

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	STAVEBNÍ ÚPRAVA A PŘÍSTAVBA OBJEKTU GARÁŽÍ
Popis	p.č.st. 1444, p.č.1949/6, k.ú. Sušice nad Otavou
Číslo zakázky	
Datum	14.7.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Václav Šíma
Adresa	Sušice, 342 01
Telefon	
E-mail	vsima@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Použité typy místností	4
Budova	
SO.01	
SO.01.2 OTEVŘENÉ GARÁŽOVÉ STÁNÍ	5
SO.01.1 OTEVŘENÉ GARÁŽOVÉ STÁNÍ	7
SO.02.	
SO.02.1 GARÁŽOVÉ STÁNÍ	10
SO.02.2 GARÁŽOVÉ STÁNÍ	12
SO.02.3 CHODBA	14
SO.02.4 SKLAD	17
SO.02.5 SKLAD	19
SO.02.6 SKLAD	21
SO.02.7 SKLAD	23
Uložený pohled 1	25
Uložený pohled 2	25

VML 470 AM PC

VML 470 AM PC



Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	281 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	43 73 90 92 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91,18
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

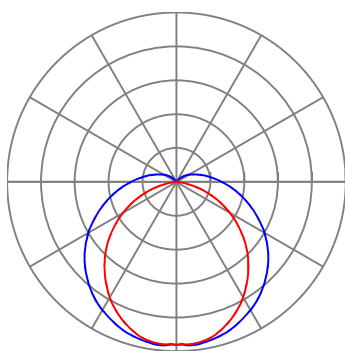
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1577 x 116 x 95 mm
Svítící plocha	1577 x 112 x 40 mm
Závěsná výška	95,00 mm

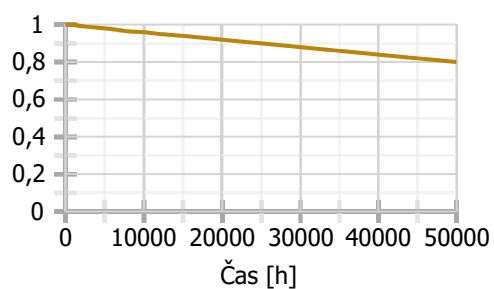
Světelné zdroje

1x 70 W, 8490 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



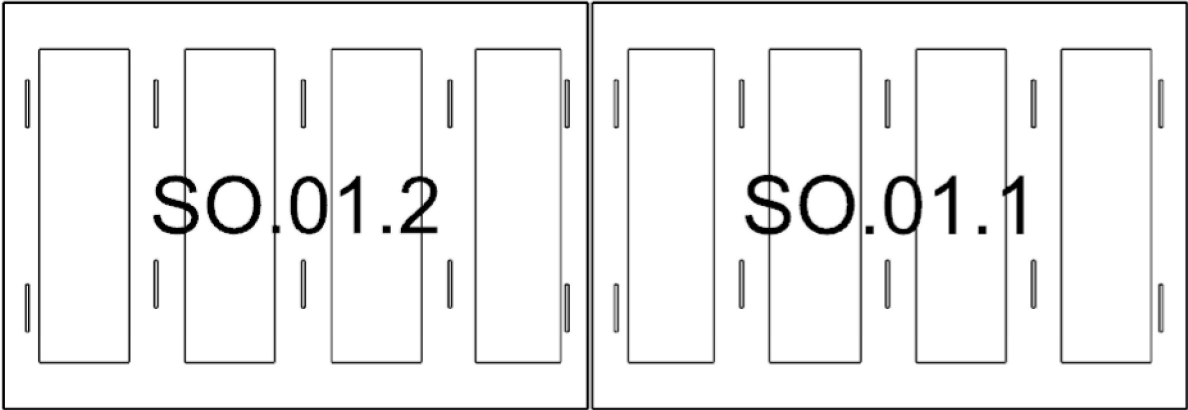
— Rovina C0 — Rovina C90



Použité typy místností

Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
parkovací prostory	5.34.4	75	0,4	0	40
komunikační prostory a chodby	5.1.1	100	0,4	28	40
skladiště a zásobárny	5.4.1	100	0,4	25	60

Půdorys - SO.01



SO.01.2: OTEVŘENÉ GARÁŽOVÉ STÁNÍ | SO.01.1: OTEVŘENÉ GARÁŽOVÉ STÁNÍ

SO.01.2 OTEVŘENÉ GARÁŽOVÉ STÁNÍ 5.34.4 - parkovací prostory**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	800 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné**Geometrie**

Délka	19500,00 mm
Šířka	13600,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	265,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	3400,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	800,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	18800,0	3400,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	18800,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 2 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

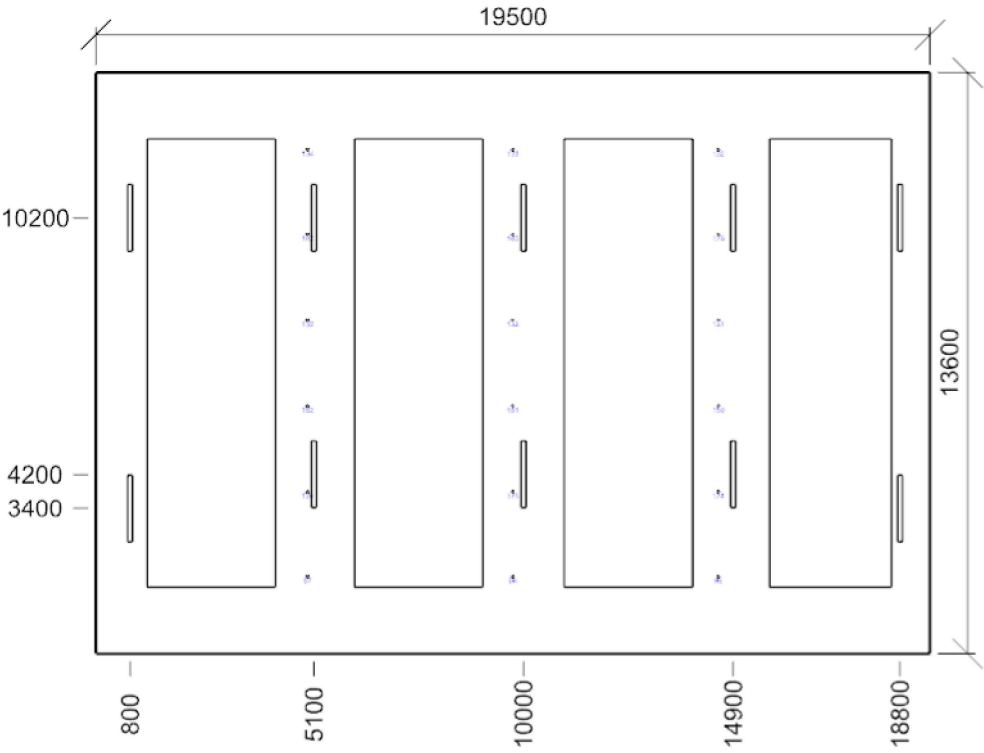
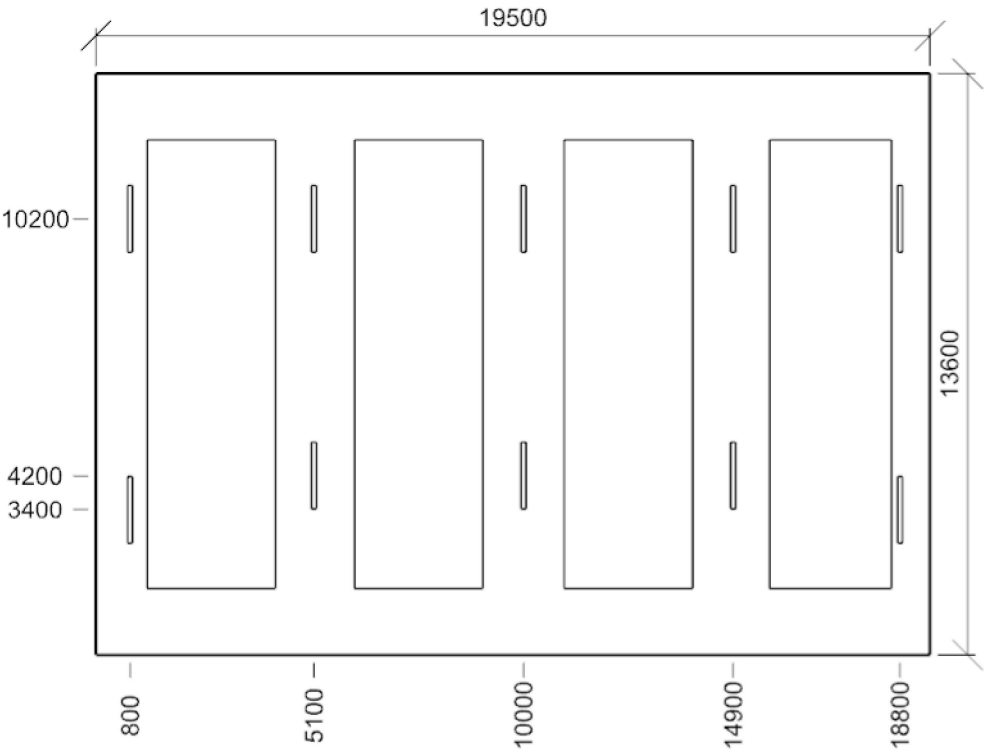
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5100,0	4200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5100,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	10000,0	4200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	10000,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	14900,0	4200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	14900,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	70,0	118,3	55,9	121,7	66,4



E_{min}/E_m/E_{max}: **96/145/182 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1750,00 x 1800,00 mm** | Rozteče: **1600,00 x 2000,00 mm**

SO.01.1 OTEVŘENÉ GARÁŽOVÉ STÁNÍ 5.34.4 - parkovací prostory**Výpočet**

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	800 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Obecné**Geometrie**

Délka	19850,00 mm
Šířka	13600,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	270,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	800,0	3400,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	800,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	18975,0	3400,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	18975,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 2 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

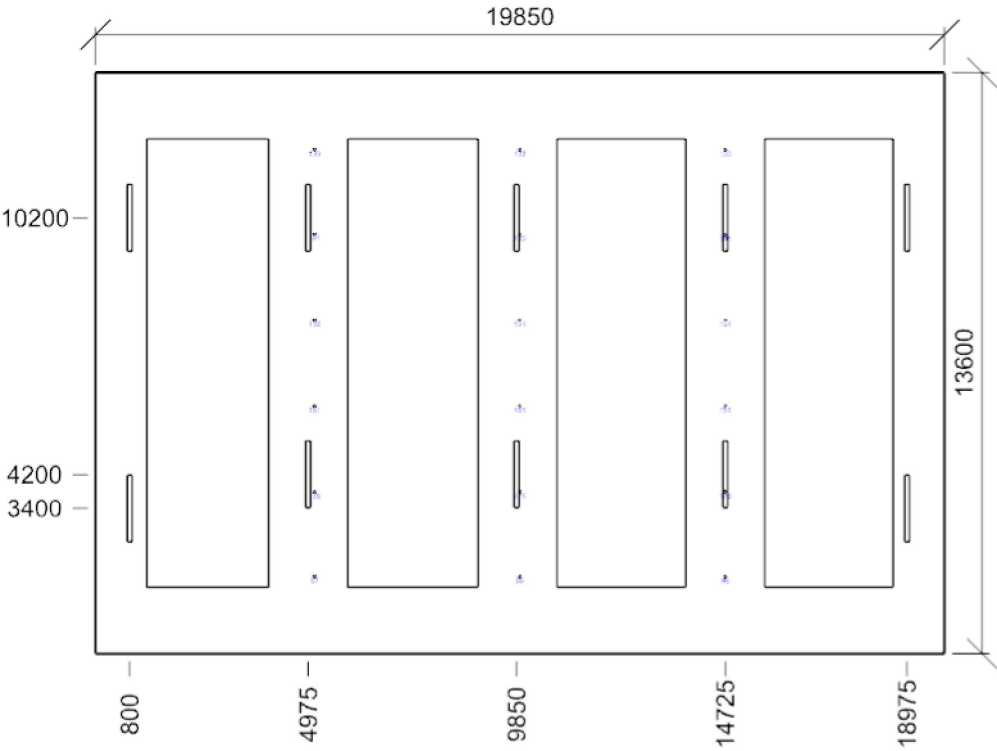
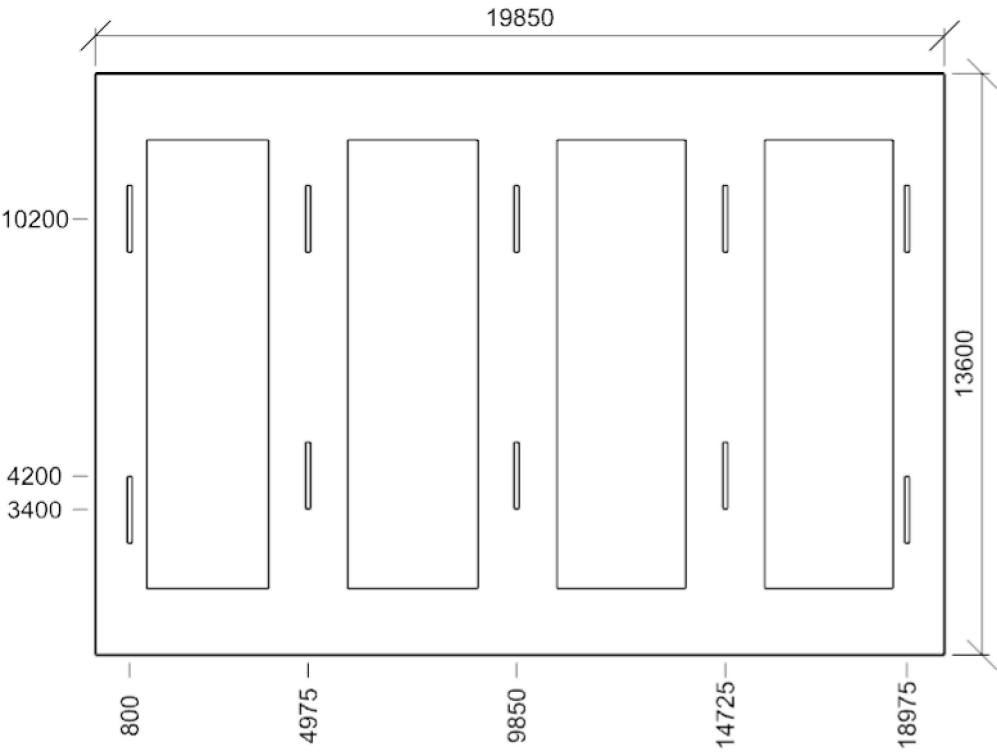
Počty

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

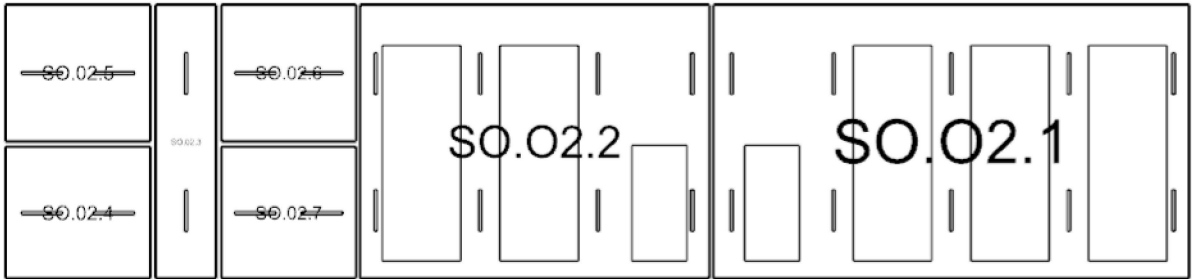
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4975,0	4200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	4975,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	9850,0	4200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	9850,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	14725,0	4200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	14725,0	10200,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	68,4	118,8	55,3	116,6	65,8



E_{min}/E_m/E_{max}: **95/145/181 lx** | Rovnoměrnost: **0,66** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1925,00 x 1800,00 mm** | Rozteče: **1600,00 x 2000,00 mm**



SO.02.1: **GARÁŽOVÉ STÁNÍ** | SO.02.2: **GARÁŽOVÉ STÁNÍ** | SO.02.3: **CHODBA** | SO.02.4: **SKLAD** | SO.02.5: **SKLAD** |
SO.02.6: **SKLAD** | SO.02.7: **SKLAD**

SO.02.1 GARÁŽOVÉ STÁNÍ 5.34.4 - parkovací prostory**Výpočet**

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

Údržba

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

Obecné**Geometrie**

Délka	18200,00 mm
Šířka	10450,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	190,2 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	700,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	700,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	17600,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	17600,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 2 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

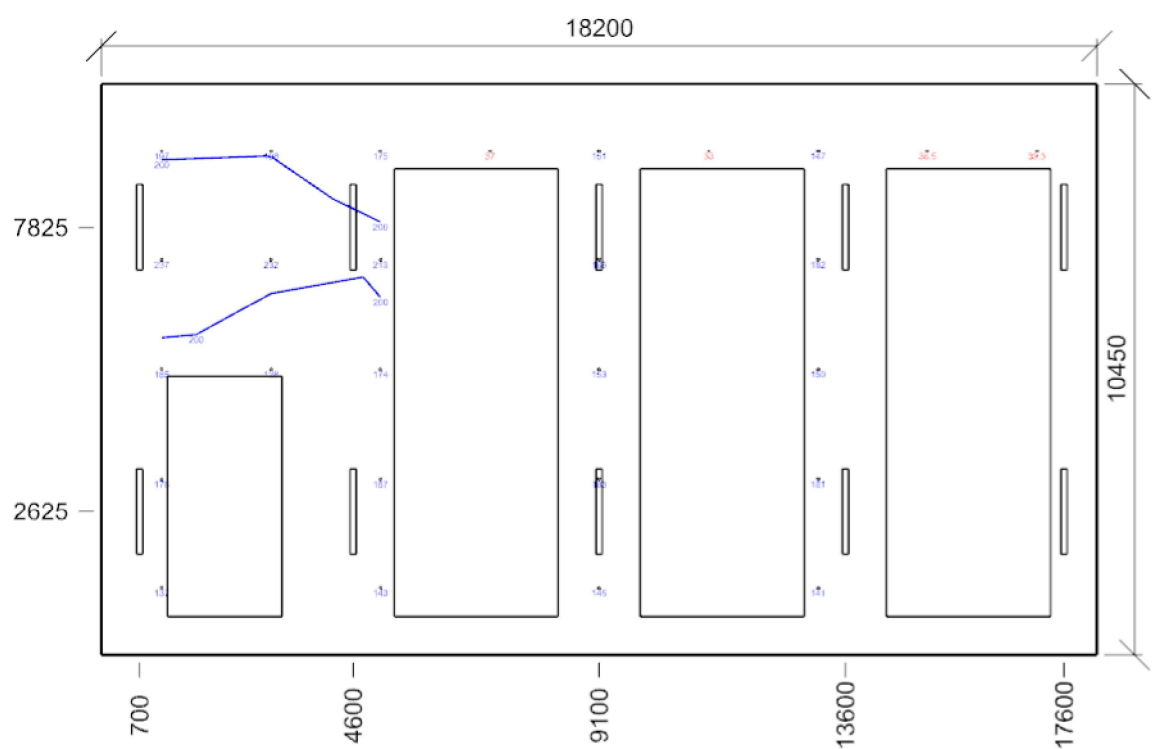
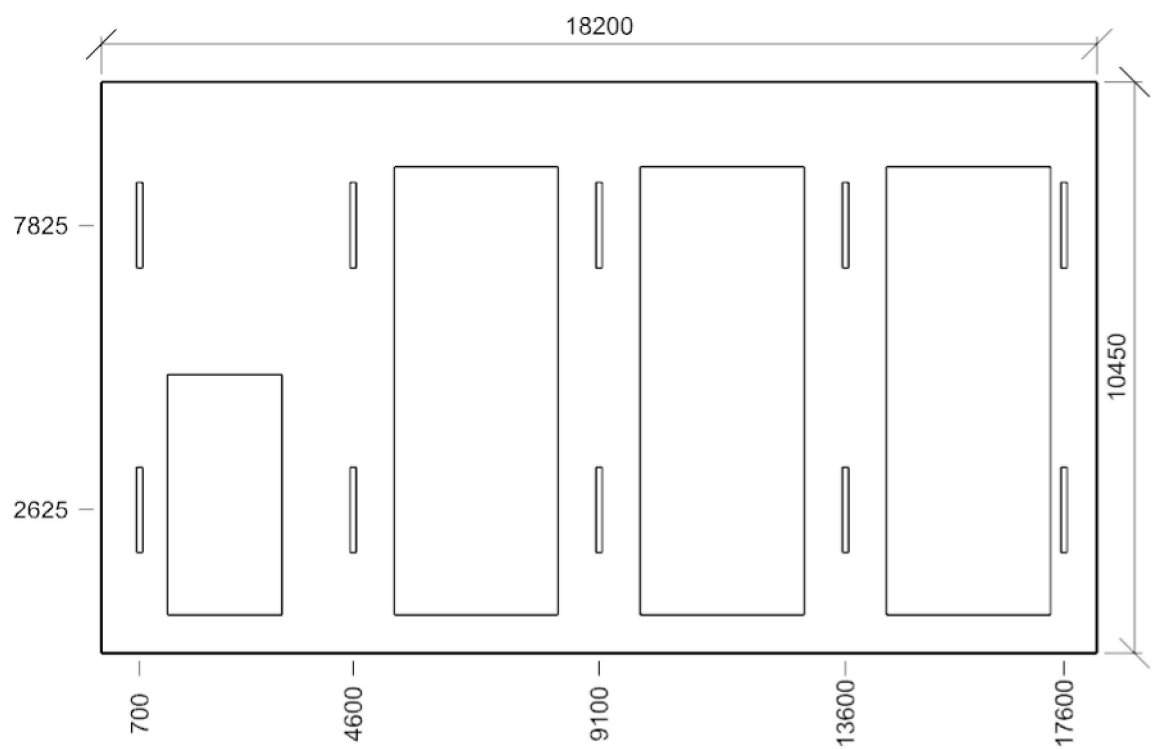
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4600,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	4600,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	9100,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	9100,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 5	13600,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 6	13600,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	85,3	140,4	81,1	121,7	102,0



E_{min}/E_m/E_{max}: **33/154/237 lx** | Rovnoměrnost: **0,21** | Udržovací čísel: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1100,00 x 1225,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**

SO.02.2 GARÁŽOVÉ STÁNÍ 5.34.4 - parkovací prostory

Výpočet

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

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	13350,00 mm
Šířka	10450,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	139,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	600,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	600,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	12700,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	12700,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Soustava svítidel 2 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

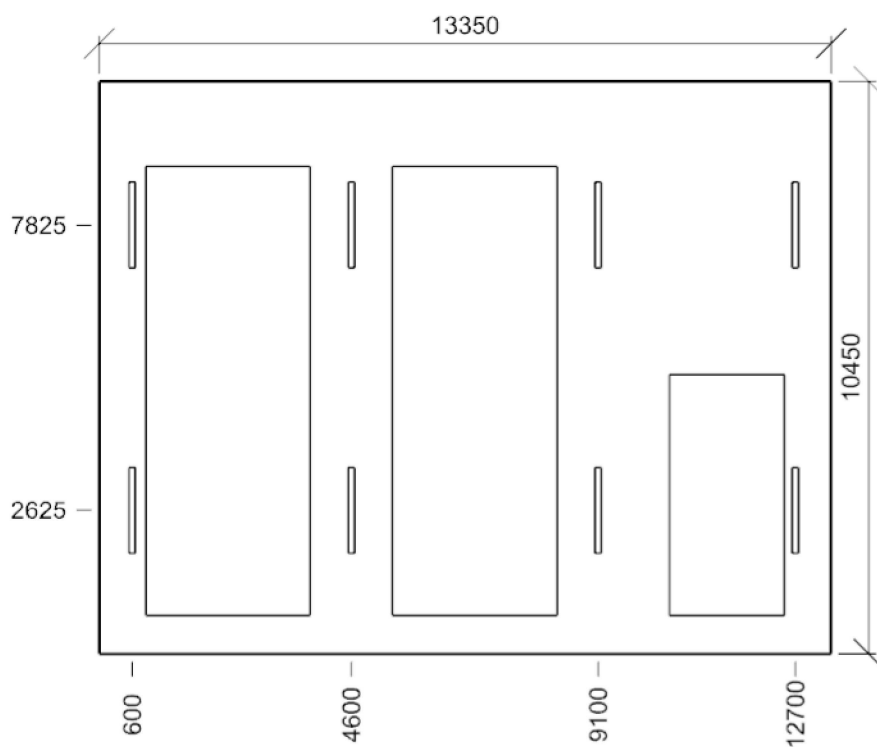
Počty

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

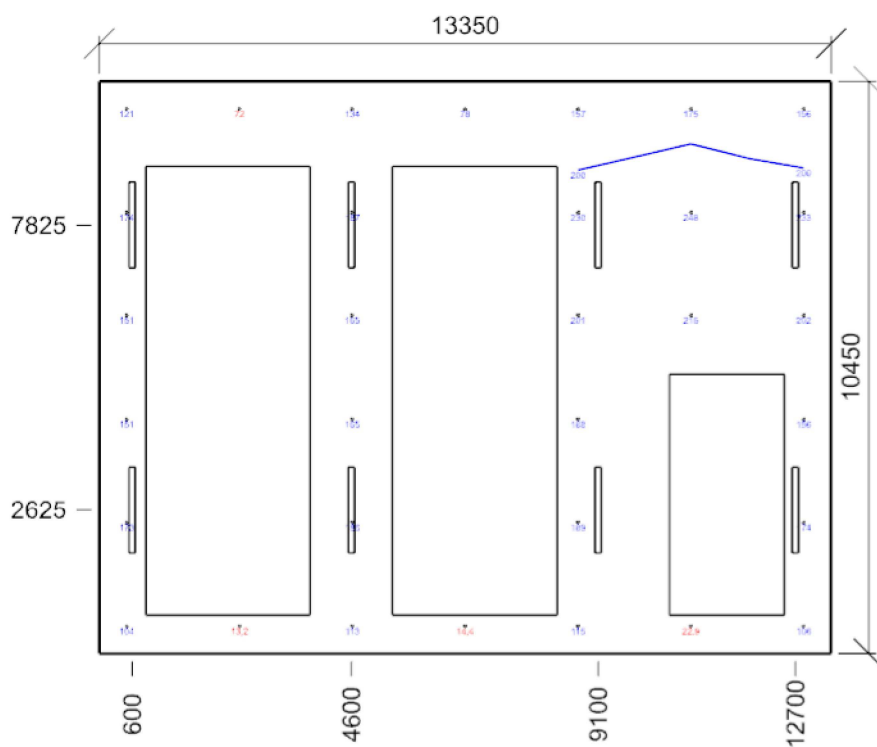
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	4600,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	4600,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	9100,0	2625,0	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	9100,0	7825,0	4500,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	89,3	121,5	85,1	139,5	106,3



Normálová osvětlenost - SO.O2.2 GARÁŽOVÉ STÁNÍ



Emin/Em/Emax: **13,2/149/248 lx** | Rovnoměrnost: **0,088** | Udržovací čísel: **0,68**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **2058,33 x 1890,00 mm**

SO.02.3 CHODBA 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

Výpočet

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

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	2300,00 mm
Šířka	10450,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	24,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

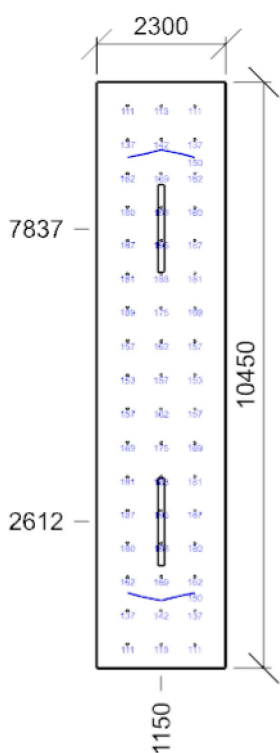
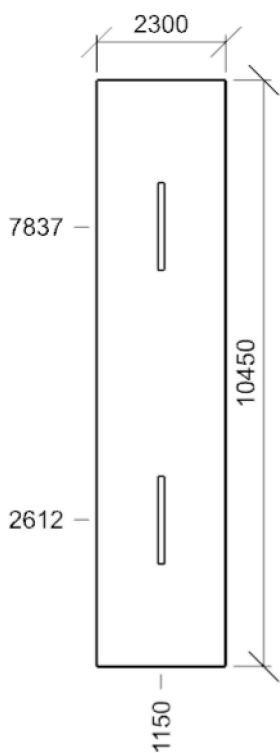
Počty

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

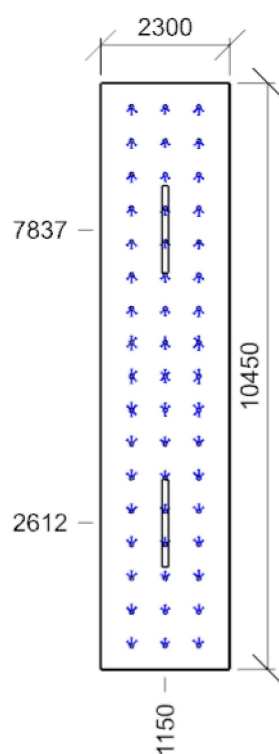
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1150,0	2612,5	4500,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1150,0	7837,5	4500,0	0,0	0,0	90,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	44,8	115,2	79,9	115,2	79,9



Emin/Em/Emax: **111/162/195 lx** | Rovnoměrnost: **0,69** | Udržovací číselník: **0,68**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**



Min/Avg/Max: **12,9/16,0/17,6** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 425,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**

SO.02.4 SKLAD 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	5550,00 mm
Šířka	5050,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	28,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

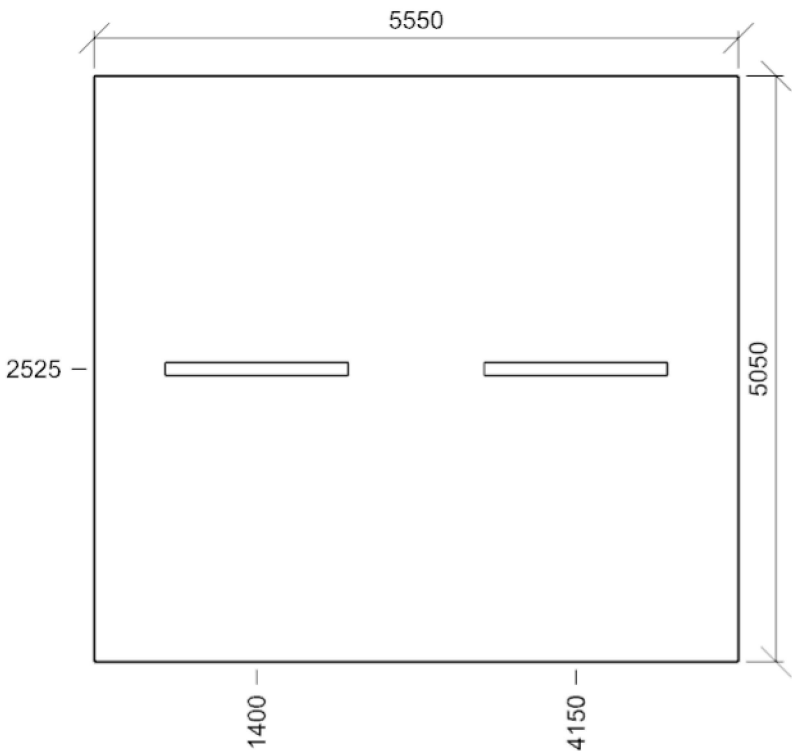
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

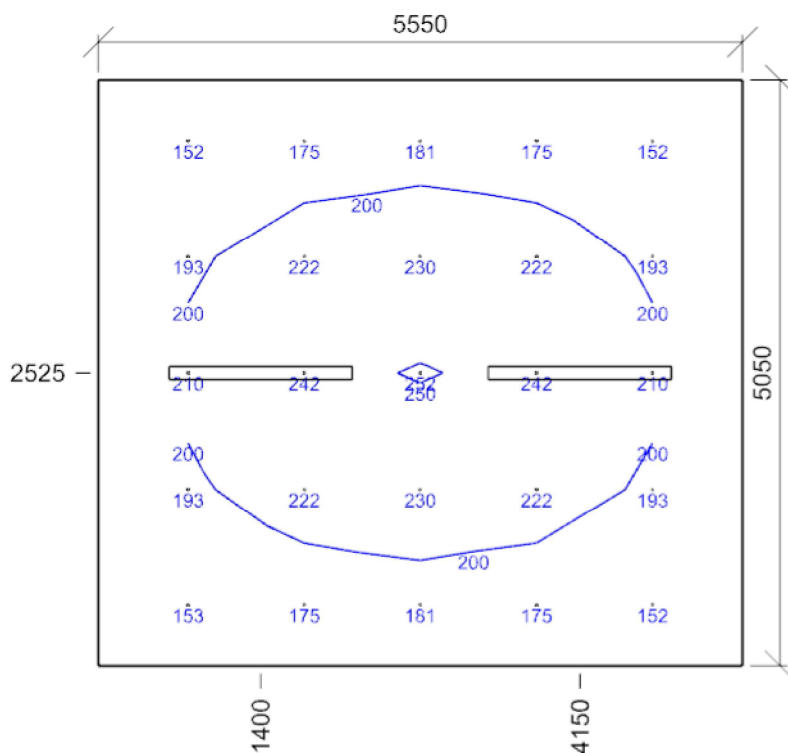
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1400,0	2525,0	4500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	4150,0	2525,0	4500,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

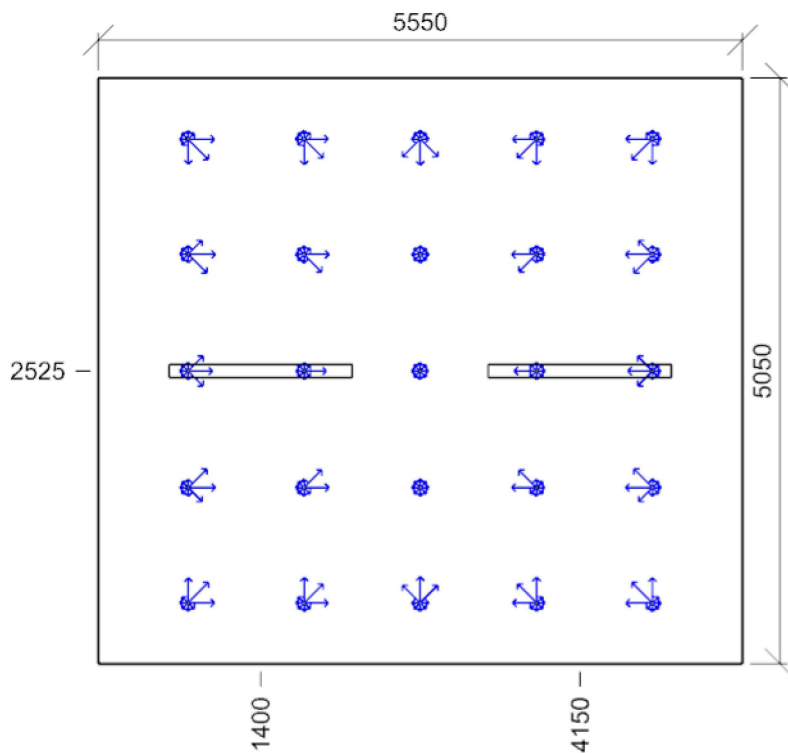
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	51,9	114,0	125,3	114,0	125,3

Půdorys - SO.02.4 SKLAD





Emin/Em/Emax: **152/198/252 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,1/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Výpočet

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

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	5550,00 mm
Šířka	5200,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	28,9 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

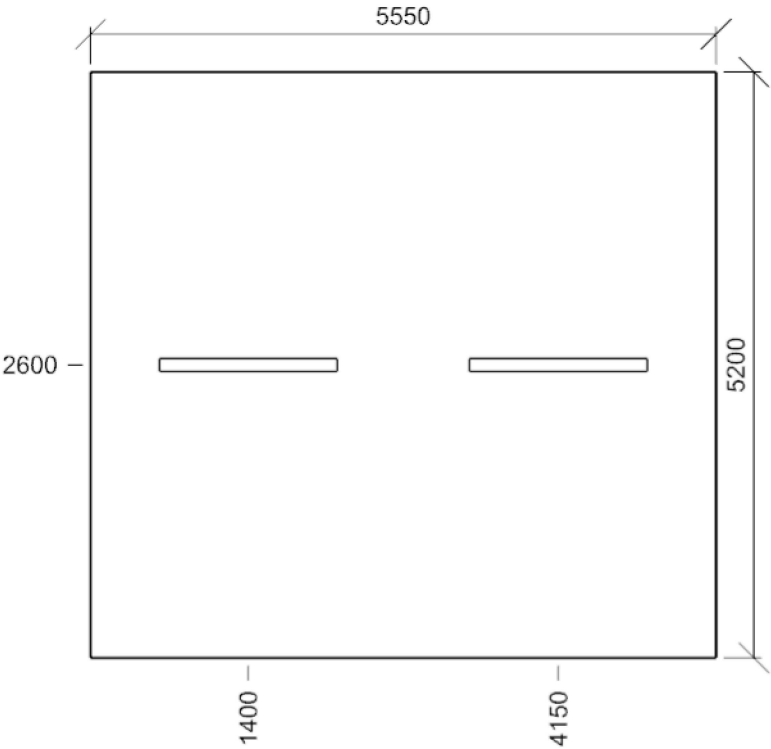
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

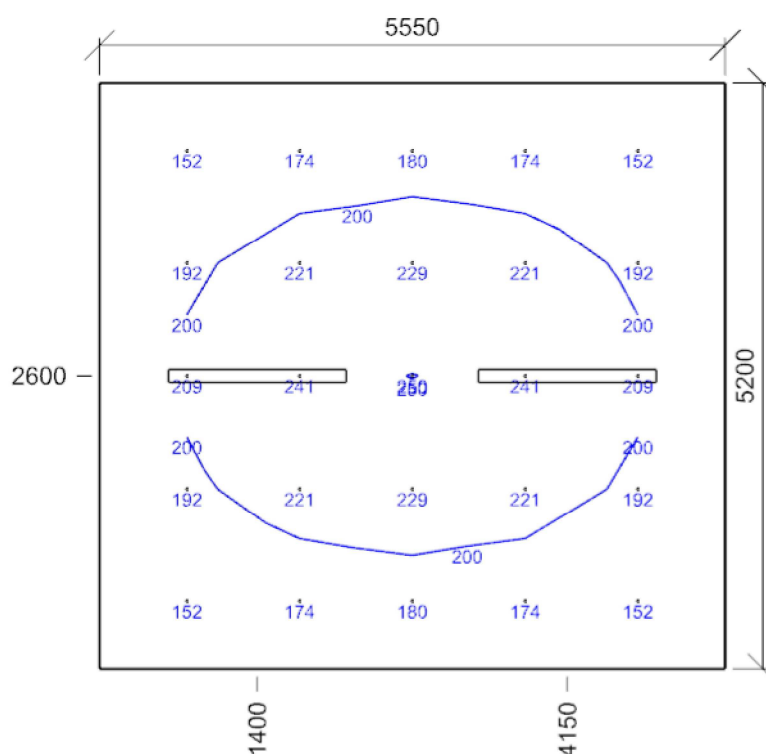
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1400,0 2600,0 4500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	4150,0 2600,0 4500,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

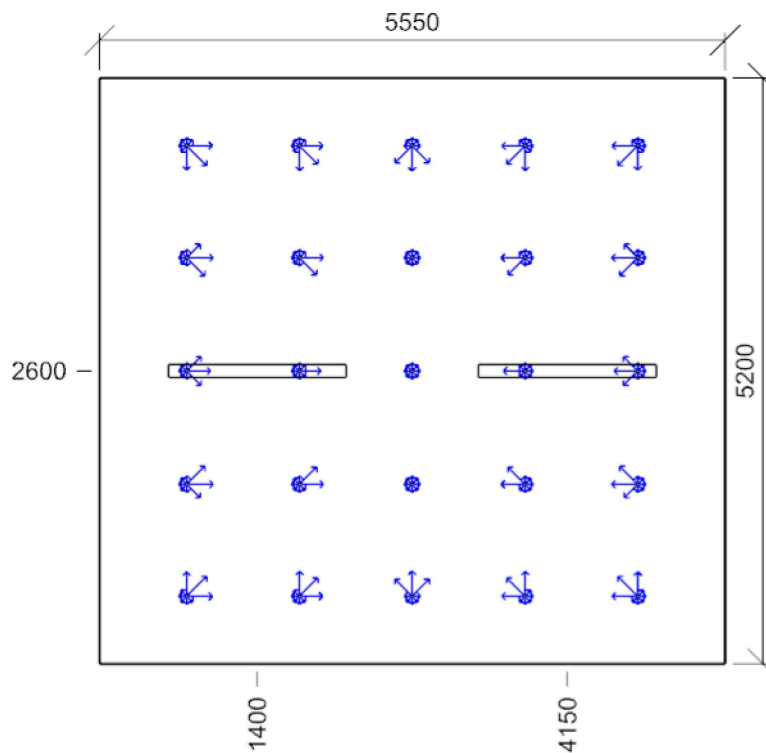
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	51,2	113,1	122,1	113,1	122,2

Půdorys - SO.02.5 SKLAD





Emin/Em/Emax: **152/197/250 lx** | Rovnoměrnost: **0,77** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/13,1/17,2** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **775,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

SO.02.6 SKLAD 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	5150,00 mm
Šířka	5200,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	26,8 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

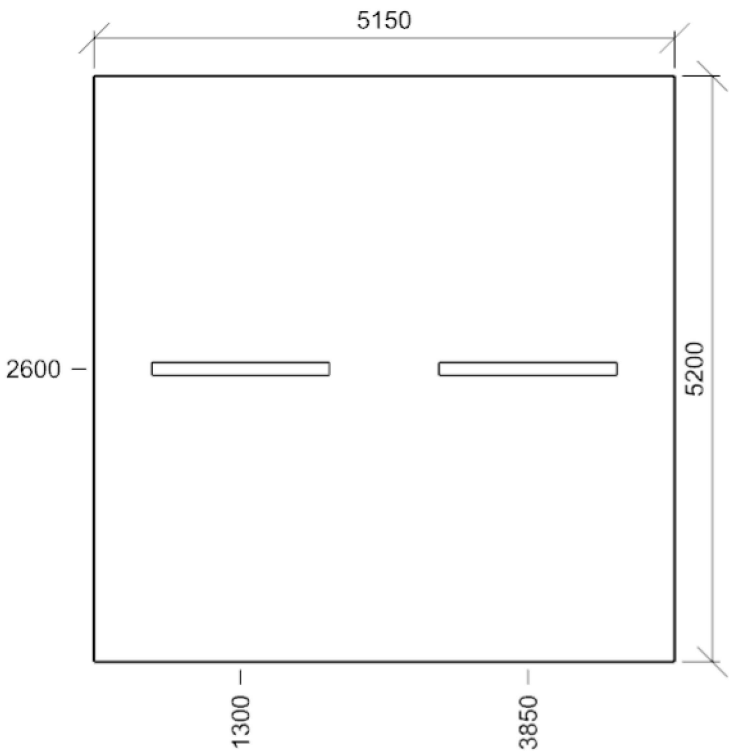
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

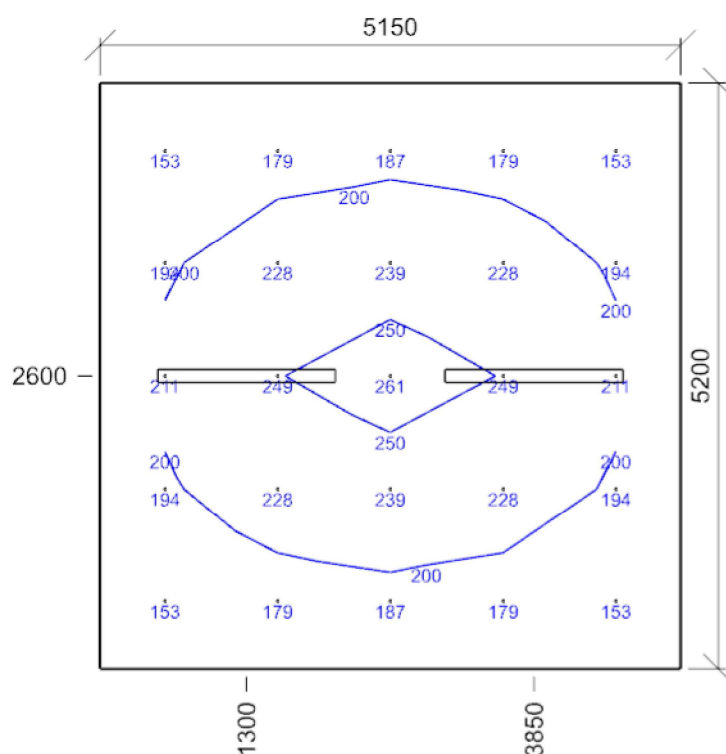
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1300,0 2600,0 4500,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3850,0 2600,0 4500,0	0,0 0,0 0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

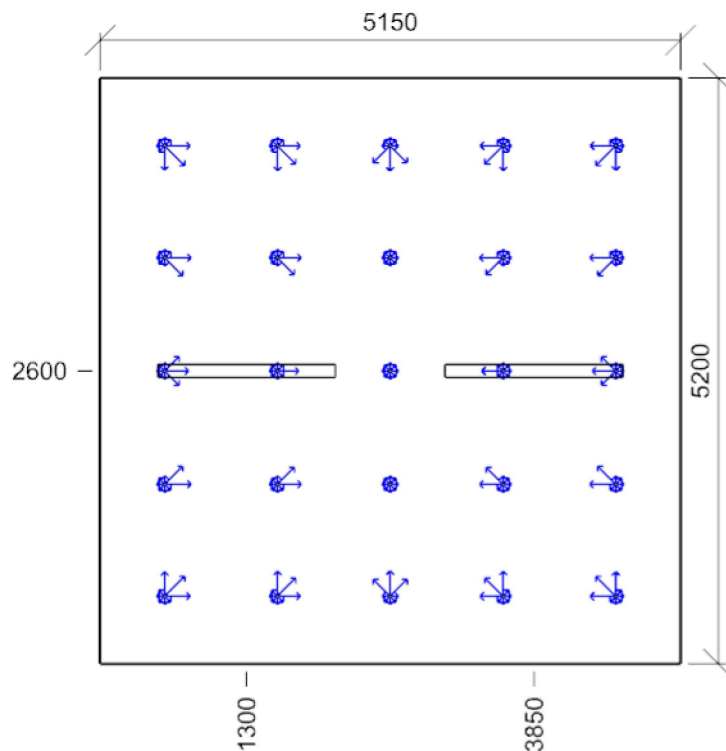
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	53,2	119,5	125,8	119,5	125,8

Půdorys - SO.02.6 SKLAD





Emin/Em/Emax: **153/202/261 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,9/17,1** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

SO.02.7 SKLAD 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

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

Údržba

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

Obecné

Geometrie

Délka	5150,00 mm
Šířka	5050,00 mm
Výška	6000,00 mm
Plocha	26,0 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - VML 470 AM PC , VML 470 AM PC (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	4500,00 mm
-------	------------

Počty

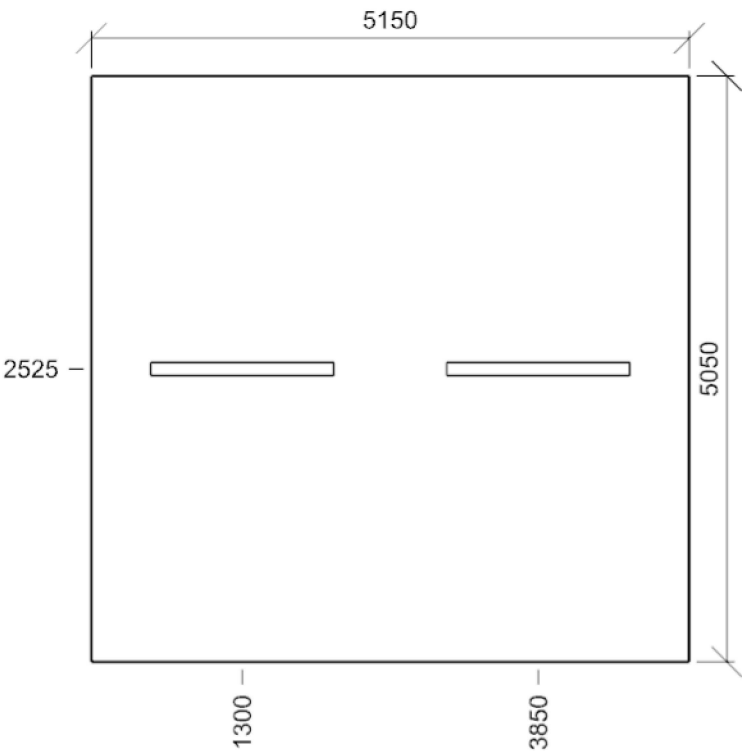
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

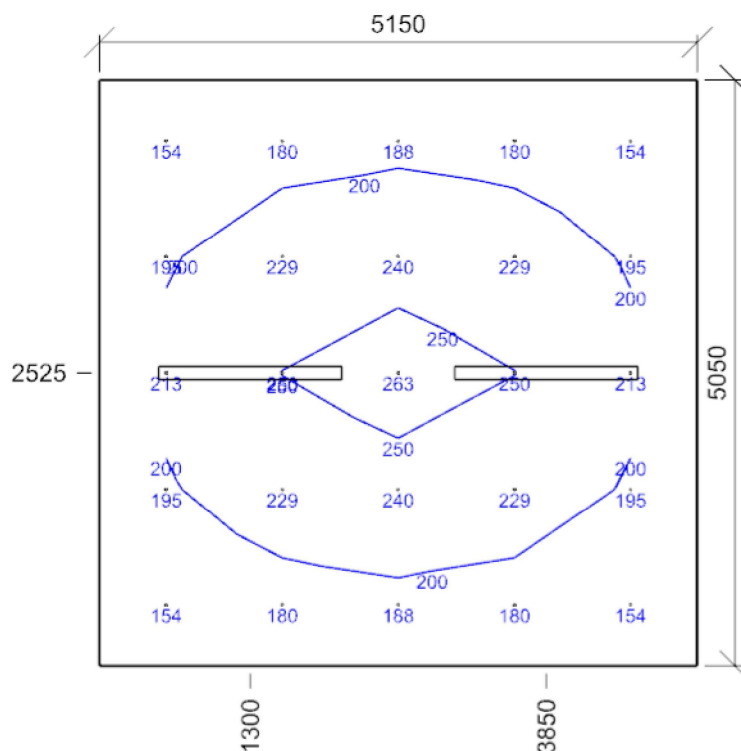
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1300,0	2525,0	4500,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	3850,0	2525,0	4500,0	0,0	0,0	0,0

Osvětlenost na stěnách a stropu

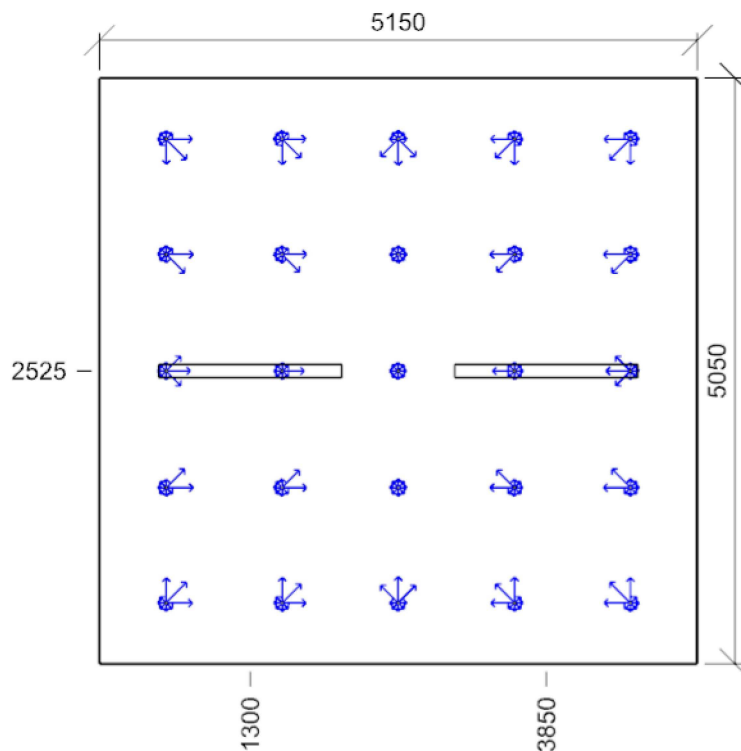
Stěna	Strop	Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4
Osvětlenost lx	53,9	120,5	129,1	120,5	129,0

Půdorys - SO.02.7 SKLAD



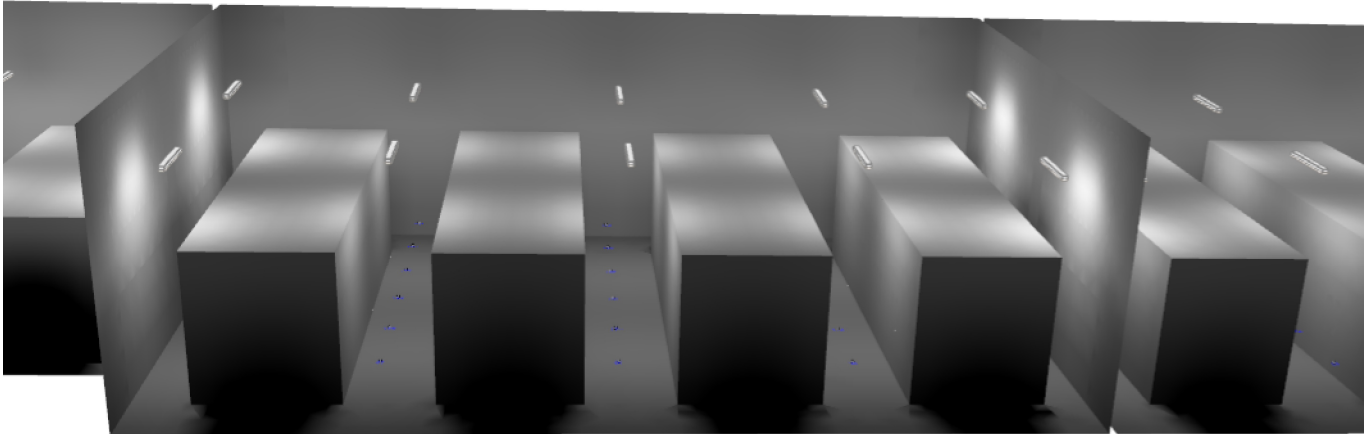


Emin/Em/Emax: **154/203/263 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,69**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**



Min/Avg/Max: **0,0/12,8/17,0** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **575,00 x 525,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

Uložený pohled 1



Uložený pohled 2

