


ZMĚNA Č.	ZMĚNOVÝ LIST - POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL	DATUM
-	-	-	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM	± 0,000 = 255,00 m n.m., výškový systém - Bpv		ORIENTACE
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	<div> <b>Atelier A4 s.r.o.</b> Ruská 971/92, 100 00 Praha 10 tel., fax: +420 233 359 378, e-mail: ata4@ata4.cz</div>	<div>PROJEKTANT ČÁSTI <b>ATICO s r.o.</b> Na konečné 51/8, 142 00 Praha 4, Pisnice tel.+420 267 712 522-24, e-mail: info@atico.cz</div>	
NÁZEV AKCE			
DATOVÉ CENTRUM - ZELENEČ			
MÍSTO STAVBY	Obec Zeleneč, ulice Čsl. Armády č.p. 435, okres Praha - východ		PARÉ Č.
INVESTOR	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Růžová 6, čp. 943, Praha 1		
AUTORSKÝ NÁVRH	ING.ARCH. RICHARD HOMOLKA		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.ARCH. RICHARD HOMOLKA		
HIP	ING.ARCH. RICHARD HOMOLKA		
PROJEKTANT PROFESE	PETR HORÁK		POČET FORMÁTŮ 313
KONTROLOVAL	RADOMÍR DROZD		
STUPEŇ DOKUMENTACE	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	PROFESE VÝPOČET VNITŘNÍHO OSVĚTLENÍ	Č.PŘÍLOHY E.6.6
DATUM	KVĚTEN 2014		
MĚŘÍTKO	-		

## Použitá svítidla

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Počet
MODUS SPMI1500/500.	Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA	MODUS	C	69
MODUS Q5A600/700.	LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA	MODUS	B	107
MODUS LLX L2LED1200AL_	LED, AL lešť.mříž, LED trubice PHILIPS GA100	MODUS	D	15
MODUS I 418 AL	Zářivkové, AL mřížka, vestavné, elektronický předř.	MODUS	E	15
MODUS BRSCO 480.	Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480	MODUS	F	17
MODUS PL21MECO4	LED průmyslové s krytem 1 linie	MODUS	I	116
MODUS PL22MECO4	LED průmyslové s krytem 2 linie	MODUS	G	140
MODUS LLX 236 B	Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.	MODUS	H	294
MODUS KSC 258	Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PS, elektronický předř.	MODUS	J	3

#### Technické

Označení svítidla	C	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	490 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	57   88   99   100   100		

#### Fyzikální

Příkon	21 W
--------	------

#### Elektrické

Krytí IP	40
----------	----

#### Návrh

Blok ElProCADu	L431
----------------	------

#### Rozměry

Délka	240 mm	Šířka	0 mm
Výška	20 mm	Délka svítící části	240 mm
Šířka svítící části	0 mm	Výška svítící části	0 mm
Závěsná výška	0 mm		

#### Světelné zdroje

##### Obecné

Typ	Light LED CITIZEN
Název	Light LED

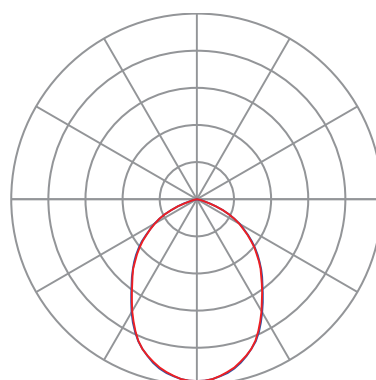
##### Obchodní

Výrobce	MODUS
---------	-------

##### Technické

Činitel podání barev	85
Teplota chromatičnosti	5000 K
Světelný tok	1520 lm

Počet	1
-------	---



— Rovina C0 — Rovina C90

#### Technické

Označení svítidla	B	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	344 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	47   79   96   100   100		

#### Fyzikální

Příkon	38 W
--------	------

#### Elektrické

Krytí IP	20
----------	----

#### Návrh

Blok EIProCADu	L400
----------------	------

#### Rozměry

Délka	600 mm	Šířka	600 mm
Výška	15 mm	Délka svítící části	550 mm
Šířka svítící části	550 mm	Výška svítící části	0 mm
Závěsná výška	0 mm		

#### Světelné zdroje

##### Obecné

Typ	Light LED DURIS E5
Název	LED panel 2500

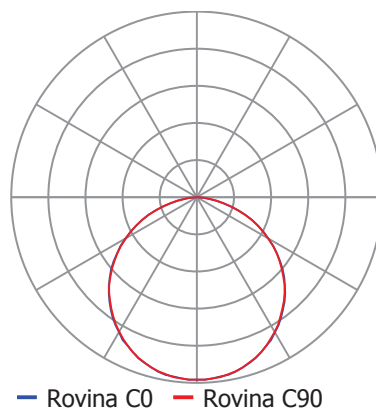
##### Obchodní

Výrobce	MODUS
---------	-------

##### Technické

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	2500 lm

Počet	1
-------	---



— Rovina C0 — Rovina C90



**Technické**

Označení svítidla	D	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	359 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	48   83   98   100   100		

**Fyzikální**

Příkon	19 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	20
----------	----

**Návrh**

Blok EIProCADu	L146
----------------	------

**Rozměry**

Délka	1260 mm	Šířka	266 mm
Výška	65 mm	Délka svítící části	1235 mm
Šířka svítící části	210 mm	Výška svítící části	0 mm
Závěsná výška	0 mm		

**Světelné zdroje**
**Obecné**

Typ	
Název	PHILIPS MASTER 22W

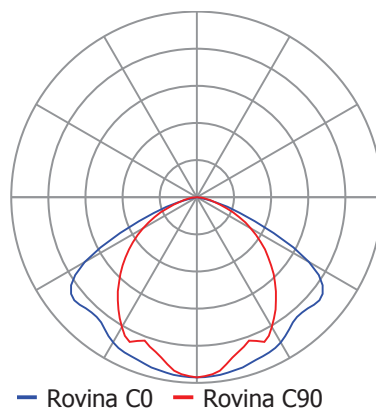
**Obchodní**

Výrobce	MODUS
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	1500 lm

Počet	2
-------	---



**Technické**

Označení svítidla	E	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	342 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	64 %	Vypočítaná účinnost	110,1 %
CIE Flux Code	36   71   94   98   110		

**Fyzikální**

Příkon	18 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	20
----------	----

**Návrh**

Blok ElProCADu	L104
----------------	------

**Rozměry**

Délka	600 mm	Šířka	600 mm
Výška	93 mm	Délka svítící části	555 mm
Šířka svítící části	555 mm	Výška svítící části	0 mm
Závěsná výška	0 mm		

**Světelné zdroje**
**Obecné**

Typ	L 18 W/840 G13
Název	LUMILUX T8 Cool White 26 mm

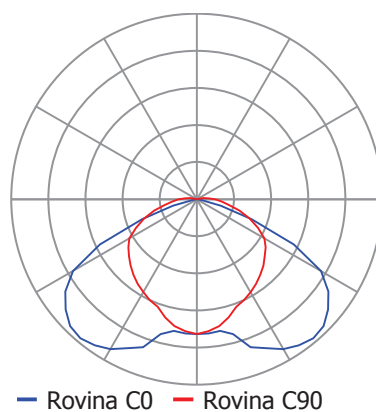
**Obchodní**

Výrobce	OSRAM
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4300 K
Světelný tok	1350 lm

Počet	4
-------	---



**MODUS BRSKO 480. - Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480 , MODUS****Technické**

Označení svítidla	F	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	255 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40   69   88   86   100		

**Fyzikální**

Příkon	37 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	40
----------	----

**Návrh**

Blok EIProCADu	L212
----------------	------

**Rozměry**

Délka	480 mm	Šířka	0 mm
Výška	150 mm	Délka svítící části	480 mm
Šířka svítící části	0 mm	Výška svítící části	150 mm
Závěsná výška	150 mm	Závěsná výška	150 mm

**Světelné zdroje****Obecné**

Typ	Light LED DURIS E5 480
Název	Light LED DURIS E5

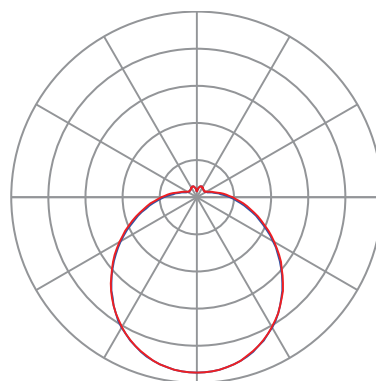
**Obchodní**

Výrobce	MODUS
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	5000 K
Světelný tok	3300 lm

Počet	1
-------	---



— Rovina C0 — Rovina C90

**Technické**

Označení svítidla	I	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	325 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	45   74   92   94   100		

**Fyzikální**

Příkon	37 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	65
----------	----

**Návrh**

Blok ElProCADu	L204
----------------	------

**Rozměry**

Délka	1280 mm	Šířka	130 mm
Výška	100 mm	Délka svítící části	1280 mm
Šířka svítící části	130 mm	Výška svítící části	50 mm
Závěsná výška	100 mm	Závěsná výška	100 mm

**Světelné zdroje**
**Obecné**

Typ	Light LED OSRAM
Název	Light LED DURIS E5 PL21

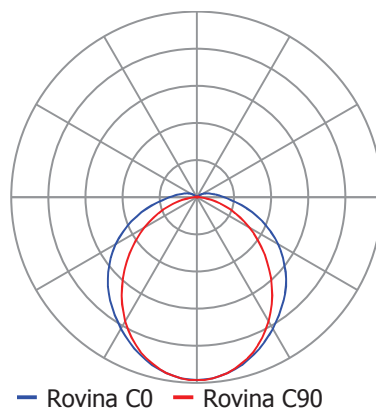
**Obchodní**

Výrobce	MODUS
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	5000 K
Světelný tok	3900 lm

Počet	1
-------	---



**Technické**

Označení svítidla	G	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	325 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100 %	Vypočítaná účinnost	100,1 %
CIE Flux Code	45   74   92   94   100		

**Fyzikální**

Příkon	75 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	65
----------	----

**Návrh**

Blok ElProCADu	L204
----------------	------

**Rozměry**

Délka	1280 mm	Šířka	130 mm
Výška	100 mm	Délka svítící části	1280 mm
Šířka svítící části	130 mm	Výška svítící části	50 mm
Závěsná výška	100 mm	Závěsná výška	100 mm

**Světelné zdroje**
**Obecné**

Typ	Light LED OSRAM
Název	Light LED DURIS E5 PL22

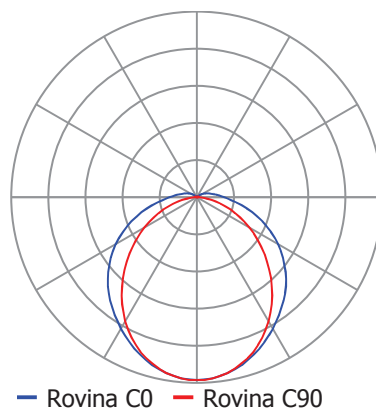
**Obchodní**

Výrobce	MODUS
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	5000 K
Světelný tok	7400 lm

Počet	1
-------	---



**Technické**

Označení svítidla	H	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	272 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	56 %	Vypočítaná účinnost	55,2 %
CIE Flux Code	61   89   98   100   55		

**Fyzikální**

Příkon	36 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	20
----------	----

**Návrh**

Blok ElProCADu	L146
----------------	------

**Rozměry**

Délka	1260 mm	Šířka	266 mm
Výška	65 mm	Délka svítící části	1235 mm
Šířka svítící části	210 mm	Výška svítící části	0 mm
Závěsná výška	0 mm		

**Světelné zdroje**
**Obecné**

Typ	L 36 W/840 G13
Název	LUMILUX T8 Cool White 26 mm

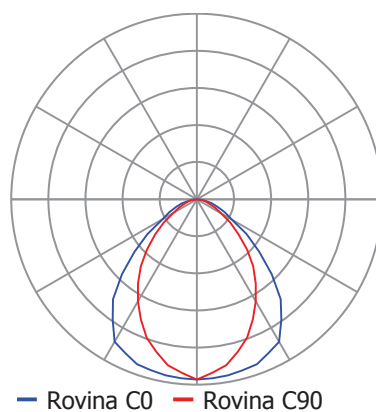
**Obchodní**

Výrobce	OSRAM
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4300 K
Světelný tok	3350 lm

Počet	2
-------	---



**Technické**

Označení svítidla	J	Přepočítací koeficient	1
Maximální svítivost	183 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	66 %	Vypočítaná účinnost	66,3 %
CIE Flux Code	43   74   91   91   66		

**Fyzikální**

Příkon	58 W
--------	------

**Elektrické**

Krytí IP	40
----------	----

**Návrh**

Blok ElProCADu	L186
----------------	------

**Rozměry**

Délka	1593 mm	Šířka	205 mm
Výška	80 mm	Délka svítící části	1579 mm
Šířka svítící části	187 mm	Výška svítící části	37 mm
Závěsná výška	80 mm	Závěsná výška	80 mm

**Světelné zdroje**
**Obecné**

Typ	L 58 W/840 G13
Název	LUMILUX T8 Cool White 26 mm

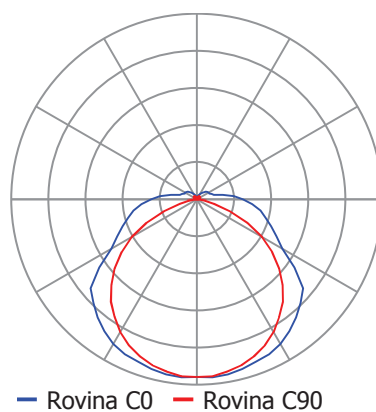
**Obchodní**

Výrobce	OSRAM
---------	-------

**Technické**

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4300 K
Světelný tok	5200 lm

Počet	2
-------	---



## A1.02 - VSTUP DC

### Obecné

Druh	5.28.1
Transformace	-8500,0 0,0 0,0 mm 0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

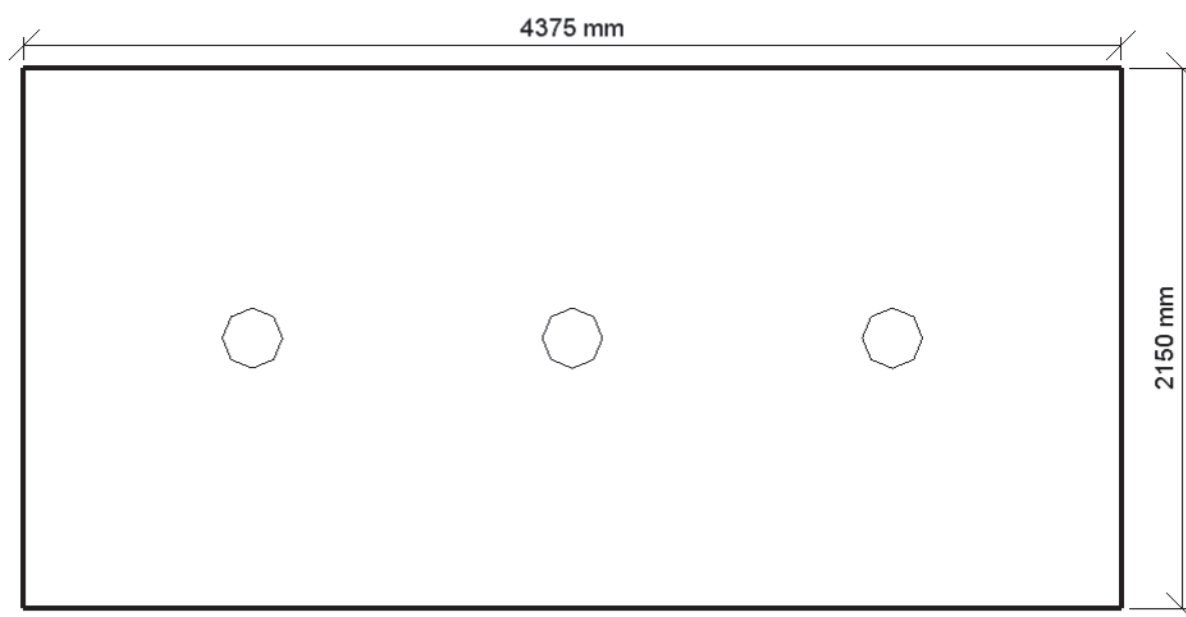
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	224,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací číselník	0,7275
--------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1275,0 mm
Rozteč v šířce	2100,0 mm

### Odsazení

Zleva	912,5 mm
Zepředu	1075,0 mm
Výška	2950 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	8
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	115,7 lx
Maximální hodnota	144,7 lx
Udržovaná osvětlenost	130,2 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,55

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

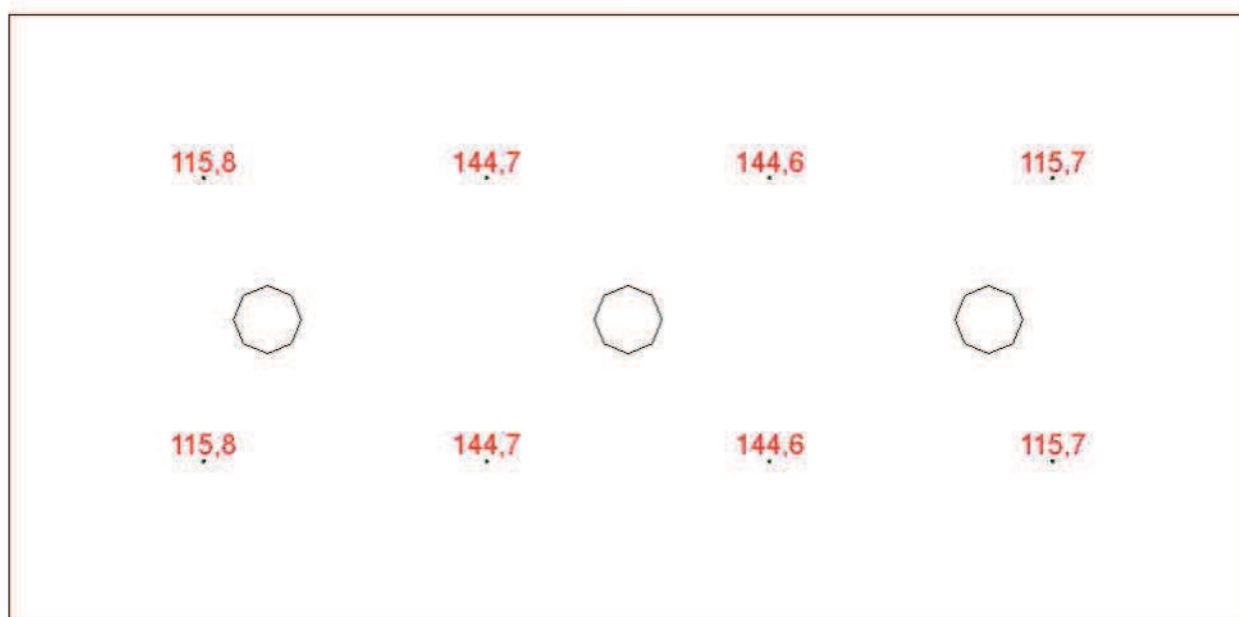
Počet v délce	4
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	575,0 mm
Výška	0 mm



## A1.04 - DOHLEDOVÉ CENTRUM

### Obecné

Druh	5.26.2
Transformace	

### Údržba

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

### Geometrie

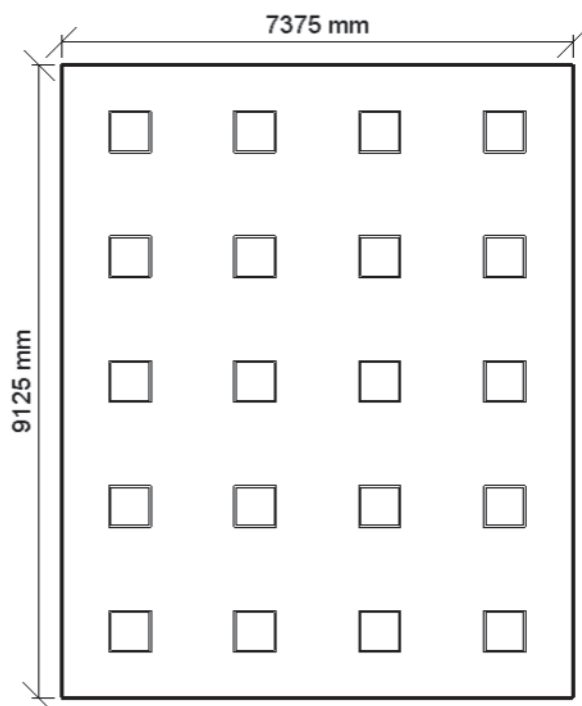
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	18
Počet použitých svítidel	20
Osvětlenost tokovou metodou	567,6 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

#### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	5

#### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	1800,0 mm

#### Odsazení

Zleva	987,5 mm
Zepředu	957,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	63
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	371,1 lx
Maximální hodnota	651,0 lx
Udržovaná osvětlenost	536,3 lx
Rovnoměrnost	0,69
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

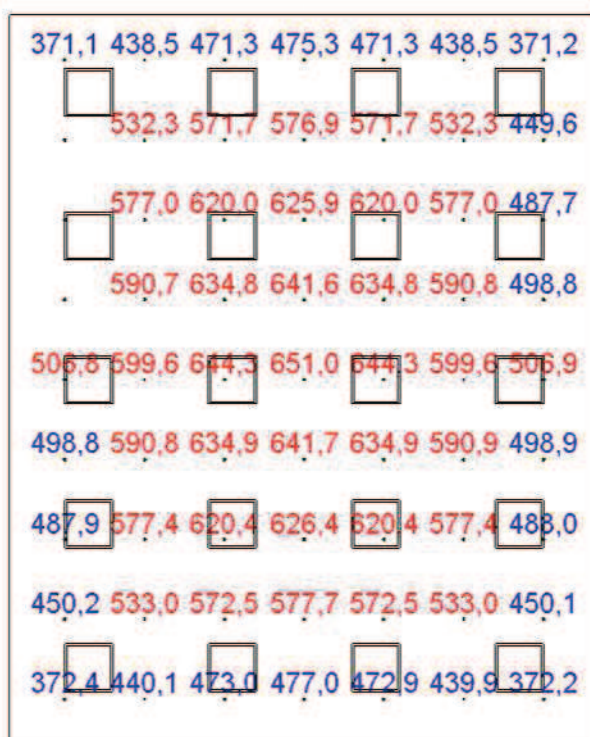
Počet v délce	7
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	562,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	63
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	15,5
Maximální hodnota	18,4
Průměrná hodnota	17,4

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

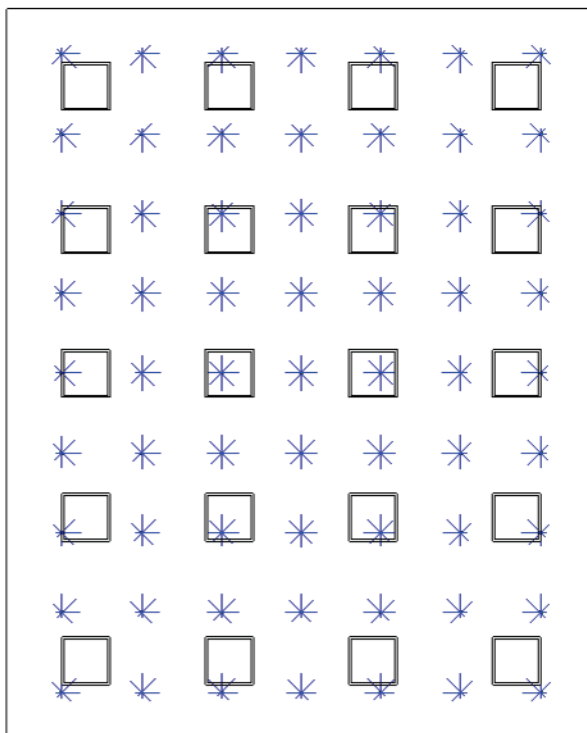
Počet v délce	7
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	562,5 mm
Výška	750 mm



## A1.05 - DOHLEDOVÉ CENTRUM-SPISOVNA

### Obecné

Druh	5.26.2
Transformace	4575,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

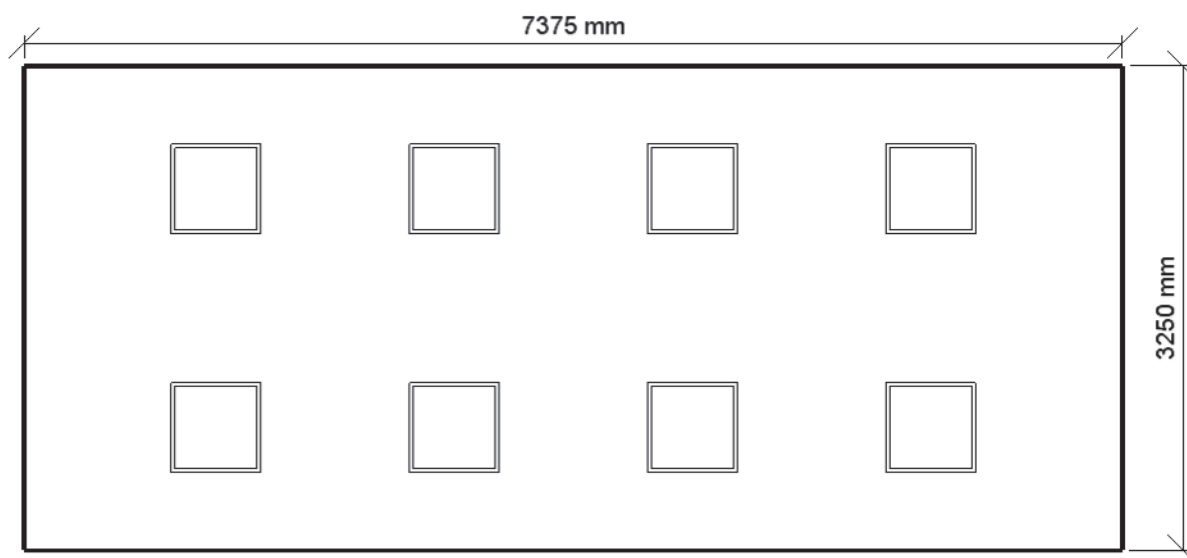
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	11
Počet použitých svítidel	8
Osvětlenost tokovou metodou	377,2 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1600,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	1287,5 mm
Zepředu	825,0 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	18
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	418,7 lx
Maximální hodnota	595,6 lx
Udržovaná osvětlenost	503,0 lx
Rovnoměrnost	0,83
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

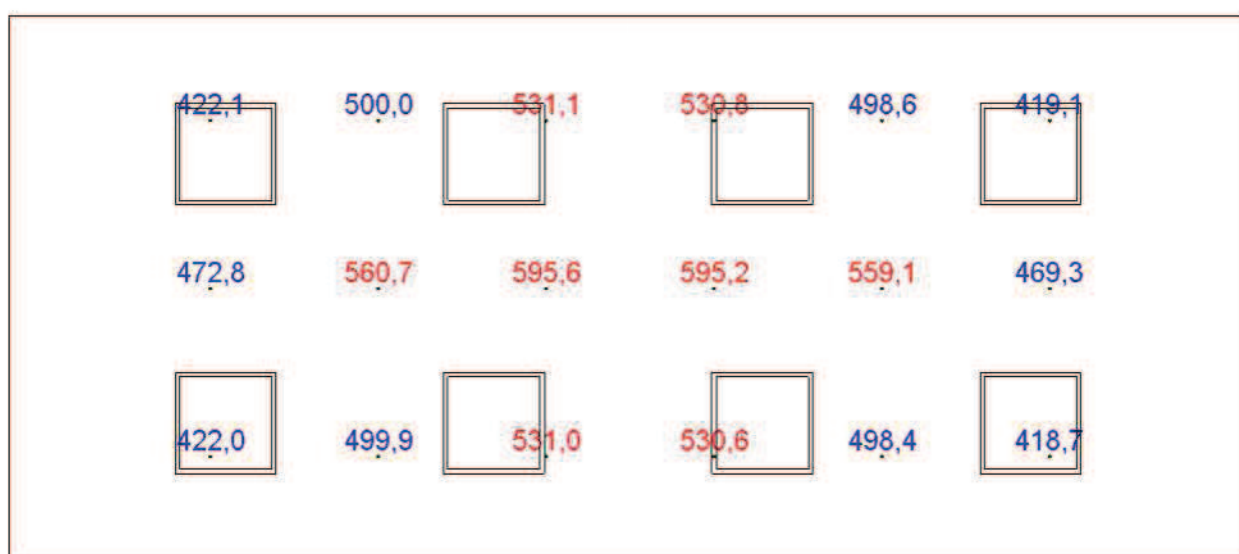
Počet v délce	6
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1200,0 mm
Zepředu	625,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	18
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	13,4
Maximální hodnota	16,0
Průměrná hodnota	14,7

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

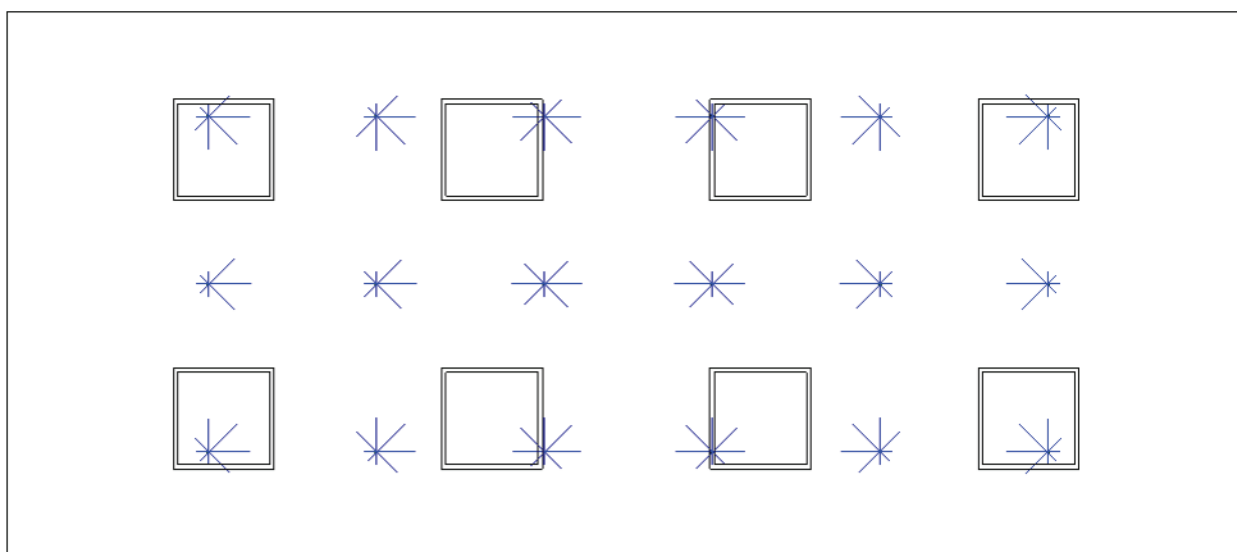
Počet v délce	6
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1200,0 mm
Zepředu	625,0 mm
Výška	750 mm



**A1.06 - CHODBA****Obecné**

Druh	5.1.2001
Transformace	12150,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

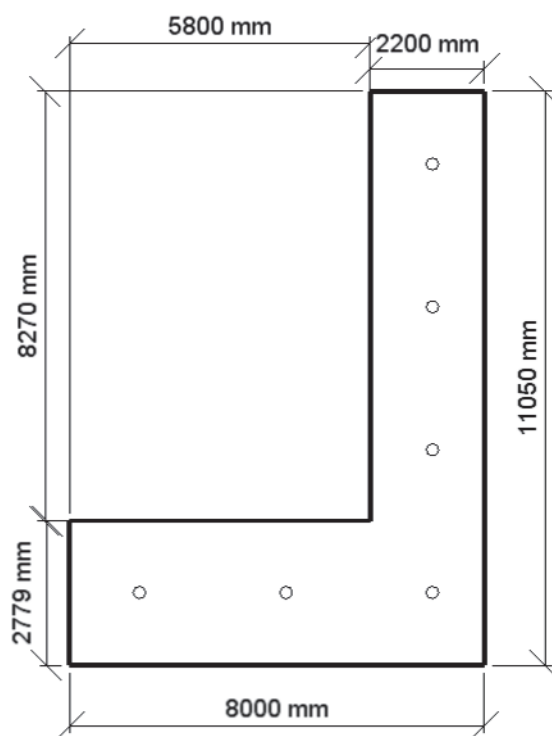
Výška	2950 mm
-------	---------

**Odraznost**

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

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	7
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	155,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,7857
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	4

**Rozteče**

Rozteč v délce	2825,0 mm
Rozteč v šířce	2750,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1350,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	2950 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	8
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	89,6 lx
Maximální hodnota	112,0 lx
Udržovaná osvětlenost	103,0 lx
Rovnoměrnost	0,87
Udržovací činitel	0,70

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	
Rozteč podle normy	Ano

### Počty

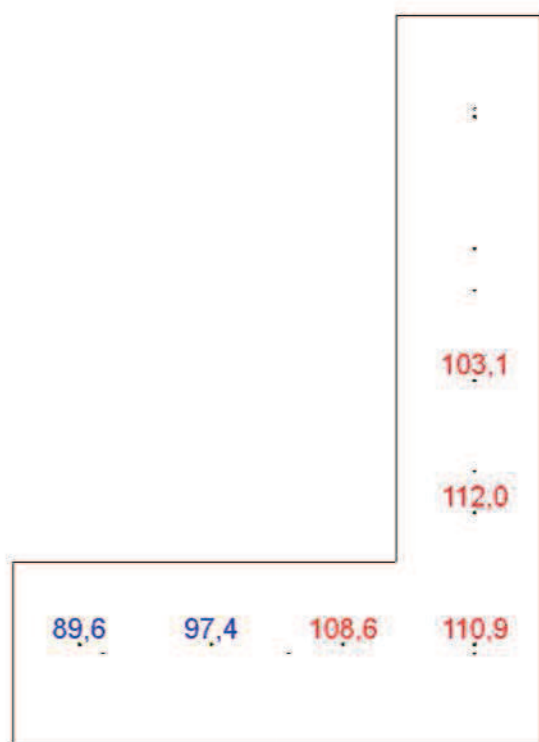
Počet v délce	4
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1000,0 mm
Zepředu	1525,0 mm
Výška	0 mm



### A1.03 - CHODBA

#### Obecné

Druh	5.1.2001
Transformace	16350,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

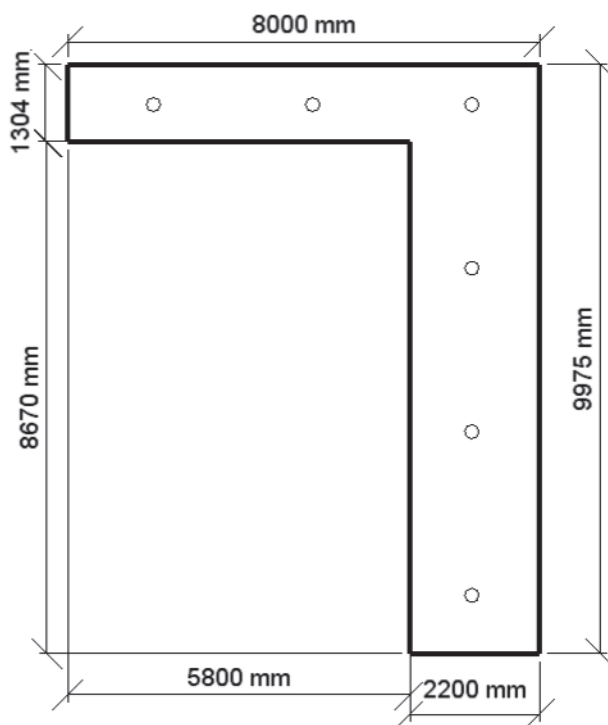
Výška	2950 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,3

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	104,9 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	6

#### Rozteče

Rozteč v délce	2700,0 mm
Rozteč v šířce	2770,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1450,0 mm
Zepředu	987,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	23
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	85,8 lx
Maximální hodnota	126,9 lx
Udržovaná osvětlenost	106,7 lx
Rovnoměrnost	0,80
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

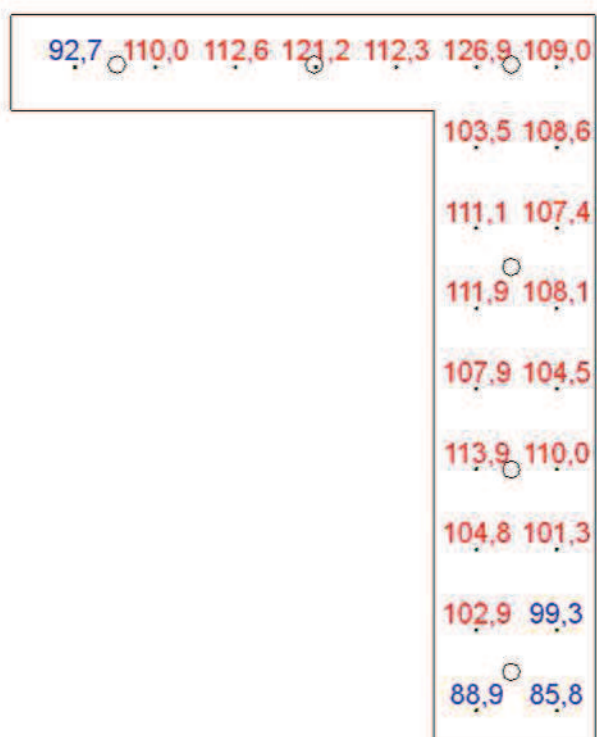
Počet v délce	7
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	1100,0 mm
Rozteč v šířce	1100,0 mm

### Odsazení

Zleva	875,0 mm
Zepředu	462,5 mm
Výška	0 mm



**A1.07 - KOMPLETACE, SKLAD****Obecné**

Druh	5.4.2002
Transformace	24550,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

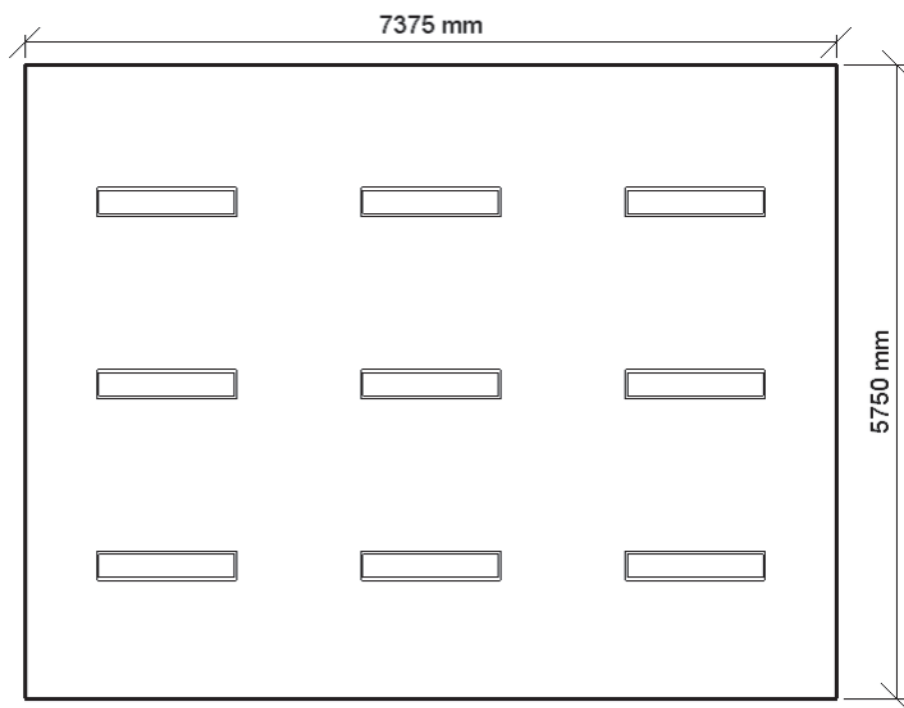
Výška	2950 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS LLX L2LED1200AL\_ , LED, AL lešť.mříž, LED trubice PHILIPS GA100****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	9
Počet použitých svítidel	9
Osvětlenost tokovou metodou	302,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,63
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2400,0 mm
Rozteč v šířce	1650,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1287,5 mm
Zepředu	1205,0 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	35
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	230,8 lx
Maximální hodnota	388,6 lx
Udržovaná osvětlenost	308,4 lx
Rovnoměrnost	0,75
Udržovací činitel	0,59

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

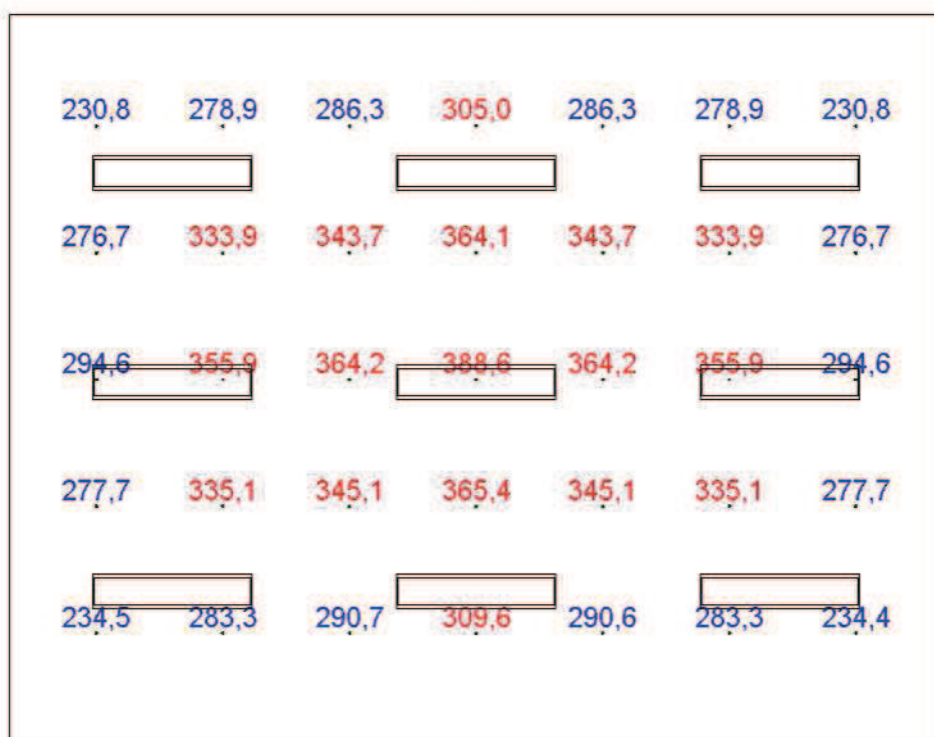
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	750 mm



## A1.08 - MATERIÁLOVÝ VSTUP

### Obecné

Druh	5.1.2001
Transformace	32125,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

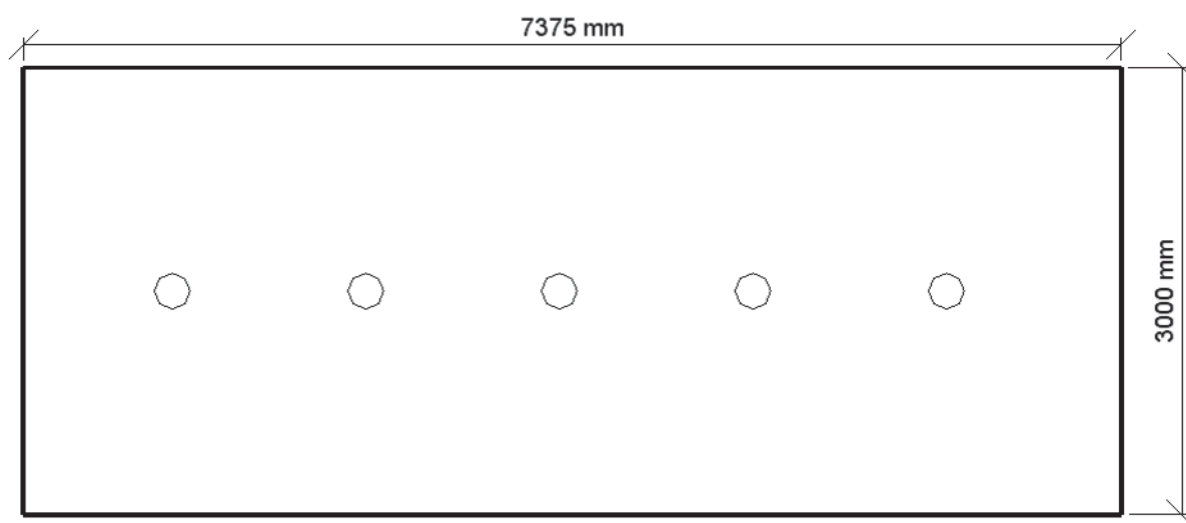
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	5
Osvětlenost tokovou metodou	119,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	5
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1300,0 mm
Rozteč v šířce	3000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1000,0 mm
Zepředu	1500,0 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	21
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	129,3 lx
Maximální hodnota	238,5 lx
Udržovaná osvětlenost	182,5 lx
Rovnoměrnost	0,71
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

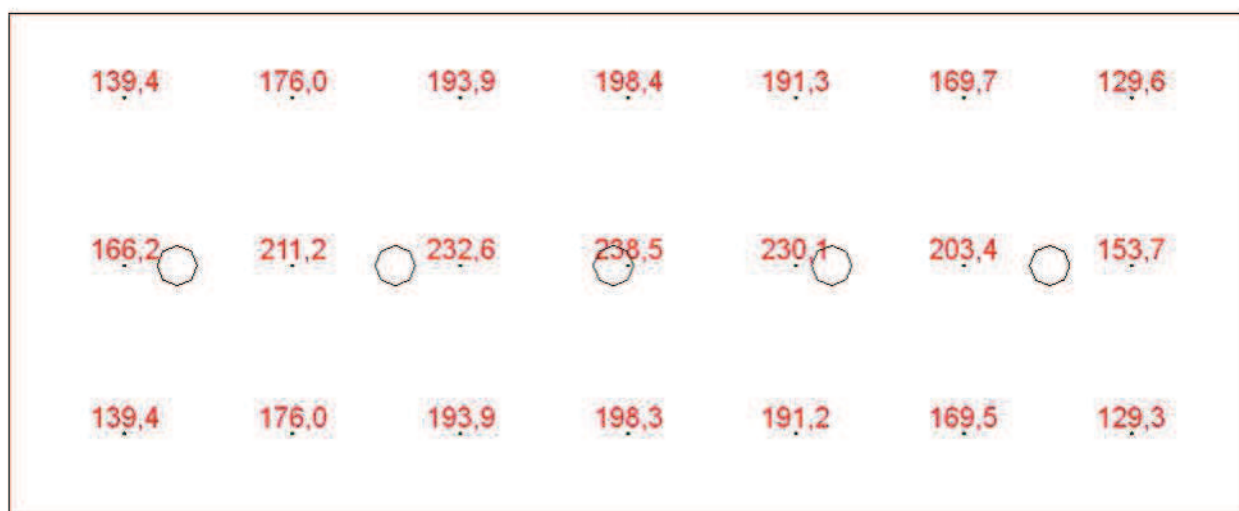
Počet v délce	7
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	0 mm



**A1.10 - WAN 1****Obecné**

Druh	5.26.2
Transformace	40050,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

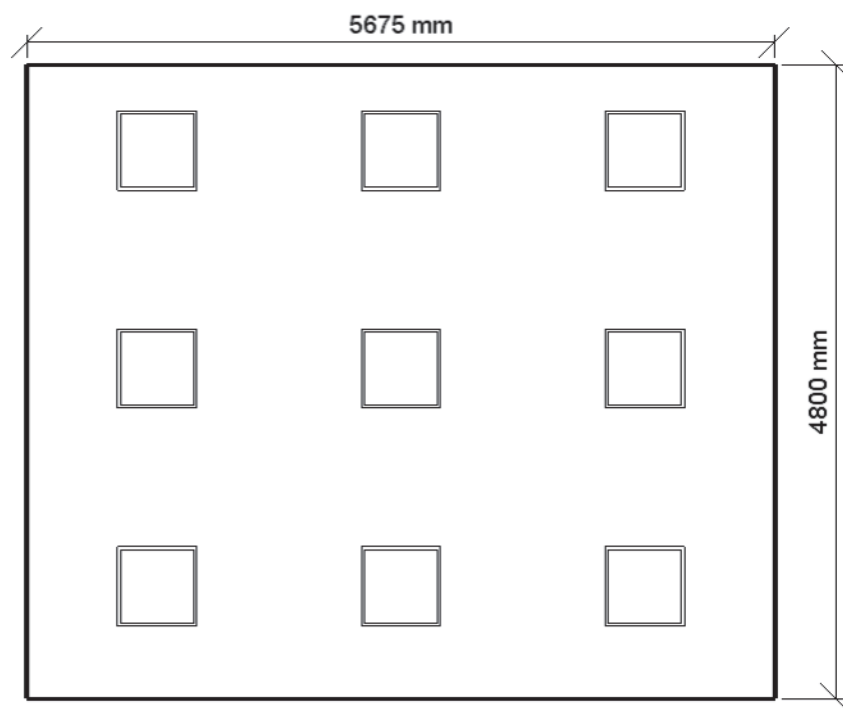
Výška	3450 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS I 418 AL , Zářivkové, AL mřížka, vestavné, elektronický předř.****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	7
Počet použitých svítidel	9
Osvětlenost tokovou metodou	730,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	1850,0 mm
Rozteč v šířce	1650,0 mm

**Odsazení**

Zleva	987,5 mm
Zepředu	850,0 mm
Výška	3450 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	20
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	551,9 lx
Maximální hodnota	691,0 lx
Udržovaná osvětlenost	621,2 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,71

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

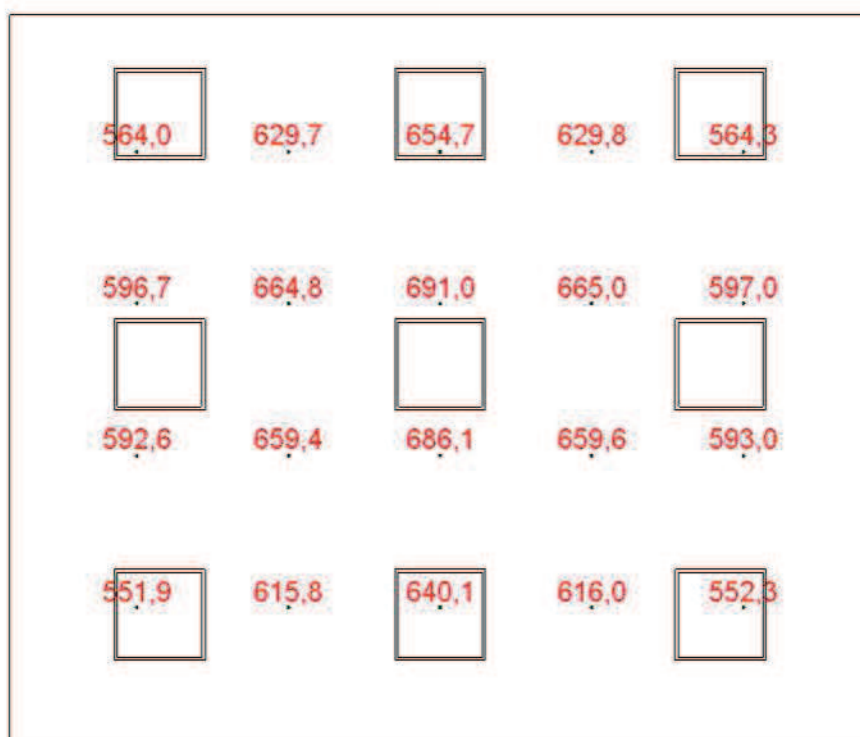
Počet v délce	5
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	837,5 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	0 mm



**Návrh**

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	20
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	9,0
Maximální hodnota	16,9
Průměrná hodnota	14,3

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

**Počty**

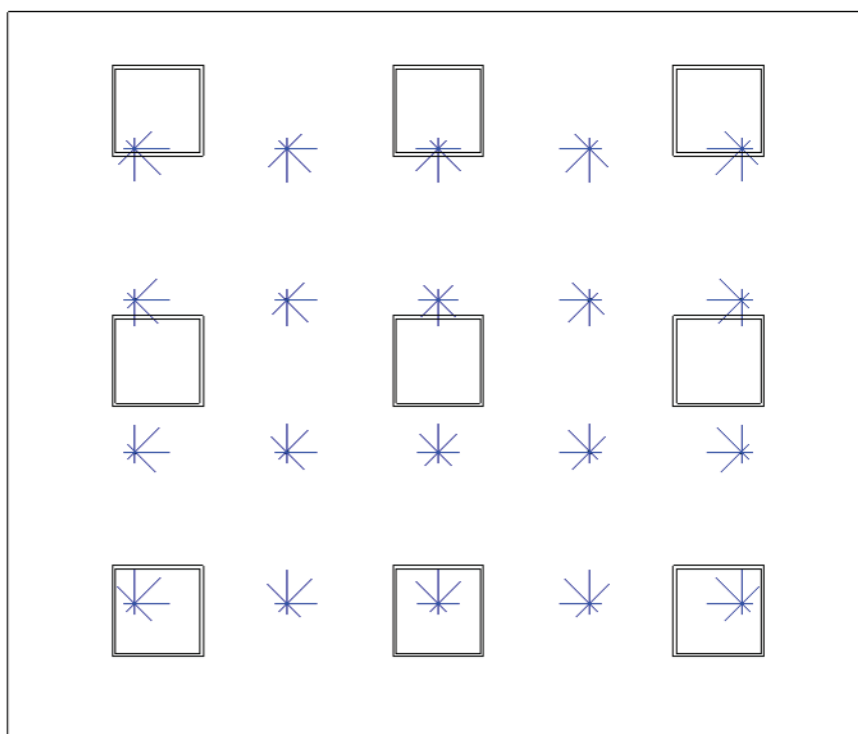
Počet v délce	5
Počet v šířce	4

**Rozteče**

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	837,5 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	0 mm



**A1.09 - WAN 2****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	46075,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

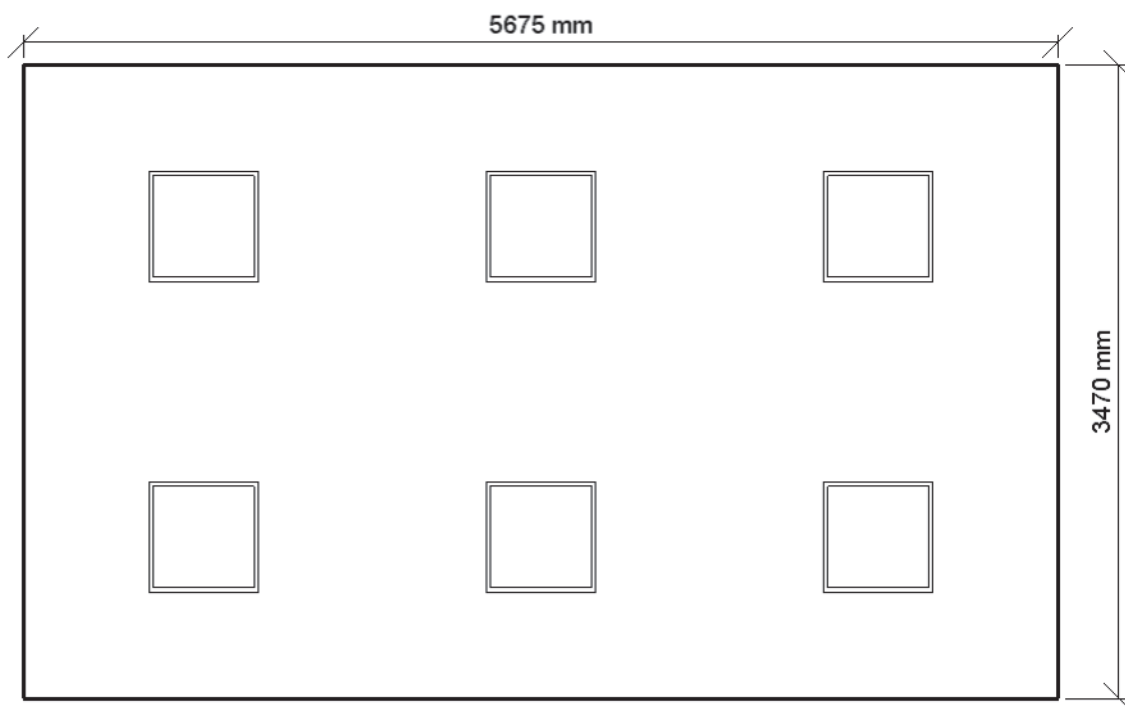
Výška	3450 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS I 418 AL , Zářivkové, AL mřížka, vestavné, elektronický předř.****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	543,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	1850,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

**Odsazení**

Zleva	987,5 mm
Zepředu	885,0 mm
Výška	3450 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	544,9 lx
Maximální hodnota	676,3 lx
Udržovaná osvětlenost	600,7 lx
Rovnoměrnost	0,91
Udržovací činitel	0,72

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

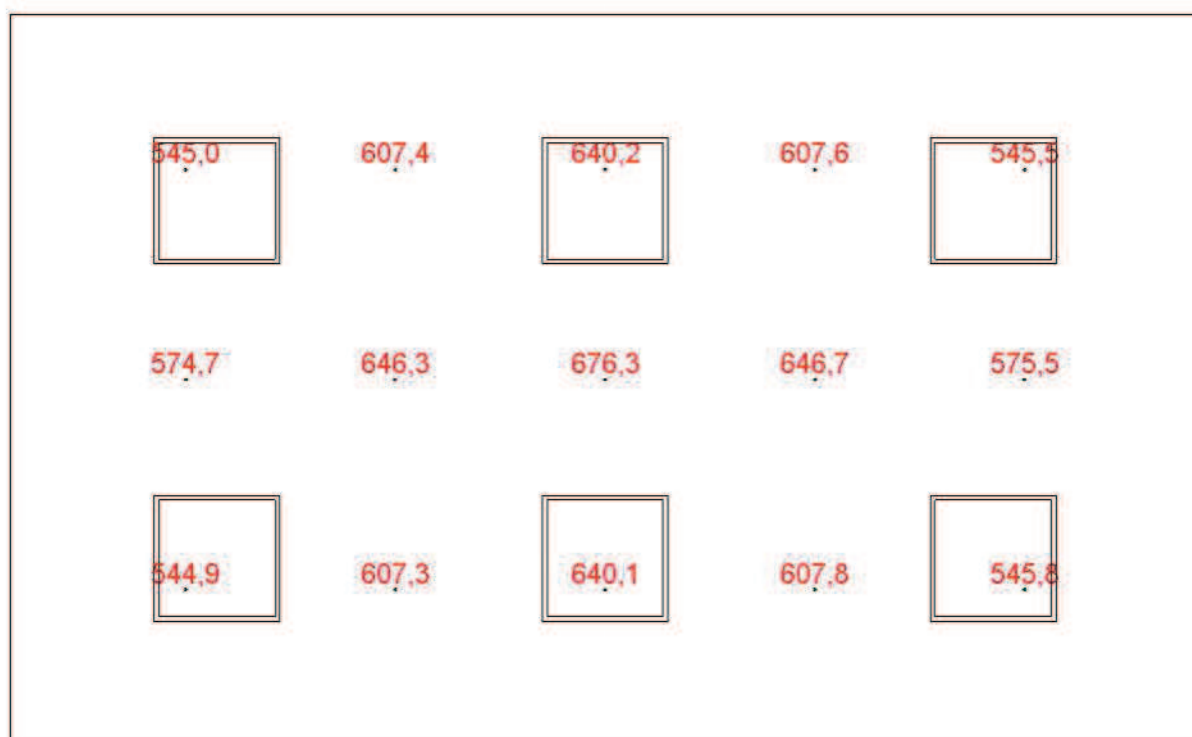
Počet v délce	5
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	837,5 mm
Zepředu	735,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	15
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	9,7
Maximální hodnota	15,8
Průměrná hodnota	13,9

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

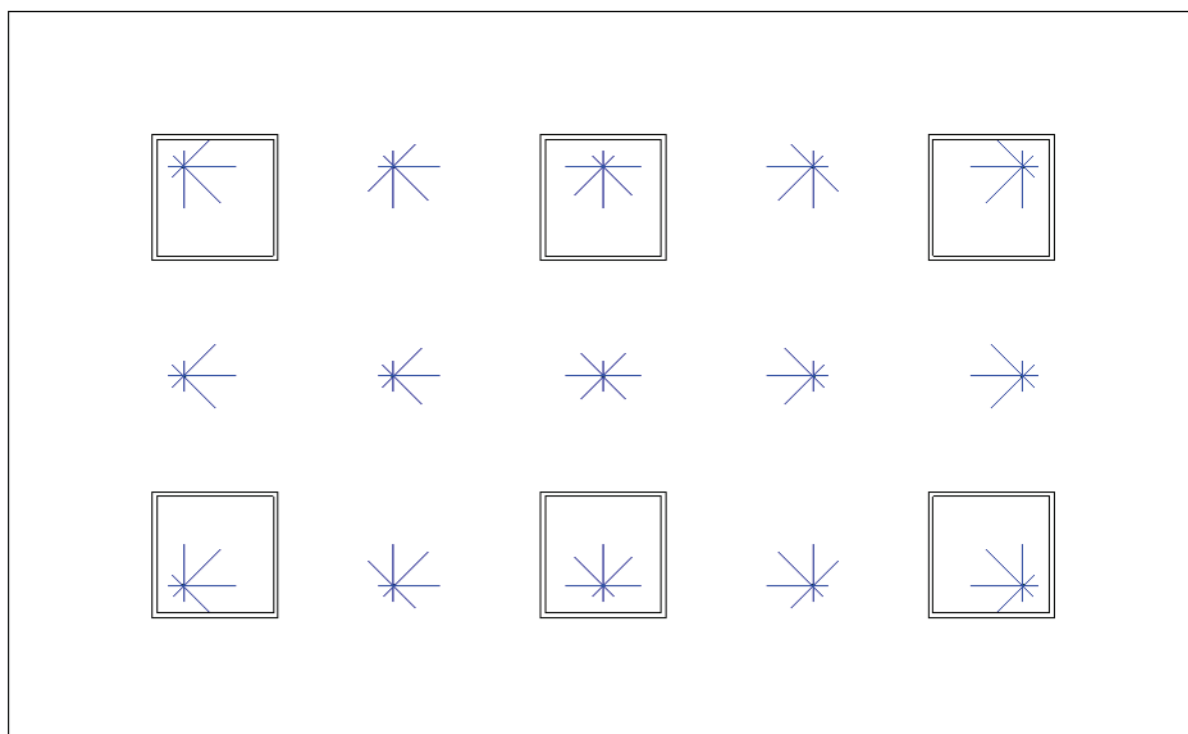
Počet v délce	5
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	837,5 mm
Zepředu	735,0 mm
Výška	750 mm



## A1.11 - WC PŘEDSÍŇ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	52075,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

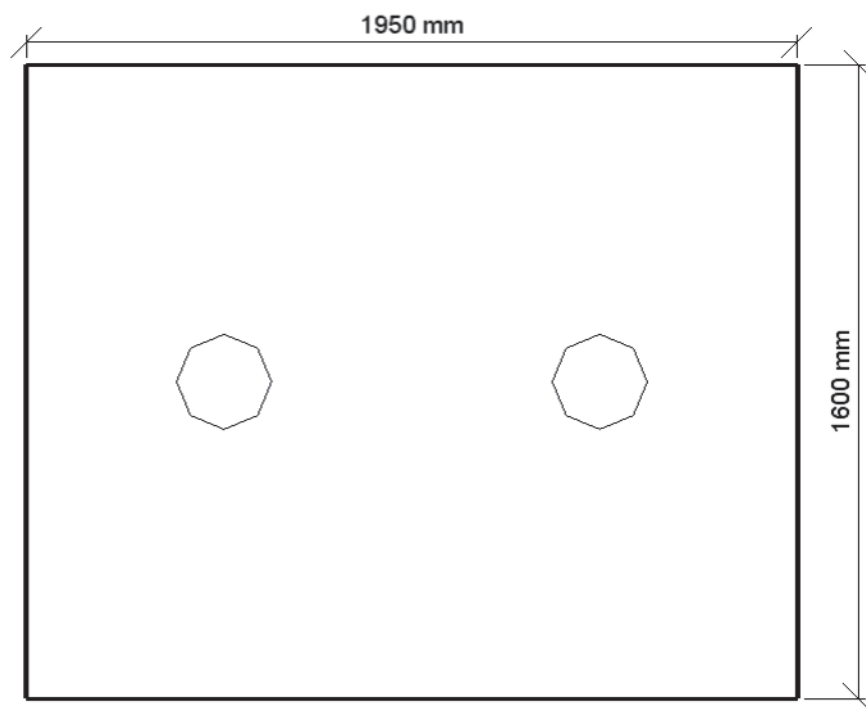
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	287,3 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	950,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	500,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	169,8 lx
Maximální hodnota	239,2 lx
Udržovaná osvětlenost	209,0 lx
Rovnoměrnost	0,81
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

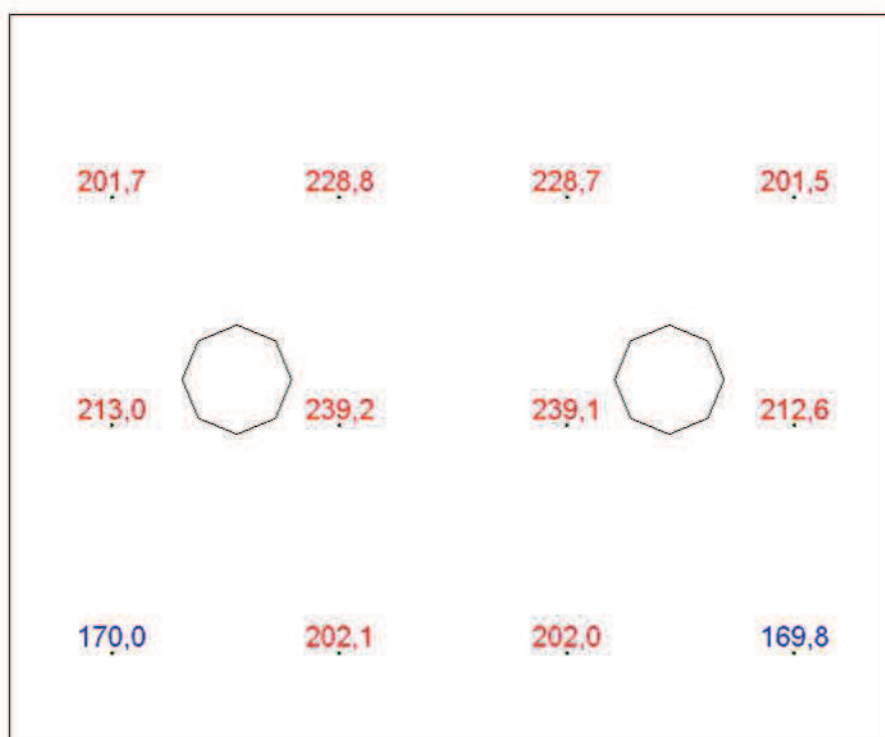
Počet v délce	6
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	225,0 mm
Zepředu	200,0 mm
Výška	0 mm



## A1.12 - WC PISOÁR

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	54225,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

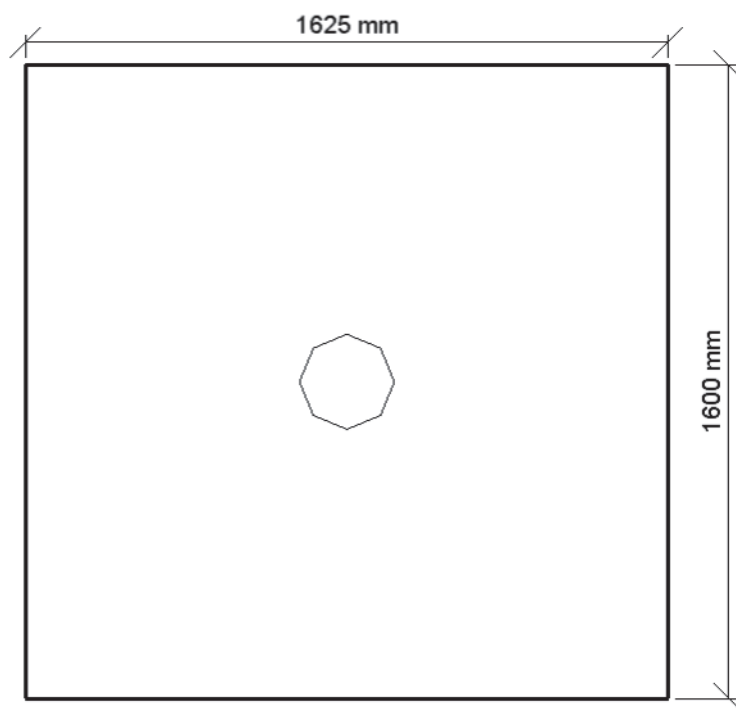
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	172,2 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1600,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	812,5 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	182,7 lx
Maximální hodnota	247,5 lx
Udržovaná osvětlenost	202,8 lx
Rovnoměrnost	0,90
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

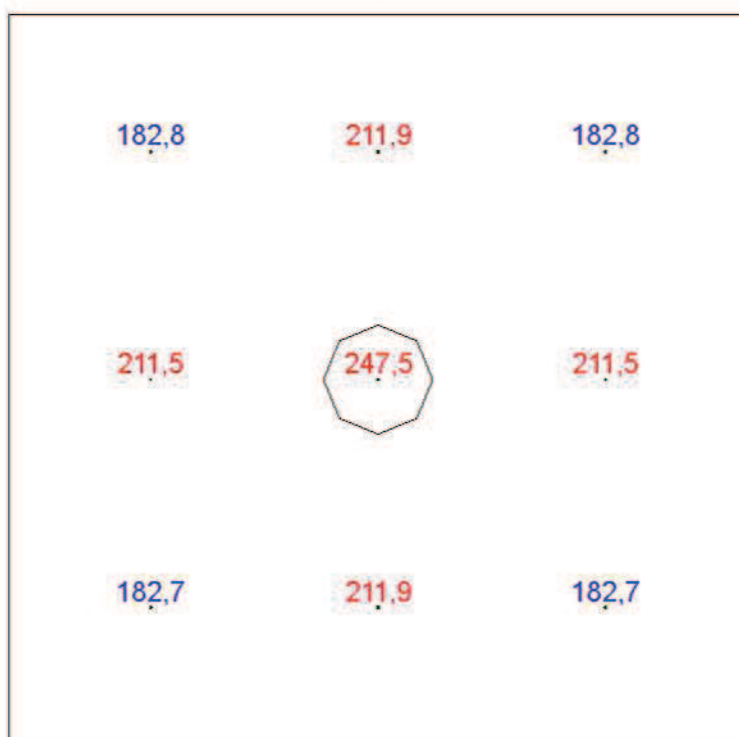
Počet v délce	3
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	312,5 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	800 mm



### A1.13 - WC KABINA

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	56050,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

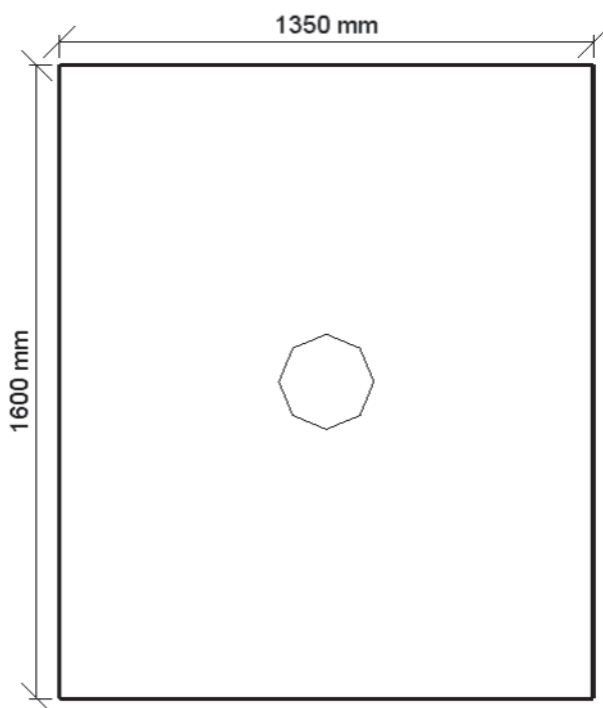
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	200,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	1350,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

#### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	183,4 lx
Maximální hodnota	242,5 lx
Udržovaná osvětlenost	204,3 lx
Rovnoměrnost	0,90
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

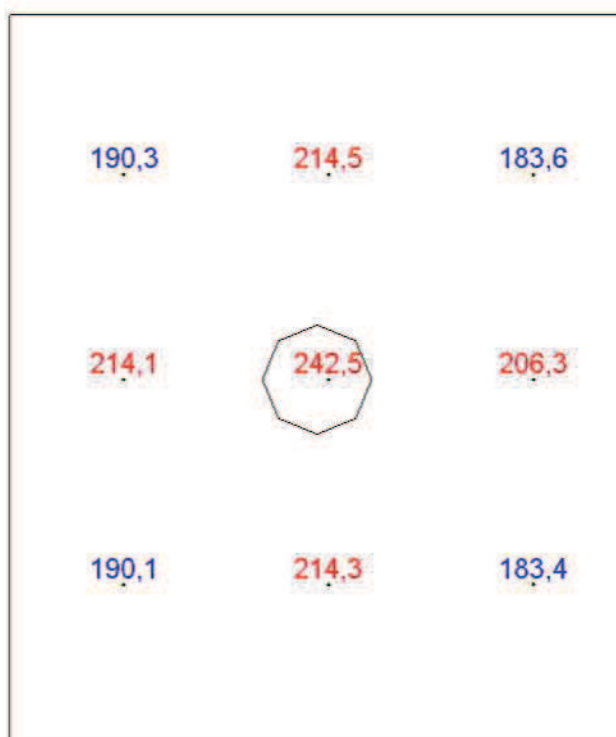
Počet v délce	3
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	450,0 mm
Rozteč v šířce	450,0 mm

### Odsazení

Zleva	250,0 mm
Zepředu	350,0 mm
Výška	750 mm



## A1.14 - ČAJOVÁ KUCHYŇ

### Obecné

Druh	5.29.2
Transformace	57600,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

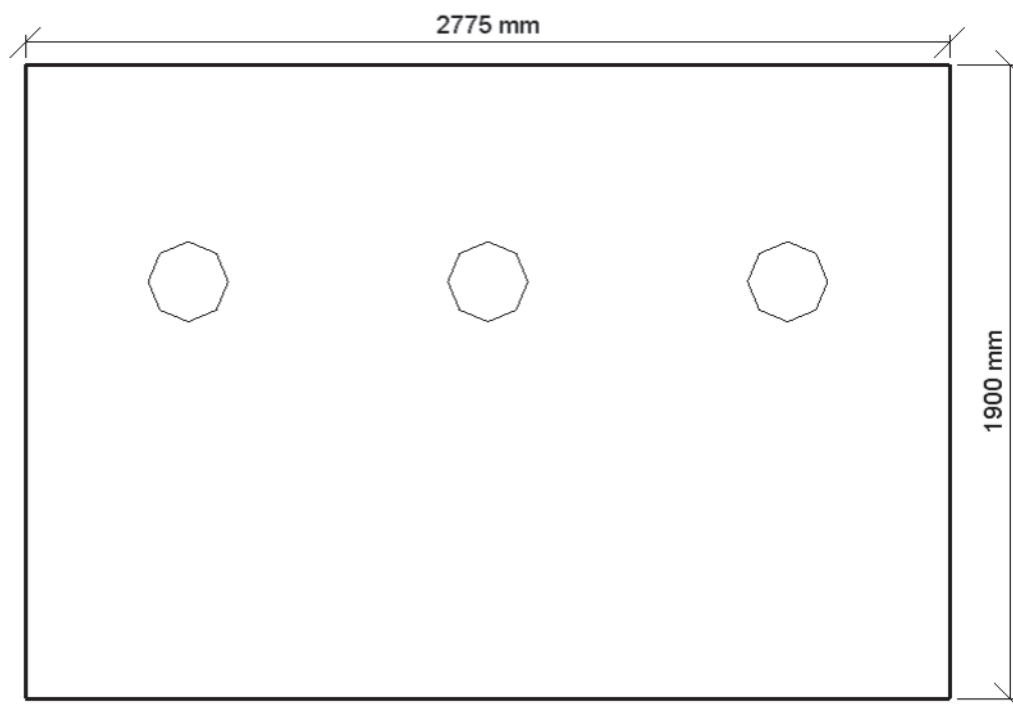
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	355,0 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	900,0 mm
Rozteč v šířce	1900,0 mm

### Odsazení

Zleva	487,5 mm
Zepředu	1250,0 mm
Výška	2600 mm

Intenzita osvětlení

Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	446,2 lx
Maximální hodnota	577,4 lx
Udržovaná osvětlenost	501,1 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,81

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

Počty

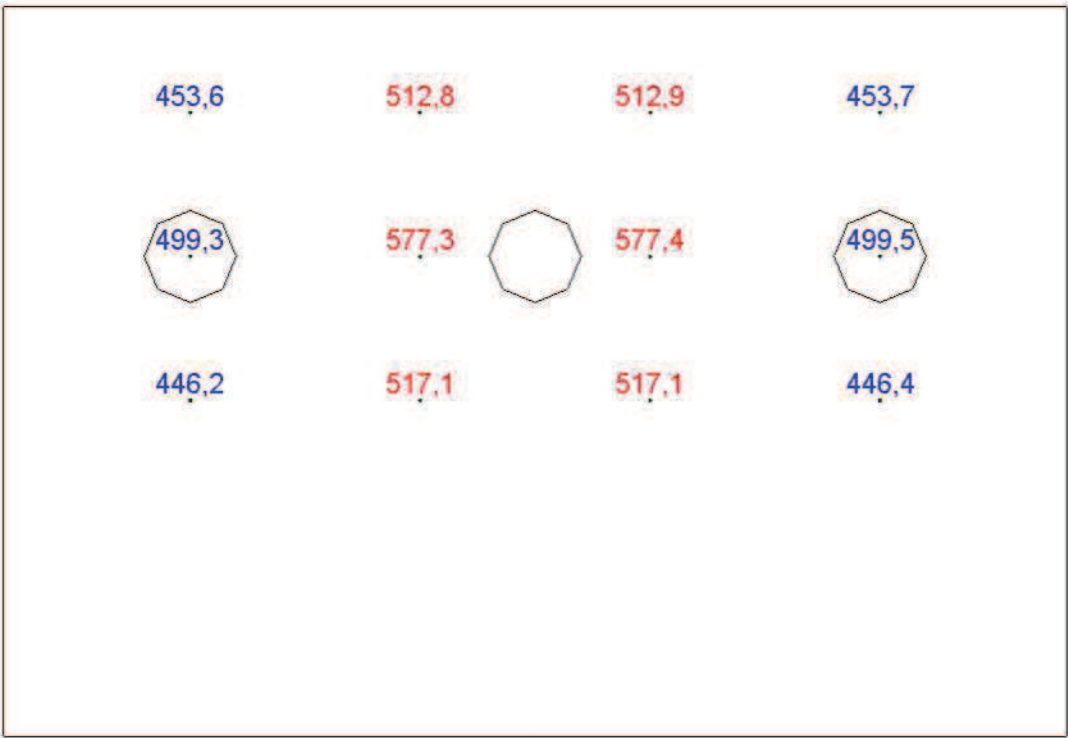
Počet v délce	4
Počet v šířce	3

Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	375,0 mm

Odsazení

Zleva	487,5 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	1000 mm



### A1.15 - TECHNICKÁ MÍSTNOST, ÚKLID

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	60575,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

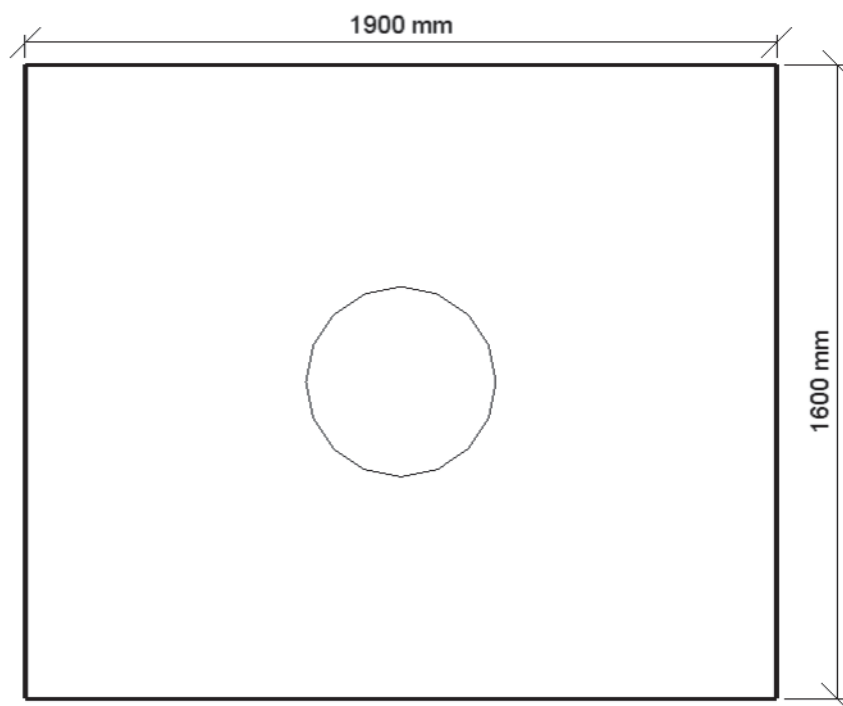
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	332,7 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	1900,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

#### Odsazení

Zleva	950,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2450 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	265,0 lx
Maximální hodnota	335,9 lx
Udržovaná osvětlenost	287,8 lx
Rovnoměrnost	0,92
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

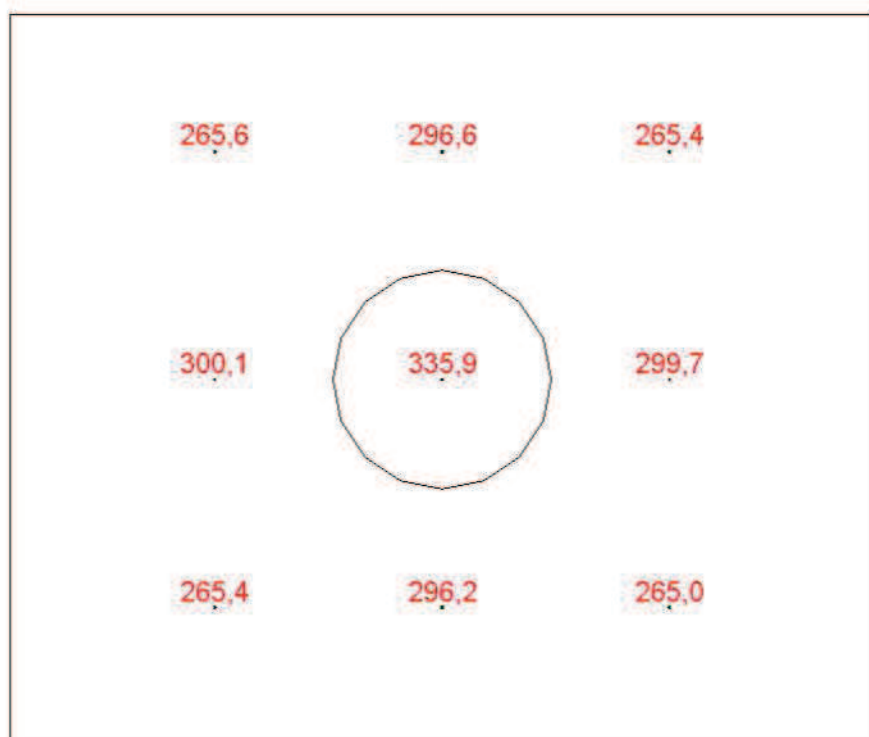
Počet v délce	3
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	450,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



## A1.16 - SCHODIŠTĚ

### Obecné

Druh	5.1.2002
Transformace	62675,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

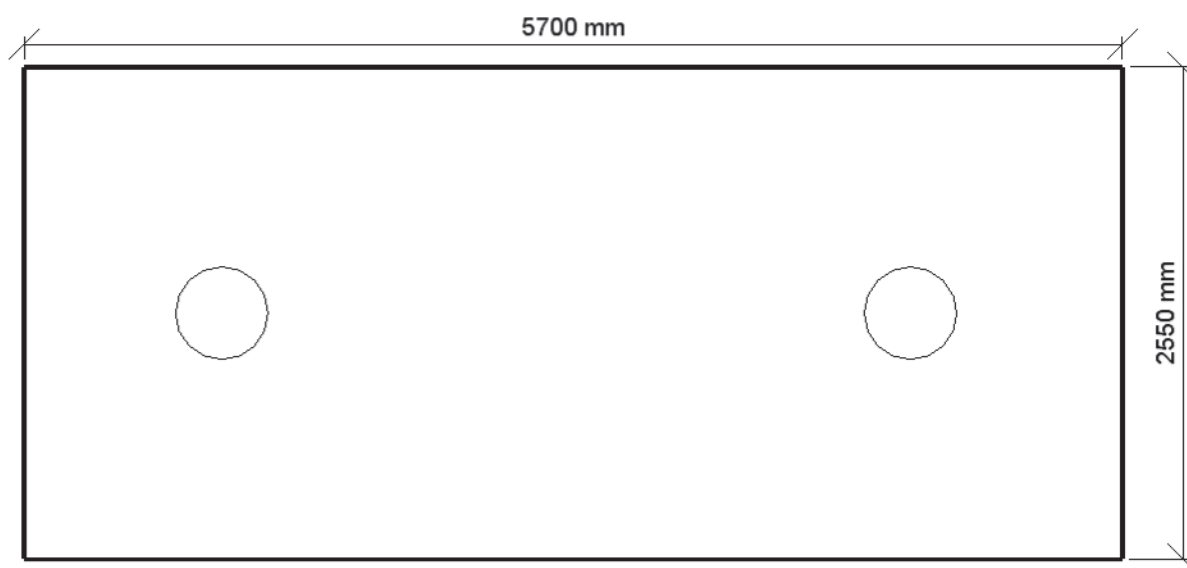
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	105,5 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	3575,0 mm
Rozteč v šířce	2550,0 mm

### Odsazení

Zleva	1025,0 mm
Zepředu	1275,0 mm
Výška	2800 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	36
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	127,3 lx
Maximální hodnota	158,7 lx
Udržovaná osvětlenost	144,1 lx
Rovnoměrnost	0,88
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	9
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	450,0 mm
Zepředu	375,0 mm
Výška	0 mm



## A1.17 - ŠATNA EXTERNÍ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	68575,0 0,0 0,0 mm 0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

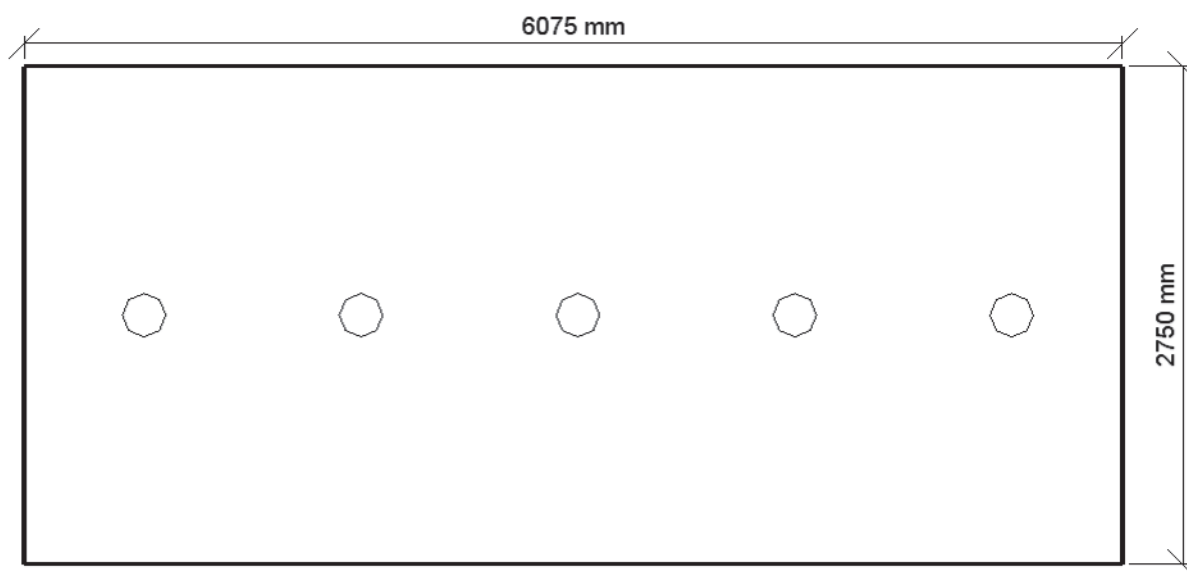
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	5
Osvětlenost tokovou metodou	255,2 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	5
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1200,0 mm
Rozteč v šířce	2750,0 mm

### Odsazení

Zleva	662,5 mm
Zepředu	1375,0 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	206,9 lx
Maximální hodnota	346,9 lx
Udržovaná osvětlenost	284,9 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

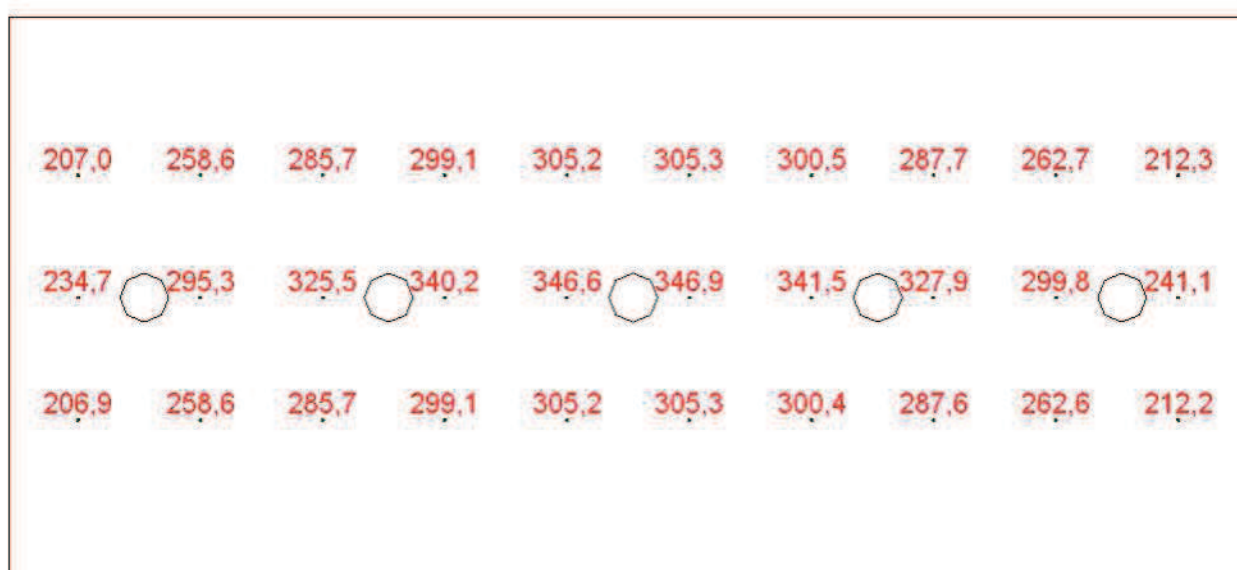
Počet v délce	10
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	337,5 mm
Zepředu	775,0 mm
Výška	750 mm



## A2.01 - SCHODIŠTĚ

### Obecné

Druh	5.1.2002
Transformace	72650,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

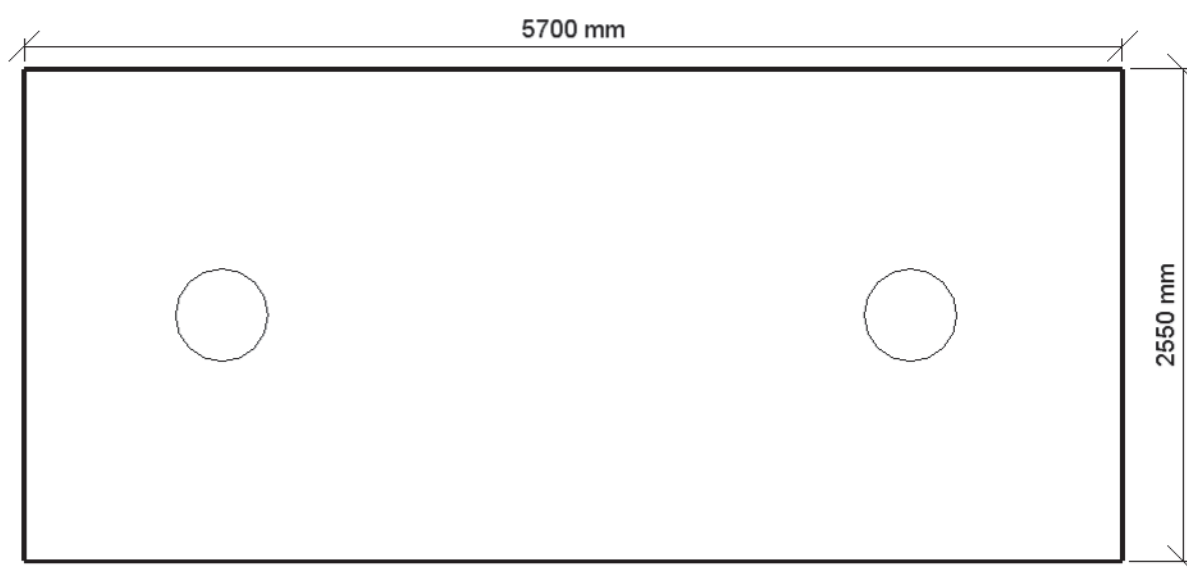
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	105,9 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	3575,0 mm
Rozteč v šířce	2550,0 mm

### Odsazení

Zleva	1025,0 mm
Zepředu	1275,0 mm
Výška	2800 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	36
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	127,3 lx
Maximální hodnota	158,7 lx
Udržovaná osvětlenost	144,1 lx
Rovnoměrnost	0,88
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	9
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	450,0 mm
Zepředu	375,0 mm
Výška	0 mm



## A2.02 - CHODBA

### Obecné

Druh	5.1.2001
Transformace	78550,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

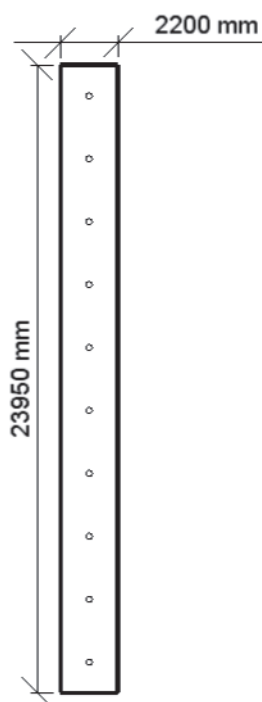
Výška	2925 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	8
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	165,3 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	2200,0 mm
Rozteč v šířce	2400,0 mm

### Odsazení

Zleva	1100,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	2925 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	117
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	133,2 lx
Maximální hodnota	206,3 lx
Udržovaná osvětlenost	172,3 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	39

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	500,0 mm
Zepředu	575,0 mm
Výška	750 mm



## A2.03 - DENNÍ MÍSTNOST

### Obecné

Druh	5.29.4
Transformace	80950,0 0,0 0,0 mm 0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

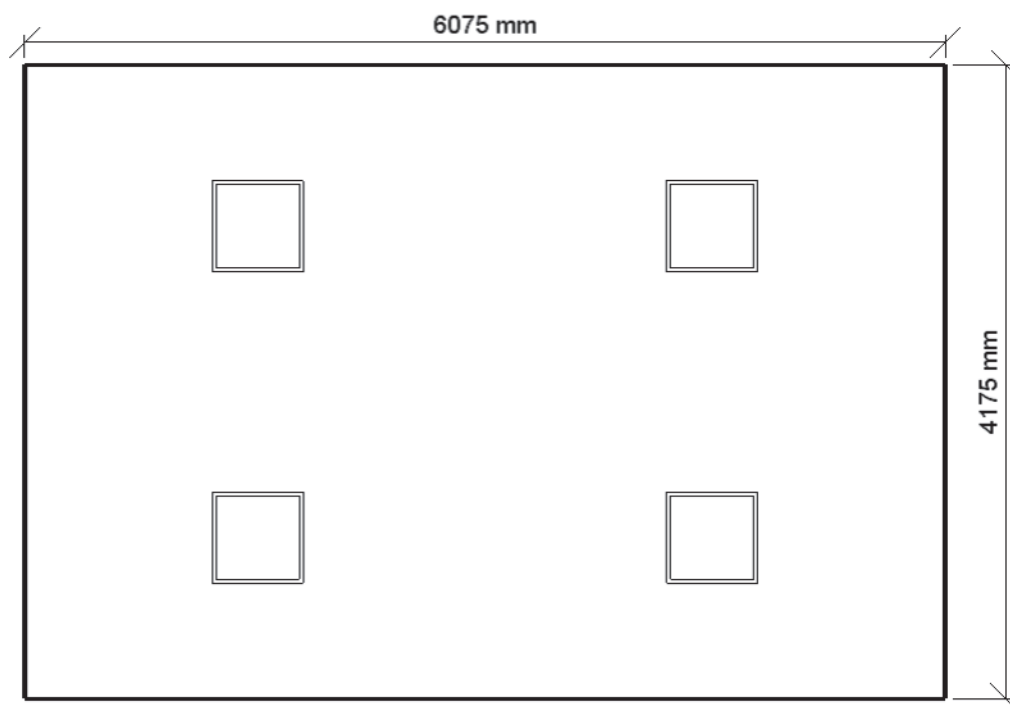
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	200,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

#### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

#### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	2050,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1537,5 mm
Zepředu	1062,5 mm
Výška	2950 mm



Intenzita osvětlení

Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	24
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	179,6 lx
Maximální hodnota	283,0 lx
Udržovaná osvětlenost	234,1 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,80

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

Počty

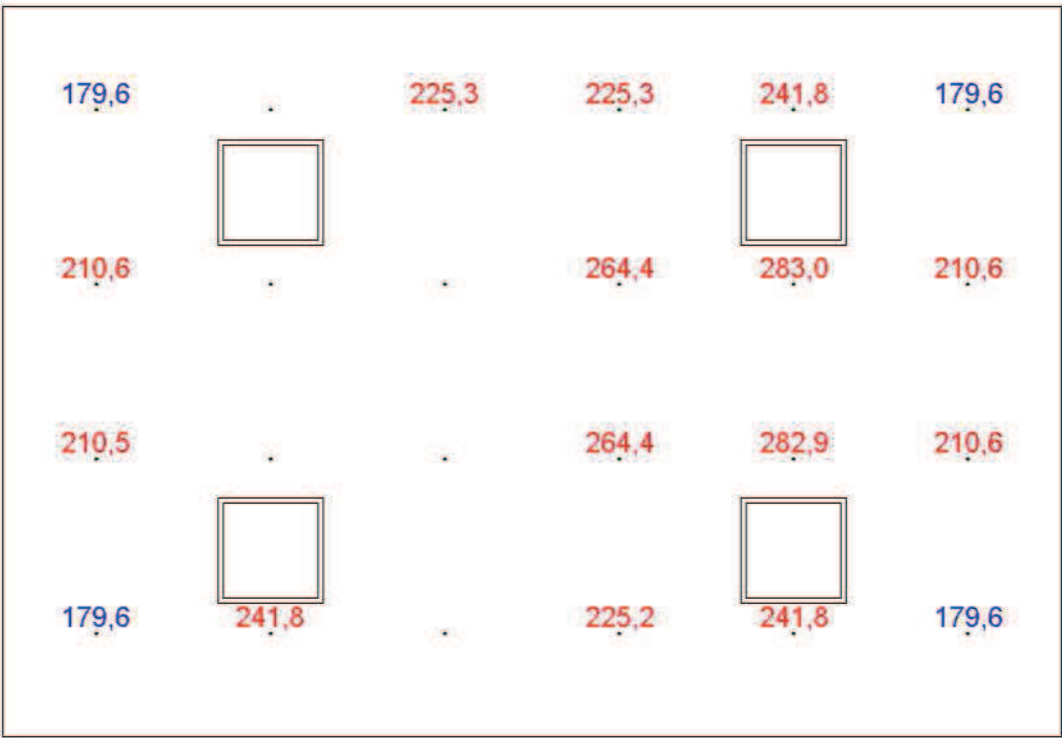
Počet v délce	6
Počet v šířce	4

Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	587,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	24
Požadovaná hodnota	22,0
Minimální hodnota	13,5
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,1

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

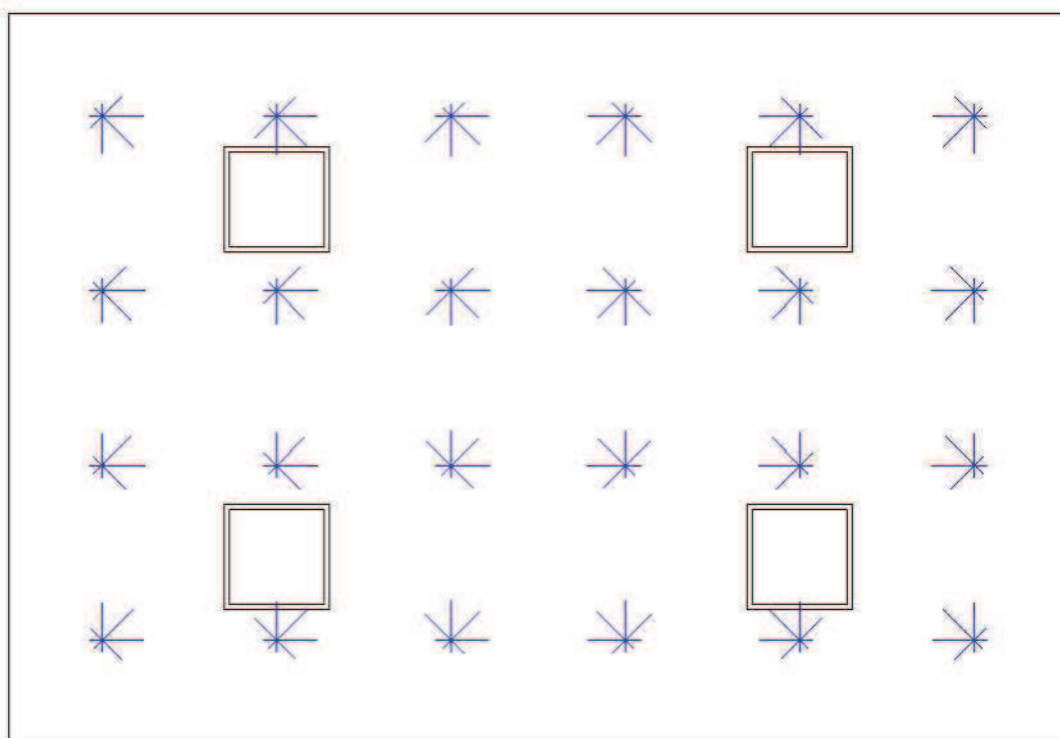
Počet v délce	6
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	587,5 mm
Výška	750 mm



## A2.04 - KANCELÁŘ

### Obecné

Druh	5.26.2
Transformace	87225,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

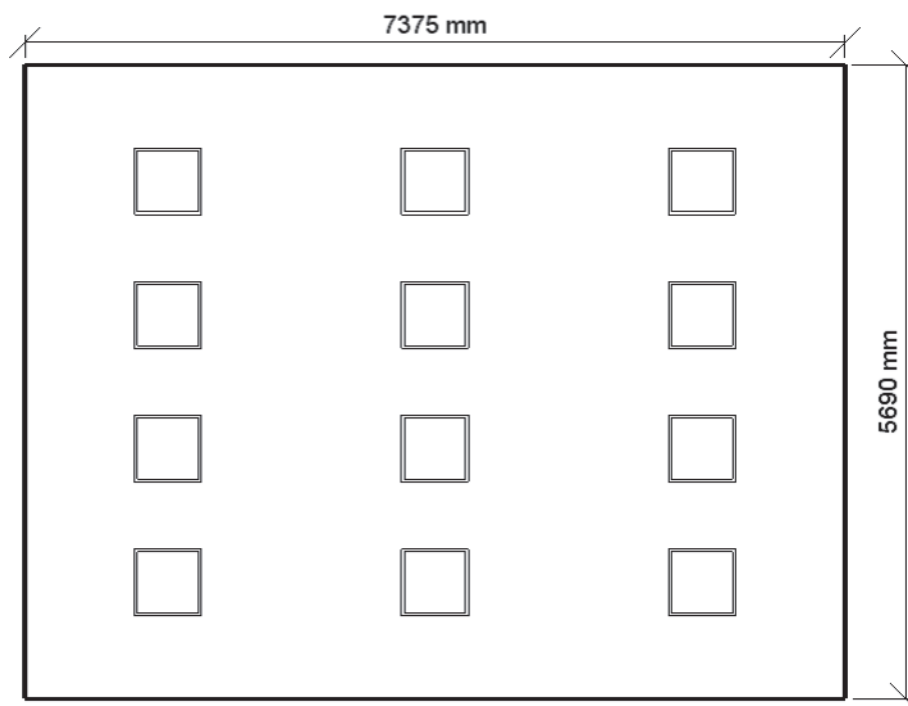
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	15
Počet použitých svítidel	12
Osvětlenost tokovou metodou	473,2 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

#### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	4

#### Rozteče

Rozteč v délce	2400,0 mm
Rozteč v šířce	1200,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1287,5 mm
Zepředu	1045,0 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	35
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	374,1 lx
Maximální hodnota	640,0 lx
Udržovaná osvětlenost	504,3 lx
Rovnoměrnost	0,74
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

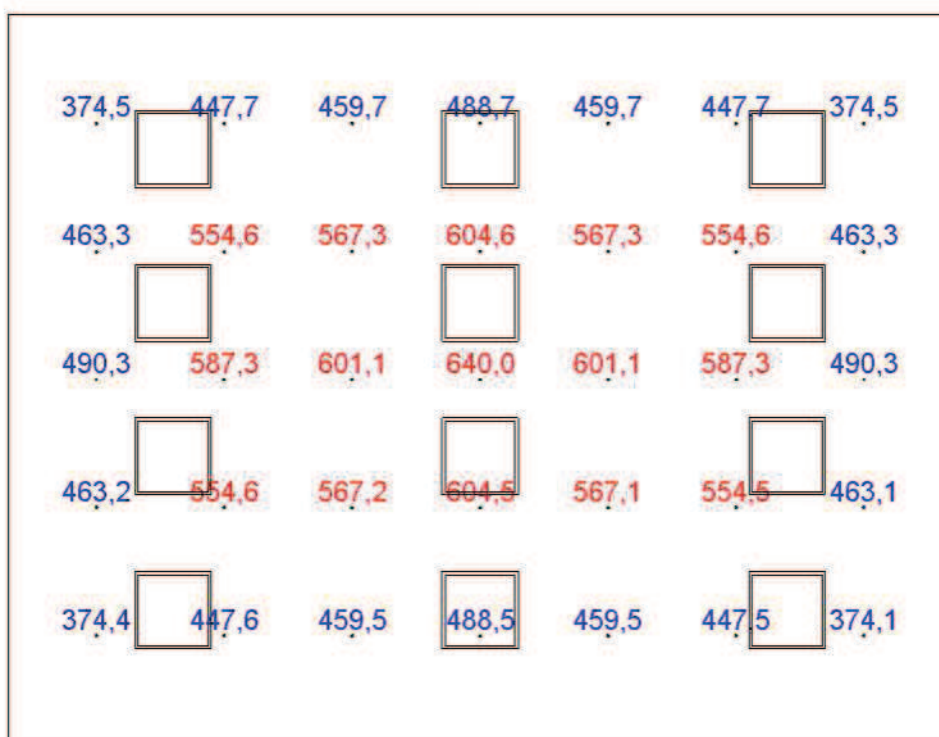
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	845,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	35
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,2
Maximální hodnota	17,5
Průměrná hodnota	16,4

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

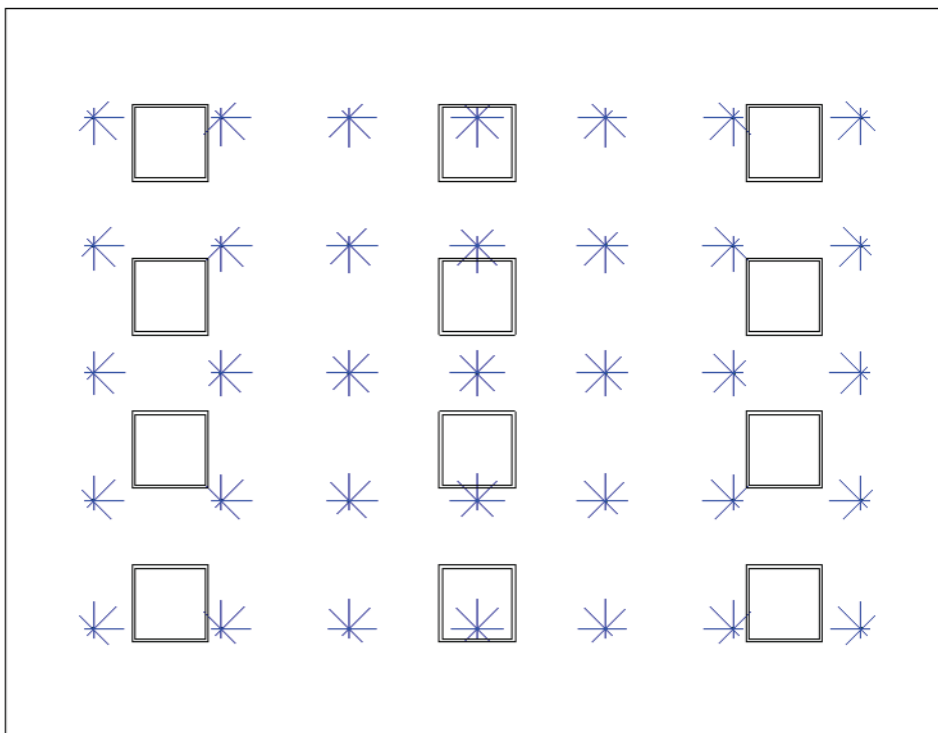
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	845,0 mm
Výška	750 mm



## A2.05 - KANCELÁŘ

### Obecné

Druh	5.26.2
Transformace	94800,0 0,0 0,0 mm
	0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

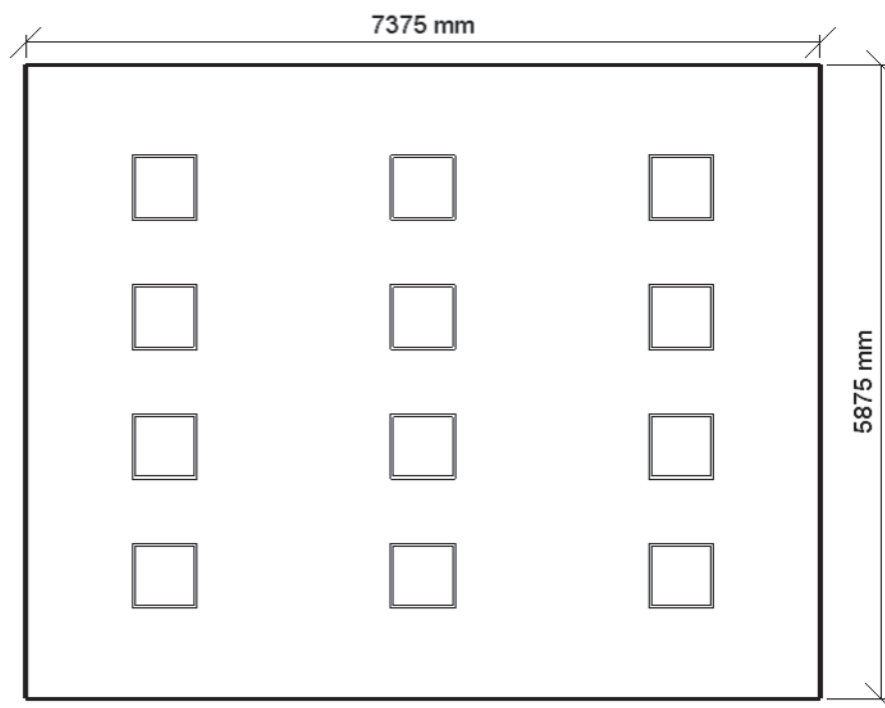
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	16
Počet použitých svítidel	12
Osvětlenost tokovou metodou	459,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

#### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	4

#### Rozteče

Rozteč v délce	2400,0 mm
Rozteč v šířce	1200,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1287,5 mm
Zepředu	1137,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	35
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	370,8 lx
Maximální hodnota	636,8 lx
Udržovaná osvětlenost	500,8 lx
Rovnoměrnost	0,74
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

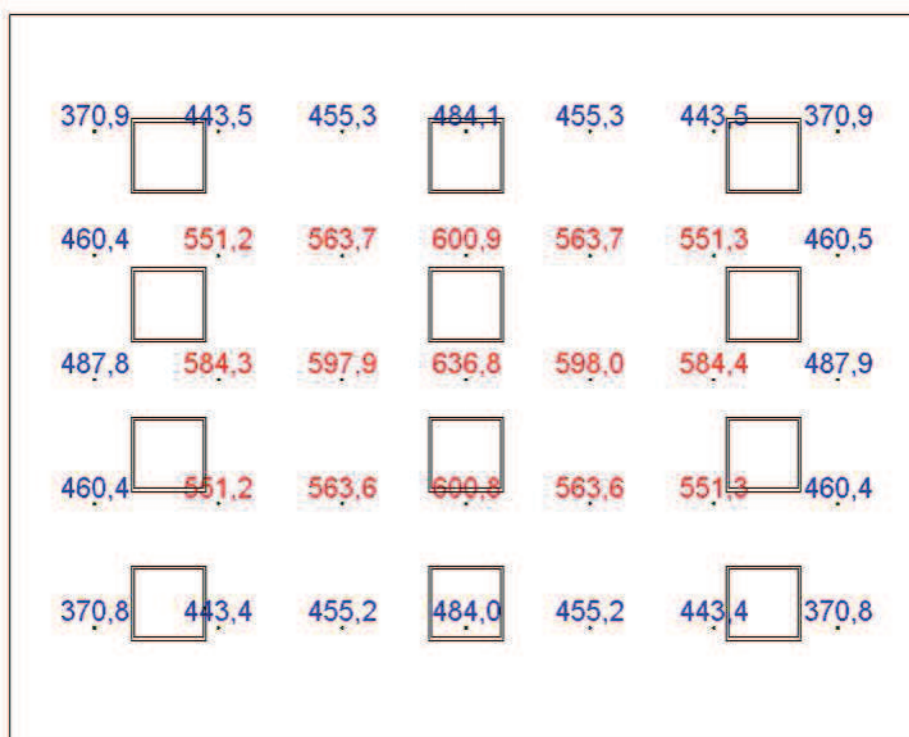
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	937,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	35
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,3
Maximální hodnota	17,6
Průměrná hodnota	16,5

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

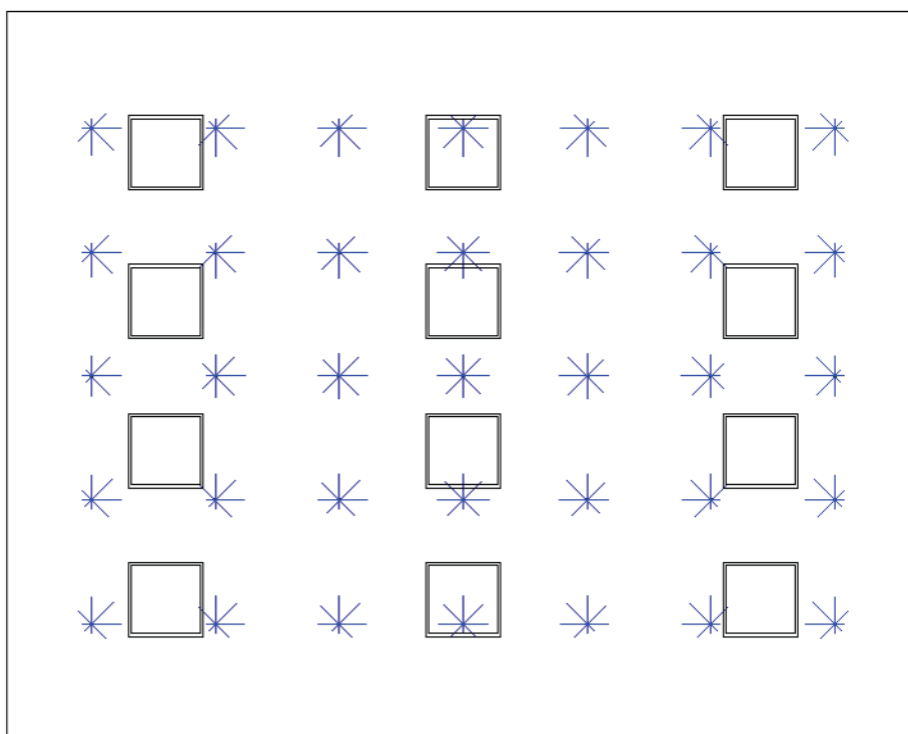
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	687,5 mm
Zepředu	937,5 mm
Výška	750 mm





## A2.06 - KANCELÁŘ

### Obecné

Druh	5.26.2		
Transformace	102375, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

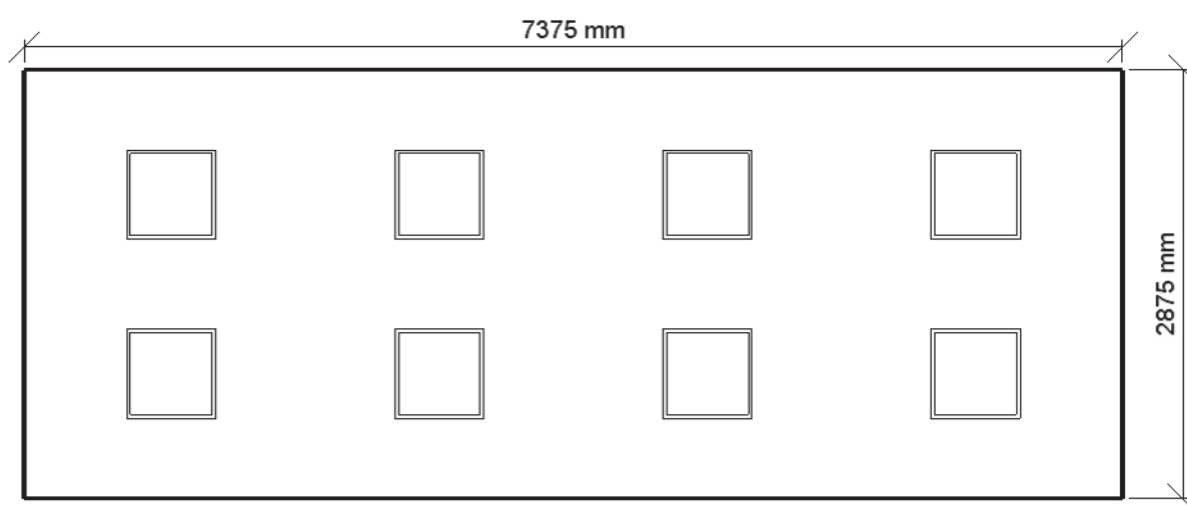
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	11
Počet použitých svítidel	8
Osvětlenost tokovou metodou	487,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	1200,0 mm

### Odsazení

Zleva	987,5 mm
Zepředu	837,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	48
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	362,0 lx
Maximální hodnota	591,3 lx
Udržovaná osvětlenost	502,6 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	48
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,9
Maximální hodnota	16,0
Průměrná hodnota	14,7

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

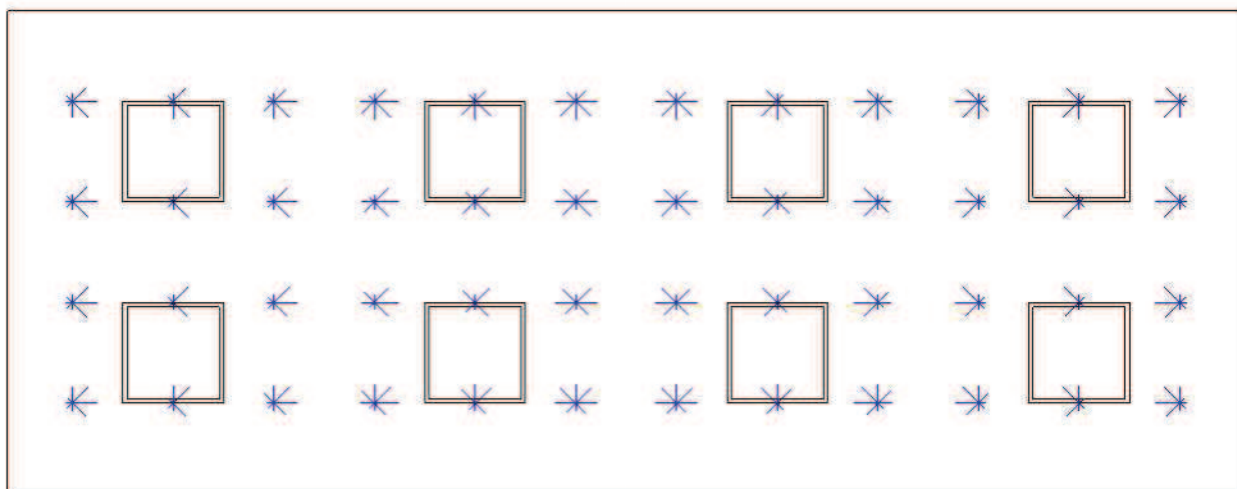
Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## A2.07 - KANCELÁŘ

### Obecné

Druh	5.26.2		
Transformace	109950, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

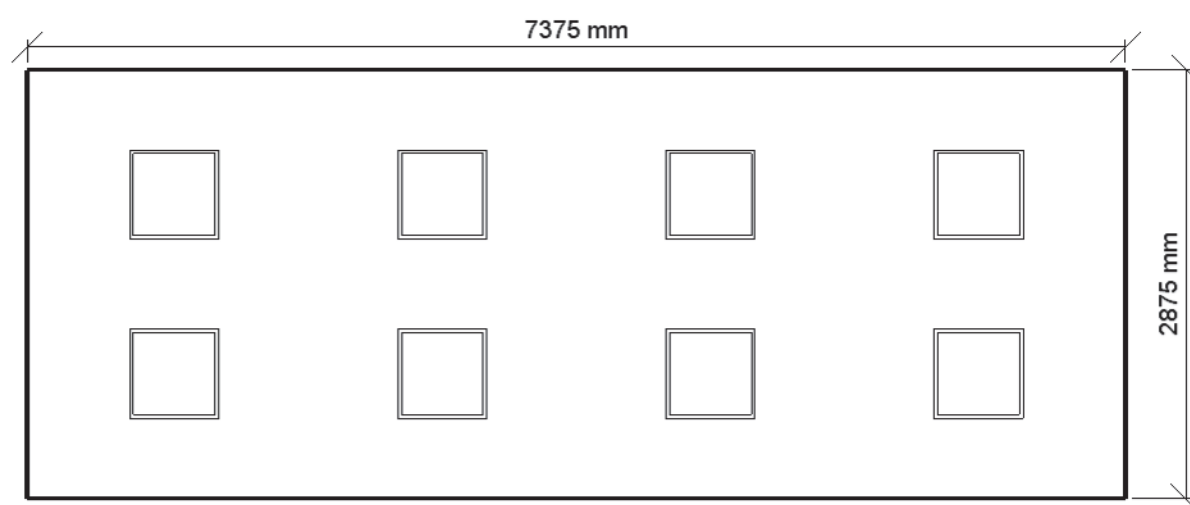
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	11
Počet použitých svítidel	8
Osvětlenost tokovou metodou	487,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	1200,0 mm

### Odsazení

Zleva	987,5 mm
Zepředu	837,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	48
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	362,0 lx
Maximální hodnota	591,3 lx
Udržovaná osvětlenost	502,6 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

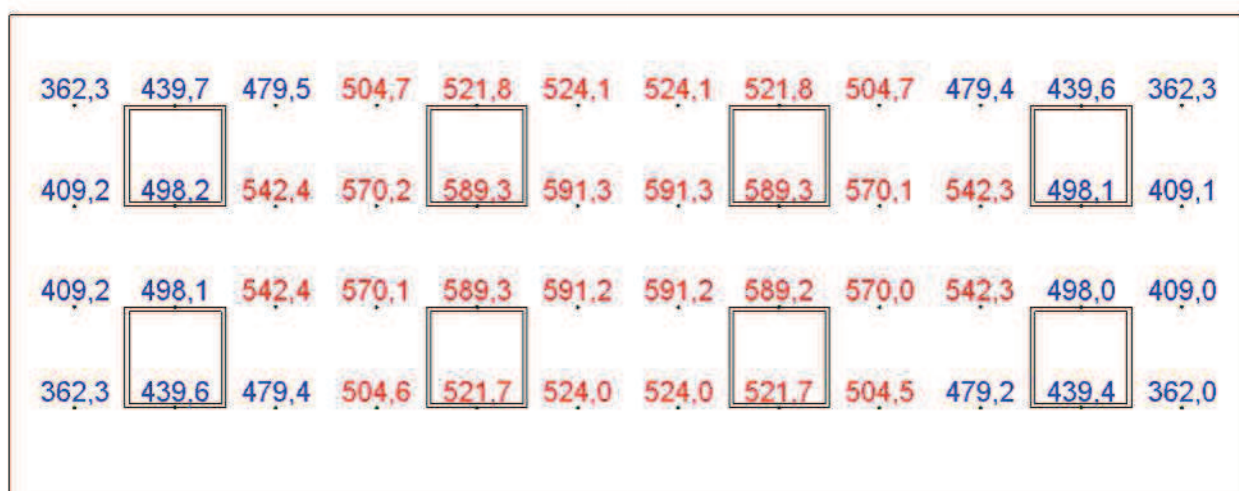
Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	48
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,9
Maximální hodnota	16,0
Průměrná hodnota	14,7

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

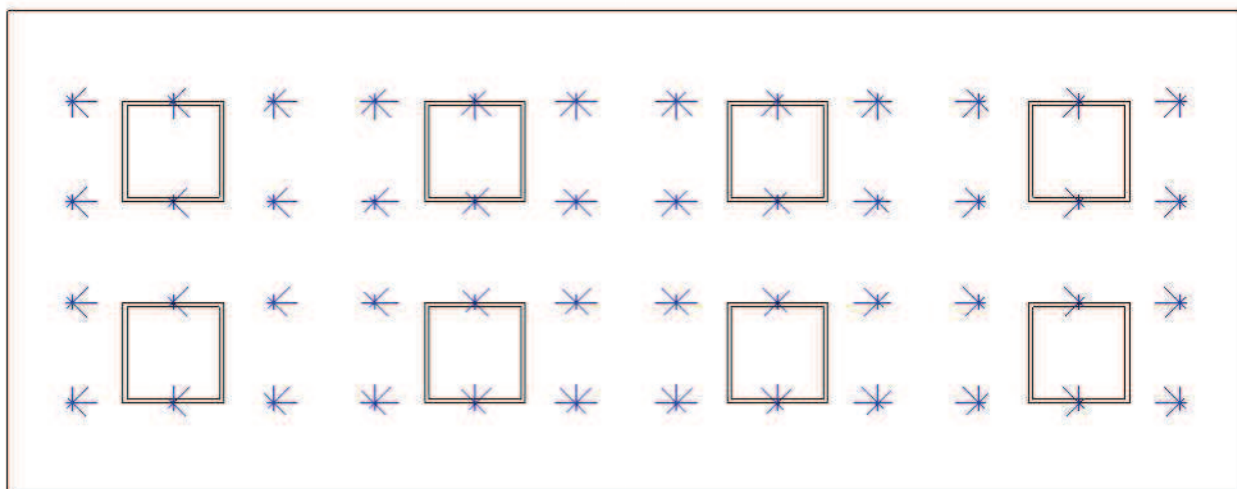
Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## A2.08 - KANCELÁŘ

### Obecné

Druh	5.26.2
Transformace	117525, 0,0      0,0 mm 0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

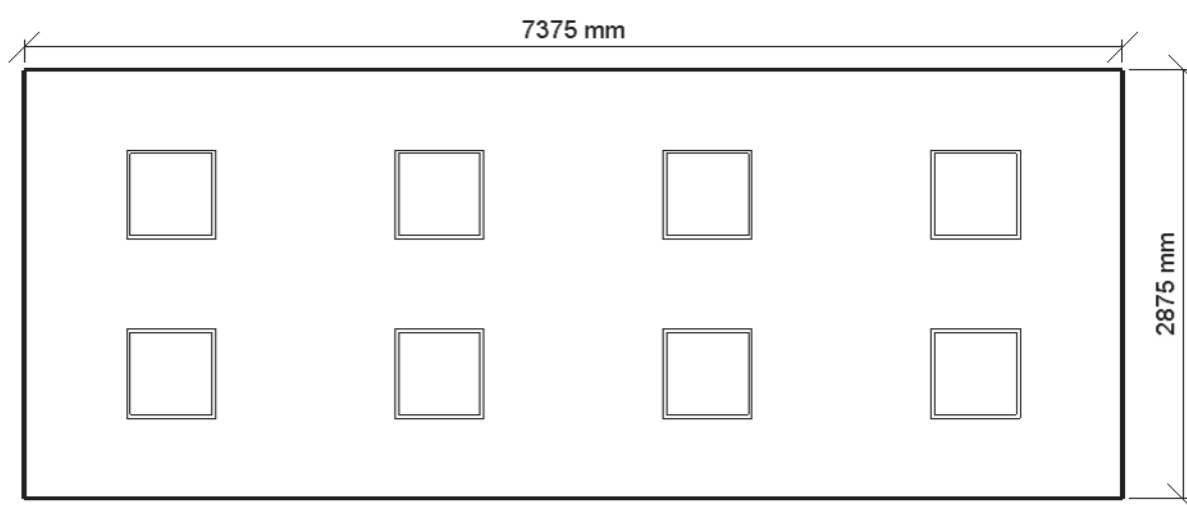
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	11
Počet použitých svítidel	8
Osvětlenost tokovou metodou	487,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	1200,0 mm

### Odsazení

Zleva	987,5 mm
Zepředu	837,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	48
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	362,0 lx
Maximální hodnota	591,3 lx
Udržovaná osvětlenost	502,6 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm





## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	48
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,9
Maximální hodnota	16,0
Průměrná hodnota	14,7

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

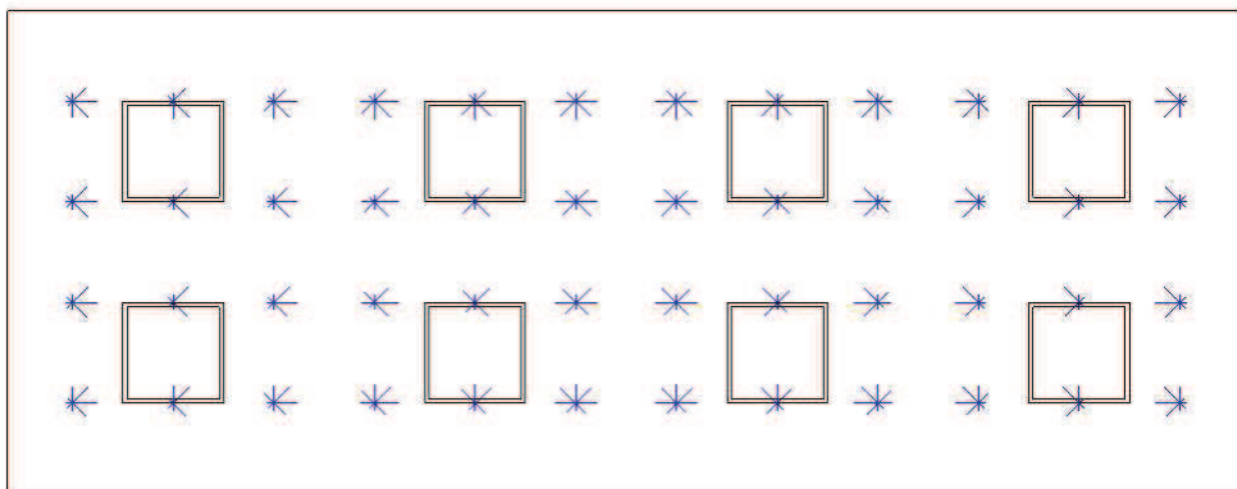
Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## A2.09 - KANCELÁŘ

### Obecné

Druh	5.26.2		
Transformace	125100, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

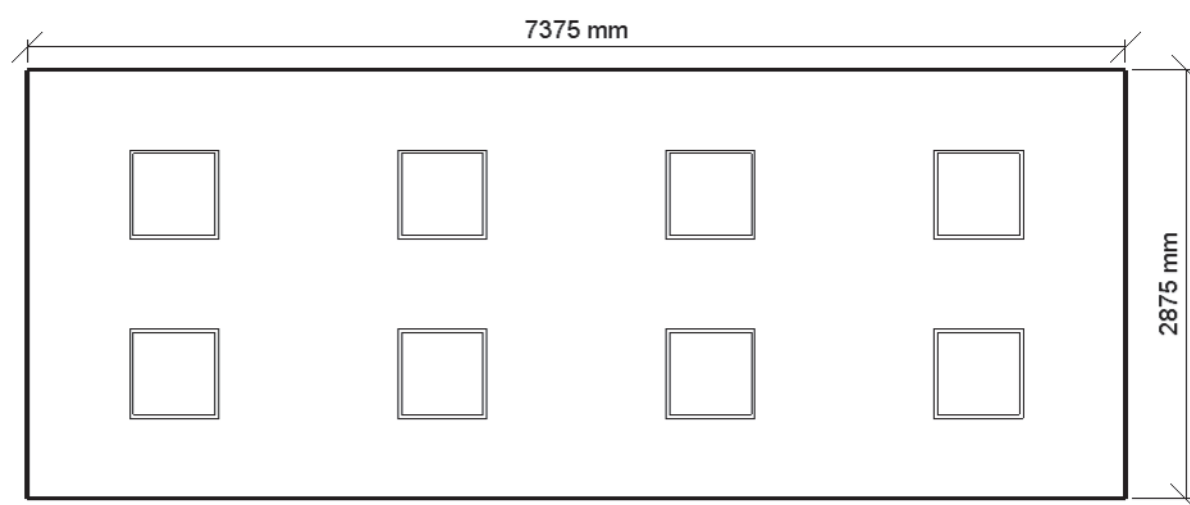
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	11
Počet použitých svítidel	8
Osvětlenost tokovou metodou	487,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	1200,0 mm

### Odsazení

Zleva	987,5 mm
Zepředu	837,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	48
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	362,0 lx
Maximální hodnota	591,3 lx
Udržovaná osvětlenost	502,6 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

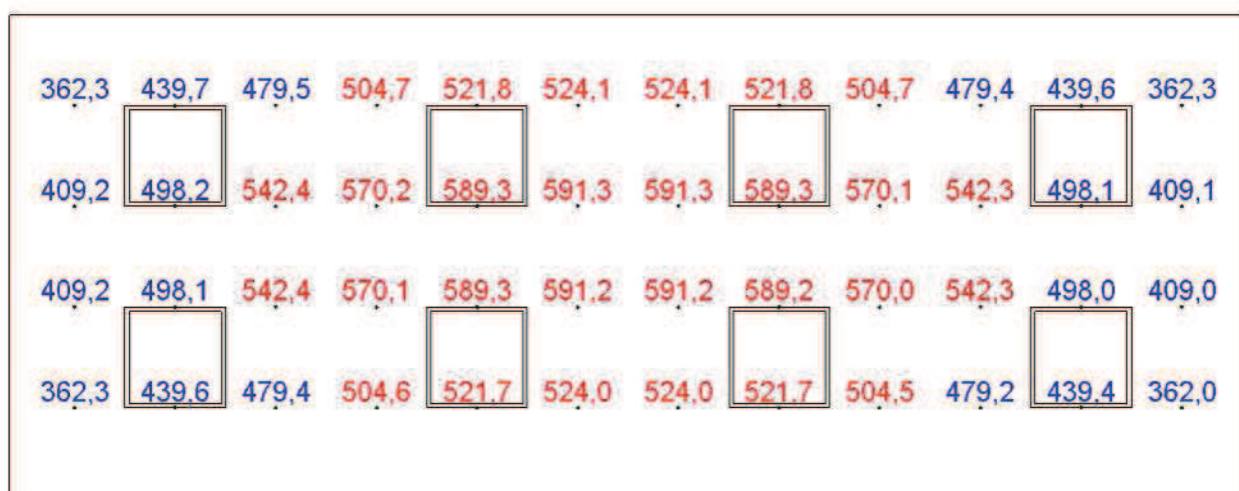
Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	48
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,9
Maximální hodnota	16,0
Průměrná hodnota	14,7

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

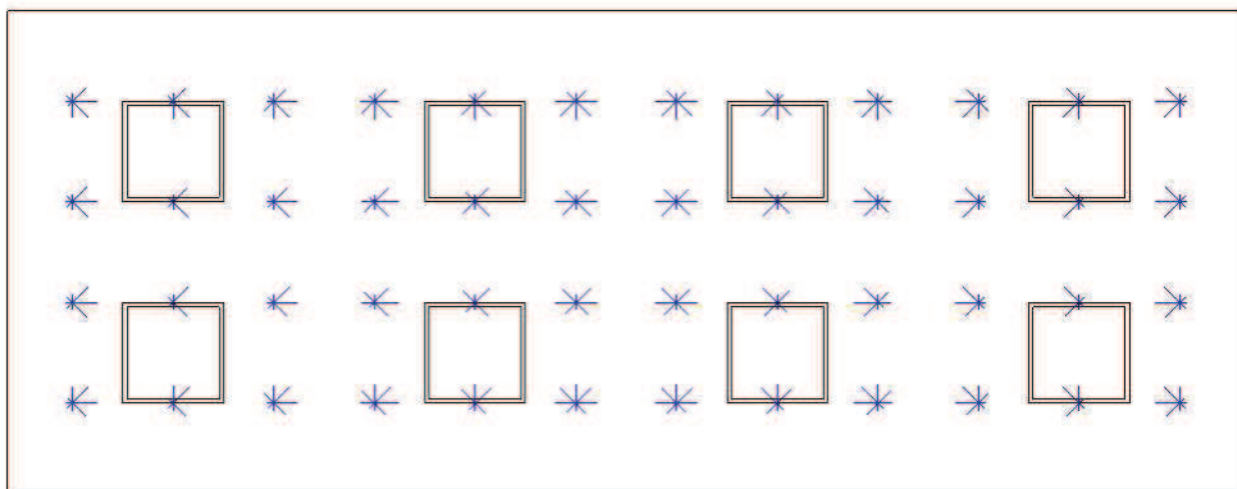
Počet v délce	12
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	387,5 mm
Zepředu	537,5 mm
Výška	750 mm



## A2.10 - ZASEDACÍ MÍSTNOST

### Obecné

Druh	5.26.5
Transformace	132675, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

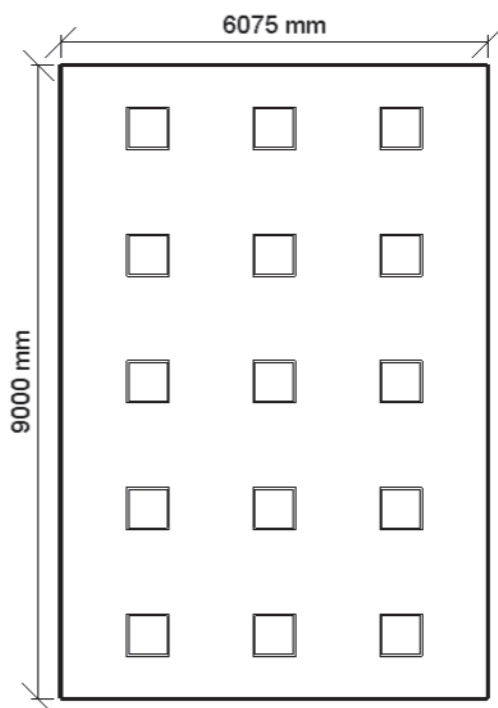
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	19
Počet použitých svítidel	15
Osvětlenost tokovou metodou	459,9 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

#### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	5

#### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	1800,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1237,5 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	40
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	406,7 lx
Maximální hodnota	602,6 lx
Udržovaná osvětlenost	515,0 lx
Rovnoměrnost	0,79
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

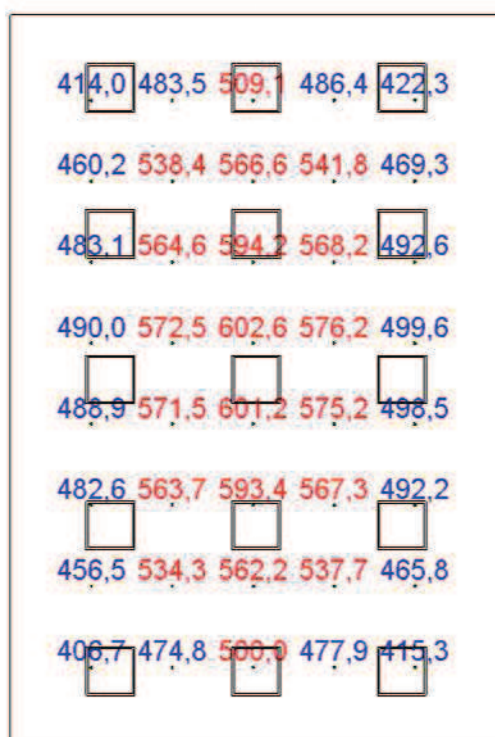
Počet v délce	5
Počet v šířce	8

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1000,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	54
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	15,3
Maximální hodnota	18,1
Průměrná hodnota	17,1

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

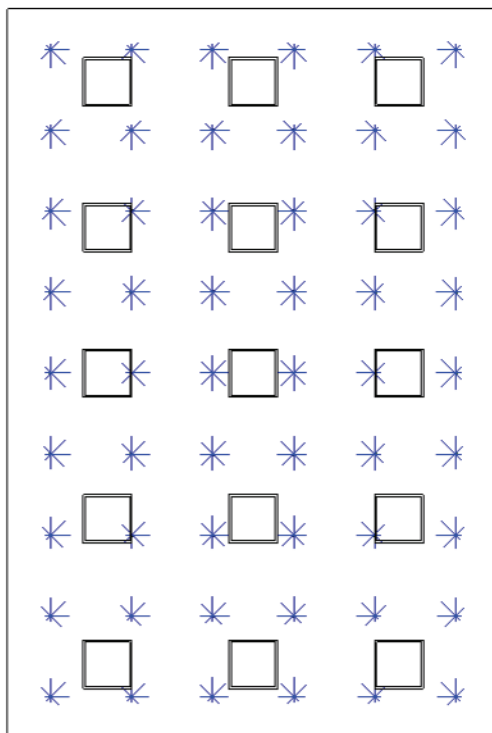
Počet v délce	6
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	750 mm



## A2.11 - ŠATNA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	138950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

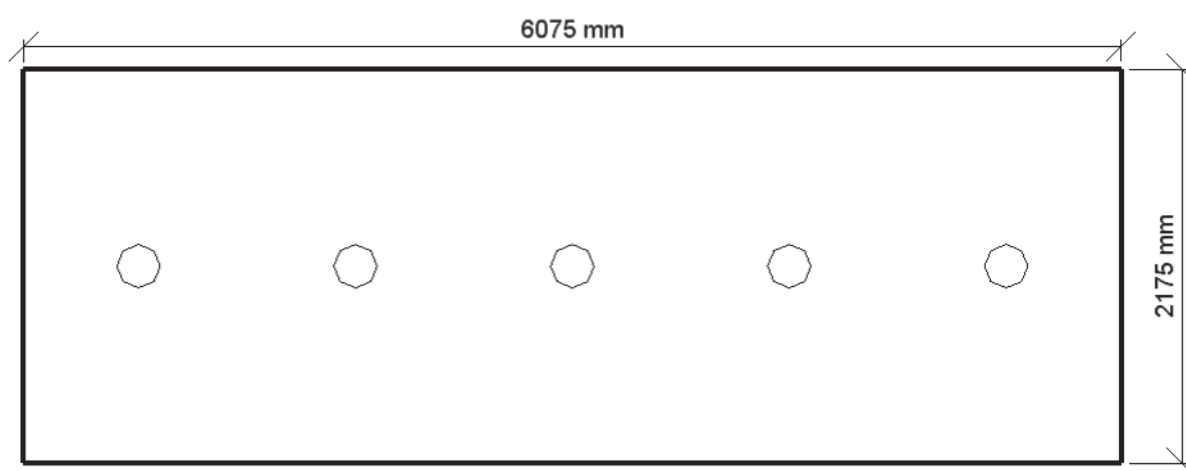
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	5
Osvětlenost tokovou metodou	209,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	5
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1200,0 mm
Rozteč v šířce	2150,0 mm

### Odsazení

Zleva	637,5 mm
Zepředu	1087,5 mm
Výška	2950 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	217,3 lx
Maximální hodnota	360,7 lx
Udržovaná osvětlenost	296,0 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	10
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	337,5 mm
Zepředu	487,5 mm
Výška	750 mm



## A2.12 - SPRCHA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	145225, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

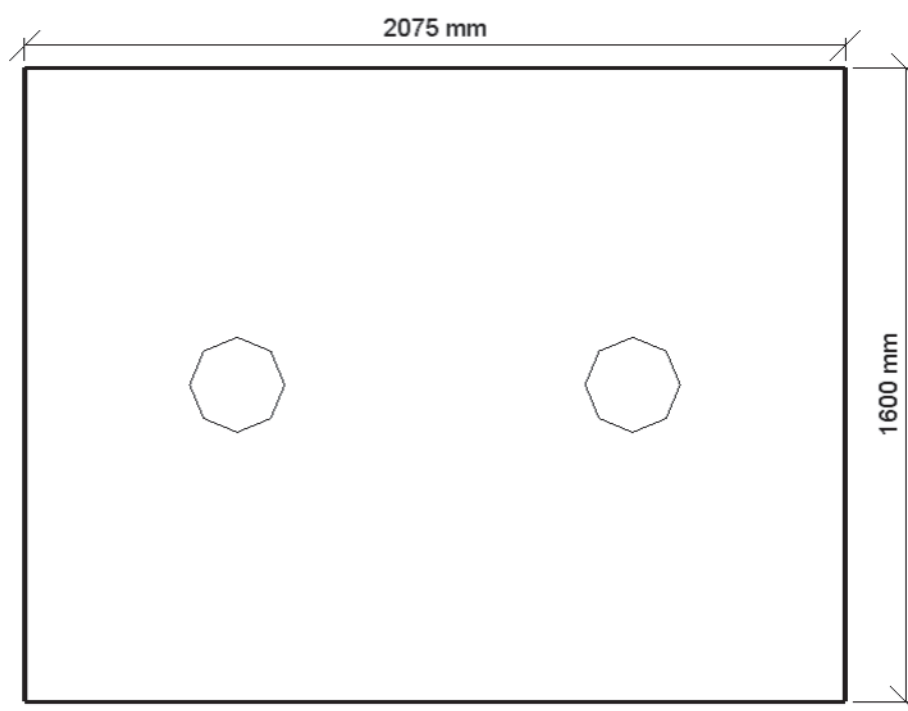
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	272,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	211,5 lx
Maximální hodnota	230,7 lx
Udržovaná osvětlenost	217,9 lx
Rovnoměrnost	0,97
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

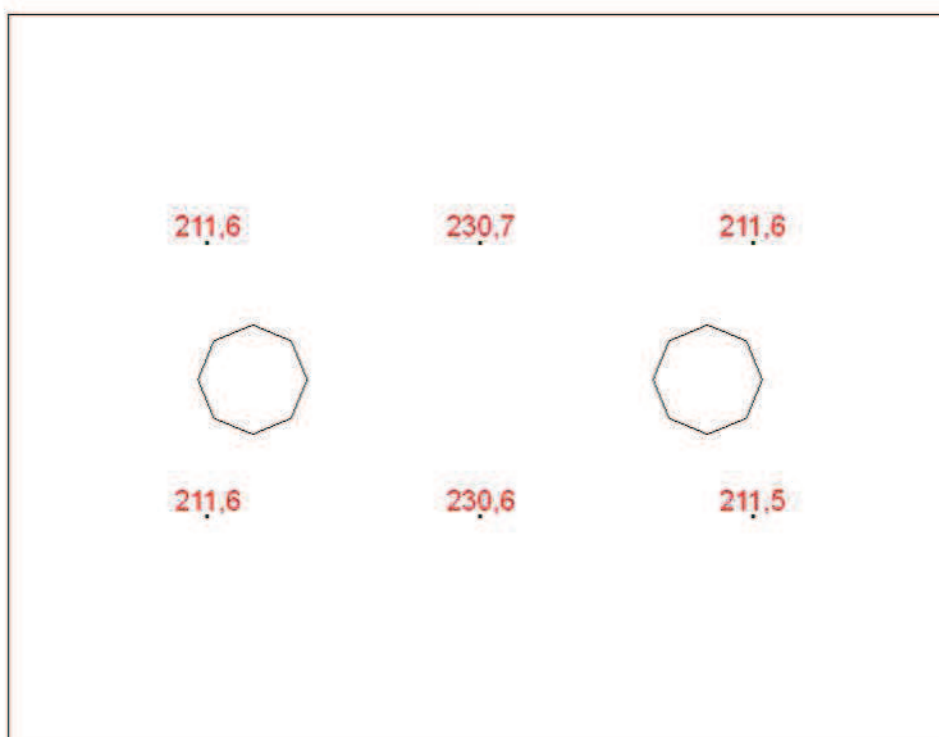
Počet v délce	3
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	437,5 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	0 mm



## A2.13 - SPRCHA

### Obecné

Druh	5.2.2004		
Transformace	147500, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

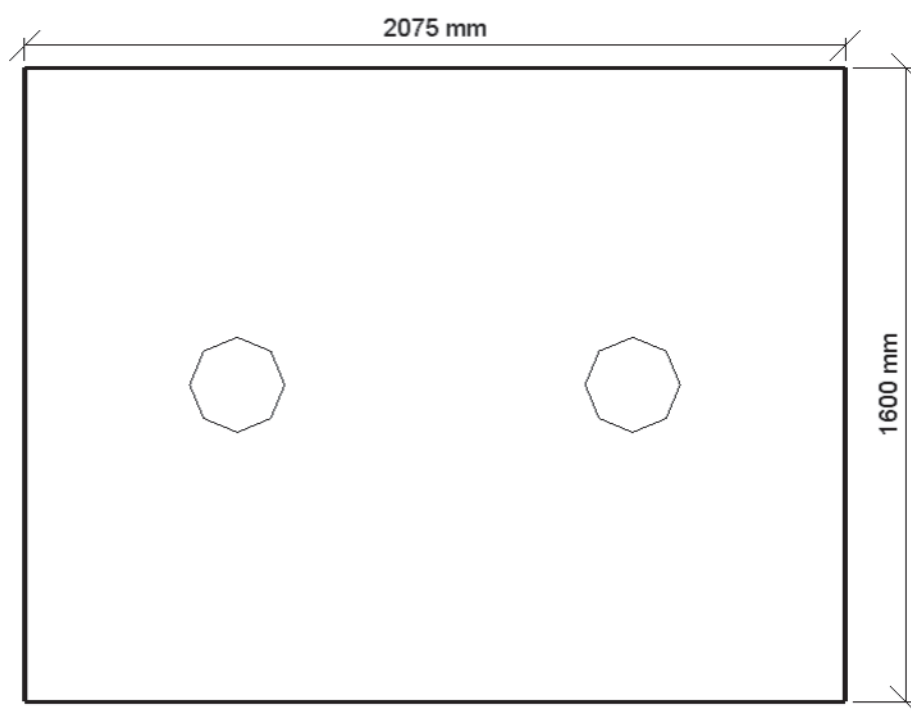
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	272,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	211,5 lx
Maximální hodnota	230,7 lx
Udržovaná osvětlenost	217,9 lx
Rovnoměrnost	0,97
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

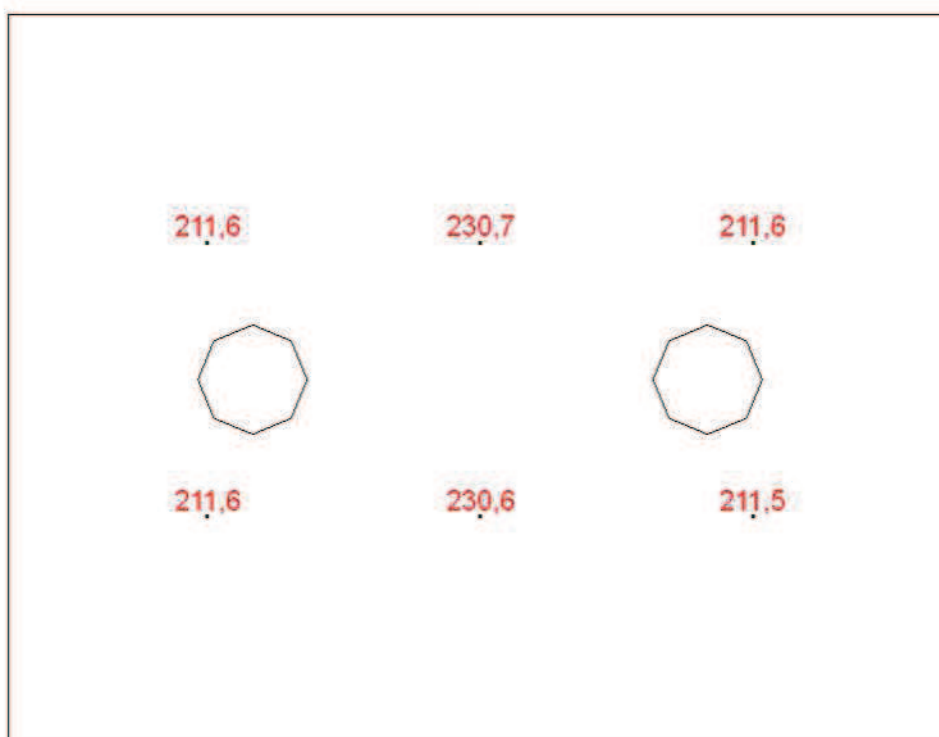
Počet v délce	3
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	437,5 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	0 mm



## A2.14 - WC MUŽI PŘEDSÍŇ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	149775, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

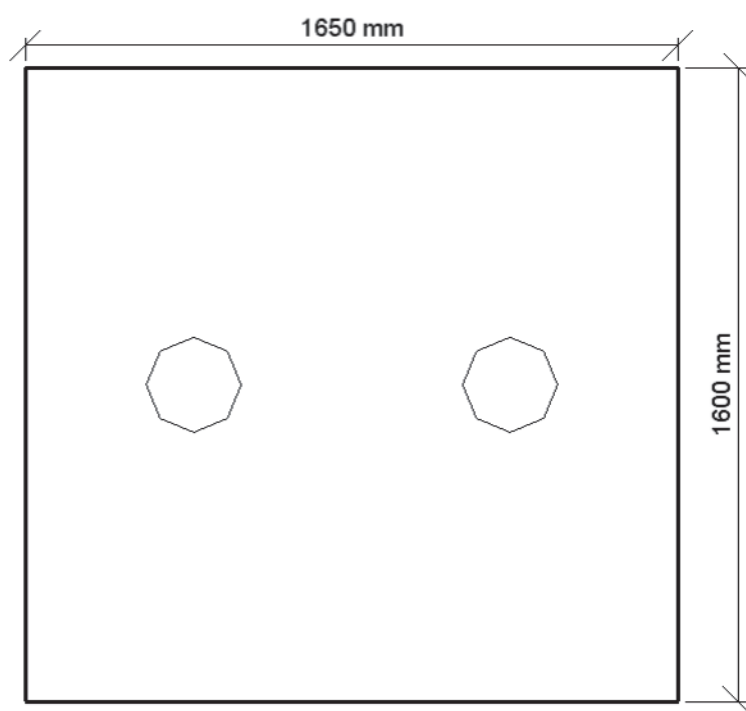
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	330,2 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	800,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	425,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	212,2 lx
Maximální hodnota	249,9 lx
Udržovaná osvětlenost	224,4 lx
Rovnoměrnost	0,95
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

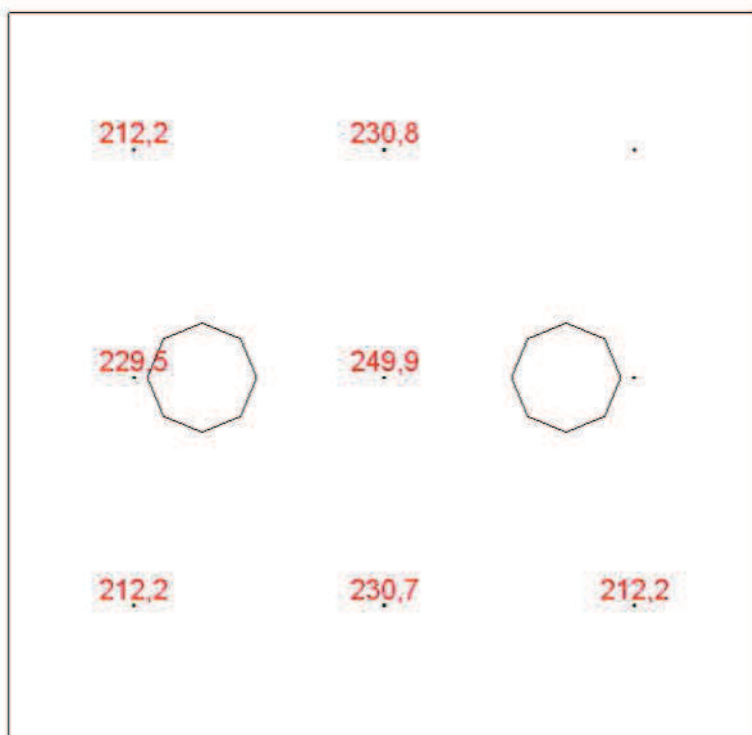
Počet v délce	3
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	550,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	275,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	0 mm



## A2.15 - WC MUŽI PISOÁR

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	151625, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

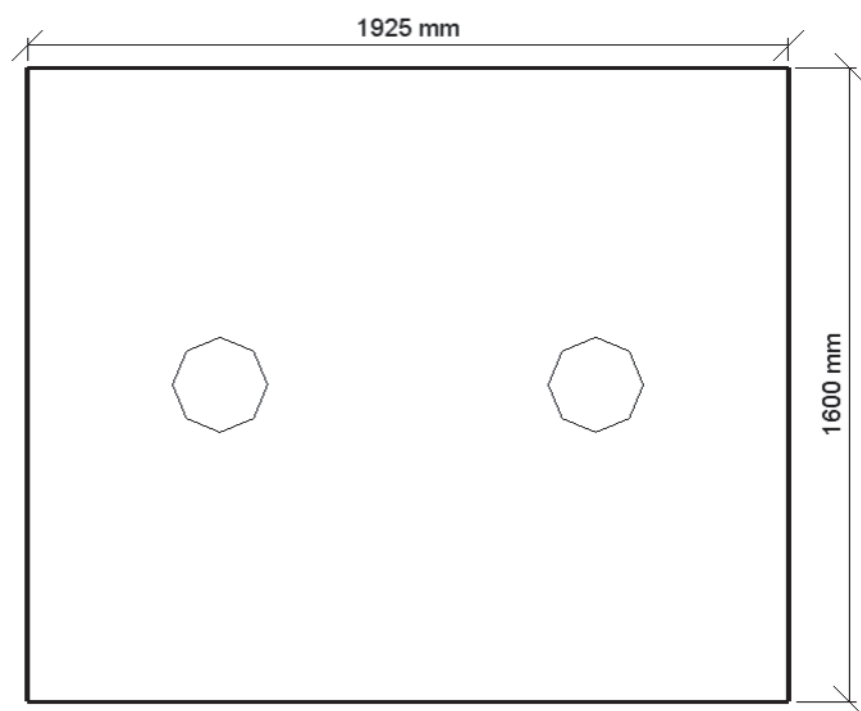
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	290,4 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	950,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	487,5 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	211,3 lx
Maximální hodnota	244,0 lx
Udržovaná osvětlenost	222,2 lx
Rovnoměrnost	0,95
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

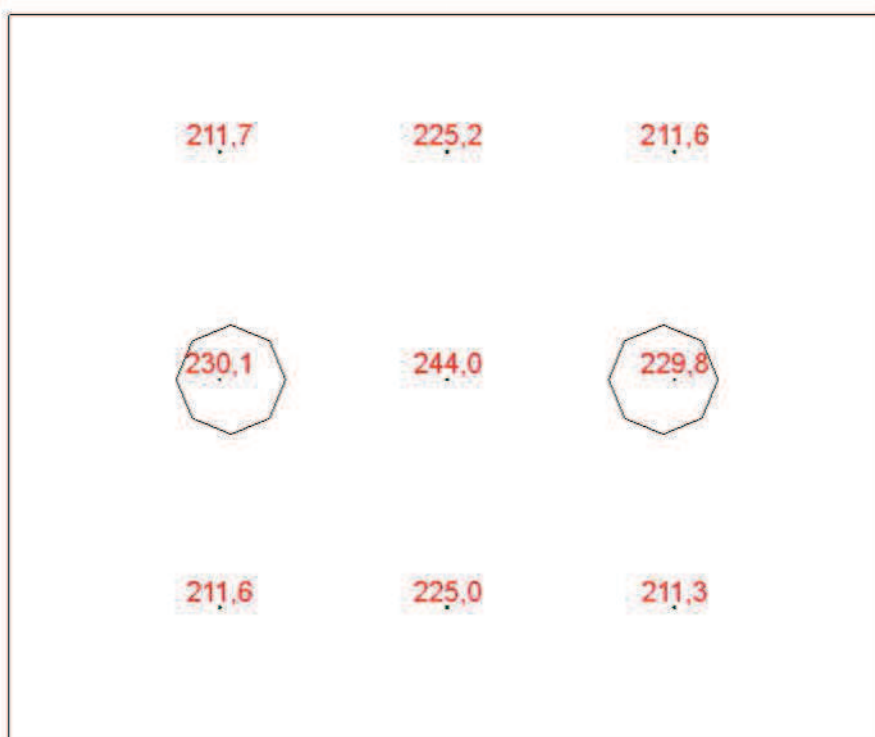
Počet v délce	3
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	462,5 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	0 mm



## A2.16 - WC MUŽI KABINA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	153750, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

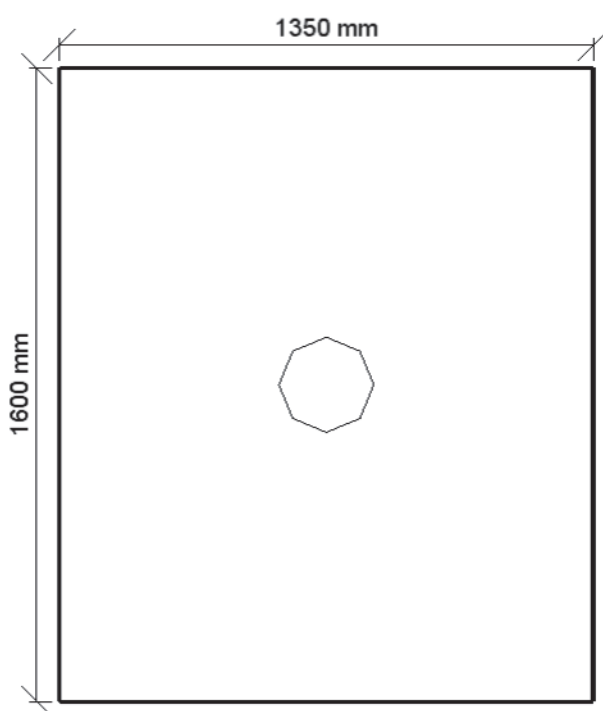
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	200,4 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1350,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,6 lx
Maximální hodnota	232,7 lx
Udržovaná osvětlenost	210,7 lx
Rovnoměrnost	0,95
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

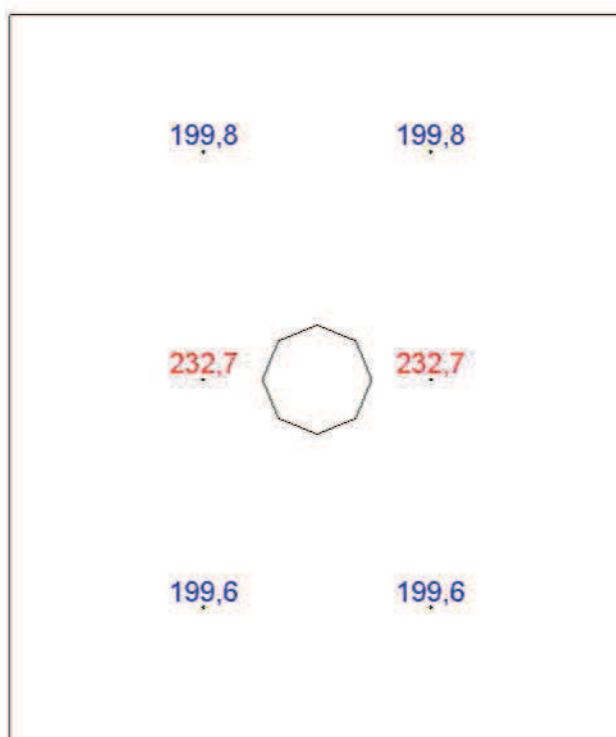
Počet v délce	2
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	425,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



## A2.17 - WC ŽENY PŘEDSÍŇ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	155300, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

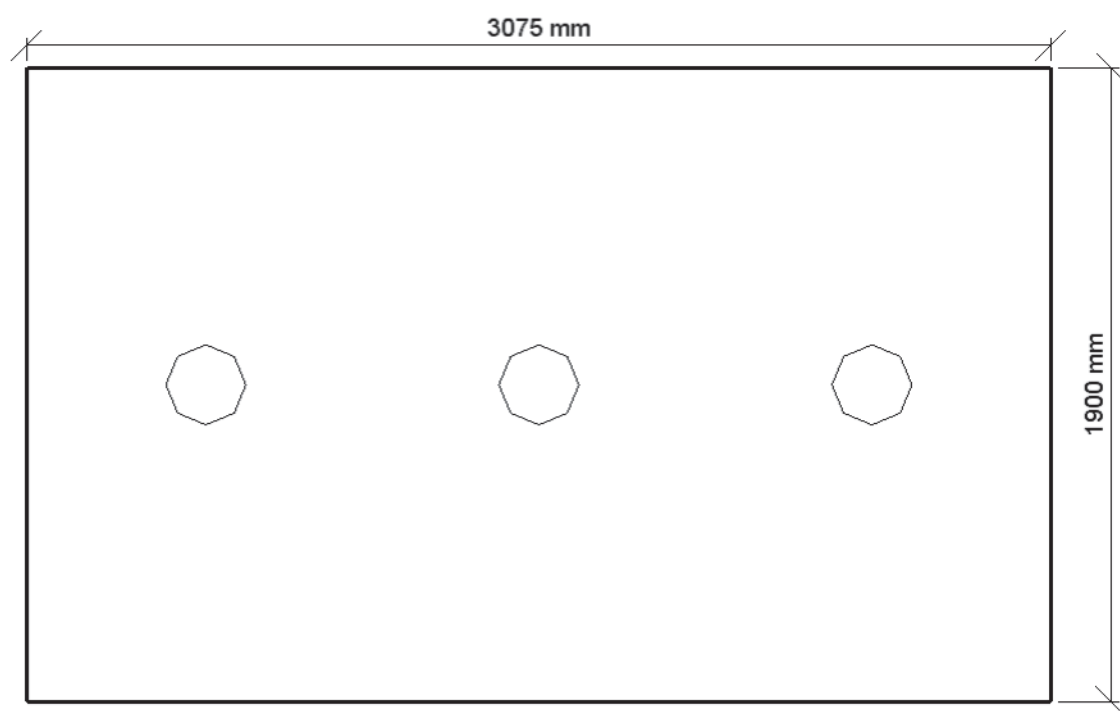
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	251,6 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1900,0 mm

### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	235,7 lx
Maximální hodnota	300,9 lx
Udržovaná osvětlenost	267,3 lx
Rovnoměrnost	0,88
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

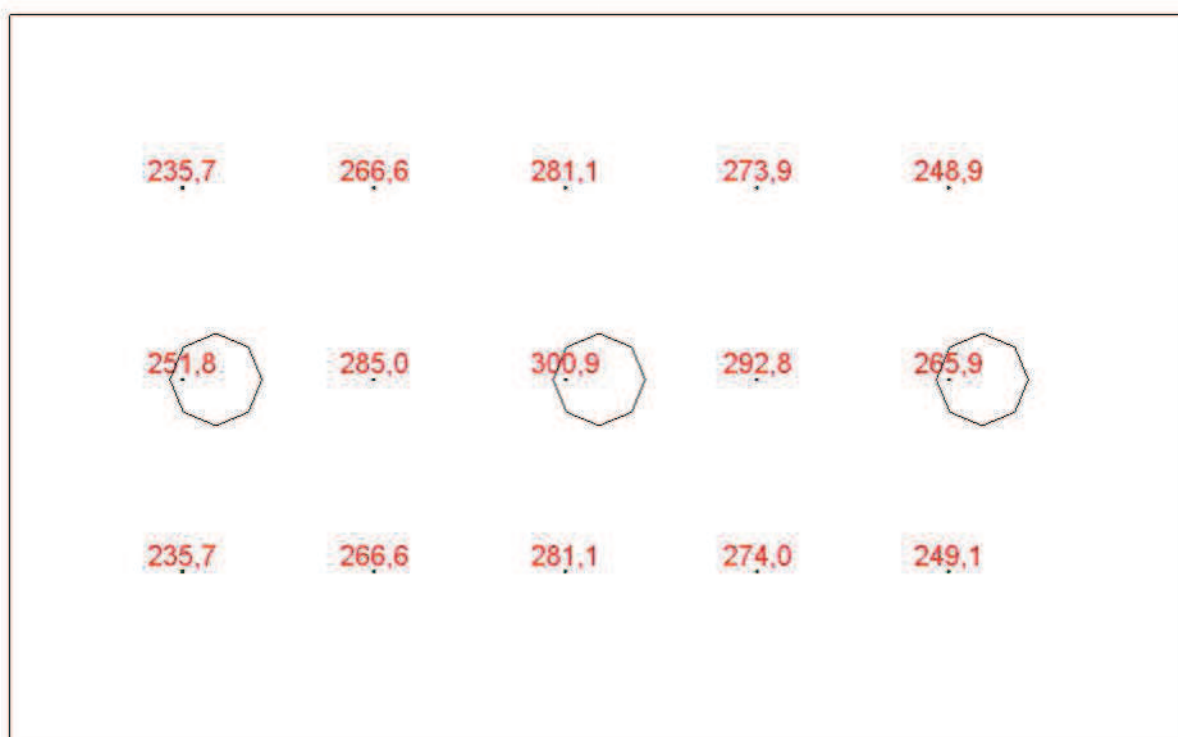
Počet v délce	5
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	450,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm



## A2.18 - WC ŽENY-KABINA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	158575, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

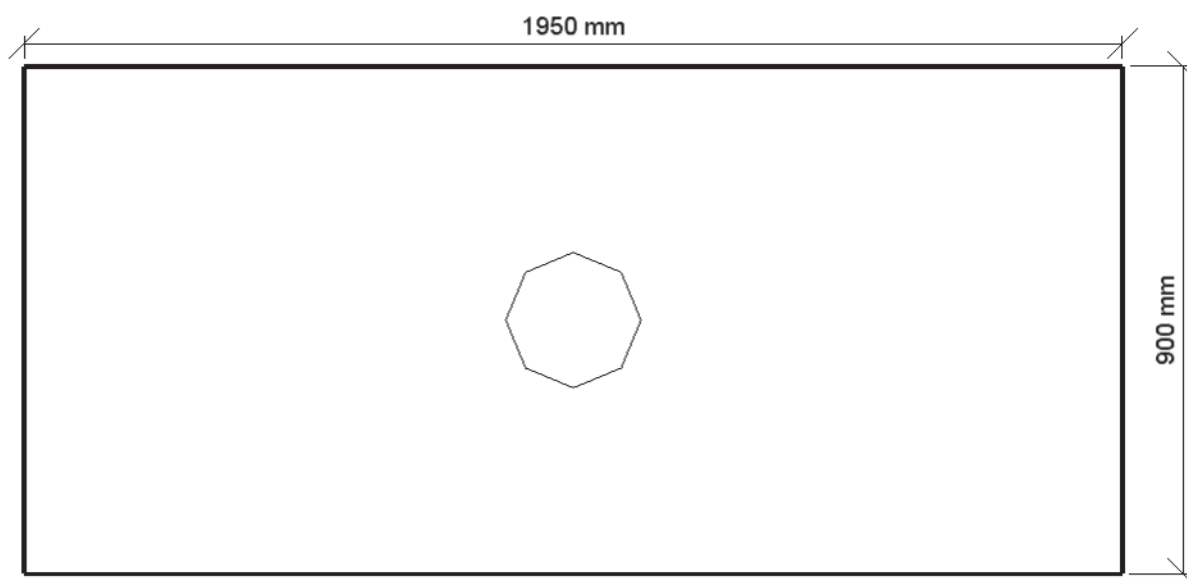
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	233,8 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1950,0 mm
Rozteč v šířce	900,0 mm

### Odsazení

Zleva	975,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	3
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	214,6 lx
Maximální hodnota	249,3 lx
Udržovaná osvětlenost	226,2 lx
Rovnoměrnost	0,95
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	475,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm



## A2.19 - ÚKLIDOVÁ KOMORA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	160725, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

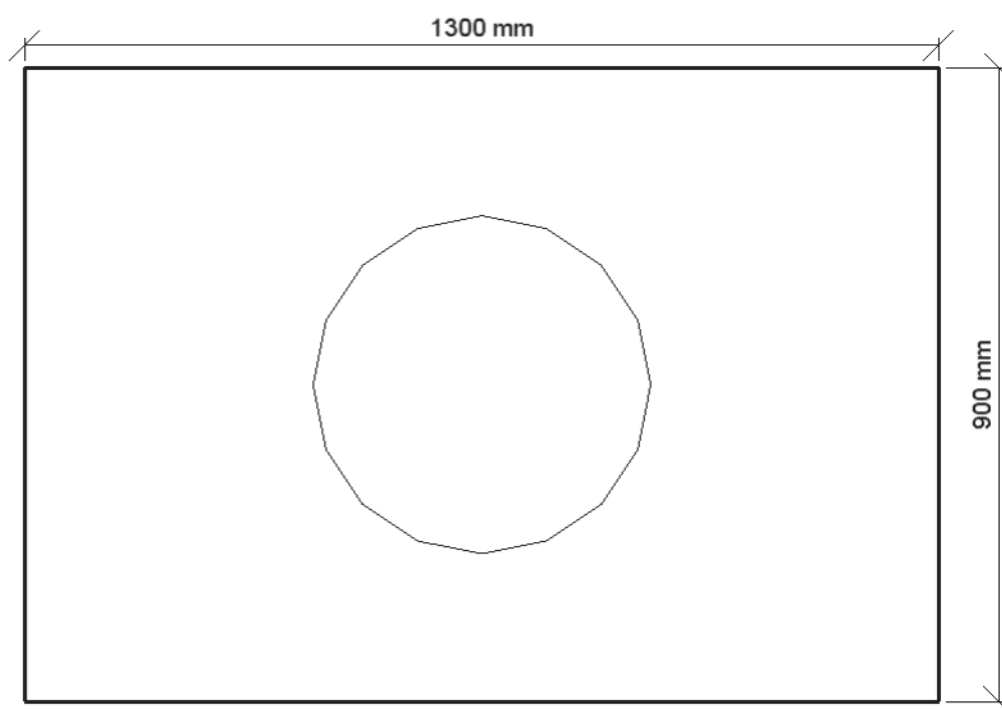
Výška	2600 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	547,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1300,0 mm
Rozteč v šířce	900,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	2450 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,9 lx
Maximální hodnota	360,1 lx
Udržovaná osvětlenost	321,0 lx
Rovnoměrnost	0,92
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

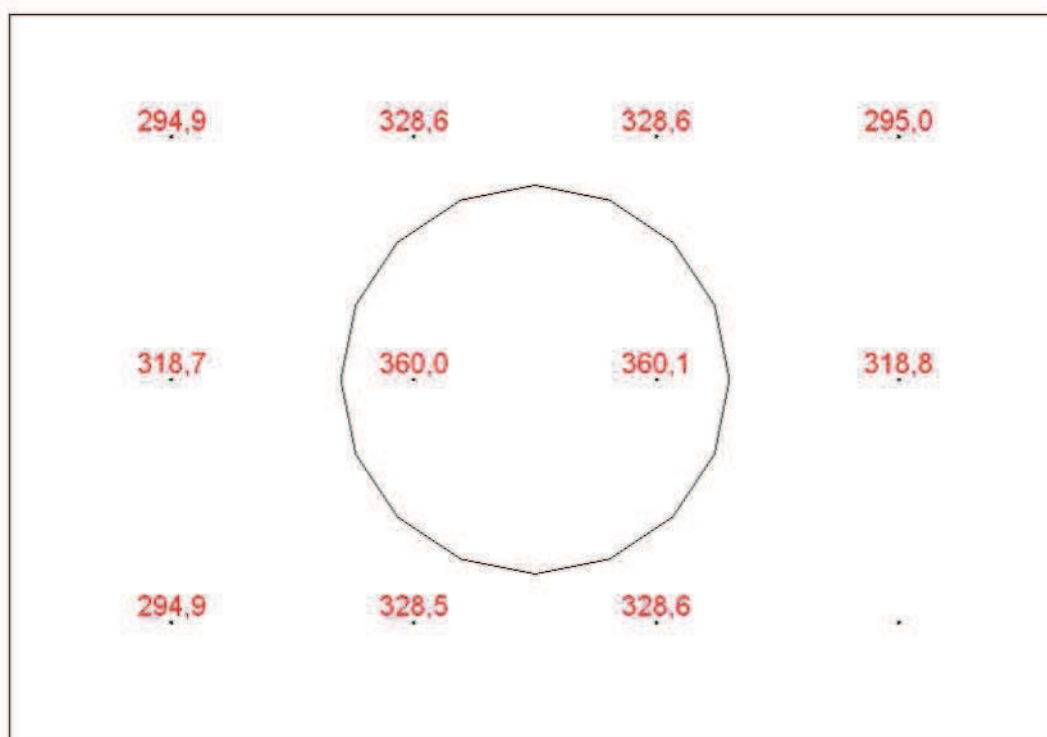
Počet v délce	4
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	300,0 mm
Rozteč v šířce	300,0 mm

### Odsazení

Zleva	200,0 mm
Zepředu	150,0 mm
Výška	750 mm



### A3.01 - SCHODIŠTĚ

#### Obecné

Druh	5.1.2002
Transformace	162225, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

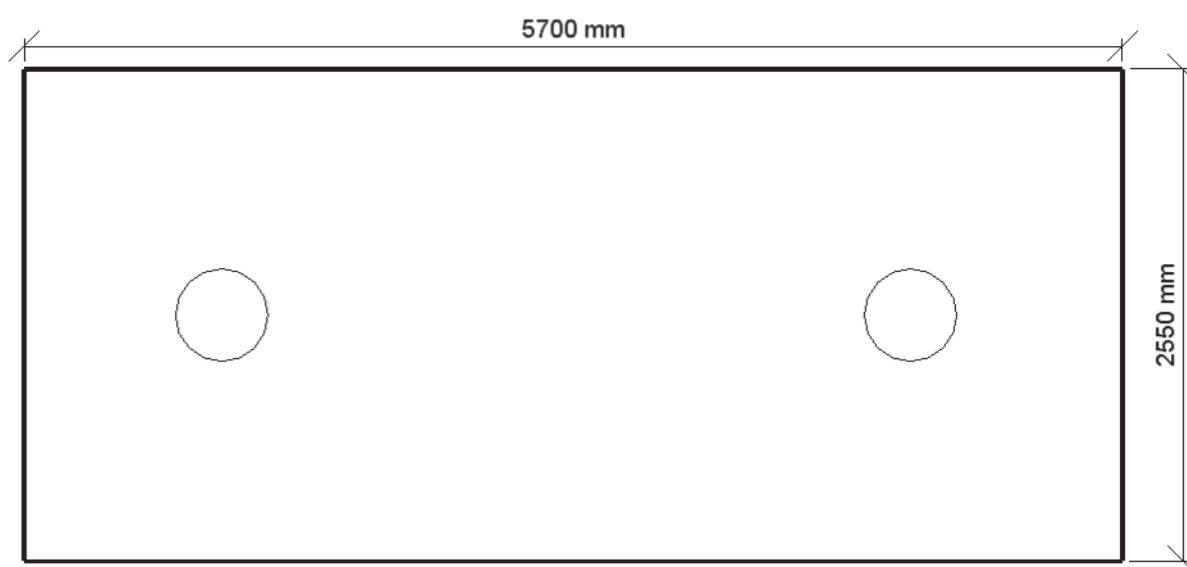
Výška	2950 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	105,9 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	3575,0 mm
Rozteč v šířce	2550,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1025,0 mm
Zepředu	1275,0 mm
Výška	2800 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	36
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	127,3 lx
Maximální hodnota	158,7 lx
Udržovaná osvětlenost	144,1 lx
Rovnoměrnost	0,88
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	9
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	450,0 mm
Zepředu	375,0 mm
Výška	0 mm



## A2.02 - DENNÍ MÍSTNOST

### Obecné

Druh	5.29.4
Transformace	168125, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

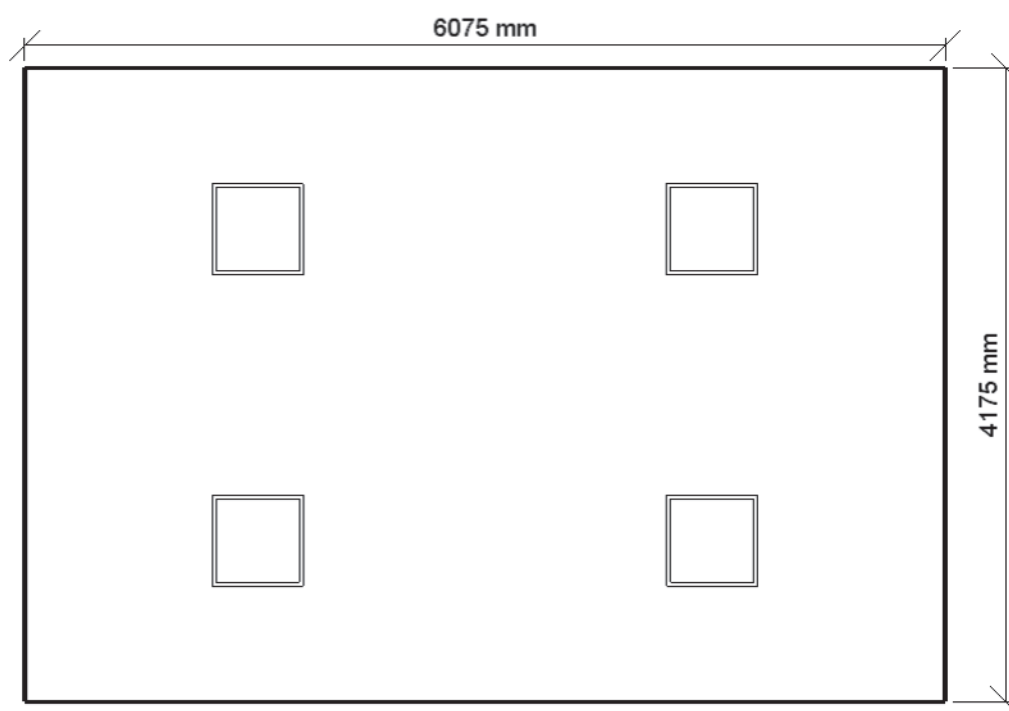
Výška	2950 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS Q5A600/700. , LED panel, 596x596 mm - driver 700 mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	200,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,873
-------------------------	-------

#### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

#### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	2050,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1537,5 mm
Zepředu	1062,5 mm
Výška	2950 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	24
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	179,6 lx
Maximální hodnota	283,0 lx
Udržovaná osvětlenost	234,1 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

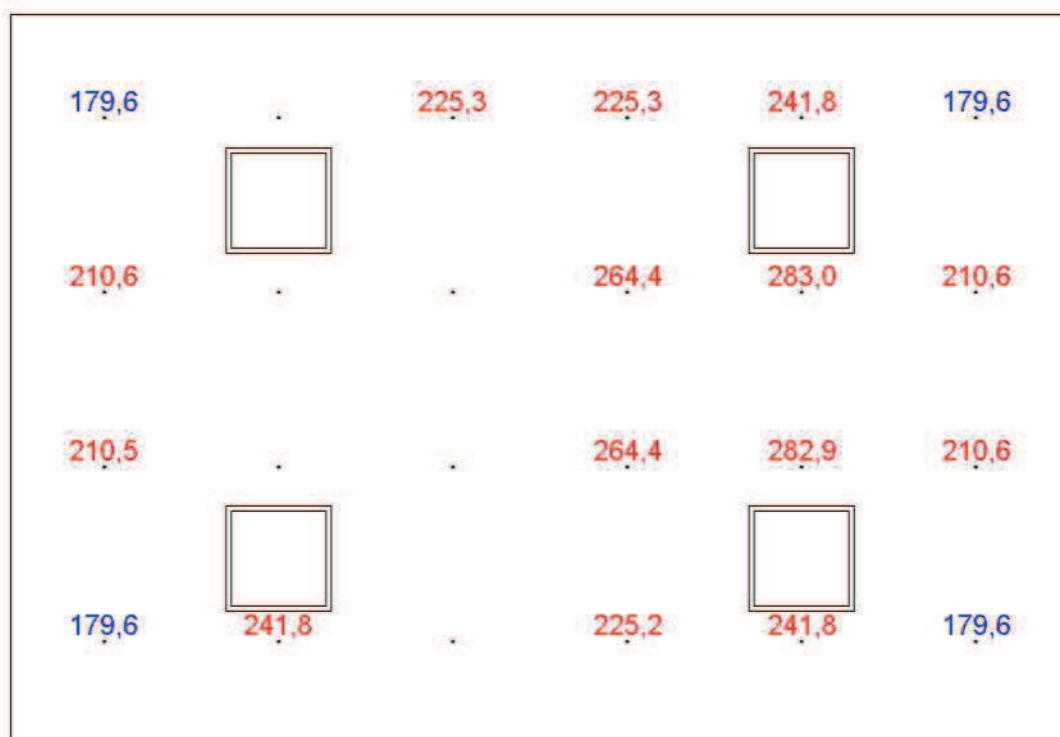
Počet v délce	6
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	587,5 mm
Výška	750 mm



**Návrh**

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	24
Požadovaná hodnota	22,0
Minimální hodnota	13,5
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,1

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

**Počty**

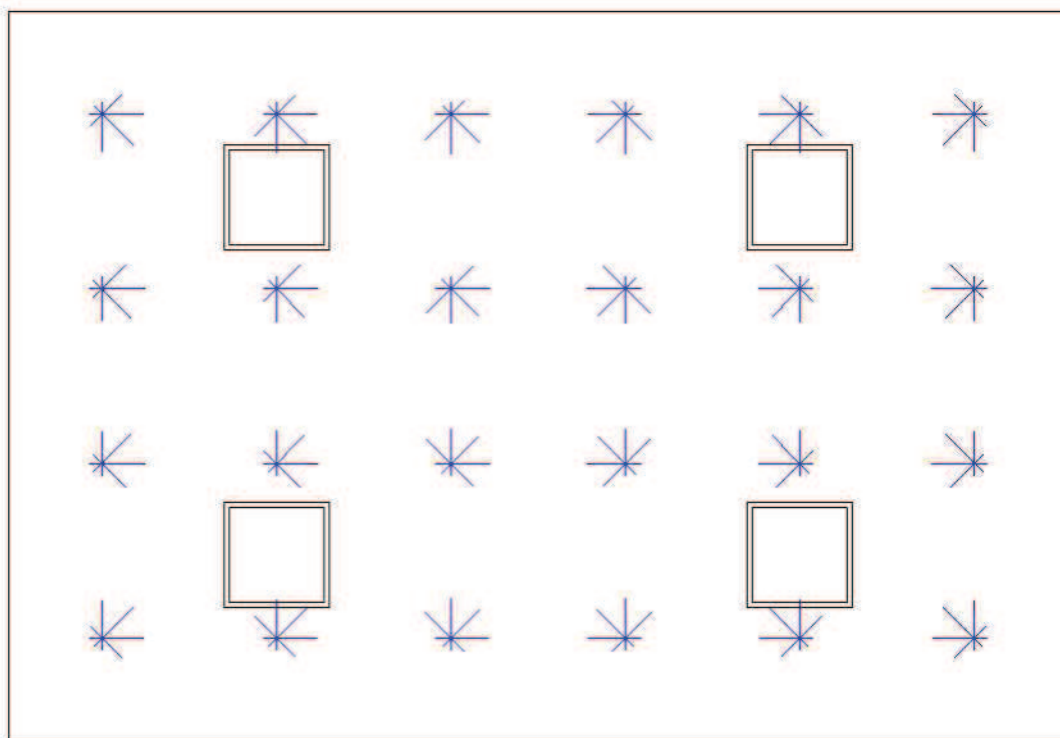
Počet v délce	6
Počet v šířce	4

**Rozteče**

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	537,5 mm
Zepředu	587,5 mm
Výška	750 mm



### A3.03 - WC MUŽI PŘEDSÍŇ

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	174400, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

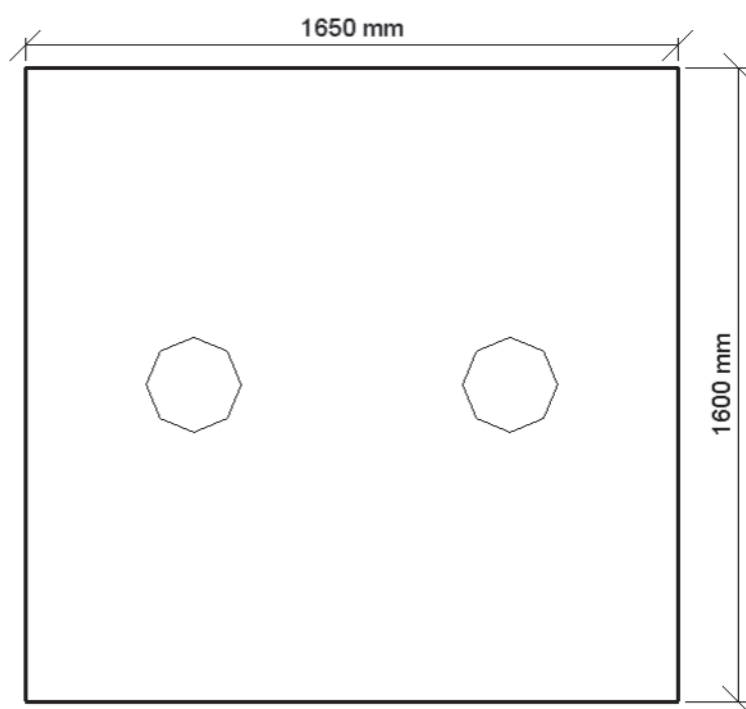
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	330,2 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	800,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

#### Odsazení

Zleva	425,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	25
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	182,7 lx
Maximální hodnota	249,9 lx
Udržovaná osvětlenost	219,9 lx
Rovnoměrnost	0,83
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

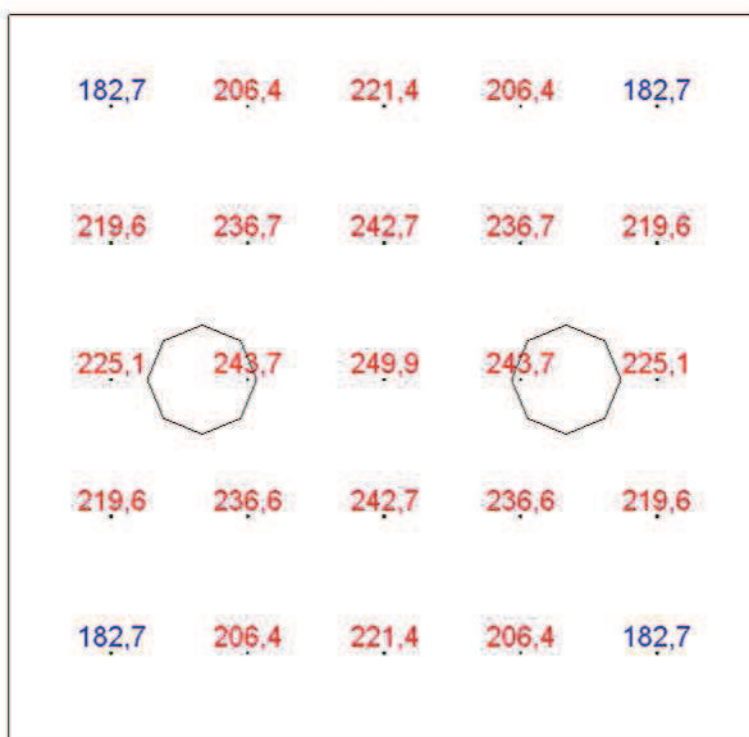
Počet v délce	5
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	300,0 mm
Rozteč v šířce	300,0 mm

### Odsazení

Zleva	225,0 mm
Zepředu	200,0 mm
Výška	0 mm





### A3.04 - WC MUŽI PISOÁR

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	176250, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

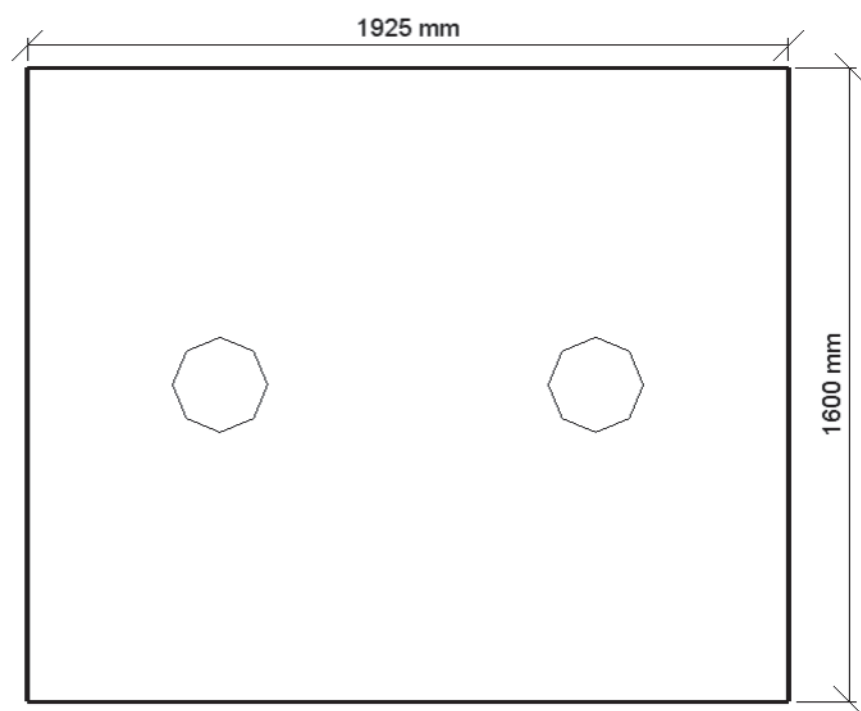
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	290,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	950,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

#### Odsazení

Zleva	487,5 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	169,6 lx
Maximální hodnota	242,6 lx
Udržovaná osvětlenost	212,3 lx
Rovnoměrnost	0,80
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

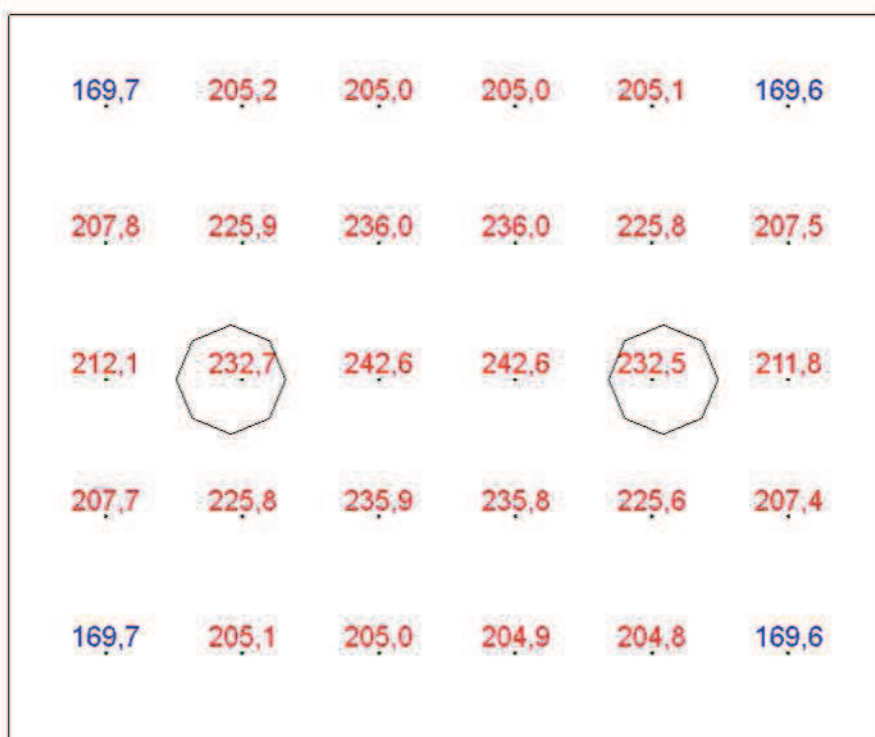
Počet v délce	6
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	300,0 mm
Rozteč v šířce	300,0 mm

### Odsazení

Zleva	212,5 mm
Zepředu	200,0 mm
Výška	0 mm



### A3.05 - WC MUŽI KABINA

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	178375, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

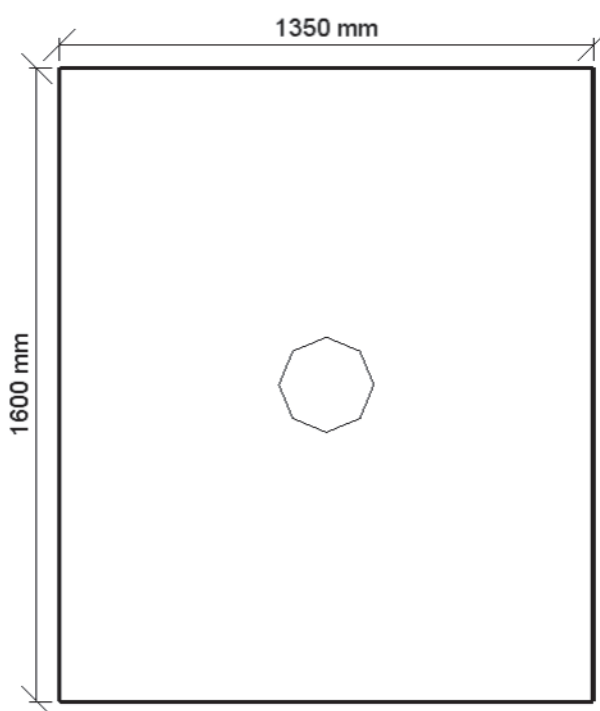
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	200,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	1350,0 mm
Rozteč v šířce	1600,0 mm

#### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,6 lx
Maximální hodnota	232,7 lx
Udržovaná osvětlenost	210,7 lx
Rovnoměrnost	0,95
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

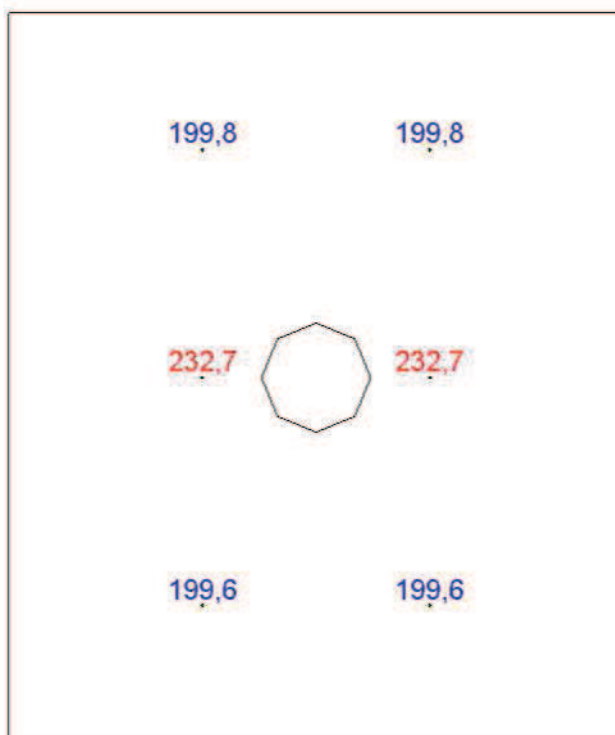
Počet v délce	2
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	425,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



### A3.06 - WC ŽENY PŘEDSÍŇ

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	179925, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

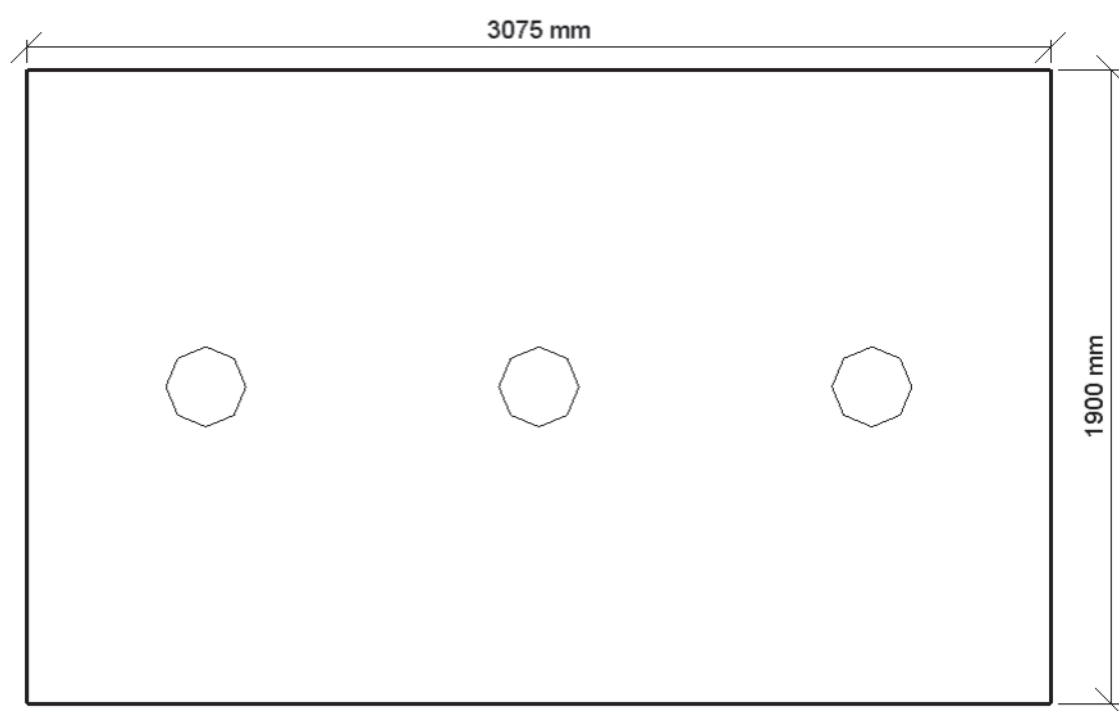
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	251,6 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1900,0 mm

#### Odsazení

Zleva	537,5 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	221,4 lx
Maximální hodnota	301,3 lx
Udržovaná osvětlenost	255,0 lx
Rovnoměrnost	0,87
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

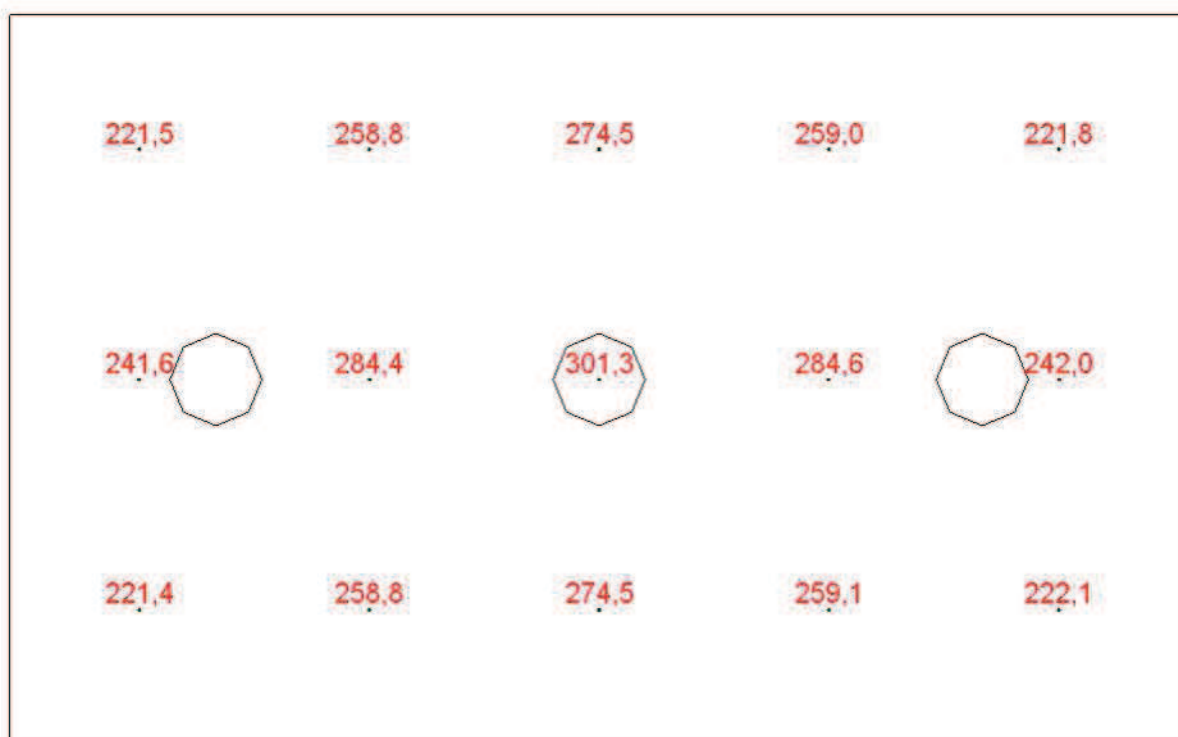
Počet v délce	5
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	337,5 mm
Zepředu	350,0 mm
Výška	0 mm



### A3.07 - WC ŽENY-KABINA

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	183200, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

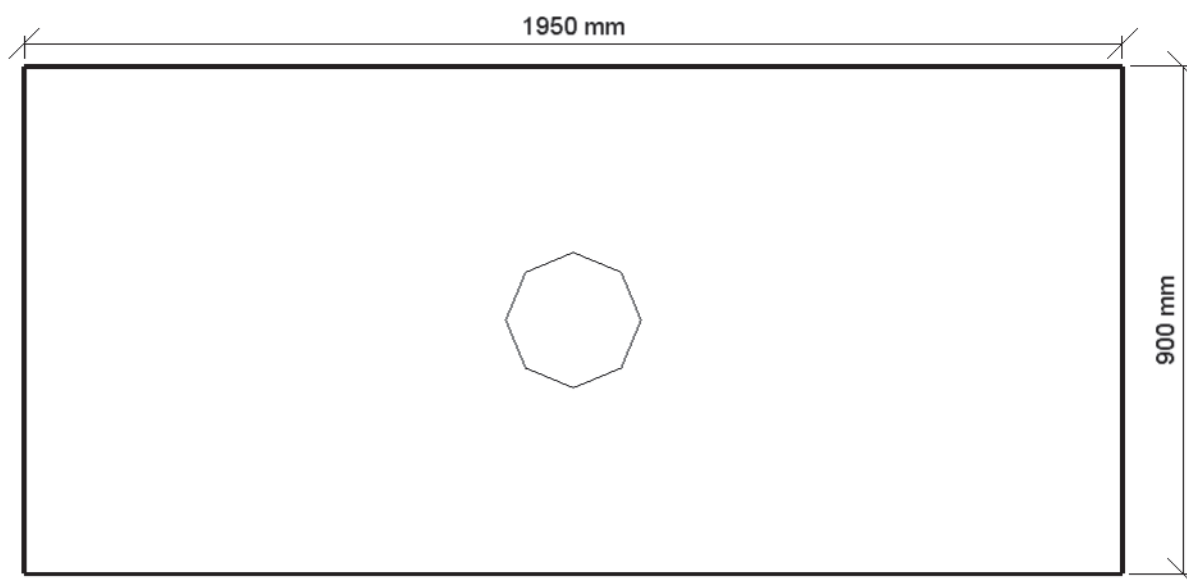
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS SPMI1500/500. , Podhledové s LED zdrojem 1500 lm, s opálovým krytem, 500mA

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	233,8 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,8633
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	1950,0 mm
Rozteč v šířce	900,0 mm

#### Odsazení

Zleva	975,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	2600 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	36
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	156,6 lx
Maximální hodnota	246,9 lx
Udržovaná osvětlenost	204,6 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

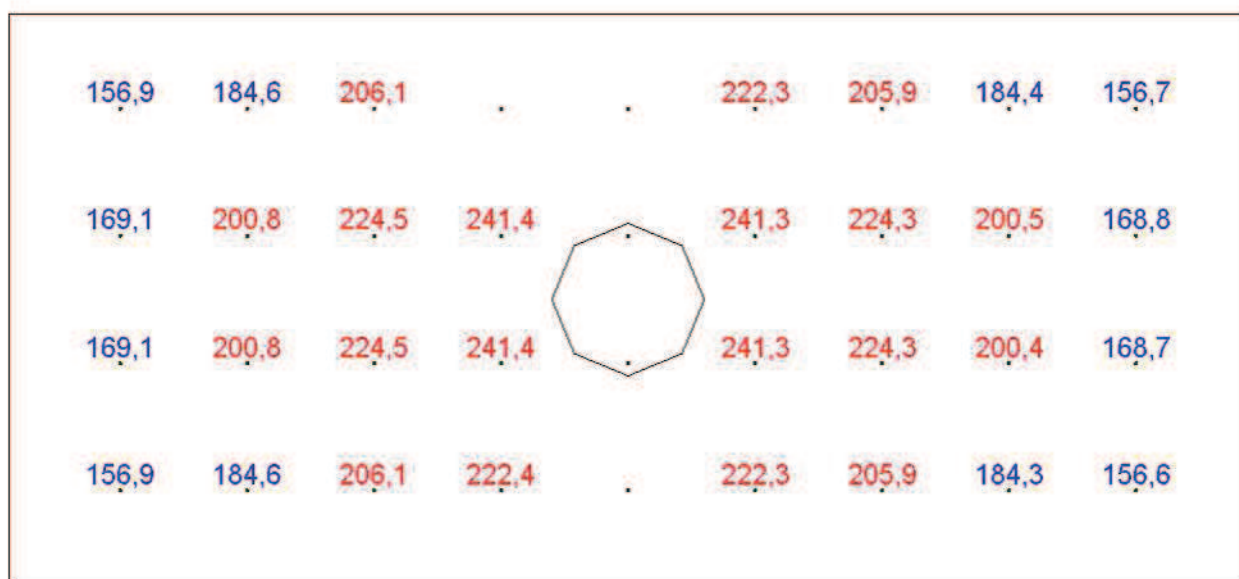
Počet v délce	9
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	200,0 mm
Rozteč v šířce	200,0 mm

### Odsazení

Zleva	175,0 mm
Zepředu	150,0 mm
Výška	750 mm





### A3.08 - ÚKLIDOVÁ KOMORA

#### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	185350, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

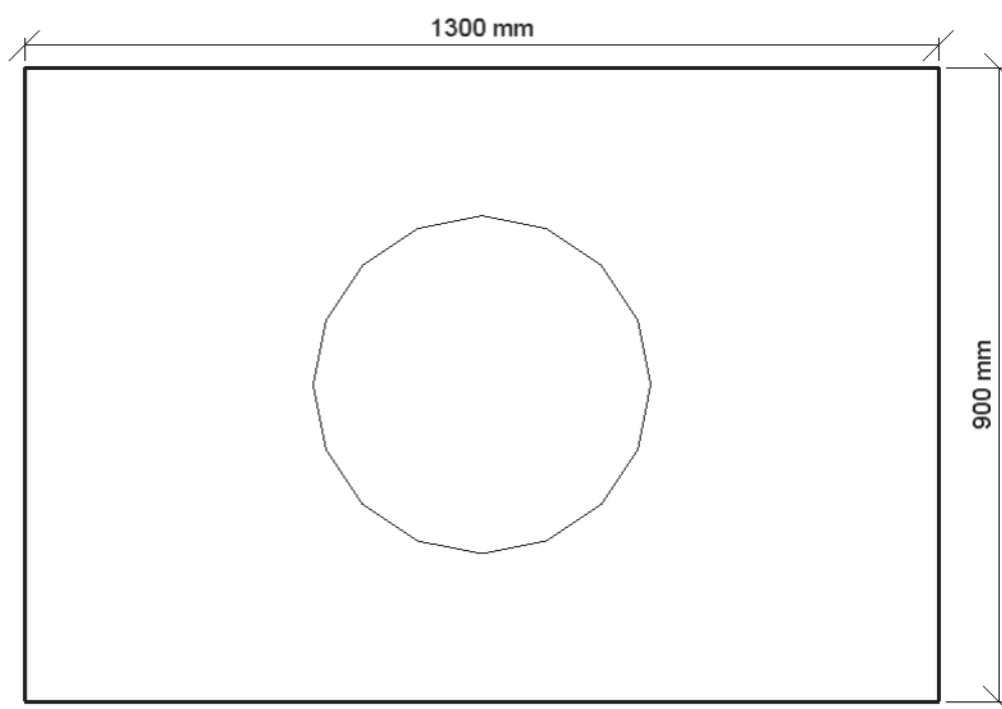
Výška	2600 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	547,1 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	1300,0 mm
Rozteč v šířce	900,0 mm

#### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	2450 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,9 lx
Maximální hodnota	360,1 lx
Udržovaná osvětlenost	321,0 lx
Rovnoměrnost	0,92
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

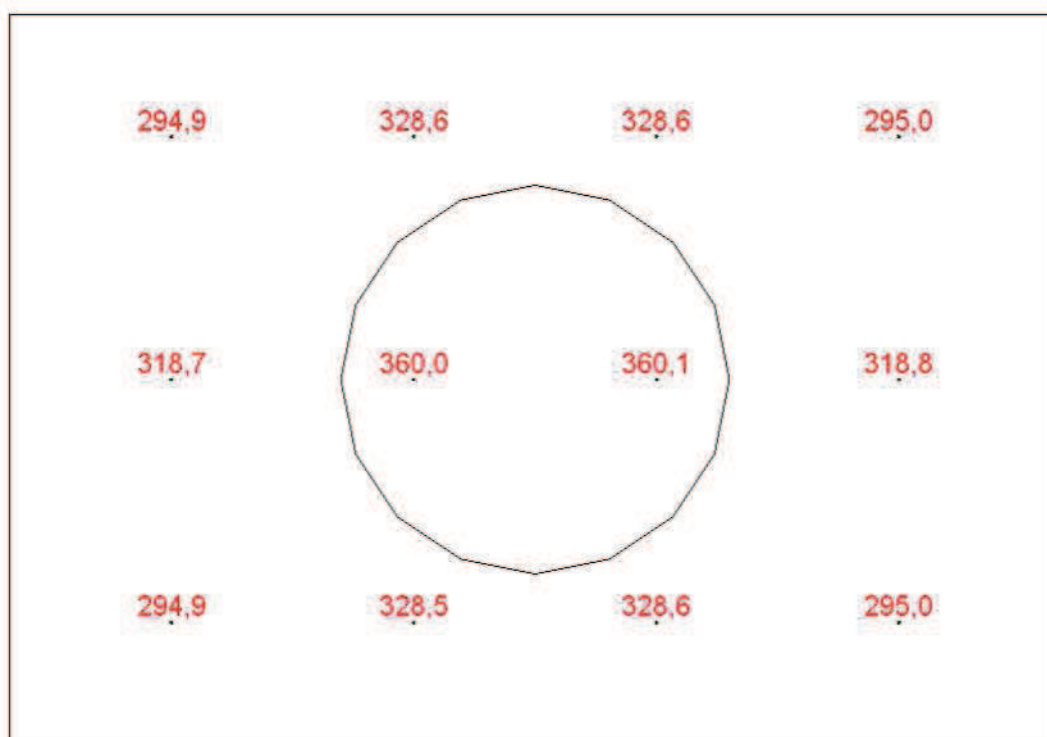
Počet v délce	4
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	300,0 mm
Rozteč v šířce	300,0 mm

### Odsazení

Zleva	200,0 mm
Zepředu	150,0 mm
Výška	750 mm



**B1.01 - MANIPULAČNÍ CHODBA****Obecné**

Druh	5.1.2001		
Transformace	186250, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

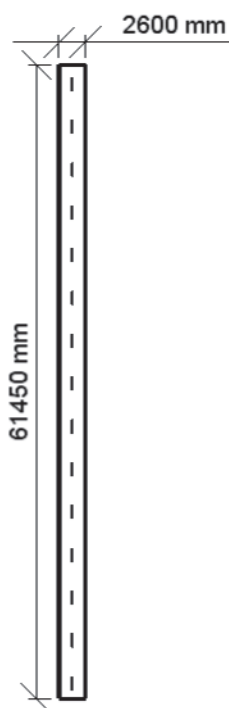
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	9
Počet použitých svítidel	15
Osvětlenost tokovou metodou	236,4 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	15

**Rozteče**

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	4150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1500,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	228
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	113,8 lx
Maximální hodnota	168,7 lx
Udržovaná osvětlenost	147,9 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	76

### Rozteče

Rozteč v délce	800,0 mm
Rozteč v šířce	800,0 mm

### Odsazení

Zleva	500,0 mm
Zepředu	725,0 mm
Výška	0 mm



**B1.02 - STROJOVNA CHLAZENÍ****Obecné**

Druh	5.3.2001		
Transformace	189050, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	389,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	10

**Rozteče**

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	3550,0 mm

**Odsazení**

Zleva	100,0 mm
Zepředu	2200,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	114,5 lx
Maximální hodnota	260,4 lx
Udržovaná osvětlenost	210,7 lx
Rovnoměrnost	0,54
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

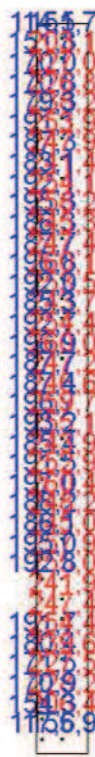
Počet v délce	2
Počet v šířce	36

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	700,0 mm
Výška	0 mm



### B1.03 - STROJOVNÁ CHLAZENÍ

#### Obecné

Druh	5.3.2001		
Transformace	191850, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

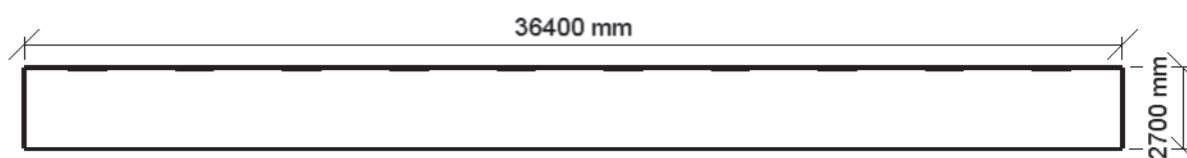
Výška	3500 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	377,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	10
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	3550,0 mm
Rozteč v šířce	2700,0 mm

#### Odsazení

Zleva	2100,0 mm
Zepředu	2600,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	123,4 lx
Maximální hodnota	262,2 lx
Udržovaná osvětlenost	222,8 lx
Rovnoměrnost	0,55
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	36
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	1075,0 mm
Výška	0 mm

137,75,54,92,24,18,28,24,72,42,02,82,21,62,62,22,72,32,62,21,64,02,72,22,02,52,12,73,02,02,64,93,30,51,58,23,4  
164,81,32,31,62,56,42,62,58,32,43,52,62,54,43,32,62,62,51,52,13,62,52,62,42,42,62,54,42,51,52,13,32,23,93,48,1



**B1.04 - DATASÁL 1****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	228450, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

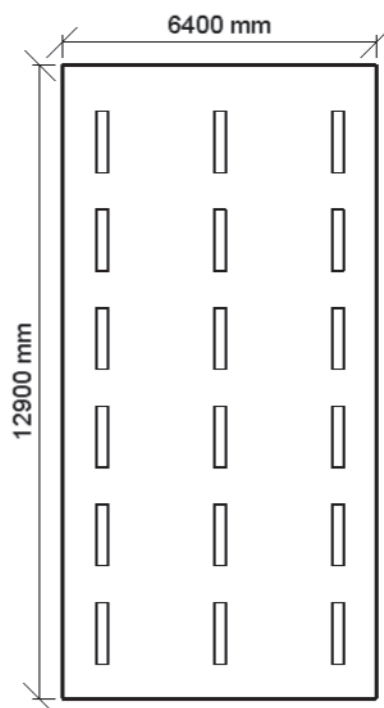
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	19
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	540,8 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	6
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2400,0 mm

**Odsazení**

Zleva	-1920,0 mm
Zepředu	4037,5 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	60
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	374,9 lx
Maximální hodnota	599,7 lx
Udržovaná osvětlenost	517,0 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

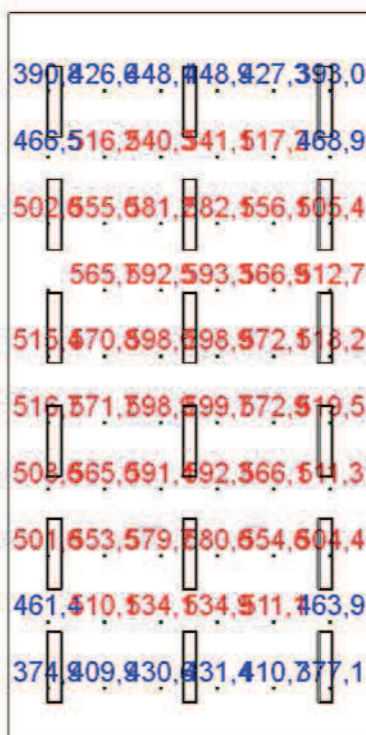
Počet v délce	6
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1175,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,1
Maximální hodnota	16,2
Průměrná hodnota	15,3

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

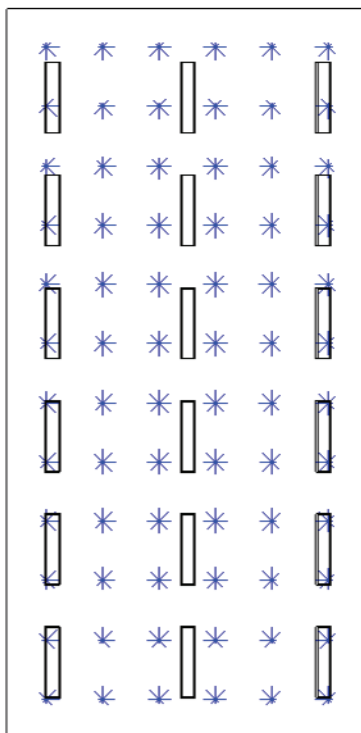
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1050,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.05 - DATASÁL 2****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	234950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

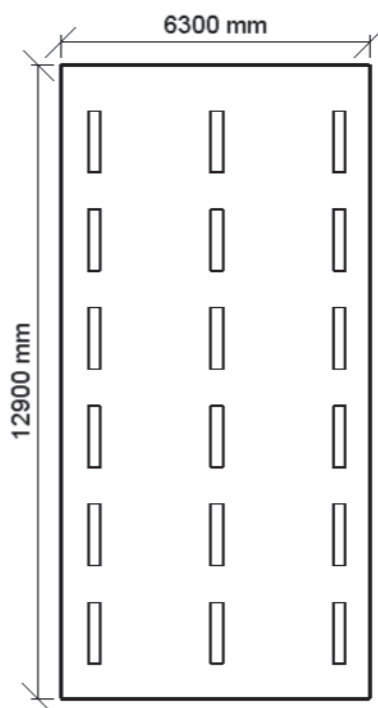
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	50
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	373,2 lx
Maximální hodnota	594,0 lx
Udržovaná osvětlenost	515,1 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

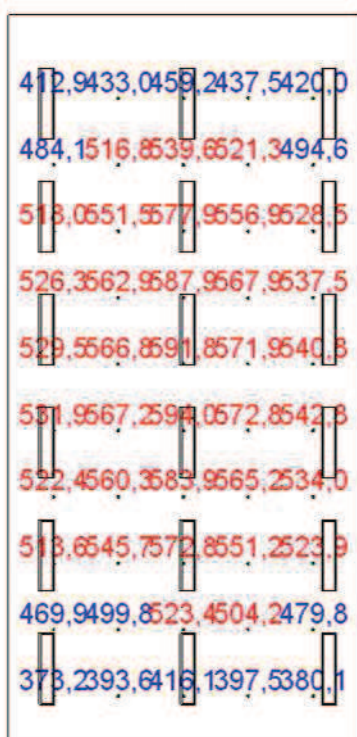
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	1150,0 mm
Rozteč v šířce	1175,0 mm

### Odsazení

Zleva	800,0 mm
Zepředu	850,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

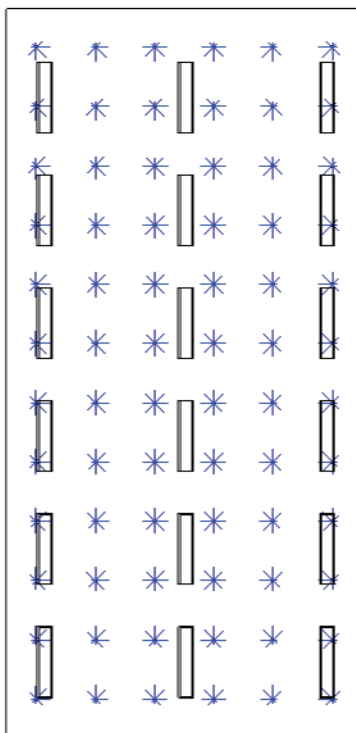
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1050,0 mm
Rozteč v šířce	1050,0 mm

### Odsazení

Zleva	525,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.06 - DATASÁL 3****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	241450, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

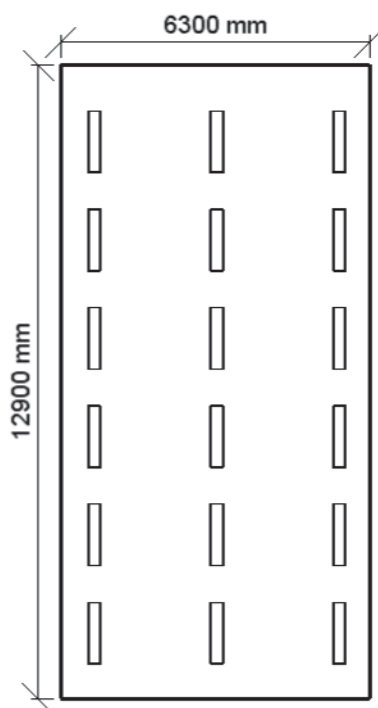
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	45
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	365,4 lx
Maximální hodnota	592,2 lx
Udržovaná osvětlenost	506,5 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

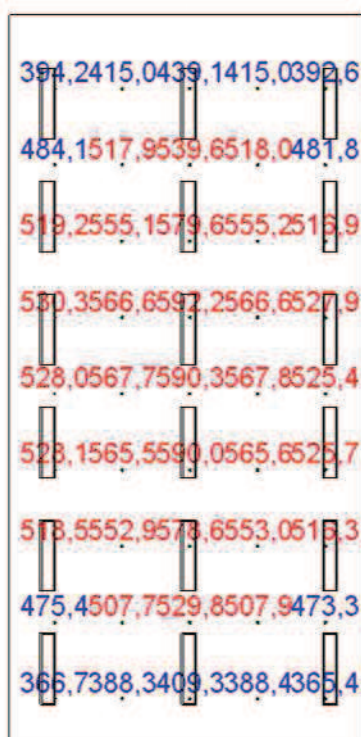
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	1200,0 mm
Rozteč v šířce	1350,0 mm

### Odsazení

Zleva	800,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	750 mm





## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

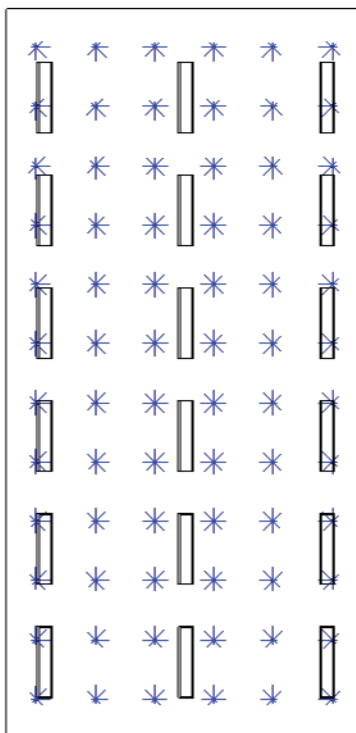
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1050,0 mm
Rozteč v šířce	1050,0 mm

### Odsazení

Zleva	525,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.07 - DATASÁL 4****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	247950, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

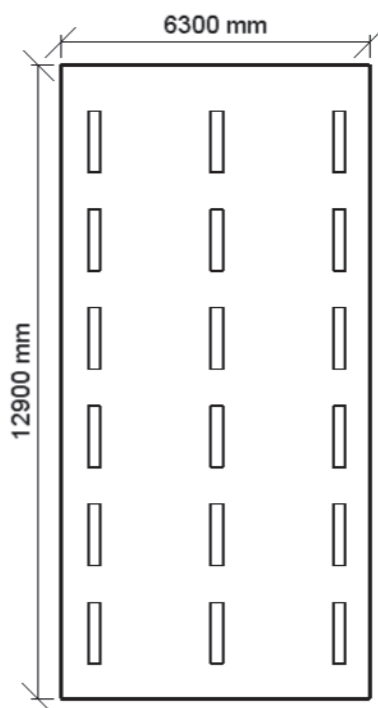
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	45
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	365,4 lx
Maximální hodnota	592,2 lx
Udržovaná osvětlenost	506,5 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

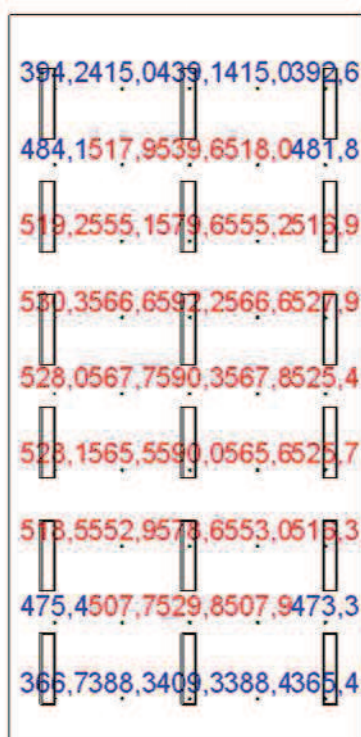
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	1200,0 mm
Rozteč v šířce	1350,0 mm

### Odsazení

Zleva	800,0 mm
Zepředu	800,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

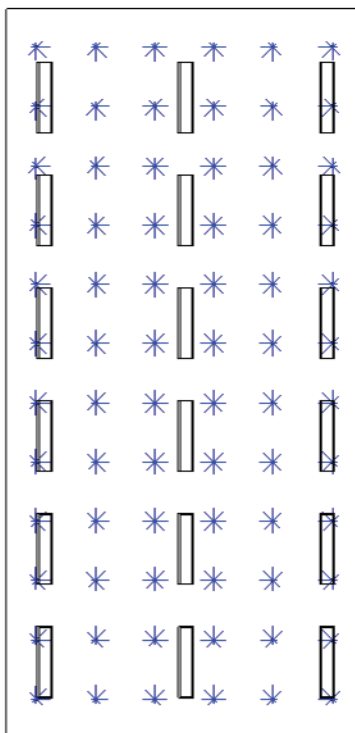
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1050,0 mm
Rozteč v šířce	1050,0 mm

### Odsazení

Zleva	525,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.08 - UPS 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	254450, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

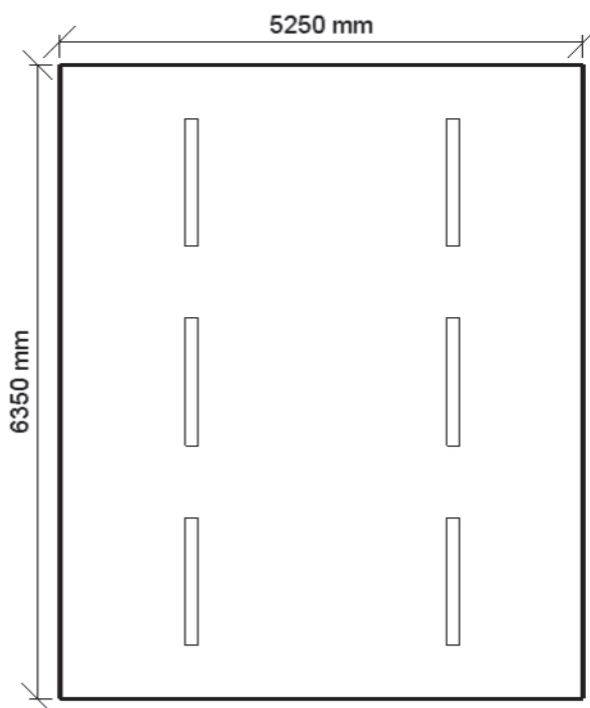
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	401,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2625,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1325,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	295,6 lx
Maximální hodnota	456,6 lx
Udržovaná osvětlenost	384,5 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

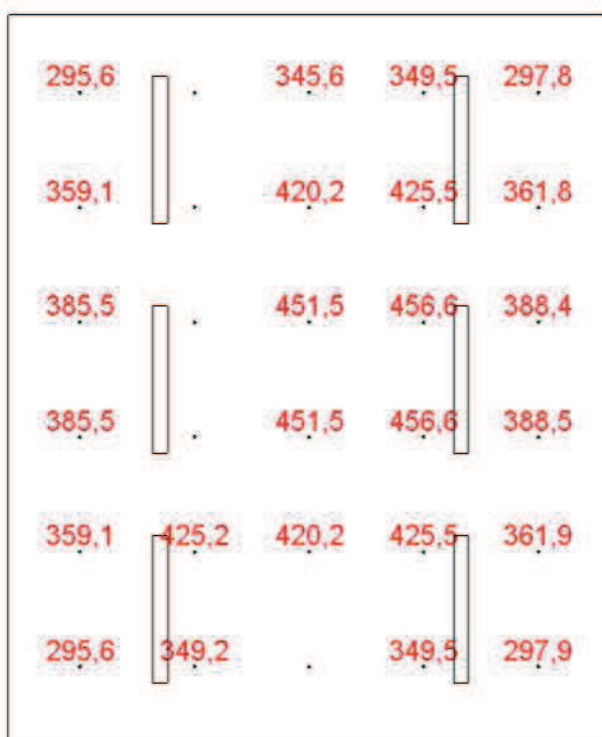
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.09 - BATERIE 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	259925, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

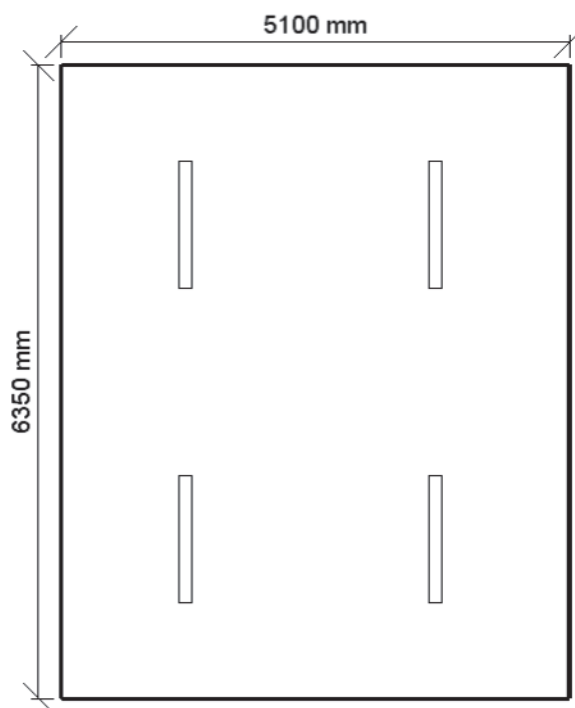
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	228,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	3150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1250,0 mm
Zepředu	1600,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,9 lx
Maximální hodnota	304,8 lx
Udržovaná osvětlenost	263,0 lx
Rovnoměrnost	0,76
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

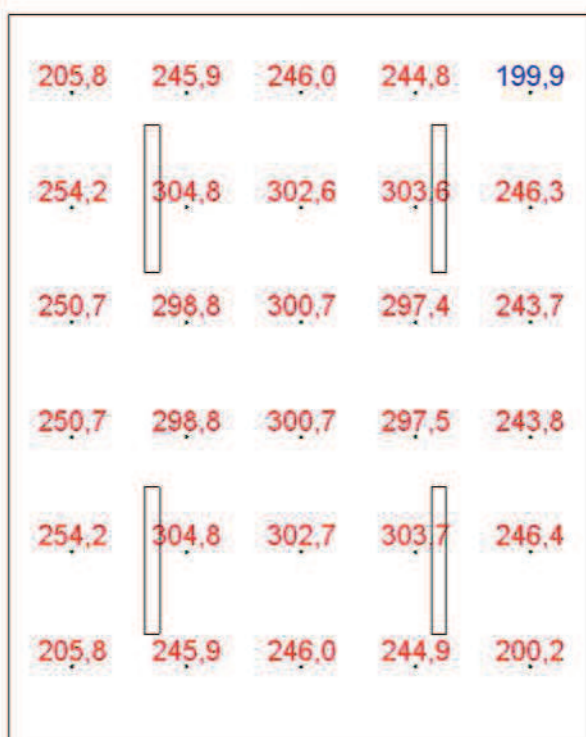
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	550,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm





**B1.10 - UPS 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	265125, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

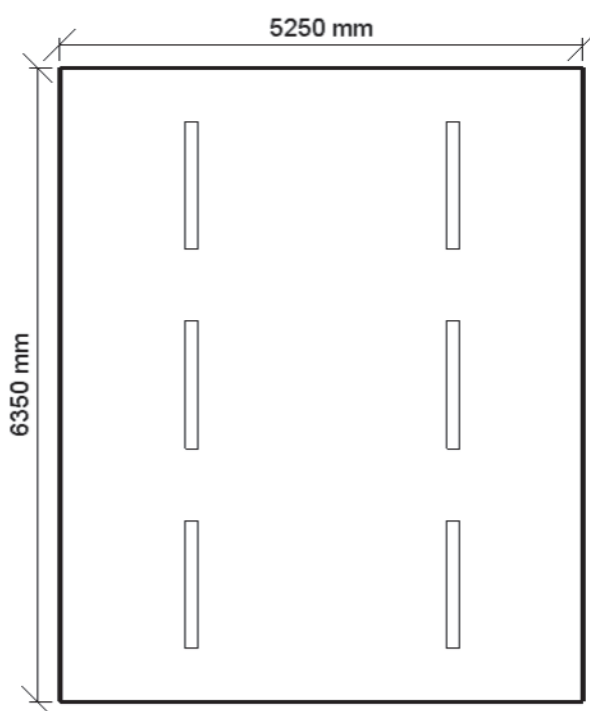
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	401,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2625,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1325,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	295,6 lx
Maximální hodnota	456,6 lx
Udržovaná osvětlenost	384,5 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

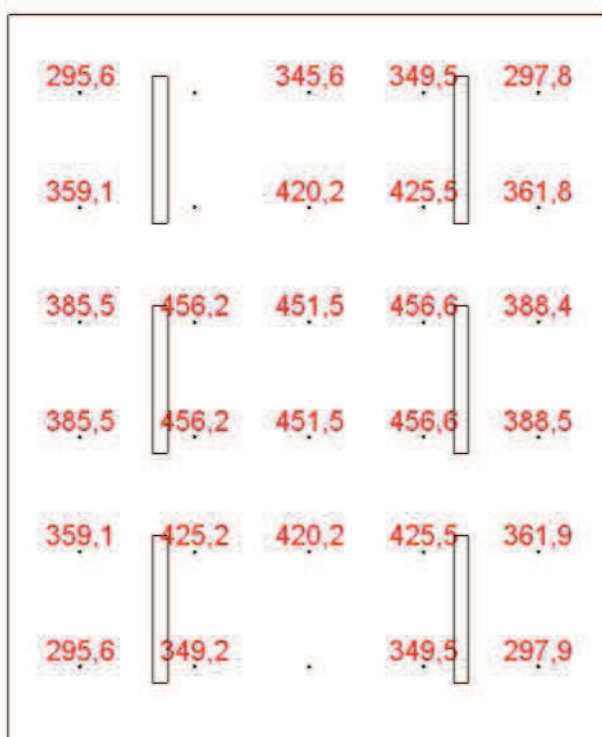
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.11 - BATERIE 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	270600, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

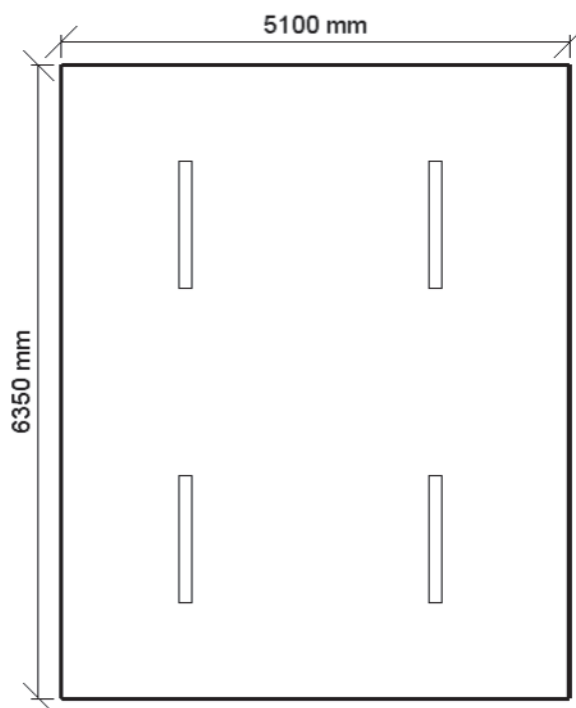
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	228,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	3150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1250,0 mm
Zepředu	1600,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,9 lx
Maximální hodnota	304,8 lx
Udržovaná osvětlenost	263,0 lx
Rovnoměrnost	0,76
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

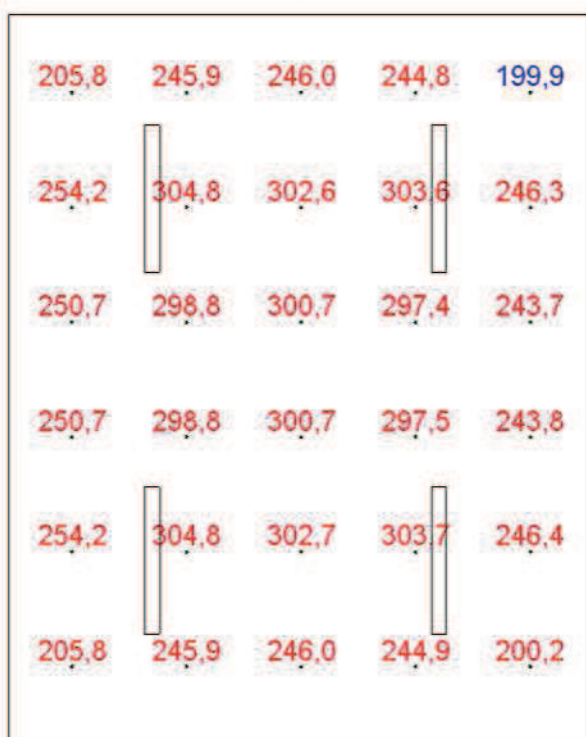
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	550,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**B1.12 - CHODBA****Obecné**

Druh	5.1.2001		
Transformace	275800, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

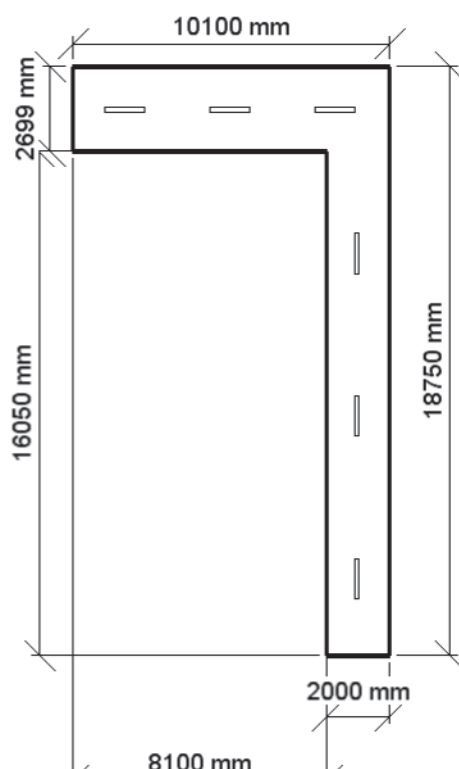
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Čistota prostředí	Čisté
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

**Geometrie**

Výška	3500 mm
<b>Odraznost</b>	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,3   0,5   0,5   0,5   0,5   0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	69,4 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	3350,0 mm
Rozteč v šířce	18750,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1650,0 mm
Zepředu	17375,0 mm
Výška	3400 mm

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	5

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

Počet použitých svítidel	3			
Osvětlenost tokovou metodou	69,4 lx			
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0 °	
<b>Údržba</b>				
Přímý udržovací činitel	0,9118			

#### Rozteče

Rozteč v délce	8700,0 mm
Rozteč v šířce	5175,0 mm

#### Odsazení

Zleva	9050,0 mm
Zepředu	2450,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	13
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	99,5 lx
Maximální hodnota	191,8 lx
Udržovaná osvětlenost	140,5 lx
Rovnoměrnost	0,71
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	5
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1050,0 mm
Zepředu	1375,0 mm
Výška	0 mm

156,7 179,1 191,8 176,1 157,3

115,8

144,2

119,5

109,9

140,8

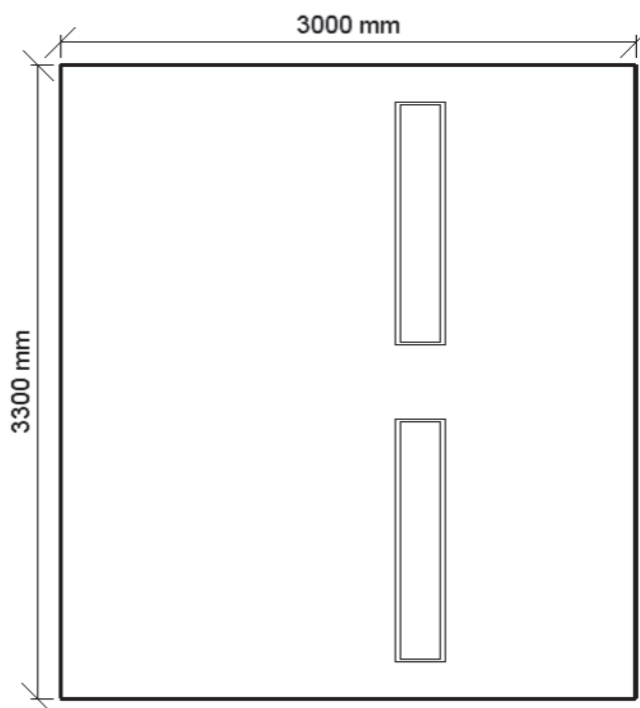
99,5

124,4

111,0

**B1. 13 - TREZOROVÁ MÍSTNOST**

Obecné				Geometrie	
Druh	5.3.2001			Výška	3500 mm
Transformace	286100, 0,0	0,0 mm		<b>Odraznost</b>	
	0			Podlaha	0,3
	0,0	0,0	0,0 °	Strop	0,7
				Stěny	0,5
Údržba				Výpočet	
Údržbu počítat	Ano			Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m			Dělicí poměr svítidla	10
Čistota prostředí	Čisté			Rozměr elementární plochy	500 mm
Výměna světelných zdrojů	Individuální				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

Návrh				Počty	
Požadovaná osvětlenost	200 lx			Počet v délce	1
Požadovaný počet svítidel	2			Počet v šířce	2
Počet použitých svítidel	2			<b>Rozteče</b>	
Osvětlenost tokovou metodou	163,2 lx			Rozteč v délce	3000,0 mm
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>				Rozteč v šířce	1650,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	<b>Odsazení</b>	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0 °	Zleva	1875,0 mm
<b>Údržba</b>				Zepředu	825,0 mm
Přímý udržovací činitel	0,81			Výška	3500 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	252,9 lx
Maximální hodnota	350,8 lx
Udržovaná osvětlenost	292,7 lx
Rovnoměrnost	0,86
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

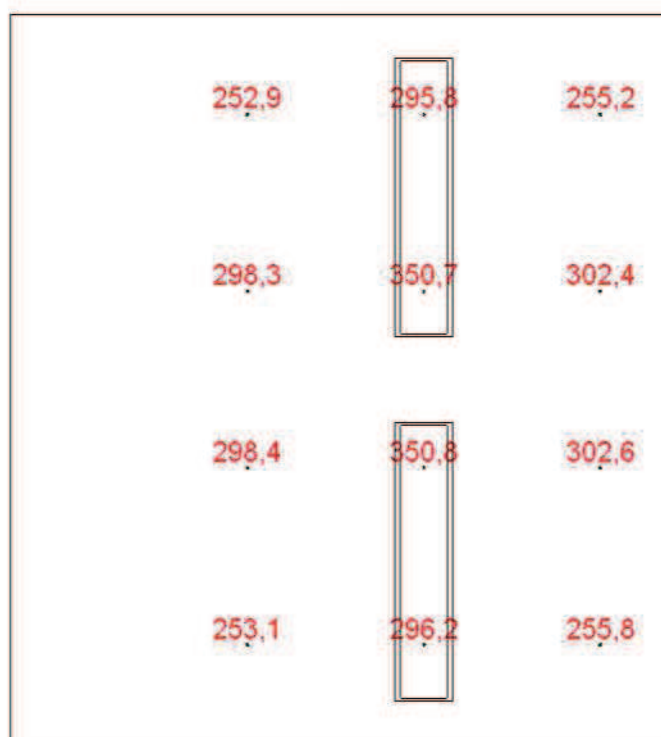
Počet v délce	3
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	800,0 mm
Rozteč v šířce	800,0 mm

### Odsazení

Zleva	1075,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm



**B1.14 - DÍLNA****Obecné**

Druh	5.18.11.02		
Transformace	289300, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

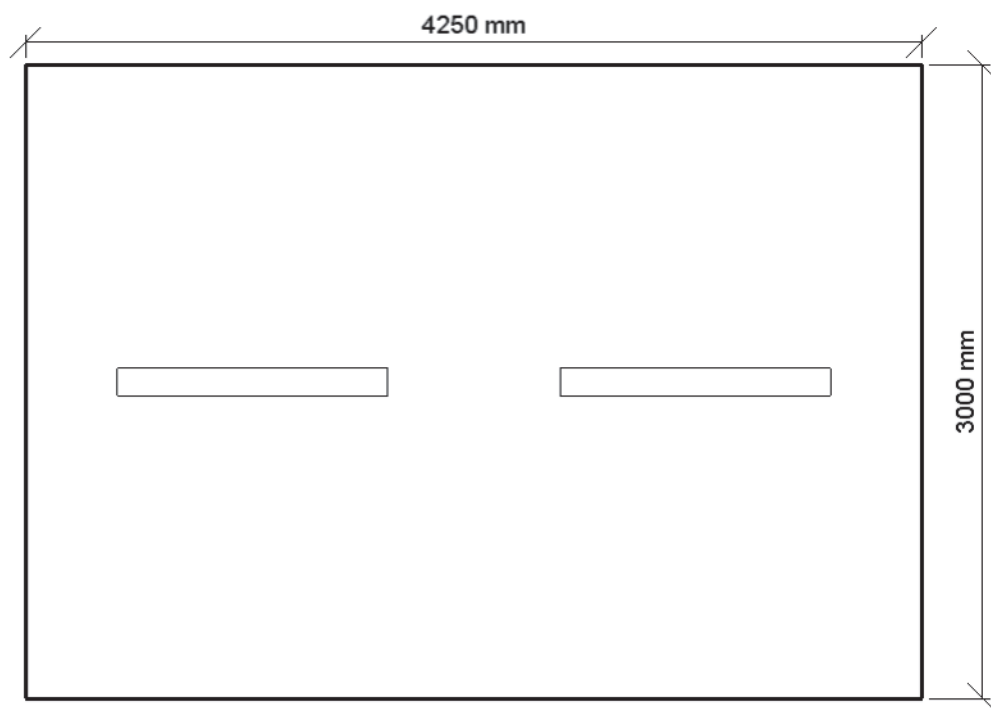
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	381,5 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	2100,0 mm
Rozteč v šířce	3000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1075,0 mm
Zepředu	1500,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	357,1 lx
Maximální hodnota	560,2 lx
Udržovaná osvětlenost	454,2 lx
Rovnoměrnost	0,79
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

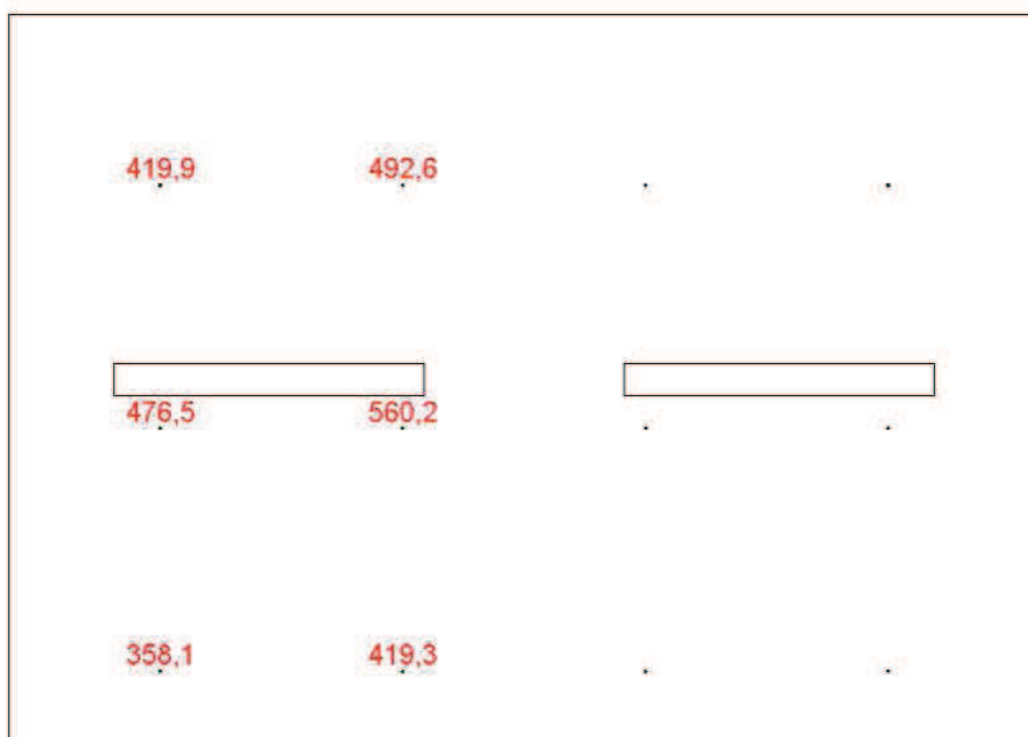
Počet v délce	4
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	12
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	8,7
Maximální hodnota	17,0
Průměrná hodnota	12,1

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

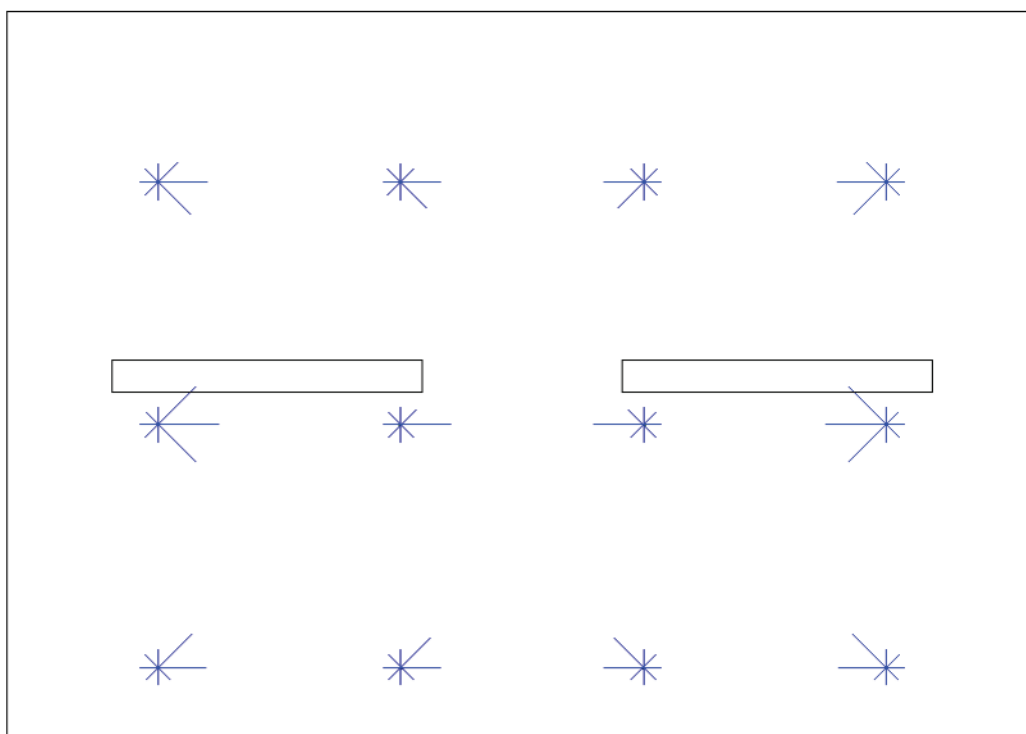
Počet v délce	4
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



**B1.15 - ÚSTŘEDNA EZS****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	293750, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

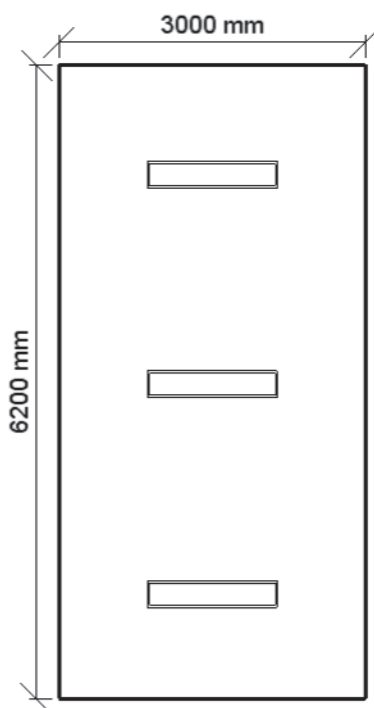
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	291,5 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	2050,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1500,0 mm
Zepředu	1025,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	50
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	181,4 lx
Maximální hodnota	354,5 lx
Udržovaná osvětlenost	270,6 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	400,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	50
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	12,9
Maximální hodnota	15,0
Průměrná hodnota	13,9

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

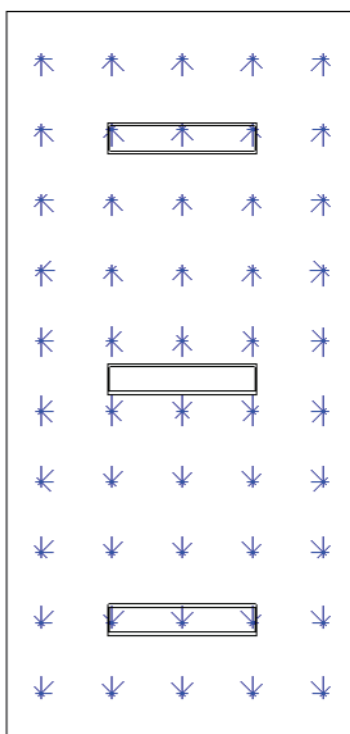
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	400,0 mm
Výška	750 mm



**B1.16 - ROZVODNA NN 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	296950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

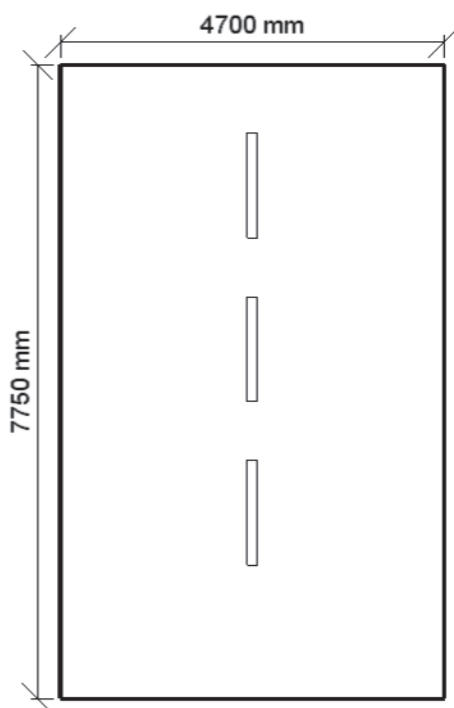
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	310,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	4350,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	2350,0 mm
Zepředu	2275,0 mm
Výška	3400 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	232,5 lx
Maximální hodnota	446,0 lx
Udržovaná osvětlenost	337,1 lx
Rovnoměrnost	0,69
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	850,0 mm
Zepředu	1325,0 mm
Výška	0 mm



**B1.17 - ROZVODNA NN 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	301850, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

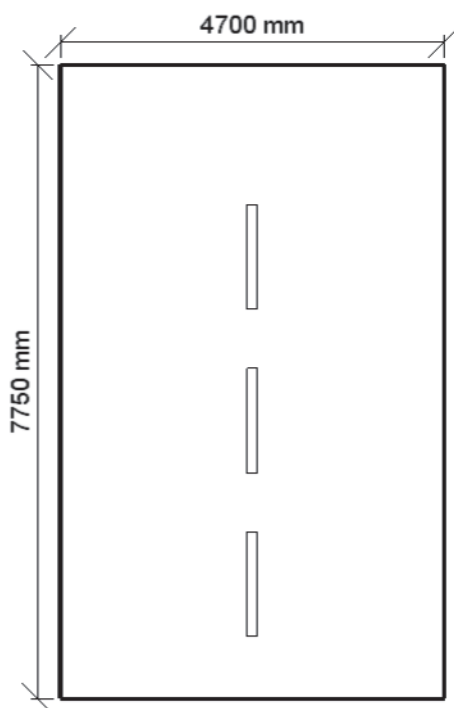
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	310,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	4350,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	2350,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	226,5 lx
Maximální hodnota	446,2 lx
Udržovaná osvětlenost	337,3 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

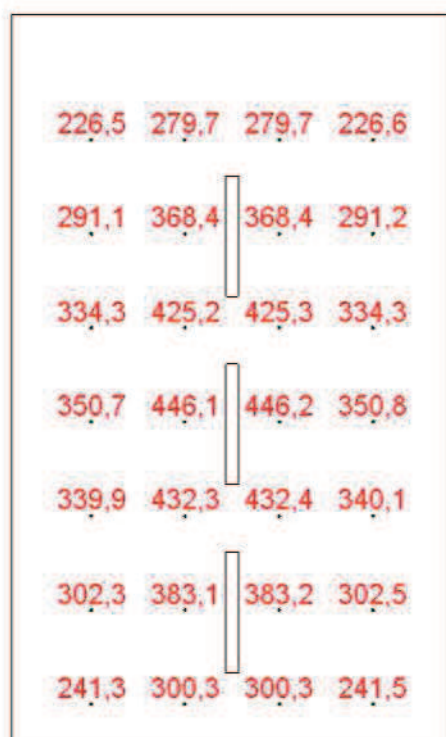
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	850,0 mm
Zepředu	425,0 mm
Výška	0 mm



**B1.18 - ZÁLOHOVÁNÍ DAT****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	306750, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

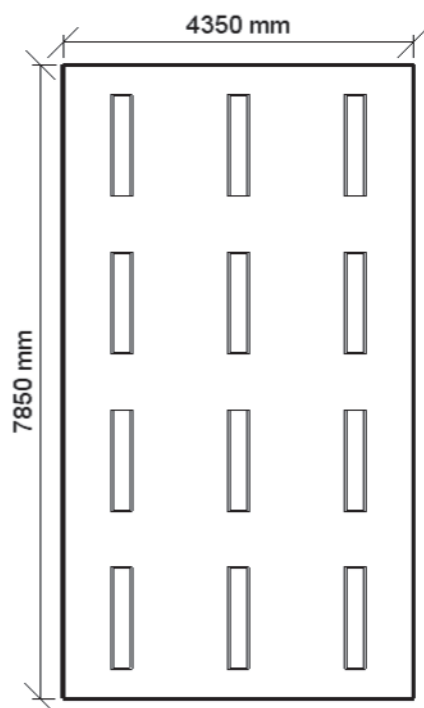
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	10
Počet použitých svítidel	12
Osvětlenost tokovou metodou	623,7 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	4

**Rozteče**

Rozteč v délce	1450,0 mm
Rozteč v šířce	1950,0 mm

**Odsazení**

Zleva	725,0 mm
Zepředu	1000,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	489,0 lx
Maximální hodnota	710,3 lx
Udržovaná osvětlenost	605,9 lx
Rovnoměrnost	0,81
Udržovací činitel	0,74

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

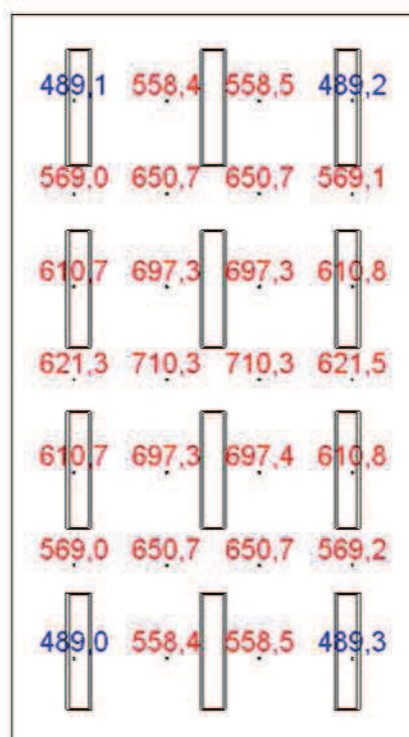
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	925,0 mm
Výška	0 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	28
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,2
Maximální hodnota	14,7
Průměrná hodnota	14,0

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

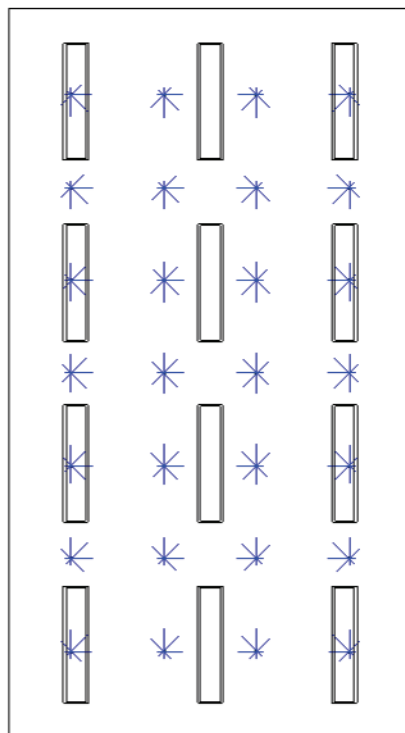
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	925,0 mm
Výška	750 mm



**B1.19 - SKLAD****Obecné**

Druh	5.4.2001		
Transformace	312175, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

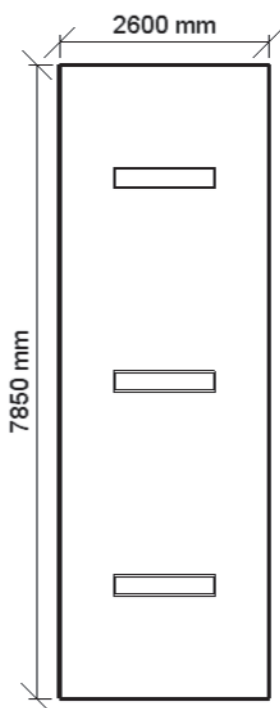
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	246,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	2525,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	52
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	160,0 lx
Maximální hodnota	304,4 lx
Udržovaná osvětlenost	242,1 lx
Rovnoměrnost	0,66
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	13

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	400,0 mm
Zepředu	325,0 mm
Výška	750 mm

160,0	85,1	85,1	160,0
201,2	237,8	237,8	201,2
228,0	271,4	271,4	228,0
237,9	276,5	276,5	237,9
242,9	279,5	279,5	242,9
251,6	293,0	293,0	251,6
256,8	304,4	304,4	256,8
251,7	293,0	293,0	251,7
242,9	279,5	279,5	242,9
238,1	276,5	276,5	238,1
228,5	271,4	271,4	228,5
201,8	237,8	237,8	201,8
160,9	85,1	85,1	160,9



**B1.20 - STROJOVNA CHLAZENÍ VZT****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	315525, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

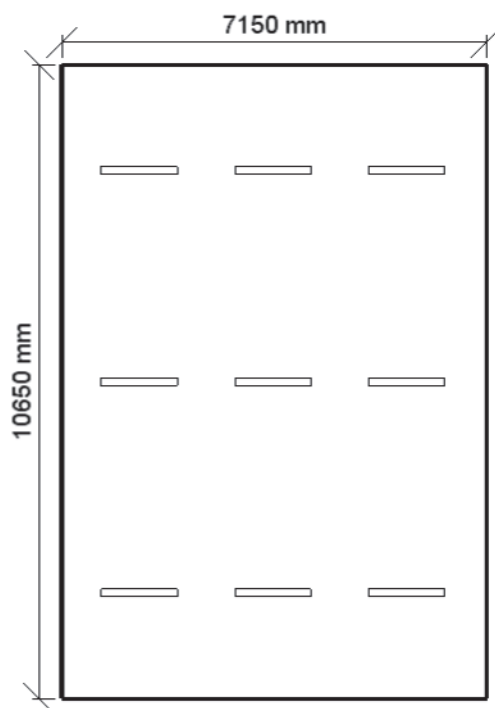
Výška	4700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	9
Osvětlenost tokovou metodou	422,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2250,0 mm
Rozteč v šířce	3550,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1775,0 mm
Výška	4600 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	390,5 lx
Maximální hodnota	524,7 lx
Udržovaná osvětlenost	447,2 lx
Rovnoměrnost	0,87
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

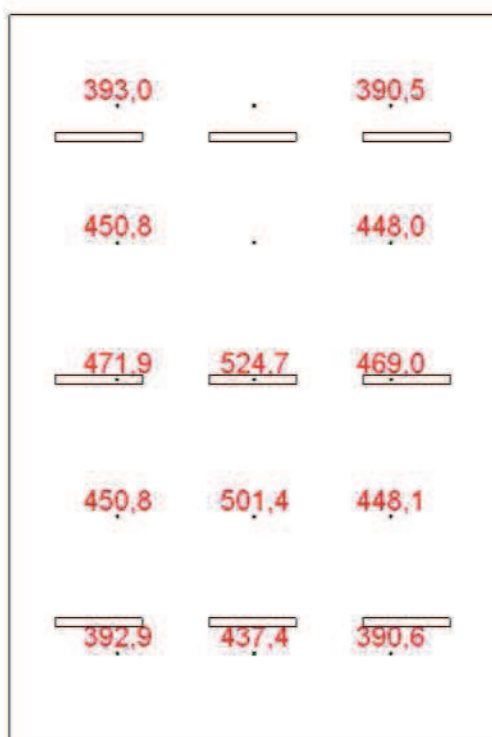
Počet v délce	3
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1575,0 mm
Zepředu	1325,0 mm
Výška	0 mm



**B1.21 - ÚSTŘEDNA EPS****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	353750, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

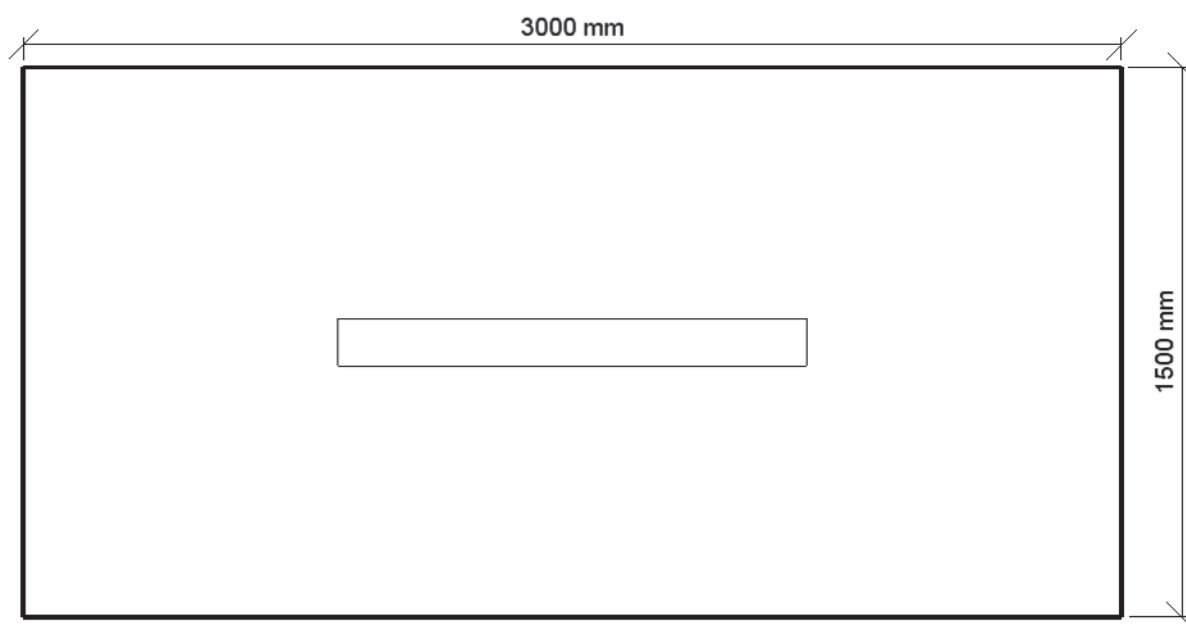
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	216,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	1500,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1500,0 mm
Zepředu	750,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	10
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	299,3 lx
Maximální hodnota	415,8 lx
Udržovaná osvětlenost	356,5 lx
Rovnoměrnost	0,84
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

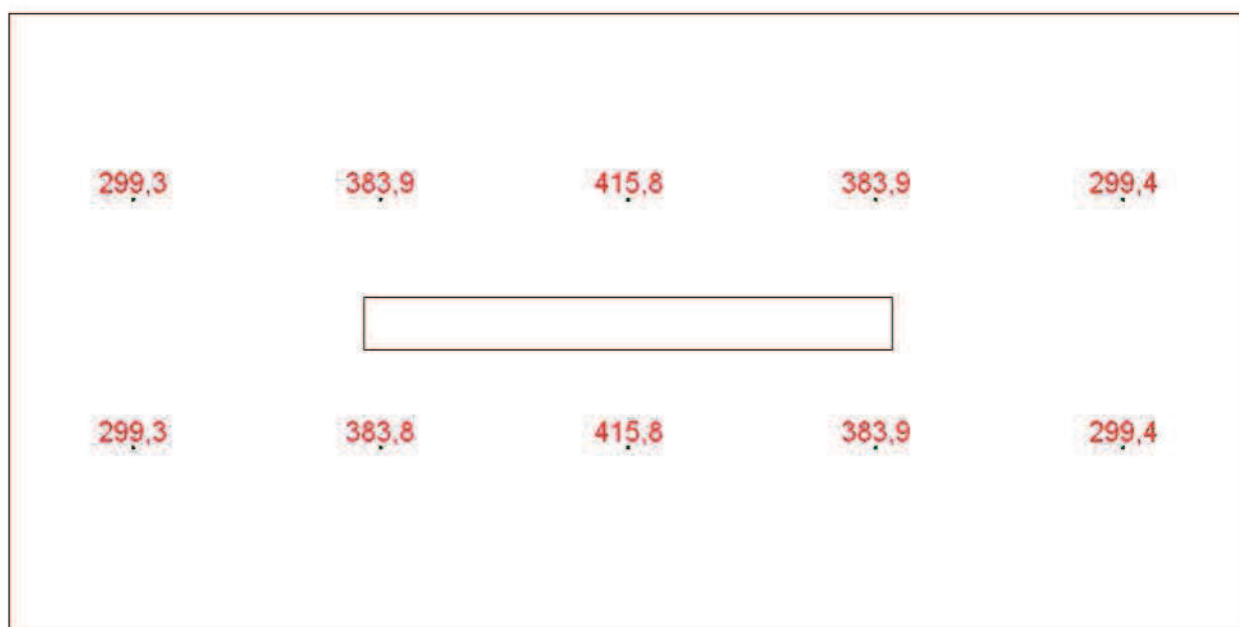
Počet v délce	5
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm



**B1.22 - ROZVODNA 22 kV****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	325375, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

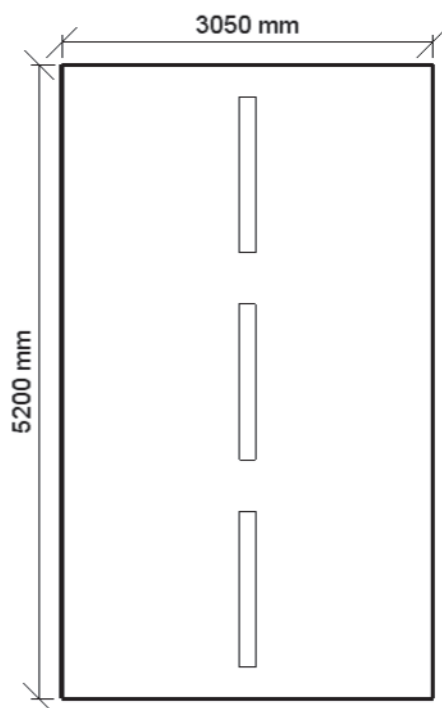
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	501,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	3050,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1525,0 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	394,3 lx
Maximální hodnota	563,2 lx
Udržovaná osvětlenost	464,3 lx
Rovnoměrnost	0,85
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	525,0 mm
Zepředu	600,0 mm
Výška	0 mm



**B1.23 - ROZVODNA NN****Obecné**

Druh	5.3.2001		
Transformace	328750, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

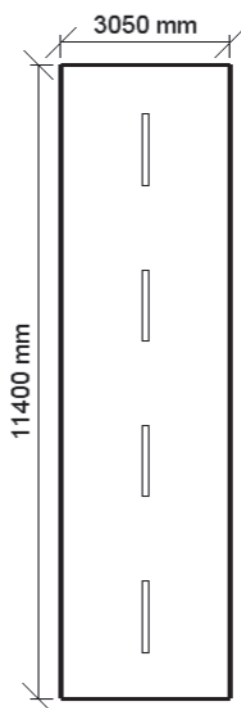
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	380,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	4

**Rozteče**

Rozteč v délce	3050,0 mm
Rozteč v šířce	2800,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1525,0 mm
Zepředu	1475,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	76
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	237,6 lx
Maximální hodnota	409,1 lx
Udržovaná osvětlenost	350,1 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

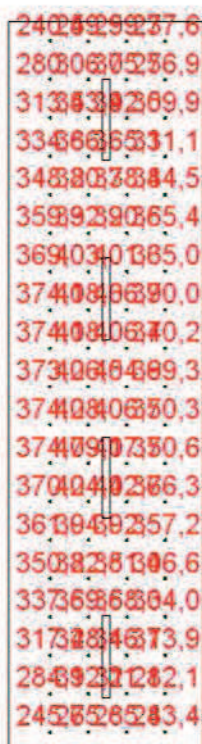
Počet v délce	4
Počet v šířce	19

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	0 mm





**B1.24 - TRAFO****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	333750, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

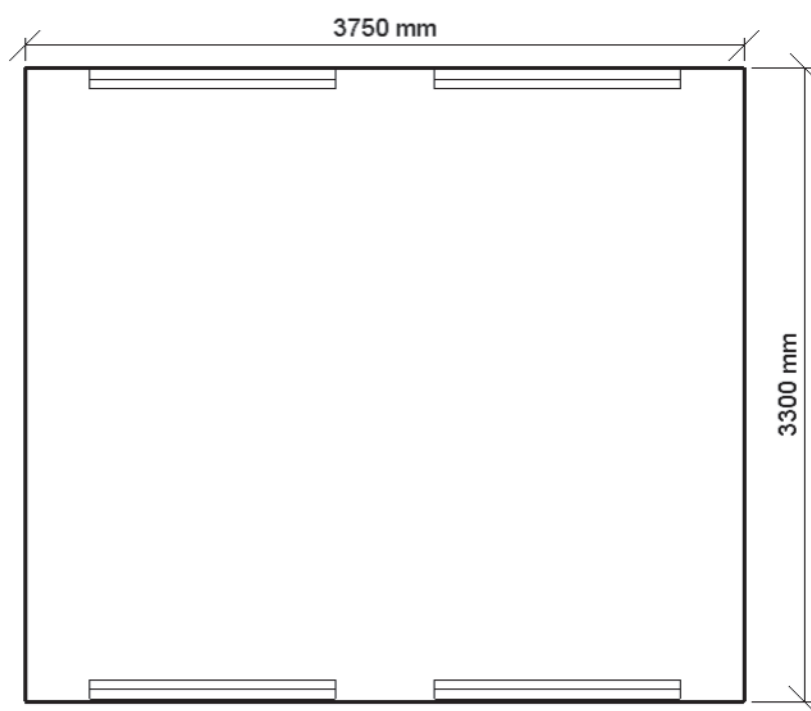
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	933,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	3175,0 mm

**Odsazení**

Zleva	975,0 mm
Zepředu	115,0 mm
Výška	2500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	223,4 lx
Maximální hodnota	361,8 lx
Udržovaná osvětlenost	308,8 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,77

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

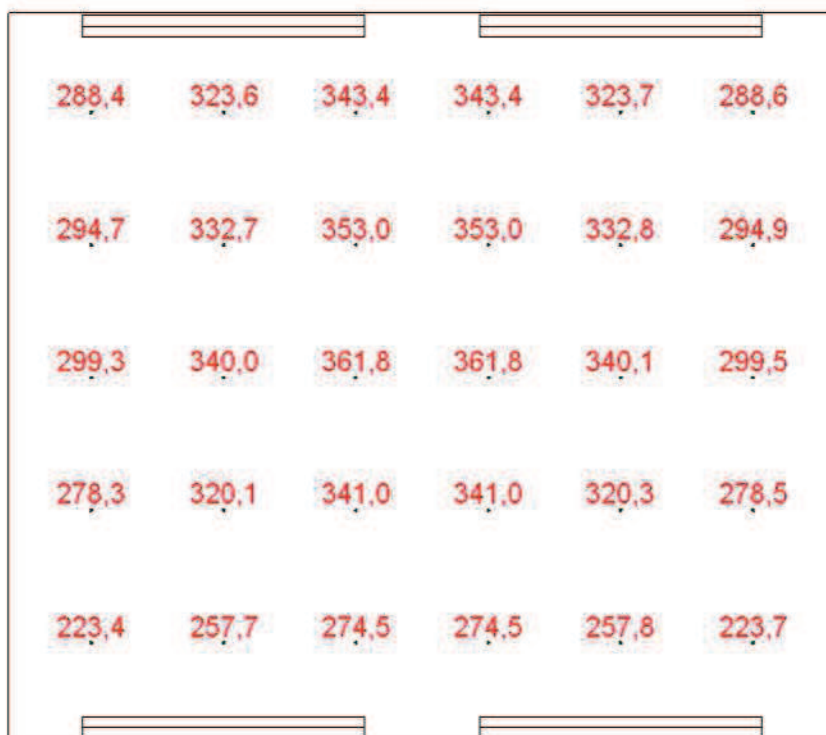
Počet v délce	6
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	375,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm



**B1.25 - TRAFO****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	337800, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

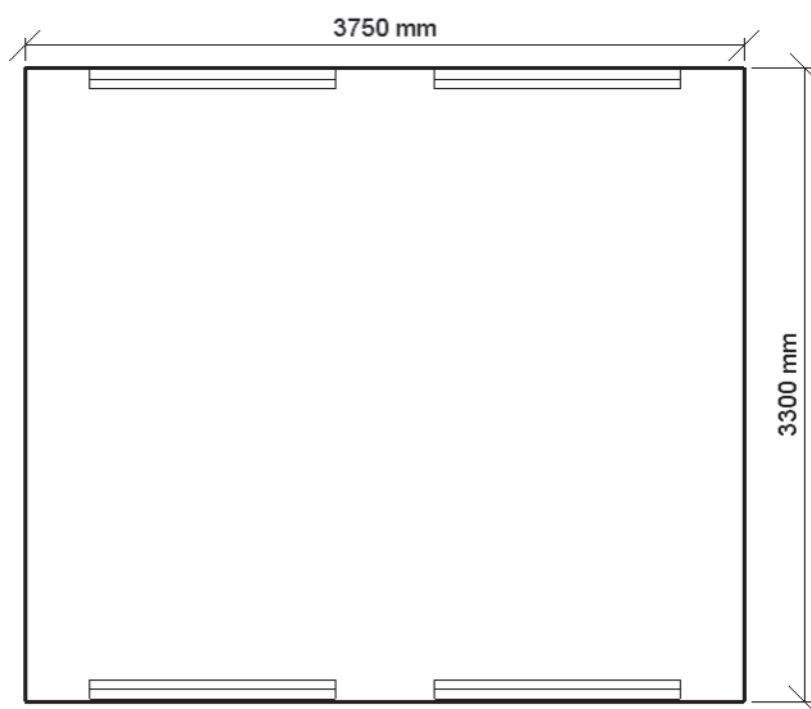
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	933,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	3175,0 mm

**Odsazení**

Zleva	975,0 mm
Zepředu	115,0 mm
Výška	2500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	223,4 lx
Maximální hodnota	361,8 lx
Udržovaná osvětlenost	308,8 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,77

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

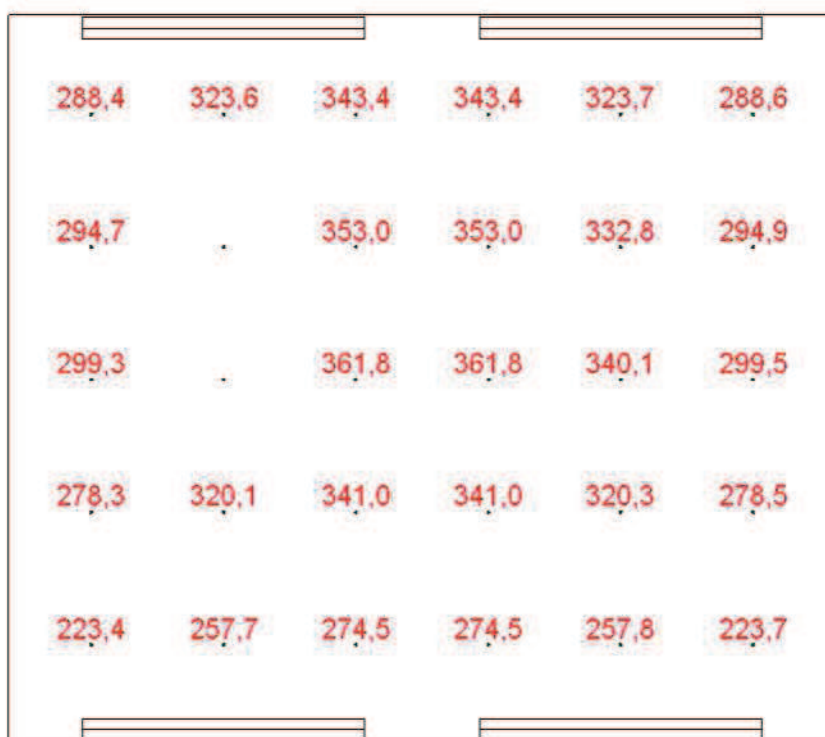
Počet v délce	6
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	375,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm



**B1.26 - TRAFO****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	341850, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

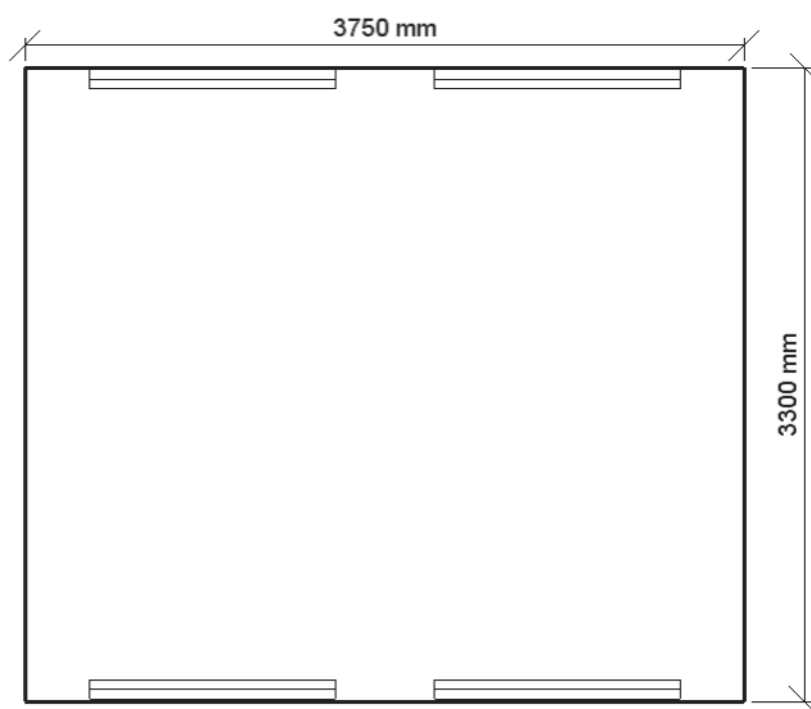
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	933,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	3175,0 mm

**Odsazení**

Zleva	975,0 mm
Zepředu	115,0 mm
Výška	2500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	223,4 lx
Maximální hodnota	361,8 lx
Udržovaná osvětlenost	308,8 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,77

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

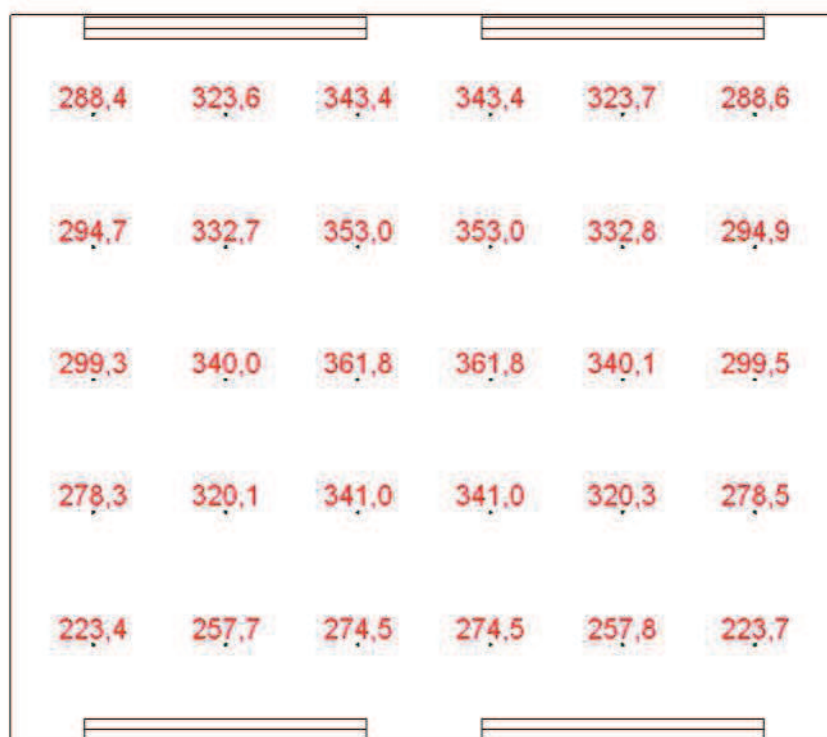
Počet v délce	6
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	375,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm



**B1.27 - TRAFO****Obecné**

Druh	5.3.2001		
Transformace	345850, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

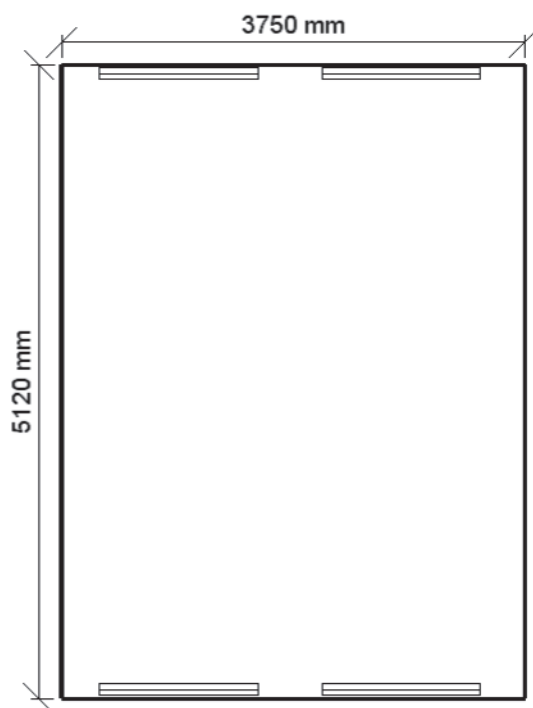
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	752,4 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	4975,0 mm

**Odsazení**

Zleva	950,0 mm
Zepředu	125,0 mm
Výška	2500 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	40
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	201,4 lx
Maximální hodnota	323,1 lx
Udržovaná osvětlenost	252,4 lx
Rovnoměrnost	0,80
Udržovací činitel	0,78

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

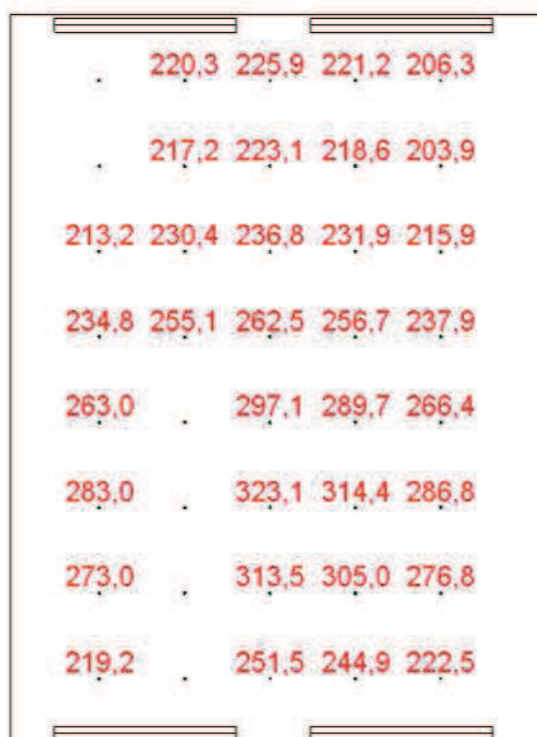
Počet v délce	5
Počet v šířce	8

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	460,0 mm
Výška	0 mm





**B1.28 - ROZVODNA NN - RN11, RH11****Obecné**

Druh	5.3.2001		
Transformace	349800, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

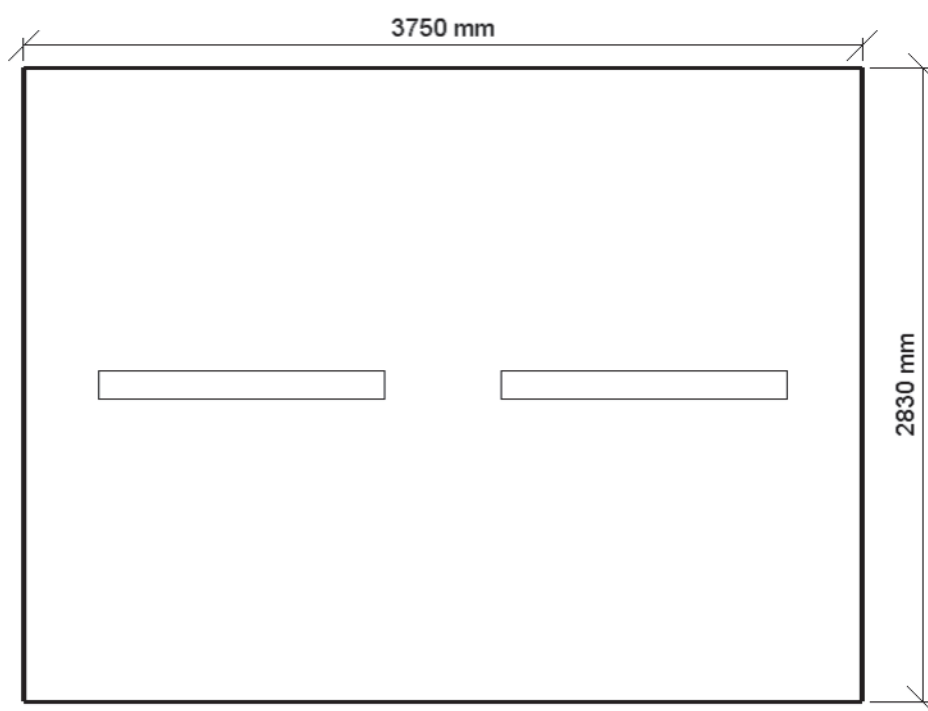
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	363,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	2800,0 mm

**Odsazení**

Zleva	975,0 mm
Zepředu	1415,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	24
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	338,5 lx
Maximální hodnota	458,5 lx
Udržovaná osvětlenost	401,1 lx
Rovnoměrnost	0,84
Udržovací činitel	0,80

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

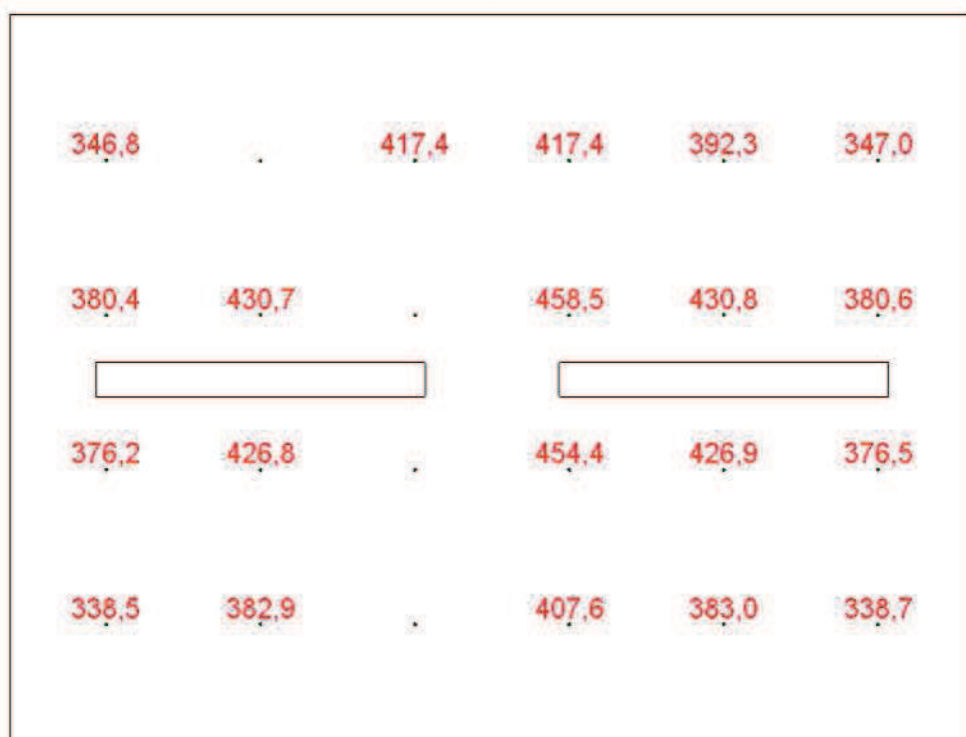
Počet v délce	6
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	375,0 mm
Zepředu	465,0 mm
Výška	0 mm



## B1.29 - MĚŘENÍ

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	323200, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

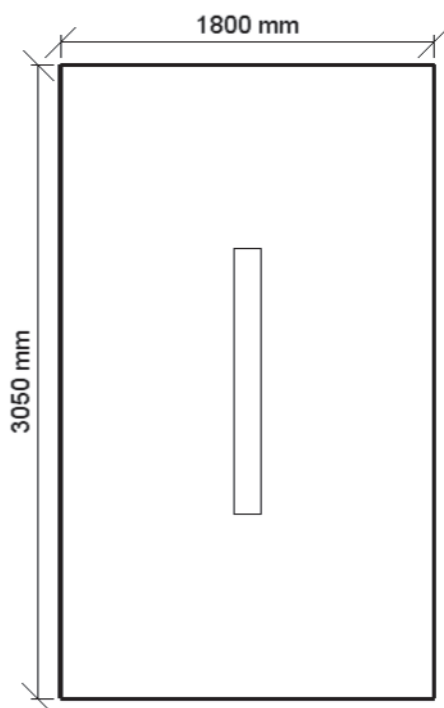
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	379,8 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1800,0 mm
Rozteč v šířce	3050,0 mm

### Odsazení

Zleva	900,0 mm
Zepředu	1525,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	208,9 lx
Maximální hodnota	275,6 lx
Udržovaná osvětlenost	238,0 lx
Rovnoměrnost	0,88
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

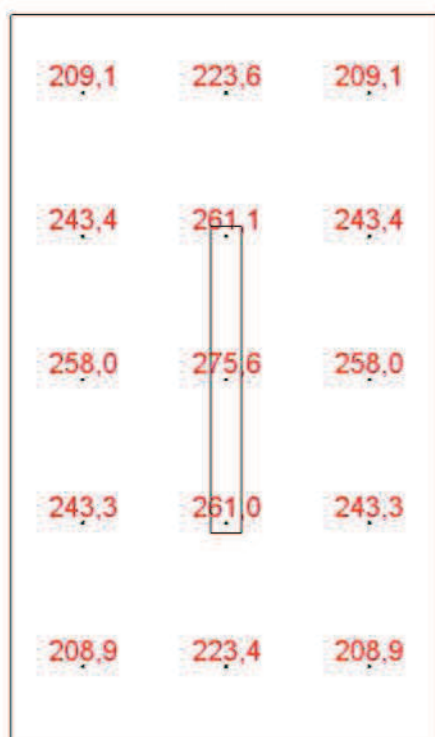
Počet v délce	3
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	325,0 mm
Výška	0 mm



## C1.01 - MANIPULAČNÍ CHODBA

### Obecné

Druh	5.1.2001
Transformace	326175, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

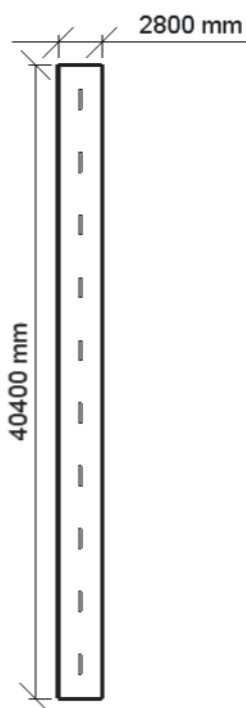
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	7
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	160,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	2800,0 mm
Rozteč v šířce	4000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1400,0 mm
Zepředu	2200,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	150
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	109,5 lx
Maximální hodnota	229,9 lx
Udržovaná osvětlenost	179,5 lx
Rovnoměrnost	0,61
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	50

### Rozteče

Rozteč v délce	800,0 mm
Rozteč v šířce	800,0 mm

### Odsazení

Zleva	600,0 mm
Zepředu	600,0 mm
Výška	750 mm



### C1.03 - STROJOVNA CHLAZENÍ

#### Obecné

Druh	5.3.2001		
Transformace	191850, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

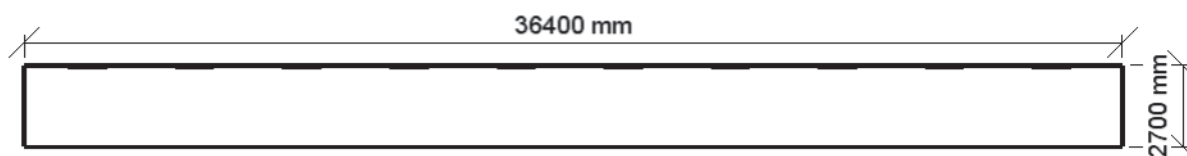
Výška	3500 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	377,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	10
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	3550,0 mm
Rozteč v šířce	2700,0 mm

#### Odsazení

Zleva	2100,0 mm
Zepředu	2600,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	240
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	107,3 lx
Maximální hodnota	261,6 lx
Udržovaná osvětlenost	222,6 lx
Rovnoměrnost	0,48
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	60
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	500,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm





## C1.02 - STROJOVNA CHLAZENÍ

### Obecné

Druh	5.3.2001		
Transformace	189050, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	389,3 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	3550,0 mm

### Odsazení

Zleva	100,0 mm
Zepředu	2200,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	240
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	109,9 lx
Maximální hodnota	262,5 lx
Udržovaná osvětlenost	222,6 lx
Rovnoměrnost	0,49
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

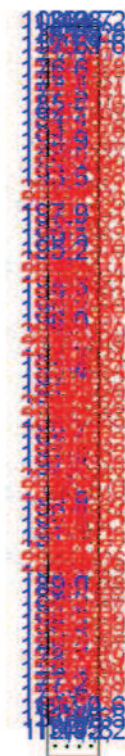
Počet v délce	4
Počet v šířce	60

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	400,0 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	0 mm



**C1.04 - DATASÁL 1****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	228450, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

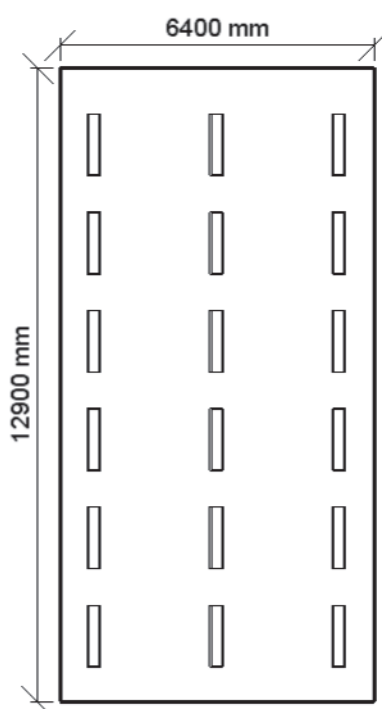
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	19
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	540,8 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	339,8 lx
Maximální hodnota	584,2 lx
Udržovaná osvětlenost	503,5 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

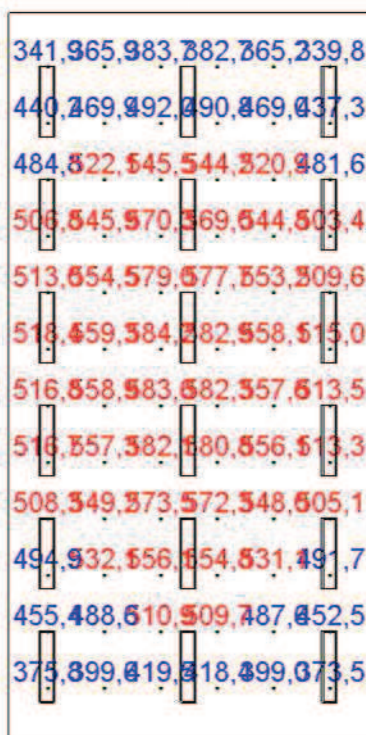
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,1
Maximální hodnota	16,2
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

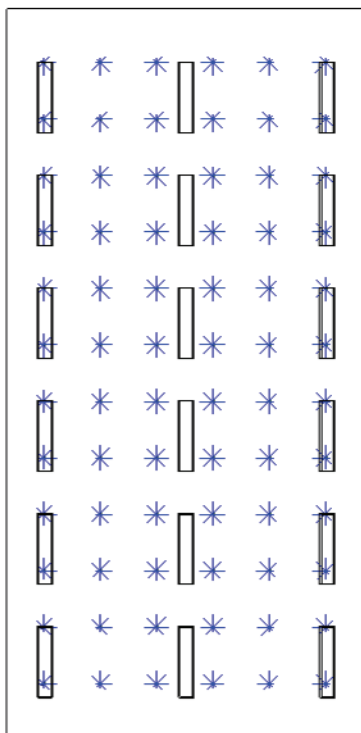
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



**C1.05 - DATASÁL 2****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	234950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

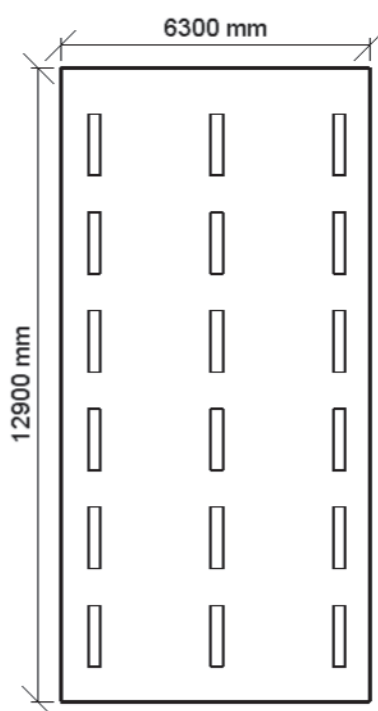
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	341,6 lx
Maximální hodnota	586,7 lx
Udržovaná osvětlenost	505,9 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

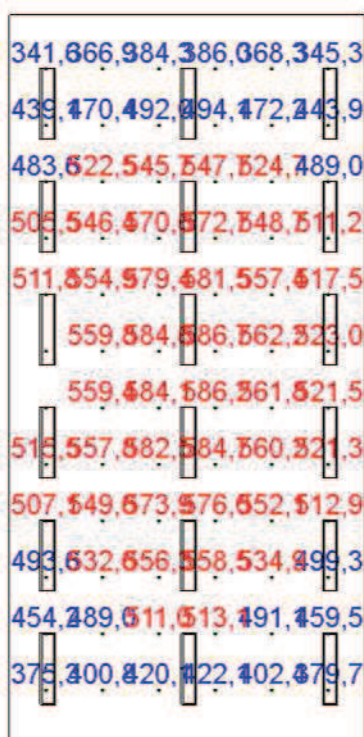
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

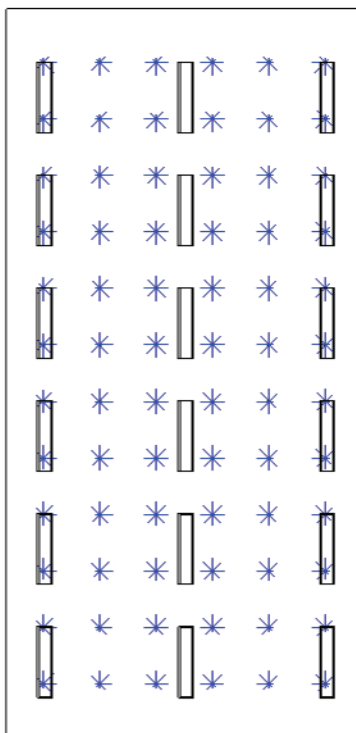
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm





**C1.06 - DATASÁL 3****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	241450, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

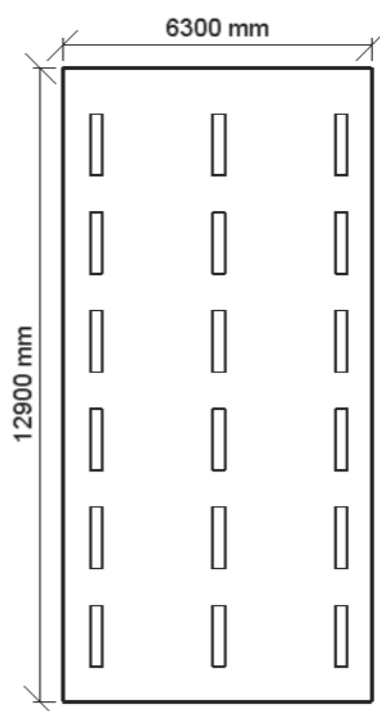
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	341,6 lx
Maximální hodnota	586,7 lx
Udržovaná osvětlenost	505,9 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

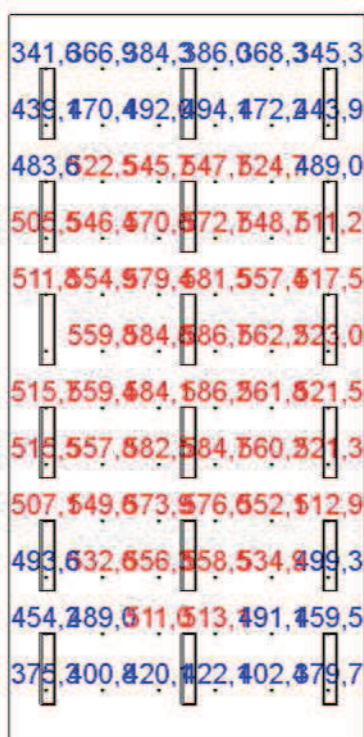
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

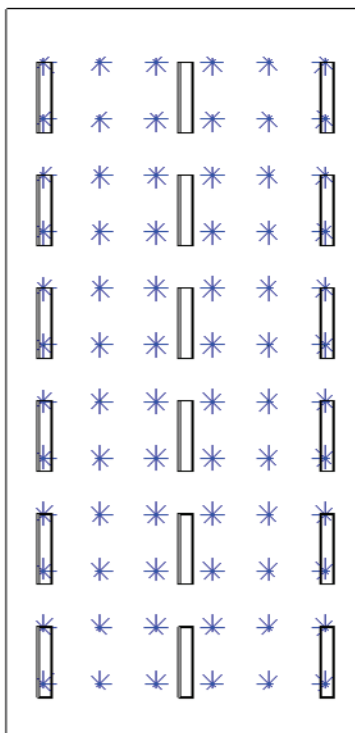
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



**C1.07 - DATASÁL 4****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	247950, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

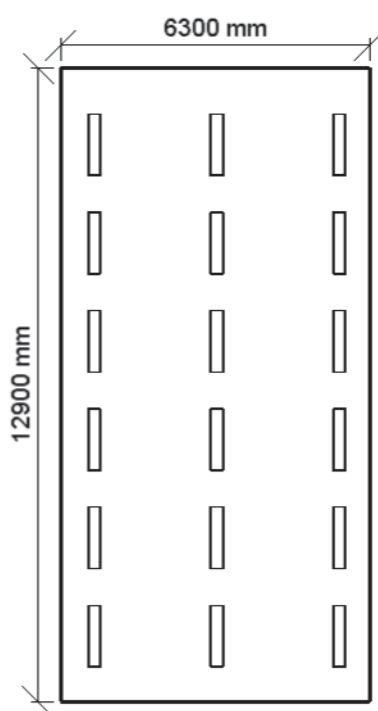
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	341,6 lx
Maximální hodnota	586,7 lx
Udržovaná osvětlenost	505,9 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

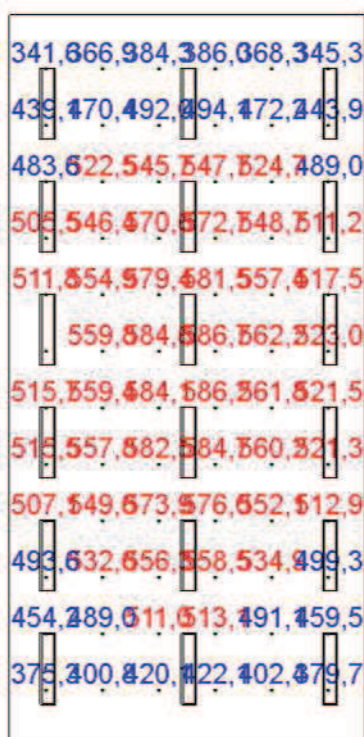
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

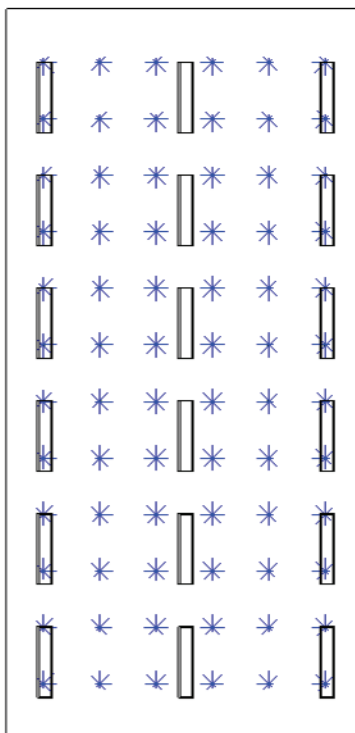
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



**C1.08 - UPS 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	254450, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

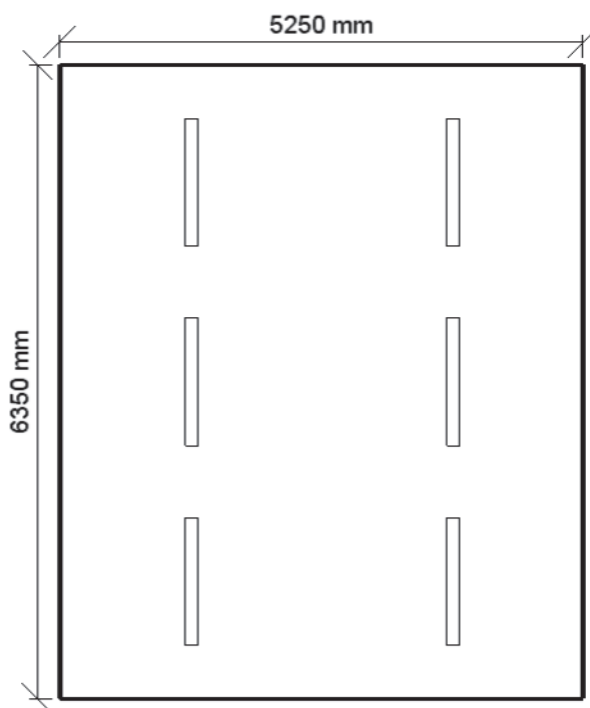
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	401,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2625,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1325,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,2 lx
Maximální hodnota	455,1 lx
Udržovaná osvětlenost	383,1 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

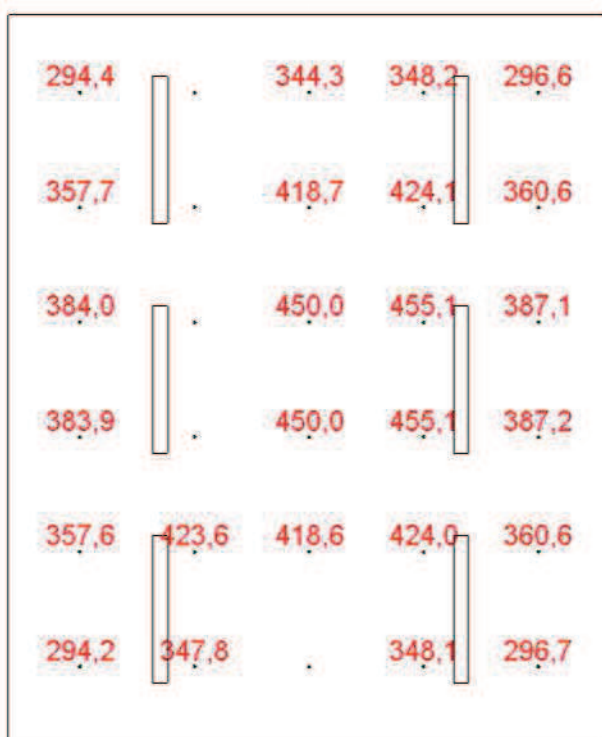
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm





**C1.09 - BATERIE 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	259925, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

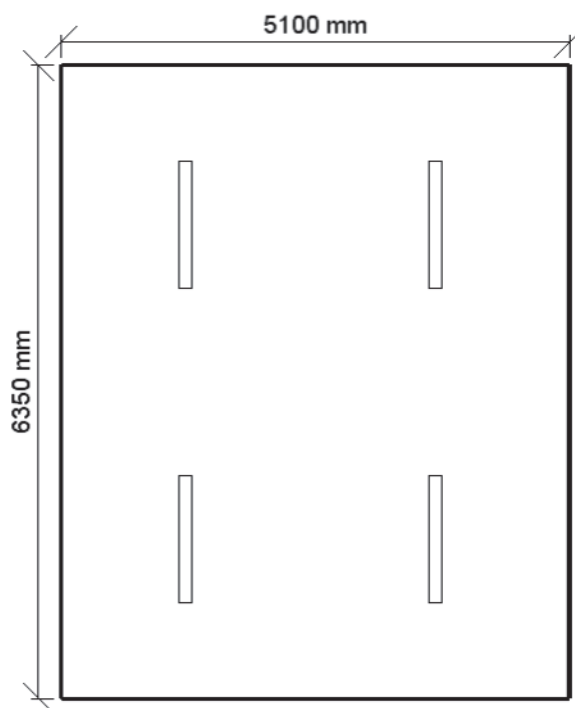
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	228,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	3150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1250,0 mm
Zepředu	1600,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,1 lx
Maximální hodnota	303,8 lx
Udržovaná osvětlenost	262,1 lx
Rovnoměrnost	0,76
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

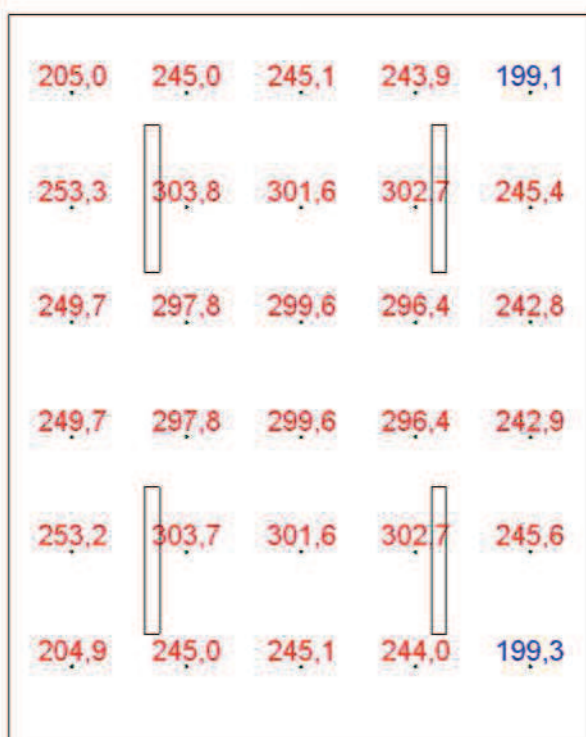
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	550,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**C1.10 - UPS 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	265125, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

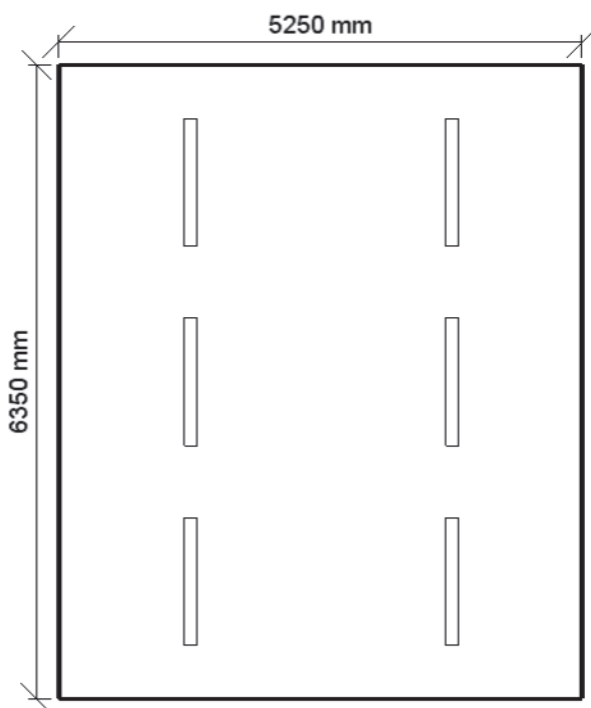
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	401,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2625,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1325,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,2 lx
Maximální hodnota	455,1 lx
Udržovaná osvětlenost	383,1 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

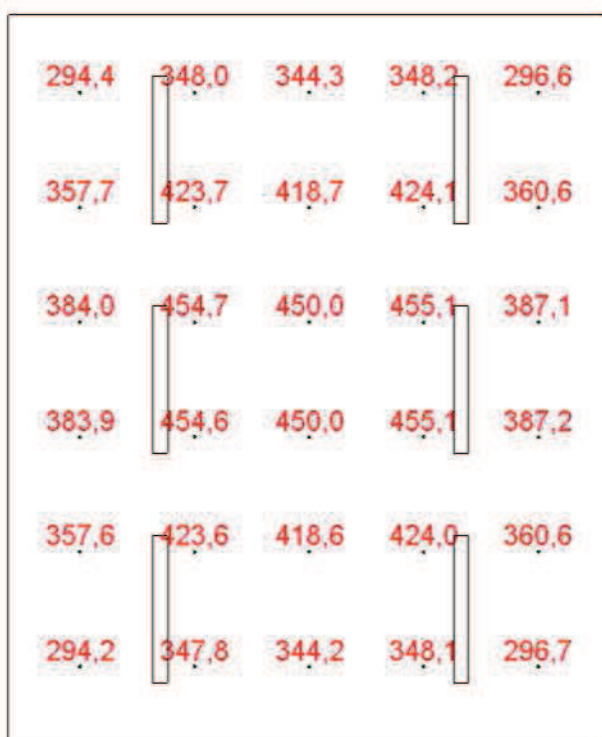
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**C1.11 - BATERIE 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	270600, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

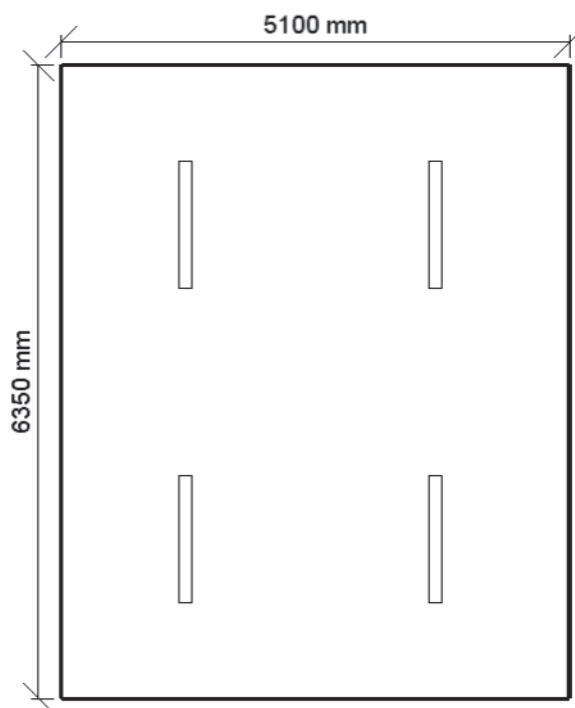
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	228,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	3150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1250,0 mm
Zepředu	1600,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,1 lx
Maximální hodnota	303,8 lx
Udržovaná osvětlenost	262,1 lx
Rovnoměrnost	0,76
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

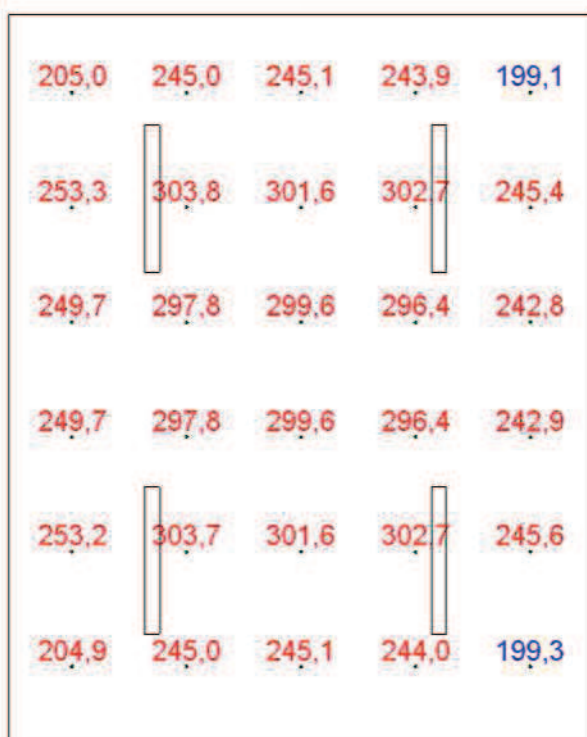
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

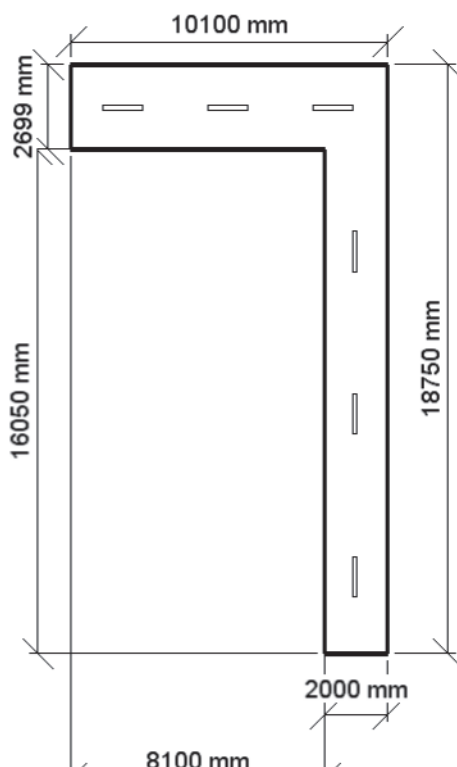
### Odsazení

Zleva	550,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**C1.12 - CHODBA**

Obecné				Geometrie	
Druh	5.1.2001			Výška	3500 mm
Transformace	275800, 0,0	0,0 mm		<b>Odraznost</b>	
	0			Podlaha	0,3
	0,0	0,0	0,0 °	Strop	0,7
				Stěny	0,3   0,5   0,5   0,5   0,5   0,5
Údržba				Výpočet	
Údržbu počítat	Ano			Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m			Dělicí poměr svítidla	10
Čistota prostředí	Čisté			Rozměr elementární plochy	500 mm
Výměna světelných zdrojů	Individuální				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie**

Návrh				Počty	
Požadovaná osvětlenost	100 lx			Počet v délce	3
Požadovaný počet svítidel	5			Počet v šířce	1
Počet použitých svítidel	3			<b>Rozteče</b>	
Osvětlenost tokovou metodou	69,4 lx			Rozteč v délce	3350,0 mm
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>				Rozteč v šířce	18750,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	<b>Odsazení</b>	
Natočení svítidel				Zleva	1650,0 mm
<b>Údržba</b>				Zepředu	17375,0 mm
Přímý udržovací činitel	0,9118			Výška	3400 mm

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie**

Návrh				Počty	
Požadovaná osvětlenost	100 lx			Počet v délce	1
Požadovaný počet svítidel	5			Počet v šířce	3

Počet použitých svítidel	3		
Osvětlenost tokovou metodou	69,4 lx		
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0 °
<b>Údržba</b>			
Přímý udržovací činitel	0,9118		

#### Rozteče

Rozteč v délce	8700,0 mm
Rozteč v šířce	5175,0 mm

#### Odsazení

Zleva	9050,0 mm
Zepředu	2450,0 mm
Výška	3400 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	13
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	99,2 lx
Maximální hodnota	191,1 lx
Udržovaná osvětlenost	140,0 lx
Rovnoměrnost	0,71
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

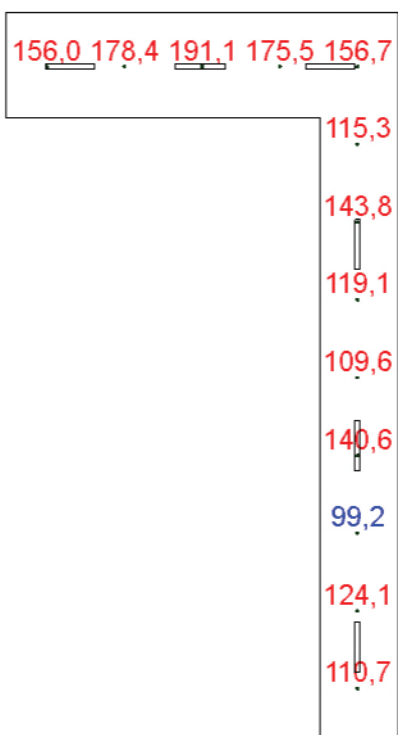
Počet v délce	5
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

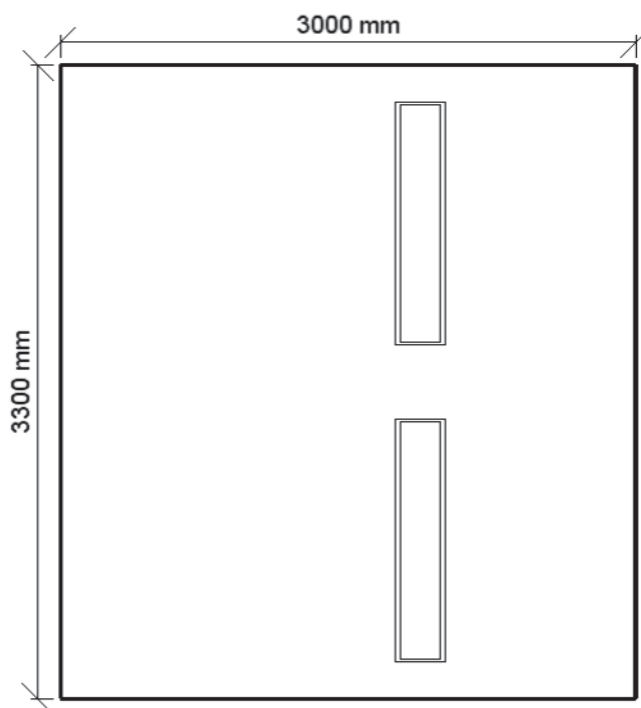
### Odsazení

Zleva	1050,0 mm
Zepředu	1375,0 mm
Výška	0 mm



### C1. 13 - TREZOROVÁ MÍSTNOST

Obecné				Geometrie	
Druh	5.3.2001			Výška	3500 mm
Transformace	286100, 0,0	0,0 mm		<b>Odraznost</b>	
	0			Podlaha	0,3
	0,0	0,0	0,0 °	Strop	0,7
				Stěny	0,5
Údržba				Výpočet	
Údržbu počítat	Ano			Počet odrazů	3
Interval obnovy povrchů	36 m			Dělicí poměr svítidla	10
Čistota prostředí	Čisté			Rozměr elementární plochy	500 mm
Výměna světelných zdrojů	Individuální				
Interval čištění svítidel	12 m				
Funkční spolehlivost	100 %				



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

Návrh				Počty	
Požadovaná osvětlenost	200 lx			Počet v délce	1
Požadovaný počet svítidel	2			Počet v šířce	2
Počet použitých svítidel	2			<b>Rozteče</b>	
Osvětlenost tokovou metodou	163,2 lx			Rozteč v délce	3000,0 mm
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>				Rozteč v šířce	1650,0 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	<b>Odsazení</b>	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0 °	Zleva	1875,0 mm
<b>Údržba</b>				Zepředu	825,0 mm
Přímý udržovací činitel	0,81			Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	25
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	178,4 lx
Maximální hodnota	353,1 lx
Udržovaná osvětlenost	274,1 lx
Rovnoměrnost	0,65
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

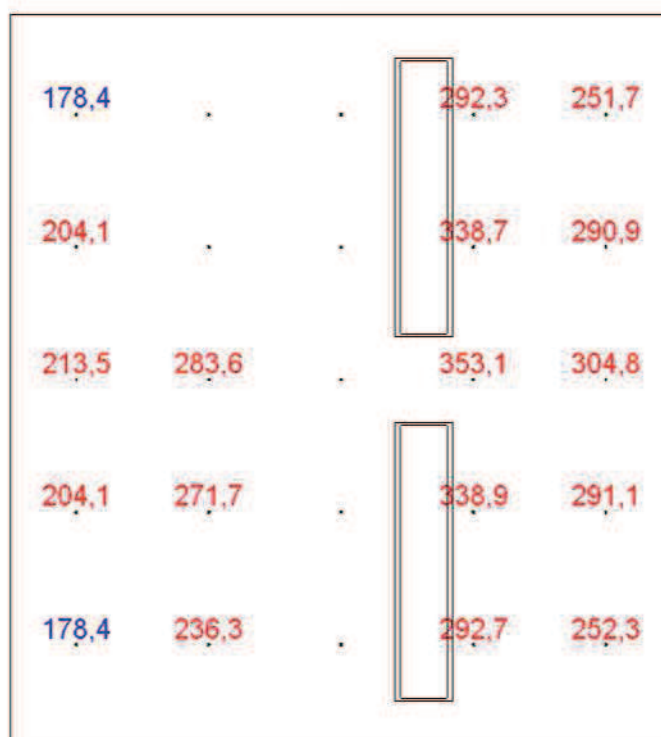
Počet v délce	5
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm



## C1.14 - DÍLNA

### Obecné

Druh	5.18.11.02		
Transformace	289300, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

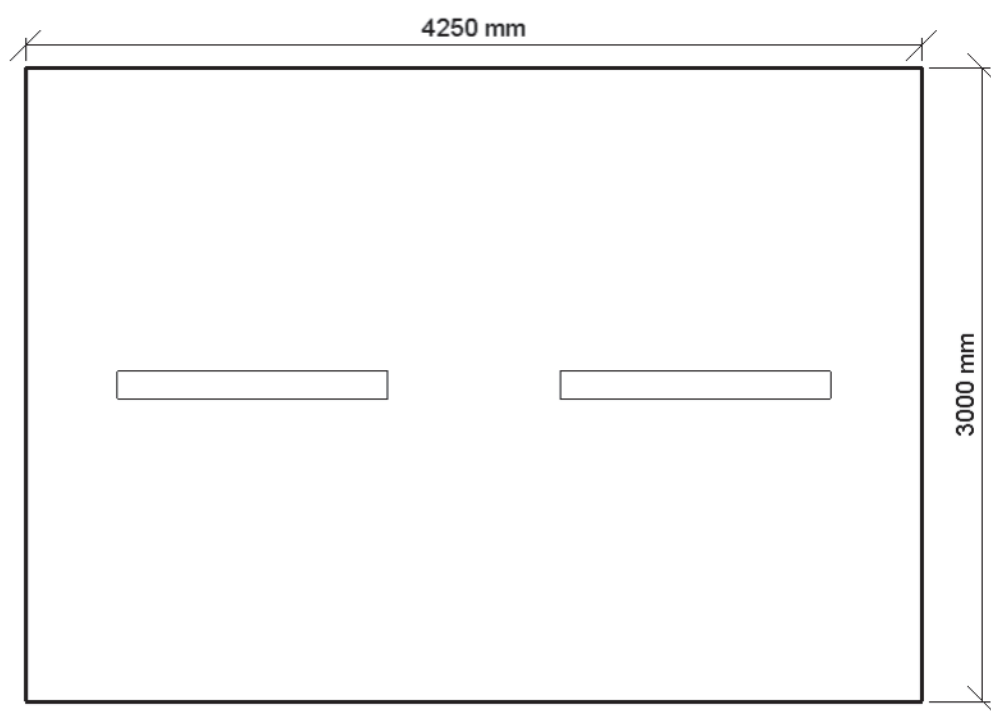
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	381,5 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	2100,0 mm
Rozteč v šířce	3000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1075,0 mm
Zepředu	1500,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	35
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	322,1 lx
Maximální hodnota	570,6 lx
Udržovaná osvětlenost	443,5 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

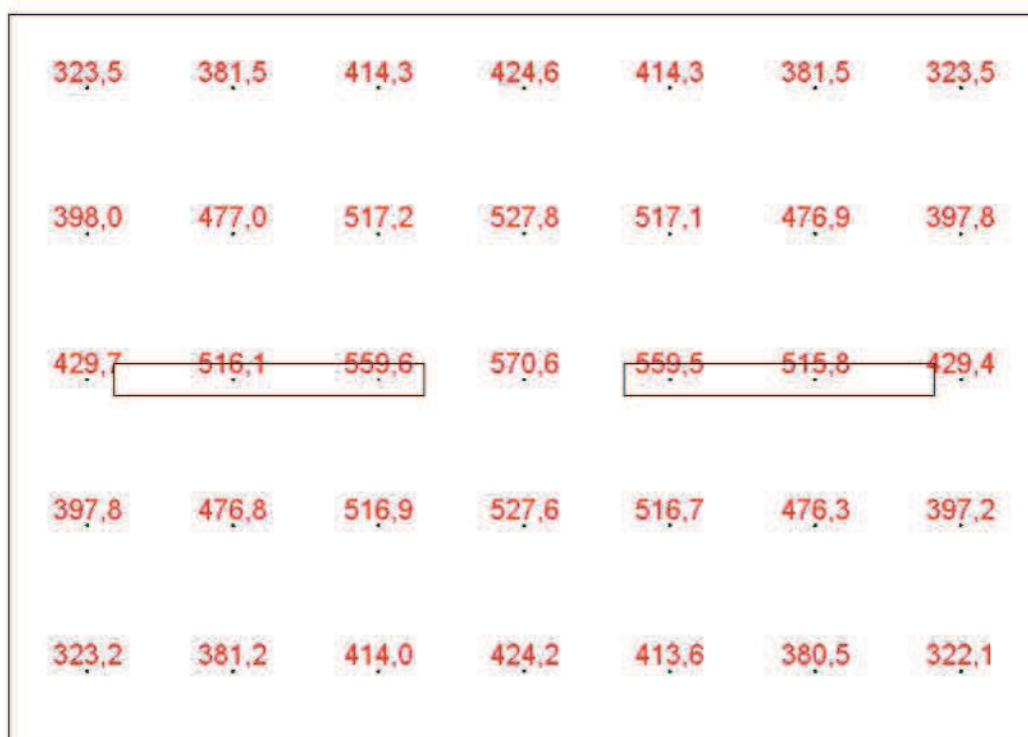
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	35
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	0,0
Maximální hodnota	13,4
Průměrná hodnota	8,6

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

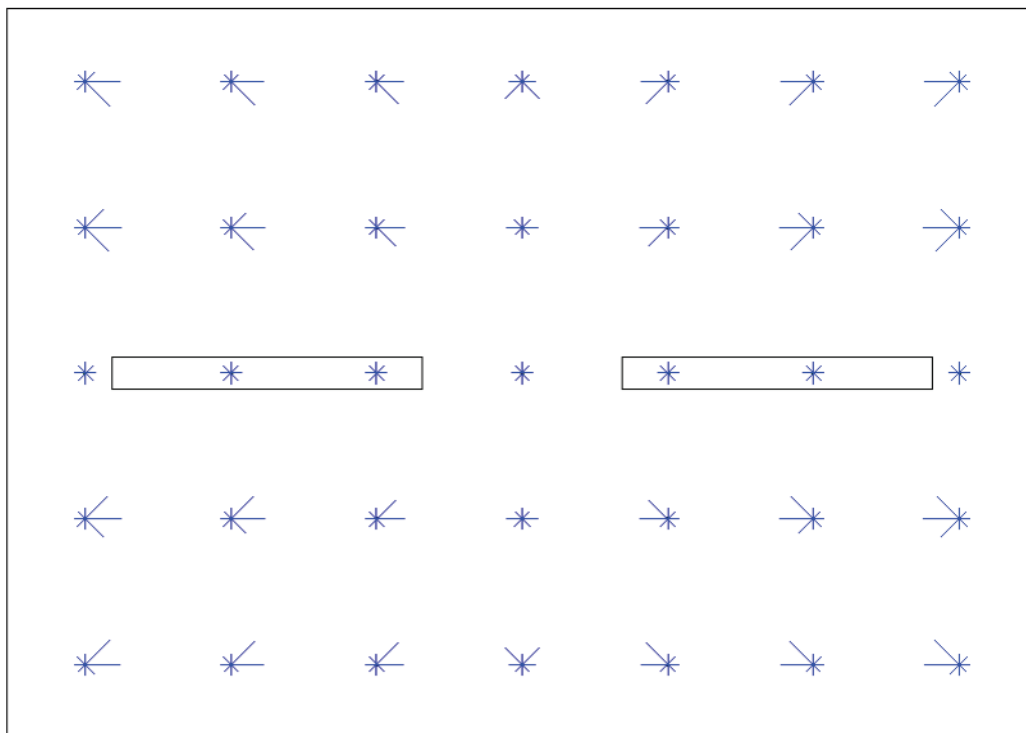
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



## C1.15 - ÚSTŘEDNA EZS

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	293750, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

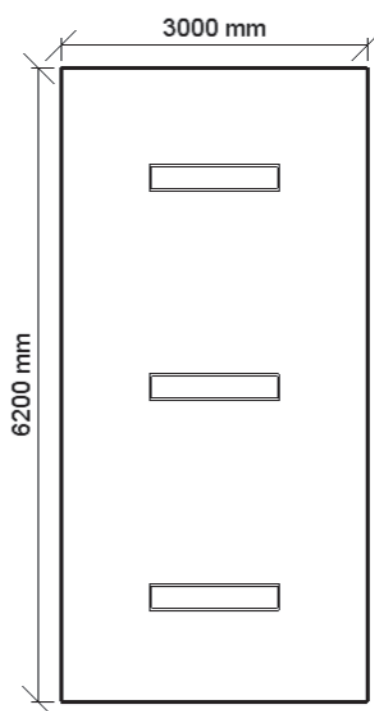
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	291,5 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	2050,0 mm

### Odsazení

Zleva	1500,0 mm
Zepředu	1025,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	50
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	180,9 lx
Maximální hodnota	353,8 lx
Udržovaná osvětlenost	270,0 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,76

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

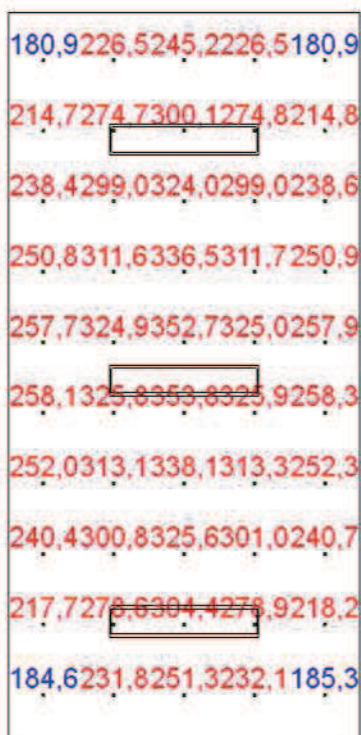
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	400,0 mm
Výška	750 mm





## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	50
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	13,0
Maximální hodnota	15,0
Průměrná hodnota	13,9

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

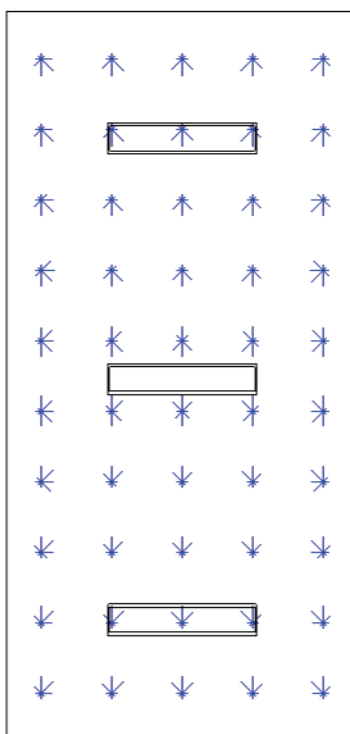
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	400,0 mm
Výška	750 mm



**C1.16 - ROZVODNA NN 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	296950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

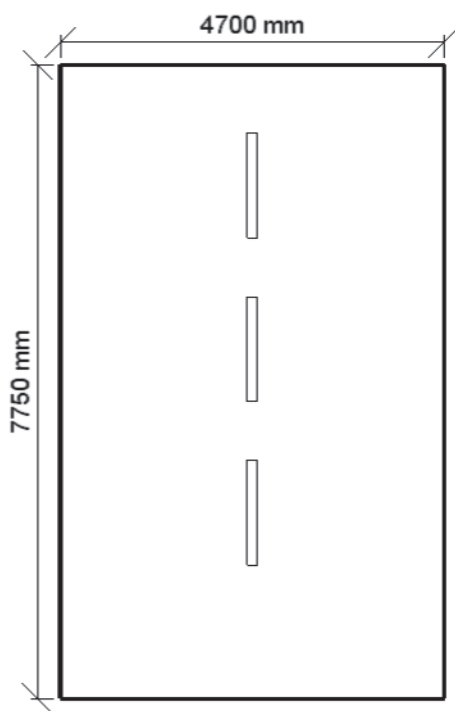
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	310,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	4350,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	2350,0 mm
Zepředu	2275,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	201,0 lx
Maximální hodnota	441,1 lx
Udržovaná osvětlenost	333,5 lx
Rovnoměrnost	0,60
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

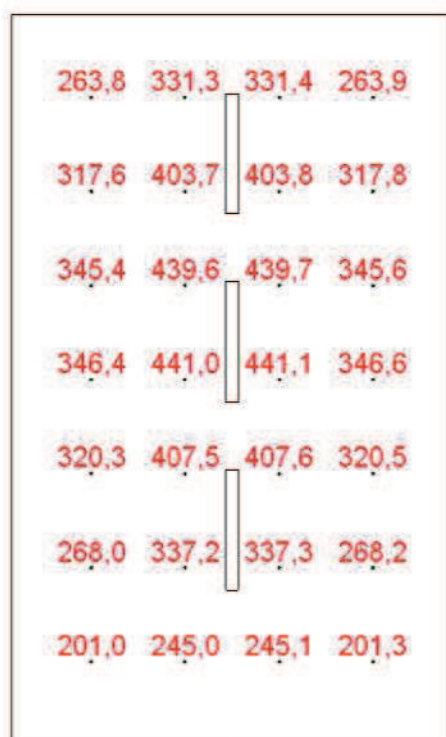
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	850,0 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	0 mm



**C1.17 - ROZVODNA NN 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	301850, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

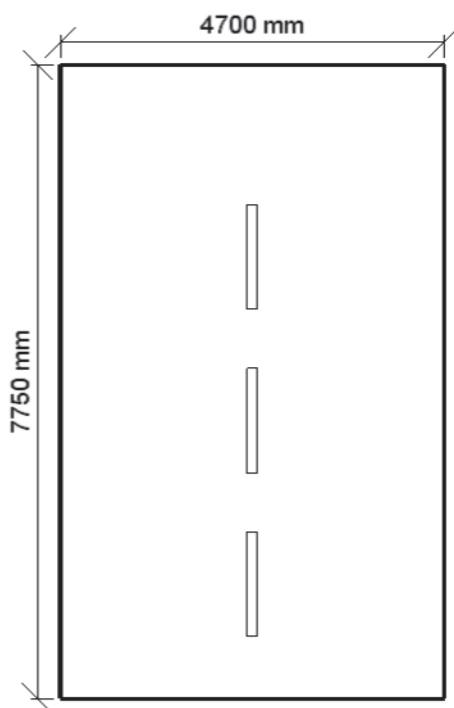
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	310,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	4350,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	2350,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	195,3 lx
Maximální hodnota	441,6 lx
Udržovaná osvětlenost	332,8 lx
Rovnoměrnost	0,59
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

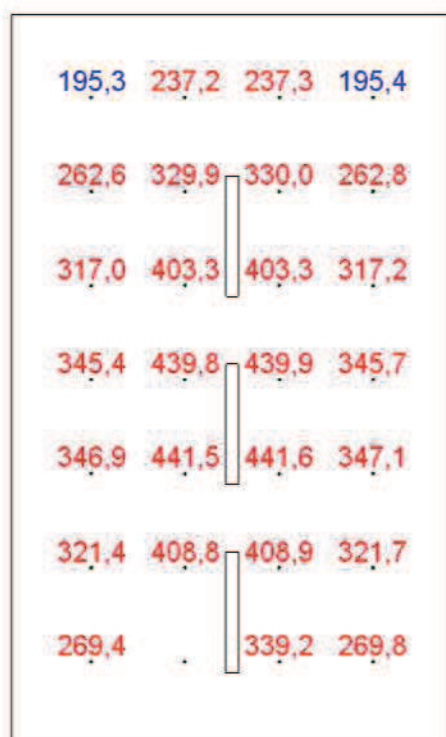
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	850,0 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	0 mm



## C1.18 - ZÁLOHOVÁNÍ DAT

### Obecné

Druh	5.3.2002
Transformace	306750, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

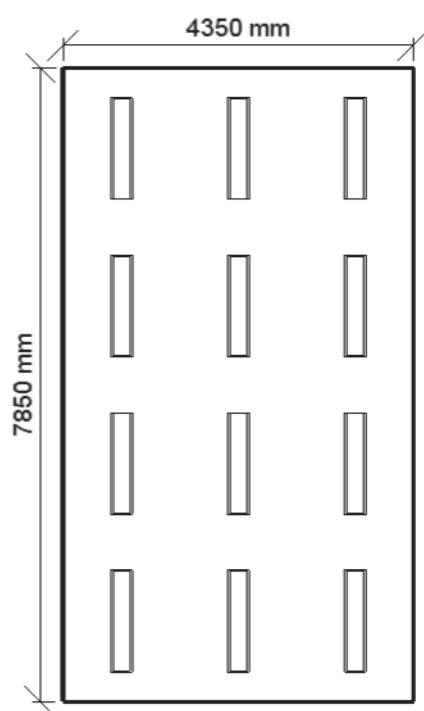
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	10
Počet použitých svítidel	12
Osvětlenost tokovou metodou	623,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	1450,0 mm
Rozteč v šířce	1950,0 mm

### Odsazení

Zleva	725,0 mm
Zepředu	1000,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	487,0 lx
Maximální hodnota	708,2 lx
Udržovaná osvětlenost	603,9 lx
Rovnoměrnost	0,81
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

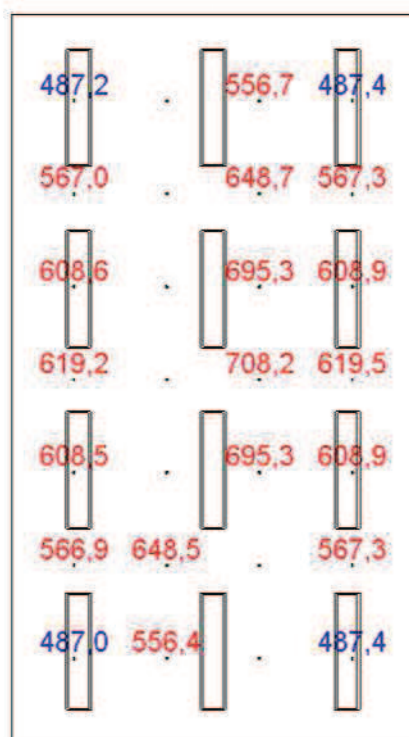
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	925,0 mm
Výška	0 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	28
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,3
Maximální hodnota	14,8
Průměrná hodnota	14,0

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

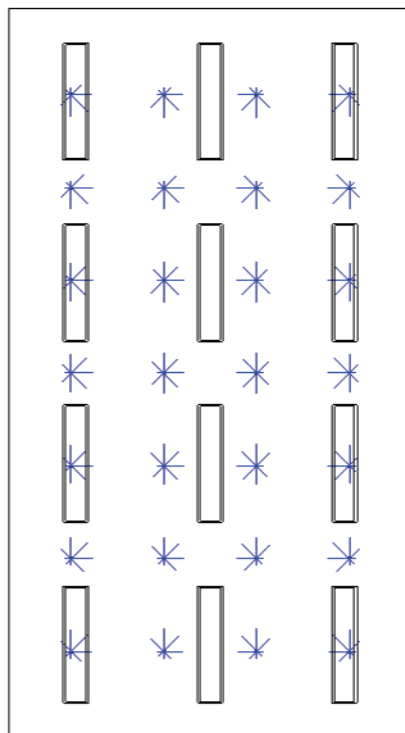
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	925,0 mm
Výška	750 mm





**C1.19 - SKLAD****Obecné**

Druh	5.4.2001		
Transformace	312175, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

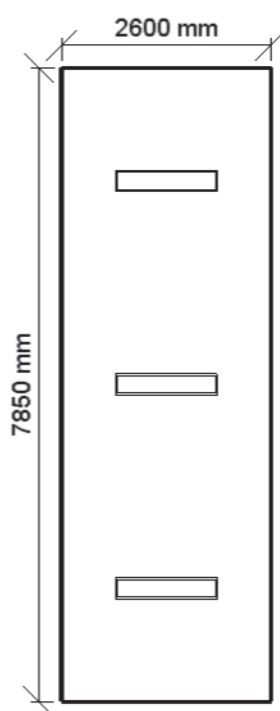
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	246,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	2525,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	52
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	159,6 lx
Maximální hodnota	303,9 lx
Udržovaná osvětlenost	241,5 lx
Rovnoměrnost	0,66
Udržovací činitel	0,76

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	13

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	400,0 mm
Zepředu	325,0 mm
Výška	750 mm

159,6	84,1	84,1	159,6
200,2	237,2	237,2	200,7
227,2	270,2	270,2	227,6
237,3	275,2	275,2	237,4
242,3	278,2	279,2	242,3
251,0	292,2	292,2	251,1
256,2	303,2	303,2	256,2
251,2	292,2	292,2	251,2
242,5	279,2	279,2	242,5
237,6	276,2	276,2	237,6
227,9	271,2	271,2	227,9
200,3	237,2	237,2	201,3
159,8	85,0	85,2	160,4

**C1.20 - STROJOVNA CHLAZENÍ VZT****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	315525, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

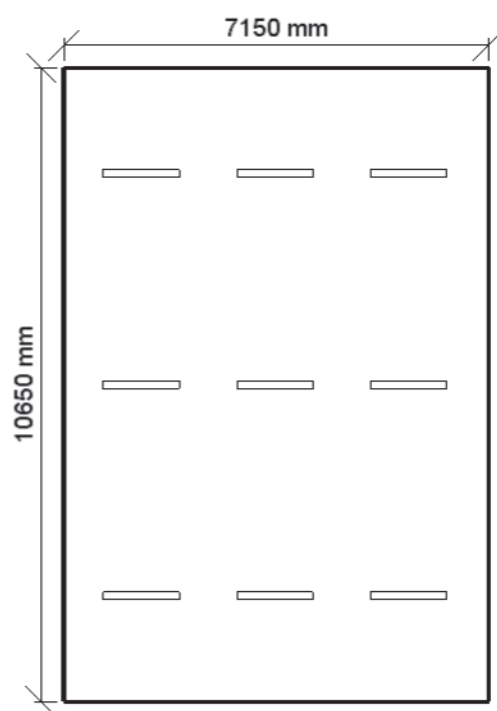
Výška	4700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	9
Osvětlenost tokovou metodou	422,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2250,0 mm
Rozteč v šířce	3550,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1775,0 mm
Výška	4600 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	389,1 lx
Maximální hodnota	523,0 lx
Udržovaná osvětlenost	445,6 lx
Rovnoměrnost	0,87
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

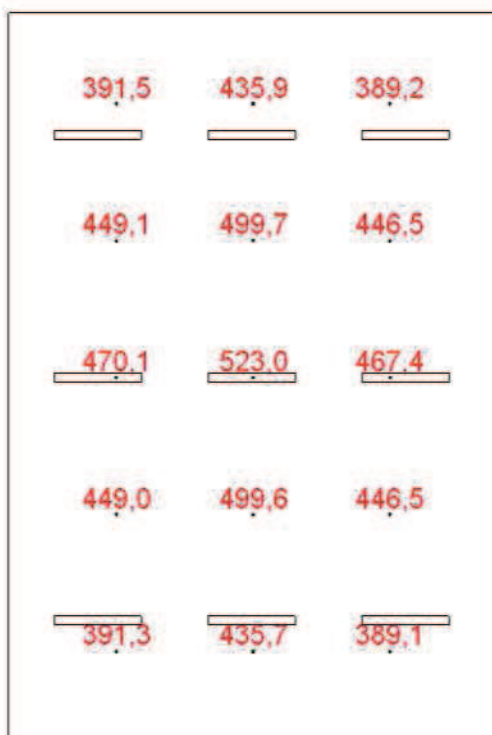
Počet v délce	3
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1575,0 mm
Zepředu	1325,0 mm
Výška	0 mm



### C1.21 - ÚSTŘEDNA EPS

#### Obecné

Druh	5.3.2001		
Transformace	323000, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

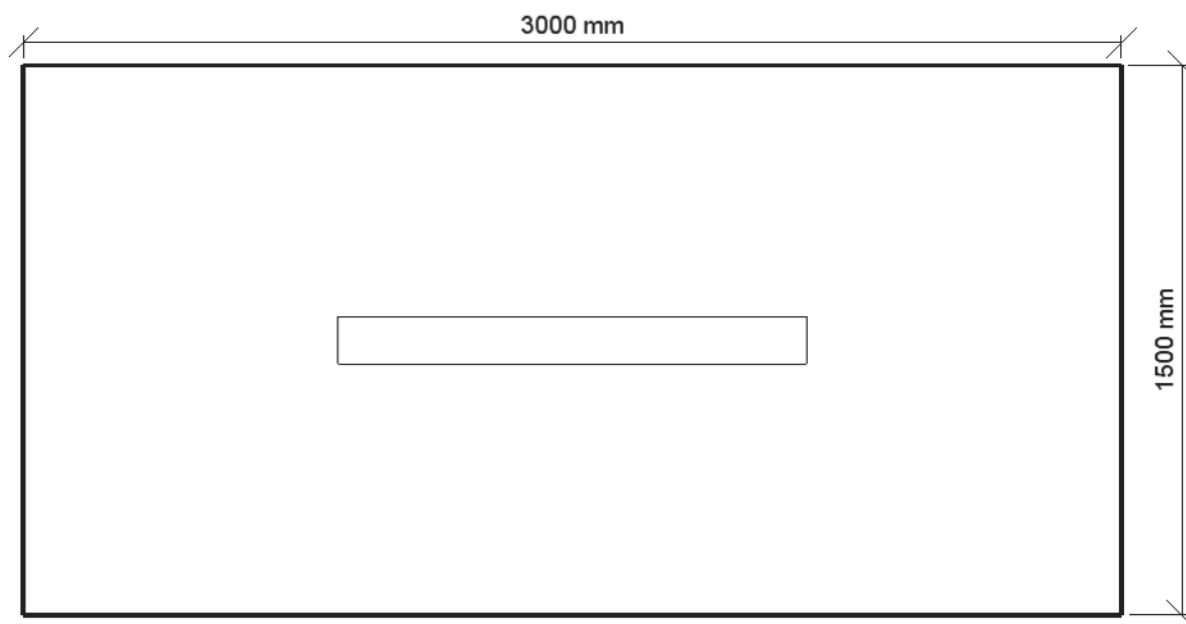
Výška	3500 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	216,3 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	1500,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1500,0 mm
Zepředu	750,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	10
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	297,5 lx
Maximální hodnota	413,9 lx
Udržovaná osvětlenost	354,6 lx
Rovnoměrnost	0,84
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

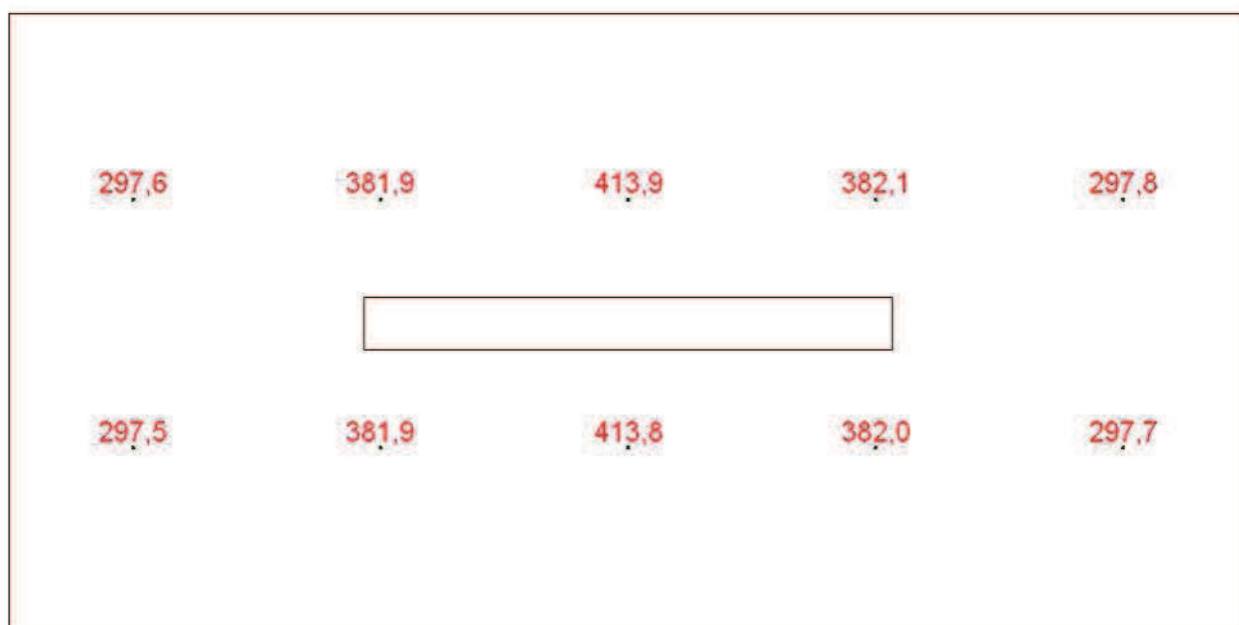
Počet v délce	5
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm



## D1.01 - MANIPULAČNÍ CHODBA

### Obecné

Druh	5.1.2001
Transformace	326925, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

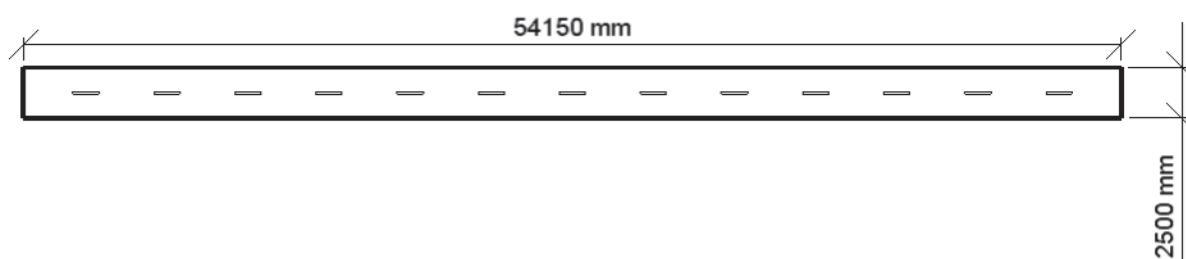
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	13
Osvětlenost tokovou metodou	158,0 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	13
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	4000,0 mm
Rozteč v šířce	2500,0 mm

### Odsazení

Zleva	3075,0 mm
Zepředu	1250,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	201
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	65,7 lx
Maximální hodnota	173,7 lx
Udržovaná osvětlenost	148,8 lx
Rovnoměrnost	0,44
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

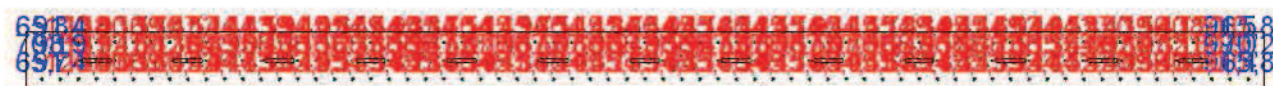
Počet v délce	67
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	800,0 mm
Rozteč v šířce	800,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm





## D1.02 - STROJOVNA CHLAZENÍ

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	189050, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	389,3 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	3550,0 mm

### Odsazení

Zleva	100,0 mm
Zepředu	2200,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	240
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	109,9 lx
Maximální hodnota	262,5 lx
Udržovaná osvětlenost	222,6 lx
Rovnoměrnost	0,49
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	60

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	400,0 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	0 mm



### D1.03 - STROJOVNA CHLAZENÍ

#### Obecné

Druh	5.3.2001		
Transformace	191850, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

#### Údržba

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

#### Geometrie

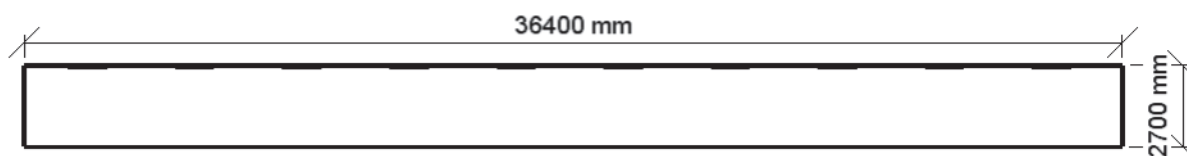
Výška	3500 mm
-------	---------

#### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

#### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6
Počet použitých svítidel	10
Osvětlenost tokovou metodou	377,4 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

#### Počty

Počet v délce	10
Počet v šířce	1

#### Rozteče

Rozteč v délce	3550,0 mm
Rozteč v šířce	2700,0 mm

#### Odsazení

Zleva	2100,0 mm
Zepředu	2600,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	240
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	107,3 lx
Maximální hodnota	261,6 lx
Udržovaná osvětlenost	222,6 lx
Rovnoměrnost	0,48
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	60
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	500,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	0 mm



**D1.04 - DATASÁL 1****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	228450, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

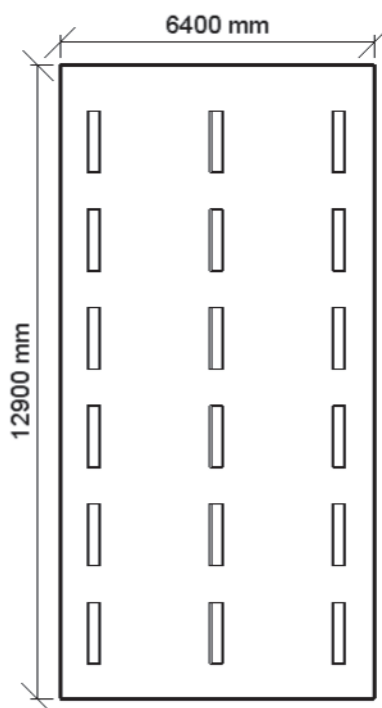
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	19
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	540,8 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	339,8 lx
Maximální hodnota	584,2 lx
Udržovaná osvětlenost	503,5 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

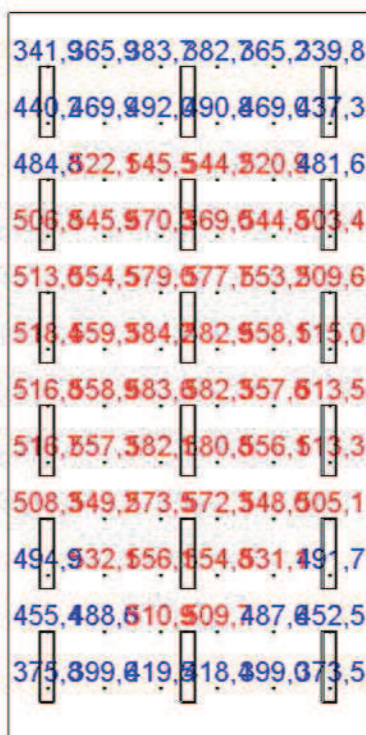
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,1
Maximální hodnota	16,2
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

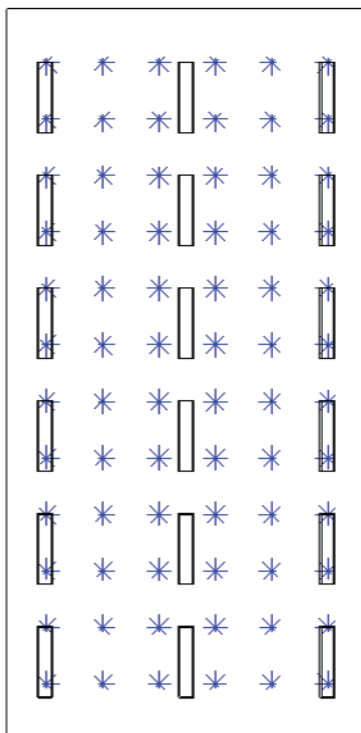
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



**D1.05 - DATASÁL 2****Obecné**

Druh	5.3.2002
Transformace	234950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

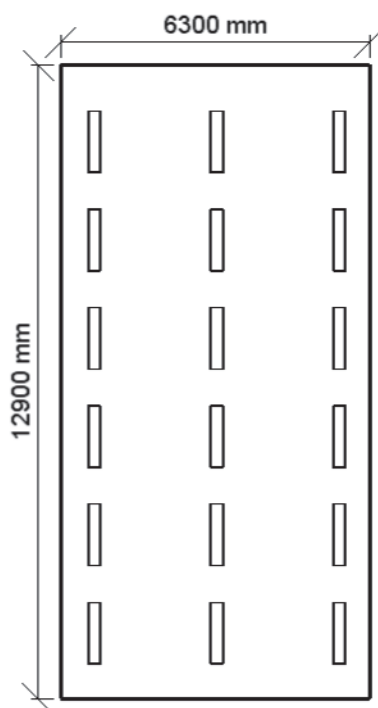
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	341,6 lx
Maximální hodnota	586,7 lx
Udržovaná osvětlenost	505,9 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

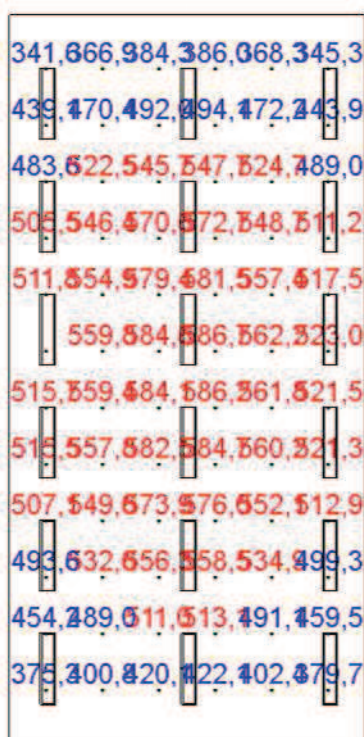
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

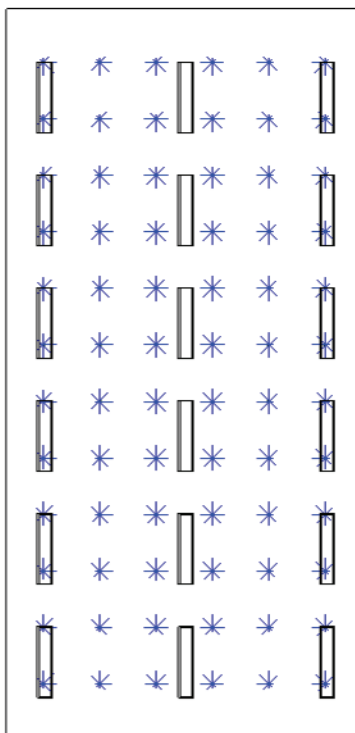
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



**D1.06 - DATASÁL 3****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	241450, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

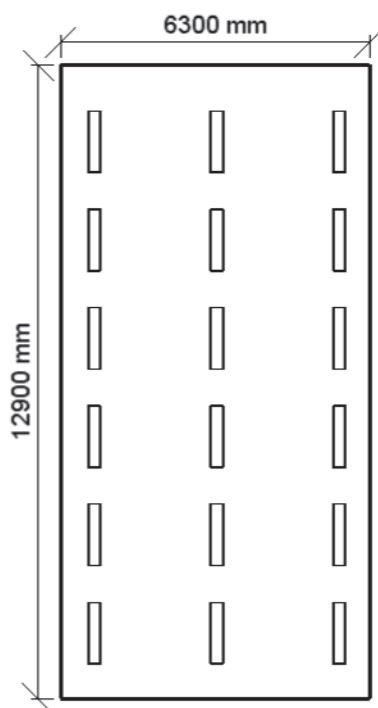
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	341,6 lx
Maximální hodnota	586,7 lx
Udržovaná osvětlenost	505,9 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

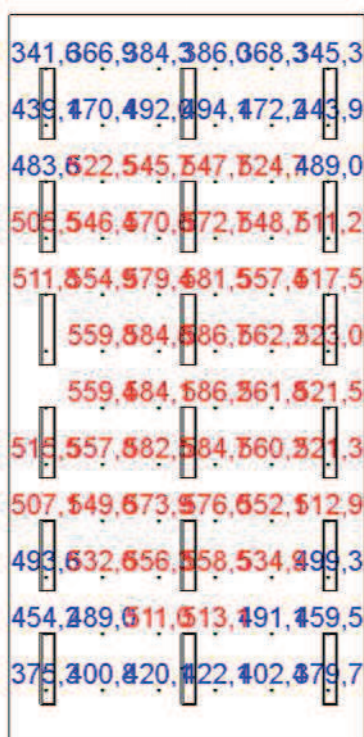
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

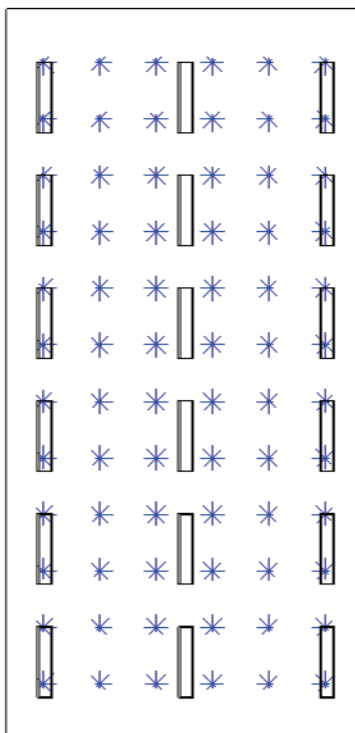
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



**D1.07 - DATASÁL 4****Obecné**

Druh	5.3.2002		
Transformace	247950, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

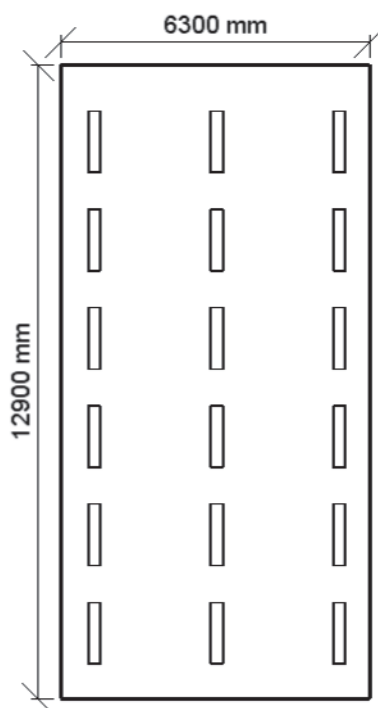
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	17
Počet použitých svítidel	18
Osvětlenost tokovou metodou	549,9 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	6

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	680,0 mm
Zepředu	1335,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	72
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	341,6 lx
Maximální hodnota	586,7 lx
Udržovaná osvětlenost	505,9 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

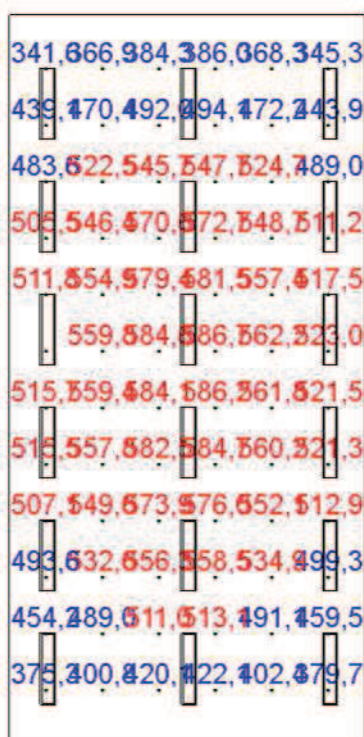
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	72
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,0
Maximální hodnota	16,1
Průměrná hodnota	15,2

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

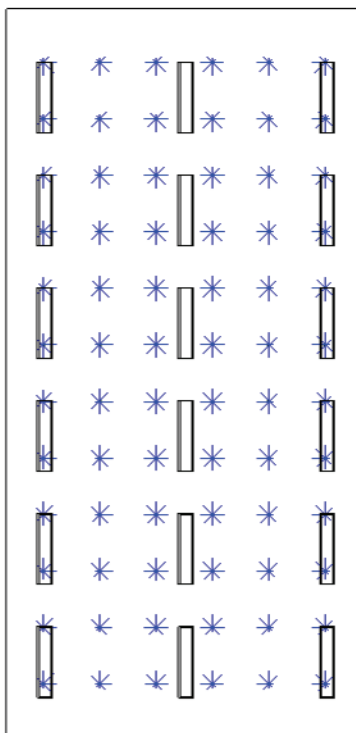
Počet v délce	6
Počet v šířce	12

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	950,0 mm
Výška	750 mm





**D1.08 - UPS 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	254450, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

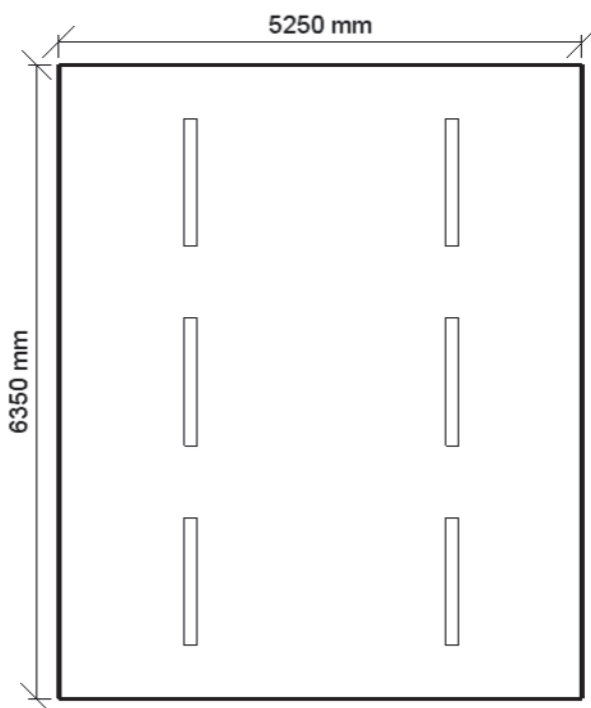
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	401,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2625,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1325,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,2 lx
Maximální hodnota	455,1 lx
Udržovaná osvětlenost	383,1 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

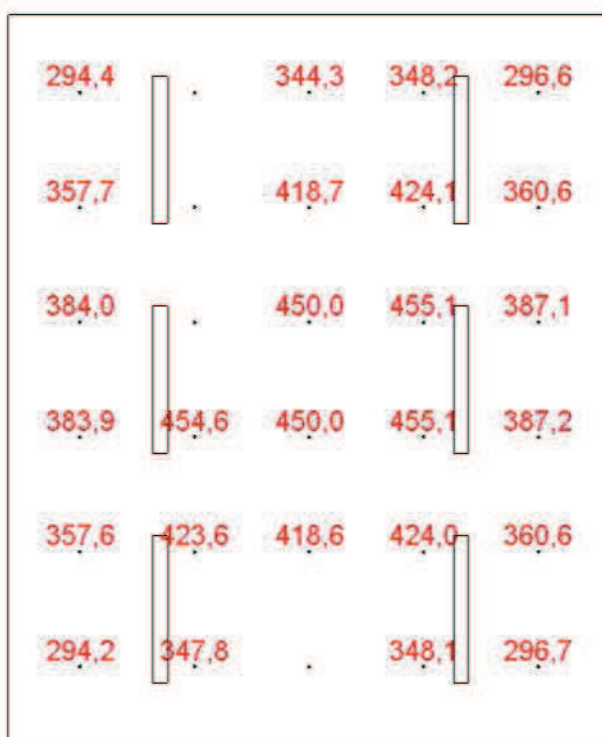
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**D1.09 - BATERIE 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	259925, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

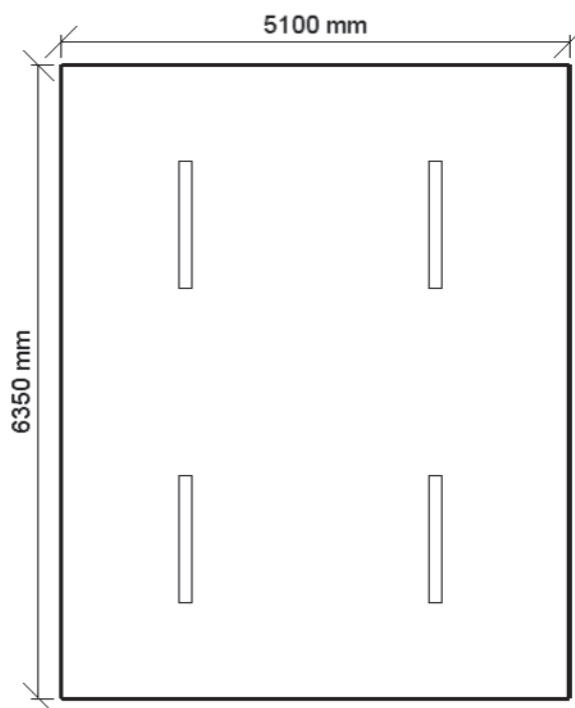
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	228,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	3150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1250,0 mm
Zepředu	1600,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,1 lx
Maximální hodnota	303,8 lx
Udržovaná osvětlenost	262,1 lx
Rovnoměrnost	0,76
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

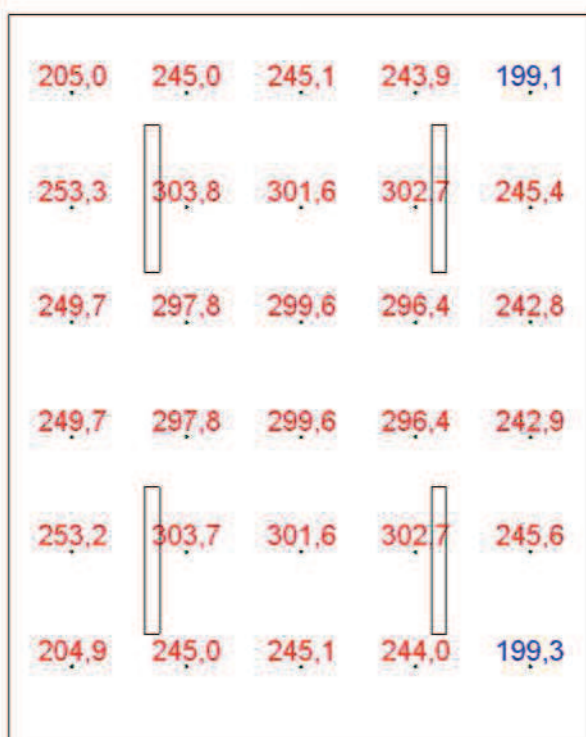
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	550,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



**D1.10 - UPS 2****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	265125, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

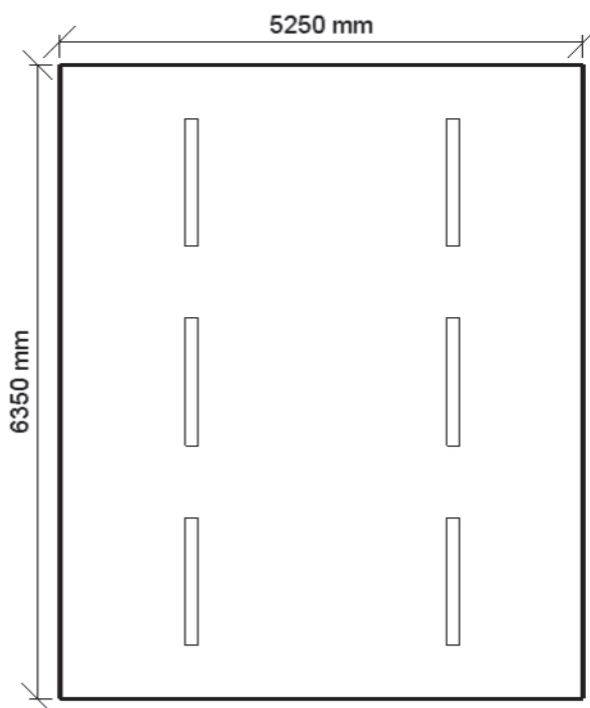
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	6
Osvětlenost tokovou metodou	401,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2625,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1325,0 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,2 lx
Maximální hodnota	455,1 lx
Udržovaná osvětlenost	383,1 lx
Rovnoměrnost	0,77
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

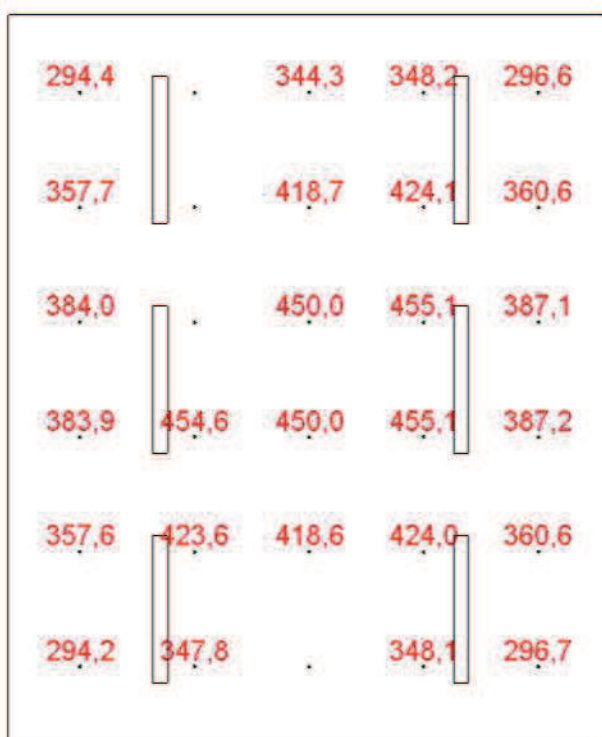
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	625,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm



## D1.11 - BATERIE 2

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	270600, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

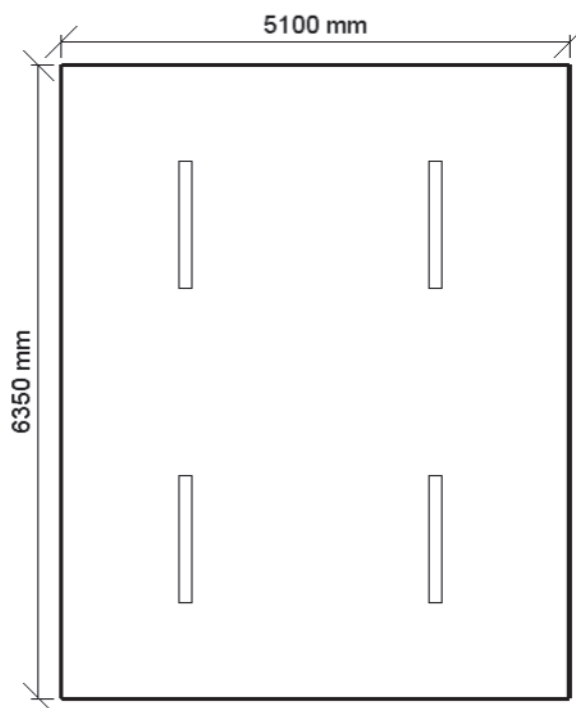
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	228,3 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	3150,0 mm

### Odsazení

Zleva	1250,0 mm
Zepředu	1600,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	30
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	199,1 lx
Maximální hodnota	303,8 lx
Udržovaná osvětlenost	262,1 lx
Rovnoměrnost	0,76
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

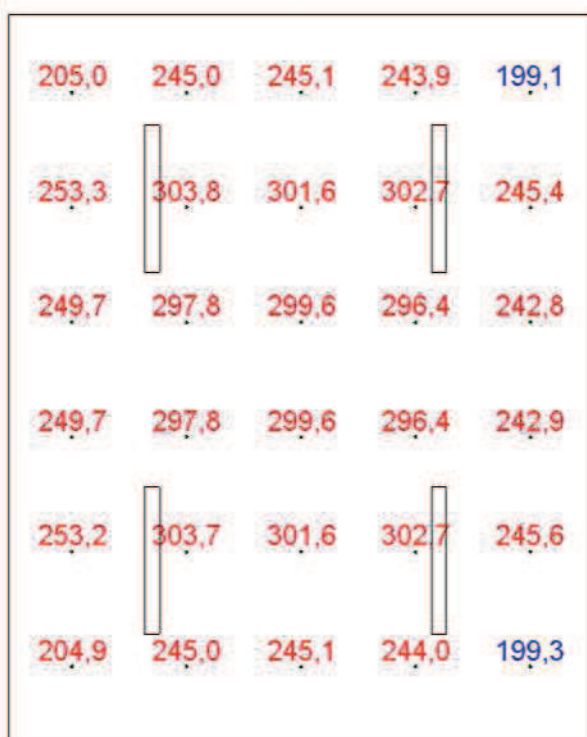
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	550,0 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	750 mm





**D1.12 - CHODBA****Obecné**

Druh	5.1.2001
Transformace	275800, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

**Údržba**

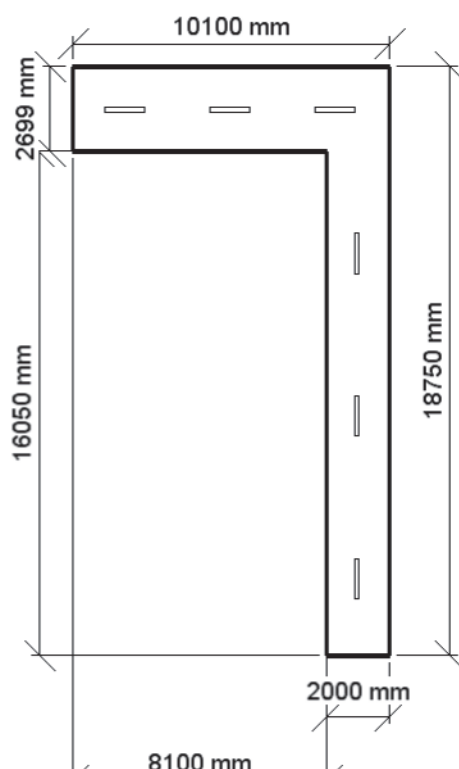
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Čistota prostředí	Čisté
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

**Geometrie**

Výška	3500 mm
<b>Odrážnost</b>	
Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,3   0,5   0,5   0,5   0,5   0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	69,4 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	3350,0 mm
Rozteč v šířce	18750,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1650,0 mm
Zepředu	17375,0 mm
Výška	3400 mm

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL21MECO4 , LED průmyslové s krytem 1 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	5

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

Počet použitých svítidel	3			
Osvětlenost tokovou metodou	69,4 lx			
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °	
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0 °	
<b>Údržba</b>				
Přímý udržovací činitel	0,9118			

#### Rozteče

Rozteč v délce	8700,0 mm
Rozteč v šířce	5175,0 mm

#### Odsazení

Zleva	9050,0 mm
Zepředu	2450,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	13
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	99,2 lx
Maximální hodnota	191,1 lx
Udržovaná osvětlenost	140,0 lx
Rovnoměrnost	0,71
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

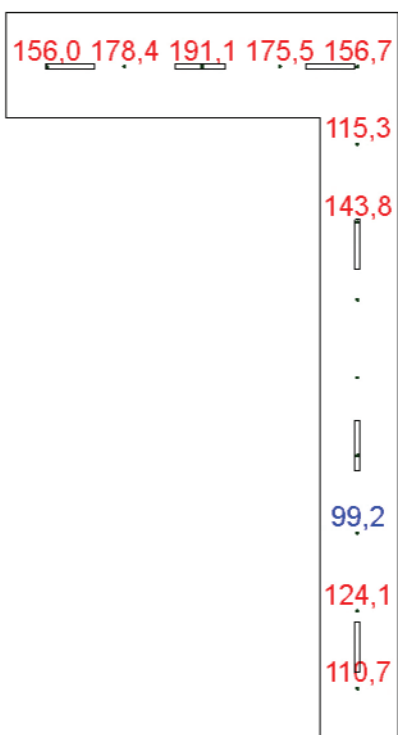
Počet v délce	5
Počet v šířce	9

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1050,0 mm
Zepředu	1375,0 mm
Výška	0 mm



## D1. 13 - TREZOROVÁ MÍSTNOST

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	286100, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

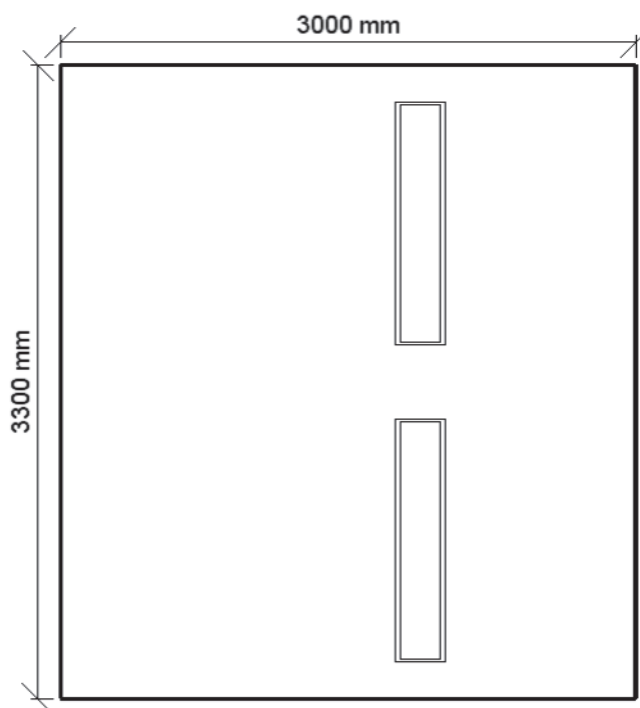
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	163,2 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	1650,0 mm

### Odsazení

Zleva	1875,0 mm
Zepředu	825,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	25
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	178,4 lx
Maximální hodnota	353,1 lx
Udržovaná osvětlenost	274,1 lx
Rovnoměrnost	0,65
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

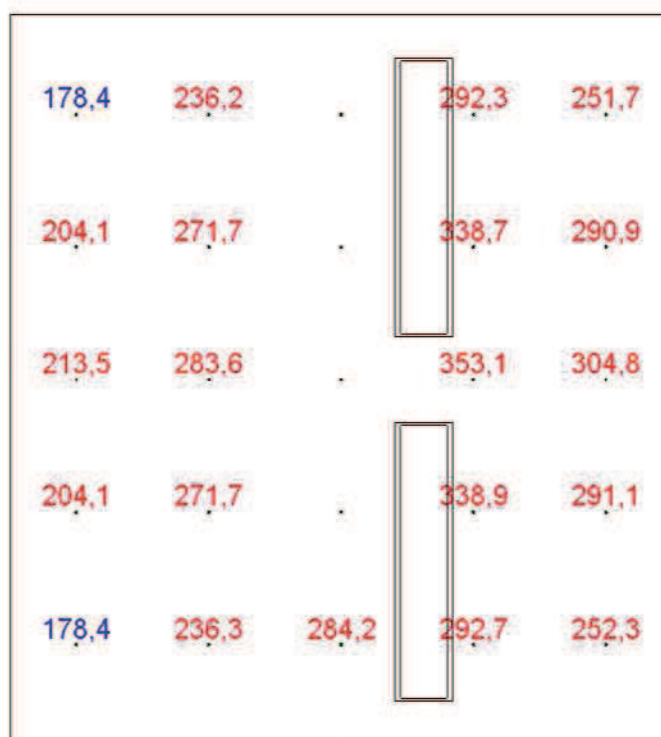
Počet v délce	5
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm



**D1.14 - DÍLNA****Obecné**

Druh	5.18.11.02		
Transformace	289300, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

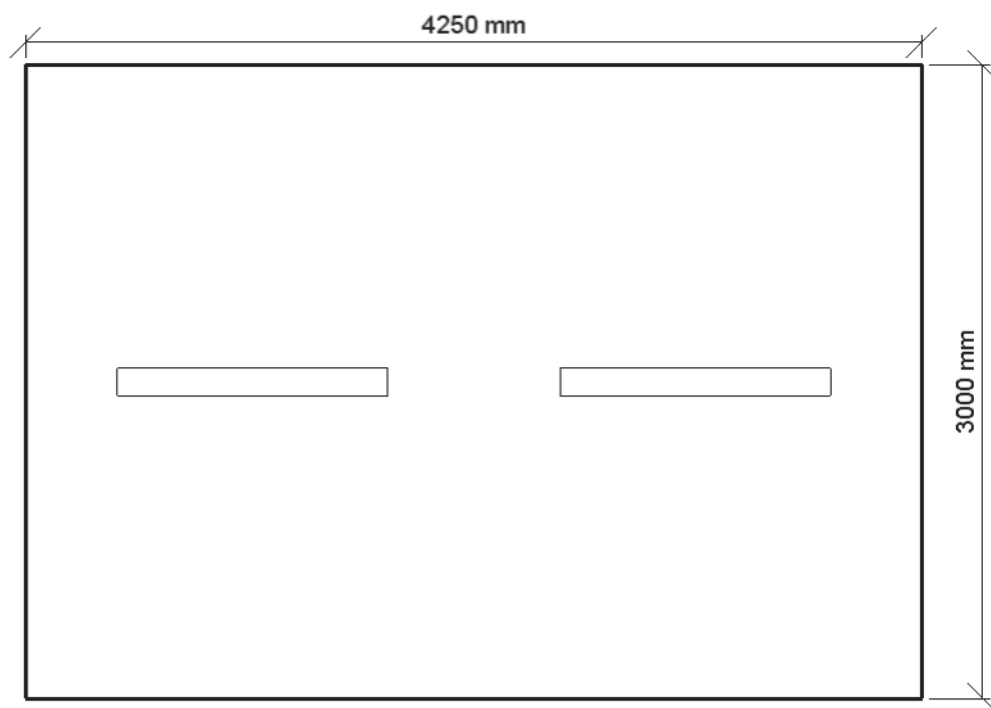
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	381,5 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	2100,0 mm
Rozteč v šířce	3000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1075,0 mm
Zepředu	1500,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	35
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	322,1 lx
Maximální hodnota	570,6 lx
Udržovaná osvětlenost	443,5 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

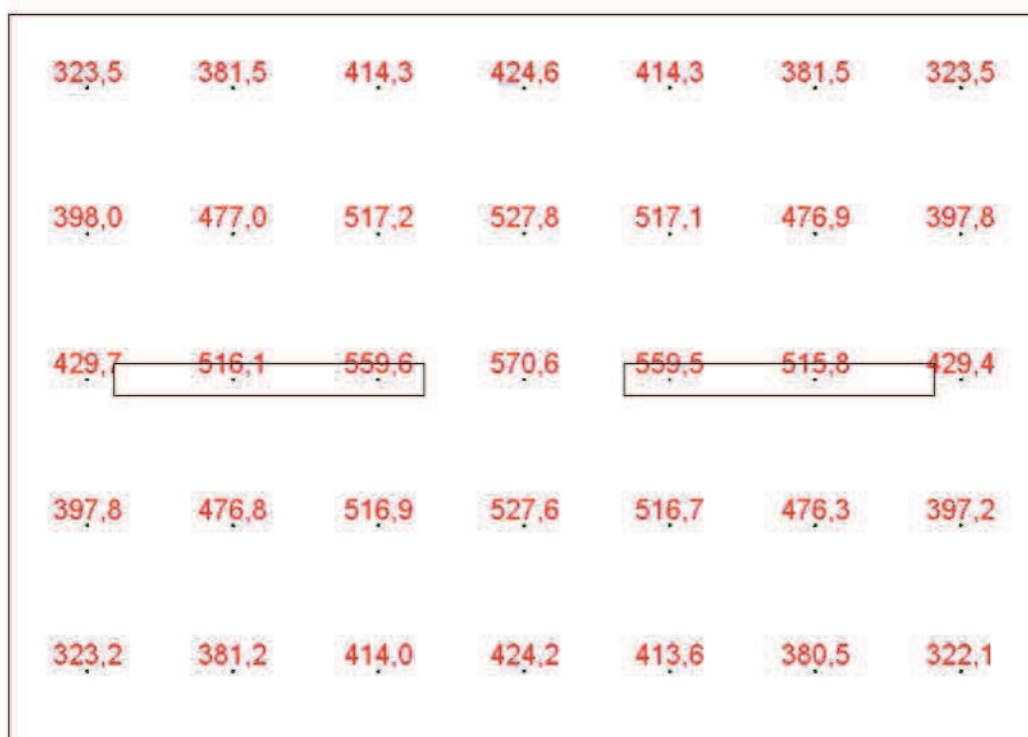
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	35
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	0,0
Maximální hodnota	13,4
Průměrná hodnota	8,6

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

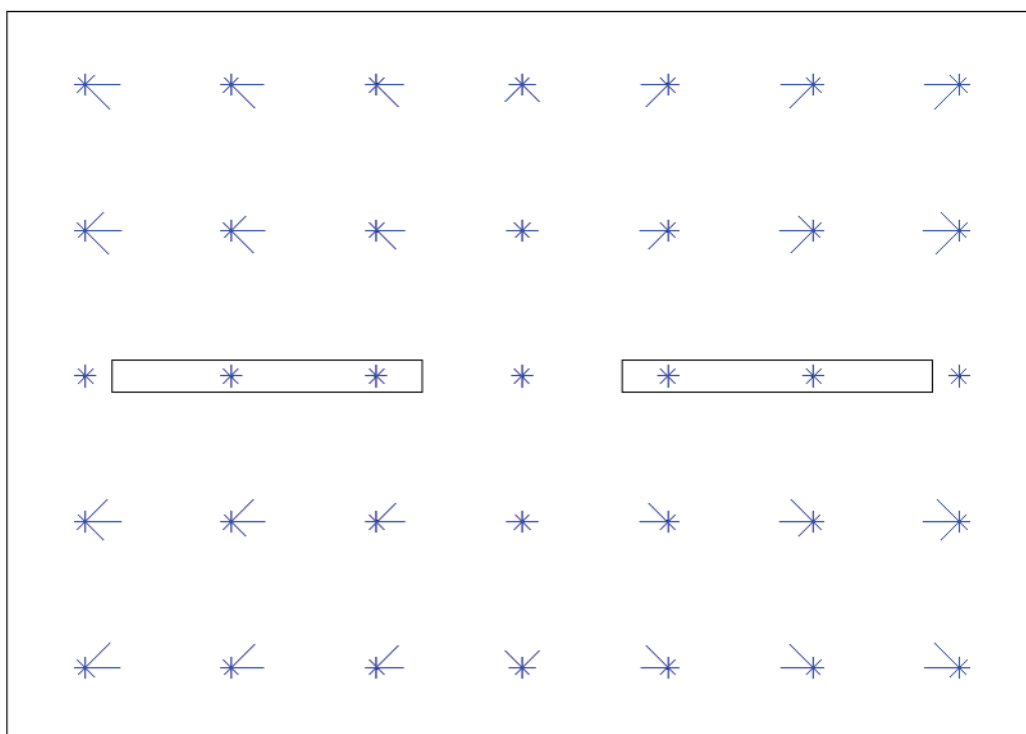
Počet v délce	7
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	300,0 mm
Výška	750 mm





## D1.15 - ÚSTŘEDNA EZS

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	293750, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

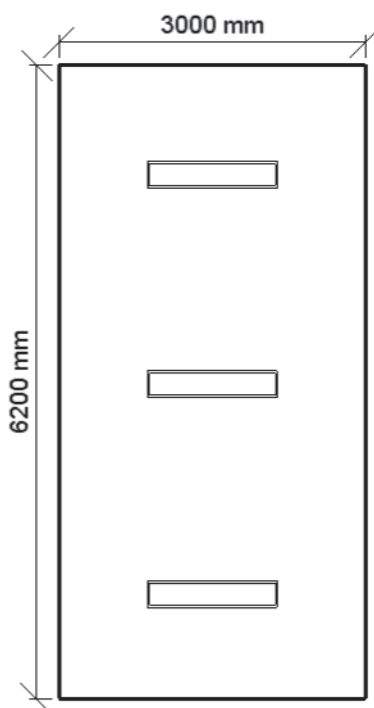
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	3
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	291,5 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	2050,0 mm

### Odsazení

Zleva	1500,0 mm
Zepředu	1025,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	50
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	180,9 lx
Maximální hodnota	353,8 lx
Udržovaná osvětlenost	270,0 lx
Rovnoměrnost	0,67
Udržovací činitel	0,76

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

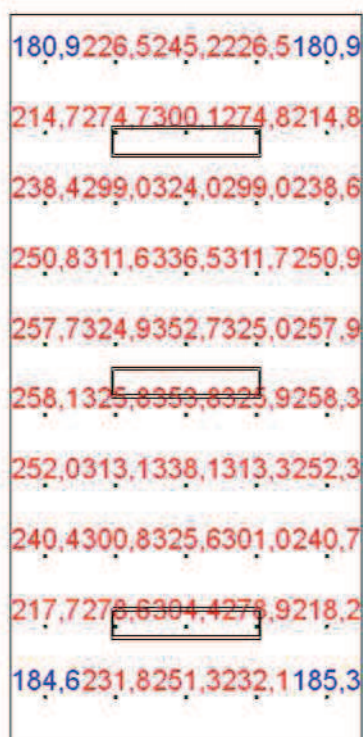
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	400,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	50
Požadovaná hodnota	25,0
Minimální hodnota	13,0
Maximální hodnota	15,0
Průměrná hodnota	13,9

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

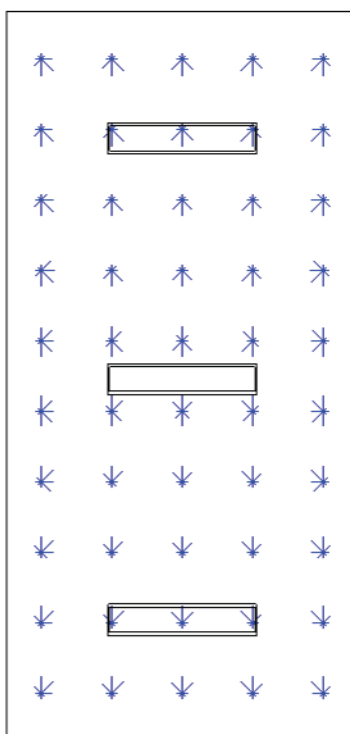
Počet v délce	5
Počet v šířce	10

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	400,0 mm
Výška	750 mm



**D1.16 - ROZVODNA NN 1****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	296950, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

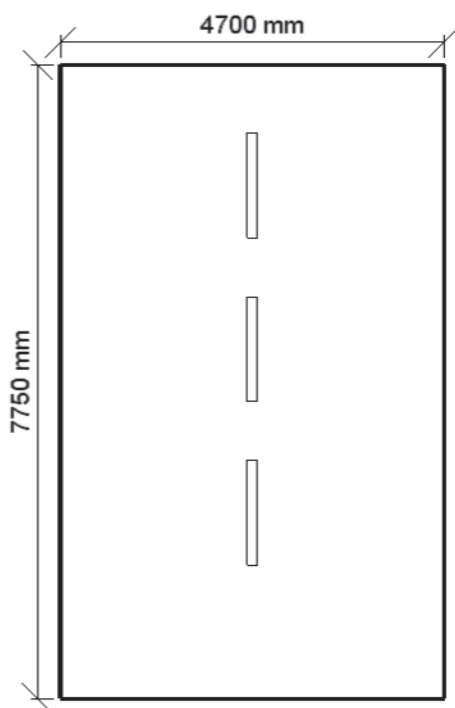
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	310,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	4350,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	2350,0 mm
Zepředu	2275,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	201,0 lx
Maximální hodnota	441,1 lx
Udržovaná osvětlenost	333,5 lx
Rovnoměrnost	0,60
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

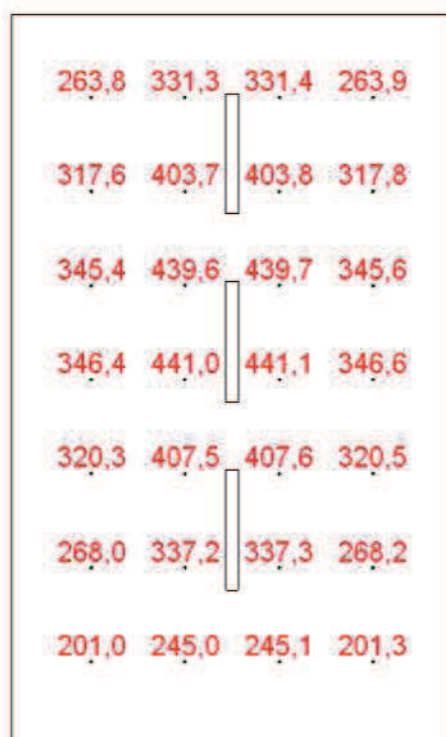
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	850,0 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	0 mm



**D1.17 - ROZVODNA NN 2****Obecné**

Druh	5.3.2001		
Transformace	301850, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

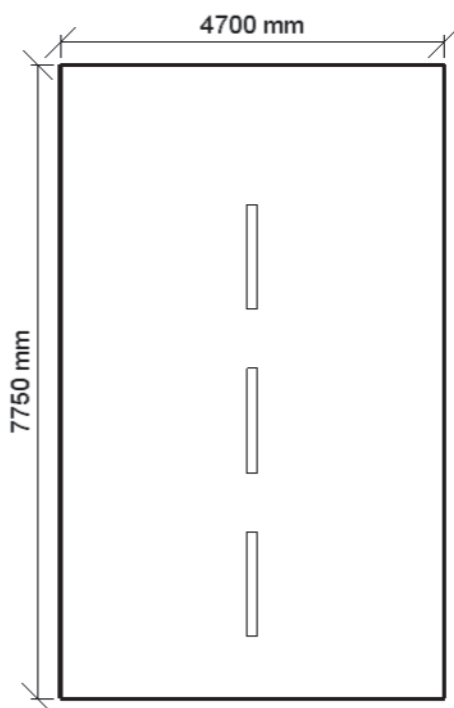
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	310,1 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	4350,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

**Odsazení**

Zleva	2350,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	195,3 lx
Maximální hodnota	441,6 lx
Udržovaná osvětlenost	332,8 lx
Rovnoměrnost	0,59
Udržovací činitel	0,84

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

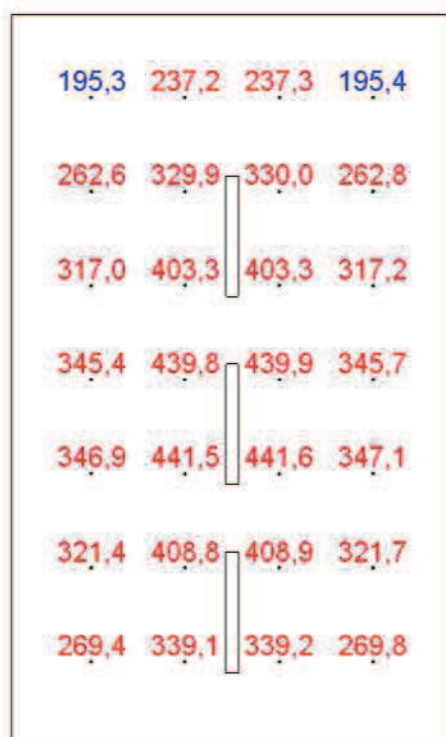
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	850,0 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	0 mm



## D1.18 - ZÁLOHOVÁNÍ DAT

### Obecné

Druh	5.3.2002
Transformace	306750, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

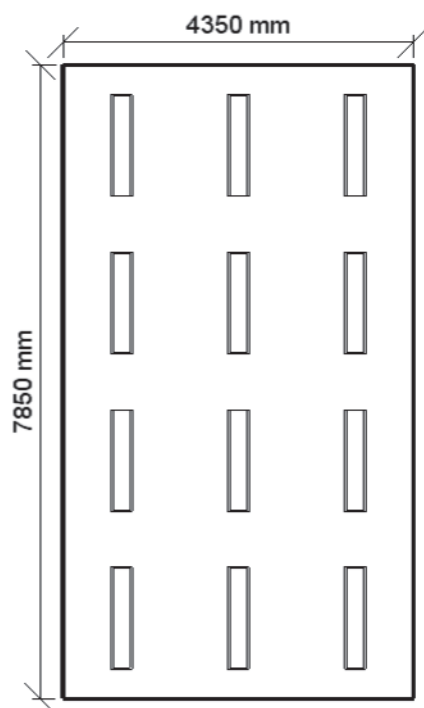
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	10
Počet použitých svítidel	12
Osvětlenost tokovou metodou	623,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	1450,0 mm
Rozteč v šířce	1950,0 mm

### Odsazení

Zleva	725,0 mm
Zepředu	1000,0 mm
Výška	3500 mm



## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	28
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	487,0 lx
Maximální hodnota	708,2 lx
Udržovaná osvětlenost	603,9 lx
Rovnoměrnost	0,81
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

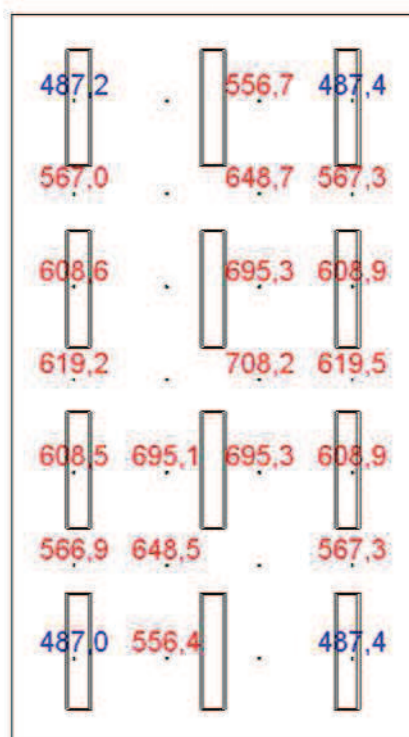
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	925,0 mm
Výška	0 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	28
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	12,3
Maximální hodnota	14,8
Průměrná hodnota	14,0

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

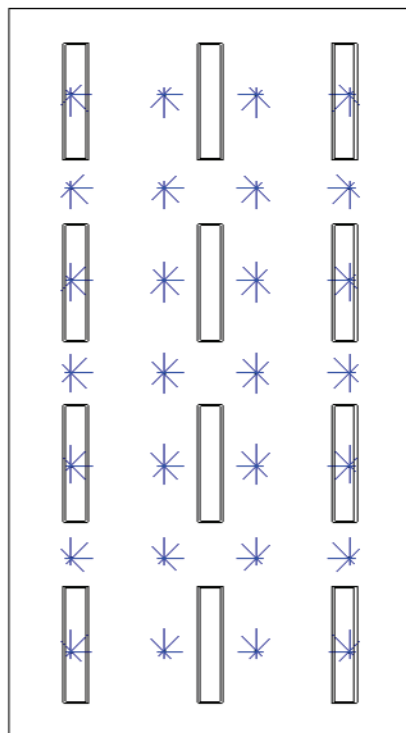
Počet v délce	4
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	925,0 mm
Výška	750 mm



**D1.19 - SKLAD****Obecné**

Druh	5.4.2001		
Transformace	312175, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

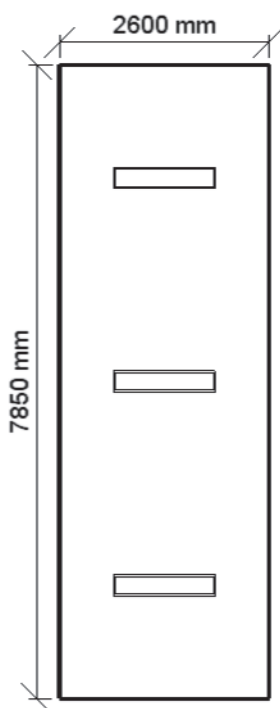
Výška	3500 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	3
Osvětlenost tokovou metodou	246,3 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2600,0 mm
Rozteč v šířce	2525,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1400,0 mm
Výška	3500 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	52
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	159,6 lx
Maximální hodnota	303,9 lx
Udržovaná osvětlenost	241,5 lx
Rovnoměrnost	0,66
Udržovací činitel	0,76

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	4
Počet v šířce	13

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	400,0 mm
Zepředu	325,0 mm
Výška	750 mm

159,6	84,1	84,1	159,6
200,2	237,2	237,2	200,7
227,2	270,2	270,2	227,6
237,2	275,2	275,2	237,4
242,3	278,2	279,2	242,3
251,0	292,2	292,2	251,1
256,2	303,2	303,2	256,2
251,2	292,2	292,2	251,2
242,5	279,2	279,2	242,5
237,6	276,2	276,2	237,6
227,9	271,2	271,2	227,9
200,3	237,2	237,2	201,3
159,8	85,0	85,2	160,4

**D1.20 - STROJOVNA CHLAZENÍ VZT****Obecné**

Druh	5.3.2001
Transformace	315525, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

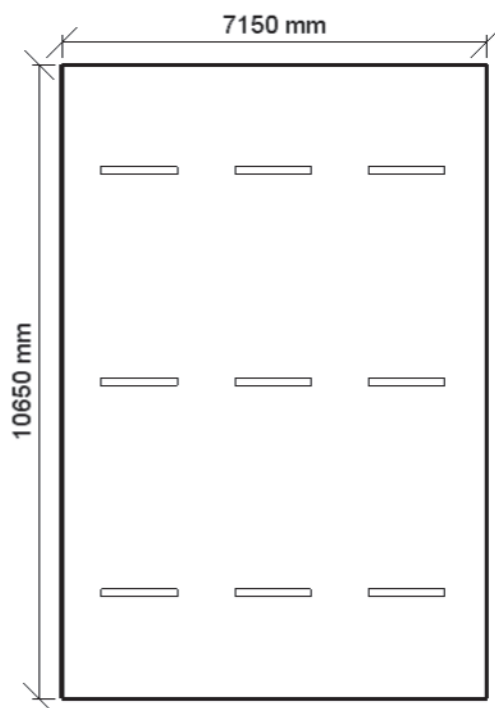
Výška	4700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	9
Osvětlenost tokovou metodou	422,6 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	3
Počet v šířce	3

**Rozteče**

Rozteč v délce	2250,0 mm
Rozteč v šířce	3550,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1300,0 mm
Zepředu	1775,0 mm
Výška	4600 mm

## intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	15
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	389,1 lx
Maximální hodnota	523,0 lx
Udržovaná osvětlenost	445,6 lx
Rovnoměrnost	0,87
Udržovací činitel	0,83

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

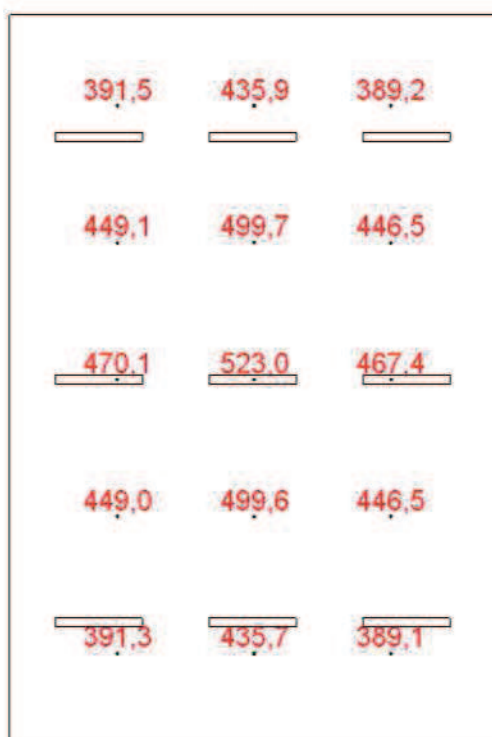
Počet v délce	3
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	2000,0 mm
Rozteč v šířce	2000,0 mm

### Odsazení

Zleva	1575,0 mm
Zepředu	1325,0 mm
Výška	0 mm



## D1.21 - ÚSTŘEDNA EPS

### Obecné

Druh	5.3.2001
Transformace	323250, 0,0 0,0 mm 0 0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

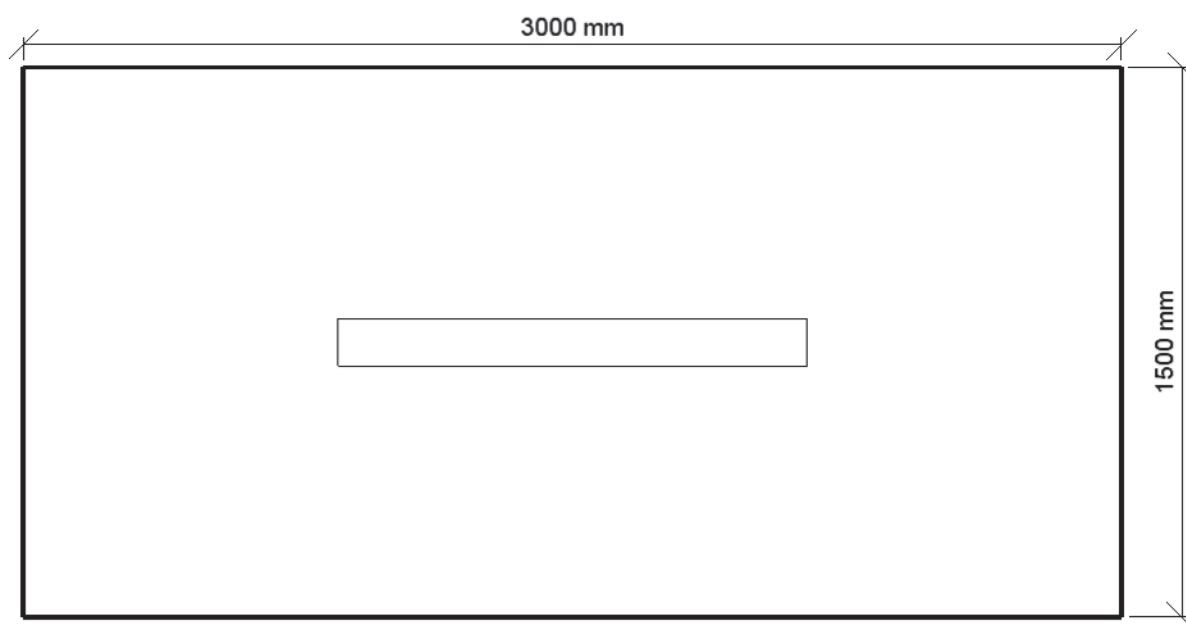
Výška	3500 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



## Pravidelná soustava svítidel - MODUS PL22MECO4 , LED průmyslové s krytem 2 linie

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	216,3 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	3000,0 mm
Rozteč v šířce	1500,0 mm

### Odsazení

Zleva	1500,0 mm
Zepředu	750,0 mm
Výška	3400 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	10
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	297,5 lx
Maximální hodnota	413,9 lx
Udržovaná osvětlenost	354,6 lx
Rovnoměrnost	0,84
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

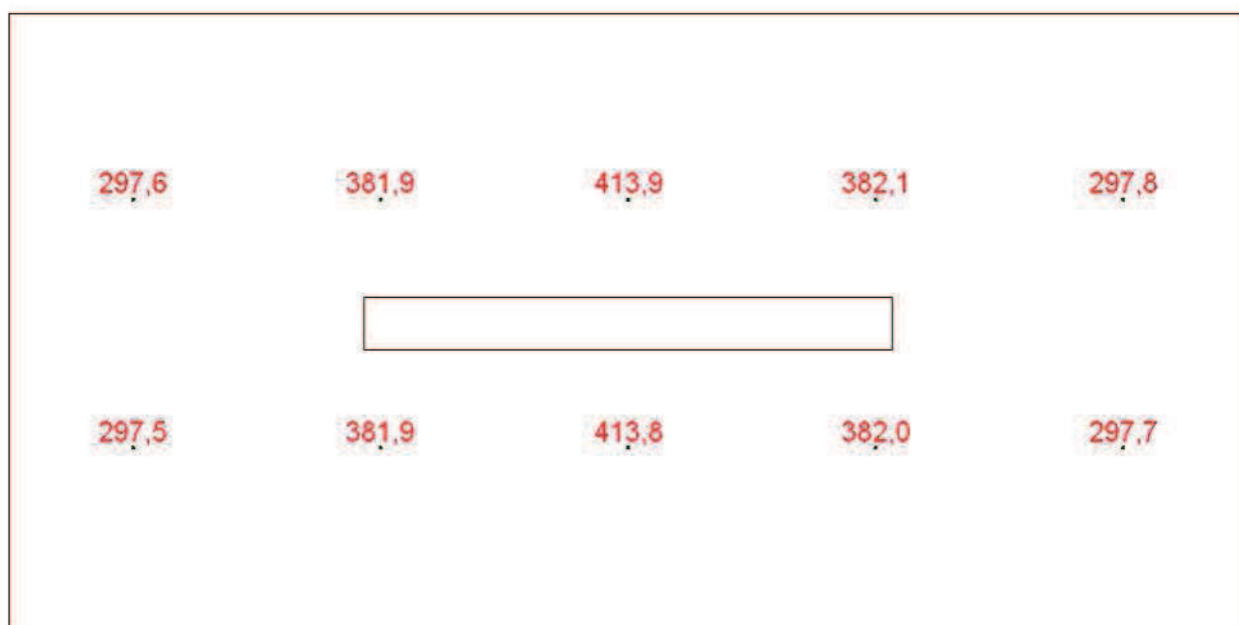
Počet v délce	5
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	600,0 mm
Rozteč v šířce	600,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	450,0 mm
Výška	750 mm





## V1.01 - VSTUPNÍ ZÁDVEŘÍ

### Obecné

Druh	5.28.1
Transformace	363555, 0,0      0,0 mm 0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

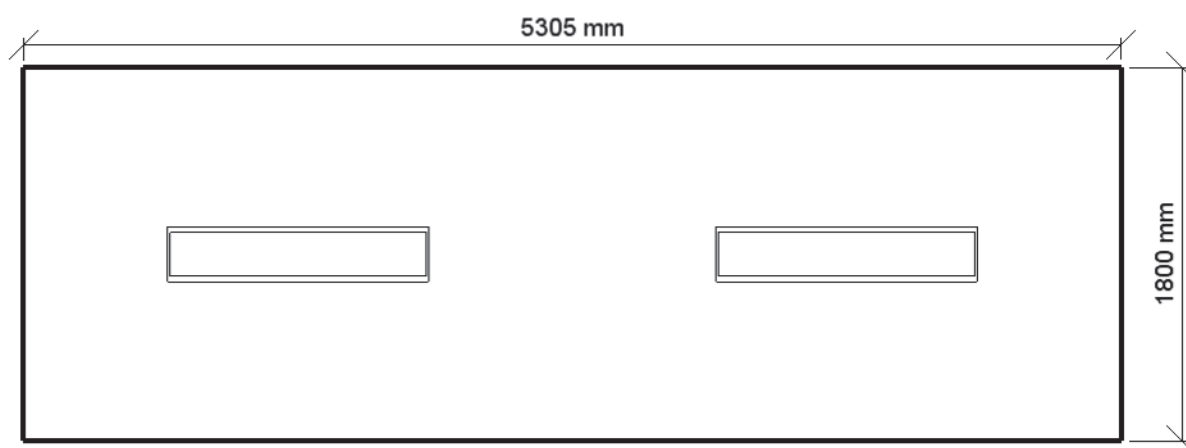
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	249,0 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	2650,0 mm
Rozteč v šířce	1800,0 mm

### Odsazení

Zleva	1327,5 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	5
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	242,3 lx
Maximální hodnota	294,2 lx
Udržovaná osvětlenost	271,2 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,73

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

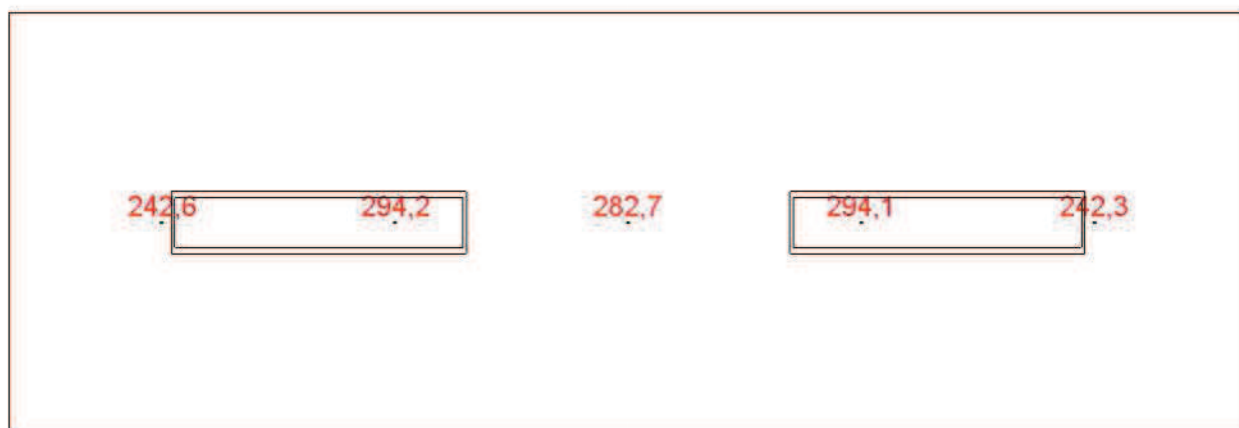
Počet v délce	5
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	652,5 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	0 mm



**V1.02 a V1.03 - ČEKÁRNA a FILTR OSOB****Obecné**

Druh	5.28.3		
Transformace	363555, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

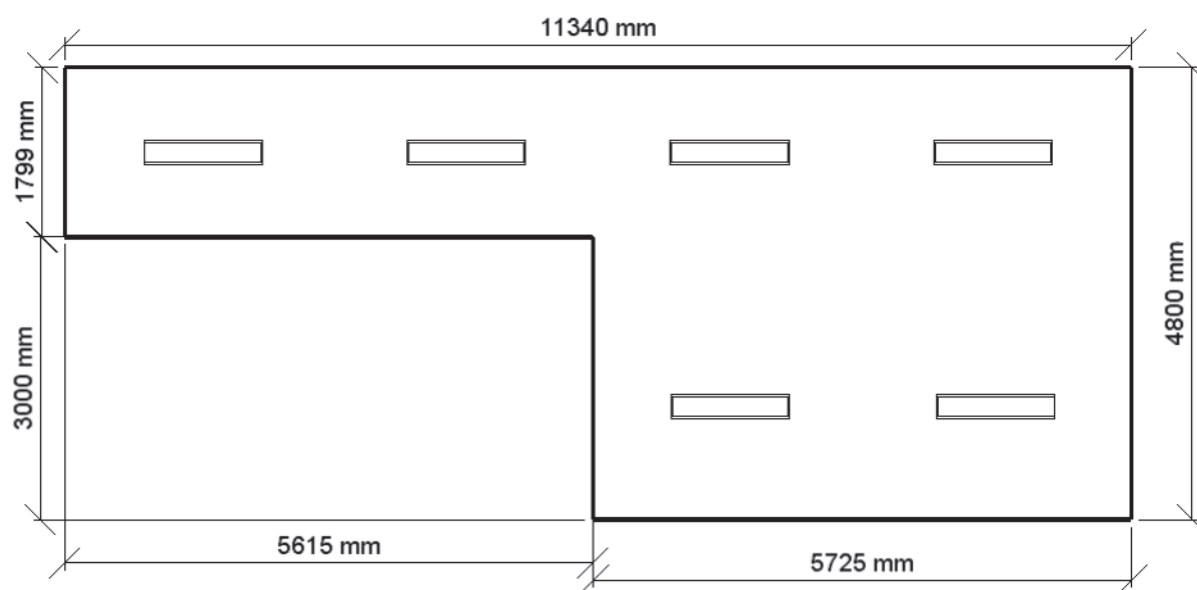
Výška	2700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	4
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	233,8 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	4
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	2800,0 mm
Rozteč v šířce	4800,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1470,0 mm
Zepředu	3900,0 mm
Výška	2700 mm

**Pravidelná soustava svítidel - MODUS LLX L2LED1200AL\_ , LED, AL lešť.mříž, LED trubice PHILIPS GA100****Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	6

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

Počet použitých svítidel	2		
Osvětlenost tokovou metodou	67,7 lx		
<b>Vlastnosti pravidelné skupiny</b>			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Natočení svítidel			
<b>Údržba</b>			
Přímý udržovací činitel	0,63		

#### Rozteče

Rozteč v délce	2825,0 mm
Rozteč v šířce	2400,0 mm

#### Odsazení

Zleva	7075,0 mm
Zepředu	1200,0 mm
Výška	2700 mm



## V1.04 - SLUŽEBNA OSTRAHY

### Obecné

Druh	5.26.2		
Transformace	375095, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

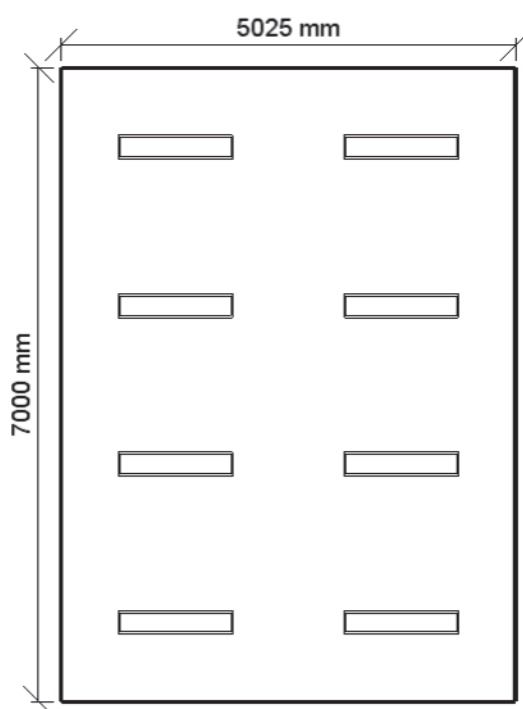
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	8
Počet použitých svítidel	8
Osvětlenost tokovou metodou	570,2 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	2500,0 mm
Rozteč v šířce	1750,0 mm

### Odsazení

Zleva	1262,5 mm
Zepředu	875,0 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	35
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	387,0 lx
Maximální hodnota	660,5 lx
Udržovaná osvětlenost	531,3 lx
Rovnoměrnost	0,73
Udržovací činitel	0,75

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

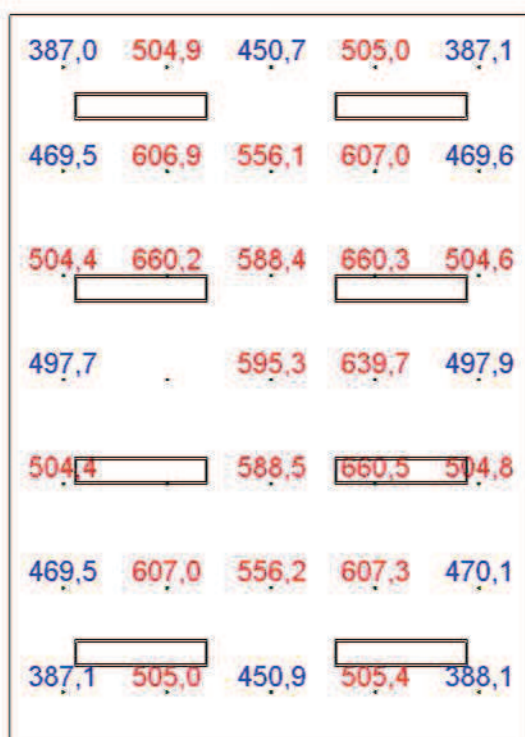
Počet v délce	5
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	512,5 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	35
Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	14,4
Maximální hodnota	16,7
Průměrná hodnota	15,9

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

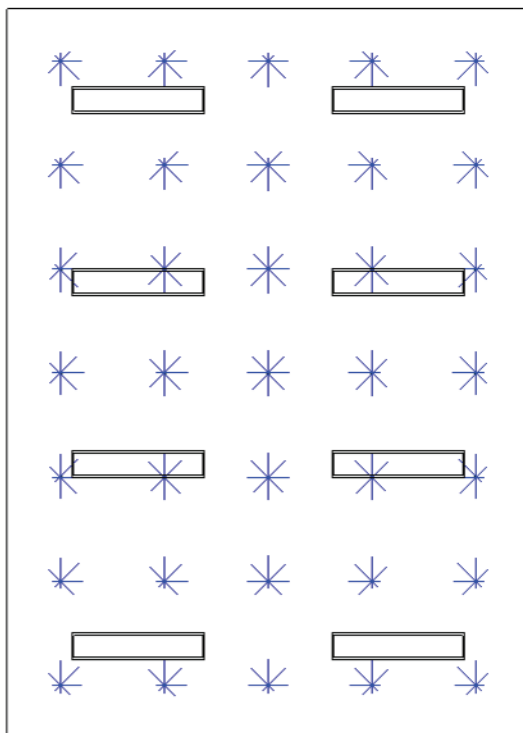
Počet v délce	5
Počet v šířce	7

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	512,5 mm
Zepředu	500,0 mm
Výška	750 mm





## V1.05 - DENNÍ MÍSTNOST

### Obecné

Druh	5.2.2002
Transformace	380320, 0,0 0,0 mm 0 0,0 0,0 0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

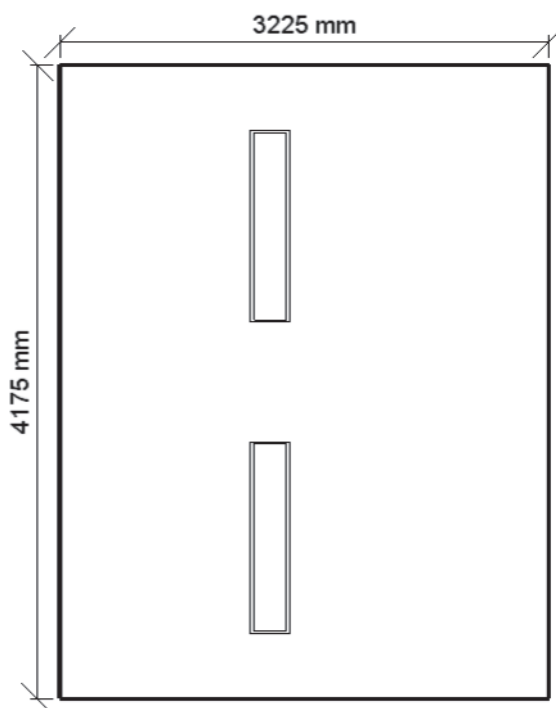
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	246,7 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	3200,0 mm
Rozteč v šířce	2050,0 mm

### Odsazení

Zleva	1387,5 mm
Zepředu	1062,5 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	12
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	241,4 lx
Maximální hodnota	449,7 lx
Udržovaná osvětlenost	321,8 lx
Rovnoměrnost	0,75
Udržovací činitel	0,76

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

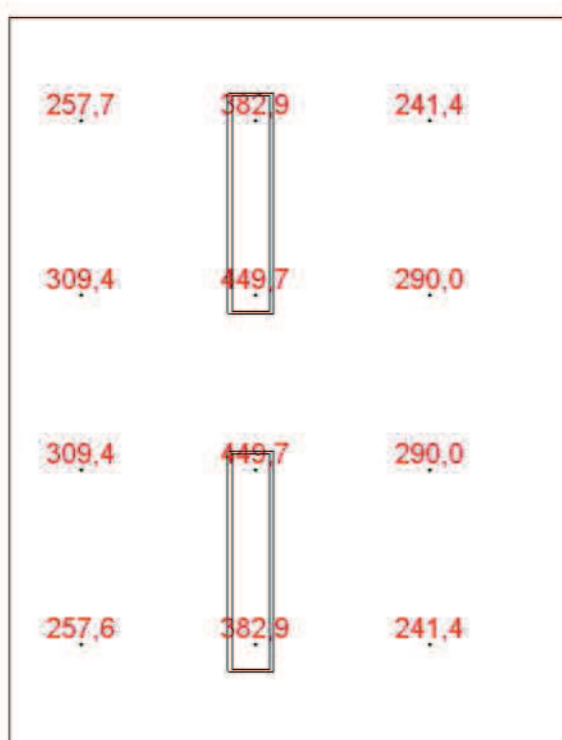
Počet v délce	5
Počet v šířce	6

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	412,5 mm
Zepředu	587,5 mm
Výška	750 mm



**V1.06 - CHODBA****Obecné**

Druh	5.1.2001		
Transformace	383745, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

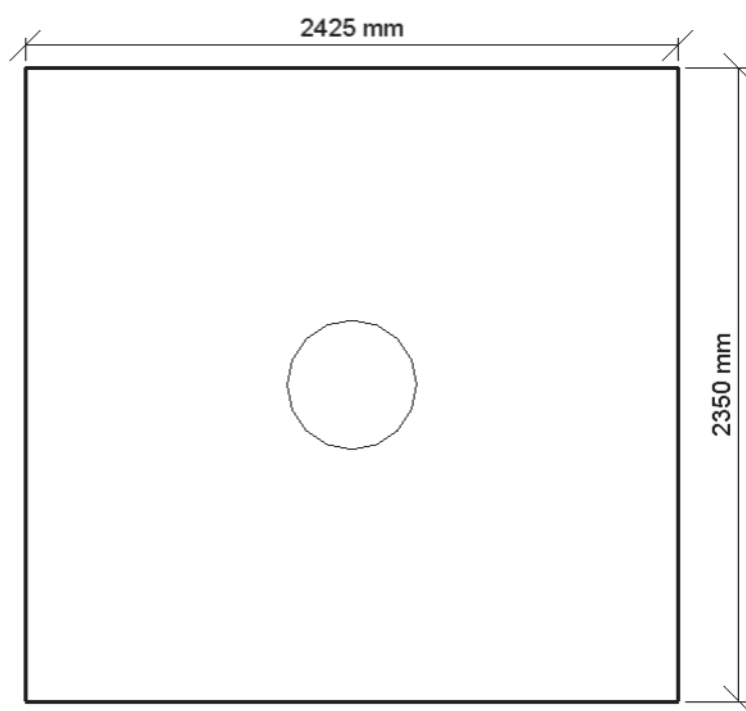
Výška	2700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	156,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	2400,0 mm
Rozteč v šířce	2350,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1212,5 mm
Zepředu	1175,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	4
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	149,7 lx
Maximální hodnota	149,8 lx
Udržovaná osvětlenost	149,8 lx
Rovnoměrnost	1,00
Udržovací činitel	0,79

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

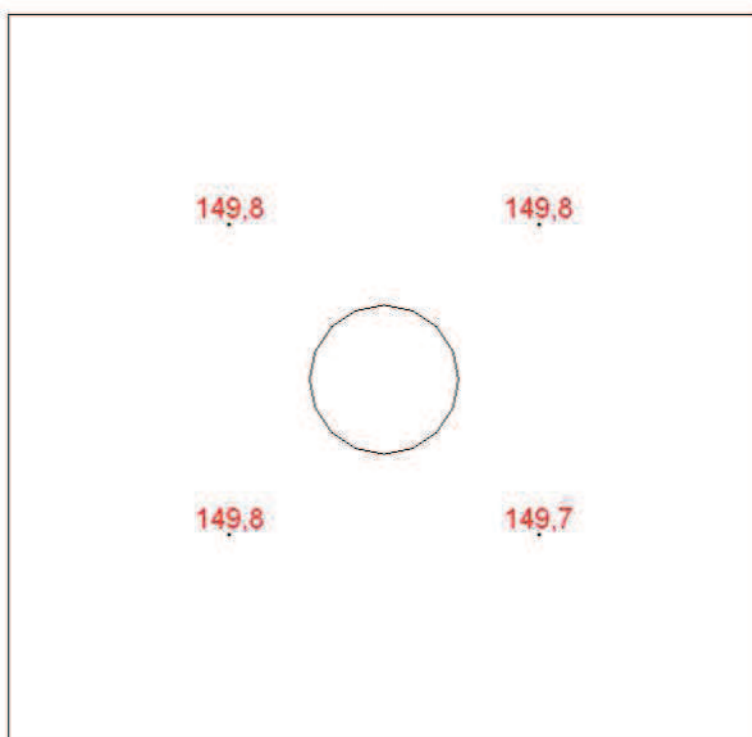
Počet v délce	2
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	712,5 mm
Zepředu	675,0 mm
Výška	0 mm



**V1.07 - ŠATNA****Obecné**

Druh	5.2.2004
Transformace	386370, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

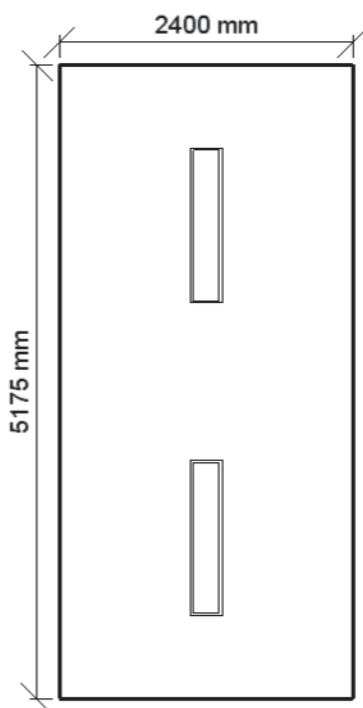
Výška	2700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS LLX 236 B , Zářivkové, bílá mříž., přisazené, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	241,7 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	2

**Rozteče**

Rozteč v délce	2400,0 mm
Rozteč v šířce	2550,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1200,0 mm
Zepředu	1312,5 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	10
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	208,4 lx
Maximální hodnota	269,5 lx
Udržovaná osvětlenost	247,3 lx
Rovnoměrnost	0,84
Udržovací činitel	0,74

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

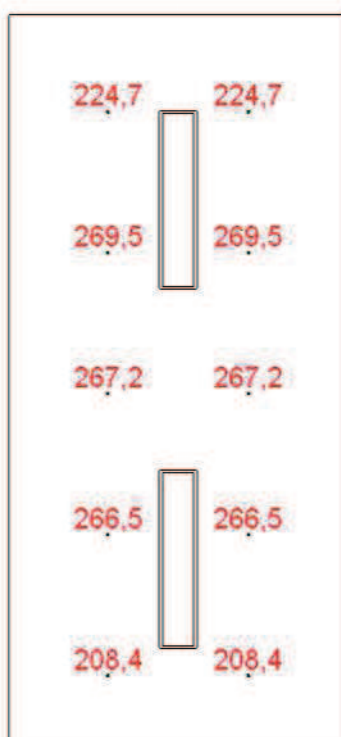
Počet v délce	2
Počet v šířce	8

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	487,5 mm
Výška	0 mm



**V1.08 - SPRCHA** Svítidlo se zdrojem SELV (do 12V)**Obecné**

Druh	5.2.2004
Transformace	388970, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

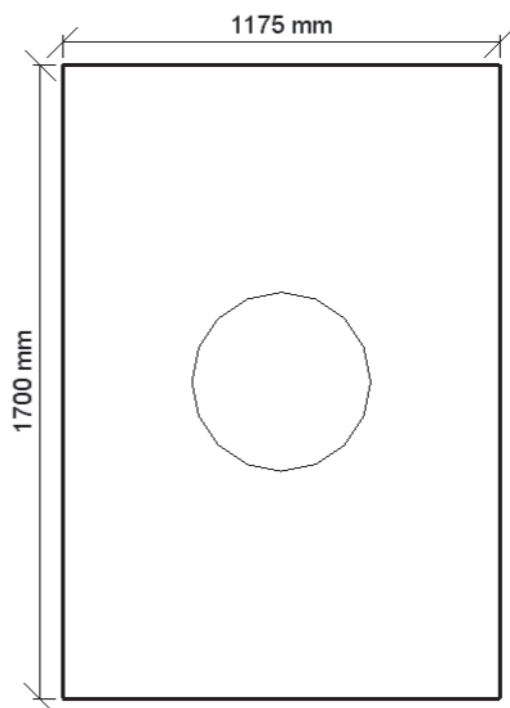
Výška	2700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

Počet odrazů	4
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	500 mm

**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	408,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

**Počty**

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	1150,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

**Odsazení**

Zleva	587,5 mm
Zepředu	850,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	2
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	294,2 lx
Maximální hodnota	294,4 lx
Udržovaná osvětlenost	294,3 lx
Rovnoměrnost	1,00
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

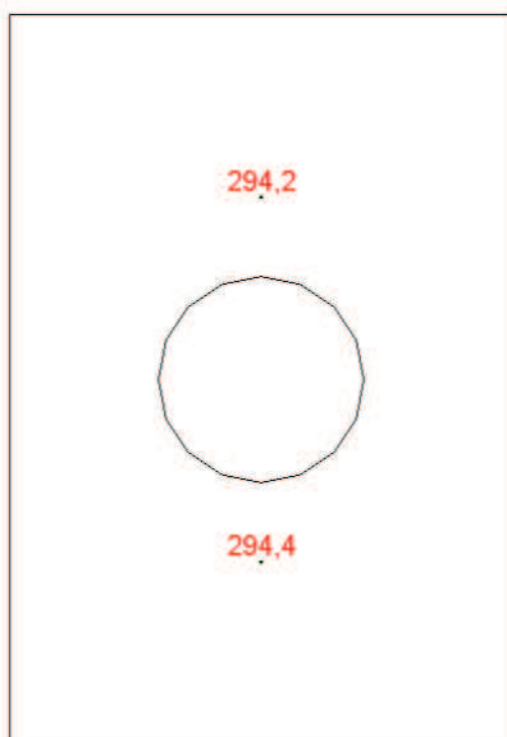
Počet v délce	1
Počet v šířce	2

### Rozteče

Rozteč v délce	1150,0 mm
Rozteč v šířce	850,0 mm

### Odsazení

Zleva	587,5 mm
Zepředu	425,0 mm
Výška	750 mm





## V1.09 - WC PŘEDSÍŇ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	390345, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

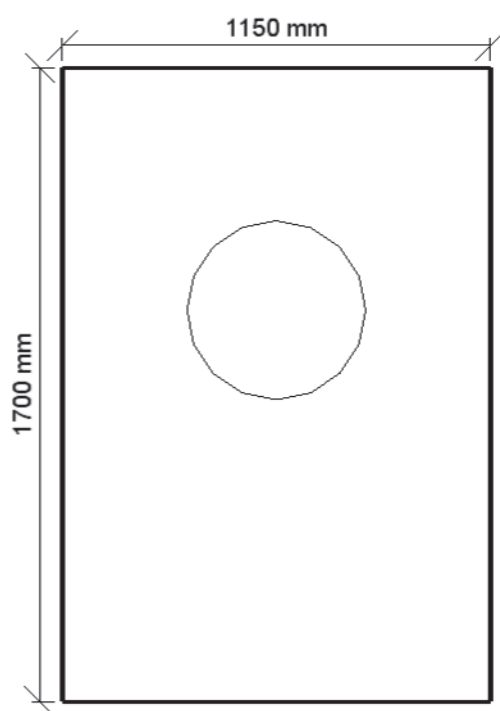
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	360,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1150,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

### Odsazení

Zleva	575,0 mm
Zepředu	1050,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	248,6 lx
Maximální hodnota	299,8 lx
Udržovaná osvětlenost	278,8 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

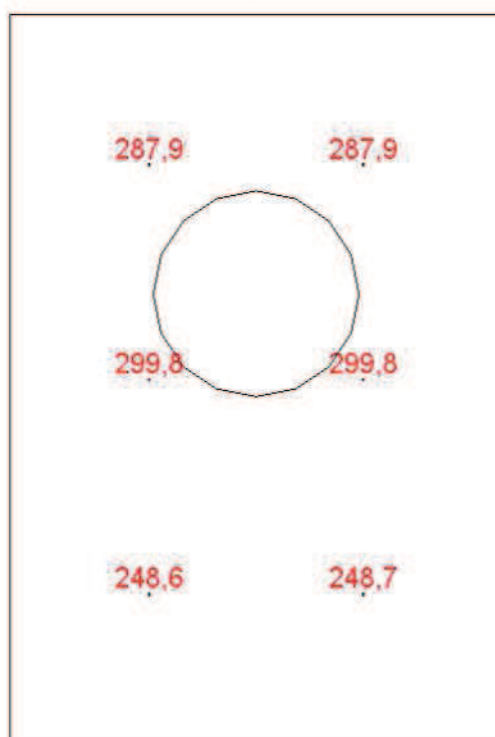
Počet v délce	2
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	350,0 mm
Výška	750 mm



## V1.10 - WC KABINA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	391695, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

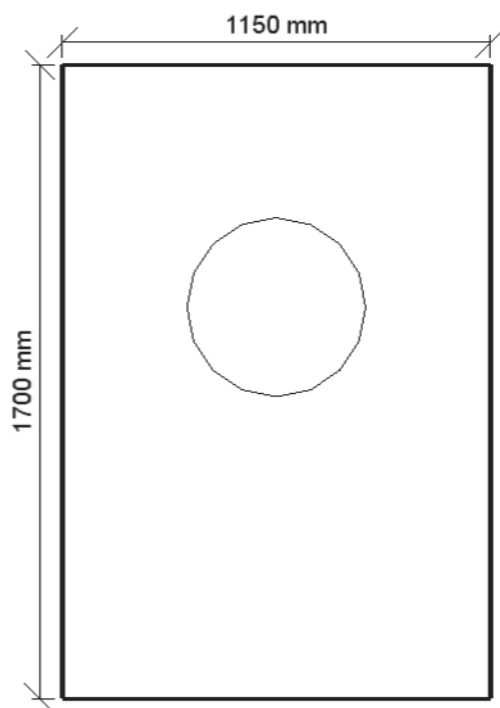
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	360,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1150,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

### Odsazení

Zleva	575,0 mm
Zepředu	1050,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	248,6 lx
Maximální hodnota	299,8 lx
Udržovaná osvětlenost	278,8 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	350,0 mm
Výška	750 mm

## V1.11 - ÚKLIDOVÁ KOMORA

### Obecné

Druh	5.1.2001
Transformace	393045, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

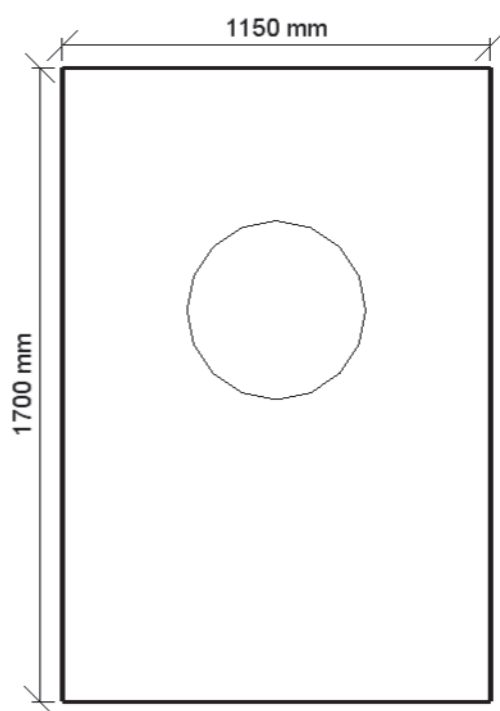
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	100 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	360,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1150,0 mm
Rozteč v šířce	1700,0 mm

### Odsazení

Zleva	575,0 mm
Zepředu	1050,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	100,0 lx
Minimální hodnota	248,6 lx
Maximální hodnota	299,8 lx
Udržovaná osvětlenost	278,8 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	325,0 mm
Zepředu	350,0 mm
Výška	750 mm

## V1.12 - WC PŘEDSÍŇ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	394395, 0,0      0,0 mm 0 0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

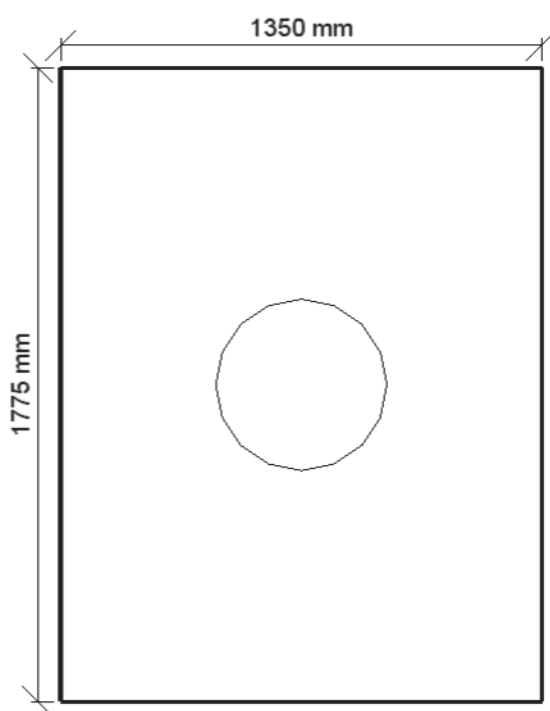
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	309,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1350,0 mm
Rozteč v šířce	1750,0 mm

### Odsazení

Zleva	675,0 mm
Zepředu	887,5 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	6
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	277,7 lx
Maximální hodnota	310,4 lx
Udržovaná osvětlenost	288,6 lx
Rovnoměrnost	0,96
Udržovací činitel	0,81

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

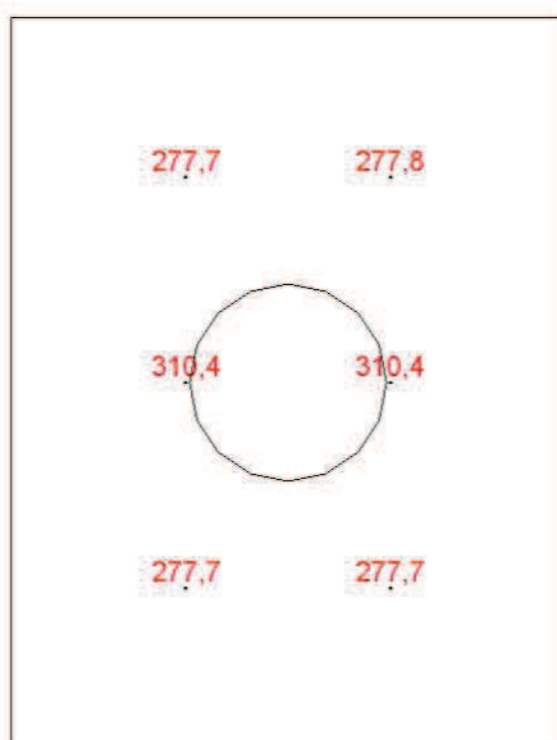
Počet v délce	2
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	425,0 mm
Zepředu	387,5 mm
Výška	750 mm





## V1.13 - JÍDELNA

### Obecné

Druh	5.29.4		
Transformace	397495, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

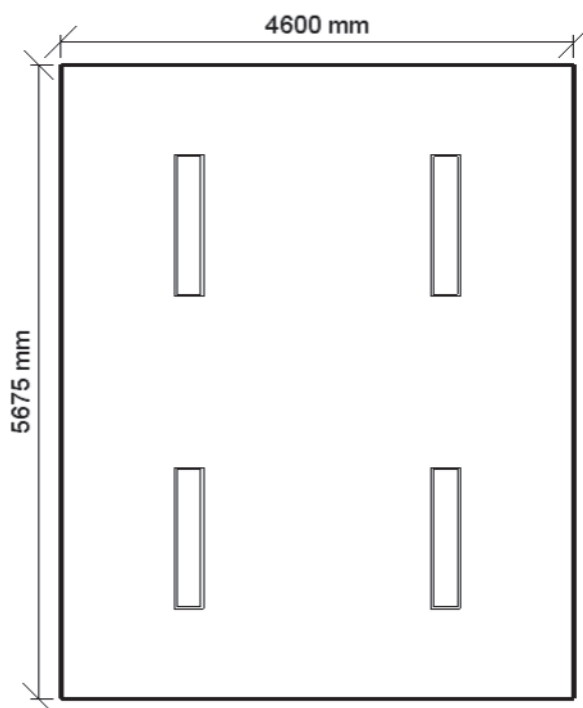
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



### Pravidelná soustava svítidel - MODUS LLX L2LED1200AL\_ , LED, AL lešt.mříž, LED trubice PHILIPS GA100

#### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	5
Počet použitých svítidel	4
Osvětlenost tokovou metodou	225,3 lx

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

#### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,63
-------------------------	------

#### Počty

Počet v délce	2
Počet v šířce	2

#### Rozteče

Rozteč v délce	2300,0 mm
Rozteč v šířce	2800,0 mm

#### Odsazení

Zleva	1150,0 mm
Zepředu	1437,5 mm
Výška	2700 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	20
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	198,6 lx
Maximální hodnota	238,6 lx
Udržovaná osvětlenost	216,5 lx
Rovnoměrnost	0,92
Udržovací činitel	0,59

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

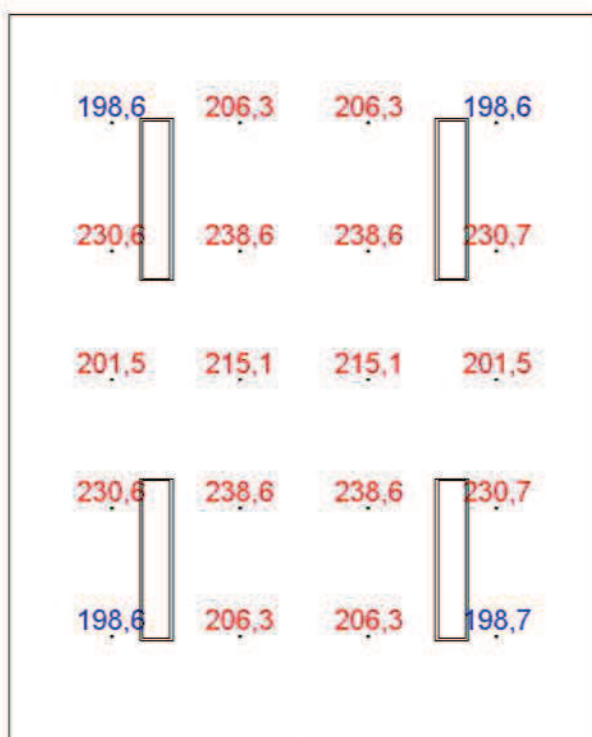
Počet v délce	4
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	800,0 mm
Zepředu	837,5 mm
Výška	750 mm



## UGR

### Návrh

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	20
Požadovaná hodnota	22,0
Minimální hodnota	14,2
Maximální hodnota	17,9
Průměrná hodnota	16,6

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

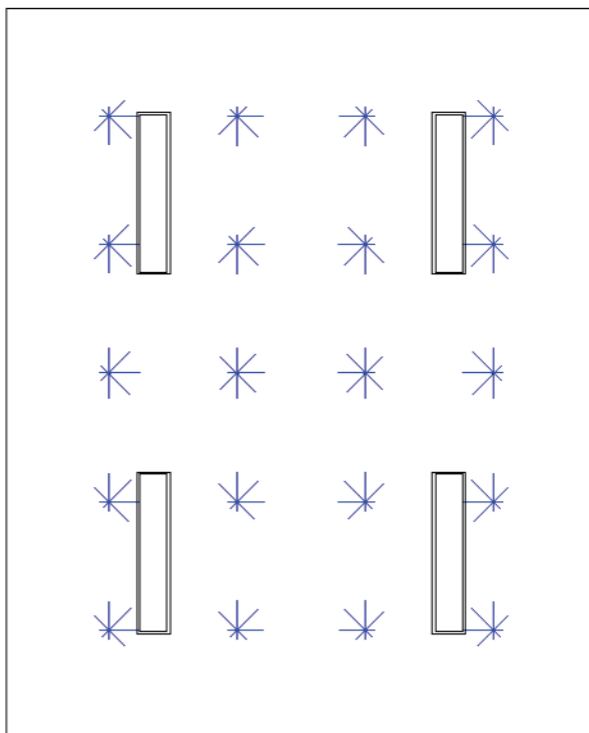
Počet v délce	4
Počet v šířce	5

### Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	800,0 mm
Zepředu	837,5 mm
Výška	750 mm



**V1.13a - VÝDEJ JÍDEL****Obecné**

Druh	5.29.5		
Transformace	402295, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

**Údržba**

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

**Geometrie**

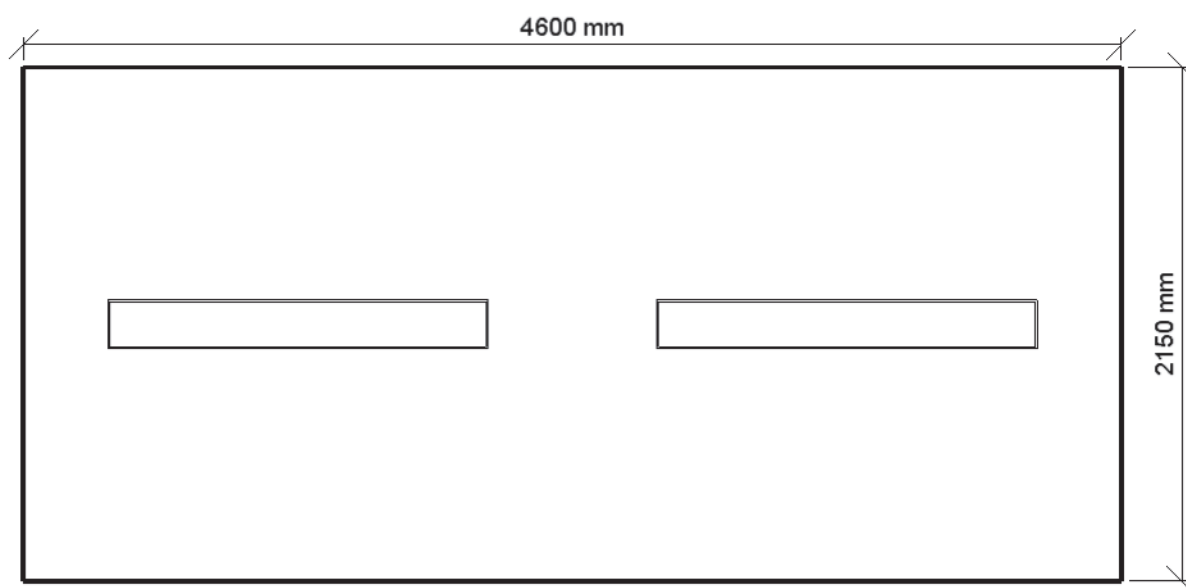
Výška	2700 mm
-------	---------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

**Výpočet**

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS KSC 258 , Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PS, elektronický předř.

**Návrh**

Požadovaná osvětlenost	300 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	2
Osvětlenost tokovou metodou	433,0 lx

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

**Počty**

Počet v délce	2
Počet v šířce	1

**Rozteče**

Rozteč v délce	2300,0 mm
Rozteč v šířce	2150,0 mm

**Odsazení**

Zleva	1150,0 mm
Zepředu	1075,0 mm
Výška	2620 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	36
Požadovaná hodnota	300,0 lx
Minimální hodnota	376,3 lx
Maximální hodnota	619,6 lx
Udržovaná osvětlenost	519,4 lx
Rovnoměrnost	0,72
Udržovací činitel	0,74

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

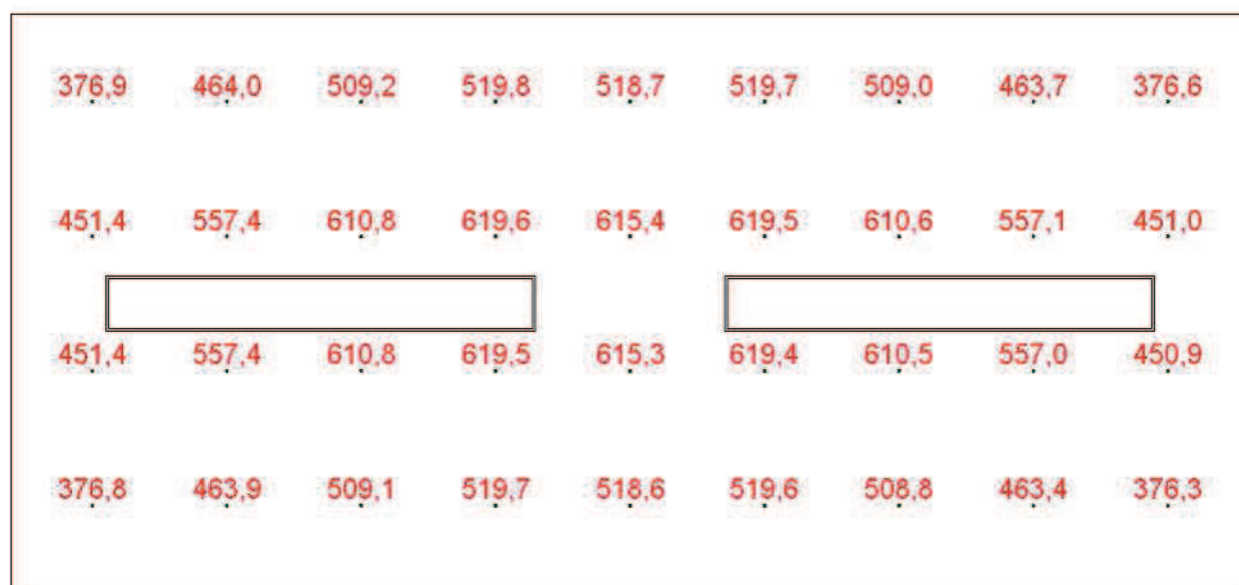
Počet v délce	9
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	300,0 mm
Zepředu	325,0 mm
Výška	750 mm



**Návrh**

Veličina	Činitel oslnění UGR
Počet	36
Požadovaná hodnota	22,0
Minimální hodnota	10,5
Maximální hodnota	17,0
Průměrná hodnota	14,5

**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

**Počty**

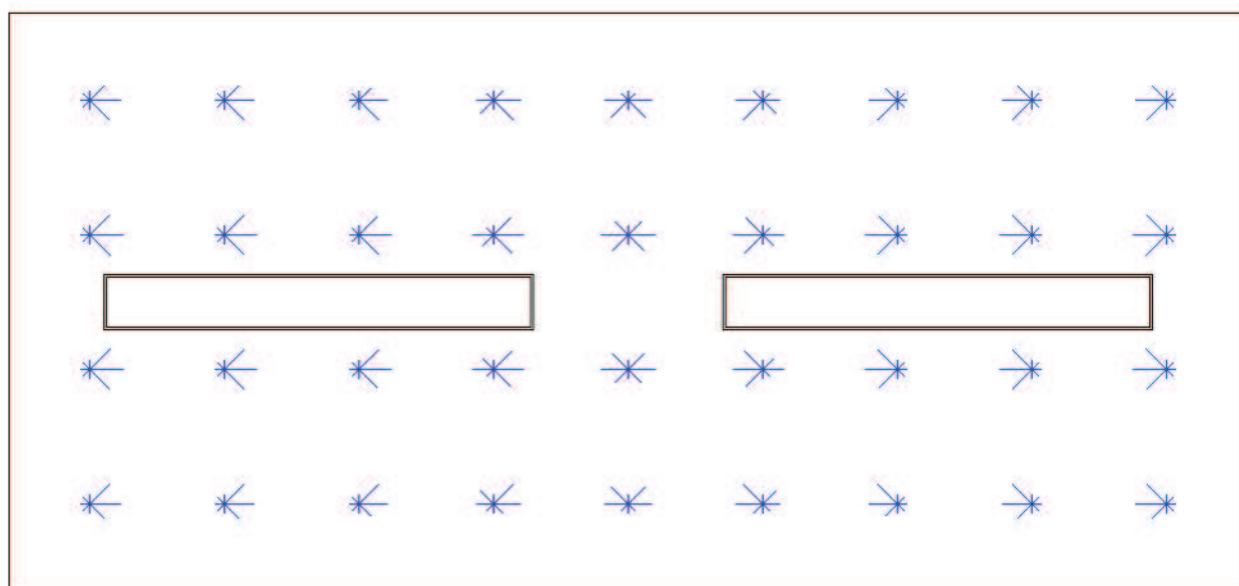
Počet v délce	9
Počet v šířce	4

**Rozteče**

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

**Odsazení**

Zleva	300,0 mm
Zepředu	325,0 mm
Výška	750 mm



## V1.14 - WC PŘEDSÍŇ

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	409620, 0,0      0,0 mm
	0
	0,0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

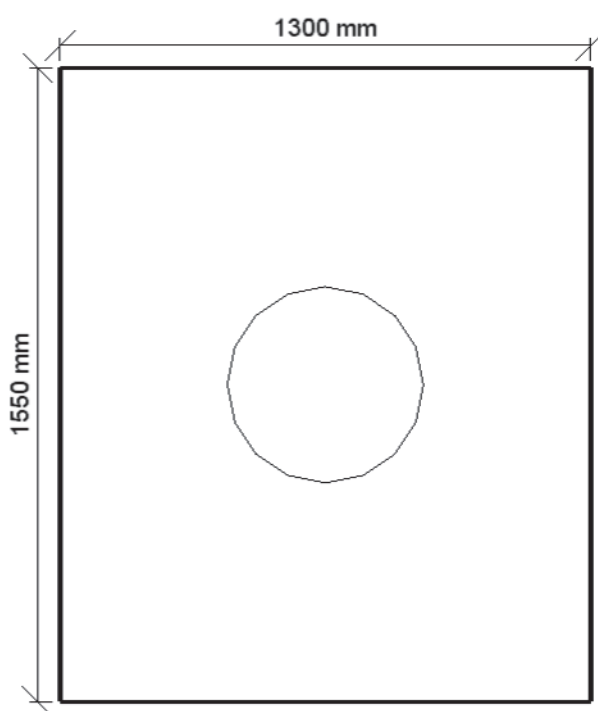
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	353,9 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1300,0 mm
Rozteč v šířce	1550,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	775,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	229,3 lx
Maximální hodnota	321,6 lx
Udržovaná osvětlenost	265,5 lx
Rovnoměrnost	0,86
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

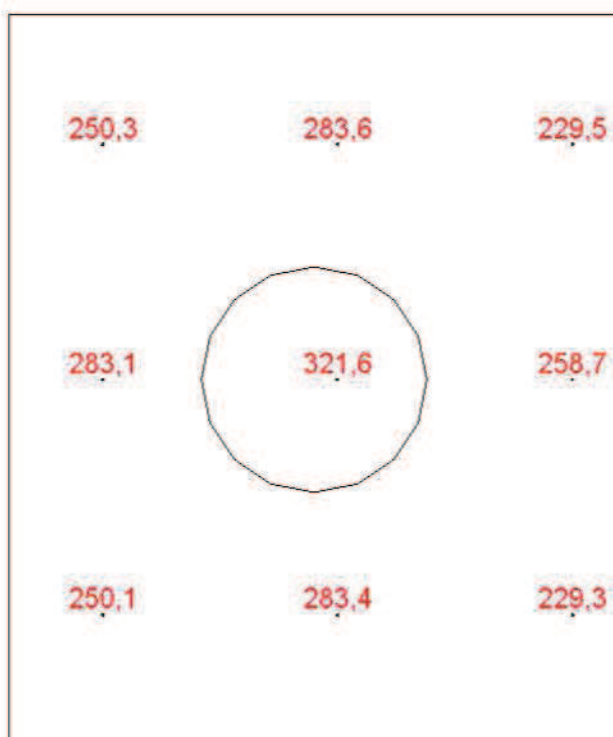
Počet v délce	4
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	500,0 mm
Rozteč v šířce	500,0 mm

### Odsazení

Zleva	200,0 mm
Zepředu	275,0 mm
Výška	750 mm





## V1.15 - WC KABINA

### Obecné

Druh	5.2.2004
Transformace	395945, 0,0      0,0 mm
	0      0,0      0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

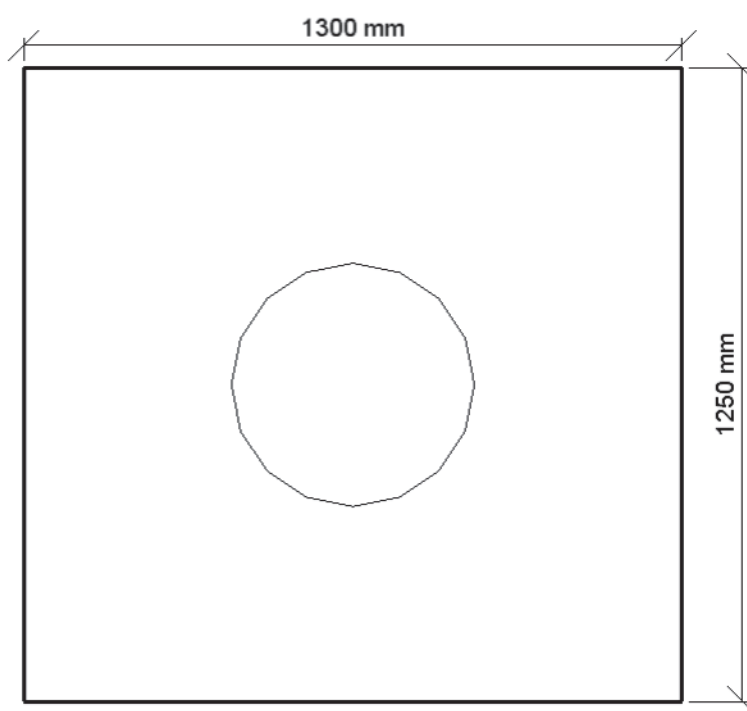
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS BRSCO 480. , Přisazené svítidlo s PMMA krytem, LED diam. 480

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	200 lx
Požadovaný počet svítidel	1
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	383,1 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,9118
-------------------------	--------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	1300,0 mm
Rozteč v šířce	1250,0 mm

### Odsazení

Zleva	650,0 mm
Zepředu	625,0 mm
Výška	2550 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	16
Požadovaná hodnota	200,0 lx
Minimální hodnota	250,9 lx
Maximální hodnota	317,6 lx
Udržovaná osvětlenost	282,7 lx
Rovnoměrnost	0,89
Udržovací činitel	0,82

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

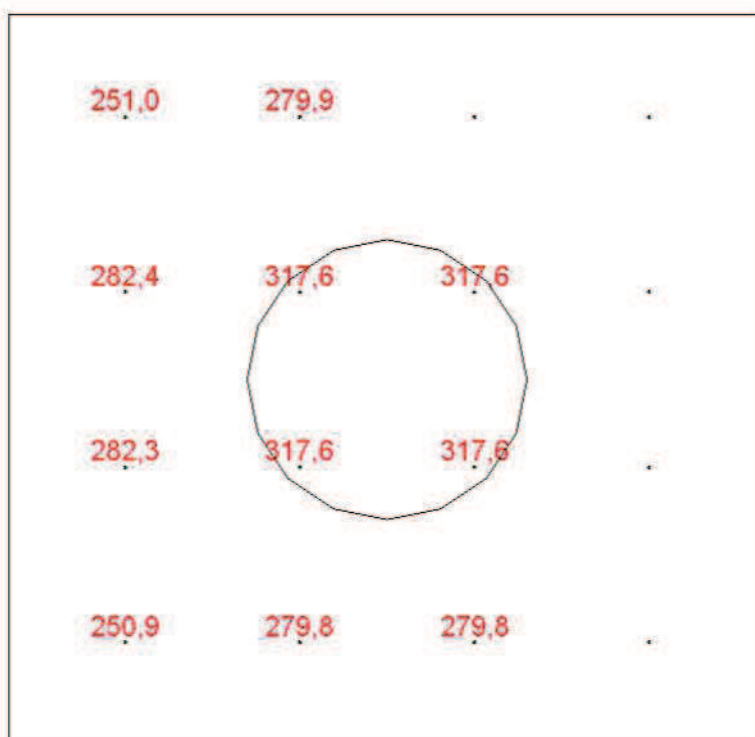
Počet v délce	4
Počet v šířce	4

### Rozteče

Rozteč v délce	300,0 mm
Rozteč v šířce	300,0 mm

### Odsazení

Zleva	200,0 mm
Zepředu	175,0 mm
Výška	750 mm



## V1.16 - PŘÍJEM JÍDEL

### Obecné

Druh	5.29.2		
Transformace	407095, 0,0	0,0 mm	
	0		
	0,0	0,0	0,0 °

### Údržba

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

### Geometrie

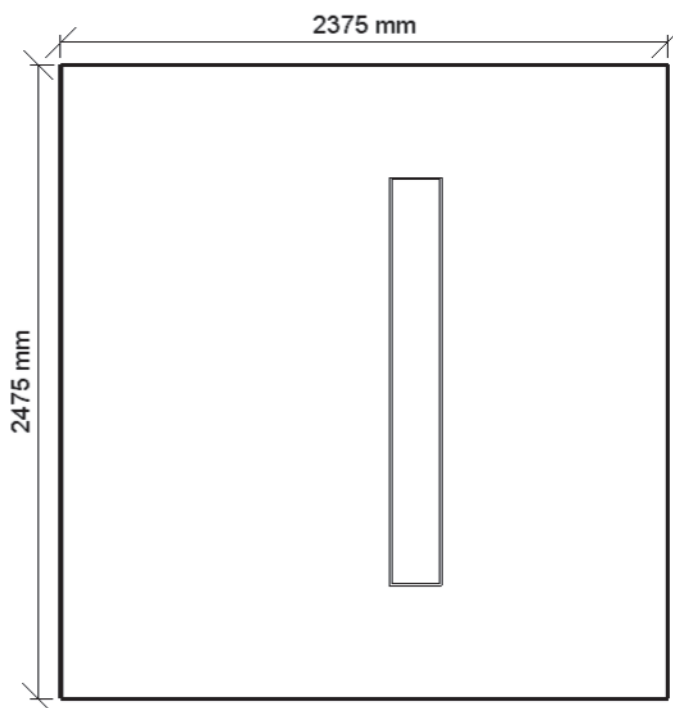
Výška	2700 mm
-------	---------

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Výpočet

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



**Pravidelná soustava svítidel** - MODUS KSC 258 , Zářivkové, stropní s prizmatickým krytem PS, elektronický předř.

### Návrh

Požadovaná osvětlenost	500 lx
Požadovaný počet svítidel	2
Počet použitých svítidel	1
Osvětlenost tokovou metodou	414,4 lx

### Vlastnosti pravidelné skupiny

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

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

### Počty

Počet v délce	1
Počet v šířce	1

### Rozteče

Rozteč v délce	2350,0 mm
Rozteč v šířce	2450,0 mm

### Odsazení

Zleva	1387,5 mm
Zepředu	1237,5 mm
Výška	2620 mm

## Intenzita osvětlení

### Návrh

Veličina	Normálová osvětlenost
Počet	9
Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	453,7 lx
Maximální hodnota	638,9 lx
Udržovaná osvětlenost	517,8 lx
Rovnoměrnost	0,88
Udržovací činitel	0,74

### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0 °
Rozteč podle normy	Ano		

### Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	3

### Rozteče

Rozteč v délce	575,0 mm
Rozteč v šířce	675,0 mm

### Odsazení

Zleva	812,5 mm
Zepředu	587,5 mm
Výška	1000 mm

