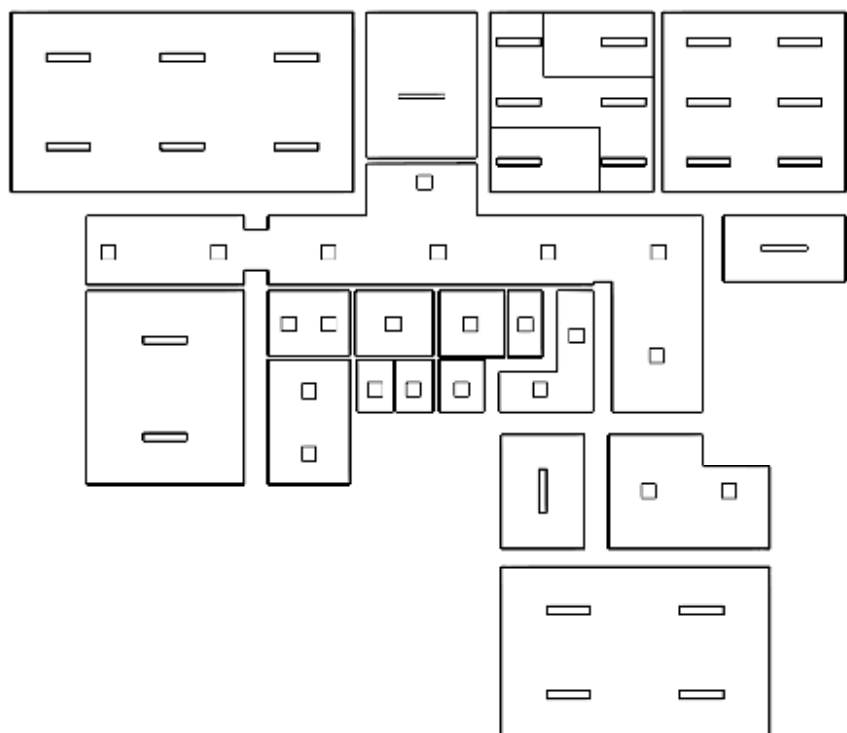


VEDOUcí PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL	<div><div>prost</div><div>HODONÍN s.r.o.</div><div>BRNĚNSKÁ 3497</div><div>695 01 HODONÍN</div></div>		
Ing. arch. Rastislav TESAŘÍK	Petr WINKLER	Petr WINKLER			
					
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno			DATUM	01/2024	ČÍSLO PARÉ
LOKALITA: Valtická 334, 691 44 Lednice			STUPEŇ	DŮR+DSP, DPS	
<div>STAVBA:</div> <div><b>Stavební úpravy a přístavba objektu Mendeleum</b></div> <div><b>Zahradnická fakulta v Lednici</b></div> <div>za účelem jeho zpřístupnění a adaptace pro studenty se specifickými potřebami</div> <div><b>Etapa 2</b></div>			FORMÁT	60xA4	
			ZAKÁZKA ČÍSLO	2023-033	
			MĚŘÍTKO	-	
			PROFESE	ČÍSLO VÝKRESU	
OBSAH: <b>D.1.4.5 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY</b>				<b>D.1.4.5-04</b>	
<b>Výpočet osvětlení</b>					



: 002 Chodba | : 003 TZB | : 004 Klimakomory | : 005 Laboratoř | : 006 TZB | : 007 Chodba | : 008 Sklad | : 009  
RACK | : 011 Vylevka | : 010 010 Sklad | : 012 Předsíňka | : 013 WC Ženy | : 014 Předsíňka | : 015 Písoár | : 016  
WC Muži | : 017 Předsíňka | : 018 Šatna - zázemí | : 019 Sklad - spisovna | : 021 Sklad

002 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	45,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	104,9	156,8	100,5	121,0	142,3	165,5	250,4	177,7
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13	Stěna 14	Stěna 15
Osvětlenost lx	162,5	112,3	108,8	181,0	109,8	110,3	128,5	110,5
Stěna	Stěna 16	Stěna 17	Stěna 18	Stěna 19	Stěna 20			
Osvětlenost lx	138,1	157,1	175,6	218,6	154,6			

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

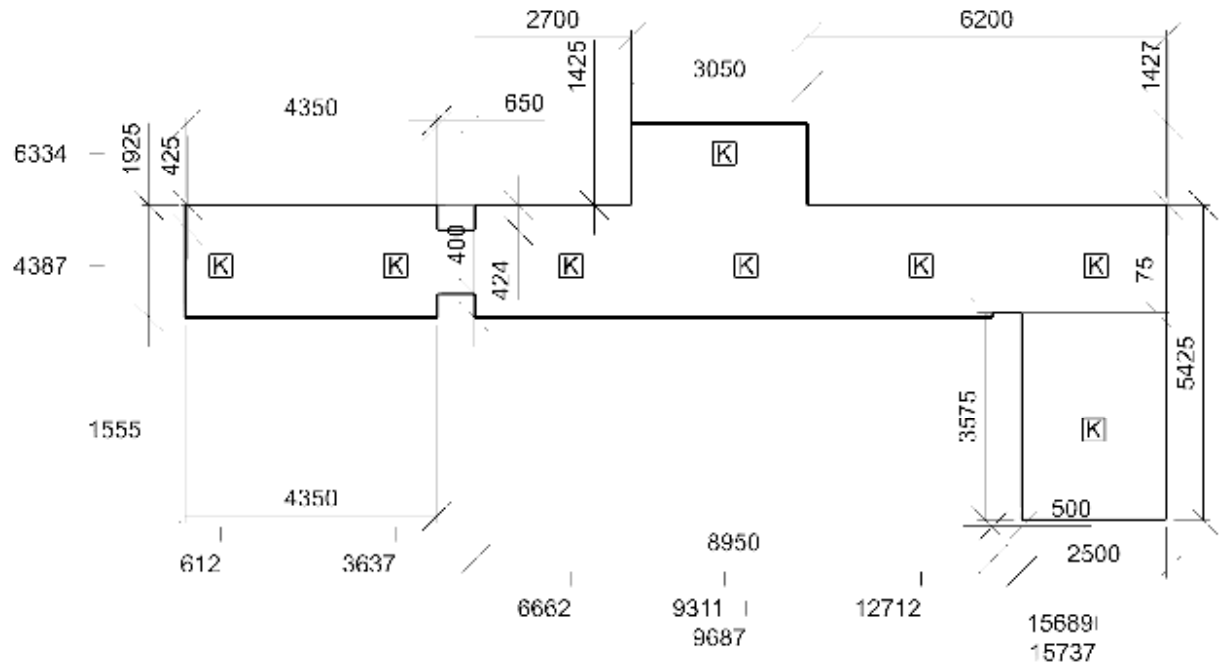
Údržba

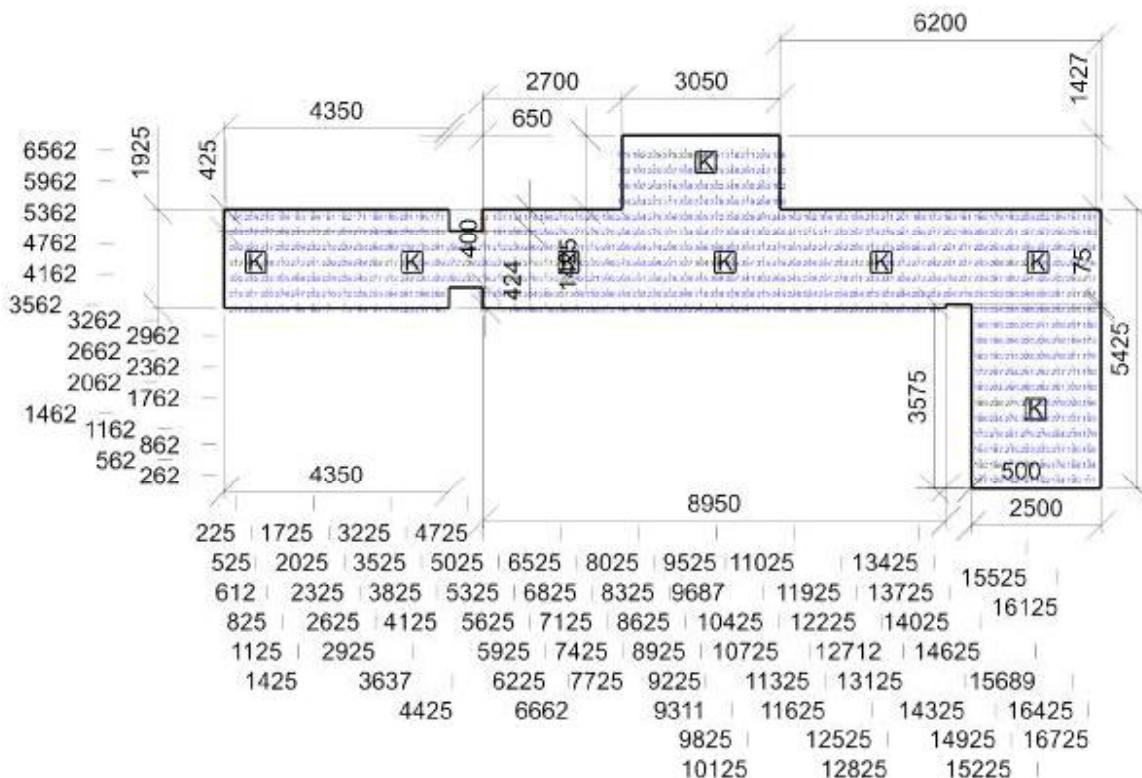
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

Návrh

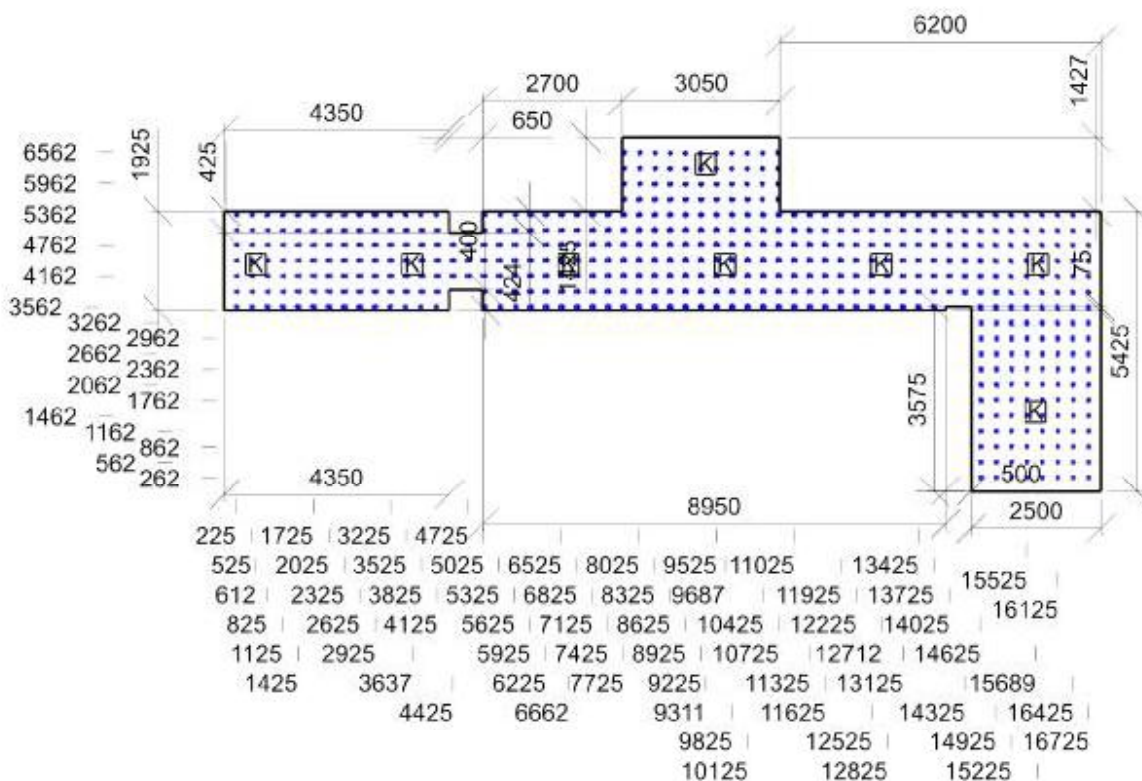
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

Půdorys - 002 Chodba

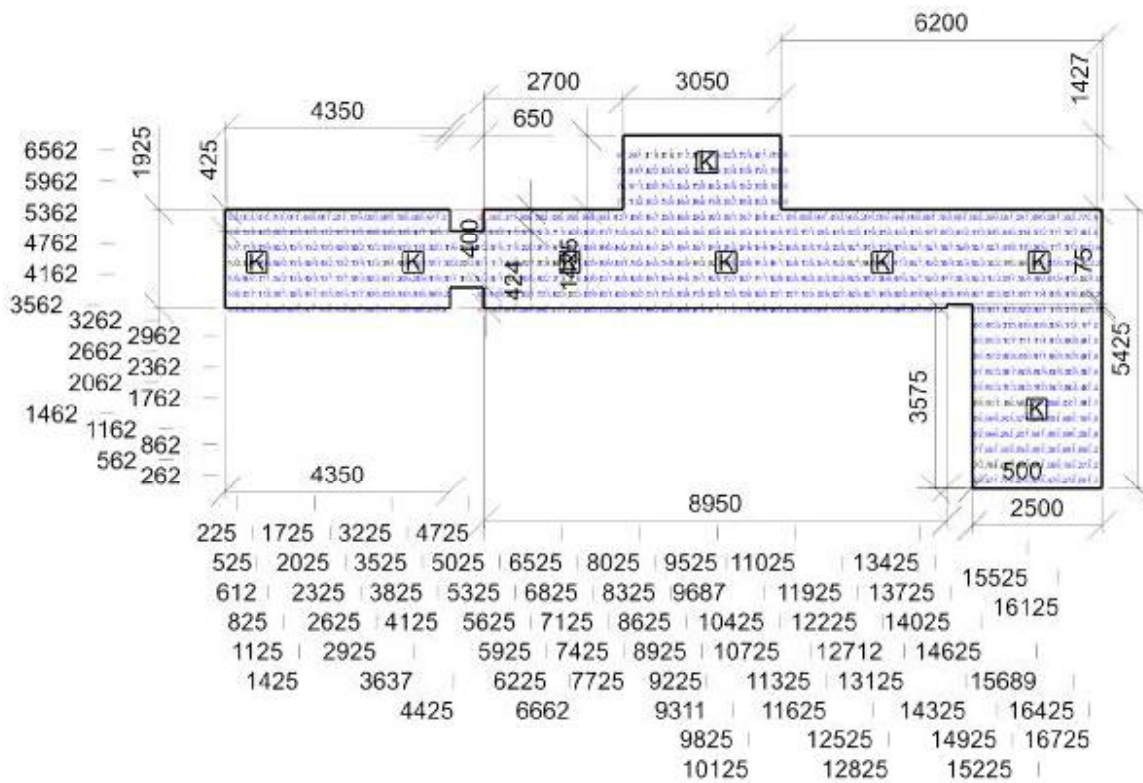




Emin/Em/Emax: 74/249/388 lx | Rovnoměrnost: 0,3 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,01 x 262,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 15,4/18,2/20,4 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,01 x 262,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 42,5/113,0/163,0 lx | Rovnoměrnost: 0,38 | Udržovací čísel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,01 x 262,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Délka	3050,00 mm
Šířka	4000,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	12,2 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

**Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)****Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2500,00 mm
-------	------------

**Počty**

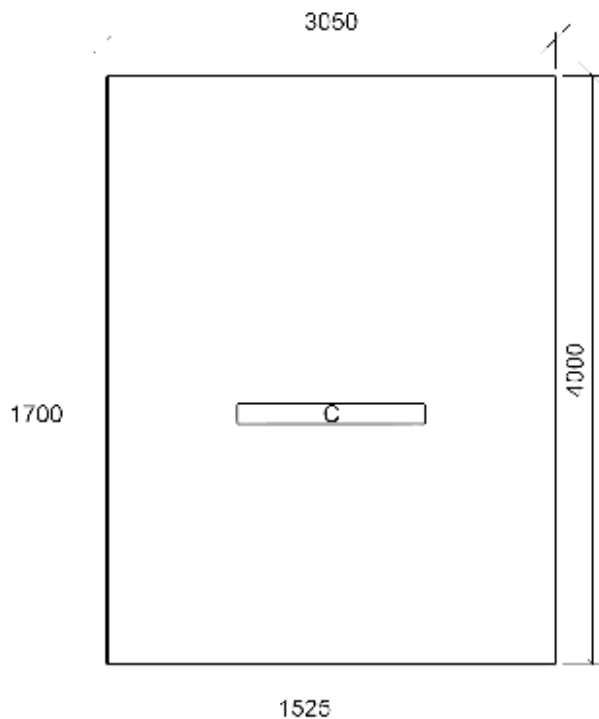
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

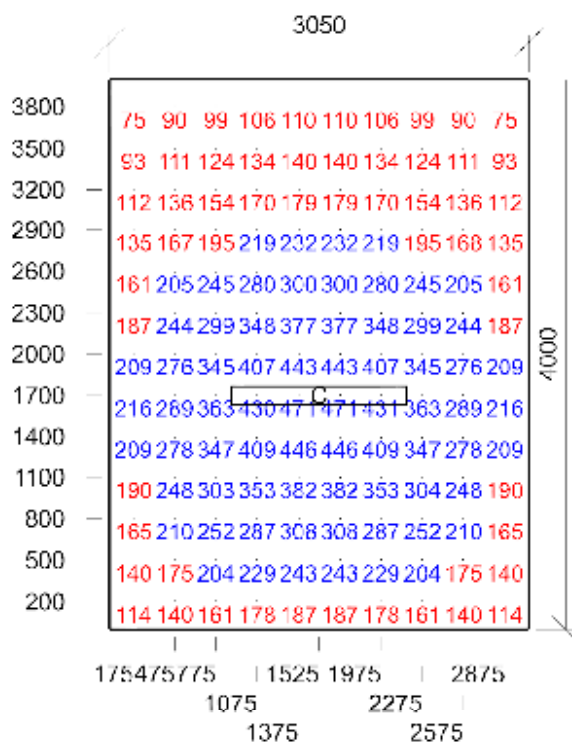
**Údržba**

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

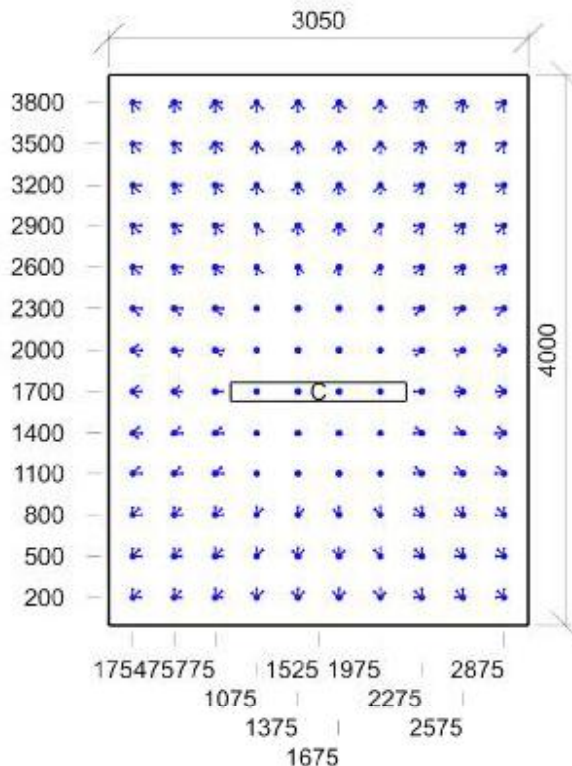
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	69,7	124,4	139,0	124,4	103,7

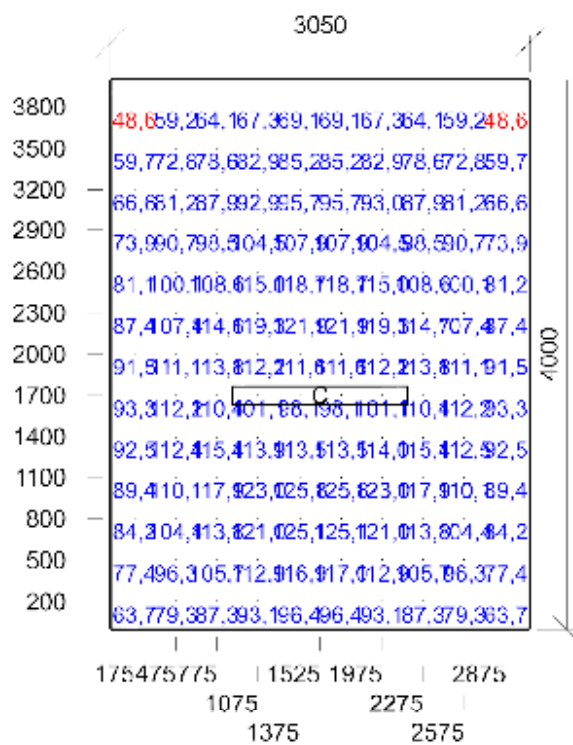
**Půdorys - 003 TZB**



Emin/Em/Emax: 75/231/471 lx | Rovnoměrnost: 0,32 | Udržovací čísel: 0,74  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/16,2/21,3 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 48,6/97,1/125,8 lx | Rovnoměrnost: 0,5 | Udržovací činitel: 0,68  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 200,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Délka	4500,00 mm
Šířka	4925,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	22,2 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2548,00 mm
-------	------------

**Počty**

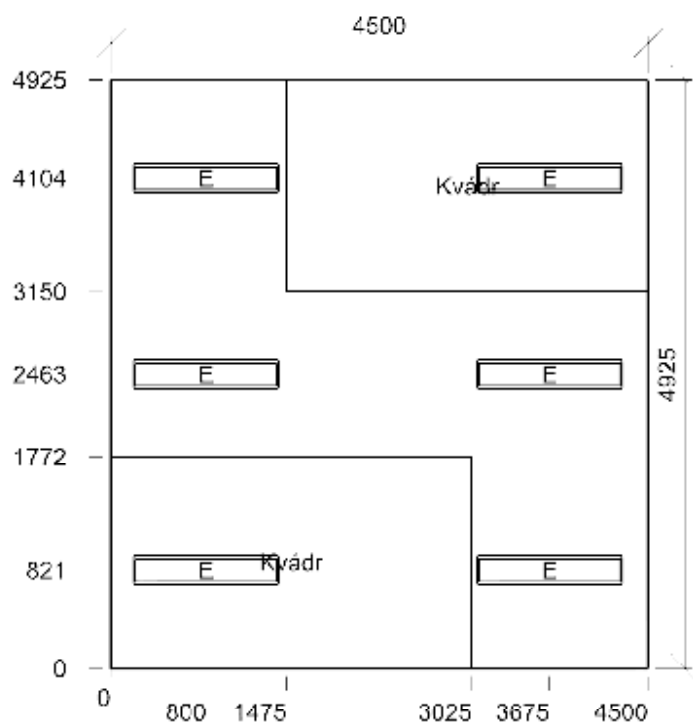
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

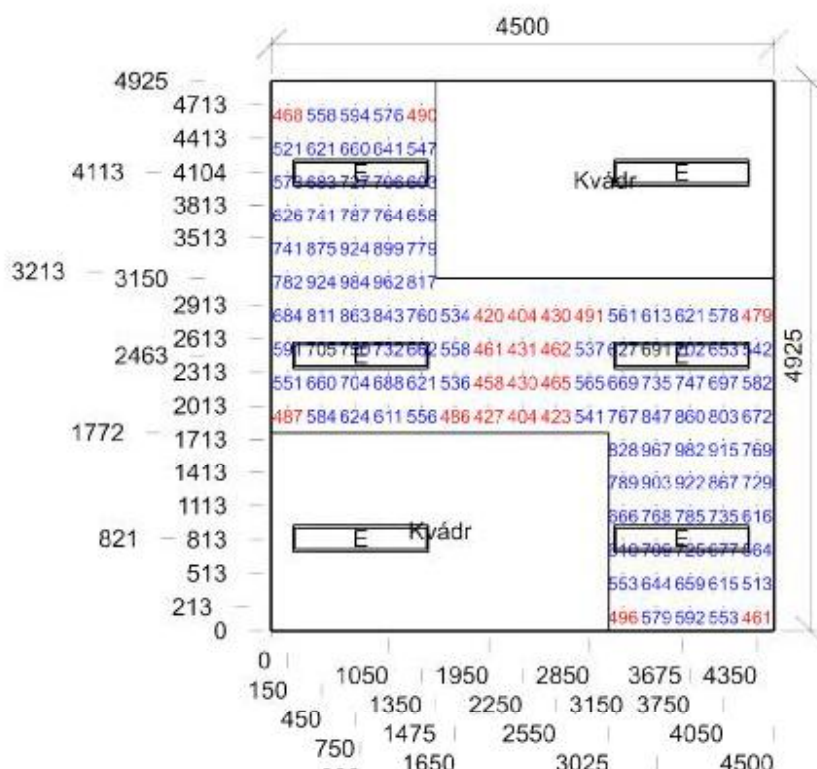
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

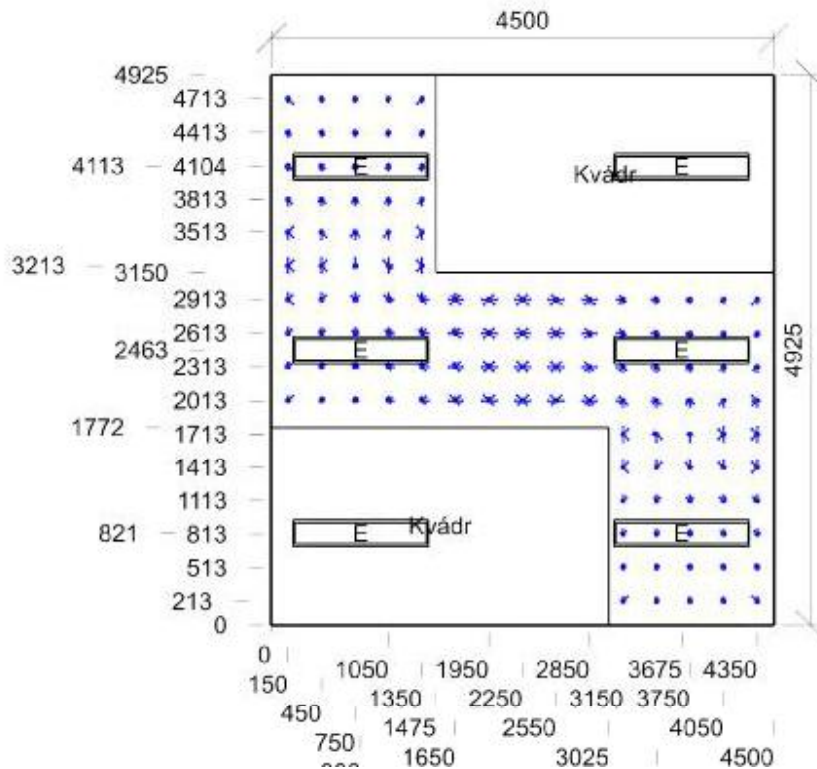
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	112,1	323,6	267,7	317,2	268,4

**Půdorys - 004 Klimakomory**

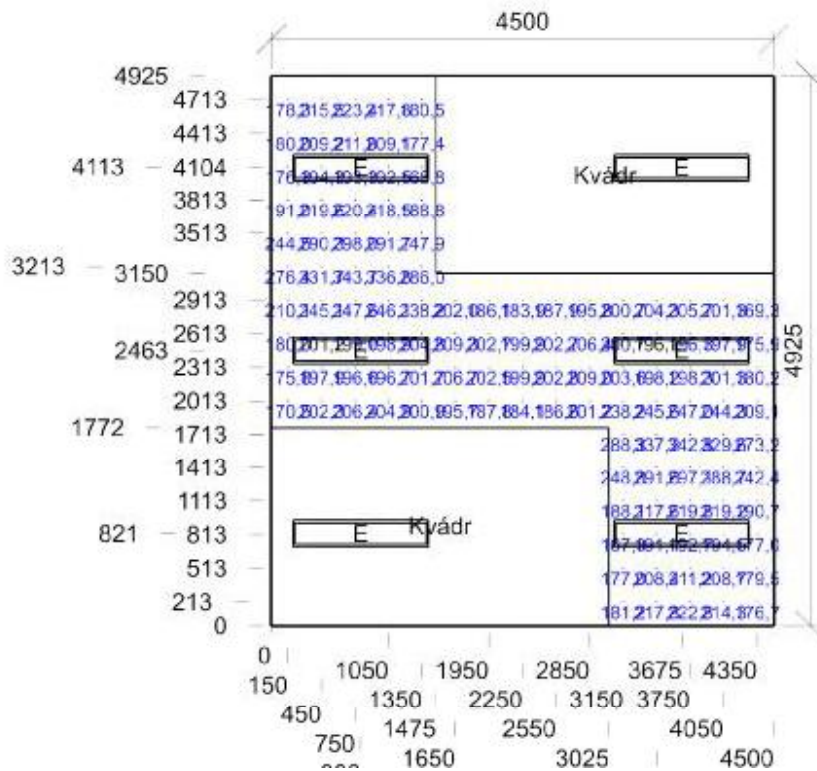


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 404/657/984 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 004 Klimakomory



Min/Avg/Max: 4,7/12,7/18,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 167,3/216,7/343,7 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací činitel: 0,64  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 212,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	5025,00 mm
Šířka	4925,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	24,7 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přísazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

## Počty

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

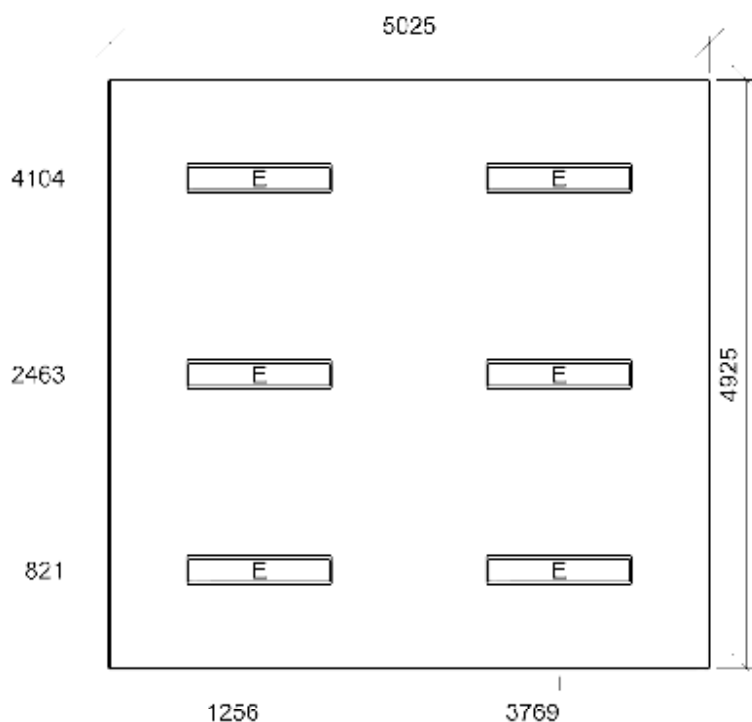
## Údržba

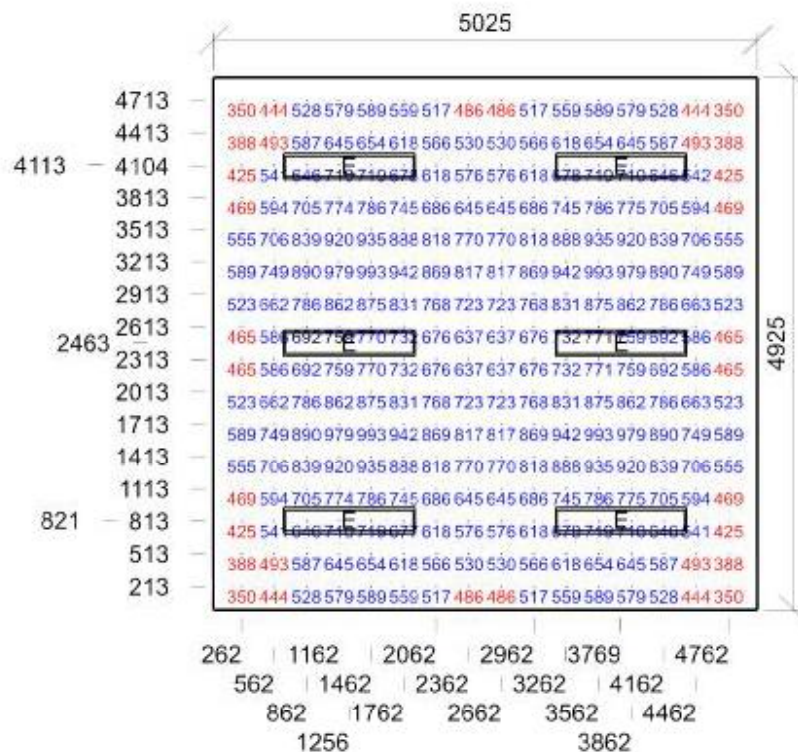
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

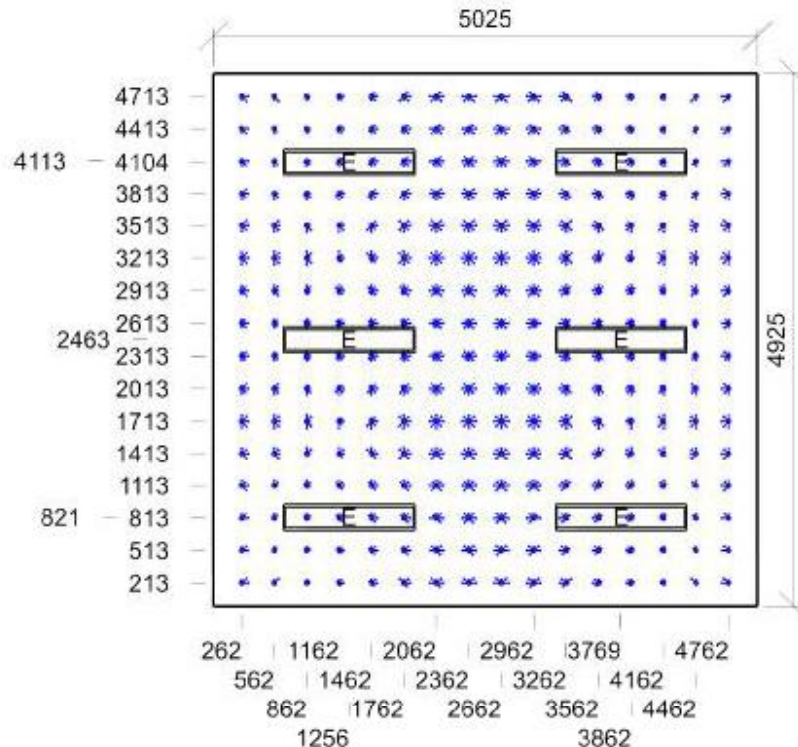
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	106,7	230,3	231,6	230,3	231,6

## Půdorys - 005 Laboratoř

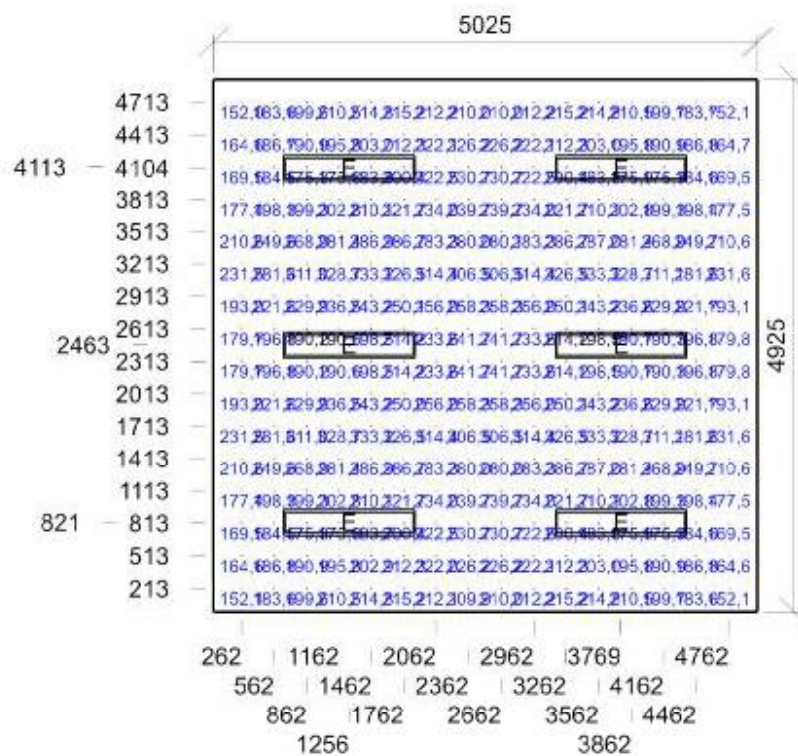




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 350/679/993 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací činitel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 262,50 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 6,3/15,8/20,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 152,0/227,2/333,2 lx | Rovnoměrnost: 0,67 | Udržovací činitel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 212,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Délka	3375,00 mm
Šířka	1850,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	6,2 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

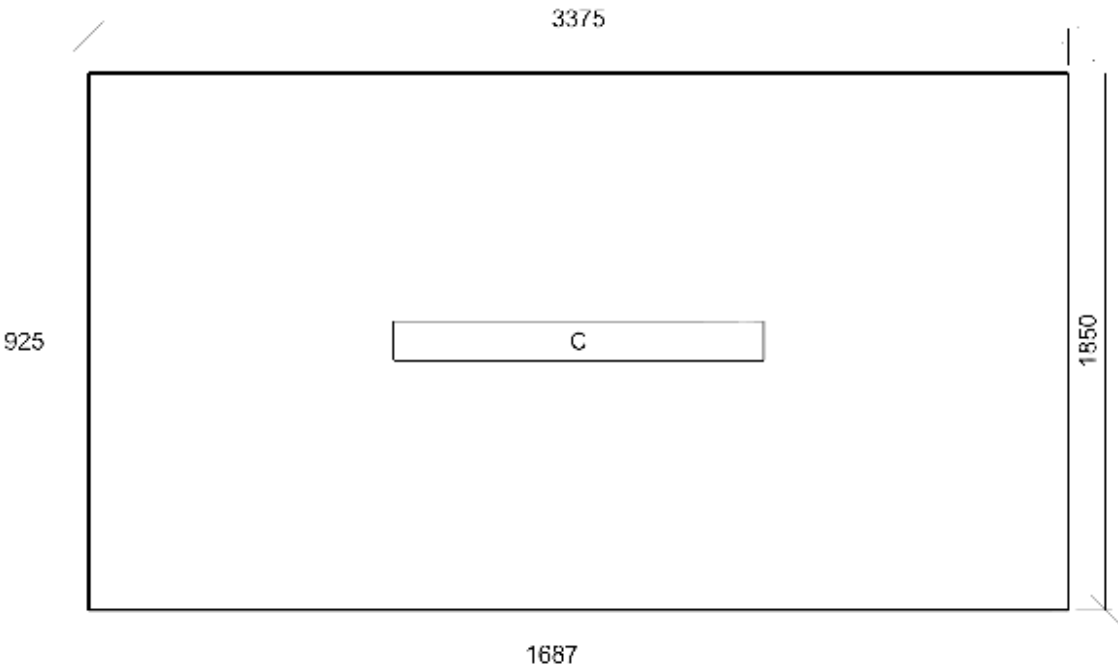
Údržba

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

Osvětlenost na stěnách a stropu

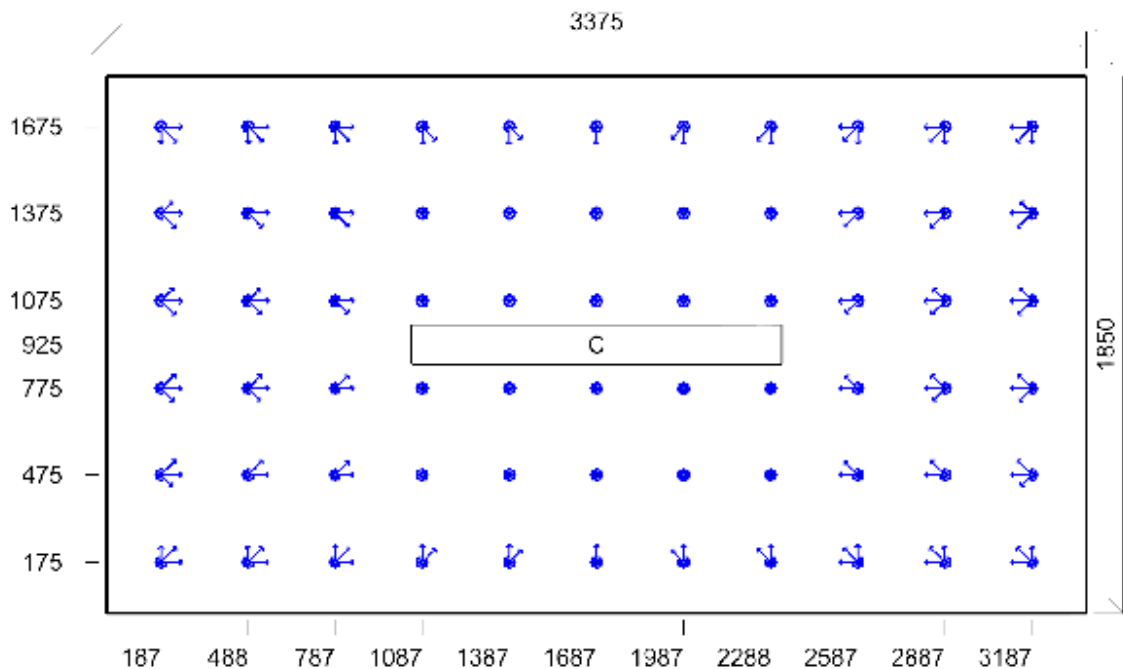
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	127,7	157,8	237,0	157,8	237,0

Půdorys - 006 TZB

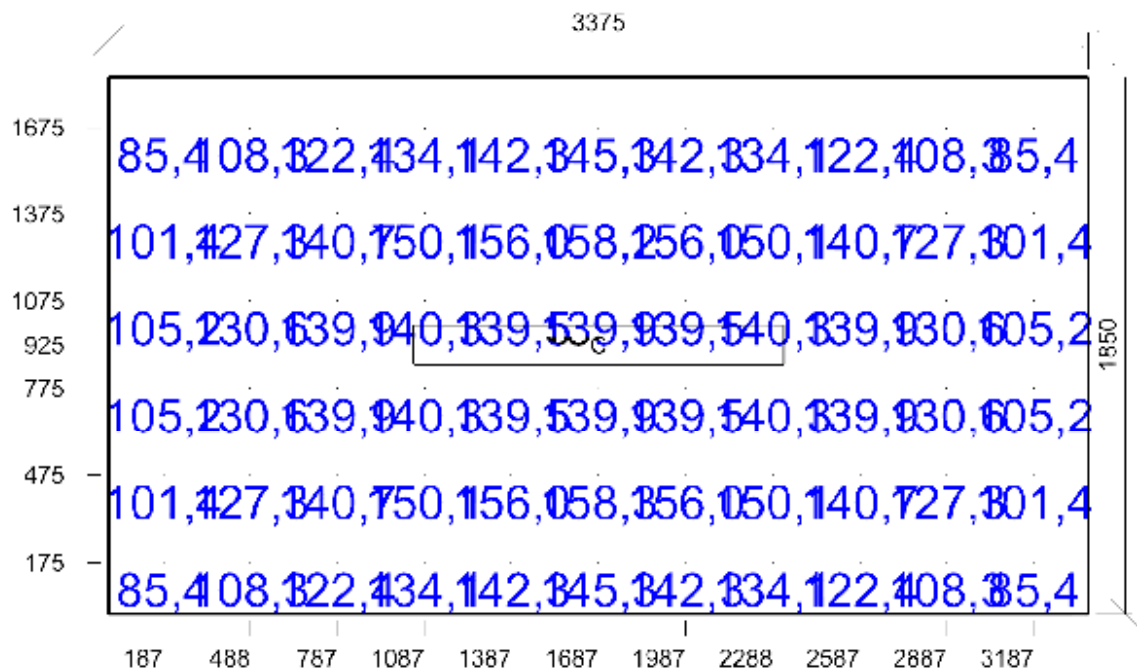




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 171/332/519 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací čísel: 0,73  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 187,50 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/11,5/18,4 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 85,4/130,0/158,3 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací čísel: 0,67  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 007 Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	12,3 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

### Počty

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

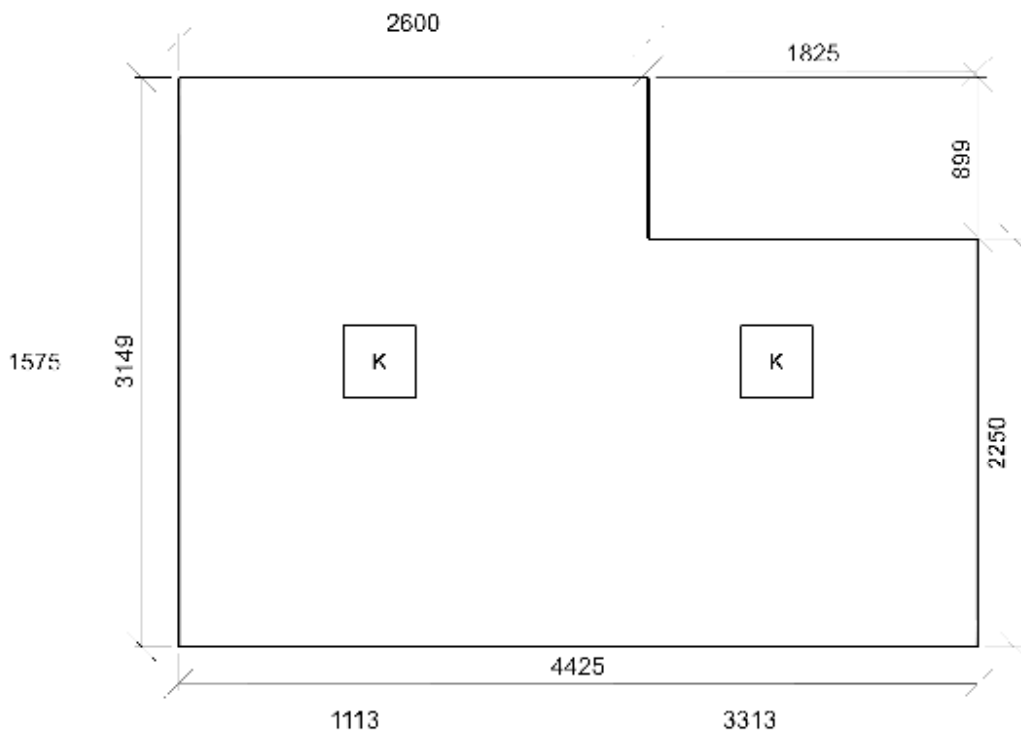
### Údržba

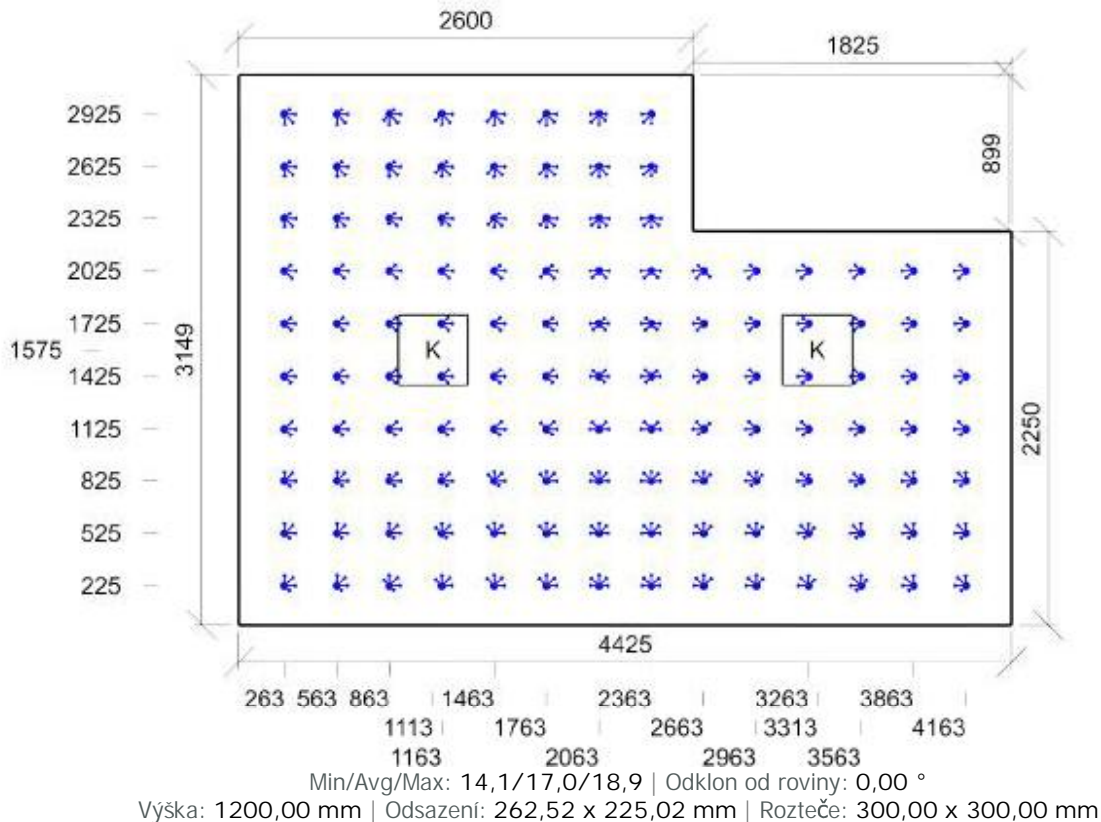
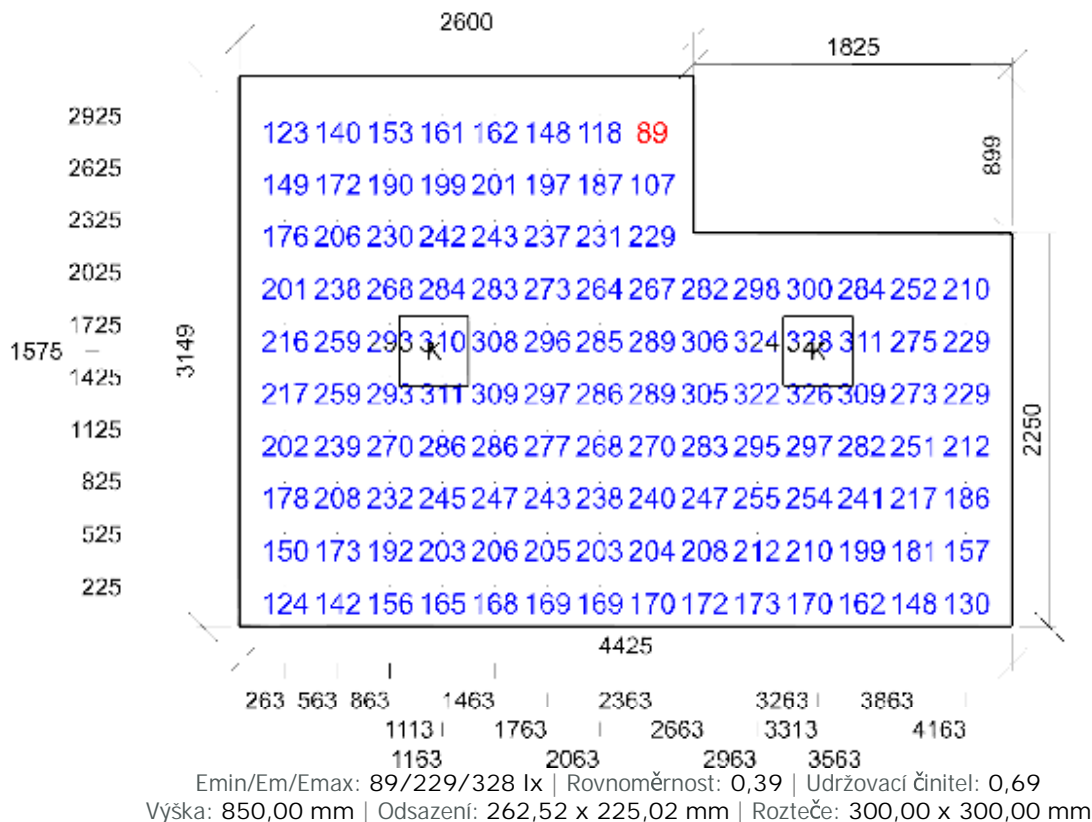
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

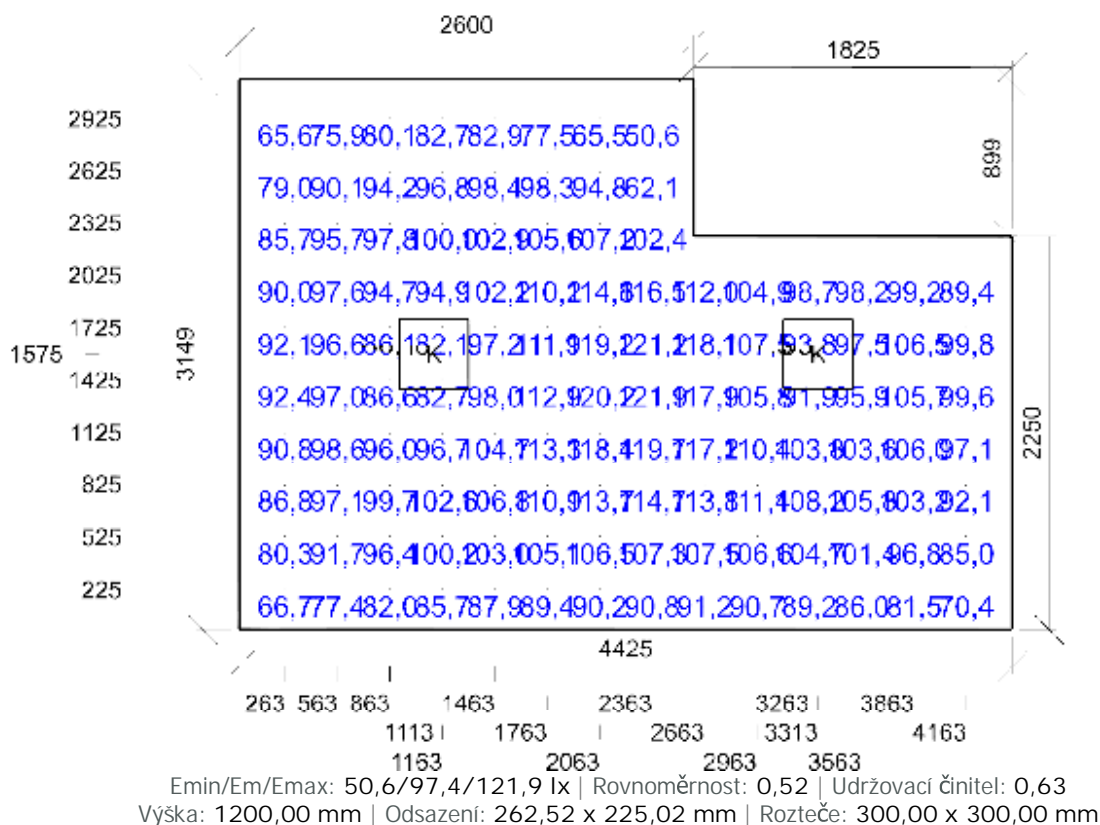
### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	115,4	127,0	156,8	209,6	78,7	108,8	134,4

### Půdorys - 007 Chodba







## Výpočet

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

## Údržba

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

## Geometrie

Délka	7374,10 mm
Šířka	4675,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	34,5 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

## Počty

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

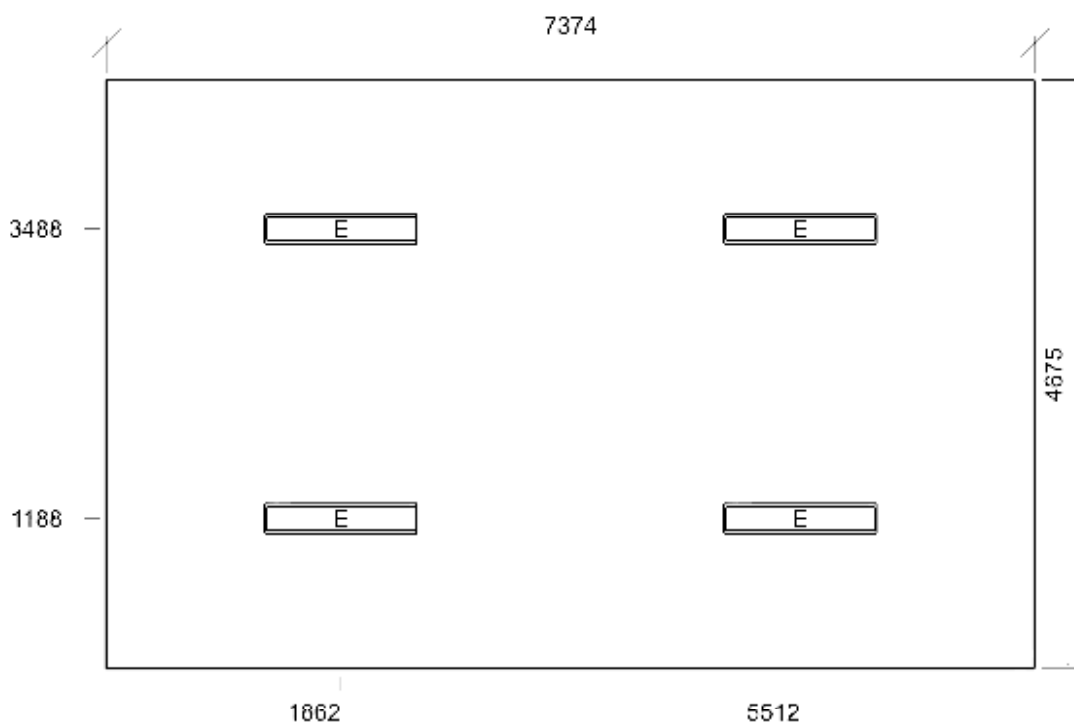
## Údržba

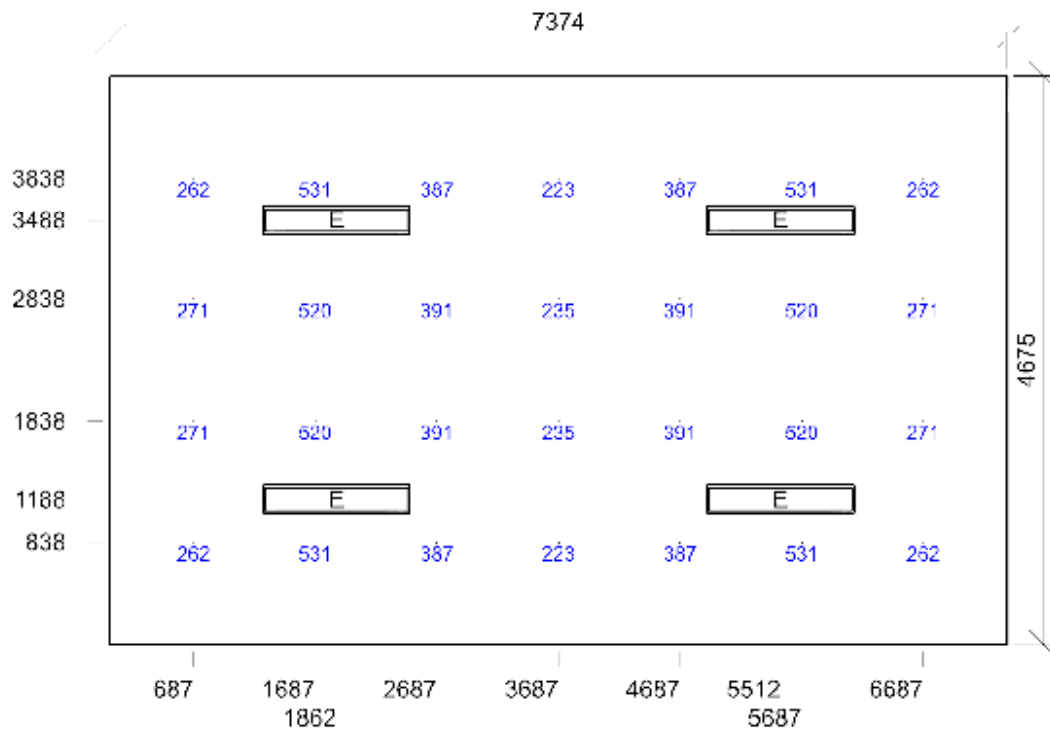
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	53,0	96,9	109,4	97,0	109,4

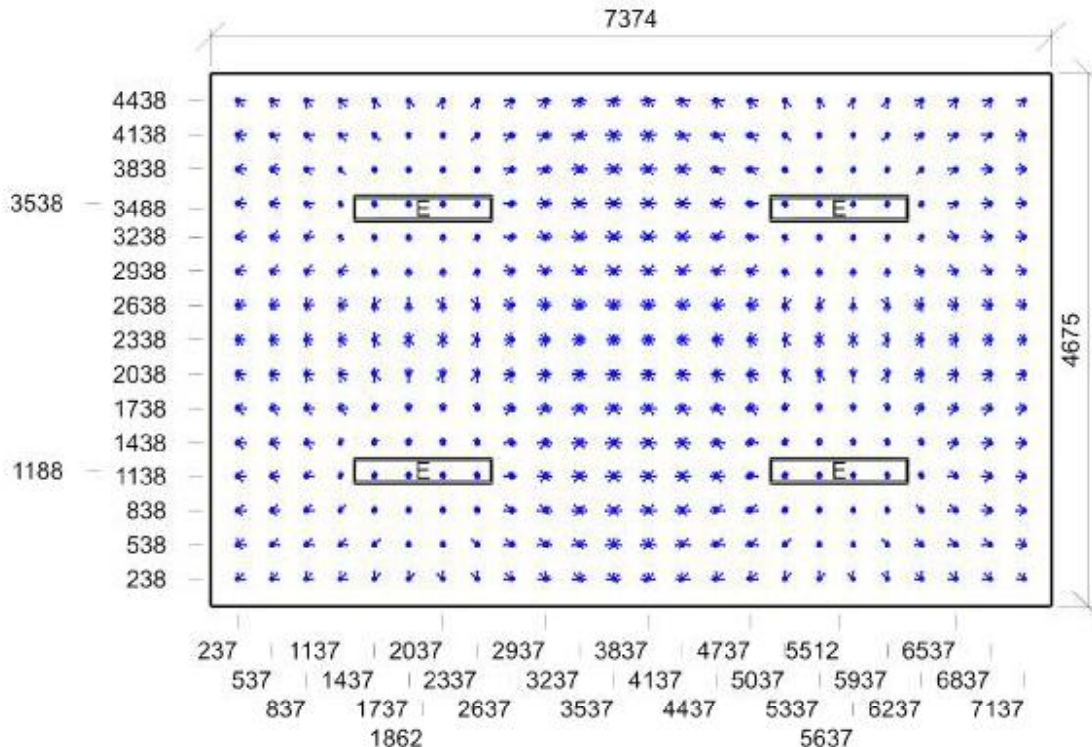
## Půdorys - 008 Sklad



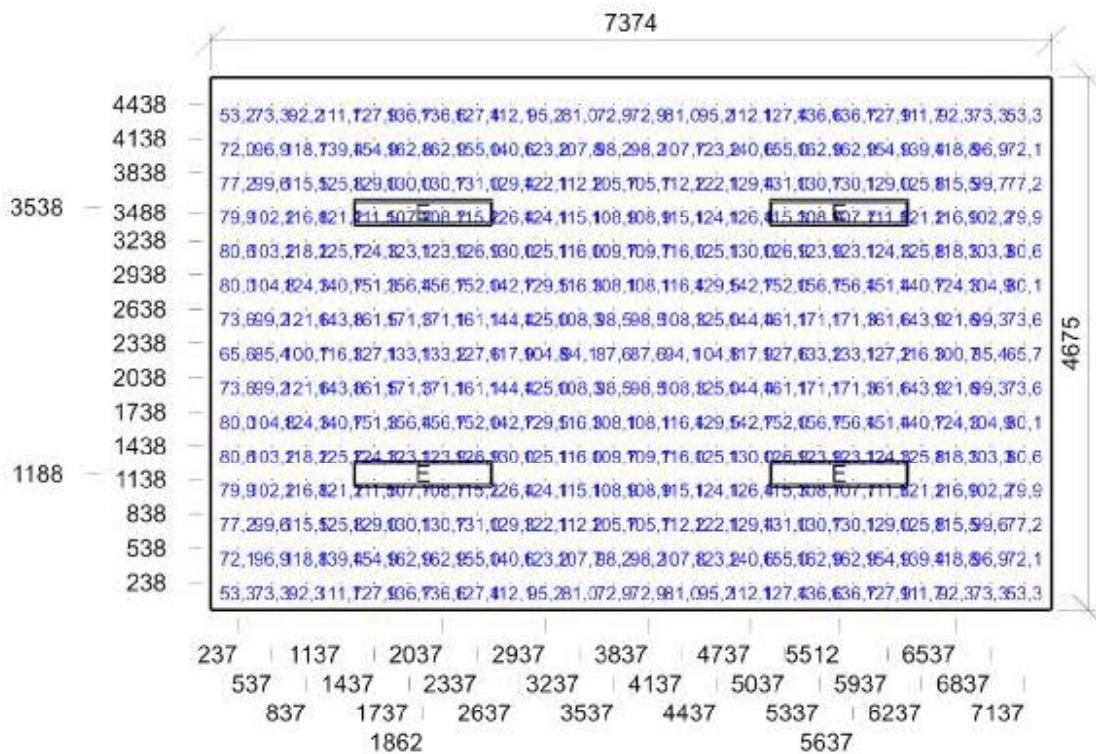


Emin/Em/Emax: 223/370/531 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 687,05 x 837,50 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

Čísel oslnění UGR - 008 Sklad



Min/Avg/Max: 5,1/17,5/21,8 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 237,05 x 237,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 53,2/118,8/171,3 lx | Rovnoměrnost: 0,45 | Udržovací činitel: 0,64  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 237,05 x 237,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	2299,10 mm
Šířka	3150,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,2 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

## Počty

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

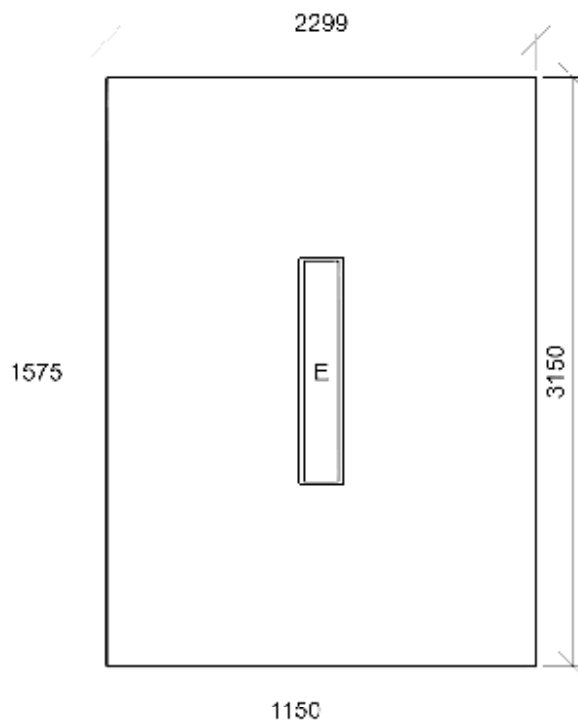
## Údržba

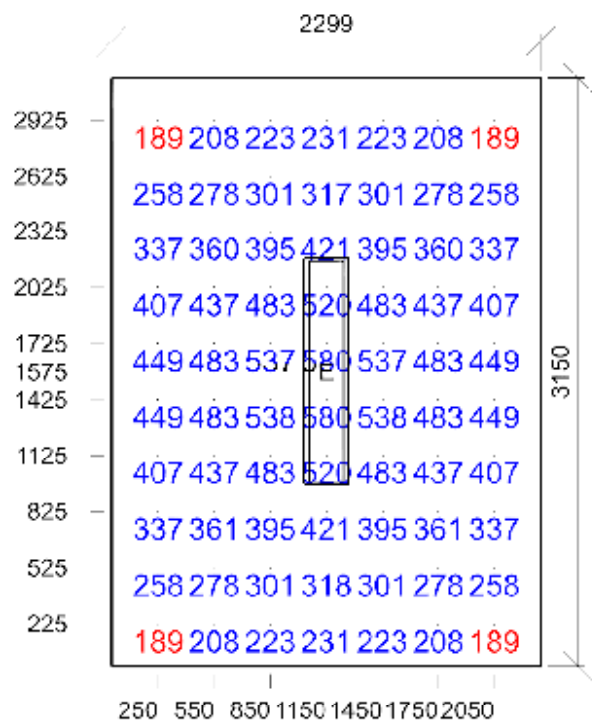
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	38,3	111,2	109,2	111,2	109,2

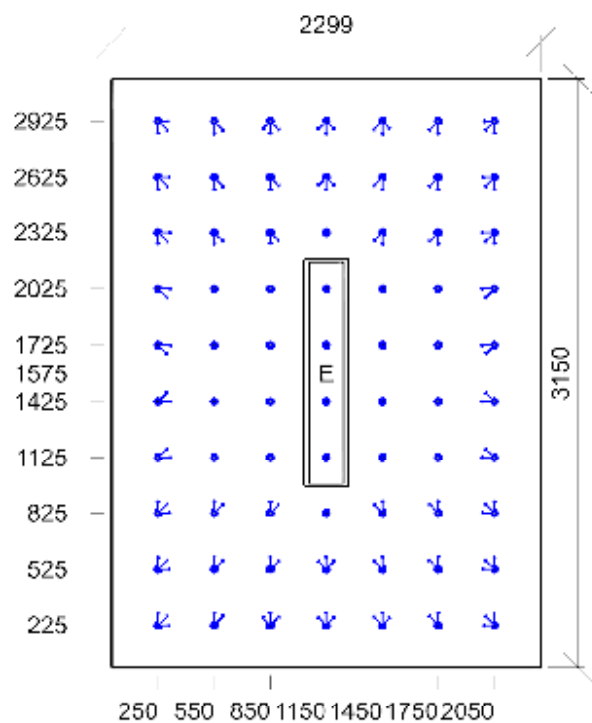
## Půdorys - 009 RACK



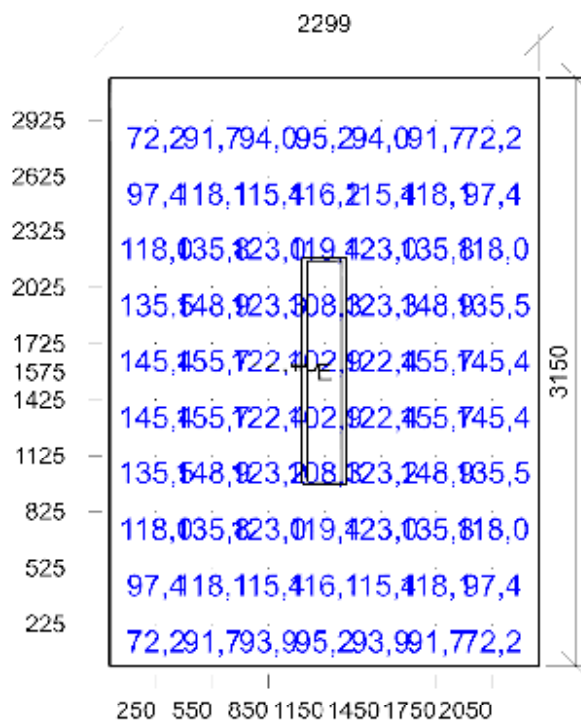


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 189/365/580 lx | Rovnoměrnost: 0,52 | Udržovací čísel: 0,73  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 249,55 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Čísel oslnění UGR - 009 RACK



Min/Avg/Max: 0,0/14,5/22,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 249,55 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 72,2/118,1/155,7 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací číselník: 0,66  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 249,55 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 011 Výlevka 10.8 - úklid obecně

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	950,00 mm
Šířka	1824,99 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,7 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

### Počty

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

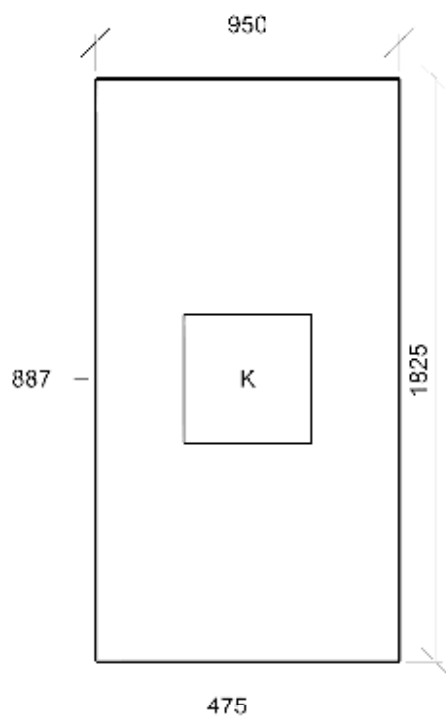
### Údržba

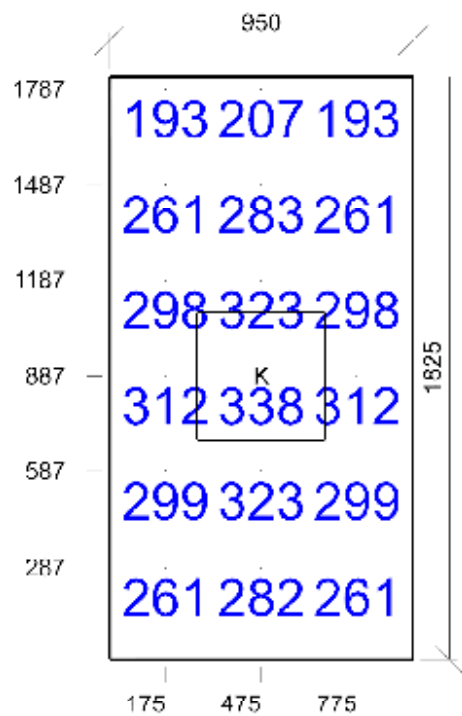
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

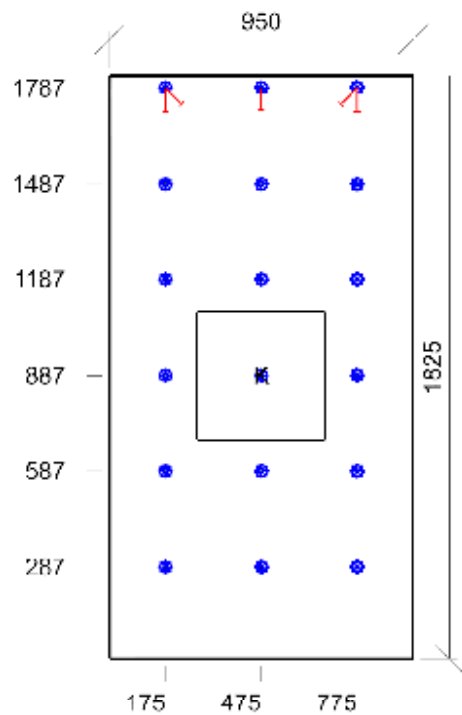
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	283,5	256,9	218,5	259,5	209,0

### Půdorys - 011 Výlevka

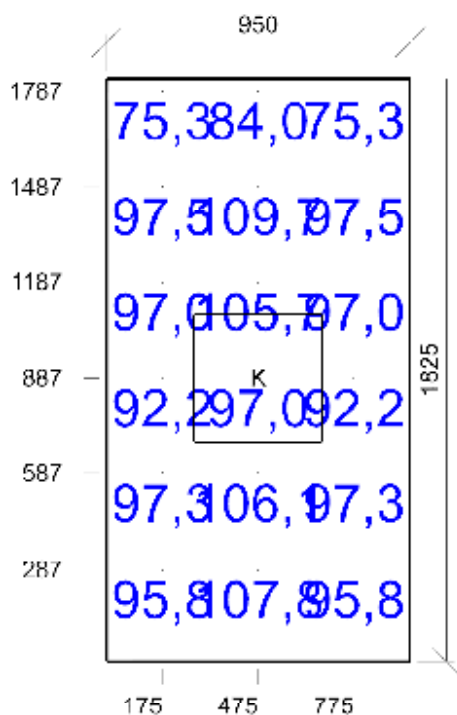




Emin/Em/Emax: 193/278/338 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,67  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/1,9/11,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 75,3/95,6/109,7 lx | Rovnoměrnost: 0,79 | Udržovací činitel: 0,6  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 287,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Výška	2600,00 mm
Plocha	5,2 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Údržba

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

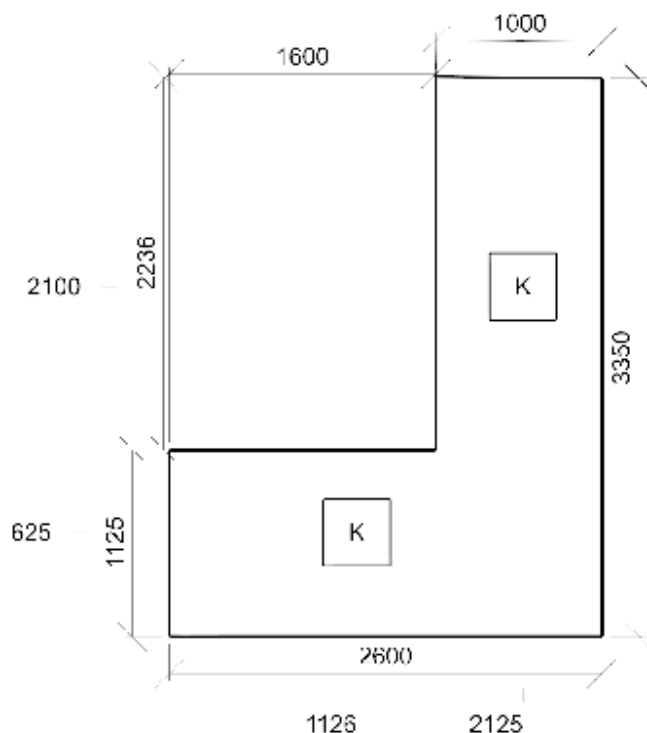
## Návrh

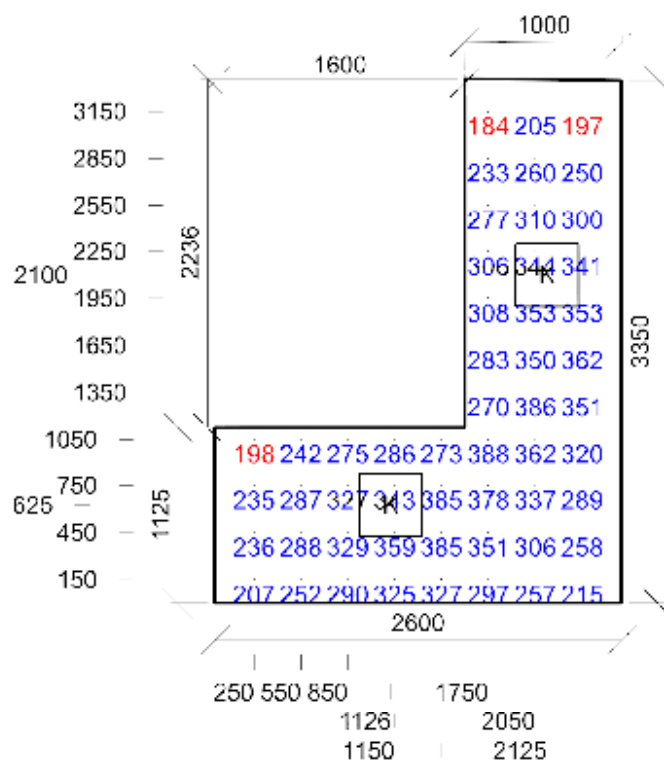
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Osvětlenost na stěnách a stropu

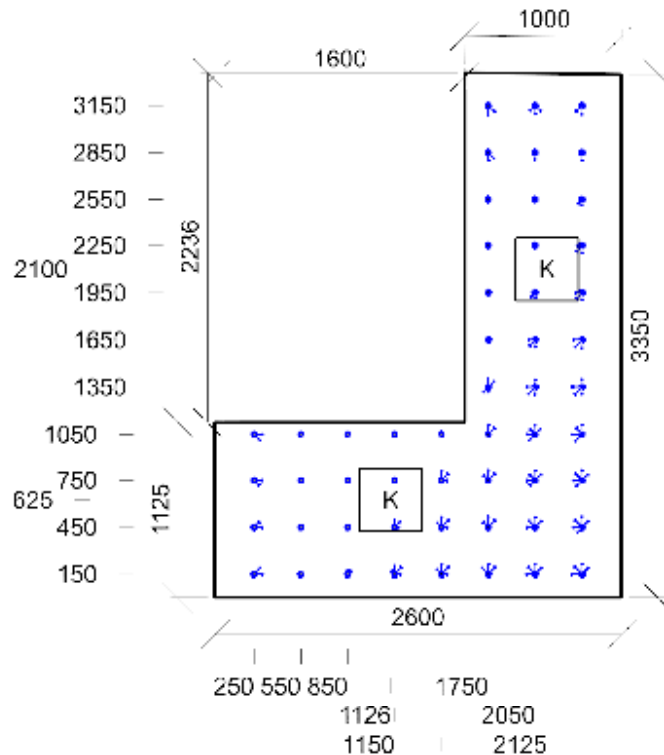
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	237,2	302,0	184,8	241,7	250,1	154,4	271,7

## Půdorys - 010 010 Sklad

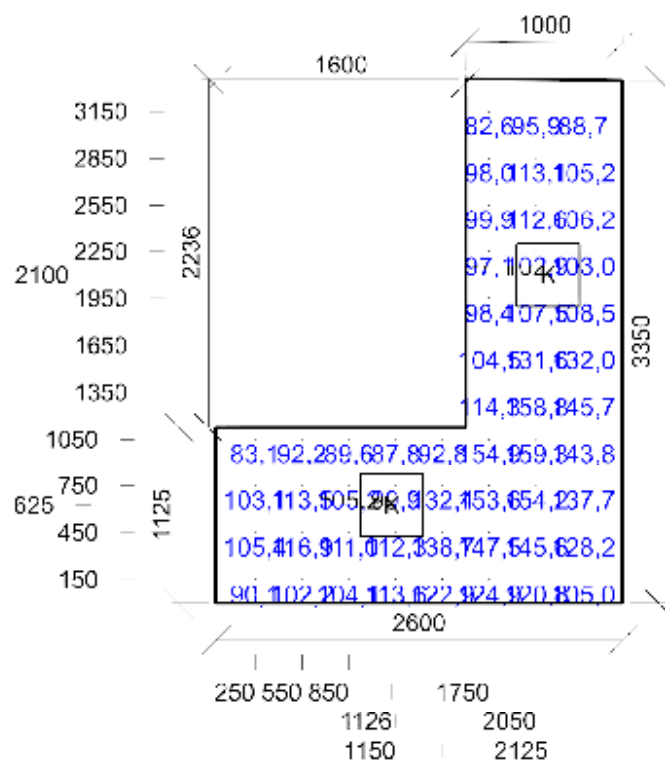




Emin/Em/Emax: 184/299/388 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Údržovací čísel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 249,98 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/8,7/16,1 | Odsklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 249,98 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 82,6/115,1/159,3 lx | Rovnoměrnost: 0,72 | Udržovací činitel: 0,61  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 249,98 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 012 Předsíňka 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1800,00 mm
Šířka	1824,99 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,3 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

### Počty

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

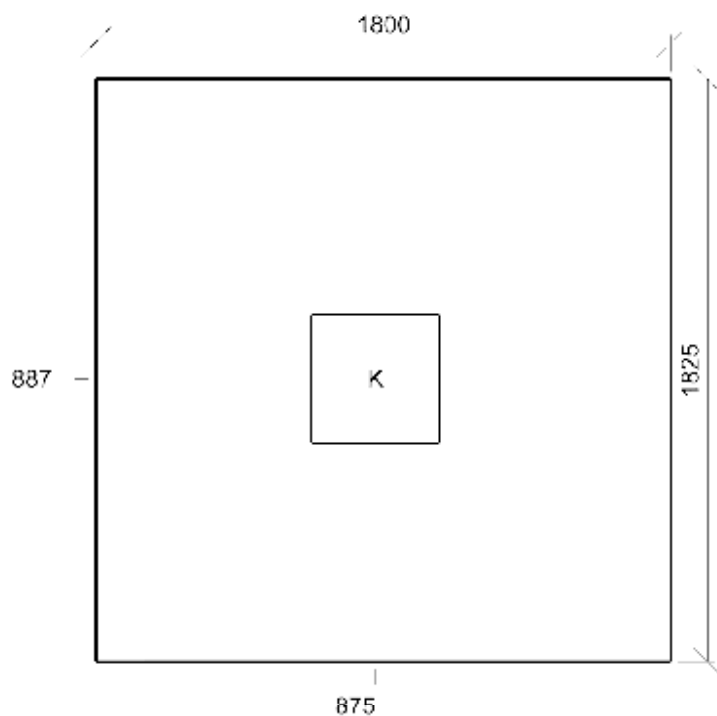
### Údržba

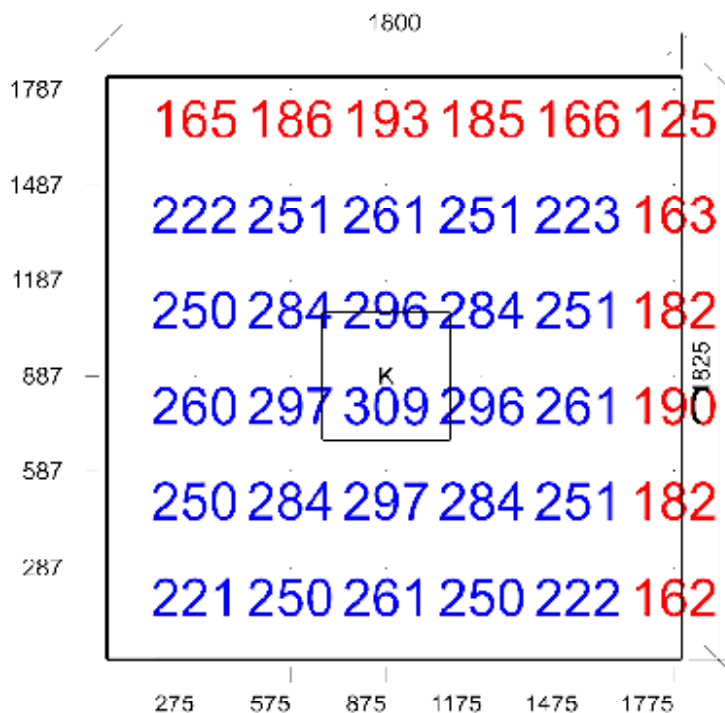
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

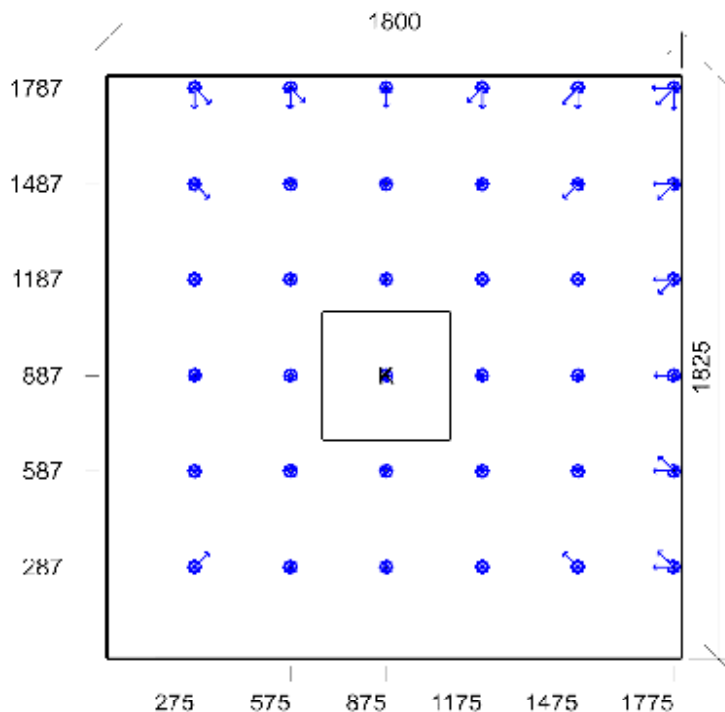
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	148,1	172,0	170,3	167,9	163,4

### Půdorys - 012 Předsíňka

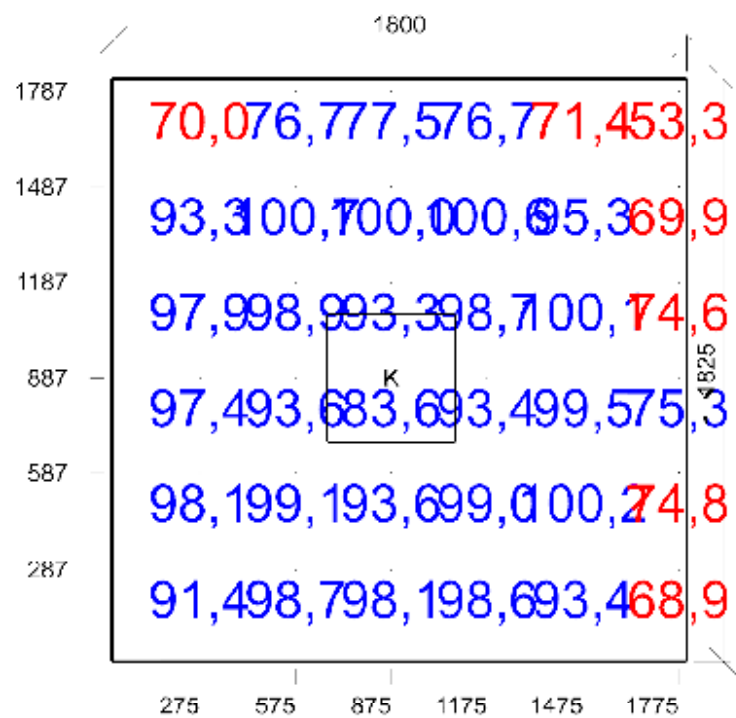




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 125/235/309 lx | Rovnoměrnost: 0,53 | Udržovací činitel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 275,00 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/5,2/15,1 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 275,00 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 53,3/89,0/100,7 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,62  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 275,00 x 287,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 013 WC Ženy 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1250,00 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,8 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

### Počty

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

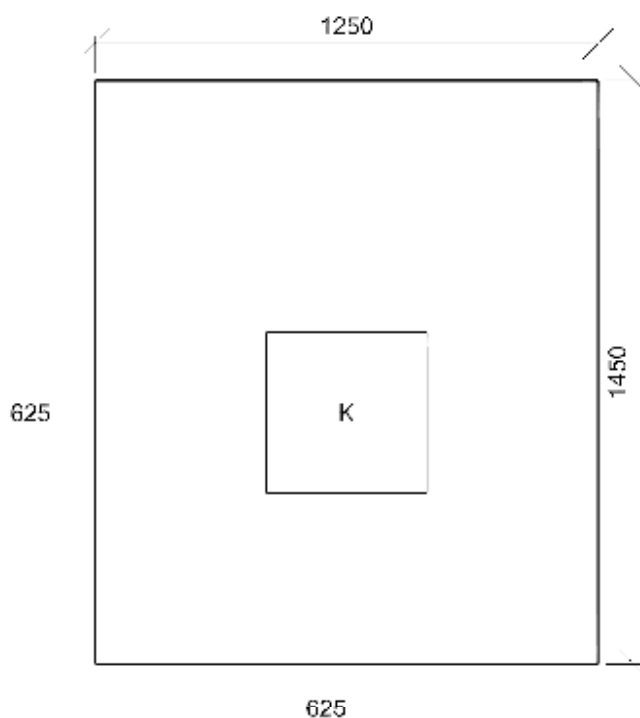
### Údržba

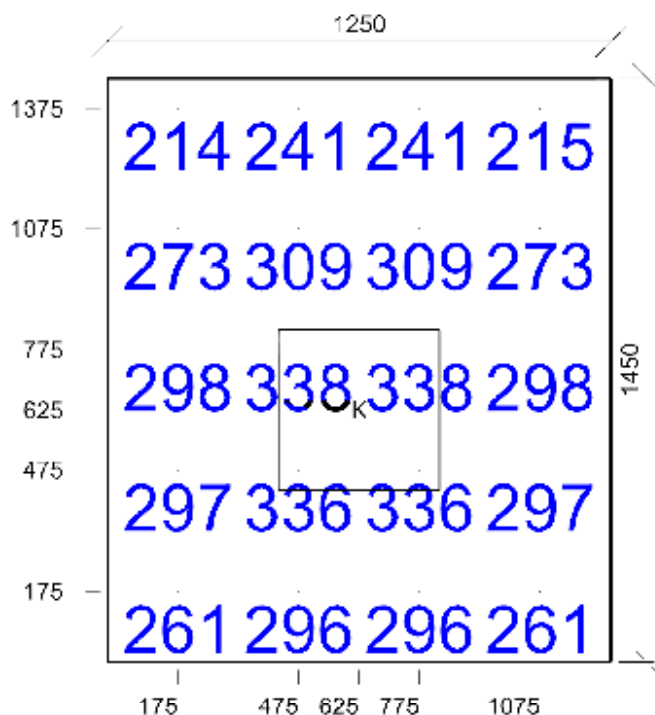
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

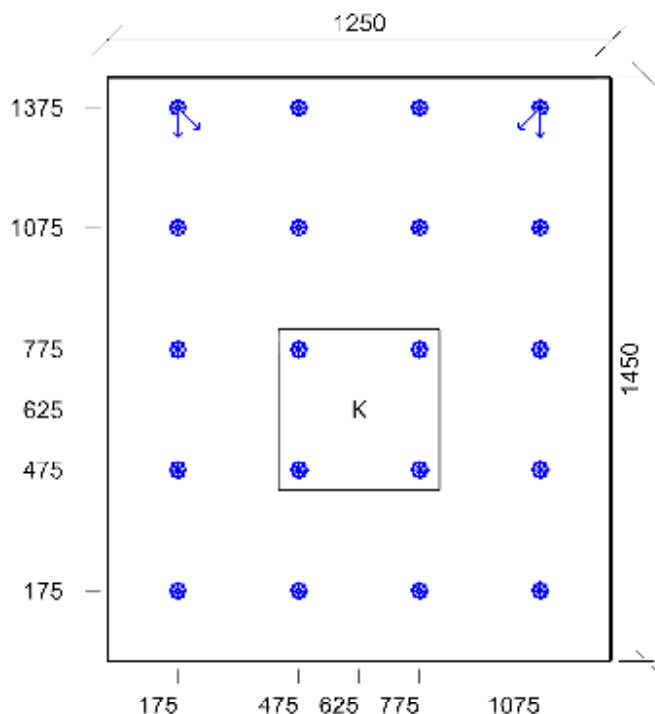
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	267,0	249,2	269,3	251,2	230,6

### Půdorys - 013 WC Ženy

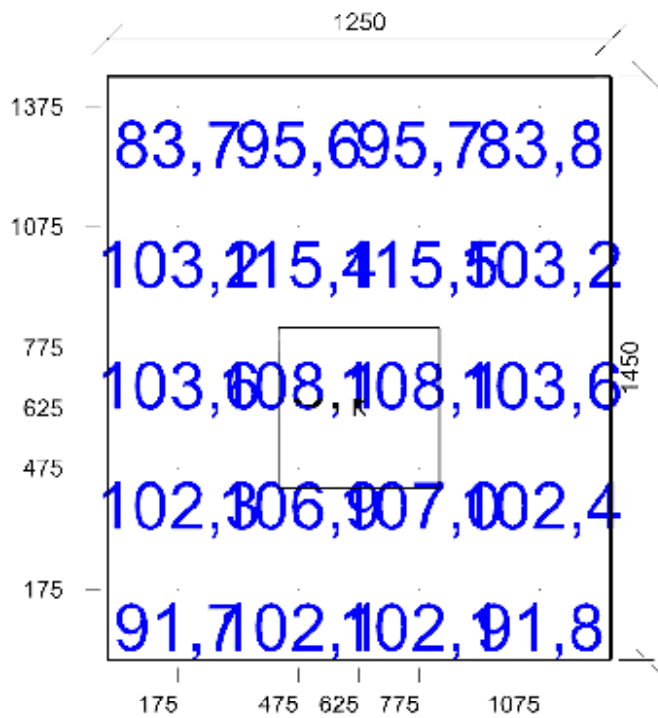




Emin/Em/Emax: 214/287/338 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/1,1/10,8 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 83,7/101,3/115,5 lx | Rovnoměrnost: 0,83 | Udržovací činitel: 0,6  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 175,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	2150,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	3,9 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

## Počty

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

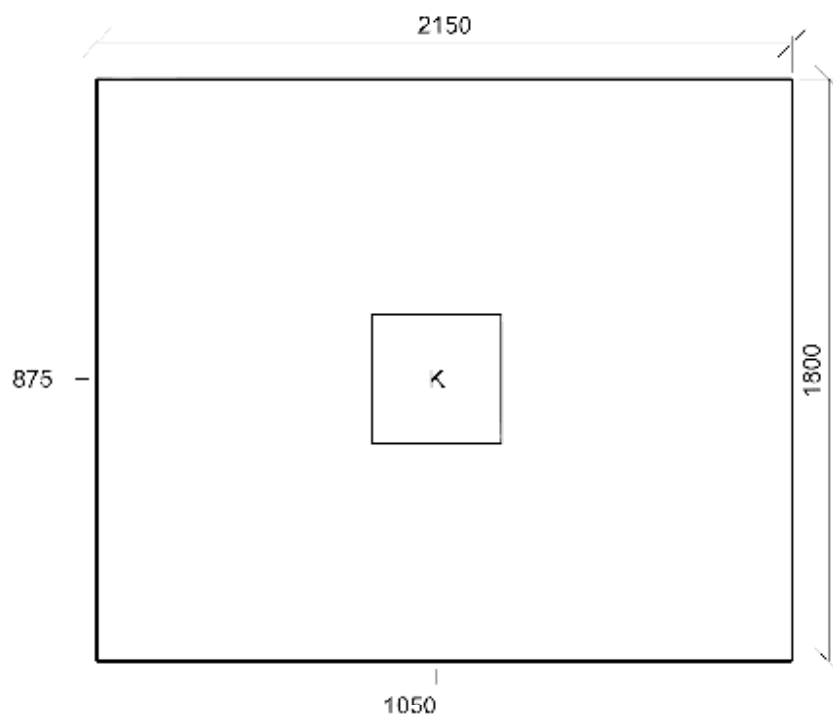
## Údržba

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

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	135,6	146,7	176,4	143,2	170,8

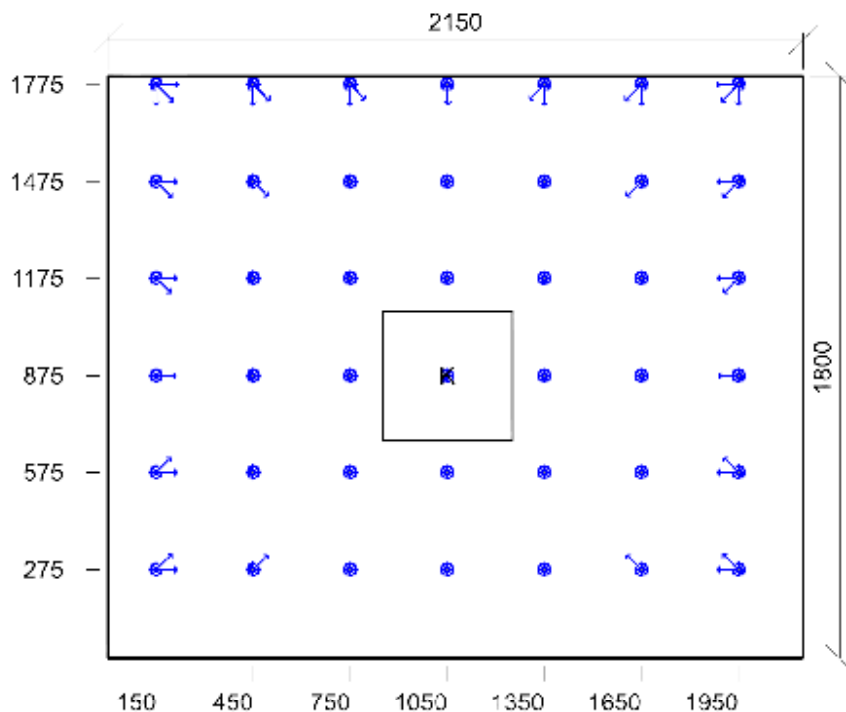
## Půdorys - 014 Předsiňka



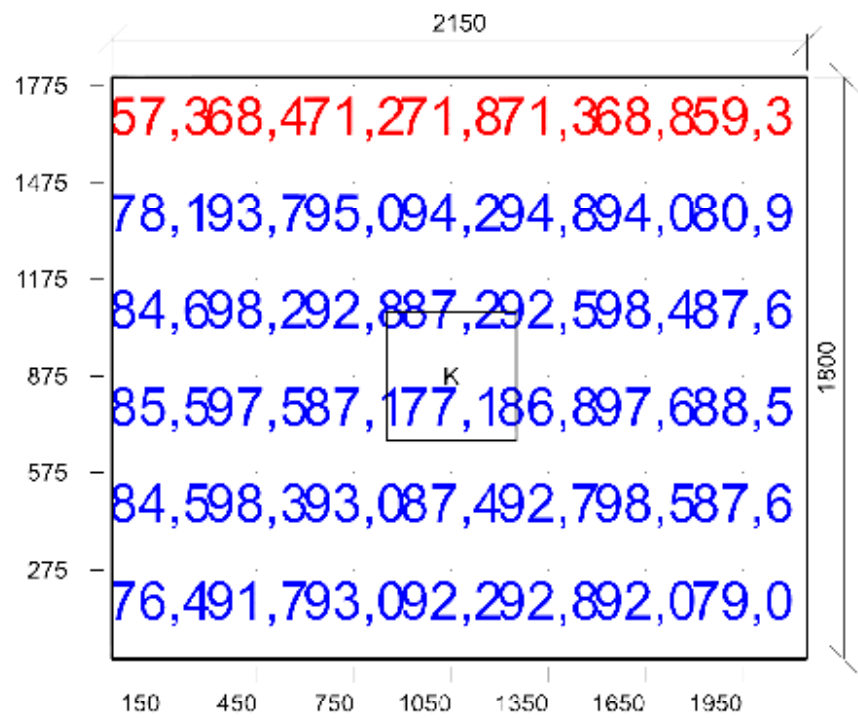


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 131/224/300 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací činitel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Činitel oslnění UGR - 014 Předsíňka



Min/Avg/Max: 0,0/6,5/15,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 57,3/86,2/98,5 lx | Rovnoměrnost: 0,66 | Udržovací činitel: 0,62  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 015 Pisoár 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1050,00 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,5 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

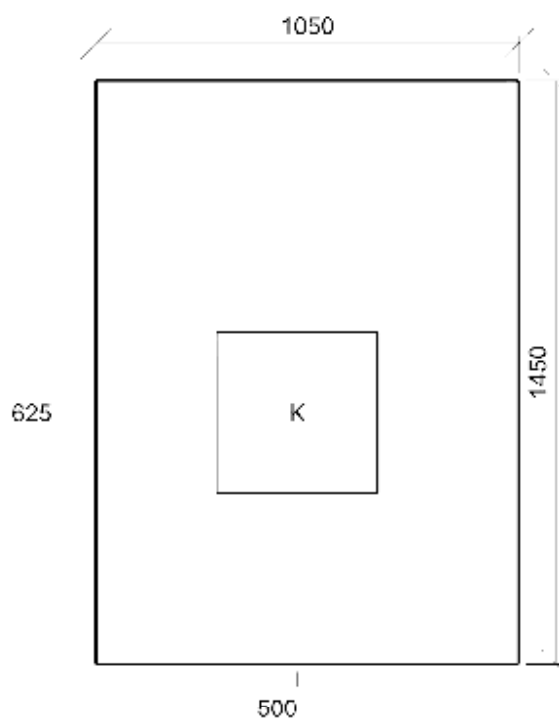
### Počty

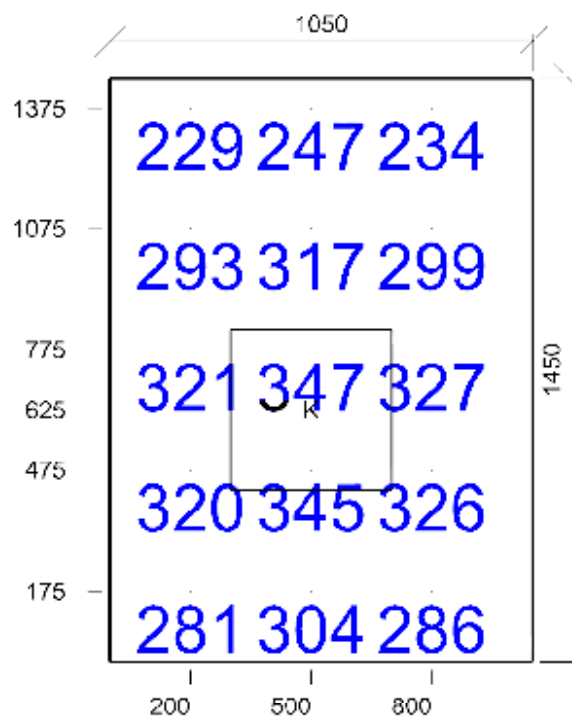
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

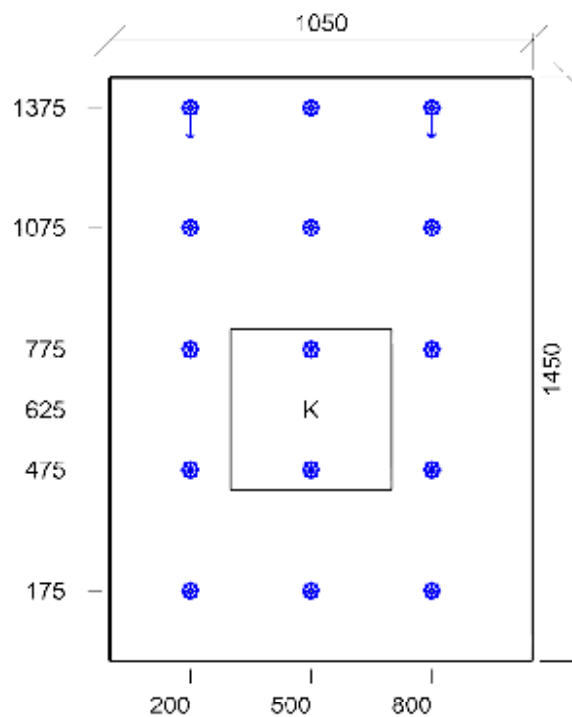
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	331,4	281,0	274,2	274,1	231,9

### Půdorys - 015 Pisoár

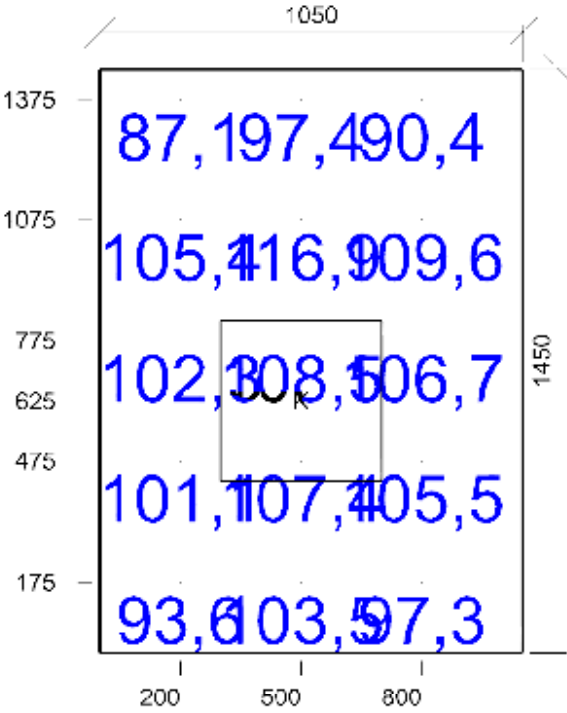




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 229/298/347 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/1,3/10,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 87,1/102,2/116,9 lx | Rovnoměrnost: 0,85 | Udržovací čísel: 0,6  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 016 WC Muži 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1000,00 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	1,4 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

### Počty

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

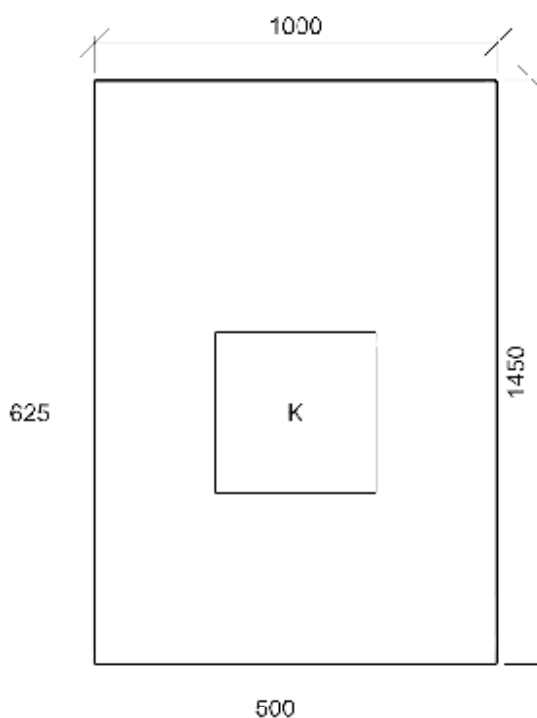
### Údržba

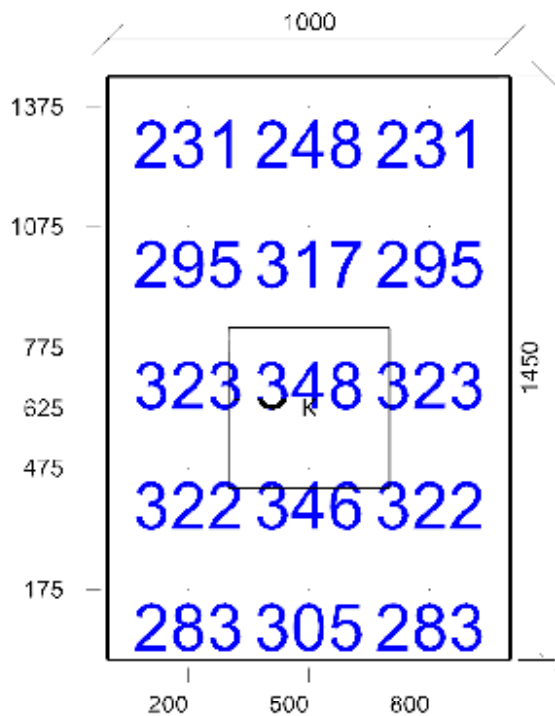
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

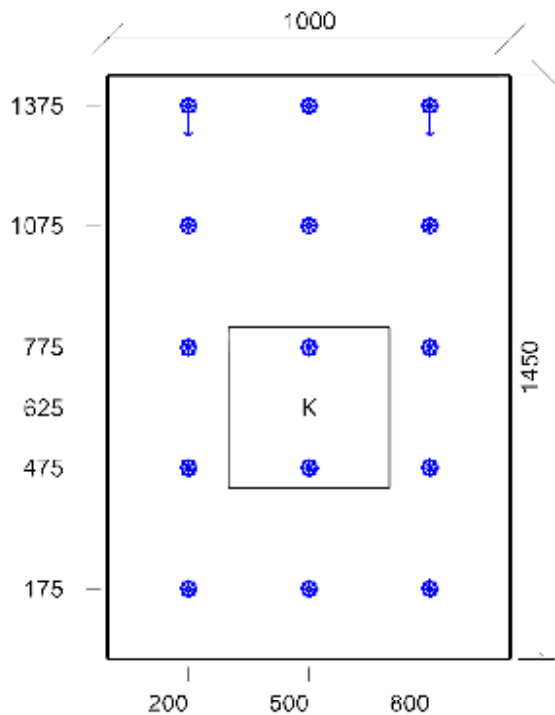
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	336,6	283,9	275,6	286,5	232,2

### Půdorys - 016 WC Muži

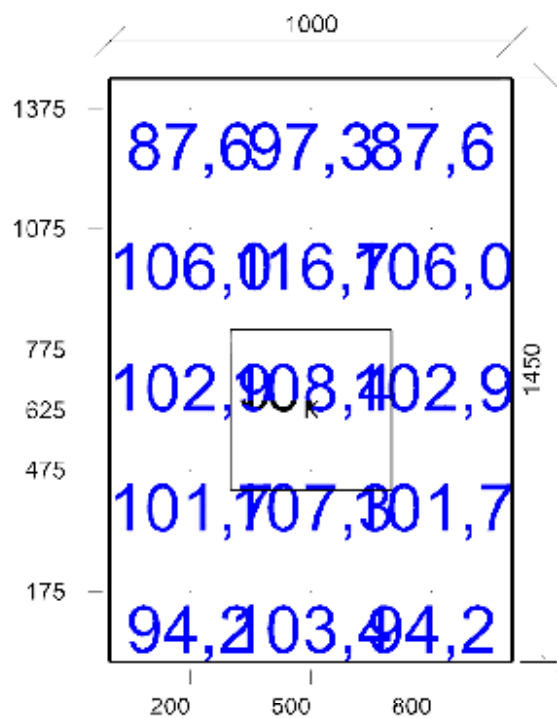




Emin/Em/Emax: 231/298/348 lx | Rovnoměrnost: 0,77 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/1,3/9,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 175,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 87,6/101,2/116,7 lx | Rovnoměrnost: 0,87 | Udržovací činitel: 0,6  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 175,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	2250,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	4,0 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

## Počty

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

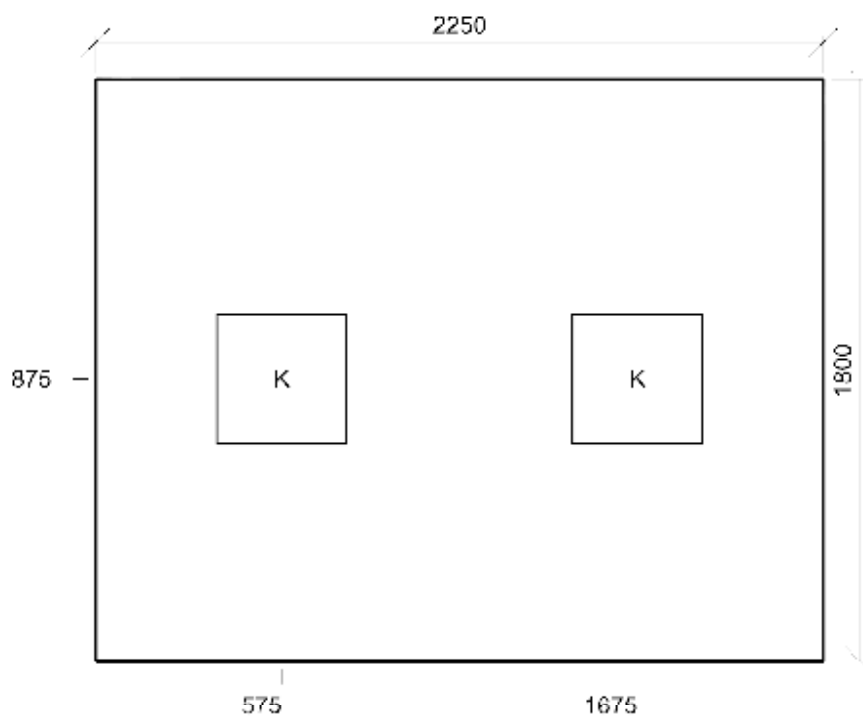
## Údržba

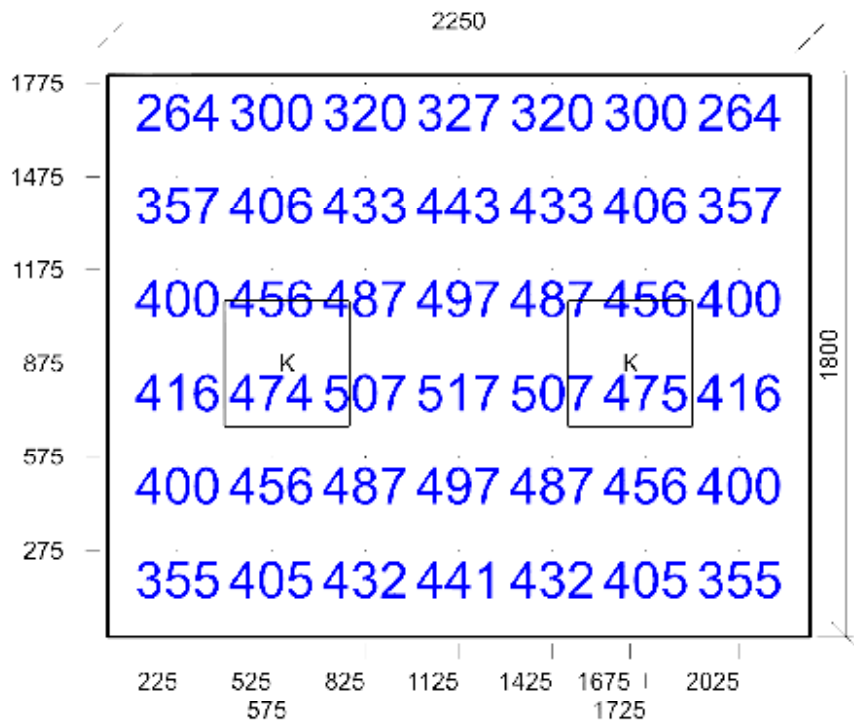
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	265,1	308,6	318,6	311,1	308,9

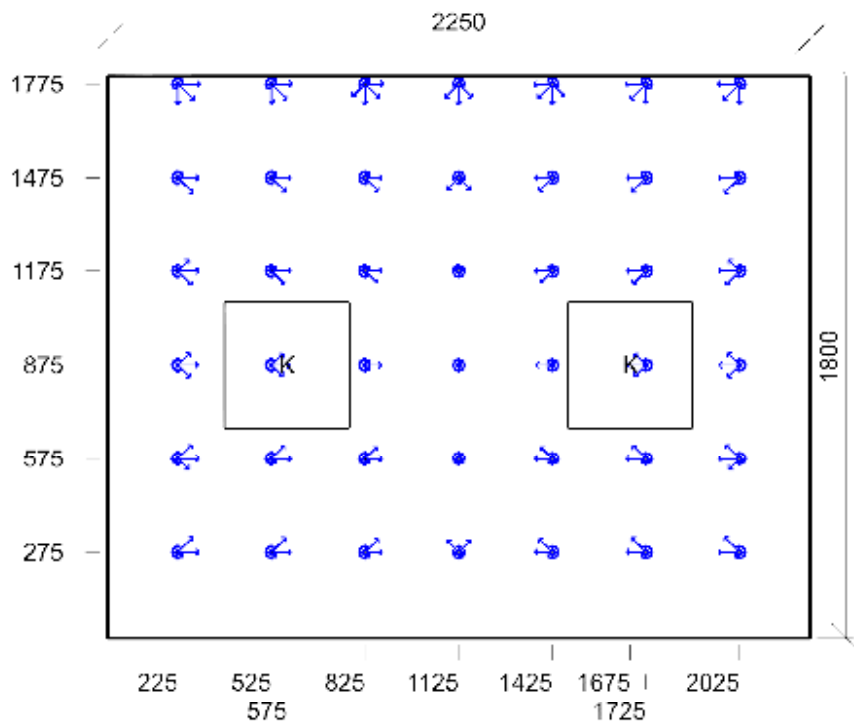
## Půdorys - 017 Předsíňka



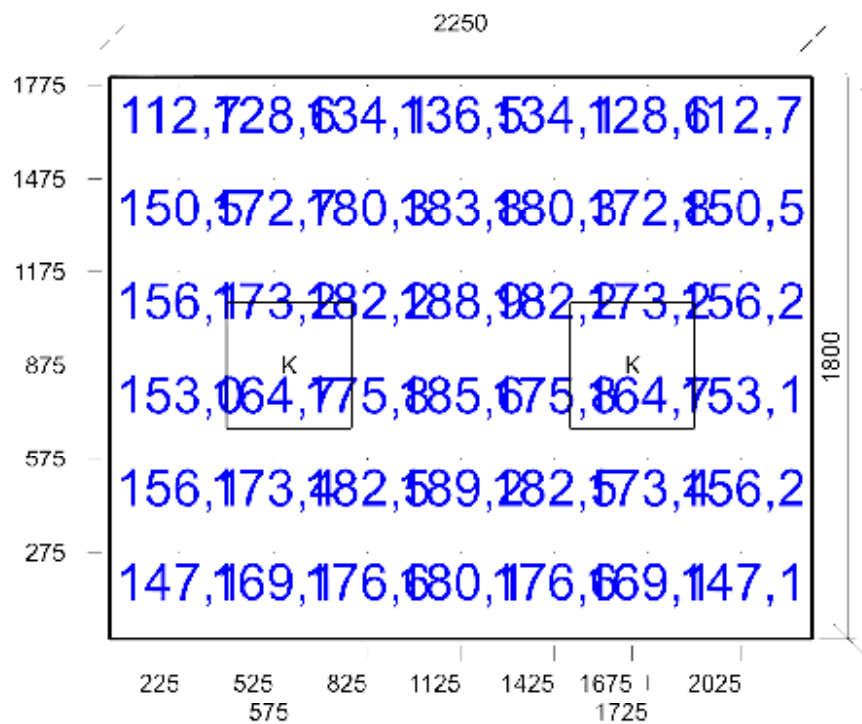


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 264/415/517 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,68  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 017 Předsíňka



Min/Avg/Max: 0,0/11,3/15,4 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 112,7/162,9/189,2 lx | Rovnoměrnost: 0,69 | Udržovací činitel: 0,62  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 018 Šatna - zázemí 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	2250,00 mm
Šířka	3450,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	7,8 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2530,00 mm
-------	------------

### Počty

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

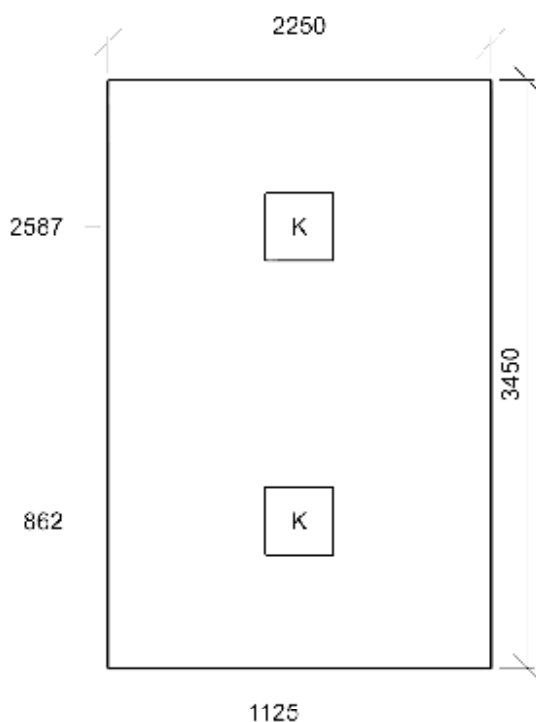
### Údržba

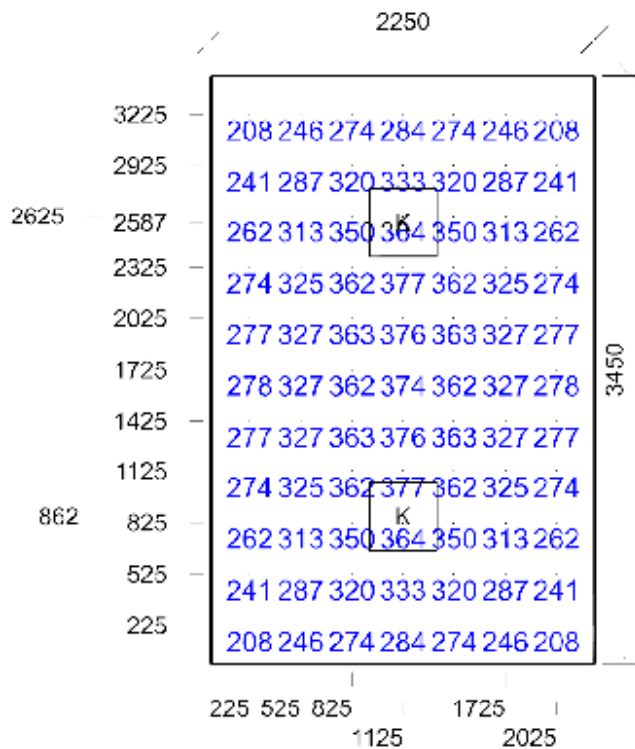
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	166,9	197,4	215,5	197,4	215,5

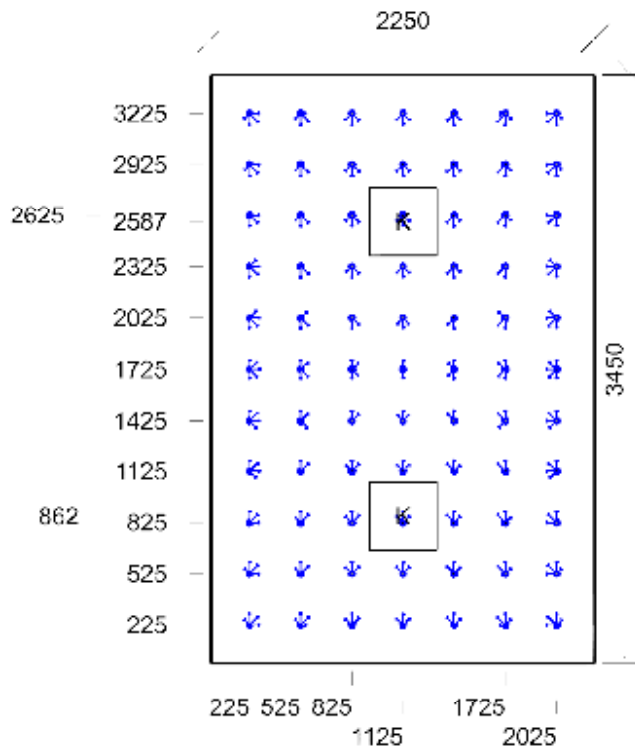
### Půdorys - 018 Šatna - zázemí



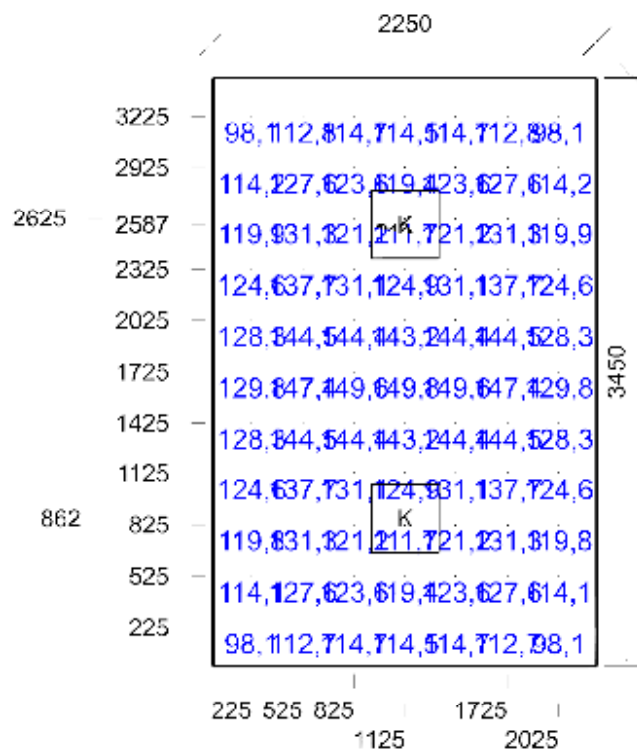


Emin/Em/Emax: 208/305/377 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 018 Šatna - zázemí



Min/Avg/Max: 10,7/15,1/16,8 | Odsklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 98,1/126,3/149,8 lx | Rovnoměrnost: 0,78 | Udržovací činitel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 019 Sklad - spisovna 13.4 - otevřený sklad zboží

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	4350,00 mm
Šířka	5349,99 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	23,3 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

### Počty

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

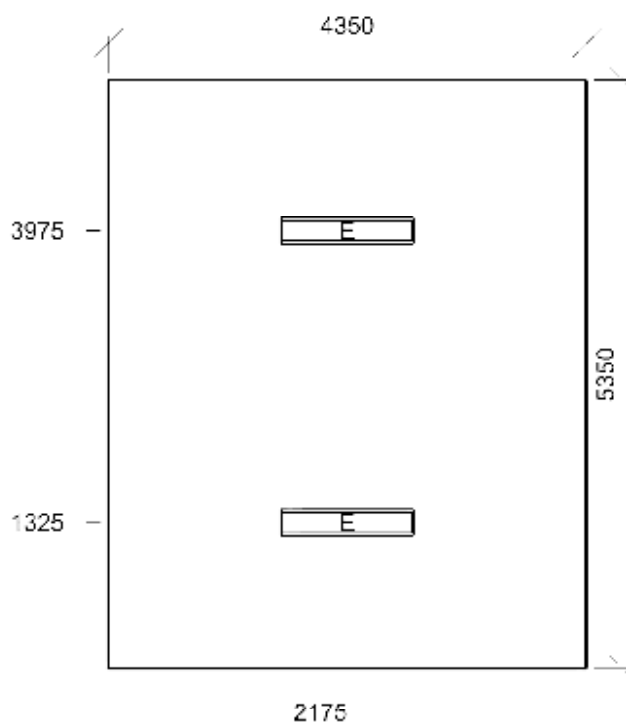
### Údržba

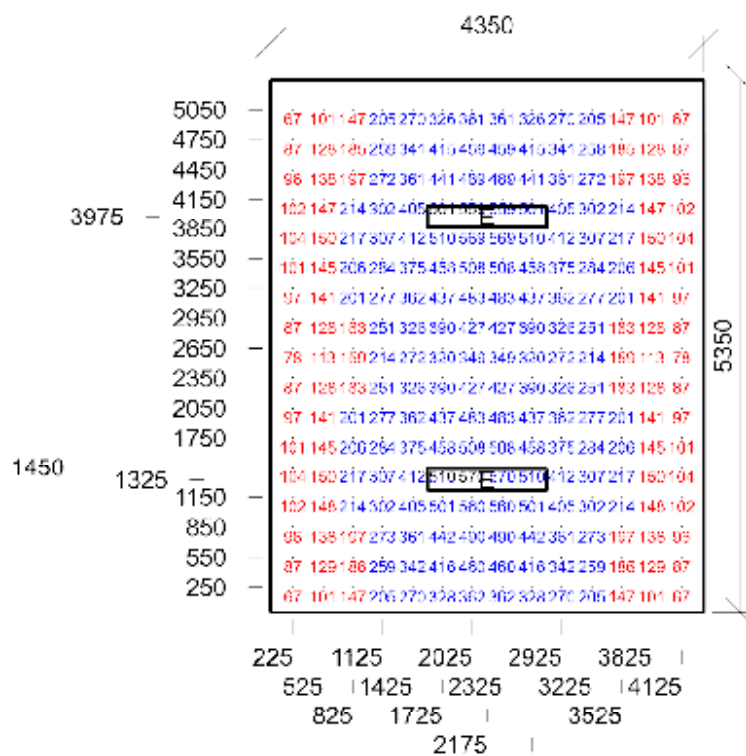
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	34,8	63,5	73,4	63,4	69,9

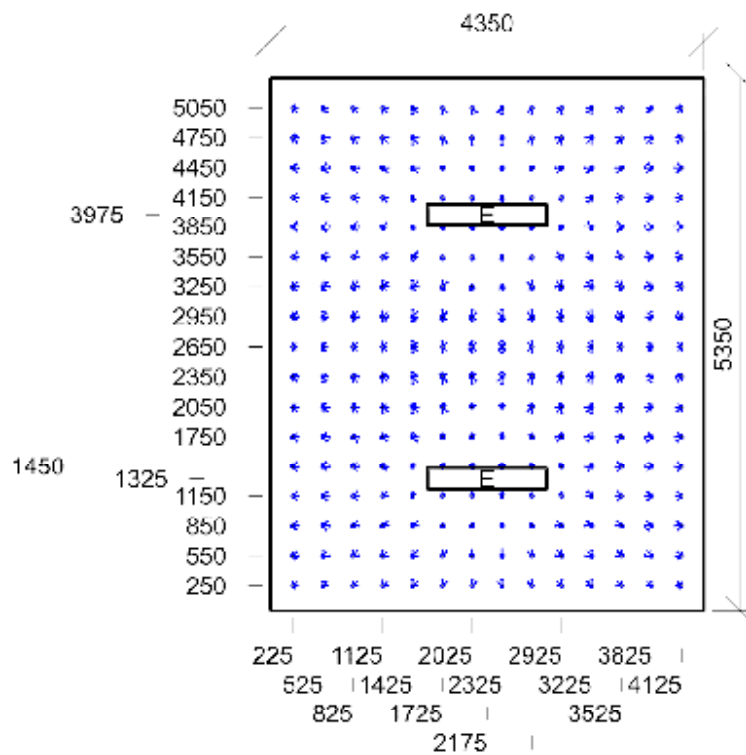
### Půdorys - 019 Sklad - spisovna



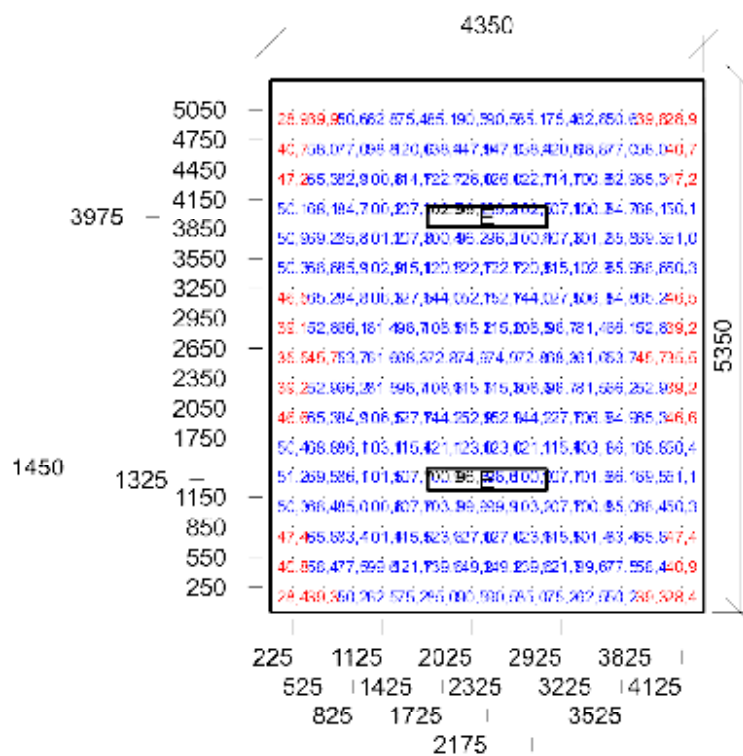


Emin/Em/Emax: 67/277/570 lx | Rovnoměrnost: 0,24 | Udržovací čísel: 0,72  
Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

**Činitel oslnění UGR** - 019 Sklad - spisovna



Min/Avg/Max: 5,6/18,2/23,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 28,4/86,8/152,9 lx | Rovnoměrnost: 0,33 | Udržovací čísel: 0,65  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 250,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	9400,00 mm
Šířka	4925,00 mm
Výška	2600,00 mm
Plocha	46,3 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2548,00 mm
-------	------------

## Počty

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

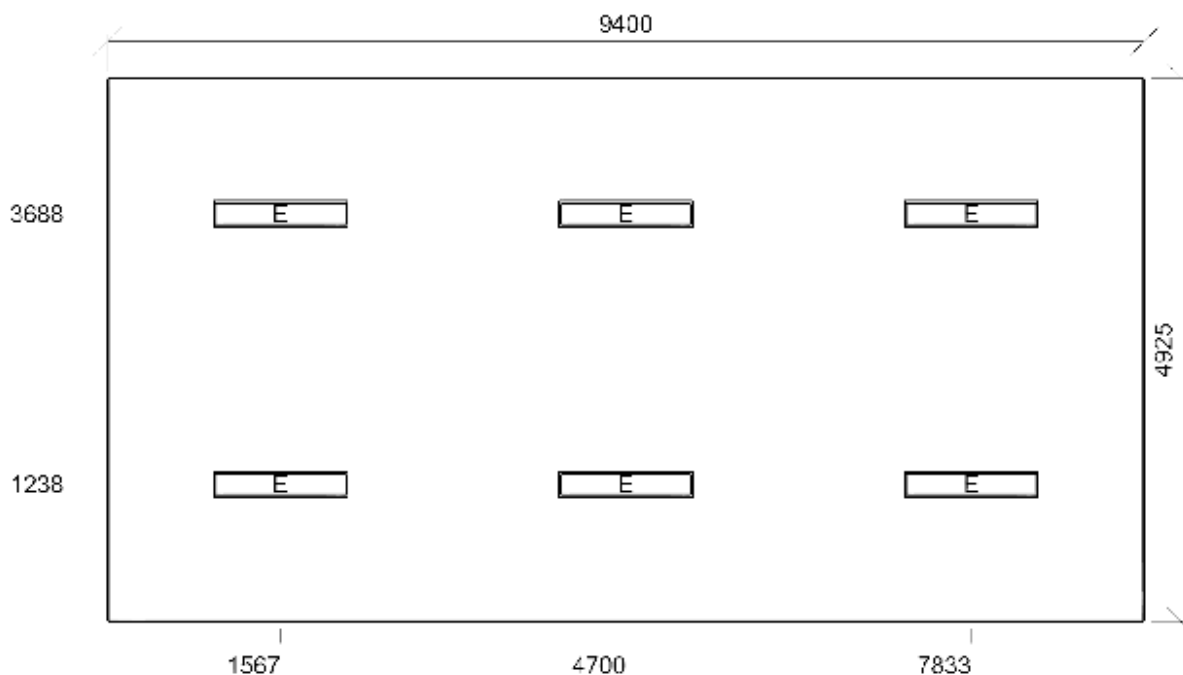
## Údržba

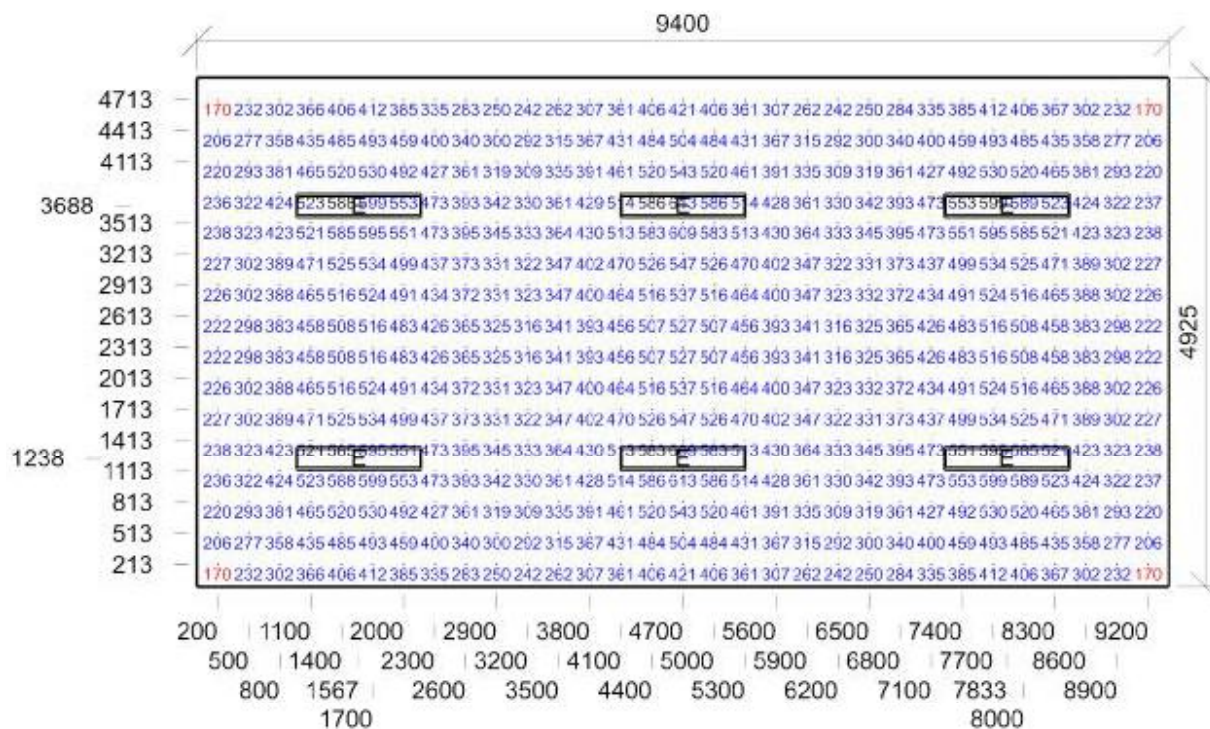
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	63,1	119,3	123,3	119,4	123,3

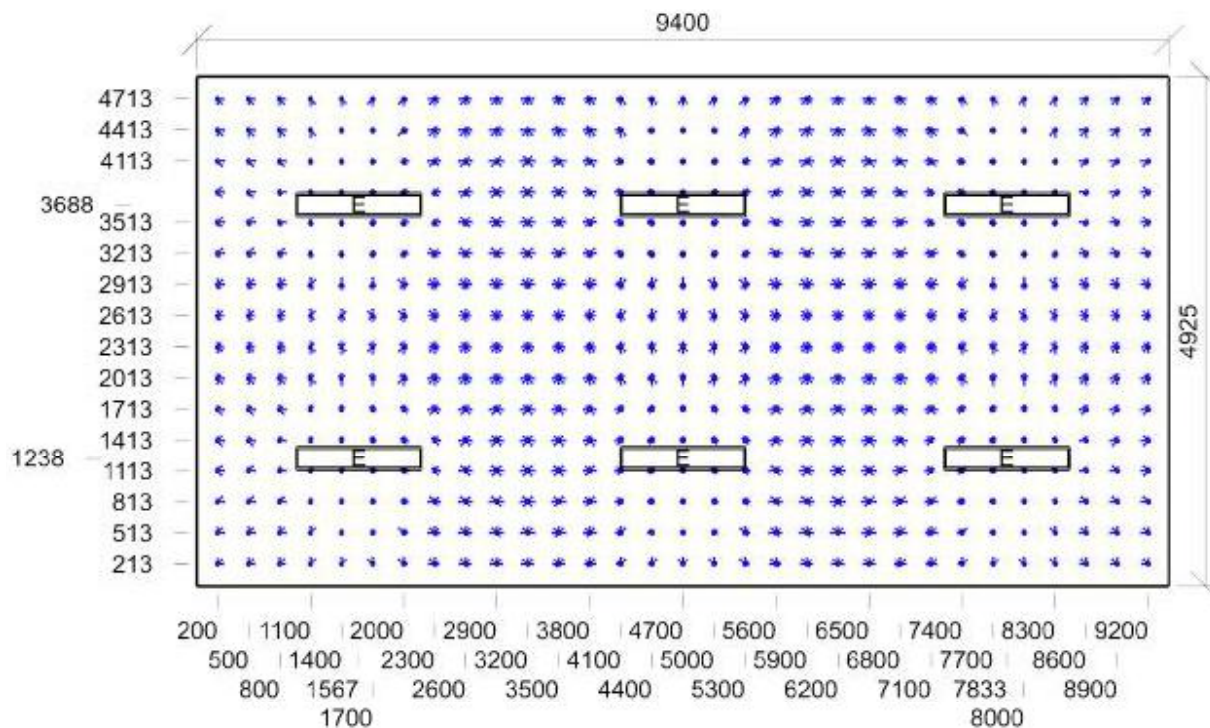
## Půdorys - 021 Sklad



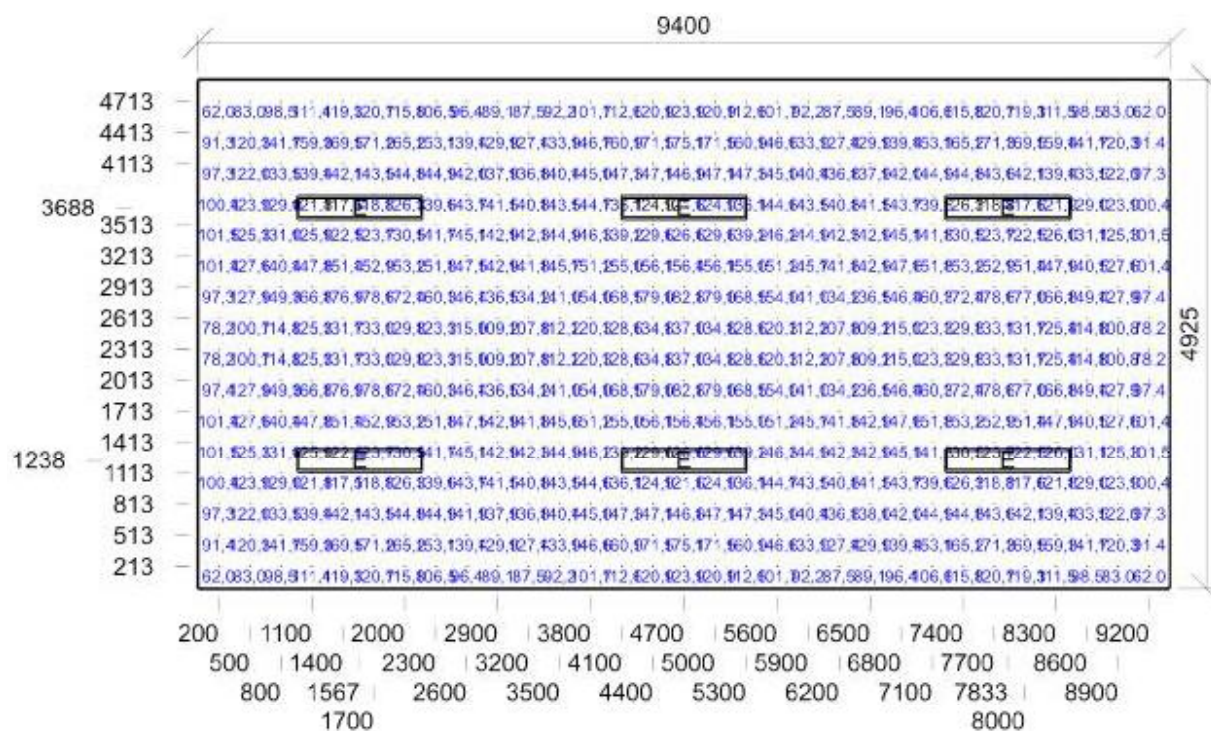


Emin/Em/Emax: 170/404/613 lx | Rovnoměrnost: 0,42 | Udržovací činitel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,00 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 021 Sklad

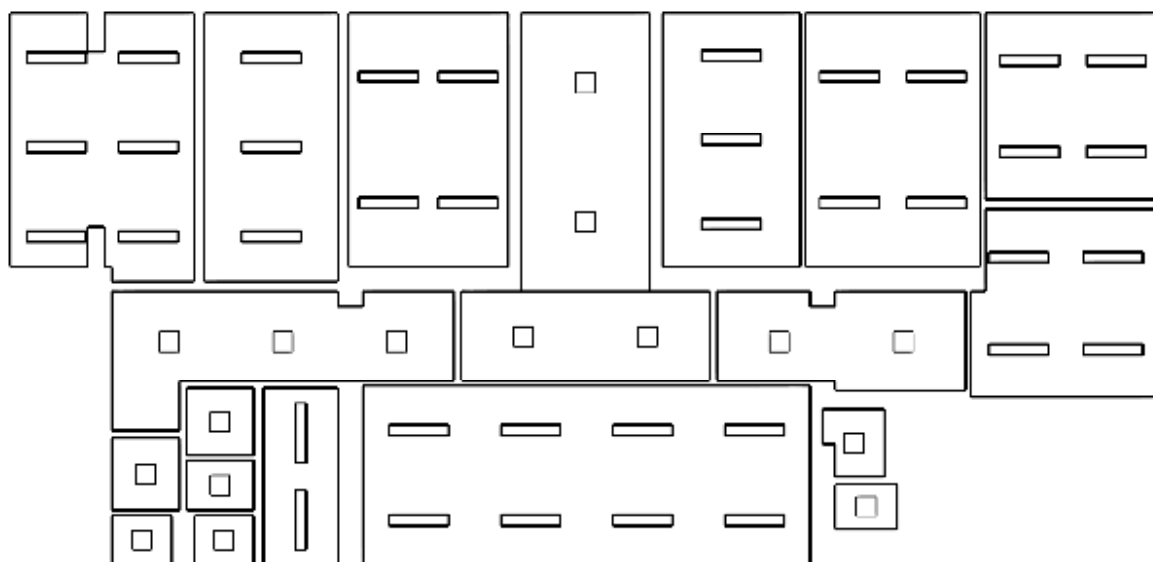


Min/Avg/Max: 3,8/17,0/21,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 62,0/133,2/182,8 lx | Rovnoměrnost: 0,47 | Udržovací číselník: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 212,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## Půdorys - 2.NP



: 201 Schodišťový prostor | : 202a Chodba | : 202b Chodba | : 202c Chodba | : 203 Kancelář | : 204 Kancelář | :  
 205 Kancelář | : 206 Kancelář | : 207 Předsíňka | : 208 Vylevka | : 209 Zasedací místnost | : 210 Kuchyňka | :  
 211 Předsíňka | : 212 Písař | : 213 WC Muži | : 214 Předsíňka | : 215 WC Ženy | : 217 Kancelář | : 218 Kancelář  
 | : 219 Kancelář

## 201 Schodišťový prostor 9.2 - schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2600,00 mm
Šířka	5600,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	14,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

### Počty

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

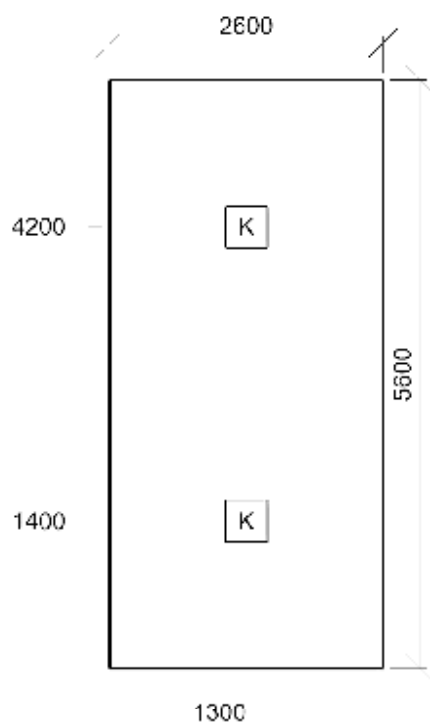
### Údržba

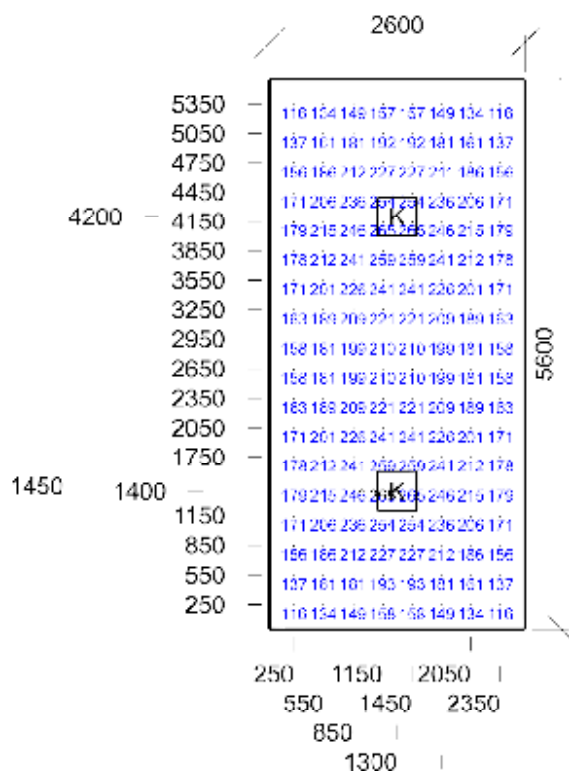
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	74,5	120,8	115,7	120,8	115,6

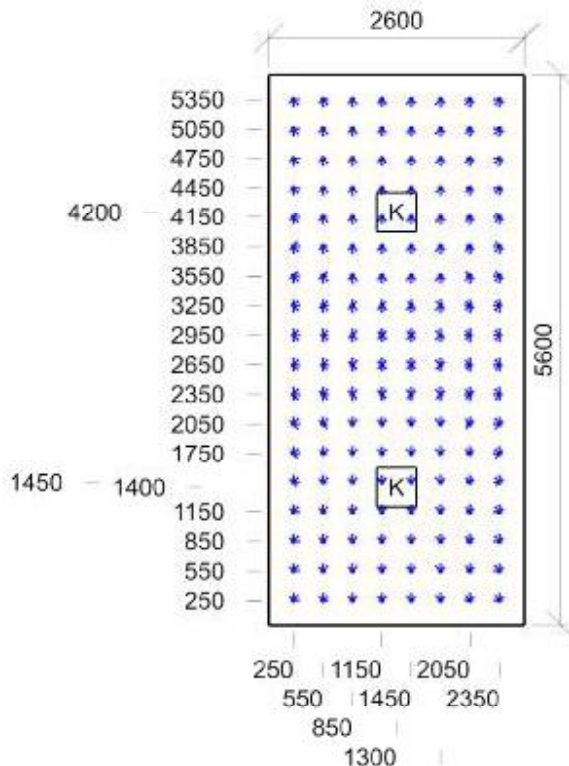
### Půdorys - 201 Schodišťový prostor



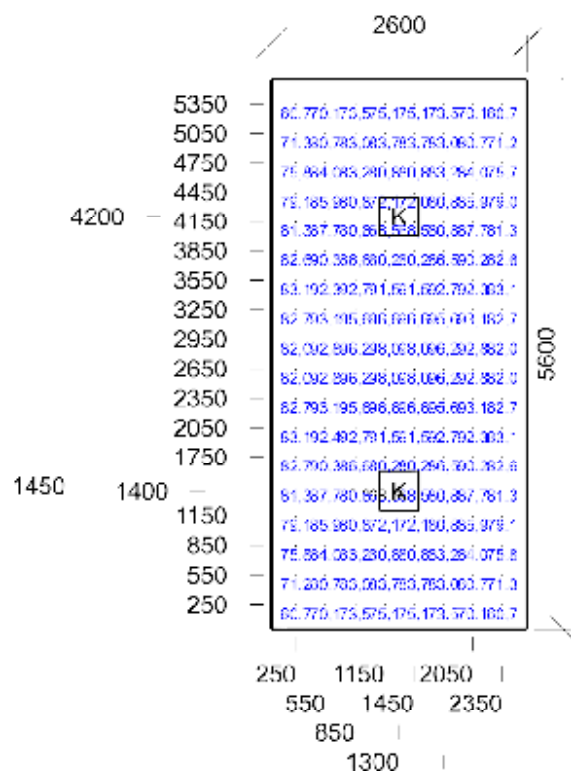


Emin/Em/Emax: 116/196/265 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací činitel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 201 Schodišťový prostor



Min/Avg/Max: 15,2/16,9/17,8 | Odsklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 60,7/83,2/98,0 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací čísel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 202a Chodba 9.1 - chodby a komunikační prostory

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	5000,00 mm
Šířka	1800,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	9,0 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

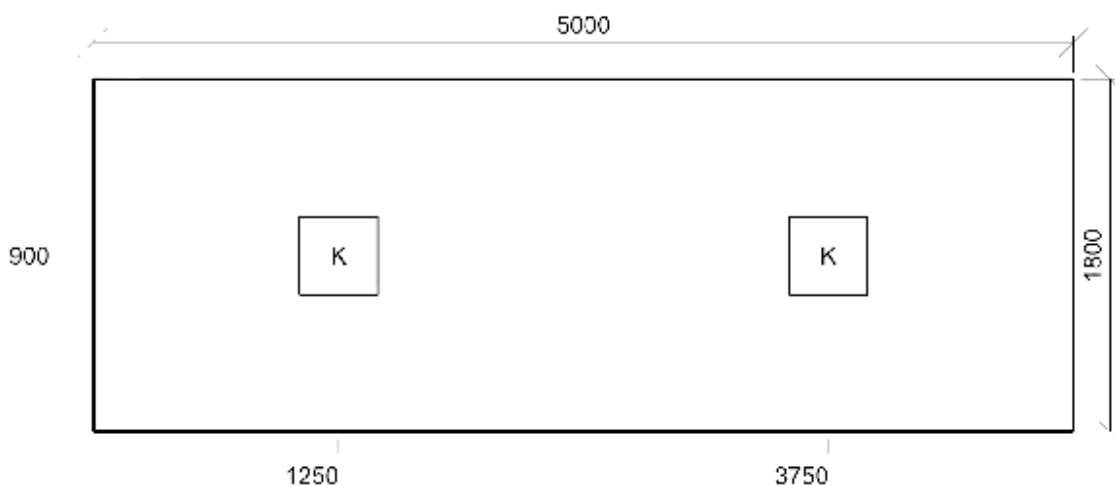
### Počty

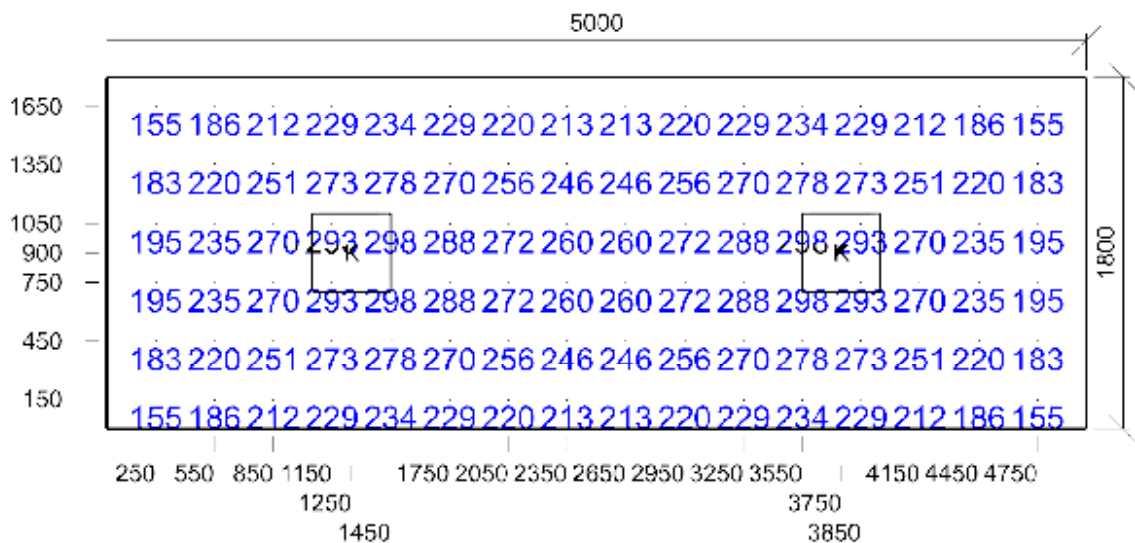
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	122,9	152,1	171,1	152,1	171,1

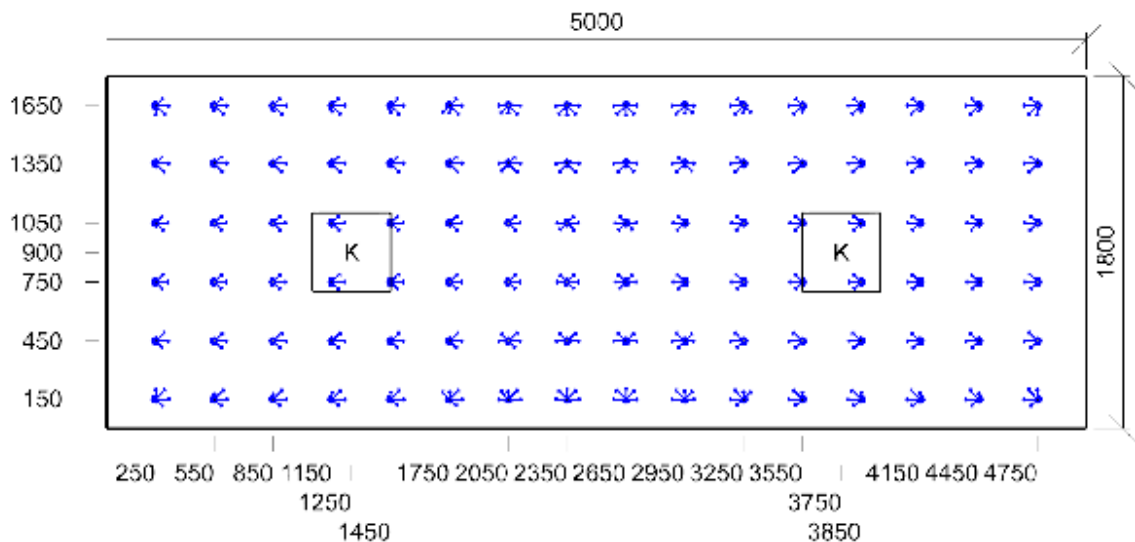
### Půdorys - 202a Chodba



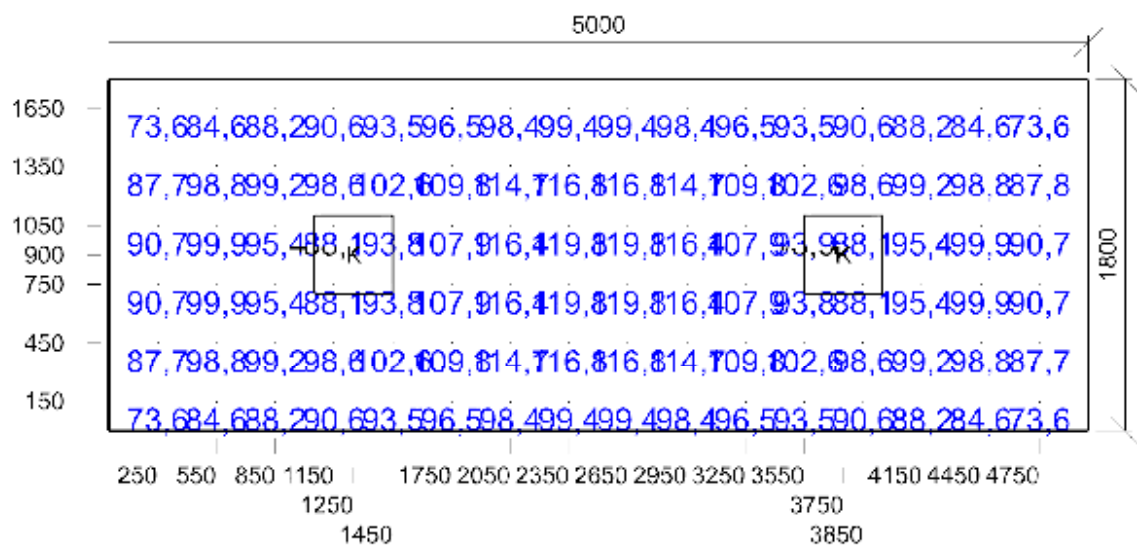


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 155/240/298 lx | Rovnoměrnost: 0,65 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 202a Chodba



Min/Avg/Max: 13,8/15,9/17,3 | Odsklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 73,6/98,5/119,8 lx | Rovnoměrnost: 0,75 | Udržovací činitel: 0,62  
 Výška: 1200,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	9,4 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	121,1	193,1	90,3	159,0	148,9	155,0	94,5	146,0
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	116,7	161,9	151,1					

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

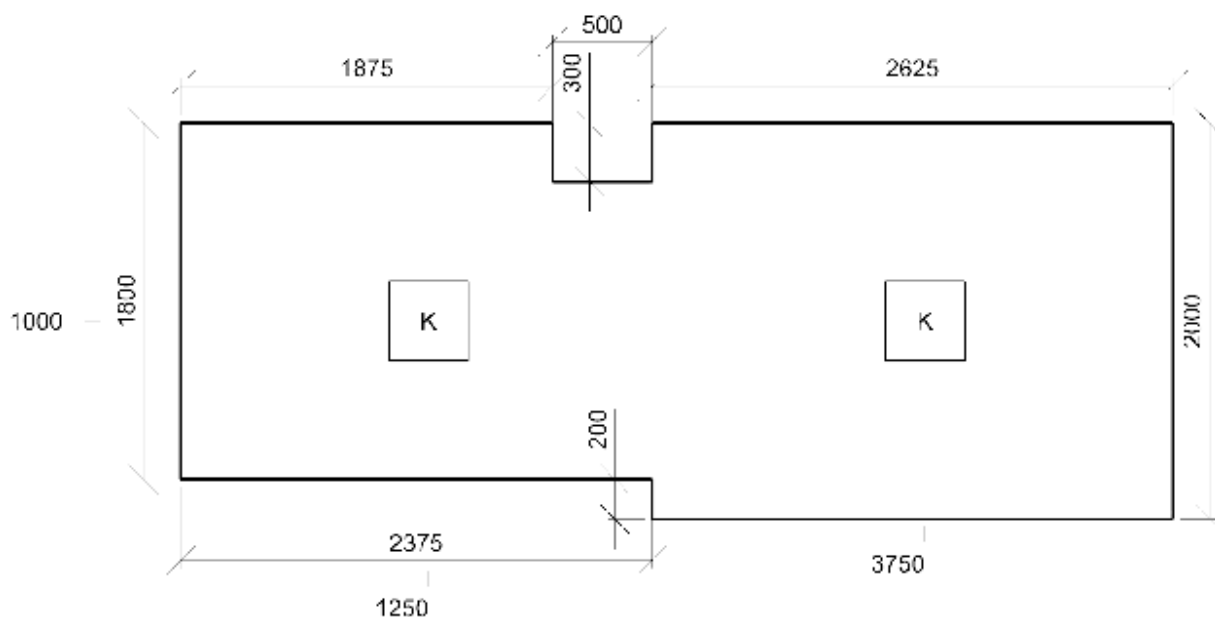
## Počty

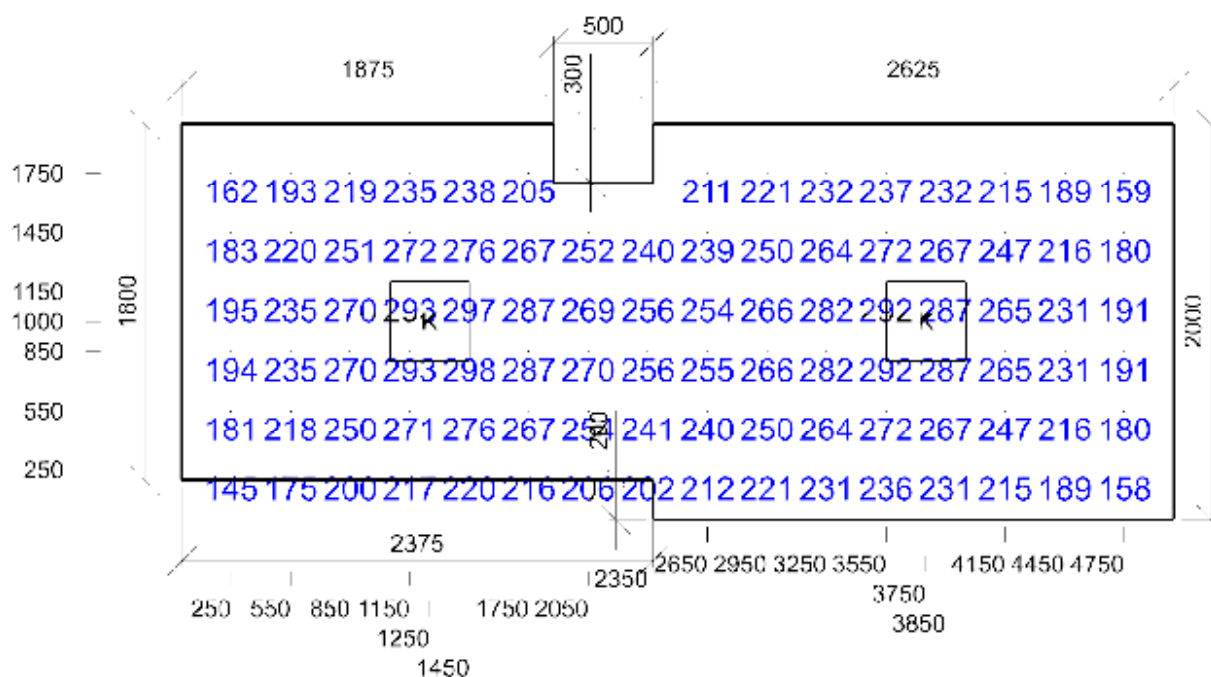
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

## Údržba

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

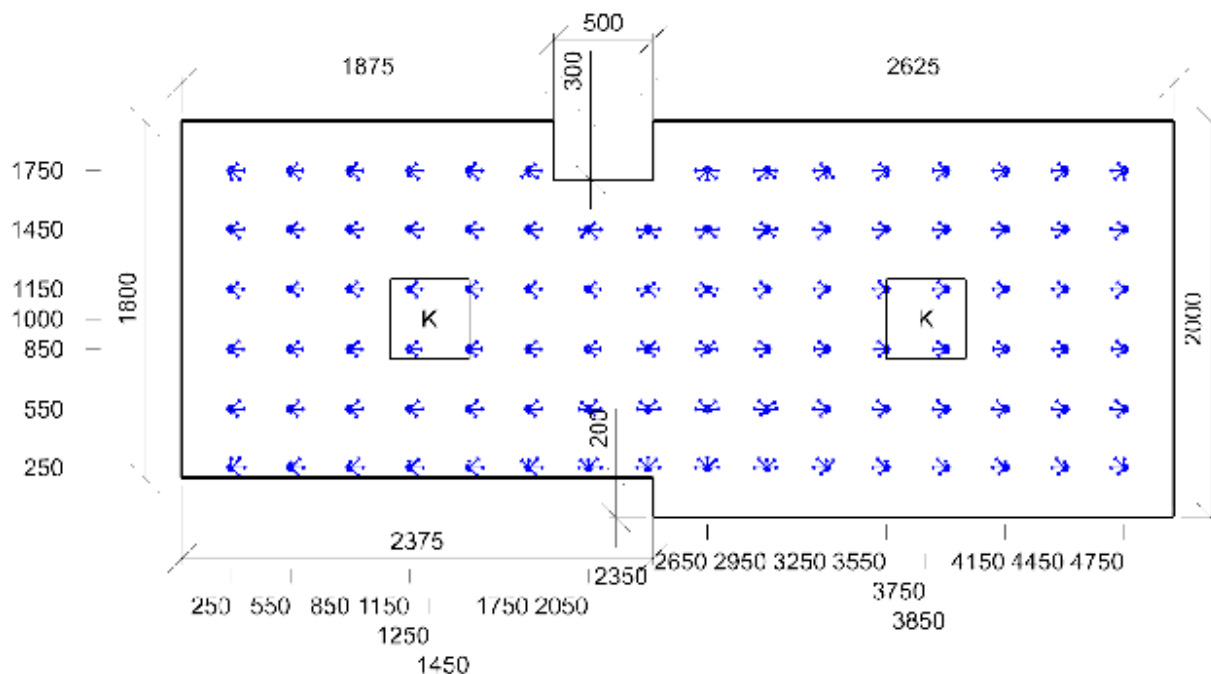
Půdorys - 202b Chodba



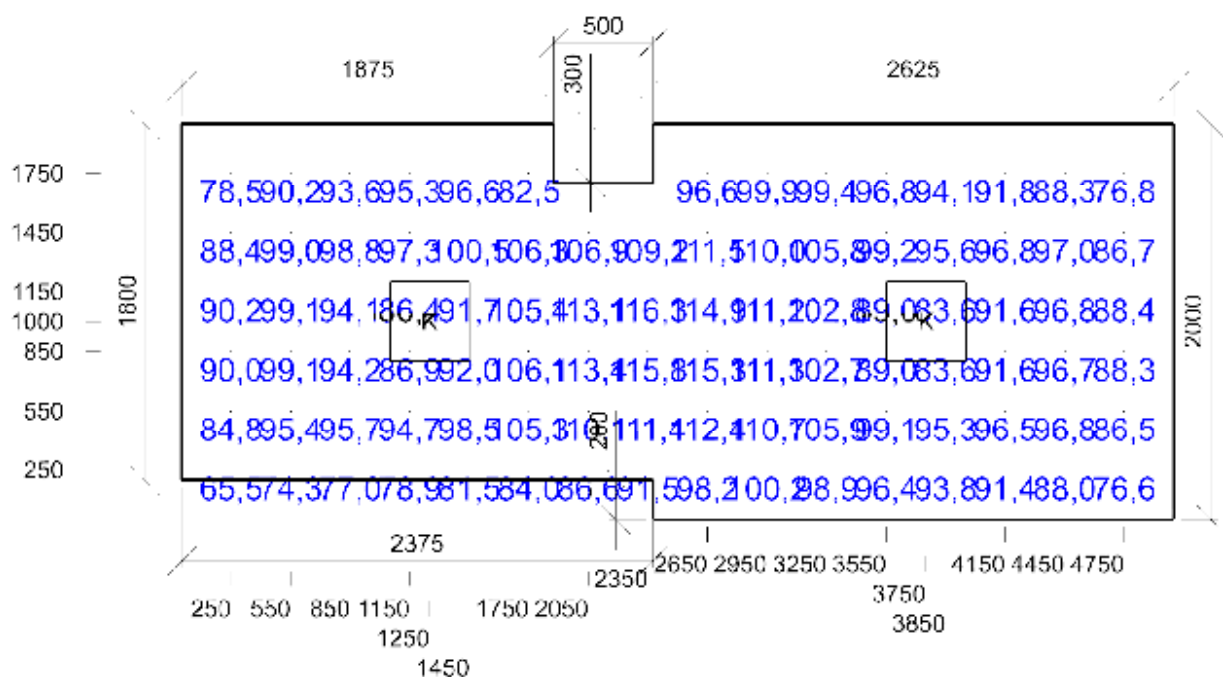


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 145/238/298 lx | Rovnoměrnost: 0,61 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 202b Chodba



Min/Avg/Max: 13,8/16,1/18,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 x 250,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 65,5/96,0/116,3 lx | Rovnoměrnost: 0,68 | Udržovací činitel: 0,62  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 250,00 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

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	2700,00 mm
Plocha	13,6 m <sup>2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	144,1	89,9	53,5	196,7	173,2	171,9	121,3	161,9
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10					
Osvětlenost lx	126,9	181,0	142,7					

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2630,00 mm
-------	------------

**Počty**

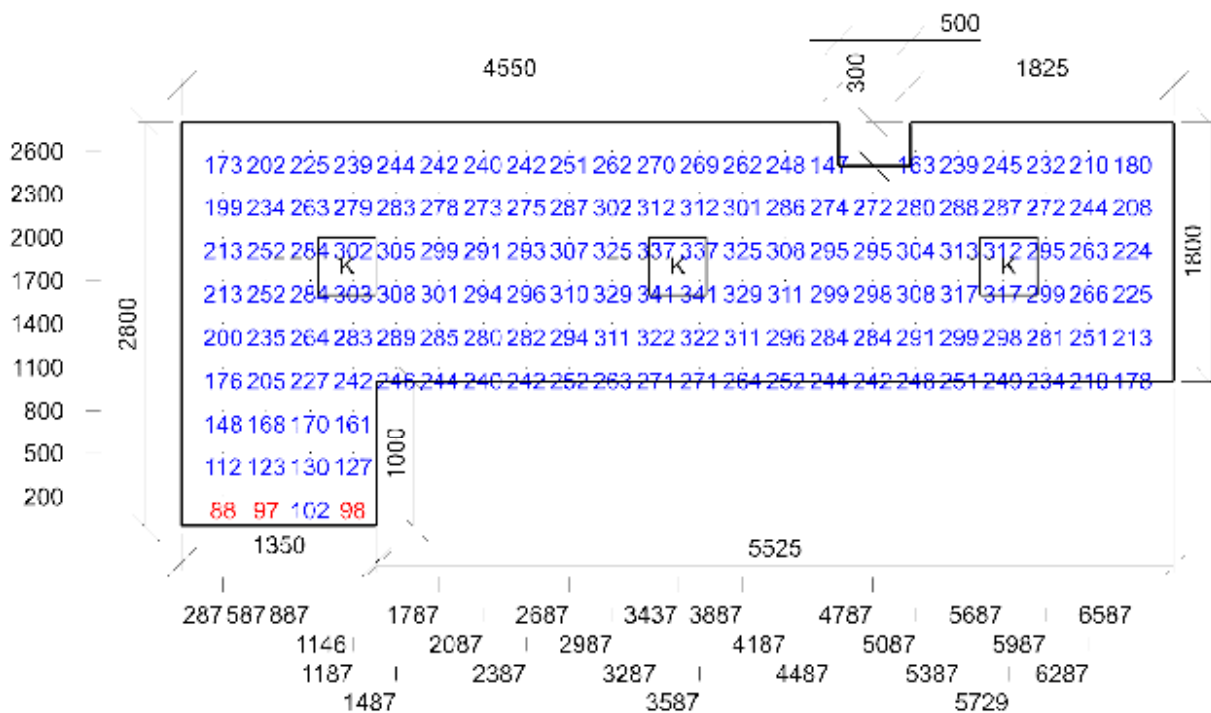
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

**Údržba**

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

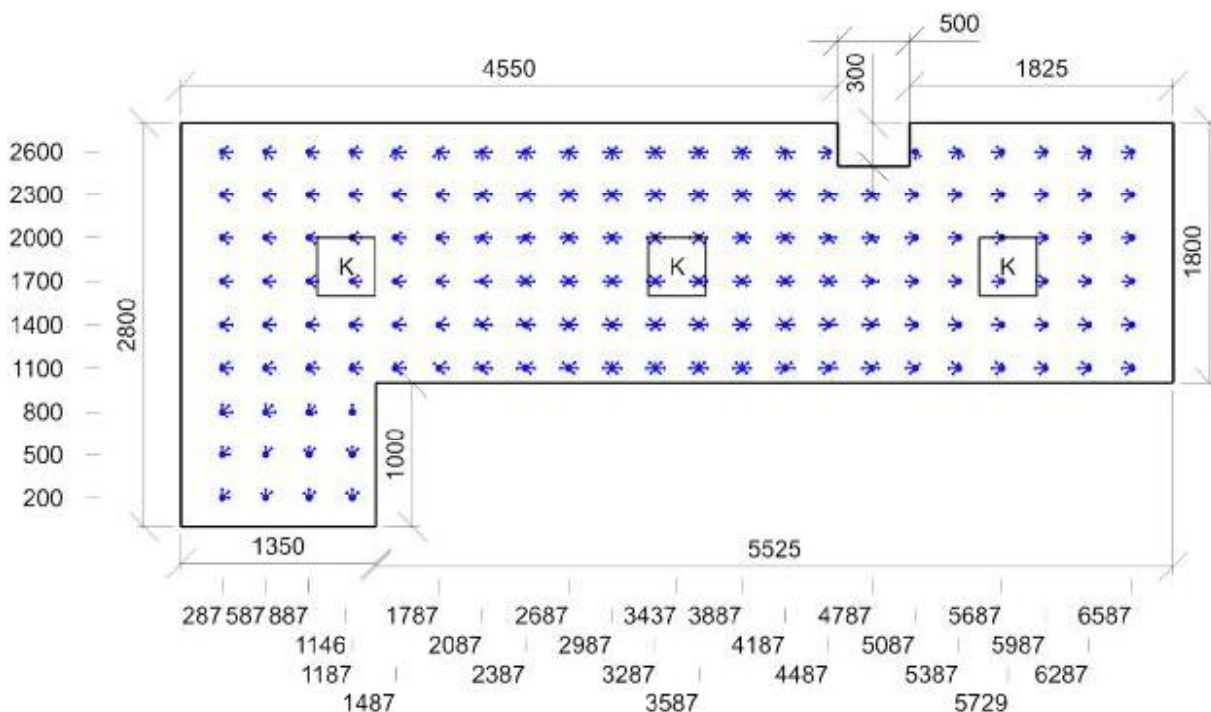
**Půdorys** - 202c Chodba



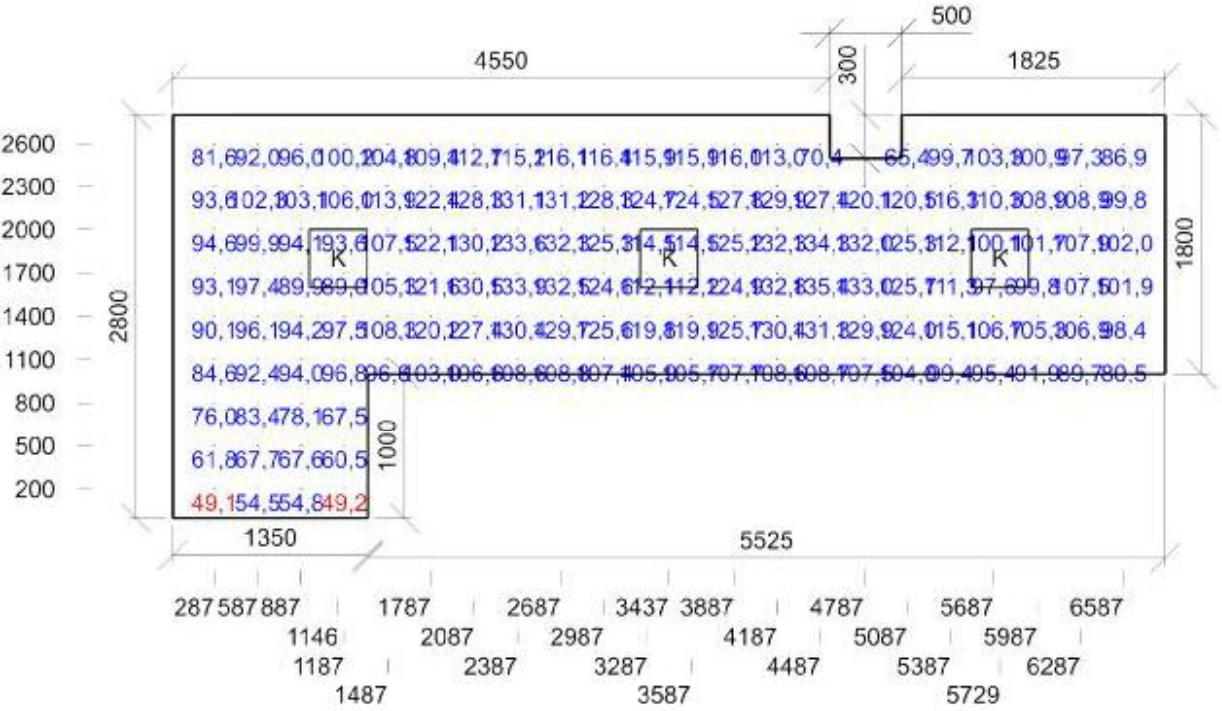


Emin/Em/Emax: 88/257/341 lx | Rovnoměrnost: 0,34 | Udržovací čísel: 0,69  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 287,50 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 202c Chodba



Min/Avg/Max: 11,9/16,7/18,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 287,50 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 49,1/106,7/135,4 lx | Rovnoměrnost: 0,46 | Udržovací čísel: 0,63  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 287,50 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 203 Kancelář 46.1 - kanceláře zaměstnanců

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2775,00 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	14,2 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

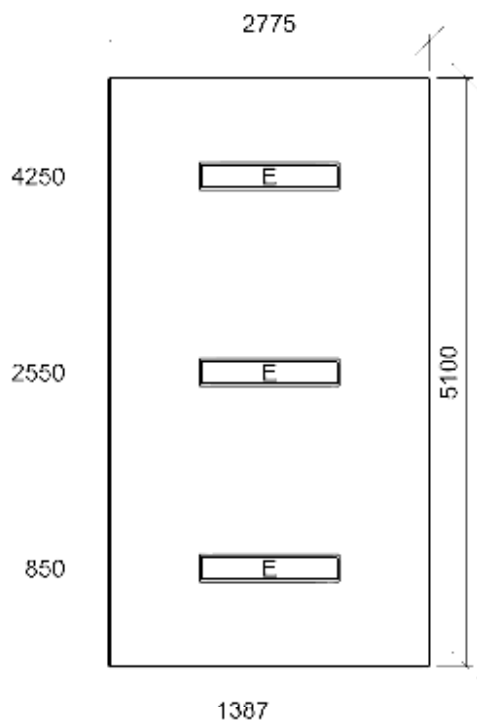
### Počty

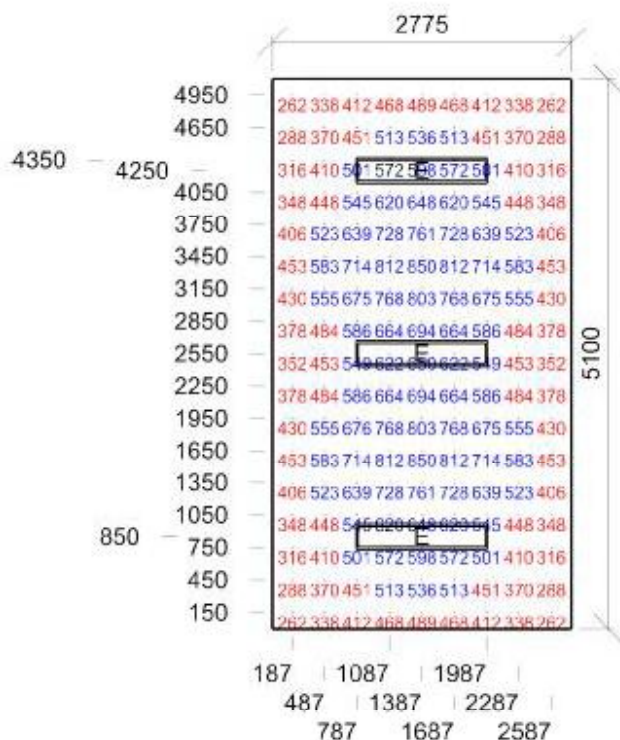
Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	77,7	204,5	192,2	204,5	192,1

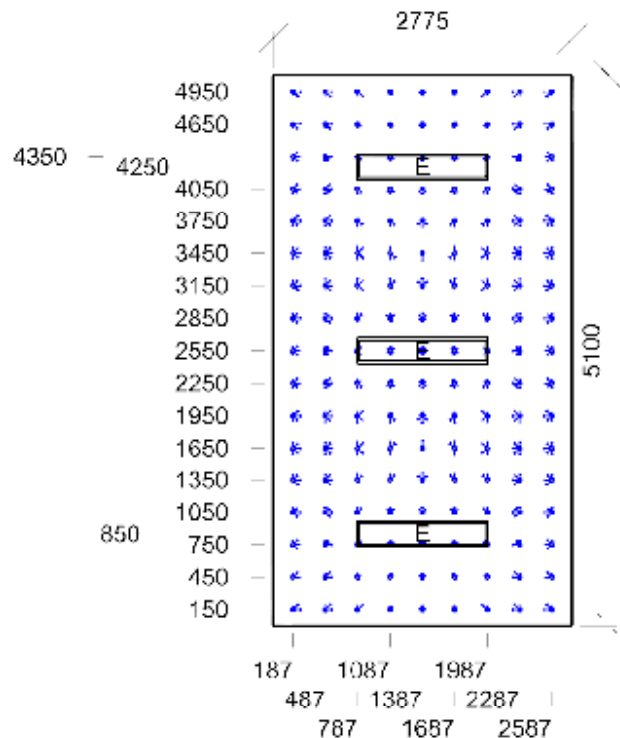
### Půdorys - 203 Kancelář



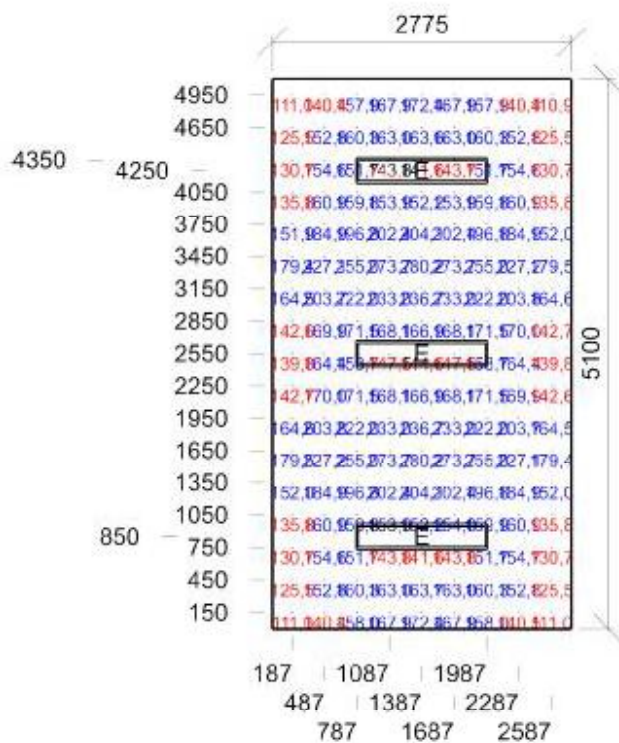


Emin/Em/Emax: 262/525/850 lx | Rovnoměrnost: 0,5 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 187,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 203 Kancelář



Min/Avg/Max: 6,4/15,4/20,6 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 110,9/173,0/280,2 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,64  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 187,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	3525,00 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	18,0 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

## Počty

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

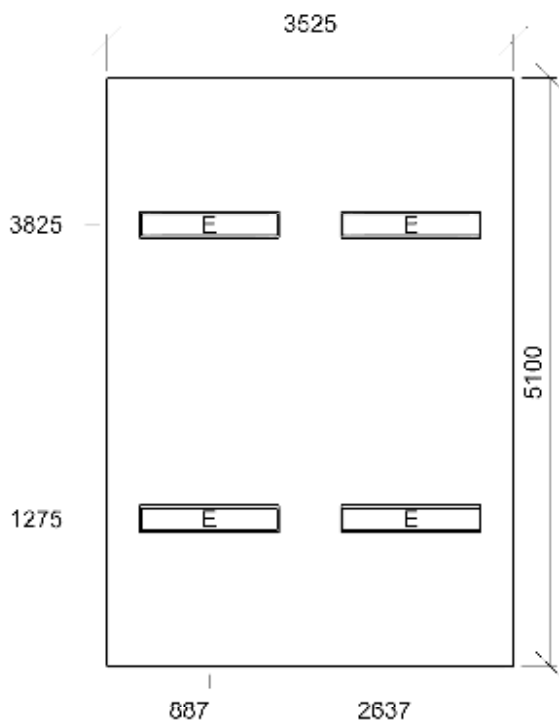
## Údržba

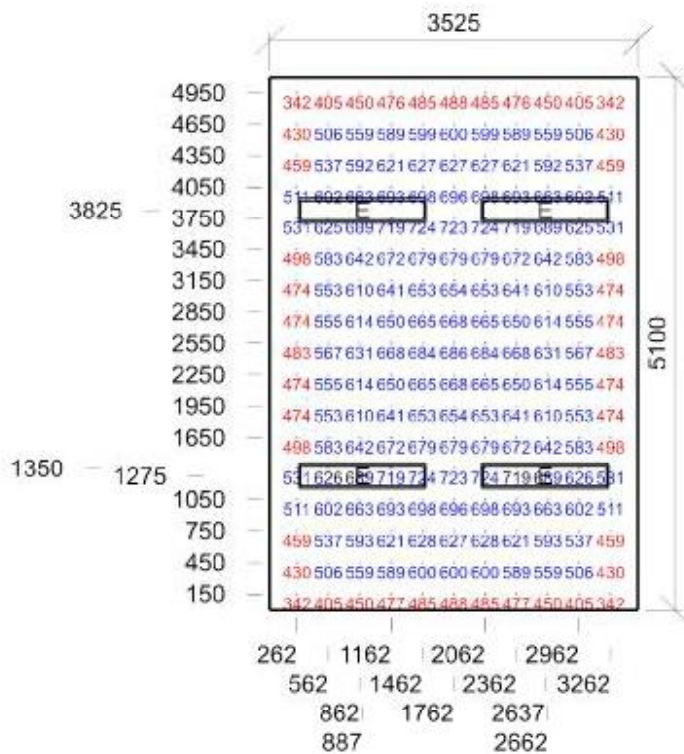
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	88,2	254,7	184,6	254,7	184,5

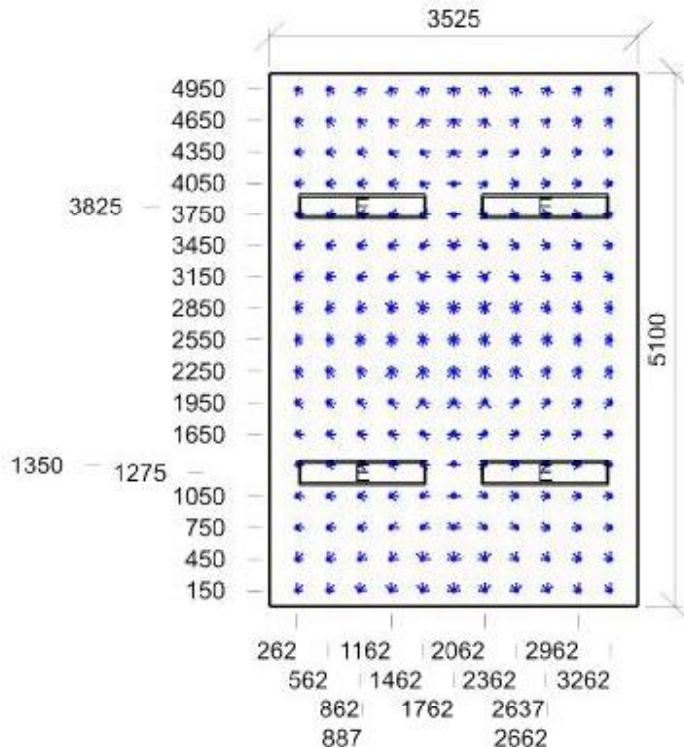
## Půdorys - 204 Kancelář



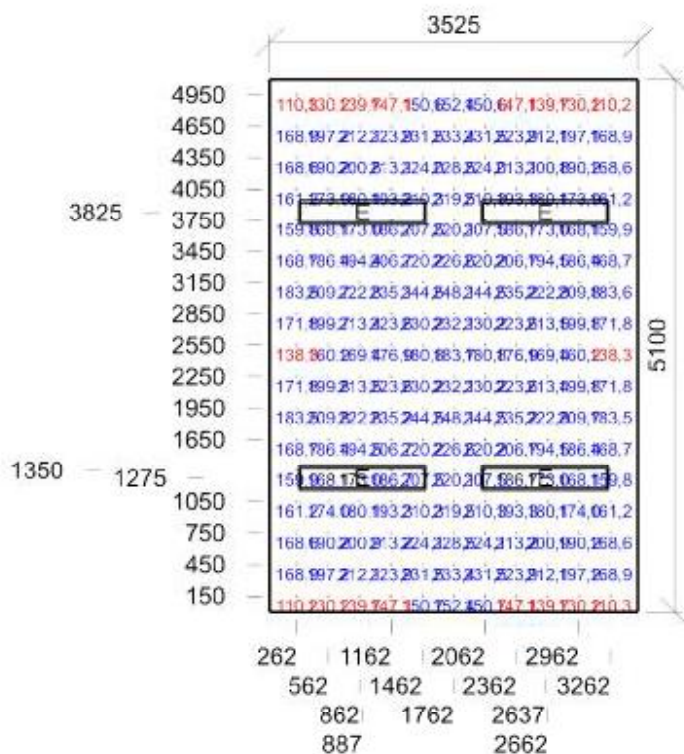


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 342/585/724 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 262,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 204 Kancelář



Min/Avg/Max: 14,5/17,8/19,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 110,2/191,9/248,1 lx | Rovnoměrnost: 0,57 | Udržovací činitel: 0,64  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	3525,00 mm
Šířka	3750,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	13,2 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

## Počty

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

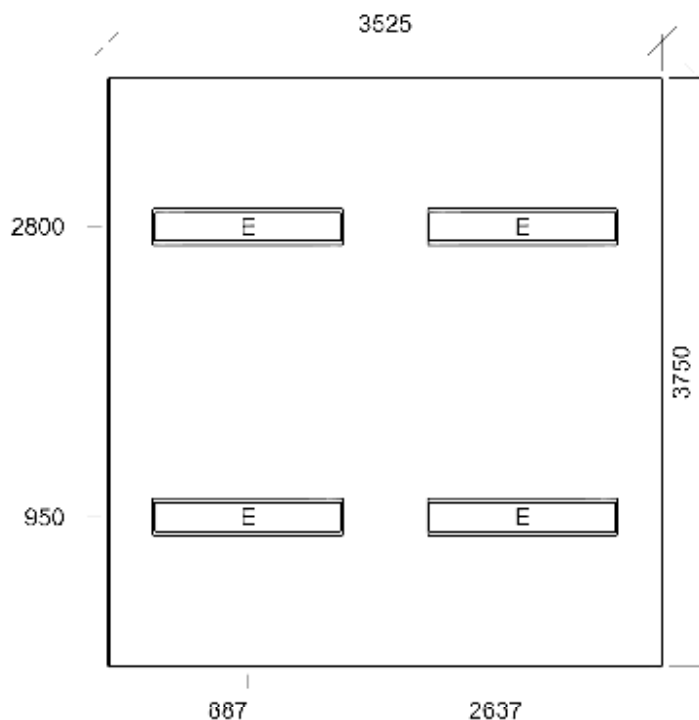
## Údržba

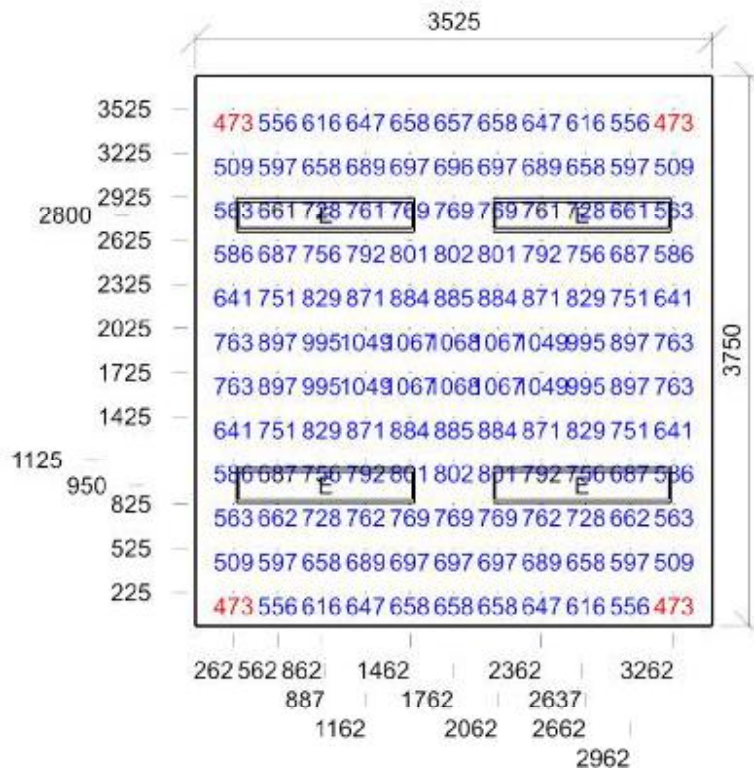
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	112,0	311,1	263,9	311,2	263,8

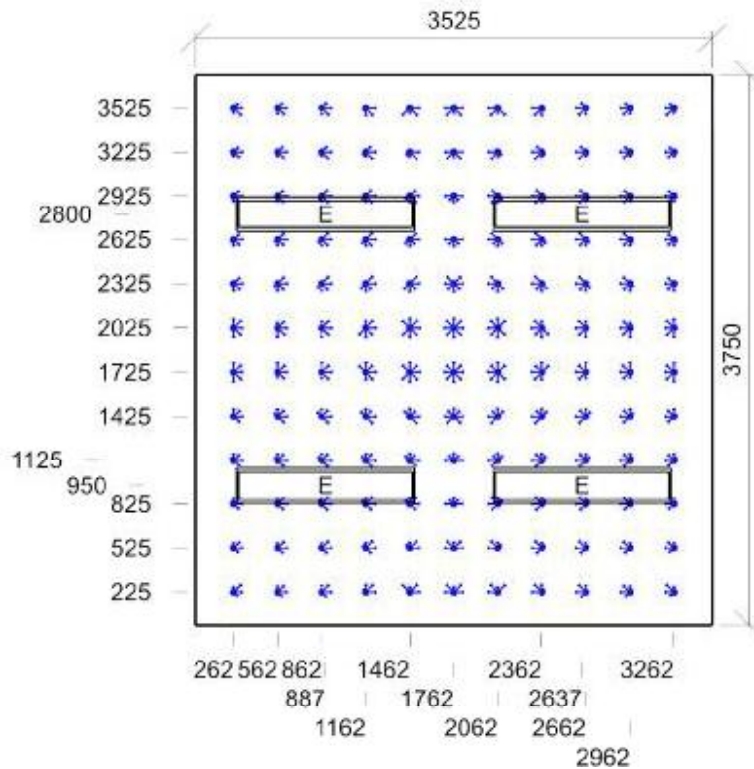
## Půdorys - 205 Kancelář





Emin/Em/Emax: 473/739/1068 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 262,50 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 205 Kancelář



Min/Avg/Max: 14,3/17,0/18,7 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 225,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	13,9 m <sup>2</sup>

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

Počty

Údržba

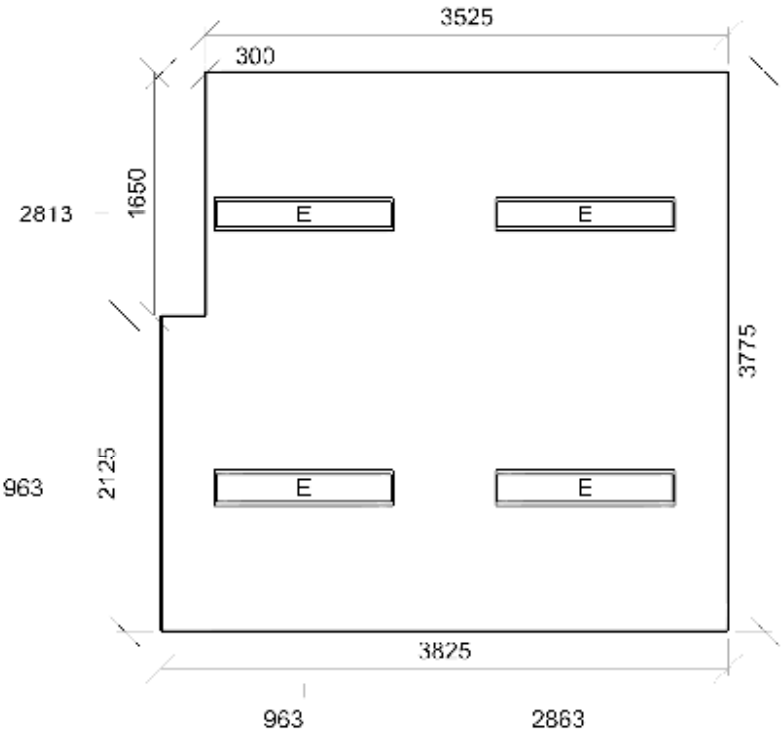
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

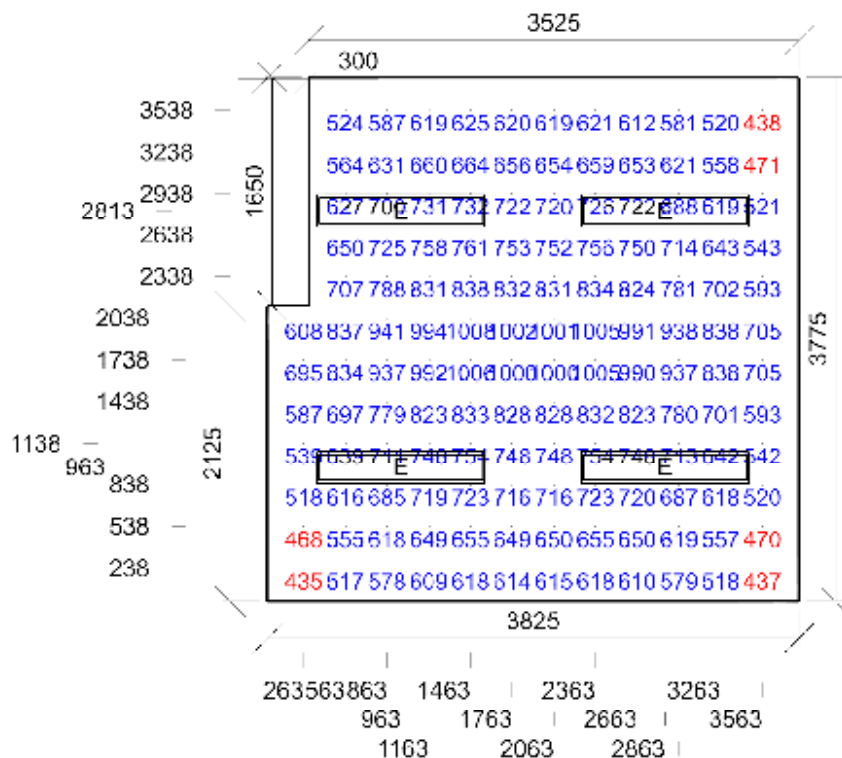
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

Osvětlenost na stěnách a stropu

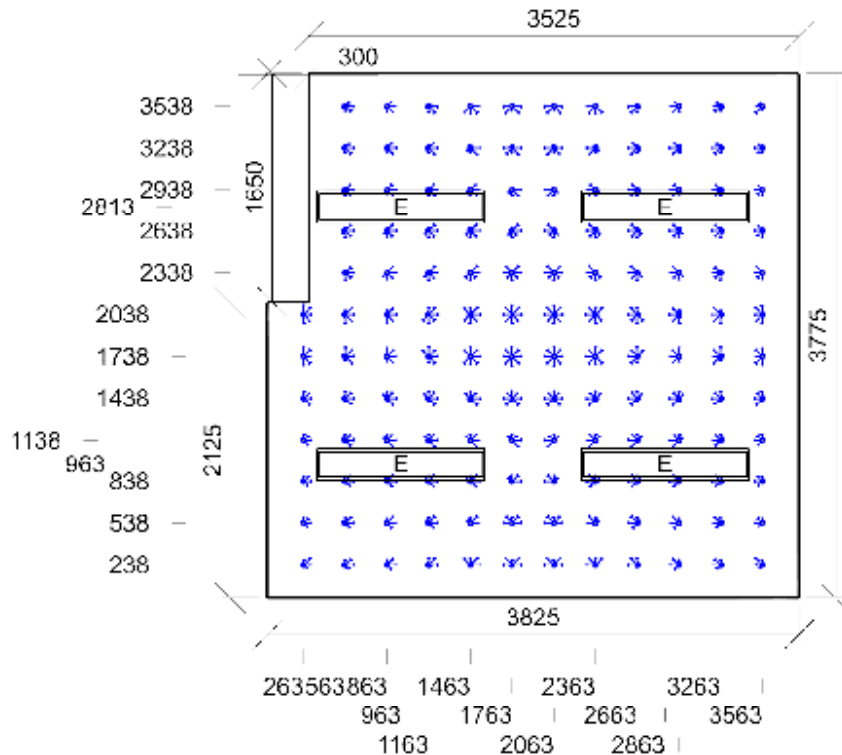
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	104,4	145,1	276,3	241,4	283,4	252,9	386,9

Půdorys - 206 Kancelář

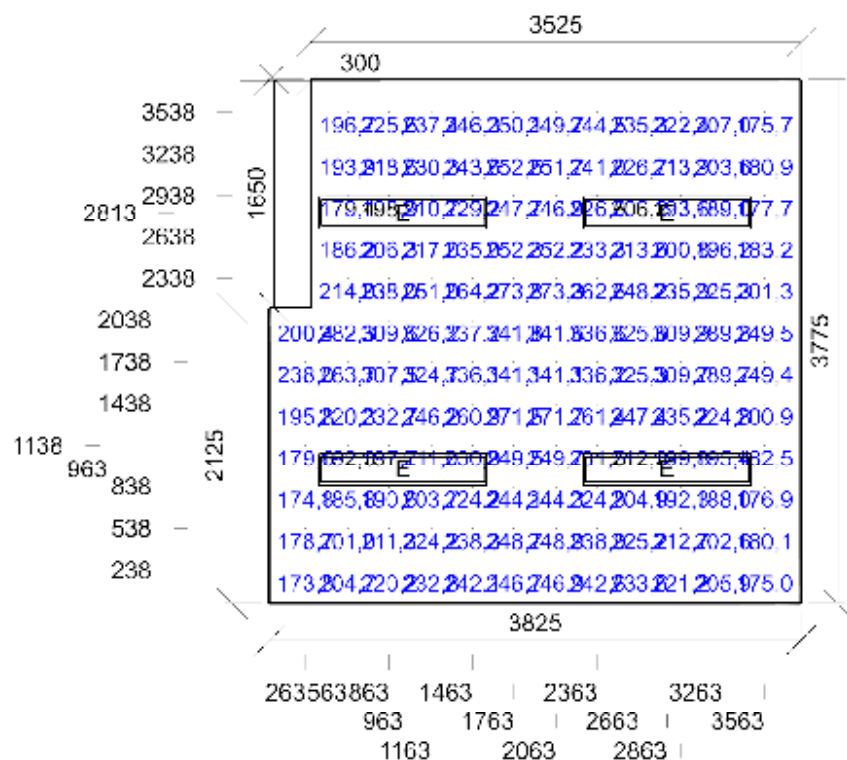




Emin/Em/Emax: 435/706/1008 lx | Rovnoměrnost: 0,62 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 262,50 x 237,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 12,2/16,9/18,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 237,50 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 173,8/235,7/341,8 lx | Rovnoměrnost: 0,74 | Udržovací čísel: 0,64  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 237,50 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	1,5 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

## Počty

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

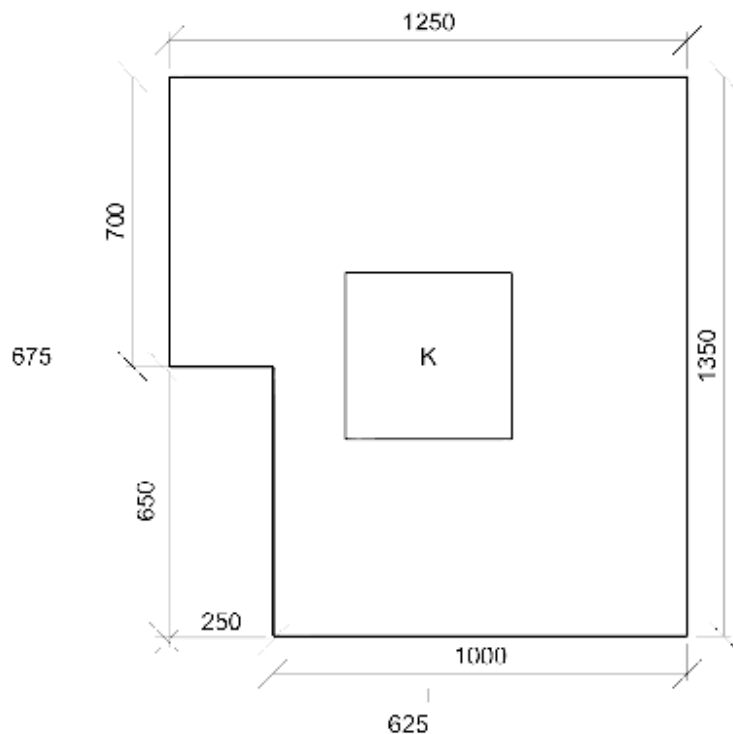
## Údržba

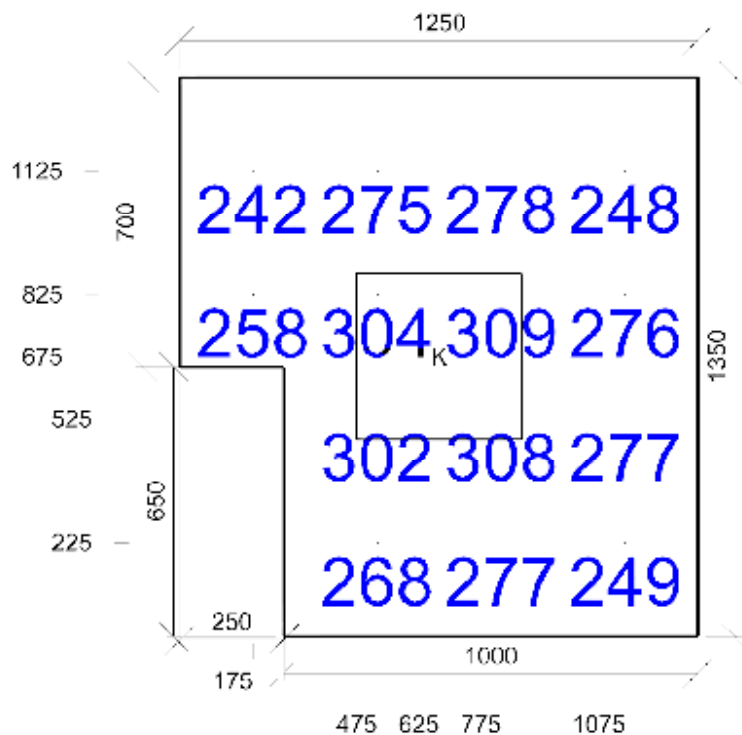
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

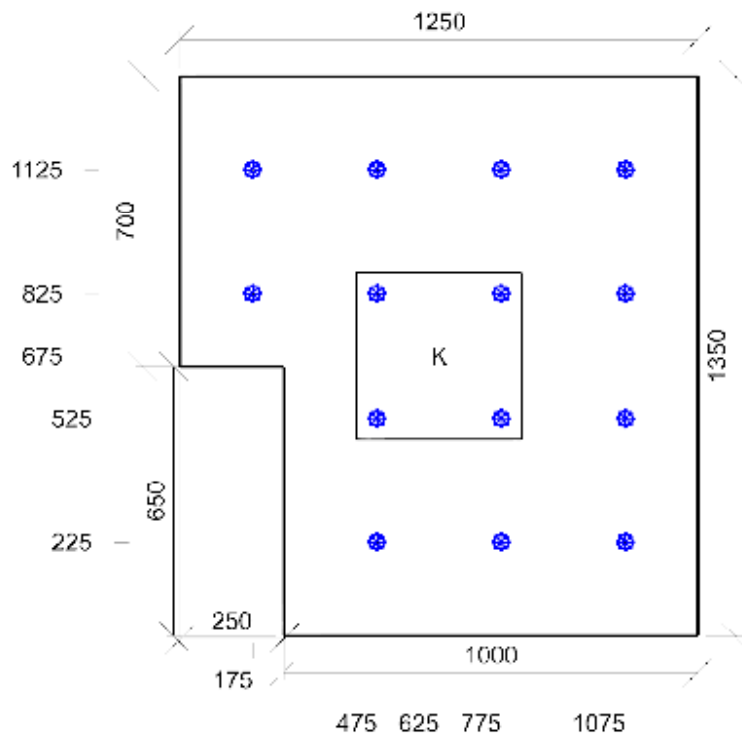
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6
Osvětlenost lx	327,5	119,7	304,8	254,4	286,4	242,2	243,7

## Půdorys - 207 Předsiňka

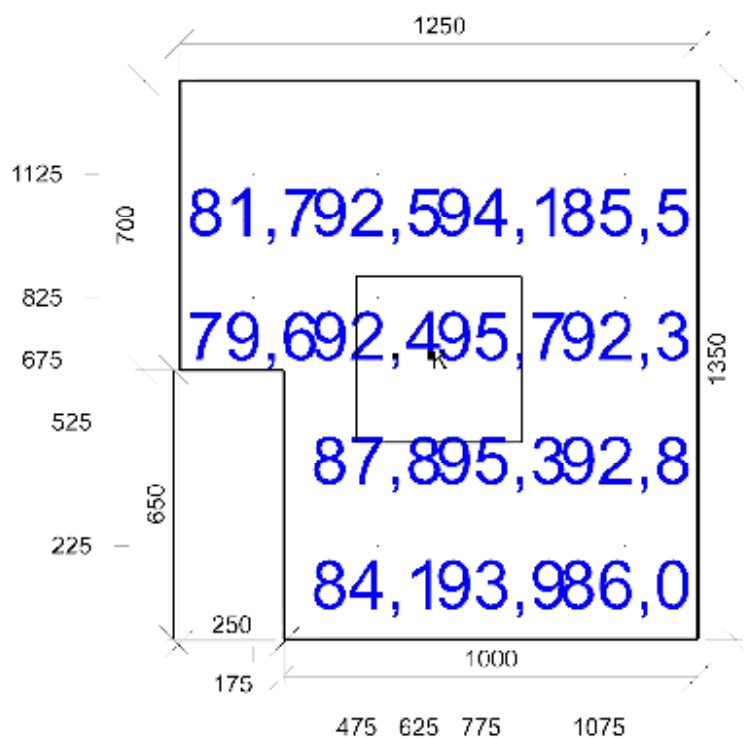




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 242/277/309 lx | Rovnoměrnost: 0,87 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 79,6/89,5/95,7 lx | Rovnoměrnost: 0,89 | Udržovací čísel: 0,59  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 208 Výlevka 10.8 - úklid obecně

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	1250,00 mm
Šířka	900,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,1 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

### Počty

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

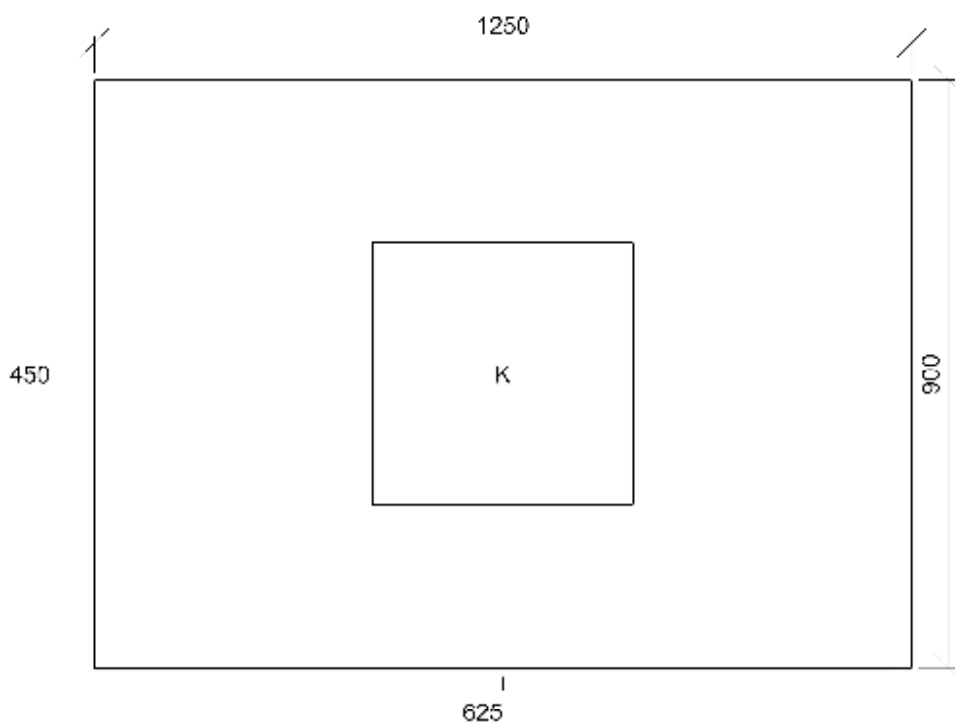
### Údržba

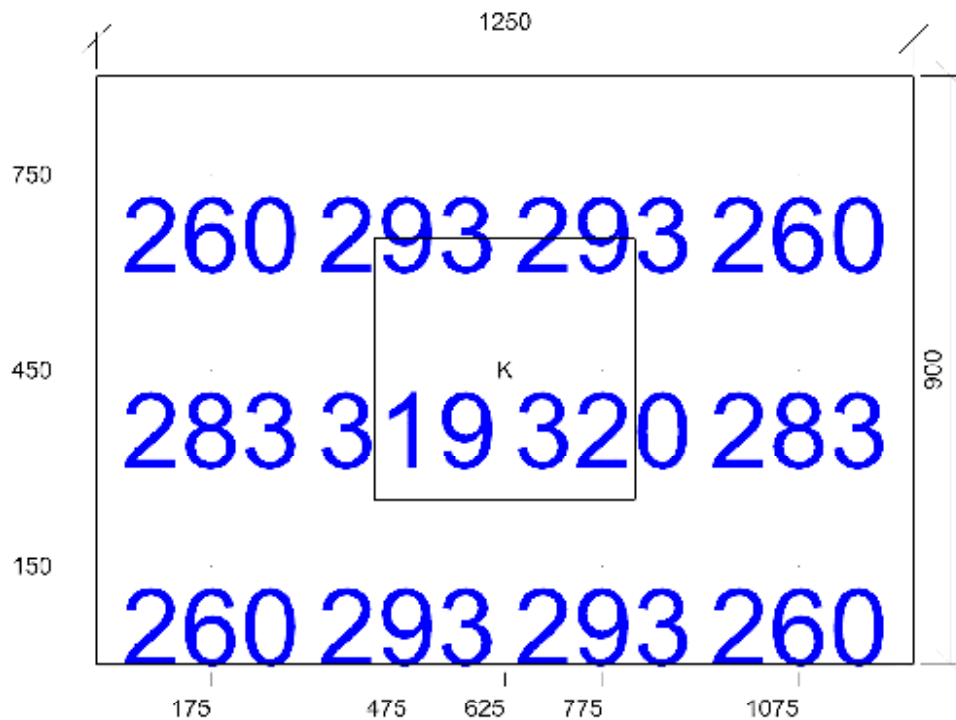
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

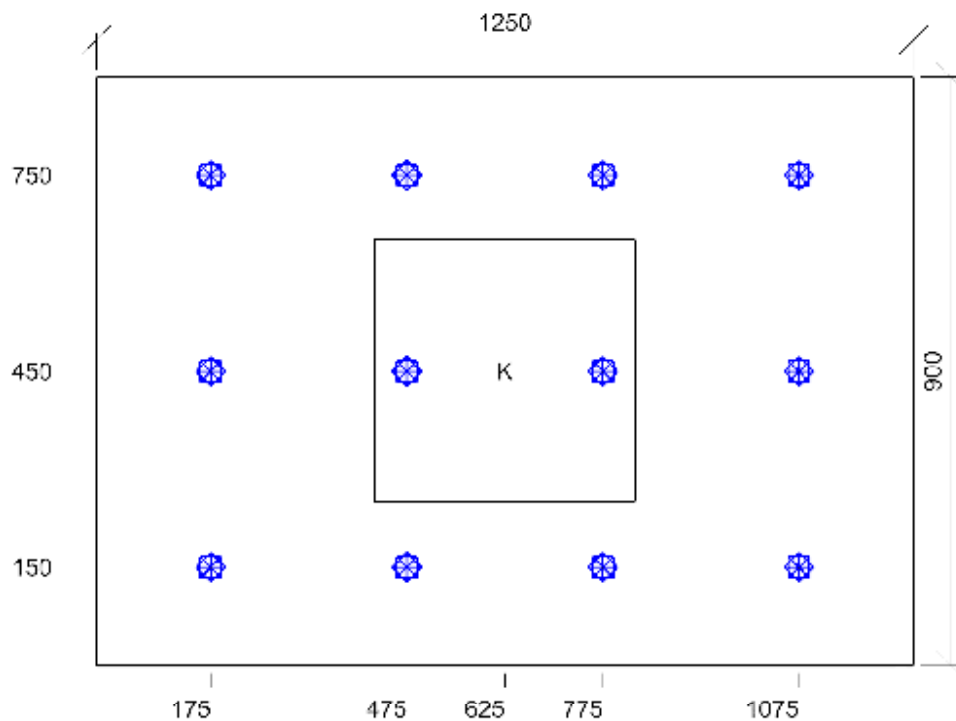
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	424,0	300,3	319,6	300,2	319,7

### Půdorys - 208 Výlevka

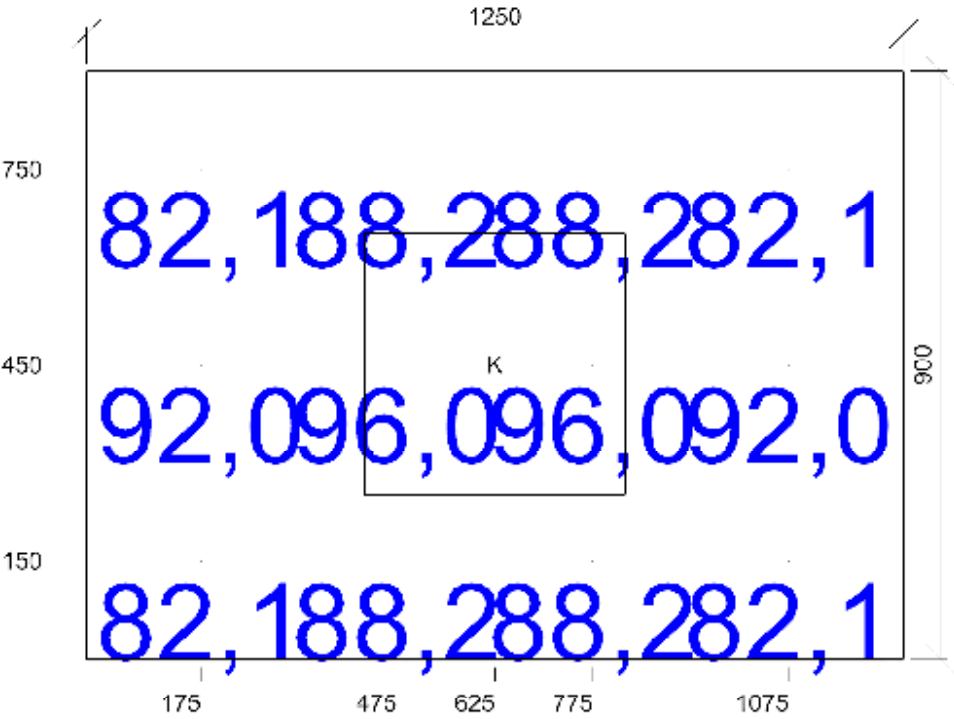




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 260/285/320 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací čísel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 175,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 82,1/88,1/96,0 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací čísel: 0,59  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 175,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

**Geometrie**

Délka	9000,00 mm
Šířka	3600,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	32,4 m²

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Vytvořit místa úkolu podle normy**

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Nastavení**

Výška	2648,00 mm
-------	------------

**Počty**

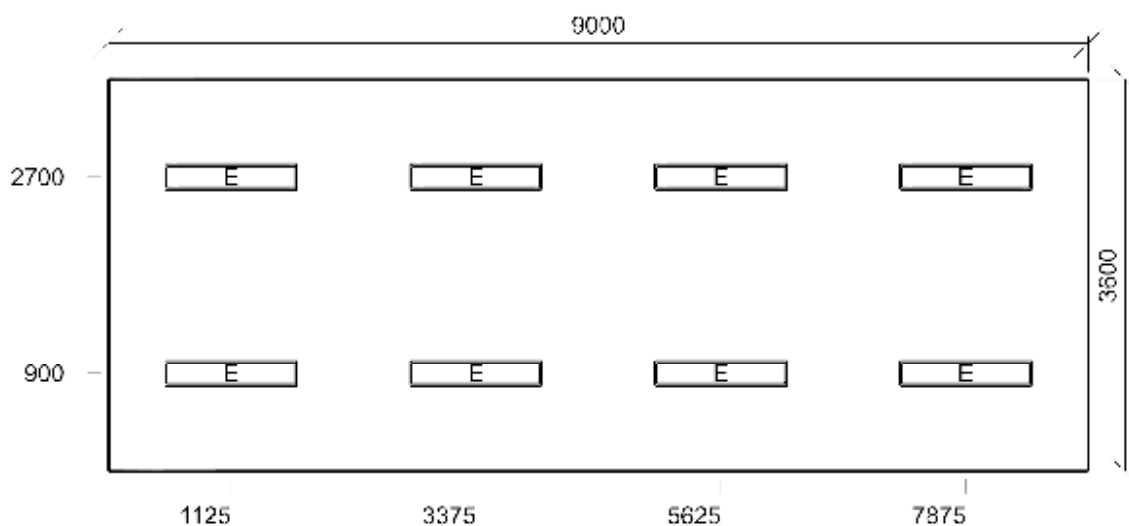
Počet použitých svítidel	8
--------------------------	---

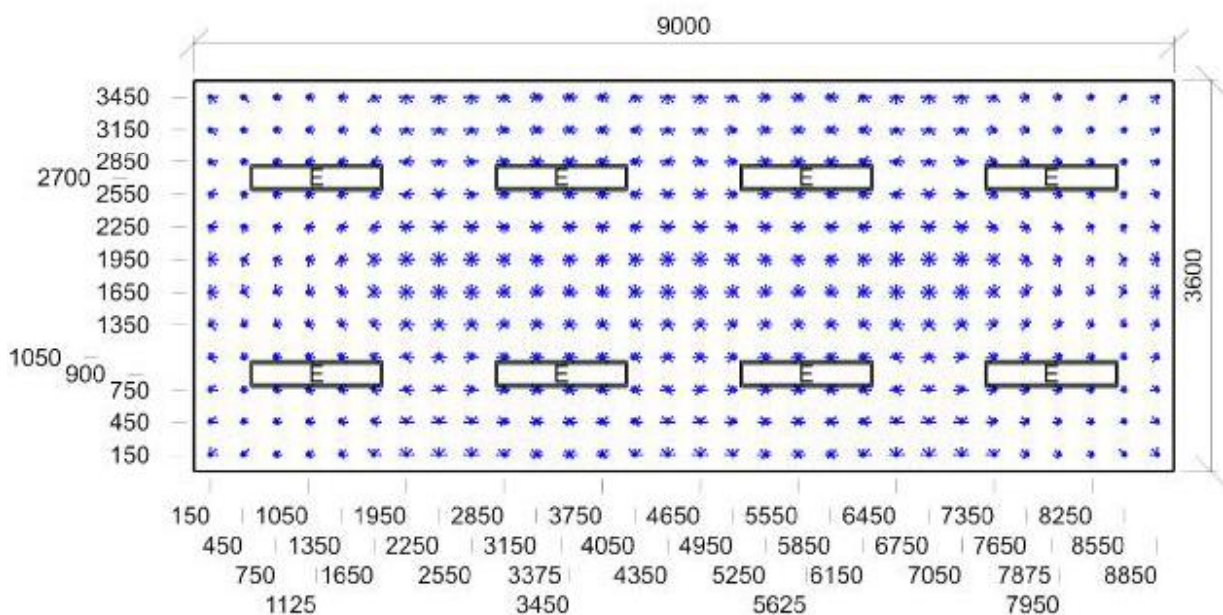
**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

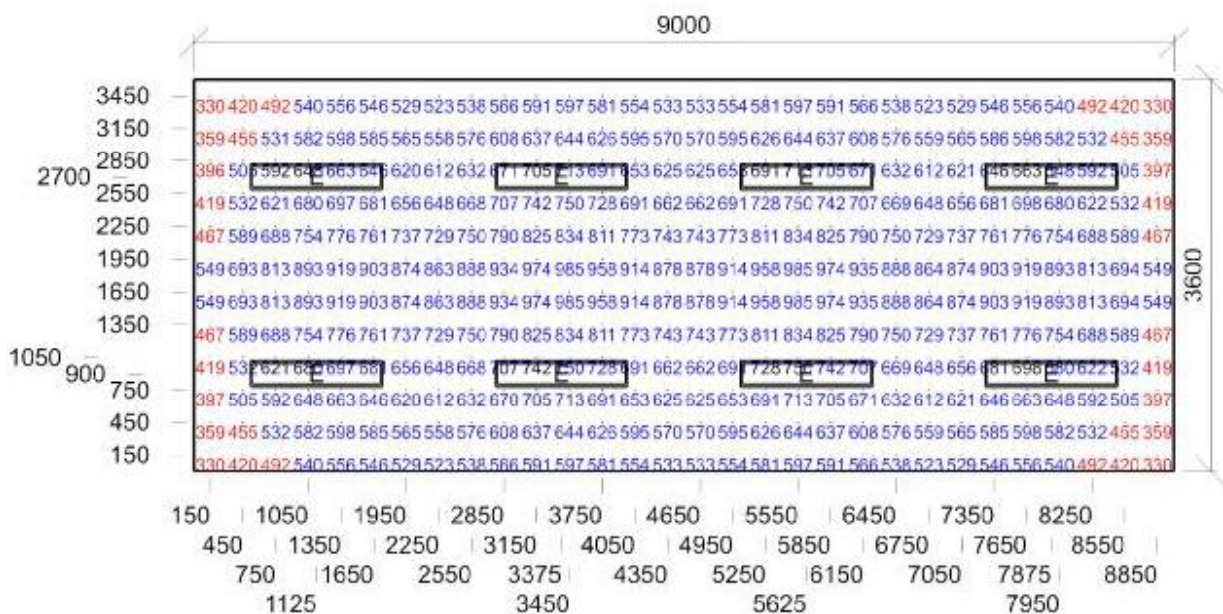
**Osvětlenost na stěnách a stropu**

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	102,6	238,5	238,7	238,7	238,7

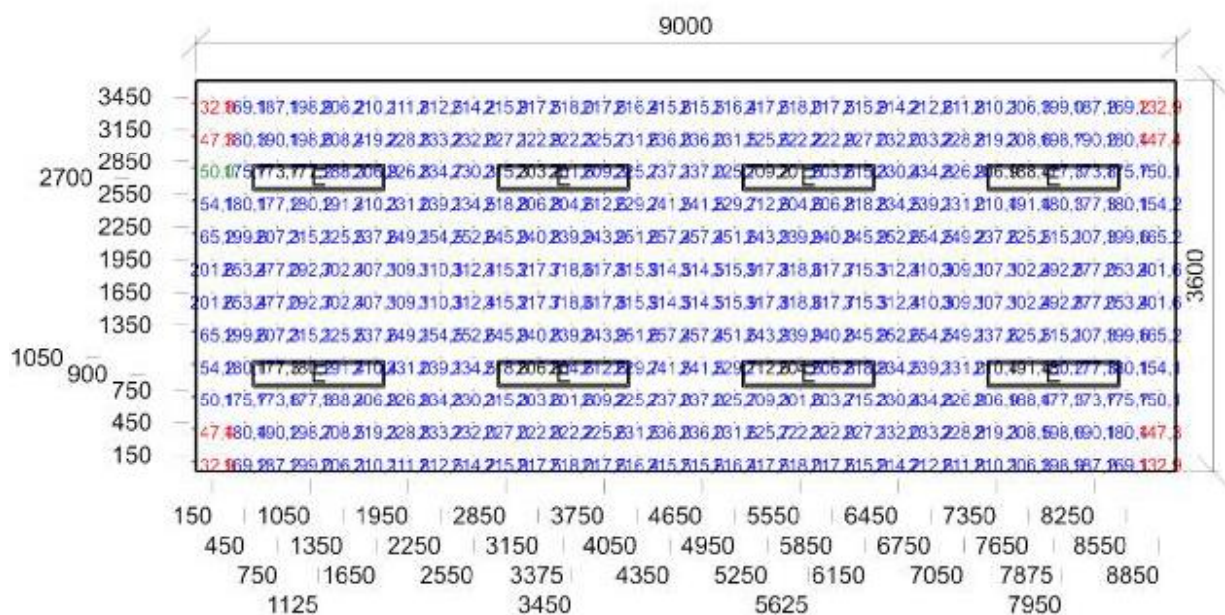
**Půdorys - 209 Zasedací místnost**



Min/Avg/Max: 7,7/16,8/19,3 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 330/663/985 lx | Rovnoměrnost: 0,5 | Udržovací činitel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 132,8/226,3/318,6 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 210 Kuchyňka 37.5 - bufet

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	1500,00 mm
Šířka	3550,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	5,3 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

### Počty

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

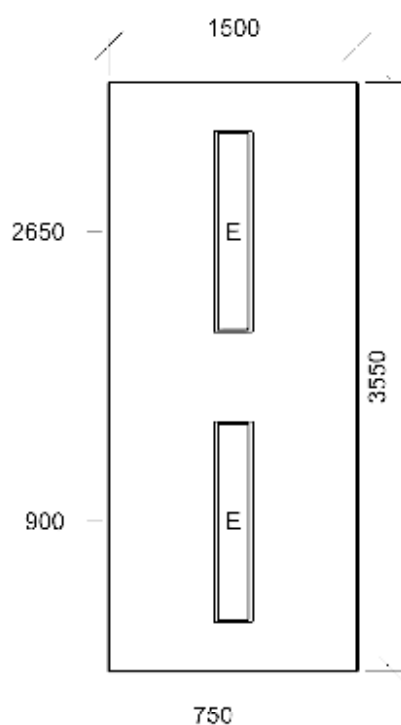
### Údržba

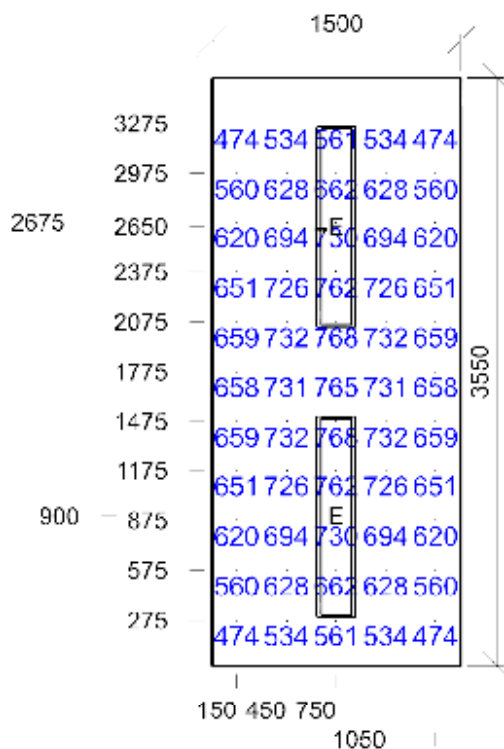
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

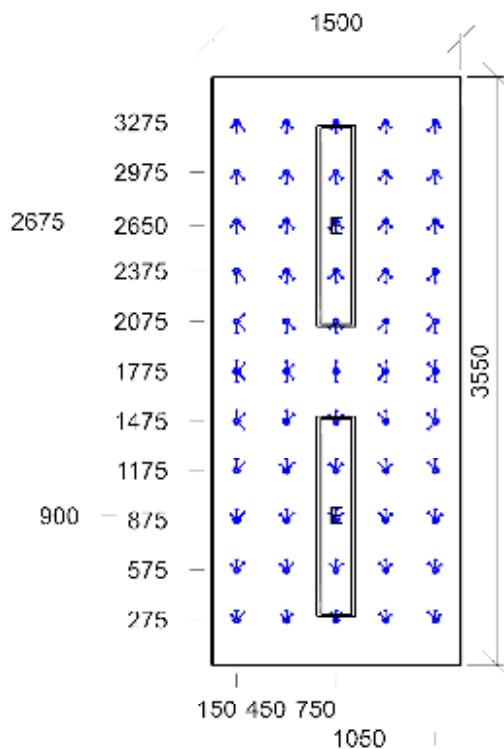
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	95,4	306,2	306,1	306,1	306,1

### Půdorys - 210 Kuchyňka

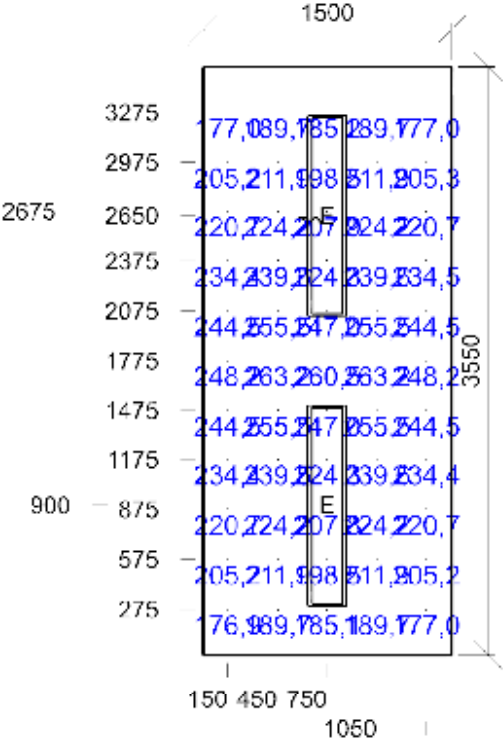




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 474/648/768 lx | Rovnoměrnost: 0,73 | Udržovací čísel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 14,3/16,8/18,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 176,9/222,2/263,2 lx | Rovnoměrnost: 0,8 | Udržovací činitel: 0,64  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 211 Předsíňka 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	1350,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,8 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

### Počty

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

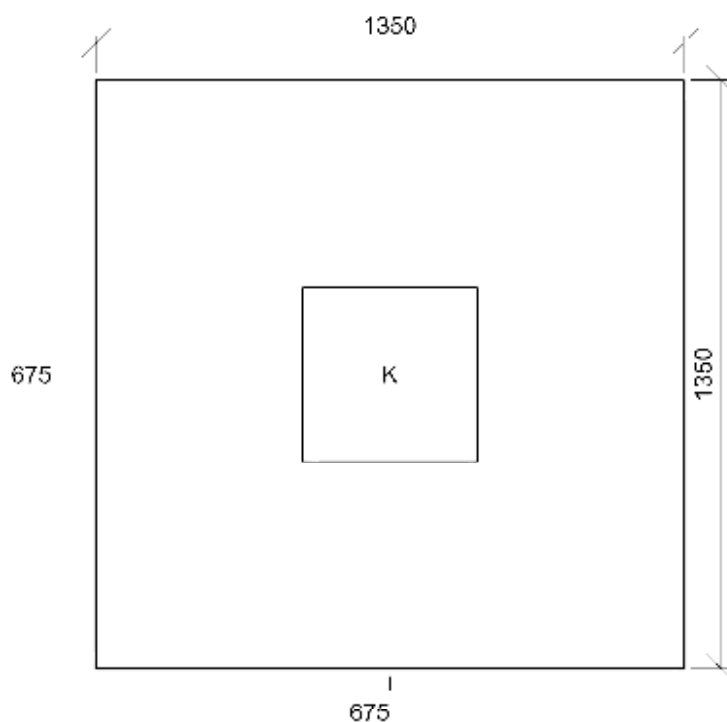
### Údržba

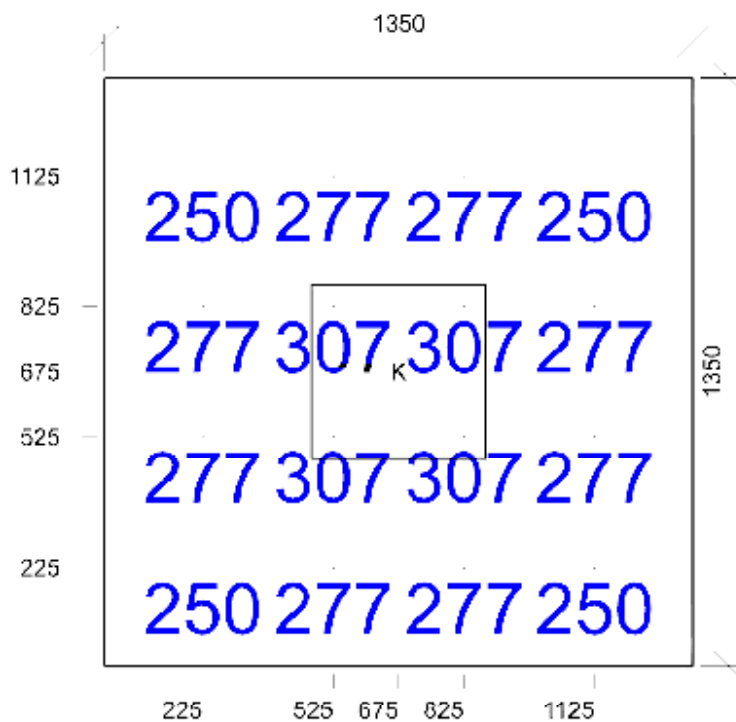
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

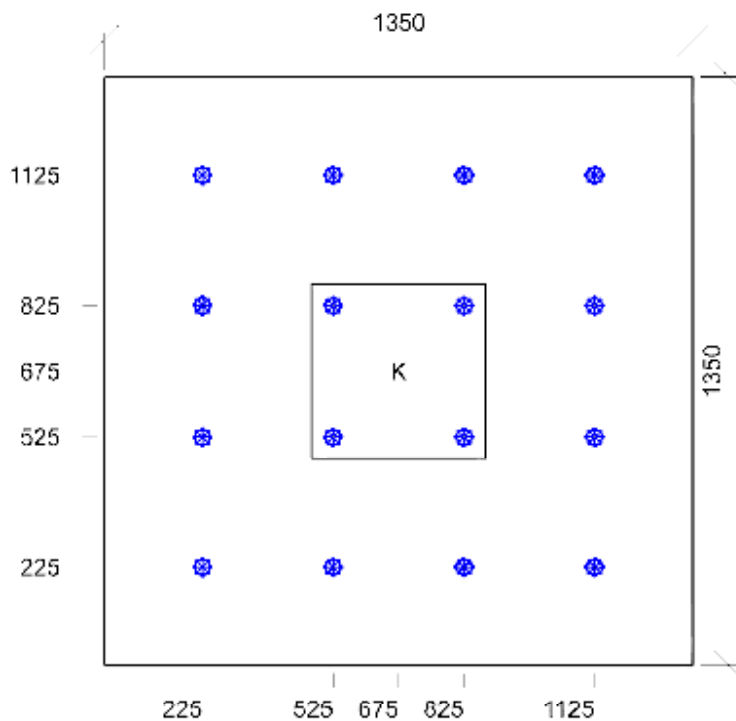
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	293,2	268,1	267,0	268,1	267,0

### Půdorys - 211 Předsíňka

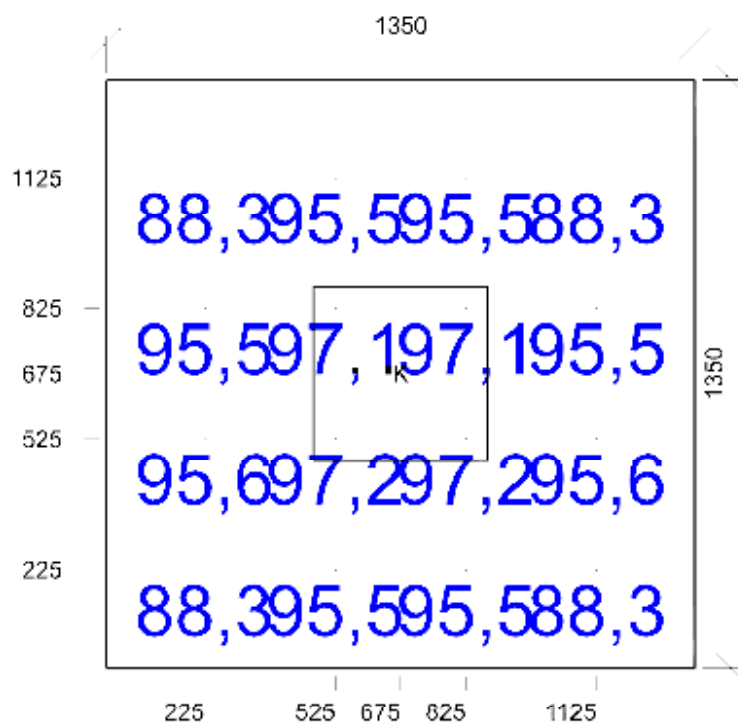




Emin/Em/Emax: 250/278/307 lx | Rovnoměrnost: 0,9 | Udržovací činitel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 225,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 88,3/94,1/97,2 lx | Rovnoměrnost: 0,94 | Udržovací čísel: 0,59  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 225,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,3 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

## Počty

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

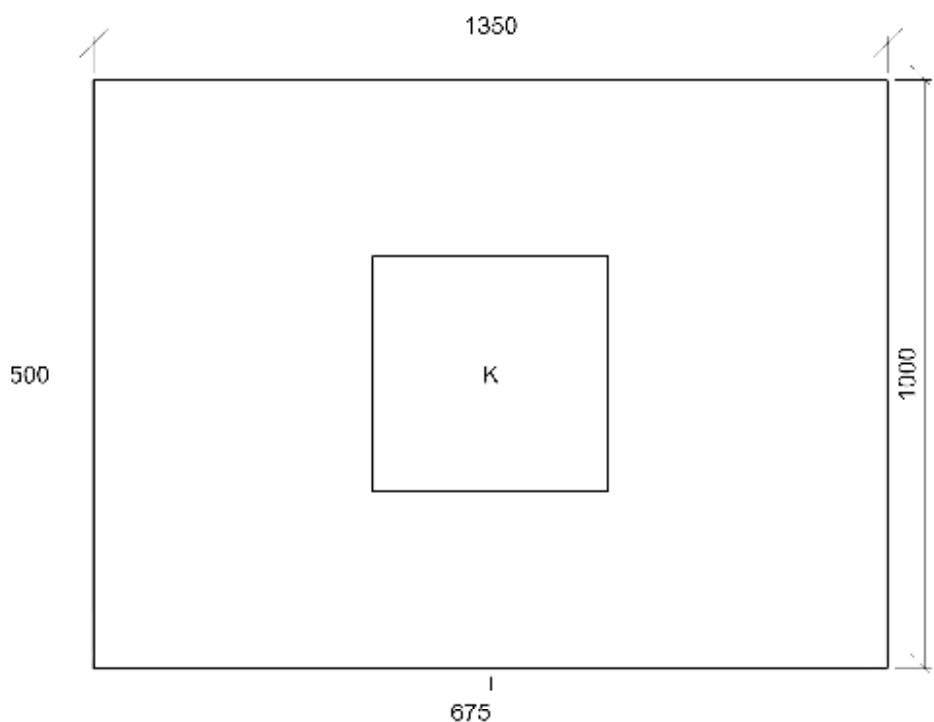
## Údržba

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

## Osvětlenost na stěnách a stropu

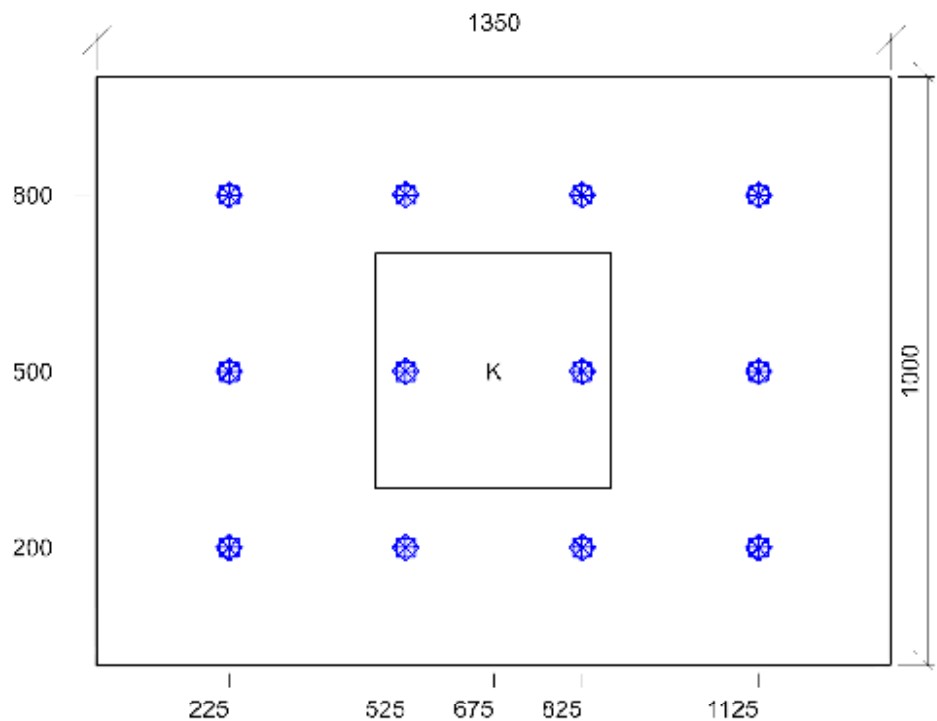
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	405,9	265,6	319,1	265,6	319,1

## Půdorys - 212 Pisoár

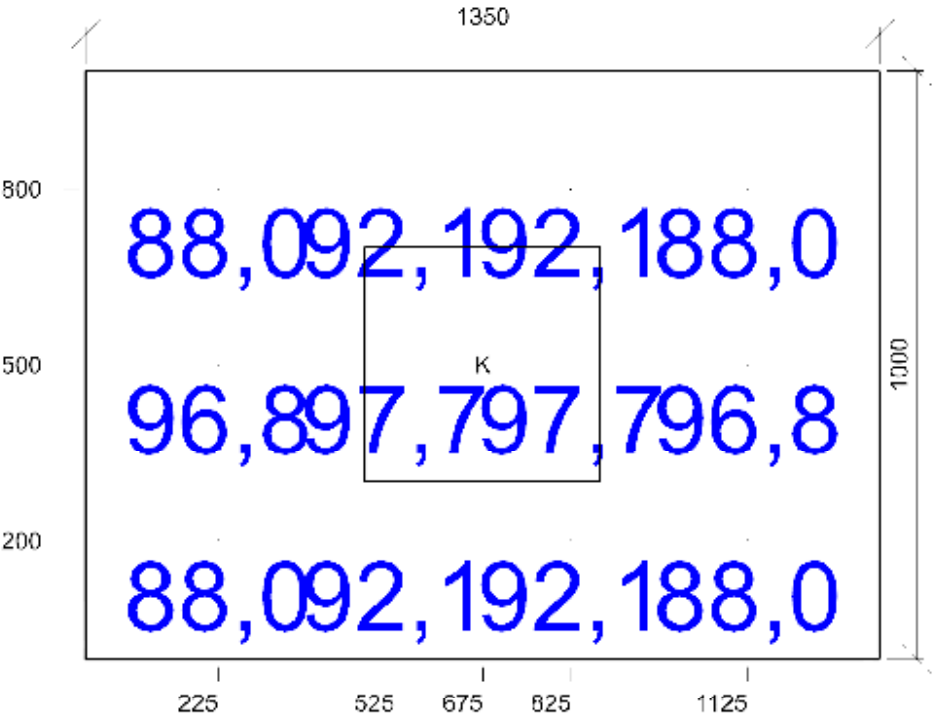




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 267/289/318 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací čísel: 0,66  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 88,0/92,4/97,7 lx | Rovnoměrnost: 0,95 | Udržovací čísel: 0,59  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 213 WC Muži 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1200,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,2 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

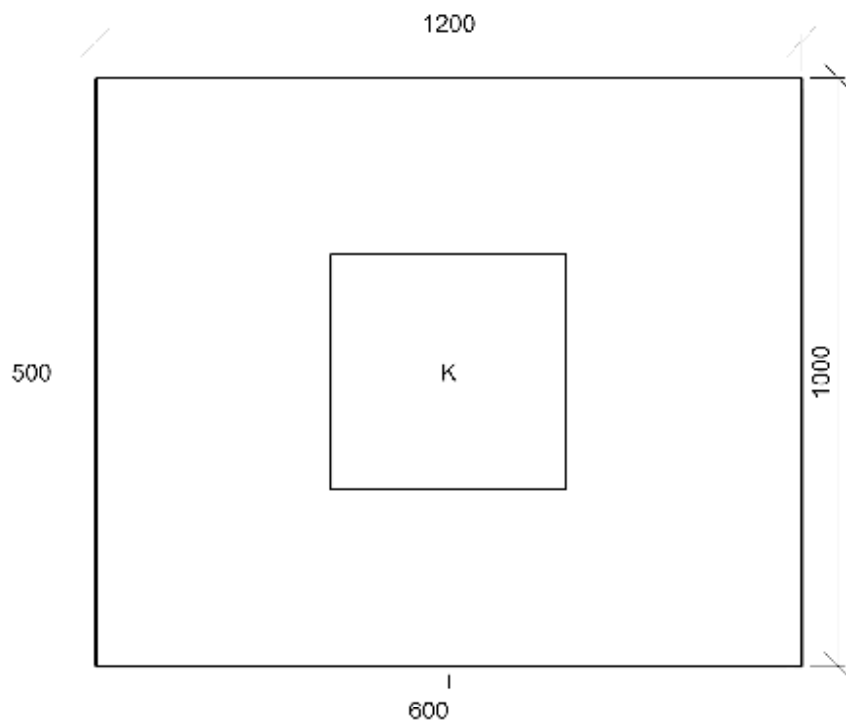
### Počty

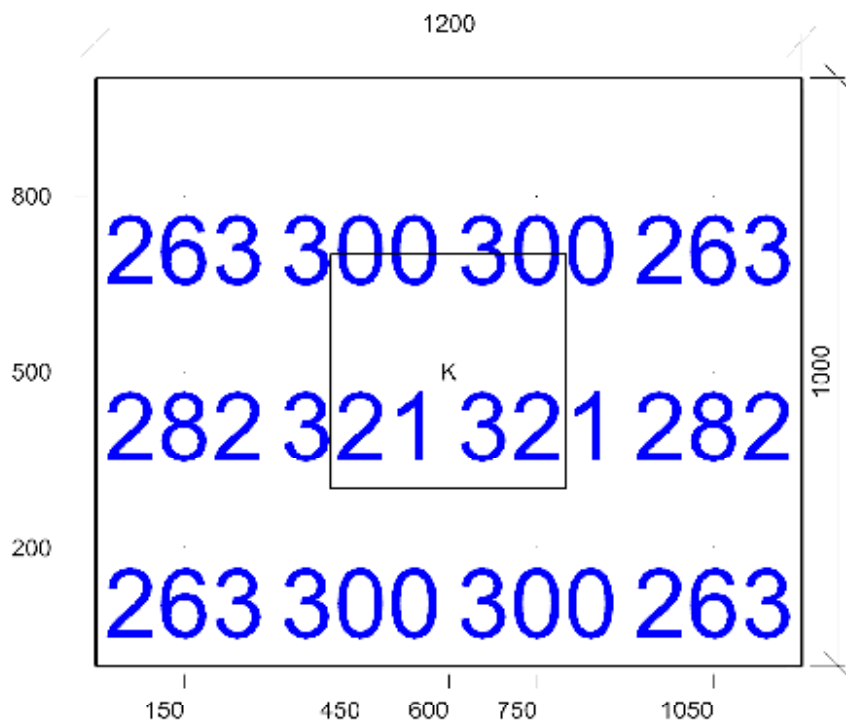
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	416,6	290,8	300,9	290,7	300,6

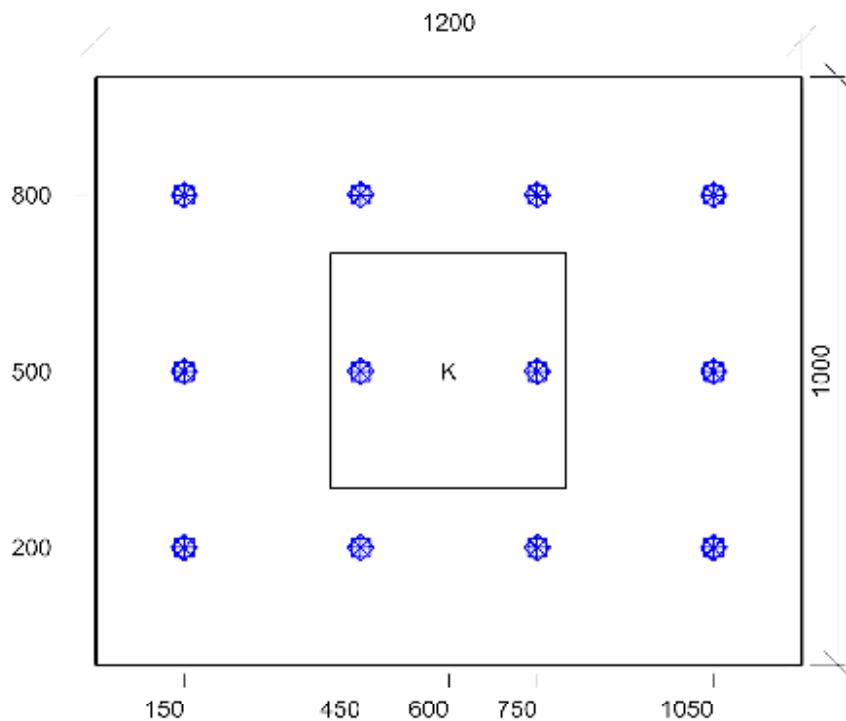
### Půdorys - 213 WC Muži



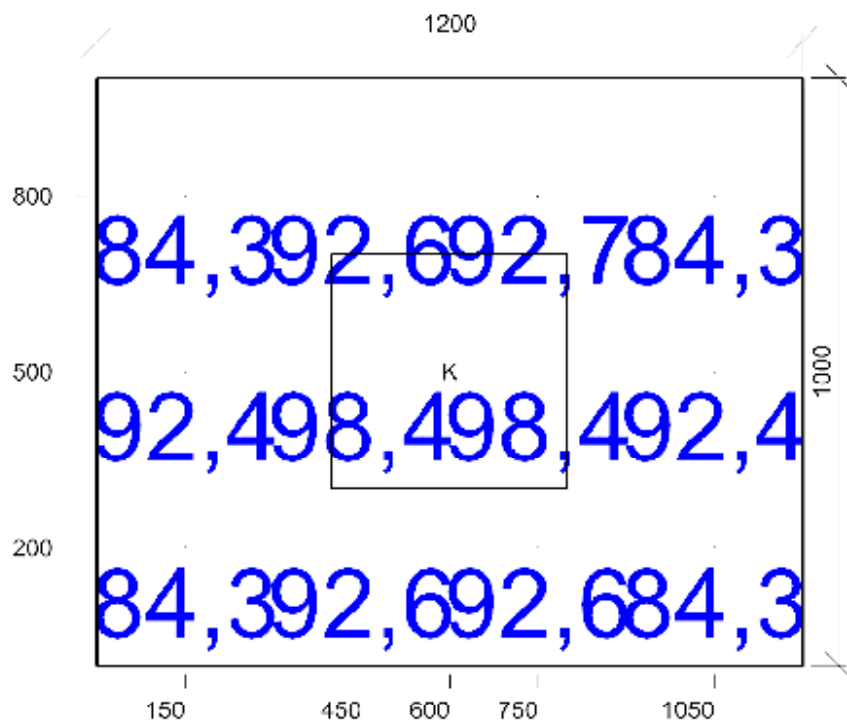


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 263/288/321 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací čísel: 0,66  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

Čísel oslnění UGR - 213 WC Muži



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 84,3/90,8/98,4 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací činitel: 0,59  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 200,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Délka	1350,00 mm
Šířka	1450,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	2,0 m²

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

## Počty

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

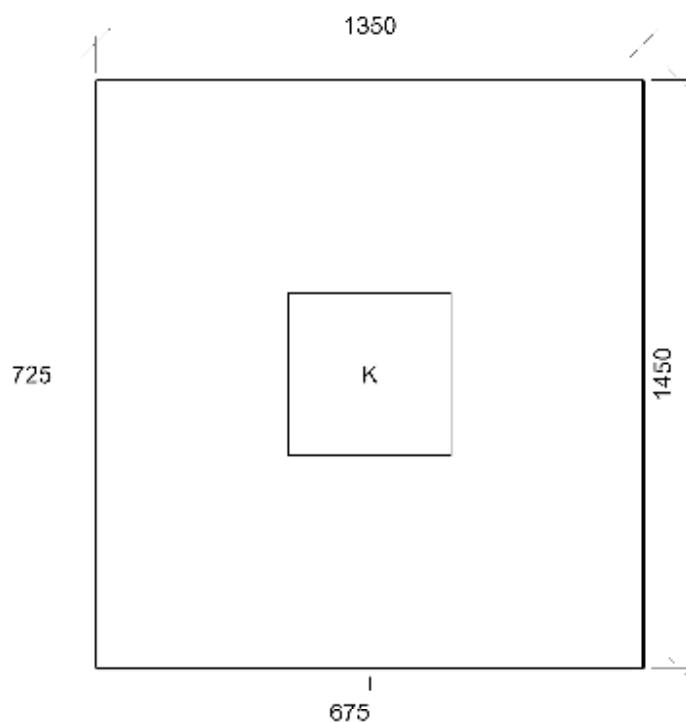
## Údržba

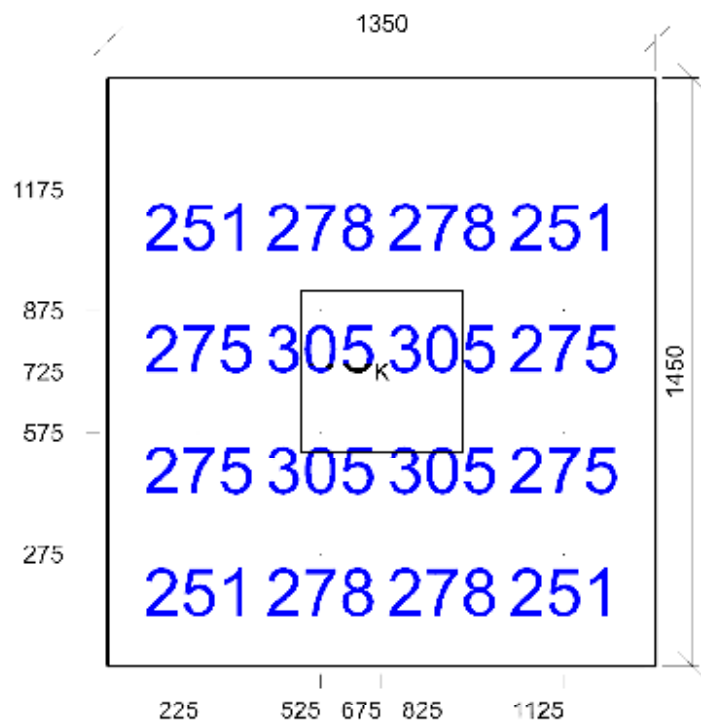
Přímý udržovací činitel	0,752
-------------------------	-------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

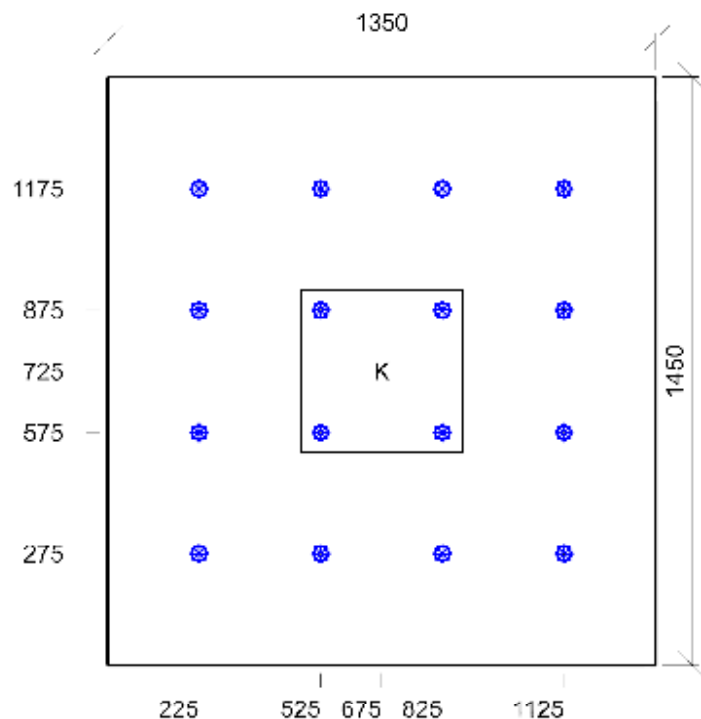
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	286,7	264,6	253,4	264,7	253,5

## Půdorys - 214 Předsiňka

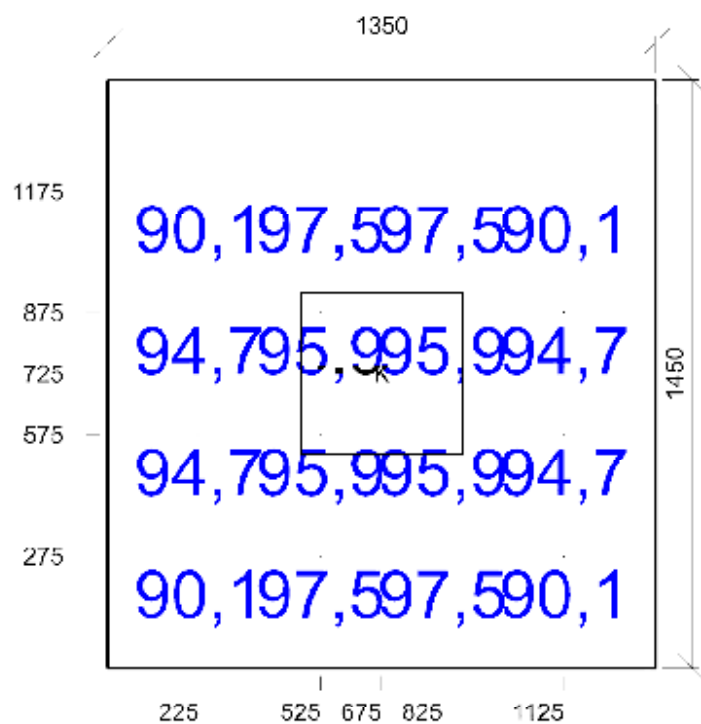




Emin/Em/Emax: 251/277/305 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací činitel: 0,67  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 225,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 90,1/94,5/97,5 lx | Rovnoměrnost: 0,95 | Udržovací činitel: 0,59  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 225,00 x 275,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 215 WC Ženy 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	1200,00 mm
Šířka	1000,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	1,2 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - TILIA\_2\_LED-1L33B07NU3\_PC33\_4000 , TILIA 2, 1 x LED modul L33B07, 33W, 400x400mm, stínidlo PC (K)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

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

### Nastavení

Výška	2630,00 mm
-------	------------

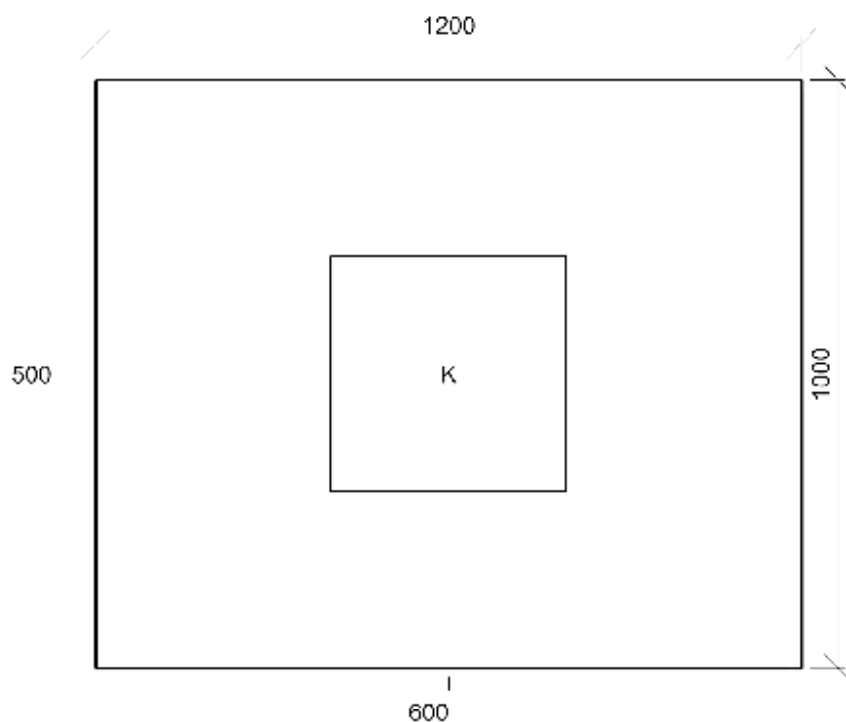
### Počty

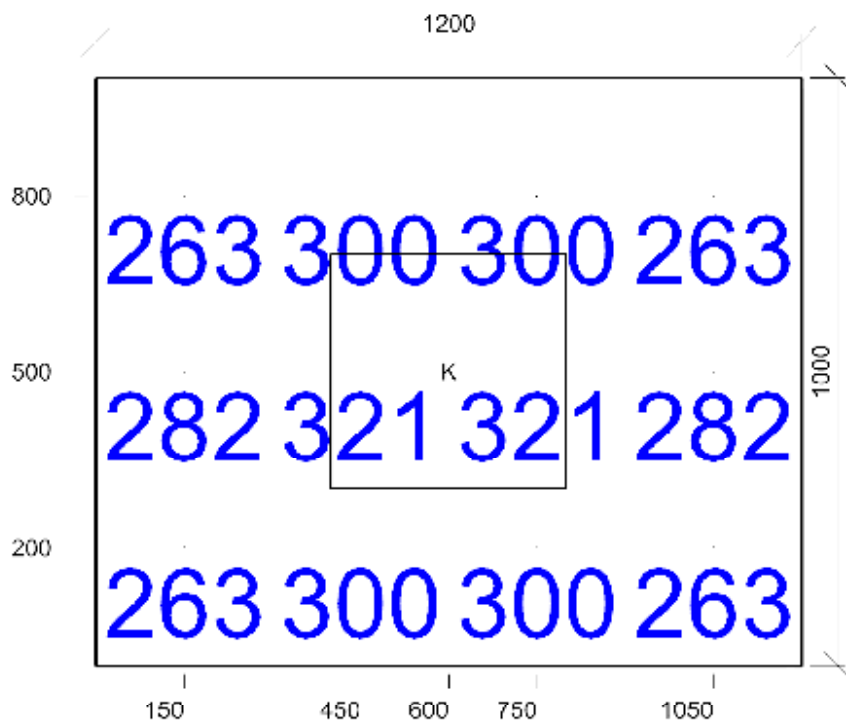
Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

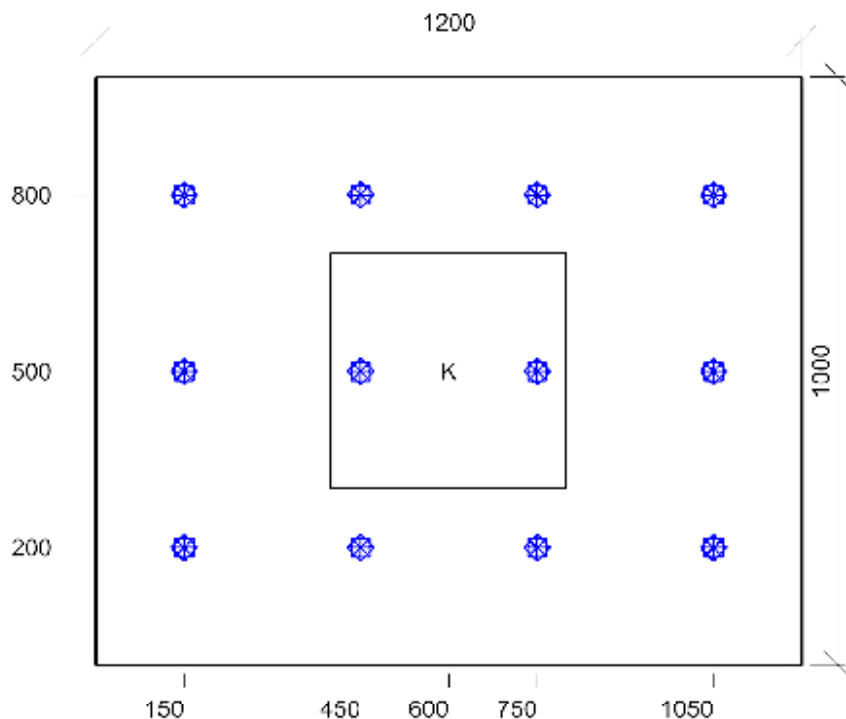
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	416,7	290,8	300,8	290,8	300,8

### Půdorys - 215 WC Ženy

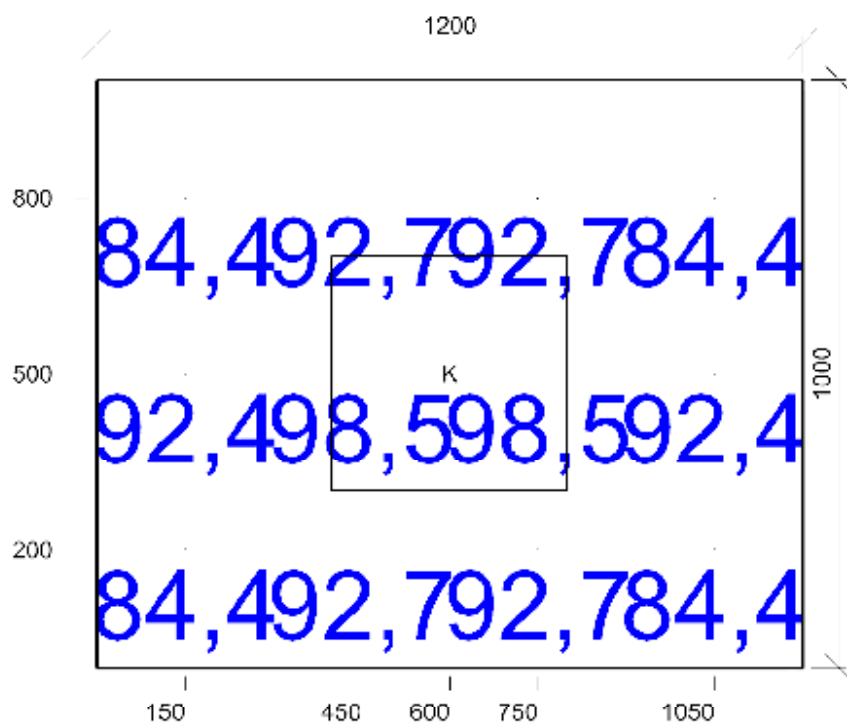




E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 263/288/321 lx | Rovnoměrnost: 0,91 | Udržovací čísel: 0,66  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Min/Avg/Max: 0,0/0,0/0,0 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 200,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 84,4/90,8/98,5 lx | Rovnoměrnost: 0,93 | Udržovací činitel: 0,59  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 200,00 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	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

## Geometrie

Výška	2700,00 mm
Plocha	18,8 m <sup>2</sup>

## Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

## Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

## Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5	Stěna 6	Stěna 7
Osvětlenost lx	125,1	341,2	410,8	178,4	293,2	194,4	164,7	244,1
Stěna	Stěna 8	Stěna 9	Stěna 10	Stěna 11	Stěna 12	Stěna 13	Stěna 14	
Osvětlenost lx	341,7	231,6	230,4	246,7	241,1	245,7	350,0	

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přísazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

## Vlastnosti pravidelné skupiny

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

## Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

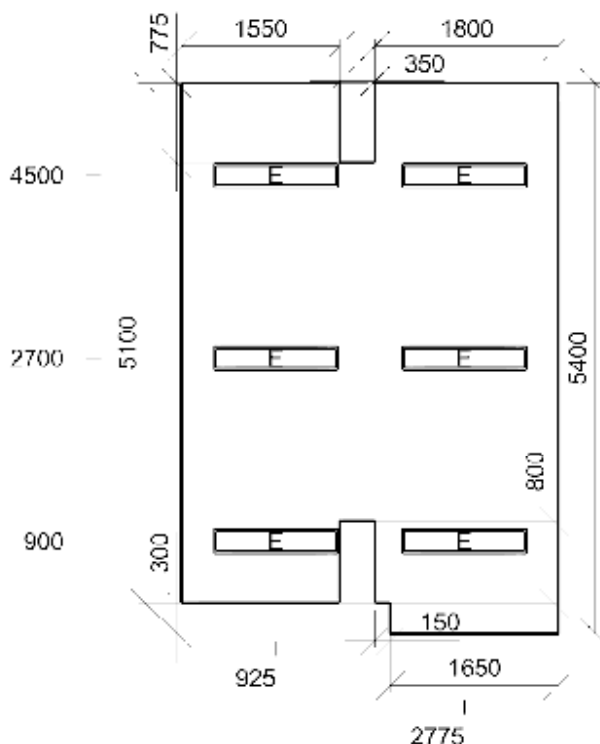
## Počty

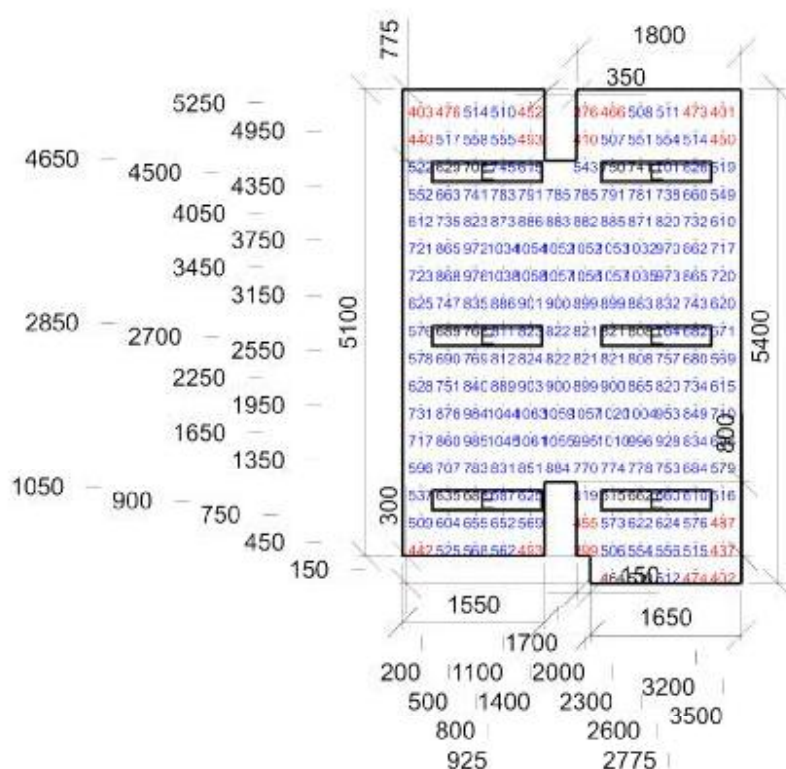
Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

## Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

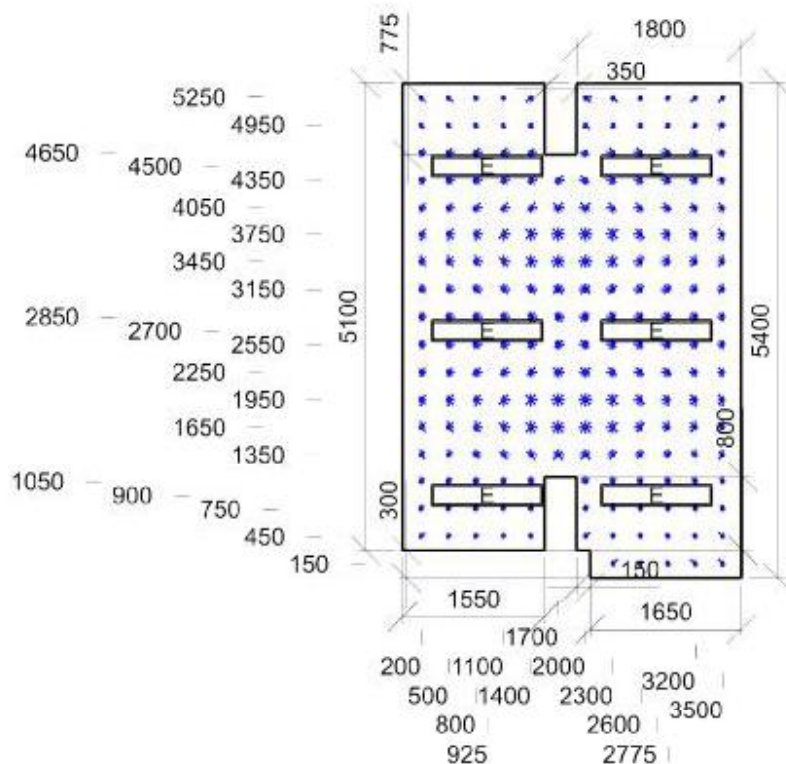
Půdorys - 217 Kancelář



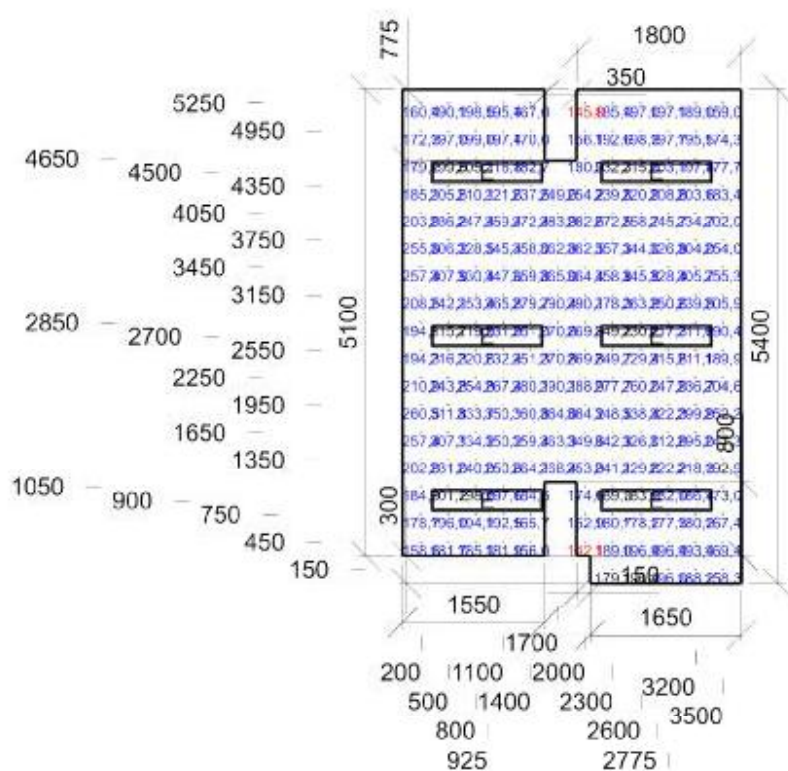


Emin/Em/Emax: 376/733/1063 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací činitel: 0,71  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 200,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## Činitel oslnění UGR - 217 Kancelář



Min/Avg/Max: 5,2/14,7/18,9 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 142,1/240,2/365,0 lx | Rovnoměrnost: 0,59 | Udržovací čísel: 0,63  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 200,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 218 Kancelář 46.1 - kanceláře zaměstnanců

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	2700,00 mm
Šířka	5400,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	14,6 m <sup>2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

### Počty

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

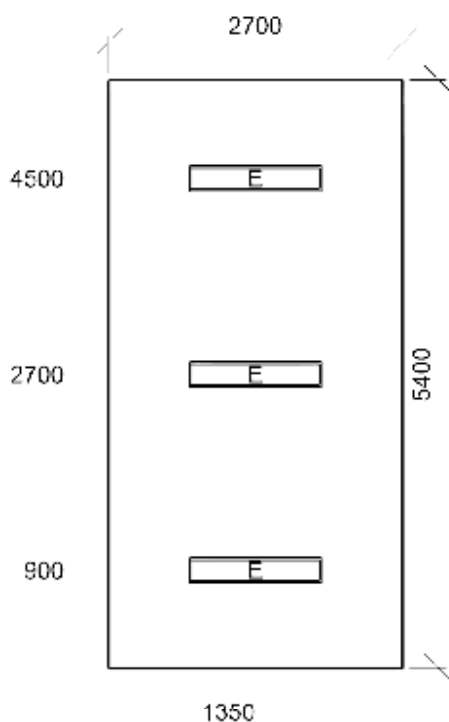
### Údržba

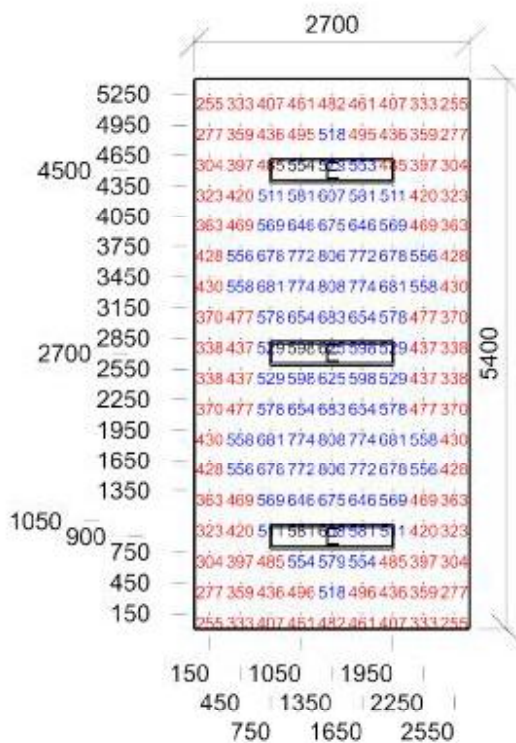
Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	76,3	207,8	180,9	207,8	180,8

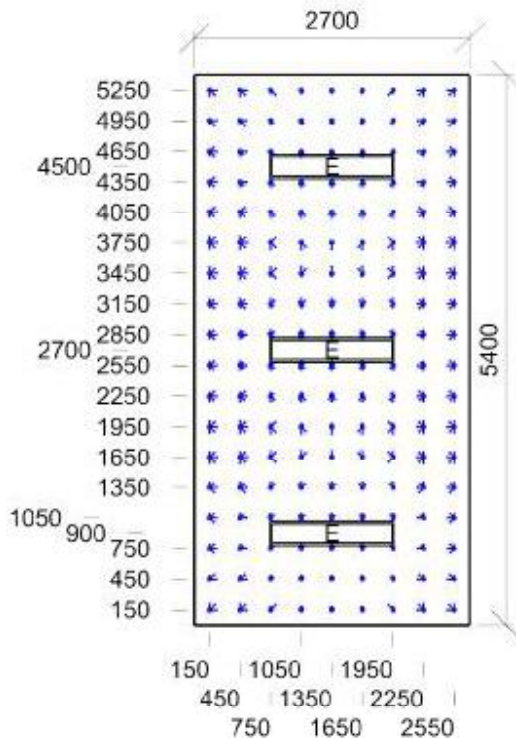
### Půdorys - 218 Kancelář



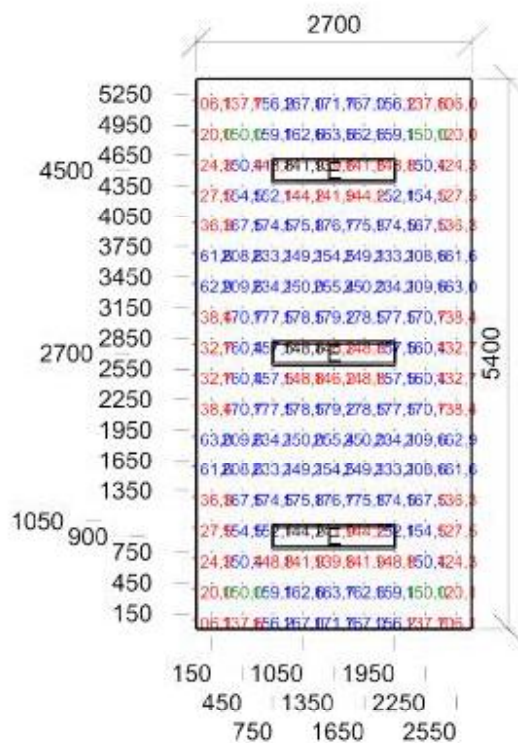


E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>/E<sub>max</sub>: 255/504/808 lx | Rovnoměrnost: 0,51 | Udržovací činitel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Činitel oslnění UGR - 218 Kancelář



Min/Avg/Max: 6,0/15,1/20,2 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 106,0/166,5/255,4 lx | Rovnoměrnost: 0,64 | Udržovací činitel: 0,64  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 150,00 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

## 219 Kancelář 46.1 - kanceláře zaměstnanců

### Výpočet

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

### Údržba

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

### Geometrie

Délka	3225,00 mm
Šířka	5100,00 mm
Výška	2700,00 mm
Plocha	16,4 m²

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Vytvořit místa úkolu podle normy

Vytvořit místo úkolu pro válcovou osvětlenost	True
---	------

Soustava svítidel 1 - MODUS LLL4000RM2KVM\_90 , Závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, Ra 90, UGR<19 (E)

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,757
-------------------------	-------

### Nastavení

Výška	2648,00 mm
-------	------------

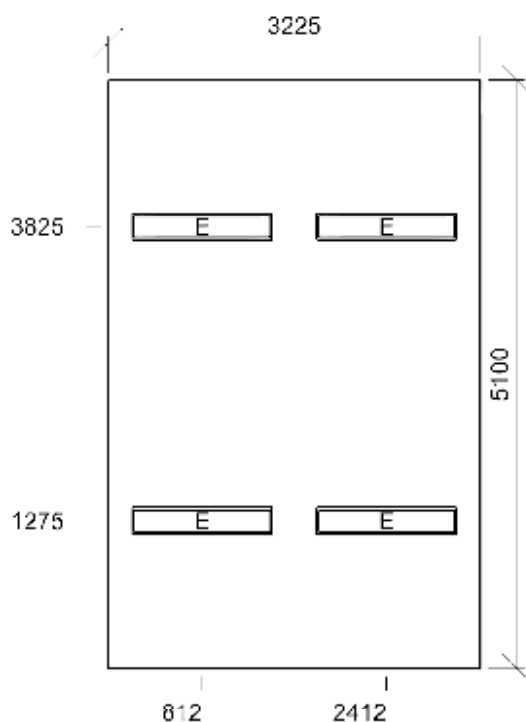
### Počty

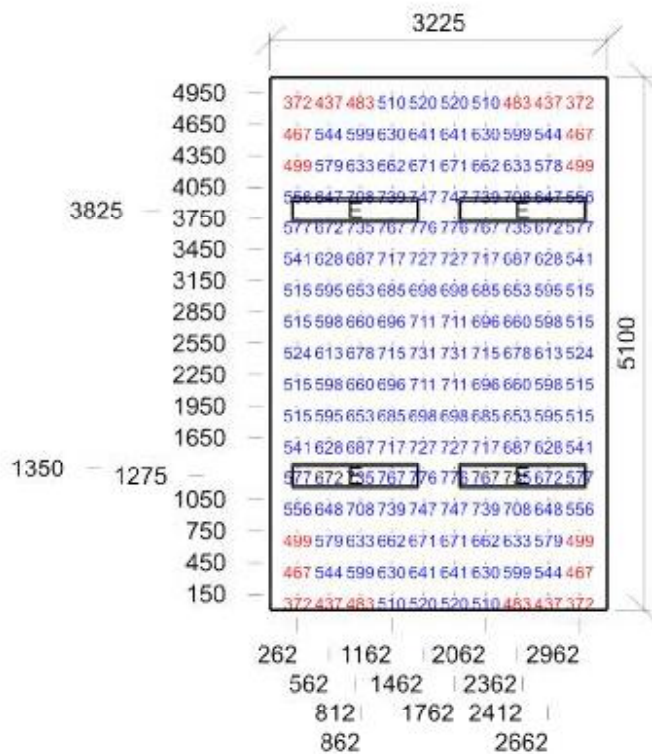
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

### Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	94,3	273,1	193,2	273,1	193,1

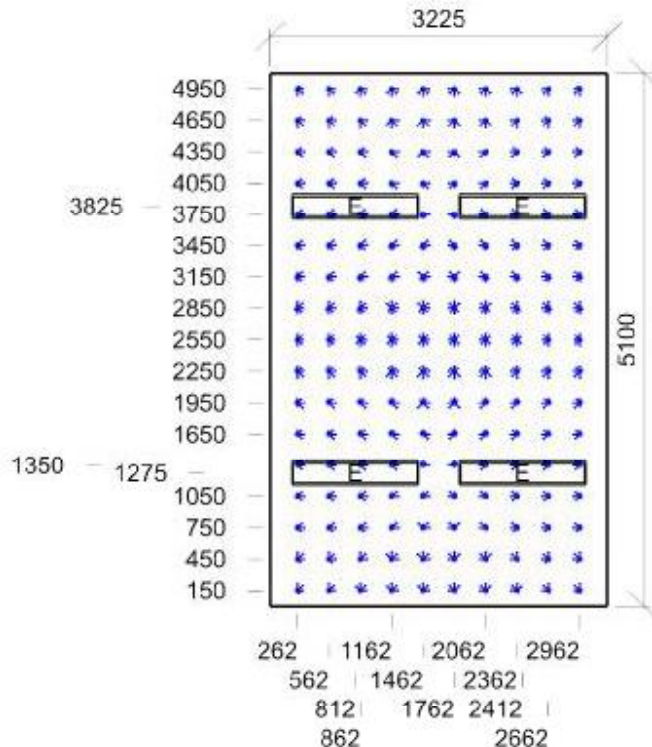
### Půdorys - 219 Kancelář



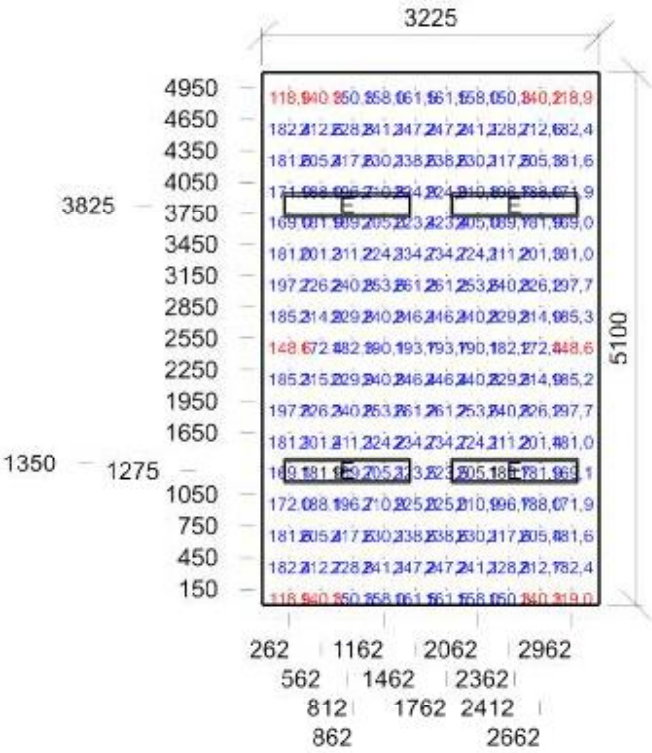


Emin/Em/Emax: 372/622/776 lx | Rovnoměrnost: 0,6 | Udržovací čísel: 0,72  
 Výška: 850,00 mm | Odsazení: 262,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm

#### Čísel oslnění UGR - 219 Kancelář



Min/Avg/Max: 14,6/17,9/19,5 | Odklon od roviny: 0,00 °  
 Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm



Emin/Em/Emax: 118,9/204,0/261,2 lx | Rovnoměrnost: 0,58 | Udržovací činitel: 0,64  
Výška: 1200,00 mm | Odsazení: 262,50 x 150,00 mm | Rozteče: 300,00 x 300,00 mm