



Zpracovatelská firma : Oldřich Mervart  
Zpracovatel : Oldřich Mervart  
Soubor : UO Trevos.wfs

TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

Stránka 2



## Obsah

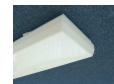
Použitá svítidla	2
101 Chodba	3
102 Chodba	6
103 Technická místnost	9
104 Technická místnost	12
105 Sklad	15
106 Sklad	18
107 Sklad	21
108 Sklad	24

## Použitá svítidla

TREVOS a.s.  
Typ: SM 136 OP  
Označení: -  
Název: 1x36W,T8,KVG,opál difusor  
Krytí: IP40  
Zdroj: L 36 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
36W,3350lm,10000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 1



TREVOS a.s.  
Typ: SM 258 OP  
Označení: -  
Název: 2x58W,T8,KVG,opál difusor  
Krytí: IP40  
Zdroj: L 58 W/840 G13,LUMILUX T8 Cool White 26 mm  
58W,5200lm,10000hod,Ra 80  
Počet svítidel: 9



Stránka 3



## 101 Chodba

Prostor Norma	101 Chodba 5.1.1.1	-
Délka	1800	mm
Šířka	2222	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

## Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1	-
Souřadnice prvního bodu	300 278 750	mm
Rozteč bodů 1	600 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 556 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	3 4	-

## Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilno	SM 136 OP	-
Světelný zdroj	L 36 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	900 0 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1111 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

## Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

Udržovací činitel	0.60
Minimální hodnota	79.4 lx
Střední hodnota	89.3 lx
Maximální hodnota	103.1 lx
Rovnoměrnost	0.89
Y\X	300 900 1500
278	79.5 86.2 79.5
834	93.9 103.1 93.8
1390	93.8 103.1 93.8
1946	79.5 86.1 79.4

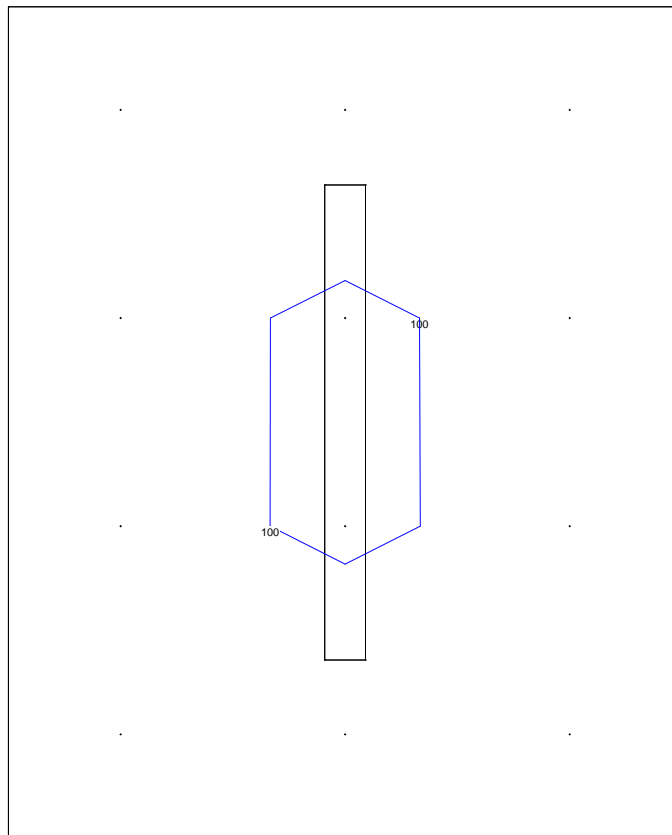
TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

Stránka 4



## 101 Chodba Místo zrakového úhlu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

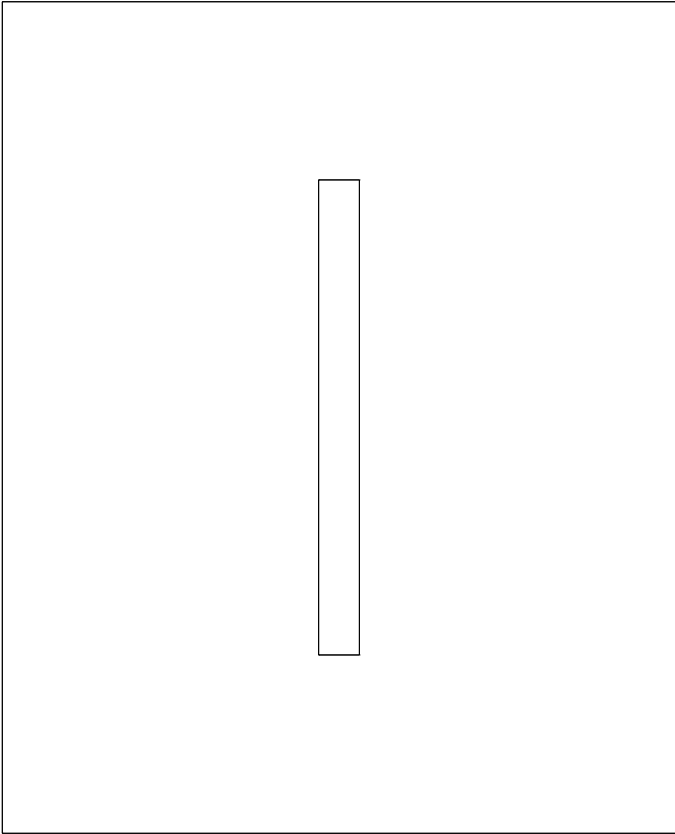
Emin: 79.4 Em: 89.3 Emax: 103.1 R=Emin/Emed: 0.89 Z: 0.60



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



101 Chodba



102 Chodba

Prostor	102 Chodba	-
Norma	5.1.1.1	-
Délka	2600	mm
Šířka	4021	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1	-
Souřadnice prvního bodu	325 251 750	mm
Rozteč bodů 1	650 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 503 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4 8	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SM 258 OP	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1300 2011 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	0	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

Udržovací činitel	0.63
Minimální hodnota	113.1 lx
Střední hodnota	181.5 lx
Maximální hodnota	260.0 lx
Rovnoměrnost	0.62

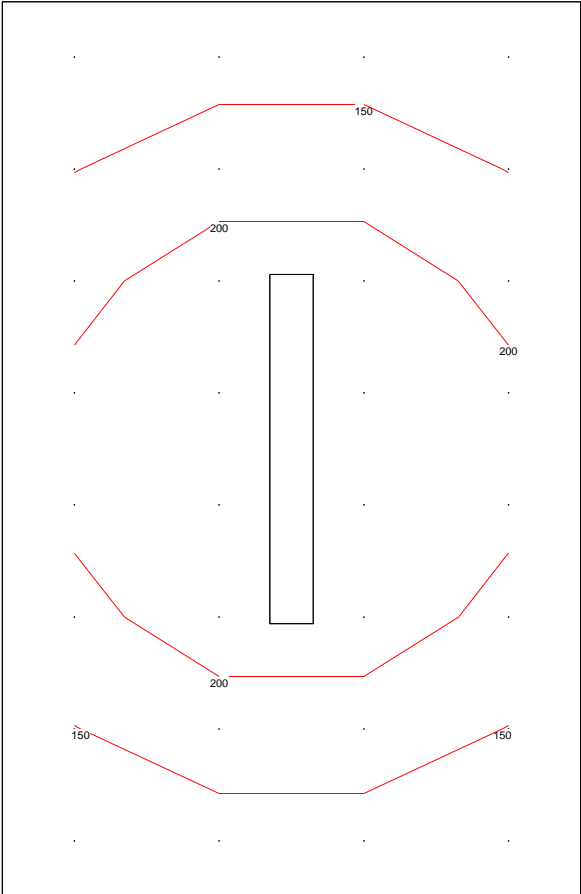
Y\X	325	975	1625	2275
251	113.2	130.4	130.4	113.2
754	148.8	176.7	176.7	148.8
1257	186.1	226.4	226.4	186.1
1760	210.5	260.0	260.0	210.4
2263	210.5	259.9	259.9	210.4
2766	186.1	226.4	226.4	186.0
3269	148.8	176.7	176.7	148.7
3772	113.1	130.4	130.4	113.1



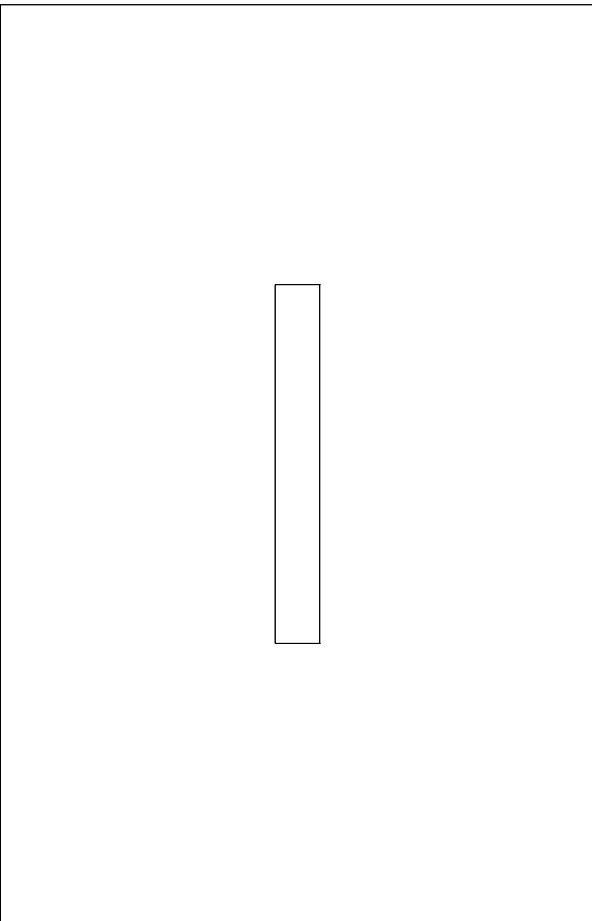
102 Chodba

Místo zrakového úhlu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 113.1 Em: 181.5 Emax: 260.0 R=Emin/Emed: 0.62 Z: 0.63



102 Chodba





## 103 Technická místnost

Prostor Norma	103 Technická místnost 5.1.3.1	-
Délka	2850	mm
Šířka	3833	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1	-
Souřadnice prvního bodu	285 240 750	mm
Rozteč bodů 1	570 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 479 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 8	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SM 258 OP	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1425 958 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1917 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

Udržovací činitel **0.62**  
Minimální hodnota **247.3 lx**  
Střední hodnota **335.0 lx**  
Maximální hodnota **420.9 lx**  
Rovnoměrnost **0.74**

Y\X	285	855	1425	1995	2565
240	247.4	300.0	324.2	300.0	<b>247.3</b>
719	284.8	352.2	379.4	352.2	284.7
1198	308.6	380.8	410.1	380.8	308.5
1677	318.6	390.8	420.9	390.7	318.6
2156	318.7	390.8	<b>420.9</b>	390.8	318.6
2635	308.6	380.8	410.1	380.8	308.5
3114	284.8	352.3	379.4	352.3	284.7
3593	247.4	300.1	324.3	300.1	247.4

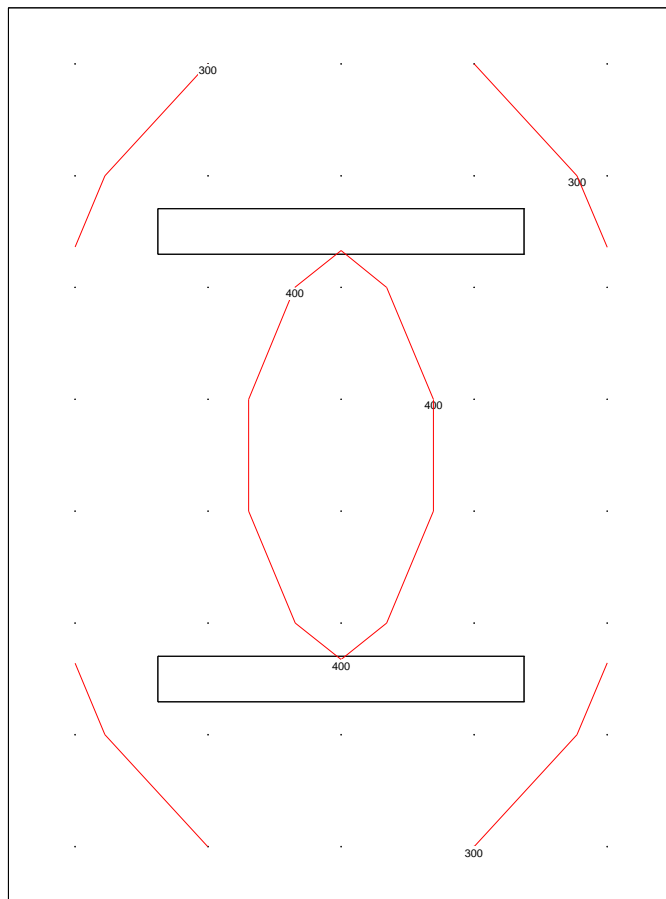
TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 103 Technická místnost

### Místo zrakového úhlu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

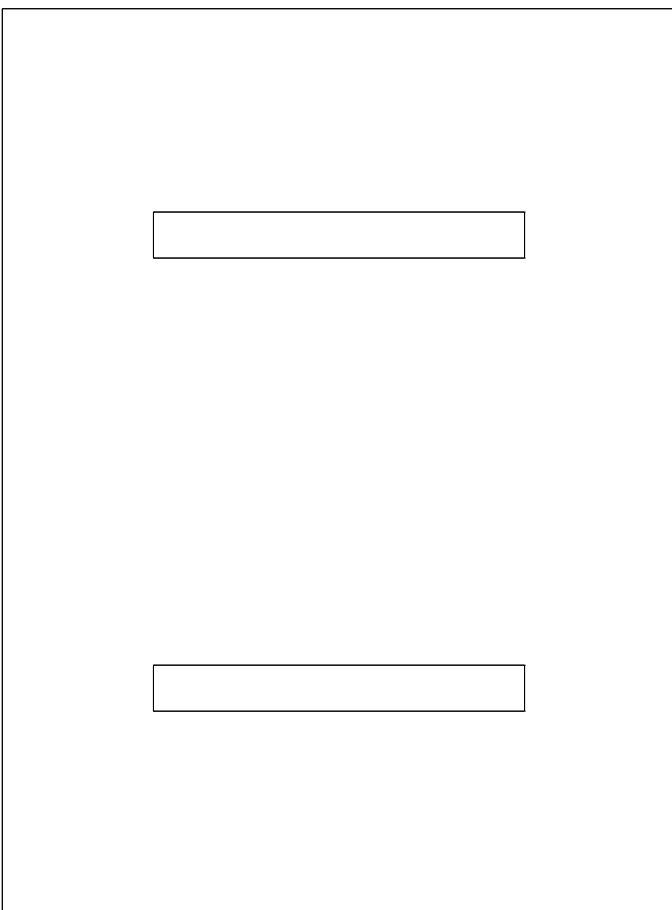
Emin: 247.3 Em: 335.0 Emax: 420.9 R=Emin/Emed: 0.74 Z: 0.62



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 103 Technická místnost



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 104 Technická místnost

Prostor Norma	104 Technická místnost 5.1.3.1	-
Délka	3400	mm
Šířka	3620	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1	-
Souřadnice prvního bodu	340 302 750	mm
Rozteč bodů 1	680 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 603 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 6	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SM 258 OP	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1700 905 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 1810 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 2	-
Počet svítidel	2	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

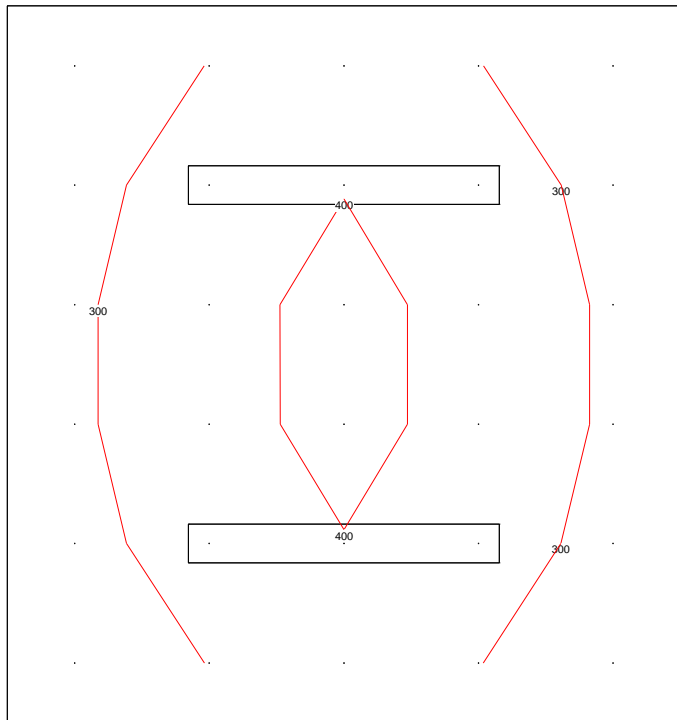
Udržovací činitel **0.62**  
Minimální hodnota **229.1 lx**  
Střední hodnota **318.7 lx**  
Maximální hodnota **420.6 lx**  
Rovnoměrnost **0.72**

Y\X	340	1020	1700	2380	3060
302	229.1	302.6	336.0	302.6	<b>229.1</b>
905	265.1	355.5	397.3	355.4	265.1
1508	283.7	377.1	420.6	377.1	283.7
2111	283.8	377.1	<b>420.6</b>	377.1	283.7
2714	265.2	355.5	397.3	355.5	265.2
3317	229.3	302.8	336.2	302.8	229.2

TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

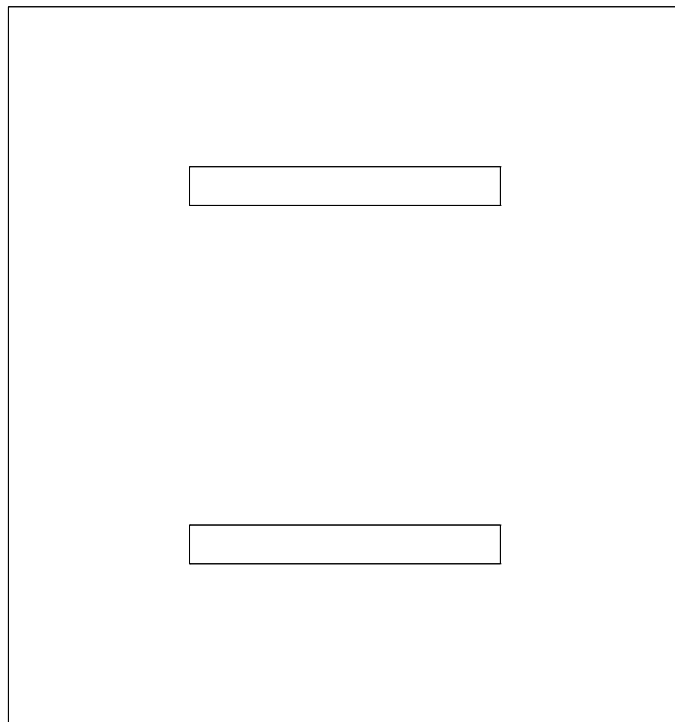
### 104 Technická místnost Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 229.1 Em: 318.7 Emax: 420.6 R=Emin/Emed: 0.72 Z: 0.62



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

### 104 Technická místnost -



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

### 105 Sklad

Prostor Norma	105 Sklad 5.1.4.1	-
Délka	2700	mm
Šířka	3828	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

#### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	270 273 750	mm
Rozteč bodů 1	540 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 547 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 7	-

#### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítilno	SM 258 OP	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1350 1914 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

#### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

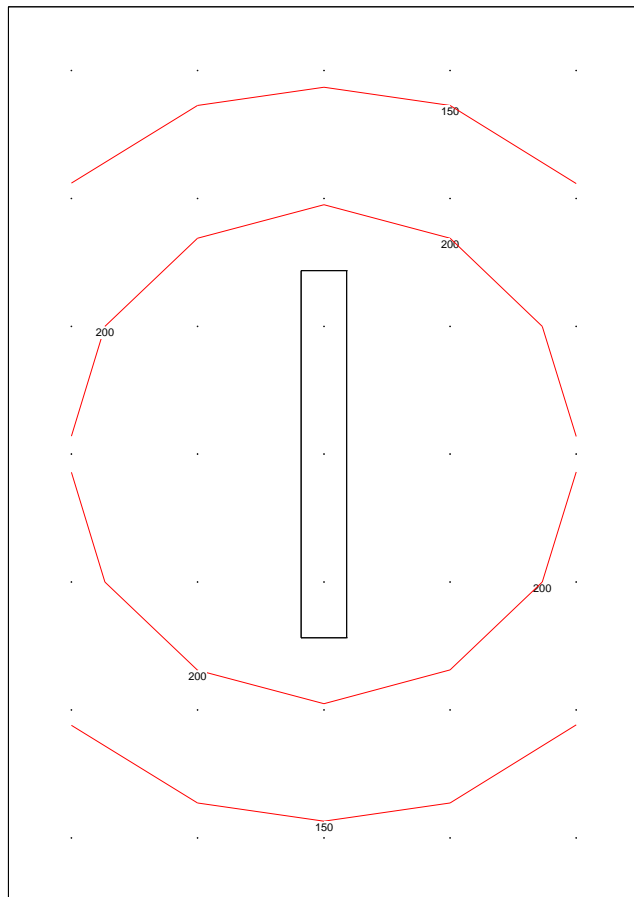
Udržovací činitel **0.63**  
Minimální hodnota **117.7 lx**  
Střední hodnota **183.3 lx**  
Maximální hodnota **271.9 lx**  
Rovnoměrnost **0.64**

Y\X	270	810	1350	1890	2430
273	117.8	136.5	142.9	136.5	117.7
820	154.3	185.8	197.4	185.8	154.3
1367	188.6	231.3	249.9	231.3	188.6
1914	201.9	250.7	271.9	250.7	201.8
2461	188.6	231.3	249.9	231.3	188.6
3008	154.4	185.8	197.4	185.8	154.3
3555	117.8	136.6	142.9	136.6	117.8

TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

### 105 Sklad Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

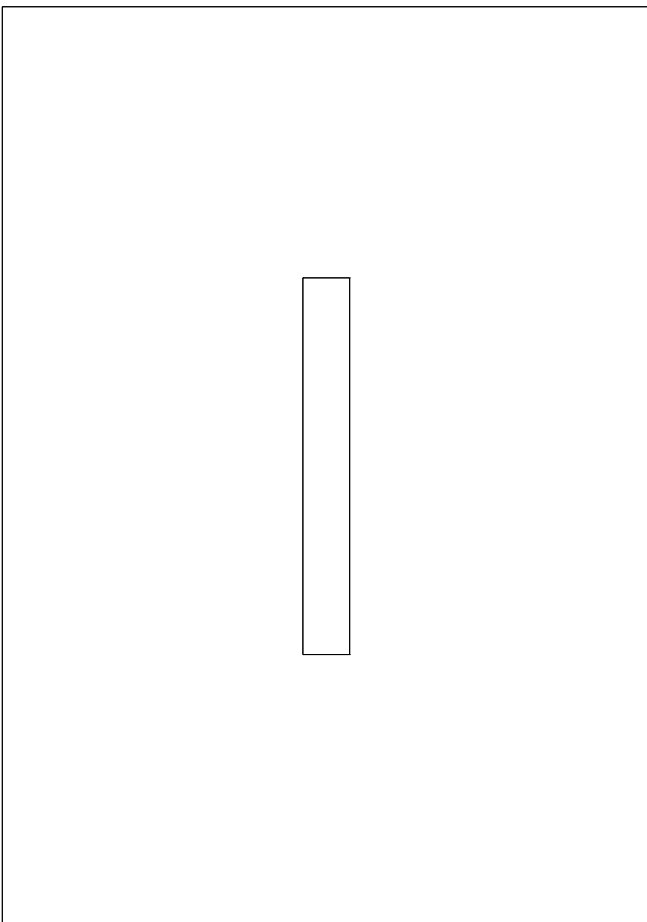
Emin: 117.7 Em: 183.3 Emax: 271.9 R=Emin/Emed: 0.64 Z: 0.63



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 105 Sklad



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 106 Sklad

Prostor Norma	106 Sklad 5.1.4.1	-
Délka	3046	mm
Šířka	3821	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

## Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1			-
Souřadnice prvního bodu	305	273	750	mm
Rozteč bodů 1	609	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	546	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5	7		-

## Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítilno	SM 258 OP			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	1523	1911	2850	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osv C0	-1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	180			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

## Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

Udržovací činitel 0.63  
 Minimální hodnota 109.7 lx  
 Střední hodnota 174.0 lx  
 Maximální hodnota 265.8 lx  
 Rovnoměrnost 0.63

Y\X	305	914	1523	2132	2741
273	109.7	132.2	139.8	132.2	109.7
819	142.2	178.3	193.1	178.3	142.2
1365	171.9	221.4	244.3	221.4	171.9
1911	183.4	239.7	265.8	239.7	183.4
2457	171.9	221.5	244.3	221.4	171.9
3003	142.2	178.3	193.1	178.3	142.2
3549	109.7	132.3	139.9	132.2	109.7

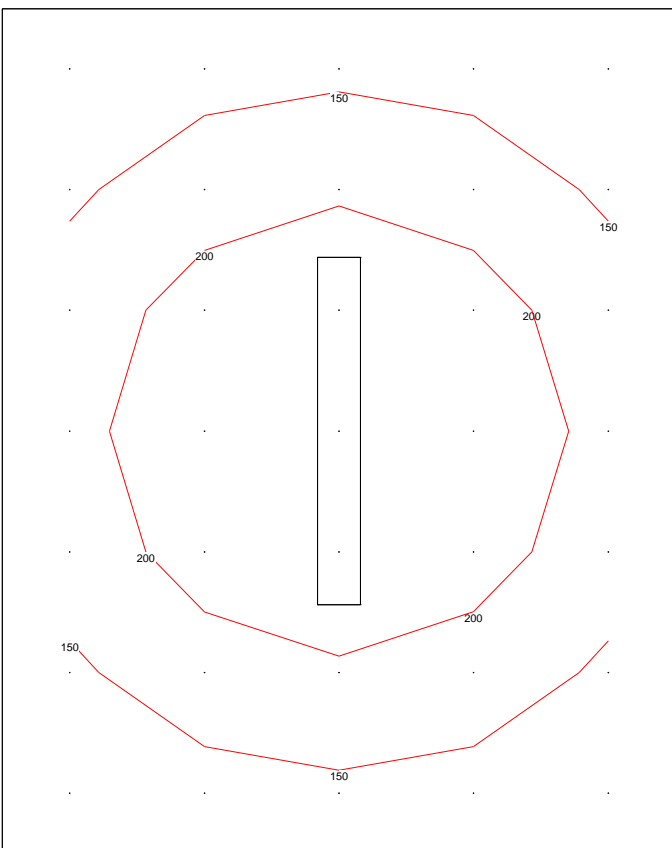
TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 106 Sklad

## Místo zrakového úhlu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

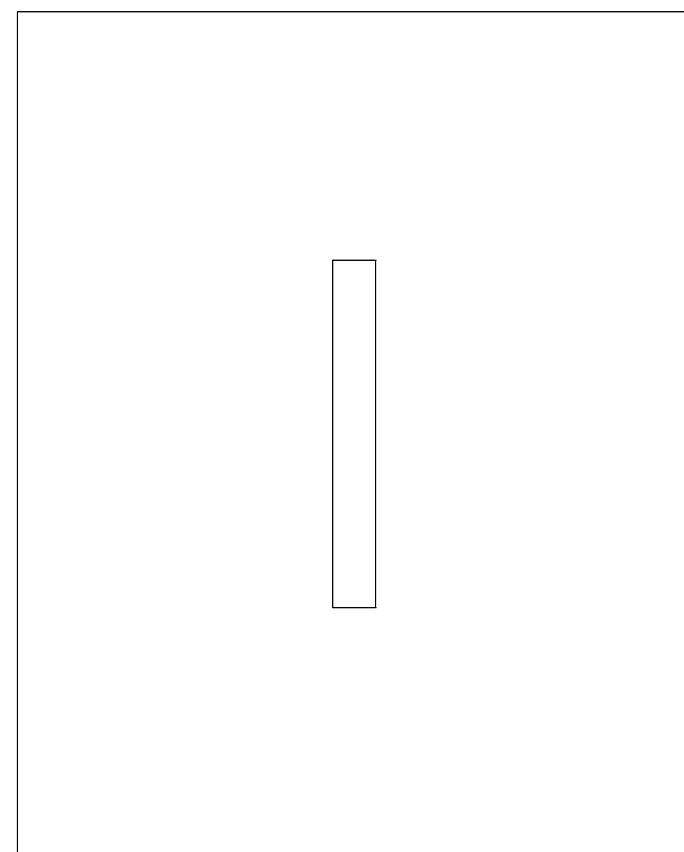
Emin: 109.7 Em: 174.0 Emax: 265.8 R=Emin/Emed: 0.63 Z: 0.63



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



## 106 Sklad



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

## 107 Sklad

Prostor Norma	107 Sklad 5.1.4.1	-
Délka	2447	mm
Šířka	3794	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1	-
Souřadnice prvního bodu	245 271 750	mm
Rozteč bodů 1	489 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 542 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	5 7	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SM 258 OP	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	1224 1897 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	-1.00 0.00 0.00	-
Úhel otočení	180	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

Udržovací činitel **0.62**  
Minimální hodnota **125.4 lx**  
Střední hodnota **192.2 lx**  
Maximální hodnota **278.3 lx**  
Rovnoměrnost **0.65**

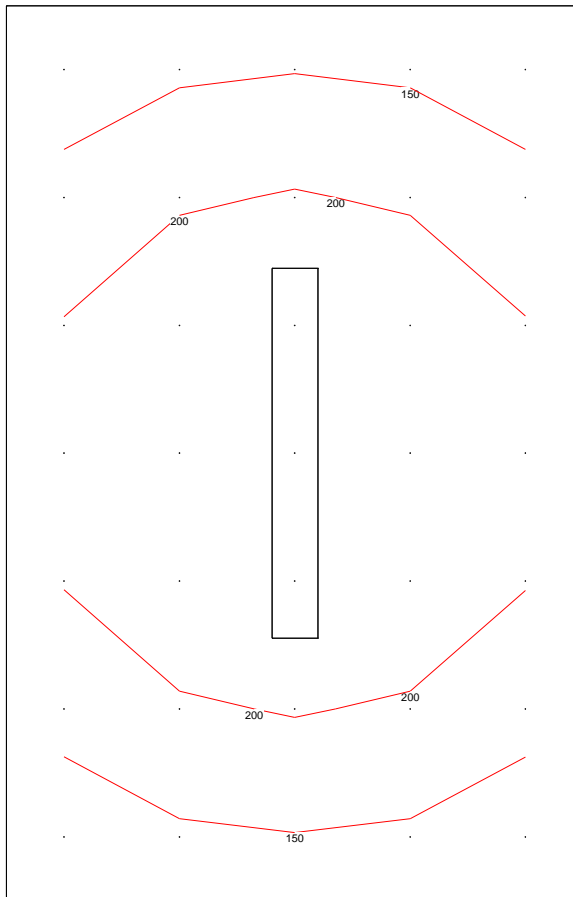
Y\X	245	734	1223	1712	2201
271	125.4	142.8	148.2	142.8	125.4
813	164.8	193.4	203.6	193.5	164.9
1355	202.6	240.4	256.2	240.5	202.8
1897	216.8	260.1	278.3	260.3	217.0
2439	202.6	240.4	256.2	240.5	202.8
2981	164.8	193.4	203.6	193.5	164.9
3523	125.4	142.8	148.2	142.9	125.4

TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

## 107 Sklad

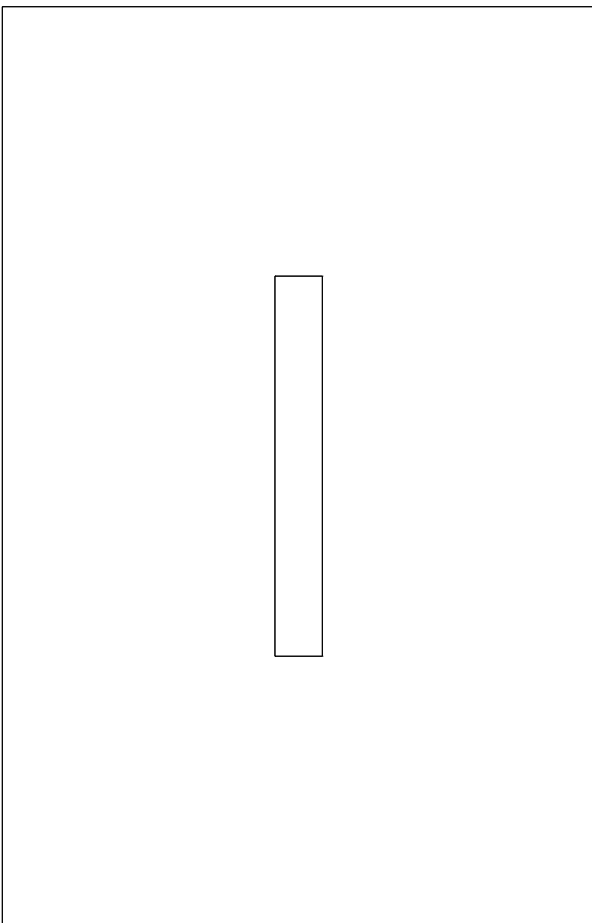
### Místo zrakového úhlu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

Emin: 125.4 Em: 192.2 Emax: 278.3 R=Emin/Emed: 0.65 Z: 0.62



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

## 107 Sklad



TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz

## 108 Sklad

Prostor Norma	108 Sklad 5.1.4.1	-
Délka	4380	mm
Šířka	2047	mm
Výška	2850	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.50 0.50 0.50 0.50	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-

### Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úhlu	Místo zrakového úhlu 1	-
Souřadnice prvního bodu	274 256 750	mm
Rozteč bodů 1	548 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 512 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	8 4	-

### Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1	-
Svítidlo	SM 258 OP	-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13	-
Souřadnice prvního svítidla	2190 1024 2850	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 0.00 -1.00	-
Vektor osy C0	0.00 1.00 0.00	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	0	°
Úhel natočení	0	°

### Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úhlu 1

Udržovací činitel **0.62**  
Minimální hodnota **110.3 lx**  
Střední hodnota **188.5 lx**  
Maximální hodnota **275.6 lx**  
Rovnoměrnost **0.59**

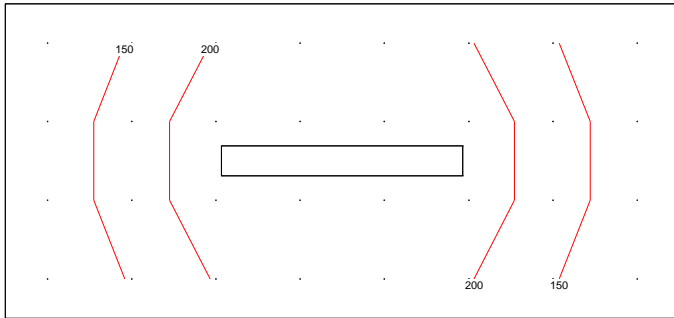
Y\X	274	822	1370	1918	2466	3014	3562	4110
256	110.6	153.6	203.5	238.4	238.2	203.2	153.2	110.3
768	121.7	173.1	232.8	275.6	275.4	232.5	172.6	121.3
1280	121.7	173.1	232.8	275.6	275.4	232.5	172.6	121.4
1792	110.6	153.6	203.5	238.4	238.2	203.2	153.2	110.3

TREVOS, a.s., tel. +420 481 629 510, fax. 481 624 681, www.trevos.cz, e-mail: trevos@trevos.cz



**108 Sklad**  
**Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech**

Emin: 110.3 Em: 188.5 Emax: 275.6 R=Emin/Emed: 0.59 Z: 0.62



**108 Sklad**  
**-**

