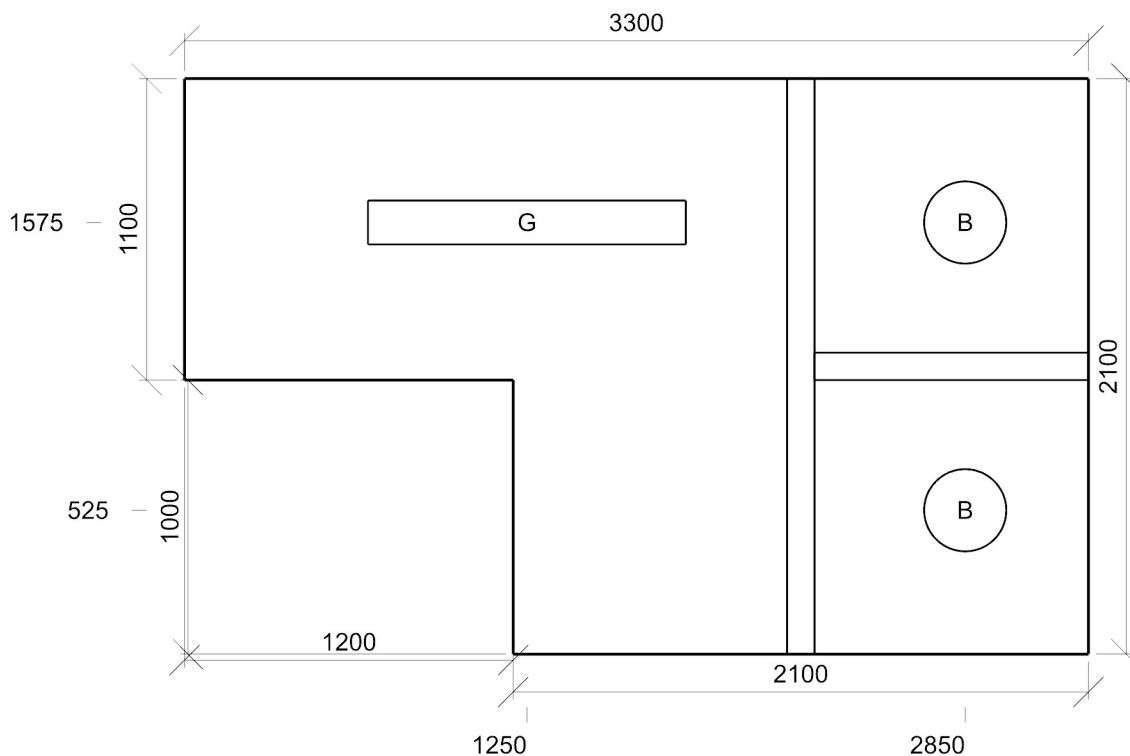
**Nastavení**

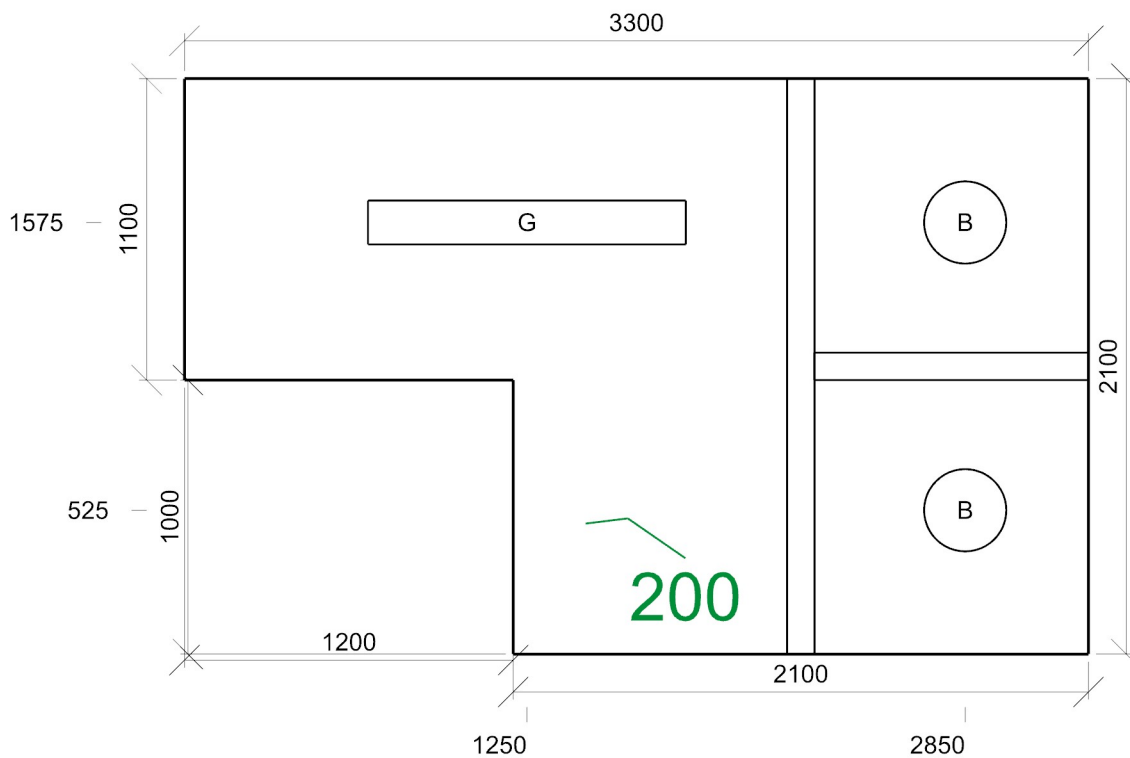
Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 130**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **171/269/349 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **371,43 x 350,00 mm**



130 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	2900,00 mm
Plocha	4,4 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (2)** - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

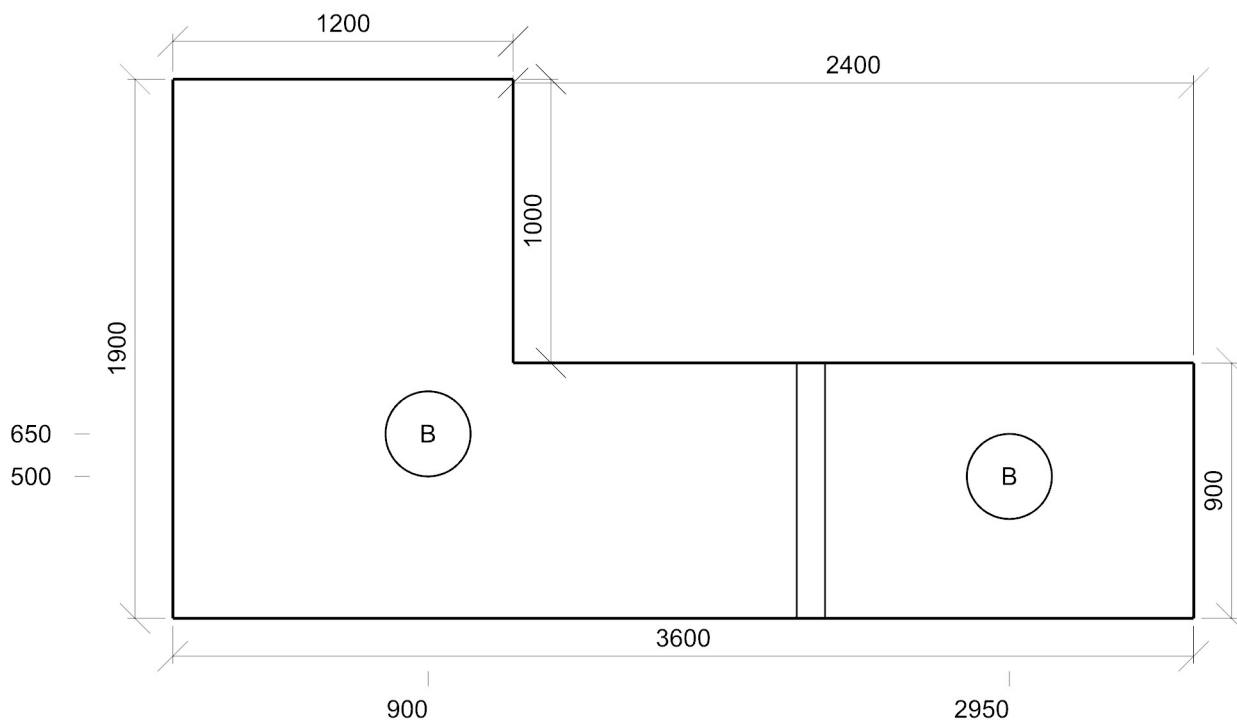
**Nastavení**

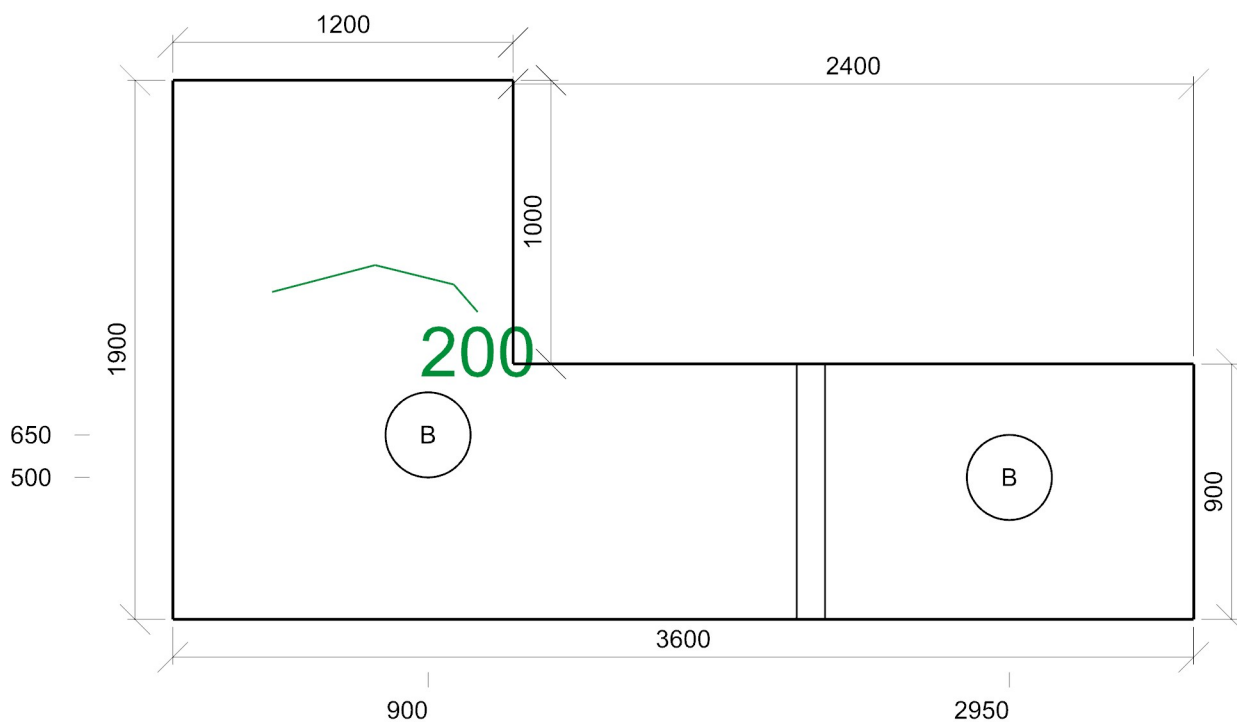
Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 130





Emin/Em/Emax: **159/243/291 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **362,50 x 300,00 mm**

129 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6400,00 mm
Šířka	2900,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	18,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

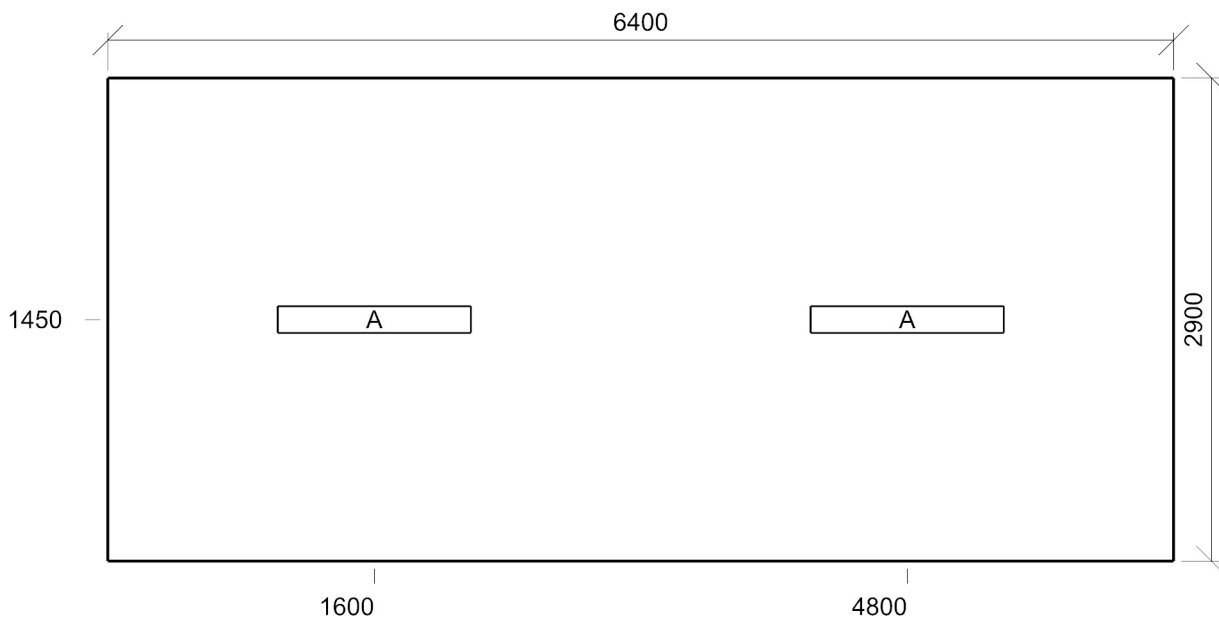
**Nastavení**

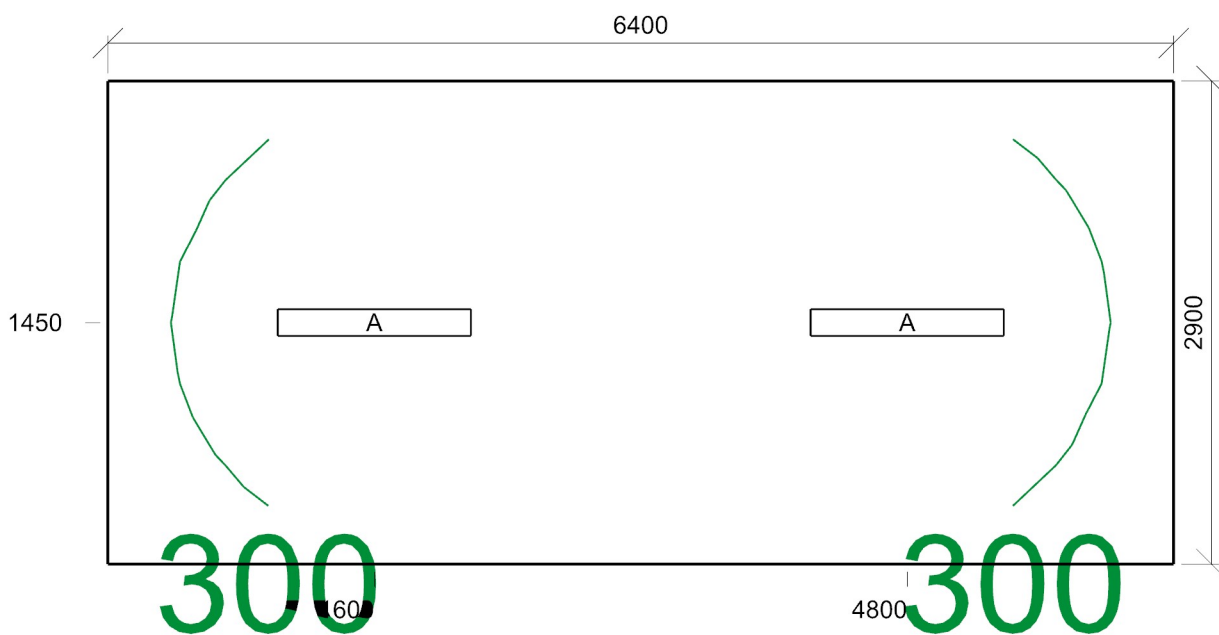
Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 129





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **236/354/455 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **356,25 x 366,67 mm**

128 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	6000,00 mm
Šířka	3300,00 mm
Výška	2900,00 mm
Plocha	19,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

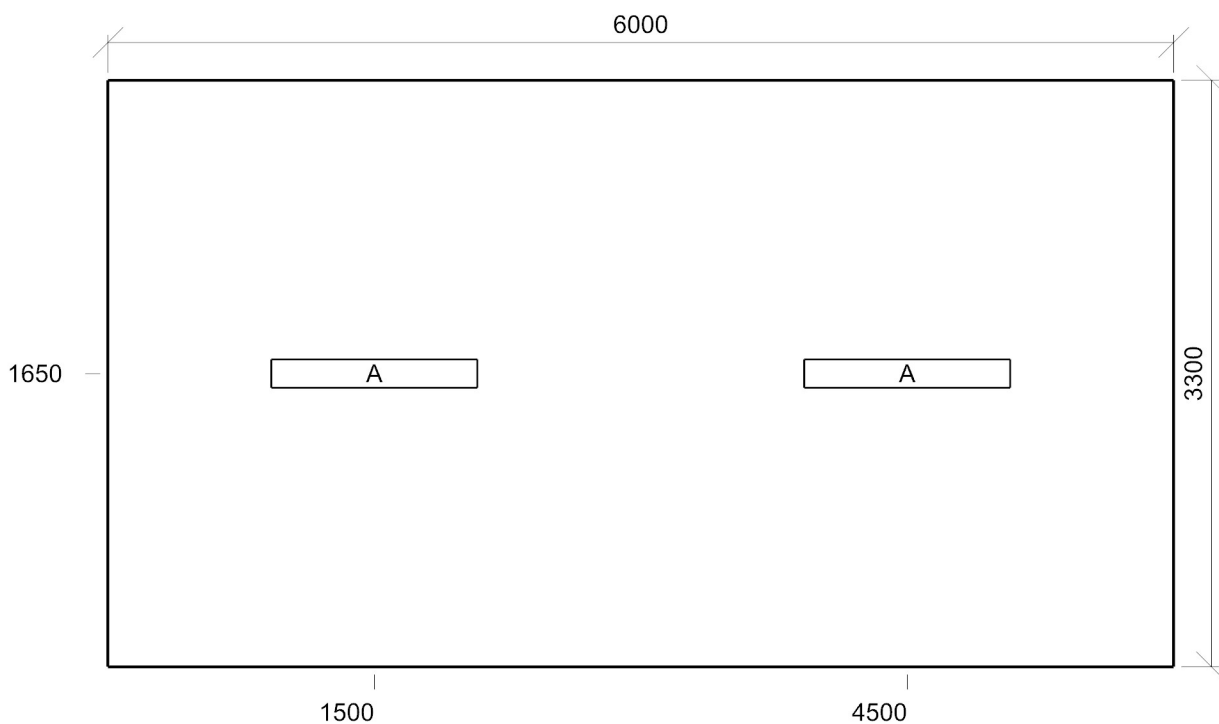
**Nastavení**

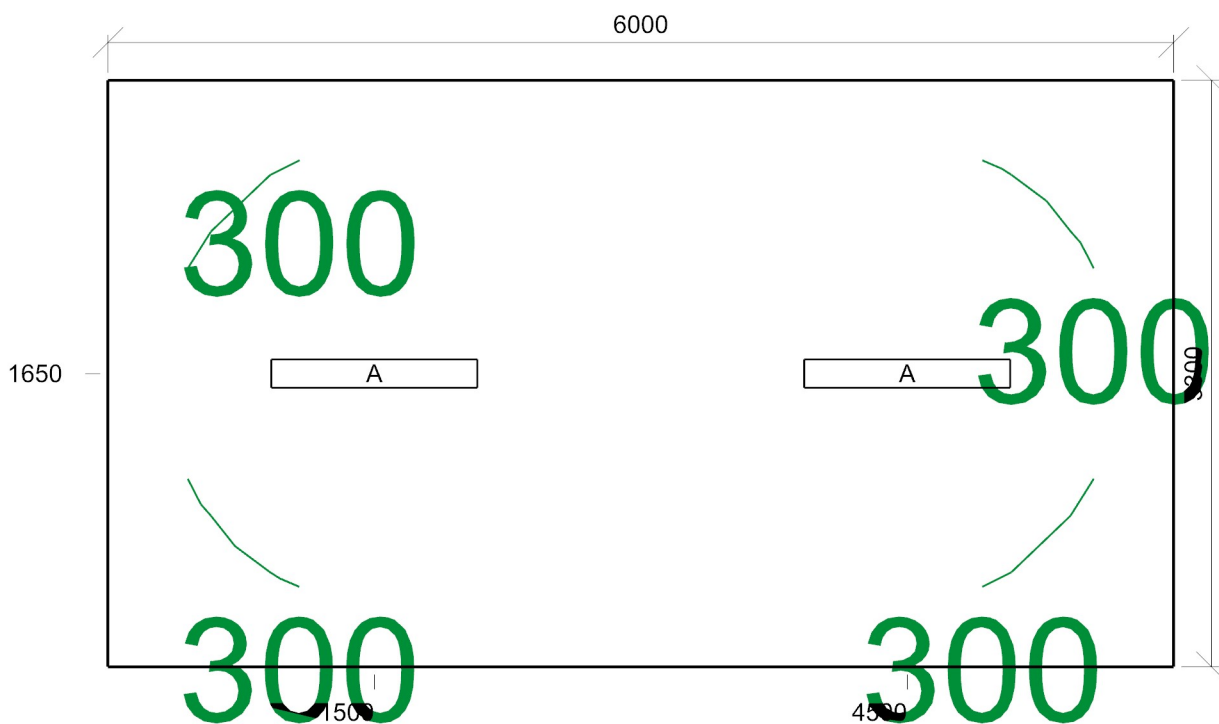
Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 128





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **246/355/450 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **463,64 x 400,00 mm**

127 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	4500,00 mm
Šířka	2700,00 mm
Výška	2800,00 mm
Plocha	12,2 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

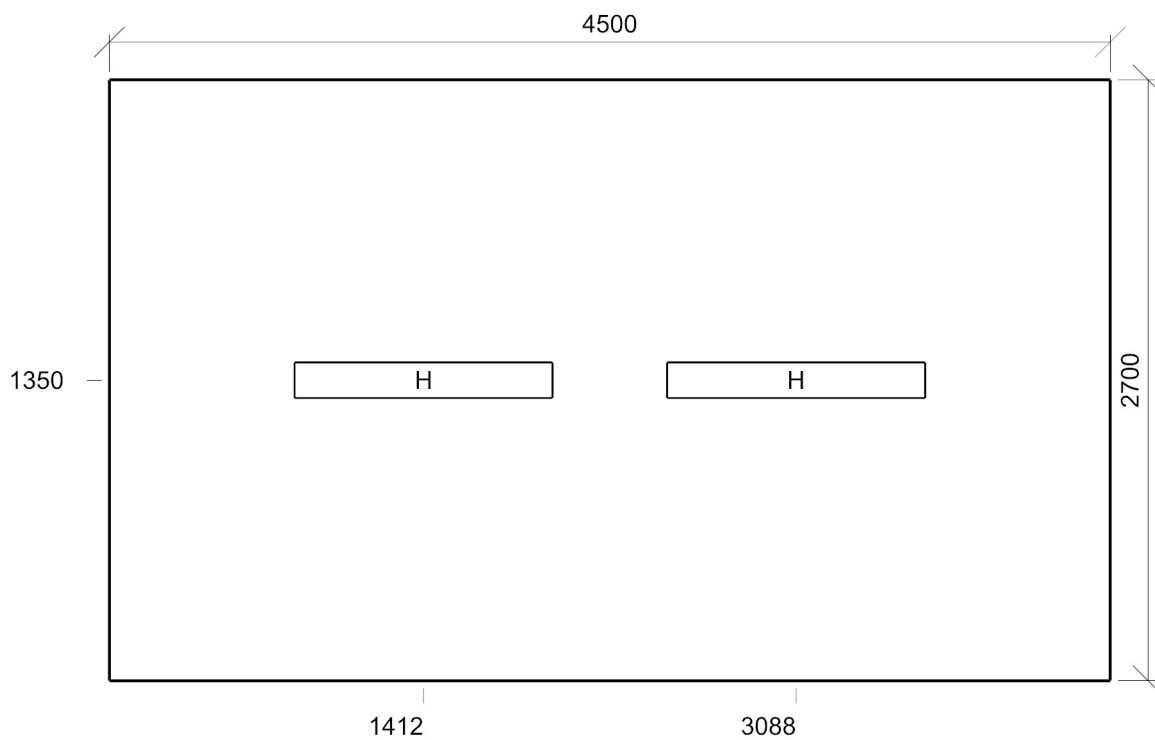
**Nastavení**

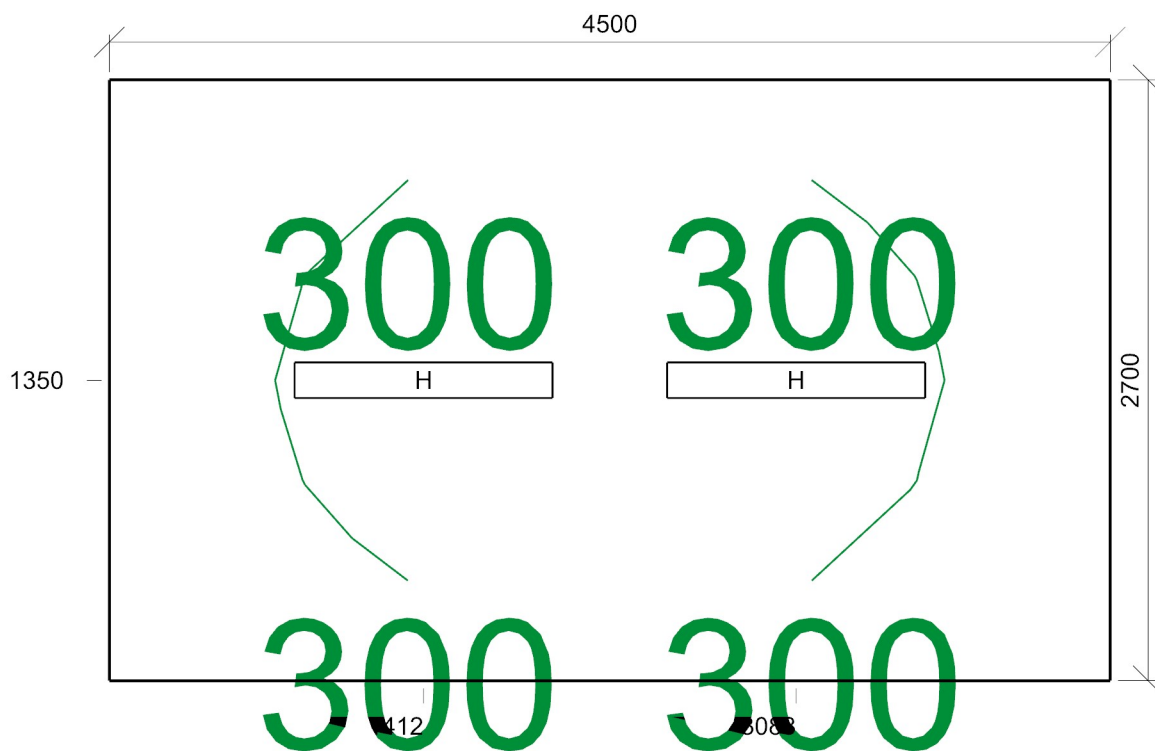
Výška	2715,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 127





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **218/312/406 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 450,00 mm**



## 125, 126 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Výška	3000,00 mm
Plocha	10,5 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

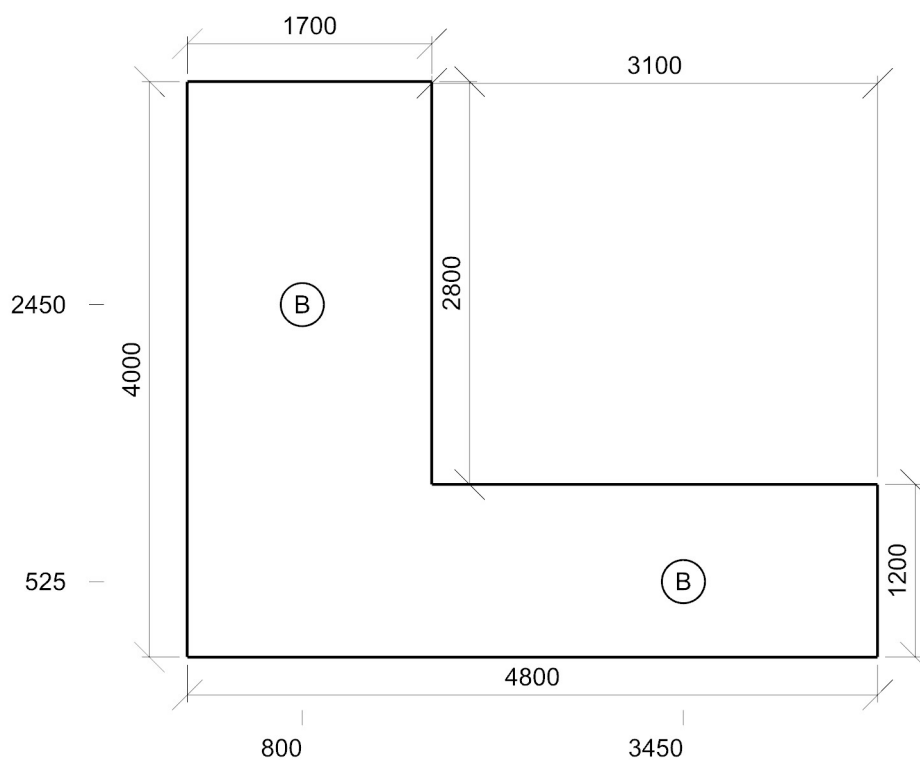
### Nastavení

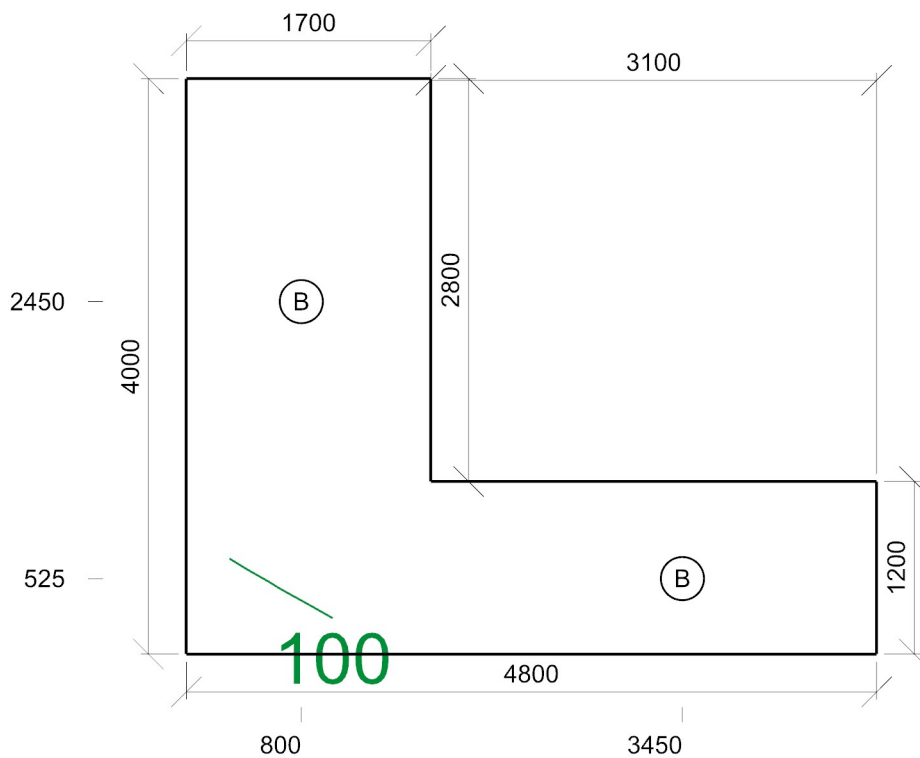
Výška	2915,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - 125, 126





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **82/148/198 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **381,82 x 250,00 mm**

**125, 126** 9.1 - chodby a komunikační prostory

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	18,5 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (2)** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

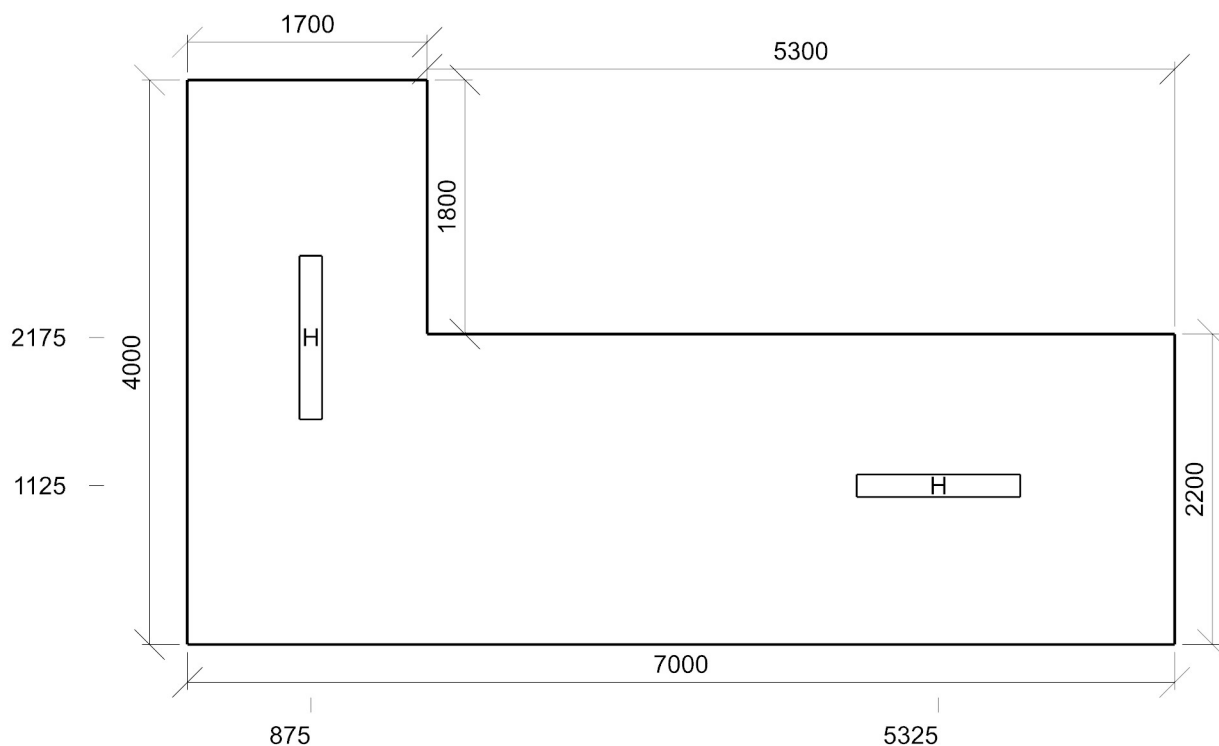
**Nastavení**

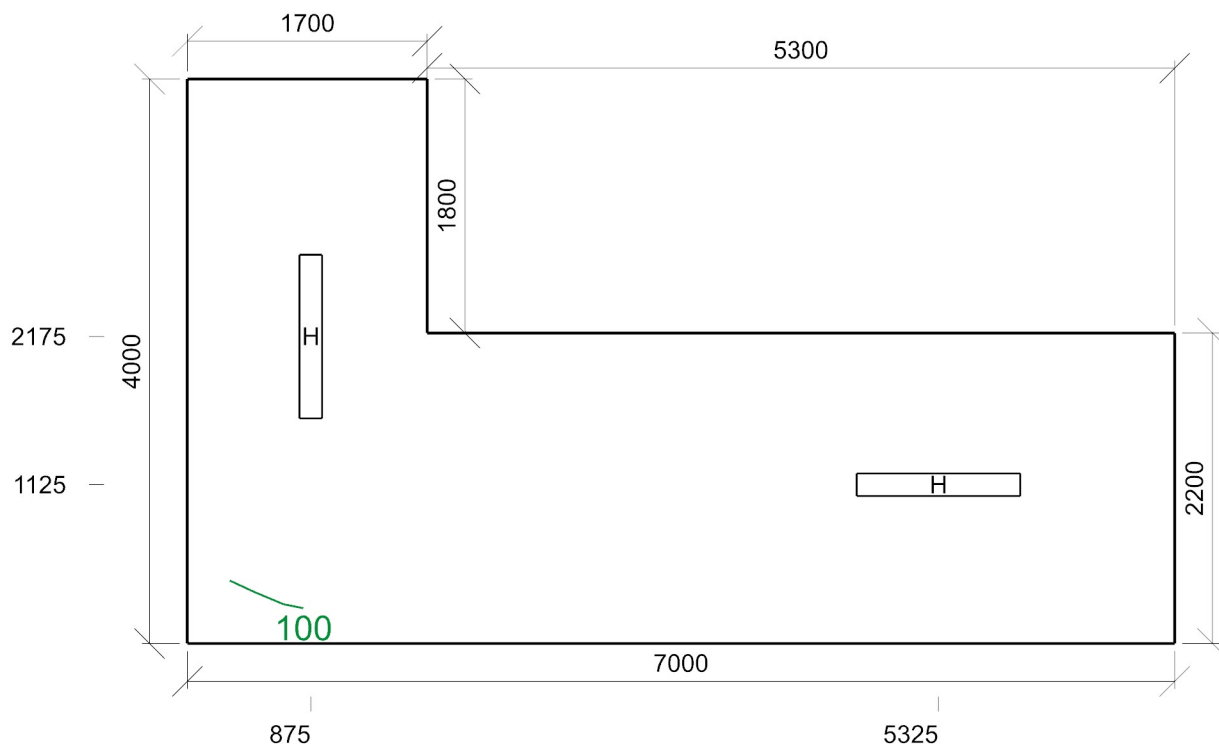
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 125, 126





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **92/133/166 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **381,82 x 250,00 mm**

123 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3000,00 mm
Plocha	11,2 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

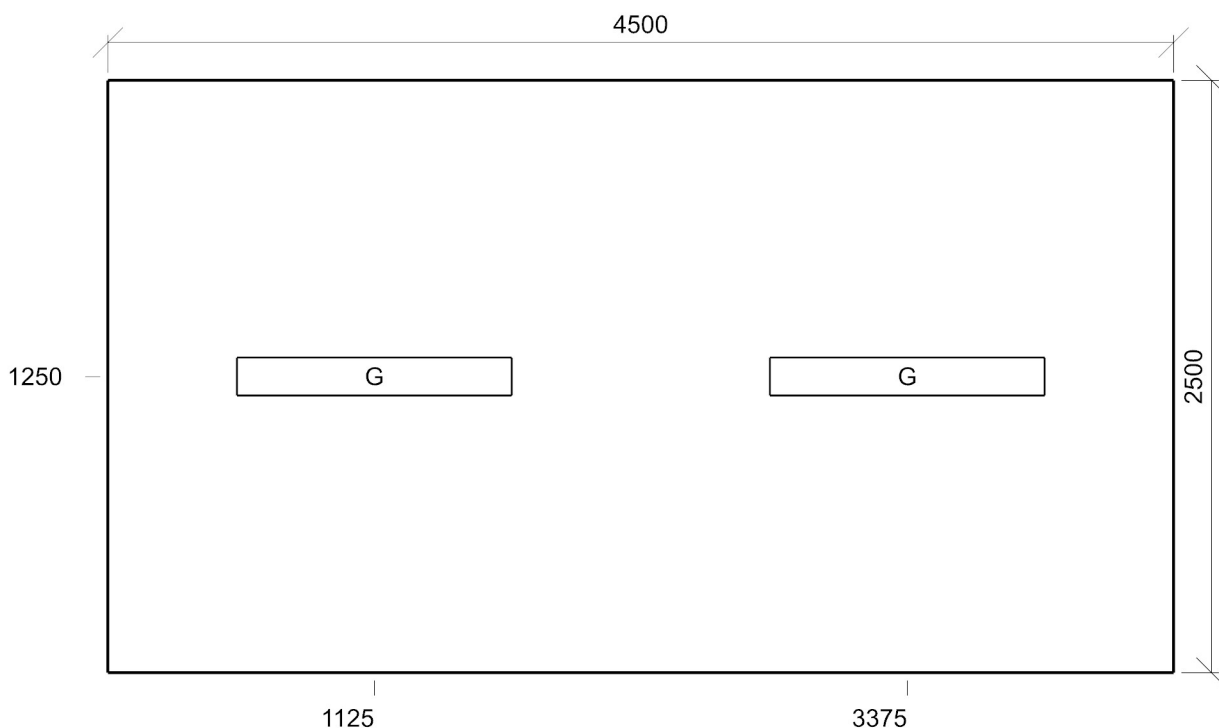
**Nastavení**

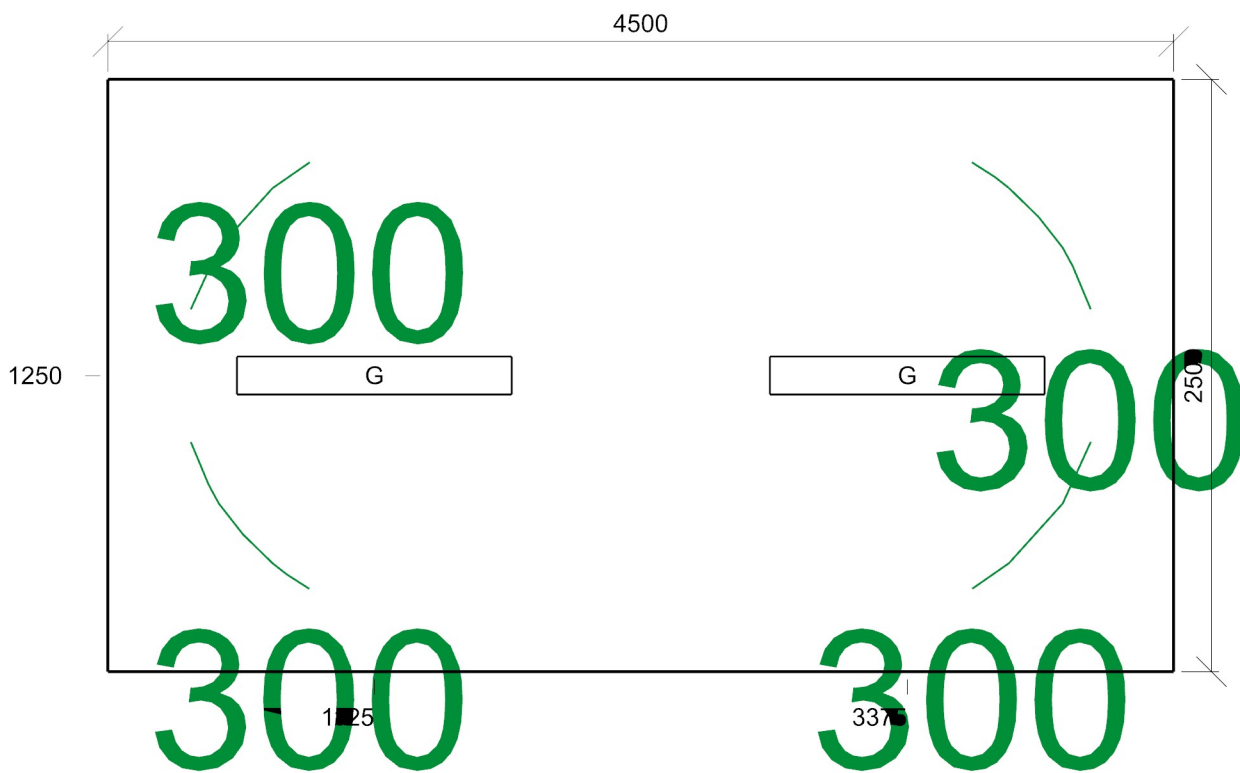
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 123





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **258/338/389 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **345,45 x 360,00 mm**

## 124 44.22 - místnosti vyučujících

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	3200,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	5,4 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

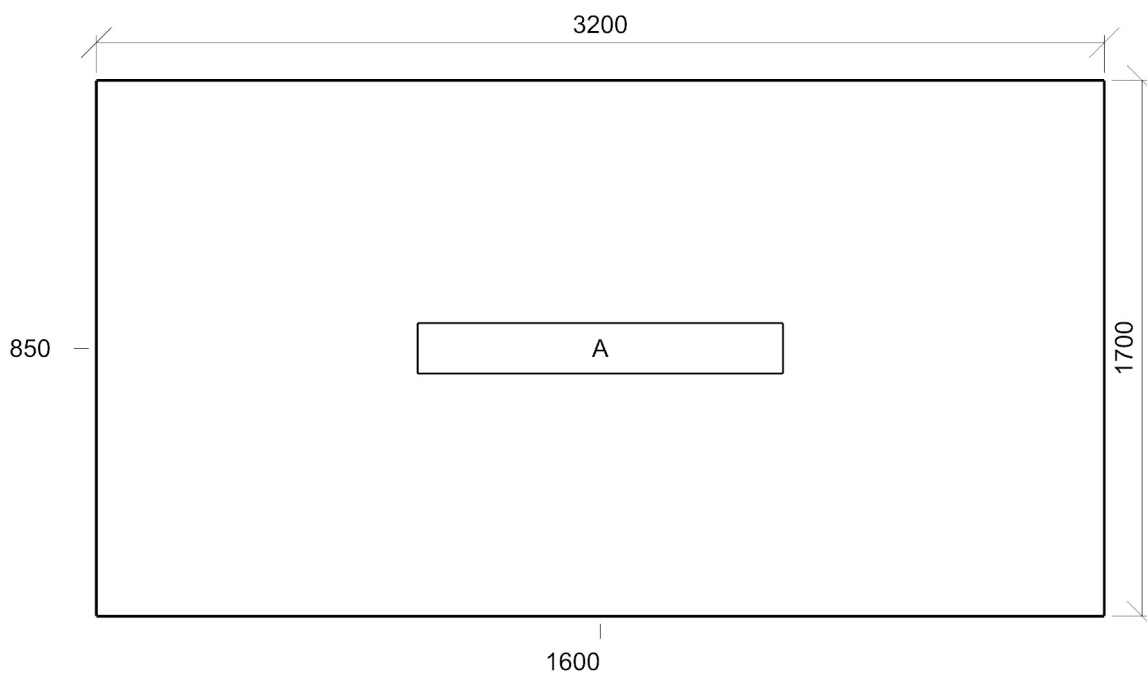
### Nastavení

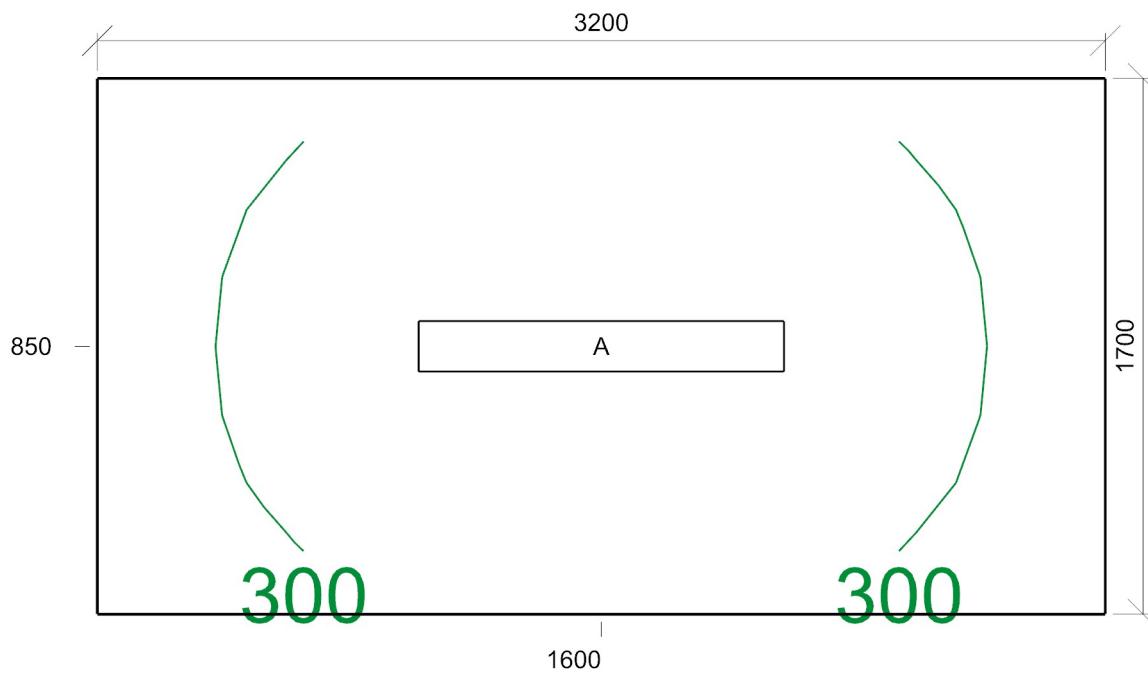
Výška	2915,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - 124





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **233/345/439 lx** | Rovnoměrnost: **0,68** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 216,67 mm**



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

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1300,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

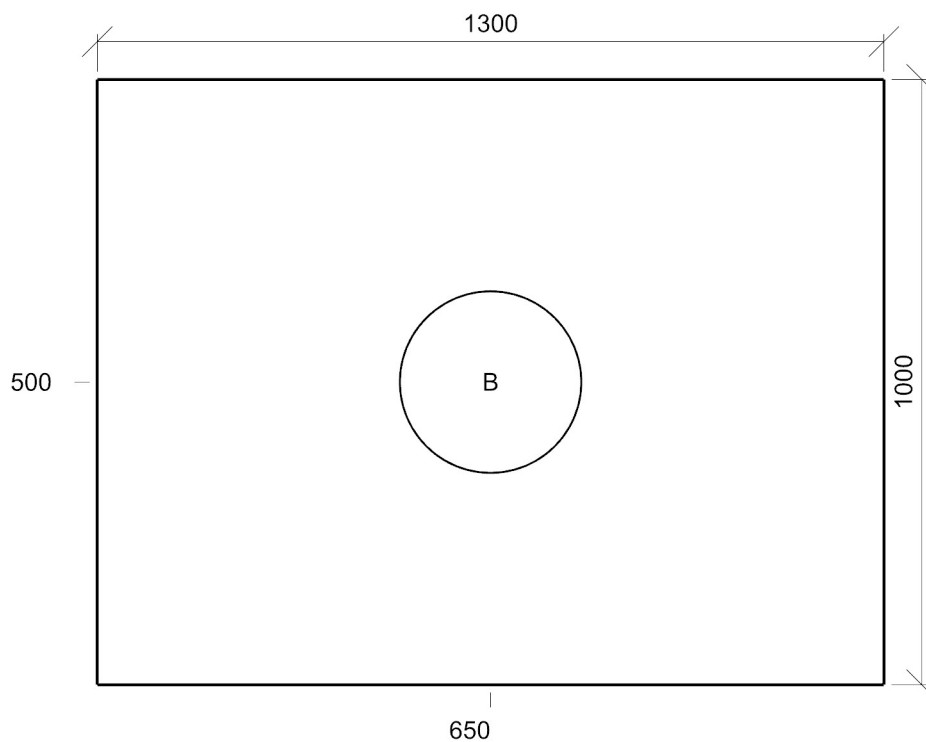
**Nastavení**

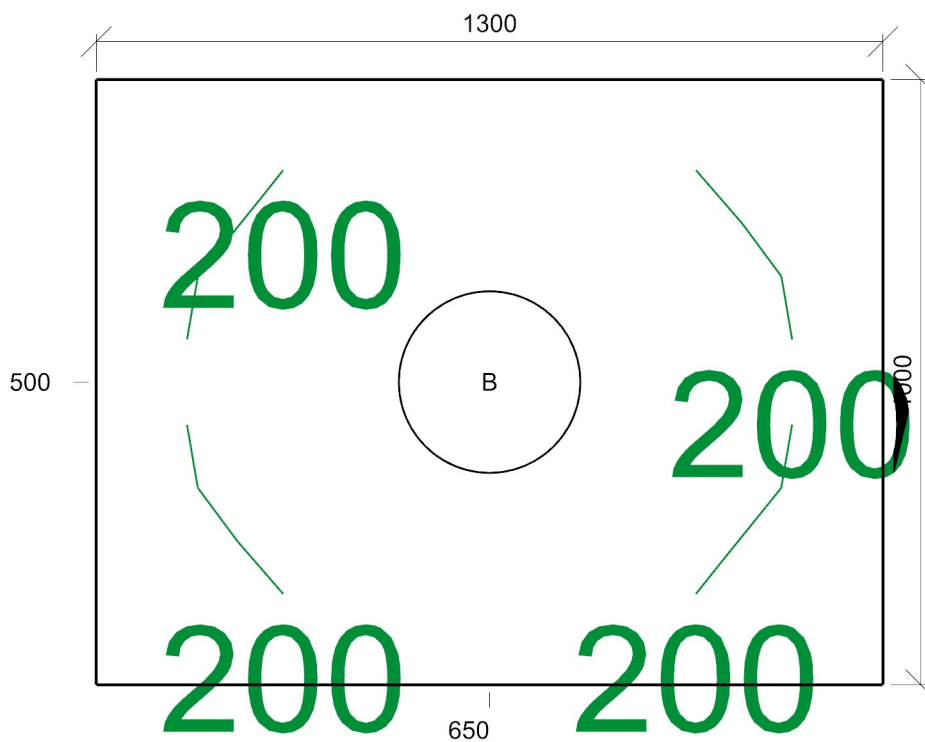
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - Místnost**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **183/210/232 lx** | Rovnoměrnost: **0,87** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **166,67 x 175,00 mm**

**Místnost 44.22 - místnosti vyučujících****Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1300,00 mm
Šířka	2800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

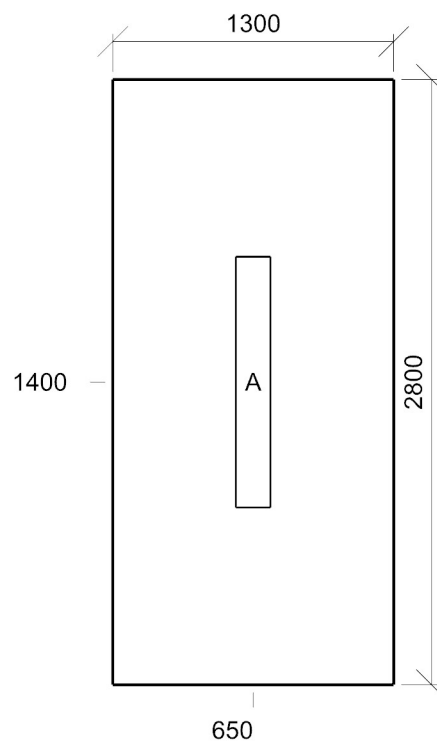
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°

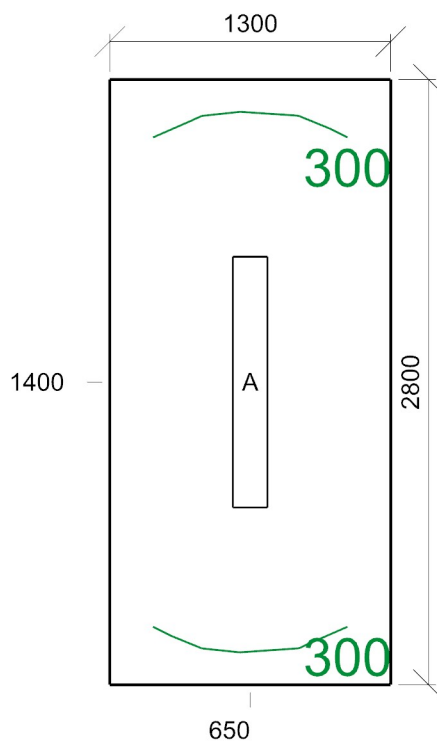
**Nastavení**

Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - Místnost**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **274/383/469 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **225,00 x 208,33 mm**

**Místnost 44.11 - pouze práce na počítači****Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1400,00 mm
Šířka	2600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

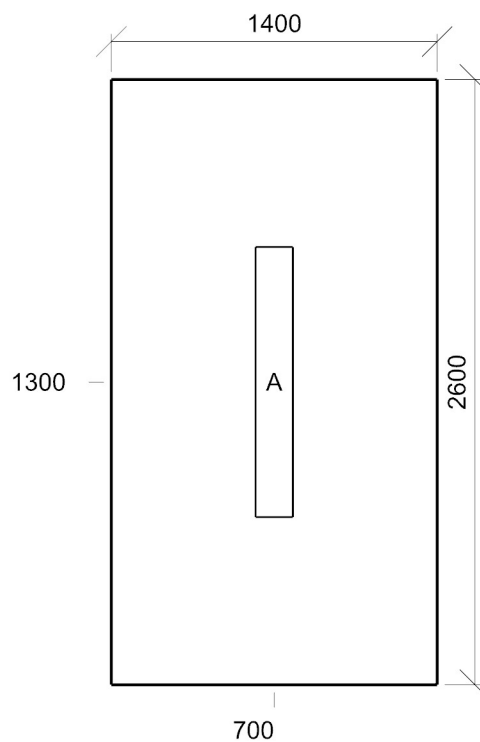
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

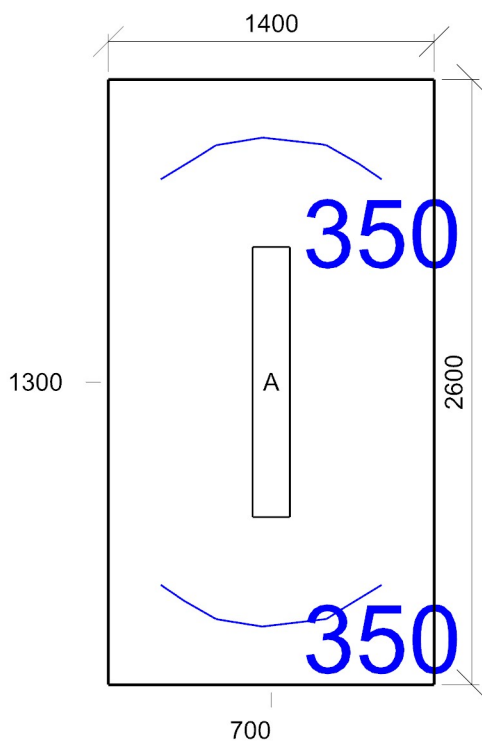
**Nastavení**

Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - Místnost**



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **320/401/473 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **237,50 x 262,50 mm**

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

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1000,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

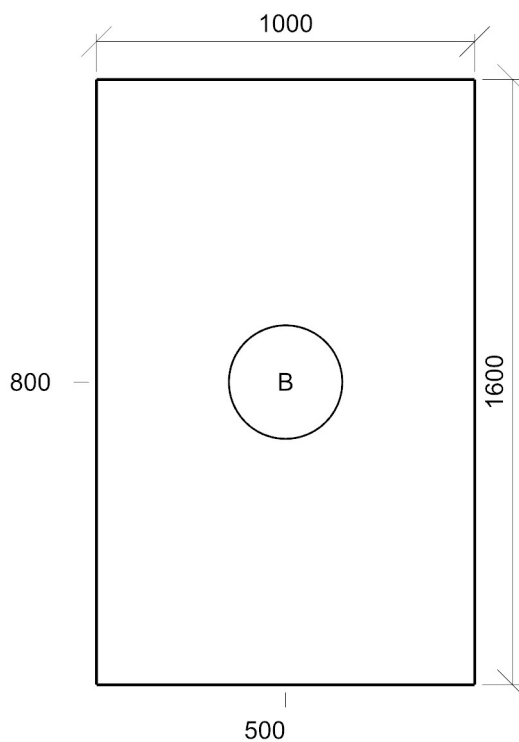
**Nastavení**

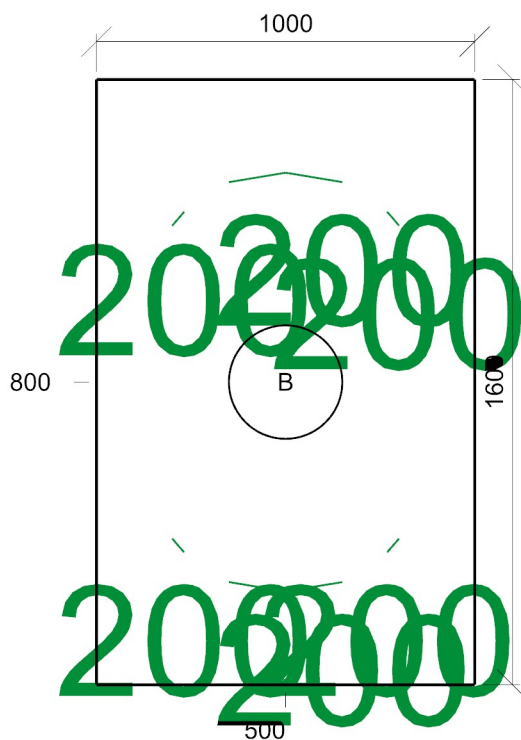
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - Místnost**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **193/211/227 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **150,00 x 150,00 mm**



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

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1900,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,0 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

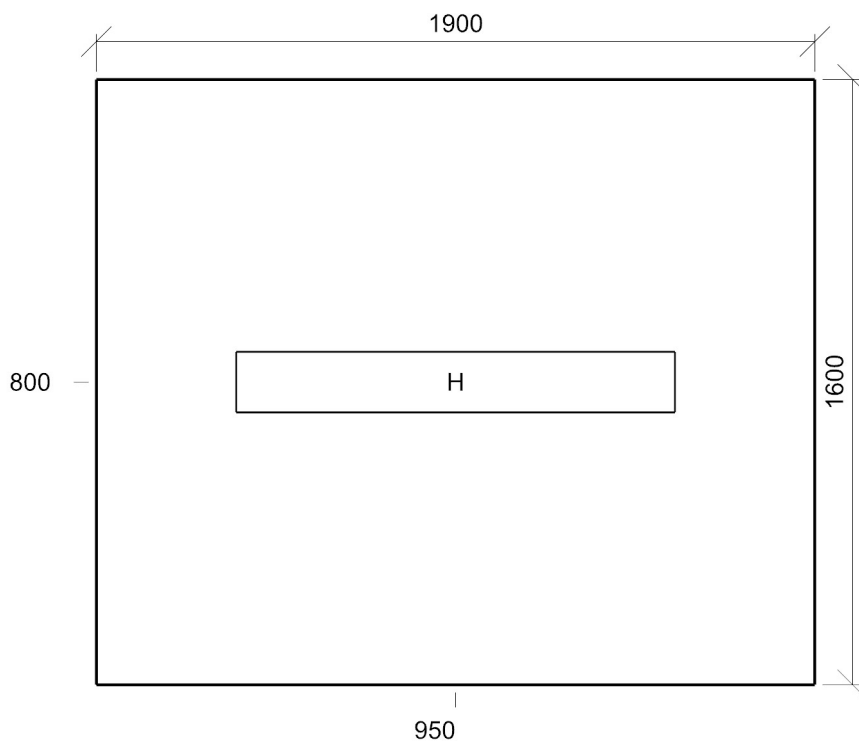
**Nastavení**

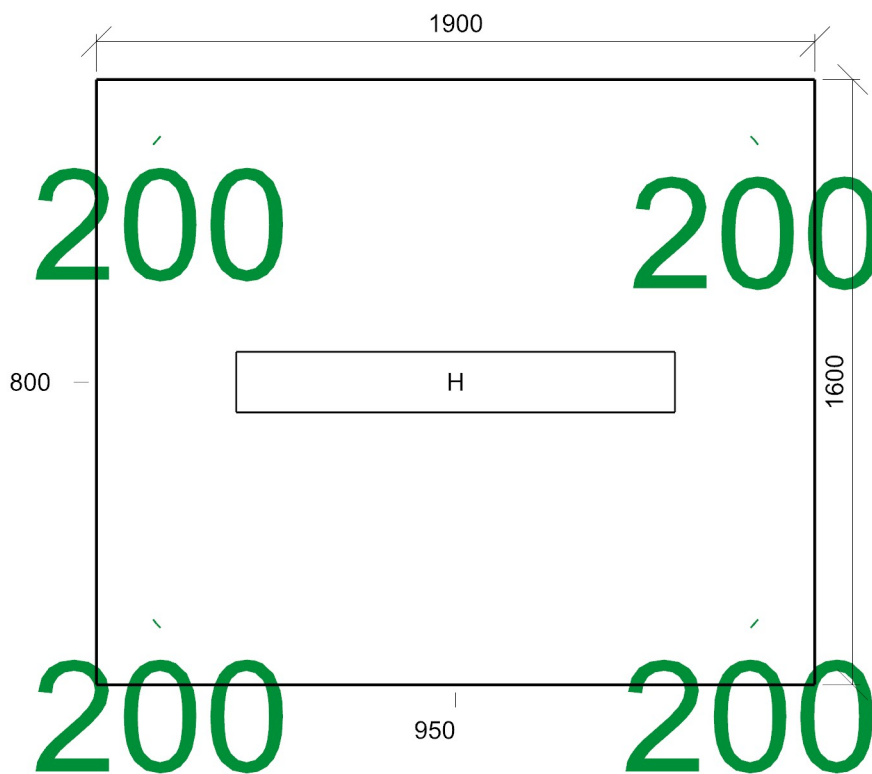
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - Místnost**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **197/255/299 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **150,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **200,00 x 216,67 mm**

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

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1400,00 mm
Šířka	800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,1 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

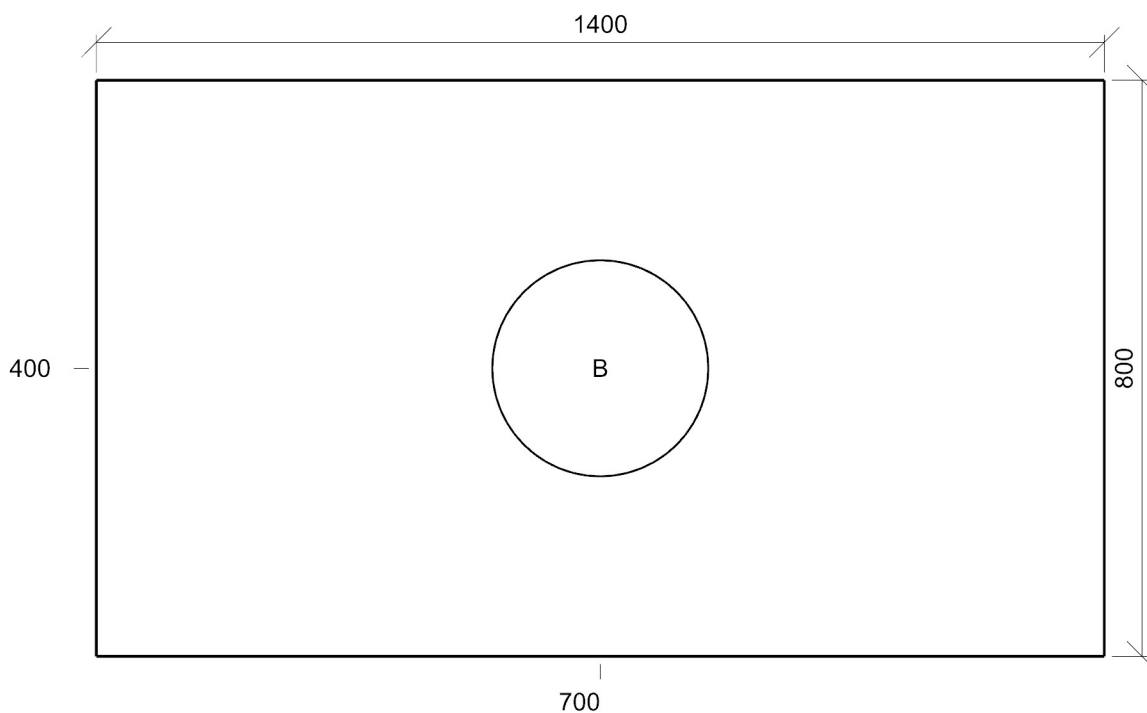
**Nastavení**

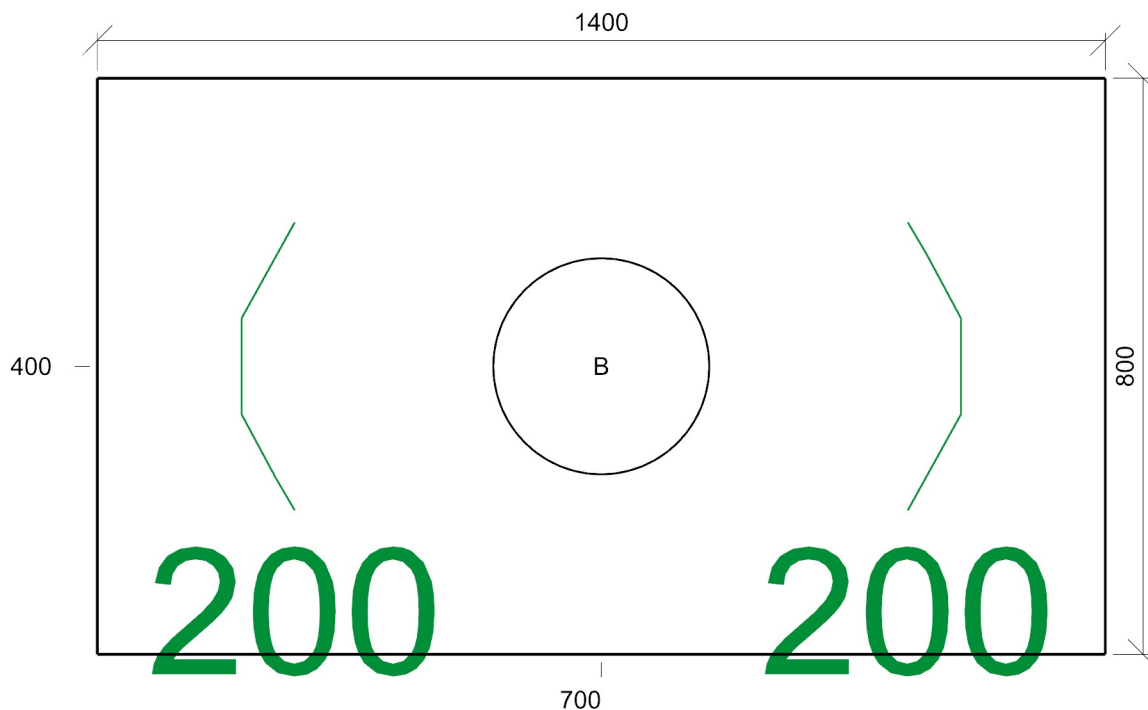
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - Místnost





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **193/211/225 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **142,86 x 133,33 mm**

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

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	800,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	1,3 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

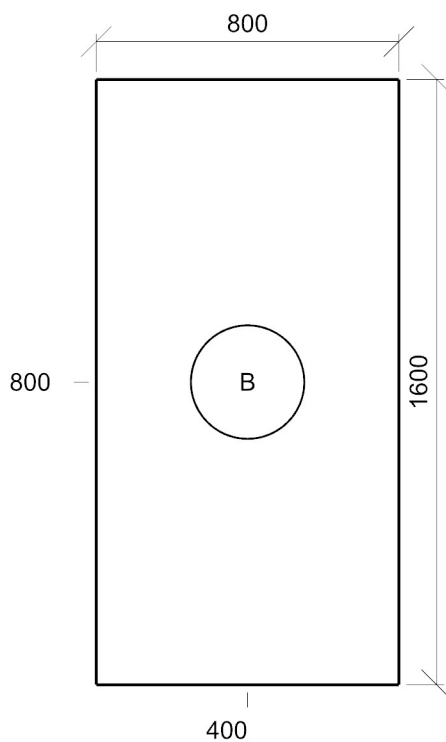
### Nastavení

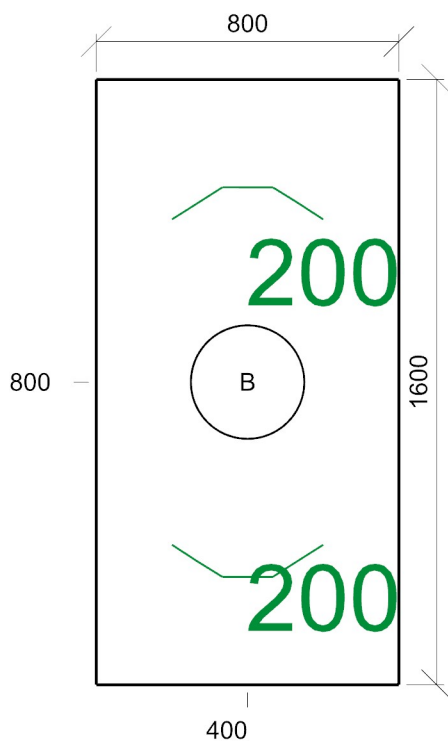
Výška	2915,00 mm
-------	------------

### Počty

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

### Půdorys - WC





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **190/208/222 lx** | Rovnoměrnost: **0,91** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **133,33 x 137,50 mm**

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

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1900,00 mm
Šířka	1600,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	3,0 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

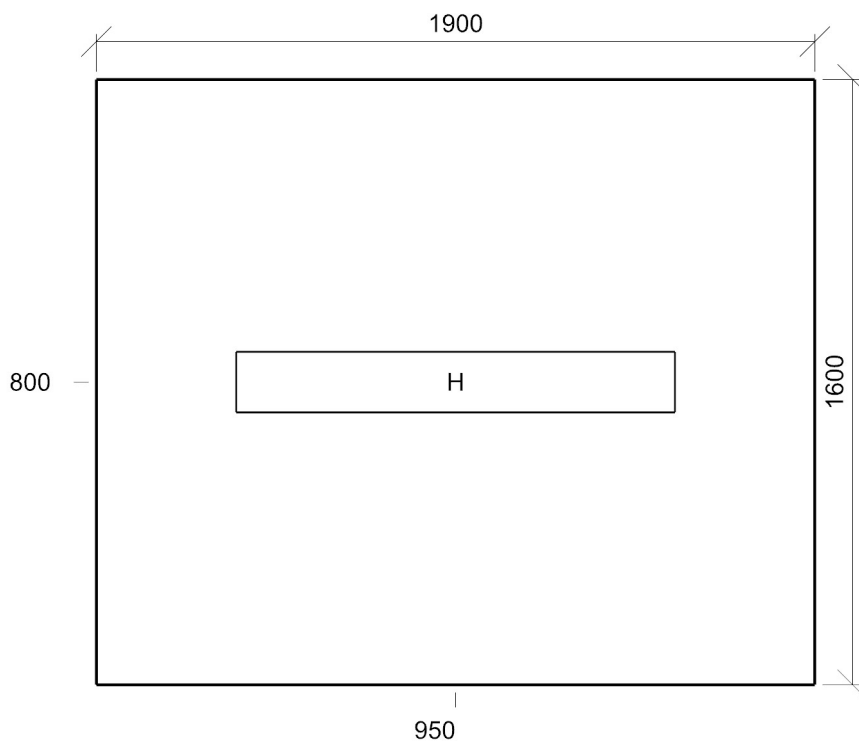
**Nastavení**

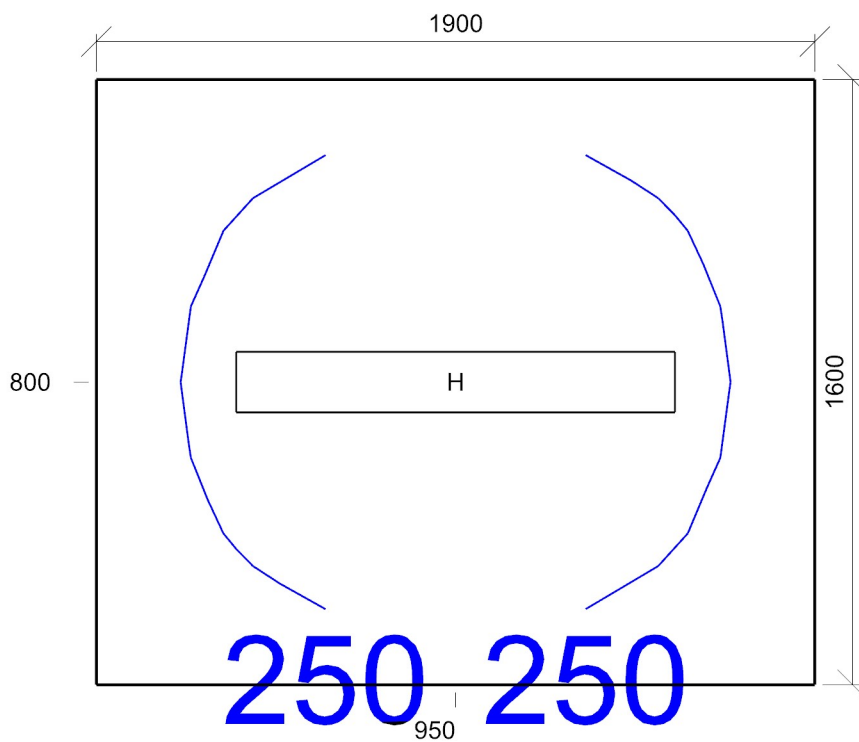
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - Místnost**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **215/261/298 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 200,00 mm** | Rozteče: **214,29 x 200,00 mm**



122 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	3500,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	22,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

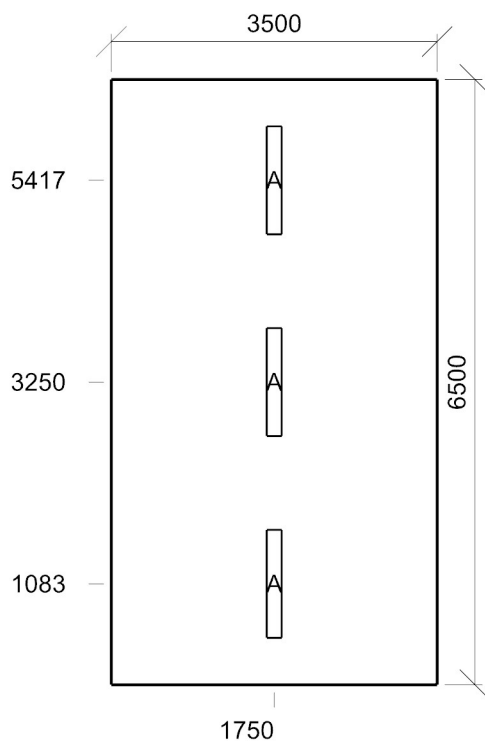
**Nastavení**

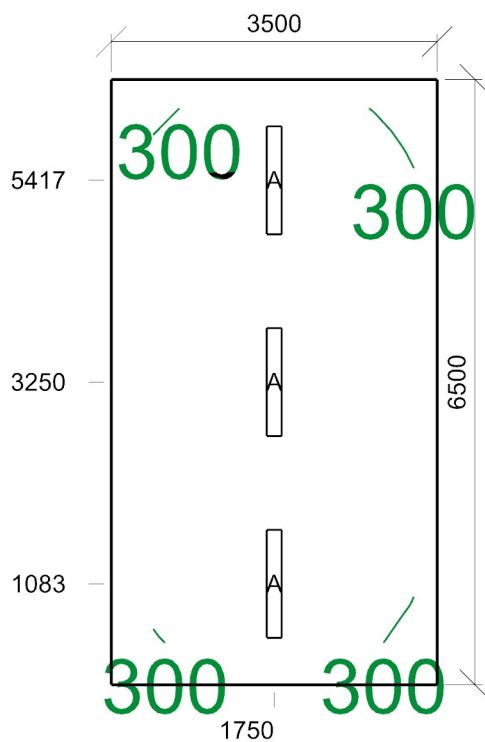
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 122**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **255/391/482 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 410,00 mm**

121 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	2500,00 mm
Šířka	5000,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	12,5 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

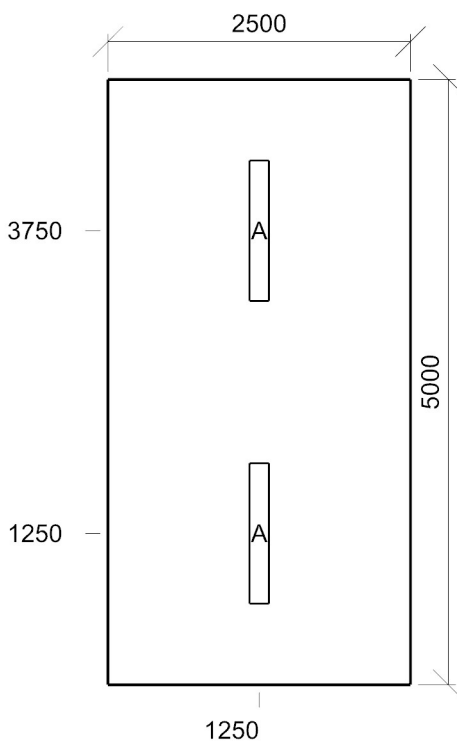
**Nastavení**

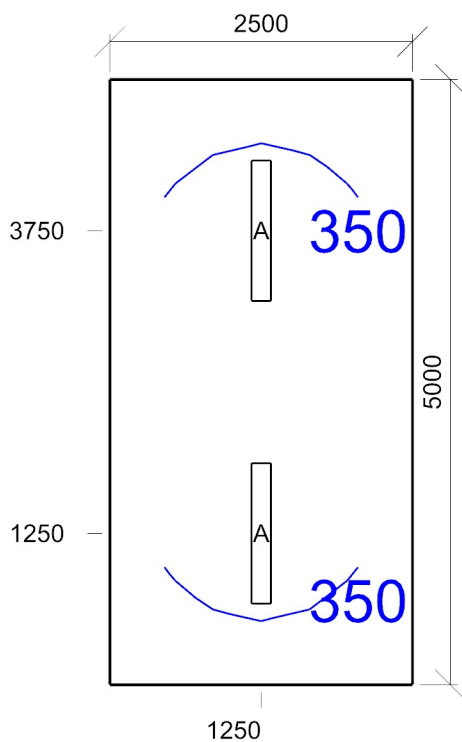
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 121





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **306/380/427 lx** | Rovnoměrnost: **0,81** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 410,00 mm**

## 120 44.22 - místnosti vyučujících

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Délka	3100,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	19,5 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

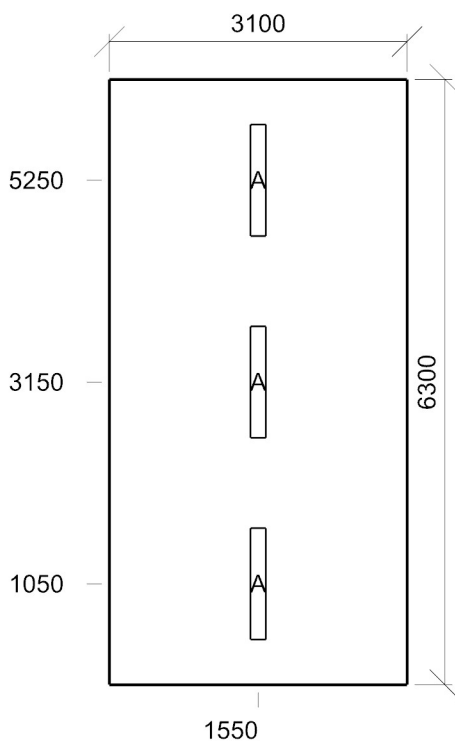
### Nastavení

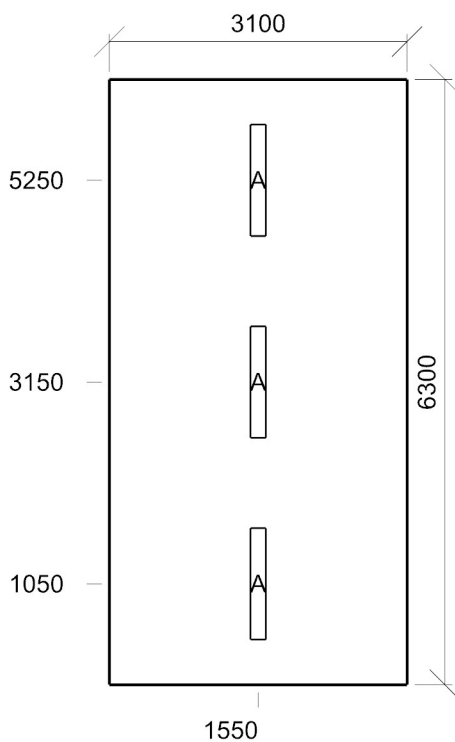
Výška	3315,00 mm
-------	------------

### Počty

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

## Půdorys - 120





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **314/427/508 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **458,82 x 450,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	8700,00 mm
Šířka	6300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	54,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

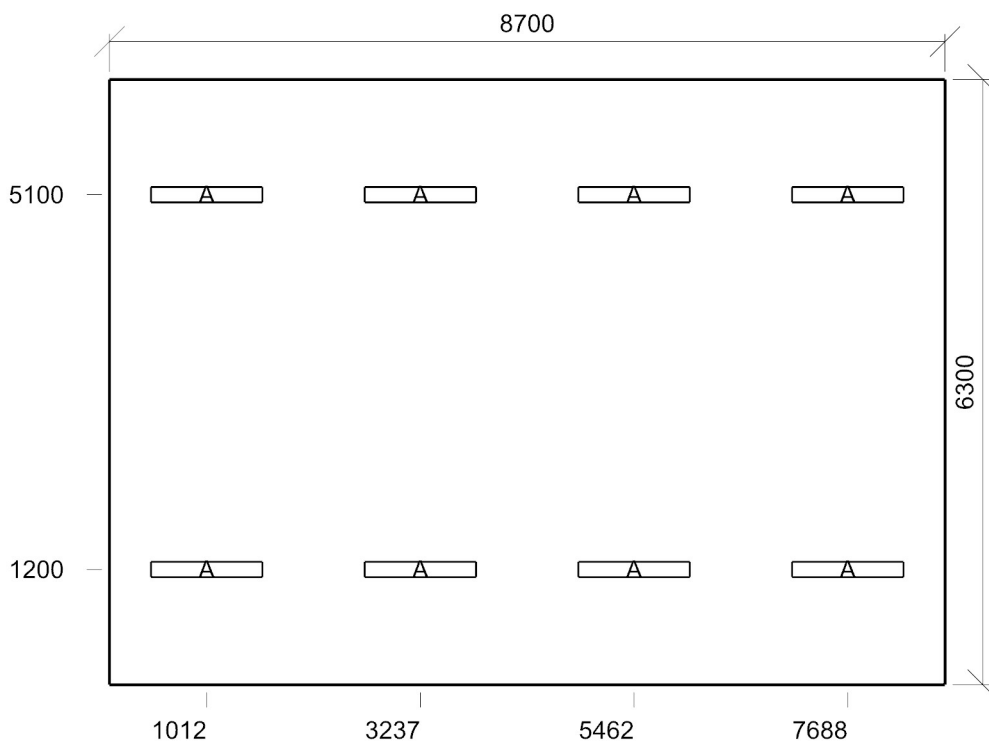
**Nastavení**

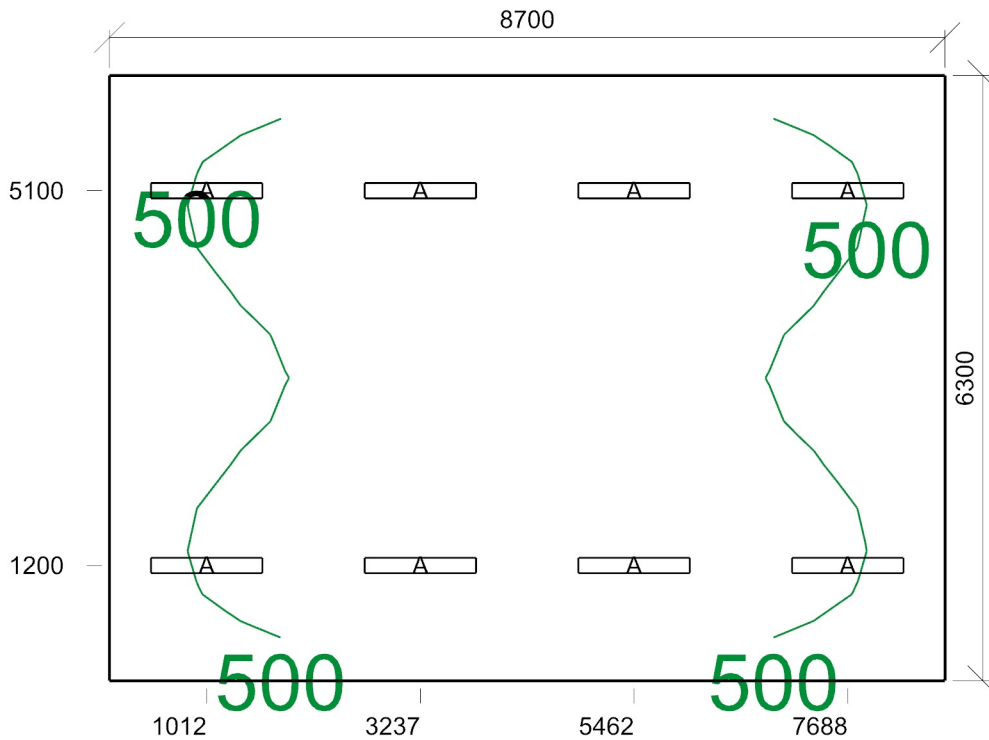
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

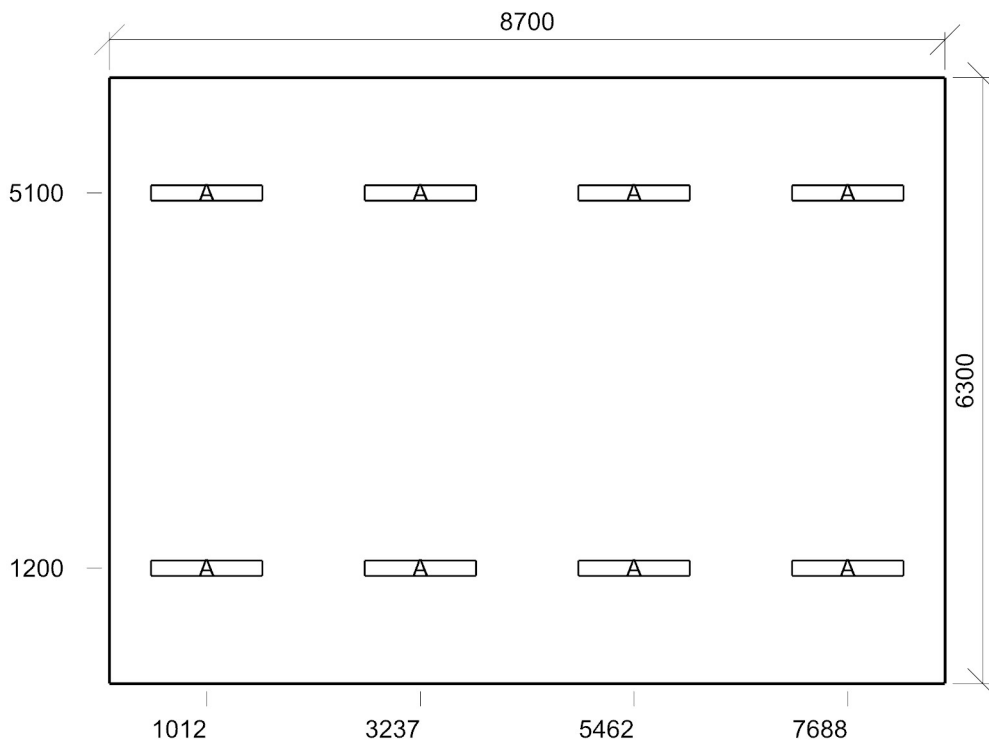
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

**Půdorys - 119**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **410/528/599 lx** | Rovnoměrnost: **0,78** | Udržovací číselník: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **458,82 x 450,00 mm**



Min/Avg/Max: **16,5/18,2/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **458,82 x 450,00 mm**



118 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	3800,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	24,7 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

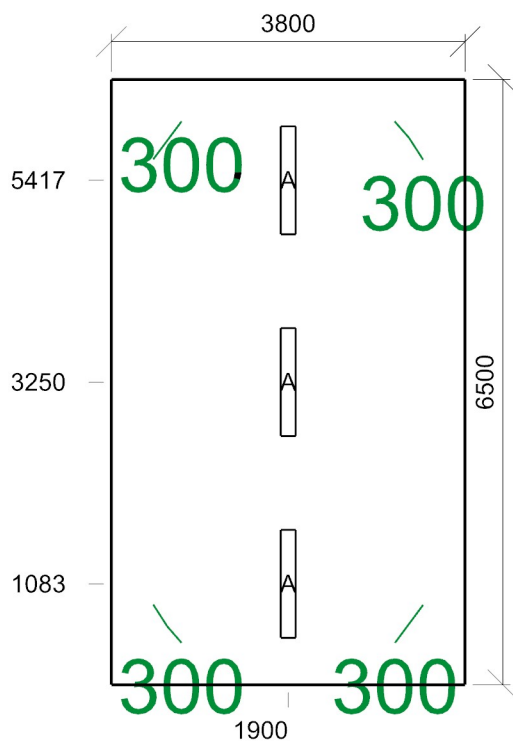
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 118**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **273/384/479 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **483,33 x 560,00 mm**

114 44.22 - místnosti vyučujících

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	3600,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	23,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

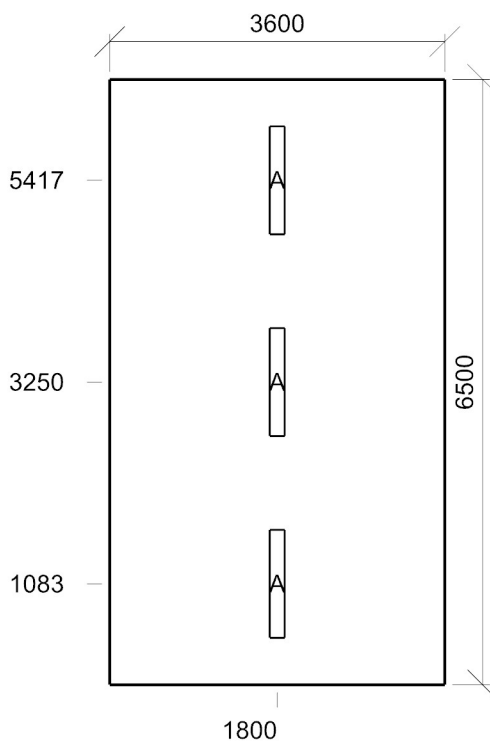
**Nastavení**

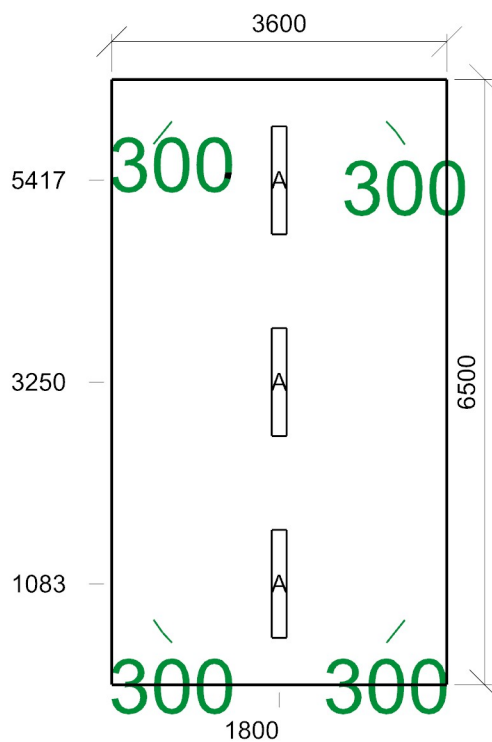
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 114





Emin/Em/Emax: **282/391/478 lx** | Rovnoměrnost: **0,72** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **450,00 x 509,09 mm**

113 44.1 - učebny – obecné činnosti

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	9500,00 mm
Šířka	6200,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	58,9 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

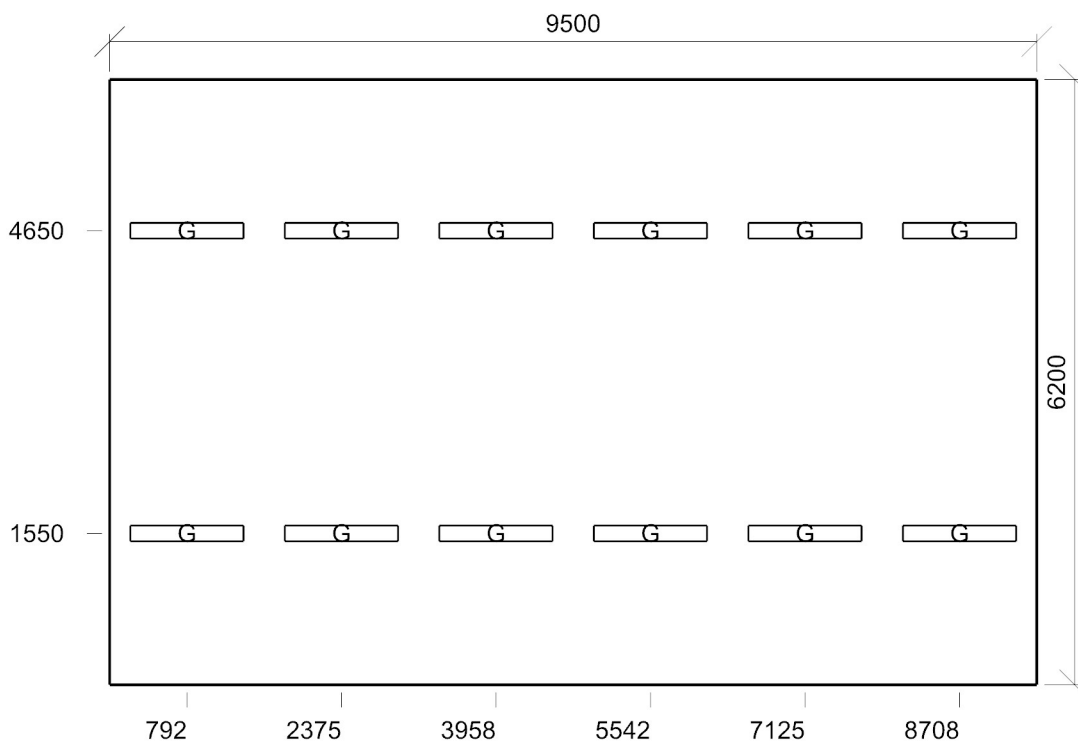
**Nastavení**

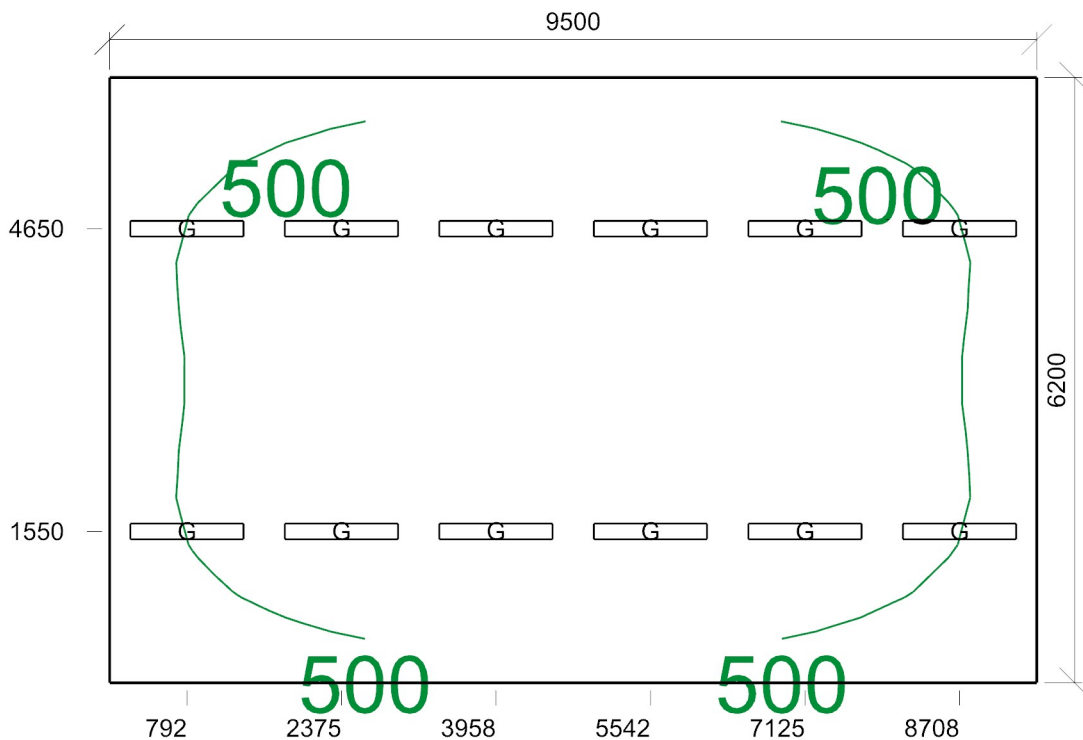
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

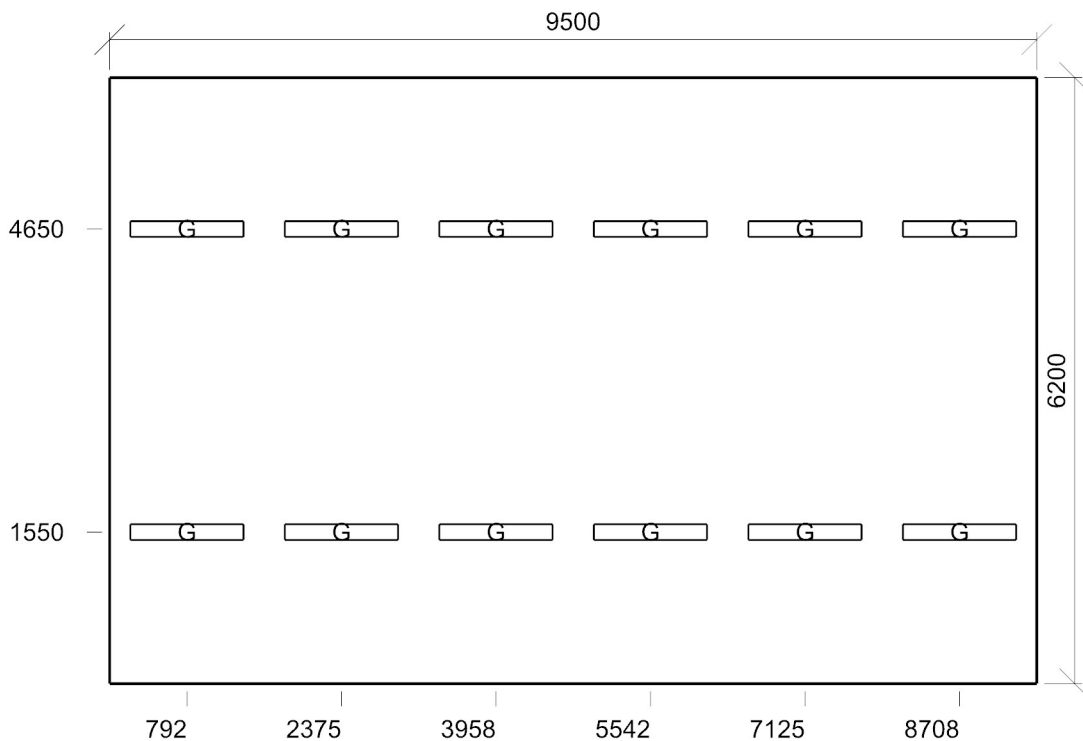
Počet použitých svítidel	12
--------------------------	----

**Půdorys - 113**





Emin/Em/Emax: **378/561/647 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **452,63 x 481,82 mm**



Min/Avg/Max: **15,7/17,4/18,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **450,00 x 450,00 mm** | Rozteče: **452,63 x 481,82 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	9000,00 mm
Šířka	6200,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	55,8 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - NAOS 1.4ft AS 6400/840 , NAOS 1.4ft AS 6400/840 (C)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

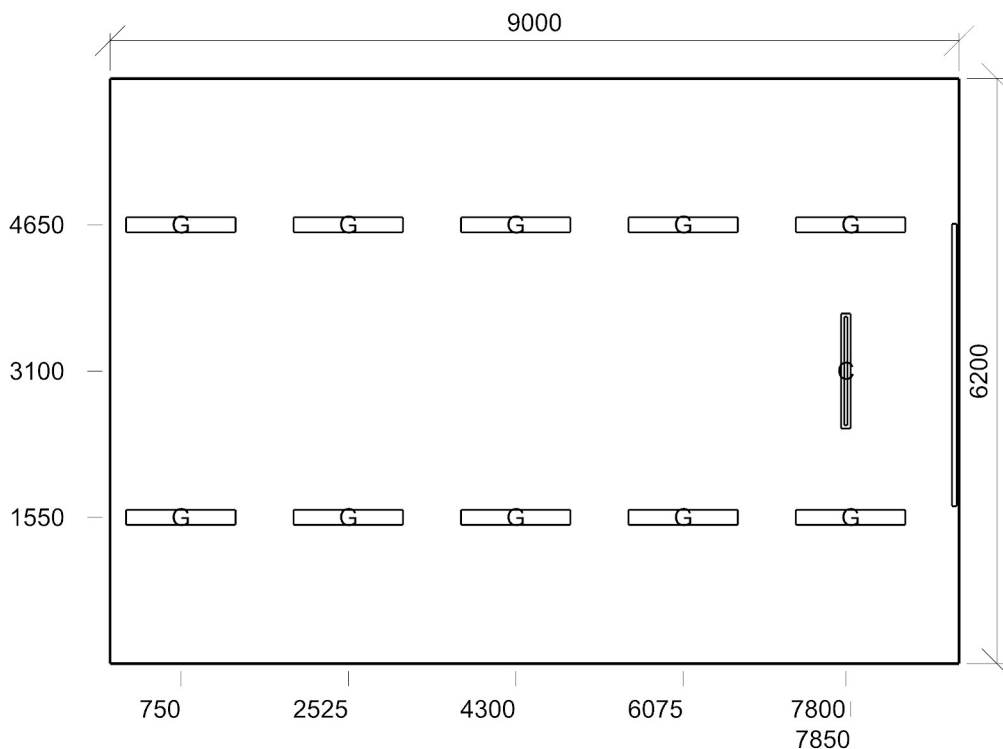
**Nastavení**

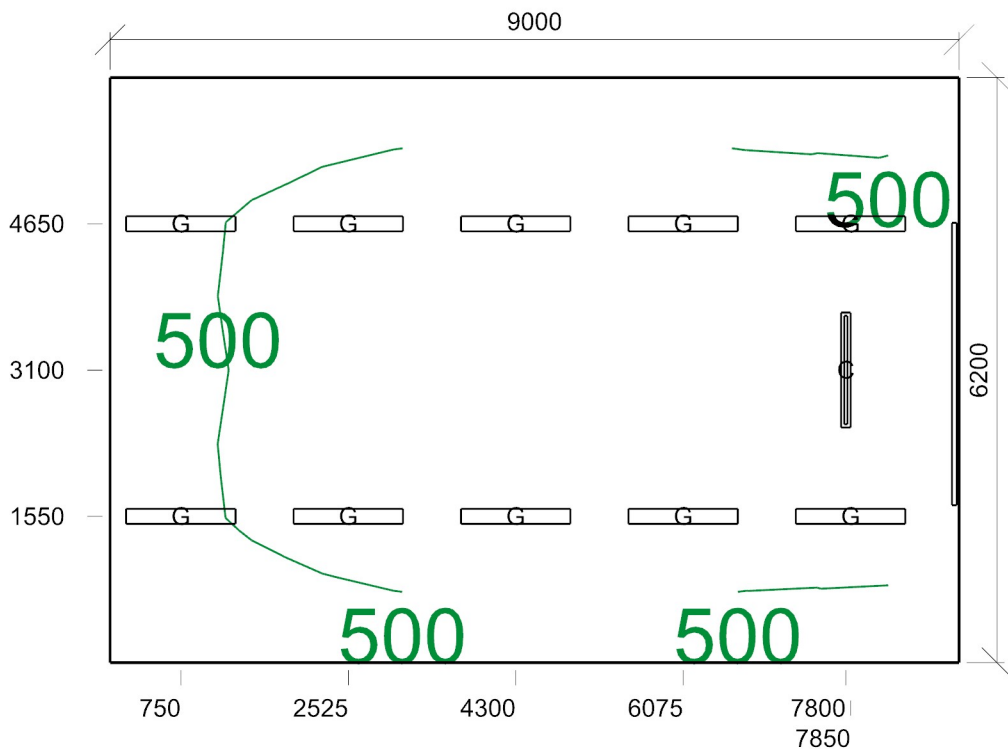
Výška	3366,00 mm
-------	------------

**Počty**

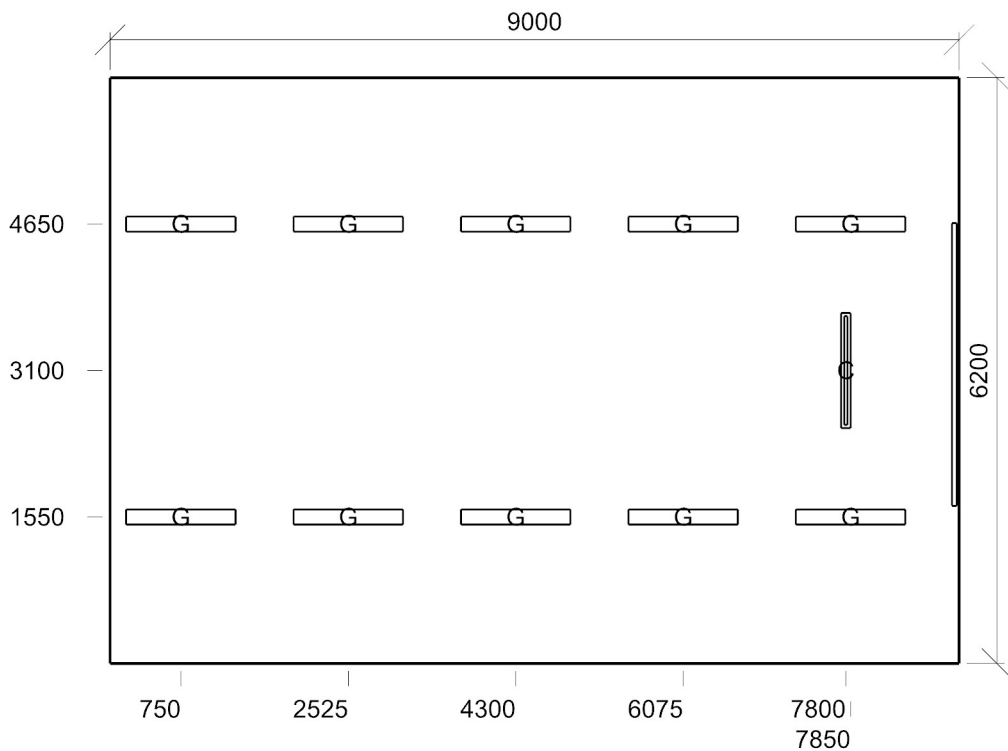
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

**Půdorys - 112**



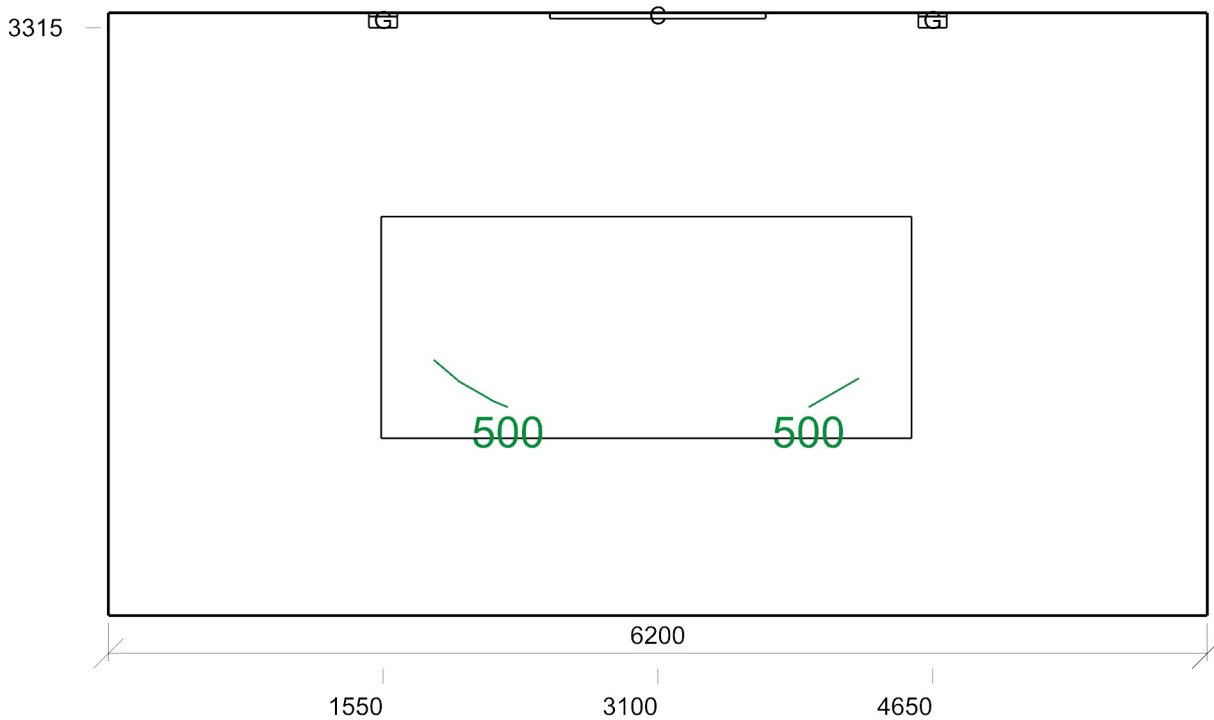


Emin/Em/Emax: **410/556/827 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,75**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 783,33 mm**



Min/Avg/Max: **16,0/17,3/18,5** | Odklon od roviny: **0,00 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **750,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **750,00 x 783,33 mm**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **461/582/680 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **296,38 x 175,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

111 9.1 - chodby a komunikační prostory

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1800,00 mm
Šířka	8300,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	14,9 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

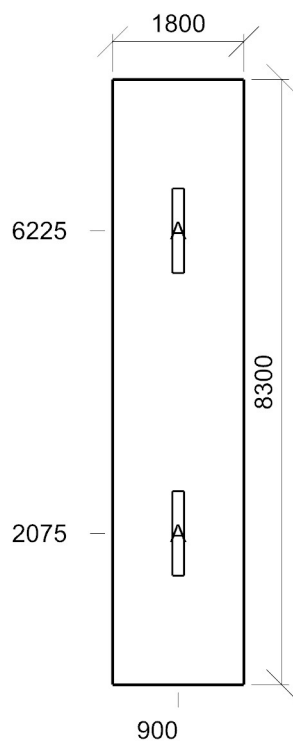
**Nastavení**

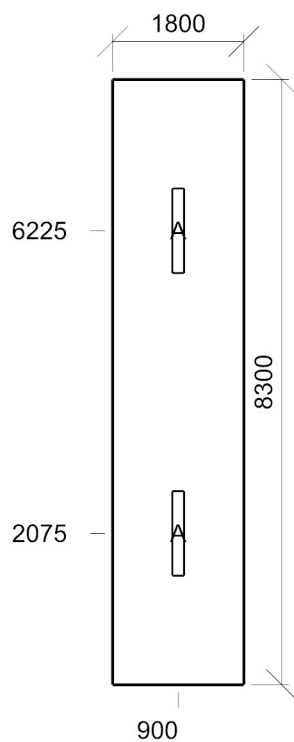
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 111**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **148/212/243 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 255,00 mm** | Rozteče: **400,00 x 410,00 mm**

111 9.1 - chodby a komunikační prostory

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	900,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	6000,00 mm
Plocha	218,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (4)** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (5)** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	5915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (2)** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	4090,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2** - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 (6)** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2815,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 (5)** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	5950,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 (3) - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

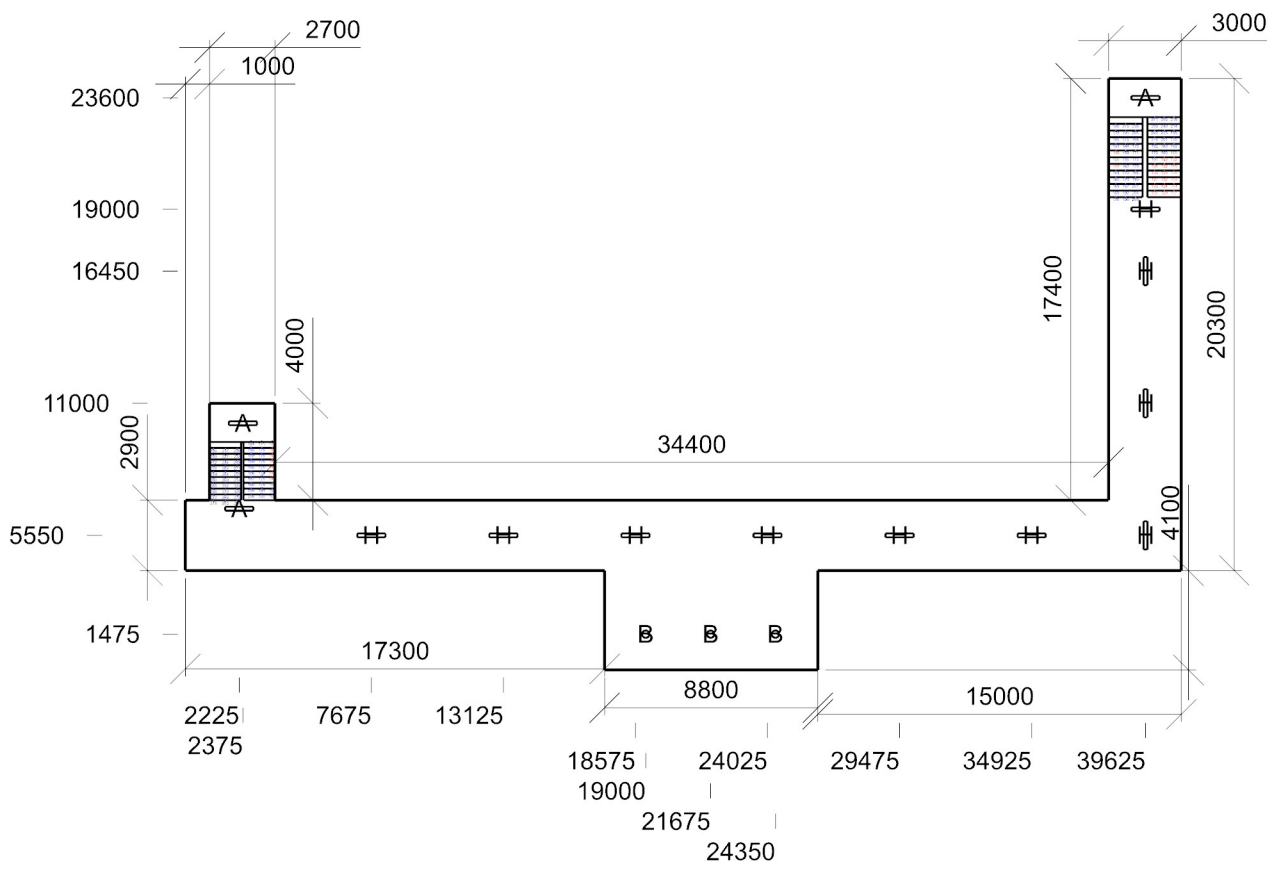
---

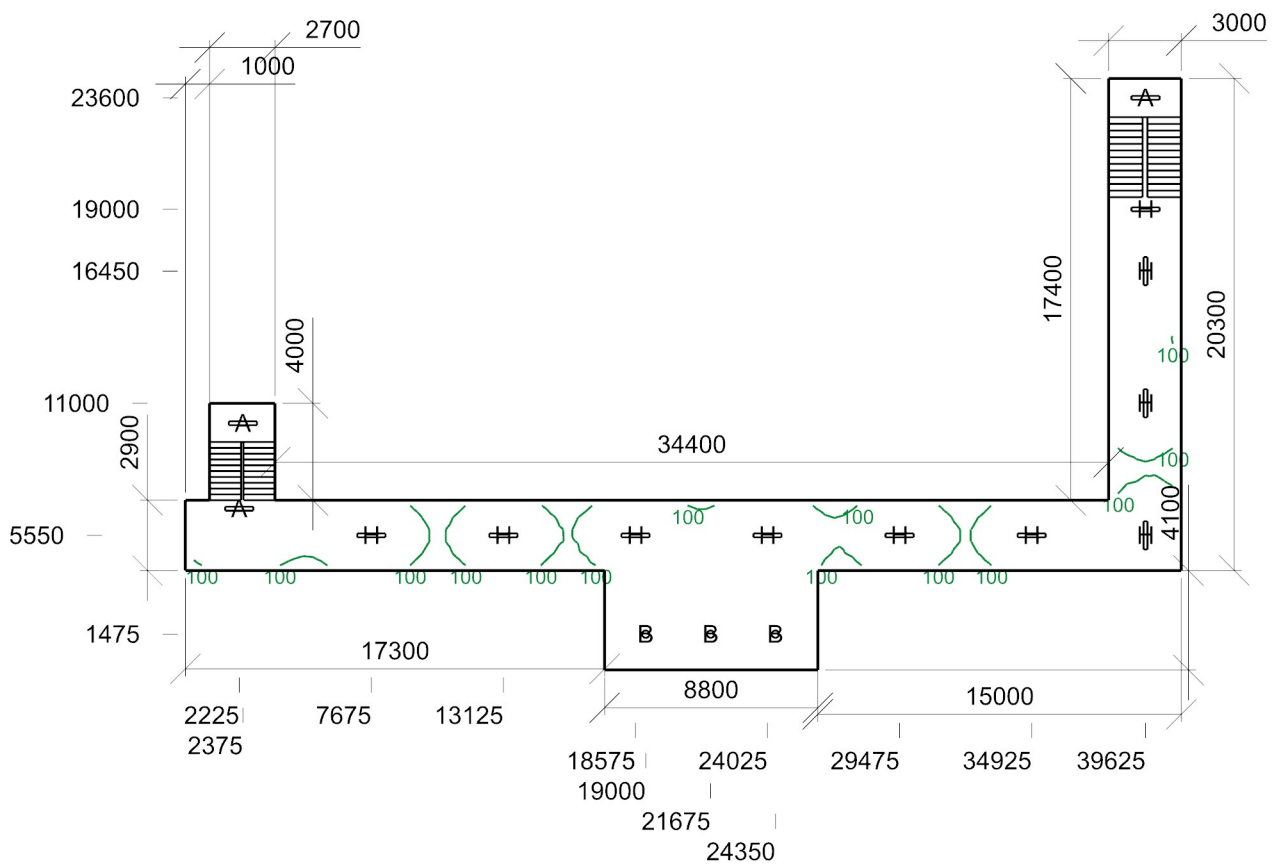
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>					<b>Nastavení</b>	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	4350,00 mm
Natočení svítidel					<b>Počty</b>	
					Počet použitých svítidel	1

**Soustava svítidel 2 (2) - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**

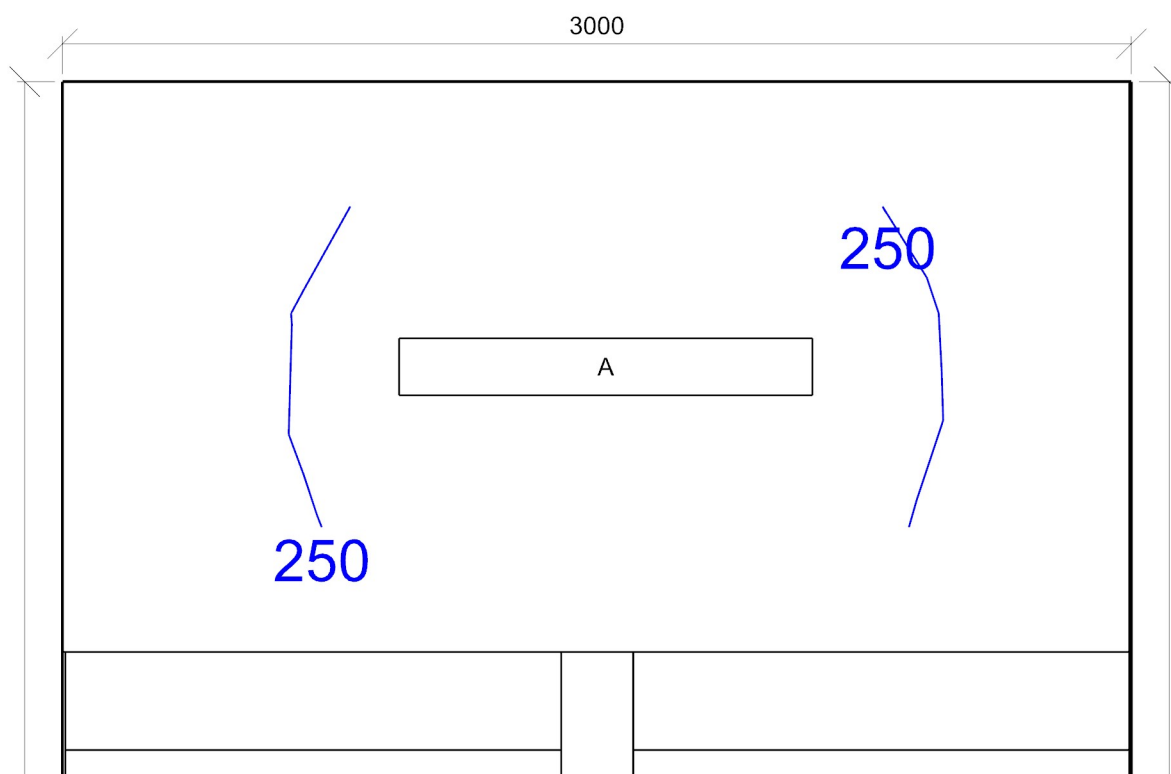
---

<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>					<b>Nastavení</b>	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2815,00 mm
Natočení svítidel					<b>Počty</b>	
					Počet použitých svítidel	3



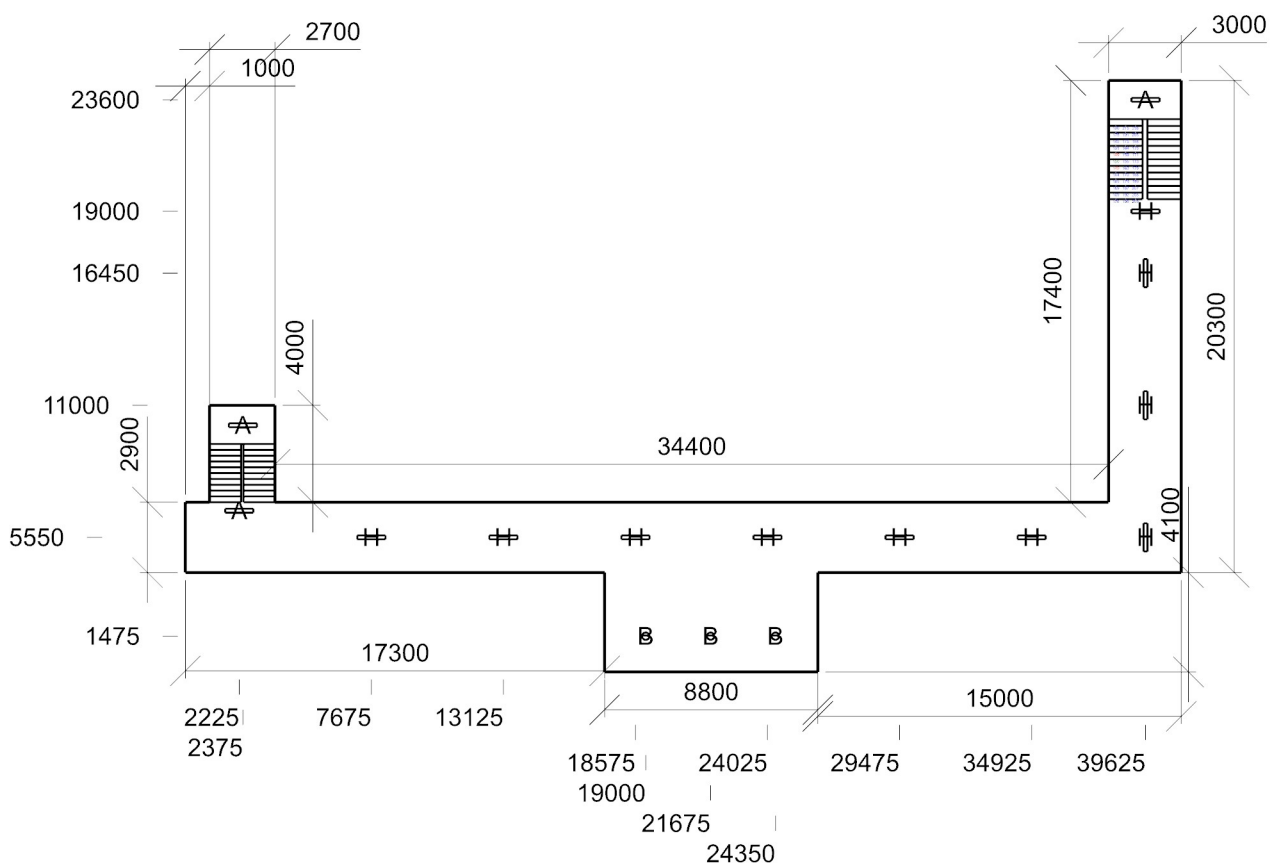


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **84/136/245 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací číselník: **0,75**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **377,57 x 494,74 mm**

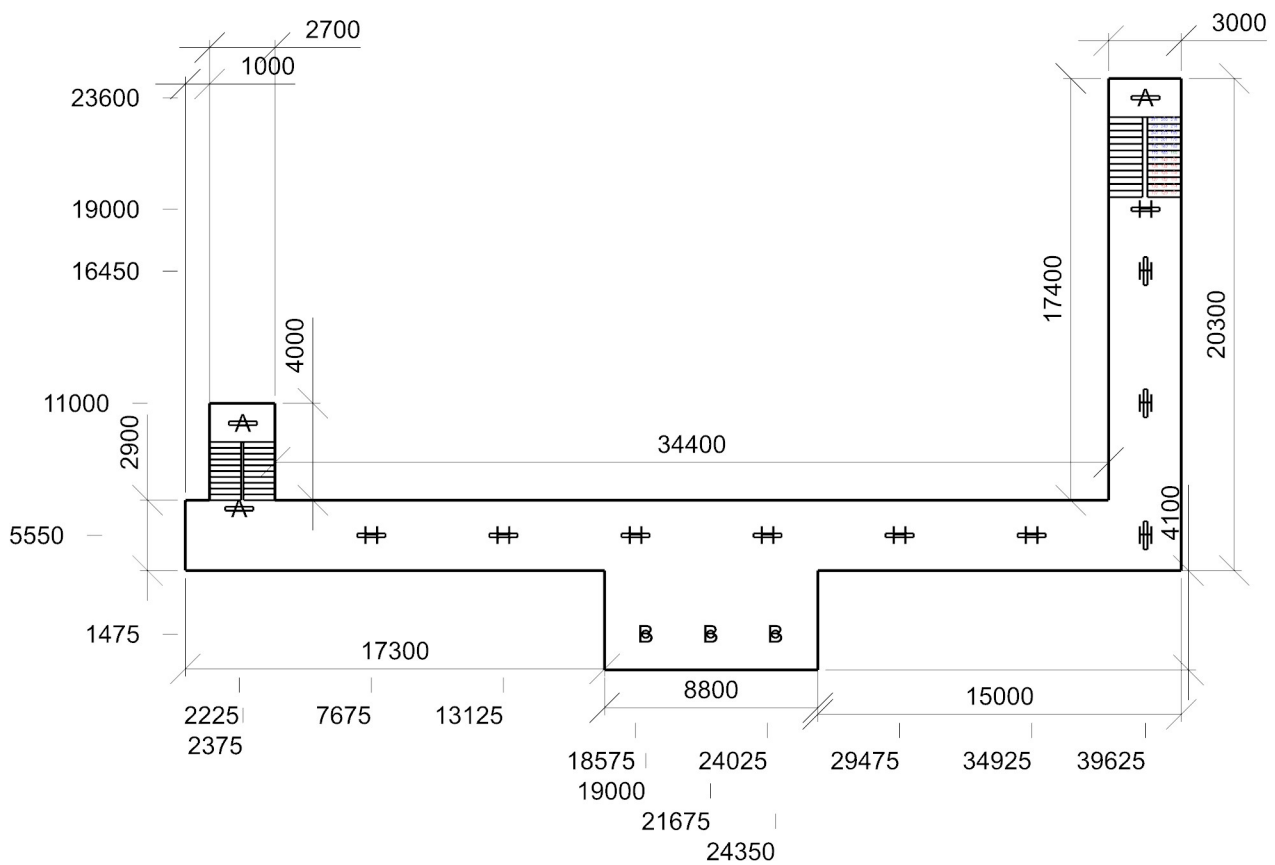


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **223/261/293 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **1450,00 mm** | Odsazení: **350,00 x 350,00 mm** | Rozteče: **327,71 x 300,00 mm**

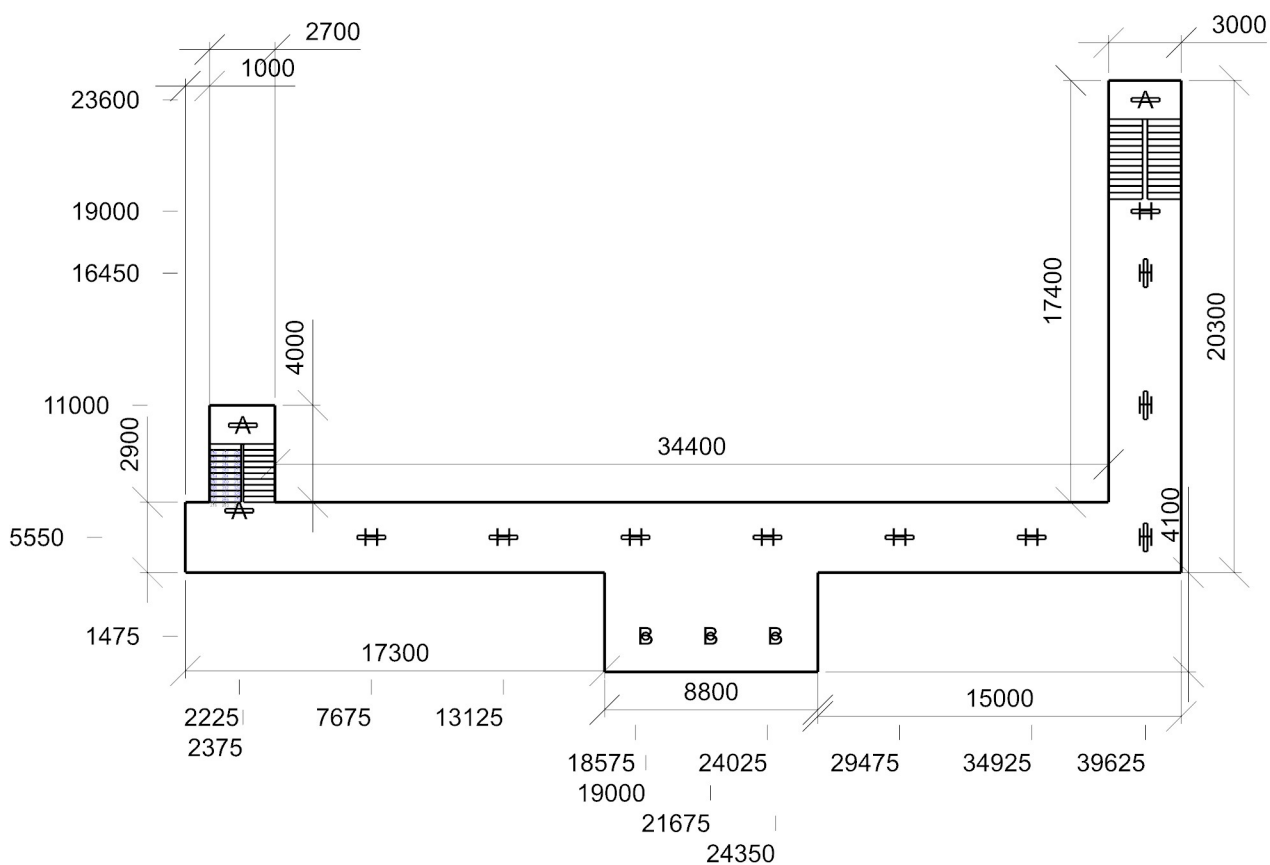




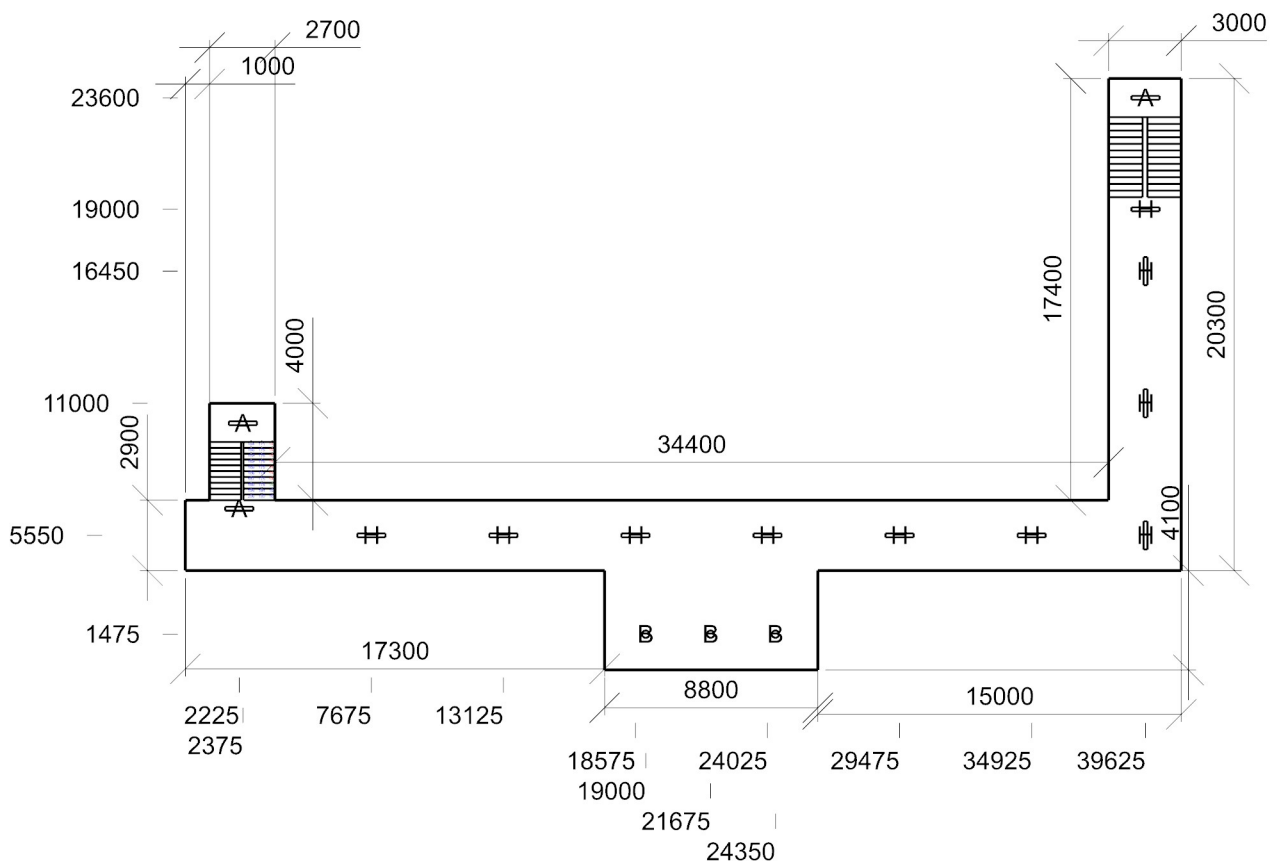
Emin/Em/Emax: **149/179/236 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **113/167/271 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **189/259/329 lx** | Rovnoměrnost: **0,73** | Udržovací čísel: **0,75**



Emin/Em/Emax: **143/172/206 lx** | Rovnoměrnost: **0,83** | Udržovací čísel: **0,75**

### 111 9.1 - chodby a komunikační prostory

#### Výpočet

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

#### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

#### Geometrie

Délka	4300,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

#### Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)

##### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

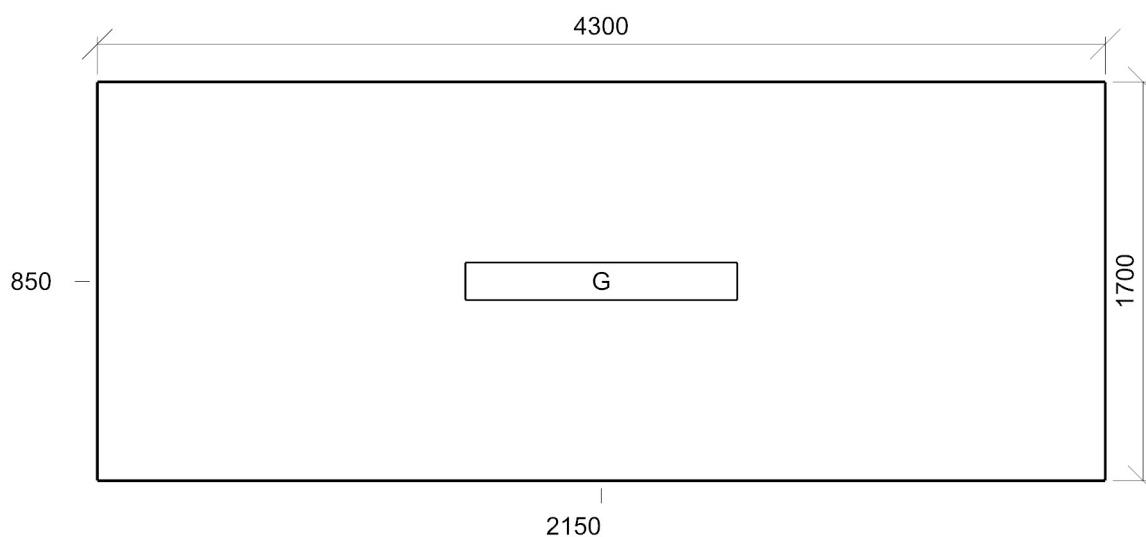
##### Nastavení

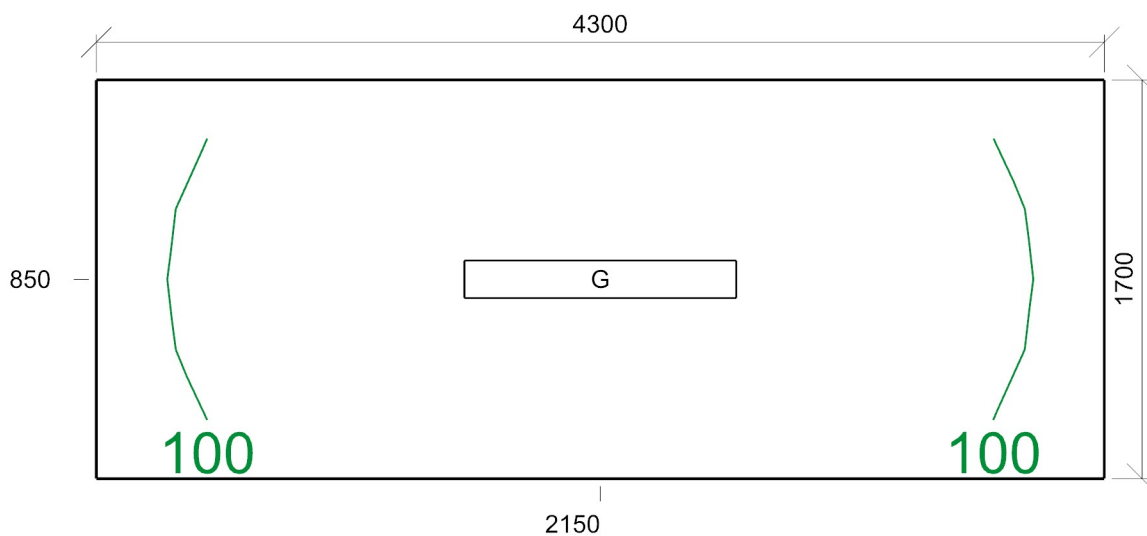
Výška	3315,00 mm
-------	------------

##### Počty

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

#### Půdorys - 111





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **88/124/152 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

110 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	4300,00 mm
Šířka	1700,00 mm
Výška	3400,00 mm
Plocha	7,3 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

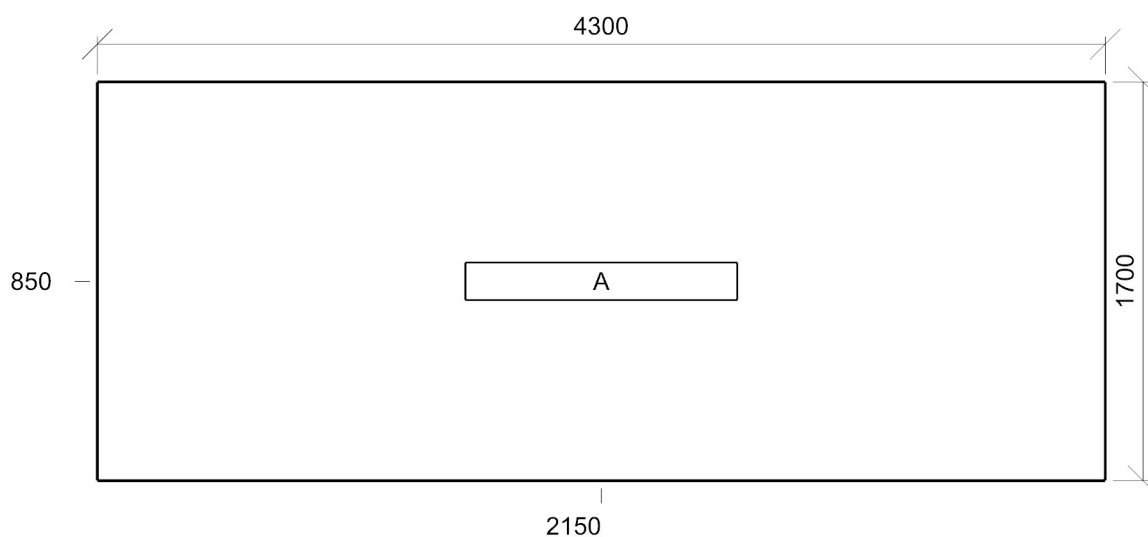
**Nastavení**

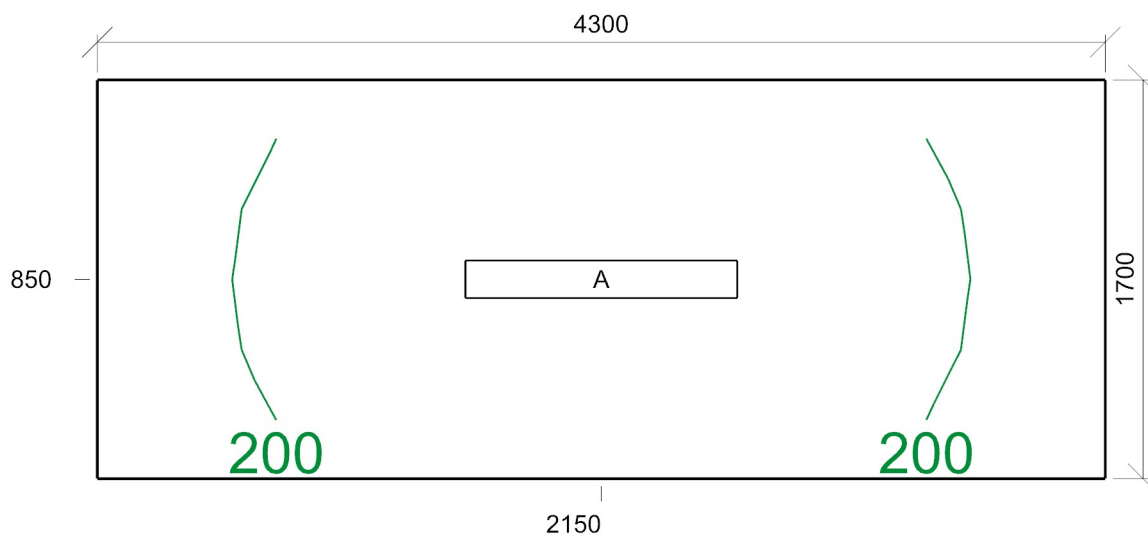
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 110





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **148/237/320 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **200,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



**110 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	11,3 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

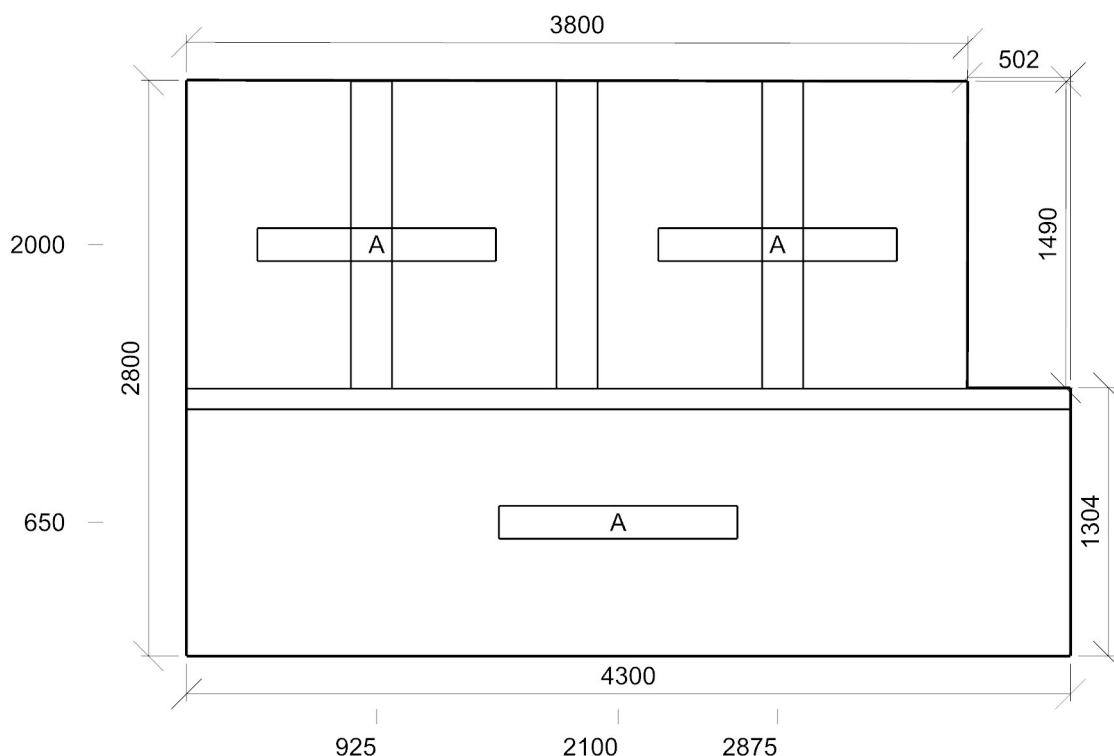
**Nastavení**

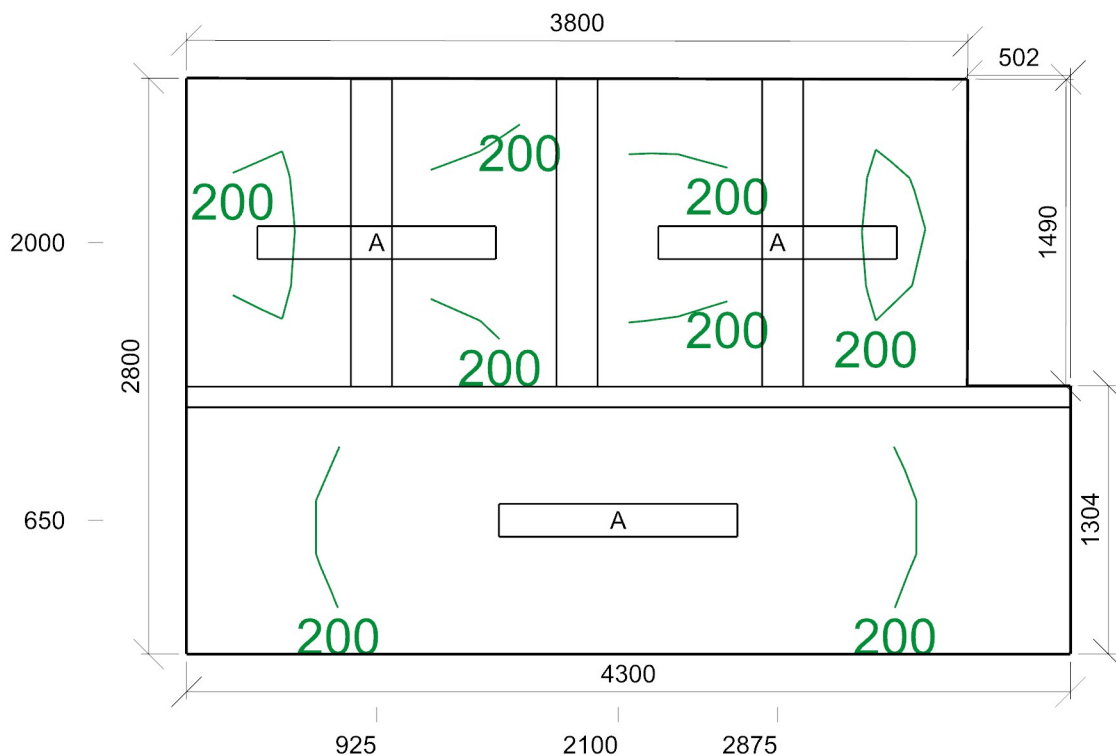
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 110**





Emin/Em/Emax: **141/215/312 lx** | Rovnoměrnost: **0,65** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **240,62 x 261,11 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	12000,00 mm
Šířka	9300,00 mm
Výška	3300,00 mm
Plocha	111,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

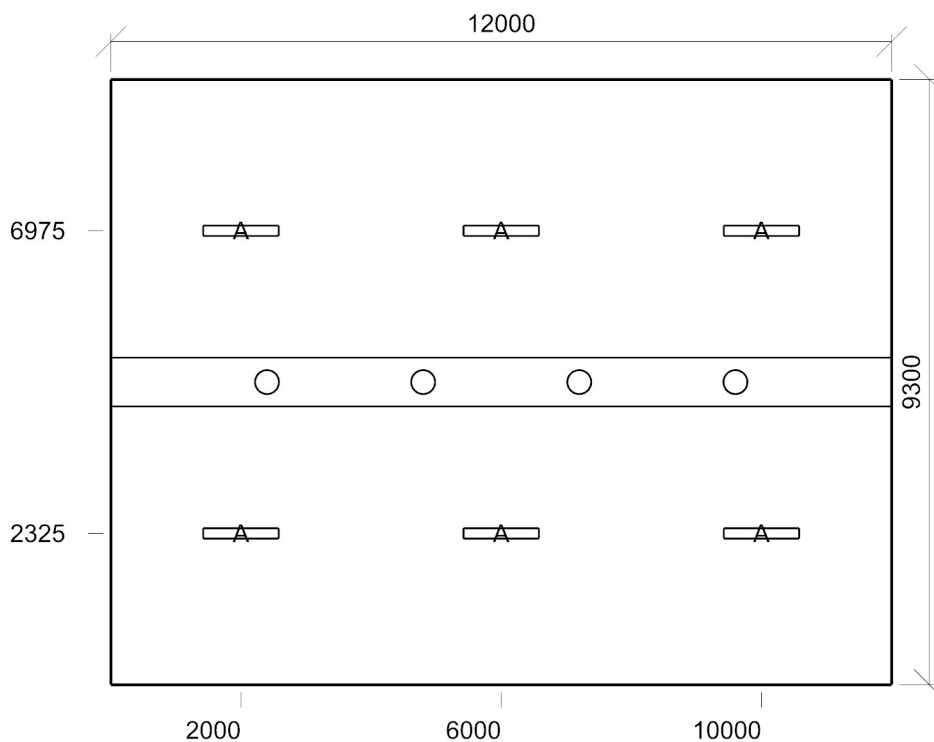
**Nastavení**

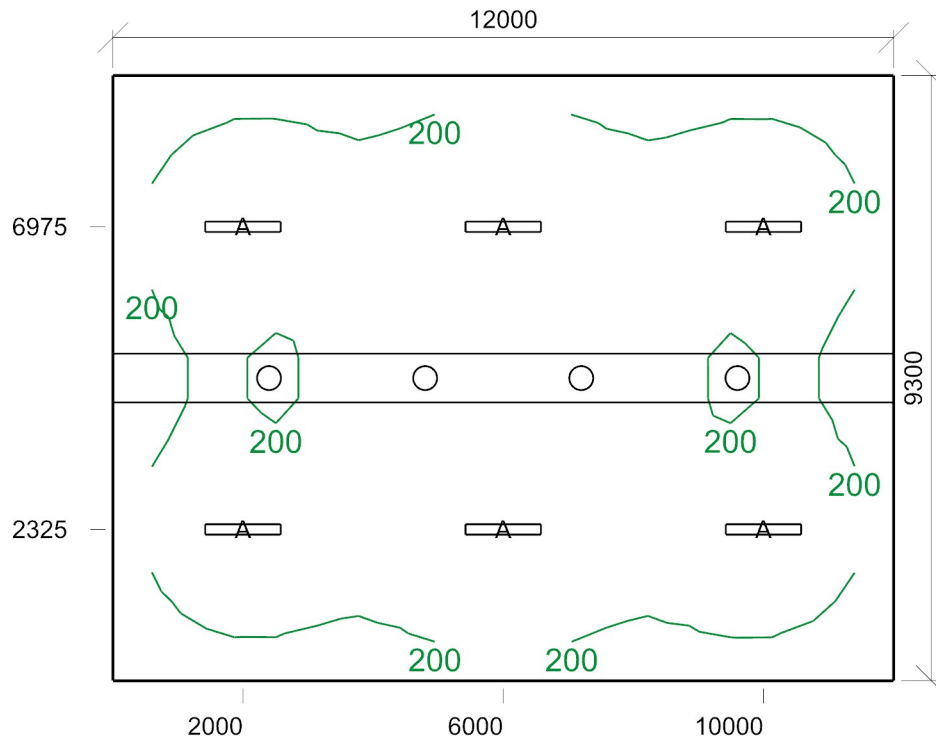
Výška	3215,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 108**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **150/237/335 lx** | Rovnoměrnost: **0,63** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **635,29 x 623,08 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3400,00 mm
Plocha	10,6 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 2 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

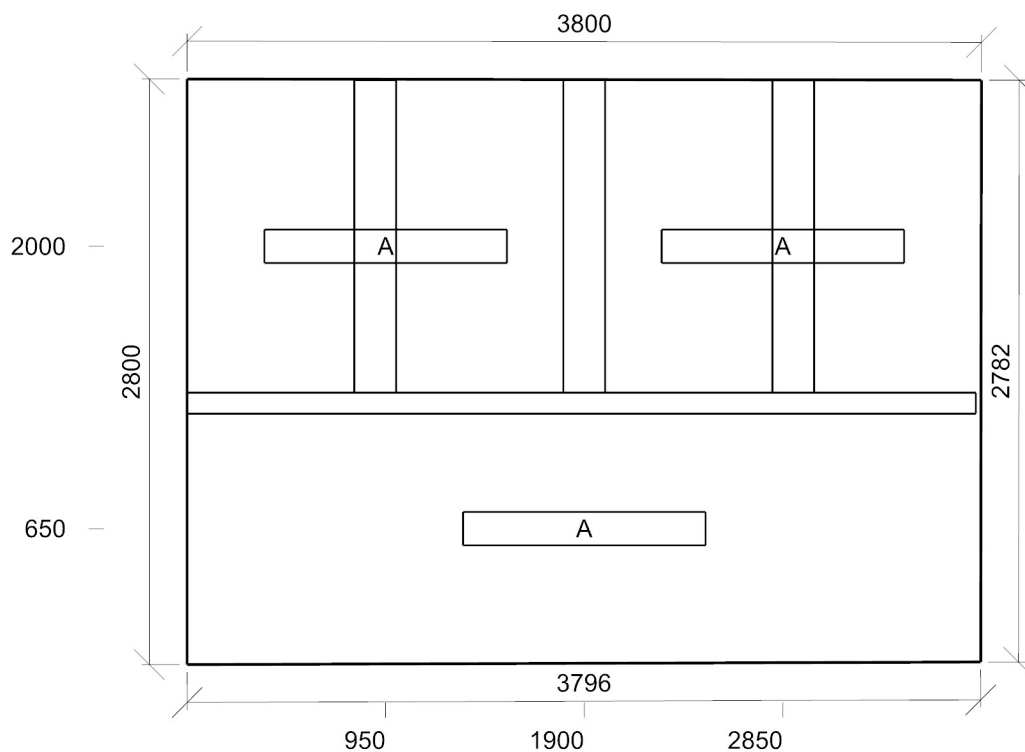
**Nastavení**

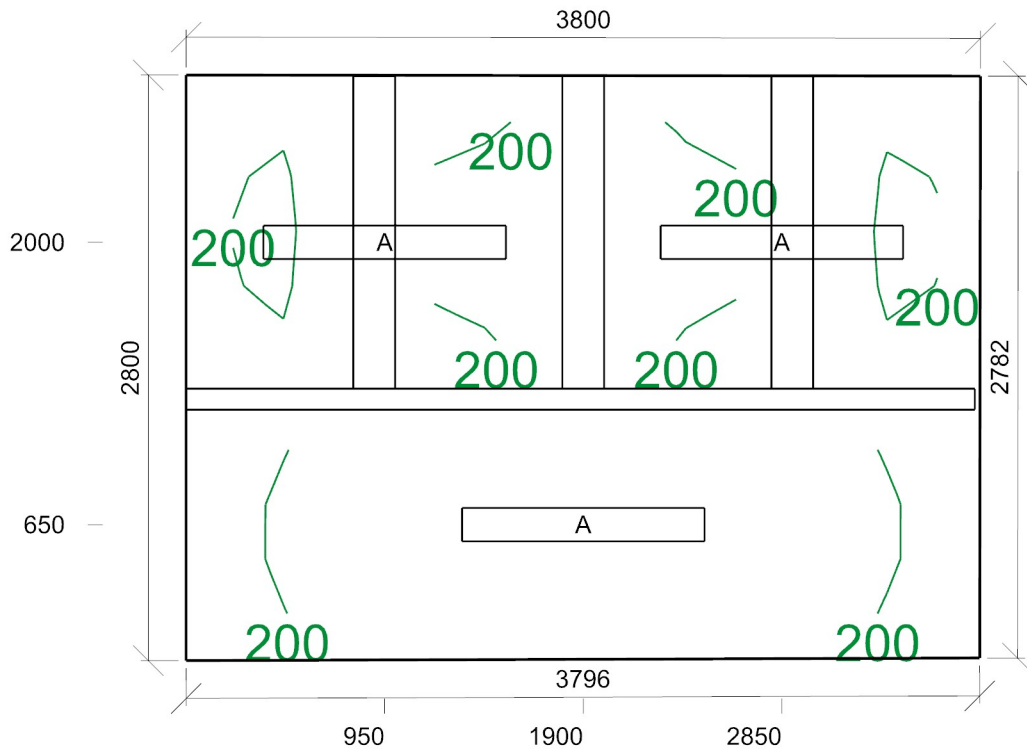
Výška	3315,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 109**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **144/223/318 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **225,00 x 225,00 mm** | Rozteče: **240,62 x 261,11 mm**

110 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1700,00 mm
Šířka	3800,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	6,5 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

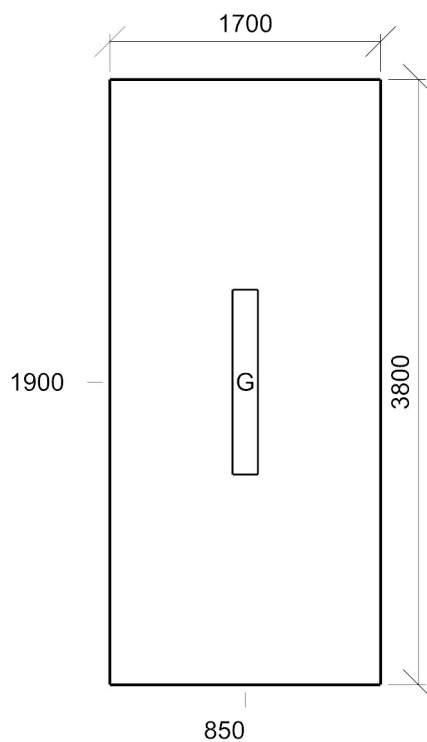
**Nastavení**

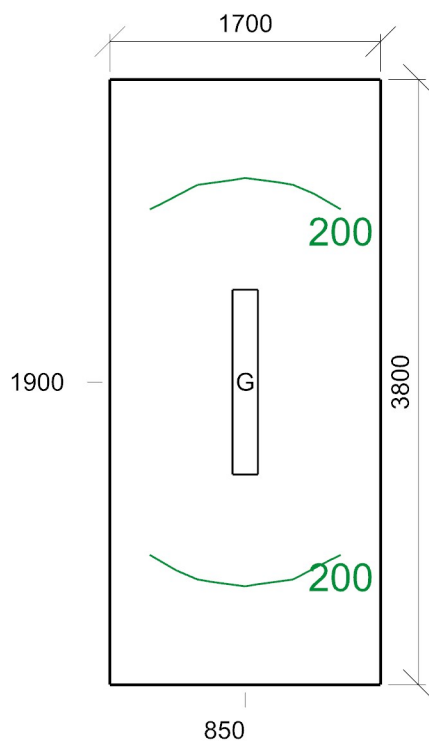
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 110





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **145/226/305 lx** | Rovnoměrnost: **0,64** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**



**109 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1700,00 mm
Šířka	1500,00 mm
Výška	3000,00 mm
Plocha	2,6 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 5200/840 , LINEA 2.4ft 5200/840 (H)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

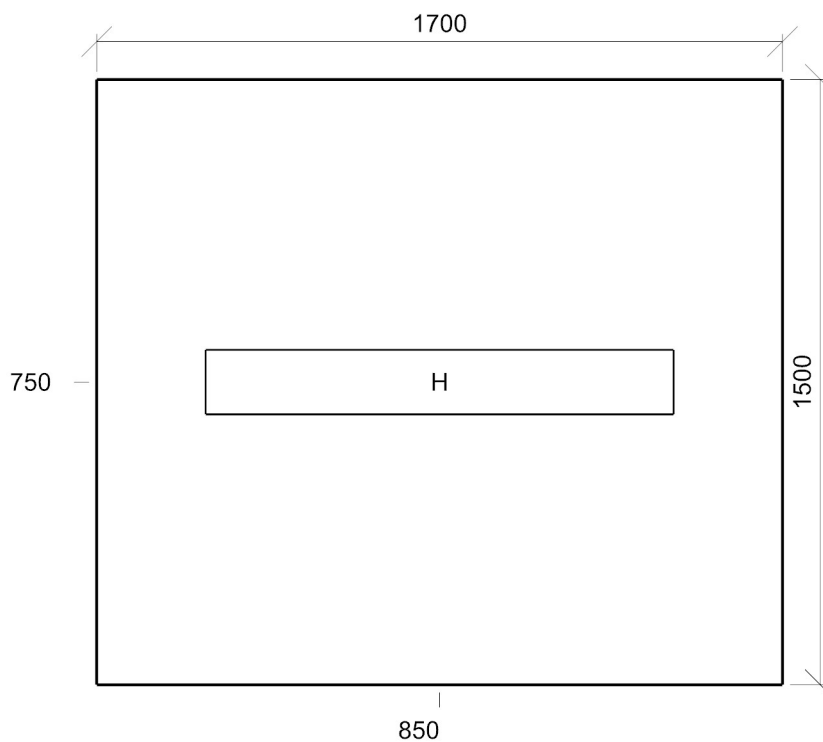
**Nastavení**

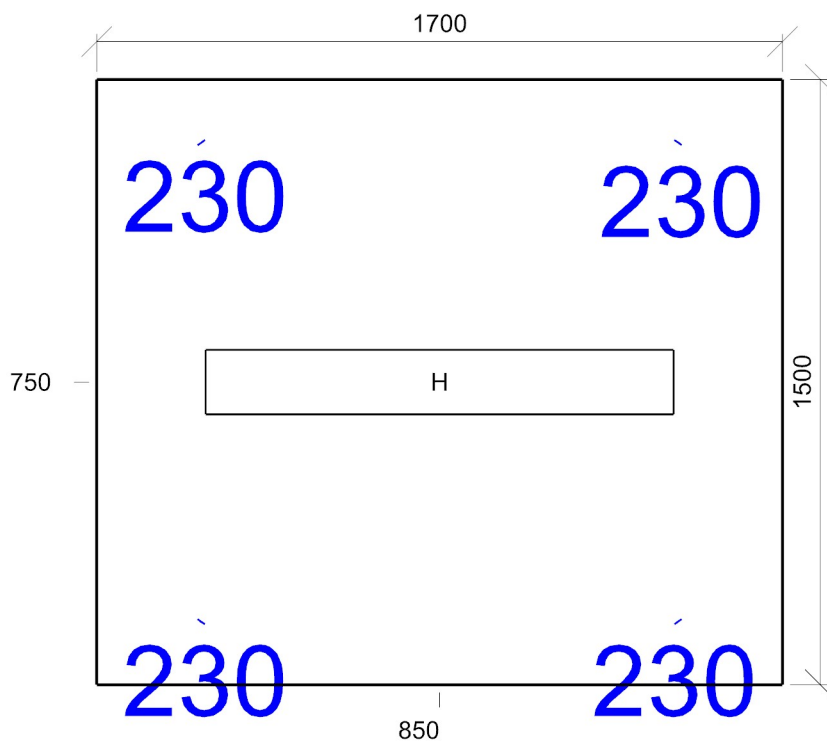
Výška	2915,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 109**





Emin/Em/Emax: **229/267/306 lx** | Rovnoměrnost: **0,86** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 150,00 mm** | Rozteče: **300,00 x 300,00 mm**

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Výška	3300,00 mm
Plocha	6,9 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Soustava svítidel 1** - LINEA 2.4ft 6400/840 , LINEA 2.4ft 6400/840 (G)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	3215,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Soustava svítidel 1 (2)** - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

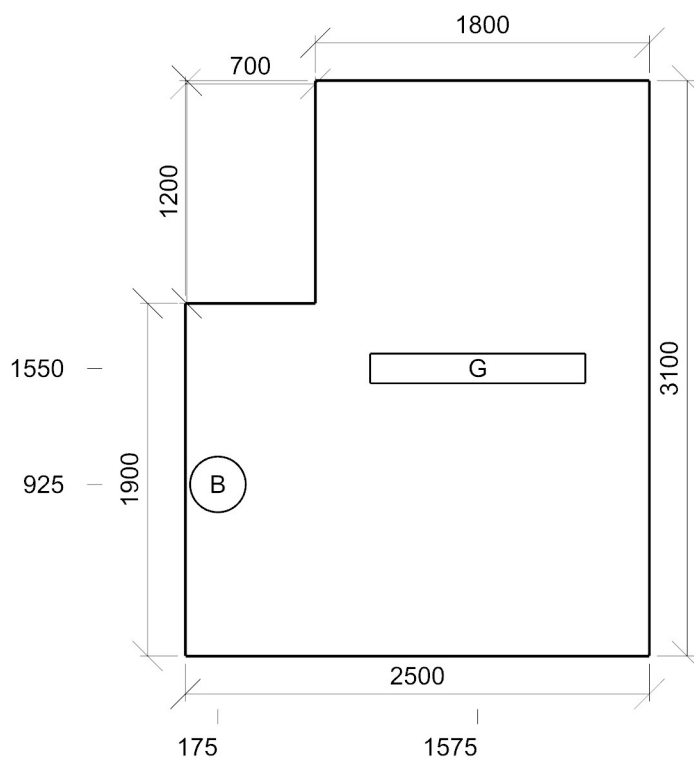
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

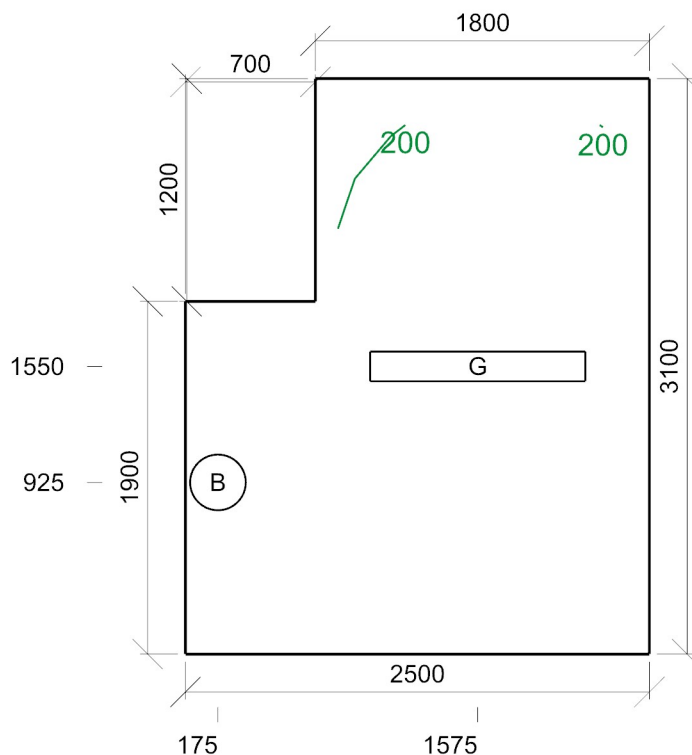
**Nastavení**

Výška	3215,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys** - 104



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **160/283/343 lx** | Rovnoměrnost: **0,56** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **285,71 x 288,89 mm**

## 101 a 103 - místnost

### Výpočet

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

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

### Geometrie

Výška	3300,00 mm
Plocha	24,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - LINEA 2.4ft 8800/840 , LINEA 2.4ft 8800/840 (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3215,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Soustava svítidel 2 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3215,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Soustava svítidel 2 (2) - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

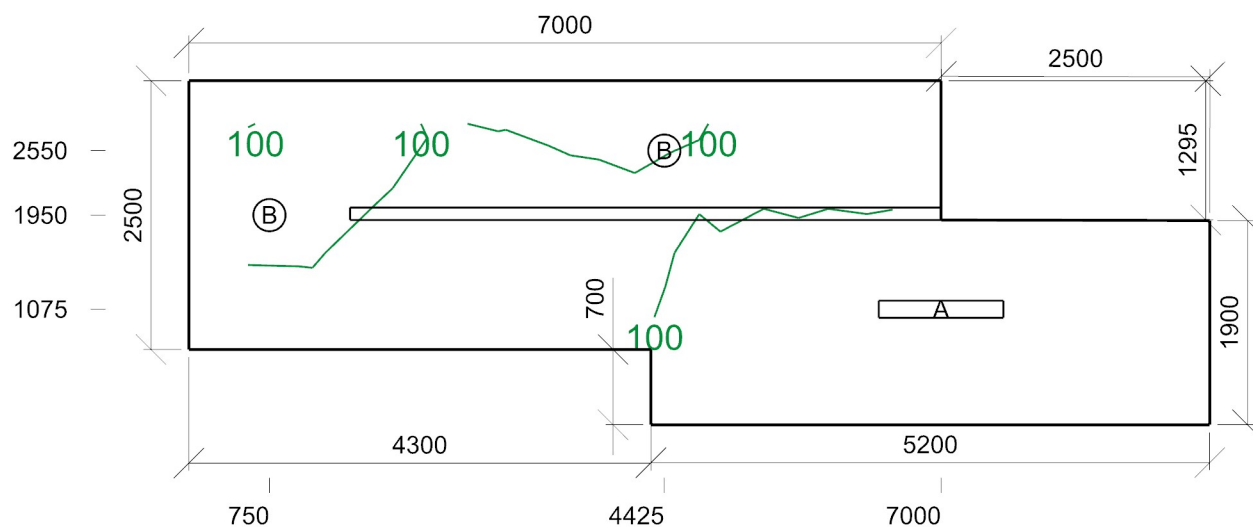
Výška	3215,00 mm
-------	------------

#### Počty

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

### Půdorys - 101 a 103





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **52/120/216 lx** | Rovnoměrnost: **0,43** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 400,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

122 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1200,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	1,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

**Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

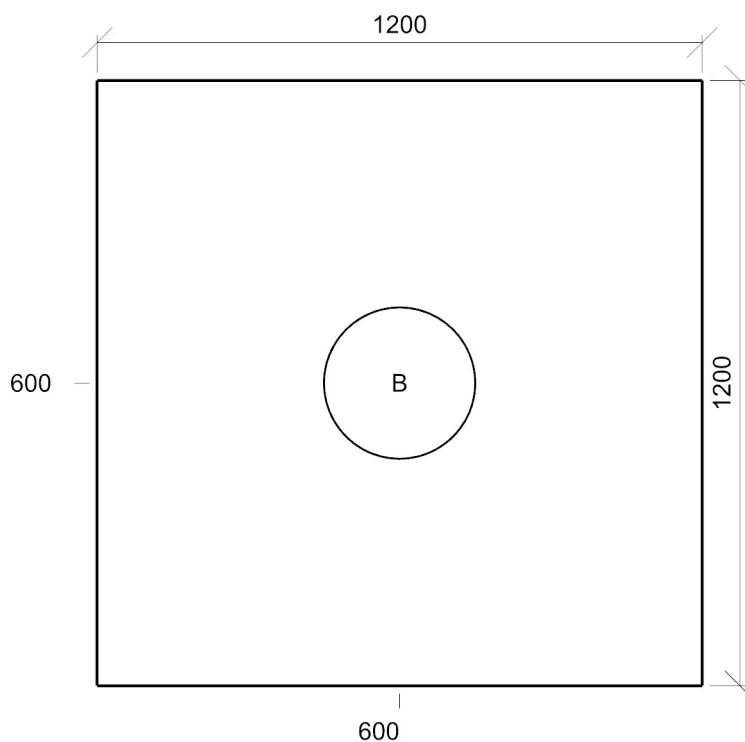
**Nastavení**

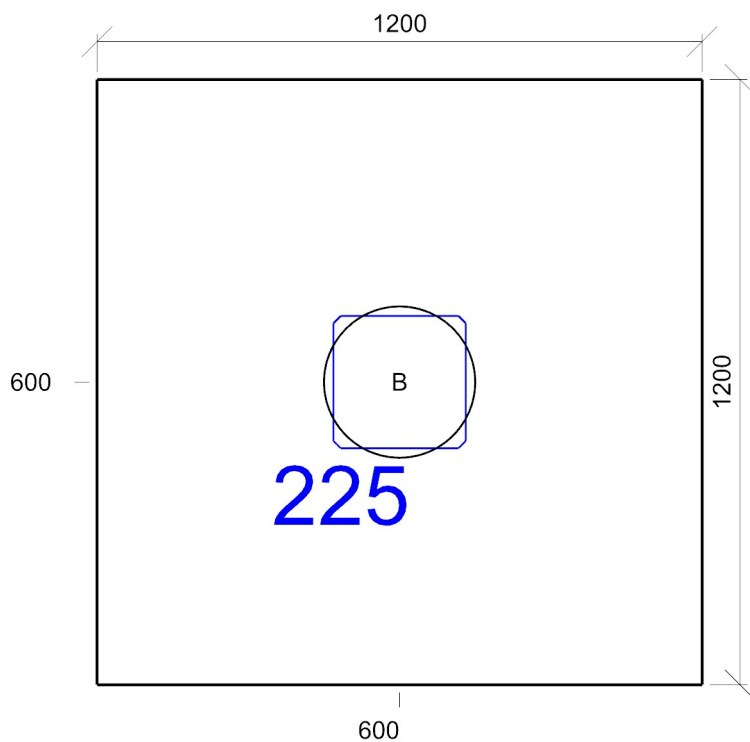
Výška	2900,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 122**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **201/213/226 lx** | Rovnoměrnost: **0,94** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **233,33 x 233,33 mm**



122 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety

**Výpočet**

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

**Údržba**

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,750

**Geometrie**

Délka	1200,00 mm
Šířka	1200,00 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	1,4 m <sup>2</sup>

**Odrážnost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

**Soustava svítidel 1 - LINEA ROUND 3600/840 , LINEA ROUND 3600/840 (B)**

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

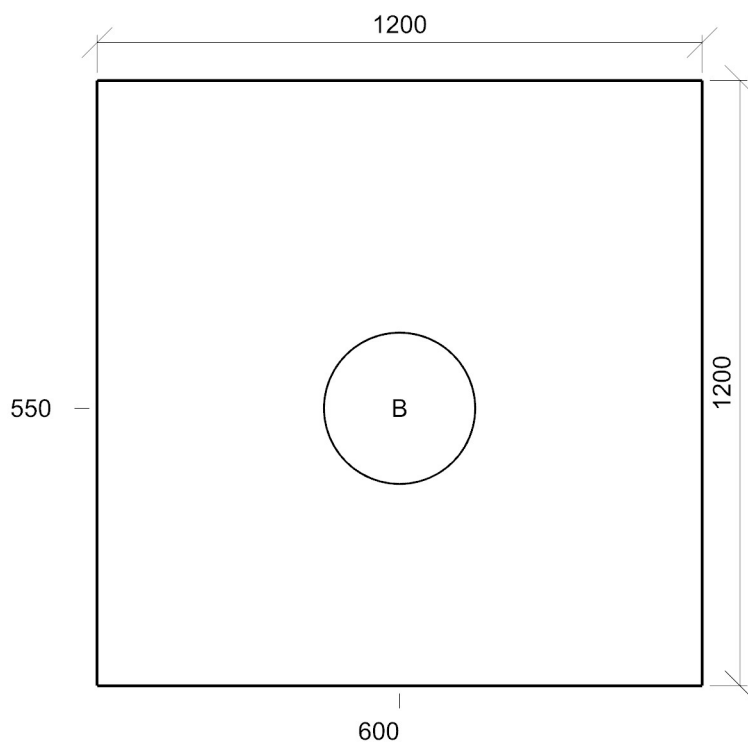
**Nastavení**

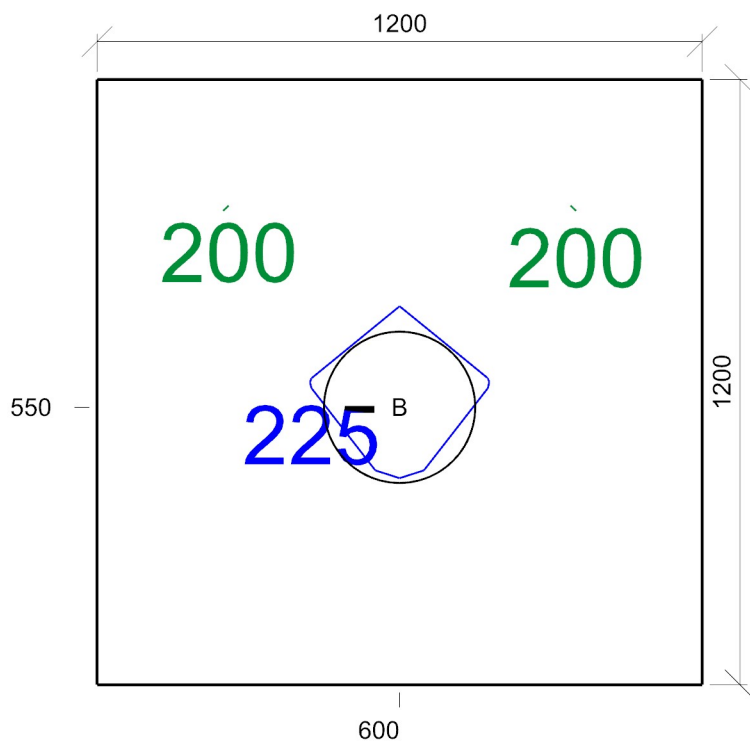
Výška	2900,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Půdorys - 122**





E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: **199/215/228 lx** | Rovnoměrnost: **0,93** | Udržovací čísel: **0,75**  
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **250,00 x 250,00 mm** | Rozteče: **175,00 x 175,00 mm**

**Půdorys** - Podlaží