

## Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	A	Uživatelská databáze	A	239
	B	Uživatelská databáze	B	75
	C	Uživatelská databáze	C	84
	D	Uživatelská databáze	D	163
	E	Uživatelská databáze	E	10
	F	Uživatelská databáze	F	40
	G	Uživatelská databáze	G	12
	H	Uživatelská databáze	H	52
	I	Uživatelská databáze	I	14
	J	Uživatelská databáze	J	14
	K	Uživatelská databáze	K	2
	L	Uživatelská databáze	L	1

## Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W] Režim výpočtu
SO01.1.12 - učebna			540,0 W   11,0 W/m <sup>2</sup>
	E	10	540,0 Výchozí
SO01.1.14 - učebna			594,0 W   7,6 W/m <sup>2</sup>
	D	18	594,0 Výchozí
SO01.1.15 - kabinet			198,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Výchozí
SO02.1.06 - jídelna			1749,0 W   7,1 W/m <sup>2</sup>
	A	53	1749,0 Výchozí
SO02.2.04 - kabinet			70,0 W   5,1 W/m <sup>2</sup>
	J	2	70,0 Výchozí
SO02.2.05 - učebna			396,0 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
	D	12	396,0 Výchozí
SO02.2.06 - kabinet			70,0 W   4,9 W/m <sup>2</sup>
	J	2	70,0 Výchozí
SO02.2.07 - kabinet			70,0 W   5,4 W/m <sup>2</sup>
	J	2	70,0 Výchozí
SO02.2.08 - učebna			2772,0 W   10,5 W/m <sup>2</sup>
	A	84	2772,0 Výchozí
SO02.3.04 - učebna			1221,0 W   9,4 W/m <sup>2</sup>
	A	37	1221,0 Výchozí
SO02.3.07 - učebna - malba			840,0 W   9,1 W/m <sup>2</sup>
	C	30	840,0 Výchozí
SO02.3.08 - učebna - malba			1512,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
	C	54	1512,0 Výchozí
SO02.3.09 - sklad			132,0 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
	A	4	132,0 Výchozí
SO02.4.04 - dílna			1914,0 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
	A	58	1914,0 Výchozí

SO02.4.04a - šatna			99,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
	A	3	99,0 Výchozí
SO02.4.05 - kabinet			140,0 W   9,7 W/m <sup>2</sup>
	J	4	140,0 Výchozí
SO02.4.06 - učebna			514,0 W   9,3 W/m <sup>2</sup>
	F	12	420,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.4.07 - učebna			514,0 W   9,3 W/m <sup>2</sup>
	F	12	420,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.4.08 - kabinet			140,0 W   9,7 W/m <sup>2</sup>
	J	4	140,0 Výchozí
SO02.5.04 - učebna			589,0 W   11,5 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.5.05 - kabinet			198,0 W   10,3 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Výchozí
SO02.5.06 - učebna			589,0 W   10,9 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.5.07 - kabinet			391,0 W   10,8 W/m <sup>2</sup>
	D	9	297,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.5.08 - učebna			589,0 W   11,3 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.5.09 - kabinet			198,0 W   10,7 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Výchozí
SO02.5.10 - učebna			589,0 W   11,3 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Výchozí
	I	2	94,0 Výchozí
SO02.5.11 - fotoateliér			231,0 W   9,2 W/m <sup>2</sup>
	D	7	231,0 Výchozí
SO02.5.11b - kabinet			99,0 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
	D	3	99,0 Výchozí
SO02.5.12 - kabinet			198,0 W   16,5 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Výchozí
SO02.5.12b - fotoateliér			198,0 W   8,7 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Výchozí
SO02.5.13 - učebna			462,0 W   9,4 W/m <sup>2</sup>
	D	14	462,0 Výchozí
SO02.5.14 - chodba			330,0 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
	D	10	330,0 Výchozí
SO03.1.01 - ateliér			1551,0 W   11,7 W/m <sup>2</sup>
	B	47	1551,0 Výchozí
SO03.1.03 - dílna			924,0 W   13,9 W/m <sup>2</sup>
	B	28	924,0 Výchozí
SO03.1.05 - kabinet			105,0 W   6,2 W/m <sup>2</sup>

	F	3	105,0 Výchozí	
SO03.1.06 - sklad				140,0 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
	F	4	140,0 Výchozí	
SO03.1.07 - chodba				105,0 W   4,6 W/m <sup>2</sup>
	F	3	105,0 Výchozí	
SO03.2.03 - kabinet				139,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
	K	2	106,0 Výchozí	
	L	1	33,0 Výchozí	
SO03.2.04 - učebna				840,0 W   15,0 W/m <sup>2</sup>
	H	12	840,0 Výchozí	
SO03.2.05 - učebna				840,0 W   16,8 W/m <sup>2</sup>
	H	12	840,0 Výchozí	
SO03.2.06 - učebna				840,0 W   15,9 W/m <sup>2</sup>
	H	12	840,0 Výchozí	
SO03.2.10 - učebna				636,0 W   11,2 W/m <sup>2</sup>
	G	12	636,0 Výchozí	
SO03.3.02 - sklad				70,0 W   6,0 W/m <sup>2</sup>
	F	2	70,0 Výchozí	
SO03.3.03 - ateliér				1120,0 W   10,7 W/m <sup>2</sup>
	H	16	1120,0 Výchozí	
SO03.3.04 - kabinet				140,0 W   6,3 W/m <sup>2</sup>
	F	4	140,0 Výchozí	

Režim : Výchozí

Svítlidlo	Označení svítlidla	Množství	Příkon [W]	Režim výpočtu
SO01.1.12 - učebna				540,0 W   11,0 W/m <sup>2</sup>
	E	10	540,0 Režim 2	
SO01.1.14 - učebna				594,0 W   7,6 W/m <sup>2</sup>
	D	18	594,0 Režim 2	
SO01.1.15 - kabinet				198,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Režim 2	
SO02.1.06 - jídelna				1749,0 W   7,1 W/m <sup>2</sup>
	A	53	1749,0 Režim 2	
SO02.2.04 - kabinet				70,0 W   5,1 W/m <sup>2</sup>
	J	2	70,0 Režim 2	
SO02.2.05 - učebna				396,0 W   7,2 W/m <sup>2</sup>
	D	12	396,0 Režim 2	
SO02.2.06 - kabinet				70,0 W   4,9 W/m <sup>2</sup>
	J	2	70,0 Režim 2	
SO02.2.07 - kabinet				70,0 W   5,4 W/m <sup>2</sup>
	J	2	70,0 Režim 2	
SO02.2.08 - učebna				2772,0 W   10,5 W/m <sup>2</sup>
	A	84	2772,0 Režim 2	
SO02.3.04 - učebna				1221,0 W   9,4 W/m <sup>2</sup>
	A	37	1221,0 Režim 2	
SO02.3.07 - učebna - malba				840,0 W   9,1 W/m <sup>2</sup>
	C	30	840,0 Režim 2	

SO02.3.08 - učebna - malba			1512,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
	C	54	1512,0 Režim 2
SO02.3.09 - sklad			132,0 W   6,5 W/m <sup>2</sup>
	A	4	132,0 Režim 2
SO02.4.04 - dílna			1914,0 W   6,1 W/m <sup>2</sup>
	A	58	1914,0 Režim 2
SO02.4.04a - šatna			99,0 W   6,4 W/m <sup>2</sup>
	A	3	99,0 Režim 2
SO02.4.05 - kabinet			140,0 W   9,7 W/m <sup>2</sup>
	J	4	140,0 Režim 2
SO02.4.06 - učebna			420,0 W   7,6 W/m <sup>2</sup>
	F	12	420,0 Režim 2
SO02.4.07 - učebna			420,0 W   7,6 W/m <sup>2</sup>
	F	12	420,0 Režim 2
SO02.4.08 - kabinet			140,0 W   9,7 W/m <sup>2</sup>
	J	4	140,0 Režim 2
SO02.5.04 - učebna			495,0 W   9,7 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Režim 2
SO02.5.05 - kabinet			198,0 W   10,3 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Režim 2
SO02.5.06 - učebna			495,0 W   9,2 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Režim 2
SO02.5.07 - kabinet			297,0 W   8,2 W/m <sup>2</sup>
	D	9	297,0 Režim 2
SO02.5.08 - učebna			495,0 W   9,5 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Režim 2
SO02.5.09 - kabinet			198,0 W   10,7 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Režim 2
SO02.5.10 - učebna			495,0 W   9,5 W/m <sup>2</sup>
	D	15	495,0 Režim 2
SO02.5.11 - fotoateliér			231,0 W   9,2 W/m <sup>2</sup>
	D	7	231,0 Režim 2
SO02.5.11b - kabinet			99,0 W   8,0 W/m <sup>2</sup>
	D	3	99,0 Režim 2
SO02.5.12 - kabinet			198,0 W   16,5 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Režim 2
SO02.5.12b - fotoateliér			198,0 W   8,7 W/m <sup>2</sup>
	D	6	198,0 Režim 2
SO02.5.13 - učebna			462,0 W   9,4 W/m <sup>2</sup>
	D	14	462,0 Režim 2
SO02.5.14 - chodba			330,0 W   5,9 W/m <sup>2</sup>
	D	10	330,0 Režim 2
SO03.1.01 - ateliér			1518,0 W   11,5 W/m <sup>2</sup>
	B	46	1518,0 Režim 2
SO03.1.03 - dílna			924,0 W   13,9 W/m <sup>2</sup>
	B	28	924,0 Režim 2
SO03.1.05 - kabinet			105,0 W   6,2 W/m <sup>2</sup>
	F	3	105,0 Režim 2

SO03.1.06 - sklad			140,0 W   7,3 W/m <sup>2</sup>
	F	4	140,0 Režim 2
SO03.1.07 - chodba			105,0 W   4,6 W/m <sup>2</sup>
	F	3	105,0 Režim 2
SO03.2.03 - kabinet			139,0 W   8,5 W/m <sup>2</sup>
	K	2	106,0 Režim 2
	L	1	33,0 Režim 2
SO03.2.04 - učebna			840,0 W   15,0 W/m <sup>2</sup>
	H	12	840,0 Režim 2
SO03.2.05 - učebna			840,0 W   16,8 W/m <sup>2</sup>
	H	12	840,0 Režim 2
SO03.2.06 - učebna			840,0 W   15,9 W/m <sup>2</sup>
	H	12	840,0 Režim 2
SO03.2.10 - učebna			636,0 W   11,2 W/m <sup>2</sup>
	G	12	636,0 Režim 2
SO03.3.02 - sklad			70,0 W   6,0 W/m <sup>2</sup>
	F	2	70,0 Režim 2
SO03.3.03 - ateliér			1120,0 W   10,7 W/m <sup>2</sup>
	H	16	1120,0 Režim 2
SO03.3.04 - kabinet			140,0 W   6,3 W/m <sup>2</sup>
	F	4	140,0 Režim 2

Režim : Režim 2

A

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	463 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

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

69,4 %

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

2521 lm

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

88,0 %

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

3195 lm

Poměrný užitečný světelný tok

69,4 %

Užitečný světelný tok

2521 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

46,0 °

CIE Flux Code

62 | 88 | 97 | 100 | 100

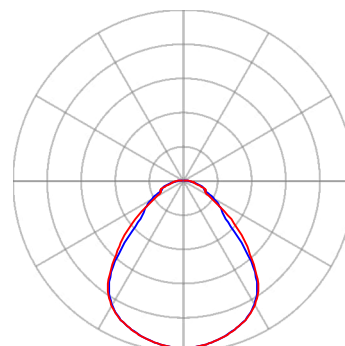
Označení svítidla : A

## Rozměry

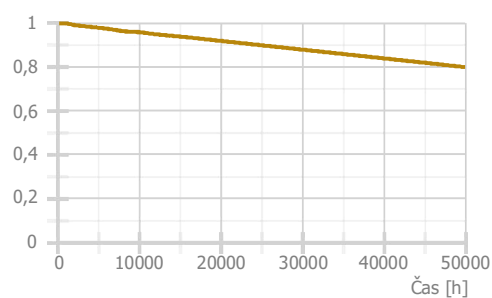
Šířka x Hloubka x Výška	295,00 x 1195,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	255,00 x 1155,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 33 W, 3630 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



B

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	343 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	54,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1967 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	79,0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2867 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3630 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	57,2 °
CIE Flux Code	47   79   95   100   100

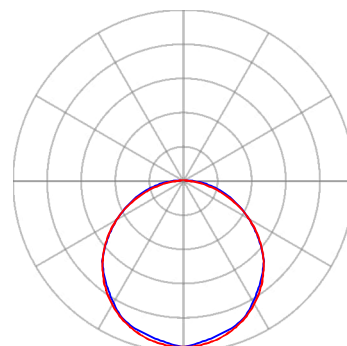
Označení svítidla : B

## Rozměry

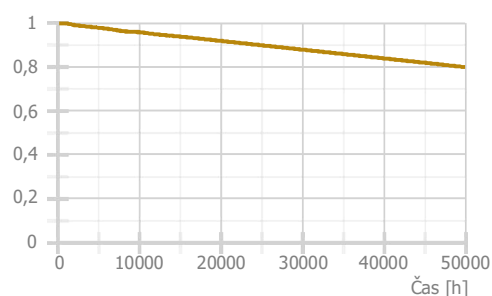
Šířka x Hloubka x Výška	295,00 x 1195,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	255,00 x 1155,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 33 W, 3630 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



C

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	456 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	68,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2483 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3176 lm
Poměrný užitečný světelný tok	68,2 %
Užitečný světelný tok	2483 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	46,5 °
CIE Flux Code	61   87   97   100   100

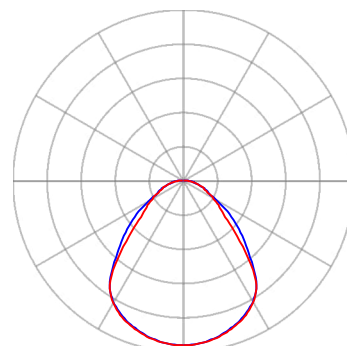
Označení svítidla : C

## Rozměry

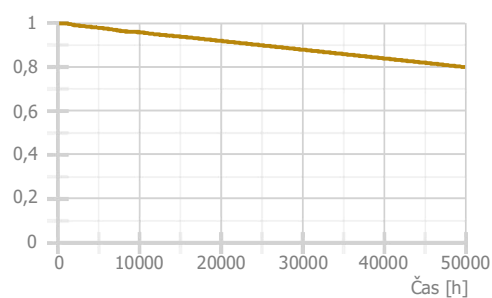
Šířka x Hloubka x Výška	295,00 x 1195,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	255,00 x 1155,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 28 W, 3640,1 lm, Ra 90, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90





D

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	525 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,83

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	72,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3120 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	88,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3816 lm
Poměrný užitečný světelný tok	72,2 %
Užitečný světelný tok	3120 lm
Úhel poloviční osově svítivosti	42,1 °
CIE Flux Code	66   89   97   100   100

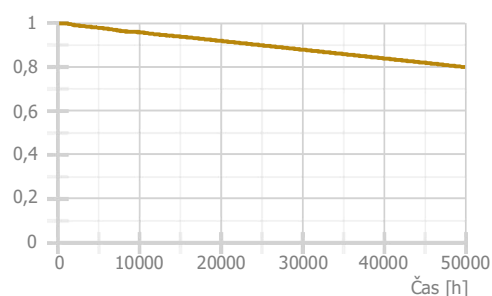
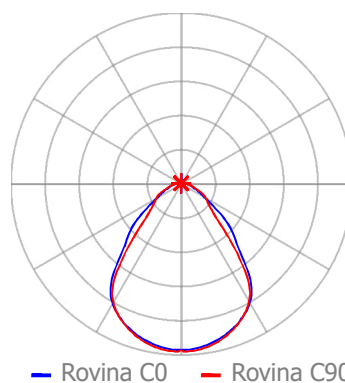
Označení svítidla : D

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	555,00 x 555,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 33 W, 4320 lm, Ra 80, 4000K



E

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	348 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	55,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3119 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	80,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4533 lm
Poměrný užitečný světelný tok	55,2 %
Užitečný světelný tok	3119 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	56,6 °
CIE Flux Code	48   80   96   100   100

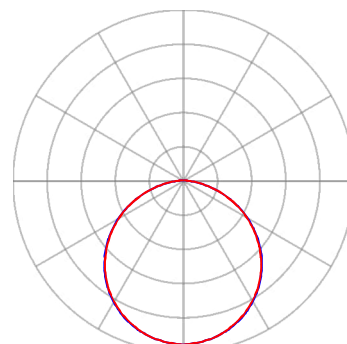
Označení svítidla : E

## Rozměry

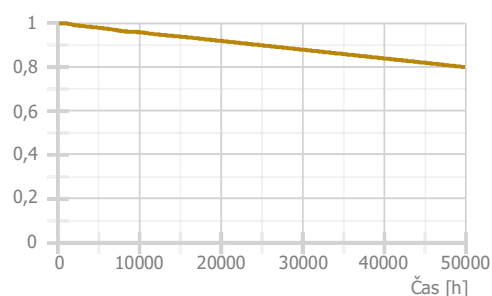
Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 295,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	1145,00 x 245,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 54 W, 5650 lm, Ra 80, 3800K



— Rovina C0 — Rovina C90



F

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

## Účinnostní charakteristiky

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

70,4 %

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

2816 lm

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

87,2 %

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

3487 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Užitečný světelný tok

2816 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

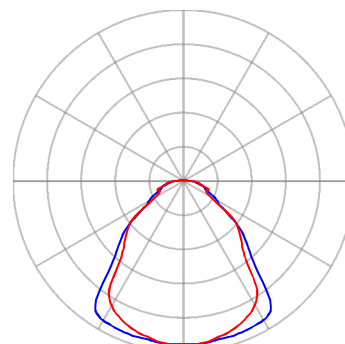
Označení svítidla : F

## Rozměry

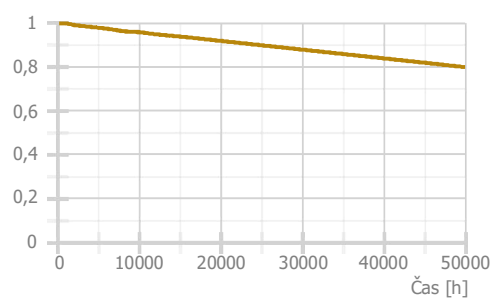
Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 295,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	1145,00 x 245,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 35 W, 4000 lm, Ra 80, 3800K



— Rovina C0 — Rovina C90



G

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	347 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	54,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3185 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	79,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4631 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	5830 lm
Úhel poloviční osově svítivosti	57,0 °
CIE Flux Code	47   79   95   100   100

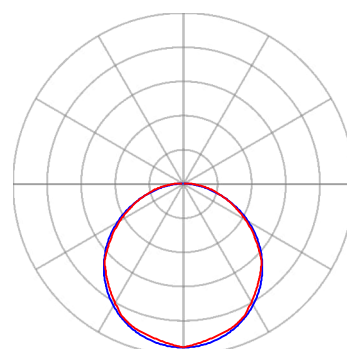
Označení svítidla : G

## Rozměry

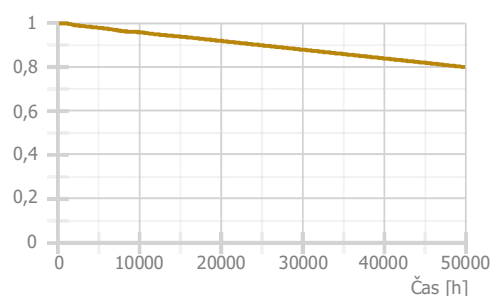
Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 595,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	1155,00 x 555,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 53 W, 5830 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



H

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

## Účinnostní charakteristiky

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

70,4 %

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

5140 lm

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

87,2 %

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

6363 lm

Poměrný užitečný světelný tok

70,4 %

Užitečný světelný tok

5140 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

47,5 °

CIE Flux Code

64 | 87 | 96 | 100 | 100

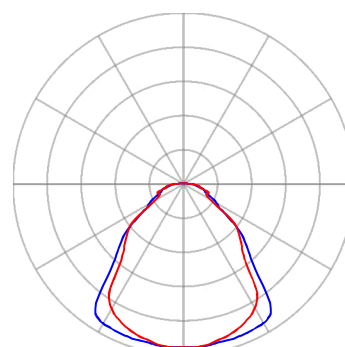
Označení svítidla : H

## Rozměry

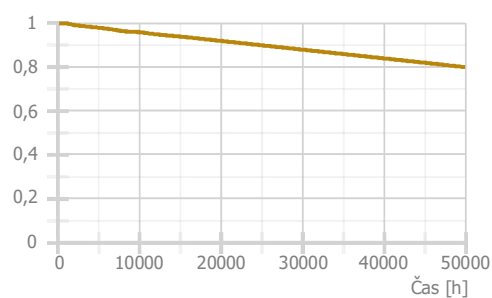
Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 595,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	1145,00 x 545,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 70 W, 7300 lm, Ra 90, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



I

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	489 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Asymetrické

## Účinnostní charakteristiky

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

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	57,5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3565 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	83,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	5197 lm
Poměrný užitečný světelný tok	57,5 %
Užitečný světelný tok	3565 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	65,0 °
CIE Flux Code	50   84   97   100   100

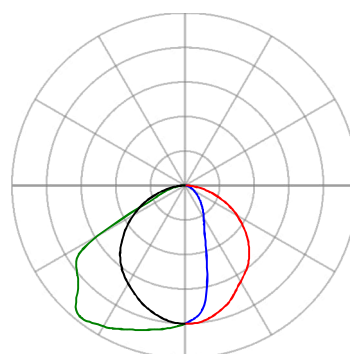
Označení svítidla : I

## Rozměry

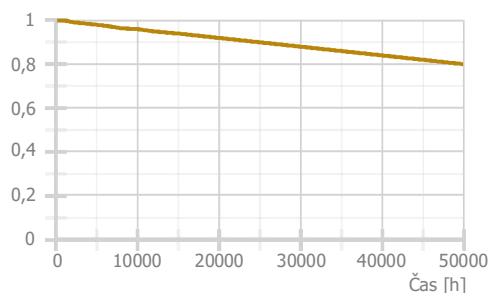
Šířka x Hloubka x Výška	1545,00 x 244,00 x 52,00 mm
Svítící plocha	1450,00 x 80,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 47 W, 6200 lm, Ra 80, 4000K



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



J

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	70,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2816 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3487 lm
Poměrný užitečný světelný tok	70,4 %
Užitečný světelný tok	2816 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	47,5 °
CIE Flux Code	64   87   96   100   100

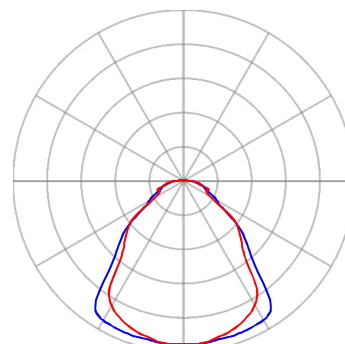
Označení svítidla : J

## Rozměry

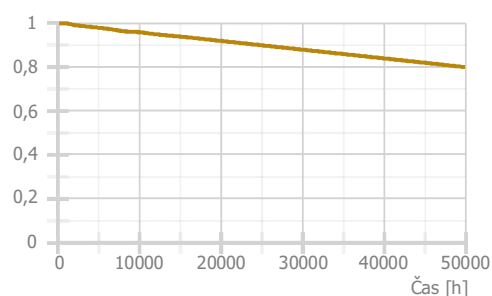
Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 295,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	1145,00 x 245,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 35 W, 4000 lm, Ra 80, 3800K



— Rovina C0 — Rovina C90



K

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	347 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*6
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	54,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3185 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	79,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4631 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	5830 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	57,0 °
CIE Flux Code	47   79   95   100   100

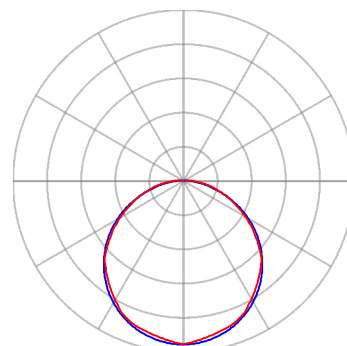
Označení svítidla : K

## Rozměry

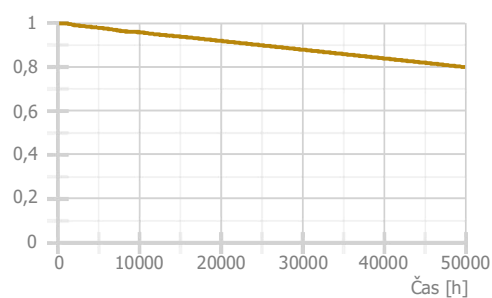
Šířka x Hloubka x Výška	1195,00 x 595,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	1155,00 x 555,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 53 W, 5830 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90





L

## Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	525 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,83

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	72,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	3120 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	88,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3816 lm
Poměrný užitečný světelný tok	72,2 %
Užitečný světelný tok	3120 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	42,1 °
CIE Flux Code	66   89   97   100   100

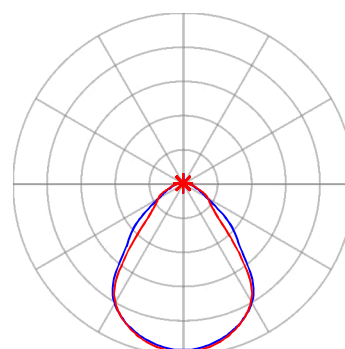
Označení svítidla : L

## Rozměry

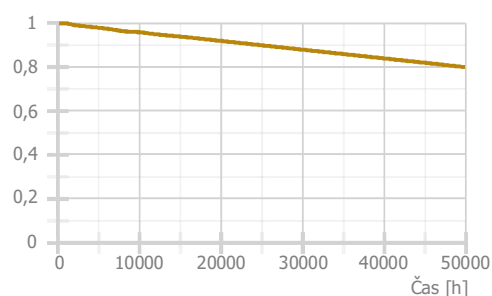
Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 32,00 mm
Svítící plocha	555,00 x 555,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	0,00 mm

## Světelné zdroje

1x 33 W, 4320 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
školní jídelny	44.27	200	0,4	22	80
místnosti pro výtvarnou výchovu v uměleckých školách	44.12	750	0,7	19	90
sklady učebních materiálů	44.25	100	0,4	25	80
přípravný a dílny	44.17	500	0,6	22	80
šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety	10.4	200	0,4	25	80
místnosti pro praktickou výuku a laboratoře	44.14	500	0,6	19	80
kommunikační prostory a chodby	44.19	100	0,4	25	80
kreslárny pro technické kreslení	44.13	750	0,6	19	80

## Přehled výsledků

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO01.1.12 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	482 lx	722 / 500 lx	932 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	19		19 / 19		
SO01.1.14 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	501 lx	750 / 500 lx	889 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	18		18 / 19		
SO01.1.15 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	456 lx	750 / 300 lx	968 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	17		17 / 19		
SO02.1.06 - jídelna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	331 lx	721 / 200 lx	880 lx	0,46 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		15 / 22		
SO02.2.04 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	235 lx	369 / 300 lx	472 lx	0,64 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		18 / 19		
SO02.2.05 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	426 lx	692 / 500 lx	833 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	18		18 / 19		
SO02.2.06 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	263 lx	366 / 300 lx	562 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		17 / 19		
SO02.2.07 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	287 lx	391 / 300 lx	570 lx	0,73 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		17 / 19		
SO02.2.08 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	625 lx	1038 / 500 lx	1232 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	19		19 / 19		
SO02.3.04 - učebna						
Normálová osvětlenost	Režim 2	524 lx	859 / 500 lx	1084 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	18		19 / 19		
SO02.3.07 - učebna - malba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	685 lx	969 / 750 lx	1154 lx	0,71 / 0,7	90 / 90
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	19		19 / 19		
SO02.3.08 - učebna - malba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	660 lx	949 / 750 lx	1167 lx	0,7 / 0,7	90 / 90
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	19		19 / 19		
SO02.3.09 - sklad						

Normálová osvětlenost	Výchozí	282 lx	366 / 100 lx	444 lx	0,77 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	18		18 / 25		
SO02.4.04 - dílna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	340 lx	552 / 500 lx	637 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	19		19 / 22		
SO02.4.04a - šatna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	280 lx	356 / 200 lx	417 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		15 / 25		
SO02.4.05 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	461 lx	561 / 300 lx	658 lx	0,82 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		16 / 19		
SO02.4.06 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	439 lx	725 / 500 lx	1101 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	18		18 / 19		
SO02.4.07 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	440 lx	725 / 500 lx	1101 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	18		18 / 19		

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO02.4.08 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	460 lx	560 / 300 lx	657 lx	0,82 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		16 / 19		
SO02.5.04 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	689 lx	1117 / 500 lx	1475 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	18		18 / 19		
SO02.5.05 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	635 lx	898 / 300 lx	1145 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		16 / 19		
SO02.5.06 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	642 lx	1054 / 500 lx	1384 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	18		18 / 19		
SO02.5.07 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	608 lx	988 / 300 lx	1272 lx	0,62 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	17		17 / 19		
SO02.5.08 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	751 lx	1086 / 500 lx	1400 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	18		18 / 19		
SO02.5.09 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	636 lx	922 / 300 lx	1160 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		16 / 19		
SO02.5.10 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	664 lx	1083 / 500 lx	1457 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	18		18 / 19		
SO02.5.11 - fotoateliér						
Normálová osvětlenost	Výchozí	501 lx	801 / 500 lx	1014 lx	0,63 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		17 / 19		
SO02.5.11b - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	379 lx	575 / 300 lx	712 lx	0,66 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		15 / 19		
SO02.5.12 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	1004 lx	1296 / 300 lx	1627 lx	0,77 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		15 / 19		
SO02.5.12b - fotoateliér						
Normálová osvětlenost	Výchozí	508 lx	728 / 500 lx	942 lx	0,7 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		16 / 19		
SO02.5.13 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	589 lx	859 / 500 lx	1017 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	17		18 / 19		
SO02.5.14 - chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	177 lx	340 / 100 lx	370 lx	0,52 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	17		18 / 25		
SO03.1.01 - ateliér						
Normálová osvětlenost	Režim 2	635 lx	1057 / 750 lx	1337 lx	0,6 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Režim 2	17		17 / 19		
SO03.1.03 - dílna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	726 lx	1099 / 500 lx	1349 lx	0,66 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	21		21 / 22		
SO03.1.05 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	315 lx	414 / 300 lx	516 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		16 / 19		
SO03.1.06 - sklad						
Normálová osvětlenost	Výchozí	328 lx	402 / 100 lx	478 lx	0,82 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		17 / 25		

Název	Režim	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
SO03.1.07 - chodba						
Normálová osvětlenost	Výchozí	174 lx	254 / 100 lx	301 lx	0,68 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	15		16 / 25		
SO03.2.03 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	319 lx	461 / 300 lx	599 lx	0,69 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		16 / 19		
SO03.2.04 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	806 lx	1127 / 750 lx	1354 lx	0,72 / 0,7	90 / 90
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	17		18 / 19		
SO03.2.05 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	985 lx	1405 / 750 lx	1849 lx	0,7 / 0,7	90 / 90
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	17		18 / 19		
SO03.2.06 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	802 lx	1121 / 750 lx	1327 lx	0,72 / 0,7	90 / 90
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	17		18 / 19		
SO03.2.10 - učebna						
Normálová osvětlenost	Výchozí	539 lx	818 / 500 lx	988 lx	0,66 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	19		19 / 19		
SO03.3.02 - sklad						
Normálová osvětlenost	Výchozí	261 lx	331 / 100 lx	390 lx	0,79 / 0,4	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	16		18 / 25		
SO03.3.03 - ateliér						
Normálová osvětlenost	Výchozí	691 lx	984 / 750 lx	1159 lx	0,7 / 0,7	90 / 90
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	20		19 / 19		
SO03.3.04 - kabinet						
Normálová osvětlenost	Výchozí	398 lx	498 / 300 lx	631 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Oslnění UGR tabulkovou metodou	Výchozí	18		18 / 19		

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.

**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	5000,00 mm
Šířka	9800,00 mm
Výška	3920,00 mm
Plocha	49,0 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

**Soustava svítidel 1 - , E (E)**
**Nastavení**

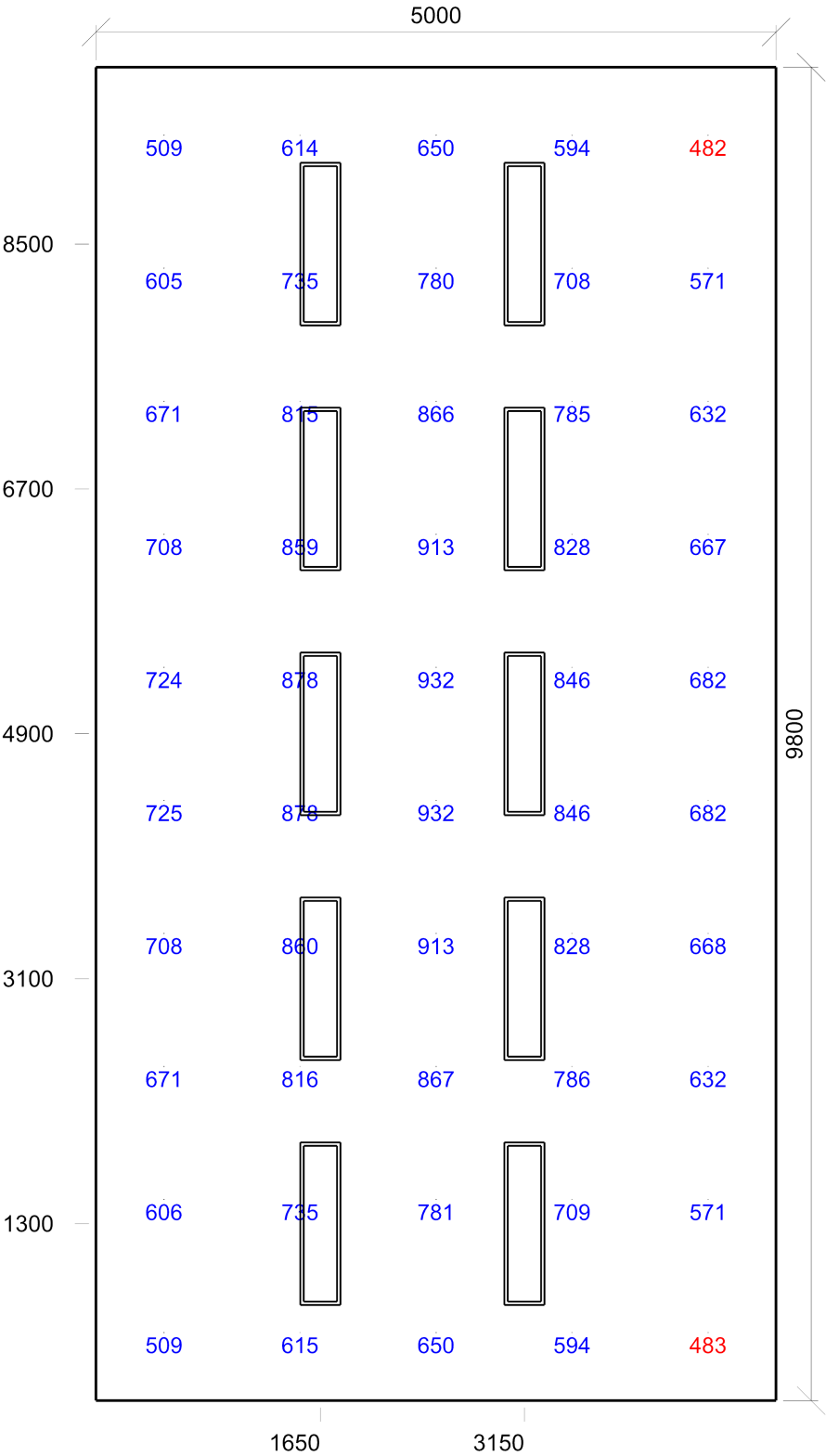
Výška	3920,00 mm
-------	------------

**Počty**

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

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Plocha	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	0,0 -0,0 3920,0 mm



Emin/Em/Emax: 482/722/932 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 977,78 mm

# Výpočet

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

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Údržovací činitel	0,750

# Geometrie

Délka	13600,19 mm
Šířka	5770,00 mm
Výška	3080,00 mm
Plocha	78,5 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Natočení svítidel

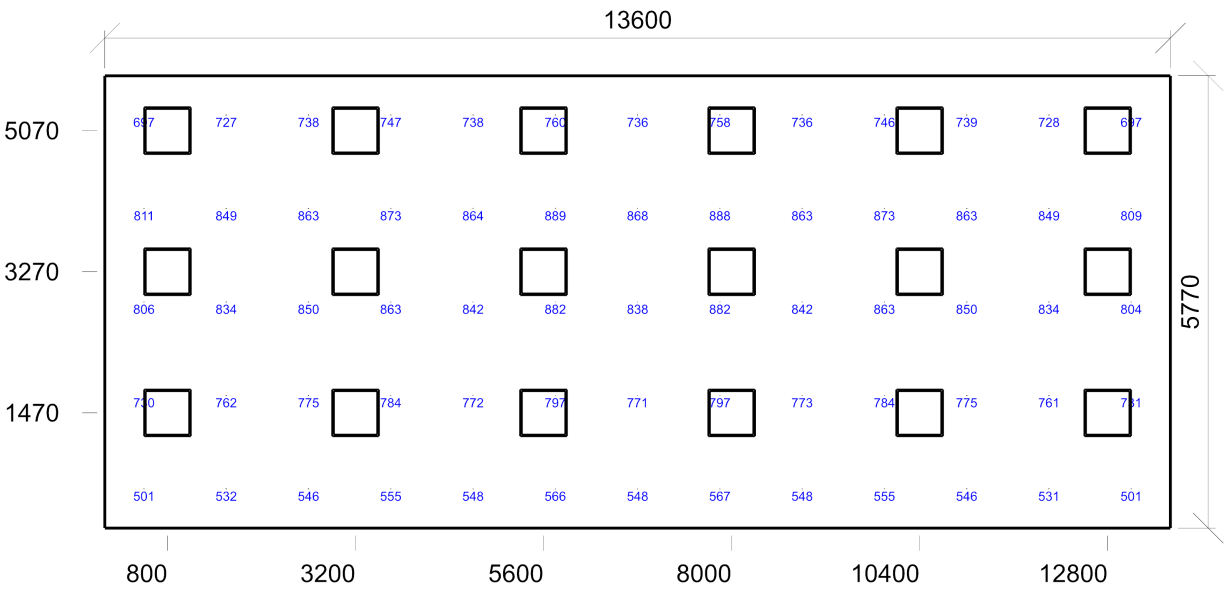
### Nastavení

Výška	3080,00 mm
-------	------------

### Počty

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





Emin/Em/Emax: 501/750/889 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1050,02 x 1192,50 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

Délka	4050,00 mm
Šířka	5770,00 mm
Výška	3170,00 mm
Plocha	23,4 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy -0,0 0,0 0,0 °

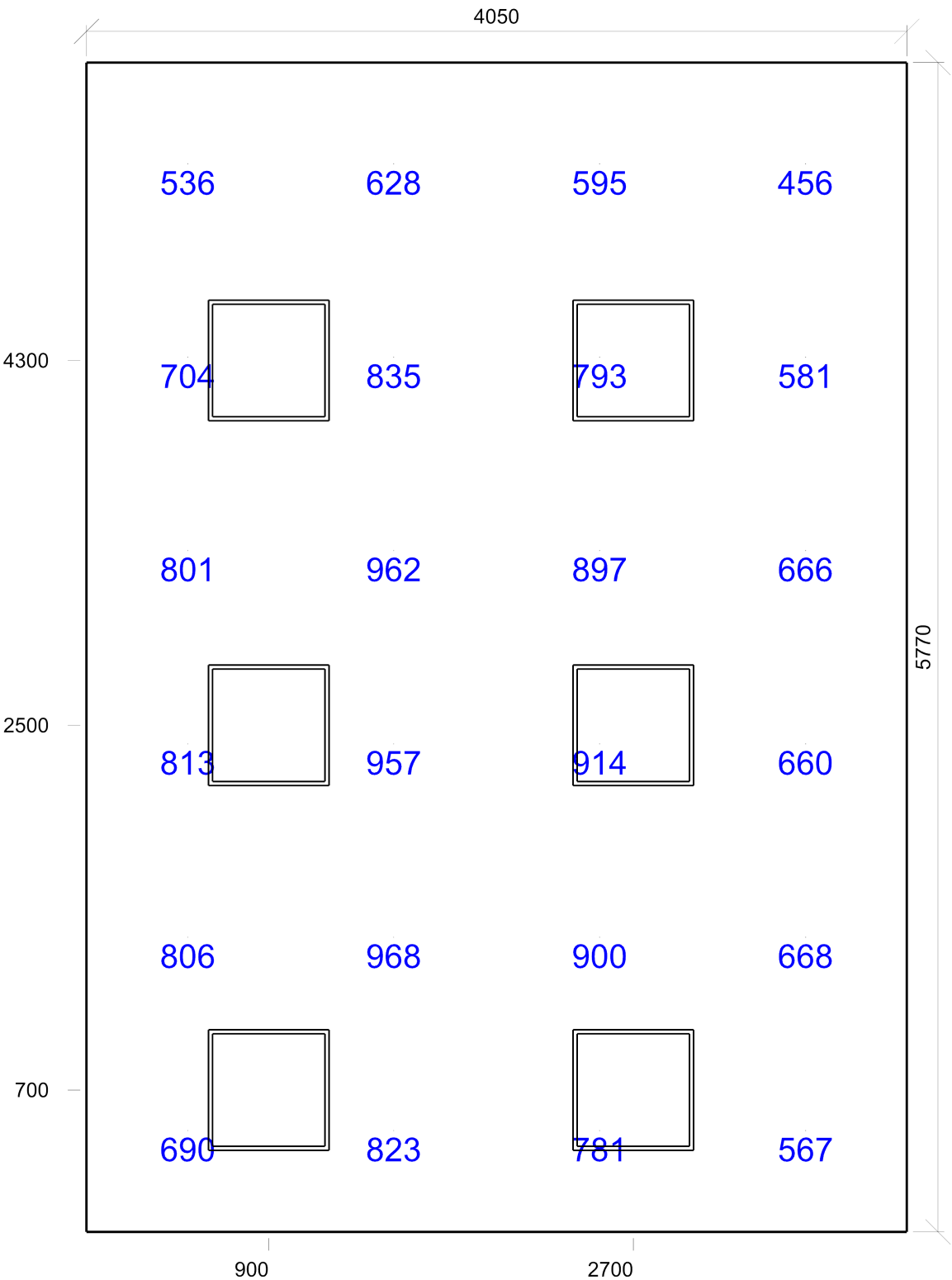
Natočení svítidel

## Nastavení

Výška 3170,00 mm

## Počty

Počet použitých svítidel 6



Emin/Em/Emax: 456/750/968 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1016,67 x 954,00 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3260,00 mm
Rozměr elementární plochy	600,00 mm	Plocha	247,9 m²
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne	Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750		

## Soustava svítidel 1 - , A (A)

Nastavení		Počty	
Výška	3218,00 mm	Počet použitých svítidel	20
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel		Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	0,0 -0,0 3218,0 mm

## Soustava svítidel 2 - , A (A)

Nastavení		Počty	
Výška	3218,00 mm	Počet použitých svítidel	26
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel		Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	-3180,0 5972,1 3218,0 mm

## Soustava svítidel 3 - , A (A)

Nastavení		Počty	
Výška	2958,00 mm	Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel	0,0 0,0 90,0 °	Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	-3180,0 5172,1 2958,0 mm

## Soustava svítidel 4 - , A (A)

Nastavení		Počty	
Výška	2958,00 mm	Počet použitých svítidel	6
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel	0,0 0,0 90,0 °	Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	-880,0 5172,1 2958,0 mm



## SO02.2.04 kabinet 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
Údržovací činitel	0,750

### Geometrie

Výška	3800,00 mm
Plocha	13,8 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

### Soustava svítidel 1 - , J (J)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

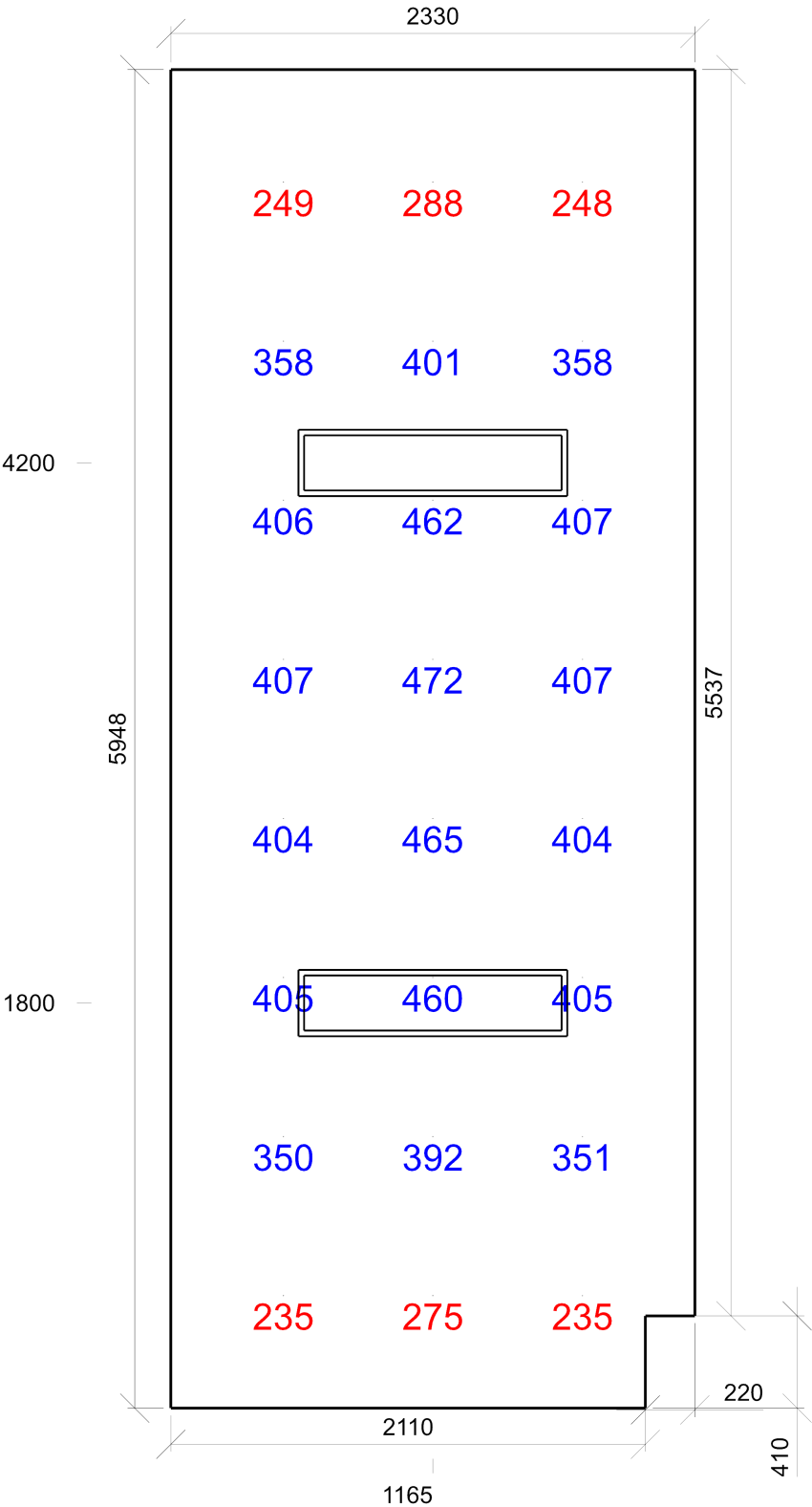
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

#### Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

#### Počty

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



Emin/Em/Emax: 235/369/472 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 665,00 x 706,79 mm

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	3310,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm			Plocha	54,8 m <sup>2</sup>
Dělicí poměr svítidla	10			Odraznost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne			Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750				

## Soustava svítidel 1 (5) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	2

## Soustava svítidel 1 (4) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	2

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

## Soustava svítidel 1 (6) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

## Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

## Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	1

## Soustava svítidel 1 (7) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3310,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	2



## Soustava svítidel 1 (8) - , D (D)

---

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

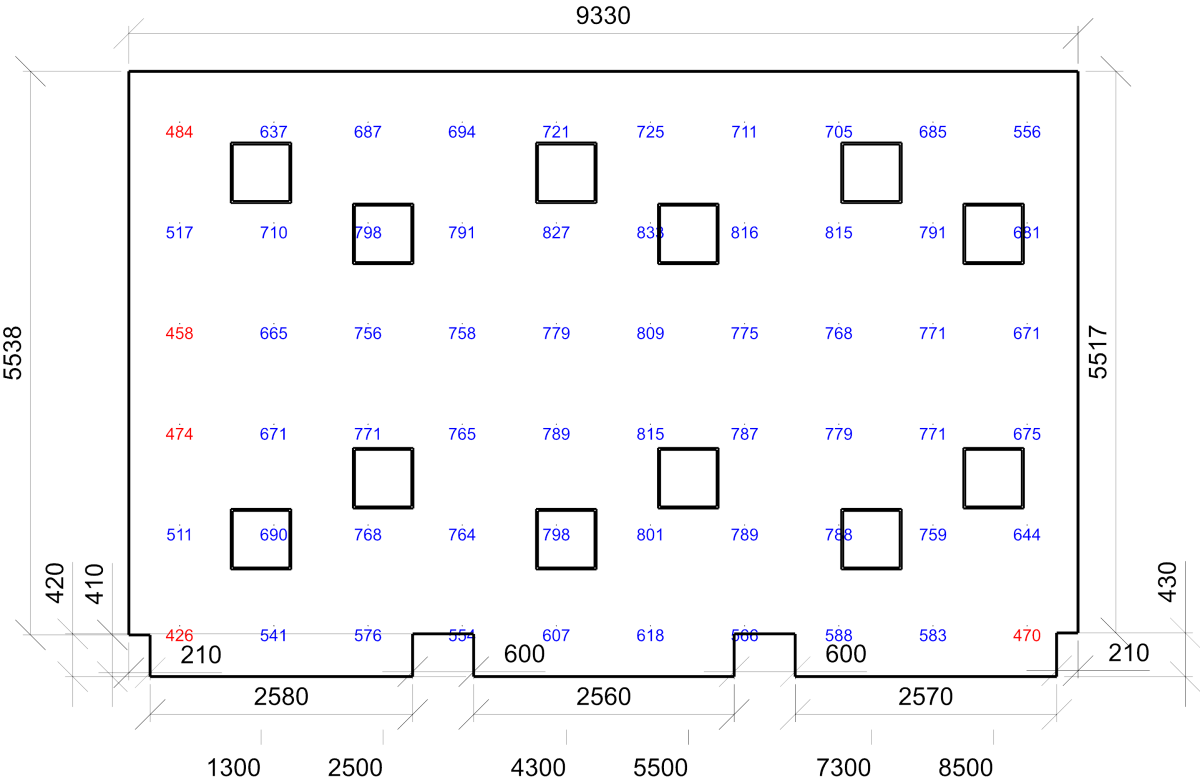
Natočení svítidel

### Nastavení

Výška    3310,00 mm

### Počty

Počet použitých svítidel                      2



Emin/Em/Emax: 426/692/833 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 925,56 x 989,50 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

Délka	3020,00 mm
Šířka	4687,50 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	14,2 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , J (J)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

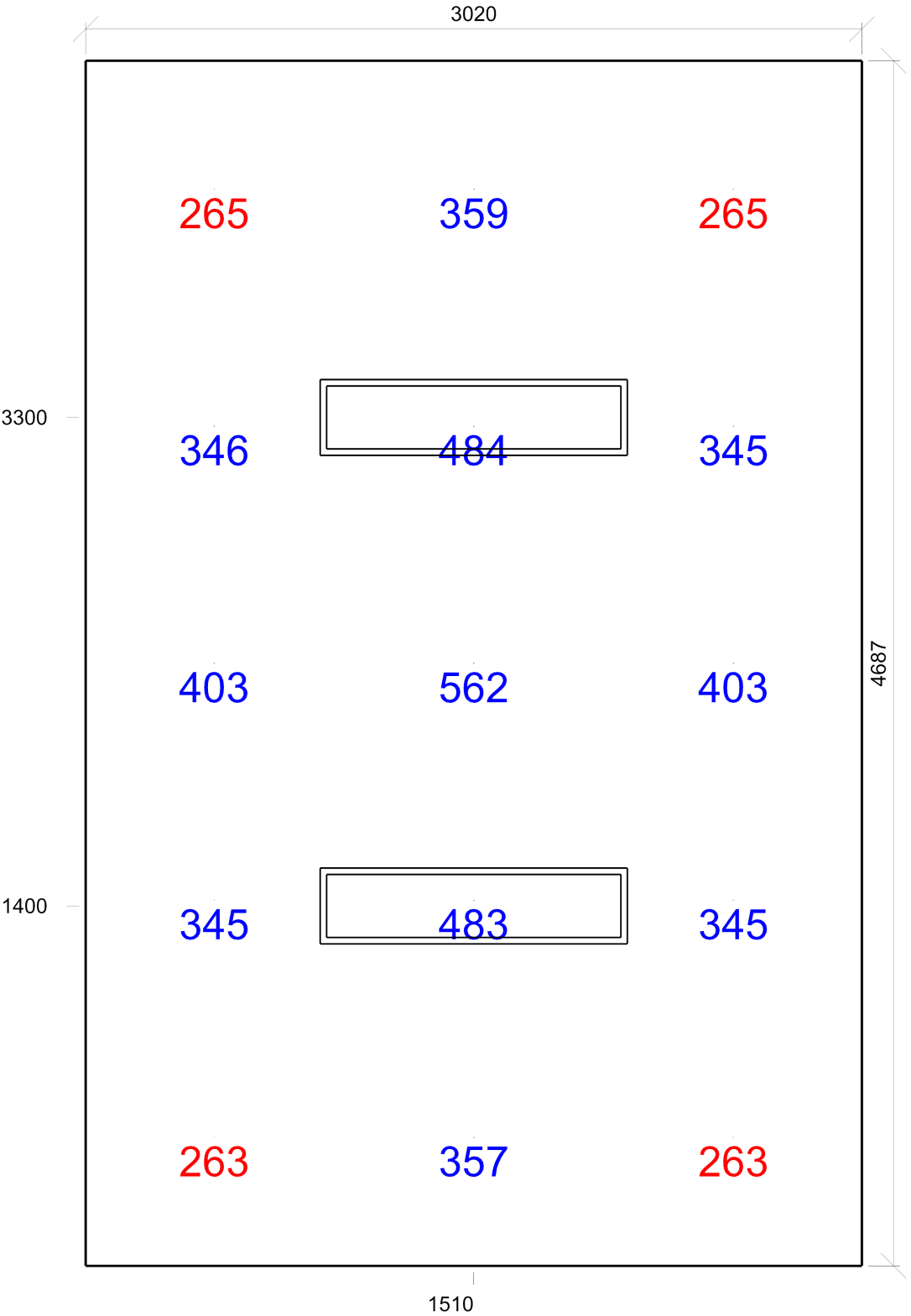
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 263/366/562 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1010,00 x 921,87 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

Délka	2800,00 mm
Šířka	4637,50 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	13,0 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , J (J)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

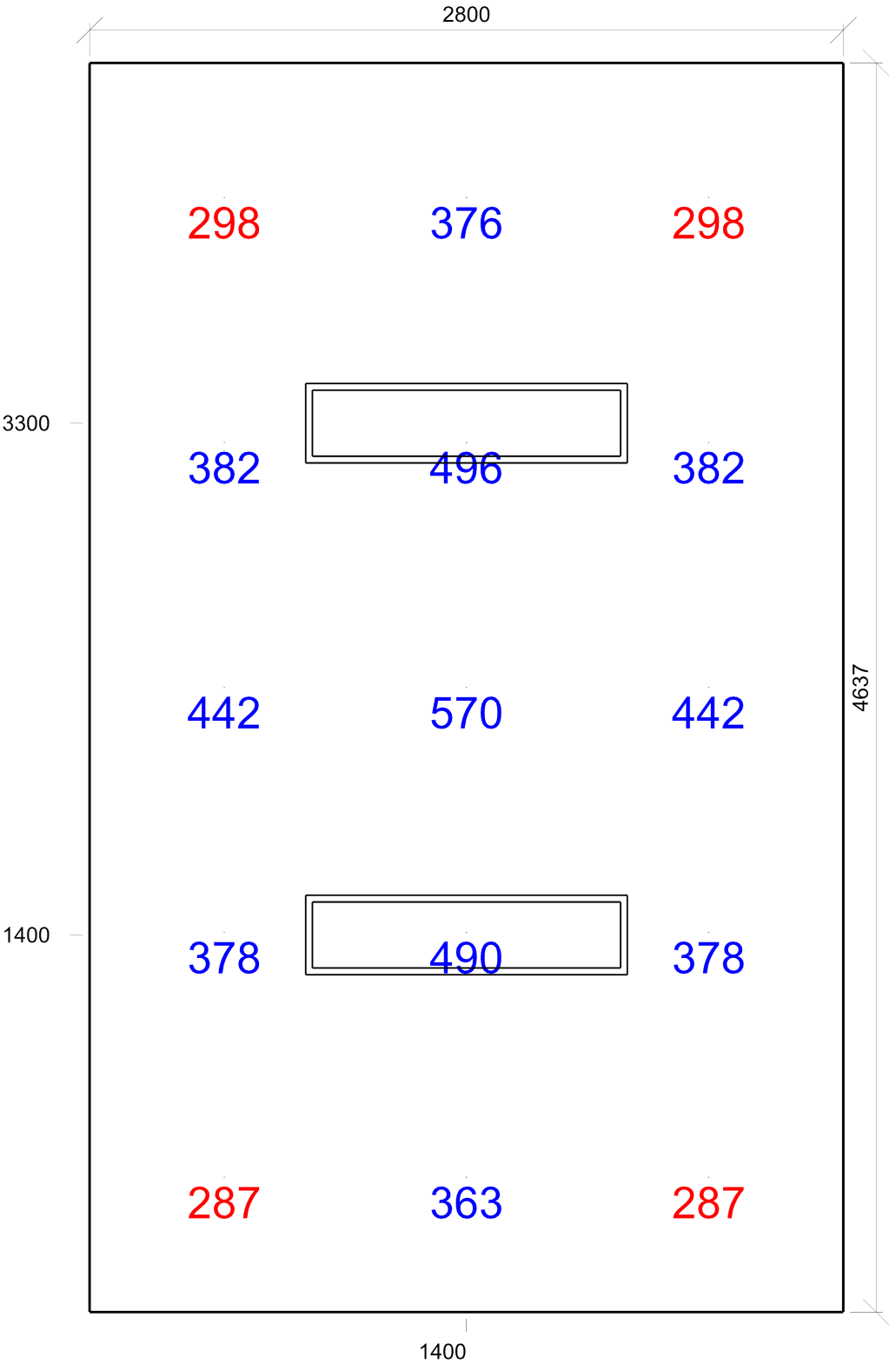
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	2800,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 287/391/570 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací čítnel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 900,00 x 909,37 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	3800,00 mm
Rozměr elementární plochy	700,00 mm	Plocha	262,8 m <sup>2</sup>
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne	Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750		

## Soustava svítidel 1 - , A (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3800,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	28

## Soustava svítidel 1 (2) - , A (A)

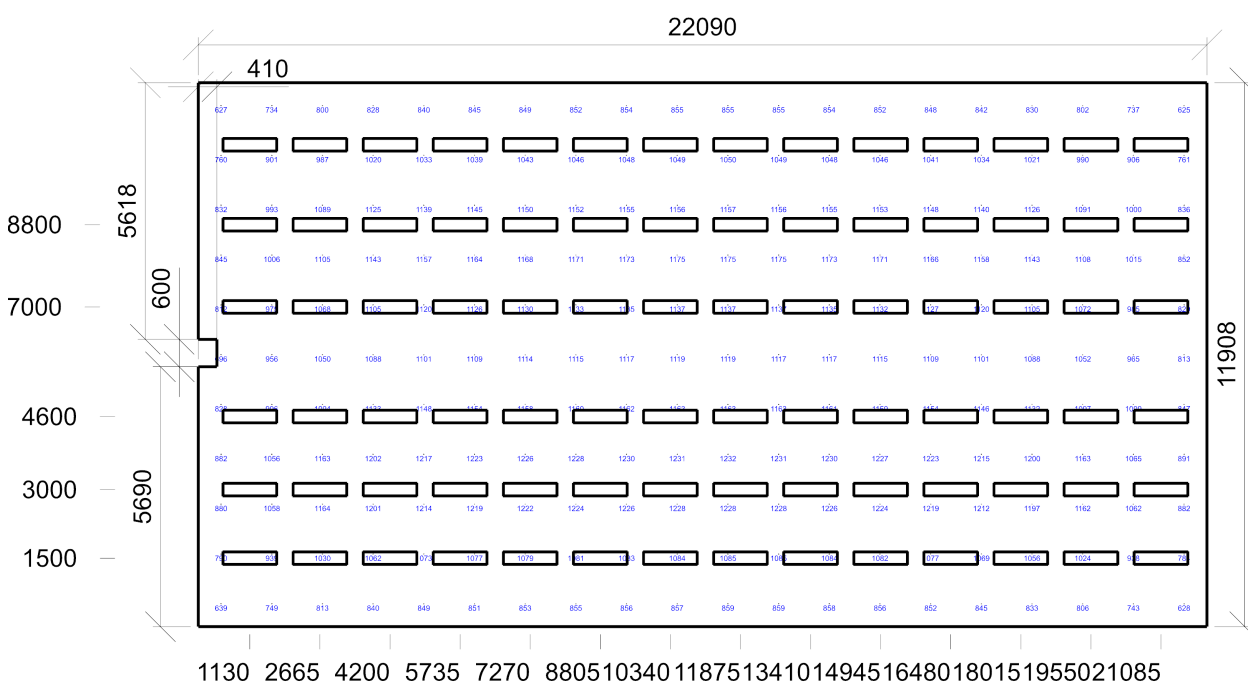
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3800,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	14

## Soustava svítidel 1 (3) - , A (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3800,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	14

## Soustava svítidel 1 (4) - , A (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3800,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	28



Emin/Em/Emax: 625/1038/1232 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1110,00 x 1090,75 mm



## 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	3730,00 mm
Plocha	129,9 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

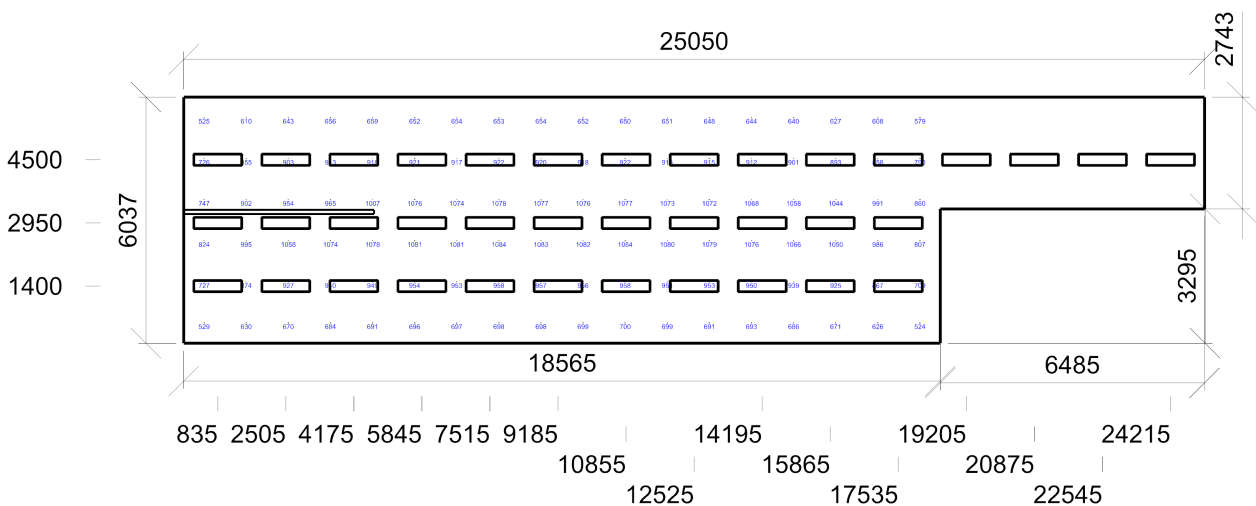
## Soustava svítidel 1 - , A (A)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	3100,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	37



Emin/Em/Emax: 524/859/1084 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1033,24 x 1007,50 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	16000,00 mm
Šířka	5770,00 mm
Výška	3760,00 mm
Plocha	92,3 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , C (C)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

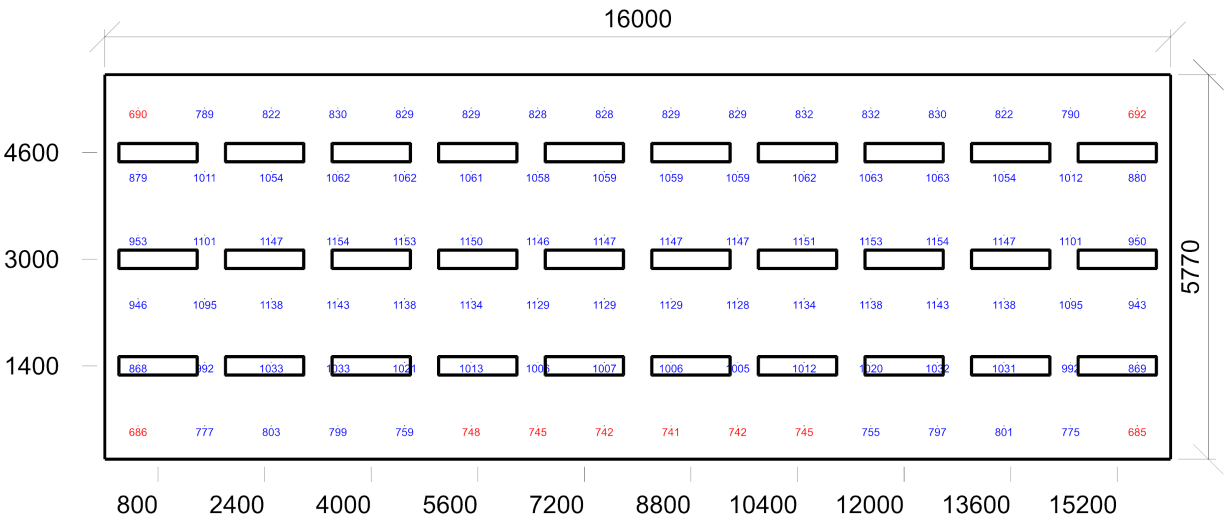
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

## Nastavení

Výška	3100,00 mm
-------	------------

## Počty

Počet použitých svítidel	30
--------------------------	----



Emin/Em/Emax: 685/969/1154 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 954,00 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	14990,00 mm
Rozměr elementární plochy	600,00 mm	Šířka	11907,50 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3770,00 mm
Údržba		Plocha	178,5 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

#### Soustava svítidel 1 - , C (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3100,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	18

#### Soustava svítidel 1 (2) - , C (C)

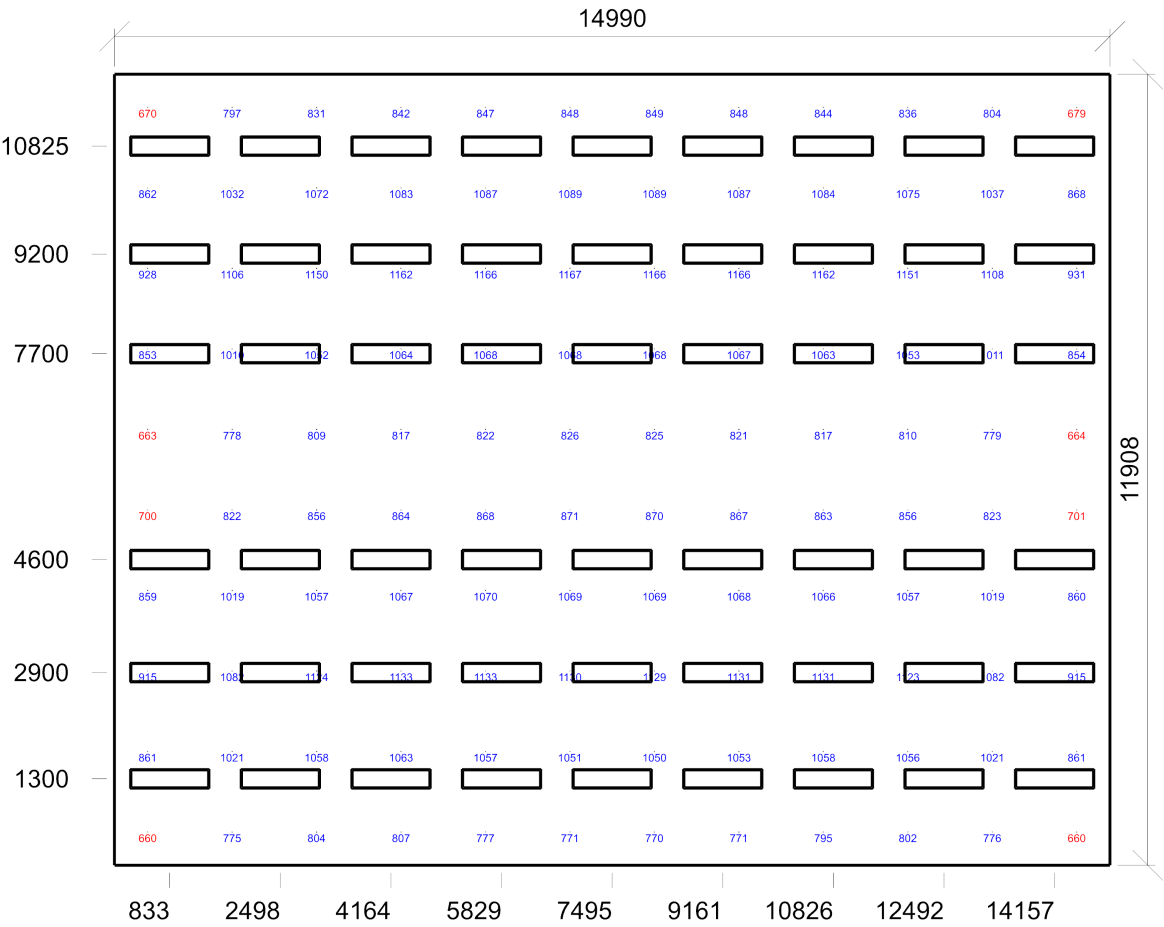
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3100,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	9

#### Soustava svítidel 1 (3) - , C (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3100,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	9

#### Soustava svítidel 1 (4) - , C (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3100,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	18



Emin/Em/Emax: 660/949/1167 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1271,82 x 1211,94 mm

## Výpočet

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

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Údržovací činitel	0,750

## Geometrie

Délka	6360,00 mm
Šířka	3170,00 mm
Výška	3730,00 mm
Plocha	20,2 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , A (A)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

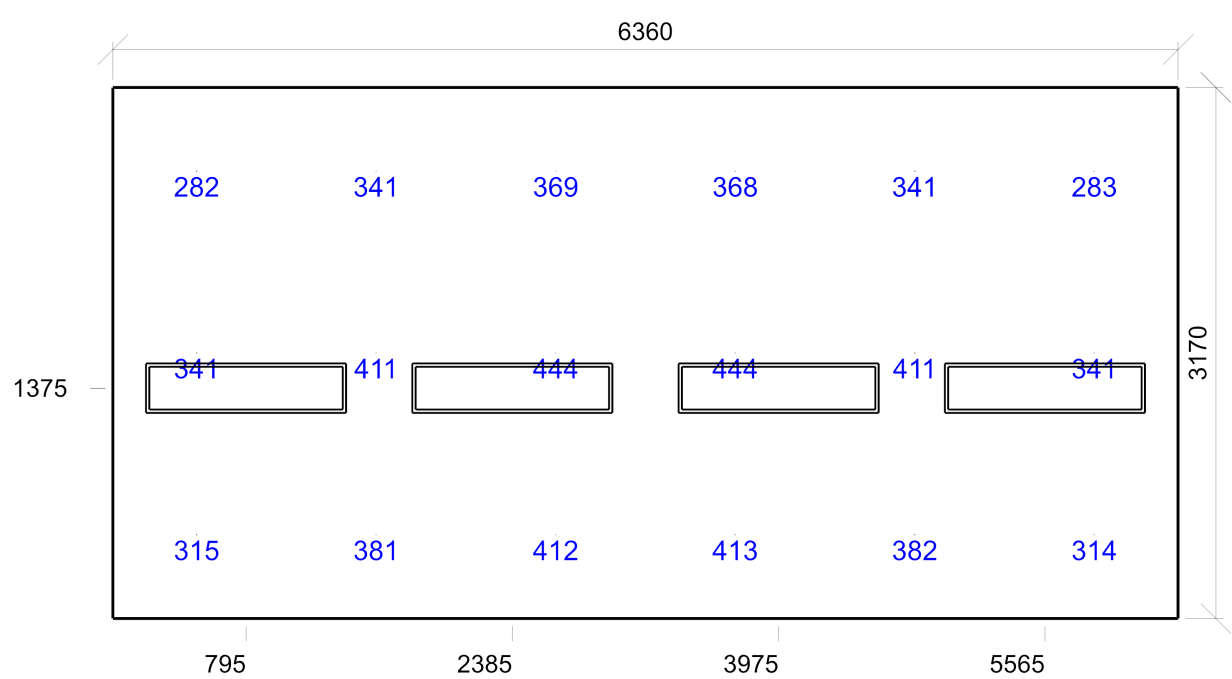
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

## Nastavení

Výška	3100,00 mm
-------	------------

## Počty

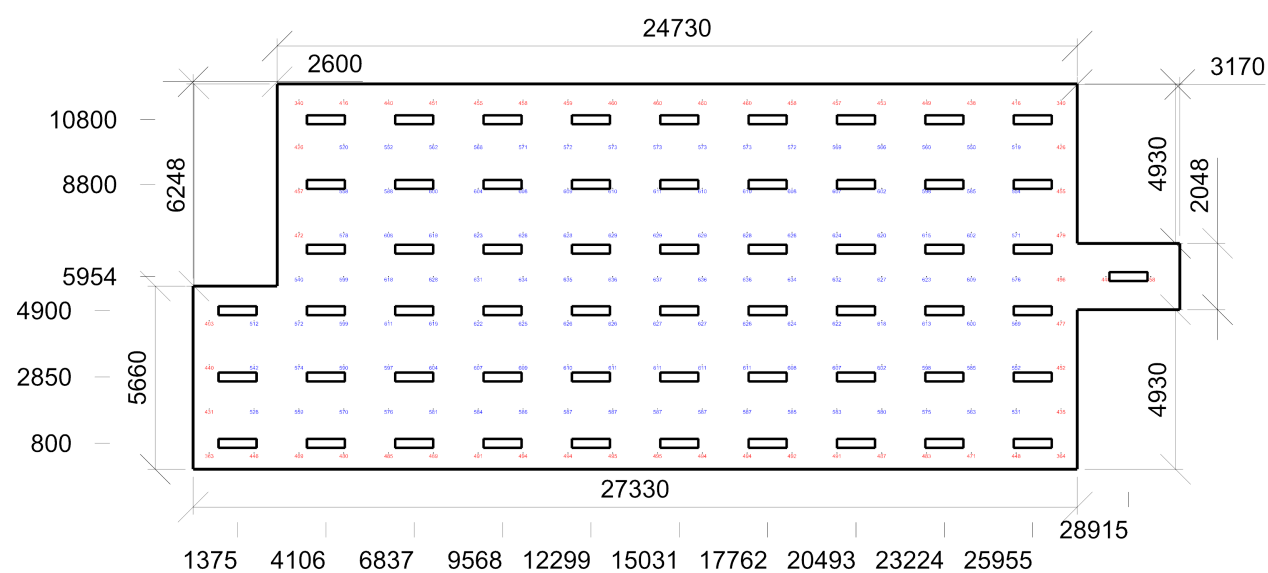
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---



Emin/Em/Emax: 282/366/444 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1072,00 x 1085,00 mm



<b>Výpočet</b>					<b>Geometrie</b>	
Počet odrazů	3				Výška	3715,00 mm
Rozměr elementární plochy	600,00 mm				Plocha	315,7 m²
Dělicí poměr svítidla	10				Odraznost	
Údržba					Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté				Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne				Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750					
<b>Soustava svítidel 1 - , A (A)</b>						
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3715,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	30
<b>Soustava svítidel 1 (2) - , A (A)</b>						
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3715,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	27
<b>Soustava svítidel 3 - , A (A)</b>						
Nastavení					Počty	
Výška	3100,00 mm				Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny						
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Plocha	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	27330,0 4930,0 3100,0 mm

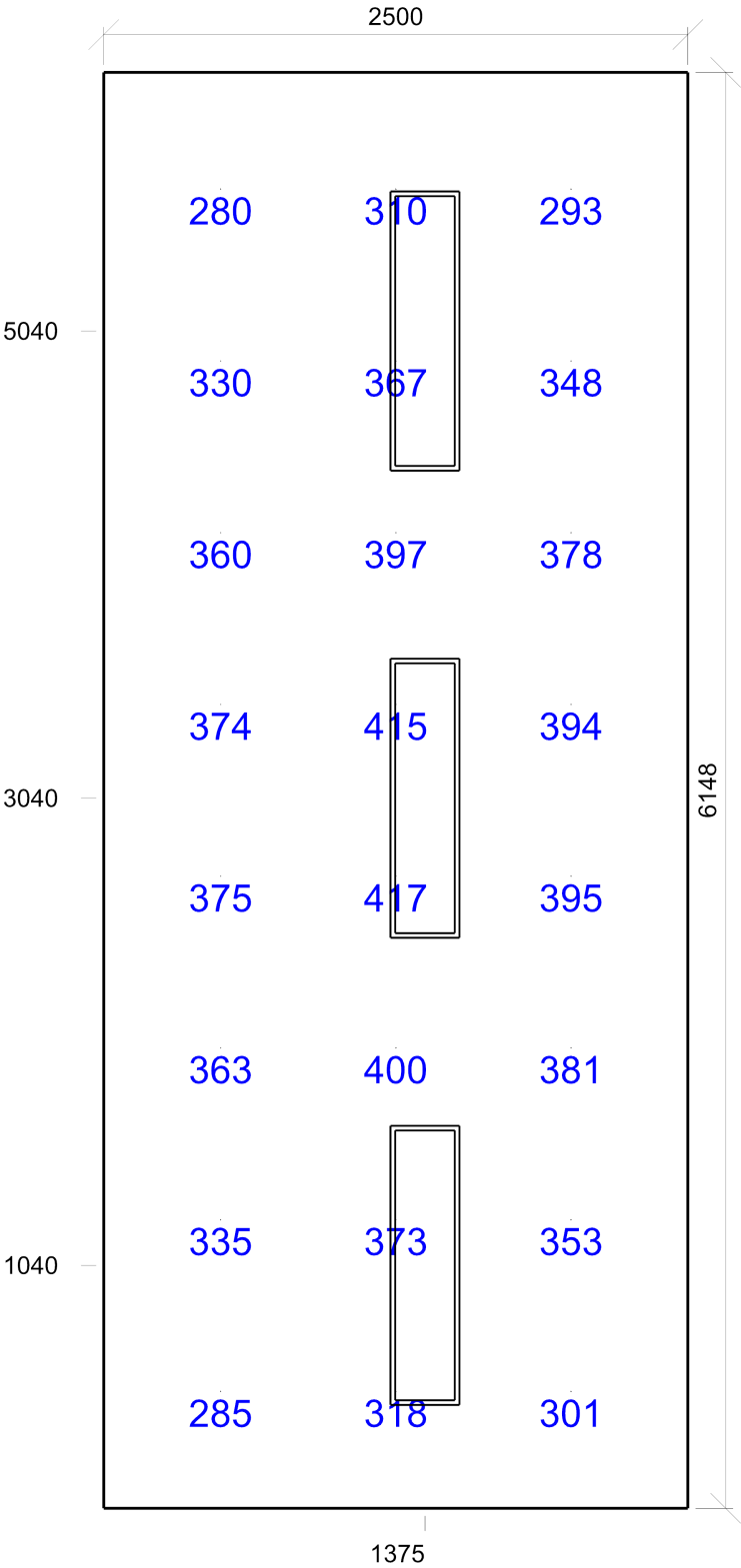


Emin/Em/Emax: 340/552/637 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1385,79 x 1363,44 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	2500,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Šířka	6147,50 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3715,00 mm
Údržba		Plocha	15,4 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

Soustava svítidel 3 - , A (A)

Nastavení					Počty	
Výška	3663,00 mm				Počet použitých svítidel	3
Vlastnosti pravidelné skupiny						
Natočení svítidel					Plocha	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	0,0 -0,0 3663,0 mm



Emin/Em/Emax: 280/356/417 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 750,00 x 735,36 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

Délka	3020,00 mm
Šířka	4780,00 mm
Výška	3730,00 mm
Plocha	14,4 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

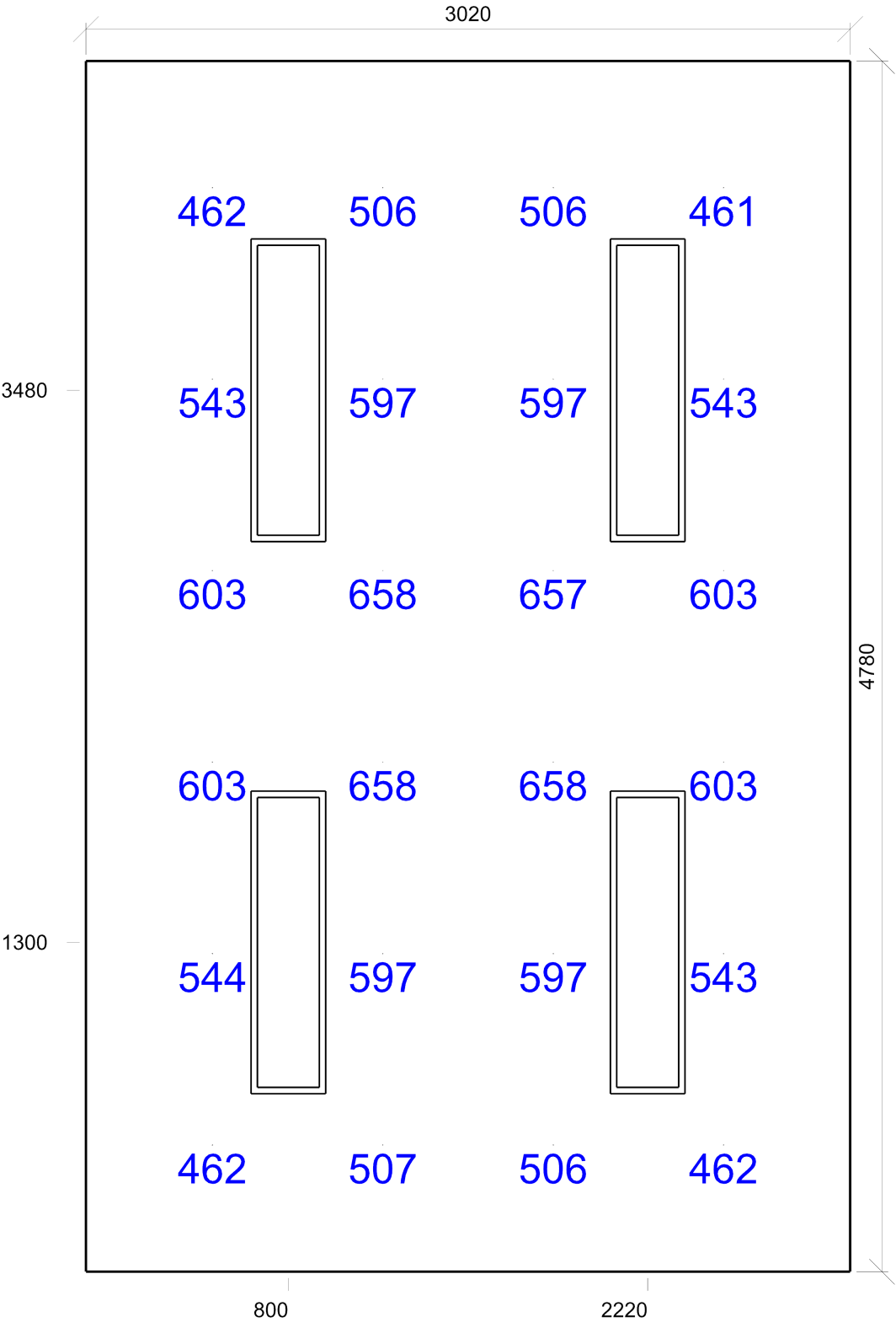
## Soustava svítidel 1 - , J (J)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	3730,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	4



Emin/Em/Emax: 461/561/658 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 673,33 x 756,00 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	9490,00 mm
Šířka	5843,75 mm
Výška	3730,00 mm
Plocha	55,5 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	3730,00 mm
-------	------------

## Počty

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

## Soustava svítidel 2 - , I (I)

## Nastavení

Výška	3675,00 mm
-------	------------

## Počty

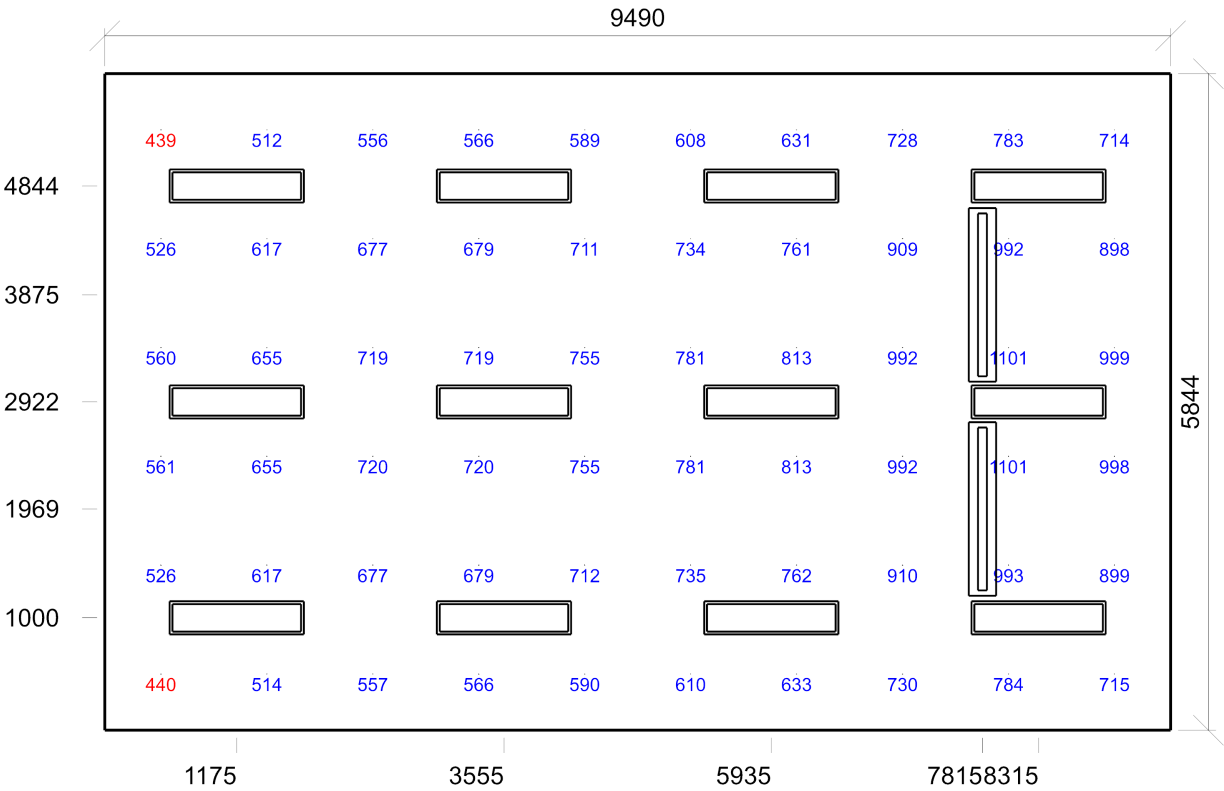
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Plocha

Počátek	7685,0 1119,0 3675,0 mm
---------	-------------------------



Emin/Em/Emax: 439/725/1101 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 943,33 x 968,75 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	9490,00 mm
Šířka	5843,75 mm
Výška	3730,00 mm
Plocha	55,5 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	3730,00 mm
-------	------------

## Počty

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

## Soustava svítidel 2 - , I (I)

## Nastavení

Výška	3675,00 mm
-------	------------

## Počty

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

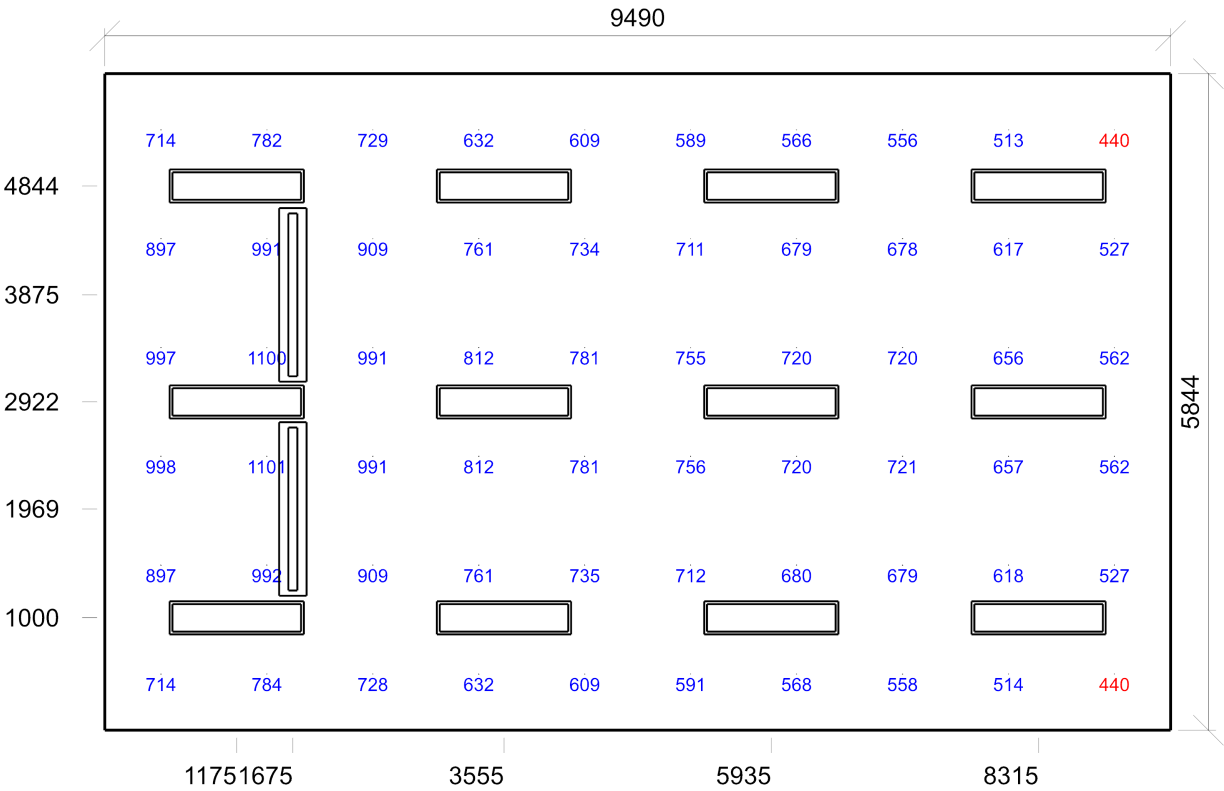
## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

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

## Plocha

Počátek	595,0 1119,0 3675,0 mm
---------	------------------------



Emin/Em/Emax: 440/725/1101 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 943,33 x 968,75 mm

## Výpočet

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

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Údržovací činitel	0,750

## Geometrie

Délka	3020,00 mm
Šířka	4780,00 mm
Výška	3730,00 mm
Plocha	14,4 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , J (J)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

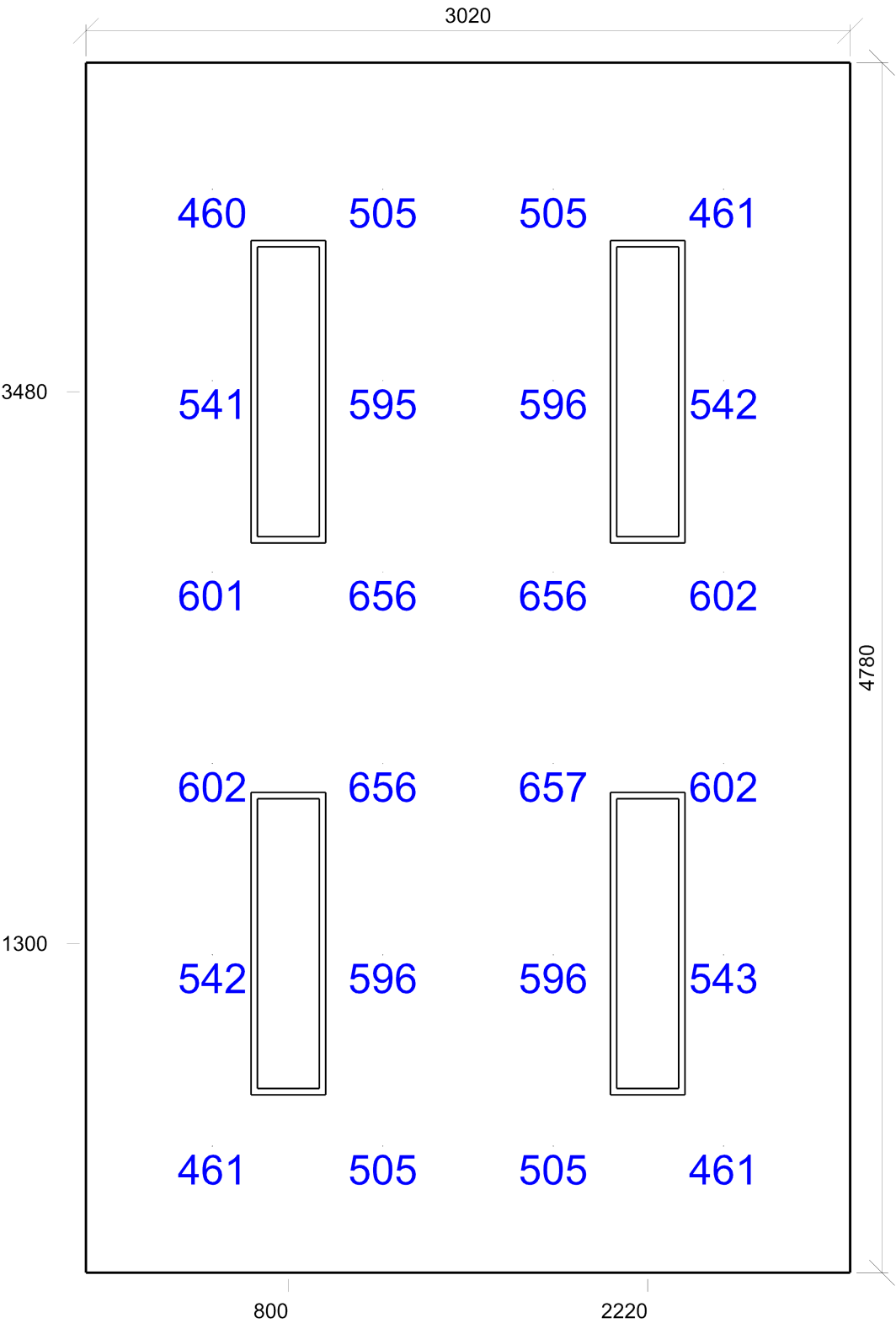
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

## Nastavení

Výška	3730,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 460/560/657 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 673,33 x 756,00 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	8793,17 mm
Šířka	5801,88 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	51,0 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

### Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy -0,0 0,0 0,0 °

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška 3200,00 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel 6

### Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy -0,0 0,0 0,0 °

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška 3200,00 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel 9

### Soustava svítidel 2 - , I (I)

#### Nastavení

Výška 3145,00 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel 2

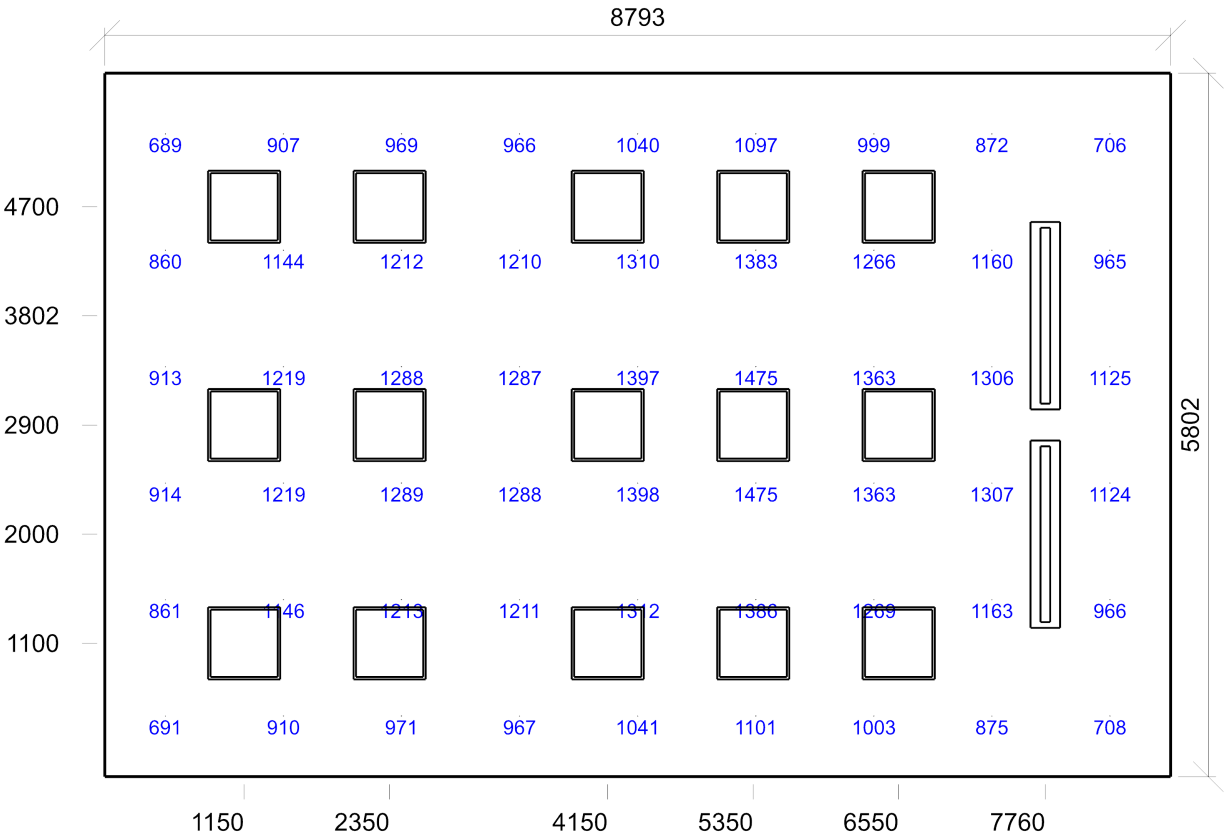
#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel 0,0 0,0 -90,0 °

Natočení soustavy 0,0 0,0 0,0 °

#### Plocha

Počátek 7000,0 -0,0 3145,0 mm



Emin/Em/Emax: 689/1117/1475 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 974,15 x 960,38 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

Délka	3310,80 mm
Šířka	5802,70 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	19,2 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

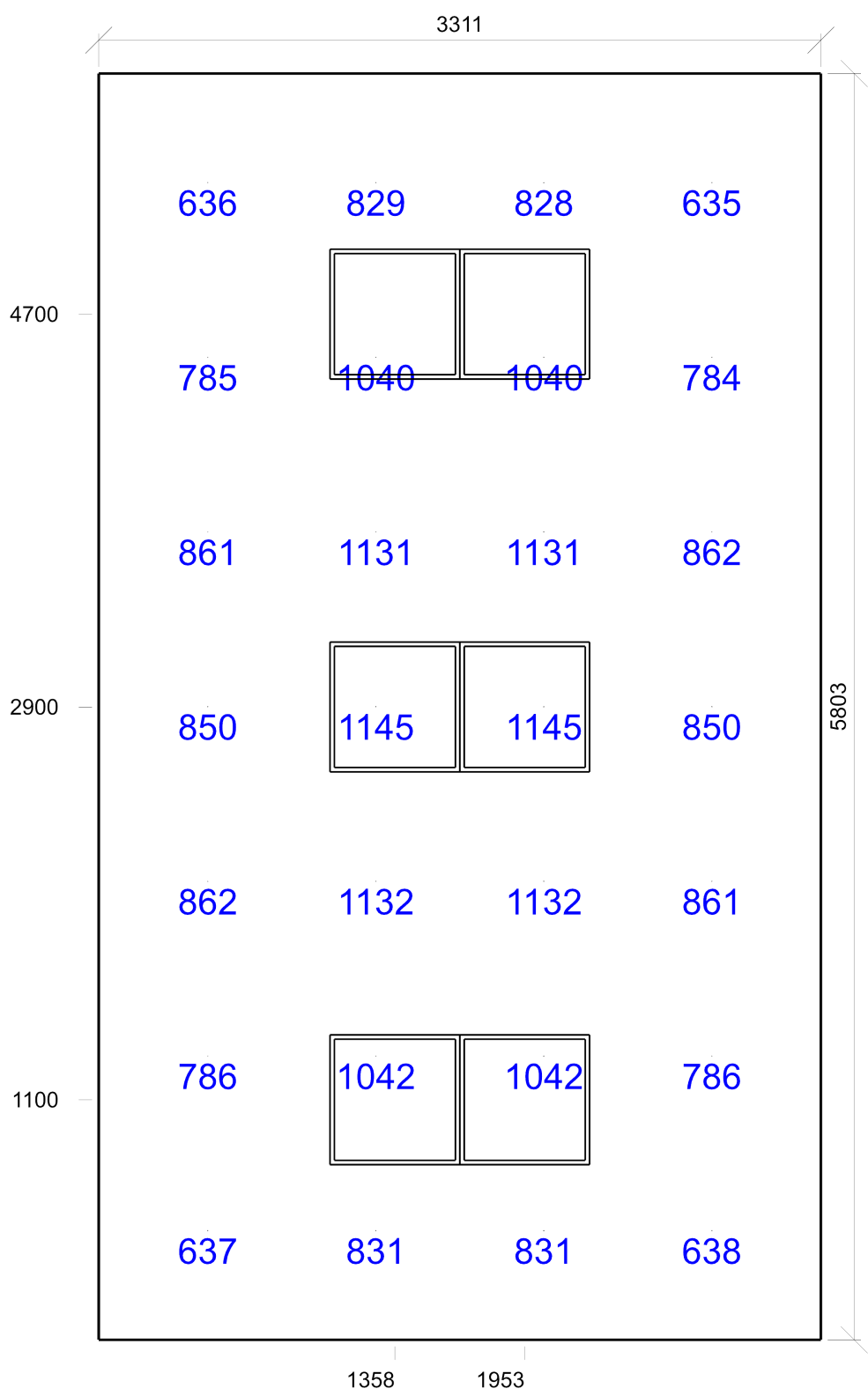
## Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 635/898/1145 lx | Rovnoměrnost: 0,71 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 770,27 x 800,45 mm



Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	9320,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	5803,02 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3200,00 mm
Údržba		Plocha	54,1 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

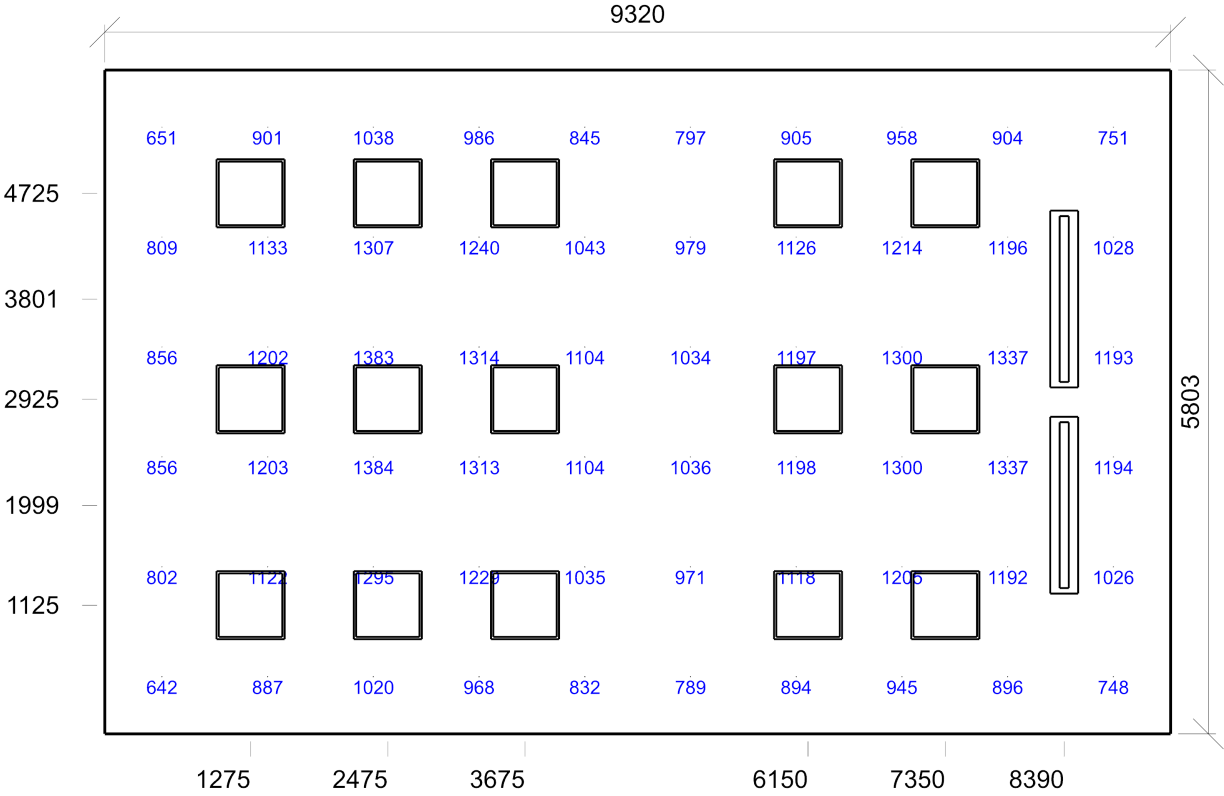
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	9

## Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	6

## Soustava svítidel 2 (2) - , I (I)

Nastavení					Počty	
Výška	3145,00 mm				Počet použitých svítidel	2
Vlastnosti pravidelné skupiny						
Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°	Plocha	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek	7620,0 -0,9 3145,0 mm



Emin/Em/Emax: 642/1054/1384 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 924,44 x 960,60 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

Délka	6240,00 mm
Šířka	5803,90 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	36,2 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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

## Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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

## Soustava svítidel 2 - , I (I)

## Nastavení

Výška	3145,00 mm
-------	------------

## Počty

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

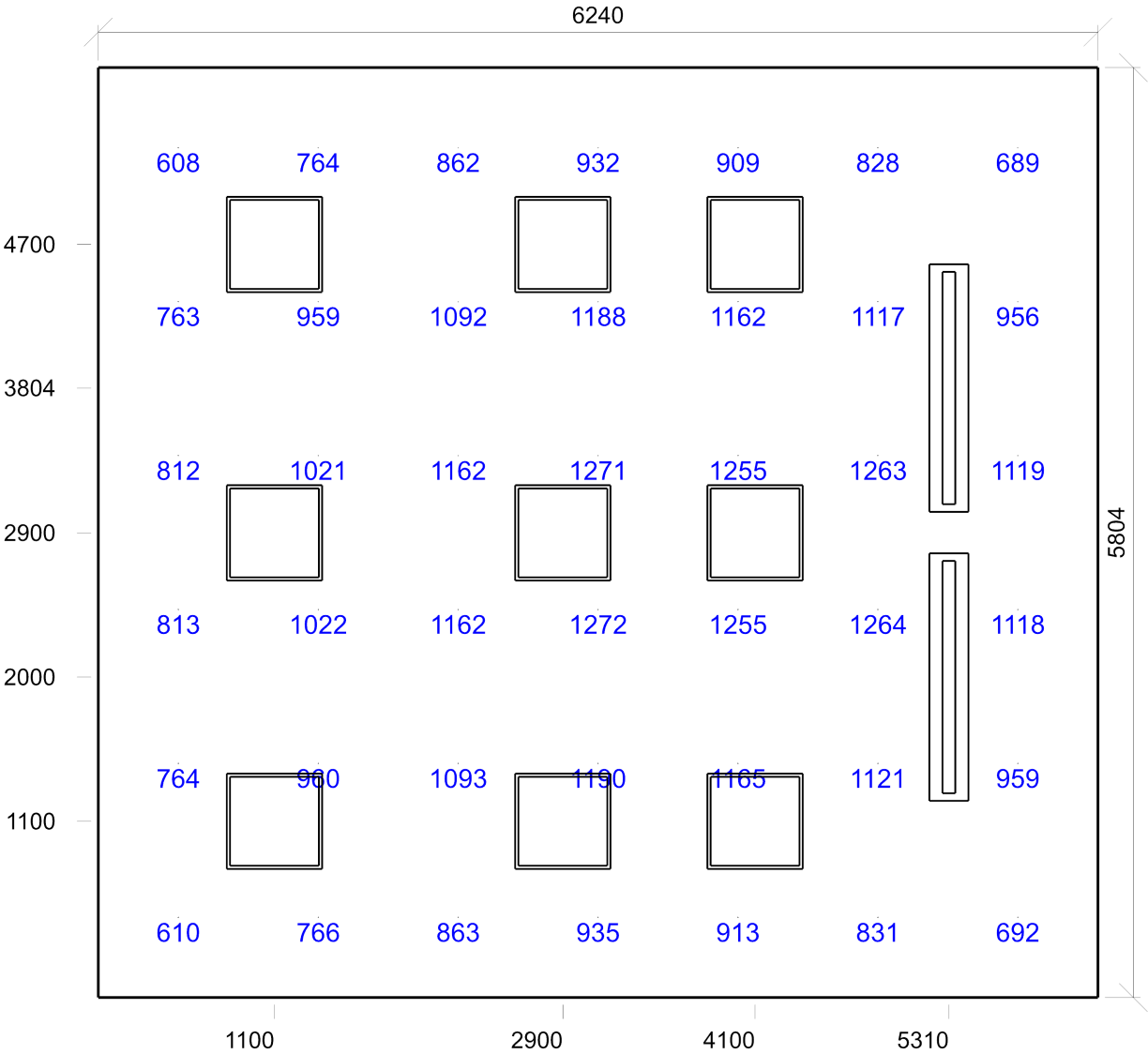
## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

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

## Plocha

Počátek	4500,0 -0,0 3145,0 mm
---------	-----------------------



Emin/Em/Emax: 608/988/1272 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 873,33 x 960,78 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	8943,00 mm
Šířka	5804,49 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	51,9 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

### Soustava svítidel 1 - , D (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy -0,0 0,0 0,0 °

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška 3200,00 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel 9

### Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy -0,0 0,0 0,0 °

Natočení svítidel

#### Nastavení

Výška 3200,00 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel 6

### Soustava svítidel 2 (2) - , I (I)

#### Nastavení

Výška 3145,00 mm

#### Počty

Počet použitých svítidel 2

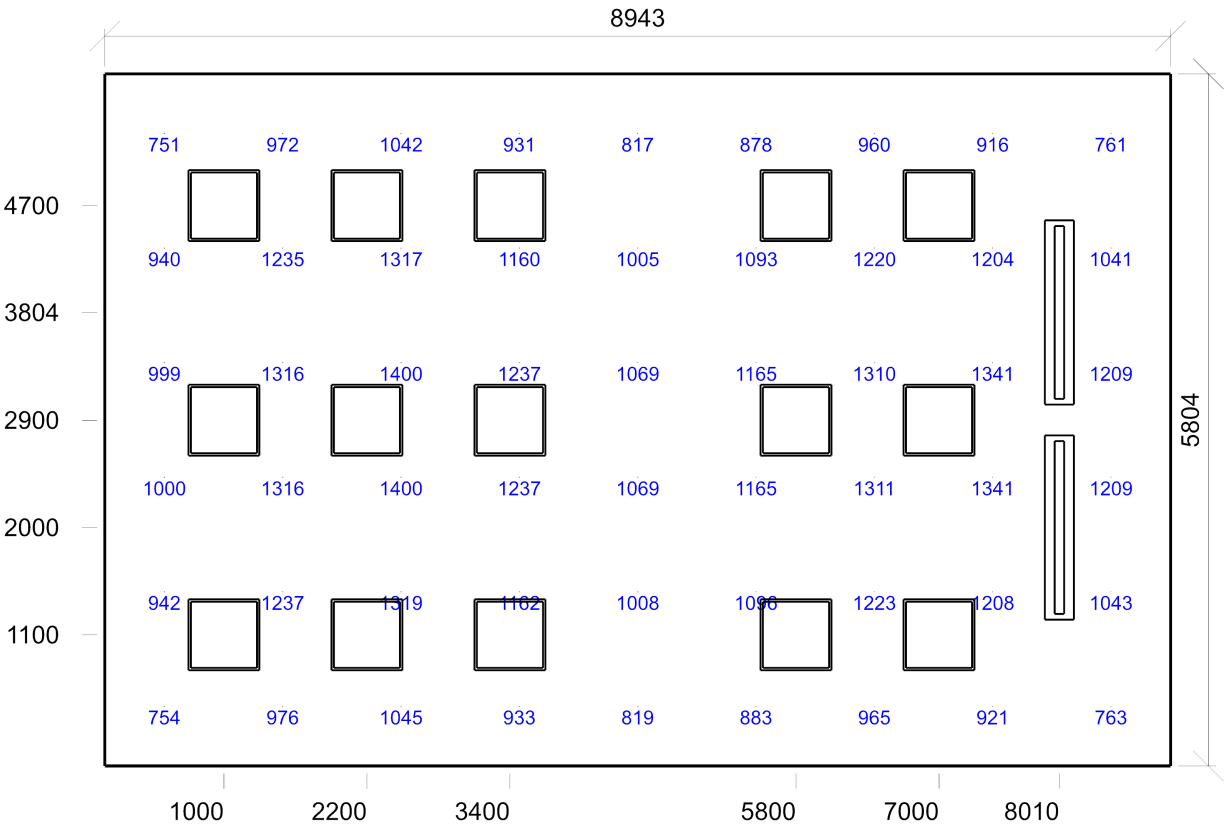
#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení svítidel 0,0 0,0 -90,0 °

Natočení soustavy 0,0 0,0 0,0 °

#### Plocha

Počátek 7500,0 -0,0 3145,0 mm



Emin/Em/Emax: 751/1086/1400 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 992,87 x 960,90 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

Délka	3183,00 mm
Šířka	5805,33 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	18,5 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

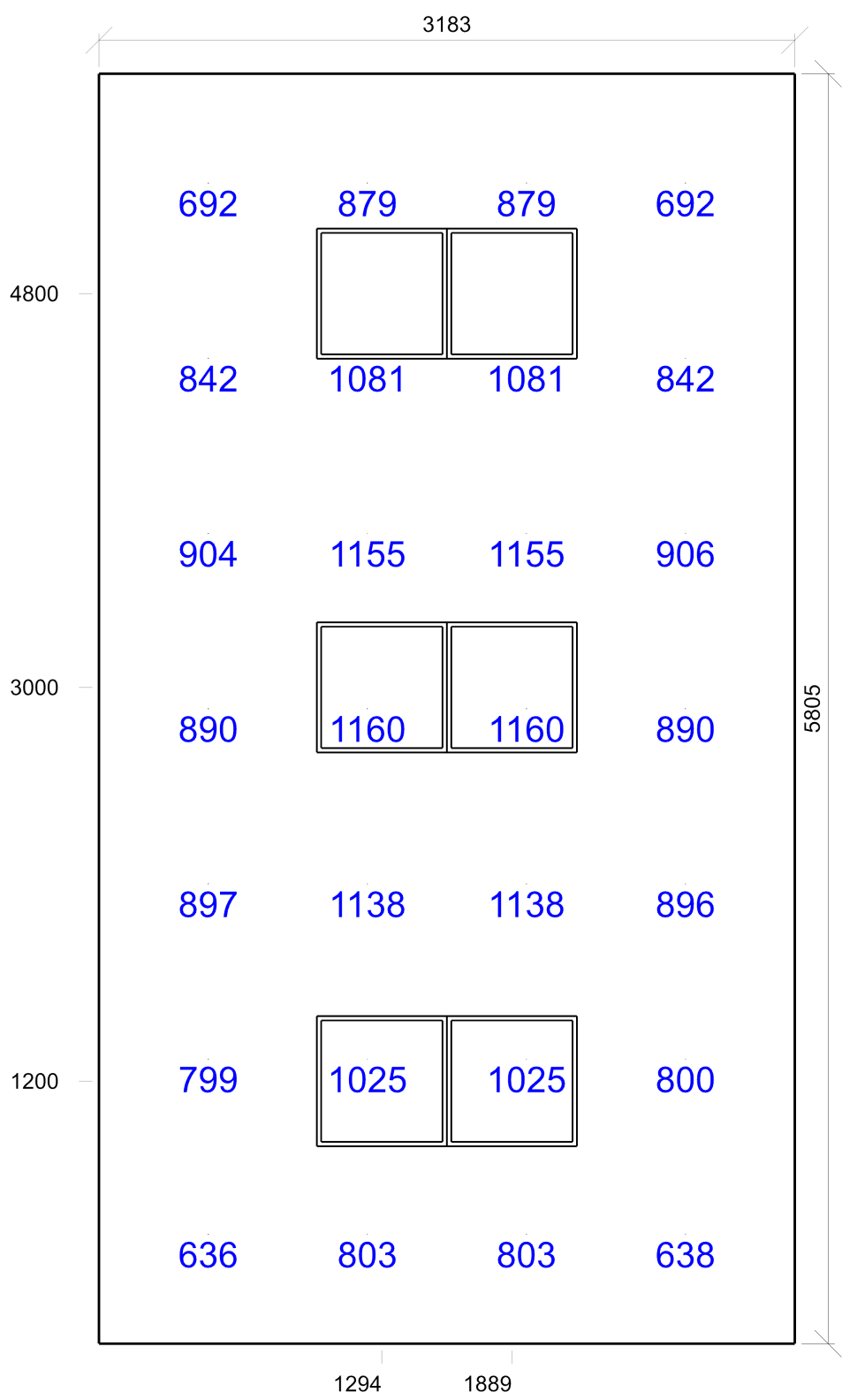
## Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 636/922/1160 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací čítnel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 727,67 x 800,89 mm



Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	8960,01 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	5805,62 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3200,00 mm
Údržba		Plocha	52,0 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

#### Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

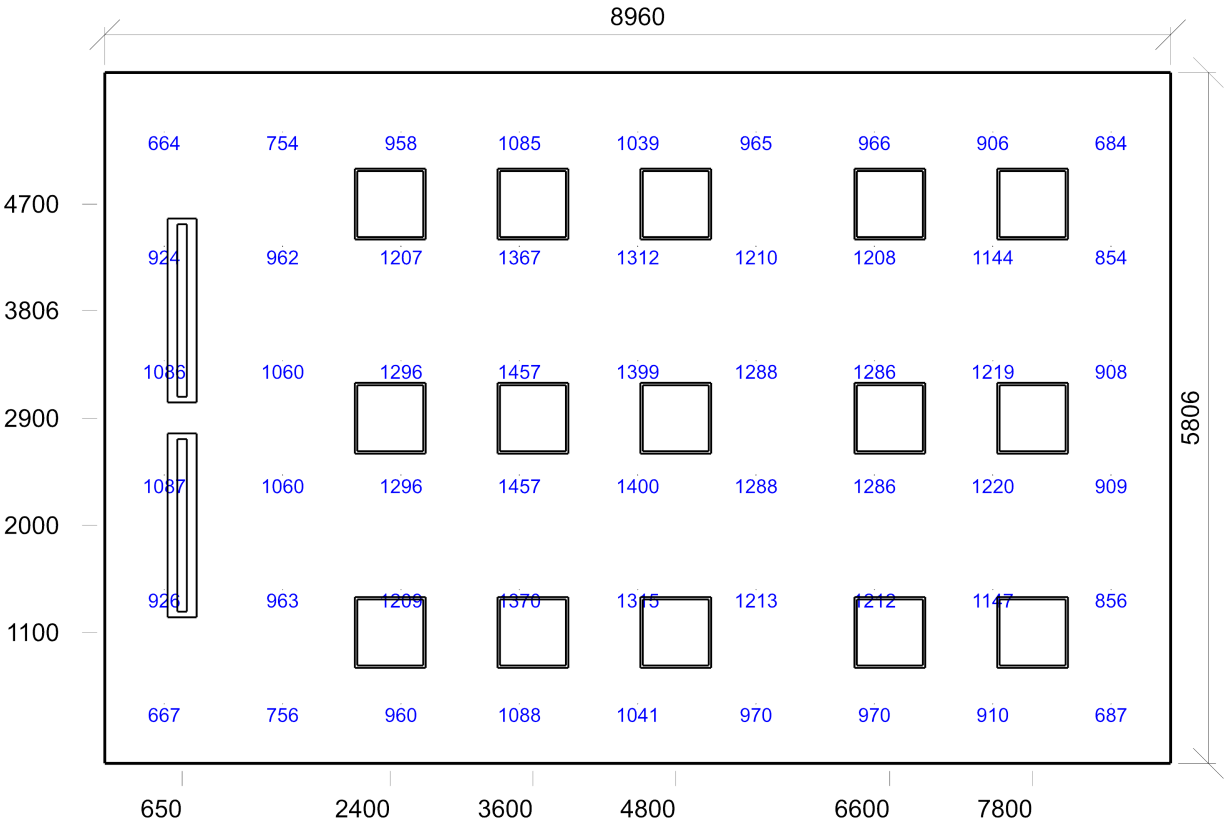
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	9

#### Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	6

#### Soustava svítidel 2 - , I (I)

Nastavení					Počty	
Výška	3145,00 mm				Počet použitých svítidel	2
Vlastnosti pravidelné skupiny						
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Plocha	
Natočení soustavy	-0,0	0,0	0,0	°	Počátek	0,0 -0,0 3145,0 mm



Emin/Em/Emax: 664/1083/1457 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 995,00 x 961,12 mm

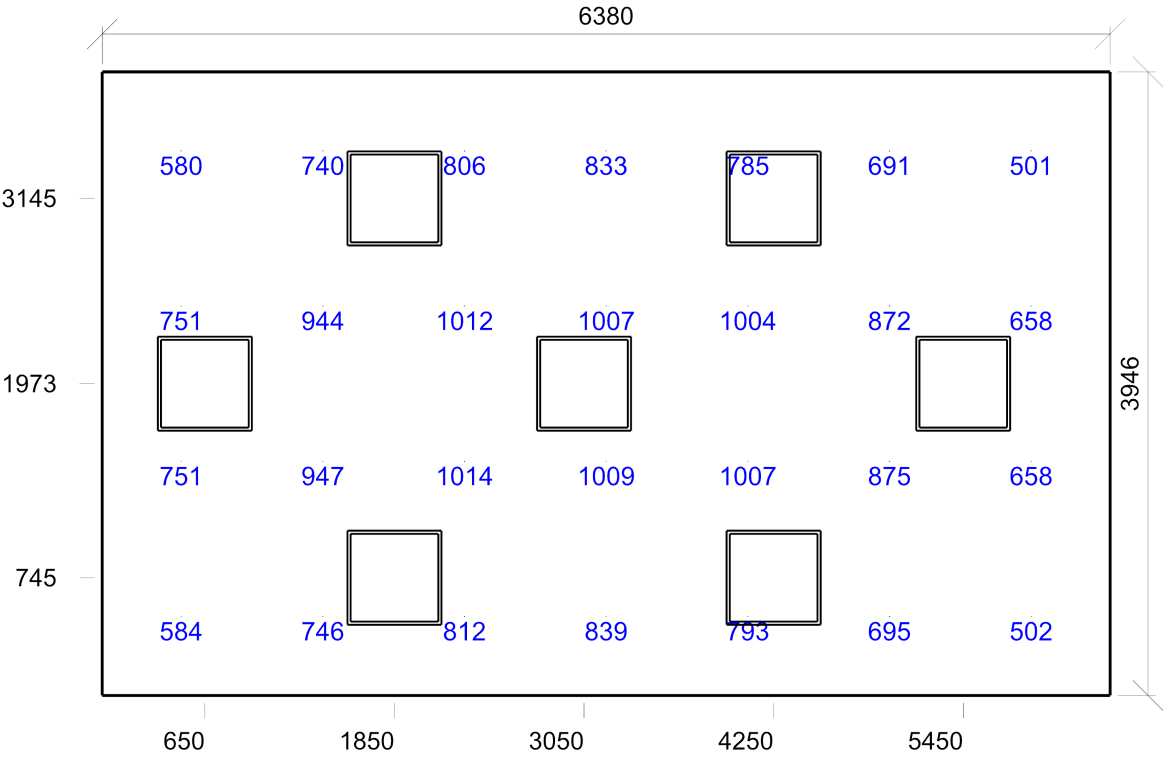
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	6380,01 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Šířka	3945,62 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3200,00 mm
Údržba		Plocha	25,2 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

#### Soustava svítidel 1 - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	3

#### Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4



Emin/Em/Emax: 501/801/1014 lx | Rovnoměrnost: 0,63 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 896,67 x 981,87 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

Délka	3150,00 mm
Šířka	3945,62 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	12,4 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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

## Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

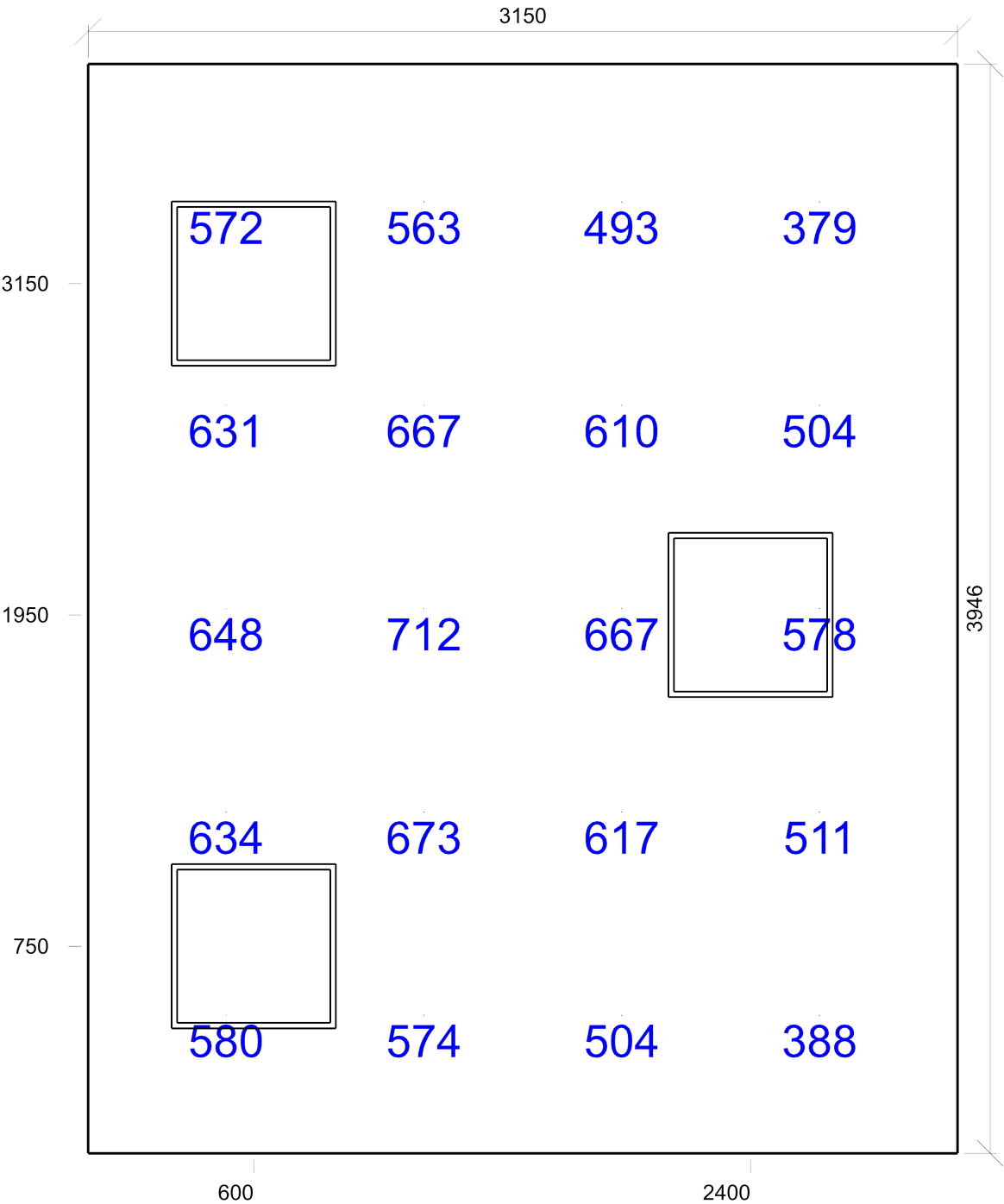
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 379/575/712 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 716,67 x 736,41 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

Délka	3040,00 mm
Šířka	3945,62 mm
Výška	3200,00 mm
Plocha	12,0 m <sup>2</sup>

# Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

# Soustava svítidel 1 - , D (D)

# Vlastnosti pravidelné skupiny

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

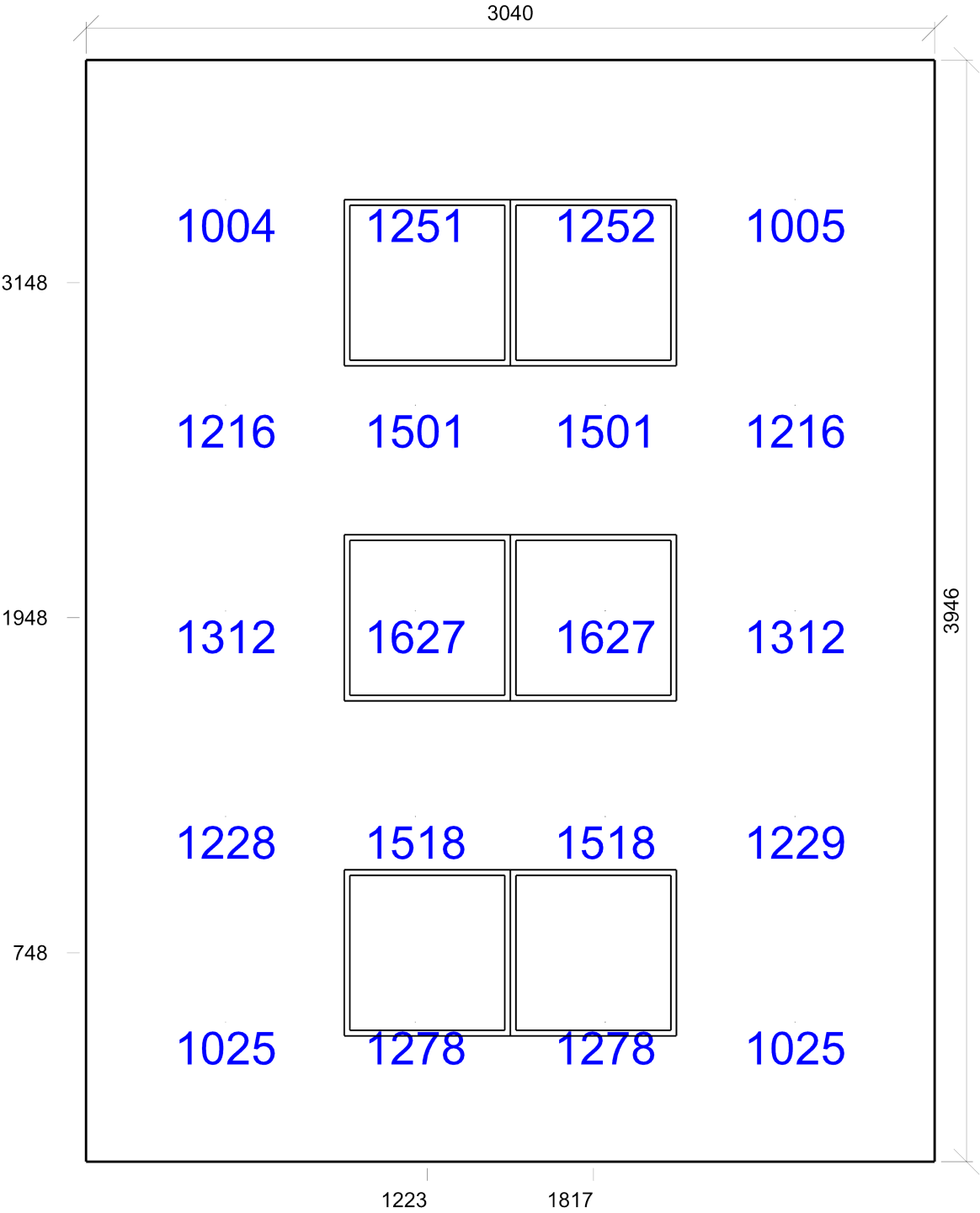
# Natočení svítidel

# Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

# Počty

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



Emin/Em/Emax: 1004/1296/1627 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 680,00 x 736,41 mm



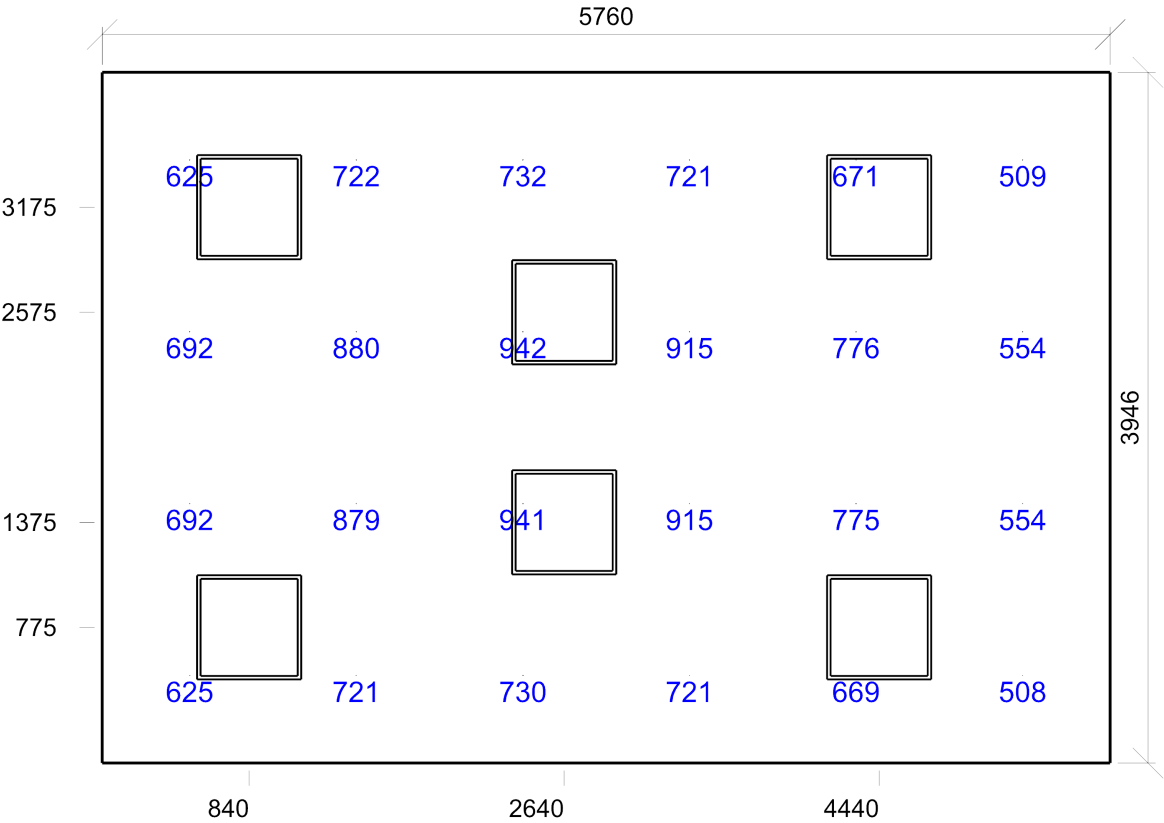
Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	5760,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Šířka	3945,62 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3200,00 mm
Údržba		Plocha	22,7 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

#### Soustava svítidel 1 - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4

#### Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	2



Emin/Em/Emax: 508/728/942 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 952,00 x 981,87 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	12500,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	3945,62 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3200,00 mm
Údržba		Plocha	49,3 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

#### Soustava svítidel 1 - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	3

#### Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

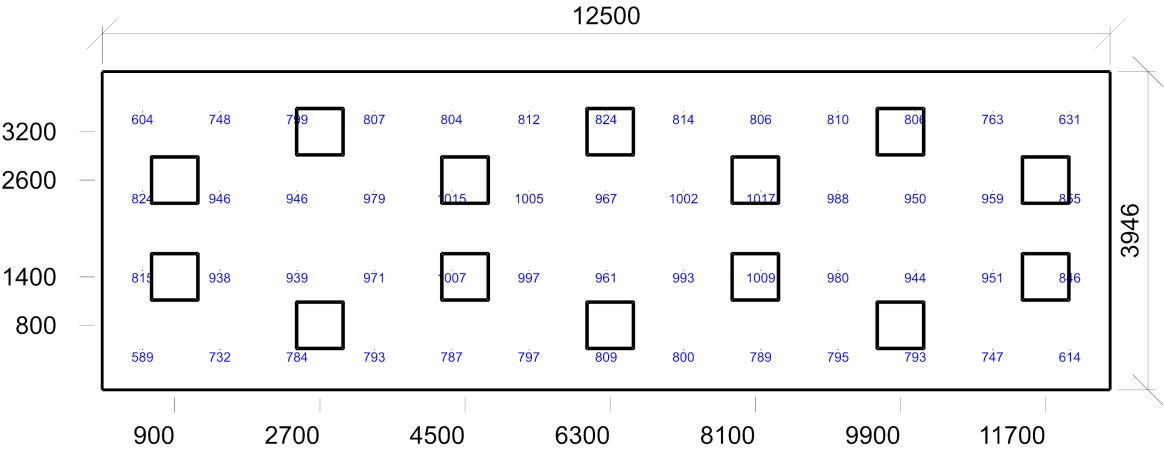
Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4

#### Soustava svítidel 1 (3) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4

#### Soustava svítidel 1 (4) - , D (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	3



Emin/Em/Emax: 589/859/1017 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 958,33 x 981,87 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

Výška	3200,00 mm
Plocha	55,6 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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

## Soustava svítidel 1 (2) - , D (D)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

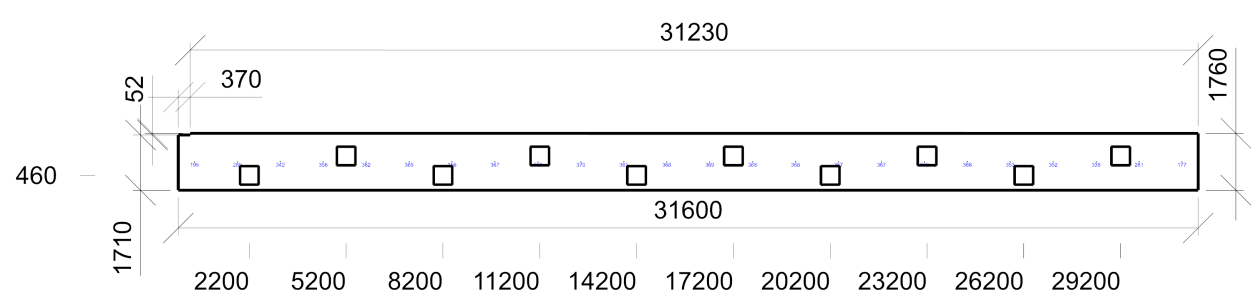
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	3200,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 177/340/370 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 881,00 mm | Rozteče: 1330,44 x 881,00 mm

Výpočet				Geometrie	
Počet odrazů	3			Výška	3590,00 mm
Rozměr elementární plochy	500,00 mm			Plocha	132,4 m <sup>2</sup>
Dělicí poměr svítidla	10			Odraznost	
Údržba				Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté			Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne			Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750				

## Soustava svítidel 1 - , B (B)

Nastavení				Počty	
Výška	3150,00 mm			Počet použitých svítidel	45
Vlastnosti pravidelné skupiny					
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Plocha
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek
					0,0 -0,0 3150,0 mm

## Soustava svítidel 2 - , B (B)

Nastavení				Počty	
Výška	3150,00 mm			Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny					
Natočení svítidel				°	Plocha
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počátek
					13000,0 -0,0 3150,0 mm

## Soustava svítidel 3 - , B (B)

Nastavení				Počty	
Výška	100,00 mm			Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny					
Natočení svítidel	-180,0	45,0	90,0	°	Plocha
Natočení soustavy	90,0	0,0	0,0	°	Počátek
					Stěna 3
					12735,0 5127,0 0,0 mm

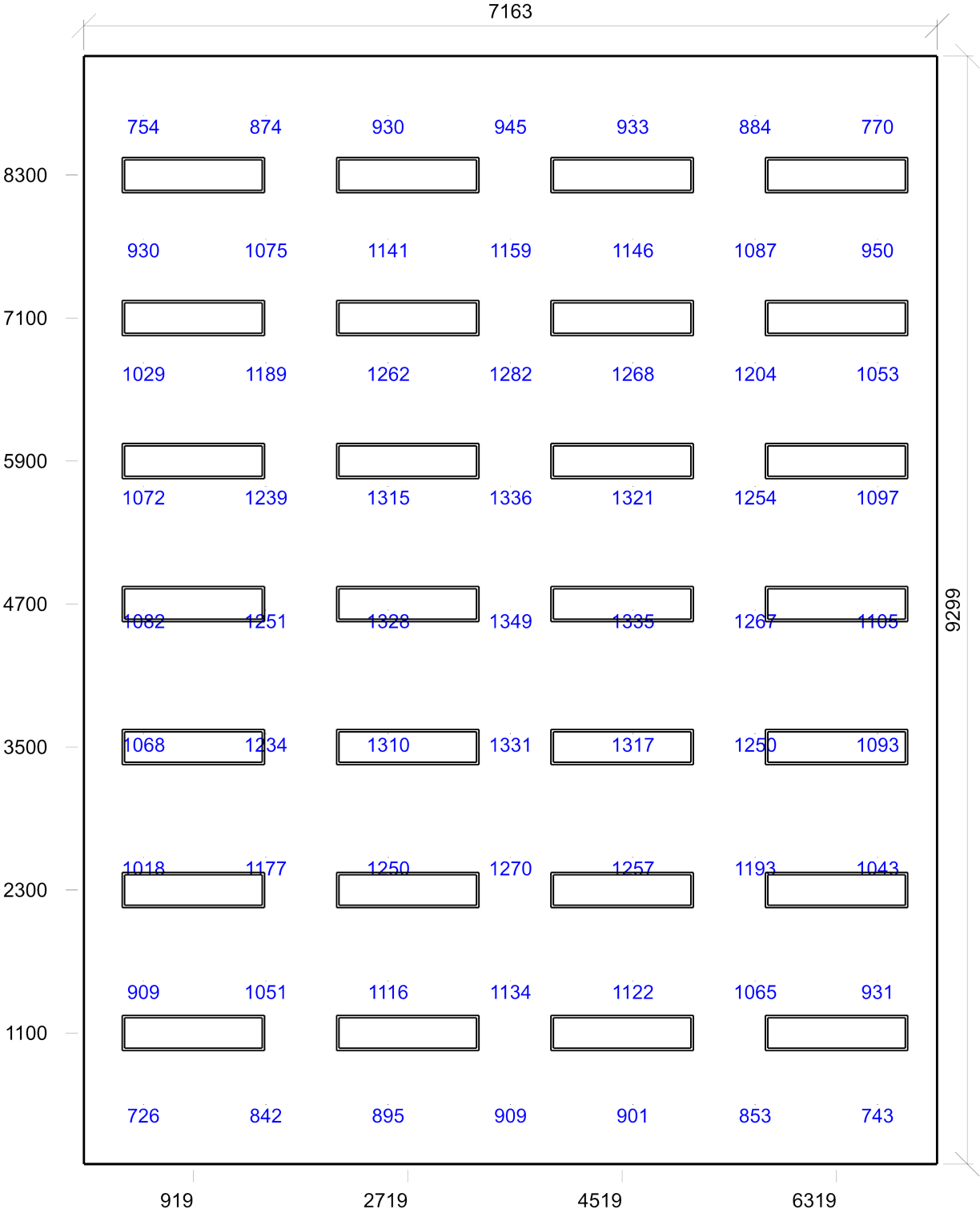




Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	7163,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	9299,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3200,00 mm
Údržba		Plocha	66,6 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , B (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3200,00 mm
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°	Počty	
					Počet použitých svítidel	28



Emin/Em/Emax: 726/1099/1349 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1027,17 x 1037,38 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

Délka	3619,00 mm
Šířka	4693,00 mm
Výška	3580,00 mm
Plocha	17,0 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Natočení svítidel

## Nastavení

Výška	3580,00 mm
-------	------------

## Počty

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



## Výpočet

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

## Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Údržovací činitel	0,750

## Geometrie

Délka	5014,00 mm
Šířka	3801,00 mm
Výška	3580,00 mm
Plocha	19,1 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

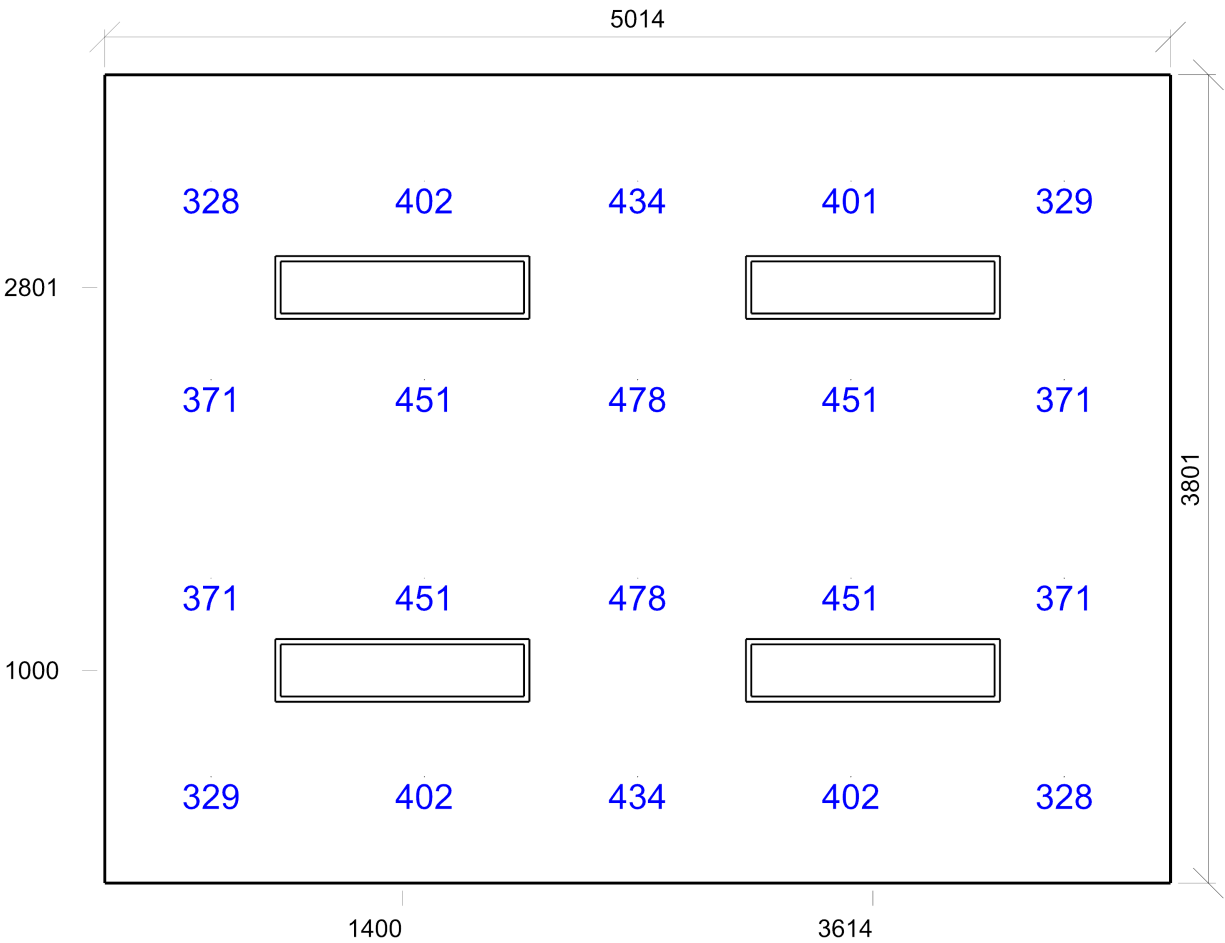
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	3580,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 328/402/478 lx | Rovnoměrnost: 0,82 | Udržovací číselník: 0,75  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1003,50 x 933,67 mm

<b>Výpočet</b>		<b>Geometrie</b>	
Počet odrazů	3	Výška	3630,00 mm
Rozměr elementární plochy	200,00 mm	Plocha	23,1 m <sup>2</sup>
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne	Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750		

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

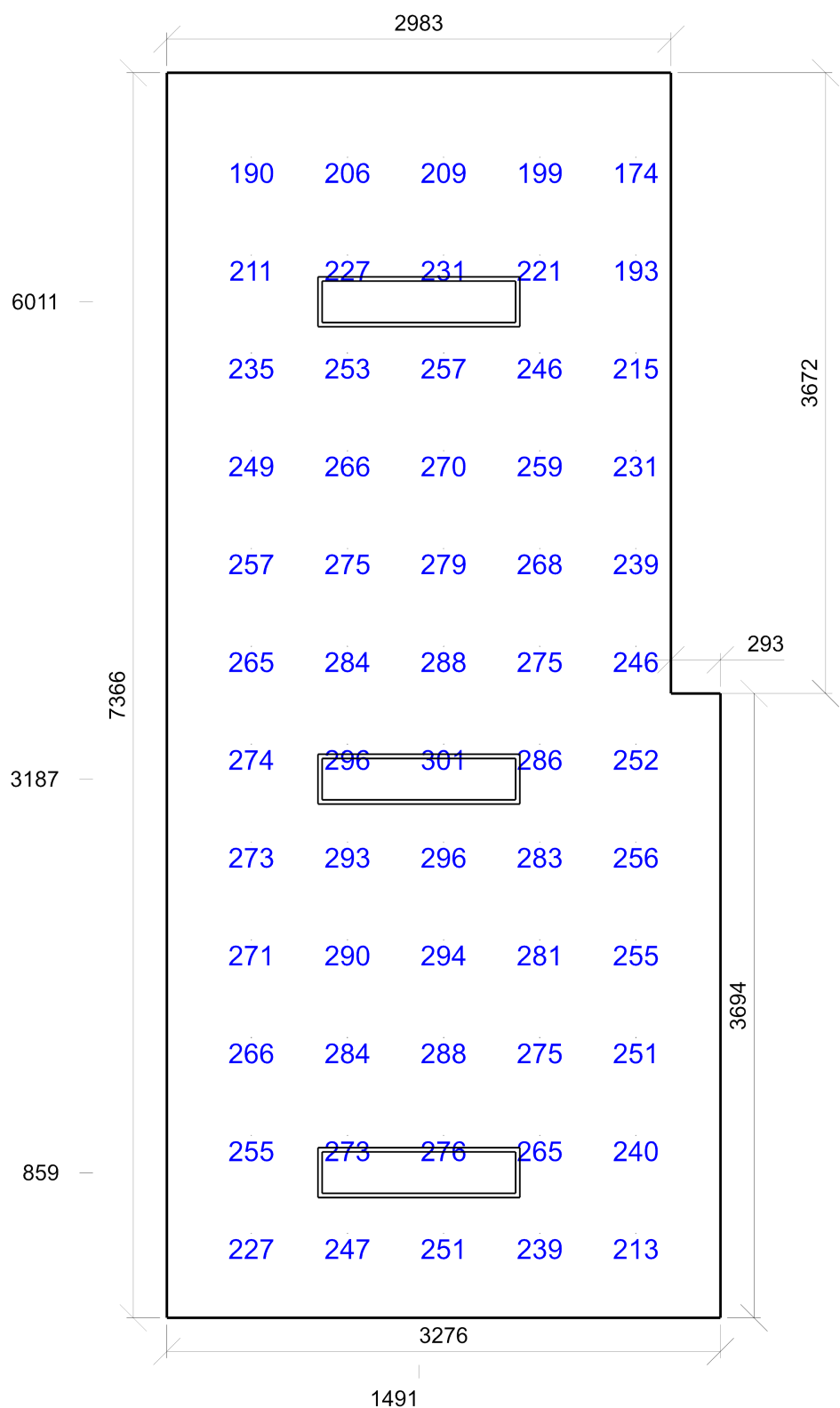
<b>Nastavení</b>		<b>Počty</b>	
Výška	3578,00 mm	Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel		Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	-0,0 4656,0 3578,0 mm

## Soustava svítidel 2 - , F (F)

<b>Nastavení</b>		<b>Počty</b>	
Výška	3578,00 mm	Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel		Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	0,0 2068,0 3578,0 mm

## Soustava svítidel 3 - , F (F)

<b>Nastavení</b>		<b>Počty</b>	
Výška	3578,00 mm	Počet použitých svítidel	1
Vlastnosti pravidelné skupiny			
Natočení svítidel		Plocha	
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °	Počátek	0,0 -0,0 3578,0 mm



Emin/Em/Emax: 174/254/301 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 569,00 x 578,73 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	3770,00 mm
Plocha	16,3 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , K (K)

## Nastavení

Výška 3715,00 mm

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Počty

Počet použitých svítidel 2

Plocha	
Počátek	0,0 -0,0 3715,0 mm

## Soustava svítidel 2 - , L (L)

## Nastavení

Výška 3765,00 mm

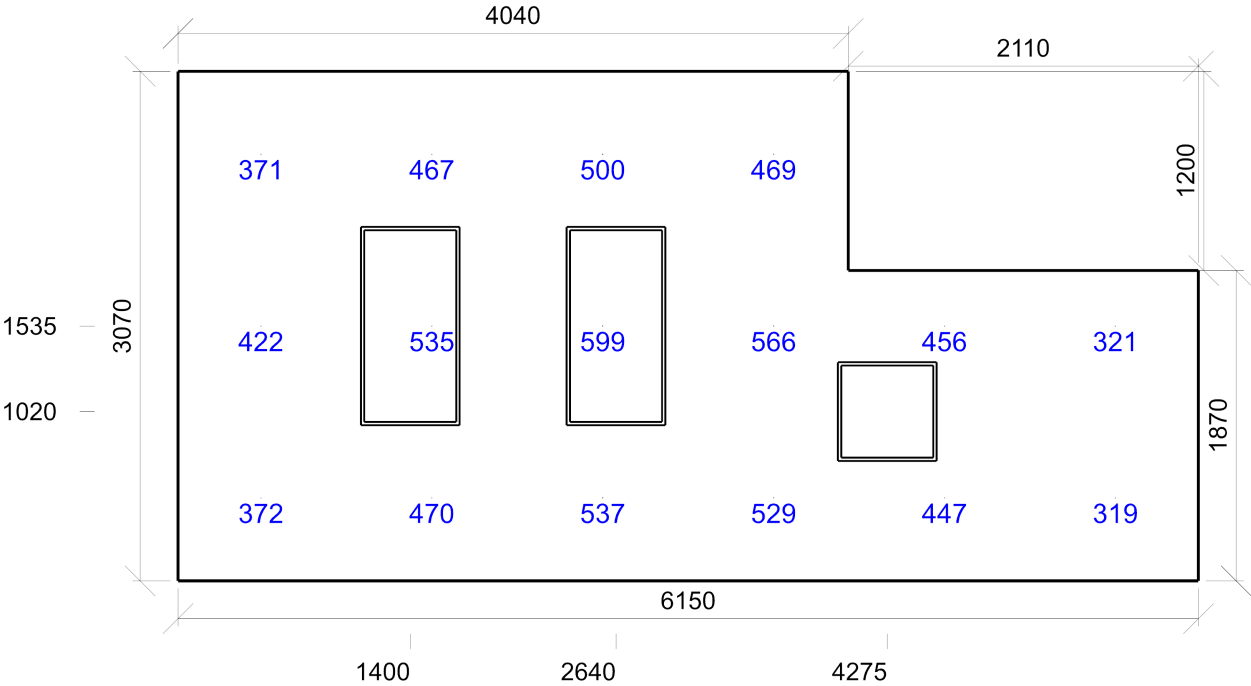
## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Počty

Počet použitých svítidel 1

Plocha	
Počátek	3840,0 -0,0 3765,0 mm



Emin/Em/Emax: 319/461/599 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1030,00 x 1035,00 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	9300,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	6029,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3600,00 mm
Údržba		Plocha	56,1 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odrážnost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

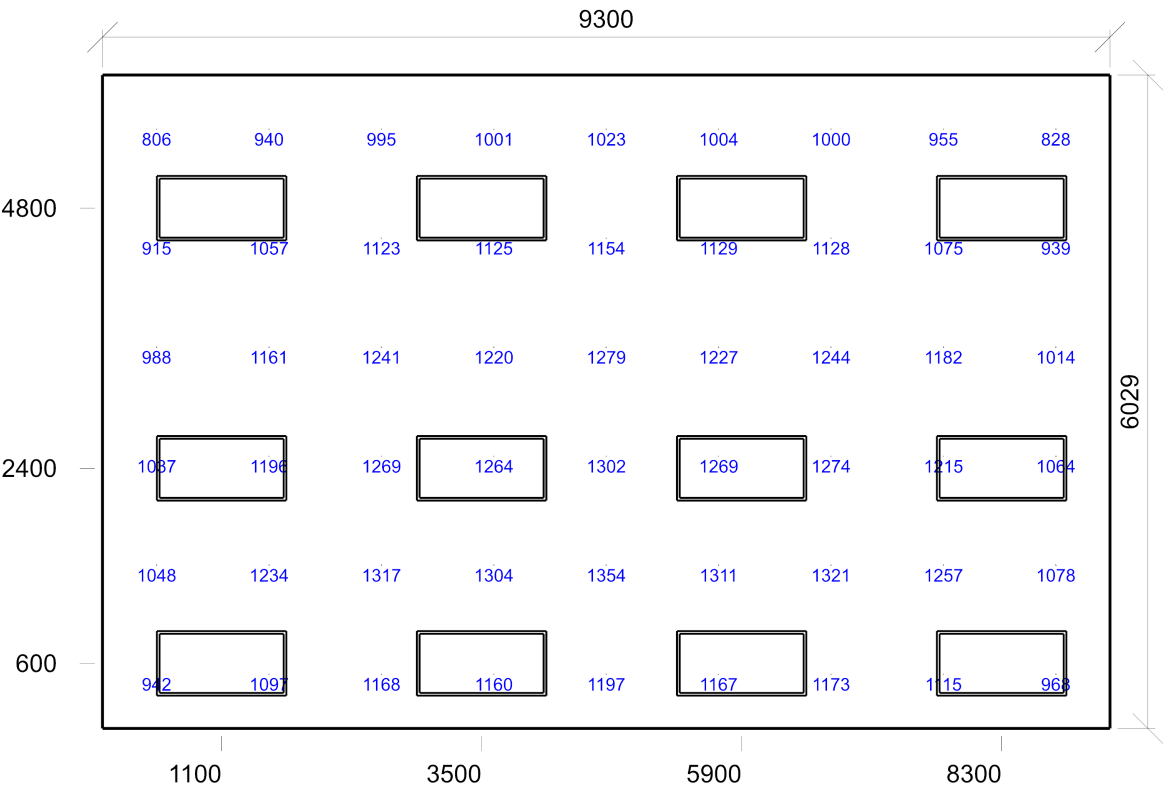
## Soustava svítidel 1 - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	8

## Soustava svítidel 1 (2) - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3500,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5900,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	8300,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: 806/1127/1354 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1037,50 x 1005,80 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	8300,00 mm
Rozměr elementární plochy	400,00 mm	Šířka	6029,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3600,00 mm
Údržba		Plocha	50,0 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odraznost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

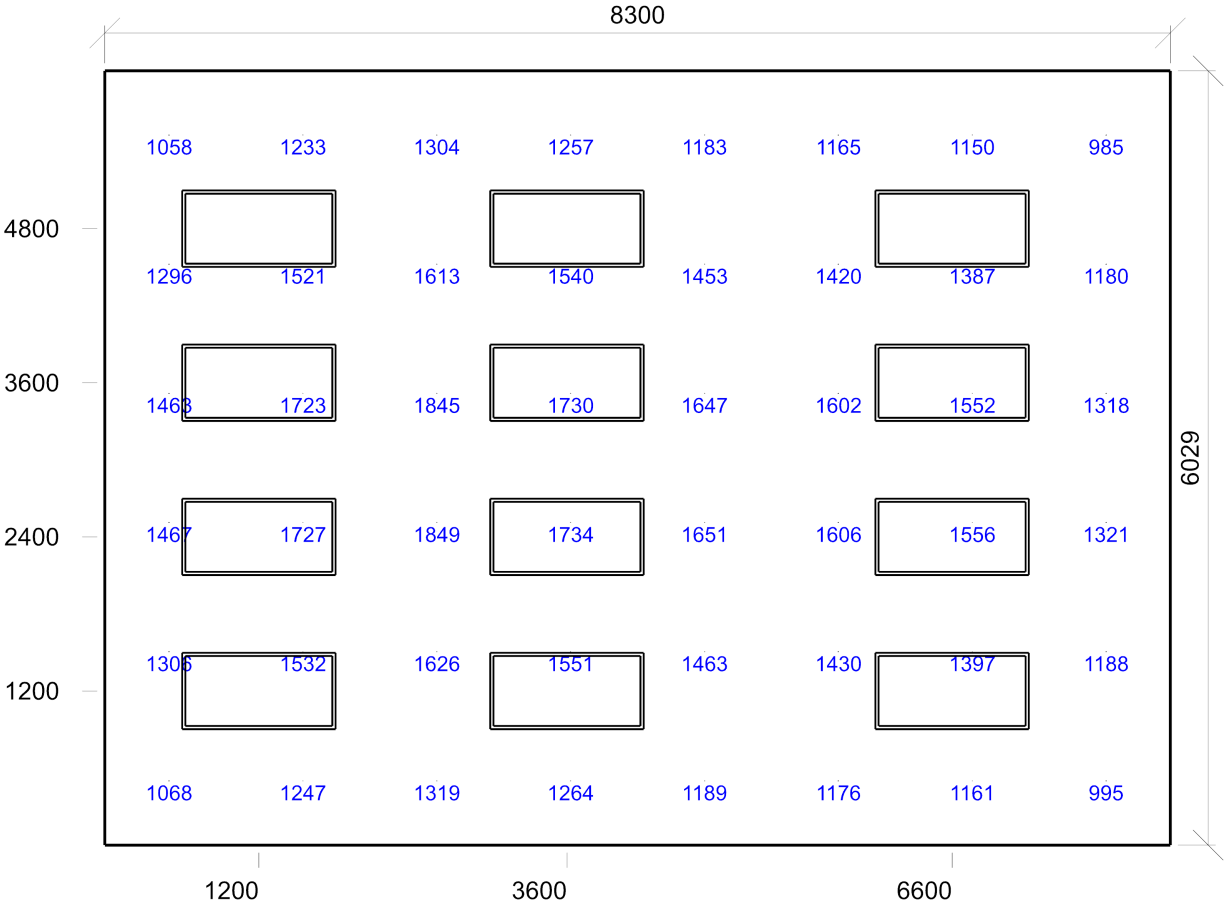
## Soustava svítidel 1 - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	8

## Soustava svítidel 1 (2) - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6600,0	1200,0	3600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	6600,0	2400,0	3600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	6600,0	3600,0	3600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	6600,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: 985/1405/1849 lx | Rovnoměrnost: 0,7 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1042,86 x 1005,80 mm

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Délka	8744,00 mm
Rozměr elementární plochy	300,00 mm	Šířka	6029,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10	Výška	3600,00 mm
Údržba		Plocha	52,7 m <sup>2</sup>
Čistota prostředí	Čisté	Odrážnost	
Údržbu počítat	Ne	Podlaha	0,3
Udržovací činitel	0,750	Strop	0,85
		Stěny	0,65

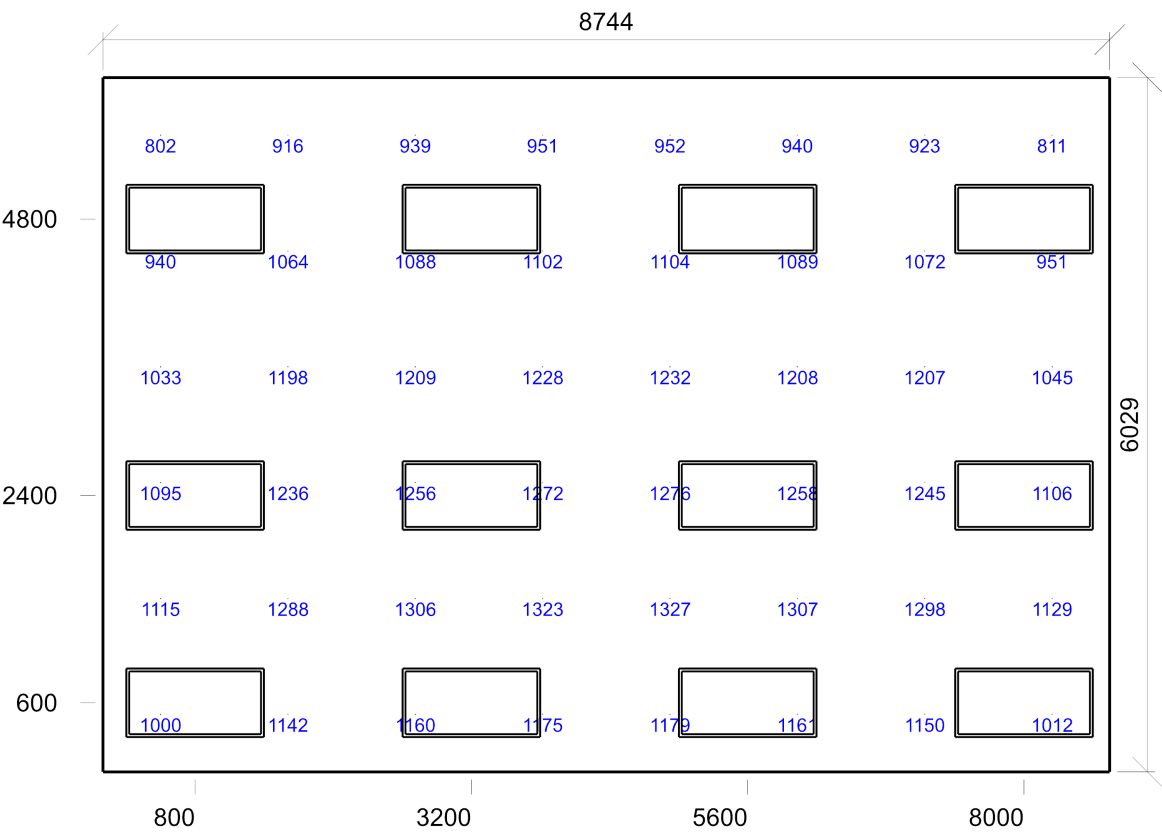
#### Soustava svítidel 1 - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	8

#### Soustava svítidel 1 (2) - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	3600,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	4

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3200,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	5600,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	8000,0	4800,0	3600,0	0,0	0,0	0,0



Emin/Em/Emax: 802/1121/1327 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1106,29 x 1005,80 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	6117,00 mm
Šířka	9299,00 mm
Výška	3600,00 mm
Plocha	56,9 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

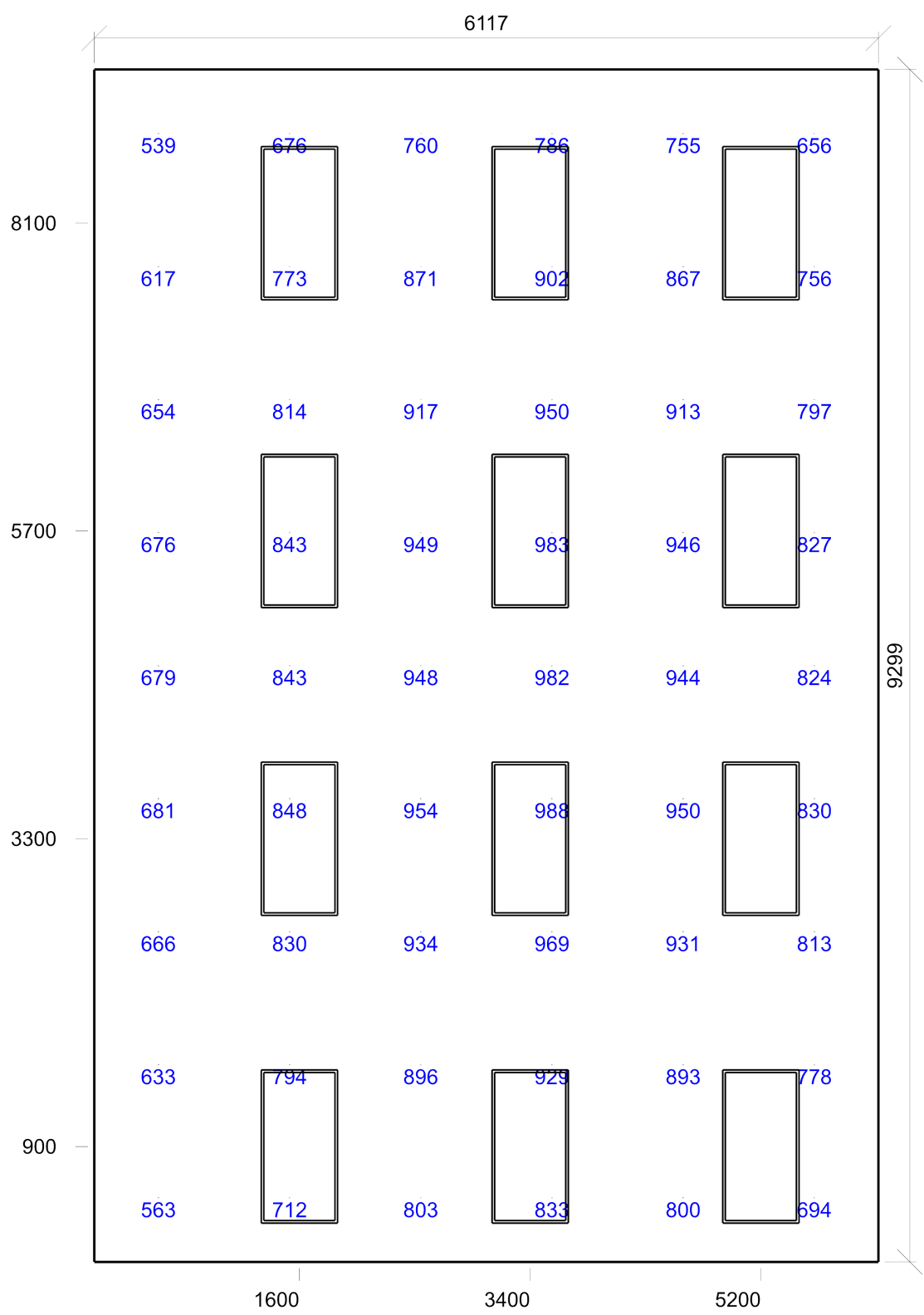
### Soustava svítidel 1 - , G (G)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Nastavení

Výška	3550,00 mm
Počty	
Počet použitých svítidel	12



Emin/Em/Emax: 539/818/988 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 1023,40 x 1037,38 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

Délka	5619,62 mm
Šířka	2086,01 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	11,7 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

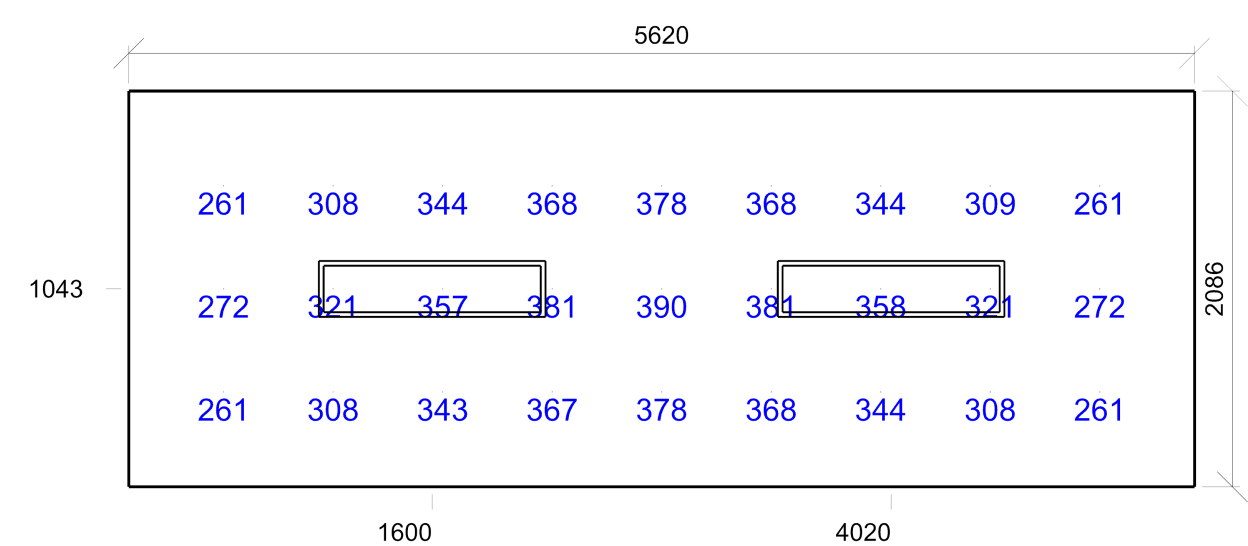
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 261/331/390 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 0,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 577,45 x 543,01 mm

### SO03.3.03 ateliér 44.12 - místnosti pro výtvarnou výchovu v uměleckých školách

Výpočet		Geometrie	
Počet odrazů	3	Výška	2680,00 mm
Rozměr elementární plochy	400,00 mm	Plocha	104,6 m <sup>2</sup>
Dělicí poměr svítidla	10	Odraznost	
Údržba		Podlaha	0,3
Čistota prostředí	Čisté	Strop	0,85
Údržbu počítat	Ne	Stěny	0,65
Udržovací činitel	0,750		

### Soustava svítidel 1 - , H (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Výška	2680,00 mm
Natočení svítidel					Počty	
					Počet použitých svítidel	16



## 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	5880,00 mm
Šířka	3801,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	22,3 m <sup>2</sup>
Odraznost	
Podlaha	0,3
Strop	0,85
Stěny	0,65

## Soustava svítidel 1 - , F (F)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

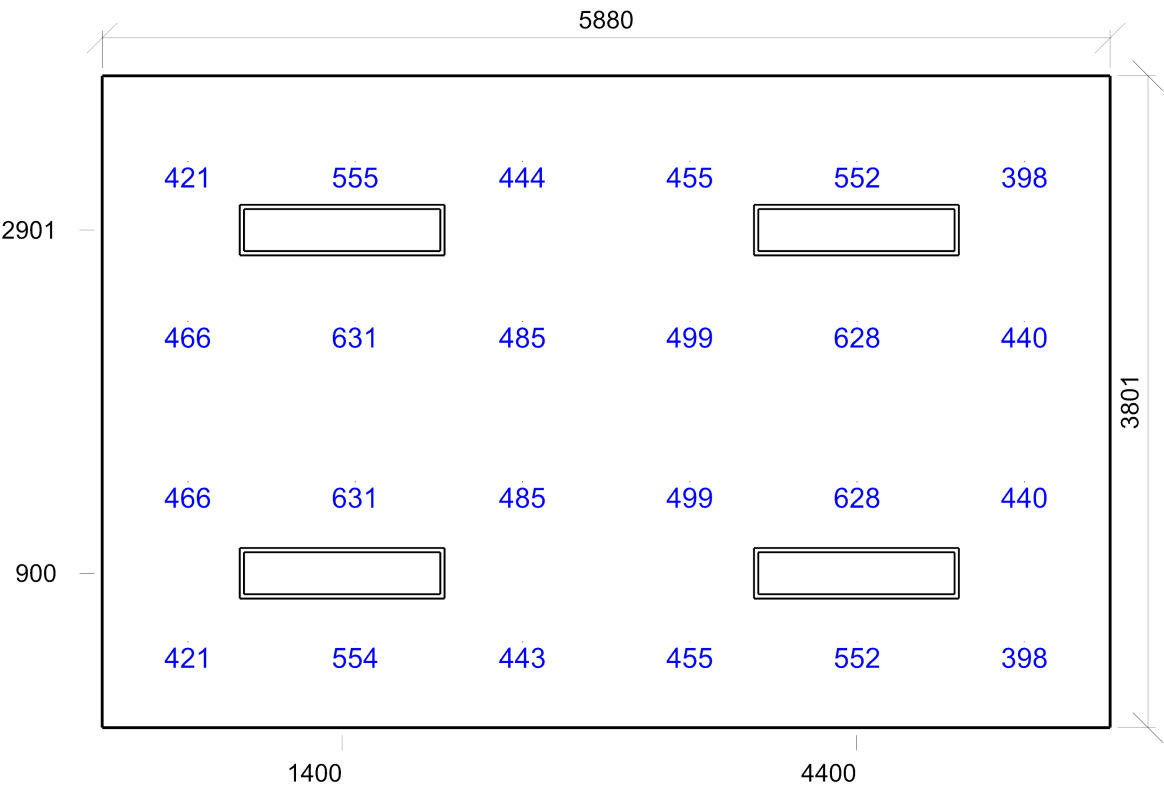
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

## Nastavení

Výška	2700,00 mm
-------	------------

## Počty

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



Emin/Em/Emax: 398/498/631 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,75  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 500,00 x 500,00 mm | Rozteče: 976,00 x 933,67 mm