

Jiná ověření:		Paré:																																																																																															
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																																																															
		Podpis: _____ Datum: _____																																																																																															
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa východ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Nerudova 1, 779 00 Olomouc</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa východ	Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc																																																																																					
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																																																															
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																																																
Zástupce investora:	Stavební správa východ																																																																																																
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td>JM YARD service s.r.o.</td> <td rowspan="3">  YARD service s.r.o. </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Suderova 2024/8, Ostrava- Mariánské Hory, 709 00</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 553 401 331 E: markova@jmyardservice.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td>Projekt HTL,s.r.o.</td> <td rowspan="3">  PROJEKT HTL,S.R.O. </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Pohraniční 27, 703 00 Ostrava-Vítkovice</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 553 034 235 E: htl@projekthtl.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. Jana Marková</td> <td>Specialista:</td> <td>Ing. Vít Kaplan</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="2">Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín</td> <td>Označení investora:</td> <td>S-2004/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</td> <td>Zakázka:</td> <td>22005</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="2">D.2. STAVEBNÍ ČÁST</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.2.1</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td colspan="2">SO 01 Objekt dílen mechanizačního střediska</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>DSO 01.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">DSO 01.05 Elektroinstalace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="2">Světelně technický výpočet</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 001A</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td colspan="2">Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Vít Kaplan</td> <td>Ing. Jiří Záškodný</td> <td>- Formáty: 41 x A4</td> <td colspan="2">DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td colspan="2">Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Moravskoslezský</td> <td>Český Těšín (598933)</td> <td>2501J1</td> <td colspan="2">13.1.2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblet:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S - 2 0 0 4 2 0 2 2</td> <td>- P D P S - - D 2 2 1</td> <td>- - D S O 0 1 0 5</td> <td>- - -</td> <td>1 - 0 0 1 A</td> <td>- P 0 0</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	JM YARD service s.r.o.	 YARD service s.r.o.	Adresa:	Suderova 2024/8, Ostrava- Mariánské Hory, 709 00	Kontakt:	T: +420 553 401 331 E: markova@jmyardservice.cz	Zhotovitel části/objektu:	Projekt HTL,s.r.o.	 PROJEKT HTL,S.R.O.	Adresa:	Pohraniční 27, 703 00 Ostrava-Vítkovice	Kontakt:	T: +420 553 034 235 E: htl@projekthtl.cz	Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jana Marková	Specialista:	Ing. Vít Kaplan	<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="2">Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín</td> <td>Označení investora:</td> <td>S-2004/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</td> <td>Zakázka:</td> <td>22005</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="2">D.2. STAVEBNÍ ČÁST</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.2.1</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td colspan="2">SO 01 Objekt dílen mechanizačního střediska</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>DSO 01.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">DSO 01.05 Elektroinstalace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="2">Světelně technický výpočet</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 001A</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td colspan="2">Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Vít Kaplan</td> <td>Ing. Jiří Záškodný</td> <td>- Formáty: 41 x A4</td> <td colspan="2">DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td colspan="2">Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Moravskoslezský</td> <td>Český Těšín (598933)</td> <td>2501J1</td> <td colspan="2">13.1.2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblet:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S - 2 0 0 4 2 0 2 2</td> <td>- P D P S - - D 2 2 1</td> <td>- - D S O 0 1 0 5</td> <td>- - -</td> <td>1 - 0 0 1 A</td> <td>- P 0 0</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín		Označení investora:	S-2004/2022		I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín		Zakázka:	22005	Název části:	D.2. STAVEBNÍ ČÁST		Označení části:	D.2.2.1	Název objektu/dílčí části:	SO 01 Objekt dílen mechanizačního střediska		Označení objektu/komplexu:	DSO 01.05		DSO 01.05 Elektroinstalace				Název přílohy:	Světelně technický výpočet		Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 001A	Název dílčí části přílohy:	-				Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:		Ing. Vít Kaplan	Ing. Jiří Záškodný	- Formáty: 41 x A4	DSP+PDPS		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:		Moravskoslezský	Český Těšín (598933)	2501J1	13.1.2023		<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblet:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S - 2 0 0 4 2 0 2 2</td> <td>- P D P S - - D 2 2 1</td> <td>- - D S O 0 1 0 5</td> <td>- - -</td> <td>1 - 0 0 1 A</td> <td>- P 0 0</td> </tr> </table>					Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:	S - 2 0 0 4 2 0 2 2	- P D P S - - D 2 2 1	- - D S O 0 1 0 5	- - -	1 - 0 0 1 A	- P 0 0
Zhotovitel díla:	JM YARD service s.r.o.	 YARD service s.r.o.																																																																																															
Adresa:	Suderova 2024/8, Ostrava- Mariánské Hory, 709 00																																																																																																
Kontakt:	T: +420 553 401 331 E: markova@jmyardservice.cz																																																																																																
Zhotovitel části/objektu:	Projekt HTL,s.r.o.	 PROJEKT HTL,S.R.O.																																																																																															
Adresa:	Pohraniční 27, 703 00 Ostrava-Vítkovice																																																																																																
Kontakt:	T: +420 553 034 235 E: htl@projekthtl.cz																																																																																																
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jana Marková	Specialista:	Ing. Vít Kaplan																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="2">Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín</td> <td>Označení investora:</td> <td>S-2004/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</td> <td>Zakázka:</td> <td>22005</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="2">D.2. STAVEBNÍ ČÁST</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.2.1</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td colspan="2">SO 01 Objekt dílen mechanizačního střediska</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>DSO 01.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">DSO 01.05 Elektroinstalace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="2">Světelně technický výpočet</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí):</td> <td>1. 001A</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td colspan="2">Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Vít Kaplan</td> <td>Ing. Jiří Záškodný</td> <td>- Formáty: 41 x A4</td> <td colspan="2">DSP+PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td colspan="2">Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Moravskoslezský</td> <td>Český Těšín (598933)</td> <td>2501J1</td> <td colspan="2">13.1.2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblet:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S - 2 0 0 4 2 0 2 2</td> <td>- P D P S - - D 2 2 1</td> <td>- - D S O 0 1 0 5</td> <td>- - -</td> <td>1 - 0 0 1 A</td> <td>- P 0 0</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín		Označení investora:	S-2004/2022		I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín		Zakázka:	22005	Název části:	D.2. STAVEBNÍ ČÁST		Označení části:	D.2.2.1	Název objektu/dílčí části:	SO 01 Objekt dílen mechanizačního střediska		Označení objektu/komplexu:	DSO 01.05		DSO 01.05 Elektroinstalace				Název přílohy:	Světelně technický výpočet		Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 001A	Název dílčí části přílohy:	-				Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:		Ing. Vít Kaplan	Ing. Jiří Záškodný	- Formáty: 41 x A4	DSP+PDPS		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:		Moravskoslezský	Český Těšín (598933)	2501J1	13.1.2023		<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblet:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S - 2 0 0 4 2 0 2 2</td> <td>- P D P S - - D 2 2 1</td> <td>- - D S O 0 1 0 5</td> <td>- - -</td> <td>1 - 0 0 1 A</td> <td>- P 0 0</td> </tr> </table>					Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:	S - 2 0 0 4 2 0 2 2	- P D P S - - D 2 2 1	- - D S O 0 1 0 5	- - -	1 - 0 0 1 A	- P 0 0																						
Název stavby/akce:	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín		Označení investora:	S-2004/2022																																																																																													
	I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín		Zakázka:	22005																																																																																													
Název části:	D.2. STAVEBNÍ ČÁST		Označení části:	D.2.2.1																																																																																													
Název objektu/dílčí části:	SO 01 Objekt dílen mechanizačního střediska		Označení objektu/komplexu:	DSO 01.05																																																																																													
	DSO 01.05 Elektroinstalace																																																																																																
Název přílohy:	Světelně technický výpočet		Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 001A																																																																																													
Název dílčí části přílohy:	-																																																																																																
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																																																																																														
Ing. Vít Kaplan	Ing. Jiří Záškodný	- Formáty: 41 x A4	DSP+PDPS																																																																																														
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																																																																														
Moravskoslezský	Český Těšín (598933)	2501J1	13.1.2023																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace: Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblet:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S - 2 0 0 4 2 0 2 2</td> <td>- P D P S - - D 2 2 1</td> <td>- - D S O 0 1 0 5</td> <td>- - -</td> <td>1 - 0 0 1 A</td> <td>- P 0 0</td> </tr> </table>					Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:	S - 2 0 0 4 2 0 2 2	- P D P S - - D 2 2 1	- - D S O 0 1 0 5	- - -	1 - 0 0 1 A	- P 0 0																																																																																	
Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:																																																																																												
S - 2 0 0 4 2 0 2 2	- P D P S - - D 2 2 1	- - D S O 0 1 0 5	- - -	1 - 0 0 1 A	- P 0 0																																																																																												

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	MES Český Těšín-rekonstrukce dílenského zázemí
Popis	umělé osvětlení
Číslo zakázky	
Datum	10.01.2023
Adresa posuzovaného prostoru	k.ú. Český Těšín Česká republika

Investor

Společnost	SŽDC, s.o.
Kontaktní osoba	
Adresa	Praha 1, Dlážďená 1003/7
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Vyrtych a.s.
Kontaktní osoba	Martin Stratil, ing.Jiří Hamáček
Adresa	Židněves 116
Telefon	608927501
E-mail	stratil@vyrtych.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	6
Katalogové listy svítidel	6
Přehled výsledků	7
Budova	
1.NP	
B1.01 kovárna	9
B1.02 sklad	12
B1.03 svařovna	14
B1.04 zámečnická dílna-soustružna	16
B1.05 mechanická dílna	18
B1.06 sklad	20
B1.07 stolárna	22
B1.08 garáž 1	24
B1.09 garáž 2	26
B1.10 mechanická dílna	28
B1.11 hlavní mechanická dílna	31
B1.12 sklad	33
B1.13 sklad	35
B1.15 garáž 1	37
B1.16 garáž 2	39

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	Industrial lighting	Uživatelská databáze	A	13
	Industrial lighting	Uživatelská databáze	B	16
	Industrial lighting	Uživatelská databáze	C	53

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	301 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osové svítivosti
 CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1280 x 155 x 105 mm
Svítící plocha	1280 x 155 x 50 mm
Závěsná výška	50,00 mm

Světelné zdroje

1x 33 W, 4449 lm, Ra 80, 0K

47,2 %

2101 lm

69,1 %

3074 lm

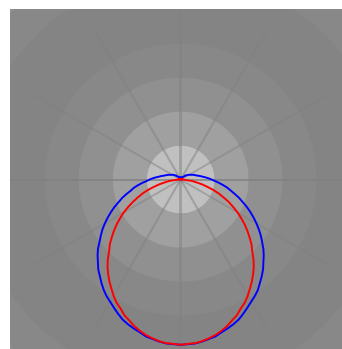
100,0 %

4449 lm

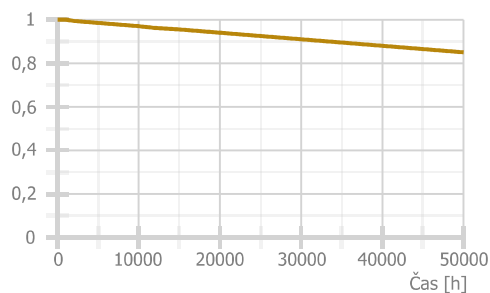
62,1 °

44 | 74 | 91 | 93 | 100

Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	301 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osové svítivosti
 CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	670 x 155 x 105 mm
Svítící plocha	670 x 155 x 50 mm
Závěsná výška	50,00 mm

Světelné zdroje

1x 16 W, 2175 lm, Ra 80, 0K

47,2 %

1027 lm

69,1 %

1503 lm

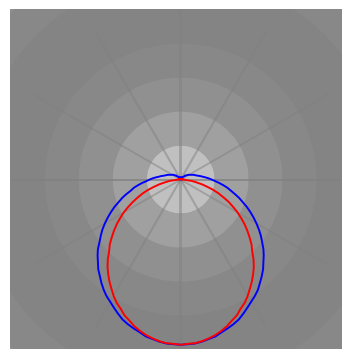
100,0 %

2175 lm

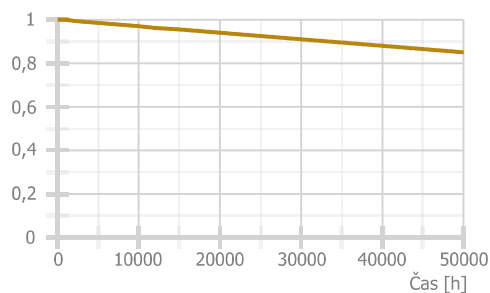
62,1 °

44 | 74 | 91 | 93 | 100

Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	301 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	93

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
 Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
 Poměrný užitečný světelný tok
 Užitečný světelný tok
 Úhel poloviční osové svítivosti
 CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1580 x 155 x 105 mm
Svítící plocha	1580 x 155 x 50 mm
Závěsná výška	50,00 mm

Světelné zdroje

1x 50 W, 6674 lm, Ra 80, 0K

47,2 %

3152 lm

69,1 %

4612 lm

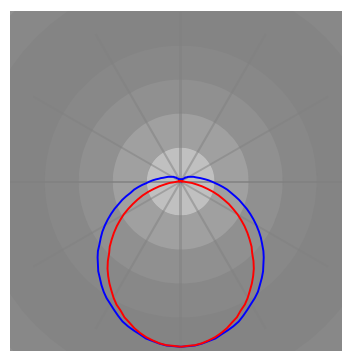
100,0 %

6674 lm

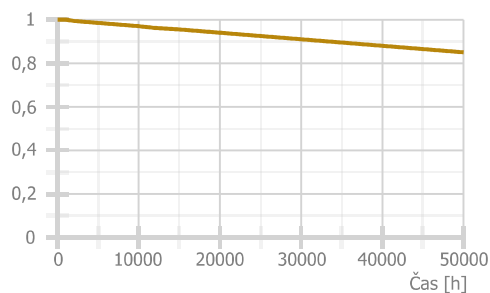
62,1 °

44 | 74 | 91 | 93 | 100

Označení svítidla : C



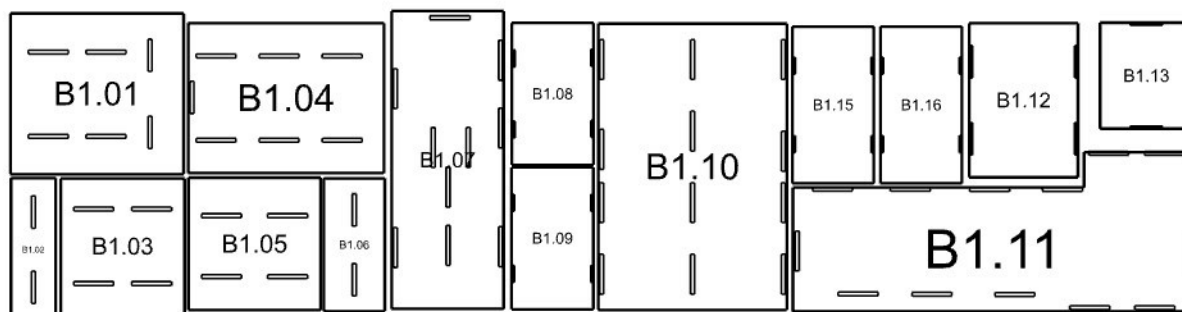
— Rovina C0 — Rovina C90



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
B1.01 - kovárna					
Normálová osvětlenost	232 lx	346 / 300 lx	421 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,9	18,9	19,5 / 22,0		
B1.02 - sklad					
Normálová osvětlenost	126 lx	148 / 100 lx	163 lx	0,85 / 0,4	80 / 80
B1.03 - svařovna					
Normálová osvětlenost	283 lx	355 / 300 lx	414 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	14,7	16,1	17,4 / 25,0		
B1.04 - zámečnická dílna-soustružna					
Normálová osvětlenost	305 lx	428 / 300 lx	571 lx	0,71 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	18,2	18,6	19,0 / 19,0		
B1.05 - mechanická dílna					
Normálová osvětlenost	289 lx	380 / 300 lx	442 lx	0,76 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	13,4	15,8	17,4 / 22,0		
B1.06 - sklad					
Normálová osvětlenost	122 lx	146 / 100 lx	165 lx	0,84 / 0,4	80 / 80
B1.07 - stolárna					
Normálová osvětlenost	335 lx	548 / 500 lx	747 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	16,5	18,0	19,0 / 19,0		
B1.08 - garáž 1					
Normálová osvětlenost	84 lx	103 / 75 lx	126 lx	0,82 / 0,25	80 / 40
B1.09 - garáž 2					
Normálová osvětlenost	85 lx	103 / 75 lx	126 lx	0,82 / 0,25	80 / 40
B1.10 - mechanická dílna					
Normálová osvětlenost	295 lx	438 / 300 lx	722 lx	0,67 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,9	19,3	21,8 / 22,0		
B1.11 - hlavní mechanická dílna					
Normálová osvětlenost	285 lx	379 / 300 lx	561 lx	0,75 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR	17,5	19,1	20,7 / 22,0		
B1.12 - sklad					
Normálová osvětlenost	122 lx	166 / 100 lx	208 lx	0,74 / 0,4	80 / 80
B1.13 - sklad					
Normálová osvětlenost	92 lx	123 / 100 lx	154 lx	0,75 / 0,4	80 / 80
B1.15 - garáž 1					
Normálová osvětlenost	81 lx	102 / 75 lx	119 lx	0,79 / 0,25	80 / 40
B1.16 - garáž 2					
Normálová osvětlenost	81 lx	102 / 75 lx	119 lx	0,79 / 0,25	80 / 40

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



B1.01: **kovárna** | B1.02: **sklad** | B1.03: **svařovna** | B1.04: **zámečnická dílna-soustružna** | B1.05: **mechanická dílna** |
B1.06: **sklad** | B1.07: **stolárna** | B1.08: **garáž 1** | B1.09: **garáž 2** | B1.10: **mechanická dílna** | B1.11: **hlavní mechanická
dílna** | B1.12: **sklad** | B1.13: **sklad** | B1.15: **garáž 1** | B1.16: **garáž 2**

B1.01 kovárna 26.4 - hrubé a běžné strojní opracování: tolerance ? 0,1 mm

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,62

Geometrie

Délka	6863,00 mm
Šířka	6376,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	43,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1500,0	1500,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1500,0	4838,0	3450,0	0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3787,7	1500,0	3450,0	0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3787,7	4838,0	3450,0	0,0	0,0	0,0

Soustava svítidel 2 - EXTRA-LED-5000-236-4K , Industrial lighting (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

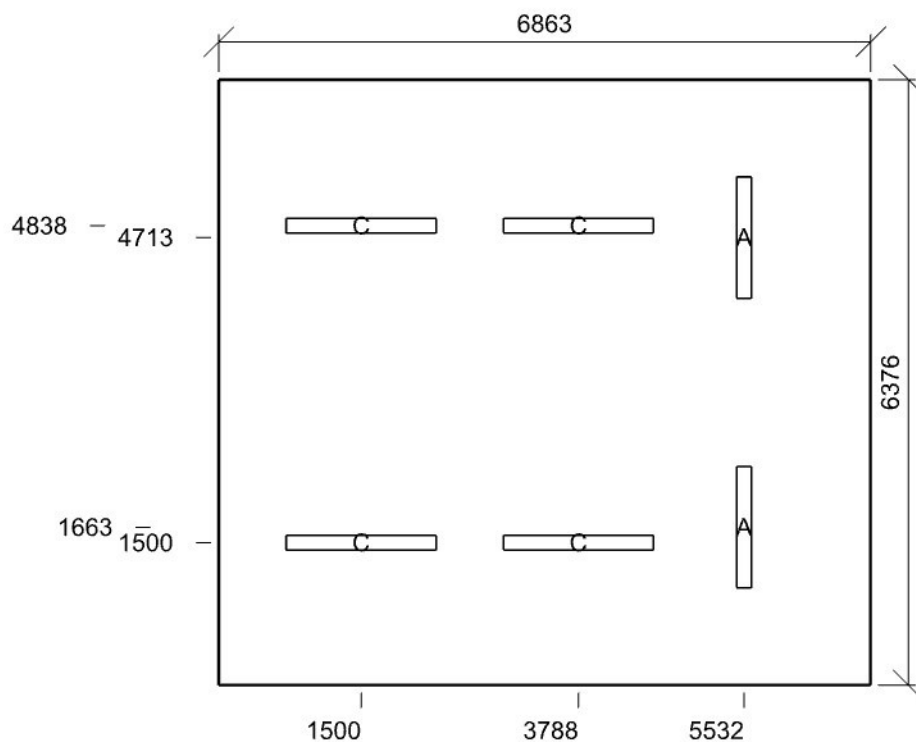
Nastavení

Výška	3450,00 mm
-------	------------

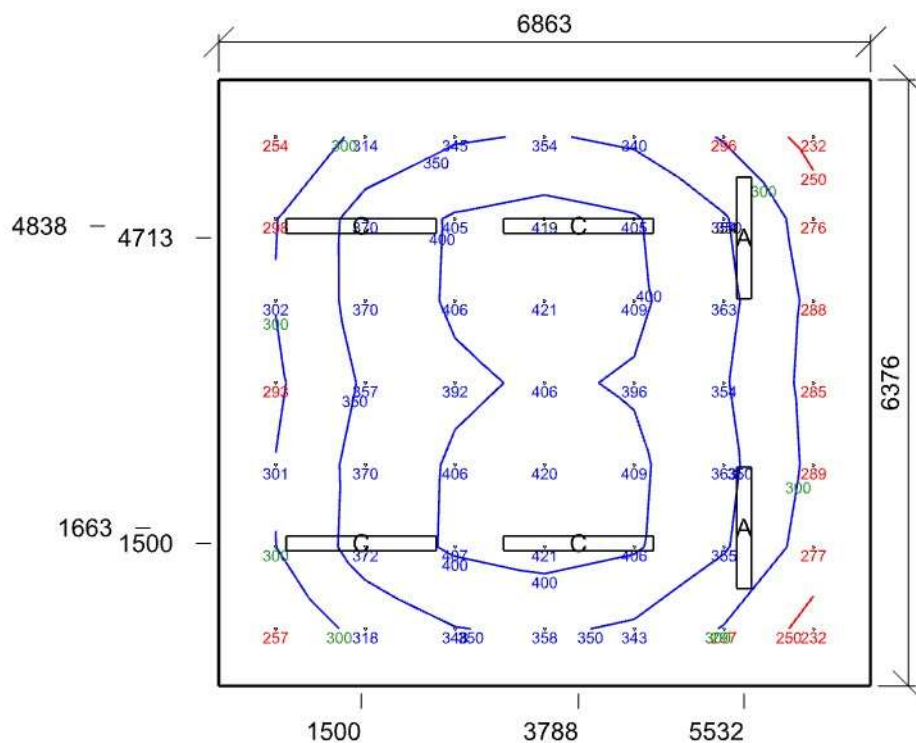
Počty

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

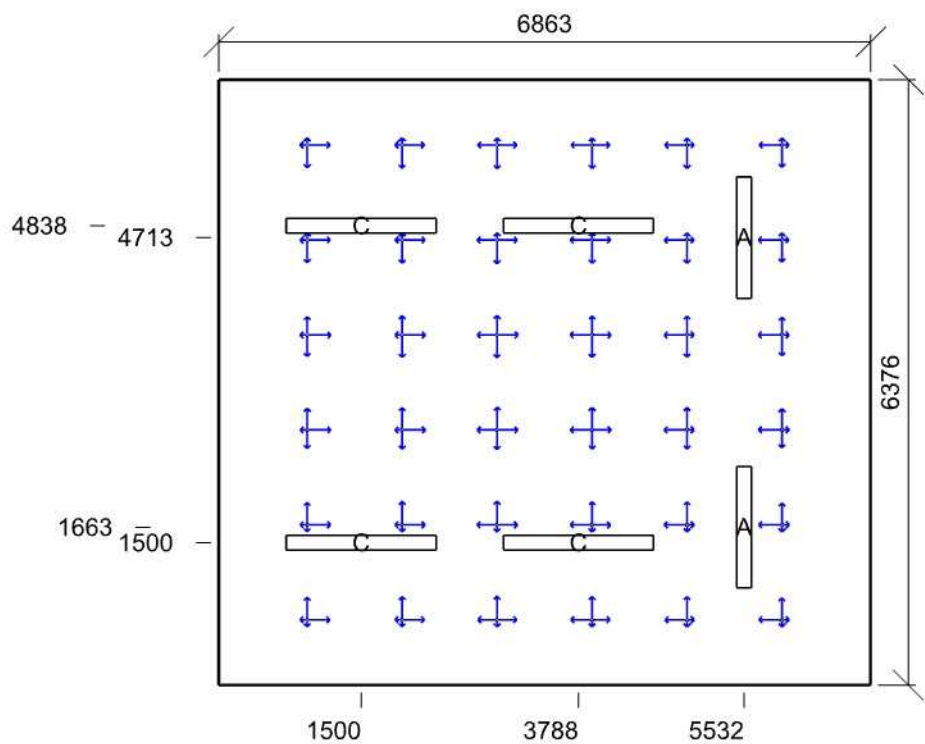
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	5531,5	1663,0	3450,0	-0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	5531,5	4713,0	3450,0	-0,0	0,0	90,0



Normálová osvětlenost 26.4 - hrubé a běžné strojní opracování: tolerance ? 0,1 mm - B1.01 kovárna



Emin/Em/Emax: **232/346/421 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací čísel: **0,62**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **600,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **943,83 x 862,67 mm**



Min/Avg/Max: 17,9/18,9/19,5 | Odklon od roviny: 0,00 °
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 931,50 x 688,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

B1.02 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	1775,00 mm
Šířka	5674,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	10,1 m²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 XXXXXXXXXX, Industrial lighting (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

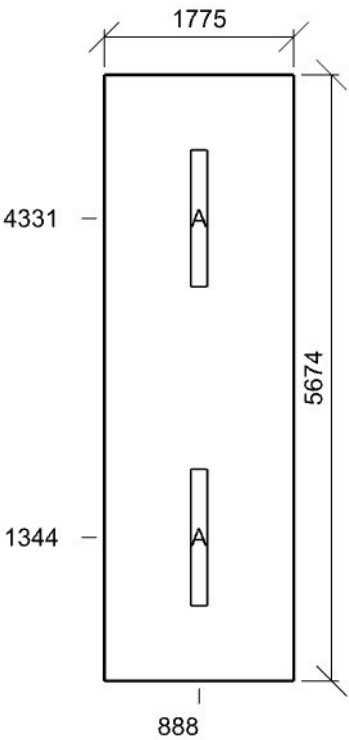
Výška	3450,00 mm
-------	------------

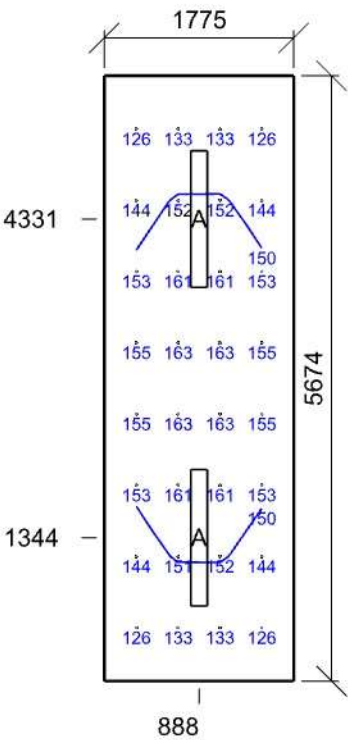
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	887,5	1343,5	3450,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	887,5	4330,5	3450,0	0,0	-0,0	90,0

Půdorys - B1.02 sklad





Emin/Em/Emax: **126/148/163 lx** | Rovnoměrnost: **0,85** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **391,67 x 667,71 mm**

B1.03 svařovna 26.3 - svařování

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,62

Geometrie

Délka	4905,00 mm
Šířka	5373,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	26,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

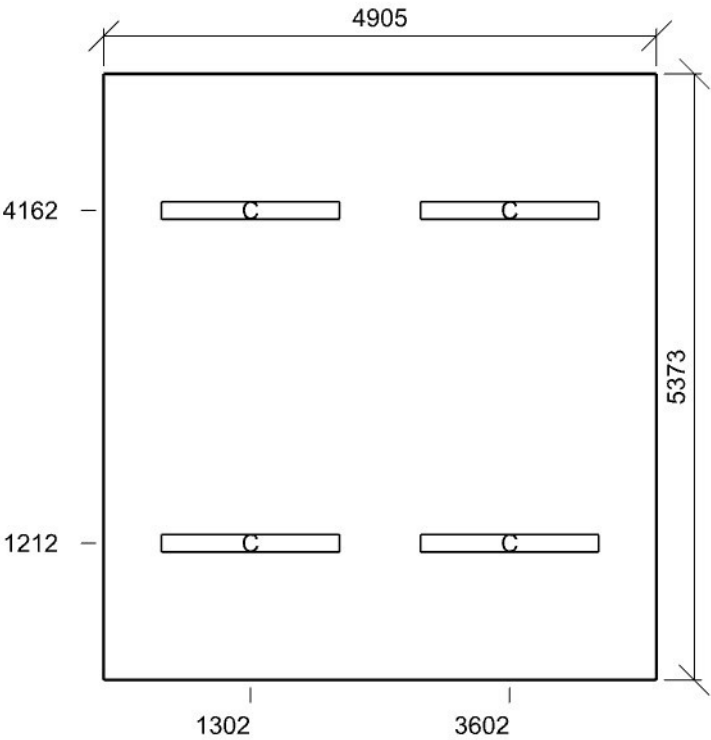
Výška	3450,00 mm
-------	------------

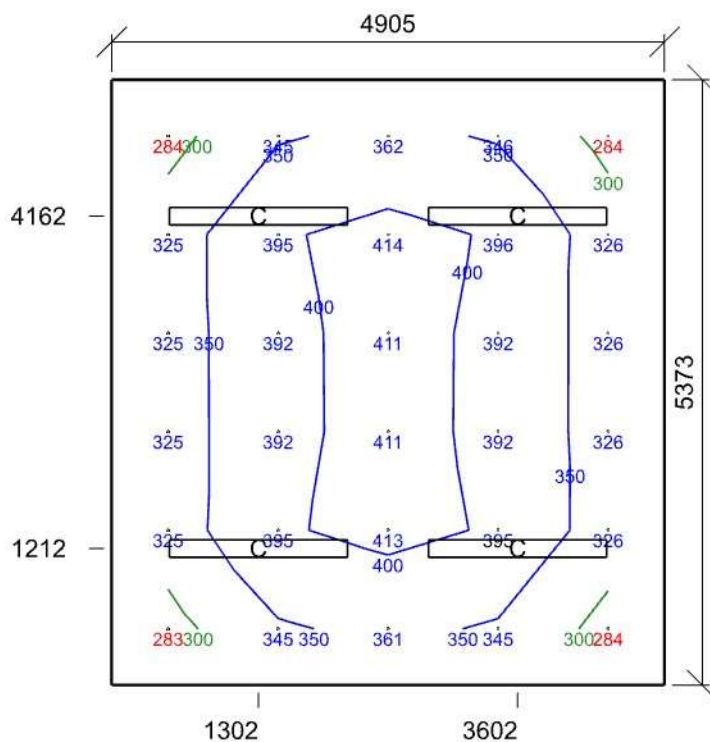
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1302,5	1211,5	3450,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1302,5	4161,5	3450,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3602,5	1211,5	3450,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3602,5	4161,5	3450,0	-0,0	0,0	0,0

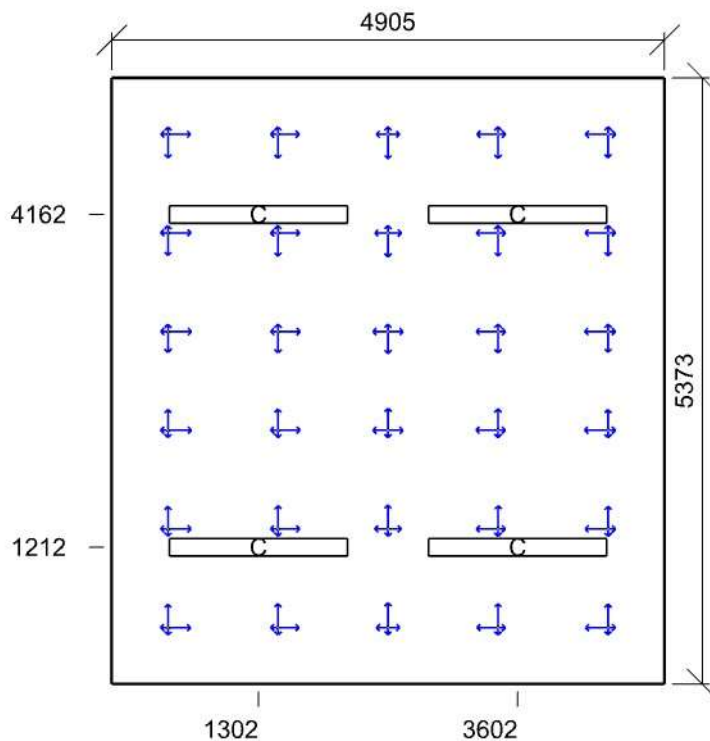
Půdorys - B1.03 svařovna





Emin/Em/Emax: **283/355/414 lx** | Rovnoměrnost: **0,8** | Udržovací čísel: **0,62**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **976,25 x 874,60 mm**

Čísel oslnění UGR 26.3 - svařování - B1.03 svařovna



Min/Avg/Max: **14,7/16,1/17,4** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **976,25 x 874,60 mm**

B1.04 zámečnická dílna-soustružna 26.4 - hrubé a běžné strojní opracování: tolerance ? 0,1 mm

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,66

Geometrie

Délka	7758,00 mm
Šířka	5942,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	46,1 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,65
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1100,0	1300,0	3450,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 2	1100,0	4642,0	3450,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 3	3600,0	1300,0	3450,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 4	3600,0	4642,0	3450,0	-0,0	0,0	0,0
Svítidlo 5	6100,0	1300,0	3450,0	-0,0	0,0	0,0	Svítidlo 6	6100,0	4642,0	3450,0	-0,0	0,0	0,0

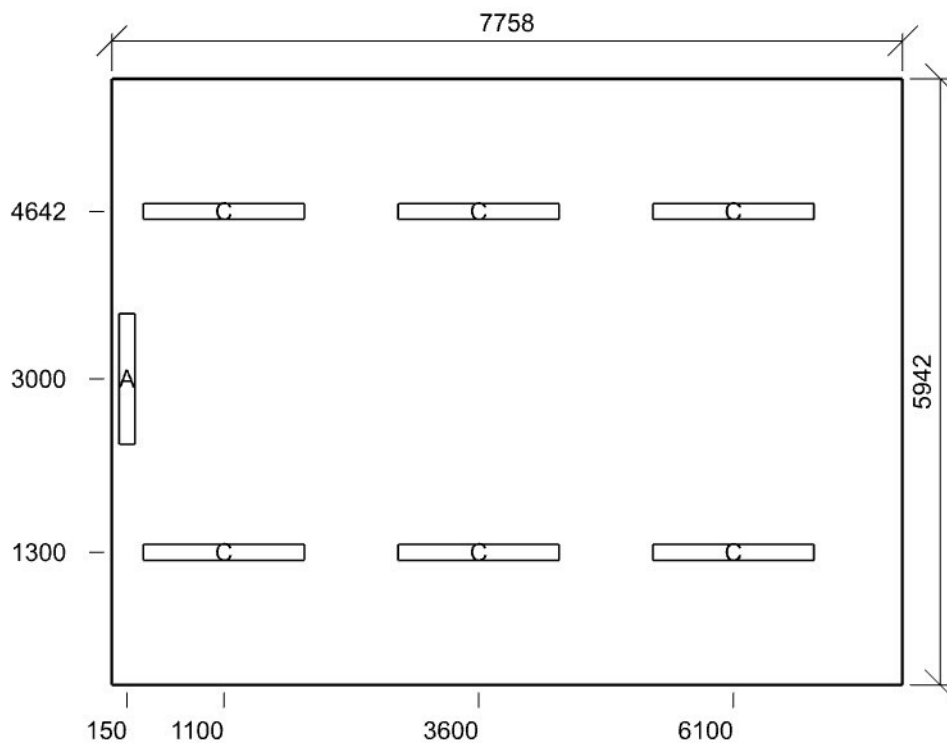
Soustava svítidel 3 Industrial lighting (A)

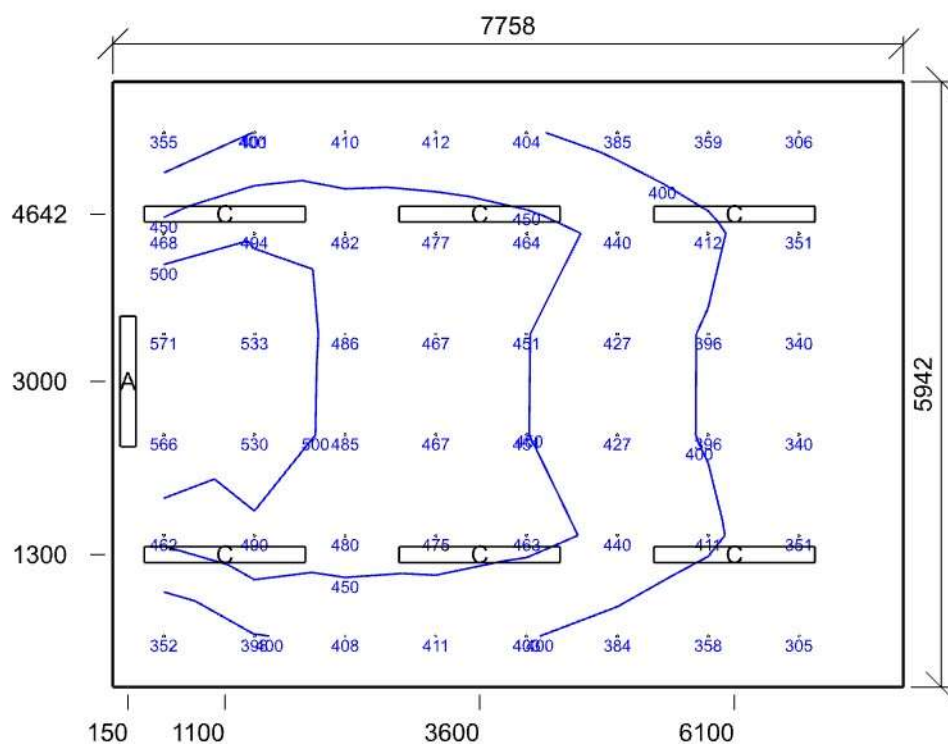
Návrh

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

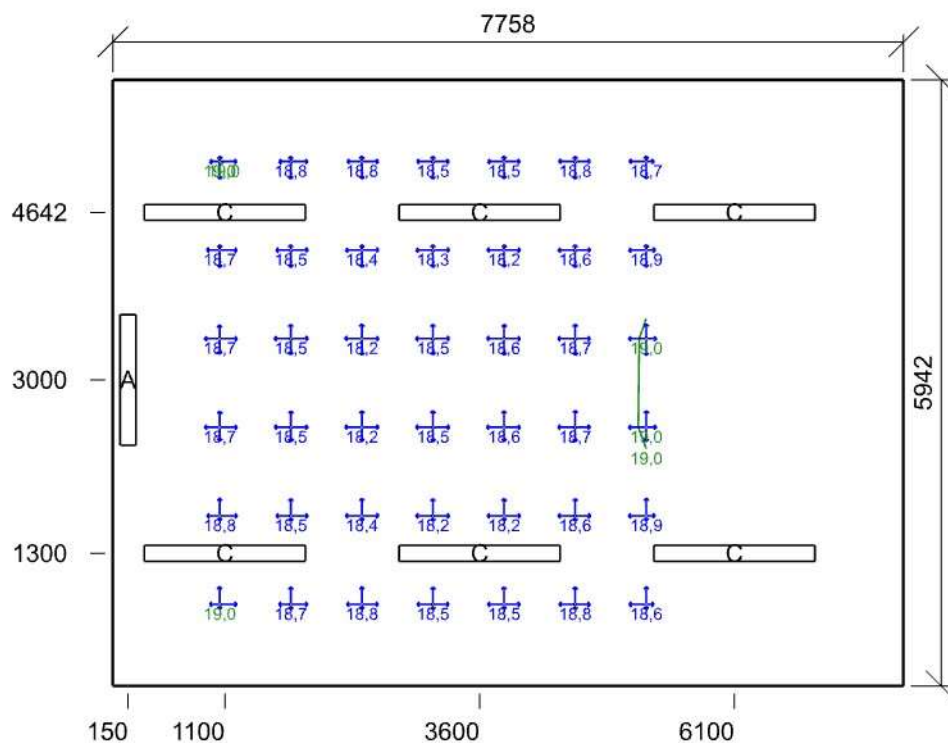
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	150,0	3000,0	2600,0	0,0	0,0	90,0							

Půdorys - B1.04 zámečnická dílna-soustružna





Emin/Em/Emax: **305/428/571 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,66**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **890,43 x 988,40 mm**



Min/Avg/Max: **18,2/18,6/19,0** | Odklon od roviny: **0,00 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1050,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **697,57 x 868,40 mm**

B1.05 mechanická dílna 26.4 - hrubé a běžné strojní opracování: tolerance ? 0,1 mm

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	5236,00 mm
Šířka	5251,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	27,5 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5

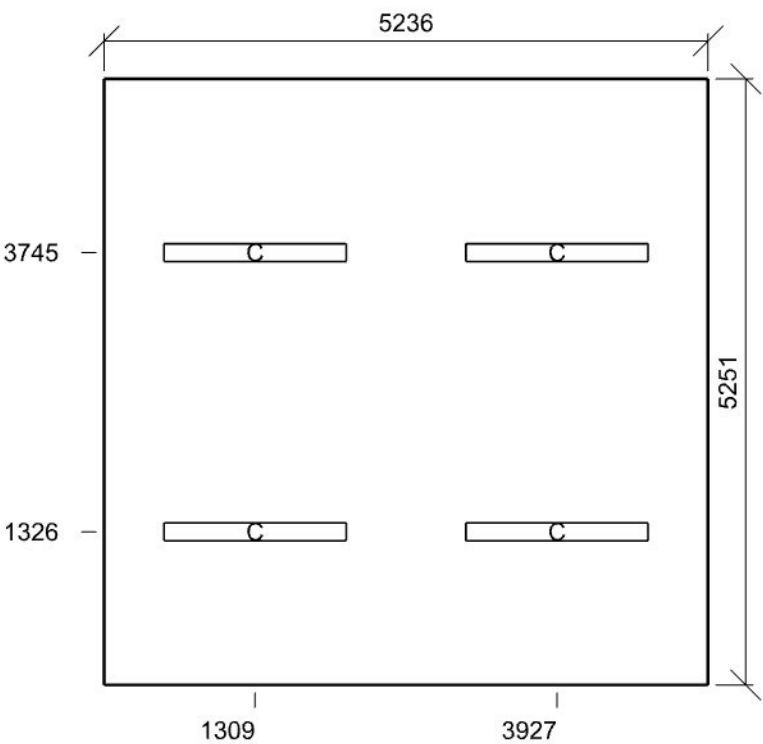
Soustava svítidel Industrial lighting (C)

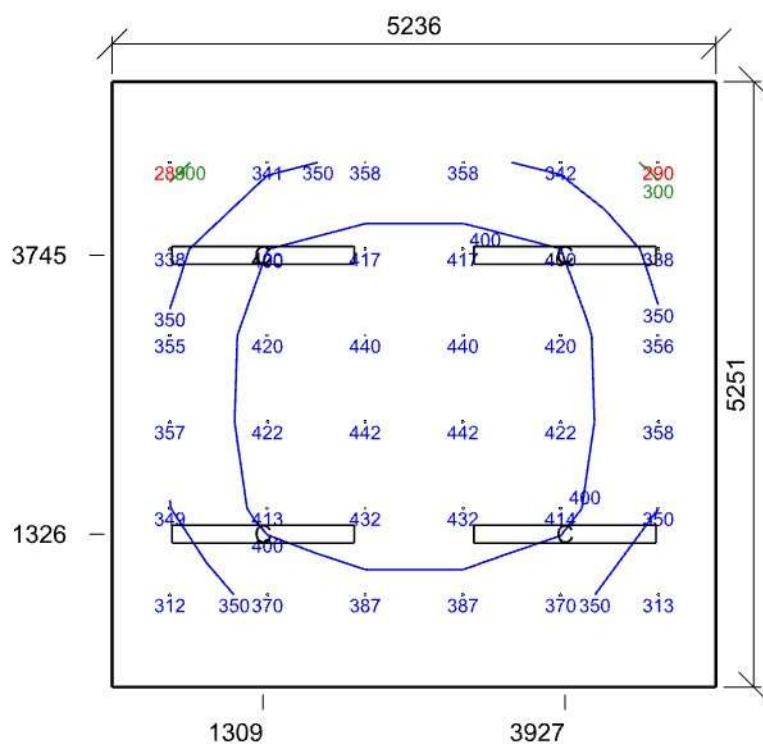
Návrh

Počet použitých svítidel 4

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3927,0 3745,0 3450,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	3927,0 1326,0 3450,0	-0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	1309,0 3745,0 3450,0	-0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	1309,0 1326,0 3450,0	-0,0 0,0 0,0

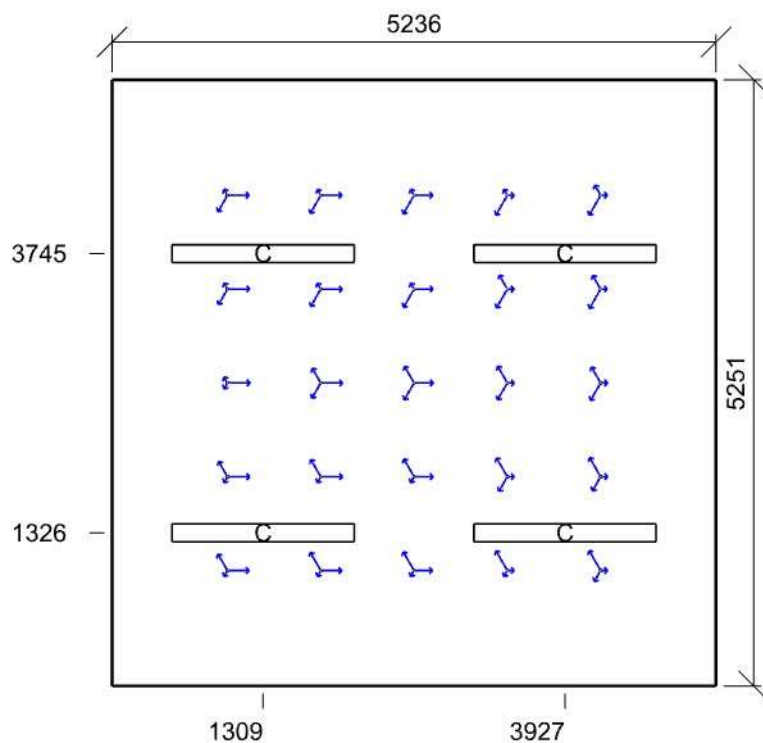
Půdorys - B1.05 mechanická dílna





Emin/Em/Emax: **289/380/442 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací čísel: **0,65**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 800,00 mm** | Rozteče: **847,20 x 750,20 mm**

Čísel oslnění UGR 26.11.3 - montážní práce jemné - B1.05 mechanická dílna



Min/Avg/Max: **13,4/15,8/17,4** | Odklon od roviny: **-5,00 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **809,00 x 812,75 mm**

B1.06 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	2421,00 mm
Šířka	5267,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	12,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

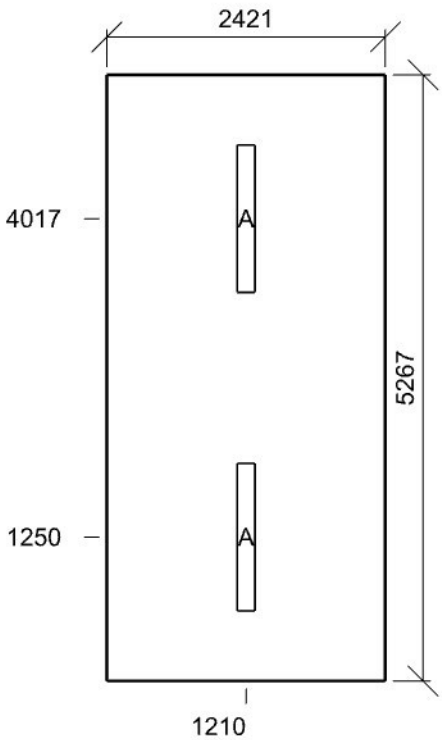
Výška	3450,00 mm
-------	------------

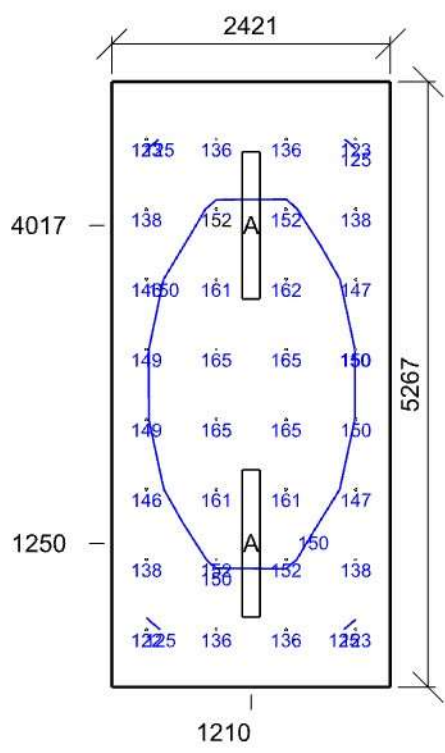
Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1210,5	1250,0	3450,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1210,5	4017,0	3450,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - B1.06 sklad





Emin/Em/Emax: **122/146/165 lx** | Rovnoměrnost: **0,84** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **607,00 x 609,57 mm**

B1.07 stolárna 33.6 - práce na dřevoobráběcích strojích, např. soustružení, drážkování, rovinné frézování, spárování, drážkování, řezání, frézování

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	4439,00 mm
Šířka	11807,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	52,4 m²

Odraznost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

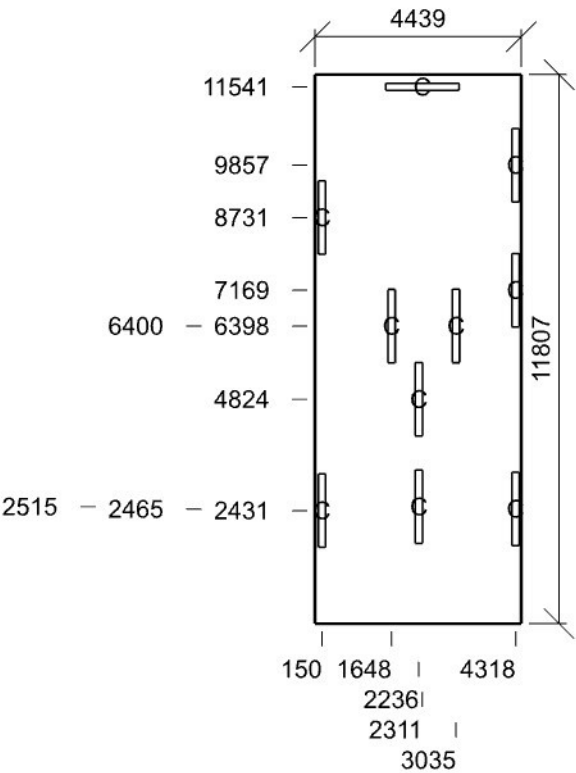
Soustava svítidel - Industrial lighting (C)

Návrh

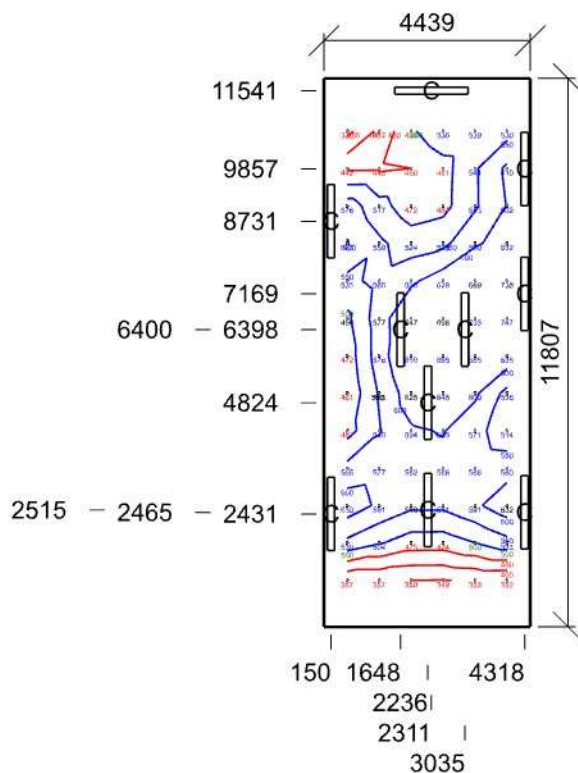
Počet použitých svítidel 10

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4318,0 9857,0 2600,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 2	3035,0 6400,0 3450,0	0,0 -0,0 90,0
Svítidlo 3	2236,0 4824,0 3450,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 4	2236,0 2515,0 3450,0	0,0 -0,0 90,0
Svítidlo 5	4318,0 2465,0 2600,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 6	150,0 8731,0 2600,0	0,0 -0,0 90,0
Svítidlo 7	1648,0 6398,0 3450,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 8	4318,0 7169,0 2600,0	0,0 -0,0 90,0
Svítidlo 9	150,0 2431,0 2600,0	0,0 -0,0 90,0	Svítidlo 10	2311,0 11541,0 2600,0	-0,0 0,0 -0,0

Půdorys - B1.07 stolárna

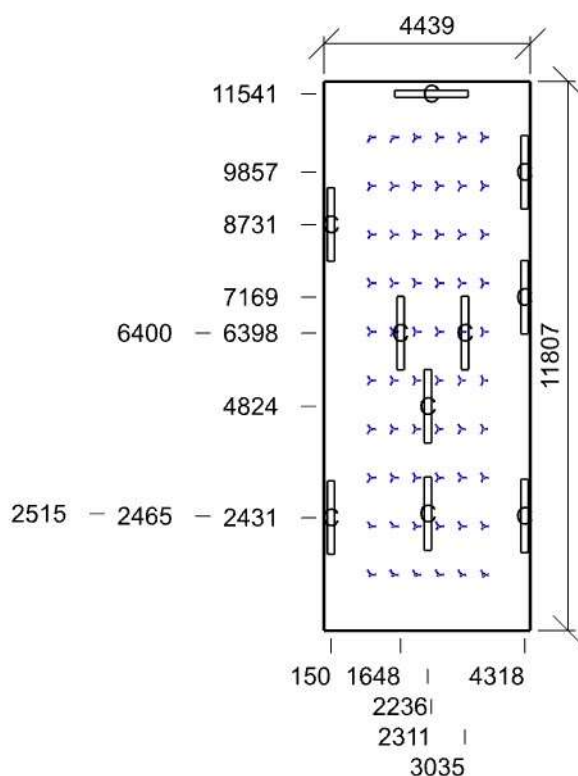


Normálová osvětlenost 33.6 - práce na dřevoobráběcích strojích, např. soustružení, drážkování, rovinné frézování, spárování, drážkování, řezání, frézování - B1.07 stolárna



Emin/Em/Emax: **335/548/747 lx** | Rovnoměrnost: **0,61** | Udržovací čísel: **0,65**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **687,80 x 806,31 mm**

Čísel oslnění UGR 33.6 - práce na dřevoobráběcích strojích, např. soustružení, drážkování, rovinné frézování, spárování, drážkování, řezání, frézování - B1.07 stolárna



Min/Avg/Max: **16,5/18,0/19,0** | Odklon od roviny: **-5,00 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1200,00 mm** | Rozteče: **487,80 x 1045,22 mm**

B1.08 garáž 1 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti**Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,68

Geometrie

Délka	3242,00 mm
Šířka	5633,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	18,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 XXXXXXXXXX, Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	135,5	1408,3	2500,0	-90,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	135,5	4224,8	2500,0	-90,0	-0,0	90,0

Poznámka : na stěně

Soustava svítidel 2 XXXXXXXXXX, Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

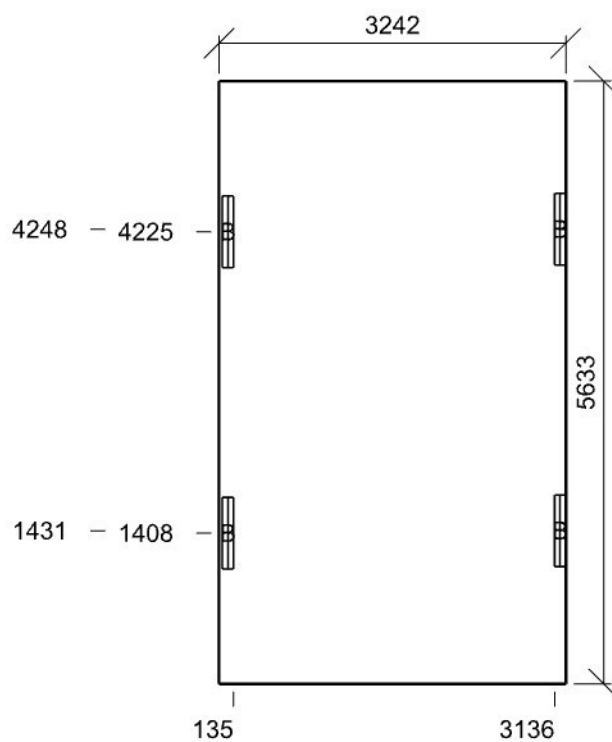
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

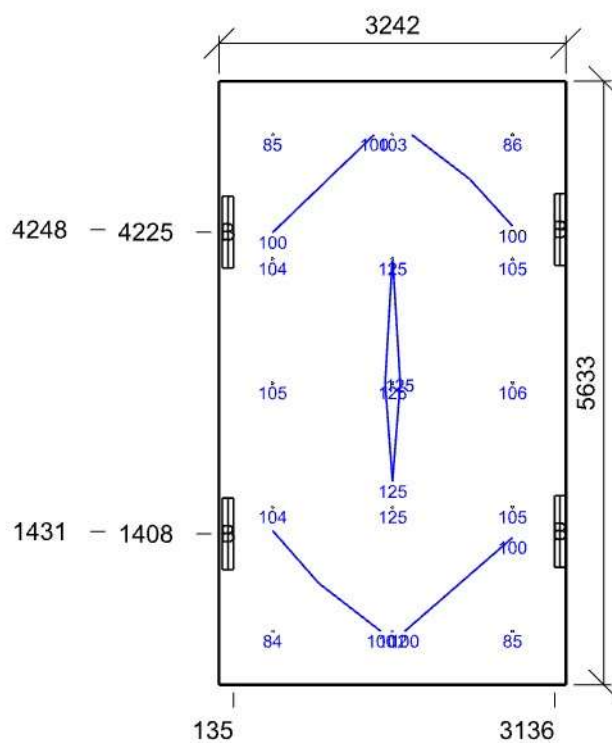
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3135,5	1431,3	2500,0	90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3135,5	4247,8	2500,0	90,0	0,0	90,0

Poznámka : na stěně



Normálová osvětlenost 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti - B1.08 garáž 1



Emin/Em/Emax: **84/103/126 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací číselník: **0,68**
 Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1121,00 x 1158,25 mm**

B1.09 garáž 2 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti**Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,68

Geometrie

Délka	3242,00 mm
Šířka	5633,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	18,3 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	110,5	1408,3	2500,0	-90,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	110,5	4224,8	2500,0	-90,0	-0,0	90,0

Poznámka : na stěně

Soustava svítidel 2 Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

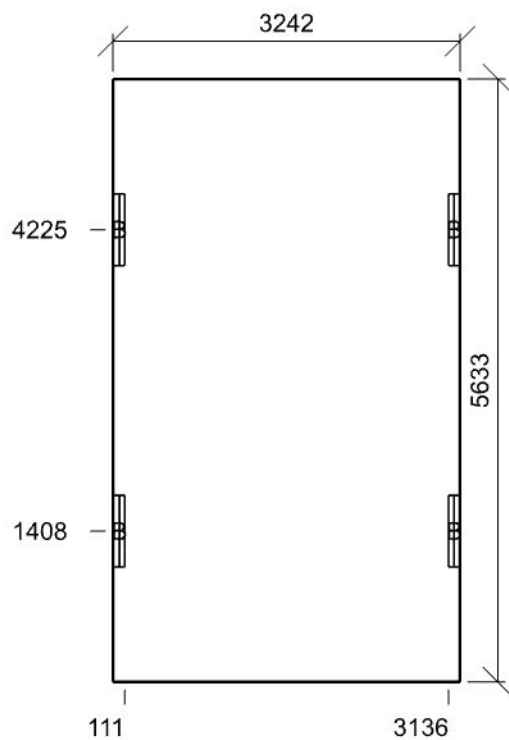
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

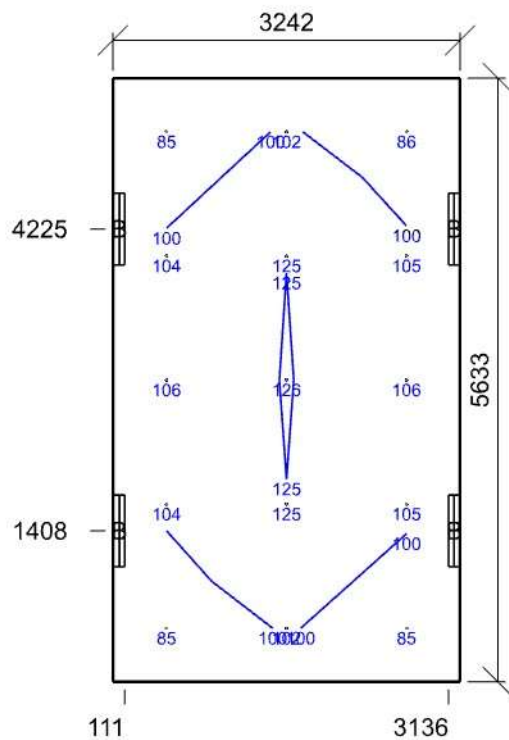
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3135,5	1408,3	2500,0	90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3135,5	4224,8	2500,0	90,0	0,0	90,0

Poznámka : na stěně



Normálová osvětlenost 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti - B1.09 garáž 2



Emin/Em/Emax: **85/103/126 lx** | Rovnoměrnost: **0,82** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1121,00 x 1158,25 mm**

B1.10 mechanická dílna 26.11.2 - montážní práce střední

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standartní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	7477,00 mm
Šířka	11350,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	84,9 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 [REDACTED], Industrial lighting (C)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3450,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3738,5	1418,8	3450,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	3738,5	4256,3	3450,0	0,0	-0,0	90,0
Svítidlo 3	3738,5	7093,8	3450,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 4	3738,5	9931,3	3450,0	0,0	-0,0	90,0

Poznámka : strop

Soustava svítidel 2 [REDACTED] Industrial lighting (C)

Návrh

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

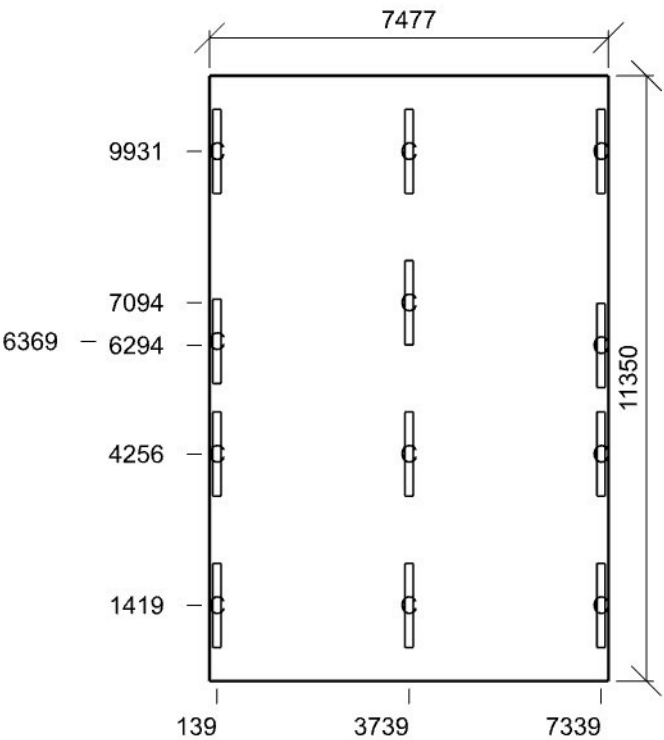
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	138,5	1418,8	2300,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	138,5	4256,3	2300,0	0,0	-0,0	90,0
Svítidlo 3	138,5	6368,8	2300,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 4	138,5	9931,3	2300,0	0,0	-0,0	90,0

Soustava svítidel 3 - EXTRA-LED-7500-258-4K , Industrial lighting (C)

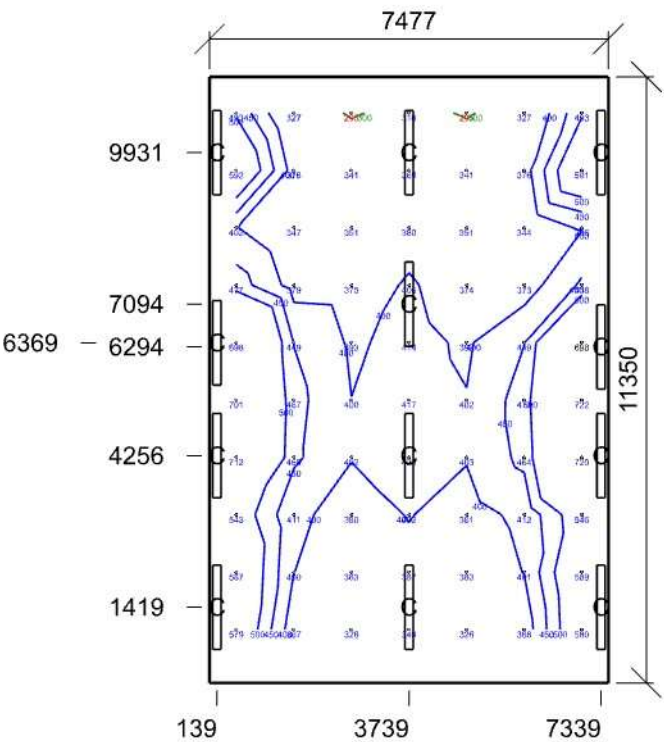
Návrh

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

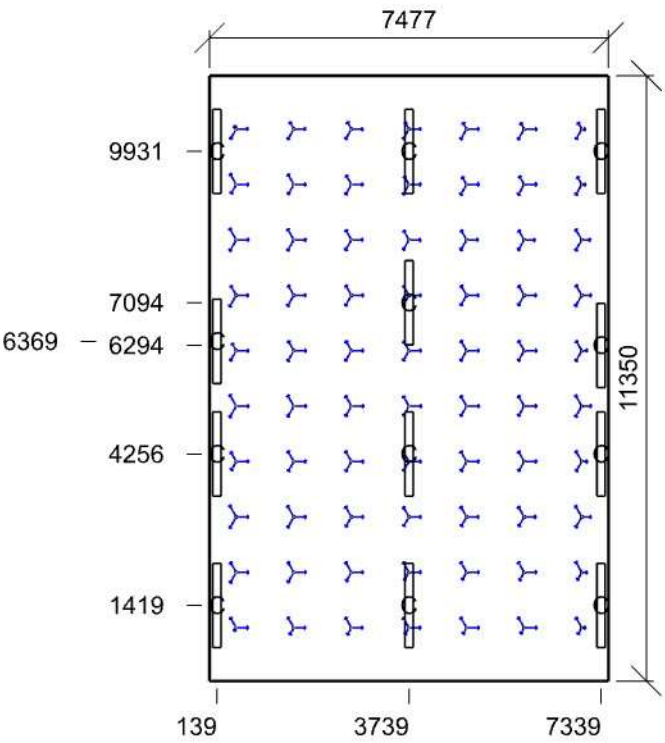
Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	7338,5	1418,8	2300,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 2	7338,5	4256,3	2300,0	0,0	-0,0	90,0
Svítidlo 3	7338,5	6293,8	2300,0	0,0	-0,0	90,0	Svítidlo 4	7338,5	9931,3	2300,0	0,0	-0,0	90,0



Normálová osvětlenost 26.11.2 - montážní práce střední - B1.10 mechanická dílna



Emin/Em/Emax: **295/438/722 lx** | Rovnoměrnost: **0,67** | Udržovací číselník: **0,65**
Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1079,50 x 1075,00 mm**



Min/Avg/Max: **17,9/19,3/21,8** | Odklon od roviny: **-5,00 °**
Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1079,50 x 1038,89 mm**

B1.11 hlavní mechanická dílna 26.11.2 - montážní práce střední

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Výška	3500,00 mm
Plocha	84,2 m²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

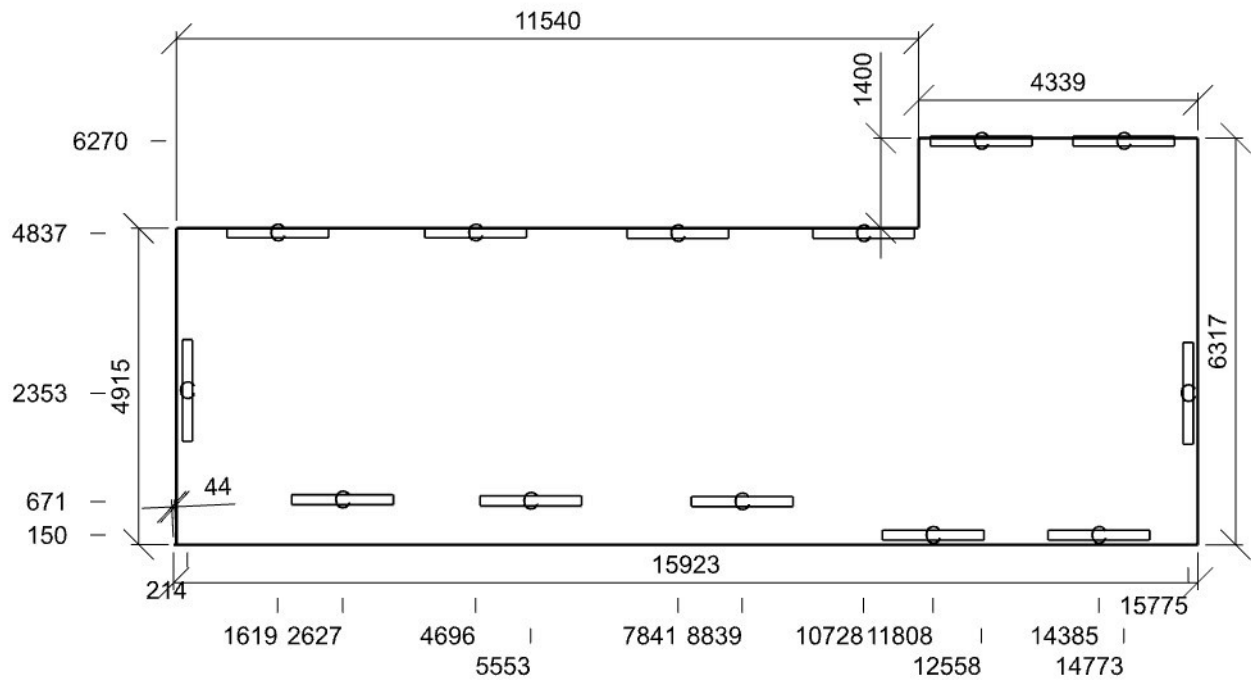
Soustava svítidel Industrial lighting (C)

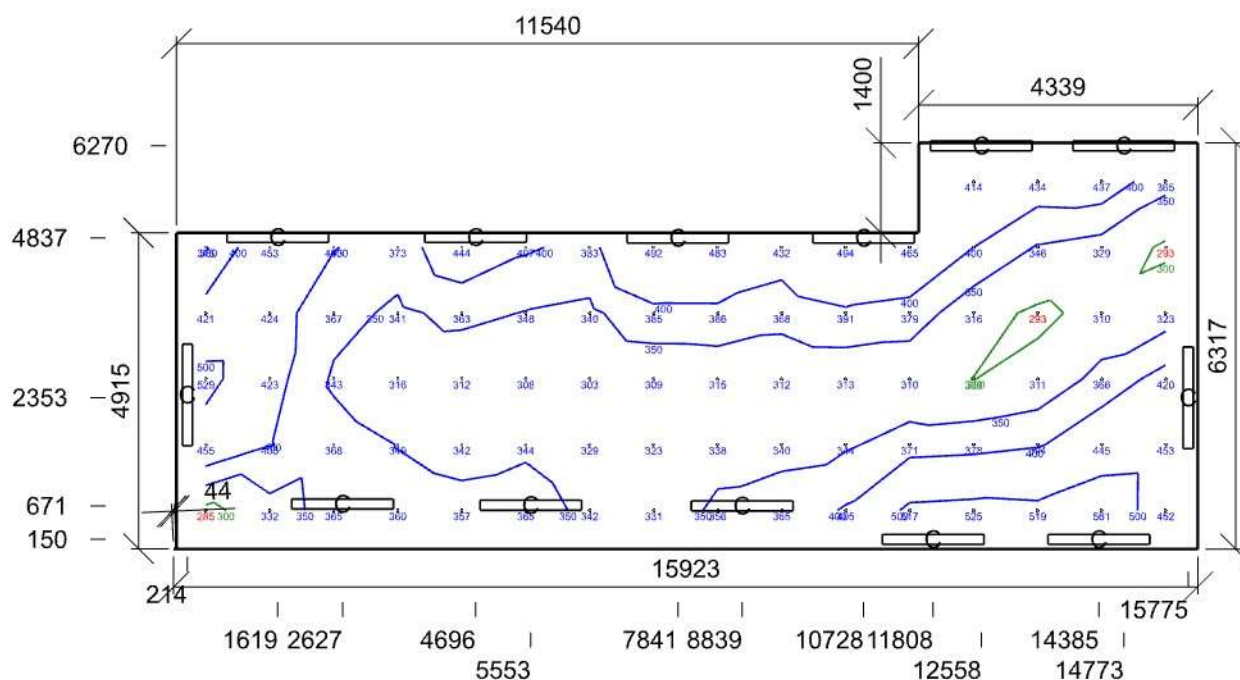
Návrh

Počet použitých svítidel 13

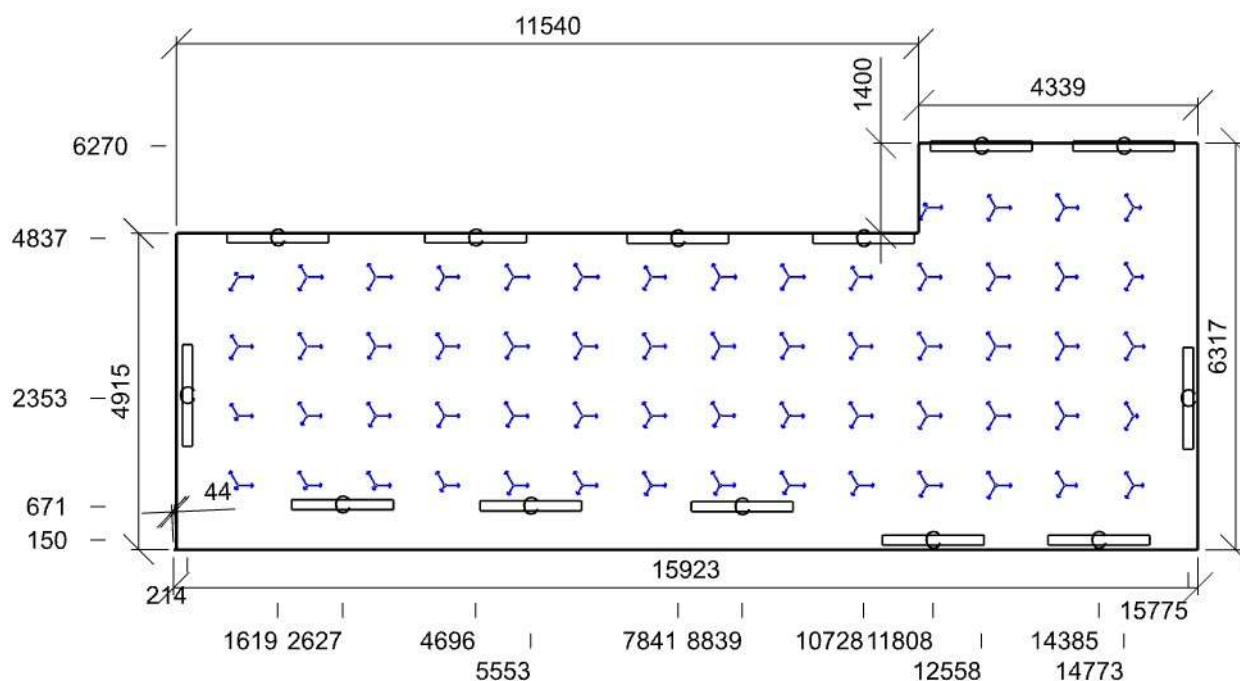
Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	15775,0 2353,0 3000,0	0,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	14385,0 150,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	11808,0 150,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	12558,0 6270,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	8839,0 671,0 3450,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	10728,0 4837,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	214,0 2397,0 2600,0	0,0 0,0 -90,0	Svítidlo 8	7841,0 4837,0 2600,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	4696,0 4847,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	5553,0 681,0 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	1619,0 4847,0 2600,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	2627,0 700,0 3450,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	14773,0 6270,0 2600,0	0,0 0,0 0,0			

Půdorys - B1.11 hlavní mechanická dílna





Emin/Em/Emax: **285/379/561 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,65**
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 600,00 mm** | Rozteče: **994,87 x 1023,40 mm**



Min/Avg/Max: **17,5/19,1/20,7** | Odklon od roviny: **-5,00 °**
 Výška: **1700,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **1071,00 x 1079,25 mm**

B1.12 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	4311,00 mm
Šířka	6113,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	26,4 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	127,7 1528,3 2500,0	-90,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	127,7 4584,8 2500,0	-90,0 0,0 90,0

Soustava svítidel 2 Industrial lighting (A)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

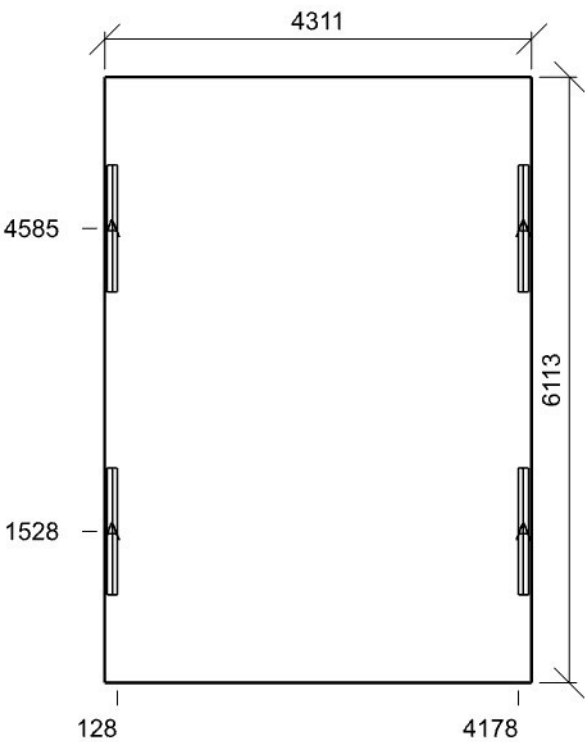
Výška	2500,00 mm
-------	------------

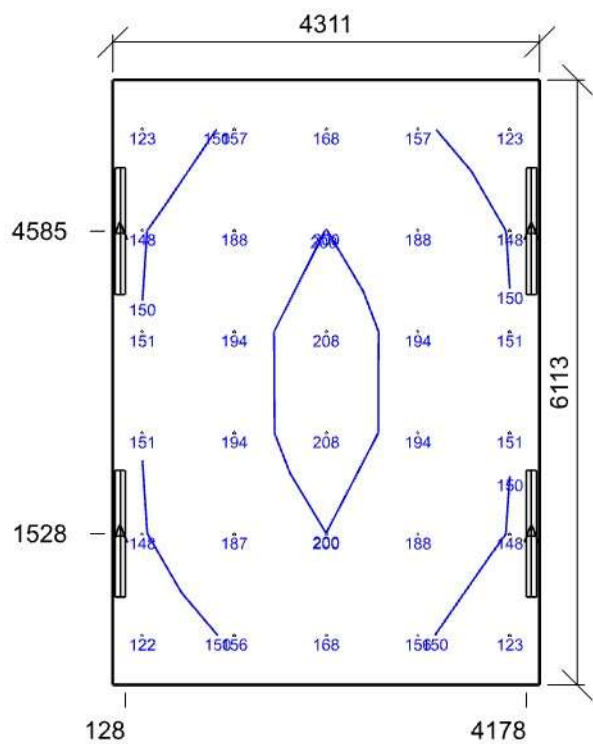
Počty

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

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	4177,8 1528,3 2500,0	90,0 0,0 90,0	Svítidlo 2	4177,8 4584,8 2500,0	90,0 0,0 90,0

Půdorys - B1.12 sklad





Emin/Em/Emax: **122/166/208 lx** | Rovnoměrnost: **0,74** | Udržovací čísel: **0,65**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **927,75 x 1022,60 mm**

B1.13 sklad 12.1 - sklady a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,65

Geometrie

Délka	3668,00 mm
Šířka	4201,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	15,4 m ²

Odraznost

Podlaha	0,25
Strop	0,6
Stěny	0,5

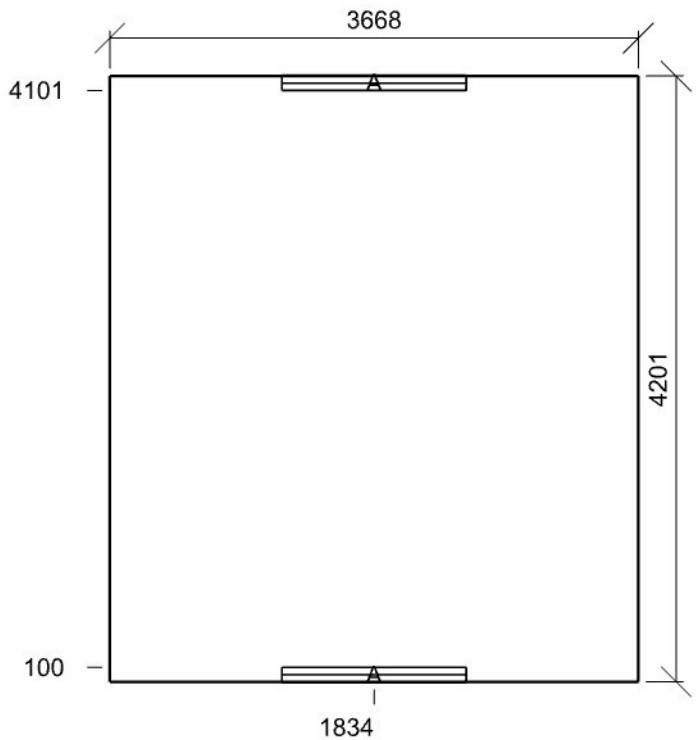
Soustava svítidel 1 Industrial lighting (A)

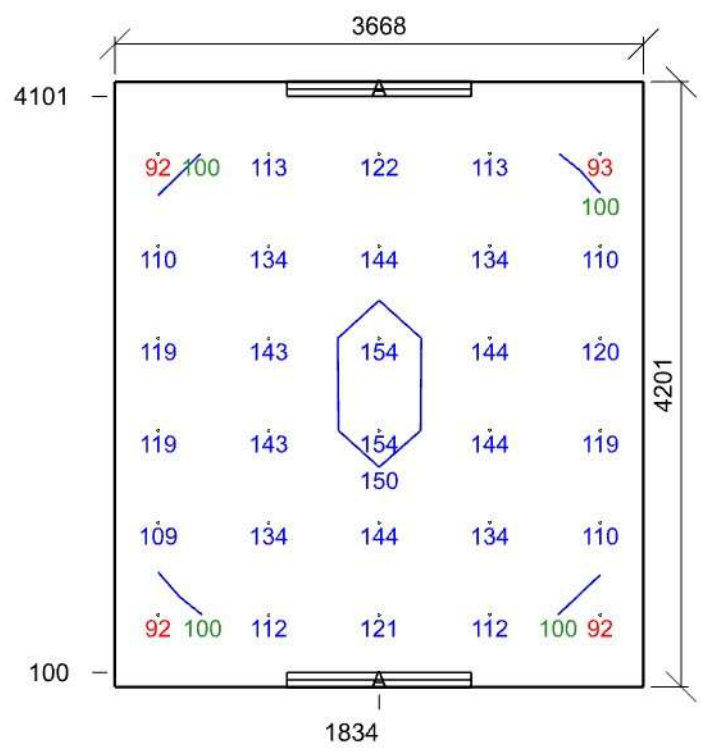
Návrh

Počet použitých svítidel 2

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	1834,0 100,2 2500,0	90,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	1834,0 4100,8 2500,0	-90,0 0,0 0,0

Půdorys - B1.13 sklad





Emin/Em/Emax: **92/123/154 lx** | Rovnoměrnost: **0,75** | Udržovací činitel: **0,65**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **300,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **767,00 x 640,20 mm**

B1.15 garáž 1 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti**Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,68

Geometrie

Délka	3227,00 mm
Šířka	6211,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	20,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	113,5	1552,8	2500,0	-90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	113,5	4658,3	2500,0	-90,0	0,0	90,0

Poznámka : na stěně

Soustava svítidel 2 Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

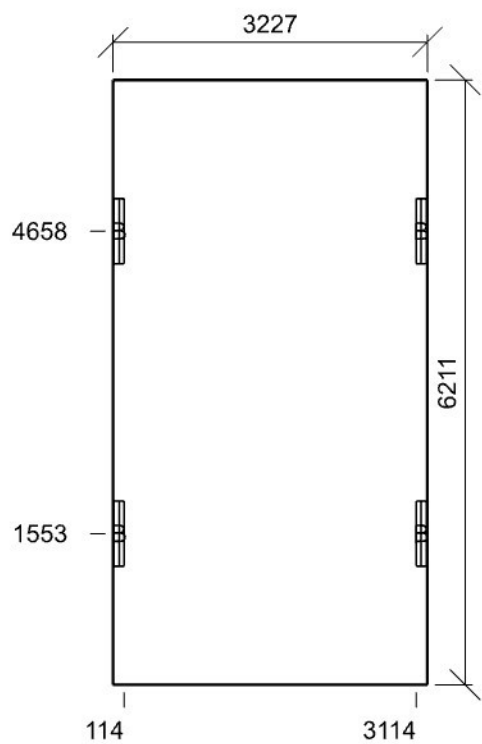
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

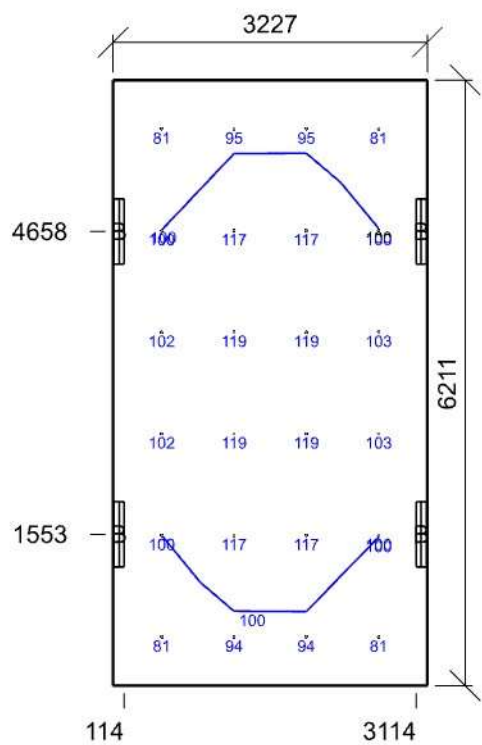
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3113,5	1552,8	2500,0	90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3113,5	4658,3	2500,0	90,0	0,0	90,0

Poznámka : na stěně



Normálová osvětlenost 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti - B1.15 garáž 1



Emin/Em/Emax: **81/102/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **742,33 x 1042,20 mm**

B1.16 garáž 2 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti**Výpočet**

Počet odrazů	2
Rozměr elementární plochy	3000,00 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Standardní
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,68

Geometrie

Délka	3227,00 mm
Šířka	6211,00 mm
Výška	3500,00 mm
Plocha	20,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

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

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	113,5	1552,8	2500,0	-90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	113,5	4658,3	2500,0	-90,0	0,0	90,0

Poznámka : na stěně

Soustava svítidel 2 Industrial lighting (B)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

Nastavení

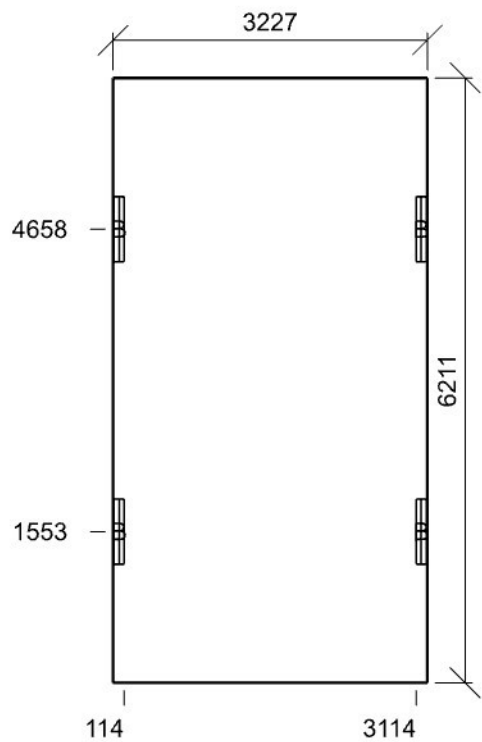
Výška	2500,00 mm
-------	------------

Počty

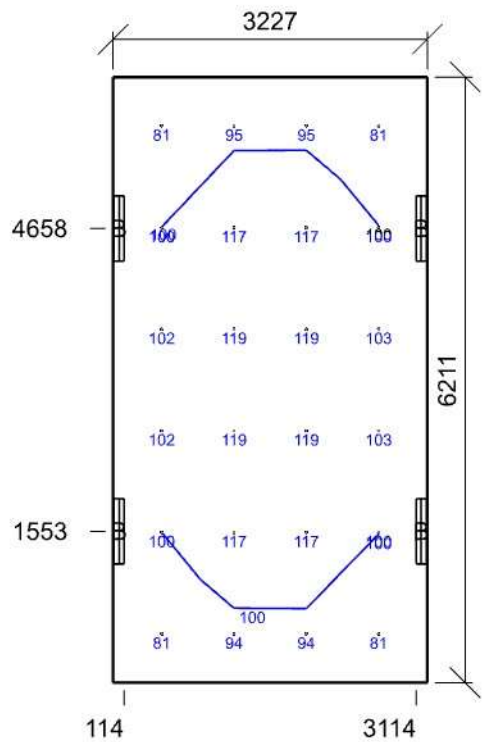
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	3113,5	1552,8	2500,0	90,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	3113,5	4658,3	2500,0	90,0	0,0	90,0

Poznámka : na stěně



Normálová osvětlenost 42.4 - parkovací prostory – bez přístupu veřejnosti - B1.16 garáž 2



Emin/Em/Emax: **81/102/119 lx** | Rovnoměrnost: **0,79** | Udržovací činitel: **0,68**
Výška: **10,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **742,33 x 1042,20 mm**